

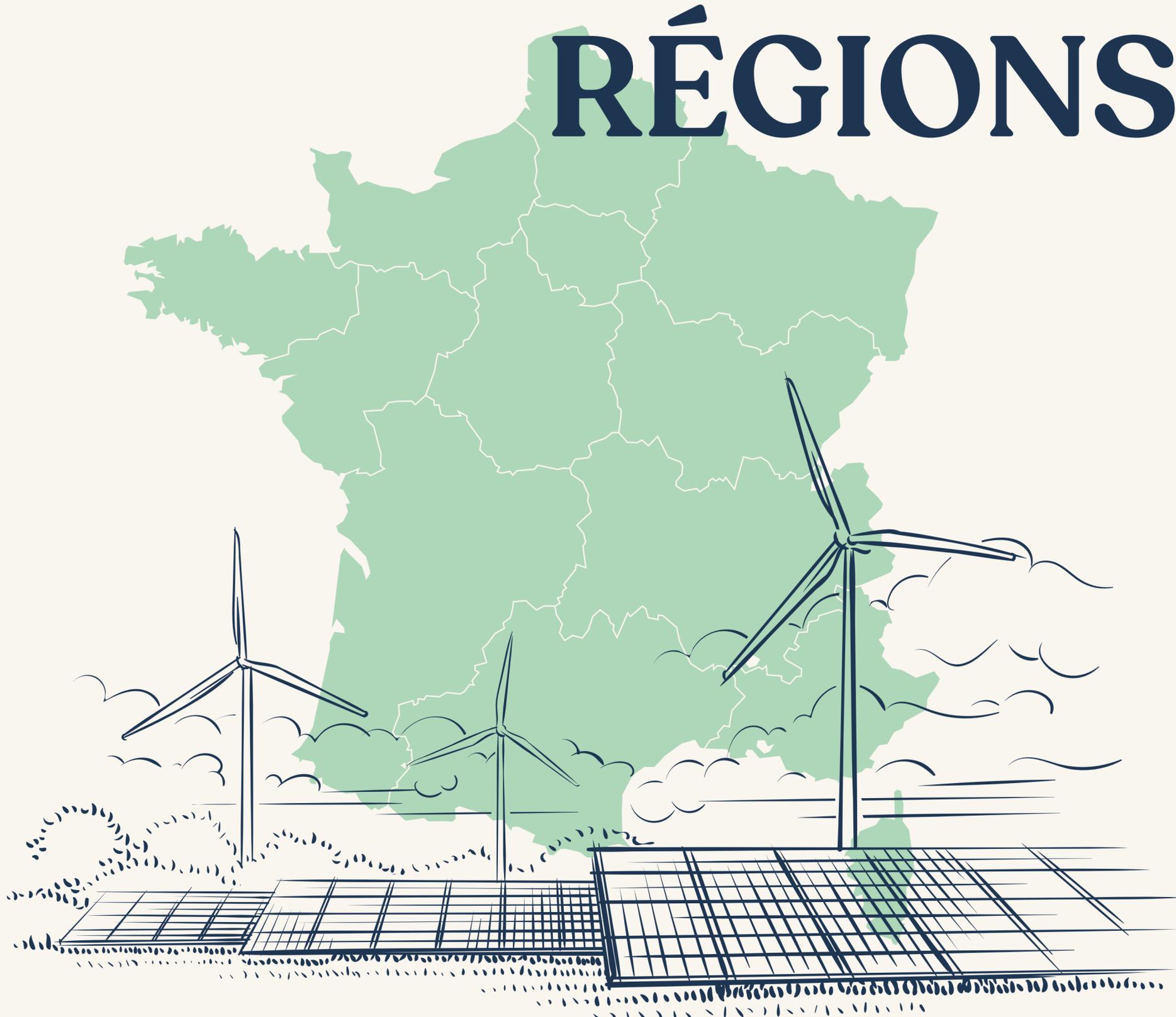


la météo des renouvelables

DANS NOS

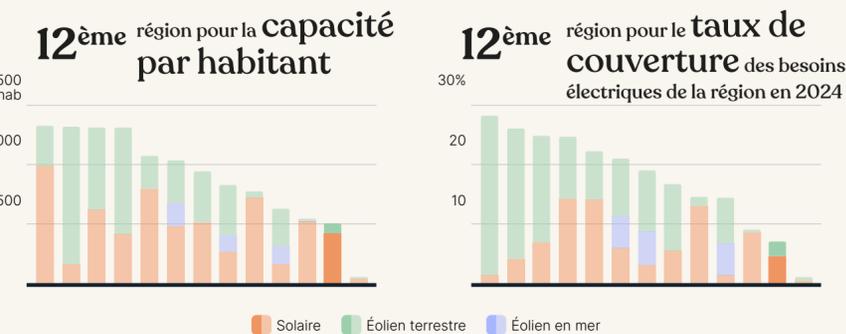
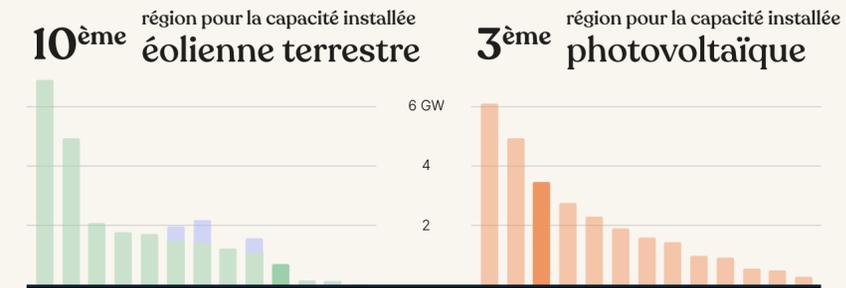
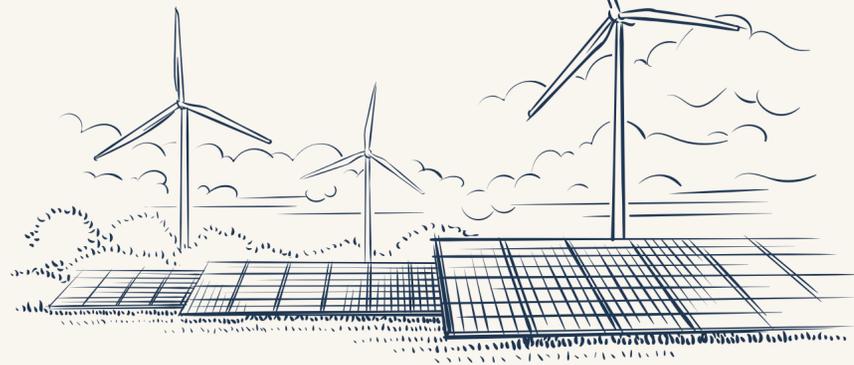
RÉGIONS

ACTUALISÉE
AVEC LES DONNÉES DU SDES
2^{ÈME} TRIMESTRE 2025



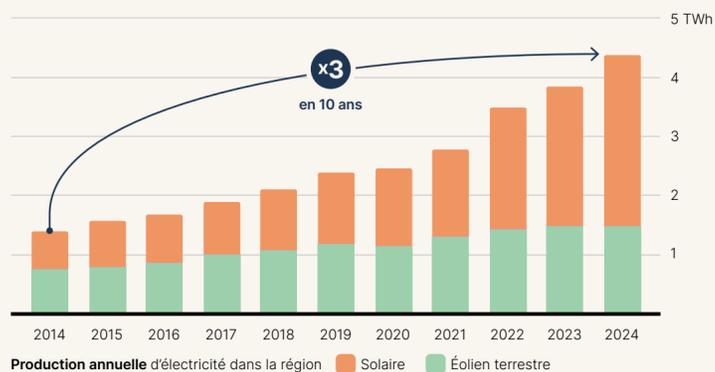
Auvergne-Rhône-Alpes	2
Bourgogne-Franche-Comté	3
Bretagne	4
Centre-Val de Loire	5
Corse	6
Grand Est	7
Hauts-de-France	8
Île-de-France	9
Normandie	10
Nouvelle-Aquitaine	11
Occitanie	12
Pays de la Loire	13
Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur	14

la météo des renouvelables EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

4,4 TWh



En passant de 1,4 à 4,4 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a triplé !

4,4 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les départements de l'Allier et de l'Ardèche

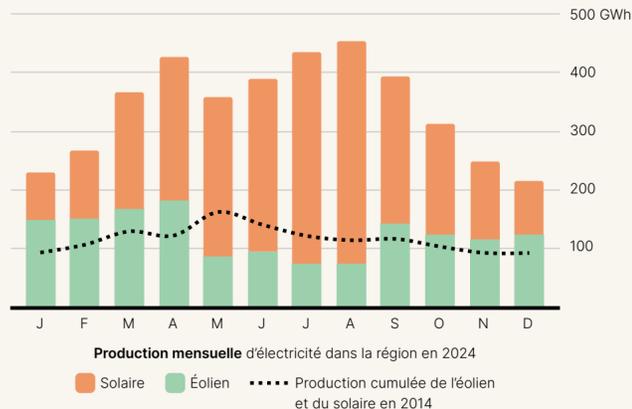
Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

3,5 GW **0,7 GW**

soit une capacité cumulée de **500 W/habitant**



2,6 GW en projet*
dont 2,4 GW déjà autorisés à l'été 2025

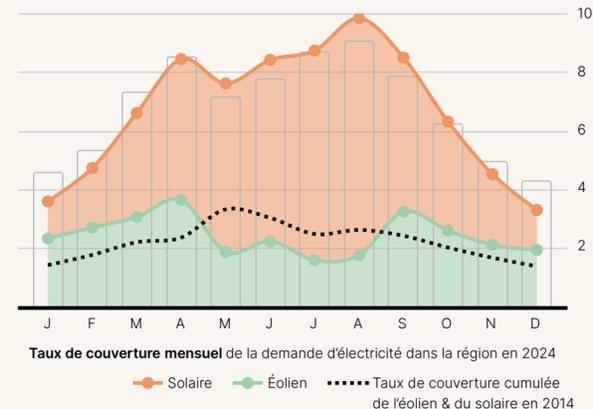


Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

2,4 millions habitants en France

l'équivalent de **390 000** tours du monde en véhicule électrique

Suffisamment de courant pour couvrir **7%** de la demande électrique annuelle de la région

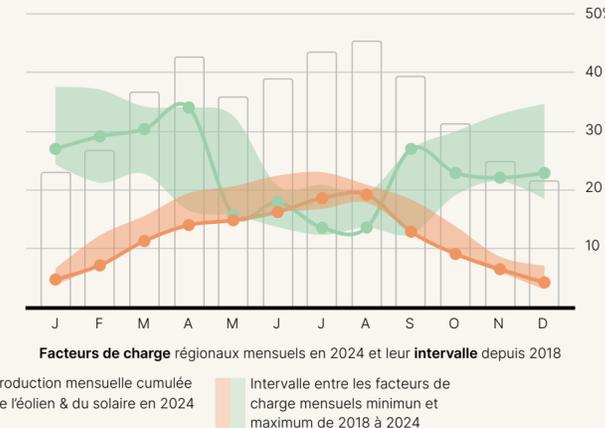


Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

1,7 million tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **178 000** Français chaque année

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024 **12,5%** **23%**



700 millions m³ de gaz économisés

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-250 millions €** environ en 2024



* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.

SOURCES
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.

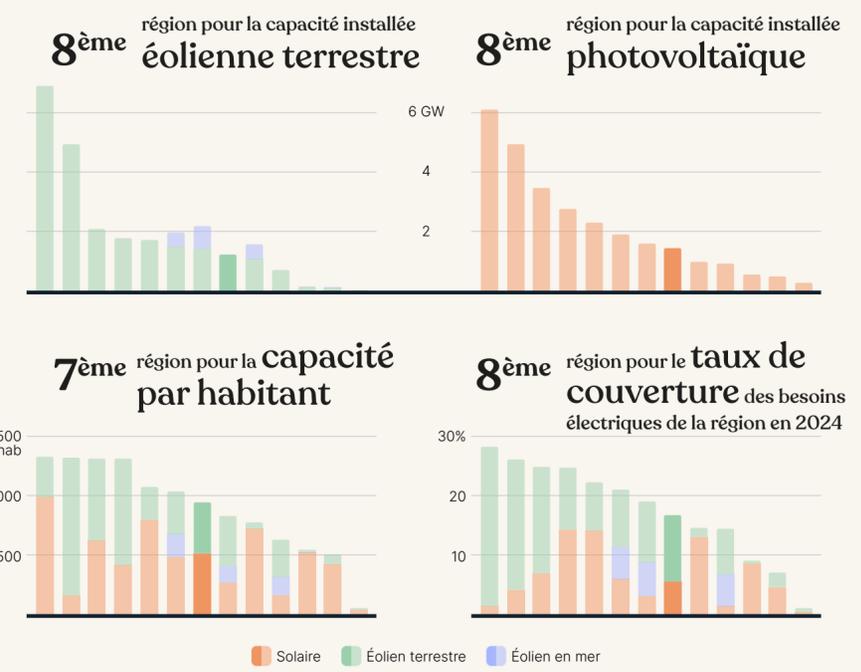
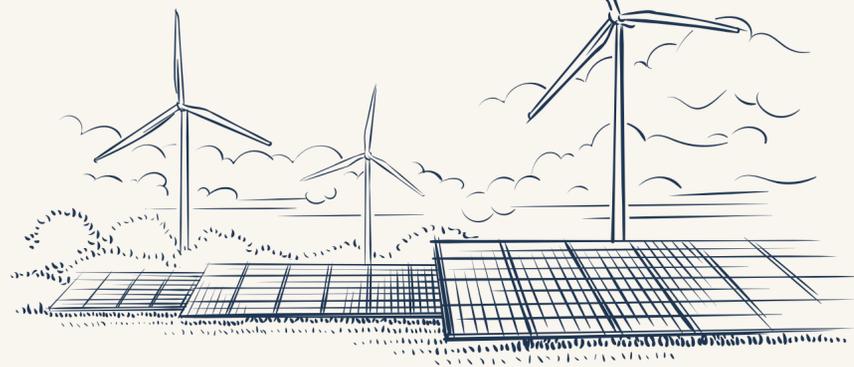
Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).

Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).

