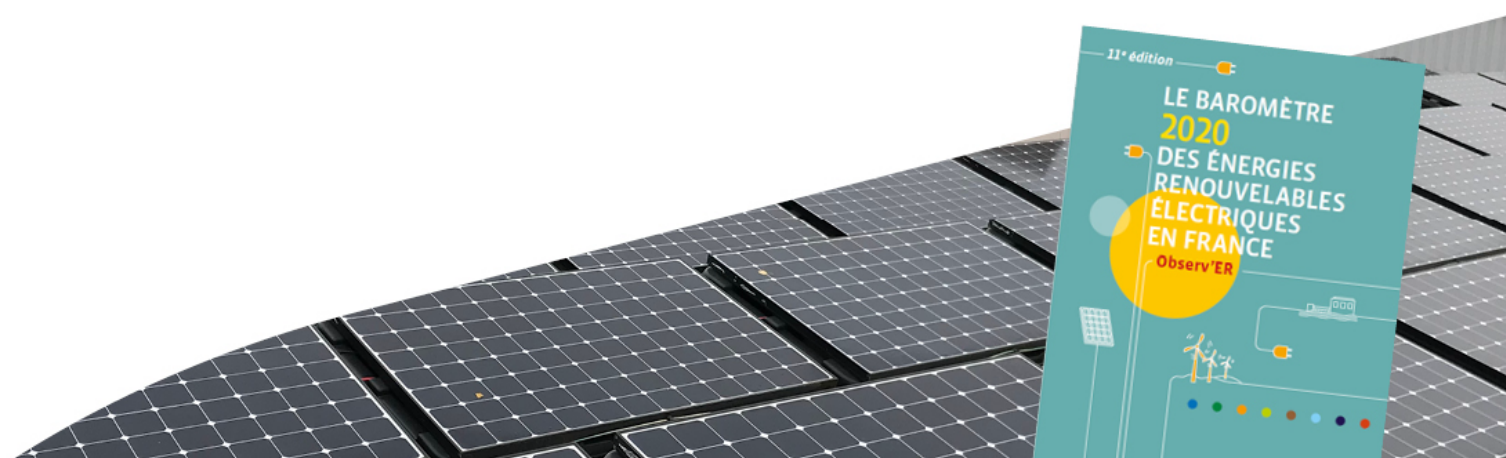


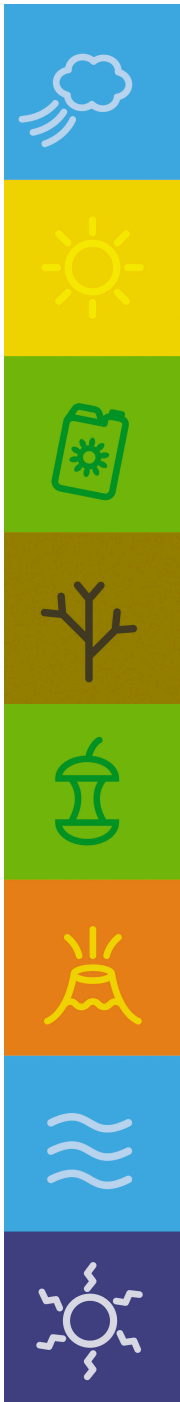


lundi 11 janvier 2021

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**

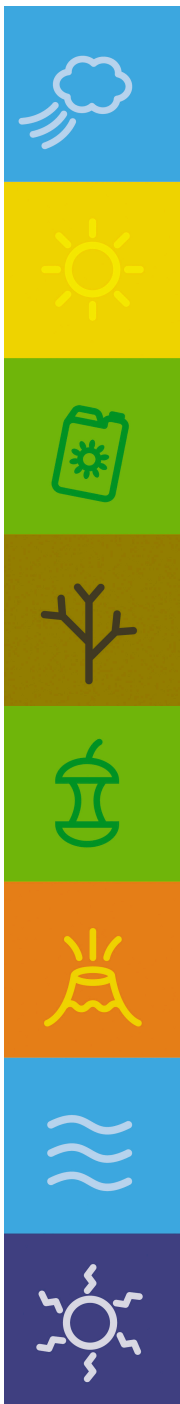
**DOSSIER DU BAROMÈTRE :  
LE SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT,  
DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ  
DES TERRITOIRES (SRADDET)**

