

ANNEXE 23

Impacts cumulatifs

ANNEXE 23

ÉVALUATION DE L'IMPACT CUMULATIF

Tableau 23.1 Évaluation de l'impact cumulé Examen des projets

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
Projets de transport							
1	Le chemin de fer transguinéen	WCS et Rio Tinto Simfer	Connectés à l'embranchement ferroviaire	2023-2025	À partir de 2025	Le chemin de fer transguinéen est considéré comme un projet distinct du projet de mine et de tronçon ferroviaire de Rio Tinto Simfer. Le chemin de fer permettra de poursuivre l'exploitation des mines Rio Tinto Simfer et WCS.	Oui
6	Deuxième projet national d'infrastructure rurale (PIRN 2)	Inconnue	En Guinée, plusieurs projets sont sur le point d'être lancés	Achevé mi-2013	2013 à ce jour	Ce projet ayant été mis en œuvre, il fait désormais partie des conditions de référence. Impacts cumulatifs potentiels sur l'environnement social et la biodiversité.	No
Projets d'exploitation du minerai de fer							
16	Mine de minerai de fer WCS Simandou Nord	Winning Consortium Simandou (WCS)	Situé dans la moitié nord de la crête de Simandou, immédiatement au nord de la mine	En cours depuis 2022	2025 (prévisions)	Le calendrier de développement de ce projet coïncide à peu près avec celui du projet Simandou de Rio Tinto. Les deux projets sont proches et peuvent affecter de nombreuses ressources/récepteurs communs, notamment les habitats et les espèces, l'utilisation des sols, l'eau, le paysage, le patrimoine culturel, les communautés locales et la main-d'œuvre. Pressions communes dues à l'augmentation de l'activité économique et aux migrations induites par les projets.	Oui
17	Mine de minerai de fer de Zogota	Niron Metals	Environ 25 km au sud de la mine	N/D	N/D	Ce projet a été étudié mais n'est pas encore passé à l'étape de la construction.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
19	Projet de minerai de fer du Mont Nimba	Société des Mines de Fer de Guinée	~120 km au sud de la mine	N/D	N/D	Un grand projet minier à l'étude depuis de nombreuses années et actuellement en pause. Il n'y a aucune certitude que le projet ira de l'avant. Un protocole d'accord a été signé pour l'utilisation des chemins de fer libériens. Distant du projet Rio Tinto Simandou mais dans la même région (<i>Guinée Forestière</i>) et abritant une population de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest.	Oui
25	Projet Mount Kitoma, Libéria	Inconnue	~150 km au sud de la mine	Statut : inconnu ; l'exploration était en cours en 2012	N/D	Des travaux d'exploration ont été entrepris en 2012, mais aucune information récente n'est disponible.	No
26	Mine de Yekepa, Libéria	ArcelorMittal	~120 km au sud de la mine	Avant 1989	Avant 1989 ; depuis 2011	Le projet est déjà opérationnel et les impacts sont donc inclus dans la base de référence existante.	No
27	Projet de mine de minerai de fer dans les régions occidentales de Nimba, Libéria	ArcelorMittal	~120 km au sud de la mine	2014	2014 à ce jour	Le projet est déjà opérationnel et les impacts sont donc inclus dans la base de référence existante.	No
28	Projet aurifère de Bea Mountain, Libéria	Inconnue	>300 km au sud-ouest de la mine	N/D	N/D	Des études de faisabilité ont été réalisées en 2012 et 2015, mais le projet n'a pas avancé et aucune information récente n'est disponible. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
29	Projet de mine de minerai de fer de Bomi Hills, Libéria	Compagnie minière libérienne	>300 km au sud-ouest de la mine	Avant 1951	1951 à la fin des années 1970	Aucune information récente n'est disponible sur cette ancienne mine. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
30	Projet de mine de minerai de fer de Bong, Libéria	Inconnue	~250 km au sud-ouest de la mine	1958-1965	1965-1990	Aucune information récente n'est disponible sur cette ancienne mine. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
31	Projet de mine de minerai de fer de Mofe Creek, Libéria	Tawana Resources NL	>300 km au sud-ouest de la mine	N/D	N/D	Ancien projet minier. Aucune nouvelle récente sur son statut. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
32	Projet de mine de minerai de fer de Mano River, Libéria	China-Union Investment (Liberia) Bong Mines Co. Lt	>300 km au sud-ouest de la mine	N/D	N/D	Ancien projet minier. Aucune nouvelle récente sur son statut. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
33	Projet de mine de minerai de fer de Putu Ranges, Libéria	Inconnue	>300 km au sud de la mine	N/D	N/D	Ancien projet minier. Aucune nouvelle récente sur son statut. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
34	Projet de mine de minerai de fer de Goe Frantro, Libéria	Inconnue	~300 km au sud de la mine	N/D	N/D	Ancien projet minier. Aucune nouvelle récente sur son statut. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
35	Projet de mine de minerai de fer de St John River South, Libéria	Inconnue	~200 km au sud de la mine	N/D	N/D	Ancien projet minier. Aucune nouvelle récente sur son statut. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No
36	Projet de mine de minerai de fer du Mont Klahoyo, Côte d'Ivoire	Inconnue	~180 km au sud-est de la mine	N/D	N/D	Ancien projet minier. Aucune nouvelle récente sur son statut. À longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources communes / récepteurs affectés.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
Projets d'exploration minière							
39	Bloc d'exploration Beyla-N'Zérékoré	Inconnue	Environ 25 km au sud de la mine	N/D	N/D	Projet d'exploration à un stade précoce en 2012.	No
40	Actif : 18861 (projet de minerai de fer)	Société de génie civil Guinée	Concession minière à la limite ouest de la mine	Actif	Actif	Le projet est proche du projet Simandou de Rio Tinto. Le projet peut entraîner une concurrence pour la main-d'œuvre minière et avoir des répercussions sur de nombreuses ressources communes (habitats et espèces, utilisation des sols, eau, patrimoine culturel et communautés). Le développement économique et les nouveaux arrivants exerceront des pressions communes.	Oui