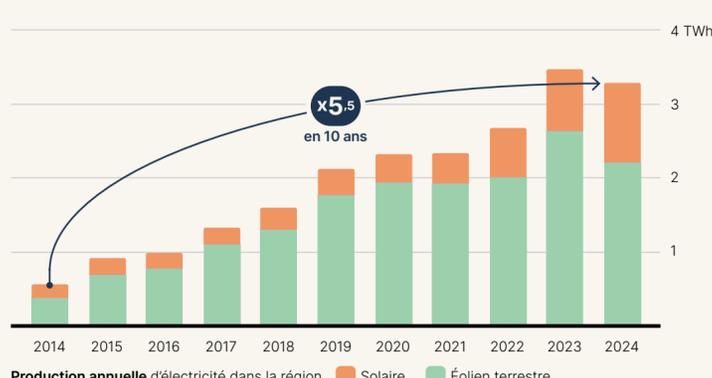
Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables

EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



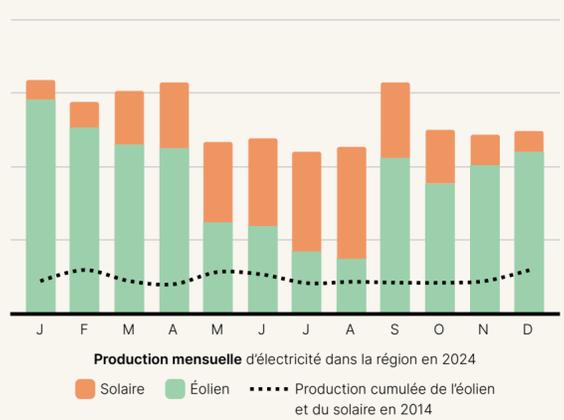
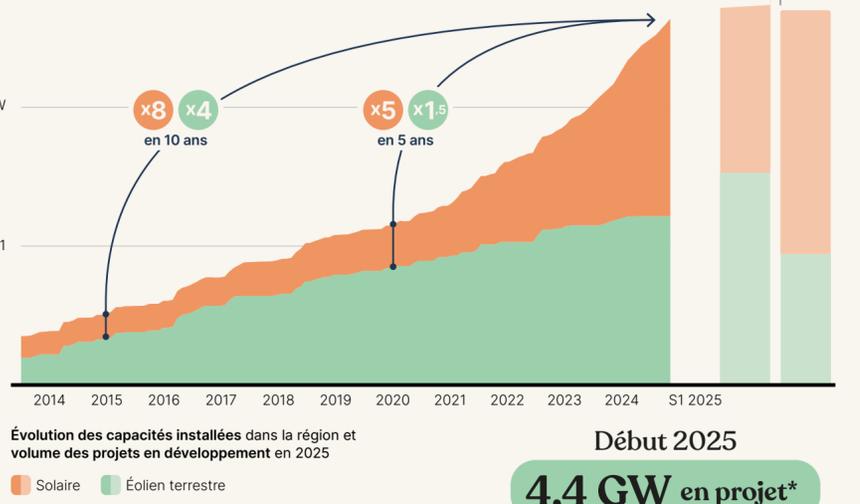
En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré **3,3 TWh**



En passant de 0,6 à 3,3 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a quintuplé !

3,3 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les départements de la Haute-Saône, de la Nièvre et du Territoire de Belfort

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de **1,4 GW** solaire et **1,2 GW** éolien, soit une capacité cumulée de **940 W/habitant**

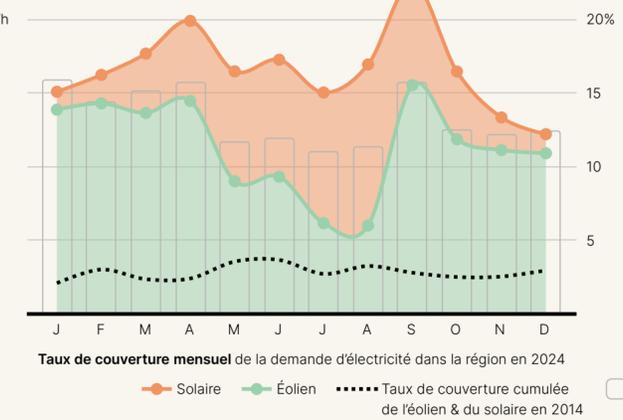


Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

1,8 million habitants en France

l'équivalent de **290 000** tours du monde en véhicule électrique

Suffisamment de courant pour couvrir près de **17%** de la demande électrique annuelle de la région



Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

1,3 million tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **137 000** Français chaque année

520 millions m³ de gaz économisés

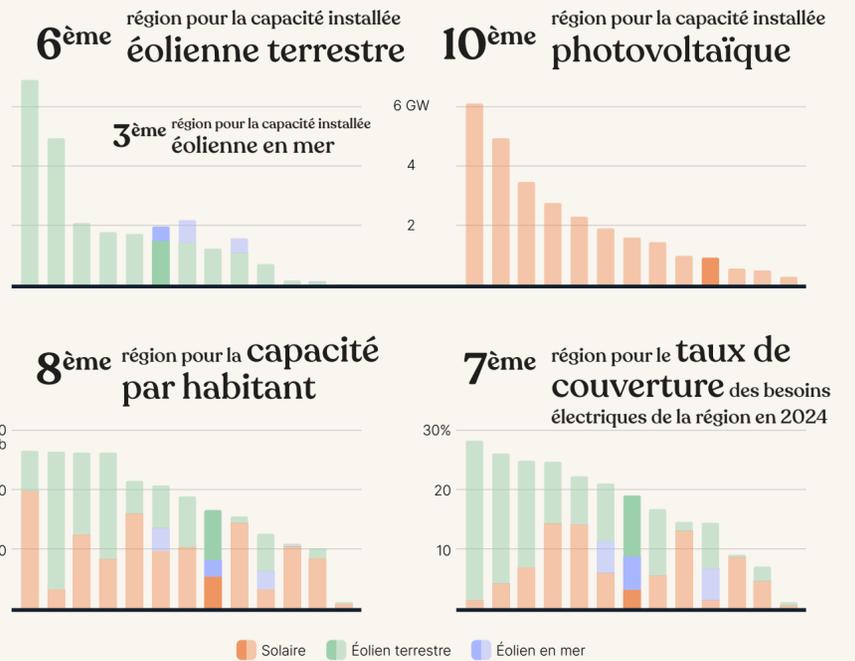
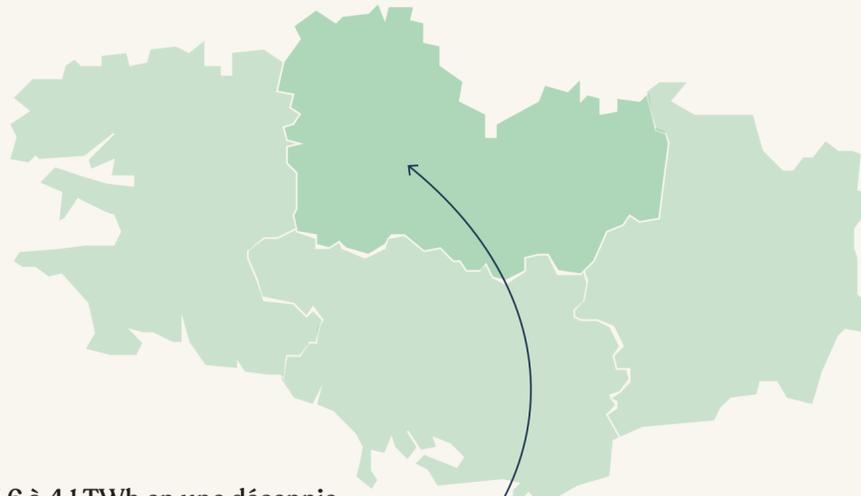
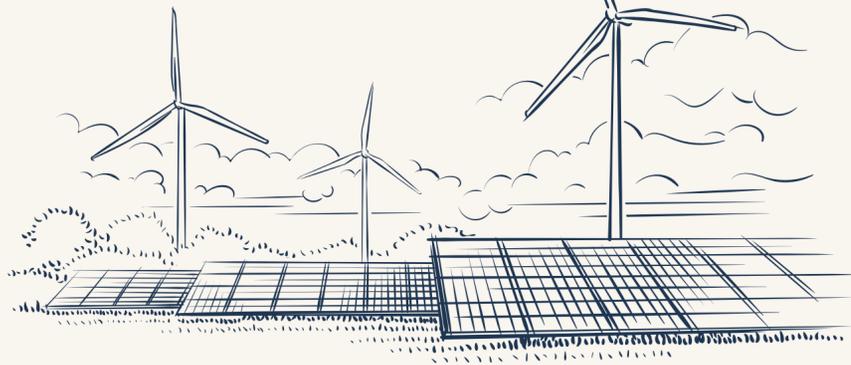
réduisant la facture de nos importations de gaz de **-190 millions €** environ en 2024



FRANCE renouvelables système électrique pilotable

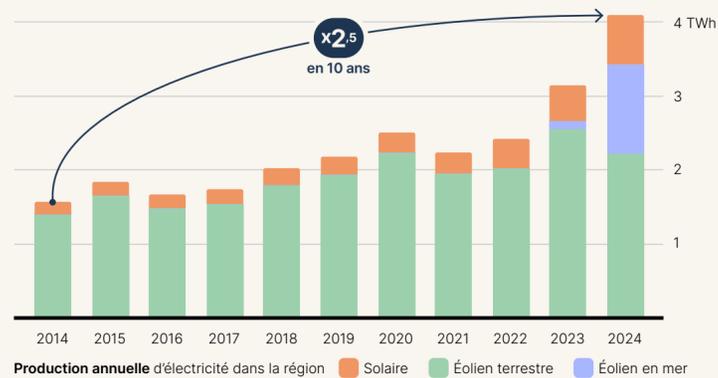
SOURCES
 RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
 SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
 Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.
 Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
 Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
 Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).
 Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
 Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
 Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
 Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN BRETAGNE



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

4,1 TWh



En passant de 1,6 à 4,1 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a doublé !

4,1 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par le département des Côtes-d'Armor

Suffisamment de courant pour couvrir plus de **19 %** de la demande électrique annuelle de la région

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024
10,9% **18,4%** **34,7%**

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

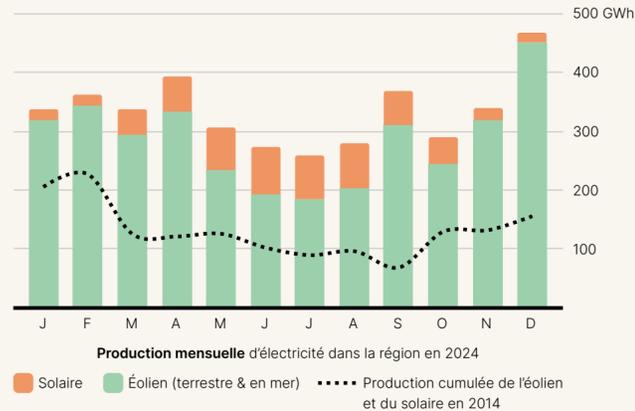
0,9 GW **1,47 GW** **0,5 GW**

soit une capacité cumulée de **830 W/habitant**



1,75 GW en projet*

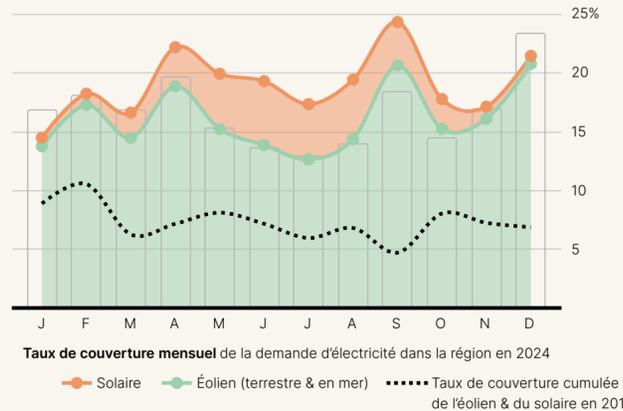
dont 1,1 GW déjà autorisés à l'été 2025 et 770 MW offshore attribués ou en concurrence



Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

2,2 millions habitants en France

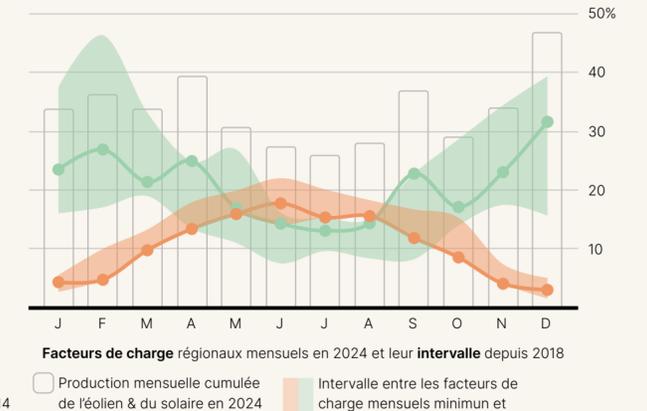
l'équivalent de **360 000** tours du monde en véhicule électrique



Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

1,6 million tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **170 000** Français chaque année



650 millions m³ de gaz économisés

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-240 millions €** environ en 2024

SOURCES

RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
 SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
 Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.

Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
 Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
 Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).

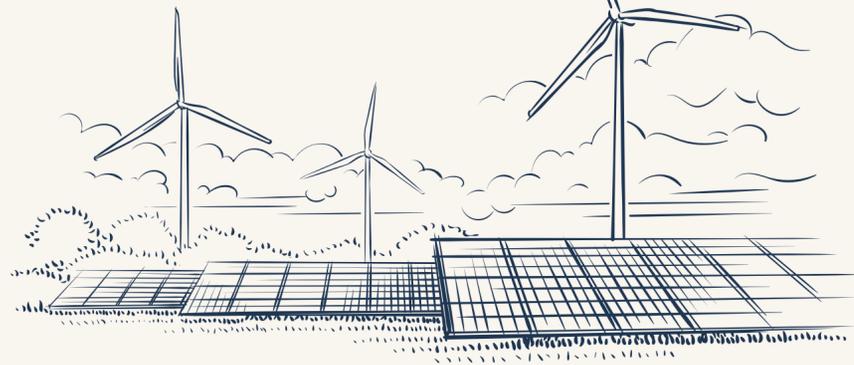
Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
 Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).

Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
 Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).



