

ÉTAT DES LIEUX DE LA MÉTHANISATION EN PAYS-DE-LA-LOIRE

SEPTEMBRE 2026

Les chiffres clés de la méthanisation sont publiés en janvier et en septembre sur le site de AILE pour les régions Bretagne et Pays de la Loire. Ils sont extraits de la base de données de AILE.

La base de données est mise à jour 2 fois par an à partir des échanges avec les acteurs de la filière (GRDF, DREAL), les exploitants et les porteurs de projet, complétés par les informations des opendata ODRE et des dossiers de demande de subventions publiques.

La production énergétique et les substrats mobilisés présentés dans ce document restent théoriques. Les données de fonctionnement déclarées sont publiées par les DREAL, dont les synthèses sont également disponibles sur le site de AILE.

Pays de la Loire



<https://aile.asso.fr/biogaz/la-filiere/carte-chiffres-cles-methanisation/>



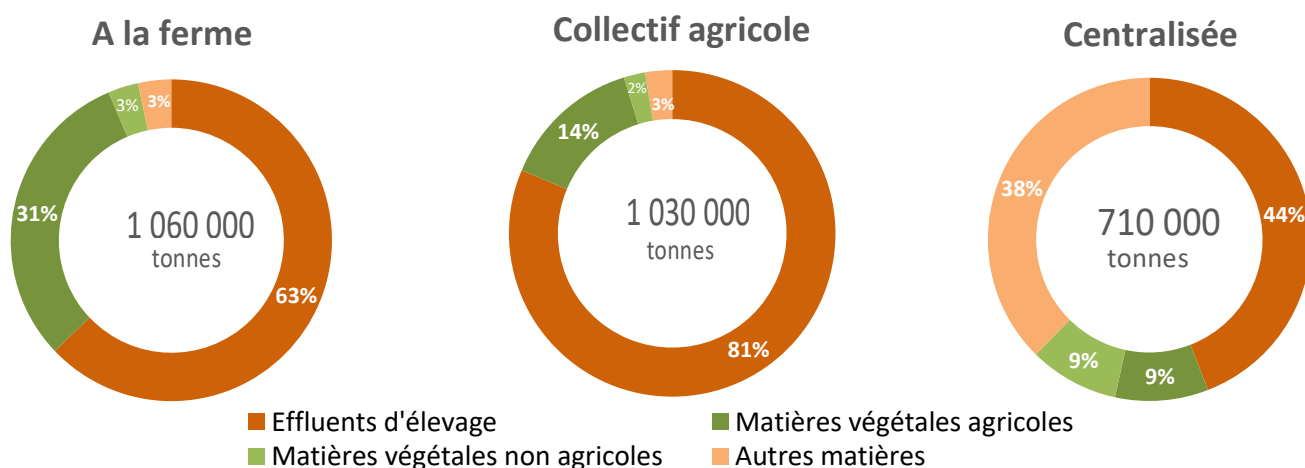
info@aile.asso.fr

Nombre d'unités par département et leur typologie

	A la ferme	Collectif agricole	Centralisée	Industrielle	Collectivité	ISDND	Total
44	19	2	4	2	2	-	29
49	23	11	3	5	3	3	48
53	14	3	5	-	2	2	26
72	18	6	4	3	1	1	33
85	29	2	9	-	-	4	44
Total	103	24	25	10	8	10	180

dont
137
unités
agricoles

Bilan substrats en fonction des typologies



A la ferme : unité de méthanisation avec un portage majoritairement agricole (+50% capital ; de 1 à 2 exploitations agricoles), valorisant plus de 50 % d'intrants agricoles, implantée sur une exploitation ou à proximité

Collectif agricole : unité de méthanisation portée par au minimum 3 structures agricoles, gouvernée par des agriculteurs, valorisant plus de 50 % d'intrants agricoles, implantée sur un site dédié

Centralisée : unité de méthanisation avec participation des acteurs du territoire (agriculteurs, entreprises, collectivité...), ou portée par un développeur privé

