Bilan : consommation finale énergétique par type d'énergie

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 3 juin 2024

Mise à jour de la donnée le 30 mai 2024

Le bilan énergétique est un inventaire des consommations d'énergie réalisé pour une année et une maille géographique données (pays, région, territoire). Les consommations d'énergie sont obtenues à partir de données de suivi, de ventes et de données d'activités sectorielles. Il s'agit ici d'une approche cadastrale c'est-à-dire que toute consommation d'énergie ayant lieu sur un territoire est comptabilisée comme lui étant rattaché.

Le bilan représenté ici est celui de la consommation finale énergétique par type d'énergie. Les énergies sont regroupées en 8 catégories : Combustibles Minéraux Solides (CMS) - Produits pétroliers - Gaz Naturel - Electricité - Bois-énergie (EnR) - Autres énergies renouvelables (EnR) - Chauffage Urbain - Autres non renouvelables.

Afficher la suite
Bilan : consommation finale énergétique par type d'énergie
Choix de l'année : 2021202020182015201220102008
Total : 182884 GWh

En Hauts-de-France, les énergies fossiles représentent 70% du mix énergétique en 2021. Il s’agit des énergies : produits pétroliers (fioul, gazole, essence, etc.), gaz naturel, combustibles minéraux solides (charbon, coke de houille, etc.), et autres non renouvelables (gaz de haut fourneau, gaz de cokerie, etc.).

Cette part des énergies fossiles a diminuée sur la période 2008-2021, passant de 74% du mix à 70%. Dans le même temps ont observe une augmentation de la part de l’électricité passant de 22% à 25% du mix, et du bois-énergie passant de 3% à 4% du mix énergétique.

On observe donc un début de changement de mix énergétique avec une baisse des énergies fossiles conjuguée à une hausse de l’électricité et du bois-énergie. Cependant les énergies fossiles dominent encore le mix et la baisse des énergies fossiles observée est surtout importante pour l’année 2020, période de la crise sanitaire du COVID.

--- Détail de l’évolution des énergies fossiles ---
Au global sur la période 2008 – 2021 la consommation d’énergie fossile a diminué de 13%. Mais cette baisse est surtout conséquente pendant la période 2018-2020 avec -14% (période particulière marquée par la crise sanitaire du COVID), contre -5% sur la période précédente (2008-2018). A noter que les consommations des énergies fossiles sont reparties à la hausse entre 2020 et 2021 avec +7%, mais reste à un niveau inférieur par rapport à la période avant la crise sanitaire.

Cette baisse est notamment dû à la diminution des consommations de gaz naturel.
En effet dans le détail les évolutions des énergies fossiles sont :
- Pour le gaz naturel : -21% entre 2008 et 2021 (-9% entre 2008 et 2018, -15% entre 2018 et 2020, et +2% entre 2020 et 2021)
- Pour les autres énergies fossiles : -6% entre 2008 et 2021 (+17% entre 2008 et 2018, -36% entre 2018 et 2020, et +25% entre 2020 et 2021)
- Pour les produits pétroliers : -5% entre 2008 et 2021 (-4% entre 2008 et 2018, -8% entre 2018 et 2020, et +8% entre 2020 et 2021)
- Pour les CMS : -31% entre 2008 et 2021 (+3% entre 2008 et 2018, -33% entre 2018 et 2020, et -1% entre 2020 et 2021)

--- Détail de l'évolution de l'électricité et des énergies renouvelables ---
La consommation d'électricité est en augmentation sur la période 2008-2018 avec +12%. Elle diminue seulement pendant la période 2018-2020 avec -11% mais la baisse observée est liée à la diminution globale des consommations pendant la période de la crise sanitaire du COVID. Elle repart à la hausse entre 2020 et 2021 avec +4%, mais pas au même niveau de consommation qu'avant la période du covid-19.

Dans le même temps la consommation d'énergies renouvelables (bois et autres énergies renouvelables thermiques) est en augmentation avec +39% pour le bois énergie et +4% pour les autres énergies renouvelables thermiques entre 2008 et 2021.
A noter que l'on observe une légère diminution en 2020 et 2021 du bois-énergie, mais probablement due à la période du covid-19 et des difficultés d'approvisionnement en bois.

fiche Bilan : consommation finale énergétique par type d'énergie
Poids (129,35 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

Télécharger

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

  EPCI

- Unité :

  GWh

- Méthode de récolte de la donnée :

  Modèle

- Disponibilité :

  N+3

- Fréquence de mise à jour :

  Tous les ans

Nos partenaires

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