



Le réseau
de transport
d'électricité

Bilan électrique

Région Grand Est
2025



Consommation électrique en région Grand Est : une électricité déjà décarbonée, au service de l'industrie et des territoires

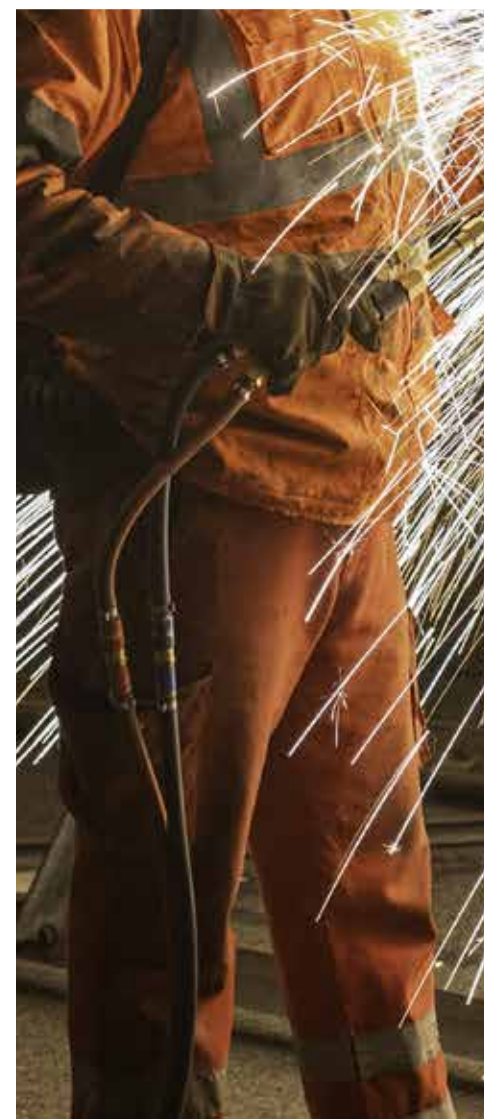
En région Grand Est, la consommation d'électricité est stable depuis 2023, à des niveaux inférieurs à ceux d'avant-crise. La persistance des répercussions de la crise énergétique et du contexte géopolitique incertain, en particulier sur l'activité industrielle, ainsi que les progrès liés à l'efficacité énergétique, tendent à compenser la faible électrification des usages.

En 2025, la consommation d'électricité en France reste globalement stable, mais encore en retrait par rapport aux niveaux d'avant-crise.

Alors que l'électrification doit permettre d'accompagner la bascule des énergies fossiles vers les énergies bas-carbone nécessaire à l'atteinte des objectifs climatiques et de souveraineté énergétique, les tendances récentes montrent donc que ce mouvement n'est pas encore concrètement engagé.

Dans une région fortement industrielle et traversée par de grands axes logistiques, la région Grand Est dispose d'un levier majeur : s'appuyer sur une électricité bas-carbone disponible et compétitive pour accélérer la transformation de ses sites industriels, développer la mobilité électrique et réduire la dépendance aux énergies fossiles pour le chauffage.

RTE se tient aux côtés des acteurs régionaux pour sécuriser le raccordement et l'alimentation des grands projets d'électrification.
En particulier, RTE invite les industriels à s'assurer de la capacité d'accueil du réseau au regard de la localisation de leur projet dès les premières étapes de leur réflexion.



Chiffres clefs

Consommation

La consommation de la région Grand Est représente 9,3% dans la part nationale en 2025.

