



TRAVAIL | JUSTICE | SOLIDARITÉ



PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE ROUTE
MINIÈRE DE 110 KM PAR LA SOCIÉTÉ ROUGE
MINING SARLU DANS LES PRÉFECTURES DE
BOFFA ET FRIA.

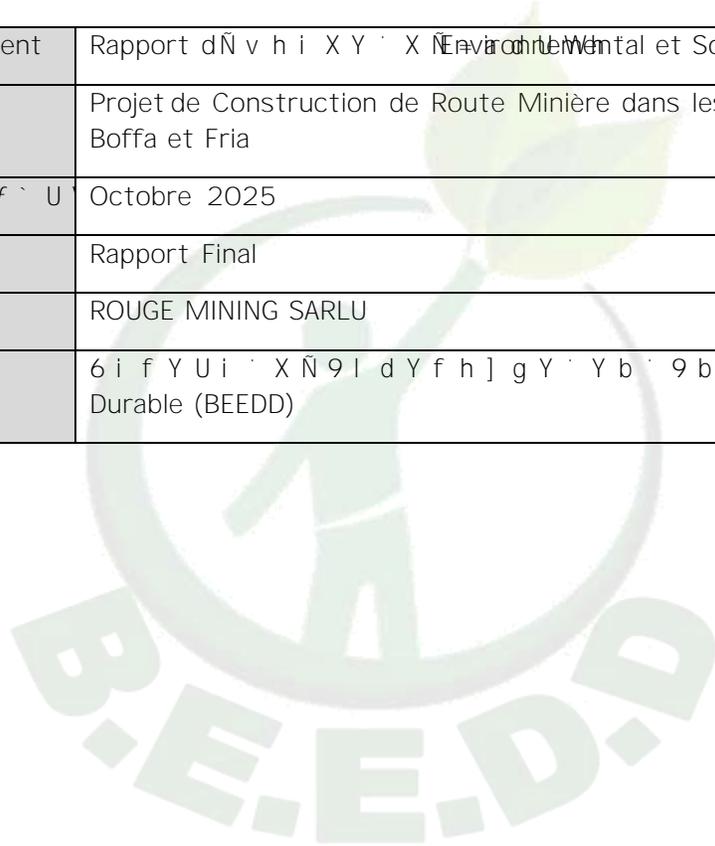
F 5 D D C F H 8 N 9 H I 8 ENVIRONNEMENTAL ET
SOCIAL (EIES)

RAPPORT FINAL

Octobre, 2025

DETAILS DU DOCUMENT

Titre du document	Rapport d'Évaluation Environnementale et Social (EIES)
Sous-titre du document	Projet de Construction de Route Minière dans les Préfectures de Boffa et Fria
8 U h Y ' X Ñ f ' U	Octobre 2025
Version	Rapport Final
Promoteur	ROUGE MINING SARLU
Élaboration du Rapport	6 i f Y U i ' X Ñ 9 I d Y f h] g Y ' Y b ' 9 b j] f c b b Y a Durable (BEEDD)



4.1	Contexte du projet.....	63
4.2	Analyse du volume de trafic.....	64
4.2.1	Plan annuel de production et de volume de transport de la mine RM..	64
4.2.2	Évaluation des équipements et des capacités logistiques.....	64
4.2.2.1	#	64
4.2.2.2	#	65
4.2.3	Répartition actuelle des routes minières.....	66
4.2.4	Volume de trafic cumulé.....	66
4.2.5	Objectifs de construction.....	66
4.2.6	Nécessité de la construction.....	67
4.3	Base de conception.....	69
4.3.1	Adoption de normes et de spécifications.....	69
4.3.2	Principaux indicateurs techniques.....	69
4.4	Matériaux de construction routière.....	71
4.4.1	Matériaux de construction locaux.....	71
4.4.2	Principaux matériaux de construction.....	71
4.5	Plan de construction.....	73
4.5.1	Conception.....	73
4.5.1.1	Démonstration du point de départ et de fin du projet de construction	73
4.5.2	D` U b ` X D.] h.] b. f. f. U.] f. Y.....	73
4.5.3	Conception de la forme, de la chaussée et du drainage.....	75
4.5.4	Conception technique des ponts et des ponceaux.....	83
4.5.5	Intersection routière.....	86
4.5.6	= b [f b] Y f] Y ` X i ` h f U Z] W..... Y. h.....] b. g. h. U..... U. h.] 86 b g ` ` Y ` ` c	86
4.6	9 g h] a U h] c b ` X Y D. =. b. j. Y. g. h.] g. g. Y. a. Y. b. h. ` h. c. h.] 87	87
4.7	Utilisation des terres.....	89
4.7.1	Types et quantités de terrains occupés et de bâtiments majeurs démolis	89
4.7.1.1	Arpentage.....	89
4.7.1.2)	89
4.8	Calendrier de construction.....	90
4.9	Présentation du Promoteur.....	90
CHAPITRE 5. ANALYSE DES VARIANTES ET CHOIX DE LA OU LES VARIANTES PRÉFÉRÉES		
5.1	C V ^ Y Wh] Z X. Y..... @. D. U. b. U. ` m. g. Y.....	92

5.2	Variantes proposées de techniques de réalisation du projet.....	92
5.2.1	Recommandation de combinaison.....	93
5.2.2	Étapes recommandées.....	93
5.2.3	Schéma Cartographique Conçue pour une Route Minière Dédiee.....	93
5.2.4	Tableau Comparatif des Coûts par Variante.....	94
5.3	Les variantes de tracés.....	94
5.3.1	Fiche Technique Comparative des Variantes de Tracés.....	94
5.3.2	; f] ` ` Y ` X Đ v j U ` i U h.] c b . A . i . ` h .] W f .] h ., . f . Y . X g ` H f U W f g	95
5.3.3	Résultat pondéré (exemple).....	95
CHAPITRE 6. ANALYSE DE LA SITUATION DE RÉFÉRENCE DU CADRE POLITIQUE, JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL EN LIEN AVEC LE PROJET.....		96
6.1	Introduction.....	96
6.2	Cadre Politique.....	96
6.3	Cadre juridique national.....	105
6.4	Cadre réglementaire national.....	121
6.5	Cadre juridique international.....	121
6.6	Normes nationales de rejets.....	126
6.7	Cadre Institutionnel.....	127
CHAPITRE 7. 5 B 5 @ MG 9 ` 8 9 ` @ 5 ` G = H I 5 H = C B ` 8 9 ` F 9 : 9 F 9 B 7 9 ` 8 9 RECEPTEUR DU PROJET.....		131
7.1	8 Y g Wf] d h] c b ` Y h ` U b U ` mg Y .] . b .] h .] U ` . Y . X . Y 131 Đ Y b j] f c b	131
7.1.1	Introduction.....	131
7.1.2	Méthodologie de caractérisation du milieu physique.....	131
7.1.2.1	Revue de la littérature.....	132
7.1.2.2	Téledétection et cartographie.....	132
7.1.2.3	Enquêtes communautaires et focus groups.....	132
7.1.2.4	Visites de terrain.....	132
7.1.2.5	Entretien avec les services techniques.....	132
7.1.2.6	h.....	133
7.1.3	Présentation de la zone du projet.....	133
7.1.3.1	#.....	133
7.1.3.2	Critères physiques et environnementaux.....	133
7.1.3.3	Critères sociaux et économiques.....	134

7.1.3.4 Critères réglementaires et institutionnels.....	134
7.1.4 8 f `] a] h U h] c b.....X.Y.....U. n.c.b.Y.....X.D f.h.i.X.Y.....	135
7.1.4.1 -k	135
7.1.4.2 -	136
7.1.4.3 Zone des effets cumulatifs.....	137
7.1.5 5 b U ` m g Y ` X Y g ` X c b b f Y g `] b.]..h.]..U.....Y.gX.Y.....	137
7.1.5.1 Géomorphologie et topographie.....	138
7.1.5.1.1 Interprétation du Modèle Numérique de Terrain (MNT) et du Tracé de la Route Minière.....	139
7.1.5.1.2 Analyse du profil topographique du tracé de la route minière.	140
7.1.5.2 Géologie et séismologie.....	141
7.1.5.2.1 Contexte géologique.....	141
7.1.5.2.2 Formations lithologiques principales.....	141
7.1.5.2.3 Aspects sismiques.....	142
7.1.5.3 Analyse des données climatiques de la préfecture de Boffa.....	142
7.1.5.3.1 Méthodologie de collecte des données.....	143
7.1.5.3.2 Analyse du climat régional.....	143
7.1.5.3.3 Pluviométrie annuelle.....	143
7.1.5.3.4 Pluviométrie mensuelle.....	144
7.1.5.3.5 Températures.....	145
7.1.5.3.6 O	146
7.1.5.4 Analyse des données climatiques de la préfecture de Fria.....	146
7.1.5.4.1 Pluviométrie annuelle.....	147
7.1.5.4.2 Pluviométrie mensuelle.....	147
7.1.5.4.3 Température mensuelle.....	148
7.1.5.4.4 Anomalie de la Température moyenne.....	149
7.1.5.4.5 O	149
7.1.5.4.6 Vent.....	150
7.1.5.4.7 La Rose du vent.....	150
7.1.5.5 Pédologie.....	151
7.1.5.5.1 #	151
7.1.5.5.2 Typologie des sols observés sur le terrain dans la zone restreinte	152
7.1.5.5.3 Focus sur la zone de Kokaya.....	153

7.1.5.6 Hydrogéologie.....	155
7.1.5.6.1 En milieu continental : nappes phréatiques et aquifères.....	155
7.1.5.6.2 o.....	156
7.1.5.6.3 k.....	156
7.1.5.7 Hydrographie.....	159
7.1.5.8 Analyse des paramètres physico physique 164	
7.1.5.8.1 Qualité des eaux.....	164
7.1.5.8.2 j.....	169
7.1.5.8.3 Ambiances sonores.....	170
7.1.5.8.4 Qualité des sols.....	171
7.1.6 Enjeux du Projet sur le milieu physique.....	173
7.1.6.1 Enjeux liés aux ressources en eau (eaux de surface et eaux souterraines)	
7.1.6.1.1 Enjeux sur les eaux de surface.....	173
7.1.6.1.2 Enjeux sur les eaux souterraines.....	173
7.1.6.2 Enjeux liés aux sols.....	174
7.1.6.3 -.....	174
7.1.6.4 Enjeux liés aux émissions de gaz à effet de serre (GES) et au changement climatique.....	175
7.1.7 G m b h \ , g Y ` X Y ` ` Ð U b U ` m g YX.Y.....Ð.f.h.U.h.....]. b] h] U ` ` X i `	177
7.2 8 Y g W f] d h] c b ` Y h ` U b U ` m g Y].b.].h.].U.`.Y.`.X.Y.177 Ð Y b j] f c b	
7.2.1 Approche méthodologique.....	177
7.2.2 Analyse de la situation de référence de la flore dans la zone du projet	178
7.2.2.1 Analyse de la situation de référence de la flore dans la zone Boffa	178
7.2.2.1.1 Brève description de la zone.....	178
7.2.2.1.2 U.....	178
61017029.....	179
7.2.2.1.3 Description générale des formations rencontrées.....	179
7.2.2.1.4 Synthèse des espèces inventoriés le long de la route minière (zone Boffa)	185
7.2.2.1.5 Synthèse des espèces à valeur alimentaire, Médicinale et économique	191
7.2.2.1.6 Enjeux liés au projet sur la flore de zone Boffa.....	193
7.2.2.1.7 o.....	
zone Boffa	197

7.2.2.2	Analyse de la situation de référence de la flore dans la zone..Fria	198
7.2.2.2.1	Méthodologie.....	198
7.2.2.2.2	Caractéristiques générales des formations rencontrées.....	198
7.2.2.2.3	Enjeux liés au projet sur la flore de la zone..Fria.....	213
7.2.2.2.4	o zone Fria	213
7.2.3	Analyse de la situation de référence de la faune dans la..zone..du..projet	213
7.2.3.1	Faune mammalienne.....	213
7.2.3.1.1	Approche méthodologique.....	213
7.2.3.1.2	k @ ..	215
7.2.3.1.3	- ..	218
7.2.3.1.4	o ..	220
7.2.3.2	Faune herpétologique.....	223
7.2.3.2.1	Objectifs de la mission.....	223
7.2.3.2.2	Approche méthodologique.....	223
7.2.3.2.3	Analyse de la situation de référence de la faune herpétologique dans la zone Fria	224
	k ..	225
	Espèces menacées (Liste Rouge UICN et Monographie Nationale).....	227
	Endémicité et aire de répartition des espèces.....	227
	Nouvelles espèces.....	227
	Menaces actuelles.....	227
	Description des habitats critiques.....	228
	o zone Fria.....	228
7.2.3.2.4	Analyse de la situation de référence de la faune herpétologique dans la zone Boffa	230
	Description des habitats parcourus.....	230
	k ..	231
7.3	8 Y g Wf] d h] c b ` Y h ` U b U ` m g économique.h.]...U...Y...X.Y.236	236
7.3.1	Approche méthodologique.....	236
7.3.2	G] h i U h] c b ` U X a] b] g h f U h]...j...Y...X.Y...U...n.c.248	248
7.3.3	Pouvoir local, hiérarchie sociale et modes de gouvernances....	245

7.3.4 Profil socio-culturel de la zone du projet.....	255
7.3.5 Questions de genre en Guinée et dans la zone du projet.....	265
7.3.6 5 Wh] j] h f g ' f Wc b c a] e i Y g] . X . Y . b . h .] . Z .] . f . Y . g U b g ' ' U ' n	268
7.3.7 Biens et équipements des ménages.....	272
7.3.8 Analyse des questions foncières dans la zone du projet.....	275
7.3.9 Héritage culturel.....	279
CHAPITRE 8. SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX POTENTIELS RATTACHÉS AU PROJET.....	290
8.1 Synthèse des enjeux sociaux appréhendés lors des différentes consultations publiques te	290
8.2 Synthèse des enjeux environnementaux appréhendés lors des travaux de terrain	293
CHAPITRE 9. CONSULTATIONS ET PARTICIPATION DES PARTIES PRENANTES.....	296
9.1 Introduction.....	296
9.2 Rappels des principes et rôles de la consultation des parties prenantes	297
9.3 D f c [f U a a Y g ' Y h ' f . Y . b . W . c . b . h . f . Y . g .] . X . D .] . b . Z . c . f . a . U c b	299
9.3.1 Méthodologie.....	299
9.3.2 Objectifs des consultations et participation des parties prenantes.....	299
9.3.3 Structure générale des consultations.....	299
9.3.4 Principe de la consultation publique.....	300
9.4 Résultats des différentes consultations.....	300
Principales attentes et recommandations exprimées.....	323
CHAPITRE 10. IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES RISQUES ET IMPACTS	
9 B J = F C B B 9 A 9 B H 5 I L ' 9 H ' G C 7 = 5 I L ' @ = v . G .] . E .] . @ . 5 .] . 3 3 8 G 9 ' 9 B ' É i	
10.1 Identification des impacts.....	338
10.1.1 = b h Y f U Wh] c b g ' d c g g] V ' Y g ' Y b h f Y ' ' . Y . g Wh] j] h f g	338
10.1.2 Milieux affectés par les activités du projet.....	338
10.1.3 5 Wh] j] h f g ' X i ' d . f . c . ^ . Y . h .] . g . c . i . f . W . Y . g .] . X . D .] . a Wh g	339
10.2 v j U ' i U h] c b ' X Y g '] a d U . W . h . g .] . Y . h .] . a . Y . g . i . f . Y . g .] U h h f b i U h	340
10.2.1 v j U ' i U h] c b ' X Y g '] a d U Wh g ' b f [U h] Z g ' Y h ' a Y g i f Y g préparatoire.....	340
10.2.2 v j U ' i U h] c b ' X Y g '] a d U Wh g ' b f [U h] Z g ' Y h ' a Y g i f Y g de construction.....	346
10.2.3 v j U ' i U h] c b ' X Y g '] a d U Wh g ' b f [U h] Z g ' Y h ' a Y g i f Y g X D Y I d ' . c .] . h . U . h .] . c . b 359	359

10.2.4	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` d c g] h] Z g` f` Y` a]`	386
10.2.5	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` Y h` a Y g i f Y g`	387
	préparatoire.....	387
10.2.5.1	Faune.....	387
10.2.5.2	Flore.....	387
10.2.6	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` Y h` a Y g i f Y g`	388
	de construction.....	388
10.2.6.1	Faune.....	388
10.2.6.2	Flore.....	391
10.2.7	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` f` Y` a]`	393
	préparatoire.....	393
10.2.7.1	Faune.....	393
10.2.8	C i j Y f h i f Y` X Y c a r r i e r e s W g` X D Y a d f i b h`	397
10.2.8.1	Introduction.....	397
10.2.8.2	/ : carrières	397
10.2.9	Production de déchets Impacts potentiels au milieu physique.....	407
10.2.10	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` Y h` a Y g i f Y g`	412
	préparatoire.....	412
10.2.11	Évaluation des impacts positifs sur le milieu humain à la phase préparatoire	413
10.2.12	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` Y h` a Y g i f Y g`	414
	construction.....	414
10.2.13	Évaluation des impacts positifs sur le milieu humain à la phase de construction	421
10.2.14	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` f` Y` a]`	422
10.2.15	v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` d c g] h] Z g` f` Y` a]`	431
10.3	= X Y b h] Z] W U h] c b` X Y g` f] g . e . i . Y . g f . g {	436
10.3.1	Milieu biophysique.....	436
10.3.2	Milieu humain/socioéconomique.....	439
10.4	Gestion des risques.....	441
10.4.1	A Y g i f Y g` X D f j] h Y a Y b h` X Y g` f] g e i . Y . g l` d \ U g Y g`	441
10.4.1.1	Évitement des risques au plan biophysique.....	441
10.4.1.2	Évitement des risques au plan humain.....	441
10.4.2	A Y g i f Y g` X D f j] h Y a Y b h` X Y . g f .] . g . e . i . Y . g U` d \ U g Y g`	446
10.4.2.1	Évitement des risques sur le plan biophysique.....	446
10.4.2.2	Évitement des risques au plan humain.....	446

CHAPITRE 11. ÉVALUATION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES 448

11.1	Contexte et Enjeux.....	448
11.2	G c i f WY g ` X Đ v .a.].g.g].c.b.g.X.Y.....9.G.....	448
11.3	Estimations Prévisionnelles des Émissions.de.GES.....	448
11.3.1	8 f V c] g Y a Y b.h.X.Y.....Đ.Y.a.d.f.].g.Y.....	448
11.3.2	Engins de chantier.....	449
11.3.3	Trafic minier (Exploitation).....	449
11.4	Impacts Anticipés sur le Climat et Vulnérabilité.du.Projet.....	449
11.4.1	Impacts sur le climat.....	449
11.4.2	Vulnérabilité du projet au climat.....	449
11.5	Suivi et Monitoring.....	450
11.6	Effets du Projet sur le Changement.Climatique.....	450
11.7	Effets du Changement Climatique sur.le.Projet.....	451
11.7.1	A Y g i f Y g ` X Đ 5 h h f b i U h] c b ` Y h ` X.Đ.5.X.U.d.h 451] c b ` U i l `	451
11.7.2	Mesures de renforcement de la résilience des communautés (agriculteurs et pêcheurs) aux effets du changement climatique et la perte.de terres.....	452
11.8	Synthèse.....	452
CHAPITRE 12. PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL (PGES).....		453
12.1	Objectifs du PGES.....	453
12.2	Programmes de suivi et de surveillance environnemental.et.social.....	501
12.2.1	Programme de suivi environnemental et social (PSES).ou.Monitoring.....	501
12.2.2	Programme de surveillance environnementale et sociale (PSES).ou.oversight.....	502
12.2.3	Indicateurs de performance clés.....	503
12.2.4	Formation du personnel clé.....	504
12.3	Plan de gestion des plaintes.....	504
12.4	D ` U b ` X Đ Y b [U [Y a Y b.h.X.Y.g.d.U.f.h.].Y.g.d.f.Y.b 506 h Y g	506
12.5	Plan de gestion des déchets/matières.résiduelles.....	507
12.6	D ` U b ` X Y ` a Y g.i.f.Y.g.X.Đ.i.f.[Y.b.WY.....	509
12.7	Plan de formation et de renforcement des capacités.....	511
12.7.1	Objectif.....	511
12.7.2	Actions de formation.....	511
12.7.3	Plan de formation et de renforcement de capacités.institutionnelles.....	512

k - @ - o - e Route Minière de 110km par la Société ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

Secteur de Darsalam.....	594
District de Ganganta.....	597
District de Doumboukoussi.....	600
Secteur de Torodoya.....	603
Secteur de Boundhou leingué.....	606
Village de Bawal Bowal.....	610
Village de Sinthiroun.....	613
Secteur de Khabiyah.....	616
Secteurs de Goubakiri, Tayiré, Siliboun et Madina.....	619
Village de Hafia.....	624
Village de Fétorè.....	627
J] ` ` U [Y ` X.Y ` B.D.X.U.b.h.U.f.].....	631
District de Fatala.....	635
Secteur de Dèssilè.....	639
Localité de Missira.....	642
Annexe 4 ` H Y f a Y g ` X Y ` F f Z f f Y b WY ` X Y ` ` Ð f h i X Y ` X Ð] a d U W h ` construction de route minière par la société ROUGE MINING.SARLU.....	644
1 INTRODUCTION.....	644
2 OBJECTIF DES TERMES DE RÉFÉRENCE.....	644
3 CONTEXTE ET JUSTIFICATION.....	645
4 DESCRIPTION DU PROJET.....	646
4.1 Phase de construction.....	647
(" & ` D \ U g Y ` X.D.Y.I.d.`c.] h.U.h.] c.b.....	647
4.3 Phase de fermeture.....	647
5 PRESENTATION DU PROMOTEUR.....	647
6 D F 9 G 9 B H 5 H = C B ` 8 I ` 6 I F 9 5 I ` 8.D.9.H.I.8.9.G.`C.I.`7.647 G I @ H 5 B H 6.1 ` 7 c a d c g] h] c b ` X Y ` ` Ð.f.e.i.] d.Y.`X.i.`7.c.b.g.i.`h 647 h	647
7 CADRE JURIDIQUE, POLITIQUE ET INSTITUTIONNEL.....	648
8 DEFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE DU PROJET.....	648
9 8 9 G 7 F = D H = C B ` 8 9 ` @ Ð.9.H.5.H.`8.9.`F.9.`9.F.9.B.7.9.....	648
9.1 Milieu physique.....	649
9.2 Milieu biologique.....	649
10 IDENTIFICATION ET EVALUATION DES IMPACTS POTENTIELS.....	649

11	CONSULTATIONS PUBLIQUES.....	650
11.1	Stratégie de consultation.....	650
11.2	Première série de consultations (Séances de validation/ restitution).....	651
11.3	Deuxième série de consultations (Séances de validation/ restitution).....	652
11.4	Troisième série de consultations dite audience publique au CTAE.....	652
12	PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE.....	653
13	RAPPORTS A PRODUIRE OU EXTRANTS ATTENDUS.....	654
14	CALENDRIER PREVISIONNEL DE L'EIES.....	655

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Quelques expériences de BEEDD sarl dans le domaine de réalisation des EIES.....	52
Tableau 2	Présentation des différentes options ou alternatives.....	54
Tableau 3	Comparaison multicritère des différentes options de transport.....	55
Tableau 4	Caractéristiques techniques du Bulldozer CAT 320C.....	60
Tableau 5	Caractéristiques techniques du Bulldozer CAT 320C.....	64
Tableau 6	Principales normes techniques.....	70
Tableau 7	Exigences minimales de résistance et de compactage de la plate-forme.....	77
Tableau 8	Pente de talus de déblai en sol.....	78
Tableau 9	Pente de talus de déblai en roche.....	79
Tableau 10	Liste des paramètres des ponts et des ponceaux.....	84
Tableau 11	Différentes variables Techniques de réalisation du Projet.....	88
Tableau 12	Coût estimatif indicatif de la réalisation des différentes variantes.....	92
Tableau 13	Comparaison des différents tracés de la route dédiée.....	94
Tableau 14	Comparaison multicritère des différents tracés.....	95
Tableau 15	Résultat de comparaison des différents tracés de la route après pondération.....	95
Tableau 16	Textes législatifs et réglementaires applicables au Projet.....	106
Tableau 17	Les conventions régionales et internationales pertinentes en lien avec le Projet.....	122
Tableau 18	Normes guinéennes de rejets atmosphériques.....	126
Tableau 19	Normes guinéennes de bruit.....	126
Tableau 20	Normes guinéennes de rejets des eaux dans le milieu naturel.....	126
Tableau 21	Statistique de la pluviométrie mensuelle de Boffa.....	145
Tableau 22	Statistique des températures maximale et minimale de Boffa.....	145
Tableau 23	Statistiques de la pluviométrie mensuelle et annuelle de Fria.....	147
Tableau 24	Statistique des températures maximale et minimale.....	148
Tableau 25	Typologie des sols observés par village dans la zone.....	152
Tableau 26	Profondeur, pente et largeur moyenne du plateau continental guinéen.....	155
Tableau 27	BOFFA.....	157

Tableau 30 : [g h Y ' X Y g ' h ... h Y g ' X Y ' .g.c.i.f.WY.g. ...X.U.b.g.] 158	U ' n c b Y ' X
Tableau 31 : [g h Y ' X Y g ' Wc i f g ' X D Y .U.i. ...X.U.b.g. ...U. ...n.c.b.] 161	X Y ' 6 U b [i
Tableau 32 : [g h Y ' X Y g ' 7 c i f g ' X D Y U i ' W] h f g ' d U f. ... 162	Wc a a i b U
Tableau 33 : Données qualitatives des eaux de la zone d'étude du projet. 166	
Tableau 34 : Qualité de l'air de la zone d'étude du Projet. 170	
Tableau 35 : Valeurs des nuisances sonores dans la zone d'étude du Projet. 171	
Tableau 36 : Résultats de la qualité des sols du projet. 172	
Tableau 37 : Synthèse des enjeux du projet sur le milieu physique. 175	
H U V ` Y U i ' ' , ' . ' @] g h Y ' X Y g ' [i] X Y .g. ...d.c.i.f. ...D.] 178	Y b h U] f Y
Tableau 39 : Synthèse des espèces à enjeux identifiées.D.l. ...7.B. 185	f Y g ' ` Y
Tableau 40 : Synthèse des espèces à enjeux identifiées.D.l. ...7.B. 188	
Tableau 41 : Synthèse des espèces avec leurs statuts UICN et la Monographie Nationale. 188	
Tableau 42 : Synthèse des espèces inventoriés à valeur comestible et économique. 192	
Tableau 43 : Synthèse des espèces inventoriées à valeur médicinale. 193	
Tableau 44 : Synthèse des espèces inventoriées à valeur commerciale. 193	
Tableau 45 : Synthèse des activités, impacts et propositions de solutions. 193	
H U V ` Y U i ' (* ' . ' G m b h \ , g Y ' X i ' b c a V f Y ' X D Y g d , WY g ' X Y ' `	
placette suivi des recommandations. 195	
Tableau 46 : G m b h \ , g Y ' X Y g ' Y g d , WY g ' X D] b h f f ...h ...d.c. 208	` U ' Wc b g
Tableau 48 : Liste général des espèces floristique inventoriées dans la zone Fria. 209	
H U V ` Y U i ' (- ' . ' @] g h Y ' X Y g ' Y g d , WY g ' X Y ' a U a a] Z , f Y ' g i g	
décrites par les chasseurs et la population locale lors des enquêtes. 216	
Tableau 50 : Liste des espèces de mammifères inventoriées le long du tracé de la route minière. 217	
H U V ` Y U i ') % ' . ' : f f e i Y b WY ' X Y g ' X D .c.V.g.Y.f.j.U.h.] 217	g ' X] f Y W
H U V ` Y U i ') & ' . ' G m b h \ , g Y ' X Y g ' Y b ^ Y i l #.] .a.d.U.W 219	' g i f ' ` Y g
Tableau 53 : Liste des guides locaux dans la zone Boffa. 226	
Tableau 54 : Liste des espèces de reptiles et leur distribution biogéographique. (zone Fria) 226	
H U V ` Y U i ')) ' . ' @U ' `] g h Y ' X Y g ' Y .g.d. ...WY .g. ...X.D.U.a 226] V] Y b g ']
Tableau 56 : Liste des guides locaux dans la zone Boffa. 230	
Tableau 57 : Liste des espèces de reptiles et amphibiens inventoriées par l'enquête auprès des guides locaux (zone Boffa). 232	
Tableau 58 : Liste des espèces de reptiles et amphibiens inventoriées par observation directe sur (zone Boffa). 233	
H U V ` Y U i ') - ' . ' G m b h \ , g Y ' X Y g ' X c b b f .Y.g. ...X.i. ...X 238	c a V f Y a Y b
H U V ` Y U i ' * \$ ' . ' D f c d c f h] c b ' X .Y. ...a.f.b.U.[. Y.g. ...Y.b.e 240	h f g ' X U b g
Tableau 61 : Enjeux sociaux liés au projet de construction de la route minière dans les Préfectures de Boffa. 241	
Tableau 62 : Organisation administrative et décentralisée du territoire. 244	
Tableau 63 : Nombre de localités par échelle administrative/Collectivité touchée par le projet. 244	
H U V ` Y U i ' * (' . ' G] h i U h] c.b. ...U.X.a.] .b.] .g.h.f.U.h.] .j.Y. ... 244	' ` U ' n c b Y
H U V ` Y U i ' *) ' . ' @] g h Y g ' X Y g ' [.b.U.[.Y.g. ...] .X.Y.b.h 247] f g ' X U b g
H U V ` Y U i ' * * ' . ' @] g h Y ' X Y g ' D f f Z Y h g ' Y h ' G Y W f f h U] f Y g ' ;	
..... 248	

Tableau 67 : Liste des sous-
 H U V ` Y U i ` * , ` ` @] g h Y ` X Y g ` d f f g] X Y b h g ` X Y g ` 8 f ` f [U h] c b g 249

Tableau 68 :
 H U V ` Y U i ` + \$ ` ` @] g h Y ` X Y g ` W \ Y Z g ` X Y ` g Y W h . Y . i . f . g f . Y . W . Y . b . g 249

Tableau 71 : Liste des présidents de conseils des sages identifiés dans la zone.
 H U V ` Y U i ` + & . ` ` @] g h Y ` X Y g ` D f f g] X . Y . b . h . g X . Y . g ^ 251

H U V ` Y U i ` + ' ` ` ` @] g h Y ` X Y g ` D f f g] X Y . b . h . Y . g X . Y . g 252

H U V ` Y U i ` + (` ` ` ` @] g h Y ` X Y g ` a . U . a . g] X . Y . b . h] Z .] f 254

H U V ` Y U i ` +) ` ` ` ` G h f i W h i f Y g ` g . W . c U .] f . Y . g] X . Y . b 259

H U V ` Y U i ` + * ` ` ` ` F f W U d] h i ` U h] Z ` X . Y . g g . c . i . f . W . Y . g 262

H U V ` Y U i ` + + ` ` ` ` F f W U d] h i ` U h] Z ` X . Y . g] b . Z . f . U . g . h 264

Tableau 78 : Types de violence identifiés dans la zone et actes de violence asso
 Tableau 79 : Marchés hebdomadaires fréquentés et produits vendus dans la zone
 Tableau 80 : Biens et équipements des ménages..... 273

H U V ` Y U i ` , % ` ` ` ` D f f g Y b h U h] c b ` X Y g ` f . Y . j Y . b . i g 274

Tableau 82 : G] h Y g ` X D \ f f] h U [Y ` W i ` h . i . f . Y f . f . d . Y . f . h 281

Tableau 83 : Synthèse des enjeux découlant des différentes consultations publiques menées
 Tableau 84 : Synthèse des enjeux découlant des observations de terrain..... 294

Tableau 85 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du district
 (SP de Banguigny dans la préfecture de Fria)..... 301

Tableau 86 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de
 Secteur de Koola centre, District de Koola, (SP de Banguigny dans la préfecture de Fria)
 Tableau 87 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du district
 Missira centre (SP de Banguigny, préfecture de Fria)..... 303

Tableau 88 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de village
 District de Kondeya (SP de Baguinet, préfecture de Fria)..... 304

Tableau 89 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de
 Sinthiroun (SP de Baguinet, préfecture de Fria)..... 305

Tableau 90 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des autorités administrat
 sous-préfecture de Baguinet, préfecture de Fria)..... 306

Tableau 91 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur
 (District de doumboukoussi SP de Tormèlin, préfecture de Fria). 307

Tableau 92 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur
 Kaléma (district doumboukoussi SP de Tormèlin, préfecture de Fria)..... 308

Tableau 93 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des autorités administrat
 sous-préfecture de Tormèlin, préfecture de Fria)..... 309

Tableau 94 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du district
 Mèyenhouroufori (District de missira SP de Tamita, préfecture de Boffa)..... 310

Tableau 95 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur
 Kolafoton (District de khambaya SP de Tamita, préfecture de Boffa)..... 311

Tableau 96 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du district
 Dotèrèt centre et secteur 1 (District de Soumbouyadi SP de Tamita, préfecture de Boffa)..... 312

Tableau 97 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des population du secteur Boundoulingué (district de Koola, SP Banguigny, préfecture.de.Fria)... 313

Tableau 98 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Boundoulingué (district de Koola, SP de Banguigny préfecture.de.Fria)..... 314

Tableau 99 Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Sinthiroun (district de Koola, SP de Banguigny préfecture.de.Fria)..... 315

Tableau 100 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Bowal (district de Missira, SP de Banguigny, préfecture.de.Fria) 316

Tableau 101 Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Fatale (secteur lambékaré district de Missira, SP de Banguigny, préfecture.de.Fria)..... 317

Tableau 102 Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Fatale (secteur lambékaré district de Missira, SP de Banguigny, préfecture.de.Fria)..... 318

Tableau 103 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Khabyah (District Madina sinthiroun SP de Baguinet préfecture.de.Fria)..... 319

Tableau 104 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du district Fatale (SP de Tormèlin, préfecture.de.Fria)..... 320

Tableau 105 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de Goubakiri (Madina, Kamisso, Siliboun, Tahiré) dans le District de Fatale SP de Tromelin, préfecture de Fria..... 321

Tableau 106 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de Dèssilé, District de Fatale (SP de Tormèlin, préfecture.de.Fria). 322

Tableau 107 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du village Tofanyah (District de Doumboukoussi SP de Tormèlin, préfecture.de.Fria)..... 323

Tableau 108 Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Ninguématou (District de mambouya SP de Torminlin, préfecture.de.Fria)..... 324

Tableau 109 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Ninguématou (District de mambouya SP de Torminlin, préfecture.de.Fria)..... 325

Tableau 110 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Bendèkhouré (District de mambouya SP de Torminlin, préfecture.de.Fria)..... 326

Tableau 111 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Missira (district de mambouya) SP de Torminlin, préfecture.de.Fria)..... 327

Tableau 112 Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du district Doumboukoussi (SP de Torminlin, préfecture.de.Fria)..... 328

Tableau 113 Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Madina (District de Soubouyadi SP de Tamita, préfecture.de.Boffa)..... 329

Tableau 114 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du village Torodoya (SP de Tamita, préfecture.de.Boffa)..... 330

Tableau 115 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du village Dondeya (SP de Tamita, préfecture.de.Boffa)..... 331

Tableau 116 Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du District Ganganta (SP de Tamita, préfecture.de.Boffa)..... 332

Tableau 117 : Synthèse des attentes, préoccupations, et recommandations des populations du secteur Daressalam (SP Tamita dans la préfecture.de.Boffa)..... 333

Tableau 118 : Synthèse des attentes, préoccupations, et recommandations des populations du district de khambaya (SP de Tamita dans la préfecture de Boffa)..... 334

Tableau 119 : Liste des différentes localités identifiées lors de la phase de cadrage..... 335

Tableau 120 : Récapitulatif des différentes consultations publiques tenues lors de la phase de cadrage..... 335a

Tableau 121 : F f W U d] h i ` U h] Z ` X Y g ` X] Z Z f f Y b h Y g W 336 g i ` h U h] c

Tableau 122 : @] g h Y ` X Y g ` a] `] Y i l g . i . g . W . Y . d . h .] . V . ` . Y . g . ` . X . 338 f Y ` h c i W

Tableau 123 : Activités du projet liées à la phase préparatoire..... 339

Tableau 124 : Activités du projet liées à la phase de construction..... 339

H U V ` Y U i ` % &) ` 5 W h] j] h f g X . i d . f . c . ^ . Y . h] . f . Y . 340 { ` ` U ` d \ U

H U V ` Y U i ` % & * ` 5 W h] j] h f g X . i d . f . c . ^ . Y . h] . f . Y . 340 { ` ` U ` Z] b

H U V ` Y U i ` % & + ` B c f a Y g ` `] a] h Y g ` X Ɔ f a] g . g .] . c . b . 346 X Y ` V f i] h

H U V ` Y U i ` % & , ` @] [b Y g ` X] f Y W h f] W Y g ` X . Y U 354 : = ` X Y g ` j

H U V ` Y U i ` % & - ` 8] f Y W h] j Y g ` g f ` Y . W . h .] . c . b . b . f . Y . g . 354 U b g ` ` U `

Tableau 130 : Directives de la SFI sur les effluents dans le secteur minier..... 354

H U V ` Y U i ` % ' % ` B c f a Y g ` `] a] h Y . g X . Ɔ . f . a .] . g . g .] . c . b . 358 X Y ` V f i] h

Tableau 132 : Ligne directrice sur le niveau de bruit..... 358

H U V ` Y U i ` % ' ` B c a Y b W ` U h i f Y ž ` g c i f W Y g ` Y h ` b] j Y U i ` X Y ` X U b [Y f

d f c X i] h g ` { ` ` U d . \ . U . g . Y X . Ɔ . Y . l . d ` . c .] . h . U . h .] . c . b 363

Tableau 134 : B : c a Y b W ` U h i f Y ž ` g c i f W Y g ` Y h ` b] j Y U i ` X Y ` X U b [Y f

d f c X i] h g ` { ` ` U d . \ . U . g . Y X . Ɔ . Y . l . d ` . c .] . h . U . h .] . c . b 366

H U V ` Y U i ` % ') ` 9 I Y a d ` Y g ` X Y g ` j U ` Y i f g ` U d . d . 374 W U V ` Y g ` U

H U V ` Y U i ` % ' * ` D f] b W] d U ` Y g f . a .] . g . g .] . c . b . g X . U 379 ` Ɔ U] f ` Y

H U V ` Y U i ` % ' + ` @] [b Y g ` X] f Y W . h . f .] . W . Y . g . ` . X . Y Ɔ 379 G ` W c b W Y f

H U V ` Y U i ` % ' , ` : U W h Y i f g ` X . Ɔ . f . a .] . g . g .] . c . b] . f . g 380 ` ` U ` W c a V

Tableau 139 : Normes limites de rejet de gaz et autres particules en suspension..... 381 Union européen

H U V ` Y U i ` % (\$ ` B c f a Y g ` `] a] h Y g ` X Ɔ f a] g . g .] . c . b . 385 X Y ` V f i] h

Tableau 141 : Lignes directrices sur le niveau de bruit..... 385

Tableau 142 : Récapitulatif des équipements de protection individuelle recommandés en fonction de..... 420

H U V ` Y U i ` % (' ` E i c h U ` a] b] a U ` ` X Ɔ Y a d ` c m f g ` [i] b f Y b g `

..... 432

Tableau 144 : Part minimale des PME, PMI et entreprises appartenant ou contrôlés par des guinéens dans la fourniture des biens et services aux sociétés minières..... 433

H U V ` Y U i ` % () ` A Y g i f Y g ` X Ɔ 5 h h f b i U h] c . b D . f . 440 c g f Y g ` d c

Tableau 146 : Effets du changement climatique sur le Projet 451

Tableau 147 : Mesures de réduction des émissions de GES..... 451

H U V ` Y U i ` % (, ` A Y g i f Y g ` X Ɔ 5 . X . U . d . h . U . h .] . c . b U . i . l . 451 W \ U b [Y a Y b

Tableau 149 : Matrice de synthèse du PGES..... 454

Tableau 150 : Composantes principales du plan de suivi..... 501

Tableau 151 : Composantes principales du plan de surveillance..... 502

Tableau 152 : Plan de gestion des plaintes..... 504

H U V ` Y U i ` %) ` D ` U b ` X Ɔ . Y . b . [. U . [. Y . a . Y . b . h X . Y . g . ` . d . U . 506] Y g ` d f Y b

Tableau 154 : Plan de gestion des déchets/matières résiduelles..... 507

H U V ` Y U i ` %)) ` D ` . U . b X . Y a . Y . g . i . f . Y . g X . Ɔ . i . f . [. Y . b . W 509

Photo 42 : Prise de vue du poste de santé de Madina centre 261
 D \ c h c ' (' ' ' ' D f] g Y ' X Y ' j i Y X . D . i . b . Y U . h . f .] . b . Y 262 U X] h] c b b
 D \ c h c ' ((' ' ' ' D f] g Y ' X Y ' j . i . Y X . D . i . b Z . c . f . U . [. Y Y . b 264 U b b Y ' { ' H
 D \ c h c ' () ' ' ' ' D f] g Y ' X Y L i n g u é Y X . D . i . b . Y h . U . d . U . X . Y { 269 \ c i b X c i
 Photo 46 : Illustration de la production de charbon à Ninguématodé Labé et à Kama 271
 D \ c h c ' (+ ' ' ' ' = ' ' ' ' i g h f U . h .] . c . b X . D . i . b h . f . U . b . g . d . c . f . h 272 ' i j] U ' ' {
 D \ c h c ' (, ' ' ' ' = ' ' ' ' i g h f U h] c b ' X D i b . Y \ . U . V .] . h . U . h .] 273 ' X U b g ' ' U
 D \ c h c ' (- ' ' ' ' = ' ' ' ' i g h f U h] c b ' X . Y D . Y . I . h . f . U . W . h .] . c 274 X D \ i] ' Y
 Photo 50 : Prise de vue du site culturel de Dondéya 279
 Photo 51 : Résidence à génies "Khourélandé" dans le secteur de Ninguématodé 280

LISTE DES SCHEMAS

G W \ f a U ' % ' ' ' ' G W \ f a U ' X Y g ' f h U d Y g ' X Y ' ' U ' d f c W f X i f Y ' f Y
 5 X a] b] g h f U h] j Y ' X D 9 j U ' i U h] c b 9 . b . j .] . f . c . b . b . Y . a 50 h U ' Y ' Y b
 Schéma 2 : Schéma général de gestion de plainte 506

LISTE DES PLANS

Plan 1 ' D c] b h ' X Y ' X . f . d . U . f . h X . Y D .] . h .] . b . f . f . U .] . f . Y 73
 Plan 2 ' D c] b h ' Z] . b . U X . Y D .] . h .] . b . f . f . U .] . f . Y 73
 Plan 3 Profil transversale type de forage 76
 Plan 4 Emplacement et illustration du pont F.E.T.O. Hope 85

LISTES DES CARTES

Carte 1:Tracé de la route minière reliant la mine de bauxite au port de Kokaya 63
 Carte 2: Délimitation de la zone tampon de la mine de bauxite 136
 Carte 3: f '] a] h U h] c b ' X Y U n . c . b . Y X . D . f . h . i . X . Y f U 137] Y
 Carte 4: H c d c [f U d \] e i Y ' X Y U n . c . b . Y X . D . f . h . i . X . Y X . i 139 f c ^ Y h
 7 U f h Y ') ' ' ' ' C W W i d U h] c b ' X . i g . c X . U . b . g U n . c 154 ' X D f h i X Y
 Carte 6: Occupation du sol dans la zone tampon de la RM 154
 Carte 7 : Bassin hydrographique de la zone du projet 164
 Carte 8 : Tracé de la route minière 646

SIGLES ET ABBREVIATIONS

AGEE	5 [Y b W Y ' ; i] b f Y b b Y ' X Ñ v j U ' i U h] c b ' 9 b j] f c b b Y a Y
AGR	Activité Génératrice de Revenu
ANSI	American National Standards Institute
AO	5 Z f] e i Y ' X Y ' ' Ñ C i Y g h
AQ/CO	Assurance Qualité/Contrôle Qualité
BAD	Banque Africaine de Développement

BEEDD	6 i f Y U i X Ñ 9 l d Y f h] g Y Y b 9 b j] f c b b Y a Y b h d c i f
CAPEX	Capital Expenditure, sont les dépenses d'investissements corporels ou incorporels d'une entreprise
CBR	California Bearing Ratio (La résistance minimale du mastic)
CCE	Certificat de Conformité Environnementale
CCNUCC	Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
CDB	Convention sur la Diversité Biologique (ou convention de Rio)
CDN	Contributions Déterminées au niveau National ou "Nationally Determined Contributions en Anglais
CFC	ChloroFluoroCarbures
CFD	Code Foncier Domaniale
CFG	Fait référence à des pieux de fondation de type CFG (Ciment, Gravier, Filler)
CICR	Comité International de la Croix Rouge
CITES	Convention International Trade of Endangered Species (en anglais) ou Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (en français)
CNRD	Comité National du Rassemblement pour le Développement
CNT	Conseil National de la Transition
COVNM	Composé Organique Volatil Non Méthanique
CPSES	Comité Préfectoral de Suivi Environnemental et Social
CSA	Maîtrise des énergies dangereuses. 7 Ñ Y g h i b Y b c f a Y e i] Y g h d c i f U a] g Y Y b É i j f Y X Y d f c [f U a a Y g X Y méthodes de maîtrise des énergies dangereuses.
CTAE	7 c a] h f H Y W \ b] e i Y X Ñ 5 b U m g Y 9 b j] f c b b Y a Y b h U
CTRN	Commission de Transition pour la Restructuration Nationale
DBO	Demande Biologique en Oxygène
DCO	Demande Chimique en Oxygène
DMA	Drainage Minier Acide
DNM	Direction Nationale de la Météorologie
DNTLS	Direction Nationale du Travail et des Lois Sociales
DPFMR	Déclaration de Politique Foncière en Milieu Rural
DSRP	Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté
EAS	Exploitation et Atteintes Sexuelles
EHS	Environnement, Hygiène, Sécurité
EIES	v h i X Y X Ñ = a d U W h 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] U
EPI	Équipement de Protection Individuelle
ERC	Éviter Réduire - Compenser
FDL	Fonds de Développement Local
FEM	Fonds pour l'Environnement Mondial
FGD	Forêt Galerie Dégradée
FH	Formation Herbeuse
FIDA	Fonds International de Développement Agricole
FODEL	Fond de Développement Économique Local
FSH	Formation Savane Herbeuse
GES	Gaz à Effet de Serre
GPS	Global Positioning System
HCFC	Hydrochlorofluorocarbure
HSE	Hygiène Sécurité Environnement
HSSE	Hygiène Santé Sécurité Environnement
IEC	Information, Éducation et de Communication
IFC	International Finance Corporation

IPC	Indicateurs de performance Clés
IPPC	International Plant Protection Convention
IRAG	Institut de Recherche Agronomique de Guinée
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
ISO	Organisation Internationale de Normalisation (ou International Organization for Standardization)
IUCN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
LCD	Lutte Contre la Désertification
LPDA	Lettre de Politique de Développement Agricole
MAEEF	Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts
MASPEF	Ministère d'État des Affaires Sociales, de la Promotion Féminine et de l'Enfance.
MATD	A] b] g h, f Y` X Y` ` Ñ 5 X a] b] g h f Débet transactio` H Y f f] h c]
MEDD	A] b] g h, f Y` X Y` ` Ñ 9 b j] f c b b Y a Y b h` Y h` X i` 8 f j Y` c
MMG	Ministère des Mines et de la Géologie
MNDB	Monographie Nationale De La Diversité Biologique
MNT	Modèle Numérique de Terrain
MSHP	Ministère de la Santé et de` Ñ < m [] , b Y` Di V`] e i Y
MST	Maladies Sexuellement Transmissibles
MTPA	Millions de Tonnes Par An
MTPE	A] b] g h, f Y` X Y g` H f U j U i l` Di V`] e i Y g` Y h` X Y` ` Ñ 9
NIF	B i a f f c` X Ñ = X Y b h] Z] W U h] c b` :] g W U` Y
NNP	Nombre le Plus Probable
NOX	Émissions d'Oxydes d'Azote (émises par la combustion des carburants fossiles)
OIT	Organisation Internationale du Travail
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONFPF	Office National de la Formation et du Perfectionnement Professionnel
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ONU	Organisation des Nations Unies
PACV	Programme d'Appui aux Communautés Villageoises
PAFN	D` U b` X Ñ 5 W h] c b` : c f Y g h] Y f` B U h] c b U` Y
PAN	D` U b` X Ñ 5 W h] c b` B U h] c b U`
PANA	D` U b` X Ñ 5 W h] c b` B U h] c b U` ` X Ñ 5 X U d h U h] c b
PAPF	D` U b` X Ñ 5 W h] P r o m o t i o n d e s F e m m e s
PARC	D` U b` X Ñ 5 W h] c b` X Y` F f] b g h U` ` U h] c b` Y h` X Y` 7 c a
PDL	Plan de Développement Local
PDS	Président de la Délégation Spéciale
PES	Politique Environnementale et Sociale
PGES	Plan de Gestion Environnemental et Social
PHC	Prestressed Highstrength Concrete
PME	Petite et Moyenne Entreprise
PMI	Petite et Moyenne Industrie
PNAE	D` U b` B U h] c b U` ` X Ñ 5 W h] c b` d c i f` ` Ñ 9 b j] f c b b Y a Y
PNDES	Plan National de Développement Économique et Social
PNHP	Politique Nationale de` Ñ < m [] , b Y` Di V`] e i Y
PNIE	D` U b` B U h] c b U` ` X Ñ = b j Y g h] g g Y a Y b h` 9 b j] f c b b Y a
PNPS	Politique Nationale de Protection Sociale
PNSST	Politique Nationale de Sécurité et Santé au Travail
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'Environnement
POP	Polluants Organiques Persistants
PRI	Programme de Référence Intérimaire

PSSSES	Plan de Suivi et de Surveillance Environnementale et Sociale
OGIS	Quantum Geographic Information System
REDD+	Réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts
REIES	F U d d c f h X Ñ v h i X Y X Ñ = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U
RM	ROUGE MINING SARLU
RSE	Responsabilité Sociétale des Entreprises
SALRU	Société à Responsabilité Limitée Unipersonnelle
SFI	Société Financière Internationale
SNAPE	Service NATIONAL des Points d'Eau
SNCC	Stratégie Nationale sur le Changement Climatique
SNDD	Stratégie Nationale du Développement Durable
SNPAB	G h f U h f [] Y B U h] c b U Y Y h D U b X Ñ 5 Wh] c b g i f
SPSS	Statistical Package for the Social Sciences, signifie «Programme statistique pour les sciences sociales
TCM	Tableaux Climatologiques Mensuels
TDR	Termes De Référence
TOC	Taux De Carbone Organique
TSS	Taux des Solides en Suspension
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
UNFPA	United Nations Population Fund (en anglais) ou Fonds des Nations Unies pour la population
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
VBG	Violences Basées sur le Genre
VIH	Virus de l'Immunodéficience Humaine
ZCIT	Zone de Convergence InterTropicale
ZEE	N c b Y X Ñ 9 h i X Y 9 U f [] Y
ZER	N c b Y X Ñ 9 h i X Y F Y g h f Y] b h Y
ZH	Zone Humide

RÉSUMÉ NON TECHNIQUE

préfectures de Téliélé et Fria, sur le plateau du Fouta-Djallon -Mandingue, à plusieurs centaines de kilomètres de Conakry. Le permis couvre une vaste zone de plus de 224 km². Pour répondre à la demande du marché, ROUGE MINING SARLU tonnes avec un rythme estimé de 15 et 25 millions de tonnes de bauxite par an soit environ 60 000 tonnes par jour. Pour acheminer le minerai vers le port de Kokaya, elle projette de construire une route minière de 110 km traversant Téliélé, Fria et Boffa. Ce projet, porteur de retombées économiques et sociales positives, soulève aussi des enjeux environnementaux et sociaux importants. Une pour anticiper et gérer ces effets.

projet de ROUGE MINING SARLU. Elle répond à des besoins logistiques urgents, notamment à cause de la saturation des routes existantes. En effet, Actuellement, la route de transport existante est partagée par plusieurs sociétés minières et est indispensable pour assurer le bon fonctionnement du projet. Cette infrastructure la compétitivité du projet.

Au développement local et augmentation des recettes fiscales. Elle contribuera aussi à mieux encadrer les impacts environnementaux et sociaux, grâce à un tracé optimisé, des mesures de protection ciblées et une séparation des flux industriels et civils.

de Kokaya, afin de répondre aux besoins logistiques tout en limitant les impacts environnementaux et sociaux. Neuf alternatives ont été comparées : ne rien construire, réhabiliter les routes existantes, créer une voie ferrée, utiliser le transport dédiée, convoyeur à bande, pipeline (boue de bauxite), téléphérique

B) est apparue comme la solution la plus équilibrée à court terme : elle offre une bonne capacité, une sécurité logistique élevée et une flexibilité opérationnelle, tout en restant réalisable en termes de coût et de délai. À moyen et long terme, une voie ferrée ou une route mutualisée pourraient être envisagées pour renforcer

Le tracé de la route minière de 110 km par la Société ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

Le cabinet BEEDD a travaillé avec les communautés locales dans la planification et la compensation.

La construction de cette route minière de 110 km par ROUGE MINING SARLU est classée en catégorie A selon la réglementation guinéenne, ce qui exige une étude d'impact environnemental, social, cartographique et juridique. Le tracé de la route minière repose sur des enquêtes de terrain, des consultations locales, des analyses techniques et des simulations de l'impact du projet. Le cabinet BEEDD a travaillé avec les communautés, de proposer des mesures pour limiter les impacts négatifs et renforcer les retombées positives, et de garantir une gestion responsable du projet.

Pour mieux comprendre les effets du projet de la route minière, le cabinet BEEDD a mené une mission de terrain en juin 2025 dans les zones de Télimélé, Fria et Boffa. Le cabinet BEEDD a travaillé avec les communautés locales et identifié les enjeux majeurs liés au projet.

Cette approche participative a permis de mieux cerner les éléments du milieu local. Des méthodes spécifiques seront appliquées pour chaque domaine étudié afin de garantir une gestion responsable du projet. Le cabinet BEEDD a travaillé avec les communautés locales et identifié les enjeux majeurs liés au projet.

La conception de la route minière tiendra compte des réalités du terrain : relief, géologie, villages et terres agricoles. Les choix techniques seront ajustés pour éviter les zones à risques, préserver les terres cultivées et limiter les travaux, afin de maîtriser les coûts du projet.

Une fois construite, la route bénéficiera directement à plus de 100 villages situés le long du tracé. Elle améliorera considérablement les déplacements des habitants,

Construction de la Route Minière de 110 km par la Société ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

en renforçant leur sécurité.

La route minière débutera au port de Kokaya et se terminera dans la zone minière de ROUGE MINING SARLU, sur un tracé unique de 110 km. Sa conception vise à réduire la distance de transport, éviter les villages et les terres agricoles, et faciliter Le tracé suit une pente ascendante pour optimiser la consommation de carburant des camions miniers.

Le tracé suit une pente ascendante pour optimiser la consommation de carburant des camions miniers.

Il doit respecter entre autres plusieurs politiques clés du pays : (i) Le Programme de Référence Intérimaire (PRI), qui guide la transition économique et sociale de la Guinée ; (ii) La Vision Guinée 2040, qui vise un développement durable, inclusif et souverain, avec un secteur minier intégré; (iii) La Politique de ressources naturelles (iv) la Stratégie Nationale de Développement Durable (SNDD), qui impose des exigences en matière de gouvernance, biodiversité, énergies propres et inclusion sociale. Le projet doit en outre prendre en compte le cadre réglementaire complémentaire sur des thématiques telles que : pauvreté, santé, eau, forêt et décentralisation. Il doit être conforme aux orientations pour garantir sa conformité, sa durabilité et son acceptabilité sociale.

Le projet doit en outre prendre en compte le cadre réglementaire complémentaire sur des thématiques telles que : pauvreté, santé, eau, forêt et décentralisation. Il doit être conforme aux orientations pour garantir sa conformité, sa durabilité et son acceptabilité sociale.

a Y g i f Y g X Ñ U X U d h U h] c b W c a a Y Y g E g f m , g h S t r a t é g i e X Ñ U Y f h
B U h] c b U Y Y h D U b X Ñ 5 W h] c b g i f U 6] c X] j Y f g] h f
écosystèmes et la lutte contre les causes profondes de leur dégradation, telles
que la pauvreté, la croissance démographique et la mauvaise gouvernance. Le
projet devra intégrer ces exigences pour garantir la protection de la biodiversité
h c i h U i c b [X Y g U a] g Y Y b È i j f Y "

@ Y A] b] g h , f Y Y b W \ U f [Y X Y Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h U d i V
b c f a U h] Z g f Y U h] Z g { U d c i h] c b U h a c g d \ f f] e i Y ž
a U I] a U Y g X Ñ Y l d c g] h] c b { e i Y @ i Y Y g d f d f ^ d X i] X h Y g F W C I] ;
A = B = B ; G 5 F @ I X c] h f Y g d Y W h Y f Y g b c f a Y g [i] b f Y
d c i U b h g " @ Ñ 5 f f ... h f a] b] g h f f] Y X i & + Z f j f] Y f & \$
U h a c g d \ f f] e i Y g ž Y g Y U i l i g f Y g Y h] Ñ Y Y d ç g] Y g c b {
b c f a Y g j] g Y b g h] { a d U W h g Y f b j] Y f c b b Y a Y b h U i l Y h g U b] h U
] b X i g h f] Y Y g " @ Y f Y g d Y W h X Y W Y g g Y i] g Y g h Y g
f f [Y a Y b h U] f Y X i d f c ^ Y h Y h d f c h f [Y f Y g f W c g m g h ,

@ U a] g Y Y b È i j f Y X i d f c ^ Y h X Y f c i h Y a] b] , f Y] a d
entre plusieurs ministères et institutions guinéennes. Des ONG, acteurs de la société
civile et organismes internationaux seront également impliqués pour garantir une
a] g Y Y b è i n c l u s i v e et conforme aux standards environnementaux et sociaux.

8 U b g Y W U X f Y X Y Ñ v h i X Y X Ñ = a d U W h 9 b j] f c b b Y a Y b h
X Ñ f h i X Y 6 9 9 8 8 U U b U m g f Y a] Y i d \ m g] e i Y ž V] c
X Ñ Y b j] 10 k m b d e B o f f a à F r i a . D a n s l a z o n e F r i a , l ' Ñ f h i X Y d c f h Y g i f Y g f
X Y Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h h Y Ñ \ m X f c f U d Y Z Y ž Y g W c] g U h Y h
Ñ U] f ž U Z] b X Ñ U b h] W] d Y f Y g] a d U W h g X i d f c ^ Y h
protection

La méthodologie utilisée pour cette analyse combine plusieurs approches : (i)
F Y j i Y X c W i a Y b h U] f Y W c Y W h Y X Ñ] b Z c f a U h] c b g h
ressources naturelles; (ii) Télédétection et cartographie : images satellites
analysées pour produire des cartes thématiques; (iii) Enquêtes communautaires :
réunions locales pour recueillir les perceptions et identifier les zones sensibles; (iv)
J] g] h Y g X Y h Y f f U] b c V g Y f j U h] c b X] f Y W h Y X Y g g c
hydrologiques; (v) Prélèvements U b U m g Y g X Y U e i U] h f X Y
établir une base de référence avant les travaux. Cette approche rigoureuse
permet de mieux comprendre les enjeux environnementaux et de préparer un
suivi efficace pendant la construction.

D c i f f j U i Y f Y g] a d U W h g X i d f c ^ Y h X Y f c i h Y a] b
c b h f h f X f Z] b] g i b Y n c b Y X Ñ f h i X Y f Y g h f Y] b h Y f l N
W c i j f Y i b f U m c b X Y & _ a X Y d 100 k m , e n t r e B o f f a U d o u h f Y X i h f

; i] ` ` f ` fl : f] U Ł ` Y h ` ` Y ` d c f h ` X Y ` ? c _ U m U ` fl 6 c Z Z U Ł ž ` U j Y V
km².

La délimitation repose sur des critères :(i) Physiques et environnementaux : relief,
Wc i f g ` X Ñ Y U i ž ` n c b Y g ` f Wc ` c [] e i Y a Y b h ` ; (ii) Sociaux
et économiques : villages, cultures, infrastructures communautaires, usages
traditionnels; (iii) Réglementaires : conformité aux lois guinéennes et aux standards
internationaux (Banque mondiale, SFI, BAD).

@ U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y ` f h Y b X i Y ` fl N 9 9 Ł ` X f d U g g Y ` ` Y ` h f U W f ` X
les bassins versants de Féto, Baguignywol, Kibola et Fatala, essentiels au drainage
de la région. Toute modification hydrologique liée au projet pourrait avoir des
répercussions g ` g i f ` W Y g ` Wc i f g ` X Ñ Y U i " ` @ U ` N 9 9 ` Y b [` c V Y ` U i g
comme Kindia et Boké, qui pourraient bénéficier indirectement du projet par la
Wf f U h] c b ` X Ñ Y a d ` c] g ` Y h ` ` Ñ U a f `] c f U h] c b ` X Y g `] b Z f U g h

@ U ` n c b Y ` X Y g ` Y Z Z Y h g ` W i a i ` U h] Z g `] b W ` i h ` ` Y g ` ` c W U `]
X f ^ { ` Y b ` Wc i f g " ` @ Ñ] b h Y f U W h] c b ` Y b h f Y ` W Y g ` d f c ^ Y h g `
nécessite une analyse approfondie pour évaluer les impacts combinés sur
` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ` Y h ` ` Y g ` Wc a a i b U i h f g ž ` Y h ` d c i f ` W
chaque opérateur.

@ U ` Wc b g h f i Wh] c b ` X Y ` ` U ` f c i h Y ` a] b] , f Y ` d U f ` F C I ; 9 ` A
Y b ^ Y i l ` a U ^ Y i f g ` d c i f ` ` Y ` a] `] Y i ` d \ m g] e i Y ` .

- / 9 U i l ` X Y ` g i f Z U W Y ` . ` F] g e i Y g ` X Y ` d Y f h i f V U h] c b ` X
f f [] a Y g ` X Ñ f Wc i ` Y a Y b h ž ` Wc b h U a] b U h] c b ` d U f ` ` Y g ` g
Z c f ... h g ` f] j Y f U] b Y g "
- / 9 U i l ` g c i h Y f f U] b Y g ` . ` A Y b U W Y g ` X Y ` d c ` ` i h] c b ` X
h U f] g g Y a Y b h ` X Y ` g c i f W Y g ` b U h i f Y ` ` Y g ` Y h ` Wc b Z `] h
` c W U ` Y g "
- / H f U j U i l ` X Y ` h Y f f U g g Y a Y b h ` Y h ` W] f W i ` U h] c b ` X Ñ Y
Wc a d U W h Y f ` ` Y g ` g c ` g ž ` f f X i] f Y ` ` Y i f ` Z Y f h] `] h f ` Y
/ G h c W _ U [Y `] b U d d f c d f] f ` X Y ` d f c X i] h g ` W \] a] e i Y g ` d `
- / 8 Y g h f i Wh] c b ` X Y ` h Y f f Y g ! Z Ł [b f X] g W c ` U Y Z g Z ` Y X W h U g b ` h ` Y g ` g V Ł g
U [f ! g m ` ! g Ł g h c f U ` Y g
- / B i] g U b W Y g ` g c b c f Y g `] a d c f h U b h Y g ` X i Y g ` U i l ` Y b [] b g
/ = a d U W h ` g i f ` ` U ` e i U `] h f ` X Y ` j] Y ` X Y g ` f] j Y f U] b g ` Y h
/ v a] g g] c b g ` X Y ` h 7 C B f Y] g ` U i l ` Y b f [b] f b l g h ` Y i h f ` g "
- / 7 c b h f] V i h] c b ` U i ` f f W \ U i Z Z Y a Y b h ` W `] a U h] e i Y ` Y h `
W `] a U h] e i Y g ` f l d ` i] Y g ` Y l h f ... a Y g ž `] b c b X U h] c b g Ł ž
` Ñ] b Z f U g h f i W h i f Y "

La route minière de ROUGE MINING traverse des zones hydrologiquement sensibles, notamment les bassins versants du fleuve Fatała. Plusieurs rivières (Kibola, Banguignywol, Boribori, etc.) sont exposées à des risques de contamination par les poussières de bauxite, les hydrocarbures et les sédiments issus des travaux. Les h ... h Y g ' X Y ' g c i f W Y g ž ' Y g g Y b h] Y ' ' Y g ' { ' ' Ñ U d d f c j] g] c b b Y sont également menacées par les terrassements et les aménagements hydrauliques. Les principaux enjeux hydriques sont :

- / F] g e i Y ' X Y ' d c ' ' i h] c b ' X Y g d W f c f U h g] X i Ñ Y g i ' Y h ' b U d d Y g
- / D Y f h i f V U h] c b ' c i ' X] g d U f] h] c b ' X Y g ' g c i f W Y g ' b U h i
- / A c X] Z] W U h] c b ' X i ' X f U] b U [Y ' b U h i f Y '
- / B f W Y g g] h f ' X Y ' a Y g i f Y g ' X Y ' d f c h " Y W h] c b ' \ m X f] e i Y ' i

7 ' h f ' Z ' c f Y ž ' ' Ñ U b U ' m g Y ' X U b g ' ' U ' n c b Y ' X Y ' 6 c Z Z U ' f f j , : cultures itinérantes, carbonisation, élevage et exploitation du bois ont entraîné i b Y ' f f [f Y g g] c b ' a U f e i f Y ' X Y ' ' U ' j f [f h U h] c b " ' 8 Y g ' d présentes, mais les formations naturelles sont dégradées.

@ Ñ] b j Y b h U] f Y ' Z ' c f] g h] e i Y ' U ' f h f ' f f U '] g f ' d U f ' h f U b à forte valeur patrimoniale : forêts galeries, savanes, jachères. Chaque espèce recensée a été géolocalisée et documentée dans une base de données, incluant son état de conservation.

@ Ñ f h i X Y ' Z ' c f] g h] e i Y ' X i ' h f U W f ' X Y ' ' U ' f c i h Y ' a] b] , f formations végétales, allant des forêts claires aux zones fortement anthropisées :

Formations naturelles

- / : c f ... h ' ' W ' j U f [f h U h] c b ' X f [f U X f Y ' U %) Y W a ž W W g c i g f Y ' X Y ' U f V i g h] Z ' Y h ' '] U b Y g " ' 9 g d , W Y g 5 W c a a] U ' 8 U f] W a b U 5 ' V] n n] U ' n m [] U "
- / : c f a U h] c b g ' \ Y f V Y i . g Y g a V b f g g Y g U f g Y a f Y g ' X Y ' [f U g U j U b] W d f Y g U f i V [' c V c g U ž " 8 U b] Y ' '] U ' c '] j Y f]
- / : c f a U h] c b g ' . U f W c i g j h Y] f j h Y g j f [f h U ' ' h f , g ' Z U] V ' Y ž ' X c a Y h ' '] : U] b W i g g ' f l g i f ž ' H Y f a] b " U '] U ' [' U i W Y g W Y b g
- / : c f a U h] c b g ' \ Y f V Y i . g Y g V c U f g V i X g c h a] j b Y f g ' d U f ' ' Y g ' [f U a U j Y W ' e i Y ' e i Y g '] U h f V i g h c b g ' U f b U ž ' D Y f] W c d g] g ' ' U i] Z '
- / : c f a U h] c b g ' \ Y f d V Y i] g Y g Y g ' g i f ' U Z Z ' Y i f Y a Y b h g ' f c V j f [f h U h] c b ž ' g c i j Y b h ' V f - f Y g ' W \ U e i Y ' U b b f Y "

Formations anthropiques

- / > U W \ , . f Y g b W] Y b b Y g ' Z c f ... h g ' X f [f U X f Y g ' d U f ' ' Y g ' W i ' d U f ' ' Ñ Y g d , W Y ' V b j f U a] g g U b b Y c X c f U h U

k - @ - o - he Route Minière de 110 km par la Société
ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

/ 5 [f! Z c f' ... h' g d` U b h U h] c b g` X Ñ U b U W U f X] Y f g` Y h` U i h f Y
f 5 b U W U f X] i a` c W W] X Y b h U`] g ž ž` A W b ā V Z U U h`] b g U W
f W c b c a] e i Y` Y h` W c b g Y f j U h] c b` Z U a]`] U` Y "

Ces formations sont fortement influencées par les activités humaines et nécessitent des mesures de préservation ciblées, notamment dans les zones à forte valeur écologique ou économique.

Le tracé de la route minière est fortement marqué par des activités anthropiques:

Culture sur brûlis

/ D f U h] e i Y` f f d U b X i Y` X U b g` ` U` n c b Y` X i` d Y f a] g ž` Y
j U g h Y g` g i d Y f Z] W] Y g` Z c f Y g h] , f Y g "
/ 7 c b g f e i Y b W Y g` .` \ U i g g Y` X Y g` h Y a d f f U h i f Y g` ` c W U`
W c i f g` X Ñ Y U i ž` X f [f U X U h] c b` X i` W c i j Y f h` j f [f h U` ` Y

Exploitation forestière

/ 7 c i d Y g` X Y` V c] g` Z f f e i Y b h Y g` g U b g` W c a d Y b g U h] c b` g
/ F f g i` h U h` .` U Z Z U] g g Y a Y b h` X i` W c i j Y f h` j f [f h U` ` Y h
b U h i f Y` ` Y g "

Espèces végétales menacées

/ l b Y` g m b h \ , g Y` X Y j g Y b g d f W Y g` ` Y` ` c b [` X i` h f U W f` f l n
e i Y` d` i g] Y i f g` g c b h` a Y b U W f Y g` g Y` c b` ` Y g` W f] h , f Y
/ @ Y` d f c a c h Y i f` X c] h` U g g i f Y f` ` Y i f` d f c h Y W h] c b ž` Y
b c h U a a Y b h` Y b` d f f g Y f j U b h` i b` f U m c b` X Y`) \$` a` U i
g Y b g] V` Y g` c i` Y b` W c a d Y b g U b h` ` Y i f` d Y f h Y` X U b g` ` Y

Plantes à usage local

/ 8 Y` b c a V f Y i g Y g` Y g d , W Y g` c b h` i b Y` j U` Y i f` U`] a Y
f W c b c a] e i Y` d c i f` ` Y g` W c a a i b U i h f g` f] j Y f U] b Y g "
/ 7 Y g` d` U b h Y g` g c b h` i h] `] g f Y g` Y b` a f X Y W] b Y`
W c b g c a a U h] c b` c i` ` U` j Y b h Y "
/ @ Y i f` d f c h Y W h] c b` Y g h` Y g g Y b h] Y` ` Y` d c i f` d f f g Y f
a c m Y b g` X Y` g i V g] g h U b W Y "

@ État initial de la flore dans les zones de Boffa et Fria

Zone de Boffa

@ Ñ] b j Y b h U] f Y` Z` c f] g h] tracé, avec 58 placettes étudiées. On_ a` X Y`
y trouve 8 types de formations végétales et 470 individus recensés, dont :

/ +` Y g d , W Y g` d U h f] a c b] U` Y g` g / f` ` U` `] g h Y` f c i [Y` X Y`

k @ - o he Route Minière de 110km par la Société
 ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

- / %' Y g d , WY' Y b' X U b [Y f' . ' % *) '] b X] j] X i g
- / ' ' Y g d , WY g ' j i ` b f f U V ` Y g ' . ' (('] b X] j] X i g
- / ' Y g d , WY g ! a e i b W Y f Y g ' . ' * " & '] b X] j] X i g

@U' n c b Y' Y g h' Z c f h Y a Y b h' X f [f U X f Y' . ' W c i f g' X Ñ Y U i' X f j
 affleurements rocheux. Les recommandations incluent :

- / D f c h Y W h] c b' X Y g' Y g d , WY g' a Y b U W f Y g
- / F Y V c] g Y a Y b h' X Y g' W U f f] , f Y g
- / G Y b g] V] `] g U h] c b' / X Y g' d c d i ` U h] c b g
- / F Y g d Y W h' X Y g' b c f a Y g'] b h Y f b U h] c b U ` Y g
- / 5 W h i U `] g U h] c b' X Y g' f h i " X Y g' Y b' g U] g c b' \ i a] X Y

Zone de Fria

La flore est diversifiée, avec des savanes herbeuses, arbustives, arborées, boisées, forêts claires et galeries. Deux types dominent :

- / G U j U b Y g' \ Y . f V Y i i f g Y g c ` g' g e i Y ` Y h h] e i Y g ž' X c a] b f Y g
 Y g d , WY' Y b' X U b [Y f h Y f X c W U h] d i] g f Y Y f .] b X W Y] g i g k "
- / G U j U b Y g' U f . V i g h f j a U g] c b g' ^ Y i b Y g' Y b' ^ U W \ , f Y ž' f
 j f [f h " U ` D Y h Y f c W U f d i f g [U ` f Y a b Y U b W Y i d g f f g Y b h' f l - '] b X] j] X

Ces milieux sont soumis à une forte pression anthropique, notamment agricole, et nécessitent des mesures de conservation ciblées.

Le tracé de la route minière traverse plusieurs types de formations végétales, chacune avec des enjeux de conservation spécifiques :

Forêts galeries

- / G] h i f Y g' ` Y' ` c b [' X Y g' W c i f g' X Ñ Y U i ž' Y ` ` Y g' U V f] h
 a k "
- / 9 g d , WY g' W Z f n g Y `] . U' U Z f] W U b U ž' H f f a] b f f W W ` Y] g j k ž f
 D h Y f c W U f d i g f l Y b] X U W Y Y g k "
- / 7 Y g' Z c f ... h g' g c b h' Y g g Y b h] Y ` ` Y g' d c i f' ` U' V] c
 \ m X f c ` c [] e i Y "

Forêts villageoises (agro-forêts)

- / 9 g d U W Y g' X c a Y g h] e i Y g' W c a V] b U b h' d ` U b h Y g' W i ` h] j]
- / 9 g d , WY' X Ñ] A b] h f] f W .] h U' f Y e l i W a Y] g W W f Y k ž' c V g Y f j f Y' d f , g
 j] ` U [Y' X Y' : U h U ` U "

Formations anthropiques

- / N c b Y g' U [f] W c ` Y g' Y h' d ` U b h U h] c b g' f l U b U W U f X] Y f g ž

k ... - @ - o ... he Route Minière de 110 km par la Société
 ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

/ 9 g d , WY X Ñ D b h f f W d f d i g ž Y f f g U g W Y U b h U i l d Y f h i f V U
 f U f Y "

Forêts communautaires

/ l b Y d Y h] h Y Z c f ... h W c a a i b U i h U] f Y] X Y b h] Z] f Y
 f Y V c] g Y a Y b h U U / f V c f Y U
 / D U g X Y Z c f ... h g W U g g f Y g X U b g Y g d f f Z Y W h i f Y g
 X Y f Y V c] g Y a Y b h " g c b h Y b W c i f g

Espèces à valeur patrimoniale

& \$ Y g d , WY g j f [f h U Y g] X Y b h] Z] f Y g ž X c b h) Z [i f Y b
 / % Y g d , WY Y b X U b [Y f
 / j i b f / U V Y g
 / % e i ! d Y g U W f Y

7 Y g X c b b f Y g g c i] [b Y b h Ñ a d c f h U b WY X Y a Y g i f Y g
 (avec un écartement 2,5 m x 2,5 soit 1 600 plans/ha) et de sensibilisation pour
 préserver la biodiversité végétale le long du tracé.

Enjeux floristiques et état de la faune mammalienne

Flore Zone de Fria

@ Ñ c i j Y f h i f Y X Y U f c i h Y a] b] , f Y Y b h f U % b Y
 / @ U d Y f h Y X Ñ \ U V] h U h g b U h i f Y g Y h U Z f U [a Y b h U
 / @ U X] g d U f] h] c b c c W U Y X Ñ Y g d , WY g j f [f h U Y g
 A c b c [f U d \] Y B U h] c b U Y Ł
 / @ U d f c] Z f f U h] c b X Ñ Y g d , WY g f b j U V Y g U b X g U W b a
 / 8 Y g] a d U W h g d U m g U [Y f g Y h i b Y W f d] f g U h U W b X Y g
 d U b h Y g

Malgré cela, la zone présente une flore riche et diversifiée, avec plus de 80
 espèces identifiées. La végétation est mieux conservée autour de Banguigny,
 mais se dégrade vers les zones urbaines de Fria.

Faune mammalienne

@ Ñ f h i X Y U 110 km entre Boffa et Fria, avec :

/ 9 b e i ... h Y g W c a a i b U i h U] f Y g U i d f , g X Y W \ U g g Y i f g ž
 / A U f W \ Y g X Y f Y W c b b U] g g U b WY f l f Y W W Y Ł d c i f c V g
] b X] f Y W h Y a Y b h " Y g a U a a] Z , f Y g

Résultats

k - @ - o - he Route Minière de 110 km par la Société
 ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

/ & (' Y g d , WY g ' g] [b U ` f Y g ' d U f ' ` Y g ' Wc a a i b U i h f g ž ' f f
 / %- ' Y g d , WY g ' Wc b Z] f a f Y g ' g i f ' ` Y ' h Y f f U] b ' fl + ' d U f
] b X] WY g Ł
 / 9 g d , WY g ' b c h U V ` Y g ' . ' W \] a d U b n f ' X Ñ 5 Z f] e i Y ' X Y ' ` Ñ C
 g] b [Y ' f c i [Y ' fl 9 f m h \ f c WY V i g ' d U h U g Ł ž ' W f d \ U ` c d \ Y
 a U l k Y ` `]] Ł ž ' H f U [Y ` U d \ i g ' g W f] d h i g

@ U ' Z U] V ` Y ' d f f g Y b WY ' U W h i Y ` ` Y ' Y g h ' U h h f] V i f Y ' { ' ` U ' de brousse et la pression humaine. Certaines espèces ont migré vers des zones plus sûres.

Synthèse mammalogique et enjeux fauniques

@ Ñ f h imammalogique menée le long du tracé de la route minière de ROUGE MINING SARLU a permis de confirmer la présence de 19 espèces de mammifères réparties en 11 familles, sur les 24 citées par les communautés locales. Plusieurs couloirs de migration ont été ideb h] Z] f g ž ' g i [[f f U b h ' ` Ñ] b h f f ... h ' X Ñ] pièges pour mieux suivre les déplacements et la présence des espèces.

Les impacts potentiels de la route sur la faune sont significatifs :

/ : f U [a Y b h U h] c b ' X Y g ' \ U V] h U h g ' Y h ' d / Y f h i f V U h] c b ' X Y
 / 8 f f U b [Y a Y b h ' U W W f i ' d U f / ` Y ' V f i] h ' Y h ' ` Y ' h f U Z] W
 / F] g e i Y ' X Y ' V f U W c b b U [Y ' Z U W] `] h f ' d U f ' ` Ñ U W W , g ' { ' .

Certaines espèces sensibles, notamment les grands mammifères, pourraient voir ` Y i f ' g i f j] Y ' Wc a d f c a] g Y " ' D c i f ' `] a] h Y f ' WY g ' Y Z Z Y h g recommandées:

/ 7 f f U h] c b ' X Y ' Wc f f] X c f g ' f Wc ` c [] e i Y g
 / F f [i ` U h] c b / X i ' h f U Z] W
 / G i f j Y] ` ` U b WY ' Y b j /] f c b b Y a Y b h U ` Y
 / G Y b g] V] `] g U h] c b ' X Y g " Wc a a i b U i h f g ' ` c W U ` Y g

@ U ' f c i h Y ' a] b] , f Y ' X c] h ' g Ñ] b g W f] f Y ' X U b g ' i b Y ' ` c [] e conciliant développement économique et préservation de la biodiversité :

En ce qui concerne la faune herpétologique

/ H c i g ' ` Y g ' f Y d h] ` Y g ' c V g Y f j f g G d i d d a U W h U Y b b Y b h ' { ' ` l
 / @ g ' U a d \] V] Y b g ' { ' ` Ñ c " f X Y g g d X , W Y g 5 b X Ñ U f a Y d g \] V] Y b
] X Y b h] Z 5] f h \ g f . c ` Y d h] g ' d c Y W] ` c b c h i g ž ' @ Y d h c d Y `]
 c W W] X Y b h U `] g ž ' D h m V h \ W Y X g ' b Y U g d V ,] W Y f g c b j]] ž] Y b h ' X U b g ' ` Y
 \ Y f V Y i g Y g ' Y h " 5 U W M b g h Y j d g WY ' f Y WY b g f Y ' b Ñ Y g h ' W ` U
 a Y b U W f Y ' g Y ` c b ' ` Ñ l = 7 B ' / ' h c i h Y g ' g c b h " ' { ' d f f c V
 @ Ñ g Y d , WY ' g] [b U ` f Y ' a U] g c g h d c b ` W d b Z] g f l a W f Y b W d Y d] g '

b U] b Ł ž ' d f c h f [f Y @ y g f WY Ń l e 7 B h f [f Y g ' g Y ` c b ' ` U ' a c
b U h] c b U] U f U . b i g ' b f l] d h f W i f g ` 8 x 0 X h e 0 g d] g ' j] f] X
f l d U f h] Y " ` Y a Y b h Ł

Les résultats appellent à une vigilance accrue, notamment pour les espèces signalées mais non observées, et à une conservation des habitats sensibles.

@ Ń f h i X Y ' \ Y f d f h c ` c [] e i Y ' X U b g ' ` U ' n c b Y ' X Y ' : f] U ' U ' d Y
reptiles et 9 amphibiens), principalement dans des habitats dégradés comme les
V c k U ' ` Y h ' ` Y g ' Z c f a U h] c b g ' U b h \ f c d] e i Y g " ' 5 i W i b Y ' Y g
comme menacée selon ` Ń l = 7 B ž ' Y h ' U i W i b Y ' b Ń Y g h ' Y b X f a] e i Y ' c
science.

Les menaces identifiées pour ces espèces sont : (i) Changement climatique : raréfaction des pluies affectant la survie des amphibiens; (ii) Destruction des habitats : agriculture sur brûlis, feux de brousse, carbonisation, coupes de bois; (iii) Fragmentation écologique : perte des têtes de sources et des forêts galeries sur les plateaux bauxitiques

La présence du crocodile nain (*Osteolaemus tetraspis*), espèce protégée, a été
g] [b U ` f Y ' a U] g ' b c b ' W c b Z] f a f Y " ' 8 Ń U i h f Y g ' Y g d , WY g ' c
observées, ce qui pourrait être lié à la période ou aux méthodes de prospection.

Les recommandations pour pouvoir mettre en place un plan de compensation de la biodiversité sont : (i) Poursuivre les inventaires en saison sèche et humide (ii) l h] `] g Y f ' ` Ń 5 8 B ' Y b j] f c b b Y a Y b h U ' ` d c i f ' ; X(iii) h Y W h Y f ' ` Protéger les forêts galeries et les têtes de source (iv) Sensibiliser les communautés aux pratiques destructrices; (v) Mettre en place un système de suivi des cours X Ń Y U i ' U j Y W ' f e i] d Y a Y b h g ' X Y ' a c b] h c f] b [

Les habitats parcourus (forêts galeries, savanes, prairies marécageuses, jachères, d ` U b h U h] c b g Ł ' g c b h ' Z c f h Y a Y b h ' X f [f U X f g ' d U f ' ` Ń U [f] W et les activités minières. Les feux de brousse ont ravagé les zones humides, essentielles à la survie des espèces menacées .

Genre et activités économiques dans la zone du projet

Inégalités de genre

Les femmes sont marginalisées dans la sphère politique et sociale :

- / : U] V ` Y ' f Y d f f g Y b h U h] c b ' X U b g ' ` Y g '] b g h U b WY g ' X f W
- / F ' ` Y g ' W U b h d [b t g f h g] c { b ' ` X l e ' á Y g h] e i Y
- / 8] g W f] a] b U h] c b ' f W c b c a] e i Y " ` Y h ' W i ` h i f Y ` ` Y ' d Y f g]

A U [f f WY U ž Y Y g d U f h] W] d Y b h U Wh] j Y a Y b h { ' \ N
d f c X i Wh] c b X N \ i] Y X Y d U a Y ž W c a a Y f WY "

Violences Basées sur le Genre (VBG)

- / 9 b ; i] b f Y ž id X Y g a Y g & c b h g i W] X Y g J 6 ;
- / H m d Y g X Y j] c Y b W Y g . d \ m g] e i Y g ž g Y l V Y Y g ž d g
- / A i h] U h] c b g [f b] h U Y g Z f a] b ,] b Y Y g b h f U , g g g Y f f Y d h U b X
A c m Y b b Y ; i] b f Y ž
- / D f f Z Y W h i f Y g X Y 6 c Z Z U Y h " : f] U Z c f h Y a Y b h h c i W \

Recommandations

- / A Y h h f Y Y b d U W Y i b d U b X Y [Y g h] c b W c a a i b U i h
- / 7 f f Y f i b a f W U b] g a Y X Y d U] b h Y g U W W Y g g] V Y
j i b f f U V Y g
- / 5 X c d h Y f i b W c X Y X Y W c b X i] h Y W b h f Y Y N Y l d c] h
- / G c i h Y b] f Y g U Wh] j] h f g [f b f f U h f] W Y g X Y f Y j Y b

Activités économiques dans la zone du projet

Pêche

- / : U] V Y a Y b h d f U X Y g i f Y b U [Y g ž
- / F Y j Y b i a c m Y b U b , i Y ; B . - \$ '
- / C V g h U W Y g . f c] [b Y a Y b h X Y g n c b Y g X Y d ... W \ Y ž h
W c - h X i ä U h f f] Y

Agriculture

- / 5 Wh] j] h f d f] b W i d U X Y g d W c i Y f z g +) X ž) \$ f b U [Y
- / , \$ X Y U d f c X i Wh] c b Y g h X Y g h] b f Y { U W c b g c a
- / D f] b W] d U i l d f c X i] h g . f] n ž U f U W \] X Y ž a U b] c W ž
U b U W U f X] Y f g ž d U ä] Y f { \ i] Y ž Y h W "
- / 7 U Y b X f] Y f a W f [g U { f b c } . Y a V f Y
- / C i h] g f i X] a Y b h U] f Y g ! W c i d ž Y ž h X W U V U ž W c i d Y

Difficultés

- / G c g d U i j f Y g ž a U b e i Y X N] b h / f U b h g Y h X Y a f W U b] g
- / 7 c b Z] h g U f f Y j W i f h g i f g
- / A U i j U] g Y g \ Y f V Y g ž f c b [Y i f g ž f U f Y h f X Y g d i] Y g
- / 5 W W , g] a] h f U i l W f f X] h g " Y h { N U g g] g h U b W Y h

Élevage

k - @ - o - he Route Minière de 110 km par la Société ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

@Ñf`YjU[Y`dUghcfU`Ygh`dfUh]eif`XUbg`dfYgeiY`hci Wc a a Y`Yg`VÉiZgž`aci hcbgž`W\, j f Yg`Yh`j c`U]`Y importante de revenus pour les ménages. Toutefois, plusieurs difficultés entravent son développement :

- / J c`g`XY/V f h U]`
- / 8]jU[Uh]cb`XYg`Ub]aUiI
- / AUbeiy`XY`dYfgcbbY`/XÑYbWUXfYaYbh
- / 7cbZ`]hg`Uf`fY]jWw`fhg`ifg
- / 5VgYbWY`XY`d|hifU[Ygž`XÑXbW`cg`Yh`XÑUVfYijc]`
- / :U]V`Y`WcijYfhifY`jUWW]bU`Y`Xi`W\YdhY`

Petitcommerce

Les marchés hebdomadaires (Koola, Banguigny, Fatala, etc.) jouent un rôle économique et social majeur. Les infrastructures sont rudimentaires (tables, hangars), et les boutiques locales sont nombreuses. Les obstacles incluent :

- / AUijU]g`fhUh/XYg`fcihYg
- / v`c][bYaYbh`Xg`aUfW\fg
- / AUbeiy`XY`acmYbg`/XY`hfUbfgdcfh
- / =bghUV]`]"hf`XYg`df]I

9 | h f U W Huile de palme

Activité pratiquée principalement par les femmes, générant un revenu moyen annuel de 2 700 000 GNF Elle contribue à couvrir les dépenses des ménages, surtout en période de soudure.

Carbonisation du bois (Pyrolyse)

Activité saisonnière après la période agricole, elle permet aux ménages de compenser les déficits budgétaires. Elle est répandue dans plusieurs localités riveraines.

Transports et mobilité dans la zone du projet

@U`fcihY`bUh]cbU`Y`Bš`'`ZUW]`]hY`ÑUWW, g`{`U`ncb
/ Achcg`{`XYiI`fciYg`Yh`hf]WmW`Xg`Ī6caVcbUĪ`fl`Y
/ HUI]g`Vfci ggYž`j f\]Wi`"Yg`dYfgcbbY`gž`d]fc[iYg`

Les pirogues sont essentielles pour relier les communautés situées sur les deux rives du fleuve Fatala.

Ce projet, bien que porteur de développement économique, soulève des enjeux environnementaux, sociaux et fonciers majeurs dans une zone déjà fragilisée par la présence de plusieurs autres opérateurs miniers.

Enjeux environnementaux

@ÑU b U` mg Y` Xi` a]`] Yi` d \ mg] ei Y` Yh` V] c` c [] ei Y` f f j ressources naturelles :

- / @Yg` Wc i f g` XÑYUi` a U^Yi f g` fl; ci VUž` 6 c f] V c f mž` : fl 6 U f _ U _ \ c i f f ž` 6 U b h U ž` A c i g g U` ? \ c i f f ž` g c b h` Y l d c` ` i h] c b` d U f` ` Y g` \ m X f c W U f V i f Y g ž` ` Y g` d c i g g] ,
- / @U` j f [f h U h] c b` Y g h` Z c f h Y a Y b h` X f [f U X f Y ž` U j Y W` Z f U [a Y b h f Y g` d U f U [f Y] g W d` f U g h] g e i f Y g V f -`] g ž` ` Ñ Y l d` c] ` Y g` U a f b U [Y a Y b h g` a] b] Y f g "
- / D` i g] Y i f g` Y g d , W Y g` j f [f h U` Y g` d U h f] a c b] U` Y g` Z ` Ñ l = 7 B D h X f c W U f d i g` Y f] b U W Y i g ž` 5 Z n Y`] U` U Z f] W U b A] `] W] U " Y l W Y` g U
- / @U` Z U i b Y` a U a a U`] Y b b Y` Y h` \ Y f d f h c` c [] e i Y` Y g Z f U [a Y b h U h] c b` X Y g` \ U V] h U h g ž` ` Y` V f U W c b b U [Y` \ f W c` c [] e i Y g " 8 Y g` Y g d , W Y g` W c a a Y` ` Y` W \] a d U b n f` X W f c W c X] ` C Y g` h b Y l] ` W Y a i g` c` b Y h f U f d g] g [b U` f Y g "
- / @Yg` g Y f j] W Y g` f W c g m g h f a] e i Y g` f l W i Y] ` ` Y h h Y ž` W \ U g b Y h` f Y W i` "

Enjeux sociaux

Les consultations publiques ont mis en lumière des attentes fortes mais aussi des préoccupations :

- / @Yg` Wc a a i b U i h f g` f] j Y f U] b Y g` j c] Y b h` ` Y` d f c ^ Y h` X f j Y` c d d Y a Y b h ž` b c h U a a Y b h` Y b` a U h] , f Y` X Ñ Y a d` c] ž` U i l` a U f W \ f g "
- / H c i h Y Z c] g ž` X Y g` h Y b g] c b g` g c W] U` Y g` d c i f f U] Y b h` X Y` ` U ! X a Ñ U E] i b j f Y` ` c W U` Y "
- / @ÑU Z Z` i l` X f a c [f U d \] e i Y` U h h Y b X i` f] g e i Y` X Ñ U [[] b Z f U g h f i W h i f Y g` g W c` U] f Y g ž` g U b] h U] f Y g` Y h` \ m X
- / @Yg` Z Y a a Y g` f Y g h Y b h` a U f [] b U`] g f Y g` X U b g` ` U` [c Y l d c g f Y g` {` X Y g` j] c` Y b W Y g` V U g f Y g` g i f` ` Y` [Y b a i h] ` U h] c b g` [f b] h U` Y g` Z f a] b] b Y g "
- / @ÑU [f] W i` h i f Y ž` ` Ñ f` Y j U [Y` Y h` ` Y` d Y h] h` W c a a Y f W X Y` f Y j Y b i g ž` a U] g` g c i Z Z f Y b h` X Y` W c b h f U] b h Y g` g h Y b W` U j Y a Y b h ž` W c b Z`] h g` X Ñ i g U [Y ž` a U b e i Y` X Ñ] b h f

Habitat, équipements et conditions de vie

La majorité des ménages sont propriétaires de leur logement, mais les équipements restent rudimentaires. Le revenu annuel moyen est estimé à 7 390

\$. Les forages sont réalisés sur plus de 100 km.

Enjeux fonciers et culturels

Les lignages fondateurs (Diallo, Barry, Bah, Sow, etc.) qui détiennent le droit éminent.

Les conflits fonciers intra et intercommunautaires sont fréquents, exacerbés par la pression des lignages fondateurs, lieux sacrés) ont été identifiés et doivent être protégés.

Analyse des Impacts Environnementaux et Sociaux

Le projet porté par ROUGE MINING SARLU, par son environnement biophysique et humain, afin de proposer des mesures X N U h h f b i U h] c b ž Y g h g i g W Y d h] V Y X M { h c i h Y g Y g d \ U g Y g X Y g U a] g Y Y b É i j f Y

Elle repose sur une approche multicritère, combinant les observations de terrain, les données techniques, les consultations communautaires et les standards internationaux.

A f h \ c X c \ c [] Y X N U b U mg Y

@ N f j U i U h] c b X Y g] a d U W h g U f h f W c b X i] h Y g Y c b Y / = X Y b h] Z] W U h] c b X Y g] b h Y f U W h] c b g Y b h f Y Y g W c a d c g U b h Y g / X i a] Y i / 7 U f U W h f f] g U h] c b X Y g] a d U W h g b U h i f Y ž] b h Y b g / v j U i U h] c b X Y U g] [b] Z] W U h] j] h f W f c] g Y a Y b \ N] b h Y b g] h f / X Y N] a d U W h / 7 U g g Y a Y b a d W g g Z U] V Y g ž a c X f f f g ž f Y j f g ž V / D f c d c g] h] c b X Y a Y g i f Y g X N U h h f b i U h] c b c i X Y V

Impacts environnementaux

a. Phase de construction

/ 8 f [f U X U h] c b X Y g g c g h Y f f U g / g Y a Y b h ž W c a d U W h / D c i h] c b f X i Y] g g Y U i Y a Y b h W \ U f [f ž V m X f c W U f V i f Y g / 8 Y g h f i W h] c b X N \ U V] h U h g X f V c] g Y a Y b h ž Z f U [a Y

/ Dc` ` i h] c b` Uh a c g d \ f f] e i Y` .` d c i / g g] , f Y g ž` [U n` X Ñ]
/ Bi] g U b W Y g` g c b c f Y g` .` Y b [] b ž ž` X m b U a] h U [Y ž` W] f W
V " ` D \ U g Y` X Ñ Y l d` c] h U h] c b
/ F] g e i Y g` X Y` W c b h U a] b U h] c b` W \ f c b] e i / Y` .` \ i] ` Y g`
/ D Y f h i f V U h] c b` X Y` ` U` Z U i b Y` .` V ž i] h ž` h f U Z] W ž` f W
/ A c X] Z] W U h] c b` X Y g` f W c i` Y a Y b h g` \ m X f] e " i Y g` .` X f U]

c. Phase de fermeture

/ 5 V U b X c b` X Ñ] b Z f U g h f i W h i f Y g` .` f] g e i Y g` X Y` d c` ` i l
/ F f j Y f g] V] `] h f` d U f h] Y` ` Y` X Y g`] a d U W h g` .` X f d`
f f \ U V] `] h U h] c b

Impacts sociaux

a. Phase de construction

/ D Y f h i f V U h] c b` X Y g` U W h] j] h f g` f W c b c a] e i / Y g` .` U [f]
/ F] g e i Y g` X Y` X f f d W c U b W Y a a] Y e b i h Y` .` d Y f h Y` X Ñ U W W , g` U i l`
f Y g g c i / f W Y g
/ D f Y g g] c b` g i f` ` Y g`] b Z f U g h f i W h i f Y g` g c W] U` Y g` .`
V " ` D \ U g Y` X Ñ Y l d` c] h U h] c b
/ 7 c b Z `] h g` X Ñ i g U [Y` .` W c \ U V] h U h] c b` Y b h f Y` Z` i l` a
/ F] g e i Y g` g U b] h U] f Y g` .` U W W] X Y b h g ž` ` a U` U X] Y g` f Y g
/ = b f [U`] h f g` g c W] U` Y g` .` U W W , g`] b f [U` ` U i l` f Y h c a Y

c. Phase de fermeture

/ D Y f h Y` X Ñ Y a d` c] g` .` Z] b` X Y g` W c b h f U h g` h Y a d c f U] f Y
/ F f X i W h] c b` X Y g` g Y f j] W Y g` ž U g d W] f g g` W c " a U g U g` h U] f Y

Impacts cumulatifs et synergiques

@ Y` d f c ^ Y h` g Ñ] b g , f Y` X U b g` i b Y` n c b Y` X f ^ { ` a U f e i f Y`
impacts cumulés incluent :

/ G U h i f U h] c b` X Y g`] b Z f / U g h f i W h i f Y g` f c i h] , f Y g
/ D f Y g g] c b` U W W f i Y` g i f` ` Y g` f Y g g c i f W Y g` b U h i f Y` ` Y
/ : f U [a Y b h U h] c b` X Y g` \ U W] h U h g` f W c` c [] e i Y g
/ A i` h] d`] W U h] c b` X Y g` f] g e i Y g` g c " W] U i l` f l Z c b W] Y f ž

Une coordination inter-projets est recommandée pour limiter les effets
X Ñ U W W i a i` U h] c b` Y h` Z U j c f] g Y f` i b Y` [Y g h] c b` h Y f f] h c f

3 Évaluation de la significativité des impacts

Type X Ñ] a d	Sensibilité du milieu	Intensité de Ñ] a d	Durée	Réversibilité	Significativité
Dégradation des sols	Moyenne	Élevée	Moyenne	Partielle	Élevée
Pollution des eaux	Élevée	Moyenne	Courte	Réversible	Modérée
Destruction X Ñ \ U V] h U	Élevée	Élevée	Longue	Faible	Critique
Déplacement économique	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Réversible avec compensation	Modérée
Conflits X Ñ i g U [Y	Élevée	Moyenne	Longue	Réversible	Élevée
Risques sanitaires	Moyenne	Faible à moyenne	Variable	Réversible	Modérée

7 Y h h Y U b U mg Y ^ i g h] Z] Y U a] g Y Y b É i j f Y X Ñ i b D U Sociale (PGES)

A Y g i f Y g X Ñ 5 h h f b i U h] c b Y h X Y 6 c b] Z] W U h] c b

@ Ñ U b U mg Y X Y g] a d U W h g Y b j] f c b b Y a Y b h U i l Y h g c W] U i plusieurs effets significatifs sur les milieux naturels et humains. Afin de garantir une intégration harmonieuse du projet dans son environnement, des mesures X Ñ U h h f b i U h] b d b X d f] Y a] g Y g Y b É i j f Y { W \ U e i Y d \ Parallèlement, des actions de bonification permettront de maximiser les bénéfices pour les communautés locales et les écosystèmes.

A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b Y b j] f c b b Y a Y b h U Y

D f f j Y b h] c b X Y Ñ f f c g] c b Y h X Y U X f [f U X U h] c b X Y g

- / J f [f h U] g U h] c b X Y g h / U i g Y h X Y g Y a d f] g Y g
- / A] g Y Y b d U W Y X Y X] g d c g] Z g X Y X f U] b U [Y W c b]
- / F f \ U V] h U h] c b d f c [f Y g g] j Y X Y g g] h Y g X f [f U X f]
- / F f X i W h] c b X Y g n c b Y g X Y X f V c] g Y a Y b h Y h] a] h U X Y g d i] Y g

Protection des ressources hydriques

- / = b g h U U h] c b X Y V U g g] b g X Y X f W U b h U h] c b d c i f f i] g g Y / Y a Y b h
- / G h c W _ U [Y g f W i f] g f X Y g \ m X f c W U f V i f Y g Y h d f c X i]
- / G i f j Y] U b W Y f f [i] , f Y X Y U e i U] f X Y g Y U i]

Préservation de la biodiversité

- / F f U`] g U h] c b` X Ñ i b`] b j Y b h U] f Y` f W c` c [] e i Y` d f f U`
- / 8 f Z] b] h] c b` X Y` n c b Y g` X Y` W c b g Y f j U`] c b` Y h` X Y` W c
- / G Y b g] V] `] g U h] c b` X Y g` f e i] d Y g` X Y` W \ U b h] Y f` { ` U

Réduction des nuisances atmosphériques et sonores

- / 5 f f c g U [Y` f f [i`] Y f` X Y g` d] g h` X g` d c i f` `] a] h Y f` ` Y g`
- / 9 b h f Y h] Y b` X Y g` Y b [] b g` d c i f` f f X i] f Y` ` Y g` f a] g g] c
- / @] a] h U h] c b` X Y g` \ c f U] f Y g` X Y` h f U j " U] ` ` { ` d f c l] a]

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` g c W] U` Y

Gestion des déplacements économiques

- / F Y W Y b g Y a Y b h` X Y g` d Y f g c b b Y g` U Z Z Y W` f Y g` Y h` f j U` i
- / A] g Y` Y b` È i j f Y` Ø c` 7 b X È Y Y X X Y` F f] b g h U` ` U h] c b` fl 7
- / 7 c a d Y b g U h] c b` f e i] h U V` Y` Y h` U W W c a d " U [b Y a Y b h` { ` U

D f f j Y b h] c b` X Y g` W c b Z`] h g` X Ñ i g U [Y

- / A] g Y` Y b` d` U W Y` X Y` a f W U b] g a Y g` X Y` W c b / W Y f h U h] c b`
- / 7` U f] Z] W U h] c b` X Y g` X f c] d g f z U / b W g Y f g` Y h` X Y g` i g U
- / A f X] U h] c b` Y b` W U g` X Y` `] h] [Y` Z c b W] Y f` c i` g c W] U`

Renforcement des infrastructures sociales

- / 5 d d i] ` { ` U` f f \ U V] `] h U h] c b` c i` { ` U` W c b g h f i W h] c
- Y h` X Y` d c] b` h g` X Ñ Y U i
- / G c i h] Y b` U i l` g Y f j] W Y g` ` c W U i l` d c i f` Z U] f Y` Z U W
- d c d i` U h] c b` U W h] j Y

Sécurité et santé publique

- / : c f a U h] c b` X Y g` c i j f] Y f g` / U i l` b c f a Y g` X Y` g f W i f] h
- / A] g Y` Y b` d` U W Y` X Y` d c g h Y g` X Y` d f Y á] Y f g` g Y W c i f g`
- / 7 U a d U [b Y g` X Y` g Y b g] V] `] g U h] c b` g i f` ` Y g` f
- Y b j] f c b b Y ð Y b h U i l

Mesures de bonification

Emploi et formation

- / D f] c f] g U h] c b` X Y` ` Ñ Y a V U i W \ Y` ` c W U` Y
- / A] g Y` Y b` d` U W Y` X Y` d f c [f U a a Y g` X Y` Z c f a U h] c b` d f c]
- / F Y g d Y W h` X Y` ` Ñ f e i] h f` X U b g` ` Ñ Y a V U i W \ Y` /
- / G c i h] Y b` { ` Ñ Y b h f Y d f Y b Y i f] U h` W c a a i b U i h U] f Y

Développement économique local

- / 5 d d i] W d i c l d f f U h] j Y g ' U [f] W d ' Y g ' Y h ' U f h] g U b U ' Y g
- / 7 f f U h] c b ' X Y ' a U f W \ f g ' X Y ' d f c l /] a] h f ' d c i f ' ' Y g ' h f
- / : U W] '] h U h] c b ' X Y ' ' Ñ U W W , g ' U i ' W f " f X] h ' d c i f ' ' Y g ' d

Dialogue et gouvernance participative

- / 7 f f U h] c b ' X Y ' W c a] h f g ' X Y ' g i] j] ' Y b j] f c b b Y a Y b h
- W c a a i b U i / h f g
- / D i V '] W U h] c b ' f f [i '] , f W ' X Y g ' f U d d c f h g ' X Y ' g i] j]
- / A] g Y ' Y b ' d ' U W Y ' X Ñ i b ' a f W U b] g a Y ' X Y ' [Y g h] c b ' X Y g
- h f U b g d " U f Y b h

Valorisation du patrimoine naturel et culturel

- / D f c h Y W h] c b ' X Y g ' g] h Y g] X g U b W f / f Z g] f c g ' \] g h c f] e i Y g '
- / = b h f [f U h] c b ' X Y g ' g U j c] f g ' ' c W U i l ' X U b g ' ' U ' [Y g h] c
- / D f c a c h] c b ' X Y ' ' Ñ f W c h c i f] g a Y ' X " U b g ' ' Y g ' n c b Y g ' b c l

Ces mesures seront intégrées dans le PGES du projet, avec des indicateurs de suivi, des responsabilités W` U] f Y a Y b h ' X f Z] b] Y g ' Y h ' i b ' W U ` Y b X f] Y f ' X constituent un levier essentiel pour assurer la durabilité du projet et renforcer son acceptabilité sociale

Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)

@ Y ' D ; 9 G ' Y g h ' ' Ñ c i h] ' ' c d f f U h] c b b Y ' ' e i] ' d Y f a Y h ' X environnementaux et sociaux du projet en actions concrètes, mesurables et g i] j] Y g " ' = ' ' X f Z] b] h ' ' Y g ' a Y g i f Y g ' { ' a Y h h f Y ' Y b ' É i j les responsabilités institutionnelles et les échéances de réalisation.

Objectifs et structure du PGES

Objectifs principaux :

- / F f X i] f Y ' ' Y g '] a d U W h g ' b f [U h] Z g ' X i ' d f c ^ Y h ' g i
- W c a a i b U i / h f g
- / F Y b Z c f W Y f ' ' Y g ' f Y h c a V f Y g ' d c g] h] j Y g ' X i ' d f c ^ Y h
- / 5 g g i f Y f ' ' U ' W c b Z c f a] h f ' f f [' Y / a Y b h U] f Y ' Y h ' ' U ' h f
- / : U j c f] g Y f ' ' Ñ U X \ f g] c b " X Y g ' d U f h] Y g ' d f Y b U b h Y g

Structure du PGES :

- / A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' Y b j] f c b b Y a Y b h U ` Y
- / A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' g c W] U ` Y
- / A Y g i f Y g ' X Y ' V ` b] Z] W U h] c b

/ = b X] WU h Y i f/g ' X Y ' g i] j]
 / F Y g d c b g U V ` Y g ' X Y ' á] g Y ' Y b ' È i j f Y
 / : f f e i Y b W Y ' Y h ' /f W \ f U b W Y g
 / 6 i X [Y h ' d f f" j] g] c b b Y `

3 Tableau des mesures, indicateurs, responsables et échéances

Impact identifié	Mesure proposée	Indicateur de suivi	Responsable	Échéance / Fréquence
Érosion des sols	Végétalisation, drainage, limitation des travaux en saison humide	% de talus stabilisés	Entreprise / BEEDD	Pendant la construction
Pollution des eaux	Bassins de décantation, stockage sécurisé, contrôle des rejets	Taux de turbidité / présence de polluants	Responsable environnement / Laboratoire agréé	Mensuel
Destruction X Ñ \ U V] h	Inventaire écologique, corridors fauniques, zones tampons	Nombre X Ñ \ Y W h U f préservés / espèces observées	BEEDD / ONG partenaire	Avant et pendant les travaux
Poussières et gaz	Arrosage, entretien des engins, limitation des vitesses	Concentration de particules / plaintes reçues	Entreprise / BEEDD	Hebdomadaire
Nuisances sonores	Barrières antibruit, horaires adaptés	Niveau sonore (dB) / perception communautaire	BEEDD / Comité local	Hebdomadaire
Perte de terres agricoles	Recensement, compensation, CPR	Nombre de PAP compensés / satisfaction des PAP	BEEDD / Cellule sociale	Avant les travaux
Déplacement économique	Accompagnement, reconversion, suivi	Nombre de PAP réinsérés / revenus restaurés	BEEDD / Ministère de Ñ 5 W h] c b	Semestriel
Pression sur les services	Appui aux infrastructures sociales	Nombre X Ñ] b Z f U g h renforcées	ROUGE MINING / Collectivités locales	Phase X Ñ Y I d ` c]
7 c b Z `] h g	Concertation, médiation, clarification foncière	Nombre de conflits résolus / réunions tenues	BEEDD / Autorités locales	Trimestriel
Risques sanitaires	Formation, premiers secours, sensibilisation	Nombre X Ñ U W W] X Y taux de	Entreprise / Service de santé	Mensuel

		couverture médicale		
Inégalités sociales	Inclusion des femmes et jeunes	% de femmes et jeunes impliqués	BEEDD / ONG locale	Suivi continu
Retombées économiques	Embauche locale, soutien aux coopératives	Nombre X Ñ Y a d ` c] g / projets soutenus	ROUGE MINING / Agence de développement	Annuel
Gouvernance participative	Comités de suivi, rapports, gestion des plaintes	Nombre de réunions / plaintes traitées	BEEDD / Comité de pilotage	Trimestriel

Plan de Suivi et de Surveillance Environnementale et Sociale

Le Plan de Suivi et de Surveillance Environnementale et Sociale (PSSSES) vise à vérifier la conformité du projet aux engagements du PGES, à détecter les écarts ou incidents, et à informer les parties prenantes sur les performances environnementales et sociales du projet. Il repose sur des indicateurs clairs, des outils de collecte adaptés et une répartition précise des responsabilités.

Objectifs du suivi

- / 7 c b h f ' ` Y f ' ` U ' a] g Y ' Y b ' É i j 7 Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X i ' D ;
- / v j U ` i Y f ' ` Ñ Y Z Z] W U W] h f ' X Y g ' U W h] c b g ' X Ñ U h h f b i U h]
- / = X Y b h] 7 7 7 7 W h g g f a Y f [Y b h g ' é i ' b c b ' U b h] W] d f g
- / F Y b Z c f W Y f ' ` U ' h f U b g d U f Y b W Y ' Y h ' / ` U ' f Y X Y j U V] `] h f
- / : U W] `] h Y f ' ` Ñ U X U d h U h] c b ' X Y g ' a Y g i f Y " g ' Y b ' Z c b W h]

Indicateurs de suivi

@ Y g '] b X] W U h Y i f g ' g c b h ' X f Z] b] g ' d c i f ' W \ U e i Y ' h m d Y ' X PGES. Ils sont quantitatifs ou qualitatifs, et permettent un suivi régulier et comparatif.

Domaine	Indicateurs clés
Sols	i ' X Y ' h U ' i g ' g h U V] `] g f g ' # ' d f f g Y b W Y ' X Y
Eaux	Turbidité / présence de polluants / conformité aux normes
Biodiversité	B c a V f Y ' X Ñ Y g d , W Y g ' c V g Y f j f Y g ' # ' \ Y W h fonctionnels
Air	Concentration de particules / plaintes liées à la poussière
Bruit	Niveau sonore (dB) / perception communautaire
Social	Nombre de PAP compensés / taux de satisfaction / conflits résolus
Santé	B c a V f Y ' X Ñ U W W] X Y b h g ' # ' W c i j Y f h i f Y ' a f X
Gouvernance	Nombre de réunions / plaintes traitées / rapports publiés

3 Fréquence et outils de collecte

Type de suivi	Fréquence	Outils utilisés
Suivi environnemental	Mensuel/ Trimestriel	Fiches de terrain, prélèvements, analyses en laboratoire
Suivi social	Trimestriel/ Semestriel	Enquêtes communautaires, registres de compensation, entretiens
Suivi sanitaire	Mensuel	Registres médicaux, f U d d c f h g ' X Ñ U WW] internes
Suivi participatif	Trimestriel	Réunions communautaires, comités de suivi, boîtes à suggestions
Suivi institutionnel	Trimestriel/ Annuel	Rapports consolidés, audits externes, tableaux de bord

3 Responsabilités institutionnelles

Acteur	Rôle dans le suivi
ROUGE MINING SARLU	Coordination générale, financement, reporting
Départements ministériels concernés par le suivi des activités	Suivi technique, vérification des indicateurs, appui méthodologique
Laboratoires agréés	Analyses physico-chimiques et biologiques
Cellule sociale du projet	Suivi des PAP, gestion des plaintes, concertation
Autorités locales	Appui à la mobilisation communautaire, médiation
ONG partenaires	Suivi participatif, sensibilisation, renforcement de capacités
Comités de suivi communautaires	Observation locale, remontée des préoccupations

Rapports et communication

- / F U d d c f h g ' a Y b g i Y ` g ' . ' g m b h \ , g Y ' X Y g ' U W h] j] h f g ' W c f f Y W h] j Y g
- / F U d d c f h g ' h f] a Y g h f] Y ` g ' . ' U b U ` m g Y ' X Y g ' h Y b X g h f U h f [] e i Y g
- / F U d d c f h g ' U b b i Y ` g ' . ' V] ` U b ' [` c V U ` ž ' f j U ` i U h] c b ' .
- / 8] Z Z i g] c b ' . ' U Z Z] W \ U [Y ` ` c W U ` ž ' f f i b] c b g ' d i V `] e V U] ` " Y i f g

Le PSSSES est un outil vivant et évolutif, qui sera ajusté en fonction des retours du terrain, des consultations communautaires et des exigences réglementaires. Il constitue le socle de la transparence et de la durabilité du projet.

Mécanisme de Gestion des Plaintes

Le mécanisme de gestion des plaintes (MGP) est conçu pour offrir aux parties prenantes, en particulier aux communautés affectées, un canal accessible, transparent et efficace pour exprimer leurs préoccupations, suggestions ou griefs liés au projet de construction de la route minière par ROUGE MINING SARLU.

Objectifs et principes

Objectifs :

- / 5 g g i f Y f i b Y f Wc i h Y U Wh j Y Y h Wc b h j b i Y X Y g Wc
- / D f f j Y b j f Ñ Y g WU U X Y X Y g h Y b g j c b g g c W U Y g
- / F Y b Z c f WY f U Wc b Z j U b WY Y b h f Y Y d f c a c h Y i f Y h
- / 8 c Wi a Y b h Y f Y h f f g c i X f Y Y g d U j b h Y g X Y a U b j

Principes directeurs :

- / 5 WWY g g j V j h f Y a f WU b j g a Y Y g h c i j Y f h { h c i
- / 7 c b Z j X Y b h j U j h f Y g j b Z c f a U h j c b g d Y f g c b b Y
- / F U d j X j h f Y g d U j b h Y g g c b h h f U j h f Y g X U b g X
- / H f U b g d U f Y b WY Y g d f c W f X i f Y g g c b h W U j f Y g Y
- / H f U , U V j h f W U e i Y d U j b h Y Y g h Y b f Y [j g h f f Y

3 Procédure de réception et traitement

Étape	Description
1. Dépôt de la plainte	Oralement, par écrit, via boîte à suggestions, téléphone, réunions communautaires ou relais locaux
2. Enregistrement	Chaque plainte est enregistrée dans un registre dédié avec un numéro de suivi, la date, le lieu, le nom (si souhaité) et la nature de la plainte
3. Accusé de réception	Le plaignant reçoit une confirmation de réception avec un délai estimé de traitement (généralement 7 à 15 jours)
4. Analyse	La cellule sociale ou le comité de médiation examine la plainte, identifie les causes et propose une solution
5. Résolution	Une réponse est apportée au plaignant, accompagnée si b f WY g g U j f Y X Ñ i b Y a Y g i f Y Wc f f Y W
6. Suivi	Le traitement est vérifié et documenté, avec une évaluation de la satisfaction du plaignant
7. Rapportage	Les plaintes sont synthétisées dans les rapports de suivi du projet, avec des statistiques et des recommandations

Outils et supports

k
- @ - o
he Route Minière de 110 km par la Société
ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

/ F Y [] g h f Y ' d \ m g] e i Y ' Y h ' b / i a f f] e i Y ' X Y g ' d ` U] b h Y g
/ :] W \ Y ' g h U b X U f X] g f Y ' X Y ' d ` U] b h Y ' f l b c a ž ' X U h Y ž ' b
d f c d c ğ f Y Ł
/ H U V ` Y U i ' X Y ' g i] j] / ' X Y g ' f f g c ` i h] c b g
/ 6 c % h Y g ' { ' g i [[Y g h] c b g ' X U b / g ' ` Y g ' j] ` ` U [Y g ' W c b W Y
/ B i a f f c ' j Y f h ' c i ' W c b h U W h ' W c a a i b U i h U] f Y ' X f X] f
- 5 Z Z] W \ U [Y ' d i V `] W ' X Y g ' d f c W f X i f Y g ' X U b g ' ` Y g ' ` U b

Suivi et documentation

/ @ Y g ' d ` U] W h U g g ğ f Y g h d U f ' h m d Y ' f l Y b j] f c b b Y a Y b h ž ' g c V
Y a d ` ě] Ł
/ 8 Y g '] b X] W U h Y i f g ' X Y ' d Y f Z c f a U b W Y ' g c b h ' g i] j] g ' .
h U i l ' X Y ' f f g c ` i h] c b ž ' X f ` / U] ' a c m Y b ' X Y ' h f U] h Y a Y b l
/ @ Y g ' f U d d c f h g ' h f] a Y g h f] Y ` g ' X i ' D ; 9 G '] b W ` i Y b h ' i
a Y g i f Y g / d f] g Y g
/ @ Y g ' W c a a i b U i h f g ' g c b h '] b Z c f a f Y g ' X Y g ' f f g i ` h U
W c b W Y f h U h] c b

Le mécanisme de gestion des plaintes est un outil de dialogue et de responsabilisation. Il sera renforcé par des formations, des campagnes de sensibilisation et une évaluation annuelle de son efficacité.

Conclusion

Le projet est viable sur les plans technique, environnemental et social, à condition
X Y ' f Y g d Y W h Y f ' ` Y g ' Y b [U [Y a Y b h g ' X i ' D ; 9 G ' Y h ' X Ñ U g g
transparente et inclusive.

CHAPITRE 1. INTRODUCTION

1.1 Contexte général du Projet

La République de Guinée dispose de vastes ressources en bauxite, dont national. Dans ce cadre, la société ROUGE MINING SARLU, active dans le secteur minier en République de Guinée, a obtenu un permis de recherche minière sur les plateaux de Thiouthianž X U b g U d f f Z Y Wh i f Y X Y H f a f f ž Y h réserves estimées à 247 millions de tonnes de bauxite dont la teneur en alumine fl 5 & C L Y g h X Y N c fit r f e Y t r a n s p o r t d u m i n e D a t e d e B a u x i t e W t r a i t X Y d i j g Y g g h Y g X N Y I h f U W h j c b { H \] c h \] U b f l H f de Kokaya (Boffa) en passant par la préfecture de Fria, la société ROUGE MINING G 5 F @ l d f f j c h Y X f j Y m e d i s t i q u e q u i c o m p r e n d l a W \ U j W c b g h f i W h j c b X N i b Y f c i h Y a] b] O, k m Y e l i a n t f s e s z o n e s g h f U h f X N Y I d c] h U h j c b U i l] b Z f U g h f i W h i f Y g X Y h f U b g d c f h infrastructure bien e i N Y g g Y p o u r g a r a n t i r la viabilité logistique du projet, traverse les préfectures de Téliélé, Fria et Boffa, trois territoires riches en ressources naturelles mais également écologiquement sensibles et socialement actives. Ce qui soulève des enjeux environnementaux et sociaux majeurs.

9 b Y Z Z Y h ž i b h Y d f c ^ Y h f c i h j Y f ž V j Y b e i N U m U b h X d \ U g Y g X Y g U f f U g U h j c b ž b c h U a a Y b h U W c b h f j V i U j U c f j g U h j c b X Y N Y I d Y f h e t r e d e s p o p u l a t i o n s Y ž N U d c l o c a l e s a i n g e i Y N U i [a Y b h U h j c b X Y t g e t c Y m p l i q u e d e s Z j g W U Y g j b h Y f U W h j c b g W c a d Y I Y g U j Y W N Y b j j f c b b Y a Y b h b U l o c a l e s . C e s i n t e r a c t i o n s p e u v e n t e n g e n d r e d e s i n c i d e n c e s n é g a t i v e s t r è s s i g n i f i c a t i v e s s u r l ' e n v i r o n n e m e n t b i o p h y s i q u e e t h u m a i n d e s a z o n e d ' i n s e r t i o n , d Y b X U b h g U a j g Y Y b E i j f Y " 8 Y d i g ž i b h Y d f c e x i g e n c e s n a t i o n a l e s e t a u x s t a n d a r d s i n t e r n a t i o n a u x e n m a t i è r e d e g e s t i o n e t d e d f c h Y W h j c b X Y N Y b j j f c b b Y a Y b h V t l e s r a i s o n s p o u r Y Y h \ i Y g e i Y Y g ž i b Y f h i X Y X N a d U W h Y b j j f c b b Y a Y b h U la société ROUGE MINING SARLU et a été réalisée par le cabinet BEEDD mandaté par cette Société.

1.2 F U j g c b X N ... h f Y c i P r o j e t g h j Z j W U h j c b X i

@ U W c b g h f i W h j c b X N i b Y f c i h Y a] b j , f Y X f X j f Y Y b h (Téliélé) et le port de Kokaya (Boffa), en passant par Fria, constitue une W c a d c g U b h Y g h f U h f e i Y X i d f c ^ Y h X N Y I d c] h U h j c b MINING SARLU. Cette infrastructure est justifiée par des considérations économiques, logistiques, sociales, environnementales et réglementaires, qui sont détaillées ci-après. En effet, La route minière actuelle est déjà saturée par 1 500

véhicules/jour, sans alternative de transport disponible. Le tracé Traverse des zones à forte valeur écologique et humaine, exposées à : (i) Des risques de pollution (air, eau, sols); (ii) Des perturbations des écosystèmes; (iii) Des conflits X Ń i g U [Y s i m p a c t s] sur les communautés riveraines

@ Y d f c ^ Y h j] g Y Ń Y l d c] h U h] c b X Y f f g Y f j Y g Y g h] bauxite, avec une production annuelle projetée de 15 millions de tonnes de bauxite à court terme et de 25 millions de tonnes à long terme. Calculé sur la base X Ń i b h Y a d g X Y h f U b g d c f h Y Z Z Y W h] Z X Y &) \$ ^ c i f g obstacles imprévus au transport), le volume de transport quotidien requis depuis Ń U n c b Y a] b] , f Y X Ń Y i l g e c i f N e U K o k y a d B o f f a à court terme est de 60 000 tonnes. Pour acheminer efficacement ce volume, une infrastructure logistique fiable, sécurisée et durable est indispensable. La route minière dédiée d Y f a Y h h f U . . . f l] Ł 8 Y f f X i] f Y Ń Y g W c — h g X Y h f U b g d c f une régularité des flux logistiques, indépendamment des contraintes des routes partagées; (iii) De limiter les pertes liées aux retards, aux pannes ou aux congestions, et; (iv) De renforcer la compétitivité du projet sur les marchés internationaux

@ U W c b g h f i W h] c b X Y Ń U f c i h Y a] b] , f Y g Ń] b g W f] h X c d f f U h] c b g Y h X Ń U i h c b c a] Y Ń c [] g h] e i Y " 9 Ń Y d Y f a les conditions de transport (horaires, sécurité, maintenance); (ii) De réduire sa dépendance aux infrastructures saturées ou partagées; (iii) De planifier une montée en charge progressive de la production et; (iv) De valoriser Ń Ń] b j Y g h] g g Y a Y b h a] b] Y f d U f i b Y] b Z f U g h f i W h i f Y c

@ U Ń c [] g h] e i Y a] b] , f Y d Y f a Y h X Y f Y b Z c f W Y f Ń U W c contribuant au développement local et national. En effet, au -delà des bénéfices d c i f Ń Ń Y b h f Y d f] g Y ž Ń Y d f c ^ Y h X Y f c i h Y a] b] , f Y [] les territoires f Y g h f U j Y f g f g . . . f l] Ł 7 f f U h] c b X Ń Y a d c] g X d \ U g Y g X Y W c b g h f i W h] c b Y h X Ń Y l d c] h U h] c b / . . . f l]] Ł certaines zones enclavées; (iii) Opportunités de développement local (commerce, services, infrastructures sociales); (iv) Augmentation des recettes Z] g W U Ń Y g d c i f Ń Y g W c Ń Y W h] j] h f g Y h Ń Ń v h U h ž Y h / t par la formation et le transfert de compétences.

9 b Z] b " @ U W c b g h f i W h] c b X Ń i b Y f c i h Y X f X] f Y d Y f a Y h environnementaux et sociaux du transport minier : (i) Réduction des conflits X Ń i g U [Y Ń U j Y W Ń Y g W c a a i b U i h f g Ń c W U Ń Y g ž Y b f j] h U b (ii) Préservation des milieux sensibles par un tracé optimisé et des mesures X Ń U h h f b i U h] c b W] V f Y g / . . . f l]] Ł 5 a f Ń] c f U h] c b X Y Ń U

k - @ - o - he Route Minière de 110 km par la Société ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

des flux industriels et civils, et; (iv) Intégration de dispositifs écologiques (corridors fauniques, bassins de décantation, zones tampons)

1.3 > i g h] Z] W U h] c b ^ X Y ^ ^ Ñ f h i X Y ^ X Ñ] a d U W h ^ Y b j] f c b

@ Y ^ d f c ^ Y h ^ X Y ^ W c b g h f i W h] c b ^ X Ñ i b Y ^ f 110 km Y rélian] t b] , f Y ^ X f g Y g ^ n c b Y g ^ X Ñ Y l d ^ c] h U h] c b ^ U i l ^] b Z f U g h f i W h i f Y g ^ X Y Y g h ^ W ^ U g g f ^ Y b ^ W U h f [c f] Y ^ 5 ^ g Y ^ c b ^ ^ Ñ U f f ... h f ^ b š ^ 5 # & a U] ^ & \$ & ' ^ e i] ^ f , [^ Y a Y b h Y ^ ^ U ^ a] g Y ^ Y b ^ È i j f Y ^ X Y ^ ^ U ^ f h i X Y g ^ X f i] a d U W h ž ^ W Y ^ e i] ^] a d ^] e i Y ^ ^ U ^ f f U ^] g U h] c b ^ est également assujetti à la Loi L/2019/0034/AN du 04 juillet 2019, portant Code de ^ f i 9 b j] f c b b Y a Y b h ^ X Y ^ ^ U ^ F f d i V ^] e i Y ^ X Y ^ ; i] b f Y ^ X c b h d f c ^ Y h ^ g i g W Y Z d Z h Y] W h ^ Y f ^ X Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ^ X c] h ^ Z U] f Y préalable.

9 b ^ c i h f Y ž ^ F C I ; 9 ^ A = B = B ; ^ G 5 F @ I ^ g Ñ Y b [U [Y ^ { ^ f Y environnementales et sociales internationales, notamment : (i) La norme environnementale et sociale (NES) N°1 de la Banque mondiale (2018) relative à ^ Ñ f j U ^ i U h] c b ^ Y h ^ { ^ ^ U ^ [r o n g e m e n t a b x e X s o c i a u x] (@) e L i a Y g ^ Y b j] standard ou critère de performance environnemental et social N°1 de la Société Financière Internationale (SFI ou IFC en anglais) et le système opérationnel (SO) N°1 de la Banque Africaine de Développement (BAD) 2023 qui tous les deux traitent du même thème que la NES N°1.

@ Ñ 9 = 9 G ^ g Y f j] f U ^ U] b g] ^ X Ñ c i h] ^ ^ X Y ^ a U b U [Y a Y b h ^ Y b j] f X Ñ U b h] W] d Y f ^ ^ Y g ^] a d U W h g ž ^ X Y ^ d f c d c g Y f ^ X Y g ^ a Y g i f Y g a] g Y ^ Y b ^ È i j f Y ^ f Y g d c b g U V ^ Y ^ X i ^ d f c ^ Y h ^

1.3.1 C V ^ Y W h] Z g ^ X Y ^ ^ Ñ v h i X Y ^ X Ñ = a d U W h ^ 9 b j] f c b b Y a Y b h U

@ Ñ f h i X Y ^ X Ñ] a d U W h ^ Y b j] f c b b Y a Y b h U ^ ^ Y h ^ g c W] U ^ ^ X Y ^ ^ U vise à :

- / = X Y b h] Z] Y f ž ^ U b U ^ m g Y f ^ Y h ^ f j U ^ i Y f ^ ^ Y g ^] a d U W h g d c h Y b h] Y ^ g ^ ^] f g ^ { ^ ^ U ^ W c b g h f i W h] c b ^ Y h ^ { ^ ^ Ñ Y l d ^
- / D f c d c g Y f ^ X Y g ^ a Y g i f Y g ^ X Y ^ V c b] Z] W U h] c b ^ X Y g ^] a d X Ñ f j] h Y a Y b h ž ^ ^ X Y ^ ^ f f X i W h] c b # F Y g h U i f U h] c b ž ^ ^ X W c a d Y b g U h] c b ^ U X U d h f Y g ž ^ Y b ^ X Y f b] Y f ^ f Y g g c f h ž ^ X Y
- / 8 f Z] b] f ^ i b ^ D ^ U b ^ X Y ^ ; Y g h] c b ^ 9 b j] f c b b Y a Y b h U ^ Y ^ U g g i f Y ^ i b Y ^ [Y g h] c b ^ f Y g d c b g U V ^ Y ^ Y h ^ X i f U V ^ Y ^ X g c W] U ^ Y g /
- / 5 g g i f Y f ^ ^ U ^ d U f h] W] d U h] c b ^] b W ^ i g] j Y ^ X Y ^ h c i h Y h f U b g d U f Y b W Y ^ X i ^ d f c W Y g g i g ^ X U b g ^ ^ Y ^ d f c W Y g g i g ^
- / 7 c b h f] V i Y f ^ { ^ ^ U ^ X i f U V] ^] h f ^ X i ^ d f c ^ Y h ^ Y h ^ { ^ g c l

1.3.2 Description des procédures de l'Évaluation d'Impact Environnemental et Social (EIES)

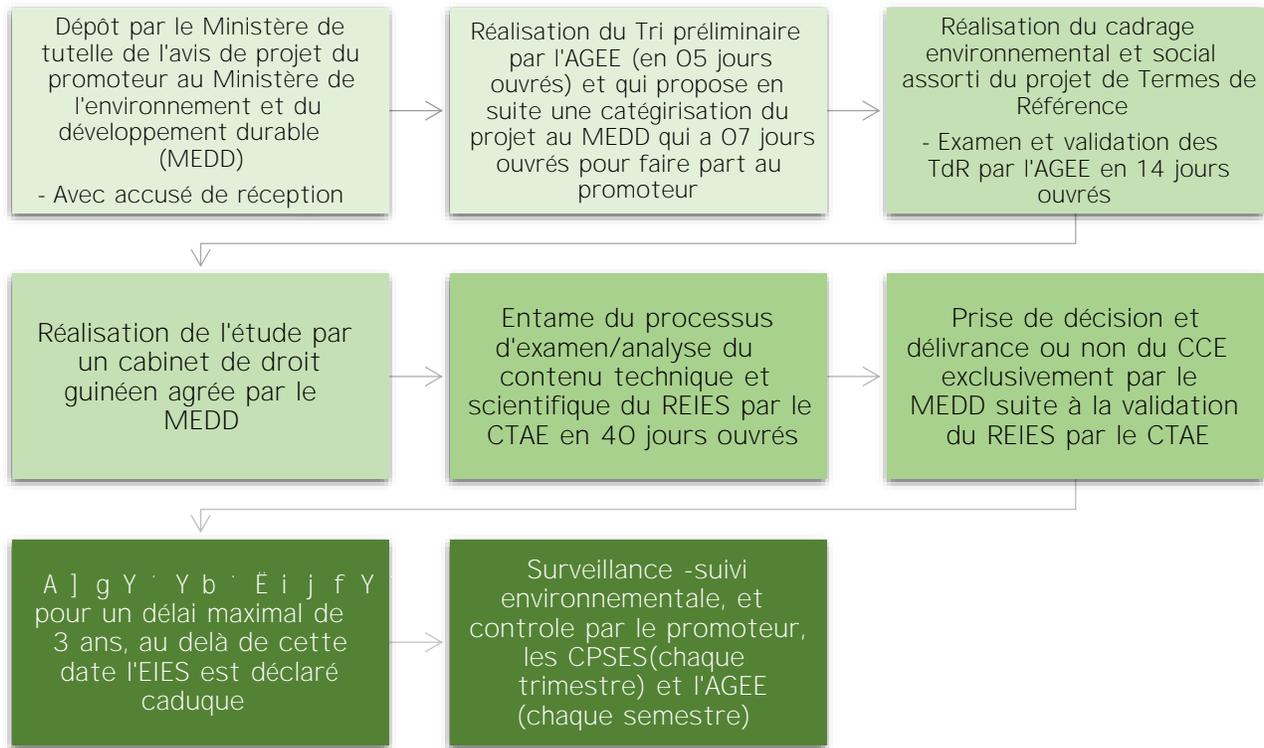
Le processus de l'EIES est régi par la Loi n° 11/2015 sur l'Évaluation d'Impact Environnemental et Social (EIES) et ses textes d'application. Les procédures de l'EIES sont définies dans le Règlement de l'EIES (REIES) et le Règlement de l'Agence Guinéenne de l'Évaluation Environnementale et Sociale (AGEE).

- / Réviser le rapport de l'étude d'impact et le plan de gestion de l'environnement et de la santé humaine (PGES) en fonction des observations et recommandations de l'AGEE et du CTAE.
- / Réviser le rapport de l'étude d'impact et le plan de gestion de l'environnement et de la santé humaine (PGES) en fonction des observations et recommandations de l'AGEE et du CTAE.
- / Réviser le rapport de l'étude d'impact et le plan de gestion de l'environnement et de la santé humaine (PGES) en fonction des observations et recommandations de l'AGEE et du CTAE.
- / Réviser le rapport de l'étude d'impact et le plan de gestion de l'environnement et de la santé humaine (PGES) en fonction des observations et recommandations de l'AGEE et du CTAE.

Des méthodologies spécifiques sont développées au niveau des thématiques de l'EIES, à savoir :

Les méthodologies de l'EIES sont définies dans le Règlement de l'EIES (REIES) et le Règlement de l'Agence Guinéenne de l'Évaluation Environnementale et Sociale (AGEE).

Schéma 1. Processus de l'Évaluation d'Impact Environnemental et Social (EIES)



k - @ - o ' he Route Minière de 110km par la Société
ROUGE MINING SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

1.4 Présentation du consultant mandaté pour la réalisation de la présente étude

Le consultant mandaté pour la réalisation de la présente EIES du Projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU est le Bureau d'Etudes et de Conseil en Régénération des Ressources (BER) enregistré sous RCCM/GC-KAL/048.695/2013 et N° Entreprise RCCM/GC -045.062A/2013/2013 du 08 Mars 2013. Évoluant dans les secteurs publics et privés, ainsi que des structures communautaires. Ses prestations de services sont orientées vers l'analyse et la résolution de problématiques régionales à caractère environnemental et social.

Le BER dispose d'une expérience de plus de 10 ans dans la réalisation de diagnostics socioéconomiques, la gestion intégrée de projets et la mise en œuvre de programmes de développement communautaire. Le bureau est capable de concilier les contraintes techniques et financières exigentes.

Le BER dispose d'une expérience de plus de 10 ans dans la réalisation de diagnostics socioéconomiques, la gestion intégrée de projets et la mise en œuvre de programmes de développement communautaire. Le bureau est capable de concilier les contraintes techniques et financières exigentes.

ADRESSES

Contact : (+224) 628 33795 / 62810 297

Email : beedd.guinee2@gmail.com

Site web: www.beedd-sarl.com

Page Facebook : www.facebook.com/profile.php?id=100092495893112

Google Maps : maps.app.goo.gl/w2ZGzRbKaynFRA588

Siège social : Ratoma dispensaire, 1er étage Immeuble Banko Woulada_Commune de Ratoma / Conakry.

Tableau 1 : Quelques expériences de BEEDD sarl dans le domaine de réalisation des EIES

Période	Intitulé X Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] Principales composantes et sous-composantes du projet et localisation du Projet	Nom du client	Position (groupement, mandataire, consultant seul, sous-traitant etc.
Mai-Juin 2025	v h i X Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] bauxite dans les préfectures de Téliélé et Fria	ROUGE MINING SARLU	BEEDD Pr Samuel Yonkeu (UQUAM)
Juin-Juillet 2025	Étude X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] U terminal portuaire de Katougouma et du dragage du chenal de navigation sur le Rio Nunez dans la préfecture de Boké.	Winning Alliance (Africa) Port limited (WAP)	BEEDD Pr Samuel Yonkeu (UQUAM) Dre Mariame DIALLO
Avril-Mai 2025	v h i X Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] X N i b D c f h A] b] Y f { ? U h] V] b] z X U b g	TBEA WEST AFRICA PORT HOLDING LIMITED SAU	BEEDD
Novembre 2023- Janvier 2024	v h i X Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] ressources bauxitiques dans le Nord de Boffa-Téliélé, Guinée / Extension de N Y I d c] h U h] c b X Y g f . Y g W c c b i g f h W Y i g W h V] U c i b] X h N i a] b] , f Y A	GUILOM GUINEA COMPANY SA	BEEDD Pr Samuel Yonkeu (UQUAM) Dr Seydou Keita
Avril-Juillet 2023	v h i X Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] rénovation de la ligne ferroviaire de SMB dans les préfectures de Boké-Téliélé, Guinée / Extension et rénovation au niveau du Port de Dapilon, au D ? + , Y h U i b] j Y U i X Y X N U] f X Y g h	Winning Consortium Railway Guinea	BEEDD
Mai-Juillet 2023	Étude X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] U N c f Y h D 5 F 7 X U b g U d f f Z Y W h i f Y X Y 8] b f c i h Y a] b] , f Y z i b Y i g] b Y X Y h f U]	GUINEA OASIS MINING S.A	BEEDD
Juillet- Septembre 2022	B c h] W Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] 7 c b g h f i W h] c b X N i b < d] h U a c X Y f b Y { 8 U Guinée	Winning Alliance Port (WAP)	BEEDD
Juillet- Septembre 2022	v h i X Y X N = a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] X N i b Y I g] b Y X Y b c] I X Y W U ^ préfecture de Boké, Guinée	SMB du consortium Winning	BEEDD
Mai-Septembre 2022	v h i X Y X N] a d U Wh 9 b j] f c b b Y a Y b h U Y h G c W] bauxite incluant le PAR et infrastructures connexes dans la préfecture de Téliélé, Guinée	GEMIC LTD du Groupe TBEA	BEEDD et Dr Karim SAMOURA

Avril-2021- Septembre 2022	v h i X Y X N] a d U W h ' 9 b j] f c b b Y a Y b b o u s t r u c t i o n d e c h e m i n d e f e r e t a m e n a g e m e n t s c o n n e x e s d a n s l e s p r e f e c t u r e s d e T o u g u e , D a l a b a , M a m o u , K i n d i a e t F o r e c a r i a h	MAVCARD BAUXITE PROJECT	BEEDD et Dr Karim SAMOURA
Mai-Juillet 2021	v h i X Y X N] a d U W h ' 9 b j] f c b b Y a Y b b o u s t r u c t i o n d e c h e m i n d e f e r e t a m e n a g e m e n t s c o n n e x e s d a n s l e s p r e f e c t u r e s d e T o u g u e , L a b e e t K o u b i a	MAVCARD BAUXITE PROJECT	BEEDD et Dr Karim SAMOURA
Janvier -Mars 2020	A] g Y { ^ c i f X Y N v h i X Y X N] a d U W h ' 9 b j] f c b b Y a Y b b o u s t r u c t i o n d e c h e m i n d e f e r e t a m e n a g e m e n t s c o n n e x e s d a n s l e s p r e f e c t u r e s d e B o f f a e t F r i a E u r a s i a n R e s s o u r c e s / C o n s t r u c t i o n d e l a l i g n e d e c h e m i n d e f e r (p o u r l e t r a n s p o r t d u m i n e r a i) / C o n s t r u c t i o n d e s s t a t i o n s e t d e s b a s e s v i e s a u n i v e a u d e s s i t e s m i n i e r e t p o r t u a i r e # 7 c b g h f] W h] c b X N i b Y W Y e l e c t r i q u e d e b a s s e t e n s i o n .	Eurasian Resources Guinée	BEEDD
Avril 2019	v U V c f U h] c b X i D U b X N 5 W h j d f t ^ Y t h X W Y H j d] b a u x i t e d e l a s o c i e t e A G B 2 A d a n s l e s p r e f e c t u r e s d e B o f f a / C o n s t r u c t i o n d e l a b a s e - v i e e t d e l a r o u t e m i n i e r e .	Alliance Guinéenne de 6 U i l] h Y X N 5 i A l u m i n i u m	BEEDD
Septembre - Novembre 2018	v U V c f U h] c b X i D U b X N 5 W h j d f t ^ Y t h X W Y H j d] b a u x i t e d e l a S o c i e t e E u r a s i a n R e s s o u r c e s M i n i n g d a n s l e s p r e f e c t u r e s d e B o f f a e t F r i a # 7 c b g h f i W a] b] , f Y g z X N i b Y W Y b h f U Y f Y W h f j e t Y d e X Y r o u t e m i n i e r e .	Eurasian Resources Mining	BEEDD
Juin-Septembre 2018	A] g Y { ^ c i f X Y N v h i X Y X N] a d U W h ' 9 b j] f c b b Y a Y b b o u s t r u c t i o n d e c h e m i n d e f e r e t a m e n a g e m e n t s c o n n e x e s d a n s l a p r e f e c t u r e d e B o k e / # 7 c b g h f i W h] c b z X N i b Y W Y b h f U Y h \ Y f a] e i Y X N i b d c f h Z i j] U g i f Y F] c B i k - V i e n e z d e d a r o u t e m i n i e r e .	DYNAMIC MINING	BEEDD-CEMED
Novembre 2017- Janvier 2018	E t u d e d u c a d r a g e e n v i r o n n e m e n t a l e t s o c i a l d u p r o j e t d e r e m b l a y a g e e t m a i n t e n a n c e / W c b g h f i W h] c b X N i b h Y f a] b U { N 9 g h X i s o c i e t e F O R W R D A F R I C A N D E V E P P M E N T (F A R) S A d a n s l a c o m m u n e u r b a i n e d e C o n a k r y ; # 7 c b g h 9 g h] X b X N f b 5 a f b U [Y a Y b h X N i b Y d U h Y Z c f a Y X Y g h c m a i n t e n a n c e / W c b g h f i W h] c b X N i b Y j c] Y X Y f U	FORWRD AFRICAN DEVEPPMENT (FAR) SA	BEEDD-CEMED

CHAPITRE 2. ANALYSE DES ALTERNATIVES DU PROJET ET CHOIX DE L'ALTERNATIVE

8 U b g ' ' Y ' W U X f Y ' X Y ' g c b ' U W h] j] h f s u X N s y p l a t e a u x d e U h] c b ' X Y Thiothian (Télimélé) Y h ' X N Y I d c f h U h] c b ' g i f ' ' a s o c i e t e R O U G E '] b h Y f b U A = B = B ; ' G 5 F @ l ' d f f j c] h ' ' N U W \ Y a] b Y a Y b h ' X Y ' %) ' { ' &) ' par an vers le port de Kokaya (Boffa). Pour ce faire, la société a choisi la W c b g h f i W h] c b ' X N i b Y ' f c i h Y ' a] b] , f l u o t h i a n (T é l i m é l é) Y b h f Y ' ' Y et le port de Kokaya (Boffa). Cependant, ce projet comporte des enjeux Y b j] f c b b Y a Y b h U i l ' Y h ' g c W] U i l ' a U ^ Y i f g " ' @ U ' e i Y g h] c l W Y ' e i N c b ' b Y ' d Y i h ' d U g ' h f c i j Y f ' i e p o n d r e a u f m e m e d f c ^ Y h ' d Y f V Y g c] b ' e i Y ' ' Y ' d f c ^ Y h ' d f c d c g f ' Y h ' ' Y g ' a ... a Y g ' c V ^ environnementaux et sociaux et une faisabilité technique, économique et une U W W Y d h U V] '] h f ' g c W] U ' Y ' g] a] ' U] f Y g " ' 8 N c - ' ' N] b h f f alternatives de ce projet à titre démonstratif et incitatif pour le promoteur.

2.1 Options envisagées

Ce sous chapitre vise à comparer les options ou alternatives potentielles du projet proposé selon des critères techniques, économiques, environnementaux et sociaux.

Tableau 2 : Présentation des différentes options ou alternatives

Option	Description
A. Ne faire aucun projet (option zéro)	Utiliser Y g '] b Z f U g h f i W h i f Y g ' Y l] g h U b existant.
B. Route minière dédiée	7 c b g h f i W h] c b ' X N i b Y 110 k m r e l i a n t l a d r o i t e j a u f port
C. Réhabilitation des routes existantes	Amélioration des routes SD MINING, KIMBO, GBT
D. Voie ferrée dédiée	7 c b g h f i W h] c b ' X N i b Y ' '] [b Y ' Z Y f f c
E. Transport fluvial	l h] '] g U h] c b ' X Y g ' W c i f g ' X N Y U i ' b U
F. Route mutualisée	Route partagée entre plusieurs opérateurs miniers
; " ' H f U b g d c f h h f U b g d c f h Y i g	= b g h U ' ' Y f ' i b ' W c b j c m Y i f ' { ' V U b X Y a] b Y f U] ' X Y ' ' U ' a] b Y ' j Y f g ' ' Y g ' c g h c W _ U [Y "
< " ' H f U b g d c f h	@ U ' V U i l] h Y ' Y g h ' a f ' U b [f Y { ' X Y ' ' d c f h ' g c i g ' Z c f a V U i X Y] W Y i d U X Y X Y g ' c
= " ' H f U b g d c h f ' f d \ f f] e i Y	@ U ' V U i l] h Y ' Y g h ' W \ U f [f Y ' Y h ' h f U g i g d Y b X i Y g ' { ' ' N U] X Y ' X Y ' W V ' Y g '

2.2 Analyse multicritère

Le tableau ci-dessous présente une caractérisation multicritère des différentes options en vue de les classer et choisir.

Tableau 3 : Comparaison multicritère des différentes options de transport

Critères	A Non-Développement du Projet (option zéro)	B. Route dédiée	C. Routes existantes	D. Voie ferrée	E. Fluvial	E. Route mutualisée	G. Transport par bande transporteuse	H. Transport par pipeline	I. Transport par téléphérique
Coût	Faible	Moyen	Faible	Très élevé	Moyen	Moyen	Élevé	Moyen	Élevé
Délai de mise en service	Élevé	Court	Court	Long	Moyen	Moyen	Élevé à Moyen	Élevé	Moyen
Capacité de transport	Faible	Élevée	Moyenne	Très élevée	Moyenne	Élevée	Élevé	Moyen	Faible
Impact environnemental	Élevé (accentuation de la dégradation existante)	Modéré à élevé	Élevé (dégradation cumulée)	Faible à modéré	Faible	Modéré	Faible	Élevé/Moyen	Faible
Acceptabilité sociale	Faible	Forte (si bien compensée)	Faible (conflits)	Moyenne	Moyenne	Moyenne à forte	Élevé	Moyen	Élevé
Sécurité logistique	Faible	Forte (contrôle total)	Faible (trafic partagé)	Forte	Moyenne	Moyenne	Moyen	Élevé	Élevé
Flexibilité opérationnelle	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevé	Faible	Faible
Durabilité à long terme	Faible	Bonne	Faible	Excellent	Moyenne	Bonne	Élevé	Élevé	Élevé

2.3 Synthèse des résultats

- Option A zéro projet : G c ` i h] c b `] b U WWY d h U V ` Y ` d i] g e i Ñ Y répondre aux exigences logistiques du projet ni à ces objectifs.
- Option B (Route dédiée) : Solution équilibrée en termes de coût, délai, capacité et contrôle. Elle offre une bonne flexibilité et une forte sécurité logistique, mais nécessite une gestion rigoureuse des impacts environnementaux et sociaux.
- Option C (Routes existantes): Faible coût mais peu durable, avec des risques élevés de conflits et de saturation.
- Option D (Voie ferrée) : Idéale à long terme pour des volumes élevés, mais Wc —h Y i g Y ` Y h ` Wc a d ` Y I Y ` { ` a Y h h f Y ` Y b ` É i j f Y "
- Option E (Fluvial) : Faible impact environnemental, mais dépendance aux conditions hydrologiques et faible flexibilité.
- Option F (Route mutualisée) : Bonne alternative si une gouvernance inter - entreprises est possible, mais nécessite des accords solides.
- Option G (Convoyeur par Bande transporteuse) : Bonne alternative pour X Y g ` Wc i f h Y ` X] g h U b WY ž ` Wc —h ` X Ñ] b j Y g h] g g Y a Y b h X Ñ Y I d ` c] h U h] c b ž ` f f X i W h] c b ` X Y g ` f a] g g] c b g ` Y h `
- Option H (Transport par pipeline): Transport de moyenne et longue X] g h U b WY / ` Wc —h ` X Ñ] b j Y g h] g g Y a Y b h `] b] h] U ` ` f ` Y long terme, Faible impact visuel et sonore, réduction de la poussière, b f WY g g] h f ` X Y ` V Y U i Wc i d ` X Ñ Y U i ž ` b f WY g g] h f ` X Ñ (Filtrā] c b ` Y h ` g f W \ U [Y Ł ž ` f] g e i Y ` X Y ` Z i] h Y ` Y h ` X Y ` c
- Option I (Transport par téléphérique) : Transport de distances moyennes et courtes < 20 kilomètres, Adapté aux zones montagneuses ou difficiles X Ñ U WW, g / ` Wc —h ` X Ñ] b g h U ` ` U h] c b `] b] h] U ` ` Y g h ` capacité limité .

2.4 Recommandation stratégique

Ç ` Wc i f h ` h Y f a Y ž ` ` Ñ c d h] c b ` 6 ` fl f c i h Y ` a] b] , f Y ` X f X] f Y b répondre aux exigences logistiques du projet tout en permettant une maîtrise des] a d U W h g " ` 7 Ñ Y g h ` ` Y ` d f c ^ Y h ` W \ c] g] ` d U f ` ` Y ` d f c a c h Y i f

À moyen et long terme, une transition vers une voie ferrée (option D) ou une solution a i h i U `] g f Y ` fl c d h] c b ` : Ł ` d c i f f U] h ` ...h f Y ` Y b j] g U [f Y ` d c du transport. Dans cette perspective, Il est recommandé de : (i) Lancer une étude de Z U] g U V] `] h f ` h Y W \ b] e i Y ` Y h ` Z c b W] , f Y ` d c i f ` ` Ñ c d h] c b ` les autres opérateurs pour une mutualisation éventuelle, et; (iii) Intégrer les communautés locales dans le processus de planification et de compensation

CHAPITRE 3. APPROCHE METHODOLOGIQUE GLOBALE, DEMARCHE DE

7 C @@ 9 7 H 9 8 9 G 8 C B B 9 9 G 9 H 8 Ñ 5 B 5 @ MG 9 8 9 G = A D

3.1 Approche méthodologique globale

La démarche méthodologique globale adoptée pour la réalisation de cette EIES, a consisté aux étapes suivantes :

- ◁ La revue analytique du cadre législatif et réglementaire en vigueur applicable au Projet en tenant compte la nature de celui -ci ;
- ◁ @U`XY g Wf] d h] c b`Y h`Ñ U b U`mg Y`XY g`Wc a d c g U b h Y g`X Y h`XY`U`X c Wi a Y b h U h] c b`XY g`U W h] l es] impacts g i g WY d a U ^ Y i f g`g i f`Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h`V] c d \ mg] e i Y`Y h`analyse des va riantes (scénarii) de réalisation du Projet et des alternatives de`c WU`] g U h] c b`Y h`XY`h Y W \ b c`c [] Y`XY`f f U`] g U h] c b`réduire certains impacts et risques environnementaux et sociaux ;
- ◁ @U`XY g Wf] d h] c b`XY g`a]`] Y i l`f f WY d h Y i f g`d c i f`X Ñ Y h`X Ñ U i h f Y`d U f h`] X Y b h] Z] Y f`Y g`d f] b W] d U`Y g`V sociales j U`c f] g f Y g`d c i f`Y g e i Y`Y g`Ñ U W W Y b h`X c] h`
- ◁ @Ñ U b U`mg Y`Y h`Ñ f j U`i U h] c b`XY`Ñ] a d c f h U b WY`X composantes environnementales et sociales valorisées du milieu récepteur ainsi que les risques environnementaux afférents assorties de d f c d c g] h] c b g`XY`a Y g i f Y g`X Ñ U`h Y h f`b X Y U`h W] c a b d`Y X b Y g g U h] a c d impacts résiduels ;
- ◁ @U`d f f g Y b h U h] c b`X i`D ; 9 G`Y h`X Ñ U i h f Y g`d`U b g`U g sera budgétisé, inclura les plans de surveillance et de suivi environnemental et social Y h`Y`D`U b`XY`Wc b h f`Y`XY`a] g Y`Y b`É i j f Y`X i

3.2 Démarche de collecte de données

En vue d'identifier les principales composantes du milieu d'accueil à étudier pour l'EIES du projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU dans les zones Fria et Boffa, l'équipe de consultants mobilisée par le cabinet BEEDD a mené des recherches et analyses documentaires ainsi que plusieurs missions de terrain (cadrage et EIES) durant les mois juin, juillet et août 2025 pour la collecte des données biophysiques et la consultation des communautés impactées .

