

**Vers la neutralité
carbone grâce à une
électricité décarbonée,
abondante et
compétitive en France**

Août 2025



L'accélération de l'électrification des usages est une nécessité pour atteindre l'ambition de neutralité carbone

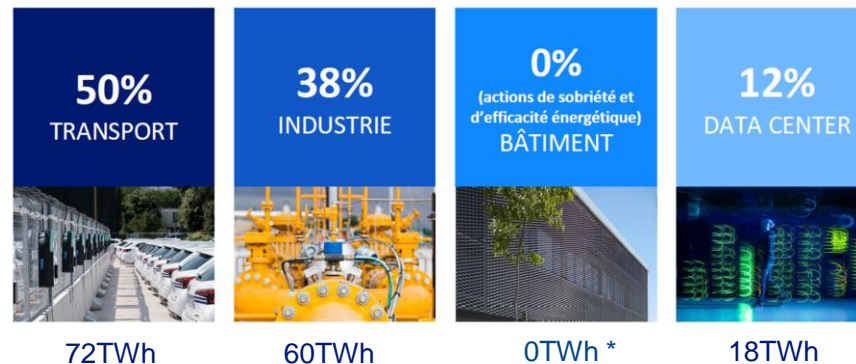


150 TWh

de consommation électrique supplémentaire d'ici 2035 pour atteindre la neutralité carbone en France en 2050

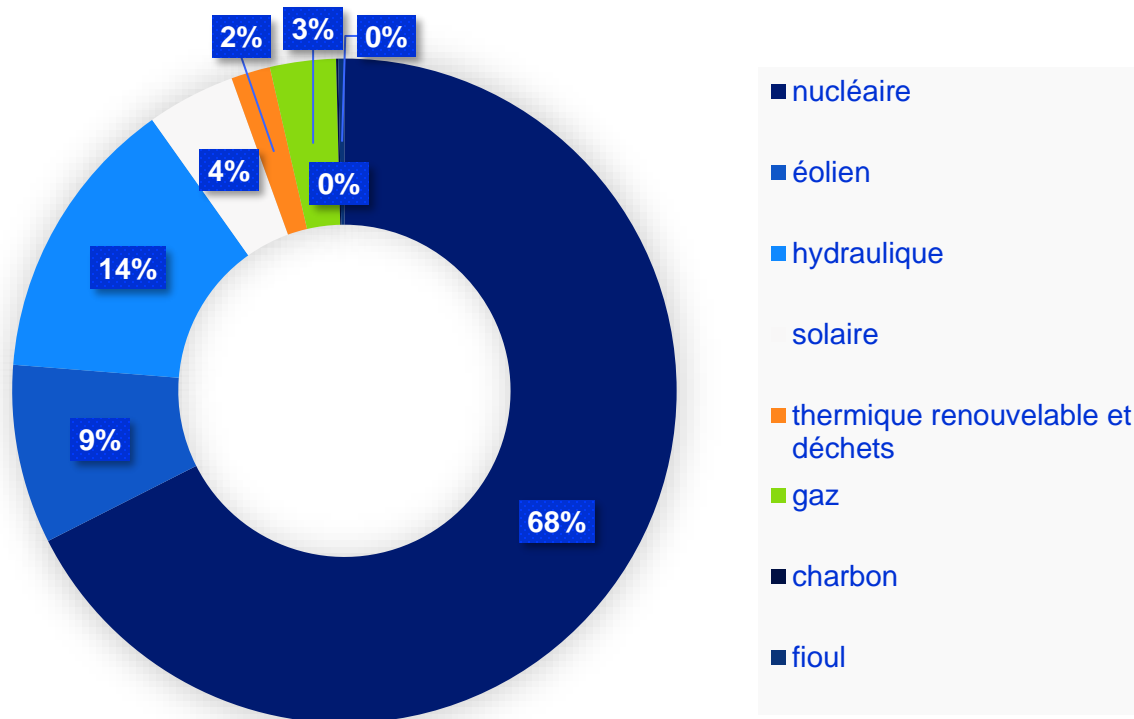
- Le changement climatique impose de sortir des énergies fossiles.
- L'électrification des usages est le levier le plus efficace pour décarboner notre économie.
- Les nouveaux usages en remplacement des énergies carbonées représentent l'équivalent de 150 TWh de demande électrique additionnelle à horizon 2035 en France principalement dans les secteurs du transport, de l'industrie, le bâtiment et des nouvelles installations (industrie, datacenter...).

