

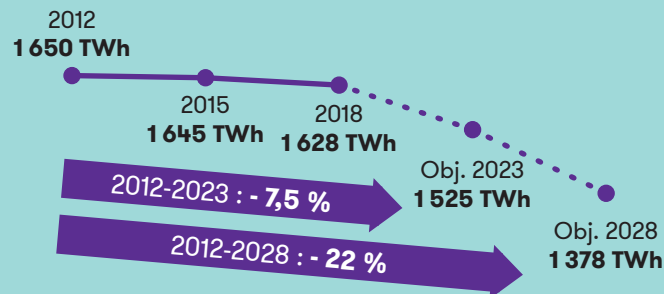
Les chiffres clés de la PPE

Nota : 100 TWh = 8,6 Mtep

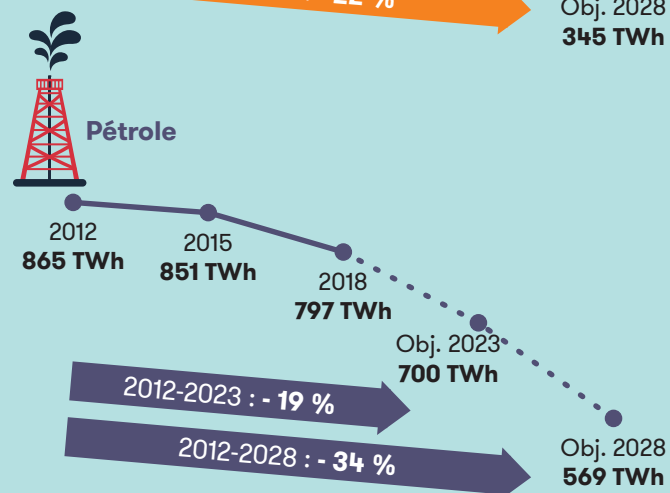
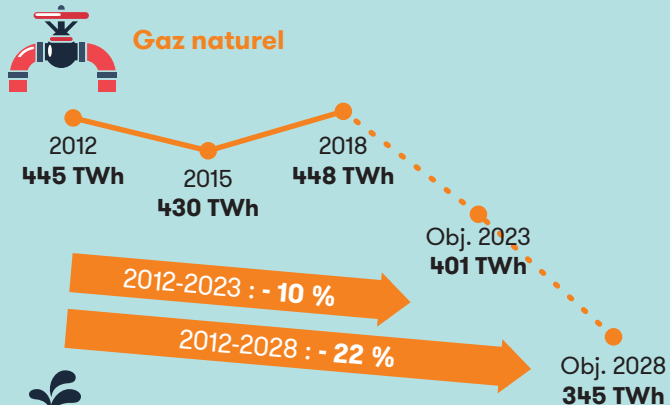
Les consommations d'énergie finale doivent diminuer de 22 % d'ici 2028



Consommations totales

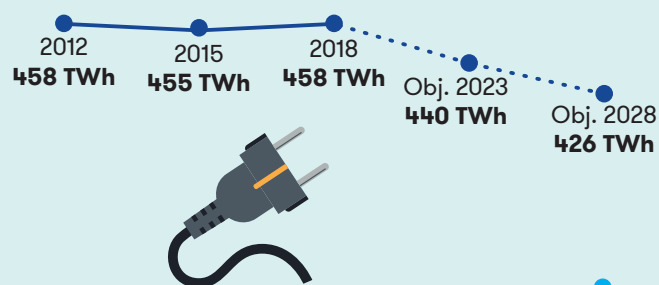


Les consommations d'énergie primaire fossile doivent être réduites plus rapidement

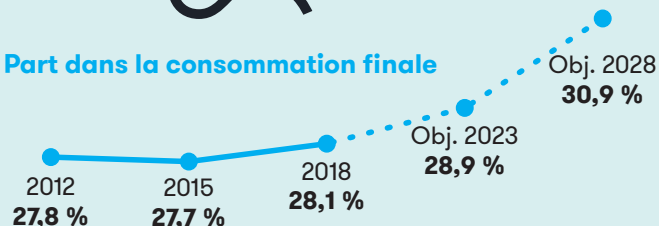


Une consommation finale en électricité légèrement décroissante (en valeur absolue)

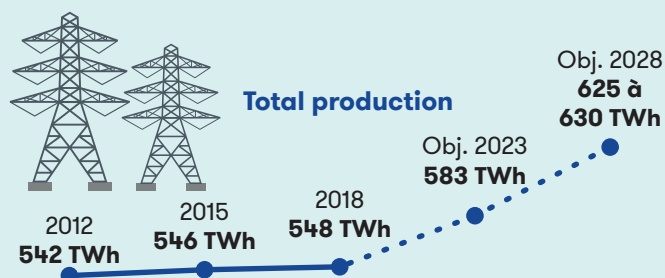
Électricité (besoins, hors pertes et hors export)



