

2 ans

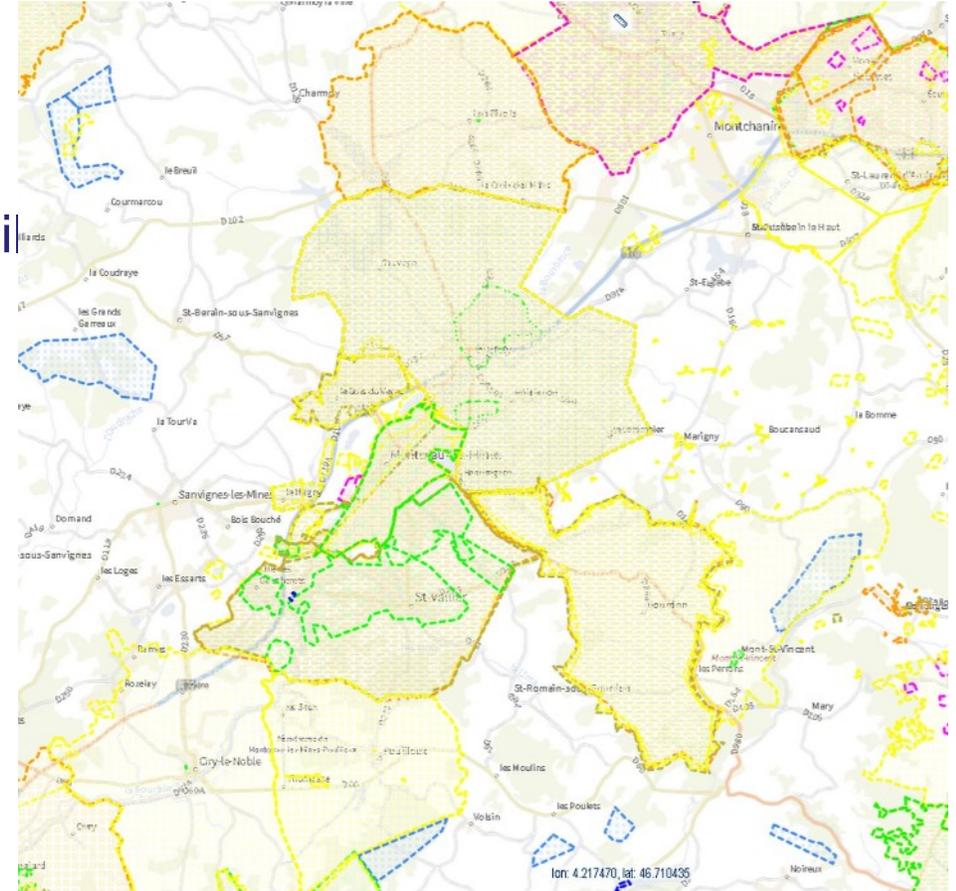
**PLANIFICATION DES
ÉNERGIES RENOUVELABLES**

PORTAIL CARTOGRAPHIQUE DES ENR

Webinaire national du 29 avril 2025

29 avril 2025

- ✓ Introduction par la DGEC
- ✓ L'avancement de la planification des EnR dans le portail et les évolutions
- ✓ La démarche en cours d'écoute des utilisateurs
- ✓ L'enjeu d'une plateforme nationale des ZAER arrêtée
- ✓ Les accompagnements proposés
- ✓ Échanges





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN



INTRODUCTION (DGEC)



GOVERNEMENT

Liberté

Égalité

Fraternité

Planification ascendante des énergies renouvelables et zones d'accélération

La planification des énergies renouvelables terrestres

La Loi n° 2023-175 du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables prévoit dans son **article 15 (introduit par les parlementaires)** la mise en place d'une planification ascendante des énergies renouvelables sur le territoire français.

Cet article demande aux communes de définir des « zones d'accélération » des énergies renouvelables.

L'objectif fixé est que ces zones représentent un potentiel de développement suffisant pour atteindre les objectifs énergétiques fixés aux différents niveaux (national, régional, local...). Elles ont vocation à traduire la vision des communes sur le développement des EnR et à favoriser leur adhésion à celui-ci.

