MÉTHANISATION
& GRANDES CULTURES

GRDF vous accompagne

La méthanisation est une activité complémentaire à l'exploitation agricole, en plus de produire une énergie locale et renouvelable.

Votre interlocuteur GRDF

.....

.. ..

Vos **enjeux**

En tant qu'agriculteurs céréaliers, vous êtes confrontés à de nombreux défis, allant de la durabilité environnementale à la rentabilité économique. Si la méthanisation se développe sur des exploitations céréalières, c'est parce qu'elle apporte des solutions aux 5 principaux challenges auxquels les exploitants agricoles font face quotidiennement.

1 Augmentez et sécurisez vos revenus

- **Diversifiez vos revenus** grâce à la vente de vos cultures intermédiaires au méthaniseur et la vente du biométhane.
- **Renforcez votre robustesse économique en étant moins dépendant des cours des marchés des céréales** dont les prix de vente ne sont pas connus à l'avance, ce qui implique une incertitude importante sur le revenu.

2 Diversifiez votre assolement et améliorez vos performances agronomiques

- **Diversifiez votre assolement et vos rotations** grâce à l'introduction de nouvelles cultures dans votre système de production.
- **Améliorez vos performances agronomiques** grâce à l'introduction de cultures intermédiaires et aux apports de digestats qui permettent de renforcer la structuration et de favoriser la vie biologique des sols.

3 Produisez votre propre amendement et gagnez en autonomie

- **Réduisez vos achats d'engrais** minéraux et augmentez votre autosuffisance.
- **Fertilisez et amendez vos sols** grâce à la valeur agronomique du digestat.

4 Décarbonez votre exploitation agricole et contribuez à la transition écologique

- **Diminuez les émissions de gaz à effet de serre de votre exploitation** en remplaçant les engrais minéraux par du digestat organique. Environ 80 % des émissions des exploitations agricoles sont dues à l'utilisation d'engrais qui émettent du protoxyde d'azote et sont produits à partir d'énergie fossile.
- **Produisez une énergie renouvelable pour vous et vos voisins :** le biométhane est transporté dans le réseau de gaz local existant autour du méthaniseur. Il est utilisé pour chauffer les logements et les bâtiments, pour la cuisson, par les industries…
- **Produisez votre propre carburant :** le gaz renouvelable peut aussi être utilisé pour les véhicules de l'exploitation ou vendu dans une station BioGNV (Gaz Naturel Véhicule).

5 Facilitez l'intégration de votre activité agricole sur le territoire

- **Donnez une image positive et de responsabilité environnementale** sur votre territoire. En valorisant vos cultures et les résidus et co-produits agricoles pour produire de l'énergie renouvelable, vous démontrez votre engagement dans la transition écologique.
- **Faites découvrir votre activité et ses bénéfices pour le territoire** grâce à la coopération avec les collectivités locales, industriels ou autres exploitations céréalières qui disposent également d'intrants méthanisables à proximité.

« TÉMOIGNAGE »

- **Biogaz Beauce**
- **Varize (28 Eure-et-Loire - Centre Val de Loire)**
- **#Assolement #Digestat #CIVE #Rentabilité #Coût #PratiquesAgronomiques**

Agriculteur situé à l'est du Loiret, céréalier et producteur de semences d'oignon, Gilles VK souhaite expliquer l'agriculture d'aujourd'hui. Il nous emmène à la découverte du projet Biogaz Beauce, initié par deux agriculteurs après l'année catastrophique de 2016. Ces derniers se sont lancés dans ce projet de méthanisation pour apporter de la matière organique dans leur sol et gagner en autonomie sur leur exploitation en produisant leur propre fertilisation. L'unité de méthanisation Biogaz Beauce transforme annuellement 11 000 tonnes de matières organiques, incluant des cultures intermédiaires d'hiver, des pulpes de betteraves et des résidus agricoles. Bilan ? une baisse de 40 à 45 % d'utilisation d'engrais chimiques, des assolements adaptés avec des rotations de CIPAN et de CIVE afin d'assurer la qualité et la pérennité des sols. Un retour d'expérience complet et transparent.

Olivier Bouchonneau, associé fondateur d'AgriBioMéthane.

