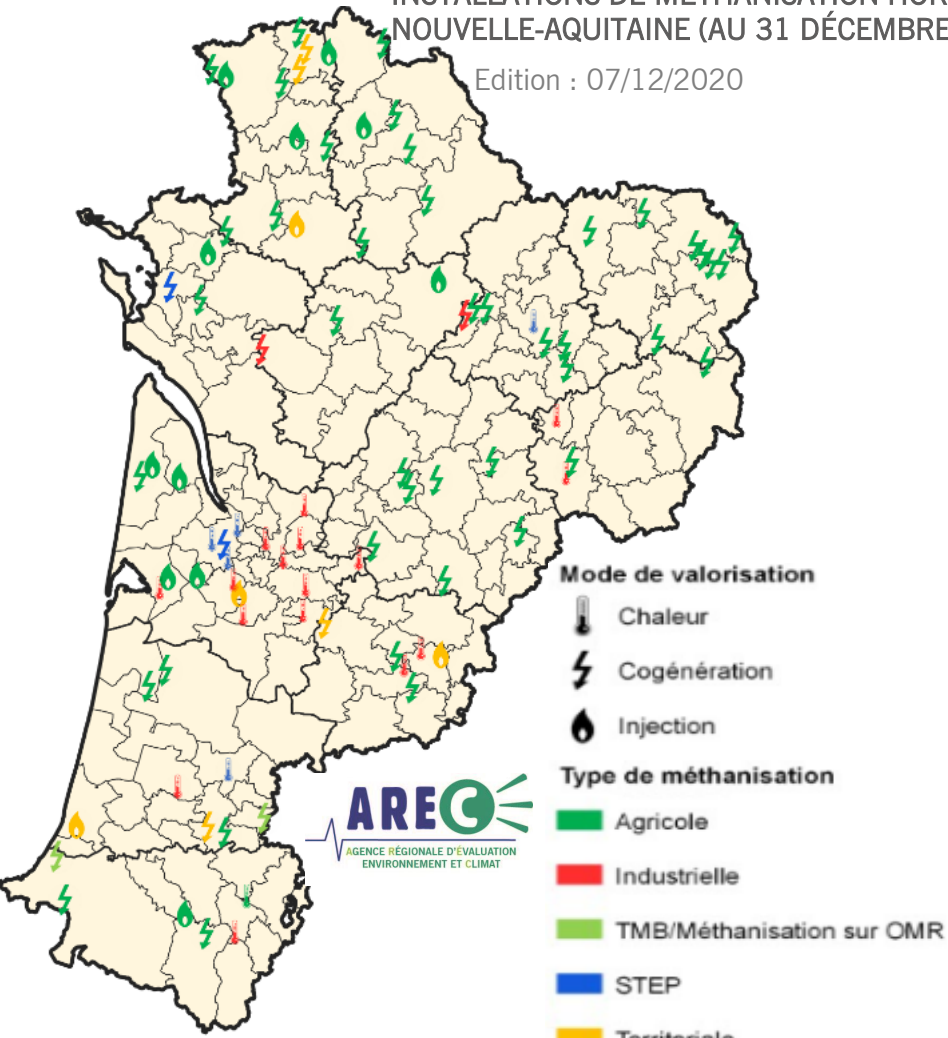

ÉTAT DES LIEUX DE LA FILIÈRE MÉTHANISATION en Région Nouvelle-Aquitaine



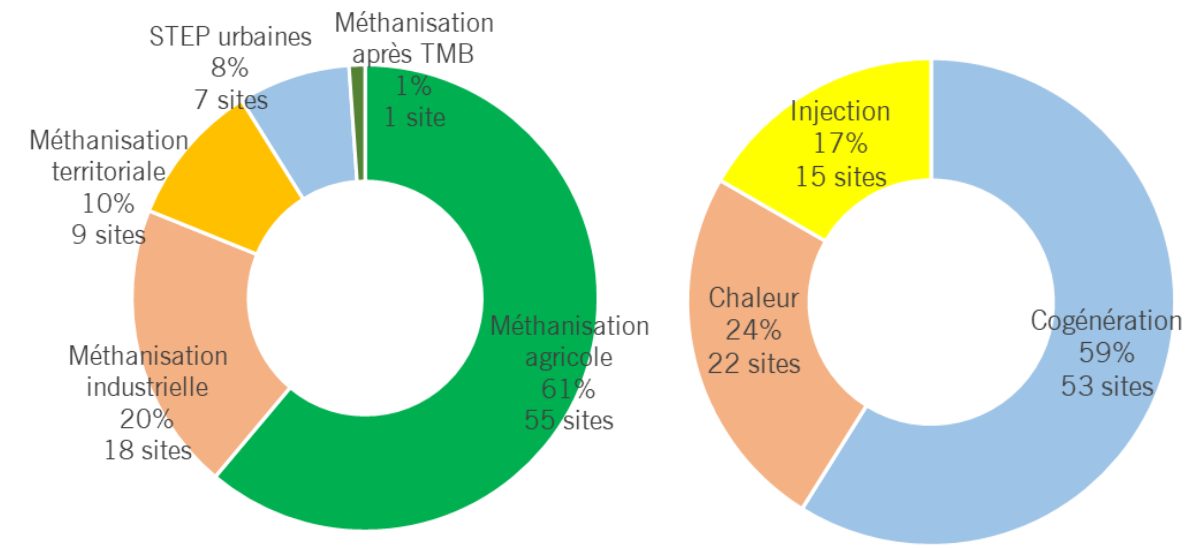
CHIFFRES CLÉS AU 1^{er} JANVIER 2021 – Nouvelle-Aquitaine

INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION HORS ISDND EN NOUVELLE-AQUITAINE (AU 31 DÉCEMBRE 2020)

Edition : 07/12/2020



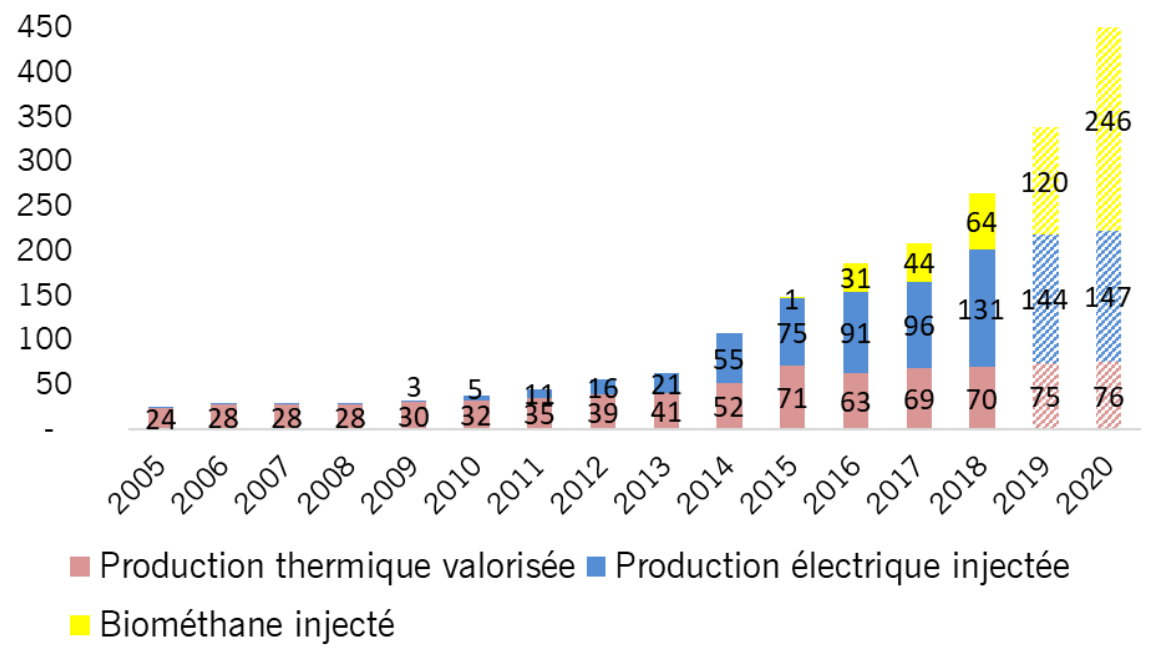
➔ 90 sites en fonctionnement (hors ISDND) au 1^{er} Janvier 2021



