



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Chiffres clés du parc d'unités de méthanisation en France au 1er janvier 2024

Juin 2024

Introduction

Cette synthèse présente l'état des sites de méthanisation en France au 1er janvier 2024.

Les chiffres de ce document sont issus de l'analyse de la base de données SINOE®. Cette base est un outil national collaboratif qui fournit un ensemble de données chiffrées sur les déchets ménagers aux collectivités.

Observ'ER, en collaboration avec l'ADEME, suit le secteur de la méthanisation depuis plusieurs années. En 2024, Observ'ER a accompagné l'ADEME dans son action de mise à jour de l'outil SINOE® à partir de données fournies par les Directions Régionales de l'ADEME et des recherches complémentaires sur les données relatives aux sites de méthanisation en France

Site internet : <https://www.sinoe.org>

Sommaire

Synthèse des résultats	P. 4
1. Installations de méthanisation en France	P. 9
2. Unités de méthanisation à la ferme	P. 20
3. Unités en couverture de fosse	P. 28
4. Unités de méthanisation centralisées	P. 33
5. Unités de méthanisation des déchets ménagers	P. 39
6. Unités de méthanisations des stations d'épuration	P. 44
7. Unités de méthanisation dans l'industrie	P. 52
8. Comparaison avec les objectifs de la PPE	P. 60

LA MÉTHANISATION EN FRANCE (CHIFFRES 2023)



ISDND ² : 161 sites

143 sont en cogénération seule (260 MW)

18 sont en cogénération + injection de biométhane (281 GWh/an) ⁵

Les valorisations



* Consommation annuelle moyenne électrique estimée à 4,8 MWh par foyer (2,2 MWh par personne/an pour 2,16 personnes par foyer)

** Consommation annuelle moyenne de gaz estimée à 10,9 MWh par foyer (5 MWh de gaz par personne/an)

DES ENTREPRISES COMPÉTENTES



500 ENTREPRISES
Qui ont largement développé leur savoir faire au cours des 10 dernières années



4 560 EMPLOIS IDENTIFIÉS
Dans le secteur du biogaz par méthanisation et ISDND en 2022 ⁷



1 655 M€ CHIFFRE D'AFFAIRES
du secteur en 2022 ⁷

1. Sites en couverture de fosse inclus 2. Installations de stockage de déchets non dangereux

3. Sources : tableau de bord biogaz pour la production d'électricité (T4 2023) - SDES

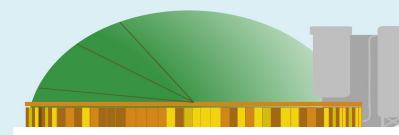
4. Estimation Observ'ER

5. Source : tableau de bord biométhane (T4 2023) – SDES

6. source : Observatoire du (bio)GNV, ODRÉ 2024

7. Source : Étude marchés et emplois EnR, ADEME 2023

Chiffres clés 2023 de la méthanisation en France



Décompte par mode de valorisation à fin 2023

	A la ferme**	Centralisée	Industrie	Stations d'épuration urbaines	Déchets ménagers
Cogénération	717	67	19	36	11
Injection	476	148	13	43	5
Chaleur seule	73	-	86	33	1
Évolution en 2023	+ 131 unités	+ 41 unités	+ 5 unités	+ 14 unités	-
	1 266	215	118	112	17


Évolution en 2023


850 + 16 unités

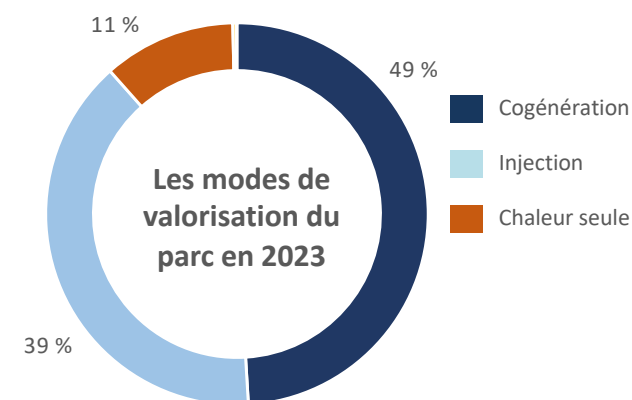
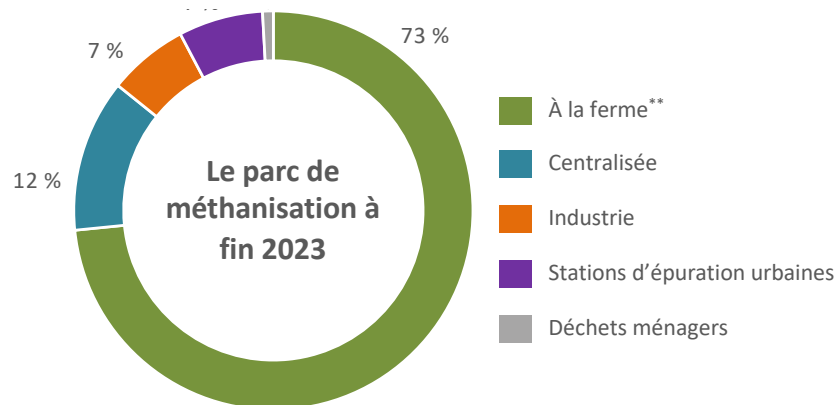
685 + 164 unités

193 + 11 unités

1 728* + 191 unités

File d'attente des projets en injection au 31/03/24  858 sites pour 13,9 GWh de capacité de production¹

File d'attente des projets en prod. élec. au 31/03/24  95 sites pour 32 MW de puissance¹

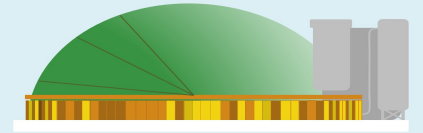


* 4 sites font l'objet d'une double valorisation (cogénération + injection) : 1 site « à la ferme », 2 sites en « centralisée » et 1 site en « déchets ménagers ». Il y a donc 1 724 sites distincts mais un décompte de 1 728 valorisations

** Sites en couverture de fosse inclus

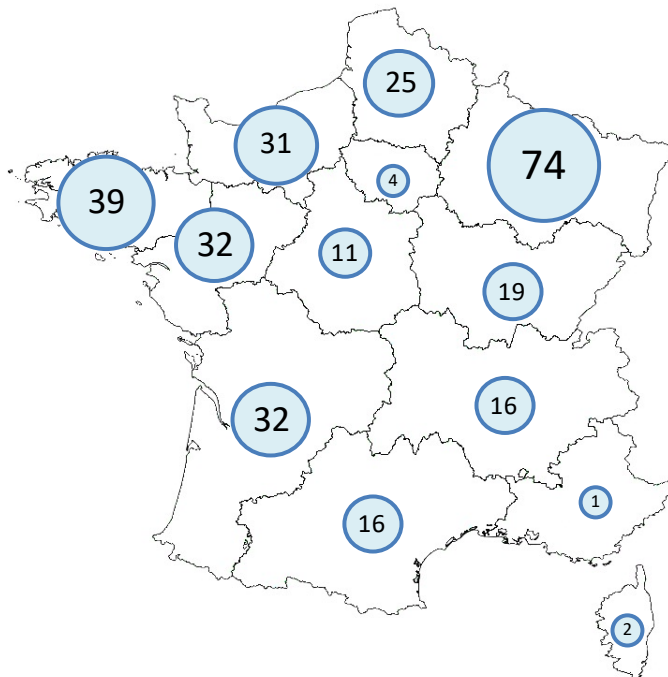
¹ Source : tableau de bord biométhane (T1 2024) - SDES

Le parc de méthanisation en France

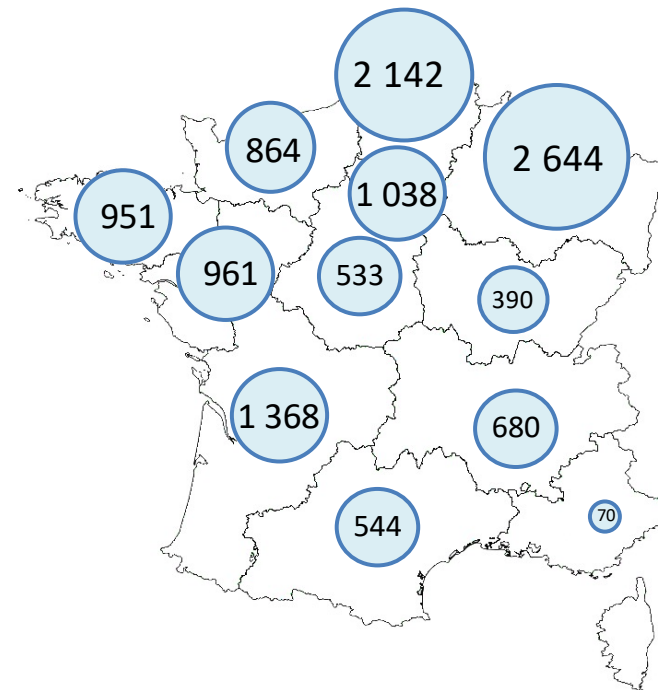


Les capacités en service dans les régions métropolitaines (chiffres au 31/3/2024)

Installations de méthanisation pour la production d'électricité (en MW)¹



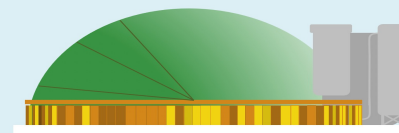
Capacité de production de biométhane (en GWh/an)²



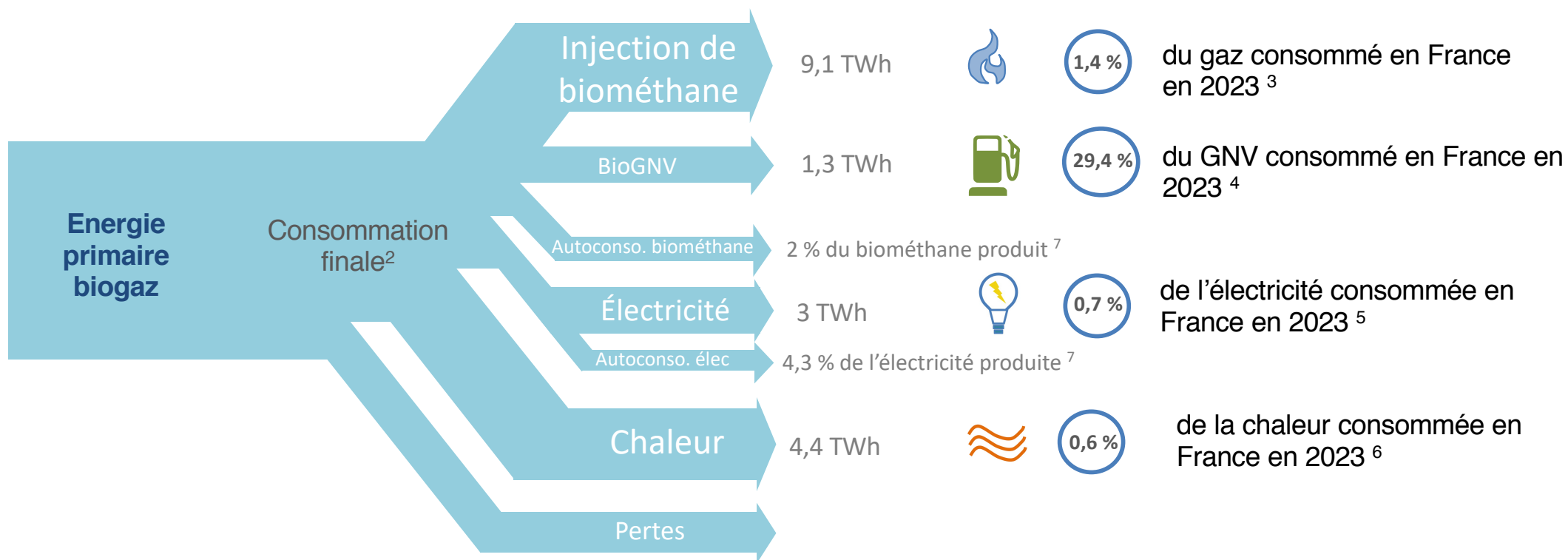
¹ Source : tableau de bord biogaz pour la production d'électricité (T1 2024) – SDES

² Source : tableau de bord biométhane (T1 2024) - SDES

Valorisation énergétique de la production biogaz



Bilan énergétique de la filière biogaz en 2023¹



¹ Ensemble des sites de méthanisation + ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux)

² Nette de l'énergie consommée par la branche énergie pour ses usages propres et des pertes de transformation, de transport et de distribution.

³ Calcul Observ'ER d'après Bilan gaz 2023 et transition gazière, GRTgaz (2024)

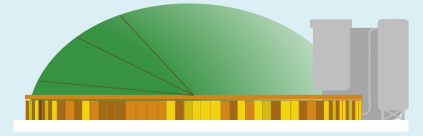
⁴ Calcul Observ'ER d'après Observatoire du (bio)GNV, ODRE (2024)

⁵ Calcul Observ'ER d'après Bilan électrique France 2023, RTE (2024)

⁶ Calcul Observ'ER d'après chiffres clés des ENR en France, SDES (2023)

⁷ Source : rapport PROdige 2, ADEME (2022)

Sources utilisées pages précédentes



Service des données et études statistiques (SDES)

[Tableau de bord : biogaz pour la production d'électricité \(T4 2023\), SDES \(2023\)](#)

[Tableau de bord : biométhane injecté dans les réseaux de gaz \(T1 2024\), SDES \(2024\)](#)

[Tableau de bord : biogaz pour la production d'électricité \(T1 2024\), SDES \(2024\)](#)

[Chiffres clés des énergies renouvelables \(2023\)](#)

ADEME

[Marchés et emplois concourant à la transition énergétique dans le secteur des énergies renouvelables et de récupération, ADEME - IN NUMERI \(2023\)](#)

[Analyse technico-économique de 84 unités de méthanisation agricole, synthèse des résultats du programme PROdige 1 et 2, ADEME - APCA \(2022\)](#)

Observatoire ODRÉ

[Observatoire du \(bio\)GNV, ODRE \(2024\)](#)

GRTgaz

[Bilan gaz 2023 et transition gazière, GRTgaz \(2024\)](#)

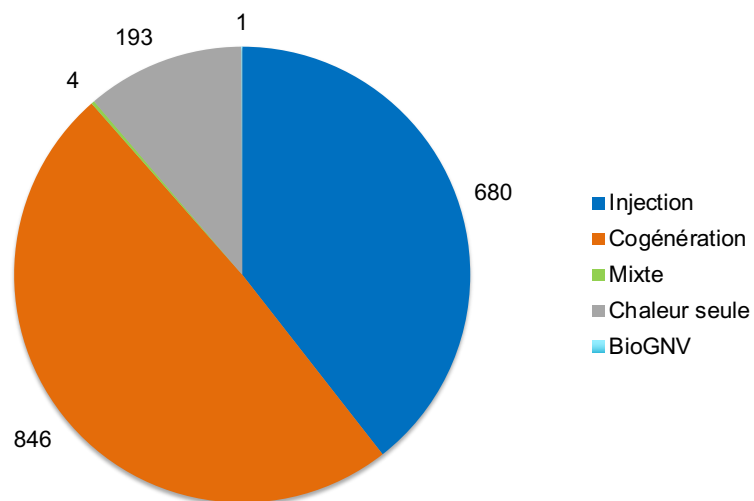
RTE

[Bilan électrique France 2023, RTE \(2024\)](#)

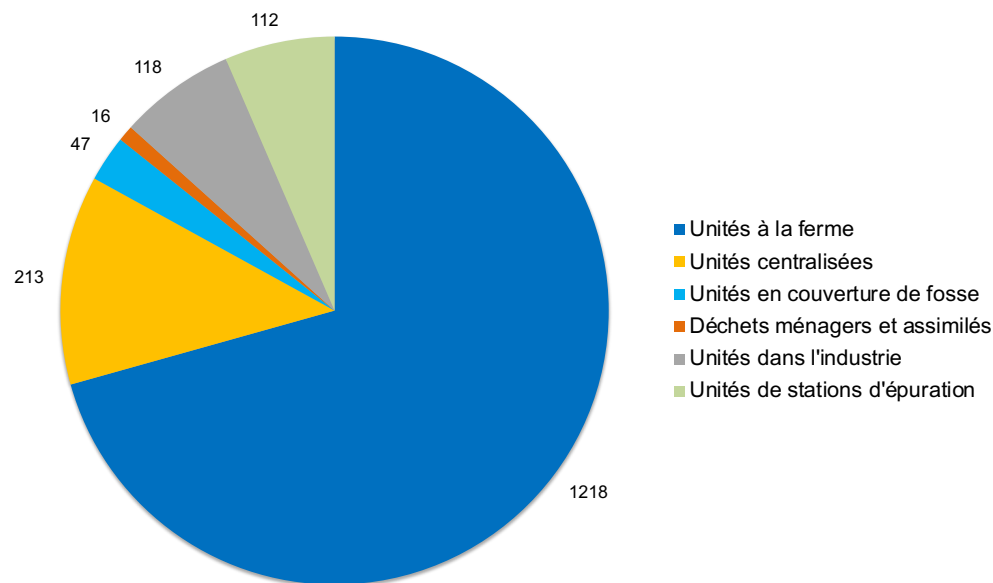
1 - Installations de méthanisation en France

La base de données SINOE® des installations de méthanisation en France recense **1 724 sites** répartis sur l'ensemble du territoire français au 1^{er} janvier 2024.

Répartition des unités par type de valorisation



Répartition des unités par type de biogaz



1 - Installations de méthanisation en France

Détail de l'ensemble du parc au 1^{er} janvier 2024

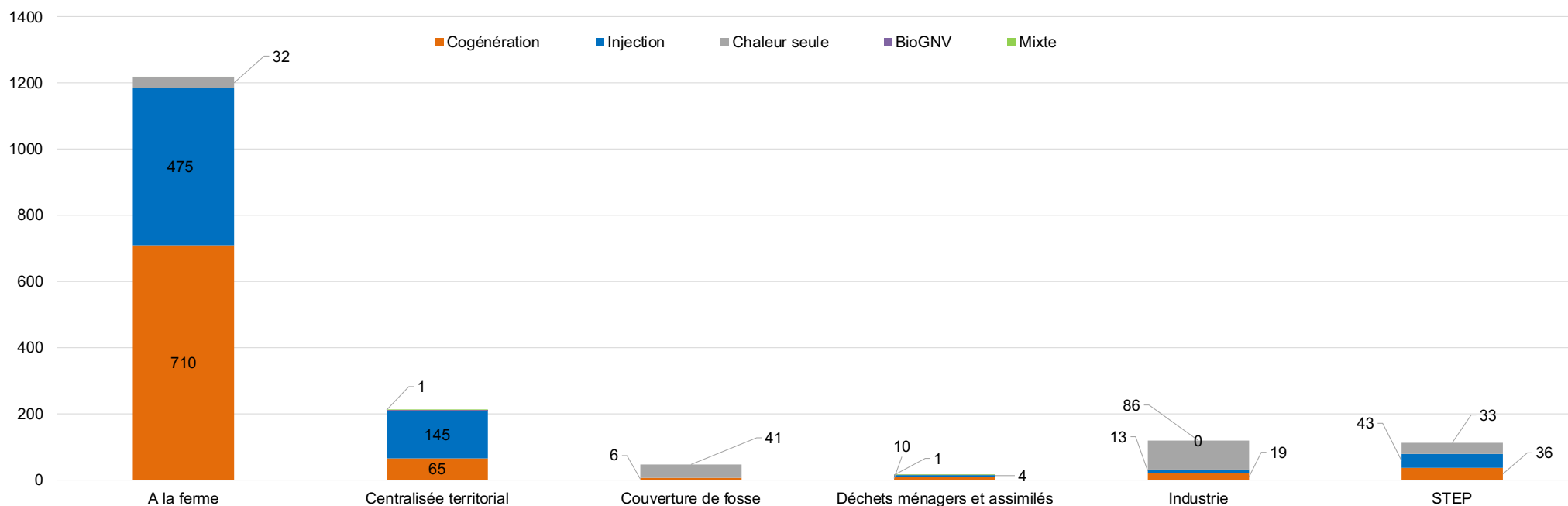
	Cogénération				Injection				Chaleur seule		BioGNV	Total
	Nombre	Proportion	Puissance élec (kWe)	Tonnage d'intrants en MB**	Nombre	Proportion	Débit (Nm ³ /h)	Tonnage d'intrants en MB	Nombre	Proportion	Nombre	Nombre
Unités à la ferme*	711	84%	148 382	7 082 331	476	70%	65 558	5 507 486	32	17%	-	1 218
Unités centralisée territoriale*	67	8%	57 896	1 974 444	147	21%	32 737	3 783 321	-	0%	1	213
Unités en couverture de fosse	6	1%	186	19 000	-	0%	-	-	41	21%	-	47
Déchets ménagers et assimilés*	11	1%	21 271	690 773	5	1%	1 446	490 693	1	1%	-	16
Unités en industrie	19	2%	6 996	7 209 134	13	2%	2 728	583 166	86	45%	-	118
Unités en stations d'épuration	36	4%	27 628	31 023 832	43	6%	5 586	5 317 931	33	17%	-	112
Total	850	100%	262 359	47 999 514	684	100%	108 055	15 682 597	193	100%	1	1 724

*1 site à la ferme, 2 sites centralisé et 1 site déchets ménagers ont une double valorisation cogénération + injection

