

Zones d'accélération des énergies renouvelables – Retzwiller

Le photovoltaïque

Le solaire photovoltaïque est aujourd'hui **l'une des filières de production d'électricité renouvelables les plus compétitives**. Il présente l'avantage majeur d'exister sous différentes technologies et de pouvoir être installé sur des terrains ou surfaces variés, y compris à **grande échelle**.

L'énergie photovoltaïque, comment ça marche ?

Les cellules photovoltaïques intégrées à des panneaux, pouvant être installés sur des bâtiments ou posés au sol, transforment le rayonnement solaire en électricité. L'électricité produite peut être utilisée sur place ou injectée dans le réseau de distribution électrique.



Capacité installée
(au 31/12/2022)

16,3 GW
source de 4,2 % de la consommation d'électricité en 2022

Objectifs de capacité

visés par la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie - PPE à l'horizon 2028

35,1 à 44 GW

soit plus de 30 % de la puissance totale installée en énergie renouvelable électrique à cette date.



Émissions de CO₂

Entre 23 et 44 g CO₂/kWh
(sur le cycle de vie)

Coût du MWh produit

100 € ht/MWh en 2023

75 € ht/MWh en 2035

pour les installations sur grandes toitures > 500 kWc (coût complet moyen 2023)

110 € ht/MWh

pour les installations au sol
> 80 € ht/MWh en 2023
> 60 € ht/MWh en 2035



Emprise au sol

1 à 2 ha/MWh.an
pour les centrales au sol

Emplois

12 160

fin 2020 (prévision de 15 610 ETP pour fin 2022)

Propositions pour Retzwiller (CF cartes jointes)

Zones d'accélération au développement de la solarisation au sol :

- ✓ La zone AUB.
- ✓ La zone UEa.

Zones d'accélération au développement de la solarisation des toitures :

- ✓ L'ensemble des zones Urbaines (U).
- ✓ Les zones A Urbaniser.
- ✓ Le bâti existant en zone A.

Zones d'accélération au développement de la solarisation des parcs de stationnement extérieurs :

- ✓ Les zones UE, d'activités dans lesquelles les parcs de stationnements sont conséquents.
- ✓ Le parking communal en centre village.

Pour information, les cartes issues du portail ENR de l'Etat d'identification des toitures et espaces de stationnement sont également consultables.