**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**

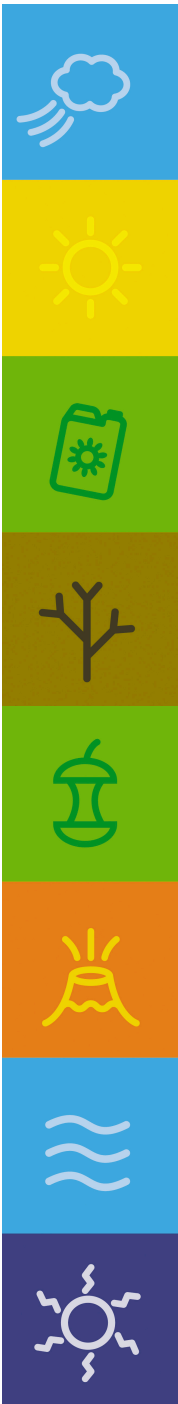
Environ **2 800 MW** de puissance électrique renouvelable nouvellement raccordée en 2020 (contre 2 745 MW en 2019)



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



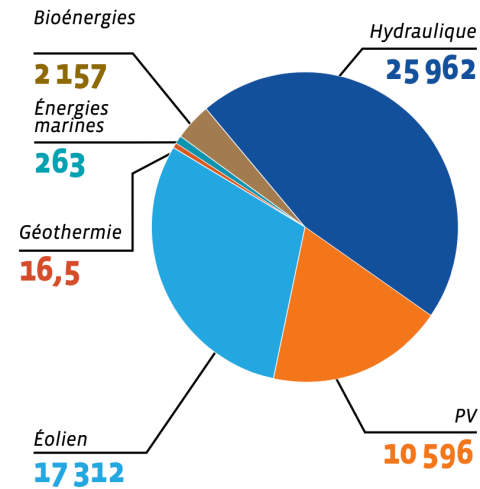
En 2019, les technologies EnR spécifiquement électriques représentaient **39 920** emplois directs en 2019 (38 290 ETP en 2018) pour un chiffre d'affaires de **13,5 milliards** d'euros (13 M€ en 2018).



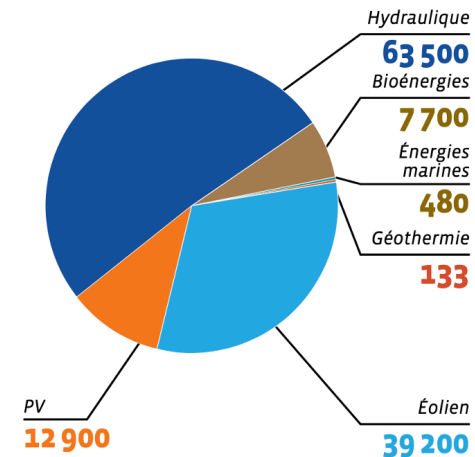
# Les filières renouvelables électriques en France

## PUISSANCES ET PRODUCTIONS

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



Production électrique des filières EnR (GWh)



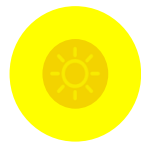
**89 %** des nouvelles capacités installées en 2020 proviennent de 2 filières (PV et éolien terrestre)