@Ñ f e i] d Y`U`f h f`g i V X] j g r o u p e s : (1) le sous-groupe en charge des e i Y g h] c b g`f Y`U h] j Y g`{`Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h`d \ mg] e i Y`Y de changement climatique et de préservation de la biodiversité, (2)`Ñ f e i] d Y`Y b`charge des questions sociales, anthropologiques, économiques et de la consultation du public, (3)`Ñ f e i] d Y`X Y`i e W d Ñ h] c b [] f U b h] Y i e t g e o l o g i e e n c h a r g e de la délimitation et de la cartographie de s composantes environnementales et sociales (état d Y`f f Z f f Y b W Y`Y h`g] a i`U b] l a c d e s c r i p t i o n] a d e s U W h g k`Y composantes du projet et (4)`Ñ f e i] d Y`X Y g`e i Y g h] c b g`^ i f] X] e i Y g z et institutionnelles.

La description du milieu physique a été réalisée au moyen de recherche documentaire et de la collecte des données effectuées directement sur le terrain. Cette méthode a permis de compiler des données sur le milieu récepteur. Les enquêtes exploratoires au niveau des services techniques et déconcentrés, auprès des structures communautaires, et techniciens du projet ont permis de collecter X Ñ] b Z c f a U h] c b g ' f f WY b h Y g ' f Y ` U h] j Y g ' { ' ` Ñ f h U h '] b] h] Cette approche participative de collecte de données a également permis, à travers la prise en compte des attentes et des préoccupations des acteurs face au projet, X Ñ] X Y b h] Z] Y f ' ` Y g ' Y b ^ Y i l ' a U ^ Y i f g ' X i ' d f c ^ Y h ' g i f ' ` Y

Pendant la campagne de terrain X Y ' ` U ' d \ U g Y ' X Ñ f h i X Y ' X Ñ] a d U W h ' Y b] social (EIES), l'équipe, par sous-groupes de consultants, a pu valider les principaux f ` f a Y b h g ' { ' d f Y b X f Y ' Y b ' Wc b g] X f f U h] c b ' d c i f ' ` f i f h compréhension beaucoup plus détaillée de l'environnement local et régional susceptible d'être affecté par les U W h] j] h f g ' X Y ' a] g Y ' Y b ' E i j f Y ' Y h ' Projet.

7 Y ' f U d d c f h ' X f W f] h ' ` Y g ' U d d f c W \ Y g ' a f h \ référence [] e i Y g ' Y h ' ` Ñ f h i X Y ' X Y g '] a d U W h g ' d c h Y b h] Y ` g ' Y h ' f f g] X i Y ` g principaux composants de l'environnement hôte pris en compte.

Sur le plan pratique, après le recueil des informations secondaires lors de la rencontre entre le Promoteur et Ñ f e i] d Y ' X Y g ' Wc b g i ` h U b h g ' t s ont en a n e 8 8 ž ' ` Y ' ` U ' j] g] h Y ' X Y ' h Y f f U] les jours suivants dans les zones X Ñ insertion] du Projet. Ensuite, une série de rencontres et de consultations des riverains ont été conduites dans certains villages ib W ` i g ' X U b g ' WY g ' n p o u r Y e s i n f o r m e r d e Y f h] c b ' ` Ñ] a a] b Y b WY ' X e r e u i l l e r l e u r s o p i n i o n s .

D c i f ' WY ' e i] ' Y g h ' X Y ' ` Ñ U b U ` m g Y ' X Y g '] a d U W h g ž ' ` U ' d f Y d U f h ž ' ` Y g ' g c i f WY g ' X Ñ] a d U W h ž ' Y h ž ' X Ñ U i h f Y ' d U f h ž ' ` Y U Z Z Y W h f g " ' 7 Y h h Y '] X Y b h] Z] W U h] c i m p a d t Y m f a j e u r t b Ñ X U Y f g Ñ U g g i f c a] g ' ` c f g ' X Y ' ` Ñ U b U ` m g Y "

@ Y g ' g c i f WY g ' X Ñ] a d U W h ' Wc f f Y g d c b X Y b h ' U i l ' X] Z Z f f Y b h de la réalisation des travaux ou encore lors de la période de présence et X Ñ Y l d ` c] h U h] c b ' X i s i d e s i n t r a n t s e t a e l t j a n t s d u r o j e t . Ces éléments proviennent donc de la description du P rojet.

Les éléments du milieu susceptibles de subir des répercussions sont extraits de la X Y g W f] d h] c b ' X i ' a] `] Y i " ' = ' ` g Ñ U [] f U ' Y b ' Z U] h ' X Y ' Z U d c i f f U] Y b h ' ... h f Y '] a d U W h f g ' X Ñ p a r l e s d i f f é r e n t e s a c t i o n s d u Ñ i b Y ' U Projet. Ces éléments sont également extraits de la consultation des différentes parties d f Y b U b h Y g ' Y h ' Wc b WY f b Y b h ' ` Y g ' d f f c W W i d U h] c b g ' X Y g ' d Y i j Y b h ' d Y f X f Y ' c i ' [U [b Y f " ' 9 b ' g c a a Y ž '] ` ` g Ñ U [] h ' X Y I b Y ' Z c] g ' WY g ' X Y i l ' [f c i d Y g ' X Ñ f ` f a Y b h g ' Wc b b i g ž ' ` U ' d f f g Y b h Y ' X Ñ i b ' W ' h f ' ` Y g ' g c i f WY g ' X Ñ] a d U W h ' Y h ' X Y ' ` Ñ] b h f f] Y i f ' X Y ' WY h h Y ' [f] ` ` Y ' g c b h '] X Y b h] Z e] f g ' ` Y g

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

U Z Z Y W h f g ' d U f ' i b Y ' g c i f W Y ' X Ñ] a d U W h ' X c b b f Y ' Y h ' ' U ' d Y] a d U W h g ' d c h Y b h] Y ' g ' Y h ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' D ' i g] Y i f g ' X c a U] b Y g ' X Ñ U W h] j] h f g ' f h U b h ' U V c f X f g ' d approches méthodologiques spécifiques seront développées lorsque chaque rubrique sera abordée .

3.3 A f h \ c X c ` c [] Y ' X Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b ' XrisquesX Ñ f j U ` environnementaux et sociaux

@Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b ' X Y g '] a d U W h g ' h U b h ' d c g] h] Z g ' e i Y ' b X Y ' a] g Y ' Y b ' Pf ç f W h ' X U ' f h f ' Z c b X f Y ' g i f ' ' Ñ U b U ' m g Y ' X interactions entre le milieu touché et lesdites activités à mener. Cette analyse a permis X Y ' a Y h h f Y ' Y b ' f Y ' U h] c b ' ' Y g ' g c Proj Y et les X Ñ composantes W h g ' U g g Y b j] f c b b Y a Y b h U ' Y g ' Y h ' g c W] U ' Y g ' X Y g ' X] Z Z f f Y b h g ' a f l a] '] Y i l ' f f W Y d h Y i f g k " ' @ Y g ' g c i f W Y g ' X Ñ] a d U W h ' g c b l interventions humaines susceptibles de modifier directement ou indirectement une composante du milieu récepteur physique, biologique et humain.

5] b g] ž ' ' Y ' W c b g i ' h U b h ' g Ñ Y g h ' V U g f ' X Ñ i b Y ' d U f h ž ' g i f ' ' Ñ U d d '] W U h] c b ' d Y f a Y h ' X Y ' f Y g g c f h] f ' ' Y g '] b h Y f U W h] c d f c ^ Y h f Y g ' Y h ' ' Y g ' W c a d c g U b h Y g ' X i ' a] '] Y ille de Ñ U W W i Y] : Y W h Y U i ' f l % - - + k ž ' d c i f ' f j U ' i Y f ' ' Ñ] a d c f h U b W Y ' X Y g '] a] X Y b h] Z] f g " ' @Ñ i h] '] g U h] c b ' X Y ' ' U ' a U h f] W Y ' X Y ' @ f c W c a d c g U b h Y g ' X i ' a] '] Y i ' U j Y W ' ' Y g ' g c i f W Y g ' X Ñ] a d U W h act] j] h f g ' U Z] b ' X Y ' X f h Y f a] b Y f ' ' Y g ' h m d Y g ' X Ñ] a d U W h ' apparaitre au cours des différentes phases de réalisation du Pf c ^ Y h " ' = ' ' g Ñ U [] h ' X Y X Ñ] a d ' U b h U h] c b ' X Y g ' W \ U b h] Y f g ž ' ' U ' d \ U g Y ' X Y ' f f U ' X Ñ Y l d ' c] h U h] c b ' X Y g ' c i j f U [Y g ' Y h ' f e i] d Y a Y b h g "

3.3.1 7 f] h , f Y g ' X Ñ f j U ` i U h] c b ' X Y g '] a d U W h g ' d c h Y b h]

Selon les méthodes de Fecteau (1997), trois (3) critères sont retenus pour déterminer Y h ' f j U ` i Y f ' ' Y g '] a d U W h g " ' 7 Y ' g c b h ' . ' f l] k ' ' Ñ] b h Y b g] h ' Ñ U a d ' Y i f ' X Y g ' a c X] Z] W U h] c b g ' c V g Y f j f Y g ' g i f e ' ' U ' W c a activité du Pf c ^ Y h ' c i ' Y b W c f Y ' X Y g ' d Y f h i f V U h] c b g ' e i] ' Y b ' Ñ] a d U W h ' Z U] h ' f f Z f f Y b W Y ' U i ' f U m e à d i r e X Ñ U W i t r i b u t i o n c i ' { ' ' g d U h] U ' Y ' X Y ' ' U ' f f d Y f W i g g] c b ž ' f l]]] k ' ' U ' X i r e f f Y ' X Y ' irréversible).

@Ñ] a d c f h U b W Y ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ž ' e i Ñ] ' ' g c] h ' X Y ' b U h i f Y ' X Ñ U d f , g ' ' Y g ' W f] h , f Y g ' f b c b W f g ' d f f W f X Y a a Y b h " ' 5] b g Z c b W h] c b ' X Y ' g c b '] b h Y b g] h f ž ' X Y ' g U ' X i f f Y ' Y h ' X Y ' g c proportionnelle à ces trois (3) critères spécifiques et sera qualifiée demineure, de moyenne ou de majeure . Ainsi, les impacts potentiels sont évalués avec des notes de d c b X f f U h] c b ' f l % k ž ' f l & k ' Y h ' f l ' k ' g i f ' ' U ' V U g Y ' X Ñ i b Y ' [f

< La durée : courte (1 point), moyenne (2 points) et longue (3 points);

k SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

- ◁ @Ñ] b h Yf b] (1 point), moyenne (2 points) et forte (3 points)
- ◁ @Ñ] f h Y b] (1 point), locale (2 points) et régionale (3 points).

@Ñ] a d c f e s t u b W Y donnée par le cumul des points donnés à chaque critère. Les impacts ayant obtenu dans la matrice du tableau ci-dessous :

- a) 9 b h f Y % Y h (d c] b h g g c b h Wc b g] X f f f g XÑ] a d c f h U
- b) 9 b h f Y * Y h % & d c] b h g g c b h Wc b g] X f f f g XÑ] a d c f h
- c) 8 Y % , { & + d c] b h g Y h d i g g c b h Wc b g] X f f f g XÑ]

@U [f] Y XÑ] f j U i U h] c b X Y Ñ] a d c f h U b W Y X Y g] a d U après.

Tableau 4. ; f] Y XÑ] f j U i U h] c b X Y Ñ] a d c f h U b W Y X Y g] a d U Wh

Intensité	Étendue	Durée	= a d c f h U b W Y U V g c i Y
Forte (3)	Régionale (3)	Longue (3)	Majeure
		Moyenne (2)	Majeure
		Courte (1)	Moyenne
	Locale (2)	Longue (3)	Majeure
		Moyenne (2)	Moyenne
		Courte (1)	Moyenne
	Ponctuelle (1)	Longue (3)	Moyenne
		Moyenne (2)	Moyenne
		Courte (1)	Mineure
Moyenne (2)	Régionale (3)	Longue (3)	Majeure
		Moyenne (2)	Moyenne
		Courte (1)	Moyenne
	Locale (2)	Longue (3)	Moyenne
		Moyenne (2)	Moyenne
		Courte (1)	Mineure
	Ponctuelle (1)	Longue (3)	Moyenne
		Moyenne (2)	Mineure
		Courte (1)	Mineure
Faible (1)	Régionale (3)	Longue (3)	Moyenne
		Moyenne (2)	Moyenne
		Courte (1)	Mineure
	Locale (2)	Longue (3)	Moyenne
		Moyenne (2)	Mineure
		Courte (1)	Mineure
	Ponctuelle (1)	Longue (3)	Mineure
		Moyenne (2)	Mineure
		Courte (1)	Mineure

@Ñ] f j U i U h] c b X Y g] a d U W h g U d c i f c V ^ Y h X Y g Ñ U g g i f sont prises en parfaite connaissance de leurs répercussions probables sur Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h V] c d \ m g] e i Y Y h \ i a U] b ž a U] g U i g i g W Y d h] V Y g XÑ ... h f Y d f] g Y g d c i f e i Y Y g X] h g] a d U point de vue technique et financier.

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

D c i f ' WY ' Z U] f Y ž '] ' g Ñ U [] h ' X Ñ] X Y b h] Z] Y f ' ' Y g ' g Y W h Y
d f c X i] f Y ž ' d i] g ' X Y ' W c ' ' U V c f Y f ' U j Y W ' ' Ñ Y b g Y a V ' Y ' X Y
identifier des moyens pratiques et économiques de les atténuer au mieux.

Quand un impact sévère est identifié, des solutions seront envisagées selon une
] f f U f W \] Y ' X Ñ U h h f b i U h] c b

- « Éviter à f '] a] b Y f ' ' U ' g c i f WY ' X Ñ] a d U W h ž ' d U f ' Y I Y a
composante du Projet pour éviter un site sensible;
- « Réduire à f f X i] f Y ' ' U ' g c i f WY ' X Ñ] a d U W h ž ' d U f ' Y I Y a
émises lors des travaux de construction;
- « Réhabiliter/réparer à f f d U f Y f ' X Y g ' X c a a U [Y g ' i b Y ' Z c] g ' ' Ñ]
exemple en revégétalisant une zone endommagée lors des travaux ;
- « Compenser à remplacer une ressource perdue ou endommagée par une
ressource différente mais de valeur équivalente.

3.4 8 f a U f W \ Y ' X Ñ f ' U V c f U h] c b ' X i ' D ; 9 G

@ U ' X f a U f W \ Y ' X Ñ f ' U V c f U h] c b ' X i ' D ' U b ' X Y ' ; Y g h] c b ' 9 b j
d f c d c g f ' d U f ' ' Y ' W U V] b Y h ' 6 9 9 8 8 ' g Ñ] b g W f] h ' X U b g ' ' Y ' V
9 b j] f c b b Y a Y b h U ' ' Y h ' G c W] U ' ' f l 9 = 9 G £ " ' 9 ' ' Y ' j] g Y ' { ' h f
opérationnel de mesures concrètes pour prévenir, atténuer, compenser ou suivre les
] a d U W h g ' Y b j] f c b b Y a Y b h U i l ' Y h ' g c W] U i l ' X Ñ i b ' d f c ^ Y h "

La démarche adoptée par le consultant est comme suit :

1. Identification et analyse des impacts environnementaux et sociaux

7 Y h h Y ' f h U d Y ' f Y d c g Y ' g i f Elle consiste à dresser la liste des impacts 9 = 9 G "
d c h Y b h] Y ' g ' f l d c g] h] Z g ' Y h ' b f [U h] Z g £ ' X i ' d f c ^ Y h ž ' U i
d \ U g Y ' X Ñ Y l d ' c] h U h] c b ' Y h ' X Y ' Z Y f a Y h i f Y # f Y a] g Y ' Y b ' f

2. Définition des mesures de gestion

D c i f ' W \ U e i Y '] a d U W h '] X Y b h] Z] f ž ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h
compensation sont proposées. Ces mesures doivent être techniquement faisables,
adaptées au contexte local, et tenir compte des normes nationales et internationales.

3. Élaboration du plan de suivi et de surveillance

@ Y ' g i] j] ' j] g Y ' { ' a Y g i f Y f ' ' Ñ Y Z Z] W U W] h f ' X Y g ' a Y g i f Y g
de suivi (notamment . ' e i U '] h f ' X Y ' ' Ñ U] f ž ' U W W] X Y b h g ' X Y ' h f U j
précise aussi la périodicité des contrôles, les outils de mesure et la responsabilité
institutionnelle (qui fait quoi ?).

4. Définition des responsabilités et rôles institutionnels

5 h h f] V i h] c b ' W ' U] f Y ' X Y g ' f Y g d c b g ROUGE MINING SARLU h f Y ' ' Y '
et ' Ñ U X a] b] g h f U h] c b ' f l a] b] g h , f Y ' X Y ' ' . C e b j e m f e t b b Y a Y b h
X Ñ f j] h Y f ' ' Y g ' W \ Y j U i W \ Y a Y b h g ' Y h ' ' Y g ' a U b e i Y a Y b h g "

5. Budgétisation du PGES

Chaque mesure identifiée doit être associée à un coût estimatif et intégrée dans le budget global du projet. Cette étape permet de garantir la faisabilité financière et

6. Programme de renforcement des capacités et formation

Prévoir la formation des équipes sur :

- La gestion des risques,
- Les bonnes pratiques environnementales,
- La santé et sécurité au travail,
- La communication avec les communautés locales.

7. Dispositif de communication et de gestion des plaintes

Mettre en place un mécanisme de gestion des plaintes pour que les communautés locales puissent exprimer leurs préoccupations. Prévoir des séances régulières de

8. Validation et intégration au projet

Le PGES est soumis aux autorités compétentes pour validation . Il devient ensuite un document de référence obligatoire à respecter par la société ROUGE MINING SARLU et ses soustraitants.

9 b f f g i a f ž U X f a U f W PGES proposé à suivre la logique suivante:

= X Y b h] Z] Y f D U b] Z] Y f G i] j f Y F Y g d c b g U V]
7 c a a i b] e i Y f J U] X Y f "

CHAPITRE 4. DESCRIPTION GENERALE DU PROJET

4.1 Contexte du projet

Le permis MINING SARLU (RM) est situé dans la préfecture de Téliélé (sous-préfectures de Thiothian et de Sogolon) et la préfecture de Fria (sous-préfectures de Banguigny et de 6 U [i] b Y h Ł ž { ' ' Ñ c i Y g h ' X i ' d ' l ' D j a l l o u l i M a m o u g u e , à environ 200 km au nord-est de Conakry et à environ 80 km au sud-est de Sangarédi. Le permis X Ñ Y l d ` c f U h] c b ` W c i j f Y ` i b Y ` g i d Y f Z] W] Y ` X Y ` & & (ž + + * & ' 5 Z] b ` X Y ` f f d c b X f Y ` { ' ' U ` X Y a U b X Y ` X i ` a U f W \ f ž ' ' Ñ f h i X Y le transport de 15 millions de tonnes de bauxite pour Rouge Mining à court terme et X Y ` &) ' a] ` `] c b g ` X Y ` h c b b Y g ` { ' ' c b [' h Y f a Y " ' 7 U ` W i ` f ` effectif de 250 jours par an (hors saison des pluies et obstacles imprévus au transport), ` Y ` j c ` i a Y ` X Y ` h f U b g d c f h ` e i c h] X] Y b ` f Y e i] g ` X Y d i] g ` à court terme est de 60 000 tonnes.

La route de transport actuelle entre la mine et le port comprend la route de SD MINING, de KIMBO et de GBT, pour une longueur totale de 110 kilomètres. La route existante est partagée par plusieurs sociétés minières. Environ 1 500 véhicules de transport y circulent déjà, ce qui entraîne une capacité de transport routier gravement insuffisante. Par ailleurs, il n'existe aucune autre voie de transport disponible dans la zone en dehors de la route minière actuelle.

Carte 1 : Tracé de la route minière reliant la mine de bauxite au port de Kokayah



Source : Rapport X Ñ f h i X Y ` X Y ` Z U] g U V] `] h f S F C I ; 9 ` A = B = B ; ` G 5 F @ I S > i

4.2 Analyse du volume de trafic

4.2.1 Plan annuel de production et de volume de transport de la mine RM

Conformément au plan de développement de la zone minière RM, la production annuelle de bauxite est clairement divisée en deux phases : un objectif à court terme de 15 millions de tonnes par an, et un objectif à long terme de 25 millions de tonnes par an. En tenant compte des conditions climatiques, notamment la saison des pluies en Guinée, ainsi que des obstacles imprévus liés au transport, la durée effective annuelle de transport est estimée à 250 jours. Sur cette base, le volume de transport prévu entre la mine et le port de Boffa est le suivant

- À court terme : 15 millions de tonnes par an, soit une moyenne de 60 000 tonnes par jour ;
- À long terme : 25 millions de tonnes par an, soit une moyenne de 100 000 tonnes par jour.

4.2.2 Évaluation des équipements et des capacités logistiques

Le projet prévoit la mise en œuvre de 1 200 camions par an, il est estimé que la zone minière de RM devra mobiliser environ 1 200 camions lourds pour ses propres opérations de transport. Ces véhicules effectueront des trajets aller-retour entre la mine et le port, ce qui engendrera une pression de trafic importante, avec un pic horaire estimé à environ 200 véhicules dans un seul sens de circulation.

4.2.2.1 Décapage de la zone minière

Les travaux de décapage comprennent le défrichage, le stockage du bois, la roche stérile. Les opérations de décapage seront exécutées durant la saison sèche et précéderont de plusieurs mois avant la saison des pluies pour permettre le lessivage de la couche végétale par les eaux de ruissèlement et réduire ainsi le TOC (taux de carbone organique).

Le choix de Bulldozer SHANTUI DH46-C3 RS; ce choix se justifie par son efficacité, sa facilité de maintenance et son aptitude à travailler dans des conditions topographiques les plus complexes.

Tableau 5: Caractéristiques techniques du Bulldozer SHANTUI DH46 -C3 RS

Paramètres	Unités	Valeurs
Puissance au volant	KW	354
Poids opérationnel	Tonne	46
Capacité du réservoir en carburant	Litre	920
Longueur	m	9,325
Largeur	m	4,320

Hauteur	m	3,990
Capacité de la lame	m ³	15
Hauteur de la lame	mm	1500
Largeur de la lame	mm	4300
Vitesse max avant	Km/h	12
Vitesse max arrière	Km/h	14

Source : Rapport X Ñ f h i X Y ` X Y ` Z U] g U V] `] h f S F C I ; 9 ` A = B = B ; ` G 5 F @ I S > i

Photo 1 : illustration du Bulldozer SHANTUI DH46 -C3 RS



Source : Rapport X Ñ f h i X Y ` X Y ` Z U] g U V] ` SARLU_Sufflet 2029 ` A = B = B ; `

4.2.2.2 7 \ c] I ` X Y ` ` Ñ f e i] s p o r a Y b h ` X Y ` h f U b

Le volet transport représente une part importante dans le prix de revient du minerai h f U b g d c f h f ` X U b g ` ` Ñ f j U ` i U h] c b ` f W c b c a] e i Y ` X i ` d f c ^ Y comme tel nécessite une analyse particulière.

Le transport établit la liaison entre le fond de la carrière et le point de déchargement des produits (stérile et minerai).

Pour le transport de la bauxite de la zone minière au port sur 110 km, des semi-remorques triaxiales à benne basculante de 80 tonnes seront utilisées.

Modèle et paramètres détaillés :

1. Type : Semi-remorque triaxiale à benne basculante de 45 m³ de Sinotruk.
2. G m g h , a Y ` X Ñ c S t r u c t u r e d e p o r t e b a s c u l a n t e v e r s l e h a u t .
3. Dimensions extérieures: 10 785 × 2 956 × 3 840-(+10 mm).
4. Dimensions intérieures: 9 600 × 2 700 × 1 750-(+10 mm).
5. Volume : 40m³.
6. Hauteur de traction : environ 1351 (+/-10 mm).
7. Poids à vide : Environ 17 200 kg (+/5%).

8. Capacité de charge : 80 000 kg.
9. Poids total: 97 200 kg.

Photo 2 : Illustration du Types de camions à utiliser pour le transport de bauxite



Source : Rapport X Ñ f h i X Y Z U] g U V] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

4.2.3 Répartition actuelle des routes minières

Actuellement, le transport du minerai entre la zone minière de RM et le port de Kokaya repose entièrement sur une route existante composée des tronçons de la route Kimbo, X Y U f c i h Y G 8 A] b] b [Y h X Y U f c 110 Kilomètres. Il X Ñ i b Y g Ñ U [] h X i g Y i W c f f] X c f X Y h f U b g d c f h U W h i Y Y a Y sociétés minières.

En dehors de cette route de 110_a ž] b Ñ Y I] g h Y U i W i b Y U i h f Y j c] utilisable dans la région.

4.2.4 Volume de trafic cumulé

Actuellement, environ 1 500 camions de transport appartenant à d'autres sociétés minières sont déjà en exploitation sur cet axe routier, et ce chiffre continue de croître. 5 j Y W Ñ] b h f [f U h] c b d f f j i Y X Ñ Y b j] f c b % & \$ \$ j f \] Wi minière de RM, la charge globale du trafic sur cette route augmente de manière significative. Le volume cumulé de circulation est estimé à environ 3 000 camions lourds effectuant des allers-retours quotidiens entre la mine et le port, avec un trafic horaire de pointe atteignant environ 375 véhicules. Un tel niveau de circulation de poids lourds dépasse largement la capacité de conception et les limites de sécurité de cette infrastructure routière existante, désormais en situation de saturation critique, et totalement inadaptée pour répondre aux besoins logistiques de la mine de RM et des autres utilisateurs.

4.2.5 Objectifs de construction

Compte tenu de la position stratégique de ce projet dans le réseau routier de la région centre-ouest de la République de Guinée, de ses fonctions prévues ainsi que des V Y g c] b g X Y X f j Y c d d Y a Y b h f W c b c a] e i Y f f [] c b U Y h la route à construire devra atteindre les objectifs suivants

1. Répondre aux besoins essentiels de transport :

La route construite devra satisfaire pleinement aux exigences techniques spécifiques liées au transport intensif et efficace de la bauxite en Guinée, notamment en matière de niveau technique, géométrie routière et capacité portante.

2. Améliorer la qualité de circulation et la sécurité :

La route devra répondre de manière complète aux normes techniques et réglementations nationales et internationales en vigueur, en ce qui concerne la sécurité de la circulation, la vitesse de conception (40 km/h), le niveau de service (efficacité, confort) ainsi que la résilience face aux catastrophes naturelles telles que les inondations en saison des pluies.

3. G Ñ] b g Wf] f Y ' X U b g ' ' Y ' W U X f Y ' X Y ' X f j Y ' c d d Y a Y b h ' b U h

Le tracé, la classification technique et la fonction de la route devront être globalement cohérents avec la planification et la structuration du réseau f c i h] Y f ' { ' ' Ñ f W \ Y ' ' Y ' b U h] c b U ' Y ž ' U] b g] ' e i Ñ U j Y W ' la région centre -ouest de la Guinée.

4.2.6 Nécessité de la construction

1. Répondre à la demande essentielle en matière de trafic de transport de la mine de RM :

Actuellement, environ 1 500 camions de transport minier circulent déjà sur la f c i h Y ' Y l] g h U b h Y " ' 5 j Y W ' ' Ñ U ^ c i h ' d f f j i ' X Y ' % ' nécessaires pour les activités de RM, le trafic cumulé atteindra environ 3 000 camions lourds effectuant des allers-retours quotidiens, avec un trafic horaire de pointe estimé à 375 véhicules. Ce niveau de circulation dépasse largement la capacité nominale prévue pour une route de deuxième classe (route de b] j Y U i ' & £ ' X U b g ' ' Y ' W U g ' X Ñ i b ' véhicules lourds. Les c f h Y ' d conséquences directes incluent : une densité de trafic excessivement élevée ; des interférences importantes entre véhicules lors de la circulation; une inefficacité marquée dans la direction principale du transport ; un risque accru X Ñ U W W] X Y b h g ' X; Y u n e ` b e n a f e c s i g n i f i c a t i v e pour la sécurité du transport; ainsi que de graves risques pour la sécurité des habitants le long de la route.

7 c a d h Y ' h Y b i ' X Y ' ' Ñ] b W U d U W] h f ' h c h U ' Y ' X Y ' ' U ' f c ' Ñ U i [a Y b h U h] c b ' a U g g] j Y ' X Y g ' V Y g c] b g ' Y b ' h f U b W c b g h f i W h] c b ' X Ñ i b Y ' b c i j Y ' ' Y ' f c i h Y ' X f X] f Y ž ' W c g Ñ] a d c g Y ' W c a a Y ' i b Y ' g c ' i h] n t e b C e t t e n o u v e l l e r o u t e Y ' Y h ' i U X c d h Y ' ' U ' b c f a Y ' X Ñ i b Y ' f c i h Y ' g Y W c b X U] f Y ' { ' X Y i l vitesse de conception de 40 km/h.

2. Conformité au schéma directeur routier national et régional :

Ç ' ' Ñ f W \ Y ' ' Y ' a U W f c ž ' ' U ' f f U '] g U h] c b ' X Y ' W Y ' d f c ^ Y du schéma directeur du réseau routier de la région centre -ouest de la République de Guinée, et y contribue activement. La nouvelle route permettra

X Ñ U i [a Y b h Y f ' Y Z Z] WU WY a Y b h ' U ' c b [i Y i f ' h c h U ' Y ' X tout en constituant un corridor stratégique pour le transport rapide de la V U i l] h Y ' X U b g ' U ' f f [] c b " ' 9 b ' h U b h ' e i Ñ U f h , f Y ' X performante, elle jouera un rôle moteur dans le développement économique des villes, villages et communautés situés le long de son tracé, en créant X U j U b h U [Y ' X Ñ Y a d ' c] g ž ' Y b ' [f b f f U b h ' X Y g ' f Y j Y b i populations locales et en améliorant significativement leur niveau de vie.

3. Application flexible les indicateurs techniques aux conditions complexes : Lors de la conception et de la construction, les indicateurs techniques X Ñ] b [f b] Y f] Y ' f c i h] , f Y ' g Y f c b h ' U d d '] e i f g ' X Y ' a U topographie réelle le long du tracé, de la complexité des conditions géologiques, ainsi que de la répartition des éléments présents en surface (tels que les villages et les terres agricoles). Le principe fondamental est de : exploiter au maximum les terrains favorables ; éviter activement les zones sujettes à des aléas géologiques défavorables ; contourner de manière raisonnable les agglomérations villageoises ; économiser au maximum les terres, en particulier les terres agricoles optimiser les solutions techniques afin X Y ' f f X i] f Y ' Y ' j c ' i a Y ' X Y g ' h f U j U i l " ' @ Ñ c V ^ Y Wh] Z ' le coût global du projet.

4. Amélioration des conditions de déplacement des populations riveraines : D ' i g ' X Y ' % \$ \$ ' j] ' U [Y g ' f l U [[' c a f f U h] c b g Ł ' g c b h ' f nouvelle route. Une fois achevée, cela transformera radicalement la situation actuelle caractérisée par des difficultés de déplacement et de nombreux risques pour la sécurité des populations riveraines, en leur offrant un corridor rapide et sécurisé. Cette nouvelle voie facilitera grandement les déplacements quotidiens des habitants pour leurs activités de production, leur vie courante, U] b g] ' e i Y ' d c i f ' Ñ U W W , g o i n \$ m é d i c a m e n t X i W U h] c b ' Y h ' U i l ' g

5. A] g Y ' Y b ' É i j f Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Y ' d f c h Y Wh] c b ' Y b j réalisation du Projet : Le projet reconnaît pleinement les impacts environnementaux potentiels que la nouvelle route pourrait engendrer pendant la phase de construction et X Ñ Y l d ' c] h U h] c b " ' = ' g Ñ Y b [U [Y ' { ' a Y h h f Y ' Y b ' É i j f Y d f c h Y Wh] c b ' X Y ' Ñ U b j u l o n g d u p r o c e s s u s de construction et ' c f g ' X Y ' Ñ Y l d ' c] h U h] c b ' i : lors de la planification du] h f Y ' X h f U W f ž ' i b Y ' d f] c f] h f ' g Y f U ' X c b b f Y ' { ' Ñ f j] h Y a Y b h afin de réduire les acquisitions et les déplacements ; une gestion scientifique des déblais et remblais sera adoptée pour minimiser les perturbations topographiques / ' U ' j] h Y g g Y ' X Y g ' j f \] W i ' Y g ' g Y f U '] a] afin de réduire les nuisances sonores; un arrosage quotidien à horaires fixes sera mis en place pour réduire efficacement les émissions de poussières.

6. Renforcement systématique de la sécurité routière :

3. Type de revêtement : granulat latéritique.
4. Durée de vie prévue de la structure de la chaussée : 10 ans.
5. La largeur de la voie est de 4,5 m (la largeur des véhicules miniers est généralement comprise entre 3,05 et 3,3 m).
6. Largeur de la chaussée : 12 m.
7. Largeur du pont : 15 m.
8. Durée de vie nominale des ponts et des ponceaux : Pont/25 ans.
9. Niveau de charge des camions : varie entre 80-150t.
10. Fréquence de crue de conception : 1/50 pour les ponts moyens 1/25 pour les petits ponts et ponceaux.

Tableau 6 : Principales normes techniques

B c a X Y N] b X] W U h Y		Unité	Valeur standard	Adopter la valeur	Remarque
Classe de route			Routes secondaires	Routes secondaires	
Largeur de la plate -forme		m	10	12	
Vitesse de conception		Km/h	40	40	
8] g h U b W Y X Y j] g] \		m	40	40	
Rayon minimal X Ñ i b Y Wc circulaire	Rayon minimum	m	100	255	
	Pas de rayon minimum de dévers	m	800	800	
Pente longitudinale maximale		%	7	7	Direction des véhicules lourds 6

B c a X Y N] b X] W U h Y		Unité	Valeur standard	Adopter la valeur	Remarque
Longueur minimale de la pente longitudinale		m	120	120	
Rayon minimal de la courbure verticale	Convexe	m	700	1000	
	Type concave	m	700	1000	
Fréquence de crue de conception	Pont du Milieu		1/50	1/50	
	Petits ponts et ponceaux		1/25	1/25	
Niveau de charge du véhicule			Voitures\ 150	Voitures\ 150	

Source : Rapport X Ñ f h i X Y X Y Z U] g U V] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

4.4 Matériaux de construction routière

4.4.1 Matériaux de construction locaux

1. Les latérites [atéríte] sont largement réparties le long du tracé. Elles peuvent être concentrées dans des zones riches en réserves près de la route, ou les particules de latérite situées entre 0,5 et 3 m de la section
2. Le gravier sera acheté auprès de la carrière la plus proche.
3. Les pierres seront achetées auprès de la carrière la plus proche.
4. Les matériaux nécessaires au projet seront prioritairement achetés localement en Guinée. Pour les matériaux dont la qualité locale ne répond pas aux
5. Les matériaux nécessaires au projet seront prioritairement achetés localement en Guinée. Pour les matériaux dont la qualité locale ne répond pas aux
6. Les matériaux nécessaires au projet seront prioritairement achetés localement en Guinée. Pour les matériaux dont la qualité locale ne répond pas aux
7. Les matériaux nécessaires au projet seront prioritairement achetés localement en Guinée. Pour les matériaux dont la qualité locale ne répond pas aux

4.4.2 Principaux matériaux de construction

- (1) Les matériaux nécessaires au projet seront prioritairement achetés localement en Guinée. Pour les matériaux dont la qualité locale ne répond pas aux
 - a. Les matériaux qui peuvent être achetés localement en Guinée
 - b. Les matériaux qui peuvent être achetés localement en Guinée
 - c. Les matériaux qui peuvent être achetés localement en Guinée
- (2) Les matériaux nécessaires au projet seront prioritairement achetés localement en Guinée. Pour les matériaux dont la qualité locale ne répond pas aux
 - a. Itinéraire de transport des matériaux achetés en Chine : port de Yantai à port de Kamsar à chantier. Certains matériaux peuvent être transférés et stockés temporairement à la base de Boffa.
 - b. Le cycle de transport maritime du port de Yantai au port de Kamsar est approximativement le suivant : approbation du plan (1 jour), achat selon procédure (10 jours), signature du contrat (3 jours), livraison (20 jours),

maritime (45 à 70 jours), dédouanement au port de destination (15 jours),
 hf U b g d c f h h Y f f Y g h f Y fl % ^ c i f Ł " @ Ñ U f f] j f Y i g i
 ^ c i f g fl g c] h ž * + a c] g Ł " = ` Y g h X c b W b f W Y g
 travaux de conception et les exigences de contrôle qualité, ainsi que de
 maîtriser la planification logistique et les mesures de garantie.

(3) = h] b f f U] f Y Y h X f ` U] X Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h Y b a

Le port de Conakry est relié à la ville de Boffa par la route nationale N3, sur
 i b Y X] g h U b W Y X Y % (, _ a ž g c] h Y b j] f c b (\ Y i f Y
 f c i h Y Y g h V c b ž U j Y W i b Y [f U b X Y d U f h] Y f Y j ...h i
 tronçons soient accidentés et présentent de nombreux nids-de-poule ; une
 conduite prudente et sécurisée est donc recommandée. À noter que la N3
 croise le fleuve Konkouré par 4 ponts métalliques successifs, avec des
 restrictions de poids (5 tonnes) et de hauteur (3,5 mètres) est donc essentiel
 de veiller à la faisabilité logistique lors du transport des matériaux et
 f e i] d Y a Y b h g ž Y h X Ñ U X U d h Y f ` Y g d ` U b g X Y h f U b g

a. @ Y W] a Y b h ž ` Y g V U f f Y g X Ñ U W] Y f ž ` Ñ c l m [, b Y
 achetés à Conakry.

Le diesel pour usage occasionnel est disponible aux stations-service de
 Boffa et de Tanéné. Le diesel destiné à la construction doit être acheté
 auprès de Total, pour les besoins en gasoil du chantier, il est nécessaire
 de construire un dépôt de carburant Y h X Ñ c f [U b] g Y f X Y g W c a
 groupées régulières auprès de Total.

b. La poudre de pierre, les granulats de pierre concassée et le sable naturel
 doivent être achetés à proximité du projet. La carrière de sable la plus
 proche se situe dans la banlieue de Khorira, préfecture de Dubréka,
 région de Kindia. La X] g h U b W Y Y b h f Y ` Y d c] b h X Ñ] b h Y f
 X Ñ U W W , g Y b [f U j] Y f X i d f c ^ Y h Y h ` U f c i h Y b
 environ 1 heure de trajet. Depuis la route N3, en empruntant la route de
 ? = A 6 C ^ i g e i Ñ U i W U a d h Y a d c f U] f Y r e e s t f d f , g
 X Ñ Y b j] f c b , ` _ a " 5] b g] ž ` U X] g h U b W Y h c h U ` Y
 Y h [f U j] Y f Ł ^ i g e i Ñ U i g] h Y Y g h X Y %) & _ a "

La poudre de pierre, les granulats de pierre concassée et le sable naturel peuvent
 f [U ` Y a Y b h ...h f Y h f U b g d c f h f g d U f ` U B ^ i g e i Ñ { H U
 B & % " = ` Y g h d f f j i X Y W c b g h f i] f Y i b Y d] g h Y X Ñ U W W ,
 Y l] g h U b h g d c i f d Y f a Y h h f Y ` Ñ U W W , g U i W U a d h Y a d c f U
 site par cet itinéraire est estimée à 110 km.

4.5 Plan de construction

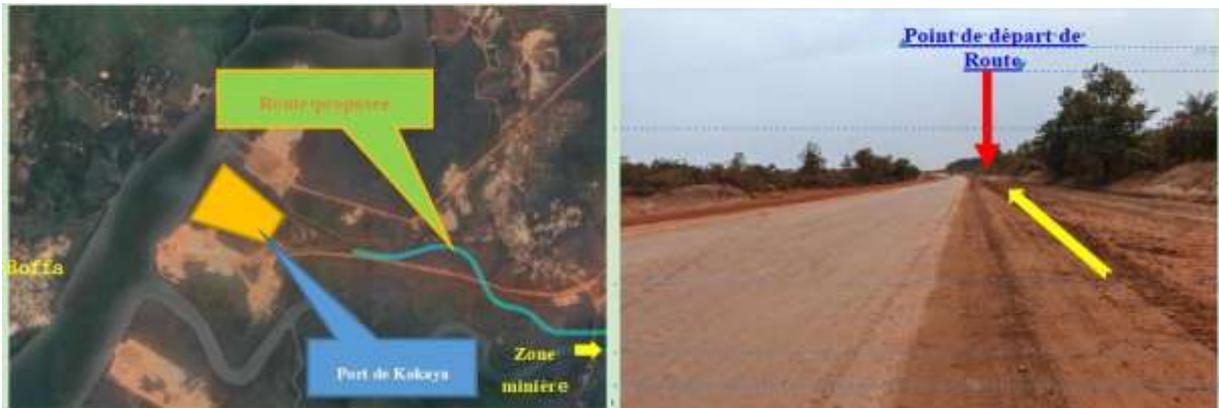
4.5.1 Conception

4.5.1.1 Démonstration du point de départ et de fin du projet de construction

(76)D c] b h ' X Y ' X f d U f h ' X Y ' ' Ñ] h] b f f U] f Y

Le point de départ du tracé du projet est situé au port de Kokaya, avec un numéro de pieu de conception KO+000. Ce projet est unique et son point de départ est choisi conformément à la planification des routes minières de la zone minière RM.

Plan 1. ' D c] b h ' X Y ' X f d U f h ' X Y ' ' Ñ] h] b f f U] f Y



Source : Rapport X Ñ f h i X Y ' X Y ' Z U] g U V] '] h f S F C I ; 9 ' A = B = B ; ' G 5 F @ I S > i
fl & £ ' :] b ' X Y ' ' Ñ] h] b f f U] f Y

Compte tenu du rôle et des exigences de ce projet, le point final du projet est situé dans la zone minière de ROUGE MINING SARLU, se connectant à la route de transport de la zone minière TBEA, et le point final est unique.

Plan 2. ' D c] b h ' Z] b U ' ' X Y ' ' Ñ] h] b f f U] f Y



Source : Rapport X Ñ f h i X Y ' X Y ' Z U] g U V] '] h f S F C I ; 9 ' A = B = B ; ' G 5 F @ I S > i

4.5.2 D ' U b ' X Ñ] h] b f f U] f Y

(1) Principes de conception

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

- a. F f X i] f Y ' U i ' a U l] a i a ' ' U ' ' c b [i Y i f ' X Y ' ' Ñ] h] b f f de transport et améliorer la rentabilité économique.
- b. Éviter les villages; privilégier un tracé passant du côté sous le vent des \ U V] h U h] c b g ' U Z] b ' X Y ' f f X i] f Y ' ' Ñ] a d U W h ' X Y ' ' U j] ' ' U [Y g " ' A] b] a] g Y f ' ' Ñ Y a d f] g Y ' g i f ' ' Y g ' n c b Y f f X i] f Y ' ' Y g ' c d d c g] h] c b g ' i o h ' W c - h g ' '] f g ' { ' ' Ñ Y
- c. D c i f ' ' Y g ' h f c b , c b g ' h f U j Y f g U b h ' X Y g ' W c i f g ' X Ñ Y de la rivière est droit, stable et relativement étroit afin de réduire la longueur des ponts à construire.
- d. D f] j] ' f [] Y f ' ' Ñ i g U [Y ' X Y ' W U b U '] g U h] c b g ' Y b ' préfabriqués à dalle pour simplifier les travaux et raccourcir les délais de construction.
- e. Éviter autant que possible les zones de convergence des eaux pluviales d c i f ' d f f j Y b] f ' ' Ñ] a a Y f g] c b ' d f c ' c b [f Y ' X Y ' ' U ' c
- f. En tenant compte des conditions locales de chantier et de la nature des travaux, privilégier les chaussées mixtes lors du franchissement des cours X Ñ Y U i ' U Z] b ' X Y ' f f X i] f Y ' ' Y g ' W c - h g ' Y h ' ' U ' W c a d ' ' g.
- g. Améliorer la sécurité et le confort de conduite en choisissant, dans la mesure du possible, de grands rayons de courbure horizontale et verticale.
- h. 5 g g i f Y f ' i b ' f e i] '] V f Y ' X Y g ' X f V ' U] g ' Y h ' f Y a V ' U] pour réduire les distances de transport des terres et diminuer les coûts.
- i. Utiliser au maximum la topographie existante pour limiter les modifications X Y ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' b U h i f Y ' "

(2) Conception en plan

@ Y ' d c] b h ' X Y ' X f d U f h ' X Y ' ' Ñ] h] b f f U] f Y ' Y g h ' ' Y ' d c b i a f f c ' X Y ' d] ' Y ' Y g h ' ? \$ Ž \$ \$ \$ " ouest au nord-est et se Ñ f h Y b X h Y f a] b Y ' { ' ' U ' d f Y a] , f Y ' n c b Y R O U G E Y M I N I N G S A R L U . h] c b ' X Y G U ' ' c b [i Y i f ' h c h U 1 1 0 k m . Y g h ' X Ñ Y b j] f c b ' "

(3) Conception en profil longitudinal

@ Ñ] h] b f f U] f Y ' X f V i h Y ' g i f ' ' U ' W ' h Y ' f l d c] b h ' ' Y ' d ' n c b Y ' a c b h U [b Y i g Y ' f l d c] b h ' ' Y ' d ' i g ' \ U i h ' Y b ' U ' h fluctuations de pente et des conditions de chargement et de transport des véhicules, tenant compte des véhicules miniers, de leur état, de la circulation Y h ' X i ' g Y b g ' X Y ' ' U ' W \ U f [Y ž ' U ' d Y f a] g ' X Y ' X f h ' principalement ascendant afin de réduire les contre -pentes et de réduire les coûts de transport, notamment la consommation de carburant . La pente longitudinale maximale de la ligne est limitée à 7,0 % du point de départ au d c] b h ' X Ñ U f f à dire lors que le véhicule minier est déchargé), et à 6,0 i ' X i ' d c] b h ' X Ñ U f f] j f Y ' U i ' à dice] lors que le véhicule minier est entièrement chargé).

4.5.3 Conception de la plate-forme, de la chaussée et du drainage

76. Plate-forme

(1) Principes de conception

① La conception de la chaussée doit être réalisée conformément aux rationalité économique et de construction pratique.

② Prendre pleinement en compte du terrain, de la géologie et des conditions hydrologiques le long de la ligne et adoptez des formes de pente et des taux de pente raisonnables.

③ La protection des talus des chaussées adopte le principe de combinaison de la protection technique et de la végétalisation.

④ Le drainage des chaussées doit être envisagé de manière globale pour rivières ou des fossés naturels.

⑤ Accorder une attention particulière au principe de protection de

⑥ Pour les routes lorsque les conditions le permettent.

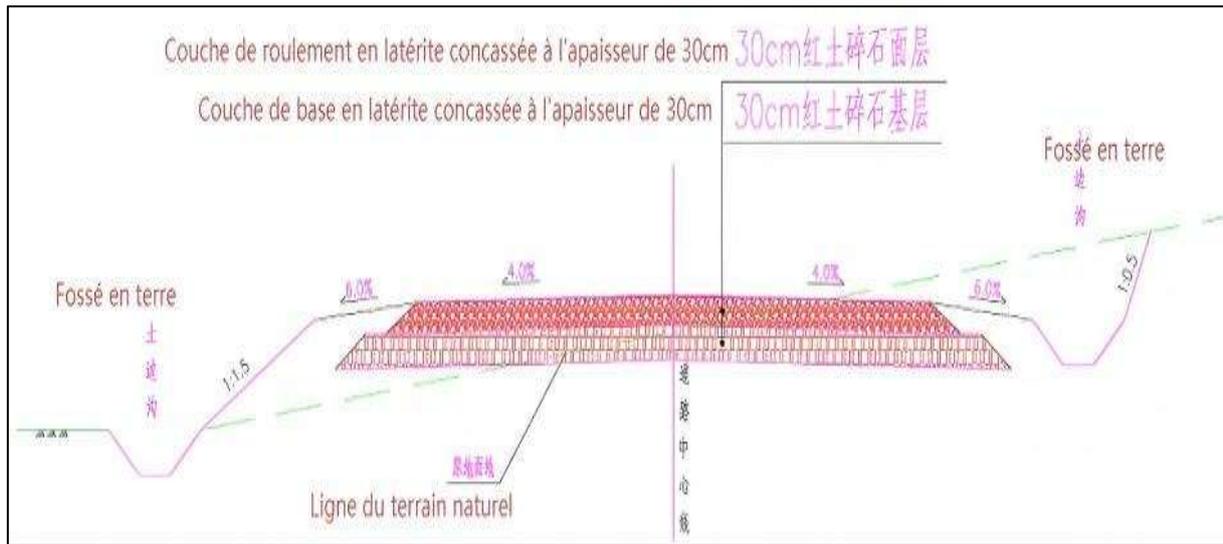
(2) Profil transversal type de la plate-forme routière

① Section de 5 km avant le port : largeur totale de la chaussée 21 m = 0,5 m (accotement en terre) + 20 m chaussée) + 0,5 m (accotement en terre);

② Section de 2 km après la zone minière : la largeur totale de la chaussée est de 15 m = 0,5 m (accotement en terre) + 14 m (chaussée) + 0,5 m accotement en terre) ;

③ Autres sections de route: largeur totale de la chaussée 12 m = 0,5 m (accotement en terre) + 11 m (chaussée) + 0,5 m (accotement en terre).

Plan 3 : Profil transversale type de la plate -forme



Source : Rapport X Ñ f h i X Y X Y Z U] g U V] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

- (3) La chaussée comporte une double pente transversale de 4 % (vers chaque côté), et les accotements en terre ont une pente de 6 %.
- (4) Traitement de surface de fondation.

① Avant la construction du remblai, les racines et les tiges des plantes, la surface dégagée est généralement de 30 cm. La terre cultivée ainsi dégagée doit être empilée et utilisée pour végétaliser la pente de la route.

② Lorsque la base du remblai est constituée de terres cultivées ou de terre meuble, un compactage préalable doit être effectué avant le remblaiement. Si la hauteur du remblai est inférieure à 1,5 m, le compactage doit être effectué sur une couche superficielle du sol dans la zone de la fondation, puis de procéder à un remblaiement en couches avec des matériaux conformes aux exigences de la fondation, chaque couche étant compactée.

③ Pour la couche superficielle des fondations sur une pente stable, lorsque la pente horizontale du terrain est inférieure à 1:2,5, la couche superficielle du sol dans la zone de la fondation, puis de procéder à un remblaiement en couches avec des matériaux conformes aux exigences de la fondation, chaque couche étant compactée. Lorsque la pente horizontale du terrain est de 1:5 à 1:2,5, des couches superficielles de sol doivent être empilées et utilisées pour végétaliser la pente de la route. Lorsque la pente horizontale du terrain est inférieure ou égale à 2 m et leur hauteur étant limitée à 1,5 à 2 m ; lorsque la couche de couverture sur la surface du substrat rocheux est mince, elle doit être conservée et utilisée pour végétaliser la pente de la route. Lorsque la pente horizontale du terrain est supérieure à 1:2,5, les mesures de traitement spécifiques doivent

...h f Y X f h Y f a] b f Y g Y b WU Wi U b h U g h UV] h f
 remblai le long de la base et de la couche fragile sous la base.

(5) Exigences relatives au remplissage et au compactage de la plate -forme

① La terre et les pierres de la section excavée doivent être utilisées en priorité comme plate -forme de remblai, et la tourbe, le limon, les roches Z U W Y a Y b h X f g] b h f [f UV Y g Y h N U f [] Y {] a pas être utilisés pour rempliral plate -forme.

② Les sols à grains fins avec une limite de liquidité supérieure à 50 % et un indice de plasticité supérieur à 26, ainsi que les sols expansifs, ne doivent pas être utilisés directement comme remblai.

③ @ c f g X Y N i h] g U h] c b X N i b g c { [f U] b f Y a d] g g U [Y ž g c b h U i l X N \ i a] X] h f X c] h ...h f Y ce taux est trop élevé, il convient de le traiter par séchage au soleil ou ajout de chaux, de ciment, de cendres vola b h Y g c i X N U i h f Y g a U h f f] U i

Tableau 7: Exigences minimales de résistance et de compactage du sol de la plate -forme routière

Catégorie de déblais et de remblais	Profondeur sous la surface de la route (cm)	Résistance minimale du mastic CBR (%)	Taille maximale des particules de charge (cm)	Taux de compactages (%)
Remplir	0 30	6	10	- -)
	30 à 80	4	10	- -)
	80 150	3	15	- - (
	>150	2	15	- - &
Remblai nul et déblai	0 30	6	10	- -)
	30 à 80	4	10	- -)

Source : Rapport X N f h i X Y X Y Z U] g U V] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

Remarque : Les taux de compactage indiqués dans le tableau sont déterminés sur la V U g Y X Y U X Y b g] h f g , W \ Y a U I] a U Y c V h Y b i Y d U f compactage lourd).

(6) Conception de la pente de la plate -forme

La conception du talus de la plate -forme repose sur les principes de « flexibilité, naturalité, adaptation aux conditions locales et adaptation aux h Y b X U b W Y g Ä " 9 Y j] g Y { f j] h Y f N i h] g U h] traces artificielles, tout en créant des conditions propices à la protection de

la végétation. Le pied et le sommet du talus adoptent une transition en arc de cercle proche de la nature, et visent une restauration écologique après quelques années.

Talus de remblai : La pente est de 1:1,5 / la pente supérieure est de 1:1,5, la pente inférieure est de 1:1,75, et une plateforme de 2,0 m est installée à une hauteur de 8,0 m, avec une pente transversale extérieure de 4 %. La largeur de la route de protection du talus au pied du remblai est de 1,0 m, avec une pente transversale extérieure de 4 %.

Talus de déblai : La forme de la pente de coupe et le taux de pente doivent être déterminés en fonction des conditions géologiques et hydrogéologiques des pentes naturelles stables et des pentes artificielles.

- ① La forme et la pente des talus de déblai doivent être déterminées en fonction des conditions géologiques et hydrogéologiques, de la hauteur des talus, des mesures de drainage et des méthodes de construction, et en fonction des pentes naturelles stables et artificielles. La pente des talus doit être comprise entre 1:0,75 et 1:1,5. La pente spécifique des talus de terrassement peut être déterminée en fonction des conditions géologiques (se référer au tableau suivant).

Tableau 8 : Pente de talus de déblai en sol

Types de sols		D Y b h Y ' fl ' < ® & \$
Argile, argile limoneuse, limon avec un indice de plasticité supérieur à 3		1 : 1
Sable moyen, sable grossier, sable graveleux de densité moyenne ou supérieure		1 : 1,5
Sol de galets, sol de gravier, sol de gravier rond, sol de gravier angulaire	Collage et densification	1 : 0,75
	Moyen	1 : 1

Source : Rapport X Ñ f h i X Y ' X Y ' Z U] g U V] '] h f S F C I ; 9 ' A = B = B ; ' G 5 F @ I S > i

- ② La forme et la pente de talus en roche doivent être déterminés de manière exhaustive en fonction des conditions géologiques et rocheuse, de la combinaison de la surface structurale, de la présence de Z c f a U h] c b g ' f c W \ Y i g Y g ž aut X stabilisation Verticale] des X Ñ d Y b h Y g ž ' X i ' X Y [f f ' X Ñ U ' h f f U h] c b ' X Y ' ' U ' a U g g Y

X Ñ] b W`] b U] g c b` g d f W] Z] e i Y` X Y g` h U` i g` X Y` f c
conformément au tableau suivant :

Tableau 9: Pente de talus de déblai en roche

Type de roche de talus	8 Y [f f` X Ñ U`	Taux de pente	
		H 15 m	%)` a` @30<m
Catégorie I	Non altéré, légèrement	1:0,1 1:0,3	1:0,1 1:0,3
	Altéré Faible altération	1:0,1 1:0,3	1:0,3 1:0,5
Catégorie II	Non altéré, légèrement	1:0,1 1:0,3	1:0,3 1:0,5
	Altéré Faible altération	1:0,3 1:0,5	1:0,5 1:0,75
Catégorie III	Non altéré, légèrement	1:0,3 1:0,5	
	Altéré Faible altération	1:0,5 1:0,75	
Catégorie IV	Faible altération	1:0,5 1:1	
	Forte altération	1:0,75 1:1	

Source : Rapport X Ñ f h i X Y` X Y` Z U] g U V]`] h f S F C I ; 9` A = B = B ;` G 5 F @ I S > i`

Remarque : Les roches fortement altérées de classe IV comprennent des roches Y I h f ...a Y a Y b h` h Y b X f Y g` d f f g Y b h U b h` X] j Y f g` X Y [f f g` X Ñ U`

3 Une plateforme de 1,0 m de large est installée au pied du talus excavé, avec une pente extérieure de 4 %. Chaque excavation de 10 m de haut est réalisée au pied du talus, et une plateforme de 2,0 m de large est installée entre chaque niveau du talus, avec une pente extérieure de 4 %. Aucun Z c g g f` X Ñ] b h Y f WY d h] c b` b Ñ Y g h` U a f b U [f` g i f`` U` d h f U j Y f g`` U` g i f Z U WY` X i` h U` i g` ^ i g e i Ñ U i` Z c g g f`

(7) Conception de la protection de la plate -forme

La conception du projet de protection de la chaussée repose sur les principes de « sécurité, économie, beauté, proximité avec la nature et facilité de construction ». Il adopte une protection végétale, minimise les h f U WY g` U f h] Z] W] Y`` Y g` i` g` Y h a` Y g b Ñ h]` b { h` , [Ñ Y b j \] U f f c a b c b Y] a Y paysage environnants.

Protection des talus:

① 5 Z] b` X Y` d f f j Y b] f` Y h` X Y` W c b h f`` Y f`` Y g` a U` U` leur stabilité, les talus des remblais sont protégés et renforcés en fonction de Z U W h Y i f g` h Y` g` e i Y`` Y` W`] a U h ž`` Ñ \ m X f c` c [] Y ž géologiques, la pente, la hauteur et les caractéristiques du remblai. Les mesures de protection et de renforcement des talus adoptées dans le cadre

de ce projet comprennent : les fondations des murs de fondation, la protection des pieds et des accotements, etc.

② Protection des talus en moellons posés au mortier au niveau des fondations du mur de base : elle est adaptée à la protection des talus de pentes ;

③ Protection des talus en moellons posés au mortier au niveau des fondations du mur de base : elle est adaptée à la protection des talus de

④ Lorsque la hauteur de remblai est trop importante, que la pente du terrain est trop raide pour combler le remblai, ou que le pied du remblai est trop raide, il faut adopter des mesures de protection telles que des garde-pieds, des accotements, des murs de soutènement, etc. Les accotements sont en béton C25, tandis que les garde-pieds et les murs de soutènement sont en béton de moellons C20.

Talus de déblai :

protection des talus, ainsi que :

(8) Traitement de la plate-forme spéciale

Les sols mous (faibles) et les méthodes de traitement couramment utilisés peuvent être grossièrement divisés en trois catégories : la méthode de consolidation par drainage, la méthode de traitement superficiel et la méthode de fondation composite.

① Les sols mous (faibles) et les méthodes de traitement couramment utilisés peuvent être grossièrement divisés en trois catégories : la méthode de consolidation par drainage, la méthode de traitement superficiel et la méthode de fondation composite.

Méthode de consolidation du drainage : coussin de sable, préchargement, panneau de drainage en plastique, puits de sable ensaché, etc.

Méthodes de traitement des couches peu profondes : méthode de compactage fort, méthode de remplacement, méthode de protection contre la contre-pression, etc.

Traitement des fondations composites: pieux de mélange de ciment, pieux de sable compacté, pieux de gravier, pieux cylindriques, pieux de gravier de cendres volantes de ciment (pieux CFG), pieux tubulaires en béton précontraint (pieux PHC), etc.

② @c f g` X Y` ` U` g f` Y Wh] c b` X Ñ i b` d` U b` X Y` h f U] h Y`
 raisonnable doit être sélectionné en fonction des différents indicateurs physiques et mécaniques des sols mous (faibles), de la distribution, de la plage de profondeur, des conditions de r Y a d`] g g U [Y` Y h` X Ñ Y I W U j U h]
 chaussée, des conditions de construction, etc. / ` ` c f g e i Ñ i b` g Y i` ` d`
 traitement ne peut pas répondre aux exigences de stabilité et de tassement, une combinaison de plusieurs méthodes peut être envisagée.

3 7 Y` d f c ^ Y h` U X c d h Y` i b` f Y a V` U] ` g i d Y f Z] W] Y` "
 a Y i V` Y` f l Z U] V` Y Ł` \` ®` ` ` a ž` ` Ñ Y I W U j U h] c b` Y h` ` Y`
 [f U b i` U] f Y` Y b` ` U h f f] h Y` Y g h` i h] `] g f` " ` @c f g e i Y`
 a Y i V` Y` f l Z U] V` Y Ł` è m b l a i e n p i e r r e s à h a u t e p r e s s i o n e s t u t i l i s é .
 @ Ñ Y b f c V U [Y` Y b` d] Y f f Y` { ` \ U i h Y` d f Y g g] c b` W c b g]
 couches successives et à les rouler avec des rouleaux lourds pour les encastrer dans la couche de sol meuble. Des pierres dures de plus grande granulométrie peuvent être utilisées pour la pose des pierres de fond, tandis que des particules fines sont ajoutées couche par couche vers le haut, puis f c i` f Y g` { ` d` i g] Y i f g` f Y d f] g Y g` ^ i g e i Ñ { ` ` U` g h U V`

(9) Faible remblai et excavation peu profonde

Lorsque la hauteur de remblai H de la chaussée est supérieure à 0 cm et] b Z f f] Y i f Y` { ` ` Ñ f d U] g g Y i f` X Y` ` U` W \ U i g g f Y` Ž`) :
 X Y` , \$` W a Ł ž` ` Y` b] j Y U i` X i` g c` ` X Ñ c f] [] b Y` ^ i g e i Ñ
 excavé et la base excavée doit être compactée avec un degré de W c a d U W h] c b` X Ñ U i` a c] b g` - \$` i` " ` @ U` W \ U i g g f Y` Y`
 d U f h] W i` Y g` X Y` ` U h f f] h Y ž` U j Y W` i b` X Y [f f` X Y` W c
 degré de compaction est conforme à la norme de compactage intensif).

D c i f` ` Y g` g Y Wh] c b g` X Ñ Y I W U j U h] c b` d Y i` d f c Z c b X Y g`
 et le degré de compactage du sol de la plate -forme ne répondent pas aux exigences des spécifications, le sol de la plate -forme de cette partie doit être excavé, roulé ou remplacé, et le degré de compactage ne doit pas être inférieur à 95 %.

(10) 7 c b W Y d h] c b` X Y` ` Ñ] - r e m b l a i s Z e t d e l a p l a t e - f o r m e g à f o r t e p e n t e

Conception de la plate -forme de la jonction en remblai -déblai :

① Interface de remplissage et de découpe horizontale

Ça concerne les sections de route à forte pente où il y a une excavation de 80 cm sous la tranchée de la chaussée. Cette excavation doit être remblayée.

② Jonction verticale de remblai -déblai

Pour la plate-forme à la jonction du remblai longitudinal et de la dévaloir (épaisseur 0,8 m) de la chaussée, si la résistance du matériau dans la zone surexcavée n'est pas conforme aux exigences, le matériau doit être remplacé par des matériaux granulaires de latérite ; si la valeur CBR de la résistance du matériau dans la zone surexcavée est conforme aux exigences, la zone doit être remblayée et compactée en couches.

Conception de talus raides :

La conception des remblais à forte pente doit être analysée de manière exhaustive en fonction de la topographie, des conditions géologiques, de la hauteur de la pente, etc.

① Si la surface du terrain présente de mauvaises propriétés techniques sur la surface, elle doit être retirée avant le remplissage du remblai.

② Lorsque la pente horizontale du terrain est supérieure à 1:2,5, des mesures de stabilisation doivent être prises. Les pentes raides doivent être stabilisées par des techniques appropriées.

③ Exigences relatives aux charges : Le remplissage du remblai doit de préférence être rempli de charges présentant une bonne perméabilité et une résistance élevée.

④ Ingénierie de soutien : pour les sections de route présentant des pentes raides et une faible stabilité globale de la chaussée, des murs de soutènement ou des structures de renforcement de soutien sont mis en place en fonction des conditions locales.

⑤ Le nombre de marches creusées à la base du remblai doit être inclus dans la section transversale.

(11) Conception de la plate-forme pour la section de transition entre le pont et le ponceau

Le remblai de la culée de tête de pont est réalisé avec une section de transition trapézoïdale inversée. La longueur inférieure de cette section ne doit pas être inférieure à 3,0 m. La section de transition est remplie de matériaux granulaires latéritiques. Lors du remblayage, le remblai doit être à 20 cm et le degré de compactage ne doit pas être inférieur à 96 %. La

Les particules de latérite utilisées dans la section de transition doivent contenir au moins 70 % de pierre concassée et la taille maximale des particules ne doit pas dépasser 100 mm

2. Conception des chaussées

route, des exigences de performance de la route, de la charge de trafic et en

- ① Le module de rebond E_o Mpa.
- ② cohérents avec la chaussée.

3. Conception du drainage de la chaussée et de la plate -forme

(1) Drainage de la chaussée

dispersé pour le drainage routier. Le fossé latéral sera aménagé au niveau remblayage de la section de route à moitié remblayée et à moitié excavée,

(2) Drainage routier

La surface de la route adopte un drainage décentralisé.

4.5.4 Conception technique des ponts et des ponceaux

1. Normes techniques

- (1) Largeur du pont : La largeur de tous les ponts sur toute la ligne est de 15 m = 0,5 m (barrière de sécurité) + 14 m (voie de circulation) + 0,5 m (barrière de sécurité).

(2) Niveau de charge du véhicule : Véhicule à 150t;

(3) Fréquence de crue de conception : 1/50 pour les ponts moyens 1/25 pour les petits ponts et ponceaux.

2. Réglages des ponts et des ponceaux

(1) Répartition des ponts le long de la ligne : Il y a 5 ponts le long de la ligne avec une longueur totale de 349 m.

Tableau 10: Liste des paramètres des ponts et des ponceaux

Nu mé ro de série	Numéro de pile centrale	Nom du pont	Larg e ur du pont (m)	Portée du trou (Kong - m)	Long ueur du pont (m)	Type de structure			Forme croisée
						Superstructur e	Structure		
							Piliers et fondations	Plateform e et fondation	
1	K1+533	La ligne principale traverse le viaduc de Shunda Road	15	25+40+25	90	Poutre en T préfabriquée	pilier de colonne Fondation s sur pieux	Station U Fondation s sur pieux	Traverser la route de Shunda
2	K2+881, 5	La ligne principale traverse le pont routier N3	15	2-13	40	Dalle alvéolée préfabriquée	pilier de colonne Fondation s sur pieux	Station U Fondation s sur pieux	Sur la route N3
3	K3+361	Pont anti-inondation	15	5-13	81	Dalle alvéolée préfabriquée	pilier de colonne Fondation s sur pieux	Station U Fondation s sur pieux	
4	K40+422	Petit pont	15	2-13	42	Dalle alvéolée préfabriquée	pilier de colonne Fondation s sur pieux	Station U Fondation s sur pieux	
5	K79+130	Pont de Ñ Y g d FETO	15	5-16	96	Poutre en acier	pilier de colonne Élargir la base	Station U Élargir la base	Traversé e de la rivière Feto

Source : Rapport X Ñ f h i X Y X Y Z U] g U V] `] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

(76) Pont de XÑY g d c] f : 9 H C

La route de transport du minerai RM, conçue cette fois, traverse la rivière : Y h c " @ U U f [Y i f U W h i Y X Y U g i f Z U W Y X X Ñ Y b j] f c b) a ž U U f [Y i f X i] h X Ñ Y b j] f c b de long et le bassin versant au b] j Y U i X i d c b h g Ñ f h Y b X g i f (+ S X Y h f U j Y f g Y f U f] j , f Y g c i g U Z c f a Y X Ñ i b être déterminé en tenant compte des points de contrôle du tracé et de la géologie de la rivière. En principe, la géologie du lit de la rivière est bonne, le chenal est rectiligne et stable, et les conditions géologiques des deux côtés de la rivière sont bonnes.

Plan 4: Emplacement et illustration du pont FETO Hope



Source : Rapport XÑf h i X Y X Y Z U] g U V] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

Solution de pont recommandée : La structure supérieure adopte des poutres composites en acier laminé à chaud de 5 à 16 m, et la structure inférieure adopte des piliers de colonne de base élargis et des plates-formes de dalles nervurées de base élargies.

3. Répartition des ponceaux le long de la ligne :

Il y a un total de 150 ponceaux sur toute la ligne, dont 131 ponceaux tubulaires et 19 ponceaux de couverture préfabriqués assemblés.

4. A U f f Y g Y h b] j Y U i I X Ñ Y U i

Au point de départ de ce projet, le courant de marée est semi-diurne et son a c i j Y a Y b h Y g h U h Y f b U h] Z " G U j] h Y g g Y a U I] a U Y

Niveau de marée : niveau de haute mer de conception 5,09 m ; niveau de basse mer de conception 0,20 m ; niveau de haute mer extrême 5,59 m ; niveau de basse mer extrême 0,18 m.

4.5.5 Intersection routière

1. Principes de conception

que la fonction, la pente, le volume de trafic, la méthode de gestion du trafic, les droites ou des courbes plates à grand rayon sont envisagées autant que possible

2. Conception technique

Le tracé de ce projet comprend 66 intersections. Il croise la route nationale N3 et propriétaire du passage à niveau met en place une équipe spéciale. longitudinal, le passage à niveau est aménagé le long de la pente afin

4.5.6 = b [f b] Y f] Y Xi h f U Z] W Y h] b g h U U h] c b g Y

En fonction de la croissance du volume de trafic sur toute la ligne et de maintenance correspondantes, technologiquement avancées et entièrement fonctionnelles.

1. @Ñ] b [f b] Y f] Y XY U W] f Wi U h] c b f c i h] , f Y Y h X c] j Y b h a U l] a] g Y f Y d c h Y b h] Y X Ñ i h] g U h] c b Ñ f W c b c a] Y ž U W c a a c X] h f ž Y [i] X U [Y Y h Y W c
2. Les panneaux de signalisation doivent être conformes aux exigences techniques des « Spécifications pour la mise en place de panneaux et de marquages routiers » (JTG D82-2009) et des « Panneaux et marquages routiers » (GB 5786.22022).
3. Le support du panneau doit être une colonne unique en fonction de la taille XY U d U [Y Y h XY g Y l] [Y b W Y g X Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b ž prendre en compte la charge du vent.

4. @Y g d U b b Y U i l g c b h d U W f g { N Y I h f f] Y i f X Y U être réalisée conformément aux « Spécifications pour la pose de la signalisation et du marquage routiers ».

4.6 9 g h] a U h] c b X Y N = b j Y g h] g g Y a Y b h h c h U

@N Y g h] a U h] c b X Y g] b j Y g h] g g Y a Y b h g d c i f : des W Y d f c ^ Y h g X Y d c b h g Y h X Y d c b W Y U i l ž X Y g d f c ^ circulation et des installations le long de la ligne, des dépenses spéciales, des frais X N] b X Y a b] g U h] c b d c i f N i h] g U h] c b X i g c Y h W c b g h f i W h] c b X N] b [f b] Y f] Y Y h X Y g Z c b X g X Y d f f j

Principaux coûts du projet : (le taux de change de 1 yuan = 1 217,47 GNF / 1 USD = 8669,22GNF)

1. La longueur de construction de la route de ce projet est de 110 kilomètres, avec un investissement total de 270,349492 millions de yuans soit 32348108,78 USD (280134622054,53GNF) et un coût moyen de 2,60106 millions de yuans par kilomètre soit 365386,69USD (3164 249382,01GNF).
2. Le coût des travaux de Wc b g h f i W h] c b Y h X N] b g h U U h] c b millions de yuans soit 32348108,78 USD (280134622054,53GNF), soit un coût moyen de 2,215501 millions de yuans par kilomètre soit 311224,88 USD (2695207980,63GNF) ž f Y d f f g Y b h U b h (ž %, i X Y N] b j Y g h
3. Travaux de terrassement . Y Wc —h g N f , j Y { %%, žoit* &) &) a 16669245,52USD (144355693985,80GNF), soit un coût moyen de 1,145512 million de yuans par kilomètre soit 160917,06 USD (1393541724,56 GNF), f Y d f f g Y b h U b h (ž , - i X Y N] b j Y g h] g g Y a Y b h h c h U
4. Travaux de ponts et de ponceaux . Y Wc —h g N f , j Y { , * ž ' - (yuans soit 12136404,20USD (105101280557,99GNF), représentant 31,96 % de N] b j Y g h] g g Y a Y b h h c h U "
5. @Y g Z f U] g X N] b X Y a b] g U h] c b d c i f N i h] g U h] c b 20,637784 millions de yuans soit 2899115,41 USD (25106339441,61 GNF), soit + ž * i X Y N] b j Y g h] g g Y a Y b h h c h U "
6. @Y g U i h f Y g Wc —h g X Y Wc b g h f i W h] c b X i d f c ^ Y h g yuans soit 1624273,17 USD (14066205636,12 GNF), soit 4,28 % de N] b j Y g h] g g Y a Y b h h c h U "
7. @Y Z c b X g X Y f f g Y f j Y g N f , j Y soit 1106144,91USD+ a] X Y g d f f j (9579214953,14GNF) ž g c] h & ž - % i X Y N] b j Y g h] g g Y a Y b h

Tableau 11. 9 g h] a U h] c b ` X Y ` Ñ] b j Y g h] g g Y a Y b h ` h c h U `

N°	Nom du projet ou du coût	Unité	Quantité	Montant (Yuan)	Montant (USD)	Montant (GNF)	Proportion des diverses dépenses (%)
1	Partie I Coûts X Ñ] b [f b] construction et X Ñ] b g h U	Kilomètres routiers	103,938	230 274 821	32348108,78	280134622034,80	85,18%
101	Travaux temporaires	Kilomètres routiers	103,938	3 000 264	421465,30	3653776398,51	1,11%
102	Ingénierie des plates-formes routières	km	103,5888	118 662 525	16 669248,73	144 509423647,83	43,89%
103	Ingénierie des chaussées	km	103,5888	14 448 518	2029671,46	17 576954843,60	5,34%
104	Ingénierie des ponts et des ponceaux	km	0,3492	86 394 814	12 136404,20	105213186 539,27	31,96%
106	Ingénierie croisée	Département	64	553 223	77 714,59	673008349,40	0,20%
107	Ingénierie du trafic et aménagements le long du parcours	Kilomètres routiers	103,938	367 154	51576,35	446651191,00	0,14%
109	Autres projets	Kilomètres routiers	103,938	712 880	100142,60	868158466,11	0,26%
110	Dépenses spéciales	Yuan		6 502 597	913459,47	7 918983253,14	2,41%
2	Partie 2 Indemnisation pour utilisation du sol et démolition	Kilomètres routiers	103,938	20 637 784	2899115,41	25106339450,60	7,63%
201	f U] g ` X Ñ du sol	moi	5 486,23	20 637 784	2899115,41	25106339450,60	7,63%
3	Partie 3 Autres coûts de construction	Kilomètres routiers	103,938	11 562 630	1 624273,17	14 066205652,20	4,28%
301	Frais de gestion de projet de construction	Kilomètres routiers	103,938	7 986 135	1 121 861,10	9725663321,72	2,95%
303	Coûts des travaux préliminaires pour les projets de construction	Kilomètres routiers	103,938	2 000 000	280952,20	2435637091,52	0,74%

4	Partie 4 Réserve	Kilomètres routiers	103,938	7 874 257	1 106 144,70	9 579 213 102,00	2,91%
401	Frais de réserve de base	Yuan		7 874 257	1 106 144,70	9 579 213 102,00	2,91%
402	Réserve pour différence de prix	Yuan					
5	Total des parties 1 à 4	Kilomètres routiers	103,938	270 349 492	379 776 42,27	329 236 625 167,39	100,00%
6	Intérêts sur les prêts à la construction	Kilomètres routiers	103,938				
7	Coût de base de la route	Kilomètres routiers	103,938	270 349 492	5 334 950,05	46 249 868 209,59	100,00%

Source : Rapport X Ñ f h i X Y X Y Z U] g U V] `] h f S F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I S > i

4.7 Utilisation des terres

4.7.1 Types et quantités de terrains occupés et de bâtiments majeurs démolis

4.7.1.1 Arpentage

Conformément à la portée de Ñ i h] `] g U h] c b X i g c ` f c i h] Y f conception des itinéraires routiers (JTG D202017) et aux exigences des] b X] W U h Y i f g X Ñ i h] `] g U h] c b X i g c ` d c i f ` Y g d f routière, des enquêtes sur le terrain des terrains routiers sont menées et les] b X] W U h Y i f g X Ñ i h] `] g U h] c b X i g c ` Y ` c b [X Y Ñ

4.7.1.2 8 f h Y f a] b U h] c b X Y Ñ f h Y b X i Y X Ñ i h] `

1. D f] b W] d Y g X Y X f h Y f a] b U h] c b X Y Ñ i h] `] g U h] c b X

7 c b Z c f a f a Y b h { Ñ i h] `] g U h] c b X i g c ` f c i h] Y f X c d f c h Y W h] c b Y h X Y X f j Y ` c d d Y a Y b h X Y g f Y g g c i f W Y g Z c des terres, de protection efficace des terY g W i ` h] j f Y g Y h X Y d f c a c h X f j Y ` c d d Y a Y b h g c W] U ` Y h f W c b c a] e i Y X i f U V ` Y " @ Ñ routière, les indicateurs techniques, les plans de conception et de construction X c] j Y b h ... h f Y Z c f a i ` f g X Y a U b] , f Y f i s b t j o g d u b s o l U V ` Y ž Y routier doit être déterminée.

2. D c f h f Y X Y Ñ i h] `] g U h] c b X i g c ` f c i h] Y f

① @ Ñ f h Y b X i Y X Y Ñ i h] `] g U h] c b X i g c ` : le terrain] Y f X U b dans un rayon de 1 m au -delà du bord extérieur du fossé de drainage des deux côtés du remblai de la route (le pied du remblai ou de la route de protection de la pente ` c f g e i Ñ] ` b Ñ m U d U g X Y Z c g g f X Y X f U] b t h s Y l o ž c i ` Y m au X Y { X i V c f X Y l h f f] Y i f X i Z c g g f X Ñ] b h Y f W Y d h c W c i d Y f l Y g c a a Y h X Y U d Y b h Y ` c f g e i Ñ] ` b Ñ m U d U g

② @Ñ f h Y b X i Y X Y Ñ i h] g U h] c b X i g c X Y g d intersections, des installations de sécurité routière, des installations de service, des installations de gestion, des espaces verts, des parcs à matériaux, des pépinières, etc. doit être déterminée en fonction des besoins réels.

4.8 Calendrier de construction

1. Cycle de conception : La conception des dessins de construction sera achevée en juillet 2025.
2. D f f] c X Y X Ñ U d d Y X Ñ c Z Z f Y :gde juillet 2025 à septembre 2025.
3. Période de construction : La construction devrait commencer en septembre 2025 et être achevée et ouverte à la circulation en décembre 2025.

4.9 Présentation du Promoteur

F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I Y g h i b Y g c W] f h f X f c] h ; i] b f Y b Ñ Y I d c f h U h] c b X Y V U i l] h Y ž Ñ i b X Y g d f] b W] d U i l a] X Ñ U i a] b] i a " 7 f f f Y X U b g Y V i h X Y W c b h f] V i Y f U i Guinée b ž Y Y g Ñ] b g W f] h X U b g i b Y X m b U a] e i Y X Ñ Y I d c ressources naturelles. La société ambitionne de devenir un acteur majeur de la filière bauxite en Guinée tout en respectant les standards nationaux et internationaux en matière d Y [c i j Y f b U b W Y a] b , f Y Y h X Y d f c h Y W h] c b X Y

STATUT JURIDIQUE ET ENREGISTREMENT

ROUGE MINING est une société à responsabilité limitée unipersonnelle (SARLU), enregistrée officiellement sous le numéro RCCM : GN.TC.2024. B.04902 délivré le 16 Avril 2024.9 Y Y g h f [U Y a Y b h] X Y b h] Z] f Y U i d f , g X Y B i a f f c X Ñ = X Y b h] Z] W U 9 7 9 8 1 2 4 1 : a t t g i l e à la m e m b e = d a t e . Cette régularité juridique témoigne de la transparence et de la conformité de la société aux exigences légales Guinéennes.

SIEGE SOCIAL

Le siège social de ROUGE MINING SARLU est établi à Plaza Diamant, quartier Kipé, Commune de Ratoma, Conakry, République de Guinée ; un emplacement stratégique qui lui permet de gérer efficacement ses activités administratives, commerciales et logistiques. Ce choix témoigne de la volonté de la société de se d c g] h] c b b Y f U i W E i f X i W Y b h f Y X Ñ U Z Z U g e s Y g] b g h] h i

ADRESSE ELECTRONIQUE

Téléphone : +224 611 008 142

E-mail : 1453249363@gg.com / realikikime@gmail.com

TITRES ET PERMIS MINIERS

FCI ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I Y g h d f c d f] f h U] f Y X Ñ i b d Y f a]
[c i j Y f b Y a Y b h ; i] b f Y b N° 4/2025/259/MMC/SSG de Mars 2025
titre minier confère à la société le droit exclusif de mener des activités de prospection
Y h X Ñ Y l d c f U h] c b g i f d f f] a), dans la perspective de l & & (ž + +
X f j Y c d d Y f i b d f c ^ Y h X Ñ Y l h f U W h] c b] b X i g h f] Y Y X
reconnaissance officielle de son potentiel technique et financier.

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

7 c b g W] Y b h Y X Y g Y b ^ Y i l Y b j] f c b b Y a Y b h U i l] f g {
A = B = B ; G 5 F @ I g Ñ Y b [U [Y { f Y g d Y W h Y f Y g b c f a Y g b
matière de gestion durable des ressources naturelles de la Guinée. La société mettra
en place des études Y g X Ñ] a d U W h Y b j] f c b b Y a Y b h U Y h g c W] U
effets de ses activités sur les écosystèmes et pour assurer la réhabilitation progressive
des sites après exploitation.

PERSPECTIVES ET AMBITION

Avec une vision à long terme, ROUGE MINING SARLU ambitionne de devenir un acteur
] b W c b h c i f b U V Y X U b g Ñ] b X i g h f] Y X Y U V U i l] h Y Y b
g c b d Y f a] g X Y f Y W Y f W Y ž X Y g c b d f c ^ Y h a] b] Y f ž X
gouvernance axée sur la responsabilité sociale et environnementale, la société veut
se positionner comme un partenaire de choix pour les investissements dans le secteur
minier Guinéen.

CHAPITRE 5. ANALYSE DES VARIANTES ET CHOIX DE LA OU LES VARIANTES PRÉFÉRÉES

La route minière dédiée) pour le projet ROUGE MINING SARLU qui est également le choix du promoteur, et compte tenu des informations sur la description du projet, la description du milieu, les enjeux de faisabilité technique, économique, sociale et environnementale, synthétiser les principaux enjeux environnementaux et sociaux, on peut envisager une analyse des différentes variantes de réalisation de ce projet en vue du choix de la ou des variantes préférées.

Sur cette route, plusieurs variantes techniques de réalisation et de tracés sont envisageables selon les contraintes géographiques, environnementales, sociales et économiques. Les variantes techniques optimales sur le plan des faisabilités techniques, économiques, sociale et environnementale sont les suivantes :

5.1 Variantes techniques de réalisation du projet

Les variantes techniques de réalisation du projet sont les suivantes :

5.2 Variantes proposées de techniques de réalisation du projet

Le tableau ci-dessous propose une comparaison de différentes variantes de réalisation techniques du projet de la route minière dédiée.

Tableau 12 : Différentes variables Techniques de réalisation du Projet

Variante	Description	Avantages	Limites / Contraintes	Pertinence
V1 : Piste latéritique stabilisée	Route en terre compactée, réservée aux engins miniers	Faible coût, mise en œuvre rapide	Entretien fréquent, forte émission de poussière	Phase transitoire ou faible production
V2 : Route bitumée exclusive	Route asphaltée dédiée au transport minier	Durabilité, réduction des nuisances, sécurité	Coût élevé, impact initial plus fort	Production élevée et exploitation longue
V3 : Route bitumée à usage mixte	Route partagée avec les communautés locales	Bénéfices sociaux, cofinancement possible	Risques de conflits, régulation complexe	Zones habitées ou enclavées
V4 : Route en dalle béton (zones sensibles)	Tronçons en béton dans les zones hydromorphes ou instables	Résistance, faible entretien	Coût très élevé, complexité technique	Zones critiques ou marécageuses

V5 : Route avec corridors écologiques intégrés	Intégration de passages fauniques, zones tampons, drainage écologique	Réduction des impacts écologiques, conformité aux normes	Études préalables nécessaires, coût additionnel	Zones à haute valeur écologique
--	---	--	---	---------------------------------

5.2.1 Recommandation de combinaison

Une approche modulaire est recommandée :

- V1 pour les zones peu sensibles et à faible densité humaine ;
- V2 pour les tronçons à fort trafic ou à proximité du port
- V3 dans les zones à usage communautaire ou à potentiel de développement local ;
- V4 dans les zones géotechniquement instables ou marécageuses ;
- V5 comme standard transversal pour la durabilité environnementale .

5.2.2 Étapes recommandées

1. Étude géotechnique détaillée pour identifier les zones à contraintes spécifiques ;
2. Cartographie écologique et sociale pour localiser les zones sensibles;
3. Consultation communautaire ciblée pour valider les tronçons à usage mixte ;
4. Analyse coût -bénéfice pour chaque variante ;
5. = b h f [f U h] c b ' X U b g ' ' Y ' D ; 9 G ' Y h ' ' Y ' d ' U b ' X Ñ U a f b U [Y

7 Y h h Y ' U b U ' m g Y ' Y g h ' U W W c a d U [b f Y ' X Ñ i b ' g W \ f a U ' W U f h j U f] U b h Y g ž ' X Ñ i b ' h U V ' Y U i ' X Y ' W c — h g ' Y g h] a U h] Z g ž ' Y h ' É i j f Y "

5.2.3 Schéma Cartographique Conceptuel à Route Minière Dédiée

7 Y ' g W \ f a U ' W c b W Y d h i Y ' ' b Ñ Y g h ' d U g ' i b Y ' W U f h Y ' [f c [représentation logique des tronçons et des variantes techniques recommandées selon les contraintes du terrain.

O N c b Y ' X Ñ Y Ì [h o t h a m , J é m é] (point de départ de la route)

H f c b , c b ' % ' . ' N c b Y ' d Y i ' g Y b g] V ' Y ž ' Z U] V ' Y ' X Y b g] h f ' \ i a stabilisée

H f c b , c b ' & ' . ' N c b Y ' a U f f W U [Y i g Y ' c i '] b g h U V ' Y ' p ' ' J U f

H f c b , c b ' ' ' . ' D f c l] a] h f ' X Y ' j] ' ' U [Y g ' c i ' n c b Y g ' U [f] V à usage mixte

H f c b , c b ' (' . ' N c b Y ' { ' \ U i h Y ' j U ' Y i f ' f W c ' c [] e i Y ' p ' ' ' écologiques

H f c b , c b) . . 5 d d f c W \ Y X i d c f h X Y ? c _ U m U f l h f U Z] W
bitumée exclusive [Port de Kokaya à Boffa] (point final de la route)

Chaque tronçon peut être ajusté selon les résultats des études géotechniques, écologiques et sociales. Ce schéma sert de base pour le phasage technique et la concertation communautaire.

5.2.4 Tableau Comparatif des Coûts par Variante

Nous tenons à signaler que les coûts sont indicatifs et doivent être affinés par des études techniques. Les variantes peuvent être combinées pour optimiser le budget et la performance environnementale.

Tableau 13: Coût estimatif indicatif de la réalisation des différentes variantes

Variante	Type de route	Coût estimatif (USD/km)	Durabilité	Entretien annuel (USD/km)	Commentaires
V1	Piste latéritique stabilisée	150,000 250,000	Faible à moyenne	20,000 30,000	Adaptée aux zones peu sensibles, mais exige un entretien fréquent
V2	Route bitumée exclusive	500,000 800,000	Élevée	10,000 15,000	Idéale pour trafic intense et long terme
V3	Route bitumée à usage mixte	600,000 900,000	Élevée	15,000 20,000	Nécessite des aménagements de sécurité pour les usagers locaux
V4	Dalle béton (zones critiques)	1,000,000 1,500,000	Très élevée	<5,000	À réserver aux tronçons instables ou hydromorphes
V5	Route avec corridors écologiques	+10 à 15% sur variante de base	Moyenne à élevée	Variable selon les dispositifs	Intégrée à V2, V3 ou V4 selon la zone écologique traversée

5.3 Les variantes de tracés

5 d f , g U j c] f U V c f X f Y g j U f] U b h Y g X Y f f U] g U h] c b W Y g c i g W \ U d] h f Y Y g j U f] U b h Y g X Y h f U W f g X i d f c ^ J c] W X Y i l c i h g g h f U h f [] e i Y g d c i f U d d i m Y f Ñ U b X Y f c i h Y a] b , f Y X f X] f Y X Y F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I X Y g h f U W f g Y h i b Y [f Y X Ñ f j U i U h] c b a i h] W f] h c d h] a U "

5.3.1 Fiche Technique Comparative des Variantes de Tracés

Tableau 14: Comparaison des différents tracés de la route dédiée

Variante de tracé	Description	Longueur estimée (km)	Contraintes majeures	Avantages clés	Risques / Limites
Tracé A à Direct logistique	Ligne droite entre la mine et le port, optimisée	~110 km	Traversée de zones écologiquement sensibles	Réduction du coût de transport, rapidité	Risques environnementaux élevés, faible

	pour la distance				acceptabilité sociale
Tracé B Contournement social	Contourne les villages et zones agricoles	~130 km	Allongement du tracé, besoin de négociation foncière	Acceptabilité sociale renforcée, réduction des conflits	Coût plus élevé, complexité foncière
Tracé C Appui sur routes existantes	Utilise partiellement les routes SD MINING, KIMBO, GBT	~125 km	Saturation, partage avec autres opérateurs	Réduction des coûts X Ñ c i j Y f h rapidité de mise Y b · É i j f Y	Moins de contrôle logistique, conflits X Ñ i g U [
Tracé D Priorité écologique	Évite les zones RAMSAR, forêts primaires, habitats critiques	~135 km	Études écologiques approfondies requises	Conformité aux normes environnementales, image positive	Délai de conception plus long, coût élevé
Tracé E Mixte optimisé	Combinaison des tracés A, B et D selon les tronçons	Variable (~125-130 km)	Coordination intersectorielle nécessaire	Équilibre entre logistique, environnement et social	Complexité de gestion, besoin de phasage précis

5.3.2 ; f] ` ` Y ` X Ñ v j U ` i U h] c b ` A i ` h] W f] h , f Y ` X Y g ` H f U W f g

Tableau 15: Comparaison multicritère des différents tracés

Critère	Poids (%)	Tracé A	Tracé B	Tracé C	Tracé D	Tracé E
Distance / efficacité logistique	25%	5	3	4	2	4
7 c —h ` X Ñ] b j Y g h] g g	20%	5	3	4	2	3
Acceptabilité sociale	15%	2	5	3	4	4
Impact environnemental	20%	2	4	2	5	4
Faisabilité technique	10%	4	3	5	3	4
Durabilité à long terme	10%	3	4	3	5	4

Notation : 1 = très faible ; 5 = très élevée

Poids : ajustable selon les priorités du projet

5.3.3 Résultat pondéré (exemple)

Tableau 16: Résultat de comparaison des différents tracés de la route après pondération

Tracé	Score total (sur 5)
Tracé A	3.35
Tracé B	3.65
Tracé C	3.65
Tracé D	3.75
Tracé E	4.05

En conclusion, selon cette simulation, le tracé E (mixte optimisé) offre le meilleur compromis entre performance logistique, acceptabilité sociale et durabilité environnementale

CHAPITRE 6. ANALYSE DE LA SITUATION DE RÉFÉRENCE DU CADRE POLITIQUE, JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL EN LIEN AVEC LE PROJET

6.1 Introduction

Ce chapitre a pour objectif de décrire le cadre légal dans lequel évolue le projet. La présente étude a été réalisée en tenant compte des standards internationaux, mais aussi des standards de la Banque Mondiale.

6.2 Cadre Politique

La politique environnementale et sociale (PES) en Guinée est présentée dans le Code des investissements et les autres plans transversaux et sectoriels qui donnent des orientations pour le développement. Cette PES est bien intégrée dans la Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP) du pays et la Politique de Développement Agricole.

Le cadre politique en lien avec le projet sont entre autres :

3 Programme de Référence Intérimaire de la Transition 2022-2025 (PRI)

En remplacement au PND ES 2016-2020 expiré, le PRI est une feuille de route pour le cadre macroéconomique et financier, de promouvoir le développement humain et naturel.

À travers ce programme, les autorités guinéennes entendent répondre aux différents défis de développement que pose la situation socioéconomique et

3 Guinée Vision 2040

maître de son destin, assurant un niveau élevé de bien-être à ses populations et

- < justice et de solidarité;
- < Un capital humain valorisé qui donne toutes les chances au pays pour aller
- < pôles économiques, avec un secteur minier parfaitement intégré et un secteur privé moteur de croissance et de progrès ;

- « 8 Y g ' f f d c b g Y g ' U d d f c d f] f Y g ' U i l ' V Y g c] b g ' X Y g ' d c d i Y h ' X Y ' c [Y a Y b h ž ' Y h ' i b ' Y b j] f c b b Y a Y b h ' d f c h f [f ' e générations futures;
 - « l b Y ' b U h] c b ' X c h f Y ' X Ñ i b Y ' [c i j Y f b U b W Y ' f W c b c a] e i Y administration publique au service du développement ;
 - « Une Guinée ouverte, respectée, contribuant pleinement aux dynamiques et a i h U h] c b g ' { ' Ñ f W \ Y ' ' Y ' g c i g ' f f [] c b U ' Y ž ' f f [] c b U
- 3 D c '] h] e i Y ' X Y ' D f c h Y W h] c b ' X Y ' Ñ 9 b j] f c b b Y a Y b h

Cette politique, inscrite dans un contexte marqué par la volonté politique de créer ce cadre de référence pour la prise en compte des questions environnementales dans les politiques et stratégies de développement de la Guinée, elle a pour objectif global X Ñ c Z Z f] f ' X Y g ' W c b X] h] c b g ' [f b f f U ' Y g ' Z U j c f U V ' Y g ' U i et culturel à travers la préservation et la gestion durable de Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' Y h ' f Y g g c i f W Y g ' b U h i f Y ' ' Y g ' U Z] b ' X Ñ U g g i f Y f ' { ' c b [' h Y f a et leur cadre de vie.

@ Y g ' U W h] j] h f g ' { ' f f U '] g Y f ' d c i f ' ' U ' a] g Y ' Y b ' È i j f Y ' X cette politique.

3 Le Plan National d'Action pour l'Environnement (PNAE)

Le Plan National d'Action pour l'Environnement (PNAE) est un document opérationnel e i] ' X f h U] ' ' Y ' ' Y g ' U W h] c b g ' W c b W f , h Y g ' { ' a Y h h f Y ' Y b ' È par la Politique de Protection de l'Environnement, laquelle définit les principes et orientations générales.

@ Y ' D B 5 9 ' e i] ' Y g h ' ' U ' h f U X i W h] c b ' b U h] c b U ' Y ' X Y ' ' Ñ 5 [Y W c b , i ' X U b g ' ' Y ' g c i W] ' X Ñ i b Y ' a] g Y ' Y b ' W c \ f f Y b W Y ' Y h ' X avec ceux des politiques sectorielles et les priorités du développement national. Le PNAE identifie cinq programmes cadres : (i) Programme rural, (ii) Programme urbain, (iii) Programme du littoral et de la mer, (iv) Programme culturel et de service et (v) Programme d'É d d i] ' { ' ' Ñ U X a] b] g h f U h] c b ' X Y ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y

Le projet devra se conformer à cette politique qui met en exergue la prise en compte X Y g ' U g d Y W h g ' Y b j] f c b b Y a Y b h U i l ' X U b g ' ' U ' a] g Y ' Y b ' È i j national. Le projet de construction de route minière ROUGE MINING SARLU est un projet qui fait partie des opportunités de développement du secteur minier.

3 D ' U b ' B U h] c b U ' ' X Ñ = b j Y g h] g g Y a Y b - 2017 9 b j] f c b b Y a Y b h U

Cadre global issu des analyses, programmes, plans et actions environnementales, le D ' U b ' B U h] c b U ' ' X Ñ = b j Y g h] g g Y a Y b h ' 9 b j] f c b b Y a Y b h U ' ' U X i f U V ' Y ' X Y g ' f Y g g c i f W Y g ' b U h i f Y ' ' Y g ' Y h ' ' U ' d f f g Y f j intégrer les préoccupations environnementales dans les politiques de développement national et à mobiliser des investissements pour faire face aux défis environnementaux de la Guinée.

Le présent projet veillera à la dégradation des ressources naturelles, au changement

W`] a U h] e i Y` Y h` { ` ` U` d Y f h Y` X Y` ` U` V] c X] j Y f g] h f` X U b g`

3 Stratégie Nationale du Développement Durable (SNDD)

Élaborée Y b` & \$ %- ž` U j Y W` +` U l Y g` X Ñ] b h Y f j Y b h] c b` g i f` fl [c i j Y f b U b W Y ž` fl]] Ł` ` U` d f c a c h] c b` X i` X f j Y` c d d Y a Y b h` g c W] U i l` X Y` V U g Y g ž` fl]]] Ł` ` Y` X f j Y` c d d Y a Y b h` X Ñ i b Y`

d f f g Y f j U b h` ` Ñ Y, (iv)] la gestion rationnelle des ressources naturelles et le renforcement de la conservation de la biodiversité, (v) la transition énergétique par le X f j Y` c d d Y a Y b h` X Y g` f b Y f [] Y g` d f c d f Y g ž` fl j] Ł` ` U` d f c cohésion sociale, de diversité culturelle et de développement durable, (vii) la d f c a c h] c b` X i` [Y b f Y ž` X Y` ` Ñ f e i] h f` Y h` X Y` ` U` Z c f a U h] @ Y` d f f g Y b h` d f c ^ Y h` X c] h` g Ñ U g g i f Y f` e i Y` W Y h h Y` g h f U h` de ses différentes activités conformément aux axes (i), (iv), (v) et (vi) cités ci -dessus.

3 Le Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP)

@ Y` 8 G F D` U X c d h f` Y b` & \$ \$ & ž` W c b g h] h i Y` ` Y` W U X f Y` i b] e développement socio -économique du pays. Le D SRPIII a été approuvé en 2013. E i U h f Y` U l Y g` g h f U h f [] e i Y g` c b h` f h f` f Y h Y b i g` d c i f` f future. Ils se complètent et interagissent pour réaliser les priorités politiques. Ce sont (i) Gouvernance et renforcement des capacités institutionnelles et humaines ; (ii) Accélération, diversification et durabilité de la croissance ; (iii) Développement des infrastructures de soutien à la croissance / ` fl] j Ł` F Y b Z c f W Y a Y b h` X Y` ` Ñ U W V sociaux de base et à la résilience des ménages.

Les objectifs du DRSP en matière de gestion des ressources naturelles sont i) protéger ` Ñ Y b j] f c b ii) assurer la pérennité des bases productives au regard des menaces qui pèsent sur les ressources forestières en Guinée.

3 La politique forestière de la Guinée

@ U` ; i] b f Y` Y g h` X c h f Y` X Ñ i b Y` d c `] h] e i Y` Z c f Y g h] , f Y` È i j f Y` Y h` X Ñ i b` d` U b` X Ñ U W h] c b` e i] ` g Ñ] b h , [f Y` { ` ` U adoptée en 1990, repose sur 6 grands objectifs, à savoir: i) assurer la pérennité du patrimoine national des ressources naturelles renouvelables ; ii) garantir et aménager les surfaces qui doivent être consacrées de façon permanente à la forêt ; iii) appliquer ` Y g` a Y] ` ` Y i f Y g` a f h \ c X Y g` d c i f` Z c i f b] f` ` Y` a U l] a i a durée illimitée / `] j Ł` U] X Y f` Y h` W c b h f` ` Y f` X U b g` ` Y i f g` X] transformation et la commercialisation des produits issus de la forêt v) associer f h f c] h Y a Y b h` ` Ñ Y b g Y a V` Y` X Y` ` Ñ U X a] b] g h f U h] c b ž` X Y g` et tous les citoyens, à la politique forestière vi) faire fonctionner efficacement les instruments de cette politique.

3 D` U b` X Ñ 5 W h] c b` : c f Y g h (Guinée) 1993h] c b U` Y` fl D 5 : B

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

L'objectif principal de ce projet est de renforcer les institutions locales uniques, organisées et bien équipées ; (ii) Agir sur les facteurs fondamentaux de la diversité biologique de la faune, conservation des eaux et sols; (iii) faire participer les populations à la gestion du patrimoine national.

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour préserver la santé des travailleurs et des communautés locales.

3 Politique sanitaire

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour préserver la santé des travailleurs et des communautés locales. Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour préserver la santé des travailleurs et des communautés locales.

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour préserver la santé des travailleurs et des communautés locales.

3 Dc h ei Y BUh] cb U Y XY N < m [] , b Y Di V] ei Y f D E

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour préserver la santé des travailleurs et des communautés locales.

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour préserver la santé des travailleurs et des communautés locales.

U] b g] e i Ñ { ' ` Ñ c f] Y b h U h] c b ' X Y ' g U ' F G 9 ' X U b g ' ' Y ' W U X f Y
reconnues au titre ii et iii ci -haut.

3 Politique Nationale de Sécurité et Santé au Travail (PNSST) de 2024

Document stratégique qui vise à promouvoir la sécurité et la santé au travail, en garantissant une amélioration continue des conditions de travail et en augmentant la productivité dans les secteurs publics et privés du pays.

La PNSST s'articule autour de trois axes prioritaires

1. Mise en place d'un système de gouvernance performant qui consiste à établir une structure capable de soutenir la sécurité et la santé au travail dans tous les secteurs.
2. Amélioration des conditions et du milieu de travail qui vise à promouvoir la culture de la prévention des risques professionnels et mettre en place un système d'information efficace et un financement durable en sécurité et santé au travail (SST).
3. Promotion de la culture de la prévention des risques professionnels qui consiste à sensibiliser les acteurs sur l'importance de la prévention des risques liés au travail.

@ Ñ c V ^ Y W h] Z ' X Y ' ` U ' d f f g Y b h Y ' projet conjoint à permis de promouvoir de minimiser au maximum possible tous risques professionnels en offrant un meilleur environnement aux travailleurs.

3 Le Plan National de Développement Sanitaire (PNDS) 2015 -2024.

Le profil épidémiologique national reste dominé par : (i) les maladies transmissibles notamment le Paludisme, la Tuberculose et les IST/VIH/sida, les maladies tropicales négligées et les maladies à potentiel épidémique y compris les fièvres hémorragiques, (ii) les maladies non transmissibles, les déséquilibres nutritionnels, (iii) les pathologies
`] f Y g ' { ' ` U ' [f c g g Y g g Y ž ' { ' ` Ñ U W W c i W \ Y a Y b h ž ' U i ' d c g h d
@ Ñ c V ^ Y W h] Z ' [f b f f U & \$ & X i ' g Ñ B U & G i & \$ %) g i f ' ' ' c f :] Y b h U h] c
Renforcement de la prévention et de la prise en charge des maladies et des situations
X Ñ i f [Y / b W Y] Ł ' D f c a c h] c b ' X Y ' ` U ' g U b h f ' X Y ' ` U ' a , f Y ž ' X Y
personnes âgées ; iii) Renforcement du système national de santé.

3 Politique et Stratégie Nationales de gestion des ressources en eau

La politique ainsi que la stratégie sont exprimées dans la Lettre de Politique sectorielle
X Y ' ` Ñ 9 U i ' Y h ' X Y ' ` Ñ 5 g g U] b] g g Y a Y b h " ' 9 ` ` Y ' g h] d i ` Y ž ' Y
de vie, a toujours constitué pour le Gouvernement de Guinée une préoccupation
prioritaire dans sa politique de développement social et économique, tant dans les
j] ` ` Y g ' Y h ' U [[` c a f f U h] c b g ' d f f] i f V U] b Y g ' e i Ñ Y b ' a] `]
est articulé autour de. ' fl] Ł ' ` U ' [Y g h] c b ' Y h ' ` Ñ U X a] b] ; (ii) h f U h] c b

ou rural.

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU doit se conformer à cette politique pour éviter les cas de pollution des eaux de surface et souterraines dans les localités traversées.

³ Lettre de Politique de Décentralisation et de développement local (15 Juin 2011)

Cette politique, approuvée par le gouvernement guinéen en mars 2012, est le

Objectifs principaux :

- o Encourager la gouvernance locale ;
- o Favoriser le développement communautaire ;
- o 5 a f ^] c f Y f ^ ^ Ñ Y Z Z] WU W]. h f ^ X Y ^ ^ Ñ U X a] b] g h f U h] c

³ @ Y ^ d ^ U b ^ X Ñ U W h] c b ^ c o n t r e l a d é s e r t i f i c a t i o n (P A N I / L C D) Y ^

Le PAN/LCD, en tant que cadre stratégique de lutte contre la dégradation des terres et la déforestation, pour un développement durable, est articulé autour des d f] b W] d U i l ^ X c a U] b Y g ^ : (i) N s a u W e g a r e d e s é g o s y s t è m e s d u m a s s i f du Fouta Djallon et de ses extensions physiques; (ii) lutte contre la pauvreté; (iii) gestion rationnelle et intégrée des ressources naturelles; (iv) décentralisation et participation effective des acteurs à la base ; (v) partenariat entre les acteurs.

Le PAN/LCD constitue un cadre de référence pour la lutte contre la dégradation des terres et la déforestation. Elle comprend 5 sous-programmes : i) amélioration du cadre juridique et institutionnel; ii) renforcement des capacités des acteurs pour une meilleure utilisation des terres et une gestion durable des ressources forestières; iii) mise Y b ^ d ^ U W Y ^ X Ñ i b ^ g é v a l u a t i o n p o u r u n e a m é l i o r a t i o n d e l a c o n n a i s s a n c e du cadre de référence biophysique, etc. ; iv) aménagement participatif et gestion durable des forêts de la Guinée ; v) reconstitution des écosystèmes dégradés et amélioration des systèmes de production.

³ D ^ U A c t i o n Ñ N U h] c b A d a p t a t i o n a u x C h a n g e m e n t s C l i m a t i q u e s

(PANA 2007\ 2012): 9 b ^ f U] g c b ^ X Y g ^ d f U h] e i Y g ^ b f Z U g h Y g ^ X Ñ Y l naturelles et des effets de changements climatiques, tout le territoire connaît une dégradation généralisée des écosystèmes dont le degré de vulnérabilité est variable X Ñ i b Y ^ f f [] c b ^ { ^ i b Y ^ U i h f Y " ^ D c i f ^ d U f Y f ^ { ^ W Y g ^ X] Z Z adopté le PANA.

Le projet de construction de route minière par ROUGE MINING SARLU va contribuer à aggraver les changements climatiques à travers la dégradation du couvert végétal fl U V U h h U [Y g ^ X Ñ U f V f Y g ^ e i] ^ g f e i Y g h f Y ^ ^ Y ^ W U f V c b Y l ^ Y l

provenant des engins et véhicules qui seront utilisés pendant les phases de

(PANA 6 juin 2018) : À la ratification de la Convention Cadre des Nations Unies sur les

protection.

du changement climatique à défaut de réduire ces effets.

3 Stratégie nationale sur le changement climatique

carbone. La SN CC repose sur neuf (9) axes stratégiques.

Axe Stratégique 1 : Promotion des mesures de renforcement de la résilience et de la

Axe Stratégique 2 : Du carbone et de réduction des émissions de gaz à effet de serre ;

Axe Stratégique 3 : renforcement des capacités des acteurs, des institutions et de la recherche en matière de lutte contre le changement climatique ;

Axe Stratégique 4 : Des technologies en matière de lutte contre le changement climatique ;

Axe Stratégique 5 : incitation à la prise en considération des changements climatiques aux niveaux des politiques et stratégies sectorielles et la planification du développement national ;

Les différentes activités du présent projet devront être menées en privilégiant des

Alors, il devra être conforme aux axes stratégiques 1 à 5 de la SNCC en intégrant les

3 Stratégie Nationale de Réduction des Risques de Catastrophes (20242030)

naturels et anthropiques que sont les risques météorologiques et hydrologiques, les risques géologiques, la sécheresse, les invasions acridiennes, les infestations de

3 Le Plan d'Action pour la Promotion des Femmes (PAPF)

Le plan d'Action pour la Promotion des Femmes a été réalisé en 1997 et s'intègre dans la stratégie de développement du Gouvernement jusqu'en l'Année 2001. En collaboration avec ses partenaires, le Ministère des Affaires Sociales, de la Promotion Féminine et de l'Enfance a dégagé 6 domaines prioritaires conformes aux politiques sectorielles du futur programme national du développement humain durable qui sont: (i) Femmes, législation et prise de décision; (ii) Femmes et Éducation; (iii) Femmes et santé; (iv) Femmes et promotion économique; (v) Femmes et Environnement.

3 La Politique Nationale de Protection Sociale (PNPS), Décembre 2016.

Cette politique, qui sert de cadre de référence pour les pouvoirs publics et les plus vulnérables, par le renforcement de leur résilience face aux chocs socio-économiques auxquels elles sont exposées et profiter elles aussi des fruits de la transformation économique du pays issues des actions du Plan National de Développement Économique et Social 2016 à 2020 (PNDES).

3 La Politique Nationale du contenu local

ce potentiel en richesse et permettre une croissance économique avec un impact réel sur la vie de la majorité de la population, les autorités ont opté pour une politique de partenariat gagnant-gagnant entre investisseurs et PME locales. Considéré comme un vecteur important de la croissance économique, le secteur privé doit être le principal pourvoyeur de l'emploi. Le secteur privé pourrait contribuer plus au développement économique en étant plus dynamique et compétitif. La Lettre de Politique Nationale du Contenu Local est conçue et élaborée pour impulser le développement des PME locales. Le secteur privé pourrait contribuer plus au développement économique en étant plus dynamique et compétitif. La Lettre de Politique Nationale du Contenu Local est conçue et élaborée pour impulser le développement des PME locales. Le secteur privé pourrait contribuer plus au développement économique en étant plus dynamique et compétitif. La Lettre de Politique Nationale du Contenu Local est conçue et élaborée pour impulser le développement des PME locales.

3 Déclaration de Politique Foncière en Milieu Rural (DPFMR)

La politique foncière rurale reconnaît explicitement les droits coutumiers de propriété et protège les droits des groupes vulnérables ou socialement marginalisés, tout en favorisant l'investissement et le développement durable.

droits de propriété, une approche qui commence par un inventaire des droits

3 Déclaration de Politique Minière de la République de Guinée (2018)

« Vision Guinée 2040 » et le PNDES 2016-2020. Ses objectifs principaux sont de
favorable, X Ń U WWf c] h f Y Ń Ń] a d U Wh Ń X Y g Ń U Wh] j] h f g Ń a] b] , f Y g
X Ń U a f Ń] c f Y f Ń Ń Y Ń W U X f Y Ń Ń f [U Ń Ń Y h Ń f f [Ń Y a Y b h U] f Y Ń Ń
7 Y h h Y Ń X f W Ń U f U h] c b Ń U Ń f [U Ń Y a Y b h Ń j i Ń Ń Ń U X c d h] c b Ń X
Responsabilité Sociétale des Entreprise (RSE) dans le secteur minier, visant à
harmoniser la politique nationale avec les standards internationaux et à promouvoir
des pratiques plus transparentes et bénéfiques pour le développement local.

3 Cadre d'Action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe (2015-2030)

7 c a d h Y Ń h Y b i Ń X Y Ń Ń Ń Y I d f f] Y b W Y Ń U W e i] g Y Ń X U b g Ń Ń U Ń a] g Y Ń Y b Ń Ń
U Z] b Ń X Ń c V h Y b] f Ń Ń Y Ń f f g i Ń h U h Ń Y g W c a d h f Ń Y h Ń X Ń U h h Y] b X f Y Ń
doivent mener une action Trans sectorielle ciblée sur les plans local, national , régional et
mondial en ce qui concerne les quatre questions prioritaires ci -après :

- < Priorité 1: comprendre les risques de catastrophe.
- < Priorité 2 renforcer la gouvernance des risques de catastrophe pour mieux les gérer.
- < Priorité 3 investir dans la réduction des risques de catastrophe aux fins de la résilience.
- < Priorité 4. Ń f Y b Z c f W Y f Ń Ń Ń f h U h Ń X Y Ń d f f d U f U h] c b Ń U i l Ń W U
manière efficace et pour « mieux reconstruire » durant la phase de
relèvement, de remise en état et de reconstruction.

6.3 Cadre juridique national

Face aux multiples atteintes environnementales induites par les activités humaines, la
F f d i V Ń] e i Y Ń X Y Ń ; i] b f Y Ń Ń X U b g Ń Ń Y Ń W U X f Y Ń X Y Ń Ń U Ń d f c h Y W h] c b
d c Ń] h] e i Y g Ń Ń g h f U h f [] Y g Ń Y h Ń] b g h f i a Y b h g t i e l d e s f o r m e s Y g Ń X] j Y
X Ń c f] Y b h U h] c b Ń Y h Ń X Y Ń d Ń U b] Z] W U h] - d e s s o u s a l t o r d e s b Y b h g Ń d c i f Ń Ń Y Ń

En même temps, il sera question de présenter les conventions internationales qui sous-tendent
le secteur et aussi de présenter les différentes normes de performance de la SFI applicables.

Les principaux textes nationaux et internationaux pertinents mentionnés suivant:

Tableau 17: Textes législatifs et réglementaires applicables au Projet

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
Charte de la transition du 27 septembre 2021	Article 8: Les libertés et droits fondamentaux sont reconnus et leur exercice est garanti aux citoyens dans les conditions et les formes prévues par la loi. 5 i Wi b Y ' g] h i U h] c b ' X Ñ i f [Y b WY ' b Y ' X c] h ' humains.	Conformément à cette disposition tous les guinéens ont droit à un environnement sain. En effet, les activités X Y ' Wc b g h f i Wh] c b ' Y h ' X Ñ Y l d ' c] h ' société ROUGE MINING SARLU ne doivent porter, en aucun cas, atteinte à ce droit reconnu par la charte. 8 Y ' Z U] h ' Y ' ' Y ' b Y ' X c] h ' d U g ' b i] quelque forme que ce soit.
Loi L/2019/0034/AN du 04 juillet 2019 portant Code de l'Environnement de la République de Guinée	5 f h] W ' Y ' & * ' g h] d i ' Y ' e i Y ' h c i h ' d f c ^ Y h ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' X c] h ' Z U] f Y ' ' Ñ c V ^ Y h ' Article 76: Avant leur délivrance, les permis de construire sont Wc a a i b] e i f g ' d c i f ' U j] g ' U i ' A] b] g h , f Y ' Ils sont délivrés en tenant dûment compte de la présence des f h U V '] g g Y a Y b h g ' W ' U g g f g ' Y h ' X Y ' ' Y i f '] peuvent être refusés ou soumis à des prescriptions spéciales élaborées d U f ' ' Y ' A] b] g h , f Y ' Y b ' W \ U f [Y ' X Y ' ' Ñ Y b j envisagées sont de nature à avoir des conséquences dommageables d c i f ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h "	Faisant partie des activités énumérées par le code de ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h z ' ' Y ' d f c ^ Y h ' Y toutes les dispositions du code afin de prévenir et de lutter contre toutes pollutions et nuisances pour la d f c h Y Wh] c b ' X Y ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b
Arrêté A/20224141/MEDD/CAB /SGG portant création, organisation et fonctionnement des CPSES DU 30 Décembre 2022	@Y g ' 7 D G 9 G ' g c b h ' W \ U f [f g ' X Ñ U g g i f Y f ' ' Y préfectures; @Y g ' 7 D G 9 G ' g Ñ U g g i f Y b h ' e i Y ' ' Y g ' d f c a c h d f c W f X i f Y ' Y b j] f c b b Y a Y b h U ' Y ' Y h ' ' Y ' Wc vigueur.	@Y g ' 7 D G 9 G ' g c b h ' W \ U f [f g ' X Y ' g i impacts environnementaux et sociaux des activités a] b] , f Y g ' X i ' d f c ^ Y h ' X U b g ' ' U ; r Le présent projet, en raison de son impact potentiel sur ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' Y h ' ' Y g ' d c d i ' surveillé et contrôlé par les CPSES La construction de cette route minière doit donc se Wc b Z c f a Y f ' U i l ' d f c W f X i f Y g ' X Ñ j environnementale et sociale en vigueur, qui sont

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
		encadrées, entre autres, par les dispositions de cet arrêté.
Arrêté N°A/2023/1595/MEDD/CAB/SGG du 05 mai 2023	Cet arrêté fixe les modalités de réalisation des études d'impact environnemental et social en Guinée, à l'usage des promoteurs des projets.	Le présent projet ainsi que les études d'impact sont soumis à cet arrêté.
Arrêté A/2015/342/MIPMEPSP/CAB, portant Homologation de six (6) normes guinéennes relatives à la protection de l'environnement	Les limites sont données par rapport aux concentrations de polluants à être exposés chaque jour sans le développement des risques sur la santé.	Ainsi, la société ROUGE MINING SARLU est tenue de respecter les normes relatives aux niveaux de bruit.
Arrêté conjoint A/2018/7819/MEEF/MEF/SGG du 12 novembre 2018 fixant les taux de redevances forestières	L'arrêté du 12 novembre 2018 fixe les taux des redevances forestières et le prix de vente du bois issu de l'exploitation.	Le démarrage de toute activité pouvant toucher la végétation existante nécessitera au préalable le respect du présent arrêté.
Code Forestier (loi L/99/2017/060/AN du 12 Décembre 2017) et ses décrets	Le Code Forestier guinéen stipule que les forêts guinéennes constituent un bien d'intérêt national. Leur protection et leur développement doivent être assurés au moyen d'une gestion rationnelle et équilibrée, qui permette de répondre aux besoins actuels et futurs des populations, et qui contribue à la préservation de l'environnement et du développement des forêts, il est institué une politique forestière nationale, dont la définition incombe au Gouvernement, sur proposition du Ministère chargé des forêts.	Le projet doit être conforme aux dispositions du code forestier et atténuer ou compenser ses impacts sur les ressources forestières dans la zone d'impact.

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
		<p>Le Plan de Gestion environnementale et Sociale de N° 9 = 9 G { f f U } g Y f X U b g Y WU devra prévoir des actions visant à replanter et entretenir tous les arbres qui seront détruits du fait du projet</p>
<p>La Loi N°2018/0049/AN portant code de protection de la faune sauvage et réglementation de la chasse.</p>	<p>Article 3 : La faune sauvage et ses habitats constituent les éléments essentiels du patrimoine biologique renouvelable de la Nation dont N v h U h [U f U b h] h U Wc b g Y f j U h] c b z U durable. Chaque citoyen a le devoir de respecter la faune sauvage et ses habitats et de veiller à leur équilibre et à leur développement.</p>	<p>6] Y b e i Y U f c i h Y a] b] , f Y b g h U h i h d U f h] W i] Y f z F C I ; 9 A effectuer ses travaux en adoptant une stratégie de protection de la biodiversité.</p> <p>Dans le cadre du présent projet, le promoteur est invité à prendre en compte ce code au cas où ses activités auront à impacter la biodiversité faunique.</p>
<p>Loi L/2011/006/CNT du 09 septembre 2011 modifiée par la loi L/2013/053/CNT Portant modification de certaines dispositions du Code minier du 08 avril 2013 Code minier</p>	<p>Article 2 : La présente loi portant Code Minier a pour objet de réguler Y g Y Wh Y i f a] b] Y f Y b j i Y X Y d f c a c i j une meilleure connaissance du sol et du sous-sol de la République de Guinée. Elle vise à encourager la recherche et l'exploitation des ressources minérales de manière à favoriser le développement économique et social de la Guinée. Elle vise aussi à promouvoir une gestion systématique et transparente du secteur minier qui garantit des bénéfices économiques et sociaux durables au peuple guinéen, X U b g Y W U X f Y X N i b d U f h Y b U f] U h f f W] investisseurs</p>	<p>Étanti b d f c ^ Y h X Y Wc b g h f i Wh] c b infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code a] b] Y f U] b g] e i Y g Y g X f W f Y h g</p>
	<p>Article 30 = J . . D i V] W U h] c b X Y g U W h Y g f Y @ Y g U W h Y g e i] Wc b g U W f Y b h N U h h f] V i h f Y b c i j Y Y a Y b h z Y h f U b g Z Y f h z N 5 a c { i b D Y f a] g X N Y l d c] h U h j N á b Y X d] i j V Y t j W U le Journal Officiel et sur le site Internet officiel du Ministère en charge</p>	<p>Étanti b d f c ^ Y h X Y Wc b g h f i Wh] c b infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code a] b] Y f U] b g] e i Y g Y g X f W f Y h g</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>des Mines, ou tout autre site désigné par le Ministre. La mise sur le</p> <p>a U f W \ f ž ' d U f ' U d d Y ' ' X Ñ c Z Z f Y g ž ' X Y g ' d f f X Y ' ' Ñ c W h f c] ' X Ñ i b ' D Y f a] g ' X Ñ Y l d ' c] h U h</p> <p>publication dans au moins deux journaux de large diffusion, et cela au moins 45 jours avant la date limite de dépôt des offres</p>	
	<p>Article 69 : Attribution L'Autorisation d'exploitation de carrières permanente est délivrée aux personnes physiques ou morales de droit guinéen, par arrêté du Ministre après examen d'un dossier comprenant entre autres une étude d'impact environnemental et social et après avis des autorités administratives compétentes et des Collectivités locales concernées. Les conditions d'attribution des Autorisations d'exploitation de carrières permanentes sont les mêmes que celles applicables aux Permis d'exploitation minière.</p> <p>@Ñ5 i h c f] g U h] c b ' X Ñ Y l d ' c] h U h] c b ' X Y g ' W</p> <p>la Direction Nationale des Mines sur proposition du Directeur</p> <p>D f f Z Y W h c f U ' ' X Y g ' A] b Y g " ' @Ñ] b g h f i W h] c</p> <p>cadastrale sont assurées par la Direction Nationale des Mines.</p> <p>@Ñ v j U ' i U h] c b ' H Y W \ b] e i Y ' Y h ' 9 b j] f c b b Y</p> <p>afférents relèvent de la Direction Nationale des Mines en rapport</p> <p>U j Y W ' ' Y ' 7 c a] h f ' H Y W \ b] e i Y ' X Y g ' H] h f Y g</p> <p>de refus X Y ' ' Ñ 5 i h c f] g U h] c b ž ' g U ' b c h] Z] W U h</p> <p>Ministre, après avis de la Commission Nationale des Mines, pour les carrières permanentes.</p>	<p>Étanti b ' d f c ^ Y h ' X Y ' W c b g h f i W h] c b</p> <p>infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code</p> <p>a] b] Y f ' U] b g] ' e i Y ' g Y g ' X f W f Y h g</p>
	<p>article 120 et suivants ' ' U ' W f f U h] c b ' c i ' ' Ñ</p> <p>routes, canaux, pipelines, canalisations, convoyeurs et autres ouvrages de surface servant au transport de produits sont assujettis au respect des dispositions du présent code et nécessite une autorisation particulière.</p>	<p>v h U b h ' i b ' d f c ^ Y h ' X Y ' W c b g h f i W h] c b</p> <p>infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code</p> <p>a] b] Y f ' U] b g] ' e i Y ' g Y g ' X f W f Y h g</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>Article 128 : Utilisation d'infrastructures Sous réserve de la loi U d d '] W U V ` Y ž ' ` Y ' h] h i ' U] f Y ' X Ñ i b ' H] h f Y des routes, ponts, terrains d'aviation, installations portuaires et ferroviaires, installations connexes de transportou autres, ainsi que les canalisations d'eau et d'électricité ou les voies de communication, établies ou aménagées par un organisme ou une entité détenu ou contrôlé par l'État, à l'exception des Forces Armées, sans avoir à payer des frais excédant ceux payés par les citoyens guinéens et autres personnes étrangères, le cas échéant. Le titulaire devra cependant prendre à sa charge toute réparation ou frais de remise en état des infrastructures appartenant à l'État résultant d'une utilisation excédant l'usure normale de ces installations. Par « usure b c f a U ` Y ' Á ž ' c b ' Y b h Y b X ' i b Y ' i g i f Y ' W c f f Z U] h ' d U f ' X Ñ U i h f Y g ' i g U [Y f g ' d ` U W f g ' X U voies de communications établies o i ' U a f b U [f Y g ' d U f ' ` ` Titre minierà l'intérieur ou à l'extérieur du périmètre de ce Titre peuvent être utilisées par l'État ou par les tiers qui en feront la demande lorsqu'il n'en résultera aucun obstacle ni aucune gêne substantielle pour les activités du titulaire. Les modalités de cette utilisation seront définies en accord avec les parties prenantes.</p>	<p>Étanti b ' d f c ^ Y h ' X Y ' W c b g h f i W h] c b infrastructures minières, la sociétéROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code a] b] Y f ' U] b g] ' e i Y ' g Y g ' X f W f Y h g</p>
	<p>Article 129 :Matériaux de construction Le titulaire d'un Permis d'exploitation ou d'une Concession peut disposer, conformément à la réglementation, pour les besoins de ses activités d'exploitation et de celles qui s'y rattachent, des matériaux de construction dont ces travaux entraînent nécessairement l'abattage. L' État ou, dans les cas déterminés par l'État, l'occupant légitime du sol ou l'usufruitier, peut réclamer, s'il y a lieu, la disposition de ceux de ces matériaux qui ne seraient pas utilisés par le titulaire dans les conditions précitées.</p>	<p>v h U b h ' i b ' d f c ^ Y h ' X Y ' W c b g h f i W h] c b infrastructures minières, la sociétéROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code a] b] Y f ' U] b g] ' e i Y ' g Y g ' X f W f Y h g</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>Article 130 : Développement de la Communauté locale Tout titulaire X Ñ i b ' H] h f Y ' X fi Y I d ' c] h U h] c b ' a] b] , f Y ' X Développement Local avec la Communauté locale résidant sur ou à proximité immédiate de son Titre d'exploitation minière. Les modalités d'élaboration de ces conventions sont définies par arrêté conjoint des A] b] g h f Y g ' Y b ' W \ U f [Y ' X Y g ' A] b Y g ' Y h ' X Y cette Convention de Développement Local est de créer les conditions favorisant une gestion efficace et transparente de la Contribution au Développement Local payée par le titulaire du H] h f Y ' X Ñ Y I d ' c] h U h] c b ' a] b] , f Y ž ' Y h ' X Y 7 c a a i b U i h f ' ' c W U ' Y ' X U b g ' ' U ' d ' U b] Z] W U programme de développement communautaire. La Convention de Développement Local doit inclure, entre autres, les dispositions relatives à la formation de la Communauté locale et plus généralement des Guinéens, les mesures à prendre pour la protection X Y ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' Y h ' ' U ' g U e h e f les X Y ' ' processus pour le développement de projets à vocation sociale. Les principes de transparence et de consultation seront appliqués à la [Y g h] c b ' X i ' : c b X g ' X Y ' 8 f j Y ' c d d Y a Y b h ' v toute Convention de Développement Local qui sera publiée et rendue accessible à la Communauté locale. Le montant de la Contribution au Développement Local, contribution financière du h] h i ' U] f Y ' X Ñ i b ' H] h f Y ' X fi Y I d ' c] h U h] c b Communauté locale, est fixé à zéro virgule cinq pour cent (0,5%) du chiffre d'affaires de la société réalisé sur le Titre minier de la zone pour les substances minières de catégorie 1 et à un pour cent (1%) pour les autres substances minières. Il est créé un Fonds de Développement Local (FDL) qui sera alimenté par cette Contribution au Développement Local du titulaire du Titre minier dès la Date de première production commerciale. Les modalités d'utilisation de cette</p>	<p>v h U b h ' i b ' d f c ^ Y h ' X Y ' W c b g h f i W f infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code a] b] Y f ' U] b g] ' e i Y ' g Y g ' X f W f Y h g</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>Contribution au Développement Local et les règles de fonctionnement et de gestion du Fonds de Développement Local, sont définies par un décret du Président de la République.</p>	
	<p>Article 135 :Autorisation préalable L'exploitation, le traitement et la valorisation des rejets d'exploitation, s'ils concernent des substances minières autres que celles pour lesquelles le titre est délivré, sont soumis à une autorisation préalable délivrée par arrêt é du Ministre en charge des Mines.</p>	<p>v h U b h ' i b ' d f c ^ Y h ' X Y ' Wc b g h f i Wf infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code a] b] Y f ' U] b g] ' e i Y ' g Y g ' X f Wf Y h g</p>
	<p>Article 142 : Généralités Outre les dispositions de la présente loi, toute Activité Minière entreprise doit obéir à la législation et à la réglementation en matière de protection et de gestion de l'environnement et en matière de santé. En particulier, toute X Y a U b X Y ' X fi 5 i h c f] g U h] c b ' c i ' X Y ' H] h f Y ' comporter une Étude d'impact environnemental et social Wc b Z c f a f a Y b h ' U i ' 7 c X Y ' X Y ' Ñ 9 b j] f c b b Y X Ñ U d d '] WU h] c b ' U] b g] ' e i Ñ U i l ' g h U b X U f X matière. Les exigences de l'Administration sont modulées en fonction de l'ampleur des travaux prévus, allant d'une simple Notice d'Impact Environnemental pour un Permis de recherche à une Étude d'impact environnemental et social détaillée, assortie d'un Plan de Gestion Environnementale et Sociale, comprenant un Plan de Dangers, un Plan de Gestion des Risques, un Plan Hygiène Santé et Sécurité, un Plan de Réhabilitation, un Plan de Réinstallation des Populations 5 Z Z Y Wh f Y g ' d U f ' ' Y ' d f c ^ Y h ' Y h ' ' Y g ' a Y g i b f [U h] Z g ' Y h ' X Ñ c d h] a] g U h] c b ' X Y g '] a d U d'exploitation ou une Concession minière. Le Plan de Réinstallation des Populations victimes des déplacements forcés causés par les 5 Wh] j] h f g ' A] b] , f Y g ' X c] h ž ' Y b ' d ' i g ' X Y compensation des pertes de revenu et de moyens de subsistance à la suite de ces déplacements. Cette installation ainsi que les</p>	<p>Société ROUGE MINING SARLU Obéira à toutes les procédures règlementaires dans le cadre de son projet de Boké et Téliélé.</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>compensations y afférentes seront assurés aux frais de la société h] h i ` U] f Y ` X i ` H] h f Y ` a] b] Y f ` c i ` X Y ` ` Ñ 5 déterminée par le Gouvernement qui intégrerait les principes internationaux de participation et de consultation de la Com munauté locale.</p>	
	<p>Article 144 : Fermeture et réhabilitation des sites d'exploitations</p> <p>Tout titulaire d'un Titre d'exploitation minière ou d'une Autorisation X Ñ Y I d ` c] h U h] c b ` X Y ` W U f f] , f Y g ` Y g h ` h Y b concordance avec son Plan de Gestion Environnementale et Sociale, un compte fiduciaire de réhabilitation de l'environnement afin de garantir la réhabilitation et la fermeture de son site d'exploitation. Ce compte est institué par décret et les modalités de son fonctionnement sont fixées par un arrêté conjoint des Ministres en W \ U f [Y ` X Y g ` A] b Y g ž ` X Y ` ` Ñ 9 b j] f c b b Y a Y b ainsi affectées sont en franchise de l'impôt sur les bénéfices industriels et commerciaux. La réhabilitation et la fermeture des sites d'exploitation impliquent notamment l'enlèvement par le titulaire de toutes les installations y compris toute usine d'exploitation se trouvant sur le terrain. Au tant que possible, les anciens sites d'exploitation doivent retrouver des conditions stables de sécurité, de productivité agricole et sylvicole, et d'aspect visuel proches de leur état d'origine, X Y ` Z U , c b ` X i f U V ` Y ` Y h ` X Ñ i b Y ` a U b] , f Ye ` ^ par les administrations chargées des Mines et de l'Environnement. Le constat après inspection par les administrations chargées des Mines et de l'Environnement de la bonne remise en état des sites d'exploitation donne lieu à la délivrance d'un quitus, apr ès avis favorable des services techniques compétents, qui libère l'ancien exploitant de h c i h Y ` c V `] [U h] c b ` W c b W Y f b U b h ` g c b ` U b W techniques compétents doit comporter :</p>	<p>Étanti b ` d f c ^ Y h ` X Y ` W c b g h f i Wh] c b infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code minier ainsi que ses décrets X Ñ U d `] W U h] c b g</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p> < i b Y f j U i U h] c b X Y Ñ U d d] W U h] c b X Y f Y a f X] U h] c b d f f W c b] g f Y g X Y b j] f c b b Y a Y b h U Y h g c W] U z Ñ f h Y d f c [f U a a Y X Ñ U d d i] U i X f j Y c c de la Communauté locale ; </p> <p> < i b Y U b U m g Y X i g m g h , a Y g U b] h U] W c a d f Y b U b h Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b X Ñ f j U i U h] c b X i X Y [f f X Ñ Y I d c g] risques majeurs avec calcul de la probabilité de survenue X Ñ U Z Z Y W h] c b g a c f V] X Y g Y h z </p> <p> < une analyse du système environnemental du site comprenant i b Y X Y g W f] d h] c b X Y Ñ Y b j] f c b b Y sociologique. </p> <p> À défaut, et sans préjudice de toutes autres actions pouvant être entreprises contre le titulaire, les travaux de remise en état et de réparation des dommages sanitaires et environnementaux sont exécutés d'office et aux frais du titulaire par la Direction Nationale de Ñ 9 b j] f c b b Y a Y b h c i h c i h Y U i h f Y U X a] collaboration avec la Direction Nationale des Mines. </p>	
	<p> Article 145 : Obligation de réglementation </p> <p> H c i h h] h i U] f Y X Y H] h f Y a] b] Y f c i X respecter les normes d'hygiène et de sécurité les plus avancées telles qu'établies par le Ministre en charge des Mines en collaboration avec le Ministre en charge de la Santé publique, le Min istre en charge du Travail et le Ministre en charge de l'Environnement. Au cas où ces normes sont inférieures à celles respectées ailleurs par le titulaire, ces dernières prévalent. Il est à cet égard tenu de prendre et d'appliquer des règlements conformément à ces normes pour assurer dans des </p>	<p> Étant i b d f c ^ Y h X Y W c b g h f i W h] c b infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code minier ainsi que ses décrets X Ñ U d d] W U h] c b g </p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>conditions optimales l'hygiène et la sécurité des travailleurs. Le texte XY` WY g` f , [` Y a Y b h g` Y g h` d f f U` U V` Y a Y b h</p> <p>Direction Nationale des Mines après avis favorable des services techniques compétents. Une fois qu'ils sont approuvés, des copies de ces règlements sont affichées dans les endroits les plus visibles pour les travailleurs sur les lieux de l'exploitation et des travaux. Lorsque dans une mine ou une carrière, certains travaux sont confiés à un entrepreneur ou à un sous-traitant, ce dernier est tenu d'observer et de faire observer les règlements en vertu du présent article.</p>	
<p>Code des collectivités locales révisé, adoptées en mai 2017</p>	<p>La décentralisation offre un cadre stratégique de gouvernance locale impliquant tous les acteurs dans une vision de démocratie de d f c l] a] h f` Y h` X Ñ c f] Y b h U h] c b` j Y f g` ` Y`</p> <p>Collectivités décentralisées, selon les textes de la décentralisation sont appelées à exercer davantage des prérogatives dans le domaine de ` U` [Y g h] c b` X Y` ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h` " 5 i` h</p> <p>créées ainsi que 8 régions et 11 types de compétences leur sont délégués, dont la protection de l'environnement.</p>	<p>Cependant, il faudra que les plans locaux de développement prennent en compte les aspects vulnérabilité et adaptation aux changements climatiques et de la diversité biologique en particulier dans les zones côtières très sensibles comme les Y g h i U] f Yu grés Z b n s X p f b p l i c e s à la reproduction de la faune marine. Il en est de même pour les plaines de front de mer.</p>
<p>La loi L97/021/97 du 19/06/1997 portant code de la santé publique</p>	<p>H c i h` d f c a c h Y i f` X f g] f Y i l` X Ñ] b j Y g h] f` g i g W Y d h] V` Y` X Y` d c f h Y f` U h h Y] b h Y` { ` ` Ñ</p> <p>munir de ce document auprès de la Direction Nationale des Pollutions, Nuisances et Changements Climatiques pour se conformer à la réglementation en matière de rejets.</p>	<p>Les différentes activités réalisées au compte de ce projet devront être menées conformément à ces dispositions, particulièrement par la mise en place X Ñ i b` X f d U f h Y a Y b h` < G 9` e i]`</p>
<p>Le code pastoral de 2024 (L/2024/008/CNT du 7 février 2024)</p>	<p>7 Ñ Y g h` i b` Y b g Y a V` Y` X Y` h Y l` h Y g` f f [] g g U</p> <p>traditionnel en République de Guinée. Il pose les principes juridiques f Y` U h] Z g` { ` ` Ñ c f [U b] g U h] c b` X Y` ` Ñ Y l d` X Y g` Z] b g` X Ñ f` Y j U [Y` Y h` { ` ` U` [U f U b h] Y</p> <p>(article 1).</p>	<p>v h U b h` i b` d f c ^ Y h` X Y` W c b g h f i W f</p> <p>infrastructures minières, la société ROUGE MINING SARLU est soumise au respect des dispositions du code pastoral ainsi que ses décrets X Ñ U d d`] W U h] c b</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>Art.4.- 5 i ' g Y b g ' X i ' d f f g Y b h ' 7 c X Y ž ' ' Y g ' d h espaces non clos habituellement utilisés de manière licite, d Y f a U b Y b h Y ' c i ' g U] g c b b] , f Y ž ' d c i f ' ' Ñ U espaces spécialement aménagés à cette fin.</p> <p>Art.5. Constituent des pâturages, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> < les portions du domaine forestier où il est permis de faire paître les animaux domestiques en vertu de la législation forestière ; < les espaces culturaux non clos laissés en jachère ; < les espaces cultivés non clos après enlèvement des récoltes, exception faite des terres agricoles aménagées ; < les savanes naturelles. <p>Outre la reconnaissance et la garantie des droits des éleveurs X Ñ i b Y ' ' c W U '] h f ' g i f ' ' Ñ i h] '] g U h] c 75 à 76), le code pastoral exige la compensation en nature de ' U ' W c a a i b U i h f ' ' f g f Y ' Y b ' W U g ' X Ñ] b h W Y g ' X f c] h g ' X Ñ i g U [Y ' d U g h c f U i l ' b] notamment par « la mise à sa disposition de ressources U ' h Y f b U h] j Y g ž ' ' U ' f f U '] g U h] c b ' { W c a d Y b g U h c] f Y ' ' c i ' ' h c i h Y ' ' a Y g i f appropriée » (article 77).</p>	
<p>La Loi portant Contenu local (L/2022/0010/CNT du 22 Septembre 2022)</p>	<p>La Loi portant Contenu Local fixe le cadre juridique du contenu local dans les projets quel que soit leur mode de réalisation, investisseurs ou secteurs en République de Guinée.</p> <p>7 Y h h Y ' ' c] ' X f g] [b Y ' i b ' Y b g Y a V ' Y ' X Ñ Y I X f j Y ' c d d Y a Y b h ' ' c W U ' ' Y h ' ' Ñ U a f ' '] c f U h populations locales en englobant les initiatives en vue de promouvoir, g i f ' h c i h Y ' ' U ' W \ U % b Y ' X Y ' j U ' Y i u f i l i s a t i o n g l o b a l e s V] Y b g ' Y h ' g Y f j] W Y g ' b U h] c b U i l ' ž ' ' Ñ] b h ' Ñ Y a d ' c] ' X Y g ' b U h] c b U i l ' Y h ' ' Y ' X f j Y ' c a U] b ' X Ñ É i j f Y ' ' c W U ' Y ' Y h ' ' Y ' h f U b g Z ' compétences.</p>	<p>Ces exigences sont obligatoirement prises en compte X U b g ' ' Ñ] b g h f i W h] c b ' Y h ' ' Y ' h f permis de f Y W \ Y f W \ Y g ' c i ' X Ñ Y I d ' c] X Y a U b X Y g ' X Ñ U i h c f] g U h] c b ' c i ' X ' Y g ' c d f f U h Y i f g ' X U b g ' h c i g ' ' Y nationale.</p>

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	Elle veille à la non-discrimination dans le recrutement, à la h f U b g d U f Y b WY` Y h` {` ` Ñ Y Z Z] WU W] h f` X U b contenu local dans le recrutement,	
Code de la route (L/2018/023/AN du 20 Juin 2018)	Les dispositions du code de la route sont applicables à tous les engins roulants immatriculés sur le territoire de la République de ; i] b f Y` c i` g i f` WY` i]` X Ñ i b` U i h f Y` c f c i h] Y f` [i] b f Y b ž` U] b g]` e i Ñ {` que l e i e i Ñ Y b` g c] h` ` Y i f` b U h] c b U`] h f`" Ce code définit la constatation des infractions, situe leur responsabilité et prévoit des sanctions qui en découlent. Par contre, dans le cadre du présent projet, il ne ressort aucune mention spécifique sur les routes minières.	Le promoteur est invité à veiller aux dispositions du présent code dans le cadre de la limitation de la vitesse et du poids dans la circulation, la régularisation des conducteurs, du respect de tout autre interdit prévu dans ce code.
7 c X Y` X Y` ` Ñ (L/94/005/CTRN du 15 Février 1994)	@ Y` 7 c X Y` X Y` ` Ñ Y U i` f h U V`] h` ` Y` f f [` Ñ Y U i` W c a a Y` f h U b h` i b Y` d U f h] Y`] b b U h i f Y` ` X Y` ` f i v h U h` e i]` Y b` [U f U personnes physiques, à des fins domestiques dans les limites des quantité g` X Ñ Y U i` b f WY g g U] f Y g` {` ` U` g U v h U b h` d f f W] g f` e i Y` ` Y g` g Y f j] WY g` U W W c f X` U j Y W` ` Ñ 5 i h c f] h f` W \ U f [f Y toutes les mesures réglementaires régissant les utilisation relevant de leur compétence à savoir entre autres : la protection de la santé, le contrôle de la pollution et la d f f g Y f j U h] c b` X Y` ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h` @ Ñ U f h] W` Y` (` d f f W] g Y` e i Y` WY f h U] b Y U i` b f WY g g] h Y b d h` f U Ñ` c U V h` Y Y b` h X] Ñ c i b b` d Y f	Ce code implique pour le projet de la société ROUGE MINING SARLU que tous les prélèvements en surface comme sous terrain (forages) soient soumis à la réglementation. @ Ñ Y U superficielle ou souterraine (forage) prélevée pour les besoins du projet doit donc être déclarée conformément à la réglementation.
@ U` @ c]` X Ñ C f agricole 2024 (L/2024/007/CNT du 7 février 2024)	Cette loi vise à transformer l'agriculture du pays d'une agriculture de subsistance vers une agriculture intensive et diversifiée, respectueuse de l'environnement. Elle a pour objet de fixer les règles d'orientation pour développer la politique	Dans le cadre du présent projet, le promoteur X Y j f U` j Y]` ` Y f` {` ` WY` e i Y` g pas les terres agricoles et ne fassent pas entrave aux autres recommandations de la présente loi.

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	agricole, avec des implications importantes pour l'agriculture familiale, comme par exemple la lutte contre l'accaparement de terres agricoles. Dans le cadre du présent projet, les terres agricoles et ne fassent pas entrave aux autres recommandations de la présente loi.	
Code Foncier et Domanial (Ordonne N°O/092/019/PRG/ SGG/ 92 du 30 mars 1992) et autres dispositions liées au processus X N Y I d f c d f] U	Le Code foncier et domanial détermine les règles applicables aux collectivités locales, les personnes privées), sont également abordées par le code les restrictions au droit de propriété. Les articles 55 à 83 traitent de l'application en cas de déplacements forcés ou involontaires suscités par le projet. Le code foncier et domanial traite également des modalités de reconnaissances des droits coutumiers sur le foncier, qui est la source de droit légitime en milieu rural en application de la définition V de la loi N° 11/019/PRG/SGG/92 du 30 mars 1992. Les collectivités locales, les personnes privées), sont également abordées par le code les restrictions au droit de propriété. Les articles 55 à 83 traitent de l'application en cas de déplacements forcés ou involontaires suscités par le projet. Le code foncier et domanial traite également des modalités de reconnaissances des droits coutumiers sur le foncier, qui est la source de droit légitime en milieu rural en application de la définition V de la loi N° 11/019/PRG/SGG/92 du 30 mars 1992.	
7 c X Y X Y N i f (L/98/017/AN du 13 Juillet 1998)	Le règlement national de construction ne peut être édictée si elle est de nature, par sa espace naturel protégé, à remettre en cause des périmètres agricoles existants ou projetés, notamment en raison de la valeur agronomique des sols ou des structures agricoles ». En construction de manière à respecter les arbres existants dans la mesure où ils ne compromettent pas la sécurité des	Le projet devra également se conformer à ce code dans ses activités de construction et aménagement.

Références	Dispositions	Liens avec le Projet
	<p>constructions. Les cahiers des charges préciseront des densités a] b] a U` Y g` X Y` d` U b h U h] c b " ` @ Y g` d U f doivent ... h f Y` d c i f j i g` X Ñ U f V f Y g` Y b` b c satisfaisant et pour constituer un facteur Ñ U [f f a Y b h` Ä</p>	
<p>Le Code du travail (L/2014/072/CNT du 10 janvier 2014)</p>	<p>Le code du travail est le principal texte qui régit les relations individuelles et collectives de travail entre les travailleurs et les employeurs exerçant leurs activités professionnelles dans les secteurs privés et mixtes.</p> <p>=` ` U g g i f Y` ` Ñ f [U`] h f` X Y` W\ U b W Y` Y h` X Wc b W Y f b Y` ` Ñ U W W, g` {` ` U` Z c f a U h] c b` d f c le travail forcé des enfants et le travail de nuit des femmes, il interdit également la discrimination sous toutes ses formes, définit la durée et les conditions de travail, accorde et conditionne le droit de grève aux travailleurs, mais aussi il invite les employeurs à participer à la formation d f c Z Y g g] c b b Y` ` Y` X Y` ` Y i f g` h f U j U]` ` t i o r i des équipements de protection collectives et individuelles pour la protection de la vie et de la santé des travailleurs conformément aux articles 231.2 et suivants.</p>	<p>@Ñ U a f b U [Y a Y b h` X Y g`] b g h U` ` U h h f U j U]` ` z` ` U` a] g Y` Y b` d` U W Y` g U b h f z` ` Ñ U Z Z] W\ U [Y` X Y g` Wc b f, [` Y a Y b h`] b h f f] Y i f` U] b g]` e pris en compte par le promoteur dans le cadre de ce projet.</p>
<p>Code de la sécurité sociale (L/94/006/CTR du 14 février 1994)</p>	<p>Cette Loi régit la protection des travailleurs et de leur famille contre le dénouement économique ou sociale et toutes X] Z Z] W i` h f g` d c i j U b h` X f W c i` Y f` X revenus. Il prévoit plusieurs régimes de protection sociale, notamment des fonds de pension de retraite, des fonds X Ñ] b j U`] X] h f` Y h` X Y g` Z c b X g` X Y` j Y i de travail et maladies professionnelle ; un fonds de soutien familial, un fonds de maladie, etc.</p> <p>H c i g` ` Y g` h f U j U]` ` Y i f g` U i l e i Y` g` relèvent du régime de la sécurité sociale. Il établit les cotisations sociales des employés et des employeurs et prévoit également le processus de redistribution de ses ressources par les divers fonds.</p>	<p>Il est obligatoire que le projet veille au respect de ` Ñ Y b g Y a V` Y` X Y` W Y g` d f Y g W f] d travailleurs.</p>

Tableau 18: Les conventions régionales et internationales pertinentes en lien avec le Projet

Intitulé	Lien avec le projet
Régionale	
Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (1951)	<p>Elle a été adoptée à Rome (Italie) le 6 décembre 1951 et est entrée en vigueur en Guinée le 3 avril 1952. Deux amendements sont parus en novembre 1976 et en novembre 1983. La mise en œuvre de cette convention est en cours.</p> <p>La création du Centre de Protection des Végétaux de Foulaya à Kindia, sous la tutelle de l'Etat, est en phase de réalisation. La République de Guinée vis à vis de cette Convention. La protection des ressources naturelles sera respectée par ROUGE MINING SARLU.</p>
Internationale	
7 c b j Y b h] c b ' X Y ' ' Ñ C = H ' fl B discrimination (emploi et profession): 1 ^{er} /09/1960	<p>7 Y h h Y ' W c b j Y b h] c b ' j Y] ' ' Y ' { ' U W W c f X Y f ' ' Ñ f [U '] h f ' X Y Y h ' X Y ' d f c Z Y g g] c b ž ' U Z] b ' X Ñ f '] a] b Y f ' h c i h Y ' X] g W f] a</p>
7 c b j Y b h] c b ' X Y ' ' Ñ C = H ' fl B Travail fl d c ' ' i h] c b ' X Y ' ' Ñ U] : f 08/06/1982	<p>Cette convention invite tout membre à prendre des mesures sur les lieux de travail pour prévenir les travailleurs contre ces risques.</p>
7 c b j Y b h] c b ' X Y ' ' Ñ C = H ' fl B la santé dans la construction : 25/04/2017	<p>Par construction, cette convention couvre le travail de bâtiment et de génie civil, y compris les excavations et la construction, la transformation des structures, la rénovation, la réparation et les chantiers de construction</p>

Intitulé	Lien avec le projet
<p>la santé dans les mines</p>	<p>de la santé des personnes qui y travaillent.</p>
<p>sécurité au travail</p>	<p>Les conventions OIT ratifiées par la Guinée, convention 110 relative à la protection des machines, la convention 142 sur la mise en valeur des ressources humaines et la convention 3 relative à la protection de la maternité.</p>
<p>Convention sur le commerce international des espèces de la faune et de la flore sauvages menacées d'extinction du 3 mars 1973</p>	<p>La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (en anglais Convention on International Trade of Endangered Species, CITES) est un accord intergouvernemental signé le 3 mars 1973 à Washington/ Il est aussi appelé Convention de Washington., la CITES fixe un cadre juridique et des procédures pour faire en sorte que les espèces sauvages faisant l'objet d'un commerce international ne soient pas surexploitées. La CITES met périodiquement à jour ses données du commerce international d'espèces protégées et les publie. ROUGE MINING SARLU est tenue aux respects des</p>
<p>La Convention de Vienne sur les Substances qui Réduisent la Couche d'Ozone est un accord international conçu pour protéger la couche d'ozone stratosphérique de 1985</p>	<p>La convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone a été signée et ratifiée en 1985 sous l'égide du PNUE suite au constat dans les années 1970 de l'appauvrissement de la couche d'ozone stratosphérique, qui protège la surface de la terre du rayonnement ultra-violet B, et à la mise en évidence progressive du rôle des émissions des chlorofluorocarbures (CFC), des hydro chlorofluorocarbures (HCFC) et des halons dans cet appauvrissement. Elle est complétée et renforcée par le Protocole de Montréal I en 1987 et par ses amendements successifs dont l'objectif final est l'élimination des substances appauvrissant la couche d'ozone. Étant ratifié par ROUGE MINING SARLU est assujettie aux principes que la convention véhicule. Ainsi, dans son processus de production et dans la manière de gestion de ses déchets, la société</p>

Intitulé	Lien avec le projet
	X c] h ' f j] h Y f ' X Ñ f a Y h h f Y ' X Y g ' g i V g h U b W Y g ' U d d U i j f] g X Ñ i h] '] g Y f ' i b Y ' h Y W \ b c ' c [] Y ' d f c X i] g U b h ' d Y i ' X Y ' X f
Convention (N° 98) sur le droit d'organisation et de négociation collective de 1949	<p>ROUGE MINING SARLU est tenue de respecter les dispositions de cette convention entrée en vigueur en Guinée depuis le 28 Juillet 1961. En effet, La convention collective de travail est un U W W c f X ' f Y ' U h] Z ' U i l ' W c b X] h] c b g ' X Y ' h f U j U] ' ' W c b W ' d ' i g] Y i f g ' g m b X] W U h g ' c i ' [f c i d Y a Y b h g ' d f ceZpang, guhecoub d ' i g] Y i f g ' c f [U b] g U h] c b g ' g m b X] W U ' Y g ' X Ñ Y a d ' c m Y i] b X] j] X i Y ' ' Y a Y b h " ' 5] b g] z ' Y b ' W U g ' X Ñ Y l] g h Y b W Y ' X Ñ ' Y g ' X] g d c g] h] c b g ' X Y ' ' U ' W c b j Y b h positions plus favorable aux travailleurs, aux rapports nés des contrats individuels de travail, pour tous les travailleurs.</p>
Convention (N° 111) concernant la discrimination (emploi et profession) de 1958	<p>Cette convention est en vigueur en Guinée depuis le 13 novembre 1967 partant, ROUGE MINING SARLU est tenue à son respect. Conformément à cette convention, lors du recrutement de son personnel, ROUGE MINING SARLU ne doit commettre aucunes discriminations entre l'homme et la femme devant l'emploi ou le salaire. Par ailleurs, elle ne doit léser personne dans son travail en raison de ses origines, de son sexe, de ses opinions, de ses choix politiques ou de ses croyances.</p>
La Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants	<p>9 ' ' Y ' U ' d c i f ' c V ^ Y W h] Z ' X Y ' d f c h f [Y f ' ' U ' g U b h f ' \ i a Organiques Persistants (POP). Ces derniers contiennent des propriétés très toxiques, propagés Y b h f Y ' U i h f Y g ' d U f ' ' Ñ U] f ' Y h ' ' Ñ Y U i ' Y h ' rts, U n f m e n t U a b cette convention dont la Guinée est partie, ROUGE MINING SARLU est soumis au respect des d f Y g W f] d h] c b g ' e i Ñ Y ' ' Y ' j f \] W i ' Y " ' 5] b g] z ' Y ' ' Y ' X d X Ñ f a Y h h f Y ' X Y g ' D C D g</p>

Intitulé	Lien avec le projet
Convention de Berne sur la conservation de la Faune et de la Flore Sauvage et leurs Habitats Naturels	7 c b g h f i Wh] c b ` Y h ` Y l d ` c] h U h] c b ` X Ñ c i j f U [Y g ` . ` a Y b U W « Chaque Partie contractante prend les mesures législatives et réglementaires appropriées et nécessaires pour protéger les habitats des espèces sauvages de la flore et de la faune, en particulier de celles énumérées dans les annexes I et II, et pour sauvegarder les habitats naturels menacés de disparition. » (article 4 alinéa1)
Convention -cadre des Nations unies sur les changements climatiques	Elle reconnaît trois grands principes : <ul style="list-style-type: none"> < le principe de précaution ; < le principe des responsabilités communes mais différenciées ; < le principe du droit au développement.
Convention sur la diversité biologique (CDB, ou convention de Rio)	7 Ñ Y g h ` i b ` h f U] h f `] b h Y f b U h] c b U ` ` U X c d h f ` ` c f g ` X i ` g d trois buts principaux : <ul style="list-style-type: none"> < La conservation de la biodiversité ; < @ Ñ i h] `] g U h] c b ` X i f U V ` Y ` X Y ` g Y g ` f ` f a Y b h g ` / < Le partage juste et équitable des avantages découlant de l'exploitation des ressources génétiques. <p>Son objectif est de développer des stratégies nationales pour la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique. Il est considéré comme le document clé concernant le développement durable.</p>
Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination.	Le lien de cette convention avec le présent projet réside principalement dans la gestion et le mouvement transfrontalier des déchets générés par les activités du projet. Bien que la convention de Bâle se concentre sur les mouvements transfrontalier, ses principes guident la réglementation nationale de la G i] b f Y ` Y b ` a U h] , f Y ` X Y ` [Y g h] c b ` X Y tous les aspects du présent projet.

