



PRESENTATION 2023



LA VALORISATION BIOGAZ COMME SOLUTION DE TRAITEMENT DES DÉCHETS ORGANIQUES



LA SEULE SOLUTION COMBINANT

Valorisation de déchets organiques



Énergie renouvelable non intermittente 24h/24



Énergie stockable



Fertilisant naturel



NOTRE MISSION : ACCOMPAGNER LES ACTEURS DES TERRITOIRES DANS LEUR DÉVELOPPEMENT DURABLE

Apporter aux territoires **une solution durable de valorisation des déchets organiques** associée à une production d'énergie verte en développant grâce à notre expertise d'opérateur intégré un parc de **centrales biogaz de moyenne puissance et ancrées localement**



- Indépendance énergétique
- Développement économique local



- Débouchés déchets / besoins chaleur
- Politiques RSE



- Traitement des effluents
- Complément de revenus
- Accès à un fertilisant naturel

ENJEUX NATIONAUX

- Obligation de traitement des biodéchets
- Objectif de production de biométhane injecté de 700 GWh PCS par an PPE 2020 en référence
- Objectifs nationaux de gaz vert (en France 10% en 2030, 50% en 2050)

Programmation Pluriannuelle de l'Énergie, 2020

LES EXTERNALITÉS POSITIVES DU BIOGAZ

Le secteur du biogaz produit une énergie renouvelable mais pas seulement...

TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES

- Éviter un coût économique et environnemental

MAINTIEN DE L'AGRICULTURE

- Apporter un complément de revenus nécessaire

MOBILITÉ VERTE

- BioGNV : -80% de CO₂ pour un véhicule diesel et 95% de Nox
Source : GRDF

ECONOMIES D'ENGRAIS

- Efficacité agronomique de la teneur en azote du digestat

RÉDUCTION GAZ À EFFET DE SERRE

- Plus de 750 000 tonnes d'équivalents CO₂ par an en moins en France en 2021
Source : GRTGaz

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE LOCAL

- 53 000 emplois créés par la filière biogaz en 2030
Source : Transitions, 2019

SOMMAIRE



1

Evergaz : la force d'un opérateur intégré du biogaz ancré dans les territoires



2

Le marché de la valorisation biogaz en plein essor



3

Nos réalisations

4

Notre modèle économique

5

Mobiliser les ressources du futur

6

Annexes

1.

EVERGAZ : LA FORCE D'UN OPÉRATEUR INTÉGRÉ DU BIOGAZ ANCRÉ DANS LES TERRITOIRES



NOTRE MÉTIER : EXPERT DU BIOGAZ DEPUIS LE MONTAGE DU PROJET JUSQU'À L'EXPLOITATION



BUREAU D'ÉTUDES

- Études de faisabilité
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage
- Plan d'approvisionnement
- Sélection du Maître d'ouvrage
- Contract management
- Analyse environnementale
- Audits de conformité



DÉVELOPPEUR DE PROJETS

- Ingénierie administrative
- Ingénierie financière
- Assistance réglementaire
- Mobilisation des financements
- Assurabilité du projet
- Sensibilisation locale et acceptabilité du projet



INVESTISSEUR -COACTIONNAIRE D'UNITÉS DE MÉTHANISATION

- Investissement sur fonds propres
- Structuration du financement
- Optimisation à long terme des actifs