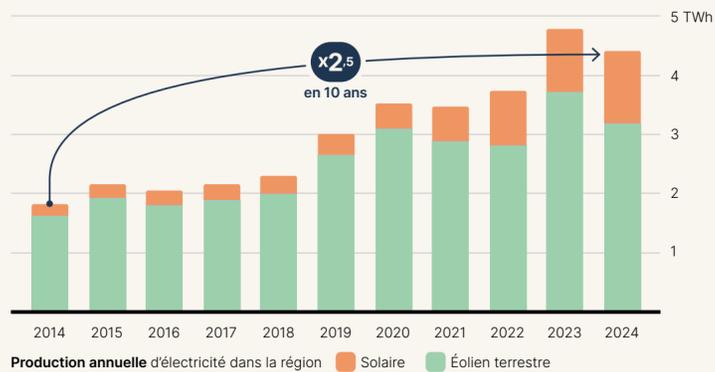
* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.

la météo des renouvelables EN CENTRE-VAL DE LOIRE



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

4,4 TWh



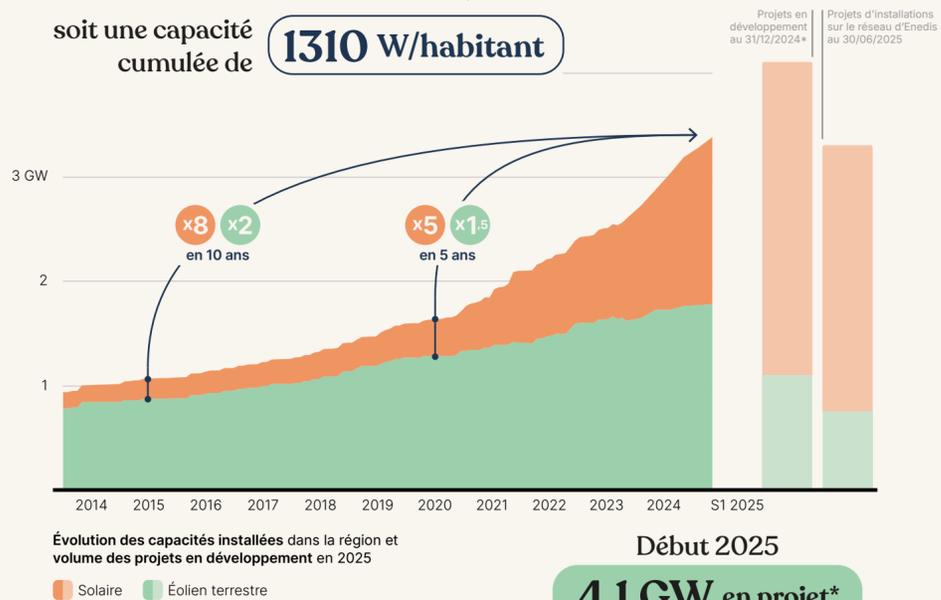
En passant de 1,8 à 4,4 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a doublé !

3,3 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par le département du Loiret

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

1,6 GW **1,8 GW**

soit une capacité cumulée de **1310 W/habitant**



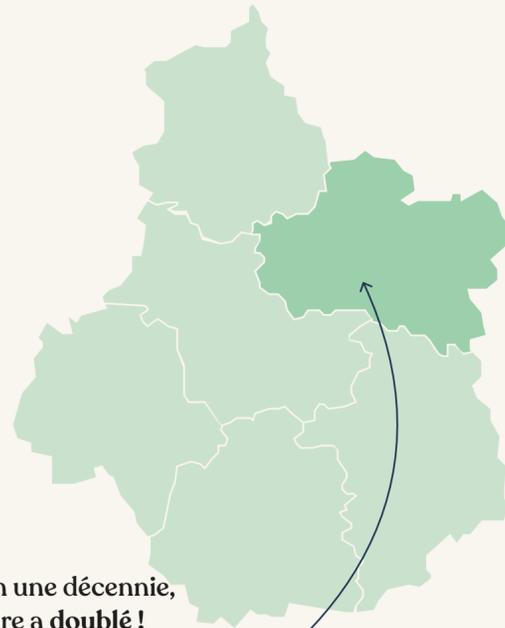
Début 2025

4,1 GW en projet*

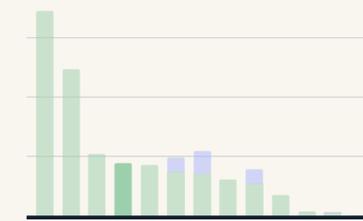
dont **3,3 GW déjà autorisés à l'été 2025**



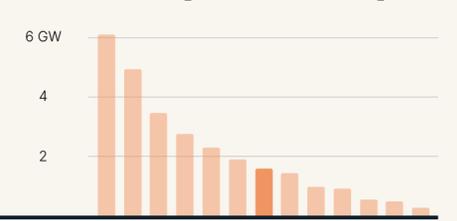
* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.



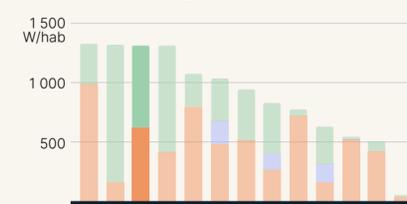
4^{ème} région pour la capacité installée éolienne terrestre



7^{ème} région pour la capacité installée photovoltaïque



3^{ème} région pour la capacité par habitant

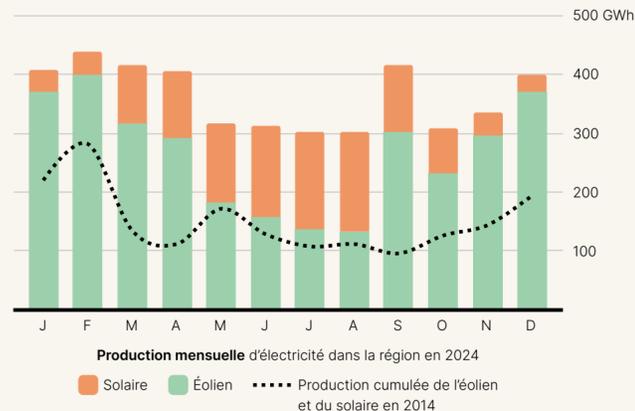


3^{ème} région pour le taux de couverture des besoins électriques de la région en 2024



● Solaire ● Éolien terrestre ● Éolien en mer

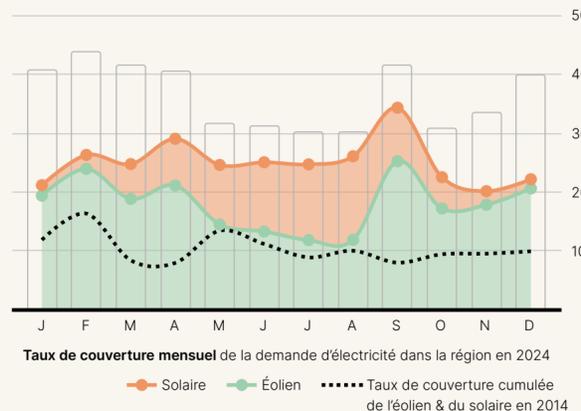
Suffisamment de courant pour couvrir près de **25 %** de la demande électrique annuelle de la région



Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de plus de

2,4 millions habitants en France

l'équivalent de **390 000** tours du monde en véhicule électrique



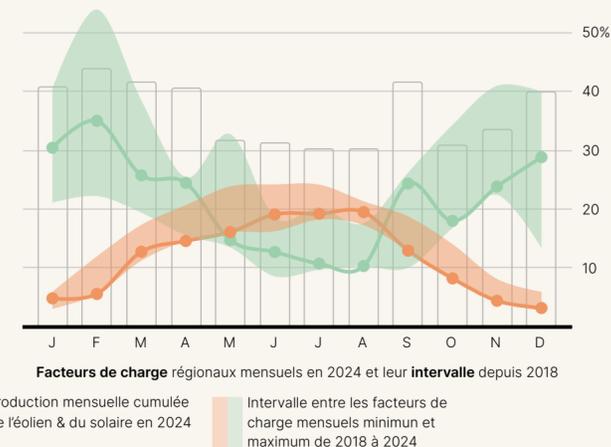
Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

1,75 million tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **185 000** Français chaque année

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024

11,9% **21,5%**



700 millions m³ de gaz économisés

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-260 millions €** environ en 2024

SOURCES

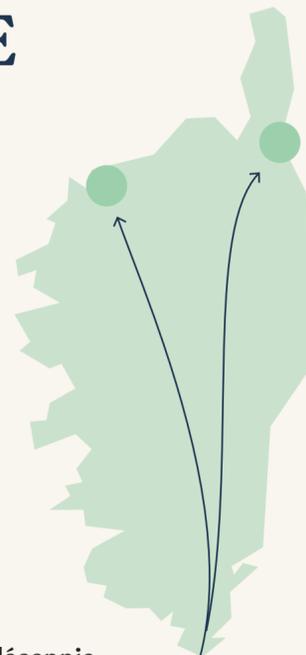
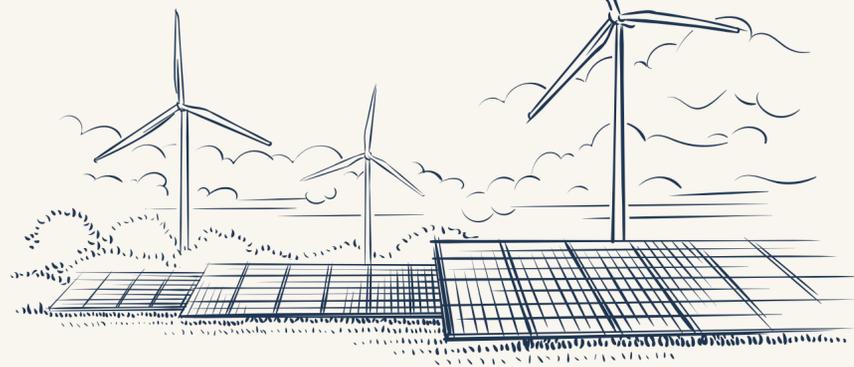
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.

Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).

Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).

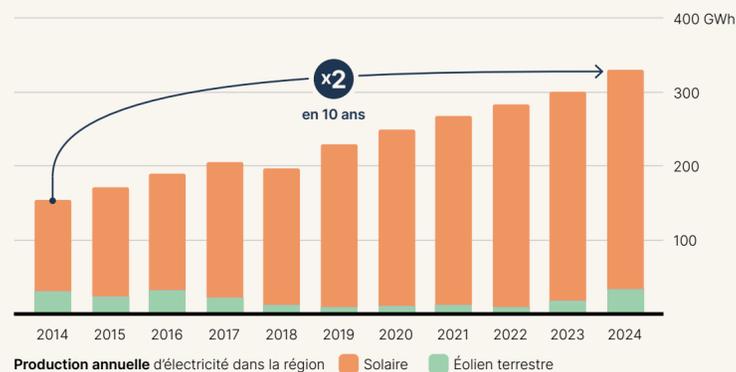
Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 kWh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN CORSE



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

330 GWh



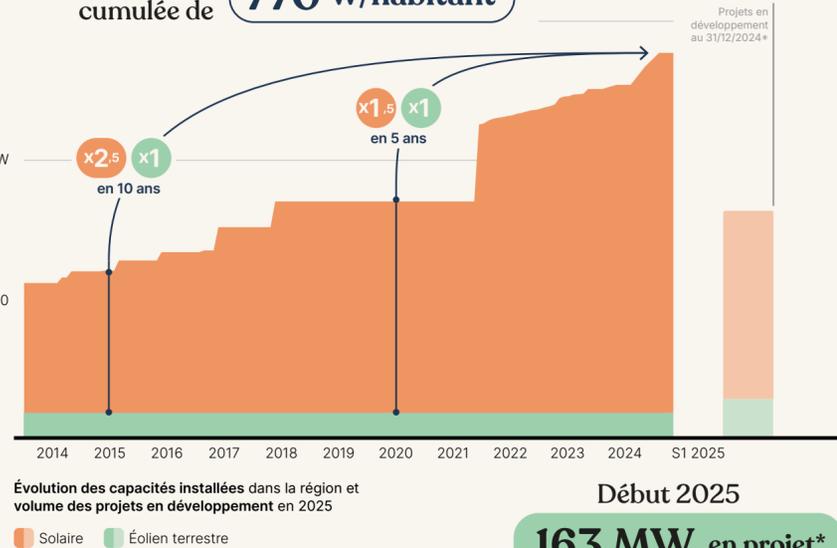
En passant de 155 à 330 GWh en une décennie, la production éolienne & solaire a doublé !

330 millions de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par l'agglomération de Bastia et la communauté de communes de Calvi Balagne

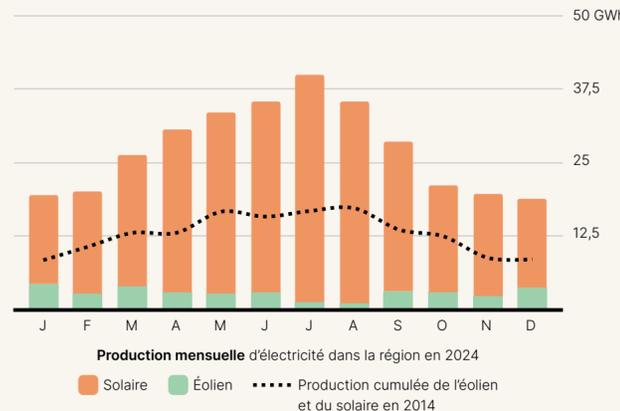
Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

259 MW solaire et **18 MW** éolien

soit une capacité cumulée de **770 W/habitant**



Début 2025 **163 MW en projet***

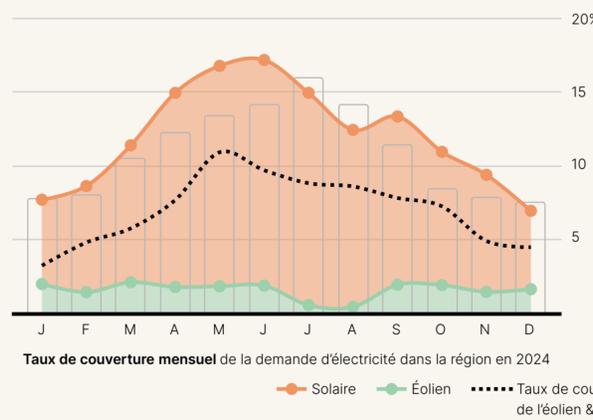


Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

180 000 habitants en France

l'équivalent de **30 000** tours du monde en véhicule électrique

Suffisamment de courant pour couvrir plus de **14 %** de la demande électrique annuelle de la région

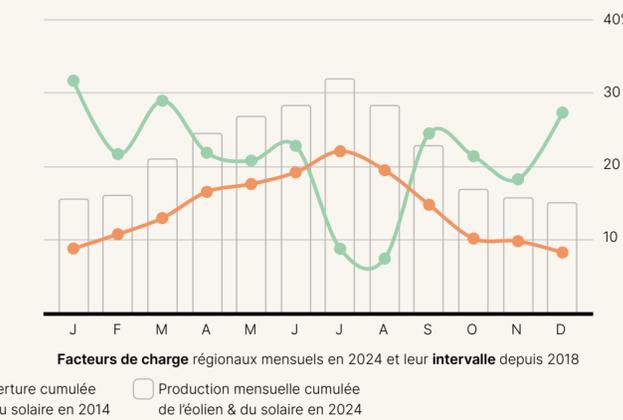


Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

120 000 tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **13 000** Français chaque année

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024 : **14,2%** solaire et **21,3%** éolien



52 millions m³ de gaz économisés

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-19 millions €** environ en 2024



* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.

