

La fée électricité régionale drapée dans une robe de plus en plus verte

RTE (Réseau de transport d'électricité) veille sur le réseau électrique régional. L'an dernier, la consommation est restée stable. En parallèle, la production a pris une coloration de plus en plus verte. Les filières renouvelables ont en effet couvert 12,8 % de la consommation d'électricité dans les Hauts-de-France.

Production électrique en Hauts-de-France en 2017

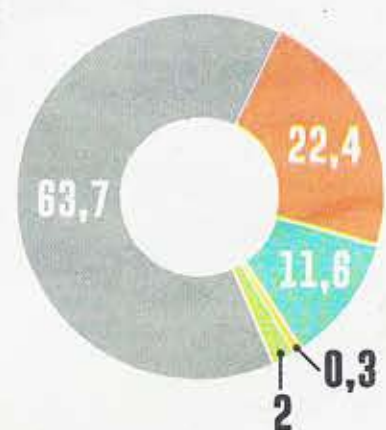
	PRODUCTION	ÉVOLUTION*		PRODUCTION	ÉVOLUTION*
 Nucléaire	31,4 TWh	+ 0,7	 Éolien	5,7 TWh	+ 15,6
 Thermique	11 TWh	+ 30,7	 Solaire	0,1 TWh	- 11,4
 Hydraulique	11 TWh	- 30,1	 Bioénergies	1 TWh	+ 5,4
				dont renouvelables 0,7 TWh	+ 8

TOTAL PRODUCTION 49,3 TWh ÉVOLUTION* + 8,2%

* par rapport à 2016 en pourcentage

TWh = téra watt - heure

MIX énergétique en pourcentage



● Nucléaire ● Solaire
● Thermique ● Bioénergies
● Éolien

PAR VALÉRIE SAUVAGE
economie@lavoixdunord.fr

RÉGION. Le doigt en permanence sur l'interrupteur, toujours sous tension, RTE gère le réseau de transport d'électricité. L'entreprise exploite, maintient et développe le réseau à haute et très haute tension en France.

En 2017, elle a observé une stabilité de la consommation d'électricité dans la région avec 47,5 térawatt-heure (1) quasiment à l'équilibre avec la production

(49,3 térawatt-heure). La consommation de la grande industrie (32,2 % de l'électricité consommée en Hauts-de-France) a augmenté de 1,9 % en raison de la reprise économique. En parallèle, la consommation des professionnels et des particuliers (34,6 % de la consommation régionale) a diminué de 2,9 % par rapport à 2016. Une baisse que RTE attribue aux mesures prises par les pouvoirs publics en faveur d'une meilleure efficacité énergétique.

Si la consommation est stable, elle n'est pas linéaire. L'un des enjeux

de RTE, c'est d'assurer la continuité électrique, même en cas de forte sollicitation du réseau.

« Les filières renouvelables couvrent 12,8 % de la consommation d'électricité régionale. »

LAURENT CANTAT-LAMPIN, RTE

« L'électricité ne se stocke pas », rappelle Laurent Cantat-Lampin, délégué RTE Hauts-de-France.

« Les vagues de froid sont souvent surmontées grâce à la solidarité électrique des pays voisins qui ont des modes de vie et de chauffage différents. En France, les pointes sont souvent atteintes vers 19 h, au moment du dîner. Au Royaume-Uni, c'est plutôt vers 18 h, et en Espagne, c'est plus tard » En 2017, la pointe la plus importante, dans la région, a été enregistrée le 18 janvier, avec 9 103 mégawatt-heure (lire ci-dessous).

Du côté de la production, il faut noter l'augmentation assez nette des énergies renouvelables. « Aujourd'hui, elles représentent une

puissance de 3 700 mégawatt-heure. Cela signifie que si tout fonctionnait à plein au même moment on pourrait alimenter 3 millions de personnes. » L'un des enjeux de RTE consiste d'ailleurs à adapter le réseau à ces nouvelles sources d'électricité (solaire, éolien, bioénergies avec la méthanisation...). « Les filières renouvelables couvrent 12,8 % de la consommation d'électricité dans les Hauts-de-France. L'objectif national, fixé par l'État, est d'atteindre 23 % en 2020 et 40 % en 2030. » ■

1. Un térawatt-heure équivaut à 1 million de mégawatt-heure.

Record battu !

En 2017, le pic de consommation a été atteint le 18 janvier, avec 9 103 mégawatts (MW). Mais la pointe de consommation la plus élevée de ces dix dernières années a été enregistrée le 28 février 2018, avec 9 306 MW. Un record dont RTE ne s'enorgueillit pas. « C'est très difficile à gérer. L'électricité ne se stocke pas », rappelle Laurent Cantat-Lampin, délégué RTE Hauts-de-France qui précise : « Il faut savoir qu'un degré de moins par rapport aux normales saisonnières génère une consommation supplémentaire équivalente à celle d'une ville comme Amiens. » ■ V. S.



RTE (Réseau de transport d'électricité) veille sur le réseau électrique régional. Ici, le remplacement d'un pylône. REPRO « LA VOIX »

8 489 KILOMÈTRES DE LIGNES AÉRIENNES

Le réseau électrique 400 000 et 225 000 volts dans les Hauts-de-France compte 8 489 km de lignes aériennes et 312 km de lignes souterraines ; 210 postes électriques sont installés dans la région.

LA RÉGION DYNAMIQUE DANS LES BIOÉNERGIES ET L'ÉOLIEN

Les parcs de production d'électricité renouvelable se sont développés de 21 % en 2017 en Hauts-de-France. La région a été la plus dynamique en France en matière de raccordement des bioénergies et de l'éolien.

5 SECONDES DE COUPURE EN MOYENNE

Le temps de coupure moyen des foyers en Hauts-de-France a atteint 5 secondes en 2017, notamment grâce à une météo plus clémente. Habituellement, ce taux se situe davantage autour de 1 minute 30.

100 MILLIONS D'EUROS INVESTIS EN 2017

L'année dernière, RTE a investi 100 M€ dans la région et prévoit près de 500 M€ d'investissements d'ici à 2022. Il s'agit notamment d'adapter le réseau au développement des énergies renouvelables.