Parallèlement, le groupe EDF contribue à réduire la consommation d'énergie, en accompagnant les efforts en matière d'efficacité énergétique.



* Pour atteindre 0 TWh dans le bâtiment, il faut développer 50 TWh de consommation additionnelle compte tenu de la diminution de 50 TWh attendue suite aux actions de sobriété et d'efficacité énergétique

L'électricité en France est très DÉCARBONÉE, parmi les moins émettrices de CO₂ d'Europe



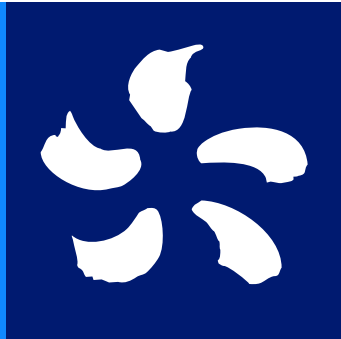
Source RTE



95 %
d'électricité
décarbonée en
France en 2024







30g CO₂ par kWh (intensité carbone du Groupe EDF)
Moyenne européenne : 188g CO₂ par kWh

L'électricité en France est ABONDANTE



En 2024, EDF a produit **536,5 TWh** d'électricité dont **89 TWh exportés**

Solde net des imports/exports 2024

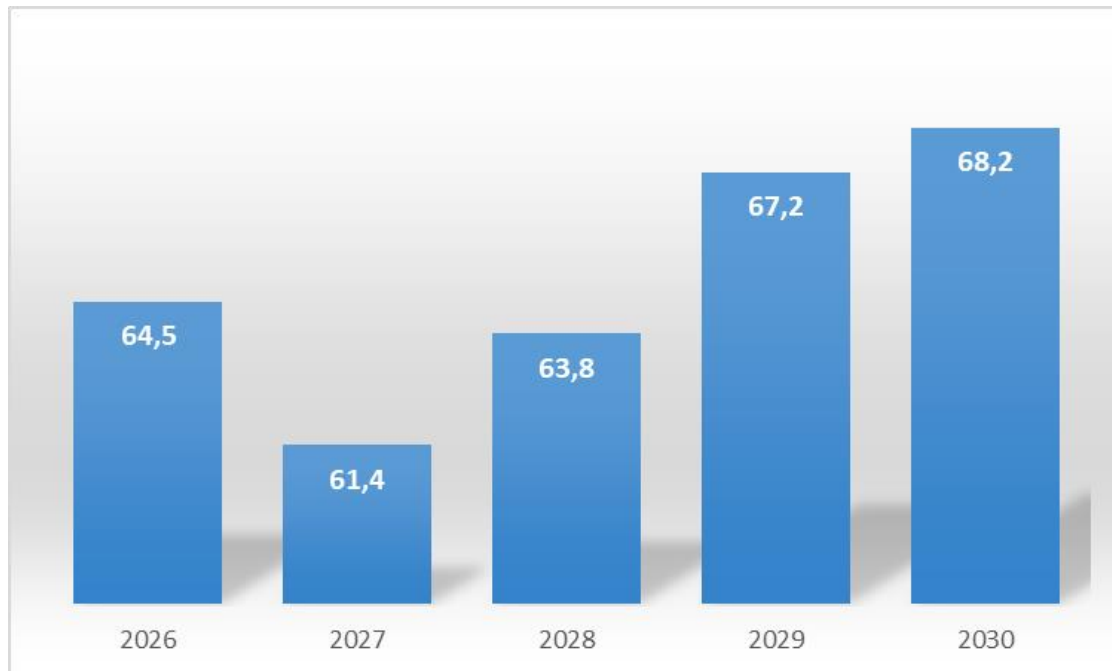
France		+89 TWh
Italie		-52 TWh
Allemagne		-28 TWh
Espagne		+8 TWh
Royaume-Uni		-34 TWh
Belgique / Pays-Bas		-7 TWh

