



**Communauté de Communes
DES COTEAUX DU GIROU**



<https://france-potentiel-solaire.cadastre-solaire.fr/>

15/05/2023



<https://france-potentiel-solaire.cadastre-solaire.fr/>

Communauté de communes des Coteaux du Girou

 **21 926**
habitants

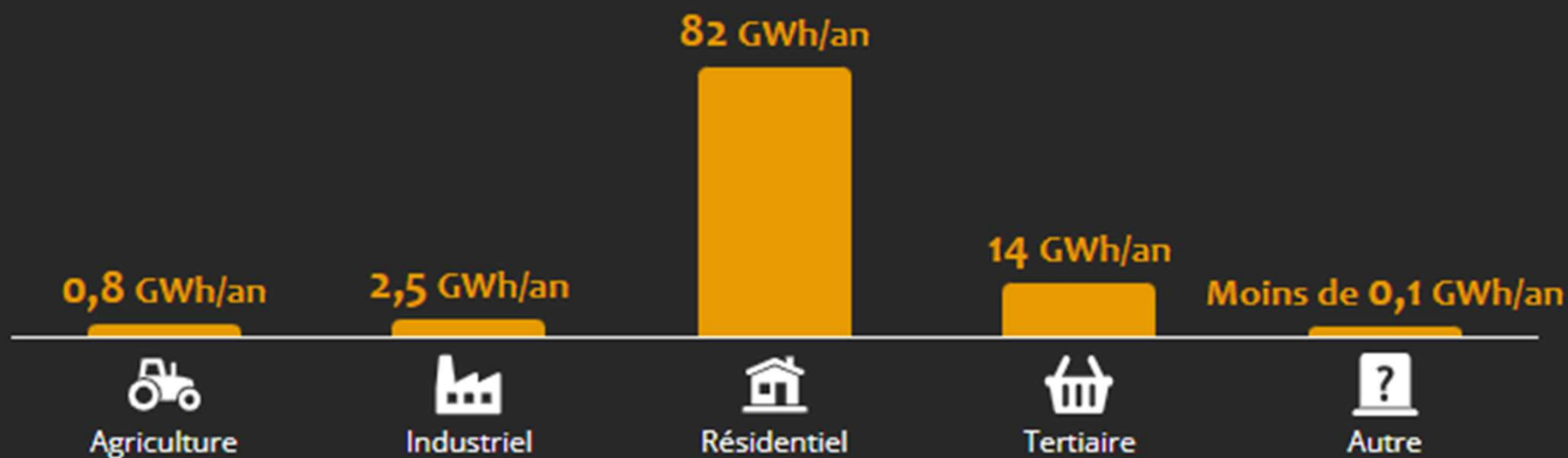
 **209 km²**
de superficie

 **18 178**
bâtiments 

 **49**
parkings recensés 



Consommation électrique actuelle du territoire



Source : Agence ORE

Potentiel de production photovoltaïque

Chiffres-clés



18 178

bâtiments ⓘ



Parmi ces bâtiments, 1714 sont soumis à des contraintes patrimoniales (dites « ABF ») pour la pose de panneaux photovoltaïques en toiture.



2,2 km²

Surface de toiture exploitable

Surface cumulée de toutes les zones en toiture suffisamment ensoleillées sur une année



216 MWc

Puissance installable en toiture

Puissance photovoltaïque installable sur la surface de toiture exploitable



224 GWh/an

Production photovoltaïque potentielle en toiture

Production photovoltaïque correspondant à la totalité de la puissance installable en toiture



49

parkings recensés ⓘ



Parmi ces parkings, 0 sont soumis à des contraintes patrimoniales (dites « ABF ») pour l'installation d'ombrières photovoltaïques.



48 559 m²

Surface de parking exploitable

Surface cumulée de toutes les portions de parkings suffisamment ensoleillées sur une année



4,9 MWc

Puissance installable sur les parkings

Puissance photovoltaïque installable sur la surface de parking exploitable



5,2 GWh/an

Production photovoltaïque potentielle sur les parkings

Production photovoltaïque correspondant à la totalité de la puissance installable sur les parkings

Sources : Cythelia Energy (cadastre solaire), OpenStreetMap (emplacements des parkings), IGN (données bâtiments).

