

Tableau de bord des projets photovoltaïques dans le Finistère

15 février 2024



Historique des versions du document

Version	Auteur	Commentaires
1.00	Ronan Struillou	
	Pascal Mornat	Mises à jour : 31 décembre 2015 30 juin 2016
	Pascal Mornat	Mise à jour au 30 juin 2018 Passage en format tableur Création de la rubrique « Généralités » - Détail des surfaces des projets Mise à jour au 30 septembre 2019
2.00	Valérie Soret	Mise à jour 2 mars 2022
	Laetitia Pelloquin	Mise à jour 15 juin 2023
	Laetitia Pelloquin	Mise à jour 15 février 2024

Sommaire

0. Généralités

1. Sites en cours d'instruction

2. Sites autorisés non réalisés

3. Sites autorisés réalisés

4. Sites refusés

5. Sites abandonnés

6. Synthèse du potentiel photovoltaïque

Contenu

Figurent au présent document, les projets de centrales solaires photovoltaïques au sol faisant l'objet soit d'une déclaration préalable, soit d'un permis de construire.

Les caractéristiques retenues pour les projets répertoriés sont les suivantes :

- emprise du projet,
- surface des panneaux,
- puissance en MWc (la puissance « crête » d'une installation photovoltaïque est la puissance maximale qu'elle peut produire sous un ensoleillement donné : capteurs bien orientés, bien inclinés, sans ombrage).

0. Généralités

Présentation de la technologie

Les technologies photovoltaïques (PV) reposent sur des cellules qui transforment le rayonnement solaire en courant électrique continu. Ces cellules sont couplées entre elles pour former un module, lui-même relié à différents composants électriques (onduleur, boîtier de raccordement, etc.). Elles sont intégrées à des panneaux qui peuvent être installés sur des bâtiments ou posés sur le sol. L'ensemble constitue un système photovoltaïque.

Trois éléments sont nécessaires à une installation photovoltaïque afin de récupérer l'énergie transmise par le soleil, de la transformer en électricité puis de la distribuer à l'ensemble des clients connectés au réseau :

- les **panneaux solaires**, installés en rangées et reliés entre eux, qui captent la lumière du soleil (sous l'effet de la lumière, le silicium, un matériau conducteur contenu dans chaque cellule, libère des électrons pour créer un courant électrique continu) ;
- un **onduleur**, qui transforme ce courant en courant alternatif pour qu'il puisse être plus facilement transporté dans les lignes à moyenne tension du réseau ;
- le **compteur**, qui mesure la quantité de courant injectée dans le réseau.

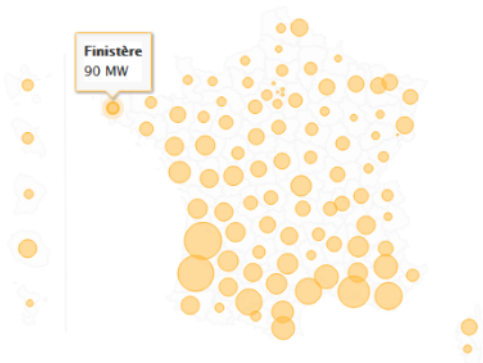
L'électricité produite peut être utilisée sur place ou réinjectée dans le réseau de distribution électrique.

La durée de vie d'un module est de l'ordre de 25 ans.

Un parc photovoltaïque d'1 Mwc produit 1000 MWh en moyenne, soit la consommation électrique moyenne d'environ 220 ménages français.

Le solaire en France (puissance solaire PV totale raccordée par département) – Situation au 31/06/2023 (en attente des données pour le 2nd semestre 2023)

Puissance solaire photovoltaïque totale raccordée par département au 30 juin 2023
en MW



Puissance raccordée en France métropolitaine : 18 036 MW, soit + 8 % en 6 mois (767 549 installations, soit + 14 % en 6 mois)
Puissance raccordée en Bretagne : 465 MW, soit 43 MW raccordés au 1^{er} semestre 2023 (18 036 installations)
Puissance raccordée dans le Finistère : 73 MW

Cf. tableau de bord du solaire pour la production électrique
(Publication CGDD – parution trimestrielle)

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publicationweb/572>

66 % de la nouvelle puissance raccordée correspond à des installations de plus de 250 kW, qui ne représentent que moins de 1 % du nombre de nouveaux raccordements.

