



CHIFFRES CLÉS DES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN GRAND EST – BILAN 2021

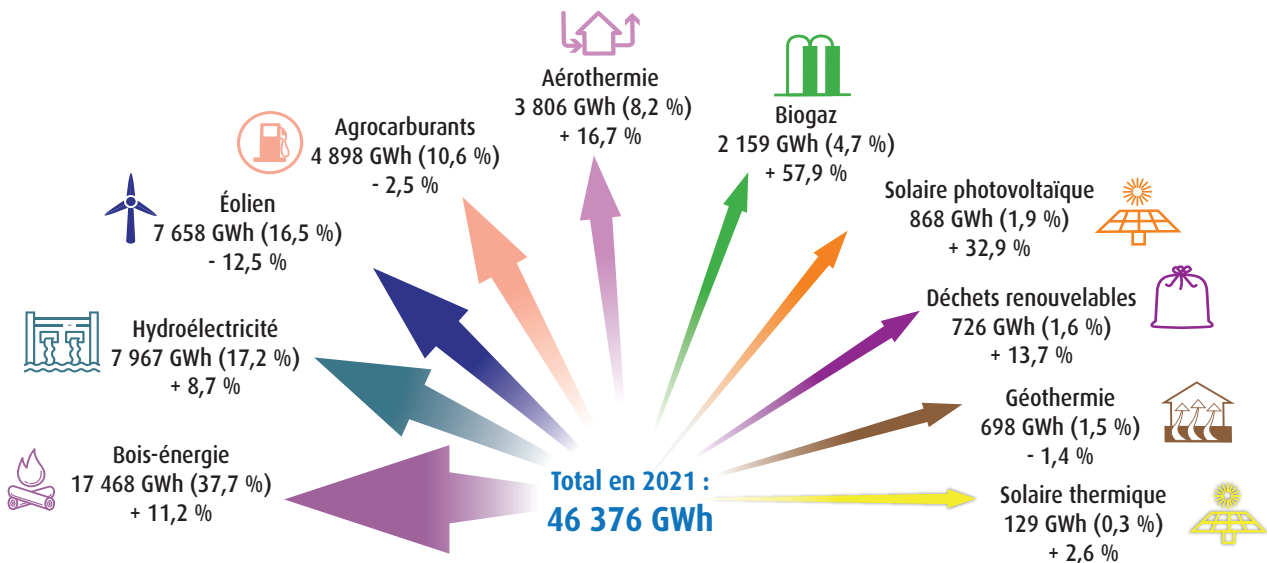
Réalisé par la DREAL Grand Est - Édition 2022

En 2021, les énergies renouvelables ont couvert 28,9 % de la consommation d'énergie de la région Grand Est¹ (+0,5 % en un an) avec environ 46 000 GWh produits au cours de l'année, ce qui représente 12 % de la production française d'énergies renouvelables.

Avec plus de 7 600 MW, la région Grand Est accueille, au 31 décembre 2021, le troisième parc d'installations de production d'électricité renouvelable le plus important de France, qui permet de couvrir 38,8 % de la consommation finale électrique régionale.

1 - Production annuelle d'ENR&R rapportée à la consommation énergétique finale estimée à N-1 (chiffre non définitif)

Production d'énergies renouvelables en Grand Est par filière



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

Éolien
2^e source d'électricité renouvelable
2^e région de France en éolien, en puissance et en production en 2021
Puissance installée : 4109 MW (22 % de la puissance installée en métropole)

Biogaz
1^{ère} région de France en puissance installée, en production d'électricité et en injection de biométhane
Puissance équivalente électrique installée : 172 MW avec 268 installations

Agrocarburants
5 installations ont permis la production de 535 000 tonnes d'agrocarburants

Solaire thermique
Le parc solaire thermique a produit 129 GWh en 2021

Déchets renouvelables
Une nouvelle installation d'incinération des déchets mise en service en 2021 dans l'Aube

Hydroélectricité
1^{ère} source d'électricité renouvelable
Puissance installée : 1511 MW

Solaire photovoltaïque
44 568 installations photovoltaïques en service + 50 % de puissance installée en 2021

Réseaux de chaleur
113 réseaux de chaleur représentant 746 km
Livraison de chaleur de l'ordre de 2 750 GWh en 2020 avec un taux d'ENR&R moyen de 65 %

Géothermie
1 centrale géothermique électrogène en fonctionnement

Aérothermie
Environ 87 000 pompes à chaleur aérothermiques vendues en 2020