

CAEN NORMANDIE MÉTROPOLE

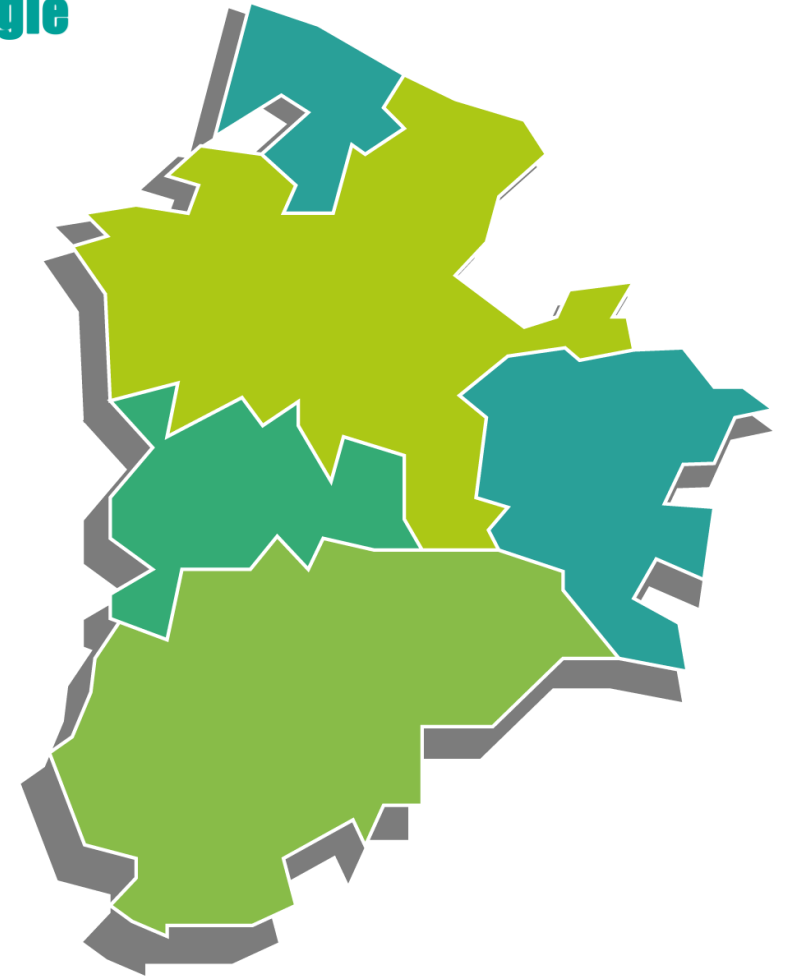
pôle métropolitain



Réunion de suivi du PCAET

Jeudi 27 février 2025

Quai des Mondes, Mondeville



04. Perspectives de développement de la production d'EnR

La production actuelle d'EnR

Liza Péron & Maéva Sénéchal – ORECAN

04. Perspectives de développement de la production d'EnR



Observatoire régional Énergie Climat Air de Normandie



C'EST QUOI ?

C'est un outil qui a vocation à diffuser des informations sur la consommation d'énergie, la production d'énergie renouvelable et les émissions de gaz à effet de serre et de polluants en Normandie.

POUR QUI ?

Techniciens des EPCI, PETR, Région, etc.

Cet outil permet de réaliser un état des lieux sur ces thématiques ainsi que de disposer d'indicateurs de suivi sur l'efficacité des mesures mises en œuvre.

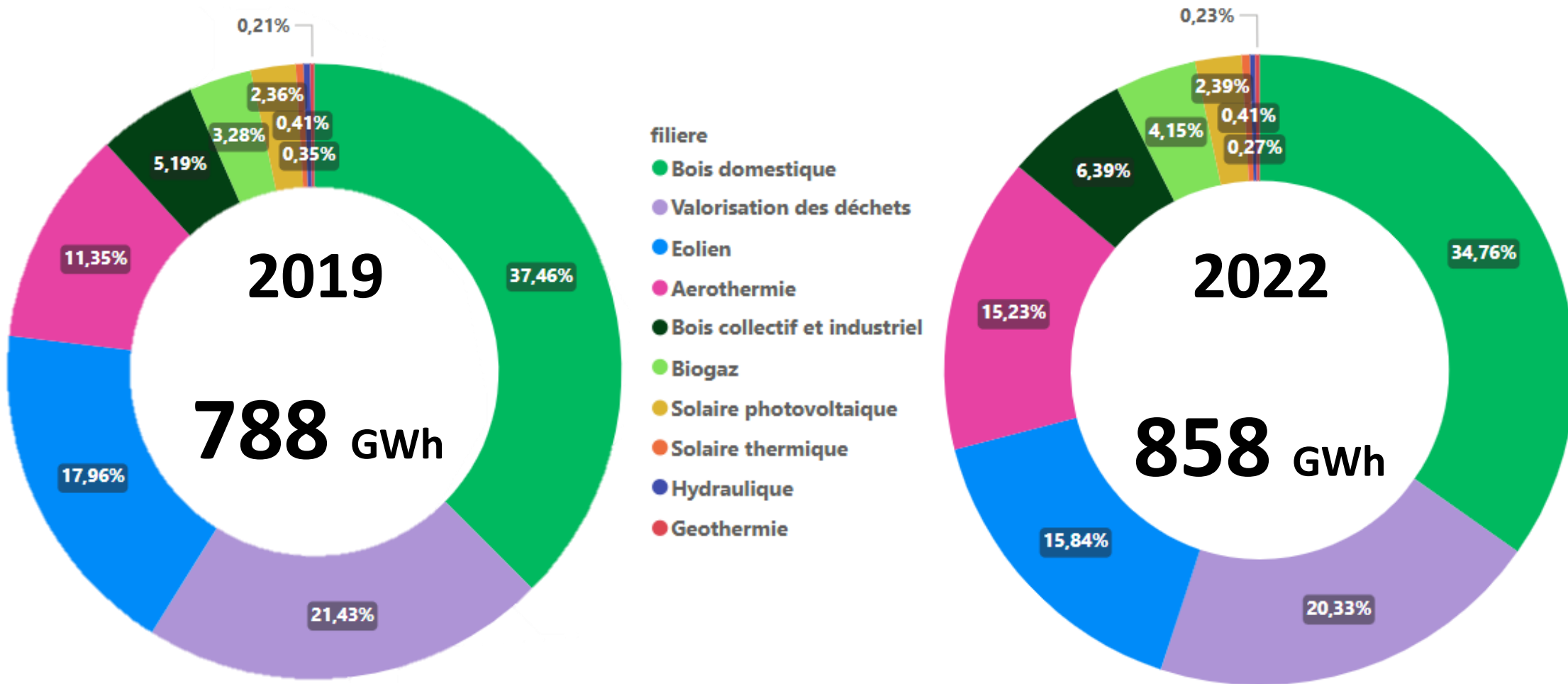
PILOTÉ PAR

ANIMÉ PAR



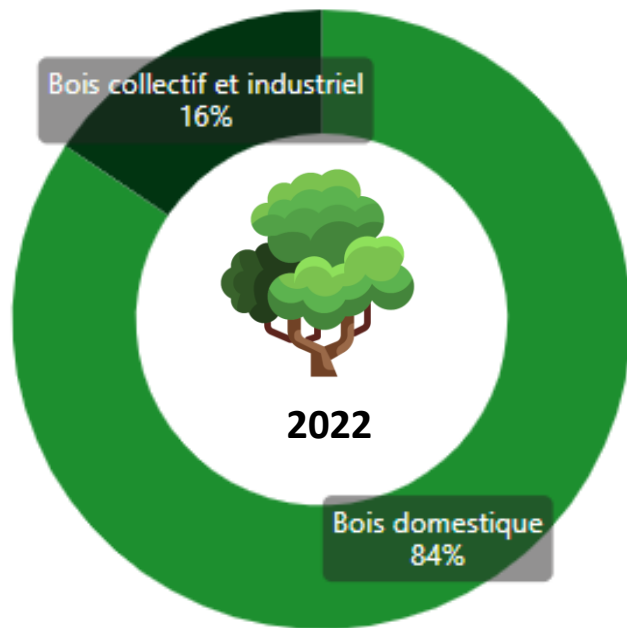
04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Répartition par filière