42,1 TWh

CONSOMMATION CORRIGÉE
DES ALÉAS MÉTÉOROLOGIQUES ET DES EFFETS CALENDAIRES
EN 2025

-0,3 %

PAR RAPPORT
À 2024

85 clients

DONT

64 %

DE CLIENTS
INDUSTRIELS

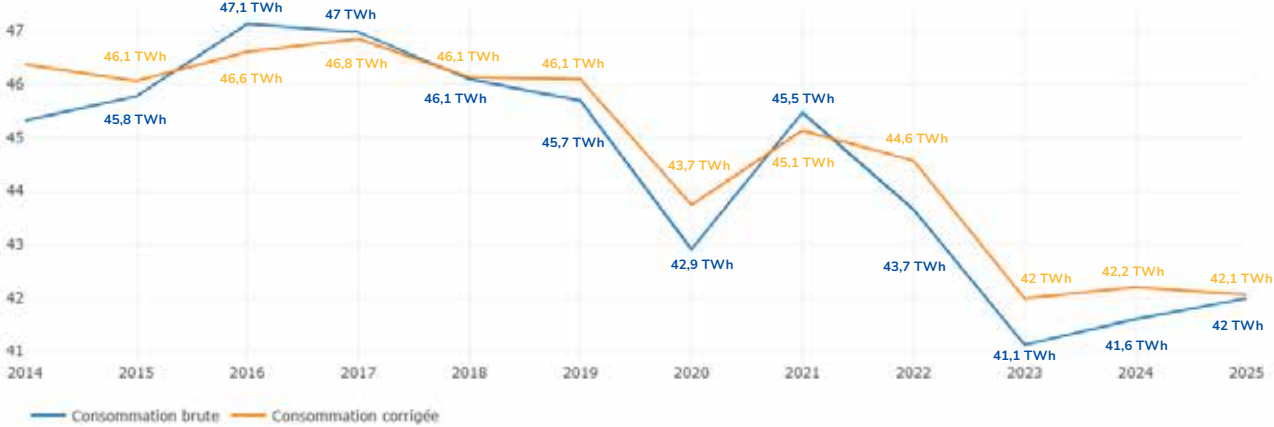
93 %

TAUX DE
SATISFACTION CLIENTS

+7 %

PAR RAPPORT À 2024

CONSOMMATION BRUTE ET CORRIGÉE



11 588

KM DE RÉSEAUX

97 %

DE LIGNES
AÉRIENNES

379

KM DE RÉSEAUX
SOUTERRAINS

267

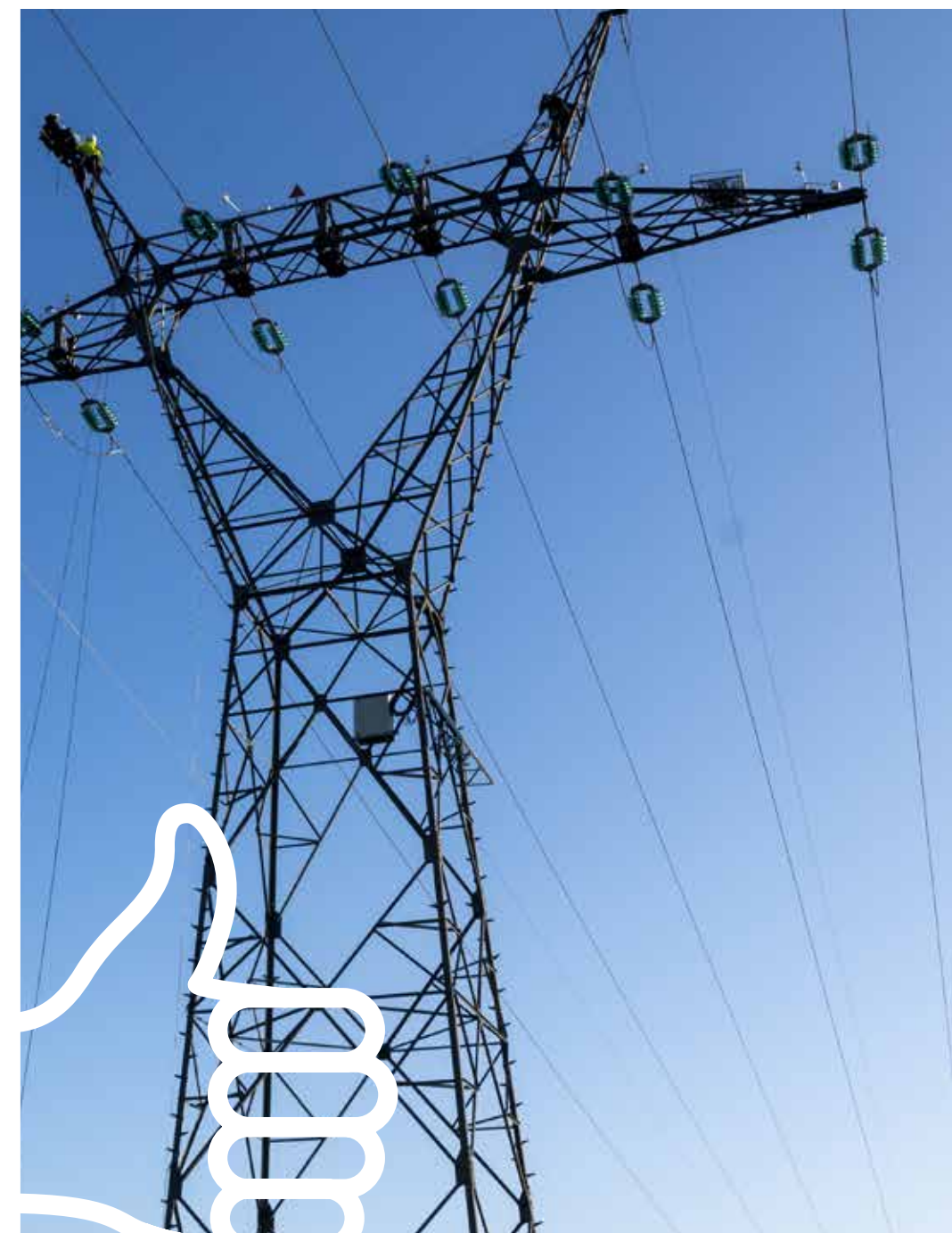
POSTES ÉLECTRIQUES

La production d'électricité : un atout majeur pour la région Grand Est

En 2025, la France confirme un niveau de production d'électricité élevé et très largement bas-carbone, avec plus de 95% d'électricité issue du nucléaire et des énergies renouvelables. La région Grand Est, territoire à la fois industriel et fortement producteur d'électricité, contribue à cette dynamique. Elle est, après la région Auvergne-Rhône-Alpes, la 2^e région la plus productrice d'énergies décarbonées à l'échelle nationale, avec 85,4 TWh produits en 2025.

Région de transit et de production, le Grand Est contribue à l'alimentation de la France et de ses voisins européens, en valorisant une électricité faiblement émettrice de CO₂.

Pour RTE, cette réalité se traduit par un enjeu opérationnel fort : faire transiter, en temps réel, des volumes importants d'électricité bas-carbone tout en intégrant la montée en puissance des nouveaux moyens de production. Le réseau de transport de la région Grand Est est ainsi au cœur de la sécurité d'alimentation des consommateurs, mais aussi de l'exportation d'une électricité compétitive et décarbonée vers les pays voisins. Cette position de carrefour confère au territoire un rôle clé dans la transition énergétique européenne et dans l'attractivité des sites industriels régionaux.



Chiffres clefs

Production

La production d'électricité dans la région a atteint 90,5 TWh en 2025 (en hausse de 2,9 % par rapport à 2024), représentant 16,5 % de la production nationale.