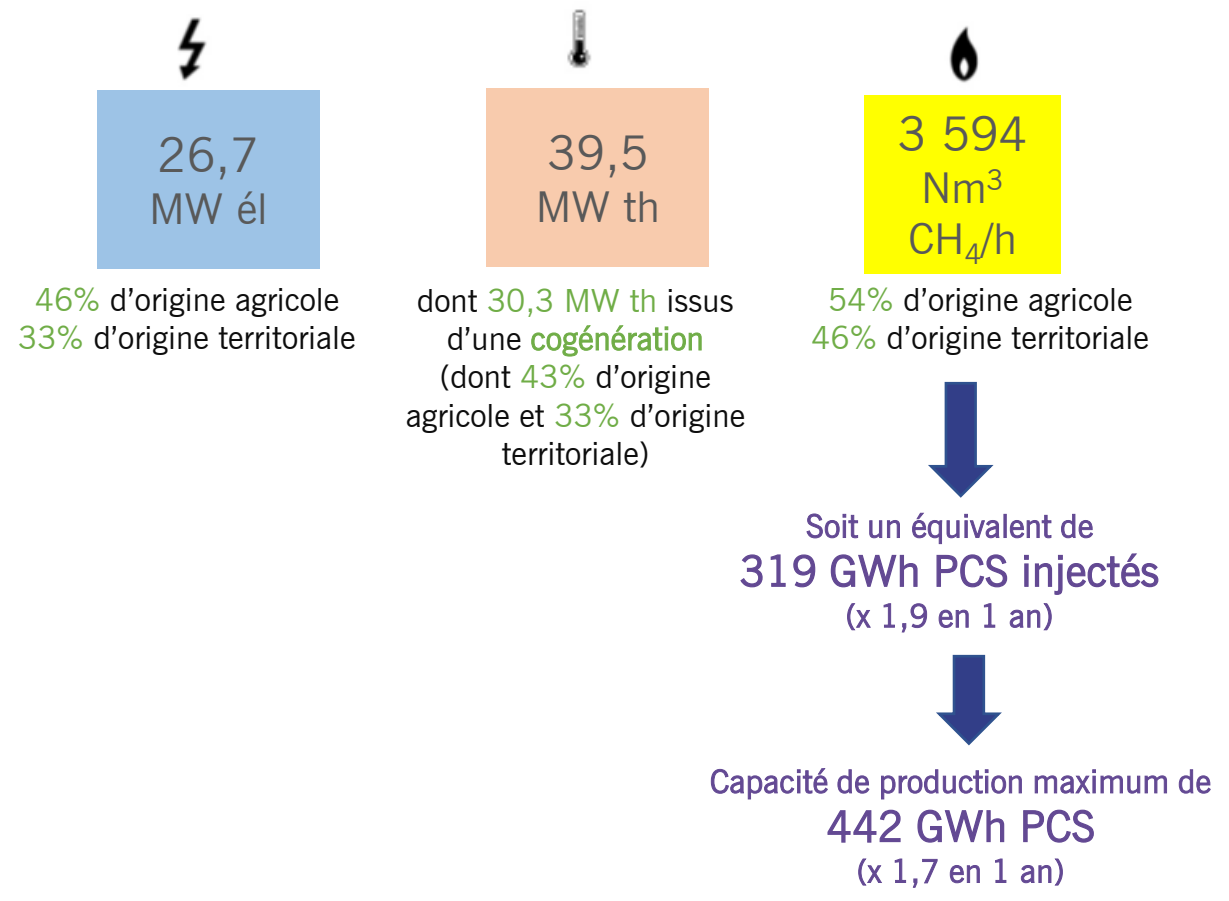
- Progression de la filière de l'injection
- Doublement du nombre de sites agricoles en 4 ans
- 13 sites mis en service en 2020 (entre 7-13 sites mis en service par an depuis 3 ans)