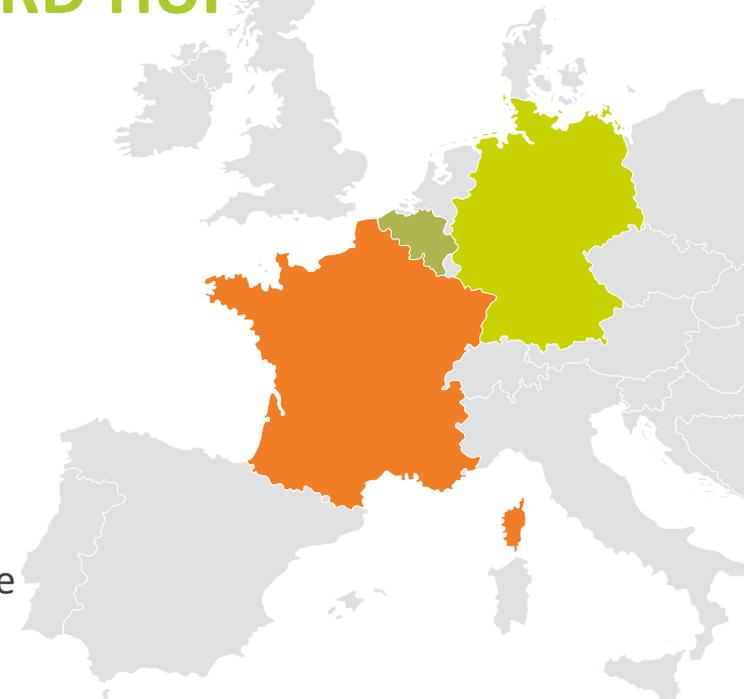
OPÉRATEUR DE CENTRALES BIOGAZ

- Exploitation des unités
- Maintenance préventive des sites
- Optimisation de l'exploitation
- Performance industrielle

EVERGAZ AUJOURD'HUI



- Siège à Paris, France
- 56 collaborateurs
- 11 centrales en France
- 13 centrales en Allemagne
- 2 centrales en Belgique



- Plus de **1 million** de tonnes de déchets traités par an
- Plus de **870 000** tonnes de digestat produites par an
- Capacité installée de **49 MW_{éq élec}** équivalent à **12 300 Nm³/h** de capacité d'injection de biométhane
- 1.1 TWh PCS** de production annuelle de biométhane équivalente

ACTIONNAIRES DE RÉFÉRENCE



Transition Evergreen est le premier fonds d'investissement coté en France dédié à la transition écologique et la réduction de l'empreinte carbone. Transition Evergreen, avec l'expertise de sa société de gestion Aqua Asset Management, entend apporter une réponse concrète aux enjeux de construction d'un monde décarboné en investissant dans des sociétés françaises non cotées. Véritable accélérateur d'une croissance verte, Transition Evergreen a pour objectif de financer des PME françaises, porteuses de croissance et qui font de la transition écologique le vecteur de leur développement.



Alain Planchot

PDG d'Idex pendant 20 ans

Entrepreneur reconnu dans le secteur de l'environnement. Il crée Bio Méthanisation Partenaires avec Evergaz en 2013. Les deux entreprises se réunissent en 2016. Alain devient PDG d'Evergaz.

Ensemble :
75%
du capital



Meridiam

Groupe français leader dans l'investissement et la gestion à long terme d'infrastructures.

Acteur indépendant fondé en 2005.

Horizon d'investissement long terme (20 ans et plus).

18 milliards € d'actifs sous gestion.

ACTIONNAIRES



SWEN Capital

SWEN Capital Partners, société de gestion européenne spécialisée dans l'investissement responsable, avec 4 milliards € d'actifs sous gestion, devient actionnaire d'Evergaz en Août 2018.



SICAE OISE

Distributeur et fournisseur d'électricité présent sur 185 communes de l'Oise, la Somme et l'Aisne, la SICAE OISE entre au capital d'Evergaz en 2018.

Evergaz et SICAE OISE créent une société commune pour développer ensemble le biogaz dans les Hauts-de-France.

GOVERNANCE – CONSEIL D'ADMINISTRATION

Alain Planchot
Evergaz PDG



PARCOURS

- Idex : Services Energie/Environnement
- PDG de 1992 à 2011
Président du Conseil de surveillance 2012-2018
- Pionnier du biogaz dans les années 1990

Lionel Le Maux
Président - Fondateur
Transition Evergreen



PARCOURS

- Co-fondateur Evergaz en 2008
- ODDO, Groupe Société Générale, FLINVEST
- Co-fondateur Transition Evergreen

PARCOURS

- Co-fondateur Evergaz en 2008
- Co-fondateur de Flinvest, fonds classé n° 1 en Europe entre 2004 et 2006
- ODDO

Julien Touati
Associé Meridiam



PARCOURS

- 2003-2012 : Directeur Exécutif de BRED Banque Populaire Banque du Groupe BPCE
- 140 000 sociétaires, 2,6 Mds € de capitaux propres