Ces zones reflètent une volonté politique locale

Les zones d'accélération correspondent à des zones jugées préférentielles et prioritaires par les communes pour le développement des énergies renouvelables.

Elles sont proposées par les communes, pour chaque type d'énergie renouvelable.

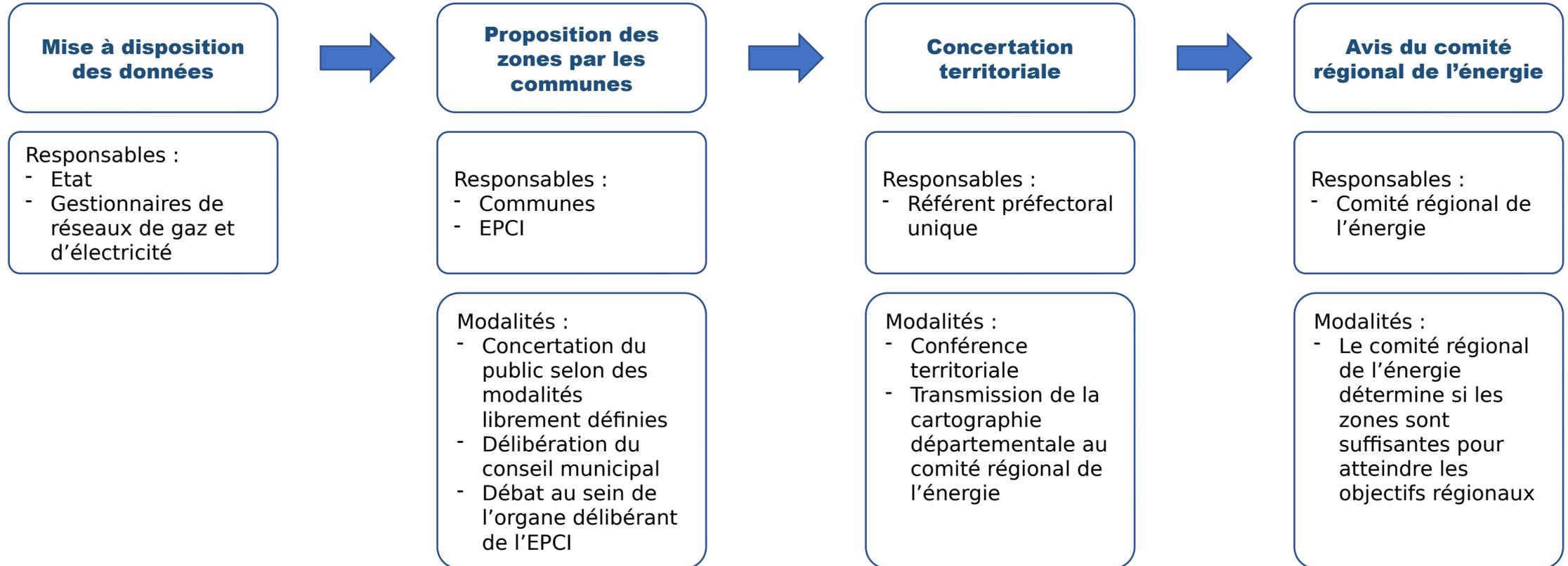
Ce ne sont pas des zones exclusives. Des projets peuvent donc être autorisés en dehors de ces zones, mais devront organiser des comités de projets.

Ces zones pourront ensuite être incluses dans les documents d'urbanisme, via des modifications simplifiées.

Ces zones permettront aux porteurs de projets de bénéficier d'un bonus de notation dans les appels d'offre.

Si les objectifs régionaux de la PPE sont atteints, les communes pourront mettre en place des zones d'exclusion.