VALORISATIONS ÉNERGÉTIQUES – Nouvelle-Aquitaine

VALORISATION ENERGETIQUE DU BIOGAZ (GWH)

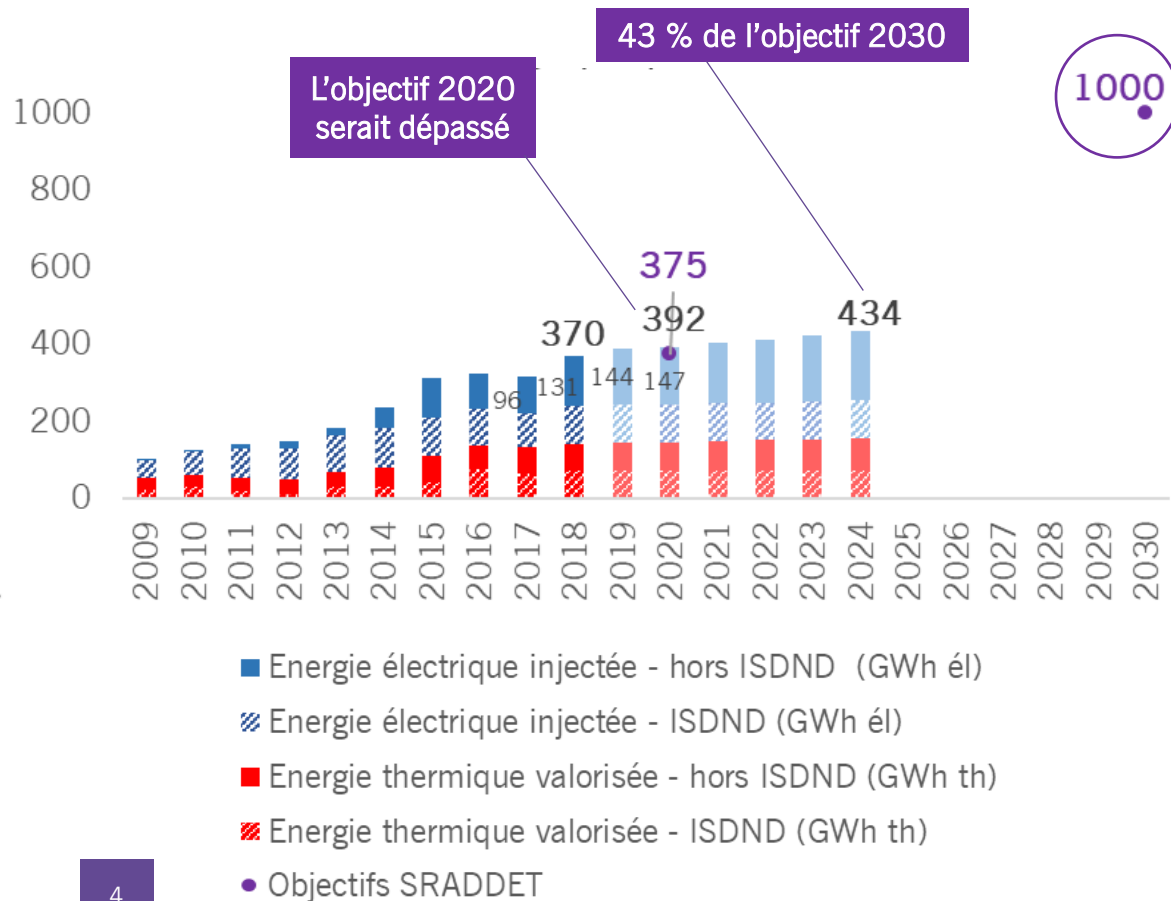
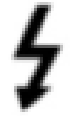