PARCOURS

- Depuis 2011 : Directeur du Développement et Associé Meridiam
- Ministère des Finances - Agence des participations de l'Etat, Trésor Français



Frédéric Flipo
DGD Evergaz



Jean-Michel Laty

ORGANISATION

DIRECTION GÉNÉRALE

Alain Planchot
Frédéric Flipo

ADMINISTRATION
FINANCE

MARKETING
COMMUNICATION

BUREAU ÉTUDES

LEDJO Energie
Études internes
et externes

DEVELOPPEMENT

Croissance
Portefeuille

GESTION DES FLUX

Matière entrante
Digestat

PROJETS

Déploiement
de projets biogaz
et GNV

EXPLOITATION

Responsabilité
des centrales
en opération

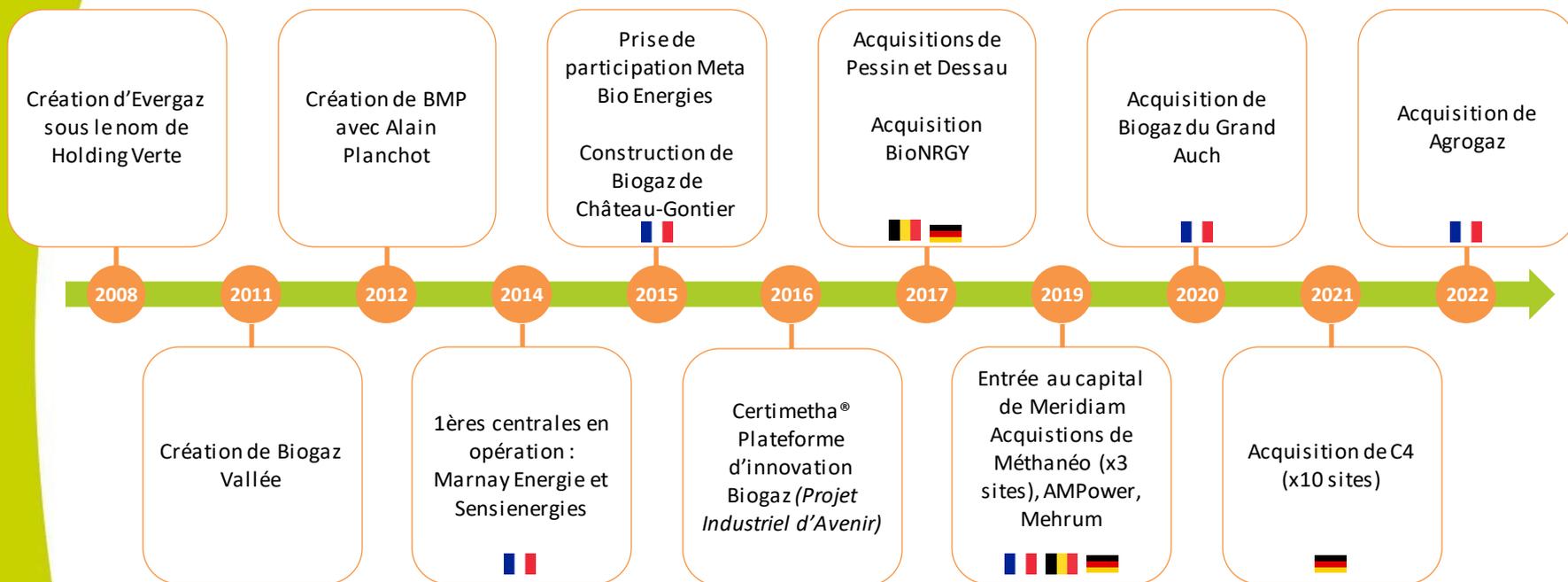
CROISSANCE EXTERNE

Financement
de projets et
acquisitions

 *Fonctions supports*

 *Responsabilités opérationnelles*

2014-2022 : UN DÉPLOIEMENT RAPIDE



CAPACITÉ DE TRAITEMENT



CAPACITÉ DE PRODUCTION

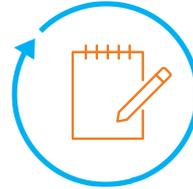


LEDJO ENERGIE, BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ



PHASE PRÉPARATOIRE

- Étude de gisement
- Étude de faisabilité
- Pré-dimensionnement
- Bilan environnemental
- Analyse et optimisation économique
- Audit réglementaire