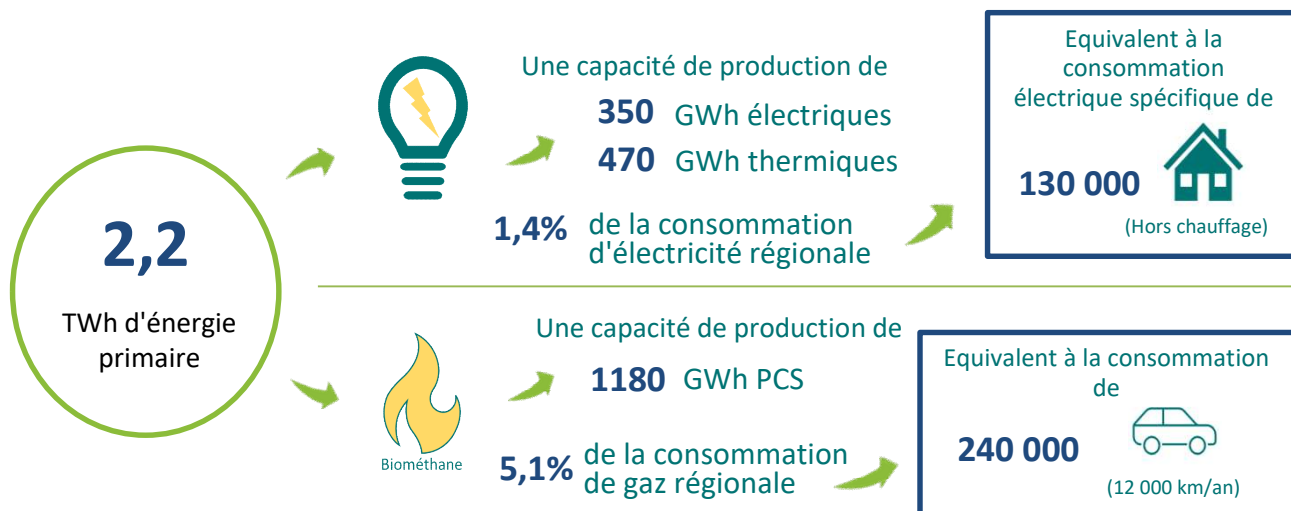
Industrielle : unité de méthanisation développée par un industriel sur son site

Collectivité : unité de méthanisation portée par une collectivité, pour le traitement des boues de step, des ordures ménagères résiduelles ou biodéchets

ISDND : installation de stockage de déchets non dangereux - gaz de décharge

Unité agricole : Unité de méthanisation avec plus de 50 % de capitaux agricoles valorisant plus de 50 % d'intrants agricoles

Capacité de production énergétique annuelle du parc en fonctionnement *



* **Calculée à partir des hypothèses suivantes** : Fonctionnement 7500 h/an à Cmax/Pmax (DREAL), PCS biométhane 10,8 kWh/Nm3 (GRDF), 2,7 MWh électrique pour un logement moyen hors chauffage (ADEME), 3,5 kg GNV/100 km pour un véhicule léger (ADEME), consommation énergétique 2021

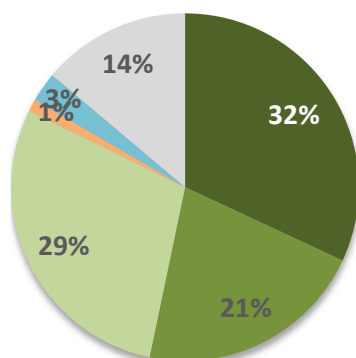
Dynamique de la filière



soit une augmentation de la capacité installée de **9%** en injection

Origine de l'énergie primaire

Energie primaire biogaz

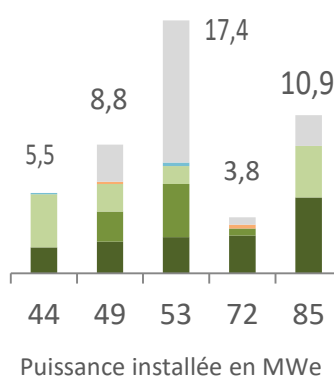


2159 GWh

- A la ferme
- Collectif agricole
- Centralisée
- Industrielle
- Collectivité
- ISDND