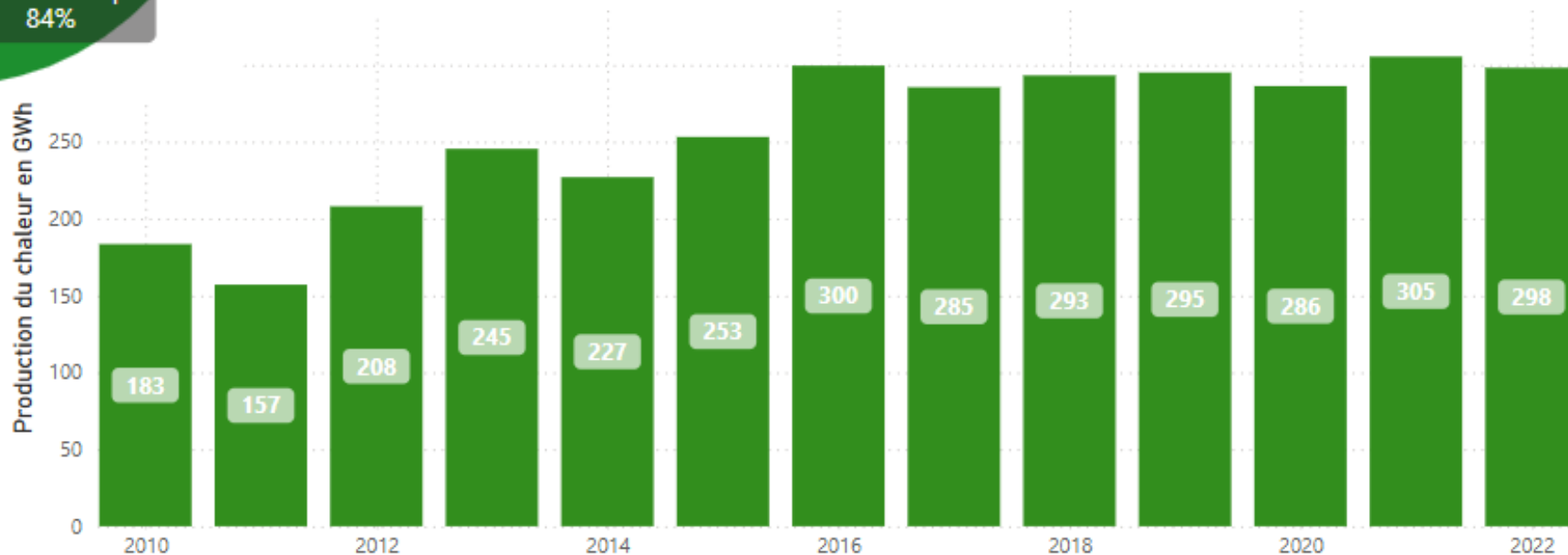
04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Filière Bois énergie : le bois domestique



298 GWh en 2022

Production de chaleur de la filière bois domestique en GWh



04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Filière Bois énergie : le bois collectif et industriel