**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

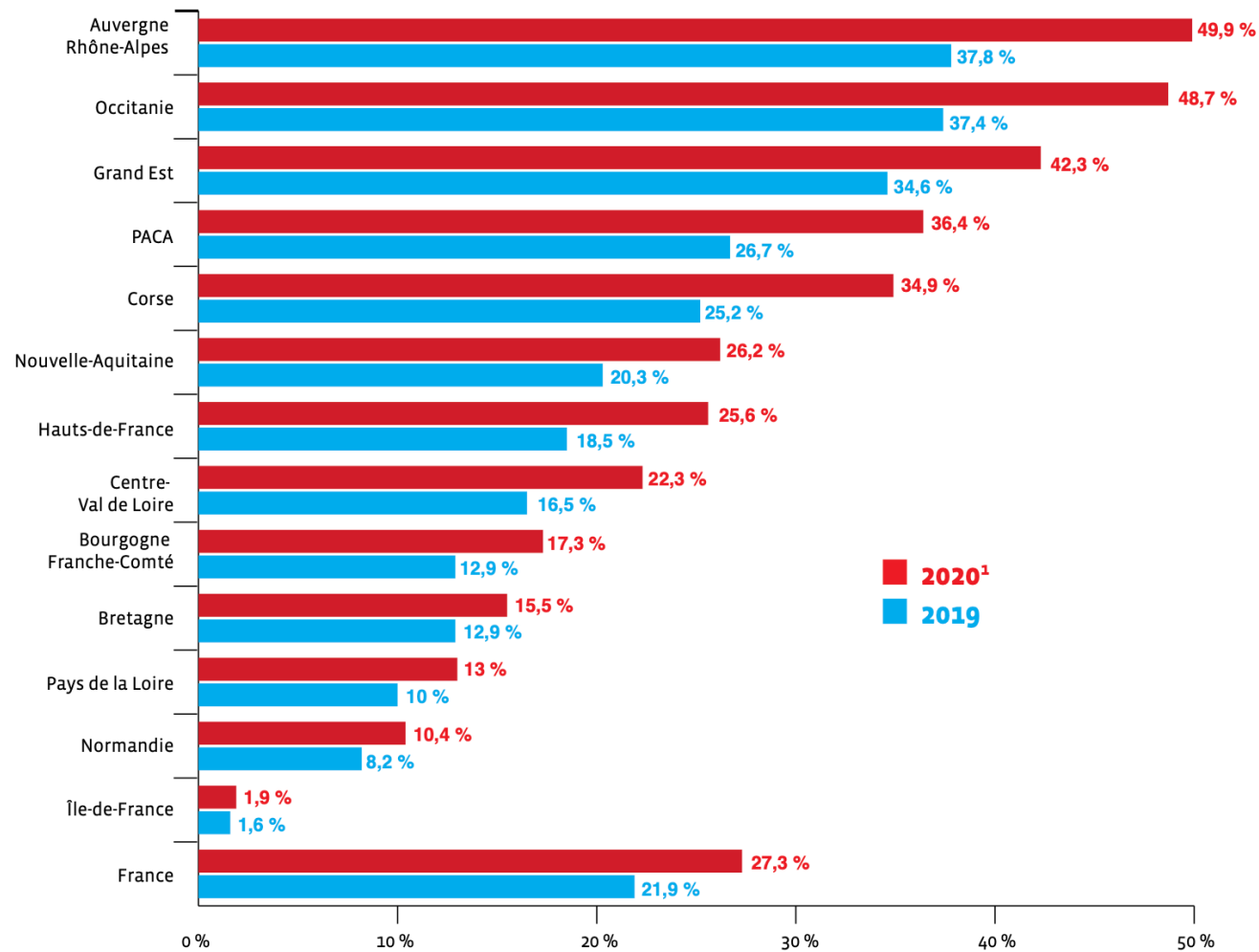
- 95 % en Allemagne
- 76 % en Espagne
- 89 % en Italie