6.6 Normes nationales de rejets

normatifs relatifs à la pollution atmosphérique, le rejet des eaux usées et les limites a U I] a U` Y g` X Ñ Y I d c g] h] c b ž` { ` e i Y` e i Y g` d i f a p r s i] h g` W` présentent certaines normes.

@ Ñ 5 f f ... h f` a] b] g h f f] Y` ` & \$ %) #` (& # A = D A 9 D G D # 7 5 6` X i` &` décrits dans les tableaux ci-dessous.

Tableau 19: Normes guinéennes de rejets atmosphériques

Polluants	Concentrations limites	Définitions statistiques
SO2	50µg/m3 125 µg/m3	Moyenne annuelle Moyenne journalière
NO2	40µg/m3 200µg/m3	Moyenne annuelle Moyenne horaire
CO	30µg/m3(1)	Moyenne journalière
PM10	80µg/m3 260µg/m3(1)	Moyenne annuelle Moyenne journalière
PM2, 5	65µg/m3	Moyenne annuelle

Moyenne sur 24h- ne peut être dépassée plus d'une fois par an.

Tableau 20: Normes guinéennes de bruit

Période	Zone résidentielle Classe 1	Zone résidentielle Classe 2	Zone résidentielle Classe 3
6 :00- 13 :00	50	55	70
13 :00- 15 :00	45	50	
15 :00- 22 :00	50	55	
22 :00- 6 :00	45	50	

Tableau 21: Normes guinéennes de rejets des eaux dans le milieu naturel

Paramètres	Normes guinéennes relatives au rejet d'eaux usées
Ph	5,5-9
Température	<30°C
DCO	<200mg/L si le débit journalier est ≤30L/j <100mg/L si le débit journalier est >30L/j
MES	<15mg/L (seuil spécifique pour l'industrie minière)
DBO5	<200mg/L si le débit journalier est ≤100kg/j <100mg/L si le débit journalier est >100kg/j
Azote total	<30mg/L comme concentration mensuelle moyenne si le débit journalier est ≥50g/j Une valeur différente peut être fixée par l'Autorisation d'Exploiter.

6.7 Cadre Institutionnel

Le cadre institutionnel du présent projet consiste à la prise en compte des départements ministériels qui ont un lien avec les activités de ce projet. Parmi les études a été faite une étude d'implication dans le présent projet, dont nous pouvons citer entre autres :

Au niveau national, la gestion environnementale relève du Ministère de l'Environnement, du Climat et de l'Énergie. Pour ce qui est de la gestion des ressources minières, la Direction Nationale des Pollutions, Nuisances et Changement Climatique, la Direction Nationale des Mines et de la Géologie, la Direction Nationale des Infrastructures Minières et de l'Énergie, la Direction Nationale des Services Déconcentrés, notamment le CPSES au niveau régional et préfectoral pour assurer un suivi de proximité des questions environnementales.

La Direction Nationale des Mines et de la Géologie, les centres de recherche et des ONG environnementales.

Dans la gestion environnementale et sociale. Il s'agit entre autres :

Ministère des Mines et de la Géologie et ses directions compétentes: La direction des mines, le service national de coordination des projets miniers, la direction nationale de la géologie et autres sont des directions et services qui auront de près ou de loin un lien avec ce projet. La gestion des infrastructures minières relève des compétences du Ministère des Mines.

Le Ministère des Transports: Le projet est concerné par le transport terrestre et sera fortement impliqué dans la construction et exploitation de cette route minière.

Il est chargé de la gestion des conflits entre les communautés riveraines et les projets.

@Y` A] b] g h , f Y` X Y` ` U` g U b h f : l'intervient à travers [ses services de V`] e Wc a d f h Y b h g` f Y g d c b g U V` Y g` X i` g i] j]` X Y` ` U` a] g Y` Y b` dispose des services déconcentrés et agents assermentés pour le contrôle des nuisances sanitaires au niveau des différentes zones du pays.

Le Ministère de la Promotion Féminine, de l'Enfance et des Personnes Vulnérables : il Y g h` Y b` W \ U f [Y` X Y` ` U` a] g Y` Y b` É i j f Y` Y h` X i` g i] j]` X X Y g` e i Y g h] c b g` `] f Y g` U i l` X f c] h g` Y h` X Y` ` Ñ U i h c b c a] g d f c a c h] c b` X i` [Y b f Y` Y h` ` Ñ f [U`] h f` X Y` g Y l Y` Y h` X Y g` W ` U` g U b h f ž` U i` h f U j U] ` Y h` ` U` [Y g h] c b` X Y g` j] c` Y b W Y g` sexuels et harcèlement sexuel. Il accorde un soutien aux personnes vulnérables e n ` i h h U b h` Wc b h f Y` ` Y` h f U j U] ` X Y g` a] b Y i f g` ` @ U` a] g Y` associations de femmes et de jeunes, mais aussi de personnes handicapées/vulnérables. Le Ministère veillera à travers ses services déconcentrés de lutter contre le travail des enfants mineurs pendant la phase des travaux.

Pour la prise en charge et la gestion des cas de VBG/EAS/HS, les services de ce Ministère collabore avec la Police, la Gendarmerie, la santé et la justice.

7 Y d Y b X U b h ž` W Y` A] b] g h , f Y` b Ñ U` d U g` g i Z Z] g U a a Y b h` X exactions et assurer une prise en charge effective notamment en termes de prise en charge sanitaire, l'accompagnement juridique et judiciaire et la réinsertion économique de certaines victimes. Le projet pourra renforcer les capacités des g Y f j] W Y g` Wc b W Y f b f g` U i` b] j Y U i` X Y` g U` n c b Y` X Ñ] b h opérationnels et efficaces.

@Y` A] b] g h , f Y` X Y` ` Ñ i f V U b] g a Y ž` X Y` ` Ñ \ U V] h U h : Y h` X Y`] ` Y g h` W \ U f [f` X Y` a Y h h f Y` É i j f Y` ` U` d c`] h] e i Y` X i` domaines suivants :

- o D f c a c h] c b` X Y` ` Ñ \ U V] h U h
- o Urbanisme ;
- o Aménagement du territoire ;
- o Affaires foncières ;
- o Développement durable.

Le Ministère des Infrastructures et des Travaux Publics (MITP) il est responsable de la Wc b W Y d h] c b ž` X Y` ` U` a] g Y` Y b` É i j f Y` Y h` X i` g i] j]` X Y` ` dans le domaine des infrastructures.

Ce Ministère a un lien direct et stratégique avec le projet, il joue un rôle central dans la construction, le développement et la maintenance des infrastructures de transport b f W Y g g U] f Y g` { ` Ñ Y l d` c] h U h] c b` Y h` { ` Ñ Y l d c f h U h] c b`

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

Le A] b] g h , f Y ` X Y : ~ Ñ U [U] W b ~ M V \ U Y [Y ` ` U ` a] g Y ` Y b ` É i j f Y ` Y du Gouvernement en matière d'agriculture. À ce titre, ce Département a l'initiative et la responsabilité des actions en matière de production végétale, de formation, de promotion des exploitations agricoles, de négociation et de suivi des accords internationaux et de développement. Au titre du développement rural, il est f Y g d c b g U V ` Y ` X Y : ` U ` [Y g h] c b ` X i ` X c a U] b Y ` f i f U ` ` Y h ` X Y rural. Ce Dépar h Y a Y b h ` ^ c i Y f U ` i b ` f ` ` Y `] a d c f h U b h ` ` c f g ` X Y ` du projet lesquelles impacteront les agriculteurs et éleveurs installés le long du trajet X i ` d f c ^ Y h " ` 6 f Y Z ž ` X U b g ` ` Y ` W U X f Y ` X Y ` W Y ` d f c ^ Y h ž ` ` Y ` des biens appartenant aux agriculteurs et éleveurs qui seront impactés mais aussi j Y ` ` ` Y f U ` { ` ` W Y ` e i Y ` ` Y g ` d f c ^ Y h g ` b Y ` b i] g Y b h ` d U g ` U i textes de lois dont il a la charge de

Le A] b] g h , f Y ` X Y : ~ Ñ f U Y j U b [W \ U f [Y ` ` U ` a] g Y ` Y b ` É i j f Y ` Y X i ` ; c i j Y f b Y a Y b h ` Y b ` a U h de , titre , ce Département a l'initiative et la responsabilité des actions en matière de production animale, de formation, de d f c a c h] c b ` ` Ñ f ` Y j U [Y ž ` X Y ` b f [c W] U h] c b ` Y h ` X Y ` g i] j] développement. Ce Département jouera un rôle impor h U b h ` ` c f g ` X Y ` ` U ` a] g Y ` des activités du projet lesquelles impacteront les éleveurs installés le long du trajet du projet. Il est à retenir que ce M] b] g h , f Y `] b h Y f j] Y b X f U ` X U b g ` ` Ñ f j U domestiques qui seront impactés et le promoteur est invité à veiller au respect des X] g d c g] h] c b g ` g i f ` ` U ` d f c h Y W h] c b ` X i ` ` Ñ f ` Y j U [Y ` Y h ` X

Le Ministère du Commerce : il est responsable de la conception ž ` X Y ` ` U ` a] g Y ` Y b ` É et du suivi de la politique du gouvernement dans le domaine du commerce

Son lien avec le présent projet se manifeste à travers plusieurs aspects de la régulation, X Y g `] b j Y g h] g g Y a Y b h g ` Y h ` X Y ` ` Ñ f W c b c a] Y ` ` c W U ` Y "

- o Promotion des investissements et entreprises locales
- o Réglementation et conformité ;
- o Gestion des partenariats et des co-entreprises;
- o Litiges commerciaux et arbitraires.

Le A] b] g h , f Y ` X Y : ` Ñ = b X i g h f] Y ` Y h ` X Y : g ` D Y h] h Y g ` Y h ` A c m Y

Le lien avec le présent projet se manifeste à travers plusieurs aspects de la régulation Y h ` X i ` X f j Y ` c d d Y a Y b h ` f W c b c a] e i Y ` ` c W U ` " ` = ` ` U ` d c i f ` a a] b] , f Y g ` W c b h f] V i Y b h ` { ` ` Ñ] b X i g h f] U `] g U h] s . b ` Y h ` U i

- o Promotion du contenu local Ñ i b ` X Y g ` `] Y b g ` ` Y g ` d ` i g `] a d de « contenu local » dans le secteur minier, que ce ministère contribue à mettre Y b ` É i j f Y
- o Développement industriel : ce ministère veille à ce que les activités minières d U f h] W] d Y b h ` { ` ` Ñ] b X i g h f] U `] g U h] c b ` X i ` d U m g

- o Promotion des investissements] ` ` g i d Y f j] g Y ` ` Ñ 5 D = D ž ` e i] ` entreprises minières.

Le A] b] g h , f Y ` X: Y est chargé des politiques de production, de transport et de distribution de Ñ f b Y f [] Y ` ainsi que la réglementation de la fourniture énergétique d c i f ` g Ñ U g g i f Y f ` e i Y ` ` Y g ` d f c ^ Y h g ` a] b] Y f g ` W c b h f] V i Y X Ñ f b Y f [] Y ` b U h] c b U ` Y " `

A] b] g h , f Y ` X Y ` ` Ñ < m X f U i `] e (MHH) : Y g Ñ ` c X W W g ` d ` Y m X X f Y g W U f Y g i g f c Y g ` V Y U i ` Y h ` X Y g ` g c i f W Y g ` X Ñ f b Y f [] Y ` Z c g g] ` Y " `

Son lien avec le présent projet est crucial, car il est responsable de la réglementation X Y ` ` Ñ U W W , g ` Y h ` X Y ` ` U ` [Y g h] ainsi que des hydrocarbures, f W X g ` Y b ` Y g U (O2) éléments essentiels aux opérations minières.

- o Gestion des ressources en eau. ` ` Ñ Y I d ` c] h U h] c b ` a] b] , f Y ` Y g h W c b g c a a Y ` X Y ` [f U b X Y g ` e i U b h] h f g ` X Ñ Y U i ` Y h ` [f b , pollution.
- o Gestion des hydrocarbures : les opérations minières ont également besoin de [f U b X Y g ` e i U b h] h f g ` X Ñ \ m X f c W U f V i f Y g ` f l W U f V i f U b h équipements.

Le A] b] g h , f Y ` X Y ` ` U ` 7 i ` h : i i l f s ` y comme centre principalément sur U a b U h protection et la valorisation du patrimoine culturel X U b g ` ` U ` n c b Y ` X Ñ Y I d ` c] h F C I ; 9 ` A = B = B ; ` G 5 F @ I ž ` U] b g] ` e i Y ` g i f ` ` Ñ] a d `] W U h] c b ` retombées économiques.

Le A] b] g h , f Y ` X i ` H c i f] g : a u Y ` Y W ` i X h Y ` à M e Y d e n t i f i e ` d a n s J a Y localité de Nori, ce lieu a statut de site touristique La présence de ce site implique ce ministère dans le présent projet, car le projet est tenu de le protéger/préserver.

Ces nouveaux départements ministériels sont administrés par de nouveaux ministres suivant le décret D/2025/O139/PRG/CNRD/SGG du 29 Juillet 2025 portant nomination des membres du gouvernement.

9 b ` d ` i g ž ` X Y g ` A] b] g h , f Y g ` g Y W h c f] Y ` g ž ` X Ñ U i h f Y g ` U W h W c i f g ` X Y ` ` U ` a] g Y ` Y b ` E i j f Y ` X Y ` W Y ` d f c ^ Y h ` b c h U a a Y b h Y h ` X Ñ U i h f Y g ` c f [U b] g a Y g `] b h Y f b U h] c b U i l "

CHAPITRE 7. ANALYSE DE LA SITUATION DE REFERENCE8 9 @ Ñ 9 H 5 H = B = H 5 = MILIEU RECEPTEUR DU PROJET

7.1 Description et analyse initiale X Y ` ñ Y b j] f physique a Y b h `

7.1.1 Introduction

Cette section du document constitue la description et l'U b U ` mg Y ` X i ` a] `] Y i ` d f ` U V c f f ` X U b g ` ` Y ` W U X f Y ` X Y ` ñ v h i X Y ` X Ñ = a d U W h ` 9 b j] f c de construction de la route minière porté par la société ROUGE MINING SARLU, dans les préfectures de Fria et Boffa, en République de Guinée.

7 Y h h Y ` f h i X Y ` U ` d c i f ` c V ^ Y W h] Z ` X Ñ] X Y b m p a c z s] de flaz ` X Ñ U b U composante d \ mg] e i Y ` g i g W Y d h] V ` Y g ` X Ñ ... h f Y ` U Z Z Y W h f Y g ` d U b c h U a a Y b h ` ` Y ` f Y `] Y Z ž ` ` U ` [f c ` c [] Y ž ` ` Y g ` g c ` g ž ` ` Ñ \ r ` U ` e i U `] h f ` X Y ` ñ U] f " ` 9 ` ` Y ` j] g Y ` f [U ` Y a Y b h ` { ` W U f U V sociaux a g g c W] f g ` U i l ` W c a d c g U b h Y g ž ` U Z] b ` X Y ` d f c d c g Y f ` X compensation pertinentes.

@ Y ` d f c ^ Y h ` W c b W Y f b Y ` i b ` h 110 W m , allant du district de Koro Y a b j] f c b ` fl W c a a i b Y ` f i f U ` Y ` X Y ` 6 U b [i] [b m ž ` d f f Z Y W h i f Y ` X Y ` : f] U de Soumbouyadi, commune rurale de Tamita, préfecture de Boffa). Le tracé traverse plusieurs collectivités, à savoir : Banguigny, Baguinet, la commune urbaine de Fria, Tormèlin et Tamita.

7 c b Z c f a f a Y b h ` U i l ` X] g d c g] h] c b g ` f f [` Y a Y b h U] f Y g ` [i environnementale, notamment la Loi N ° & \$ % - # \$ \$ ' (# 5 B ` X i ` \$ (` ^ i] ` ` Y h ` A/2023/1595/MEDD/CAB/SGG, cette étude a été commanditée par ROUGE MINING G 5 F @ l ` Y h ` f f U `] g f Y ` d U f ` ` Y ` 6 i f Y U i ` X Ñ 9 l d Y f h] g Y Développement Durable (BEEDD).

Cette section h \ f a U h] e i Y ž ` W Y b h f f ` g i f ` ` U ` W c a d c g U b h Y ` d \ m est structuré comme suit :

- < = b h f c X i W h] c b ` [f b f f U ` Y ` X i ` d f c ; ^ Y h ` Y h ` X Y ` U ` a] g g
- < A f h \ c X Y ` X Y ` W c ` ` Y W h Y ` Y h ` X Ñ U b U ` mg Y ` X Y g ` X c b b f Y g
- < D f f g Y b h U h] c b ` X Y ` U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y ` fl W U ; X f Y ` [f c [f U
- < Diagnostic de ` Ñ f h U h `] b] h] U ` ; X i ` a] `] Y i ` d \ mg] e i Y
- < Identification des enjeux environnementaux ;
- < Synthèse.

7.1.2 Méthodologie de caractérisation du milieu physique

@ Ñ U b U ` mg Y ` X i ` a] `] Y i ` d \ mg] e i Y ` X U b g ` ` U ` n c b Y ` X i ` d f c méthodologique combinant la revue documentaire, la cartographie par télédétection, les enquêtes participatives, les visites de terrain, ainsi que le

d f f` , j Y a Y b h` Y h` ` Ñ U b U` mg Y` X Ñ f W\ U b h] ` ` c b g` Y b j] f c
démarche a permis de dresser un état initial complet et fiable des éléments de la
Wc a d c g U b h Y` d \ mg] e i Y` X Y` ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h "

7.1.2.1 Revue de la littérature

Une revue documentaire approfondie a été réalisée à partir des archives des services
h Y W\ b] e i Y g` ` c W U i l ž` X Y g` V] V`] c h \ , e i Y g ž` U] b g] ` e i Y
menées dans la zone du projet. Cette étape a permis de rassembler des informations
essentielles sur le relief, les types de sols, le climat, les eaux superficielles et souterraines,
et de disposer de données de référence pour comparer, valider ou compléter les
observations issues du terrain et des enquêtes.

7.1.2.2 Télédétection et cartographie

@U` W U f h c [f U d \] Y` g Ñ Y g h` U d d i m f Y` g i f` ` Y` h f -Ø] h Y a Y b
Wc i j f U b h` ` U` n c b Y` X Ñ f h i X Y " ` @ Y g` X c b b f Y g` c b h` f h f`
logiciel QGIS, parfois complété par ArcGISPro, afin de produire des cartes thématiques
g i f` cùpñom du sol, le réseau hydrographique, les unités de relief, etc. Ces cartes
ont servi de support aux interprétations environnementales et à la planification des
investigations de terrain.

7.1.2.3 Enquêtes communautaires et focus groups

Des réunions communautaires et des focus groups ont été organisés dans plusieurs
` c W U `] h f g` g] h i f Y g` X U b g` ` U` n c b Y` X Ñ f h i X Y` f Y g h f Y] b h
X Ñ] X Y b h] d Y f W Y d` h] g c` b g` ` c W U` Y g` g i f` ` Ñ f h U h` X Y` ` Ñ Y b
changements récents observés, ainsi que les zones sensibles à préserver. Ils ont
également contribué à valider certaines informations issues de la littérature et de
` Ñ U b U` mg Y` g d U h] U` Y "

7.1.2.4 Visites de terrain

Les visites de terrain avaient pour objectif de confirmer les informations issues des
U b U` mg Y g` X c W i a Y b h U] f Y g` Y h` W U f h c [f U d \] e i Y g ž` X Ñ]
fl f f c g] c b ž` h m d Y g` X Y` g c` g ž` X m b U a] e i Y` \ m X f c` c [] e i Y b
les composantes physiques et les activités humaines. Ces visites ont aussi permis de
f Y d f f Y f` ` Y g` g] h Y g` X Ñ f W\ U b h Ñ U] c b b g] Y` d b i f` ` Y g` U b U

7.1.2.5 Entretien avec les services techniques

Des entretiens semidirectifs ont été menés avec les représentants des services
déconcentrés de l'État au niveau sous-préfectoral et préfectoral (Agriculture,
Élevage, Eaux et Forêts, Environnement, Habitat, Plan et Statistiques, Hydraulique,
SNAPE, etc.). 7 Y g` f W\ U b [Y g` c b h` d Y f a] g` X Ñ Y b f] W\] f` ` Ñ U b U`
actualisées et des expertises techniques sur les dynamiques physiques de la zone.

7.1.2.6 D f f` , j Y a Y b h g` Y h` U b U` m g Y g` X Y` g c`` Y h`)

8 Y g` f W \ U b h]` ` c b g` X Ñ Y U i` X Y` g i f Z U W Y` c b h` f h f` d f f` Y j X Ñ Y U i ž` U i g g]` V] Y b` X U b g`` U` n c b Y` X Ñ f h i X Y` f Y g h f Y] b h` était de caractériser la qualité des eaux avant le démarrage des travaux, afin de mettre en place un dispositif de suivi environnemental pendant les phases de construction. Les paramètres mesurés sur site incluent la température, le pH et la Wc b X i Wh] j] h f ž` h U b X] g` e i Y` X Ñ f h i X Y` f Y g h f Y] b h` le laboratoire Y` a c V]` Y` X i` a] b] g h , f Y` X Y`` Ñ 9 b j] f c b b Y a Y b h ž`

En parallèle, des échantillons de sol ont été collectés dans divers contextes géomorphologiques : bas -fonds, coteaux cultivés exposés à la dégradation, et zones non exposées servant de référence. Cet échantillonnage a également pris en compte la composante Z Y f f c j] U] f Y` X i` d f c ^ Y h ž` X U b g`` U` d Y f durable des sols durant les travaux.

7.1.3 Présentation de la zone du projet

7.1.3.1 7 f] h , f Y` X Y` X f`] a] h U h] c b` X Y`` U` n c b

Dans le cadre du projet de construction de la route minière de ROUGE MINING SARLU, ` U` X f`] a] h U h] c b` X Y`` U` n c b Y` X Ñ f h i X Y` U` Wc b g h] h i f` évaluation rigoureuse et intégrée des impacts environnementaux et sociaux. Elle d Y f a Y h` X Z Ñ] Y X f Y` b h] Y g` Y g d U W Y g` g i g W Y d h] V` Y g` X Ñ ... h f Y` indirectement par les différentes composantes du projet (tracé routier, Z f U b W \] g g Y a Y b h g` \ m X f U i`] e i Y g ž` n c b Y` X Ñ Y a d f i b h Y ž` Y`

Cette délimitation a reposé sur une combinaison de critères physiques, environnementaux, sociaux, économiques, réglementaires et institutionnels, en vue X Ñ U g g i f Y f`` U` Wc b Z c f a] h f` X i` d f c ^ Y h` U j Y W`` Y g` Y I] pratiques internationales.

7.1.3.2 Critères physiques et environnementaux

@ U` Wc b g h f i Wh] c b` X Ñ i b Y` f c i h Y` a] b] , f Y` h f U j Y f g Y` X] doivent être analysés pour anticiper les risques environnementaux.

Les critères retenus sont les suivants :

Le tracé de la route. `]` ` Wc b g h] h i Y`` Ñ U I Y` W Y b h f U`` X Y`` U` n c b` ` Y g` n c b Y g` X Y` X f V c] g Y a Y b h ž` X Y` h Y f f U g g Y a Y b h ž` X Ñ f` X Ñ Y a d f] g Y` h Y a d c f U] f Y` c i` d Y f a U b Y b h Y` "

Les bassins versants traversés ž` b c h U a a Y b h` ` Y g` Wc i f g` X Ñ Y U i` 6 U b Gouba et Kibola, qui pourraient subir des modifications de leur régime hydraulique, de leur turbidité ou de leur qualité.

Les zones écologiquement sensibles , telles que les forêts galeries, les marécages, les bas-fonds, les zones humides, et les habitats de biodiversité, souvent vulnérables aux modifications de drainage et à la fragmentation.

La nature géotechnique des terrains , avec une attention particulière aux zones instables, aux sols latéritiques friables, aux versants à forte pente et aux zones à risques

Notamment dans les secteurs proches des

7.1.3.3 Critères sociaux et économiques

La route minière traverse ou longe des zones habitées et exploitées par les communautés locales. Il est donc impératif de tenir compte des dynamiques humaines pour prévenir ou compenser les effets négatifs du projet.

Les principaux éléments considérés sont :

- La localisation des villages et hameaux proches du tracé affectés par le bruit, la pollution agricole.
- Les terres agricoles peuvent être fragmentées, dégradées ou temporairement inaccessibles.
- Les infrastructures socioéconomiques sensibles , telles que les écoles, centres de santé, peuvent être contournés dans le tracé.
- Les itinéraires et usages traditionnels (chemins de transhumance, pistes villageoises), dont le croisement avec la route pourrait engendrer des conflits

7.1.3.4 Critères réglementaires et institutionnels

Le projet doit se conformer au cadre réglementaire en vigueur en République de Côte d'Ivoire

Les éléments considérés sont :

- Le décret n° 707/AN-2010 du 15 mai 2010 relatif à la procédure administrative des évaluations environnementales
- Les guides méthodologiques nationaux , notamment le guide méthodologique de la Banque mondiale, de la SFI (IFC) ou de la BAD, qui exigent une analyse étendue incluant les effets indirects, cumulatifs et différés.

Les aires protégées ou réglementées, comme les forêts classées, réserves naturelles ou corridors écologiques, dont la traversée ou la proximité impose

7.1.4 Délimitation de la zone d'impact

La zone d'impact est définie par la zone d'impact directe et indirecte de la zone d'impact

La zone d'impact directe est définie par la zone d'impact directe et indirecte de la zone d'impact

La zone d'impact indirecte est définie par la zone d'impact indirecte de la zone d'impact

7.1.4.1 Zone d'impact directe

La zone d'impact directe est définie par la zone d'impact directe de la zone d'impact

La zone d'impact indirecte est définie par la zone d'impact indirecte de la zone d'impact

La zone d'impact indirecte est définie par la zone d'impact indirecte de la zone d'impact

La zone d'impact indirecte est définie par la zone d'impact indirecte de la zone d'impact

f c i h Y a] b] , f Y " Ç WY h] h f Y ž WY g h Y f f] h c] f Y g Wc b Restreinte (ZER) de la présente étude.

Carte 2 : Délimitation X Y U n c b Y X Ñ f h i X Y f Y g h f Y] b h Y



Source : BEEDD, Juin 2025

7.1.4.2 Zone d Ñ f h i X Y f U f [] Y

< 8 f a] h U h] c b X Y U N c b Y X Ñ v h i X Y v h Y b X i Y f l N 9 9 b

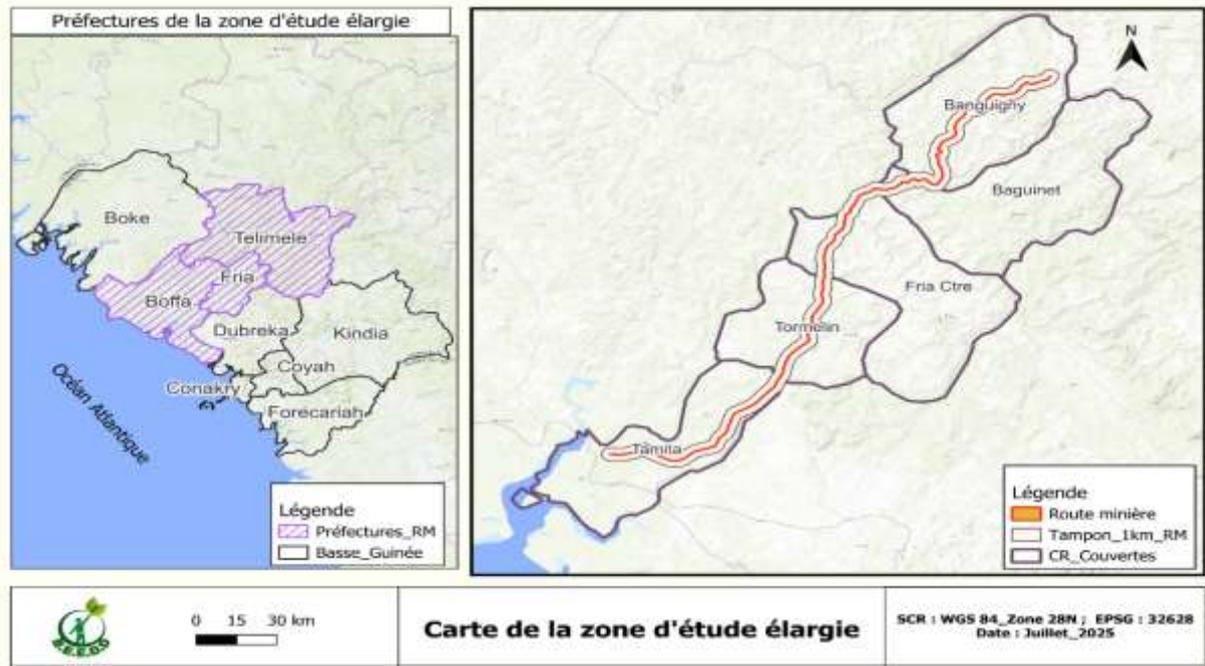
La zone d'étude (ZEE) est définie comme l'étendue (ZEE) Wc f f Y g d c b X { Ñ Y b g Y a V Y X i h Y f f X Ñ ... h f Y U Z Z Y impacts directs et indirects du projet de construction de la route minière. Elle dépasse le seul tracé de la route pour englober les zones hydrologiquement, économiquement ou socialement liées au projet.

Ç WY h] h f Y ž Ñ Y b g Y a V Y X i bassins versants de Fria, Banguignywol, Kibola et Fatala Y g h] b h f [f f { U N 9 9 " 7 Y g Wc i f g X dans le drainage de la zone traversée par la route minière, en collectant la majeure partie des eaux de surface issues du corridor compris entre Banguigny (Fria) et Tamita (Boffa). Toute altération du régime hydrologique dans cette zone pourrait ainsi entraîner des répercussions sur ces bassins.

En complément de ces zones naturelles sensibles, la ZEE inclut également toutes les préfectures proches ou plus éloignées qui pourraient être impactées positivement par le projet, notamment à travers la Wf f U h] c b X Ñ dynamisation des activités économiques locales ž c i Y amélioration des infrastructures et des services sociaux. À ce titre, la Basse Guinée, et en particulier les régions de Kindia et Boké,

d Y i j Y b h ... h f Y W c b g] X f f f Y g W c a a Y Z U] g U b h d U f h] Y
 Étendue.

Carte 3: 8 f `] a] h U h] c b ` X Y ` ` U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y ` f ` U f [] Y



Source : BEEDD, Juin 2025.

7.1.4.3 Zone des effets cumulatifs

@U ` n c b Y ` X Ñ] a d U W h g ` W i a i ` U h] Z g ` Y g h ` W Y ` ` Y ` c - ` ` Y ` d f c
 Y Z Z Y h g ` W i a i ` U h] Z g " ` 9 ` ` Y ` Y g h ` W c b g h] h i f Y `] W] ` X i ` g]
 X Y j U b h ` U V f] h Y f ` ` Y ` d f c ^ Y h " ` = ` ` Y g h `] a d c l e h e d e b h ` X Y ` `
 X] f Y W h Y ` X i ` d f c ^ Y h ž ` W Y f h U] b g ` d f c ^ Y h g ` a] b] Y f g ` g c b h
 ces projets miniers nécessitent un examen plus profond pour une meilleure
 compréhension des impacts de ces projets et situer la responsabilité de la société
 ROUG E MINING SARLU.

7.1.5 5 b U ` m g Y ` X Y g ` X c b b f Y g `] b] h] physique g ` X Y ` ` Ñ Y b j] f c

Sur le plan géophysique, les territoires traversés par le tracé de la route minière
 d f f g Y b h Y b h ` X Y g ` W U f U W h f f] g h] e i Y g ` X Ñ i b ` f Y `] Y Z ` U W W
 6 U b [i] [b m ` ^ i g e i Ñ { ` ` U ` Tormain Cette portion du territoire de la
 zone du projet est marquée par une topographie globalement accidentée, avec des
 pentes et des formations géologiques similaires.

Cependant, à partir des terroirs de la Commune Urbaine de Fria, notamment dans les
 districts de Fatala et dans la Commune Rurale de Tamita, on observe une modification
 b c h U V ` Y ` X Y ` ` U ` h c d c [f U d \] Y ž ` U j Y W ` X Y g ` j U f] U h] c b g ` X
 acc] X Y b h f ` U i ` Z i f ` Y h ` { ` a Y g i f Y ` e i Y ` ` Ñ c b ` g Ñ U d d f c W
 changements géomorphologiques pourraient influencer la conception technique de

la route minière, en particulier en matière de terrassement, de drainage et de stabilité des talus.

Le port projeté à Soumbouyadi, dans la CR de Tamita, celui-ci est directement concerné d'Uf... Yg... hf Uj Uil... XÑUaf b U [Ya Y b h... d c f h i U] f Y... d c i f... N... être d c h Y b h] Y... Ya Y b h... U Z Z Y Wh f... d U f... Y g... U Wh] j] h f g... X Y... tant au niveau de son environnement physique (érosion, remblaiement, modification des berges) que de ses composantes hydrologiques et écologiques.

7.1.5.1 Géomorphologie et topographie

Sur le plan régional, la zone est caractérisée par une morphologie de basse Guinée, située entre 9°29' et 10°38' de latitude nord et 12°08' à 13°54' de longitude ouest. Les communes rurales traversées par la route minière, constituant la zone restreinte, sont Banguigny, Fria Centre, Tormèlin et Tamita. Quant à la zone élargie, elle concerne notamment les régions de Kindia et Boké, en raison des effets indirects du projet.

La zone minière est caractérisée par une morphologie de basse Guinée, située entre la zone minière au départ de Banguigny (CR de Banguigny, Préfecture de Fria) et au terminus de la route minière à Kokaya (CR de Tamita, Préfecture de Boffa).

Dans sa partie nord, correspondant au sud-ouest du permis ROUGE MINING, le relief est accidenté, avec des altitudes moyennes qui varient entre 300 et 350 mètres. Cette morphologie est typique des contreforts sud-ouest du plateau du Fouta-Djalon, une zone de montagne moyenne formée de sommets plats (montagnes tabulaires), aux versants souvent abrupts et aux escarpements pouvant atteindre 40 à 50 m de hauteur. Le long du tracé, on observe une décroissance progressive de l'altitude vers le sud-ouest, en direction de la zone portuaire, où les altitudes moyennes se situent entre 60 et 125 mètres sur un relief moins prononcé.

La géomorphologie est dominée par une succession de plaines, bas-fonds, vallées encaissées et plateaux. Ces formes de terrain sont entrecoupées de nombreux cours d'eau, notamment les rivières Féto, Banguignywol, Kibola et Fatala, qui façonnent un réseau hydrographique complexe par le canal du fleuve Fatala.

Géologiquement, la zone est constituée de formations sédimentaires du Paléozoïque, notamment des grès ordoviciens et des ardoises siluriennes souvent recouvertes de couches latéritiques riches en bauxite. Ces formations sont parfois détruites et redéposées dans les creux topographiques ou sur les versants.

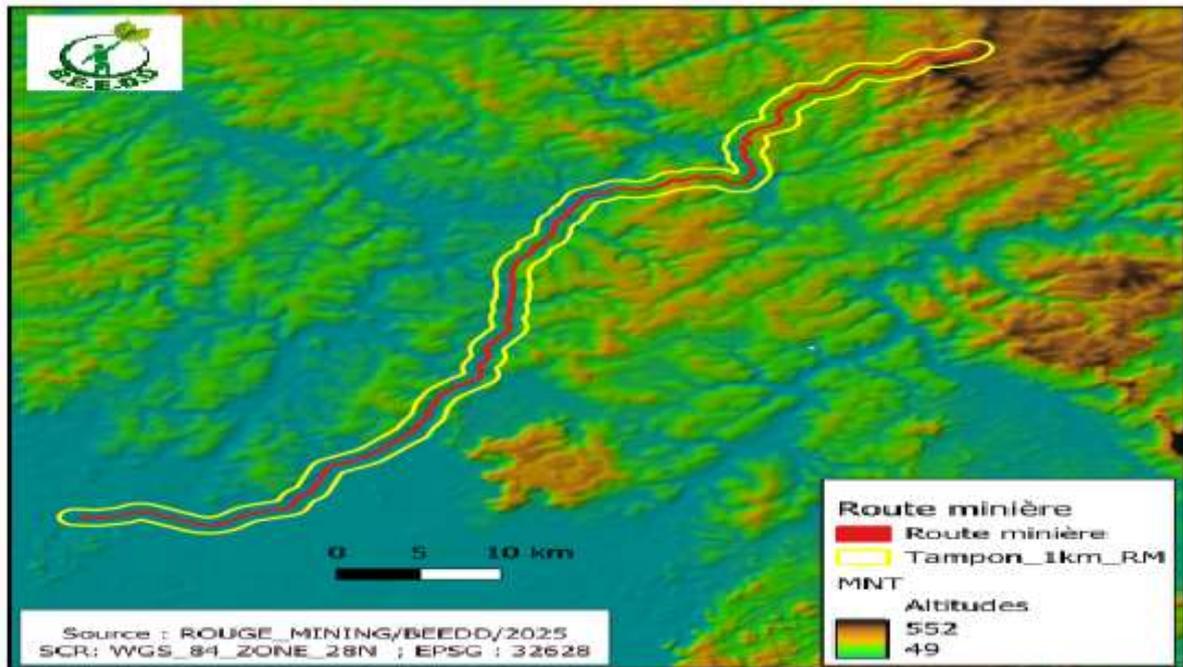
- < 900-1100 m: surface du Crétacé supérieur,
- < 500-700 m: surface du Paléogène,

◁ 300 500 m: surface du Néogène (Miocène).

Ces niveaux forment des buttes témoins, terrasses fluviales, cônes pluvio-diluviaux et zones de dépôts sédimentaires secondaires.

La couverture végétale est en grande partie constituée de savanes herbeuses et broussailleuses, avec quelques forêts relictuelles dans les vallées, et des plantations agricoles (palmiers, manguiers, citronniers, cultures vivrières). Les versants sont recouverts de végétation arborée ou broussailleuse, tandis que les zones plus basses ou inondables abritent des sols fertiles. Certaines zones sommitales ou érodées sont quasiment dénudées.

Carte 4: H c d c [f U d \] e i Y X Y U n c b Y X Ñ f h i X Y X i d f c ^ Y h



Source : BEEDD, Juin 2025

7.1.5.1.1 Interprétation du Modèle Numérique de Terrain (MNT) et du Tracé de la Route Minière

La carte ci-dessus illustre le tracé de la route minière de Rouge Mining et sa zone tampon de 1 km, superposés à un Modèle Numérique de Terrain (MNT) exprimant les altitudes de 49 à 552m.

◁ Zone Nord-Est (départ à Bhoundou Guillé / Fria)

Zone montagneuse et escarpée (altitudes élevées, teintes marron foncé), correspondant aux contreforts du plateau du Fouta-Djalon. Le relief y est accidenté,

◁ Transition centrale

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

C b c V g Y f j Y i b Y X f W f c] g g U b W Y d f c [f Y g g] j Y X Y Ñ U liaison entre la montagne moyenne et les vallées creusées par les rivières (Fatala, Kibola, etc.).

- ◀ Zone Sud-Ouest (approche de la zone portuaire de Boffa / Kokaya)

Relief adouci et plaines alluviales, elle correspondant à la zone côtière de la Basse Guinée. Les altitudes moyennes y sont comprises entre 60 et 125m, et le terrain devient d f c d] W Y { Ñ] a d U b h infrastructures de chargement. h U i l

Cette analyse de la carte topographique a permis de cibler les zones à risques fl f f c g] c b ž] b c b X U V] h f ž] b g h U V] h f g X Y h U i g k fl X f U] b U [Y ž g h U V] g U h] c b ž f Y g h U i f U h] c b d U m g U [, f Y X Y d U f h Y h X Ñ U i h f Y X i h f U W f k "

7.1.5.1.2 Analyse du profil topographique du tracé de la route minière

Le tracé de la route minière de ROUGE MINING SARLU ž c b [X Ñ 10 km], traverse une zone aux variations topographiques significatives, depuis les hauteurs du plateau X Y 6 U b [i] [b m fl X U b g U d f f Z Y W h i f Y X Y : f] U k ^ i g e i niveau du site portuaire de Kokaya.

- 3 Caractéristiques générales du relief

- ◀ Secteur amont (0-20 km): Relief de montagne moyenne

Le début du tracé, situé dans la commune rurale de Banguigny, présente des altitudes relativement élevées, souvent comprises entre 300 et 500 mètres. Ce tronçon est marqué par des pentes montantes, des versants abrupts et des crêtes tabulaires issues des contreforts du Fouta-Djalou.

Ces zones constituent les sommets du profil topographique, avec des risques accrus de ruissellement, érosion et glissements de terrain en saison des pluies.

- ◀ Tronçon central (20-70 km) : alternance de pentes et de fonds de vallée

Le profil topographique devient plus ondulé, avec des successions de petites élévations et de dépressions correspondant à des vallées fluviales (notamment celles des rivières Fatala, Kibola, Banguignywol).

Ce segment est caractérisé par une alternance de pentes douces et de bas-fonds \ i a] X Y g ž d f c d] W Y g { Ñ] b c b X U h] c b c i { Ñ U W W i a i U

- ◀ Secteur aval (70-110 km) : plaine côtière et basses altitudes

Au fur et à Y g i f Y e i Y Ñ c b U d d f c W \ Y X Y U n c b Y d c f h i U 7 F X Y H U a] h U ž Ñ U h] h i X Y X] a] b i Y g Y b g] V Y a Y b h d devient alors plat à légèrement vallonné, traversé par de nombreuses zones inondables et des fonds de va llée.

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

7 Y g n c b Y g g c b h Z U j c f U V Y g d c i f Ñ] b g h U U h] c b nécessitent des études de sol approfondies pour prévenir les risques de submersion ou X Ñ] b g h U V] h f X Y g f Y a V U] g "

3 7 c b W i g] c b h Y W \ b] e i Y g i f Ñ U b U mg Y X i A B H

Le profil topographique de la route minière met en évidence :

- ◀ des zones à forts besoins en terrassement et en ouvrages de protection dans les zones de pentes,
- ◀ X Y g n c b Y g X Y h f U b g] h] c b g Y b g] V Y g U i f i] g g Y U] b Y g U i j] U Y g Z U j c f U V Y g { Ñ U a f b U dispositifs de drainage efficaces.

7 Y X] U [b c g h] W g Y f h X Y V U g Y { U W c b W Y d h] c b X Y g (caniveaux, bassins, enrochements, stabilisation des talus) et à la programmation des travaux de génie civil selon les spécificités du relief.

7.1.5.2 Géologie et sismologie

La zone du projet routier entre Fria et Boffa repose sur une structure géologique dominée par des formations sédimentaires paléozoïques (Ordovicien et Silurien), des f W c f W Y g X Ñ U h f f U h] c b U h f f] h] e i Y g f h Y b X i Y g Y h localisés.

7.1.5.2.1 Contexte géologique

La région appartient au socle de la plaque Nord-Africaine, marqué par la présence de grès ordoviciens (Formation géologique de Pita) et de schistes siluriens (Formation [f c c] e i Y X Y H f] a f f Ł ž U f [Y a Y b h f f d U b X i g X U b g repose b h g i f X Y g g f X] a Y b h g X f h f] h] e i Y g] g g i g X Y Ñ f des sédiments meubles quaternaires le long des vallées.

Du point de vue structural, le sous-sol est parcouru par de nombreuses fractures tectoniques orientées majoritairement Nord-Ouest / Sud-Est et Nord-Est / Sud-Ouest, avec des dislocations verticales de blocs pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres. C Y g g h f i W h i f Y g h Y W h c b] e i Y g W c b X] h] c b b Y b h Y b hydrographique, ce qui traduit une tectonique de blocs de dimension modeste.

7.1.5.2.2 Formations lithologiques principales

Les grès ordoviciens sont les roches les plus représentées dans la zone du projet. Ils sont divisés en plusieurs sous-formations lithologiques, parmi lesquelles on retrouve :

- ◀ Des grès quartzeux à grains variés, parfois à mica ,
- ◀ Des quartzites feldspathiques et des conglomérats à galets,

- ◁ Des grès à ciment siliceux, formant des couches parallèles bien stratifiées, atteignant localement des épaisseurs de 110 à 125 m

Dans les vallées, notamment celles de la Fatala dans la commune urbaine de Fria et plateaux.

Les sédiments quaternaires, bien que moins étendus, jouent un rôle important dans la morphologie locale :

- ◁ Les dépôts du Quaternaire moyen (QII -III) sont présents dans les vallées des rivières Kibola et Fatala, formant des terres submersibles. Ils sont constitués de sables, de quartzites, de graviers, et parfois de galets arrondis de grès.
- ◁ Les alluvions modernes (QIII -IV) sont abondantes le long des grandes vallées. Elles sont composées de sables quartzeux à grains fins à moyens, de galets et de matières sablonneuses. Leur épaisseur varie généralement de 0 à 5 m, atteignant environ 4 m au niveau des premières terrasses.

Dans la zone de Boffa, les formations géologiques sont également composées de schistes et de grès siluro-dévonien, dont certains niveaux sont attribués au Dévonien. Ces roches se présentent sous forme de schistes gris à noirs, entrecoupés de couches gréseuses plus rares.

7.1.5.2.3 Aspects sismiques

La région est considérée comme une zone de faible activité sismique, mais la présence de fractures tectoniques anciennes indique une instabilité relative du socle récemment, mais la configuration structurale (failles, ruptures, discontinuités) doit être prise en compte dans la remblais ferroviaires, etc.).

7.1.5.3 Analyse des données climatiques de la préfecture de Boffa

chimiques et biologiques) observées sur une longue période dans une région donnée. Il représente ainsi une synthèse des phénomènes météorologiques (pluie, température, vent, et les activités humaines.

de Boffa.

7.1.5.3.1 Méthodologie de collecte des données

Les données climatiques enregistrées par la station météorologique de Boffa. Les paramètres pris en compte incluent :

- ◀ la pluviométrie ;
- ◀ la température ;
- ◀ la direction et la vitesse du vent.

Les données ont été traitées sous forme de sommes, moyennes et fréquences, et publiées dans des bulletins climatologiques (mensuels, saisonniers et annuels). Des tableaux climatologiques mensuels (TCM) ont également été élaborés afin de synthétiser les principaux indicateurs du climat local mois par mois.

7.1.5.3.2 Analyse du climat régional

La région de la Basse Guinée connaît un climat de type sub-guinéen, marqué par une alternance bien définie de deux saisons :

- ◀ une saison sèche de novembre à avril,
- ◀ une saison des pluies de mai à octobre.

Cette alternance saisonnière est régulée par le déplacement de la zone de vents secs (nord-est) et les moussons du sud-ouest (vents humides).

Dans la zone du permis, le climat se traduit par :

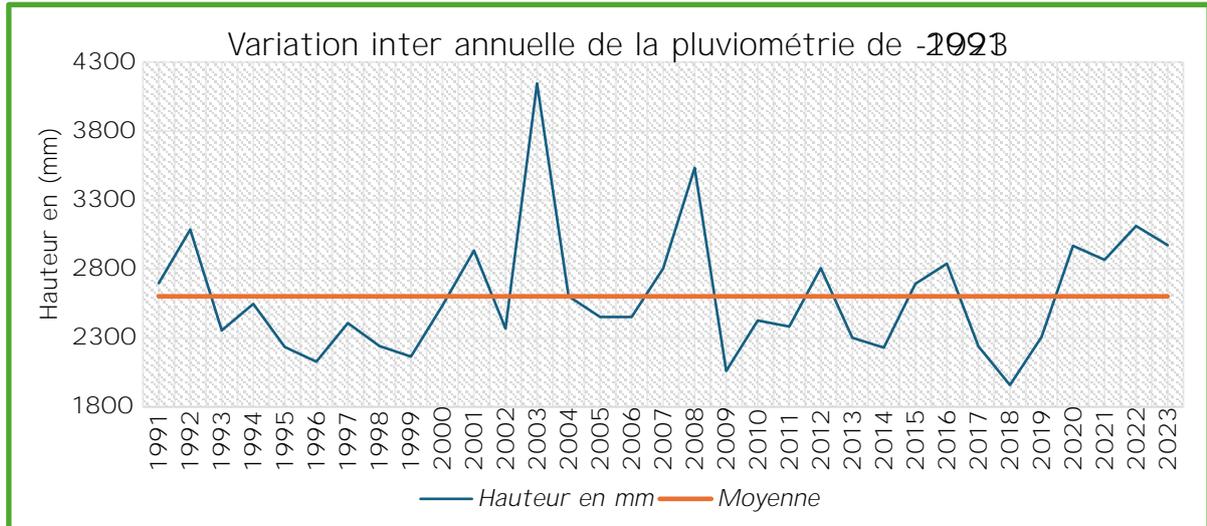
- ◀ une pluviométrie annuelle moyenne de 2 601,5 mm,
- ◀ une température moyenne annuelle de 26,9 °C.

7.1.5.3.3 Pluviométrie annuelle

Les précipitations sont caractérisées par une moyenne annuelle de 2 601,5 mm de précipitations, réparties sur environ 125 jours de pluie par an.

Les formations géologiques de la région sont principalement constituées de formations géologiques.

Graphique 1 : Variation annuelle de la pluviométrie dans la zone Boffa

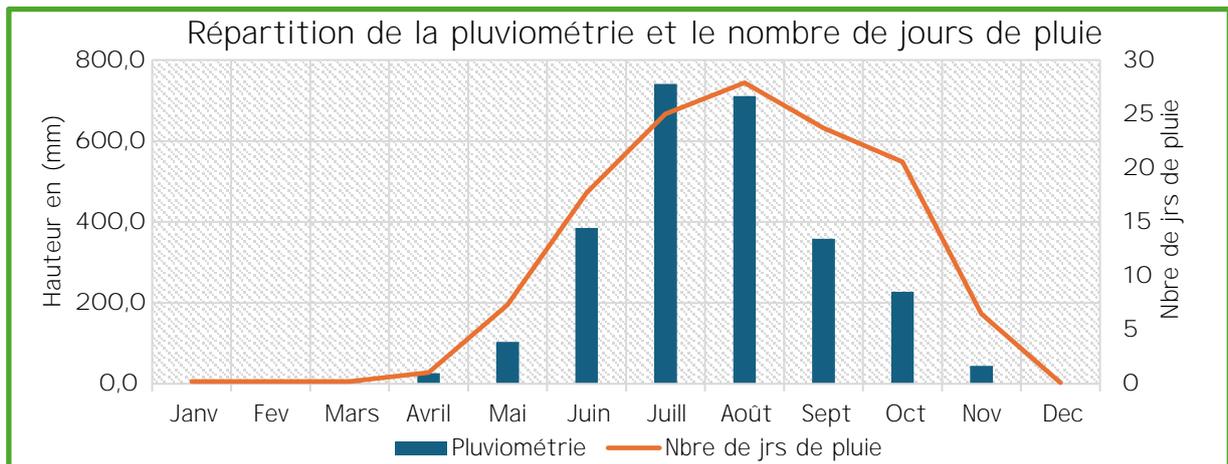


Source : DNM, 2025.

7.1.5.3.4 Pluviométrie mensuelle

En Guinée, et plus spécifiquement dans le territoire couvert par le permis, les mois les plus pluvieux sont juillet et août, avec des précipitations moyennes respectives de 740,7 mm et 711,2 mm, réparties sur environ 25 et 28 jours de pluie. Ces deux mois concentrent à eux seuls environ 55,8 % de la pluviométrie annuelle, ce qui témoigne d'une concentration saisonnière des précipitations a des effets significatifs sur la dynamique hydrologique de la zone.

Graphique 2 : Variation de la pluviométrie de la zone Boffa



Source : DNM, 2025.

Tableau 22: Statistique de la pluviométrie mensuelle de Boffa

Mois	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill	Août	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
Hauteur	0,4	0,2	3,5	26,3	103,6	385,0	740,7	711,2	358,6	227,3	44,4	0,2	2601,5
Jrs de pluie	0	0	0	1	7	18	25	28	24	21	6	0	125

7.1.5.3.5 Températures

La zone de Boffa est une zone littorale maritime, ce qui limite les variations thermiques importantes. La température moyenne annuelle est de 26,9 °C, traduisant un climat relativement stable.

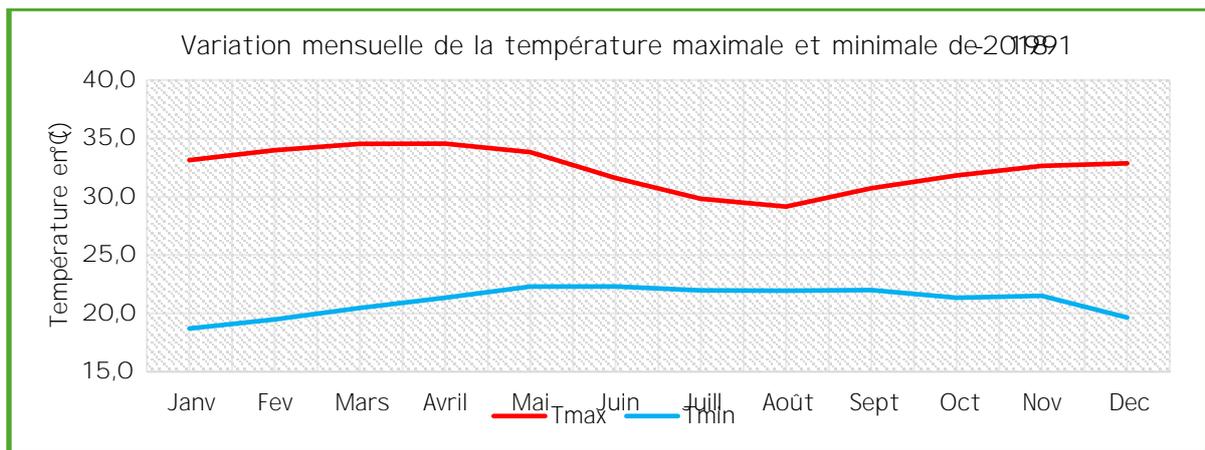
Les températures minimales, correspondant aux moyennes nocturnes, descendent rarement en dessous de 18 °C. Elles sont généralement observées durant la saison des pluies, principalement en janvier.

Les températures maximales, correspondant aux moyennes journalières les plus élevées, sont enregistrées en fin de saison sèche, principalement entre mars et avril, avec des valeurs qui dépassent rarement 34,5 °C.

Tableau 23: Statistique des températures maximale et minimale de Boffa

Mois	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill	Août	Sept	Oct	Nov	Dec	Moyenne
T _{maxi}	33,1	34,0	34,5	34,6	33,8	31,6	29,8	29,2	30,7	31,8	32,7	32,9	32,3
T _{min}	18,7	19,5	20,5	21,4	22,3	22,3	22,0	21,9	22,0	21,3	21,5	19,7	21,53
T _{moy}	25,9	26,7	27,5	28,0	28,1	27,0	25,9	25,5	26,4	26,6	27,1	26,3	26,9

Graphique 3: Variation mensuelle de la température dans la zone Boffa



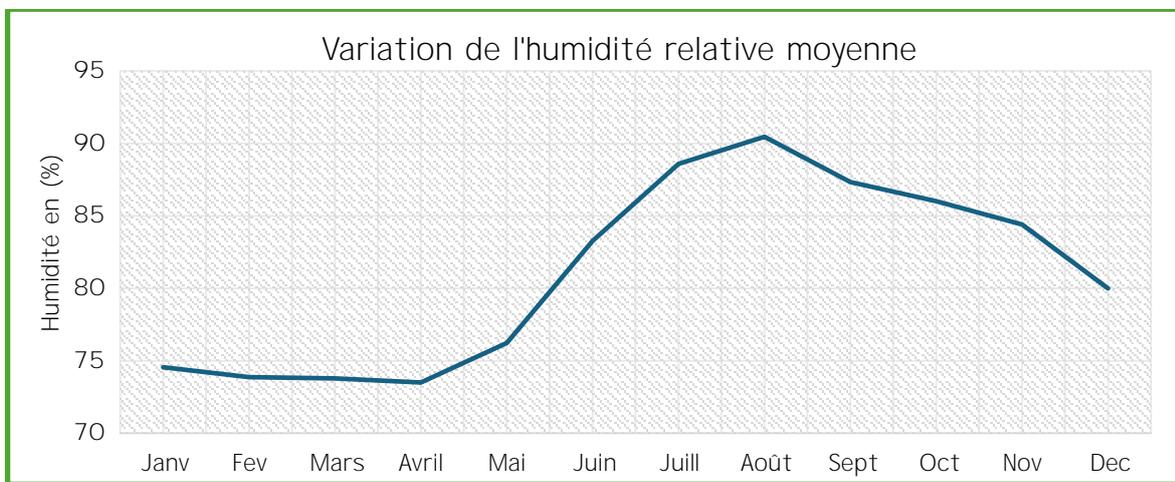
Source : DNM, 2025.

7.1.5.3.6 @Ñ\i a] X] h f' f Y` Uh] j Y

@Ñ\i a] X] h f' f Y` Uh] j Y` X U b g' ` U' n c b Y` X i' d Y f a] g' d f f g Y` g U] g c b g" ' 9' ` Y` U h h Y] b h' X Y g' j U` Y i f g' h f, g' f' Y j f Y g ž' début de matinée ou lors des fortes précipitations durant la saison des pluies (de mai à octobre).

9 b' f Y j U b W\ Y ž' X i f U b h' ` U' d f f] c X Y` X Y` ` Ñ < U f a U h h U b' sensiblement plus sec. @Ñ\i a] X] h f' f Y` Uh] j Y` a c m Y b b Y` V U] g g Y` X Y g W Y b X U b h' d U f Z c] g' Y b' X Y g g r a d i. g' X Y` * %' i' X U b g' ` Ñ U d f G i f' ` Ñ Y b g Y a V` Y` X Y` ` Ñ U b b f Y ž' ` Ñ\i a] X] h f' f Y` Uh] j Y` a % et 91 %, en fonction des conditions météorologiques et des saisons.

Graphique 4: J U f] U h] c b' X Y` ` Ñ\i a] X] h f' f Y` Uh] j Y` X U b g' ` U' n c b Y`



Source : DNM, 2025.

7.1.5.4 Analyse des données climatiques de la préfecture de Fria

Cette analyse a porté sur les relevés des données climatiques observées au niveau de la station météorologique de Fria . Les données météorologiques de la période (1991 - 2024) ont servi de base à cette étude qui porte sur la pluviométrie, la température, l'humidité relative et le Vent.

Les paramètres analysés sont la somme, moyenne, les fréquences qui sont publiés sous Z c f a Y` X Y g' h U V` Y U i l' W`] a U h c` c [] e i Y g' f l a Y b g i Y` ` Y h' U de la ville au cours du mois.

Le climat de Fria Y g h' W U f U W h f f] g f' d U f' ` Ñ U ; une saison sèche et X Y` X Y i l' une saison humide. Avec une moyenne pluviométrique de 2420,2mm et une température moyenne de 27,6°C

7.1.5.4.1 Pluviométrie annuelle

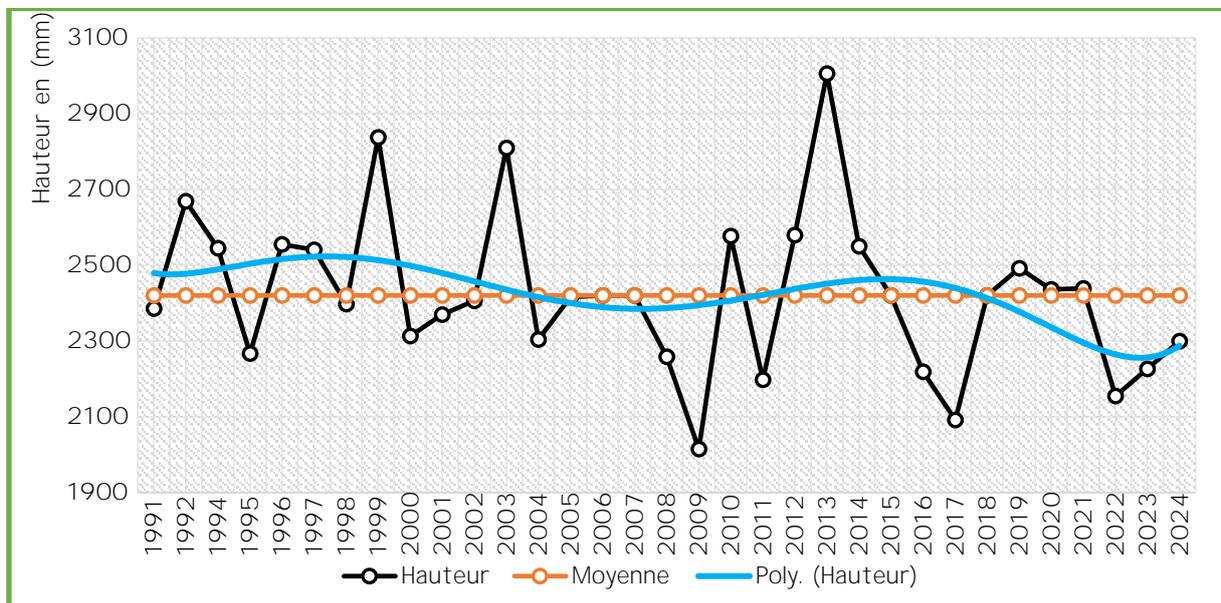
La saison des pluies dure environ 6 mois, elle débute en mai et se termine en octobre pour une moyenne de 2420,2mm en 131 jours de pluie.

En faisant une analyse de la série avec la moyenne polynomiale on remarque :

- J Une situation excédentaire de 1991-2003;
- J Une situation normale de 1992-2014;
- J Et une déficitaire de 2013-2024

Ces variations mettent en évidence des conditions climatiques en perpétuel changement, la tendance déficitaire des 3 dernières années est très marquée avec des cumuls annuels moyenne supérieur à 120mm par rapport la normale climatique.

Graphique 5 : Variation annuelle de la pluviométrie dans la zone Fria



Source : DNM, 2025.

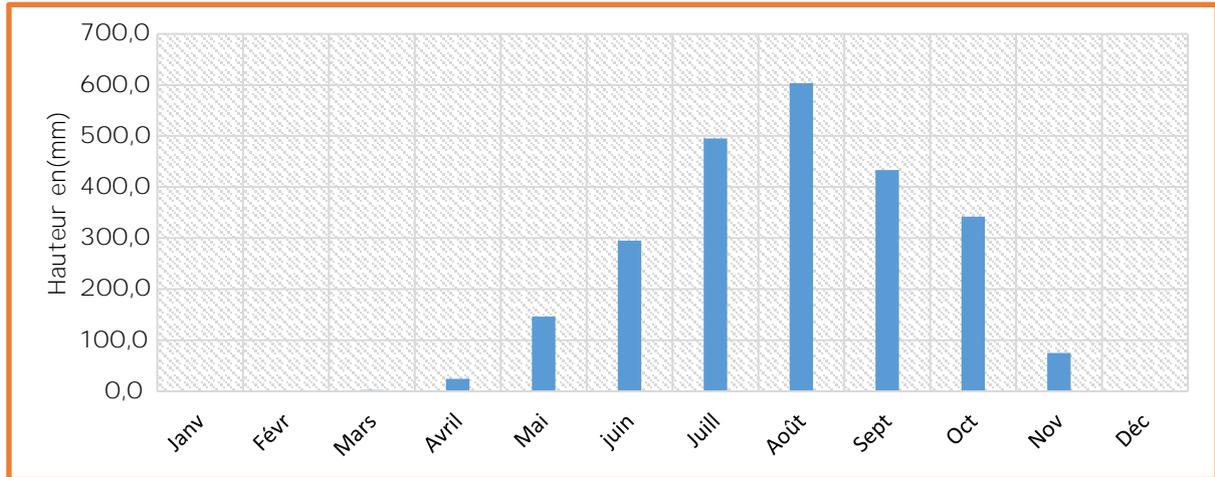
7.1.5.4.2 Pluviométrie mensuelle :

À Fria, les mois les plus pluvieux sont juillet et août avec 495,2 et 603,7mm de pluie en moyenne en 23 et 27 jours respectivement. Soit, pendant ces 2 mois on enregistre 45,4 % de la pluviométrie annuelle.

Tableau 24 : Statistiques de la pluviométrie mensuelle et annuelle de Fria

Mois	Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Sommes
Moy	0,7	1,4	2,8	24,4	148,9	298,6	495,2	603,7	433,3	341,9	75,1	0,4	2420,2
Maxi	11,5	24,7	25,3	104,1	386,8	481,1	742,8	912,6	558,4	506,2	131,5	7,8	3005,1
Mini	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9	110,2	311,1	375,7	276,2	166,1	11,8	0,0	2014,9

Graphique 6 : Variation mensuelle de la pluviométrie à Fria



Source : DNM, 2025.

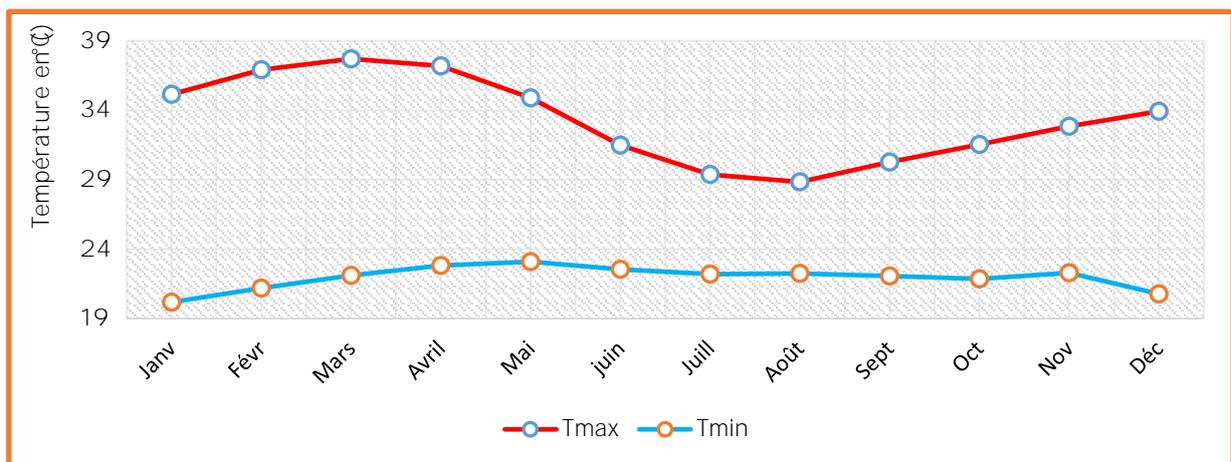
7.1.5.4.3 Température mensuelle

Les températures à Fria varient très peu. La moyenne annuelle est de 27,6°C. Les minimas (température moyenne nocturne) s'abaissent rarement au -dessous de 20°C. Les maximas (température moyenne journalière) les plus élevées sont enregistrées en fin de saison sèche (Mars à avril) elles dépassent rarement 37,7°C.

Tableau 25 : Statistique des températures maximale et minimale

Mois	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill	Août	Sept	Oct	Nov	Dec	Moyenne
T maxi	35,2	36,9	37,7	37,2	34,9	31,5	29,4	28,8	30,3	31,5	32,8	33,9	33,3
T min	20,2	21,2	22,1	22,8	23,1	22,5	22,2	22,2	22,1	21,9	22,3	20,8	22,0
T moy	27,7	29,0	29,9	30,0	29,0	27,0	25,8	25,5	26,2	26,7	27,6	27,4	27,6

Graphique 7 : Variation de la Température maximale et minimale



Source : DNM, 2025.

7.1.5.4.4 Anomalie de la Température moyenne

9 b U b U mg U b h N U b c a U Y X Y U h Y a:d f f U h i f Y a c m Y b b

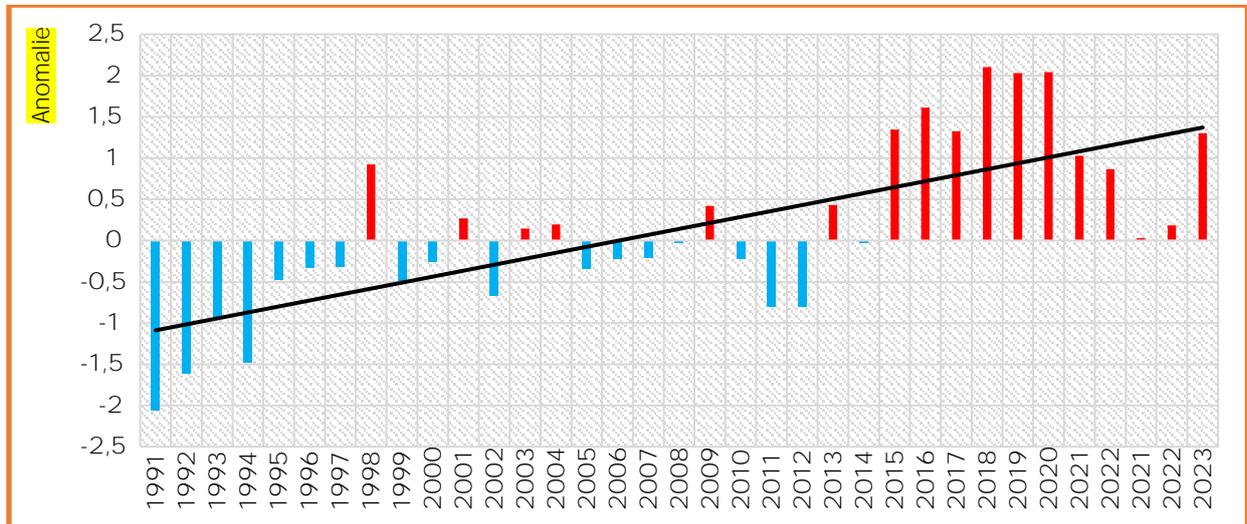
- ◀ Une situation Froide de 1991-2013 par rapport à la normale climatologique ;
- ◀ Une situation chaude de 1994 -2024.

5 j Y W e i Y e i Y g U b b f Y g W \ U i X Y g a U] g U d i g f Y a U f e
de 0,9°C par rapport à la normale.

Les années 1999, 2000 et 2001 ont été les plus chaudes de la série avec un réchauffement qui dépasse les 2°C par rapport à la normale climatologique.

@ N U i [a Y b h U h] c b X Y de 1994-2024 met fort en évidence des conditions climatiques en perpétuel changement, cela montre clairement le réchauffement climatique de la commune de Fria.

Graphique 8 : Anomalie de la température moyenne

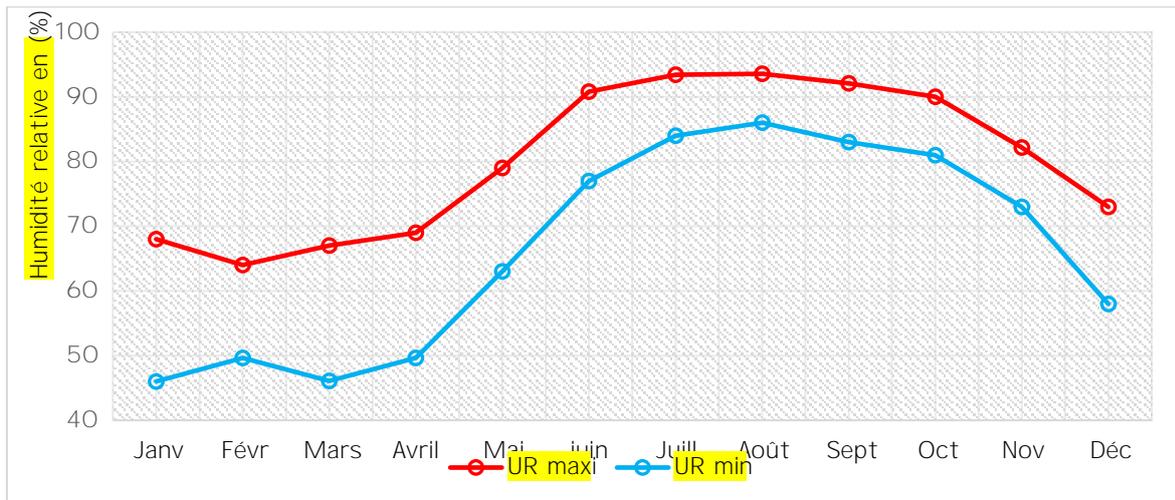


Source : DNM, 2025.

7.1.5.4.5 Humidité relative

@ N \ i a] X] h f f est très variable. Elle peut atteindre 94% pendant la période pluvieuse (de mai à octobre) en début de matinée ou au cours des intenses pluies. En revanche, pendant la période sèche (de novembre à avril), elle est faible, elle peut descendre en dessous de 46 % les après-midi. L'humidité relative moyenne oscille entre 57 et 90%.

Graphique 9. Humidité relative en %



Source : DNM, 2025.

7.1.5.4.6 Vent

La vitesse du vent est une variable météorologique importante pour l'étude géographique. Elle est exprimée en degrés ou en lettres de rose (360° ou N, 270° ou W).

À Boffa, la vitesse moyenne du vent est de 2,1 m/s (voir Figure).

Des coups de vent, souvent de direction Ouest (W), Est (E) et de Sud-Est (SE) atteignant 30 m/s sont observables à certains moments des saisons.

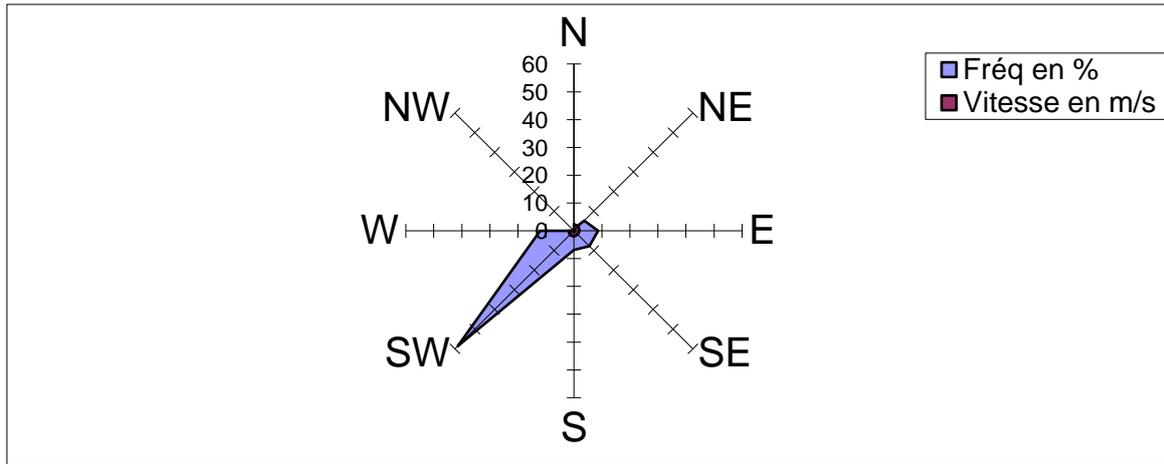
7.1.5.4.7 La Rose du vent

Le graphique montre que le vent souffle majoritairement depuis le Sud-Ouest (SW), avec une fréquence élevée (55 à 60 %) et une vitesse moyenne de 3 à 4 m/s. Les autres directions sont négligeables.

Enjeux pour le projet routier :

- < Les polluants et poussières générés par les travaux seront principalement transportés vers le Nord-Est (NE).
- < Il faudra donc protéger les zones sensibles au NE (villages, cultures, zones de brise-vent).

Graphique 10: J U f] U h] c b ` X Y ` Ñ \ i a] X] h f ` a U I] a U ` Y ` Y h ` a] b] a U ` Y `



Source : DNM, 2025.

7.1.5.5 Pédologie

7.1.5.5.1 Caractéristiques X Y g ` g c ` g ` X U b g ` ` U ` f f [] c b ` X Ñ f h i X

8 Ñ i b ` d c] b h ` X Y ` j i Y ` d f X c ` c [] e i Y ž ` ` U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y `
 grands types de sols : ` Y g ` g c ` g ` \ m X f c a c f d \ Y g ` X Ñ c f] [] b Y `
 continentaux) ; les sols ferralitiques de profondeur variable et les sols squelettiques sur
 grès ou cuirasses, avec affleurements rocheux

a. Les sols hydromorphes

Deux grandes catégories se distinguent selon leur origine et leur répartition spatiale :

« Sols hydromorphes des marais maritimes

Formés à partir d'alluvions remaniées en milieu marin, ces sols présentent un degré
 X Ñ f j c ` i h] c b ` j U f] U V ` Y ` Y b ` Z c b W h] c b ` X Y ` ` Y i f ` U b W] Y
 sédimentaire. Ils se caractérisent par deux propriétés dominantes :

- o La salinité;
- o @ Ñ U W] X] h f "

Ces propriétés influencent fortement leur potentiel agricole et leur usage.

« Sols hydromorphes continentaux

Localisés principalement dans les bas -fonds, notamment ceux colonisés par *Raphia*
gracilis ž ` W Y g ` g c ` g ` d Y i j Y b h ` f j c ` i Y f ` Y b ` h c i f V] , f Y g ` { ` f j
 X Y ` d \ U g Y g ` X Ñ Y b [c f [Y a Y b h ` Y h ` X Y ` X f U] b U [Y ` Y b h f U % d b Y
 donnant lieu à des sols peu profonds, minéraux et généralement pauvres. Ces sols sont
 répandus notamment dans les localités de la commune rurale de Tamita .

b. Les sols ferralitiques

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

= g g i g X Y U h f f U h] c b X Y g f c W \ Y g a , f Y g fl [f , g c i des profondeurs variables allant de 40 cm à 2 mètres Ils ont été affectés par des processus paléoclimatiques qui ont entraîné :

- < Un cuirassement d i g c i a c] b g] b h Y b g Y d U f Y g c l m X Y g fonction de la lithologie) ;
- < Un lessivage important, réduisant leur teneur en éléments nutritifs

Ces sols, souvent anciens, sont fragiles. Leur potentiel agricole est faible, avec une faible teneur en matière organique et en bases échangeables. Dans le passé, ils portaient des forêts humides ou semi-humides, dont la disparition a accentué leur appauvrissement actuel.

Ces formations sont principalement présentes dans les communes rurales de Banguigny et Tamita .

7.1.5.5.2 Typologie des sols observés sur le terrain dans la zone restreinte

@ Ñ U b U mg Y d f X c c [] la W U f h g Ñ U X Y d g] g c g g f d f base s u h l a d U f nomenclature du Service National des Sols (SENASOL) . Elle prend en compte :

- < @ Ñ \ m X f c a c f d \] Y
- < La granulométrie (graviers, état gravillonnaire) ;
- < @ Ñ f d U] g g Y i f X i d f c Z]
- < @ Y g h m d Y g X Ñ U g g c W] U h] c b g fl Z Y f f U] h] e i Y g # \ m X

Les observations de terrain ont permis de confirmer et d'affiner cette typologie.

G i f Ñ U l Y Koola (sous-préfecture de Banguigny) à Kokaya (sous-préfecture de Tamita), quatre grandes associations de sols ont été identifiées:

1. Association de sols ferralitiques (F) et alluvionnaires (A);
2. Association de sols ferralitiques (F) et squelettiques (S)
3. Association de sols ferralitiques (F), gravillonnaires (G) et hydromorphes (H);
4. Association de sols hydromorphes (H) et alluvionnaires (A).

Tableau 26 : Typologie des sols observés par village dans la zone

Association pédologique	Villages concernés	Type dominant	Remarques
F + A	Koola, Dodiori, Bhoundou léngué, Lakhakhouré, Hafia, Missira, Tahiré, Hafia, Kolafoton, Fatala, Ganganta	Ferralitiques	Présence de cuirasses (bowé), sols marécageux en bordure de cours X Ñ Y U i ž g c g U [f] W c les feux de brousse et la déforestation

F + S	Bendékhouré, ninguématodé, Madina, Fètore (Tormèlin)	Gravillonnaires /Ferralitiques	Sols soumis à érosion et feux de brousse
F + G + H	Fatala, Ganganta, Dar es salam, Dotoret	Argileux / Gravillonnaires	Zone de transition pédologique, avec dominance argileuse à [b h f f] Y i f [X Y g [j]
H + A	Soumbouyadi, Madina, Torodoya, Yanfoui	Argileux / Argilo-sableux / Argilo- gravillonnaires	Réduction du temps de jachère (de 5 à 6 ans à 1 à 2 ans), dégradation accélérée des sols

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

7.1.5.5.3 Focus sur la zone de Kokaya

La zone de Kokaya présente une prédominance de sols hydromorphes temporaires, localisés principalement dans les [h g [a U ^ Y i f g [X Y g [Wc i f g [X Ñ Y U i [Y b V

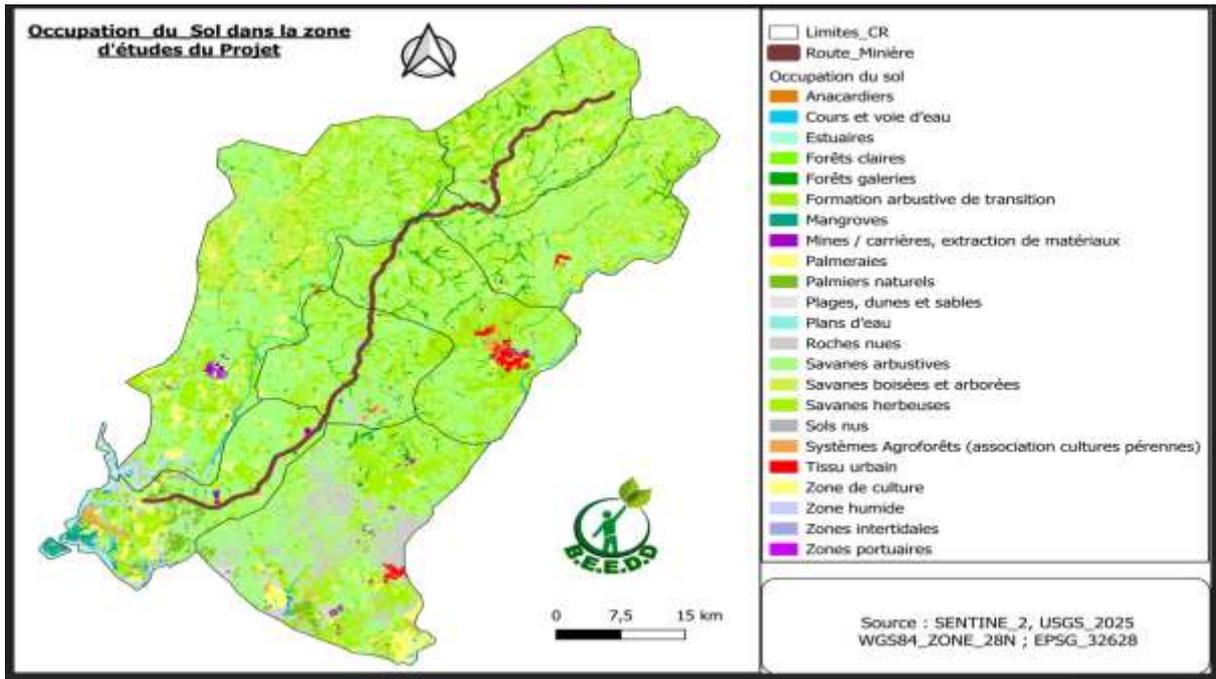
Ces sols sont :

- ◁ Généralement sableux , nécessitant des études spécifiques sur leurs propriétés hydro physiques avant toute mise en valeur.
- ◁ Agricoles , avec des cultures comme le riz en saison pluvieuse et le maraîchage en saison sèche.

On distingue également :

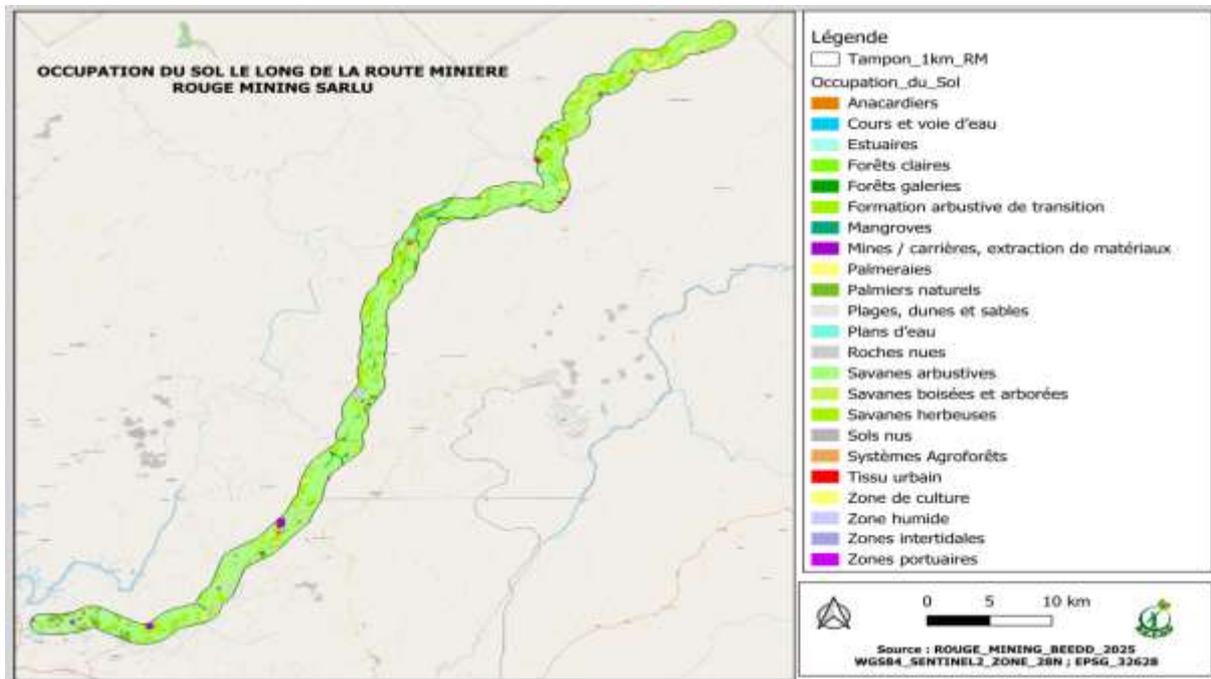
- ◁ Sols alluviaux fluviaux récents : riches en alluvions et matière organique, avec une bonne potentialité agricole.
- ◁ Sols marins alluviaux récents : situés en bordure des bras de mer et basfonds, favorables à la riziculture.

Carte 5: Occupation du Sol dans la zone d'études du Projet



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Carte 6 : Occupation du sol dans la zone tampon de la RM



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Photo 3: = ` ` i g h f U h] c b ` X Y ` e i Y ` e i Y g ` h m d Y g ` X Y ` g c ` `] X Y b h] Z] f g



Sol cuirassique de Bhoundoulengué



Sol Argileux -konglomératique

7.1.5.6 Hydrogéologie

Le plateau continental guinéen représente la plus vaste plateforme continentale g i V a Y f [f Y ` X Ñ 5 Z f] e i Y ` U h ` U b h] e i Y ž ` U h h Y] [b U b h ` d U f ` Y se divise en trois zones principales, différenciées par leur profondeur, pente et largeur:

Tableau 27: Profondeur, pente et largeur moyenne du plateau continental guinéen

Profondeur	Pente moyenne	Largeur moyenne
0l 20 mètres	2°	20 à 90 km
20l 60mètres	1°	40 à 100 km
60l 180 mètres	6°	~30 km

- 3 Zone interne (0-20 m). ` Wc f f Y g d c b -xote Elle est caractérisée par une forte sédimentation pelitique active (sédiments fins), formant une surface sous marine uniforme. Cette zone est directement influencée par la dynamique estuarienne et les courants de marée .
- 3 Zone médiane (20 -60 m) : elle constitue la plus grande partie du plateau continental, avec une morphologie de plaine ondulée entaillée par des paléo - vallées aux versants parfois abrupts (ex. vallée de la Fatale).
- 3 Zone externe (60 -180 m) . ` g U ` ` U f [Y i f ` a U l] a 30 Km Elle h ` X Ñ Y b présente des structures en gradins miocènes , typiques des marges continentales.

7.1.5.6.1 En milieu continental : nappes phréatiques et aquifères

Le régime hydrogéologique de la Guinée Maritime est structuré par la présence de X Y i l ` [f U b X g ` h m d Y g ` X Ñ U e les] nappes libres peu profondes et g ` . ` facilement accessibles, et les nappes captives , plus profondes et généralement mieux protégées. Leur distribution, leur profondeur et leur vulnérabilité varient selon les caractéristiques géologiques et pédologiques locales.

a. Nappes libres (ou superficielles)

- ◁ Peu profondes (2 à 4 m) ;
- ◁ Exploitées par puits traditionnels ou améliorés;
- ◁ Facilement contaminées par les eaux de ruissellement ou les rejets domestiques ;
- ◁ Présentes principalement dans les zones de bas-fonds et en bordure de cours d'eau ;

b. Nappes captives (ou profondes)

- ◁ Plus profondes et protégées, situées à plus de 20 m de profondeur ;
- ◁ Moins vulnérables à la pollution directe ;
- ◁ Exploitées rarement, souvent par forages modernes .

7.1.5.6.2 G d f W] Z] W] h f g ' \ m X f c [f c ` c [] e i Y g ' X U b g ' ` U ' n

Dans la commune rurale de Tamita (le long du corridor de la route minière), les aquifères sont peu profonds, localisés dans des sédiments sablo-argileux non consolidés. Ces aquifères sont caractéristiques des zones côtières de Guinée Maritime.

Ils peuvent cependant être vulnérables à la pollution directe, notamment en proximité des habitations et des activités agricoles. La hausse de la salinité des eaux (eaux saumâtres).

Dans les communes rurales de Banguigny et Tormèlin, les aquifères sont plus profonds. La typologie des sols (souvent ferrallitiques) favorise des niveaux phréatiques à plus de 20 m de profondeur.

Les enquêtes communautaires suivantes :

- ◁ Localités de Banguigny et Tormèlin (préfecture de Fria) : nappes à 18 à 25 m;
- ◁ Localités de Tamita et CU de Fria (préfectures de Boffa et Fria) : 10 à 15 m

Ces eaux souterraines sont exploitées essentiellement à travers :

- ◁ Des sources naturelles ou des têtes de sources ;
- ◁ Des puits traditionnels plus rares dans certaines localités

7.1.5.6.3 F Y g g c i f W Y g ' Y b ' Y U i ' Y h ' j i ` b f f U V] `] h f ' X U b g

Les enquêtes communautaires menées dans les zones traversées par le projet de route a] b] , f Y ' c b h ' d Y f a] g ' X Y ' a] Y i l ' W c a d f Y b X f Y ' ` U ' X] g ' , la vulnérabilité des ressources en eau, tant souterraines que superficielles. Ces ressources jouent un rôle crucial dans la qualité de vie des populations riveraines, et sont donc essentielles à la qualité de vie des populations riveraines.

a. Eaux souterraines (nappes phréatiques)

Selon les résultats des enquêtes communautaires, les populations locales accèdent principalement aux eaux souterraines par des sources naturelles et, dans une moindre mesure, par des puits. Les niveaux moyens des nappes sont estimés comme suit :

- ◁ Banguigny, Tormèlin et commune urbaine de Fria : profondeur de 18 à 25 m ;
- ◁ Commune rurale de Tamita (préfecture de Boffa) : 10 à 15 m .

7 Y g b U d d Y g d Y i d f c Z c b X Y g g c b h g i g W Y d h] V Y g X Ñ ... h
 construction de la route minière, notamment en cas de modification du régime des cours par les travaux de construction.

b. Eaux de surface (sources et têtes de sources)

Plusieurs têtes de sources permanentes ou semi-permanentes sont exploitées par les communautés riveraines pour la boisson, la lessive et les usages domestiques. Ces d c] b h g X Ñ Y U i g c b h g] h i f g { X Y g X] g h U b W Y g W f] h] e i présentent une forte vulnérabilité aux impacts physiques et écologiques des travaux X Ñ U a f b U [Y a Y b h f c i h] Y f "

Tableau 28: Principales têtes de sources recensées X U b g U n c b Y X Ñ f h i X Y

Nom de la source	Localisation	Coordonnées	Distance au tracé	Observations
Source de Tarabon	Boribori (CU Fria)	N/D	450 m	Usages multiples (boisson, lavage, baignade). Source vulnérable.
Source Polia	Madina (CR Tamita)	X=-13.96664, Y=10.16972	278 m	Source permanente la plus utilisée. Enjeux élevés.
Barkakhouré	Fatala Centre	N/D	150 m	Source à régime permanent. Proximité critique.
Tiguidi khouré	Kolafoton	X=-13.83508 Y=10.21171	230 m	Exploitée en saison sèche. Qualité se dégrade en saison sèche.
Tiguidi	Kolafoton	X=-13.83534, Y=10.21171	300 m	Idem Tiguidi -1.
Source Khourédi	Bèndèkhouré (CR Tormèlin)	X=-13.71833, Y=10.41209	320 m	l b] e i Y d c] b h saison sèche. Risque de disparition.

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Tableau 29: La liste des sources et têtes de sources citées par les communautés dans le Zone X Ñ f h i BØFFA

Nom de la source / tête de source	Régime	Localité
Wonkhikhadé	Permanent	Tordoya
Débendi	Temporaire	Khèkhorigbé
Polia	Permanent	Madina
Wèkhoré	Temporaire	Kolafoton
Kissaya tigué	Permanent	Mèyengkhouré
Datakhouré	Temporaire	Tofanyah
Fofomère	Permanent	Bèndèkhouré
Khourédi	Permanent	Bèndèkhouré
Wolikhouré	Permanent	Mambori Foréyah
Barkakhouré	Permanent	Fatala
Tayiré Dara	Permanent	Tayiré
Tambaforeya	Permanent	Boribori
Fènkakhouré	Permanent	Boribori
Simibombon	Permanent	Boribori
Yèghèdiberdè	Permanent	Boribori
Doulenyiré	Permanent	Missira
Koukibouye	Temporaire	Missira
Dossibombo	Non précisé	Missira
Tombomodouya	Temporaire	Meyenkouré
Bhoundou Torodoya	Permanent	Torodoya
Khourédi	Permanent	Soumboyadi
Finacia	Permanent	Kolafoton
Bintia	Permanent	Kolafoton

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Tableau 30. @] g h Y · X Y g · h ... h Y g · X Y · g c i f W Y g · X U b g · · U · n c b Y · X Ñ f h i

Nom de la source / tête de source	Régime	Localité
Bhoundou Koola	Permanent	Koola
Boundoudiaba	Permanent	Lakhakhouré
Boundousinthiourou	Permanent	Lakhakhouré
Bhoundou Madina	Permanent	Madina
Bhouillythiagui	Permanent	Fétoré
Bhoundoukouréteny	Permanent	Missira
Bhoundousarabo	Permanent	Sinthirouhoun
Mélikhouré	Permanent	Madina
Tiguidi	Permanent	Madina
Kalékhouré	Permanent	Tofanyah

Nom de la source / tête de source	Régime	Localité
Bhoundou Bantan	Permanent	Lakhakhouré
Bhoundou Sarabo	Permanent	Siliboun

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Les eaux souterraines, en particulier celles issues des têtes de sources ou sources b U h i f Y ` ` Y g ž ` Wc b g h] h i Y b h ` ` U ` d f] b W] d U ` Y ` g c i f WY ` X Ñ U les populations vivant dans les localités traversées par le tracé de la route minière. Ces d c] b h g ` X Ñ Y U i ` g c b h ` Y g g Y b h] Y ` g ` { ` ` U ` j] Y ` e i c h] X] Y b b X f d Y b X Y b h ` X] f Y W h Y a Y b h ` d c i f ` ` Ð Y U i ` X Y ` V c] g g c b " ` Ç traditionnels, bien que moins nombreux, sont utilisés pour des besoins domestiques second U] f Y g ` h Y ` g ` e i Y ` ` Y ` ` U j U [Y ` X i ` `] b [Y ž ` ` U ` Z U V f] W bétail.

Photo 4: D f] g Y ` X Y ` j i Y ` X Y ` e i Y ` e i Y g ` Y U i l ` X Y ` g i f Z U W Y ` X U b g ` ` U



Tête de source Tordoyah Khouré

Cours d'eau Kibola

7.1.5.7 Hydro graphie

La question de la ressource en eau est un enjeu majeur pour les populations riveraines X i ` d f c ^ Y h ž ` Y b ` d U f g Ñ] U W i] ` h] Y X f Y ` ` a c f X g] e Z i] Ñ W U h] c b g ` g i g WY c ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ` b U h i f Y ` " ` @ Ñ U b U ` m g Y ` X Y ` ` Ñ \ m X f c [f U f Y d c g Y ` { ` ` U ` Z c] g ` g i f ` ` Ñ Y l d ` c] h U h] c b ` X Y ` X c W i a Y b h g de Développement Local (PDL) des collectivités concernées, sur les données issues des enquêtes de terrain, des consultations communautaires et des études similaires réalisées dans la zone du projet.

En Guinée Maritime, le réseau hydrographique est particulièrement dense. Cette f f [] c b ` Y g h ` h f U j Y f g f Y ` d U f ` X Y ` b c a V f Y i l ` Wc i f g ` X Ñ Y hauteurs du Fouta-8 ^ U ` c b " ` 8 U b g ` ` U ` n c b Y ` X Ñ] b Z ` i Y b WY ` X i ` d f c convergent j Y f g ` ` Ñ c W f U b ` 5 h ` U b h] e i Y ` c i ` g Y g ` V f U g ` g Y Wc b X notables sont la Fatala et le Kibola ž ` U i l e i Y ` g ` g Ñ U ^ c i h Y b h ` X Y ` b c a V f Y

Missira, ce qui risque de perturber son écoulement naturel lors des travaux de construction.

- ◀ La rivière Boribori, à régime temporaire, traverse le terroir du boribori se jette dans le Banguignywol en raison de sa proximité. La traversée de la route minière à ce niveau pourrait modifier son lit et affectera sa qualité.
- ◀ Le Kibola traverse les CR de Tormèlin et Tamita avant de rejoindre la Fatale. Sa proximité avec le tracé de la route minière dans la zone de Woyenkhoré le rendra susceptible de subir des modifications de sa dynamique hydrologique.
- ◀ Le fleuve Fatale, qui prend sa source à Dolonki (Télimélé) et traverse Fria avant de déboucher en mer à Soumbouyadi (Boffa), est également concerné. À certains endroits, la route minière projetée se situe à moins de 500 m du fleuve, suscitant des inquiétudes en matière de pollution.
- ◀ La rivière Gouba traverse les CR de Tormèlin et Tamita avant de rejoindre la Fatale. Sa proximité avec le tracé de la route minière dans la zone de Woyenkhoré le rendra susceptible de subir des modifications de sa dynamique hydrologique.
- ◀ Les rivières Missira, le Sankhouré ou encore la Sékéridé, tous à régime temporaire ou semi-permanent, pourraient subir des modifications de leur dynamique hydrologique, notamment par la construction de ponts ou de remblais.

La majorité de ces rivières cessent de couler avant la fin du mois de mars, ne laissant que quelques méandres résiduels. Elles sont en outre soumises à de fortes pressions exercées par les populations locales pendant des périodes de jachère, qui contribuent à leur dégradation progressive.

La consultation des populations et les observations de terrain ont permis de dresser un inventaire des bassins versants concernés par le projet. Ces bassins versants sont appropriés dans le cadre du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES).

Tableau 31: Bassins versants concernés par le projet

Bassin	7 c i f g X Ñ	Régime	Remarques
Féto / Banguignywol	Kolakhouré	Temporaire	Se jette dans le Madinadianwol
	Khourétély	Semi-permanent	Se jette dans le Banguignywol
	Lakakhouré	Temporaire	Se jette dans le Khourétély
	Bhoundou Koola	Temporaire	Se jette dans le Lakakhouré
	Dodioriwol	Temporaire	Se jette dans le Bhoundou Lenguéwol
	Bhoundou Lenguéwol	Temporaire	Se jette dans le collecteur Thiaguigaywol
	Hafiawol	Temporaire	

Bassin	7 c i f g X N	Régime	Remarques
	Thiaguigaywol	Temporaire	Collecteur secondaire
	Niagnakalywol	Temporaire	
	Hounsirèwol	Temporaire	
	Banguignywol	Permanent	Se jette directement dans le fleuve Fatala
	Fatala	Permanent	G Y ' ^ Y h h Y ' X] f Y W h Y a Y Atlantique
	Dembo	Temporaire	Se jette directement dans le fleuve Fatala
Konkouré	Konkouré	Permanent	G Y ' ^ Y h h Y ' X] f Y W h Y a Y Atlantique
	Bhoundou Koura	Temporaire / Semi-permanent	Se jette dans le Thiaguigaywol

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Tableau 32: @] g h Y ' X Y g ' 7 c i f g ' X N Y U i ' W] h f g è h U C U de Fria et Tamita a i b U i h f g

Bassin	7 c i f g X N	Régime	Remarques
Fatala Fatala	ZONE DE TAMITA		
	Kibola	Permanent	Se jette directement dans la Fatala à Boffa
	Soriya	Temporaire	
	Kinkin	Permanent	Se jette dans Kibola, collecteur principal de Boffa
	Yangoukhouré	Temporaire	
	Bandékhouré	Temporaire	
	Wonkimakhadi	Permanent	
	Khourégbé	Temporaire	
	Tordoya	Semi-permanent	
	Kitafafa	Permanent	
	Kinfèkhouré	Permanent	
	Yagalikhouré	Permanent	
	Dongokhouré	Semi-permanent	
	Balakhouré	Semi-permanent	
	Dabakhouré	Permanent	
	Koungou	Permanent	
	Boundakhouré	Temporaire	
	Souguékhouré	Semi-permanent	
	Talékhouré	Permanent	
Dina	Semi-permanent		
Bèssè	Permanent		

Bassin	7 c i f g X N	Régime	Remarques	
	Lakhouré	Semi-permanent		
	Sânkhouré	Temporaire		
	Koulékounsi	Temporaire		
	Mèyengkhouregbé	Permanent		
	Guémbakhouré	Permanent		
	CU FRIA ETTORMÈLIN			Se jette directement dans la Fatala à Fria
	Mamboriforéya	Temporaire		
	Boribori	Temporaire		
	Sangarékhouré	Temporaire		
	Kankékhouré	Temporaire		
	Kamissa	Temporaire	Se jette dans la rivière Foto, affluent de la Fatala	
	Sanambombon	Permanent		
	Barakhakhouré	Temporaire		
	Kakilabo	Semi-permanent		
	Kounkounli Fatè	Temporaire		
Ninguématodé	Temporaire	Se jette dans Mamboriforéya, collecteur secondaire pour la Fatala		
Bamidombo	Temporaire			
Sefougbe	Temporaire			
Yefori	Temporaire			
Kouloufa	Temporaire			
Bèndèkhouré	Temporaire			
Kabakhouré	Semi-permanent			
Koumidombo	Temporaire			
Fènkakhouré	Permanent			
Fèguèkhouré	Semi-permanent			
Mandassodé	Semi-permanent			
Kouréoundou	Temporaire			
Gnaforigandé	Temporaire			
Kolondombo	Temporaire	S'écoule vers Kibola avant de se jeter dans la Fatala		
Siyèndé	Temporaire			

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

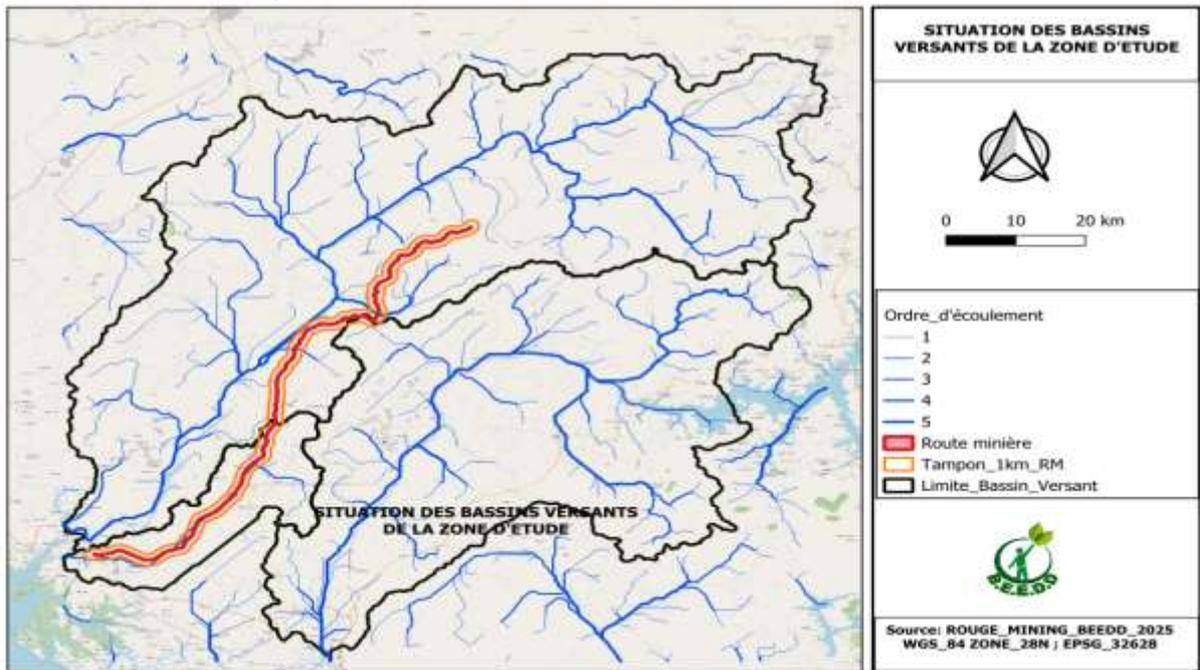
7 Y g f Y g g c i f W Y g Y b Y U i X Y g i f Z U W Y ž W c b g h] h i Y b h X] g d c b] V Y g U i g g] V] Y b d c i f Ñ U] a Y b h U h] c b X c a X Ñ U W h] j] h f g U [f c g m j c d U g h c f U Y g " 9 b Y Z Z Y h ž Y terres fertiles prd] W Y g { Ñ U [f] W i h i f Y "

Photo 5: Df j g Y X Y j i Y X Y e i Y e i Y g W c i f g X Ñ Y U i X U b g U n c b



@Ñ U j U X i Z Y i j Y : U h U U

Carte 7 : Bassin hydrographique de la zone du projet



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

7.1.5.8 Analyse des paramètres physico-chimiques des f f a Y b h g X Y Ñ Y b j j f c b b Y a Y b h d \ mg]

7.1.5.8.1 Qualité des eaux

Ø Méthodologie de caractérisation des eaux

@Ñ c d h] c b X Y g W c b g i h U b h g { W Y h h Y f h i X Y Y g h Y f Y environnementales en termes de caractérisation qualitative des eaux de la zone X Ñ f h i X Y g X i société Rouge Mining. U

Tableau 33: Données qualitatives des eaux de la zone d'étude du projet

Point de prélèvement	Coordonnées GPS		T°C	Pression atmosphérique de l'eau (mbar)	pH	Pouvoir REDOX	Oxygène dissous		Conductivité électrique (µS/cm)	Résistivité (Ohms.cm)	TDS (mg/L)	Salinité (PSU)	Turbidité (NTU)	Plomb (mg/L)	Zinc total (mg/L)
							%	mg/L							
Khourégbé (rivière)	10,174511	-13,9607861	25.50	957	07.52	-0029.3	065.4	07.27	14	66666	9	00.00	17,2	<0.01	<0.01
Khourégbé2 (rivière)	10,1741452	-13,9601471	25.80	956	07.39	-0018.7	078.8	06.03	44	22222	28	00.01	25,6	<0.01	0,01
Wonkoun Makhadé (rivière)	10,1726271	-13,959529	25.10	958	07.71	-0024.5	059.5	04.62	11	83333	7	00.00	12,3	<0.01	<0.01
Balayah Khouré (rivière)	10,182474	-13,9615856	25.60	959	07.18	-0008.4	048.1	03.71	23	41666	14	00.01	19,4	<0.01	0,01
Kepouté	10,171706	-13,9531517	27.10	956	06.56	-0030.7	004.1	00.31	27	34482	17	00.01	17,	<0.01	<0.01
Fangnyiré khoungy (rivière)	10,1821974	-13,9315047	26.30	957	07.43	-0033.3	004.2	00.82	16	58823	10	00.01	54,2	<0.01	<0.01
Balaya (rivière)	10,1793005	-13,939356	25.60	958	07.93	-0059.1	004.3	03.40	20	47619	13	00.01	17,4	<0.01	<0.01
Kinkin (rivière)	10,1781936	-13,9433577	26.00	959	07.22	+0008.3	049.3	03.77	27	35714	17	00.01	21,6	<0.01	<0.01
Khourégbé (rivière)	10,1831408	-13,9241601	25.70	958	06.90	-0028.1	043.0	03.30	20	47619	13	00.01	27,2	<0.01	<0.01
Tinê khouré (rivière)	10,1816982	-13,9209233	28.90	956	08.07	-0055.7	048.7	03.53	13	66666	8	00.00	2,9	<0.01	<0.01
Finkon (rivière)	10,1798026	-13,9149559	28.00	956	06.31	+0056.4	032.3	02.37	17	55555	11	00.01	2,4	<0.01	0,01
Yonkiyah (rivière)	10,1791553	-13,909063	27.00	956	07.33	+0023.0	040.2	03.01	14	66666	9	00.00	11,3	<0.01	<0.01
Kitafafa (rivière)	10,1787081	-13,9020217	26.10	959	06.42	-0003.5	039.7	03.03	47	20408	30	00.02	39,6	<0.01	0,01
Sounsa (rivière)	10,1761985	-13,8742042	26.60	959	06.90	+0000.7	022.9	01.73	41	23255	26	00.01	65,6	<0.01	<0.01
Tambasimi (rivière)	10,1796957	-13,8693918	32.00	956	06.07	-0055.0	099.0	06.80	49	17857	31	00.02	45,2	<0.01	<0.01

Kibola (rivière)	10,1844045	-13,8372275	31.20	958	06.43	+0009.8	100.0	07.19	85	10416	55	00.03	108,	<0.01	0,01
N'Dinah (rivière)	10,182181	-13,8413753	26.85	955	06.33	-0035.7	003.3	00.25	51	18867	33	00.02	59,4	<0.01	0,02
Bessai (rivière)	10,1750495	-13,8451631	26.30	960	07.80	-0036.5	042.8	03.26	20	47619	13	00.01	20,8	<0.01	<0.01
Khônandara (rivière)	10,1782624	-13,8378197	27.23	952	07.78	-0011.3	057.5	04.27	28	33333	18	00.01	40,3	<0.01	0,01
Balakhouré (rivière)	10,2081311	-13,836186	26.90	956	07.12	-0052.5	071.4	05.35	35	27027	22	00.01	103,	<0.01	<0.01
Tambasimi (rivière)	10,1722578	-13,8717849	25.60	959	07.14	-0011.4	044.4	03.42	37	26315	24	00.01	27,6	<0.01	<0.01
Rivière soubessourou (rivière)	10,26279022	-	26.10	958	06.82	+0004.0	008.9	00.68	0		0	00.00	40,1	<0.01	0,01
Rivière DoteKhouré	10,27185299	-	27.38	960	07.09	+0186.4	100.0	07.56	27	34482	17	00.01	21,5	<0.01	<0.01
Kibola (rivière)	10,26951911	-	27.40	960	06.37	-0010.8	029.3	02.18	0		0	00.00	33,9	<0.01	<0.01
Kibola (rivière)	10,23672463	-	26.10	953	07.00	-0036.6	030.9	02.34	36	27027	23	00.01	29,6	<0.01	0,01
Monchi (rivière)	10,23631935	-	26.80	960	07.48	-0009.8	100.0	07.84	29	32258	18	00.01	13,3	<0.01	<0.01
Tête de Source Takhouré	10,23969156	-	30.00	950	07.65	+0010.5	097.2	06.86	96	9433	62	00.03	52400,	<0.01	<0.01
Fôto (rivière)	10,3434798	-13,7362306	26.30	955	07.13	-0051.9	055.9	04.24	15	62500	9	00.00	15,5	<0.01	<0.01
Bendekhouré (rivière)	10,3953265	-13,7172767	28,31	950	7,01	72,4	67,4	6,48	122	31127	93	0,08	27,9	<0.01	<0.01
Niguématodé (rivière)	10,382423	-13,719722	29,4	967	6,87	49,7	83,8	7,91	189	41257	59	0,12	17,8	<0.01	<0.01
Chiandé (rivière)	10,2883859	-13,7679121	27,4	990	6,75	87	55,07	6,89	47	5179	128	0,04	10,7	<0.01	<0.01
Kibola (rivière)	10,2850732	-13,7666224	28,7	997	7,08	59	61,9	5,74	91	75127	101	0,09	21,8	<0.01	<0.01
Forage Madina	10,1743486	-13,9634779	29,1	999	6,49	89	57,1	5,09	79	56712	49	0,09	1,0157	<0.01	<0.01
Forage Torodoyah	10,1789732	-13,957202	27,8	989	6,78	97	51,8	5,01	99	42189	61	0,08	2,0127	<0.01	<0.01

7.1.5.8.2 E i U`] h f` X Y` ` Ñ U] f

Ø A f h \ c X c` c [] Y` X Y` a Y g i f Y g` X Y` ` U` e i U`] h f` X Y`

Préparation avant les mesures

- Planification : @ Ñ f e i] d Y` X Y` W c b g i` h U b h g` U` X Ñ U V c f X` X f` mesure et identifier les polluants à mesurer à savoir les PM2.5 et PM10 qui sont généralement générés dans la zone, les plaintes des communautés en font foi.
- Choix des sites : @ U` g f` Y W h] c b` X Y g` Y a d` U W Y a Y b h g` X Y g` d` faite en fonction des sources de pollution, de la densité de population et des conditions météorologiques. Les sites choisis sont ainsi considérés hautement f Y d f f g Y b h U h] Z g` X U b g` rojet. n c b Y` X Ñ f h i X] Y` X i` d`
- Matériel : Des équipements de mesure adaptés comme le capteur DustMate, ` Y` ? 9 G H F 9 @` d c i f` ` Ñ c f] Y b h U h] et le GPX ont été utilisés Y h` ` pour cette caractérisation.

Procédure de mesure

- Installation des équipements : Le capteur manuel et le KESTREL sont placés à une hauteur X Ñ U i` a c] b e t g d a s` "des conditions appropriées pour obtenir les résultats fiables.
- Mesure des paramètres : Ces paramètres cibles (PM2.5 et PM10) sont mesurés g i f` X Y` ` c b [i Y g` X i f f Y g` X U b g` ` Y` V i h` X Ñ U j c] f` ` Y` de particules dans la zone de mesure. En même temps, les paramètres météorologiques (température, humidité, vitesse des vents dominants ainsi que leurs orientation) sont aussi mesurés pour Z U W] `] t e m p e r a t u r e Ñ e s d o n n é e s X Y j` ` U` e i U`] h f` X Y` ` Ñ U] f`
- Contrôles qualité : Pour vérifier la fiabilité et la reproductibilité des résultats des mesures sont effectuées chaque matin dans une enceinte isolée et dépoussiérée pour un essai à blanc pour évaluer la possibilité de déviation des résultats.
- Collecte des données : Les données brutes collectées par le capteur sont centralisées dans la base de données du BEDD où est effectuée une analyse.
- Validation des données : Les données collectées sont vérifiées et comparées U i l` g Y i] ` ` Y g` X Y` ` Les valeurs jugées aberrantes sont éliminées et celles qui sont cohérentes sont conservées.

Les résultats ainsi obtenus par cette méthode du 15 au 31 juillet sont consignés dans le tableau suivant :

Tableau 34: Qualité de l'air de la zone d'étude du Projet

Localité	Coordonnées		PM2,5 (µg/m3)	PM10 (µg/m3)
	X	Y		
Torodoyah	10,1789732°	-13,957202	1,045	15,057
Khambaya	10,1836997°	-13,8398413	4,059	28,101
Khambya	10,1847424°	-13,8393668	6,056	50,068
Kolafoton	10,2078663°	-13,8341927	2,026	37,035
Dar es salam	10,1704026°	-13,8734252	1,05	27,071
Niguematodé labé	10,3449768°	-13,7404662	2,03	76,042
N'guematodé fougué	10,3835064°	-13,7197436	1,119	37,126
Madina	10,2860737°	-13,7683157	1,039	41,049
Limite de quantification			0,1	
Valeur limite			75	150

Source : BEEDD

Ø Interprétation

U e i U`] h f` XY` `ÑU] f` Y g h` ^ i [f Y` V c b b Y` X U b g` h c i h Y g X Ñ f h i X Y` X Y` W Y` d f c ^ Y h "

7.1.5.8.3 Ambiances sonores

Ø Méthodologie de mesures de bruit

Pour la détermination des niveaux de bruits sur les différents sites visités, le sonomètre GA 116i class 1 a été placé à proximité des premières habitations et des récepteurs g Y b g] V` Y g` X Y` W \ U e i Y` g] h Y` X Y` a Y g i f Y` d c i f` Y b` X f h (LAeq).

Les gammes de mesures du sonomètre sont :

- 35 à 100dB ;
- 55 à 120dB ;
- 75 à 140 dB.

Ainsi, le trépied du sonomètre a été placé dans un endroit spacieux, éloigné des V | h] a Y b h g` Y h` j f [f h U h] c b g` Y h` c - `] ` ` Y g h` d c g g] V` Y` X 7 c b W Y f b U b h` ` Y` V f i] h ž` ` Y g` j U` Y i f g` `] a] h Y g` a c m Y b b récepteurs ont été la préférence des consultants.

D c i f` W Y` U ž` ` U` b c f a Y` X Y` + \$` X 6 fl 5 Ł` U` f h f` ` Ñ c d h] c b` d \ U g Y g` X Ñ U a f b U [Y a Y b h` Y h` X Y` W c b g h f i W h] c b` { ` W U i g Y` roulants Y h` ` Y g` W c b W U g g Y i f tandis que les points situés hors site sont W c b g] X f f f g` { ` ` U` Z c] g` W c a a Y` n c b Y g` X Ñ \ U V] h U h] c b` maximale moyenne de 55 dB(A) en 24 heures est retenue.

D c i f` g Ñ] b g W f] f Y` X U b g` ` Y g` V c b b Y g` d f U h] c a 116i g` Y b j] f c f h f` X Ñ U V c f X` W U`] V f f` g i f` - (` X 6 fl 5 Ł` d c i f` ` Y g` a Y g X Ñ \ U V] h U h] c b` g U b g` c, il a été paramétré sur 114 dB(A). Y` g] h Y

Les résultats obtenus du 15 au 31 juillet sont consignés dans le tableau suivant :

Tableau 35: Valeurs des nuisances sonores dans la zone d'étude du Projet.

Site	Coordonnées		Laeq (dB)	Zone	Limite de quantification	Valeur limite
	X	Y				
Torodoyah	10,1789732°	-13,957202	57.9	Résidentielle	35	50
Khambaya	10,1836997°	-13,8398413	43.2	Résidentielle		50
Khambya	10,1847424°	-13,8393668	52.7	Résidentielle		50
Kolafoton	10,2078663°	-13,8341927	50.5	Résidentielle		50
Dar es salam	10,1704026°	-13,8734252	49.5	Résidentielle		50
Niguématodé labemé	10,3449768°	-13,7404662	36.8	Résidentielle		50
N'guématodé fouguéra	10,3835064°	-13,7197436	42.1	Résidentielle		50
Madina	10,2860737°	-13,7683157	45.3	Résidentielle		50

Source : BEEDD

Ø Interprétation

Ç' est à Torodoya (57.9 dB), de Khambaya et Kolafoton où les dépassements sont tolérables, les mesures indiquent une absence de nuisance sonore dans les localités avoisinant la traversée de cette route minière.

Ce dépassement constaté à Torodoya est dû au trafic routier intense sur la route nationale N3 et des cris communautaires.

7.1.5.8.4 Qualité des sols

Ø A f h \ c X c \ c [] Y \ X Y \ d f f \ , j Y a Y b h g \ Y h \ X Ñ U b U \ m g Y

5 d f , g \ Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b \ X Y g \ g] h Y g \ W c f f Y g d c b X U b h \ U \ Ñ U] f ž \ Y \ 7 c b g i \ h U b h \ (géodéféc W c X Y \ U a u p r é l è v e m e n t d e U i \ Ñ f W \ U b h] \ \ c b \ X Y \ g c \ \ g] h i f \ { \ i b Y \ d f c Z c b X Y i f \ X Y \) par un préleveur de type « PELICAN » doté de plusieurs têtes de carottage, suivant la nature du sol.

8 , g \ U d f , g \ Y \ d f f \ , j Y a Y b h ž \ \ Ñ f W \ U b h] \ \ c b \ X Y \ d c] X g stérile en plastique qui est ensuite mise dans une glacière de 36 L pour une W c b g Y f j U h] c b \ { \ a c] b g \ X Y \ (š 7 \ ^ i g e i Ñ U i \ @ U V c f U h c] f Y @ Ñ f W \ U b h] \ \ c b \ Y g h \ U b U \ m g f \ d U f \ \] I] j] U h] c b \ U j Y W \ i et sous agitation. Les paramètres physico-chimiques du lixiviat sont ensuite analysés par la sonde AquaRead après un calibrage préalable.

Traditionnellement, les sols ne présentent aucune valeur limite environnementale de f Y ^ Y h ž \ a U] g \ U j Y W \ \ U \ a f h \ c X Y \ X Y \ \] I] j] U h] c b ž \ \ Y g \ ont été appliquées à tous les échantillons de sols.

Les résultats issus de ces analyses sont consignés dans le tableau suivant

Tableau 36: Résultats de la qualité des sols du projet.

Site	Point géoréférencé		Température (°C)	PH	Conductivité électrique (µS/cm)	Pouvoir REDOX ORP (mv)	Salinité (PSU)	TDS (mg/L)	Oxygène dissous		Pression (mbar)
	X	Y							%	mg/L	
Torodoyah	10,1789732°	-13,957202	28,1	7,9	137	62	0,05	91	96,6	6,84	1010
Khambaya	10,1836997°	-13,8398413	37,7	6,53	132	65,2	0,04	83	97,7	7,05	1006
Khambya	10,1847424°	-13,8393668	28,4	7,8	174	76,2	0,05	109	94,1	7,31	1010
Kolafoton	10,2078663°	-13,8341927	26,5	7,51	122	85,3	0,04	80	93,8	7	1009
D'are salam	10,1704026°	-13,8734252	28,7	7,03	98	-57,1	0,02	62	57,3	5,01	1016
Niguématodé labemé	10,3449768°	-13,7404662	29,4	7,46	109	61,9	0,04	81	91,6	8,53	1003
N'guematodé fouguéra	10,3835064°	-13,7197436	26,9	6,86	131	107,2	0,05	95	61,7	5,83	986
Madina	10,2860737°	-13,7683157	27,4	7,22	87	31,4	0,03	57	70	6,86	1002
Norne (OMS)				6,5-8,5	250		200	600	-) \$	-)	

Ø Interprétation

5 i Wi b Y U b c a U`] Y constatée sur la qualité des sols prélevés dans les différentes localités situées dans la zone du projet de Rouge Mining.

B c b c V g h U b h` WY` e i]` d f f W, X Y ž` i b` Wc b h f` ` Y` g h f] Wh` g i f` ` U` e i U`] h flôit` g c` g`

7.1.6 Enjeux du Projet sur l'environnement physique

7.1.6.1 Enjeux liés aux ressources en eau (eaux de surface et eaux souterraines)

La réalisation de la route minière de Rouge Mining SARLU traverse plusieurs zones sensibles sur le plan hydrologique, notamment des bassins versants (Fatala, Konkouré,

6 U b [i] [b m k c ` ž ` Y h W " Ł ` W c b g h] h i f g ` X Y ` b c a V f Y i l ` W c i f g
7 Y g ` f Y g g c i f W Y g ` Y b ` Y U i ` g c b h ` X Ñ i b Y ulat i a n d c i v i l i s e s , W Y ` j] h
h U b h ` d c i f ` ` U ` W c b g c a a U h] c b ` e i Y ` d c i f ` ` Y g ` U W h] j] h f g

7.1.6.1.1 Enjeux sur les eaux de surface

3 Perturbation du réseau hydrographique local :

@ Y ` h f U W f ` X Y ` ` U ` f c i h Y ` a] b] , f Y ` h f U j Y f g Y ` d ` i g] Y i f g `
Les travaux de terrassement, le passage des engins lourds, et la construction
X Ñ c i j f U [Y g ` \ m X f U i `] e i Y g ` f l d c b h g ž ` X U ` c h g Ł ` f] g e i Y b
durablement les lits des rivières (Féto, Boribori, Kibola etc.).

3 Risque de modification des bassins versants

@ Ñ U ` h f f U h] c b ` X Y ` ` U ` X m b U a] e i Y ` b U h i f Y ` ` Y ` X Y g ` Y U i l
d f f a U h i f f ` X Y g ` f] j] , f Y g ` { ` f f [] a Y ` h Y a d c f U] f Y ` c i
X Ñ] b c b X U h] c b ` ` c W U ` Y ` `] f g ` { ` i b Y ` a U i j U] g Y ` W U b U `] g U

3 Contamination des eaux de surface

Les travaux de construction peuvent entraîner le lessivage des sols et le dépôt de
a U h f f] U i l ` Z] b g ` f l g U V ` Y g ž ` `] a c b g ž ` V c i Y g ` f c i [Y g Ł ž `
X Y g ` Y U i l ž ` U Z Z Y W h Y f ` ` U ` e i U `] h f ` X Y g ` \ U V] h U h g ` U e i U h
de ces eaux.

3 Destruction des forêts-galerie s

La proximité de la route minière avec des rivières telles que la Fatala ou le Konkouré peut entraîner une dégradation des ripisylves (forêts riveraines), essentielles à la protection des berges et à la filtration naturelle des eaux.

7.1.6.1.2 Enjeux sur les eaux souterraines

3 Pollution des nappes phréatiques

@ Ñ i h] `] g U h] c b ` X Y ` W U f V i f U b h ž ` X Ñ \ i] ` Y g ž ` X Y ` ` i V f]
d Y b X U b h ` ` U ` d \ U g Y ` X Y ` W c b g h f i W h] c b ` d f s u l t a n c e s Y ` i b ` f
toxiques dans les aquifères, en particulier en cas de déversements accidentels.

3 Risque de tarissement des têtes de sources

D ` i g] Y i f g ` g c i f W Y g ` X Ñ Y U i ` f l K c b _ \] _ \ U X f ž ` 6 \ c i b X c i ` A
par les communautés sont localisées à proximité du tracé prévu. Des vibrations, des

h U g g Y a Y b h g ' X Y ' h Y f f U] b ' c i ' ' Ñ Y b g U V ` Y a Y b h ' d Y i j Y b h ' qualité.

3 7 c b Z `] h g ' X Ñ i g U [Y '

La pression exercée sur les ressources hydriques par les besoins du projet (arrosage de piste, usage industriel) peut accentuer les tensions autour des ressources en eau avec les populations riveraines.

7.1.6.2 Enjeux liés aux sols

La route minière traversera une diversité de sols (latéritiques, ferrugineux, argileux), souvent fragiles. Les principaux enjeux sont :

- « Altération physique des sols : les travaux de terrassement (déblais/remblais), la W] f Wi ` U h] c b ' X Ñ Y b [] b g ' ` c i f X g ' Y h ' ` Ñ Y I W U j U h] c b ' envisagées) entraîneront un compactage, une perte de la porosité et une baisse de la fertilité des sols.
- « F] g e i Y ' X Ñ f f c g .] c b Ñ à imj X Y f] e i i Y Y ' X Y ' ` U ' d] g h Y ' { ' h f U j b c b ' d f c h f [f Y g ' Z U j c h a p p e , Y p a r t i c u l i è r e m e n t d a n s l e s s e c t e u r s de Fatala dans la commune urbaine de Fria et dans certaines localités Tamita.
- « Contamination des sols . ' ` Y ' g h c W _ U [Y '] b U d d f c d f] f ' X Y ' W U f V ou de produits chimiques (nettoyants, solvants) peut entraîner une pollution localisée des sols, difficilement réversibles
- « Destruction de sols fertiles: les zones de bas-fonds souvent utilisées pour ` Ñ U [f] Wi ` h i f Y ' c i ' ' Ñ f ` Y j U [Y ' d Y i j Y b h ' ... h f Y ' U Z Z Y W agro -sylvo-pastorales locales.

7.1.6.3 9 b ^ Y i l ' `] f g ' { ' ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' g c b

@U ' W c b g h f i W h] c b ' Y h ' ` Ñ Y I d ` c] h U h] c b ' X Y ' ` U ' f c i h Y ' a] significatives, particulièrement dans les zones proches des habitations ou des écosystèmes sensibles.

Les enjeux majeurs sont :

- « Augmentation du niveau sonore . ' ` Y g ' h f U j U i l ' ' X Y ' h Y f f U g g Y a X Ñ Y b [] b g ' X Y ' W \ U b h] Y f ž ' Y h ' ` U ' W] f Wi ` U h] c b '] b h bauxite produiront des nuisances sonores continues.
- « Perturbation des populations humaines : les villages riverains de la route seront exposés au bruit constant des engins et du trafic lourd, affectant potentiellement leur qualité de vie.
- « Perturbation de la faune : le bruit peut perturber les espèces sensibles, en particulier les oiseaux, mammifères et amphibiens, entraînant leur déplacement ou une réduction de leur activité reproductive.

7.1.6.4 Enjeux liés aux émissions de gaz à effet de serre (GES) et au changement climatique

aux émissions de GES, bien que dans une moindre mesure comparée à un port.

Les enjeux principaux sont :

- ◁ Émissions directes : la combustion de carburants fossiles par les engins de chantier, les camions de transport de bauxite et les générateurs émettent du CO₂, du méthane (CH₄)
- ◁ Contribution au changement climatique : bien que localisées, ces émissions
- ◁ Vulnérabilité accrue : la route minière sera exposée à des aléas climatiques croissants (pluies extrêmes, inondations), pouvant affecter sa stabilité et sa durabilité.

Tableau 37: Synthèse des enjeux du Projet sur le milieu physique

Composantes de	Élément de la composante	Description des activités	Enjeux	Sensibilité
Sol	Modification et contamination des sols	-Terrassements, déblais/remblais, emprunts de terre -Circulation régulière -Stockage de carburants et lubrifiants -Travaux en zones sensibles (pentes, zones agricoles) ;	-Érosion et ravinement -Compactage et perte de fertilité -Contamination par déversements accidentels	élevée selon le tronçon
Hydrologie et ressources en eau	Eaux de surface et souterraines	- Franchissement de rivières (ponts, dalots) ; -Travaux en zones de marigots ou bas-fonds ; - Ruissellements chargés de poussières ; -Stockage ou entretien des engins	-Risque de pollution des eaux -Modification des écoulements naturels -Colmatage des lits de rivières par les particules fines -F] g e i Y ' X Ñ] b locale	élevée dans zones humides
Air (qualité et GES)	Poussières et GES	-Circulation intense en saison sèche ; -Travaux de terrassement ; -Émissionsdes moteurs diesel	-Envol de poussières (PM10, PM2.5) ; -Risques sanitaires pour les populations riveraines ; -Dégradation de la qualité de ' Ñ U] f -Émissions de CO ₂ par les engins	Modérée

Ambiance sonore	Bruit	-Fonctionnement des engins pendant les travaux ; -Circulation des camions bennes durant l'NYI d`c] h U	-Nuisance sonore pour les villages riverains ; -Perturbation potentielle de la faune	Modérée
Climat et événements extrêmes	Vulnérabilité climatique	-Déforestation locale ; -Travaux en zones sensibles aux inondations	-Diminution du stockage de carbone -Fragilisation des infrastructures routière en saison des pluies	Faible

Le plan de gestion environnementale et sociale prévoit les mesures de prévention, de mitigation et de suivi.

Le plan de gestion des ressources en eau de la route minière de la Société Rouge Mining, couvrant les préfectures de Fria et Boffa, met en évidence plusieurs enjeux importants relatifs aux ressources en eau.

Le plan de gestion des ressources en eau est lié au réseau hydrographique local, notamment avec plusieurs collecteurs majeurs tels que Kibola, Banguignywol, Baboriforéya, Gouba, Boribori et Kitafafa, qui alimentent le fleuve Fatała. La construction de la route minière, avec le réseau hydrographique local, notamment avec plusieurs collecteurs majeurs tels que Kibola, Banguignywol, Baboriforéya, Gouba, Boribori et Kitafafa, qui alimentent le fleuve Fatała, présente un enjeu environnemental majeur, notamment en cas de ruissellement chargé de particules fines, de produits chimiques et de déchets.

La contamination potentielle constitue un enjeu environnemental majeur, notamment en cas de ruissellement chargé de particules fines, de produits chimiques et de déchets utilisés lors des travaux.

Par ailleurs, la zone concernée est caractérisée par une forte dépendance aux puits modernes accroît la vulnérabilité des communautés locales vis-à-vis de la contamination potentielle des nappes phréatiques.

La construction de la route présente également un risque de disparition ou de détérioration physique des têtes de sources, en raison des terrassements, décaissements ou aménagements hydrauliques prévus. Ce phénomène pourrait affecter durablement la disponibilité en eau potable pour les populations locales, mais aussi la résilience des écosystèmes aquatiques présents en aval.

En résumé, les principaux enjeux liés aux ressources en eaux dans le cadre du projet de route minière sont les suivants :

- ◁ Risque de contamination des collecteurs principaux (Kibola, Banguignywol, 6 c f] V c f] ž ' Y h W" Ł ' d U f ' ' Y g ' \ m X f c W U f V i f Y g ž ' ' Y g ' c polluants ;
- ◁ Risque de perturbation ou disparition des têtes de sourcež ' U Z Z Y Wh U b h ' ' Ñ U W V ' Ñ Y U i ' ' d c h U V ' Y ' /
- ◁ Risque X Y ' a c X] Z] W U h] c b ' ' c W U ' Y ' X Y gou du drainage g ' X Ñ f W c b U h i f Y ' ' d U f ' ' Y g ' h f U j U i l ' X Y ' h Y f f U g g Y a Y b h ' c i ' X Ñ
- ◁ Besoin accru de mesures de protection hydrique pour éviter la pollution des eaux superficielles et souterraines.

7.1.7 G m b h \ , g Y ' X Y X Y Ñ U Ñ U h U h g Y] b] h] U ' ' X i ' a] '] Y i ' d \ 9 b ' W c b W ' i g] c b ž ' ' Ñ U b U ' m g Y ' X Y g ' W c a d c g U b h Y g ' d \ m g] e i minière de ROUGE MINING met en évidence plusieurs vulnérabilités environnementales majeures. Les sols présentent un risque élevé de dégradation par érosion, compactage et pollution localisée, en particulier en zones de pente ou à faible portance. Les ressources en eau de surface et les têtes de source, essentielles à ' Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h ' ' c W U ' ž ' g c b h ' Y l d c g f Y g ' { ' X Y g ' d risques de contamination, notamment en période de pluie. De plus, les vents dominants en provenance du sud -ouest accentuent le risque de dispersion des poussières vers les zones habitées situées au nord-est. Dans ce contexte, il est impératif X Y ' a Y h h f Y ' Y b ' É i j f Y ' X Y es et corrective s'rigorise afin de limiter les impacts négatifs du projet sur ces composantes sensibles du milieu physique, tout en tenant compte des effets aggravants potentiels liés au changement climatique.

7.2 8 Y g W f] d h] c b ' Y h ' U b U ' m g Y '] b] h] U ' Y ' X Y ' ' Ñ Y b j]

7.2.1 Approche méthodologique spécifique

La méthodologie de réalisation des études sur le milieu biologique est basée sur les spécificités méthodologiques propres au milieu biologique. Pour ce faire, des experts ont été engagés pour traiter chaque taxon le plus pertinent par rapport au projet. Le W \ c] l ' X Y ' W \ U e i Y ' h U l c b ' g Ñ Y g h ' Z c b X f ' g i f ' ' Y g ' Y b ^ Y i n c b Y ' X Ñ f h i X Y "

Ainsi, les quatre principaux taxons suivants ont été couverts pendant cette phase X Ñ 9 = 9 G

- La flore ;
- La faune :
 - ◁ Faune mammalienne ;
 - ◁ Faune herpétologique.

7.2.2 Analyse de la situation de référence de la flore dans la zone du projet

7.2.2.1 Analyse de la situation de référence de la flore dans la zone Boffa

7.2.2.1.1 Brève description de la zone

Le tracé de la route du coté Boffa à travers une observation pratique de la végétation sur le terrain montre à suffisance que cette zone est composée de formations végétales dont le couvert est ouvert complètement par endroit dus aux cultures dans certaines parties.

En termes de couverture végétale on constate un affaissement des peuplements rencontrés donc, la zone Boffa subit de fortes pressions anthropiques et de pressions due à l'expansion des cultures. On constate un recul important et exponentielle des formations rencontrées.

7.2.2.1.2 Méthodologie

On a procédé à la réalisation de transects linéaires et quadra de 25 mx 25m soit une superficie de 625m et des points opportunistes avec une équidistance de 200m entre les layons, dans lesquels un inventaire systématique a été fait, en recensant toutes les espèces existantes, toute chose qui a permis de relever des espèces intéressantes situées à proximité. On a recensé les habitats naturels rencontrés En effet chaque milieu abrite son propre cortège des habitats naturels rencontrés En effet chaque milieu abrite son propre cortège des formations de forêts claires, les formations anthropiques (jachères) et les savanes prioritairement les habitats originaux à enjeux botaniques potentiels (abritant les espèces à forte valeur patrimoniale pour les communautés riveraines en place.

On a noté la dégradation de la formation inventoriée (Intact, dégradée, légèrement ou fortement) et la photo des espèces prioritaires inventoriées dans le permis. Toutes ces informations sont logées dans une fiche élaborée à cet effet faisant une base de données en fin de rapport.

Tableau 38: Informations des guides

Noms des guides	Village	Numéro de téléphone
Thierno Mamadou DIOP	Torodoya	629965560
Mohamed CAMARA	Dotèrè	611598816
Djibril CAMARA	Madina	620485224

Moussa SYLLA	Ganganta	521524895
Alsény CAMARA	DONDOYAH	622534833
Issiga CAMARA	kambayah	620621843
Morlay CAMARA	Kolakoto	622879627
Ousmane SYLLA	Mikhouritaforé	623015217
Sekhoina SYLLA	Lonky	61387877
Mohamed CAMARA	Toffayah	622713182
Daouda Yary CAMARA	Madina	61017020
	Worokhoury	
	Bendekhoury	
	Niguematody	
	Maborifèrèyah	

7.2.2.1.3 Description générale des formations rencontrées

Avec des parcours effectués le long de la route minière, suivi des observations pratiques sur le terrain, il a été identifiées dans ce trajet, huit (8) grandes formations importantes.

Ces différentes formations sont définies par rapport à leurs niveaux de dégradation et à leur état, dégradé, légèrement, ou fortement.

Donc la description de ces formations obéit à cette règle même dans la base des données. Elle prend en compte aussi les taux de recouvrement de la couverture des WU b c d f Y g ž ' X Y ' ' U ' \ U i h Y i f ' X Y g ' Y g d , WY g ' m ' Y I] g h U b h Y chaque formati on.

3 Formations foret galerie

Ce sont des formations denses humides couvrant les têtes de source et longeant les Wc i f g ' X Ñ Y U i " ' 9 ' ' Y g ' g c b h ' a U ^ c f] h U] f Y a Y b h ' Wc a d c g f Y contreforts avec un taux de couverture variant plus ou moins 20 à 30% par endroit. La canopée varie entre 10 à 25 m de haut. On note la présence remarquable des sous - V c] g ' Y h ' X Y g ' '] U b Y g " ' A U] g ' d c i f ' ' Y ' WU g ' d f f W] g ' X Y dégradation des galeries rencontrées et les têtes de source qui sont laissées à la merci des cultures itinérantes quant à leur amenuisement. Néanmoins, les espèces caractéristiques sont: *Albizzia zygia*, *Cola cordifolia* , *Millecia excelsa*, *Azelia africana*, *Parkia biglobosa*, *Uapaca heudelotii*, *Erythrophleum guineensis*, *Entocleista djallonensis* , *Terminalia ivoirensis* , *Elaeis guineense*, *Pterocarpus satalinoides* , *Myrianthus libericus*, *Dialium guineense*, *Anthonotha macrophylla* , *Fagara macrophylla*, *Sterculia tragacantha* etc .

Photo 6. D f] g Y ' X Y ' j è i g à l é r i a d a n s l e t e r r i t o i r e v i l l a g e o i s d e B e n d o k h o u r i



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3 Forêt claire

7 Y h h Y ' Z c f a U h] c b ' Y g h ' i b Y ' f Y W c b g h] h i h] c b ' X Y g ' Z c i f f f g ' savanicole plus ou moins dégradée dont le taux de couverture est plus ou moins ouvert par endroit à près de 20 à 30% avec un sous-bois uniquement arbustif, et un entrelacement de lianes à près de 5 à 10%. La canopée varie entre 10 à 15 m de haut. Les espèces composantes sont entre autres : *Elaeis guineense*, *Anisophillea lauriana*, *Margaritaria discoidea*, *Albizia zygia*, *Dialium guineense*, *Sorindea juglandifolia*, *Pliostigma biglobosa*, *Afzella africana*, *Millecia excelsa* etc.

Photo 7. D f] g Y ' X Y ' j i Y ' X Ñ i b Y ' Z c f ... h ' W ' U] f Y ' X U b g ' ' Y ' h Y f f c] f



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3 Formation herbeuse boisée

Ce sont là, des surfaces couvertes de graminées ou autres herbacées parsemés par de grands arbres avec un taux de recouvrement des plantes ligneuses entre 10 et 20%. La canopée des espèces composantes varie entre 10 et 20m de haut. Cette formation héberge de grands arbres savanicole. Les plus caractéristiques sont les suivantes *Parkia biglobosa*, *Pterocarpus*

erinaceus, Pericopsis laxiflora, Hymenocardi acida, Afzelia africana, Daniellia oliveri, Piliostigma thonninguii, Prosopis africana Vitex doniana, Pericopsis laxiflora, Margaritaria discoidea etc.

Photo 8. D f] g Y` X Y` j i Y` X Ñ i b Y` Z c f a U h] c b` \ Y f V Y i g Y` V c] g f Y` X U



Source : BEEDD, Juin -Juillet 2025

3 Formation arbustive

Ce sont des formations dont le peuplement est exposé aux rayonnements solaires avec un taux de couverture très faible entre 5 à 10%, le couvert est ouvert avec des espèces dont la hauteur ne dépasse guère 7m de haut. On note une forte concentration des arbustes et des lianes à près de 30%. Les espèces caractéristiques de cette formation se résument comme suit: *Hollarhena floribunda, Markhamia thomentosa, Terminalia glaucescens, Piliostigma thonningii, Allophyllus africana, Combretum glutinosum, Ficus sur, Anisophillea lauriana, anthostema senegalensis, Sorindea juglandifolia, Diospyros afzelii, Uvaria chamae etc.*

Photo 9. D f] g Y` X Y` j i Y` X Ñ i b Y` Z c f a U h] c b` U f V i g h] j Y` X U b g` Y`



Source : BEEDD, Juin -Juillet 2025

3 Formation herbeuse arbustive

Ce sont des formations dont le sousbois dominant reste presque des graminées à près de 60%, U j Y W` e i Y` e i Y g` d f f g Y b W Y g` X Ñ U f V i g h Y g` {` d f , g` X Y` % \$ i ` " ` © dominantes ne dépassent pas 7 m comme les formations arbustives et les plus caractéristiques

3 Formations anthropiques

1. Jachère

Ce sont des jachères qui ont perdu leur identité de forêt due à la pression anthropique. La reconstitution du couvert végétal de ces formations.

Ces actions sont requérantes dans une bonne partie de la route minière de ROUGE MINING. Ces formations sont exposées aux rayonnements solaires, ce sont de grands buissons dont la pénétration humaine est très difficile avec un taux de recouvrement variant entre 20 à 30%. Une herbe envahissante dans la zone.

On note quelques espèces caractéristiques notamment : *Chromolaena odorata*, *Vitex doniana*, *Pterocarpus erinaceus*, *Hollarhena floribunda*, *Parinari excelsa*, *Daniellia oliveri*, *Albizzia zygia*, *Albizzia sassa*, *Fagara macrophylla*, *Combretum glutinosum*, *combretum micratum*, *Uvaria chamae*, *Tetracera alnifolia*, *Nauclea latifolia*, *Ficus sur*, *saba senegalensis*, *Landolphia heudelotii* etc.

Photo 12. Une jachère dans la zone de concession minière de Fria.



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

2. Agro-forêt.

C'est la modification des formations forestières en des formations artificielles dans la zone du permis.

Elles sont disséminées partout dans le permis.

Ces plantations agro-forêts génèrent des revenus économiques pour la population d'une part et de l'autre une façon de conserver les domaines réservés pour chaque

famille. Dans ces plantations le sous-bois est quasi inexistant car soumise à chaque année par des défrichements pour le nettoyage. Les espèces prédominantes sont : *Anacardium occidentale* puis viennent : *Elaeis guineense*, *Mangifera indica*, *Citrus urens*, *Coco nucifera*, *Acacia mangium*, *Spondias monbin*, *Albizzia zygia*, *Perocarpus erinaceus*, *Daniellia oliveri*, *Chromolaena odorata*, *Mangifera indica*, *Spondias monbin*, *Albizzia zygia*, *Perocarpus erinaceus*, *Daniellia oliveri*, *Chromolaena odorata* etc .

Photo 13. Forêt dans le territoire villageois de Lonki



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3. Activités anthropiques observées le long du tracé de la route

< Culture sur brulis

Dans le permis en général et en particulier le réseau routier de transport de bauxite, avec un abatage des grands arbres. Conséquence immédiate, on assiste à une forte dégradation et appauvrissement des terres cultivables.

Photo 14. Culture sur brulis



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

< Exploitation forestière

la route minière de ROUGE MINING SARLU b Ñ f W \ U d d Y \ d U g \ { \ WY h h Y \ f . [\ Y des coupes de bois partout dans la zone. Des tas de madriers et planches sont entachés partout dans les terroirs en général, on assiste à des formations trouées pas de compensation sylvicole. Comme conséquence on constate un affaissement du couvert végétal dans la plus grande partie du site en général.

Photo 15. \ D f \ g Y \ X Y \ j i Y \ X Ñ i b Y \ Y I d \ c \ h U h \ c b \ Z c f Y g h \ , f Y \ X U b \



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

7.2.2.1.4 Synthèse des espèces inventoriés le long de la route minière (zone Boffa)

La synthèse est faite à travers les tableaux qui résument les statuts des espèces tant sur le plan de la a c b c [f U d \] Y \ b U h \ c b U \ Y \ e i Y \ WY \ i \ \ X Y \ \ Ñ I = X c b b Y b h \ X Y g \ f Y Wc a a U b X U h \ c b g \ d c i f \ \ U \ Wc b g Y f j U h \ c \ Ñ i h \ \] h f \ Y h \ i g U [Y \ X Y g \ d \ U b h Y g \ d U f \ \ Y g \ d c d i \ U h \ g Ñ \ b h f f Y g g Y s, Impacts, et Proposition de solutions.

Tableau 39: Synthèse d'Y \ \ Ñ Y b g Y a V \ Y \ révisée Y s e d o n g W e l g route (zone Boffa)

N°	FAMILLE	ESPECES	SOUSSOU
1	Euphorbiaceae	<i>Bridelia ferrugenia</i>	Timilin
2	Anacardiaceae	<i>Lanea acida</i>	Bukhui
3	Caesalpiaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>	Yoroki
4	Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	Kondè
5	Verbenaceae	<i>Gmelina arborea</i>	Forè
6	Fabaceae	<i>Cymetra vogelii</i>	NA
7	Caesalpiaceae	<i>Afzelia africana</i>	Felaa
8	Mimosaceae	<i>Abizzia zygia</i>	Timbekhary

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

9	Phyllanthaceae	<i>Uapaca togoensis</i>	Somon
10	Combretaceae	<i>Combretum micratum</i>	Kenkeliba
11	Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i>	sounyii
12	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	Mangué
13	Mimosaceae	<i>Parkia biglobosa</i>	Nèry
14	Apocynaceae	<i>Hollarhena floribunda</i>	Kamitè
15	Mimosaceae	<i>Cassia sieberiana</i>	Sindjan
16	Anacardiaceae	<i>Lannea acida</i>	NA
17	Annonaceae	<i>Uvaria chamae</i>	Krokarè
18	Apocynaceae	<i>Landolphia heudelotii</i>	Forèè
19	Combretaceae	<i>Terminalia glaucescens</i>	NA
20	Myrtaceae	<i>Syzygium guineens</i>	Fayon
21	Euphorbiaceae	<i>Sorindea juglandifolia</i>	Kenkembomba
22	Mimosaceae	<i>Albizzia ferrugenia</i>	Warsa
23	Mimosaceae	<i>Entandrophragma utile</i>	NA
24	Zingiberaceae	<i>Costus afer</i>	Soody
25	Dilleniaceae	<i>Tetracera alnifolia</i>	Mytii
26	Mimosaceae	<i>Samania dinklagei</i>	Wassa
27	Sapindaceae	<i>Leicaniodiscus cupanoides</i>	Kèbè
28	Mimosaceae	<i>Albizzia sassa</i>	NA
29	phyllantaceae	<i>Uapaca heudelotii</i>	NA
30	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	Lokhurè
31	Sapindaceae	<i>Allophyllus africana</i>	Futètè
33	Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>	Tinè
34	poaceae	<i>Heteropogon gayanus</i>	Sunè
35	Euphorbiaceae	<i>Alchornea cordifolia</i>	NA
36	Caesalpiniaceae	<i>Detarium microcarpum</i>	Mokè
37	Ebenaceae	<i>Diospyros afzelii</i>	Mèlèkwi
38	Sterculiaceae	<i>Sterculia tragacantha</i>	Simba
39	Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i>	NA
41	Amaryllidaceae	<i>Crinum ornatum</i>	Khoriyèbè
42	Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i>	Yérépuki
43	Poaceae	<i>Hyparrhenia diplandra</i>	NA
44	Combretaceae	<i>Combretum glutinosum</i>	Fèèri
45	Rubiaceae	<i>Nauclea pobeguinii</i>	NA
46	Euphorbiaceae	<i>Hymenocardia acida</i>	NA
47	Rubiaceae	<i>Nauclea latifolia</i>	Dundèke
48	Sterculiaceae	<i>Sterculia tragacantha</i>	Simba
49	Ochnaceae	<i>Lophira lanceolata</i>	Mènè
51	poaceae	<i>Heteropogon gayanus</i>	Symè
52	Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>	NA
53	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i>	NA
54	Fabaceae	<i>Grona triflora</i>	Koberefirè
55	Arecaceae	<i>Raphia hookeri</i>	Fossy
56	Annonaceae	<i>Uvaria chamae</i>	Krokanyi
57	Arecaceae	<i>Elaeis guineense</i>	Tougui
58	Moraceae	<i>Millecia excelsa</i>	Symè

59	caesalpiniaceae	<i>Erythrophleum guineense</i>	Tèly
60	Ochnaceae	<i>Lophira lanceolata</i>	Mana
61	Annonaceae	<i>Xilopia aethiopica</i>	NA
62	Zingiberaceae	<i>Aframomum crisanta</i>	NA
63	Apocynaceae	<i>Rauvolfia vomitoria</i>	Yètè
64	Combretaceae	<i>Terminalia ivoirensis</i>	Woli
65	Rubiaceae	<i>Morinda geminata</i>	NA
66	Mimosaceae	<i>Dichrostachys glomerata</i>	Santè
67	Rubiaceae	<i>Hallia stipulosa</i>	NA
68	Bignoniaceae	<i>Markhamia tomentosa</i>	NA
69	Apocynaceae	<i>Landolphia durcis</i>	NA
70	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	NA
71	Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i>	NA
72	Caesalpiniaceae	<i>Daniellia oliveri</i>	NA
73	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i>	Futègbi
74	Moraceae	<i>Ficus sur</i>	Yatiaforè
75	Phyllantaceae	<i>Marigaritaria discoidea</i>	Fèxy
76	Anacardiaceae	<i>Pseudospondia microcarpa</i>	Kiri
77	Rubiaceae	<i>Morinda geminata</i>	NA
78	Chrysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i>	Sougué
79	arecaceae	<i>Cocos nucifera</i>	NA
80	Sterculiaceae	<i>Cola lauriana</i>	NA
81	Sterculiaceae	<i>Cola nitida</i>	kola
82	Apocynaceae	<i>Hollarhena africana</i>	Kamité
83	Caesalpiniaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>	Yoroki
84	Combretaceae	<i>Combretum micrantum</i>	Yèbèfirè
85	Fabaceae	<i>Pericopsis laxiflora</i>	Sumèyirè
86	Ampelidaceae	<i>Cissus Sp</i>	NA
87	Euphorbiaceae	<i>Hymenocardia acida</i>	NA
88	Chrysobalanaceae	<i>Baffodeya benna</i>	Bangueron
89	loganiaceae	<i>Entocleista djallonensis</i>	Bissa wuri
90	Anacardiaceae	<i>Spondias monbin</i>	Loukhourè
91	Bignoniaceae	<i>Newbuldea laevis</i>	Kinki
92	Smilacaceae	<i>Smilax kraussiana</i>	NA
93	Rutaceae	<i>Citrus urense</i>	Léfouré
94	Sterculiaceae	<i>Sterculia tragacantha</i>	Simba
95	Apocynaceae	<i>Saba senegalensis</i>	NA
96	Euphorbiaceae	<i>Anthostema senegalensis</i>	Waninyi
97	sterculiaceae	<i>Cola cordifolia</i>	Gumbabhè
98	Mimosaceae	<i>Acacia mangium</i>	NA
99		<i>Myrianthus libericus</i>	NA
100	Rutaceae	<i>Fagara macrophylla</i>	Kagunyi
101	Cyperaceae	<i>Cyperus Sp</i>	NA
102	Olacaceae	<i>Ximenea americana</i>	Toumbikirinyarè
103	Fabaceae	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Khary

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Légende : NA= Non applicable

Tableau 40: Synthèse des espèces à enjeux identifiées sY ` c b ` ` Ñ l = 7 B

Nom Scientifiques	Famille	Savanes boisées et arborées	Forêts claires	Forêts galeries	IUCN	Nombre X Ñ] b X] j recensés
<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Fabaceae	X	X		EN	165
<i>A hallia stipulosa</i>	Rubiaceae			X	NT	20
<i>Afzelia africana</i>	Caesalpiniaceae	X	X	X	VU	42
<i>Terminalia ivoirensis</i>	Combretaceae		X	X	VU	01
<i>Millettia excelsa</i>	Moraceae	X	X	X	NT	40
<i>Entandrophragma utile</i>	Mimosaceae			X	VU	02
<i>Albizia ferruginea</i>	Fabaceae			X	NT	02

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Légende : (EN) en danger, (VU) vulnérable, et (NT) quasi menacé.