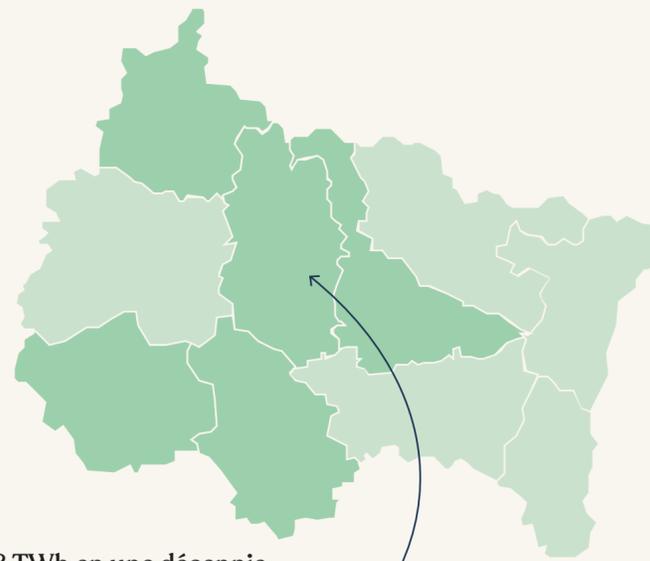
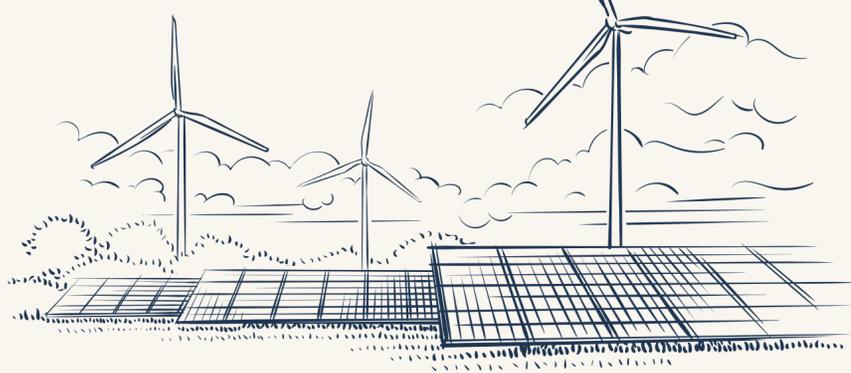
SOURCES
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.

Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).

Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).

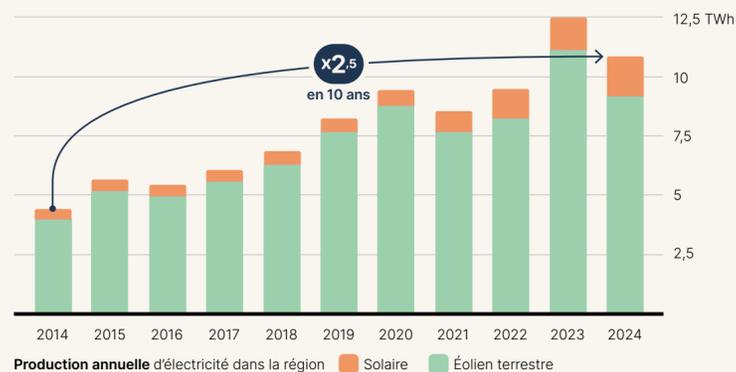
Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN GRAND EST



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

10,8 TWh



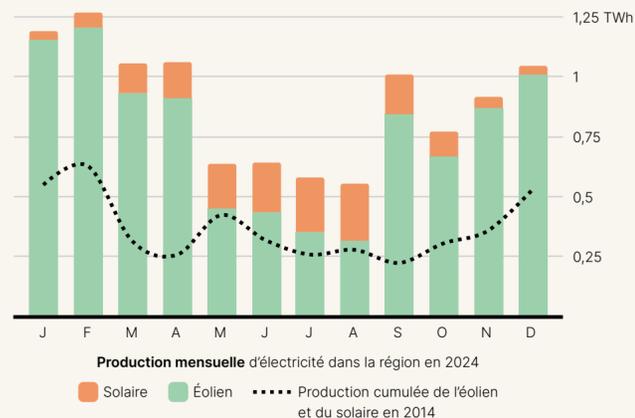
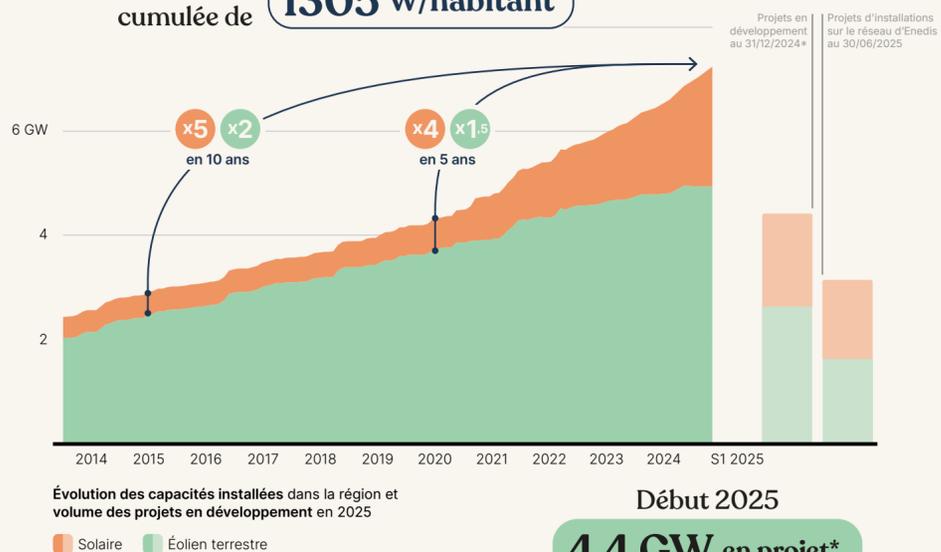
En passant de 4,4 à 10,8 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a doublé !

10,8 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les départements de l'Aube, des Ardennes, de la Haute-Marne, de la Meuse et de la Meurthe-et-Moselle

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

2,3 GW **4,9 GW**

soit une capacité cumulée de **1305 W/habitant**

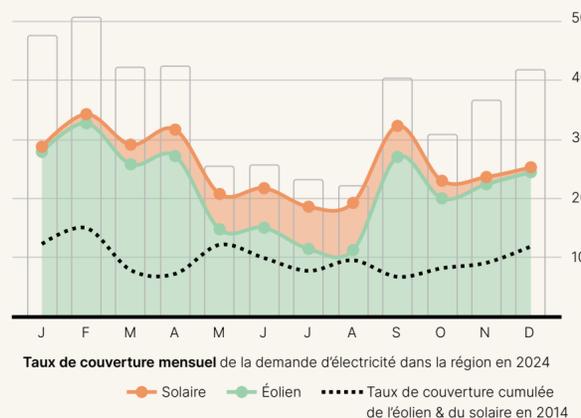


Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de plus de

5,9 millions habitants en France

l'équivalent de **950 000** tours du monde en véhicule électrique

Suffisamment de courant pour couvrir plus de **26 %** de la demande électrique annuelle de la région

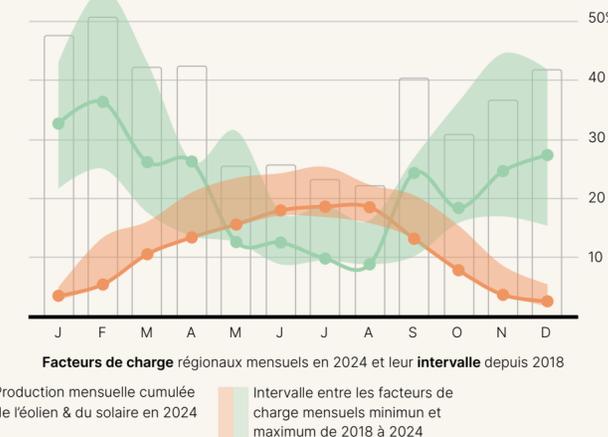


Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

4,3 millions tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **460 000** Français chaque année

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024 **11,3%** **21,6%**



réduisant la facture de nos importations de gaz de **-630 millions €** environ en 2024

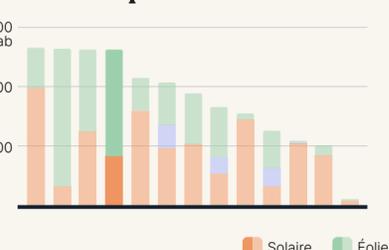
2^{ème} région pour la capacité installée éolienne terrestre



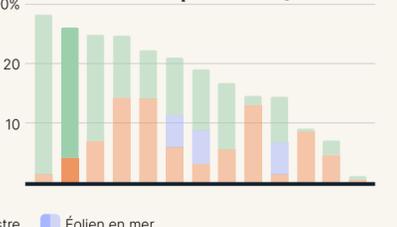
5^{ème} région pour la capacité installée photovoltaïque



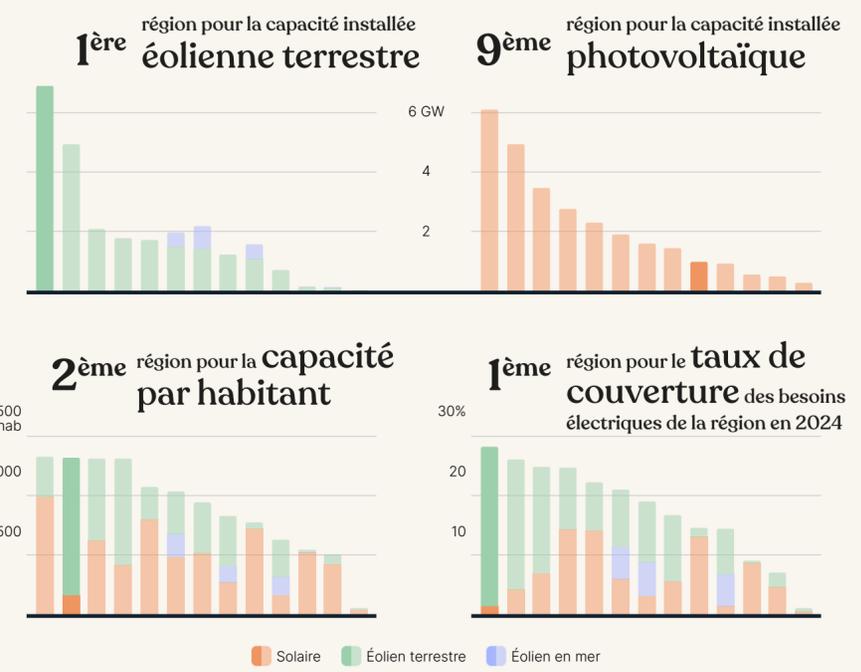
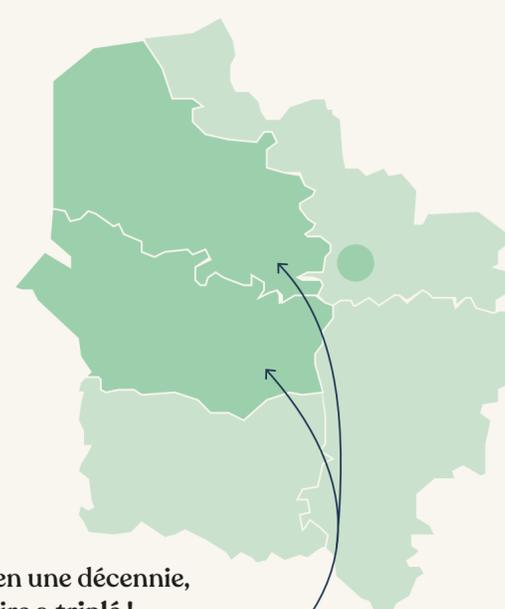
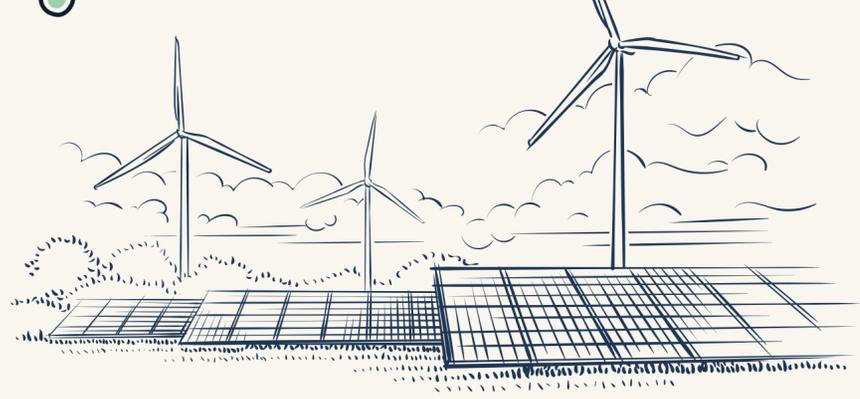
4^{ème} région pour la capacité par habitant



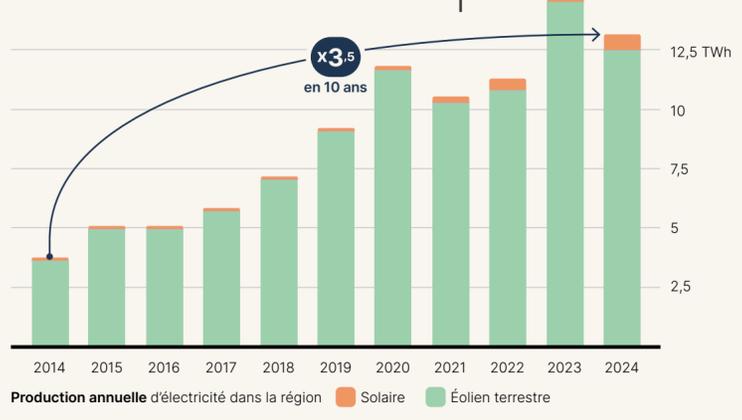
2^{ème} région pour le taux de couverture des besoins électriques de la région en 2024



la météo des renouvelables EN HAUTS-DE-FRANCE



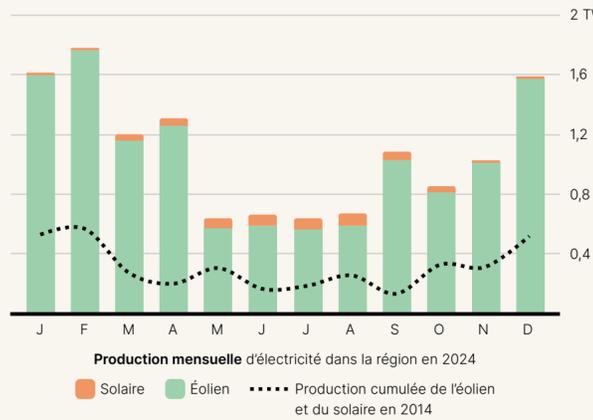
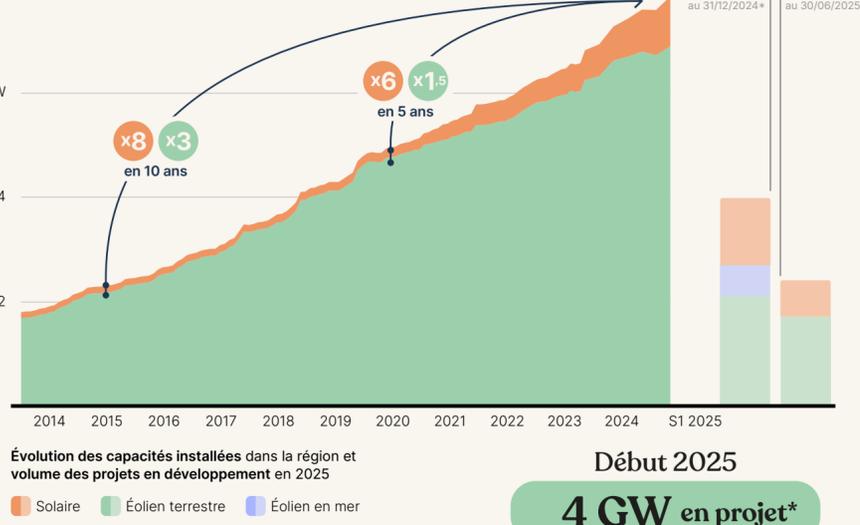
En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré **13,1 TWh**



En passant de 3,8 à 13,1 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a triplé !

