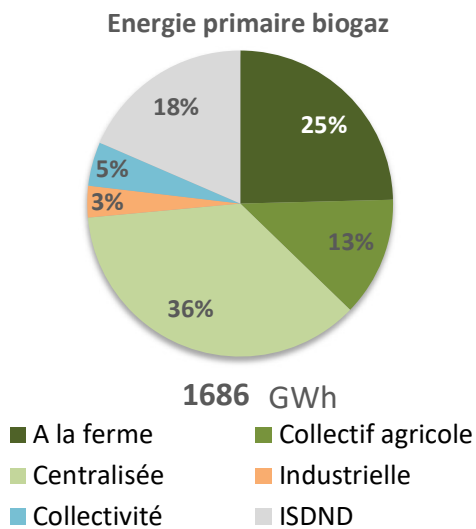


Etat des lieux de la méthanisation en Pays-de-la-Loire - Septembre 2022

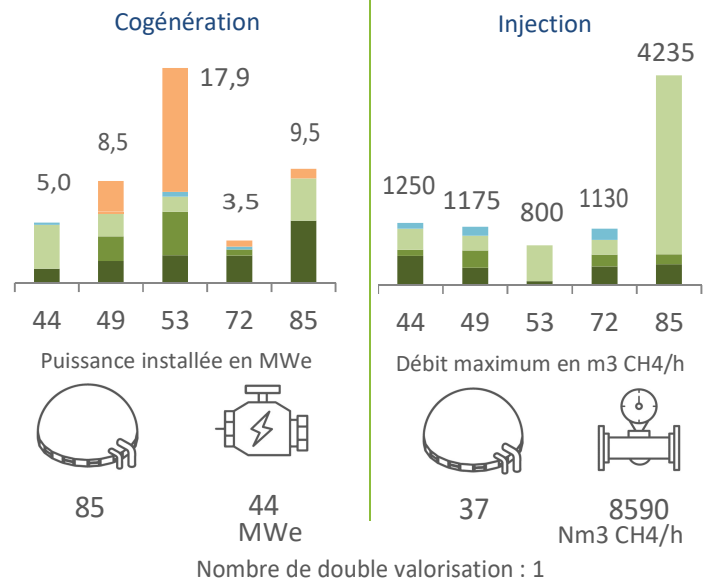
Nombre d'unités par département et leur typologie

	A la ferme	Collectif agricole	Centralisée	Industrielle	Collectivité	ISDND	Total
44	10	1	4	2	2	-	19
49	16	4	2	4	3	3	32
53	12	1	3	-	2	2	20
72	15	4	1	2	2	1	25
85	24	2	8	-	-	1	35
Total	77	12	18	8	9	7	131

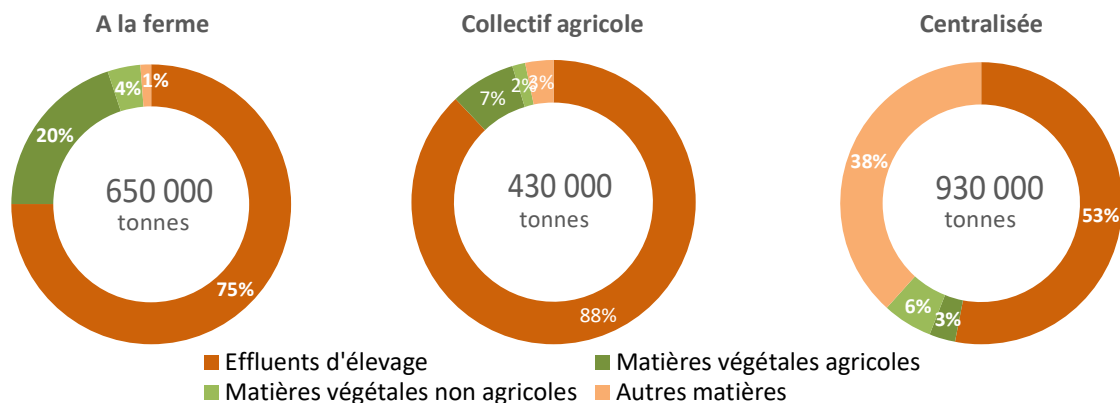
Bilan énergie en fonction des typologies