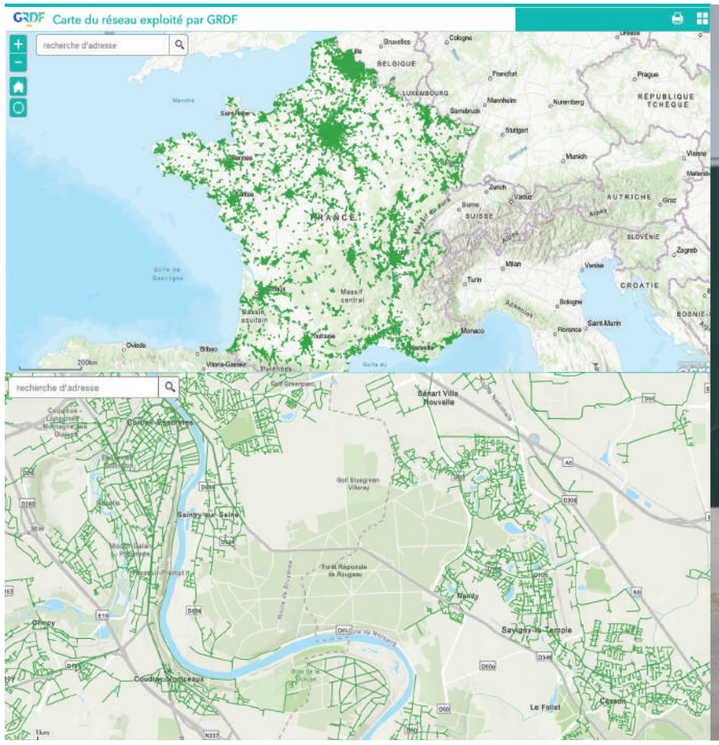
- Fiche détaillée : https://projet-methanisation.grdf.fr/actualites/a-la-decouverte-dune-unite-de-methanisation-zoom-sur-la-couverture-et-la-fertilisation-des-sols
- Crédits : **Gilles VK**

Votre exploitation est proche d'un réseau de gaz ?
Et si vous produisiez du biométhane ?

Quelle que soit la taille de votre exploitation, produire du gaz renouvelable grâce à la méthanisation agricole peut répondre à vos enjeux économiques, environnementaux et sociaux.

De plus en plus d'agriculteurs se tournent vers la méthanisation. Et vous, y avez-vous déjà pensé ? Si ce n'est pas le cas, ce document vous permettra de comprendre rapidement les enjeux principaux d'un projet.

La méthanisation agricole est un processus biologique qui transforme la matière organique, comme les résidus de cultures, le fumier ou les déchets alimentaires, en biogaz et en digestat.



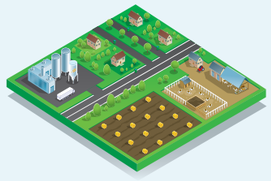
Pour aller plus loin

Où se situe mon exploitation par rapport au réseau de gaz ?
Consultez la carte du réseau de gaz :
GRDF - Projet Méthanisation | La carte du réseau GRDF

Qu'est ce que la méthanisation ?

Ce procédé se déroule dans un environnement anaérobie, c'est-à-dire sans oxygène, où des micro-organismes décomposent la matière organique. **Le biogaz** produit est principalement composé de méthane, qui peut être utilisé comme **source d'énergie renouvelable** pour produire de la chaleur, être utilisé dans les process industriels ou comme carburant. Le **digestat**, quant à lui, peut être utilisé comme **fertilisant naturel** pour les sols.

1 APPROVISIONNEMENT



Les résidus et coproduits agricoles et les éventuels déchets organiques du territoire sont transportés sur le site de méthanisation.

2 MÉTHANISATION

Les intrants sont préparés et introduits dans le méthaniseur. Ils sont mélangés et chauffés. Les bactéries les transforment en biogaz et en digestat (résidu de la méthanisation utilisable en tant qu'engrais organique).

3 INJECTION

Le biogaz est épuré et devient du biométhane. Dans le poste d'injection, GRDF odorise et contrôle la qualité du biométhane. Sa pression est ensuite régulée avant injection dans le réseau de distribution de gaz.
C'est la mesure du volume injecté qui détermine votre rémunération.

4 VALORISATION

Le digestat peut être épandu sur les terres agricoles et se substituer aux engrais chimiques.
Le biométhane est injecté dans le réseau pour une utilisation similaire à celle du gaz naturel : chauffage, eau chaude sanitaire, cuisson, électricité, carburant…

TÉMOIGNAGE

- **AgriBioMéthane**
- **Mortagne-sur-Sèvre (85 Vendée, Pays de la Loire)**
- **#Collectif #Biodéchets #Acceptabilité #CompostDuDigestat**

Créé en 2014, le site AgriBioMéthane est le fruit d'une initiative conjointe entre 4 exploitations agricoles locales. Dès ses premières années, AgriBioMéthane a mis l'accent sur la pédagogie en accueillant de nombreux visiteurs et en produisant de nombreuses vidéos explicatives disponibles en ligne.
« Nous sommes pleinement satisfaits. La méthanisation nous a permis de sécuriser nos exploitations et d'envisager de nouveaux projets pour l'avenir de nos activités. La méthanisation donne une image positive et locale de l'agriculture. Les gens apprécient, par exemple, que les bennes à ordures ménagères roulent avec un carburant produit près de chez eux. »

Olivier Bouchonneau, associé fondateur d'AgriBioMéthane.