Les installations de taille plus modeste, inférieure à 9 kW, représentent quant à elles 83 % du nombre d'unités nouvellement raccordées et 7 % de la nouvelle puissance.

Source : MTEs, EDF

1. Sites en cours d'instruction

Pays	Commune (s)	Lieu dit	Demandeur	Emprise (ha)		Puissance (Mwc)	Date de dépôt	Observations
				Projet	Panneaux PV			
Brest	Le Folgoët	Lannuchen – Le Restou	SAS Centrale Photovoltaïque de Le Folgoët – EDF Renouvelables	17,4	10,2	21,3	23/06/22	
	Ile Molène	Impluvium	SAS Pays d'Iroise énergie solaire	0,6	0,45	0,8	23/12/22	Enquête publique du 22 février au 25 mars 2024
Cornouaille	Fouesnant	Glénan – Saint Nicolas	Ville de Fouesnant	1,3	0,014	0,03	24/11/22	Remplacement et extension du parc existant PC signé le 21/07/2023
	Gourlizon	Clundoc'h	CS de Clundoc'h	27	8	19,5	06/11/23	
Morlaix	Pleyber-Christ	Lohennec	Contis 24	36	12	13,8	11/08/23	Projet agrivoltaïque

Sites en cours d'instruction – Évolution par rapport à la situation précédente (15 juin 2023)

Impluvium de Molène : enquête publique programmée du 22/02 au 25/03/2024

Glénan-Saint Nicolas à Fouesnant : fin de l'instruction, permis de construire signé le 21/07/2023 pour le remplacement et l'extension de l'existant

2 nouveaux sites en instruction : Clundoc'h à Gourlizon et Lohennec à Pleyber-Christ

2. Sites autorisés non réalisés

Pays	Commune (s)	Lieu dit	Demandeur	Emprise (ha)		Puissance (Mwc)	Date de dépôt	Date d'accord	Observations
				Projet	Panneaux PV				
Brest	Ouessant	Bourg de Lampaul	AKUO	0,25	0,06	0,10	14/05/2020	13/11/2020	Serres PV
	Ouessant	Kerveguen	AKUO	0,90	0,19	0,38	14/05/2020	12/07/2021	
Cornouaille	Tréméoc	Dinaou	SDEF	2,80	1,37	2,98	06/08/2013	11/05/2015	4 940 panneaux de 1,994 r PC prorogé le 1er mars 20 PC modificatif accordé le
	Laz	Carrière du Plessis	Total Solar	14,00	7,18	15,60	03/05/2018	20/11/2018	38 880 panneaux de 2,07 x 1,05 PC modificatif accordé le 30/10/2020 Transféré le 25 août 2021 à la SARL CS Carrefour de l'Europe
	Plomelin	Ti Koad	Total Quadran	16,8	8,5	6,9	27/07/2020	09/06/21	Transféré le 27 juillet 2022 à la société CS 21.9- 4
	Fouesnant	Glénan – Saint Nicolas	Ville de Fouesnant	1,3	0,014	0,03	24/11/22	21/07/23	
Morlaix	Landivisiau et Guiclan	Pen ar C'hoat	SDEF	4,3	2,17	4,4	28/01/2022	23/02/2023	
Centre Ouest Bretagne	Carhaix	ZAC de Kergorvo	SAS Oaziz Elektrek Karaez	2,9	0,3	0,6	28/07/22	10/01/2023	

Sites autorisés non réalisés – Évolution par rapport à la situation précédente (15 juin 2023)

- Nouveau projet autorisé :

Site des Glénan-Saint Nicolas (par la Ville de Fouesnant) : PC délivré le 21/07/2023

3. Sites autorisés réalisés

Pays	Commune (s)	Lieu dit	Demandeur	Emprise (ha)		Puissance (Mwc)	Date de dépôt	Date d'accord	Observations
				Projet	Panneaux PV				
Brest	Crozon	ZA de Kerdanvez	Ouest Énergies	6,45	1,02	2,02	26/04/2012	29/04/2013	Inaugurée en septembre 2021
	Plourin	Lanninou	SDEF	3,10	0,65	1,92	05/08/2013	29/05/2015	PC modificatif accordé le 1er février 2021 PC prorogé le 25 février 2021 Mise en service au 17 juin 2022
Cornouaille	Plogonnec	Kerfriantet	SDEF	1,30	0,35	0,72	07/08/2013	21/05/2015	PC modificatif accordé le 06/04/2020. 1900 panneaux installés en 2020. Mise en service septembre 2020. Inaugurée en février 2021