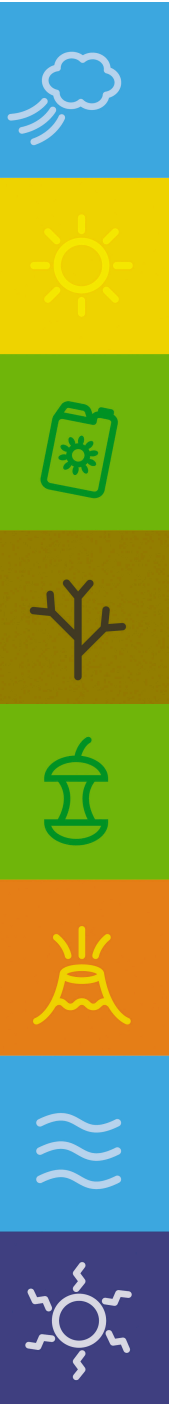


# Les filières renouvelables électriques en France

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

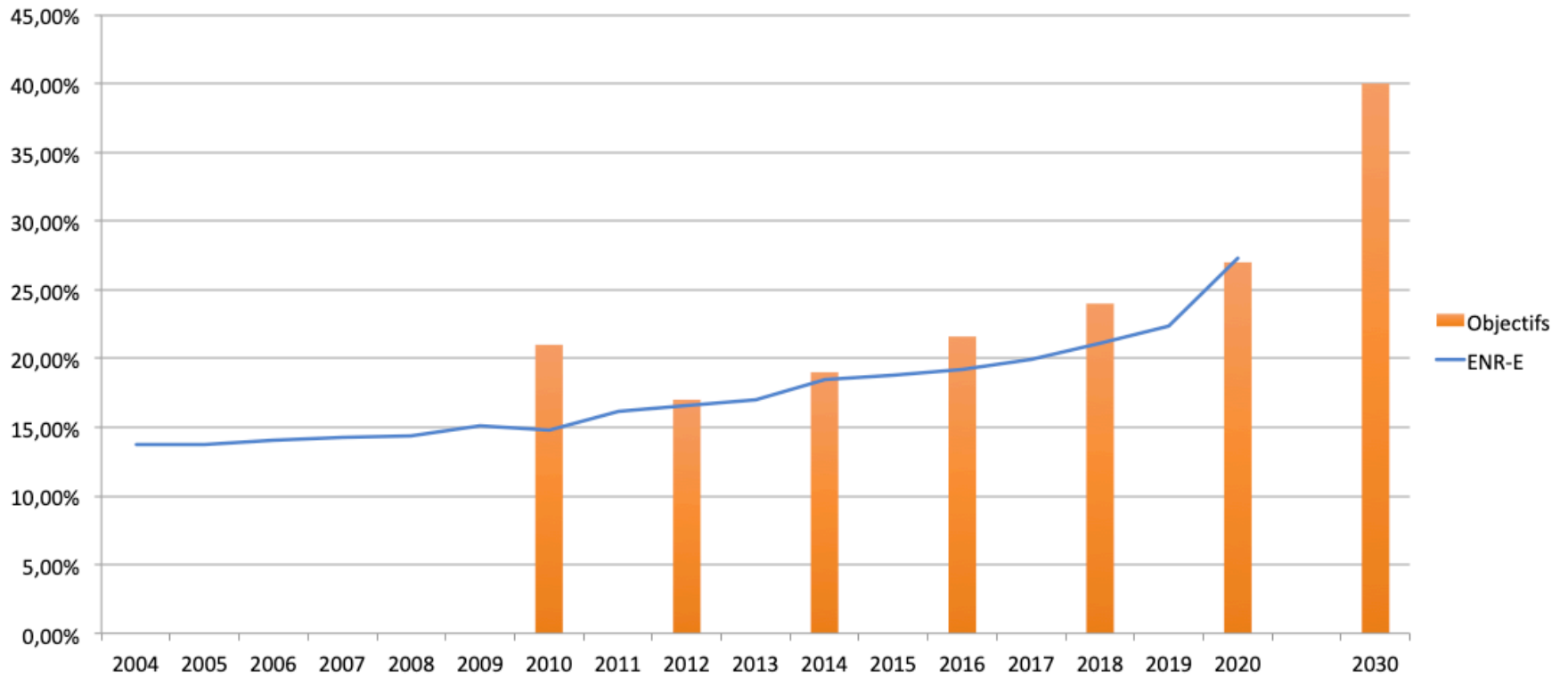
Source : Observ'ER d'après des données RTE, Enedis