- Fiche détaillée : Agribiométhane : 10 ans d'innovations entre méthanisation, BioGNV et BioCO^2 en Vendée
- Crédits : **Olivier Bouchonneau, associé fondateur d'AgriBioMéthane**

Monter votre projet de **méthanisation au service de votre exploitation**

1 Les quatre étapes clés d'un projet en ICPE Déclaration
2 Vendre le biométhane : deux solutions
3 Les chiffres clés d'un projet de méthanisation agricole
4 Calculer votre potentiel de production de biométhane

1 Les quatre étapes clés d'un projet en ICPE Déclaration

1 | Évaluer la faisabilité de votre projet et entreprendre les démarches administratives

0

L'ACCOMPAGNEMENT DE GRDF
- Conseils sur la faisabilité / rentabilité de votre projet.
- Étude de faisabilité.
- Étude détaillée.

VOS DÉMARCHES
- Contractualisation terrain.
- Contractualisation déchets et digestat.
- Rédaction du dossier ICPE, à déposer en préfecture.
- Recherche de subventions ADEME, Région…

2 | Communiquer sur votre projet auprès des acteurs du territoire

1 an

L'ACCOMPAGNEMENT DE GRDF
- Accompagnement méthodologique.
- Accompagnement technique.
- Mise à disposition d'outils pédagogiques.
- Participation aux réunions d'information et portes ouvertes.

3 | Raccorder votre site de méthanisation au réseau de gaz

2 ans

L'ACCOMPAGNEMENT DE GRDF
- Étude de dimensionnement.
- Contrat de raccordement.
- Contrat d'injection.
- Construction et raccordement du site au réseau de gaz.
- Mise en service du poste d'injection.

VOS DÉMARCHES
- Constitution du tour de table financier.
- Contractualisation de l'achat du biométhane.
- Construction du site de méthanisation.

4 | Exploiter votre site de méthanisation et injecter le biométhane

3 ans

L'ACCOMPAGNEMENT DE GRDF
Exploitation du poste d'injection :
- odorisation
- contrôle de la qualité du biométhane
- régulation en pression
- comptage.

VOTRE ACTIVITÉ
- Exploitation du site de méthanisation.
- Épuration du biogaz jusqu'aux spécifications du biométhane.
- Vente du biométhane à votre fournisseur.
- Utilisation du digestat comme engrais.

4 ans

2 Vendre le biométhane : deux solutions

Quelles sont les différentes façons de vendre le biométhane ?

Le coût de production des installations de biométhane est en moyenne plus élevé que le prix du marché du gaz naturel. Les projets de méthanisation disposent de deux mécanismes de valorisation :

- **1 • Le tarif d'achat soutenu par l'Etat pendant 15 ans**
  Ce tarif d'achat garantit au producteur une rémunération fixe pour chaque mégawattheure (MWh) de biométhane injecté dans le réseau de gaz. Il est possible uniquement pour les sites de moins de 25 GWh/an.
- **2 • Les Certificats de Production de Biogaz incités par l'Etat**
  La loi climat et résilience impose aux fournisseurs de gaz de financer des projets de méthanisation. Les fournisseurs d'énergie doivent restituer ces certificats à l'Etat en fonction de leurs volumes de vente de gaz, avec une pénalité en cas de non-respect à hauteur de 100 €/MWh.

Une valorisation complémentaire liée à la durabilité du gaz
Il est également possible d'obtenir une rémunération liée aux preuves de durabilité, pour tous les sites ayant obtenu une certification RED II. Cette certification permet de prouver que la production de biométhane respecte les critères de durabilité précisés dans la réglementation européenne RED II. Tous les sites qui ont obtenu cette certification émettent des preuves de durabilité, appelée Proof of Sustainability (POS). Les sites avec une production supérieure à 19,5 GWh/an ont l'obligation d'obtenir cette certification.

	Tarifs d'achat guichet ouvert version 2023	Certificats de Production de Biogaz
Type de contrat de vente du biométhane	Subventionné et Réglementé	Droit privé
Type de Projet	Nouvelle installation Méthanisation avec une production < 25 GWh/an	Projets ne bénéficiant pas du tarif d'achat
Prix de rachat du biométhane	Entre 114 et 184 €/MWh, module l'inflation (variation du coeff. L), avec une diminution de 0,5 %/trimestre depuis sept. 2023 (via coeff. K)	Négociation de gré à gré. Le prix est la somme des prix CPB + POS + Molécule
Certification RED II	Facultatif	Exigée
Durée du contrat	15 ans	Fixée dans le contrat
Propriétaire de la Garantie d'Origine	État NB : possibilité pour la commune et l'intercommunalité de demander une rétrocession gratuite pour leurs usages propres (pas de vente possible)	Pas de Garanties d'Origine