Planification du développement des énergies renouvelables terrestres



Un outil mis à disposition : le Portail Cartographique EnR

Le portail des énergies renouvelables est :

- **Un outil cartographique** de mise à disposition des données sur les EnR et sur le territoire, conçu pour l'aide à la décision en permettant notamment de croiser les informations entre elles,
- **Une communauté d'entraide « entre pairs »**,
- **Des données statistiques** de consommation et de production d'énergie, pour chaque filière et par communes,
- **L'outil de consultation pour le public des zones d'accélération** une fois arrêtées par le référent préfectoral

C'est un portail en open-data qui recense les données géolocalisées des infrastructures des énergies renouvelables et des données liées au potentiel d'implantation

Feuille de route 2024 en cours d'exécution



Accueil Saisie de ZAER Suivi des ZAER Mes contacts locaux Bilan énergétique Tableau de bord

Le portail cartographique des énergies renouvelables

Un outil d'aide à la planification énergétique française

[Consulter les ZAER](#) [Consulter l'aide](#)

Gouvernance du portail cartographique

la DGEC assure le pilotage stratégique de la mission conduite par le Cerema et l'IGN, qu'elle finance entièrement.



L'IGN est chargé du développement et de la maintenance du portail cartographique des énergies renouvelables et assure la réalisation technique et les nouveaux développements du portail.

Le Cerema est chargé de l'acquisition et de la production des données pour répondre aux exigences de la loi et alimenter le portail. Il accompagne l'IGN sur la maîtrise globale du projet en apportant son expertise métier des énergies renouvelables et des démarches territoriales des collectivités.

Ils portent ensemble l'accompagnement global du projet, en particulier la mise en place et l'animation de la communauté d'entraide des utilisateurs, le déploiement de webinaires nationaux, la mise en place de formations, etc.



L'AVANCEMENT DE LA PLANIFICATION DES ENR DANS LE PORTAIL ET LES ÉVOLUTIONS

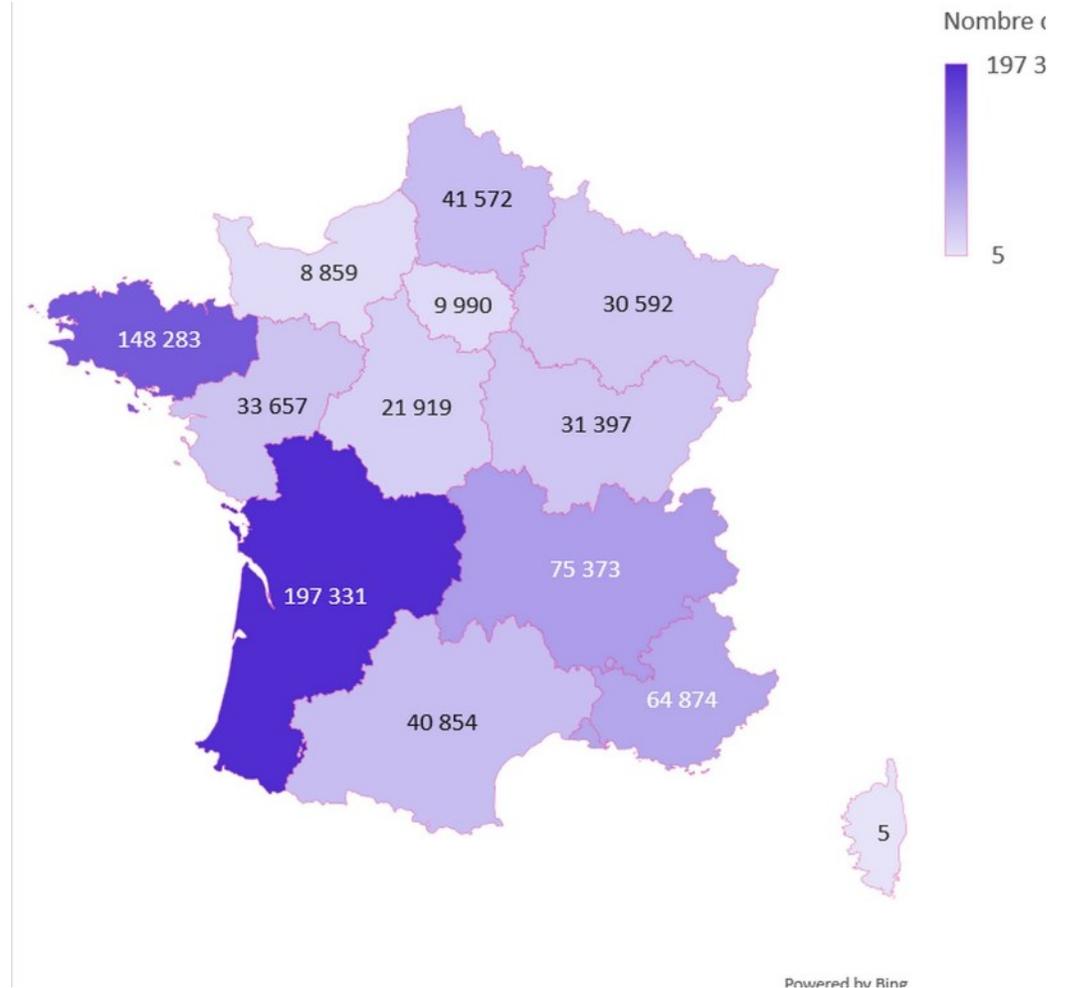
Bilan des zones d'accélération en avril 2025

