



Biogaz

Les installations en fonctionnement



165 installations en fonctionnement
(155 unités de méthanisation (dont 124 agricoles) et 10 ISDND*)

+44 installations sur les 3 dernières années

* Installations de stockage de déchets non dangereux

Sources : AILE, DREAL

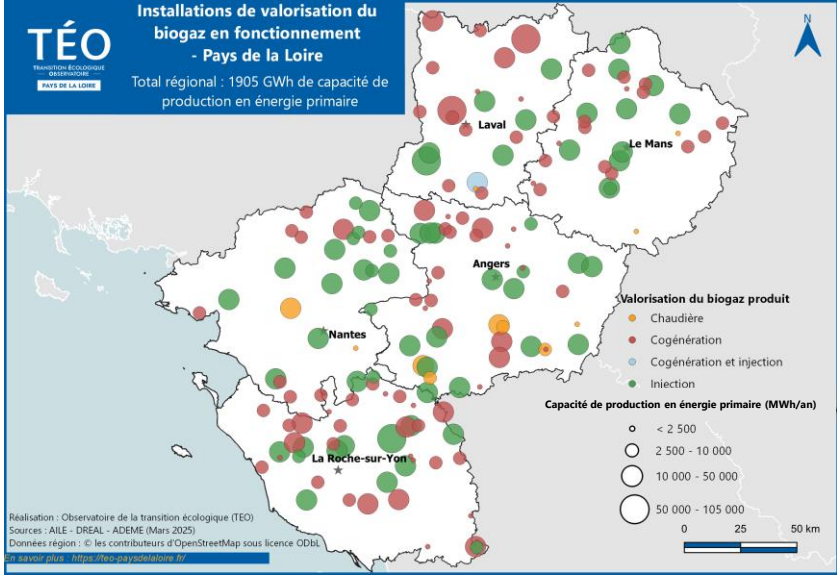


1 905 GWh

de capacité de production
annuelle en énergie primaire

+20% sur les 3 dernières années

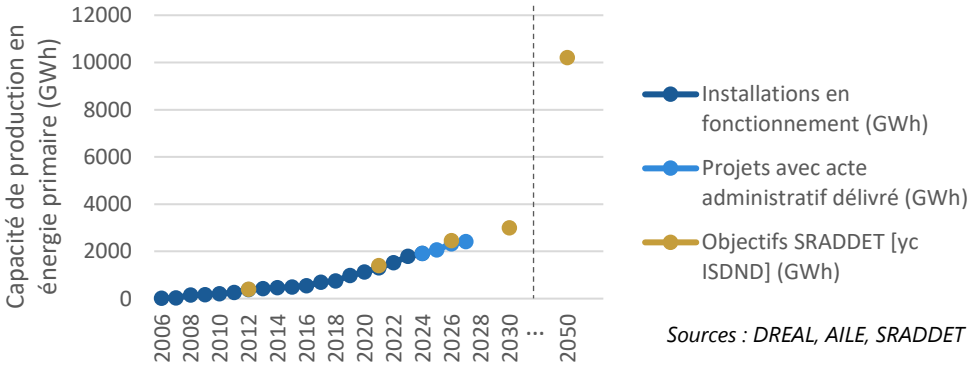
Sources : AILE, ODRE



- 91** en cogénération
- 62** en injection
- 1** en cogénération injection
- 11** chaudières

A fin 2024, une **forte dynamique d'entrée** en service d'unités de méthanisation portée par **l'injection** est observée.

Cette tendance devrait se poursuivre au regard des projets en cours et semble bien engagée pour atteindre les objectifs du **SRADDET** à 2030, soit **3 000 GWh d'énergie primaire**.



Puissances ou capacités installées

Cogénération (et chaudières)



47 MWé
de puissance
électrique installée

-> **Stable** sur les 3 dernières années

Source : AILE



63 MWth
de puissance
thermique installée

-> **Stable** sur les 3 dernières années

Source : AILE

Injection



1 038 GWh

de capacité de production
annuelle en énergie primaire

-> **+67%** sur les 3 dernières années

Source : AILE

Fiche réalisée par TEO Pays de la Loire sur base d'informations de partenaires.



Biogaz

La production d'énergie

Cogénération



248 GWh

d'électricité produite

-> **Stable** sur les 3 dernières années

Sources : DREAL, ODRE



88 GWh

de chaleur produite

-> **Stable** sur les 2 dernières années disponibles (2022)

Sources : DREAL, ODRE

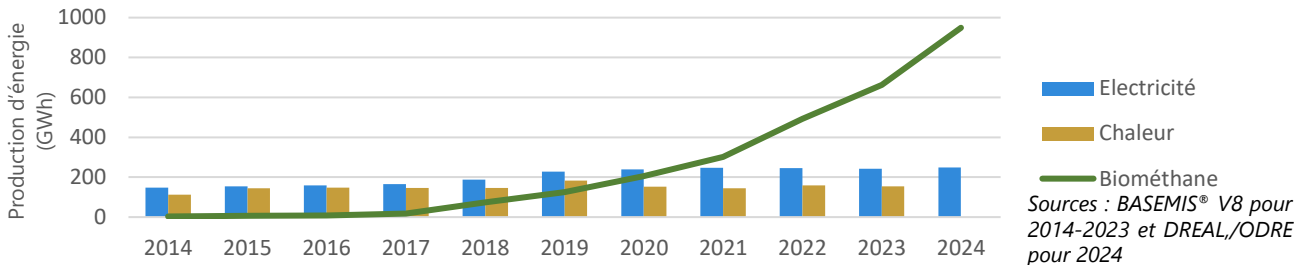


949 GWh

de biométhane injecté

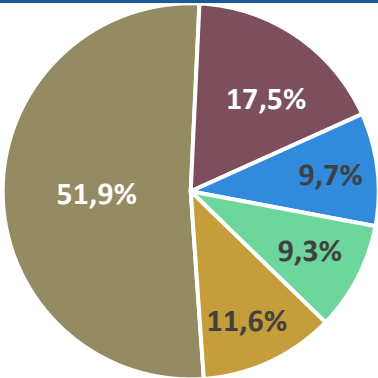
-> **+208%** sur les 3 dernières années

Sources : DREAL, ODRE



L'approvisionnement des méthaniseurs en 2023 (dernières données disponibles)

Source : DREAL



- Effluents d'élevage
- Déchets de station d'épuration (STEP) urbaine
- Déchets de l'industrie agro-alimentaire (IAA)
- Culture intermédiaire à vocation énergétique (CIVE)
- Autres**

**Cultures principales (3,1%), Résidus végétaux des exploitations agricoles (2,1%), Déchets verts (0,1%), Déchets animaux abattoirs (2,7%), biodéchets (3,3%), glycérine (0,3%)

En 2023, les méthaniseurs ont mobilisé **2,7 millions de tonnes de matières brutes** en Pays de la Loire. Ceci représente **36% de l'objectif 2030** du Schéma Régional Biomasse et **11% des gisements** estimés.

Les installations en projet

soumises à autorisation/enregistrement (celles nécessitant seulement une déclaration sont hors périmètre)

14 nouveaux projets autorisés sont en attente de construction à fin 2024 pour une capacité de production en énergie primaire de **251 GWh**.

Fin 2024, **12 projets** étaient en cours d'instruction pour un approvisionnement cumulé de **1 068 tonnes/jour**. Source DREAL