DÉVELOPPEMENT DE PROJET

- Ingénierie administrative et réglementaire
- Ingénierie financière et mobilisation de subventions
- Sélection du maître d'œuvre
- Assistance contractuelle
- Suivi de chantier
- Information et communication



ASSISTANCE À L'EXPLOITATION

- Audit de conformité ICPE
- Optimisation technique et économique de l'exploitation
- Analyse et suivi biologique
- Expertise approvisionnement Santé et sécurité
- Valorisation du digestat

ATOUS

- Certification **Qualimétha** sur le périmètre **AMO (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage)**
- Le **retour d'expérience** de centrales en exploitation
- Des **réalisations en service pour des unités Evergaz et des clients externes** : ZooParc de Beauval, AMO et suivi d'exploitation par LEDJO Energie
- Une **base de données de plus de 1500 substrats référencés** : déchets agricoles, déchets d'IAA, déchets domestiques (boues de STEP)



ILS FONT CONFIANCE À LEDJO ENERGIE



L'ORÉAL

bpi**france**



2.

LE MARCHÉ DE LA VALORISATION BIOGAZ EN PLEIN ESSOR



FRANCE : QUE REPRÉSENTENT LES DÉCHETS ORGANIQUES ?



183.1 MT

Fumier, lisier



110.3 MT

Résidus de cultures
et CIVE



28.9 MT

Boues et graisses



16.2 MT

Déchets
agro-alimentaires



13.7 MT

Bio-déchets
de ménages



4.8 MT

Déchets verts



1.7 MT

Déchets
de restauration



1.4 MT

Déchets distribution

FRANCE : QUE REPRÉSENTENT LES DÉCHETS ORGANIQUES ?