Zoom sur deux valorisations

Cogénération

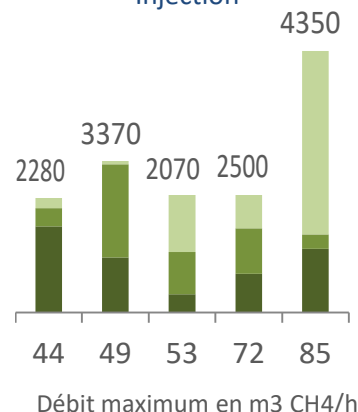


91

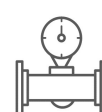


46
MWe

Injection



79



14570
Nm3 CH4/h

Nombre de double valorisation : 1

Chiffres clefs de la méthanisation en Pays de la Loire

Etat des lieux - Septembre 2026

Document réalisé par AILE dans le cadre de AGIR Biogaz
Données théoriques
Sources : AGIR Biogaz - DREAL - GrDF

Les installations de valorisation de biogaz en fonctionnement en Pays de la Loire (ou mises en service à la date)

Nom structure	Dpt	Commune	Energie primaire (MWh)	Valorisation principale énergie	Puissance électrique installée (kWe)	Puissance thermique installée (kWth)	Débit maximal de biométhane (m3 CH4/h)	Année de mise en service
IAA Castel frères	44	CHAPELLE HEULIN	189	Chaudière		180		2009
STEP Petite Californie	44	REZE	11 808	Injection			120	2011
Valdis	44	ISSE	61 558	Cogénération	3 201	3 600		2012
STEP Ecosières	44	ST NAZAIRE	1 827	Cogénération	95	95		2012
SAS MEETHA	44	SOUDAN	23 075	Injection			235	2016
SAS Methatreil	44	MACHECOUL ST MEME	19 680	Injection			225	2019
SAS Derval Agri'methane	44	DERVAL	8 654	Cogénération	450	445		2019
SAS Nature Energie	44	PETIT AUVERNE	9 808	Cogénération	510	592		2019
NAO / Brasseurs de Vigneux	44	VIGNEUX DE BRETAGNE	347	Chaudière		330		2020
SARL Brigitte et Thierry	44	VALLONS DE L ERDRE	7 872	Injection			80	2020
SAS Methavad	44	MACHECOUL ST MEME	4 808	Cogénération	250	250		2021
SAS Courtilles Biogaz	44	TRANS SUR ERDRE	12 300	Injection			125	2022
SAS Metha des Coteaux	44	POUILLE LES COTEAUX	14 760	Injection			150	2022
SAS ValomethaNRJ	44	CHAPELLE GLAIN	5 096	Cogénération	265	265		2022
SAS Biogaz de l'Isac	44	BLAIN	9 840	Injection			115	2022
SAS Biorêt metha	44	NORT SUR ERDRE	14 760	Injection			160	2022
Centrale Biogaz de l'Estuaire	44	MONTOIR DE BRETAGNE	19 582	Injection			199	2022
SAS R2B	44	MARSAC SUR DON	4 808	Cogénération	250	250		2023
SAS BFPC MethaBio	44	ABBARETZ	14 760	Injection			150	2023
SAS Biogap Energie	44	TEILLE	9 840	Injection			100	2023
SAS TregEnergie	44	GUEMENE PENFAO	4 808	Cogénération	250	250		2023
SAS PALIE GAZ	44	MOISDON LA RIVIERE	10 824	Injection			110	2024
Gaec des 2 cours d'eau	44	CORCOUE SUR LOGNE	4 808	Cogénération	250	250		2024
SAS MeeGaz	44	CHATEAUBRIANT	5 412	Injection			60	2024
SAS Metha du Bosquet	44	MOISDON LA RIVIERE	7 380	Injection			80	2025
SAS Cariogas	44	STE PAZANNE	7 380	Injection			75	2025
SAS BIOGAZ HAUNAIS	44	SOUDAN	8 266	Injection			84	2026
SAS Le grand Jardin	44	COUFFE	12 792	Injection			130	2026
SAS Nerac	44	AVESSAC	8 364	Injection			85	2026
GAEC BERTAULT	49	MIRE	692	Cogénération	36	36		
IAA Lacheteau	49	DOUE EN ANJOU	152	Chaudière		144		2002
STEP des 5 ponts de Cholet	49	CHOLET	947	Chaudière		900		2002
Ville de Saumur - STEP Bellevue	49	SAUMUR	189	Chaudière		180		2006
