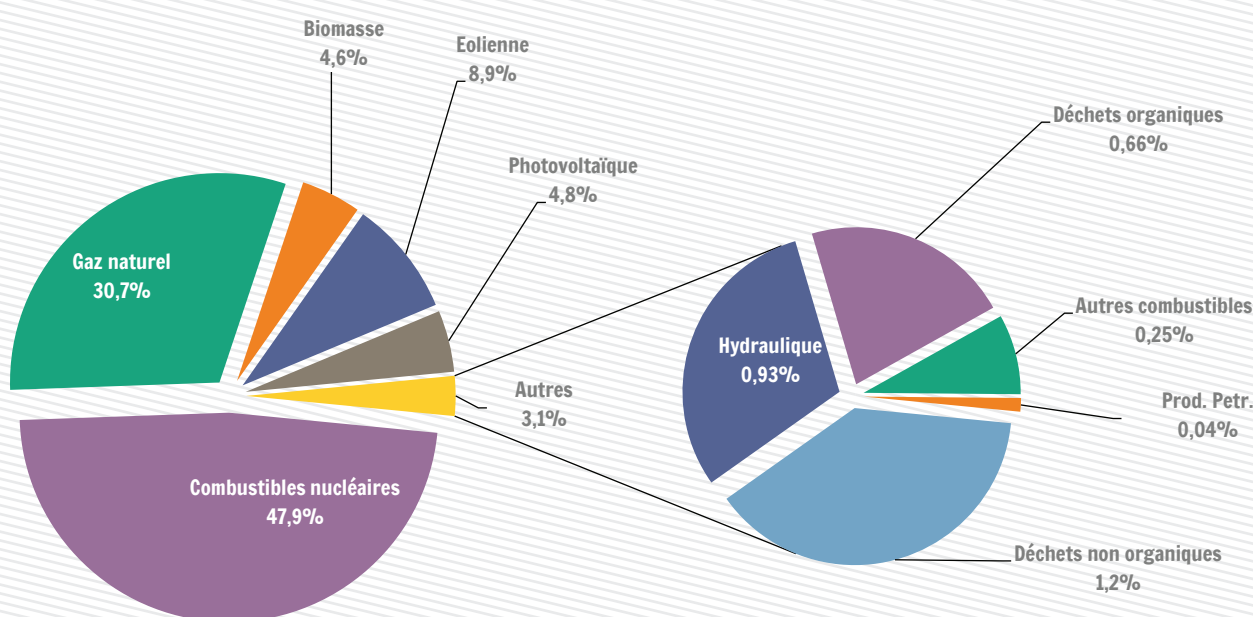


Production nette d'électricité par vecteur énergétique

27,9 TWh

En 2020, la production nette d'électricité s'élevait en Wallonie à 27,9 TWh, soit une baisse de 17 % par rapport à 2019

Production électrique 2020 : 27,9 TWh



Sources : SPW Territoire Logement Patrimoine Energie, Direction de la promotion de l'énergie durable, Institut de conseils et d'études en développement durable (ICEDD), données mai 2022 ; Calculs : IWEPS

