

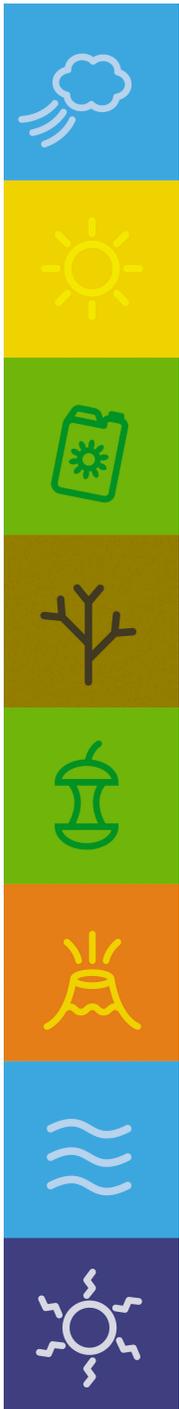


lundi 11 janvier 2021

Conférence de presse de présentation du

BAROMÈTRE 2020 DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ÉLECTRIQUES EN FRANCE





Synthèse des EnR électriques

- Indicateurs énergétiques
- Emplois et C.A
- LCOE

Données régionales détaillées par filière

ÉOLIEN

PHOTOVOLTAÏQUE

HYDRAULIQUE

BIOMASSE SOLIDE

BIOGAZ

DÉCHETS URBAINS RENOUVELABLES

GÉOTHERMIE

ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES

SYNTHÈSE

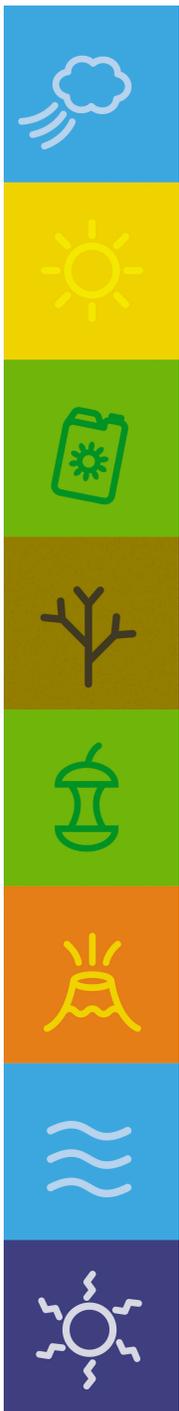
**DOSSIER DU BAROMÈTRE :
LE SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT,
DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES (SRADDET)**

**PANORAMA RÉGIONAL DES FILIÈRES
RENOUVELABLES ÉLECTRIQUES EN FRANCE**

LES RÉGIONS À LA LOUPE

8 filières en détail

Observation de l'ensemble des SRADDET disponibles



Les filières renouvelables électriques en France



Puissance raccordée au 30 septembre 2020 : **56 523 MW**

La projection de la dynamique 2020 : **57 700 MW**

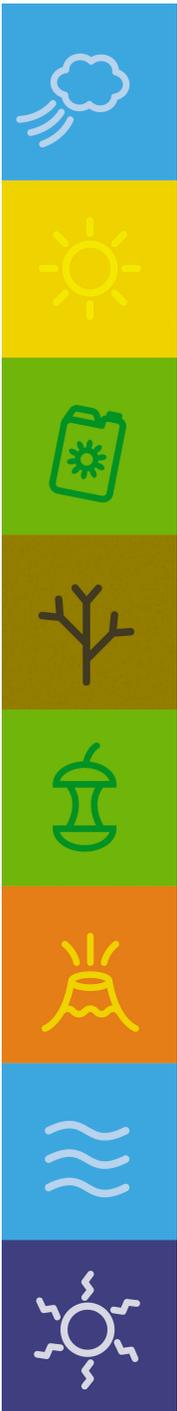
Environ **2 800 MW** de puissance électrique renouvelable nouvellement raccordée en 2020 (contre 2 745 MW en 2019)



En 2020, les technologies EnR auront produit **124 TWh** et auront couvert **27,3 %** de la consommation électrique nationale.