41	Actif : 22710 (projet de permis d'exploration du fer dans la préfecture de Lola)	Sheikh Ahmed Dalmook Al Maktoum Company	>100 km au sud-est de la mine	N/D	Inconnue	Longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources/récepteurs communs affectés.	No
43	Projet d'exploration préliminaire de Simandou North Iron	Arrow Minerals Pty Ltd.	Immédiatement au nord de la concession WCS	N/D	Actif	L'échantillonnage de surface a permis d'identifier du minerai de fer à haute teneur, de sorte qu'une exploration plus intensive est proposée.	Oui
Projets d'extraction de diamants							
44	Projet de Mine de diamants alluvionnaires de Droujba	Inconnue	~15 km à l'ouest de la mine	Avant 2012	2012-?	Proche de la mine de Rio Tinto Simandou. L'échantillonnage en vrac était en cours en 2012 (Rio Tinto, 2012). En 2017, l'ancien propriétaire, Stellar Diamonds, aujourd'hui disparu, vendait cet actif et d'autres actifs diamantifères alluviaux dans la région (Rapaport News, 2017). Aucune information plus récente sur le projet n'a pu être trouvée. Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
45	Projet de diamant alluvionnaire de Bouro	Inconnue	~30 km à l'ouest du chemin de fer transguinéen	N/D	N/D	Rio Tinto (2012) a noté que Stellar Diamonds possédait une usine de traitement des alluvions en activité, qu'un programme d'échantillonnage en vrac avait été mené à bien et que le traitement de la kimberlite décomposée était proposé. Il n'a pas été possible de trouver des informations plus récentes sur ce projet. Ce projet est supposé achevé et fait partie de la ligne de base.	No
46	Mine de diamants alluvionnaires de la rivière Mandala	Inconnue	~30 km à l'ouest du chemin de fer transguinéen	Inconnue	Jusqu'en 2004 au moins	Petite mine alluviale à proximité de la mine qui a été exploitée brièvement. Aucune nouvelle de ce projet depuis 2004, à l'exception de la mention de la vente de ce projet et d'autres actifs par Stellar Diamonds en 2017 (Rapaport News, 2017). Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No
47	Mine de diamants alluvionnaires de Bomboko	Inconnue	~30 km à l'ouest du chemin de fer transguinéen	2009	2009-2012 (essai d'exploitation minière)	Petite mine alluviale proche de la mine qui a été exploitée brièvement. Un article non daté mentionne Stellar Diamonds comme étant le propriétaire et l'exploitant à titre expérimental de ce projet (Proactive Investors, n.d.). Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No
48	Projet de mine de diamants Aredor	Inconnue	~60 km au nord- ouest de la mine (à l'ouest de Kérouané)	Inconnue	1984-94, 1996 à plus de 2012	Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No
49	Inactif : 13377 (mine de diamants)	Inconnue	<20 km à l'ouest du P)rojet	Inconnue	Inconnue	Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No
50	Inactif : 819 (mine de diamants)	Inconnue	>60 km au nord de Macenta et au sud- ouest de la mine	Inconnue	Inconnue	Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
51	Inactif : 22705 (mine de diamants alluvionnaires)	Inconnue	~25 km à l'ouest de la mine	Inconnue	Inconnue	Ce projet est supposé achevé et fait partie de la base de référence.	No
52	Actif : 22454 (mine de diamants alluvionnaires semi-industrielle)	Daumine SARL	~25 km à l'ouest de la mine. Projet d'exploitation semi- industrielle de diamants dans le bassin de la rivière Diani (Macenta)	Inconnue	Inconnu, actif	Proche de la mine de Rio Tinto Simandou. Il peut y avoir une concurrence pour la main-d'œuvre minière et des impacts sur les habitats et les espèces communs, la terre, l'eau, le paysage et le tissu social. Pressions communes dues à l'augmentation de l'activité économique et à l'arrivée de migrants.	Oui
Projets d'exploitation de mines d'or							
55	Projet de mine d'or de Mandiana	Ressources Volt	>140 km au nord-est du chemin de fer trans-guinéen, près de la frontière malienne	N/D	N/D	Projet d'exploration aurifère avancé près de la frontière malienne, à une grande distance du projet Simandou de Rio Tinto et sans ressources/récepteurs communs affectés.	No
56	Actif : 22382 Projet de prospection d'or de Kérouané	Société Afric Investment Guinea SARLU	Situé immédiatement au NORD de la mine	Actif	Actif	Le projet est déjà en cours, il est proche de la mine et les ressources/récepteurs communs seront affectés pendant les opérations.	Oui
Projets de production et de transport d'électricité							
64	Barrage de Gozoguezia	Electricité de Guinée	~100 km au sud de la mine Simandou de Rio Tinto	En 2012, la construction était prévue pour la période 2012-2015. Le statut est inconnu.	Elle devait débuter en 2015. Le statut est inconnu.	Longue distance du projet Rio Tinto Simandou et pas de ressources/récepteurs communs affectés.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
66 (au lieu de 78)	Parc éolien de Gbana	SEMCIDOR (Société d'exploitation de mines, de carrières, d'industries, de diamants et d'or)	Situé à Gbana à 65 km de N'zérékoré- centre de la sous- préfecture de Koropara	2022-23	D'ici à 2024	Un grand projet de parc éolien est éloigné du projet Rio Tinto Simandou. Peut avoir un impact sur les habitats et les espèces communs, l'utilisation des terres, le patrimoine culturel et les ressources communautaires.	Oui
Développement agricole							
67	Programme national d'appui aux acteurs de la chaîne de valeur agricole (PNAFA)	Inconnue	À travers la Guinée	N/D	Permanente	Un programme continu d'activités à petite échelle devrait conduire à des changements progressifs dans les pratiques agricoles à travers la Guinée. Aucun impact significatif spécifique à un lieu n'est attendu.	No
68	Projet de plantation d'huile de palme et de caoutchouc de Soguipah	Inconnue	~120 km au sud de la mine Simandou de Rio Tinto	N/D	En cours depuis 1986	Le projet est opérationnel depuis 1986 et les impacts sur le secteur agricole local et l'économie locale sont inclus dans la base de référence existante.	No

