



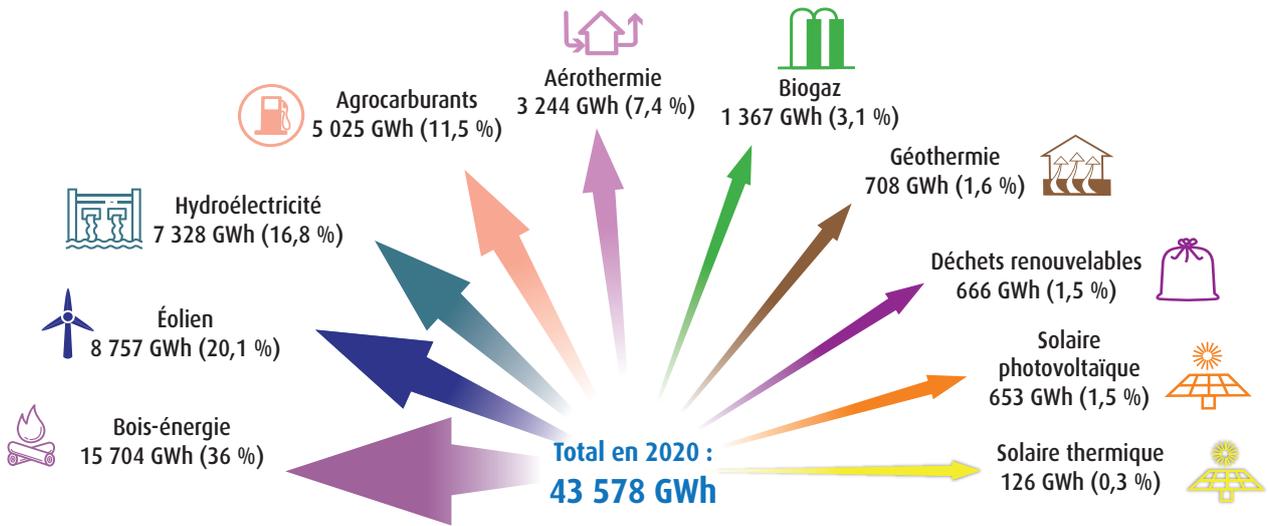
# CHIFFRES CLÉS DES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN GRAND EST – BILAN 2020

Réalisé par la DREAL Grand Est - Édition 2021

En 2020, les énergies renouvelables ont couvert 28,4 % de la consommation d'énergie de la région Grand Est soit environ 44 000 GWh produits au cours de l'année, ce qui représente 12,5 % de la production française d'énergies renouvelables.

Avec plus de 6 860 MW, la région Grand Est accueille, au 31 décembre 2020, le troisième parc d'installations de production d'électricité renouvelable le plus important de France, qui permet de couvrir 40,4 % de la consommation électrique régionale.

## Production d'énergies renouvelables en Grand Est par filière



**Bois-Énergie**  
Le Bois-Énergie représente la première source d'énergie renouvelable de la région

**Agrocarburants**  
5 installations ont permis la production de 575 000 tonnes d'agrocarburants

**Déchets renouvelables**  
11 installations d'incinération des déchets produisent des EnR&R

**Réseaux de chaleur**  
114 réseaux de chaleur représentant 743 km. Livraison de chaleur de l'ordre de 2 900 GWh en 2020 avec un taux d'EnR&R moyen de 65 %

**Éolien**  
1<sup>ère</sup> source d'électricité renouvelable  
2<sup>e</sup> région de France en éolien, en puissance et en production en 2020  
Puissance installée : 3 861 MW (22 % de la puissance installée en métropole)

**Hydroélectricité**  
2<sup>e</sup> source d'électricité renouvelable  
Puissance installée : 1 509 MW

**Biogaz**  
1<sup>ère</sup> région de France en puissance installée, en production d'électricité et en injection de biométhane  
Puissance équivalente électrique installée : 125 MW avec 211 installations

**Solaire thermique**  
La surface du parc solaire thermique est de 273 200 m<sup>2</sup>

**Solaire photovoltaïque**  
38 847 installations photovoltaïques en service

**Géothermie**  
1 centrale géothermique électrogène en fonctionnement

**Aérothermie**  
Environ 87 000 pompes à chaleur aérothermiques vendues en 2020