« TÉMOIGNAGE »

- **Bioénergie de la Brie**
- **Chaumes-en-Brie (77 Seine-et-Marne, Ile de France)**
- **#Diversification #Digestat #Revenus #RéductionGES**

Pionnier de la méthanisation en France, Mauritz Quaak a transformé son exploitation agricole en intégrant la méthanisation : « Nous avons pris le parti de nous lancer dans la méthanisation car nous souhaitions développer une 3e activité sur notre site afin de trouver un revenu complémentaire et d'éclater les risques. La méthanisation était pour nous une activité qui avait tout son sens. La méthanisation a un intérêt, c'est qu'elle rentre en synergie à la fois avec la culture et l'élevage. » Mauritz Quaak encourage d'autres agriculteurs à s'engager dans cette voie, en insistant sur l'importance de la collaboration et de la formation.

- Fiche détaillée : https://projet-methanisation.grdf.fr/temoignages/retour-dexperience-de-mauritz-quaak-producteur-de-biomethane-a-chaumes-en-brie
- Crédits : **Mauritz Quaak, agriculteur**

Pour aller plus loin

Pour en savoir plus, consultez "La vente du biométhane" :
https://projet-methanisation.grdf.fr/la-methanisation/la-vente-du-biomethane

3 Les chiffres clés d'un projet de méthanisation agricole

Il existe différents types de projets de méthanisation agricole. Que vous vous lanciez seul, avec d'autres agriculteurs ou des acteurs de votre territoire. Voici à titre indicatif **(données 2025*)** quelques exemples de types de projets :

	Projet agricole base effluents et intercultures ICPE : Déclaration	**Projet agricole base CIVE** ICPE : Enregistrement	**Projet agricole territorial** ICPE : Enregistrement
Intrants	**10 900 t/an d'intrants dont :** 6 500 t/an d'effluents d'élevage 4 400 t/an d'intercultures	**17 600 t/an d'intrants dont :** 17 600 t/an d'intercultures	**27 000 t/an d'intrants dont :** 5 200 t/an d'effluents 7 800 t/an de CIVE 6 000 t/an de biodéchets 8 000 t/an de déchets fruits et légumes
Energie	**7,2 GWh/an** de biométhane vendu	**13 GWh/an** de biométhane vendu	**20 GWh/an** de biométhane vendu
Digestat	**10 000 t/an** de digestat produit	**16 000 t/an** de digestat produit	**24 000 t/an** de digestat produit
Investissement	**4 à 5 millions d'euros** 80 % par crédit bancaire	**6 à 7 millions d'euros** 80 % par crédit bancaire	**7 à 9 millions d'euros** 80 % par crédit bancaire
Revenus	**157 €/MWh de biométhane vendu** **1,1 million d'euros par an** de vente du biométhane (chiffre d'affaires)	**127 €/MWh de biométhane vendu** **1,7 million d'euros par an** de vente du biométhane (chiffre d'affaires)	**120 €/MWh de biométhane vendu** **2,4 millions d'euros par an** de vente du biométhane (chiffre d'affaires)
Objectif de résultat net après impôt	**Entre 50 000 et 100 000 €** par an en moyenne	**Entre 75 000 et 150 000 €** par an en moyenne	**Entre 100 000 et 200 000 €** par an en moyenne

*Sur la base des tarifs d'achat 2025.

TÉMOIGNAGE

- **Méthamoly**
- **Saint-Denis-sur-Coise (42 Loire, Auvergne-Rhône-Alpes)**
- **#MontageDeProjet #InvestissementCitoyen #Collectif #BioGNV**

« Au départ, on a choisi la méthanisation pour relier notre agriculture avec une économie de territoire et aussi pour substituer les engrais de synthèse en valorisant le digestat. »

Florent Cellier, agriculteur

« Les agriculteurs s'entourent d'acteurs spécialisés dans l'énergie et le développement durable tels que Engie, Energie Partagée, la Société d'Economie Mixte Soleil, Enercoop et encore le Fonds Oser. L'idée de monter ce projet avec une entreprise comme Engie, des agriculteurs et des acteurs publics n'était pas évidente car ils sont dans des univers très différents et le rôle d'Energie Partagée a été de faire en sorte que chaque partenaire y trouve son compte, sans perdre de vue l'objectif de départ qui était de faire un projet collectif pour le territoire. »

Florence Martin, directrice administrative et financière d'Energie Partagée Investissement / présidente d'Enercoop AURA de 2010 à 2020

« Je pense que les gens sont rassurés du montage. Ils constatent qu'il y a des agriculteurs, des gens du territoire, il y a des collectivités à travers la Société d'Economie Mixte, il y a un fonds d'investissement citoyen, il y a la Région et un groupe gazier. Avec Méthamoly nous sommes maintenant des acteurs économiques sur le territoire, nous sommes des agriculteurs et nous sommes impliqués dans la vie sociale. »

Aloïs Klein, agriculteur / Fondateur de Méthamoly

Le projet ne s'est pas arrêté là puisqu'il a engendré la création d'une station bioGNV, mise en service fin 2020, qui alimente des véhicules lourds et légers de la région.

