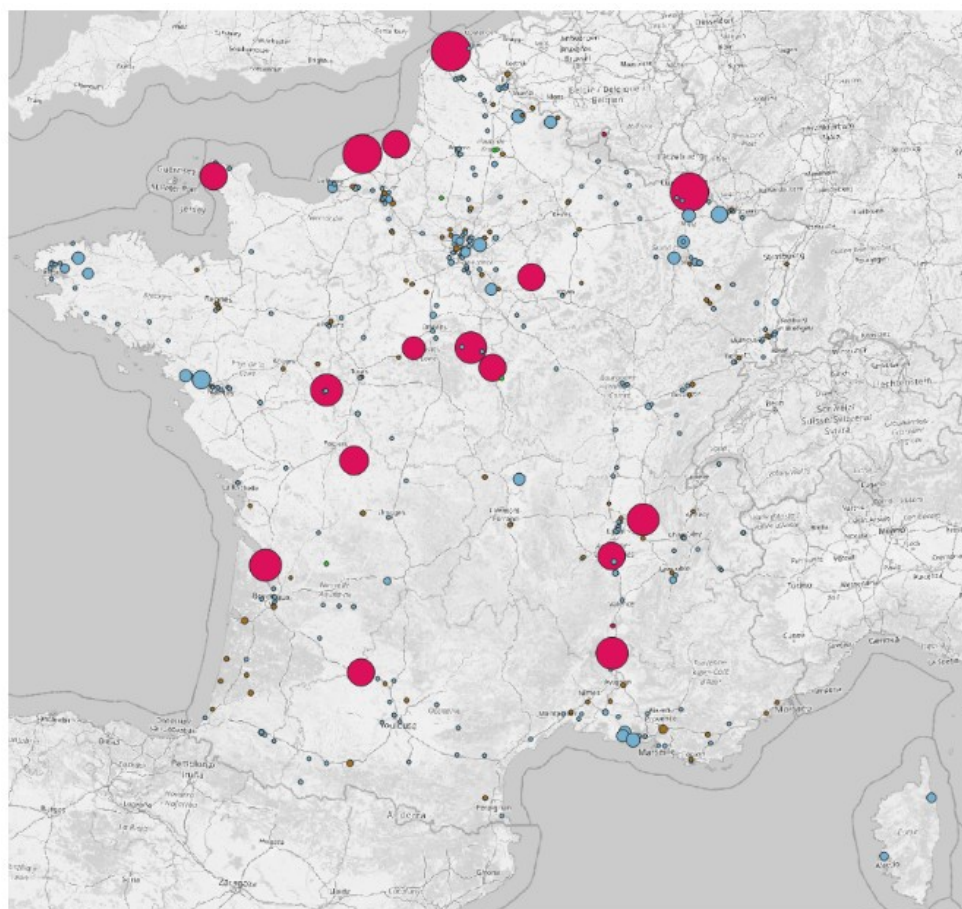


# CARTOGRAPHIE DES INSTALLATIONS DE COGÉNÉRATION

## NOTE MÉTHODOLOGIQUE

### Cartographie des installations de cogénération

Les données d'installation de cogénération sont issues du registre national des installations de production et de stockage d'électricité (2022)



- Bioénergies
- Thermique non renouvelable
- Nucléaire
- Autre

## Traitement des données (1/2)

Registre national des installations  
de production/stockage d'électricité  
ODRÉ -2022

### Suppression des filières

Énergies marines  
Éolien  
Hydraulique

### Suppression des technologies

Photovoltaïque

### Définition d'un seuil de puissance

**Seuil de 5 MW** électrique en  
considérant un rendement de 25% des  
installations (hypothèse)

Cohérence avec le seuil des 20 MW de  
puissance installée directive n°  
2012/27/UE du 25/10/12 relative à  
l'efficacité énergétique modifiée par le  
Règlement (UE) n°2019/826 du 4 mars  
2019

### Application des seuils

Création d'un nouveau champ  
« puisMax\_ » qui permet d'y retenir les  
valeurs suivantes :

- « puisMaxInstallee » (par défaut)
- « puisMaxRac » (lorsque le champ  
« puisMaxInstallee » est non  
renseigné)
- valeurs « vide » lorsque les champs  
« puisMaxInstallee » et  
« puisMaxRac » ne sont pas  
renseignées

Création de deux champs  
complémentaires :

- « puisMax\_20 »  
→ Affichage du résultat de filtre  
« puisMax\_ ≥ 5 000 et < 12 500 »
- « puisMax\_50 »  
→ Affichage du résultat de filtre  
« puisMax\_ ≥ 12 500 »

## Traitement des données (2/2)

### Nettoyage des données

Suppressions des :

- Sites confidentiels
- Sites privés
- Sites agrégés de moins de 36kWe



### Fusion

Lorsqu'un site présente plusieurs installations de production où sont identiques et de manière distinctes les champs « filières », « combustible », « technologie ».

Le cas échéant les valeurs des champs sont concaténées ou additionnées

### Géolocalisation

Photo-interprétation humaine de chaque installations retenues sur les services : Google Maps, OpenStreetMap et Géoportail.

Récupération des coordonnées X et Y des installations sur les sites qui y sont visibles

Définition et attribution d'un champ relatif au niveau de la qualité de géolocalisation :

- 1 – Exact
- 2 – Site
- 3 – Quartier
- 4 – Centroïde de l'IRIS
- 5 – Centroïde de la commune

## CONTACT

reseaux-chaleur@cerema.fr