



## Tableau de bord : biométhane

### injecté dans les réseaux de gaz

### Quatrième trimestre 2017

N° 82 - Février 2018



Fin 2017, 44 installations ont injecté du biométhane, après production et épuration de biogaz, dans les réseaux de gaz naturel. Leur capacité s'élève au total à 696 GWh/an, en progression de 69 % par rapport à la fin de l'année 2016.

Une capacité supplémentaire de 285GWh/an a été installée au cours de l'année 2017, contre 131 GWh/an sur l'année précédente.

Quatre installations sont de capacité unitaire supérieure à 30 GWh/an, représentant 28 % de la capacité de production totale du parc national. Les unités de méthanisation constituent les quatre cinquièmes du parc, avec une capacité de 564 GWh/an au 31 décembre 2017, dont 212 GWh/an installés au cours de la dernière année.

La capacité des 361 projets en file d'attente atteint 7 958 GWh/an au 31 décembre 2017, en hausse de 57 % depuis la fin 2016.

Après un troisième trimestre moins dynamique, la production de biométhane injecté dans les réseaux accélère sa progression au quatrième trimestre 2017. À 122 GWh, elle augmente ainsi de 22 % par rapport au trimestre précédent. Sur l'ensemble de l'année, la production a atteint 406 GWh, contre 215 GWh en 2016.

Trois régions, Grand Est, Hauts-de-France et Île-de-France, concentrent 50 % des capacités installées au 31 décembre 2017 et 54 % des injections sur l'année.

#### Principaux résultats

Production de biométhane	Nombre d'installations	Capacité maximale de production (en GWh/an)
Parc raccordé au 31/12/2017	44	696
Parc raccordé au 31/12/2016	26	411
Évolution (%)	69	69
Nouvelles installations de l'année 2017	18	285
Nouvelles installations de l'année 2016	9	131
Évolution (%)	100	118

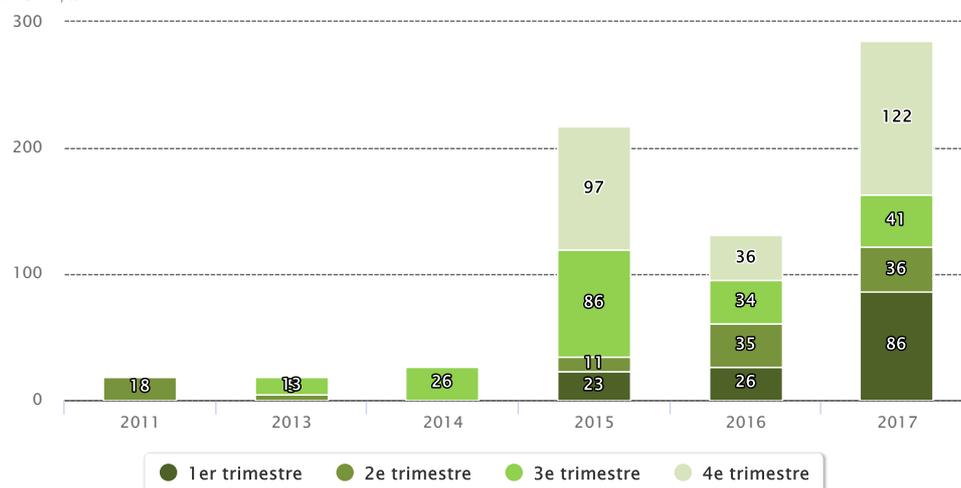
Champ : France continentale

Source : gestionnaires de réseaux

#### Évolution du parc national des installations de production de biométhane

##### Capacité maximale de production des nouvelles installations par trimestre

En GWh/an



Champ : France continentale

Source : gestionnaires de réseaux

## Répartition des installations de production de biométhane par tranche de capacité maximale au 31 décembre 2017

Tranches de capacité en GWh/an	Installations			Capacité maximale		
	Nombre	Répartition en %	dont nombre installé en 2017	GWh /an	Répartition en %	dont capacité installée en 2017
moins de 15	31	71	12	318	45	125
de 15 à 30	9	20	5	185	27	98
plus de 30	4	9	1	193	28	63
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>696</b>	<b>100</b>	<b>285</b>

Champ : France continentale

Source : gestionnaires de réseaux

## Répartition des installations de production de biométhane par type au 31 décembre 2017

Types d'installation	Installations			Capacité maximale		
	Nombre	Répartition en %	dont nombre installé en 2017	GWh /an	Répartition en %	dont capacité installée en 2017
Méthanisation	35	80	12	564	81	212
ISDND	2	5	2	29	4	29
STEP	7	16	4	103	15	45
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>696</b>	<b>100</b>	<b>285</b>