12 000 Communes ont défini au moins une zone sur le portail cartographique;

Plus de **700 000 zones d'accélération** ont été dessinées ou sont en cours par les communes sur le portail dédié ;

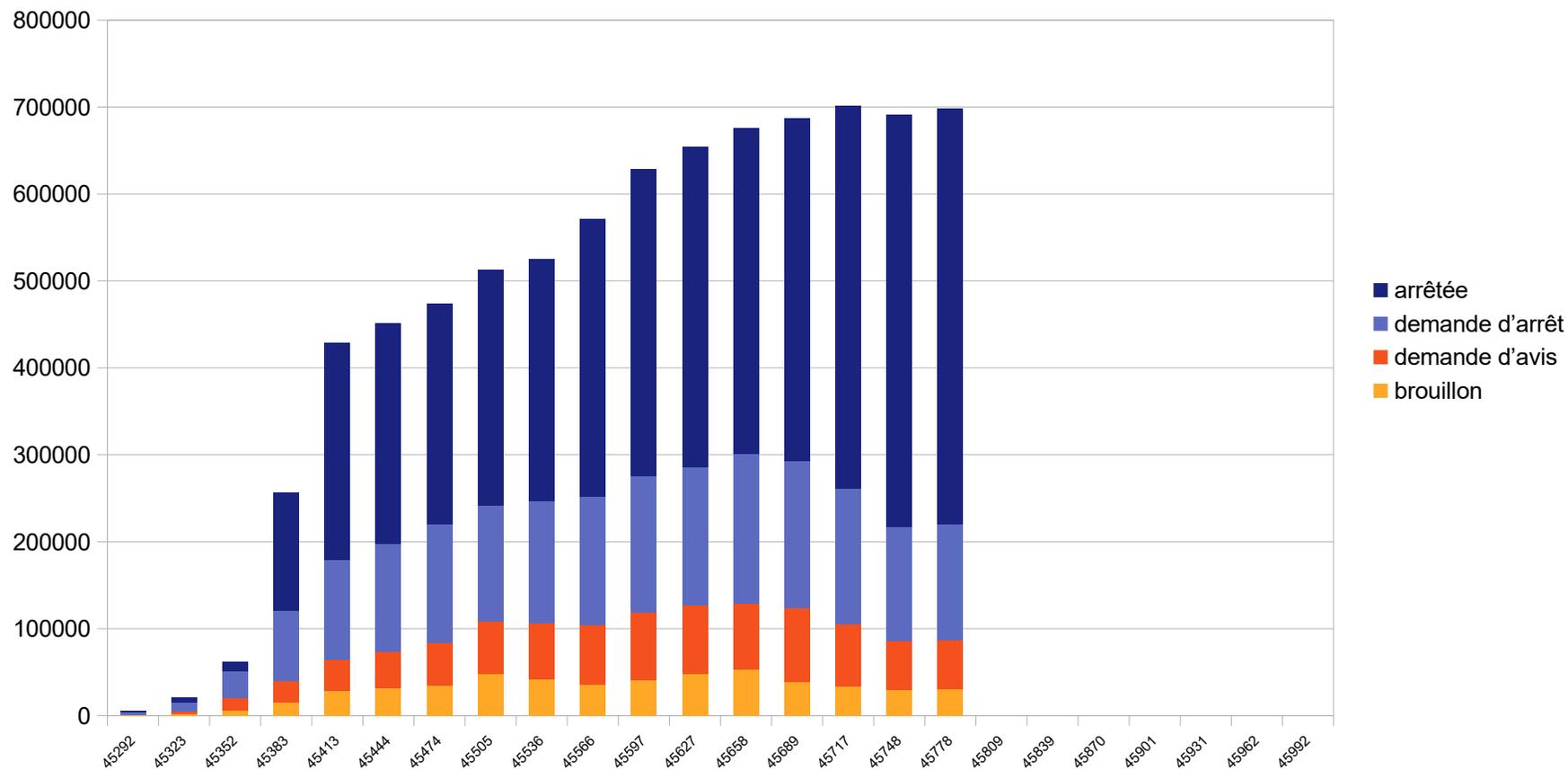
425 000 zones ont été identifiées pour le photovoltaïque.

