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

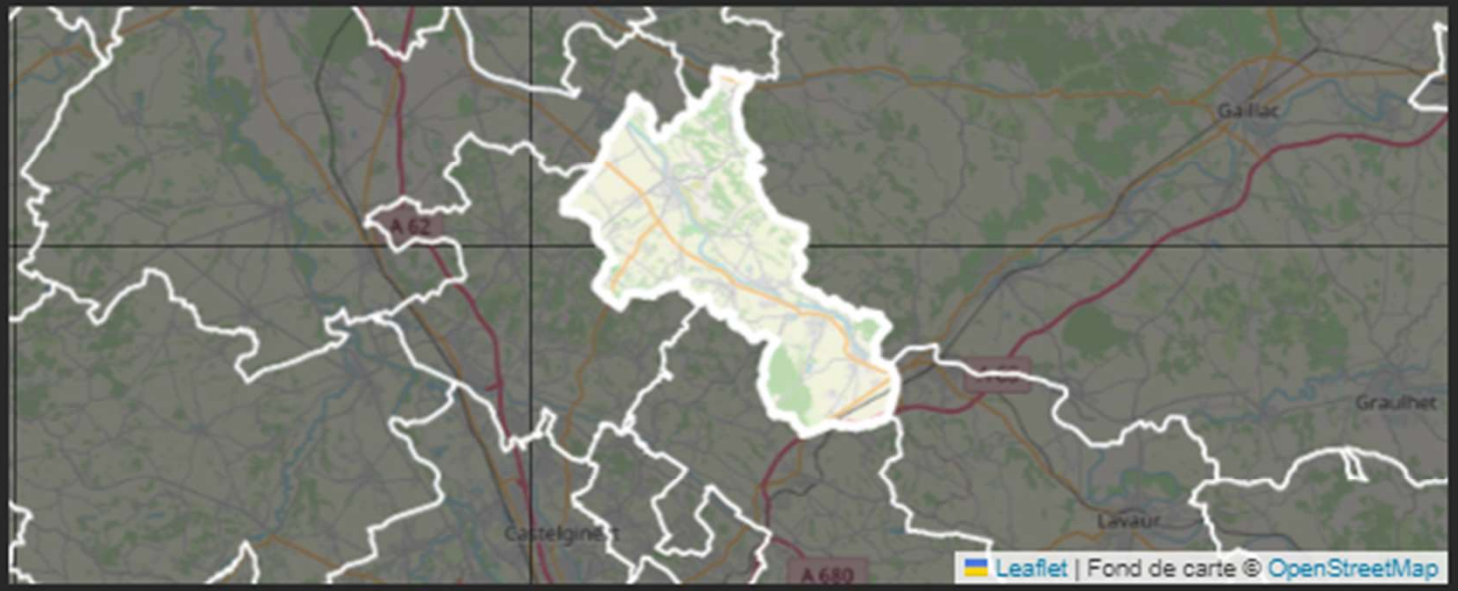
Communauté de communes Val'Aïgo

17 962
habitants

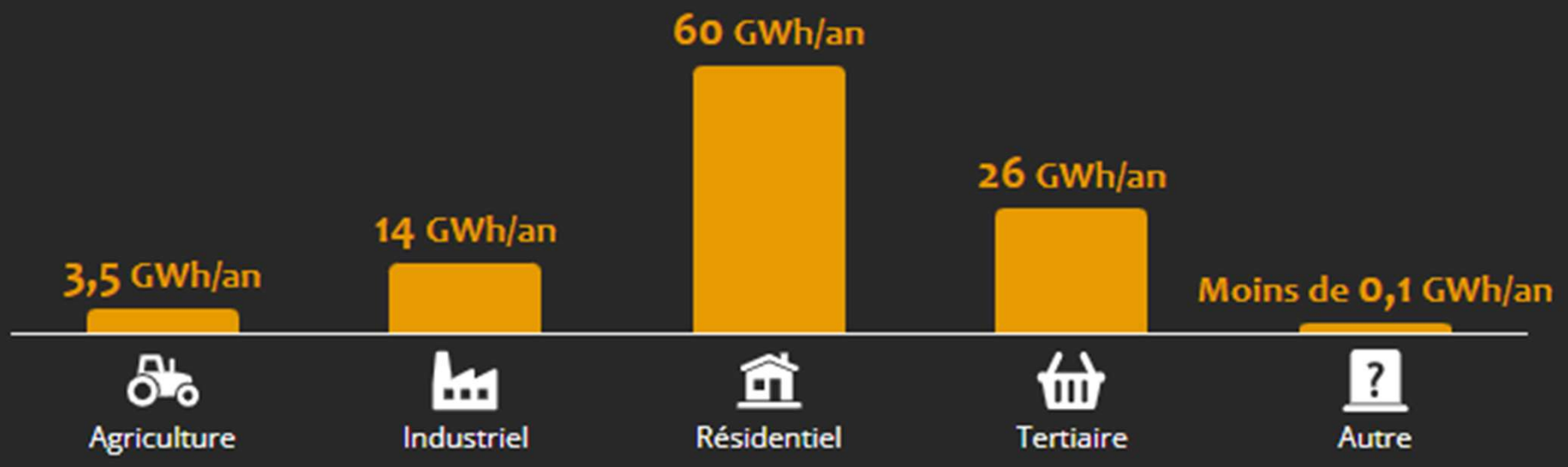
146 km²
de superficie

15 059
bâtiments

45
parkings recensés



Consommation électrique actuelle du territoire



Source : Agence ORE

Potentiel de production photovoltaïque

Chiffres-clés

15 059
bâtiments

Parmi ces bâtiments, 1963 sont soumis à des contraintes patrimoniales (dites « ABF ») pour la pose de panneaux photovoltaïques en toiture.

1,9 km²
Surface de toiture exploitable
Surface cumulée de toutes les zones en toiture suffisamment ensoleillées sur une année

189 MWc
Puissance installable en toiture
Puissance photovoltaïque installable sur la surface de toiture exploitable

195 GWh/an
Production photovoltaïque potentielle en toiture
Production photovoltaïque correspondant à la totalité de la puissance installable en toiture

45
parkings recensés

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

95 801 m²
Surface de parking exploitable
Surface cumulée de toutes les portions de parkings suffisamment ensoleillées sur une année

9,6 MWc