- Fiche détaillée : https://energie-partagee.org/projets/methamoly/#video-projet
- Crédits : **« Méthamoly : un biogaz au coeur du territoire », une vidéo produite par Énergie Partagée**

4 Calculer votre potentiel de production de biométhane

Quelles matières organiques peuvent être valorisées par la méthanisation ?

La méthanisation permet de valoriser vos coproduits agricoles et vos effluents d'élevage.

Voici différents types de gisements agricoles qui peuvent être mobilisés pour produire du biogaz :

Fumiers, lisiers, cultures intermédiaires, résidus de cultures, cannes de maïs, menues pailles, fanes de betterave, herbes de prairie…

Un approvisionnement externe peut venir compléter vos intrants agricoles :

Déchets verts, biodéchets, déchets de l'industrie agroalimentaire…

Simulez le potentiel de votre projet de méthanisation

Pour aller plus loin

Calculez dès à présent votre potentiel de production de gaz renouvelable :

Esti'metha → https://esti-metha.grdf.fr

Je suis un agriculteur

Vous possédez une exploitation d'élevage, de polyculture/élevage ou céréalière

Démarrer la simulation

Quelle que soit votre activité, **il y a une méthanisation faite pour vous !**

1 Projet agricole autonome
2 Projet agricole collectif
3 Projet territorial
4 Apporteur d'intrants

1 Projet agricole autonome

L'agriculteur décide de développer seul une unité de méthanisation sur son exploitation. Ce type de projet est généralement adapté aux exploitations de taille suffisantes pour obtenir la matière organique. Il méthanise plus de 90 % des matières agricoles issues de la ou de ses exploitations agricoles.

- **Avantages** : le contrôle total du projet, des décisions et des bénéfices. L'agriculteur peut facilement adapter la méthanisation à son exploitation.
- **Défis** : exige de pouvoir porter seul la part du capital (auquel s'ajoutent les subventions) et d'assurer la gestion technique et administrative. Pour mener à bien ce projet capital, il est important de s'entourer de partenaires.

« TÉMOIGNAGE »

- **Vial Biométhane**
- **Saint-Quentin-Fallavier (38 Isère - Auvergne-Rhône-Alpes)**
- **#Bio #CultureIntermédiaire #Investissement #Subvention #Familial**

Martial Vial, agriculteur à Saint-Quentin-Fallavier dans le nord de l'Isère, exploite une ferme de 250 hectares en agriculture biologique, principalement orientée vers la production de soja pour répondre à la demande nationale de protéines végétales françaises. Avec son fils, il a développé un méthaniseur agricole pour générer un revenu complémentaire. Ce méthaniseur, alimenté par des cultures intermédiaires et des résidus agricoles, produit l'équivalent de 2 250 foyers chauffés en gaz renouvelable. Martial a investi plus de 50 000 euros dans ce projet, soutenu par une subvention régionale de 412 000 euros. En plus des revenus, il se réjouit de contribuer à la production d'énergie locale et renouvelable, visant à produire et à consommer localement.

- Fiche détaillée : https://projet-methanisation.grdf.fr/temoignages/martial-vial-la-methanisation-cest-de-lenergie-locale-et-renouvelable
- Crédits : **Martial Vial, agriculteur à Saint-Quentin-Fallavier**

Plusieurs régions 09 MAI 2023

Martial Vial : « la méthanisation, c'est de l'énergie locale et renouvelable »

Découvrez l'exploitation de Martial Vial, son projet, ses choix et son investissement. Son objectif : produire et consommer localement.

2 Projet agricole collectif

Un projet collectif implique plusieurs exploitants agricoles qui s'associent pour construire et exploiter une unité de méthanisation. Ce modèle est particulièrement adapté aux exploitations plus petites qui, seules, ne pourraient pas produire suffisamment de matières pour justifier un tel investissement.

- **Avantages** : réduction des coûts d'investissement et de fonctionnement grâce au partage des ressources. Permet de mutualiser les risques et les compétences. Favorise la coopération locale.
- **Défis** : une coordination étroite entre les partenaires indispensable. Mais comme dans tout projet collectif, c'est aussi ce qui fait sa force !