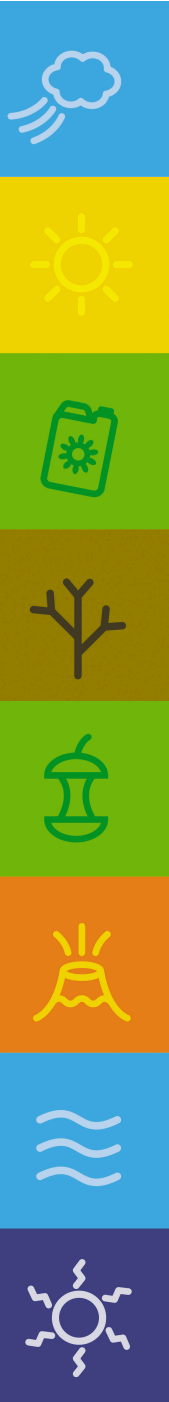




# Les filières renouvelables électriques en France

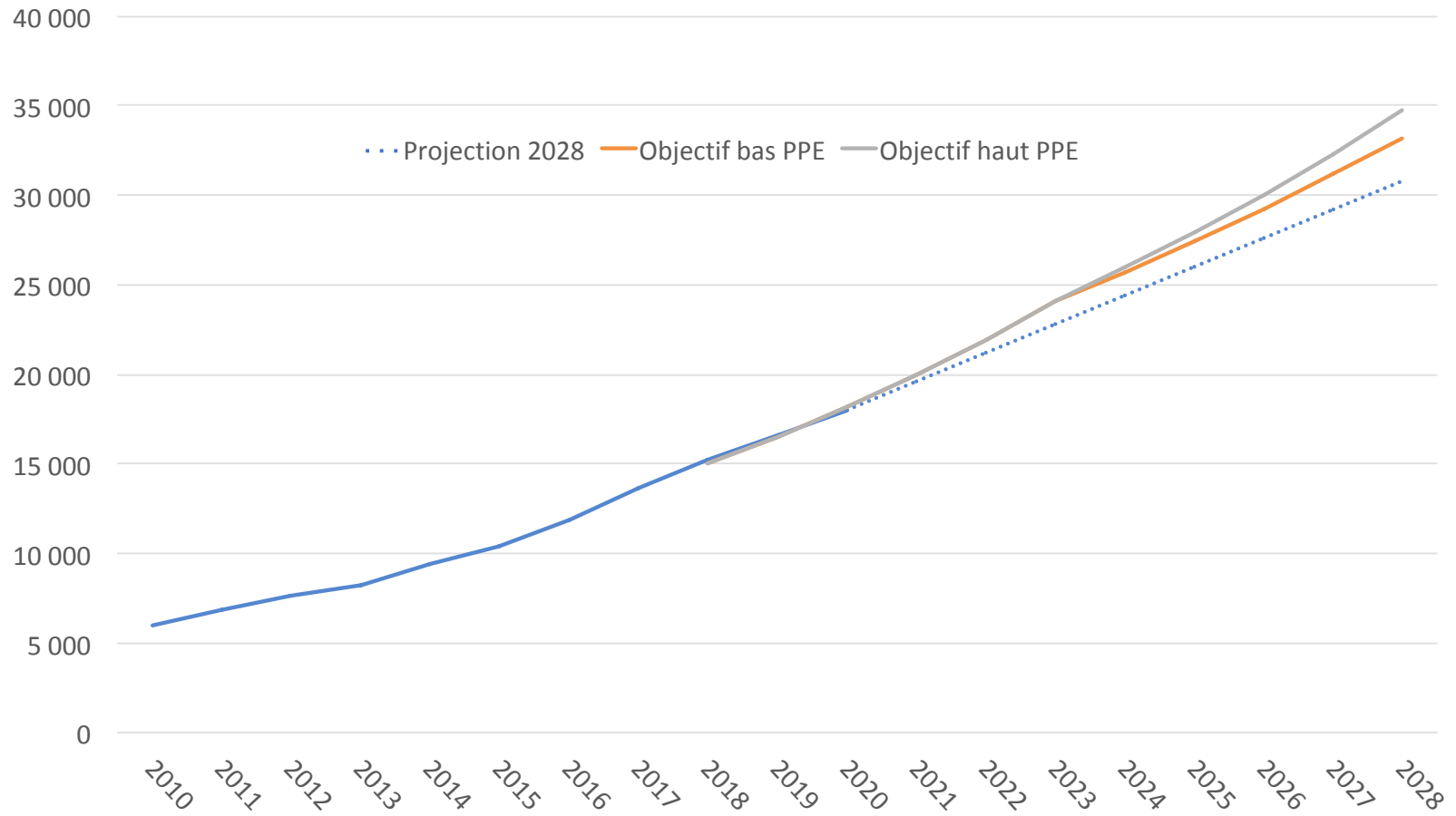
Evolution de la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité en France en % et comparaison avec les objectifs nationaux

