



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Cerema**  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**CHANGER  
D'ÉCHELLE**

# PORTAIL CARTOGRAPHIQUE DES ENR

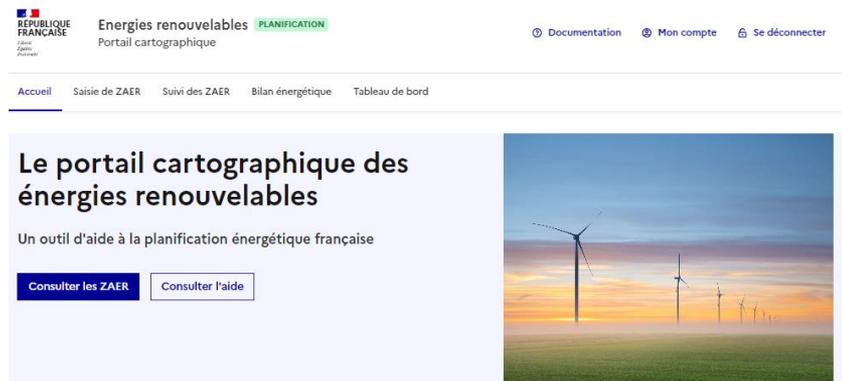
**28/05/2024**

# PRÉSENTATION ET ETAT DES LIEUX DU PROJET

<https://planification.climat-energie.gouv.fr/>

## Le portail cartographique des énergies renouvelables

- Un outil d'aide à la planification énergétique française
- Des jalons ambitieux en mai puis en décembre qui ont été respectés
- Un accès grand public et un accès connecté pour les collectivités et services de l'Etat
- Un écosystème de producteurs et gestionnaires de données.
- Objectif principal du portail : **appuyer les communes dans l'identification des zones potentiellement propices à l'implantation d'énergies renouvelables sur leur territoire ou ZAER**



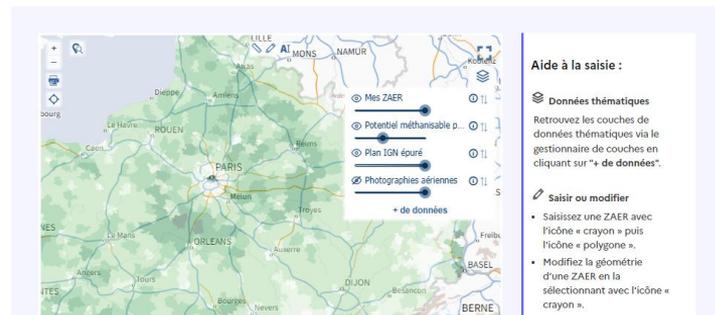
## Le portail cartographique des énergies renouvelables

- Un outil optimisé et performant développé en méthode produit avec les collectivités et service de l'État.
- Un accompagnement des utilisateurs ambitieux:
  - Webinaires ;
  - Documentations ;
  - Communautés ;
  - Permanences ;
  - Ateliers et entretiens... ;
- Une communauté d'entraide « entre pairs » qui a démontré son efficacité.
- Un standard pour une future base nationale des ZAER homogènes.



### Outil cartographique interactif

Cette interface cartographique vous permet de visualiser des données et de saisir des ZAER.



## Quelques chiffres sur l'utilisation du portail (au 27/05)

### Dans la région Grand Est :

- **13 576 ZAER** définies sur le portail cartographique avec désormais plus de **451 ZAER arrêtées** par les référents préfectoraux.
- **1 872 communes** actives sur le portail.
- Le potentiel solaire PV : ~**66 %** en nombre des ZAER saisies :

Filière	Nb de ZAER	Surface (en m <sup>2</sup> )
EOLIEN	526	932 250 616
SOLAIRE_PV	9087	3 966 854 830
SOLAIRE_THERMIQUE	1289	457 516 176
HYDROELECTRICITE	224	151 437 857
GEOOTHERMIE	1265	948 213 821
BIOMETHANE	326	631 894 350
BIOMASSE	285	153 792 744
Non renseigné	574	192 034 655

### Sur le territoire national :

- **475 000 ZAER** définies sur le portail cartographique avec désormais plus de **250 000 ZAER arrêtées** par les référents préfectoraux.
- **14 862 communes** actives sur le portail.