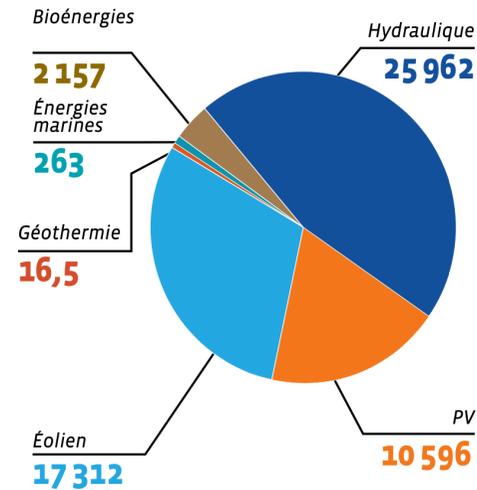
En 2019, les technologies EnR spécifiquement électriques représentaient **39 920** emplois directs en 2019 (38 290 ETP en 2018) pour un chiffre d'affaires de **13,5 milliards** d'euros (13 M€ en 2018).



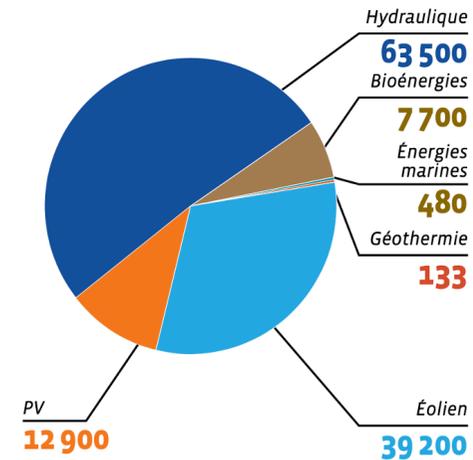
Les filières renouvelables électriques en France

PUISSANCES ET PRODUCTIONS

Répartition du parc EnR électrique (MW)
au 30 septembre 2020



Production électrique des filières EnR (GWh)



89 % des nouvelles capacités installées en 2020 proviennent de 2 filières (PV et éolien terrestre)

51 % des nouvelles capacités installées en 2020 proviennent **de la filière éolienne terrestre**

38 % des nouvelles capacités installées en 2020 proviennent **de la filière photovoltaïque**



