

# Bilan : Emissions directes de GES par secteur

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 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.

Afficher la suite

Bilan : Emissions directes de GES par secteur

Choix de l'année : 2021202020182015201220102008

Total : 47983 kilotonnes équivalent CO2 (Kt éq.CO2)

En 2021, les émissions de GES en Hauts-de-France s'élèvent à 48,0 Mt éq. CO2, soit 13% des émissions nationales. Par habitant les émissions s'élèvent à 8,0 t éq. CO2 en Hauts-de-France, tandis que celle de la

France s'élève à 6,1 t éq. CO<sub>2</sub>. Cette différence est due au poids de l'industrie en Hauts-de-France, qui pèse 3 t éq. CO<sub>2</sub> par habitant, contre 1,4 t éq. CO<sub>2</sub> par habitant pour la France.

En Hauts-de-France, le premier secteur émetteur de GES est l'industrie qui représente 37% des émissions régionales en 2021 (17,8 Mt éq. CO<sub>2</sub>), suivi par le secteur du transport (26% / 12,5 Mt éq. CO<sub>2</sub>), de l'agriculture (15% / 7,1 Mt éq. CO<sub>2</sub>), du résidentiel (13% / 6,3 Mt éq. CO<sub>2</sub>), du tertiaire (7% / 3,5 Mt éq. CO<sub>2</sub>), du traitement des déchets et eaux (1% / 0,5 Mt éq. CO<sub>2</sub>) et de la branche de l'énergie (1% / 0,3 Mt éq. CO<sub>2</sub>).

--- Evolution 2012 – 2021 ---

En 2021, les émissions de GES en Hauts-de-France ont diminué de 18% par rapport à 2012.

Tous les secteurs sont en baisses hormis le secteur du transport :

- Industrie (hors branche énergie) : -27% entre 2012 et 2021
- Transport : +7% entre 2012 et 2021
- Agriculture : -5% entre 2012 et 2021
- Résidentiel : -25% entre 2012 et 2021
- Tertiaire : -23% entre 2012 et 2021
- Traitements des déchets et eaux : -69% entre 2012 et 2021
- Branche énergie (raffinage et distribution de combustibles) : -48% entre 2012 et 2021

--- Evolution avant/après le covid-19 et entre 2020 et 2021 ---

Dans les évolutions des émissions de GES, on constate une forte diminution pendant la crise sanitaire de 2020.

En effet avant cette période, les émissions de GES ont baissé de -2% entre 2012 et 2018, et entre 2018 et 2020 la baisse était de -23%. Cette baisse était notable sur les secteurs de l'industrie (-38% entre 2018 et 2020), le résidentiel (-13% entre 2018 et 2020), et les transports (-12% entre 2018 et 2020). C'est d'ailleurs la seule année (2020) où les émissions du secteur du transport diminuent par rapport à l'année précédente.

En 2021 les émissions réaugmentent par rapport à l'année exceptionnelle de 2020 (+9% entre 2020 et 2021), mais restent sur une tendance globale à la baisse par rapport à l'année de référence 2012.

Dans le détail :

- Industrie (hors branche énergie) : +4% entre 2012 et 2018, -38% entre 2018 et 2020, +13% entre 2020 et 2021. Par rapport à la période avant le covid-19 (2018) les émissions de l'industrie restent sur une tendance à la baisse : -30% entre 2018 et 2021
- Transport : +10% entre 2012 et 2018, -12% entre 2018 et 2020, +11% entre 2020 et 2021. Par rapport à la période avant le covid-19 (2018) les émissions du transport réatteignent quasiment leur niveau de 2018 : 12,8 Mt éq. CO<sub>2</sub> en 2018 et 12,5 Mt éq. CO<sub>2</sub> en 2021
- Agriculture : -7% entre 2012 et 2018, -6% entre 2018 et 2020, +7% entre 2020 et 2021.
- Résidentiel : -16% entre 2012 et 2018, -13% entre 2018 et 2020, +4% entre 2020 et 2021.
- Tertiaire : -21% entre 2012 et 2018, -3% entre 2018 et 2020, +1% entre 2020 et 2021.
- Traitements des déchets et eaux : -21% entre 2012 et 2018, -64% entre 2018 et 2020, +11% entre 2020 et 2021.
- Branche énergie (raffinage et distribution de combustibles) : -57% entre 2012 et 2018, -27% entre 2018 et 2020, +64% entre 2020 et 2021.

fiche Bilan : Emissions directes de GES par secteur

**Poids (128,70 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](#)