Répartition du potentiel par type de site

	 Nombre de bâtiments	 Puissance installable	 Production estimée
 Agriculture	56	3,1 MWc	3,2 GWh/an
 Industriel	44	1,2 MWc	1,2 GWh/an
 Résidentiel	7 386	120 MWc	125 GWh/an
 Tertiaire	401	14 MWc	14 GWh/an
 Autre	10 291	78 MWc	81 GWh/an
Total	18 178	216 MWc	224 GWh/an

	 Nombre de parkings	 Puissance installable	 Production estimée
 Moins de 500 m²	5	0,2 MWc	0,2 GWh/an
 De 500 à 1 500 m²	34	2,6 MWc	2,8 GWh/an
 Plus de 1 500 m²	10	2,0 MWc	2,2 GWh/an
Total	49	4,9 MWc	5,2 GWh/an

Sources : *Cythelia Energy* (cadastre solaire), *OpenStreetMap* (emplacements des parkings), *IGN* (données bâtiments).

Répartition du potentiel par classe de puissance

	 Nombre de bâtiments	 Puissance installable	 Production estimée
 Moins de 36 kWc	17 485 	174 MWc 	180 GWh/an 
 De 36 à 100 kWc	629 	32 MWc 	33 GWh/an 
 De 100 à 500 kWc	63 	9,7 MWc 	10 GWh/an 
 Plus de 500 kWc	1 	0,5 MWc 	0,6 GWh/an 

Total **18 178** **216 MWc** **224 GWh/an**

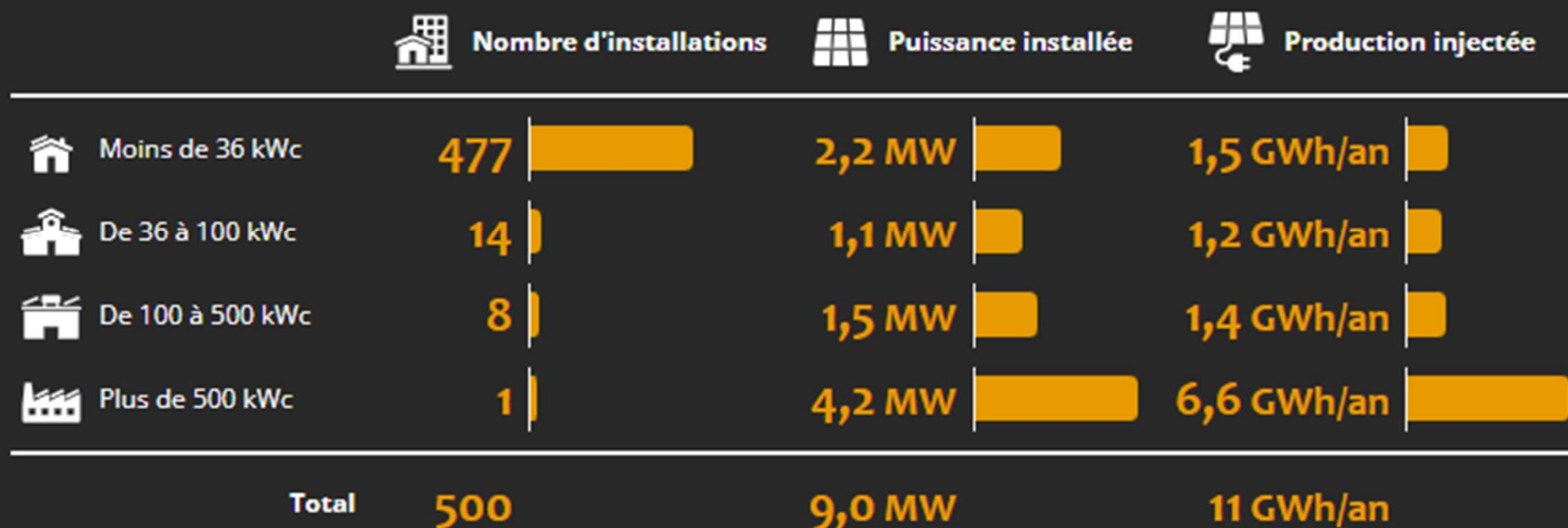
	 Nombre de parkings	 Puissance installable	 Production estimée
 De 36 à 100 kWc	33 	2,1 MWc 	2,3 GWh/an 
 De 100 à 500 kWc	16 	2,7 MWc 	3,0 GWh/an 
 Plus de 500 kWc	0 	0 MWc 	0 GWh/an 

Total **49** **4,9 MWc** **5,2 GWh/an**

Sources : *Cythelia Energy* (cadastre solaire), *OpenStreetMap* (emplacements des parkings), *IGN* (données bâtiments).