N°	Projet	Promoteur du projet	Proximité du projet Rio Tinto Simandou (au point le plus proche)	Période de construction	Période d'activité	Justification de l'inclusion ou de l'exclusion, et ressources communes/récepteurs affectés	Examiné dans ?
Autre							
70	Exploitation minière artisanale, y compris la concession active : 619 (grande zone d'exploitation minière artisanale de diamants couvrant une superficie de 2 070 km ²)	Mineurs artisanaux à petite échelle/à temps partiel	A l'ouest et au nord de la mine, entre Macenta et Kérouané, avec quelques exploitations artisanales à l'est de la mine	N/D	L'exploitation artisanale des diamants a commencé en 1932 (U.S. Department of the Interior and U.S. Geological Survey, 2014), et l'exploitation artisanale de l'or existe depuis des siècles (République de Guinée, Ministère des Mines et de la Géologie, 2017)	Exploitation minière artisanale en cours sur une vaste zone. Les ressources à petite échelle sont exploitées généralement sur de courtes périodes (de quelques mois à quelques années), les opérateurs se déplaçant de manière opportuniste d'un endroit à l'autre au fur et à mesure que les gisements sont épuisés. Les agriculteurs locaux pratiquent également l'exploitation minière à petite échelle lorsqu'ils ne sont pas actifs dans l'agriculture pendant la saison sèche. Lorsque l'exploitation minière artisanale a lieu à proximité mais en dehors de la concession minière du projet Rio Tinto Simandou, il existe un potentiel d'impact sur toutes les ressources/récepteurs ; en général, à petite échelle et localisé par rapport aux impacts des activités minières majeures. Ce chiffre pourrait augmenter en raison de l'immigration due au projet Rio Tinto Simandou et au projet WCS Simandou.	Oui

NOTE(S):

- Le numéro d'identification du projet a été conservé à partir de l'ESIS 2024 et peut ne pas apparaître dans l'ordre séquentiel car certains projets très éloignés du Projet de la fosse de Ouéléba Nord n'ont pas été inclus dans l'examen préalable de l'évaluation de l'impact cumulatif.

23.1 Références

Rapaport Nouvelles, 2017. *Stellar à vendre des projets miniers guinéens*. juin 7. Extrait de : <https://www.diamonds.net/News/NewsItem.aspx?ArticleID=58971&ArticleTitle=Stellar+to+Sell+Guinea+Mining+Projects> (consulté le 27 mai 2023).

République de Guinée, Ministère des Mines et de la Géologie (Ministère des Mines et de la Géologie), 2017. *Potentiel minier et opportunité d'investissement minier en Guinée*.

Rio Tinto, 2012. *Évaluation environnementale et sociale (EIES) du Simandou*. août.