Coop Distillation du Thouarce	49	BELLEVIGNE EN LAYON	152	Chaudière		144		2007
Biogaz de Vignes	49	BELLEVIGNE EN LAYON	623	Chaudière		592		2007
Bouyer Leroux (Briquetterie)	49	SEGUINIERE	11 579	Chaudière		11 000		2011
SCEA Bois Brillant	49	ST SIGISMOND	2 000	Cogénération	104	110		2011
SEDA	49	CHENILLE CHAMPTUEUSSE	36 577	Cogénération	1 902	2 282		2012
SAS Metha Bio Energies	49	OMBREE D ANJOU	36 423	Cogénération	1 894	2 345		2012
ISDND de la POITEVINIERE	49	BEAUPREAU EN MAUGES	12 692	Cogénération	660	660		2013
Coop legumière la Rosee des Champs	49	DOUE EN ANJOU	2 769	Cogénération	144	179		2015
GAEC des Chataigniers	49	MAUGES SUR LOIRE	635	Cogénération	33	40		2016
SAS Soriniere Environnement	49	SEGRE EN ANJOU BLEU	4 808	Cogénération	250	250		2016
GAEC Reconnu des Fritillaires	49	ETRICHE	1 250	Cogénération	65	63		2016
SAS Methalys	49	BELLEVIGNE EN LAYON	17 096	Cogénération	889	943		2017
STEP de la Baumette Angers Loire Metropole	49	ANGERS	17 712	Injection			180	2017
SAS Bioenergies Vihiers	49	LYS HAUT LAYON	22 865	Cogénération	1 189	1 167		2017
GAEC de la Petite Ferlonnière	49	BRIOLLAY	962	Cogénération	50	60		2018
SAS BIOMETHANE SEG	49	SEGUINIERE	11 316	Injection			150	2018
EARL L'ouvrinière	49	SEGRE EN ANJOU BLEU	635	Cogénération	33	33		2018
SAS BELLES ENERGIES	49	SEGRE EN ANJOU BLEU	4 058	Cogénération	211	292		2019
SARL Methathouet	49	MAUGES SUR LOIRE	4 808	Cogénération	250	250		2019
SARL MethaSun	49	VAL D ERDRE AUXENCE	7 462	Cogénération	388	360		2019
SAS Saumur Biomethane	49	BELLEVIGNE LES CHATEAUX	29 520	Injection			300	2020
GAEC Via Lactea	49	LOIRE AUTHION	1 442	Cogénération	75	87		2020
SAS COPVERT	49	OREE D ANJOU	11 808	Injection			135	2021
GAEC de Plein Air	49	BOIS D ANJOU	3 327	Cogénération	173	173		2021
SAS Rivergaz	49	MAULEVRIER	17 712	Injection			220	2021
SAS Methamauges - site de Jallais	49	BEAUPREAU EN MAUGES	13 579	Injection			138	2022
SAS Green Gaz	49	MORANNES SUR SARTHE DAUMERAY	9 840	Injection			100	2022
SAS B Gaz	49	LOIRE	14 760	Injection			150	2022
SAS du Petit Rossignol	49	SEGRE EN ANJOU BLEU	5 481	Cogénération	285	285		2023
EARL Cellier du Mesnil	49	CHALLAIN LA POTHERIE	14 760	Injection			150	2023
SAS Methamauges - Site de Villedieu	49	BEAUPREAU EN MAUGES	15 744	Injection			160	2023
SARL MethaLoire	49	LOIRE AUTHION	12 300	Injection			125	2023
SAS Doue Metha	49	DOUE EN ANJOU	21 156	Injection			220	2023
2MT ENERGIE	49	CHAZE SUR ARGOS	12 792	Injection			130	2023
SAS du Cloteau	49	THORIGNE D ANJOU	3 077	Cogénération	160	160		2023
SAS Bauge Agri methane	49	BAUGE EN ANJOU	13 776	Injection			140	2024
AGPP BOIMON LAIT	49	SOMLOIRE	942	Cogénération	49	49		2024
SAS Noyant Bio Energies	49	NOYANT VILLAGES	15 252	Injection			160	2024
SAS Andard Biogaz	49	LOIRE AUTHION	5 904	Injection			60	2024