Site de Saint-Priet-Taurion

« TÉMOIGNAGE »

- **BiogazMer**
- **Mer (41 Loir-et-Cher, Centre-Val de Loire)**
- **#CulturesIntermédiaires #Sol #Bio #MatièreOrganique #Betterave #RésidusCéréales**

L'unité de méthanisation BiogazMer est en service depuis septembre 2022. Chacune des sept exploitations a engagé 25 % de sa surface agricole utile (SAU) dans ce projet. « Cela représente environ 2 500 hectares de surface pour produire 450 hectares de cultures intermédiaires à l'année. » indique Jérôme Genty. Ces cultures sont un mélange de seigle, de triticale et d'orge. Selon l'agriculteur, celles-ci présentent de nombreux avantages : « Les sols ne sont pas nus l'hiver donc on évite les fuites de nitrates, l'érosion, on alimente le sol en matière organique, on stocke du carbone et on réduit fortement les herbicides sur ces parcelles ». La méthanisation est également alimentée par de la pulpe de betterave et des résidus de céréales. « Comme nous ne mettons que du végétal dans notre méthaniseur, le digestat qui va en sortir et que nous allons épandre sera [compatible avec l'agriculture] bio. C'est merveilleux, nous fabriquons une énergie verte, un engrais bio et nous nettoyons nos sols grâce à la méthanisation », se réjouit Jérôme Genty.

Quel est le coût de l'investissement ?

« L'investissement global est de 6,5 millions d'euros. Aujourd'hui, économiquement nous sommes à la rentabilité et le potentiel de production est à la hauteur de ce que nous ambitionnions. Ce qui rapporte dans un premier temps, ce sont les CIVE, parce que c'est une culture intermédiaire que nous pouvons déjà valoriser grâce au méthaniseur. Et puis, il y a le digestat que nous récupérons, qui va venir remplacer une partie des fertilisants. Nous sommes déjà gagnants sur ces 2 postes-là. Nous n'avons pas de dividendes jusqu'à présent, car cela fait un peu moins de 2 ans que l'injection a commencé, mais nous allons pouvoir commencer à les percevoir d'ici quelques mois. »

Les chiffres clés de BiogazMer

- Production : 22,3 GWh (250 m³/h), l'équivalent de la consommation de gaz de 5 575 logements ou 87 bus roulant au BioGNV
- Substrats : 21 000 tonnes de résidus et co-produits agricoles et CIVE
- Digestat : 18 000 tonnes
- Investissement : 6,5 millions d'euros

- Crédits : **Jérôme Genty, Président de BiogazMer**

3 Projet territorial

Un projet territorial repose sur l'utilisation d'intrants variés issus du territoire : résidus agricoles mais aussi restes d'assiettes, déchets verts, déchets issus de l'industrie agroalimentaire… Il peut être porté par un collectif d'agriculteurs ou par une société qui porte le projet et associe les agriculteurs.

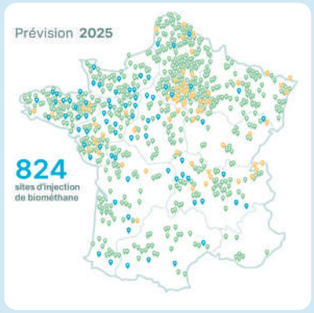
- **Avantages** : le projet offre une solution de valorisation des déchets à l'échelle d'un territoire. Il permet de créer des synergies entre acteurs du territoire : collectivités, industriels, agriculteurs.
- **Défis** : une coordination étroite entre des partenaires variés, souvent publics et privés ! Il nécessite une bonne organisation en termes de gestion des flux ce qui permettra de garder la valeur des déchets et du digestat sur le territoire.

Site de méthanisation de Saint-Priet-Taurion

4 Apporteur d'intrants

Apporter votre matière et récupérer du digestat pour vos sols uniquement c'est possible !

Vous pouvez valoriser vos résidus ou votre production de cultures intermédiaires en prenant contact avec un producteur en service à proximité ou en informant un projet en cours de montage.



Pour aller plus loin

Pour aller plus loin, la carte des sites en service est disponible sur :
https://projet-methanisation.grdf.fr/sites-injection

Notre accompagnement pour mûrir votre réflexion

En tant que principal distributeur de gaz en France, GRDF exploite, entretient et développe le réseau public de distribution de gaz dans les communes qu'il dessert. Nous vous accompagnons tout au long de votre projet de méthanisation et d'injection de biométhane dans le réseau de distribution de gaz.