+



=

94 % des nouvelles capacités raccordées entre 2010 et 2019

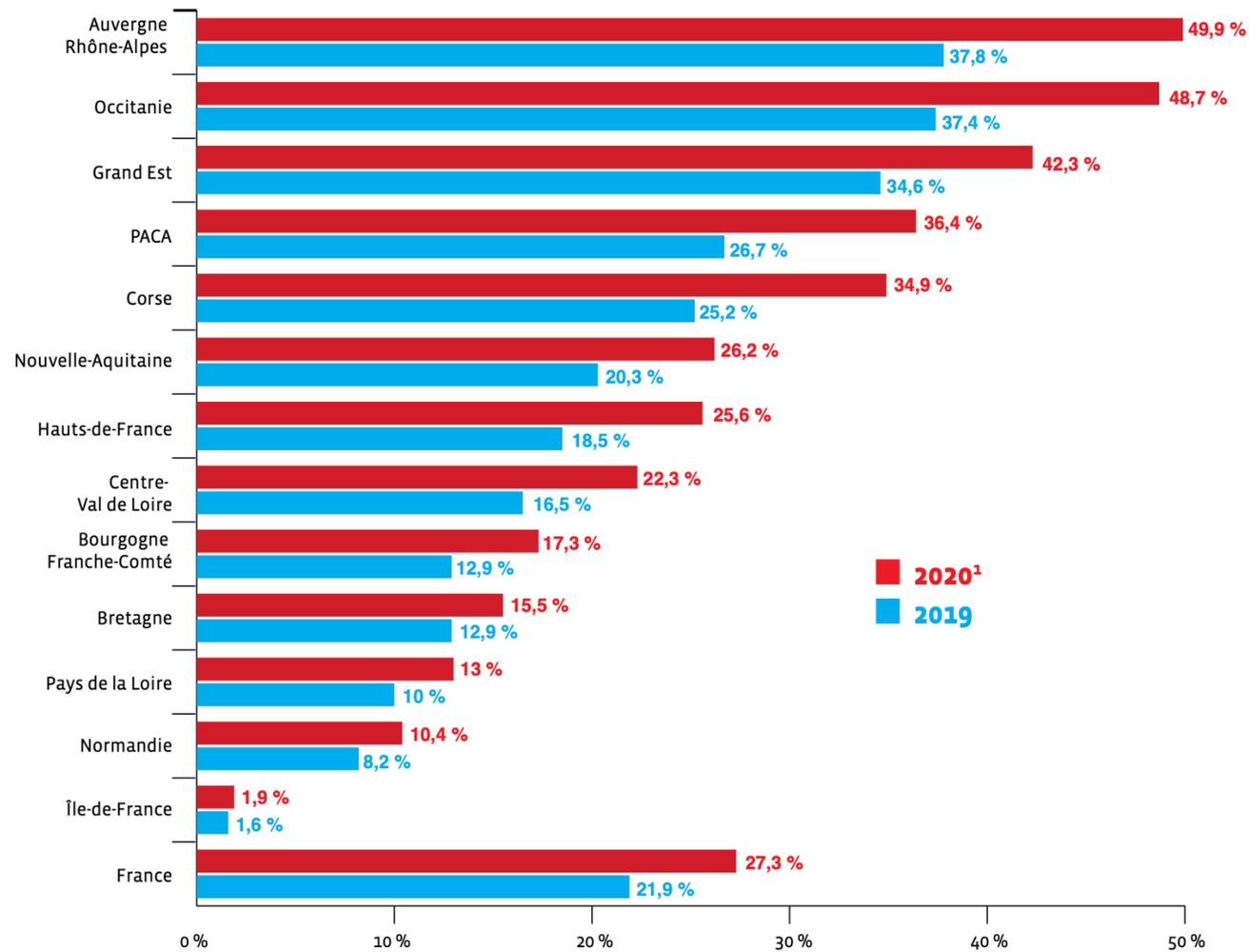
- 95 % en Allemagne
- 76 % en Espagne
- 89 % en Italie



Les filières renouvelables électriques en France