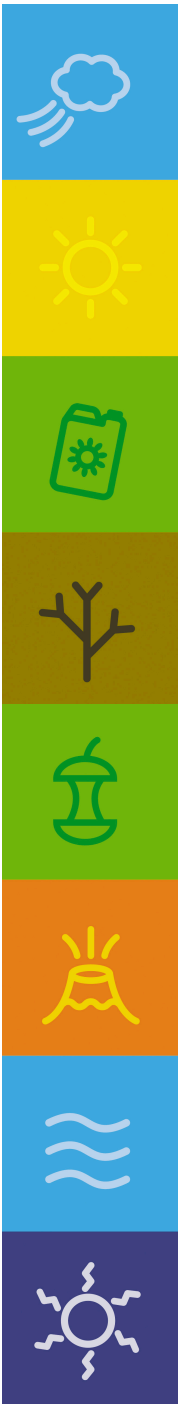




# Les filières renouvelables électriques en France

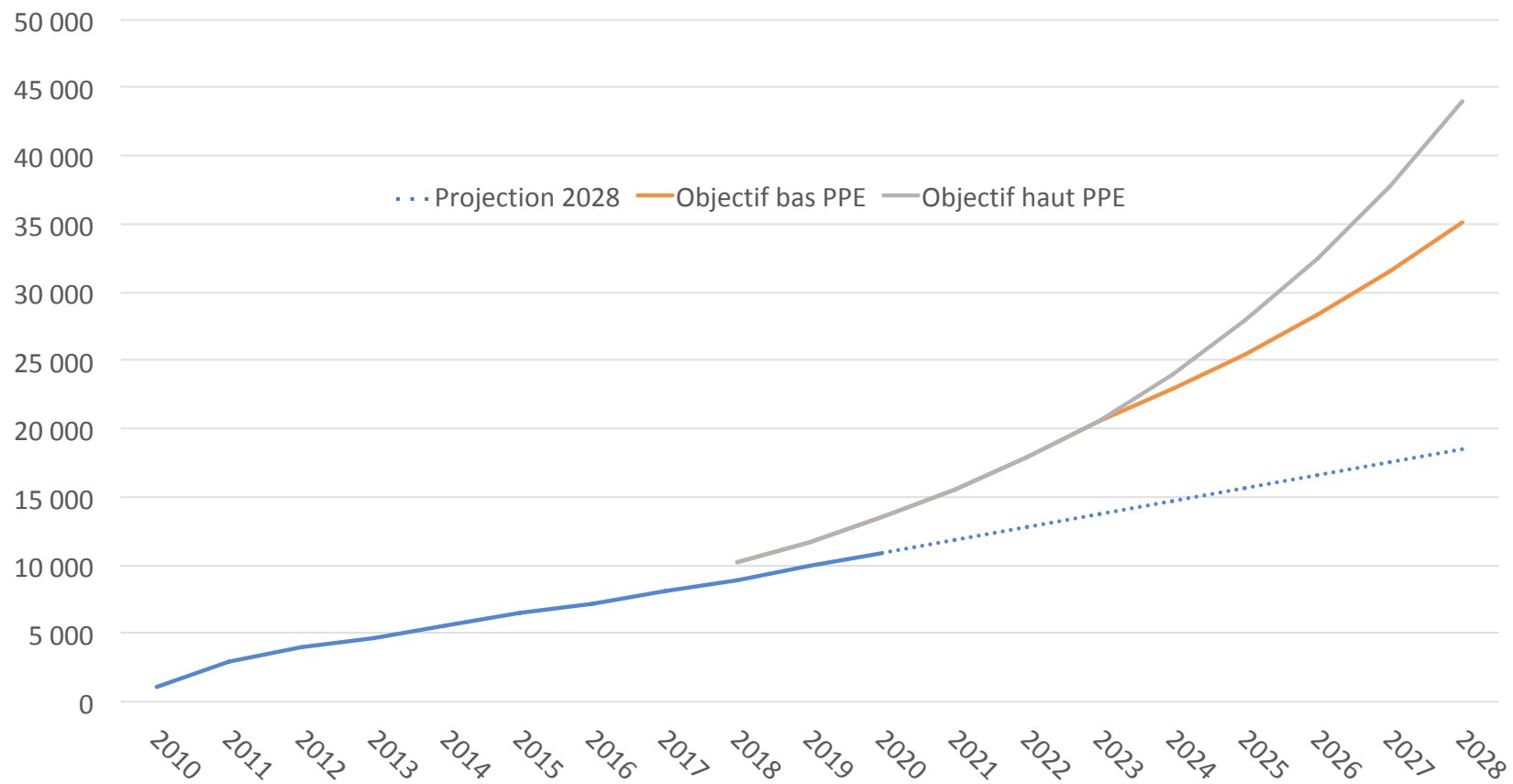
## Risque de décrochage pour la filière éolienne