Chiffres clefs de la méthanisation en Pays de la Loire

Etat des lieux - Septembre 2026

Document réalisé par AILE dans le cadre de AGIR Biogaz
Données théoriques
Sources : AGIR Biogaz - DREAL - GrDF

Les installations de valorisation de biogaz en fonctionnement en Pays de la Loire (ou mises en service à la date)

Nom structure	Dpt	Commune	Energie primaire (MWh)	Valorisation principale énergie	Puissance électrique installée (kWe)	Puissance thermique installée (kWth)	Débit maximal de biométhane (m3 CH4/h)	Année de mise en service
SAS GAZ Cow	49	SEVREMOINE	5 904	Injection			60	2025
SAS Loire Mauges Energies	49	MAUGES SUR LOIRE	16 728	Injection			170	2025
CVE seiches	49	SEICHES SUR LE LOIR	24 600	Injection			250	2026
Gaz ELIVIA	49	LION D ANGERS	14 760	Injection			180	2026
SAS LAMPA	49	DURTAL	18 696	Injection			190	2026
Château-Gontier	53	CHATEAU GONTIER SUR MAYENNE	263	Chaudière		250		2006
CET2 Change	53	CHANGE	161 538	Cogénération	8 400	8 400		2008
CET2 Saint-Fraimbault-de-Prières	53	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	26 250	Cogénération	1 365	1 680		2011
SCEA de L'Epine	53	ST BERTHEVIN	4 038	Cogénération	210	244		2012
Ville de Laval	53	LAVAL	4 808	Cogénération	250	250		2012
SAS TORGAZ	53	TORCE VIVIERS EN CHARNIE	4 788	Cogénération	249	265		2013
SAS Fertiwatt	53	FOUGEROLLES DU PLESSIS	11 250	Cogénération	585	604		2016
GAEC des Marronniers	53	MEZANGERS	1 229	Cogénération	64	70		2017
Centrale Biogaz du Pays de CG	53	CHATEAU GONTIER SUR MAYENNE	35 539	Cogénération et injection	1 234	1 234	350	2017
GAEC de la Rousselaie	53	COUESMES VAUCE	4 808	Cogénération	250	275		2019
SAS LEGRAND BIOGAZ	53	VAIGES	4 808	Cogénération	250	288		2019
GAEC des Ruisseaux	53	SACE	423	Cogénération	22	22		2019
Agrimaïne Methanisation	53	CHARCHIGNE	70 115	Cogénération	3 646	3 646		2019
SAS MethaMaine	53	MESLAY DU MAINE	11 218	Injection			125	2020
SAS Methamine	53	ST PIERRE LA COUR	4 808	Cogénération	250	300		2020
SARL METHASOL	53	CHATEAU GONTIER SUR MAYENNE	3 077	Cogénération	160	155		2021
Centrale Biogaz des Coevron	53	STE SUZANNE ET CHAMMES	23 616	Injection			250	2021
SAS Sol'ogaz	53	COURCITE	9 840	Injection			100	2022
SAS Methadom	53	PREE D ANJOU	4 754	Cogénération	247	245		2022
SAS CETRA CONSEIL	53	MERAL	10 332	Injection			105	2022
GAEC des bruyères	53	ST PIERRE DES LANDES	3 750	Cogénération	195	195		2022
SAS OUDON BIOGAZ	53	LIVRE LA TOUCHE	59 040	Injection			600	2023
CS Biogaz	53	CONGRIER	15 744	Injection			160	2023
SAS Challenge Energie	53	CHALONS DU MAINE	16 728	Injection			180	2024
SAS Agribiovalo	53	ALEXAIN	11 808	Injection			130	2025
Foucault Energie	53	LARCHAMP	6 396	Injection			65	2025
SARL Biogasyll	85	HERBIERS	16 635	Cogénération	865	1 013		2008
GAEC le bois joly	85	CHANVERRIE	673	Cogénération	35	50		2008
