

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

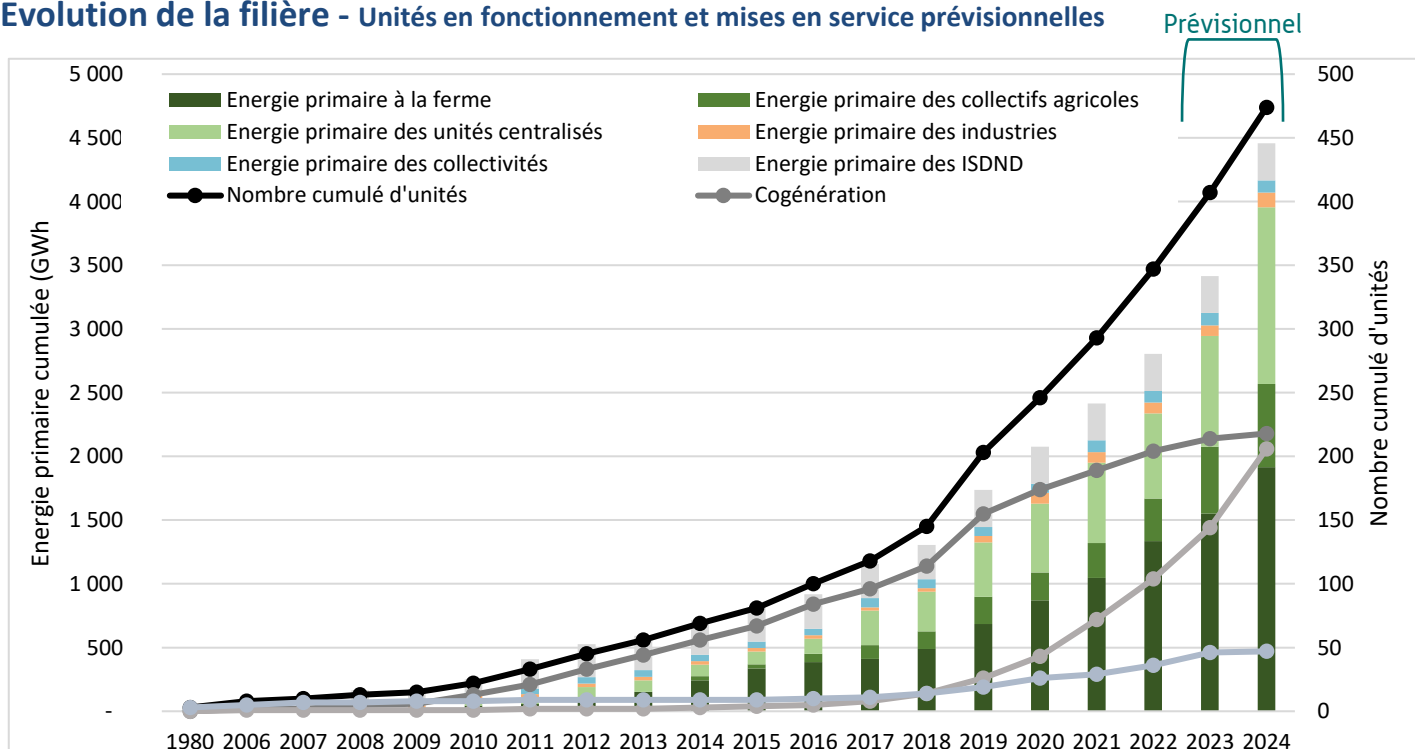
Ce document présente le potentiel de la filière de la méthanisation à début 2023.

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 2023

La filière en chiffres

Unités en fonctionnement et en projet

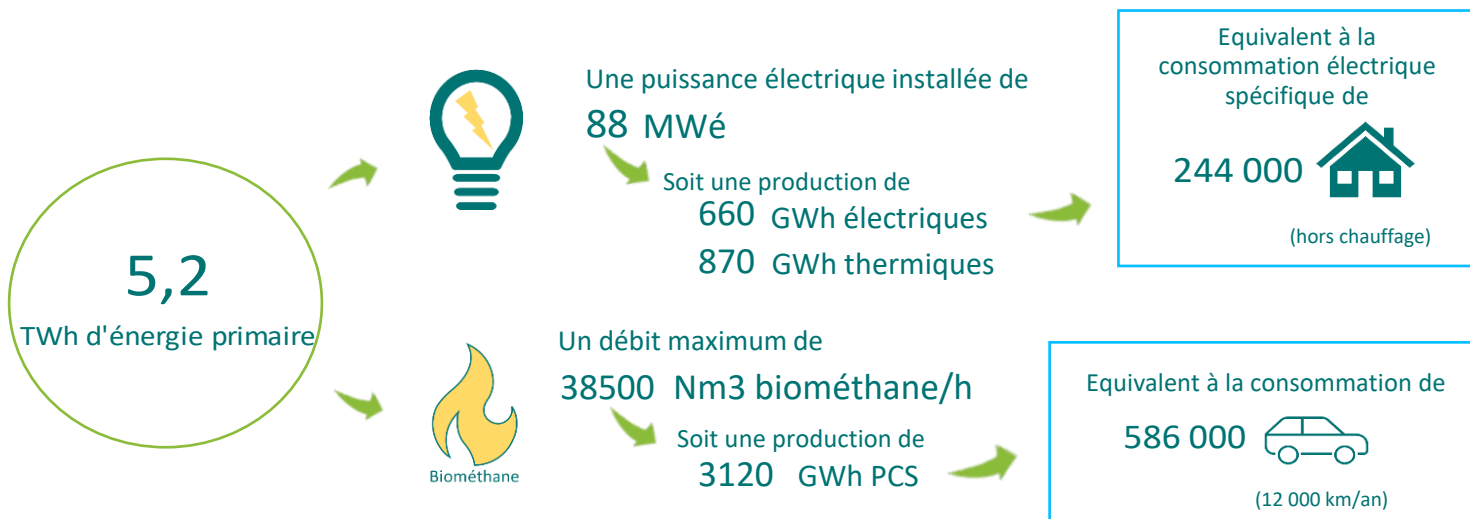


Tableau synthétique de la méthanisation en Bretagne pour les unités en fonctionnement et en projet - Janvier 2023