**pour les sites avec double valorisation, le tonnage est compté en cogénération uniquement

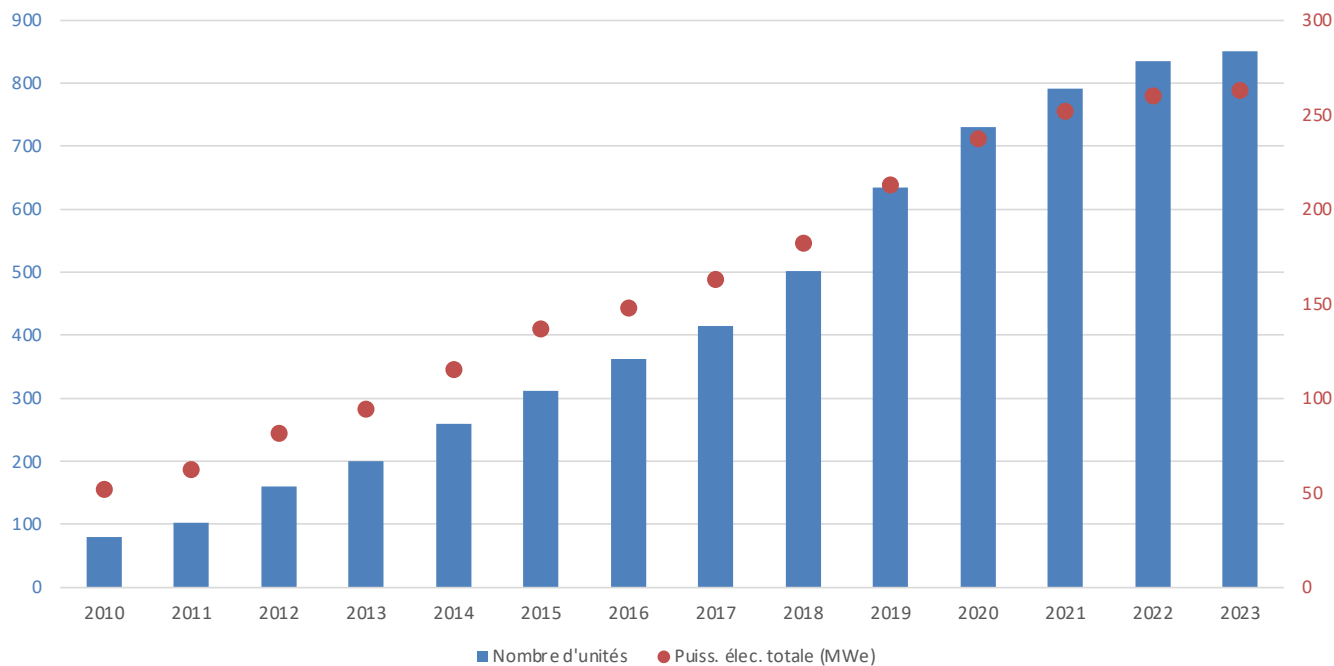
1 - Installations de méthanisation en France

Répartition du parc par type d'unités et type de valorisation (en nombre d'unité)



1 - Installations de méthanisation en France

Evolution du parc des unités en cogénération *

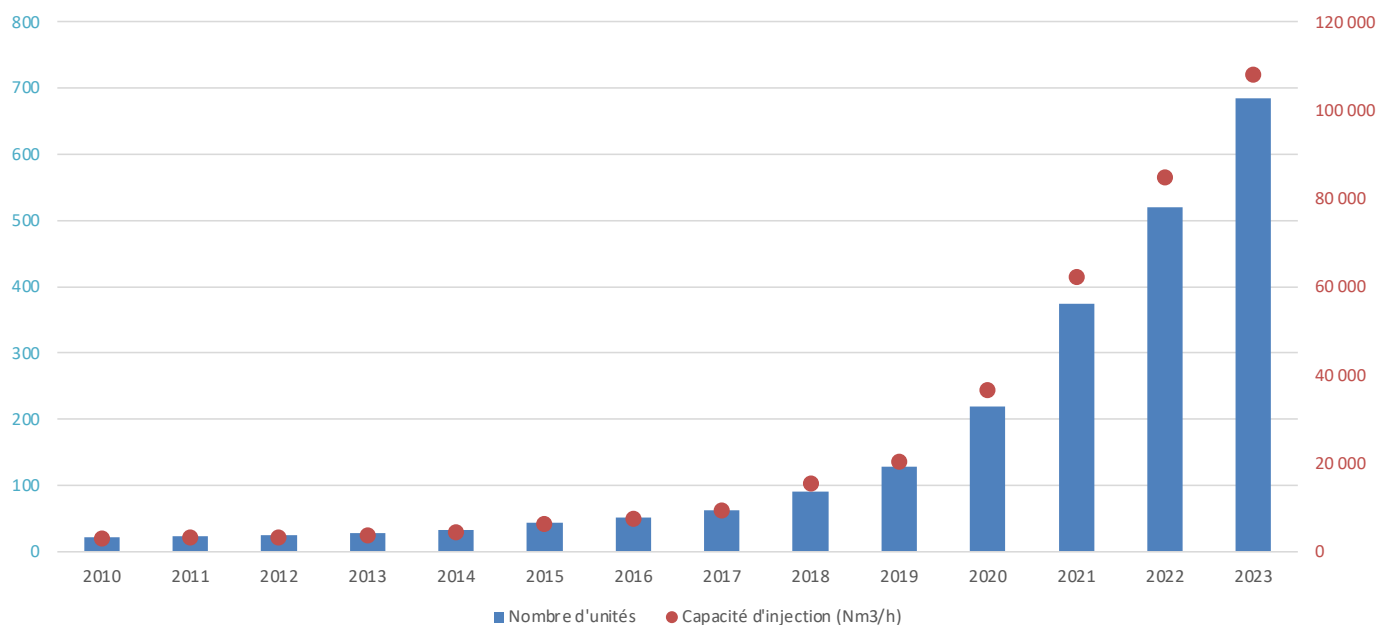


*1 site à la ferme, 2 sites centralisé et 1 site déchets ménagers ont une double valorisation cogénération + injection

Cogénération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	80	103	160	200	259	312	363	414	501	635	731	791	834	850
Puiss. élec. totale (MWe)	52	62	81	94	115	137	148	163	182	213	237	252	260	262
Puissance moyenne (kWe)	649	601	507	470	445	438	408	394	364	335	326	320	313	310

1 - Installations de méthanisation en France

Evolution du parc des unités en injection *

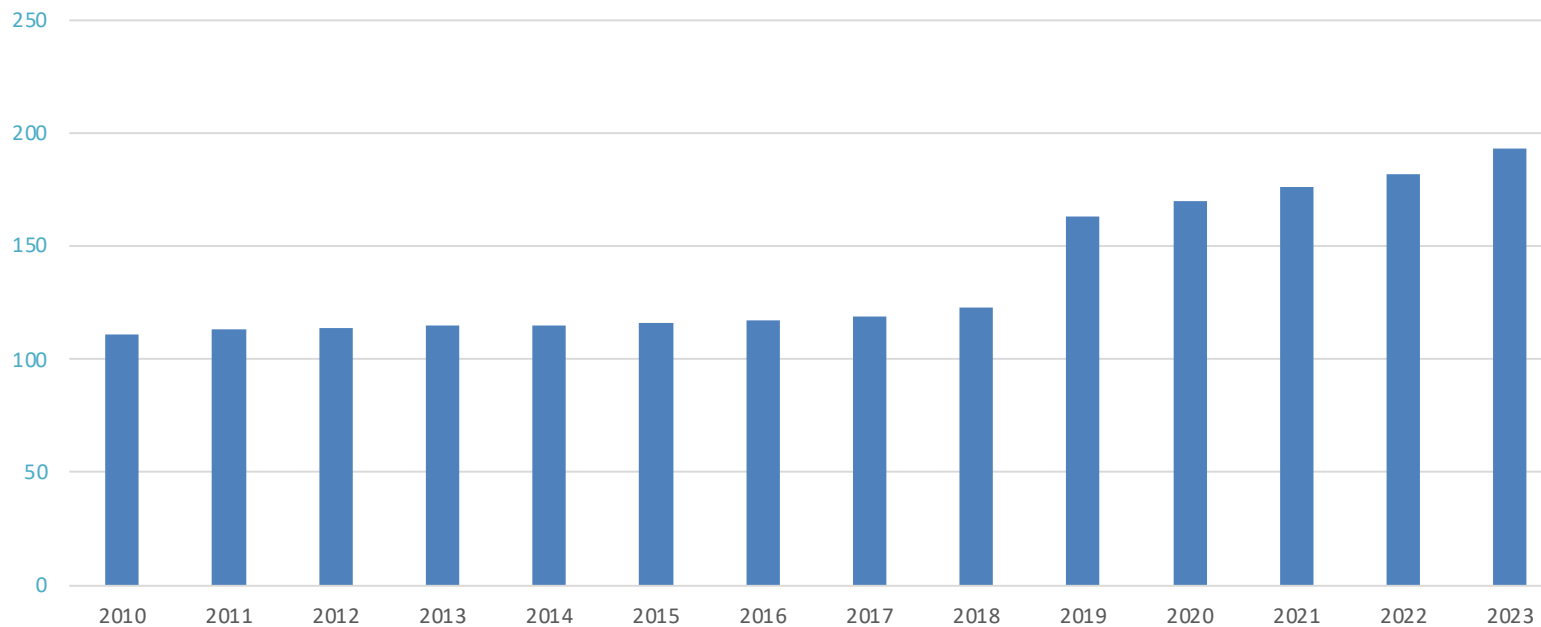


*1 site à la ferme, 2 sites centralisé et 1 site déchets ménagers ont une double valorisation cogénération + injection

Injection	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	22	24	25	28	32	44	51	62	90	128	219	374	520	684
Capacité d'injection (Nm³/h)	3 051	3 151	3 281	3 796	4 496	6 346	7 461	9 335	15 419	20 522	36 563	62 326	84 862	108 055
Capacité moyenne installée (Nm³/h)	161	158	156	158	161	163	162	164	181	170	172	170	166	169

1 - Installations de méthanisation en France

Evolution du parc des unités en valorisation chaleur seule

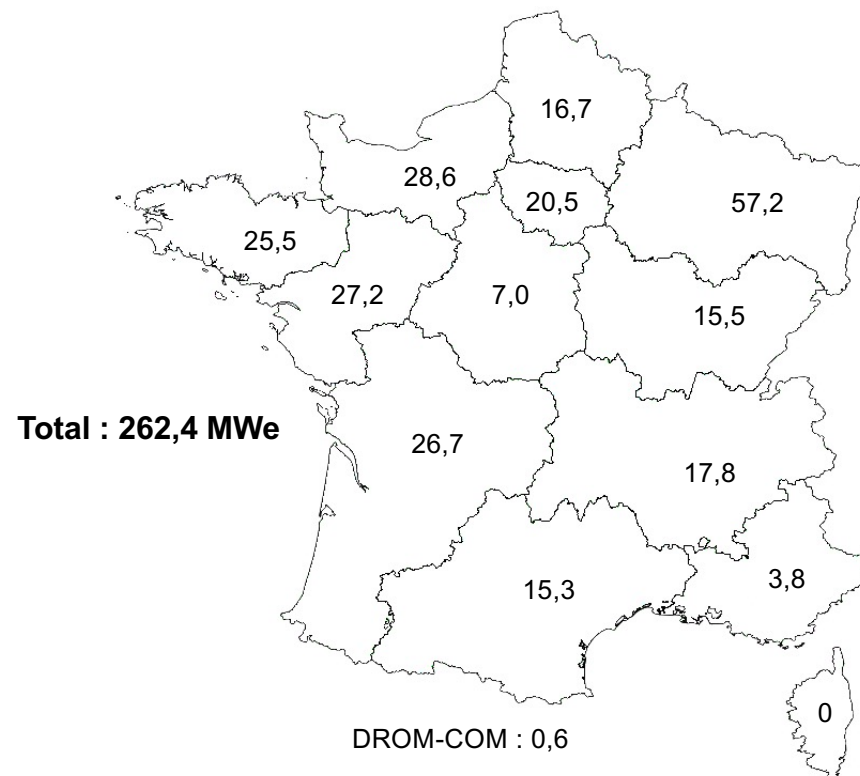
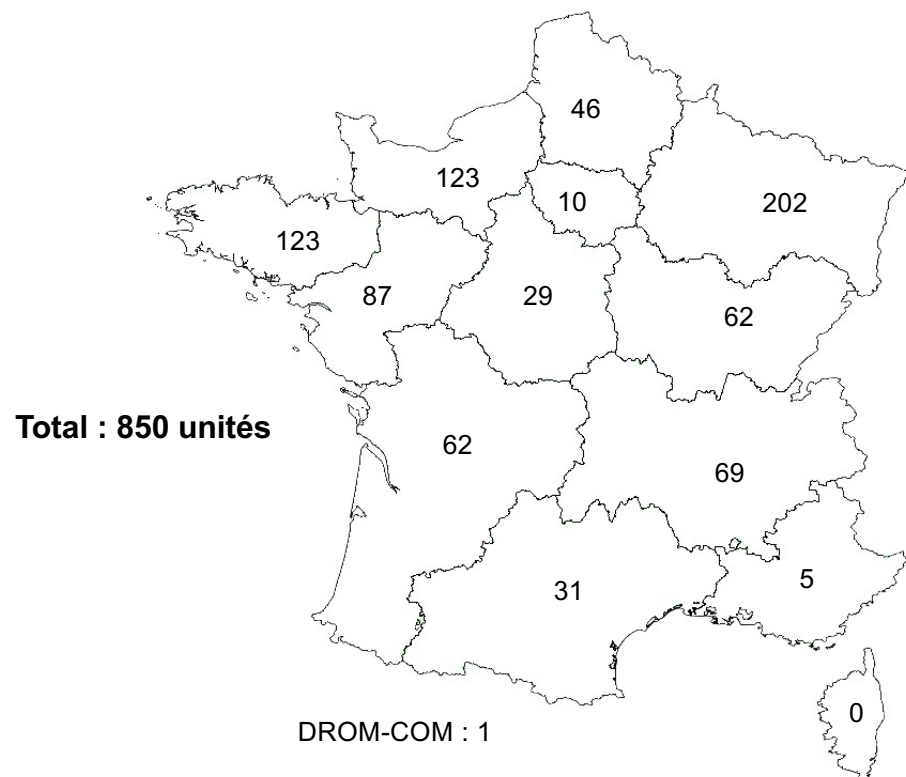


Chaleur seule	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	111	113	114	115	115	116	117	119	123	163	170	176	182	193

1 - Installations de méthanisation en France

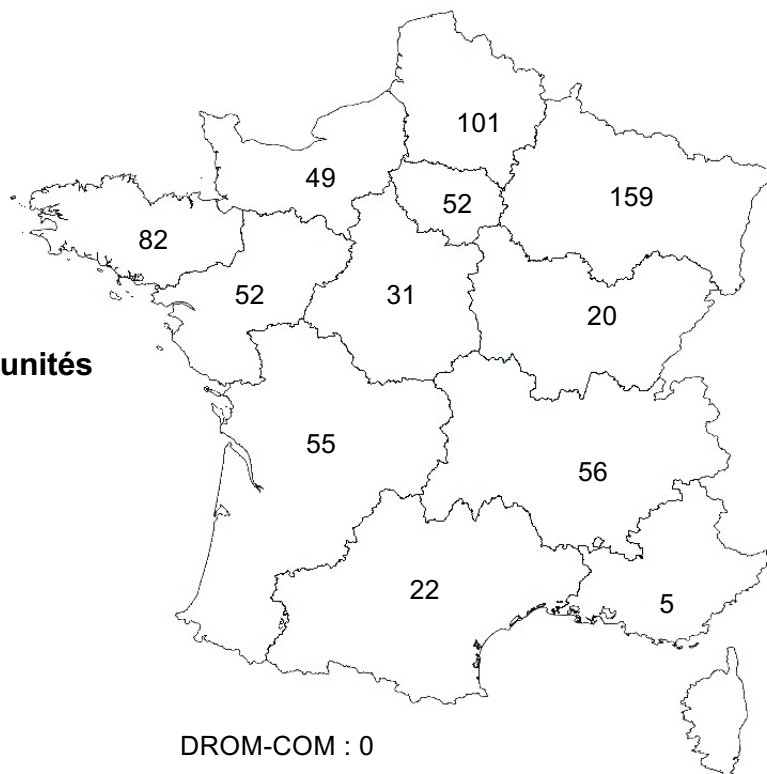
Répartition géographique des installations en cogénération (en nombre d'installations)

Répartition géographique des installations en cogénération (en puissance installée - MWe)

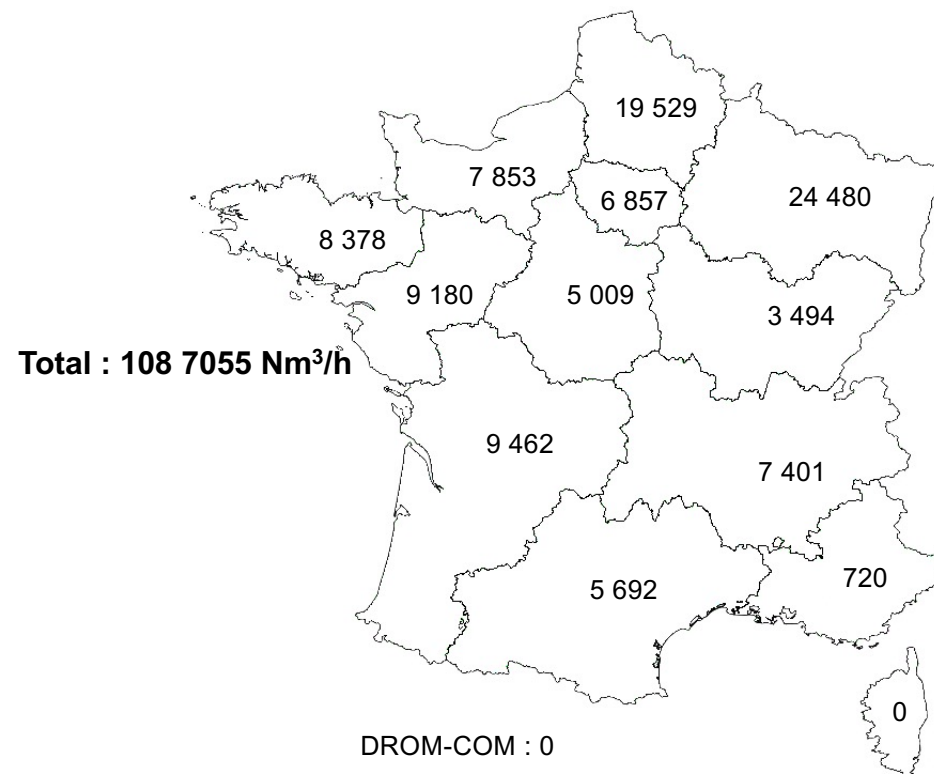


1 - Installations de méthanisation en France

Répartition géographique des installations en injection (en nombre d'unités)

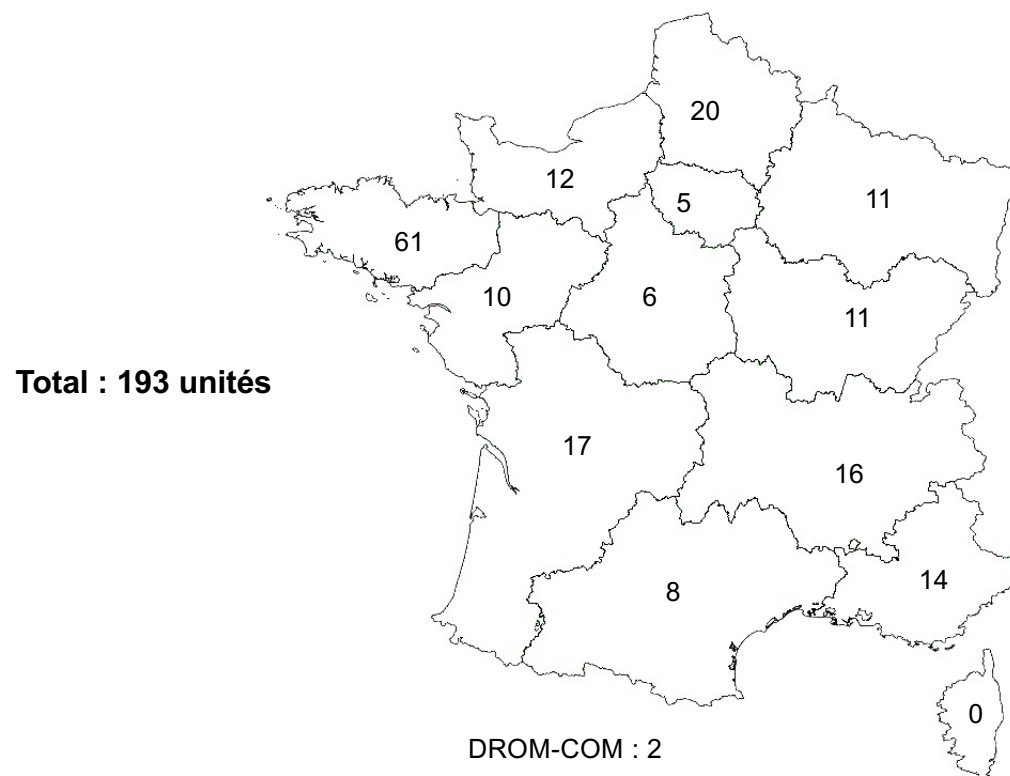


Répartition géographique des installations en injection (en capacité – Nm³/h)



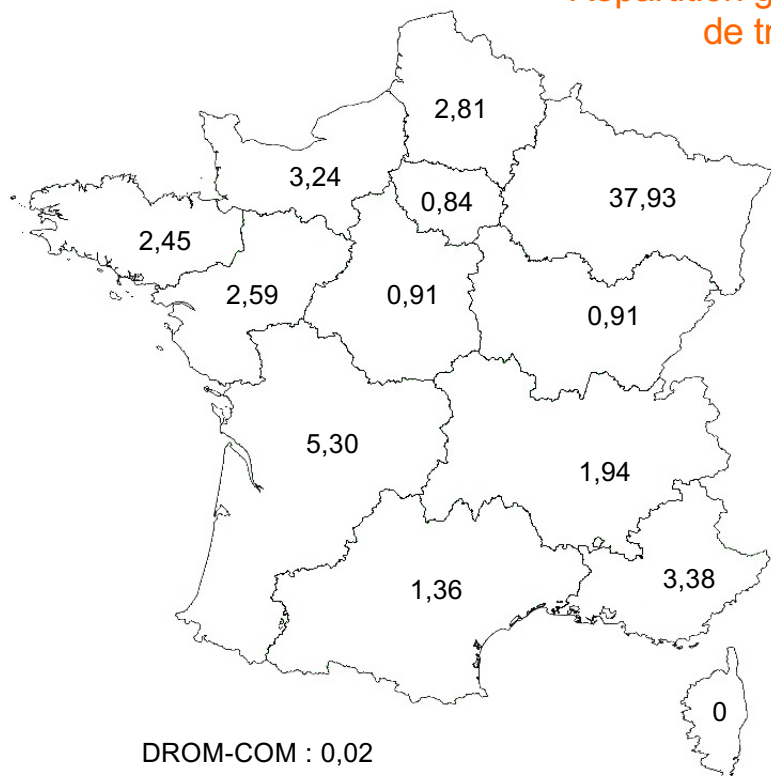
1 - Installations de méthanisation en France

Répartition géographique des installations en chaleur seule
(en nombre d'installations)