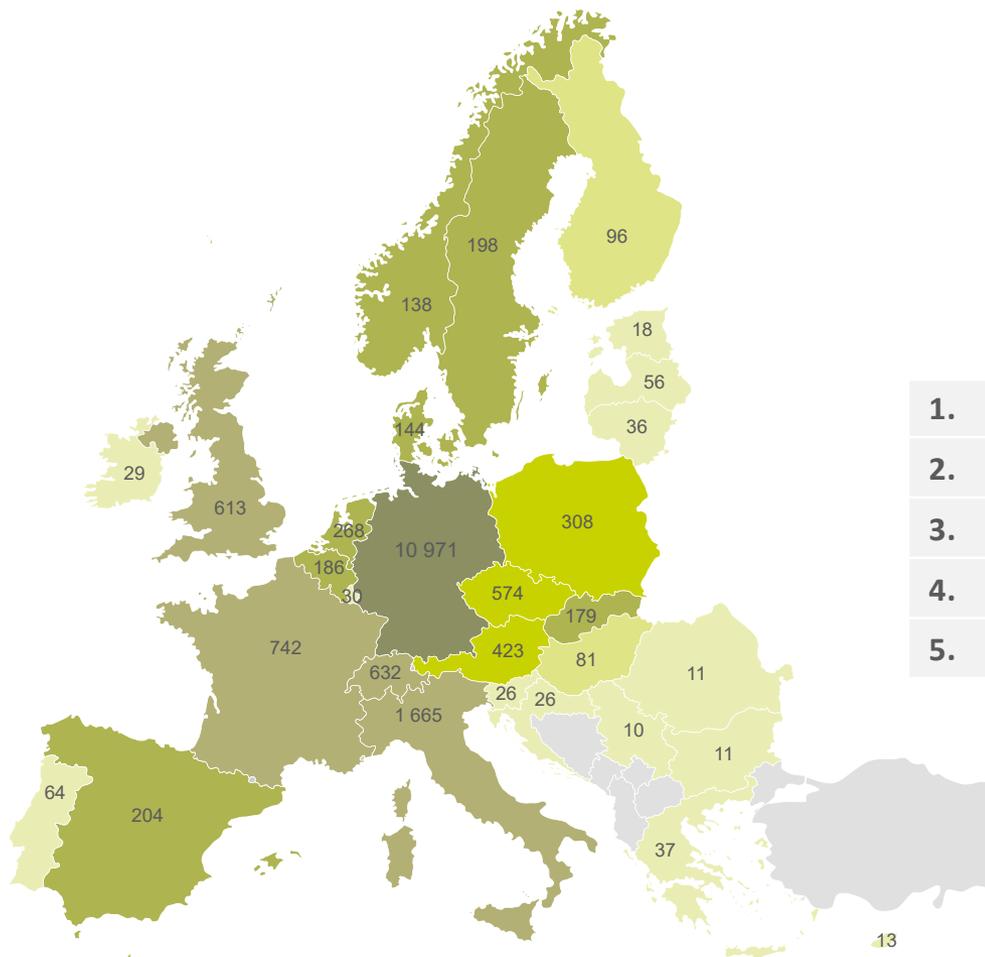


Plus de **350 millions**
de tonnes de déchets organiques produits
chaque année en France

Moins de **3%** valorisés

Source : SIA et Ademe

LE BIOGAZ : UN MARCHÉ EUROPÉEN DÉVELOPPÉ, UN POTENTIEL SOUS EXPLOITÉ EN FRANCE



	Pays	# centrales biogaz 2020
1.	Allemagne	11 084
2.	Italie	1 655
3.	France	1 018
4.	Royaume-Uni	715
5.	Suisse	634

Source : infometha.org, EBA
Source chiffre français : Observ'ER, ADEME

Source : European Biogas Association, décembre 2018

NOMBRE DE CENTRALES BIOGAZ
EN EUROPE EN 2019

1) by Sept22, the number of a active biomethane plants had reached 477 (i.e. +30% in 9 months)

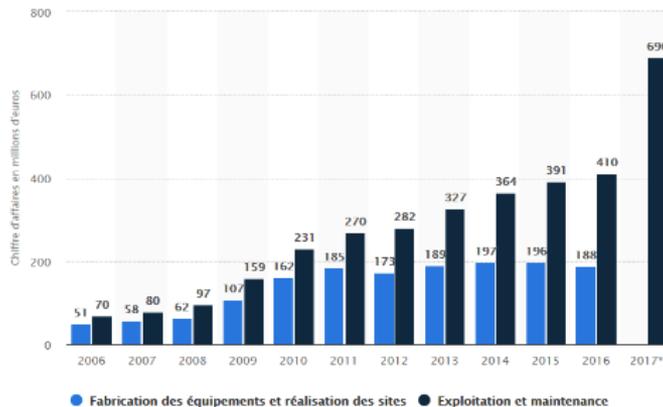
CROISSANCE RAPIDE EN FRANCE

- Plus de 20% par an de croissance pour le biogaz en France : 840M€ CA en 2019⁽¹⁾
- 1 018 centrales biogaz installées en France en janvier 2021 ⁽²⁾



« Nous sommes persuadés que le biogaz, énergie renouvelable, locale, stockable et non-intermittente, est incontournable pour la réussite de la transition écologique. »

Laurence Poirier-Dietz
Directrice Général GRDF
Interview EURACTIV France, décembre 2022



Chiffre d'affaires du biogaz en M€

RÈGLEMENTATION INCITATIVE

- Loi LTECV en 2015 fixe à 10% la part de gaz renouvelable à horizon 2030
- 2018 - plan historique pour le développement du biogaz en France : budget de 100 M€ pour la méthanisation, possible sortie du digestat du statut de déchet, relèvement des seuils ICPE...