➔ Chiffres clés (Janvier 2021)

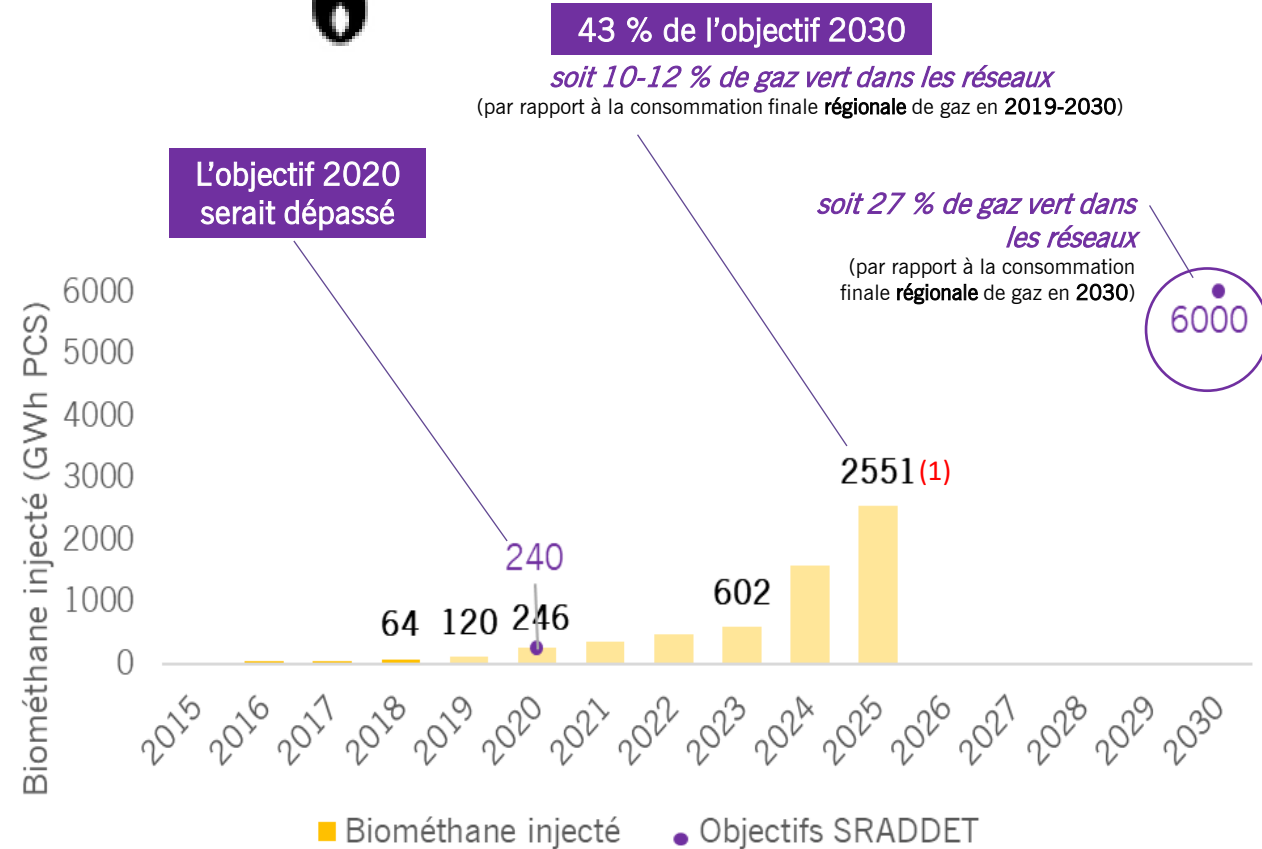


POSITIONNEMENT DE LA RÉGION PAR RAPPORT AUX OBJECTIFS 2030 DU SRADET

ÉNERGIES ÉLECTRIQUES ET THERMIQUES VALORISÉES (GWh PCI)
Analyse réalisée fin 2020



