



Les énergies renouvelables

Les énergies renouvelables

Près d'un milliard d'€ de valeur ajoutée en Pays de la Loire





Les énergies renouvelables en France se répartissent en une dizaine de filières, développées à plus ou moins grande échelle selon les régions. Ainsi, l'essentiel de la puissance des installations hydroélectriques est installé dans les régions montagneuses ou proches du Rhin et du Rhône. L'éolien terrestre est bien implanté dans un grand quart nord-est de la France, plus modérément dans le grand Ouest et en Occitanie. Le solaire photovoltaïque est plus développé au sud de la Loire, comme le solaire thermique. Le biogaz apparaît plus souvent présent dans les régions agricole ou viticoles, Bretagne, Pays de la Loire, Sud-Ouest, Est et Bassin parisien.



adobe stock

En 2019, les Pays de la Loire sont globalement déjà bien positionnés s'agissant des emplois dans les EnR.

La région abrite 3,4 emplois pour 1 000 habitants, ce qui la place au deuxième rang national derrière le Centre Val de Loire.

A l'horizon 2028, de grosses créations d'emplois sont attendues dans l'éolien en mer (+ 2 540) et dans une moindre mesure dans la méthanisation (+ 960). En 2028, les Pays de la Loire seraient ainsi la deuxième région française, derrière la Normandie pour le nombre d'emplois et la valeur ajoutée de la filière de l'éolien en mer (multiplication par 3 de la VA actuelle).

Finalement, près de 6 500 emplois devraient être créés dans la région et la valeur ajoutée des EnR devrait progresser de 56 % d'ici 2028.



Emplois et valeurs ajoutées par grande filière en Pays de la Loire

| | ETP 2019 | ETP 2028 | VA 2019 (M€) | VA 2028 (M€) |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Bois énergie | 3 620 | 4 310 | 368 | 483 |
| Pompes à chaleur | 1 420 | 1 750 | 152 | 204 |
| Biocarburants | 1 180 | 1 380 | 78 | 96 |
| Éolien terrestre | 1 130 | 1 870 | 93 | 143 |
| Solaire PV | 1 040 | 1 600 | 81 | 121 |
| Méthanisation | 970 | 1 930 | 76 | 149 |
| Éolien en mer* | 810 | 3 350 | 80 | 243 |
| Hydroélectricité | 450 | 660 | 36 | 54 |
| Géothermie | 80 | 230 | 8 | 23 |
| Solaire thermique | 80 | 160 | 6 | 12 |
| Total | 10 780 | 17 250 | 980 | 1 526 |

Source : SER-EY, juin 2020

*périmètre d'étude différent de l'Observatoire des énergies de la mer

solutions & co
L'agence de développement économique des Pays de la Loire

L'agence de développement économique de la Région des Pays de la Loire
7 Rue du Général de Bollardière 44200 Nantes
paysdelaloire-eco.fr

Région
**PAYS
DE LA
LOIRE**