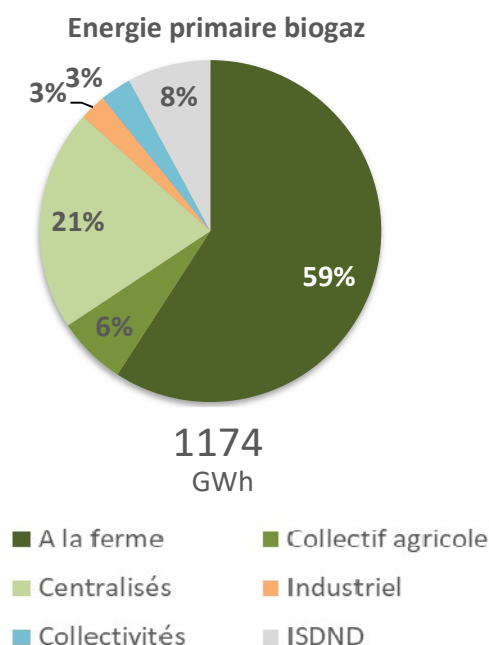


Etat des lieux de la méthanisation en Bretagne - Janvier 2022

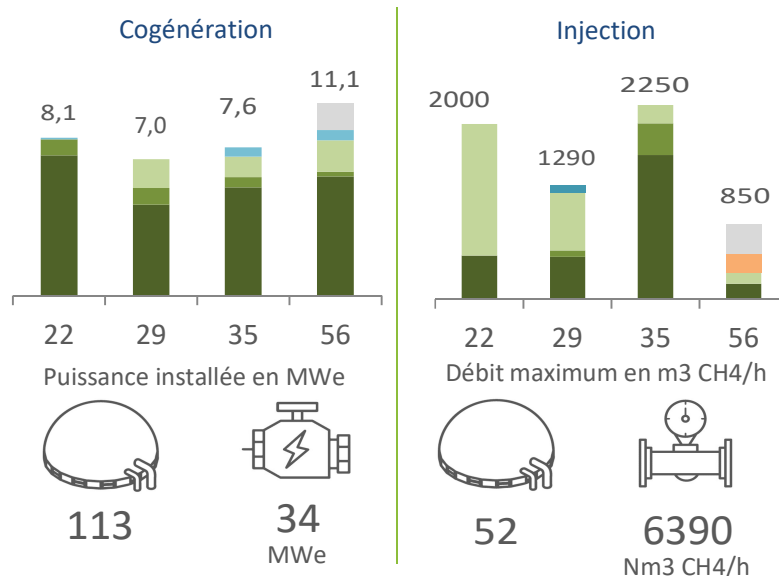
Nombre d'unités par département et leur typologie

	A la ferme	Collectif agricole	Centralisée	Industrielle	Collectivité	ISDND	Total
22	44	3	2	-	2	-	51
29	32	2	3	1	1	-	39
35	55	5	2	1	3	-	66
56	22	1	1	2	1	3	30
Total	153	11	8	4	7	3	186