Couverture de la consommation électrique régionale par les filières renouvelables en 2019 et 2020

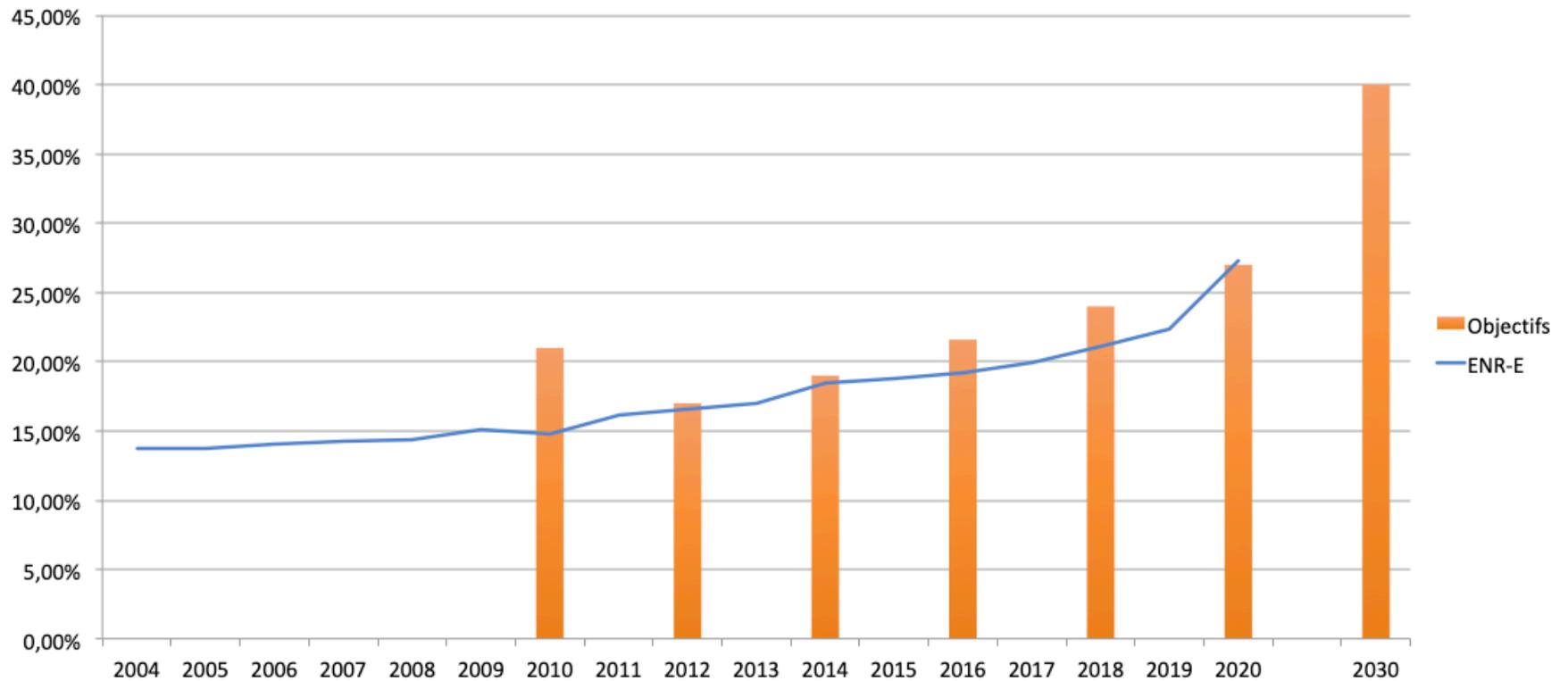
Source : Observ'ER d'après des données RTE, Enedis

