Le réseau de transport d'électricité

Bilan électrique 2025 **en région Hauts-de-France**





Consommation d'électricité régionale en 2025

En 2025, la consommation d'électricité dans les Hauts-de-France (corrigée des aléas météorologiques et calendaires*) s'élève à

46,6 TWh **soit 10,5 % de la consommation nationale**

A l'échelle régionale, la consommation est en légère hausse de **0,5 %** par rapport à 2024 (46,4 TWh), dans la tendance de la consommation au niveau national.

La consommation régionale de la grande industrie a continué d'augmenter (**+1,8 %** par rapport à 2024), portée notamment par les secteurs de la construction automobile, des industries agroalimentaires et du papier carton.

**RTE utilise pour le calcul de consommation corrigée des températures normales fournies par Météo France. En 2026, Météo France a actualisé ces températures normales, notamment pour tenir compte du réchauffement climatique constaté au cours de la décennie précédente. Cette mise à jour entraine une hausse de l'ordre de 0,5°C de la température moyenne annuelle de la France. RTE a ainsi recalculé l'historique des consommations corrigées depuis 2014, pour tenir compte de cette nouvelle référence. Les nouvelles consommations sont en général plus faibles que celles calculées auparavant pour les mêmes années avec les anciennes températures normales.*



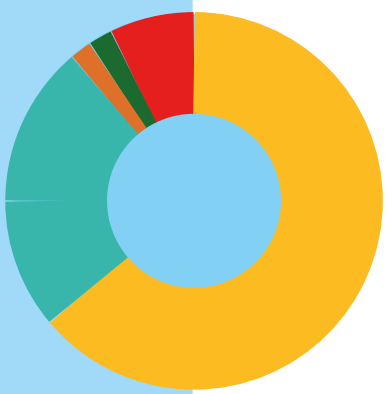
Production d'électricité régionale en 2025

En 2025, la production d'électricité dans les Hauts-de-France s'élève à

50,3 TWh **soit 9,2 % de la production nationale**

A l'échelle régionale, la production reste stable par rapport à 2024 (50,4 TWh). Elle reste majoritairement décarbonée à **92,6 %**, à travers la production nucléaire (64 %) et les énergies renouvelables (28,3 %).

Répartition de la production



Le parc des énergies renouvelables poursuit son évolution

Avec plus de **500 MW** installés en 2025, le parc des énergies renouvelables* atteint 7 900 MW à fin 2025 et représente **50%** des capacités totales de production installées dans les Hauts-de-France.

Parc de production régional (en GW)

Nucléaire	Éolien	Solaire	Thermique renouvelable et déchets	Thermique fossile
5,5	6,6	1,1	1,9	1,9
Évolution 0MW	Évolution 250MW	Évolution 270MW	Évolution 0MW	Évolution 10MW

**Les capacités renouvelables correspondent ici à l'agrégation des capacités solaires, éoliennes, thermiques renouvelables et déchets, après retranchement de la partie non renouvelable des filières déchets et hydraulique, conformément à la directive européenne 2009/28/CE.*

Investissements

Les investissements de RTE dans les Hauts-de-France s'élèvent à **282 millions d'euros** en 2025. D'ici 2030, RTE investira près de **4 milliards d'euros** dans la région et **8 milliards d'euros** d'ici 2040.



Les retombées économiques de RTE sur l'activité régionale et l'emploi local

123 M€ achetés auprès de **835** entreprises régionales, dont **552 PME** régionales



RTE et l'emploi

835 SALARIÉS DANS LA RÉGION

30 RECRUTEMENTS EN CDI

8 ALTERNANTS EMBAUCHÉS

29 NOUVEAUX ALTERNANTS ACCUEILLIS

En 2026, RTE prévoit le recrutement de 52 CDI dans la région.

RTE consolide les données relatives au réseau de transport et les données mises à disposition par les gestionnaires des réseaux de distribution (Enedis et les ELD).

Rte Le réseau de transport d'électricité