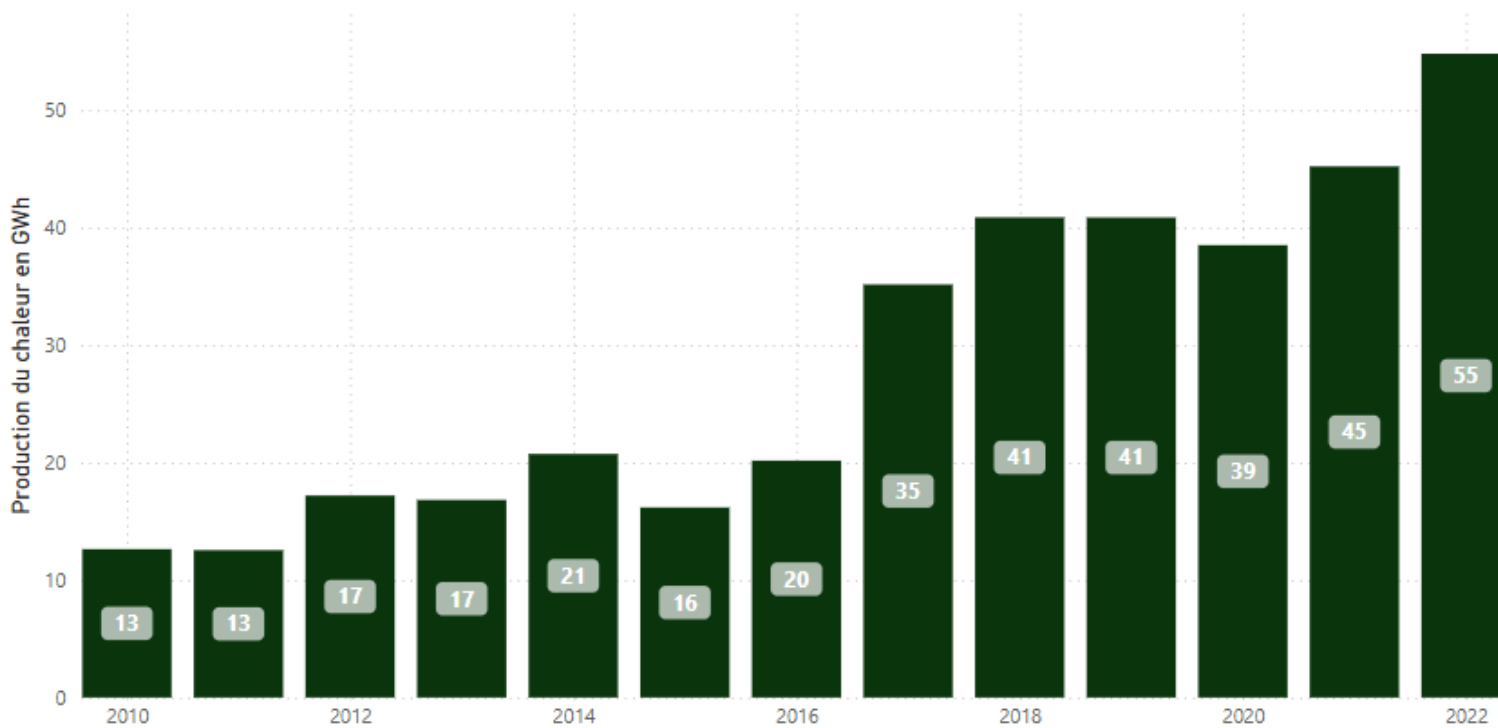
55 GWh en 2022

34 chaufferies collectives et industrielles



Production de chaleur de la filière bois collectif et industriel en GWh

filierre ● Bois collectif et industriel

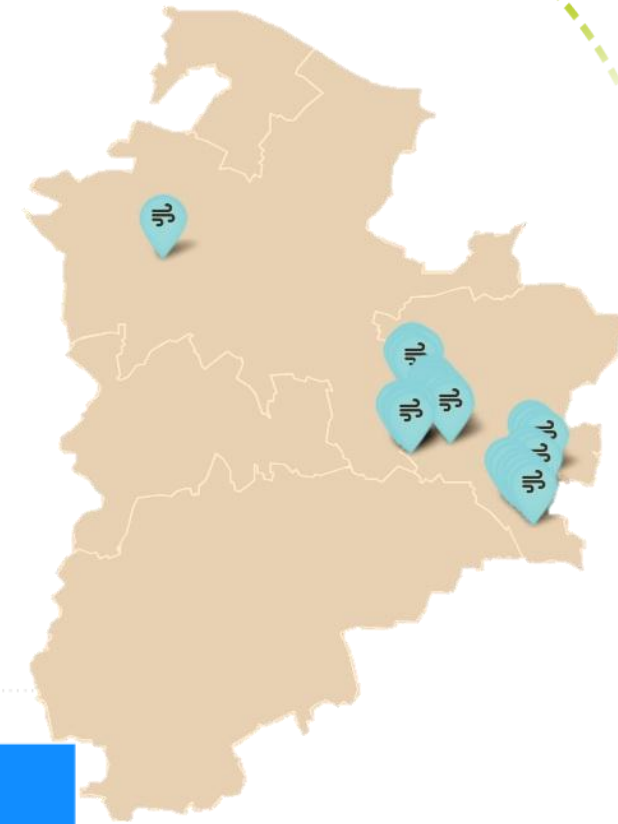


04. Perspectives de développement de la production d'EnR

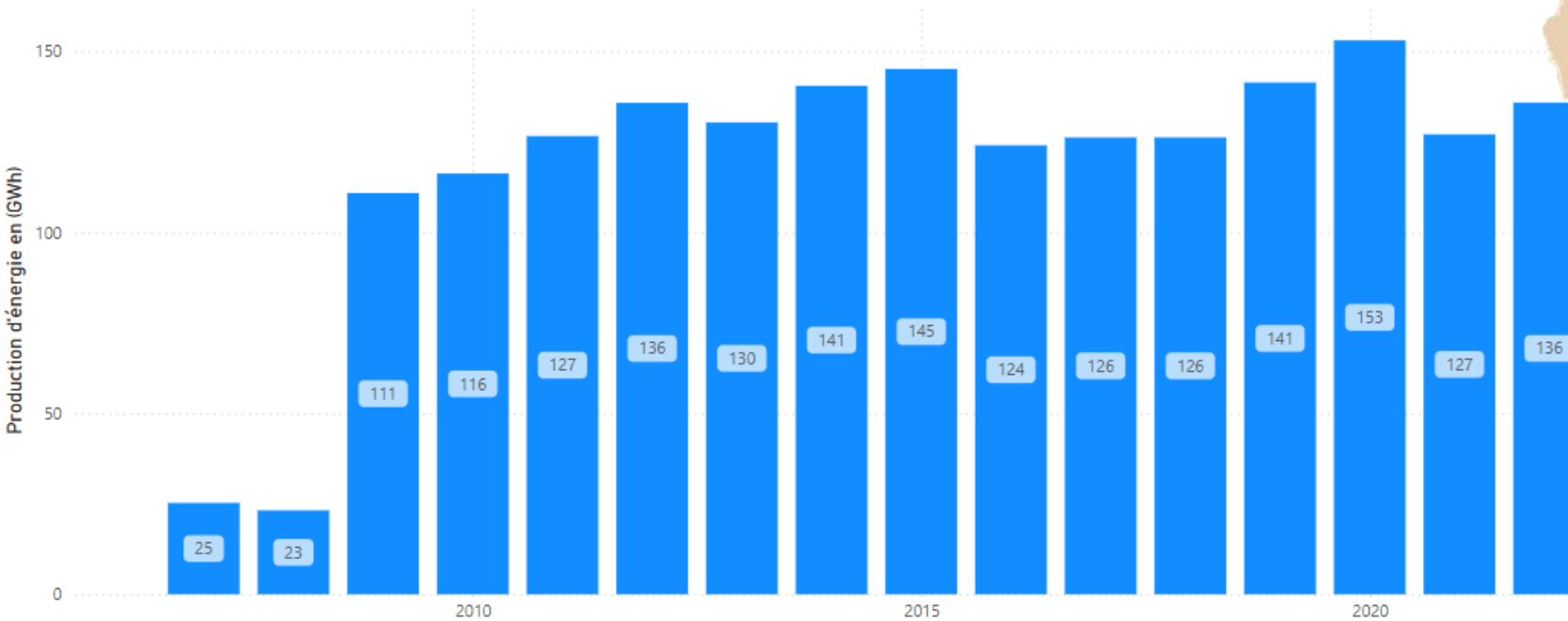
Filière éolienne

136 GWh en 2022

7,75 parcs éoliens sur le territoire



Production d'énergie de la filière éolienne en GWh



04. Perspectives de développement de la production d'EnR

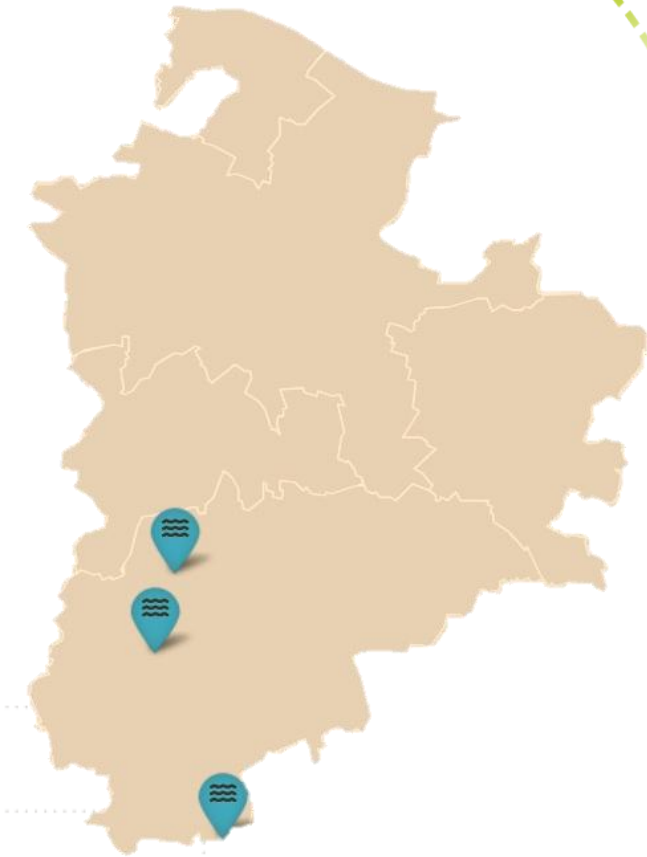
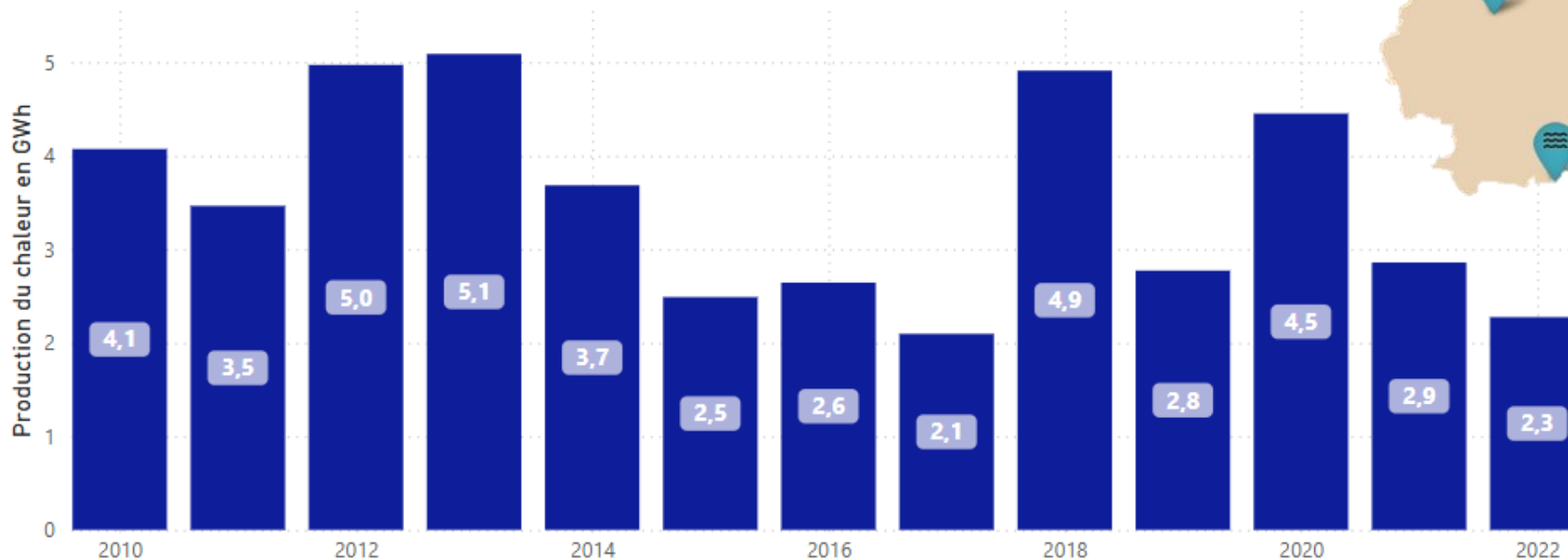
Filière Hydraulique

