

Potentiel de la filière biogaz en Bretagne et Pays de la Loire

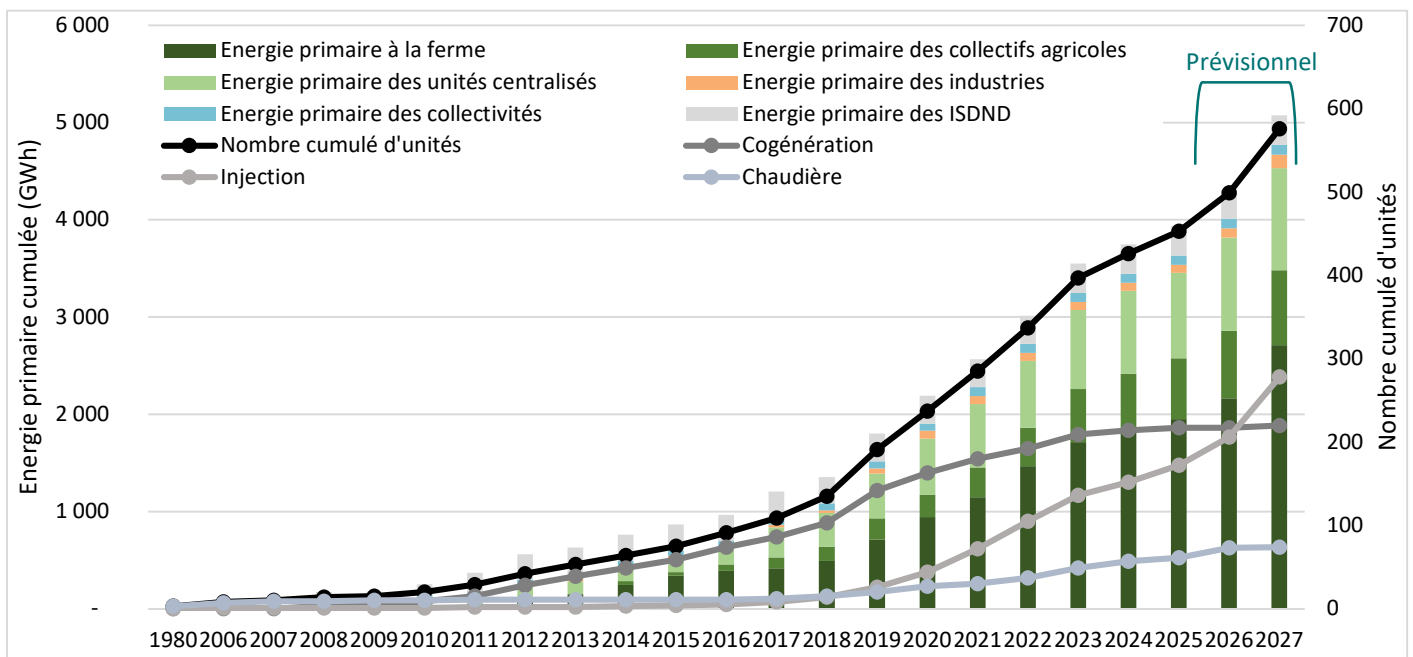
Ce document présente le potentiel de la filière de la méthanisation à début 2026.

Il expose un bilan des unités en fonctionnement et des projets référencés par le Plan Biogaz Bretagne et Pays de la Loire, ainsi que les projets référencés par les DREAL et GrDF. Les données présentées sont issues en grande partie des dossiers d'ingénierie réalisés par les porteurs de projet au stade "Demande de subvention". Cependant, pour les projets peu avancés, certaines données peuvent manquer. C'est le cas des substrats ou de la valorisation énergétique.

Par conséquent, cette publication n'est pas un état des lieux des unités en fonctionnement. L'état des lieux théorique des unités en fonctionnement est réalisé dans les chiffres clefs semestriels (Janvier et Septembre).

Les DREAL publient également une synthèse des bilans de fonctionnement réels des unités bretonnes et ligériennes.