94,4 %

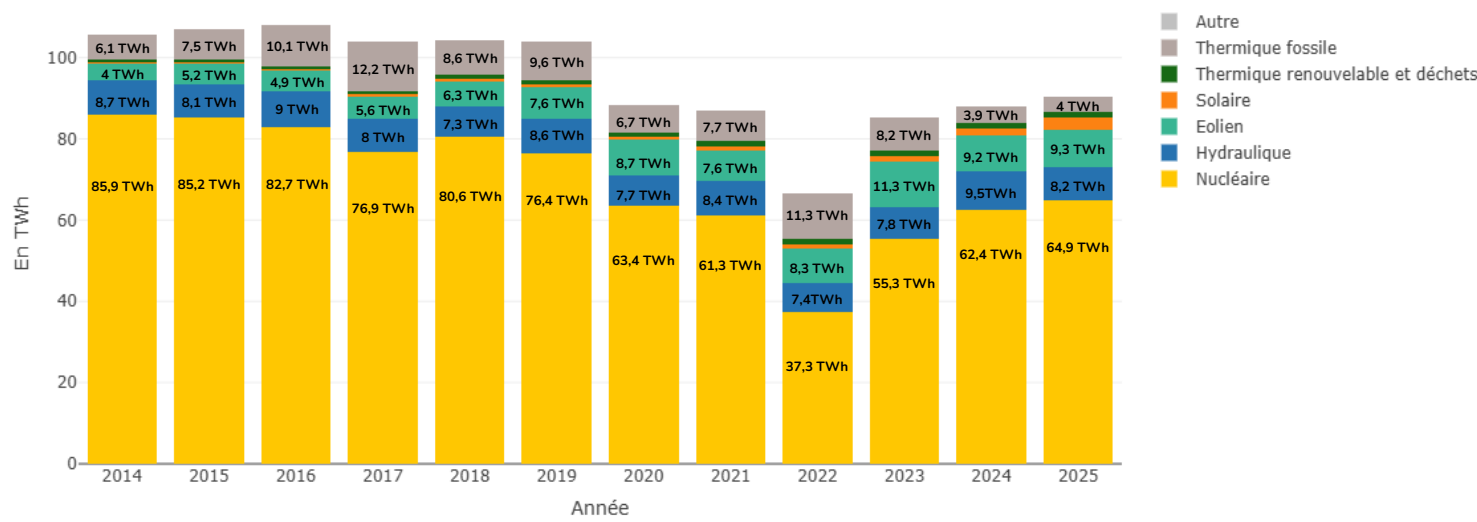
ISSUE D'ÉNERGIES DÉCARBONÉES

85,4 TWh

PART DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ BAS-CARBONE (NUCLÉAIRE ET RENOUVELABLE)



PRODUCTION PAR FILIÈRE



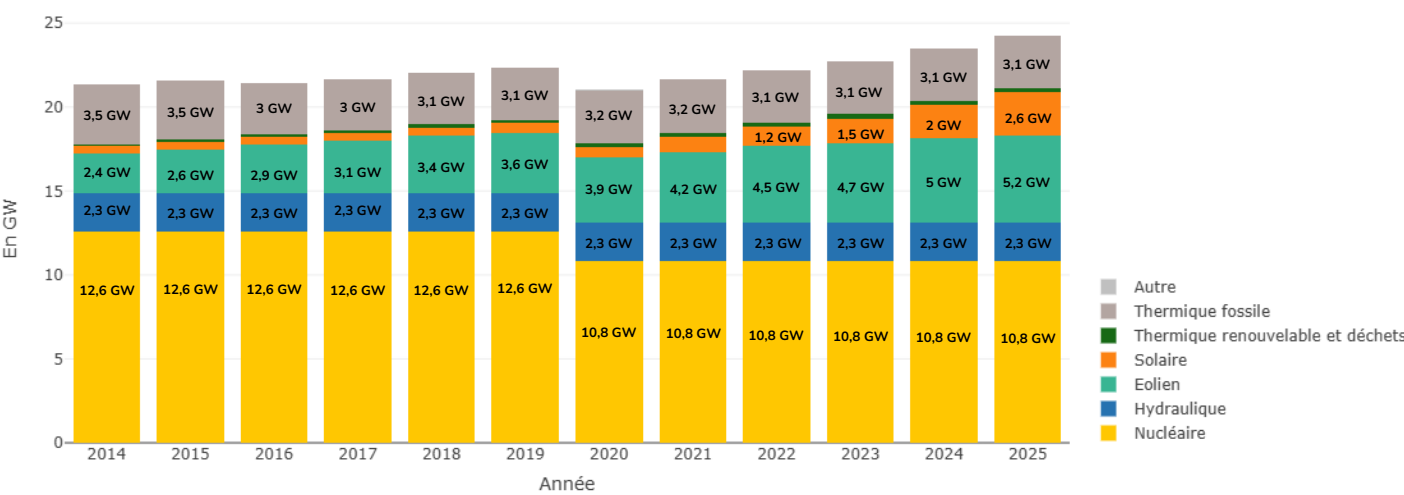
PAR RAPPORT À 2024

+2,5 TWh
NUCLÉAIRE

+1,1 TWh
SOLAIRE

+0,2 TWh
ÉOLIEN

PARC INSTALLÉ PAR FILIÈRE



La puissance installée en 2025 est de 24,3 GW soit une hausse de 3,3 % par rapport à 2024. Le parc installé en région Grand Est représente 14,7 % du parc national.

ANCRAGE LOCAL

118 M€

d'achats auprès de 1088 entreprises de la région, dont 51 M€ auprès de 764 PME

61,8 M€

de contributions au budget des collectivités de la région, soit + 4,7 % par rapport à 2024

170 M€

d'investissements en région Grand Est en 2025

EMPLOI

940

salariés

80

nouveaux recrutements
(CDI, CDD, interim)

22

stagiaires et alternants

Contact Presse

Elhem TOUATI

Responsable communication

elhem.touati@rte-france.com

Contact Élus et institutionnels

Hervé LIST

Directeur des affaires publiques

herve.list@rte-france.com



Le réseau
de transport
d'électricité