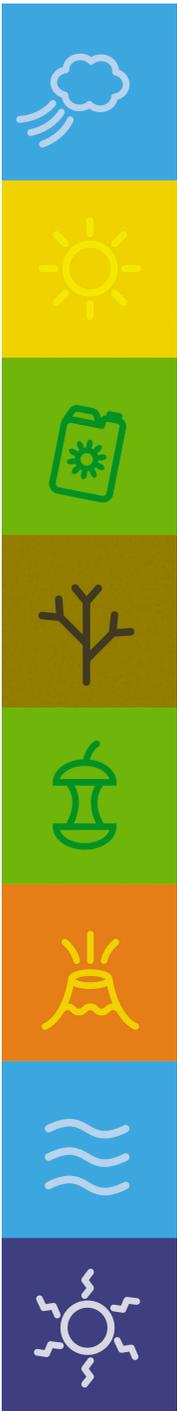




Les filières renouvelables électriques en France

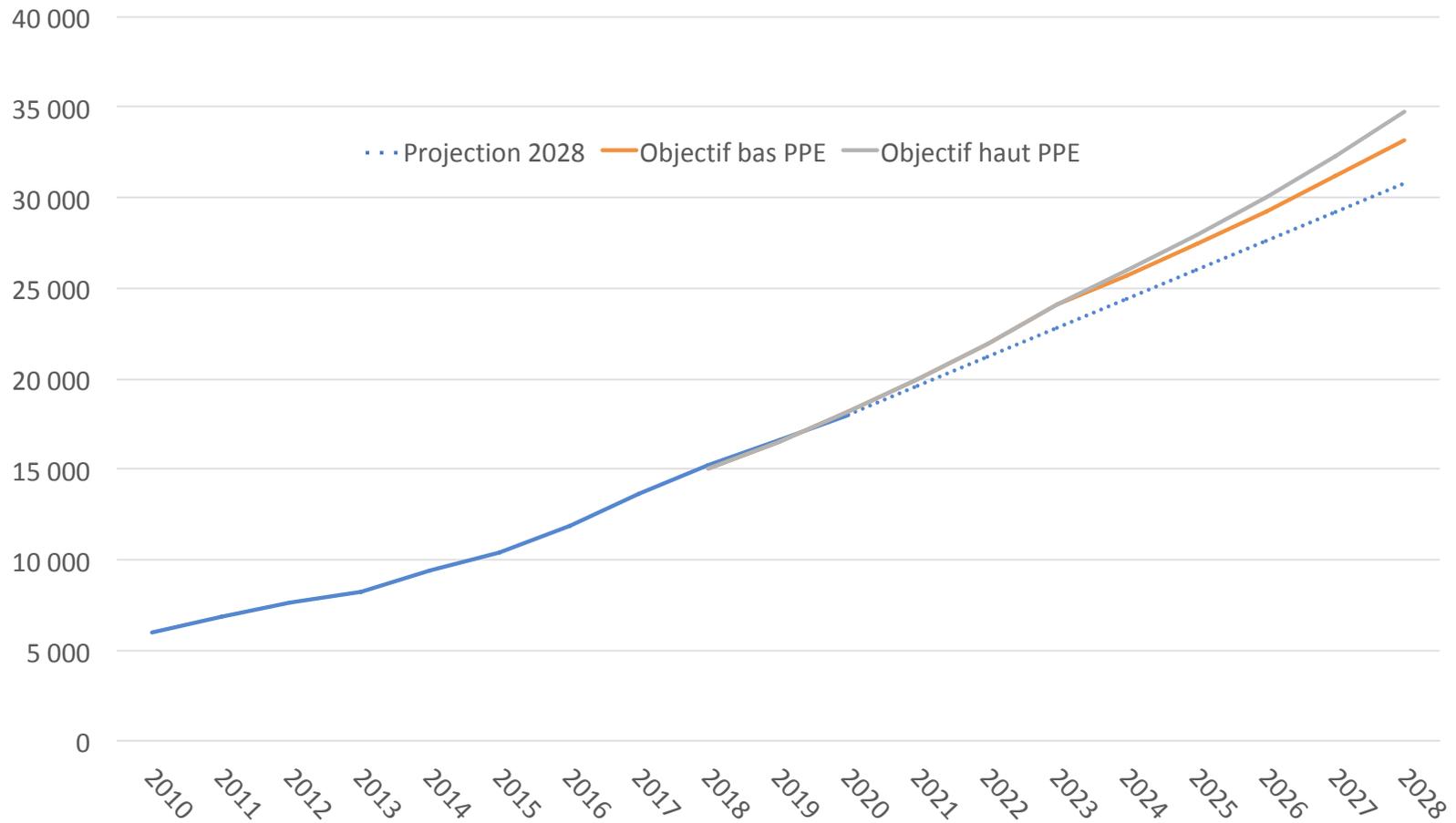
Evolution de la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité en France en % et comparaison avec les objectifs nationaux