BIOMÉTHANE INEJCTÉ (GWh PCS)
Analyse réalisée fin 2020



(1) Sur la base des projets en file d'attente en injection recensés fin 2020, dont 28 % (en énergie injectée) sont à un « stade avancé » (construction, investissement). Les évolutions tarifaires sur le biométhane (Nov 2020) pourraient avoir un impact non négligeable sur la concrétisation des projets en file d'attente notamment ceux actuellement en opportunité/faisabilité/développement.

DYNAMIQUES RÉGIONALES ET NATIONALE

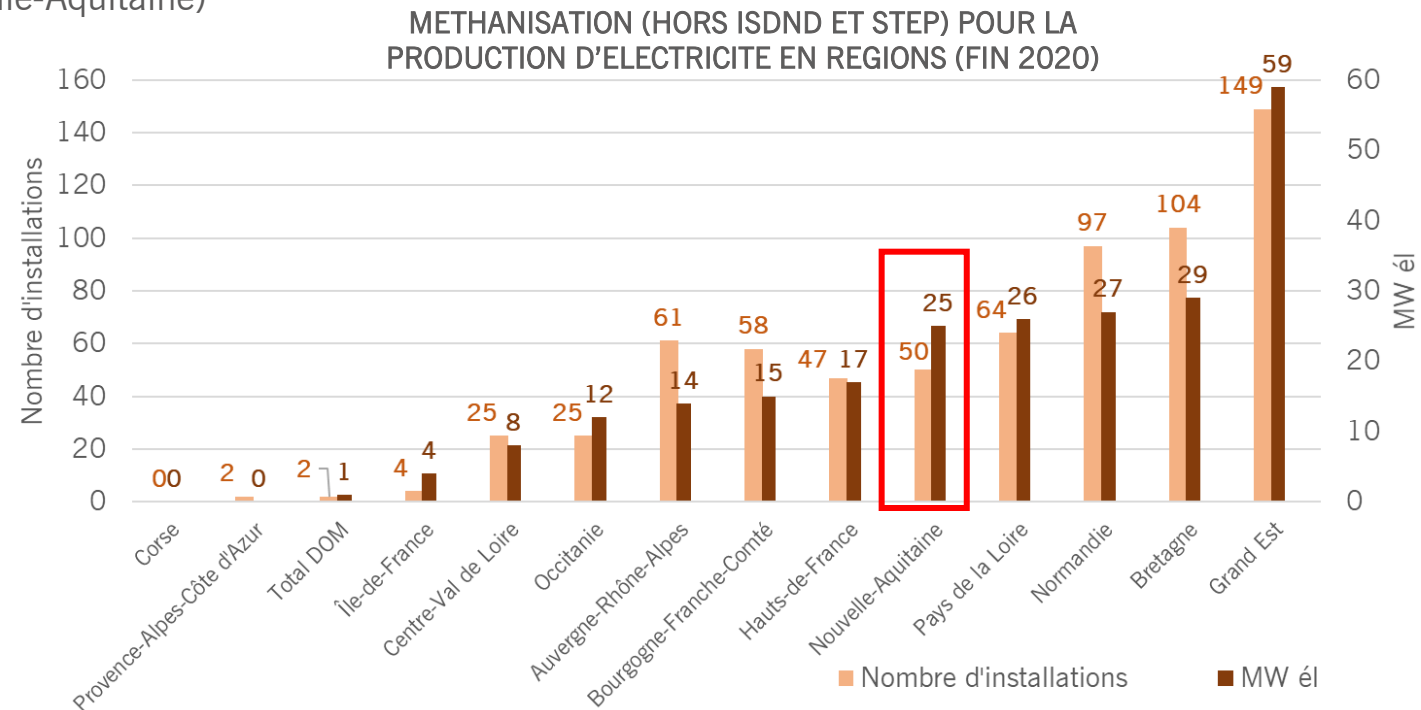


POSTIONNEMENT PAR RAPPORT AUX OBJECTIFS PPE 2028 ⚡

■ Méthanisation (cogénération, hors STEP et ISDND) en France fin 2020 :