L'électricité en France est **COMPETITIVE** : les prix de marché sont à nouveau parmi les plus compétitifs d'Europe à court et moyen terme



Prix en €/MWh d'un ruban annuel ⁽¹⁾

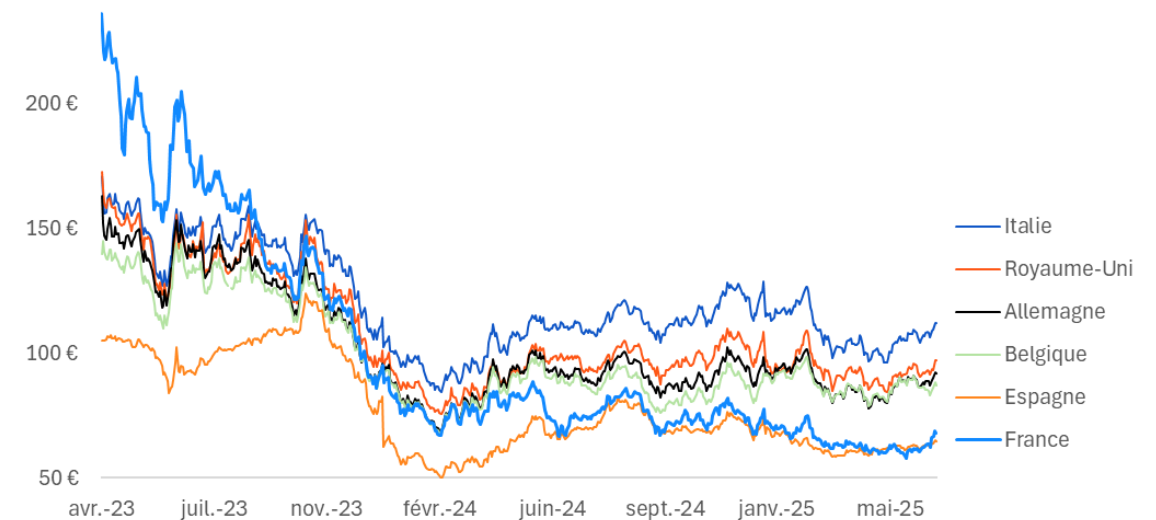
(1) Prix du ruban annuel d'électricité, produit calendaire base, moyenne des cotations entre le 1^{er} janvier 2025 et le 31 juillet 2025



Prix de marché de l'électricité pour l'année suivante (€/MWh) ⁽²⁾

(2) Prix du ruban annuel d'électricité, produit calendaire base, juin 2025. Source: EEX

Prix de marché pour l'année +1 Produit calendaire base (€/MWh)



Un nouveau modèle de marché se met en place avec la fin de l'ARENH prévue en décembre 2025



- Assurer la **stabilité** des prix de l'électricité pour les consommateurs
- Assurer la **compétitivité** des entreprises en leur donnant de la **visibilité** sur le long terme
- Donner les moyens au Groupe EDF de réaliser les investissements nécessaires à la transition énergétique, notamment le **renouvellement du parc nucléaire existant**



Offres de Détail de Moyen Terme à horizon 4 et 5 ans



Contrats d'Allocation de Production Nucléaire (CAPN) de nature partenariale adossés au parc nucléaire existant, d'une durée supérieure ou égale à 10 ans

EDF accompagne les clients dans leur transition énergétique au service de leur compétitivité



Le développement des usages électriques est clé pour la réussite de l'ambition française en matière de neutralité carbone à 2050.

Notre proposition d'accompagnement :

- Des études et audits (techniques, économiques...).
- Une mise en relation avec nos filiales selon le souhait du client pour la mise en œuvre des actions (mobilité électrique, équipements...).
- Des offres de financement dont les CEE.



Merci

Contacts

Fabrice Bergeal

06.99.05.03.72

fabrice.bergeal@edf.fr