2,3 GWh en 2022

3 installations sur le territoire

Production d'électricité de la filière hydraulique en GWh

filiere ● Hydraulique

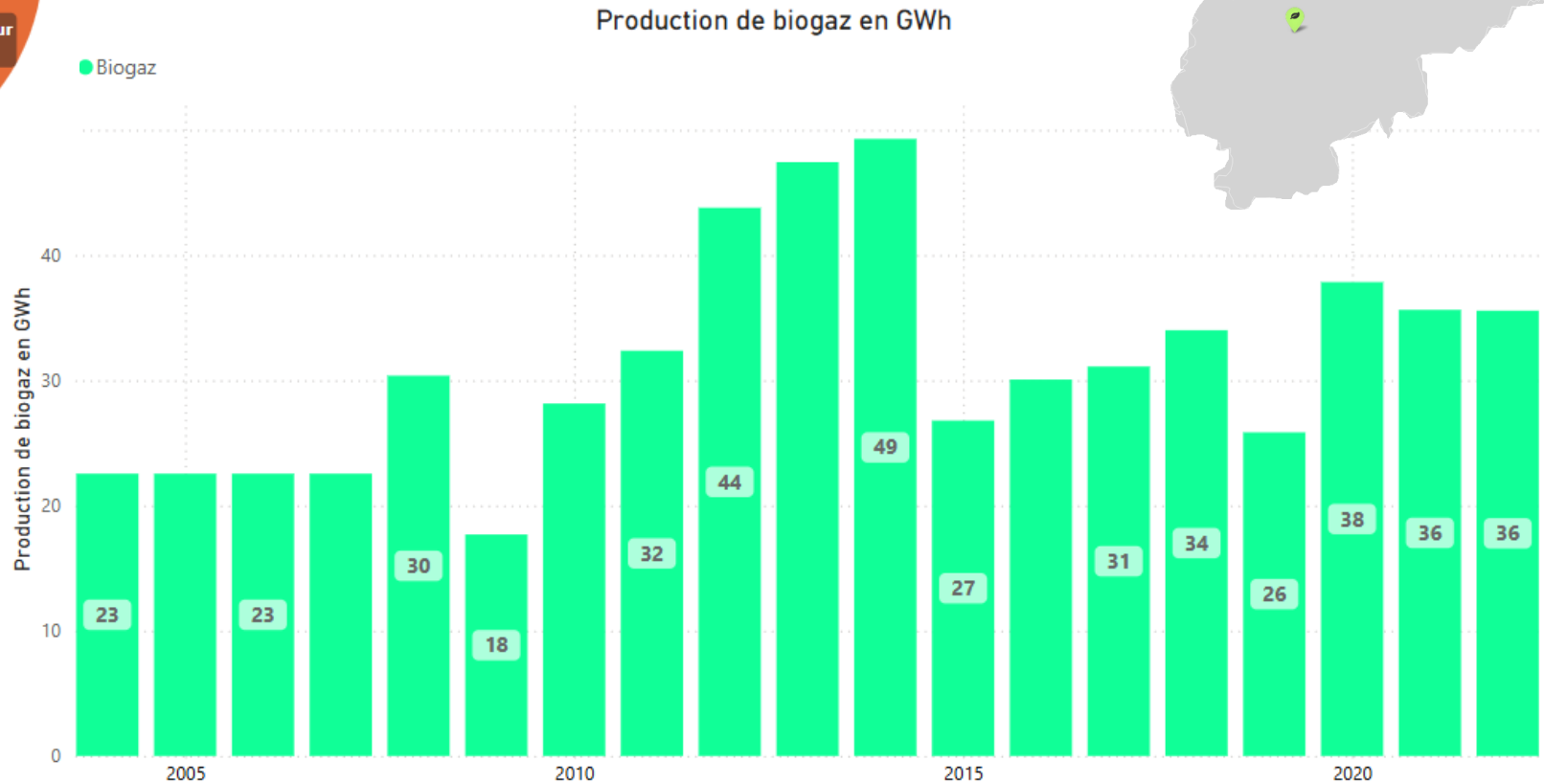
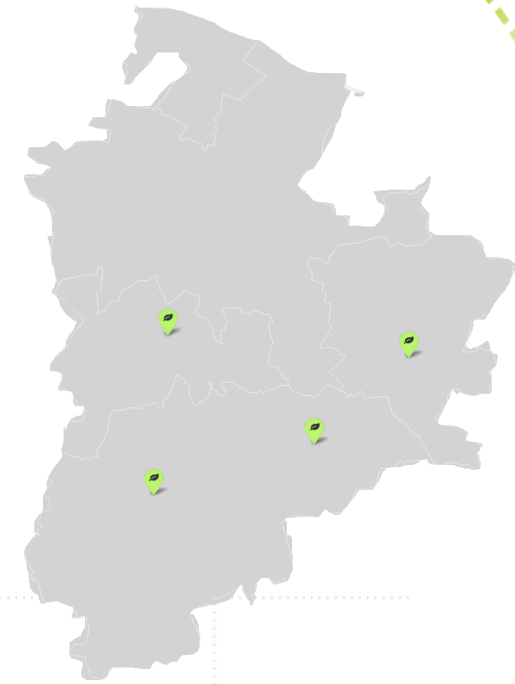
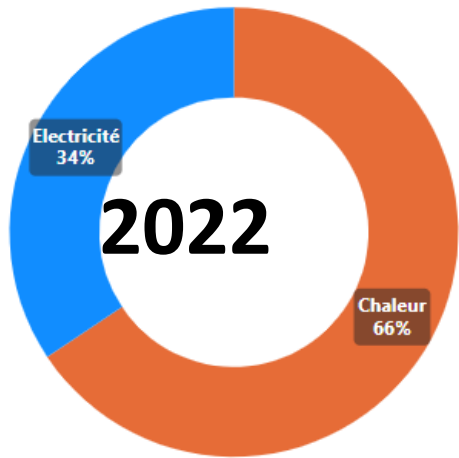