- 235 MW él installés *Objectifs PPE* → fin 2023 : 270 MW él → fin 2028 : 340-410 MW él
- dont 25 MW él installés en Nouvelle-Aquitaine *Objectifs PPE régionalisés* → fin 2023 : 29 MW él → fin 2028 : 36-44 MW él
- 682 installations de méthanisation (dont 50 en Nouvelle-Aquitaine)

➔ En Nouvelle-Aquitaine :
P él moyenne de 500 kW él
(contre 345 kW él en France)



Source : Service des données et études statistiques – tableaux de bord de production des EnR

POSTIONNEMENT PAR RAPPORT AUX OBJECTIFS PPE 2028

■ Méthanisation (injection, STEP/ISDND compris) en France fin 2020 :

- Cmax de 3 917 GWh pcs de biométhane
 - Soit 1% de la consommation finale nationale de gaz en 2019

Objectifs PPE

fin 2023 :
6 TWh

fin 2028 :
14-28 TWh

soit 5-9 % de gaz vert dans les réseaux
(par rapport à la consommation finale nationale de gaz en 2030)

- dont 442 GWh pcs en Nouvelle-Aquitaine


Objectifs PPE régionalisés

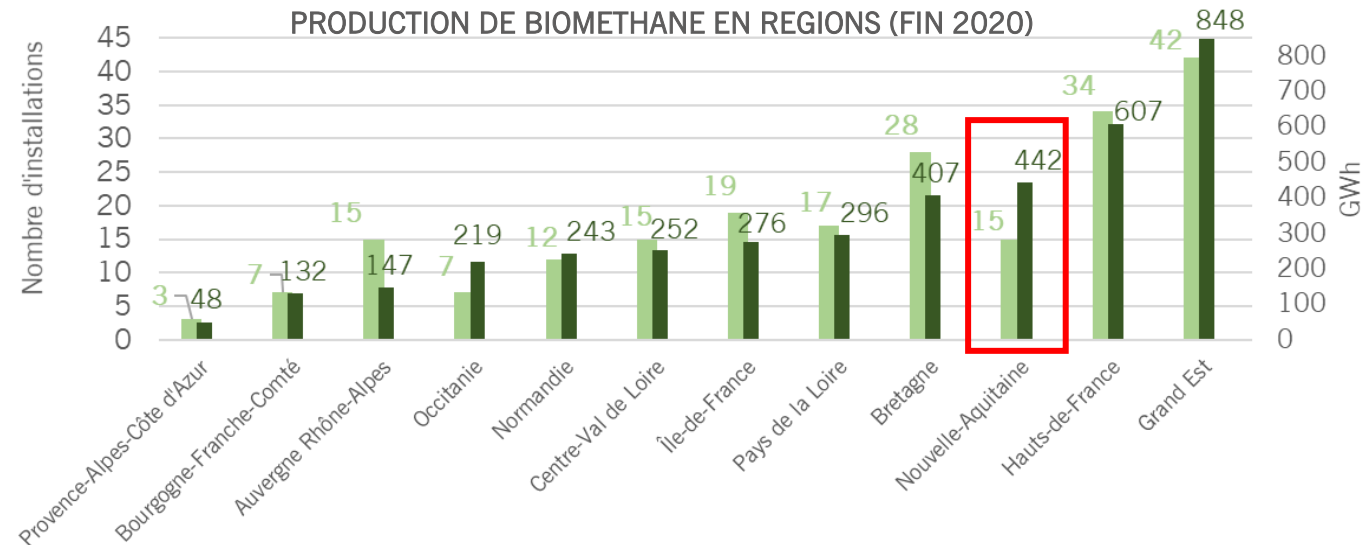
fin 2023 :
0,7 TWh

fin 2028 :
1,6-2,2 TWh

soit 7-10 % de gaz vert dans les réseaux
(par rapport à la consommation finale régionale de gaz en 2030)