# Les filières renouvelables électriques en France

## Un décrochage déjà réel pour la filière photovoltaïque



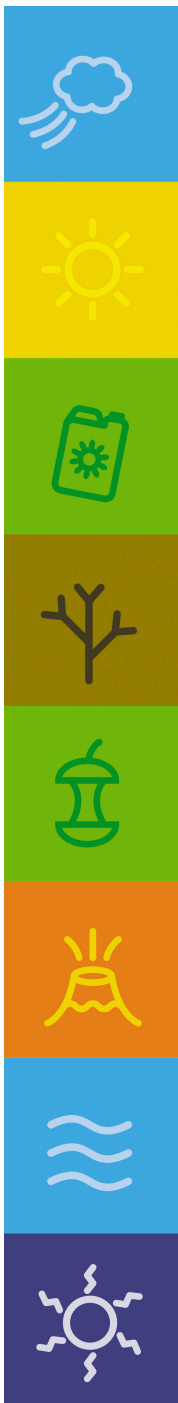


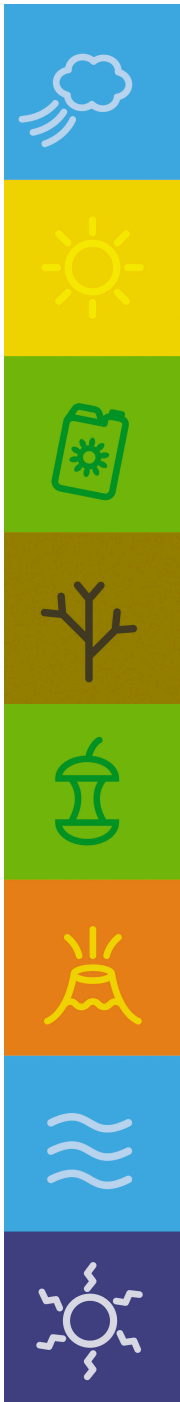
# Les filières renouvelables électriques en France

## SYNTHÈSE DES OBJECTIFS SRADDET 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 <sup>1</sup>	0	4 080	Entre 5,2 et 6,2 GW	9 266	12 850

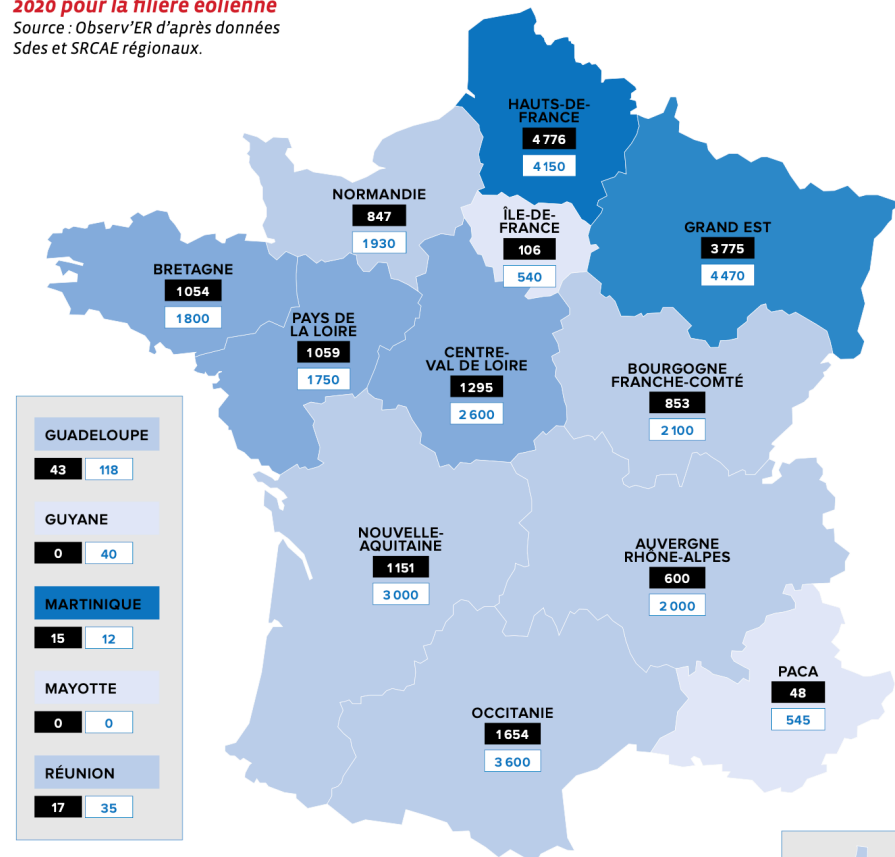
- 8 SRADDET approuvés, 2 SRADDET en attente d'approbation par le préfet, 2 régions ont leur propre schéma. 1 région n'a pas encore publié son projet de SRADDET
- De belles ambitions dans le PV, moins dans l'éolien
- Pas de cadre méthodologique commun à l'ensemble des SRADDET. Difficulté pour les agréger 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 SRADDET vis-à-vis de la loi de transition énergétique de 2015