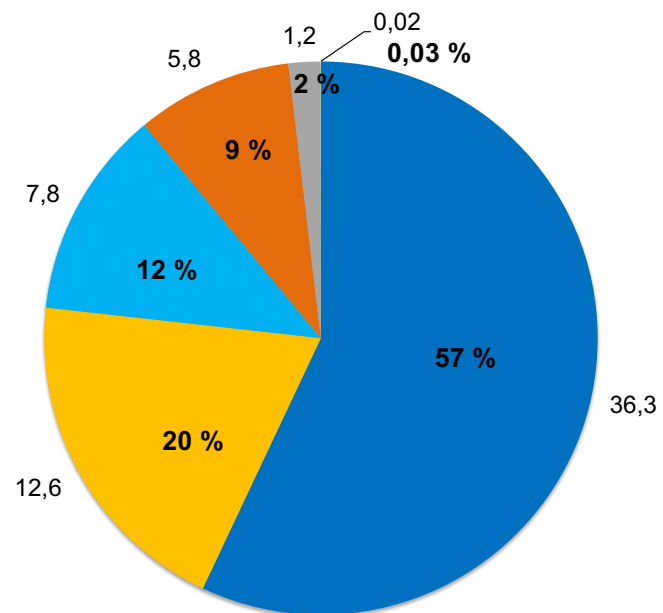
1 - Installations de méthanisation en France

Répartition géographique et sectorielle des capacités de traitement (en million de tonnes)*



DROM-COM : 0,02

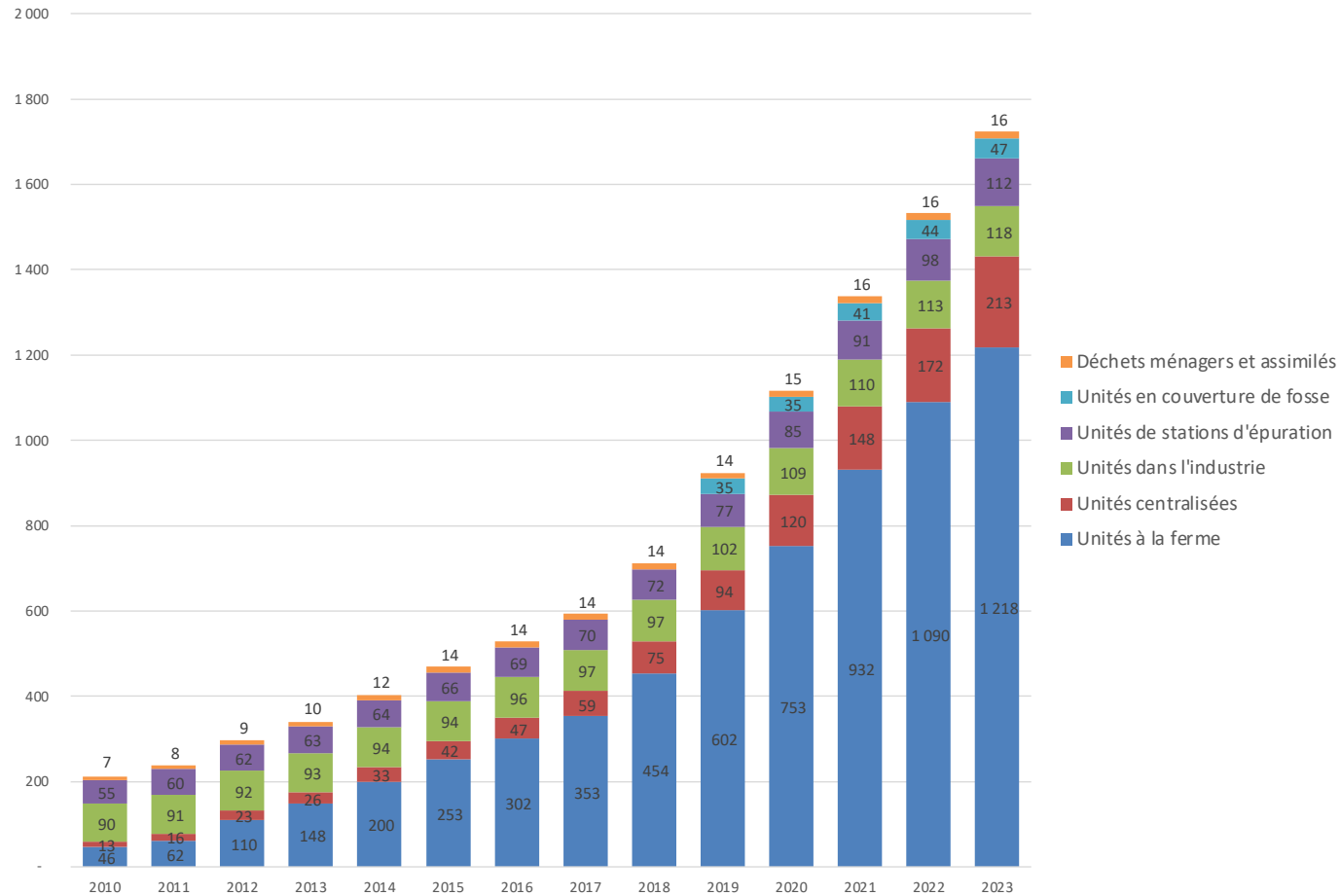
Total : 63,7 M de tonnes



- Unités de stations d'épuration
- Unités à la ferme
- Unités dans l'industrie
- Unités centralisées
- Déchets ménagers et assimilés
- Unités en couverture de fosse

* Capacités uniquement pour les sites en cogénération ou en injection

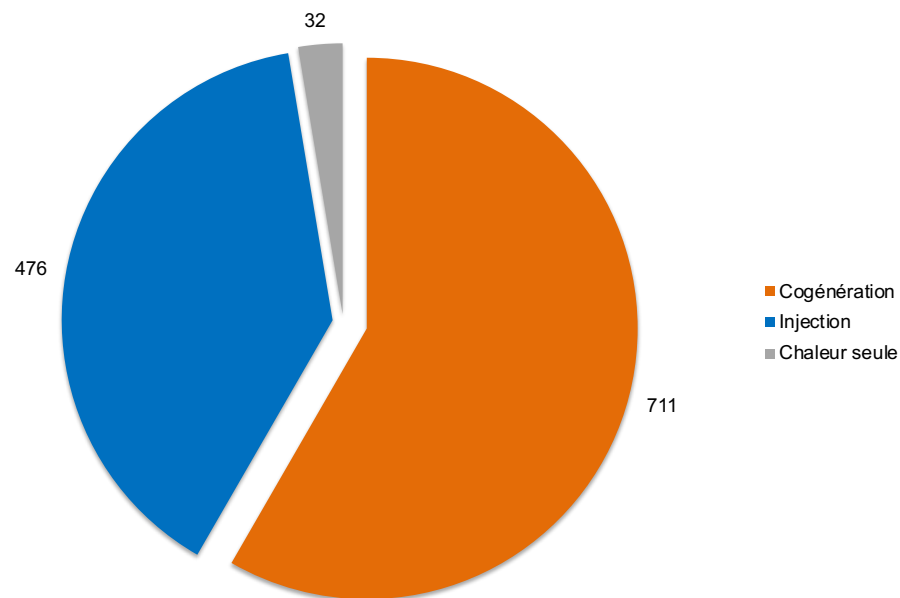
1 - Installations de méthanisation en France



2 - Installations de méthanisation à la ferme

Ce secteur concerne les unités de méthanisation portées majoritairement par un ou plusieurs exploitants agricoles. Les intrants sont les effluents de ferme et les déchets agricoles. L'énergie produite peut être vendue aux réseaux d'électricité, de gaz ou de chaleur ou bien utilisée sur les sites agricoles pour leurs usages internes (séchage de fourrage, chauffage de bâtiments d'élevage, chauffage d'habitations, etc.). **Au 1^{er} janvier 2024, on comptabilisait 1 218 installations en France.**

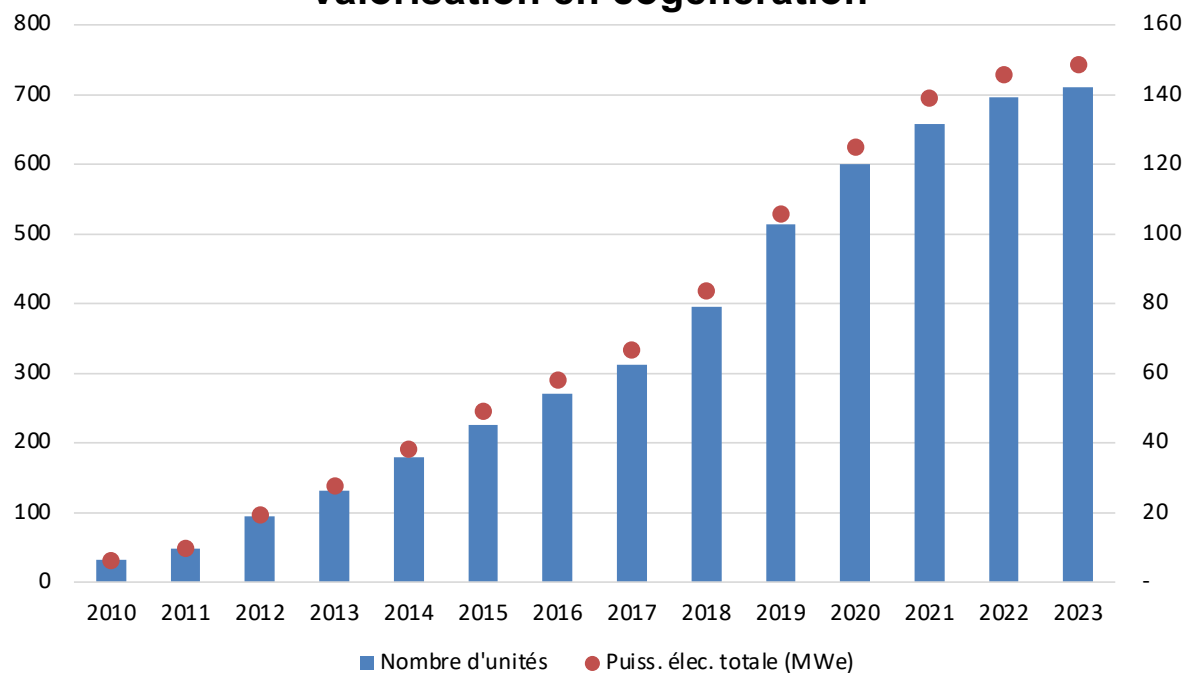
Type de valorisation des unités de méthanisation à la ferme*



*1 site à la ferme, 2 sites centralisé et 1 site déchets ménagers ont une double valorisation cogénération + injection

2 - Installations de méthanisation à la ferme

Evolution du parc de méthanisation à la ferme Valorisation en cogénération *

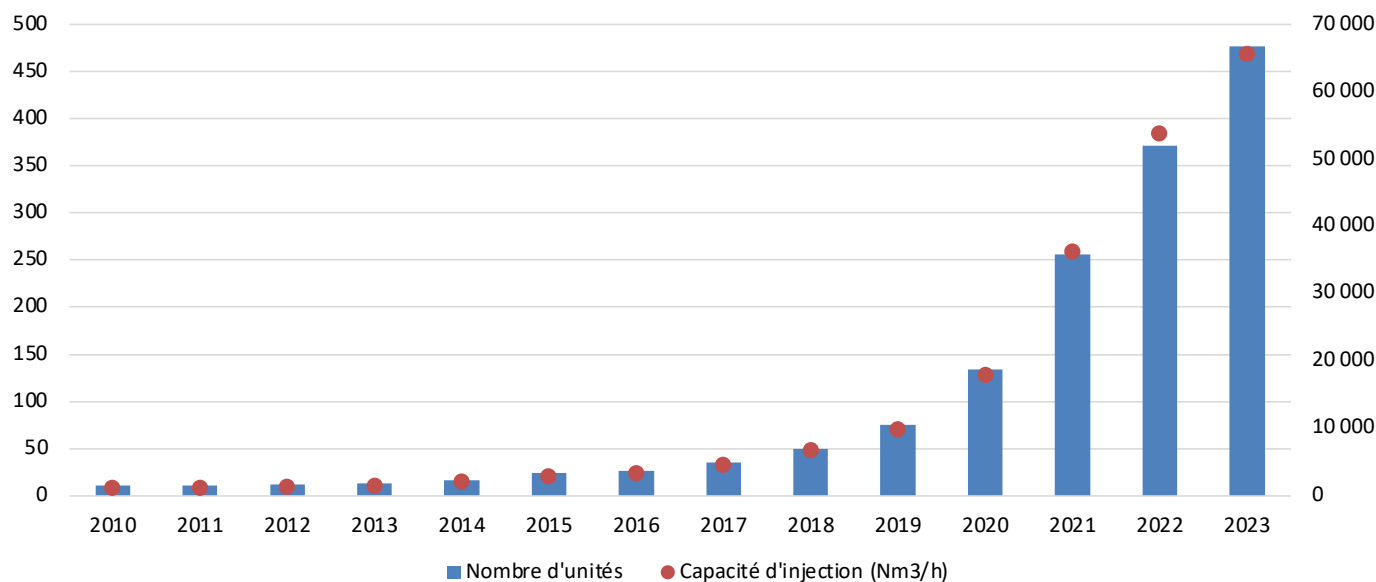


*1 site à la ferme, 2 sites centralisé et 1 site déchets ménagers ont une double valorisation cogénération + injection

Cogénération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	32	48	95	132	180	226	271	313	395	514	601	658	697	711
Puiss. élec. totale (MWe)	6	10	19	28	38	49	58	67	83	106	125	139	146	148
Puissance moyenne (kWe)	196	203	202	209	213	217	214	213	211	206	209	212	210	210

2 - Installations de méthanisation à la ferme

Evolution du parc de méthanisation à la ferme Valorisation en injection *

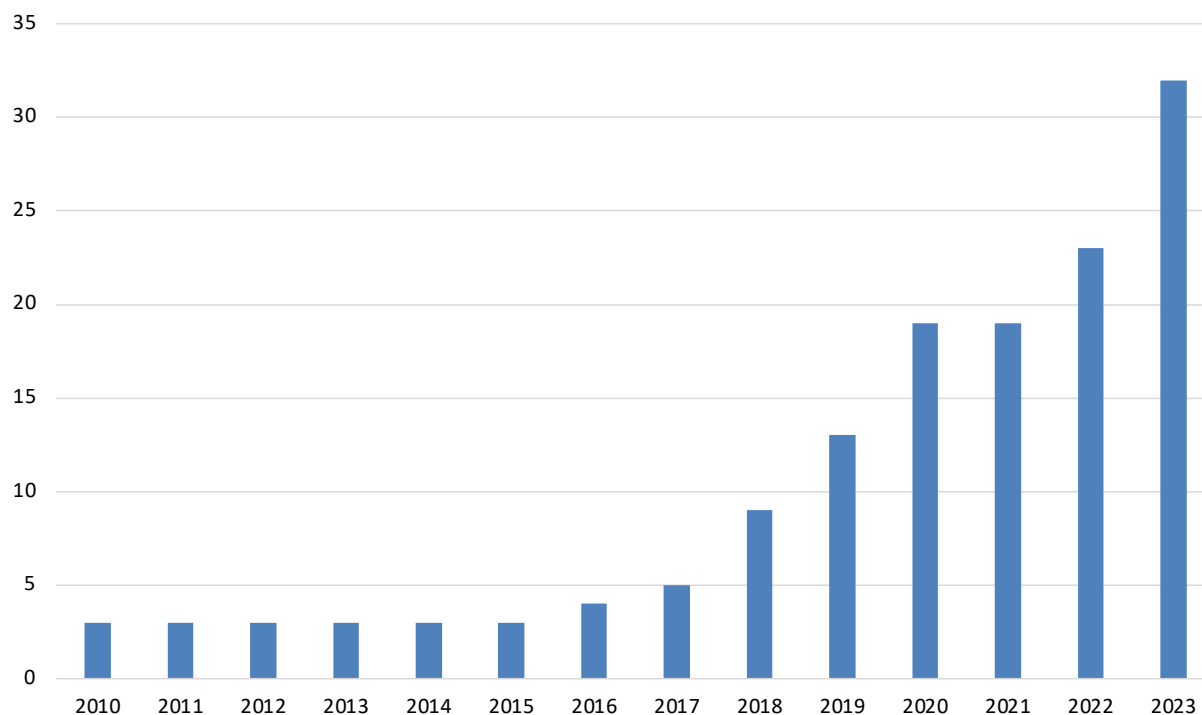


*1 site à la ferme, 2 sites centralisé et 1 site déchets ménagers ont une double valorisation cogénération + injection

Injection	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	11	11	12	13	17	24	27	35	50	75	134	256	371	476
Capacité d'injection (Nm³/h)	1 266	1 266	1 396	1 541	2 241	3 000	3 420	4 710	6 808	9 924	18 027	36 299	53 855	65 558
Capacité moyenne installée (Nm³/h)	127	127	127	128	140	130	132	139	139	138	138	143	147	147

2 - Installations de méthanisation à la ferme

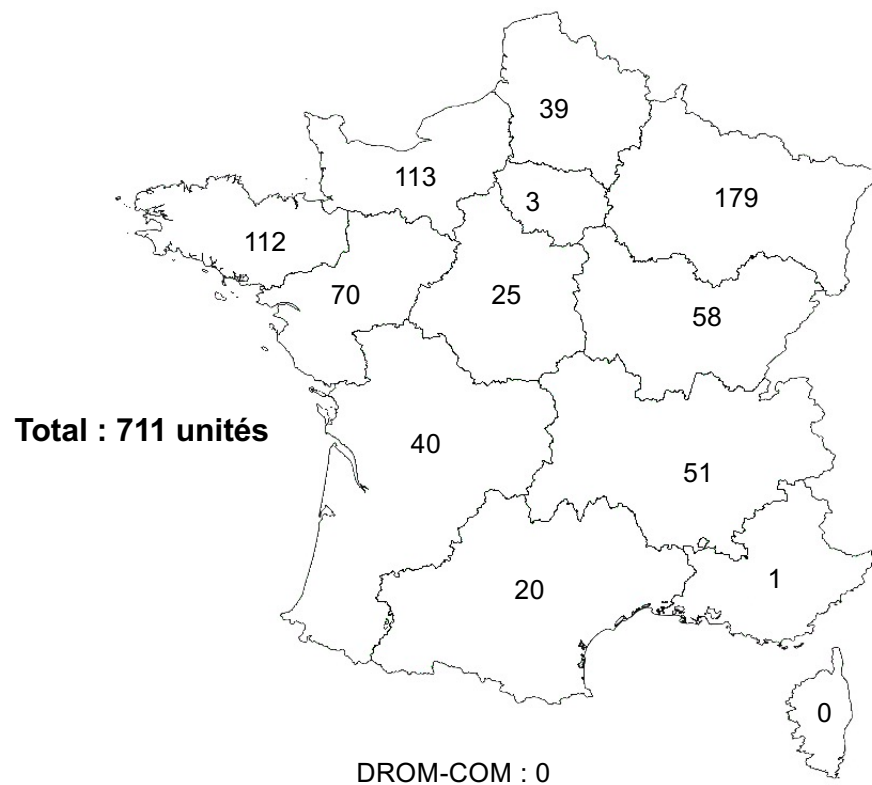
Evolution du parc de méthanisation à la ferme Valorisation en chaleur seule (en nombre d'unités)



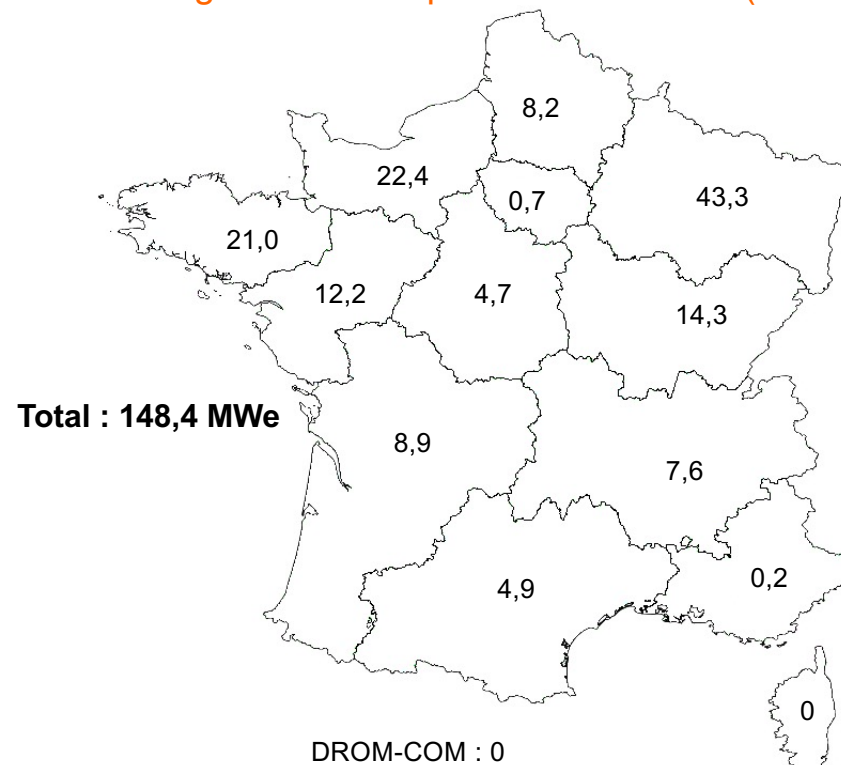
Chaleur seule	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	3	3	3	3	3	3	4	5	9	13	19	19	23	32

2 - Installations de méthanisation à la ferme

Répartition géographique des installations en cogénération (en nombre d'installations)

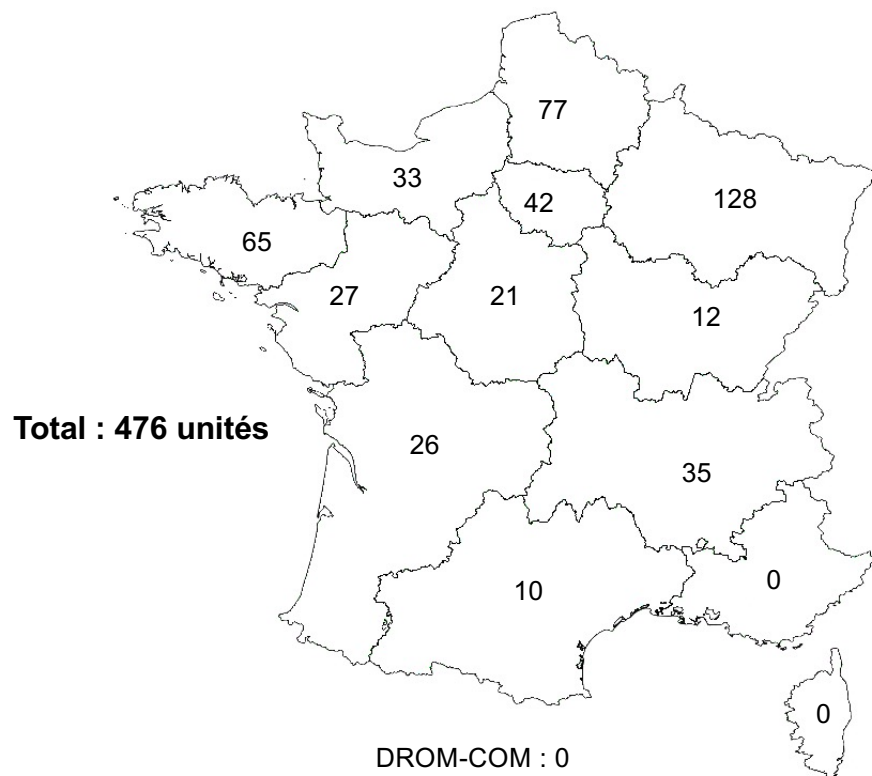


Répartition géographique des installations en cogénération en puissance installée (MWe)