SAS SECANIM CENTRE	85	BENET	41 038	Cogénération	2 134	2 134		2010
CET La Verne	85	GRAND LANDES	15 385	Cogénération	800	960		2011
EARL la Vallée de la Vie	85	MACHE	11 481	Cogénération	597	543		2013
SCEA Grives aux loups	85	MONTAIGU VENDEE	9 615	Cogénération	500	604		2013
GAEC de la Menanterie	85	SIGOURNAIS	1 231	Cogénération	64	79		2013
SAS Agribiomethane	85	MORTAGNE SUR SEVRE	14 760	Injection			150	2014
13 vents energies	85	TREIZE VENTS	20 577	Cogénération	1 070	1 025		2014
Saintier Methanisation	85	STE HERMINE	10 135	Cogénération	527	511		2015
SAS Lay Rochers CH4	85	MAREUIL SUR LAY DISSAIS	10 192	Cogénération	530	530		2015
GAEC Chiron	85	AIGUILLON SUR VIE	4 519	Cogénération	235	259		2015
SAS Lucas Grolleau	85	ST MARTIN DES TILLEULS	4 808	Cogénération	250	250		2016
GAEC Bienvenue	85	HERBIERS	2 558	Cogénération	133	136		2016
GAEC des Vallons	85	MENOMBLET	2 712	Cogénération	141	179		2016
SAS BioLoie	85	ESSARTS EN BOCAGE	54 120	Injection			1 400	2017
SAS Methabiogaz	85	BENET	8 856	Injection			90	2018
GAEC Monchemin	85	POIRE SUR VIE	4 808	Cogénération	250	250		2018
Centrale Biogaz de Chantonay	85	CHANTONNAY	16 728	Injection			250	2018
SAS Methabac	85	COEX	1 923	Cogénération	100	120		2018
GAEC de la Barge	85	ST HILAIRE DES LOGES	2 000	Cogénération	104	83		2018
SAS Nouvel R	85	SAINT PHILBERT DE BOUAIN	1 923	Cogénération	100	120		2018
GAEC Bonvent	85	RIVES DE L YON	6 829	Cogénération	355	355		2018
SARL REN'BOCC	85	ST DENIS LA CHEVASSE	2 962	Cogénération	154	135		2018
SAS METHAVIE	85	POIRE SUR VIE	28 044	Injection			300	2019
GAEC le Carre de Trèfle	85	ROCHESERVIERE	1 923	Cogénération	100	108		2019
GAEC de la Corderie	85	BRUFFIERE	1 904	Cogénération	99	120		2019
Centrale biogaz des Terres de Montaigu	85	MONTAIGU VENDEE	21 648	Injection			220	2019
SAS Metha Nord Vendee	85	CUGAND	6 298	Injection			65	2020
SARL MB2F	85	COEX	30 799	Injection			313	2020
GAEC Le Marais blanc	85	GARNACHE	3 077	Cogénération	160	155		2020
EARL Delger	85	DOMPIERRE SUR YON	12 792	Injection			130	2020
SAS BIOPOMMERIA	85	SEVREMONT	29 520	Injection			700	2021
SAS Biogaz la Gachetière	85	GROSBREUIL	13 776	Injection			140	2022
SAS Les oeillets	85	AIZENAY	8 364	Injection			85	2022
GAEC Gaboriau Ouvrard	85	ST PIERRE LE VIEUX	1 538	Cogénération	80	80		2023
SAS AGESY METHAVERT	85	AIZENAY	15 744	Injection			160	2023
GAEC le triangle	85	TREIZE SEPTIERS	3 077	Cogénération	160	160		2023
SAS Bournezeau Biogaz	85	BOURNEZEAU	17 712	Injection			180	2023

Chiffres clefs de la méthanisation en Pays de la Loire

Etat des lieux - Septembre 2026

Document réalisé par AILE dans le cadre de AGIR Biogaz
Données théoriques
Sources : AGIR Biogaz - DREAL - GrDF

Les installations de valorisation de biogaz en fonctionnement en Pays de la Loire (ou mises en service à la date)

