



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN



PORTAIL CARTOGRAPHIQUE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Rencontres en Normandie

DÉROULEMENT

- Données présentes et à venir sur le portail
- Des outils variés mis à disposition
- Démonstration d'un cas d'usage !



UN OUTIL PHARE : LE PORTAIL CARTOGRAPHIQUE

⇒ Ce que permet le portail

- Partager, visualiser les connaissances nécessaires
- Découvrir les potentiels énergétiques du territoire
- Construire les zones d'accélération au plus près des possibilités

⇒ Ce que ne permet pas le portail

- De réaliser des études complètes d'installation d'EnR
- De faire de chaque utilisateur un expert des EnR
- Connaître le terrain mieux que les élus, et les règles d'urbanisme mieux que les documents de planification

Version 1 en mai 2023



Mise à jour constante été/automne 2023

LES DONNÉES DE POTENTIELS ENR

	DONNÉES DANS LA V1 BÊTA	DONNÉES À VENIR
Potentiel solaire électrique et thermique	Friches , potentiel solaire sur toiture (méthode simplifiée), parkings +500m2/+1500m2 (unités foncières)	Zones favorables au photovoltaïque au sol (couche hydride)
Potentiel éolien terrestre	Couche « clé en main » indicative Gisement de vent à 140 et 160m	Couche « clé en main » complétée avec de nouvelles régions au fur et à mesure de leur disponibilité
Potentiel géothermique	Potentiel géothermique en PACA , Centre-Val-de-Loire , Ile-de-France	Données de potentiel géothermique sur tout le territoire (fin 2023/2024)
Potentiel de méthanisation/biogaz	Potentiel méthanisable par canton (20 filières)	
Potentiel de développement de réseaux de chaleur et de froid	Estimation des besoins de chaleur et froid - secteur tertiaire, estimation des besoins de chaleur – secteur résidentiel et secteur industriel Potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid en PACA	Potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid sur tout le territoire
Hydroélectricité		A venir

LES DONNÉES SUR L'EXISTANT

	DONNÉES DANS LA V1 BÊTA	DONNÉES À VENIR
Localisation des installations de production d'électricité, de chaleur et de gaz	Localisation des mâts éoliens , points d'injection de biométhane installations de production de chaleur par Biogaz, par cogénération, par incinération des déchets, par méthanisation, Recensement des réseaux de chaleur	Mâts éoliens (amélioration des données d'état)
Puissances électriques installées et production	Puissance cumulée électrique installée par filière renouvelable par commune – Bioénergie, éolien, géothermie, hydraulique, solaire Par commune : Puissance cumulée des installations photovoltaïques, éoliennes, hydrauliques	Production des filières EnR par commune
Consommation		Consommation d'électricité et de gaz par commune

LES DONNÉES D'ENJEUX ET DE RÉSEAUX

	DONNÉES DANS LA V1 BÊTA	DONNÉES À VENIR
Enjeux du territoire	<p>PLU - Zonages des documents d'urbanisme</p> <p>Zones Natura 2000</p> <p>Parcs nationaux – Zone de cœur, aire d'adhésion, Parcs naturels régionaux</p> <p>Zones écologiques de nature remarquable (ZNIEFF1 et 2)</p> <p>Zones humides d'importance internationale - Ramsar</p> <p>Réserves naturelles nationales, régionales, de Corse</p> <p>Réserves de biosphère, biotopes d'espèces</p> <p>Conservatoire du littoral, parcelles protégées (terrains acquis)</p> <p>Nature d'occupation du sol (CORINE Land Cover - 2018)</p> <p>Monuments historiques, Sites</p> <p>Limites administratives</p>	<p>Zones de 500m aux habitations</p> <p>Pentes > 30°</p> <p>Zones autour du réseau routier (75m et 100m)</p> <p>Zones autour des voies ferrées</p> <p>Contraintes aéronautiques civiles</p> <p>Contraintes aéronautiques militaires</p>
Réseaux et capacités d'accueil	<p>Capacité d'accueil techniquement disponible des postes électriques</p> <p>Opportunité d'injection au réseau biométhane</p>	<p>Compléments : davantage de postes sources et capacités réseaux</p>
Outre-mer	Liste de sites et d'études disponibles	<p>Intégration des données SIG existantes</p> <p>Création de données manquantes (programme à établir)</p>

UNE COMMUNAUTÉ D'ENTRAIDE EN CROISSANCE CONSTANTE

Logo République Française: Liberté, Égalité, Fraternité

Logo Expertises Territoires: Par le Cerema

Rechercher sur tout le site...

Rechercher dans cet espace...

IGN: INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

Republique Française: Liberté, Égalité, Fraternité

Cerema: Centre National de Recherches Scientifiques

Portail cartographique des Energies Renouvelables

Accueil | Annuaire | Evènements | Questions/réponses | Ressources | Veille

Communautés | Privé | 453 participants | RB | LD | TM | AP | VP | EA | + ... | Voir plus

La communauté d'utilisateurs du Portail EnR

Cette communauté est un espace d'échanges et de partage de ressources autour du Portail cartographique des Energies Renouvelables pour en améliorer la diffusion et

Accès au portail cartographique des énergies renouvelables

géoservices

PRÉSENTATION | IMAGES | CATALOGUE | SERVICES WEB | TÉLÉCHARGEMENT | DOCUMENTATION | ACTUALITÉS | BRUCOLE

ACCUEIL | CATALOGUE | Portail cartographique EnR (version bêta)

3 nouvelles notifications

https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_141479/fr/portail-cartographique-des-energies-renouvelables

- Questions fréquemment posées (réponses officielles)
- Fil d'actualité, espaces d'échanges
- Tutoriels, guides « pas-à-pas »
- Ressources pédagogiques et méthodologiques

UNE SÉRIE DE WEBINAIRES AUTOUR DU PORTAIL



- Une série de 4 webinaires de présentations
- 2 restants
- Un appui indispensable pour maîtriser toutes les fonctionnalités

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/portail-cartographique-energies-renouvelables-appuyer-action>

Retrouvez le portail cartographique des Energies Renouvelables

<https://geoservices.ign.fr/portail-cartographique-enr>



Rejoignez-nous sur la communauté Expertises.Territoires

[https://
www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_141479/fr/portail-
cartographique-des-energies-renouvelables](https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_141479/fr/portail-cartographique-des-energies-renouvelables)



Suivez les webinaires complets de présentation

[https://www.cerema.fr/fr/evenements/presentation-du-p
ortail-cartographique-national-energies-4-webinaires](https://www.cerema.fr/fr/evenements/presentation-du-portail-cartographique-national-energies-4-webinaires)



Contacts

National : portailenr@cerema.fr - Normandie : Antonin Gimard, antonin.gimard@cerema.fr

CAS D'USAGE DU PORTAIL : EXEMPLE D'UNE ZONE D'ACCÉLÉRATION

Portail Cartographique EnR (version beta)

Bienvenue sur le portail cartographique français des énergies renouvelables



DÉMONSTRATION



<https://macarte.ign.fr/carte/W3Cf8x/Portail-Cartographique-EnR>