NB : Toutes ces espèces consignées dans ce tableau ci-dessus sont menacées selon leurs degrés, pour la construction de cette route minière, le promoteur ROUGE MINNING doit tenir compte de beaucoup de paramètres notamment :

- < La protection ;
- < La conservation ;
- < La durabilité ;
- < Et surtout la sylviculture de ces espèces ;
- < E i Y ` d U f h c i h ` c - ` ` Y ` d Y i d ` Y a Y b h ` X Y ` WY g ` d ` U b h Y g ` un rayon de 50 m. Dans le cas contraire le promoteur doit compenser ces pertes ailleurs dans les terroirs villageois proches en faisant une reproduction et une diffusion à grande échelle.

Tableau 41: Synthèse des espèces avec leurs statuts UICN et la Monographie Nationale

N°	FAMILLE	ESPECES	Statuts		NOM VERNACULAIRE EN (SOUSSOU)
			UICN	MONOGRAPHIE NATIONALE	
1	Fabaceae	<i>Entandrophragma utile</i>	VU	VU	Wassa
2	Anacardiaceae	<i>Lannea acida</i>	LC	NA	Bukhui
3	Caesalpiniaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>	NE	NA	Yoroki
4	Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	LC	VU	Kondè
5	Verbenaceae	<i>Gmelina arborea</i>	LC	NA	Forè

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

6	Fabaceae	<i>Pterocarpus satalinioidese</i>	LC	NA	Kambè
7	Caesalpiniaceae	<i>Afzelia africana</i>	VU	VU	Felaa
8	Mimosaceae	<i>Abizzia zygia</i>	LC		Warsa
9	Phyllanthaceae	<i>Uapaca togoensis</i>	LC	NA	Somon
10	Caesalpiniaceae	<i>Anthoantha macrophylla</i>	NE	NA	NA
11	Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i>	LC	NA	sounyii
12	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	NE	NA	
13	Mimosaceae	<i>Parkia biglobosa</i>	LC	VU	Nèry
14	Apocynaceae	<i>Hollarhena floribunda</i>	LC	NA	Kamiritè
15	Mimosaceae	<i>Cassia sieberiana</i>	LC	NA	Sindjan
	Annonaceae	<i>Uvaria chamae</i>	NA	Ménacé	Krokarè
16	Apocynaceae	<i>Landolphia heudelotii</i>	LC	Ménacé	Forèè
17	Myrtaceae	<i>Syzygium guineens</i>	LC	NA	Fayon
18	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana longiflora</i>	LC	NA	NA
19	Zingiberaceae	<i>Costus afer</i>	LC	NA	Soody
20	Mimosaceae	<i>Samania dinklagei</i>	NA	NA	Warsa
21	Sapindaceae	<i>Leicaniodiscus cupanoides</i>	LC	NA	Kèbè
22	Mimosaceae	<i>Albizzia sassa</i>	NE	NA	NA
23	phyllantaceae	<i>Uapaca heudelotii</i>	NA	NA	NA
24	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	NE	Ménacé	NA
25	Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>	LC	NA	Tinè
26	poaceae	<i>Heteropogon gayanus</i>	NA	NA	NA
27	Euphorbiaceae	<i>Alchornea cordifolia</i>	LC	NA	NA
28	Caesalpiniaceae	<i>Detarium microcarpum</i>	Men acé	Ménacé	Mokè
29	Ebenaceae	<i>Diospyros afzelii</i>	NA	NA	Mèlèkwi
30	Sterculiaceae	<i>Sterculia trgacantha</i>	NA	NA	Simba
31	Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i>	NE	NA	Yerepuki
32	Poaceae	<i>Hyparrhenia diplandra</i>	NA	NA	NA
33	Combretaceae	<i>Combretum glutinosum</i>	LC	NA	Fèèri
34	Rubiaceae	<i>Nauclea latifolia</i>	NE	NA	Dundekè
35	Euphorbiaceae	<i>Hymenocardia acida</i>	LC	NA	
36	Chrysobalanaceae	<i>Baffodea benna</i>	NA	NA	Bangumè
37	Fabaceae	<i>Fesigmra afzeli</i>	NA	NA	NA

38	Ochnaceae	<i>Lophira lanceolata</i>	LC	Menacé	Mènè
39	Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>	LC	Ménacé	
40	Apocynaceae	<i>Funtumia elastica</i>	NA	NA	NA
41	Annonaceae	<i>Uvaria chamae</i>	LC	ménacé	Krokanyi
42	Arecaceae	<i>Elaeis guineense</i>	LC	VU	
43	caesalpiaceae	<i>Erythrophleum guineense</i>	NA	NA	Tèly
44	Fabaceae	<i>Erythrina senegalensis</i>	LC	NA	NA
45	Annonaceae	<i>Xilopia aethiopica</i>	LC	Ménacé	NA
46	Zingiberaceae	<i>Aframomum crisanta</i>	NA		NA
47	Combretaceae	<i>Terminalia ivoirensis</i>	VU	VU	Woly
48	Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i>	NA	NA	NA
49	Mimosaceae	<i>Dichrostachys glomerata</i>	NA	NA	Santè
50	Rubiaceae	<i>Hallia stipulosa</i>	NT	VU	NA
51	Bignoniaceae	<i>Markhamia tomentosa</i>	LC		NA
52	Apocynaceae	<i>Landolphia durcis</i>	LC	Ménacé	NA
53	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	LC	Ménacé	Somon
54	Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i>	LC	NA	NA
55	Caesalpiaceae	<i>Daniellia oliveri</i>	LC	NA	NA
56	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i>	NA	NA	Foulègby
57	Moraceae	<i>Ficus sur</i>	LC	NA	yatilaferè
58	Rubiaceae	<i>Morinda geminata</i>	LC	NA	NA
59	Chrysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i>	LC	Ménacé	Sougué
60	Moraceae	<i>Millettia excelsa</i>	NT	VU	Simè
61	Sterculiaceae	<i>Cola lauriana</i>	LC	NA	
62	Sterculiaceae	<i>Cola nitida</i>	LC	Ménacé	Kola
63	Combretaceae	<i>Combretum micrantum</i>	LC	Ménacé	Kenkeriba
64	Fabaceae	<i>Pericopsis laxiflora</i>	VU	NA	Symyètè
65	Euphorbiaceae	<i>Hymenocardia acida</i>	LC	NA	
66	Mimosaceae	<i>Albizia zygia</i>	LC	NA	Bomboya
67	loganiaceae	<i>Entocleista djallonensis</i>	LC	NA	Bissa wuri
68	Anacardiaceae	<i>Spondias monbin</i>	LC	Ménacé	Lokhourè
69	zingiberaceae	<i>Aframomum mesanta</i>	LC	Ménacé	Yaya
70	Rutaceae	<i>Citrus urens</i>	LC	NA	Tougui touguit
71	Arecaceae	<i>Elaeis guineens</i>	NA	VU	
72	Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	LC	VU	Kondè
73	Euphorbiaceae	<i>Anthostema senegalensis</i>	LC	NA	Waninyi

74	sterculiaceae	<i>Cola cordifolia</i>	NE	NA	Gumbabhè
75	Moraceae	<i>Ficus estrangler</i>	NA	NA	NA
76	Rutaceae	<i>Fagara macrophilla</i>	NA	NA	Kangunyi
77	Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>	LC	NA	
78	Olacaceae	<i>Ximenea americana</i>	LC	NA	Toumbikirinyare
79	Dilleniaceae	<i>Tetracera alnifolia</i>	NA	NA	myti
80	Zingiberaceae	<i>Costus afer</i>	LC	NA	NA
81	Fabaceae	<i>Cymetra vogelii</i>	NA	NA	Wassa

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Légende : VU= vulnérable / EN= en danger / NT= quasi menacé / Menacé / NE= non évalué / LC= préoccupation mineure / DD= donnée insuffisante / NA = Non applicable

Photo 16. Afzelia africana, Pterocarpus erinaceus, Hallia stipulosa



Afzelia africana (VU)

Pterocarpus erinaceus (EN)

Hallia stipulosa (NT)

7.2.2.1.5 Synthèse des espèces à valeur alimentaire, Médicinale et économique

3 Biens faits des plantes aux populations riveraines

Ce sont des plantes du terroir où intervient la société ROUGE MINING des plantes e i Ñ i h] ^] g Y b h ^ Y g ^ d c d i ^ U h] c b g ^ X U b g ^ Y g ^ X c a U] b Y g ^ Ces espèces qui procurent des biens faits à la population riveraine en matière de traitement traditionnel, de la consommation et de la commercialisation, certaines ont été recensées pour que la société prenne des mesures de protection pendant la d f f] c X Y ^ X Ñ c i j Y f h i f Y ^ X i ^ h f U ^ Y h ^ 7 Y g ^ X] Z Z f f Y b h g ^ résumé dans les tableaux ci-dessous.

Des informations recueillies pendant des consultations publiques communautaires et des enquêtes auprès des guides qui nous ont accompagné sur le terrain montrent que les espèces consignées dans les tableaux ci-dessous ont des usages divers au niveau des populations riveraines dont certaines sont comestibles, alimentaires et médicinales

9 h X Ñ U i h f Y g d c i f U a f X Y W] b Y h] c b b Y Y fl j c]

Tableau 42: Synthèse des espèces inventoriés à valeur comestible et économique

N°	Noms Scientifiques	Mode de consommation
1	<i>Detarium microcarpa</i>	Fruit mûr consommé immédiatement après épluchage
2	<i>Parkia biglobosa</i>	Fruit traité, la poudre est utilisée dans la préparation du riz et destiné à la commercialisation
4	<i>Dalium guineense</i>	Fruit est consommé à travers la poudre très attrayante et destiné à la commercialisation
5	<i>Parinari excelsa</i>	La pulpe du fruit est consommée après maturation de goût acre et destiné à la commercialisation
6	<i>Nauclea latifolie et parinarie excelsa</i>	Fruits murs sont destinés à la consommation et à la commercialisation
7	<i>Landolphia durcis</i>	Fruits murs sont destinés à la consommation
8	<i>Anisophillea lauriana</i>	Fruits murs sont destinés à la consommation

Photo 17. D f] g Y X Y j i Y X Ñ i b Y Y g d , WY { j U Y i f Wc a Y g h] V Y



Landolphia durcis

Tableau 43: Synthèse des espèces inventoriées à valeur médicinale

N°	Noms	Scientifique	Mode X Ñ i h] `] g U h] c b
1	<i>Combretum micratum</i>		@Ñ] b Z i g] c b ` X Y g ` Z Y i] ` ` Y g ` tension artérielle
2	<i>Allophyllus africana</i>		@Y g ` Z Y i] ` ` Y g ` h f] h i f f Y g ` ` sinusite et le rhume
3	<i>Securidaka longepedunculata</i>		@Ñ f Wc Y f b W Y Y j f Y ` Y h ` U h h U W \ f Y fait fuir les serpents en brousse
4	<i>Gardenia triaganta</i>		@Ñ f Wc f W Y ` d] ` f Y ` Y h ` h f U b constitue un aphrodisiaque par excellence

Photo 18. ` D f] g Y ` X Y ` j i Y ` X Ñ i b Y ` Y g d , W Y ` { ` j U ` Y i f ` a f X] W] b U ` Y



Gardenia triaganta

Tableau 44: Synthèse des espèces inventoriées à valeur commerciale

N°	Noms Scientifiques	A c X Y ` X Ñ i h] `] g U h
1	<i>Parinari excelsa</i>	Le fruit estrécolté et vendu dans les marchés hebdomadaires
2	<i>Combretum micratum</i>	Les feuilles sont cueillies et mis en tas pour la vente au marché
3	<i>Detarium microcarpa</i> , <i>Dialium guineense</i> <i>Parkia biglobosa</i> , <i>Anisophillea lauriana</i> , <i>Elaeis guineense</i>	Leurs fruits sont cueillis et vendus au marché pour la consommation dans les Z U a] ` ` Y g ` Y h ` d c i f ` ` Ñ f W

7.2.2.1.6 Enjeux liés au projet sur la flore de zone Boffa

Tableau 45: Synthèse des activités, impacts et propositions de solutions

N°	Activités prévues	H m d Y g ` X Ñ] a d U W h g		Proposition de solutions
		positifs	négatifs	
1	Construction des routes et défrichage	Desservir les populations en routes inter villages, emploi jeune	Destruction du couvert végétal et de la biodiversité et pollution des cours X Ñ Y U i " Perte des terres agricoles.	Restauration à 50m de chaque côté de la route(emprises) et reboisement des berges et têtes de source des cours X Ñ Y U i ` U j Y W ` X Y g ` indigènes à croissance

				rapide, arrosage des villages traversés par les routes
2	Défrichage suivi du décapage du trajet routier et les différents compartiments de la route minière et transport des minerais par les engins lourds.	Emploi jeune de la localité, desservir la zone en routes inter villages, construction si possible de quelques infrastructures des villages riverains ;	Perte des espèces monographe nationale, perte des zones de culture, du couvert végétal et de la biodiversité, pollution des plantes avec rabougrissement et reproduction difficile des plantes	Restauration des carrières avec des espèces indigènes à croissance rapides et des espèces invasives colonisant le sol, pour les espèces de nationale ; que les peuplements se trouvant dans le site soient ceinturés de 50m de rayon pour leurs protections et leurs conservations. Arrosage des villages traversés par les routes.
3	De la circulation routière pour le transport des matériaux et des agrégats et la localité vers les lieux de destination (port).	Emploi des jeunes	Pollution des villages et des maladies de tout genre, pollution des feuillages par la poussière, difficulté de photosynthèse par les plantes au bord des routes et reproduction difficile des plantes puis leurs rabougrissements.	Arrosage le long des routes pour diminuer la pollution des plantes et des villages. La sylviculture des espèces de nationale à croissance rapide envahissantes comme : <i>Chromolaena odorata</i> , dans les carrières pour une reconstitution rapide du couvert végétal.

k - @ - o h #
 SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

Tableau 46. : G m b h \ , g Y ' X i ' b c a V f Y ' X Ñ Y g d , WY g ' X Y ' ' Ñ I = 7 B ' { ' Y b reparties par placette suivi des recommandations

PLACETTES INVENTORIEES	B C A F 9 ' 8 Ñ 9 G D 9 7 INVENTORIEES AVEC STATUT PATRIMONIAL CR/EN, VU NT, SUR LA LISTE ROUGE UICN ET OU ENDEMIQUE POUR CHAQUE PLACETTE INVENTORIEES SUR LE TRAJET ROUTIER	RECOMMANDATIONS EVENTUELLES POUR LA SOCIETE VERIDIS ENERGIE SARL
01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 12 / 15 / 18 / 22 / 24 / 27 30 / 31 / 3 / 38 / 40 41 / 44 / 45 / 46 / 48 / 49 / 51 / 52 / 58.	Placette 01:(zone Boffa) 06Pterocarpus 04 Millecia excelsa Placettes 02:(Zone Boffa) 02 Pterocarpus erinaceus Placette 03 :(ZONE Boffa) 03 Pterocarpus erinaceus 02 Millecia excelsa Placette 04: (zone Boffa) 10 Pterocarpus erinaceus 06 Afzelia africana Placette 06 :(zone Boffa) 07Afzelia africana 08Millecia excelsa 10Pterocarpus erinaceus Placette 09: (zone Boffa) 07 Pterocarpus erinaceus Placette 12 :(zone Boffa) 06 Pterocarpus erinaceus Placette 15:(zone Boffa) 10 Pterocarpus erinaceus Placette 18 :(zoneBoffa) 25 Pterocarpus erinaceus 14Afzelia africana 08 Millecia excelsa Placette 22 (zone Boffa) 09 Pterocarpus erinaceus Placette 23: (Zone Boffa) 05 Pterocarpus erinaceus Placette 24: (Zone Boffa) 09 Pterocarpus erinaceus Placette :27(Zone Boffa) 02 Millicia excelsa Placette : 30(zone Boffa) 10 Pterocarpus erinaceus	Ces placettes ont été inventoriées dans les terroirs villageois des deux Préfectures traversées par le réseau routier de la compagnie ROUGE MINING au niveau des formations de : Forêt claire, anthropique (jachère de 4 à 5ans), herbeuse arbustive, Galerie forêt Formation herbeuse boisée, : c f a U h] c b ' U f V i g h] j Y ' { ' ' Ñ Y b WY] se trouvant sur la bande du corridor, méritent toute une attention soutenue du point de vue de leurs protections et de leurs conservations. Ces formations dont il est question, contiennent 06h m d Y g ' X Ñ Y g d , WY g ' X Y ' ' Ñ I protégées avec 271 individus recensés sur le trajet routier dont 165 en danger, 44 vulnérables , et 62 quasi-menacés . Pendant la réalisation du projet, la société doit faire un rayon de 50 m autour de ces espèces pour leurs Wc b g Y f j U h] c b g ' e i Ñ Y ' ' Y g ' g c] Y b h emprises de la route. Au cas contraire le taxon botanique demande une compensation sylvicole ailleurs dans le terroir pour restituer les dommages causés à la biodiversité. Un accent doit être mis pour les espèces qui sont en peuplement dans le permis, 50m de rayon autour en WY] b h i f Y ' X Y ' ' d f c h Y Wh] c b ' g Ñ U j , protections dans le permis.

	<p>Placette :31(zone Boffa) 10 Pterocaerpus erinaceus</p> <p>Placette 34:(Zone Boffa) 02 Afzelia africana 13Hallia stipulosa</p> <p>Placette 38:(Zone Fria) 03 Afzelia africana 04 Millecia excelsa 02Abizzia ferrugenia</p> <p>Placette 40: (Zone Fria) 04 Pterocarpus erinaceus</p> <p>Placette41: (Zone Fria) 04 Millecia excelsa</p> <p>Placette 44: (Zone Fria) 12 Pterocarpus erinaceus 02 Albizzia ferrugenia</p> <p>Placette 45: (ZoneFria) 06 Hallia stipulosa</p> <p>Placette 46: (Zone Fria) 02 Millicia excelsa</p> <p>Placette 49: (Zone Fria) 10 Pterocarpus erinaceus</p> <p>Placette 51 : (Zone Fria) 03 Millicia excelsa</p> <p>Placette 52: (Zone Fria) 07 Pterocarpus erinaceus</p> <p>Placette 56: (zone Fria) 06 Pterocarpus erinaceus Placette 58 : (Zone Fria) 04 Afzelia africana</p>	
05/ 07/ 08/ 10/11 / 13 /14 /17 / 19/ 20/ 21/ 25/ 26/ 28/ 29/ 32/ 33 / 35/ 36/ 37/ 39/ 42 /43/ 47/ 50/ 53/54/ 55/ 57	Les placettes:05, 07, 08 ,10,11 ,13 ,14 ,17 ,19 ,20, 21 ,25, 26, 29, 32, 33, 35, 36, 37 ,39, 42 , 47 ,50 ,53 ,54 ,55 ,57 Les Zones de Boffa et Fria) b Ñ c d U g X Ñ Y g d e v a U r g l = 7 B X U b g U n c b ROUGE MINNING	7 Y g Z c f a U h] c b g g Y f Y b Wc b h f Y b h projet, ce sont là des formations anthropiques(jachère de 3ans),les formations herbeuses et celles des Galeries forêts fortement dégradées dans les terroirs villageois traversés par le trajet routier , ne contenant que quelques espèces] b X] [, b Y g d c i f X Ñ U i h f Y g j U Y i populations riveraines notamment les plantes médicinales, commerciales , et comestibles énumérées dans le <u>tableau de synthèse des espèces à valeur alimentaire , médicinale et économique</u> ; dont le projet ne peut avoir une influence avérée mais méritant une compensation sylvicole ailleurs d Y b X U b h U a] g Y Y b E i j f Y X i d

6. La sensibilisation des populations riveraines quant à la notion de protection et de conservation des ressources naturelle renouvelable se trouvant sur la liste rouge de l'Ivoire notamment : *Pterocarpus erinaceus*, *Hallia stipulosa* *Albizzia ferrugenia*, *Entandrophragma utile*, *Azelia africana*, *Millecia excelsa* et *Terminalia ivoirensis* .
7. Le respect des conventions et des normes internationales pour la documentation de la flore en charge.
8. La reprise pendant le début de la saison hivernale les mêmes études

7.2.2.2 Analyse de la situation de référence de la flore dans la zone Fria

7.2.2.2.1 Méthodologie

La démarche méthodologique exposée ci-dessous a permis de dresser un état des lieux sur la biodiversité végétale dans la zone du projet. Elle comporte deux axes : une revue de la documentation existante (synthèse bibliographique) et une phase de collecte de données de terrain.

3 Synthèse bibliographique

La première étape a consisté à réaliser une synthèse bibliographique sommaire des données disponibles sur la flore. Ces éléments émanent des différentes études en lien avec la flore de la zone du projet. Cette phase a permis de dresser un état des lieux de la flore de la zone du projet. Elle comporte deux axes : une revue de la documentation existante (synthèse bibliographique) et une phase de collecte de données de terrain.

3 Phase de terrain : inventaires et description des formations végétales

La seconde étape est la phase de collecte de données sur le terrain, elle consiste à faire un inventaire linéaire de la flore dans la zone du projet. La démarche à consister à parcourir à pied le tracé de la route minière en identifiant les types de formations végétales présents. Chaque type est géoréférencé, décrit suivant sa physionomie, sa composition spécifique, son état de conservation et les menaces pesant sur lui. Les formations végétales sont géoréférencées, décrites et classées.

7.2.2.2.2 Caractéristiques générales des formations rencontrées

La végétation couvrant la route minière est assez diversifiée et présente des spécificités par endroits. La zone allant de Banguigny à Baguinet est caractérisée par le domaine des formations arborées, boisées et forestières. La zone allant du District

de Fatala à la Sous-Préfecture de Tormèlin se caractérise par le domaine des formations arbustives.

Les types de formations végétales rencontrées le long de la route minière sont : Savanes herbeuses sur les bowé, Savanes arbustives, Savanes arborées, Savanes boisées, Forêts claires, Forêts galeries, Bosquets et les formations anthropiques.

3 Savanes herbeuses

Les formations herbeuses représentent la principale couverture végétale qui colonise les sols squelettiques des bowé. Elles occupent des superficies plus ou moins grandes, elles sont présentes en grande majorité dans la zone entre Banguigny et Baguinet, notamment autour des villages de Koola Missidé, Bhoundhou Lengué et Bhawo Bowal etc. On retrouve également de petites superficies de savanes herbeuses dans la zone périphérique Fria, autour de Fatala. La végétation de ces savanes est très majoritairement composée de Graminées annuelles, telles que *Penisetum sp*, Parfois les ligneux marquent leur présence par quelques rares individus qui font que la formation a tendance à se rapprocher du stade de la savane arbustive claire très ouverte. Les arbres communément rencontrés dans ce type de milieu sont : *Annona senegalensis*, *Crossopteryx febrifuga*, *Hymenocardia acida*, *Lanea velutina*, *Lophira lanceolata*, *Parkia biglobosa*, *Piliostigma thonningii*.

9 g d , WY g ' X Ñ] b conservation c i f ' ' U '

5 i ' g Y] b ' X Y g ' g U j U b Y g ' \ Y f V Y i g Y g ' f Y b Wc b h f f Y g ž ' i b Y Wc b g Y f j U h] c b ' U ' f h Pterocarpus brinaculif Yclassée dans la liste rouge X Y ' ' Ñ I = 7 B ' Wc a a Y ' Y g d , WY ' Y b ' X U b [Y f ' fl Pterocarpus erinaceus ž ' Wc a d f Y b U b h ' i b ' U X i ' h Y ' X Ñ Y b j] f c b ' % \$ ' a ' X Y ' \ U m de haut.

Photo 19. ' D f] g Y ' X Y ' j i Y ' X Ñ i b Y ' g U j U b Y ' \ Y f V Y i g Y ' Y b h f Y ' < U Z] U



Source : BEEDD, Juin 2025

3 Savanes arbustives

Les formations arbustives ou savanes arbustives sont très présentes dans les Sous Préfectures de Baguinet et de Tormèlin, situées au périphérique de Fria. Elles sont répandues en majorité autour des localités de Fatala, khabiya et sinthiourou. Il faut souligner que la végétation arbustive représente la formation dominante dans cette zone. Malgré la pression anthropique sur cette végétation, liée notamment à

Ces milieux constituent des zones de cultures annuelles où les périodes de jachères de plus en plus courtes ne favorisent pas un développement important des plantes. En

chez la plupart de ces jeunes formations en état de jachère. Ces savanes sont situées en majorité sur les flancs de bassins versants et les alentours des villages non loin des habitations. Les espèces de plantes majoritairement rencontrées sont : *Albizzia zygia*, *Allophylus africanus*, *Anthostema senegalense*, *Anthonotha crassifolia*, *Bridelia micrantha*, *Combretum frangulifolium* *Elaeis guineensis*, *Nauclea latifolia*, *Sorindeia juglandifolia* etc. De même sont présentes également quelques plantes de la cueillette, notamment : *Anisophyllea laurina*, *Dialium guineense*, *Lophira lanceolata*, *Pterocarpus erinaceus*, *Salacia senegalensis*, *Uvaria chamae* etc.

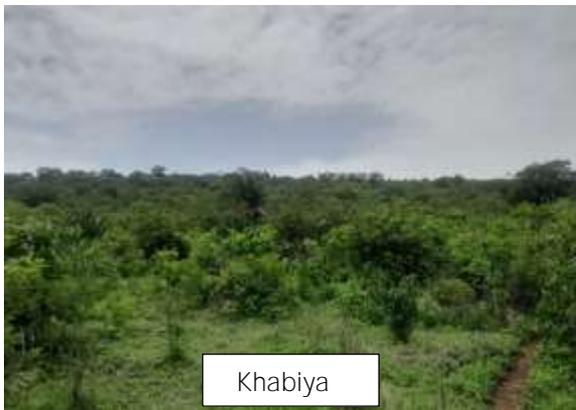
9 g d , WY g X Ñ] b h f f ...h d c i f U Wc b g Y f j U h] c b

Comme les savanes herbeuses, dans les savanes arbustives, *Pterocarpus erinaceus* est

individus de *Pterocarpus erinaceus* ont été observées dans les différentes savanes

de haut.

Photo 20: Prise de vue de savane s arbustive s



Source : BEEDD, Juin 2025

Juillet, 2025

3 Savanes arborées

La savane arborée est le type de formation le plus répandu dans la zone autour de Banguigni, les formations arborées sont notamment présentes aux alentours des villages de Koola Missidé, Bhoundhou Lengué, Fétoré, Bhawo Bowal et Missira. On retrouve ces formations également sur une partie de Banguinet en particulier aux alentours de la localité de Khofoubo. Les savanes arborées occupent des surfaces visiblement plus importantes que les autres types de végétations. Ce sont des formations à la physionomie dense, avec un recouvrement au sol de la strate supérieure compris entre 50 et 75%, la hauteur de la canopée varie généralement entre 10 et 15 mètres. Les espèces végétales dominantes de ces formations sont entre autres: *Daniellia oliveri*, *Erythrophleum suaveolens*, *Pterocarpus erinaceus*, *Parkia biglobosa* etc. La strate inférieure occupée par le sous-bois est généralement composée de petits arbustes aux espèces diversifiées formant un cortège végétal similaire à celui rencontré dans la savane arbustive. Les espèces majoritaires rencontrées sont entre autres *Allophyllus africanus*, *Annona senegalensis*, *Crossopteryx febrifuga*, *Nauclea latifolia*, *Holarrhena floribunda*, *Hymenocardia acida*, *Erythrophleum guineense*, *Pterocarpus erinaceus*, *Lannea acida*, *Lannea velutina*, *Parkia biglobosa*,

Par ailleurs, au-delà des savanes arborées, on rencontre quelques savanes boisées en nombre réduit occupant de petits espaces. Elles ont été identifiées sur le tracé de la route, notamment autour des villages des Bhoundou Lengué, Fétoré et Koola Missidé. Les espèces ligneuses caractéristiques des savanes boisées sont: *Daniellia oliveri*, *Crossopteryx febrifuga*, *Parkia biglobosa*, *Lophira lanceolata*, *Pterocarpus erinaceus*, *Terminalia albida*, *Lannea velutina*, *Annona senegalensis*, *Bridelia ferruginea*, *Ptilostigma thonningii*, *Hymenocardia acida*, *Detarium senegalensis*, *Erythrina senegalensis*.

9 g d , WY g ' X Ñ] b h f f ...h ' d c i f ' ' U ' Wc b g Y f j U h] c b

8 Y i l ' Y g d , WY g ' X Ñ] b h f f ...h ' d c i f ' ' U ' Wc b g Y f j U h] c b ' c b f U f V c f f Y g ' Y h ' g U j U b Y g ' ~~Xfzella afficaria~~ et ~~Pterocarpus erinaceus~~ X Y ' f Y g d Y Wh] j Y a Y b h ' W ' U g g f Y g ' X U b g ' ' U ' '] g h érabfe (MU) [Y ' X Y ' ' et espèce en danger (EN). Un seul jeune individu d Ñ 5 Z n Y '] U de 5 m de hauteur d f h f ' c V g Y f j f ' X U b g ' ' Ñ Y a d f] g Y ' X Y ' ' U ' f c i h Y ' U i h c i f ' X D h Y f c W U f d i g ' Y f] b U W Y i g ž ' - \$ '] b X] j] X i g ' c b h ' f h f '] X Y b ces individus, 62 sont adultes avec des hauteurs estimées comprises entre 8 et 10 m, 28 individus sont juvéniles avec des hauteurs variantes entre 2 et 3 m.

Photo 21. D f] g Y ' X Y ' j i Y ' X Ñ i b Y ' g Mjssidé Y ' U f V c f f Y ' { ' ? c c '



Source : BEEDD, Juin 2025

3 Bosquets

Les Bosquets sont des petites formations végétales occupant des espaces limités, ils sont constitués de végétation naturelle ou de végétation cultivée. Le bosquet se X] g h] b [i Y ' X Ñ i b Y ' Z c f ... h ' d U f ' g U ' h U] ' ' Y ' d ' i g ' d Y h] h Y ' Peu de bosquets ont été rencontrés sur la route minière, deux formations de bosquet ont été identifiées entre les villages de Bhoundhou Lengué et de Fetoré. Généralement g] h i f g ' U i ' a] '] Y i ' X Y g ' V c k f ž ' ' Y g ' V c g e i Y h g ' W c i j f Y b h U] b g] ' ' Ñ \ i a] X] h f ' b f W Y g g U] f Y ' { ' ' Y i f ' d f f g Y f j U h] c b générale, la couverture végétale est principalement composée des espèces telles que : *Crossopteryx febrifuga* , *Combretum micranthum*, *Holarrhena floribunda*, *Pterocarpus erinaceus*, *Parkia biglobosa*, *Lannea velutina*, *Lannea acida*, *Dialium guineense* etc.

9 g d , W Y g ' X Ñ] b h f f ... h ' d c i f ' ' U ' W c b g Y f j U h] c b
8 Y i l ' 6 c g e i Y h g ' c b h ' f h f '] X Y b h] Z] f g ' X U b g ' ' Ñ Y a d f] g Y ' & ' b c i g ' U j c b g ' c V g Y f j f ' ' U ' d f f g Y b W Y ' X Ñ i b Y ' Y g d , W Y ' X sont *Pterocarpus erinaceus* et *Mitragyna stipulosa* . La première espèce a été vue non loin du village de Fetoré, où nous avons dénombré 12 individus de *Pterocarpus erinaceus* ž ' d U f a] ' ' Y g e i Y ' g ž ' c b ' X] g h] b [i Y ' & ' U X i ' h Y g ' X Ñ aux hauteurs comprises entre 2 et 3 mètres. La seconde espèce, *Mitragyna stipulosa* classée comme quasi-a Y b U W f Y ' fl B H Ł ; a d e f v u e ñ l a e n t o u r s du village de H U m] f f ž '] ' ' g Ñ U [] g g U] h ' X Y ' & '] b X] j] X i g ' U X i ' h Y g ' X Ñ Y

Photo 22. D f] g Y ` X Y ` j i Y ` Xa N t o u r s V l e F e t o r i e Y h ` U i l `



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3 Forêts claires

Les formations de ce type ont été peu rencontrées sur le tracé de la route. Lors des inventaires sur le terrain, des petites forêts ont été enregistrées aux alentours des villages de Bhoundou lengué et de Koola Missidé. Ce sont des formations Forestières f Y ` U h] j Y a Y b h ` a c] b g ` Y l d ` c] h f Y g ` d c i f ` ` N U [f] W i ` h i f végétation haute aux individus assez espacés, mais qui se joignent par les cimes. La strate arborée très peu diversifiée se caractérise par la domination par 3 à 4 espèces que sont : *Erythrophleum suaveolens* , *Daniellia oliveri*, *Parkia biglobosa* et *Parinari excelsa*. Le sous-bois est par contre assez riche en espèces ligneuses, on rencontre entre autres: *Combretum micranthum*, *Crossopteryx febrifuga*, *Diospyros heudelotii*, *Harungana madagascariensis*, *Holarrhena floribunda*, *Hymenocardia acida* , *Leptactina senegambica*, *Sorindeia juglandifolia* etc.

9 g d , W Y g ` X N] b h f f ... h ` d c i f ` ` U ` W c b g Y f j U h] c b

8 U b g ` ` Y g ` Z c f ... h g ` W ` U] f Y g ` f Y b W c b h f f Y g ` g i f ` ` Y ` h f U W f la conservation ont été observées, ce sont *Azelia africana* et *Pterocarpus erinaceus*.

@ U ` d f Y a] , f Y ` Y g h ` W ` U g g f Y ` W c a a Y ` Y g d , W Y ` j i ` b f f U V ` Y ` U ` g Y W c b X Y ` Y g h ` W ` U g g f Y ` W c a a Y ` Y g d , W Y ` Y b ` X U b [Y f ` f l 9

Un seul individu juvénile X N 5 Z n Y `] U ` a U é z é f j u W d a n s U n e f o r ê t c l a i r e d e B h o u n d h o u L e n g u é , 18 individus adultes et 3 individus juvéniles de *Pterocarpus erinaceus* ont été vus dans la même forêt claire. De même, 10 individus adultes de cette dernière espèce ont été également trouvés dans une autre forêt claire autour du village de Koola Missidé.

Photo 23. Forêt galerie à BOUNDHOU LENGUÉ et Koola Missidé



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3 Forêts galeries

La route minière traverse quelques forêts galeries, notamment aux alentours des villages de BOUNDHOU LENGUÉ, FATALA et FETORÉ. Les forêts galeries occupent les zones de grands arbres atteignant parfois environ 30 mètres de hauteur. Une autre, les espèces les plus fréquemment rencontrées sont : *Azelia africana*, *Albizia adianthifolia*, *Albizia zygia*, *Alstonia congensis*, *Anthocleista nobilis*, *Carapa procera*, *Cassia podocarpa*, *Ceiba pentandra*, *Cola cordifolia*, *Elaeis guineensis*, *Parinari excelsa*, *Sp. ondias mombin*, *Terminalia ivorensis* et quelques espèces du genre *Ficus*, ainsi que certains grands Combrétacées. Les arbustes présents sont presque souvent dominés par *Alchornea cordifolia*, *Nauclea latifolia*, *Rauvolfia vomitoria* et certaines espèces de la famille des Malvacées, tels que *Hibiscus sterculiifolius*,

9 g d . WY g ' X Ñ] b h f f ...h ' d c i f ' ' U ' Wc b g Y f j U h] c b

Azelia africana, *Pterocarpus erinaceus* et *Terminalia ivorensis* sont les 3 espèces rencontrées. *Azelia africana* est classée comme espèce en danger (EN) dans cette liste. Dans la même forêt galerie près du village de FATALA nous avons observé un individu adulte de *Azelia africana*. *Terminalia ivorensis* a été également vu dans une forêt galerie à BOUNDHOU LENGUÉ. Enfin 3 individus juvéniles de *Pterocarpus erinaceus* ont été identifiés dans une forêt galerie autour du village de FETORÉ.

Photo 24. D f] g Y ' Xh forjetigAlerieXàÑ Bhoundou Lengué



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3 Forêts villageoises : Les agro forêts

Les alentours des villages se présentent parfois comme de véritables agro-forêt.

@Ñ Y g d U W Y ' X c a Y g h] e i Y ' Y g h ' i b ' Y g d U W Y ' d f c X i W h] Z ' c -
 d ` U b h Y g ' i h] ` Y g ' f l a f X] W] b U ` Y g ž ' Z f i] h] Y f g ž ' W i ` h i f Y
 véritaV ` Y ' f Y W c b g h] h i h] c b ' X Y ' ` U ' V] c X] j Y f g] h f ž ' W \ c] g
 espace totalement remanié. La plantation, la culture, le transfert et la conservation
 X Ñ Y g d , W Y g ' g d c b h U b f Y g ' g c b h ' U i h U b h ' X Y ' d f U h] e i Y g ' e
 stock remare i U V ` Y ' X Ñ Y g d , W Y ' j f [f h U ` Y g "

Traversée par la route minière, une forêt villageoise a été identifiée sur le site de
 ` Ñ U b W] Y b ' j] ` ` U [Y ' X Y ' : U h U ` U " ' @ U ' W c i j Y f h i f Y ' j f [f h
 plantes cultivées est composée comme suit :

Plantes cultivées: Manguiers (*Mangifera indica*), Orangers (*Citrus sinensis*), Palmiers à
 huile (*Elaeis guineensis*), Bananiers (*Musa sinensis*), Melina (*Gmelina arborea*)

Plantes spontanées : *Albizia adianthifolia*, *Albizia zygia*, *Annona senegalensis*, *Milicia
 excelsa*, *Nauclea latifolia* *Rauvolfia vomitoria*, *Harungana madagascariensis*,
Sorindeia juglandifolia,

9 g d , W Y g ' X Ñ] b h f f ...h ' d c i f ' ` U ' W c b g Y f j U h] c b

l b Y ' g Y i ` Y ' Z c f ...h ' j] ` ` U [Y c] g Y ' U ' f h f '] X Y b h] Z] f Y ' X U b
 : U h U ` U ž ' X U b g ' W Y h h Y ' Z c f ...h ž '] ` ' U ' f h f '] X Y b h] Z] f ' i b Y
 g Ñ U [] ~~Milicia~~ *excelsa*. 7 Ñ Y g h ' i b Y ' Y g d , W Y ' W ` U r e g a c e e (N W) c a r e Y ' e i U g]
 ` U ' `] g h Y ' f c i [Y ' X Y ' ` Ñ I = 7 B " ' 7 Ñ Y g h ' i b '] b X] j] X i ' X Ñ Y b
 e i] ' U ' Z U] h ' ` Ñ c V ^ Y h ' X Ñ c V g Y f j U h] c b ' X U b g ' W Y h h Y ' Z c f a

Photo 25: D f] g Y X Y ne jfoi rE village à Fatala



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

3 Formations anthropiques

Les formations anthropiques sont très répandues au sein des habitats traversés par la route minière du projet ROUGE MINING. Elles sont représentées principalement par les zones agricoles composées de cultures vivrières, ainsi que de cultures pérennes, telles que le manioc, les bananiers, les palmiers, etc. Elles sont quasiment présentes autour de toutes les localités traversées par la route minière. Cependant, leur présence devient de plus en plus marquée au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la zone urbaine (Sous-Préfecture de Bangui) en direction de la zone de Fria autour du District de Fatala).

Bien que ces milieux soient des zones agricoles, ils sont également les lieux de régénération de la végétation naturelle après défrichement. Généralement, nous observons la présence de certaines espèces dans les jachères.

9 g d , WY g X Ñ] b h f f ... h d c i f U W c b g Y f j U h] c b

7 c a a Y i f b c a Ñ] b X] e i Y ž X U b g Y g Z c f a U h] c b g Z c f h Y a Y b h a Y b U W f Y " B f U b a c] b g ž [f | WY { Y i f W U d espèces résistent aux facteurs extérieurs (cas des espèces tolérantes aux feux, comme *Lophira lanceolata* par exemple). Dans les formations anthropiques, nous avons ainsi observé la présence de certaines espèces dans les jachères, comme *Pterocarpus erinaceus*. Un seul individu juvénile de cette espèce a été identifié au sein d'une formation anthropique près du village de Fatala.

F f g i a f g i f Y g Y g d , W Y g X Ñ] b h f f ... h d c i f U W c b g Y f j
 @ Y f f g i a f g i f Y g Y g d , W Y g X Ñ] b h f f ... h d c i f U W c
 Y g d , W Y g j f [f h U Y g ž Z] [i f U b h X U b g U] g h Y f c i [a c b c [f U d \] Y B U h] c b U Y ž] X Y b h] Z] f Y g X U b g U n c b Y
 inventorié 20 g d , W Y g j f [f h U Y g X c b h) W U g g f Y g X U b g U
 f f W U d] h i U h] Z g i f Y g Y g d , W Y g X Ñ] b h f f ... h d c i f U
 ci-dessous :

Tableau 47: G m b h \ , g Y X Y g Y g d , W Y g X Ñ] b h f f ... h d c i f U W c b g Y f j inventoriées dans la zone Fria

Familles	Noms Scientifiques	Noms Poular	Noms Soussou	Statut MN	Statut UICN
Fabacées	<i>Azelia africana</i>	Lengu é	Lengué	ME	VU
Euphorbiacées	<i>Alchornea cordifolia</i>	Gargasssaki	Bölönta	VU	LC
Fabacées	<i>Cassia podocarpa</i>	Sindiayguel	--	ME	LC
Fabacées	<i>Cassia sieberiana</i>	Sindia	Gbangba	VU	LC
Malvacées	<i>Ceiba pentandra</i>	Bantan	Kondé	VU	LC
Hypericacées	<i>Harungana madagascariensis</i>	Sungala	Wobé	ME	LC
Phyllanthacées	<i>Hymenocardia acida</i>	Pellitoto	Baranbara	VU	LC
Apocynacées	<i>Landolphia dulcis</i>	Poorè lammu	Foré	ME	LC
Apocynacées	<i>Landolphia heudelotii</i>	Poorè	Foré	ME	LC
Ochnacées	<i>Lophira lanceolata</i>	Malanga	Mènè - Gbèssè	VU	LC
Moracées	<i>Milicia excelsa</i>	Tchimmè	Simmè	ME	NT
Rubiacees	<i>Mitragyna stipulosa</i>	Popo	Popa		NT
Fabacées	<i>Parkia biglobosa</i>	Nètè	Neri	VU	LC
Anacardiacees	<i>Spondias mombin</i>	Thialè		ME	LC
Fabacées	<i>Tamarindus indica</i>	Diabbhè	Tombi	ME	LC
Combretacées	<i>Terminalia ivorensis</i>	--	Woli	ME	VU
Lamiacées	<i>Vitex doniana</i>	Boummè	--	ME	LC
Ximeniacées	<i>Ximenia americana</i>	Thiabbulé	Toumbé khirignaakhi	ME	LC
Annonacées	<i>Xylopia aethiopica</i>	Guilé	Siminyi	VU	LC
Fabacées	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Bani	Khari	NA	EN

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Les investigations de terrain et les consultations publiques ont permis de dresser le tableau suivant :

Tableau 48: Liste général des espèces floristique inventoriées dans la zone Fria

Familles	Noms Scientifiques	Noms poular	Noms Soussou	Statu/MN	Statut/UICN	Rôles/Usages
Cesalpiniacées	<i>Afzelia africana</i>	Lengué	Léngué	ME	VU	D q k u " f) ò w x
Astéracées	<i>Ageratum conyzoides</i>	Kikalapourel	Mamakhounfikhey		LC	Médecine
Fabacées	<i>Albizia adianthifolia</i>	Maronay	Wassa khounkhor		LC	D q k u " f) ò w x
Fabacées	<i>Albizia zygia</i>	Maronay	Wassa		LC	Bois de service
EuphorbiacéesS	<i>Alchornea cordifolia</i>	Gargassaki	Bölönta	VU	LC	Médecine
Sapindacée	<i>Allophylus africanus</i>	Cordealla	Foutètè		LC	Alimentaire
Anacardiacées	<i>Anacardium occidentale</i>	Yalagé porto	Foté yagalé		LC	Produit de cueillette
Poacées	<i>Andropogon chevalieri</i>	Djooban	Yobanyi		LC	NA
Anisophylleacées	<i>Anisophyllea laurina</i>	Kansi	Kantounyi		LC	Produit de cueillette
Annonacées	<i>Annona senegalensis</i>	Dukummè	Sounyi		LC	Produit de cueillette
Gentianacées	<i>Anthocleista nobilis</i>	Meydhomodjo	Dissa-wourri		LC	Médecine, bois de service
Gentianacées	<i>Anthocleista procera</i>	Meydhomodjo	Dissa-wourri		LC	Médecine, bois de service
Fabacées	<i>Anthonotha crassifolia</i>	Boubé	Koffoe		LC	Bois de service
Fabacées	<i>Anthonotha macrophylla</i>	Boubé	Koffoe		LC	D q k u " f) ò w x
Euphorbiacées	<i>Anthostema senegalense</i>	Mbuuro			LC	Médecine
Malvacéess	<i>Bombax costatum</i>	Loukoun	Loukhi		LC	D q k u " f) ò w x
Phyllanthacées	<i>Bridelia ferruginea</i>	Dâfi			LC	Médecine
Phyllanthacées	<i>Bridelia micrantha</i>	Dâfi			LC	Médecine
Meliacées	<i>Carapa procera</i>	Gobi	Kobi		LC	Médecine
Astéracées	<i>Chromolaena spp</i>	NA	NA		LC	Médecine
Fabacées	Séné podocarpa	Sindiyaguel		ME	LC	Médecine
Fabacées	Séné siamois	Cassia			LC	Médecine
Fabacées	<i>Cassia sieberiana</i>	Sindia	Gbangba	VU	LC	Médecine
Malvacéess	<i>Ceiba pentandra</i>	Bantan	Kondé	VU	LC	D q k u " f) ò w x

Connaracées	<i>Cnestis ferruginea</i>		Koulé yinmaba		LC	Médecine
Malvacéess	<i>Cola cordifolia</i>	gumbanmbé			LC	Alimentaire
Combretacées	<i>Combretum glutinosum</i>	Dhooki			LC	Médecine
Combretacées	<i>Combretum micranthum</i>	Kankaliba	Kankalibangni	VU	LC	Produit de cueillette, Médecine
Combretacées	<i>Combretum frangulifolium</i>		Kumbéfiri		LC	Médecine
Rubiacées	<i>Crossopteryx febrifuga</i>	Béléndè	Mèkiya		LC	Produit de cueillette, Médecine
Fabacées	<i>Dialium guineense</i>	Mècko	Mökè		LC	Produit de cueillette
Fabacées	<i>Daniellia oliveri</i>	Thièwè	woulounyi		LC	D q k u " f) ò w x
Fabacées	<i>Detarium microcarpum</i>	Booto	Bötö		LC	Alimentaire
Fabacées	<i>Detarium senegalense</i>	Booto	Bötö		LC	Alimentaire
Fabacées	<i>Dichrostachys cinerea</i>	Boulébébé	Santè		LC	Médecine
Ebénacées	<i>Diospyros heudelotii</i>	Siina bonorou			LC	Médecine
Arécacées	<i>Elaeis guineensis</i>	Tougui	Tougui	VU	LC	Produit de cueillette
Fabacées	<i>Erythrina senegalensis</i>	N'boothiola			LC	Médecine
Fabacées	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	Téli			LC	Bois de service
Moracées	<i>Ficus sur</i>	Yhibbè	Khôdè		LC	Produit de cueillette
Moracées	<i>Ficus exasperé</i>	Nyènnnyè	Gnonyi		LC	Usage domestique
Moracées	<i>Ficus mucuso</i>	Nonko			LC	Produit de cueillette
Rubiacées	<i>Gardenia ternifolia</i>		Sili bitenyi		LC	Médecine
Hypericacées	<i>Harungana madagascariensis</i>	Sungala	Wobé	ME	LC	Médecine
Malvacéess	<i>Hibiscus sterculiifolius</i>	Baami	Baminyi		LC	Produit de cueillette
Apocynacées	<i>Holarrhena floribunda</i>	Endhanma	Kamaètèy		LC	Médecine
Phyllanthacées	<i>Hymenocardia acida</i>	Pellitoro	Baranbara	VU	LC	Médecine
Icacinacées	<i>Icacina senegalensis</i>	siila			LC	Médecine
Apocynacées	<i>Landolphia dulcis</i>	Poorè lammu	Foré	ME	LC	Produit de cueillette
Apocynacées	<i>Landolphia heudelotii</i>	Poorè	Foré	ME	LC	Produit de cueillette

Anacardiacées	<i>Lansea acida</i>	Thiouko neoudhouko			LC	Médecine
Anacardiacées	<i>Lansea velutina</i>	Thiouko niadhé			LC	Médecine
Sapindacée	<i>Lecaniodiscus cupanioides</i>	Sattaga			LC	NA
Rubiacées	<i>Leptactina senegambica</i>	Karkaroundè			LC	NA
Ochnacées	<i>Lophira lanceolata</i>	Malanga	Mènè-Gbèssè	VU	LC	Produit de cueillette
Phyllanthacées	<i>Margaritaria discoidea</i>	Kéeri			LC	Produit de cueillette
Moracées	<i>Milicia excelsa</i>	Tchimmè	Simmè	ME	NT	D q k u " f ø ò w x t
Rubiacées	<i>Mitragyna stipulosa</i>	Popo	Popa		NT	D q k u " f ø ò w x t
Annonacées	<i>Monodora tenuifolia</i>				LC	Alimentaire, Médecine
Bignoniacées	<i>Markhamia tomentosa</i>	Káfawâdhou			LC	Médecine
Rubiacées	<i>Nauclea latifolia</i>	Doundoukè	Doundakhé		LC	Médecine
Bignoniacées	<i>Newbouldia laevis</i>	Sukunden	Kinki		LC	Médecine
Fabacées	<i>Parkia biglobosa</i>	Nètè	Neri	VU	LC	Produit de cueillette
Poacées	<i>Pennisetum sp</i>	Pouki	Kouli		LC	NA
Fabacées	<i>Piliostigma thonningii</i>	Barkè	Yorogué		LC	Médecine
Fabacées	<i>Anonychium africanum</i>	Thièlen			LC	Bois de service
Fabacées	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Bani	Khari	NA	EN	D q k u " f ø ò w x t
Apocynacées	<i>Rauvolfia vomitoria</i>	Modiathialel			LC	Médecine
Celastracées	<i>Salacia senegalensis</i>	Poorè koodudu	Kinkirissi		LC	Produit de cueillette
Myrtacées	<i>Syzygium guineense</i>	Kadjo	Khayo		LC	
Passifloracées	<i>Smeathmannia pubescens</i>	Dakassonko			LC	Médecine
Smilacacées	<i>Smilax kraussiana</i>	Goligoli			LC	Médecine
Anacardiacées	<i>Sorindeia juglandifolia</i>	Sandji bombo	Kanki bomba		LC	Produit de cueillette ; Médecine
Malvacées	<i>Sterculia tragacantha</i>	Thiâpèlèguè	Mangu&borè		LC	Médecine ; cueillette
Loganiacées	<i>Strychnos spinosa</i>	Goundé goulèn			LC	Produit de cueillette

Fabacées	<i>Tamarindus indica</i>	Diabbhè	Tombi	ME	LC	Produit de cueillette
Combrétacées	<i>Terminalia ivorensis</i>		Woli	ME	VU	D q k u " f ø ò w x t
Combrétacées	<i>Terminalia macroptera</i>	Boori			LC	Produit de cueillette
Phyllanthacées	<i>Uapaca heudelotii</i>	Ialagué tiangol			LC	Bois de service
Annonacées	<i>Uvaria chamae</i>	Boilè			LC	Produit de cueillette
Lamiacées	<i>Vitex doniana</i>	Boummè	Koukoui	ME	LC	Médecine Bois de service
Apocynacées	<i>Voacanga thouarsii</i>	Landan édi			LC	
Ximeniacées	<i>Ximenia americana</i>	Thiabbulè	Toumbé khirignaakhi		LC	Médecine
Annonacées	<i>Xylopiya aethiopica</i>	Guilé	Siminyi	VU	LC	Médecine

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

7.2.2.2.3 Enjeux liés au projet sur la flore de la zone Fria

L'ouverture de la route soulève de nombreux enjeux à travers la végétation, elle touche à la fois l'environnement et le paysage. Ces enjeux peuvent être classés en plusieurs catégories : perte d'habitats, fragmentation écologique, perturbations de la flore, impacts paysagers etc.

D Y f h Y X Ñ \ U V] h U h g Y h X Y g Y g d , WY g j f [f h U Y g

La création de la route nécessite de détruire ou d'altérer des milieux naturels, ce qui cause une réduction des habitats pour les animaux et les plantes. Cela peut entraîner une baisse de la diversité biologique et des disparitions d'espèces au niveau local, surtout pour celles qui sont vulnérables à la fragmentation de leur environnement. Le tracé de la route minière traverse des formations végétales de tout type, parmi lesquelles, nous avons notamment des forêts galeries, une forêt communautaire, ainsi que des habitats critiques. Le passage de la route met également à nu des habitats critiques. Le passage de la route met également à nu des habitats critiques. Le passage de la route met également à nu des habitats critiques.

La création de la route peut perturber les conditions nécessaires à la croissance des espèces envahissantes, telles que les espèces du genre *Chromolaena*. Les polluants générés par la circulation automobile peuvent également nuire à la santé des végétaux et à la qualité du sol.

7.2.2.2.4 G m b h \ , g Y X Y floristique de l'ing h U h] b] h] U X i a] dans la zone Fria

8 U b g Ñ Y b g Y a V Y ž Ñ U Z c f Y Y g h h f , g X j Y f g] Z] f Y X typologie des formations végétale que sur la diversité spécifique. On observe une végétation plus dense, mieux conservée autour de Banguign y au voisinage de la zone minière du projet. En revanche, la couverture végétale est relativement moins conservée aux alentours de la zone de Fria. Ce contexte nous permet de conclure que la Wc i j Y f h i f Y j f [f h U Y g Y X f [f U X Y U i n e Z l é s z o n e s r u r a l e s a Y g i f j Y f g Y g n c b Y g i f V U] b Y g " D i g X Y , \$ Y g d , WY g j f [f c i h Y Y g h i b] b X] W U h Y i f X Ñ i b Y f] W \ Y V] c X] j Y f g] h f X U b g U a] g Y Y b ROUGE MINING SABLEU.c ^ Y h

7.2.3 Analyse de la situation de référence de la faune dans la zone du projet

7.2.3.1 Faune mammalienne

7.2.3.1.1 Approche méthodologique

G] h Y X Y Ñ f h i X Y

La route minière de la société Rouge Mining est localisé sur 110_] c a , h f Y g { Ñ c i d f f Z Y W h i f Y X Y 6 c Z Z U ^ i g e i Ñ U i b c f X X Y Ñ U d-f f Z Y W

préfecture de Banguigny dans la localité de Koola faisant limite avec la préfecture de Téliélé.

@Ñ \ U V] h U h ' b U h i f Y ' ' X Y ' W Y h h Y ' n c b Y ' Y g h ' W c b g h] h i f ' X
niveaux variés de dégradation. On note plusieurs formations de forêts galeries, de forêts
claires, des savanes arbustives, arborées et herbeuses (Bowal) et de la jachère .

@Y g ' g c ' g ' g c b h ' f Y ' U h] j Y a Y b h ' d f c d] W Y g ' { ' ' Ñ U [f] W i
X] Z Z f f Y b h Y g ' U W h] j] h f g ' \ i a U] b Y g ' X Ñ c f] [] b Y g ' X] j Y f g

Collecte des données

3 Enquêtes participatives auprès des communautés locales

L'interview des populations locales est une technique avantageuse pour évaluer
f U d] X Y a Y b h ' ' U ' d f f g Y b W Y ž ' ' Ñ U V g Y b W Y ' Y h ' ' U ' X] g h f] V i
mammifères présentes dans une zone (Meijaard et al, 2011).

@Ñ f e i] d Y ' U ' f f U '] g f ' X Y g ' Y b h f Y h] Y b g ' X U b g ' ' Y g ' j] ' ' U
d U f h ' Y h ' X Ñ U i h f Y ' X Y ' ' U ' '] [b Y ' d f f j i Y ' d c i f ' ' U ' f c i h Y
W c a d c g f g ' X Y g ' W \ U g g Y i f g ' ' c W U i l ž ' X Y g ' Z Y a a Y g ž ' X Y g '
ex W Y ' ' Y b h Y ' W c b b U] g g U b W Y ' X Y ' ' U ' Z U i b Y ' ' c W U ' Y " ' @Ñ f e
f W \ U b h] ' ' c b ' d f f g f ' Y W h] c b b f ' X Ñ] a U [Y g ' X Y g ' X] Z Z f f Y b
d f f g Y b h Y g ' c i ' b c b ' X U b g ' ' Y g ' n c b Y g ' W c b W Y f b f Y g ' d c i f
des photos.

= ' ' U ' f h f ' X Y a U b X f ' U i l ' d Y f g c b b Y g ' Y b e i ... h f Y g ' g Ñ] ' g '
décrire si possible selon leurs comportements: couleur, forme, espèce arboricole ou
terrestre/ ' X Ñ] a] h Y f ' ' Y i f g ' j c W U '] g U h] c b g ' Y h ' X Y ' n c b b Y f '
X U b g ' ' Y g ' [i] X Y g ' X Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b " ' 5] b g] ž ' b c i g ' U
f h U] h ' d f f g Y b h Y ' g] ' ' U ' X Y g W f] d h] c b ž ' ' U ' j c W U '] g U h] c

@Y g ' Y b h f Y h] Y b g ' c b h ' d Y f a] g ' X Ñ c V h Y b] f ' i b Y ' '] g h Y ' X Y
présentes, mais également de connaître les zones les plus giboyeuses selon les
communautés.

Il faut noter que la présence de certaines espèces a été confirmée par la visite de terrain
à travers leur indice de présences (ex. crotte, reste alimentation, empreinte et nid) et par
observation directe. Le statut de conservation international a été fourni en vérifiant sur
' Y ' g] h Y ' X Y ' ' Ñ I b] c b ' = b h Y f b U h] c b U ' ' d c i f ' ' U ' 7 c b g Y f j

3 La marche de reconnaissance (recce)

La marche de reconnaissance ou recce a été utilisée pour couvrir la zone
f W \ U b h] ' ' c b b f Y ' U Z] b ' X Y ' X] g d c g Y f ' X Y g '] b Z c f a U h] c b g
grands mammifères. Les inventaires ont été effectués au nord de la sous-préfecture de
Banguigny (Koola, Bhoundou lengué, Fètôrè. Etc), au centre dans la sous -préfecture de

Baguigny, à Fria centre dans les localités de (Sinthiourou, Fatala, Tahiré), de Madina dans

Les recès sont des marches qui suivent une direction prédéterminée mais au cours desquelles des déviations de moins de 40° sont autorisées pour utiliser le chemin de

Avec cette méthode, tout au long de la ligne a été exploré les zones où la forêt est

7.2.3.1.2 Rég i h U h g X Y U a] g g] c b X Ñ 9 = 9 G

Lors des entretiens communautaires dans les différentes localités, 24 espèces de mammifères ont été enregistrées comme présentes dans les 18 localités, réparties en 12 familles. (Voir le tableau 1 ci-dessous). La communauté indiquait que la plupart des espèces de grands mammifères avaient disparu il y a environ 20 -30 ans. Selon elle, cette

@ U d f f g Y b W Y X Y W \] a d U b n f Pa (les verus), le singe rouge Y g h fl (*Erythrocebus patas*), espèces communes, tel que le céphalophe de Maxwell (*Philantomba maxwellii*), (*Tragelaphus scriptus*), a été signalée comme toujours présentes dans la zone (Voir le tableau ci-dessous).

@ Ñ f e i] d Y X Y g W c b g i h U b h g Y b a U a a U 14) [recès d du t u h i Y Z Z par jour de travail du 17-23 Juin 2025.

Au cours des inventaires sur le terrain, @ Y b c a V f Y h c h U X Ñ] b X] W Y X a U a a] Z , f Y g Y c b [X Y U f c i h Y a] b] , f Y Y g h X Y & ' Y g h X Y - * ž - * i fl B 1 & & (Ł Y h Ñ c V g Y f j U h] c b X] f Y W h Y Y

La présence de dix-neuf (19) espèces, réparties en onze (11) familles a été confirmée. (Voir le tableau : Liste des espèces de mammifères inventoriées le long du tracé de la route minière). Sept (7) espèces a été mise en évidence par les observations directes et douze (12) espèces par les observations indirectes (Voir tableau : Liste des espèces de mammifères inventoriées le long du tracé de la route minière). Bien que la liste ne soit d U g Y I \ U i g h] j Y ž Y Y a c b h f Y d i g c i a l e n b g e s Ñ f h U sites explorés le long de la route minière de Rouge Mining.

k - @ - o - h #
 dans les Préfectures de Boffa et Fria

B c i g ^ i [Y c b g e i Y WY h h Y Z U] V Y g g Y Y g h X — U i a U b e i
 d c i f U j] Y X Y V Y U i W c i d X Ñ Y g d , WY g ž WY e i] d Y i h
 c -] m Ñ U U d c g g] V] h f X Ñ U j c] f U es b r i a c o f i n] e r t s i f Y Y
 (Chasseurs).

Tableau 49. @] g h Y X Y g Y g d , WY g X Y a U a a] Z , f Y g i g WY d h] V Y X Ñ
 citées et décrites par les chasseurs et la population locale lors des enquêtes.

N°	Noms Latin	UICN	Noms Commun	Noms Soussou	Noms_Poular
1	<i>Pan troglodytes verus</i>	CR	Chimpanzé d'Afrique de l'ouest	Demoui	Demou
2	<i>Erythrocebus patas</i>	NT	Singe rouge	Kakamassi	Koula Boudoukè
3	<i>Chlorocebus sabaeus</i>	LC	Singe vert	Wandè	Koula kèro
4	<i>Cercocebus atys</i>	LC	Mangabey	Kirissi	Koula kikirissa
5	<i>Cercopithecus campbellii</i>	LC	Mone de campbell	Koulé fôrè	Koula pakoun/ Koula Pouli
6	<i>Galago senegalensis</i>	LC	Galago du Sénégal		
7	<i>Tragelaphus scriptus</i>	LC	Guib harnaché	Khéli	Diaourè
8	<i>Cephalophus rufilatus</i>	LC	Cephalophe à flancs roux	Bolé	Lopôre
9	<i>Philantomba maxwelli</i>	LC	Cephalophe de maxwell	Toukè	Tôguè
10	<i>Syncerus caffer</i>	NT	Buffle d'Afrique	Sèkhè Nigué	Edda
11	<i>Lupulella adustus</i>	LC	Chacal à flancs rayés		Ndondou
12	<i>Potamochoerus porcus</i>	LC	Potamochère	Khôssè gbéli	Kossè
13	<i>Phacochoerus africanus</i>	LC	Phacochère d'Afrique	Khôssè fôrè	Mboubba
14	<i>Hystrix cristata</i>	LC	Porc-épic à crête	Sagalé	Sagnaldè
15	<i>Atherurus africanus</i>	LC	Atherure d'Afrique	Gbenterma	Bendia tchègnet
16	<i>Atilax paludinosus</i>	LC	Mangouste de maraie	Khouloumassé	Akakoro
17	<i>Funisciurus pyrropus</i>	LC	Écureuil à pattes rousses	Kourou_kouroui	Nguirou
18	<i>Xerus erythropus</i>	LC	Écureuil de fouisseur	Khôriè	Nguirou
19	<i>Cricetomys gambianus</i>	LC	Rat de gambie	Balé	
20	<i>Trynomys swinderianus</i>	LC	Aulacode	Yènyè	Magna
21	<i>Civettictis civetta</i>	LC	Civetite d'Afrique	Lakha barré	Bouto bey
22	<i>Genette sp</i>	LC	Genette sp	Doundouma gnari	Bouto Diaba
23	<i>Lepus saxilatus</i>	LC	Lapin	Yéré	Sari

k - @ - o h #
 dans les Préfectures de Boffa et Fria

24	<i>Phataginus tricuspis</i>	EN	Gangolin commun	Konsofa	Konso-kansa
----	-----------------------------	----	-----------------	---------	-------------

Source : BEEDD, juin-Juillet 2025

Légende : LC= Espèces faiblement menacée ; CR= Critically Endangered (En danger Critique) ; NT= Quasie menacée ; EN= En dangered.

Tableau 50: Liste des espèces de mammifères inventoriées le long du tracé de la route minière

N°	Famille	Noms_Latin	Signe de présence	Nom vernaculaire	Statut UICN
1	Hominidae	<i>Pan troglodytes verus</i>	Nid	Démoui	CR
2	Loporidae	<i>Lepus sp</i>	V	Yéré	LC
3	Bovidae	<i>Tragelaphus scriptus</i>	Crot, Emp	Khéli	LC
4		<i>Cephalophus rufilatus</i>	Crot, Emp	Bolé	LC
5		<i>Philantomba maxwellii</i>	Crot	Tòkè	LC
6	Suidae	<i>Phacochoerus africanus</i>	V	Woùla khòssè	LC
7		<i>Potamocheorus porcus</i>	Crot, Emp	Woùla khòssè	LC
8	Cercopithecidae	<i>Chlorocebus sabaeus</i>	V	Wondé Koulé	LC
9		<i>Cercopithecus campbellii</i>	V	Koulé	LC
10		<i>Erythrocebus patas</i>	V	Wondé Koulé gbéli	NT
11	Nesomyidae	<i>Tryonomys swinderianus</i>	Ra	Yinyè	LC
12	Herpestidae	<i>Atilax paludinosus</i>	Emp	Khouloumassé	LC
13		<i>Crossarchus obscurus</i>	Ra	Doun gnènè	LC
14	Canidae	<i>Lupulella adustus</i>	Crot	Lakhabaré	LC
15	Hytridae	<i>Hystrix cristata</i>	Ra	Sagalé	LC
16		<i>Atherurus africanus</i>	Ra	Sagalé	LC
17	Sciuridae	<i>Xerus erythropus</i>	V	Khoriyé	LC
18		<i>Herus rutilus</i>	V	Khoriyé	LC
19	Viverridae	<i>Civettictis civetta</i>	Emp	-----	LC

Source : BEEDD, Juillet 2025

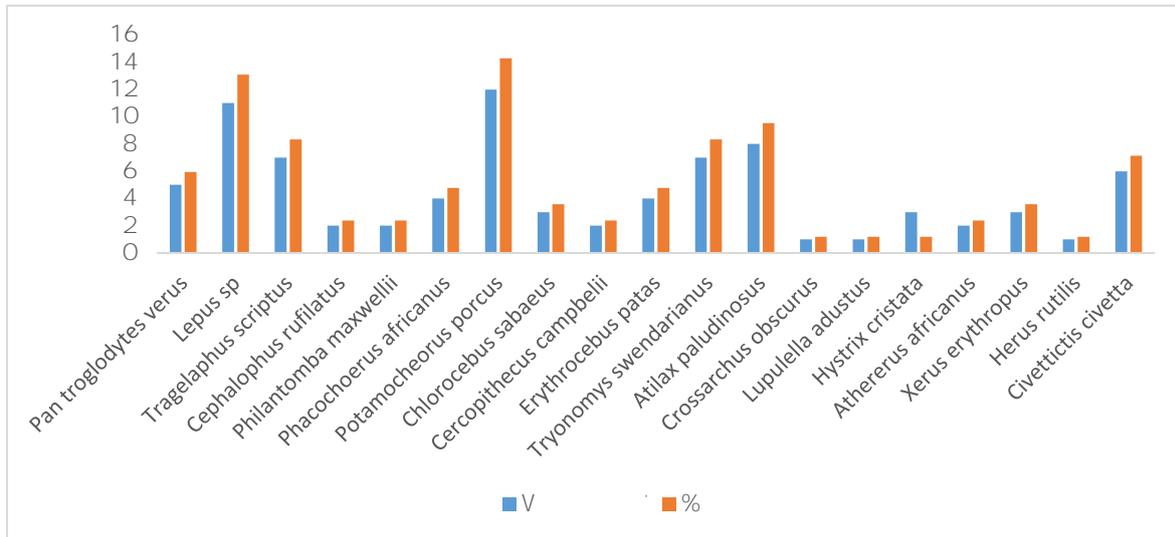
Légende : LC= Espèces faiblement menacée ; CR= Critically Endangered (En danger Critique) ; NT= Quasie menacée ; Emp= (Empreinte) ; Crot= (Crotte) ; Ra= (Reste alimentaire) ; V=(Vue)

Tableau 51. : f f e i Y b WY X Y g X Ñ c V g Y f j U h] c b g X] f Y Wh Y g Y h] b X]

N°	Noms_Latin	Nombre X Ñ c V g "	%
1	<i>Pan troglodytes verus</i>	5	2,16
2	<i>Lepus sp</i>	14	6,06
3	<i>Tragelaphus scriptus</i>	137	59,31
4	<i>Cephalophus rufilatus</i>	3	1,30
5	<i>Philantomba maxwellii</i>	2	0,87
6	<i>Phacochoerus africanus</i>	4	1,73

7	<i>Potamocheorus porcus</i>	12	5,19
8	<i>Chlorocebus sabaeus</i>	5	2,16
9	<i>Cercopithecus campbellii</i>	2	0,87
10	<i>Erythrocebus patas</i>	9	3,90
11	<i>Trynomys swendarianus</i>	7	3,03
12	<i>Atilax paludinosus</i>	9	3,90
13	<i>Crossarchus obscurus</i>	1	0,43
14	<i>Lupulella adustus</i>	1	0,43
15	<i>Hystrix cristata</i>	7	3,03
16	<i>Athererus africanus</i>	2	0,87
17	<i>Xerus erythropus</i>	3	1,30
18	<i>Herus rutilus</i>	1	0,43
19	<i>Civettictis civetta</i>	7	3,03

Graphique 11 : Fréquence des observations de la faune sur le terrain



Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Le graphique ci-dessus illustre la fréquence des observations de la faune sur le terrain. Les données sont présentées sous forme de barres groupées pour chaque espèce, avec deux séries de données : 'V' (bleu) et '%' (orange). Les espèces les plus observées sont *Potamocheorus porcus* (12 observations) et *Chlorocebus sabaeus* (5 observations). Les espèces les moins observées sont *Crossarchus obscurus* et *Lupulella adustus* (1 observation chacune). Les données sont résumées dans le tableau ci-dessous :

7.2.3.1.3 Enjeux liés au projet agricole, forestier et pastoral

Les enjeux liés au projet agricole, forestier et pastoral sont principalement liés à la déforestation, à la destruction des habitats naturels et à la fragmentation des paysages. Les feux de brousse, les défrichements culturels, la destruction et la fragmentation des habitats naturels sont les principales causes de la perte de biodiversité. Les espèces menacées sont les espèces endémiques et les espèces à répartition limitée. Les espèces les plus menacées sont les espèces endémiques et les espèces à répartition limitée.

extensif et les bruits des machines qui sont à proximité. Actuellement les activités agricoles sont très visibles partout le long du corridor. Toutes ces activités perturbent la vie des mammifères notamment les primates et les poussent à se déplacer contre leur volonté en abandonnant souvent leurs habitats préférés.

Selon (White et Tutin, 2001) un déplacement des communautés de chimpanzés pourrait être des sources de conflits avec des groupes sociaux voisins qui défendent U [f Y g g] j Y a Y b h ' ` Y i f ' h Y f f] h c] f Y " ' 8 U b g ' WY f h U] b g ' WU h Y f f] h c] f Y " ' 8 U b g ' WY f h U] b g ' WU. Un autre groupe pourrait entraîner un conflit violent et potentiellement mortel. Des études montrent que les chimpanzés déplacés de leur territoire par les hommes hésiteraient à y revenir après.

La plus grande partie des habitats qui seront touchés par le passage de la route sont des habitats modifiés. Par ailleurs, la mise à feu annuelle par les agriculteurs affecte le développement des divers groupements végétaux présents. En raison de leur état dégradé, les habitats fauniques (Mammifères) possèdent une valeur environnementale moyenne. La perte de ces habitats pour les mammifères entraînera un impact de faible importance tandis que la mise en exploitation de la route fera augmenter les risques de collision avec les mammifères et la pression de chasse. Cet impact est cependant Wc b g] X f f f ' X Y ' h f , g ' Z U] V ' Y '] a d c f h U b WY ' Wc b g] X f f U b h a] g Y g ' Y b ' É i j f Y "

Après les observations faites sur le terrain, la synthèse des enjeux impacts potentiels et ` Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b g ' g c b h d s a o u s b h] c b b f g ' X U b g

Tableau 52. ' G m b h \ , g Y ' X Y g ' Y b ^ Y i l #] a d U W h g ' g i f ' ` Y g ' a U a a] Z , f Y

Enjeux	Effets sur les mammifères	A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b g ' g c b h d s a o u s b h] c b b f g ' X U b g
1. D Y b X U b h ' ` Ñ c i j Y f h i f Y ' X Y ' ` U ' f c i		
Fragmentation de ` Ñ \ U V] h U	Isolement des populations, réduction de la surface de vie, limitation des déplacements	Création de corridors écologiques, planification du tracé pour éviter les zones sensibles.
Destruction directe de ` Ñ \ U V] h U	Perte de refuges, de sites de reproduction ou X Ñ U `] a Y b h U h] c b	Déviations du tracé autour des habitats critiques, restauration écologique des zones dégradées
Perturbation sonore et visuelle (bruit, lumière, engins)	Stress, fuite des zones concernées, modification des f m h \ a Y g ' X Ñ U W h] j]	Limitation des travaux en période de reproduction, zones tampons végétalisées
: U W] `] h U h] c b humain (braconnage, déforestation)	Pression accrue sur la faune (chasse, perturbations), mortalité accrue	Surveillance renforcée, postes de contrôle, implication des communautés locales dans la gestion
Risque de collision dès la mise en service	v W f U g Y a Y b h ' X traversant les premières routes	Signalisation faunique, limitation de vitesse, passages fauniques anticipés
Introduction X Ñ Y g d , WY g ' Y ou maladies	Concurrence avec les espèces locales, propagation de maladies zoonotiques	Contrôles sanitaires, décontamination des véhicules, sensibilisation des travailleurs

Modification du comportement animal (peur, évitement)	Évitement des zones proches de la route, changement de comportements alimentaires ou sociaux	Surveillance éthologique avant et après de zones de repli ou de tranquillité
2. Pendant le transport du minéral		
Bruit et vibrations liés au trafic	Stress, fuite des zones proches, perturbation des communications animales	Limitation de la vitesse, revêtements absorbants, zones tampons végétalisées
Pollution lumineuse nocturne	Désorientation, modification des rythmes biologiques (notamment chez les espèces nocturnes)	Installation de lumières directionnelles ou à intensité réduite
Collisions avec les véhicules	Mortalité directe (écrasement), diminution des populations	Signalisation, limitation de vitesse
Pollution atmosphérique et poussière	Altération de la santé (respiration, alimentation), baisse de la qualité de pollinisation	Arrosage régulier de la route, entretien des véhicules, plantation de haies brise-poussière
Pollution des sols et	Intoxication, maladies, baisse de la disponibilité en eau propre à la consommation pour les mammifères	Gestion rigoureuse des déchets, bassins de rétention, contrôles environnementaux réguliers
Comportements d'isolement	répartition, fragmentation des populations	Identification et aménagement de corridors écologiques, plan de connectivité faunique, cartographie des zones sensibles
Facilitation du braconnage et de	Captures, perturbations ou disparition locale d'espèces protégées	Postes de surveillance, contrôles routiers, patrouilles anti-braconnage, collaboration avec les autorités
Présence humaine continue et déchets	Conflits homme-faune, attraction des animaux par les déchets (singe)	Gestion stricte des déchets, sensibilisation des travailleurs

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

7.2.3.1.4 G m b h \ , g Y ' X Y ' m a n t a l o g u e m g d e ' I N f h U h '] b] h] U ' ' X V] c ' c [] e i Y ' X U b g ' ' U ' n c b Y ' X N f h i X Y

@Y g ' f f g i ' h U h g ' c V h Y b i g ' U i ' h Y f a Y ' X Y ' W Y h h Y ' a] g g] c distribution des mammifères le long du tracé de la route minière de la société Rouge Mining.

Au total 24 espèces de mammifères ont été citées comme présentes dans les localités enquêtées, la présence de 19 espèces réparties en 11 familles a été confirmée par les observations directes et indirectes.

Plusieurs couloirs de migration des mammifères ont été mise en évidence. Il serait] b h f f Y g g U b h ' X N Y b j] g U [Y f ' ' N] b g h U ' ' U h] c b ' X Y g ' W U a f f cerner la présence et le mouvement des espèces.

6] Y b e i Y WY h h Y] g h Y b Y g c] h d U g c b [i Y ž Ę Ñ f e i
 g i g WY d h] V Y g X Ñ ... h f Y f Y b Wc b h f f Y g X Ñ c - U b f WY g g]
 Wc b Z] f a Y f X Ñ U j U b h U [Y Y g] b Z c f a U h] c b g Wc b h Y b i Y g

Des enquêtes par voix de questionnaire auprès des populations locales couplées des reconnaissances de terrain, ont permis de dresser un bilan sur la situation actuelle des espèces présentes et leur habitat.

7 Y d Y b X U b h] g Y f U] h g c i \ U] h U V Y X Ñ U d d f c Z c b X] f Y
 et de matériel (des caméras pièges par exemple).

@ Ñ c i j Y f h i f Y X Y WY h h Y f c i h Y b Y f Y g h Y f U d U g g U b g
 a U a a] Z , f Y g " 7 Y h h Y] b Z f U g h f i W h i f Y Y b [Y b X f Y f U i b Y
 perturbation des déplacements des espèces, une augmentation du dérangement dû
 au V f i] h Y h U i h f U Z] W ž U] b g] e i Ñ i b f] g e i Y U W W f i X
 zones auparavant isolées. Certaines espèces sensibles, notamment les grands
 mammifères, voient ainsi leur survie compromise.

H c i h Y Z c] g ž X Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b d Y i j Y b h Ę]
 g c] Y b h f] [c i f Y i g Y a Y b h d U b] Z] f Y g Y h a] g Y g Y b
 Wc b h] b i Y " = g Ñ U [] h b c h U a a Y b h X Y U W f f U h] c b X Y
 du trafic, de la surveillance environnementale, et de la sensibilisation des communautés
 locales. Une coordination étroite entre les acteurs miniers, les gestionnaires de la
 biodiversité et les communautés riveraines est indispensable pour concilier exploita tion
 économique et préservation des écosystèmes.

En définitive, la route minière, bien que vecteur de développement économique, doit
 être intégrée dans une approche de gestion durable du territoire, afin de préserver la
 f] W \ Y g g Y Z U i b] e i Y X Y U n c b Y X Ñ f h i X Y Y h [U f U b h] f

Photo 27: Vervet vu en captivité à Fatala



Photo 28. 9 a d f Y] b h Y X Ñ 5 h] U I d



Photo 29: Nid de Chimpanzé Stade IV



Photo 30: Étui de chasse vue dans la zone.



Photo 31: Crotte de Guib harnaché



Photo 32: Crotte de Lepus sp



Photo 33: Empreinte de Civette



7.2.3.2 Faune herpétologique

7.2.3.2.1 Objectifs de la mission

Objectif général

B c h f Y c V ^ Y W h] Z [f b f f U Y g h X Y Z U] f Y ^ Ñ] b j Y b h U] f Y (préfectures de Fria et Boffa) pour collecter de données essentielles afin de connaître la X] j Y f g] h f \ Y f d f h c c [] e i Y X U b g U n c b Y X Ñ f h i X Y " "

Objectifs spécifiques

- : U] f Y X Y g] b j Y b h U] f Y g Y I \ U i g h] Z g ; X U b g ^ Ñ Y b
- = X Y b h] Z] Y f ^ Y g Y g d , W Y g d f c h f [f Y g d U f ^ Ñ I = 7 g i f ^ Y g f Y d h] ^ Y g Y h U a d \] V] Y b g X Y ^ U n c b Y
- Faire des inventaires sur le terrain afin de documenter la diversité des reptiles Y h U a d \] V] Y b g Y b j] g U b h X Y g g] h Y g f Y d f f g Y f j Y b h i Y ^ Y a Y b h X Y g g] h Y g X Ñ] b h f f ... h d U f h] W i
- Décrire les habitats critiques et le statut des espèces (En danger, Vulnérable, A Y b U W f Y k g Y c b ^ Ñ I = 7 B Y h ^ U a c b c [f U d \] Y b U
- Proposer des mesures alternatives pour la conservation des espèces d f f g Y b h Y g Y h ^ Y i f \ U V] h U h X U b g U n c b Y X Ñ f

7.2.3.2.2 Approche méthodologique

Les observations herpétologiques dans la zone de la nouvelle route ont été réalisées pendant les mois de Juin -Juillet 2025 ^ Ñ U] guide locaux pendant les travaux de terrain dans chaque localité. Compte tenu de la distance qui sépare les sites au village de camping des équipes. Les observations ont été menées dans la plupart des cas de 9H30 à 16H.

Sur la base de la carte de la zone du permis, la présence des différents habitats à ^ Ñ] b h f f] Y i f X Y ^ U n c b Y X Ñ f h i X Y Y h X i h Y a d g X] g d a été fait avant le début du travail sur le terrain. Nous effectuons à chaque soir des échanges et discussions préparatoire avec chaque équipe de terrain pour planifier les activités pour la prochaine journée.

@ U a f h \ c X c c [] Y U f Y d c g f Y g i f X Y i l a f h \ c X Y g X Ñ inventaires herpétologiques :

- La méthode acoustique : V U g f Y g i f ^ Ñ f W c i h Y X Y g W æ U e g g Y a Y b est recommandée par Rödel (2000) pour une identification rapide des U a d \] V] Y b g X Ñ 5 Z f] ; e i Y X Y ^ Ñ C i Y g h "
- La méthode visuelle : associée aux captures aléatoires des individus rencontrés dans des transects (Heyer et al. 1994 ; Rödel & Ernst 2004).
- Enregistrement des données : Avant le début des travaux de terrain, nous avons installée dans les téléphones les logiciels de Fields Area Measure PRO et Osmand. Dans ce premier logiciel, les cartes de la zone du permis fournie par le client ont

- Identification des espèces :
 - o Pour les reptiles nous avons utilisé les guides de Trape et Mané 2006 sur les Sahara.
 - o Pour les amphibiens, celui de Channing et Rodell, 2019, Guide to the Frogs and Other Amphibians of Africa. Dans la mesure du possible les photos des espèces rencontrées ont été prises.
- Les Enquêtes auprès des guides locaux : sur la base de questionnaire informel et des guides locaux, des informations ont été collectées sur deux volets :
 - o À la base de la présence et des zones de rencontre des amphibiens et reptiles dans leur terroir.
 - o À la base des amphibiens et reptiles qui ont été montrés aux guides pour signaler leur présence et leur identification dans leur terroir respectif.

Pendant le jour, les techniques de recherche ont consisté à une observation visuelle du terrain et à un examen des refuges tels que :

- Les refuges tels que les termites, les termites, les termites ont été soulevés et examinés minutieusement pour dénicher les amphibiens et les reptiles de leurs cachettes.
- Les zones marécageuses ont été prospectées.
- Les feuillages, les buissons, les branches des arbres, les pistes, la litière des sols

La présence de ces espèces a été confirmée par des observations directes (White, 1988) et indirectes (Ernst et al., 2004) (Echols et Rodell, 2005) (Pineda et al., 2005) et Ernst et al., 2006). Ces observations ont entraîné certaines modifications chez les reptiles et amphibiens.

Les zones de recherche ont été divisées en deux zones à savoir : la zone de Boffa et la zone de Fria.

7.2.3.2.3 Analyse de la situation de référence de la faune herpétologique dans la zone Fria

La situation de référence de la faune herpétologique dans la zone Fria a été étudiée à travers des observations directes et indirectes. Les observations directes ont été réalisées à l'aide de guides locaux et de questionnaires informels. Les observations indirectes ont été réalisées à l'aide de guides locaux et de questionnaires informels.

Selon la monographie nationale actualisée le 19 Mai 2020, les espèces de reptiles telles que : *Varanus niloticus* est intégralement protégée selon la monographie nationale de la diversité biologique de Guinée (IP) et *Dendroaspis viridis* est partiellement protégée selon la monographie nationale (PP).

Tableau 53: Liste des guides locaux dans la zone Boffa

N°	S/Préfecture	District	Secteur	Guide local	Contact
1	Tormèlin	Doumboukounsi	Lonkin	Isiaga sylla	620 62 18 43
2	Tormèlin	Doumboukounsi	Madina	Isiaga Sylla	610 97 18 14
3	Tormèlin	Mamboni	Bendékhouré	Ousmane SYLLA	627 09 45 28

Tableau 54: Liste des espèces de reptiles et leur distribution biogéographique (zone Fria)

	Distribution biogéographique				Statut UICN
	AF	AO	SE	E	
Reptilia - Squamata (Sauria)					
Agamidae					
<i>Agama boensis</i>	X				LC
<i>Agama boensis</i>	X				LC
Gekkonidae					
<i>Hemidactylus angulatus</i>					LC
Scincidae					
<i>Trachylepis affinis</i>	X				LC
Varanidae					
<i>Varanus niloticus</i>	X				LC
Reptilia - Squamata (Serpentes)					
Elapidae					
<i>Dendroaspis viridis</i>	X				LC

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Légendes : Statut biogéographique (A = Afrique sub-saharienne ; E = Endémique à la Guinée ; 5 C 1 5 Z f] e i Y X Y) Endémique ou Endémique au bloc forestier de la Haute Guinée) ; statut UICN (DD = Données insuffisantes ; EN = En danger ; LC = Préoccupation mineure ; NE = Non évalué).

Tableau 55. @ U] g h Y X Y g Y g dnveW gés X (zone Fria)] V] Y b g

	Distribution biogéographique				Statut UICN	MNDB
	AF	AO	SE	E		
Amphibia } Anura						
Arthroleptidae						
<i>Arthroleptis poecilonotus</i>	X				LC	NE
<i>Leptopelis viridis</i>	X				LC	NE
Hyperoliidae						

<i>Hyperolius occidentalis</i>			X		LC	VU
<i>Kassina cochrane</i>			X		LC	NE
Phrynobatrachidae						
<i>Phrynobatrachus alleni</i>			X		LC	NE
Ptychadenidae						
<i>Ptychadena bibroni</i>	X				LC	NE
<i>Ptychadena mascareniensis</i>	X				LC	NE
<i>Ptychadena pumilio</i>			X		LC	NE
<i>Ptychadena retropunctata</i>		X			LC	NE

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Légendes : Statut biogéographique (A = Afrique sub-saharienne ; E = Endémique à la Guinée ; 5 C 1 5 Z f] e i Y X Y A Endémique ou Endémique au bloc forestier de la Haute Guinée) ; statut UICN (DD = Données insuffisantes ; EN = En danger ; LC = Préoccupation mineure.

Espèces menacées (Liste Rouge UICN et Monographie Nationale)

Aucune des espèces de reptiles ou amphibiens recensées dans la préfecture de Fria dans la concession minière de cette société au niveau des différentes composantes b Ñ Y g h i] g h f Y Wc a a Y Y b X U b [Y f Wf] h e i Y ž Y b X U b [Y critè Y g X Y Ñ I = 7 B b Ñ U f h f] X Y b h] Z] f Y " H c i h Y g Y g Y g c b h { d f f c W W i d U h] c b a] b Y i f Y fl @ 7 Ł ž g Y c b Y g Wf]

Endémicité et aire de répartition des espèces

Dans le cadre général, aucune espèce de reptiles ou amphibiens recensées au cours X Y WY h h Y f h i X Y b Ñ Y g h Y b X f a] e i Y X Y U ; i] b f Y Y h U

Nouvelles espèces

Parmi toutes les espèces de reptiles et amphibiens recensées au cours de cette étude X U b g U n c b Y X Y : f] U ž U i W i b Y b Ñ Y g h b c i j Y Y h U b h

Menaces actuelles

Deux (2) grandes menaces sont identifiées sur les reptiles et les amphibiens dans la zone X Ñ f h i X Y Y h WY U g i f Ñ Y b g Y a V Y X Y U h f U W f Y X Y

Premièrement, le changement climatique et la destruction des habitats spécifiques des espèces.

Selon les habitants rencontrés dans la zone, avant il pleuvait abondamment dans leur localité, mais de nos jours la pluie se fait rare que par le passé et cela affecterait f b c f a f a Y b h U g i f j] Y X Y WY f h U] b Y g Y g d , WY g de X Ñ U a d \ habitats à travers les activités anthropiques dont les principales sont entre autres Ñ U [f] W i h i f Y g i f V f —] g ž Y g Z Y i l X Y V f c i g g Y ž forêt (voir photo 2 ; P6) restent la principale cause de la perte de la faune herpétologique X U b g U n c b Y X Ñ f h i X Y " @ Y g g] h Y g g c b h W U f U W h f V U i l] h] e i Y g Y h W Ñ Y g h g i f Y g Z U b W g X Y WY g d U populations des différentes localités. La culture annuelle de ces populations est choisie

par les notables par rapport à la taille des forêts et les champs sont communs pour tous
` Y g ` \ U V] h U b h g ` X Ñ i b ` a ... a Y ` j] ` ` U [Y ž ` X c b b U b h ` { ` X Y g ` j
8 Y i l] , a Y a Y b h ž ` ` Ñ U [f] W i ` h i f Y " ` 9 ` ` Y ` Y g h ` ` Ñ i b Y ` X
d c d i ` U h] c b g ` ` c W U ` Y g ž ` Y ` ` Y g ` X f j U g h Y b h ` h c i h ` U i ` d f
U f V f Y g ` ^ i g e i Y ` X U b g ` ` Y g ` `] h g ` X Y g ` W c i f g ` X Ñ Y U i ` Y h
W Y g ` Z Y i l ž ` ` Y g ` f Y d h] ` Y g ` Y h ` U a d \] V] Y b g ` b Y ` d Y i j Y b h
sont ensuite brûlés ainsi que leurs habitats spécifiques.

H c i h Y g ` ` Y g ` h ... h Y g ` X Y g ` g c i f W Y g ` X Ñ Y U i ` g c b h ` U i g g] ` W c
de ces plateaux bauxitiques où se trouvent quelques forêts galeries pouvant abriter les
espèces sensibles pour la zone que pour la science.

En outre, les habitats sont également détruits par les travaux de fabrication de charbon de
bois.

@ U ` W U f V c b] g U h] c b ` W c b g h] h i Y ` ` Ñ i b Y ` X Y g ` d f] b W] d U ` Y g
X Ñ f h i X Y ž ` ` Y g ` \ c a a Y g ` Y h ` ` Y g ` Z Y a a Y g ` W c i d Y b h ` X Y g ` V
X U b g ` i b ` a] `] Y i ` U j U b h ` X Ñ ... h f Y ` V f — f g ` Y b ` W \ U f i e / c b " ` 7
des reptiles et amphibiens.

Description des habitats critiques

Toutes les formations herbeuses (bowal) ; arbustives ; arborées ; forêts galeries, les
d ` U b h U h] c b g ` X Ñ U b U W U f X] Y f g ` / ` ` Y g ` ^ U W \ , f Y g ` Y h ` ` Y g
dégradées et modifiées par les activités anthropiques et minières qui sont dues aux feux
X Y ` V f c i g g Y ž ` ` Ñ U [f] W i ` h i f Y ` / ` ` U ` W c i d Y ` U V i g] j Y ` X Y g
` U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y " ` = ` ` m ` Y l] g h Y ` X f ^ { ` X U b g ` ` U ` n c b Y `
e i] ` c b h ` W U i g f ` X Ñ f b c f a Y g `] a d U W h g ` b e f x [d e h l a Z a g n e { ` ` U
herpétologique .

G m b h \ , g Y ` X Y ` herpétologique de Ñ f h U h `] b] h] U ` ` X biologique dans la zone Fria

Les inventaires se sont déroulés pendant les mois Juin-Juillet 2025. Cette période consiste
au début de la grande saison des pluies en Guinée

Au cours de la d f f] c X Y ` X Ñ f W \ U b h] ` ` c b b U [Y ž ` % (`] b X] j] X i g `
ont pu néanmoins être inventoriées dans la concession du projet . La grande majorité des
espèces recensées sont caractéristiques des habitats de bowal et les formations
anthropiques correspondant à un état de dégradation avancé du couvert végétal. Ces
Y g d , W Y g ` c b h ` i b Y ` U] f Y ` X Y ` f f d U f h] h e t a u p l o c c o r e s t e t \] e i Y
de la n c b Y ` X Ñ f h i X . Y . a Y ` X Y ` ` Ñ 5 Z f] e i Y ` X Y ` ` Ñ C i Y g h " `

Les espèces préoccupantes de reptiles et amphibiens telles que : *Arthrolepis formosus* ;
Phrynobatrachus pintoï ; *Odontobatrachus smithi* et ensuite *Hemidactylus kundaensis* ;
Osteolaemus tetraspis ; *Cynisca oligopholis* et *Cynisca leonina* b Ñ c b h ` d U g ` f h f `] X Y
ou observées, mais la présence du crocodile nain *Osteolaemus tetraspis* a été signalée
dans le village Fatala dans Fria centre.

@U' d f f g Y b WY' XY' WY g' Y g d , WY g' b ÑU' d U g' f h f' Wc b Z] f a f
 d f c ^ Y h " ' 7 Y ` U' b Y' g] [b] Z] Y' U i W i b Y a Y b h' être parcè ÑY' ` Y
 e i Y' b c h f Y' f e i] d Y' b ÑU' d U g' d i ` U' f Y b Wc b h f Y f' U i' V c b

En tenant compte de ce qui précède, nous suggérons :

- @U' 7 c b h] b i U h] c b' XY g'] b j Y b h U] f Y g' d Y b X U b h' ` Y g
 ; i] b f Y' U Z] b' X ÑU j c] f' i b Y'] X f Y' d' i g' ` U f [Y' g i f' `
- J Y i] ` ` Y n' { ` ` Ñ Y I] g h Y b WY d' X e m u s ` t e W a s p i s W c d X] s ` t o u t e s l e s U] b' f l
 zones qui seront impactées directement ou indirectement par le projet.
- 5 d d'] e i Y f' ` U' a f h \ c X Y' X Y' f Y W \ Y f W \ Y' { ` h f U j Y f g
 connaître la diversité aquatique.
- C f [U b] g Y f' i b Y' a] g g] c b' X Ñ] b j Y b h U] f Y' U j Y W' d' i g
 U j c] f' i b Y' Wc b b U] g g U b WY' d' i g' d f f W] g Y' Y h' W f f X] V
- La protection de toutes les forêts (forêts galeries) y compris les têtes des sources
 X Ñ Y U i l' U i' b] j Y U i' X Y g' Z ` U b W g' Y h' X Y g' d' U h Y U i l' V
- Renforcer la sensibilisation des communautés sur les pratiques néfastes telles que:
 les feux de brousse, la coupe abusive des bois pour la carbonisation.
- G U W \ U b h' e i Y' h c i g' ` Y g' [f U b X g' Wc i f g' X Ñ Y U i l' X U b
 par les route minière à plusieurs reprises dans les différentes localités concernées
 d U f' ` Y' d f c ^ Y h ž'] ` ` Z U i X f U] h' a Y h h f Y' Y b' d' U W Y' i l
 par le biais des équipements de monitoring spécifiquement adéquats ; cela
 g Y a V ` Y'] b X] g d Y b g U V ` Y' d c i f' f j] h Y f' ` U' d c ` ` i h] c
 savoir dans quels états ils se trouvent.

Photo 35: Prise de vue de terrain de quelques amphibiens (zone Fria)



Ptychadyna retropunctata



Ptychadyna mascareniensis

7.2.3.2.4 Analyse de la situation de référence de la faune herpétologique dans la zone Boffa

Description des habitats parcourus :

Pendant ces inventaires, nous avons utilisé la classification de Maxwell pour classer les habitats parcourus. Nous avons pu investiguer les habitats potentiels au niveau de la nouvelle route minière dans la zone du projet qui sont déjà fortement impactés et modifiés par des activités anthropiques et minières (des forêts galeries , des formations savanes herbeuses, formations savane arbustives formation savane arborées , des forêts claires , des Prairies anthropiques et des jachères , afin de rechercher les espèces de reptiles et amphibiens leur vulnérabilité.

Photo 36 : Prise de vue de quelques potentiels habitats herpétologiques (zone Boffa)



Savane arborée



Forêt galerie

Tableau 56 : Liste des guides locaux dans la zone Boffa

N°	S/Préfecture	District	Secteur	Guide local	Contact
1	Tamita	Soumbouya	Madina	Aboubacar Cra	622 75 72 45
2	Tamita	Ganganta	Dondenya	Moussa Sylla	621 52 48 94
3	Tamita	Ganganta	Dondenya	Moussa Sylla	Non
4	Tamita	Khambaya	Kolafeton	Isiaga Cra	620 62 18 43
5	Tamita	Khambaya	Kolafeton	Aly Cra	624 19 25 58
6	Tamita	Missira	Meyenhouré Corrérah	Ousmane Sylla	62301 52 17

F f g i ` h U h g ` X Y ` ` Ñ f h i X Y ` \ Y f d f h c ` c [] e i Y ` X U b

@ Ñ f h i X Y ` \ Y f d f h c ` c [] e i f f j X U b g ` U U d Y n c a Y g 36 espèces dont b h c f]
17 Reptiles et 16 Amphibiens et 49 espèces dont 23 reptiles et 26 amphibiens ont été
enquêtées auprès de nos différents guides locaux. Ces 33 espèces sont toutes inscrites
g i f ` ` U ` `] g h Y ` f c i [Y ` X Y ` ` Ñ I =: 7 B espèces sont en danger, une seule h g ` X
espèce (*Osteolaemus tetraspis* est Y b ` J I ` g Y ` c b une autre espèce de reptile à
savoir le (*Python sebae*) est Quasi-menacé en NT. Les résultats des enquêtes auprès
de nos différents guides locaux ressortent la présence de ces espèces vulnérables dans
la zone de la nouvelle route minière. Toutes les espèces citées par les guides locaux,
certaines ont été inventoriées par notre équipe herpétologique pendant les enquêtes.

Lors de h f U j U i l ` X Ñ] d b j i Y g] h Y U] f g Y z h m d o n t g é t é X Ñ e s t u v é s . L e s e s p è c e s
a Y b U W f Y g ` g Y ` c b ` ` Ñ I = 7 B ` f h U] Y b h ` d f] b W] d U ` Y a Y b h ` j]
des espèces à statut. ` 9 b ` X U b [Y f ` W f] h] e i Y ` X Ñ Y I h] b W h] c b ` f l 7 F l
f l J I l ` " ` B c g ` h f U j U i l ` c b h ` d Y f a] g ` X Ñ c e s p è c e v u l n é r a b l e d l i g] Y i
g Ñ U [X Ñ C g h Y c ` U Y a i . g Le genre *Osteolaemus*, cope, 1861. La présence de
cette espèce de crocodile nain a été signalée dans la plupart des cours d ` Ñ Y U i ` X U b g ` ` U
zone de la nouvelle route minière de ROUGE MINING SARLU .

@ Ñ \ U V] h U h ` X Y ` W Y h h Y ` Y g d , W Y ` U ` f h f ` f Y h f c i j f Y ` X U b g
précisément dans les villages tels que : Ganganta Khambaya Kolafoton, Massira ,
Douboukounsi et Douboukounsi. *Osteolaemus tetraspis* U ` f h f ` f j U ` i f Y ` d U f `
comme espèces VU et intégralement protégée selon la monographie nationale de la
X] j Y f g] h f ` V] c ` c [] e i Y ` X Y ` ; i] b f Y ` f l A B 8 6 l ` " ` B c i g ` b Ñ U j
a c a Y b h ` X Ñ] b j Y b h U] f Y ` c i ` X Ñ c V g Y f j Y f ` X] a b i Y a W h U p e u t Y b h ` W Y
... h f Y ` { ` ` U ` d f f] d i X] Y ` b X Y ` h ` Ñ U f] h h i ` X d Y U ` g e ` Z U j c f U V ` Y ` { ` ` Ñ Y g d
rencontrer, il faut organiser des sorties nocturnes.

G Y ` c b ` ` Ñ U f f ... h f ` 5 # & \$ & \$ # %) - %# A 9 9 : # 7 5 6 # G ; ; ` d c f h U b h `
de flore sauvages en République de Guinée, les espèces de reptiles telles que :
Osteolaemus tetraspis , *Varanus niloticus* , *Python sebae* , *Philothamnus semivariiegatus* ,
Naja melanoleuca et *Naja nigricollis* sont considérées comme intégralement protégées
(IP) et les autres espèces telles que ; *Dendroaspis viridis* , *Psammophis elegans* ,
Philothamnus irregularis et *Hemidactylus angulatus* sont considérées comme
partiellement protégées (PP) ` Y h ` g Y ` h f c i j Y b h ` X U b g ` ` Ñ U b b Y I Y ` = = ` X
de la diversité Biologique (MNDB).

H c i h Y g ` ` Y g ` U i h f Y g ` Y g d , W Y g ` X Ñ U a d \] V] Y b g ` g c b h ` { ` d f
et non évaluées selon la (MNDB) de Guinée.

D Y b X U b h ` W Y h h Y ` f h i X Y ž ` U i W i b Y ` b c i j Y ` ` Y ` Y g d , W Y ` b Ñ U
le moment en cette première phrase au cours de cette saison pluvieuse.

Il est important de mentionner le niveau de dégradation des habitats très avancé par
` Y g ` U W h] j] h f g ` \ i a U] b Y g ` Y h ` a] b] , f Y g ` b c h U a a Y b h ` ` Ñ

Y g d U b h U h] c b g X N f h i Également le feu de brousse a ravagé presque la plupart des habitats favorables aux reptiles et amphibiens. Les forêts galeries et les zones humides qui restent principalement des habitats importants pour les espèces menacées sont totalement dégradées dans toute la zone.

Tableau 57: Liste des espèces de reptiles et amphibiens inventoriées par l'enquête auprès des différents guides locaux (zone Boffa)

La liste des Reptiles			La liste des Amphibiens		
N°	Noms Scientifique	Statut UICN	N°	Noms Scientifique	Statut UICN
1	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	VU	1	<i>Hemismus guineensis</i>	LC
2	<i>Varanus niloticus</i>	LC	2	<i>Xenopus tropicalis</i>	LC
3	<i>Chamaeleo gracilis</i>	LC	3	<i>Amnirana albolabris</i>	LC
4	<i>Python regius</i>	NT	4	<i>Amnirana galamensis</i>	LC
5	<i>Python sebae</i>	NT	5	<i>Hoplobatrachus occipitalis</i>	LC
6	<i>Afronatrix anoscopus</i>	LC	6	<i>Sclerophrys regularis</i>	LC
7	<i>Crotaphopeltis hippocrepis</i>	LC	7	<i>Sclerophrys maculata</i>	LC
8	<i>Dispholidus typus</i>	LC	8	<i>Afrixalus fulvovittatus</i>	LC
9	<i>Dromophis lineatus</i>	LC	9	<i>Afrixalus vittiger</i>	LC
10	<i>Grayia smithi</i>	LC	10	<i>Hyperolius spatzi</i>	LC
11	<i>Lamprophis lineatus</i>	LC	11	<i>Hyperolius lamottei</i>	LC
12	<i>Philothamnus irregularis</i>	LC	12	<i>Leptopelis viridis</i>	LC
13	<i>Psammophis elegans</i>	LC	13	<i>Phrynobatrachus tokba</i>	LC
14	<i>Dendroaspis viridis</i>	LC	14	<i>Phrynobatrachus natalensis</i>	LC
15	<i>Naja nigricollis</i>	LC	15	<i>Phrynobatrachus francisci</i>	LC
16	<i>Bitis arietans</i>	LC	16	<i>Phrynobatrachus latifrons</i>	LC
17	<i>Psammophis phillipsi</i>	LC	17	<i>Ptychadena oxyrhynchus</i>	LC
18	<i>Natriciteres variegata</i>	LC	18	<i>Astylosternus occidentalis</i>	LC
19	<i>Agama africana</i>	LC	19	<i>Arthroleptis cf poecilnotus complex</i>	LC
20	<i>Hemidactylus angulatus</i>	LC	20	<i>Phrynobatrachus alleni</i>	LC
21	<i>Trachylepis affinis</i>	LC	21	<i>Ptychadena bibroni</i>	LC
22	<i>Cophoscincopus simulans</i>	LC	22	<i>Ptychadena pumilio</i>	LC
23	<i>Trachylepis perroteti</i>	LC	23	<i>Ptychadena mascareniensis</i>	LC
			24	<i>Ptychadena tournieri</i>	LC
			25	<i>Ptychadena retropunctata</i>	LC
			26	<i>Ptychadena supercialis</i>	LC

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

Tableau 58: Liste des espèces de reptiles et amphibiens inventoriées par observation directe sur le terrain (zone Boffa)

Famille	Nom Scientifique	Date	Latitude	Longitude	Habitats	Statut UICN	Espèces endémiques ou à distribution restreinte (oui/non)	MNDB
REPTILES								
Colubridae	<i>Philothamnus irregularis</i>	17/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W / \$ % ' §) + "	F.A.J	LC	Non	IP
Scincidae	<i>Trachylepis affinis</i>	17/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) + "	F.C	LC	Non	NE
Scincidae	<i>Trachylepis perroteti</i>	17/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W / \$ % ' §) + "	F.C.D	LC	Non	NE
Colubridae	<i>Philothamnus semivariegatus</i>	17/06/2025	N / % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) + "	F.A.J	LC	Non	PP
Agamidae	<i>Agama agama</i>	17/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) + "	F.C	LC	Non	NE
Pytonnidae	<i>Python sebae</i>	17/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) + "	F.G.	NT	Non	IP
Varanidae	<i>Varanus niloticus</i>	18/06/2025	N / % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) * "	F.A.J	LC	Non	IP
Colubridae	<i>Psammophis elegans</i>	18/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) * "	F.AJ	LC	Non	PP
Colubridae	<i>Psammophis phillipsii</i>	18/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W . \$ % ' §) * "	F.AJ	LC	Non,	PP
Crocodylidae	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	19/06/2025	N:10°10'53'	W: 013°54.20'	Cours X Ñ Y U i	VU	Non	IP
Elapidae	<i>Naja nigricollis</i>	19/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W :013°52.23	F.C	LC	Non	IP
Elapidae	<i>Naja melanoleuca</i>	19/06/2025	B . % \$ § % \$ f	K . \$ % ' §) &	F.G	LC	Non	IP
Gekkonidae	<i>Hemidactylus angulatus</i>	19/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W \$ % ' §) % " +	F.A J	LC	Non	PP
Elapidae	<i>Dendroaspis viridis</i>	20/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W / \$ % ' §) \$ "	F.G.D	LC	Non	PP
Agamidae	<i>Agama sankaranica</i>	21/06/2025	N . % \$ § % \$ "	W . \$ % ' § (, "	F.A	LC	Non	NE
Colubridae	<i>Thrasops occidentalis</i>	21/06/2025	N . % \$ § % ("	W . \$ % ' § (+ "	F.A J	LC	Non	NE
Agamidae	<i>Agama boensis</i>	22/06/2025	N / % \$ § % * "	W . \$ % ' § (* "	F.H	LC	Non	NE

AMPHIBIENS								
Ptychadenidae	<i>Ptychadena pumilio</i>	17/06/2025	N . % \$ s % \$ " W . \$ % ' s) + "	F.H	LC	Non	NE	
Phrynobatrachidae	<i>Phrynobatrachus tokba</i>	17/06/2025	N :10°10.36' K . ' \$ % ' s) + "	F.H	LC	Non	NE	
Ptychadenidae	<i>Ptychadena retropunctata</i>	18/06/2025	N . % \$ s % \$ " W . \$ % ' s) ("	F.S.H	LC	Non	NE	
Ptychadenidae	<i>Ptychadenidae bibroni</i>	19/06/2025	N / % \$ s % \$ " W . \$ % ' ") & "	ZH	LC	Non	NE	
Phrynobatrachidae	<i>Phrynobatrachus natalensis</i>	19/06/2025	N:10°10.61' K . ' \$ % ' s) & "	ZH	LC	Non	NE	
Dicroglossidae	<i>Hoplobatrachus occipitalis</i>	19/06/2025	N . % \$ s % \$ " W . \$ % ' s) % "	ZH	LC	Non	NE	
Phrynobatrachidae	<i>Phrynobatrachus francisci</i>	20/06/2025	N:10°10.93' K . ' \$ % ' s) \$ "	F.G D	LC	Non	NE	
Arthroleptidae	<i>Arthroleptis poecilonotus</i> complexe	20/06/2025	B . % \$ s % \$ " K . ' \$ % ' s) \$ "	F.G	LC	Non	NE	
Bufo	<i>Sclerophrys maculata</i>	20/06/2025	B . % \$ s % \$ " K . ' \$ % ' s) \$ "	F.G	LC	Non	NE	
Bufo	<i>Sclerophrys regularis</i>	20/06/2025	B . % \$ s % \$ & " W : \$ % ' s) \$ " & "	F.A.J	LC	Non	NE	
Ptychadenidae	<i>Ptychadena oxyrhynchus</i>	20/06/2025	B . % \$ s % \$ & " K . ' \$ % ' s (- "	F.G	LC	Non	NE	
Ptychadenidae	<i>Ptychadena mascareniensis</i>	21/06/2025	B . % \$ s % \$ (" W : 013°48.43'	F.H	LC	Non	NE	
Arthroleptidae	<i>Leptopelis viridis</i>	21/06/2025	N:10°14.29' K . ' \$ % ' s (, "	F.H	LC	Non	NE	
Hyperoliidae	<i>Hyperolius lamottei</i>	21/06/2025	B . % \$ s % \$ (" K . ' \$ % ' s ' ("	F.H	LC	Non	NE	
Ptychadenidae	<i>Ptychadena tournieri</i>	22/06/2025	N . % \$ s % \$ * " W . \$ % ' s (* "	FSH	LC	Non	NE	
Hyperoliidae	<i>Hyperolius spatz</i>	22/06/2025	B . % \$ s % \$ - " K . ' \$ % ' s (("	ZH	LC	Non	NE	

Source : BEEDD, Juin -Juillet 2025

Légendes : F.G = Forêt galerie ; S.B = Savane Boisée ; S.H.B = Savane herbeuse boisée ; F.A J = Formation anthropique (Jachère) ; H=Habitation ; F.C = Forêt claire ; F.A.J=Formation Anthropique jachère ,FH= Formation herbeuse ; FGD= Forêt galerie dégradée ; ZH= Zone humide ; FSH = Formation savane herbeuse ;

Il ressort que tous les résultats du tableau ci-dessus sont obtenus en partie à travers des enquêtes auprès des différents guides locaux connaissant certains noms vernaculaires des espèces dans leur propre langue du territoire pendant nos inventaires.

Les inventaires se sont déroulés dans les mois Juin-Juillet 2025 dans la zone du projet de la société ROUGE MINING. Cette période consiste a priori le début de la grande saison pluvieuse en République de Guinée.

33 espèces au total dont 17 reptiles et 16 Urodèles.

Cette richesse spécifique est très considérable et appréciable pour cette phrase de la V] c X] j Y f g] h f ` X Y ` Ñ \ Y f d f h c Z U i b Y ` X U b g ` W Y h h Y ` n c b Y ` sociétés qui évoluent énormément dans ces zones qui peuvent influencer négativement sur la survie de ces espèces de reptiles et amphibiens.

La grande majorité des espèces recensées sont caractéristiques aux habitats de savanes ou défriches et les formations anthropiques reflétant un état de dégradation avancé du couvert végétal.

Eu égard à ce précède, nous suggérons :

- @U ` 7 c b h] b i U h] c b ` X Y g ` f h i X Y g ` X Ñ] b j Y b h U] f Y g ` d Y b et sèches afin X Ñ U j c] f ` i b Y `] X f Y ` g i f ` ` U ; X] j Y f g] h f ` \ Y f
- Renforcer la sensibilisation des communautés sur les pratiques néfastes telles que : les feux de brousse, la coupe abusive des bois pour la carbonisation ;
- Dresser et prendre en compte la liste générale de toutes les espèces Intégralement et partiellement protégées par la MNDB de Guinée comme espèces prioritaires pour la société minière ROUGE MINING.
- Faites un suivi écologique de toutes les espèces prioritaires pour la conservation citées dans les tableaux ci-dessus dans ce rapport
- Prendre des dispositions idéales pour prendre des serpents vivants et les protéger lors des décapages .
- 5 a f `] c f Y f ` ` U ` ` c [] g h] e i Y ` d c i f ` ` Y g ` X f d ` U W Y a ` herpétofaune.
- Prévoir des jours de repos dans les prochaines missions de terrain.
- Avoir un guide local spécial pour le taxon herpétofaune dans les prochaines missions.
- Avoir plus de jour pour la rédaction du rapport

Photo 37: Prise de vue de terrain de quelques amphibiens (zone Boffa)



Hyperolius spatzi



Ptychadena tournieri

7.3 8 Y g Wf] d h] c b ` Y h ` U b U ` mg Y `] b] h - économique Y ` ` Ñ Y b j]

7.3.1 Approche méthodologique

Cette méthodologie de collecte détaille les moyens utilisés pour obtenir, analyser et interpréter les informations socioéconomiques des communautés riveraines au projet de construction de la route minière par la Société Rouge Mining SARLU, dans les Préfectures de Boffa et de Fria.

Pour obtenir ces données, les méthodes suivantes ci-après ont été utilisées:

- § La revue de la littérature ;
- § La méthode qualitative de collecte de données ;
- § La méthode quantitative de collecte de données.

a. Revue de la littérature

Au compte de la composante socioéconomique de cette EIES, la revue de la littérature U ` d c f h f ` g i f ` ` U ` Wc ` ` Y Wh Y : X Ñ]Ñ b] g f h æ U h] e d U g ` X f i Y ` d U h] d j ` Y g g c W] c f Wc b c a] e i Y ` X Y g ` Wc a a i b U i h f g ž ` ` Ñ U b U ` mg Y ` X Y g ` foncières, les pouvoirs ` c W U i l ž ` ` Ñ \ f f] h U [Y ` W i ` h i f Y ` ž ` \] g h c f] e f Wc g mg h f a] e i Y g ` U] b g] ` e i Ñ U i l ` Wc b X] h] c b g ` X Y ` j] Y ` X Y 8 U b g ` ` Y ` W U X f Y ` X Y ` W Y h h Y ` f Y j i Y ` X Y ` ` U ` `] h h f f U h i f Y ` ` Ñ U b U ` mg Y ` X i ` a] `] Y i ` \ i a U] b ` X Y ` W Y h h Y ` 9 = 9:G ` U ` d i ` U V

- § Les documents fournis par la Société Rouge Mining SARLU portant sur le projet et les communautés riveraines ;

- § Les rapports des services déconcentrés des administrations préfectorales de Boffa et de Fria et des sous-préfectorales de Tamita, de Banguigny, de Baguinet et de Tormèlin ;
- § @Y g f U d d c f h g X Ñ f h i X Y g g] a] U] f Y g f f U] g f Y g d zone ;
- § Les plans de développement des communes touchées par le projet ;
- § 8 Ñ U i h f Y g U f W \] j Y g X] g d c b] V Y g U i d f , g X Y g g Y f de la zone du projet.

Au final, cette revue de la littérature a permis de comprendre les différents aspects de la vie socioéconomique des communautés riveraines au projet de construction de la route minière de la société Rouge Mining SARLU, qui sont détaillés dans le présent rapport.

b. Méthode et outils de collecte de données quantitatives : dénombrement et enquête par questionnaire

Dans le cadre de cette étude, la méthode quantitative de collecte de données a Z U W] h f Ñ U W W , g U i l] b Z c f a U h] c b g g h U h] g h] e i Y g t U i l f Y j Y b i g Y h U i l X f d Y b g Y g X Y g a f b U [Y g U] b g] sociaux de base dans les communautés riveraines au projet. À cet effet, deux techniques ont été utilisées aux statistiques destinées à décrire les conditions de vie de W Y g W c a a i b U i h f g X c b h fl] Y X f b c a V f Y a Y b h Y h fl]] k

i. Le dénombrement et la fiche de dénombrement

Le dénombrement est une technique de collecte de données quantitatives qui sur le f Y W Y b g Y a Y b h f U d] X Y X Y U d c d i U h] c b X Ñ i b Y c W dénombrement), dans le but de saisir ses principales caractéristiques démographiques telles que le n c a V f Y X Y a f b U [Y g ž Y b c a V f Y X Ñ] b X] j] X i Y g n c b Y ž U h U] Y a c m Y b b Y X Y g a f b U [Y g ž Y g h f U b W \ dans la zone.

Le dénombrement permet également de collecter des informations spécifiques sur les W \ Y Z g X Y a f b U [Y g X c b h Y g Y l Y ž Ñ U W h] j] h f d f] b V Ñ U b U m g Y X Y U a] [f U h] c b ž W c b g h] h i Y Ñ i b X Y g U W U X f Y ž Y Z c i f b] h X Y g] b Z c f a U h] c b g g i f Ñ c f] [X Y Ñ] b g h U U h] c b X Y g b c i j Y U i l a f b U [Y g ž Y g f U U i h c W \ h c b Y g e i] f h U] Y b h U f g g Ñ] b gillage, le nombre de migrants durant les 12 derniers mois, etc.

La fiche de dénombrement élaborée pour collecter les données démographiques de W Y h h Y f h i X Y g c W] c f W c b c a] e i Y] b h , [f Y Ñ Y - Des Usa V Y X 5 d f , g g c b X f j Y c d d Y a Y b h ž Y Y U f h f h Y g h f Y X U b g la collecte de données proprement dite.

Données a procédé comme suit :

- § 8 N U V c f X ž { W c a d h Y f f U d } X Y a Y b h { N Y b g Y a V Y X Y g d W c Y W h Y f Y g U i h f Y g W U f U W h f f } g h } e i Y g X f a c e f U d \
- § Ensuite, le X f b c a V f Y a Y b h { N U } X Y X Y ? c V c 7 c Y W h ž X dans la localité, en collectant le nombre de personnes et leurs âges, leurs origines ainsi que les autres variables démographiques mentionnées dans la fiche de dénombrement ;
- § 9 b d i g ž U j f f Z } W U h } c b X Y g Z } W \ Y g d c i f g N U g ont été effectivement dénombrés et les données mentionnées fournissent toutes Y g } b Z c f a U h } c b g i h } Y g d c i f N U b U mg Y X Y cette EIES;
- § 9 b Z } b ž N U b U mg Y X Y g X c b b f Y g { N U } X Y X i c [une base de données sur la démographie et la migration dans la zone du projet.

Au final, 1 716 fiches de dénombrement ont été administrées aux ménages dans les trente-cinq localités riveraines au projet de construction de la route minière de la Société Rouge Mining SARLU, dans les Préfectures de Boffa et de Fria.

Par ailleurs, le tableau 1 ci-dessous fournit la synthèse des données collectées durant le présent dénombrement.

Tableau 59. G m b h \ , g Y X Y g X c b b f Y g X i X f b c a V f Y a Y b h f f U } g f

Localité	Nbre de ménages	Total Population	Total Femmes	Total Hommes	Taille Moyenne Ménages
Madina (Soumbouyadi)	86	360	205	155	4,19
Torodoya	86	360	205	155	4,19
Doteret centre	35	290	160	130	8,26
Ganganta	121	709	394	315	5,86
Dar-Es-Salam	86	360	197	163	4,19
Dondéya	20	110	60	50	5,50
Khambaya	34	220	130	90	6,47
Kolafoton	82	636	147	489	7,76
Mèyengkhouré Tafari	41	285	78	207	6,95
Missira	35	198	129	69	5,66
Bendèkhouré	7	51	28	23	7,29
Madina (Tormèlin)	6	43	22	21	7,17

Tofanya	14	103	62	41	7,36
Lonki	55	494	289	205	8,98
Kaléma	23	166	88	78	7,20
Hafia	20	162	93	69	8,10
Lakhakhouré	29	283	148	135	9,76
Lodjori	27	170	104	66	6,30
Ndantari	11	80	42	38	7,27
Koola	9	28	12	16	3,11
Bhoundou goulé	8	37	21	16	4,63
Fètorè	154	740	426	314	4,81
Missira	64	540	313	227	8,44
Madina Sinthourou	88	606	292	314	6,89
Bawa Bowal	4	20	12	8	5,00
Sinthiourou Madina	304	1915	1073	842	6,30
Kôfou gbô	6	36	19	17	6,00
Madina Touloun	42	412	244	168	9,81
Khabiyah	60	348	218	130	5,80
Ley missidè	21	184	100	84	8,76
Yama khonYa	15	133	79	54	8,87
Siliboun	28	77	46	31	2,75
Kamissa	28	145	77	68	5,18
Hamdallaye	20	76	48	28	3,80
Gouba Kiri	47	375	190	185	7,98
Total	1 716	10 752	5 751	5 001	6,3

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

ii. @Ñ Y b e i ...h Y ' d U f ' e i Y g h] c b b U] f Y ž ' ` Y ' e i Y g h] ménage

@Ñ Y b e i ...h Y ' d U f ' est une technique de collecte de données quantitatives qui vise à obtenir des données quantifiables et comparables sur une population précise. Pour cela, le questionnaire est administré à un échantillon représentatif de la population j] g f Y ž -à dÑ Y g h groupe dont la taille est suffisante, en termes de nombre X Ñ] b X] j] X i g ž ' d c i f ' e i Y ' ` Y g ' f f d c b g Y g ' X c b b f Y g ' g c] Y cette population.

En effet, ce sont les populations des communautés riveraines au projet de construction de la route minière de la Société Rouge Mining SARLU qui constituent la population g h U h] g h] e i Y ' Wc b WY f b f Y ' d U f ' WY h h Y ' f h i X Y " ' 5 i g g] ž ' appa rtenant à cette population.

Pour obtenir ces informations, un questionnaire ménage a été élaboré, testé et validé avant le début de la collecte de données proprement dite. Cet outil comportait les variables suivantes : groupe ethnique du chef de ménage, taille des ménages, activités

auprès des ménages. Ainsi, 466 questionnaires ont été administrés aux ménages des

Tableau 60.

Localités	Nbre Ménages	Nbre et Proportion de ménages enquêtés	
		Nombres	Proportions
Madina (Soumbouyadi)	86	22	25,00%
Torodoya	86	22	25,00%
Doteret centre	35	9	25,00%
Ganganta	121	30	25,00%
Dar -Es-Salam	86	22	25,00%
Dondéya	20	5	25,00%
Khambaya	34	9	25,00%
Kolafoton	82	21	25,00%
Mèyengkhouré Tafari	41	10	25,00%
Missira	35	9	25,00%
Bendèkhouré	7	7	100,00%
Madina (Tormèlin)	6	6	100,00%
Tofanya	14	4	25,00%
Lonki	55	14	25,00%
Kaléma	23	6	25,00%
Hafia	20	5	25,00%
Lakhakhouré	29	8	25,00%
Lodjori	27	7	25,00%
Ndantari	11	3	25,00%
Koola	9	9	25,00%
Bhoundou goulé	8	8	25,00%
Fètorè	154	39	25,00%
Missira	64	16	25,00%
Madina Sinthourou	88	22	25,00%
Bawa Bowal	4	4	100,00%
Sinthiourou madina	304	76	25,00%
Kófou gbô	6	6	100,00%
Madina Touloun	42	11	25,00%
Khabiyah	60	15	25,00%

Ley missidè	21	6	25,00%
Yama khonYa	15	4	25,00%
Siliboun	28	7	25,00%
Kamissa	28	7	25,00%
Hamdallaye	20	5	25,00%
Tayirè	47	12	25,00%
Total	1 716	466	27,15%

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

c. Méthode et outils de collecte de données qualitatives : focus group, entretien individuel

Photo 38. D f] g Y ' X Y ' j i Y ' X Ñ i b ' Z c W i g ' [f c i d ' h Y b i ' X U b g ' ' U ' ' c W



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Ces outils qualitatifs ont permis de collecter les informations sur (1) la structure U X a] b] g h f U h] j Y ' / ' fl & t ' ' Ñ \] g h c f] e i Y ž ' ' Y ' d Y i d ' Y a Y b pouvoirs ; (4) les propriétés foncières ; (5) le recensement et la description des habitations Y h '] b Z f U g h f i W h i f Y g ' W c b b Y l Y g ' / ' fl * t ' ' Ñ U W W , g ' U i l W c a d f f \ Y b g] c b ' X Y g ' e i Y g h] c b g ' X Y ' [Y b f Y ' / ' fl , t ' ' Ñ U X enjeux sociaux du projet, etc.

Au total, Tente- cinq (35) focus groups village et Vingt-un (21) entretiens individuels ont été réalisés.

D U f ' U] ' ' Y i f g ž '] ' ' W c b j] Y b h ' X Y ' g] [b U ' Y f ' e i Y ' W Ñ Y g h collecte de données quantitatives et le logiciel SPSS a servi à leur analyse. Ainsi, les données quantitatives qui figurent dans ce rapport proviennent de la base de données produite dans ce cadre.

Tableau 61 : Enjeux sociaux liés au projet de construction de la route minière dans les Préfectures de Fria et de Boffa

Enjeux	Impact	Nature
Accès au foncier	< Perte des terres agricoles	Négatifs

	<ul style="list-style-type: none"> < F Y g h f] Wh] c b { ~ Ñ i h] ^] g U [f] Wc ` Y g ` Y h ` X Y ; g ` d c] b h g 	
Communication sociétés minières existantes /Communautés (PAP)	<ul style="list-style-type: none"> < Emergence de frustration et conflits entre les communautés et les sociétés minières exerçant X U b g ` ` U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y " < Manque de communication et sensibilisation entre les sociétés et communautés riveraines. 	Négatifs
ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES LOCALES ET NIVEAU DE VIE DES POPULATIONS	<ul style="list-style-type: none"> < Baisse de la production agricole due à la poussière des routes < A U b e i Y ` X Ñ Y U i ` { ` i g U [Y Wc a Y g h] V ` Y ` f l d c ` ` i h] c b ` ` ` Ñ Y l d ` c] h U h ;] c b ` a] b] , f Y k < Faible productivité de plantations de palmier, X Ñ c f U b [Y f ž ` X Y ` a U b [i] Y V U b U b] Y f g ž ` Á ` / < Réduction des potentialités halieutiques et disparition des zones de pêche ; < Cherté de vie (logement, nourriture, h f U b g d c f h Á k " 	Négatifs
Santé et sécurité et mobilité communautaire	<ul style="list-style-type: none"> < F Y Wf i X Y g WY b WY ` X Ñ U WW] X Y b < Perte de bétail à cause des accidents sur les routes minières et des résidus de bauxite; < Augmentation de la criminalité ; < Apparition de nouvelles maladies. 	Négatifs
Cadre de vie	<ul style="list-style-type: none"> < Nuisances sonores ; < H U f] g g Y a Y b h ` X Y g ` Wc i f g ` X < 8] g d U f] h] c b ` X Ñ Y g g Y b WY g ` < Développement de constructions défigurant le paysage (habitations) ; < Émission de poussières. 	Négatifs
Impact cumulatifs	<ul style="list-style-type: none"> < D ` i g] Y i f g ` d f c ^ Y h g ` X Ñ] installés dans la zone. (Ashapura, Chino hydro, chalco...) ayant des impacts sur la création X Ñ Y a d ` c] ž ` ` U ` g f W i f] h f ž ` 	Négatifs
Groupements féminins	<ul style="list-style-type: none"> < Réduction/ abandon des activités de maraichage dont la production ne satisfait plus la demande de produits maraichers de la population. 	Négatifs
Contexte socioéconomique	<ul style="list-style-type: none"> < 8 m b U a] g U h] c b ` X Y ` ` Ñ f Wc b < ` Ñ U i [a Y b h U h] c b ` X Y ` ` U ` (augmentation de revenus) ; < Développement du marché local de biens et services ; < Désenclavement 	Positifs

Jeunesse	<ul style="list-style-type: none"> < 7 f f U h] c b ` X;Ñ Y a d ` c] g < Organisation de formations professionnelles en faveur des jeunes non qualifiés. 	Positifs
Démographie	<ul style="list-style-type: none"> < Migration et développement de nouveaux commerces. 	Négatifs
Éducation / Enfance	<ul style="list-style-type: none"> < Accident lors des déplacements des enfants < Pression sur les salles de classes < = b g i Z Z] g U b WY ` X Ñ f Wc ` Y g ` 	Négatifs
G] h Y g ` X Ñ \ culturels	<ul style="list-style-type: none"> < Destruction, dégradation ou limitation de ` Ñ U W W , g ` U i l ` g] h Y g " 	Négatifs

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

7.3.2 G] h i U h] c b ` U X a] b] g h f U h] j Y ` X Y ` ` U ` n c b Y ` X Ñ] b h

Depuis le début de la transition en cours en Guinée, le gouvernement prône le renforcement de ` Ñ U i h c f [t a t u x d i f f é r e n t s échelles administratives du pays, en g Ñ U d d i m U b h ` g i f

- La Charte de la Transition ;
- Le Programme de Référence Intérimaire (PRI) .

7 Y g ` h Y l h Y g ` Wc i j f Y b h ` U i g g] ` V] Y b ` ` Ñ c f [U b] g U h] c b ` X i celui-W " ` 7 Y ` W U X f Y ` ` f [] g ` U h] Z ` Wc i j f Y ` U] b g] ` ` U ` n c b Y Mining y compris les localités touchées par sa route minière, objet de la présente cette EIES.

9 b ` g Ñ U d d i m U b h ` g i f ` WY g ` h Y l h Y g ` ^ i f] X] e i Y g ž ` ` Ñ c f [U b ` U ` n c b Y ` X Ñ] a d ` U b h U h] c b ` X i ` d f c ^ Y h de décentralisation, h c i ^ c i de décentralisation et de participation , qui promeuvent une gouvernance territoriale participative et démocratique.

Ce cadre juridique subdivise donc le territoire de la République de Guinée en circonscriptions administratives et en collectivités locales.

- Les circonscriptions administratives: concernent les Préfectures et les Sous d f f Z Y W h i f Y g ž ` d ` U W f Y g ` g c i g ` ` Ñ U i h c f] h f ` X Ñ i b ` f Y] b h f f ... h g ` b U h] c b U i l ` Y h ` j Y] ` ` Y ` U i ` f Y g d Y W h ` X Y g f Y d f f g Y b h U t a g s u r X Y la tutelle administrative auprès des collectivités locales (Communes urbaines et Communes rurales).
- Les collectivités locales : sont les Régions matérialisées par les Conseils régionaux, ` Y g ` 7 c a a i b Y g ` i f V U] b Y g ` Y h ` ` Y g ` 7 c a a i b Y g ` f i f U ` Y g X Y g ` 7 c b g Y] ` g ` f ` i g ž ` g c i g ` ` Y ` Wc b h f ` ` Y ` X Ñ i b Y ` h i h

En tenant compte des informations ci-dessus, le découpage administratif du territoire de la République de Guinée se présente comme suit :

Tableau 62: Organisation administrative et décentralisée du territoire

Organisation administrative	Organisation décentralisée
- Les régions administratives ;	- Conseils régionaux
- Les préfectures;	- Communes urbaines (chefs -lieux des préfectures)
- Les sous-préfectures ;	- Communes rurales
- Les districts (ou les quartiers en zone urbaines) ;	
- Les secteurs ;	
- Les hameaux.	

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Ainsi, le tableau ci-dessous, présente le nombre de localités suivant les échelles administratives/collectivités touchées par le projet.

Tableau 63: Nombre de localités par échelle administrative/Collectivité touchée par le projet

Échelles administratives/ Collectivités touchées	Nombres
Région (Conseil Régional)	1
Préfecture	2
Sous-préfectures/Communes rurales et urbaine	5
Districts	12
Secteurs	35

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Par ailleurs, le tableau ci-dessous, présente la situation administrative détaillée de la zone de construction de route minière de la Société Rouge Mining SARLU, dans les Préfectures de Boffa et de Fria.

Tableau 64. G] h i U h] c b U X a] b] g h f U h] j Y X Y U n c b Y X Ñ f h i X Y

Région	Préfecture	SP / CR	District	Secteur	Localités effectivement touchées*
Boké	Boffa	Tamita	Soumbouyadi	Madina	Madina
Boké	Boffa	Tamita	Soumbouyadi	Torodoya	Torodoya
Boké	Boffa	Tamita	Dotèret	Dotèret	Dotèret
Boké	Boffa	Tamita	Ganganta	Ganganta	Ganganta
Boké	Boffa	Tamita	Ganganta	Dar -es-salam	Dar -es-salam
Boké	Boffa	Tamita	Gbassaya	Dondeya	Dondeya
Boké	Boffa	Tamita	Khambaya	Khambaya	Khambaya
Boké	Boffa	Tamita	Khambaya	Kolafoton	Kolafoton
Boké	Boffa	Tamita	Missira	Méyénkhouré	Méyénkhouré
Boké	Fria	Tormèlin	Mambori -Foreya	Ninguématodé Labé	Ninguématodé Labé

Boké	Fria	Tormèlin	Mambori -Foreya	Ninguématodé Fougoué	Ninguématodé Fougoué
Boké	Fria	Tormèlin	Mambori -Foreya	Missira	Missira
Boké	Fria	Tormèlin	Mambori -Foreya	Bendèkhouré	Bendèkhouré
Boké	Fria	Tormèlin	Doumboukhoussi	Lonki	Lonki
Boké	Fria	Tormèlin	Doumboukhoussi	Tofanya	Tofanya
Boké	Fria	Tormèlin	Doumboukhoussi	Madina	Madina
Boké	Fria	Tormèlin	Doumboukhoussi	Kaléma	Kaléma
Boké	Fria	Banguigny	Koola	Koola	Koola
Boké	Fria	Banguigny	Koola	Koola	Bhoundou Guilè
Boké	Fria	Banguigny	Koola	Bhoundoun Lengué	Sinthiourou
Boké	Fria	Banguigny	Missira	Lambécaré	Hafia
Boké	Fria	Banguigny	Missira	Missira centre	Bawa bowal
Boké	Fria	Baguinet	Madina Sinthiourou	Khabiyah	Khabiyah
Boké	Fria	Baguinet	Madina Sinthiourou	Ley missidé	Ley missidé
Boké	Fria	Baguinet	Madina Sinthiourou	Ley missidé	Kôfou gbô
Boké	Fria	Baguinet	Madina Sinthiourou	Madina Touloun	Madina Touloun
Boké	Fria	CU Boffa	Fatala	Fatala centre	Fatala lambangny
Boké	Fria	CU Boffa	Fatala	Goubakhiri	Tayiré
Boké	Fria	CU Boffa	Fatala	Goubakhiri	Siliboun
Boké	Fria	CU Boffa	Fatala	Gbessilé	Gbessilé

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

7.3.3 Pouvoir local, hiérarchie sociale et modes de gouvernances

§ Pouvoir local et hiérarchie sociale

Trois catégories de lignages dominent le pouvoir h f U X] h] c b b Y ` ` X U b g ` b c h f Y ` g Ñ U []:h ` X Y

- o Lignages fondateurs des villages et leurs alliés;
- o Lignages ayant participé aux guerres religieuses dans la zone et autres luttent de pouvoir ;
- o Lignages ayant triomphé durant les luttent de domination territoriale et foncière.

Ainsi, les lignages qui détiennent le pouvoir local et domine la hiérarchie sociale dans b c h f Y ` n c b Y ` X Ñ Diallo (Xillabhe),cSovh, Bah, Sylla, Camara, Diop, Barry, Cissé, Touré, Damba, Soumah, Kaba, Bangoura et Conté.

k dans les Préfectures de Boffa et Fria

À WY ^ c i f ž X U b g Ñ Y b g Y a V Y X Y g c WU] h f g h c i W \ f Y lignages dominants qui détiennent le pouvoir traditionnel, perpétuant ainsi le pouvoir légué par leurs ancêtres et administrent les terres.

Ces doyens des lignages pourraient constituer une parties prenantes importantes au projet de construction de la route minière de la Société ROUGE MINING dans les sous-préfectures de Tamita, Tormèlin, Baguinet et de Banguigny dans les préfectures de Boffa et de Fria. Le tableau ci-dessous fournit la liste des doyens des principaux lignages de la n c b Y X Ñ f h i X Y "

Tableau 65. @] g h Y g X Y g] [b U [Y g] X Y b h] Z] f g X U b g U n c b Y X

Localités	Lignages	Ainés du lignage	Contact
Madiana	Fodé Salifouya sylla	Abdoulaye Sylla	610 42 99 47
	Seydouya Camara	Mamadouba Camara	623 96 6981
	Lissaya Camara	Ousmane Camara	620 73 01 17
Torodoya	Diop	Oumane Diop	NA
	Barry	Amadou saliou Barry	624 77 98 91
	Diallo	Boubacar Diallo	612 92 60 30
Dotèret	Kounsiya Camara	Karamoko Camara	621 69 42 92
	Moussaya Camara	Sekou Camara	NA
	Siakaya Camara	Elhadj Ibrahim Camara	620 47 23 93
	Sanfoya camara	Seydouba Sylla	626 78 26 52
	Samodia Camara	Ousmane Camara	621 69 42 92
	Silimaya Camara	El Aly Camara	NA
	Khèmaliya	Salifou Sylla	611 34 70 99
	Djournaya Camara	Mamadouba Camara	612 22 67 21
Cisseya	Sekou Cissé	623 55 78 06	
Ganganta	Moribroumaya Camara	Aboubacar Demba Camara	623 63 79 13
	Soumata	Salifou Soumah	623 14 34 87
	Simboya	Amadou Camara	62660 34 94
	Limbiya	Fodé Salifou Camara	NA
Dar-es Salam	Bondia	Mamadouba Camara	612 27 61 16
	Limania	Tanoudi Camara	NA
	Bokaria	Lamine Camara	623 28 54 40
	Kanforiya	Sekou Sylla	625 40 98 42
	Tandia	Minkailou Camara	612 27 61 16
Khambaya	Khamba	Abdoul Karim Camara	621 94 70 10

	Kanfory Konso	Younoussa Touré	NA
	Houma Sory	Karim Sylla	628 55 63 23
Tofanya	Bocari	Abdoulaye Damba « embarqué »	NA
	Camaraya (Fal Alpha Camara)	Mamadouba Camara	622 71 31 82
	Syllayé (tori sory Sylla)	Daouda Sylla	NA
Lonki	Mamadouba Sangaré Soumah	Mamadouba Soumah	610 79 61 76
	Syllaya	Vieux Amara Sylla	NA
	Camaraya (samódou)	Ibrahima Camara	612 98 25 30
	Bangoura	Amara Bangoura	NA
MéryenKhoury taafory	Yèbè salifou Sylla	Cheick Tidiane Sylla	623 28 54 40
	Conteya (Saliou Conté)	Abou Conté	621 27 03 56
	Camaraya (El. Mamadou Camara)	Ibrahima Camara	628 39 39 99
Ninguématodé Fougoué	Simini Sayon	Moussa sylla	623 37 95 70
Ninguématodé Labé	Sylla	Alseny Sylla	NA
	Yombo Talla Camara	Almamy Amadou Camara	628 94 95 46
	Kanforya Alia Camara	Sekou Camara	NA
Missira	Elhadj Mamadou Cissé	Fodé Mamadou Cissé	626 60 35 40
Bendèkhouré	Elhadj Mamadou Cissé	Fodé Mamadou Cissé	626 60 35 40
Kolafonto	Kanfory Niemet	Amara Sylla	NA
	Alkhaly Facinet	Soriba Sylla	NA
	Fodé Amadou	Fodé Amadou Camara	622 89 97 72
	Khaby Sory	Salifou Camara	623 99 59 22
	Seydouba	Salifou Soumah	612 27 61 16
Dondeya	Daba Salifou (fondateur)	Salifou Sylla	622 80 87 03
	Daba Laye	Alseny Sylla	610 52 03 68
	Fodé Issiaga	Seydouba Sylla	626 75 19 85
	Camaraké (Tombô modou)	Alhassane Camara	NA
	Souleymane	Aboubacar Cissé	624 49 88 18
Madina	Kanfory Garhati	Aboubacar Sylla	62006 89 15
Kaléma	Mamadou Sylla	Amara Sylla	621 22 82 19
	Yaya maoutou	Fodé Abou Camara	NA
	Caporal Kensa saliou Bangoura	Daouda Bangoura	610 23 67 89

	Fodé Kaba	Kabinet Kaba	611 22 02 48
	Fodé Mamadou Camara	El Mamadou Camara	NA
Tofanya	Camaraya (Fal Alpha Camara)	Mamadouba Camara	622 71 31 82
	Syllayé (tori sory Sylla)	Daouda Sylla	NA
	Camaraya (Fal Alpha Camara)	Mamadouba Camara	622 71 31 82
Bhoundou Guilè	Thierno mamadou Barry	Thierno oumar Barry	628 15 61 96
Ndatari	Thierno sanoussi Sow	Thierno aliou Sow	625 96 97 55
Sinthiourou	Thierno moro Diallo	Mamadou aliou Diallo	613 79 69 24
	Thierno Bailo Bah	Ibrahima Bah	621 13 57 80
Hafia	Thierno yero Diallo	Amadou Benthè Diallo	629 85 46 63
Fetorè	Thierno Malè Diallo	Thierno Mamadou oury Diallo	62627 73 75
	Thierno Sadjou Diallo	Mamadou Saliou Diallo	NA
Bawa Bowal	Manga Djan Banguigny Diallo	Moussa Bailo Diallo	621 76 28 07
Missira	Thierno yero bili Diallo	Mamadou Ghando Diallo	NA
	Kabi Dawo Bah	Mamadou Bilo Bah	610 42 35 12
Khabiya	Khabi mamadou Sylla	Amadou sara Sylla	621 38 46 39
Madina centre	Manga Dian Talla Diallo	Mamadou Diallo	622 15 64 53
Fatala	Famille Damba	Alpha Damba	623 18 41 83
	Famille Camara	Alya Camara	620 12 08 75
Tayiré	Manga Dina Camara	Djibril Camara	628 06 1921
Kamissa	Garankouyé Sylla	Abdoulaye Sylla	626 41 33 49

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 66 : Liste des Préfets et Secrétaires Généraux des Affaires Administratives dans la zone X Ñ f h i X Y

N°	Prénom	Nom	Statut	Tél
1	Colonel Alpha Oumar	Cissé	Préfet de Fria	nd
2	Colonel Mamadou Ciré	Bah	Préfet de Boffa	nd
3	Moussa	Cissé	Secrétaire Général chargé des Affaires Administratives de Télimélé	621 30 23 39
4	Amara	Bangoura	Secrétaire Général chargé des Affaires Administratives de Fria	nd

Tableau 67: Liste des Sous-préfets et Présidents des Délégations Spéciales (PDS) dans la zone X Ñ f h i X Y

N°	Prénom	Nom	Statut	Tél
1	Lt Mohamed	KABA	Sous-préfet de Tamita	622 81 81 23
2	L /T Ahmadou	Mansaré	Sous-Préfet de Baguinet	622 87 74 77
3	Cdt Ibrahima Kalil Damaro	Camara	Sous-Préfet de Banguigny	626 75 17 64
4	Ibrahima	Diallo	PDS de Banguigny	626 96 91 51
5	Thierno Amadou	Diallo	PDS de Baguinet	629 26 84 88
6	Saliou	KABA	PDS de Tamita	nd
7	Seydouba	Conté	Conseiller /Commune de Tormèlin	624 27 99 74
8	Daouda	Bangoura	PDS de la Commune Urbaine de Fria	nd
9	Daouda	DAMBA	PDS de Tormèlin	623 14 54 06

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 68: @] g h Y : X Y g : d f f g] X Y b h g : X Y g : X] g h f] W h g : f Y W Y b g f g : X Y

N°	Prénom	Nom	Statut	Tél
1	Salifou Naby	Sylla	Président du district de Soumbouyadi	626 06 09 24
2	Salifou	Sylla	Président du district de Dotèret	611 41 93 56
3	Alseny	Camara	Président du district de Ganganta	623 28 51 19
4	Issiaga	Sylla	Président du district de Gbassaya	611 01 71 71
5	Abdoulaye Naby	Camara	Président du district de Khambaya	628 96 32 18
6	Moussa	Sylla	Président du district de Missira	628 94 95 46
7	Abdoulaye	Sano	Président du district de Doumboukounsi	629 19 77 86
8	Abdourahim	Diallo	Président du district de Koola	621 39 62 56
9	Mamadou Oury	Bah	Président du district de Missira (Koola)	627 28 10 85
10	Fodé mamoudou	Bah	Président du district de Madina Sinthiourou	620 13 15 93
11	Ibrahima Sory	Soumah	Président du district de Fatala	NA

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 69: @] g h Y : X Y g : W \ Y Z g : X Y : g Y W h Y i f g : f Y W Y b g f g : X U b g : U n c

N	Prénom	Nom	Statut	Contact
1	Seydouba	Camara	Chef secteur de Madina	625 60 28 81
2	Aboubacar	Diallo	Chef secteur de Tôrodôya	624 17 64 51
3	Salifou	Camara	Chef secteur de Dotèret	621 83 89 27
4	Karim	Camara	Chef secteur de Ganganta	620 38 23 26
5	Yaliya	Camara	Chef secteur de Dar-es- Salam	627 20 95 68
6	Alhassane	Camara	Chef secteur de Dondéya	623 17 09 27
7	Abdoulaye	Camara	Chef secteur de Khambaya	628 96 32 78

8	Ibrahima	Camara	Chef secteur de Kolafoton	624 09 16 03
9	Djibril	Sylla	Chef secteur de Méyékhouré Tafory	622 36 24 93
10	Abdoulaye	Camara	Chef secteur de Ninguématodé Labé	613 85 35 44
11	Abdoul Karim	Sylla	Chef secteur de Ninguématodé Fougé	624 65 22 09
12	Fodé Mamadou C	Issé	Chef secteur de Missira	626 60 35 40
13	Souleymane	Cissé	Chef secteur de Bendèkhouré	612 43 51 30
14	Ibrahima	SOUMAH	Chef secteur de Lonki	629 51 07 56
15	Kalifa	Damba	Chef secteur de Madina	621 48 62 67
16	Alseny	Sylla	Chef secteur de Tofana	628 71 53 19
17	Ibrahima Sory	Sylla	Chef secteur de Kalima	625 75 01 21
1	Yero	Barry	Chef secteur de Banguigny	623 20 06 10
2	Mamadou Iari	Diallo	Chef secteur de Koola	620 08 23 62
3	Mamadou Saliou	Diallo	Chef secteur de Bhoundou Lingué	621 97 16 98
4	Mamadou Alpha	Diallo	Chef secteur de Lambecaré	625 74 06 25
5	Mamadou Diawo	Diallo	Chef secteur de Missira	623 80 25 08
6	Oury Bailo	Diallo	Chef secteur de Madina centre	627 28 59 80
7	Mamadou Bhoeye	Diallo	Chef secteur de Khabiya	627 62 6443
8	Oury Bailo	Diallo	Chef secteur de Ley missidé	628 27 47 62
9	Aboubacar	Sow	Chef secteur de Madina Touloun	621 35 32 41
10	Fodé Ousmane	Camara	Chef secteur de Fatala Centre	625 49 87 43
11	Fodé Lamine	Camara	Chef secteur de Goubakiri	625 00 21 67
12	Salif	Camara	Chef secteur de Samaya Boribori	611 86 29 38
13	Sekou	Camara	Chef secteur de Hamdallaye labé	611 43 88 60
14	Seydouba	Camara	Chef secteur de Gbessilé	624 30 70 87

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 70: Liste des chefs de Villages recensés dans la zone X Ñ f h i X Y

N°	Prénom	Nom	Statut	Tél
1	Alpha Oumar	Barry	Chef village de Bhoundou Guilè	628 15 61 96
2	Ibrahima	Bah	Chef village de Bhoundoun Lingué	621 13 57 80
3	Mamadou Oury	Sow	Chef village de Ndatari	627 83 89 42
4	Abdoulaye	Diallo	Chef village de Hafia	610 14 12 87
5	Thierno Mamadou Oury	Diallo	Chef village de Fetorè	626 27 73 75
6	Moussa Bailo	Diallo	Chef village de Bawa Bowal	621 76 28 07
7	Alimou	Diallo	Chef village de Kòfò Gbò	627 40 35 94
8	Fodé Lamine	Camara	Chef village de Tayiré	625 00 21 67
9	Alseny	Diallo	Chef village de Siliboun	620 25 59 33

10	Mohamed	Sylla	Chef village de Kamissa	622 74 65 28
----	---------	-------	-------------------------	--------------

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

§ Organes de régulation sociale

Pour soutenir les administrateurs locaux et promouvoir la stabilité ainsi que la paix, plusieurs structures de régulation ont été mises en place par les communautés riveraines au projet dont :

- o Les conseils des sages ;
- o Les bureaux ou représentants des jeunes ;
- o Les bureaux ou représentantes des femmes ;
- o Les bureaux ou représentants des personnes à mobilité réduite ;
- o Liges religieuses ou conseils de mosquées.