Certaines communes sont passées en dehors de l'outil mis en place par l'IGN et le Cerema. **Ces zones seront intégrées après tenue des CRE au portail ENR.**



PRÈS DE 500 000 ZONES ARRÊTÉES

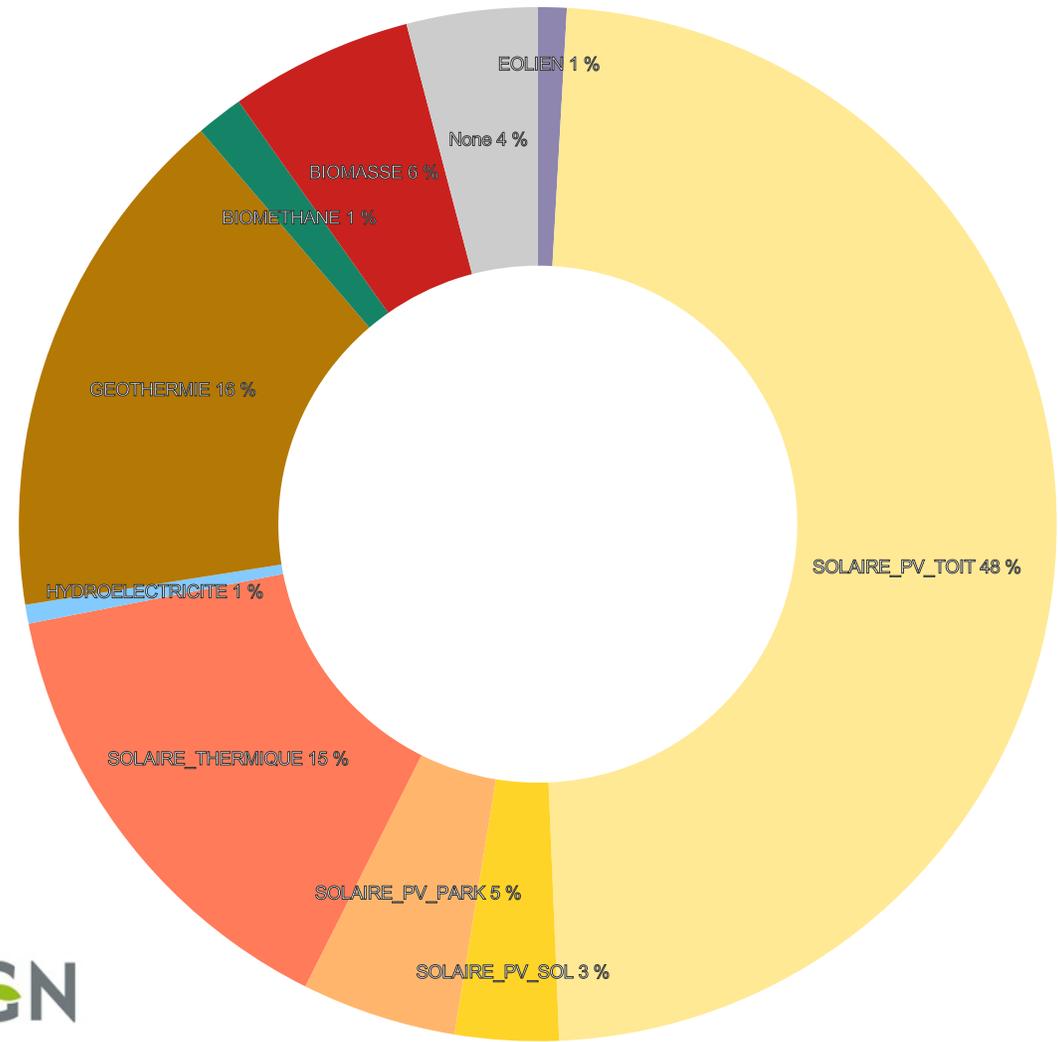
Nb de ZAER saisies dans le Portail EnR
Portail EnR - Cerema - IGN