04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Filières Biogaz

36 GWh en 2022

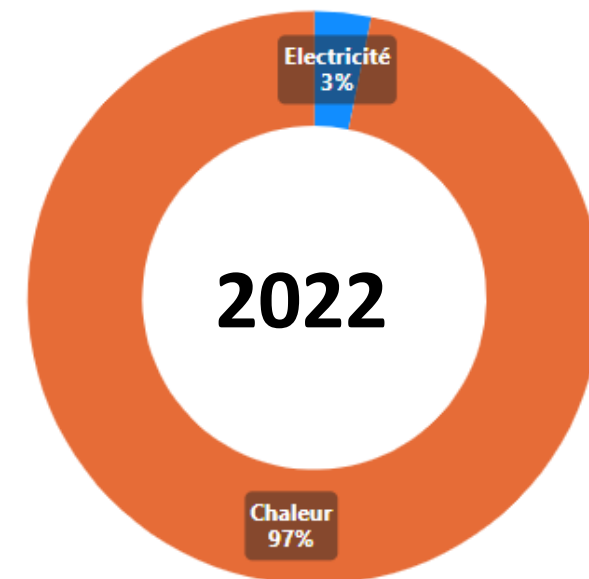
4 installations en 2022



04. Perspectives de développement de la production d'EnR

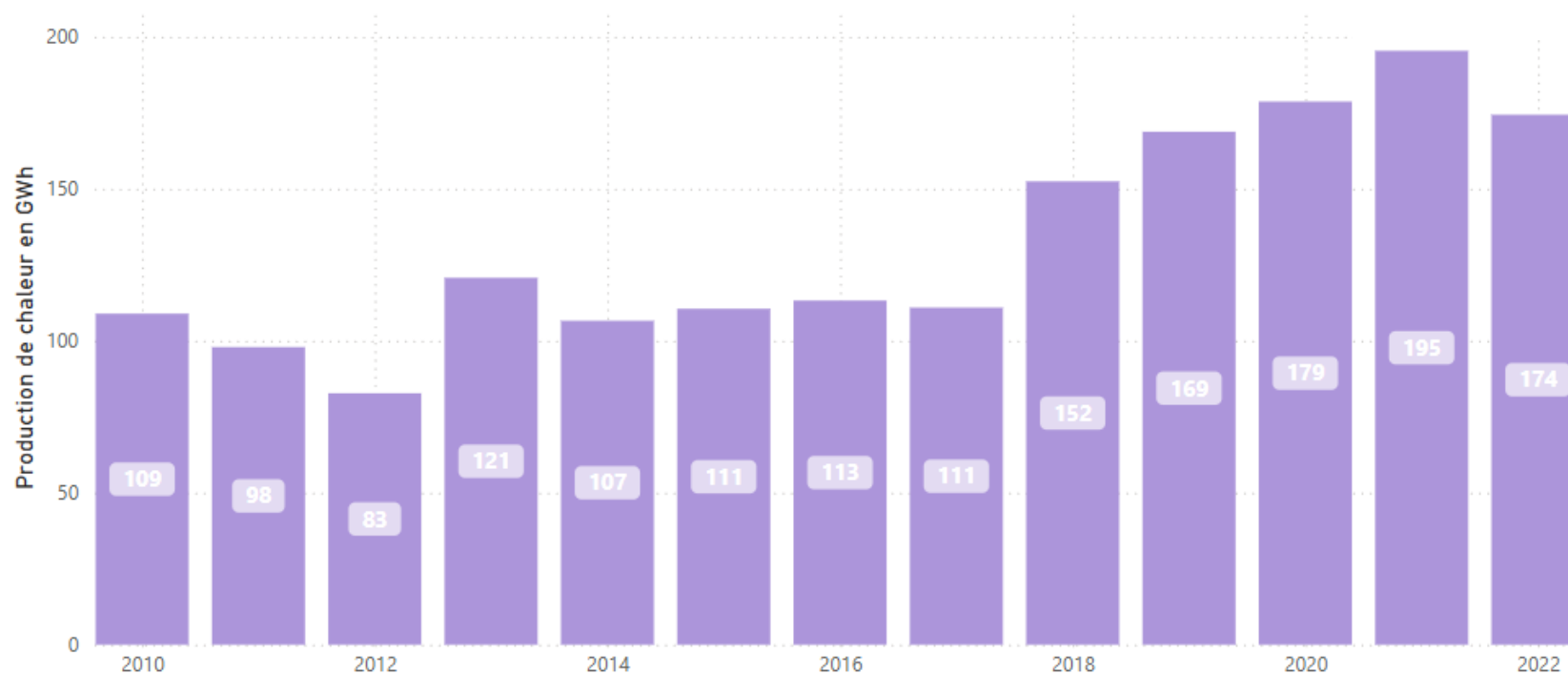
Filières Valorisation des déchets

174 GWh en 2022



Production totale de la filière valorisation des déchets en GWh

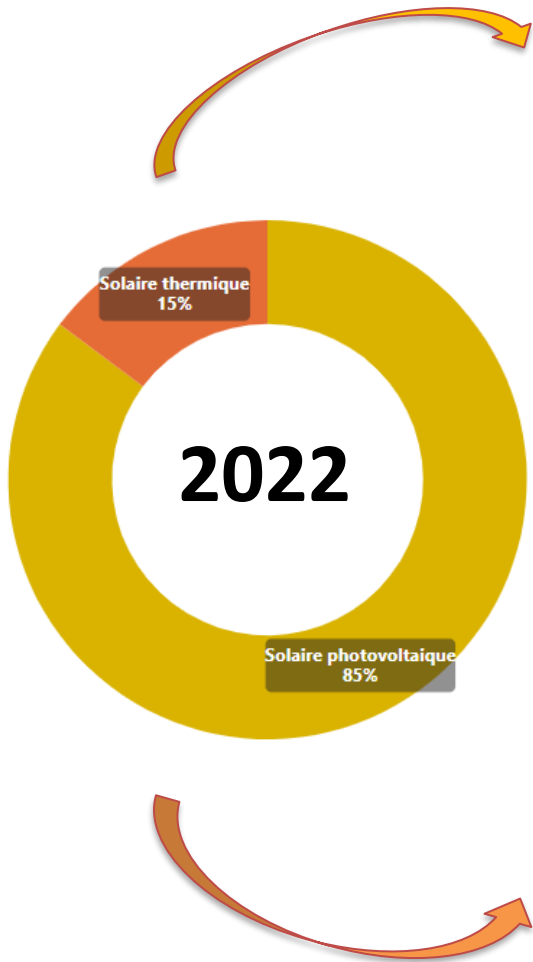
filier ● Valorisation des déchets



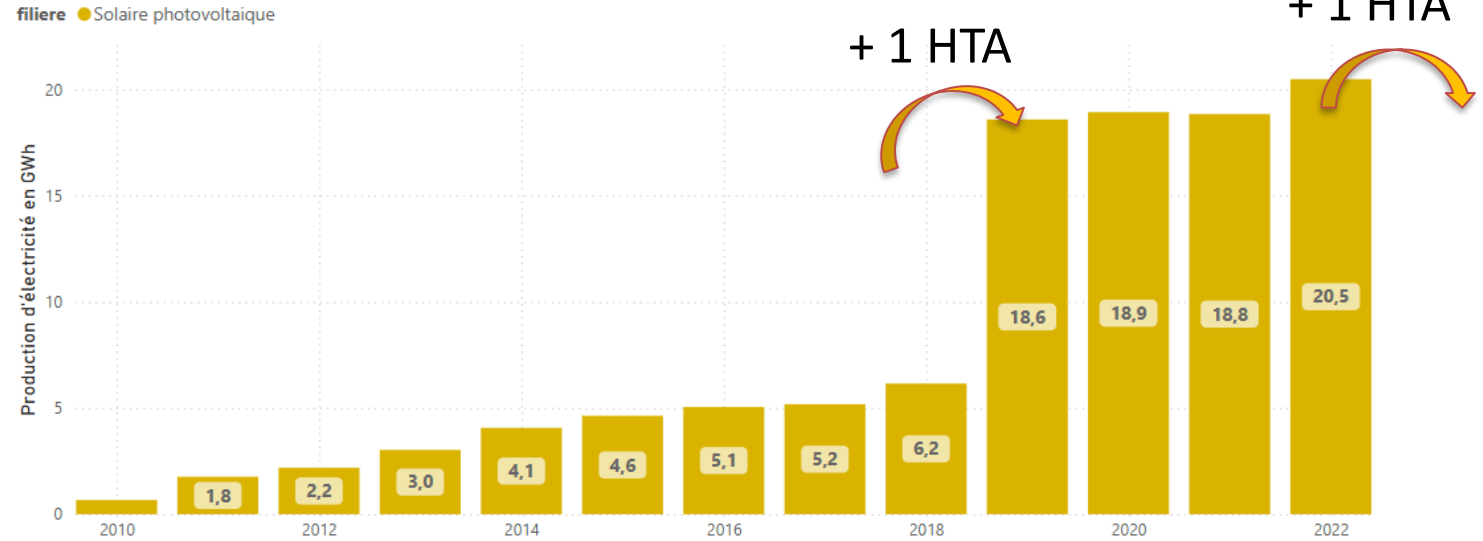
04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Filières Solaire