Bilan énergie en fonction des typologies

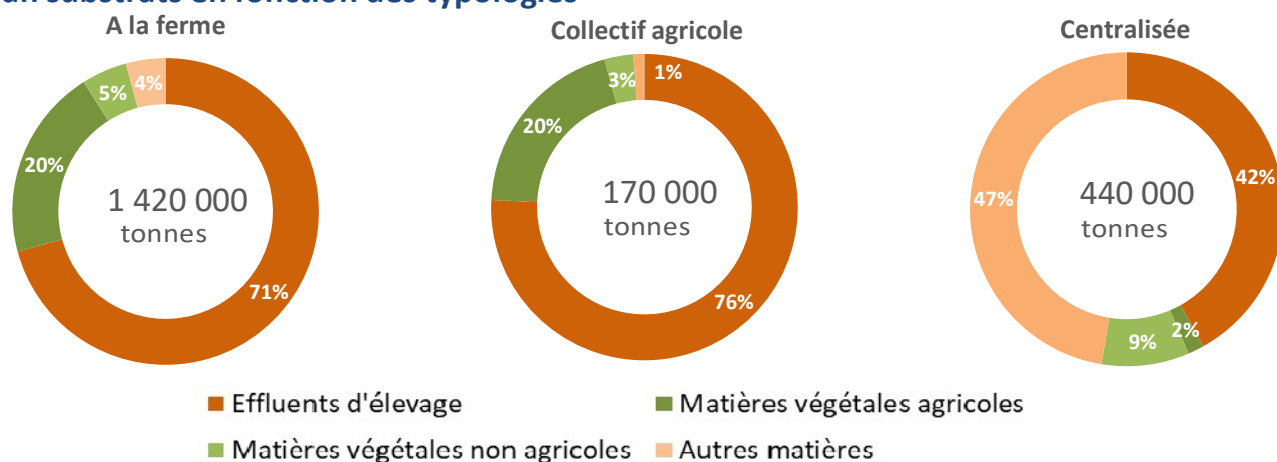


Zoom sur deux valorisations



Nombre de double valorisation : 2

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

Chiffres clefs de la méthanisation en Bretagne

Etat des lieux - Janvier 2022

Document réalisé par AILE dans le cadre du Plan Biogaz - Données théoriques
Sources : Plan Biogaz - DREAL - GrDF