Répartition par filière

| Régions | Bois-Energie | Biométhane | Eolien | Géothermie | Hydroélectricité | Solaire photovoltaïque | Solaire thermique | En cours | Total général |
|-----------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|------------------|------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Auvergne-Rhône-Alpes | 5 414 | 1 114 | 216 | 6 570 | 536 | 51 701 | 7 247 | 2 575 | 75 373 |
| Bourgogne-Franche-Comté | 2 759 | 1160 | 430 | 4 654 | 443 | 16 465 | 4 404 | 1 082 | 31 397 |
| Bretagne | 511 | 835 | 648 | 377 | 247 | 102 000 | 43 584 | 81 | 148 283 |
| Centre-Val de Loire | 673 | 1 161 | 458 | 1 589 | 219 | 15 976 | 1 587 | 256 | 21 919 |
| Grand Est | 1 212 | 682 | 996 | 2 626 | 839 | 18 781 | 4 368 | 1 088 | 30 592 |
| Hauts-de-France | 1 327 | 1218 | 1698 | 3 548 | 333 | 20 030 | 10 751 | 2 667 | 41 572 |
| Ile-de-France | 1 251 | 173 | 28 | 2 248 | 66 | 4 541 | 1 364 | 319 | 9 990 |
| Normandie | 375 | 483 | 206 | 552 | 97 | 6 131 | 430 | 585 | 8 859 |
| Nouvelle-Aquitaine | 933 | 540 | 339 | 60 369 | 572 | 131 314 | 2 732 | 532 | 197 331 |
| Occitanie | 558 | 191 | 89 | 925 | 191 | 20 681 | 1 968 | 16251 | 40 854 |
| Pays de la Loire | 3 771 | 1 613 | 568 | 3 539 | 190 | 22 598 | 1 267 | 111 | 33 657 |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur | 17 600 | 294 | 80 | 17 397 | 54 | 15 127 | 13 511 | 811 | 64 874 |
| | * 5 zones ont été identifiées en Corse, 12 en Martinique | | | | | | | | |
| Total général | 36 384 | 9 464 | 5 756 | 104 394 | 3787 | 425 365* | 93 213 | 26 358 | 704 721 |

TOUTES LES FILIÈRES SONT REPRÉSENTÉES



- EOLIEN
- SOLAIRE_PV_TOIT
- SOLAIRE_PV_SOL
- SOLAIRE_PV_PARK
- SOLAIRE_THERMIQUE
- HYDROELECTRICITE
- GEOTHERMIE
- BIOMETHANE
- BIOMASSE
- None

PRINCIPALES ÉVOLUTIONS 2024/2025

- **Gestion des utilisateurs**
 - Création d'un nouveau rôle : accompagnateur
 - Délégation de communes à EPCI, DDT, DREAL et accompagnateur avec partage de droits
 - Nouvelles fonctionnalités : filtrage des utilisateurs / refus des utilisateurs
- **Utilisation du portail**
 - Suivi des ZAER : filtrage, visualisation cartographique, téléchargement, actions de masse, avertissement (doublon, infos manquantes, ..)
 - Saisie : multipolygone, limitation de saisie à l'emprise utilisateur, outil de vérification de GeoJSON
 - Tableau de bord pour National, DREAL et DDT
- **Interopérabilité**
 - Flux WFS des ZAER arrêtées
 - Téléchargement du SHP des ZAER arrêtées
- **Amélioration en continu**
 - Amélioration de l'aspect visuel et de l'ergonomie
 - Documentation

ÉVOLUTIONS DES DONNÉES DU PORTAIL

Données récentes:

- **Potentiel Réseau de chaleur**
- **Biomasse**
- **A venir:**
Cadastre solaire national plus précis

Mise à jour des données à venir:

- **Etat des lieux**
Localisation des installations de production
Productibles par communes
Puissances électriques installées par communes
Consommation d'énergie par commune
- **Réseaux électrique :**
localisation des Postes Sources, Capacités restantes
- Zonages exclusion « APER » et gestionnaires

• **ZNI : Nouvelles données à venir (juin)**

- **Gisement (Vent et solaire)**
- **Potentiel - Solaire au sol / toiture / parking**
- Potentiel - Éolien terrestre – Guyane
- **Etat des lieux**
Localisation des installations de production
Productibles par communes
Puissances électriques installées par communes
Consommation d'énergie par commune
- **Réseaux électrique :**
localisation des Postes Sources
Capacités restantes



UNE DÉMARCHE EN COURS : ÉCOUTE DES UTILISATEURS

4 ÉTAPES POUR UN DIAGNOSTIC COMPLET

- **Analyse de l'existant**

L'IGN et le CEREMA analyse les informations disponibles sur l'utilisation du portail, ses fonctionnalités, ainsi que les retours des utilisateurs.

- **Questionnaire**

Un questionnaire va être diffusé prochainement afin d'identifier les points forts et les points faibles du portail actuel.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=c7N2OCx-V0iwJFMya1tLss13gxiVfjxCp-6bTBqNLTFUNIZBMTNHVUJHSU5TWjNFQkwyWjBUTVM4Mi4u>

- **Entretiens**

Des entretiens avec des utilisateurs sont en cours de réalisation. Ils permettront d'en savoir plus sur les usages et les besoins des utilisateurs, sur les raisons de la non utilisation (pour les non utilisateurs), sur les fonctionnalités à développer dans l'avenir...

- **Ateliers**

Deux ateliers vont être organisés (un en visioconférence, l'autre en présentiel),





L'ENJEU D'UNE PLATEFORME NATIONALE DES ZAER ARRÊTÉE

L'IMPORT DES ZONAGES

Témoignage :

TROYES
CHAMPAGNE
MÉTROPOLE



LES ACCOMPAGNEMENTS PROPOSÉS

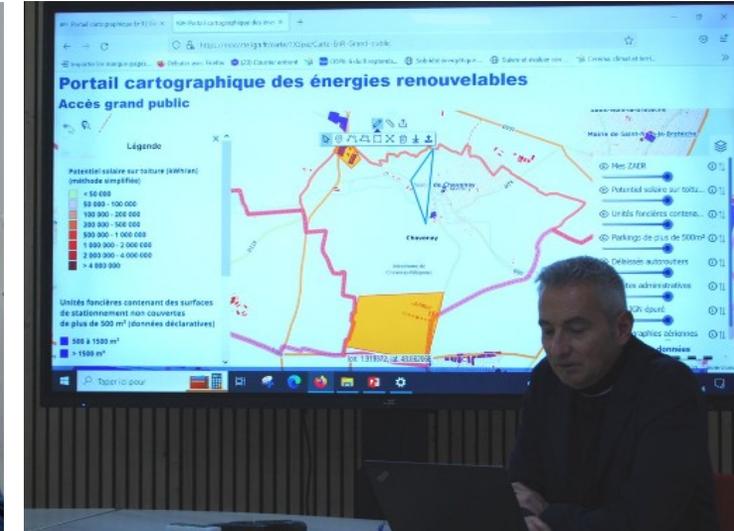
LES ACCOMPAGNEMENTS PROPOSÉS

- ✓ **Se lancer dans la planification des Zones d'accélération avec le Portail EnR**
- ✓ **Challenger le travail réalisé en première instance**
- ✓ ...

⇒ **Se rapprocher de la direction territoriale du Cerema**

Sans oublier :

- **Les permanences IGN-Cerema**
- **La communauté d'entraide** sur Expertises Territoires
- **Les accompagnements locaux** : EPCI, Syndicats, Référent préfectoral, DDT, Générateurs, Initiateurs, Cerema, ingénierie locale ...





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN



QUESTIONS / RÉPONSES