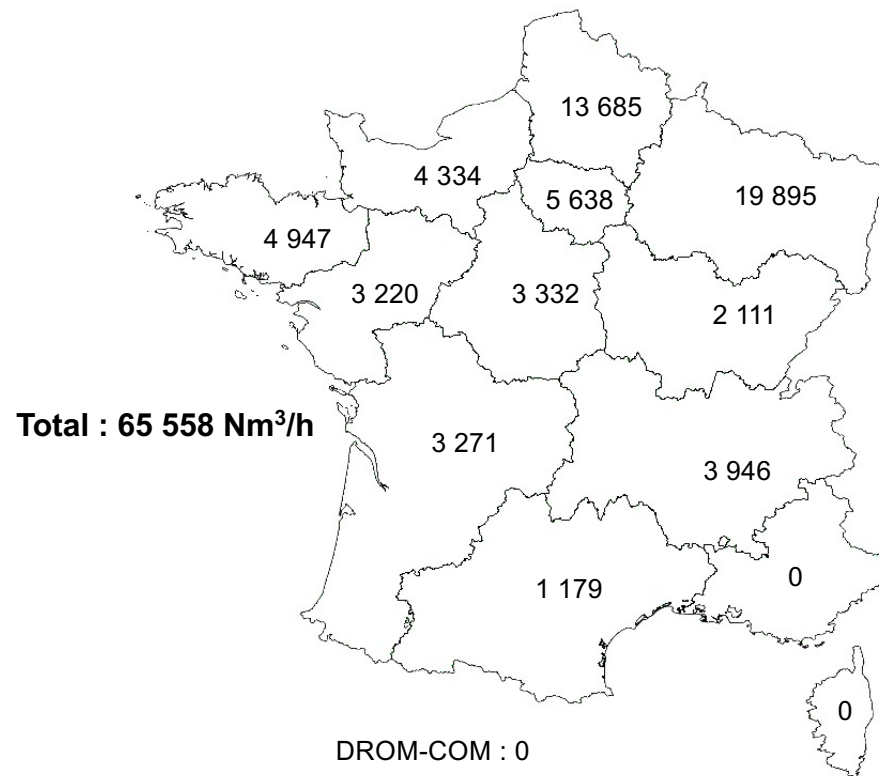


2 - Installations de méthanisation à la ferme

Répartition géographique des installations en injection (en nombre d'installations)

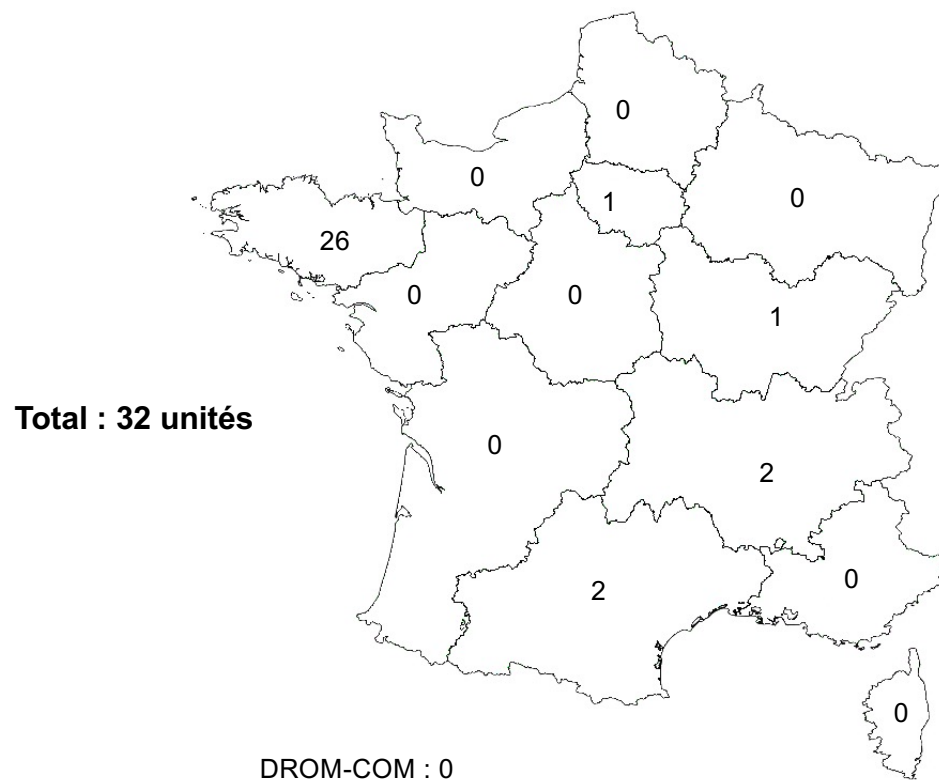


Répartition géographique des installations en injection (en puissance installée - Nm³/h)



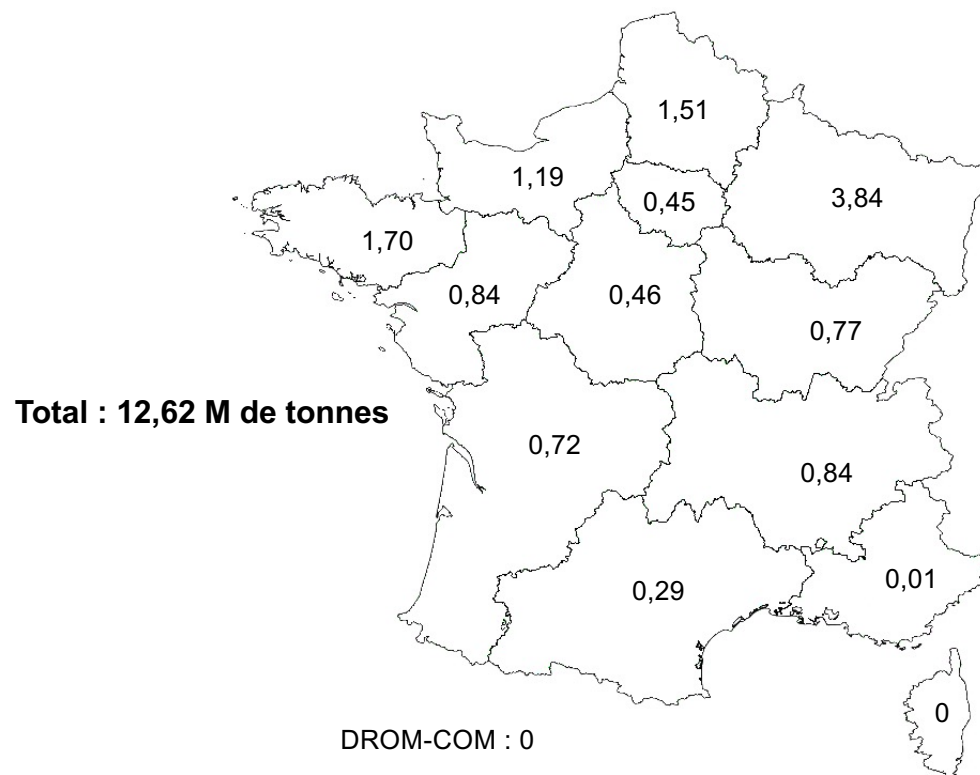
2 - Installations de méthanisation à la ferme

Répartition géographique des installations en
chaleur seule (en nombre d'installations)



2 - Installations de méthanisation à la ferme

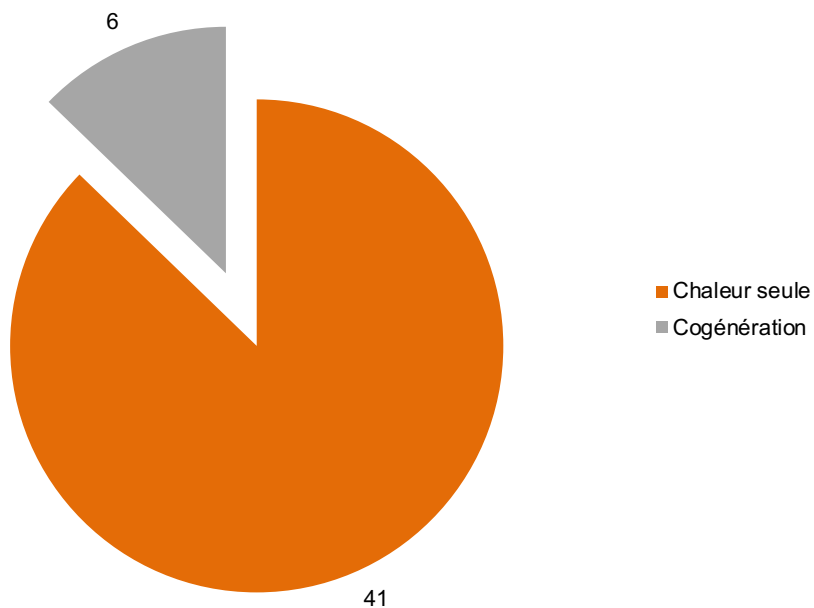
Répartition géographique des capacités de traitement
(en millions de tonnes)



3 - Installations de méthanisation en couverture de fosse

Les couvertures de fosse sont une solution possible pour récupérer le méthane sur les fosses à lisiers déjà existantes dans les élevages. Cette digestion a lieu sans chauffage du digesteur. Au 1er janvier 2024, on **comptabilisait 47 installations** en France.

Types de valorisation des unités de méthanisation en couverture de fosse



3 - Installations de méthanisation en couverture de fosse

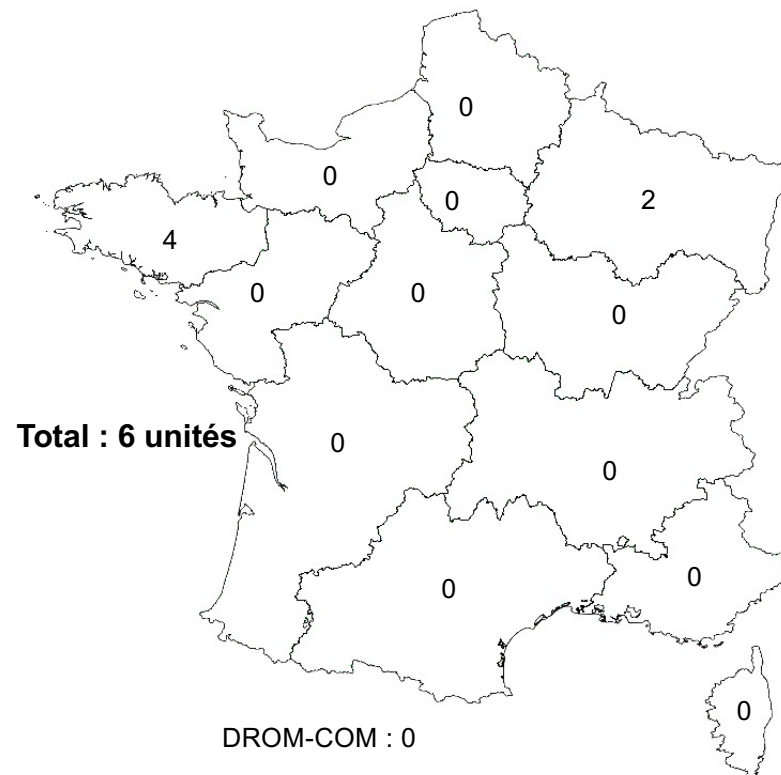
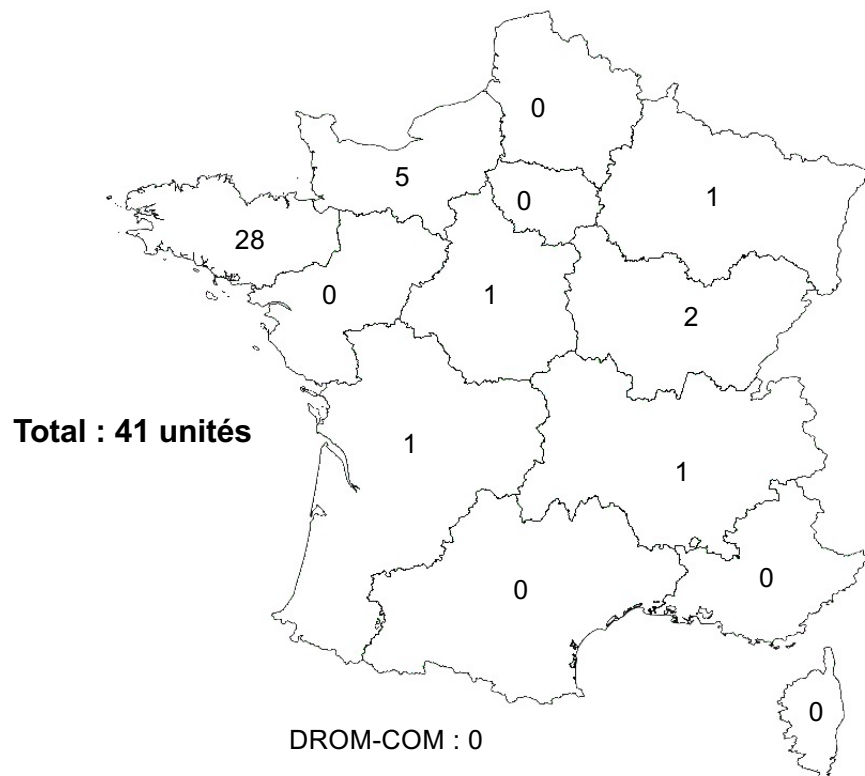
Les sites en couverture de fosse sont des unités de méthanisation développées depuis peu en France. Aussi il n'existe pas encore de suivi historique du développement de ces sites. Le tableau suivant détaille le parc des installations en couverture de fosse à la date du 1^{er} janvier 2024 en distinguant les sites en cogénération de ceux en production de chaleur seule.

Parc au 1 ^{er} janvier 2024	Nombre de sites	Puissance électrique totale (en kWe)	Puissance thermique totale (en kWth)	Puissance électrique moyenne (en kWe)	Puissance thermique moyenne (en kWth)	Capacité de traitement (en Mt)
Sites en cogénération	6	186	520	31	87	0,02
Sites en production de chaleur seule	41	-	5 056	-	123	0,2

3 - Installations de méthanisation en couverture de fosse

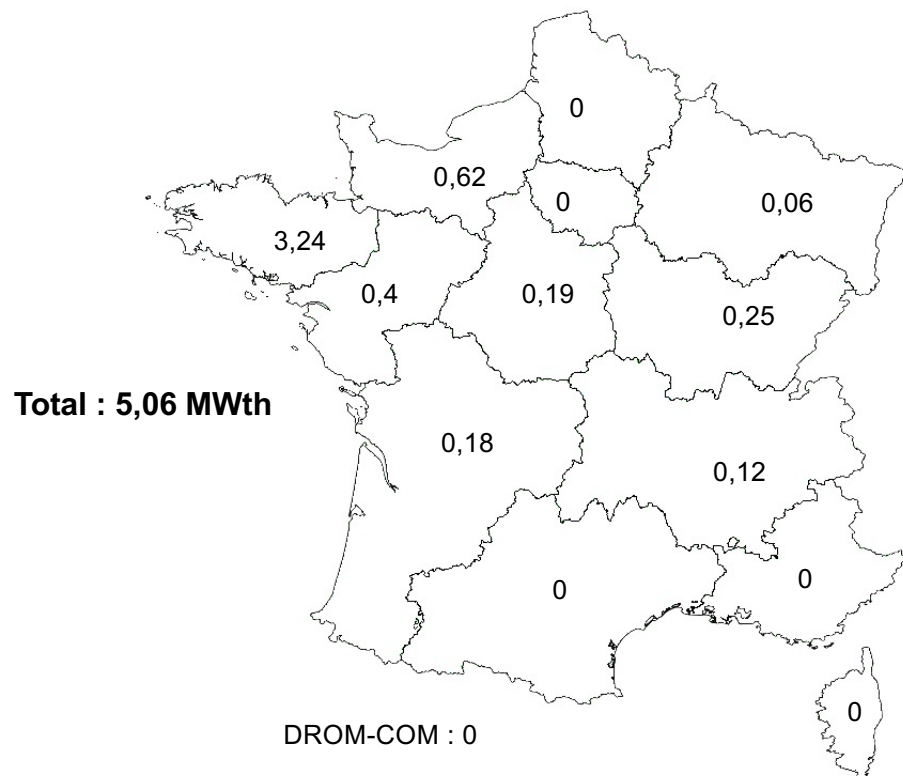
Répartition géographique des installations en
chaleur seule (en nombre d'installations)

Répartition géographique des installations en
cogénération (en nombre d'installations)

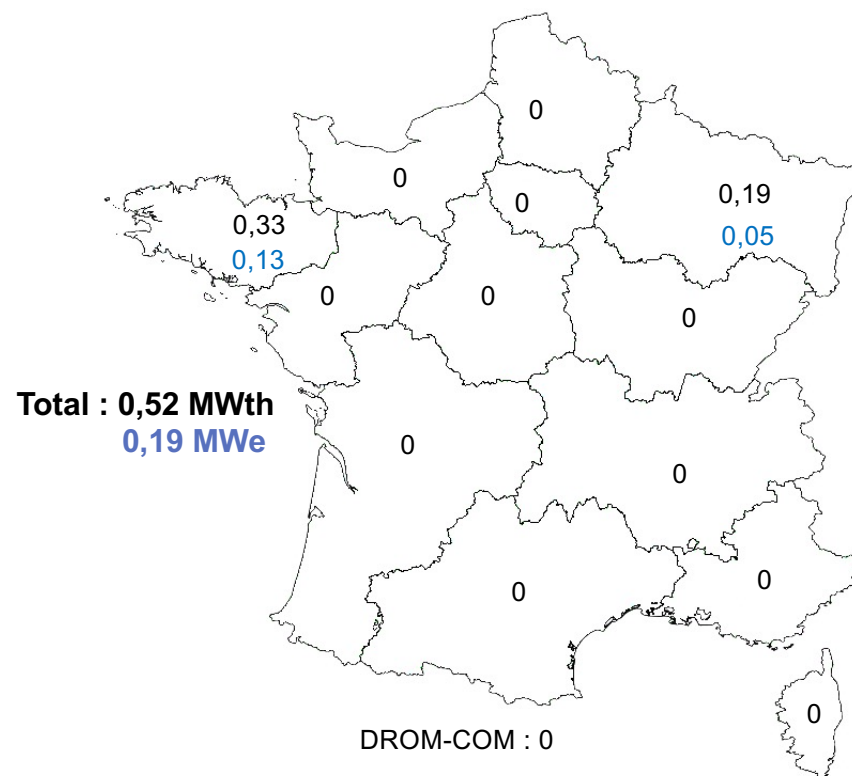


3 - Installations de méthanisation en couverture de fosse

Répartition géographique des installations en chaleur seule en puissance installée (MWth)



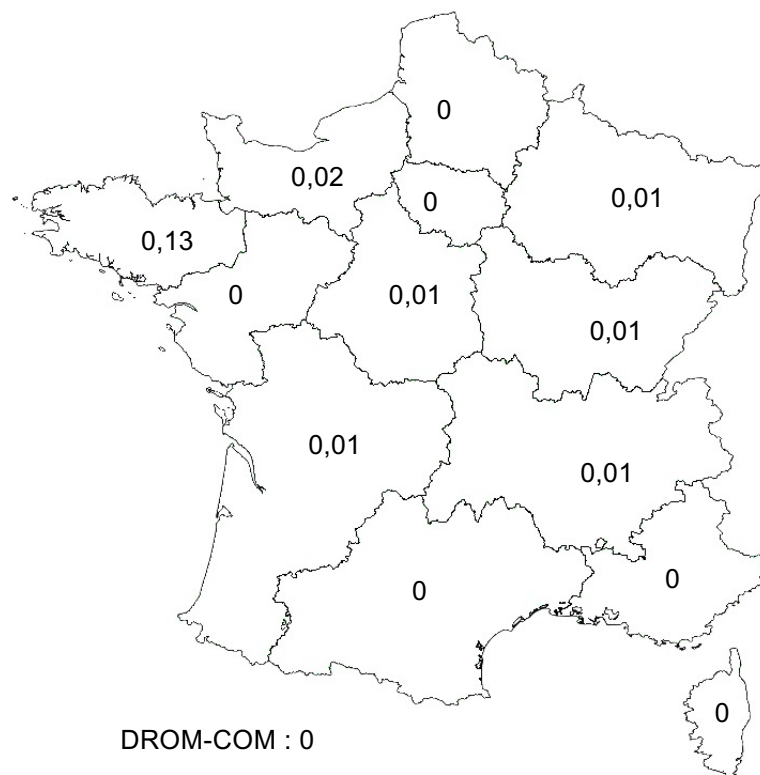
Répartition géographique des installations en cogénération en puissance installée (MWe et MWth)



3 - Installations de méthanisation en couverture de fosse

Répartition géographique des capacités de traitement (en millions de tonnes)

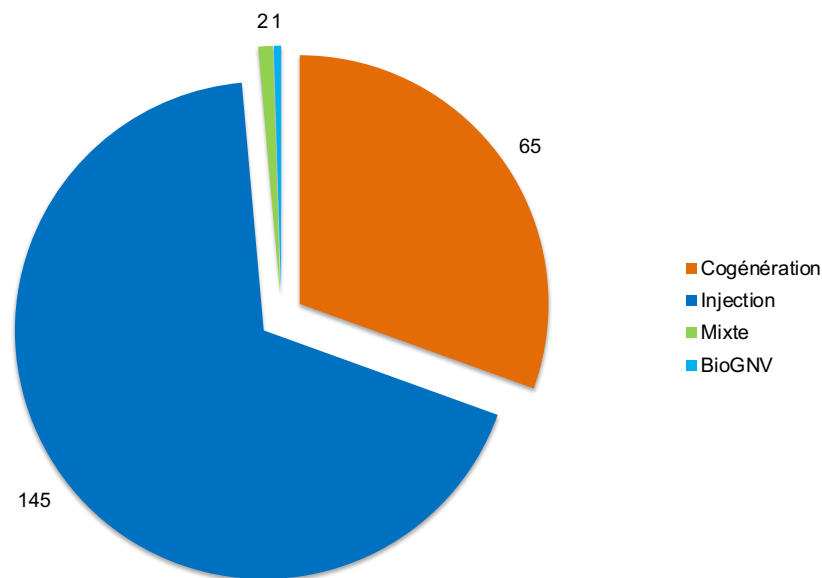
Total : 0,209 M de tonnes



4 - Installations de méthanisation centralisée

On trouve dans ce secteur les unités de co-digestion de grande taille, souvent appelées unités « territoriales » ou « multipartenaires ». La puissance installée dépasse généralement les 500 kWe et ces projets font appel à de nombreux gisements co-digérés sur la même unité. Ce secteur regroupe à la fois des projets collectifs agricoles et des projets de type « déchets » plus indépendants et où les effluents d'élevage ne sont souvent pas une priorité. Au 1^{er} janvier 2024, on comptabilisait **213 installations** en France.

