Consommation d'énergie

PressionÉnergie

Mise à jour le 29 août 2023

Publié le 01 mars 2016

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

- Description Description
- Données
- Méthode
- Sources

Description

Contexte :

Cet indicateur permet une analyse des consommations énergétiques par grands secteurs d'activités depuis 2008 pour la région Hauts-de-France. L'énergie est un enjeu indissociable des politiques liées au défi du changement climatique : En Hauts-de-France 65 % des émissions directes de gaz à effet de serre (GES) sont liées à la consommation d'énergie.

Contenu de l'indicateur :

Les données des indicateurs consommation d'énergie finale proviennent d'Atmo Hauts-de-France. Ces indicateurs sont disponibles pour les années 2008, 2010, 2012, 2015, 2018 et 2020 à l'échelle des Hauts-de-France mais aussi à l'échelle des Départements, EPCI et PNR (dans la rubrique Mon Territoire).

La consommation finale énergétique, conformément à la définition du guide PCAET (Plan Climat Air Energie Territorial), correspond à « la consommation de toutes les branches de l'économie, à l'exception des quantités consommées par les producteurs et transformateurs d'énergie (exemple : consommation propre d'une raffinerie) et des quantités de produits énergétiques transformés en d'autres produits. Elle est nette des pertes de distribution (exemple : pertes en lignes électriques) ». Ainsi le périmètre des indicateurs de consommation finale énergétique inclut les secteurs : agriculture, transports (routiers et autres transports), résidentiel, tertiaire, déchets et industrie (hors branche énergie). Elle exclut aussi la consommation finale non énergétique (énergies utilisées en tant que matière première par exemple dans la pétrochimie, la production d'engrais).

En complément du bilan global selon l'approche cadastrale d'Atmo Hauts-de-France (consommation 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 :

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une période donnée et à une maille géographique définie (pays, région, territoire). Un exercice de bilan sur les consommations d'énergie permet d'identifier les grandes répartitions entre usages, types d'énergies, consommateurs et producteurs, ainsi que leurs évolutions. A ce titre, un bilan ou diagnostic énergétique fait partie intégrante de la conception d'une politique de lutte contre le changement climatique. Son analyse permet 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 : consommation finale énergétique

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Bilan : consommation finale énergétique par secteur

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Bilan : consommation finale énergétique par type d'énergie

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Industrie : consommation d'énergie par type d'énergie

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Industrie : consommation d'énergie par branche

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Transport : consommation d'énergie par type d'énergie

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Transport : consommation d'énergie par type de véhicules

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Transports de marchandises : consommation d’énergie finale par énergie (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 : consommation d'énergie finale par énergie (approche responsabilité)

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

Lire la suite
Transports de voyageurs : consommation d'énergie finale 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
Résidentiel : consommation d'énergie par type énergie

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Résidentiel : consommation d'énergie par âge de logement

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite

Résidentiel : consommation d'énergie par usage

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Tertiaire : consommation d'énergie par type d'énergie

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Tertiaire : consommation d'énergie par branche d'activité

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Tertiaire : consommation d'énergie par usage

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite
Agriculture : consommation d'énergie par type d'énergie

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une...