Nom structure	Dpt	Commune	Energie primaire (MWh)	Valorisation principale énergie	Puissance électrique installée (kWe)	Puissance thermique installée (kWth)	Débit maximal de biométhane (m3 CH4/h)	Année de mise en service
Trivalis ISDND SAINT-CHRISTOPHE-DU-LIGNERON	85	ST CHRISTOPHE DU LIGNERON	6 385	Cogénération	332	309		2023
Trivalis ISDND Saint Flaive Des Loups	85	SAINTE FLAIVE DES LOUPS	9 577	Cogénération	498	206		2023
TRIVALIS ISDND TALLUS SAINTE GEMME	85	TALLUD STE GEMME	9 577	Cogénération	498	498		2023
SAS Les Charbonnières	85	ST ETIENNE DE BRILLOUET	9 840	Injection			100	2025
SAS methagat	85	FOUGERE	6 298	Injection			64	2026
Christ	72	CONNERRE	253	Chaudière		240		1996
Allard	72	AUBIGNE RACAN	189	Chaudière		180		2000
SABLE ENERGIES VERTES	72	SABLE SUR SARTHE	5 096	Cogénération	265	318		2010
GAEC Froger	72	ST MICHEL DE CHAVAIGNES	4 808	Cogénération	250	239		2013
EARL Asnières	72	TENNIE	4 808	Cogénération	250	250		2013
SAS Agrimethane Energie	72	MEZIERES SUR PONTYOUIN	4 808	Cogénération	250	250		2016
CET2 Montmirail	72	MONTMIRAIL	9 615	Cogénération	500	594		2019
SCEA DE COHON	72	ST PATERNE LE CHEVAIN	19 483	Injection			198	2019
EARL Vauchouans	72	BERNAY NEUVY EN CHAMPAGNE	4 808	Cogénération	250	300		2019
SAS EL Energie	72	ROEZE SUR SARTHE	3 846	Cogénération	200	203		2020
GAEC du Pont de Vaige	72	SABLE SUR SARTHE	1 923	Cogénération	100	120		2020
SARL JB VIANDE	72	CHERANCE	8 788	Cogénération	457	457		2020
SAS Biogaz Marollais	72	MAROLLES LES BRAULTS	14 760	Injection			150	2021
STEP La Chauvinière	72	MANS	21 648	Injection			220	2021
EARL Briffaut	72	FILLE	4 808	Cogénération	250	262		2021
Centrale Biogaz du Mans- Le Monne	72	ALLONNES	27 552	Injection			300	2021
GAEC SP Jousselin	72	SOUGE LE GANELON	3 846	Cogénération	200	200		2021
SAS GML Energies	72	MAROLLES LES BRAULTS	4 808	Cogénération	250	275		2021
GAEC de l'Ormeau	72	MEURCE	1 212	Cogénération	63	64		2021
GAEC des Fourmonnières	72	LAVARE	4 808	Cogénération	250	220		2021
SAS METHAGRI LOUE	72	LOUE	14 760	Injection			150	2022
SAS NR Green	72	JOUE EN CHARNIE	1 923	Cogénération	100	100		2022
GAEC des Petits Loups	72	ROEZE SUR SARTHE	6 888	Injection			70	2022
SAS Bio Metha Gaz Conlinoise	72	TENNIE	19 582	Injection			199	2022
SAS JRL ENERGIE	72	AVESSE	3 077	Cogénération	160	164		2023
SAS Energie 8	72	CERANS FOULLETOURTE	16 728	Injection			170	2023
SAS metha chenais bourneuf	72	TUFFE VAL DE LA CHERONNE	16 531	Injection			170	2023
SAS FONTAINE AGRIGAZ	72	CHERANCE	23 616	Injection			240	2024
SAS Agrimontbigaz	72	MONTBIZOT	16 728	Injection			170	2024
Agri Biométhane Cosson	72	ST AUBIN DE LOCQUENAY	5 412	Injection			70	2025
LG biomethane	72	SOLESMES	25 092	Injection			260	2025
EARL des Tulipiers	72	BOULOIRE	962	Cogénération	50	50		2025
SAS PBG	72	PIACE	12 792	Injection			130	2026