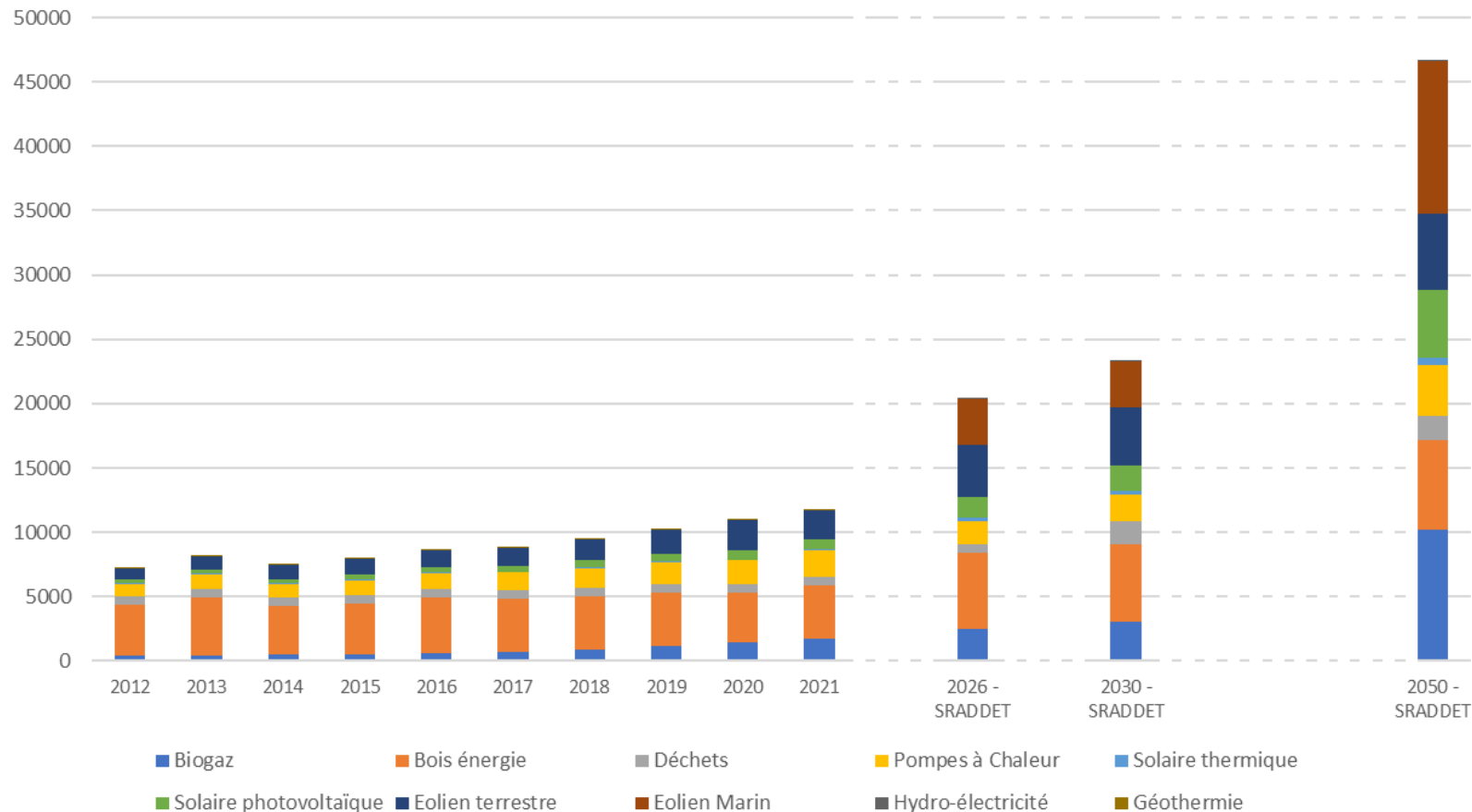


# Panorama des énergies renouvelables en Pays de la Loire



# Panorama des énergies renouvelables en Pays de la Loire

Production d'EnR en GWh (énergie primaire valorisée)



**Objectifs Pays de la Loire 2050**  
Couvrir 100 % de nos consommations par une production d'énergie issue de sources renouvelables



## Région à énergie positive à 2050

### Objectif 2050, par rapport à 2012 :

- Multiplication par 4,6 de la production d'EnR
- Division par 2 des consommations ( soit -60% par habitant si on prend en compte l'augmentation de population)

### En 2021 :

- 15 % d'énergie renouvelable dans la consommation finale d'énergie
- 34% d'EnR électriques dans la consommation régionale d'électricité
- 2% de biogaz présent dans la consommation régionale de gaz

# MIX ENERGETIQUE



| Production d'EnR (GWh) énergie primaire valorisée | 2012 (année de référence) | 2026          | 2030          | 2050          | Part dans le mix énergétique en 2050 (en %) |
|---|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---|
| <b>Biogaz</b>                                     | 395                       | 2 450         | 3 000         | 10 200        | 21,9  |
| <b>Bois énergie</b>                               | 5 210                     | 6 000         | 6 100         | 7 000         | 15  |
| <b>Déchets</b>                                    | 570                       | 640           | 1 800         | 1 800         | 3,9   |
| <b>Pompes à chaleur</b>                           | 919                       | 1 760         | 2 000         | 4 000         | 8,6   |
| <b>Solaire thermique</b>                          | 37                        | 249           | 310           | 600           | 1,3   |
| <b>Solaire photovoltaïque</b>                     | 221                       | 1 605         | 2 000         | 5 200         | 11,2  |
| <b>Eolien terrestre</b>                           | 884                       | 4 085         | 4 500         | 6 000         | 12,9  |
| <b>Eolien marin</b>                               | 0                         | 3 600         | 3 600         | 11 800        | 25,3  |
| <b>Hydro-électricité</b>                          | 17                        | 23            | 25            | 30            | 0,1   |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>8 253</b>              | <b>20 127</b> | <b>23 335</b> | <b>46 630</b> | <b>100</b>                                  |
| <b>Part d'EnR /consommation d'énergie</b>         | <b>9%</b>                 | <b>28%</b>    | <b>35%</b>    | <b>100%</b>   |   |