13,1 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les départements du Pas-de-Calais et de la Somme et l'agglomération de Cambrai

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de **0,96 GW** solaire et **6,9 GW** éolien, soit une capacité cumulée de **1315 W/habitant**

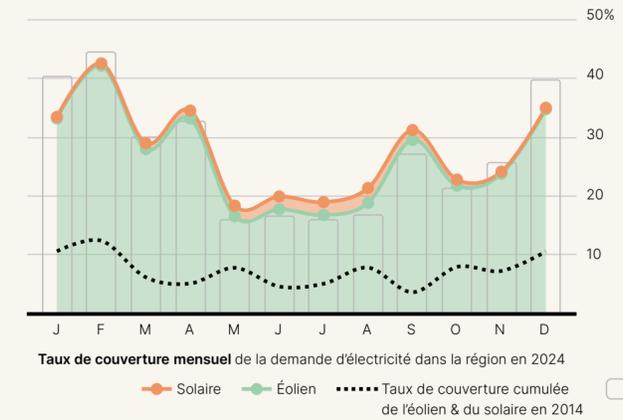


Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

7,2 millions habitants en France

l'équivalent de **1 160 000** tours du monde en véhicule électrique

Suffisamment de courant pour couvrir plus de **28 %** de la demande électrique annuelle de la région

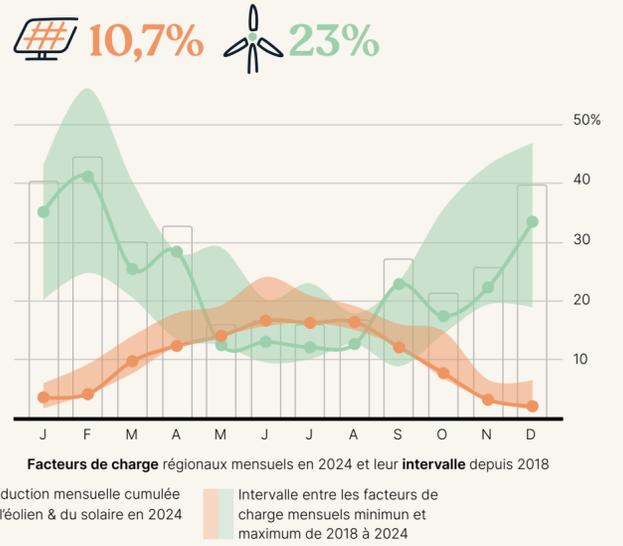


Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

5,3 millions tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **560 000** Français chaque année

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024



2 milliards m³ de gaz économisés

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-760 millions €** environ en 2024

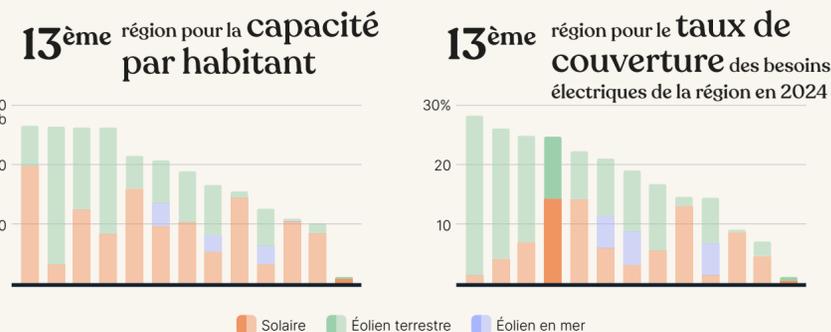
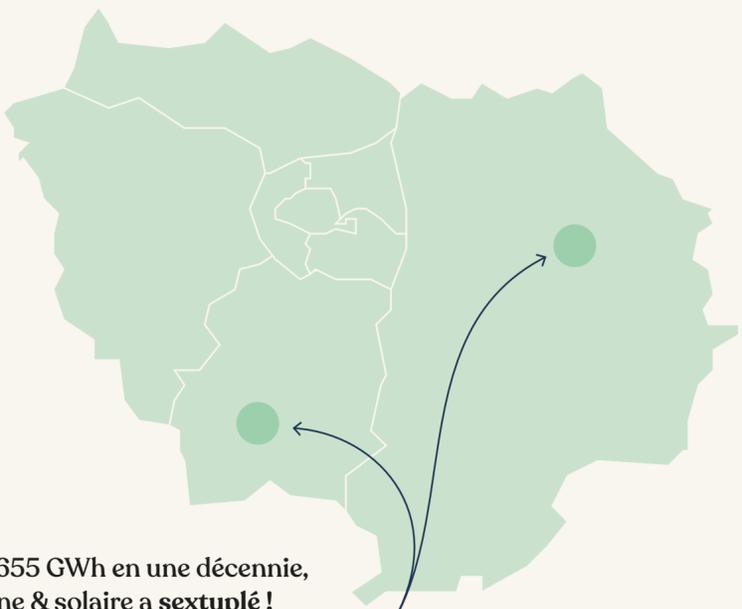
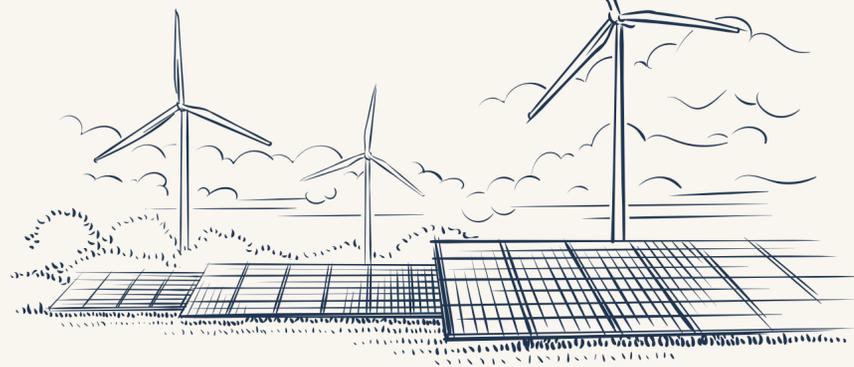


4 GW en projet* dont **3 GW déjà autorisés** à l'été 2025 et **600 MW** offshore en développement

SOURCES
 RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
 Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.
 Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
 Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
 Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).
 Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
 Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
 Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
 Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

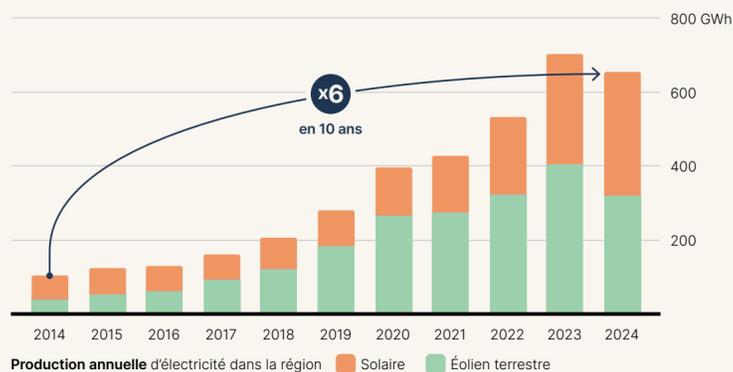
* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.

la météo des renouvelables EN ÎLE-DE-FRANCE



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

655 GWh



En passant de 104 à 655 GWh en une décennie, la production éolienne & solaire a sextuplé !

655 millions de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les agglomérations de Coulommiers (Seine-et-Marne) et Étampes (Essonne)

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

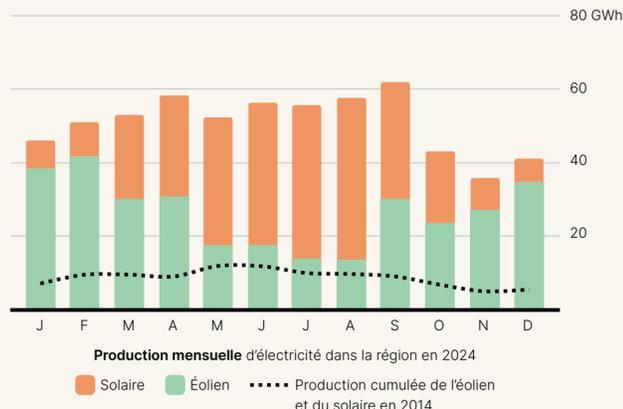
480 MW **146 MW**

soit une capacité cumulée de **50 W/habitant**



483 MW en projet*

dont 308 MW déjà autorisés à l'été 2025

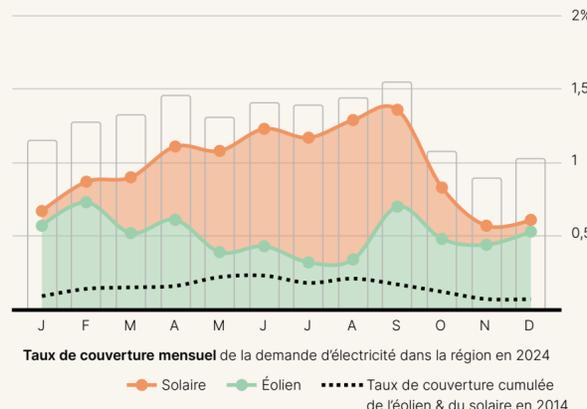


Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

360 000 habitants en France

l'équivalent de **60 000** tours du monde en véhicule électrique

Suffisamment de courant pour couvrir **1%** de la demande électrique annuelle de la région

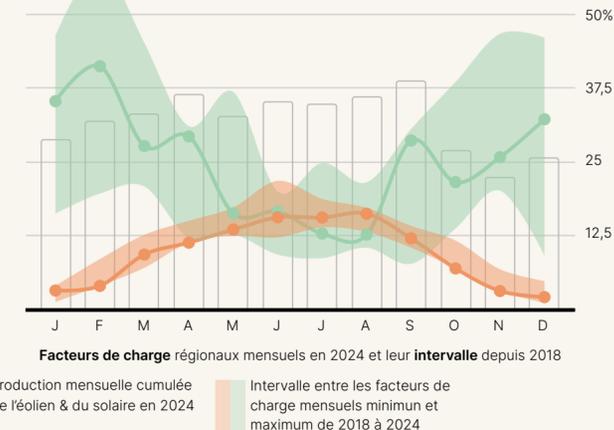


Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

250 000 tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **26 000** Français chaque année

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024 **10,3%** **25%**



104 millions m³ de gaz économisés

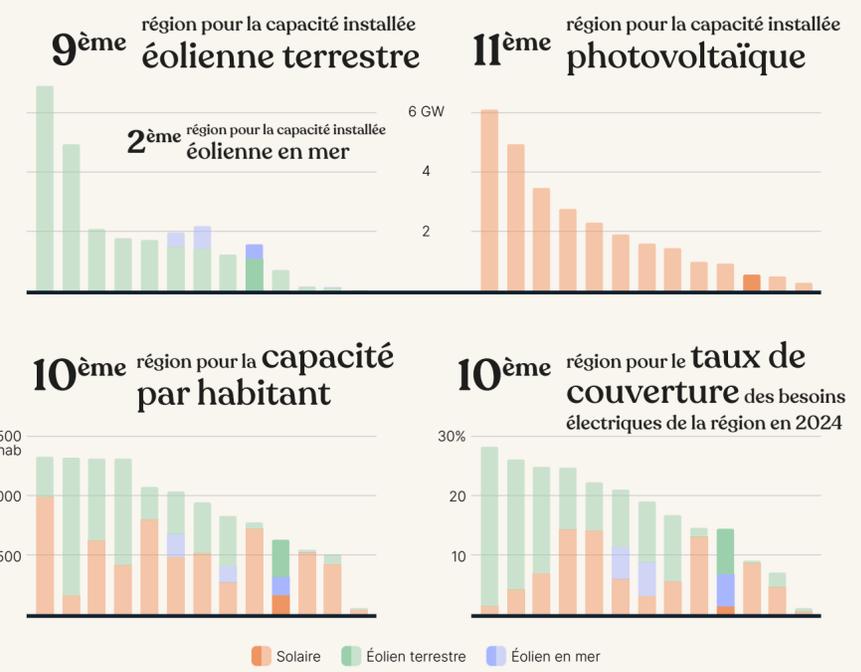
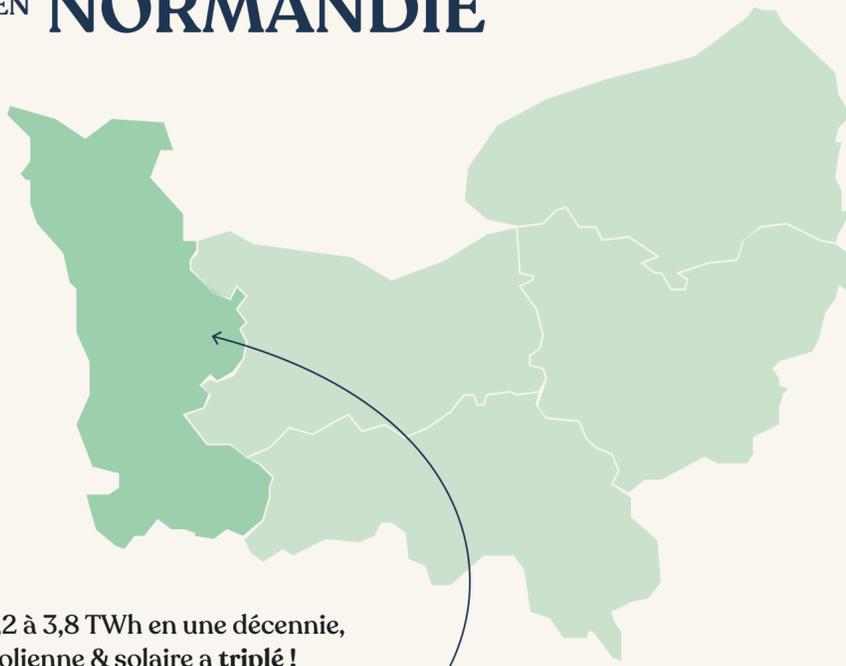
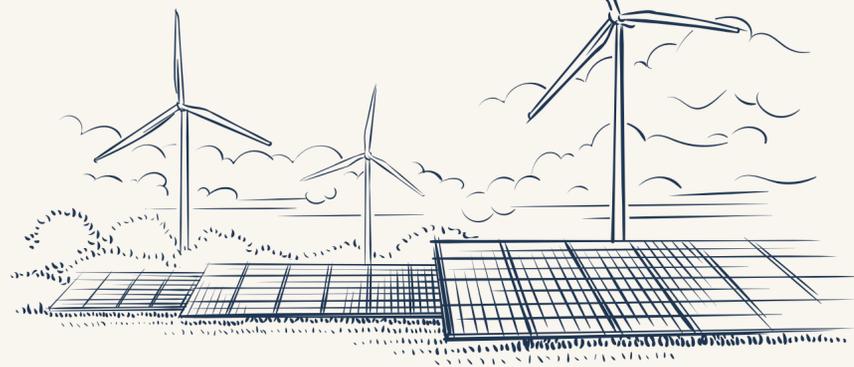
réduisant la facture de nos importations de gaz de **-38 millions €** environ en 2024