Evolution de la filière - Unités en fonctionnement et mises en service prévisionnelles



Evolution annuelle du nombre d'unités répertoriées (en fonctionnement et mises en service prévisionnelles) et de la production d'énergie primaire associée en Bretagne et Pays de la Loire tous secteurs confondus - Janvier 2026

La filière en chiffres

Unités en fonctionnement et en projet

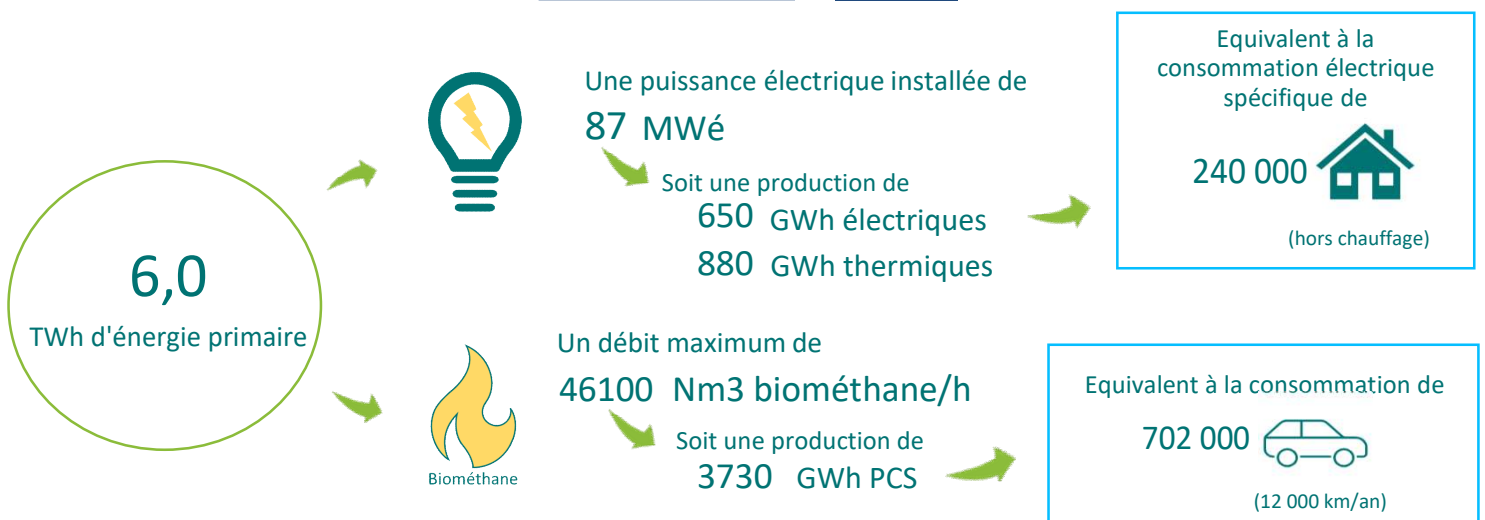


Tableau synthétique de la méthanisation en Bretagne pour les unités en fonctionnement et en projet - Janvier 2026

| Secteur | Nombre d'unités | Tonnage des substrats entrants | Energie primaire (GWh) | Puissance électrique installée (MWé) | Puissance thermique ² installée (MWth) | Débit maximum (Nm ³ biométhane / h) |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---|--|
| A la ferme | 331 | 3 010 000 | 1 900 | 28,5 | 37,5 | 13 571 |
| Collectif agricole | 22 | 440 000 | 241 | 2,9 | 3,2 | 1 903 |
| Centralisée | 21 | 750 000 | 490 | 4,9 | 5,1 | 4 896 |
| Industrielle | 4 | - | 49 | 0,0 | 3,3 | 456 |
| Collectivité | 9 | - | 37 | 1,0 | 1,6 | 160 |
| ISDND | 3 | - | 90 | 2,0 | 2,4 | 345 |
| Tous secteurs¹ | 390 | 4 200 000 | 2 810 | 39 | 53 | 21 330 |
| Dont en fonctionnement | 285 | 3 350 900 | 1 930 | 37 | 49 | 13 170 |



Tableau synthétique de la méthanisation en Pays de la Loire pour les unités en fonctionnement et en projet - Janvier 2026