Les installations de valorisation de biogaz en fonctionnement en Bretagne (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
Ville de Saint Brieuc	22	SAINT-BRIEUC	11 552	3 865	Chaudière	-	402	-	1973
SARL Gazéa	22	PLELO	10 450	8 600	Cogénération	430	516	-	2009
SIVOM de la Baie	22	YFFINIAC	21 500	1 789	Cogénération	100	120	-	2010
GAEC du Clos de la Pierre	22	PLELO	10 250	2 132	Cogénération	100	142	-	2011
SARL Lou Elec	22	LOCARN	6 140	2 549	Cogénération	190	218	-	2011
SAS Metha Breizh	22	KERGRIST-MOELOU	14 134	6 071	Cogénération	370	370	-	2012
EARL Stang Ar Belleg	22	YVIAS	4 520	2 928	Cogénération	150	180	-	2014
EARL de Ker Noe	22	SAINT-BRANDAN	7 850	3 485	Cogénération	210	217	-	2014
SARL Andelec	22	ANDEL	17 900	6 498	Cogénération	316	360	-	2014
SARL Tregor Biogaz	22	PLOUARET	14 760	11 153	Cogénération	580	580	-	2014
SARL Les Sillons	22	GOMENE	16 736	8 490	Cogénération	350	455	-	2014
GAEC de la Ville Blanchet	22	HENANBIHEN	35 244	10 484	Cogénération	550	675	-	2014
SARL CH4 Energie	22	PLAINTEL	10 890	4 196	Cogénération	230	246	-	2016
GAEC SLBA	22	PLESTAN	18 926	7 922	Cogénération	435	384	-	2016
GAEC La Fallais	22	QUINTENIC	4 325	1 548	Cogénération	75	90	-	2016
EARL de Kerhorong	22	MAGOAR	18 506	8 699	Cogénération	420	533	-	2016
SCEA Thoulv	22	PLEGUIEN	5 300	2 036	Cogénération	150	170	-	2016
M. Pinault	22	PLOUASNE	6 259	2 524	Cogénération	123	143	-	2017
GAEC du Vieux Manoir	22	POMMERIT-LE-VICOMTE	10 913	4 739	Cogénération	250	245	-	2018
SARL Plumagaz	22	PLUMAUDAN	16 350	8 918	Cogénération	500	528	-	2018
GAEC des 2 Villages	22	MERDRIGNAC	-	875	Cogénération	33	33	-	2019
SCEA du Petit Hoté	22	Lamballe	10 298	4 516	Cogénération	235	245	-	2019
SAS Methawatt	22	PLUMAUDAN	6 880	3 221	Cogénération	160	162	-	2019
SARL Methanergy	22	SAINT-RIEUL	8 469	3 344	Cogénération	150	180	-	2019
GAEC de l'Union	22	POMMERIT-LE-VICOMTE	8 238	3 709	Cogénération	175	230	-	2019
SCEA du Tertre Goutte	22	PLEUDIHEN-SUR-RANCE	16 515	8 567	Injection	-	-	90	2019
SAS Biodéac	22	LOUDEAC	115 387	49 180	Injection	-	-	700	2019
EARL Bernard	22	TREVRON	-	173	Chaudière	-	70	-	2019
GAEC du Poirier	22	LA CHAPELLE-BLANCHE	7 340	2 743	Cogénération	160	155	-	2019
SARL TRIVALEC	22	PENGUILY	10 750	4 736	Cogénération	253	255	-	2019
SARL Metanaat War Ar Roc'h 'yi Mahé	22	KERPAPT	7 660	4 056	Cogénération	200	200	-	2019
GAEC des Fontaines	22	SAINT-ANDRE-DES-EAUX	4 577	931	Cogénération	44	70	-	2019
GAEC de la Peyrouse	22	JUGON-LES-LACS	1 600	189	Chaudière	-	120	-	2020
SARL Methalohan	22	LE QUILLIO	8 345	3 505	Cogénération	160	180	-	2020
Emeraude Bioénergies	22	Lamballe	101 528	52 935	Injection	-	-	800	2020
SARL BGWATT	22	SEVIGNAC	10 950	5 923	Cogénération	300	300	-	2020
SARL Methanillao	22	ILLIFAUT	10 845	5 122	Cogénération	250	275	-	2020
SCEA Mickaël TROADEC	22	QUEMPEL-GUEZENNEC	9 855	187	Chaudière	-	120	-	2020
GAEC des Bois	22	HENANBIHEN	10 000	344	Chaudière	-	180	-	2020
GAEC Ster Breizh	22	MERILLAC	9 079	4 218	Cogénération	235	240	-	2020
SCA Le Bihan Gloux	22	LOUDEAC	26 980	7 884	Injection	-	-	120	2020
Philippe Huet	22	PLOUASNE	7 000	116	Chaudière	-	120	-	2020
EARL Les Maufries	22	PLEBOULLE	4 935	171	Chaudière	-	120	-	2020
SARL du Bothan	22	SAINT-MAYEUX	8 379	3 846	Cogénération	200	200	-	2021