Lire la suite

- Bilan : consommation finale énergétique
- Bilan : consommation finale énergétique par secteur
- Bilan : consommation finale énergétique par type d'énergie
- Industrie : consommation d'énergie par type d'énergie
- Industrie : consommation d'énergie par branche
- Transport : consommation d'énergie par type d'énergie
- Transport : consommation d'énergie par type de véhicules
- Transports de marchandises : consommation d’énergie finale par énergie (approche responsabilité)
- Transports de voyageurs : consommation d'énergie finale par énergie (approche responsabilité)
- Transports de voyageurs : consommation d'énergie finale par mode (approche responsabilité)
- Résidentiel : consommation d'énergie par type énergie
- Résidentiel : consommation d'énergie par âge de logement
- Résidentiel : consommation d'énergie par usage
- Tertiaire : consommation d'énergie par type d'énergie
- Tertiaire : consommation d'énergie par branche d'activité
- Tertiaire : consommation d'énergie par usage
- Agriculture : consommation d'énergie par type d'énergie
- Traitement déchets : consommation d'énergie par type d'énergie
- Bilan : consommation d'énergie finale par secteur - Méthodo Norener
- Bilan : consommation d'énergie finale par type - Méthodo Norener
- Bilan : consommation d'énergie finale par type et par secteur - Méthodo Norener
- Bilan : consommation d'énergie finale régionale et nationale - Méthodo Norener
- Bilan : consommation finale de gaz
- Bilan : consommation finale d'électricité
- Résidentiel : consommation d'énergie finale par énergie
- Résidentiel : consommation d’énergie finale par usage, ex-NPDC - Méthodo Norener
- Tertiaire : consommation d'énergie finale par énergie - Méthodo Norener

- Agriculture : consommation d'énergie finale par énergie - Méthodo Norener
- Industrie : consommation d'énergie finale par énergie - Méthodo Norener
- Industrie : consommation d'énergie finale par branche industrielle - Méthodo Norener
- Industrie : consommation d'énergie finale, ex-NPdC
- Industrie : consommation d'énergie finale, par branche
- Produits pétroliers et part d'agrocarburants
- Tertiaire : consommation d'énergie
- Agriculture : consommation d'énergie
- Résidentiel : consommation d'énergie
- Transports : consommation d'énergie
- Consommation d'énergie finale, par secteur
- Consommation d'énergie finale, par type d'énergie
- Agriculture : consommation d'énergie finale par énergie - territorialisé

- Description
- Données
- Méthode Méthode
- Sources

Méthode

Méthode :

Les données diffusées correspondent aux inventaires territoriaux des émissions atmosphériques d'Atmo Hauts-de-France, méthodologie 2022 – version 2. 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)

Les données de consommations d'énergies sont principalement obtenues à partir des données locales de consommation d'énergie des distributeurs d'énergies, mise à disposition sur le site du SDES (service des données et études statistiques, du Ministère de la Transition Ecologique) dans le cadre de l'article 179 de la loi de transition énergétique pour une croissance verte (LTECV) du 17 août 2015. Les données sont non-corrigées des variations climatiques (climat réel).

A noter que des données plus récentes de consommation d'énergie peuvent être disponibles sur les open-data des opérateurs d'énergie (RTE, GRTgaz et autres opérateurs). Cependant les données que l'on peut trouver sur ces sites (exemple sur opendata.reseaux-energies.fr et www.agenceore.fr) ne concernent que les consommations d'électricité et de gaz et ne sont pas consolidées pour permettre de faire un bilan complet d'un territoire.

- Description
- Données
- Méthode
- Sources Sources

Sources

Sites web

SDES - Service de la donnée et des études statistiques (du ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires)
> Consulter le site
> base Pégase
> données locales de l'énergie
> données régionales de production et de consommation finale de l'énergie

Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE)
> Consulter le site

Open-data des opérateurs d'énergie (RTE, GRTgaz et autres opérateurs)
> Consulter le site open-data ODRE
> Consulter le site de l'agence ORE

Listes des sources directes ou annexes

Les données sont issues de bases constituées par secteur, fruit d'un travail de modélisation de l'activité et des consommations d'énergie associées. Des sources variées sont ainsi mobilisées, les plus transversales étant l'INSEE, le SDES, Eurostat ou encore l'ADEME.

Indicateur associé

- Emissions directes de GESEn 2020, les émissions directes de GES de la région Hauts-de-France s’élèvent à 44,7 Mt éq. CO2,...

  Lire la suite

- Caractéristiques physiques du territoireLe Nord-Pas de Calais est l’une des régions les plus marquées par l’activité humaine. S...

  Lire la suite

- Production d'énergie renouvelableEn 2020 la première énergie renouvelable en région Hauts-de-France est le bois, suivi par l'éolie...

  Lire la suite

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. Pour en savoir plus