# Un exemple de ZAER arrêtée – Mareilles en Haute-Marne

**ARRÊTÉE**

## voltaique la Garenne

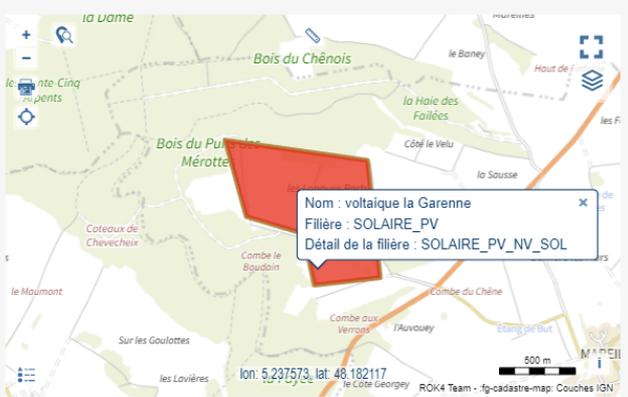
Date de saisie : 02-02-2024 Date d'arrêt : 02-02-2024  
Code postal : 52700 Code INSEE : 52313

Production énergétique

SOLAIRE\_PV

Voir les 1 avis

Télécharger



## Les avis (1)

### Historique

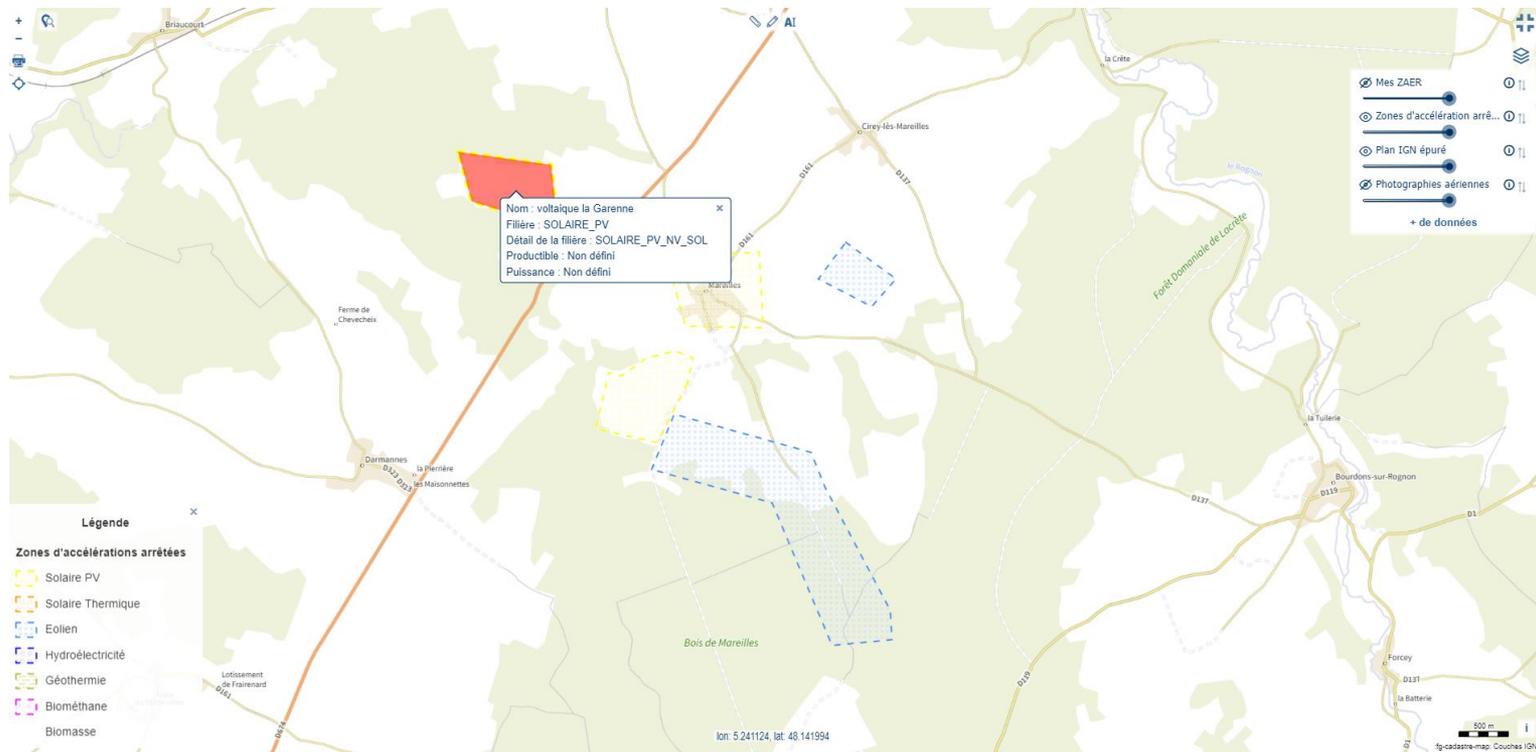
Date de création	02-02-2024
Date de demande d'avis	02-02-2024
Date de soumission	13-03-2024
Date d'arrêt	24-04-2024

