

# Consommations d'énergie et émissions de gaz à effet de serre en Hauts-de-France : une tendance globale à la baisse

Après une forte baisse en 2020 en raison de la pandémie de covid-19, les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre ont connu une hausse en 2021. La tendance globale reste toutefois à la baisse. Retrouvez ces indicateurs et leurs analyses sur le site de l'Observatoire Climat régional.

## Des émissions de GES en baisse

**En 2021**, les émissions de gaz à effet de serre (GES) de la région Hauts-de-France s'élevaient à **48,0 Mt éq. CO<sub>2</sub>**, soit **12,8 %** des émissions nationales. Il s'agit de la deuxième région la plus émettrice, derrière Auvergne Rhône-Alpes.

Ces émissions ont diminué de **18% par rapport à 2012**, année de référence des objectifs du Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) Hauts-de-France. **L'objectif fixé est d'atteindre une baisse de -40% en 2031 et de -75% en 2050.**

La tendance 2012 à 2021 nous donne un rythme de réduction des GES de 1,2 Mt éq.CO<sub>2</sub> par an, qui permettrait d'atteindre les objectifs fixés. Cependant **cette tendance reste marquée par les années particulières que sont 2020 et 2021**. En effet, les mesures sanitaires liées à la pandémie du covid-19 ont entraîné une diminution des activités et donc une baisse des consommations d'énergie et des émissions de GES associées.

Dans le détail, les évolutions observées en région sont de :

- **-2% entre 2012 et 2018 (période avant la crise sanitaire de 2020)**
- **-23% entre 2018 et 2020**
- **-16% entre 2018 et 2021**

On voit ainsi le fort impact de l'année 2020 dans la tendance globale. On observe aussi un effet rebond en 2021 avec une hausse des émissions de 9% par rapport à 2020.

À noter que **64% des émissions de GES sont liées aux consommations d'énergie**. Le reste des émissions (36%) sont non énergétiques, principalement liées aux procédés industriels (par exemple dans la sidérurgie, métallurgie) et aux pratiques agricoles (élevage, et gestion des cultures).

## Des consommations d'énergie en légère baisse, encore loin des objectifs

En 2021, la consommation d'énergie dans la région Hauts-de-France représente **183 TWh, soit une baisse de 4 % par rapport à 2012**, année de référence des objectifs du SRADDET Hauts-de-France. L'objectif fixé est d'atteindre une diminution de -30% en 2031 et de -50% en 2050.

Dans le détail, l'évolution des consommations d'énergie est **relativement stable entre 2008 et 2018**. Elles **baissent significativement entre 2018 et 2020 (-13%)** lors de la période de covid-19. À noter que les consommations d'énergie ont à nouveau **augmenté depuis – de 6% entre 2020 et 2021 –**, mais restent à un niveau inférieur par rapport à la période avant covid.

## Comment retrouver les données détaillées sur le site de l'Observatoire ?

L'Observatoire Climat du Cerdd vient de mettre à jour les indicateurs de consommations finales énergétiques et d'émissions directes de gaz à effet de serre (GES) en région Hauts-de-France, à l'aide des dernières données produites par son partenaire [Atmo Hauts-de-France](#). **L'année 2021 et la rétropolation\* sur l'historique sont maintenant disponibles !**

- Les indicateurs mis à jour :

- **15 indicateurs sur la [consommation finale énergétique](#), notamment :**
  - [Bilan global](#)
  - [Bilan par secteur](#)
  - [Bilan par type d'énergie](#)
  - Ainsi que des détails secteur par secteur (par usage, par âge de logement, par branche d'activité et sous-secteur)
- **13 indicateurs sur les [émissions directes de GES](#), notamment :**
  - [Bilan global](#)
  - [Bilan par secteur](#)
  - [Bilan par type de GES](#)
  - [Bilan par type d'énergie](#)
  - Ainsi que des détails secteur par secteur (par usage, par âge de logement, par branche d'activité et sous-secteur)

- Les millésimes dorénavant disponibles sont : 2008, 2010, 2012, 2015, 2018, 2020 et 2021.

Vous retrouverez ces données en téléchargement dans les [rubriques « Les indicateurs »](#) accompagnées d'une analyse macro pour l'échelon régional, et [« Mon territoire »](#) pour le niveau local (département, PNR, SCOT et EPCI).

Les données sont également visualisables sous forme de tableaux de bord et comparables aux objectifs régionaux du SRADDET, sur la [plateforme TrACE](#). Co-construit par Atmo Hauts-de-France et l'Observatoire Climat du Cerdd, cet outil vous accompagne dans le suivi et la mise en place d'actions locales dans les domaines de l'air, le climat et l'énergie.

*\* rétopolation = recalcul des données des années antérieures selon la dernière méthodologie en date, méthodologie m2023v1 d'Atmo Hauts-de-France.*