Champ : France continentale

Source : gestionnaires de réseaux

## Principaux résultats : projets inscrits en file d'attente

Production de biométhane	Nombre de projets	Capacité maximale de production (en GWh/an)
Projets au 31/12/2017	361	7 958
Projets au 31/12/2016	241	5 066
Évolution (%)	50	57
Nouveaux projets de l'année 2017	120	2 892
Nouveaux projets de l'année 2016	59	1 200
Évolution (%)	103	138

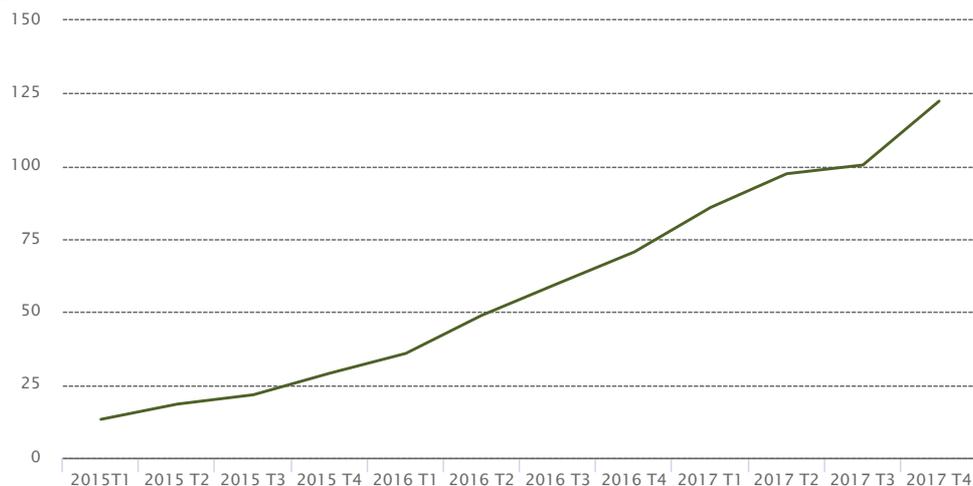
Champ : France continentale

Source : gestionnaires de réseaux

## Évolution de la production nationale de biométhane

Évolution de la production nationale de biométhane

En GWh



Champ : France continentale

Source : gestionnaires de réseaux

## Résultats régionaux

Répartition des installations de production de biométhane par région au 31 décembre 2017

	Installations de production de biométhane au 31 décembre 2017				Nouvelles capacités en 2017 (En GWh/an)	Injections en 2017 (En GWh)
	Installations de production de biométhane au 31 décembre 2017		Capacité maximale de production			
	Nombre d'installations	Répartition (%)	Capacité maximale de production (En GWh/an)	Répartition (%)	Nouvelles capacités en 2017 (En GWh/an)	Injections en 2017 (En GWh)
Auvergne-Rhône-Alpes	6	14	66	9	0	0
Bourgogne-Franche-Comté	3	7	69	10	14	38
Bretagne	4	9	45	6	39	27
Centre-Val de Loire	2	5	27	4	0	24
Grand Est	8	18	100	14	18	74
Hauts-de-France	8	18	141	20	32	69
Île-de-France	8	18	108	16	57	78
Normandie	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Aquitaine	1	2	47	7	0	44
Occitanie	0	0	0	0	0	0
Pays de la Loire	4	9	93	13	85	17
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	0	0	0	0
<b>France continentale</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>696</b>	<b>100</b>	<b>285</b>	<b>406</b>

Source : gestionnaires de réseaux

## Répartition des projets inscrits en file d'attente par région au 31 décembre 2017

	Projets en file d'attente		Capacité maximale de production	
	Nombre de projets	Répartition (%)	(En GWh/an)	Répartition (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	27	7	387	5
Bourgogne-Franche-Comté	19	5	417	5
Bretagne	30	8	562	7
Centre-Val de Loire	24	7	426	5
Grand Est	57	16	1 239	16
Hauts-de-France	54	15	1 242	16
Île-de-France	28	8	612	8
Normandie	26	7	664	8
Nouvelle-Aquitaine	42	12	960	12
Occitanie	17	5	633	8
Pays de la Loire	28	8	627	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9	2	189	2
<b>France continentale</b>	<b>361</b>	<b>100</b>	<b>7 958</b>	<b>100</b>

Source : gestionnaires de réseaux

## Méthodologie

Consulter la [méthodologie](#)

Service de la donnée et des études statistiques (SDES)  
ISSN 2557-8596

Directeur de publication : Sylvain Moreau, chef de service