Les filières renouvelables électriques en France

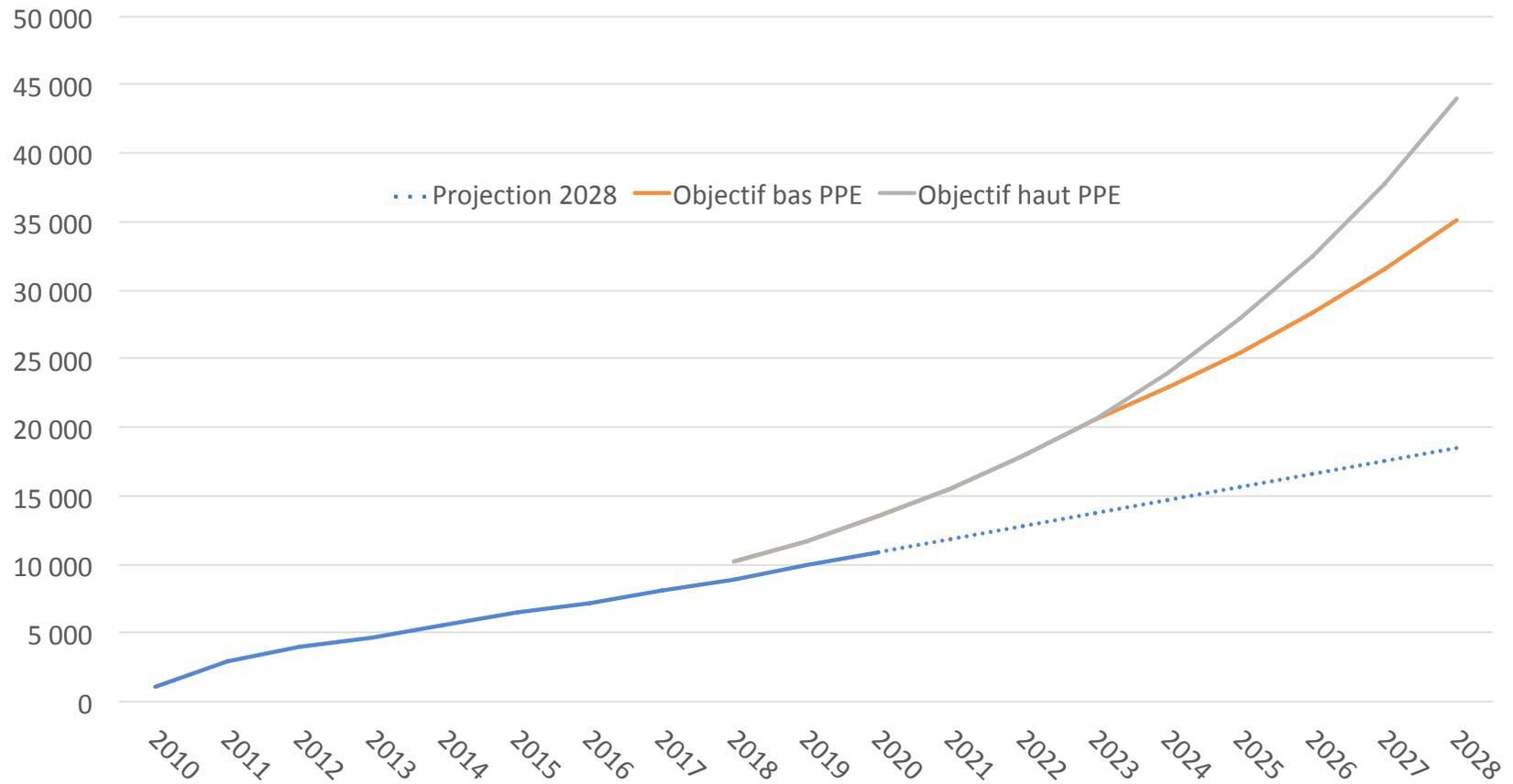
Risque de décrochage pour la filière éolienne





Les filières renouvelables électriques en France

Un décrochage déjà réel pour la filière photovoltaïque

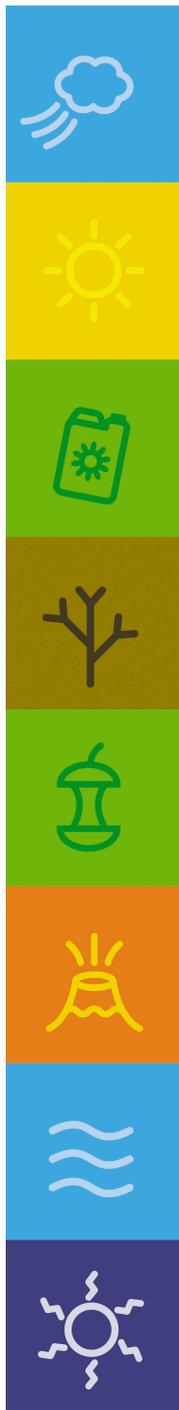


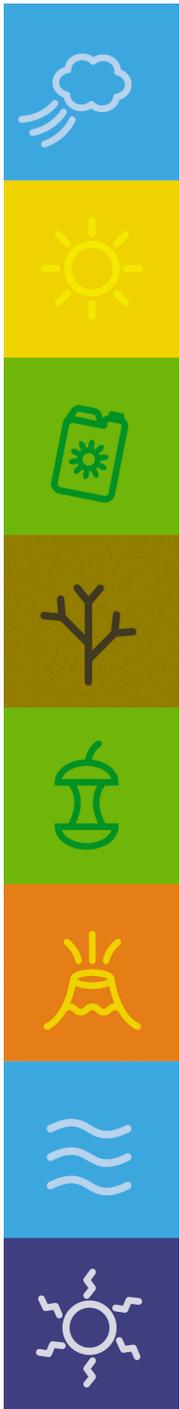
Les filières renouvelables électriques en France

