

# Bilan : Emissions directes de GES par type de GES

Pression

Mise à jour de l'article le 3 juin 2024

Mise à jour de la donnée le 30 mai 2024

Les émissions directes de gaz à effet de serre (GES) sont des données très suivies, elles sont indispensables pour analyser et traiter les grands enjeux énergétiques, mais aussi pour répondre à l'atteinte d'objectifs réglementaires européens, nationaux et régionaux.

Le bilan représenté ici est celui des émissions directes de gaz à effet de serre - par type de GES, pour la région des Hauts-de-France selon un format de rapportage par secteur PCAET. Il s'agit d'une approche cadastrale c'est-à-dire que l'on considère les émissions produites sur le périmètre d'un territoire par ses différents secteurs d'activités. Les émissions sont détaillées selon les types de GES : CO<sub>2</sub> (scope 1 et scope 2) - CH<sub>4</sub> - N<sub>2</sub>O - gaz fluorés et autres GES (HFC, PFC, SF<sub>6</sub>). Le détail par gaz et scope pour le CO<sub>2</sub> est disponible dans le fichier Excel.

Afficher la suite

Bilan : Emissions directes de GES par type de GES

Choix de l'année : 2021202020182015201220102008

Total : 47983 kilotonnes équivalent CO<sub>2</sub> (Kt éq.CO<sub>2</sub>)

Le principal gaz à effet de serre est le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), qui représente 84% des émissions régionales de GES en 2021 avec 40,3 millions de tonnes équivalents CO<sub>2</sub> (Mt éq. CO<sub>2</sub>). Sur la même année, le méthane (CH<sub>4</sub>) représente 7% des émissions (3,6 Mt. éq. CO<sub>2</sub>), le protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O) 8% des émissions (3,7 Mt. éq. CO<sub>2</sub>) et les gaz fluorés (SF<sub>6</sub>, HFCs, PFCs) 1% des émissions (0,4 Mt éq. CO<sub>2</sub>).

Les émissions de CO<sub>2</sub> ont diminué de 5% sur la période 2008-2018 et de 16% sur la période 2018-2021  
Les émissions de CH<sub>4</sub> ont diminué de 8% sur la période 2008-2018 et de 18% sur la période 2018-2021  
Les émissions de N<sub>2</sub>O ont diminué de 19% sur la période 2008-2018 et de 7% sur la période 2018-2020  
Les gaz fluorés ont connu une hausse entre 2008 et 2015 (+3%) avant de connaître une baisse sur la période 2015-2021 (-52%)

----  
Les émissions sont rapportées à l'unité de la tonne équivalent CO<sub>2</sub> pour pouvoir les comparer entre elles, les différents gaz à effet de serre ayant des potentiels de réchauffement globaux (PRG) différents.

fiche Bilan : Emissions directes de GES par type de GES

**Poids (128,62 ko), Format (VND.MS-EXCEL)**

[Télécharger](#)

## Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

EPCI

- Unité :

kilotonnes équivalent CO2 (Kt éq.CO2)

- Méthode de récolte de la donnée :

Modèle

- Disponibilité :

N+3

- Fréquence de mise à jour :

Tous les ans

## **Nos partenaires**

- 

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)