

Dossiers investissement 2018 reçus par l'ADEME

Projets	Montant Investissement total	Puissance (kWe) ou m3/h injecté	Tonnages traités
<u>Projets cogénération :</u>			
Saint-Louis Energies (Anthon, 38)	5 480 172 €	499 kWe	18 310 t
Simond Energies (Bloyes, 74)	2 401 806 €	250 kWe	9 650 t
<u>Projets injection :</u>			
Metha Morel (Saint-Cyr sur Menthon, 01)	2 134 670 €	45 m3/h	10 200 t
Metha Collines (Geyssans, 26)	3 229 872 €	59,5 m3/h	10 500 t
Green Gas Viry (Viry, 74)	2 980 000 €	47 m3/h	10 930 t
AGROMETHA (Eyzin-Pinet, 38)	11 000 000 €	320 m3/h	50 000 t
Cas particulier :			
Step de la Feyssine (Villeurbanne, 69)	2 550 000 €	53 m3/h	2 590 t MS 60 000 t MB
totaux =	29 776 520 €		110 000 t

Type de projet : Privé, installation agricole
Technologie/Process: Infiniment mélangé, mésophile
Tonnage traité : **10 200 t/an** , déjections animales, CIVES.
Production de biométhane : 382 000 m³/an
Type de valorisation du biogaz : **Injection (45 Nm³/h)**
Taux de valorisation : **V > 90 %**

METHAMOREL (St-Cyr-Sur-Menthon, Ain)

Ratio Inv. €/kWe	Ratio Inv. €/t
10 399	209

Résultats Tableur ADEME

Sans aide

TRI : 9,8 %

TRB : 8,6 ans

➔ *Aide ADEME = 367 000 €*

Type de projet : Privé, installation agricole
Technologie/Process: Infiniment mélangé, mésophile
Tonnage traité : **10 500 t/an** (effluents agricoles, CIVES, Lactosérum)
Production de biométhane : **596 995m³/an**
Type de valorisation du biogaz : **Injection (59 Nm³/h)**
Taux de valorisation : **V > 90 %**

METHACOLLINES (Geyssans, Drôme)

Ratio Inv. €/kWe	Ratio Inv. €/t
10 875	307

Résultats Tableur ADEME

Sans aide

TRI : 9,6 %

TRB : 8,7 ans

➔ *Aide ADEME = 277 000 €*

Saint Louis Energies (Anthon, Isère)

Type de projet : **Privé, installation agricole centralisée avec déchets verts**

Technologie/Process: **Infiniment mélangé, mésophile**

Tonnage traité : **29 459 t/an** , déjections animales, ensilages, Issues de céréales déclassées, déchets déclassés.

Production de biométhane : 400 000 m³/an

Type de valorisation du biogaz : **Cogénération (499 kWé)**

Taux de valorisation : **V < 43%**

Ratio Inv. €/kWe	Ratio Inv. €/t
10 982	299

Résultats Tableur ADEME

Sans aide

TRI : 7% TRB : 10,6 ans

➔ Aide ADEME = 683 000 €

STEP de la FEYSSINE (Lyon, Rhône)

Type de projet : **Public, STEP**

Technologie/Process: **Infiniment mélangé, mésophile**

Tonnage traité : **60 000 t/an** , boues urbaines.

Production de biométhane : 477 000 m³/an (pour la valorisation)

Type de valorisation du biogaz : **injection (70 Nm³/h)**

Taux de valorisation : **V > 90%**

Ratio Inv. €/kWe	Ratio Inv. €/t
130	4 441

Résultats Tableur ADEME

Sans aide

TRI : 14,6 % TRB : 5,9 ans

➔ Aide ADEME = 40 000 €

GREEN GAS VIRY (Viry , Haute Savoie)

Type de projet : **Privé, installation agricole**

Technologie/Process: **Infiniment mélangé, mésophile**

Tonnage traité : **10 930 t/an** , effluents agricoles, couverts végétaux.