SYNTHÈSE DES OBJECTIFS SRADEET AU NIVEAU NATIONAL (EN MW)

| | 2020 | Objectif 2026 | Rappel objectif PPE à 2028 | Objectif 2030 | Objectif 2050 |
|----------------------------|--------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|
| Éolien | 16 177 | 24 436 | Entre 33,2 et 34,7 GW | 29 993 | 42 099 |
| Photovoltaïque | 9 556 | 33 002 | Entre 35,1 et 44 GW | 45 635 | 122 282 |
| Hydraulique | 25 701 | 26 853 | Entre 26,4 et 26,7 GW | 27 333 | 22 906 |
| Éolien en mer ¹ | 0 | 4 080 | Entre 5,2 et 6,2 GW | 9 266 | 12 850 |

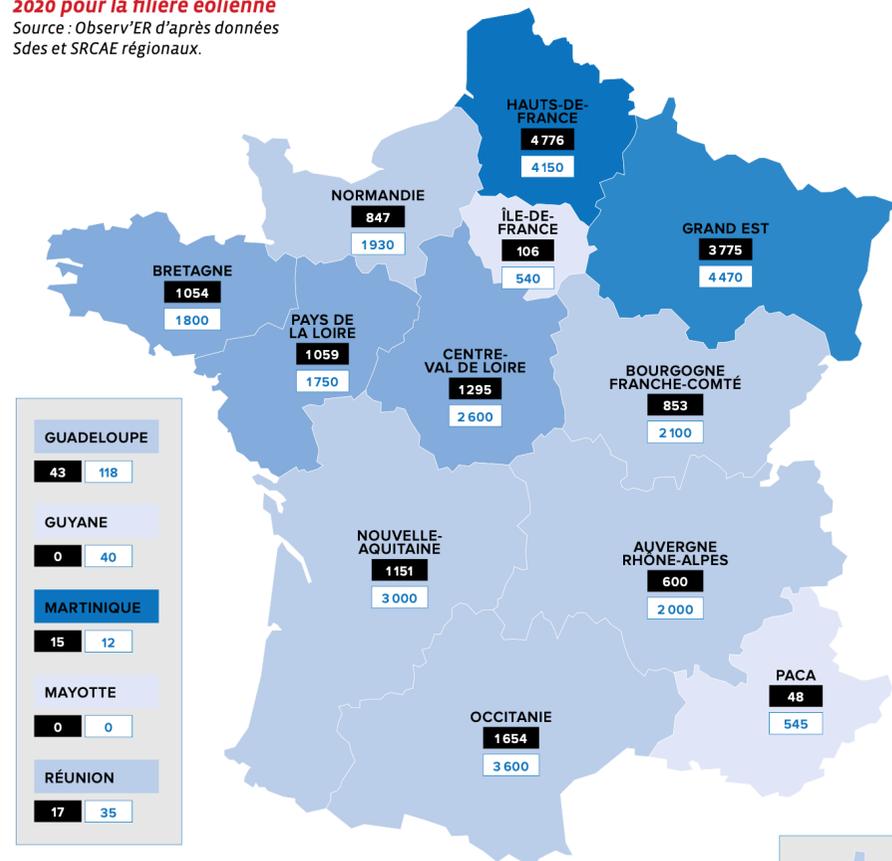
- 8 SRADEET approuvés, 2 SRADEET en attente d'approbation par le préfet, 2 régions ont leur propre schéma. 1 région n'a pas encore publié son projet de SRADEET
- De belles ambitions dans le PV, moins dans l'éolien
- Pas de cadre méthodologique commun à l'ensemble des SRADEET. Difficulté pour les agréger et les comparer aux objectifs nationaux.
- Manque de précisions sur les outils et politiques envisagées par les régions pour atteindre leurs objectifs.
- Manque de corrélation de certains SRADEET vis-à-vis de la loi de transition énergétique de 2015





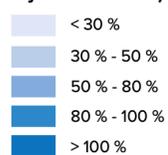
Comparaison de la puissance raccordée à fin septembre 2020 et des objectifs SRCAE 2020 pour la filière éolienne

Source : Observ'ER d'après données Sdes et SRCAE régionaux.



