

Gaz à effet de serre

La compagnie des bauxites de Guinée, pour ses opérations de traitement de bauxite pour l'exercice 2024, a émis **262 987 t-CO₂-eq NET EMISSIONS**. L'intensité des émissions directes est de **21,95 kg-CO₂-eq/t-bauxite** expédiée. Les tableaux suivants résument les émissions de gaz à effet de serre (GES) par les différentes sources d'émission directe, indirecte, gain et perte.

Tableau 1 : SCOPE1 Emission directe

SOURCES D'EMISSIONS	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	t-CO ₂ -eq
Traitement du minerai	94289.18	3.65	0.73	94585
Production d'électricité	128039.72	5.03	1.01	128447
Machinerie lourde	39095.28	2.19	15.09	43155
Transport de minerai	34335.72	1.92	13.25	37901
Déchets ménagers	00	181.06	00	5070
Véhicules légers	5450.63	0.33	0.30	5538
Station des eaux usées	00	90.75	0.00	2542
Equipements maritime CBG	1744.42	0.16	0.05	1762
Dynamitage	1686.84	0.07	0.01	1692
Réfrigérants, gaz d'isolation	616.68	0.00	0.00	617
Incinération	16.36	0.00	0.00	16
Total	305274.83	285.18	30.44	321326

Tableau 2 : SCOPE2 Emission indirecte

SOURCES D'EMISSIONS	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	t-CO ₂ -eq
Importation Electricité	-	-	-	8.54

COMPAGNIE DES BAUXITES DE GUINEE

Direction Générale Sise à Kamsar – B.P : 100 | Conakry : 9^{ème} Etage, Immeuble Zein – B.P : 523
 Contacts : info@cbg-guinee.com | Tel: (+ 224) 624 253 219 / 629 006 098
 Certifiée ISO 9001: 2015 - ISO 14001: 2015 - ISO 45001: 2018



Tableau 3 : Biomasse

SOURCES D'EMISSIONS	t-C	t-CO ₂ -eq
Gains de biomasse dus à la croissance de la végétation sur les terres réhabilitées	-16 810	-61 635
Perte de biomasse due au défrichement	729	2 671

Les tableaux suivants résument les inventaires des émissions des gaz à effet de serre par types de source.

Tableau 4 : SOURCES FIXES.

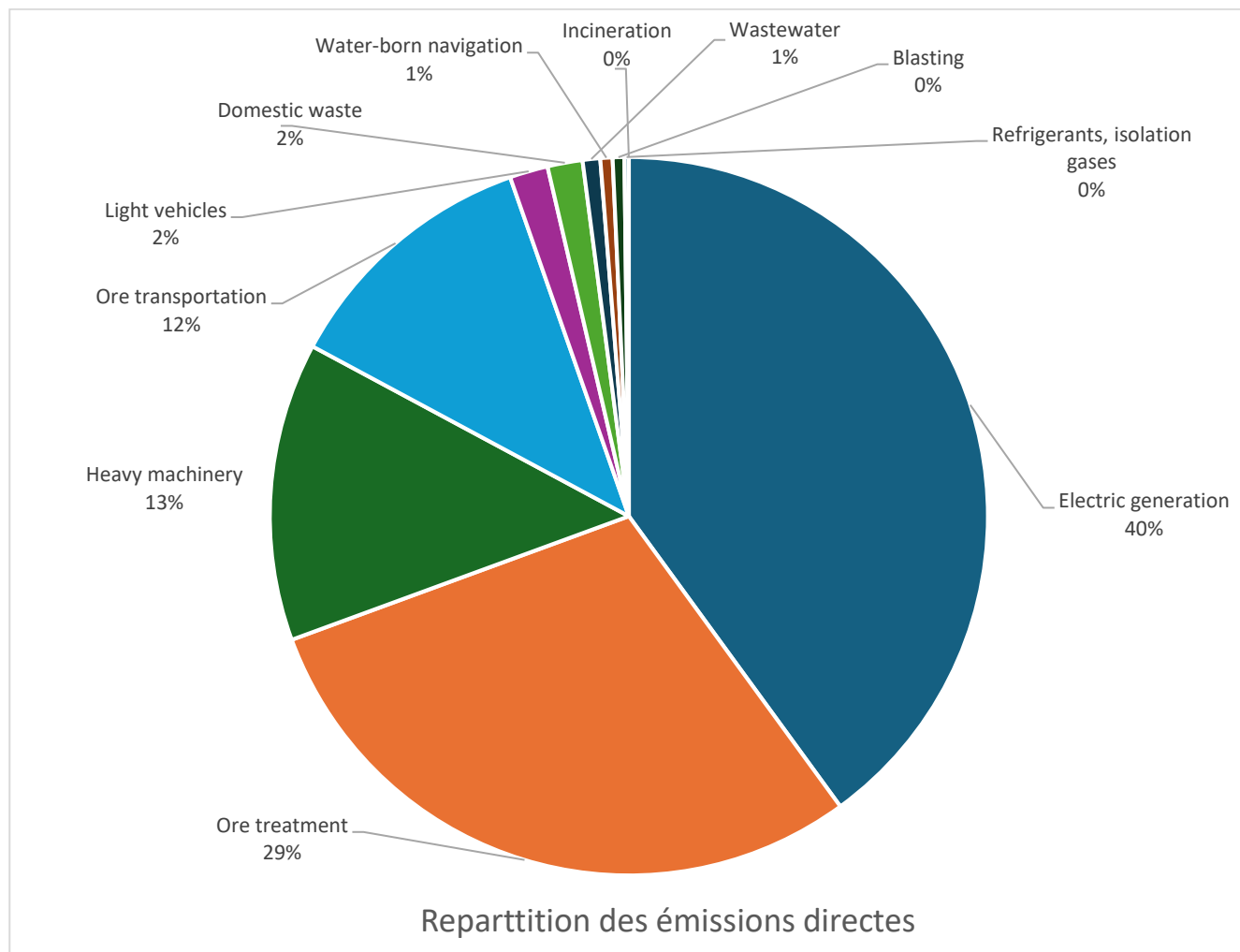
SOURCES D'EMISSIONS	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	t-CO ₂ -eq
Traitement du minerai	94289	3.65	0.73	94585
Production d'électricité	128040	5.03	1.01	128447
Déchets ménagers	0	181.06	0	5070
Station des eaux usées	0	90.75	0	2542
Dynamitage	1686.8	0.07	0.01	1692
Réfrigérants, gaz d'isolation	616.68	0	0	617
Incinération	16.36	0	0	16
Total	224649	280.56	1.75	232969

Tableau 5 : SOURCES MOBILES DE COMBUSTION

SOURCES D'EMISSIONS	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	t-CO ₂ -eq
Machinerie lourde	39095	2.19	15.09	43155
Transport de minerai	34336	1.92	13.25	37901
Véhicules légers	5450.6	0.33	0.3	5538
Equipements maritime CBG	1744.4	0.16	0.05	1762
Total	80626	4.6	28.69	88356



Le graphique suivant montre les émissions directes des gaz à effet de serre par source.



Nomenclature des gaz :

- CO₂ : Gaz Carbonique
- CH₄ : Méthane
- N₂O : Protoxyde d'azote

COMPAGNIE DES BAUXITES DE GUINEE

Direction Générale Sise à Kamsar – B.P : 100 | Conakry : 9^{ème} Etage, Immeuble Zein – B.P : 523
 Contacts : info@cbg-guinee.com | Tel: (+ 224) 624 253 219 / 629 006 098
 Certifiée ISO 9001: 2015 - ISO 14001: 2015 - ISO 45001: 2018