Production de biométhane : **569 000 m³/an**

Type de valorisation du biogaz : **Injection (47 Nm³/h)**

Taux de valorisation : **V > 90%**

Ratio Inv. €/kWe	Ratio Inv. €/t
11 596	272

Résultats Tableur ADEME

Sans aide

TRI : 9,2 %

TRB : 10,9 ans

➔ *Aide ADEME = 142 000 €*

SIMOND ENERGIE (Bloye , Haute Savoie)

Type de projet : **Privé, installation agricole**

Technologie/Process : **Infiniment mélangé, mésophile**

Tonnage traité : **10 712 t/an** , déjections animales, ensilages, déchets végétaux.

Production de biométhane : **522 000 m³/an**

Type de valorisation du biogaz : **Cogénération (250kWé)**

Taux de valorisation : **V > 63%**

Ratio Inv. €/kWe	Ratio Inv. €/t
10 540	207

Résultats Tableur ADEME

Sans aide

TRI : 6,9 %

TRB : 10,7 ans

➔ *Aide ADEME = 42 000 €*

AGROMETHA (Eyzin-Pinet, 38)

Une opération collective agricole territoriale de très grande ampleur

Contexte :

12 km à l'est de Vienne (38)

30 exploitations agricoles + industriels IAA +
traitement de biodéchets

Lien fort avec *Vienne Condrieu Agglomération*

Le biométhane produit sera injecté dans le
réseau GRDF à hauteur de **320 m³/h** → Ce
sera le plus gros projet de la région AURA

Objectif de valorisation locale du biométhane
sous forme de bio-GNV.

Principales caractéristiques techniques :

Logistique centralisée amont/aval

Procédé classique et éprouvé : « *voie liquide
infiniment mélangée* »

Chiffres-clefs :

Le projet traitera 50 000 t/an de matières dont
20 000 t de déjections animales, 10 000 t de CIVE,
6 600 t de cultures principales, et 8 200 t de
biodéchets.

Plan d'épandage de 1 200 ha

Investissement : 11 millions d'euros HT

Fonds propres : 1,4 million €.

dont Fonds OSER : 600 000 euros

Taux interne de rentabilité (TRI) sans aides : 7,7 %

**Pour TRI-cible 10 % → aide publique de 1,4
million €**

Région : 700 000 €

Conseil départ. de l'Isère : 200 000 €

ADEME : 500 000 €

Dossiers investissement 2018 aidés par l'ADEME

Projets	Montant Investissement total	Puissance (kWe) ou m3/h injecté	Tonnages traités	ratio €/puissance installé ou m3/h injecté	ratio €/tonnages traités	TRI avant Aide ADEME	Budget ADEME 2018
Projets cogénération :				€/Kwe			
Saint-Louis Energies (Anthon, 38)	5 480 172 €	499 kWe	18 310 t	8 969 €	247 €	8,1%	332 557 €
Simond Energies (Bloyes, 74)	2 401 806 €	250 kWe	9 650 t	9 283 €	240 €	6,9%	42 000 €
						/s-total =	374 557 €
Projets injection :				€/m3			
Metha Morel (Saint-Cyr sur Menthon, 01)	2 134 670 €	45 m3/h	10 200 t	43 993 €	194 €	6,9%	366 888 €
Metha Collines (Geysans, 26)	3 229 872 €	59,5 m3/h	10 500 t	53 750 €	305 €	8,5%	276 971 €
Green Gas Viry (Viry, 74)	2 980 000 €	47 m3/h	10 930 t	62 340 €	268 €	9,2%	141 846 €
AGROMETHA (Eyzin-Pinet, 38)	11 000 000 €	320 m3/h	50 000 t	34 375 €	220 €	7,7%	500 000 €
Cas particulier :							
Step de la Feysine (Villeurbanne, 69)	2 550 000 €	53 m3/h	2 590 t MS 60 000 t MB	48 113 €	985 € 43 €	14,8%	40 000 €
						/s-total =	1 325 705 €
totaux =	29 776 520 €		110 000 t				1 700 262 €

Dossiers aides à la décision 2018 aidés par l'ADEME

12 demandes accompagnées :

- soit 9 études de faisabilité (dont 3 territoriales : département de la Haute-Loire, CC Bièvre et CC St Marcellin en Isère)
- 3 AMO

pour un total de **120.063 €**