Ces organes mis en place par les communautés elles-mêmes, participent auprès des

Tableau 71 : Liste des présidents de conseils des sages identifiés dans la zone

N°	Prénom	Nom	Statut	Tél
1	Mamadouba	Camara	Président des sages de Madina	624 23 02 26
2	Ousmane	Diop	Président des sages de Tôrôdôya	621 65 41 27
3	Karamoko	Camara	Président des sages de Dotèret	627 92 39 93
4	Aboubacar Dembo	Camara	Président des sages de Ganganta	624 82 78 96
5	Minkailou	Camara	Président des sages de Dar-es- Salam	NA
6	Alhassane	Camara	Président des sages de Dondéya	623 17 09 27
7	Younoussa	Touré	Président des sages de Khambaya	629 25 80 36
8	Fodé Amadou	Camara	Président des sages de Kolafoton	622 89 77 72
9	Tidiane	Sylla	Président des sages de Méyékhouré Tafory	623 28 54 40
10	Almamy Amadou	Camara	Président des sages de Ninguématodé Labé	NA
11	Moussa	Sylla	Président des sages de Ninguématodé Fougué	623 37 95 70
12	Fodé Mamadou	Cissé	Président des sages de Missira	626 60 35 40
13	Fodé	Cissé	Président des sages de Bendèkhouré	612 35 23 38
14	Aboubacar	Sylla	Président des sages de Madina (Doubbounkounsi)	620 06 89 15
15	Daouda	Sylla	Président des sages de Tofanya	625 87 70 91
	Mamadouba	Soumah	Président des sages de Lonki	610 79 61 76
1	Thierno issiaga	Diallo	Président des sages de Koola	622 36 29 39
2	Thierno Oury	Barry	Président des sages de Bhoundou Guilè	NA

3	Thierno Mamadou Saliou	Diallo	Président des sages de Bhoundou Lingué	621 41 64 31
4	Mamadou Aliou	Diallo	Président des sages de Sinthiourou	613 79 69 24
5	Mamadou Oury	Sow	Président des sages de Ndatari	627 83 89 42
6	Mamadou Aliou	Diallo	Président des sages de Missira	623 75 24 89
7	Amadou Bentè	Diallo	Président des sages de Hafia	629 85 46 63
8	Amadou Oury	Diallo	Président des sages de Fetorè	NA
9	Amadou Sara	Sylla	Président des sages de Madina (Sinthiourou)	621 38 46 39
10	Oury Bela	Diallo	Président des sages de Ley Missidè	624 56 87 41
11	Amadou Sadio	Diallo	Président des sages de Madina Touloun	623 14 36 49
12	Mouctar	Yansanè	Président des sages de Kôfô Gbô	621 20 41 51
13	Alpha	Damba	Président des sages de Fatala	628 34 06 78
14	Djibril	Camara	Président des sages de Goubakiri	628 06 19 21
15	Alsény	Bangoura	Président des sages de Hamdallaye Labé	NA
16	Seydouba	Camara	Président des sages de Kamissa	NA
17	Amadou	Diallo	Président des sages de Siliboun	625 08 52 09
18	Ousmane	Camara	Président des sages de Gbessilé	NA

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 72 @] g h Y` X Y g` D f f g] X Y b h g` X Y g` ^ Y i b Y g`] X Y b h] Z] f g` X U b g`

N°	Prénom	Nom	Statut	Tel
1	Ibrahima Sory	Camara	Président de la jeunesse de Madina	624 03 56 96
2	Aboubacar	Soumah	Président de la jeunesse de Tôrôdôya	621 99 61 90
3	Amara	Camara	Président de la jeunesse de Dotèret	623 61 11 64
4	Alpha	Camara	Président de la jeunesse de Ganganta	610 92 96 71
5	Mamadouba	Camara	Président de la jeunesse de Dar-es- Salam	628 06 35 54
6	Ibrahima	Cissé	Président de la jeunesse de Dondéya	620 71 52 07
7	Naby	Camara	Président de la jeunesse de Khambaya	620 26 13 33
8	Salifou	Camara	Président de la jeunesse de Kolafoton	628 96 03 73
9	Abdoul Salam	Sylla	Président de la jeunesse de Méyékhouré Tafory	626 69 55 38
	Aboubacar	Camara	Président de la jeunesse de Ninguématodé Labé	612 43 44 63
11	Ibrahima sory	Camara	Président de la jeunesse de Ninguématodé Fougué	611 66 62 81
12	Souleymane	Cissé	Président de la jeunesse de Missira (Torméli)	621 36 49 27
13	Daouda	Cissé	Président de la jeunesse de Bendèkhouré	623 14 38 89
14	Mohamed	Camara	Président de la jeunesse de Tofanya	622 71 31 82
15	Djibril	Sylla	Président de la jeunesse de Lonki	623 49 27N39

16	Kabinet	Kaba	Président de la jeunesse de Kaléma	611 22 02 48
17	Mamadou Bailo	Diallo	Président de la jeunesse de Koola	621 34 12 33
18	Mamadou Djouldé	Diallo	Président de la jeunesse de Bhoundou Guilè	NA
19	Abdoulaye	Bah	Président de la jeunesse de Bhoundou Lingué	NA
20	Thierno amadou Diarouga	Diallo	Président de la jeunesse de Missira (Baguigny)	621 34 15 52
21	Mamadou Sanoussi	Diallo	Président de la jeunesse de Lambecaré	NA
22	Mamadou Pathé	Diallo	Président de la jeunesse de Hafia	NA
23	Oury Bailo	Diallo	Président de la jeunesse de Madina (Sinthiourou)	NA
24	Ibrahima	Diallo	Président de la jeunesse de Khabiya	NA
25	Mamadou Aliou	Diallo	Président de la jeunesse de Ley Missidè	623 91 73 41
26	Ibrahima	Diallo	Président de la jeunesse de Madina Touloun	NA
27	Lansana	Camara	Président de la jeunesse de Kôfô Gbô	NA
28	Aboubacar	Camara	Président de la jeunesse de Fatala	628 29 46 99
29	Djibril	Camara	Président de la jeunesse de Goubakiri	624 09 31 03
30	Alhassane	Sylla	Président de la jeunesse de Kamissa	623 15 95 54
31	Chérif	Diallo	Président de la jeunesse de Siliboun	62481 15 52
32	Alhassana	Camara	Président de la jeunesse de Gbéssilé	NA

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 73: @] g h Y` X Y g` D f f g] X Y b h Y g` X Y g` Z Y a a Y g`] X Y b h] Z] f Y g` X U

N°	Prénom	Nom	Statut	Tel
1	Mamaaissata	Camara	Présidente des femmes de Madina	629 14 61 45
2	Mariama	Sylla	Président des femmes de Törödôya	627 15 99 27
3	Mariama	Camara	Présidente des femmes de Dotèret	628 55 05 84
4	A Ñ a U \ U k U	Camara	Présidente des femmes de Ganganta	620 40 00 57
5	Mariama	Camara	Présidente des femmes de Dar-es-Salam	621 35 82 94
6	Fatoumata	Camara	Présidente des femmes de Dondéya	624 05 01 60
7	Kadiatou	Camara	Présidente des femmes de Khambaya	629 14 80 88
8	Mariama	Touré	Présidente des femmes de Kolafoton	613 67 83 73

k - @ - o h #
dans les Préfectures de Boffa et Fria

9	Mariama	Camara	Présidente des femmes de Méyékhouré Tafory	628 16 31 24
10	Mariama	Kaba	Présidente des femmes de Ninguématodé Labé	611 67 06 80
11	Salématou	Camara	Présidente des femmes de Ninguématodé Fougué	626 42 50 56
12	Mariama	Cissé	Présidente des femmes de Missira	620 52 00 00
13	Mariama	Damba	Présidente des femmes de Madina (Doumbounkounsi)	NA
14	Mamata	Kaba	Présidente des femmes de Tofanya	623 27 08 4
15	Mayeni	Sylla	Présidente des femmes de Lonki	628 42 52 34
16	Oumou	Sylla	Présidente des femmes de Banguigny	-
17	Aissatou Kema	Diallo	Présidente des femmes de Koola	626 38 09 00
18	Djèlikatou	Barry	Présidente des femmes de Bhoundou Guilè	NA
19	Oumou Hawa	Diallo	Présidente des femmes de Bhoundou Lingué	NA
20	Fatoumata Diaraye	Barry	Présidentes des femmes de sinthiourou	627 46 42 55
21	Fatoumata Binta	Barry	Présidente des femmes de Ndantari	NA
22	Malhado	Barry	Présidente des femmes de Fetorè	621 42 14 75
23	Fatoumata Diariou	Diallo	Présidente des femmes de Missira (Banguigny)	NA
24	Oury Diouma	Diallo	Présidente des femmes de Khabiya	NA
25	Oumou Hawa	Diallo	Présidente des femmes de Ley Missidè	NA
26	Djènaba	Diallo	Présidente des femmes de Madina Touloun	628 73 63 09
27	Yarie	yansané	Présidente des femmes de Kôfô Gbô	629 40 88 50
28	Mabinty	Keita	Présidente des femmes de Fatala	610 14 21 00
29	Houleyamatou	Damba	Présidente des femmes de Hamdallaye Labé	NA
30	Mabinty	Camara	Présidente des femmes de Kamissa	NA
31	Mamaissata	Diawara	Présidente des femmes de Gbessilé	622 58 27 11

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 74: @] g h Y ' X Y g ' = a U a g '] X Y b h] Z] f g ' X U b g ' ' U ' n c b Y ' X Ñ f h i X Y

N°	Prénom	Nom	Statut	Tel
1	Mamadouba	Camara	Imam de Madina	624 23 02 26
2	Ousmane	Diop	Imam de Tôrôdôya	621 65 41 27
3	Mamadou	Camara	Imam de Dotèret	625 63 47 49
4	Salifou	Camara	Imam de Ganganta	610 85 60 30
5	Minkailou	Camara	Imam de Dar-es-Salam	NA

6	Alsény	Sylla	Imam de Dondéya	610 52 03 68
7	Moualim Fodé	Camara	Imam de Khambaya	626 95 68 27
8	Moualim Alhassane	Camara	Imam de Kolafoton	621 57 42 43
9	Aboubacar	Conté	Imam de Méyékhouré Tafory	621 27 03 56
10	Fodé Ibrahima	Camara	Imam de Ninguématodé Labé	629 92 17 89
11	Abdoul karim	Sylla	Imam de Ninguématodé Fougué	624 65 22 09
12	Mamadou	Cissé	Imam de Missira	620 52 00 00
13	Oumar	Kaba	Imam de Bendèkhouré	622 33 84 62
14	Thierno Salif	Diallo	Imam de Banguigny	628 46 48 97
15	Mamadou iliass	Diallo	Imam de Koola	625 91 49 98
16	Abdoul Karim	Diallo	Imam de Bhoundou Guilè	NA
17	Thierno Ibrahima Sory	Diallo	Imam de Bhoundou Lingué	NA
18	Ibrahima	Bah	Imam de Sinthiourou	NA
19	Mamadou Saliou	Diallo	Imam de NDatari	627 83 89 42
20	Thierno Ibrahima	Diallo	Imam de Lambécaré	NA
21	Yero Djouma	Diallo	Imam de Hafia	NA
22	Mamadou oury	Diallo	Imam de Fetoré	626 27 73 75
23	Thierno Alhassane	Diallo	Imam de Missira (banguigny)	623 80 25 08
24	Thierno Mamadou Saliou	Diallo	Imam de Madina (Baguinet)	620 13 15 93
25	Thierno Mamadou	Diallo	Imam de Khabiya	623 30 26 56
26	Oury Bela	Diallo	Imam de ley Missidè	624 56 87 1
27	Mamadou Bhoie	Barry	Imam de Madin Touloun	NA
28	Alia	Camara	Imam de Kôfô Gbogbo	610 91 69 74
29	Fodé	Sylla	Imam de Koundèkhouré	NA
30	Moualim Alhassane	Camara	Imam de Fatala	623 29 81 12
31	Sekou	Camara	Imam de Goubakiri	NA
32	Abdoulaye	Sylla	Imam de Kamissa	622 25 08 52 09
	Amadou	Diallo	Imam de Silboun	624 81 15 52
	Aboubacar	Camara	Imam secteur Gbessilé	NA

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

7.3.4 Profil socio-économique des

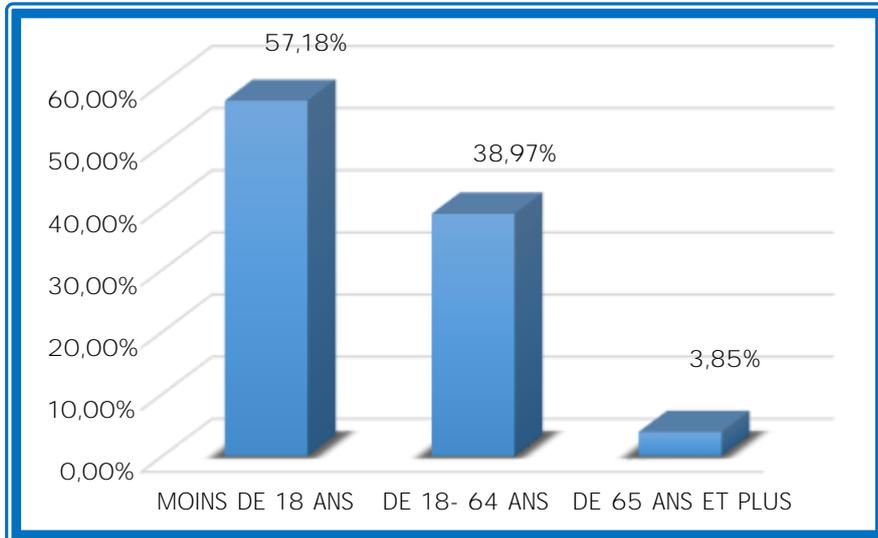
3 Données démographiques

Š D c d i ` U h] c b ` Y h ` H f U b W \ Y g ` X Ñ | [Y

Pour les données du dénombrement réalisé dans le cadre de cette étude, les communautés riveraines au projet comptent une population de 10 752 habitants dont 5 751 femmes. Les femmes représentent à cet effet, 53,48% de cette population. Cette population est regroupée au sein de 1 716 ménages. La taille de moyenne des ménages de la zone est ainsi de 6,2 individus par ménage.

Au sein de cette population, les individus âgés de moins de 18 ans restent majoritaires. = ` g ` f Y d f f g Y b h Y b h `) + ž %, i ` X Y ` ` U ` d c d i ` U h] c b ` U ` c f g ` en 18 et 64 ans représentent 38,97% et les personnes du troisième âge font seulement 3,85%.

Graphique 12. ` D f f g Y b h U h] c b ` X Y ` ` U ` d c d i ` U h] c b ` g Y ` c b ` ` Y g ` h f U b



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Photo 39: Prise de vue de la mosquée de Doteret



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

§ Groupes ethniques et pratiques religieuses

E i U h f Y ` d f] b W] d U i l ` [f c i d Y g ` Y h \ b] e i Y g ` Wc \ U V] h Y b h `) qui restent majoritaires et représentent (37,55%), le groupe ethnique Peulh constitue (30,80%) de cette population, le groupe ethnique Malinké fait 10,35% et le groupe ethnique Baga, représente 7,90%. À côté de ces derniers, vivent des Guerzé (langue Kpèllè, 4,40%), des Kissi (3,55%), des Diakanké (1,50%) et des Tomalángue Lomagui

1,15%). Les Autres nationalités (Sénégalais, Sierre Léonais, Bissau Guinéen et Chinois) qui vivent dans la zone, représentent (2,80%) de la population.

riveraines à ce projet. Car 93% des chefs de ménage de la zone attestent pratiquer cette religion. En plus, 7% des chefs de ménages dénombrés pratiqueraient la religion chrétienne.

Photo 40: Présentation de la population selon le groupe ethnique

Soussou	Peulh	Malinké	Baga	Guerzé	Kissien	Diakanké	Toma	Autres
37,55%	30,80%	10,35%	7,90%	4,40%	3,55%	1,50%	1,15%	2,80%

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

§ Migration dans les communautés riveraines au projet

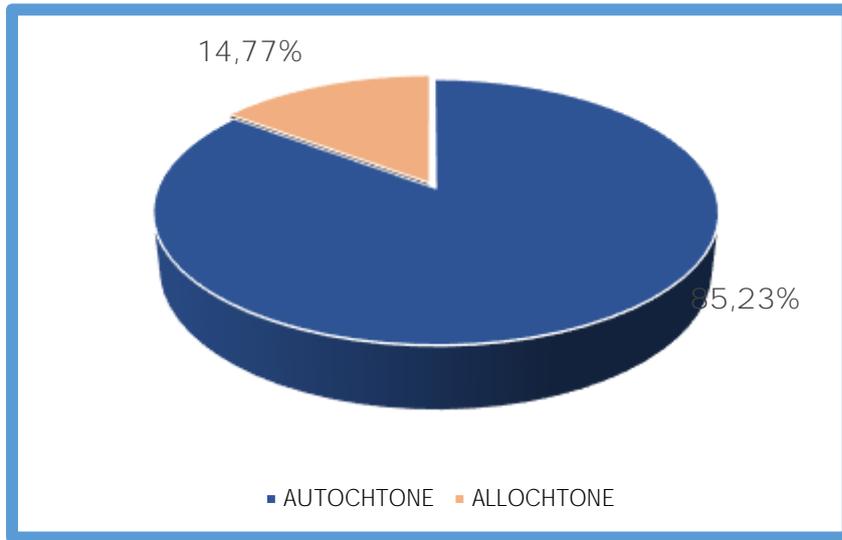
Malgré la X m b U a] e i Y ' X f a c [f U d \] e i Y ' X U b g ' W Y h h Y ' n c b Y ' X Y d W \ Y Z g ' X Y ' a f b U [Y g ' U i h c W \ h c b Y g ' m ' f Y g h Y b h ' a U ^ c f] h U] du dénombrement. Car pour elles, 85,23% des chefs de ménages dénombrés dans les localités riveraines au projet sont autochtones. Tandis que les chefs de ménages allochtones représentent 14,77% des chefs de ménages.

Les données collectées révèlent également que 28,75% des chefs de ménages U i h c W \ h c b Y g ' U j U] Y b h ' X f ^ { ' f a } [f f g ž ' f h U] Y b h ' U ' ' f g Ñ] b g h U ' ' Y f ' X U b g ' ' Y ' j] ' ' U [Y ' U ' c f g ' e i Y ' + % ž &) i ' X Y g Ainsi, les raisons du retour des chefs de ménages autochtones dans les localités de la zone sont :

- o Raisons de familiales (rejoindre la famille ou mariage) ;
- o Travailler pour une société minière ou sous-traitante;
- o Entreprendre (avec ou sans employés) ;
- o Pratiquer les activités agropastorales;
- o Rejoindre un poste de fonctionnaire.

D U f ' U] ' ' Y i f g ž ' X i f U b h ' ' Ñ U b b f Y ' e i] ' U ' d f f W f X f ' W Y X f b c a V f Y a Y b h ž ' ' (+ ' d Y f g c b b Y g ž ' c f] [] b U] f Y g ' X Y ' W Y h h U] ' ' Y i f g " ' 9 ' ' Y g ' U h h Y g h Y b h ' f [U ' Y a Y b h ' e i Ñ { ' X U h Y ž retrouvent partout en Guinée, dans les pays de la sous -région, ailleurs en Afrique et dans le monde.

Graphique 13 : Présentation des chefs de ménages selon leurs origines



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

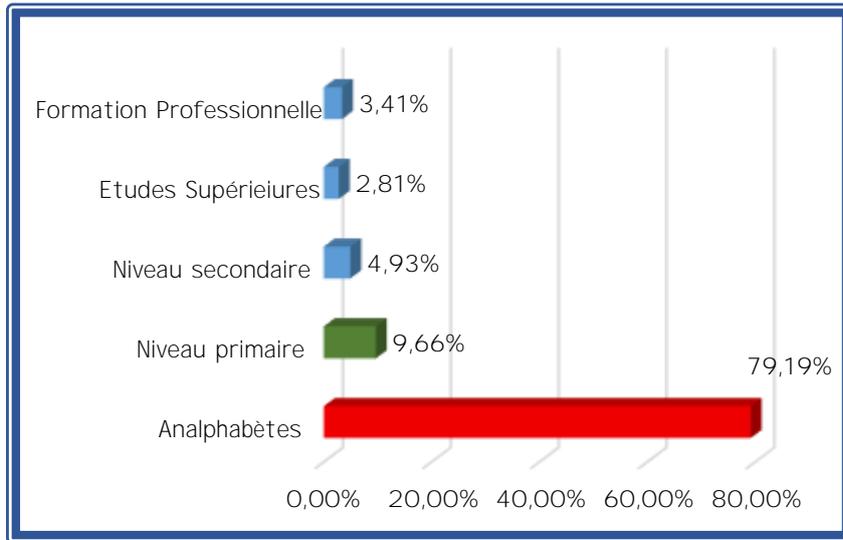
§ Accès aux services sociaux de base

- o École Y h ' U WW, g ' { ' ' Ñ f X i WU h] c b

G Y ` c b ' ` Y g ' d Y f g c b b Y g '] b h Y f f c [f Y g ž ' ` Ñ U WW, g ' { ' ' Ñ f X i WU h] c b communautés riveraines au projet. Car pour scolariser leurs enfants, elles rencontrent de nombreuses difficultés dont ` Ñ] b g i Z Z] g U b WY ' X Ñ Y b g Y] [b esbbangž ' ` Ñ] b ` Ñ] b g i Z Z] g U b WY ' X Ñ] b Z f U g h f i Wh i f Y g ' g Wc ` U] f Y g ž ' ` Y ' charge des enseignants contractuels communautaires, le manque de moyens des d U f Y b h g ' X Ñ f ` , j Y g ž ' ` Ñ f ` c] [b Y a Y b h ' X Y g '] b Z f U g h f cc a a i b U i h f g ž ' ` Ñ] b g i Z Z] g U b WY ' X Y ' g U ` ` Y g ' X Y ' W ` U g g Y ž ` Ñ] b g i Z Z] g U b WY ' X Y ' d c] b h g ' X Ñ Y U i ž ' ` Y ' a U b e i Y ' X Y ' g c i À WY h ' f [U f X ž ' ` Y g ' X c b b f Y g ' X Y ' ` Ñ Y b e i ... h Y ' a f b U [Y g ' f f j X Y ' b c h f Y ' n c b Y ' X Ñ f h i X Y ' f Y g h Y b h ' U b U ` d \ U V , h Y g ' Wc b h f

Au sein de cette population, 9,66% ont fait des études primaires, 4,93% des études secondaires, qui ont fait des études universitaires 2,81% et ont suivi des formations professionnelles 3,41%.

Graphique 14: D f f g Y b h U h] c b ` X Y g ` a Y a V f Y g ` X Y g ` a f b U [Y g ` g Y ` c b ` ` Y



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Photo 41. ` D f] g Y ` X & colé j primaire publique de Bhoundou Lingué.



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 75: G h f i W h i f Y g ` g W c ` U] f Y g `] X Y b h] Z] f Y g ` X U b g ` ` U ` n c b Y ` X

Localité	H m d Y ` X N ` f	Nombre de bâtiments	Année de construction	Réalisées par	Nbre salle de classe	Effectif total	Nombre de filles	Enseignants		Ratio élèves / Tables/Bancs
								Titulaire	Contractuel	
Dotèret	École Primaire publique	1	2017	PACV	3	170	70	3	0	2,8
Ganganta	Communautaire	1	-	Communaute	2	91	38	0	2	1,51

Khambaya	École primaire Publique Laïc	1	1992	FIDA	2	82	43	1	0	3,8
Boundhou Lingué	École Primaire Publique	1	2003	PACV	3	68	32	2	0	1,7
	Préscolaire	1	2024	PRéPEF	1	72	32	0	1	2,4
Missira centre	École Primaire Publique	1	2005	État	2	34	22	1	0	2,2
Madina centre	École Primaire Publique Laïc	1	1999	État	3	185	83	2	0	2,4
Fatala Centre	École Primaire publique	2	1996	Aide et action	6	142	67	2	2	2,8
Missidé Koola	École primaire Publique	1	2011	PACV	3	190	85	1	0	4,2
Tayiré	École primaire Publique	1	2012	État	3	207	122	2	0	4,6

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

o Infrastructures sanitaires et accès aux soins de santé

Selon les informations collectées, quinze (15) structures fournissent des soins de santé X U b g i b c h f Y i n c b Y i X Ñ f h i X Y " i = ` i g Ñ U [] h i X Y g i \ ' d] h U i l Centres de santé de Tormèlin, de Tamita, de Tanéné , de Balandougou, de Baguinet, de Wawaya et de Baguigny ainsi que des postes de Santé de Doteret, de Khambaya, de Madina centre, de Koola, de Sinthiourou Yatini, et de Fatala.

Selon les médecins rencontrés, les principales maladies identifiées dans la zone sont : le Paludisme, les Infections Respiratoires Aigües (IRA), la Pneumonie, la Toux, la Tuberculose, les Caries dentaires, les Infections Sexuellement Transmissibles (IST)e Rhumatisme, la D U f U g] h c g Y ž i ` Ñ U d d Y b X/] `W]Ñh<Yfža`c`fÑf\cnšdXYyfžh`Y`bYgg]`c8bc i ` Y i f g de tête, la Diarrhée, etc.

8 Ñ U d f , g i ` Y g i f Y g d c b g U V ` Y g i X Y i W Y f h U] b Y g i g h f i W h i f Y g prévalence du paludisme est de 85% tandis les maladies transmissibles y compris les cas isolés sont de 25%. Il faut retenir que les localités de Tôrôdôya, Ganganta, Dar es salam, Dondeya, Kolafoton, Ninguématodé Fougüé, Ninguématodé Labé, Méyékhouré Tafari, Lonki, Tofanya, Kaléma, Bhoundou Guilè, 6 \ c i b X c i i @] b [i f ž i B Ñ X U b h U f] : Bawa Bowal, Missira, Khabiya, Ley missidé, madina Touloun, Kôfô Gbô, Tayirè, ka missa, Siliboun et Gbessilé ne disposent pas de structures sanitaires.

5] b g] ž ' ` Y g ' X c b b f Y g ' X Y ' ` Ñ Y b e i ...h Y ' a f b U [Y ' g] [b U ` Y b h
ont précédé cette étude, 73,28% des ménages ont fréquenté un spécialiste pour les
e i Y g h] c b g ' X Y ' g U b h f " ' 7 c b h f Y ' & * ž + & i ' X Y g ' a f b U [Y g ' e i

Selon les mêmes données, 73,28% des ménages qui se sont déplacés pour un problème
X Y ' g U b h f ' W c b h f Y ' & * ž + & i ' e i] ' b Ñ c b h ' d U g ' Z f f e i Y b h f ' {

Pour les ménages qui ont été consulté pour des questions de santé, 43,39% ont fréquenté
un médecin dans une structure sanitaire (publique ou privée), 31,05% qui ont fréquenté
un guérisseur, 14,72% de ces ménages se sont rendus chez un pharmacien/vendeur de
médicament et 10,84% chez un marabout.

@ Y g ' X] Z Z] W i ` h f g ' f Y ` U h] j Y g ' { ' ` Ñ U W W , g ' U i l ' g c] b g ' g U
sont: (i) éloignement des structures sanitaires (ii) coût élevé des soins dans les structures
de santé; (iii) ruptures de stocks de médicaments; (iv) insuffisance de lits
X Ñ U W W c i W \ X à p b ' a U b e i Y ' X Ñ f b Y f [] Y ' Y h ' X Y ' d c] b h g ' X Ñ Y

Photo 42: Prise de vue du poste de santé de Madina centre



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

o Accès aux latrines

Selon les informations collectées, la majorité des ménages des localités riveraines au
projet dispose de latrines (59,24%). Trois (3) types de latrines ont été identifiés durant le
f Y W Y b g Y a Y b h ' X Y g ' f e i] d Y a Y b h g ' W c b b Y : l Y g ' X Y g ' a f b U [Y g

- Latrines traditionnelles, 20,76%
- Latrines améliorées couvertes de dalles, 12,20% ;
- Latrines modernes avec des équipements sanitaires, 7,80%.

Photo 43. D f] g Y X Y latjrie YradixiñheY Torodoya



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

o Gestion des déchets

Dans les communes de Tamita, Tormèlin, Baguinet et Banguigny touchées par ce projet, la Wc ` ` Y Wh Y ` X Y ` X c b b f Y g ` b Ñ U `] X Y b h] Z] f ` U i W i b ` g m g h , a Par contre, plusieurs dépotoirs sauvages où les ménages jettent leurs ordures ont été indiquées par les communautés. Elles ont également signalé que de nombreux ménages jettent leurs ordures derrière leurs habitations, où elles sont brûlées et les cendres sont utilisées comme engrais pour les potagers.

o 5 X X i Wh] c b ` Y h ` U W W , g ` { ` Ñ Y U i ` d c h U V ` Y

G Y ` c b ` ` Y g ` X c b b f Y g ` X Y ` ` Ñ Y b e i ... h Y ` a f b U [Y ž ` h f c] g ` h n a f b U [Y g ` X Y ` ` U ` n c b Y ` Y b ` Y U : i ` d c h U V ` Y " ` = ` ` g Ñ U [] h ` X Y

- G c i f W Y g ` X Ñ Y U i ` U a f `] c f f Y g ` f l Z c f U [Y g ` Y h ` d i] h g `
- Puits ordinaires, 23,10% ;
- G c i f W Y g ` X Ñ Y U i ` b U h i f Y ` ` Y g ž ` ` % ž ` + i "

Ainsi, dans les localités installées sur une distance de plus de 100 kilomètres, seulement vingt-neuf (29) forages ont été recensés. Ce qui atteste encore mieux les difficultés X Ñ U W W , g ` { ` Ñ Y U i ` d c h U V ` Y ` X U b g ` W Y h h Y ` n c b Y "

Tableau 76: F f W U d] h i ` U h] Z ` X Y g ` g c i f W Y g ` X Ñ Y U i `] X Y b h] Z] f g ` X U b g

Localité	Type de source	Nombre Total	État		Date de réalisation	Financé par	Coordonnées GPS	
			Fonctionnel	Non Fonctionnel			X	Y
Madina Soubouyadi	Forage	2	2	0	2024	SD Mining et AGB2A	10,174355	13,963434
					2024	SD Mining et AGB2A	10,173397	13,965274
Torodoya Soubouyadi	Forage	2	2	0	2002	Coopération Guinée - Japon	10,180787	13,959195

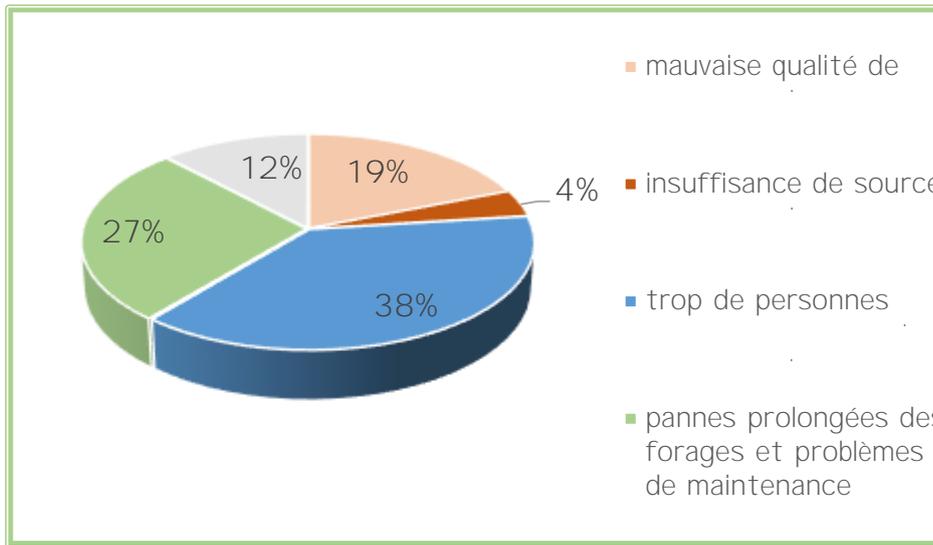
					2024	SD Mining	10,179054	13,957229
Doteret (Secteur 2)	Forage	3	2	1	2017	PACV	10,179788	13,925937
					2023	SD Mining	10,181184	13,927798
					2024	SD Mining	10,182979	13,930477
Doteret (Secteur 1)	Forage	1	1	0	2002	Coopération Guinée - Japon	10,174479	13,923718
Ganganta	Forage	4	1	0	-	N/A	10,160001	13,900502
			1	0	-	N/A	10,159658	13,902922
			1	0	2024	AGB2A	10,162173	13,902724
			0	1	2024	AGB2A	10,165748	13,899597
	Puits ordinaires	2	1	0	2009	Puits familial	10,162962	13,902179
			1	0	2010	Puits familial	10,166668	13,899948
Dar -Es-Salam	Forage	1	1	0	2021	ASHAPURA et AGB2A	10,170704	13,850888
Dondéya	Forage	1	0	1	2021	AGB2A	10,176611	13,865439
Khambaya	Forage	3	2	1	2002	SD Mining	627283	1126748
					2022	AGB2A	628499	1125188
					2022	AGB2A	627141	1126063
Kolafoton	Forage	1	1	0	2002	Coopération Guinée - Japon	627742	1128643
Mèyengkhouré Tafari	Forage	1	1	0	2024	AGB2A	629068	1131934
Ninguématodé Fougué	Forage	1	1	0	2024	Top Mining	10,186229	13,839595
Ninguématodé Labé	Forage	1	1	0	2024	Top Mining	10,344976	13,740466
Madina Tormèlin	Forage	1	1	0	2024	SinoHydro	10,286076	-13,768318
Tofanya	Forage	1	1	0	2015	CICR	634547	1135379
Lonki	Forage	1	1	0	2015	CICR	631321	1132122
Kaléma	Forage	1	1	0	2022	AGB2A	10,262769	-13,788057
Bhoundou Lingué	Puit ordinaire	3	3	0	2001	SNAPE	660601	1181045
					1985	Privé	660606	1181129
					2005	Privé	660651	1181047
				1974	Privé	660535	1181036	
B Ñ X U b h U	Puit ordinaire	1	1	0	2022	Privé	661535	1181684
Hafia	Puit ordinaire	1	1	0	1999	Privé	661562	1180359
Madina centre	Forage	1	1	0	2002	SNAPE	655046	1167881
Fetorè	Puit ordinaire	1	1	0	2017	Privé	658152	1178892
Fatala centre	Forage	1	1	0	2005	SNAPE	642846	1163672
Missidé Koola	Puit ordinaire	1	1	0	2008	Communauté	666611	1182608
Tayiré	Forage	1	1	0	2012	SNAPE	646937	1169064

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

5] b g] ž ` Y g ` d f] b W] d U ` Y g ` X] Z Z] Wi ` h f g ` f Y ` U h] j : Y g ` { ` a U i j U] g Y ` e i U `] h f ` X Y ` ` Ñ Y U i ` fl % - i k ž `] b g i Z Z] g U b W Y ` X Y

d Y f g c b b Y g X f d Y b X Y b h X Ñ i b a ... a Y d c] b h X Ñ Y U i ' , i Ł ž
 problèmes de maintenance (27%), tarissement des puits en saison sèche (12%).

Graphique 15: 8] Z Z] W i h f g f Y U h] j Y g { Ñ U W W , g { Ñ Y U i



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Photo 44: Prise de vue X Ñ i b Z c f U [Y Y b d U b b Y { H U m] f f



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 77: F f W U d] h i U h] Z X Y g] b Z f U g h f i W h i f Y g] X Y b h] Z] f Y g X

Infrastructures	Nombre	Fonctionnelles	Non Fonctionnelles
École primaire publique laïc	10	10	0
Forage	29	25	4
Puit ordinaire	9	9	0

Structure sanitaire	15	15	0
Aires de jeu communautaire	4	4	0
Mosquée	22	22	0

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

7.3.5 Questions de genre en Guinée et dans la zone du projet

§ Femmes et inégalités sociales

Le nombre de communautés concernées par cette étude est basé sur des inégalités sociales qui défavorisent les femmes. Elle les relègue au second rang et sont victimes de discriminations sociales, économiques, politiques et culturelles.

Sur le plan politique, la participation des femmes à la gestion du pouvoir se limite à la création de bureaux spécifiquement composés de femmes « bureau des femmes ».

Selon les personnes interrogées, cette organisation sociale vise à encadrer les ambitions des femmes et veiller à ce que leur rôle ne soit pas limité à la sphère du pouvoir. Cet ordre social attribue à la femme, les seuls rôles de gestion domestique (cuisine, entretien des enfants, embellissement des habitations, etc.).

Ces informations sont confirmées par les informations collectées. Celles-ci confirment leur faible participation à la gestion du pouvoir.

Les conditions de vie des femmes.

§ Violences Basées sur le Genre (VBG) dans la zone du projet

Un grand nombre de femmes ont subi ce phénomène au cours de leur vie (MASPFE, 2016). Selon cette étude, les principaux types de VBG subis par les femmes en Guinée, sont les violences physiques, les violences sexuelles, les violences psychologiques, les violences économiques, les violences dues aux actes malveillants.

Selon les acteurs impliqués dans la lutte contre les VBG, ce phénomène qui est encouragé par des facteurs culturels, économiques, juridiques et politiques et constitue un obstacle majeur au développement des femmes (UNFPA et UNICEF 2017).

Ils signalent que la forme de VBG la plus répandue en Guinée reste les mutilations génitales féminines, avec une prévalence qui varie entre 95% et 98% chez les femmes et filles âgées de 15 à 64 ans en Basse Guinée et en Moyenne Guinée.

À très élevé dans les préfectures de Boffa et de Fria. Selon les femmes interrogées dans la zone, les types de violence et actes de violence cités dans le tableau suivant :

Tableau 78: Types de violence identifiés dans la zone et actes de violence associés

Types de violence	Actes associés
Violences physiques	Excision, viol, coups et blessures suscitant
Violences psychologiques	Injures, interdictions diverses, etc.
Violences économiques	Privation de revenu ou de sources de revenu, privation de terres ou de la propriété foncière, refus de participation aux activités génératrices de revenus, etc.

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Le projet, de porter une attention particulière aux questions de genre dans sa zone d'intervention. Les recommandations pour la gestion des questions féminines dans la zone du projet sont :

§ Recommandation pour la gestion des questions féminines dans la zone du projet

Pour éviter que la dynamique socioéconomique (migration, arrivée massive de main d'œuvre masculine, la cohabitation des travailleurs du projet avec les communautés, les changements dans les habitudes des communautés, etc.) engendrée par le projet ne crée de nouvelles formes de violence contre les femmes, les filles, les enfants, les personnes handicapées et les personnes du troisième âge, il est recommandé de :

- Élaborer un plan de gestion des relations communautaires prenant en compte les questions de genre ;
- Rendre opérationnel, un Mécanisme de Gestion des Plaintes sensible au genre et accessible à tous, particulièrement aux couches vulnérables dont les femmes, les filles, les enfants, les personnes handicapées et les personnes du troisième âge ;
- Élaborer un mécanisme de gestion des plaintes communautaires sensible au genre et accessible à tous, particulièrement aux couches vulnérables dont les femmes, les filles, les enfants, les personnes handicapées et les personnes du troisième âge ;
- Évaluer l'impact du projet sur le bien-être socioéconomique des femmes, des filles, des enfants, des personnes handicapées et des personnes du troisième âge ;

- Soutenir les activités génératrices de revenus en faveur des femmes des communautés riveraines.

š 8] Z Z] Wi ` h f g ` X Ñ U WW, g ` `] a] h f ` X Y g ` Z Y a a Y g ` {
en général

dans les zones minières, la terre devient un espace hautement convoité par : les
Y b h f Y d f] g Y gÉtat et les communautés locales.

@Y g ` Z Y a a Y g ž ` V] Y b ` e i Ñ U Wh] j Y g ` f Wc b c a] e i Y a Y b h ž
X U b g ` ` Ñ U WW, g ž ` ` U ` d f c d f] f h f ` Y h ` ` U ` [Y g h] c b ` Z c
juridiques et institutionnelles.

@Y g ` d f] b W] d U ` Y g ` X] Z Z] Wi ` h f g ` X Ñ U WW, g ` X Y g ` Z Y a a

a) Inégalité juridique ou religieuse :

Les lois coutumières ou religieuses privilégient souvent les hommes pour la
d f c d f] f h f ` c i ` ` Ñ s, f f] h U [Y ` X Y g ` h Y f

A ...a Y ` ` c f g e i Y ` ` Y g ` ` c] g ` a c X Y f b Y g ` [U f U b h] g g Y b h
faible.

Les femmes U WW, X Y b h ` g c i j Y b h ` { ` ` U ` h Y f f Y ` d U f ` ` Ñ] b h Y
donc sans droit de propriété stable.

b) Faible pouvoir de décision et de dépendance foncière :

Les femmes ne participent pas toujours aux instances locales de gestion foncière.

Leur voix est peu entendue lors des allocations de terres ou projets agricoles.

c) Accès limité au crédit et aux intrants:

Sans titre foncier, elles ne peuvent pas utiliser la terre comme garantie pour
obtenir un prêt.

7 Y ` U ` f f X i] h ` ` Ñ U WW, g ` U i l ` g Y a Y b WY g ` U a f `] c f f Y g ` :
ou formations techniques.

d) Vulnérabilité face aux crises :

En cas de divorce, veuvage ou conflit foncier, les femmes perdent souvent leur
droit usage.

Elles se retrouvent marginalisées, avec une insécurité alimentaire et économique
accrue.

e) Sous-valorisation du travail féminin :

Les femmes sont souvent considérées comme des aides familiales, pas comme des productrices à part entière.

@Y i f ` h f U j U] ` ` b Ñ Y g h é m u n é r é W c i t a b l e m e h V .] `] g f

7.3.6 Activités f Wc b c a] e i Y g `] X Y b h] Z] f Y g ` X U b g ` ` U ` n c b Y `

š *Pêche et ressources halieutiques*

@Y g ` U W h] j] h f g ` X Y ` d ... W \ Y ` g c b h ` Z U] V ` Y a Y b h ` d f U h] e i f
confirme sa faible contribution rendement au revenu des ménages impliqués dans cette activité.

H c i h Y Z c] g ž ` g Y ` c b ` ` Y g ` X c b b f Y g ` X Y ` ` Ñ Y b e i ... h Y ` a f b U [Y
pratiquent la pêche comme activité principale et cette activité rapporte un revenu moyen annuel de 903 278GNF.

@Y g ` X] Z Z] W i ` h f g ` f Y ` U h] j Y g ` { ` ` U ` d f U h] e i Y ` X Y ` ` U `
@ Ñ f ` c] [b Y a Y b h ` X Y g ` n c b Y g ` X Y ` d ... W \ Y ž ` ` Y ` h U f] g g Y a Y b
matériels de pêche, réduction du revenu des pêcheurs, etc.

š *Agriculture et produits agricoles*

G Y ` c b ` ` Y g ` X c b b f Y g ` e i U b h] h U h] j Y g ` W c ` ` Y W h f Y g ` X U b g
reste la principale activité des chefs de ménages (75,50%). Elle est également pratiquée
X U b g ` ` Ñ Y b g Y a V ` Y ` X Y g ` ` c W U `] h f g ` f] j Y f U] b Y g d e U i ` d
subsistance, orientée vers la consommation des ménages.

Ainsi, 80% de la production des ménages est destinée à la consommation alors que 20%
X Y ` ` U ` d f c X i W h] c b ` Y g h ` f Y j Y b X i Y ž ` d c i f ` U é d u c a t i o n , f ` X Ñ U i
santé, habillement, cérémonies diverses, etc.

Les produits agricoles cultivés dans la zone sont. ` ` Y ` f] n ž ` ` Ñ U f U W \] X Y ž ` ` Y
piment, le gombo, les aubergines, les orangers, les citronniers, les anacardiens, le
bananier, la patate, le palmier à huile, le cocotier, etc.

Actuellement selon les cultivateurs entretenus, le calendrier agraire durerait neuf (9)
mois, allant de mars à novembre. Les équipements utilisés restent encore rudimentaires
et sont la houe, la daba, le coupe -coupe, la hache, la faucille, le couteau, etc.

Les types de terre cultivés dans cette zone sont le coteau (répandues), la plaine et le
bas-fond.

Par ailleurs, les difficultés rencontrées par les agriculteurs dans les localités touchées par
ce projet sont. ` ` f l % Ł ` d U i j f Y h f ` X Y g ` g c ` g ž ` f l & Ł ` X] Z Z] W i ` h f g
les producteurs, (3) éloignement et enclavement des zones de prod uction, (4) conflits
Y b h f Y ` U [f] W i ` h Y i f g ` Y h ` f ` Y j Y i f g ž ` f l) Ł ` a U b e i Y ` X Ñ U g g

a f WU b] g U h] c b ` X Y ` ` Ñ U [f] Wi ` h i f Y ž ` fl * Ł ` X] Z Z] Wi ` h f ` mauvaises herbes (Pouti-pouti, moulipata, pourri, tigassourou, toukorikalé,..), (8) rareté de la pluie dans la zone, (9) présence des petits rongeurs et animaux sauvages, etc.

Photo 45: D f] g Y ` X Y ` j i Y ` X Ñ i b Y ` h Lihgu X Y ` { ` 6 \ c i b X c i



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

š v ` Y j U [Y ` Y h ` d f c X i] h g ` X Ñ f ` Y j U [Y

8 U b g ` ` U ` n c b Y ` X Ñ f h i X Y ž ` ` Ñ f ` Y j U [Y ` Y g h ` WU f U Wh f f] g f ` une activité populaire, pratiqué dans la quasi -totalité des villages visités et par tous les ménages. Il constitue un support économique important pour les ménages, car il f U d d c f h Y ` X Y g ` f Y j Y b i g ` { ` h f U j Y f g ` ` U ` j Y b h Y ` X Y g ` d permettent de prendre en charge plusieurs dépenses des ménages. Les types X Ñ U b] a U i l ` f ` Y j f g ` g c b h ` ` Y g ` V Ě i Z g ž ` ` Y g ` a c i h c b g ž ` ` Y H c i h Y Z c] g ž ` ` Y ` X f d U f h ` a U g g] Z ` X Y g ` f ` Y j Y i f g ` j Y f g ` X I des troupeaux de bétail dans la zone. En plus de cela, les autres difficultés liées à la pratique de ` Ñ f ` Y j U [Y ` g c b h

- Recrudescence du vol de bétails ;
- Divagation des animaux ;
- = b g i Z Z] g U b WY ` X Ñ U i l] `] U] f Y g ` X Ñ f ` Y j U [Y ` /
- Conflits entre éleveurs et agriculteurs ;
- Manque de pâturage ;
- A U b e i Y ` X Ñ Y b W ` c g ` Y ; h ` X Ñ U V f Y i j c] f g
- Rareté des campagnes de vaccination du cheptel contribuant à la prolifération des maladies contagieuses.

š *Petit Commerce*

Les communautés concernées par cette étude fréquentent les marchés hebdomadaires suivants : Koola, Banguigny, Guilléré, Baguinet (Wawaya), Fatala, Tanéné , etc.

En effet, ces marchés constituent en plus faciliter les transactions économiques entre les communautés.

Ainsi, les ménages se rendent sur ces places hebdomadaires, pour se ravitailler en produits agricoles, etc.

Ces marchés qui permettent la pratique du commerce dans la zone, sont en général des édifices de fortune, des tables et des hangars. Plusieurs boutiques ont également été dénombrées dans les marchés hebdomadaires et dans les localités riveraines au projet.

Les difficultés relatives à cette activité sont liées à l'accès aux services de base, à la sécurité, à la qualité des produits, etc.

Tableau 79: Marchés hebdomadaires fréquentés et produits vendus dans la zone

Marchés hebdomadaires	Jours de marché	Produits vendus
Guilèrè	Mercredi	Produits agricoles, huile de palme, fruits de la cueillette, etc.
Wawaya	Dimanche	Produits agricoles, huile de palme, etc.
Tanènè	Samedi	Produits agricoles, huile de palme, fruits de la cueillette, etc.
Fatala	Dimanche	Produits agricoles, huile de palme, fruits de la cueillette, etc.
Sodiorè (Banguigny)	Jeudi	Produits agricoles, huile de palme, fruits de la cueillette, etc.
Koola	Mercredi	Produits agricoles, huile de palme, fruits de la cueillette, etc.

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

§ 9.1.1. Production et vente de charbon de bois

La production de charbon de bois est une activité traditionnelle dans la zone. Elle est principalement pratiquée par les hommes, mais de plus en plus de femmes s'y adonnent. Le charbon de bois est utilisé pour la cuisson et le chauffage. Le revenu de cette activité est généralement faible, mais constitue une source importante de revenus pour les ménages, en particulier pendant les périodes de soudures.

§ Production et vente de charbon de bois

La production de charbon de bois est une activité pratiquée dans certaines localités rapporte un revenu substantiel aux ménages de la zone, qui permet de combler les besoins

Il existe plusieurs alternatives durables ou complémentaires à cette activité, qui peuvent améliorer les revenus des femmes tout en réduisant la pression sur les forêts notamment

a) Production de briquettes écologiques (biochar / charbon vert)

Utilisation de déchets agricoles . . .
Fabrication de briquette ou de biochar comme substitut au charbon de bois.

Activités adaptées aux groupements de femmes.

b) Valorisation énergétique alternative

Promotion de cuiseurs solaires ou foyers améliorés à faible consommation de combustible.

Utilisation de gaz de biogaz à base de déjections animales ou de déchets organiques.

Substitution progressive du charbon de bois par le gaz butane ou le biogaz dans les zones rurales.

Photo 46: Illustration de la production de charbon à Ninguématodé Labé et à Kalé ma



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

š Transports et mobilité

B c h f Y n c b Y X Ñ f h i X Y r o u t e n a t i o n a l e [N 3 Y q u i e s t e n b o n U é t a t . C e l l e - c i Z U W] h Y Ñ U W W , g { U n c b Y U i l d f f Z Y W h i f Y g Y h modes de transport utilisés par ces communautés restent le transport terrestre et fluvial.

Ainsi, durant la collecte de données, des taxis brousse, des véhicules personnels ou transport en commun, des pirogues, des tricycles et des motos à deux roues ont été identifiés. Ces moyens de transport assurent le transport des personnes et de leurs biens

@Y g ` d c d i ` U h] c b g ` g Y ` X f d ` U W Y b h ` d f] b W] d U ` Y a Y b h ` { ` ` ` h f] W m W ` Y g ` W c a a i b f a Y b h ` U d d Y ` f ` Đ Ñ 6 c a V c b U Ñ Ñ " ` ` 7 Y g ` a c W c a a i b U i h f g ž ` W Y ` e i] ` ^ i g h] Z] Y ` ` Y ` Z U] h ` e i Ñ Y ` ` Y g ` ` Ñ

Quant aux pirogues, elles facilitent les déplacements entre les communautés situées sur les deux (2) berges de la Fatala.

Photo 47: = ` ` i g h f U h] c b ` X Ñ i b ` h f U b g d c f h ` Z ` i j] U ` ` `



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

7.3.7 Biens et équipements des ménages

š H m d Y g ` X Ñ \ U V] h U h ` Y h ` W U X f Y ` X Y ` j] Y G Y ` c b ` ` Y g ` X c b b f Y g ` X Y ` ` Ñ Y b e i ... h Y ` a f b U [Y ž ` ` Y ` d f] habitations des ménages est propriété. En effet, 88,23% des ménages de la zone sont propriétaire de leurs habitations, 6,77% sont en location alors que 5% sont logés gratuitement.

5] b g] ž ` ` Y ` f Y W Y b g Y a Y b h ` X Y g ` V] Y b g ` X Y g ` a f b U [Y g ` U ` X Ñ \ U V] h U h :] c b ` X c b h

- La maison semi dure couverte de tôles ;
- La maison en banco couverte de tôles ;
- La maison en dur couverte de tôles ;
- La case ronde.

Concernant les matériaux de construction des habitations, les données révèlent que 92% des ménages ont le toit de leurs habitations en tôles alors que 8% ont leurs toitures en pailles.

G Ñ U [] g g U b h ` X Y g ` a i f g ` X Y g ` \ U V] h U h] c b g ž `)) i ` X Y g ` a f b en en semi dur (brique de terre + ciment), 35% ont les murs de leurs habitations en dur

(brique en ciment + parpaing) alors que 10% des ménages ont les murs de leurs habitations en banco.

G Ñ U [] g g U b h ' X i ' g c ' ' X Y g ' \ U V] h U h] c b g ž ' + & i ' X Y g ' a f b U [ont le sol de leur habitation en terre battue et 15% des ménages ont leur sol en carreaux

Photo 48: = ' ' i g h f U h] c b ' X Ñ i b Y ' \ U V] h U h] c b ' X U b g ' ' U ' ' c W U



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

§ Équipements des ménages

Le recensement des biens et équipements des ménages a attesté que les ménages de ' U ' n c b Y ' X Ñ f h i X Y ' X] g d c g Y b : h ' X Y g ' f ' f a Y b h g ' g i] j U b h g

Tableau 80: Biens et équipements des ménages

N°	H m d Y g ' X Ñ f e i] d Y a Y b h g	Nombre
1	Télévisions	20
2	Motos	250
3	Voitures	11
4	Groupes électrogènes	09
5	Téléphones mobiles	780
6	Machines décortiqueuses	13
7	Fusils de chasse	16
8	Machines à coudre	24
9	Radios	193
10	Vélos	05
11	Pirogues	12

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

= ' ' W c b j] Y b h ' X Y ' f Y h Y b] f ' e i Y ' W Y ' f Y W Y b g Y a Y b h ' f f j , ' Y dans les ménages enquêtés, attestant ainsi le faible niveau de vie des ménages dans la zone du projet.

§ Services écosystémiques

k - @ - o h #
 dans les Préfectures de Boffa et Fria

E i U h f Y f l (l d f] b W] d U i l i g Y f j] W Y g f W c g m g h f a] e i Y g g c
 = g Ñ U [] h X Y f l % l U W \ U g g Y ž f l & l U production de h h Y ž
 V U U] " 7 Y g d f c X i] h g g c b h X Y g h] b f g { U j Y b h Y Y h
 ménages.

H c i h Y Z c] g ž Ñ U W W , g U i l i g Y f j] W Y g f W c g m g h f a] e i Y g
 activités minières développées dans la zone.

š Revenus moyen annuel des ménages

Selon les informations collectées, cinq (5) sources de revenu permettent aux ménages
 X Y W c b g h] h i Y f Y i f f Y l j % l b i " Ñ U f Y] g Ñ U h] h Y X Y f l ; (4) Ñ f
 X Ñ U i h f Y g f Y j Y b i g f l g U U] f Y g ž g Y f j] W Y g Y f W d g m g h f a] X
 palme.

5] b g] ž Ñ U b U mg Y X Y g f Y j Y b i g X Y g a f b U [Y g Y b e i ... h
 annuel dans cette zone est de 7 390 00 GNF.

Photo 49: i g h f U h] c b X Y Ñ Y l h f D a l h o j u r a b X Ñ \ i] Y X Y D



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

Tableau 81 : Présentation des rev enus moyens des ménages de la n c b Y X Ñ f h i X Y

Localité	Types de revenu	Montants/GNF
9 b g Y a V Y n c b Y	Revenu agricole	1 927 100
	Revenu de l'élevage	830 000
	Revenu de la pêche	903 278
	Autres revenus, salaires, etc.	2 030 576
	F Y j Y b i X Y U j Y b	1 700 000
Revenu annuel moyen	7 390 00 GNF	

Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025

š Dépenses des ménages

Concernant les dépenses des ménages, les données collectées ont révélé que le coût XY g' X f d Y b g Y g' g i f' Ñ Y b g Y a V` Y' XY g' U f h] W` Y 102140 f U b h' GNF. Ainsi, la dépense moyenne des ménages enquêtés par article durant les 12 derniers mois a été estimée à : 1 090 345 GNF.

§ Energie utilisée par les ménages

> i g e i Ñ { ' ` U' X U h Y' X Ñ U i ^ c i f X Ñ \ i] ž ' ` Y' V c] g' X Y' W \ U i Z i h] `] g f Y' d U f ' ` Y g' a f b U [Y g' X Y g' W c a a i b U i h f g' f] j Y f U] sert à la cuisson des aliments.

H U b X] g' e i Y' d c i f ' f W` U] f Y f ' ` Y g' a U] g c b g ž Électro g' a f b Luminescence (LED) ainsi que les panneaux solaires.

D U f ' U] ` ` Y i f g ž ' ` Y' f Y W Y b g Y a Y b h' X Y g' f e i] d Y a Y b h g' X' groupes électrogènes dans les ménages de la zone.

§ Accès aux réseaux téléphoniques

La majorité des localités riveraines au projet est couverte par les réseaux Orange Guinée, A H B' 5 f Y Y V U' Y h' 7 Y' ` W c a " ' H c i h Y Z c] g ž ' e i Y ` e i Y g' j] ` couvertes par les réseaux téléphoniques.

7.3.8 Analyse des questions foncières dans la zone du projet

Plusieurs projets miniers ont été initiés dans les préfectures de Boffa et de Fria durant les X Y i l' X Y f b] , f Y g' X f W Y b b] Y g " ' 7 Y' e i] ' U' W c b g] X f f U V Z c b W] , f Y' X U b g' ` U' n c b Y' X Ñ f h i X Y "

Les propriétés foncières partagées entre les lignages et les communautés ont été W c b g] X f f U V ` Y a Y b h' f f X i] h Y g' { ' W U i g Y' X Y g' b c a V f Y i g Y g À W Y ` U ž '] ' ` Z U i h' U ^ c i h Y f ' ` U' a c b f h U f] g U h] c b' Z c b W] X Ñ 5 W h] c b' X Y' F f] b g h U ` ` U h] c b' f l D 5 F Ł " ' 7 Y g' b c i j Y ` ` Y g' autour de la propriété foncière et engendré des conflits au sein de certaines communau tés touchées.

Toutes ces pressions ont poussé les communautés touchées par ce projet, autrefois flexibles en termes de négociation foncière, à se renfermer et à tracer les limites de leurs terroirs de façon plus stricte.

Malgré ces nombreuses mutations enregistrées, le droit coutumier y est encore privilégié dans la compréhension des propriétés foncières et dans la résolution des conflits fonciers qui y surviennent.

9 b' Y Z Z Y h ž ' ` Y' X f c] h' W c i h i a] Y f' g Y' Z c b X Y' g i f ' ` Ñ \] g h des lignages pour désigner les propriétaires des terres (le premier venu) et résoudre les conflits fonciers.

Ainsi, les lignages propriétaires des terres qui ont été indiqués durant les focus groupe villages organisés dans la zone sont : Diallo, Barry, Sylla, Camara, Diop, Cissé, Touré, Damba, Soumah, Sow, Bah, Kaba, Bangoura, Conté.

D U f U] Y i f g ž] Wc b j] Y b h X Y g] [b U Y f e i Y WY g n c b Y X Ñ f h i X Y ž X Y V f b f Z] W] Y f X Y g d f] j] , [Y g Z c b W]

Les vieilles influences établies entre les lignages depuis la fondation des localités f] j Y f U] b Y g U i d f c ^ Y h ž Wc b h] b i Y b h X Ñ m X f Z] b] f imposent le recours au droit coutumier pour gérer celles-ci.

En plus du droit foncier et domanial en vigueur en Guinée, le droit coutumier fait apparaître également trois (3) types de droit foncier dans les communautés touchées par le projet.

§ Droit foncier et domanial

Malgré la propension de ces communautés à faire recours automatiquement au droit coutumier, les personnes interviewées attestent connaître le code foncier et domanial et affirment y faire recours pour gérer les conflits y afférents. Toutefois, aucun conflit réglé { h f U j Y f g Y g h f] V i b U i l b Ñ U f h f g] [b U f X U b g U par ces communautés ont tous été résolus par la voie coutumière.

En effet, le droit foncier et domanial de 1992 consacre le droit de propriété par la X f h Y b h] c b X Ñ i b X c W i a Y b h U X a] b] g h f U h] Z X c b h Y h] X Y d f c d f] f h f ž Y h W" = [U f U b h] h U] b g] ulation f c d f] Z c b W] , f Y " 8 Y a ... a Y ž] Wc b h] Ébat sur les terres Ukerrains nus et X f c] sans maître».

« Les faiblesses de ce code portent sur son caractère vague et imprécis, ne tient pas Wc a d h Y X Y g g d f W] Z] W] h f g X i Z c b W] Y f f i f U Y h b Ñ f foncière rurale, la décentralisation et les textes relatifs à la gestion des ressources naturelles. »

Par ailleurs, le code foncier et domanial en restituant les terres aux communautés, a fait renaître les relations de domination établies au sein des communautés depuis leur peuplement. Ainsi, il y fait renaître de vieilles injustices en vigueur depuis plusieurs siècles.

Alors que le droit coutumier en vigueur dans la zone détermine la propriété foncière à travers le vécu des communautés, les conflits fonciers sont tranchés en faisant recours U i l b c h U V Y g Y h { Y i f Wc b b U] g g U b WY X Y Ñ \] g h c] f

Le droit coutumier donne la primauté aux lignages historiquement plus influents dont les X Y g WY b X U b h g m g c b h Y b Wc f Y] b g h U f g c i g Ñ] b h f f Y g

§ Droit éminent ou droit de propriété

Le droit éminent constitue le premier niveau de droit. Très souvent, il est détenu par les lignages fondateurs des localités qui sont Diakro, Bafra, Bah, Y Sow, Sylla, Camara, Diop, Cissé, Touré, Damba, Soumah, Kaba, Bangoura, Conté.

= g Ñ U [] h X Ñ i b X f c] h \ f f f X] h U] f Y ž c V h Y b i [f | W Y sociopolitique demeurent visibles dans la zone. Ainsi, les règles de gestion des ressources foncières établies par leurs ancêtres, restent encore en vigueur et continuent à plaider Y i f Z U j Y i f " 9 Y g c Z Z f Y b h U] b g [{ W Y g [b U [Y X c b b Y f ž X Y W f f Y f X Y b c i j Y U i l j] U [Y g ž X Ñ] b g h U Ñ c f [U b] g U h] c b Z c b W , f Y ž X Y j Y b X f Y ž Y h W

8 U b g Y W U X f Y X Ñ i b Y [Y g h] c b [b U [, f Y X Y g h Y f f Y g X Y g [b U [Y g Z c b X U h Y i f g ž e i] U h f U b g a Y h X Ñ i b Y la majorité des localités visitées, la gestion foncière a été subdivisée entre les sous lignages qui assurent la gestion de leurs propriétés sous la surveillance du lignage principal. Ces lignages assurent la gestion de leurs propriétés au profit de leurs membres et installent les lignages allochtones selon leur gré.

š 8 f c] h X Ñ U X a] b] g h f U h] c b c i X f c] h X Ñ i g U [Y

De façon générale, dans les localités concernées par cette étude, lorsque les premiers [b U [Y g c b h g c] W] h f g Ñ] b g h U Y f U i d f , g X Y g acceptant, leur ont accordé une partie plus ou moins importante des terroirs villageois, U j Y W i b X f c] h X Ñ U X a] b] g h f U h] c b c i X f c] h X Ñ i g U [Y

= W c b j] Y b h X Y g [b U Y f e i Y Y g [b U [Y g e i] X également une marge de gestion plus grande sur leurs terres, leur permettant de les gérer et de les exploiter au profit de leurs membres sans aucune contrainte particulière telle que le recours aux lignages propriétaires avant le début de chaque saison culturale.

Ces lignages sont donc libres de « les partager entre leurs souslignages et de les transmettre à leurs descendants ». Car ces terres leur ont été octroyées pour leur d Y f a Y h h f Y X Y g Ñ] b g h U Y f Y h X Y W i h] j Y f d c i f g Y b h f Y h Y b] f X Y g f Y U h] c b g X Y V c b b Y g W c \ U V] h U h] c b d U] Y a Y b h X Ñ U i W i b Y X a Y Y h b Y Z c f a i Y b h d U e X Y X U [f] W c Y g { Ñ U d d f c W \ Y X Y g g U] g c b g W i h i f U Y g "

7 Y h h Y] V Y f h f X Y [Y g h] c b d Y f a Y h f [U Y a Y b h { W Y étrangers et leur donner des terres de culture. Car, ils exercent leur plein droit sur celles ci.

D c i f Y i l ž g Y i g Y g [f U b X g W \ U b [Y a Y b h g X U b g Ñ c f créer de nouveaux villages nécessitent une information préalable des propriétaires terriens.

š 8 f c] h X Ñ i g U [Y g] a d Y c i X Ñ Y l d c] h U h] c b

@Yg` ai hUh] cbg` g] [bU` fYg` d` i g` \Ui h` cbh` fYghfY] bh`
 Yh` Yb [YbXff` XY` bci j YUi l` acXYg` XÑUWW, g` 5] bg] ž` dc
 gi f` ` Yg` hYffYg` fldf ...hŁž` ` Yg` U` ` cW\ hc bYg` onXdes] j Ybh`
 dfcd f] fhU] fYg` ZcbW] Yfg` gci g` ` Y` dUffU] bU [Y` XÑi b` U
 octroyés sous la supervision des notables de la localité.

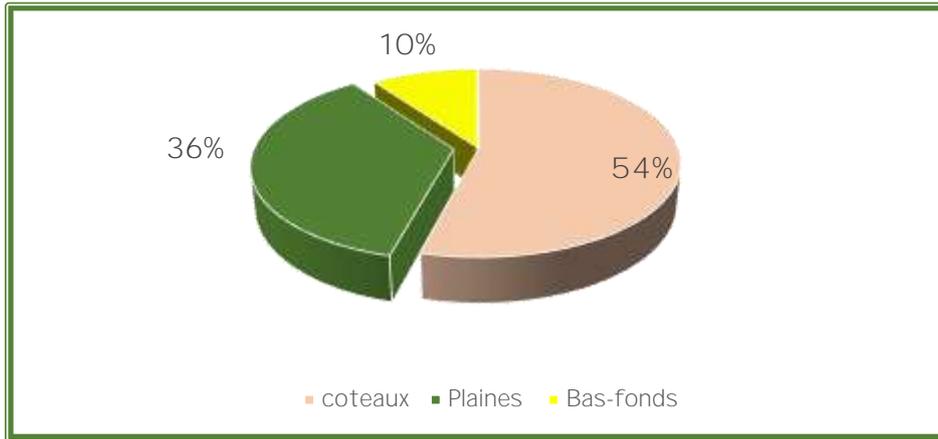
7cadhY` hYbi` XY` ` U` dfYgg] cb` ZcbW], fYž` XUbg` ` ÑYb
 XÑi gU [Y` ci` XÑYl d` c] hUh] cb` bY` Xi fY` ei Ñi bY` UbbfY`
 ` Yg` VfbbfZ] W] U] fYg` Xi` Xfc] h` XÑi gU [Y` Xc] j Ybł` Xcbb
 propriétaires fonciers.

Par ailleurs, les nouvelles réalités qui entourent les questions foncières dans la zone
 XÑfhi XY` cbh` ZU] h` UddUffU] hfY` hf, g` ffWYaaYbh` XYg` W

Types de terre détenus par les ménages de la zone

GY` cb` ` Yg` XcbbfYg` XY` ` ÑYbei ...hY` afbU [Y` ffU`] gfy` X
 hYffY` gc bh` XfhYbi g` dUf` ` Yg` afbU [Yg` = ` gÑU [] h` a
 plaines (36%) et des bas-fonds (10%).

Graphique 16 : Répartition des ménages selon les types de terres détenus



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

§ Conflits fonciers

Selon les personnes interrogées, (1) des intracommunautaires et (2) des conflits inter
 communautaires.

Les conflits intracommunautaires

= ` g` gY` aUb] ZYghYbh` { ` Ñ] bhff] Yif` XYg` Wcaai bUi h
 (conflits entre agriculteurs) ou de cohabitation/juxtaposition de zones de culture et zones
 de pâturage (conflits entre agriculteurs et éleveurs).

En plus de ceux indiqués plus, plusieurs autres formes de conflit intracommunautaires
 cbh` fhf` cWWUg] cbbfYg` dUf` ` ÑUff] jfy` XYg` gcW] fhf
 impliquer des ménages, des sous-lignages ou des lignages.

k - @ - o h #
dans les Préfectures de Boffa et Fria

G] [b U ` c b g ` e i Y ` ` Y g ` W c b Z `] h g ` e i] ` c d d c g Y b h ` X Y g `] b ` Ñ] b h f f] Y i f ` X Y g ` W c a a i b U i h f g ` g c b h ` h c i ^ c i f g ` [f f concernées.

Les conflits inter communautaires

Ces types de conflits opposent deux ou plusieurs localités sur les limites de leurs terroirs. Le seul conflit inter communautaire qui a été signalé par les communautés visitées dans le cadre de cette étude oppose les secteurs de de Dalamouna, lambekhouré, entre Fatala Centre et Kamissa dans Fria. Il existe également des conflits inter communautaires à Gouba Kiri.

Selon les personnes interviewées, ce conflit est géré par les autorités préfectorales de la zone géographique de laquelle relève ces localités afin de trouver une solution.

@ÑUWW, g { ` U ` h Y f f Y ` d c i f ` ` Y g ` W c a a i b U i h f g ` f] j Y f U] b Y g ž ` Y b ^ Y i l ` g c W] U i l ` f Y ` U h] Z g { ` U ` a] g Y ` Y b ` È i j f Y ` X Y ` h c i g ` ` Y

7.3.9 Héritage culturel

8 Y g ` g] h Y g ` X Ñ \ f f] h U [Y ` W i ` h i f Y ` -totalité des localités visitées U h f g ` durant cette étude. Les sites les plus récurrents sont des cimetières et des tombes des fondateurs.

Des sites de génies ont également été indiqués par les communautés interrogées. À cet Y Z Z Y h ž ` i b Y ` U h h Y b h] c b ` d U f h] W i `] , f Y ` X c] h ` ... h f Y ` d c f h f c i h Y ` a] b] , f Y ` c i ` X U b g ` ` Y g ` W c a a i b U i h f g ` f] j Y f U] b Y g projet.

D U f ` U] ` ` Y i f g ž ` ` Y g `] b Z c f a U h] c b g ` g i f ` ` Ñ Y b g Y a V ` Y ` X Y zone figurent dans le tableau 20 ci-dessous.

Photo 50: Prise de vue du site culturel de Dondeya



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

NB: Ce site est abandonné à cause de la profanation par la pollution de la mine de CHALCO (Conflit en cours).

Photo 51 : Résidence à génies "Khourélandé" dans le secteur de Ninguématodé Labé



Source : Collecte de données BEEDD, Juin-Juillet 2025.

NB : Ce site se trouve au niveau d'un confluent (des cours d'eau de khourélandé et de Fôtô)

Tableau 82. G] h Y g X Ñ \ f f] h U [Y Wi h i f Y f f d Y f h c f] f g X U b g U n c b Y X Ñ f h i X Y

Localités	Noms de sites	Types de site	Description	Statut	Coordonnées		Offrande	Interdits	Officiant	Traitement
					X	Y				
Madina Soumbouyadi	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant au lignage Amadouya Camara	Fonctionnel	10,173092	13,964384	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Ansoumane Camara	Non négociable
	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant au lignage Fodé Syllaya	Fonctionnel	10,174167	13,962804	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Abdoulaye Sylla	Non négociable
	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant au lignage Seydouya Camara	Fonctionnel	10,174938	13,963269	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Mamassa Mamadouba Camara	Non négociable
	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant au lignage Lissa Abouya	Fonctionnel	10,173944	13,963471	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Aboubacaer Camara	Non négociable
	Wonkimakhadé	Résidence de génies	Situé près d'un cours d'eau	Fonctionnel	10,170004	13,959077	Vache ou mouton à manger sur place et prières	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Madina Camara	Non négociable
Torodoya Soumbouyadi	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant au lignage Diop	Fonctionnel	10,177762	13,956565	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Famille Diop, représentée par Ousmane Diop	Non négociable
					10,179244	13,957851				
	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant Barry	Fonctionnel	10,181481	13,959694	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Famille Barry, représentée par Amadou Sadjo Barry	Négociable
Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant	Fonctionnel	10,180974	13,95679		Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Famille Diallo, représentée par Aboubacar1 Diallo	Non négociable	

			au lignage Diallo		10,180157	13,956794	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Famille Diallo, représentée par Aboubacar2 Diallo	Non négociable
			Appartenant au Lignage Diallo	Fonctionnel	10,178359	13,958536	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Famille Diallo, représentée par Mamadou Diallo	Non négociable
	Fan-yé Khouré	Résidence de génies	Cours d'eau entouré d'arbres	Fonctionnel	10,177595	13,956536	Vache noire, pain blanc, ^ • Á % coq blanc	Le reste du sacrifice ne doit pas être ramener au village	Karamoko Camara	Négociable à condition de faire le sacrifice
Doteret (Secteur 1)	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant Karamoya	Fonctionnel	10,177026	13,923354	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Bobo Karamoko Sylla	Négociable
			Site d'inhumation appartenant au lignage Koubia Djomaya	Fonctionnel	10,175222	13,923603	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Djomaya Koubia	Négociable
					10,174397	13,923598	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique		
			Cimetière public	Fonctionnel	10,175585	13,922134	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Autorités locales	Non Négociable
	Kounsignakhi	Résidence de génies	Site abandonné et hanté, situé dans la forêt	Non fonctionnel	10,176331	13,924031	N/A	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Mamadou Cissé	Négociable
	Fan-yé Khouré		Site de sacrifice pour le bonheur Situé à 100 m du village	Fonctionnel	10,174711	13,925645	Vache noire, pain blanc, ^ • Á % coq blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Djomaya Koubia	Non négociable
	Tawondy		Site situé en brousse avec accès restreint	Fonctionnel	10,174093	13,923245	Vache noire, pain blanc, ^ • Á % coq blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Djomaya Koubia	Négociable
Doteret (Secteur 2)	Gabrouya	Cimetière	Site d'inhumation appartenant au lignage Sylla	Fonctionnel	10,183276	13,930606	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Imam Ibrahima Sylla	Négociable
			Site d'inhumation appartenant	Fonctionnel	10,184413	13,936352	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Taly Camara	Négociable

			au lignage Camara							
			Site d'inhumation appartenant au lignage Sylla	Fonctionnel	10,185721	13,932865	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Abou Sylla Hawabou	Négociable
			Site d'inhumation appartenant au lignage Sylla	Fonctionnel	10,181044	13,928733	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Ciré Salifou Sylla	Négociable
			Site d'inhumation appartenant au lignage Camara	Fonctionnel	10,178749	13,923645	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Ta salifou Camara	Négociable
Ganganta	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public	Fonctionnel	10,160183	13,899422	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Les notables de la localité	Négociable
	Khoumbaforia	Résidence de génies	Rivière	Fonctionnel	10,152134	13,884288	Vache noire, mouton blanc, pain blanc, les % ~ ~ •	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Daouda Camara	Négociable à condition de faire le sacrifice
	Simèkhammè Gèmèyiré	Résidence de génies	Rivière	Fonctionnel	10,150344	13,893881	Vache noire, mouton blanc, pain blanc, les % ~ ~ •	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Daouda Camara	Négociable à condition de faire le sacrifice
	Fotofommè	Résidence de génies	Abris sous roche près du fleuve	Fonctionnel	10,163467	13,882161	Mouton blanc, coq blanc et pain blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Daouda Camara	Négociable
	Simmèbounyi	Résidence de génies	Fromager	Fonctionnel	10,160355	13,903543	Vache multicolore	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Daouda Camara	Négociable
Dar-Es-Salam	Soussa	Résidence de génies	Tête de source	Fonctionnel	10,176198	13,874204	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Minkailou Camara	Négociable
	Lokhonton	Résidence de génies	Situé en brousse	Fonctionnel	10,169952	13,872028	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Minkailou Camara	Négociable

	Gbinty	Résidence de génies	Forêt	Fonctionnel	10,17241	13,871934	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Minkailou Camara	Négociable
	Sokhoron Kounssi	Résidence de génies	Forêt	Fonctionnel	10,174919	13,874206	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Minkailou Camara	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public	Fonctionnel	10,170173	13,872991	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Minkailou Camara	Négociable
Dondéya	Gabrouya	Cimetière	Cimetière Tombomodja	Fonctionnel	10,175459	13,867876	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Communauté	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière khonomodia	Fonctionnel	10,176813	13,865286	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Communauté	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière dondéya	Fonctionnel	10,176668	13,858245	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Communauté	Négociable
	Kolabounyi	Résidence de génies	Une portion de forêt	Fonctionnel	10,17669	13,857555	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	N/A	Sages	Négociable
Mègnèkhouré Tafori	Gabrouya	Cimetière	Cimetière lignager	Fonctionnel	629274	1132009	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Communauté	Négociable
	Gabrouya		Cimetière lignager	Fonctionnel	629082	1134925	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Communauté	Négociable
	Khissaya	Lieu d'initiation pour femmes	Situé en brousse	Fonctionnel	629194	1134848	Pain blanc, % ~ ~ • É Á	Accès interdit aux étrangers	Zénab Camara	Négociable
Kola Foton	Soguékhoura	Résidence de génies	Tête de source	Fonctionnel	627544	1128486	Pain blanc, % ~ ~ • É Á	Mauvaise intention sur le site	Sory Kandia Camara	Négociable à condition de faire le sacrifice
	Gabrouya	Cimetière	site d'inhumation public	Fonctionnel	627730	1128764	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Ousmane Sylla	Négociable
Khambaya	Gabrouya	Cimetière	Cimetière lignager	Fonctionnel	627152	1126134	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Abdoul karim Camara	Négociable

	Gabrouya		Cimetière lignager	Fonctionnel	627074	1125844	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Younoussa Touré	Négociable
Ninguématodé Fougué	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public	Fonctionnel	10,383896	13,719096	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Communauté	Négociable
			Cimetière ancestral	Non fonctionnel	10,376021	13,723541	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Communauté	Négociable
			Cimetière public	Fonctionnel	10,383423	13,72079	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Communauté	Négociable
Ninguématodé Labé	Khourélalandé	Résidence de génies	Confluent en pleine brousse	Fonctionnel	10,343474	13,743048	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	Aucun	Almamy Camara	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public	Fonctionnel	10,345578	13,739301	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Imam Fodé Camara	Négociable
Missira	Mèkhè-Mèkhè Kounsi	Résidence de génies	Site abandonné et hanté, situé dans la forêt	Non fonctionnel	10,398086	13,716802	N/A	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Fodé Mamadou Cissé	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public	Fonctionnel	10,396027	13,717251	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Fodé Mamadou Cissé	Négociable
Bendèkhouré	Kouyadé	Résidence de génies	Lieu d'offrandes et d'intentions aux génies	Fonctionnel	10,412806	13,718091	Ó % ~ ~ Á à ou mouton blanc	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Fodé Mamadou Cissé	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public	Fonctionnel	10,413122	13,717175	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique	Fodé Mamadou Cissé	Négociable
Madina Tormèlin	Kouyadé	Résidence de génies	une forêt située au bord du fleuve Kibôla	Fonctionnel	10,287619	-13,766234	Vache noire ou chèvre noire	Femme avec la tête non couverte	Aboubacar Sylla (Sage)	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Appartenant au Lignage Camaraya	Fonctionnel	10,286312	-13,767804	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Abou Camara	Négociable
			Appartenant au lignage Syllaya	Fonctionnel	10,285627	-13,767717	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Salifou Sylla	Négociable

			Appartenant au lignage Damba	Fonctionnel	10,284953	-13,768173	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Fodé Ibrahima Damba	Négociable
Tofanya	Gabrouya	Cimetière	Non loin du village, Entouré à q æ! à l	Fonctionnel	634646	1135225	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Communauté	Négociable
			Entouré à q æ! à l loin du village	Fonctionnel	634620	1135391	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Communauté	Négociable
Lonki	Gabrouya	Cimetière	Cimetière Lignage Camara	Fonctionnel	631202	1132090	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Elhadj Amadou Camara	Négociable
			Cimetière Lignage Soumah	Fonctionnel	631327	1132059	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Lignage Soumah	Négociable
	Gnangnangni	Résidence de génies	Près du fleuve Kibola, au milieu de la forêt	Fonctionnel	630940	1132250	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Mamadouba Soumah	Négociable
Kaléma	Séquélidé	Résidence à génies	Tête de source située dans la forêt	Fonctionnel	10,260307	-13,78668	Pain, riz, à % ~ Á mouton	Fumée de cigarette, marmite	Amara Sylla	Négociable
	Kouyadé		Tête de source située dans la forêt	Fonctionnel	10,273494	-13,792063	Poulet, mouton, vache à égorger sur site	Cigarette, impuretés	Amara Sylla	Négociable
	Gabrouya	Cimetière	Cimetière public Entouré à q æ! à l	Fonctionnel	10,262275	-13,788242	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Yaya Camara	Négociable
Boundhou Lingué	Bèrdè	Cimetière	Site à q ã } @ { situ dans une * æ! ^ ! ã ^ du village	Fonctionnel	660451	1181179	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, profanation	Ibrahima Diallo	Non négociable
	Bèrdè	Cimetière	Site à q ã } @ { des fondateurs Clôturé de grillage	Intact	660548	1180990	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté	Lignages Fondateurs	Non négociable

N'Dantari	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { situé dans une galerie à q ^ • c Á à bordant la source boundhou lingué non clôturé	Fonctionnel	661762	1181770	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, profanation, impureté	Mamadou Oury Sow	Non négociable
Lakhakhouré	Gabrouya	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie à proximité du village non clôturé	Fonctionnel	661680	1180339	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Š q ā { æ {	Non négociable
Sinthiourou	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie à proximité du village non clôturé	Fonctionnel	661730	1179647	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Communauté	Non négociable
Hafia	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie à proximité du village Non clôturé	Fonctionnel	659060	1180766	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Communauté	Non négociable
Fotorè	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie forestière à q ^ • c Á à entouré à q æ! à ; ^	Fonctionnel	658442	1178763	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Amadou Oury Diallo	Non négociable
Bhawo Bowal.	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé	Fonctionnel	653980	1174107	Lecture du saint coran, repas	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Moussa Bailo DIALLO	Non négociable

			dans une galerie forestière bordant la tête de source Bhawo Bowal							
Missira Centre	Bèrdè	Cimetière	Site à q ã } @ { publique situé dans une galerie forestière sur la route de Baguiny	Fonctionnel	652898	1172021	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Imam Thierno Alhassane DIALLO.	Non négociable
Kofoubo	Gabrouya	Cimetière	Site à q ã } @ { publique situé dans une galerie forestière non clôturé	Fonctionnel	654607	1169410	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Š q Q { Al CAMARA	Non négociable
Madina centre	Bèrdè	Cimetière	Site à q ã } @ { publique situé e Á q ^ • une galerie forestière non clôturé	Fonctionnel	655342	1168037	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Samba Doukin DIALLO	Non négociable
Fatala centre	Dèkhi	Résidence de génie	Grand fromager près du fleuve Fatala. Lieu d'offrandes et d'intentions aux génies,	Fonctionnel	643511	1165259	Vache, pain blanc des % ~ •	Feu, coupe de bois, fête, champs ou autre activité	Mamadouba SYLLA et Alpha DAMBA	Négociable avec condition
Fatala Lambanyih.	Gabrouya	Cimetière	Site à q ã } @ { publique entouré à q æ! à ; ^	Fonctionnel	643959	1165232	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Moualim Ousmane CAMARA	Non négociable
Kamissa	Gabrouya	Cimetière	Site à q ã } @ { publique entouré à q æ! à ; ^	Fonctionnel	645537	1166222	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Imam Abdoulaye SYLLA	Non négociable

Missidé Koola	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { publique entouré à q æ! à ; ^	Fonctionnel	666514	1183024	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Imam thierno Oury DIALLO.	Non négociable
	Bèrdè	Cimetière	Site à q ā } @ { des fondateurs et petits fils	Non fonctionnel	665890	1182122	Lecture du saint coran, repas	Profanation	Lignage fondateurs	Non négociable
Tayiré	Gabrouya	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie forestière près du village	Fonctionnel	646924	1168991	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Moussa CAMARA	Non négociable
Siliboun	Gabrouya	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie forestière près du village	Fonctionnel	649771	1172443	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Cherif DIALLO	Non négociable
Goubakiri, Madina	Gabrouya	Cimetière	Site à q ā } @ { publique situé dans une galerie forestière près du village non clôturé	Fonctionnel	646963	1169079	Lecture du saint coran, repas	Profanation, impureté, aucune activité anthropique	Alseny Camara	Non négociable
	Kondéguia	Résidence de génie	Fromager près de la source Kondogui Lieu d'invocation pour les personnes en difficultés	Fonctionnel	647549	1165922	Pain blanc, coq et vache	Feu, coupe de bois, pas d'activités anthropique, pas de prière, pas d'impuretés	Alseny CAMARA	Négociable

Source : Collecte de données BEEDD, Juin - Juillet 2025.

CHAPITRE 8. SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX POTENTIELS RATTACHÉS AU PROJET

La construction de cette route minière par la société ROUGE MINING SARLU a pour
c V ^ Y W h] Z ^ X Y ^ Z U W] ^] h Y f ^ ^ Y ^ h f U b g d c f h ^ X i ^ a] b Y f U] ^ X Y
{ ^ H \] c h \] U b ^ f l H f ^] a f ^ f l ^ ^ i g e i Ñ U i ^ d c f h ^ X Y ^ ? c _ U m U ^ f
7 Y d Y b X U b h ž ^ ^ Y ^ d f c ^ Y h ^ g Ñ] b g W f] h ^ X U b g ^ i b Y ^ n c b Y ^ X
Y b h f Y d f] g Y g ^ a] b] , f Y g ž ^ W Y ^ e i] ^ U i [a Y b h Y ^ ^ Y g ^ f
^ Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ^ Y h ^ ^ Y g ^ W c a a i b U i h f g ^ ^ c W U ^ Y g "

Sur la base de nos observations sur le terrain et des résultats des entretiens préliminaires avec les communautés riveraines, nous allons dégager sommairement les différentes df f c W Wi d U h] c b g ^ Y h ^ ^ Y g ^ Y b ^ Y i l ^ X Ñ c f X f Y ^ g c W] U i l ž ^ d \ dans le cadre de ce projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU dans les préfectures de Téliélé, Fria et Boffa.

8.1 Synthèse des enjeux sociaux appréhendés lors des différentes consultations publiques tenues

Certaines des préoccupations des parties prenantes interviewées ont été formulées en enjeux traduisant ainsi les impacts les plus préoccupantes.

Sur la base des résultats des entretiens préliminaires avec les communautés riveraines et les acteurs communaux qui ont exprimés leurs préoccupations et attentes, nous avons X f [U [Y n ^ ^ Y g ^ Y b ^ Y i l ^ ^ Y g ^ d ^ i g ^] a d c f h U d a n s l e c a d r e d e X f Y ^ g ce projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU dans les préfectures de Téliélé, Fria et Boffa.

@ Y g ^ b c i j Y ^ ^ Y g ^ c d d o i s d i s p o n i b l e s a p r è s X e Ñ O u g e M I N I N G S A R L U e s t u n enjeu positif; cependant cet enjeu pourrait engendrer des tensions et des remous g c W] U i l ^ d c i f ^ ^ Ñ Y a d ^ c] ^ X Y ^ ^ U ^ a U] b ^ X Ñ E i j f Y ^ ^ c W U ^ Y ^

@ Ñ U Z Z ^ i l ^ X Y g ^ d c d i ^ U h] c b g ^ Y h ^ ^ U a d c o n s t r u c t i o n d e l a r o u t e c [f U d minière dans ces zones, risquent de causer :

- < @ Ñ U i [a Y b h U h] c b ^ X Y g ^ d f] l ^ X Y g ^ X Y b f f Y g ^ X Y ^ d f Y a] ,
- < @ Ñ U i [a Y b h U h] c b ^ X Y ^ ^ U ^ X Y a U b X Y ^ X Y ^ g W c ^ U f] g U h W c a a i b U i h f g " ^ 9 b ^ Y Z Z Y h ž ^ ^ Ñ U W W , g ^ { ^ ^ Ñ f X i W U h] c communautés riveraines au projet à cause de nombreuses difficultés liées aux infrastructures, à la logistique, aux ressources humaines et au manque de moyens X Y g ^ d U f Y b h g ^ X Ñ f ^ , j Y g " ^

7 Y h h Y ^ ^] g h Y ^ b c b ^ Y l \ U i g h] j Y ^ g Y f U ^ d ^ i g ^ X f j Y ^ e c d d f Y ^

Les enjeux synthétisés des interviews des parties prenantes sont résumés dans le tableau suivant :

Tableau 83: Synthèse des enjeux découlant des différentes consultations publiques menées

Enjeux	Préoccupation et attentes	Recommandations
Conflits Fonciers et pression sur les terres	<ul style="list-style-type: none"> § D Y f h Y g ` X Y ` h Y f f Y g ` projet ; § Absence de compensation adéquaté § D c ` ` i h] c b ` X Y ` ` U ` n projet et des zones contiguës. § Appropriation du foncier/acquisition des terres; § Délocalisation et cohésion sociale ; § Perte ou limitation des ressources mis à disposition gratuitement par la nature à travers la biodiversité 	<ul style="list-style-type: none"> § Compenser toutes les pertes subies ; § Discuter et négocier les compensations avec les Wc a a i b U i h f g Å
Méfiance et acceptabilité sociale fragile	<ul style="list-style-type: none"> § Les communautés locales ont déjà perdu des terres au profit des autres projets miniers la nouvelle route pourrait accentuer ces tensions 	<ul style="list-style-type: none"> § Faire une compensation adéquate et juste
Santé publique et sécurité	<ul style="list-style-type: none"> § Augmentation prévisible de maladies respiratoires (poussières) et des accidents routiers 	<ul style="list-style-type: none"> § Arrosage des pistes en saisons sèches ; § Installation des flag-men dans des zones dangereuses Y h ` X Ñ] b h Y f g Y Wh] § Limitation de vitesse et respect de cette limitation §
Retombées économiques limitées	<ul style="list-style-type: none"> § Malgré les attentes fortes, la Wf f U h] c b ` X Ñ Y a d ` c] temporaire et peu accessible aux habitants locaux si aucune d c `] h] e i Y ` X Ñ Y a V U b Ñ Y g h ` a] g Y ` Y b ` d ` U 	<ul style="list-style-type: none"> § A] g Y ` Y b ` d ` U W Y ` X X Ñ Y a V U i W favorisant le recrutement local, accessible Y h ` Wc b h] b i Y ` Å
Patrimoine culturel	<ul style="list-style-type: none"> § Destruction des sites sacrés, lieux de culte, etc. § 8 f d f U j U h] c b ` X Y g ` a 	<ul style="list-style-type: none"> § Éviter les sites sacrés ou au besoin négocier avec les communautés locales pour un éventuel déplacement ; § En cas de découverte X Ñ c V ^ Y h g ` { ` j U ` Y mettre en rapport avec le ministère en charge de la culture et du patrimoine historique ; § Respecter les us et coutumes X Y g ` d c d i ` U h] c b g

Enjeux	Préoccupation et attentes	Recommandations
Gouvernance et cohésion sociale	<ul style="list-style-type: none"> § Aucun bénéfice pour les communautés locales ; § 5 i [a Y b h U h] c b X Y la répartition des bénéfices de [Ñ U Wh] j] h f a] b] , conflit); § Exploitation par le promoteur du d f c ^ Y h X Ñ i b j] X Y aux compensations aux populations pour pertes subies ; § Opacités dans la gestion des taxes versées par le promoteur a [Ñ f h U h [i] b f Y b Y b È i j f Y X Y g d f c développement ; § Absence de politique de développement (source de conflit); § Non-respect des différents codes en lien avec le projet ; § @ Ñ] [b c f U b W Y X Y g d ROUGE MINING (source de conflit); § Corruption des systèmes de recrutement, les emplois créés pour le projet sont utopiques aux m Y i l X Y g d c d i U h] 	<ul style="list-style-type: none"> § Respecter les lois et payer les taxes. § : U] f Y d f Y i j Y X transparente dans les projets et les contributions financières de ROUGE MINING ; § Transférer les taxes payées directement aux communautés affectées ; § Mettre en place un processus X Ñ Y a V U i W \ Y e i] populations riveraines et qui est basé sur des tests de recrutement transparent axés sur les compétences ; § Surveiller le comportement des sous-traitants; § Reconnaître les droits traditionnels des villageois sur les terres ancestrales § Réaliser des actions afin X Ñ U a f] c f Y f U des populations riveraines ; § F f X U Wh] c b X Ñ i X Ñ U Wh] c b d c i compensation en consultant et négociant adéquatement et de façon transparente avec les populations affectées ;
Impact cumulatifs	<ul style="list-style-type: none"> § Augmentation des impacts b f [U h] Z g X U b g U X i d f c ^ Y h Å 	<ul style="list-style-type: none"> § Collaboration entre la société ROUGE MINING, SD MINING, KIMBO sa et toutes les autres entreprises minières évoluant dans la zone, afin de gérer les impacts environnementaux de leurs activités sur les ressources b U h i f Y Y g Å
Droit humains	<ul style="list-style-type: none"> § Augmentation du vol, du vandalisme et du sabotage des biens du projet ; § Augmentation des vols de carburants, de matériels et de matériaux de construction, les vols sont parfois le résultat de la 	<ul style="list-style-type: none"> § Instaurer un mécanisme de règlement pacifique des conflits; § Instaurer des salaires adéquats et des meilleures conditions de travail pour les

Enjeux	Préoccupation et attentes	Recommandations
	mauvaise condition de vie des employés et des populations ; § = [b c f U b WY ' X Y g ' X f c	emplois crée et en [f b f f U ' Y Å
Communication et information	<ul style="list-style-type: none"> § Non-f Y g d Y Wh ' X Y ' ' Ñ Y absence de réponse à la plainte (société ROUGE MINING) ; § Absence de rencontre de X] g Wi g g] c b ' Y h ' X Ñ] promoteur auprès de la population affectée ; § Absence de planification et de communication en amont avec les communautés au sujet de la compensation ; § Aucun mécanisme de plainte ; § @ Ñ] b Y l] g h Y b WY ' X Y ' entre les communautés impactées et la société ROUGE A = B = B ; Å 	<ul style="list-style-type: none"> § Informer adéquatement les populations sur tout projet futur qu'entreprendra la société ROUGE MINING ; § Utiliser les médias pour sensibiliser la population ; § Mettre en place un processus X Ñ Y b [U [Y a Y b h ' X prenantes ; § Consulter et négocier directement avec les populations affectées ; § Instaurer un mécanisme de [Y g h] c b ' X Y g ' d ' U

8.2 Synthèse des enjeux environnementaux appréhendés lors des travaux de terrain

Partant du constat de la visite de terrain lors des phases de cadrage et de la présente EIES, les enjeux importants liés aux activités du projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU ont été identifiés et décrits. Parmi ces enjeux, les plus pertinents sont ceux liés à la dégradation des ressources en eau (notamment les cours X Ñ Y U fêto, Gouba et Boribory et des têtes de source Barkakhouré, Banta et Moussa khouré)

En effet, les enjeux liés à la suppression des services rendus par ces têtes de source et ceux liés à la pollution des principaux cours X Ñ Y U i ' Wc ' ' Y Wh Y i fleuve Fatah, constituent une préoccupation des communautés riveraines interrogées. Nos enquêtes de terrain ont permis de constater que dans ' U ' n c b Y ' X i ' d f c ^ Y h ž ' ' Ñ Y g g \ m X f c [f U d \] e i Y ' Y g h ' X f U] b f ' d U f ' WY g ' X Y-haut et [qui ont X g ' Wc i b ' Y b ^ Y i ' b U h] c b U ' ž ' g c i g ' f f [] c b U ' ' Y une de la Fafala sub h Y f b U la mer. @ Y i f ' d c ' ' i h] c b ' Wc b g h] h i Y ' i b ' Y b ^ Y i '] a d c f h U b pourquoi, nous recommandons une EIES détaillée prenant en compte les impacts et des mesures appropriées pour le remplacement ou la gestion durable de ces ressources en eau.

Les activités du projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU, avec la destruction de vastes espaces linéaires de végétation que ce soit forestière ou de savane, constitue une véritable menace pour les habitats floristiques et Z U i b] e i Y g ^ Y h ^ U ^ X] j Y f g] h f ^ X Y g ^ Y g d , W Y g ^ j f [f h U ^ Y ^ a Y b U W Y ^ Y g h ^ X Ñ U i h U b h ^ d ^ i g ^ g] [b t i o z] d e s e s p a c e s d e r é h a b i l i t a t i o n a p r è s e x p l o i t a t i o n s e f a i t à u n r y t h m e r e l a t i v e m e n t l e n t . D e p l u s , c o m b i n é a v e c l a d é g r a d a t i o n d e l a v é g é t a t i o n d u e à l a p r a t i q u e a g r i c o l e d e t y p e i t i n é r a n t e s u r V f — ^] g ^ U ^ g] h i U h] c b ^ Y g h ^ d ^ i g ^ W f] h] e i Y ^ X i Y ^ { ^ Ñ Y Z ^ c f g ^ X Y ^ Ñ 9 = 9 e . d f c d f Y a Y b h ^ X] h

Il convient de signaler la menace sur les services écosystémiques qui sont réduits à ce jour à leur plus petite expression à cause d Y ^ U ^ d f f g Y b W Y ^ X U b g ^ U ^ n c b plusieurs autres entreprises minières

@ U ^ W c b g h f i W h] c b ^ X Y ^ W Y h h Y ^ b c i j Y ^ Y ^ f c o n s t i t u é u n e v é r i t a b l e m e n a c e p o u r l e s a c t i v i t é s a g r i c o l e s e t p a s t o r a l e s . E n e f f e t X Ñ Y g d U W Y g ^ a u p r o f i t U n e s o u r c e d e c o n f l i t e n t r e l a s o c i é t é R O U G E M I N I N G S A R L U e t l e s p o p u l a t i o n s l o c a l e s d e s z o n e s c o n c e r n é e s .

@ Ñ Y b g Y a V ^ Y ^ X Y ^ W Y g ^ Y b ^ Y i l ^ j c b h ^ g Y ^ X f W ^] b Y f ^ Y b ^ d d Y b X U b h p r o p r i é t é

Tableau 84: Synthèse des enjeux découlant des observations de terrain

8 c a U] b Y g ^ X Y ^	8 Y g W f] d h] n j e u x X Y ^ Ñ Y
Enjeux positifs	
Finance du pays	§ F Y j Y b i g ^ X Y ^ Ñ v h U h ^ Y h ^ X Y g ^ U X a
Socioéconomiques	§ 7 f f U h] c b g ^ X Ñ Y a d ^ c] g ^ Y h ^ X Y ^ f Y
Développement local	§ Renforcement du développement infrastructures et services ;
	§ Renforcement de la diversité des activités économiques locales
Enjeux négatifs	
Emprise de la route minière et ses infrastructures	§ Réhabilitation des sites en postexploitation (bancs X Ñ Y a d f i b h t
Écologie	§ Cumul des modifications écologiques ; § @ U ^ n c b Y ^ X Ñ f h i X Y ^ W c b d e f o r e s t a t i o n a v a n c é e e t u n e f o r t e f r a g m e n t a t i o n d e s h a b i t a t s ; l a f c i h Y ^ U [[f U j Y f U] h ^ U ^ X] g d U f] m e n a c é e s
Relief et le paysage	§ Instabilité des versants, accentué par la présence de zones rendues stériles
Atmosphère	§ E i U ^] h f ^ X Y ^ Ñ U] f ^ / § D f f g Y b W Y ^ X U b g ^ Ñ U] f ^ Y h ^ X f d ^ h (a f f e c t e n t l a v é g é t a t i o n , l e c a d r e d e v i e e t a u s s i l a s a n t é)
Eau douce	§ Intégrité des ressources en eau (quantité et qualité);

	<ul style="list-style-type: none"> § 8] g d c b] V] h f X Y U i d c i f domestiques et la préservation de la vie aquatique
Écoulements hydriques	<ul style="list-style-type: none"> § Érosion et modifications des écoulements hydriques ; § @Y g g c g X f ^ { Z f U [] g f g d U f i b f i] g g Y a Y b h U W W f i z d f c j cours X Ñ Y U i Y h U d Y f h Y X Y h Y f f
Milieux naturel	<ul style="list-style-type: none"> § Pollution accrue des milieux naturels ; § Poussières supplémentaires liées au trafic intensif X Ñ Y b [] b g a] b] Y f g ž g Ñ U ^ c i h U b h § F] g e i Y X Y W c b h U a] b U h] c b X Y g par des hydrocarbures et des rejets de chantier.
Zone humide	<ul style="list-style-type: none"> § Régression des bas-fonds
Milieu terrestre	<ul style="list-style-type: none"> § A U] b h] Y b X Y Ñ] b h f [f] h f X Y b U h i f Y g Y h X Ñ Y g d U W Y g d f c h f [
Biosphère	<ul style="list-style-type: none"> § A Y b U W Y { Ñ f e i] V planète réchauffement climatique
Enjeux transversaux positifs/négatifs	
Biodiversité	<ul style="list-style-type: none"> § 7 c b g Y f j U h] c b X Y U V] c X] j Y écosystèmes
Contribution au changement climatique	<ul style="list-style-type: none"> § Réchauffement du climat, Risques et catastrophe naturel ; § Nouvelle artificialisation des sols et perte de couvert végétal, diminuant la séquestration naturelle du carbone

CHAPITRE 9. CONSULTATIONS ET PARTICIPATION DES PARTIES PRENANTES

9.1 Introduction

Un dialogue avec les communautés locales et des parties prenantes permet non seulement de comprendre les dimensions sociales des impacts environnementaux, mais aussi de mieux comprendre les besoins et les préoccupations des communautés affectées.

La compréhension et la prise en compte des priorités et des préoccupations des parties prenantes sont essentielles pour garantir que le projet soit durable et socialement acceptable. Cela implique de consulter les communautés locales et les parties prenantes dès le début du processus de planification.

Les parties prenantes comprennent les personnes qui seront affectées par les décisions du projet, ainsi que les organisations et les institutions qui ont un intérêt dans le projet.

Le processus de consultation et de participation des parties prenantes vise à :

- Fournir des perspectives sur ce qui sera considéré comme une évaluation crédible de haute qualité et utile ;
- Contribuer à la logique du programme et à la formulation des questions de recherche ;
- Faciliter la collecte de données de qualité ;
- Aider à donner un sens aux données collectées.

Le processus de consultation et de participation des parties prenantes est un processus continu et itératif. Il permet de mesurer et de prendre en compte les impacts et/ou les préoccupations des parties prenantes tout au long du cycle de vie du projet, afin de minimiser les impacts négatifs et de renforcer les effets bénéfiques.

Le processus de consultation et de participation des parties prenantes est un processus continu et itératif. Il permet de mesurer et de prendre en compte les impacts et/ou les préoccupations des parties prenantes tout au long du cycle de vie du projet, afin de minimiser les impacts négatifs et de renforcer les effets bénéfiques.

La consultation et la participation des parties prenantes sont essentielles pour garantir que le projet soit durable et socialement acceptable. Cela implique de consulter les communautés locales et les parties prenantes dès le début du processus de planification. Le processus de consultation et de participation des parties prenantes est un processus continu et itératif. Il permet de mesurer et de prendre en compte les impacts et/ou les préoccupations des parties prenantes tout au long du cycle de vie du projet, afin de minimiser les impacts négatifs et de renforcer les effets bénéfiques.

Le résultat de ces consultations sont brièvement décrit sci-X Y g g c i g m Wc a d f] g ' ` N [f b f f U ` Y ' g i] j] Y ž ' ` Y g ' d U f h] Y g ' d f Y b U b h Y g ' f Y b Wc b h f f préoccupations, attentes et recommandations formulées lors des consultations.

Les détails des différentes consultations sont portés à l'annexe, ce document contient également la liste des participants aux séances de communication et les dates.

Ces consultations ont été effectuées à travers des échanges au moyen de guides X Ñ Y b h f Y h] Y b ž ' X Y ' Z] W \ Y g ' X Ñ Y b e i ... h Y ž ' X Ñ] a U [Y g ' Y h ' X Y

9.2 Rappels des principes et rôles de la consultation des parties prenantes

« *Tout ce que vous faites pour moi sans moi, vous le faites contre moi* » cette célèbre d \ f U g Y ' X Y ' ; U b X \] '] ` ` i g h f Y ' d U f Z U] h Y a Y b h ' ` Ñ] a d c f h U d f c ^ Y h g ' X Y ' X f j Y ` c d d Y a e y d a s h p e n s e 7 Ñ t d e c h e r d c ä l ä p l a c é de la population, et surtout pour se « se référer à son avis » que la participation du public est devenue une étape importante pour toute initiative (projet et/ou programme) de développement.

L'étude d'impact doit considérer les intérêts, les valeurs et les préoccupations de toutes les parties prenantes et en particulier les populations locales et rendre compte de leur] a d `] W U h] c b ' X U b g ' ` Y ' d f c W Y g g i g ' X Y ' d ` U b U n e e t u d e h] c b ' X Ñ] a d U W h ' d Y f h] b Y b h Y ' U i ' f Y [U f X ' X Y g - à d i b e d e m o n t r a n t b j] f c b i b Y ' f f Y ' ` Y '] b h f [f U h] c b ' Y h ' d Y f Z c f a U b W Y ' Y b j] f c b b Y collaboration et de transparence nécessaire entre toutes les différentes et nombreuses d U f h] Y g ' d f Y b U b h Y g ' d c h Y b h] Y ` ` Y a Y b h ' Wc b W Y f b f Y g " ' 8 U parties prenantes essentielles sont

- Le promoteur (La société ROUGE MINING SARLU) qui est le porteur du projet ou d f h] h] c b b U] f Y ' g c ' `] W] h U b h ' ` Ñ U i h c f] g U h] c b ' environnementale. Il peut être représenté par une personne physique ou morale. @ Ñ f h i X Y ' X Ñ] a d U W h ' Y g h ' f f U `] g f Y ' g c i g ' g r t ' l e f Y g d c responsable de son contenu ;
- La société civile : elle comprend à la fois les populations directement ou] b X] f Y W h Y a Y b h ' Wc b W Y f b f Y g ' d U f ' ` Y ' d f c ^ Y h ' { ' ` Ñ f h consultatives ad hoc potentiellement sollicitées pour exprimer leur avis indépendant, et les associations de protection de la nature et de ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ž ' e i Ñ Y ` ` Y g ' g c] Y b h ' ` c W U ` Y g ' internationale (ONG). La société civile est un acteur fondamental dans le cadre X i ' d f c W Y g g i g ' X Ñ f h i X Y ' X Ñ] a d U W h ž ' W U f p a r l è s Y ' Y g h décisions qui concernent son environnement. De fait, malgré la technicité et la Wc a d ` Y I] h f ' U d d U f Y b h Y ' X i ' d f c W Y g g i g ž ' ` Ñ Y b ^ Y i ' X] a d c f h U b h " ' @ U ' g c W] f h f ' W] j] ` Y ' X] g d c g Y ' X i ' X f concernant son en j] f c b b Y a Y b h ' Y h ' U ' ` Y ' X Y j c] f ' X Y ' d U f h] pour porter à la connaissance des autres parties prenantes son avis concernant

le projet. Il ne peut être correctement tenu compte des attentes et besoins des

- Les services techniques et administratifs nationaux, régionaux/départementaux et du développement durable et ses services déconcentrés, (AGEE, les préfectures, sous-préfectures, les communes, etc.). En fonction de la nature du projet ou des

dans le cas où le projet de divers services dédiés, ils sont en charge de veiller au respect des prescriptions environnementales et du contrôle

décision. En ce qui concerne notamment pour qui est une activité très ancienne, des grands débats concernant ces implications, économiques, sociaux et environnementaux ont été longuement menés, impliquant les niveaux des acteurs nationaux et régionaux et plusieurs textes politiques, juridiques, réglementaires et normatives existent. Ces acteurs du niveau national ou régional sont de moins en moins impliqués dans les démarches de réalisation de projet, sauf en cas de projets très sensibles ou litigieux, ce sont leurs services déconcentrés qui assurent leur représentativité et leur

pour cela que la consultation des parties projet de construction de route minière concentrée sur les autorités et les communautés riveraines des districts et des villages concernés par le projet.

- Les partenaires techniques et financiers: ne soient soumis à aucun risque environnemental et social et que leurs politiques de sauvegardes environnementales et sociales soient scrupuleusement respectés

Ug g c W] f g b] X f e i] h f ž b] WU g X Y b c h f Y d f c ^ Y h ž WY h h Y WU h f [c f] Y X Ñ U Wh Y i f

- Perceptions du projet ;
- Débat autour des enjeux environnementaux et sociaux associés au projet ;
- D f f c W W i d U h] c b g ' g i f ' ' U ' a] g Y ' Y b ' E i j f Y ' X i ' d f c ^ Y h
- Attentes et les recommandations en lien avec projet ; et
- @ Ñ f h i X Y ' g c W] c f W c b c a] e i Y ' X Y ' ' U ' n c b Y ' X Ñ f h i X Y "

9.3.4 Principe de la consultation publique

@ Ñ f e i] d Y ' X Ñ Y b e i ... h Y ' X i ' 6 9 9 8 8 ' Les autorités préfectorales et sous-d f f Z Y W h c f U ' Y g ' X Y ' X Y ' ' U ' n c b Y ' X Ñ f h i X Y " ' @ Y ' V i h ' f h h Y a d g ž ' ' Ñ c V ^ Y W h] Z ' X Y ' ' U ' a] g g] c b ' X U b g ' ' Y i f ' ^ i f] X] pour faciliter le travail sur le terrain. Suite aux entretiens avec les autorités des différentes communes, les ordres de missions ont été visés et les chefs de district et secteurs contactés au téléphone pour la planification des rencontres (voir tableau ci-dessous).

9 b ' X Y f b] Y f ' '] Y i ž ' ' Ñ f e i] d Y ' 6 9 9 8 8 ' { ' d f c W f X Y f ' { ' ' U ' g i g W Y d h] V ' Y g ' X Ñ ... h f Y '] a d U W h f Y g ' d U f ' ' Y ' d f c ^ Y h " ' H f c qualitative :

- @ Ñ f h i X Y ' X Y ' ' Ñ \] g h c f] e i Y ' X ; Y g ' j] ' ' U [Y g ' Y h ' X Y g ' c
- @ Ñ f h i X Y ' X i ; ' Z c b W] Y f
- @ Ñ f h i X Y ' X Y g ' g] h Y g ' X Ñ \ f f] h U [Y ' W i ' h i f Y ' "

Toutes ces données sont difficiles à collecter par le biais des enquêtes ménages et sont communes aux sous-Y b g Y a V ' Y g ' X Y ' d c d i ' U h] c b ' X Y ' ' U ' n c b Y ' X d Y f h] b Y b h ' X Y ' g Ñ m '] b h f f Y g g Y f ' e i U '] h U h] j Y a Y b h "

9.4 Résultats des différentes consultations

Les consultations publiques ont permis de mettre en lumière les préoccupations, attentes et recommandations de toutes les parties prenantes au projet.

@ Y g ' W c a a i b U i h f g '] a d U W h f Y g ' c i ' g i g W Y d h] V ' Y g ' X Ñ ... h f de ce projet) ont manifesté un réel intérêt et une réaction positive et très favorable pour ' U ' f f U '] g U h] c b ' X Y ' W Y ' d f c ^ Y h ' X Y ' W c b g h f i W h] E b ' X Ñ i MINING SARLU dans leur localité respective.

Pour ces populations, ce projet peut constituer une réponse à leurs besoins de développement socio-économique. Pour davantage maximiser les impacts positifs du projet, des attentes ont été formulées et en ce qui concerne les préoccupations, elles ont été toutes h f U X i] h Y g ' X U b g ' ' Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b citées ci-après.

Tableau 85 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du district de Koola (SP de Banguigny dans la préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Abdourahim DIALLO	Président district	621 39 62 56
Aissatou Kema DIALLO	Présidente des femmes	626 38 09 00
Mamadou Baillo DIALLO	Président jeunesse	621 34 12 33
Thierno Oury DIALLO	Imam	612 55 75 49
Thierno Issiaga DIALLO	Sage	622 36 29 39
Phase d'Y` ` N f h i X Y		
8 U h Y` X Y` ` N Y b h f Y h] Y b		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des zones de pâturages ; § F] g e i Y` X N U W W] X Y b h` X Y` W] f W i` U h] c b § 8 Y g h f i W h] c b` X N i b` d c g h Y` X Y` g U b h f § D c i g g] , f Y g` Y h` U i h f Y g` b i] g U i b e W a u g` activités de subsistance § D c` ` i h] c b` X Y g` g c i f W Y g` X N U d d f c j] g] c b b Y a Y b h` Y b` Y § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Perte ou impact sur les biens sans une compensation adéquate ; § Perte des habitats fauniques ; § Effets des dynamitages sur les bâtis § B i] g U b W Y g` g c b c f Y g` Y h` j] V f U h] c b g` Y b h f U j U b h` ` Y` W 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Séparer la route minière de la route communautaire ; § Appui à la construction de collège ; § Appui à la rénovation de la mosquée ; § Construction de forages de bonnes qualités ; § 7 c b g h f i W h] c b` X N i b` d c g h Y` X Y` g U b h f § : c f a U h] c b` Y h` # c i` Y a d` c]` X Y` ;` U` a U] b` X N E i j f Y` ` c W U § 5 a f b U [Y a Y b h` X Y g` U] f Y g` X N U [f] W i` h i f Y g § Aide aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; 		
<i>Prise de vue de la consultation</i>		
		

Tableau 86 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des population de Boundou -Guillé, Secteur de Koola centre, District de Koola, (SP de Banguigny dans la préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Alpha oumar BARRY	Chef de village	628 15 61 96
Djalikatou BARRY	Présidente des femmes	610 17 95 29
Mamadou djouldo DIALLO	Président jeunesse	-
Abdoul Karim DIALLO	Imam	-
Thierno Oury BARRY	Sage	629 52 88 91
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	Cadrage	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b	Mardi 17 Juin 2025	
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § D c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i l \ Y h \ h ... h Y g \ X Y \ g c i f W Y \ § Perte des moyens de subsistance ; § Perte des zones de pâturages ; § Perte des zones agricoles ; § F] g e i Y \ X Ñ U W W] X Y b h b é t a i l s , h W j a i n s W i \ U h] c b § Non-respect des engagements ; § D c \ i h] c b \ X Y \ Ñ U] f § Perte des habitats fauniques ; 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Appui à la construction des infrastructures sociales de base (école, mosquée, poste de santé) ; § Séparer la route minière de la route communautaire ; § Aménagement de forages ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ É i j f Y \ c W U § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 87 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du district de Missira centre (SP de Banguigny, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Mamadou Diao DIALLO	Chef secteur	623 80 25 08
Mamadou djaroga DIALLO	Président de la jeunesse	-
Fatoumata Djariou DIALLO	Présidente des femmes	621 34 15 52
Alhassane DIALLO	Imam	624 15 31 26
Mamadou Aliou DIALLO	Sage	623 75 24 89
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	Cadrage	
Date X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b	Jeudi 19 Juin 2025	
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § F] g e i Y \ X Y g \ a U \ U X] Y g \] f \ { \ U \ d c \ \ i h] c b \ X Y \ Ñ Y U § Augmentation des f] g e i Y g \ X Ñ d W U j a K o Y b h § Destruction des terres cultivables § F] g e i Y \ X Y \ d c \ \ i h] c b \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h ; X Y g \ W c i f g \ X § B i] g U b W Y g \] f Y g \ { \ Ñ f a] g g] c b ; X Y \ d c i g g] , f Y g \ Y b \ § B i] g U b W Y g \ g c b c f Y g \ Y h \ j] V f U h] c b Å 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Séparer la route minière de la route communautaire ; § Appui à la construction des infrastructures sociales de bases (poste de santé, école, mosquée, h Y f f U] b \ X Y \ Z c c h V U \ \ É \ Å § Profilage des routes communautaires ; § Formation et/ou emploi des jeunes ; § Appui technique et financier aux groupements des femmes ; § D f f g Y f j U h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i z \ h ... h Y g \ X Y \ g c i f W Y Å 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 88 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de village Kofogbo District de Kondeya (SP de Baguinet, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Mamadou Aliou Diallo	Chef de village	627403594
A Ñ a U \ U k U ' 8] U ' ' c	Président de la jeunesse	-
Alsény Diallo	Présidente des femmes	-
D \ U g Y ' X Y ' ' Ñ f h i X Y	Cadrage	
8 U h Y ' X Y ' ' Ñ Y b h f Y h] Y b	Jeudi 19 Juin 2025	
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Destruction des moyens de subsistance par les activités du projet; § F] g e i Y ' X Y ' d c ' ' i h] c b ' X Y g ' W c i ; f g ' X Ñ Y U i ' Y h ' h ... h Y g ' X § F] g e i Y g ' X Ñ U W W] ; X Y b h g ' f c i h] Y f g § 8 f [f U X U h] c b ' X Y ' ' U ; e i U '] h f ' X Y ' ' Ñ U] f § Destruction du couvert végétal ; § Risques de maladies respiratoires ; 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Compensation juste et équitable ; § Aménagement des forages ; § Séparation de la route communautaire du corridor minier ; § Aménagement des aires de culture ; § Reboisement compensatoire ; § Appui technique et financier aux groupements de femmes et les personnes vulnérables ; 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 89 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de Madina Sinthiroun (SP de Baguinet, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Fodé mamoudou BAH	Président/District	620 13 15 93
Oury Baillo DIALLO	Chef secteur	627 28 59 80
Oury Baillo DIALLO	Président de la jeunesse	628 07 10 65
Oury Djouma DIALLO	Présidente des femmes	-
Thierno Mamadou Saliou DIALLO	Imam	623 30 266
Amadou Sara SYLLA	Sage	621 38 46 39
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	Cadrage	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b	Vendredi 20 Juin 2025	
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Risque de réinstallation de la population ; § 8 Y g h f i Wh] c b ž \ d c \ i h] c b \ Y h \ h U f] g g Y a Y ; b h \ X Y g § Nuisances sonores et vibration; § D c \ i h] c b \ X Y \ Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ž \ X Y \ Ñ U] f \ d U f § Apparition de maladies liées aux émissions de poussières; § 9 a d \ c] \ X Y \ U \ d c d i \ U h] c b \ b c b \ [U f U b h] Y Á 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Réduction des émissions de poussières ; § F f X i Wh] c b \ X Y g \ h f U j U i l \ g c i f W Y \ X Ñ f a] g g] c b \ X Y § Formation et/ou emploi de la population locale ; § Respect des engagements pris par le promoteur ; § Construction de forages de bonnes qualités ; § Préservation et protection de la rivière; § Profilage des routes communautaires et/ou construction des routes secondaires; § Construction. \ f W c \ Y g ž \ d c g h Y \ X Y \ g U b h f ž \ a U] g c b \ X Y 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 90 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des autorités administratives de la sous-préfecture de Baguinet, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Lt Amadou MANSARE	Sous-préfet	622 87 74 77
Thierno Amadou DIALLO	Président/Délégation	629 26 84 88
Alpha Alimou Diallo	SG de la CR	628 07 28 99
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y		
Cadrage		
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Vendredi 20 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed Iamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Séparer la route communautaire du corridor minier ; § F f X i Wh] c b \ X Y \ U \ d f c X i Wh] j] h f \ X Y g \ d \ U b h U h] d § = a d U Wh g \ b f [U h] Z g \ g i f \ Y g \ U Wh] j] h f g ; X Y \ g i V g § 8] Z Z] Wi \ h \ Ñ Y U W W d g h U V \ Y \] f Y \ { \ U \ X Y g h f i W § g c i f W Y g \ X Ñ Y U i \ f l W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h \ h Y g \ X Y \ g c i § Bi] g U b W Y g \ Y b \ h Y f a Y g \ X Ñ f a] g g] c b \ X Y \ d c i g respiratoires; § Nuisances sonores et vibration liées aux différentes activités du projet § = b g f Wi f] h f ž \ Å 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Aménagement des forages pour les communautés ; § Aménagement des aires de stationnement pour les camions ; § 5 i [a Y b h Y f \ U \ Z f f e i Y b W Y \ X Ñ ; U f f c g U [Y \ g i f \ Y \ V § Prévoir les pictogrammes sur le corridor; § Renforcer les agents de sécurité sur le croisement des routes § Faire une indemnisation juste et équitable ; § D f c h Y Wh] c b \ Y h # c i \ d f f g Y f j U h] c b \ X Y \ Ñ Y b j] f c k § Formation et/ou emploi des populations locales ; § En cas de réinstallation, impliquer la population dans le choix du futur site de réinstallation ; § Profilage des routes communautaires et du terrain de foot; § 5] X Y \ U i l \ [f c i d Y a Y b h g \ X Y \ Z Y a a Y g Å 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 91 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Lonkin (District de doumboukoussi SP de Tormèlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Ibrahima S SOUMAH	Chef secteur	629510756
Mayéni SYLLA	Présidente des femmes	628425234
Djibril SYLLA	Président jeunesse	623492739
Mamadouba SOUMAH	Sage	610796176
Yousseuf SYLLA	Imam	629166563
D \ U g Y ` X Y ` ` Ñ f h i X Y		
8 U h Y ` X Y ` ` Ñ Y b h f Y h]		
Cadrage		
Lundi le 23 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b ` Y h # c i ` Y a d ` c] ` X Y ; ` U ` a U] b ` X Ñ È i § F f U `] g U h] c b ` X Y g ` d c] b h g ` X Ñ Y U i § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres agricoles; § D c ` ` i h] c b ` X Y g ` Wissement des Niles de source § Baisse de la production agricole ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Accident fréquent des personnes et les animaux ; § Peur du banditisme par les étrangers ; § Apparition des maladies comme la toux, la tuberculose 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 92 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur de K aléma (district doumboukoussi SP de Torm èlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Ibrahima Sory SYLLA	Chef secteur	625750121
Mariama CAMARA	Présidente des femmes	610541732
Kabinet KABA	Président jeunesse	611220248
Amara SYLLA	Sage	621228219
Soriba KABA	Imam	620384705
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y		Cadrage
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h]		Lundi le 23 juin 2025
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § La délocalisation du village par le passage de la route minière qui passe au centre du village ; § Arrosage quotidien de la route minière ; § Augmenter le nombre de forage ; § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres agricoles; § D c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y § Nuisances liées aux activités du projet ; § Apparition des maladies respiratoires ; § Accident fréquent des personnes et les animaux ; § Nuisance sonore ; 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 93 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des autorités administratives de la sous-préfecture de Tomèlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Lt Youssouf CAMARA	Sous-préfet	620 09 00 79
Mohamed FOFANA	SG de la Commune	621 79 59 91
Alpha yakhouba BANGOURA	Président de DISTRICT	622 87 66 05
Seydouba CONTE	Conseiller communal	624 27 99 74
Abdoulaye CAMARA	Conseiller	620 29 59 11
Mme Asmaou CONDE	Conseillère	622 15 40 25
Salif Hawa SYLLA	Conseiller	62927 78 13
D \ U g Y \ X Y \ \ Ñ f h i X Y		
8 U h Y \ X Y \ \ Ñ Y b h f Y h]		
19 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres cultivables § Perte des zones de pâturage ; § 5 i [a Y b h U h] c b \ X Y \ f] g e i Y \ c a n f i o n s W e t a l s ; b h g \ \ c a § 8 Y g h f i W h] c b \ Y h # c i \ d c \ \ i h] s o u r c e X Y g \ W c i f g \ § 9 Z Z Y h \ X Y \ \ U \ d c i g g] , f Y \ g i f \ \ Y \ W U X f Y \ X Y \ et des eaux de surface ; § Mauvais état des routes communautaires ; § Chômage des jeunes suites à la destruction des zones de subsistance ; § Apparition de nouvelles maladies liées aux activités du projet ; § H U f] g g Y a Y b h \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h ... h Y g \ g 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Formation et ou emploi jeunes ; § Appui à la construction de poste de santé ; § v j] h Y a Y b h \ c i \ f f X i W h] c b \ X Y g \ U W h] j] h ; f g \ g § Profilage des routes communautaires ; § F Y b Z c f W Y f \ \ U \ d f f g Y f j U h] c b \ Y h \ \ U \ d f c h Y V § Respect des engagements pris par le promoteur vis-à-vis des communautés ; 		
<i>Prive de vue de la consultation</i>		
		

Tableau 94 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Mèyenkhouré -tafori (District de missira SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Djibril SYLLA	Chef secteur	
Mariame CAMARA	Présidente des femmes	628163124
Abdoul Salam CAMARA	Président jeunesse	
Tidiane SYLLA	Sage	
Aboubacar CONTE	Imam	
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y		
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h]		
Cadrage		
Vendredi le 20 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ È i § Augmenter le nombre de forage pour ravitailler la communauté en eau potable ; § Reprofilage des routes communautaires ; 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres agricoles; § D c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Apparition des maladies § Mauvais état des routes communautaires 		
Prive de vue de la consultation		
		

Tableau 95 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur de K olafoton (District de khambaya SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Ibrahima CAMARA	Chef secteur	624091603
Mariama TOURE	Présidente des femmes	613671603
Salifou CAMARA	Président jeunesse	628960373
Fodé Amadou CAMARA	Sage	622897772
Moualim CAMARA Alassane	Imam	621574243
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y		
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h]		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ È i § Amélioration des conditions de vie de la communauté ; § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; § Finition et équipement de la mosquée ; 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres agricoles; § D c \ \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Mauvais état des routes communautaires ; § Accident fréquent par engins ; 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 96 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du district de Dotèrèt centre et secteur 1 (District de Soubouyadi SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Salifou SYLLA	Président district	611419356
Mariame CAMARA	Présidente des femmes	628550584
Amara CAMARA	Président jeunesse	623611164
Karamoko CAMARA	Sage	627923993
Ibrahima SYLLA	Imam	624230226
D \ U g Y ` X Y ` ` Ñ f h i X Y		
8 U h Y ` X Y ` ` Ñ Y b h f Y h]		
Mercredi le 18 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b ` Y h # c i ` Y a d ` c] ` X Y ; ` U ` a U] b ` X Ñ È i § Amélioration des conditions de vie de la communauté ; § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres agricoles; § D c ` ` i h] c b ` X Y g ` W c i f g ` X Ñ Y U i ` Y h ` h U f] g g Y a Y § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Fissure sur les bâtiments § Mauvais état des routes communautaires ; 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 97 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des population du secteur de Boundou -leingué (district de Koola, SP Banguigny, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Alpha oumar BARRY	Chef de village	628 15 61 96
Djalikatou BARRY	Présidente des femmes	610 17 95 29
Mamadou djouldo DIALLO	Président jeunesse	-
Abdoul Karim DIALLO	Imam	-
Thierno Oury BARRY	Sage	629 52 88 91
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mardi 17 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des zones de pâturage ; § Préoccupation liée à la réinstallation ; § Nuisances sonores et vibration ; § Destruction de habitats fauniques ; § Dépravation du cadre de vie des populations ; § Non-f 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Séparation de la route minière, de la route communautaire ; § Profilage et/ou construction de routes communautaires ; § Aménagement des forages ; § Construction des infrastructures sociales de bases (école, poste de santé, mosquée) ; § Appui technique et financier aux groupements des femmes ; § Respect des engagements vis-à-j 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 98: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Mamadou Woury SOW	Chef de village	627 83 80 42
Mamadou saliou DIALLO	Président jeunesse	-
Fatoumata binta BARRY	Présidente/femmes	-
Mamadou Woury SOW	Imam	627 83 80 42
Mamadou Woury SOW	Sage	627 83 80 42
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mercredi 18 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Baisse de f Y b X Y a Y b h \ X Y g \ U f V f Y g \ Z f i] h] Y f g \ d U § Destruction du couvert végétal ; § Nuisances sonores et vibration ; § D c \ i h] c b \ X Y \ Ñ U] f § 8 Y g h f i Wh] c b \ Y h # c i \ d c \ i h] c b \ X ; Y g \ W c i f g \ § Risque des maladies respiratoires ; § F] g e i Y \ X Ñ U WW] X Y b h 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Appui à la construction de poste de santé ; § 5 d d i] \ { \ U \ W c b g h f ; i Wh] c b \ X Y \ Ñ f W c \ Y § Aménagement de forages ; § Profilage des routes communautaires ; § Formation et/ou emploi des jeunes ; § D f f g Y f j U h] c b \ X Y \ Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h \ fl W c i f d c d i \ U h] ; c b g Å Ł § F Y g d Y Wh \ X i \ W c b h Y b i \ c W U \ Y h \ X i \ d f] b W] c 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 99: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Sinthiroun (district de Koola, SP de Banguigny préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Ibrahima BAH	Chef de village	621 13 57 80
Abdoulaye BAH	Président / jeunesse	-
Fatoumata Djaraye BARRY	Présidente/femmes	-
Ibrahima BAH	Imam	-
Mamadou Aliou DIALLO	Sage	-
D \ U g Y \ X Y \ \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mercredi 18 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § 8 Y g h f i Wh] c b \ Y h # c i \ d c \ \ i h] c b \ X;Y g \ Wc i f g \ X Ñ Y U § Risque des maladies respiratoires; § F] g e i Y \ X Ñ U WW] X Y b h g \ f c i h] Y f § 6 U] g g Y \ X Y \ f Y b X Y a Y b h \ X Y g \ U f V f Y g \ Z f i] h] Y f g \ d § Destruction du couvert végétal ; § Nuisances sonores et vibrations; § F] g e i Y \ X Y \ d c \ \ i h] c b \ X Y \ \ Ñ U] f 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Formation et/ou emploi des jeunes ; § D f f g Y f j U h] c b \ X Y \ \ Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h \ fl Wc i f g \ X § F Y g d Y Wh \ X i \ Wc b h Y b i \ \ c WU \ \ Å " § Appui à la construction des infrastructures sociales de base (poste de santé, école, a c g e i f Y \ Å § Aménagement de forages ; § Profilage des routes communautaires ; 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 100: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du villa Bawa -Bowal (district de Missira, SP de Banguigny, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Moussa Bailo Diallo	Chef de village	621 76 28 07
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mercredi 18 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Effets négatifs de la poussière sur le cadre de vie des populations, sur les arbres § Dc \ i h] c b \ X Y g \ Wc i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h ; U f] g g Y a Y b h \ X § 5 i [a Y b h U h] c b \ X Y g \ f] g e i Y g h o m e s - B a w a] X Y b h g \ W U a] c § Nuisances sonores et vibration liées aux activités du projet; § Fuite de la faune sauvage ; § 8 Y g h f i W h] c b \ X Y g \ n c b Y g \ d f c d] W Y g \ { \ Ñ U [f] W i \ 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § 7 c b g h f i W h] c b \ X Ñ i b Y \ a c g e i f Y § Aménagement des forages ; § 5 a f b U [Y a Y b h \ X Ñ i b \ h ; Y f f U] b \ X Y \ Z c c h § 5 d d i] \ { \ U \ Wc b g h f i W h] c b \ X Ñ ; i b Y \ a U] g c b \ X Y \ U § Appui à la construction de poste de santé ; § Profilage des routes communautaires ; § 7 c b g i \ h Y f \ Y g \ d f c d f] f h U] f Y g \ h Y f f] Y b g \ U j U b h de conflits § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y \ U \ a U] b \ X Ñ È i j f Y 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 101: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Fétorè (secteur lambékaré district de Missira, SP de Banguigny, préfecture de Fria).

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Thièrno mamadou oury DIALLO	Chef de village	-
Sanoussy DIALLO	President/jeunes	-
Mamadou malado DIALLO	Presidente/femmes	621 42 14 02
Mamadou aguibou Diallo	Sage	621 25 06 41
Mamadou oury DIALLO	Imam	-
D \ U g Y ' X Y ' ' Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y ' X Y ' ' Ñ Y b h f Y h] Y b		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres cultivables ; § Perte des zones de pâturage ; § 5 i [a Y b h U h] c b ' X Y ' f] g e i Y ' - c a m i o n W e t a l l y ; b h g ' \ c a a Y g § 8 Y g h f i W h] c b ' Y h # c i ' d c ' ' i h] c b ' X Y g ' W c i f g ' X Ñ Y U § 9 Z Z Y h ' X Y ' ' U ' d c i g g] , f Y ' g i f ' ' Y ' W U X f Y ' X Y ' j] Y eaux de surface ; § Mauvais état des routes communautaires ; § Chômage des jeunes suites à la destruction des zones de subsistance ; § Apparition de nouvelles maladies liées aux activités du projet ; § H U f] g g Y a Y b h ' X Y g ' W c i f g ' X Ñ Y U i ' Y h ' h ... h Y g ' g c i f V 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Formation et ou emploi jeunes ; § Appui à la construction de poste de santé ; § v j] h Y a Y b h ' c i ' f f X i W h] c b ' X Y g ' U W h] j] h ; f g ' g c i f V § Profilage des routes communautaires ; § F Y b Z c f W Y f ' ' U ' d f f g Y f j U h] c b ' Y h ' ' U ' d f c h Y W h] c b § Respect des engagements pris par le promoteur vis-à-vis des communautés ; 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 102: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du village Hafia (secteur Iambékaré district de Missira, SP de Banguigny, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Abdoulaye DIALLO	Chef de village	610 14 12 87
Mamadou pathé DIALLO	Président de la jeunesse	-
Mariama DIALLO	Présidente des femmes	-
Amadou benthè Diallo	Sage	629 85 46 63
Yero Djouma DIALLO	Imam	-
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mercredi 18 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § D c \ i h] c b \ X Y g ; W c i f g \ X Ñ Y U i § Nuisances de poussières ; § Dégradation des routes communautaires ; § 5 V g Y b W Y \ X Y \ Z c f U [Y \ W c a d h Y \ h Y b i \ X Y \ U \ X f [f U \ § Peur de pollution, habitats non résilient, dégradation du cadre de vie par le fait que le village se trouve dans le permis ; § 8] g h U b W Y \ h f , g \ c b [i Y \ d c i f \ Y g \ f W c \ Y g \ f l h f U \ 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Reprofilage des routes communautaires ; § 7 c b g h f i W h] c b \ X Y g \ a U] g c b g \ X Ñ \ U V] h U h] c b § Construction de forages ; § D f] g Y \ Y b \ W \ U f [Y \ g U b] h U] f Y \ d c i f \ X Y g \ a U \ U X] Y projet ; § En cas de réinstallations, laisse à la population le futur site de réinstallation § 7 c b g h f i W h] c b \ X Y \ a U] g c b \ X Y \ ^ Y i b Y \ c i \ W i \ h i f Y 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 103 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du secteur Khabyah (District Madina sinthiroun SP de Baguinet préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Mamadou Bhoie Diallo	Chef secteur	627 62 64 43
Ibrahima DI ALLO	Président/Jeunesse	610 49 11 71
Oury Djouma DIALLO	Présidente des femmes	-
Thierno mamadou saliou DIALLO	Imam	623 30 26 56
Amadou sara SYLLA	Sage	621 38 46 39
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Vendredi 20 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Risque de réinstallation de la population ; § 8 Y g h f i Wh] c b ž \ d c \ i h] c b \ Y h \ h U f] g g Y a Y ; b h \ X Y g § Nuisances sonores et vibration; § D c \ i h] c b \ X Y \ Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ž \ X Y \ Ñ U] f \ d U f § Apparition de maladies liées aux émissions de poussières ; § 9 a d \ c] \ X Y \ U \ d c d i \ U h] c b \ b c b \ [U f U b h] Y Å 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Réduction des émissions de poussières ; § F f X i Wh] c b \ X Y g \ h f U j U i l \ g c i f W Y \ X Ñ f a] g g] c b \ X Y § Formation et/ou emploi de la population locale ; § Respect des engagements pris par le promoteur ; § Construction de forages de bonnes qualités ; § Préservation et protection de la rivière § Profilage des routes communautaires et/ou construction des routes secondaires; § Construction. \ f W c \ Y g ž \ d c g h Y \ X Y \ g U b h f ž \ a U] g c b \ X Y 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 104: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations du district de Fatala (SP de Tormèlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Ibrahima Sory SOUMAH	Président/District	623 64 36 13
Aboubacar CAMARA	Président de la jeunesse	628 29 46 99
Mabinty KEITA	Présidente des femmes	610 14 21 00
Fodé ousmane CAMARA	Chef secteur/ fatala lambangny	625 49 87 43
Fatoumata SYLLA	Présidente des femmes / Fatala Lambangny	621 81 81 93
Mohalim Alsény CAMARA	Imam/Fatala	623 29 81 12
Alpha DAMBA	Sage	628 34 06 78
Fodé fana SYLLA	Président/Jeunes de fatala lambangny	627 28 10 85
Fodé lamine CAMARA	Chef Secteur Goubakiri	625 00 21 62
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y	Samedi 21Juin 2025	
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Destruction des terres cultivables; § Séparer la route communautaire de la route minière ; § Impacts négatifs sur les activités de subsistance § Perte des habitats fauniques ; § Nuisances sonores et vibration liées aux différentes activités du projet § Accidents de circulation ; 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Profilage des routes communautaires ; § Aménagement des abreuvoirs pour les animaux ; § Construction de hangars pour le marché hebdomadaire ; 		
<i>Prise de vue de la consultation</i>		

Tableau 105 : Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de secteur Goubakiri (Madina, Kamisso, Siliboun, Tahiré) dans le District de Fatala SP de Tromelin, préfecture de Fria

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Mohamed CAMARA	Chef village/ Madina	624 84 60 85
B N b U a U f] 7 5 A 5 F 5	Présidente/Femmes de Madina	-
Fatoumata Djariou DIALLO	Président/jeunes madina	-
Mohalim Alsény CAMARA	Imam/Madina	-
Abdoulaye CAMARA	Sage / Madina	629 81 45 69
Mohamed SYLLA	Chef de village/Kamisso	622 74 65 21
Mabinty CAMARA	Présidente/Femmes de Kamisso	-
Alhassane CAMARA	Président/jeunes de Kamisso	623 15 95 54
Abdoulaye SYLLA	Imam/Kamisso	626 41 33 49
Seydouba CAMARA	Sage/Kamisso	-
Alsény DIALLO	Chef de village/Siliboun	620 25 59 33
Chérif DIALLO	Président/jeunes de Siliboun	-
Fodé lamine CAMARA	Chef secteur Tahiré	625 00 21 67
D \ U g Y X Y N f h i X Y	EIES	
8 U h Y X Y N Y b h f Y h]	Dimanche 22 Juin 2025	
Animée par Messieurs Mohamed lamine BARRY et Mr Lancei CAMARA		
Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres cultivables § Perte des zones de pâturage ; § 5 i [a Y b h U h] c b X Y f] g e m e s - d a n s W e t a l s ; b h g § 8 Y g h f i W h] c b Y h # c i d c i h] c b X Y g W c i f g X N Y U i # § 9 Z Z Y h X Y U d c i g g] , f Y g i f Y W U X f Y X Y j] Y X Y g surface ; § Mauvais état des routes communautaires ; § Chômage des jeunes suites à la destruction des zones de subsistance ; § Apparition de nouvelles maladies liées aux activités du projet ; § H U f] g g Y a Y b h X Y g W c i f g X N Y U i Y h h h Y g g c i f W Y A 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Formation et ou emploi jeunes ; § Appui à la construction de poste de santé ; § v j] h Y a Y b h c i f f X i W h] c b X Y g U W h] j] h ; f g g c i f W Y X N § Profilage des routes communautaires ; § F Y b Z c f W Y f U d f f g Y f j U h] c b Y h U d f c h Y W h] c b X Y § Respect des engagements pris par le promoteur vis-à-j] g X Y g W c a a i b U i h f g A 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 106: Synthèse des préoccupations, attentes et recommandations des populations de secteur Dèssilè, District de Fataala (SP de Tormèlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Seydouba CAMARA	Chef secteur	624 30 70 87
Alhassane CAMARA	Président de la jeunesse	
Mamaissata CAMARA	Présidente des femmes	622 58 27 11
Aboubacar CAMARA	Imam	624 56 87 61
Ousmane CAMARA	Sage	
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b 19 Juin 2025		
Animée par Messieurs Mohamed Iamine BARRY et Mr Lancei CAMARA Rapportée par Mr Mohamed Alsény CAMARA		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres cultivables ; § Perte des zones de pâturage ; § 5 i [a Y b h U h] c b \ X Y \ f] g e i Y \ c a m i o n W e t a l i ; b h g \ c a a Y g § 8 Y g h f i W h] c b \ Y h # c i \ d c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U § Effet de la poussière sur le cadre de vie des d c d i \ U h] c b g ž \ g i f \ U § eaux de surface ; § Mauvais état des routes communautaires ; § Chômage des jeunes suites à la destruction des zones de subsistance ; § Apparition de nouvelles maladies liées aux activités du projet ; § H U f] g g Y a Y b h \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h \ h Y g \ g c i f \ 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Formation et ou emploi jeunes ; § Appui à la construction de poste de santé ; § v j] h Y a Y b h \ c i \ f f X i W h] c b \ X Y g \ U W h] j] h ; f g \ g c i f \ § Profilage des routes communautaires ; § F Y b Z c f W Y f \ U \ d f f g Y f j U h] c b \ Y h \ U \ d f c h Y W h] c b § Respect des engagements pris par le promoteur vis-à-vis des communautés ; § 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 107: Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Tofanyah (District de Doumboukoussi SP de Tormèlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Alseny SYLLA	Chef secteur	628715319
Mamata KABA	Présidente des femmes	623270844
Mohamed CAMARA	Président jeunesse	622713182
Daouda SYLLA	Sage	625877091
Alseny SYLLA	Imam	628715319
D \ U g Y \ X Y \ \ Ñ f h i X Y	EIES	
Date de \ Ñ Y b h f Y h] Y b	Lundi le 23 juin 2025	
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres cultivables ; § Perte des zones de pâturage ; § Augmentation de risque X Ñ U WW] X Y b h g camions détails ; § 8 Y g h f i Wh] c b \ Y h # c i \ d c \ \ i h] c b \ X Y g \ Wc i f g \ X Ñ Y U § 9 Z Z Y h \ X Y \ \ U \ d c i g g] , f Y \ g i f \ \ Y \ W U X f Y \ X Y \ j] Y eaux de surface ; § Mauvais état des routes communautaires ; § Chômage des jeunes suites à la destruction des zones de subsistance ; § Apparition de nouvelles maladies liées aux activités du projet ; § H U f] g g Y a Y b h \ X Y g \ Wc i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h ... h Y g \ g c i f \ 		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ È i j f Y § F f U \] g U h] c b \ X Y g \ d c] b h g \ X Ñ Y U i § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 108: Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur de Ninguématodé -fougé (District de mambori -foréya SP de Torminlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Abdoulaye Karim SYLLA	Chef secteur	624652209
Salematou CAMARA	Présidente des femmes	626425056
Ibrahima Sory CAMARA	Président jeunesse	611666281
Moussa SYLLA	Sage	623379570
Abdoul Karim SYLLA	Imam	624652209
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Dimanche le 22 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, routes communautaires) ; § Formation Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y \ U \ a U] b \ X Ñ È i j f Y \ c W U \ Y § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; § Finition de la mosquée ; 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Perte des terres agricoles; § D c \ i h] c b \ X Y g \ Missement des terres de source § Nuisances liées aux activités du projet ; § Apparition des maladies respiratoires ; § Accident fréquent des personnes et les animaux ; 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 109: Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur de ninguématodé -labé (District de mambori -foréya SP de Torminlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Abdoulaye CAMARA	Chef secteur	613853544
Mariama KABA	Présidente des femmes	611670680
Aboubacar CAMARA	Président jeunesse	612434463
Almamy Amadou CAMARA	Sage	628376372
Fodé Ibrahima CAMARA	Imam	629921789
D \ U g Y \ X Y \ \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ \ Ñ Y b h f Y h]		
Dimanche le 22 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<p>§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ;</p> <p>§ : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ È i j f</p> <p>§ Appuis aux groupement féminins ;</p> <p>§ Réalisation des points X Ñ Y U i</p>		
Principales préoccupations exprimées		
<p>§ Perte des terres agricoles;</p> <p>§ D c \ \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h</p> <p>§ Baisse de la production agricole ;</p> <p>§ Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ;</p> <p>§ Accident fréquent des personnes et les animaux ;</p>		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 110 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur de Bendèkhouré (District de mambori -foréya SP de Torminlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Souleymane CISSE	Chef secteur	612435130
Aye KABA	Présidente des femmes	623306780
Daouda CISSE	Président jeunesse	623143889
Fodé CISSE	Sage	612352338
Oumar KABA	Imam	622338462
D \ U g Y \ X Y \ \ Ñ f h i X Y	EIES	
Date de \ Ñ Y b h f Y h] Y b	Vendredi le 20 juin 2025	
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ É i j f Y \ \ c § Respect du contenu local ;		
Principales préoccupations exprimées		
§ Perte des terres agricoles; § D c \ \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h \ X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Accident fréquent des personnes et les animaux ;		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 111 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur de Missira (district de mambori -foréya, SP de Torminlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Fodé Mamadou	Ci Chef secteur	626603540
Mariama	Présidente des femmes	620520000
Souleymane	Président jeunesse	621364927
Fodé Mamadou	Ci Sage	
Mamadou	Imam	620520000
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Vendredi le 20 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, routes communautaires) ; § Formation Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y \ U \ a U] b \ X Ñ Ē i j f Y \ c W U \ Y § Finition et équipement de la mosquée et le poste de santé ;		
Principales préoccupations exprimées		
§ Perte des terres agricoles; § D c \ \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h \ X Y g § Baisse de la production locale ; § Emission de la poussière ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § @ Y g \ f] g e i Y g \ X Ñ U W W] X Y b h \ W U i g f ; d U f \ \ Y g \ U W h] j] h		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 112 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du district de Doumboukoussi (SP de Torminlin, préfecture de Fria)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Kalifa DAMBA	Président du district	621486267
Mariama DAMBA	Présidente des femmes	
Alsény DAMBA	Président jeunesse	620821794
Aboubacar SYLLA	Sage	620068915
Aboubacar SYLLA	Imam	620068915
Phase de	EIES	
8 U h Y X Y N Y b h f Y h] Y b		
Lundi le 20 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § Appui à la construction de forage ; § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § 5 d d i] { N U a f] c f U h] c b X i ; W U X f Y X Y j] Y X Y g f § : c f a U h] c b Y h # c i Y a d c] X Y ; U a U] b X N É i j f Y c § Respect du contenu local ; § Appui technique et financier aux groupements des femmes ; § Réinstallation concertée de la population ; 		
Principales préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> § F] g e i Y X Y d c i h] c b X Y N U] f ; d U f N f a] g g] c b § Perte des terres agricoles; § D c i h] c b X Y g W c i f g X N Y U i t r c e h U f] g g Y a Y b h X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Apparition des maladies respiratoires; § F] g e i Y X N U W W] X Y b h g f c i h] Y f 		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 113 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Madina (District de Soumbouyadi SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Saidouba CAMARA	Chef Secteur	625602881
Mama aicha CAMARA	Présidente des femmes	610168965
Ibrahima Sory CAMARA	Président jeunesse	621996190
Ousmane CAMARA	Sage	628278852
Mamadouba CAMARA	Imam	624230226
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mardi le 17 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ Ē i j f Y \ c § 5 a f b U [Y a Y b h \ X Ñ i b \ W] a Y h] , f Y \ W c a a ; i b \ d c i f \ U \ W c § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ;		
Principales préoccupations exprimées		
§ Perte des terres agricoles; § D c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h \ X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Fissure sur les bâtiments § @ Ñ] b X] Z Z f f Y b W Y \ X Y \ U \ g c W] f h f \ Z U W Y \ U i l \ W U g \ X Ñ		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 114 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Torodoya (SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Aboubacar DIALLO	Chef Secteur	624176451
Mariama SYLLA	Présidente des femmes	627159927
Aboubacar SOUMAH	Président jeunesse	621996190
Abdoulaye DIOP	Sage	628278852
Haroura DIOP	Imam	620751470
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Mardi le 19 juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ É i j f Y \ c § 5 a f b U [Y a Y b h \ X Ñ i b \ W] a Y h] , f Y \ W c a a ; i b \ d c i f \ U \ W c § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; § Appui à la construction des forages ;		
Principales préoccupations exprimées		
§ Perte des terres agricoles; § F] g e i Y \ X Y \ d c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i ; Y h \ h U f] g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § Éloignement X Y \ Ñ f W c \ Y \ e i] \ Y l d c g Y \ Y g \ Y ; b Z U b h g \ U i \ f § Dégradation du couvert végétal		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 115 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du secteur Dondeya (SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Alassane CAMARA	Chef secteur	623170927
Fatoumata CAMARA	Présidente des femmes	624850160
Ibrahima Cissé	Président jeunesse	620715207
Alassane CAMARA	Sage	632170927
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
Date de \ Ñ Y b h f Y h] Y b	Jeudi le 19 juin 2025	
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ É i j f Y \ c § Bonne collaboration entre la société et la communauté ; § Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ;		
Principales préoccupations exprimées		
§ Perte des terres agricoles; § D c \ \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h \ X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § 7 f U] b h Y \ X Ñ ... h f Y \ ; a U \ \ W c a d Y b g f § Dégradation du couvert végétal.		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 116 : Synthèse des attentes, préoccupations et recommandations des populations du District Ganganta (SP de Tamita, préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Alsény CAMARA	Président District	623285119
A Ñ a U b \ k U 7 5 A 5 F 5	Présidente des femmes	620400057
Alpha CAMARA	Président jeunesse	610929671
Karim CAMARA	Chef secteur	620 382 326
Salifou CAMARA	Sage	624827896
D \ U g Y X Y Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y X Y Ñ Y b h f Y h] Y b		
Jeudi le 19 Juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b Y h # c i Y a d c] X Y ; U a U] b X Ñ É i j f Y c § Bonne collaboration entre la société et la communauté ; § Appui technique et financier aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance) ; § Appui à la construction de maison des jeunes ;		
Principales préoccupations exprimées		
§ Perte des terres agricoles; § D c i h] c b X Y g W c i f g X Ñ Y U i Y h h U f] g g Y a Y b h X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § 7 f U] b h Y X Ñ h f Y a U W c a d Y b g f § Dégradation du couvert végétal ; § Perte des habitats fauniques.		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 117 : Synthèse des attentes, préoccupations, et recommandations des populations du secteur de Dar -es-salam (SP Tamita dans la préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique		
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone
Yalani CAMARA	Chef secteur	627209568
Mariama CAMARA	Présidente des femmes	-621358294
Mamadouba CAMARA	Président jeunesse	628063564
Minkaliou CAMARA	Imam	
Minkaliou CAMARA	Sage	-
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y	EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		
Jeudi le 19 Juin 2025		
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKARA		
Rapporteurs : Nana CAMARA.		
Principales attentes et recommandations exprimées		
§ Amélioration de Ñ U W W , g { Ñ ; Y U i d c h U V \ Y § Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ È i j f Y \ c		
Principales préoccupations exprimées		
§ Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § D c \ i h] c b \ X Y \ Ñ U] f § Perte des terres agricoles; § D c \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h \ X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § 7 f U] b h Y \ X Ñ ... h f Y \ ; a U \ W c a d Y b g f § Dégradation du couvert végétal ;		
Prise de vue de la consultation		
		

Tableau 118 : Synthèse des attentes, préoccupations, et recommandations des populations du district de khambaya (SP de Tamita dans la préfecture de Boffa)

Autorités locales présentes à la consultation publique			
Prénom & Nom	Fonction	Téléphone	
Abdoulaye Naby CAMARA	Président district	620963218	
Kadiatou CAMARA	Présidente des femmes	629148088	
Naby CAMARA	Président jeunesse	620261333	
Moualim Fodé CAMARA	Imam	626956827	
Younoussa TOURE	Sage	629258036	
D \ U g Y \ X Y \ Ñ f h i X Y		EIES	
8 U h Y \ X Y \ Ñ Y b h f Y h] Y b		Vendredi le 20 Juin 2025	
Animée par Messieurs Ibrahima Chérif et Mr Lamine DOUKOURA Rapporteur : Nana CAMARA.			
Principales attentes et recommandations exprimées			
§ 5 d d i] \ { \ Ñ Y I h Y b g] c b \ Y h ; f e i] d Y a Y b h \ X Y \ Ñ f W c \ Y § Appui à la construction de maison des jeunes ; § Construction et équipement des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires) ; § : c f a U h] c b \ Y h # c i \ Y a d \ c] \ X Y ; \ U \ a U] b \ X Ñ É i j f Y \ c § Augmenter le nombre de forages ;			
Principales préoccupations exprimées			
§ Perte des terres agricoles ; § D c \ \ i h] c b \ X Y g \ W c i f g \ X Ñ Y U i \ Y h \ h U f] g g Y a Y b h \ X Y g § Nuisances liées aux activités du projet ; § Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ; § 7 f U] b h Y \ X Ñ ... h f Y \ a U \ W c a d Y b g f § Dégradation du couvert végétal ; § F] g e i Y \ X Ñ f a] g g] c b g \ X Y \ d c i g g] , f Y g § Risque de consommation des herbes poussiéreux par les animaux ; = a U [Y g \ X Ñ] \ \ i g h f U h] c b			
			

Tableau 119: Liste des différentes localités identifiées lors de la phase de cadrage

PREFECTURE DE FRIA			PREFECTURE DE BOFFA	
SOUS-PRÉFECTURE DE BANGUIGNY	SOUS-PRÉFECTURE DE BAGUINET	SOUS-PRÉFECTURE DE TORMELIN	SOUS-PRÉFECTURE DE TAMITA	
1	Koola centre	Baguinet centre	Lonkin	Ganganta
2	Boundou guillé	Kofogbo	Tofanya	Khambaya
3	Boundou linguè	Madina Sinthiroun centre	Ninguématodé -fougué	Dotèrèt centre
4	B N X U b h U f]	Khabyah	Ninguématodé -labé	Dar -es-Salam
5	Sinthiroun	Fatala centre	Doumboukoussi	Dondéya
6	Hafia	Fatala lambanyi	Bendèkhouré	Kolafoton
7	Fètorè	Goubakiri (Tayiré)	Kaléma	Torodoya
8	Bawo -Bowal	Siliboun	Missira	Mènyenkhouré -tafori
9	Missira	Madina		Madina
10		Dèssllè		
	9 localités au total	10 localités au total	8 localités au total	9 localités au total

Tableau 120: Récapitulatif des différentes consultations publiques tenues lors de la phase de cadrage

Objet		Engagement des parties prenantes à projet Rouge Mining SARLU		
Zone du projet		Les préfectures Téliélé, Fria et Boffa		
Date de la consultation		Du 16 au 22 Juin 2025		
Durée moyenne des consultations publiques		1h 40mn		
PREFECTURE DE FRIA				
SOUS-PRÉFECTURE DE BANGUIGNY				
Localités consultées		Nombre de participants	Hommes	Femmes
1	Koola	68	30	38
2	Boundou Guillé	36	22	14
3	Missira	23	6	17
Sous total de la sous-préfecture de Banguigny		127	58	69
SOUS-PRÉFECTURE DE BAGUINET				
4	CR Baguinet	3	-	3
5	Kofogbo	8	3	5
6	Madina Sinthiroun centre	111	53	58
Sous-total de la sous-Préfecture de Baguinet		122	56	66

SOUS-PRÉFECTURE DE TORMELIN				
7	SP Tormèlin	7	6	1
8	Lonkin	45	19	26
9	Kaléma	23	16	7
Sous-total de la sous-Préfecture de Tromelin		75	41	34
Sous-total de la préfecture de Fria		324	155	169
PREFECTURE DE BOFFA				
SOUS-PRÉFECTURE DE TAMITA				
10	Dotèrèt centre	56	36	20
11	Mènyenkhouré -tafori	33	17	16
12	Kolafoton	61	24	37
Sous-total de la préfecture de Boffa		150	77	73
Nombre total de personnes consultées (Toutes couches confondues : Phase de Cadrage)		474	232	242

Tableau 121. F f W U d] h i ` U h] Z ` X Y g ` X] Z Z f f Y b h Y g ` W c b g i ` h U h] c b g ` c

Objet		Engagement des parties prenantes l projet Rouge Mining SARLU		
Zone du projet		Les préfectures Téliélé, Fria et Boffa		
Date de la consultation		Juin-Juillet 2025		
Durée moyenne des consultations publiques		1h 45mn		
PREFECTURE DE FRIA				
SOUS-PRÉFECTURE DE BANGUIGNY				
Localités consultées		Nombre de participants	Hommes	Femmes
1	Boundou linguè	47	27	20
2	B Ñ X U b h U f]	17	8	9
3	Sinthiroun	16	10	6
4	Hafia	15	9	6
5	Fètorè	25	13	12
6	Bawo -Bowal	7	3	4
Sous total de la sous-préfecture de Banguigny		127	70	57
SOUS-PRÉFECTURE DE BAGUINET				
7	Khabiyah	13	7	6
8	Fatala centre, Fatala lambanyi	48	23	25
9	Goubakiri ou Tayiré (Siliboun, madina,)	30	11	19

k - @ - o h #
 dans les Préfectures de Boffa et Fria

10	Dèssilè	24	8	16
<i>Sous-total de la sous-Préfecture de Baguinet</i>		115	49	66
SOUS-PRÉFECTURE DE TORMELIN				
11	Tofanya	22	12	10
12	Ninguématodé -fougé	23	14	9
13	Ninguématodé -labé	23	18	5
14	Doumboukoussi	17	9	8
15	Bendèkhouré	13	10	3
16	Missira	13	5	8
<i>Sous-total de la sous-Préfecture de Tromelin</i>		111	68	43
<i>Sous-total de la préfecture de Fria</i>		353	187	166
PREFECTURE DE BOFFA				
SOUS-PRÉFECTURE DE TAMITA				
17	Dar -es-Salam	16	6	10
18	Dondéya	33	16	17
19	Ganganta	20	19	1
20	Khambaya	58	50	8
21	Torodoya	17	11	6
22	Madina	21	9	12
<i>Sous-total de la préfecture de Boffa</i>		165	111	54
<i>Nombre total de personnes consultées (Toutes couches confondues : Phase EIES)</i>		518	298	220

CHAPITRE 10. IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES RISQUES ET IMPACTS

9 B J = F C B B 9 A 9 B H 5 I L 9 H G C 7 = 5 I L @ = v G Ç @ 5 A = G

10.1 Identification des impacts

10.1.1 Interactions possibles entre les activités et les composantes de

Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h

Cette partie présente les milieux touchés ainsi que les activités du projet aux phases de mise en œuvre. À l'avant de l'opération, les interactions possibles entre les activités et ces milieux.