### Par SSA DDT (DDT)

Publié le 2024-03-12

La ZAER est conforme à l'article L141-5-3 du code de l'énergie et à la délibération. Elle peut donc être basculée vers « demande d'arrêt ».

# Un exemple de ZAER arrêtée – Mareilles en Haute-Marne



## Les données diffusées sur le portail :

- 73 couches de données présentes sur le portail sur 13 thématiques différentes, réunies pour la première fois au sein d'une même plateforme
- Des données inédites jusqu'à lors : couches « clé en main » éolien terrestre et solaire au sol, parkings >500 et >1500 m<sup>2</sup>, potentiel solaire en toiture national et cadastres locaux, délaissés autoroutiers et RNNC\*, zones potentielles de développement des réseaux de chaleur et de froid, ...

Des données qui sont encore en évolution (Voir planche 18)

### Ajouter des données

rechercher...	
 Zones d'accélération	1 / 2 +
 Potentiel solaire électrique et thermique	0 / 7 +
 Potentiel éolien terrestre	0 / 3 +
 Potentiel géothermique	0 / 3 +
 Potentiel de méthanisation et biogaz	0 / 1 +
 Potentiel hydroélectrique	0 / 1 +
 Potentiel de développement de réseaux de chaleur et de froid	0 / 7 +
 Localisation des installations de production énergétique	0 / 11 +
 Productibles annuels par filière de production d'énergie	0 / 4 +
 Puissances cumulées électriques installées	0 / 3 +
 Consommations d'énergie	0 / 2 +
 Réseaux et capacités d'accueil	0 / 4 +
 Enjeux du territoire	0 / 16 +
 Éléments de connaissance sur le territoire	0 / 11 +
 Couches IGN	2 / 4 +