Part dans la consommation finale



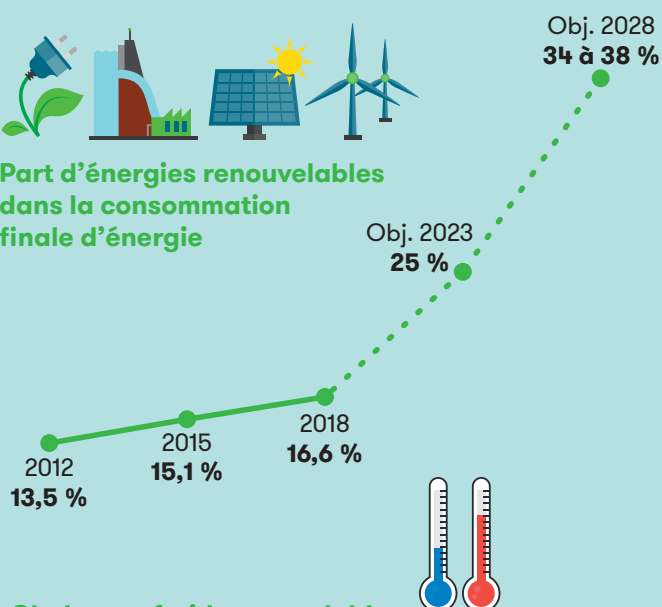
Une production d'électricité en hausse (exportations, nouveau industriel, production d'hydrogène)



Des énergies renouvelables en forte croissance



Part d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie



Chaleur et froid renouvelables

En TWh

	2015	2018	Obj. 2023	Obj. 2028
Production de chaleur et de froid renouvelables	139	152	196	219 à 247

dont

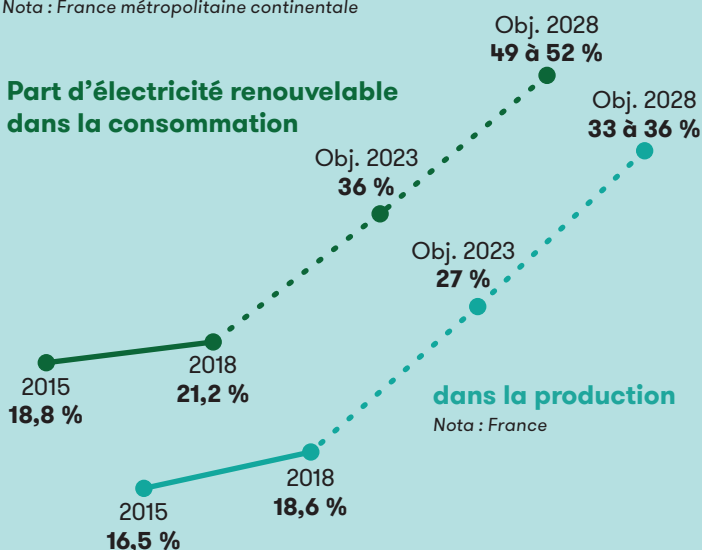
Biomasse	110	113	145	157 à 169
Pompes à chaleur	22	28	39	44 à 52

Puissance électrique installée en renouvelables

En GW	2015	2018	Obj. 2023	Obj. 2028
Puissance totale installée	44,1	51,4	76,1 à 76,3	103,3 à 115,0
dont				
Eolien terrestre	10,3	15,2	24,1	33,2 à 34,7
Eolien en mer	-	-	2,4	5,2 à 6,2
Photovoltaïque	6,1	8,4	20,1	35,1 à 44,0
Hydro-électricité (y. c. marémotrice)	25,3	25,5	26,4	26,7
Méthanisation	0,11	0,17	0,27	0,34 à 0,41

Nota : France métropolitaine continentale

Part d'électricité renouvelable dans la consommation

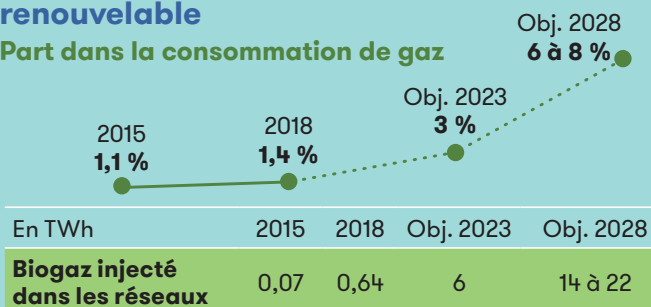


dans la production

Nota : France

L'essor attendu du gaz renouvelable

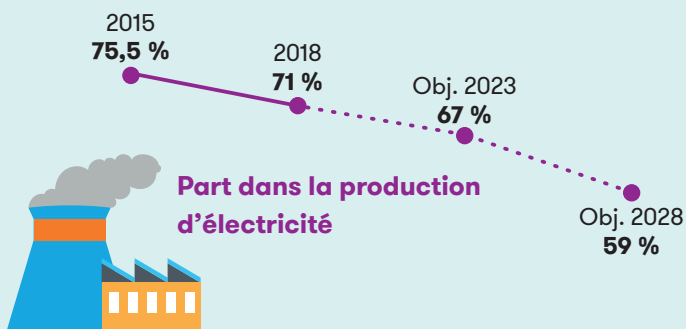
Part dans la consommation de gaz



En TWh

	2015	2018	Obj. 2023	Obj. 2028
Biogaz injecté dans les réseaux	0,07	0,64	6	14 à 22

Le nucléaire sur le repli



Part dans la production d'électricité

Le développement de la mobilité électrique

	2015	2018	Obj. 2023	Obj. 2028
Véhicules électriques particuliers	42 800	115 000	660 000	3 000 000
Véhicules particuliers hybrides rechargeables		62 000	500 000	1 800 000
Points de recharge ouverts au public	11 235	26 100	100 000	
Stations hydrogène			100	400 à 1 000