Zoom sur deux valorisations



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 valorisant des déchets du territoire

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

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

Nom structure	Dpt	Commune	Tonnage total substrats hors recirculation	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	LA CHAPELLE-HEULIN	1 734	1 682	Chaudière	-	180	-	2009
STEP Petite Californie	44	REZE	-	8 655	Injection	-	-	120	2011
STEP Ecossiernes	44	SAINT-NAZAIRE	2 373	3 159	Cogénération	167	172	-	2012
Valdis	44	ISSE	87 383	58 447	Cogénération	3 201	3 600	-	2012
SARL Parais Energie	44	SAINT-ETIENNE-DE-MER-MORTE	9 900	3 525	Cogénération	190	218	-	2015
SAS MEETHA	44	SOUDAN	23 679	17 588	Injection	-	-	175	2016
EARL de l'Avenir	44	PORNIC	4 850	1 676	Cogénération	75	102	-	2017
SAS Derval Agri'methane	44	DERVAL	19 572	8 946	Cogénération	450	445	-	2019
SAS Nature Energie	44	PETIT-AUVERNE	22 512	8 582	Cogénération	500	592	-	2019
SAS Methatreil	44	Machecoul-Saint-Même	12 774	11 526	Injection	-	-	125	2019
NAO / Brasseurs de Vigneux	44	VIGNEUX-DE-BRETAGNE	12 800	33 568	Chaudière	-	330	-	2020
SARL Brigitte et Thierry	44	SAINT-SULPICE-DES-LANDES	9 900	7 624	Injection	-	-	80	2020
SAS Méthavad	44	Machecoul-Saint-Même	-	3 368	Cogénération	160	192	-	2021
SAS Metha des Coteaux	44	POUILLE-LES-COTEAUX	19 300	12 207	Injection	-	-	120	2022
SAS Courtilles Biogaz	44	TRANS-SUR-ERDRE	35	11 698	Injection	-	-	115	2022
SAS Biogaz de l'Isac	44	BLAIN	10 200	10 172	Injection	-	-	115	2022
SAS Bioret metha	44	NORT-SUR-ERDRE	9 400	15 258	Injection	-	-	150	2022
Centrale Biogaz de l'Estuaire	44	MONTOIR-DE-BRETAGNE	28 000	25 292	Injection	-	-	250	2022
SAS ValomethaNRJ	44	LA CHAPELLE-GLAIN	9 500	4 965	Cogénération	265	265	-	2022
STEP des 5 ponts de Cholet	49	CHOLET	54 600	6 618	Chaudière	-	900	-	2002
IAA Lacheteau	49	Doué-en-Anjou	144	71	Chaudière	-	40	-	2002
Ville de Saumur - STEP Bellevue	49	SAUMUR	7 580	1 383	Chaudière	-	180	-	2006
Coop Distillation du Thouarcé	49	Bellevigne-en-Layon	60 000	2 733	Chaudière	-	144	-	2007
Biogaz de Vignes	49	Bellevigne-en-Layon	56 000	11 871	Chaudière	-	591	-	2007
SCEA Bois Brillant	49	SAINT-SIGISMOND	6 100	2 038	Cogénération	110	110	-	2010
Bouyer Leroux	49	LA SEGUINIÈRE	-	17 413	Chaudière	-	11 000	-	2011
SAS Méta Bio Energies	49	Ombree d'Anjou	39 275	47 745	Cogénération	1 894	2 345	-	2012
SEDA	49	Chenillé-Champteussé	-	26 440	Cogénération	1 902	2 282	-	2012
ISDND de la POITEVINIERE	49	Beaupréau-en-Mauges	-	13 895	Cogénération	660	660	-	2013
GAEC des Buissons	49	SAINT-LAMBERT-LA-POThERIE	3 821	1 008	Cogénération	65	80	-	2014
Coop Légumière la Rosée des Champs	49	Doué-en-Anjou	10 562	2 657	Cogénération	150	179	-	2015
GAEC des Fritillaires	49	ETRICHE	4 026	1 129	Cogénération	64	63	-	2016
SAS Soriniere Environnement	49	Segré-en-Anjou Bleu	6 085	3 545	Cogénération	250	250	-	2016
GAEC des Chataigniers	49	Mauges-sur-Loire	1 000	695	Cogénération	33	40	-	2016
SAS Méthalys	49	Bellevigne-en-Layon	34 853	17 096	Cogénération	889	943	-	2017
SAS Bioenergies Vihiers	49	Lys-Haut-Layon	56 339	22 369	Cogénération	1 189	1 167	-	2017