Production photovoltaïque actuelle

Répartition de la production par classe de puissance



Source : Opendata Réseaux-Energies

Evolution au cours du temps



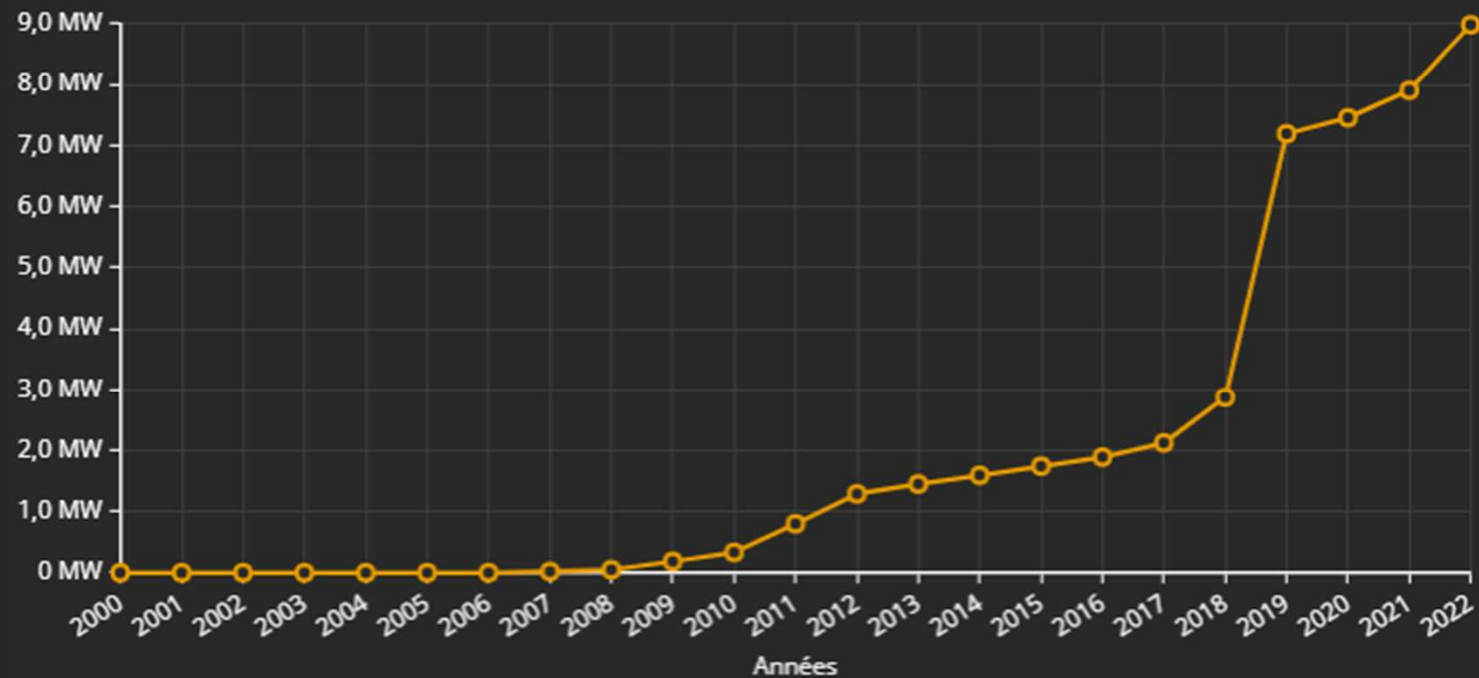
Nombre d'installations



Puissance installée



Production injectée



Source : [Opendata Réseaux-Energies](#)



Pour des raisons de confidentialité, les installations inférieures à 36 kVA sont regroupées par maille IRIS dans les données mises à disposition par Opendata Réseaux-Energies. En conséquence, les dates de mises en service des installations de moins de 36 kVA ne sont pas connues, la seule date figurant dans les données étant celle de la première installation de

chaque regroupement. Nous avons fait le choix de répartir chaque groupe d'installations uniformément entre cette date et l'année courante. Par exemple, s'il y a un regroupement de 100 installations avec comme date de référence 2012, nous comptabilisons 10 installations par an de 2012 à 2022.