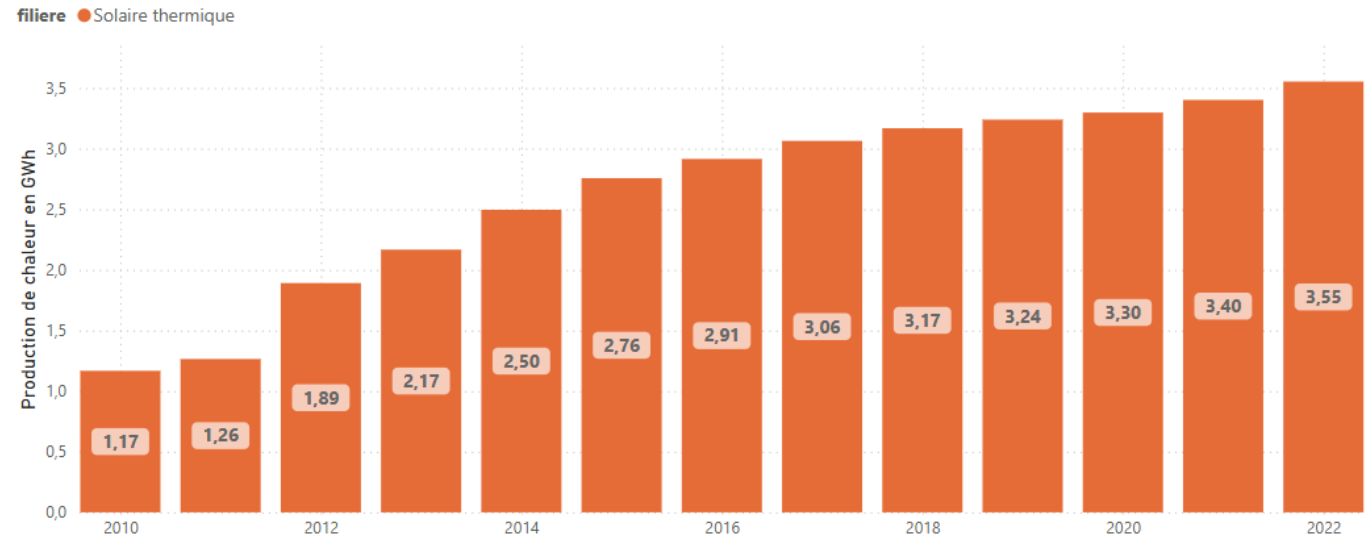
24 GWh en 2022



Production d'électricité de la filière solaire photovoltaïque en GWh



Production de chaleur de la filière solaire thermique en GWh



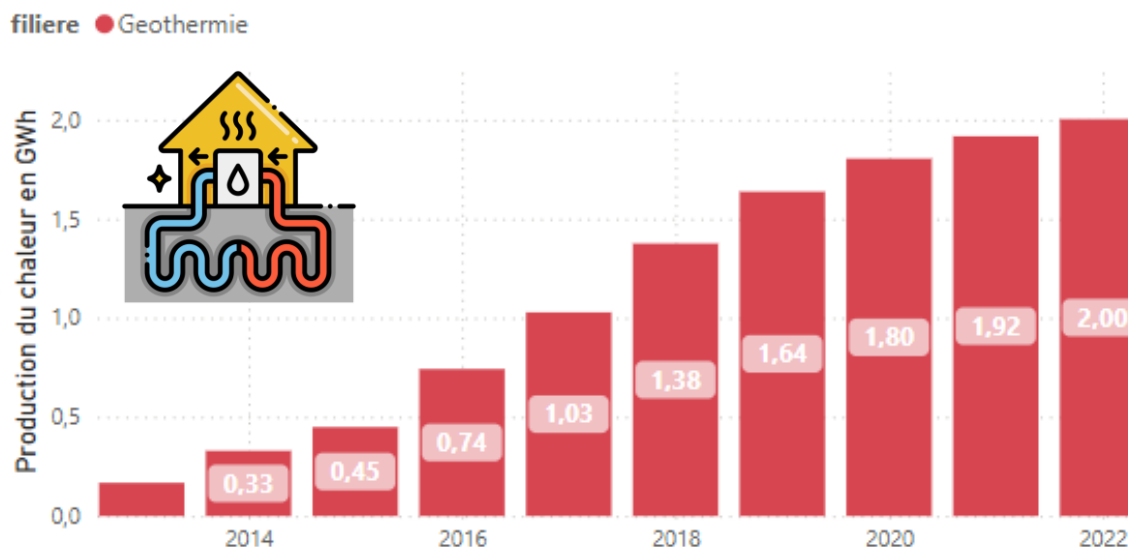
04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Filière Pompes à Chaleur

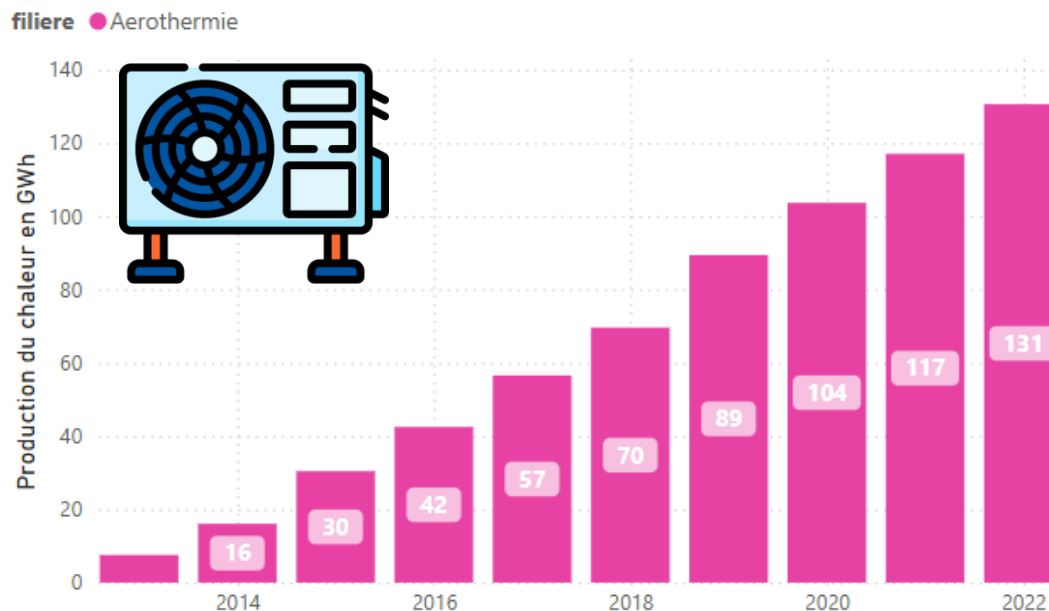
133 GWh en 2022



Production de chaleur de la filière géothermie en GWh



Production de chaleur de la filière aérothermie en GWh



Les zones d'accélération de la production d'EnR

Xavier-Nicolas Payet – DDTM du Calvados

04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Bilan ZAER

Contexte :

Les ZAER SONT des zones jugées préférentielles et prioritaires, définies après concertation du public, par les communes pour le développement des EnR terrestres. Elles sont déterminées en fonction du potentiel ENR du territoire et de la puissance déjà installée.

Les ZAER NE SONT PAS :