SAS Methabates	49	Mauges-sur-Loire	8 050	5 316	Cogénération	250	265	-	2017
STEP de la Baumette Angers Loire Metropole	49	ANGERS	-	28 034	Injection	-	-	180	2017
EARL L'ouvrinière	49	Segré-en-Anjou Bleu	2 200	635	Cogénération	33	33	-	2018
SAS BIOMETHANE SEG	49	LA SEGUINIÈRE	53 285	13 392	Injection	-	-	130	2018
GAEC de la Petite Ferronnière	49	BRIOLLAY	4 140	1 043	Cogénération	50	60	-	2018
Exploitation Philippe Boué	49	Segré-en-Anjou Bleu	10 972	4 176	Cogénération	211	292	-	2019
SARL Methathouet	49	Mauges-sur-Loire	10 900	4 006	Cogénération	250	250	-	2019
SARL MethaSun	49	Val d'Erdrre-Auxence	10 760	4 949	Cogénération	262	262	-	2019
SAS Saumur Biométhane	49	CHACE	17 000	30 533	Injection	-	-	300	2020
GAEC Via Lactea	49	Loire-Authion	3 700	1 247	Cogénération	75	87	-	2020
GAEC de Plein Air	49	Les Bois d'Anjou	-	3 077	Cogénération	160	160	-	2021
SAS COP'VERT	49	LA VARENNE	10 050	7 824	Injection	-	-	115	2021
SAS Rivergaz	49	MAULEVRIER	47 280	21 470	Injection	-	-	220	2021
SAS B Gaz	49	LOIRE	28 400	13 416	Injection	-	-	130	2022
SAS Green Gaz	49	DAUMERAY	10 931	9 385	Injection	-	-	100	2022
Château-Gontier	53	SAINT-FORT	-	1 930	Cogénération	160	250	-	2006
CET2 Changé	53	CHANGE	-	157 592	Cogénération	9 000	8 882	-	2008
CET2 Saint-Frambault-de-Prières	53	SAINT-FRAMBAULT-DE-PRIERES	-	32 218	Cogénération	1 365	1 680	-	2011
EARL de la Hamelinère	53	BONCHAMP-LES-LAVAL	1 535	1 139	Cogénération	56	104	-	2012
Ville de Laval	53	LAVAL	48 000	2 087	Cogénération	250	250	-	2012
GAEC de L'Epine	53	SAINT-BERTHEVIN	9 514	4 457	Cogénération	210	244	-	2012
SAS Ferti watt	53	FOUGEROLLES-DU-PLESSIS	19 677	9 387	Cogénération	585	604	-	2016
GAEC des Marronniers	53	MEZANGERS	6 250	1 210	Cogénération	64	70	-	2017
SARL Biogaz du Pays de CG	53	CHATEAU-GONTIER	31 947	24 077	Cogénération et injection	1 234	1 234	350	2017
GAEC de la Rousselaie	53	COUESMES-VAUCE	11 825	5 032	Cogénération	250	275	-	2019
SAS LEGRAND BIOGAZ	53	VAIGES	11 375	5 049	Cogénération	250	288	-	2019
Agri Maine Méthanisation	53	CHARCHIGNE	131 314	71 568	Cogénération	3 646	3 646	-	2019
GAEC des Ruisseaux	53	SACE	3 285	423	Cogénération	22	22	-	2019
SAS MethaMaine	53	MESLAY-DU-MAINE	21 100	11 795	Injection	-	-	125	2020
GAEC de la Mine	53	SAINT-PIERRE-LA-COUR	-	5 263	Cogénération	250	300	-	2020
SARL METHA-SOL	53	AZE	3 800	3 154	Cogénération	160	155	-	2021
Centrale Biogaz des Coevron	53	Sainte-Suzanne-et-Chammes	26 853	24 857	Injection	-	-	250	2021
CETRA CONSEIL	53	MERAL	10 964	9 155	Injection	-	-	75	2022
SAS Methadom	53	Prée-d'Anjou	10 160	4 703	Cogénération	250	245	-	2022
GAEC des bruyères	53	SAINT-PIERRE-DES-LANDES	9 860	3 871	Cogénération	195	195	-	2022
Christ	72	CONNERRE	-	2 219	Chaudière	-	240	-	1996
Allard	72	AUBIGNE-RACAN	-	1 664	Chaudière	-	180	-	2000
SABLE ENERGIES VERTES	72	SABLE-SUR-SARTHE	-	3 759	Cogénération	248	318	-	2010
EARL Asnières	72	TENNIE	15 616	4 722	Cogénération	250	232	-	2013
GAEC Froger	72	SAINT-MICHEL-DE-CHAVAINES	7 604	4 463	Cogénération	250	239	-	2013
SAS Agri Méthane Energie	72	MEZIERES-SUR-PONTHOUIN	7 727	4 492	Cogénération	250	250	-	2016