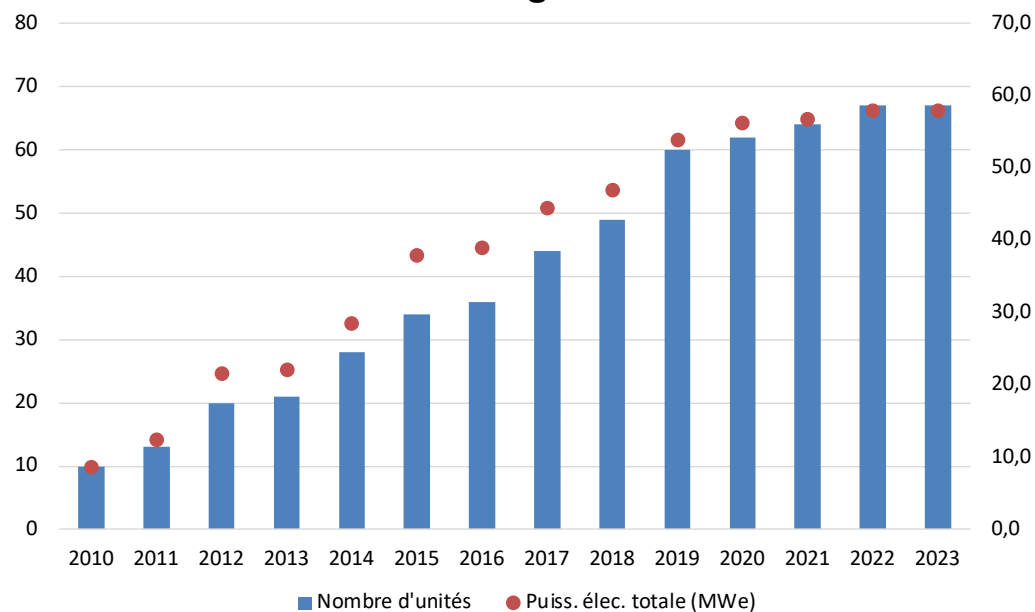
Types de valorisation des unités de méthanisation centralisée*



* 2 sites centralisés ont une double valorisation cogénération + injection

4 - Installations de méthanisation centralisée

Evolution du parc de méthanisation centralisée Valorisation en cogénération *

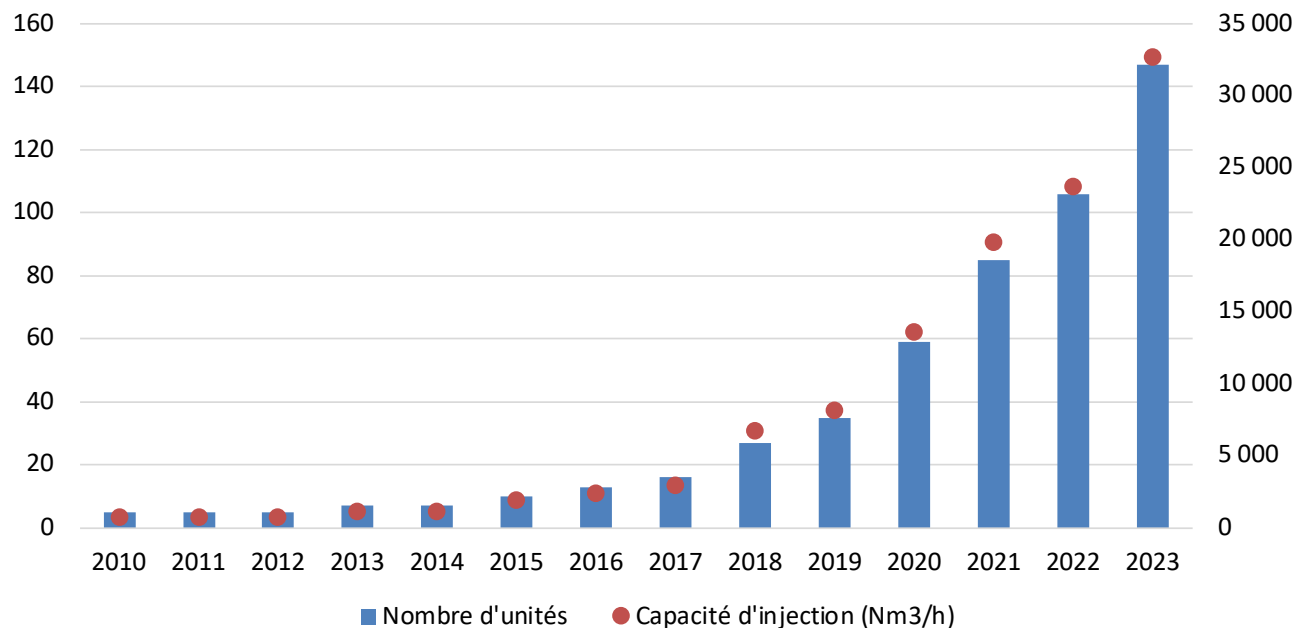


* 2 sites centralisés ont une double valorisation cogénération + injection

Cogénération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	10	13	20	21	28	34	36	44	49	60	62	64	67	67
Puiss. élec. totale (MWe)	8,6	12,4	21,5	22,1	28,4	37,9	38,9	44,3	46,8	53,8	56,2	56,6	57,9	57,9
Puissance moyenne (kWe)	856	954	1077	1050	1016	1115	1080	1008	956	897	907	885	864	864

4 - Installations de méthanisation centralisée

Evolution du parc de méthanisation centralisée Valorisation en injection *

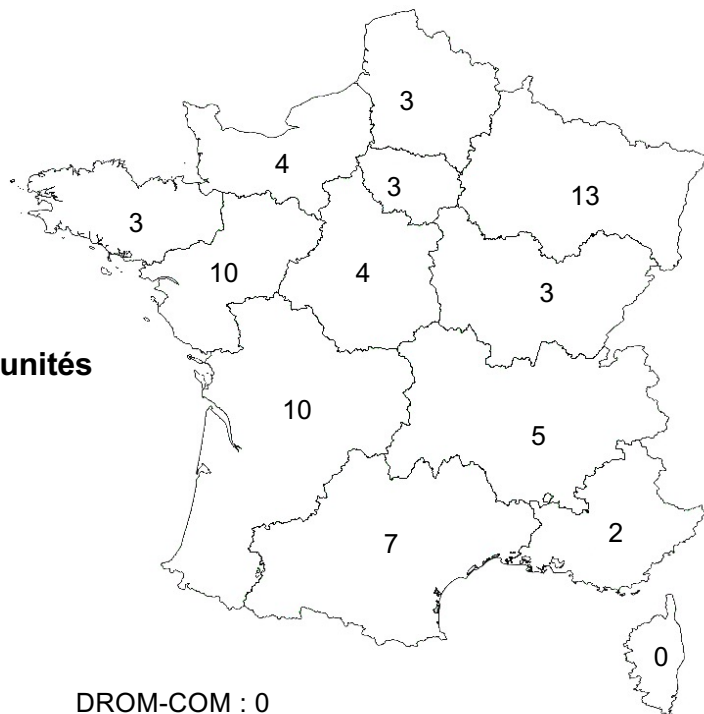


* 2 sites centralisé ont une double valorisation cogénération + injection

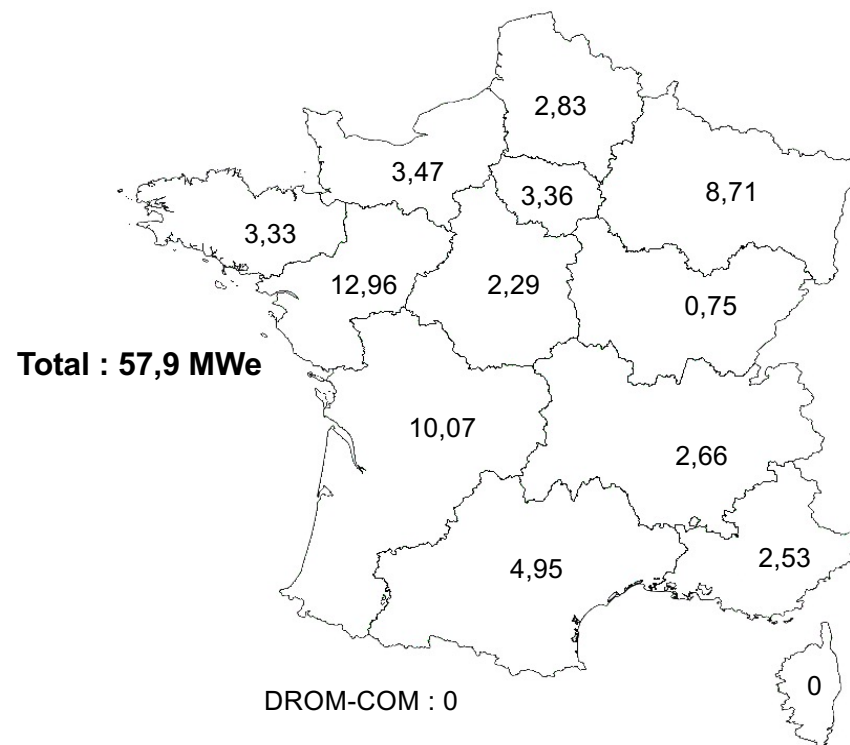
Injection	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	5	5	5	7	7	10	13	16	27	35	59	85	106	147
Capacité d'injection (Nm³/h)	785	785	785	1 155	1 155	1 946	2 441	3 025	6 741	8 196	13 627	19 832	23 716	32 737
Capacité moyenne installée (Nm³/h)	262	262	262	231	231	243	222	216	270	248	239	239	228	237

4 - Installations de méthanisation centralisée

Répartition géographique des installations en cogénération (en nombre d'installations)

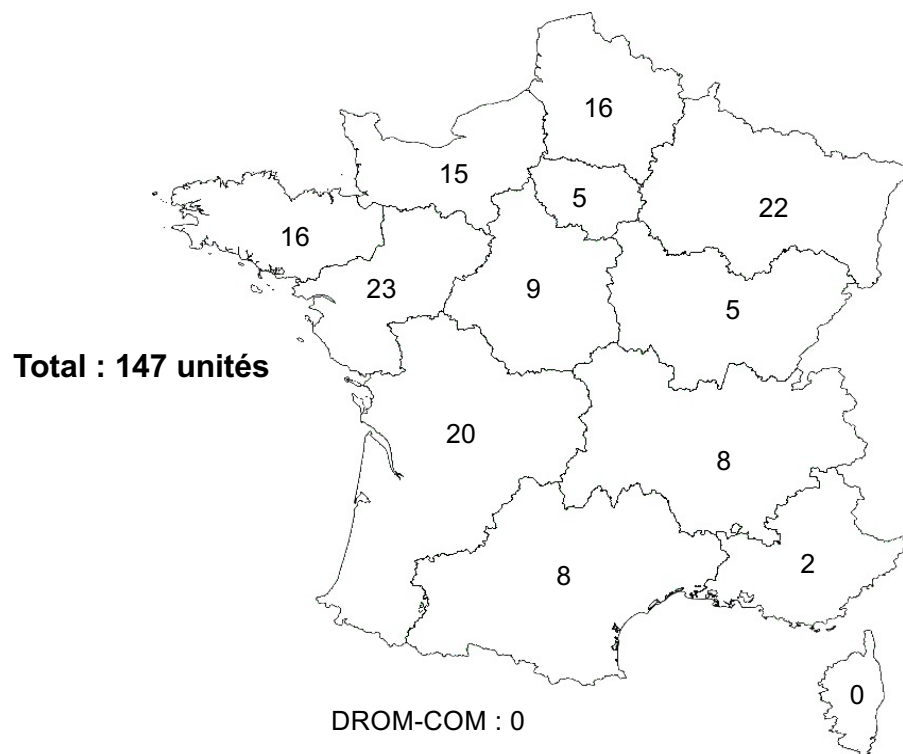


Répartition géographique des installations en cogénération (en puissance installée - MWe)

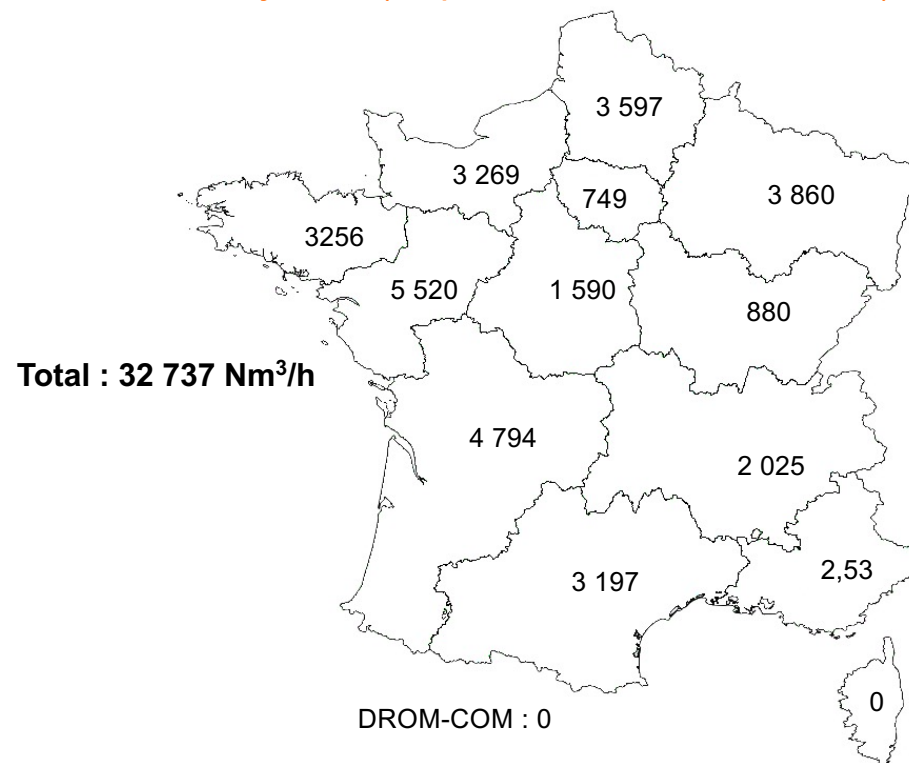


4 - Installations de méthanisation centralisée

Répartition géographique des installations en injection (en nombre d'installations)

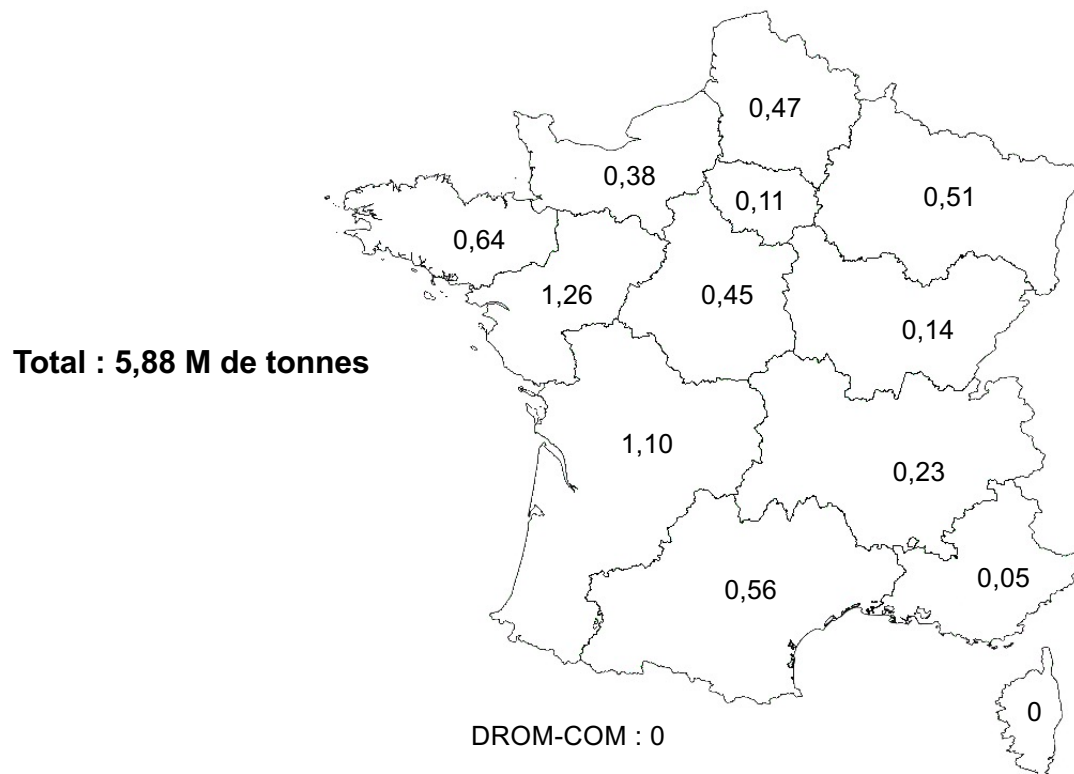


Répartition géographique des installations en injection (en puissance installée - Nm³/h)



4 - Installations de méthanisation centralisée

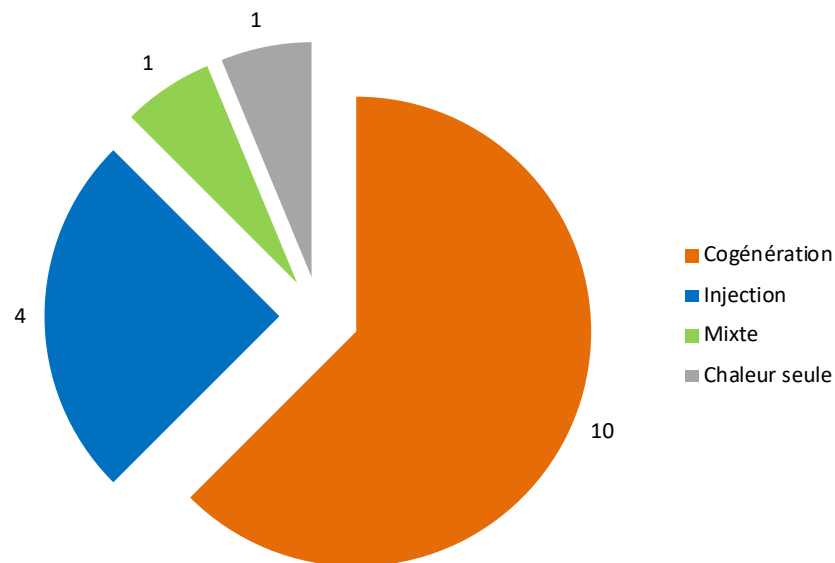
Répartition géographique des capacités de traitement
(en millions de tonnes)



5 - Installations de méthanisation déchets ménagers

Les unités de méthanisation d'ordures ménagères fonctionnent soit à partir de biodéchets collectés sélectivement, soit à partir d'ordures ménagères résiduelles dont on extrait la fraction fermentescible. Les valorisations de ces sites sont principalement en cogénération même si quelques sites produisent du biométhane pour injection sur le réseau de gaz. Au 1^{er} janvier 2024, on comptabilisait **16 installations** en France.