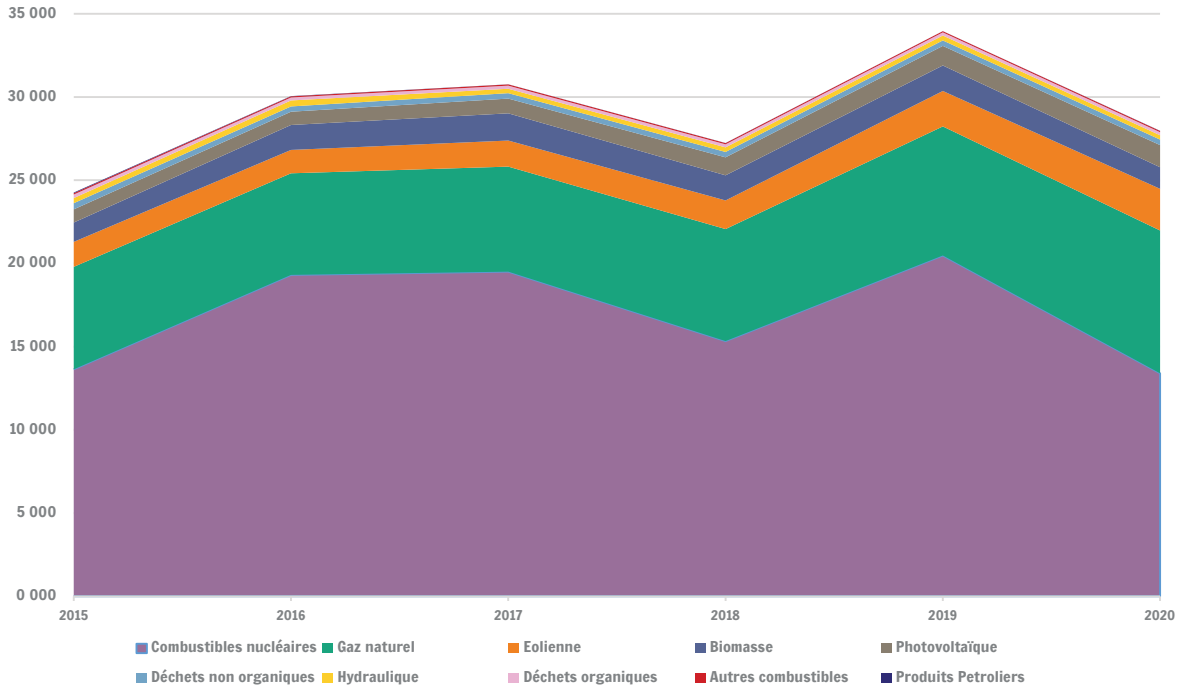
En 2020, la production nette d'électricité, à savoir l'électricité utile, après consommation des auxiliaires des installations et avant autoconsommation et/ou mise sur réseau, s'élevait en Wallonie à 27,9 TWh (28,8 TWh avec la production des centrales à accumulation par pompage), soit une baisse de 17 % par rapport à 2019. 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 (estimée à 22,6 TWh) nous donne le solde importateur/exportateur d'électricité en Wallonie. La Wallonie était exportatrice nette d'électricité en 2020 (le solde étant 3,9 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 2020, l'énergie nucléaire, avec une production de 13,4 TWh (-35 % par rapport à 2019), assure à elle seule 48 % de la production électrique wallonne (60 %/2019). L'autre grand moyen de production électrique est le gaz naturel brûlé principalement dans des centrales turbine gaz vapeur (25,8 %, +12 %/2019).

Notons la part des productions d'électricité renouvelable à près de 20 %, la production éolienne 8,9 % (+17 % en un an), la production solaire photovoltaïque 4,8 % (+13 %), la production hydraulique au fil de l'eau (fonction des conditions climatiques) 0,9 % et celle issue de la biomasse 4,6 %. La production électrique nette issue de la transformation (soit sans l'hydraulique, sans le photovoltaïque et sans l'éolien) est de 26,1 TWh (hors pompage/turbine).

Production nette d'électricité par vecteur énergétique

Evolution de la production nette d'électricité par vecteur énergétique en Wallonie (hors pompage)



Sources : SPW - Agence wallonne de l'air et du climat (AWAC), inventaire mars 2022

En 2020, la production nette d'électricité s'élève à 28 TWh, en baisse de 17 % par rapport à l'année précédente, imputable à la chute de production du nucléaire tout comme en 2015 et 2018 (liée à une moindre disponibilité des centrales). Son minimum est atteint en 2015 avec 24,3 TWh. Les productions d'électricité éolienne et solaire poursuivent leur croissance.

Définitions et sources

Il s'agit de la production nette d'électricité hors production des centrales d'accumulation par pompage (1 015,3 GWh en 2020). Les sources d'énergie renouvelables (5 574,1 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 Territoire Logement Patrimoine Energie (TLPE), Direction de la promotion de l'énergie durable, Institut de conseils et d'études en développement durable (ICEDD), données mai 2022 ; Calculs : IWEPSS.

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 Territoire Logement Patrimoine Energie (TLPE).

Pour en savoir plus :

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

Personne de contact : [Julien Juprelle \(j.juprelle@iweps.be\)](mailto:j.juprelle@iweps.be) / prochaine mise à jour : décembre 2023