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

Nom structure	Dpt	Commune	Tonnage total substrats hors recirculation	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
SCEA DE COHON	72	Saint-Paterne - Le Chevain	-	32 561	Injection	-	-	300	2019
SAS MethaVIVE	72	SAINT-CORNEILLE	5 850	1 419	Cogénération	75	90	-	2019
EARL Vauchouans	72	BERNAY	10 101	4 181	Cogénération	195	234	-	2019
CET2 Montmirail	72	MONTMIRAIL	-	47 490	Cogénération	500	594	-	2019
SAS EL Energie	72	ROEZE-SUR-SARTHE	6 175	3 290	Cogénération	203	203	-	2020
SARL JB VIANDE	72	CHERANCE	9 850	4 691	Cogénération	250	250	-	2020
GAEC du Pont de Vaige	72	SABLE-SUR-SARTHE	6 800	2 105	Cogénération	100	120	-	2020
SAS GML Energies	72	MAROLLES-LES-BRAULTS	10 791	4 940	Cogénération	250	275	-	2021
Centrale Biogaz du Mans- Le Monné	72	ALLONNES	30 000	34 193	Injection	-	-	300	2021
SAS Biogaz Marollais	72	MAROLLES-LES-BRAULTS	-	9 155	Injection	-	-	90	2021
STEP La Chauvinière	72	LE MANS	-	22 379	Injection	-	-	220	2021
GAEC des Fourmonnières	72	LAVARE	8 160	4 293	Cogénération	250	220	-	2021
GAEC de l'Ormeau	72	MEURCE	-	1 231	Cogénération	64	64	-	2021
EARL Briffaut	72	FILLE	6 429	3 692	Cogénération	170	204	-	2021
GAEC SP Jousselin	72	SOUGE-LE-GANELON	-	3 846	Cogénération	200	200	-	2021
GAEC des Petits Loups	72	ROEZE-SUR-SARTHE	9 960	5 939	Injection	-	-	70	2022
SAS JRL ENERGIE	72	AVESSE	10 725	3 465	Cogénération	160	164	-	2022
SAS Bio Metha Gaz Conlinoise	72	TENNIE	22 210	15 503	Injection	-	-	150	2022
SAS NR Green	72	JOUE-EN-CHARNIE	8 400	1 874	Cogénération	100	100	-	2022
GAEC le bois joli	85	CHANVERRIE	992	738	Cogénération	35	50	-	2008
SARL Biogasy!	85	LES HERBIERS	35 164	16 777	Cogénération	865	1 013	-	2008
SAS SECANIM CENTRE	85	BENET	40 756	37 279	Cogénération	2 126	2 000	-	2010
CET La Verne	85	GRAND'LANDES	-	16 842	Cogénération	800	960	-	2011
GAEC la Vallée de la Vie	85	MACHE	21 314	10 642	Cogénération	600	543	-	2013
GAEC de la Ménanerie	85	SIGOURNAIS	3 373	1 081	Cogénération	64	79	-	2013
SCEA Grives aux loups	85	MONTAIGU-VENDEE	21 890	10 168	Cogénération	500	604	-	2013