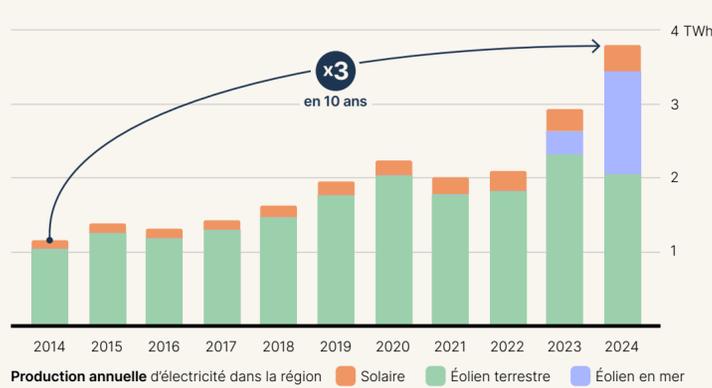
* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.

SOURCES
 RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
 SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
 Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.
 Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
 Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
 Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).
 Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
 Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
 Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
 Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN NORMANDIE



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré **3,8 TWh**

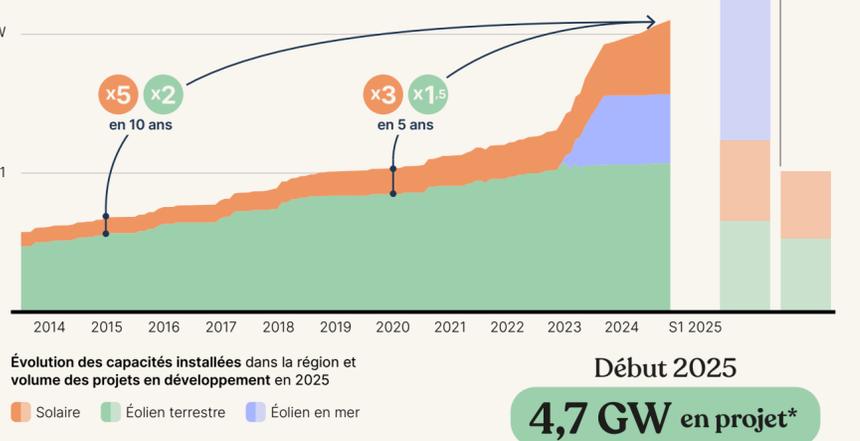
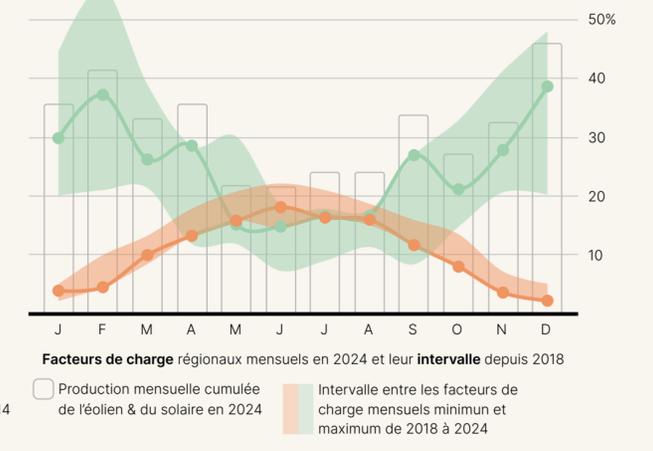
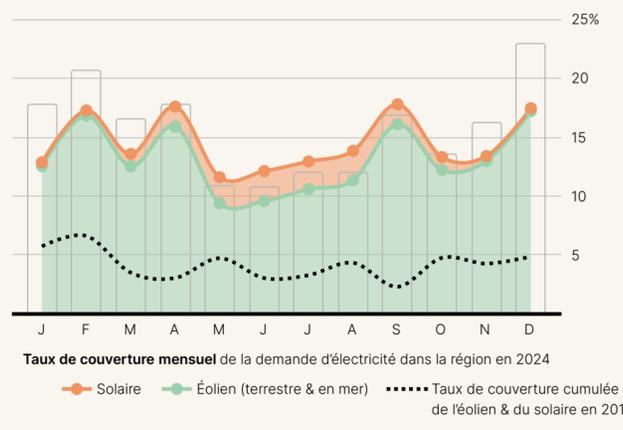
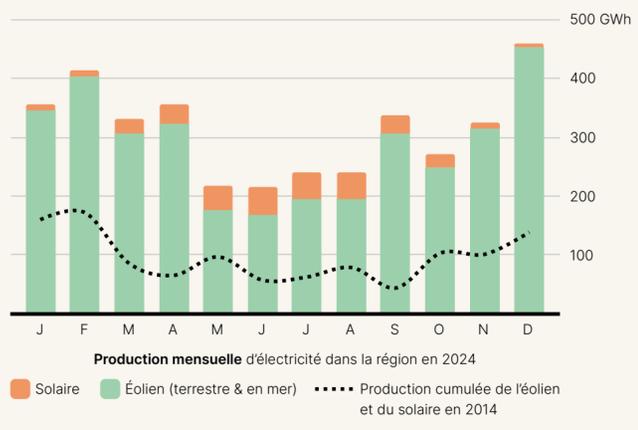


En passant de 1,2 à 3,8 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a triplé !
3,8 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par le département de la Manche

Suffisamment de courant pour couvrir plus de **14 %** de la demande électrique annuelle de la région

Facteurs de charge annuels régionaux en 2024
10,7% (solaire), 21,7% (éolien), 39,2% (total)

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de **0,5 GW** solaire, **1,1 GW** éolien, **0,5 GW** offshore
soit une capacité cumulée de **630 W/habitant**



Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de plus de

Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

2 millions habitants en France
l'équivalent de **330 000** tours du monde en véhicule électrique

1,5 million tonnes de CO₂ évitées
comparable à l'empreinte carbone de **160 000** Français chaque année

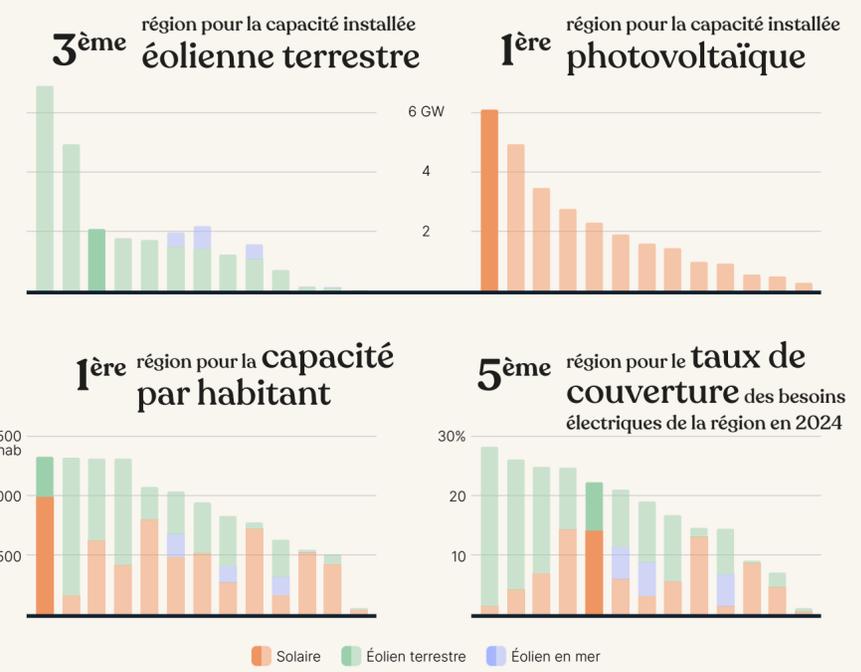
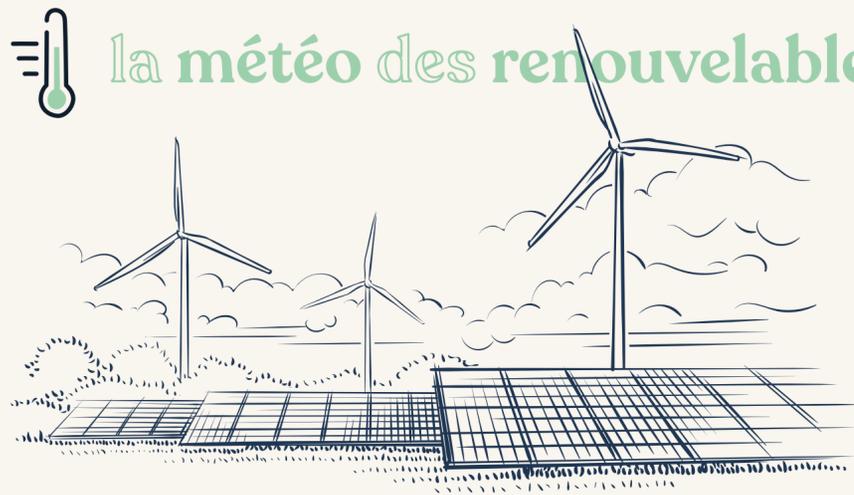
600 millions m³ de gaz économisés
réduisant la facture de nos importations de gaz de **-220 millions €** environ en 2024

Début 2025 **4,7 GW** en projet*
dont **1,9 GW** déjà autorisés à l'été 2025 et **2,5 GW** offshore attribués ou en concurrence

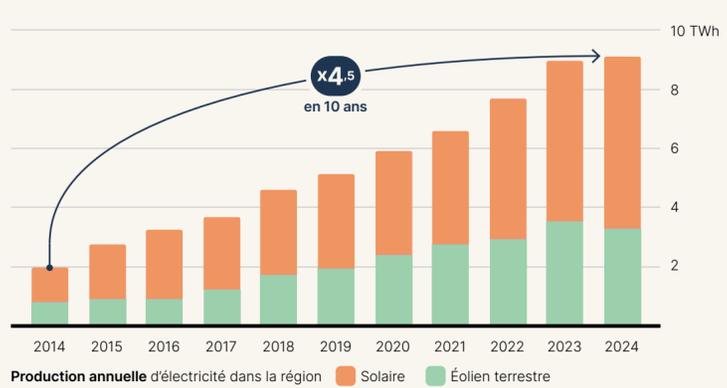


SOURCES
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).
Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN NOUVELLE-AQUITAINE

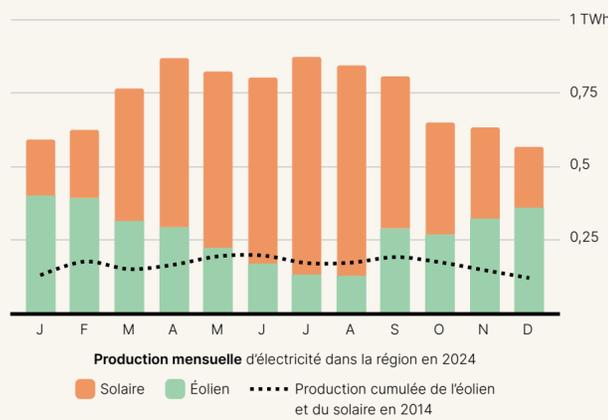
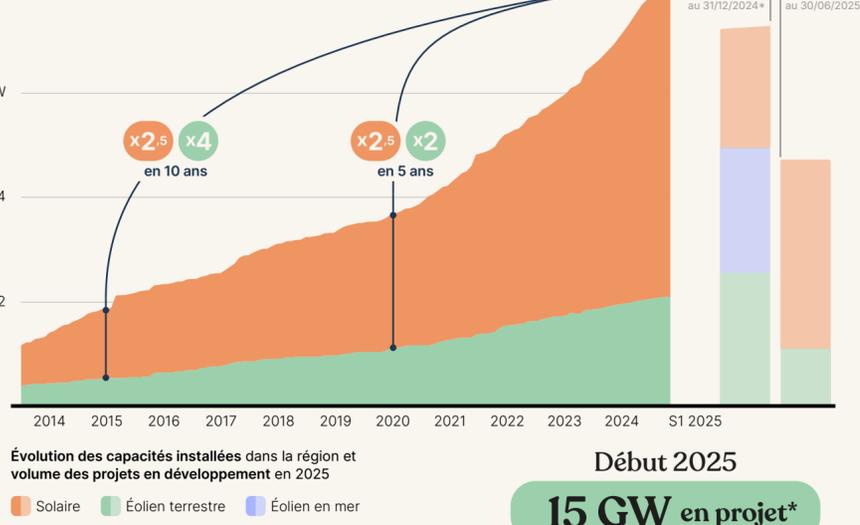


