



Le réseau
de transport
d'électricité

Bilan électrique 2025

Région Pays de la Loire

En synthèse

En 2025, la région des Pays de la Loire affiche un niveau de consommation d'électricité relativement stable, en ligne avec la tendance nationale.

En revanche, en ce qui concerne la production, **les énergies renouvelables confirment leur montée en puissance** dans la région, avec une progression particulièrement marquée de l'éolien en mer et du solaire.

Cette augmentation significative de la production d'électricité bas-carbone permet à la région des Pays de la Loire de **renforcer sa contribution à la transition énergétique et à la souveraineté énergétique française**.

CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ CORRIGÉE

25,6 TWh (-0,2%)

= 5,7 % de la consommation nationale

CAPACITÉ DE PRODUCTION

6,6 GW (+16,7%)

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

9 TWh (+24%)

INVESTISSEMENTS

48 M€

en 2025

6 à 8 Mds€

d'ici 2040

EMPLOI

900

salariés sur la région
(59 recrutements en CDI)

ÉCONOMIE LOCALE

56,36 M€

d'achats directs réalisés auprès de 442 PME régionales.

Bilan électrique 2025

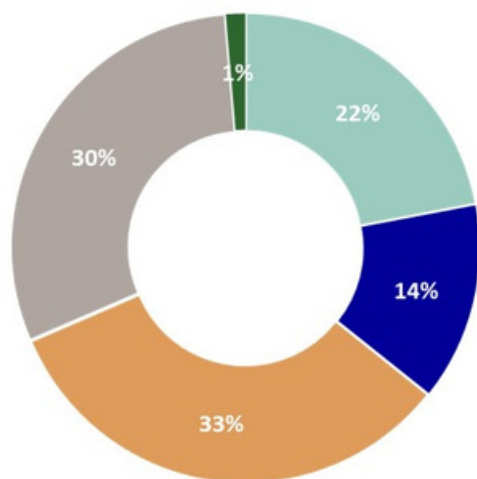
Région Pays de la Loire

CAPACITÉ DE PRODUCTION

6,6 GW
(+16,7 %)

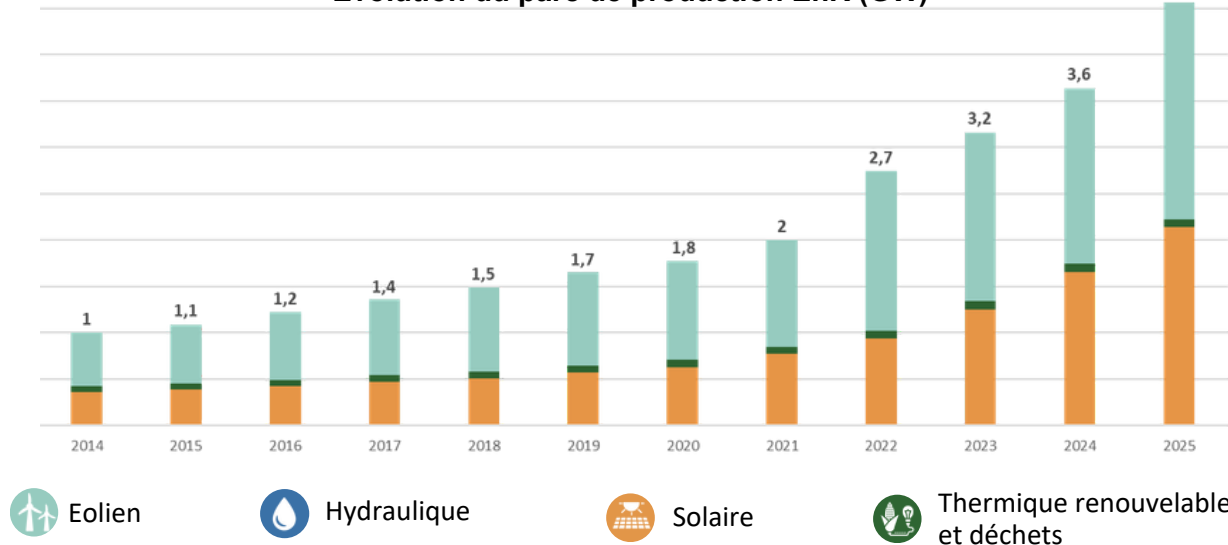
En 2025, la croissance du parc de production électrique des Pays de la Loire **repose principalement sur le développement des filières renouvelables**, qui occupent désormais une place prépondérante dans le mix régional. À l'inverse, les capacités thermiques fossiles s'orientent à la baisse. **Cette évolution rejoint les tendances observées au niveau national, marquées par le recul de la production fossile** et la montée en puissance des moyens de production bas-carbone.