Elevage de la Vallée Cavet	22	PLURIEN	11 000	325	Chaudière	-	180	-	2021
SARL LG Biogaz	22	LOUDEAC	14 224	5 301	Injection	-	-	100	2021
SAS Aurégan-Mégret	22	TRAMAIN	3 168	288	Chaudière	-	180	-	2021
SARL Janin Energie	22	PLEHEDEL	10 826	4 541	Injection	-	-	65	2021
SAS Jolimétha	22	PLAINTEL	9 475	4 335	Injection	-	-	50	2021
SARL du Clos Moulin	22	PLESTAN	8 000	254	Chaudière	-	70	-	2021
SAS Metha SERVIN	22	SAINT-HELEN	12 925	6 481	Injection	-	-	70	2022
Quimper Communauté	29	QUIMPER	9 045	7 280	Injection	-	-	80	2003
Entremont Alliance	29	CARHAIX-POUGUER	155 295	2 647	Chaudière	-	385	-	2005
SAS Méthanodet	29	LANGOLEN	9 060	5 083	Cogénération	250	300	-	2013
SAS Menez Avel	29	PLOURIN	24 844	14 494	Cogénération	850	955	-	2014
SAS Park Energie	29	LENNON	10 300	2 926	Cogénération	150	180	-	2014
BF Energie	29	PLOUGAR	21 511	14 477	Cogénération	800	679	-	2015
GAEC du Hêtre	29	LANHOUARNEAU	5 108	2 104	Cogénération	100	120	-	2015
SARL CapMetha	29	BEUZEC-CAP-SIZUN	27 501	11 029	Cogénération	500	574	-	2015
SAS Kervorennergies	29	ARZANO	14 333	5 044	Cogénération	250	275	-	2015
EARL Sevenou	29	SIZUN	2 600	92	Chaudière	-	40	-	2016
GAEC de Kervagen	29	PLOUNEVES-LOCHRIST	5 260	2 142	Cogénération	100	133	-	2016
Centrale Biogaz de Quimper	29	QUIMPER	27 513	24 404	Injection	-	-	305	2017
EARL de Quistillic	29	HENVIC	-	110	Chaudière	-	40	-	2017
SAS Jaouen	29	PLOUEGAT-GUERAND	10 675	3 647	Cogénération	160	162	-	2017
SCEA Kergonilly	29	PLONEVEZ-PORZAY	5 285	1 433	Cogénération	65	82	-	2017
Centrale Biogaz de Kastellin	29	CHATEAULIN	37 539	22 404	Injection	-	-	350	2018
SAS AVEL Energies	29	BOHARS	10 606	8 602	Injection	-	-	100	2018
EARL de Lorozan	29	PLOURIN-LES-MORLAIX	10 343	4 863	Cogénération	250	265	-	2019
SCEA de Kerouron	29	PLEYBEN	5 726	2 164	Cogénération	100	110	-	2019
SAS Biomasse Energie du Leon	29	PLOUVORN	44 829	22 161	Cogénération	1 484	1 479	-	2019
GAEC de Kerberhun	29	KERNILUS	10 150	4 343	Cogénération	210	231	-	2019
GAEC de Moguérou	29	BOTSORHEL	7 000	2 093	Cogénération	100	126	-	2019
GAEC Stang Réo	29	QUERRIEN	2 200	471	Cogénération	22	22	-	2019
GAEC de Lopré	29	LOC-BREVALAIRE	12 307	4 389	Cogénération	250	252	-	2019
EARL Keropartz	29	LE TREHOU	10 000	192	Chaudière	-	120	-	2019
SAS Méthabioallées	29	LANDUDEC	13 390	4 514	Cogénération	195	182	-	2019
SAS Biometha	29	CHATEAULIN	8 856	4 919	Injection	-	-	100	2019
GAEC de Kerlan	29	LE JUICH	6 200	1 220	Cogénération	80	72	-	2019
SCEA Gonidec	29	BEUZEC-CAP-SIZUN	7 320	413	Cogénération	35	41	-	2020
SAS Kervilien Energies	29	PLAUDANIEL	16 753	7 363	Injection	-	-	75	2020
SCEA Kerscao	29	KERNILUS	10 946	5 458	Cogénération	250	294	-	2020
GAEC Bescond	29	PLOUDALMEZEAU	5 800	122	Chaudière	-	40	-	2020
GAEC des trois villages	29	Saint-Thégonnec Loc-Eguiner	4 158	853	Cogénération	33	50	-	2020
SAS Pont Cabioch Energies	29	GUILLERS	10 850	7 116	Injection	-	-	85	2020
SARL Gazelorn	29	PLOUNEVENTER	10 950	9 169	Cogénération	499	500	-	2021
SARL BARON	29	PLOURIN-LES-MORLAIX	-	6 066	Injection	-	-	60	2021
SAS Lanvenec Energie	29	PLOUZANE	10 900	5 622	Injection	-	-	75	2021
SAS Kervourch Energie	29	LE DRENNEC	9 050	4 506	Injection	-	-	60	2021
SARL Gazelec de l'Odét	29	TREGOUREZ	8 285	4 468	Cogénération	250	219	-	2022
Cargill	35	REDON	-	6 618	Chaudière	-	708	-	1972