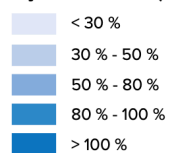


### Comparaison de la puissance raccordée à fin septembre 2020 et des objectifs SRCAE 2020 pour la filière éolienne

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



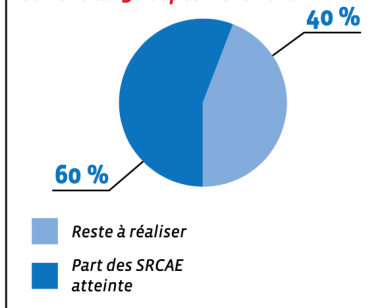
**17 311** Puissance raccordée à fin septembre 2020 (% d'atteinte des objectifs du SRCAE)

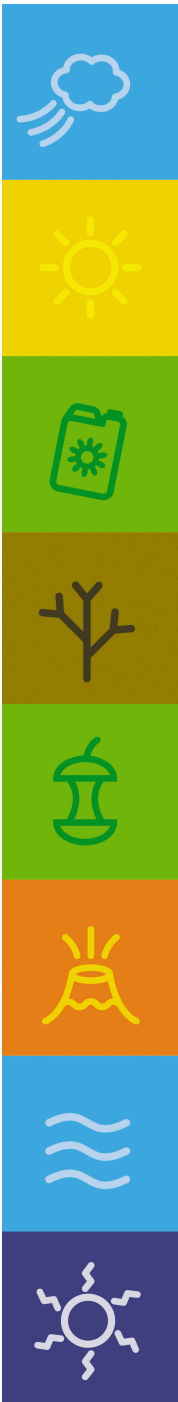


**28 744** Objectifs SRCAE 2020

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

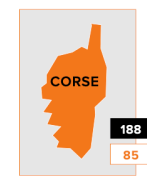
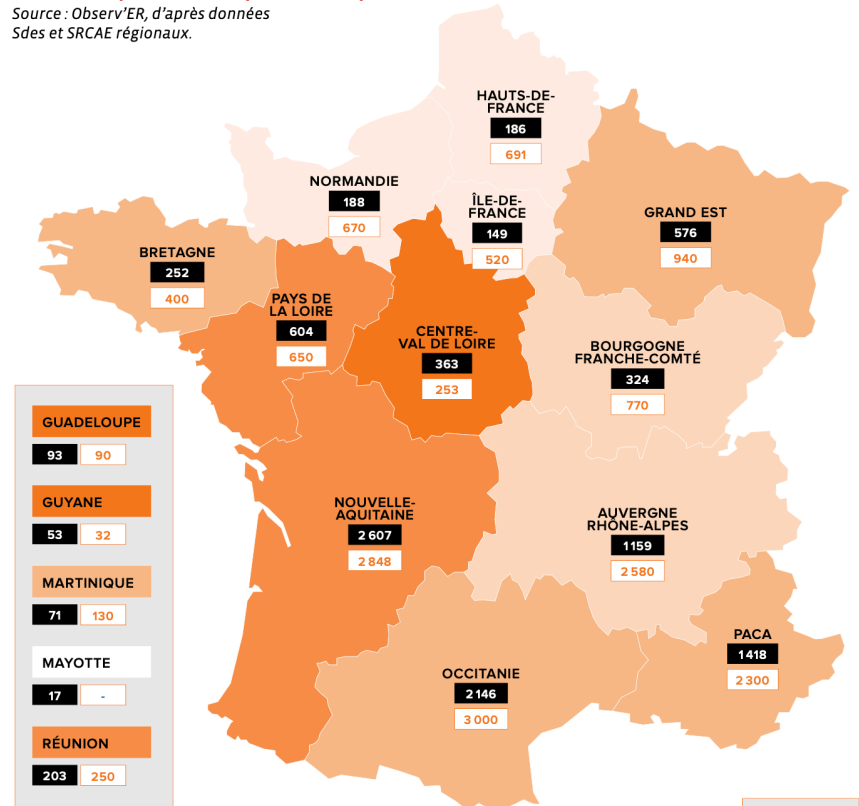
### État d'avancement des SRCAE éoliens au 30 septembre 2020



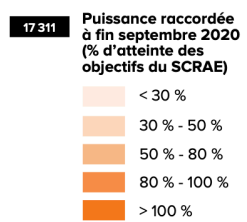


## Comparaison de la puissance raccordée à fin septembre 2020 et des objectifs SRCAE 2020 pour la filière photovoltaïque

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



128



**28 744** Objectifs SRCAE 2020

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