En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré **9,1 TWh**

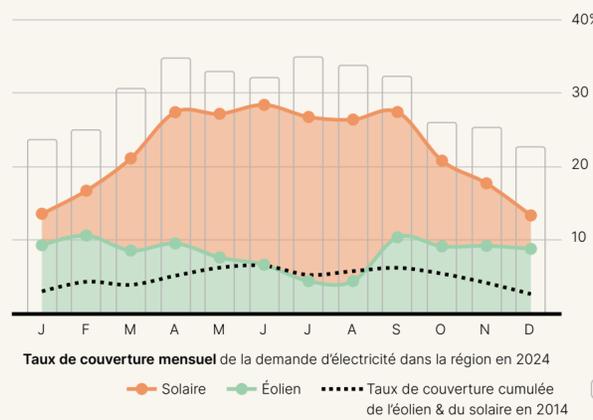


En passant de 2 à 9,1 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a quadruplé !
9,1 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par l'ancienne région du Limousin et les départements de la Vienne & des Deux-Sèvres

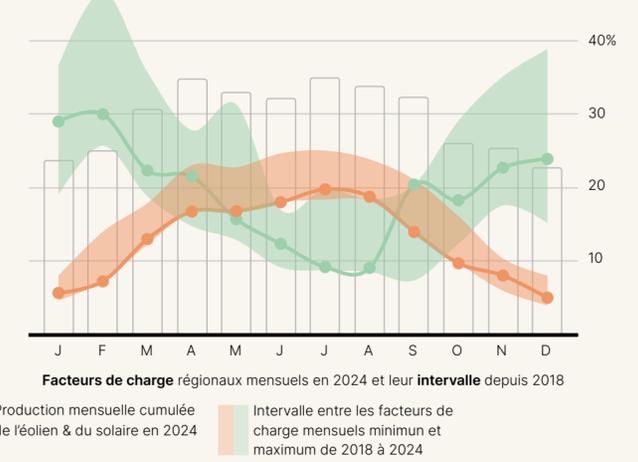
Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de **6,1 GW** solaire et **2,1 GW** éolien, soit une capacité cumulée de **1325 W/habitant**



Suffisamment de courant pour couvrir plus de **22 %** de la demande électrique annuelle de la région



Facteurs de charge annuels régionaux en 2024 : **13,1%** solaire et **19,5%** éolien



Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

5 millions habitants en France
l'équivalent de **800 000** tours du monde en véhicule électrique

Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

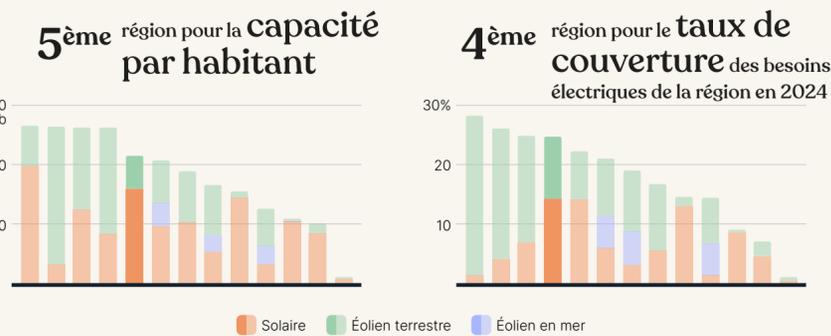
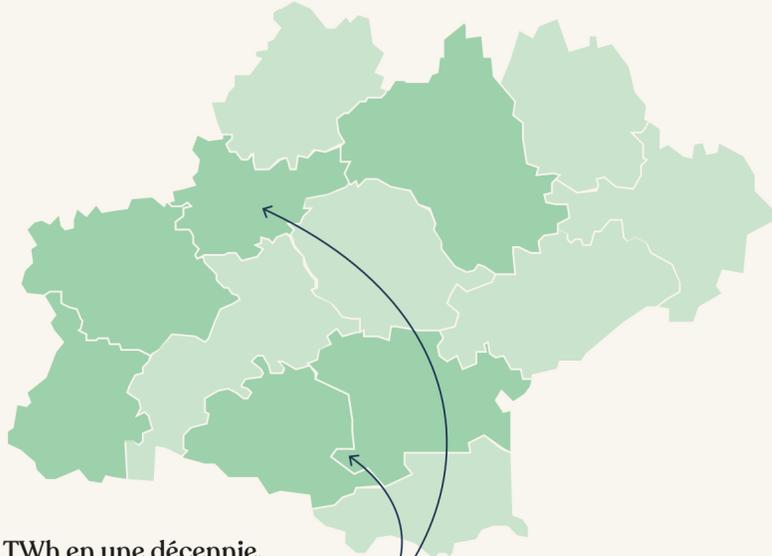
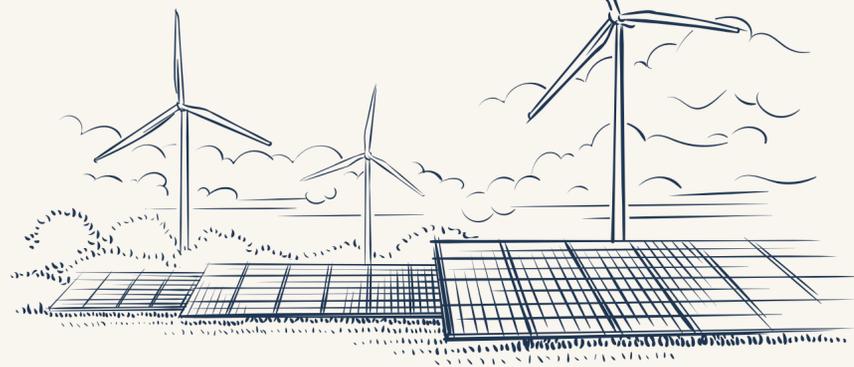
3,5 millions tonnes de CO₂ évitées
1,4 milliard m³ de gaz économisés
comparable à l'empreinte carbone de **370 000** Français chaque année
réduisant la facture de nos importations de gaz de **-530 millions €** environ en 2024



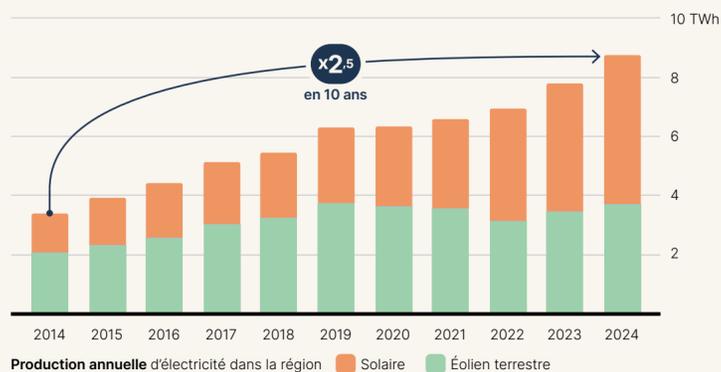
15 GW en projet* dont **4,7 GW déjà autorisés** à l'été 2025 et **2,4 GW offshore** mis en concurrence

SOURCES
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).
Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN OCCITANIE



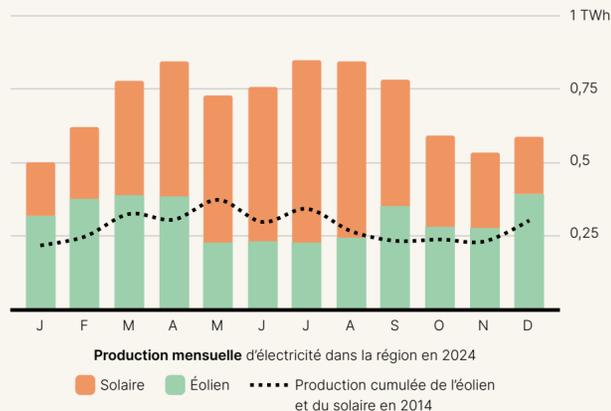
En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré **8,8 TWh**



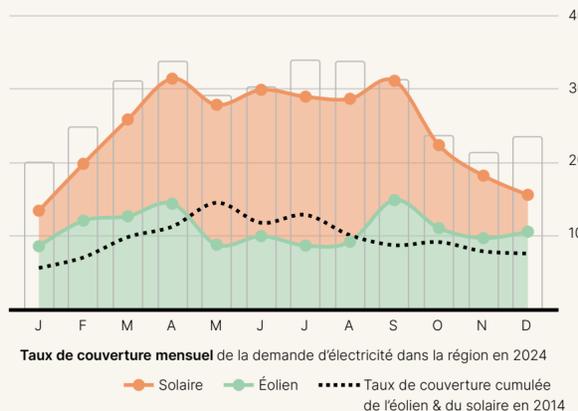
En passant de 3,4 à 8,8 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a doublé !

8,8 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les départements de l'Ariège, de l'Aude, de l'Aveyron, du Gers, des Hautes-Pyrénées et du Tarn-et-Garonne

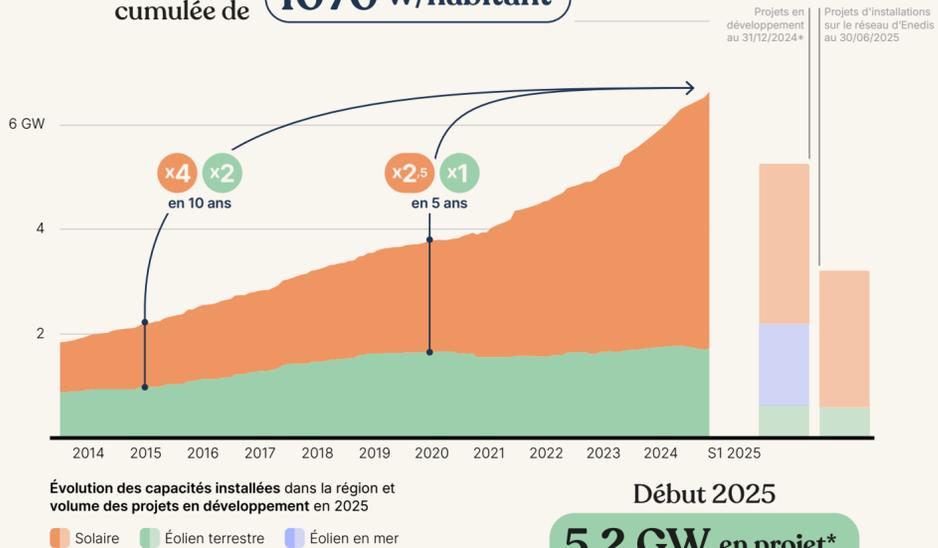
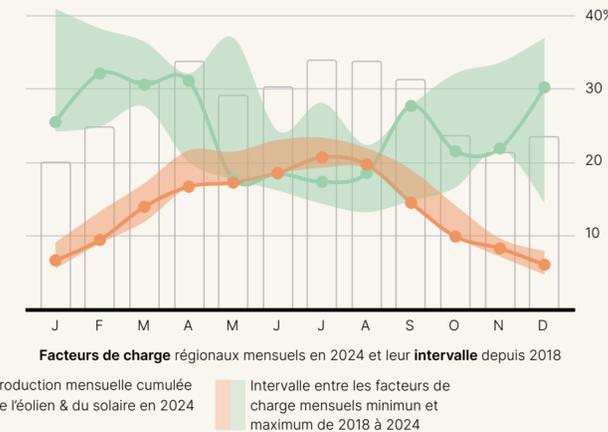
Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de **4,9 GW** et **1,7 GW** soit une capacité cumulée de **1070 W/habitant**



Suffisamment de courant pour couvrir plus de **24 %** de la demande électrique annuelle de la région



Facteurs de charge annuels régionaux en 2024 : **14,2%** (solaire) et **24,4%** (éolien)



Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

4,8 millions habitants en France

Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

3,4 millions tonnes de CO₂ évitées

1,39 milliard m³ de gaz économisés

l'équivalent de **770 000** tours du monde en véhicule électrique

comparable à l'empreinte carbone de **360 000** Français chaque année

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-510 millions €** environ en 2024

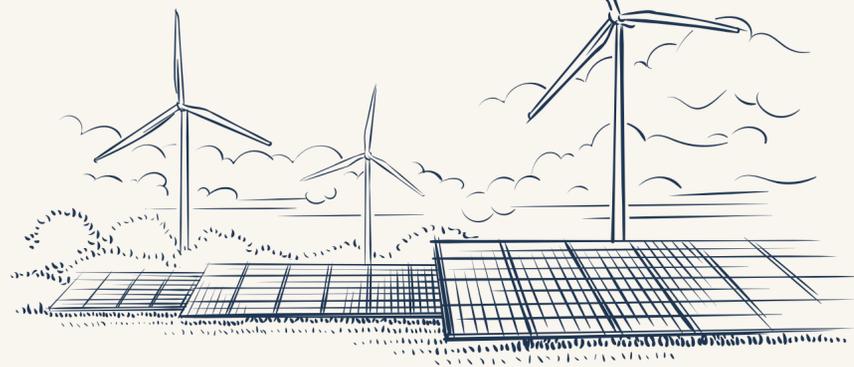
5,2 GW en projet* dont **3,2 GW** déjà autorisés à l'été 2025 et **1,5 GW** offshore attribués ou en concurrence



SOURCES

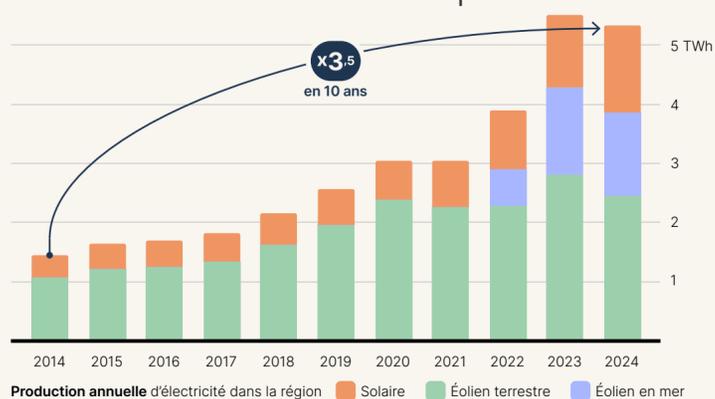
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ. Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
 Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.
 Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
 Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
 ADEME, Base Carbone | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
 Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).
 Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
 Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
 Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
 Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

la météo des renouvelables EN PAYS DE LA LOIRE



En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré

5,3 TWh



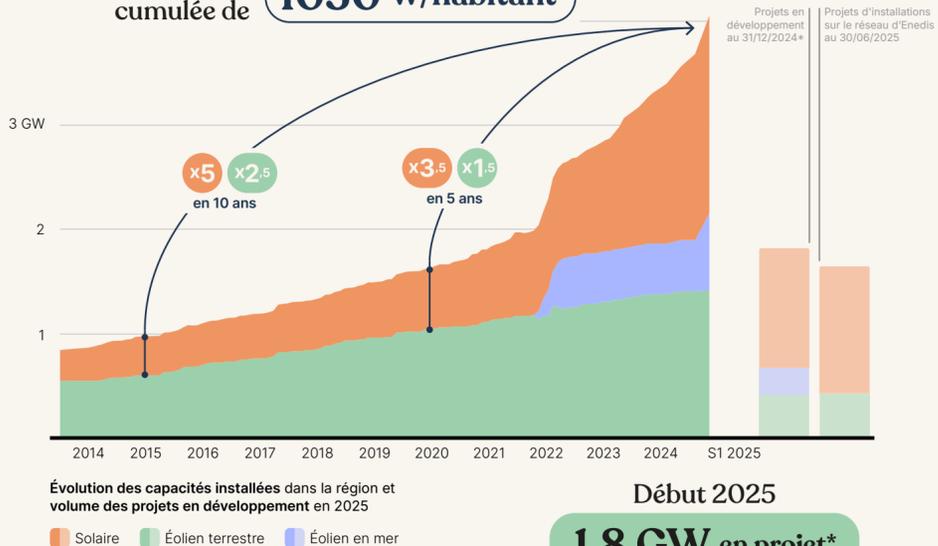
En passant de 1,4 à 5,3 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a triplé !