Vos enjeux	Vous informer	Vous mettre en relation	Étudier
1 Augmentez et sécurisez vos revenus	Appréhender les différents mécanismes de financement possibles en France	Rencontrer des acteurs spécialisés pour vous épauler dans un projet	Étudier la faisabilité du raccordement au réseau pour injecter votre biométhane
2 Diversifiez votre assolement et améliorez vos performances agronomiques	Connaître les recherches sur les cultures intermédiaire et retours d'expérience sur les Cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE)	Visiter un site de méthanisation en service sur l'exploitation agricole Échanger avec des céréaliers sur la production des Cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) et la valorisation des résidus	Simuler le potentiel de votre projet de méthanisation grâce à l'outil Esti'metha
3 Produisez votre propre amendement et gagnez en autonomie	Connaître les recherches agronomiques et retours d'expérience sur le digestat	Échanger avec des agriculteurs méthaniseurs qui utilisent le digestat sur vos exploitations	Nouer des partenariats pour favoriser l'étude de l'arrivée d'un méthaniseur au sein de votre exploitation
4 Décarbonez votre exploitation agricole et contribuez à la transition écologique	Comprendre les principes d'un projet de BioGNV	Intégrer vos projets dans les objectifs climat-air-énergie de votre intercommunalité	Comprendre le lien entre le site de méthanisation et les consommateurs locaux de gaz raccordés au réseau de distribution
5 Facilitez l'intégration de votre activité agricole sur le territoire	Découvrir les bonnes pratiques pour communiquer localement	Être appuyé dans les rencontres avec les acteurs de votre territoire Rencontrer des acteurs spécialisés dans la concertation	-

Pour aller plus loin

Le réseau de gaz est-il prêt à tenir ses promesses ?
https://justdecarb.grdf.fr/le-reseau-est-il-pret-tenir-ses-promesses

La méthanisation : **une activité agricole aux nombreux bénéfices pour le territoire**

Au-delà des avantages de la méthanisation agricole pour les agriculteurs qui participent à un projet, un site de méthanisation présente également de nombreux atouts pour le territoire.

1 **CRÉATION D'EMPLOIS LOCAUX ET DYNAMISME ÉCONOMIQUE** : la méthanisation crée des emplois locaux et non délocalisables. En moyenne, chaque installation de méthanisation génère 3 à 4 emplois directs. Les entreprises qui participent à la création du méthaniseur sont souvent locales, comme le terrassier par exemple.

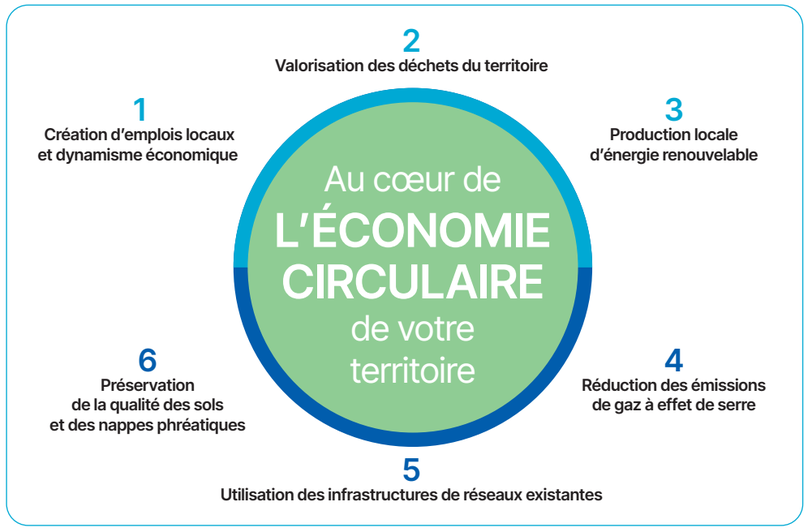
2 **VALORISATION DES DÉCHETS ET MATIÈRES DU TERRITOIRE** : la méthanisation permet de transformer les déchets de cantines, de marchés, des boues de station d'épuration… en une énergie renouvelable. Par exemple, une tonne de biodéchets peut produire jusqu'à 100 m³ de biogaz.

3 **PRODUCTION LOCALE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE** : la méthanisation permet de produire une énergie utilisable pour le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire mais également comme carburant en BioGNV. Elle peut aussi être utilisée pour les bâtiments publics ou le parc de véhicules.

4 **RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE** : le biométhane émet 10 fois moins de CO_2 que le gaz naturel. Il peut être utilisé en BioGNV qui émet 80 % de CO_2 de moins que le diesel. Un projet de méthanisation peut être valorisé dans le Plan Climat Air Energie Territorial de votre intercommunalité.

5 **UTILISATION DES INFRASTRUCTURES DE RÉSEAUX EXISTANTES** : le biométhane produit peut être injecté dans les réseaux de gaz existants, sans nouveaux travaux sur la voirie. Une seule installation de méthanisation peut fournir de l'énergie de plusieurs milliers de foyers..

6 **PRÉSERVATION DE LA QUALITÉ DES SOLS ET DES NAPPES PHRÉATIQUES** : le digestat, résidu de la méthanisation, peut remplacer les engrais chimiques, réduisant ainsi les risques de pollution locale. L'utilisation de digestat peut diminuer l'utilisation d'engrais chimiques jusqu'à 30 %.