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
Ville de Fougères	35	FOUGERES	30 000	541	Chaudière	-	58	-	1976
SARL Méthavo Elevages	35	DOMAGNE	6 588	7 086	Cogénération	300	360	-	2010
Ville de Rennes - Beaurade	35	RENNES	36 655	8 648	Cogénération	440	528	-	2011
EARL Trefflamm	35	RETIERS	7 450	4 413	Cogénération	200	244	-	2011
EARL de Reims	35	GEVEZE	5 966	3 243	Cogénération	150	170	-	2011
EARL des Rosiers	35	BAIS	24 317	10 354	Cogénération	499	599	-	2012
GAEC Lamoureux	35	NOYAL-SUR-VILAINE	6 325	5 008	Cogénération	250	328	-	2012
Commune de Liffre	35	LIFFRE	541	1 158	Cogénération	30	55	-	2013
GAEC Methaloeu	35	GUIPEL	8 401	3 925	Cogénération	250	284	-	2013
SAS Methalica	35	IFFENDIC	21 760	7 415	Cogénération	499	438	-	2014
GAEC du Cormier	35	SIXT-SUR-AFF	12 592	11 528	Cogénération	610	647	-	2014
SCEA du Champ Fleury	35	LIFFRE	14 943	7 082	Injection	-	-	80	2015
SAS Metha Ferchaud	35	MARTIGNE-FERCHAUD	26 663	9 690	Cogénération	505	583	-	2016
SARL Ecovolt	35	BOISGERVILLY	5 607	2 064	Cogénération	105	126	-	2017
GAEC des Hautes Marettes	35	NOYAL-SUR-VILAINE	7 150	2 877	Cogénération	160	147	-	2017
Centrale Biogaz de Montauban-de-Bretagne	35	MONTAUBAN-DE-BRETAGNE	35 200	21 109	Cogénération	1 067	1 067	-	2017
SCEA Ar Kouerien	35	PIPRIAC	8 283	4 679	Cogénération	250	248	-	2017
SARL Morel Energie	35	LA CHAPELLE-JANSON	16 645	7 486	Injection	-	-	100	2018
Société de Production Biogaz des Rallais	35	LA BAZOUGE-DU-DESERT	10 283	4 171	Cogénération	207	200	-	2018
GAEC Jouan des Lilas	35	LA NOUAYE	4 062	735	Cogénération	33	61	-	2018
Station veaux boucherie IDELE	35	LE RHEU	-	98	Chaudière	-	40	-	2018
GAEC de la Boffetière	35	CINTRE	5 928	3 250	Cogénération	160	178	-	2018
EARL Poncéart	35	ERBREE	-	98	Chaudière	-	40	-	2018
EARL de la Janaie	35	MONTREUIL-LE-GAST	1 000	266	Chaudière	-	180	-	2019
GAEC Chesnay Piguelais	35	GUIPEL	6 813	1 822	Cogénération	80	116	-	2019
SARL ET*GP biogaz	35	BAGUER-PICAN	10 580	7 632	Injection	-	-	75	2019
SAS Le Meu	35	MUEL	9 672	4 206	Cogénération	200	230	-	2019
SCEA SOC Elevage	35	LA SELLE-EN-LUITRE	-	297	Chaudière	-	120	-	2019
SARL Metha-Vogelins	35	AUBIGNE	8 550	3 362	Cogénération	160	169	-	2019
GAEC de Kerdeune	35	TINTENIAC	-	846	Cogénération	44	44	-	2019
SAS Treviennergie	35	IFFENDIC	16 400	8 932	Injection	-	-	90	2019
SAS CH4	35	BAGUER-PICAN	5 015	2 888	Cogénération	150	145	-	2019
GAEC Kera - Lait	35	LALLEU	5 548	1 026	Cogénération	44	137	-	2019
SARL Cyprelect	35	LANDUJAN	10 480	4 272	Cogénération	235	240	-	2019