(1) Source : Eurobaromètre 2017, ADEME

(2) Source : « Chiffres clés de la méthanisation » janvier 2021, Observ'ER, ADEME

UN MARCHÉ FRANÇAIS PORTÉ PAR LE BIOMÉTHANE

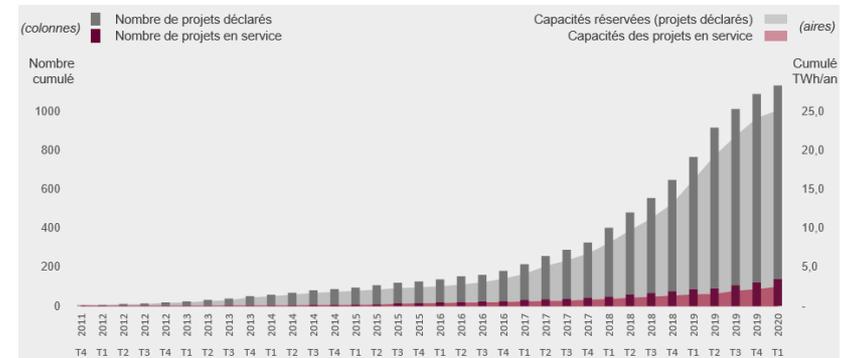
UN MARCHÉ PORTÉ PAR LE DÉVELOPPEMENT DU BIOMÉTHANE



Source : « Panorama du gaz renouvelable », GRDF, 2021

Evolution du volume de parc raccordé en biométhane (en GWh/an)

UNE CROISSANCE EXPONENTIELLE DU NOMBRE DE PROJETS BIOMÉTHANE EN ATTENTE DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE GAZ



Source : « Observatoire du biométhane », Sia Partners, mai 2020

Evolution du nombre et de la capacité des projets inscrits au registre des capacités

NOTRE POSITIONNEMENT : DES CENTRALES BIOGAZ DE TAILLE MOYENNE SÉCURISÉES ET RENTABLES



Cible : centrale « territoriale » traitant au moins 10 000 tonnes de déchets/an. En 2023, un parc de plus de 30 centrales en Europe d'une capacité moyenne de **1.7 MW_{él}**, avec une capacité de production annuelle de **1.1 TWh** de biométhane éq.

CENTRALE À LA FERME

- Projet biogaz porté par un agriculteur dans le cadre de son exploitation
- Traite principalement les effluents d'élevage de l'exploitation agricole
- Puissance inférieure à 500 kW_{él}.

CENTRALE TERRITORIALE

- Projet fédérateur de plusieurs acteurs économiques d'un territoire (agriculteur, industriels, collectivités...)
- Traite les effluents d'élevage, les déchets agro-alimentaires...
 - ✓ Sécurisation des approvisionnements locaux
 - ✓ Co-investissement avec l'exploitant agricole
 - ✓ Economies d'échelle et optimisation de la production

Source : Ademe

UNIVERS CONCURRENTIEL



BIOZ Le biométhane au cœur de nos territoires

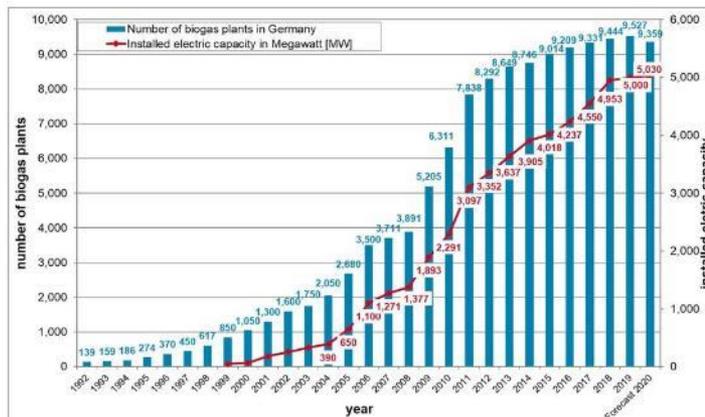


L'ALLEMAGNE



- Marché **le plus développé et mature** d'Europe
- Boom du biogaz 2009-2011, puis ralentissement de la croissance
- Modèle de cultures énergétiques, progressivement amendé - modifications de la loi EEG 2021
 - En 2017 : demande d'agrandissement des unités déjà installées et d'augmentation de leur puissance (OFATE, février 2019)
 - En 2021 : plafonnement à 40 % de l'utilisation du maïs comme intrant ; augmentation de la prime de flexibilité à 65 €/kWh ; suppression de la limitation du nombre d'installations pouvant percevoir la prime de flexibilité (Flexibilitätsdeckel) ; Augmentation des volumes d'appels d'offres (AO) ; Introduction d'un AO pour les installations de biométhane hautement flexibles
- Nouveaux tarifs d'achats - suppression du Bonus Navaro
 - Prix actuel du biométhane au plus bas et les prévisions pour le futur sont à la hausse
 - Demande croissante dans les secteurs du transport, du chauffage et de l'industrie chimique compensant la baisse de la cogénération