SAS Agri-Bio-Méthane	85	MORTAGNE-SUR-SEVRE	37 441	12 708	Injection	-	-	115	2014
13 vents énergie	85	TREIZE-VENTS	24 200	21 173	Cogénération	1 070	1 025	-	2014
SAS Lay Rochers CH4	85	MAREUIL-SUR-LAY-DISSAIS	19 861	10 533	Cogénération	530	530	-	2015
GAEC Chiron	85	L'AIGUILLON-SUR-VIE	10 550	4 652	Cogénération	235	259	-	2015
Sainter Méthanisation	85	Sainte-Hermine	10 950	10 192	Cogénération	530	511	-	2015
GAEC Bienvenue	85	LES HERBIERS	4 738	2 814	Cogénération	133	135	-	2016
GAEC des Vallons	85	MENOMBLET	8 198	2 627	Cogénération	141	179	-	2016
SAS Lucas Grolleau	85	SAINT-MARTIN-DES-TILLEULS	8 925	4 589	Cogénération	250	250	-	2016
GAEC Le Logis De Froustin	85	SAINT-GERMAIN-DE-PRINCAY	6 884	2 348	Cogénération	138	132	-	2016
SAS BioLoie	85	Essarts en Bocage	188 096	124 491	Injection	-	-	1 400	2017
SAS Méthabiogaz	85	BENET	10 829	8 140	Injection	-	-	80	2018
SAS Methabac	85	COEX	5 950	2 020	Cogénération	100	120	-	2018
Centrale Biogaz de Chantonnay	85	CHANTONNAY	34 400	17 965	Injection	-	-	250	2018
SAS REN'BOCC	85	SAINT-DENIS-LA-CHEVASSE	5 296	2 814	Cogénération	156	135	-	2018
SAS Nouvel R	85	SAINT-PHILBERT-DE-BOUAINE	8 395	2 105	Cogénération	100	120	-	2018
GAEC de la Barge	85	SAINT-HILAIRE-DES-LOGES	9 500	1 510	Cogénération	104	83	-	2018
GAEC Bonvent	85	Rives de l'Yon	10 678	6 534	Cogénération	431	517	-	2018
GAEC Monchemin	85	LE POIRE-SUR-VIE	13 536	4 395	Cogénération	250	250	-	2018
GAEC le Carré de Tréfle	85	ROCHESERVIERE	-	1 923	Cogénération	100	100	-	2019
SAS Métha-Vie	85	LE POIRE-SUR-VIE	37 070	25 992	Injection	-	-	300	2019
Centrale biogaz des Terres de Montaigu	85	MONTAIGU-VENDEE	31 850	21 856	Injection	-	-	272	2019
GAEC de la Corderie	85	LA BRUFFIERE	8 680	1 896	Cogénération	100	120	-	2019
SARL MB2F	85	COEX	-	21 667	Injection	-	-	213	2020
EARL Delger	85	DOMPIERRE-SUR-YON	10 750	7 214	Injection	-	-	75	2020
GAEC Le Marais blanc	85	LA GARNACHE	7 270	3 084	Cogénération	160	155	-	2020
SAS BIOPOMMERIA	85	LA POMMERAIE-SUR-SEVRE	225 333	73 796	Injection	-	-	1 400	2021
SAS Metha Nord Vendee	85	CUGAND	10 173	5 315	Injection	-	-	65	2021
SAS Les œillets	85	AIZENAY	10 920	6 371	Injection	-	-	65	2022