127

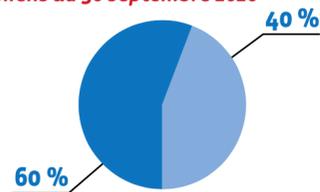
17 311 Puissance raccordée à fin septembre 2020 (% d'atteinte des objectifs du SRCAE)



28 744 Objectifs SRCAE 2020

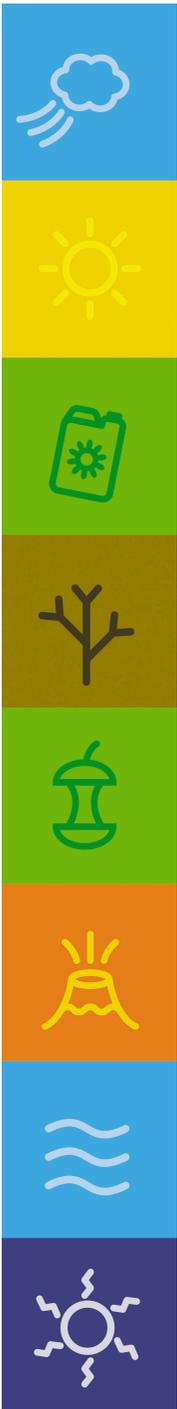
Observ'ER
Le Baromètre 2020 des énergies renouvelables électriques en France

État d'avancement des SRCAE éoliens au 30 septembre 2020



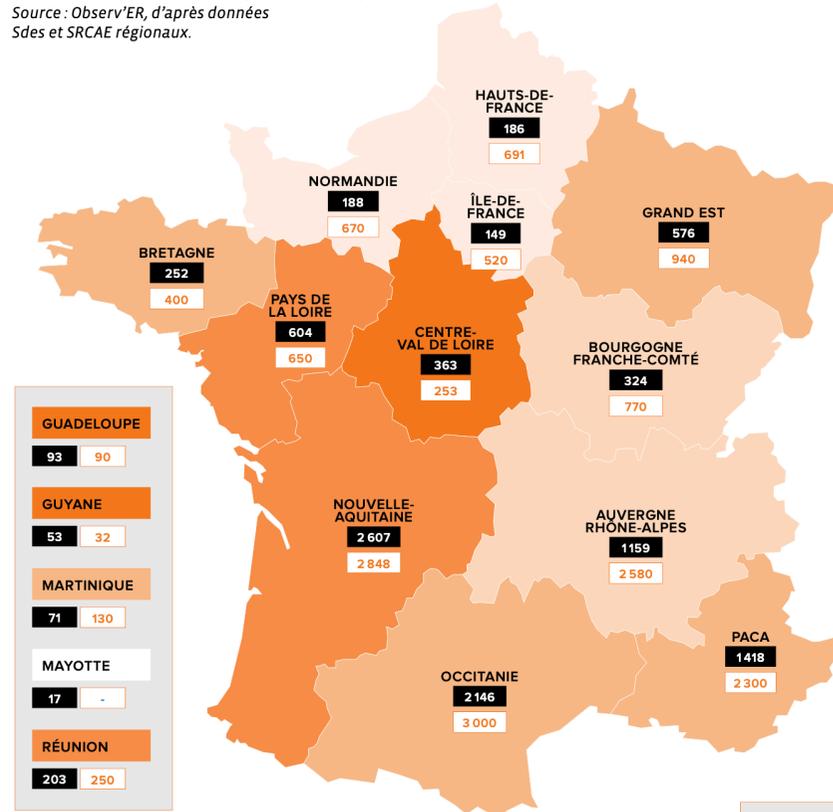
Reste à réaliser
Part des SRCAE atteinte





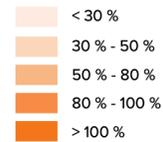
Comparaison de la puissance raccordée à fin septembre 2020 et des objectifs SRCAE 2020 pour la filière photovoltaïque

Source : Observ'ER, d'après données Sdes et SRCAE régionaux.



128

17 311 Puissance raccordée à fin septembre 2020 (% d'atteinte des objectifs du SCRAE)



28 744 Objectifs SRCAE 2020

Observ'ER
Le Baromètre 2020 des énergies renouvelables électriques en France

État d'avancement des objectifs photovoltaïques 2020 issus des SRCAE au 30 septembre 2020