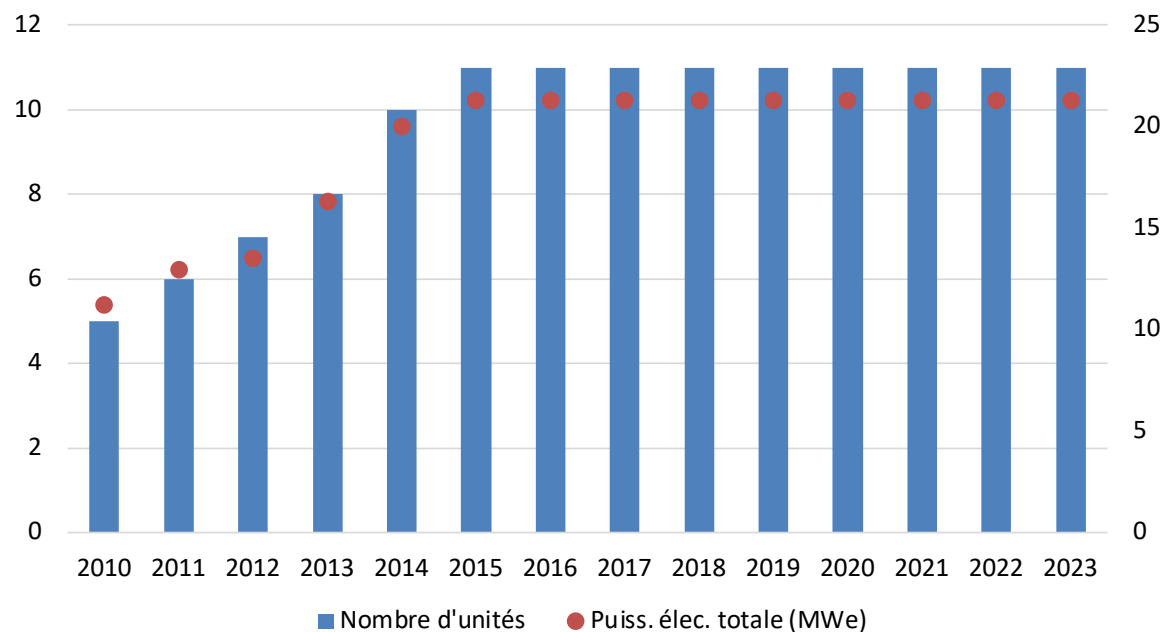
Types de valorisation du parc de méthanisation de déchets ménagers *



* 1 site déchets ménagers dispose d'une double valorisation cogénération + injection

5 - Installations de méthanisation déchets ménagers

Evolution du parc de méthanisation de déchets ménagers Valorisation en cogénération *

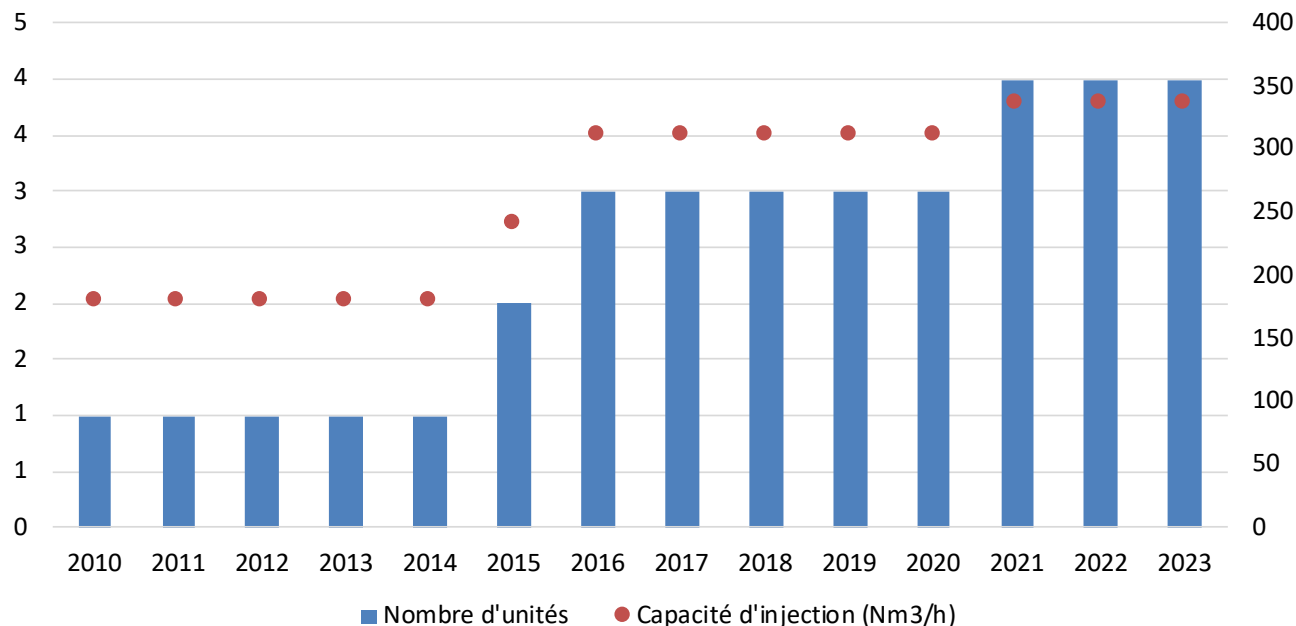


* 1 site déchets ménagers dispose d'une double valorisation cogénération + injection

Cogénération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	5	6	7	8	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Puiss. élec. totale (MWe)	11	13	13	16	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Puissance moyenne (kWe)	2240	2156	1925	2038	1997	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934

5 - Installations de méthanisation déchets ménagers

Evolution du parc de méthanisation de déchets ménagers Valorisation en injection *



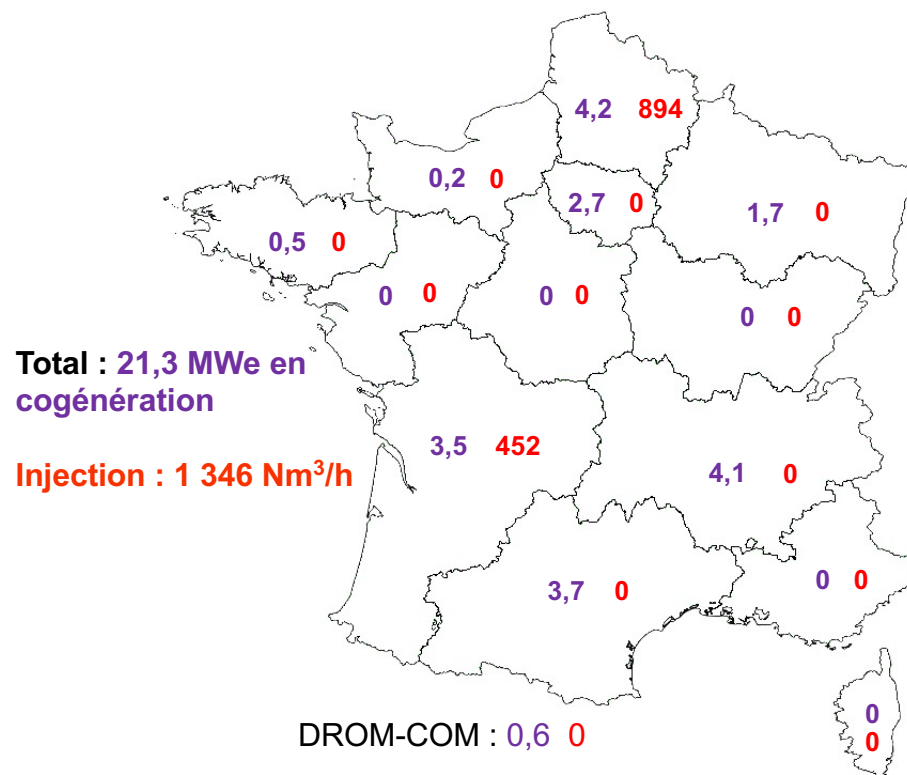
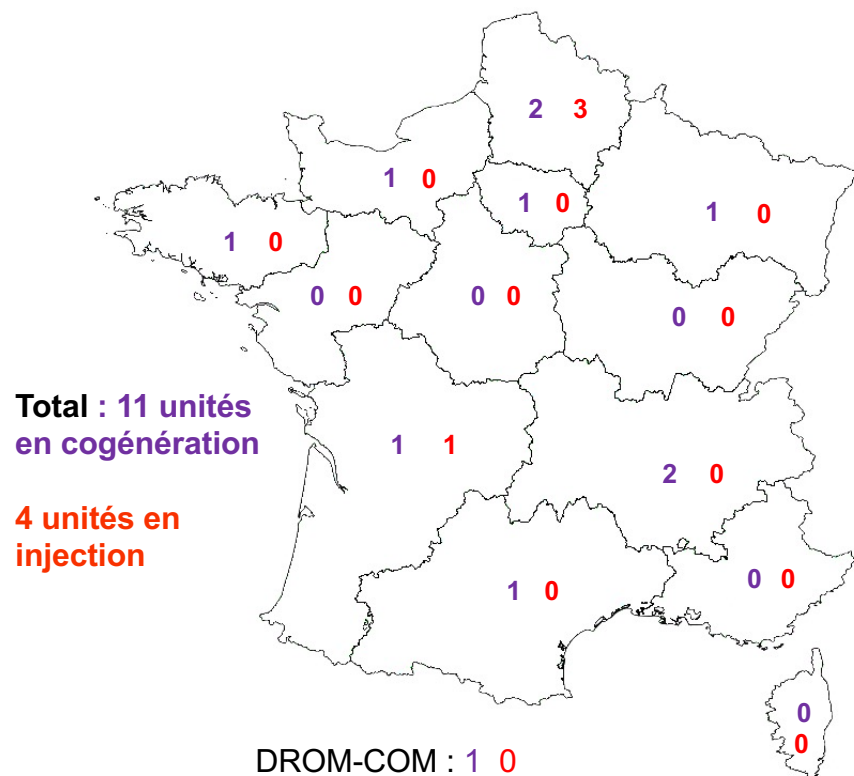
* 1 site déchets ménagers dispose d'une double valorisation cogénération + injection

Injection	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Capacité d'injection (Nm³/h)	180	180	180	180	180	480	932	932	932	932	932	1 346	1 346	1 346
Capacité moyenne installée (Nm³/h)	180	180	180	180	180	240	311	311	311	311	311	337	337	337

5 - Installations de méthanisation déchets ménagers

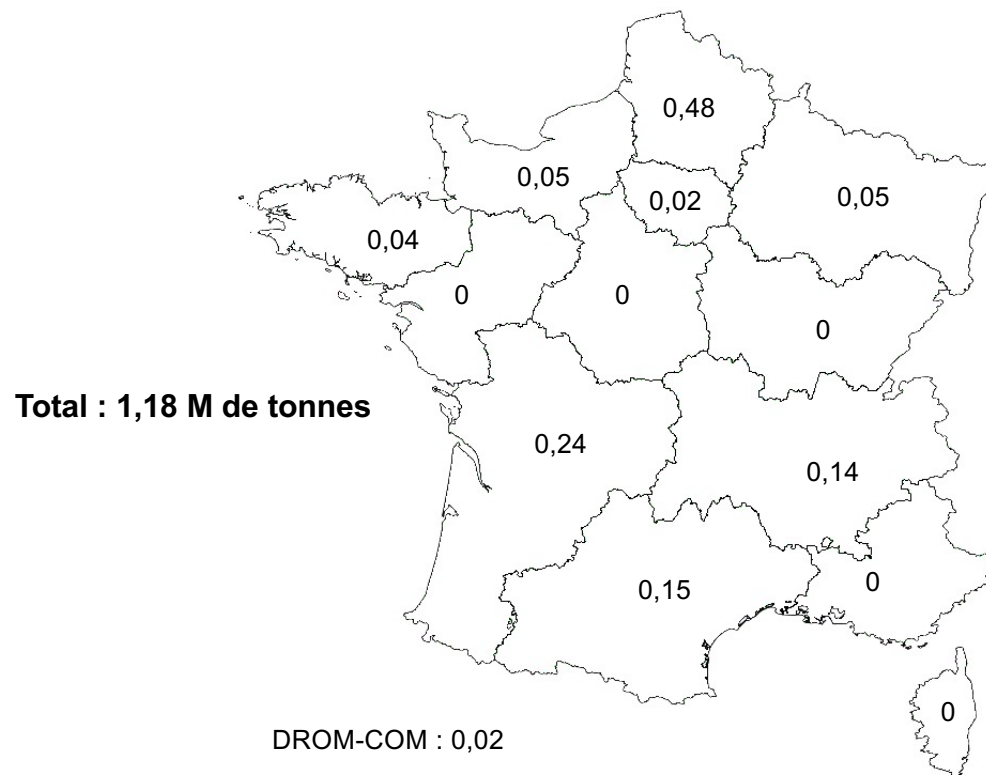
Répartition des installations en **cogénération** et en **injection** (en nombre d'installations)

Répartition des installations en **cogénération** et en **injection** en puissance installée (MWe et Nm³/h)



5 - Installations de méthanisation déchets ménagers

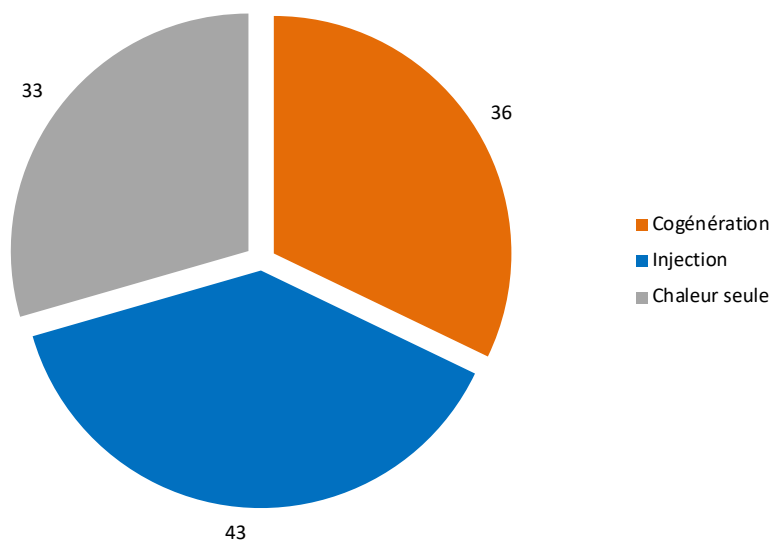
Répartition géographique des capacités de traitement
(en millions de tonnes)



6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

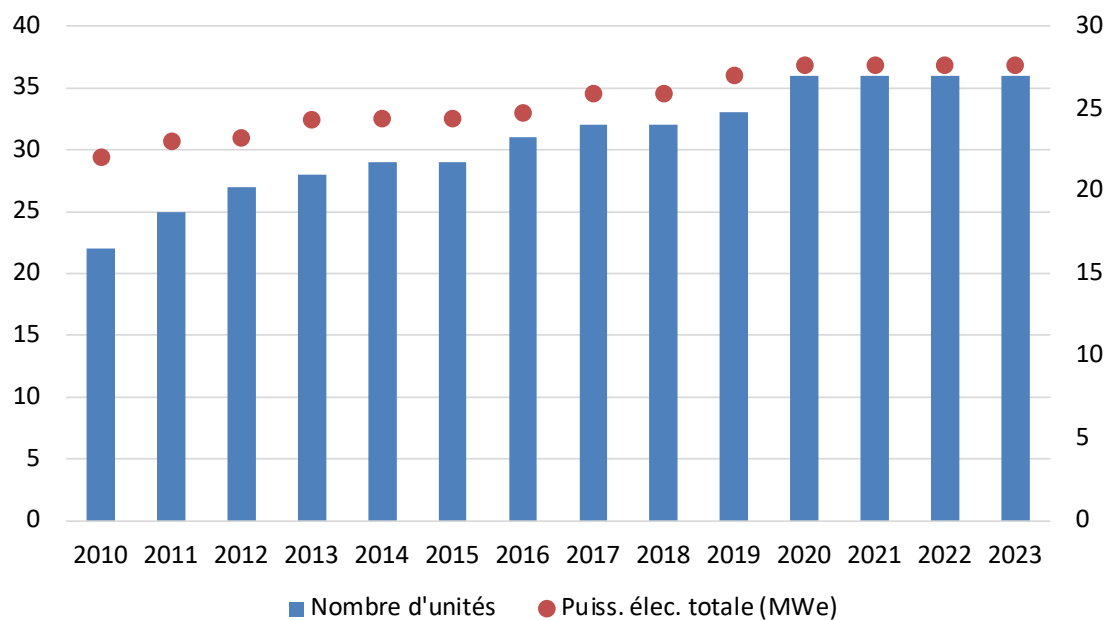
Ces unités valorisent en digestion anaérobie les boues issues des effluents des stations de traitement des eaux usées. Sur le plan énergétique, la valorisation la plus courante est celle d'une production de chaleur pour alimenter un réseau ou des bâtiments se situant à proximité. Au 1^{er} janvier 2024, on comptabilisait **112 installations** en France.

Types de valorisation du parc de méthanisation des stations d'épuration



6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

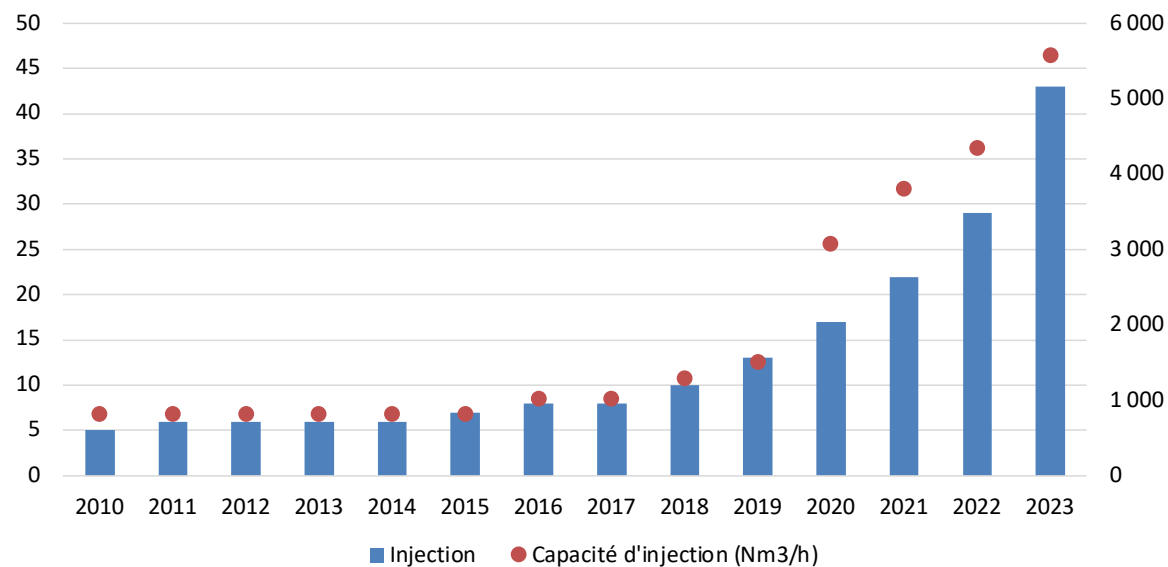
Evolution du parc de méthanisation STEU Valorisation en cogénération



Cogénération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	22	25	27	28	29	29	31	32	32	33	36	36	36	36
Puiss. élec. totale (MWe)	22	23	23	24	24	24	25	26	26	27	28	28	28	28
Puissance moyenne (kWe)	1002	919	859	867	840	840	797	809	809	818	767	767	767	767

6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

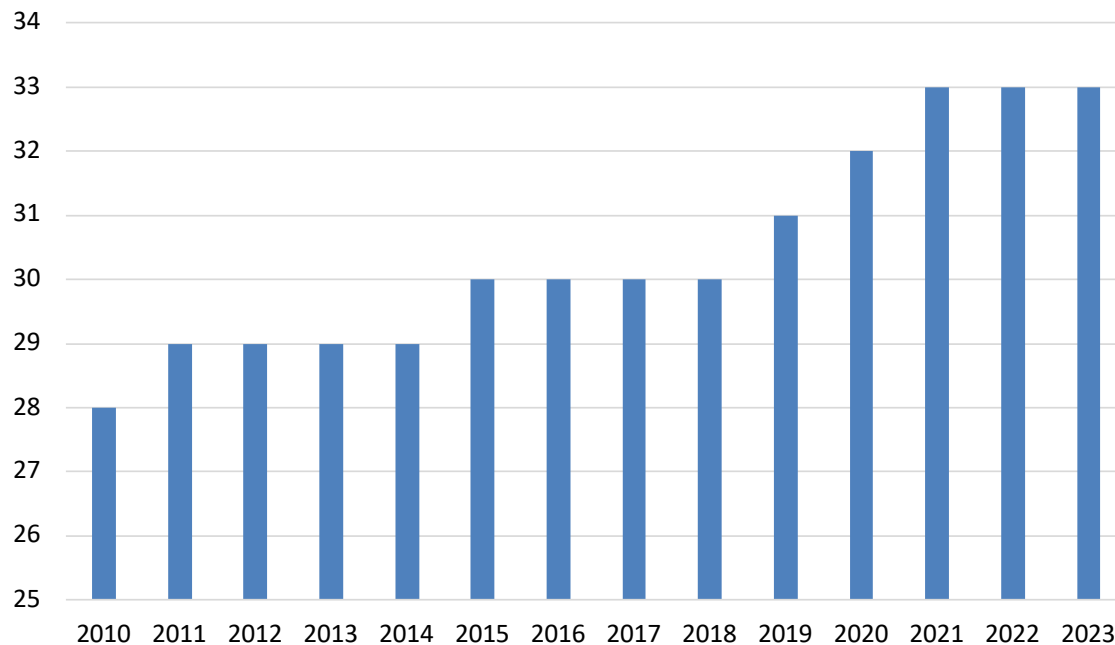
Evolution du parc de méthanisation STEU Valorisation en injection



Injection	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	5	6	6	6	6	7	8	8	10	13	17	22	29	43
Capacité d'injection (Nm³/h)	820	820	820	820	820	820	1 020	1 020	1 290	1 507	3 079	3 803	4 344	5 586
Capacité moyenne installée (Nm³/h)	164	164	164	164	164	164	170	170	161	137	205	190	161	147

6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

**Evolution du parc de méthanisation STEU
Valorisation en chaleur seule**

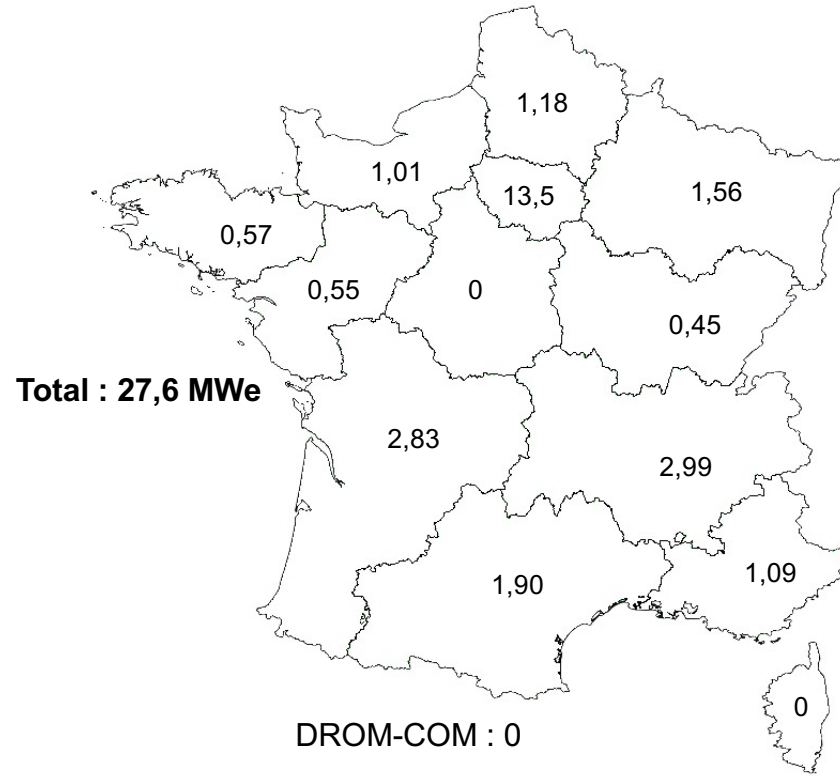
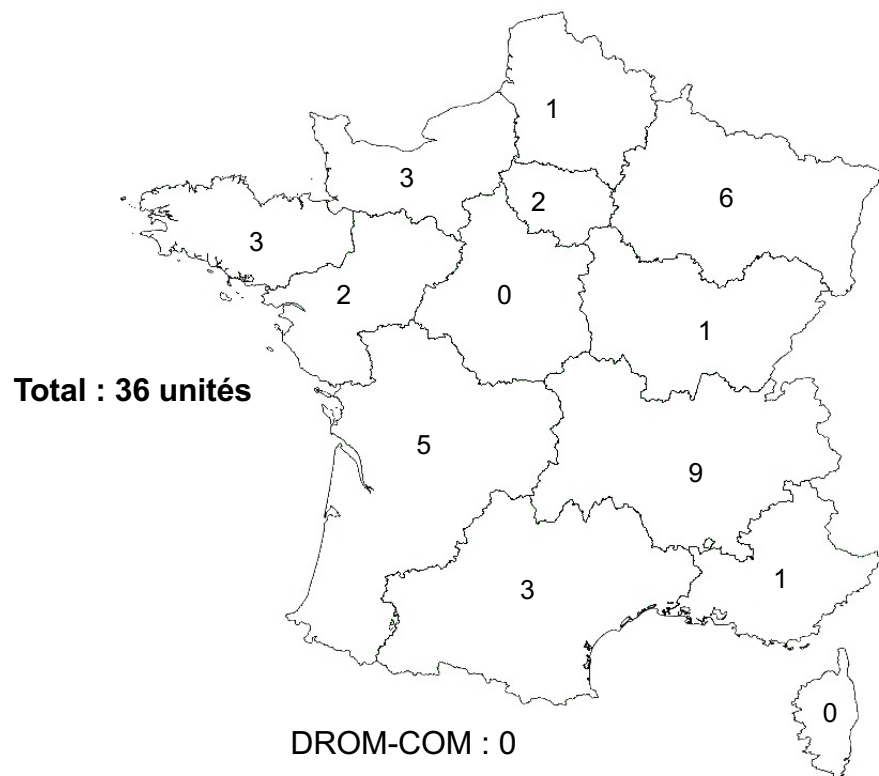