5,3 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par les départements de la Mayenne et de la Sarthe sans la communauté de communes du Pays Sabolien (Sablé-sur-Sarthe)

Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de

1,9 GW **1,4 GW** **0,74 GW**

soit une capacité cumulée de **1030 W/habitant**



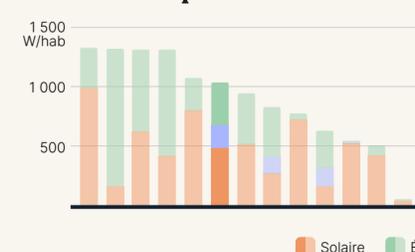
7^{ème} région pour la capacité installée éolienne terrestre



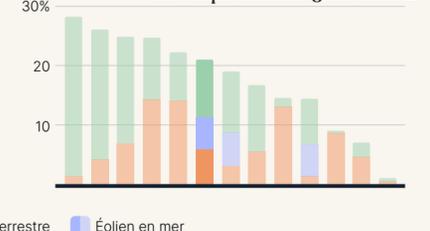
6^{ème} région pour la capacité installée photovoltaïque



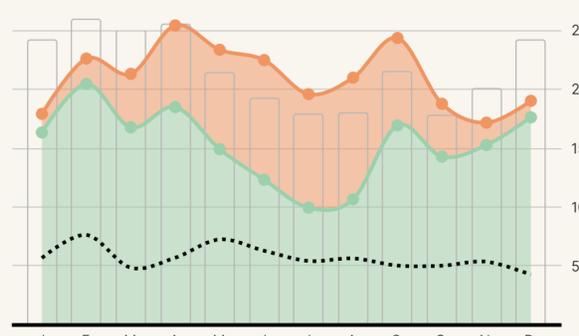
6^{ème} région pour la capacité par habitant



6^{ème} région pour le taux de couverture des besoins électriques de la région en 2024

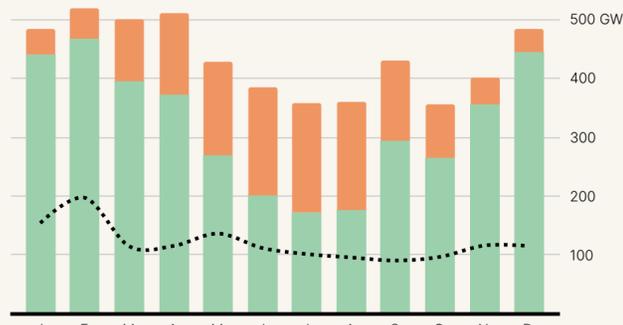
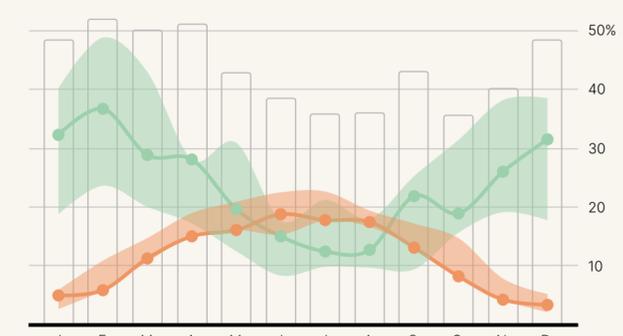


Suffisamment de courant pour couvrir plus de **21%** de la demande électrique annuelle de la région



Facteurs de charge annuels régionaux en 2024

11,8% **20,4%** **31,6%**



Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de plus de

2,9 millions habitants en France

l'équivalent de **470 000** tours du monde en véhicule électrique

Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

2,1 millions tonnes de CO₂ évitées

comparable à l'empreinte carbone de **220 000** Français chaque année

850 millions m³ de gaz économisés

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-310 millions €** environ en 2024



et 1,9 GW déjà autorisés à l'été 2025 et 250 MW offshore en construction

* Les nouvelles capacités déjà raccordées au réseau entre janvier & juin 2025 ont été retirées des volumes de projets ici indiqués.

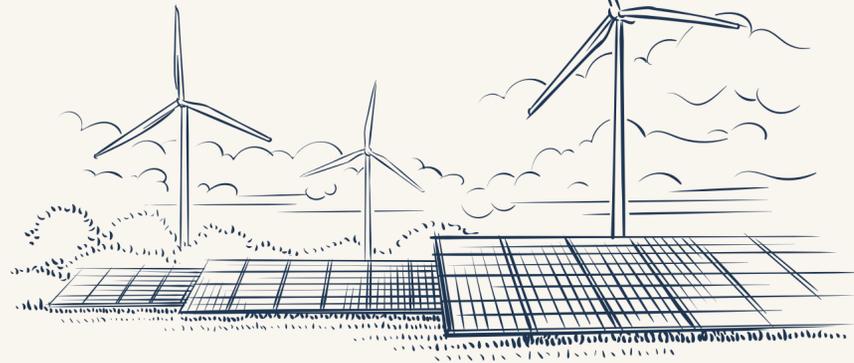
SOURCES
RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.

Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
Insee, Estimation de la population au 1^{er} janvier 2025 | Taille des ménages, 2022.
Commission européenne, Quarterly report on European gas markets (Q1-Q4 2024).

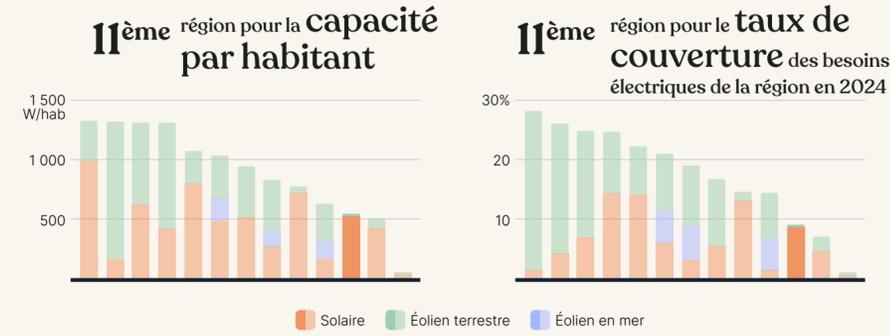
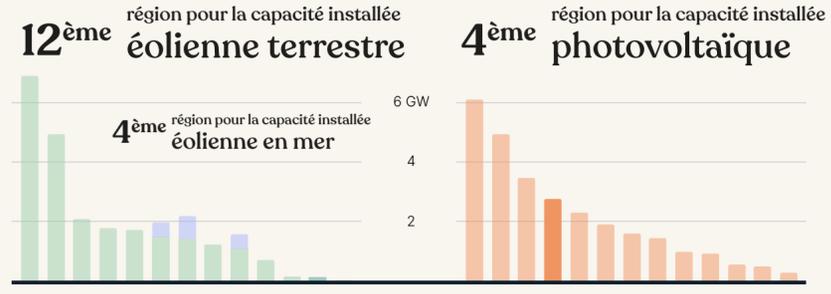
Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).

Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).

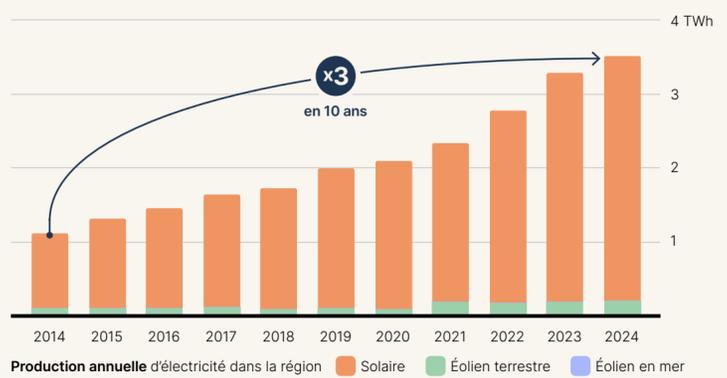
la météo des renouvelables



EN RÉGION SUD PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

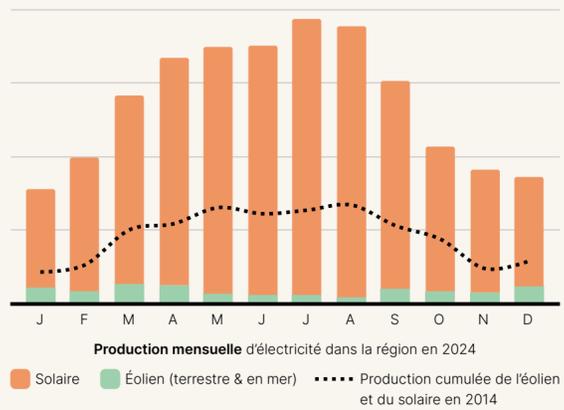


En 2024, les éoliennes & panneaux solaires de la région ont généré **3,5 TWh**

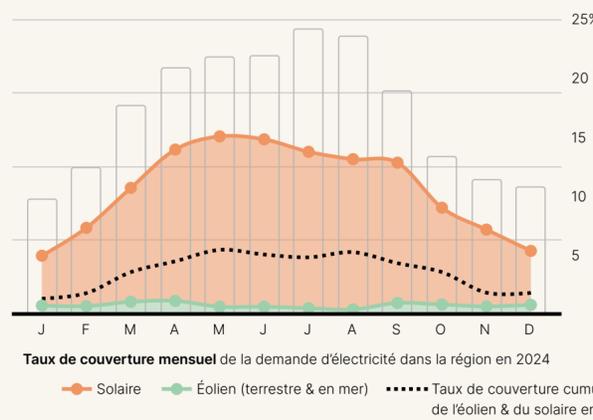


En passant de 1,1 à 3,5 TWh en une décennie, la production éolienne & solaire a triplé !

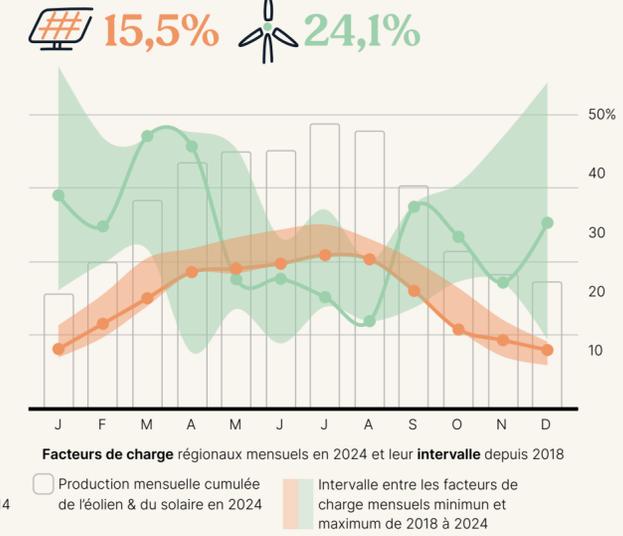
3,5 milliards de kWh, c'est l'équivalent de toute l'électricité consommée chaque année par le département du Vaucluse



Suffisamment de courant pour couvrir plus de **9%** de la demande électrique annuelle de la région



Facteurs de charge annuels régionaux en 2024



Fin juin 2025, les puissances éolienne & solaire installées dans la région étaient de **2,7 GW**, **0,1 GW** et **30 MW** soit une capacité cumulée de **550 W/habitant**

Assez pour satisfaire les besoins en électricité - en moyenne, eau chaude & chauffage inclus - durant un an de près de

1,9 million habitants en France

Autant d'électricité décarbonée qui a remplacé - en France & chez nos voisins européens - la combustion d'énergies fossiles - gaz, fioul, charbon - dans des centrales électriques thermiques soit au moins

1,3 million tonnes de CO₂ évitées

550 millions m³ de gaz économisés



l'équivalent de **310 000** tours du monde en véhicule électrique

comparable à l'empreinte carbone de **140 000** Français chaque année

réduisant la facture de nos importations de gaz de **-200 millions €** environ en 2024



2 GW en projet* dont **0,6 GW** déjà autorisés à l'été 2025 et **750 MW** offshore attribués ou en concurrence

SOURCES
 RTE - via analysesetdonnees.rte-france.com & ODRÉ, Données régionales sur le parc installé | Production régionale mensuelle d'électricité par filière | Facteurs de charge et taux de couverture régionaux mensuels des énergies renouvelables | Projets en développement en électricité renouvelable (au 31 décembre 2024).
 Agence ORE et gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz - via ODRÉ, Consommation annuelle d'électricité et gaz par région | département | EPCI (données de 2023).
 ADEME, Base Carbone | Impact CO₂ | Panel Usages électro-domestiques, Année 4, 2024.
 SDES, Tableaux de bord éolien et solaire (T1 2017 - T2 2025) | Estimation de l'empreinte carbone de la France entre 1990 et 2023 (9,4 tCO₂eq/personne/an en 2023).
 Enedis, Projets d'installation de production à la fin du T2 2025.
 Agence ORE, Enedis, RTE, SER, Panoramas de l'électricité renouvelable (2014 - 2024).
 Émissions carbone évitées calculées dans l'hypothèse où l'électricité générée par les éoliennes et panneaux solaires aurait été remplacée par la production de centrales à cycle combiné gaz (CCG), le moins émetteur des modes de production fossiles.
 Volume de gaz économisés et montant des importations économisées calculés à partir d'un rendement énergétique des centrales CCG de 60%, d'un PCI moyen du gaz fossile de 10,5 kWh/m³ et du prix moyen du gaz en 2024 sur le principal hub d'échange européen (35 €/MWh).
 Équivalence en demande annuelle résidentielle calculée à partir d'une consommation annuelle moyenne de 3 943 kWh/foyer/an (Ademe, 2024) et de 2,15 personnes/foyer (Insee, 2022).
 Équivalence en distance parcourue calculée à partir d'une consommation moyenne de 19 Wh/km pour les véhicules électriques (Car Leballing de l'Ademe) et d'un tiers de perte entre la production électrique & la transmission du véhicule (Ember).