10.1.2 Milieux affectés par les activités du projet

Y g] a d U W h g d c h Y b h] Y g X i d f c ^ Y h d c i f f U] Y b h U Z \ i a U] b ž b c h U a a Y b h Y g g c g ž Ñ Y U i ž Ñ U] f ž U f W c b c a] e i Y g ž U g U b h f Y h U g f W i f] h f ž Y g g h f i tableau ci-dessous.

Tableau 122: @] g h Y X Y g a]] Y i l g i g W Y d h] V Y g X Ñ h f Y h c i W \ f g

Milieu biophysique	Sol et Eaux	Forme du relief
		Nature des roches
		Structure et texture
		Encombrement du sol
		Composition chimique du sol
		Eaux de surface et souterraines
		Régime hydrodynamique
	Air	E i U] h f X Y Ñ U] f
		Bruits et vibrations
Odeur		
Flore et faune	Espèces végétales	
	Espèces animales	
	Écosystèmes et biodiversité	
Milieu humain	Cadre Socio économie et culturel	Démographie, Déplacement, Migration et Emploi
		5 W W , g { Ñ \ U V] h U h] c b Y
		Activités génératrices de revenus
		Production agricole
		Production animale
		Commerce
		Tourisme
		Coutume, tradition et relations sociales
	Développement local	
	Santé et sécurité	Qualité de vie
		Santé des travailleurs et des populations
		Sûreté et sécurité des travailleurs et des populations riveraines
	Utilisation du sol et structure paysagère	Habitat
		Terre agricole
		Zone de pâturage

	Espace végétatif
	Composition du champ visuel

Source : BEEDD, 2025

10.1.35 Wh] j] h f g ' X i ' d f c ^ Y h ' g c i f WY g ' X Ñ] a d U Wh g

Toutes les activités réalisées lors des différentes phases du projet auront des impacts sur le milieu récepteur. Les impacts des différentes phases des travaux se présentent comme suit.

a. Phase préparatoire

Les activités de la phase préparatoire comprennent le décapage préalable du tracé de la route, des plateformes de stockage et des routes d'accès.

Tableau 123: Activités du projet liées à la phase préparatoire

Phase 1	Activités
Phase préparatoire	Installation du chantier
	Amené des engins de chantier
	Amélioration du système routier
	Préparation et nettoyage des sites
	Entreposage de matériaux et stationnement d'engins
	Mouvements des véhicules (camions, engins lourds, etc.)
	Production des déchets solides et liquides

b. Phase de construction

Les activités liées à la phase de construction de la route minière sont listées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 124: Activités du projet liées à la phase de construction

Phase 2	Activités
Construction	Ouverture de V U b Wg ' X Ñ Y a d f i b h
	Construction des ateliers
	Aménagement des pistes de circulation des véhicules
	5 a f b U [Y a Y b h ' X Y ' Ñ U] f Y ' X Y ' g h U h] c
	5 a f b U [Y a Y b h ' X Ñ i b ' f f g Y U i ' X Y ' W U b U
	long de la route minière
Production des déchets solides et liquides	

c. D \ U g Y ' X Ñ Y I d ` c] h U h] c b `

@ Y g ' U W h] j] h f g ' X i ' d f c ^ Y h ' `] ou opérationnelle sont présentés X Ñ Y I d ` c] dans le tableau ci -dessus.

Tableau 125: Activités du projet liées à ` U ` d \ U g Y ' X Ñ Y I d ` c] h U h] c b

Phase 3	Activités
D \ U g Y ' X Ñ Y I d ` c] h U h] c b	Amené des engins de transport (camions bennes)
	Circulation des véhicules
	Mouvement des camions
	Production des déchets solides et liquides
	Arrosage des pistes
	Entretien des pistes

d. Phase de remise en état

À la fin de la vie du projet, la société ROUGE MINING SARLU devra procéder au démantèlement de certaines installations qui comportera les activités énumérées dans le tableau ci -dessus.

Tableau 126: 5 W h] j] h f g ' X i ' d f c ^ Y h ' `] f Y g ' { ' ` U ` Z] b ` X Y ' ` Ñ Y I d ` c]

Phase 4	Activités
Fin de vie du projet	Arrêt des travaux X Ñ Y I d ` c] h U h] c b
	Le démantèlement (Si le gouvernement Guinéen ne souhaite pas les conserver)
	Remise en état des emprises

10.2 Évaluation des impacts Y h ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

10.2.1 Évaluation X Y g '] a d U W h g ' b f [U h] Z g ' Y h ' a Y g i f Y g ' X Ñ physique à la phase préparatoire

š Modification de la topographie

Pendant les travaux préparatoires de la route minière ainsi que des f c i h Y g ' X Ñ U W W , g ž U W h] j] h f g ' X ð] b g h U ` ` U h] c b ` X i ' W \ U b h] Y f ž ' X Y ' h Y f f U g (de préparation du site, du décapage préalable de la route, etc. modifieront la forme du relief initial des endroits ayant connu des travaux. En effet, au cours des travaux, toutes les activités nécessiteront le décapage du sol, quelques fouilles. Ces activités sont donc susceptibles de créer des déblais et des remblais qui apporteront un changement { ' ` Ñ f h U h '] b] h] U ` ` h c d c [f U d \] e i Y "

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Certaine et Forte	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a] b Y i f Y` Y` nécessite aucune mesure X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`] , f Y`

š Modification du paysage

Les déblais et les remblais créés par les activités de décapage du sol, de fouilles provoqueront une modification du paysage qui apparaîtra dénudé. Pendant les travaux préparatoires de la route minière, une partie du paysage de la zone du projet perdra g c b` U g d Y W h` b U h i f Y` ` Y h` d] h h c f Y g e i Y` X Ñ U b h U b` ` @ Y g` du site minier et la construction de l'infrastructure auxiliaire, composés de divers matériaux, notamment, les déblais excédentaires, les déchets verts (végétation détruites) encombreront le paysage.

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h` b f W Y g g] h Y` X Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`] , f Y` A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

- G Y` `] a] h Y f` {` b s u p e r f i c i e s s t r i c t e m e n t n é c e s s a i r e s a u x t r a v a u x d a n s` Y` V i h` X Y` d f f g Y f j Y f` ` Ñ f h U h` X Y g` g c` g` /
- D f c h f [Y f` U i h U b h` e i Y` d c g g] V` Y` ` Y g` U] f Y g` X Ñ Y` déchets de chantier.

B] j Y U i` X Y` d f c V U V]`] h f` X Y` f f i g g] F a i b l e` X Y` ` U` a Y g i f Y` X` v j U` i U h] c b` X Y` ` U` b c i j Y` ` Y` j U` Y i f` X Y` ` Ñ] a d U W h` f l = a`

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Irréversible	Modérée

Mesure compensatoire

- Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées ainsi que les zones de bancs X Ñ Y a d f, procéder à la végétalisation afin de permettre la régénération des sols et de la végétation ;

- Faire le reboisement compensatoire en collaboration avec des services compétents.

§ Sols (Destruction de la texture des sols)

Au niveau de la route minièrež`Y g`U Wh] j] h f g`X Y`X f Z f] W\ Y a Y b h ž`
 `Ñ U a Y b f`X Y g`Y b [] b g`X Y`W\ U b h] Y f`X Y`h Y f f U g g Y a Y b h`
 routier, la préparation du site, le décapage préalable auront des impacts négatifs sur la
 texture des sols.

En effet, à la phase préparatoirež`Y g`h f U j U i l`X Ñ] b g h U`U h] c b`X Y
 provisoire de`Ñ f e i] d Y`X Y`W c b g h f Y W h X Ñ U a X b f`X Y g`c Y b Y] b g`X
 d f c j c e i Y f c b h`X Y g`X f [f U X U h] c b g`de la route minière et X Y g`g c`
 zones limitrophes, subiront des impacts liés au transport et à la circulation des engins, aux
 X f W U d U [Y g`b f W Y g g U] f Y g`d c i f`U`d f f d U f U h] c b`X Y`
 W\ U b h] Y f`Y h`X Y`Ñ Y a d f] g Y`X i`d f c ^ Y h ž`Y h W"

Les zones limitrophes, subiront des impacts liés au transport et à la circulation des engins,
 U i l`X f W U d U [Y g`b f W Y g g U] f Y g`d c i f`U`d f f d U f U h] c b`X
 W\ U b h] Y f`Y h`X Y`Ñ Y a d f] g Y`X i`d f c ^ Y h ž`Y h W"

Évaluation X Y`Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b W Y`U V g c`i Y`X Y`Ñ] a d U W h`Y g h`a c m Y b b Y`Y h`
 X Y g`a Y g i f Y g`X Ñ U h h f b i U h] c b`d U f h] W i`], f Y g"

A Y g i f Y g`X Ñ U h h f b i U h] c b

- B Ñ i h]`] g Y f`e i Y`Y g`g i d Y f Z] W] Y g`g h f] W h Y a Y b h`b
 d f f g Y f j Y f`U i`a U l] a i a`Ñ f h U h`X Y g`g c`g
- Remettre en état par compactage ou scarification, les parties de sol dégradées non utilisées.

B] j Y U i`X Y`d f c V U V]`] h f`X Y`f f i g g] Forte`X Y`U`a Y g i f Y`X

§ Pollution des sols par les déchets liquides et solides

Sur les chantiers de la route minièrež`Y g`f [c i h h i f Y g`X Ñ \ i]`Y g`X Y g`
 d c`i Y f`Y g`g c`g ž`g i f h c i h`U i`b] j Y U i`X Y`Ñ U a] f Y`X Y
 ces déchets liquides, il faut ajouter les déchets solides provenant du défrichage de
 `Ñ Y a d f] g Y`X Y g`X] Z Z f f Y b h Y g`d`U h Y Z c f a Y g ž`X Y g`g U W\
 produits et rejetés par les ouvriers sur le site et la mise en place des infrastructures et
 équipements divers.

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Ponctuelle	Faible	Mineure	Moyenne	Probable et Faible	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g` nécessaire pas idé Y` Y h`
 a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i` `] , f Y g`

š Pollution des eaux

Les eaux de surface sont le réceptacle de rejets polluants liquides ou solides provenant des chantiers de la route" = ` ` g Ñ U [] h` X Y g` X f W \ Y h g` W c a a Y` ` Y g` \ i`
 ` U` j] X U b [Y` Y h` X Y` ` Ñ Y b h f Y h] Y b` X Y g` Y b [] b g ž` W U a] c b`
 X Ñ \ i] ` Y` { ` a c h Y i f` X Y g` j f \] W i` ` Y g` U i` ` W c i f g` X Y` ` Y i`
 lessive déchets solides divers (reste de nourriture putréfié, défécation dans la nature,
 Y h W" Ł " ` D Y b X U b h` ` U` d \ U g Y` d f f d U f U h c] f Y ž gatif Ñ] a d U W h` g`
 D U f` ` Y` V] U] g` X Y` ` Ñ] b Z] ` h f U h] c b` X Y g` Y U i l` X Y` g i f Z`
 également de voir leur qualité baisser.

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Locale	Moyenne	Certaine et Moyenne	Probable et Faible	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h`
 a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

š Baisse de la quantité des eaux

Les travaux vont entraîner des prélèvements d'eau dans les rivières de la zone du projet.
 9 b` Y Z Z Y h ž` ` Y g` h f U j U i l` X Y` a U , c b b Y f] Y` f l X U b g` ` Y` W U`
 X Ñ U f h X Ñ U i a` f b U [Y a Y b h` X Y` W Y f h U] b Y g` U] f Y g` X Y` h f U j U`
 W c a d U W h U [Y` X Y g` d] g h Y g` X Ñ U W W , g` U i l` W U f f] , f Y g` Y h` X`
 en place des plates -formes, de la route minière ž` U i f c b h` i b`] a d U W h` X Ñ U a Y b`
 la ressource en eau du fait des prélèvements pour lesdits travaux.

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Faible	Mineure	Probable et faible	Probable et Faible	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY' U V g c' i Y' XY' Ñ] a d U Wh' Y g h' a] b Y i f Y' Y h' a Y g i f Y g' XÑ U h h f b i U h] c b' d U f h] Wi'] , f Y g "

š D c' i h] c b' X Y' Ñ U] f'

Pendant les travaux préparatoires au niveau de la route minière Y h' U i h f Y g' W\ U b h] Y g Y f U' d c' i f' d U f' Ñ f a] g g] c b' X Y' d c i g g] , f Y' Y h' X Y' terrassements, de remblayage et le trafic des engins et des camions. Il convient de g c i'] [b Y f' e i Y' Ñ] a d c f h U b WY' X Y' WY g s t a n c e d e s g r e s Y g' j i h]'] g f Y g ž' Y i f' X Y [f f' XÑ \ m [f c a f h f] Y' Y h' U' j] h Y g g Y' Y' Y g h' f' Y j f Y' Y b' d f f] c X Y' X Y' g U] g c b' g , W\ Y' Y h' XÑ

@Y g' h f U j U i l' j c b h' c WU' Y a Y b h' U Z Z Y Wh Y f' U' e i U'] h f' les chantiers. L'impact sur la qualité de l'air se traduira par :

- Une augmentation locale de la concentration des polluants présents dans l'air provenant des gaz d'échappement des véhicules et engins travaillant sur les différentes sections du projet ;
- Le soulèvement des poussières plus ou moins intenses selon les différentes phases et le mode de travaux au niveau des différentes plateformes d'exécution des travaux ;
- Une visibilité atmosphérique assez réduite provoquée par les nuages de poussière chargés de polluants émis .

v j U' i U h] c b' X Y' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et moyenne	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY' U V g c' i Y' XY' Ñ] a d U Wh' Y g h' a c m Y b b Y' Y h' a Y g i f Y g' XÑ U h h f b i U h] c b' d U f h] Wi'] , f Y g "

A Y g i f Y g' XÑ U h h f b i U h] c b

- v j] h Y f' XÑ Y Z Z Y Wh i Y f' Y g' h f U j U i l' d c i g g] f f Y i l' benner les camion s chargé s de latérite pendant un coup de vent violent) ;
- Arroser périodiquement les plateformes du chantier, objets de travaux poussiéreux ;
- F f [Y a Y b h Y f' U' W] f Wi' U h] c b' X U b g' ; Y g' h f U j Y f g f Y
- Bâcher les véhicules de transport de matériaux afin que ceux -ci ne déversent sur leur itinéraire une partie de leur chargement.

B] j Y U i' X Y' d f c V U V]'] h f' X Y' f f i g g] Moyenne X Y' U' a Y g i f Y' X v j U' i U h] c b' X Y' U' b c i j Y' Y' j U' Y i f' X Y' Ñ] a d U Wh' fl = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` f f g] X i Y` Y g h` a]

š Nuisance sonore par émission de bruit

Au cours des travaux préparatoires de la route minière, les bruits inhabituels dans la zone et les vibrations proviendront des camions, des engins et autres machines. L'impact du projet sur l'état acoustique de la zone des travaux sera relativement important; ces g c i f WY g` X Ñ] a d U Wh g` : g c b h` Y b h f Y` U i h f Y g

- < La circulation des engins sur le chantier même ;
- < Des activités particulièrement bruyantes liées certains travaux notamment le compactage des plates -formes ;
- < La circulation de poids lourds approvisionnant le chantier ;
- < Compte tenu du fait que le projet se réalisera en zone rurale et la proximité des villages, les incessants passages des engins et des camions ravitaillant dans la zone du chantier vont entraîner une gêne certaine pour les populations riveraines.

Évaluation X Y` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` Y g h` a c m Y b b Y` Y h b f WY g g] h Y` X Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i` , f Y A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b

- F f [` Y a Y b h Y f` U` W] f W i` U h] c b` Y b` h f U j Y f g f Y` X Ñ U [[
- Éviter les klaxons intempestifs des camions ;
- v` c] [b Y f` Y` d` i g` d c g g] V` Y` h c i h Y` d Y f g c b b Y` X c b h indispensable ;
- G Y b g] V] `] g Y f` Y g` W c b X i W h Y i f g` X Y` j f \] W i` Y g` Y h` les moteurs ;
- Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils, et ne réaliser les h f U j U i l` e i Y` c f g` X Y g` \ Y i f Y g` X Ñ U W h] j] h f g` f f [i` ;
- Distribuer des EPI g d f W] Z] e i Y g` f l V c i W \ c b g` X Ñ c f Y] ` ` Y g ħ` U i à leur port obligatoire ;
- Éviter les travaux bruyants de nuits.

9 b h c i h f h U h X Y W U i g Y N f a] g g] c b X Y V f i] h Y h b c f a Y g X Y N C A G Y h X Y N f a] g g] c b X Y V f i] h Y h X Y d c

Tableau 127. B c f a Y g] a] h Y g X N f a] g g] c b X Y V f i] h Y h X Y d c

Tranche	Valeur moyenne limite UE
A c m Y b b Y ^ c i f b U] , f Y d c i route	65 décibels
Moyenne journalière dans les zones résidentielles calmes	60 décibels
Moyenne journalière dans les zones résidentielles bruyantes	70 décibels

Source : ; l = ; C A " Y h U ; Y g h] c b X Y N Y b j] f c b b Y a Y b h Y Géographie, Paris, Milan, Barcelone, Bonn, 1991

Récepteur	Une heure LAeq (dBA)	
	De jour 07h.00 22h.00	De nuit 22h.00 07h.00
Résidentiel ; institutionnel ; éducatif	55	45
Industriel ; commercial	70	70

Source : Guidelines for Community Noise, Organisation mondiale de la santé (OMS), 1999. IFC, Directives EHS générales (Gestion du bruit)

B] j Y U i X Y d f c V U V]] h f X Y f f i g g : Moyenne U a Y g i f Y X v j U i U h] c b X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y N] a d U W h f l = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@ N] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y N] a d U W h f f g] X i Y Y g h a]

10.2.2 Évaluation X Y g] a d U W h g b f [U h] Z g Y h a Y g i f Y g X N physique à la phase de construction

À la phase de construction de la route minière, les principales activités qui seront menées dans le cadre du projet sont : la purge des terres de mauvaise tenue, le déblai et la mise Y b X f d h c i N i h]] g U h] c b d c i f f Y a V U] e g l z r o u t e Y f Y d f minière Y h X Y g f c i h Y g W c a a i b U i h U] f Y g z N Y a d f i b h X Y g fondation et de base (transport de matériaux en graveleux latéritiques provenant des n c b Y g X N Y a d f i b h z U W c b g h f i W h] c b X N c i e m e n t [l a Y g X Y réalisation de la plate-forme de la route minière (Mise en place des couches de fondation et de base : réglage, compactage et mise à profils sur une épaisseur conforme aux plans), le repli du chantier (déplacement des camions et engins de chantier hors de la zone du projet, remise en état des sites). Toutes ces activités auront X Y g] a d U W h g U i g g] V] Y b g i f Y a]] Y i V] c d \ m g] e i Y

§ Modification de la topographie

paysagers peuvent survenir quand de nouveaux éléments sont introduits dans un paysage, ou quand des éléments existants sont modifiés ou retirés, ce qui mène à un changement dans la manière dont les parties prenantes accèdent, perçoivent ou utilisent les ressources paysagères. Les parties du paysage de la zone du projet qui étaient apparues dénudées en phase préparatoire apparaîtront de plus en plus de construction sera nécessaire pour bâtir les infrastructures avant qu'ada route minière ne soit opérationnelle. La phase de construction couvre également la période nécessaire pour défricher le site, enlever la terre végétale... La phase de construction W\Yj Ui W\Y`Y`XfVi h`XY`U`d\UgY`XÑYI d`c]hUh]cb"

Évaluation XY`Ñ]adUWh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ]adcfhUbWY`UVgc`iY`XY`Ñ]adUWh`Ygh`acmYbbY`Yh nécessite des aYgifyg`XÑUhhfbih]cb`dUfh]Wi`],fyg"

A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b

- GY`]a]hYf`{`bÑih]`]gYf`eiY`Yg`gidYfZ]W]Yg`Y`Vi h`XY`df f g Y f j Y f`ÑfhUh`XYg`gc`g`/
- Dfchf[Yf`Ui hUbh`eiY`dcgg]V`Y`matériaux et des déchets de chantier ;
- Limiter la zone de défrichage de la végétation lors de la construction au minimum nécessaire pour les travaux ;
- Assurer que les zones de travaux de construction sont maintenues de façon propre et ordonnée par un entretien adéquat ;
- DffjYb]f`ÑYad],hYaYbh`XY`ncbYg`Yb`XY`cf g`Xdci f`fj]hYf`XÑYbXca a U[Yf`Yg`fYggci f WYg`Xi`d
- Réhabiliter les zones qui ont été utilisées de façon temporaire lors de la WcbghfiWh]cb`Uigg]h`h`eiY`dcgg]V`Y`Udf,g`ÑU

B]jYUi`XY`dfcVUV]`]hf`XY`ffigg]MoyenneXY`U`aYgify`X

Évaluation XY`U`bcijY`Y`jU`Yif`XY`Ñ]adUWh`fl = adUWh`f

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Modérée

@Ñ]adUWh`bÑYgh`dUg`hchU`YaYbh`Uhhfbif`@Ñ]adcfh moyenne et sa gravité modérée. Il nécessite une mesure compensatoire.

§ Sols (Destruction de la texture des sols)

En phase de construction, les impacts négatifs liés au transport et à la circulation des engins, aux décapages nécessaires lors des travaux et aux activités connexes (dégagements en amont et en aval des ouvrages, construction des fossés divergents, fouilles pour caniveaux, etc.). Le décapage de la couche superficielle également la texture des sols et provoqueront des perturbations sur leur équilibre actuel, notamment au niveau des carrières (emprunts, excavation, etc.).

Évaluation des impacts négatifs

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et Forte	Irréversible	Élevée

Il est nécessaire de prendre des mesures préventives et correctives pour atténuer ces impacts négatifs.

Atténuation des impacts négatifs

- Réaliser des travaux de compactage ou de scarification des parties de sol dégradées non utilisées ;
- Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation des dites parties afin de permettre la régénération du sol ;
- Poursuivre les activités de manière à ce que le risque de glissement de terrain ou de coulée de débris ou de boue, de déstabilisation des rives ou des cônes de débris soit évité ;
- Gérer la croissance de la végétation le long de la route ainsi que des routes de desserte et autour des installations permanentes en surface ;
- Enlever les espèces végétales invasives et replanter des espèces autochtones.

Il est recommandé de mettre en œuvre des mesures d'atténuation pour réduire l'impact négatif de la pollution des sols par les déchets solides.

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

Il est recommandé de mettre en œuvre des mesures d'atténuation pour réduire l'impact négatif de la pollution des sols par les déchets solides.

§ Pollution des sols par les déchets solides

Les travaux de chantiers généreront une quantité importante de déchets solides. Ces déchets produits durant la construction des infrastructures associées (pont) et la mise en place de divers équipements peuvent être de plusieurs ordres. On peut citer entre autres : les déchets verts issus de la végétation défrichée ; les déblais excédentaires ; les

déchets dangereux (batteries des véhicules, ampoules d'éclairage fluorescent, déchets biomédicaux (seringues, bandages et pansements usagés ainsi que les médicaments périmés, etc.)) ; les déchets ménagers provenant des cuisines, des bureaux et des camps d'hébergement ; les emballages et conditionnements.

Évaluation X Y ' ' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h b f WY g g] h Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b "

La société ROUGE MINING SARLU devra concevoir et mettre en service des procédés visant à empêcher, ou minimiser, les quantités de déchets produits ainsi que les risques relatifs à ces déchets produits, en adoptant la stratégie suivante :

Prévention des déchets

- Remplacer les matières premières, ou introduites par des matières moins dangereuses ou toxiques, ou des matières dont le traitement produit des volumes de déchets inférieurs ;
- = b g h] h i Y f ' X Y ' V c b b Y g ' d f U h] e i Y g ' X Ñ Y b h f Y h] Y b ' Y h des stocks, pour réduire la quantité de déchets résultants de matières ayant X f d U g g f ' ' Y i f ' X U h Y ' '] a] h Y ' X Ñ i h] '] g U h] c b ž ' endommagées ou en excédent p c i f ' ' Ñ] b g h U ' ' U h] c b ' /
- = b g h] h i Y f ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h ' f ' renvoyer le matériel réutilisable, par exemple des conteneurs, et empêchant les commandes de quantités excessives de matériel ;
- A] b] a] g Y f ' ' U ' d f c X i Wh] c b ' X Y ' X f W \ Y h g ' X U b [Y f Y i X Ñ i b Y ' g f d U f U h] c b ' f] [c i f Y i g Y ' X Y g ' X f W \ Y h g ' U Z] b des déchets non dangereux et dangereux à gérer.

Recyclage et réutilisation

En plus de la mise en application des stratégies en matière de prévention des déchets, il est possible de réduire de façon significative la quantité de déchets en mettant en application les plans de recyclage, qui devront tenir compte des éléments suivants :

- Évaluer les procédés de production de déchets et identifier les matières potentiellement recyclables ;
- Identifier et recycler les produits pouvant être réintroduits dans les activités du chantier ;
- Établir des objectifs de recyclage et de suivi officiel.

Entreposage et élimination

- Composter sur place les déchets verts issus de la végétation défrichée : le feuillage aisément biodégradable servira de conditionneur de sol alors que le bois des arbres abattus sera ramassé et mis à disposition pour une utilisation locale lorsque c'est possible ;
- Disposer de poubelles de récupération quotidienne des déchets solides ;
- F Y Wc a a U b X Y f { W \ U e i Y c i j f] Y f ž f Y g d c b g U V Y ž poubelles ;
- Collecter les déchets solides non dangereux en vue de leur recyclage ou de leur h f U b g Z Y f h X U b g X Y g X f W \ U f [Y g Wc b h f f Y g U [décharge de cette nature à une distance raisonnable, la société devra mettre en place et exploiter sa propre décharge en obtenant à cet effet les permis réglementaires nécessaires et en procédant à des études justifiables au plan g W] Y b h] Z] e i Y X f a c b h f U b h e i Y U X f W \ U f [Y X Y g d U g X Ñ] a d U Wh g i f U g U b h f v k onnement ; d c d i U h] c b Y
- Gérer et détruire les emballages (produits chimiques) dans un endroit spécifique aménagé à cet effet ;
- Ne pas décharger les déchets solides non dangereux au même endroit que les déchets rocheux ou les morts-terrains.

Niveau de probabilité de réussite de la mesure X Ñ U h h f b i U h] c b . A c m Y b b Y

Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U Wh fl = a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U Wh f f g] X i Y Y g h a]

§ Pollution des sols par les déchets liquides

En phase de construction, les sols seront pollués par les égouttures des huiles des engins et camions et les divers effluents de chantier. Au niveau du site qui servira de base pour Y g h U h] c b b Y a Y b h X Y g Y b [] b g Y h X Ñ Y b h f Y h] Y b X Y g Y X Y i V f] Z] U b h g ž X Y les sites. Les travaux de construction des ouvrages X Ñ U f h fl D c b h g ž X U c h g E d f c X i] f c b h X Y g Y U i l i g f Y g les sols. Une pollution des sols peut potentiellement survenir par le rejet intentionnel X Ñ Y Z Z i Y b h g c i X Ñ liquides fug les X f W Y et par des déversements U W W] X Y b h Y g X Ñ \ m X f c W U f V i f Y g fl d f] b W] d U Y a Y b h X i produiront inévitablement, qu'ils soient assez limités (quelques litres ou moins), ne causant qu'une pollution très localisée et à court terme, ou plus importants, comme par exemple une perte de confinement des cuves de stockage de carburant ou un accident de camion -citerne pouvant libérer plusieurs litres de carburant.

Évaluation X Y ' ' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ` i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h b f WY g g] h Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b "

- Éviter les contacts des hydrocarbures et des huiles usagées avec les couches superficielles des sols ;
- Recueillir les huiles usagées dans des bacs ou des fûts et les faire traiter par les services compétents ;
- v j] h Y f ' X Y ' Z U] f Y ' ' Ñ Y b h f Y h] ; Y b ' X Y g ' Y b [] b g ' g i f ' ' v j] h Y f ' X Y g ' f Y ^ Y h g ' U W W] X Y b h Y ` g ' c i ' W \ f c b] e i Y g ' produits liquides susceptibles de contaminer les sols. Ceci passera par le stockage des hydrocarbures selon les normes en vigueur chez les pétroliers. Plus spécifiquement, les V U f] ` g ' X Ñ \ m X f c W U f V i f Y g ' X Y j f c b h ' ... h f imperméabilisées et aménagées avec des diguettes de rétention en cas de Z i] h Y g ' X Y ' d f c X i] h g " ' @Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h ' X Y g niveau de ces aires imperméabilisées par un agent formé et sensibilisé à cet effet.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] `] h f ' X Y ' f f i g g :] M o y e n n e X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X

Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' fl = a d U Wh ' i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ` i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' f f g] X i Y ' ' Y g h ' a]

š Pollution des eaux

Les eaux de surface sont le réceptacle de rejets polluants liquides ou solides provenant X Y g ' W \ U b h] Y f g ' . ' \ i] ` Y g ' i g U [f Y g ž ' f Y ^ Y h ' X Ñ Y U i l ' X Y ' d \ U g Y ' X Y ' W c b g h f i W h] c b ž ' ' Ñ] a d U Wh ' g i f est U à l a e p h a s é] h f ' X d f f d U f U h c] f Y ' j U ' U i [a Y b h Y f ' X Ñ] a d c f h U b WY ' Y i d e f [U f X ' construction Y h ' ' Ñ U i [a Y b h U h] c b ' X Y g ' U W h] j] h f g ' e i] ' m ' g c b h @ Y g '] a d U Wh g ' d c h Y b h] Y ` g ' g i f ' ' U ' e i U `] h f ' X Y ' ' Ñ Y U i ' X la route minière proviennent des sources suivantes :

- J Perturbation du sol lors de la construction. Cela comprend le défrichage de ` Ñ Y a d f] g Y ' X Y ' ' U ' f c i h Y

- J Ruissellements des eaux de surface contaminées se déversant depuis les zones de stockage du carburant. Les ruissellements de surface peuvent devenir hydrocarbures ou autres produits chimiques, ou lorsque des déversements accidentels se produisent directement dans les cou
- J Déversement d'eaux résiduaires des chantiers et des camps pendant la construction.

potentielle des sols et des rives pouvant engendrer une érosion et le dépôt de sédiments
 eaux souterraines risquent également de voir leurs qualités modifier.

Évaluation

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable et Faible	Réversible	Modérée

A Y g i f Y g X U h h f b i U h] c b

- Éviter les contacts des hydrocarbures et des huiles usagées avec les couches superficielles des sols ;
- Recueillir les huiles usagées dans des bacs et les faire traiter par les services compétents ;
- Éviter X Y Z U f Y N Y b h f Y h] Y b X Y g Y b [] b g g i f Y W
- Mettre en place des mesures sanitaires pour le personnel et les ouvriers de N Y b h f Y d f] g Y /
- Mettre en place un dispositif de récupération des eaux usées contenant du ciment issu du lavage des bétonnières ;
- Éviter Y g Z i] h Y g X N \ i] Y c i X N \ m X f c W U f V i f Y U i b X N Y U i g i d Y f Z] W] Y ; Y d c i f Y W \ U b h] Y f
- Inspecter et entretenir régulièrement toutes les installations et équipements afin de minimiser les risques de fuites de lubrifiant ou de carburant ;
- Établir des installations permanentes de traitement des eaux usées sur tous les sites où les employés travaillent régulièrement ;
- Installer des toilettes (mobiles) temporaires sur le site pour tous les travailleurs, à X] g h U b W Y X Y g W c i f g Y h d c] b h g X N Y U i X Y g i f Z U W

k - @ - o h #
 dans les Préfectures de Boffa et Fria

9 b h c i h f h U h X Y W U i g Y ž Y g b c f a Y g X Y Ñ C A G Y h X Y
 dessous devront être respectées par la société ROUGE MINING SARLU au cours des
 travaux de construction.

Tableau 128. @] [b Y g X] f Y W h f] W Y g X Y U G : = X Y g j U Y i f g U d d

Polluant	Unités	Valeurs recommandée
PH (acidité)	-	6-9
Demande biologique en oxygène (DBO)	mg/l	30
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	125
Azote total	mg/l	10
Phosphore total	mg/l	2
Huiles et graisses	mg/l	10
Solides totaux en suspension	mg/l	50
Coliformes fécaux	NPP/100ml	400

Source : Organisation mondiale de la santé (OMS). Water Quality Guidelines Global Update,
 2005 Directives EHS générales de la G : = f Y U h j Y g { Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ž U i
 des eaux ambiantes, avril 2007

Tableau 129. 8] f Y W h] j Y g g f Y W h] c b b f Y g X U b g U] g h Y X Y Ñ C

Paramètre	Unité	Valeur recommandée
Coliformes totaux	par 100 ml	N f f c X U b g Ñ Y U i
Cadmium	mg/l	0,003
Cyanure	mg/l	0,5
Mercure	mg/l	0,006
Fer	mg/l	0,3 (directive esthétique ; directive non sanitaire)
Sélénium	mg/l	0,04
Arsenic	mg/l	0,01
Fluorure	mg/l	1,5
Nitrate (sousforme de NO ₃)	mg/l	50

Tableau 130: Directives de la SFI sur les effluents dans le secteur minier

Polluant	Unité	Valeur recommandée
Total des solides en suspension	mg/l	50
pH	S.U.	6 à 9
DCO	mg/l	150
DBO5	mg/l	50
Huile et graisse	mg/l	10
Arsenic	mg/l	0,1
Cadmium	mg/l	0,05
Chrome (VI)	mg/l	0,1
Cuivre	mg/l	0,3
Cyanure	mg/l	1
Cyanure libre	mg/l	0,1
Cyanure à acide faible dissociable (WAD)	mg/l	0,5

@Yg' hf Uj Uil' jcbh' cWU' YaYbh' UZZYWhYf' U' eiU'] hf [fbf fYg' dUf' Y' W\Ubh] Yf" DYbXUbh' Yg' hf Uj Uil' z' dfcjceifY' dUf' Yg' hf Uj Uil' XY' hYffUggYaYbhgrz' XY' f g] hYg' Yh' Y' hfUZ] W' XYg' Yb[] bg' Yh' XYg' WUa] cbg" = WYg' dci gg] , fYg' jUf] Y' gY' cb' U' Wcbg] ghUbWY' XYg' hY la vitesse du vent au moment de leur émission. Ainsi elle est élevée en période de saison g , W\Y' Yh' XÑ\UfaUhhUb" @Ñfa] gg] cb' XY' [Unž 2), du hUa aY acbcImXY' XY' WUfVcbY' fl7CŁž' X2), duXoXydemX Souffrè (SO2), hY' flB etc. peut provenir des machines, camions et engins de chantier ou autre source de combustible, notamment le brûlage des déchets solides.

Évaluation XY' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Locale	Faible	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@Yg' aYgi fYg' XÑUhhfbiUh] cb' dUfh] Wi'] , fYg' XYj fcbh' AYgi fYg' XÑUhhfbiUh] cb'

Pendant la construction, le Projet prendra les meilleures mesures possibles pour contrôler U' dci gg] , fY' Yh' XÑUihfYg' fa] gg] cbg' dfcXi] hYg' dUf nécessaire afin de protéger les ffWYdhYifg' gYbg] V' Yg' g] hifg' { ' d générale, ces mesures peuvent inclure :

- @U' a] gY' Yb' EijfY' XY' VcbbYg' dfUh] eiYg' gif' restrictions relatives aux activités engendrant de la poussière, comme par exemple éviter la perturbation inutile de surfaces exposées et réduire dans la mesure du possible les zones de sol exposé ;
- La stabilisation des surfaces exposées pendant de longues périodes, notamment les piles de stockage de sols ou des matériaux au moyen de traitements tels que la végétalisation, et favoriser le reboisement des zones défrichées dès que dcgg] V' Y' U d'ement des Niveaux. j

De façon spécifique, il faudrait :

- ÉviterXÑYZZYWhiYf' Yg' hf Uj Uil' dci gg] ffYil' dUf' h
- Arroser périodiquement les plateformes du chantier, objets de travaux poussiéreux ;
- Couvrir par une bâche les matériaux transportés par les camions ;
- Ff [Y aYbhYf' U' W] fWi' Uh] cb' XUb g' Yg' hf Uj Yfg' f
- Optimiser la configuration des circuits de circulation, et réduire la vitesse de déplacement des véhicules ;
- FYaYhhfY' Yb' j f [fhUh] cb' ci' Wci j f] f' f Ud] XYaYbh matériaux érodables ;

- Remettre en végétation ou empêcher par un moyen quelconque la génération des poussières dans les aires devenues inactives ;
- Entreposer les matériaux sources de poussières dans des sites fermés ou faisant

Les mesures spécifiques suivantes devront être prises :

- Contrôler régulièrement la qualité des moteurs des engins en ce qui concerne
- Interdire le brûlage des déchets sur le chantier ;
- = b h Y f X] f Y U i l W c b X i W h Y i f g X Y j f \] W i Y g Y h X N Y g a c h Y i f g X Y g Y b [] b g c i j f t r a v a l W i Y g Y b h Y a d g
- F f [Y a Y b h Y f U W] f W i U h] c b X U b g Y g h f U j Y f g f
- S'assurer quotidiennement du bon état de fonctionnement du moteur des véhicules, engins de chantier ;
- Entretenir les véhicules de transport et des engins dans le but de minimiser l'émission de gaz ainsi que les fuites de carburant et d'huile ;
- Avoir les visites techniques des véhicules à jour ;
- Interdire l'utilisation des polychlorobiphényles, de l'amiante, des solvants ou diluants à base de chlorures ainsi que des halons et autres fluorocarbures à base de chlorures ;
- Distribuer des EPI au personnel;
- Éviter de stocker des produits volatils à des températures élevées.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] Moyenne Y U a Y g i f Y X
 Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y N] a d U W h f l = a d U W h t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ N] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y N] a d U W h f l g] X i Y Y g h a]

§ Nuisance sonore par émission de bruit

Au cours des travaux de construction, les bruits inhabituels dans la zone et les vibrations perturberont la quiétude du milieu et le bien-être des ouvriers. En effet, le mouvement des camions, des engins, les travaux de coffrage et de décoffrage des ouvrages en béton armé (construction du pont, de dalot, etc.) et les travaux de confortement dunaire, de déblayage et de remblayage, de terrassement seront les principales sources X N f a] g g] c b X Y V f i] h "

Évaluation X Y ' ' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ` i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h nécessite des a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] Wi `] , f Y g "

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

- F Y g d Y Wh Y f ' ' Y g ' X] f Y Wh] j Y g ' X Y ' ' Ñ C A G ' Y h ' X Y ' ' Ñ = : au bruit ;
- G Y b g] V] `] g Y f ' ' Y g ' W c b X i Wh Y i f g ' X Y ' j f \] Wi ` Y g klaxonnements et accélérations (ronflement du moteur) inutiles pendant les heures de travail ;
- Réglementer la circulation dans les agglomérations ;
- Éloigner ` Y ` d ` i g ` d c g g] V ` Y ` h c i h Y ` d Y f g c b b Y ` X c b h ` ` U ` indispensable ;
- Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils ;
- B Y ` f f U `] g Y f ' ' Y g ' h f U j U i l ` e i Y ` ` c f g ' X Y g ' \ Y i f Y g réglementation ;
- Éviter les travaux de nuits ;
- Distribuer des casques anti-bruit aux ouvriers et au personnel aux postes du chantier où le niveau de bruit est supérieur à 70 dBA.

9 b ` h c i h ` f h U h ` X Y ` W U i g Y ` ` Ñ f a] g g] c b ` X Y ` V f i] h ` Y h ` ` b c f a Y g ` X Y ` ` Ñ C A G ` Y h ` X Y ` ` Ñ = : 7 ` d f f g Y b h f Y g ` X U b g ` ` Y g `

Tableau 131. ` B c f a Y g ` `] a] h Y g ` X Ñ f a] g g] c b ` X Y ` V f i] h ` Y h ` X Y ` d c ` `

Tranche	Valeur moyenne limite UE
A c m Y b b Y ` ^ c i f b U `] , f Y ` d c i f ` ` U ` W f f U	65 dB
Moyenne journalière dans les zones résidentielles calmes	60 dB
Moyenne journalière dans les zones résidentielles bruyantes	70 dB

Tableau 132: Ligne directrice sur le niveau de bruit

Récepteur	Une heure LAeq (dBA)	
	De jour 07h.00 22h.00	De nuit 22h.00 07h.00
Résidentiel ; institutionnel ; éducatif	55	45
Industriel ; commercial	70	70

Source : Columbia Center on sustainable investment, Cadre juridique guinéen relatif aux études X Ñ] a d U Wh ` Y b j] f c b b Y a Y b h U ` ` Y h ` g c W] U ` ž ` A U f g ` & \$ & %

- G Y f h a h Y f { b Ñ i h } g Y f e i Y g g i d Y f Z] W] Y g V i h X Y d f f g Y f j Y f Ñ f h U h X Y g g c g /
- 7 U a c i Z Y f U i h U b h e i Y d c g g] V Y Y g U] f Y g X Ñ Y déchets de chantier ;
- 7 \ c] g] f U W c i Y i f X Y g f e i] d Y a Y b h g e i] g Ñ U X U les camions ;
- D f f j Y b] f Ñ Y a d] , h Y a Y b h X Y n c b Y g Y b X Y \ c f g X d c i f f j] h Y f X Ñ Y b X c a a U [Y f Y g f Y g g c i f W Y g X i d
- Réhabiliter les zones qui ont été utilisées de façon temporaire lors de la Wc b g h f i Wh] c b U i g g] h h e i Y d c g g] V Y U d f , g Ñ U

En plus de ces mesures biophysiques, les populations locales seront consultées afin de comprendre leurs préoccupations concernant le paysage. Lors du développement du Plan de Réhabilitation des Terres, le Projet travaillera avec les communautés locales pour Wc b j Y b] f X Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b X Y g] a d U Wh g paysagères.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] Évaluation X Y U a Y g i f Y X Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U Wh fl = a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d U Wh b Ñ Y g h d U g h c h U Y a Y b h U h h f b i f " @ Ñ] a d c f h moyenne et sa gravité modérée. Il nécessite une mesure compensatoire.

Mesures compensatoires

- Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation afin de permettre la régénération des sols et de la végétation ;
- Prendre des dispositions pour la fermeture des zones après leur exploitation : Remise en état ou affectation à une autre utilisation;
- Opter pour la remise en état progressive des sites

§ Destruction de la texture et de la structure X i g c X Y Ñ Y a d f] g Y X Y

Les mouvements X Ñ U des camions créeront des ornières, des nids de poule, des failles linéaires sur le sol modifiant ainsi la texture et la structure de celui-ci. Ces mouvements de camions peuvent générer aussi des vibrations pouvant provoquer des glissements de terrain par endroit.

Évaluation X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et Forte	Irréversible	Élevée

@Ñ] a d c f h U b WY` UV g c` i Y` XY` Ñ] a d U Wh` Y g h` a U ^ Y i f Y` Y
 b f WY g g] h Y` XY g` a Y g i particulières U h h f b i U h] c b`

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

- Remettre en état par compactage ou scarification, les parties de sol dégradées non utilisées ;
- Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation desdites parties afin de permettre la régénération du sol ;
- Poursuivre les activités de manière à ce que le risque de glissement de terrain ou de coulée de débris ou de boue, de déstabilisation des rives ou des cônes X Ñ U` ` i j] c b b Y a Y b h` g c] h` ` Y` d` i g` `] a] h f` d c g g] V`
- A Y h h f Y` Y b` È i j f Y` XY g` a Y g i f Y g` XY` Wc b g Y f j U h] c b` ` Y` d` U WY a Y b h` ^ i X] W] Y i l` Y h` ` Ñ Y a d] ` Y t a i b s h e n X Y g` g vue de la remise en état du site) ; prendre en considération des facteurs essentiels comme le placement, le site, la conception, la durée, la couverture, ` U` f f i h] `] g U h] c b` Y h` ` U` d c g g] V] `] h f` X Ñ i b Y` a U b
- Lorsque la terre arable a été enlevée au préalable, entreposer ladite terre en vue des activités futures de remise en état du site. La gestion de la terre arable X c] h` X c b b Y f` `] Y i` U i` a U] b h] Y b` XY` Ñ] b h f [f] h f` Il importe de mettre en place une protection temporaire ou une mise en végétation des aires de stockage pour prévenir toute érosion.

B] j Y U i` XY` d f c V U V] `] h f` XY` f f i g g] F a i b l e` XY` ` U` a Y g i f Y` X

Évaluation XY` ` U` b c i j Y` ` Y` j U` Y i f` XY` Ñ] a d U Wh` fl = a d U Wh` t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Moyenne	Probable	Irreversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY` UV g c` i Y` XY` Ñ] a d U Wh` Y g h` a c m Y b b Y` Y h` nécessite encore des mesures particulières complémentaires.

Mesures complémentaires

- Prendre des dispositions pour la fermeture de g` n c b Y g` X Ñ a p r a s l e u r b h` exploitation : Remise en état, affectation à une autre utilisation;
- Procéder à un entretien régulier de la route.

Évaluation XY` ` U` b c i j Y` ` Y` j U` Y i f` XY` Ñ] a d U Wh` fl = a d U Wh` t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` UV g c` i Y` XY` Ñ] a d U Wh` f f g] X i Y` ` Y g h` a]

§ Pollution des sols par les déchets solides minéraux

Des quantités importantes de minerai et de stériles déversent lors de leur transport par des camions sur la route. Ces résidus pourront être des sources de pollution des sols. Les rejets dans le sol peuvent être provoqués par la sédimentation des poussières ou par la percolation dans le sol des liquides issus des installations de gestion des résidus et/ou des stériles. La formation et la suppression des amas d'entreposage provisoires sont une source fréquente de contamination des sols. En raison du temps de séjour généralement long de l'eau d'infiltration dans le sol, l'influence des différentes réactions d'immobilisation (précipitation et adsorption) peut également être significative.

La pollution des sols sur une route minière est principalement causée par le lessivage des déchets miniers, qui libèrent des substances potentiellement toxiques, des oligo-éléments et des métaux lourds, ainsi que par le drainage minier acide (DMA). L'érosion éolienne peut également disperser ces contaminants. Ces déchets miniers, qui incluent des résidus et des stériles, peuvent dégrader la qualité du sol, nuire à la biodiversité locale et contaminer les écosystèmes.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` Y g h ` a c m Y b b Y ` Y h b f WY g g] h Y ` X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b "

Mesures X Ñ U h h f b i U h] c b

Au niveau des résidus miniers

- 7 c b g h f i] f Y ` h c i g ` ` Y g ` c i j f U [Y g ` X Y ` X f f] j U h] c b ž ` pour objet de détourner les eaux des bassins versants du site de la structure des résidus miniers, en appliquant les normes correspondant aux fréquences de crue dans la zone du projet ;
- 9 b j] g U [Y f ` ` Ñ i h] `] g U h] c b ` X Y g ` f Y j ... h Y a Y b h g ` g m b h
- Développer des méthodes de gestion des déchets et des stratégies de stockage à long terme qui soient stables face aux inondations et aux intempéries.
- Intégrer des technologies écoénergétiques pour minimiser le gaspillage et améliorer l'efficacité des opérations minières.
- Établir des plans écologiquement rationnels pour la collecte, le stockage, le traitement et l'élimination des déchets pendant les opérations de transport.
- Utiliser des techniques comme la flottation, la lixiviation ou la biolixiviation pour récupérer les métaux des résidus, réduisant ainsi le volume des déchets.
- Récupérer des matériaux utilisables comme l'argile à partir des résidus à travers des big-bags.
- Utiliser de préférence des bennes couvertes ;

- Ne pas remplir les bennes à ras bord au cas où elles sont couvertes.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X
 Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f l = a d U W h ' i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irreversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' ' U Ñ] g a c d ' U i W h ' ' X f Y f ' g] X i Y ' ' Y g h ' a] b Y i f Y ' Y h ' g U
 B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Forte X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X
 Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' : IMPACT TOTALEMENT a d U W h
 5 H H v B I v ' # ' D 5 G ' 8 Ñ = A D 5 7 H ' F v G = 8 I 9 @

§ Pollution des sols par les déchets solides non minéraux

Les déchets solides qui ont été produits à la phase de construction continueront par être d f c X i] h g " ' = ' ' g Ñ U [] h ' b c h U a a Y b h ' . ' X Y g ' X f W \ Y h g ' j Y f pneus usés ; des déchets dangereux (batteries des véhicules, filtres à carburant et à huile, fûts d'huile et de graisse vides, ampoules d'éclairage fluorescent, déchets biomédicaux (seringues, bandages et pansements usagés ainsi que les médicaments périmés, etc.) ; des déchets ménagers (reste de nourriture, papier, bouteilles, boîtes, canettes usagées, etc.) provenant des cuisines, des bureaux et des camps d'hébergement ; les emballages et conditionnements.

La nomenclature, les sources et leur degré de dangerosité sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 133 : Nomenclature, sources et niveau de dangerosité des déchets solides susceptibles X Ñ ... h f Y ' d f c X i] h g ' { ' ' U ' d \ U g Y ' X Ñ Y I d ' c] h U h] c b

Type de déchet	Sources	Niveau de dangerosité
Déchets verts : végétaux et bois	Défrichage du site, maintenance permanente	Non-dangereux
Pneus de véhicules et engins miniers à pneumatiques	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Non-dangereux
Filtres à carburant et à huile	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Dangereux
Batteries usagées de véhicules et engins miniers	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Dangereux
Fûts d'huile et de graisse vides	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Dangereux
Chiffons et tampons absorbants contaminés par des hydrocarbures	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Dangereux
Sol ou sédiments contaminés par des hydrocarbures	Déversement accidentel de carburant et/ou d'huiles	Dangereux
Équipements et véhicules usés abandonnés	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Non-dangereux

Déchets métalliques (ferreux et non-ferreux, y compris les câbles électriques)	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Non-dangereux
Tuyauteries plastiques	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Non-dangereux
Déchets ménagers alimentaires	Cuisines, Restauration	Non-dangereux
Déchets ménagers ordinaires : articles usagés, papier, verre, carton, bouteilles d'eau, Boîtes et canettes aluminium etc.)	Hébergements, emballages et conditionnements, cuisines, restauration, bureaux	Non-dangereux
Climatiseurs usagers	Hébergements et bureaux	Dangereux
7 U f h c i W \ Y g X Ñ Y b V imprimantes	Bureaux	Dangereux
Tubes fluorescents et bombes aérosol vides	Tous les bâtiments	Dangereux
Déchets biomédicaux	Centre médical	Dangereux

Évaluation X Y ' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' U V g c ' i Y ' X Y ' Ñ] a d U Wh ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h nécessite des mesures X Ñ U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

Tout comme à la phase de construction, la société ROUGE MINING SARLU devra concevoir et mettre en service des procédés visant à empêcher, ou minimiser, les quantités de déchets produits ainsi que les risques relatifs à ces déchets produits, en adoptant la stratégie suivante :

Prévention des déchets

- Remplacer les matières premières, ou introduites par des matières moins dangereuses ou toxiques, ou des matières dont le traitement produit des volumes de déchets inférieurs ;
- = b g h U ' ' U h] c b ' X Y ' V U W g ' X Y ' h f] ' f c V i g h Y g ' Y h ' Z Y f a de contrôle ou aire de stationnement ;
- = b g h] h i Y f ' X Y ' V c b b Y g ' d f U h] e i Y g ' X Ñ Y b h f Y h] Y b ' Y h des stocks, pour réduire la quantité de déchets résultants de matières ayant X f d U g g f ' ' Y i f ' X U h Y ' '] a] h Y ' X Ñ i h] '] g U h] c b ž ' endommagées ou en excédent p c i f ' ' Ñ] b g h U ' ' U h] c b ' /
- = b g h] h i Y f ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h ' f ' renvoyer le matériel réutilisable, par exemple des conteneurs, et empêchant les commandes de quantités excessives de matériel ;
- Formation des conducteurs et mécaniciens sur les procédures de vidange sans rejet ;

- Intégration de clauses environnementales dans les contrats de sous-traitance : interdiction de jeter ou abandonner des déchets en bordure de la route ;
- Affichage de panneaux de sensibilisation tout au long du tracé de la route
- Mise en place de points de collecte spécifiques pour huiles usées, filtres et batteries dans les zones autorisées pour la maintenance ;
- A] b] a] g Y f ' ` U ' d f c X i Wh] c b ' X Y ' X f W \ Y h g ' X U b [Y f Y i X Ñ i b Y ' g f d U f U h] c b ' f] [c i f Y i g Y ' X Y g ' X f W \ Y h g ' U Z] b des déchets non dangereux et dangereux à gérer.

Recyclage et réutilisation

En plus de la mise en application des stratégies en matière de prévention des déchets, il est possible de réduire de façon significative la quantité de déchets en mettant en application les plans de recyclage, qui devront tenir compte des éléments suivants :

- Évaluer les procédés de production de déchets et identifier les matières potentiellement recyclables ;
- Identifier et recycler les produits pouvant être réintroduits dans les activités du chantier ;
- Établissement X Ñ c V ^ Y Wh] Z g ' X Y ' f Y W m W ` U [Y ' Y h ' g i] j] ' c Z Z

Entreposage et élimination

- Laisser sur place à composter les déchets verts issus de la végétation défrichée : le feuillage aisément biodégradable servira de conditionneur de sol alors que le bois des arbres abattus sera ramassé et mis à disposition pour une utilisation locale lorsqu'e c'est possible ;
- Utiliser les déblais excédentaires : les déblais seront sur le site ou sur des sites aussi éloignés que possible et les matériaux seront éliminés dans les terres uniquement lorsqu'ils ne peuvent pas être affectés à d'autres utilisations ;
- Disposer de poubelles de récupération quotidienne des déchets solides ;
- F Y W c a a U b X Y f ' { ' W \ U e i Y ' c i j f] Y f ž ' f Y g d c b g U V ` Y ž ' poubelles ;
- Collecter les déchets solides non dangereux en vue de leur recyclage ou de leur h f U b g Z Y f h ' X U b g ' X Y g ' X f W \ U f [Y g ' W c b h f ' ` f Y g ' U [décharge de cette nature à une distance raisonnable, la société devra mettre en place et exploiter sa propre décharge en obtenant à cet effet les permis réglementaires nécessaires et en procédant à des études justifiables au plan g W] Y b h] Z] e i Y ' X f a c b h f U b h ' e i Y ' ` U ' X f W \ U f [Y ' X Y g d U g ' X Ñ] a d U Wh ' g i f ' ` U ' g U b h f ' v o r n e m e n t ; d c d i ` U h] c b ' Y
- Ne pas décharger les déchets solides non dangereux au même endroit que les déchets rocheux ou les morts-terrains.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] `] h f ' X Y ' f f i g g] M o y e n n e X Y ' ` U ' a Y g i f Y ' X

Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' N] a d U W h ' f l = a d U W h ' f

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ N] a d c f h U b W Y ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' N] a d U W h ' f f g] X i Y ' ' Y g h ' a]

§ Pollution des sols par les déchets liquides

LU ' d \ U g Y ' X N Y I de lac route minière comporte également des sources de d c ' ' i h] c b ' X Y g ' g c ' g ' h Y ' ' Y g ' e i Y ' ' Y g ' Z i] h Y g '] b W c b h camions, véhicules utilitaires ou autres engins. Des déchets liquides seront générés par les travaux X N Y I d ' c] h U h] c b ' X i ' ' d U f W ' X Y g ' W U a] c b g ' X Y ' a] b Y ' ' U ' '] g h Y ' X Y g ' X f W \ Y h g ' '] e i] X Y g ' g i g W Y d h] V ' Y g ' X N ... h f pollution des sols.

Tableau 134: Nomenclature, sources et niveau de dangerosité des déchets liquides susceptibles X N ... h f Y ' d f c X i] h g ' { ' ' U ' d \ U g Y ' X N Y I d ' c] h U h] c b

Type de déchet	Sources	Niveau de dangerosité
Huiles de lubrification et liquides hydrauliques usagés	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Dangereux
Liquide de refroidissement	Maintenance des véhicules lourds et engins miniers	Dangereux
Boues contenant des hydrocarbures	Séparateurs eau/huile de l'installation de stockage de carburant et murets de rétention	Dangereux
Huile de cuisine usagée	Cuisines	Dangereux
Eaux usées et autres boues provenant du traitement des eaux usées	Installation d'épuration des eaux usées	Dangereux
Eau huileuse	Installation de stockage de carburant, ateliers	Dangereux

Évaluation X Y ' ' N] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@ N] a d c f h U b W Y ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' N] a d U W h ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h b f W Y g g] h Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X N U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g ' X N U h h f b i U h] c b

ROUGE MINING SARLU devra toujours séparer les déchets dangereux des déchets non X U b [Y f Y i l " ' @ c f g e i N] ' ' b N Y g h ' d U g ' d c g g] V ' Y ' X N Y a d X U b [Y f Y i l ' d U f ' ' N U d d '] W U h] c b ' X Y g ' a f h \ c X Y g ' [f b f

susmentionnées, cette gestion doit se concentrer sur la prévention des risques pour la

- Connaître les impacts et les risques potentiels relatifs à la gestion de déchets
- Faire traiter les déchets dangereux par les services de manutention compétente
- G
- élimination de déchets dangereux sont des entreprises de bonne réputation et légitimes, accréditées par les organismes de réglementation, et appliquant de bonnes pratiques internationales pour les déchets dont elles assurent le traitement ;
- Vérifier la conformité avec la réglementation locale et internationale applicable.

Stockage des déchets non minéraux dangereux

- Stocker les déchets non minéraux dangereux de façon à empêcher ou à limiter
- Stocker les déchets dangereux en conteneurs fermés hors de la lumière directe
- Construire des systèmes de confinement secondaire avec des matières appropriées pour les déchets entreposés, et adéquats pour la prévention des
- Installer une ventilation adéquate lors du stockage de déchets volatils.

Les activités de stockage des déchets non minéraux dangereux doivent également faire

- Fournir aux employés les informations facilement disponibles sur la compatibilité,
- @] a] h Y f
- = X Y b h] Z] Y f
- Exécuter des inspections périodiques des zones de stockage des déchets, et documentation des résultats ;

- Élaborer un plan de gestion des déchets pour éviter tout déversement accidentel ;
- Protéger au maximum les réservoirs de stockage et tuyaux souterrains pour les déchets dangereux.

Transport des déchets non minéraux dangereux

Le transport sur site et hors site de déchets doit être effectué de façon à empêcher ou éviter les déversements accidentels. Les conteneurs de déchets désignés pour le transport hors site doivent être sécurisés et placés correctement sur des véhicules de transport avant le départ du site, et être vérifiés avant et après le transport.

Traitement et élimination des déchets non minéraux dangereux

Pour le traitement des déchets, la Société doit :

- Disposer des moyens techniques leur permettant de gérer les déchets de façon sécurisée ;
- Se munir de tous les permis, certificats et homologations des services compétents du gouvernement ;
- Installer des systèmes de traitement ou de recyclage des déchets sur site.

Contrôles

La société ROUGE MINING SARLU devra mettre en place des activités de contrôle relatives à la gestion de déchets dangereux et non dangereux. Ces activités devront comprendre :

- Une inspection visuelle, à des échéances régulières, de toutes les zones de collecte et de stockage des déchets pour relever la présence éventuelle de déversements accidentels, et pour vérifier que les déchets ont été étiquetés et stockés correctement ;
- Une inspection des récipients pour relever la présence de fuites, suintements ou autres traces de pertes ;
- Vérifier la présence de réservoirs, des équipements de protection, ou des planchers ;
- Vérifier la présence de dispositifs de sécurité divers ;
- Vérifier la présence de systèmes de contrôle (air, vapeur au sol) ;

- Des contrôles réguliers de la séparation des déchets et des pratiques de collecte. Le suivi des tendances de production de déchets par type et quantité
- I b Y W U f U W h f f] g U h] c b X Y g X f W \ Y h g U i X f V i h X Y filière de déchets, et documentation périodique des caractéristiques et de la bonne gestion des déchets, notamment des déchets dangereux ;
- Des contrôles de la qualité de la nappe phréatique dans des cas de stockage g i f g] h Y Y h # c i X Y d f f h f U] h Y a Y b h Y h X Ñ f] a] b U
- Les registres des contrôles effectués sur les déchets prélevés, stockés ou expédiés X c] j Y b h d f f W] g Y f U X f g] [b U h] c b Y h b i a f X U b [Y f Y i l ž Ñ f h U h d \ m g] e i Y f l g c] X Y ž] e i] X Y ž de ces états), la e i U b h] h f f l _] c g c i] h f Y g ž b c a V f Y g X X Y W \ U e i Y X f W \ Y h X U b [Y f Y i l U i g Y] b X Y Ñ] b g établissement.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] Moyenne Y U a Y g i f Y X

Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U W h f l = a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h f f g] X i Y Y g h a]

š Eaux (Pollution et Sédimentation des eaux)

Les eaux superficielles sont le réceptacle de rejets polluants (liquides ou solides) provenant X i g] h Y X Y Ñ Y a d f h i l e s u s a g e s , e a u x d e t e s s i n e y d e c h e t s g c] X Y g X] j Y f g " D Y b X U b h U d \ U g Y X Ñ Y l d c] h U h] c b serait manifesté à la phase de construction va augmenter considérablement eu égard { Ñ U i [a Y b h U h] c b X r o u t e X Ñ i g l c b b U f l g i Y h X Y g U W h] j] h f g X Ñ U i h f Y d U f h "

Le ruissellement provenant des routes, en particulier dans les lieux de franchissement des rivières par des véhicules, le ruissellement chargé de sédiments provenant des sites X Ñ Y l d c] h U h] c b ž X Y g h Y f f] g X Y X f V f] g X Y a l d e s c W \ Y Y à stériles pourrait entraîner un apport de sédiments dans les rivières et des niveaux de turbidité importants dans les eaux de surface.

La préoccupation principale à propos de ces zones concerne une potentielle érosion et Y g W c b W Y b h f U h] c b g f Y j f Y g Y b H G G f l H U i l X Y g G c] les ruissellements de surface. En effet, les ruissellements de surface contaminés déversant depuis les zones de stockage du carburant et les ruissellements de surface d Y i j Y b h X Y j Y b] f W c b h U a] b f g c f g e i Ñ] g Y b h f Y b h présents des hydrocarbures, des produits chimiques, ou lorsque des déversements accident Y g g Y d f c X i] g Y b h X] f Y W h Y a Y b h X U b g Y g W c i f

5 i b j j Y U i X i f Y ^ Y h X Ñ Y I \ U i f Y ž V] Y b e i Y U e i U] h
 X Y j f U] h ... h f Y g] a] U] f Y { U e i U] h f X Y Ñ Y U i X Y
 également révéler des concentrations potentiellement élevées en métaux lourds
 (ci j j f Y ž n] b W ž d c a V Y h b] W _ Y Ł ž d U f f U d d c f h U i l
 avéré à la suite de prélèvements ultérieurs sur le terrain, cela pourrait nécessiter un
 h f U] h Y a Y b h X Y g Y Z Z i Y b h g X Ñ Y I \ U i f Y U j U b h l u s ; Y i f
 lorsque des eaux en contact avec les puits sont rejetées, cela pourrait entraîner les
 a ... a Y g Y Z Z Y h g g i f U e i U] h f X Y Ñ Y U i ž X Y a ... a Y e i
 de la saison pluvieuse lorsque de la phyllite (argile compacte) exposée pourra it être
 entraînée par les ruissellements.

Au niveau du drainage rocheux et des déversements chargés en sédiments des terrils
 de stériles, la préoccupation principale par rapport aux ruissellements à partir de ces
 zones concerne le TSS, les métaux dissous, le pH et les concentrations en sulfate. Les
 phyllites pourraient notamment entraîner un ruissellement avec des concentrations
 d c h Y b h] Y Y a Y b h f Y j f Y g Y b 5 ž 7 i ž A b ž B] ž D V Y h
 f [U Y a Y b h ... h f Y d f f g Y b h Y g Y b Z c b W h] c b X Y Ñ f h Y b X
 X Ñ Y I d c g] Z i h]] g f "

Il peut également subsister des risques de pollution à cause de ruissellements non
 contrôlés ou de déversements accidentels de lubrifiants ou de carburant, ou bien à
 W U i g Y X Y Ñ f] a] b U h] c b] b U d d f c d f] f Y c i X U b [Y f Y i
 provenance des camps installés au bord de la route. Bien que le volume de tout
 X f j Y f g Y a Y b h X Ñ \ m X f c W U f V i f Y g U W W] X Y b h Y f l d f] b W]
 général être très restreint (quelques litres au maximum), un accident de camion -citerne
 pourrait relâcher un m U l] a i a X Y W U f V i f U b h g X U b g Ñ Y b j] f c b b
 X f j Y f g Y a Y b h g Y d f c X i] g U] h X] f Y W h Y a Y b h X U b g i b W c
 D U f Y V] U] g X Y Ñ] b Z] h f U h] c b X Y g Y U i l X Y g i f Z
 également de voir leurs qualités modifier.

Les nouvelles infrastructures de drainage transversal permanentes (ponts et buses) au
 niveau de la route, installées peuvent potentiellement perturber les tendances de
 drainage locales et provoquer des inondations en amont. Un drainage transversal mal
 conçu risque d'engendrer également une érosion des rives / canaux du fleuve et une
 élévation des niveaux de s sédiments en aval.

v j U i U h] c b X Y Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h Y g h a c m Y b b Y Y h
 mesures X Ñ U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

- Éviter que le ruissellement chargé en sédiments et provenant de toutes les zones défrichées ou des zones associées aux activités routières ne pénètre dans les rivières adjacentes.

Pour ce faire, les mesures ciaprès devraient être misesY b É i j f Y . . .

Au niveau des eaux de ruissellement

7 Y g Y U i l f Y [f c i d Y b h Y g Y U i l X Ñ f W c i Y a Y b h ž X Y sources. Elles contiennent des sédiments en suspension, des métaux, des hydrocarbures de pétrole, des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), des coliformes, etc. Un ruig g Y a Y b h f U d] X Y ž a ... a Y X Ñ Y U i l b c b W c b h U a] b f Y g X Y g Y U i l f f W Y d h f] W Y g Y b f f c X U b h Y g] h g Y h Y g

Afin de réduire les besoins en traitement des eaux de ruissellement, la Société ROUGE MINING SARLU devra prendre les dispositions suivantes :

- Maintenir séparées les eaux de ruissellement et les eaux usées (industrielles et sanitaires) pour réduire le volume des eaux usées à traiter avant rejet ;
- Prendre des mesures pour prévenir tout écoulement de surface en provenance des aires de production ou des sources potentielles de contamination ;
- G] WY U b Ñ Y g h d U g d c g g] V Y ž h Y b] f Y g Y U i l X et de stockage séparées des eaux de ruissellement qui peuvent être moins contaminées ;
- G Ñ] g Ñ U j , f Y b f W Y g g U] f Y X Y h f U] h Y f Y g Y U i l des eaux réceptrices, la priorité doit être donnée à la gestion et au traitement des écoulements initiaux qui contiennent en général la plus grande partie des contaminants éventuels ;
- G] Y g b c f a Y g X Y e i U] h f X Y Ñ Y U i Y d Y f a Y h h être gérées comme une ressource, soit pour alimenter la nappe phréatique, soit pour répondre aux besoins en eau des installations ;
- = b g h U Y f Y h Y b h f Y h Y b] f X Y g V U W g Y h X Y g g f d U X U b g Y g] b g h U U h] c b g X Ñ U j] h U] Y a Y b h ž Y g réservoirs de carburant et les zones de confinement ;
- Réduire, en application des normes réglementaires locales, les concentrations excessives de polluants dans les boues des zones de captage ou de récupération Y h X Y g g h U h] c b g X Y h f U] h Y a Y b h X Y g Y U i l X Y f i normes, leur évacua h] c b X c] h g Ñ Y Z Z Y W h i Y f X Y a U b] , f Y { et la sécurité de la population, et assurer la protection et la gestion durable des ressources en eau et des sols.

8 U b g U a U ^ c f] h f X Y g W U g ž Y g f] g e i Y g U g g c W] f g X Ñ Y l d c] de Wahrput g Y f c b h a] b] a] g f g d U f i b Y a] g Y Y b

exigences standards pour toutes les constructions au sein ou à proximité des masses
X Ñ Y U i X Y g i f Z U W Y " 7 Y g g h U b X U f X g g Y f f g i a Y b h Wc a a

- Les perturbations sur les rivières et des berges seront minimisées, autant que possible. Lorsque nécessaire, elles seront soigneusement planifiées afin de minimiser les impacts potentiels sur le réseau hydrographique et toute affectation sur la ripisylve ; ces perturbations seront contrôlées en continue en ce qui concerne la qualité des eaux de rivière à risque ;
- Les surfaces exposées seront minimisées et reboisées et/ou stabilisées immédiatement après les travaux ;
- 8 Y g a Y g i f Y g X Y Wc b h f Y X Y Ñ f f c g] c b Y h X Y g U j U b h U Wc b g h f i Wh] c b Y h ^ i g e i Ñ { W Y e i Y Y g U d d f c i j f Y g d U f Ñ] b [f b] Y i f Y h d c i f f c b h] b W i détourner les ruissellements superficiels des sols exposés ou des zones de construction), des bassins de décantation afin de gérer et de retenir les sédiments sur place et une fermeture anti-érosion robuste entre le site de construction et h c i h Y f h Y b X i Y X Ñ Y U i l X Y g i
- H c i h Y g Y g g h f i W h i f Y g X Y X f U] b U [Y ž X Y g a Y g i f sédiments seront inspectées et entretenues régulièrement, y compris le nettoyage des canaux ou des bassins de décantation pendant la saison pluvieuse ; ces mesures de contrôle des sédiments seront soigneusement conçues et entretenues en vue de minimiser les risques de défaillance dans des conditions de crue normales ;
- Des zones de stockage sur rétention avec un revêtement interne adapté seront utilisées pour toutes les piles de stockage de produits chimiques, de lubrifiant ou de carburant, à bonne distance de toute eau de surface et éloignées des plaines X Ñ] b c b X U i a l e s l o r s d e la saison de pointe des crues ;
- Tous les solvants usagés, les déchets liquides et les lubrifiants/carburants usagés seront stockés dans des zones sur rétention avec revêtement adapté et transportés hors site pour une élimination en toute sécurité.

Par ailleurs, il faudrait :

- Éviter tout ravitaillement en carburant, entretien ou lavage de véhicule (véhicules U g g c W] f g U i d f c ^ Y h £ { i b Y X] g h U b W Y g f W i f] h U] a U g g Y X Ñ Y U i X Y g i f Z U W Y /
- Inspecter et entretenir régulièrement toutes les installations et équipements afin de minimiser les risques de fuites de lubrifiant ou de carburant;
- En outre, durant l'exploitation, le personnel responsable de l'entretien de l'installation sera formé et sera en mesure de répondre aux incidents de pollution, y compris l'isolation et le nettoyage de déversements de carburant et de lubrifiant.

- Tous les déversements qui se produiront seront entièrement nettoyés et les sites seront gérés de manière à poursuivre leur utilisation. Les déchets dangereux provenant du nettoyage des déversements seront traités et évacués dans des installations de gestion des déchets appropriées conformément au Plan de gestion des déchets non minéraux du projet.

De plus, certaines des mesures ci-dessous :
X f j Y c d d Y a Y b h d i g U d d f c Z c b X] U i W c i f g X Ñ i b Y W c
suivante :

- Les systèmes de contrôle des sédiments des bassins de collecte des déchets seront conçus de manière détaillée, comprenant notamment une modélisation des flux et des charges sédimentaires saisonniers ;
- La planification ultérieure des structures de rétention, des pièges à sédiment et des rigoles de drainage pour les sédiments de petite taille, des procédures X Ñ Y b h f Y h] Y b ž i b Y d U b] Z] W U h] c b X Ñ i f [Y b W Y " @ Y g a Y g i f Y g X Ñ f] a] b U h] c b X Y g Y U i l Z c f h Y a Y b h W \ U f sur les sols et/ou par redirection vers un fosse de drainage pour infiltration ;
- Un plan détaillé sur la fermeture de la route minière doit être mis au point avant la fermeture, pouvant nécessiter une isolation hydraulique et le recouvrement des déchets séparés à plus long terme. Ce plan de fermeture devra inclure une analyse complète des caractéristiques du bassin aménagé, de la qualité de l'eau et des régimes d'écoulement saisonniers afin de permettre des contrôles appropriés de l'écoulement et (le cas échéant) des mesures de traitement passives à concevoir et à instaurer avant la fermeture.

Ce processus impliquera les activités suivantes :

- < Un plan de suivi à long terme sera conçu pour améliorer la caractérisation de la e i U] h f X Y Ñ Y U i X Y Ñ f h U h] b] h] U Y h d c i f d g h f] W h Y g Y h g d f W] Z] e i Y g U i g] h Y d c i f U e i U suivi de routine X Y g a U g g Y g X Ñ Y U i { a ... a Y X Y f Y W Y j c] f g] h Y " @ Ñ f W \ U b h] c b b U [Y X Y Ñ Y U i X Y g i f Z U W Y X Ñ f j U i U h] c b f W c c [] e i Y /
- < I b Y W U a d U [b Y X Ñ f W \ U b h] c b b U [Y g Y f U a Y b f Y précisément que possible, la teneur naturelle des concentrations en métaux dans Ñ Y U i g c i le long de la route minière en quelques endroits. Cette campagne ciblera les piézomètres installés dans les unités de phyllite.

Au niveau des eaux usées sanitaires

Les eaux usées sanitaires peuvent contenir des eaux issues des services de restauration ou de blanchissage destinés aux employés du site. Les eaux usées provenant des

U V c f U h c] f Y g ž ' X Y g '] b Z] f a Y f] Y g ž ' X Y g '] b g h U ' ' U h] c b également être rejetées dans le système de traitement des eaux usées sanitaires.

Les pratiques recommandées pour gérer les eaux usées sanitaires consistent, notamment à :

- A U] b h Y b] f ' ' Y g ' Y U i l ' i g f Y g ' X U b g ' X Y g ' f f g Y U i l ' i g f Y g ' compatibilité avec le système de traitement choisi (par ex. une fosse septique qui ne peut recevoir que des eaux usées domestiques) ;
- Séparer et prétraiter les effluents contenant des huiles et des graisses (notamment au moyen de bacs à graisse) avant de les rejeter dans les fosses septiques ;
- Si les eaux usées provenant des installations industrielles doivent être rejetées dans les eaux de surface, leur traitement doit assurer le respect des normes nationales ou locales pour le rejet des eaux usées sanitaires ;
- Si les eaux usées provenant des installations industrielles doivent être rejetées dans une fosse septique ou dans un terrain faisant partie intégrante de leur traitement, ce dernier doit respecter les normes nationales ou locales relatives au rejet des eaux usées sanitaires ;
- Éliminer conformément aux normes réglementaires locales les boues des systèmes X Y ' h f U] h Y a Y b h ' X Y g ' Y U i l ' i g f Y g ' g U b] h U] f Y g " ' 9 b f j U W i U h] c b ' X c] h ' g Ñ Y Z Z Y W h i Y f ' X Y ' a U b] , f Y ' { ' d f c h de la population, et assurer la protection et la gestion durable des ressources en eau et des sols.

En tout état de cause, les eaux usées rejetées dans la nature devront respecter les normes présentées dans le Tableau ci-dessous

Tableau 135: 9 l Y a d ' Y g ' X Y g ' j U ' Y i f g ' U d d '] W U V ' Y g ' U i l ' f Y ^ Y h g ' X Ñ Y

Polluant	Unité Polluant	Directive
Potentiel Hydrogène	pH	6-9
DBO	Mg/l	30
DCO	Mg/l	125
Azote total	Mg/l	10
Phosphore total	Mg/l	2
Huiles et graisses	Mg/l	10
Solides (totaux en suspension)	Mg/l	50
Coliformes totaux	NPP/100 ml	400
Note : 1. Non applicable aux réseaux de traitement municipaux ou centraliser. Voir à ce sujet ' Y g ' X] f Y W h] j Y g ' 9 < G ' f Y ' U h] j Y g ' { ' ' Ñ Y U i ' Y h ' { ' ' Ñ U g g		
2. NNP = Nombre le Plus Probable		

Source : IFC, Directives EHS générales, Avril 2020

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X v j U ' i U h] c b ' X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' fl = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` f f g.] X i Y` Y g h` a]

š Amenuisement de la qualité des eaux souterraines

@Ñ U V U] g g Y a Y b h` X Y` U` b U d d Y` d \ X U b g] è Y g` W d a f i n g Y X Ñ U b`
 permettre aux opérations minières de se poursuivre et d c i f` Y g` c d f f U h] c b g`
 pourrait entraîner la diminution des eaux souterraines.

Un autre aspect sur la diminution de la quantité des eaux souterraines concerne la Wc b g] X f f U h] c b` X fi U i h f Y g`] a d U Wh g` f j Y b h i Y` g` g i f` Y` utilisés par les communautés locales (notamment de l'eau souterraine) suite à la consommat ion par la route aux fins de l'exploitation et de la construction, dont le développement potentiel de puits d'approvisionnement en eau, ou bien à cause d'altérations apportées à la nappe phréatique du fait d'une exhaure. Les possibles effets indirects d'une hausse de la demande pour cause d'un accroissement de la population suite à un emploi direct et le développement / l'influx migratoire sont également pris en considération.

v j U` i U h] c b` X Y` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` Y g h` a c m Y b b Y` Y h`
 nécessite des mesures X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`] , f Y g "

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

Outre le suivi et la protection des approvisionnements en eau des communautés locales contre tout impact direct dérivé des activités mêmes du projet la société ROUGE MINING SARLU, devra :

- Travailler avec les communautés voisines, potentiellement affectées par le projet afin de les aider à garantir des approvisionnements sûrs et durables en eau tout au long du cycle de vie du projetž` m` Wc a d f] g` Y g` V Y g c] b g` U migratoire ;
- Apporter une aide directe pour la construction de puits locaux et/ou X Ñ] b g h U` U h] c b g` X Y` h f U] h Y a Y b h` X Ñ Y U i` /
- D f f j c] f` X Y g`] b g h U` U h] c b g` X Ñ U g g U] b] g g Y a Y b h` d f c V` , a Y g` X Ñ \ m [] , b Y` Y h` X Y` g U b h f` [f | WY` {` i b Y` d f c [f U a a Y` X Ñ U g g] g h U b WY` d Y i h` f [U` Y a Y b h`] b W` i f Y` de développement et au x gouvernements locaux au moyen de formations et de

contaminées par des métaux lourds ou des substances toxiques issues du transport minier peut entraîner une contamination des sols et de la chaîne alimentaire locale.

Ces polluants ont des impacts cumulés sur la santé (maladies respiratoires, WU f X] c j U g Wi ` U] f Y g Ł ž ` g i f ` ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ` fl X f [f U X U écosystèmes) et sur le climat (en particulier les émissions de CO2. Une gestion rigoureuse des émissions sur la route minière est donc essentielle.

Cette pollution particulière constitue donc un enjeu majeur à prendre en compte dans la gestion environnementale de la route minière de ROUGE MINING SARLU, nécessitant X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` U X U d h f Y g "

Tableau 136: D f] b W] d U ` Y g ` f a] g g] c b g ` X U b g ` ` Ñ U] f ` Y h ` g c i f W Y g ` X Ñ

Principales émissions	Source
PM ₁₀ et PM _{2,5}	F f g i ` h Y b h ` X Y ` ` Ñ U V f U g] c b ` X Y g ` d b Y i g non revêtue, et de la combustion incomplète du carburant
NOX (NO + NO ₂)	Produit par la combustion à haute température dans les moteurs diesel
CO et CO ₂	Émis par la combustion dans les moteurs. Le CO ₂ est le principal GES
SO ₂	Issu de la combustion de carburants contenant du Soufre ou de mauvaises qualités
Poussières en suspension	Provoquées par le passage des engins lourds sur les routes non pavées ou mal entretenues; Issues des dépôts de sols secs, des stockages de matériaux, des pistes de circulation, ou des remblais exposés au vent le long de la route

PM₁₀ fl D U f h] Wi ` Y g ` X Y ` % \$ ` a] W f c a , h f Y g ` c i ` a c] b g_{2,5} (Particules f Y g ` ð M X Y ` & ž) ` a] W f c a , h f Y g ` U d d Y ` f Y g ` ð Ñ Z f U W h] c b ` f₂Y (di)oxyde U h c] f Y X Ñ U n c h Y (di)oxyde de soufre), CO (monoxyde de carbone) et CO₂ (dioxyde de carbone)

@ Y g ` W f] h , f Y g ` X Ñ f j U ` i U h] c b ` X Y g ` W \ U b [Y a Y b h g ` X Y ` ` U des polluants atmosphériques sur la santé humaine proviennent des directives de la SFI.

Les directives EHS générales de la SFI indiquent que :

« @ Y g ` d f c ^ Y h g ` U m U b h ` X Y g ` g c i f W Y g ` b c h U V ` Y g ` X Ñ f a] g g . X Y g `] a d U W h g ` b c h U V ` Y g ` g i f ` ` U ` e i U `] h f ` X Y ` ` Ñ U] f ` U minimum ces impacts en veillant à ce que :

- < Les émissions ne génèrent pas des concentrations de polluants qui atteignent ou X f d U g g Y b h ` ` Y g ` j U ` Y i f g ` f Y W c a a U b X f Y g ` Y h ` ` Y g ` b U a V] U b h ` f Y e i] g Y g ` d U f ` ` U ` ` f [] g ` U h] c b ` b U h] c b U ` ` législation, les Dif Y W h] j Y g ` X Y ` ` Ñ C A G ` W c b W Y f b U b h ` ` U ` e i U `]] b h Y f b U h] c b U ` Y g ` g Ñ U d d `] e i Y b h ` /

« @Y g' f a] g g] c b g' b Y' Wc b h f] V i Y b h' d U g' X Y' a U b] , f Y'] b X] e i f g' d U f' Y g' X] f Y W h] j Y g' c i' b c f a Y g' d c i f' générale, la présente Directive préconise de retenir un niveau représentant 25 % des normes ad d'] W U V' Y g' d c i f' d Y f a Y h h f Y' U' d c i f g i] durable dans un même bassin atmosphérique. »

v j U' i U h] c b' X Y' Ñ] a d U W h'

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@Y g' a Y g i f Y g' X Ñ U h h f b i U h] c b' d U f h] W i'] , f Y g' X Y j f c b h'

A Y g i f Y g' X Ñ U h h f b i U h] c b'

- « v j] h Y f' X Ñ Y Z Z Y W h i Y f' Y g' h f U j vents forts ; i g g] f f Y i l' d U
- « Arroser périodiquement les plateformes du chantier objets de travaux poussiéreux et les pistes de circulation qui traversent ou qui sont proches des agglomérations;
- « Couvrir par une bâche les matériaux transportés par les camions ;
- « F f [' Y a Y b h Y f' U' W] f W i' U h] c b' X U b g' Y g' h f U j Y f g f Y
- « Employer des techniques de suppression de poussière (par exemple aspersion X Ñ Y U i ž' Y a d' c] ' X Y' f Y j ... h Y a Y b h g' h c i g' h Y a d g ž' X Ñ U X et les zones de travail, optimiser la configuration des circuits de circulation, et réduire la vitesse de déplacement des véhicules ;
- « F Y a Y h h f Y' Y b' j f [f h U h] c b' c i' W c i j f] f' f U d] X Y a Y b h matériaux érodables ;
- « Remettre en végétation ou empêcher par un moyen quelconque la génération des poussières dans les aires devenues inactives ;
- « Entreposer les matériaux sources de poussières dans des sites fermés ou faisant Ñ c V ^ Y h' X Y' a Y g i f Y g' Y Z Z] W U W Y g' X Y' g i d d f Y g g] c b' X
- « B Y' X f V f c i g g U] ' Y f' Y h' b Ñ c i j f] f' { ' Ñ Y l d' c] h U h] c est absolument nécessaire ;
- « Maintenir au minimum la hauteur de largage des matériaux pendant leur chargement, leur transfert et leur déchargement et procéder à ces opérations à Ñ U V f] ' X i' j Y b h ž' d i] g' Y b j] g U [Y f' X Ñ i h] '] g Y f' X Y d f f j Y b] f' Ñ poussières] c b' X Y' d
- « Humidifier ou bâcher les piles de stockage de matériaux friables par temps sec et venteux ;
- « Nettoyer les équipements sales, tels que les excavateurs, les camions à benne V U g W i' U b h Y' Y h' Ñ f e i] d Y a Y b h' X Y' Z c f U [Y' U Z] b' X Ñ g U' Y h f' Y h' X Y' V c i Y' f l e i] ' d c i f f U] Y b h' U' c f g' ... h f Y vent) ;

Faire un suivi pour vérifier les niveaux de poussière et, si nécessaire, la mise en œuvre de mesures de réduction des émissions. Les données et les résultats des clés de la biodiversité renseigneront le processus décisionnel et permettront de déterminer les impacts potentiels du projet. Si les résultats indiquent que des impacts de gravité modérée ou élevée sont susceptibles de se produire ou se produisent, le projet cherchera à appliquer des mesures supplémentaires pour contrôler les émissions. Parmi ces mesures figurent :

- Revêtement des routes ;
- Les modifications de la disposition des activités et de la distance de transport ;
- Plantation de haies coupe-vent ou de rideaux végétaux en bordure de la route minière pour limiter la dispersion des poussières;
- Utilisation de carburant propre (diesel à faible teneur en soufre) pour réduire les émissions de SO₂;
- Utilisation de technologies pour réduire les émissions (filtres à particules, SCR) ;
- La limitation des activités non essentielles entraînant des niveaux de poussière élevés par temps sec et venteux.

Tableau 137: Valeurs limites de concentration des polluants atmosphériques

Produits polluants	Durée moyenne (h)	Valeur en µg/m ³
Dioxyde de soufre (SO ₂)	24 heures	125 (1 ^{er} cible intermédiaire) 50 (2 ^e cible intermédiaire) 20 (Lignes directrices)
	10 minutes	500 (Lignes directrices)
Oxyde d'azote (NO _x)	1 an	40 (Lignes directrices)
	1 heure	200 (Lignes directrices)
Matières particulaires PM ₁₀	1 an	70 (1 ^{er} cible intermédiaire) 50 (2 ^e cible intermédiaire) 30 (3 ^e cible intermédiaire) 20 (Lignes directrices)
	24 heures	150 (1 ^{er} cible intermédiaire) 100 (2 ^e cible intermédiaire) 75 (3 ^e cible intermédiaire) 50 (Lignes directrices)

Matières particulaires PM _{2,5}	1 an	35 (1 ^{re} cible intermédiaire) 25 (2 ^e cible intermédiaire) 15 (3 ^e cible intermédiaire) 10 (Lignes directrices)
	24 heures	75 (1 ^{re} cible intermédiaire) 50 (2 ^e cible intermédiaire) 37.5 (3 ^e cible intermédiaire) 25 (Lignes directrices)
Ozone	8 heures par jour maximum	160 (1 ^{re} cible intermédiaire) 100 (Lignes directrices)

Source : Organisation mondiale de la santé (OMS). Air Quality Guidelines Global Update, 20 21

Niveau de probabilité de réussite de la mesure X Ñ U h h f b i U h] c b . . A c m Y b b Y
v j U ` i U h] c b ` X Y ` ` U ` b c i j Y ` ` Y ` j U ` Y i f ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` f l = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` f f g] X i Y ` ` Y g h ` a]

§ Pollution par émission des gaz à effet de serre

@ U ` d c ` ` i h] c b ` X Y ` ` Ñ U] f ` d U f ` ` Ñ f a] g g] c b ` X Y g ` [U n ` { ` Y
(de la route minière) sera essentiellement due aux émissions liées à la combustion du diesel utilisé par le parc de véhicules de transport miniers, le centre des services miniers.

En effet, la combustion du diesel libère des gaz à effet de serre dont les facteurs X Ñ f a] g g] présentés dans le Tableau ci-dessous.

Tableau 138. : U W h Y i f g ` X Ñ f a] g g] c b ` `] f g ` { ` ` U ` W c a V i g h] c b ` X i ` [

Gaz émis	Symbole chimique	: U W h Y i f g ` X Ñ f a] de gasoil)
8] c l m X Y ` X Ñ U n c h Y	NO ₂	50
J U d Y i f ` X Ñ Y U i	H ₂ O	1,3
Gaz carbonique	CO ₂	314
Monoxyde de carbone	CO	16
Méthane	CH ₄	0,17
Composé Organique Volatil Non Méthanique	COVNM	7,3

Source : Intergovernmental Panel on Climate Change Guidelines for national Greenhouse gas inventories (IPPC) 1996, Vol.3.

v j U ` i U h] c b ` X Y ` ` Ñ] a d U W h `

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@ Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] W i `] , f Y g ` X Y j f c b h `
A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b `

Les émissions des gaz à effet de serre pendant toute la durée de vie du projet seront essentiellement dues à la combustion de gasoil pour la production d'électricité et le fonctionnement des équipements lourds et mobiles et des véhicules. La baisse de la consommation de gasoil et des émissions de GES résultantes sera donc la priorité des mesures d'atténuation sur le site de laroute. La minimisation de la consommation de carburant est un critère de succès à la fois économique et environnemental du Projet. À cet effet, le projet visera:

8. Mettre en place des mesures de santé et sécurité au travail ; à savoir :

- ◁ Réduire les émissions de gaz ;
- ◁ Contrôler régulièrement la qualité des moteurs des engins en ce qui concerne
- ◁ Interdire le brûlage des déchets sur le chantier ;
- ◁
- ◁ Éviter de stocker des produits volatils à des températures élevées ;
- ◁ Distribuer les équipements de protection individuelle (Masques contre les odeurs, gants, bottes, etc.) au personnel et aux ouvriers.

9. Respecter les normes admises présentées dans le Tableau ci-dessous.

Tableau 139 : Normes limites de rejet de gaz et autres particules en suspension en Union européenne

Produits polluants	Valeur moyenne limite (UE)
Ozone (O3)	0,08 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	40 microgrammes/m ³
Dioxyde de soufre (SO2)	80 microgrammes/m ³
8] c l m X Y X N U n c h Y f l B C & t	200 microgrammes/m ³
Plomb (Pb)	2 microgrammes/m ³
Particules en suspension (< 10 microns)	80 microgrammes/m ³

G c i f W Y ; I = ; C A " Y h U ; Y g h] c b X Y N Y b j] f c b b Y a
 Géographie, Paris, Milan, Barcelone, Bonn, 2022

9. h X N U i h f Y g d U f h g { a U l] a] g Y f Y f Y b X Y a Y b h X U b
 f e i] d Y a Y b h g a c V] Y g Y h Y g j f \] W i Y g c i f X g ž { h
bonnes pratiques, notamment :

- ◀ Éviter les déplacements en montée dans la mesure du possible ;
- ◀ Gérer les déblais et stériles de façon à minimiser les quantités et les distances de transport, notamment par le traitement en fosse aussitôt que possible durant la durée de vie d u projet ;
- ◀ D f c [f U a a Y f ' ' Y ' a c i j Y a Y b h ' X Ñ f e i] d Y a Y b h g ' Y h ' X Y ' j ' Y g ' h Y a d g ' X Ñ U f f ... h ' Y h ' ' Y g ' X] g h U b W Y g ' { ' d U f W c i f }
- ◀ Sélectionner les véhicules et équipements de façon à être aussi performants que d c g g] V ' Y ' Y b ' h Y f a Y g ' X Ñ Y Z Z] W U W] h f ' f b Y f [f h] e i ' contraintes potentielles de réparation et de maintenance du fait de l'éloignement du site ;
- ◀ Utiliser un système de dispatching efficace pour la répartition des équipements afin d'éliminer les utilisations inutiles et la consommation de carburant.

Par ailleurs, il sera nécessaire que la Société ROUGE MINING SARLU identifie les sources X Ñ f a] g g] c b ' X Y g ' ; 9 G ž ' ' Y g ' f j U ' i Y ' Y h ' ' Y g ' W ' U g g Y ' d U f d i] g ' X Ñ f ' U V c f Y f ' Y h ' a Y h h f Y ' Y b ' E i j f Y ' i b ' d ' U b ' X f i U comportant des mesures appropriées de contrôle, de réduction et d'atténuation. Ce plan sera mis à jour au fur et à mesure de l'évolution des contraintes commerciales et des exigences externes, des progrès technologiques et des progrès en matière de g Y g h] c b ' X Y ' ' f i Y Z Z] W U W] h f ' f b Y f [f h] e i Y ' Y h ' X Y g ü f a] g g projet.

Dans le cadre de ce processus, la Société ROUGE MINING SARLU adoptera les mesures suivantes :

- ◀ 8 f Z] b] h] c b ' X Ñ c V ^ Y W h] Z g ' X f i U a f '] c f U h] c b ' d f c [f Y de serre ;
- ◀ @ Ñ] b h f [f U h] c b ' X Ñ i b ' d ' U b ' X Y ' a Y g i f Y ' Y h ' X Y ' X f W ' U de serre par rapport à ces objectifs ;
- ◀ La définition des responsabilités et des obligations concernant la gestion des émissions des GES et de l'efficacité énergétique ;
- ◀ @ Ñ f ' U V c f U h] c b ' X Ñ i b ' d ' U b ' X Y ' f f X i W h] c b ' X Y g ' f a d'efficacité énergétique, par le recours à d'autres sources d'énergie et par le développement de technologies de changement progressif ;
- ◀ @ U ' a] g Y ' Y b ' d ' U W Y ' X Ñ i b ' U d d f c j] g] c b b Y a Y b h ' Y b ' f { ' ' Ñ U] X Y ' X Ñ i b Y ' U b U ' m g Y ' X Y g ' X] Z Z f f Y b h Y g d'approvisionnement ;
- ◀ La recherche en permanence des possibilités de réduire les émissions futures des ; 9 G ' h c i h ' U i ' ' c b [' X Y ' ' U ' W c b W Y d h] c b ' W c b h] b i Y X Ñ U a f '] c f U h] c b "

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X v j U ' i U h] c b ' X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' fl = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y mineure et sa gravité faible.] X i Y ` ` Y g h `

§ Nuisance sonore

5 i ` Wc i f g ` X Y g ` h f U j U i l roXtÈ minière, les bruits inhabituels dans la zone et les vibrations proviendront des camions, des engins et autres machines notamment les vrombissements de moteurs, crissements de pneus, klaxons et vibrations mécaniques.

Toutes ces nuisances peuvent affecter les travailleurs, les populations riveraines, ainsi que la faune locale .

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` Y g h ` a impact b b Y ` Y h b f WY g g] h Y ` X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] Wi ` ` , f Y A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b `

Toutes les localisations des principales sources de bruit sont quasiment toutes définies, et les opportunités de les modifier sont très limitées, à part certains cas, où le positionnement d f f W] g ` X Y g ` d ` i g ` d Y h] h g ` Wc a d c g U b h les Mesures Zifadgãh f i Wh atténuer les impacts sonores seront mises en È i j f principalement par une X f h Y f a] b U h] c b ` a] b i h] Y i g Y ` X Y ` ` Ñ Y a d ` U WY a Y b h ` X Y g temporaires dans des zones moins sujettes à restrictions, et en adoptant des spécifique U h] c b g ` X Y ` Wc b WY d h] c b ` Y h ` X Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h "

Les mesures spécifiques ci-après devraient être mises en È i j f: Y

- Placer les engins (par exemple, les compresseurs, les générateurs) aussi loin que possible des potentiels récepteurs sensibles les plus proches, en orientant les émissions le plus loin possible des récepteurs, et en utilisant les structures du site et le relief pour protéger si possible les emplacements sensibles ;
- Limiter strictement les vitesses pour tous les véhicules se déplaçant sur la route minière ;
- Entretenir le revêtement des pistes pour éviter toute augmentation du bruit des véhicules se déplaçant sur un sol irrégulier ;
- Entretenir régulièrement les équipements et les véhicules conformément aux g d f W] Z] WU h] c b g ` X Y g ` Z U V f] WU b h g ` U Z] b ` X Ñ Y a d ...W\ sonores ;

- Des marches arrière et utiliser les alarmes de recul à des niveaux sonores minimum nécessaires pour la santé et la sécurité ;
- Prendre en compte la performance sonore des engins lors de la sélection des équipements et des véhicules ;
- Éviter les klaxons intempestifs des camions ;
- Éloigner les travaux de nuit ;
- Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils, et ne réaliser les travaux de nuit que si cela est indispensable ;
- Installer des silencieux efficaces ou des dispositifs antibruit sur les engins et camions les plus bruyants ;
- Planter des haies végétales denses (rideaux verts) pour absorber les ondes sonores et réduire leur propagation surtout au niveau des agglomération ;
- Éviter les travaux de nuits.

Bruit de la machinerie lourde et des outils, et ne réaliser les travaux de nuit que si cela est indispensable ;

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

nécessite des mesures compensatoires.

Mesures compensatoires

- Ne pas exposer des oreilles non protégées à un niveau de pression acoustique (instantanée) de pointe supérieure à 140 dB(C) ;
- Vérifier que les ouvriers ou le personnel exposé au bruit appliquent de façon stricte le port de protège-oreilles lorsque le niveau sonore auquel est exposé le personnel atteint 85 dB(A) pendant une période de plus de 8 heures, que le niveau de pression acoustique de pointe supérieure atteint 140 dB(C), ou que le niveau sonore maximum atteint 110dB(A). Les protège-oreilles en dotation doivent être efficaces à 20 Hz et 20 kHz ;

- 6] Y b e i Y Ñ c b d f f W c b] g Y U d f c h Y W h] c b X Y Ñ c i X Ñ Y l d c g] h] c b { i b b] j Y U i X Y d i g X Y ,) X 6 fl 5 k X Y d f c h Y W h] c b f e i] j U Y b h Y b] a] h U b h U X i f méthode soit moins facile à gérer. Pour chaque augmentation de 3 dB(A) du b] j Y U i g c b c f Y ž c b X c] h f f X i] f Y X Y) \$ d c i f W Y b « admise » ;
- 9 Z Z Y W h i Y f ž { W Y f h U] b Y g f W \ f U b W Y g ž X Y g W c b h f travailleurs exposés à des niveaux de bruit élevés.

9 b h c i h f h U h X Y W U i g Y Ñ f a] g g] c b X Y V f i] h Y h b c f a Y g X Y Ñ I 9 ž X Y Ñ Ñ C A G Y h s t a b l e a u x Ñ d e s s o u s c i v a n t s b h f Y g l b g i] j] X Y b] j Y U i X Y V f i] h X Y j f U h f Y a] g Y b É i g c b c f Y g Y h f Y b g Y [b Y f U g i f U b f W Y g g] h f X Ñ U h h f b i i b Y Y l] [Y b W Y d c h Y b h] Y Y ž Y D f c ^ Y h X m é s u r e s U Y b j X Ñ U h h f b i U h] c b ž] b W i U b h

- @ Y X f d U W Y a Y b h X Y g g c i f W Y g g c b c f Y g U Z] b e i Ñ] entre la source et les récepteurs ;
- @ U g f Y W h] c b X Ñ f e i] d Y a Y b h g U h Y f b U h] Z g a c] b g
- @ Ñ i h] g U h] c b X Y V U f f] , f Y g U b h] V f i] h g] h i f Y g

Tableau 140: B c f a Y g] a] h Y g X Ñ f a] g g] c b X Y V f i] h Y h X Y d c

Tranche	Valeur moyenne limite UE
A c m Y b b Y ^ c i f b U] , f Y d c i f	65 décibels
Moyenne journalière dans les zones résidentielles calmes	60 décibels
Moyenne journalière dans les zones résidentielles bruyantes	70 décibels

Source : ; l = ; C A " Y h U ; Y g h] c b X Y Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h Y Géographie, Paris, Milan, Barcelone, Bonn, 1991

Tableau 141: Lignes directrices sur le niveau de bruit

Récepteur	Une heure LAeq (dBA)	
	De jour 07h.00 22h.00	De nuit 22h.00 07h.00
Résidentiel ; institutionnel ; éducatif	55	45
Industriel ; commercial	70	70

Source : Guidelines for Community Noise, Organisation mondiale de la santé (OMS), 1999. IFC, Directives EHS générales (Gestion du bruit), Avril 2007

B] j Y U i X Y d f c V U V]] h f X Y f f i g g] M o y e n n e X Y U a Y g i f Y X Évaluation de la nouvelle valeur de Ñ] a d U W h f l = a d U W h f f g] X i Y k

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Ymineure et salubrité faible.] Xi Y` Y g h`
 š 5 i [a Y b h U h] c b` X Y` Ñ f a] g g] c b` X Y` V f i] h ž` X Y` j] V f U
 circulation des camions

La circulation des camions représente la principale source de bruits et vibrations
 d Y b X U b h` U` d \ U g Y. Les camions circulent nuit et jour, ce qui perturbera
 le repos et le sommeil des populations riveraines le long de la route.

Ces dommages potentiels sont la crainte des riverains. Mais la gêne qu'ils éprouvent peut
 trouver son origine dans le ressenti même des vibrations. En effet, il est démontré que
 certaines personnes sensibles peuvent être affectées par les vibrations. Les
 cc b g f e i Y b WY g` d \ mg] c` c [] e i Y g` d Y i j Y b h` ...h f Y` U` d Y f h`

Évaluation X Y` Ñ] a d U Wh`

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` Y g h` a c m Y b b Y` Y h`
 b f WY g g] h Y` X Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`], f Y`
 A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

@Y` V f i] h` f Y d f f g Y b h Y` Ñ i b` X Y g` d f] b W] d U i l s e t f e u V` , a Y`
 X Y g` h f U b g d c f h g` h Y f f Y g h f Y g` Y b` [f b f f U` " ` @Ñ] g c` U h]
 bâtiments ainsi que la construction des écrans antibruit représentent les solutions
 techniques généralement adoptées pour réduire le niveau des nuisances sonores aux
 abords de la route.

Le bruit et les vibrations liés à la circulation des camions peuvent être maîtrisés par
 Ñ U g g c W] U h] c b` X Y g` X] g d c g] h] Z g` h Y W \ b] e i Y g` d f f W f X
 traversée des zones écologiquement sensibles et des zones habitées.

B] j Y U i` X Y` d f c V U V]`] h f` X Y` f f i g g] M o y e n n e X Y` U` a Y g i f Y` X

Évaluation X Y` U` b c i j Y` Y` j U` Y i f` X Y` Ñ] a d U Wh` fl = a d U Wh` t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` f f g] X i Y` Y g h` a]

10.2.4 Évaluation des impacts positifs sur le milieu physique à la phase
 X Ñ Y I d` c] h U h] c b`

Ç` U` d \ U g Y` X Ñ Y I d` c] h U h] c b ž` V] Y b` e i Y` U` f c i h Y` a] b`
 environnementaux négatifs, certaines retombées positives sur le milieu physique peuvent
 ...h f Y` c V g Y f j f Y g` c f g e i Ñ Y` Y g` g c b h` V:] Y b` d` U b] Z] f Y g`

1. 5 a f`] c f U h] c b` X Y` ` Ñ U WWY g g] V] `] h f` Y h` X Y` ` U` Wc b b

La route minière de ROUGE MINING SARLU permettra de désenclaver certaines zones] g c` f Y g` U] b g] ` ` Ñ U WW, g` U i l` g] h Y g` b U h i f Y` g` d c i f` ` acteurs de la gestion environnementale. Cette meilleure accessibilité peut permettre :

- < Un meilleur suivi environnemental de certaines zones auparavant enclavées ;
- < @U` a c V] `] g U h] c b` f U d] X Y` X i g e n t n a t u r e l (i n f o n d a t i o n W U g` éboulement) ;
- < @Ñ c i j Y f h i f Y` X Ñ U WW, g` d c i f` ` Y g` d f c ^ Y h g` X Y` f Y V` faune ou de la lutte contre les feux de brousse.

2. Amélioration ou stabilisation de certaines portions du terrain.

8 U b g` W Y f h U] b g` W U g ž` ` U` Wc b g h f i W h] c b` Y h` :` Ñ Y b h f Y h] Y

- < La stabilisation des versants et talus grâce à des ouvrages de soutènement ou à ` Ñ U a f b U [Y a Y b h` X Y` Z c g g f g` X Y` X f U] b U [Y
- < @U` a U % d h f] g Y` X Y` ` Ñ f f c g] c b` X U b g` ` Y g` n c b Y g` g Y b` d` i j] U` Y g` Y h` ` Ñ U a f`] c f U h] c b` X i` f i] g g Y` ` Y a Y b h`
- < La réduction de la dégradation des sols sur les anciens sentiers informels, en concentrant le trafic sur une route minière bien aménagée .

Ces effets positifs sont souvent indirects et conditionnés à une bonne gestion Y b j] f c b b Y a Y b h U` Y` X i` d f c ^ Y h ž` b c h U a a Y b h` {` h f U] ` Ñ U a f b U [Y a Y b h` X Y` X] g d c g] h] Z g` X Y` X f U] b U [Y ž` Y h` ` Ñ U durable.

10.2.5v j U` i U h] c b` X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` Y h` a Y g i f` biologique à la phase préparatoire

10.2.5.1 Faune

5 i` b] j Y U i` X Y` ` U` Z U i b Y` Y h` g i f h c i h` X Y` ` Ñ U j] Z U i b Y ž` de la route minière, les travaux vont entraîner la destruction et la fragmentation des habitats fauniques et le bruit des engins de terrassement feront, désertir momentanément la faune de la zone des travaux.

Évaluation X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Ponctuelle	Faible	Mineure	Certaine et faible	Réversible	Faible

Cet impact a une importance absolue mineure qui ne nécessite pas de mesures X Ñ U h h f b i U h] c b g "

10.2.5.2 Flore

@Y g` U W h] j] h f g` X Y` X f Z f] W \ Y a Y b h` Y h` ` Ñ U V U h h U [Y` X Y g` X Ñ] b g h U` ` U h] c b` X i` W \ U b h] Y f ž` ` Ñ U a Y b f` X Y g` Y b [] b g` X

du système routier, la préparation du site, le décapage préalable du de la route entraineront la dégradation de la végétation.

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h` g i f` ` Ñ Y l d` c] h U h] c b` X Y` ` U`

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et forte	Irréversible	Élevée

@ Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a U ^ Y i f Y` Y h X Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`] , f Y g "

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

- G Y` `] a] h Y f` { ` b Ñ i h } ` \$trjçYeméte néçessaires aux travaux dans W] Y g` le but de préserver au maximum la végétation ;
- v j] h Y f` ` Y g` Y g d , W Y g` j f [f h U` Y g`] b g W f] h Y g` g i f` ` espèces en danger de la Monographie Nationale sur la biodiversité.

B] j Y U i` X Y` d f c V U V] `] h f` X Y` f f i g g] Faible X Y` ` U` a Y g i f Y` X

v j U` i U h] c b` X Y` ` U` b c i j Y` ` Y` j U` Y i f` X Y` ` Ñ] a d U W h` fl = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d U W h` b Ñ Y g h` d U g` h c h U` Y a Y b h` U h h f b i f " ` @ Ñ] a d c f h moyenne et sa gravité modérée. Il nécessite une mesure compensatoire.

Mesure compensatoire :

- Réhabiliter et reboiser les sols dégradés non utilisés ;
- Transférer par reboisement les recrûs les espèces végétales en danger hors du site;
- Procéder au reboisement compensatoire.

10.2.6 Évaluation des impacts négatifs et mesures X Ñ U h h f b i U h] c b` g i f` biologique à la phase de construction

10.2.6.1 Faune

š Destruction et éloignement de la faune terrestre

Les activités du projet à la phase de construction de la route minière, augmenteront les impacts négatifs déjà qui ont apparu à la phase préparatoire. Les espèces les plus affectées seront celles qui sont de faible mobilité, notamment les amphibiens et reptiles, de nombreux mammifères de petite taille comme les rongeurs. Les espèces se déplaçant plus rapidement (mammifères, oiseaux) pourraient ne pas être directement affectées. Toutefois, la destruction de leur habitat risque de réduire leur effectif à plus ou

moins longue échéance. Les invertébrés terrestres seront également impactés car ils

Évaluation X Y a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et moyenne	Irréversible	Modérée

@ Ń] a d c f h U b WY UŃ] gacd' Ui WWh' XYYg' h' a c mY b b Y' Y h' g U' [f U j] h f' a X Y g' a Y g i f Y g' X Ń U h h f b i U h] c b' d U f h] Wi'] , f Y g "

A Y g i f Y g' X Ń U h h f b i U h] c b

- Éviter si possible et au maximum les habitats de la faune ;
- Adopter une méthode pour enlever ou pour faire fuir les animaux de la zone X Ń] b h Y f j Y b h] c b' U j U b h' h c i h Y' U Wh] c b' /
- = b h Y f X] f Y' Ń U V U h h U [Y' Y h # c i' U' W U d h i f Y' X Ń i b' les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de projet ;
- G] [b U' Y f'] a a f X] U h Y a Y b h' h c i h Y' W U d h i f Y' c i' U V sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche ;
- Éviter d'ériger des obstacles aux mouvements des espèces sauvages ou de menacer les espèces migratoires, ou encore de limiter ces obstacles ou menaces dans toute la mesure du possible ;
- Planifier les travaux de manière à éviter les zones sensibles et mettre en place des zones tampons si nécessaire.

B] j Y U i' X Y' d f c V U V]'] h f' X Y' f f i g g] Moyenne Y' U' a Y g i f Y' X v j U' i U h] c b' X Y' U' b c i j Y' Y' j U' Y i f' X Y' Ń] a d U Wh' fl = a

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Irréversible	Modérée

@ Ń] a d U Wh' b Ń Y g h' d U g' h c h U' Y a Y b h' U h h f b i f " ' @ Ń] a d c f h moyenne et sa gravité modérée. Il nécessite une mesure compensatoire.

Mesures Compensatoire s :

- F Y Wc b g h] h i Y f' Ń \ U V] h U h' Z U i b] e i Y' X f h f i] h' Y b' eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers
- Reconstituer la faune et son habitat détruit en collaboration avec les services techniques sur un site choisi par ces derniers.

š Perturbation de la biodiversité animale

@ U' d Y f h Y' X Ń \ U V] h U h' X Y' U' Z U i b Y ž' g i] h Y' { ' U' X Y g h perturbation de la biodiversité animale. Les travailleurs impliqués dans la construction de

la route minière, avec les infrastructures dont ils ont besoin, peuvent avoir des répercussions sur la biodiversité. Ceci peut amener une intensification importante des pressions sur la base de ressources naturelles en général et sur la biodiversité en particulier. Entre U i h f Y g ž ` ` Y g ` h f U j U] ` ` Y i f g ` d Y i j Y b h ` g Y ` a Y h prélèvements sur les ressources.

La perturbation de la biodiversité sera renforcée par la circulation et transport des camions sur toute la longueur la route, et portera des atteintes à la biodiversité du g Y Wh Y i f ` Wc b WY f b f ` d U f ` ` Y g ` d c ` ` i h] c b g ` Y b [Y b X f f Y g ` d coupure provoqué.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Locale	Moyenne	Moyenne	Probable et faible	Irréversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` Y g h ` a c m Y b b Y ` Y h ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b `

- 7 c b h f ` ` Y f ` ` U ` d f f g Y b WY ` X Ñ Y g d , WY g ` Z U] g U b h ` ` Ñ c la phase de construction de la route minière ;
- D c f h Y f ` { ` ` Ñ U h h Y b h] c b ` X Y g ` c f [U b Y g ` X Y ` Wc b g Y f menacées ;
- D f c h f [Y f ` ` U ` n c b Y ` X Y ` X f Wc i j Y f h Y ` ^ i g e i Ñ { ` ` U sauvetage desdites espèces ;
- Éviter si possible et au maximum les habitats de la faune et les aires de biodiversité ;
- Envisager une méthode pour déplacer ou pour faire fuir les animaux de la zone X Ñ] b h Y f j Y b h] c b ` U j U b h ` h c i h Y ` U Wh] c b ` / `
- = b h Y f X] f Y ` ` Ñ U V U h h U [Y ` Y h # c i ` ` U ` W U d h i f Y ` X Ñ i b ` les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de la carrière;
- G] [b U ` Y f `] a a f X] U h Y a Y b h ` h c i h Y ` W U d h i f Y ` c i ` U V sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche.

B] j Y U i ` X Y ` d f c V U V] `] h f ` X Y ` f f i g g] Moyenne X Y ` ` U ` a Y g i f Y ` X

Évaluation X Y ` ` U ` b c i j Y ` ` Y ` j U ` Y i f ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` fl = a d U Wh ` i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` f f g] X i Y ` ` Y g h ` a]

10.2.6.2 Flore

§ Dégradation de la végétation

Les activités à la phase de construction de la route minière, détruiront localement la j f [f h U h] c b " 5 i b j Y U i X Y Ñ c i j Y f h i f Y X i d U g g U X Ñ U W W , g ž U d f Y a , f Y W c b g f e i Y b W Y X Y g h f U j U i l Y g dans des formations naturelles. Ainsi donc, ces formations végétales verront une partie de leur couverture détruite avec une perte non négligeable de biomasse. En effet, les h f U j U i l Y b h f U % b Y f c b h Ñ U V U h h U [Y X Y g U f V f Y g X U b g d f i Y a d f i b h g @ Ñ] b j Y b h U] f Y X Y U Z c f Y q u i o n t é t é a] g X f Y W Y b g f Y g c f g X Y d f c g d Y W h] c b g X Y h Y f f U] b X U b g V] c X] j Y f g] h f Z c f Y g h , f Y X Y U n c b Y g Ñ U d d i] Y g i f et dans les formations savanicoles, notamment : *Afzelia africana*, *Chlorophora exelsa*, *Khaya senegalensis*, *Parinari exelsa* etc.

@ Y d f f , j Y a Y b h X Y g U h f f] h Y g Y h U i h f Y g a U h f f] U i l d] g h Y c i f c i h Y X Ñ U W W , g b f W Y g g] h Y Y X f V f c i g g U] @ Ñ c i j Y f h i f Y X Y g n c b Y g X Ñ Y a d f i b h j U c W W U g] c b b Y f de végétation.

Évaluation X Y Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et Forte	Irréversible	Élevée

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h Y g h a U ^ Y i f Y " Y h X Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b d U f h] W i , f Y g "

Mesures X Ñ U h h f b i U h] c b

- G Y] a] h Y f { b Ñ i h]] g Y f e i Y Y g g i d Y f Z] W] Y dans le but de préserver au maximum la végétation ;
- Procéder à la végétalisation des sols dégradés non utilisés ;
- Éviter Y g Y g d , W Y g j f [f h U Y g] b g W f] h Y g g i f U des espèces en danger de la Monographie Nationale sur la biodiversité ;
- Limiter le plus possible les opérations qui ont pour effet de perturber la végétation et les sols ;
- ; f f Y f U W f c] g g U b W Y X Y U j f [f h U h] c b Y c b de graveleux latéritiques et autour des installations permanentes en surface. Enlever les espèces végétales invasives et replanter des espèces autochtones ;
- Procéder au prélèvement avec précaution de la terre végétale sur une épaisseur de 30 cm et la mettre en réserve pour un recouvrement du sol après remise en état du site ;
- Planter des arbres compensatoires sur la zone.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X
 Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' fl = a d U W h ' i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d U W h ' h Ñ Y h g U h ' Y d U g h ' U h h f b i f " ' @ Ñ] a d c f h U b W Y ' U V g c ' moyenne et sa gravité modérée. Il nécessite une mesure compensatoire.

Mesure Compensatoire :

- Transférer hors du site, par reboisement, les recrûs des espèces végétales en danger ;
- Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services compétents.

§ Perturbation de la biodiversité végétale

D c i f ' f j U ' i Y f ' ' Ñ c W W i d U h] c b ' X Y g ' h Y f f Y g ž ' ' U ' X] g d U perturbation de la biodiversité végétale, on part du principe que la perturbation d \ mg] e i Y ' X] f Y W h Y ' X Y ' ' Ñ \ U V] h U h ' h Y f f Y g d u f e y m i n i p e , h Y f j] qui sera dégagée en vue de la construction.

Évaluation X Y ' ' Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Probable et Faible	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' U Ñ g æ d U W h ' X Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h ' g U ' [f U j] h f b f W Y g g] h Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i ' ' , f Y

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

- Identifier les espèces végétales menacées et les transférer hors du site
- B Y ' d U g ' U i h c f] g f ' ' Y ' h f U j U] ' ' U i ' g Y] b ' X Y g ' W c i f de nécessité spécifique pour construire ou installer un ouvrage de traversée. À cet effet, des contrôles stricts en vue de minimiser la dégradation de ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' U e i U h] e i Y ' g Y f c b h ' a] g ' Y b ' È i j
- Protéger dans la mesure du possible la végétation alluviale et la flore le long X Y g ' '] [b Y g ' X Y ' X f U] b U [Y ž ' Y h W " ž ' U i ' a c m Y b ' X Ñ i b établie avant et maintenue pendant toute la phase des travaux de W c b g h f i W h] c b " ' 9 ' ' Y ' f f X i] f U ' U] b g] ' ' U ' d Y f h Y ' X une certaine mesure la fonctionnalité des corridors riverains pour les a c i j Y a Y b h g ' X Ñ U b] a U i l ' g U i j U [Y g
- Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X
 Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f l = a d U W h ' i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' ' U Ñ] g a c d ' U i W h ' X f Y f ' g] X i Y ' ' Y g h ' a] b Y i f Y ' Y h ' g U

10.2.7 Évaluation des impacts négatifs sur le milieu biologique à la phase X Ñ Y I d ' c] h U h] c b

10.2.7.1 Faune

š Destruction et éloignement de la faune terrestre

Les impacts négatifs qui ont déjà apparu aux phases préparatoires et de construction de la route minière Z Y f c b h ' h c i ^ c i f g ' ' Y i f ' U d d U f] h] c b { ' ' U ' les plus affectées seront celles qui sont de faible mobilité, notamment les amphibiens, les reptiles, de nombreux mammifères de petite taille comme les rongeurs et invertébrés. Les espèces se déplaçant plus rapidement (mammifères, oiseaux) pourraient ne pas être directement affectées.

Toutefois, la destruction de leur habitat risque de réduire leur effectif à plus ou moins longue échéance.

5 i ' b] j Y U i ' X Y ' ' Ñ U j] Z U i b Y ž ' ' Y g ' c] g Y U i l ' U g g c W] f g ' U i d ' i g ' U Z Z Y W h f g ' d U f ' ' U ' d Y f h Y ' X] f Y W h Y ' X Ñ \ U V] h U h " ' i limitera la disponibilité des ressources importantes pour ces espèces. Elles pourraient également être forcées de se déplacer vers des habitats moins adaptés, avec une W U d U W] h f ' f W c ' c [] e i Y ' X Ñ U W W i Y] ' ' d ' i g ' Z U] V ' Y " ' 7 Y W] ' b c a V f Y ' X Ñ] b X] j] X i g ' X Y g ' X] Z Z f f u p o j e t Y g ' Y g d , W Y g ' X U b g ' E i U b h ' U i l ' U a d \] V] Y b g ' Y h ' ' Y g ' f Y d h] ' Y g ' U g g c W] f g ' { ' X U b g ' i b Y ' a c] b X f Y ' a Y g i f Y ' i b Y ' V U] g g Y ' X Y ' ' U ' X] g d c b] v j U ' i U h] c b ' X Y ' ' Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et moyenne	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i '] , f Y g "

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

- Éviter si possible et au maximum les habitats de la faune et les aires de biodiversité importante ;

- Adopter une méthode pour enlever ou pour faire fuir les animaux de la zone
- = b h Y f X] f Y ' ' Ñ U V U h h U [Y ' Y h # c i ' ' U ' W U d h i f Y ' X Ñ i b ' ' les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de projet ;
- G] [b U ' Y f ' '] a a f X] U h Y a Y b h ' ' h c i h Y ' ' W U d h i f Y ' ' c i ' ' U V sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche ;
- Éviter d'ériger des obstacles aux mouvements des espèces sauvages ou de a Y b U W Y f ' ' Y g ' Y g d , W Y g ' a] [f U h c] f Y g ' f l X Ñ c] g Y U i l limiter ces obstacles ou menaces dans toute la mesure du possible ;
- Planifier les travaux de manière à éviter les zones sensibles et mettre en place des zones tampons si nécessaire.
- Planter ensuite des arbres fruitiers et des herbacées qui sont appréciés par les différentes faunes susceptibles de passer par ces nouvelles voies.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f l = a d U W h ' f l

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d U W h ' b Ñ Y g h ' d U g ' h c h U ' Y a Y b h ' U h h f b i f " ' @ Ñ] a d c f h moyenne et sa gravité modérée. Il nécessite une mesure compensatoire.

Mesure compensatoire :

- F Y W c b g h] h i Y f ' ' Ñ \ U V] h U h ' X Y ' ' U ' Z U i b Y ž ' g i] h Y ' { ' ' U ' X Y g h collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers.

§ Perturbation de la biodiversité animale

@ U ' d Y f h Y ' X Ñ \ U V] h U h ' X Y ' ' U ' Z U i b Y ž ' g i] h Y ' { ' ' U ' X Y g h animal entraînera une perturbation de la biodiversité animale. Le personnel de projet peut avoir des répercussions considérables sur la biodiversité. Ceci peut amener une intensification importante des pressions sur la base de ressources naturelles en général Y h ' g i f ' ' U ' V] c X] j Y f g] h f ' Y b ' d U f h] W i '] Y f " ' 9 b h f Y ' U i h d Y i j Y b h ' g Y ' a Y h h f Y ' { ' W \ U g g Y f ' c i ' ' Z U e s s o u r c e s n a t u r e l l e s . Y g ' d f

@ U ' W c b g h f i W h] c b ' X Y g ' f c i h Y g ' X Ñ U W W , g ' d Y i h ' U j c] f ' V] c X] j Y f g] h f " ' 9 ' ' Y ' d Y i h ' U a Y b Y f ' ' Ñ] g c ' Y a Y b h ' c i ' ' U U j c] f ' X Y g ' Y Z Z Y h g '] a d c f h U b h g ' g i f ' ' U ' V] c X] j Y f g] h f d c d i ' U h] c b g ' X Y ' d ' U b h Y g ' Y h ' X Ñ U b] a U i l ' d Y i h ' X c b b Y f ' d U f Z c] g '] f f f j Y f g] V ' Y g " ' 7 Y ' U ' d Y i h ' U i g g] ' d f c j c e i Y f plus petites et séparées les unes des autres étant moins résistantes aux changements g i f h c i h ' U j Y W ' ' Ñ Y Z Z Y h ' X Y ' W c i d i f Y ' d f c j c e i f "

9 b` Y Z Z Y h ž` V Y U i W c i d` X Ñ U b] a U i l` g Y` X f d` U W Y b h` X U b g` dans des corridors pratiquement immuables. Si une voie de circulation nouvelle traverse` Y i f g` h Y f f] h c] f Y g ž`` Y g` U b] a U i l` W c b h] b i Y b h` {` g b adaptent leur comportement que très difficilement à la nouvelle situation. Il est d c g g] V` Y` e i Y`` Y g` U b] a U i l` {`` U` f Y W \ Y f W \ Y` X Ñ i b` b c dangers et perturbations causés par les pistes.

C i h f Y ž`` Ñ c V g h U W` Y` d \ m g] e i Y` e i Y` W f f Y f U`` Y` d f c ^ Y h ž` f Y b Z c f W Y f` W Y h` Y Z Z Y h`" =`` g Ñ U [] h` Y b h f Y` U i h f Y g ž`` X Y`

- Ø Perturbations liées au bruit, à la lumière et aux mouvements des véhicules ;
- Ø Perturbations liées à la pollution par les gaz et aux poussières produites.

Évaluation X Y`` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Locale	Moyenne	Moyenne	Probable et faible	Irréversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y`` Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h` mesures X Ñ U h h f b i U h] c b "

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b

H c i h Y g`` Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` X Y`` U` d \ U g Y` X Y` faune seront élaborées et modifiées si nécessaire, en utilisant les résultats du suivi et en suivant une démarche de gestion U X U d h U h] j Y ž` U Z] b` X Ñ f h U V`] f` X Y g` {`` U` d \ U g Y` X Ñ Y l d` c] h U h] c b "

B] j Y U i` X Y` d f c V U V]`] h f` X Y` f f i g g] Moyenne Y`` U` a Y g i f Y` X

Évaluation X Y`` U` b c i j Y`` Y` j U` Y i f` X Y`` Ñ] a d U W h` fl = a d U W h` t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y`` Ñ] a d U W h` f f g] X i Y`` Y g h` a]

- š Perturbation de la quiétude de la faune sauvage par la nuisance sonore et les vibrations

5`` U` d \ U g Y` X Ñ Y l drôte] minche] le mouvement des camions généra du bruit et des vibrations. Tous les bruits émis par les activités de route perturberont la quiétude de la faune.

Les primates, les autres grands mammifères et les oiseaux de forêt se méfient des bruits inhabituels et/ou forts et réagissent souvent par la fuite. Certains groupes taxonomiques tels que les petits mammifères, les amphibiens et les reptiles ne devraient pas avoir un

réflexe de fuite face aux perturbations, mais peuvent connaître du stress et un déclin de leur aptitude biologique à leur survie.

Les bruits et les vibrations peuvent provoquer une réaction de fuite chez les espèces mobiles telles que les oiseaux, les grands mammifères et les mammifères volants qui éviteront la zone environnante de la source à quantifier. Cet évitement est généralement temporaire ; toutefois, le trafic soutenu de la route minière à quantifier. Cet évitement est généralement temporaire ; toutefois, le trafic soutenu de la route minière

La nuisance sonore peut également affecter les vocalisations des animaux entrainant ainsi, le comportement des oiseaux, des amphibiens et des animaux sociaux comme les courtiser et se reproduire, et pour détecter et éviter les prédateurs. Toutefois, certaines espèces qui sont capables de ces adaptations pourraient être affectées moins

Évaluation

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

Mesures

- inutilement les moteurs pendant les temps des travaux ;
- Réglementer la circulation dans les agglomérations ;
- Éviter les klaxons intempestifs des camions ;
- Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils, et ne réaliser les
- Éviter les travaux de nuits;
- des protège-oreilles comme mécanisme de réduction finale,
- « admise ».

k - @ - o ' h #

dans les Préfectures de Boffa et Fria

i b Y ' Y I] [Y b W Y ' d c h Y b h] Y ' ' Y ž ' ' Y ' D f c ^ Y h ' X Y j f U ' Y b j X Ñ U h h f b i U h] c b ž '] b W ' i U b h ' .

- @Ñ i h] '] g U h] c b ' X Y ' V U f f] , f Y g ' U b h] V f i] h ' f l a Y f ' c b sonore et le récepteur.

@U ' f f X i W h] c b ' X i ' V f i] h ' U i ' b] j Y U i ' d Y f a Y h h f U ' U i g g quiétude de la faune sauvage par la nuisance sonore.

@Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' d f f g Y b h f Y g ' U i ' b] j Y U i ' X également aux récepteurs sensibles à la biodiversité.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X

Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f l = a d U W h ' i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b W Y ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f f g] X i Y ' ' Y g h ' a]

10.2.80 i j Y f h i f Y ' X Y ' V U b W g ' X Ñ Y a d f i b h

10.2.8.1 Introduction

La société ROUGE MINING SARLU entend ouvrir et exploiter des V U b W g ' X Ñ Y a d f i b h dans le cadre du développement de la composante O2 de son projet minier notamment la construction de la présente route minière. Des V U b W g ' X Ñ Y a d f i b h sont prévus le long du tracé de la route minière en vue de faciliter su ' W c b g h f i U h] c b ' g Y f c b h ' f j] h f Y g ' X U exploitation de W Y g ' V U b W g ' X Ñ Y a d f i b h pour permettre de fournir de la latérite comme matériau de remblai.

Les opportunités et les contraintes environnementales et sociales seront considérées durant l'exploitation de W Y g ' V U b W g ' X Ñ Y a d f i b h de différents sites] c b les particularités environnementales et sociales sensibles comme les habitats critiques et les espèces X Ñ] b h f f ... h ' d c i f ' ' U ' W c b g Y f j U h] c b ' g Y f c b h ' f j] h f Y g ' X U conçus pour éviter et/ou réduire au maximum le risque d'impacts environnementaux et sociaux négatifs. Aucune déviation de rivière n'est prévue. Le tracé de la route a été f f U '] g f ' d c i f ' e i Ñ] ' g ' b Ñ U] Y b h ' d U g ' X Ñ] b W] X Y b W Y ' g i f ' d f c h f [Y f ' ' Ñ] b h f [f] h f ' g h f i W h i f Y ' ' Y ' X Y g ' f] j Y g ' X Y ' f la hiérarchisation des mesures. La surveillance chimique ciblera les paramètres g d f W] Z] e i Y g ' X Y ' g] h Y ' U Z] b ' X Ñ] X Y b h] Z] Y f ' h c i h Y '] b W]

10.2.8.2 v j U ' i U h] c b ' X Y g '] ouverte de b a h c s Y ' { ' X Ñ Y a d f i b h

š D Y f h i f V U h] c b ' X Y ' ' U ' [f c ' c [] Y ž ' ' Ñ \ m X f c [f c ' c [] Y ž 8 Y g W f] d h] c b ' X Y ' ' Ñ] a d U W h

@Y g' UWh] j] h f g' XÑYI WUj Uh] c b' U h " X Y j f W V U X Y g' a V U b W X Y X
 pourraient perturber les conditions hydrogéologiques naturelles et provoquer une baisse
 X Y g' b] j Y U i l' XÑY U i l' g c i h Y f f U] b Y g' Y h' X Y g' f f X i Wh]
 X] g d c b] V] `] h f' X Y' f Y g g c i f W Y g' i h] `] g f Y g' d U f l a ` Y g' V
 conservation des écosystèmes naturels. Le défrichement des sols et les activités
 XÑYI h f U W h i e t e exigent le retrait de végétation et de sols existants, ce qui
 pourrait entraîner une perte ou une détérioration de ces sols et la mise à nu de
 suV g h U b W Y g' b U h i f Y ` ` Y g' X U b [Y f Y i g Y g' h Y ` ` Y g' e i Y ` ` Ñ U a

@U' d Y f h i f V U h] c b' X Y g' g c ` g' Y h' ` Ñ i h] `] g U h] c b' XÑ f e i
 X U b [Y f Y i g Y g' d c i f f U] Y b h' W c b X i] f Y' { ' X Y g' f Y ^ Y h g' U V
 d c ` ` i U b h g' X U b g' ` Ñ Y U i' Y h' X U b g' ` Y g' g c ` g " ' @ Y g' a c
 ruissellement des sites pourraient nuire aux modes locaux de ruissellement et aux régimes
 hydrologiques.

v j U ` i U h] c b' X Y ` ` Ñ] a d U W h' g i f ` ` U' d Y f h i f V U h] c b' X Y
 g i d Y f Z] W] Y ` ` Y g' Y h' ` ` Y g' g c ` g' { ` ` U' d \ U g Y' XÑYI d ` c] h U

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b W Y' X Y m o y e n n e e t a l o u g n e m e n t m o d e r e e . C e t i m p a c t n e c e s s i t e d e s
 a Y g i f Y g' XÑ U h h f b i U h] c b' d U f h] W i `] , f Y g "

A Y g i f Y g' XÑ U h h f b i U h] c b' U i ` b] j Y U i' X Y ` ` U' d Y f h i f V U h]

- Les impacts négatifs importants sur la géologie et les conditions
 \ m X f c [f c ` c [] e i Y g ž' b c h U a a Y b h' ` Y g' X f V] h g' XÑY U
 a c m Y b b U b h' i b Y' g f ` Y W h] c b' g c] [b Y i g Y' X Y g' g] h Y g'
 XÑ U h h f b i U h] c b' g d f W] Z n t s e l e c t i o n n e s Y e t c o n c l u s e n g t e n a n t f c
 W c a d h Y' X Y g' W c b X] h] c b g' \ m X f c [f c ` c [] e i Y g' ` c W U
 ressources en eaux souterraines et du potentiel de changement de régime des
 eaux souterraines entre la saison des pluies et la saison sèche.
- Les travaux ne seront pas exécutés par temps de forte pluie. Les zones défrichées
 devant être réhabilitées seront revégétalisées dans les plus brefs délais à l'issue
 des travaux. Dans la mesure du possible, les activités seront organisées de sorte à
 éviter` Y g' h f U j U i l' d f , g' X Y g' W c i f g' XÑY U i " ' @U' W c b W Y
 de systèmes adéquats de drainage conçus pour gérer le ruissellement et pour
 f f X i] f Y ` ` Ñ f f c g] c b' X Y g' g c ` g' U Z] b' X Y' a] b] a] g Y f'
 de pollution due aux sédiments ;
- 8 Y g' D ` U b g' X Y' a U % d h f] g Y' X Y ` ` Ñ f f c g] c b' Y h' X Y g' g
 g Y f c b h' f ` U V c f f g' ` { ` c - `] ` g' g Y f c b h' ^ i [f g' b f W Y g g
 de substances dangereuses seront réalisées dans des zones prévues à cet effet,

où tout déversement ou rejet pourra être maîtrisé et géré de la manière adéquate.

- Les zones les plus importantes sur les ressources des sols. Les zones dont les sols doivent être perturbés seront clairement définies et on évitera de perturber les sols situés en dehors de ces zones. Les zones à perturber seront définies et planifiées avant de commencer à perturber les sols et mises en œuvre.
- Des Plans de gestion des matières dangereuses spécifiques aux sites seront définis en cas de besoin afin de veiller à ce que les matières dangereuses soient convenablement gérées lors de la perturbation des sols et à ce que les zones soient dûment réhabilitées.

Les mesures décrites garantiront que le choix du site, le ruissellement et les rejets sont contrôlés.

Les mesures de gestion des matières dangereuses seront définies en cas de besoin afin de veiller à ce que les matières dangereuses soient convenablement gérées lors de la perturbation des sols et à ce que les zones soient dûment réhabilitées.

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

Les sites seront sélectionnés en tenant compte des conditions hydrogéologiques et du potentiel de changement de régime des eaux souterraines entre la saison des pluies et la saison sèche ;

- Si des matériaux doivent être extraits en dessous de la nappe phréatique naturelle, un Plan de gestion du rabattement de nappe spécifique au site sera élaboré ;
- Les effluents du rabattement de nappe et autres seront réintroduits, dans la mesure du possible, à l'emplacement d'origine ou dans des zones appropriées pour préserver les ressources en eau.

Les mesures de gestion des matières dangereuses seront définies en cas de besoin afin de veiller à ce que les matières dangereuses soient convenablement gérées lors de la perturbation des sols et à ce que les zones soient dûment réhabilitées.

A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b U i b] j Y U i X Y U d Y f h i f V U h]

- Les activités susceptibles de causer une érosion importante seront identifiées de manière routinière dans le cadre de la gestion courante des opérations. Des Plans X Y a U % h f] g Y X Y Ñ f f c g] c b Y h X Y g g f X] a Y b h g g Y garantir une gestion efficace de ces activités ;
- Dans la mesure du possible, les sites de V U b W g X Ñ Y seront contrôlés pour U h h Y] b X f Y ž Y b W U g X Ñ c f U [Y ž X Y g h U i l X Y W f ... h Y les taux de ruissellement préalables au développement du site ;
- Là où un glissement de terrain ou un effondrement risque de se produire, un plan spécifique sera élaboré afin de garantir que les excavations soient réalisées de manière à réduire le risque ;
- Un suivi géotechnique sera effectué dans l'objectif d'une stabilité à court terme et à long terme. Il inclura le suivi des pentes, des plateformes des sites de décharge, des stocks de déblais,
- Sur chaque site, la superficie à défricher sera limitée au minimum nécessaire aux activités et sera clairement démarquée afin d'éviter toute perturbation inutile des sols au-delà de ses limites ;
- Dans les zones de défrichage de terrain, la terre végétale sera si possible enlevée et récupérée pour réutilisation ;
- @ U h Y f f Y j f [f h U Y g Y f U g c] h] a a f X] U h Y a Y b h f f i dans les zones environnantes, soit stockée en piles pour utilisation ultérieure lors X Ñ i b Y f Y a] g Y Y b f h U h d f c [f Y g g] j Y X i g] h Y " @ Y g des zones délimitées, protégées contre la perte, la détérioration ou le compactage des matériaux provenant du sol. Les piles de stockage devant être W c b g Y f j f Y g { c b [h Y f a Y g Y f c b h Y b g Y a Y b W f Y g d c qualité de la terre ;
- Les zones de travail et les voies de transport seront clairement définies. La W] f W i U h] c b X Y g j f \] W i Y g Y b X Y \ c f g X Y W Y g n U Z] b X Ñ f j] h Y f Y W c a d U W h U [Y X Y travail c g Y b X Y \ c f
- Les zones creusées seront remises en état dès que possible après la fin des travaux;
- Les sites plus grands seront progressivement réhabilités au fur et à mesure que la zone de V U b W g X Ñ Y est exploitée ;
- Tous les équipements et tous les déchets seront enlevés ou éliminés de façon appropriée ;
- Les contrôles de drainage intégrés qui sont nettement visibles et ne sont plus nécessaires seront enlevés ;
- 8 Y g a Y g i f Y g g Y f c b h a] g Y g Y b E i j f Y d c i f [U f U b f la zone se produit de manière à réduire le risque de future érosion et/ou X Ñ] b g h U V] h f X Y d Y b h Y g ž X Y a c X Y g X Y X f U] b U [f f h U V] g Y Impact négatif sur le ruissellement ou les crues ne persiste une fois le site mis hors service ;

- Dans la mesure du possible, les zones défrichées seront labourées, recouvertes de la réhabilitation de /
- Les impacts du ruissellement des sites sur les eaux superficielles seront maîtrisés de pierres, des pièges / puisards à sédiments, des conduites de drainage blindées, des barf Y g X Y X f f j U h c b X Y Y U i Y h X Y g g h f i Wh i au sein des systèmes de drainage du site ;
- Chaque fois que possible, les sorties de systèmes de drainage déboucheront sur des zones recouvertes de végétation et non sur un solexposé ;
- La végétation riveraine et la végétation située le long des conduites de drainage et des ravines seront protégées et conservées autant que possible afin de fournir une atténuation naturelle des débits ;
- Les systèmes de drainage seront entretenus et inspectés régulièrement, et seront nettoyés autant que de besoin afin de garantir leur fonctionnement efficace ;
- Tout déchet produit au cours du nettoyage des systèmes de drainage sera éliminé de manière appropriée et, si nécessaire, traité pour garantir son élimination en toute sécurité ;
- Lors de la réhabilitation des sites, les contrôles de drainage intégrés qui sont nettement visibles et ne sont plus nécessaires seront enlevés ;
- permettant de satisfaire aux normes conçues pour protéger les eaux réceptrices, conçus pour fournir i b Y X i f f Y U X f e i U h Y X Y X f W U b h U h c b Y X ũ U [Y b h g X Y X f W U b h U h] c b Y b W U g X Y
- Dans la mesure du possible, les installations de stockage des matières superficielle\$ a X Y
- Dans la mesure du possible, les zones utilisées pour le ravitaillement en carburant, la maintenance et le lavage des véhicules et des équipements seront située à 50 a U i a c j b g X Y h c i superficielle g Y X ũ Y U i
- Les zones de travail seront agencées de manière à ce que les zones de stockage X Y a U h f Y g X U b [Y f Y i g Y g g Y h f c i j Y b h { X Y g Y a X Y g g c i f W Y g X ũ] b Z U a a U h c b Y h Y d i g c b notamment les bureaux, les zones à forte circulation, ainsi que les zones où les gens mangent ou dorment ;
- Si possible, tous les équipements et les conteneurs (y compris les tuyaux, les vannes, les conduites de distribution et les robinets), contenant des matières dangereuses, se trouveront au-dessus du sol ;
- confinement approprié ;

- Les matières dangereuses seront stockées et manipulées dans les zones réservées { WY h Y Z Z Y h Y h f e i } d f a p p r o p r i e ; b Wc b Z] b Y a Y b h
- Si possible, tous les équipements et les conteneurs (y compris les tuyaux, les vannes, les conduites de distribution et les robinets), contenant des matières XU b [Y f Y i g Y g X] g d c g Y f c b a p p r o p r i e ; b Wc b Z] b Y a Y b h
- Ce confinement secondaire sera fabriqué en matériau imperméable, résistant aux produits chimiques, et sera conçu de manière à empêcher tout contact entre des matières incompatibles en cas de déversement ;
- Les Fiches Techniques Santé-Sécurité seront revues, analysées et approuvées par Xi d Y f g c b b Y Wc a d f h Y b h U j U b h X N] b h f c Xi] f Y dangereuses dans une zone. Toute mesure requise afin de garantir une gestion appropriée de la substance s d f W] Z] e i Y g Y f U] X Y b h] Z] f Y Y h a cadre du processus X N U d d f c V U h] c b /
- Les Fiches Techniques Santé-Sécurité de toutes les substances dangereuses seront X] g d c b] V Y g U i d c] b s b s t a n t e ; h] g U h] c b X Y U
- Les matières dangereuses seront lisiblement étiquetées à tout moment ;
- 8 Y g _] h g X N] b h Y f j Y b h] c b Y b WU g X Y X f j Y f g Y a Y b susceptibles de connaître des déversements et seront adaptés aux volumes et aux types de matières dangereuses utilisées ;
- Un programme efficace d'inspection et de maintenance préventive sera élaboré afin de garantir que les équipements et les installations qui utilisent ou qui contiennent des matières dangereuses sont régulièrement inspectés, nettoyés si nécessaire et maintenus en bon état de fonctionnement ;
- Les équipements et les installations concernés peuvent inclure des digues de rétention, des brides, des vannes, des tuyaux, des véhicules ; Des registres d'inspection et de maintenance pourront être obtenus pour examen à tout moment, dans les limites du raisonnable ;
- Tout déchet ou effluent contaminé par des matières dangereuses sera récupéré pour être éliminé en toute sécurité ;
- H c i h Y d Y f g c b b Y Xi D f c ^ Y h] b h Y f j Y b U b h XU b gestion de matières dangereuses, recevra la formation appropriée abordant au minimum ; une sensibilisation à la sécurité ;
- Les matières dangereuses seront transportées uniquement dans des véhicules désignés et conformes aux exigences du Projet ;
- Les véhicules et les équipements seront inspectés et avant leur utilisation ;
- @U d U b] Z] WU h] c b U X f e i U h Y X Y g h f U ^ Y h g ž m Wc réalisée par le personnel du Projet intervenant dans le transport des matières dangereuses ;
- Les routes d U W W , g g U h Y g X Y g V U b seront planifiées avant le départ pour gérer la fatigue du conducteur éviter les itinéraires dangereux et les heures diurnes minimiser les interactions avec les piétons ou les tiers.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g : M o y e n n e X Y U a Y g i f Y X

š E i U`] h f` X Y` ` Ñ U] f

8 Y g W f] d h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h

@ Y g` U W h] j] h f g` X Ñ Y l W U j U h] c b ž` ` Y` Z c f U [Y ž` ` Y` h f U b g c
 ` U` W] f W i` U h] c b` X Y` j f \] W i` Y g` g i f` X Y g` g i f Z U W Y g` b c b
 X Y` ` Ñ Y l d` c] h U h] c b` X Y g` W U f f] , f Y g` d Y i j Y b s i è r e Des X i] f Y
 niveaux élevés de particules fines peuvent avoir des impacts négatifs sur la santé des
 personnes et des animaux. Le dépôt de poussière peut polluer les eaux superficielles et
 endommager les cultures et autre végétation en se déposant sur les feuilles. Il peut
 également conduire à la souillure de surfaces avec des effets nuisibles sur la qualité des
 cultures et sur les effets (vêtements, appareils ménagers, etc.) des personnes dont la
 d f c d f] f h f` Y g h` U Z Z Y W h f Y " ` @ Y g` U i n d u e g l a c o m b u s t i o n d e X Ñ f a]
 carburant des équipements, des groupes électrogènes et des véhicules, la préparation
 X i` V f h c b` Y h` ` Y g` Z Y i l` X Y` V f c i g g Y " ` @ Y` f] g e i Y` X Ñ] a
 X Ñ U i h f Y g` f f W Y d h Y i f g` X — { ` ` U` d r s i p e n d a n t , l è s Y p h a s e s d e { ` X Ñ U i
 X f j Y` c d d Y a Y b h` Y h` X Ñ Y l d` c] h U h] c b` X Y g` g] h Y g` g Y f U` a
 des communautés et des sites importants pour la biodiversité. Un ensemble de bonnes
 pratiques sera adopté pour contrôler les émissions de poi g g] , f Y ž` { ` ` Ñ U] X Y ž` d
 de la réduction du nombre de manipulations et des hauteurs de chute des matériaux,
 X i` W c a d U W h U [Y` X Y g` f c i h Y g` b c b` U g d \ U` h f Y g ž` X Y` ` Ñ Y b
 stockage long terme de matériaux ou encore en évitant si possible les activités
 poussiéreuses dans des conditions de forte sécheresse et de vent et en pulvérisant de
 ` f i Y U i` d c i f` \ i a] X] Z] Y f` ` Y g` n c b Y g` d c i g g] f f Y i g Y g " ` @
 a U b] , f Y` U d d f c d f] f Y` d c i f` a] b] a] g Y f { ` X Ñ U] g e Y g` g W
 X Ñ] b h Y f j Y b h] c b` e i] ` d c i f f U] Y b h` b i] f Y` { ` ` U` e i U`] h f
 v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h` g i f` ` U` e i U`] h f` X Y` ` Ñ U] f` {

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modéré

@ Ñ] a d c f h U b W Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h` g U` [f U j]
 a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i` `] , f Y g` "

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b

- Les sites seront autant que possible situés à au moins 500 m des communautés existantes afin de réduire les impacts négatifs de la poussière sur la santé humaine et sur les équipements ;
- Les activités menant à une exposition et une perturbation des sols seront planifiées en prenant dûment en compte la direction et la vitesse des vents locaux, les chutes de pluie et les emplacements contenant des récepteurs sensibles ;
- Le chargement, le déchargement et la manipulation de matières poussiéreuses auront lieu uniquement dans les zones réservées à cet effet ;

- Les installations de stockage telles que silos et piles de stockage seront situées, Wc b , i Y g ž ' Wc b g h f i] h Y g ' Y h ' i h] `] g f Y g ' X Y ' g c f h Y ' fugitives de poussière sur les récepteurs sensibles ;
- Les groupes électrogènes seront de conception moderne et satisferont spéciale en cas de circonstances exceptionnelles. La nécessité d'une incinération contrôlée sera évaluée par des spécialistes compétents en matière d'environnement et l'incinération ne se fera qu'avec l'autorisation expresse de l'équipe chargée de ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' /
- Des mesures de contrôle rigoureuses seront mises en place pour minimiser le risque de feux de brousse accidentels provoqués par des activités du Projet, à savoir : interdiction des feux de plein air non autorisés ; entrepôts de stockage de substances inflammables conçus conformément aux normes internationales efficaces en matière de prévention des incendies ; installation de dispositifs de mise à la terre et de protection contre la foudre sur les autres structures g i g WY d h] V ` Y g ' X Ñ ... h f Y ' Z ; Contrôle des travaux par point Zhaud X f Y ' U i ' a c m Y b ' X Ñ i b ' g m g h , a Y ' f] [c i f Y i l ' X Y ' par feu] g ' X Y autour des sites et autres zones de travail, en fonction des besoins;
- 8 Y g ' d ' U b g ' U d d f c d f] f g ' X Ñ] b h Y f j Y b h] c b ' X Ñ i f [Y b W X f j Y ' c d d f g ' Y h ' a] g ' Y b ' E i j f Y ' d c i f ' Z U W] `] h Y f ' ` Y X Ñ i f [Y b WY ' h Y ` g ' e i Y ' ` U ' ` i h h Y ' Wc b h f Y ' ` Y g '] b WY brousse naturels, causés par les activités du Projet ou affectant les ressources du Projet ;
- Des équipes formées à la lutte contre les incendies seront disponibles aux endroits nécessaires ;
- l b Y ' e i U b h] h f ' g i Z Z] g U b h Y ' X Ñ Y U i ' g Y f U ' g h c W _ f Y ' U d'une utilisation en cas d'incendie ;
- aux normes actualisées relatives aux émissions ;
- @ f i h] `] g U h] c b ' X Y g ' j f \] W i ` Y g ' X i ' D f c ^ Y h ' Z Y f U ' déplacements non indispensables seront interdits ;
- Les déchets seront incinérés uniquement dans des installations prévues à cet effet et approuvées ;
- @ Ñ] b W] b f f U h] c b ' X Y ' ` U ' j f [f h U h] c b ' g Y f U ' b c f a U ' autorisation.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] `] h f ' X Y ' f f i g g : Moyenne Y ' ` U ' a Y g i f Y ' X v j U ` i U h] c b ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' f f g] X i Y ' ` g i f ' ` U ' e i U `] h f ' X

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b WY ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' f f g] X i Y ' ` Y g h ' a] b Y i f Y ' Y h

š Nuisance sonore et vibrations

8 Y g Wf] d h] c b ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh

Le bruit et les vibrations produits par les équipements et les activités du Projet au cours du développement et de l'exploitation des V U b Wg ` X Ñ Y, pourraient être atténués à la main X fi È i j f Y ž ` U i l ` Wc a a i b U i h f g ` Y h ` { ` ` U ` Z U i b Y ` g Y b g] V ` Y " et aménagés de façon à optimiser la distance avec les communautés et les zones utilisées par la faune sensible telle que les grands mammifères.