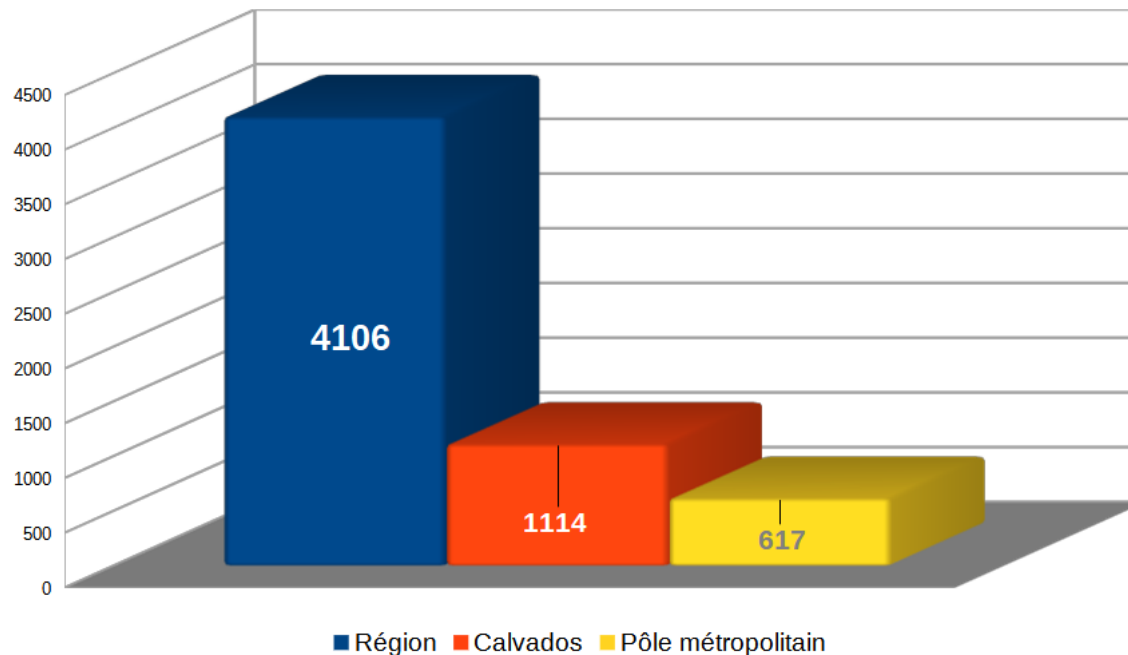
- **des zones exclusives.** Des projets peuvent donc être autorisés en dehors de ces ZAENR (sauf en cas de zone d'exclusion) ;
- **des secteurs où les projets seront autorisés d'office ou imposés.**

L'identification d'une ZAER ne se substitue pas aux autorisations administratives et ne préjuge pas de l'instruction réglementaire des projets.

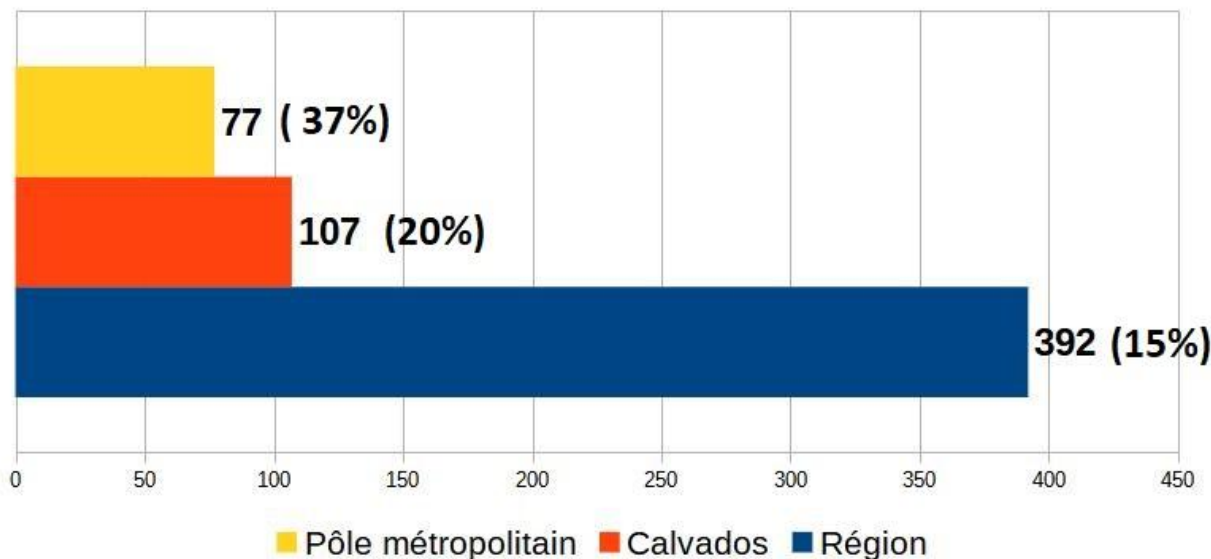
04. Perspectives de développement de la production d'EnR

Bilan au 20/09/2024

Nombre de ZAER arrêtées au 20/09/2024



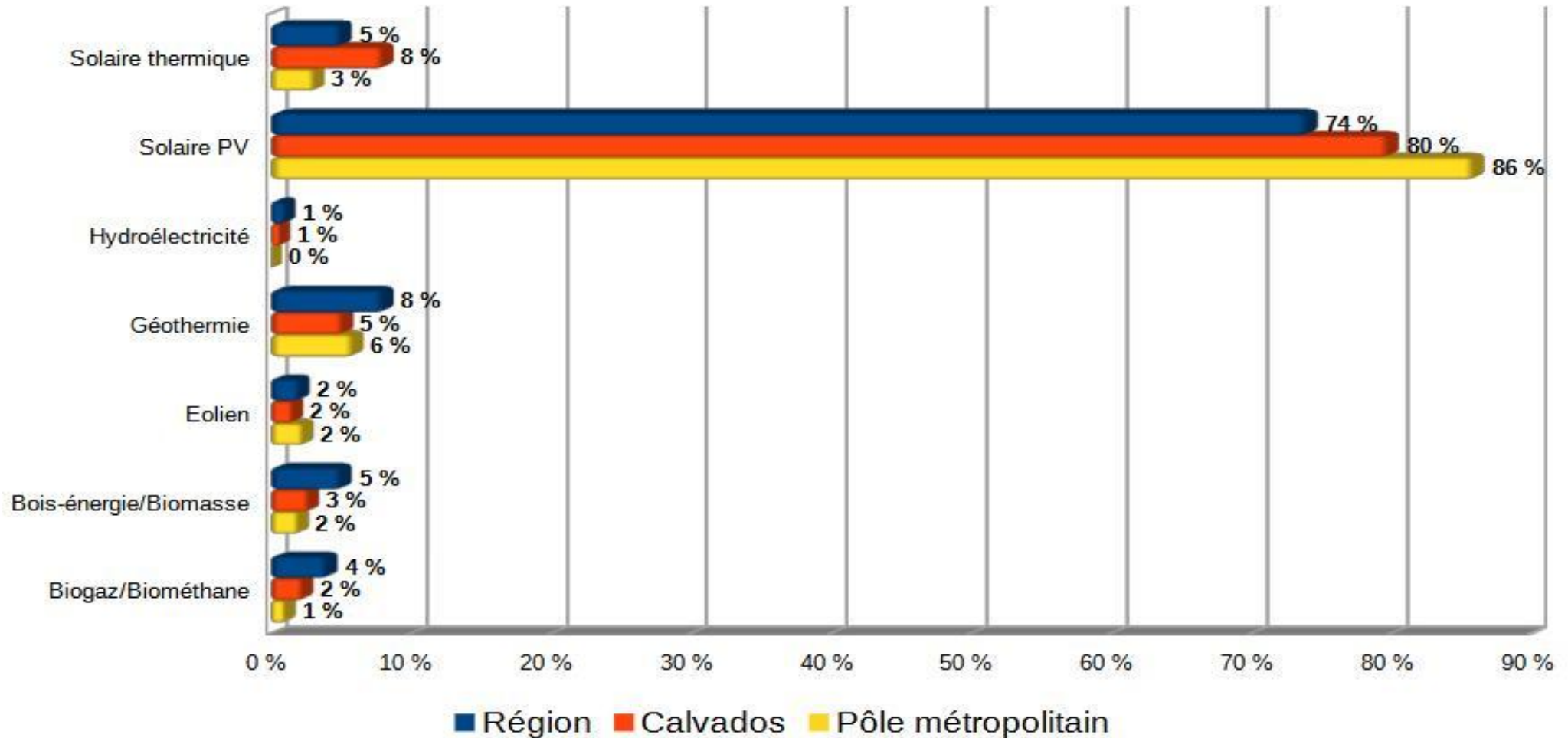
Nombre de communes ayant au moins une ZAER arrêtée au 20/09/2024



(X %) : Pourcentage par rapport au nombre de communes comprises dans le périmètre