TÉMOIGNAGE

- **Métha4agri**
- **Pressins (38 Isère, Auvergne-Rhône-Alpes)**
- **#EconomieLocale #ChauffageGaz #Valorisation #Construction**

Un projet 100% local

Les agriculteurs souhaitaient que le projet de méthanisation soit agricole et fasse tourner l'économie locale. Le projet a permis de fédérer les exploitations agricoles du village et des entreprises de la région. Toutes les entreprises qui ont participé à la construction du site sont basées dans la région : la construction des digesteurs, du bâtiment et des cuves, le terrassier, le fabricant de l'épurateur et de la chaufferie, le maître d'œuvre pour la conception du site, le raccordement du site à internet en passant par la 4G pour la télégestion, la maçonnerie, le carrelage des bureaux et des sanitaires, la climatisation des bureaux, la plâtrerie et la plomberie.

Aujourd'hui, tous les bâtiments communaux sont chauffés au gaz issu de leur méthaniseur, comme les écoles de Pressins. Un exemple qui illustre que la méthanisation est bien plus qu'une énergie renouvelable : c'est tout un écosystème local.

- Fiche détaillée : https://www.youtube.com/watch?v=S1fV5wVdbR0
- Crédits : **Henri Pégoud, Directeur de la SAS Métha4agri**

TÉMOIGNAGE

- **Hoche Létang Biogaz**
- **Epaux-Bézu (02 Aisne, Hauts-de-France)**
- **#élus #locaux #région #territorial**

En quoi la méthanisation vous a permis de pérenniser votre activité ?

J'ai fait le choix de la méthanisation car elle permet une diversification très complémentaire de l'activité agricole. Nous alimentons les méthaniseurs avec la production de la ferme et des cultures intermédiaires. D'un point de vue économique, le tarif d'achat du biométhane garanti pendant 15 ans nous a permis de pérenniser notre activité. D'un point de vue agricole, le digestat est un vrai atout pour l'exploitation.

Comment utilisez-vous votre digestat ?

Le digestat est un engrais organique de très bonne qualité. Il permet un retour au sol de nos cultures intermédiaires, ce qui limite les problèmes d'érosion et de lessivage. Nous épandons le digestat brut en continu, en remplacement des engrais chimiques. Utiliser du digestat nécessite quelques adaptations. Il est notamment important de bien intégrer le volume de digestat produit dans le plan d'épandage.

Que conseilleriez-vous aux agriculteurs qui souhaitent se lancer dans la méthanisation ?

De bien sécuriser leur approvisionnement afin qu'il soit cohérent par rapport à la taille de leur exploitation. De bien s'entourer pour faire les bons choix techniques. Le marché des constructeurs est encore peu mature en France, or il est vraiment important d'acheter des équipements de bonne qualité. Pour cela, il faut rencontrer d'autres agriculteurs, plusieurs constructeurs, des bureaux d'études et se former. Il est également nécessaire de prendre le temps de bien monter son projet.

- Vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=OLHrU1_a2Fg&t=2s
- Crédits : **François-Xavier Létang**

GRDF met à votre disposition **plusieurs outils pour faciliter vos démarches**

Pour aller plus loin, contactez-nous et prenez rendez-vous auprès d'un de nos experts, pour mettre en place votre projet de méthanisation.

Flashez dès à présent ce QR-code ou rendez-vous sur :
https://projet-methanisation.grdf.fr/contact

UN OUTIL POUR SIMULER VOTRE POTENTIEL : ESTI'METHA
Calculez dès à présent votre potentiel de production de gaz renouvelable :
https://esti-metha.grdf.fr

DES TÉMOIGNAGES ET RETOURS D'EXPÉRIENCE
Découvrez des témoignages sous format vidéo, audio ou dans nos articles d'actualité :
https://projet-methanisation.grdf.fr/temoignages

UN ANNUAIRE DE PARTENAIRES
Trouver des prestataires pour vous accompagner dans votre projet :
https://projet-methanisation.grdf.fr/annuaire

DES VISITES DE SITES
Visitez des sites en service pour bénéficier des enseignements de producteurs :
https://projet-methanisation.grdf.fr/sites-injection

DES ÉVÈNEMENTS
Inscrivez-vous sur un évènement sur :
https://projet-methanisation.grdf.fr/evenements

UNE NEWSLETTER INFOMÉTHA
Ne manquez rien des actualités techniques, réglementaires et des retours d'expérience.
Inscription sur https://projet-methanisation.grdf.fr/newsletter

UNE MÉDIATHÈQUE
Consultez les guides, les documents contractuels, des études...
https://projet-methanisation.grdf.fr/mediatheque

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

Quel que soit votre fournisseur.

GRDF - Société Anonyme au capital de 1 835 695 000 euros - Siège social : 17 rue des Bretons, 93210 Saint-Denis - RCS Bobigny 444 786 511

Juillet 2025 • Crédits photos : GRDF - ©GrégoryBrandel - Shutterstock - Conception et réalisation : TATANKA