Chaleur seule	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	28	29	29	29	29	30	30	30	30	31	32	33	33	33

6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

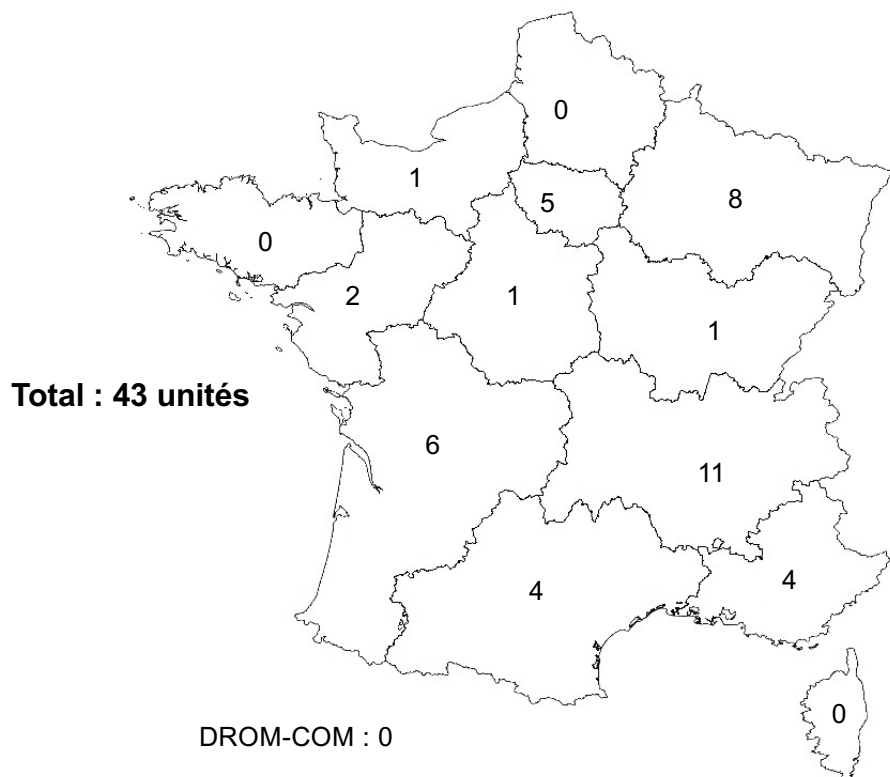
Répartition géographique des installations en cogénération (en nombre d'installations)

Répartition géographique des installations en cogénération (en puissance installée - MWe)

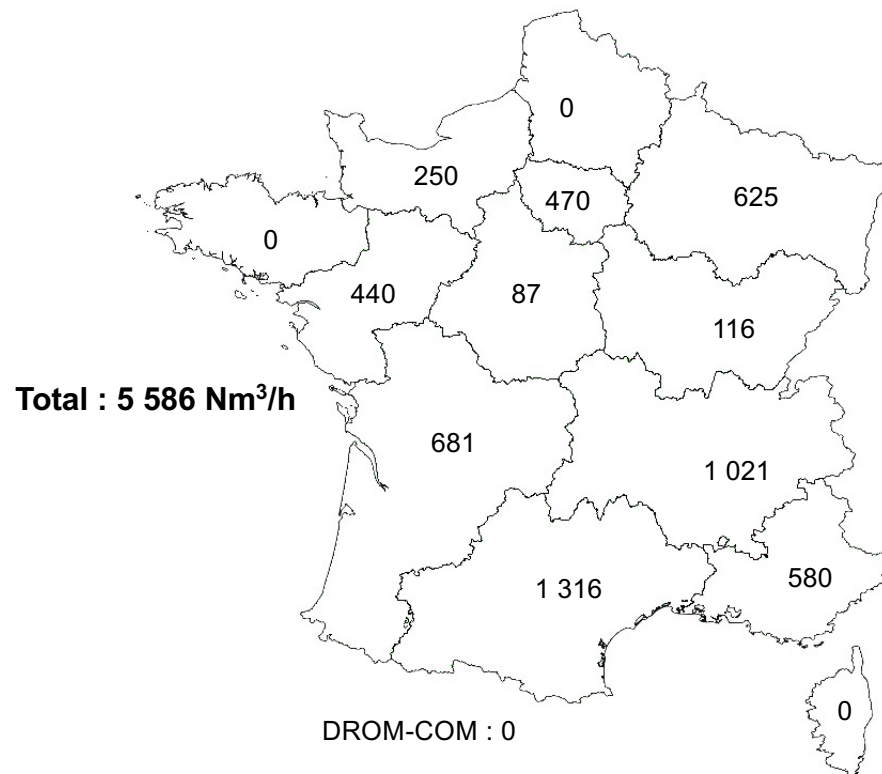


6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

Répartition géographique des installations

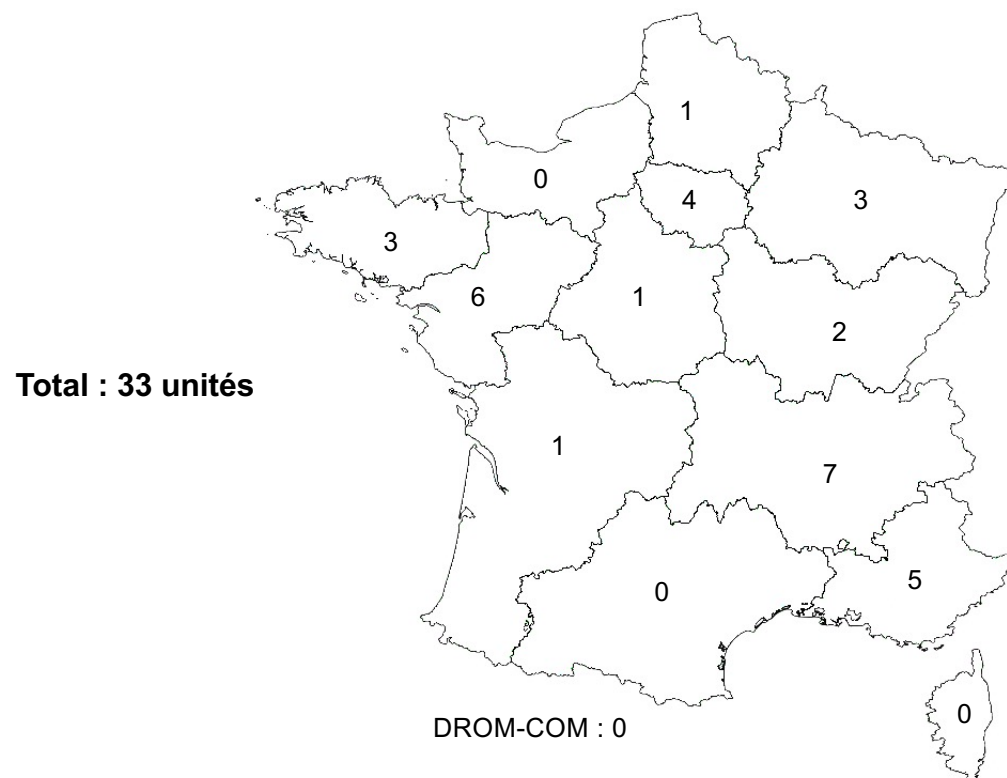


Répartition géographique des installations (en puissance installée - Nm³/h)



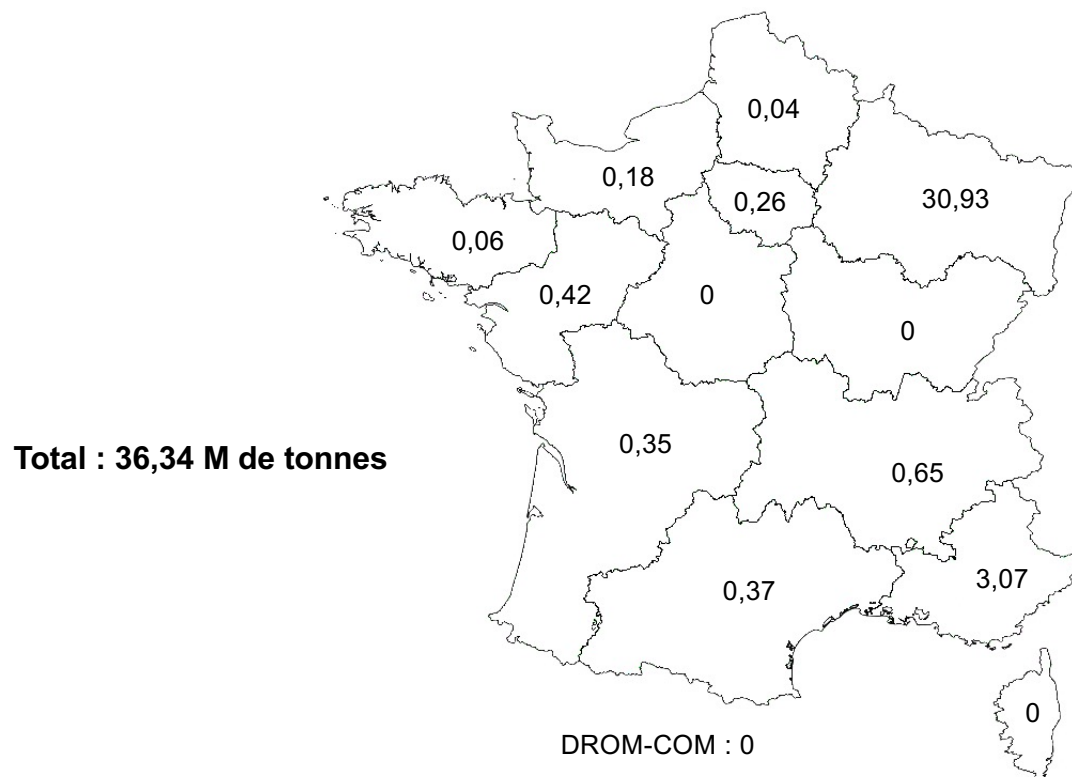
6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

Répartition géographique des installations en chaleur
seule (en nombre d'installations)



6 - Installations de méthanisation des stations d'épuration

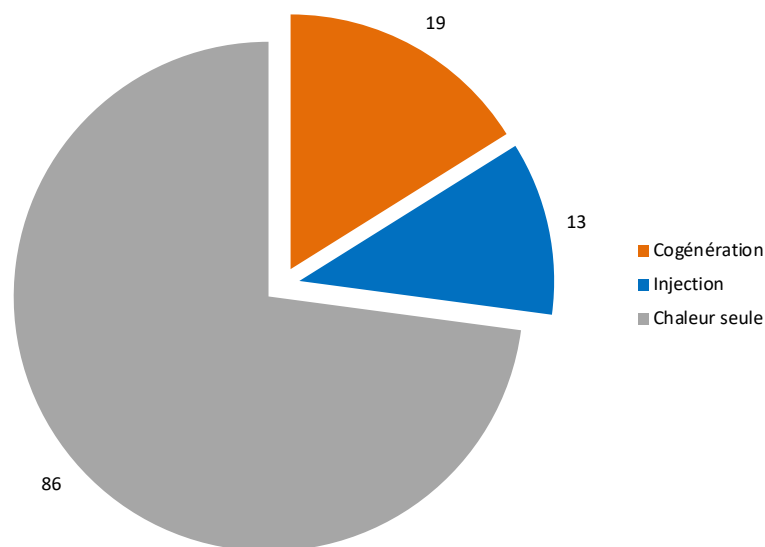
Répartition géographique des capacités de traitement
(en millions de tonnes)



7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

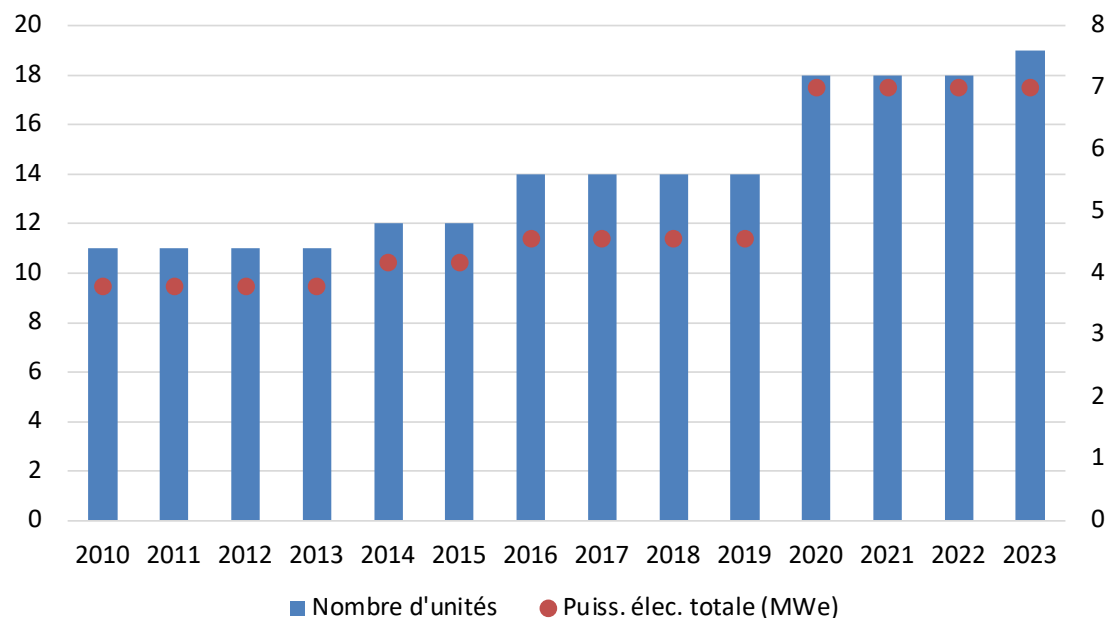
Les industries qui produisent des déchets ou effluents organiques sont les premières à avoir développé l'utilisation de la méthanisation pour traiter leurs rejets. C'est essentiellement dans le secteur de l'agroalimentaire que l'on retrouve le plus d'unités de méthanisation, mais également dans les secteurs pharmaceutiques, de la chimie ou de la papeterie. Au 1^{er} janvier 2024, on comptabilisait **118 installations** en France.

Types de valorisation des unités de méthanisation dans l'industrie



7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

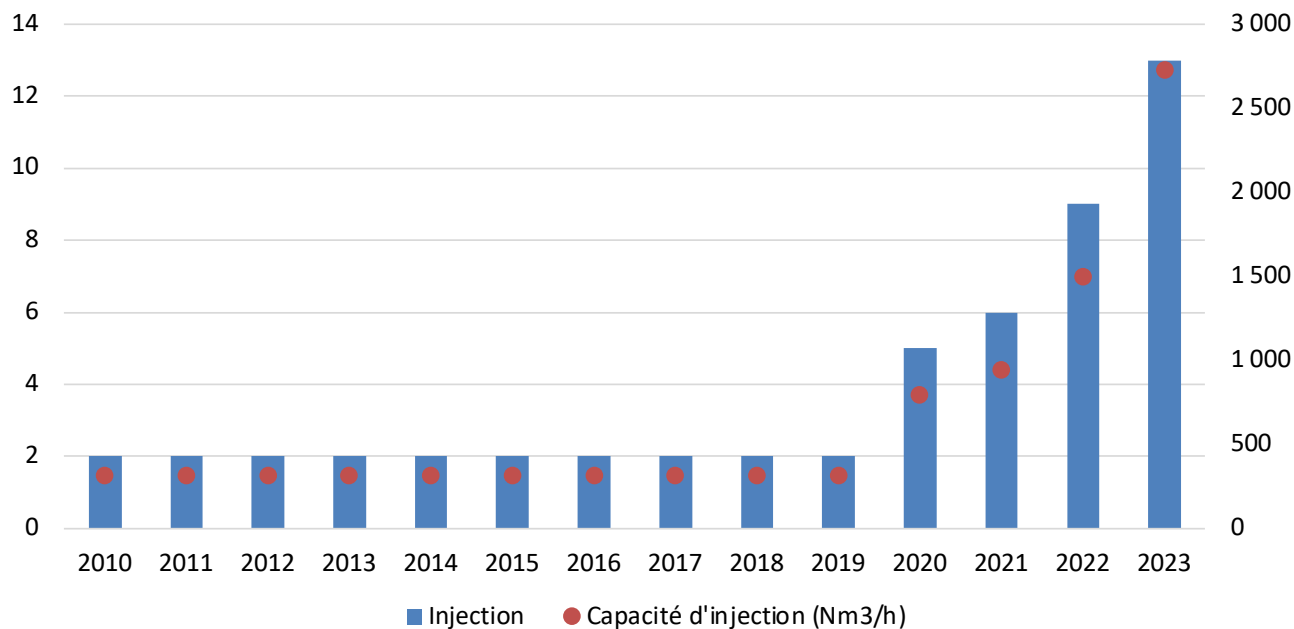
Evolution du parc de méthanisation d'industrie
Valorisation en cogénération



Cogénération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	11	11	11	11	12	12	14	14	14	14	18	18	18	19
Puiss. élec. totale (MWe)	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	7	7	7	7
Puissance moyenne (kWe)	344	344	344	344	346	346	351	351	351	351	411	411	411	389

7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

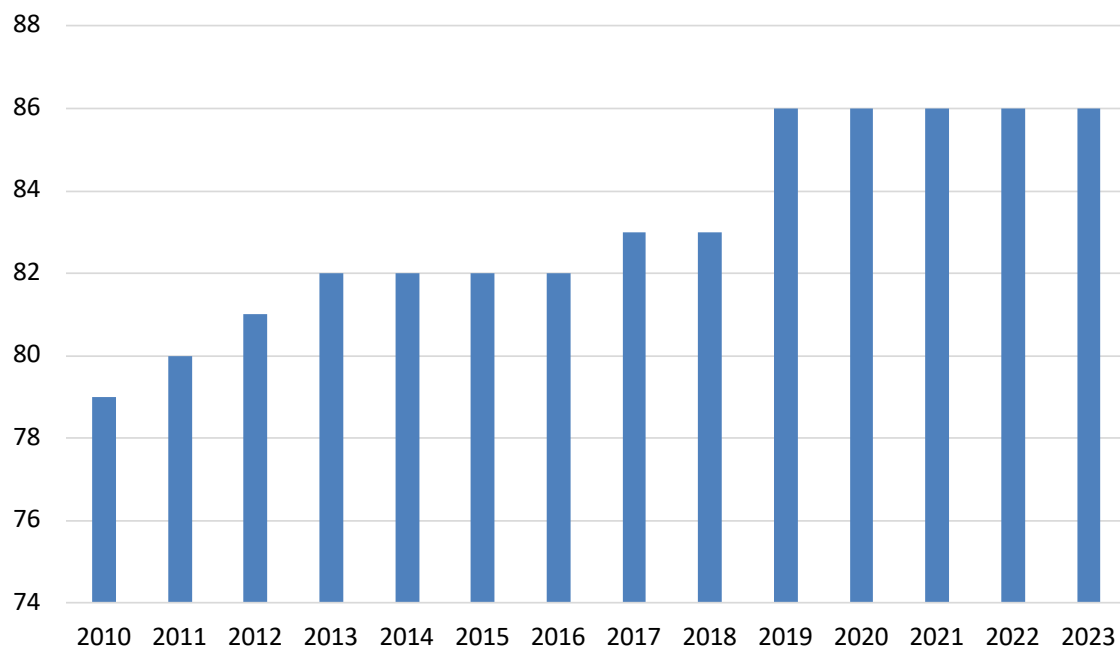
Evolution du parc de méthanisation d'industrie Valorisation en injection



Injection	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	9	13
Capacité d'injection (Nm³/h)	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	798	946	1 501	2 728
Capacité moyenne installée (Nm³/h)	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	158	167	210

7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

Evolution du parc de méthanisation d'industrie Valorisation chaleur seule (en nbre d'unités)