SCEA de la Garenne	35	PAIMPONT	5 800	940	Cogénération	44	44	-	2020
SCEA du Champ Fleury N°2	35	LIFFRE	7 254	11 162	Injection	-	-	110	2020
SARL La Saude	35	BOISGERVILLY	10 445	5 021	Injection	-	-	55	2020
SAS Synergie Biomethane	35	CINTRE	8 150	4 277	Injection	-	-	110	2020
SAS Methagourhand	35	MARTIGNE-FERCHAUD	14 600	4 710	Cogénération	250	245	-	2020
SAS La friche Margot	35	BOISGERVILLY	10 590	6 727	Injection	-	-	70	2020
SARL Methavallon	35	GUICHEN	7 982	6 075	Injection	-	-	60	2020
GAEC Beaudaire-Pottier	35	IFFENDIC	4 869	1 177	Cogénération	100	120	-	2020
Centrale biogaz de l'Aumallerie	35	LA SELLE-EN-LUITRE	30 642	21 704	Injection	-	-	250	2020
SCEA Les 2 Villes	35	GAEI	-	707	Cogénération	33	33	-	2020
SARL Castel Metha	35	NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE	14 110	10 734	Injection	-	-	125	2020
SARL C2PN Ergie	35	BAIN-DE-BRETAGNE	-	6 552	Injection	-	-	65	2021
SAS Cotto Energies	35	TREFFENDEL	10 717	8 138	Injection	-	-	85	2021
SARL Lesvan Metha	35	IFFENDIC	10 940	5 806	Injection	-	-	75	2021
SAS Biogaz Iff	35	IFFENDIC	10 929	5 868	Injection	-	-	65	2021
SAS Galesnais Energie	35	LIFFRE	9 130	4 960	Injection	-	-	50	2021
SAS Les Energies Vertes	35	LE LOROUX	10 940	7 629	Injection	-	-	90	2021
SARL Metha Persais	35	BREAL-SOUS-MONTFORT	10 600	5 794	Injection	-	-	65	2021
GAEC Sévigné	35	VITRE	10 120	4 580	Injection	-	-	45	2021
GAEC Duval La Gree Lemais	35	SAINT-GERMAIN-SUR-ILLE	6 006	1 710	Cogénération	80	108	-	2021
GAEC de la Barbotterie	35	LUITRE	-	847	Cogénération	44	70	-	2021
SARL Biogaz de la Vilaine	35	CHAVAGNE	17 700	6 498	Injection	-	-	70	2021
SAS Louvinergie	35	LOUVIGNE-DE-BAIS	-	11 223	Injection	-	-	110	2021
SAS Lagot Watt	35	PACE	9 595	4 944	Injection	-	-	50	2021
SAS Metha R3G	35	SAINT-GILLES	15 979	8 198	Injection	-	-	80	2021
SARL Gaz Ar Lann	35	SAINT-AUBIN-D'AUBIGNE	11 530	5 422	Injection	-	-	60	2021
SAS Bio2G	35	LA CHAPELLE-DE-BRAIN	10 930	7 656	Injection	-	-	80	2021
GAEC La Cour	35	COMBOURG	8 090	3 362	Cogénération	160	169	-	2021
GAEC du Terroir	35	COMBOURG	-	5 002	Cogénération	250	250	-	2021
SAS Metha Delarocheaulion	35	PLESSEDER	10 929	6 659	Injection	-	-	75	2022
SAM Energies	35	IFFENDIC	10 910	5 935	Injection	-	-	60	2022
SARL Biowatt	56	ROHAN	25 626	17 861	Cogénération	889	901	-	2010
EARL Guernequay	56	Évellys	14 112	7 002	Cogénération	350	420	-	2010
CET2 de la Croix Intelle	56	LA VRAIE-CROIX	-	32 719	Cogénération	1 594	1 913	-	2011