Terminé

*\*En cours de livraison*



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Cerema**

CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**CHANGER  
D'ÉCHELLE**

# UN PORTAIL EN ÉVOLUTION GRÂCE AUX RETOURS UTILISATEURS

# La communauté d'entraide sous Expertises Territoires

- Depuis son lancement en juin 2023 : **1 463 membres**

**185026**

Pages vues

**69.73**

Visiteurs par jour

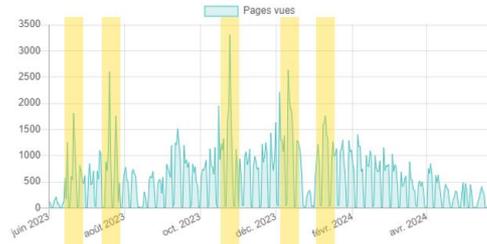
**15074**

Téléchargements

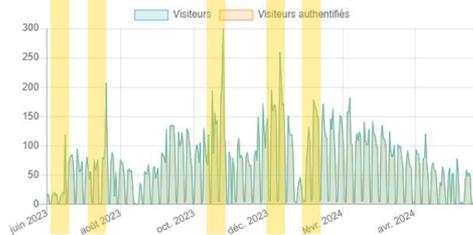
**1805**

Contenus créés

Nombre de pages vues sur la plateforme



Visiteurs  
Nombre de visiteurs uniques.



- Des pics de fréquentation dépassant 3000 pages vues et 300 visiteurs uniques, scandés par les webinaires nationaux et les annonces

- Des communautés filles :
  - Services de l'État
  - Solaire et infras linéaires
  - Communautés dédiées à des territoires



# Retro planning depuis le 11/12/2023

Méthode  
produit

Communication / Animation de communauté / Entretiens avec utilisateurs

Lancement  
du portail

- Gestion/validation de comptes améliorée ;
- Visualisation carto des ZAER (+ téléchargement massif des ZAER) ;
- Page de documentation.

- Délégation des droits ;
- Regrouper des zones pour avis groupé ;
- Amélioration globale de l'outil suite aux retours utilisateurs.

- Amélioration globale de l'outil de suivi ;
- Ajout d'outil pour faciliter le travail des RPU ;
- Ajout des avertissements ;
- Corrections suite aux retours utilisateurs.

11/12/23

7/02/24

31/03/24

29/04/24

Evolutions à retrouver de manière plus détaillées dans les notes de versions sur le site : [https://planification.climat-energie.gouv.fr/note\\_versions/](https://planification.climat-energie.gouv.fr/note_versions/)



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



IGN

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

CHANGER  
D'ÉCHELLE

# ANNEXES DIVERSES

## Les futurs travaux / les chantiers en cours sur les fonctionnalités du portail EnR :

- Un outil statistique de data visualisation « Bilan de mon Territoire ».
- Des outils de « calculatrices » permettant d'estimer les puissances produites sur les ZAER.
- Des travaux pour une mise à jour du Standard ZAER (V2).
- Définition et d'une base nationale des ZAER « officielle ».
- Amélioration de l'autonomie des utilisateurs.
- Vers de nouveaux profils d'utilisateurs.

→ À prioriser (DGEC)

# Droits selon les profils

	Commune	EPCI	DDT / DREAL	Référent préfectoral	Gestionnaires d'espaces protégés	Comité régional de l'énergie	DGEC/DEB... + EP (Cerema/IGN)	Grand public
<b>Accès aux données du portail (couches d'enjeux et ZAER « arrêtées »)</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Dessiner des ZAER</b>	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Accéder aux zones d'accélération lors de la conception (mode « brouillon »)</b>	Oui, sur son territoire (commune)	Non	Oui (pour vérifier l'avancement)	Oui (pour vérifier l'avancement)	Non	Non	Oui (pour vérifier l'avancement)	Non
<b>Demander / donner un avis sur les ZAER lors de la conception (mode « avis »)</b>	Oui, sur son territoire (avis conforme)	Oui, sur son territoire (EPCI)	Oui, sur son territoire (département)	Oui, sur son territoire (département)	Oui, pour les zones sur leur territoire (nécessaire du fait de la loi)	Oui, pour les zones sur leur territoire (région)	Oui	Non
<b>Valider les zones d'accélération (mode « pour arrêt des ZAER ? »)</b>	Soumet au RPU (avec avis)	Reçoit l'information de la soumission des ZAER	Non	Arrête (ou pas) la cartographie des ZAER (+ avis)	Non	Non	Non	Non