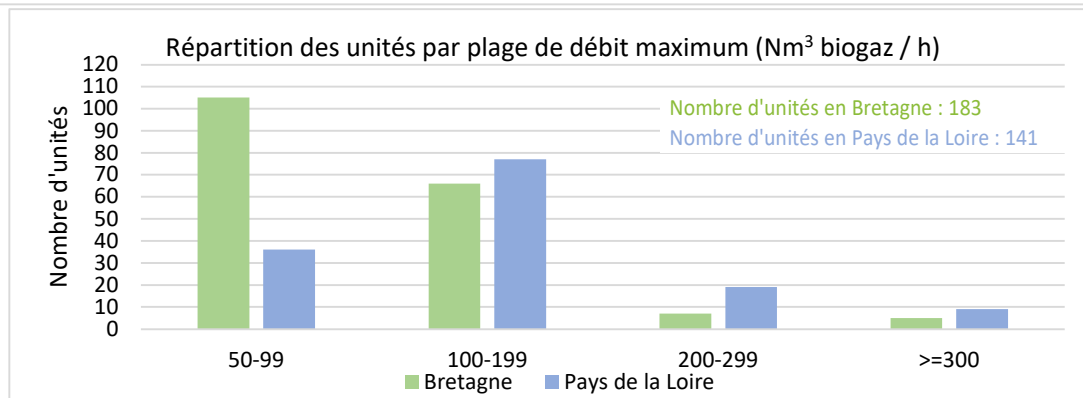
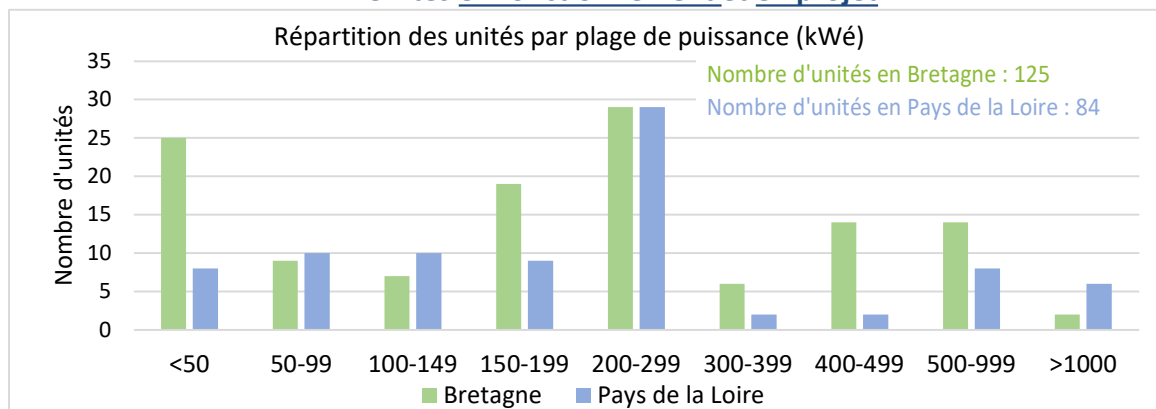
| Secteur | Nombre d'unités | Tonnage des substrats entrants | Energie primaire (GWh) | Puissance électrique installée (MWé) | Puissance thermique ² installée (MWth) | Débit maximum (Nm ³ biométhane / h) |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---|--|
| A la ferme | 154 | 1 290 000 | 1 100 | 14,9 | 15,5 | 8 256 |
| Collectif agricole | 37 | 1 190 000 | 669 | 6,2 | 6,3 | 5 417 |
| Centralisée | 44 | 910 000 | 913 | 10,5 | 11,5 | 9 283 |
| Industrielle | 12 | - | 156 | 0,4 | 2,3 | 980 |
| Collectivité | 9 | - | 74 | 0,3 | 1,7 | 581 |
| ISDND | 11 | - | 237 | 15,0 | 26,6 | 250 |
| Tous secteurs¹ | 267 | 3 390 000 | 3 150 | 47 | 64 | 24 770 |
| Dont en fonctionnement | 172 | 2 630 000 | 2 030 | 47 | 63 | 13 250 |



¹ Excepté pour le tonnage des substrats - Tonnages sous-estimés pour les projets (informations peu disponibles à ce stade)

² Chaudière et cogénération

Focus sur les unités à la ferme, en collectif et centralisées Unités en fonctionnement et en projet



Le potentiel de production d'énergie primaire est plus important en Pays de la Loire, et principalement alimenté par les projets à la ferme et centralisés. En Bretagne, il repose principalement sur les projets à la ferme.

Depuis 2019, un très fort développement des projets en injection biométhane est observé, au détriment des projets en cogénération. Les projets avec valorisation du biogaz en chaudière se sont également développés en Bretagne, en lien avec l'installation des couvertures de fosse récupératrices de biogaz. On référence actuellement 48 unités agricoles avec chaudière en fonctionnement et 13 en projet sur les 2 régions.