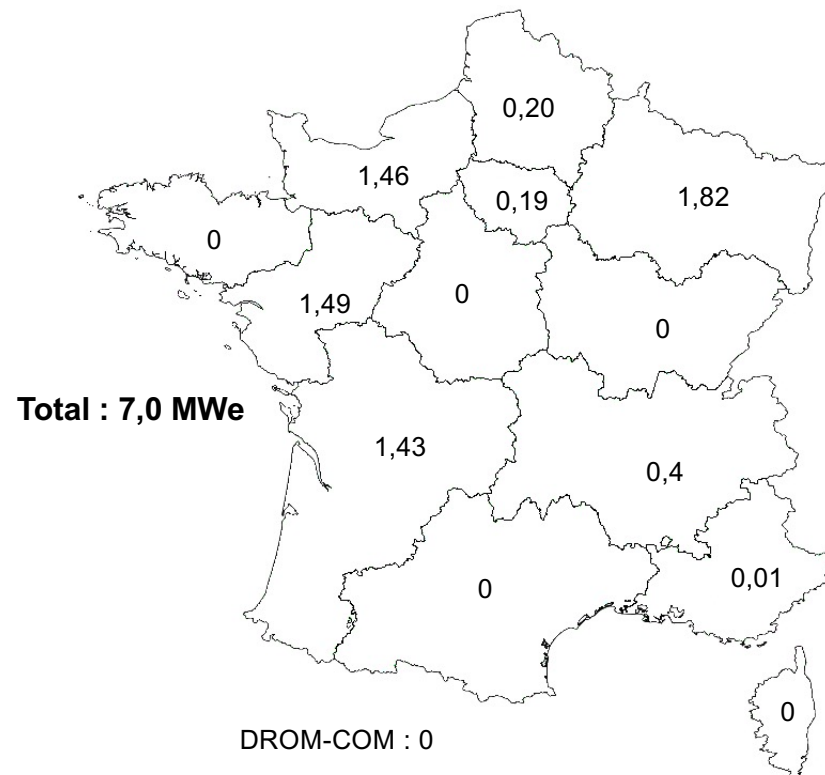
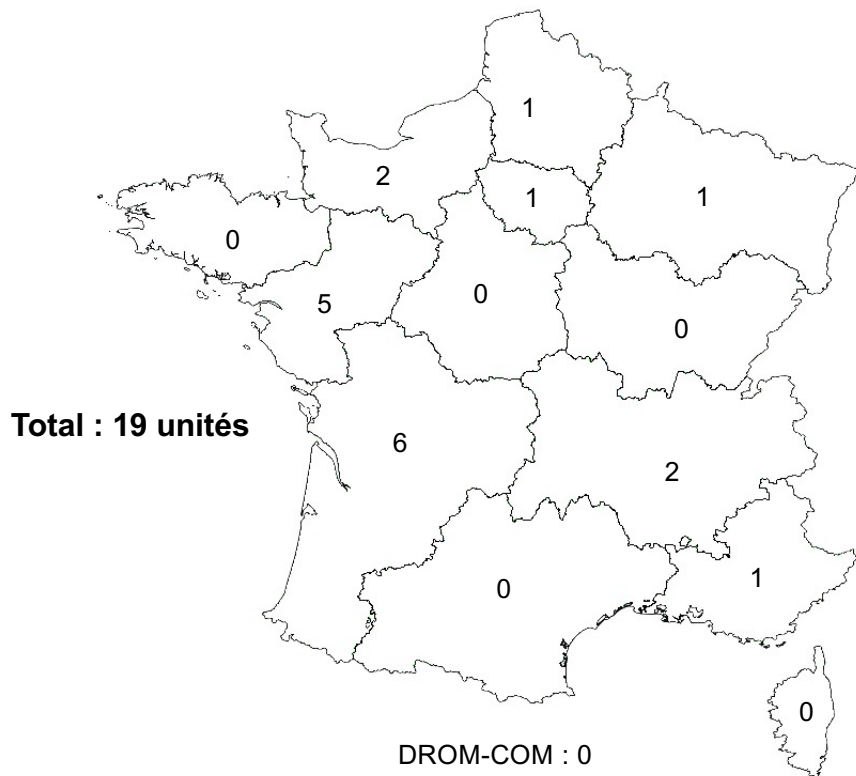


Chaleur seule	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'unités	79	80	81	82	82	82	82	83	83	86	86	86	86	86

7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

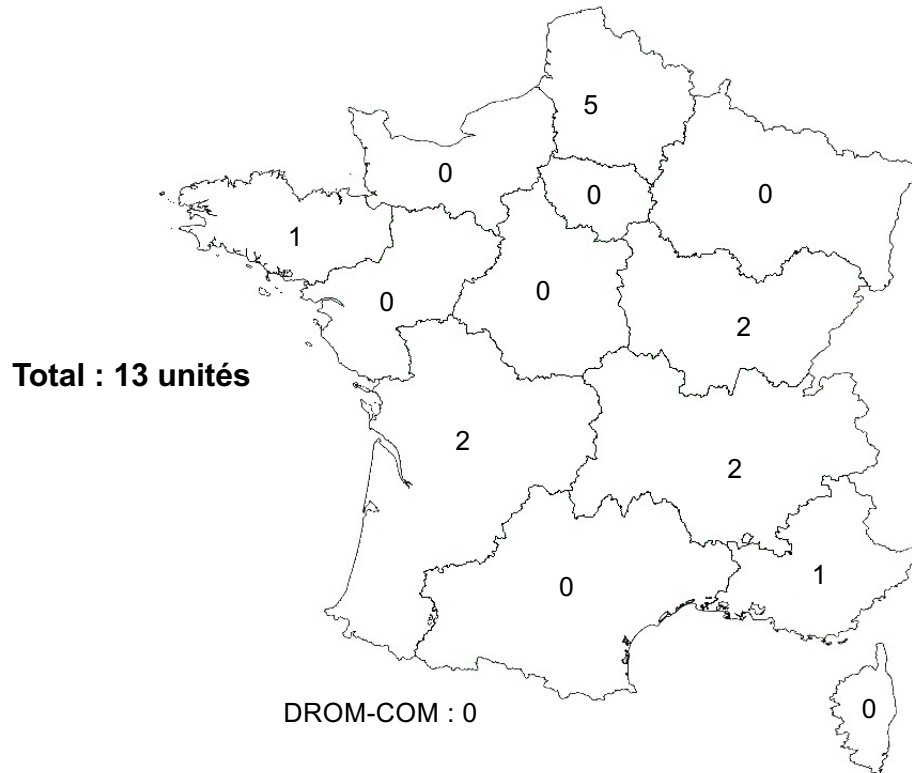
Répartition géographique des installations en cogénération (en nombre d'installations)

Répartition géographique des installations en cogénération (en puissance installée - MWe)

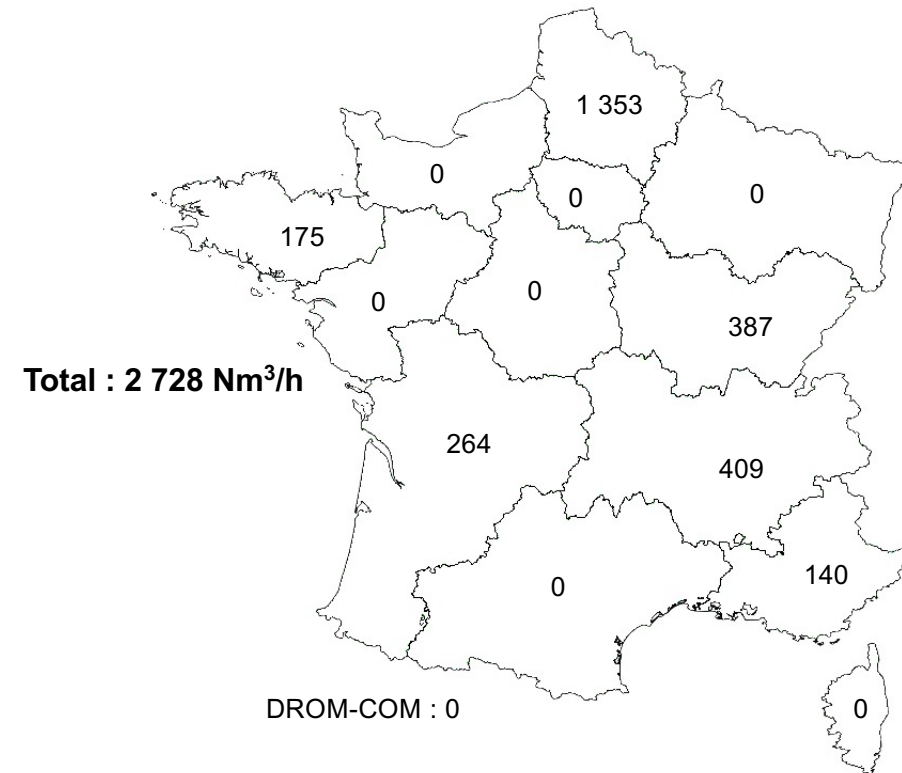


7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

Répartition géographique des installations en injection (en nombre d'installation)

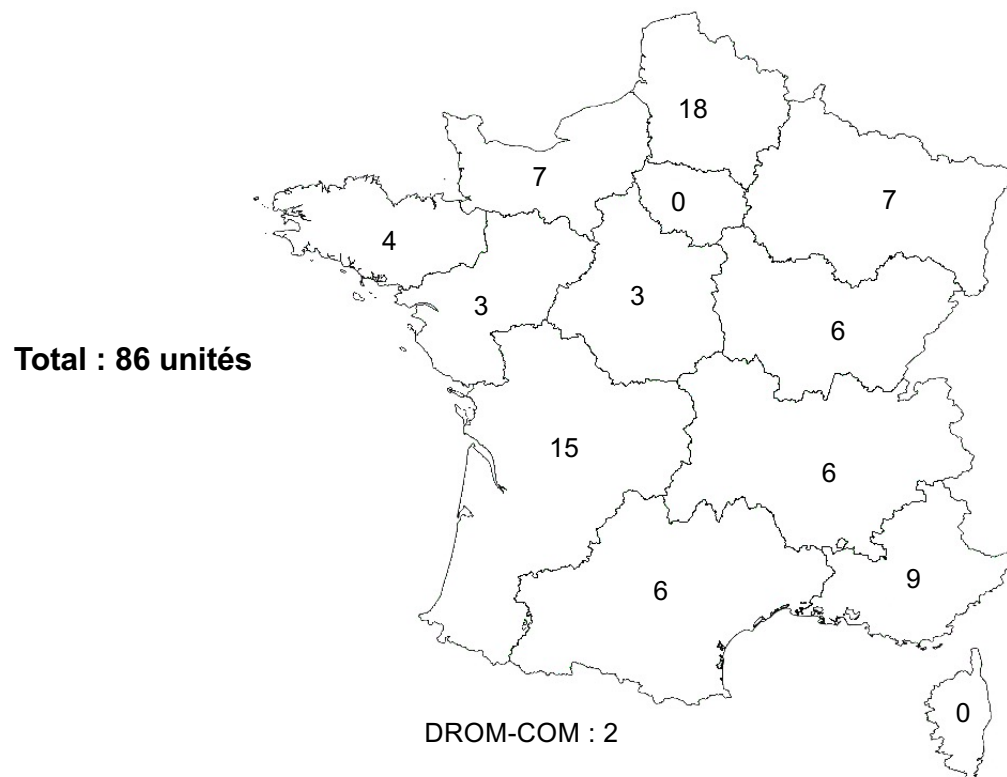


Répartition géographique des installations en injection (en puissance installée - Nm³/h)



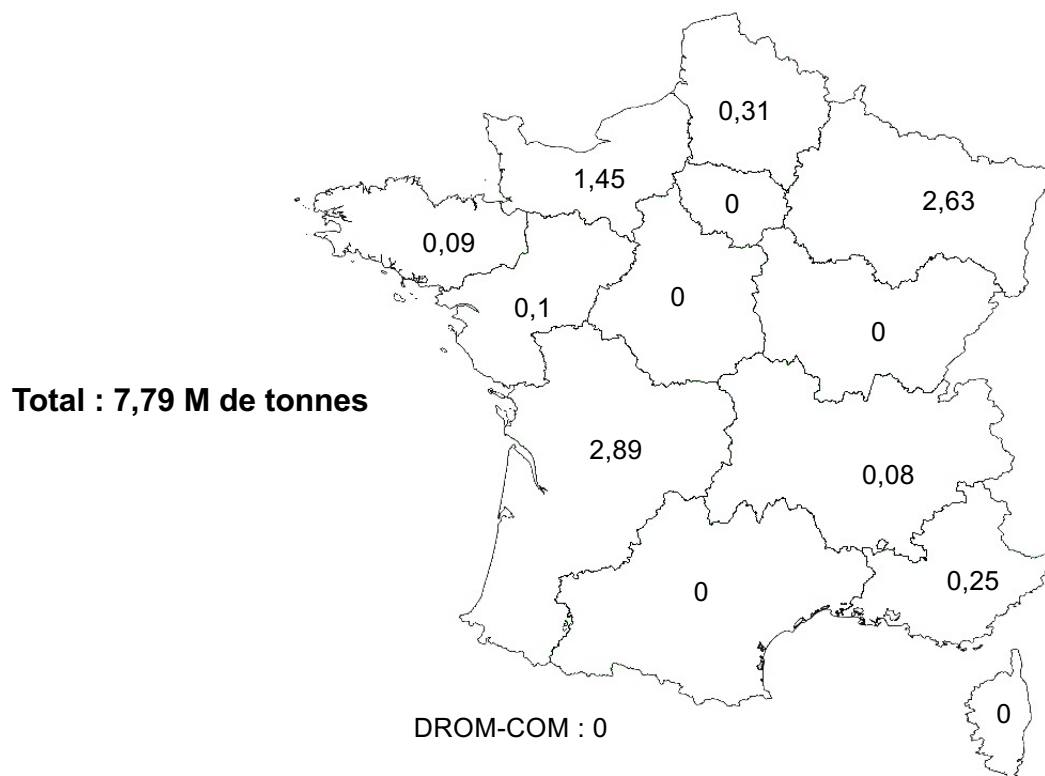
7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

Répartition géographique des installations en chaleur
seule (en nombre d'installations)

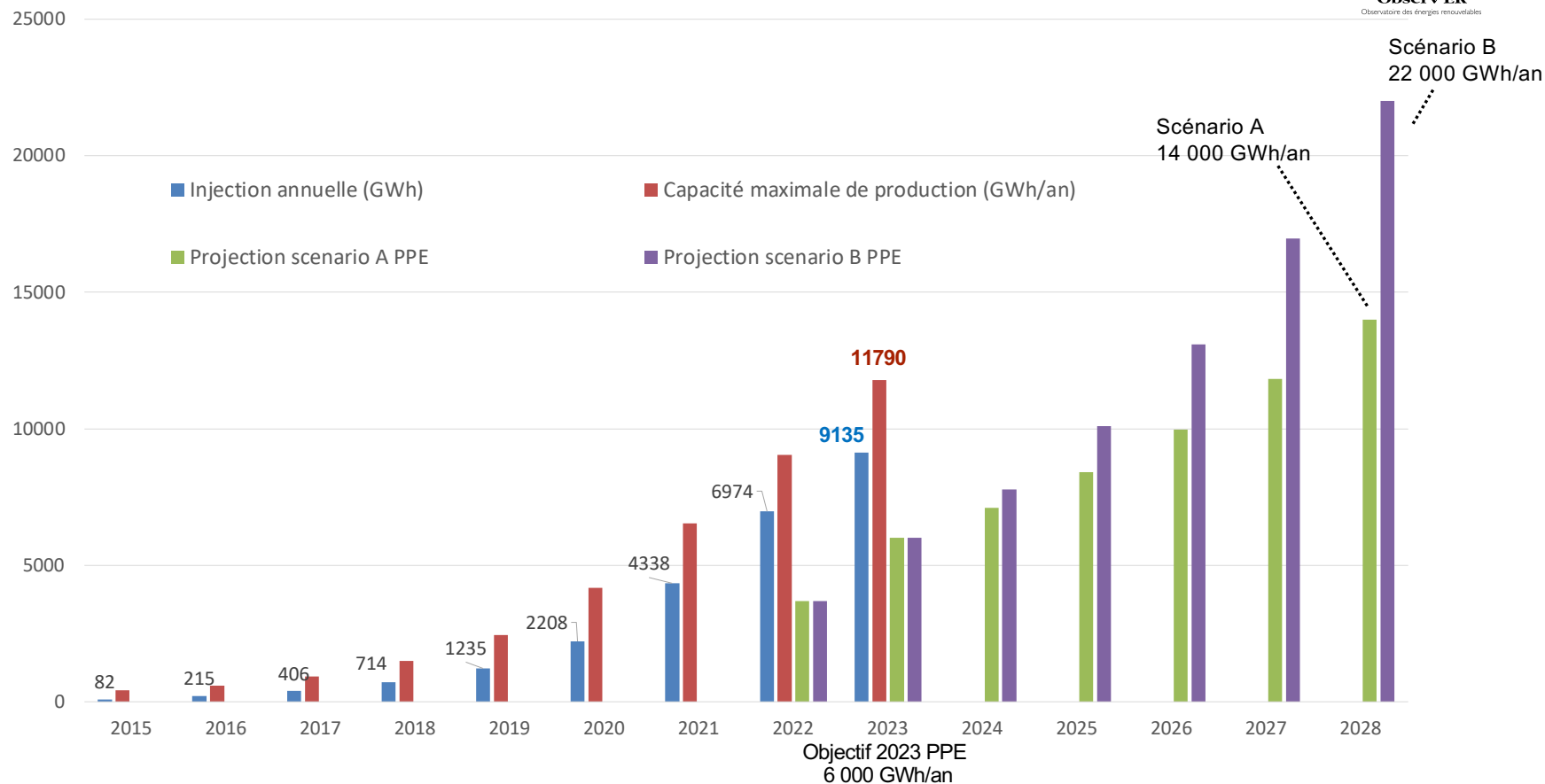


7 - Installations de méthanisation dans l'industrie

Répartition géographique des capacités de traitement
(en millions de tonnes)



8 – Comparaison avec les objectifs PPE biométhane 2028

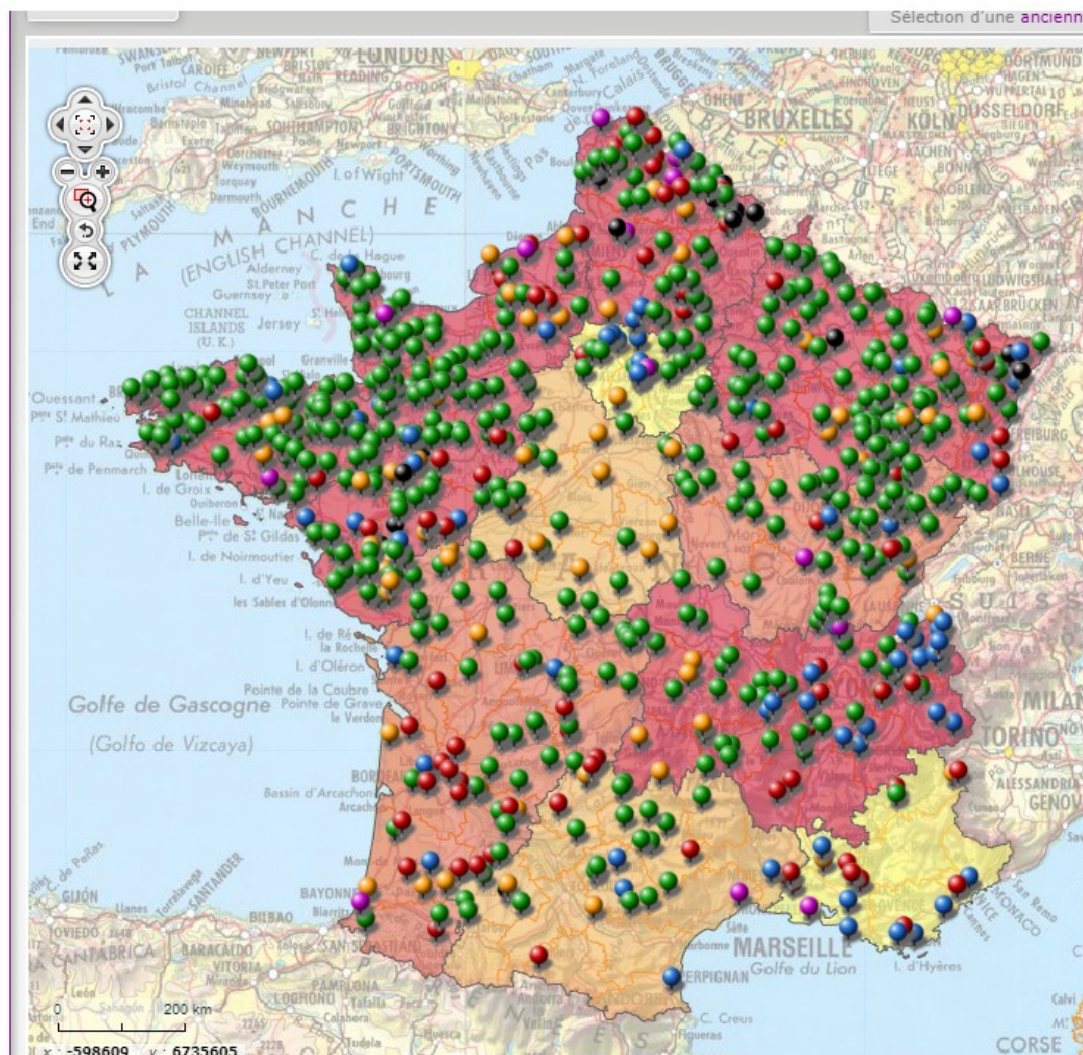


Cette simulation est basée sur une évolution linéaire de la mise en service des installations d'injection. La dynamique de court terme à horizon 2023 -2024 est beaucoup plus forte que celle de la PPE compte tenu du nombre élevé de projets développés depuis 2020.

L'essentiel des informations contenues dans SINOE® Déchets sont issues d'enquêtes ou d'études menées par l'ADEME. Ces données concernent principalement les déchets ménagers et assimilés.

Les données contenues dans la base de données SINOE® Déchets peuvent être mise à jour par les utilisateurs (porteurs de projets, animateurs régionaux). Les propositions de corrections peuvent être envoyé à l'adresse mail suivante :

admin.sinoe@ademe.fr





ACCUEIL

Bienvenue sur le Suivi d'Exploitation Annuel de Méthanisation de l'ADEME

Bienvenue sur le site SEAMETHA de l'ADEME.

Objectifs de l'outil

Cet outil vise à simplifier, mutualiser et harmoniser les déclaratifs annuels des exploitations de méthanisation.

Il s'adresse :

- **aux porteurs de projet et exploitants d'unités de méthanisation bénéficiaires d'une aide** à l'investissement ADEME ou autre financeur public ; conformément aux engagements présents dans les conventions d'aide, ces déclaratifs permettront à l'ADEME de suivre l'atteinte des performances de chaque unité et ainsi justifier les soutiens publics attribués,
- **aux exploitants d'unités de méthanisation membres de l'Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France (AAMF)**, dans le but de faciliter les travaux de capitalisation d'expériences animés par cette association avec le soutien de l'ADEME,
- **à toute unité souhaitant faire connaître sa capacité à traiter tel ou tel déchet** et participer à une meilleure connaissance de l'état des lieux de cette filière en devenir.

Simplification

Afin de simplifier autant que possible la saisie des informations, le formulaire annuel est pré renseigné par les données projets connues de nos services ou déclarées l'année précédente. Ce formulaire une fois imprimé peut être utilisé pour renseigner des administrations demandeuses d'informations d'exploitation.

Confidentialité

A l'exception de quelques données clés des projets comme la capacité de production d'énergie ou de traitement des déchets, toutes les données déclarées sont tenues confidentielles et seules des données non nominatives et sous forme de synthèse pourraient être diffusées.

Contactez l'assistance le matin, du lundi au vendredi :

par mail : seametha@ademe.fr

ou par tel : 02.41.20.43.47

Merci de votre implication

Déclarer un bilan annuel >

CONNEXION

Email

Mot de passe

OK

[Mot de passe oublié ?](#)

Se souvenir de moi

PAS ENCORE INSCRIT ?

Email

CRÉER VOTRE COMPTE



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté

Égalité

Fraternité

Direction Bioéconomie et Énergies renouvelables

Service Agriculture Forêt et Alimentation

