

Bilan : Emissions directes de GES par type d'énergie

Pression

Mise à jour de l'article le 25 août 2023

Mise à jour de la donnée le 3 juillet 2023

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 d'énergie, 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 énergies sont regroupées en 9 catégories : Combustibles Minéraux Solides (CMS), Produits pétroliers, Gaz Naturel, Electricité, Chauffage Urbain, Bois-énergie (EnR), Autres énergies renouvelables (EnR), Autres non renouvelables et Déchets.

Afficher la suite

Bilan : Emissions directes de GES par type d'énergie

Choix de l'année : 202020182015201220102008

Total : 44729 kilotonnes équivalent CO2 (Kt éq.CO2)

En Hauts-de-France, en 2020, 65% des émissions sont dues à la consommation d'énergie.

Les principales énergies émettrices de GES sont les produits pétroliers avec 33% des émissions, et le gaz naturel avec 22%. Les autres énergies représentent, en part des émissions, 5% pour l'électricité, 2% pour les combustibles minéraux solides (CMS), 2% pour les autres énergies non renouvelables (gaz de haut fourneau, gaz de cokerie, etc.), et 1% pour les énergies renouvelables (non électrique) et le bois-énergie.

--- Évolution des GES énergétique ---

Au global les émissions énergétiques baissent de 42% entre 2008 et 2020 (-34% entre 2008 et 2018 et -12% entre 2018 et 2020). Dans le détail selon les types d'énergie, les émissions liées à la consommation ont baissé entre 2008 et 2020 de 50% pour les CMS, de 38% pour le gaz naturel, de 27% pour l'électricité et de 22% pour les produits pétroliers.

Cette baisse des émissions de GES liées à la consommation d'énergie, peut être en partie expliquée par l'évolution du mix énergétique. En effet la part des énergies fossiles est passée de 74% à 67% des consommations totales, au profit d'une électrification du mix énergétique (passage de 22% à 27%). La forte baisse entre 2018 et 2020, s'explique aussi par l'année particulière 2020 et « l'effet COVID » sur la baisse des consommations d'énergie. Cf. l'indicateur sur les consommations d'énergie par type d'énergie.

--- Évolution des GES non énergétique ---

D'autre part sur les émissions non énergétiques (qui représentent 35% des émissions globales de GES), on observe une forte hausse entre 2008 à 2012, puis une baisse à partir de 2015. Ces émissions non énergétiques

proviennent essentiellement des procédés industriels (51% des émissions non énergétique) et des pratiques agricoles (37%). Les autres émissions non énergétiques proviennent du traitement des déchets et des eaux, et des solvants utilisés dans le résidentiel et le tertiaire.

fiche Bilan : Emissions directes de GES par type d'énergie
Poids (128,91 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

[Télécharger](#)

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :
EPCI
- Unité :
kilotonnes équivalent CO2 (Kt eq.CO2)
- Méthode de récolte de la donnée :
Modèle
- Disponibilité :
N+3
- Fréquence de mise à jour :
Tous les 2 ans

Nos partenaires

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