Sites autorisés réalisés – Évolution par rapport à la situation précédente (15 juin 2023)

Néant

4. Dossiers refusés

Pays	Commune (s)	Lieu dit	Demandeur	Puissance (Mwc)	Date de dépôt	Date de refus	Observations
Brest	Lannilis	Lanveur	Centrale photovoltaïque de Lannilis	6,1	24/12/2010	23/05/2011	
Cornouaille	Châteaulin /Pleyben	Ty Coatiliger	Néoen	9,8	01/07/2010	24/06/2011	
	Guiler-sur-Goyen	Kersibirvic	Néoen	8,19	01/07/2010	27/06/2011	
	Landudal / Briec	Kergen Le Buzudic Park Nevez Keroaillac	Néoen	8,58	01/07/2010	14/06/2011	
	Plozévet	Pennengoat	Néoen	5,03	01/07/2010	04/07/2011	
	Fouesnant/ Pleuven	Kerambris	EDF-EN	4,50	12/02/2018	annulation du PC sur Fouesnant par le TA le 03/07/2020	Prorogation du PC sur Pleuven le 19/10/2021
COB	Gouézec	Toull Divreac'h	Néoen	5,22	01/07/2010	23/06/2011	
	Lothey	Ty Carré, Goarem Névez	Néoen	9,89	01/07/2010	23/06/2011	

5. Dossiers abandonnés

Pays	Commune (s)	Lieu dit	Demandeur	Puissance (Mwc)	Date de dépôt	Observations
Brest	Le Folgoët	Le Restou	Centrale photovoltaïque de Le Folgoët	9,16	08/12/2010	
Morlaix	Landivisiau/ Guiclan	Pen Ar C'hoat	Ouest Energies	2,92	09/05/2012	
Cornouaille	Goulien	Lannourec, Kerlan	EDF EN	9,84	23/12/2009	Abandonné : le demandeur a demandé à l'administration d'arrêter le traitement de son dossier
	Plogoff	Landrer	NGI 3 E	4,6	10/09/2010	Classé sans suite : le demandeur n'a pas fourni les pièces complémentaires dans les délais requis /
	Querrien	Kergresq	LM BZH Énergie	0,25	28/10/2010	PC caduc
COB	Lothey	Poulscaven Ty Hémon	Néoen	3,60	01/07/2010	PC caduc
	Berrien	Menez-Molvé	TRI'NERZH	0,63	04/05/2016	Projet abandonné

6. Synthèse du potentiel photovoltaïque

	Sites en instruction				Sites autorisés non réalisés				Sites autorisés réalisés				Potentiel départemental				Sites refusés	
	Nombre de sites	Superficie (ha)		Puissance (MWc)	Nombre de sites	Superficie (ha)		Puissance (MWc)	Nombre de sites	Superficie (ha)		Puissance (MWc)	Nombre de sites	Superficie (ha)		Puissance (MWc)	Nombre de sites	Puissance (MWc)
		Projet	Panneaux PV			Projet	Panneaux PV			Projet	Panneaux PV			Projet	Panneaux PV			
Pays de Brest	2	18,0	10,7	22,10	2	1,2	0,3	0,48	2	9,6	1,7	3,94	6	28,7	12,6	26,52	1	6,1
Pays de Morlaix	1	36,0	12,0	13,80	1	4,3	2,2	4,40	0	0,0	0,0	0,00	2	40,3	14,2	18,20	0	0
Pays de Cornouaille	2	28,3	8,0	19,53	4	34,9	17,1	25,51	1	1,3	0,4	0,72	7	64,5	25,4	45,76	5	36,1
Pays du Centre-Ouest Bretagne	0	0,0	0,0	0,00	1	2,9	0,3	0,60	0	0,0	0,0	0,00	1	2,9	0,3	0,60	2	15,1
Total	5	82,3	30,7	55,43	8	43,3	19,8	30,99	3	10,9	2,0	4,66	16	136,4	52,5	91,08	8	57,31
<i>Rappel 2/03/2022</i>	1	4,3	2,2	4,40	6	37,9	17,6	26,53	2	7,8	1,4	2,74	9	49,9	21,1	33,67	8	57,31