Puissance installable sur les parkings
Puissance photovoltaïque installable sur la surface de parking exploitable

10 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	119	8,5 MWc	8,8 GWh/an
Industriel	108	12 MWc	12 GWh/an
Résidentiel	6 156	85 MWc	88 GWh/an
Tertiaire	306	13 MWc	14 GWh/an
Autre	8 370	70 MWc	72 GWh/an
Total	15 059	189 MWc	195 GWh/an

	Nombre de parkings	Puissance installable	Production estimée
Moins de 500 m²	1	< 0,1 MWc	< 0,1 GWh/an
De 500 à 1 500 m²	18	1,6 MWc	1,7 GWh/an
Plus de 1 500 m²	26	7,9 MWc	8,5 GWh/an
Total	45	9,6 MWc	10 GWh/an

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

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

Répartition du potentiel par classe de puissance

	Nombre de bâtiments	Puissance installable	Production estimée
Moins de 36 kWc	14 482	134 MWc	138 GWh/an
De 36 à 100 kWc	467	25 MWc	26 GWh/an
De 100 à 500 kWc	101	19 MWc	19 GWh/an
Plus de 500 kWc	9	11 MWc	12 GWh/an
Total	15 059	189 MWc	195 GWh/an

	Nombre de parkings	Puissance installable	Production estimée
De 36 à 100 kWc	13	0,9 MWc	0,9 GWh/an
De 100 à 500 kWc	29	6,0 MWc	6,4 GWh/an
Plus de 500 kWc	3	2,7 MWc	2,9 GWh/an
Total	45	9,6 MWc	10 GWh/an