Répartition des capacités de production au 31 décembre 2025



	Thermique fossile	2 GW (-1%)
	Eolien	1,4 GW (+3%)
	Eolien en mer	0,9 GW (+83,9%)
	Solaire	2,2 GW (+31,4%)
	Hydraulique	0,01 GW (=)
	Thermique renouvelable et déchets	0,1 GW (=)

Evolution du parc de production EnR (GW)



En 2025, le parc ENR régional bénéficie d'une forte dynamique portée à la fois par le solaire et l'éolien en mer. Le solaire affiche une hausse de 31,4 % des capacités installées, portant le parc photovoltaïque régional à 2,2 GW. **L'éolien poursuit également sa croissance, portée notamment par la mise en service progressive du parc en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier à partir de juin 2025. Les Pays de la Loire confirment ainsi leur rôle pionnier dans le développement des énergies marines renouvelables sur la façade atlantique.**

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

9 TWh
(+24 %)

84,6%

de la production régionale
issue des énergies
renouvelables

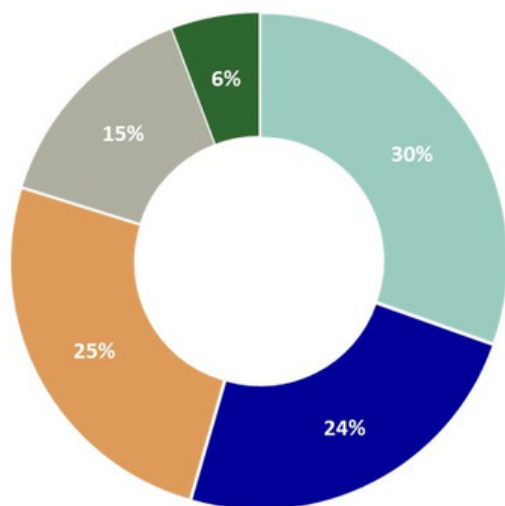
La production électrique de la région s'est élevée à 9TWh en 2025, en hausse de 24% par rapport à 2024. Cette évolution est soutenue par le développement des énergies renouvelables, qui représentent désormais 84,6 % de la production régionale, confirmant la **transformation progressive du mix électrique des Pays de la Loire**.

La production éolienne atteint près de 5 TWh (+26,3 %), grâce à la **montée en puissance de l'éolien en mer qui représente à lui seul 2,1 TWh en 2025, en hausse de 54,4 % sur un an**.

La production solaire enregistre également une forte croissance (+53,1 %), soutenue par l'augmentation des capacités installées et de bonnes conditions de production.

Dans le même temps, la **production thermique fossile diminue de 4,4 %, en ligne avec la tendance nationale observée en 2025**.

Répartition par filières de production au 31 décembre 2025



Thermique fossile

1,3 TWh (-4,4%)



Eolien terrestre

2,7 TWh (+10,4%)



Eolien en mer

2,1 TWh (+54,4%)



Solaire

2,3 TWh (+53,1%)



Hydraulique

0,01 TWh (-35,8%)



Thermique renouvelable
et déchets

0,5 TWh (+1,3%)

Raphaëlle Veyssièr

Responsable des affaires publiques

07 60 17 75 51

raphaelle.veyssiere@rte-france.com

Relations presse

07 60 61 23 07

rte-com-ouest@rte-france.com