

Emissions directes de GES

Pression Émissions de GES liées à l'énergie

Mise à jour le 9 février 2022

Publié le 01 mars 2016

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.

En 2018, les émissions directes de GES de la région Hauts-de-France s'élèvent à 52,2 Mt éq. CO₂, soit 13,4 % des émissions nationales.

Les émissions de GES en 2018 ont diminué de 11% par rapport à 2012, année de référence des objectifs SRADDET Hauts-de-France, et de 16% par rapport à 2008.

Vous trouverez dans les indicateurs de niveau 2 ci-dessous, le détail des émissions par secteur, ainsi que des détails sectoriels.

- [Description](#) Description
- [Données](#)
- [Méthode](#)
- [Sources](#)

Description

Contexte :

Les émissions directes de 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. La France s'est fortement engagée au plan international avec la ratification du protocole de Kyoto et plus récemment avec la signature de l'accord de Paris à la suite de la COP21 en décembre 2015. Par ailleurs, la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) du 17/08/15, ainsi que le paquet Energie/Climat de l'Union Européenne (révisé en 2014), fixent **l'objectif pour 2030 de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40% par rapport à 1990**. De plus avec la récente loi énergie-climat du 8 novembre 2019, la France s'est fixé **l'objectif ambitieux d'atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050** (qui remplace le précédent objectif « facteur 4 »). Cela signifie de viser une division par au moins 6 par rapport à 1990 des émissions de GES pour atteindre l'équilibre entre les émissions anthropiques de GES et les absorptions par les puits de carbone « naturels » (sols, forêts) ou « artificiels » (ces derniers étant encore au stade expérimental).

Des objectifs déclinés en région à travers le SRADDET (Schéma Régional d'Aménagement de

Développement Durable et d'Égalité des Territoires) et dans les territoires avec les PCAET (Plan Climat Air Énergie Territorial).

Contenu de l'indicateur :

Les données des indicateurs émissions de GES proviennent d'Atmo Hauts-de-France. Ces indicateurs sont disponibles pour les années 2008, 2010, 2012, 2015, 2018 à l'échelle des Hauts-de-France mais aussi à l'échelle des EPCI (dans la rubrique [Mon Territoire](#)).

Les bilans globaux représentés ici sont celui des émissions directes de GES, 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.

En complément du bilan global selon l'approche cadastrale d'Atmo Hauts-de-France (émissions ayant lieu sur le territoire), vous trouverez des indicateurs complémentaires sur le Transport de Voyageur et de Marchandise selon une approche responsabilité (consommation dont le territoire est responsable) basé sur un travail d'analyse ponctuel réalisé pour l'année 2012 et 2015.

Pertinence :

L'inventaire spatialisé des émissions de gaz à effet de serre (GES) est réalisé pour une période donnée et à une maille géographique définie (pays, région, territoire). Un exercice de bilan sur les émissions de GES permet d'identifier les grandes répartitions entre les secteurs d'activités, de voir leurs évolutions. A ce titre, un bilan des émissions de GES fait partie intégrante de la conception d'une politique de lutte contre le changement climatique.

Son analyse permet d'identifier les sources principales d'émissions et ainsi de caractériser la responsabilité du territoire face au changement climatique et de révéler des leviers d'action pour l'atténuation.

- [Description](#)
- [Données](#) Données
- [Méthode](#)
- [Sources](#)

Données

Bilan : Emissions directes de GES - Total (Format PCAET)

Les émissions directes de gaz à effet de serre (GES) sont des données très suivies, elles sont in...

[Lire la suite](#)

Bilan : Emissions directes de GES par secteur (Format PCAET)

Les émissions directes de gaz à effet de serre (GES) sont des données très suivies, elles sont in...

[Lire la suite](#)

Transports de marchandises : émissions de GES par mode (approche responsabilité)

Ce jeu de données permet de représenter l'état des besoins en transport de marchandises des habit...

[Lire la suite](#)

Transports de voyageurs : émissions de GES par mode (approche responsabilité)

Ce jeu de données permet de représenter l'état des pratiques de mobilité des habitants d'un terri...

[Lire la suite](#)

- [Bilan : Emissions directes de GES - Total \(Format PCAET\)](#)
 - [Bilan : Emissions directes de GES par secteur \(Format PCAET\)](#)
 - [Transports de marchandises : émissions de GES par mode \(approche responsabilité\)](#)
 - [Transports de voyageurs : émissions de GES par mode \(approche responsabilité\)](#)
 - [Bilan : Emissions directes de GES - Méthodo Norener-Norclimat](#)
 - [Bilan : Emissions directes de GES par secteur - Méthodo Norener-Norclimat](#)
 - [Emissions directes de GES par type de GES - Méthodo Norener-Norclimat](#)
 - [Bilan : Emissions de GES directes, ex-NPdC](#)
 - [Résidentiel : émissions de GES directes par énergie - OLD ORC 2012](#)
-
- [Description](#)
 - [Données](#)
 - [Méthode](#) Méthode
 - [Sources](#)

Méthode

Méthode :

Les données du bilan global des émissions de GES correspondent aux inventaires territoriaux des émissions atmosphériques d'Atmo Hauts-de-France, Méthodologie 2020 – Version 3. Elles ont été calculées conformément au guide méthodologique pour l'élaboration des inventaires régionaux spatialisés (IRS), réalisé par le Pôle de Coordination national sur les Inventaires d'émissions Territoriaux (PCIT). Elles découlent d'un travail de modélisation à partir de données de consommations d'énergie, d'activité, et de facteur d'émissions.

Les PRG pris en compte sont ceux recommandé par le 5eme rapport d'évaluation du GIEC

Les GES pris en compte : CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, NF₃

A noter que ces données remplacent celles parues précédemment basées sur la méthodologie de l'outil Norener-Norclimat, et qui peuvent apparaître encore dans les anciennes publications de l'Observatoire Climat (par exemple dans la fiche de synthèse Bilan régional d'émission de GES-Energie de 2019).

- [Description](#)
- [Données](#)
- [Méthode](#)
- [Sources](#) Sources

Sources

•

Indicateur associé

- Consommation d'énergie finale En Hauts-de-France, la consommation d'énergie finale atteint 202 TWh en 2018. La France a quant à...

[Lire la suite](#)

- Facture énergétique En 2011, la facture énergétique du Nord-Pas de Calais s'élève à 8,64 milliards d'euros (hors coût...

[Lire la suite](#)

- Production d'énergie renouvelable La première énergie renouvelable en région Hauts-de-France est le bois, suivi par l'éolien. En 7...

[Lire la suite](#)

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