CET2 Gueltas	56	GUELTAS	-	47 712	Cogénération et injection	1 060	1 395	250	2011
SAS La Touche Energie	56	PLOERMEL	8 794	2 476	Cogénération	130	150	-	2012
SYSEM (LVO VENESIS)	56	VANNES	16 000	11 212	Cogénération	537	600	-	2012
SARL des Moulins de Kerrolet	56	ARZAL	31 603	14 298	Cogénération	730	934	-	2012
SAS SensiEnergies	56	SAINT-NICOLAS-DU-TERTRE	12 342	8 848	Cogénération	526	533	-	2013
SCEA Ropert	56	BREHAN	10 925	4 718	Cogénération	610	265	-	2015
GAEC des Friches	56	SAINT-NICOLAS-DU-TERTRE	28 553	15 479	Cogénération	935	759	-	2015
SAS Energiculteurs de l'Oust	56	Val d'Oust	10 835	4 865	Cogénération	250	265	-	2016
SEM Liger	56	LOCMINE	48 529	32 278	Cogénération et injection	1 600	1 800	120	2017
EARL des Fromentoriaux	56	GUILLIERS	3 650	806	Cogénération	33	50	-	2017
GAEC Coué	56	TREAL	-	297	Chaudière	-	120	-	2018
GAEC des Pins	56	SURZUR	11 083	4 177	Cogénération	220	202	-	2018
SARL Metha-Niz	56	GUERN	7 700	2 881	Cogénération	160	162	-	2018
GAEC Beauséjour	56	LANOUÉE	2 563	542	Cogénération	22	43	-	2018
GAEC des 3 Villes	56	GUEGON	6 879	3 122	Cogénération	160	163	-	2018
SARL MBV	56	CADEN	10 845	5 698	Cogénération	330	335	-	2018
Conserverie Morbihannaise	56	LE FAOUET	12 000	4 489	Chaudière	-	3 300	-	2019
SAS JB Energie	56	PLOERMEL	13 609	6 922	Injection	-	-	80	2019
EARL de la Vallée des Loges	56	LIZIO	7 113	2 888	Cogénération	160	155	-	2019
SAS SOBER Biogaz	56	SAINT-GERAND	21 830	15 897	Injection	-	-	220	2019
GAEC de Pécan	56	BREHAN	2 500	435	Cogénération	35	35	-	2019
CSOU Iniznac-Lochrist 2	56	INIZNAC-LOCHRIST	-	12 174	Injection	-	-	85	2019
EPLFPA le Gros Chene	56	PONTIVY	6 170	3 547	Injection	-	-	40	2020
GAEC Belair	56	GUER	7 347	4 808	Cogénération	250	250	-	2020
SARL Kersinergie	56	LA VRAIE-CROIX	10 900	4 831	Cogénération	250	245	-	2020
SAS Lap'Biogaz	56	AUGAN	10 430	5 749	Cogénération	300	311	-	2020
SARL Kerlu Energie	56	LE SOURN	10 700	5 278	Injection	-	-	56	2021



19B Boulevard Nominoë

35740 PACE - Tél : 02 99 54 63 23

Antenne Pays de la Loire

Maison de l'Agriculture - La Géraudière -
44939 NANTES Cedex 9 - Tél : 02 40 16 36 22

www.aile.asso.fr – info@aile.asso.fr

Twitter : @aileagence

Le plan **BIOGAZ**

Vos interlocuteurs :

En Bretagne

Armelle Damiano - armelle.damiano@aile.asso.fr

Jeanne Lencachez - jeanne.lencachez@aile.asso.fr

Gary Lucarelli - gary.lucarelli@aile.asso.fr

En Pays de la Loire

Adeline Haumont - adeline.haumont@aile.asso.fr

Hugo Kech - hugo.kech@aile.asso.fr

Avec le soutien de :

