



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 finale

En Hauts-de-France, la consommation d'énergie finale atteint 209 TWh en 2017, soit 18 Mtep. La France a quant à elle consommé la même année 1 799 TWh, soit 155 Mtep : la région Hauts-de-France pèse ainsi 12 % de la consommation nationale d'énergie pour 9 % de la population. La consommation d'énergie finale depuis 1990 a augmenté de +8% en Hauts-de-France comme en France. 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. Consultez aussi la fiche de synthèse dédiée sur le bilan régional GES-énergie – éditée en novembre 2019 ! Cette fiche y apporte des éléments de pédagogie complémentaires notamment grâce à des infographies et un glossaire, qui facilitent l'appropriation de notions parfois très techniques ! Y est abordé notamment le lien entre consommation d'énergie et émission de GES.

[Liens vers indicateur](#)

Production d'énergie renouvelable

La première énergie renouvelable en région Hauts-de-France est le bois, suivi par l'éolien. En 7 ans, on estime que la production régionale d'énergies renouvelables (hors récupération) a quasiment doublé passant de 11 TWh à 21 TWh. Une fiche de synthèse de 4 pages reprenant de manière pédagogique les dernières données sur les énergies renouvelables et de récupération (données au 31/12/2017) est accessible par ce lien (édition novembre 2019). N'hésitez pas à consulter le glossaire !

[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](#)