Quelles sont les consommations énergétiques de la région ?

En Hauts-de-France, plus de 70% des émissions directes de gaz à effet de serre (GES) du territoire sont liés à la consommation d'énergie, qui concerne tous les secteurs de notre société. Ce sujet majeur pour les politiques prenant en contre le changement climatique est étudié par l'Observatoire Climat Hauts-de-France, à l'aide de l'outil Norener (Ademe-Région), créé pour observer la consommation d'énergie finale de la région.

Pourquoi suivre les consommations d'énergie ?

Créé en 1992 par le Conseil Régional et l'ADEME, l'outil Norener est un outil dressant le bilan énergétique régional.Il s'agit d'un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une période donnée, à une maille géographique définie (pays, région, territoire). A l'échelle des Hauts-de-France, cet indicateur est précieux pour suivre l'évolution des consommations par grands secteurs d'activité et par type d'énergie. Il permet d'analyser les facteurs influençant ces consommations à la hausse ou à la baisse, comme les prix, le climat, les comportements, tout en rendant compte de l'atteinte d'objectifs règlementaire ou volontaire de réduction des consommations.

Chiffres clés

Un outil de suivi du bilan énergétique régional

Pour la première fois présentés à l'échelle Hauts-de-France, les chiffres du bilan régional des consommations d'énergie finale portent sur l'année 2014.
En effet, depuis la fusion de région dans le cadre de la loi NOTRe, l'outil a dû être modifié pour intégrer le versant picard...tout en étudiant au maximum l'historique ! De fait, les données sont disponibles depuis 1990 pour l'ex-Nord-Pas de Calais (année de référence du protocole de Kyoto), et portent sur la période 2009-2014 pour l'ex-Picardie et donc les Hauts-de-France.
L'Observatoire met à jour régulièrement l'outil Norener pour obtenir un vision par secteur d'activité : industrie, transports, résidentiel, tertiaire et agriculture. En plus de la consommation finale d'énergie, des calculs permettent d'établir la facture énergétique de la région ; les analyses sont enrichies par une "méthode des effets" qui permet de mesurer les facteurs à l'origine des variations de consommation d'une année à l'autre ou depuis l'origine du suivi.

Indicateurs

Consommation d'énergie

En Hauts-de-France, la consommation finale énergétique atteint 183 TWh en 2021. La France a quant à elle consommé la même année 1 591 TWh. La région Hauts-de-France pèse ainsi 11 % de la consommation finale énergétique nationale pour 9 % de la population. Cela représente une consommation moyenne de 30,5

MWh par habitant pour les Hauts-de-France et de 24,3 MWh par habitant pour la moyenne française. Cette différence vient principalement de l’importance du secteur industriel en Hauts-de-France comparé au reste de la France (10,1 MWh par habitant pour les Hauts-de-France pour le secteur industriel, contre 4,8 MWh par habitant pour la France pour ce secteur). L’objectif fixé dans le SRADDET (modifié le 21 novembre 2024) est d’atteindre 164 TWh en 2031 (soit -17% par rapport à 2012) et 127 TWh en 2050 (-36% par rapport à 2012). Actuellement, la consommation d’énergie finale en 2021 a diminué de 4% par rapport à 2012, année de référence des objectifs du SRADDET Hauts-de-France.A noter que pendant l’année particulière 2020 les consommations d’énergie ont considérablement diminué avec une baisse de 13% entre 2018 et 2020. En effet les mesures sanitaires liées à la pandémie mondiale du COVID19, ont entrainé une diminution des activités et donc une baisse des consommations d’énergies sur cette période. Cependant les consommations d’énergie ont réaugmenté depuis de 6% entre 2020 et 2021.Vous trouverez dans les indicateurs de niveau 2 ci-dessous, le détail des consommations par secteur, et par type d’énergie, ainsi que des détails sectoriels.

Liens vers indicateur
Production d'énergie renouvelable

En 2021 la première énergie renouvelable en région Hauts-de-France est l'éolien, suivi du bois. En 12 ans, on estime que la production régionale d'énergies renouvelables (hors récupération) a plus que doublé passant de 14 TWh en 2010 à 29 TWh en 2021.

Liens vers indicateur
Tous les indicateurs

Ressources documentaires

Consulter

Efficacité énergétique dans l’industrie du Nord-Pas-de-Calais

Consulter
Toutes les ressources