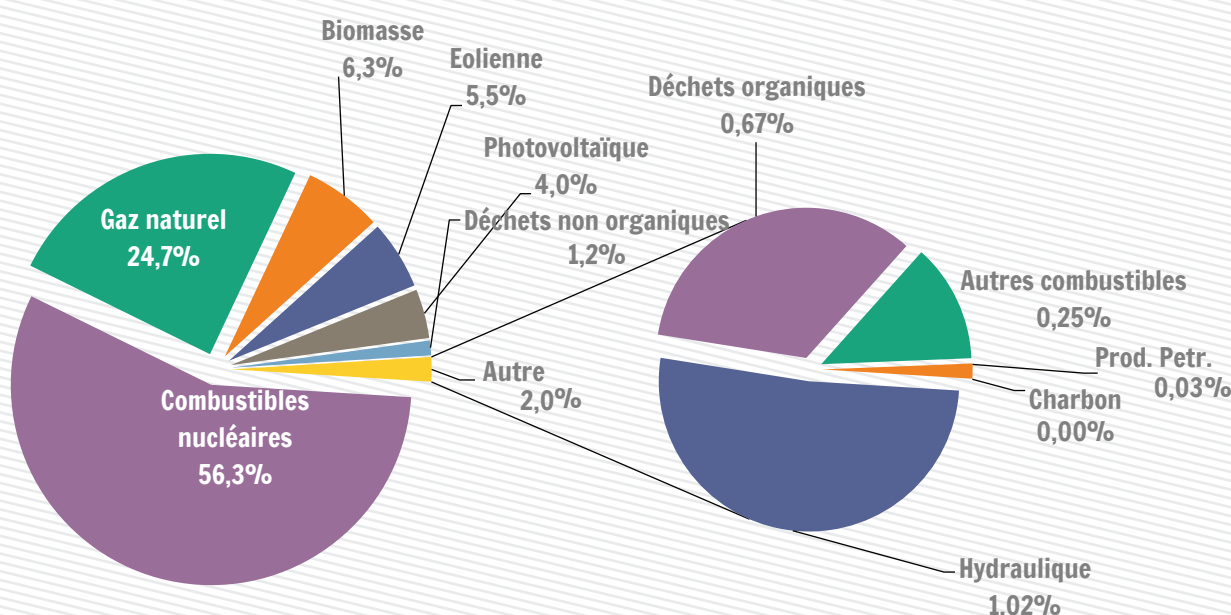


Production nette d'électricité par vecteur énergétique

27,2 TWh

En 2018, la production nette d'électricité s'élevait en Wallonie à 27,2 TWh, soit une baisse de 11,4 % par rapport à 2017

Production électrique 2018 : 27,2 TWh



Sources : SPW - DG04 - Aménagement du territoire, logement, patrimoine et énergie - Direction énergie et bâtiment durable (DEBD), Institut de conseils et d'études en développement durable (ICEDD), données mai 2020 ; Calculs : IWEPS

En 2018, la production nette d'électricité, à savoir l'électricité utile, avant autoconsommation et/ou mise sur réseau, après consommation des auxiliaires de ces installations, s'élevait en Wallonie à 27,2 TWh (28,2 TWh avec la production des centrales à accumulation par pompage), soit une diminution de 11,4 % par rapport à 2017. Quant à la consommation wallonne d'électricité, elle est estimée à 24,4 TWh. La différence entre la production électrique nette disponible (soit en retirant les pertes, la consommation du pompage et des pompes à chaleur) et la consommation électrique finale nous donne le solde importateur/exportateur d'électricité en Wallonie. La Wallonie était exportatrice nette d'électricité en 2018 (le solde étant 2,8 TWh).

La production électrique reste très largement dépendante de l'énergie nucléaire fournie par la centrale de Tihange et ce, bien que la production nucléaire soit en baisse ces dernières années suite aux diverses mises à l'arrêt des différentes unités de Tihange. En 2018, l'énergie nucléaire, avec une production d'un peu plus de 15,3 TWh (-21 % par rapport à 2017), assure à elle seule 56,0 % de la production électrique wallonne. L'autre grand moyen de production électrique est le gaz naturel brûlé principalement dans des centrales turbine gaz vapeur (24,7 %).

Notons la part des productions d'électricité renouvelable : la production éolienne 6,3 %, la production solaire photovoltaïque 4,0 %, la production hydraulique au fil de l'eau (fonction des conditions climatiques) 1,0 % et celle issue de la biomasse 5,5 %. La production électrique nette issue de la transformation (soit sans l'hydraulique, sans le photovoltaïque et sans l'éolien) est de 24 TWh (hors pompage/turbine).

Production nette d'électricité par vecteur énergétique

Définitions et sources

Il s'agit de la production nette d'électricité hors production des centrales d'accumulation par pompage (983 GWh en 2018). Les sources d'énergie renouvelables (4 769 GWh) sont la biomasse, les déchets organiques, l'hydraulique, l'éolien et le solaire photovoltaïque.

1. TWh térawattheure, 1 TWh équivaut à 1 milliard de kWh.

Sources : SPW - DGO4 - Aménagement du territoire, logement, patrimoine et énergie - Direction énergie et bâtiment durable (DEBD), Institut de conseils et d'études en développement durable (ICEDD), données mai 2020 ;
Calculs : IWEPS.

Pertinence et limites

Cet indicateur est calculé sur la base des statistiques de l'énergie fournies par les « Bilans énergétiques régionaux », et les analyses qui en découlent publiées chaque année par le SPW (DGO4).

Pour en savoir plus :

Le portail Energie <http://energie.wallonie.be> et <http://www.iweps.be>

Personne de contact : **Julien Juprelle** (j.juprelle@iweps.be) / prochaine mise à jour : **juin 2021**