La suppression et les vibrations provenant des engins et la machinerie pourraient avoir X Y g `] a d U Wh g `] a d c f h U b h g ` g i f ` ` U ` a U] b ` X Ñ È i j f Y ž ` ` Y g ` v j U ` i U h] c b ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` g i f ` ` U ` b i] g U b W Y ` g c b c f Y ` Y h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modéré

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` Y g h ` a c m Y b b Y ` Y h ` g U ` [f U j] a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] W i ` ` , f Y g "

A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b

- Les équipements bruyants seront, si nécessaire, équipés de dispositifs appropriés de réduction du bruit et des vibrations tels que silencieux et enceintes antibruit U Z] b ` X Ñ f j] h Y f ` X Y ` d f c X i] f Y ` X Y g `] i m p o r t a n t s g ` g c b c f Y g
- Un programme de maintenance préventive efficace sera mis en place pour garantir le maintien en bon état de toutes les centrales et les équipements du site d Y b X U b h ` ` Y i f ` X i f f Y ` X Ñ i h] `] g U h] c b ` Y h ` j Y] ` ` Y f ` { vibrations excessifs dû à une maintenance inadéquate ou à un état déficient ;
- Les heures de travail et les activités seront gérées soigneusement de manière à minimiser tout impact négatif lié à du bruit ou à des vibrations, en particulier la nuit ;
- @ Y ` d Y f g c b b Y ` ` X i ` D f c ^ Y h ` g Y f U ` g Y b g] V] `] g f ` { ` ` Ñ] e i Ñ U i l ` a Y g i f Y g ` f Y e i] g Y g ` d c i f ` m ` d U f j Y b] f " ` l dispensée si besoin est ;
- G Ñ] ` ` m ` U ` X Y g ` `] Y i l ` X Ñ \ U V] h U h] c b ` d f , g ` X i ` g] h f c i h] b] , f Y g ` g Y f c b h ` g i f j Y] ` ` f g ` d c i f ` j f f] Z] Y f] b W] X Y b h ` Z Y f U ` ` Ñ c V ^ Y h ` X Ñ i b Y ` Y b e i ... h Y ` j] g U b h ` d Y f a Y h h U h e r s a X r o p d u c t i o n à ` Ñ U j Y b] f ` /
- Les voies de transport seront choisies de manière à éviter, dans la mesure du possible, les récepteurs sensibles ;
- Lorsque de nouvelles routes seront créées pour permettre l'accès aux bancs X Ñ Y a d f , elles seront placées à l'écart des communautés afin de minimiser le risque d'impacts sonores importants ;

- @ c f g e i Ñ] ` ` g Y f U ` b f WY g g U] f Y ` X Ñ f j] h Y f ` X Y g ` b] j Y U communautés, une rocade de diversion sera construite pour éloigner le trafic du Projet des communautés ;
- @ U ` X f W `] j] h f ` X Y g ` f c i h Y g ` X Ñ U W W , g ` U i l ` g] h Y g ` g Y éviter/réduire les sollicitations des moteurs et le bruit en résultant à proximité des communautés ;
- 8 Y g ` a Y g i f Y g ` f] [c i f Y i g Y g ` X Y ` W c b h f ` ` Y ` W c b W Y f b U D f c ^ Y h ` g Y f c b h ` a] g Y g ` Y b ` d ` U W Y ` d c i f ` [U f U b h] f itinéraires désignés, aux heures convenues ;
- Des limitations de vitesse strictes seront appliquées à tous les véhicules du Projet circulant dans ou près des communautés afin de réduire le bruit et les vibrations U Z Z Y W h U b h ` ` Y g ` `] Y i l ` X Ñ \ U V] h U h] c b ` Y b ` V c f X i f Y sensibles à proximité ;
- Tous les chauffeurs seront formés aux bonnes pratiques de conduite afin de minimiser le bruit et les vibrations émis par les véhicules

B] j Y U i ` X Y ` d f c V U V] `] h f ` X Y ` f f i g g : Moyenne Y ` ` U ` a Y g i f Y ` X Évaluation X Y ` ` U ` b c i j Y ` ` Y ` j U ` Y i f ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` f l = a d U W h ` f

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y a d U W h ` f f g] X i Y ` ` Y g h ` a] b Y i f Y ` Y h ` g U ` [f U j

§ Amoindrissement des approvisionnements en latérite X Y g h] b f g ` { ` X Ñ U i utilisateurs

8 Y g W f] d h] c b ` X Y ` ` Ñ] a d U W h

@ Ñ i h] `] g U h] c b `] b Y Z Z] W U W Y ` X Y ` f Y g g c i f W Y g ` h Y ` ` Y g ` e i d c i f f U] h ` U a c] b X f] f ` ` Y g ` U d d f c j] g] c b b Y a Y b h g ` X Y g h] b i b Y ` d f c X i W h] c b `] b i h] ` Y ` X Y ` X f W \ Y h g ` Y h ` X Ñ U i h f Y g ` h m

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` X Y ` W Y h `] a d U W h ` g Y f U ` a U ^ Y i f Y ` g] ` X Y g ` correctement appliquées pour réduire cet impact.

v j U ` i U h] c b ` X Y ` i f ` Ñ] Ñ U b W h b X f] g g Y a Y b h ` X Y g ` U d d f c j] g X Ñ U i h f Y g ` i h] `] g U h Y i f g ` { ` ` U ` d \ U g Y ` X Ñ Y l d ` c] h U h] c b

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` Y g h ` a c m Y b b Y ` Y h ` g U ` [f U j] a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] W i `] , f Y g "

A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b

- Une Stratégie d'approvisionnement en agrégats sera élaborée pour le Projet afin de veiller à ce que les ressources des carrières ne soient extraites et traitées que si cela est nécessaire à la couverture des besoins du Projet, à ce que les matériaux ne soient pas stockés pendant de trop longues durées.
- Les matériaux extraits des carrières seront destinés à des sites se trouvant hors de la zone de construction du Projet ;
- La terre végétale, les terrains de couverture et les déchets des carrières seront gérés efficacement, de manière à pouvoir être avantageusement réutilisés sur le site (par exemple, pour le remblai, la construction de barrières visuelles et/ou sonores et les sites ;
- Les émissions de gaz à effet de serre et la production de déchets seront prises en compte lors du développement des carrières.
- Des mesures de réduction de la consommation énergétique seront si possibles mises en œuvre.
- Les mesures de réduction de la consommation énergétique seront si possibles mises en œuvre.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g : Moyenne U a Y g i f Y X Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y N] a d U W h f l = a d U W h f l

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ N] a d c f h U b M Y á d U W h f f g] X i Y Y g h a] b Y i f Y Y h g U [nécessite pas de mesures particulières.

10.2.9 Production de déchets : Impacts potentiels au milieu physique

Cette section traitera les impacts des déchets liés aux caractéristiques des sols, de la qualité des eaux de surface et souterraines ainsi que X Y U e i U] h f X Y N U] f

š Impacts des déchets sur la qualité des sols

8 Y g W f] d h] c b Y h f j U i U h] c b X Y Đ] a d U W h

@ Y g g c g d Y i j Y b h h f Y g c i] f g d U f X Y g f Y ^ Y h g X suintement et de carburants de déversements accidentels lors du ravitaillement des engins de chantier et sur les aires de stockage.

9 b d \ U g Y X Ñ Y I d c] h U h] c b ž U W] f W i U h] c b X Y g j
Ñ] b W] b f f U h] c b X Y g X f W \ Y h g V U b U g X U b g Y g h f U b V
sols.

En phase de fermeture de la décharge ou de démantèlement des infrastructures,
Ñ] a d U W h X Y g h f U j U i l f] g e i Y b h X Ñ U Z Z Y W h Y f U e i U

A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

- Pour les eaux usées contenant les huiles, il sera mis en place des installations de traitement en combinant les méthodes physiques et chimiques. Ces installations permettront de séparer et récupérer les matières polluantes dissoutes sous forme colloïdales, ou les transformer en substances inoffensives. Les eaux traitées d Y i j Y b h ... h f Y f f i h] g f Y g d c i f Ñ] f f] [U h] c b c hydrographique.
- Un Plan de Gestion des Déchets sera élaboré et inclura des cibles et des objectifs clairement déterminés relatifs à la gestion des terrains de couverture, des déchets a] b f f U i l Y h X Ñ U i h f Y g X f W \ Y h g ž i b Y U b U m g Y X Y produire sur chaque site, une analyse des opportunités potentielles de réduction, de réutilisation ou de recyclage des déchets, conformément à la Hiérarchie de [Y g h] c b X Y g X f W \ Y h g f l f f X i W h] c b ž f f i h] g U h] c b description de la manière dont cela sera accompli, une description des rôles, des f Y g d c b g U V] h f g Y h X Y g f Y g g c i f W Y g d Y f a Y h h U b h des objectifs, des procédures régissant la manipulation, le traitement et l'évacuation de tous les déchets ; et des procédures de vérification permettant une évaluation appropriée des sous-traitants et des installations tierces utilisés pour le transport, la gestion et l'élimination des déchets;
- @ Y d c h Y b h] Y X Ñ] a d U W h g X Y g] a d i f Y h f g d f f g Y U h h Y b h] j Y a Y b h Y I U a] b f X U b g U d U b] Z] W U h] c b minéraux, de la roche et des terrains de couverture. Les décharges de déchets minéraux seront conçues en tenant compte de la nécessité de les couvrir et de les imperméabiliser afin de minimiser la poussière et le rejet de polluants ;
- Les différents types de déchets seront séparés au point où ils sont engendrés, par exemple déchets inertes, déchets non dangereux et déchets dangereux ;
- Toutes les installations seront en permanence tenues en parfait état ;
- Des stations de collectes des déchets non minéraux seront situées à des emplacements facilement accessibles, proches du point de production des déchets et seront clairement signalées pour faciliter la séparation des déchets ;
- Les déchets seront enlevés des zones de travail à intervalles réguliers et il sera interdit de les accumuler sur le site dans des zones non désignées à cet effet ;
- Le dépôt de déchets non minéraux dans la décharge ne sera autorisé que si toutes les autres possibilités permettant de réduire, de réutiliser ou de recycler ces déchets ont été épuisées ;

- @U` X f W\ U f [Y` g Y f U` i h] `] g f Y` Y l W` i g] j Y a Y b h` d c i f non-dangereux ;
- Tous les soustraitants utilisés pour le transport, la gestion ou l'évacuation des déchets, ainsi que toutes les installations utilisées pour le traitement, le stockage ou l'élimination des déchets, seront en possession de tous les permis et autorisations nécessaires ;
- Les zones de travail seront régulièrement inspectées pour permettre ` N] X Y b h] Z] W U h] c b` Y h` ` U` f Y W h] Z] W U h] c b` X Y g` d f déchets telles que leur abandon ;
- Des registres précis seront tenus pour les déchets entrant sur les chantiers et en sortant, afin de garantir leur traçabilité de la source jusqu'à la destination finale. Ces registres détailleront, au minimum, la source, le type et la quantité de déchets ainsi que la date de transport, le transporteur utilisé et la destination finale,
- 8 Y g` U i X] h g` g Y f c b h` f f U`] g f g` { ` i b Y` Z f f e i Y b W Y` d aux dispositions règlementaires. Les résultats des audits seront analysés ; tout] b W] X Y b h` Z Y f U` ` N c V ^ Y h` X N i b Y` Y b e i ... h Y` Y h` g Y f U` risque de f Y d f c X i W h] c b` Y h` X Y` Z U g o r t i n U e g Y f` ` N U a f`] c f U h
- Les déchets dangereux, notamment les déchets médicaux, seront transportés hors site dans des installations appropriées et autorisées appartenant au Projet pour traitement et élimination.

š Impacts des déchets sur la qualité des eaux

a. Pollution des eaux de surface

Description de l'Impact

9 b` d \ U g Y` X Y` d f f` W c b g h f i W h] c b ž` ` N U a f b U [Y a Y b h` X Y g` Y h` ` Y` W c a d U W h U [Y` f Y d f f g Y b h Y` X Y g` g c i f W Y g` d c h Y b h] Y ` N Y b h f Y d c g U [Y` X Y g` X f V f] g` d Y i j Y b h` f [U` Y a Y b h` ... h f Y de ruissellement pendant la saison des pluies.

v j U` i U h] c b` X Y` ` N] a d U W h` g i f` ` U` d c` ` i h] c b` X Y g` Y U construction

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ N] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` N] a d U W h` Y g h` a] b Y i f Y` Y h d c g] h] c b` X i` g] h Y` d U f` f U d d c f h` U i l` W c i X N f X i N X U` i` X Y h impact ne nécessite pas de mesures particulières.

En phase de construction, la circulation des véhicules et engins du chantier, les travaux X N Y l W U j U h] c b` d c i f` ` N c i j Y f h i f Y` X Y g` h f U b W \ f Y g` d Y i j notamment en saison des pluies avec le drainage des sédiments. Les eaux de

k @ - o h #
 dans les Préfectures de Boffa et Fria

f i] g g Y ` ` Y a Y b h ` d f c j Y b U b h ` X Y ` ` U ` f c i h Y ` X Ñ U W W , g ` Y déversements accidentels peuvent également constituer des sources de contamination des eaux de surfaces.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U W h ` g i f ` ` U ` d c ` ` i h] c b ` X Y g ` Y U i l ` X Y ` g i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modéré

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` Y g h ` a c m Y b b Y ` Y h ` g U ` [f U j] a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] W i `] , f Y g "

9 b ` d \ U g Y ` X Ñ Y l d ` c] h U h] c b ž ` ` Y ` h f U b g d c f h ž ` ` Ñ Y b h f Y d c peuvent être source de contamination des eaux de surface.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U W h ` g i f ` ` U ` d c ` ` i h] c b ` X Y g ` Y U i l ` X Y ` g i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` f f g] X i Y ` ` Y g h ` a] b Y i f Y ` nécessite pas de mesures particulières.

En phase de fermeture, la qualité des eaux de surface sera faiblement affectée compte h Y b i ` X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` U d d `] W U V ` Y "

A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b

Mesures des traitements des déchets solides

Les déchets solides produits sont principalement les déchets de roche de surface et les produits de décapage de sol humifère. Ces déchets seront transportés et conservés en j i Y ` X Ñ i b Y ` f f i h] `] g U h] c b ` d c i f ` ` Y g ` V Y g c] b g ` X Y ` f Y f projet.

b. Pollution des eaux souterraines

8 Y g W f] d h] c b ` X Y ` ` Ð] a d U W h

En phase de pré construction, pendant les travaux de nettoyage, de décapage et compactage de même que les déversements accidentels représentent des sources X Ñ] a d U W h ` a] b Y i f ` d c i f ` ` U ` e i U `] h f ` X Y g ` Y U i l ` g c i h Y f f v j U ` i U h] c b ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` g i f ` ` U ` d c ` ` i h] c b ` X Y g ` Y U construction

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y ` X Y ` ` Ñ] a d U W h ` f f g] X i Y ` ` Y g h ` a] b Y i f Y ` nécessite pas de mesures particulières.

Pendant la phase de construction, des rejets volontaires ou accidentels de substances dangereuses utilisées au cours de la phase de construction ou des déversements accidentels causés par des accidents liés aux véhicules associés au projet transportant des a U h f f] U i l ' d c i f f U] Y b h ' ` Y g ' Y U i l ' g c i h Y f f U] b Y g " Z U j c f] g Y f ' f [U ` Y a Y b h ' ` Ñ] b Z] ` h f U h] c b ' X Y ' W Y g ' g i V notamment en saison hivernale avec la montée du niveau de la nappe phréatique.

v j U ` i U h] c b ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' g i f ' ` U ` d c ` ` i h] c b ' X Y g ' Y U i l

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modéré

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h ' g U ' [f U j] mesures X Ñ U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i '] . f Y g "

9 b ' d \ U g Y ' X Ñ Y l d ` c] h U h] c b ž ' ` Ñ Y b Z c i] g g Y a Y b h ' X Y g ' contamination de la nappe par certains microorganismes. La présence des métaux lourds dans la cendre de certains déchets banals après incinération représente une source potentiellY ' X Ñ] a d U W h ' d c i j U b h ' U Z Z Y W h Y f ' ` U ` e i U `] h f ' X

v j U ` i U h] c b ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' g i f ' ` U ` d c ` ` i h] c b ' X Y g ' Y U i l

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modéré

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h ' g U ' [f U j] a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i '] . f Y g "

En phase de fermeture, en dehors du risque de déversement accidentel pouvant contaminer les eaux souterraines, les activités en phase de démantèlement ne d f f g Y b h Y b h ' d U g ' X Ñ] a d U W h ' g] [b] Z] W U h] Z ' g i f ' ` U ` b U d d

š Impacts des déchets sur la q i U `] h f ' X Y ' ` Ñ U] f

8 Y g W f] d h] c b ' X Y ' ` ð] a d U W h

9 b ' d \ U g Y ' X Y ' d f f ' W c b g h f i W h] c b ž ' ` Y g '] a d U W h g ' g i f ' ` de construction, la circulation des engins et véhicules de chantier, les travaux liés à ` Ñ c i j Y f h i f Y ' X Y g ' h f U b W \ f Y g ' d Y i j Y b h ' U Z Z Y W h Y f ' ` U ` e i

v j U ` i U h] c b ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' g i f ' ` U ` d c ` ` i h] c b ' X Y g ' Y U i l

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' X Y ' ` Ñ] a d U W h ' f f g] X i Y ' ` Y g h ' a] b Y i f Y ' nécessite pas de mesures particulières.

9 a d \ U g Y ' X Ñ Y l d ` c] h U h] c b ž ' @ U ` d c ` ` i h] c b ' X Y ' ` Ñ U] f ' ` Ñ] b W] b f f U h] c b ' X Y g ' X f W \ Y h g ' Y h ' c X Y i f g ' W c b g h] h i Y

travailleurs. En effet les déchets peuvent contenir des éléments toxiques pouvant présenter des risques de contamination ou de par inhalation de poussières ou par voie respiratoire ou constituer des gênes.

v j U` i U h] c b` X Y` ` Ñ] a d U W h` g i f` ` U` e i U`] h f` X Y` ` Ñ U] f` {

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modéré

@ Ñ] a d c f h U b W Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h` g U` [f U j]
 a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

9 b` d \ U g Y` X Y` Z Y f a Y h i f Y ž` ` Ñ] a d U W h` g i f` ` U` e i U`] h f` X
 8 i` Z U] h` X Y` ` U` W c a d U W] h f` X i` g] h Y` X Ñ] a d` U b h U h] c b` X
 communautés, la pollution atmosphérique ne sera pas très marquée.

10.2.10 Évaluation X Y g`] a d U W h g` b f [U h] Z g` Y h` a Y g i f Y g` X humain à la phase préparatoire

š Modification des us et coutumes

La présence du personnel de la Société ROUGE MINING SARLU, les travailleurs locaux recrutés pour la réalisation du projet, sans oublier toutes les personnes venues de X] Z Z f f Y b h g` \ c f] n c b g` { ` U` f Y W \ Y f W \ Y` X Ñ Y a d` c] ž` d Y` V f U g g U [Y` d Y i h` U j c] f` i b`] a d U W h` b f [U h] Z` h Y` ` e i Y` ` U nouveaux besoins incompatibles avec les réalités socioéconomiques et culturelles du milieu récepteur du projet.

Les problèmes du brassage culturel incluent des difficultés à gérer des personnes X Ñ \ c f] n c b g` X] j Y f g` " ` @ U` ` U b [i Y` d Y i h` ... h f Y` i b` c V g h personnes de cultures différentes. Dans une organisation fortement axée sur la diversité, le g f c i d Y` a U ^ c f] h U] f Y` d Y i h` U j c] f` ` Ñ] a d f Y g g] c b` e i Y` a] b c f] h U] f Y` U i l` X f d Y b g` X Y` ` U` a U ^ c f] h f` " ` 8 U b g` ` Y cohésion entre les divers groupes, la méfiance et les stéréotypes peuvent se produire.

Évaluation X Y` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y` U V g c` i Y` X Y` ` Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h`
 a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

- Sensibiliser tous les travailleurs du Projet sur les us et coutumes des localités de la zone du projet ;

- D f Y b X f Y ' X Y g ' g U b W h] c b g ' f l e i] ' d Y i j Y b h ' U ' ' Y f ' U ouvriers qui enfreindraient aux coutumes locales ;
- Sensibiliser tous les ouvriers (locaux et étrangers) à N U W W Y d h U h] c b ' X i ' d du point de vue de leurs différences culturelles ;
- La société ROUGE MINING SARLU X c] h ' d ' i g ' g N U d d i m Y f ' g i f compétences de chacun et non sur leur origine ou ethnies ;
- Mettre en place une stratégie de gestion de la diversité culturelle en milieu de travail par la mise en place des activités qui permettront aux membres du d Y f g c b b Y ' ' X Y ' g Y ' W ' h c m Y f z ' X N f W \ U b [Y f ' Y h ' X Y ' h

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Forte ' X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X
 Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' N] a d U W h ' f l = a d U W h ' t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@ N] a d c f h U b W Y ' U V g c résiduel et sa gravité faible.

NB" ' @ U ' g Y b g] V] '] g U h] c b ' X Y j f U ' g Y ' d c i f g i] j f Y ' U i g g]
 d \ U g Y ' X N Y l d ' c] h U h] c b ' X i ' d f c ^ Y h "

§ Perturbations de la mobilité des populations

@ N U a Y b f Y ' X Y g ' Y b [] b g ' Y h caractérisé par un déplacement des habitants de la zone du projet. Ces perturbations seront liées à la W] f W i ' U h] c b ' Y h ' { ' ' N Y b W c a V f Y a Y b h ' X Y g ' Y b [] b g ' Y h ' j f

Évaluation X Y ' ' N] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Courte	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Irréversible	Faible

@ N] a d c f h U b W Y ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' N] a d U W h ' Y Get impact néf Y ' Y b f W Y g g] h Y ' d U g ' X Y ' a Y g i f Y g ' X N U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i ']

10.2.11 Évaluation des impacts positifs sur le milieu humain à la phase préparatoire

§ 7 f f U h] c b ' X N Y a d ' c] g ' h Y a d c f U] f Y g

La politique du contenu local élaborée par le Gouvernement Guinéen en collaboration avec ses partenaires, notamment les opérateurs industriels, la SFI, la Banque Africaine de Développement et la Banque Mondiale exige à ce que les projets miniers investissent un W Y f h U] b ' d c i f W Y b h U [Y ' X Y g ' X f d Y b g Y g ' Y b [U [f Y g ' X U b g communautés locales.

Alors le projet créera des emplois temporaires au profit des jeunes des localités se
 h f c i j U b h X U b g U n c b Y X i d f c ^ Y h Y h X Y g d Y f g c b b Y
 qui seront offerts aux populations sont entre autres, le gardiennage des installations, les
 d c g h Y g X Y a U b É i j f Y g Y h X Ñ c i j f Y f g e i U Z f g c i g

Évaluation X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Négative	Directe	Courte	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et moyenne	Réversible

10.2.12 Évaluation X Y g] a d U Wh g b f [U h] Z g Y h a Y g i f Y g X
 humain à la phase de construction

§ Modification des us et coutume

La présence du personnel étranger de chantier, autres que les populations locales, peut
 favoriser un brassage culturel avec des "externalités" négatives telle la dépréciation des
 a É i f g ž Y Wc d c f h U [Y X Y b c i j Y U i l Wc a d c f h Y a n b h g Y
 incompatibles avec les réalités socioéconomiques et culturelles de la zone du projet.

v j U i U h] c b X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c est moyenne et à sa gravité modérée. Cet impact
 b f W Y g g] h Y X Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b d U f h] W i] , f Y
 A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

- Sensibiliser la main-X Ñ É i j f Y f h f U b [, f Y g i f Y g i g Y h Wc
 la zone du projet ;
- Prendre des sanctions (qui peuvent aller au licenciement) à Ñ Y b X f c] h X
 ouvriers qui enfreindraient aux coutumes locales ;
- G Y b g] V] g Y f h c i g Y g c i j f Y f g f l c W U i l Y h f
 du point de vue de leurs différences culturelles ;
- La société ROUGE MINING SARLU X c] h d i g g Ñ U d d i m Y f g i f
 compétences de chacun et non sur leur origine ou ethnie ;
- Mettre en place une stratégie de gestion de la diversité culturelle en milieu de
 travail par la mise en place des activités qui permettront aux membres du
 d Y f g c b b Y X Y g Y W h c m Y f ž X Ñ f W U b [Y f Y h X Y h

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] a b l e X Y U a Y g i f Y X

Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U Wh fl = a d U Wh t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` XY` Ñ] a d U Wh` f f g] X i Y` Y g h` a]

§ Perturbations de la mobilité des populations

@Y` X f d` U WY a Y b h` XY g` \ UV] h U b h g` XY` U` n c b Y` X i` d f c ^ X i` h f U Z] W`] f` {` Ñ U a Y b f Y` XY g` Y b [] b g` Y h` XY g` W U a f e i] d Y a Y b h g` Y h` Y g` a U h f f] U i l` d c i f` Ñ U a f route[Y a Y b minière.

Évaluation XY` Ñ] a d U Wh`

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` XY` Ñ] a d U Wh` Y g h` a c m Y b b Y` Y h b f WY g g] h Y` XY g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`], f Y

A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

- D f f j Y b] f` U` d c d i` U h] c b` d U f` X Éducation, Whet] de g` X Ñ Communication (IEC) ;
- Respecter les limites de vitesse ;
- Mettre en place des panneaux de limitation de vitesse en traversée X Ñ U [[` c a f f U h] c b` /`
- Mettre en place des panneaux de signalisation dans les zones pouvant engendrer XY g` f] g e i Y g` X Ñ U W W] X École, marchés, passage de bovins, etc.). fl

B] j Y U i` XY` d f c V U V]`] h f` XY` f f i g g] Moyenne XY` U` a Y g i f Y` X

Évaluation XY` U` b c i j Y` Y` j U` Y i f` XY` Ñ] a d U Wh` fl = a d U Wh` t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` XY` Ñ] a d U Wh` f f g] X i Y` Y g h` a]

§ Perturbation des activités agricoles

Les activités agricoles situés sur le site de construction de la route minière, seront détruits XY` Ñ Y a d f] g Y` X i` d f c ^ Y h` 7 Y` e i]` Y b h f U % b Y f U` U` d Y f X Ñ U Wh] j] h f` U [f] W c` Y` 7 Y h h Y` d Y f h i f V U h] c b` g Y f U` h f d` U h Y U i l` d f c ^ Y h f g` d c i f` Ñ Dé la route minière.] c b` Y h` g i f` Y`

Évaluation X Y ' ' Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et forte	Irréversible	Élevée

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ; Yegui nécesste des Y " Y h a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i '] , f Y "

A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

I b ' D ' U b ' X D 5 Wh] c b ' X Y ' compensation (PARC) des personnes affectées d U f ' ' Y ' d f c ^ Y h ' f l D 5 D g t ' X Y j f U ' ... h f Y ' f ' U V c f f ' Y h ' X Y j f suivants :

- @Y g ' D 5 D g ' X Y j f c b h ' d U f h] W] d Y f ' { ' ' Ñ f h U V '] g g Y a Y
- Les compensations devraient couvrir les pertes de revenus ou offrir de nouvelles sources de revenu équivalentes ;
- Les pertes des PAPs devront être reconnues indépendamment du statut X Ñ c W W i d U h] c b ' X Y ' ' U ' d Y f g c b b Y ' { ' f f] b g h U ' ' Y f ' occupant du foncier) ;
- Les PAPs devront être compensés pour les pertes de biens et actifs (impenses) à leur valeur de remplacement ;
- Les PAPs les plus vulnérables, notamment les femmes, les enfants et les personnes du 3ème âge doivent être assistées dans le processus de déplacement et de réinstallation ;
- @Y g ' U i h c f] h f g ' ' c W U ' Y g ' X Y j f c b h ' ... h f Y '] a d '] e i f

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X

Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' fl = a d U Wh ' t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U Wh ' f f g] X i Y ' ' Y g h ' a]

§ Diminution du revenu des ménages

@U ' d f c d c f h] c b ' f ' Y j f Y ' X Y ' ' Ñ U [f] W i ' h i f Y ' Y h ' X Y ' ' Ñ f a f b U [Y g ' X U b g ' ' U ' n c b Y ' X i ' D f c ^ Y h ' U ' f h f ' g c i '] [b f Y ' W c b X] h] c b g ' X Y ' ' Ñ f h U h '] b] h] U ' " ' G U b g ' ' Y g ' a Y g ' des f Y g ' X f Y j Y b i g ' X Y g ' a f b U [Y g ' X c b h ' ' Y g ' h Y f f Y g ' X f X] f Y g ' { ' affectées par la construction de la route minière et des infrastructures associées du Projet pourrait ainsi être prévisible.

Le potentiel déplacement économique involontaire (zone de pâturage et agricoles) des d c d i ' U h] c b g ' d c i f f U] h ' X c b W '] b X i] f Y ' i b Y ' V U] g g Y ' X Y g

service.

A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

Pour atténuer ces impacts, il est proposé de:

- v U V c f Y f i b D U b X Ñ 5 Wh] c b X Y F f] b g h U U h] c b Y aux engagements du Projet de ROUGE MINING SARLU concernant la Réinstallation et la Restauration des moyens de subsistance et aux normes de la SFI et de la BAD en :
 - o Élaborant des programmes de rétablissement économique et des projets d c i f U d f c a c h] c b X Ñ U Wh] j] h f g [f b f f U h f] WY
 - o Sélectionnant des sites propices aux activités des populations qui offrent des opportunités similaires (notamment des terres agricoles et de pâturage disponibles) ;
 - o Prévoyant des compensations financières ou en nature tout au long de la période de transition nécessaire aux ménages déplacés pour redémarrer leurs activités économiques .
- Élaborer des Plans de Développement Communautaire qui soutiennent la diversification des activités génératrices de revenus alternatives (soutien à la transformation et à la commercialisation des produits agricoles et de la production animale).

v j U i U h] c b X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ U a] g Y Y b d U WY X Y WY g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b X mineur.

š Inflation du prix du logement dans la zone du projet

@ Y g c [Y a Y b h g X U b g U n c b Y g c b h] g g i g X Ñ i b \ U V Z c b Wh] c b g g c b h d i g g c W] U Y g ž X c a Y g h] e i Y g Y h Wi des membres des groupes parentaux de résidence, abriter les symboles cultue ls et servir de structure de dépôt de produits vivriers destinés à la satisfaction des besoins primaires. Le projet crée une évolution des fonctions du logement qui prennent de plus en plus une] a d c f h U b WY f Wc b c a] e i Y Y b Z U] g U b h Ñ W WY U g U V] h U h f i un problème économique.

@ Y d f c ^ Y h j U Wc b h f] V i Y f { U Ñ U i [a Y b h U h] c b X Y g Ñ U f f] j f Y X Y g X Y a U b X Y i f g X Ñ Y a d c] Y h Y g c i j f] Y b Ñ f h U b h d U g d f f d U f f { U W W i Y]] f X Y g X Y a U b a X Y g X Y

g Y d f c X i] f Y i b X f g f e i] V f Y Y b h f Y Y g X Y a U b X Y g X Y g d f] l Y h Ñ U Z Z U] V g g Y X Ñ U h h f b i U h] c b d U f h] W i A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et Forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h Y g h a c m Y b b Y Y h b f W Y g g] h Y X Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b d U f h] W i A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

- Sensibiliser les populations, surtout les propriétaires de maisons en location ;
- Loger le maximum du personnel et des ouvriers au camp X Ñ \ f V Y f [Y a Y b h

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U W h f l = a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Probable	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h Y g h a c m Y b b Y Y h b f W Y g g] h Y X Y g a Y g i f Y g X Ñ U W W c a d U [b Y a Y b h g d U f h] W i A Y g i f Y g X Ñ U W W c a d U [b Y a Y b h

- Créer réellement des emplois permanents et temporaires ;
- Promouvoir le développement du secteur privé ;
- Promouvoir le développement socio-économique local.

Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U W h f l = a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h f f g] X i Y Y g h a] § 8 f d f U j U h] c b X Y g a É i f g

Le projet dans sa phase de réalisation deviendra un pôle de création et de recherche X Ñ Y a d c] g e i] a d] e i Y X Ñ É h] f Y g U h c] W U b Y X Ñ i h b Y Y l a h U f transformer le milieu récepteur en une zone privilégiée de destination des mouvements hi a U] b g X f h Y f a] b f g d U f Y V Y g c] b X Ñ Y a d c] @ Ñ] b g main X Ñ É i j f Y Y l h f f] Y i f Y ž { U f Y W \ Y f W \ Y X Ñ Y a d c] projet, accroît la présence humaine dans la zone du projet. Cette relative croissance démographique temporaire ou durable résultant des mouvements humains suscités par Y d f c ^ Y h g Ñ U W W c a d U [b Y X Y b c i j Y U i l V Y g c] b g Y b c

De façon générale, l'afflux massif de populations diverses sur le site, dû à l'appétit d'un enrichissement facile et rapide, entraînera en général, une dégradation rapide des a É i f g " 7 fi Y g h U] b g] e i Y U d f c g h] h i h] c b ž fi g l'escroquerie, le banditisme et même la criminalité, peuvent s'y développer. Ce danger Y g h X fi U i h U b h d i g f f Y U j Y W Ñ] b g i Z Z] g U b WY X f notamment les équipements de santé et de sécurité.

Évaluation X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b WY U V g c i Y X Y Ñ] a d U Wh Y g h a c m Y b b Y Y h b f WY g g] h Y X Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b d U f h] W i] , f Y

Mesures X Ñ U h h f b i U h] c b

- Sensibiliser la population sur les méfaits indirects que le développement de leur milieu peut engendrer. Cette sensibilisation devra être accentuée auprès de la couche juvénile ;
- Associer certains services à cette sensibilisation, notamment, la santé et les Z c f WY g X Y Ñ c f X f Y Y h X Y g f W i f] h f "

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] Faible X Y U a Y g i f Y X

Évaluation X Y Ñ] U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U Wh fl = a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b WY U V g c i Y X Y Ñ] a d U Wh f f g] X i Y Y g h a]

- š Atteintes à la santé, à la qualité de vie et au bien-être des populations et des ouvriers

Pendant les travaux, les nuisances inhérentes aux émanations de poussière s et de fumées, au bruit des véhicules et des engins, etc. affecteront la qualité de vie, voire la santé des populations riveraines de la route et les ouvriers et du personnel sur le chantier.

Évaluation X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Moyenne	Locale	Faible	Moyenne	Certaine et Moyenne	Réversible	Modérée

@ Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b d U f h] W i] , f Y g X Y j f c b h

A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b

- A Y h h f Y Y b È i j f Y Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] s c b W c Ñ f a] g g] c b X Y V f i] h ž X Y j] V f U h] c b Y h U b i X Ñ c X Y i f ž Y h W"
- Distribuer les équipements de protection individuelle (EPI).

Les équipements de protection personnelle fournissent au travailleur un degré de protection personnelle supplémentaire. Le tableau ci-dessous présente des exemples de f] g e i Y g U i] Y i X Y h f U j U Y h X Y g h m d Y g X Ñ f e i disponibles pour différentes applications.

@ Y g a Y g i f Y g f Y W c a a U b X f Y g d c i f Ñ i h]] personnel b X Ñ f e i sur le lieu de travail comprennent les mesures suivantes :

- Utiliser activement des équipements de protection personnelle lorsque des technologies, procédures ou plans de travail alternatifs ne sont pas en mesure X Ñ f] a] b Y f ž c i X Y f f X i] f Y g i Z Z] g U a a Y b h ž i b f]
- Identifier et fournir des équipements de protection personnelle offrant une protection adéquate au travailleur, à ses collègues et à des visiteurs occasionnels, sans nuire inutilement au particulier,
- Afficher les consignes de sécurité, les panneaux de circulation aux endroits stratégiques et le règlement intérieur;
- Entretien correctement les équipements de protection personnelle, y compris le b Y h h c m U [Y c f g e i Ñ] g g c b h g U Y g ž Y h Y f Y a d U usés. Le bon emploi des équipements de protection personnelle devrait faire partie des programmes de formation périodiques pour le personnel.

Tableau 142 : Récapitulatif des équipements de protection individuelle recommandés en fonction des risques

Objectif	Risques au lieu de travail	Équipements de protection individuelle recommandés
Protection des yeux et du visage	Particules volantes, métal fondu, produits chimiques fondus, gaz ou vapeurs, rayonnement lumineux	Lunettes de sécurité avec écrans latéraux
Protection de la tête	7 \ i h Y X Ñ c V ^ Y h g ž \ U insuffisante, et câbles X Ñ U] a Y b h U h] c b U f f	Casques en matière plastique avec protection supérieure et latérale
Protection de Ñ c i Š Y	Bruits, ultrasons	D f c h Y W h] c b g X Y Ñ Ñ oreilles, couvre-oreilles
Protection des pieds	7 \ i h Y c i f c i Y a Y b f objets pointus, liquides corrosifs ou chauds	Chaussures et bottes de sécurité pour la protection contre les chutes ou déplacements X Ñ c V s ^ l s h liquides et les produits chimiques
Protection des mains	Matières dangereuses, coupures ou lacérations ; vibrations ; températures extrêmes	Gants de caoutchouc ou en matière synthétique (néoprène) ; cuir, acier, matière isolante

Protection de la respiration	Poussière, vapeurs, fumées, brouillards, gaz, fumées	Masques dotés de filtres app f c d f] f g d c i f f Ñ pou g] , f Y g Y h Ñ f d (produits chimiques, brouillards, vapeurs et gaz). Dosimètres individuels à gaz unique ou multiples, le cas échéant
Protection du corps / des jambes	Températures extrêmes, matières dangereuses, agents biologiques, coupures et lacérations.	Vêtements isolants, combinaisons, tabliers etc. en matériaux appropriés.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g] Moyenne X Y U a Y g i f Y X
Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y Ñ] a d U W h f l = a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Moyenne	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y Ñ] a d U W h f f g] X i Y Y g h a]

10.2.13 Évaluation des impacts positifs sur le milieu humain à la phase de construction

Déjà à la phase de construction de la route minière, le projet représente une c d d c f h i b] h f ž i b g m g h , a Y X Ñ U W h] j] h f g Y h i b a c X Y W \ U b [Y a Y b h g d c g] h] Z g g i f U g] h i U h] c b X Ñ Y a d c] ž § 7 f f U h] c b X Ñ Y a d c] g d Y f a U b Y b h g Y h h Y a d c f U] f Y g @ Y d f c ^ Y h Y b Z U] h ž g Y X f W c a d c g Y X Ñ i b Y b g Y a V Y construction de route minière Y h Ñ U W W f c] g g Y a Y b h X Y g d c g g] V] X U b g U d f c X i W h] c b f W c b c a] e i Y Y h Y g f W \ U b [Y g différentes activités que nécessite la construction de la route minière impliquent le recours à une main-X Ñ É i j f Y U i b] j Y U i b U h] c b U ž f f [] c b U i b Y] a d c f h U b h Y g c i f W Y X Y W f f U h] c b X Ñ Y a d c] g " 7 différentes activités sur lesquelles repose le projet.

v j U i U h] c b X Y Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Positive	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Faible	Réversible

§ Formation des liens sociaux

Les différentes catégories de groupes sociaux qui vont être engagées dans les travaux g c b h X Ñ i b Y d U f h ž Y d Y f g c b b Y Y l h f f] Y i f X i d f c ^ Y i b Y a U] b X Ñ É i j f Y c W U Y] g g i Y X Y g j] U [tiVeg j c] g f Y W f i h f Y g W c a a Y a U b É i j f Y g c i d Y h] h g Y a d c m f g "

Wc b b U %h f c b h i b f [Y f U W W f c] g g Y a Y b h X Y Y i f d c d i \ i a U] b g b f Y X Y N] b g h U U h] c b X i d Y f g c b b Y Y I h f X N] b h Y f f Y U h] c b g z Y g f W \ U b [Y g Y h Y g f Y e] c b g employés directement par le projet représentent des organisations spécifiques qui j] Y b b Y b h X] j Y f g] Z] Y f U g h f i W h i f Y g c W] U Y d f f Y I] sociaux et interpersonnels. Étant constituée du personnel technique du projet au profil social et culturel caractérisé par la supériorité économique et un mode de vie influencé d U f X Y g j U Y i f g a c X Y f b Y g Y h b c b W c b g h f i] h d U f N locale se trouvera avec de nouveaux éléments culturels introduits par les nouveaux membres que constitue évidemment ce personnel extérieur du projet.

Cette situation favorisera un brassage culturel avec des "externalités" positives, comme des diversités de penser, de comprendre et d'agir face aux problèmes, qui renforcent le développement des populations.

Les ouvriers étrangers du chantier vont entretenir des échanges culturels avec les ouvriers locaux ou la population locale de la zone du projet, pendant la durée des travaux. Le a U] b h] Y b X N i b Y] b g h U U h] c b X i d Y f g c b des biens X i d f c offerts par le petit commerce, feront naître des relations allant des interconnaissances U i l X] j Y f g Y g Z c f a Y g X N U a] h] f " 7 Y e i] z g i f Y d U v j U i U h] c b X Y N] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Positive	Directe	Moyenne	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et Faible	Réversible

§ Évolution temporaire du commerce et des activités de restauration

D U f U W f f U h] c b X N Y X N E c] g Y d c i c f W U M a U] Y I h f f] Y i f Y zone, le projet accroît le revenu de certains ménages, le g f W i f] g Y W \ Y n X N V f b f Z] W] U b h X Y U X i f U V]] h f X Y g Y a d c] g " 9 b a ... a il en résulte un accroissement de la population active et de la demande sur les marchés locaux. Les produits alimentaires, vivriers ou manufacturés fournis par le petit commerce d f Y b X f c b h X Y N] a d c f h U b W Y X U b g W Y h h Y X Y a U b X Y "

Évaluation X Y N] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Positive	Directe	Moyenne	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et faible	Réversible

10.2.14 Évaluation des impacts négatifs sur le milieu humain à la phase X N Y I d c] h U h] c b

§ Nuisances olfactives

k - @ - o - h # dans les Préfectures de Boffa et Fria

@Y g b i] g U b WY g c ` Z U Wh] j Y g `] f Y g { ` ` Ñ Y I d ` c] h U h] c b estimées, mais elles peuvent affecter le confort des populations riveraines, des h f U j U] ` ` Y i f g ž ` U] b g] ` e i Y ` ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h `] a a f X] nuisances olfactives sont :

- « v a U b U h] c b ` X Y g ` [U n ` X Ñ f W \ U d d Y a Y b h ` e i] ` d f c j] Y b h diesel qui produisent des odeurs piquantes et âcres due au SO2, CO, NO x et particules imbrulées ;
- « Odeurs issues des produits chimiques utilisés additifs pour le contrôle de poussières (sels hygroscopiques, liants chimiques), hydrocarbures utilisés pour le graissage des engins ;
- « Décomposition de déchets organiques ou hydrocarbonés : déchets de chantier, \ i] ` Y g ž ` Y U i l ` g h U [b U b h Y g ` d c ` ` i f Y g ž ` f Y g h Y g campements et zones de restauration ;
- « Sols remaniés et matériaux de décapage : décapage de sols riches en matière organique, stockage de matériaux non inertes.

Ces nuisances peuvent avoir des impacts sur le bien-être des travailleurs et des communautés riveraines (maux de tête, nausées, inconfort respiratoire), surtout en période de chaleur ou lors de vents dominants vers les zones habitées.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` Y g h ` a c m Y b b Y ` Y h b f WY g g] h Y ` X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` d U f h] W i `] , f Y A Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b

- Surveiller les concentrations des gaz dans l'air et respecter les seuils limites X Ñ Y I d c g] h] c b ` / `
- Éviter de se placer face au vent lors de s travaux de chargement et de déchargement des camions ;
- Équiper ` Y g ` c i j f] Y f g ` X Ñ 9 D = ` U X U d h f g ` Y h ` j Y] ` ` Y f ` {
- Sensibiliser les ouvriers sur le port de leurs équipements de protection individuelle.
- Bien aérer les installations et bien ventiler les endroits confinés ;
- Entretien régulier de tous les engins motorisés pour garantir une combustion Wc a d ` , h Y ` X Y g ` W U f V i f U b h g ` Y h ` f f X i] f Y ` ; ` Y g ` c X Y i
- Utilisation de carburant propre à faible teneur en soufre, pour limiter les émissions malodorantes ;
- Stockage sécurisé et étanche des huiles usées, carburants pour éviter les émanations ;

- Éviter le déversement ou le stockage prolongé de matières organiques ou boueuses à ciel ouvert : traiter et recouvrir rapidement les matériaux découpés émettant des odeurs ;
- Aménagement et entretien rigoureux des zones de vie et des points de collecte des déchets, notamment alimentaire, avec des poubelles fermées et une évacuation régulière ;
- privilégier des agents supprimeurs de poussières inodores ou faiblement volatils ;
- bordure de la route, autour des campements pour servir de barrière olfactive naturelle.

Évaluation Moyenne

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

Exposition des ouvriers et du personnel à la surpression aérienne et aux nuisances sonores

Les ouvriers et le personnel du projet seront exposés aux bruits générés par la fréquence des entrées et sorties des camions. La nuisance sonore est liée à la surpression aérienne.

Évaluation

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

Mesures

- Installer les pompes et les compresseurs dans des locaux fermés;
- Équiper leur port effectif;
- Délimiter un périmètre de protection autour du site et veiller à son respect ;
- Prendre des mesures du bruit et maintenir le niveau de décibel en dessous de 125 dB ;
- Profiter des conditions météorologiques favorables (Ciel dégagé, présence de vents dominants en direction opposée aux habitations limitrophes) ;

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] '] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ' U ' a Y g i f Y ' X
 Évaluation X Y ' ' U ' b c i j Y ' ' Y ' j U ' Y i f ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f l = a d U W h ' i

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' U V g c ' i Y ' X Y ' ' Ñ] a d U W h ' f f g] X i Y ' ' Y g h ' a]

§ Exposition aux vibrations

@ U ' d \ U g Y ' X Ñ Y I d ' c] h U h] c b ' X Y ' ' U ' f c i Y ' a] b] , f Y ' Y I d c g
 à des vibrations mécaniques générées principalement par le passage régulier et intense
 de véhicules lourds, notamment les camions de transport de minerai, les bulldozers, et
 ' Y g ' Y b [] b g ' X Y ' [f b] Y ' W] j] ' " ' 7 Y g ' j] V f U h] c b g ' g Y ' d f c
 U i g g] ' V] Y b ' ' Y g ' g h f i W h i f Y g ' e i Y ' ' Y g ' ... h f Y g ' j] j U b h g
 projet.

Sur le plan humain, les vibrations peuvent provoquer des in-conforts physiques (fatigues, troubles du sommeil, stress) pour les travailleurs et les populations riveraines, surtout si leurs habitations sont proches du tracé de la route. Dans certains cas, une exposition prolongée à des niveaux élevés de vibration peut entraîner des risques ergonomiques, notamment pour les conducteurs de véhicules minier (troubles musculosquelettiques, douleurs lombaires).

Sur le plan physique (milieu), les vibrations peuvent entraîner la dégradation progressive des infrastructures telles que les bâtiments en matériaux fragiles, les puits traditionnels, ou les canalisations. Elles peuvent également perturber les équilibres géotechniques dans
 ' Y g ' n c b Y g ' g Y b g] V ' Y g ' f l n c b Y g '] b g h U V ' Y g ž ' V Y f [Y g ž ' h U
 c i ' X Ñ Y Z Z c b X f Y a Y b h ' ' c W U '] g f " ' "

Évaluation X Y ' ' Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@ Ñ] a d c f h U b W Y ' U Ñ] a d U W h ' X Y g h ' a c m Y b b Y ' Y h ' g U ' [f U j] h f
 b f W Y g g] h Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b ' d U f h] W i ' ' , f Y
 A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i U h] c b

- A] g Y ' Y b ' d ' U W Y ' X Ñ i b Y ' [Y g h] c b ' f] [c i f Y i g Y ' X i ' h
engins, et la mise de zones tampons permettent de limiter les effets négatifs liés aux vibrations ;
- Limiter la vitesse des camions lourds (max 30) (\$ ' _ a # \ Ł ' d c i f ' f f X i] f Y
vibratoire ;

- Réguler le flux de circulation : éviter les convois lourds en même temps sur même tronçon ;
- Interdire la circulation des poids lourds pendant la nuit à proximité des zones habitées ;
- Maintenir les engins en bon état (suspension, pneus, frein) pour réduire les vibrations mécaniques à la source ;
- Entretenir régulièrement la chaussée (nivellement, compactage, réparation des ornières) pour éviter les secousses excessives
- Prévoir un revêtement stabilisé (gravier compacté, traitement de surface) sur des tronçons sensibles;
- Installer des dispositifs amortisseurs (murs de pneus usés, plantations denses) dans les zones critiques;
- Fournir aux conducteurs des sièges ergonomiques à absorption de choc ;
- Prolonger la durée de vie des engins et des infrastructures ;
- Mettre en place un système de signalisation précoce ;
- Réaliser des mesures de vibration périodiques (vibrationsmètres) dans les zones sensibles;

§ Modification des us et coutume

La présence du personnel étranger de chantier, autres que les populations locales, peut favoriser un brassage culturel avec des "externalités" négatives telle la dépréciation des biens matériels et immatériels incompatibles avec les réalités socioéconomiques et culturelles de la zone du projet.

Évaluation des impacts sociaux

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

Les impacts sociaux négatifs sont principalement liés à la dépréciation des biens matériels et immatériels incompatibles avec les réalités socioéconomiques et culturelles de la zone du projet.

- Sensibiliser la main-d'œuvre étrangère aux coutumes locales ;
- Mettre en place des mesures de gestion des conflits culturels qui enfreindraient les coutumes locales.

Les impacts sociaux négatifs sont principalement liés à la dépréciation des biens matériels et immatériels incompatibles avec les réalités socioéconomiques et culturelles de la zone du projet.

Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y N] a d U W h f l = a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@N] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y N] a d U W h f f g] X i Y Y g h a]

š 8 f d f U j U h] c b X Y g a È i f g

8 U b g g U d \ U g Y X N Y I d c] h U h] c b ž Y d f c ^ Y h f Y g h Y f U construction, un pôle de création et de f Y W \ Y f W \ Y X N Y a d c] g e i]] a d X N i b Y - X N] b j f Y c W U Y Y h Y I h f f] Y i f Y " = j U h f U b g zone privilégiée de destination des mouvements humains déterminés par le besoin X N Y a d c] " @N] b g h U U h] c b X N a d X N Y a U] Y b Y c Y I X f f U Y i f Y f Y W \ Y f W \ Y X N Y a d c] c i i h]] g f Y X U b g X Y g U W h] j] h f dans la zone du projet. Cette relative croissance démographique temporaire ou durable résultant des mouvements humains suscités d U f Y d f c ^ Y h g N U W W c a d U [b Y besoins en logements, eaux et santé.

De façon générale, l'afflux massif de populations diverses sur le site, dû à l'appétit d'un enrichissement facile et rapide, entraînera en général, une dégradation rapide des a È i f g " 7 f i Y g h U] b g] e i Y U d f c g h] h i h] c b ž f i i g U l'escroquerie, le banditisme et même la criminalité, peuvent s'y développer. Ce danger Y g h X f i U i h U b h d i g f f Y U j Y W N] b g i Z Z] g U b W Y X f notamment les équipements de santé et de sécurité.

Évaluation X Y N] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible	Modérée

@N] a d c f h U b W Y U V g c i Y X Y N] a d U W h Y g h a c m Y b b Y Y h b f W Y g g] h Y X Y g a Y g i f Y g X N U h h f b i U h] c b d U f h] W i] , f Y

A Y g i f Y g X N U h h f b i U h] c b

- Sensibiliser la population sur les méfaits indirects que le développement de leur milieu peut engendrer. Cette sensibilisation devra être accentuée auprès de la couche de jeunes filles comme garçon s;
- Associer certains services à cette sensibilisation, notamment, la santé et les forces X Y N c f X f Y Y h X Y g f W i f] h f "

B] j Y U i X Y d f c V U V]] h f X Y f f i g g] Moyenne X Y U a Y g i f Y X

Évaluation X Y U b c i j Y Y j U Y i f X Y N] a d U W h f l = a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
--------	-------------	-------	--------	-----------	--------------------	------------	---------------	---------

Négative	Indirecte	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible
----------	-----------	--------	------------	--------	---------	----------	------------	--------

@Ñ] a d c f h U b WY ` U V g c ` i Y ` X Y ` ` Ñ] a d U Wh ` f f g] X i Y ` ` Y g h ` a]

§ Incrémentation de maladies transmissibles et accroissement des besoins en soins de santé

Le taux de propagation des maladies transmissibles pourrait augmenter dans les communautés lors développement du projet et pendant toute la durée de vie d u projet { ` WU i g Y ` X i ` d c h Y b h] Y ` ` X Y ` g i f d Y i d ` Y a Y b h ` X i ` Z U] h] b Z f U g h f i Wh i f Y g ` X Y ` ` c [Y a Y b h ` Y l] g h U b h Y g ` Y l Y f W f Y ` d potentielles entre la main-X Ñ Ē i j f Y ` Y h ` ` Y g ` Wc a a i b U i h f g ` ` c WU ` Y g ` Y dans la zone porteurs de nouvelles maladies ou de profils de maladies différents de ceux de la communauté existante.

Le surpeuplement peut augmenter le taux de propagation des maladies transmissibles (par exemple, la tuberculose, les maladies cutanées (surtout les infections fongiques et la gale) et les infections respiratoires aiguës lorsque les personnes vivent dans la promiscuité et dans des pièces confinées. De plus, la mauvaise qualité du logement, souvent associée à un mauvais assainissement entraînant une augmentation des maladies diarrhéiques, en particulier chez les enfants, sont déjà les causes majeures de morbiX] h f ` X U b g ` ` Y g ` Wc a a i b U i h f g ` g] h i f Y g ` { ` d f c l] a] h f X Y ` j] Y ` Y l] g h U b h Y g ` { ` ` Ñ f h U h `] b] h] U ` ž ` b c h U a a Y b h ` ` U ` U ` Wi] g] b Y ` fl U g g c W] f g ` { ` i b ` f] g e i Y ` U W W f i ` X Ñ òns Z Y Wh] sanitaires et une mauvaise hygiène personnelle peuvent jouer un rôle synergiste (ou indirect) en influençant ces impacts négatifs sur la santé.

La présence de la main -X Ñ Ē i j f Y ` fl Y b ` f U] g c b ` X Y ` ` U ` Wc b g h f i Wh] c fermeture) pourra augmenter la transmission des maladies transmissibles existantes (par exemple, la tuberculose) et en introduire de nouvelles (par exemple la grippe pandémique et la méningococcie) dans la zone. Le risque de transmission de maladies est plus élevé si une partie de la main-X Ñ Ē i j f Y ` d f c j] Y zone ayanU une f Y g ` prévalence plus élevée de maladies transmissibles.

@Ñ U Z Z ` i l ` X Y ` ` U ` d c d i ` U h] c b ` j Y f g ` ` U ` n c b Y ` X Ñ Y l d ` c] X i ` g] h Y ` { ` ` U ` f Y W \ Y f W \ Y ` X Ñ Y a -X Ñ Ē i j ž f Y Y g a W W c h f Y h f U f X ` Ñ U i [a Y b h U h] c b ` X Y g ` Wc b h U Wh g ` \ i a U] b g ` Y h ` ` U ` Z c interindividuelles sont des changements qui vont donc accroître les demandes de soins, les causes de maladie ou les motifs de consultation. Pour répondre à leur fonction, les d c g h Y g ` X Y ` g U b h f ` Y l] g h U b h ` X U b g ` ` U ` n c b Y ` X Ñ U ne Wi Y] ` multiplicité de besoins en santé. Le projet va entraîner une évolution de la morbidité par ` Ñ U W W f c] g g Y a Y b h ` X i ` b c a V f Y ` X Y ` WU g ` X Y ` a U ` U X] Y g ` Y h ` a comme conséquence, une augmentation des besoins en produits et en équipement ent des postes de santé existants.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Moyenne	Moyenne	Certaine Et Forte	Réversible	Modérée

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` `Ñ] a d U W h` Y g h` a c m Y b b Y` Y h`
b f WY g g] h Y` X Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`] , f Y`
A Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b`

- Adopter des protocoles d'examens médicaux de pré- embauche pour tous les membres du personnel du projet ; ces protocoles seront révisés une fois par an d c i f` g Ñ U g g i f Y f` e i Ñ]` g` f Y g h Y b h` U X U d h f g` {` ` Y i f` besoins ;
- Imposer des examens médicaux à tous les membres du personnel du projet ;
- Proposer un dépistage de MST qui sera volontaire mais encouragé par des d f c [f U a a Y g` X Ñ f X i W U h] c b` Y h` X Y` g Y b g] V]`] g U h] c b`
- Fournir des orientations et un soutien à des programmes de traitement continu pour le personnel du projet dont une pathologie traitable a été détectée lors des examens de santé ;
- Élaborer un Code de conduite des travailleurs applicable à tout le personnel du projet, qui inclura des directives sur les interactions travailleur-communauté et travailleur-travailleur, sur le développement de relations personnelles avec les membres des communautés locales, sur la consommation d'alcool, de drogue ou autre spiritueux, etc. ;
- Promouvoir, dans le cadre de la formation initiale, la sensibilisation du personnel du projet aux MST, maladies transmissibles (par exemple, la tuberculose), maladies vectorielles (par exemple, paludisme) ;
- 7 c b WY j c] f` Y h` U X a] b] g h f Y f` ` Y g` W U a d g` X Ñ \ f V Y f [Y` d f U h] e i Y g`] b h Y f b U h] c b U` Y g` f Y` U h] j Y g` {` ` Ñ \ f V Y` critères de la SFI ;
- Sensibiliser les travailleurs et la population en hygiène et assainissement de leur milieu de résidence et de leur domicile.

Développement de la santé publique et communautaire

@Y` d f c ^ Y h ž` Y b` d U f h Y b U f] U h` c i` Y b` W c` ` U V c f U h] c b` U j` développement, ONG ou autorités sanitaires), adoptera les mesures indiquées ci -après, non seulement pour atténuer les impacts sur la santé publique et communautaire mais aussi comme activités visant au développement des communautés.

Ces activités seront associées au Cadre de gestion sociale. À cet effet, le projet devra :

- Collaborer avec les autorités gouvernementales ;
- G c i h Y b] f` ` Y g` U a f`] c f U h] c b g` X Y g` g Y f j] WY g` a f X] V` a ...a Y` X Y` Z U] f Y` Z U WY` {` ` Ñ U i [a Y b h U h] c b` X Y` ` U` d c c` profils de morbidité existants dans la région. Ceci peut inclure les infrastructures,

la qualité du personnel médical, la capacité de diagnostic et le traitement, et la capacité à éradiquer les épidémies et les pandémies ;

- G c i h Y b] f ' ` Y g ' d f c [f U a a Y g ' X Y ' g c] b g ' d f f b U h U i l ' Y réduire le risque de morbidité maternelle et infantile ;
- G c i h Y b] f ' ` Y g ' W Y b h f Y g ' ` c W U i l ' X Y ' g U b h f ' U Z] b ' X N gérer et à tenir à jour des données liées à la santé, notamment la prévalence des maladies, et à maintenir et actualiser des données pour afficher les tendances.

Au niveau du flux migratoire

Le projet développera un plan du flux migratoire qui devra permettre de :

- Minimiser autant que possible les influx migratoires liés au projet ;
- Gérer et diriger le flux migratoire en fonction des objectifs de planification régionaux ;
- Appliquer des mesures d'atténuation traitant les conséquences environnementales et sociales négatives associées au flux migratoire, et optimiser ses impacts positifs
- Créer réellement des emplois permanents et temporaires ;
- Promouvoir le développement du secteur privé ;
- Promouvoir le développement socio-économique local ;
- Démarrer la convention de développement avec les communautés rurales avant ` Y ' X f V i h ' X Y ' ` N Y l d ' c] h U h] c b ' d f c d f Y a Y b h ' X] h Y ' Y b de santé et de sécurité.

Certaines mesures spécifiques pertinentes à la santé, la sécurité et la sûreté devront être

f [U ` Y a Y b h ' d f] g Y g " ' = ` ' g N U [] h ' Y b h f Y ' U i h f Y g ž ' X Y ' .

- Maintenir une zone de sécurité clairement démarquée tout autour du périmètre du projet pour éviter les agglomérations sauvages autour du périmètre des U W h] j] h f g ' X i ' d f c ^ Y h ž ' m ' W c a d f] g ' ` Y g ' W U a d g ' X N minimisation des risques liés aux activités minières pour la sécurité publique ;
- Collaborer avec les autorités locales et d'autres partenaires afin de soutenir la mise à niveau des infrastructures médicales, d'eau et d'assainissement dans les agglomérations affectées par les activités du projet et le flux migratoire;
- 7 c b h] b i Y f ' X N U g g i f Y f ' ` Y ' g i] j] ' X Y g ' U [[` c a f f U h] migratoires, comprendre les origines, caractéristiques et motivations des] a a] [f U b h g ž '] X Y b h] Z] Y f ' ` Y g '] a d U W h g ' X Y ' ` N] b Z ` i pour évaluer ` Y ' g i W W , g ' X Y ' g c b ' d ` U b ' X N] b Z ` i l ' a] [f U besoins ;
- D f Y b X f Y ' f [U ` Y a Y b h ' g c] b ' X Y ' d ` U b] Z] Y f ' ` N \ f f] h U le développement du Plan de fermeture.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] `] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne Y ' ` U ' a Y g i f Y ' X

Évaluation X Y ' ` U ' b c i j Y ` ` Y ' j U ` Y i f ' X Y ' ` N] a d U W h ' f l = a d U W h ' t

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` f f g] X i Y` Y g h` a]

š Atteinte à la santé et la sécurité des ouvriers et du personnel travaillant sur les sites du Projet

Le projet pourrait déclencher des impacts sanitaires négatifs par la contamination de Ñ Y U i` d c h U V` Y` d U f` U` d c i g g] , f Y ž` U` W f f U h] c b` X Y` de maladies, un afflux de populations qui pourrait introduire de nouvelles maladies dans la zone et des installations sanitaires inadéquates.

@U` W f f U h] c b` X Ñ f h U b [g ž` X Y` X f U] b g` Y h` X Y` f f g Y f j c] f g de vecteurs de maladies hydriques comme les mouches, les moustiques et autres d U f U g] h Y g ž` Y h` Ñ] b h f c X i Wh] c b` X Y` b c i j Y` Y g` a U` U X a U` U X] Y g` d c i j U b h` h f Y`] b X i] h Y g` d U f` U` d f f g Y b W Y` X` Y` W \ c` f f U ž` U] b g]` e i Y` X Ñ U i h f Y g` a U` U X] Y g` W c a a Y` U`

Évaluation X Y` Ñ] a d U Wh`

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY` U V g c` i Y` X Y` Ñ] a d U Wh` Y g h` a c m Y b b Y` Y h b f W Y g g] h Y` X Y g` a Y g i f Y g` X Ñ U h h f b i U h] c b` d U f h] W i`] , f Y`

10.2.15 Évaluation des impacts positifs sur le milieu humain à la phase X Ñ Y I d` c] h U h] c b`

š 7 f f U h] c b` X Ñ Y a d` c] g` d Y f a U b Y b h g` Y h` h Y a d c f U] f Y g`

@Y` d f c ^ Y h` g Y f U` i b Y`] a d c f h U b h Y` g c i f W Y` X Y` W f f U h] c b` X Ñ Y a d` c]` {` c Z Z f] f` ğ Ñ W h h X W h Y f \$ b f ğ i d W f c X Y` a] b] Y f` expatriés et le personnel issu des communautés locales, les pourcentages du personnel {` Y a d` c m Y f` G Y` c b` W Y h` U f h] W` Y ž` Ā` @Y` h] h i` U] f Y` X entreprises travaillant p i f` Y i f` W c a d h Y` g c b h` h Y b i Y g` X Ñ Y a d` c m Y de la communauté locale ou des communautés avoisinantes et dans tous les cas, exclusivement des guinéens pour tous les emplois ne nécessitant pas de qualification.

Sous réserve de la loi applicable, la société peut employer un nombre raisonnable de h f U j U]` Y i f g` Y I d U h f] f g` @Y` e i c h U` a] b] a U` X Ñ Y a d` c d f c ^ Y h` Y h` # c i` d U f` d f f] c X Y` X Ñ Y I d` c] h U h] c b` i v a r t . Y` U` g`

Tableau 143 : E i c h U a] b] a U X Ñ Y a d c m f g [i] b f Y b g d U f W U h f [X Ñ f j c i u h P i j o j e t b X

Catégorie de travailleurs	Recherche	Développement	D \ U g Y X Ñ Y l d c] h U		
			1 ^{ère} à 5 ^e année	6 ^e à 10 ^e année	11 ^e à 15 ^e année
Cadres de direction	50%	20%	60%	80%	90%
Encadrement	50%	30%	80%	80%	100%
Ouvriers qualifiés	66%	40%	80%	95%	100%
Ouvriers non qualifiés	100%	100%	100%	100%	100%

Source : Code minier, 2013 art. 108.

Dès lors, le projet contribuera beaucoup à la réduction du chômage des jeunes et de la pauvreté dans les communautés locales.

Évaluation X Y Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Négative	Directe	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et faible	Réversible

š Amélioration de la formation du personnel

@Ñ U f h] W` Y` %\$ -` Xi` a ...a Y` Wc X Y` a] b] Y f` d c f h U b h` g i f` ` U h] h i` U] f Y` X Y` h] h f Y` a] b] Y f` c i` X Y` W U f f] , f Y` U] b g] compte, X Ñ f h U V`] f` Y h` X Y` g c i a Y h h f Y` {` Ñ U d d f c V U h] c b` X et du Perfectionnement Professionnel (ONFPP) ou tout service en tenant lieu, un programme de formation et de perfectionnement qui favorise le plus possible le transfert de technologie et de compétence au bénéfice des entreprises et du personnel guinéen ; et un programme de « guinéisation » conformément aux quotas minimum fixé dans Ñ U f h] W` Y` d f f W f X Y b h" ` 5 i l` h Y f a Y g` X Y` W Y h` U f h] W` perfectionnement devra notamment comporter :

- < @Ñ U W W i Y] ` ` X Y g` X] d` ` a f g` X Y g` f W c` Y g` d f c Z Y g g] c l stages de mise en situation professionnelle pour une durée de six (6) mois et de X f W c i j Y f h Y` X Y` Ñ Y b h f Y d f] g Y` d c i f` ` Y g` f` , j Y g` Y une durée de deux (2) mois ;
- < @U` d U f h] W] d U h] c b` X Ñ Y a d` c m f g` [i] b f Y b g` {` X Y g` W Y b` F f d i V`] e i Y` X Y` ; i] b f Y` c i` {` Ñ f h f U b [Y f" ` Ä`

La société ROUGE MINING SARLU a Y h h f U` U` c f g` Y b` È i j f Y` i b` d` U b permettra de compléter la formation des employés guinéens et un transfert de h Y W \ b c` c [] Y" ` @Ñ U f h] W` Y`] b g] g h Y` g i f` ` U` b f W Y g g] h f carrière ainsi que les entreprises trava` U b h` d c i f` ` Y i f` W c a d h Y` X Ñ f h U W U f f] , f Y` Y h` X Y` g i W W Y g g] c b` d c i f` h c i g` ` Y g` Y a d` c m f g`

de la direction, ou pour tout emploi nécessitant une expertise particulière dans le cadre
 X i f Y g d Y Wh X Y g e i c h U g a] b] a i a Z] l f g X U b g Ñ U f h] W

Évaluation X Y Ñ] a d U Wh

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Négative	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et forte	Réversible

§ Promotion du développement du secteur privé

La contribution du projet au X f j Y c d d Y a Y b h X i g Y Wh Y i f d f] j f Y g h { U g c W] f h f X Ñ i h]] g Y f Y b d f] c f] h f Y g Y b h f X f j Y c d d Y a Y b h Y h U i W c i f g X Y U d \ U g Y X Ñ Y l d c] h U X U b g Ñ U f h] W Y vis-à-vis des entreprises guinéennes. Aux termes de cet article, « Le titulaire de titre minier ou de carrière ainsi que les entreprises travaillant pour son compte doivent accorder la préférence aux entreprises guinéennes de leur choix pour tout contrat, à condition qu'elles offrent des prix, quantités, qualités et délais de livraison comparables. Dans tous les cas, la part des PME, PMI et entreprises appartenant ou contrôlées par des guinéens devra être progressive dans le respect des minima dans le tableau ci-dessous.

Tableau 144 : Part minimale des PME, PMI et entreprises appartenant ou contrôlés par des guinéens dans la fourniture des biens et services aux sociétés minières

Recherche	Développement	D f f] c X Y X Ñ Y l d c] h U h]		
		1 ère -5è année	6è -10è année	11è -15è année
10%	20%	15%	25%	30%

Afin de promouvoir le développement du secteur privé, les titulaires de Permis X Ñ Y l d c] h U h] c b c i X Y W c b W Y g g] c b g U] b g] compte, Y g doivent exécuter le plan de soutien à la création et/ou au renforcement des capacités des PME, PMI et entreprises appartenant ou contrôlés par des guinéens pour la fourniture de biens et services largement utilisés dans leurs activités.

À h f U j Y f g W Y h U f h] W Y ž Y g Y b h f Y d f] g Y g d f] j f Y g X U b g Y d f c ^ Y h ž Y i f d Y f a Y h h U b h X Ñ U W W f c % h f Y Y i f H c i h Y g Y g d \ U g Y g X i D f c ^ Y h [f b , f Y f c b h X Y g W c b h f de services. Ceci fera naître des opportunités économiques significatives pour Ñ f W c b c a] Y [i] b f Y b b Y Y h d c i f Y g Y b h f Y d f] g Y g U i l Projet continuera à accorder la priorité aux fournisseurs nationaux, et plus particulièrement à ceux qui sont situés dans les préfectures de Boffa et Fria.

ROUGE MINING SARLU g c i h] Y b X f U X Ñ U i h f Y g d f c [f U a a Y g X Y X f pour les personnes et les entreprises qui ne font pas partie de la chaîne logistique du d f c ^ Y h ž U Z] b X Ñ U] X Y f Y g W c a a i b U i h f g { g U] g] f

À travers des programmes, le projet entend :

- Nouer des partenariats avec les organisations pertinentes, si elles existent et si cela est approprié (par exemple des donateurs, la société civile ou des ONG) pour et les personnes très pauvres ;
- (comme le microcrédit) et établir des liens avec le marché ;
- Relier de manière stratégique les programmes de développement des PME à sécurité alimentaire.

š Promotion du développement socio-économique local

À travers des activités socio-économiques, les relations sociales et dans les formes culturelles locales, la construction de la présente route minière dans les préfectures de Boffa et de Fria apporte la croissance économique et une élévation du niveau de vie. Ces changements seront apportés par des conventions de développement avec des Tout titù U] f Y ' X Ñ i b ' h] h f Y ' X fi Y l d ' c] h U h] c b ' X c] h ' Wc b h f U W avec la communauté locale résidant sur ou à proximité immédiate de son titre d'exploitation ou de sa concession minière ». Les modalités d'élaboration de ces conventions sont définies par arrêté conjoint des ministres en charge des mines et de la décentralisation.

et transparente de la contribution au développement local payée par le titulaire du titre X Ñ Y l d ' c] h U h] c b ž ' Y h ' e i] ' h] Y b b Y ' Wc a d h Y ' X i ' f u e s Z c f W Y ' c W U ' Y g ' { ' ' U ' d ' U b] Z] W U h] c b ' Y h ' { ' ' U ' a] g Y ' Y b ' E i j f Y communautaire. La convention doit inclure, entre autres, les dispositions relatives à la formation des populations locales et plus généralement des guinéens, les mesur es à d f Y b X f Y ' d c i f ' ' U ' d f c h Y W h] c b ' X Y ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ' processus pour le développement de projets à vocation sociale. Les principes de transparence et de consultation seront appliqués à la gestion du Fonds de Développement L c W U ' ' U] b g] ' e i Ñ { ' ' h c i h Y ' Wc b j Y b h] c b ' X Y ' Communauté locale qui sera publiée et rendue accessible à la population concernée.

@ Y ' a c b h U b h ' X Y ' ' U ' Wc b h f] V i h] c b ' X i ' h] h i ' U] f Y ' X Ñ i b ' ' U ' Wc a a i b U i h f ' ' c W U ' Y ' Y g h ' Z] l f ' { ' n f f c ' j] f [i ' Y ' W] de la société réalisé sur le titre minier de la zone pour les substances minières de catégorie 1 et à un pour cent (1%) pour les autres substances minières.

Il est créé un Fonds de Développement Local (FDL) qui sera alimenté par cette
 Wc b h f] V i h] c b ` X i ` h] h i ` U] f Y ` X i ` h] h f Y ` a] b] Y f ` X , g ` ` U
 D U f ` U] ` ` Y i f g ž ` ` Ñ U d d f c j] g] c b b Y a Y b h ` X i ` D f c ^ Y h ` Y h `
 d \ U g Y g ` X Y ` Wc b g h f i W h] c e d a r o u t e d e v a l e n t c o n d u i r e l l a d r o i s s a n c e
 Y h ` { ` ` U ` X] j Y f g] Z] W U h] c b ` X Y ` ` Ñ f Wc b c a] Y ` U i ` g Y] b ` X
 [f b f f f g ` d U f ` X Y g ` Y a d ` c] g ` X] f Y W h g ` Y h `] b X] f Y W h g ` d
 conditions de vie. Les personnes bénéficiant des oppo f h i b] h f g ` X Ñ Y a d ` c] `]
 devraient vivre une amélioration de leur situation économique, en particulier si elles
 d f c Z] h Y b h ` X Ñ c d d c f h i b] h f g ` X Ñ Y a d ` c] ` { ` ` c b [` h Y f a Y "

Le développement économique et la diversification se traduiront surtout par un impact positif pour la plupart des parties prenantes en particulier les jeunes. Il convient toutefois de souligner que la construction et la mise en service de cette route minière de ROUGE MINING SARLU ne permettra sans doute pas de fournir des emplois à toute la Wc a a i b U i h f ` ` c W U ` Y ž ` Y h ` e i Y ` h c i h ` ` Y ` a c b X Y ` b Ñ U i f U entreprise qui bénéficiera des possibilités commerciales induites.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U W h ` d c g] h] Z

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Négative	Directe	Longue	Locale	Forte	Majeure	Certaine et faible	Réversible

§ Investissement dans le renforcement des capacités

ROUGE MINING SARLU soutiendra un programme de renforcement des capacités des autorités locales et des ONG dans les villages et dans les préfectures de Boffa et de Fria. Le programme inclura une formation en gestion de projet et en gestion financière dans ` Y ` V i h ` X Y ` Z c i f b] f ` U i l ` Wc a a i b U i h f g ` X Y g ` Wc a d f h Y b W de manière transparente et efficace, des projets de développement répondant aux besoins et aux priorités locales.

Évaluation X Y ` ` Ñ] a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Positive	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et faible	Réversible

§ = b j Y g h] g g Y a Y b h ` X U b g ` ` Y g ` d f c [f U a a Y g ` Wc a a i b U i h U

ROUGE MINING SARLU contribuera aux programmes de développement socio - économique et des communautés. Ces programmes seront liés à plusieurs domaines de X f j Y ` c d d Y a Y b h `] b W ` i U b h ž ` g U b g ` d c i f ` U i h U b h ` g Ñ m ` `] a ` Ñ f X i W U h] c b ž ` ` Y g `]] i Z Y g ž h U] i W h] i f ð i g Y ` d i W ` d f c a c h] c b ` X

Le Projet apportera aussi des contributions en nature, notamment le transport et le don (exemple, du matériel scolaire, ainsi que des médicaments pour les centres médicaux).

Évaluation X Y a d U W h

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité
Positive	Directe	Longue	Locale	Moyenne	Moyenne	Certaine et faible	Réversible

10.3 = X Y b h] Z] W U h] c b X Y g f] g e i Y g d Y f a Y h X Y a Y h h f Y U i a] , f Y b j i Y X Y d f f j Y b] f U d d U f] h] c b X Y g] h i U h] c b g X X Ñ Y b] a] h Y f Y g W c b g f e i Y b W Y Ag travers une définition claire des niveaux de gravité et de probabilité des risques, cette analyse nous permettra de définir les différents scénarii de risques, leurs causes afin de proposer les mesures préventives nécessaires à leur mitigation.

Ensuite, on évalue les risques liés à chaque danger. On vérifie donc à quel niveau le personnel chantier ou les populations environnantes sont exposés au danger. Nous évaluerons dans quelle mesure le danger peut provoquer un accident ou une maladie, le niveau de gravité de cet accident ou de cette maladie et la fréquence à laquelle les Y a d c m f g X Y W U b h] Y f m g c b h Y l d c g f g " l b Y f j U i difficile car elle est toujours sujette à une interprétation subjective qui peut mener soit à une surestimation, soit à une sous-estimation du risque. Deux paramètres importants seront considérés pour analyser les risques liés à chaque danger : la probabilité pour que le dommage survienne et le niveau de gravité de ce dommage.

$$\text{Risque} = \text{Probabilité (P)} \times \text{Gravité (G)}$$

@ Ñ f W \ Y Y X Y ã d f c V U V] h f X Ñ U d d U f] h] c b ã g Ñ] b g W tandis que celle relative à la gravité peut aller entre un stade négligeable à W U h U g h f c d \] e i Y " @ Ñ f j U i U h] c b X Y g f] g e i Y g que, g h Z U Y b j] f c b b Y a Y b h \ i a U] b Y h g c W] c f W c b c a] e i Y X Y U n c @ Ñ U b U m g Y X Y g f] g e i Y g d Y f a Y h X Ñ] X Y b h] Z] Y f Y g f cadre de la réalisation des travaux de la route minière de ROUGE MINING SARLU, de X f W f] f Y Y g f j Y b h i Y g X m g Z c b W h] c b b Y a Y b h g d c i j U b h cob g f e i Y b W Y g] [b] Z] W U h] j Y g g i f Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h préciser les mesures prises pour réduire les effets négatifs.

10.3.1 Milieu biophysique

Ø D c i h] c b # U h f f U h] c b X Y U e i U] h f X Y Ñ U] f Lors des travaux de construction de la route, on pourrait craindre des envols de poussières lors des terrassements, du planage, du transport et de la mise en place de

matériaux avec le mouvement des engins lourds, particulièrement pendant la saison g , W\ Y " 5] b g] ž ' U ' e i U `] h f ' X Y ' ` Ñ U] f ' g Y f U ' ` c W U ` Y a activités particulièrement à la traversée des agglomérations comme Kaléma, Madina, Lonkin, Dotèrèt et Ninguématodé Z c i [i f ' Y h W " ' @ Y ' h f U b g d c f h ' Y h ' matériaux et déblais issus des opérations auront également un impact négatif sur la qualité de l'air. De même, les émissions de gaz toxiques et à effet de serre (SO₂, NO_x, CH₄, CO, CO₂, etc.) produites par les équipements et engins lourds mobilisés pour les V Y g c] b g ' X i ' W\ U b h] Y f ' d c i f f U] Y b h ' W c b h f] V i Y f ' { ' U W W f ` U ' n c b Y ' X i ' d f c ^ Y h " ' @ Y ' W U f U W h , f Y ' h Y a d c f U] f Y ž '] b h Y atmosphériques mobiles et associées aux générateurs fixes permet de penser que ces g c i f W Y g ' b Y ' [f b , f Y f c b h ' d U g ' X Y ' X f [f U X U h] c b ' g] [b] Z] @ Y ' f] g e i Y ' Y g h ' X Ñ] b h Y b g] h f ' a c m Y b b Y ž ' X Ñ f h Y b X i Y ' ` c V moyenne.

Ø Risque de ravinement et X Ñ instabilité des talus

7 Y ' g c b h ' X Y g ' d \ f b c a , b Y g ' f U d] X Y g ' c i ' f j f b Y a Y b h] Y ' g ž et mobilisant des blocs de roche plus ou moins homogènes depuis un sommet ou une pente. Ce phénomène se caractérise par une forte désorganisation ou dislocation des matériaux mis en mouvement. Le volume de matériaux mis en jeu est extrêmement variable. Il faut signaler que le projet traverse des zones de colline. Ainsi, les activités comme le terrassement ont des répercussions défavorables sur la stabilité des talus lorsqu'Ñ Y ` ` Y ' b Ñ Y g h ' d U g ' V] Y b ' Z U] h Y " ' C b ' g U] h ' e i Y ' ` U d U f U a , h f Y ' e i] ' W c b X] h] c b b Y ' g U ' g h U V] ` -de la de laquelle i Ñ] ` la rupture apparait. Parfois les travaux de terrassement changent la pente naturelle en dépassant cet angle limite (modification de la géométrie). La conséquence directe est que ce talus subit un déplacement. Les terrassements, en supprimant la butée de pied X Ñ i b ' j Y f g U b h ž ' f f X i] g Y b h ' ` Y g ' a c a Y b h g ' g h U V [qui] g U h Y engendre une instabilité.

@ Y ' f] g e i Y ' Y g h ' X Ñ] b h Y b g] h f ' a c m Y b b Y ž ' X Ñ f h Y b X i Y ' d c b est Mineure.

Ø Risque de pollution du sol

Lors des travaux, certaines activités vont occasionner de multiples substances dangereuses qui peuvent être directement rejetées dans le sol (huiles, détergents, \ m X f c W U f V i f Y g ž ' Y h W " Ł ' c i ' f f d U b X i Y g ' Y b ' g i f Z U W Y ' U j U sont provoquées indirectement par des retombées atmosphériques (fumées, particules, a f h U i l ' ` c i f X g Å Ł ' c i ' X Y g '] b Z] ` h f U h] c b g ' X Ñ Y U i ' i g f Y directement la vie des organismes végétaux et animaux qui vivent dans le sol, g Ñ U W W i a événement, tout au long des chaînes alimentaires ou se dispersent X U b g ' ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h " ' Ç ' ` c b [' h Y f a Y ž ' ` U ' Z Y f h] `] h rendement et la qualité des cultures.

@Y f] g e i Y Y g h X Ñ] b h Y b g] h f a c m Y b b Y ž X Ñ f h Y b X i Y Ñ] a d c f h U b W Y Y g h ^ i [f Y a U ^ Y i f Y "

Ø Risque de pollution et de dégradation des eaux de surface

Les mouvements des engins de travaux peuvent entraîner la modification de
Ñ f W c i Y a Y b h b c f a U X Y g Y U i l X Y f i] g g Y Y a Y b h Y h
X Y U n c b Y X Ñ] b Z i Y b W Y X] f Y W h Y X i d f c ^ Y h " 5 i g g]
cours dÑ Y U i d Y i j Y b h U h f f Y f Y i f e i U] h f Y h c V g h f i Y
c f g X Y U W c b g h f i W h] c b X Y g c i j f U [Y g X Ñ U f h f l d c l
(notamment le Feto, Wonkoun Makhadé , Foto, Fatala). Avec les activités, il y aura une
pol i h] c b X Y g W c i f g X Ñ Y U i f l : U h U respect des règles de
stockage des matériaux de chantier (latérite, sable, gravier, etc.) peut être une source
potentielle de pollution des ressources hydriques. Il en est de même pour tous les types
g c] X Y g Y h e i] X Y g e i] d Y i j Y b h W c b h f] V i Y f {
W c b g h f i W h] c b X Y U f c i h Y Y b h f U % b Y f c b h X Ñ] a d c
(humidification des sols et de la latérite, besoins du personnel, etc.). Aussi, le
fonctionnement des campements du personnel de construction pourrait nécessiter un
d f f , j Y a Y b h X U b g Y g W c i f g X Ñ Y U i Y b j] f c b b U b h g "
@Y f] g e i Y Y g h X Ñ] b h Y b g] h f a c m Y b b Y ž X Ñ f h Y b X i Y Ñ] a d c f h U b W Y Y g h ^ i [f Y a U ^ Y i f Y "

Ø Risque de détérioration, de perte et de fragmentation des habitats faunistiques

La détérioration, la perte et la fragmentation des habitats sont des phénomènes qui sont
souvent corrélés. Lors des travaux du projet de construction de la route minière de
F C I ; 9 A = B = B ; G 5 F @ I ž U d Y f h Y X Ñ \ U V] h U h g d Y i h ... h
X Ñ U h W j] h f g " 5] b g] ž i b Y d Y f h Y X Ñ \ U V] h U h d f c j c e i Y
g d f W] Z] e i Y ž i b Y U i [a Y b h U h] c b X i h U i l X Y a c f h U
changement dans la composition des communautés. Les espèces les plus sensibles sont
les premières qui seront affectées par la perturbation. La zone du projet étant rurale, il y
U V Y U i W c i d X Ñ U W h] j] h f g U [f] W c Y g " 7 Y h h Y g] h i U h] c
@Y f] g e i Y Y g h X Ñ] b h Y b g] h f a c m Y b b Y ž X Ñ f h Y b X i Y Ñ] a d c f h U b W Y Y g h ^ i [f Y a U ^ Y i f Y "
est jugée majeure.

Ø Risque de destruction, de réduction ou de modification de la couverture végétale

@Y W c i j Y f h j f [f h U X U b g U n c b Y X Ñ f h i X Y W c b b U] h
X f [f U X U h] c b " @ Ñ Y a d f] g Y X Y U f c i h Y a] b] , f Y X Y F
a c X] Z] W U h] c b { h f U j Y f g Y X f Z f] W \ Y a Y b h Y h Ñ U V U
les beg c] b g X Ñ] b g h U U h] c b f l Y b h f Y d c g U [Y d f c j] g c] f Y
W c b g h f i W h] c b ž [U f U [Y ž d U f _] b [ž Y h W " ł ž X Y g W \ U b h
X Ñ U W \ Y a] b Y a Y b h X i a U h f f] Y ž d c i f f U] Y b h b f W Y g g] h
Ñ Y a d f e\$ travaux du projet de route entraineront entre autres la perturbation le long

XY U f c i h Y XY U g m b h \ , g Y W \ c f c d \ m \] Y b b Y
ralentissement de la croissance de la végétation avoisinante et la fragilisation par morcellement de la couverture végétale.

@ Y f] g e i Y Y g h X Nétebche Régionale, de durée Lh Yaŋguā X Ń Ń] a d c f h U b WY
Ń] a d U W h e ŋ g h A

10.3.2 Milieu humain/socioéconomique

Ø F] g e i Y X Ń U i [a Y b h U h] c b XY a U UX] Y g f Y g d] f U h c] f

Les travaux vont générer des poussières et bruits qui peuvent indisposer les ouvriers et les riverains et augmenter les infections respiratoires aiguës, particulièrement en saison g , W \ Y " 5 i g g] ž Ń Ń Y l d c g] h] c b U i l g iz et g NOX) proWera d c \ i U XY g h i m U i l X Ń f W \ U d d Y a Y b h XY g j f \] W i Y g d c i f f U] Y b W f] g Y g X Ń U g h \ a Y b c h U a a Y b h " 5] b g] ž W Ń Y g h Ń U d c d exposée à ces risques, particulièrement les enfants, les femmes enceintes et les personnes âgées.

@ Y f] g e i Y Y g h X Ń] b h Y b g] ohcuelle, de durée ex imp h or tancé Y D jugée Moyenne .

Ø F] g e i Y X Ń U i [a Y b h U h] c b XY g a U UX] Y g g Y l i) Y \ Y a et autres maladies

@ Ń U f f] j f Y X i d f c ^ Y h X U b g Ń U n c b Y U j Y W W Y g Y a d c m a U UX] Y g g Y l i Y \ Y a Y b h h f U b g a] g g] V Y g " D i] g e i Ń] \ Y g Y a d c m f g Y h Ń U d c d i U h] c b c W U Y " @ Ń Y a U i W \ Y avoir des répercussions sur les maladies sexuellement transmissibles. Il est empiriquement démontré que dans les zones rurales que la prostitution est liée aux revenus des hommes. Les maladies sexuellement transmissibles sont déjà existantes dans la zone du projet. H c i h Y Z c] g ž Ń Ń U d f f g Y b W Y XY h f U j U] \ Y i f g X f d U W f g f Y W f i h f Y h Ń Ń U i [a Y b h U h] c b XY U a U g g Y g U U f] U Y engendrer de façon indirecte une augmentation des rapports sexuels non protégés et Y b W c i f U [Y f i b d \ f b c a , b Y XY d f c g h] h i h] c b] f { Ń personnes qui profiteront des emplois directs ou indirects créés par la présence du projet. La population à risque est principalement constituée des jeunes filles notamment les vendeuses, les chauffeurs de transport, mais aussi des jeunes femmes des localités traversées. Le VIH/SIDA est particulièrement mortelle.

@ Y f] g e i Y Y g h X Ń] b h Y b g] h f : c f h Y ž X Ń f h Y b X i Y f f [] majeure.

Ø F] g e i Y X Ń U W W] X Y b h XY W] f W i U h] c b

La circulation des véhicules et engins lourds du projet pourrait engendrer des accidents au niveau de la population riveraine surtout des enfants qui ne sont pas habitués à les

serait augmenté par rapport au trafic des voitures qui circulent présentement. Le risque est encore plus élevé lors la traversée des agglomérations et du marché.

Pendant la phase de construction de la route, nous pouvons citer des risques tels que :

- § La coactivité engin/personnel : F] g e i Y ' X Ñ f W f U g Y a Y b h ' c i ' X Y ' \ Y chantier et ouvriers à pied sur les zones de terrassement ou de nivellement.
- § Le manque de signalisation : Absence de panneaux, de marquage ou de barrières de sécurité dans les zones de travaux, augmentant les risques de collision ou de chute.
- § Le mauvais état temporaire des pistes: Pistes non stabilisées, glissantes ou avec des obstacles (ornières, trous, débris) pouvant entraîner des pertes de contrôle.
- § La météo défavorable : Travaux sous la pluie ou dans la poussière réduisant la j] g] V] ^] h f ' Y h ' U i [a Y b h U b h ' ^ Y g ' f] g e i Y g ' X Ñ U W W] X Y

8 i f U b h ' ^ U ' d \ U g Y ' X Ñ Y I d ^ c] h U h] c b ' X Y ' ^ U ' f c i : h Y ž ' b c i g

- § La circulation intense et continue des véhicules lourds (camions de minerais - carburant -eau, engins de maintenance), augmentant la probabilité de collision frontales, latérales ou par dépassement dangereux.
- § @U ' j] h Y g g Y ' Y I W Y g g] j Y ' X Y g ' W c b X i W h Y i f g ž ' g i f h c i contrôle strict.
- § @U ' Z U h] [i Y ' c i ' ^ Ñ] a d f i X Y b W Y ' X Y g ' W \ U i Z Z Y i f g ž ' souvent sur des pistes monotones.
- § Le croisement entre véhicules miniers et usagers civils(habitants, piétons) dans les n c b Y g ' X Y ' h f U j Y f g f Y g ' X Y ' j] ^ ^ U [Y g ' c i ' X Ñ \ U V] h U h]
- § Les animaux errants ou traversant la route, surtout en zones rurales ou forestières, provoquant des accidents par évitement.
- § @U ' d c i g g] , f Y ' c i ' V c i Y ' Y I W Y g g] j Y ' g i f ' ^ U ' W \ U i g visibilité, surtout en saison sèche ou pluvieuse.
- § @Y ' X f Z U i h ' X Ñ f W ^ U] f U [Y ' b c W h i f b Y ž ' W U i g U b h ' X Y g ' nuit.

Tous ces risques cités ci-dessus auront pour conséquences :

- § Blessures ou pertes en vies humaines (travailleurs ou civils)
- § Détérioration des véhicules et interruption des activités minières
- § Dommages aux infrastructures (ponts, fossés, remblais)
- § Tensions sociales avec les communautés locales (accidents homme -engin ou bétail-engin) ;
- § Responsabilité juridique et coûts élevés pour la société.

@Y ' f] g e i Y ' Y g h ' X Ñ] b h Y b g] h f ' Z c f h Y ž ' X Ñ f h Y b X i Y ' f f [] ^ Ñ] a d U W h ' Y g h ' a U ^ Y i f Y "

- 7 c b h f U Wh Y f i b Y d c] WY X Ñ U g g i f U b WY d c i f Y W les ouvriers ;
- Mettre en place des panneaux de chantier et de circulation (Sortie et entrée X Ñ Y b [] b g t /
- Sensibiliser les ouvriers et les populations riveraines sur la prévention routière ;
- Baliser les limites des aires de travail à proximité des infrastructures existantes ;
- Réglementer la circulation (limitation de vitesse) dans les traversées X Ñ U [[c a f f U h] c b / G fi U g g i f Y f e i c h] X] Y b b Y a Y b h X g m g h , a Y X Y Z f Y] b U [Y Y h X i g m g h , a Y X Ñ U j Y f h] g g véhicules et engins de chantier ;
- Faire des réunions hebdomadaires sur la sécurité au chantier ;
- = b g] g h Y f g i f U j] [] U b WY X Y g Wc b X i Wh Y i f g X Ñ Y
- Arroser périodiquement les aires de chantiers produisant de la poussière surtout Y b h f U j Y f g f Y X Ñ U [[c a f f U h] c b U Z] b X Y d Y f a Y conducteurs de camions et engins de chantier, ainsi que des habitants des quartiers ;
- Allumer toujours les phares des camions et des engins de chantier en fonction (même de jour) afin de permettre leur identification de loin par la population ;
- Éloigner Y d i g d c g g] V Y h c i h Y d Y f g c b b Y X c b h U d] b X] g d Y b g U V Y U Z] b e i Ñ Y Y b Y g c] h d U g j] Wh] a

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g Moyenne X Y U a Y g i f Y X

Évaluation de la nouvelle valeur du risque

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b WY U V g c i Y X i f] g e i Y Y g h a] b Y i f Y Y h g U
 Ø F] g e i Y g X Ñ U W W] X Y b h g X i d Y f g c b b Y] b h Y f j Y b U b h
 @ Y g a Y g i f Y g X Ñ f j] h Y a Y b h X i f] g intervena X Ñ U W W] p r o j e t b h g X
 porteront sur plusieurs aspects :

A) Communication des codes de risque

- š D U WY f X Y g Y I Y a d U] f Y g X i g m g h , a Y X Y Wc X] Z] V Ñ] b g h U U h] c b ž { Ñ Y a d U WY a Y b h X Y g d c f h Y g raccordement pour les urgences incendie, où les membres du personnel des services de secours sont suscep
- š Partager avec le personnel des services de secours et de sécurité, de façon proactive les informations concernant les types de matières dangereuses g h c W _ f Y g ž h f U] h f Y g c i i h] g f Y g X U b g Ñ] b g h U

typiques et le lieu de stockage, afin de pouvoir intervenir dans les meilleurs délais en cas de besoin ;

- š Faire participer périodiquement (tous les ans) les représentants des services de

B) Équipements rotatifs et engins mobiles

- « Concevoir les machines de façon à éliminer le risque que des membres du corps soient entraînés dans celles-W] ž` Y h` {` g Ñ U g g i f Y f` e i Y` ` Y g` Y l h f X U b [Y f` X U b g` X Y g` W c b X] h] c b g` X Ñ i h] `] g U h] c b` b` considérations appr oprées, on indiquera des machines commandées avec deux a U] b g` f j] h U b h` ` Y g` U a d i h U h] c b g ž` c i` Y b W c f Y` ` U` d {` ` U` a U W \] b Y` Y h` d` U W f g` {` X Y g` Y a d` U W Y a Y b h g` g h` ou un équipement présente un composant mobile e ou un point de pincement Y l d c g f` f] g e i U b h` X Y` a Y h h f Y` Y b` X U b [Y f` ` U` g f W i f W Y h h Y` a U W \] b Y` c i` W Y h` f e i] d Y a Y b h` X Ñ i b` W U f h Y f X] g d c g] h] Z` Y a d ... W \ U b h` ` Ñ U W W , g` U i` W c a d c g U b h` a c Les carters de protection doivent être conçus et installés conformément aux normes de sécurité des machines ;
- « 7 c i d Y f` ` Ñ U`] a Y b h U h] c b ž` X f V f U b W \ Y f ž`] g c` - Y f` Y h out » ou « tagout ») possédant des composants mobiles exposés ou protégés, ou X U b g` ` Y g e i Y` g` X Y` ` Ñ f b Y f [] Y` f l d " Y l " ` U] f` W c a d f] g Ñ U W W i a i W c f f g i X Y` ` Ñ Y b h f Y h] Y b ž` W c b Z c f a f a Y b h` { exemple CSA Z460 Lockout ou la norme ISO / ANSI équivalente ;
- « Concevoir et installer les équipements, dans la mesure du possible, de façon à permettre un entretien de routine, comme la lubrification, sans devoir enlever des panneaux ou des mécanismes de protection.

C) Alimentation électrique

- « Apposer des panneaux avertisseurs sur tous les dispositifs et câbles électriques
- « J Y f f c i] ` ` - à dire de W Ñ Y g h et laisser ouvert avec un dispositif de verrouillage contrôlé) et étiqueter (apposer un panneau avertisseur sur le verrou) ` Y g` X] g d c g] h] Z g` U i` W c i f g` X Y` ` ; Ñ Y b h f Y h] Y b` c i` X Y`
- « Vérifier tous les fils, câbles et outils électriques pour relever la présence de fils effilochés ou exposés, et suivre les recommandations du constructeur concernant la tension de service admissible maximale des outils portatifs;
- « D f c h f [Y f` ` Y g` W | V` Y g` X Ñ U`] a Y b h U h] c b` Y h` ` Y g` f U` circulation des engins ;
- « Apposer des étiquettes de signalisation sur les locaux techniques contenant des f e i] d Y a Y b h g` \ U i h Y` h Y b g] c b` f l Ā` X U b [Y f g` f` Y W h f] e

ou interdit (voir également la section 3 « Planification, emplacement et conception ») ;

- « Établir une tension ;
- « Mettre hors service pendant des périodes de 48 heures les engins équipés de pneumatiques ou véhicules divers entrant en contact direct avec des lignes de haute tension, ou formant un arc entre elles ; en outre, on doit remplacer leurs pneumatiques usés ;

D) Risques pour les yeux

- « Employer des panneaux de protection ou des écrans contre les projections autour des machines et/ou porter des dispositifs de protection des yeux, par exemple des lunettes de sécurité avec écrans latéraux, des lunettes loup et/ou des masques. Il pourra être nécessaire de porter des lunettes de protection lors des opérations à proximité de produits chimiques liquides ;
- « Placer les zones où il est possible de prévoir de façon raisonnable la décharge de pression (par exemple, les zones de détente) loin des lieux où le déplacement de travailleurs ou de visiteurs est prévu. Lorsque des fragments de machine ou de pièces présentent un risque pour les travailleurs ou autres personnes de passage, des systèmes supplémentaires de protection ou de restriction de proximité seront mis en place, ou des Équipements de Protection Personnelle additionnels pour les personnes de passage et les visiteurs,

E) Risques liés aux véhicules

- « Réguler la circulation des véhicules de livraison et privés à certaines zones de la route, en donnant la priorité à une circulation à sens unique, le cas échéant ;
- « Soumettre les conducteurs à des contrôles médicaux ;
- « Créer des droits de passage sur le chantier ;
- « Limiter la vitesse sur le chantier
- « Procéder régulièrement aux contrôles techniques des véhicules, aux règles et aux procédures de sécurité (y compris le chargement/ déchargement en sécurité et la limitation du chargement) ;
- « Réglementer la circulation de véhicules de livraison et privés à certaines zones de la route, en donnant la priorité à une circulation à sens unique, le cas échéant.

F) D c f h X Ñ f e i] d Y a Y b h X Y d (E)h Y Wh] c b] b X] j] X i Y Y Y
 @ Y g a Y g i f Y g f Y Wc a a U b X f Y g d c i f Ñ i h] g U h] c b X Ñ f e
 sur le lieu de travail comprennent les mesures suivantes :

- ◁ Utiliser activement des équipements de protection personnelle lorsque des technologies, procédures ou plans de travail alternatifs ne sont pas en mesure X Ñ f] a] b Y f ž c i X Y f f X i] f Y g i Z] g U a a Y b h ž i b f]
- ◁ Identifier et fournir des équipements de protection personnelle offrant une protection adéquate au travailleur, à ses collègues et à des visiteurs occasionnels, sans nuire inutilement au particulier;
- ◁ Entretenir correctement les équipements de protection personnelle, y compris le b Y h h c m U [Y c f g e i Ñ] g g c b h g U Y g endommagés You f Y a d U usés. Le bon emploi des équipements de protection personnelle devrait faire partie des programmes de formation périodiques pour le personnel.

Évaluation de la nouvelle valeur du risque

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X i f] g e i Y Y g h a] b Y i f Y Y h g U

- Ø Risques de contamination par les infections sexuellement transmissibles dont le VIH/SIDA et autres maladies
 - ◁ Faire des sensibilisations de masse des ouvriers et de la population des quartiers concernés par le projet sur les IST et le VIH/SIDA tous les trois mois ;
 - ◁ Distribuer des préservatifs lors des sensibilisations de masse ;
 - ◁ Faire la sensibilisation de masse des ouvriers et les populations par le projet sur le risque lié aux autres maladies transmissibles;
 - ◁ Distribuer régulièrement des préservatifs aux ouvriers et employés de la société ;
 - ◁ Suivre les risques de contamination par les IST et VIH/SIDA et autres maladies à h f U j Y f g X Y g X f d] g h U [Y g j c c b h U] f Y g X Y g c i j f] que de la population ;
 - ◁ Former dans les agglomérations situées dans le périmètre du projet des agents volontaires en matière de VIH/SIDA pour la sensibilisation de porte à porte.

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g Moyenne X Y U a Y g i f Y X

Évaluation de la nouvelle valeur du risque

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@Ñ] a d c f h U b WY ' U V g c ` i Y ' X i ' f] g e i Y ' Y g h ' a] b Y i f Y ' Y h ' g U

10.4.2 Mesures X Ñ f j] h Y a Y b h ' X Y g ' f] g e i Y g ' { ' ` U ' d \ U g Y ' X Ñ

10.4.2.1 Évitement des risques sur le plan biophysique

Ø Risque de collision entre la faune sauvage et les engins du projet

- 7 c b g h f i] f Y ' X Y g ' c i j f U [Y g ' X Y ' h f U j Y f g f Y ' X Y ' W
permettre le passage des animaux sous ses ouvrages.
- Éviter les zones écologiquement sensibles : forêts denses, corridors de
a] [f U h] c b ž ' U] f Y g ' X Y ' f Y d f c X i W h] c b ž ' d c] b h g '
- Préserver les couloirs écologiques : intégrer des passages fauniques
souterrains (tunnels) dans les zones de forte densité animale
- Installer des panneaux de signalisation « ATENTION A LA FAUNE » dans les
zones de passage fréquent ;
- Mettre en place des clôtures ou barrières écologiques temporaires pour
guider la faune vers des passages sécurisés ;
- Former les chauffeurs et opérateurs sur les comportements de la faune, les
signaux de leur présence et les conduites à adopter ;
- Limiter les déplacements nocturnes des engins, surtout dans les zones de
Z c f h Y ' U W h] j] h f ' Z U i b] e i Y ' f l W U f ' V Y U i W c i d ' X Ñ U
- Éviter ` Ñ f W ` U] f U [Y ' Y l W Y g g] Z ' X Y ' ` U ' f c i h Y ž ' e i
espèces et attirer involontairement des animaux ;
- Ne pas jeter de déchets organiques le long de la route : les ordures attirent
les carnivores et omnivores ;
- A Y h h f Y ' Y b ' Ē i j f Y ' i b ' d f c [f U a a Y ' X Y ' g i] j] ' X Y '
pour détecter les cas de collision ou de changement de comportement ;
- Réviser les mesures en fonction des résultats de suivi (approche
adaptative).

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] `] h f ' X Y ' f f i g g] Moyenne X Y ' ` U ' a Y g i f Y ' X

10.4.2.2 Évitement des risques au plan humain

Ø F] g e i Y ' X Ñ U W W] X Y b h g ' X Y ' W] f W i ` U h] c b

- @ U ' a] g Y ' Y b ' Ē i j f Y ' X Y g ' a Y g i f Y g ' X Ñ f j] h Y a Y b h '
` Y g ' j f \] W i ` Y g ' X i ' d f c ^ Y h ' Y h ' X Ñ U i h f Y g ' i g U [Y
` Y ' f] g e i Y ' X Ñ U W W] X Y b h ' X Y ' W] f W i ` U h] c b
- 7 c b h f U W h Y f ' i b Y ' d c `] W Y ' X Ñ U g g i f U b W Y ' d c i f '
personnel et les ouvriers
- Mise en place des panneaux de signalisation.

B] j Y U i ' X Y ' d f c V U V] `] h f ' X Y ' f f i g g] Forte X Y ' ` U ' a Y g i f Y ' X

Ø F] g e i Y ' X Ñ] b W Y b X] Y ' `] f ' U i ' g h c W _ U [Y ' Y h ' { ' ` Ñ i h] `

Il sera interdit de :

- Fumer à proximité du distributeur de carburant pendant les pleins des réservoirs;
- Distribuer du carburant moteur en marche ;
- 9 Z Z Y Wh i Y f X Y g d Y] b g X Y f f g Y f j c] f X Y j f \ remplissage d'une cuve de dépôt de carburant.

Il faudra s'assurer que :

- Le carburant distribué correspond au carburant utilisé par le véhicule ;
- Le véhicule est stationné de manière à pouvoir dégager l'aire de distribution en cas d'incident ;
- Le pistolet du distributeur est toujours en contact avec l'orifice du réservoir pendant la distribution pour éviter les étincelles dues à l'électricité statique;
- Le tuyau est bien rangé de manière à ce que les véhicules ne roulent pas dessus ou qu'il soit arraché par ces derniers. Il faudrait également équiper les lieux de dépôt de carburant et de véhicules et engins lourds X Ñ Y I h] b Wh Y i f g U d d f c d f] f g "

B] j Y U i X Y d f c V U V] h f X Y f f i g g Moyenne X Y U a Y g i f Y X

Évaluation de la nouvelle valeur du risque

Nature	Interaction	Durée	Portée	Intensité	Importance Absolue	Occurrence	Réversibilité	Gravité
Négative	Directe	Longue	Ponctuelle	Faible	Mineure	Probable	Réversible	Faible

@ Ñ] a d c f h U b W Y U V g c i Y X i f] g e i Y Y g h a] b Y i f Y Y h g U

CHAPITRE 11. ÉVALUATION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

11.1 Contexte et Enjeux

Le changement climatique est un phénomène global ayant des implications locales

XY d i g Y b d i g j] g] V Y g ž b c h U a a Y b h Y b 5 Z f] e i Y f a Y h h f] WY { N f W \ Y Y a c b X] U Y ž Y g h j i b f f U V Y U perturbation des saisons, intensification des événements climatiques extrêmes (inondations, sécheresses), érosion côtière, entre autres.

@Y d f c ^ Y h XY Wc b g h f i Wh] c b X N i 110 km fcaivnsant les b] , f Y préfectures de Boffa et Fria avec une emprise de 50 mètres et un revêtement latéritique, vise à assurer le transport de minerai par un trafic estimé à 1200 camions de 80 tonnes par jour Ce type de projet comporte des implications significatives en a U h] , f Y X N f a] g g] c b g XY [U n { Y Z Z Y h XY g Y f f Y fl ; 9 G U d \ U g Y XY Wc b g h f i Wh] c b e i Y X i f U b h N Y l d c] h U h]

11.2 G c i f WY g X N v a] g g] c b g XY ; 9 G

Les émissions de GES du projet sont regroupées en deux grandes catégories :

A. Phase de construction

- 8 f V c] g Y a Y b h X Sur environ 595 hectares (10 km x 50 m) ;
- l h] ^] g U h] c b X (Nesd) pdouble travaux de terrassement, nivellement, compactage et transport des matériaux ;
- H f U b g d c f h Y h a] g Y Y b E i j f Y ; X i f Y j ...h Y a Y b h
- Éventuel brûlage de biomasse issue du défrichage.

B. D \ U g Y X N Y l d c] h U h] c b

- Circulation quotidienne de 1200 camions de 80 tonnes sur 110 km, soit un fort volume de carburant consommé et de CO émis ;
- Entretien périodique de la route impliquant des engins et du transport ;
- Émissions indirectes d U f U d c i g g] , f Y Y h U X m b U a] e i Y des sols (déforestation secondaire, agriculture, etc.).

11.3 Estimations Prévisionnelles des Émissions de GES

11.3.18 f V c] g Y a Y b h XY N Y a d f] g Y

- < Superficie déboisée : 110 km x 50 m = 595 hectares
- < Estimation moyen b Y XY V] c a U g g Y X U b g : 150 à 200 tC/ha X N f h i XY
- < < m d c h \ , g Y % , \$ h 7 # \ 107 100 tC) \ U % , \$ 1
- < 7 c b j Y f g] c b W U f (1 tC = 3,67 tCO) 393 057 tonnes CO

Cette estimation représente les émissions potentielles liées à la perte de biomasse (si non valorisée ou non compensée par reboisement).

11.3.2 Engins de chantier

- Consommation moyenne estimée : 400 L/jour/engin × 10 engins × 180 jours = 720 000 L de diesel
- : UWhYif XÑfag g] cb fl/XL] Ylg29 tonnes CO₂ * , _ [7 C

11.3.3 Trafic minier (Exploitation)

- Trafic estimé. %&\$ \$ WUa] cbg # ^ c i f (' , \$ \$ h f U ^ Y h g #
- Consommation moyenne : 0,4 L/km × 110 km = 47,6 L/camion/trajet.
- Émissions par trajet : 47,6 × 2,681 = 127,5 kg CO₂.
- Total annuel : 127,5 × 438 000 = 55 845 tonnes CO₂/an.

11.4 Impacts Anticipés sur le Climat et Vulnérabilité du Projet

11.4.1 Impacts sur le climat

- @Y` d f c ^ Y h ` Wc b h f] V i Y ` { ` Ñ U i [a Y b h U h] c b ` X Y g ` f a] g`
contexte national fragile vis-à-vis des engagements climatiques (CDN) ;
- Risques de fragmentation des forêts secondaires entre Boffa et Fria, perturbant les services écosystémiques (puits de carbone, régulation hydrique).

11.4.2 Vulnérabilité du projet au climat

- Région de Boffa-Fria soumise à une pluviométrie saisonnière élevée : risques XÑffcg] cbž`] bcbXUh] cbg` hYadcfU] fYgž` Xfhff] cfU`
- 9l d c g] h] c b ` { ` Ñ f j c ` i h] c b ` X Y g ` f f [] a Y g ` W `] a U h] e`
des pluies, allongement des saisons sèches.

Tableau 145: A Y g i f Y g ` X Ñ 5 h h f b i Upouf la vulnérabilité du projet face au climat

Mesure	Description
Reboisement compensatoire	F Y d ` U b h Y f ` i b Y ` g i f Z U W Y ` f e i] j U ` Y b d U f h Y b U f] U h ` U j Y W ` ` Y g ` 8] f Y W h] c b g ` de Boffa et Fria. Prioriser les espèces locales à croissance rapide.
Réduction des émissions pendant les travaux	l h ` `] g U h] c b ` X Ñ Y b [] b g ` f f W Y b h g ž ` `] régulier, optimisation des horaires.
Gestion de la poussière	Arrosage périodique des tronçons critiques, surtout en saison sèche.
Stabilisation des talus	D ` U b h U h] c b ` X Ñ Y g d , W Y g ` Z] l U h f] W Y g ` Y ` Ñ f f c g] c b `
Suivi carbone	Suivi annuel des f a] g g] c b g ž ` a] g Y ` Y b ` d ` U W Y des GES liés au trafic et aux activités annexes.
Compensation volontaire	Intégration du projet dans des initiatives nationales ou régionales de compensation carbone (REDD+, Fonds vert climat, etc.).

Source : BEEDD, Juin-Juillet 2025

11.5 Suivi et Monitoring

Un dispositif de suivi environnemental comprendra :

- « @Ñ Y b f Y [] g h f Y a Y b h ' X Y g ' Wc b g c a a U h] c b g ' X Y ' WU f V i f U »
- « La surveillance du couvert végétal post-travaux via des images satellites ou relevés GPS ;
- « @Ñ f ` U V c f U h i j a c G E S a n n u e l b X i f U b h ' ` Ñ Y l d ` c] h U h] c b ' f l V U g f X Y ' h f U Z] W z ' ` U ' Wc b g c a a U h] c b ' X Y ' WU f V i f U b h ' Y h ' ` des sols) ;
- « 8 Y g ' U i X] h g ' Y b j] f c b b Y a Y b h U i l ' g Y a Y g h f] Y ` g '] b h f WU f V c b Y i " »

11.6 Effets du Projet sur le Changement Climatique

@Y ` d f c ^ Y h ' Wc b h f] V i Y f U ' { ' ` Ñ U i [a Y b h U h] c b ' X Y g ' f a] g g

A. 8 f V c] g Y a Y b h ' X Y ' ` Ñ Y a d f] g Y

- « Superficie impactée : 110 km × 50 m =595 hectares
- « Hypothèse moyenne de stock de carbone forestier : 180 tonnes C/ha
- « Total : 595 ha × 180 tC ≈ 107 100 tonnes de carbone
- « Équivalent CO₂ (x 3,67) :393 057 tonnes de CO₂

Remarque : Cela représente une perte de puits de carbone si aucune mesure Wc a d Y b g U h c] f Y ' b Ñ Y g h ' a] g Y ' Y b ' È i j f Y "

B. Construction du revêtement latéritique

- « Volume de latérite : 110 000 m × 50 m × 0,3 m=785 000 m³
- « 9 l h f U W h] c b ž ' h f U b g d c f h ' Y h ' a] g Y ' Y b ' È i j f Y ' X Y ' WY ' une forte consommation de carburant (estimée à environ 400 L/jour/engin × 10 engins × 180 jours ≈ 720 000 L de diesel soit 1 929 tonnes de CO₂).

C. D \ U g Y ' X Ñ Y l (trafic de camions)

- « Trafic estimé: 1200 camions de 80 tonnes/jour
- « Consommation par trajet : 0,4 L/km ×110 km = 47,6 L
- « Émissions par trajet: 47,6 × 2,68 kg CO₂ = 127,5 kg CO₂
- « Total annuel : 438 000 trajets × 127,5 kg ≈ 55 845 tonnes CO₂/an

D. Émissions indirectes

- « Émissions de particules fines (PM10) dues à la poussière latéritique ;
- « F] g e i Y g ' X Y ' X f Z c f Y g h U h] c b '] b X i] h Y ' d U f ' ` Ñ c i j Y f h braconnage, exploitation illégale du bois).

11.7 Effets du Changement Climatique sur le Projet

Le projet est également vulnérable aux impacts climatiques, en particulier :

Tableau 146: Effets du changement climatique sur le Projet

Facteur climatique	Effets potentiels sur le projet
Pluviométrie intense (concentrée en saison des pluies)	Érosion de la couche latéritique, affouillement des talus, dégradation accélérée de la chaussée.
Augmentation de la fréquence des inondations	Inondation de tronçons bas, blocage temporaire du trafic, dégradation des ouvrages de drainage.
Températures plus élevées	5 WWf` f f U h] c b` X Y` ` Ñ U g g , W\ Y a Y b création de fissures, fragilisation des structures.
Variabilité accrue des saisons	D Y f h i f V U h] c b` X Y g` d` U b b] b [g` X risques accrus de coupures temporaires.
Déforestation régionale aggravant les effets locaux	Réduction de la résilience du microclimat local, aggravation du ruissellement et de la chaleur.

Remarques : Le projet nécessite une conception résiliente (ouvrages de drainage renforcés, talus protégés, revêtement compacté de qualité) pour supporter les effets du climat.

11.7.1 A Y g i f Y g` X Ñ 5 h h f b i U h] c b` Y h` X Ñ 5 X U d h U h] c b` U i l

Tableau 147: Mesures de réduction des émissions de GES

Mesure	Description
Reboisement compensatoire	Planter au minimum 595 ha de forêt secondaire avec espèces endémiques, en partenariat avec les autorités préfectorales (Fria et Boffa).
Engins performants	Utilisation de machines à faibles émissions, entretien régulier.
Logistique optimisée	Réduction des trajets à vide, regroupement des transports.
Suivi annuel GES	Intégrer un module de comptabilisation des émissions dans le suivi environnemental du projet.

Tableau 148: A Y g i f Adaptation aux changements climatiques

Mesure	Description
Drainage dimensionné pour les pluies extrêmes	Calibrer les dalots et fossés pour des pluies décennales (ou plus) ; intégrer les données climatologiques actualisées.
Protection des talus et fossés	D` U b h U h] c b` X Ñ \ Y f V U W f Y g ž` g h U biologique (vétiver, bambous) selon pente.
Maintenance préventive	Entretien saisonnier (avant la saison des pluies), vérification des points bas et zones sensibles.
G m g h , a Y g` X Ñ U` Y f h des risques climatiques	Coordination avec les autorités locales pour assurer la g f W i f] h f` Y b` W U g` X Ñ f j` f b Y a Y b h` Y

11.7.2 Mesures de renforcement de la résilience des communautés (agriculteurs et pêcheurs) face aux effets du changement climatique et la perte de terres

- ◀ Promouvoir les techniques de conservation des sols : courbes de niveau, haies vives, agroforesterie, bandes enherbées.
- ◀ Restaurer la fertilité.
- ◀ Mettre en place des micro-V U f f U [Y g ' c i ' V U g g] b g ' X Y ' f f h Y b h ' Ñ j f f] [U h] c b ' X Y ' g Y W c i f g ' Y b ' g U] g c b ' g , W \ Y "
- ◀ Encourager les cultures de couverture et les rotations culturales pour limiter ' Ñ f f c g] c b ' Y h ' U a f '] c f Y f ' ' U ' f f g] '] Y b W Y ' X Y g ' g c ' g
- ◀ Sélectionner des variétés tolérantes à la sécheresse, à la salinité ou aux inondations.
- ◀ Promouvoir les cultures à cycle court pour réduire les risques liés aux aléas climatiques.
- ◀ Favoriser la diversification des cultures (vivrières et de rente) pour diminuer la vulnérabilité économique.
- ◀ Aménager des zones de débarquement résilientes aux inondations et à la montée des eaux.
- ◀ Adopter une culture durable (étangs, cages flottantes) pour compenser la baisse des captures.
- ◀ Former les pêcheurs à des activités alternatives saisonnières (maraîchage, transformation, écotourisme local).

11.8 Synthèse

@ U ' W c b g h f i W h] c b ' Y h ' ' Ñ Y I d ' c d e h l a s o c i e t e R O U G E M I N I N G f c i h Y ' a
SARLU entre les préfectures Boffa-Fria auront des impacts significatifs en matière de GES, notamment à cause de la déforestation initiale et du trafic intense de camions lourds. Cependant, ces impacts peuvent être réduits et partiellement compensés grâce à une stratégie intégrée de gestion environnementale, combinant reboisement, optimisation énergétique et suivi des émissions. En parallèle, le projet est exposé à des risques climatiques élevés (pluies intenses, érosion, température, inondations), qui pourraient affecter sa durabilité et sa fonctionnalité.

@ Ñ Y b [U [Y a Y b h ' X i ' d f c a c h Y i f ' { ' U X c d h Y f ' X Y g ' a Y g i f Y
crucial pour garantir la compatibilité du projet avec les objectifs climatiques de la Guinée.

Pour garantir sa viabilité et sa conformité aux objectifs climatiques de la Guinée, le projet de construction de route minière par la société ROUGE MINING SARLU devra intégrer une double stratégie :

1. Réduction/compensation des émissions de GES ;
2. Adaptation aux aléas climatiques ž ' g Y ' c b ' ' Y g ' d f] b W] d Y g ' X Ñ i b Y ' résiliente au climat.

CHAPITRE 12. PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL (PGES)

12.1 Objectifs du PGES

7 Y D ; 9 G U d c i f V i h X Ñ Y b W U X f Y f Y g h f U j U i l] f g route minière de ROUGE MINING SARLU afin de minimiser les risques/impacts environnementaux et sociaux. Il décrit les mesures, les actions et les moyens qui seront a] g Y b f Y i U Z] b X Ñ f] a] b Y f c i X Y f f X i] f Y Y g] a d W c b g h f i W h] c b X Y U f c i h Y Y h X Y V c b] Z] Y f c i X Ñ c d h { g Ñ U g g i f Y f X i f Y g d Y W h X Y Ñ] a d U b h U h] c b X Y W Y g a] g Y Y b i j d f f Y f W] g Y f Y W U Y b X f] Y f X Ñ Y l f W i h] c b responsabilités des différents intervenants.

Les objectifs du PGES sont entre autres de :

- § G Ñ U g g i f Y f e i Y Y g h f U j U i l] f g U i l U W h] j] h f g entrepris en conformité avec toutes les exigences légales découlant de la réglementation nationale ;
- § G Ñ U g g i f Y f e i Y Y g U W h] j] h f g g Y f c b h a Y b f Y g Y h seront construites de façon à renforcer et même si possible, avoir de meilleures performances environnementales et sociales que celles prévues dans le cadre réglementaire ;
- § G Ñ U g g i f Y f e i Y U g U b h f Y h U g f W i f] h f X Y g h f U sont adéquatement prises en compte.

Plus spécifiquement le PGES permet de :

- § Concrétiser tous les engagements du projet vis-à-j] g X Y Ñ Y b j] f c b b Y a Y b la communauté ;
- § Préciser les risques environnementaux et sociaux relatifs aux travaux de W c b g h f i W h] c b X Y Ñ] b Z f U g h f i W h i f Y f c i h] , f Y Y h d f c W f X i f Y g Y h X Y g a c m Y b g X Y a] g Y Y b i j f Y d c i = X Y b h] Z] Y f Y g a Y g i f Y g X Ñ U h h f b i U h] c b g Y h Y g où et quand elles doivent être réalisées ;
- § D f f g Y b h Y f i b d U b X Y g i f j Y] U b W Y Y h X Y g i] j] X Y g i f j Y] U b W Y X c b h Ñ c V ^ Y h d f] b W] d U Y g h a Y g i f Y g Y b j] f c b b Y a Y b h U Y g Y h g c W] U Y g d f c d c g f X c b h Ñ c V ^ Y W h]] Z X Y g h Ñ f Y c g i h] c b X Y g W c a d c g U b h Y Y b j i Y X Ñ f j U i Y f Ñ Y Z Z] W U W] h f X Y g a Y g i f Y g proposées.
- § D f f g Y b h Y f i b d U b X Y f Y b Z c f W Y a Y b h X Y g W U d U communication ;
- § D f f g Y b h Y f Y g U f f U b [Y a Y b h g] b g h] h i h] c b b Y g X Y
- § Déterminer les responsabilités des parties prenantes au projet à la mise en É i j f Y X i D ; 9 G "

Tableau 149: Matrice de synthèse du PGES

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en È i j f Y	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
D < 5 G 9 D F 9 D 5 F 5 H C = F 9 9 H 8 Ñ 5 A 9 B 5 ; 9 A 9 B H 8 9 G 7 5 F F = 9 F 9 G							
- Installation du chantier - Amené des engins de chantier et de terrassement - Amélioration du système routier	-Destruction de la texture des sols et contamination des eaux de surface	- B Ñ i h] g Y f e i Y strictement nécessaires aux travaux dans le but de d f f g Y f j Y f U i a U des sols; - Remettre en état par compactage ou scarification, les parties de sol dégradées non utilisées.	Au moment de la préparation du site	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	-Superficie de sol utilisée; - Superficie de sol remise en état	- Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site
- Préparation du site - Entreposage de matériaux et stationnement d'engins - Mouvements des véhicules (camions, engins lourds, etc.)	-Dégradation de la couverture végétale	- G Y a] h Y f { b i superficies strictement nécessaires aux travaux dans le but de préserver au maximum la végétation. - Éviter les espèces végétales inscrites sur la liste rouge de Ñ I = 7 B Y h g i f U en danger de la Monographie Nationale sur la biodiversité.	Au moment de la préparation du site	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Superficie de sol utilisée; - B c a V f Y X Ñ Y évitées ; - Superficie de sol	- Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site
		- Réhabiliter et végétaliser les sols dégradés non utilisés ; - Transférer par reboisement les recrûs les espèces végétales en danger hors du site.	Au moment de la préparation du site	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Superficie de sol remise en état ; - Nombre de recrûs X Ñ Y g d , W Y g h	- Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Production des déchets solides		- Camoufler autant que d c g g] V ` Y ` ` Y g ` U] f des matériaux et des déchets de chantier.	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	CPSSES	- État de visibilité des U] f Y g ` X Ñ Y b h des matériaux et des déchets de chantier	- Visite de site- PV de Visite de site
		Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation afin de permettre la régénération du sol	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE, CPSSES	Superficie de sol réhabilitée	Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
Installation du chantier ; - Amené des engins de chantier et de terrassement; - Amélioration du système routier; - Préparation du site - Entreposage de matériaux et stationnement d'engins - Mouvements des véhicules (camions, engins lourds, etc.) - Production des déchets solides	Modification des us et coutume	- Sensibiliser la main-X Ñ É i j étrangère sur les us et coutumes des localités de la zone du projet ; - Prendre des sanctions (qui peuvent aller au licenciement) { ` ` Ñ Y b X f c] h ` X Y g enfreindraient aux coutumes locaux	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE, CPSSES	- Nombre de séance de sensibilisation ; - Nombre de personnes sanctionnées ; - Nombre de plaintes reçues et traitées	- Rapport environnemental du projet ; PV et photos de sensibilisation ; PV de règlement de plaintes ; - Visite de site- PV de Visite de site
PHASE DE CONSTRUCTION DE LA ROUTE MINIERE							

<p>-Construction de la route, infrastructures associées et autres</p> <p>-Aménagement X Y U J f stationnement des véhicules lourds</p> <p>-Aménagement des routes X U WW, g bancs</p> <p>X Y a d f i b h carrières</p> <p>-Aménagement X U i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé ;</p> <p>-Mouvement des camions de minerai et autres véhicules</p> <p>-Production des déchets solides et liquides dans la zone</p>	<p>Perturbation de la biodiversité végétale</p>	<p>B N i h j g Y f e i Y strictement nécessaires aux travaux ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation desdites parties afin de permettre la régénération du sol; - Gérer la croissance de la végétation le long des routes de desserte et autour des installations permanentes en surface. <p>Enlever les espèces végétales invasives et replanter des espèces autochtones.</p> <p>Employer des méthodes biologiques, mécaniques et thermiques pour maîtriser la végétation et éviter d'employer des herbicides chimiques dans la mesure du possible ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Éviter les espèces végétales inscrites sur la liste rouge de U = 7 B Y h g i f U en danger de la Monographie Nationale sur la biodiversité ; - limiter le plus possible les opérations qui ont pour effet de perturber la végétation et les sols; - Identifier les espèces végétales menacées et les transférer hors du site 	<p>Au moment des travaux de construction</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie de sol utilisée - Superficie de sol réhabilitée ; - Disposition de substrat de culture en quantité suffisante; - Aire de stockage de terres arables protégée contre f f c g] c b - B c a V f Y X U Y végétales replantées le long des routes de desserte et autour des installations permanentes en surface 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
--	---	--	--	---------------------------	---------------------	---	---

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Construction de la route, infrastructures associées et autres; - Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W , g bancs X Ñ Y a d f i b h carrières - Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route; - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	Perturbation de la biodiversité végétale	- Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers. - G Y Ñ] a] h Y f { b superficies strictement nécessaires aux travaux ; - Procéder à la végétalisation des sols dégradés non utilisés ; - Éviter les espèces végétales inscrites sur la liste rouge de Ñ I = 7 B Y h g i f U en danger de la Monographie Nationale sur la biodiversité ; - limiter le plus possible les opérations qui ont pour effet de perturber la végétation et les sols	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Superficie de sol utilisée; - B c a V f Y X Ñ Y évitées ; - Superficie de sol végétalisée ; - Disposition de substrat de culture	- Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site; - PV de Visite de site
		Transférer hors du site, par reboisement les recrûs des espèces végétales en danger. - Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers	Au moment des travaux et après les travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Superficie reboisée - Nombre de recrûs X Ñ Y g d , W Y g h	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<ul style="list-style-type: none"> - Construction de la route, infrastructures associées et autres - Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W , g bancs X Ñ Y a d f i b h carrières - Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route; - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules 	Perturbation de la biodiversité végétale	<ul style="list-style-type: none"> -Éviter si possible et au maximum les habitats de la faune et les aires de biodiversité importante ; - = b h Y f X] f Y Ñ U V U W U d h i f Y X Ñ i b U b] et le transport dans les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de projet ; - Signaler immédiatement toute capture ou abattage U W W] X Y b h Y sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche; - Éviter d'ériger des obstacles aux mouvements des espèces sauvages ou de menacer les espèces migratoires ; - Planifier les travaux de manière à éviter les zones sensibles et mettre en place des zones tampons si nécessaire 	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> -B c a V f Y X Ñ \ fauniques évités - B c a V f Y X Ñ U abattus - accidentellement ou capturés et signalés - Absence X Ñ c V g h U W Y g - Nombre de voie de migration mise en place - Nombre de zones sensibles évitées - Nombre de zones tampons mises en place 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- sable de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Production des déchets solides et liquides		- F Y Wc b g h] h i Y f faunique détruit en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers.	Après les travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Présence de site de reconstitution de Ñ \ U V] h U h Z	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
-Construction de la route, infrastructures associées et autres -Aménagement X Y Ñ U] f stationnement	Perturbation de la biodiversité végétale	- Identifier les espèces végétales menacées et les transférer hors du site Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers.	Au moment des travaux Après les travaux	ROUGE MINING SARLU ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES AGEE , CPSES	B c a V f Y X Ñ Y identifiées Superficie reboisée	- Rapport environnemental du projet ;

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- sible de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<p>des véhicules lourds</p> <p>-Aménagement des routes X Ñ U WW, g bancs X Ñ Y a d f i b h carrières</p> <p>-Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route;</p> <p>-Mouvement des camions de minerai et autres véhicules</p> <p>- Production des déchets solides et liquides</p>	<p>Perturbation de la biodiversité animale</p>	<p>- Contrôler la présence X Ñ Y g d , WY g Z U] g U b attention;</p> <p>- D c f h Y f { Ñ U h organes de conservation la X f Wc i j Y f h Y X menacées ;</p> <p>- Protéger si possible et au maximum les habitats de la faune et les aires de biodiversité importante ;</p> <p>= b h Y f X] f Y Ñ U V U h WU d h i f Y X Ñ i b U b] et le transport dans les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de projet ;</p> <p>- Signaler immédiatement toute capture ou abattage U WW] X Y b h Y sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche</p>	<p>Au moment des travaux</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<p>- B c a V f Y X Ñ Y rencontrées et signalées ;</p> <p>- B c a V f Y X Ñ U biodiversité protégées ;</p> <p>- B c a V f Y X Ñ U abattus accidentellement ou capturés et signalés</p>	<p>- Photos de chantier ;</p> <p>- Visite de site- PV de Visite de site</p>

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<ul style="list-style-type: none"> - Construction de la route, infrastructures associées et autres - Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W , g bancs X Ñ Y a d f i b h carrières - Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route; - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides. 	<p>Pollution des sols par les déchets solides</p>	<p>Prévention des déchets</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remplacer les matières premières, ou introduites par des matières moins dangereuses ou toxiques, ou des matières dont le traitement produit des volumes de déchets inférieurs ; - Instituer de bonnes pratiques X Ñ Y b h f Y h] Y b Y h X compris le contrôle des stocks, pour réduire la quantité de déchets résultants de matières ayant dépassé leur date limite X Ñ i h] g U h] c b ž contaminées, endommagées ou en excédent pour Ñ] b g h U U h] c b / - Instituer des mesures X Ñ U d d f c j] g] c b b Y a reconnaissant des opportunités de renvoyer le matériel réutilisable, - Minimiser la production de déchets dangereux par le biais X Y Ñ U d d] W U h] séparation rigoureuse des X f W \ Y h g U Z] b X Ñ mise en commun des déchets. 	<p>Au moment des travaux</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Nombre de matières premières dangereuses ou toxiques remplacées ; -Quantité de déchets produits - Nombre de contrôle des stocks effectués; - Nombre de type de poubelles disponible 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	Actions de compensation	Période de mise en œuvre	Responsable de mise en œuvre	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		<p>Recyclage et réutilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Évaluer les procédés de production de déchets et identifier les matières potentiellement recyclables ; - Identifier et recycler les produits pouvant être réintroduits dans les activités du chantier - Établir des objectifs de recyclage et de suivi officiel. 	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Quantité de déchets recyclés ; - Quantité de déchets réintroduits dans les activités 	
<ul style="list-style-type: none"> - Construction de la route, infrastructures associées et autres - Aménagement des stations de stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes - Aménagement des carrières - Aménagement des canalisations/de drainage le long du tracé de la route; 	Pollution des sols par les déchets solides	<p>Entreposage et élimination</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laisser sur place à composter les déchets verts issus de la végétation défrichée ; - Disposer de poubelles de récupération quotidienne des déchets solides ; - Recommander à chaque ouvrier, responsable, chauffeur, de collecter les déchets solides non dangereux en vue de leur recyclage ou de leur transfert dans des décharges contrôlées agréées ; - Ne pas décharger les déchets solides non dangereux au 	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Quantité de déchets produits - Quantité de déchets recyclés - Nombre de poubelles disponibles - Nombre de sensibilisations faites - Nombre de poubelles - Quantité de déchets éliminés - Nombre de zones de décharges des déchets solides - Normes de décharges des déchets solides respectées 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Mouvement des camions de minéral et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides.	Pollution des sols par les déchets liquides	même endroit que les déchets rocheux ou les mortsterrains. - Éviter les contacts des hydrocarbures et des huiles usagées avec les couches superficielles des sols; - Recueillir les huiles usagées dans des bacs ou des fûts et les faire traiter par les services compétents ; - Éviter X Y Z U] f Y Ñ Y engins sur le chantier; - Éviter de rejets accidentels ou W \ f c b] e i Y g X Ñ \ X Ñ \ i] Y g c i X Ñ U liquides susceptibles de contaminer les sols; - Stocker les hydrocarbures selon les normes en vigueur chez les pétroliers.	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- État de sols - Nombre de bacs ou de fûts contenant les huiles usagées - Normes de stockage des hydrocarbures respectées	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
- Construction de la route, infrastructures associées et autres - Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W , g	Pollution des eaux	- Éviter les contacts des hydrocarbures et des huiles usagées avec les couches superficielles des sols - Recueillir les huiles usagées dans des bacs et les faire traiter par les services compétents ; - Éviter X Y Z U] f Y Ñ Y engins sur le chantier - Mettre en place des sanitaires préfabriqués pour les personnels et les ouvriers de Ñ Y b h f Y d f] g Y	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- État physique des eaux ; - Nombre de bacs ; - @] Y i X Ñ Y b h f véhicules ; - Nombre de sanitaires; - Dispositif de récupération des eaux usées	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<p>bancs X Ñ Y a d f i b h carrières</p> <p>- Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route;</p> <p>- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules</p> <p>- Production des déchets solides et liquides.</p>		<p>- Mettre en place un dispositif de récupération des eaux usées contenant du ciment issu du lavage des bétonnières</p> <p>- prévoir des bassins de décanation;</p> <p>- Éviter Y g Z i] h Y g X Ñ \ m X f c W U f V i f Y U a c h c d c a d Y g X Y d superficielle pour le chantier.</p>					
		<p>- Éviter Y [U g d] U [Y chantier</p> <p>- Prévoir au besoin des forages pour les besoins et les nécessités X i W \ U b h] Y f U Z Ñ i h]] g U h] c b Y l superficielles</p>	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de forages sur le chantier	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site - PV de Visite de site
<p>- Construction de la route, infrastructures associées et autres</p> <p>- Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds</p> <p>- Aménagement des routes X Ñ U W W , g bancs</p>		<p>- Interdire aux conducteurs de j f \] W i Y g Y h X chantier de laisser tourner inutilement les moteurs;</p> <p>- Réglementer la circulation dans les agglomérations ;</p> <p>- Éviter les klaxons intempestifs des camions ;</p> <p>- Éloigner le plus possible toute personne dont la présence sur Y W \ U b h] Y f indispensable ;</p>			AGEE , CPSES	<p>- État des moteurs de j f \] W i Y g Y en arrêt de travail ;</p> <p>- Niveau de bruit ;</p> <p>- Période de réalisation des travaux ;</p> <p>- Visite technique des véhicules à jour ;</p> <p>- D c f h X Ñ f e i de protection par les ouvriers et le personnel.</p>	

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<p>X Ñ Y a d f i b h carrières</p> <p>- Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route;</p> <p>- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules</p> <p>- Production des déchets solides et liquides.</p>	Émission de bruit et nuisance sonore	<p>- Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils;</p> <p>- Éviter les travaux de nuit;</p> <p>- Distribuer des casques anti-bruit aux ouvriers et au personnel aux postes du chantier où le niveau de bruit est supérieur à 70 dBA .</p>	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU			<p>- Rapport environnemental du projet</p> <p>- Photos de chantier</p> <p>- Visite de site- PV de Visite de site</p>
<p>- Construction de la route, infrastructures associées et autres</p> <p>- Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds</p> <p>- Aménagement des routes X Ñ U WW, g bancs</p> <p>X Ñ Y a d f i b h carrières</p> <p>- Aménagement X Ñ i b f f g Y</p>	Modification de paysage	<p>- G Y Ñ] a] h Y f { b superficies strictement nécessaires aux travaux dans le V i h X Y d f f g Y f j Y f</p> <p>- Camoufler autant que d c g g] V Y Y g U] f des matériaux et des déchets de chantier</p>	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<p>- Superficie de sol utilisée</p> <p>- État de visibilité des U] f Y g X Ñ Y b h des matériaux et des déchets de chantier</p>	<p>- Rapport environnemental du projet</p> <p>- Photos de chantier</p> <p>- Visite de site- PV de Visite de site</p>
		<p>- Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation afin de permettre la</p>	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<p>- Superficie de sol réhabilitée et végétalisée</p>	<p>- Rapport environnemental du projet</p> <p>- Photos de chantier</p>

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y ' Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
canalisations/de drainage le long du tracé de la route; -Mouvement des camions de minerai et autres véhicules -Production des déchets solides et liquides.		régénération des sols et de la végétation					- Visite de site- PV de Visite de site
- Construction de la route, infrastructures associées et autres -Aménagement X Y ' Ñ U] f stationnement des véhicules lourds -Aménagement des routes X Ñ U WW, g ' bancs X Ñ Y a d f i b h carrières -Aménagement X Ñ i b ' f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route;	Accidents de circulation	- Prévenir la population par des U Wh] c b g ' X Ñ = X Ñ Education et de Communication (IEC) ; - Mettre en place des panneaux de limitation de vitesse en traversée X Ñ U [[' c a f;f U h] c b - Mettre en place des panneaux de signalisation de zones pouvant engendrer des f] g e i Y g ' X Ñ U WW] circulation (École, marchés, passage de bovins, etc.).	- Avant le démarrage des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de réunion X Ñ] b Z c f a U h] c - Nombre de panneaux	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- sible de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
-Mouvement des camions de minerais et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides							
- Construction de la route, infrastructures associées et autres - Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W, g bancs X Ñ Y a d f i b h carrières - Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route; - Mouvement des camions de minerais et autres véhicules	Perturbation des activités agricoles	v U V c f Y f i b D U k Réinstallation et de compensation (PARC) des personnes affectées par le projet (PAPs) Indemniser toutes les personnes affectées par le projet	- Avant le démarrage des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	-Nombre de personnes affectées par le projet indemnisé -Nombre de plaintes traitées	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - PV X Ñ] b X Y a b] g - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Production des déchets solides et liquides							
- Construction de la route, infrastructures associées et autres; - Aménagement X Y Ñ U] f stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W , g bancs X Ñ Y a d f i b h carrières - Aménagement X Ñ i b f f g Y canalisations/de drainage le long du tracé de la route; - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides		- Sensibiliser les populations, surtout les propriétaires de maisons en location ; - Loger le maximum du personnel et des ouvriers au W U a d X Ñ \ f V Y f ; [Y a Y - Créer réellement des emplois permanents et temporaires ; - Promouvoir le développement du secteur privé ; - Promouvoir le développement socio-économique local	- Au fur et à mesure des travaux et tout au long de la phase de construction	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de réunion de sensibilisation - Nombre de personnes logées au camp X Ñ \ f V Y f [Y a Y B c a V f Y X Ñ créé - B c a V f Y X Ñ U de promotion du développement	- Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site
	Modification des us et coutumes	- Sensibiliser la main-X Ñ É i j étrangère sur les us et coutumes des localités de la zone du projet ; - Prendre des sanctions (qui peuvent aller au licenciement) { Ñ Y b X f c] h X Y g enfreindraient aux coutumes locales.	- Au fur et à mesure des travaux et tout au long de la phase de construction	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de réunions de sensibilisation ; - Nombre de plaintes de la population traitées; - Nombre de sanctions prises	- Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<ul style="list-style-type: none"> - Construction de la route, infrastructures associées et autres - Aménagement XY Ñ U] f - stationnement des véhicules lourds - Aménagement des routes X Ñ U W W , g] - bancs X Ñ Y a d f i b h - carrières - Aménagement X Ñ i b f f g Y - canalisations/de drainage le long du tracé de la route ; - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	<p>Atteintes à la santé, à la qualité de vie et au bien-être des populations et des ouvriers</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A Y h h f Y Y b E i j f Y - X Ñ U h h f b i U h] c b - Ñ f a] g g] c b XY - Ñ f a] g g] c b XY V f - Y h U b i] g U b W Y g - XY [U n Y h X Ñ c X Y i - Distribuer les équipements de protection individuelle (EPI) 	<p>- Au fur et à mesure des travaux et tout au long de la phase de construction</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mesures concernant Ñ f a] g g] c b poussière, Ñ f a] g g] c b de bruit, de vibration et la nuisance sonore, Ñ f a] g g] c b X Ñ c X Y i f - X Ñ U h h f b i U h] effectivement mise Y b E i j f Y - Nombre et type EPI distribués; - Port effectif des EP sur le chantier par les ouvriers et le personnel de la société 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site
<p>D < 5 G 9 8 Ñ 9 L D @ C = H 5 H = C B 8 9 @ 5 F C I H 9 A = B = 9 F 9</p>							

<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	<ul style="list-style-type: none"> - Destruction de la texture des sols 	<ul style="list-style-type: none"> - B N i h] `] g Y f ` e i Y ` strictement nécessaires aux travaux - Remettre en état par compactage ou scarification, les parties de sol dégradées non utilisées ; - Réhabiliter les parties de sol dégradées non utilisées et procéder à la végétalisation desdites parties afin de permettre la régénération du sol. - Lorsque la terre arable a été enlevée au préalable, entreposer ladite terre en vue des activités futures de remise en état du site ; - Maintenir la qualité et la composition du substrat de culture en vue de son utilisation; - Gérer la croissance de la végétation le long des routes de desserte et autour des installations permanentes en surface. Enlever les espèces végétales invasives et replanter des espèces autochtones. Employer des méthodes biologiques, mécaniques et thermiques pour maîtriser la végétation et éviter d'employer des herbicides chimiques dans la mesure du possible. 	<p>Pendant ` N Y I d ` c] du projet</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie de sol utilisée; - Superficie de sol réhabilitée - Disposition de substrat de culture en quantité suffisante - Aire de stockage de terres arable protégée contre ` N f f c g] c b ` - B c a V f Y ` X N Y végétales replantées autour des installations permanentes en surface 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet ; - Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site
--	--	--	--	---------------------------	---------------------	--	---

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- sible de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		Prendre des dispositifs pour la phase de fermeture de la route après son exploitation : Remise en état, affectation à une autre utilisation	Après X Ñ Y I d c] du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- État du site après abandon	- Rapport environnemental du projet - Photos - Visite de site- PV de
- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	- Dégradation de la végétation	- G Y] a] h Y f { b Ñ superficies strictement nécessaires aux travaux dans le but de préserver au maximum la végétation. ; - Procéder à la végétalisation des sols dégradés non utilisés ; - Éviter les espèces végétales inscrites sur la liste rouge de X Ñ I = 7 B Y h g i f U en danger de la Monographie Nationale sur la biodiversité ; - limiter le plus possible les opérations qui ont pour effet de perturber la végétation et les sols	Au moment des travaux	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Superficie de sol utilisée - B c a V f Y X Ñ Y évitées - Superficie de sol végétalisée - Disposition de substrat de culture	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
		- Transférer hors du site, par reboisement les recrûs des espèces végétales en danger ; - Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Superficie reboisée ; - Nombre de recrûs X Ñ Y g d , W Y g h	- Rapport environnemental du projet ;

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en É i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers.					- Photos de chantier ; - Visite de site- PV de Visite de site
- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	Destruction et éloignement de la faune terrestre	- Éviter si possible et au maximum les habitats de la faune et les aires de biodiversité importante ; - = b h Y f X] f Y X Ñ U V U W U d h i f Y X Ñ i b U b] et le transport dans les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de projet ; - Signaler immédiatement toute capture ou abattage U W W] X Y b h Y X sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche; - Éviter d'ériger des obstacles aux mouvements des espèces sauvages ou de menacer les espèces migratoires ; - Planifier les travaux de manière à éviter les zones sensibles et mettre en place des zones tampons si nécessaire ;	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- B c a V f Y X Ñ \ fauniques évités - B c a V f Y X Ñ U abattus accidentellement ou capturés et signalés - Absence X Ñ c V g h U W Y g - Nombre de zones sensibles évitées - Nombre de zones tampons mises en place	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		<ul style="list-style-type: none"> - Planter ensuite des arbres fruitiers et des herbacées qui sont appréciés par les différentes faunes susceptibles de passer par ces nouvelles voies. - F Y Wc b g h] h i Y f faunique détruit en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers. 	À la fin de Ñ Y l d c]	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Présence de site de reconstitution de Ñ \ U V] h U h Z	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	Perturbation de la biodiversité végétale	<p>j Intégrer la gestion de la biodiversité du périmètre total X Ñ Y l d c] deU h] croute minière</p> <ul style="list-style-type: none"> - Éviter les feux de brousse ; - Gérer au mieux les incendies accidentels ; - Identifier les espèces végétales menacées et les transférer hors du site - Procéder à un reboisement compensatoire en collaboration avec les services des eaux et forêts sur un site choisi par ces derniers ; - Contrôler la présence X Ñ Y g d , WY g Z U] g U b 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de feux de brousse observés - Superficie reboisée - B c a V f Y X Ñ Y menacées signalées - B c a V f Y X Ñ U biodiversité importante et X Ñ \ U V] h U h g - B c a V f Y X Ñ U abattus accidentellement ou capturés et signalés - Dispositions pour minimiser les impacts secondaires - Dispositions pour Ñ U a f] c f U h biodiversité 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y ' Y b	Responsable de mise en É i j f Y	Respon- sible de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		attention particulière à la phase de construction de la route minière ; - D c f h Y f ' { ' Ñ U h organes de conservation la X f Wc i j Y f h Y ' X menacées ; - Éviter si possible et au maximum les habitats de la faune et les aires de biodiversité importante ; - = b h Y f X] f Y ' Ñ U V U WU d h i f Y ' X Ñ i b ' U b] et le transport dans les camions de chantier de la viande sauvage par le personnel de la carrière ; - Signaler immédiatement toute capture ou abattage U WW] X Y b h Y ' X sauvages par le personnel de la société au service des Eaux et Forêts le plus proche.					
- Mouvement des camions de minéral et autres véhicules		- Éviter X Ñ Y Z Z Y Wh i Y f ' poussiéreux par temps de vents forts, - Arroser périodiquement les plateformes du chantier, objets de travaux poussiéreux,	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Niveau de poussière - Nombre de véhicules couverts	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Production des déchets solides et liquides	D c i h] c b d U f Ñ f a] poussière	<ul style="list-style-type: none"> - Couvrir par une bâche les matériaux transportés par les camions - Réglementer la circulation dans les traversées X Ñ U [[c a f f U h] c b g - Employer des techniques de suppression de poussière ; - Remettre en végétation ou couvrir rapidement les sols Y l d c g f g { Ñ U] matériaux érodables ; - Entreposer les matériaux sources de poussières dans des g] h Y g Z Y f a f g c i mesures efficaces de suppression des poussières; - Maintenir au minimum la hauteur de largage des matériaux pendant leur chargement, leur transfert et leur déchargement et procéder à ces opérations à Ñ U V f] X i j Y b h ž X Ñ i h]] g Y f X Y g d i j f f] g U h] c b] préve b] f Ñ f a] g g poussières ; 					- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	<p>D c i h] c b d U f Ñ f a] gaz</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler régulièrement la qualité des moteurs des engins Y b WY e i] Wc b WY f des gaz ; - Interdire le brûlage des déchets sur le chantier ; - Interdire aux conducteurs de j f \] Wi Y g Y h X chantier de laisser tourner le moteur des engins ou véhicules Y b h Y a d g X Ñ U f f ...h - Réglementer la circulation dans les traversées des agglomérations ; - S'assurer quotidiennement du bon état de fonctionnement du moteur des véhicules et engins de chantier ; - Entretenir les véhicules de transport et engins dans le but de minimiser l'émission de gaz ainsi que les fuites de carburant et d'huile; - Éviter de stocker des produits volatils à des températures élevées ; - Distribuer les équipements de protection (Masques contre 	<p>Pendant toute la durée de vie du projet</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fiches de visite technique des véhicules à jour ; - D c f h X Ñ f e i de protection par les ouvriers et le personnel ; - Niveau de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		odeur, gants, bottes, etc.) au personnel et aux ouvriers					
<p>- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules</p> <p>- Production des déchets solides et liquides</p>	<p>Pollution des sols par les déchets solides minéraux à travers les déversements accidentels de minerai de bauxite pendant le transport</p>	<p>Résidus miniers le long de la route</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concevoir les parcs à résidus miniers compte tenu des risques / dangers particuliers associés à la stabilité géotechnique ou de la d c g] V] h f X Ñ i hydraulique et des risques que cela pose pour les actifs économiques, les écosystèmes et la santé et la sécurité des populations en aval ; - Construire tous les ouvrages de dérivation, fossé ayant pour objet de détourner les eaux des bassins versants du site de la structure des résidus miniers, - Accorder l'importance requise à la gestion des infiltrations et aux analyses de stabilité dans le cadre de la conception et de l'exploitation des installations de stockage des résidus miniers ; - Mettre en place à cet effet, un système de suivi particulier au moyen de piézomètres pour déterminer le niveau des eaux X Ñ] b Z] h f U h] c b 	<p>Pendant toute la durée de vie du projet</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - B c a V f Y X Ñ c i de dérivation, fossés, et chenal de cours X Ñ Y U i W c b g h respectant les normes correspondant aux fréquences de crue - Nombre X Ñ] b g h U U h - stockage des résidus miniers conçus en prenant en compte les infiltrations - Nombre de piézomètres installés 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Mouvement des camions de minerais et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	Pollution des sols par les déchets solides non minéraux	Prévention des déchets - Remplacer les matières premières, ou introduites par des matières moins dangereuses ou toxiques, ou des matières dont le traitement produit des volumes de déchets inférieurs ; - Instituer de bonnes pratiques X Ñ Y b h f Y h] Y b Y h X compris le contrôle des stocks, pour réduire la quantité de déchets résultants de matières ayant dépassé leur date limite X Ñ i h] g U h] c b ž contaminée, endommagée ou en excédent po i f Ñ] b g - Instituer des mesures X Ñ U d d f c j] g] c b b Y a reconnaissant des opportunités de renvoyer le matériel réutilisable, - Minimiser la production de déchets dangereux par le biais X Y Ñ U d d] W U h] séparation rigoureuse des X f W \ Y h g U Z] b X Ñ mise en commun des déchets non dangereux et dangereux à gérer.	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de matières premières dangereuses ou toxiques remplacées - Quantité de déchets produits - Nombre de contrôle des stocks effectués - Nombre et type de poubelles disponible	Rapport environnemental du projet ; - Visite de site- PV de Visite de site
		<i>Recyclage et réutilisation</i> - Évaluer les procédés de production de déchets et					

Activités	Impacts négatifs	Actions de compensation	Période de mise en œuvre	Responsable de mise en œuvre	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		<ul style="list-style-type: none"> identifier les matières potentiellement recyclables ; - Identifier et recycler les produits pouvant être réintroduits dans les activités du chantier - Établir des objectifs de recyclage et de suivi officiel 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	CPSES	- Quantité de déchets réintroduits dans les activités du chantier	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	Pollution des sols par les déchets solides non minéraux	<p><i>Entreposage et élimination</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laisser sur place à composter les déchets verts issus de la végétation défrichée ; - Utiliser les déblais excédentaires ; - Disposer de poubelles de récupération quotidienne des déchets solides ; - Recommander à chaque ouvrier, responsable, chauffeur, etc. de collecter les déchets solides non dangereux en vue de leur recyclage ou de leur transfert dans des décharges contrôlées - Collecter les déchets solides non dangereux en vue de leur recyclage ou de leur transfert dans des décharges contrôlées <p>de décharge de cette nature à une distance raisonnable, la société devra mettre en place et exploiter sa propre décharge en obtenant à cet effet les permis réglementaires nécessaires et en procédant à des études justifiables au plan</p>	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Quantité de déchets produits - Quantité de déblais excédentaires utilisés - Quantité de déchets recyclés - Nombre de poubelles disponibles - Nombre de sensibilisations faites - Quantité de déchets éliminés - Nombre de zones de décharges des déchets solides - Normes de décharges des déchets solides respectées 	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		scientifique démontrant que la décharge des déchets non X U b [Y f Y i l b Ñ U i X Ñ] a d U W h g i f U population et sur Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h					
<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerais et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	Pollution des sols et des eaux par les déchets non minéraux dangereux	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les impacts et les risques potentiels relatifs la gestion de déchets dangereux d f c X i] h g ž d Y b X U b de leur cycle de vie ; - Faire traiter les déchets dangereux par les services de manutention compétente ; - G Ñ U g g i f Y f e i Y de services de manutention, traitement et élimination de déchets dangereux sont des entreprises de bonne réputation et légitimes, accréditées par les organismes de réglementation, et appliquant de bonnes pratiques internationales pour les déchets dont elles assurent le traitement ; - Vérifier la conformité avec la réglementation locale et internationale applicable 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre et compétences du ou des services de traitement de déchets dangereux employés par Ñ Y b h f Y d f] g 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		<p>Stockage des déchets non minéraux dangereux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stocker les déchets non minéraux dangereux de façon à empêcher ou à limiter les décharges accidentelles dans le milieu naturel ; - Stocker les déchets dangereux en conteneurs fermés hors de la lumière directe du soleil, et à l'abri de l'humidité ; 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de fuites ou de déversements de déchets dangereux non minéraux enregistrés - Quantité de déchets non minéraux dangereux produits - Nombre de conteneurs fermés utilisés pour le stockage des déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
		<ul style="list-style-type: none"> - Identifier par étiquetage et démarcation de la zone d'emplacement sur un plan du site de stockage ; - Exécuter des inspections périodiques des zones de stockage des déchets, et documentation des résultats ; - Élaborer et exécuter des plans de cas de déversement accidentel ; - Éviter les réservoirs de stockage et tuyaux souterrains pour les déchets dangereux. 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- D U b g X Ñ] b et de secours élaboré	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
		<i>Transport des déchets non minéraux</i>			AGEE , CPSES	Nombre de déversements et de décharges non conformes des	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		- empêcher ou minimiser les déversements, les décharges et Ñ Y l d c g] h] c b X Y g public.		ROUGE MINING SARLU		déchets non minéraux dangereux enregistrés	- Visite de site- PV de Visite de site
		<i>Traitement et élimination des déchets non minéraux dangereux</i> - Disposer des moyens techniques leur permettant de gérer les déchets de façon à réduire immédiatement tout impact immédiat et dans Ñ U j Y b] f i g i f Ñ Y - Se munir de tous les permis, certificats et homologations des services compétents du gouvernement ; - Installer des systèmes de traitement ou de recyclage des déchets sur site	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Dispositifs techniques de gestion des déchets - Nombre de permis et X Ñ \ c a c c [U h obtenus - Systèmes de traitement ou de recyclage de déchets installés	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
- Production des déchets solides et liquides		<i>Contrôles</i> - Une inspection visuelle, à des échéances régulières, de toutes les zones de collecte et de stockage des déchets pour relever la présence éventuelle de déversements accidentels, et pour vérifier que les déchets ont été étiquetés et stockés correctement. - Une inspection des récipients pour relever la présence de	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre X Ñ] b g d Y Wh] c effectuées - Nombre de contrôles réguliers effectués pour vérifier la séparation des déchets et des pratiques de collecte - B c a V f Y X Ñ X Ñ] b h f [f] h f émissions ou de	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
	Pollution des sols et des eaux par les déchets non minéraux dangereux	fuites, suintements ou autres traces de pertes ; - Une identification des fissures, de la corrosion, ou de Ñ Y b X c a a U [Y a Y b h réservoirs, des équipements de protection, ou des planchers ; - Des contrôles réguliers de la séparation des déchets et des pratiques de collecte. Le suivi des tendances de production de déchets par type et quantité de déchets produite, de préférence par service de Ñ] b g h U U h] c b - Une caractérisation des déchets ; - Des contrôles de la qualité de la nappe phréatique dans des cas de stockage sur site et/ou de prétraitement et X Ñ f] a] b U h] c b X dangereux ; - Les registres des contrôles effectués sur les déchets prélevés, stockés ou expédiés doivent préciser : la désignation Y h b i a f f c X Ñ] X Y b X f W \ Y h g X U b [Y f Y physique (solide, liquide, gaz ou une combinaison de plusieurs de ces états), la quantité (kilos ou litres, nombres de				contrôle de la qualité X Y Ñ U] f ž X au sol et de la nappe phréatique effectués	

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		Wc b h Y b Y i f g Ł ž de chaque déchet dangereux U i g Y] b X Y Ñ] quantité à chaque établissement.					
- Production des déchets solides et liquides	Pollution et sédimentation des eaux	Éviter que le ruissellement chargé en sédiments et provenant de toutes les zones défrichées ou des zones associées aux activités minières ne pénètre dans les rivières adjacentes	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	Dispositions pour éviter que les sédiments ne parviennent aux rivières	- Rapport environnemental du projet - Visite de site - PV de Visite de site
		<i>Eaux de ruissellement</i> - Maintenir séparées les eaux de ruissellement et les eaux usées industrielles et sanitaires pour réduire le volume des eaux usées à traiter avant rejet; - G] WY U b Ñ Y g h d U les eaux de ruissellement des aires de production et de stockage séparées des eaux de ruissellement qui peuvent être moins contaminées ; - Réduire au minimum le ruissellement de zones qui ont des sources potentielles de contamination et réduire le débit de rejet de pointe ; - Installer et entretenir des bacs et des séparateurs X Ñ \ m X f c WU f V i f Y g dans les installations de	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Dispositions pour g f d U f Y f Ñ ruissellement des eaux usées - Nombre de bacs et de séparateurs X Ñ \ m X f c WU f V i de graisses installés - Fréquence des entretiens des bacs et séparateurs X Ñ \ m X f c WU f V i	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		ravitaillement, les ateliers, les aires de stationnement, les réservoirs de carburants et les zones de confinement ;					
- Production des déchets solides et liquides	Amenagement de la quantité des eaux souterraines	<p><i>Eaux usées sanitaires</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintenir les eaux usées dans des réseaux distincts pour g Ñ U g g i f Y f X Y Y i avec le système de traitement choisi ; - Séparer et prétraiter les effluents contenant des huiles et des graisses avant de les rejeter dans les égouts ou fosses septiques ; - Si les eaux usées provenant des installations industrielles doivent être rejetées dans une fosse septique ou dans un terrain faisant partie intégrante de leur traitement, ce dernier doit respecter les normes nationales ou locales relatives au rejet des eaux usées sanitaires ; 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositif de récupération des eaux usées - Normes nationales ou locales pour le rejet des eaux usées respectées - Normes de traitement et X Ñ f j U Wi U h] c boues respectées 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet ; - Visite de site- PV de Visite de site
		<p>8 f j Y f g Y f Ñ Y I W f X mine drainée (ou une portion de celle -ci) dans les rivières de U n c b Y X Ñ f h i X restaurer les débits naturels de ces systèmes</p>	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- J c i a Y X Ñ Y I X Ñ Y U i X Y a] déversé dans les rivières	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
		- Interdire aux conducteurs de j f \] Wi Y g Y h X Ñ Y b [AGEE ,		

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g ' X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y ' Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Production des déchets solides et liquides	Émission de bruit au niveau des engins et équipements	de laisser tourner inutilement les moteurs ; - Réglementer la circulation dans les quartiers ; - Éviter les klaxons intempestifs des camions ; - Éloigner le plus possible toute personne dont la présence sur le W \ U b h] Y f ' b Ñ Y g h ' d U g - Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils, et ne réaliser les travaux que lors des \ Y i f Y g ' X Ñ U W h] j] h autorisées par la réglementation ; - Éviter les travaux de nuit.	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	CPSES	- État des moteurs de j f \] Wi ' Y g ' Y en arrêt de travail - Niveau de bruit - Période de réalisation des travaux - Visite technique des véhicules à jour	- Rapport environnemental du projet - Visite de site - Photos de chantier - PV de Visite de site
		<i>Mesures additionnelles</i> - B Ñ Y l d c g Y f ' U i Wi b ' Y niveau de bruit supérieur à 85 dB(A) pendant une période de plus de 8 heures par jour sans porter de protège-oreilles, - 9 l U a] b Y f ' Y h ' U d d '] X Y ' a U h f f] U i l ' X Ñ ' Ñ] g c ' Y a Y b h ' X Y ' ' U ' X Ñ U i h f Y g ' g m g h , a Y g techniques avant de remettre des protège-oreilles comme mécanisme de réduction finale, - Ne pas exposer des oreilles non protégées à un niveau de pression acoustique (instantanée) de pointe supérieure à 140 dB(C), - Vérifier que les ouvriers ou le personnel exposé au bruit appliquer de façon stricte le port de protège-oreilles lorsque le niveau sonore auquel est exposé le personnel	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- D c f h ' X Ñ f e i de protection par les ouvriers et le personnel - Fréquence des contrôles médicaux X Y ' ' Ñ c i Š Y ' travailleurs exposés à des niveaux de bruit élevés	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en É i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		atteint 85 dB(A) pendant une période de plus de 8 heures.					
- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	Émission de bruit par les mouvements des camions et autres activités le long de la route	-Éviter les klaxons inutiles; -Éviter les travaux de nuit; -Faire des entretiens réguliers du moteurs des engins pour réduire les émissions de bruit	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Dispositifs de contrôle des bruits - Rapport des analyses de bruit	- Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	Vibration Perturbation de la quiétude de la faune sauvage par la nuisance sonore	<i>Entrave à la propagation des vibrations</i> - Interdire aux conducteurs de j f \] Wi ` Y g ` Y h ` X chantier de laisser tourner inutilement les moteurs ; - Réglementer la circulation dans les quartiers ;	Pendant toute la durée de vie du projet Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Existence de faille - D f f g Y b WY ` X Ñ - État des moteurs de j f \] Wi ` Y g ` Y en arrêt de travail - Niveau de bruit	- Rapport environnemental du projet - Rapport environnemental du projet - Visite de site

<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 		<ul style="list-style-type: none"> - Éviter les klaxons intempestifs des camions ; - Éloigner le plus possible toute personne dont la présence sur le chantier est indispensable ; - Contrôler le niveau de bruit de la machinerie lourde et des outils, et ne réaliser les travaux que lors des périodes régulières autorisées par la réglementation ; - Installer des silencieux sur certains engins trop bruyants; - Éviter les travaux de nuits. 				<ul style="list-style-type: none"> - Période de réalisation des travaux - Visite technique des véhicules à jour - Dispositifs de contrôle du bruit 	<ul style="list-style-type: none"> - PV de Visite de site
--	--	---	--	--	--	---	--

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<ul style="list-style-type: none"> - Circulation des véhicules - Production des déchets solides et liquides 	<p>Perturbation de la quiétude de la faune sauvage par pollution lumineuse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de sources lumineuses à faible Wc b g c a a U h] c b X Ñ f - Prendre des mesures pour Ñ f] a] b U Ñ f V b c i X] Y / les reflets, et le scintillement des lampes, - Adopter des précautions permettant de minimiser et de limiter le rayonnement optique. 	<p>Pendant toute la durée de vie du projet</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Type de source lumineuse utilisée - Mesures prises pour limiter le rayonnement optique et les effets des lampes - Classe de laser utilisé 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site - PV de Visite de site
		<ul style="list-style-type: none"> - G Y] a] h Y f { b i superficies strictement nécessaires aux travaux dans le V i h X Y d f f g Y f j Y f - Camoufler autant que d c g g] V Y Y g U] f des matériaux et des déchets de chantier. 	<p>Pendant toute la durée de vie du projet</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie de sol utilisée - État de visibilité des U] f Y g X Ñ Y b h des matériaux et des déchets de chantier 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site - PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides 	Nuisances olfactives	<ul style="list-style-type: none"> - Surveiller les concentrations des gaz dans l'air et respecter les seuils limites d'exposition ; - Équiper Y g c i j f] adaptés et veiller à leur port effectif ; - Sensibiliser les ouvriers sur le port de leurs équipements de protection individuelle. - Bien aérer les installations et bien ventiler les endroits confinés ; 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Aération des endroits confinés - Mesures concernant les concentrations X Y g [U n X U Fourniture et port X Ñ 9 D = d U f et le personnel - Niveau de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Visite de site- PV de Visite de site
<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement des camions de minerai et autres véhicules - Production des déchets solides et liquide 		<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser les populations, surtout les propriétaires de maisons en location ; - Loger le maximum du personnel et des ouvriers au WU a d X Ñ \ f V Y f [Y a Y Créer réellement des emplois permanents et temporaires - Promouvoir le développement du secteur privé ; - Promouvoir le développement socio-économique local 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de réunion de sensibilisation - Nombre de personnes logées au camp X Ñ \ f V Y f [Y a Y - B c a V f Y X Ñ Y créés - B c a V f Y X Ñ U de promotion du développement 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
		<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser la main-X Ñ É i j étrangère sur les us et coutumes des localités de la zone du projet ; 	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de réunions de sensibilisation - Nombre de plaintes de la population traitées 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		- Prendre des sanctions (qui peuvent aller au licenciement) { Ñ Y b X f c] h X Y g enfreindraient aux coutumes locales.				- Nombre de sanctions prises	- Visite de site- PV de Visite de site
- Production des déchets solides et liquides	Dépravation des a E i f g	- Sensibiliser la population sur les méfaits indirects que le développement de leur milieu peut engendrer. Cette sensibilisation devra être accentuée auprès de la couche de jeunes filles comme garçon - Associer certains services à cette sensibilisation, notamment, la santé et les Z c f WY g X Y Ñ c f X f	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	Nombre de réunion de sensibilisation B c a V f Y X Ñ répréhensibles enregistrés	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
	Accroissement des besoins en soins de santé	- Créer réellement des emplois permanents et temporaires ; - Promouvoir le développement du secteur privé ; - Promouvoir le développement socio-économique local. - Démarrer la convention de développement avec les communautés rurales avant le X f V i h X Y Ñ Y proprement dite en investissement dans les programmes de santé et de sécurité	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- B c a V f Y X Ñ Y créés - B c a V f Y X Ñ U de promotion du développement	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsable de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Production des déchets solides et liquides	Atteinte à la santé des ouvriers et du personnel travaillant dans la mine.	suffisant, du savon et des sèche-mains.					
		<p><i>Alimentation en eau potable</i></p> <p>- D f f j c] f i b Y Z c i potable à volume approprié, assurée par une fontaine à jet vertical ou tout autre dispositif g U b] h U] f Y X Y Wc pour boire.</p> <p>- @ U Z c i f b] h i f Y X locaux de préparation des a Y h g ž d c i f personnelle (lavage ou bains) doit être conforme aux normes X Y e i U] h f X Y Ñ</p>	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - D f f g Y b WY dispositif sanitaire de Wc Y Wh Y X - Normes de qualité X Y Ñ Y U i respectées 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
		<p><i>Éclairage des lieux de travail</i></p> <p>- Les lieux de travail doivent être éclairés avec une lumière naturelle, complétée par un éclairage artificiel pour encourager la santé et la sécurité du personnel, et d Y f a Y h h f Y Ñ i h] danger des équipements. En outre, un éclairage spécifique pour la tâche pourra être requis dans des applications stipulant une acuité visuelle spécifique.</p> <p>- Un éclairage de secours, X Ñ] b h Y b g] h f U d d f être installé et se déclencher automatiquement en cas de défaillance de la source</p>	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	<ul style="list-style-type: none"> - Type de lumière utilisée aux lieux de travail - 9 l] g h Y b WY éclairage de secours à déclenchement automatique - Présence de voies X Ñ U WW, g et installations - Nombre de mains - courantes 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		X Ñ f W U] f U [Y U f h] U Z] b X Ñ U g g i f Y f g U b g X U b [Y f X Y Z Y f a Y h i f Y ž X Y Ñ					
- Production des déchets solides et liquides	Santé et sécurité des travailleurs et des populations riveraines	<p>-Équipements de protection individuelle ;</p> <p>- Identifier et fournir des équipements de protection personnelle offrant une protection adéquate au travailleur, à ses collègues et à des visiteurs occasionnels, sans nuire inutilement au particulier,</p> <p>- Entretenir correctement les équipements de protection personnelle, y compris le b Y h h c m U [Y c f g e i Y h Y f Y a d U W Y a sont endommagés ou usés. Le bon emploi des équipements de protection personnelle devrait faire partie des programmes de formation périodiques pour le personnel.</p> <p>Aération des locaux</p> <p>- D f f j c] f i b U d d c h f U j U] { Ñ] b h j restreints. Parmi les facteurs dont on doit tenir compte, dans la conception de la ventilation, on indiquera les activités physiques, les substances</p>	<p>Pendant toute la durée de vie du projet</p> <p>Pendant toute la durée de vie du projet</p>	<p>ROUGE MINING SARLU</p> <p>ROUGE MINING SARLU</p>	<p>AGEE , CPSES</p> <p>AGEE , CPSES</p>	<p>Fourniture et port X Ñ f e i] d Y a Y b protection convenable par les ouvriers et le personnel</p> <p>- Aération des locaux et lieux restreints</p> <p>- Fréquence de maintenance des systèmes de ventilation mécanique</p> <p>- Propreté des filtres</p>	<p>- Rapport environnemental du projet</p> <p>- Photos de chantier</p> <p>- Visite de site- PV de Visite de site</p> <p>- Rapport environnemental du projet</p> <p>- Photos de chantier</p> <p>- Visite de site- PV de Visite de site</p>

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		utilisées, et les émissions découlant des traitements. - Maintenir les systèmes de ventilation mécaniques en bon état de marche. En outre, les g mg h , a Y g X Ñ f W \ U source ponctuelle nécessaires d c i f Y a U] b h environnement ambiant sans danger doivent être munis X Ñ] b X] W U h Y i f g d fonctionnement. - A U] b h Y b] f Y g Z] et sans poussières ni microorganismes, - Équiper , entretenir et utiliser les installations de chauffage, ventilation et climatisation, ainsi que les systèmes industriels de refroidissement par évaporation de façon à empêcher la croissance et la X] g g f a] b U h] c b pathogènes (p.ex. Legionella pneumo philia) ou la génération de vecteurs (e.g. moustiques et mouches) présentant un risque pour la santé.				- Nombre X Ñ] b g h U U h chauffage, ventilation et climatisation utilisées	
		<i>Température du milieu de travail</i> - Maintenir à un niveau approprié pour la vocation de	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Niveau de Température sur les lieux de travail et les salles de repos	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi-contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
- Mouvement des camions de minerai et autres véhicules ; - Production des déchets solides et liquides	Expositions ou risques X Ñ U WW] X Y b	^ Ñ] b g h U ^ ^ U h] c b " le lieu de travail et dans les salles de repos et autres installations de caractère g c W] U ^ ž ^ d Y b X U b h travail.					- Visite de site- PV de Visite de site
		<i>Premiers secours</i> - Prévoir la mise en place de postes de secours / infirmeries spéciaux et équipés de façon appropriée. - Mettre en place des procédures de secours dans les postes éloignés, pour les cas de traumatismes ou maladies graves, ^ i g e i Ñ U i ^ a c a Y b h peut être transférée dans un centre médical approprié.	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de postes de secours et X Ñ] b Z] f a Y f] et équipés installés -Procédures de secours mise en place	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
		<i>Formation en santé et la sécurité sur le lieu de travail</i> - Assurer une formation X Ñ c f] Y b h U h] c b ^ Y b sécurité sur le lieu de travail pour tous les membres nouveaux du personnel, afin de g Ñ U g g i f Y f ^ e i Ñ] ^ g connaissance de base de la réglementation du travail dans ^ Ñ f h U V ^] g g Y a Y b h ž protection personnelle et pour ^ U ^ d f f j Y b h] c b affectant leurs collègues. Cette formation comportera une	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de nouveaux membres du personnel formés en santé et la sécurité sur les lieux de travail - Nombre de personnes ayant connaissance des codes de risque	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		connaissance des risques de base, des risques spécifiques à Ñ f h U V] g g Y a Y b h ž de travail sans danger et des procédures de secours en cas X Ñ] b WY b X] Y ž X Ñ f j catastrophes naturelles, selon les exigences - Procéder à un examen approfondi des risques g d f W] Z] e i Y g { Ñ du codage couleur dans le cadre de la formation X Ñ c f] Y b h U h] c b "					
- Mouvement des camions de minerais et autres véhicules - Production des déchets solides et liquides	Environnement au travail non approprié	Formation des employés à de nouveaux emplois et des sous-traitants - G Ñ Ñ U g g i f Y f e i Ñ U j des fonctions nouvelles, son personnel et ses fournisseurs, sous-traitants aient reçu une formation et des informations qui leur permettront de comprendre les risques inhérents à leurs fonctions et de protéger leur santé contre les facteurs ambiants dangereux qui pourraient être présents	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	Nombre de fournisseurs et de sous-traitants formés sur les risques inhérents à leurs fonctions	- Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site
		Formation de base sur la santé et la sécurité sur le lieu de travail - Prévoir, en fonction des Y I] [Y b WY g ž U d programme de formation de	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Nombre de formations et de cours organisés pour les membres du personnel sur les	- Rapport environnemental du projet

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Responsa ble de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		<p>base au travail, et de cours de spécialisation, afin que les membres du personnel soient conscients des risques spécifiques à leurs tâches. Cette formation sera généralement fournie aux membres de la direction, aux cadres et aux travailleurs, ainsi e i Ñ U visiteurs qui se rendent dans des zones présentant des risques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fournir une formation spécialisée aux membres exerçant des fonctions de secourisme de façon à ne pas f] g e i Y f X Ñ U [f U j X Ñ Y l d c g] h] c b ž Y h pour eux-mêmes et leurs collègues. Cette formation portera, entre autres, sur les risques dÑ] b Z Y Wh] c b agents pathogènes transmis par le sang à travers le contact avec des fluides et des tissus corporels. - Vérifier par le biais de spécifications contractuelles et de contrôles appropriés que les prestataires de services, ainsi que le personnel de fournisseurs et soustraitants, ont reçu une formation adéquate avant le 				<p>risques spécifiques à leurs tâches</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de personnes formées sur le secourisme - Résultats des tests de vérification 	<ul style="list-style-type: none"> - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

Activités	Impacts négatifs	A Y g i f Y g X Ñ U h h f b i de compensation	Période de a] g Y Y b	Responsable de mise en E i j f Y	Respon- sable de suivi- contrôle	Indicateurs de suivi	Moyens de vérification
		commencement de leurs fonctions.					
		- Signalisation des zones dangereuses ; - Marquer de façon appropriée les zones dangereuses ainsi que les installations, les matières, les mesures de sécurité, les issues de secours etc. - Les panneaux de signalisation doivent être conformes aux normes internationales, et être à la fois bien connus et facilement interprétés par le personnel, les visiteurs et le public.	Pendant toute la durée de vie du projet	ROUGE MINING SARLU	AGEE , CPSES	- Balisage des zones dangereuses - Conformité et nombre de panneaux de signalisation mise en place	Rapport environnemental du projet - Photos de chantier - Visite de site- PV de Visite de site

12.2 Programmes de suivi et de surveillance environnemental et social

Le suivi et de surveillance sont souvent utilisées ensemble, mais elles désignent deux approches complémentaires et distinctes de la gestion environnementale et sociale

Coordination entre les deux plans

Bien que séparés dans leur nature :

- Le suivi fournit des données de terrain utiles à la surveillance.
- La surveillance et les activités de suivi sont bien intégrées et conformes aux engagements.

