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

Consommation d'énergie finale en 2014 (HDF)

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 166 TWh en 2020. La France a quant à elle consommé la même année 1 458 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 27,6

MWh par habitant pour les Hauts-de-France et de 22,3 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 (9,5 MWh par habitant pour les Hauts-de-France pour le secteur industriel, contre 4,5 MWh par habitant pour la France pour ce secteur).La consommation d'énergie finale en 2020 a diminué de 16% par rapport à 2012, année de référence des objectifs du SRADDET Hauts-de-France. L'objectif fixé dans le SRADDET est d'atteindre -30% en 2031 et -50% en 2050.En poursuivant cette tendance, les objectifs pourraient être atteints, mais cette tendance à la baisse est due à une année particulière, l'année 2020. En effet les mesures sanitaires liées à la pandémie mondiale du COVID19, ont entrainé une diminution des activités et donc une baisse de la consommation d'énergie. En regardant plus en détail les évolutions de la consommation d'énergie, celle-ci est relativement stable entre 2008 et 2018 (diminution de 2% sur cette période). La baisse est seulement notable entre 2018 et 2020 avec -16%. Or on peut s'attendre à un effet rebond et à revenir à une tendance d'avant COVID, qui est très loin des objectifs de sobriété énergétique. En effet, en France en 2021, nous avons re-atteint le niveau de consommation énergétique d'avant la période COVID.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 2020 la première énergie renouvelable en région Hauts-de-France est le bois, suivi par l'éolien. En 10 ans on estime que la production régionale d'énergies renouvelables (hors récupération) a doublé passant de 14 TWh à 28 TWh.

Liens vers indicateur
Tous les indicateurs

Ressources documentaires

Transports et climat en Nord-Pas de Calais

Consulter

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

Consulter
Toutes les ressources