

3D. LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

3.D.1

Suivre nos émissions de GES

Les émissions de gaz à effet de serre (GES) tels que le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et le protoxyde d'azote (N₂O), dues aux activités humaines, contribuent aux changements climatiques d'origine anthropique, avec potentiellement de graves conséquences sur l'environnement et les sociétés humaines.

Chacun sur la planète doit prendre conscience de ce phénomène. C'est la raison pour laquelle la SODECI a décidé d'initier, en 2016, un inventaire de ses sources d'émission pour bâtir une stratégie de réduction de ses GES.

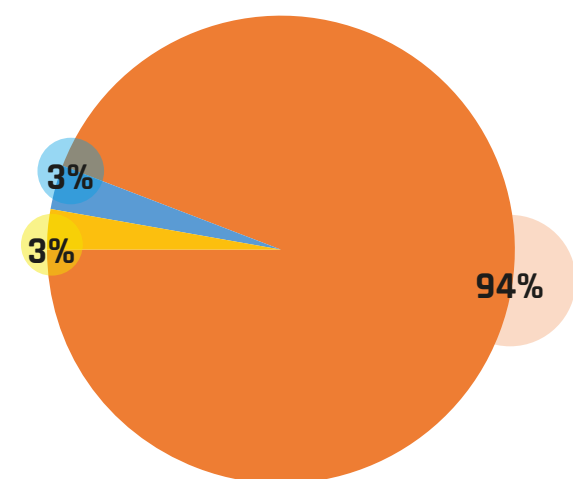
Cette démarche se veut progressive. Elle est menée avec l'appui du Groupe Eranove, actionnaire majoritaire de la SODECI. Le modèle de calcul utilisé est conforme à celui de l'ADEME⁹ et sera progressivement étendu à d'autres sources.

Cette année 2017, a été marquée par l'extension du périmètre de comptabilité des GES.

Evolution des émissions de GES

Polluants atmosphériques : CO ₂ , NO _x , SO _x	2016	2017
Rejets de gaz à effet de serre (RGAES) hors production électrique (kg CO ₂) ¹⁰	82 834 659	90 098 588

EMISSION DES GES SODECI 2017



- Energie électrique des sièges, agences, bureaux
- Energie électrique des ouvrages de production d'eau
- Carburant groupes électrogènes
- Carburant véhicules d'exploitation

Ce Bilan GES couvre les émissions directes et indirectes de la SODECI relatives à son système de production et de distribution d'eau potable, où les mesures entreprises ont porté sur :

- Les bureaux ;
- Les sites de production ;
- Les véhicules d'exploitation ;
- Les groupes électrogènes.

En 2017, les émissions GES de la SODECI ont été estimées à 90 098 588 Kg eq CO₂, réparties comme l'indique le schéma suivant :

L'émission des GES est essentiellement liée aux consommations d'électricité des ouvrages de production d'eau potable qui s'établit à 180 GWh en 2017.

La consommation globale 2017 des 1248 points de livraison est de 197 MW, soit 15,4 milliards de FCFA.

On estime à 1,9 milliard de FCFA le potentiel de réduction de la facture d'énergie en agissant d'une part, sur les consommations spécifiques et d'autre part, sur les contrats d'abonnements et les facteurs de puissance des installations.

Dans une perspective d'économie d'énergie, la SODECI s'est inscrite dans le programme de l'Agence Française de Développement portant sur l'efficacité

9 - Agence de l'environnement et la maîtrise de l'énergie

10 - La formule de calcul utilisée est celle de l'Agence Française de l'Environnement et de la Maîtrise d'Énergie (ADEME)

L'unité de mesure est en kgCO₂e.