12.2.1 Programme de suivi environnemental et social (PSES) ou Monitoring

Objectifs

- Aider à la prise de décision.
- Fournir des données pour ajuster les mesures si nécessaire.
- Rendre compte aux parties prenantes.

Tableau 150: Composantes principales du plan de suivi

Domaine	Indicateur(s) à suivre	Méthodologie	Fréquence	Responsable (Promoteur)
Eau	- pH, turbidité, métaux lourds - Contamination par les hydrocarbures	Prélèvements en amont et aval des zones impactées	Mensuelle	Équipe HSE + laboratoire agréé
Eau	- Particules (PM10, PM2.5) - Poussières (le long de la route)	Station de mesure mobile, capteurs fixes	Trimestrielle	Consultant environnement mandaté par le Promoteur
Bruit et vibrations	- Niveau sonore (décibels) - Vibrations au voisinage des villages	Sonomètres aux points sensibles	Trimestrielle	Équipe HSE
Faune et flore	- Présence sensibles - Régénération de la végétation	Transects, observation, comptages	Semestrielle	Écologue ou bureau spécialisé
Occupation des sols	- Superficies déboisées - Zones agricoles affectées	Analyse satellites et terrain	Annuelle	SIG + environnement

Santé communautaire	- Incidence des maladies respiratoires / diarrhées	Données des centres de santé	Semestrielle	Médecin local + expert social
Emploi local	- % de main - X fi É i j f Y ' ' c	Suivi RH du projet	Trimestrielle	Service RH + cellule sociale
Conflits sociaux	- Nombre et nature des plaintes - Temps de résolution	Système de gestion des doléances	Mensuelle	Chargé social + comité de suivi

Livrables du suivi

- ◁ Rapports de suivi trimestriels et annuels.
- ◁ Tableaux de bord des indicateurs.
- ◁ Données transmises aux autorités et aux communautés.

12.2.2 Programme de surveillance environnementale et sociale (PSES) ou Oversight

Objectifs

- ◁ Vérifier que les mesures prévues dans le PGES sont effectivement mises en É i j f Y "
- ◁ G Ñ U g g i f Y f ' X i ' f Y g d Y Wh ' X Y g ' b c f æ ¥ (ex. : bFC, hEquatorU ' Y g ' Y h Principles).
- ◁ Identifier et corriger toute non-conformité.
- ◁ Éviter ou atténuer les risques environnementaux, sociaux et juridiques.

Tableau 151 : Composantes principales du plan de surveillance

Élément à surveiller	Normes ou exigences de référence	Méthode de vérification	Fréquence	Responsable / acteur
A] g Y ' Y b ' du PGES	Plan de gestion validé par I Ñ 5 ; 9	Contrôle de conformité sur le terrain	Trimestrielle	CPSES / AGEE / audit interne
Conformité aux permis	Permis environnemental et arrêté X Ñ U i h c f] g	Revue documentaire et inspection	Annuelle	Autorité de régulation (AEMG)
Gestion des déchets	Code de ' Ñ Y b j] f c b k PGES	Inspection des zones de stockage	Trimestrielle	Équipe HSE (Promoteur) + consultant externe
Respect des zones sensibles	Cartographie de ' Ñ 9 = 9 G ' fl protégées, zones agricoles)	Visites terrain, GPS	Semestrielle	CPSES / AGEE / ONG locale

Conditions de travail	Code du travail, normes OIT	Audit social (salaires, conditions, sécurité)	Semestrielle	Inspection du travail / consultant social
Gestion des plaintes	Système de gestion des doléances	Audit du registre et entretiens	Trimestrielle	Relation Communautaire (Promoteur)
Respect des engagements avec les communautés	Protocole X Ñ U W W c f X ž de développement local	Revue documentaire + enquêtes auprès des bénéficiaires	Annuelle	CPSES / Autorités locales / ONG partenaire / société civile

C i h] ` g ` X Y ` a] g Y ` Y b ` E i j f Y

- < ; f] ` ` Y g ` X Ñ] b g d Y W h] c b ` Y h ` W \ Y W _
- < Audits internes et externes
- < F U d d c f h g ` X Ñ] b g d Y W h] c b ` U j Y W ` f Y W c a a U b X U h] c b g
- < D ` U b g ` X Ñ U W h] c b ` W c f f Y W h] c o n f o r m i t é 5 7 Ł ` Y b ` W U g ` X Y `
- < Mécanisme de reporting aux autorités compétentes .

Livrables de la surveillance

- < F U d d c f h g ` X Ñ U i X] ; h ` # `] b g d Y W h] c b
- < Plan de conformité / correction (si écart identifié);
- < Registres des non-conformités;
- < Certificats ou attestations de conformité

12.2.3 Indicateurs de performance clés

ROUGE MINING SARLU continuera à évaluer la performance des contrôles et des mesures d'atténuation proposées par le biais des activités de construction et X Ñ Y I d ` c] h U h] c . b l s s u s . Les indicateurs proposés pour surveiller les impacts potentiels du Projet, des Indicateurs de performance clés (IPC) seront développés pour évaluer la performance des contrôles et des mesures d'atténuation proposées. Les IPC sont des objectifs spécifiques fondés sur les objectifs de la société ROUGE MINING SARLU ou sur la réglementation nationale ou les normes internationales. Leur objectif est de donner un aperçu rapide de la performance environnementale et sociale du Projet. Ils seront utilisés en tant qu'outils d'aide à la décision pour la gestion et permettront d'établir les rapports environnementaux internes et externes.

Une philosophie de gestion adaptative et d'amélioration continue du plan de suivi et de surveillance sera adoptée par ROUGE MINING SARLU pour s'assurer que ce Plan, les contrôles intégrés et les mesures d'atténuation proposées satisfont constamment les normes et les IPC du Projet. Pour y parvenir, des révisions périodiques du Plan auront lieu et les résultats du suivi seront examinés.

Des spécialistes impliqués dans les différents domaines du suivi seront consultés, selon les besoins, afin de déterminer la stratégie de gestion adaptative la plus appropriée dans un contexte donné. Une fréquence de suivi accrue, la modification des méthodes d'échantillonnage, le lieu et les indicateurs seraient inclus dans le programme de gestion adaptative.

ROUGE MINING SARLU suivra la performance par le biais d'une procédure formelle de suivi de la non-conformité et des mesures correctives afin d'examiner la cause et les conséquences des non-conformités environnementales ou sociales. Cela garantira une action coordonnée entre ROUGE MINING SARLU et leurs soustraitants. Le ou les directeurs ou responsables en charge de la Santé Sécurité Environnement et Communautés (Health Safety Security Environment Communities, HSSE) de ROUGE MINING SARLU sera responsable de tenir des registres (rapports) des mesures correctives et de superviser la modification des procédures de protection environnementales ou sociales et/ou des programmes de formation afin d'éviter que des cas de non-conformité ne se reproduisent.

12.2.4 Formation du personnel clé

Tous les responsables environnement chargés du suivi seront formés aux protocoles d'échantillonnage, au protocole d'enquêtes qualitatives et aux procédures d'assurance qualité/contrôle qualité (AQ/CQ) de ce plan. En outre, les laboratoires utilisés pour analyser les échantillons doivent être accrédités selon les normes nationales voir internationales.

La formation inclura des éléments sur le comportement culturel et la manière adéquate d'aborder les enquêtes sociales et sur les instructions concernant l'utilisation des équipements de mesure, l'exploitation des installations, la maintenance et le test des équipements d'échantillonnage et des Équipements de Protection Individuelle (EPI), l'enregistrement des résultats et le déploiement des chaînes de contrôle, conformément aux protocoles de collecte des données. Les procédures d'hygiène et de sécurité du Projet relatives à la tâche réalisée ou à la zone visitée seront communiquées selon les besoins.

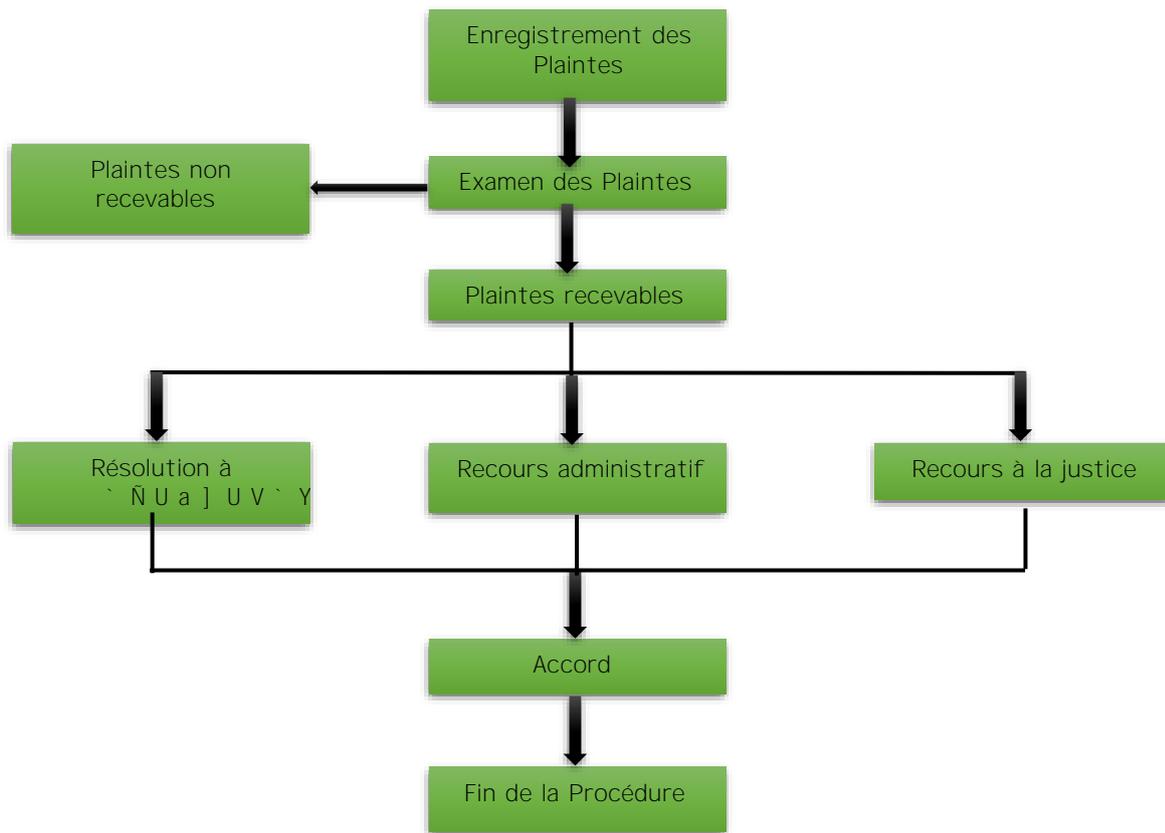
12.3 Plan de gestion des plaintes

Tableau 152: Plan de gestion des plaintes.

Enjeux de gestion
5 Z] b X Ñ f h U V `] f ` Y h ` X Y ` a U] b h Y b] f ` i b Y ` V c b b Y ` f Y ` U h] c b travaux, ROUGE MINING SARLU doit permettre aux riverains de faire connaître leur point de vue, intérêts et préoccupations face aux travaux à réaliser.
Objectifs
- G Ñ U g g i f Y f ` e i Y ` ` Ñ Y b g Y a V ` Y ` X Y g ` d ` U] b h Y g ` f a U b U b h par la réalisation des travaux sont reçues ;

<ul style="list-style-type: none"> - 9 U a] b Y f ` U Z] b ` e i Ñ i b Y ` U W h] c b ` U d d f c d f] f Y ` g c] h ` arriver à une solution mutuellement acceptable.
Indicateurs de performance
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de plaintes émises par mois ; - Nombre de parties réglées de façon satisfaisante en un mois.
Stratégie de gestion
<p>La stratégie de gestion des plaintes est basée sur les principes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La procédure concernant la façon de formuler une plainte et à qui la formuler doit être transparente et présentée aux communautés pouvant potentiellement être affectées par la réalisation des travaux. La communication peut se faire verbalement ou par écrit ; - @ Y g ` W U b U i l ` X Y ` W c a a i b] W U h] c b ` Y b h f Y ` ` Y g ` d U f h] Y g situation soit résolue à la satisfaction des deux parties ; - Toutes les revendications ou plaintes des communautés et les réactions ou réponses proposées doivent être décrites et classées dans un registre.
Suivi
<ul style="list-style-type: none"> - H Y b] f ` { ` ^ c i f ` i b ` f Y [] g h f Y ` Y h ` g Ñ U g g i f Y f ` e i Y ` h c i h - G Ñ U g g i f Y f ` e i Y ` ` Y g `] b j Y g h] [U h] c b g ` g c b h ` W c a d ` f h] f f W Y d h] c p l a i n t é i b Y `
Rapports
<p>@ Y ` Z c f a i ` U] f Y ` X Ñ Y b f Y [] g h f Y a Y b h ` X Y g ` d ` U] b h Y g ` W c b h] Y</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un numéro de dossier unique ; - @ Ñ \ Y i f Y ` Y h ` ` U ` X U h Y ` X Y ` ` U ` f f W Y d h] c b ` X Y ` ` U ` d ` U] b - La nature et description de la plainte ; - Les moyens de communication : téléphone, lettre, visite, communication verbale ; - Le chargé du dossier ; - Les nom, adresse, coordonnées et signature du plaignant ; - Les nom, adresse, coordonnées et signatures du ou des témoins ; - La suite donnée et enquête réalisée après le dépôt de la plainte ; - Les actions entreprises et signature de la personne ayant examinée la plainte ; - @ Ñ Y b h f Y h] Y b ` g i f j Y b i ` a Y b U b h ` { ` ` U ` Z Y f a Y h i f Y ` X i ; ` X - Les rapports manuels du responsable des résultats SantéSécurité-Environnement - 7 c a a i b U i h f ` Z U] g U b h ` f h U h ` X i ` b c a V f Y ` X Y ` d U f h] Y ` Y h de résolution de conflit.

Schéma 2 : Schéma général de gestion de plainte



12.4 Plan d'Intégration Communautaire

Les activités de suivi doivent être communiquées à des parties prenantes pertinentes comme les autorités locales et les communautés avant le début des travaux. Une procédure ou un plan approprié doivent être développés pour assurer la communication des informations sur les activités de suivi, en temps voulu et de manière convenable. L'équipe Communauté sera le point de contact pour communiquer avec les communautés locales.

Tableau 153: Plan d'Intégration Communautaire

Enjeux de gestion
5 Z] b X Ñ Y b h f Y h Y b] f X Y V c b b Y g f Y U h] c b g U j Y W Ñ Y b les travaux du Projet, et de favoriser une intégration harmonieuse du Projet dans le milieu récepteur, il est essentiel de mettre en place des canaux de communication permettant le X] U c [i Y Y b h f Y a U] h f Y X Ñ c i j f U [Y Y h Y g g Y f j]
Objectifs
G Ñ U g g i f Y f e i Y h c i h Y g Y g d U f h] Y g d f Y b U b h Y g g c b canal de communication permanent entre elles durant tout le cycle de vie du Projet.
Indicateurs de performance

B c a V f Y` X Y` f f i b] c b g ž` X Y` W c b g i` h U h] c b` Y h` X Y` X] Z Z i
Stratégie de gestion
<p>Ce plan sera préparé et mis en place. Les informations relatives aux travaux dans le cadre de ce projet devront être communiquées régulièrement de façon compréhensible et accessible aux parties prenantes.</p> <p>@Y` d` U b` X Y` W c b g i` h U h] c b` Y h` X Y` X] Z Z i g] c b` X Y` :Ñ] b</p> <ul style="list-style-type: none"> - @Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b` X Y g` d U f h] Y g` d f Y b U b h Y g - Le choix de a f W U b] g a Y` U X U d h f` X Y` W c b g i` h U h] c b` Y h` d c i j U b h` W c a d f Y b X f Y ž` g U b g` h c i h Y Z c] g` g Ñ m`] a séances de consultation des services concernés, etc. ; - @Ñ f` U V c f U h] c b` X Ñ i b` W U` Y b X f] Y f` X Ñ Y l f W i h] c b ž` Ñ] b Z c f a U h] c b` Y b` Z c b W h] c b` X Y g` U W h] j] h f g` X Y` <p>@Ñ] X Y b h] Z] W U h] c b` X Y g` f Y g g c i f W Y g` b f W Y g g U] f Y g` intervenants.</p>
Suivi
v h U V`] f` i b` d f c W Y g g i g` X Y` g i] j]` U Z] b` X Y` g Ñ U g g i f Y f Y b` È i j f Y "
Rapports
<ul style="list-style-type: none"> - D` U b` X Y` W c b g i` h U h] c b` Y h` X Y` X] Z Z i g] c b` X Y` Ñ] - Compte rendu des réunions ; - Rapports mensuels et trimestriels du promoteur faisant un bilan des activités.
Remarque
Ce plan Y g h` i b` X c W i a Y b h` f j c` i h] Z` e i]` g Y f U` U ^ i g h f` h f U j U i l`] f g` U i l` U W h] j] h f g` X Y` W c b g h f i W h] c b` g i f exprimés par les parties prenantes.

12.5 Plan de gestion des déchets/matières résiduelles

Tableau 154: Plan de gestion des déchets/matières résiduelles.

Enjeux de gestion
<p>Une gestion incorrecte des matières résiduelles (déchets) peut entraîner une contamination des g c` g` Y h` X Y g` f Y g g c i f W Y g` Y b` Y U i` Y h` W c b g h] h i Y f` i b` f</p> <p>Parmi les matières résiduelles (déchets), on retrouve :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Déchets liquides comprenant les eaux sanitaires, les eaux usées et les eaux huileuses ; - Déchets réutilisables et recyclables (bois et métaux) ; - Déchets valorisables (matières organiques décomposables) ; - Déchets biomédicaux (produits et déchets) ; - 8 f W \ Y h g` f f g] X i Y` g` {` f`] a] b Y f` e i]` b Ñ Y b h f Y b h` d

Objectifs
<ul style="list-style-type: none"> - Minimiser les impacts environnementaux associés à la production de déchets, à leur transport, leur stockage et à leur élimination; - Minimiser la production de déchets résiduels par la réduction à la source, le recyclage, la réutilisation, la récupération et la valorisation.
Indicateurs de performance
<ul style="list-style-type: none"> - Niveau de tri adéquat des déchets à la source ; - Volume minimal de matières résiduelles à éliminer ; - 5] f Y g ` X Ñ Y b h f Y d c g U [Y ` Wc; b Z c f a Y g ` U i l ` b c f a Y g - Nombre de poubelles disponibles.
Stratégie de gestion
<p>Conception</p> <p>La gestion des déchets devra se faire en favorisant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - @ Ñ = b g h U des systèmes de traitement de déchet ; - La réduction à la source des déchets ; - La récupération par un tri adéquat des déchets réutilisables, recyclables ou valorisables dans des contenants disposés à cette fin en nombre suffisants - La sensibilisation et la formation des travailleurs (exemple: aucun déchet ailleurs que dans les contenants prévus à cet effet). - Déterminer le nombre et la localisation des installations sanitaires requises dans la zone du projet ; - Envisager un traitement adéquat des eaux usées provenant de la base -vie des logements et des bâtiments administratifs; - = b g h U ` ` Y f ` i b Y ` W U b U `] g U h] c b ` U d d f c d f] f Y ` d c i f ` chantiers. <p>Contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des contrôles réguliers de la séparation des déchets et des pratiques de collecte. Le suivi des tendances de production de déchets par type et quantité de déchets d f c X i] h Y ž ` X Y ` d f f Z f f Y b W Y ` d U f ` g Y f j] W Y ` X Y ` ` Ñ] b g - l b Y ` W U f U W h f f] g U h] c b ` X Y g ` X f W \ Y h g ` U i ` X f V i h ` X Y déchets, et documentation périodique des caractéristiques et de la bonne gestion des déchets, notamment des déchets dangereux ; - Des contrôles de la qualité de la nappe phréatique dans des cas de stockage sur site Y h # c i ` X Y ` d f f h f U] h Y a Y b h ` Y h ` X Ñ f `] a] b U h] c b ` X Y ` X - Les registres des contrôles effectués sur les déchets prélevés, stockés ou expédiés X c] j Y b h ` d f f W] g Y f ` . ` U ` X f g] [b U h] c b ` Y h ` b i a f f c ` Ñ f h U h ` d \ m g] e i Y ` f l g c `] X Y ž ` `] e i] X Y ž ` [U n ` c i ` i b Y e i U b h] h f ` f l _] ` c g ` c i ` `] h f Y g ž ` b c a V f Y g ` X Y ` W c b h Y X U b [Y f Y i l ` U i ` g Y] b ` X Y ` ` Ñ] b g h U ` ` U h] c b ž ` Y h ` e i U b - G Ñ U g g i f Y f ` e i Y ` ` Y g ` U] f Y g ` X Y ` g h c W _ U [Y ` h Y a d c f intempéries.

Suivi
<ul style="list-style-type: none"> - = b g d Y Wh Y f ' d f f] c X] e i Y a Y b h ' X Y g '] b g h U ' ' U déchets g ' X Y - J f f] Z] Y f ' ' U ' X c Wi a Y b h U h] c b ' f Y ' U h] j Y ' { ' ' Ñ f '] a] k - Analyser régulièrement la qualité des eaux des effluents des installations de traitement des eaux usées.
Rapports
<ul style="list-style-type: none"> - Rapport environnemental sur la gestion des déchets ; - Bons de transport et de disposition des déchets.

12.6 D` U b` X Y` a Y g i f Y g` X Ñ i f [Y b W Y

Les facteurs de risque ont été étudiés pour enfin proposer de mesures adéquates d Y f a Y h h U b h` X Ñ f j] h Y f` c i` X Y` f f X i] f Y` Y h` W c a d Y b g Y f` produiraient pour des raisons plus ou moins liées au Projet de ROUGE MINING SARLU.

@ Y g` f] g e i Y g` f h U b h` ' U` d f c V U V] `] h f` X Ñ c W W i f f Y b W Y` X par excellence, difficiles à saisir.

Le Tableau ci -après présente le Plan d Y` a Y g i f Y g` X Ñ i f [Y b W Y "

Tableau 155: D` U b` X Y` a Y g i f Y g` X Ñ i f [Y b W Y

Enjeux de gestion
@ Ñ] b h Y f j Y b h] c b` Y b` W U g` X Y` g] h i U h] c b` X Ñ i f [Y b W Y` d X Ñ U W W] X Y b h g ž` X Y` V` Y g g i f Y g` Y h` X Y` W c b h U a] b U h] c b` X Y préparés à faire face aux situations susceptibles de se produire.
Objectifs
<ul style="list-style-type: none"> - 5 g g i f Y f` e i Y` ' Y g` X] f Y W h] j Y g` Y h` ' Y g` d f c W f X i f Y g` ou de catastrophe naturelle de façon à ce que le personnel et les gestionnaires sachent { ' ' Ñ U j U b W Y` ' Y g` f Y g d c b g U V] `] h f g` X Y` W \ U W i b` Y h` - Établir une chaîne de commandement hiérarchique claire et connue de tous en fonction de la gravité des différents incidents; - Assurer que les équipements X Ñ] b h Y f j Y b h] c b` Y b` g] h i U h] c b` X Ñ i endroits appropriés et que les employés le savent.
Indicateurs de performance
B c a V f Y` X Y` g] h i U h] c b g` X Ñ i f [Y b W Y` a U] h f] g f Y g` X Y` Z U ,
Stratégie de gestion
<ul style="list-style-type: none"> - I b` d` U b` X Y` a Y g i f Y` X Ñ i f [Y b W Y` X c] h` ... h f Y` f` U V c f f c i` '] a] h Y f` ' Y g` Y Z Z Y h g` X Ñ i b Y` g] h i U h] c b` X Ñ i f [Y X Ñ U a f b U [Y a Y b h` X Y` ' U` d` U h Y Z c f a Y ž` ' U` W c b g h itatioWh doivent être décrites et mises en place ;

- @Y d U b X Y j f U X f Z] b] f Y g] b h Y f j Y b h] c b g X i d Y spécifiquement :
- Définir un système de gestion des urgences sur le site de manière à permettre une revue et une mise à jour régulière des d f c W f X i f Y g X Ñ] b h Y f j ; Y b h] c b X Ñ i
- : U W] h Y f Y g] b h Y f j Y b h] c b g X Ñ i f [Y b W Y ž W c a a i j] h U i l X i d Y f g c b b Y W c b W Y f b f g ž W c b h f Y f c i g i f Y g] h Y Y h Z c i f b] f Ñ U g g] g h U b W Y b f ; W Y g g U] f
- Définir les responsabilités du personnel sur le site maintenir un niveau élevé de sensibilisation et de préparation du personnel.
- Faire des sensibilisations de masse des ouvriers et de la population des localités concernés par le projet sur les IST et le VIHIDA tous les trois mois
- Distribuer des préservatifs lors des sensibilisations de masse
- : c f a Y f X U b g Y g U [c a f f U h] c b g g] h i f Y g X U b g éducateurs volontaires en matière de VIH/SIDA pour la sensibilisation de porte à porte;
- Suivre les risques de contamination par les IST et VIH/SIDA à travers des dépistages j c c b h U] f Y g X Y g c i j f] Y f g Y h Y a d c m f g X Y Ñ Y b h

Il faut:

- Interdire de fumer à proximité du distributeur de carburant pendant les pleins des réservoirs,
- Interdire de distribuer du carburant moteur en marche,
- = b h Y f X] f Y X Ñ Y Z Z Y W h i Y f X Y g d Y] b g X Y f f g Y f j c] f d'une cuve de dépôt de carburant.
- Employer des panneaux de protection ou des écrans contre les projections autour des machines et/ou porter des dispositifs de protection des yeux;
- Soumettre les conducteurs à des contrôles médicaux.
- A i b] f Y g Y b [] b g Y h j f \] W i Y g { j] g] V] h f ;]
- @ U a] g Y Y b É i j f Y X Y g a Y g i f Y g X Ñ f j] h Y a Véhicules et g de collisions entre les véhicules des usagers des routes et les véhicules permettront X Ñ f j] h Y f Y f] g e i Y X Ñ U W W] X Y b h X Y W] f W i U h] c b
- Prendre en compte la sécurité, le vol et le banditisme et la violence dans les évaluations de risques.

Suivi

- F Y j c] f Y d U b X Y a Y g i f Y X Ñ i f [Y b W Y U d f , g i b bonification et sa mise à jour;
- Effectuer un examen Y b j] f c b b Y a Y b h U Y h g c W] U U i g g] h h U Z] b X Ñ Y b X f h Y f a] b Y f Y g] a d U W h g
- = b g d Y W h Y f f f [i] , f Y a Y b h Y a U h f f] Y X Ñ i f [Y b d f c h Y W h] c b] b W Y b X] Y U Z] b X Ñ U g g i f Y f e i Ñ] X Y a Y

Rapports

- D f c X i] f Y i b d U b X Y ; a Y g i f Y X Ñ i f [Y b W Y

- 8 c Wi a Y b h Y f ' ' Y g '] b W] X Y b h g ' Y h ' ' Y g ' g] h i U h] c b g ' personnel sur le site concerné.

12.7 Plan de formation et de renforcement des capacités

La société ROUGE MINING SARLU devra fournir la formation nécessaire aux travailleurs, aux populations riveraines (sensibilisation) et aux agents des services de ' Ñ U X a] b] g h f U h] c b ' X f Wc b WY b h f f Y ' Y h ' X Y ' ' Ñ 5 ; 9 9 ' d c i f ' du présent PGES.

12.7.1 Objectif

L'objectif du plan de formation et de renforcement des capacités est de réaliser la g Y b g] V] '] g U h] c b ' Y h ' Z c i f b] f ' ' U ' Z c f a U h] c b ' Y h ' ' Ñ] b Z du Projet dans les aspects concernant les relations de sécurité, la santé et les relations communautaires afin de prévenir et minimiser les blessures aux personnes, les dommages à l'environnement pendant le développement de la phase de Wc b g h f i Wh] c b ž ' X Ñ Y l d ' c] h U h] c b ' Y h ' X Y ' Z Y f a Y h i f Y ' X i ' institutions concernées du matériel de travail qui se révélerait indispensable pour la V c b b Y ' a] g Y ' Y b ' É i j f Y ' X i ' D ; 9 G "

12.7.2 Actions de formation

ROUGE MINING SARLU devra organiser un programme spécifique de formation appropriée pour toutes les activités des personnes intéressées de façon à les préparer d c i f ' ' U ' a] g Y ' Y b ' É i j f Y ' X i ' D ; 9 G ' X f X] f ' { ' ' Ñ f h U d Y ' formation devra être consacrée à des questions touchant principalement les matières de santé et sécurité au travail, la protection des ressources naturelles et des communautés riveraines et des liens sociaux.

@ U ' Z c f a U h] c b ' X Y j f U ' a Y h h f Y ' Y b ' ' i a] , f Y ' ' Ñ] a d c f h U b V environnementaux, la sécurité et la santé des ouvriers et des communautés. Les aspects environnementaux devront être inclus dans des réunions régulières sur la sécurité et la santé et des inspections régulières devront être effectuées par des g i d Y f j] g Y i f g ' d c i f ' g Ñ U g g i f Y f ' e i Y ' ' Y ' d f c [f U a a Y ' Y g h ont reçu la formation requise telle que prévue dans le plan.

7 Y h h Y ' Z c f a U h] c b ' d c f h Y f U ' g i f ' X Y g ' U g d Y Wh g ' X Y ' ' U ' d f et la sécurité et de travail à la fois générales et spécifiques à la fonction du travailleur. v [U ' Y a Y b h ž ' ' U ' Z c f a U h] c b ' a Y h h f U ' Y b ' ' i a] c i f ' ' Ñ] a d c pour la protection de la sécurité et santé des communautés riveraines au Projet ou qui pourront être affectées par des activités de construction, y compris pendant le h f U b g d c f h ' X Y ' a U h f f] U i l ' d c i f ' ' U ' a] g Y ' Y b ' É i j f Y ' X prc h Y Wh] c b ' X Y ' ' Ñ Y b j] f c b b Y a Y b h ž ' ' U ' Z c f a U h] c b ' d c f h Y

du PGES spécifiques pour la protection des sols, des eaux souterraines et de surface,

En ce qui concerne la formation à la sécurité industrielle, elle aura une incidence sur des premiers secours, d'évacuation médicale, et des mesures de prévention adaptées selon les zones de construction. Ce plan part du principe que la prévention ne peut pas parler d'un travail bien fait, si on ignore l'aspect préventif.

La formation à la Santé dans le travail abordera les aspects de la vaccination préventive, des maladies professionnelles, le stress, la protection contre les piqûres, la prévention des maladies sexuellement transmissibles, etc.

En plus des questions de formation spécifiques basées sur le PGES mentionné ci-dessus, le programme de formation devra inclure aussi un programme d'éducation environnementale pour les communautés locales impliquées dans le suivi environnemental. Ce programme sera étroitement associé à la question des relations communautaires.

12.7.3 Plan de formation et de renforcement de capacités institutionnelles

Le Tableau ci-dessous, gère les rôles des acteurs, les mesures de renforcement des capacités, les échéanciers, les indicateurs vérifiables et les moyens de vérification.

Tableau 156. Rôles des acteurs, mesures de renforcement des capacités, échéanciers, indicateurs vérifiables et moyens de vérification

Rôles des acteurs	Mesures de renforcement des capacités	Échéanciers	Indicateurs vérifiables	Moyen de vérification
Renforcer le suivi technique du PGES	Former le personnel chargé de thématiques environnementales.	En phase de construction.	Nombre de personnes formées.	Rapport de formation
	Appui en équipements nécessaires au travail à du CPSES de Téléimélé et Fria	Avant le début de	Valeur des offerts.	Factures
	Former les membres du CPSES Téléimélé et Fria sur des thématiques environnementales.	Avant le début de	Valeur des équipements offerts	Factures ; Rapport de formation/

Assurer la mise Y b ` É i j f efficace du PGES			Nombre de personnes formées.	
	Encourager à la création X Ñ i b ` WU X f Y ` X Y ` concertation permanent entre le Comité du Suivi, les Autorités coutumières et administratives et ROUGE MINING SARLU sur la situation environnementale.	Avant le début de ` Ñ Y I d ` c] h	Nombre de réunion et décisions adoptées	Procès-verbal des réunions
Informers, sensibiliser et éduquer les populations locales à la gestion de ` Ñ Y b j] f c t	Désigner des interlocuteurs locaux (Agents de liaison communautaire) sous tutelle des relations communautaires pour information, la sensibilisation et ` Ñ f X i WU h] c b "	Pendant ` Ñ Y I d ` c] h	Photos et enregistrement s; Communicatio ns orales et écrites.	Rapports X Ñ U Wh] j]
	Organiser des formations et des campagnes de sensibilisation sur ` Ñ \ m [] , b Y ž ` ` U sauvegarde de ` Ñ Y b j] f c b b Y a Y b	Pendant ` Ñ Y I d ` c] h		Rapport de formation et factures.

12.8 Plan de remise en état des sites du Projet

12.8.1 Objectifs de la remise en état

- Assurer la sécurité et la durabilité de la route pour les usages communautaires.
- Minimiser les impacts environnementaux ` U] g g f g ` d U f ` ` Ñ U Wh] j] h f `
- Faciliter la réappropriation de la route par les collectivités locales.
- Respecter les normes techniques et environnementales en vigueur en Guinée.

12.8.2 État initial et diagnostic technique

Un diagnostic préalable devra être mené :

- = b g d Y Wh] c b ` X Y ` ` Ñ f h U h : drainage, fossés, signalisation, f c i h Y état du revêtement (si existant), dégradations.
- Étude hydrologique : ` f h U h ` X Y g ` c i j f U [Y g ` X Y ` X f U] b U [Y ž `
- Impacts environnementaux observés : pollution, compactage des sols, déforestation.
- Analyse sociale : attentes et besoins des communautés riveraines.

12.8.3 Travaux de remise en état à effectuer

A. Travaux de Génie Civil

- Réfection du tracé (si nécessaire) : correction des pentes, alignements dangereux.
- Nivellement et compactage : reprise du corps de la chaussée pour une bonne portance.
- Reprofilage de la chaussée : stabilisation mécanique ou traitement des sols (gravier latéritique).
- Réfection des ouvrages de drainage :
 - o Nettoyage et renforcement des caniveaux, buses, ponts et dalots.
 - o Prévention des inondations par drainage transversal.

B. Travaux environnementaux

- Revégétalisation des accotements et talus : espèces locales, lutte contre ` Ñ f f c g] c b "
- D ` U b h U h] c b ` X Ñ U f V f Y g ` ` Y ` ` - vent et Réduction de la i h Y ` . ` poussière.
- Réhabilitation des zones de dépôts temporaires (terrains, carrières).
- Nettoyage des déchets solides issus du chantier minier.

C. Sécurité et signalisation

- Mise en place de signalisation verticale et horizontale : limitation de vitesse, virages dangereux, traversées de village.
- Barrières de sécurité dans les zones à risque (ravins, ponts, etc.).
- Aires de stationnement ou points de halte communautaire.

D. A Y g i f Y g ` X Ñ] b h f [f U h] c b ` Wc a a i b U i h U] f Y

- Construction ou réhabilitation de petits ouvrages connexes (passerelles d] f h c b b Y g ž ` d] g h Y g ` X Ñ U WW, ` g ` g Y Wc b X U] f Y ž ` U f f ...h
- : c f a U h] c b ` ` c WU ` Y ` d c i f ` ` Ñ Y b h f Y h] Y b ` X Y ` ` U ` f locales).

12.8.4 Rétrocession aux communautés

A. Transfert officiel

institutionnelles, incluant les coûts liés aux missions de suivi, aux campagnes de
 g Y b g] V] `] g U h] c b ž ` X Ñ] b Z c f a U h] { c ` b ` U ` h a] X g Y ` W c b a ` a E i b j] f W U ` h X
 @ U ` a] g Y ` Y b ` E i j f Y ` X i ` D ; 9 G ` Y h ` X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i
 Z U] h Y ` g i f ` U ` V U g Y ` X Ñ] b X] W U h Y i f g ` c V ^ Y W h] j Y a Y b h ` j
 X Ñ] a d U W h g ` Y b ` f U d d c f h ` U j Y W ` ` Y g ` f Y g g c i f W Y g ` b U h i f
] b X] W U h Y i f g ` X Ñ f h U h ` Y b ` W Y ` e i] ` W c b W Y f b Y ` ` Ñ U d d f f W] U
 et socioéconomique ; (iii) les indicateurs de f f d c b g Y ` d c i f ` f Y b g Y] [b Y f ` g i
 X Y g ` a Y g i f Y g ` X Ñ U h h f b i U h] c b ` X Y g ` Y Z Z Y h g ` b f [U h] Z g ` X
 humain et socioéconomique.

Le tableau ci - X Y g g c i g ` X c b b Y ` ` Y ` f f W U d] h i ` U h] Z ` X Y g ` W c - h g `]
 du PGES que ROUGE MINING SARLU Y h ` g Y g ` d U f h Y b U] f Y g ` g Ñ Y b [U [Y b h] {

Tableau 157: Coûts estimatifs des mesures environnementales et sociales

N°	DESIGNATION	COUT TOTAL	
		GNF	USD
1	PRESERVATION DES RESSOURCES NATURELLES ET DU MILIEU BIOPHYSIQUE		
1.1	Monitoring des éléments des milieux : Physique (air, eau et sol) et Biologique (flore, faune et habitats fauniques)	433 750 000	50,000
1.2	Reboisement compensatoire des zones humides touchées par la route	86 719 000	10,000
1.3	Mécanisme de gestion des déchets	130 079 000	15,000
1.4	Recrutement d'une ONG pour les activités de sensibilisation sur la protection de l'environnement	112 775 000	13,000
	SOUS TOTAL 1	763 323 000	88,000
2	A 9 G I F 9 G ` 8 Ñ 5 H H 9 B I 5 H = C B ` 8 9 G ` = A D 5 7 H G ` G C 7		
2.1	Renforcement des mesures sécuritaires, santé, hygiène et U g g U] b] g g Y a Y b h ` X U b g	173 438 000	20,000
2.2	Appui aux services techniques locaux : sensibilisations, réunions de concertation, consultations sanitaires, enquêtes f d] X f a] c ` c [] e i Y g ž ` Y h W Ā	130 079 000	15,000
2.3	D f c j] g] c b g ` d c i f é a t i o n d u F o n d s] d e d é v e l o p p e m e n t C o m m u n a u t a i r e	260 157 000	30,000
2.4	MECANISME DE GESTION DES PLAINTES: création et fonctionnement de la Cellule Relation Communautaire de ROUGE MINING SARLU pour ` a ñ c o m p a g n e m e n t s o c i a l , c o m m u n i c a t i o n , sensibilisation et gestion des plaintes.	147 423 000	17,000

k - @ - o h #
 SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

	SOUS TOTAL 2	711 397 000	82,000
3	G I = J = 9 H A = G 9 9 B É I J F 9 8 I D ; 9 0		
3.1	Création et fonctionnement de la Cellule Environnement de ROUGE MINING SARLU	86 750 000	10,000
3.2	Campagnes de g Y b g] V] ^] g U h] c b des acteurs	86 750 000	10,000
3.3	Activités de suivi et de surveillance	173 438 000	20,000
3.4	Autres mesures à prévoir	130 079 000	15,000
	SOUS TOTAL 3	477 017 000	55,000
	TOTAL GENERAL	1 951 437 000	225,000

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS STRATÉGIQUES

Cette section synthétise les constats majeurs, propose des orientations concrètes et pose les conditions de réussite du projet de construction de la route minière par ROUGE MINING SARLU dans une perspective de durabilité.

Le projet de construction de la route minière dans les préfectures de Téliélé, Fria et Boffa. Ces impacts concernent notamment : (i) La dégradation des sols et des habitats ; (ii) La dégradation des ressources en eau ; (iii) La dégradation des ressources forestières ; (iv) Les impacts sociaux ; (v) Les risques sanitaires et les inégalités sociales

Face à ces enjeux, le projet intègre un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) robuste, et propose un plan simplifié de réinstallation (PSR) équitable pour les pertes des biens socio-économiques, un plan de restauration des moyens de subsistance (PRMS) éventuellement, un mécanisme de gestion des plaintes accessible, et un plan de suivi rigoureux. Des mesures de bonification ont également été proposées pour maximiser les retombées positives du projet.

Recommandations techniques, sociales et environnementales

a. Sur le plan technique

- Adopter le tracé mixte optimisé, combinant performance logistique et réduction des impacts ;
- Adopter des matériaux de qualité (bitume, latérite, dalle béton, corridors écologiques) ;
- Assurer une coordination intersectorielle pour les infrastructures partagées

b. Sur le plan social

- Appliquer le plan simplifié de réinstallation (PSR) et le plan de restauration des moyens de subsistance (PRMS) éventuellement avec transparence, équité et sensibilité culturelle;
- Le projet doit établir un dialogue continu et transparent avec les communautés locales et les autorités. Il est important de mettre en place une structure de suivi et de reporting accessible et transparente pour les groupes vulnérables ;
- Mettre en place un mécanisme de gestion des plaintes accessible et équitable. Il est crucial de garantir que les personnes affectées soient entendues et que leurs préoccupations soient prises en compte.

- Renforcer les infrastructures sociales dans les zones traversées

c. Sur le plan environnemental

- Intégrer les mesures de protection dès la phase de conception (éviterment) ;
- Réaliser des audits écologiques réguliers et adapter les mesures en conséquence ;
- Il est essentiel que le promoteur du présent projet, le consultant BEEDD et les autorités compétentes travaillent de concert pour que les mesures proposées pour le suivi et le contrôle soient appliquées de manière rigoureuse tout au long du cycle de vie du projet;
- Promouvoir la restauration écologique post -travaux.

d. Sur le plan institutionnel

- Créer un comité de pilotage multipartite pour superviser le PGES, le PSR et le PRMS;
- Assurer une gouvernance participative et une communication continue ;
- Prévoir des mécanismes de financement durable pour les mesures sociales et environnementales .

9 b' WY' e i]' Wc b WY f b Y' ` Y g' Wc b X] h] c b g' X Y' a] g Y' Y b' È i j
(i) Le respect des engagements environnementaux et sociaux; (ii) La mobilisation effective des parties prenantes; (iii) La transparence dans la gestion des compensations Y h' X Y g' d` U] b h Y g ž' Y h /' fl] j Ł' @U' WU d U W] h f' X Ñ aux réalités du terrain

Pour ce qui est de la perspective X Y' X i f U V] `] h f ž' ` Y' d f c ^ Y h' X Y' f c i Y b' È i j f Y' X U b g' ` Y' f Y g d Y W h' X Y g' d f] b W] d Y g' X Y' X i f U développement territorial, de valorisation des ressources naturelles et de renforcement de la cohésion sociale. Il offr Y' ` Ñ c d d c f h i b] h f' X Y' X f a c b h f Y a] b] Y f' d Y i h' ...h f Y' { ' ` U' Z c] g' d Y f Z c f a U b h ž' f Y g d c b g U V partenariat durable entre ROUGE MINING SARLU, les communautés locales, les autorités et les bailleurs.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

UICN Red List QuadinnialRepport 2017 -2020

Monographie nationale.

Flore du Sénégal 2eme Edition Claire Afrique Dakar.

Flore Angiospermes de la République de Guinée Première Partie illustration

Adeba P.J., Kouassi P. & Rödel M. -O. (2010). Anuran amphibians in a rapidly changing environment. *African Journal of Herpetology*, 59: 11-18.

Angel F. (1949). Une grenouille nouvelle, *Rana (Ptychadena) retropunctata*, du Mt. Nimba (Matériaux de la Mission M. Lamotte en Haute Guinée Française). *Bulletin du Muséum National*, 15: 1-5.

Channing A. & Rödel M. -O. (2019). Field guide to the frogs and other amphibians of Africa. StruikNature, Cape Town, South Africa, 407 p.

Hillers A., Bangoura M.A., Loua N. -S. & Rödel M.-O., (2006). A rapid survey of amphibians and reptiles in the Boké region, northwestern Guinea. Pp. 131-136 In: A Rapid Biological Assessment of Boké Préfecture, northwestern Guinea. *RAP Bulletin of Biological Assessment* 41. Editors, Wright H.E., McCullough J. & Diallo M.S. Conservation International, Washington, DC, USA. 190 p.

Hillers A., Zimkus, B. & Rödel M.-O. (2008a). A new *Phrynobatrachus* (Amphibia : Anura : Phrynobatrachidae) from north-western Guinea, West Africa. *Zootaxa*, 1815: 43-50.

batrachofauna of the Ivorian part of the Nimba Mountains. *Amphibian & Reptile Conservation*, 15(1)

Konan J.C.B.Y.N., Kouamé N.G., Kouamé A.M., Adepo -Gourène A.B. & Rödel M. -O. (2016b). Feeding habits of two sympatric rocket frogs (genus *Ptychadena*) in a forest remnant of southern-central Ivory Coast, West Africa. *Entomology, Ornithology and Herpetology: Current Research*, 5: 176. doi :10.4172/21640983.1000176

Kouamé N.G., Tohé B., Assemian N.E., Gourène G. & Rödel M. -O. (2018). Spatio-temporal distribution of five species of West African leaf-fitter frogs *Salamandra*, 54 : 21-29.

? c i U a f ž " B " ; ž " 7 U g g U [b Y ž " > ž " G U b [V f ž " B " Y h " 9 h] Y b b Y " M" amphibiens et reptiles de la zone de Saala -Serima du Fouta Djallon, Guinée

Kouamé et Sangbé Nyan 2021 F U d d c f h " X Ñ = b j Y b h U] f Y " \ Y f d f h c " c [] e i Y " X Y de GAC à Boké (Guinée maritim

Rapport de Reconstruction study repor Rio Tinto Preconstruction study par Chirio Laurent 2022

Trape J-F & Mané Y.2006. ; i] X Y " X Y g " g Y f d Y b h g " X Ñ = b j Y b h U] f Y " \ Y f d f h c " c [] e i Y " X Y Editions ,226p

Trape J-F Trape S.& Chirio L.2012 Lézards, crocodiles Y h " h c f h i Y g " X Ñ 5 Z f] e i Y " c WW] X Y Sahara IRD, Editions, 503pp

G U b [V f ž " B " Y h " ; c i a c i " @ " " fl & \$ & % Ł " " F U d d c f h " X Ñ] b j Y b h U] f Y simandou rail WCS \ GE - Biotope

G U b [V f ž " B " Y h " ; c b [c a] b ž " 5 " " fl & \$ & % Ł " " F U d d c f h " X Ñ] b j Y b h U] f Simandou Rails WCS \ GE \ Biotope

SARLU dans les Préfectures de Boffa et Fria

M. 8] U k U f U` Y h` G U b [V f` B m U b` & \$ %, ` 9 F A` F U d d c f h` X Ñ] b j Y b h U]
 projet Global Alumina Corporation dans la prefecture de Boké

G U b [V f` B m U b` & \$ & ` ? U` U c` = b h Y f b U h] c b U` F U d d c f h` X Ñ] b j Y b
 pompage des eaux de la canalisation et des rails au compte de Simandou WCS

G U b [V f` B m U b` / ` & \$ & ` 6] c h c d Y` ; i] b f Y` F U d d c f h` X Ñ] b j Y b h U] f
 d f c X i W h] j Y` 8] g W c j Y f m` X U b g` U` a] b Y` X Ñ c f` X Y` ? c i f c i g g U` f

Sangbé Nyan` F U d d c f h` g X Y` Ñ 9 = 9 8 d h]` Y g` Y h` U a d e la préfecture X Y` U` a
 de Dinguiraye du projet Bone Mining par le cabinet BEEDD

UICN. (2022) The redlist of threatened species 2018 <http://www.iucnredlist.org>

Alonso, L.E., Lauginie, F. et Rondeau G., 2005. Une évaluation biologique de deux forêts
 classées du sud-c i Y g h` X Y` U` 7` h Y` X Ñ = j c] f Y` " ` 6 i` ` Y h] b` F 5 D` X Ñ 9 j U
 International. Washington, D.C, 168 p.

BirdLife International (2022) Speciesfactsheet : *Schistolais leontica*. Téléchargé sur le site web
<http://www.birdlife.org> le 21/06/2022.

Borrow, N. et Demey, R., 2008. *Birds of Western Africa*. Christopher Helm, London, 832p.

Fishpool, L.D.C. and M.I. Evans (eds), 2001. Importance Bird Areas in Africa and Associated
 Islands : Priority sites for conservation. BirdLife Conservation Series N° 11. Pisces Publications and
 BirdLife International, Newbury and Cambridge, UK.

Lepage, D. 2022. Liste des oiseaux de Guinée. Avibase, la base de données mondiale des
 oiseaux. Consulté sur [https://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?](https://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=FR®ion=gn&list=ioc&format=1)
[https://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?](https://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=FR®ion=gn&list=ioc&format=1)
 lang =FR®ion=gn&list=ioc&format=1 [21/06/2022].

A H D 9` f l A] b] g h , f Y` X Y g` H f U j U i l` D i V`] e i Y g` Y h` X Y` Ñ 9 b j] f c
 sur la diversité biologique. GF / 6105-92-74- PNUE, Conakry, Guinée, 146 p.

G 9 9 G ž` & \$ %, " ` D f c ^ Y h` X Y` W c b g h f i W h] c b` X Ñ i b` W \ Y a] b` X Y` Z Y
 SANTOU et le port de DAPILON / ` 9 h i X Y` X Ñ] a d U W h` Y b j] f c b b Y a Y b h U` ` Y h` g c
 Conakry, Guinée, 558 p.

Milieu biologique : Mammalogie

1. White ; L. and Edwards, A. (2000). Conservation Research in the African Rain Forests.A
 Technical Handbook. WCS, New York.
2. Humle, T., Boesch, C., Campbell, G., Junker, J., Koops, K., Kuehl, H. & Sop, T. 2016. *Pan
 troglodytes ssp. verus* (errata version published in 2016). *The IUCN Red List of Threatened
 Species 2016*: e.T15935A102327574 <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T15935A17989872.en> Accessed on 26 juin 2025.
3. Meijaard E, Mengersen K, Buchori D, Nurcahyo A, Ancrenaz M, Wich S, et al. (2011) Why
 Don't We Ask? A Complementary Method for Assessing the Status of Great Apes. PLoS
 ONE 6(3): e18008. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0018008>
4. Kingdon, J. (1997). The Kingdon field Guide to African Mammals. Academic Press,
 London.
5. ? c f a c g ž` F " ` Y h` 6 c Y g W \ ž` 7 " ` f l & \$ \$ ' Ł " ` D` U b` X Ñ 5 W h] c b` f
 7 \] a d U b n f g` Y b` 5 Z f] e i Y` X Y` Ñ C i Y g h " ` K U g \] b [h c b ž` 8 "
 d f] a U h Y g` X Y` Ñ I = 7 B` 7 G 9` Y h` 7 c b g Y f j U h]
<https://portals.iucn.org/library/node/9073>
6. Bah Madou ,1997 Monographie nationale sur la biodiversité, 146 pages en ligne.
7. Heather et coll 2005 un inventaire biologique rapide de la préfecture de Boké dans le
 nord-ouest de la Guinée. 192 pages

ANNEXES

Annexe 1 : Ordres de mission



BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

BP : 316 – Tél. : +224 628.33.47.95, 664 71 77 34



REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité

BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(BEEDD)

Conakry, le 12 Juin 2025

N°0063/BEEDD/DG/2024

ORDRE DE MISSION

Il est ordonné à :
Messieurs Mohamed KABA, Chef de mission et Naby CAMARA tous consultants.

De la composante : Milieu Physique

De Nationalité : Guinéenne.

De se rendre dans : dans les préfectures de Boffa et Fria

Objet de la Mission : Collecte de données pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet de construction de la route minière par la **SOCIETE ROUGE MINING SARLU DANS LES PREFECTURES DE BOFFA ET FRIA.**

Moyen de Transport : Véhicule

Date de Départ : Le 13/06/2025

Date de Retour : Fin de mission.

Les Autorités Administratives des services concernés sont priées de faciliter l'accomplissement de la présente mission.

Conakry le 12/06/2025
6064/06AT
Tel: 623633582
Elh Barry Montapha

Le Directeur Général



M. TOURE Aboubacar



Siège Social : Ratoma Dispensaire, 1^{er} étage Immeuble Banko, Commune de Ratoma Conakry-Rép. de Guinée



BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

BP : 316 – Tél. : +224 628.33.47.95, 664 71 77 34

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité

BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(BEEDD)

Conakry, le 12 Juin 2025

N°0060/BEEDD/DG/2024

ORDRE DE MISSION

Il est ordonné à :

Messieurs Mohamed Lamine BARRY, Chef de mission et Fodé Moussa KOULIBALY tous consultants.

De la composante : Milieu Physique

De Nationalité : Guinéenne.

De se rendre dans : dans les préfectures de Télimélé et Fria

Objet de la Mission : Collecte de données pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet de construction de la route minière par la **SOCIETE ROUGE MINING SARLU DANS LES PREFECTURES DE TELIMELE ET FRIA.**

Moyen de Transport : Véhicule

Date de Départ : Le 13/06/2025

Date de Retour : Fin de mission.

Les Autorités Administratives des services concernés sont priées de faciliter l'accomplissement de la présente mission.

Conakry, le 12/06/2025

Le DGA/DGAT

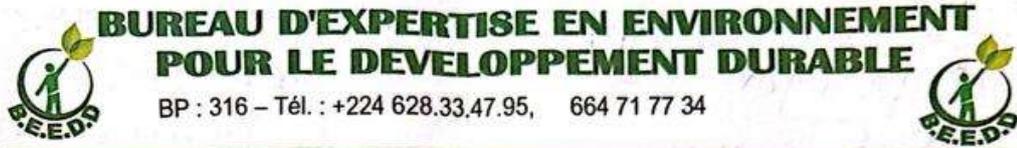
[Signature]
Tel: 623633582
Elh. Barry Montapha

Le Directeur Général



Mr TOURE Aboubacar

Siège Social : Ratoma Dispensaire, 1^{er} étage Immeuble Banko, Commune de Ratoma Conakry-Rép. de Guinée



BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

BP : 316 – Tél. : +224 628.33.47.95, 664 71 77 34

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité

BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(BEEDD)

Conakry, le 12 Juin 2025

N°0061/BEEDD/DG/2024

ORDRE DE MISSION

Il est ordonné à :

Messieurs Oumar BAH, Chef de mission, Seydou CAMARA et Ouo KOLIE tous consultants.

De la composante : Milieu Biologique

De Nationalité : Guinéenne.

De se rendre dans : dans les préfectures de Télimélé et Fria

Objet de la Mission : Collecte de données pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet de construction de la route minière par la **SOCIETE ROUGE MINING SARLU DANS LES PREFECTURES DE TELIMELE ET FRIA.**

Moyen de Transport : Véhicule

Date de Départ : Le 13/06/2025

Date de Retour : Fin de mission.

Les Autorités Administratives des services concernés sont priées de faciliter l'accomplissement de la présente mission.

Conakry le 12/06/2025
le 06/06/2025
Tel: 623633582

Ed. Barry Montapua.

Le Directeur Général



Mr TOURE Aboubacar

Siège Social : Rátoma Dispensaire, 1^{er} étage Immeuble Banko, Commune de Rátoma Conakry-Rép. de Guinée



REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité

BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(BEEDD)

Conakry, le 12 Juin 2025

N°0065/BEEDD/DG/2024

ORDRE DE MISSION

Il est ordonné à :

Messieurs Ibrahima CHERIF, Chef de mission, Lamine DOUKARA, Tamba Saranté MILLIMOUNO et Madame Nana CAMARA tous consultants.

De la composante : Milieu Socioéconomique

De Nationalité : Guinéenne.

De se rendre dans : dans les préfectures de Boffa et Fria

Objet de la Mission : Collecte de données pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet de construction de la route minière par la SOCIETE ROUGE MINING SARLU DANS LES PREFECTURES DE BOFFA ET FRIA.

Moyen de Transport : Véhicule

Date de Départ : Le 13/06/2025

Date de Retour : Fin de mission.

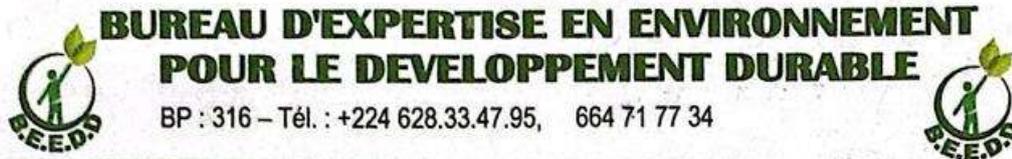
Les Autorités Administratives des services concernés sont priées de faciliter l'accomplissement de la présente mission.

Conakry, le 12/06/2025
Le DG
Tel: 623 63 35 82
Elh. Barry Moustapha

Le Directeur Général

Directeur
Général
BP: 316
Tél: 628 33 47 95
Mr TOURE Aboubacar

Siège Social : Ratoma Dispensaire, 1^{er} étage Immeuble Banko, Commune de Ratoma Conakry-Rép. de Guinée



BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

BP : 316 – Tél. : +224 628.33.47.95, 664 71 77 34

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité

BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(BEEDD)

Conakry, le 12 Juin 2025

N°0062/BEEDD/DG/2024

ORDRE DE MISSION

Il est ordonné à :

Messieurs Lancei CAMARA, Chef de mission, Namakan KEITA, Abdoulaye BAH et Mohamed CAMARA tous consultants.

De la composante : Milieu Socioéconomique

De Nationalité : Guinéenne.

De se rendre dans : dans les préfectures de Télimélé et Fria

Objet de la Mission : Collecte de données pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet de construction de la route minière par la SOCIETE ROUGE MINING SARLU DANS LES PREFECTURES DE TELIMELE ET FRIA.

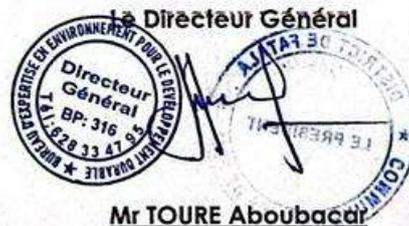
Moyen de Transport : Véhicule

Date de Départ : Le 13/06/2025

Date de Retour : Fin de mission.

Les Autorités Administratives des services concernés sont priées de faciliter l'accomplissement de la présente mission.

Conakry, le 12/06/2025
Le DG A. B. G. A. T.
B. M.
Tel: 623633582
Eh. Barry Mountapha



Mr TOURE Aboubacar

Siège Social : Ratoma Dispensaire, 1^{er} étage Immeuble Banko, Commune de Ratoma Conakry-Rép. de Guinée



BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

BP : 316 – Tél. : +224 628.33.47.95, 664 71 77 34

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail - Justice - Solidarité

BUREAU D'EXPERTISE EN ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(BEEDD)

Conakry, le 12 Juin 2025

N°0064/BEEDD/DG/2024

ORDRE DE MISSION

Il est ordonné à :

Messieurs Henzouwou Yamon KOLIE, Chef de mission, Mamadi 3 CAMARA et Marc David SANGBE tous consultants.

De la composante : Milieu Biologique

De Nationalité : Guinéenne.

De se rendre dans : dans les préfectures de Boffa et Fria

Objet de la Mission : Collecte de données pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet de construction de la route minière par la **SOCIETE ROUGE MINING SARLU DANS LES PREFECTURES DE BOFFA ET FRIA.**

Moyen de Transport : Véhicule

Date de Départ : Le 13/06/2025

Date de Retour : Fin de mission.

Les Autorités Administratives des services concernés sont priées de faciliter l'accomplissement de la présente mission.

Conakry, le 12/06/2025

Le DG/AGAT

Tel: 623633582

Elh. Barry Moustapha

Le Directeur Général



Mr TOURE Aboubacar

Siège Social : Ratoma Dispensaire, 1^{er} étage Immeuble Banko, Commune de Ratoma Conakry-Rép. de Guinée

Vu:
à l'arrivée et au départ
à Koffa ce jour 16/06/25
P/le Chef de
S.E.A.A

H. Hamane
Moutouga Samara

Vu,
à l'arrivée et au départ
à Tamita ce jour 16 juin 2025
le Sous-Prefet

Le Mohamed Kaba

Vu à l'arrivée et au départ
ce 17/06/25 le président
de district Soumbouyadi

Salifou Naby Sylla

Vu à l'arrivée et
le départ ce Mercredi
18/06/25 par M^r
06
Président du
District de
Doutier

Vu à l'arrivée et au départ
ce 19/06/25 le président de
district Gange

Abdou Samara



Vu à l'arrivée et au départ
le 22/06/25 chef de district de
Soumbouyadi centre
629 19 77 86
Abdoulaye
Samor


Vu à l'arrivée
et le départ
le 20/06/25 le président
de district
Koumbouyere

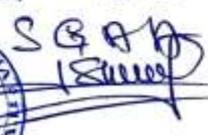
Abdoulaye Naby Camara

Vu à l'arrivée et au départ
ce 20/25 le président
district Khambaya

Abdoulaye Naby Camara

Vu à l'arrivée ce jour
21-06-2025 à Tormelin


G. Youssouf Camara

Vu & lavisée ce jour
24/06/2025 et au départ
le préfet P


M. Sekou Kogbe Kass.

Annexe 2 : PV des différentes consultations tenues lors de la phase de Cadrage

Localité de Koola

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining dans les préfectures de Téliélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

L'an deux mille vingt-cinq et le dix-sept juin à 11h 52min est tenue dans le district de Koola-centre sous-préfecture Banguigny, préfecture Fria une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales.

Après le souhait de bienvenu du président de district Monsieur Abdourahim Diallo, il est revenu à Monsieur Mohamed Lamire Barry chef de mission de présenter l'objectif de la mission et l'importance de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les avis, attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Séparer la route minière de la route communautaire;
- Appui à la construction de collège;
- Appui à la rénovation de la mosquée;
- Aménagement des forages;
- Construction d'un poste de santé;
- Formation et emploi de la main d'œuvre locale;
- Aide aux groupements des femmes (maraîchage et autres activités de subsistance);

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes :

- Perte de zones de pâturages ;
- Risque d'accident de circulation ;
- Destruction des cours d'eau et pertes de têtes de sources ;
- Poussière et autres nuisances (olfactives, sonores...) liées aux activités du projet.
- Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ;
- Perte des biens sans une indemnisation adéquate ;
- Perte des habitats phoniques ;
- Effet de dynamitage sur les bâtis ;
- Vibration des machines entravant le cadre de vie des communautés ;

La consultation publique a pris fin à 14 heures par une série de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-cinq et le deux-sept du mois de juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Koala-centre

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière de la société Rokig Mining dans les préfectures de Dolimélé et Fria.

PERSONNES RESSOURCÉS PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Abdoulahim Diello	Président/District	621 39 62 50	
Mamadou Louy Diello	chef secteur	620 08 23 63	
Mamadou Baïlo Diello	Président/Jeunesse	621 34 18 33	
Aissatou Keïna Diello	Présidente/Femme	696 38 09 00	
Thierno Ouy Diello	Zouan	612 55 75 49	
Thierno Issiaga Diello	Sage	682 36 29 39	

La liste de présence en annexe
 Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu.
 Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
 Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

OBJET: Collecte de données pour la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social (EIES) du projet de construction de route par la Société Houge Mining SARLU

LIEU DE RENCONTRE: District de Koola

DATE: 17/10/2025 HEURE DE DÉBUT: 11h52 HEURE DE FIN:

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Aissatou Keina Diallo	Koola Centre	626320900
2	Mariama Baïlo Diallo		624760938
3	Aissatou Diallo		624710774
4	Mariama Dalan Diallo		621418852
5	Aissatou Keina Diallo		
6	Fatoumata Sadio Diallo		627550046
7	Fatoumata Binta Balde'		620008374
8	Adama Dioulde' Diallo		624515198
9	Ramatoulaye Diallo		624762286
10	Ilanata Diallo		611244207
11	Mariama Cire' Diallo		ND
12	Aissatou Diallo		625016384
13	Koudouatou Bah		

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

14	Mariama Cire' Diallo		611596256
15	Fatoumata Cheuf Diallo		627818911
16	Mamadou Yero Diallo		621987136
17	Alpha Issiaga Diallo		628037814
18	Filady Taliby Diallo		624760916
19	Abdoul Karim Camara		613194118
20	Alseny Diallo		610502966
21	Amadou Diallo		ND
22	Mamadou Salim Diallo		610925035
23	Barbacar Diallo		629403670
24	Mamadou Iamarana Diallo		628364175
25	Alseny Diallo		628956427
26	Abdoulaye Yero Diallo		625898118
27	Thierno Amadou Diallo		620682395
28	Thierno Amadou Yamba Diallo		629512942
29	Thierno Issiaga Diallo		622362939
30	Thierno Abdoul Rahim Diallo		ND

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION	
31	Penda sory Diallo 612784694
32	Kindy Diallo 629062754
33	Mamata Rouma Diallo 629512942
34	Marcama Circ' Diallo ND
35	Fatoumata Doucouye Diallo 629683399
36	Mouminatou Diallo ND
37	Salimatou Diallo 626506838
38	Sumou Bafi 612966784
39	Mamataou Diallo 629857228
40	Gury Bailo Diallo 623084119
41	Toliatou Diallo 621076156
42	Alpha Tssiaga Diallo 622964647
43	Mamadou Gury Diallo 612557549
44	Mamadou Thiassa Diallo 625914998
45	Mamadou Sakou Diallo 621076156
46	Alpha Oumar Diallo 610849128
47	Mamadou Alou Diallo 610972883

CS Scanné avec CamScanner Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION	
48	Alpha Amadou Diallo 613665152
49	Mamadou Bailo Diallo 612978756
50	Alhamane Diallo ND
51	Ibrahim Sory Diallo 625506967
52	Mamadou Alpha Diallo 611584900
53	Mamadou Alou Diallo 625762544
54	Mamadou Boute' Barry 612198454
55	Sira Boye Bafi ND
56	Sumou Koultoun Diallo 625892057
57	Aissatou Dyou Bailo Diallo 628681994
58	Fatoumata Sirf Diallo 629859607
59	Hassanaton Diallo 612667712
60	Kadiatou Diallo 613056100
61	Aissatou Lamama Diallo 624515198
62	Marcama Kenda Bailo Diallo 628996485
63	Fatoumata Nana Diallo 623541613
64	Housseinatou Barry 622150794

CS Scanné avec CamScanner Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION	
65	Mamadou Bailo Diallo 6 621341233
66	Boubacar Diallo 628065784
67	Mamadou Circ' Barry 612351333
68	Alseny Diallo 625059180

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge minier SARLU dans les préfectures de Telimélé ; Fria et Boffa

Procès verbal

L'an deux-mille vingt-cinq et le dix-sept juin à 14h20, s'est tenue dans le village Boundou - Guillé dans le secteur KooBa centre de district de Koola, sous préfecture Banguigny préfecture de Fria, une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales. Après le souhait de bienvenu du chef de village Monsieur Alpha Oumar Barry, il est revenu à Monsieur Mohamed Lamine Barry, chef de mission de présenter l'objectif de la mission et l'importance de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les avis, attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes :

- Appui à la construction des infrastructures sociales de base (école, mosquée, poste de santé) ;
- Séparer la route minière de la route communautaire ;
- Aménagement de forage ;
- Formation et emploi de la main d'œuvre locale ;
- Appui aux groupements des femmes ;

Toutes ces attentes Les préoccupations ont été les suivantes

- Pollution des cours d'eaux et têtes de sources;
- Perte de moyens de subsistance ;
- Perte des zones de pâturages;
- Perte des zones agricoles;
- Risque d'accident de circulation (bétail, humain)
- Non-respect des engagements;
- Perte des habitats phoniques;
- Pollution de l'air;

La consultation publique a pris fin à 16 heures par des prières et de bénédictions pour la bonne réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-cinq le Dix-sept du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Boudou-Guilla

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière de la société Rouge Mining dans les préfectures de Tsiméle et Fria

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Alpha Souma Barry	Chef de village	698156198	
Mamadou Djouldé Diello	Président/Jeunes		
Djalilata Barry	Présidente/Femmes	610149529	
Abdoul Karim Diello	Travailleur		
Thierno Souma Barry	Page	699598891	

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION  CS Scanné avec CamScanner

OBJET: Collecte de données pour la réalisation de l'E.C.S. de ce projet de construction de la route rurale de la société Rouge Héring

LIEN DE RENCONTRE: Boundou-Guilla

DATE: 17.10.2023 HEURE DE DÉBUT: 14h-30mn HEURE DE FIN: 16h-30mn

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Alpha Oumar Barry	Boundou-guilla	625 15 61 96
2	Mamadou Djouldé Diello		
3	Dialikaton Barry		610-17 95 83
4	Abdou Karim Diello		
5	Thierno Oury Barry		
6	Mamadou Siré Diello		
7	Thierno mamadou Peki		
8	Mamadou Salou Barry		
9	Mamadou Djouldé Barry		
10	Oumar Barry		
11	Mamadou Salou Diello		
12	Doucou Diello		
13	Yoko Bogo		

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION  CS Scanné avec CamScanner

14	Ibrahima Diello		
15	Mamadou Sirajo Diello		
16	Ibrahima Barry		
17	Oumar Toly Barry		
18	Aladi Djiby		
19	Mamadou Dian Barry		
20	Mamadou Nioué		
21	Mamadou Siré Barry		
22	Oumar Hawa Diello		
23	Ramata Balla Diello		
24	Ramata Binta Diello		
25	Koumba Diello		
26	Hawa Diello		
27	Kadiatou Diello		
28	Mariama Sow		
29	Mariama Diello Diello		
30	Ailama Diello		

Page

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION  CS Scanné avec CamScanner

31	Mariama Kémo Diello	Boundou-guilla	
32	Mariama Kenda		
33	Adama Oury Diello		
34	Djagou Bah		
35	Adama Oury Diello		
36	Mohamed Kodjougou		

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge Mining SARLU dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa

Procès verbal

A ce jour du jeudi le dix-neuf juin deux-mille vingt cinq à 12h 34min, s'est tenue une consultation publique dans le district de Missira centre, sous préfecture de Banguigny. Elle a regroupée les sages, femmes et jeunes de Missira. Tous mobilisés pour la circonstance.

Après le souhait de bienvenue exprimé par le président de district Monsieur Mamadou Oury Bah, Monsieur Mohamed Lamine Barry chef de mission et qui a donné de larges informations sur l'objet de la mission. Il a ensuite expliqué à la population l'importance à l'organisation de la consultation publique.

Cette consultation publique a permis à la population d'exprimer les attentes et préoccupations en lien avec le projet.

Les attentes :

- Séparer la route minière de la route communautaire
- Appui à la construction des infrastructures sociales de base (poste de santé, école, mosquée, terrain de foot)
- Profilage des routes communautaires ;
- Formation et/ou emploi des jeunes ;
- Appui technique et financier aux groupements des femmes ;
- Préservation des cours d'eau et têtes de sources

Outre ces attentes, les préoccupations sont les suivantes:

- Risque de maladie liée à la pollution de l'eau et l'air
- Augmentation des risques d'accidents de circulation
- Destruction des terres cultivables, etc
- Risque de pollution et tarissement des cours d'eau et têtes de sources.
- Nuisances liées à l'émission des poussières en saison sèche
- Nuisances sonores et vibrations...

La consultation a pris fin à 14 heures par une série de prière et bénédiction pour la bonne réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-cinq et le jeudi 19 du mois de juin a eu lieu une consultation publique des populations de district de Minna Centre

La consultation était axée autour de la réalisation du projet de construction de la route minière de la société Long Mining dans les préfectures de Telimele et Fria

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Mamadou Diao Diello	chef secteur	623 80 2508	
Amadou Diaraga Diello	Président/jeunes		
Fatoumata Diaraga Diello	Présidente/femmes	621 34 19 52	
Thierno Alhassane Diello	Travailleur	624 15 3126	
Mamadou Aliou Diello	Sage	623 75 2489	
Mamadou Oury Bah	Président/District	627 281085	

La liste de présence en annexe
 Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...

CS Scanné avec CamScanner Page 113

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

OBJET: Collecte des données pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière de la société Rouge Minier

LIEU DE RENCONTRE: District de Kiriakou

DATE: 19/06/2025 HEURE DE DÉBUT: HEURE DE FIN:

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Mamadou Diallo	District de Kiriakou	626099940
2	Mamadou Dia Diallo	- 11 -	623802508
3	Mamadou Bilo Bah		610423512
4	Thierno Alhassane Diallo		624153126
5	Souleymane Diallo		621327416
6	Namouy Diallo		626941811
7	Souleymane Baldé		612145820
8	Aissata Djoulo Diallo		
9	Mamadou Baldé		622145367
10	Boubacar Kante		610768465
11	Samba ouy Sow		621201351
12	Mamadou Yéso Barry		
CS 13	Mamadou Dia Barry		

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

14	Thierno Amadou Diallo	- 11 -	623199927
15	Fatoumata Dianou Diallo	- 11 -	621341552
16	Mamadou Samba Diallo	- 11 -	622768748
17	Ouy Bella Diallo	- 11 -	-
18	Salimata Sow	- 11 -	-
19	Moukama Diallo	- 11 -	-
20	Pemou Djouma Sidibe	- 11 -	-
21	Alpha Oumar Diallo	- 11 -	-
22	Salou Bella Diallo	- 11 -	-
23			

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rougemining dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa

Procès verbal

À ce jour du dix-neuf juin deux-mille vingt-cinq à 11 heures, s'est tenue dans le village: Kofogbo, district Kondékhouré, sous préfecture de Baguiné, préfecture de Fria une consultation publique qui a regroupée les sages, femmes et jeunes.

Après le souhait de bienvenue du chef du village M^{lle} Mamadou Aliou Diabho, il est revenu à Monsieur Mohamed Lamine Barry, chef de mission^{le} présenter l'objectif de la mission et l'importance de la consultation publique à des parties prenantes avant d'inviter les Communautés à exprimer les avis, attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière. Les attentes exprimées au cours de la rencontre sont les suivantes:

- Compensation juste et équitable;
- Aménagement des forages;
- Séparation de la route communautaire du corridor minière;
- Aménagement des aires de culture;
- Reboisement compensatoire;
- Appui technique et financier aux groupements des femmes et les personnes vulnérables;

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes

- Destruction des moyens de subsistance par les activités du projet;
 - Risque de pollution des cours d'eau et têtes de source;
 - Risques d'accidents routiers;
 - Détérioration de la qualité de l'air;
 - Destruction du couvert végétal;
 - Risques de maladies respiratoires;
- La consultation publique a pris fin à 13 heures par une série de prière et de bénédiction pour la réussite du projet

Date: 19/06/2025
Localité: Kofogbo

Personnes ressources présentes			
Mamadou Aliou Diallo	chef de village	627 4035 94	



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Collecte des données pour la réalisation de l'IES de
 projet de construction de la R.M. de la Société Rouge Niéning
 LIEU DE RENCONTRE: Village Kofogbo (Badinot)
 DATE: 19/10/2025 HEURE DE DÉBUT: 11 heures HEURE DE FIN: 13 heures

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Mamadou Aliou Diello	Kofogbo	627 4035 94
2	Marxa Camara		
3	Amadou Diello		
4	Alpha Soumar Diello		
5	Omy Diello		
6	Alhassane Diello		
7	Fatoumata Binta Diello		
8	Maïmouna Sadio Diello		

Consultation publique dans le cadre de réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

L'an deux-mille vingt-cinq, le vingt juin à 11h, s'est tenu dans le district de Madina Sinthirou, sous préfecture Baguinet, préfecture de Fria, une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales.

Après le souhait de bienvenu du président de district Monsieur Fodé Mamoudou Bah, il est revenu à Monsieur Mohamed Lamine Barry, chef de mission de présenter l'objectif de la mission et l'importance de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les avis, attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Réduction des émissions de poussières;
- Réduction des travaux source d'émission de poussière en saison sèche;
- Formation et/ou emploi de la population locale;
- Respect des engagements pris par le promoteur;
- Construction de forages de bonnes qualités;
- Préservation et protection de la rivière «Yessoulou»;
- Profilage des routes communautaires et/ou construction des routes secondaires;

Culturelle...

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Risque de réinstallation de la population;
- Destruction, pollution et tarissement des cours d'eau, têtes de source...;
- Nuisances sonores et vibration;
- Pollution de l'environnement, de l'air par la poussière;
- Apparition de maladies liées aux émissions de poussières;
- Emploi de la population non garantie...

La consultation publique a pris fin à 13 heures par une série de prière et de bénédiction pour la bonne réussite du projet

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-cinq et le Vendredi 20 du mois de juin..... a eu lieu une consultation publique des populations de District Madina Cinthiou.....

La consultation était axée autour de la réalisation... de l'EIES du projet de construction de la route minière de la société Bouge mining dans les préfectures de Telimele et Fria

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Fode Mamadou Bah	Président/District	620131593	
Baïlo Diello	chef secteur	627285980	
Ouy Djouma Diello	Présidente/Femmes		
Ouy Baïlo Diello	Président/Femmes	628071065	
Thierno Mamadou Salou Diello	Travailleur	623302666	
Amadou Sara Diello	Page	621384639	
Mamadou Alimou Diello	chef village/kofogbe	627403594	

La liste de présence en annexe

Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



PRESD		LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION		PRESD	
OBJET:					
LIEU DE RENCONTRE: <u>Madina Sankhou</u>					
DATE: <u>20/10/2025</u> HEURE DE DÉBUT: <u>17h</u> HEURE DE FIN:					
N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS		
1	Gury Bailo Diallo	Madina entecintoung	628 07 10 65		
2	Ibrahima Diallo		610 49 11 71		
3	Mamadou Aliou Diallo		622 95 12 35		
4	Mamadou Djaou Diallo		628 18 16 88		
5	Issiaga Diallo		629 15 06 78		
6	Amadou Diallo		610 82 74 04		
7	Mamadou Gury Bah		626 01 98 23		
8	Amadou Sow		612 43 57 66		
9	Alseny Sylla		629 05 13 19		
10	Mamadou Bory Diallo		627 62 64 43		
11	Ibrahima Sidibe		628 30 43 82		
12	Mamadou Aliou Diallo		623 91 73 41		
13	Mamadou Gury Diallo		622 08 69 18		

PRESD		LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION		PRESD	
14	Ramatoulaye Sow		623 35 40 53		
15	Housseynata Diallo		622 09 89 14		
16	Gury Bailo Bah		628 67 94 96		
17	Adama Ciri Diallo		610 05 68 48		
18	Mariama Ciri Diallo		621 36 07 95		
19	Yarie Yansane		629 40 88 50		
20	Aicha Soumah		612 72 12 44		
21	Issiaga Soumah		627 55 72 92		
22	Mamadou Aliou Sow		611 14 60 55		
23	Amadou Djoude Sow		622 71 27 91		
24	Mamadou Djouma Diallo		621 69 77 41		
25	Fode Fataumata Camara		628 30 71 62		
26	Fataumata Binta Diallo		610 63 46 11		
27	Harika Bira Diallo		622 73 96 11		
28	Fataumata Bah		624 50 79 57		
29	Mariama Boko Diallo		626 70 36 30		
30	Aissatou Belle Diallo		621 19 42 80		

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION		
31	Mamadou Diatta	621750374
32	Thierno Gury Bella Diatta	624568741
33	Amadou Sara Sylla	621384639
34	Thierno Mamadou Salim Diatta	623302656
35	Ibrahima Souy Diatta	621511183
36	Gury Baïlo Diatta	627285980
37	Amadou Sara Diatta	612199759
38	Mohamed Aliou Diatta	627403594
39	Aharsane Bah	623593218
40	Mamadou Mohamed Imane Sara	625628359
41	Fadé Mamou Bah	620131593
42	Mamadou Malal Diatta	621688272
43	Mamadou Diatta	628303318
44	Samba Dorkin Diatta	
45	Amadou Gury Diatta	622664999
46	Ibrahima Souy Diatta	
47	Souleymane Diatta	

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
OBJET :			
LIEU DE RENCONTRE :			
DATE :/...../.....			
HEURE DE DÉBUT : HEURE DE FIN :			
N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
48	Saliya Camara		620519688
49	Mohamed Fante		626571329
50	Alaye Sekhouna Camara		625192908
51	Boultouraby Camara		628925459
52	Mamadou Iamara Diatta		611426345
53	Mamadou Jero Diatta		611595325
54	Thierno Ibrahima Diatta		629064075
55	Alia Camara		610916974
56	Mamadou Aliou Diatta		626091781
57	Gury Djauma Diatta		
58	Thierno Djane Diatta		
59	Souleymane Yalla Camara		620517047
60	Fadé Aliy		622359349

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
61	Mohamed Imerana	Sow	627910107
62	Thierno Mamadou	Sow	627795332
63	Mamadou	Diallo	623353533
64	Mamadou Djan	Diallo	612824103
65	Mamadou Gury	Sow	629676838
66	Gusmane	Sow	623947039
67	Ibrahima	Diallo	613798376
68	Mamadou Djan	Diallo	613920649
69	Mamadou Yero	Diallo	626702035
70	Mohamed	Soumah	626141392
71	Fodé	Sylla	620609871
72	Gaoussou	Camara	
73	Mamata	Sylla	626814484
74	Marsama	Camara	624388610
75	Marsama	Camara	620866468
76	Aminata	Sylla	612344827
77	Mamata	Camara	620609871

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
78	Mamata	Sylla	625241846
79	Marsama	Diallo	625708285
80	Fatoumata	Soumah	621070912
81	Sahatou	Soumah	621068594
82	Adama Djioné	Diallo	613920649
83	Maryem	Conté	
84	Adama Dia	Diallo	62388667670
85	Mabinty	Camara	
86	Fatoumata	Camara	
87	Marsama	Sylla	627335890
88	Adama Baye	Diallo	623352728
89	Marsama	Diallo	627403594
90	Adama Gury	Diallo	627416164
91	Adama Garanké	Diallo	627950551
92	Assatou	Bella Diallo	626892189
93	Fatoumata Binta	Diallo	624204198
94	Laouatan	Baillo Diallo	629963861

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION		
95	Mmahaké Diello	
96	Koumba Djouma Diello	610 42 35 22
97	Camou Sali Diello	624 45 80 74
98	Madioula Sow	612 43 57 66
99	Fatoumata Bintou Diello	611 39 50 89
100	Abinty Camara	623 40 40 21
101	Fatoumata Bintou Bah	627 93 34 79
102	Aminata Camara	624 38 86 10
103	Mariama Camara	.
104	Mariama cis Diello	613 93 06 49
105	Mariama Nelo Barry	623 41 95 15
106	Lamarou Sali Sow	622 47 35 49
107	Ramata Balla Barry	626 28 76 64
108	Mariaton Barry	629 75 42 88
109	Nenata Diello	610 61 92 92
110	Mariama Nalan Diello	626 15 88 28
111	Bantou Sylla	628 39 58 16

CS Scanné avec CamScanner Page

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa

Procès verbal

L'an deux-mille vingt-cinq, le vingt juin à 12 heures, s'est tenue dans la sous-préfecture de Baguinet, une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales.

Après le souhait du bienvenu du sous-prefet lieutenant Amadou Mansaré, il est revenu à Monsieur Mohamed Lamine Barry chef de mission de présenter l'objet de la mission et l'importance de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les avis, attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Aménagement des forages pour les communautés;
- Aménagement des aires de stationnement pour les camions;
- Augmenter la fréquence d'arrosage sur le corridor;
- Prévoir les pictogrammes sur le corridor;
- Renforcer les agents de sécurité sur le croisement des routes;
- Faire une indemnisation juste et équitable;
- Protection et/ou préservation de l'environnement, cours d'eau et têtes de source;
- Formation et/ou emploi des populations locales;
- En cas de réinstallation, impliquer la population dans

Le choix du futur site de réinstallation ;

- Profilage des routes communautaires et du terrain de foot ;
- Aide aux groupements de femmes...

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes :

- Séparer la route communautaire du corridor minier ;
- Réduction de la productivité des plantations du à l'effet de la poussière ;
- Impacts négatifs sur les activités de subsistance, sur le cadre de vie...
- Difficulté d'accès à l'eau potable liée à la destruction, pollution et tarissement des sources d'eau (cours d'eau et têtes de source) ;
- Nuisances en terme d'émission de poussières provoquant des maladies respiratoires ;
- Nuisances sonores et vibration liées aux différentes activités du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-cinq et le vingt-huitième du mois de juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Baquinet

La consultation était axée autour de la réalisation de la consultation administrative de l'autorité de la sous-préfecture de Baquinet dans le cadre de la réalisation de l'EIEC de la construction de la route minière

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Lieutenant Amadou Mouro	Sous-préfet	622 877 477	
Thierno Amadou Diello	Président de la C.A.	629 268 468	
Alpha Alimou Diello	S/G de la CR	628 0728 99	

La liste de présence en annexe
 Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu.
 Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
 Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



CS Scanné avec CamScanner Page 113

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining dans les préfectures de Telimélé ; Fria et Boffa.

Procès verbal

A ce jour du lundi vingt-trois juin deux-mille vingt-cinq à 12 heures, s'est tenue dans la sous-préfecture de Tormèlin, préfecture Fria une consultation administrative qui a regroupée l'autorité de la sous-préfecture et de mairie.

Après le souhait de bienvenu exprimé par le sous-prefet Lieutenant Youssouf Camara, Monsieur Mohamed Lamine Barry chef de mission qui a donné de larges informations sur l'objet de la mission et il a ensuite expliquées à la population l'importance liée à l'organisation de cette consultation et qui a permis à la population d'exprimer les diverses avis, attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes ont été les suivantes:

- Aménagement des forages pour les communautés;
- Aménagement des aires de stationnement pour les camions;
- Augmenter la fréquence d'arrosage sur le corridor;
- Prevoir les pictogrammes sur le corridor;
- Renforcer les agents de sécurité sur le croisement des routes
- Avoir une indemnisation juste et equitable;

- Protection et/ou préservation de l'environnement, cours d'eau et têtes de source;

- Formation et/ou emploi des population; dans le site.

- En cas de réinstallation; impliquer la population dans le choix du futur site de réinstallation;

- Profilage des routes communautaires et du terrain de foot;

- Aide aux groupements des femmes...

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Séparer la route communautaire du corridor minier;

- Réduction de la productivité des plantations dû à l'effet de la poussière;

- Impacts négatifs sur les activités de subsistance, sur le cadre de vie;

- Difficulté d'accès à l'eau potable liée à la destruction, pollution et tarissement des sources d'eau (Cours d'eau et têtes de source);

- Nuisances termes d'émission de poussières provoquant des maladies respiratoires;

- Nuisances sonores et vibration liées aux différentes activités du projet;

- Insécurité...

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION

L'an deux mil vingt-cinq et le 23 du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des autorités administratives de la sous-préfecture de Tomélin dans la préfecture de Fria

La consultation était axée autour de la réalisation de l'ETEG du projet de construction de la route minière par la société Bouge Mining dans la préfecture de Tolimélé, Fria et Boffa.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
LT Youssouf Camara	SP/Tomélin	620 69 0079	
Mohamed Fofana	Secrétaire gl	821795991	
Alexa Gathheuba Bangou	Président District	682 37 6605	
Erally Fawa Gylla		629 27 7813	
Mme Assimao Conde'	Conseillère	622 15 40 25	
Geydouba Conté	Conseiller f	624 27 9974	
Abdoulaye Camara	Conseiller	620 29 59 11	

La liste de présence en annexe

Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge moning dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

Le vingt-trois juin deux-mille vingt-cinq à 12 heures s'est tenu dans le secteur Lonkin, district de Douboukoussi, sous-préfecture Tormelin, préfecture Fria, une consultation publique qui a regroupée les sages, femmes et jeunes de la localité, tous mobilisés pour les circonstances.

Après le souhait de bienvenue du chef secteur Monsieur Ibrahima Soumah, il est revenu à Monsieur Ibrahima

Chérif le chef de mission de l'équipe des consultants de présenter l'objet de la mission et l'importance de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (poste de santé école; mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Réalisation des points d'eau;
- Appui aux groupements de femmes (maraîchage et autres activités de subsistance)

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;

- Baisse de la production agricole;
 - Non-respect du contenu local et du principe de développement durable;
 - Accident fréquent des personnes et les animaux;
 - Peur du banditisme par les étrangers;
 - Apparition des maladies comme la toux, la tuberculose;
- La consultation publique a pris fin à 14 heures par des séries de prières et bénédictions pour la bonne réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq et le Vingt-trois du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Secteur Panti

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES de projet de construction de la route minière par la Société rouge Mining dans la préfecture de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Ibrahima	Soumah chef Secteur	629-51-07-56	[Signature]
Ajidip	Sylla Président Jeunes	623-69-27-39	[Signature] Cud
Maryoné	Sylla Présidente Femmes	628-62-52-36	[Signature]
Harmandouba	Soumah Sages	610-79-61-76	[Signature]
Kouadoug	Sylla Imam	629-16-6563	[Signature]

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...





LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière par la Société Rouge Mining.

LIEU DE RENCONTRE: Secteur Lonkin

DATE: 23/ Juin, 2025.

HEURE DE DÉBUT: 12h-15mn

HEURE DE FIN: 12h-40mn

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Nou Ra Sylla	Lonki'	623-61-53-66
2	Alya Sylla	Lonki'	620-38-26-65
3	Hamaoulba Soumafi	Lonki'	
4	Ibrahima Camara	- // -	
5	Aboubakar Soumafi	- // -	619-98-29-13
6	Harimad Camara	- // -	625-94-33-05
7	Saïdoulba Soumafi	- // -	628-04-00-65
8	Moussa Sylla	- // -	629-86-31-51
9	Abdoulaye Soumafi	- // -	626-63-21-60
10	Kadija Sylla	- // -	
11	Haridatou Sylla	- // -	625-89-83-76
12	Yanis Ambara	- // -	612-26-35-59
13		- // -	

CS



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Haimouna Sylla	Lonki'	623-27-23-74
15	Haridatou Sylla	Lonki'	
16	Haridatou Sylla	Lonki'	628-47-31-23
17	Fataumatou Camara	- // -	611-14-35-62
18	Mamaissata Sylla	- // -	621-96-68-37
19	Mamata Sylla	- // -	623-20-17-19
20	Makrissa Sylla	- // -	
21	Haniama Camara	- // -	619-19-25-72
22	Salémalou Camara	- // -	610-73-67-76
23	Haridatou Camara	- // -	625-96-88-58
24	Fataumatou Camara	- // -	625-32-99-97
25	Mamata Camara	- // -	619-27-93-83
26	Oumou Kaba	- // -	611-14-71-81
27	M'Bealya Sylla	- // -	626-39-24-94
28	Haridatou Sylla	- // -	626-60-62-65
29	Ibrahima Sory Sylla	- // -	620-96-36-56
30	Yousseuf Sylla	- // -	629-16-65-63

CS

Scanné avec CamScanner

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
30	Ibrahima	Comarcas	Lankin 611-25-41-61
31	Aboubacar	Comarcas	Lankin 611-16-36-97
32	Elhadji Amadou	Comarcas	- 11- 611-42-16-49
33	Fataumatou	Sylla	- 11- 627-08-36-16
34	Harisama	Sylla	- 11- 626-67-01-75
35	Lumancou	Bang	- 11- 629-10-35-48
36	M'issoufou	Sylla	- 11-
37	Madiata	Comarcas	- 11- 626-46-66-52
38	Fataumatou	Bangoua	- 11-
39	M'issoufou	Soumao	- 11- 611-14-45-17
40	Alphonse	Conte'	- 11- 629-33-06-72
41	Houssou	Sylla	- 11- 620-76-66-27
42	Soufou	Sylla	- 11- 626-40-13-10
43	Soufou	Comarcas	- 11- 629-10-46-90
	Issinga	Conte'	- 11- 626-27-72-79

CS Scanné avec CamScanner

Page

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les prefectures de Telimélé, Fria et Boffa

Procès verbal

Ce mardi vingt-quatre juin deux-mille vingt-cinq, à 14h s'est tenu dans le secteur Kaléma, district de Doumboukouss sous-prefecture de Tormelin, prefecture de Fria, une consultation publique qui a regroupée les autorités locales et communautés de la localité, tous mobilisés pour la circonstance.

Après le souhait de bienvenu exprimé par le chef secteur Monsieur Ibrahim Soly Sylla, Monsieur Ibrahim Chéri chef de mission a donné de larges informations sur l'objet de la mission et l'importance de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Ces attentes exprimées ont été les suivantes:

- la delocalisation du village par le passage de la route minière qui passe au centre du village;
- Arrosage quotidien de la route minière;
- Augmenter le nombre de forage;
- construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);

Outre ces attentes, Les préoccupations ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
- Nuisances liées aux activités du projet;
- Apparition des maladies respiratoires;
- Accident fréquent des personnes et animaux;
- Nuisance sonore;

La consultation publique a pris fin à 16 heures par une série de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt- Cinq et le 24 du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des populations de (Secteur) Kerkema

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction et de la route Minière par la Société Anglo Nigérienne dans les préfectures de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Ibrahima Sory	Sylla chef Secteur	695-75-01-21	
Kabinat	Kaba Président Jeunes	611-92-02-68	
Haniama	Carmona Présidente Femmes	610-56-17-32	
Amana	Sylla Serge	621-92-32-19	
Soubas	Kaba imam	626-3267-05	

La liste de présence en annexe
 Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...

CS Scanné avec CamScanner Page 1 | 3



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière par la Société Rouge Hirima.

LIEU DE RENCONTRE: Secteur Kaléma

DATE: 24/ Juin, 2025

HEURE DE DÉBUT: 7h-00mn

HEURE DE FIN: 16h-10

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS	
1	Kabinot	Kabos	Kaléma	611-22-02-68
2	Honimo	Camara	Kaléma	
3	Bountounaby	Kabos	Kaléma	613-63-91-04
4	Houssa Mamissata	Soumafi	- // -	697-27-10-60
5	Abdoulaye	Camara	- // -	690-75-21-32
6	Ydair	Bangoua	- // -	698-78-60-72
7	Daouda	Bangoua	- // -	610-23-67-89
8	Quinaban	Bah	- // -	619-32-66-62
9	Himafwa	Bangoua	- // -	611-63-26-62
10	Fatoumata	Bangoua	- // -	613-04-97-62
11	Himafwa	Sylla	- // -	622-12-89-84
12	Satématou	Sylla	- // -	612-23-28-30
13	Himafwa	Camara	- // -	610-33-76-68



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Haimouna	Sylla	Kaléma	610-21-99-76
15	Hadiatou	Kabos	Kaléma	613-25-76-89
16	Habinty	Sylla	- // -	624-61-68-07
17	Honimo	Sylla	- // -	613-26-31-34
18	Aminata	Sylla	- // -	626-76-51-80
19	Hadiatou	Sylla	- // -	624-22-82-19
20	Bountounaby	Camara	- // -	625-97-08-06
21	Fanta Sany	Sylla	- // -	621-08-31-62

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les prefectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Proces verbal

A ce jour du vingt juin deux-mille vingt-cinq à 15 heures s'est tenu dans le secteur Mèyengkhouré-tafari, district de Missira, sous-prefecture Tamita, prefecture Boffa, une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales.

Après le souhait de bienvenue exprimé par le chef-secteur Djibril Sylla, il est revenu à Monsieur Ibrahima Chérif chef de mission de l'équipe des consultants de présenter l'objet de la mission et l'importance de la consultation des parties concernées avant d'invités les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Augmenter le nombre de forage pour ravitailler la communauté en eau potable;
- Reprofilage des routes communautaires;

Outre ces attentes, les préoccupations sont les suivantes:

Porte des terres agricoles ;
 Pollution des cours d'eau et tarçosement des têtes de source
 Nuisances liées aux activités du projet ;
 Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ;
 Apparition des maladies ;
 Mauvais état des routes communautaires ;
 La consultation publique a pris fin à 17 heures par des prières et bénédictions pour la réussite du projet

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt- Cinq et le 20 du mois de juin, au lieu de consultation publique des populations de Mengn Meyen Khouré Tafou

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction d'une Route minière par la Société Rouge Mining dans les Préfectures de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES				
PRÉNOM & NOM		TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Bjibail	Sylla	chef Secteur		
Abdou Salam	Sylla	Président Jeunesse		
Maricame	Camara	Présidente Femmes	698-16-31-24	
tidjiane	Sylla	Sage		
Aboubacar	Conté	imam		

La liste de présence en annexe

Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la Route minière par la Société Rouge Mining.

LIEU DE RENCONTRE: Secteur de Menyentkroua

DATE: 20 Juin 2023 HEURE DE DÉBUT: 15h - 5.5vix HEURE DE FIN: 17h

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Alsemy Conto	Menyentkroua	626-91-89-57
2	Mamabisa Sylla	Menyentkroua	626-46-80-46
3	Aboubacar Sylla	Menyentkroua	621-31-60-78
4	Dusmane Conto	- // -	613-36-56-84
5	Oyibil Sylla	- // -	625-07-39-70
6	Lansana Sylla	- // -	611-56-03-70
7	Dusmane Sylla	- // -	623-02-52-17
8	Submatou Soumah	- // -	625-89-90-11
9	Aicha Sylla	- // -	627-61-93-33
10	Yanis Sylla	- // -	627-79-66-10
11	Hadialou Sylla	- // -	612-80-79-41
12	Appassano Camara	- // -	626-61-45-55
13	Appassano Conto	- // -	621-86-58-69

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

14	Mamama Bangoua	Menyentkroua	
15	M'mabinty Conto	Menyentkroua	627-82-98-71
16	Mouh'Pissa Conto	Menyentkroua	629-64-97-77
17	M'mah Sylla	- // -	
18	Aissatou Sow	- // -	627-16-11-27
19	Beuntounaby Sylla	- // -	610-07-69-66
20	Mamaissata Conto	- // -	628-60-38-56
21	Hadialou Conto	- // -	613-26-13-20
22	Fateumata Camara	- // -	620-56-31-75
23	DUSMANO Sylla	- // -	626-37-36-41
24	Hofamad Sylla	- // -	626-99-60-66
25	Abdulaya Sylla	- // -	621-99-80-16
26	Aminata Sylla	- // -	
27	Safoua Sylla	- // -	620-91-11-38
28	Aminata Sylla	- // -	
29	FbraRama Say	- // -	611-38-33-12
30	Oyibil Sylla	- // -	611-63-46-52

 LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION 

31	Hofamad Lamina Toure	Menyentkroua	691-36-71-91
32	Aboubacar Conto	Menyentkroua	
33	Quina Sylla	- // -	626-05-29-02
34			

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge minier sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

Ce vingt juin deux-mille vingt-cinq à 11 heures s'est tenu dans le secteur du kolafoton, district de Khambaya, sous-préfecture de Tamita, préfecture de Boffa une consultation publique qui a regroupé les sages, femmes et jeunes de la localité. Après le souhait de bienvenue du chef-secteur Monsieur Ibrahima Camara, Monsieur Ibrahima Cherif chef de mission de l'équipe des consultants de donner de larges informations sur l'objet de la mission et l'importance liée à l'organisation de cette consultation publique. Il a ensuite invité les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (poste de santé, école, routes communautaires, mosquée)
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Amélioration des conditions de vie de la communauté
- Appui aux groupements de femmes (maraîchage et autres activités de subsistance)
- Formation et équipement de la mosquée

- Perte des terres agricoles;
 - Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
 - Nuisances liées aux activités du projet;
 - Non-respect du contenu local et du principe de développement durable;
 - Crainte d'être mal compenser;
 - Dégradation du couvert végétal;
 - Risque d'émissions de poussières;
 - Risque de consommation des herbes poussiéreux par les animaux;
- La consultation publique a pris fin à 11 heures par une séance de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq 20 du mois de Juin a eu lieu une consultation publique des populations de Hôlofontan

La consultation était axée autour de la réalisation de l'E.I.E.S. du projet de construction de la route minière par la Société Roug Mining dans la préfecture de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES				
PRÉNOM & NOM		TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Ibrahima	Camara	chef Secteur	676-09-16-03	
Soufian	Camara	Président Jeunes	698-96-03-73	
Maricma	Toure	Présidente Femmes	613-67-83-73	
Moussim Afframane	Camara	Imam	621-57-42-63	
Fodé Amadou	Camara	Serge	699-99-77-72	

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu.
Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...

CS Scanné avec CamScanner Page 113



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière par la société Rouge Hining.

LIEU DE RENCONTRE: Secteur Kôlabôton

DATE: 20 Juin 2025

HEURE DE DÉBUT: 17h - 18h

HEURE DE FIN: 13h - 16mn

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Alhamane Camara	Kôlabôton	610-68-62-60
2	Sékouba Sylla	Kôlabôton	629-06-28-55
3	Younoussa Camara	Kôlabôton	622-12-07-10
4	Ousmane Balaï	- // -	621-99-84-54
5	Fodé Amadou Camara	- // -	
6	Ousmane Aiane	- // -	613-56-76-74
7	Alhamane Camara	- // -	
8	Ibrahima Say Mandia Camara	- // -	
9	Salifou Camara	- // -	627-96-03-73
10	Hassimou Camara	- // -	610-37-43-76
11	Harlaye Camara	- // -	622-37-96-27
12	Ibrahima Say Mandia Camara	- // -	621-34-13-66
13	Salifou Soumah	- // -	612-27-61-16

CS Scanné avec CamScanner



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Aminata Sylla	Kôlabôton	621-69-92-75
15	Aissatou Sylla	Kôlabôton	626-81-92-35
16	Harimata Sylla	Kôlabôton	626-12-13-54
17	Yanie Sylla	- // -	628-17-12-56
19	Houguiatou Camara	- // -	621-69-92-75
19	Oumou Sylla	- // -	
20	Ognaba Sylla	- // -	611-40-52-83
21	Haïmouna Sylla	- // -	613-43-18-33
22	Sabimata Sylla	- // -	610-81-73-99
23	Kadiatou Sylla	- // -	629-06-88-55
24	Sabimata Sylla	- // -	610-83-56-51
25	Gambalou Sylla	- // -	626-12-13-54
26	Fatoumata Camara	- // -	623-96-91-29
27	H'mabinty Sylla	- // -	621-19-30-64
28	Harimata Camara	- // -	629-43-47-57
29	Kadiatou Camara	- // -	620-17-19-87
30	Binty Soumah	- // -	628-14-70-67

CS Scanné avec CamScanner

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
31	Himafatouwa	Camara	Môlôfôton
32	Haricama	Camara	Môlôfôton
33	Sabimatou	Sylla	Môlôfôton
34	Mamata	Camara	- // -
35	Haricamatou	Camara	- // -
36	Haricamatou	Camara	- // -
37	Fatoumata	Camara	- // -
38	Habibatou	Houlybaly	- // -
39	Haricamatou	Sylla	- // -
40	Haricamatou	Sylla	- // -
41	Ibrahima Souy	Camara	- // -
42	Salifou	Camara	- // -
43	Mohamed Lamino	Camara	- // -
44	Abdoulaye	Camara	- // -
45	Salifou	Camara	- // -
46	Fadi Amaratou	Camara	- // -
47	Abdoulaye	Camara	- // -

CS Scanné avec CamScanner

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
48	Mamadouba	Sylla	Môlôfôton
49	Youssef	Camara	Môlôfôton
50	Youssef	Camara	- // -
51	Haricama	Camara	- // -
52	Sabimatou	Houlybaly	- // -
53	Himafatouwa	Camara	- // -
54	Aminatou	Sylla	- // -
55	Fatoumata	Camara	- // -
56	Haricama	Camara	- // -
57	Haricamatou	Sylla	- // -
58	Ibrahima	Camara	- // -
59	Haricama	Camara	- // -
60	Aissatou	Camara	- // -
61	Haricamatou	Sylla	- // -
			- // -
			- // -
			-

CS Scanné avec CamScanner

Page

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnement et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

Ce dix huit juin deux-mille vingt-cinq à 9 heures s'est tenu dans le district dotèrèt centre, secteur 1, district de soumbouyadi, sous préfecture Tamita, préfecture Boffa une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales.

Après le souhait de bienvenue du président de district Monsieur Salifou Sylla, il est revenu à Monsieur Ibrahima Chérif chef de mission de donner de larges informations sur l'objet de la mission et l'importance liée à l'organisation de la consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Amélioration des conditions de vie de la communauté;
- Appui aux groupements de femmes (maraîchage et autres activités de subsistance);

Ces attentes, les préoccupations sont les suivantes;

- Perte des terres agricoles ;
 - Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source ;
 - Nuisances liées aux activités du projet ;
 - Non-respect du contenu local et du principe de développement durable ;
 - Fissure sur les bâtiments
 - Mauvais état des routes communautaires.
- La consultation publique a pris fin à 12 heures par une longue série de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq, et le 18 du mois de juin, a eu lieu une consultation publique des populations de clandest Centre

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction de la voie minière par la Société Rouge Mining dans la préfecture de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES				
PRÉNOM & NOM		TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Salifou	Sylla	Président district	611-61-93-56	
Amarica	Comara	Président jeunesse	623-61-11-64	
Mariamou	Comara	Présidente Femmes	628-55-05-86	
Ibrahima	Sylla	imam	623-96-91-09	
Karamoko	Comara	Serge	697-99-39-93	
Salifou	Comara	chef Secteur	621-83-89-27	

La liste de présence en annexe

Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



 **LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION** 

OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière par la Société Rouge Mining

LIEU DE RENCONTRE: _____

DATE: 28/06/2025 HEURE DE DÉBUT: 9h - 2.5mn HEURE DE FIN: 12h

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS	
1	Aboubacar	Camaron	Dotonet	692-75-12-45
2	Harimad	Camaron	Dotonet	611-59-88-16
3	Sikou	Camaron	Dotonet	690-72-43-23
4	Alouy	Camaron	- // -	695-62-43-73
5	Aboubacar	Sylla	- // -	690-35-88-92
6	Naby	Camaron	- // -	699-88-56-43
7	Alya	Sylla	- // -	6
8	Yousouf	Camaron	- // -	690-79-90-90
9	Ibrahima	Sylla	- // -	693-96-21-09
10	Aboulaye	Camaron	- // -	
11	Abou	Camaron	- // -	
12	Serifou	Camaron	- // -	692-80-25-43
13	Harimad	Camaron	- // -	694-38-18-46

CS Scanné avec CamScanner

 **LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION** 

14	Hamata	Camaron	Dotonet centre	694-55-49-15
15	Fatoumata	Conte'	Dotonet Centre	695-76-03-49
16	Serimadou	Camaron	Dotonet Secteur 2	
17	Dumou	Camaron	Dotonet Secteur 2	691-49-83-42
18	Ajenabou	Sylla	Dotonet Secteur 2	692-42-71-09
19	Serifou	Sylla	Dotonet Centre	610-91-58-19
20	Saidouba	Sylla	Dotonet Secteur 2	696-56-94-92
21	Alya	Camaron	Dotonet Secteur 2	691-40-12-41
22	Aboulaye	Souane'	Dotonet Centre	695-49-16-87
23	Fatoumata	Conte'	Dotonet Centre	697-77-89-24
24	Harimou	Camaron	Dotonet Centre	691-77-68-67
25	Fatoumata	Camaron	Dotonet Centre	697-45-08-55
26	Serifou	Camaron	Dotonet Secteur 2	610-33-18-13
27	Ibrahima Song	Sylla	Dotonet Centre	695-33-23-87
28	Ibrahima	Camaron	Dotonet Secteur 2	691-67-31-12
29	M'mari	Sylla	- // - Centre	
30	busmano	Camaron	- // - Centre	610-76-61-85

CS Scanné avec CamScanner

Page

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION			
31	Kanemoko	Carmar	Botarié Secteur 2 697-92-39-93
32	Lamino	Carmar	- II - Secteur 2 699-36-03-11
33	Aboubacar	Sylla	- II - Secteur 2 698-82-82-51
34	Fatoumata	Carmar	- II - Secteur 2
35	Fatoumata	Riansa	- II - Secteur 2 699-38-09-87
36	Haniama	Carmar	- II - Centre 698-55-05-86
37	Haniama	Carmar	- II - Centre 690-23-76-89
38	M'mabinty	Carmar	- II - Centre 694-68-87-71
39	M'mabinty	Sylla	- II - Centre 695-59-28-87
40	Aboulouye	Carmar	- II - Centre 697-09-58-27
50	Hamadouba	Carmar	- II - Secteur 2 694-86-01-57
51	Aboubacar	Sylla	- II - Secteur 2 697-62-03-34
52	Sékou	Cissé	- II - Centre 697-43-50-02
53	Hincabou	Sylla	- II - Centre 695-08-80-17
54	Facinet	Carmar	- II - Centre 691-67-55-10
55	Aboubacar	Soumaré	- II - Secteur 2 690-59-76-91
56	Ibrahima	Carmar	- II - Secteur 2

CS Scanné avec CamScanner

Page

Secteur de Ninguématodé labé

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

A ce jour du vingt-deux juin deux-mille vingt-cinq à 12 heures s'est tenu dans le secteur de ninguématodé-labé, district de mambori-foreya, sous-préfecture Tormelin, préfecture de Fria, une consultation publique qui a regroupée toutes les différentes catégories de couches sociales. Après le souhait de bienvenue du chef-secteur Monsieur Abdoulaye Camara, Monsieur Ibrahima Cherif le chef de mission de l'équipe des consultants de présenter l'objet de la mission et l'importance de la consultation des parties concernées avant d'inviter les populations à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Appui aux groupements féminins;
- Réalisation des points d'eau;

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
- Baisse de la production agricole;

- Non-respect du contenu local et du principe de développement durable;
 - Accident fréquent des personnes et les animaux;
- La consultation publique a pris fin à 13 heures par une série de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq et le vingt deux du mois de juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Mingémartadi Labe

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction de les route miniera par la Societe Rouge Mining dans la prefecture de fria et boffa.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES				
PRÉNOM & NOM		TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Abdoulaye	Camara	chef Secteur	613-853564	<i>[Signature]</i>
Aboubakar	Camara	Président Jeunes	612-6366-67	<i>[Signature]</i>
Haricma	Harba	Président Femmes	611-67-06-80	<i>[Signature]</i>
Almarry Amadou	Camara	Serge	628-3763-72	<i>[Signature]</i>
Fado	Harikma	Imam	629-92-17-29	<i>[Signature]</i>

La liste de présence en annexe
 Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu.
 Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
 Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...





LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière par la Société Rouge Minier.
 LIEU DE RENCONTRE: Secteur de Ninguimatoko Labé
 DATE: 22 Juin, 2025. HEURE DE DÉBUT: 12h - 10mn HEURE DE FIN: 13h - 00mn

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Séidou Camara	Ninguimatoko Labé	697-79-96-00
2	Amadou Camara	Ninguimatoko Labé	
3	Ibrahima Sany Kaber	Ninguimatoko Labé	699-19-15-31
4	Naby Camara	- // -	699-01-57-96
5	Fode Ibrahima Camara	- // -	
6	Fatima Sylla	- // -	690-96-96-64
7	Aminata Camara	- // -	
8	Mobinty Camara	- // -	
9	Haniane Kaber	- // -	
10	Alhassane Camara	- // -	610-19-03-93
11	Salifou Camara	- // -	610-37-99-89
12	Alouy Camara	- // -	698-93-58-70
13	Amadou Camara	- // -	



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Amadou Bailo Bary	Ninguimatoko Labé	699-91-02-25
15	Hamadou Sadio Ricco	Ninguimatoko Labé	695-62-71-25
16	Abouba goubi Kaber	- // -	690-08-09-31
17	oumane Camara	- // -	691-11-61-65
18	Mohamed Sylla	- // -	
19	Aboubacar Camara	- // -	
20	Salifou Camara	- // -	
21	Aboubacar Camara	- // -	696-91-15-16
22	Abouba Camara	- // -	698-90-96-23
23	Hamata Camara	- // -	698-37-75-64

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnement et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge minier sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Proces verbal

Ce dix-neuf juin deux-mille vingt-cinq à 15 heures, s'est tenu dans le secteur Dondéya, sous-préfecture Tamitay, préfecture de Boffa, une consultation publique.

Après le souhait de bienvenue du chef-secteur Monsieur Alhassane Camara, Monsieur Ibrahima Chérif chef de mission de l'équipe des consultants, il a donné de larges informations sur l'objet de la mission et l'importance de la consultation des parties concernées avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé; école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Bonne collaboration entre la société et la communauté;
- Appui aux groupements de femmes (maraîchage et autres activités de subsistance);

Outre ces attentes, les préoccupations exprimées ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source

- Nuisances liées aux activités du projet;
- Non-respect du contenu local et du principe de développement durable;
- Crainte d'être mal compensé;
- Dégradation du couvert végétal;

La consultation publique a pris fin à 17 heures par une série de prière et de bénédiction pour la réussite totale du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq et le 19 du mois de Juin a eu lieu une consultation publique des populations de Bogassaya

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction Route Minière par la Société Rouge Mining dans les préfectures de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES				
PRÉNOM & NOM		TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
ALHASSANA	Camara	Chef Secteur	693-17-09-27	X
IBRAHIMA	Cissé	Président Jeunesse	696-71-52-07	Silly
ALOUMY	Sylla	Imam	610-52-03-68	Silly
FATOUMATO	Camara	Présidente Femmes	624-35-01-60	F
ALHASSANA	Camara	Serge	693-17-09-27	X

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation Publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la Route minière par la Société Rouge Minier.

LIEU DE RENCONTRE: DATE: 19 Juin 2025. HEURE DE DÉBUT: 15h - 10mn HEURE DE FIN: 17h 00

N°	PRÉNOM et NOMS		LOCALITÉ	CONTACTS
1	Nabilaye Issa	Sylla	Bassaya	612-37-55-03
2	Alsanu	Camara	Bassaya	622-13-67-33
3	Saintouba	Sylla	Bassaya	624-67-03-96
4	Hokamed	Camara	- // -	620-19-03-45
5	Hokamed	Soumah	- // -	625-62-74-63
6	Hokamed	Sylla	- // -	624-37-66-05
7	Hokamed	Conté	- // -	610-64-37-65
8	Aboubacar	Camara	- // -	610-12-93-26
9	Aboubacar	Cissé	- // -	626-49-28-17
10	Aboussou	Camara	- // -	622-17-09-25
11	Aminata	Cissé	- // -	610-39-37-12
12	Abdoulaye	Camara	- // -	612-19-79-72
13	Saibou Camara	Camara	- // -	621-16-11-61



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Aminata	Sylla	Bassaya	620-37-69-49
15	Fatoumata	Sylla	Bassaya	620-32-20-93
16	Mafoué	Camara	- // -	612-72-23-29
17	Fatoumata	Camara	- // -	616-90-54-03
18	Fatoumata	Cissé	- // -	620-62-26-24
19	H'makarwa	Sylla	- // -	621-25-20-09
20	Fatoumata	Sylla	- // -	620-26-31-96
21	Bountouaby	Sylla	- // -	626-29-62-09
22	Yanis	Camara	- // -	610-33-61-60
23	Hokamed	Camara	- // -	612-52-60-50
24	Amadou	Soumah	- // -	629-67-73-34
25	Saibou	Cissé	- // -	629-67-92-17
26	Ibrahima	Camara	- // -	626-20-43-70
27	Hokamed	Sylla	- // -	620-55-76-49
28	Bountouaby	Camara	- // -	612-38-55-03
29	Haniama	Camara	- // -	
30	Haniama	Sylla	- // -	626-28-63-62

CS Scanné avec CamScanner

Page



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



31	Haniama	Sylla	Bassaya	629-45-51-11
32	Haniama	Camara	Bassaya	620-95-12-50
33	Haniama	Camara	Bassaya	624-55-92-38

La consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Proces verbal

A ce jour du vingt-deux juin deux-mille vingt-cinq, à 14 heures s'est tenu dans le secteur Bendèkhouré, district Mambori-foreya, sous préfecture Tormelin, préfecture Fria, une consultation publique qui a regroupé les sages, femmes et jeunes de la localité.

Après le souhait de bienvenue du chef secteur Monsieur Soulemane Cissé, Monsieur Ibrahim Chérif chef de mission de l'équipe des consultants a expliqué l'objet de la mission et l'importance liée à l'organisation de cette consultation à la population avant de les inviter à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Respect du contenu local;

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
- Nuissances liées aux activités du projet.
- Non-respect du contenu local et du principe de développe-

- Accident fréquent des personnes et les animaux,
La consultation publique a pris fin à 16 heures par
une prière et bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq et le Vingt-deux du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Secteur Bando'Hrouro'

La consultation était axée autour de la réalisation de l'E.I.E.S. du projet de construction de la route minière par la société Rouge Mining dans la préfecture de Boffa et Fria.

PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Soulémanso	Cisse' chef Secteur	619-63-51-30	
Dououala	Cisse' Président Jeunes	623-14-32-89	
Ai'	Kaba' Présidente Femmes	623-30-67-90	
Fode'	Cisse' Serge	619-35-23-38	
Duman	Kaba' Imesm	622-33-26-62	

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...

CS Scanné avec CamScanner

Page 1/3



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'E.I.E.S. du projet de construction de la route minière par la société Rouge Mining
LIEU DE RENCONTRE: Secteur Bando'Hrouro'
DATE: 22 / Juin / 2025 HEURE DE DÉBUT: 14h - 20mn HEURE DE FIN: 16h - 00mn

N°	PRÉNOM et NOMS		LOCALITÉ	CONTACTS
1	Ibrahima Sory	Cisse'	Bando'Hrouro'	611-79-30-89
2	Soufou	Cisse'	Bando'Hrouro'	669-63-69-17
3	Alseny	Cisse'	Bando'Hrouro'	621-39-51-73
4	Aboubacar	Kaba'	- // -	621-63-96-16
5	Haramad	Cisse'	- // -	611-79-11-02
6	Abdoulaye	Cisse'	- // -	629-21-19-60
7	Alseny	Kaba'	- // -	629-93-58-70
8	Amadou Gouli'	Kaba'	- // -	690-08-09-81
9	Soriba	Kaba'	- // -	628-58-53-36
10	Alhassane	Kaba'	- // -	663-65-93-26
11	Bindy	Comence	- // -	
12	Mamates	Cisse'	- // -	
13	Moustapha	Comence	- // -	

CS Scanné avec CamScanner

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa

Procès verbal

L'an deux-mille vingt cinq, le vingt juin à 9 heures, s'est tenue dans le district de Khambaya, sous préfecture Tamita, préfecture de Boffa une consultation publique.

Après le souhait du bienvenu du président de district Monsieur Abdoulaye Naby Camara, il est revenu à Monsieur Ibrahima Chérif le chef de mission de l'équipe des consultants à donné de larges informations sur l'objet de la mission et l'importance de la consultation publique à des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Appui à l'extension et équipement de l'école;
- Appui à la construction de maison des jeunes;
- Construction et équipements des infrastructures sociales de base (poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Augmenter le nombre de forage

Comme ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
- Nuisances liées aux activités du projet;
- Non-respect du contenu local et du principe de développement durable;
- Crainte d'être mal compenser;
- Dégradation du couvert végétal;
- Risque d'émissions de poussières;
- Risque de consommation des herbes poussiéreux par les animaux;

La consultation publique a pris fin à 11 heures par une séance de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-cinq et le 20 du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des populations de district de Kromboya.

La consultation était axée autour de la réalisation de l'EIES du projet de construction de la Route minière par la Société Rouge Mining dans la préfecture de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Abdoulaye Naby	Camara Président District	620-96-52-18	
Houarim Fode	Camara Membre	626-75-69-27	
Hadiatou	Camara Présidente Femmes	629-14-80-89	
Naby	Camara Président Jeunes	620-26-13-33	
youmoussa	Haïre Sarga	699-95-80-36	

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...





LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de P.E.I.S du projet de construction de la route minière par la société Rouge Hing.
 LIEU DE RENCONTRE: District de Krombaya
 DATE: 20 Juin, 2025 HEURE DE DÉBUT: 9H00 HEURE DE FIN: 11-50mn

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Soub'mane Toure'	Krombaya	613-98-16-34
2	Mansama Camara	Krombaya	629-43-31-64
3	Henriema Toure'	Krombaya	628-90-91-15
4	Bjeneba Cisse'	- // -	627-90-95-30
5	Fode' Camara	- // -	623-22-14-33
6	ISSYAGA Sylla	- // -	624-75-67-66
7	Younoussa Toure'	- // -	
8	Alisany Toure'	- // -	
9	Aboubakar Toure'	- // -	621-36-15-42
10	Mamadou Camara	- // -	613-72-56-42
11	Aboubakar Sylla	- // -	661-16-44-55
12	Fode' idrissa Camara	- // -	
13	Aboulaya Sylla	- // -	621-64-22-27



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Hofiamod Sylla	Krombaya	629-29-13-94
15	Hofiamod Camara	Krombaya	628-68-76-55
16	Abdou Karim Camara	Krombaya	626-97-63-27
17	Séhoua Camara	- // -	623-56-06-36
18	Hassimou Camara	- // -	621-13-20-31
19	Diabril Camara	- // -	628-66-99-19
20	Ibrahima Sory Toure'	- // -	612-90-16-29
21	Alyce Boudou Camara	- // -	624-19-25-53
22	Safia Conte'	- // -	616-22-18-02
23	Houssa Camara	- // -	624-79-74-20
24	Amara Camara	- // -	623-27-53-76
25	Aboulaya Toure'	- // -	624-32-35-65
26	Naby Camara	- // -	626-48-27-50
27	Naby Camara	- // -	625-06-28-39
28	Younoussa Sylla	- // -	613-96-64-19
29	Younoussa Bangoua	- // -	629-97-27-75
30	Dioufoua Camara	- // -	623-27-44-91

LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION

31	Hassimou	Comanc	Mramboya	699-67-56-31
32	Abelouaye	Sylla	Mramboya	610-13-05-91
33	Mohamed	Touss	Mramboya	624-77-38-58
34	Abelouaye	Comanc	- // -	623-16-03-68
35	Alamy	Comanc	- // -	629-16-87-93
36	Issiaga	Comanc	- // -	690-69-18-63
37	Naby Salifou	Comanc	- // -	691-68-50-96
38	Abeloul Hanim	Sylla	- // -	
39	Abeloul Hanim	Comanc	- // -	
40	Tiony	Comanc	- // -	628-67-95-09
41	Harima	Comanc	- // -	623-46-56-83
42	Kadiatou	Condo	- // -	
43	Harima	Sylla	- // -	625-97-38-06
44	Mamata	Comanc	- // -	
45	Mohamed	Touss	- // -	629-25-80-36
46	Abelouaye	Comanc	- // -	610-38-34-75
47	Aboubakar Harima	Comanc	- // -	691-96-46-60

CS Scanné avec CamScanner

Page

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les prefectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

A ce jour du dix-sept juin deux-mille vingt-cinq à 9h, s'est tenu dans le secteur madina, district soubouyadi, sous-prefecture de Tamita, prefecture Boffa, une consultation publique qui a regroupé les sages, femmes et jeunes.

Après le souhait de bienvenue exprimé par le chef-secteur Monsieur Saïdouba Camara, Monsieur Ibrahima Cherif chef de la mission a donné de larges informations sur l'objet de la mission. Il a ensuite expliqué à la population l'importance liée à l'organisation de la consultation publique avant d'inviter la population à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec le projet.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Aménagement d'un cimetière commun pour la communauté
- Appui aux groupements des femmes (maraîchage et autres activités de subsistance);

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;

Non-respect du contenu local et du principe de développement durable

- Fissure sur les bâtiments;
- L'indifférence de la société face aux cas d'accident causé par les engins.

La consultation a pris fin à 11 heures par une série de prière et bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt. Cinq et le 27 du mois de Juin, a eu lieu une consultation publique des populations de Madina

La consultation était axée autour de la réalisation de L'EIES du projet de construction de la route minière par la Société Rouge Hirindza dans la préfecture de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Hassrima Sory	Comarca Président Jeunesse	624-03-56-96	
Saïdauba	Comarca chef Secteur	625-60-28-81	
Mamaoulouba	Comarca imam	624-93-02-26	
Dusmane	Comarca Sages	624-67-47-11	
Mama Aïchia	Comarca Présidente Femmes	610-16-89-65	

La liste de présence en annexe
Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu.
Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

A ce jour du vingt-trois juin deux-mille vingt-cinq à 11h s'est tenu dans le secteur Tofanyah, district de Doumboukoussi, sous préfecture Tormelon, préfecture de Fria une consultation publique qui a regroupé les sages, femmes et jeunes de la localité. Après le souhait de bienvenue du chef-secteur Monsieur Alseny Sylla, il est revenu à Monsieur Ibrahima Chérif le chef de mission de l'équipe des consultants de présenter l'objet de la mission et l'importance liée à l'organisation de cette consultation des parties prenantes avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet de construction de la route minière.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes:

- Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, mosquée, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Réalisation des points d'eau;
- Appui aux groupements de femmes (maraichage et autres activités de subsistance);

Outre ces attentes, les préoccupations ont été les suivantes:

- Augmentation de risque d'accidents hommes - camions - bétails;
- Destruction et/ou pollution des cours d'eau et têtes de source;
- Effet de la pauvreté dans le cadre de vie des populations, sur la qualité de l'air et des eaux de surface;

- + Mauvais état des routes communautaires;
- Chômage des jeunes suites à la destruction des zones de subsistance;
- Apparition de nouvelles maladies liées aux activités du projet
- Tarissement des cours d'eau et têtes source...

La consultation publique a pris fin à 12 heures par une série de prière et de bénédiction pour la bonne réussite de ce projet de construction de la route minière.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt-Cinq et le vingt-trois du mois de Jun, a eu lieu une consultation publique des populations de Tobanya (Secteur)

La consultation était axée autour de la réalisation de l'E.I.E.S du projet de construction de la route minière par la Société rouge Mining dans les préfectures de Boffa et Fria.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES			
PRÉNOM & NOM	TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE
Alsony	Sylla chef Secteur	628-71-53-19	Al
Mohamed	Camara Président Jeunesse	628-71-31-88	MH
Hesmatra	Kaba Présidente femme	623-27-08-66	HA
Beaudou	Sylla Sage	625-27-76-91	BB
Alsony	Sylla imam	628-71-53-19	Al

La liste de présence en annexe
 Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu. Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté. Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de l'EIES du projet de construction de la route minière par la société Rouge Mining
 LIEU DE RENCONTRE: Secteur Tofanya
 DATE: 23/ Juin/ 2025. HEURE DE DÉBUT: 11h - 10mn HEURE DE FIN: 12h - 20mn

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Alpys Camara	Tofanya	
2	Aminata Sylla	Tofanya	611-71-61-06
3	M'balys Camara	Tofanya	610-57-29-08
4	M'binty Camara	- // -	691-59-13-05
5	Saliba Conko	- // -	697-16-59-65
6	Makamadamba	- // -	691-62-66-96
7	Salimata Sylla	- // -	611-87-63-72
8	Ibrahima Sory Sylla	- // -	613-76-32-99
9	Saliba Sylla	- // -	626-84-62-77
10	Soumah Aboubacar	- // -	623-52-92-99
11	Mayenia Soumah	- // -	610-51-95-95
12	Mariam Bangoua	- // -	
13	Syamba Kikiou		699-86-19-03



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Mamata Sylla	Tofanya	623-61-05-17
15	Mamaoulama Sylla	Tofanya	
16	Moussa Mamba	- // -	
17	Alpys Sylla	- // -	612-17-10-69
18	Amadou Camara	- // -	619-31-58-96
19	Mamadou Sambary Camara	- // -	690-86-69-95
20	Barouda Sylla	- // -	691-99-62-09
21	Ibrahima Damba	- // -	691-99-62-09
22	Soryba Sylla	- // -	698-62-23-92

Consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès-verbal

A ce jour du vingt-deux juin deux-mille vingt-cinq s'est tenu à 10 heures dans le secteur Ninguématodé-fougé district mambori-foreya, sous-préfecture Tormelin, préfecture de Fria, une consultation qui a regroupée les sages, femmes et jeunes de la localité.

Après le souhait de bienvenue du chef-secteur Monsieur Abdoul Karim Sylla, il est revenu à Monsieur Ibrahima Chérif le chef de mission de présenter l'objet de la mission et l'importance liée à l'organisation de cette consultation publique avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées au cours de la rencontre ont été les suivantes :

- Construction des infrastructures sociales de base (Poste de santé, école, routes communautaires);
- Formation et/ou emploi de la main d'œuvre locale;
- Appui aux groupements de femmes (maraîchage et autres activités de subsistance);
- Finition de la mosquée;

Outre ces attentes, les préoccupations exprimées sont les suivantes :

- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
- Nuisances liées aux activités du projet;
- Apparition des maladies respiratoires.

La consultation publique a pris fin à 12 heures par une
 série de prière et de bénédiction pour la réussite du projet.

PROCÈS VERBAL DE CONSULTATION.....

L'an deux mil vingt Cinq et le vingt-deux du mois de Juin a eu lieu une consultation publique des
 populations de Secteur Ninguematadi Bougue

La consultation était axée autour de la réalisation de l'E.I.E.S. du projet de construction de la
 route minérale par la Société Bouge Minière dans la préfecture
 de Fria et Boffa.

PERSONNES RESSOURCES PRÉSENTES					
PRÉNOM & NOM		TITRE / FONCTION	CONTACTS	SIGNATURE	
Abdoulaye	Marim	Sylla	chef Secteur	694-65-22-09	
Ibrahima	Sory	Carmara	Président Jeunes	611-66-62-31	
Sakimataou		Carmara	Présidente Femmes	696-62-50-56	
Moussa		Sylla	Sergent	623-37-95-70	
Abdoulaye	Marim	Sylla	imam	694-65-22-09	
Alseny		Waba	Secrétaire	628-93-57-70	
Abouba	Gouly	Waba	Président Jeunes	620-08-09-31	
Ibrahima	Sory	Waba	Président district	622-19-15-31	

La liste de présence en annexe

Les personnes ci-dessus citées ont pris part ce jour (date ci-dessus) à la séance de consultation publique qui a eu lieu.
 Elles ont été informées sur le projet, sa localisation et son emprise direct, ses objectifs, ses activités, ses impacts potentiels sur l'environnement et sur la communauté.
 Elles ont été aussi invitées à exprimer leurs préoccupations, attentes et recommandations, et de poser toute question concernant le projet...





LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



OBJET: Consultation publique pour la réalisation de P.E.I.E. du projet de construction de la route minière par la Société Bouya Hingy.
LIEU DE RENCONTRE: Secteur Ninguimatoko Fougue.
DATE: 22 / Juin / 2025. HEURE DE DÉBUT: 10h-20mn HEURE DE FIN: 12h

N°	PRÉNOM et NOMS	LOCALITÉ	CONTACTS
1	Hafamed Sylla	Ninguimatoko Fougue	690-66-51-96
2	Abdou Karim Sylla	Ninguimatoko Fougue	
3	Amanca Sylla	Ninguimatoko Fougue	619-69-69-93
4	Saïdouba Camanca	- // -	699-59-57-38
5	Bakani Camanca	- // -	691-79-19-54
6	Dusmane Sylla	- // -	697-90-91-17
7	Noby Sylla	- // -	669-85-16-19
8	Ayibou Soumar	- // -	693-14-59-13
9	Foumat Camanca	- // -	613-03-94-58
10	Sabia Camanca	- // -	613-82-52-83
11	Fode Sabifou Camanca	- // -	691-70-90-29
12	Fatoumata Dianaye Bark	- // -	699-95-34-07
13	Yacinef Cam Soumar	- // -	610-50-76-73



LISTE DE PRÉSENCE DE LA POPULATION



14	Hafamed Toure	Ninguimatoko Fougue	696-99-61-05
15	Aminata Soumar	Ninguimatoko Fougue	696-99-63-55
16	Maïmouna Sylla	Ninguimatoko Fougue	697-56-67-66
17	H'mah Soumar	- // -	695-63-97-59
18	Mayani Conte	- // -	610-02-37-98
19	Fatoumata Camanca	- // -	611-31-61-95
20	Maïmouna Sylla	- // -	690-56-63-95
21	H'ma Kawa Camanca	- // -	
22	Hamaïka Conte	- // -	692-76-61-76
23	Daouda Camanca	- // -	697-07-67-94

La consultation publique dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact environnemental et social du projet de construction de la route minière par la société Rouge mining sarlu dans les préfectures de Telimélé, Fria et Boffa.

Procès verbal

À ce jour du dix-neuf juin deux-mille vingt-cinq à 11 heures s'est tenu dans le secteur Dar-es-salam, sous préfecture Tamita, préfecture une consultation publique qui a regroupé toutes les différentes catégories de couches sociales.

Après le souhait de bienvenu du chef secteur Monsieur Yalani Camara, il est revenu à Monsieur Ibrahima Chérif chef de mission de donner de larges informations sur l'objectif de la mission et l'importance liée à l'organisation de cette consultation avant d'inviter les communautés à exprimer les attentes et préoccupations en lien avec ce projet.

Les attentes exprimées ont été les suivantes:

- Amélioration de l'accès à l'eau potable;

- Pollution de l'air;
- Perte des terres agricoles;
- Pollution des cours d'eau et tarissement des têtes de source;
- Nuisances liées aux activités du projet;
- Crainte d'être mal compensé;
- Dégradation du couvert végétal;