04. Perspectives de développement de la production d'EnR - Bilan au 20/09/2024 par filières

Répartition par filière des ZAER arrêtées

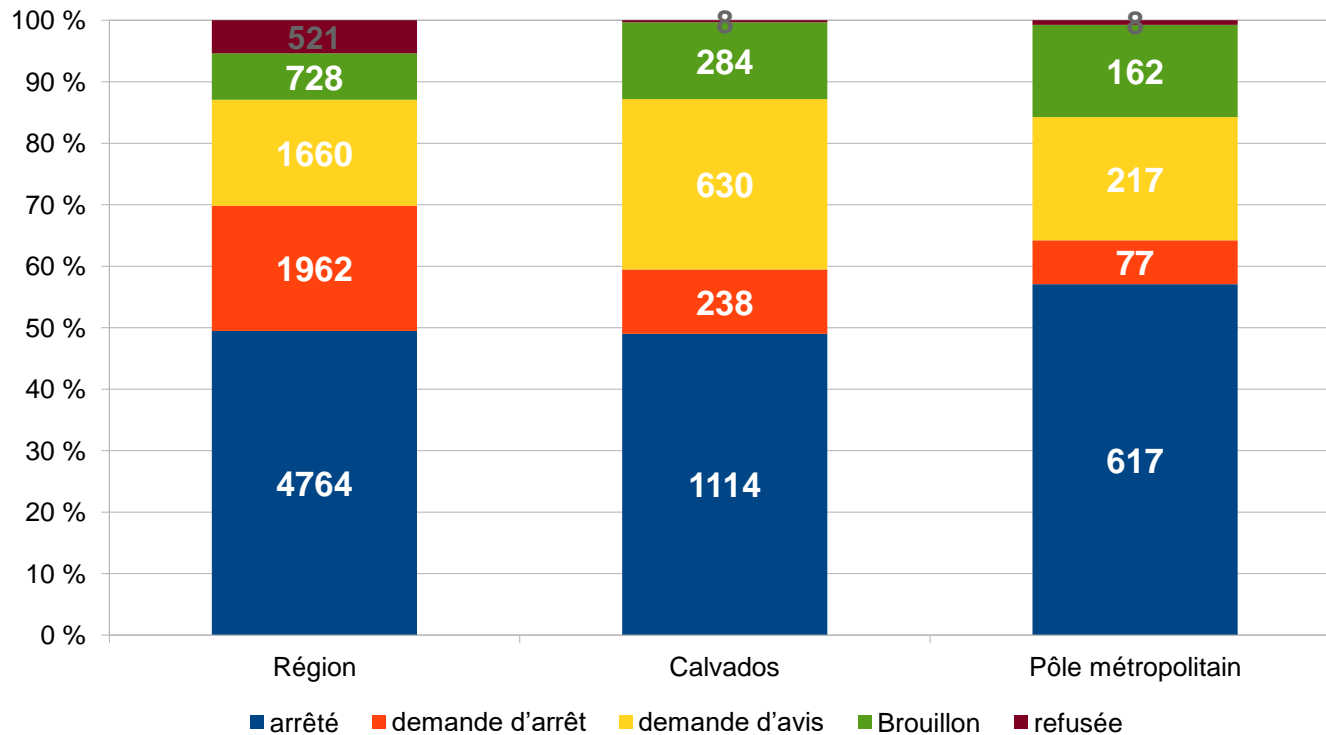


04. Perspectives de développement de la production d'EnR – Point d'avancement au 07/02/2025

282 (53%) des communes du département inscrites sur le portail national des EnR, **202 (38%)** ont des ZAER arrêtées, définies ou en cours de définition.

144 (70%) des communes du Pôle Métropolitain sont inscrites sur le portail national des EnR, **122 (59%)** ont des ZAER arrêtées, définies ou en cours de définition.

Répartition des ZAER, sous le portail des EnR, selon leur niveau d'avancement



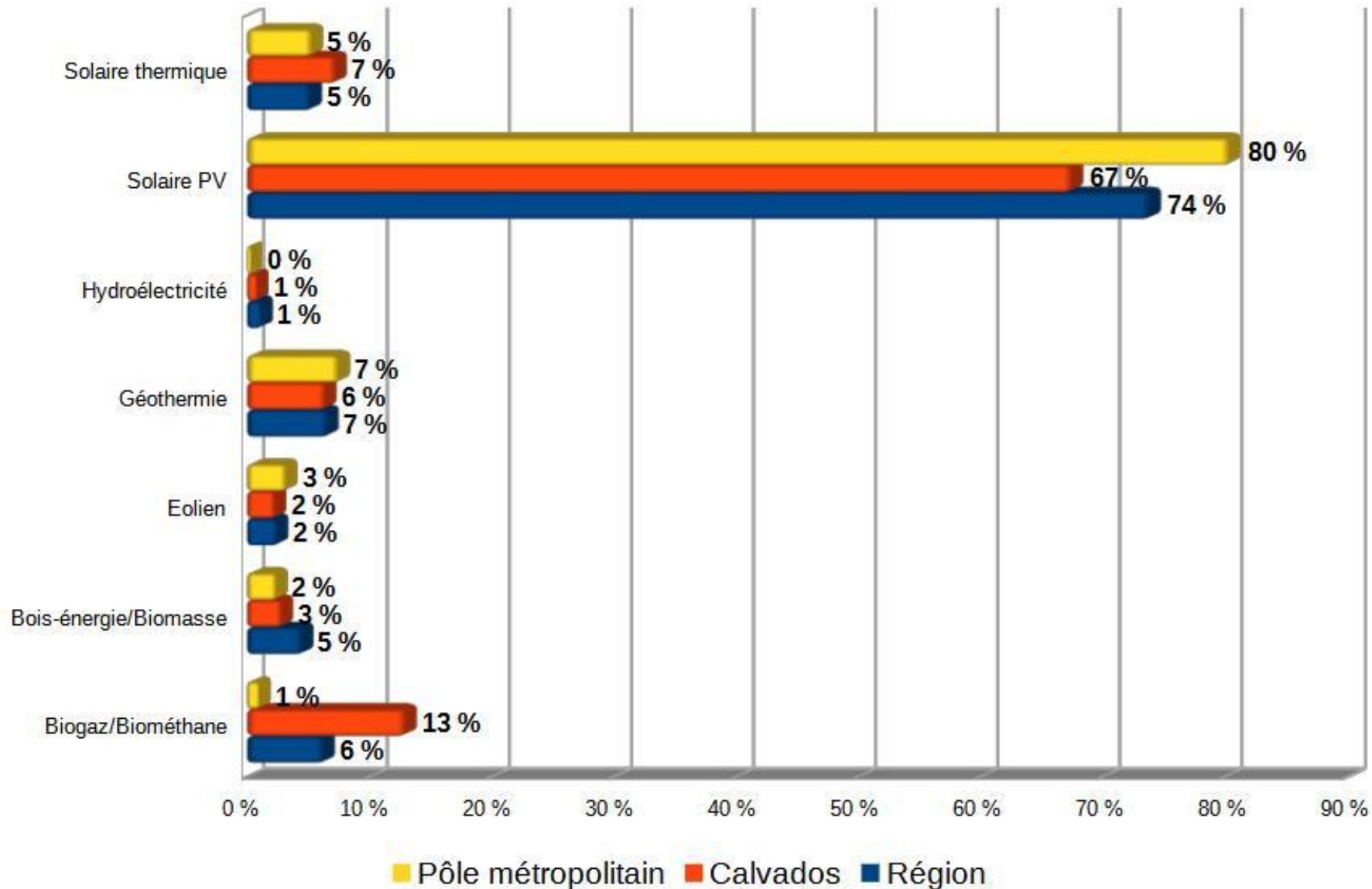
9635 ZAER définies ou en cours de définition à l'échelle régionale

2274 à l'échelle du **Calvados**

1081 à l'échelle du **Pôle métropolitain**

04. Perspectives de développement de la production d'EnR – Point d'avancement au 07/02/2025 par filières

Répartition ZAER définies ou en cours de définition par filières



04. PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT DE LA PRODUCTION D'ENR – Perspectives

Au vu des perspectives de la PPE 3, forte probabilité que des ZAER supplémentaires doivent être délimitées pour pouvoir atteindre les objectifs régionaux post PPE 3 :