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

Production photovoltaïque actuelle

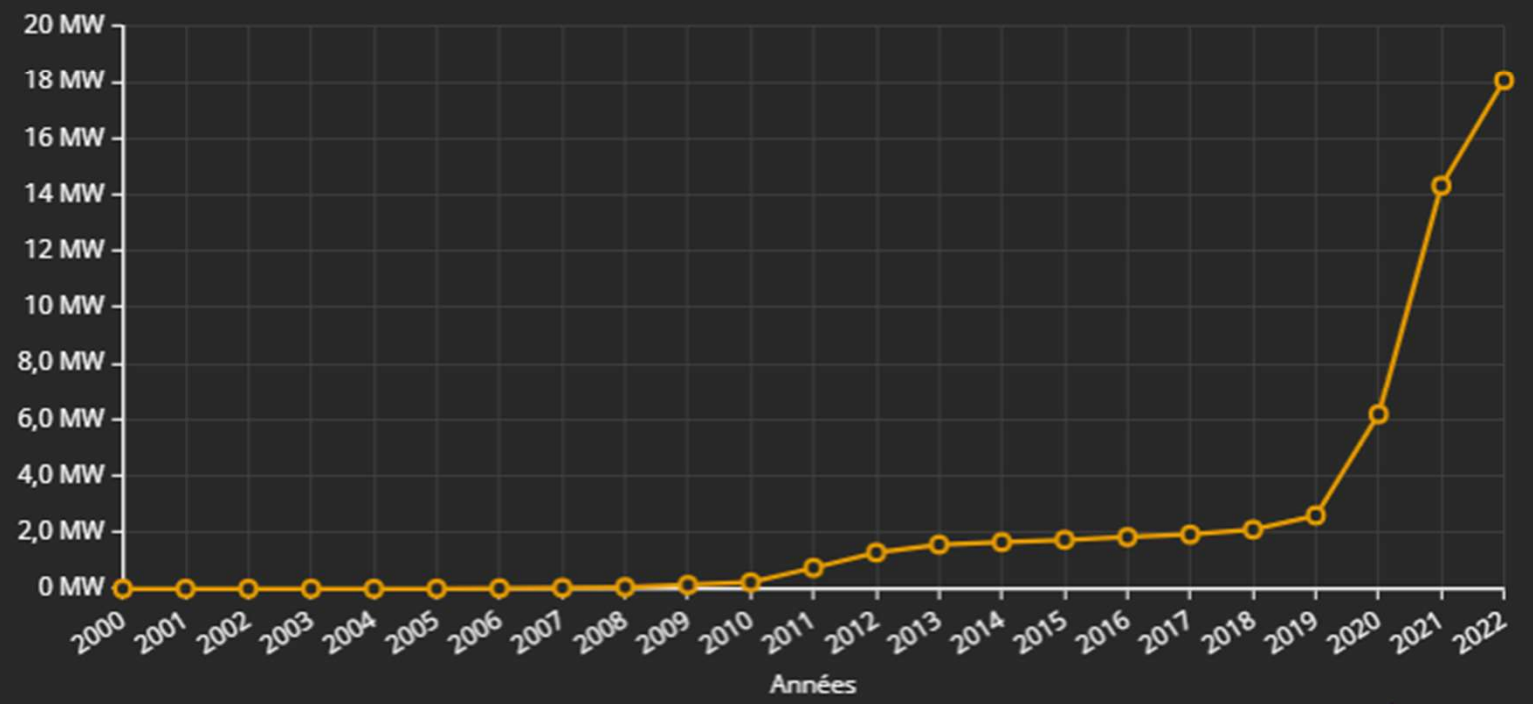
Répartition de la production par classe de puissance

	Nombre d'installations	Puissance installée	Production injectée
Moins de 36 kWc	324	1,3 MW	1,0 GWh/an
De 36 à 100 kWc	14	1,2 MW	1,4 GWh/an
De 100 à 500 kWc	8	1,5 MW	1,8 GWh/an
Plus de 500 kWc	4	14 MW	21 GWh/an
Total	350	18 MW	25 GWh/an

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.