

## Gaz à effet de serre

La compagnie des bauxites de Guinée, pour ses opérations de traitement de bauxite pour l'exercice 2023, a émis 337 887 t-CO<sub>2</sub>-eq.

L'intensité des émissions directes est de 21,33 kg-CO<sub>2</sub>-eq/t-bauxite expédiée.

Le tableau suivant résume les émissions de gaz à effet de serre (GES) par source d'émission directe.

Tableau 1

SOURCES D'EMISSIONS	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	t-CO <sub>2</sub>
Fours de séchages	113 993,53	4,42	0,88	114 351
Génération électrique	113 731,90	4,46	0,89	114 093
Machineries lourdes	44 140,86	2,47	17,04	48 725
Transport de minerai	29 976,58	1,68	11,57	33 090
Déchets Domestiques	0,00	335,64	0,00	9 398
Véhicules légers	8 799,69	0,50	0,47	8 938
Fluides frigorigènes, gaz d'isolement	2 920,69	0,00	0,00	2 921
Eaux usées	0,00	90,75	0,04	2 553
Remorqueurs	1 899,25	0,18	0,05	1 918
Explosifs	1 860,71	0,08	0,02	1 867
Incinération	33,15	0,00	0,00	33,26
<b>TOTAL</b>	<b>317 356</b>	<b>440</b>	<b>31</b>	<b>337 887</b>

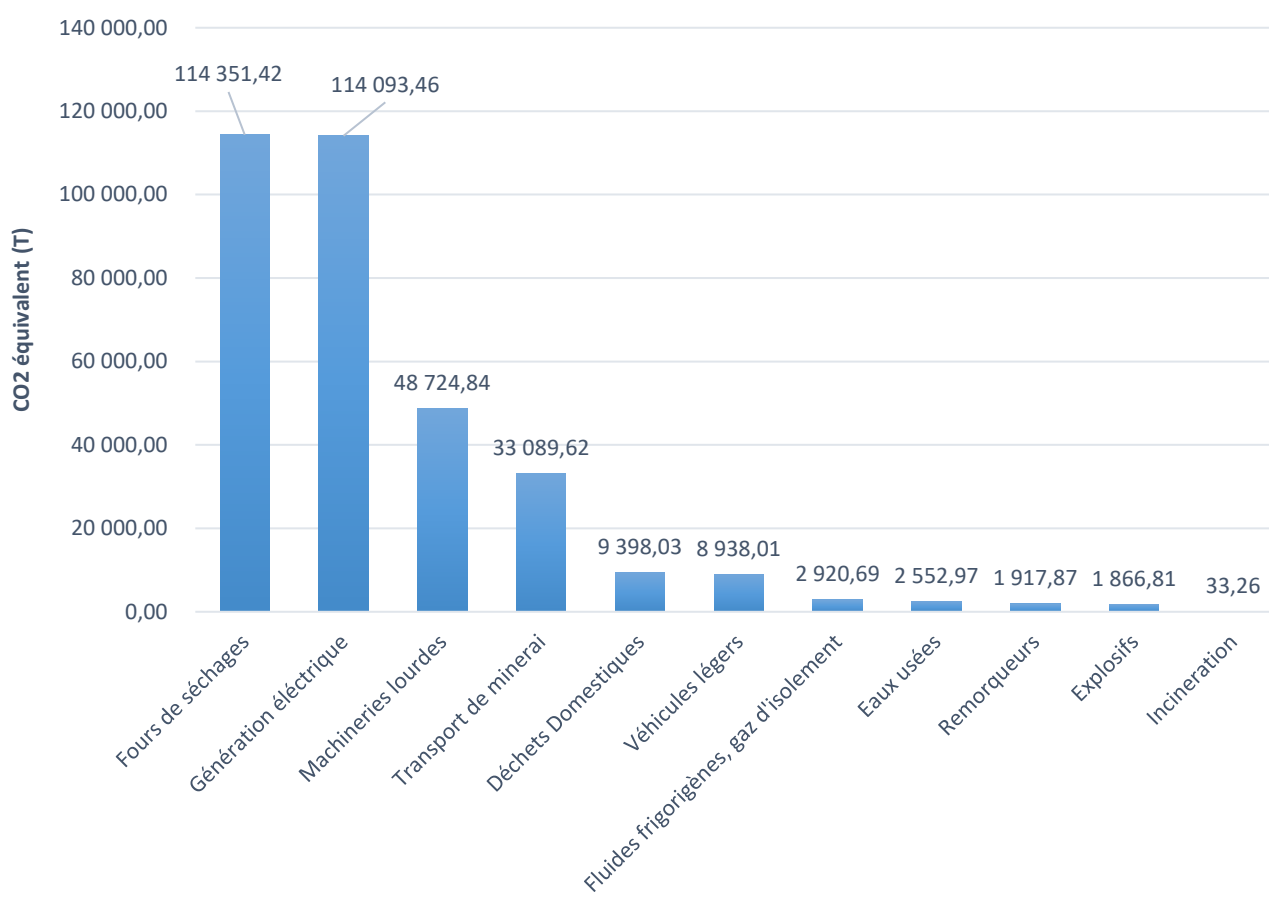
### COMPAGNIE DES BAUXITES DE GUINEE

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



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

**Fig.1 - Inventaire des gaz à effet de Serre par source d'émission directe**



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

Tableau 2: SOURCES FIXES.

SOURCES FIXES	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	t-CO <sub>2</sub>
Fours de Séchages	113 993,5	4,4	0,9	114 351
Centrales Électriques	108 218,3	4,2	0,9	108 562
Déchets Domestiques	0,0	335,6	0,0	9 398
Groupes électrogènes	5 513,7	0,2	0,0	5 532
Fluides frigorigènes, gaz d'isolement	2 920,7	0,0	0,0	2 921
Explosifs	1 860,7	0,1	0,0	1 867
Incinération	33,2	0,0	0,0	33

Tableau 3: SOURCES MOBILES. DE COMBUSTION

SOURCES MOBILES	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	t-CO <sub>2</sub>
Engins lourds et légers	52 940,6	3,0	17,5	57 663
Locomotives	29 976,6	1,7	11,6	33 090
Eaux usées	0,0	90,8	0,0	2 553
Remorqueurs	1 899,2	0,2	0,1	1 918

NB noms des Gaz

- CO<sub>2</sub> : Gaz Carbonique
- CH<sub>4</sub> : Méthane
- N<sub>2</sub>O : Monoxyde de diazote

**COMPAGNIE DES BAUXITES DE GUINEE**

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