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	271	2 130 000	1 458	28,3	34,1	9 337
Collectif agricole	23	340 000	200	2,9	3,2	1 595
Centralisée	21	700 000	588	6,3	6,5	5 670
Industrielle	2	-	25	0,0	3,3	220
Collectivité	10	-	42	1,1	1,8	230
ISDND	3	-	93	2,7	3,3	335
Tous secteurs¹	330	3 170 000	2 400	41	52	17 390
Dont en fonctionnement	222	2 340 100	1 460	37	47	8 660



Tableau synthétique de la méthanisation en Pays de la Loire pour les unités en fonctionnement et en projet - Janvier 2023

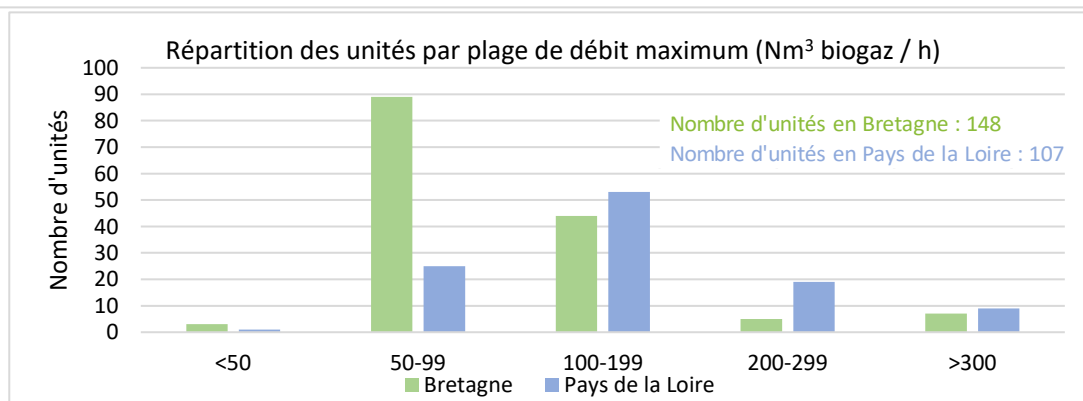
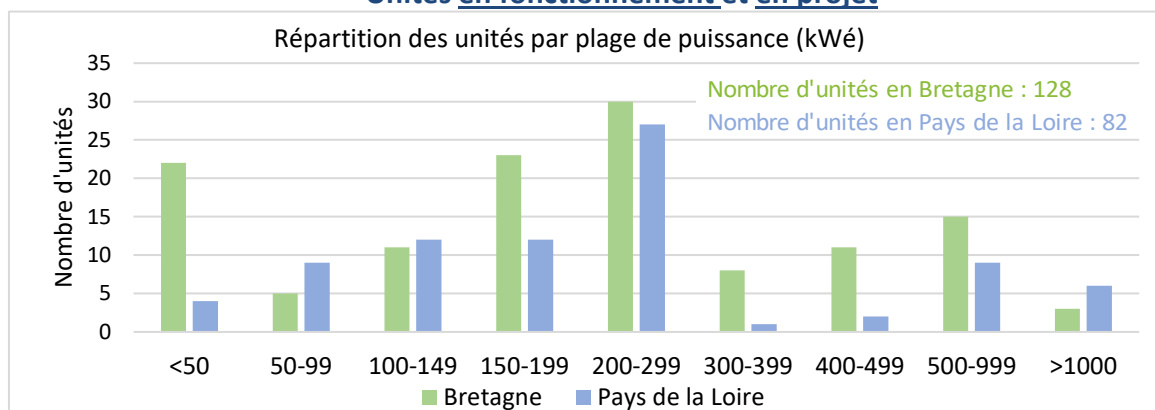
Secteur	Nombre d'unités	Tonnage des substrats entrants	Energie primaire (GWh)	Puissance électrique installée (MWé)	Puissance thermique ² installée (MWth)	Débit maximum (Nm ³ biométhane / h)
A la ferme	117	950 000	756	15,2	15,9	4 827
Collectif agricole	33	1 090 000	580	6,2	6,3	4 531
Centralisée	40	1 490 000	1 062	10,3	11,1	10 682
Industrielle	11	-	92	0,6	2,3	330
Collectivité	10	-	74	0,7	1,8	611
ISDND	8	-	212	14,2	26,1	144
Tous secteurs¹	219	3 530 000	2 780	47	64	21 130
Dont en fonctionnement	137	1 993 400	1 480	45	61	8 880



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 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, suite à l'appel à projets micro-méthanisation. On en référence actuellement 39 en fonctionnement (27 agricoles) et 9 en projet sur les 2 régions.

Potentiel de production des unités en fonctionnement et en projet - Bretagne et Pays de la Loire - Janvier 2023 (Sources : Plan Biogaz - GrDF - DREAL - ODRE)