- 214 installations de méthanisation (dont 15 en Nouvelle-Aquitaine)

 En Nouvelle-Aquitaine :
capacité max d'injection moyenne
de 349 Nm3 CH4/h
(contre 217 Nm3 CH4/h en France)

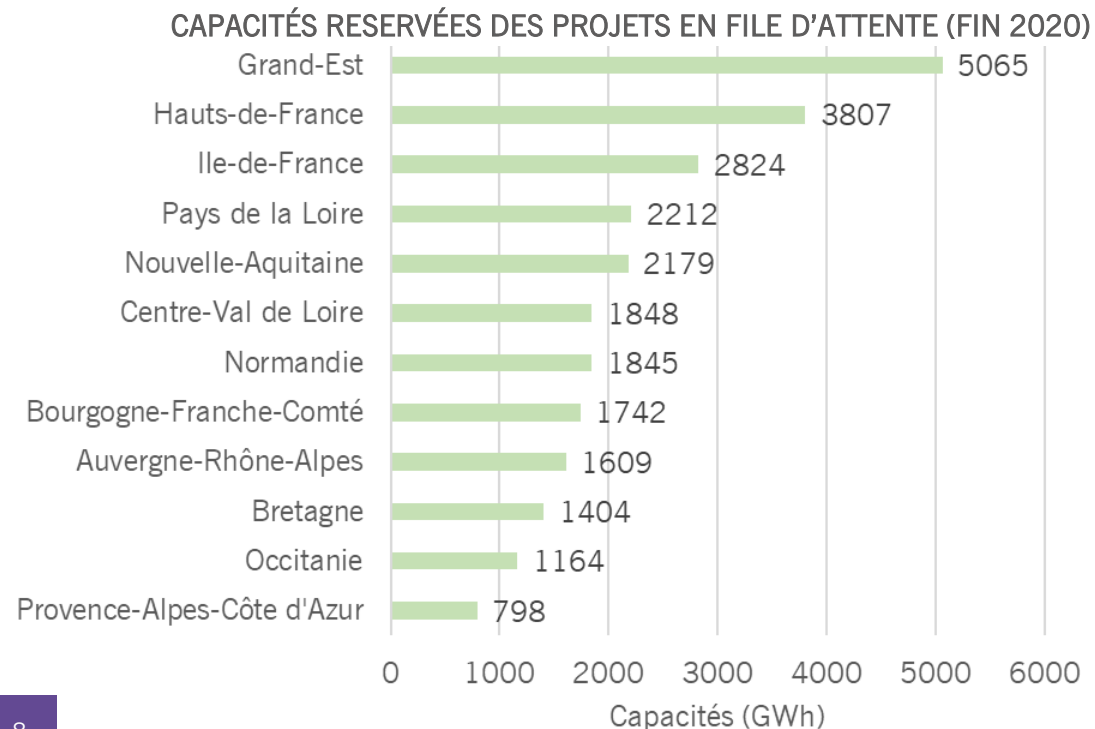


■ Nombre d'installations de biométhane ■ Capacités maximales de production (GWh)

Source : Service des données et études statistiques – tableaux de bord de production des EnR

PROJETS D'INJECTION EN FILE D'ATTENTE

- I Projets en file d'attente en injection (STEP/ISDND compris) en France fin 2020 :
 - 26,5 TWh PCS
 - *Soit 7 % de la consommation finale nationale de gaz en 2019*
- I Le Grand-Est et les Hauts de France représentent 1/3 des capacités réservées des projets en file d'attente ; la Nouvelle-Aquitaine 8 %.



En Nouvelle-Aquitaine :
 2,2 TWh de projets en injection en file d'attente
 (capacité max d'injection moyenne de 240 Nm³ CH₄/h)