Le projet de loi « EEG 2021 » prévoit un AO avec 350 MW/an + AO avec 150 MW/an pour les installations de biométhane



11 084 centrales biogaz

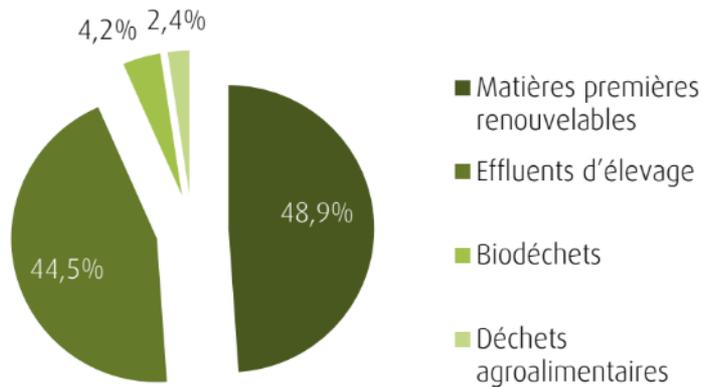
Source : European Biogas Association
Statistical Report 2020

Développement du nombre de centrales
et production électrique en MW en Allemagne (07/2020)

L'ALLEMAGNE



- En 2019, parmi les 9 395 unités de méthanisation :
 - 208 valorisent le biométhane en l'injectant dans le réseau de gaz
 - 9 150 valorisent le biogaz en électricité et chaleur
- Production électrique de 50,4 TWh en 2019 provenant de biogaz (Ministère fédéral allemand de l'environnement 2020)
- 9,52 millions de logement approvisionnés en électricité obtenu par le biogaz (Association Fachverband 2020)
- 2^e plus gros marché européen de GNV avec 2 198 immatriculations en 2020, triplement des ventes de GNV en 2020, de 14 550 tonnes



Pourcentage en masse des substrats utilisés pour la méthanisation en Allemagne

Source: OFATE, février 2019

2,72 TWh d'électricité produit à partir du biométhane (2018)

Source : Association allemande du biogaz

LA BELGIQUE



- Potentiel du biogaz en Belgique (selon *Valbiom* et *Gas.be*, octobre 2019) :
 - 15,6 TWh réparti à 46,5 % en Flandre, 53 % en Wallonie et 0,5% à Bruxelles
 - Exploitation actuelle de seulement 10% du potentiel du biométhane (*Valbio Mag*, juillet 2019)
- Réglementation du traitement des déchets contraignante bénéficiant au développement du biogaz et à sa pérennité
 - Politique incitative du biogaz régionale en Flandres et en Wallonie
 - Statut produit du digestat (vs. déchet en France)
- Système de tarification spécifique : certificats verts / certificats de chaleur
- Arrêté du 1^{er} Mars 2018
Durée du renouvellement du mécanisme 5+5 ans

11^e producteur européen
de biogaz
140 installations en Flandres,
51 en Wallonie,
1 à Bruxelles

	Certificats verts	Certificats chaleur
Nouvelles centrales	75 € / MWh	31 € / MWh
Centrales existantes avec renouvellement cogénération	65 € / MWh	13 M€ max cumulés
Centrales existantes sans renouvellement cogénération	93 € / MWh	7 M€ max cumulés

BIOGNV : UN MARCHÉ PORTEUR

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX



**- 95 %
particules fines**

Par rapport à la
norme Euro VI



- 50 % NOx

Par rapport à la
norme Euro VI



- 80 % CO2

Par rapport à la norme Euro VI
s'il est renouvelable

AVANTAGES ÉCONOMIQUES



**- 20 %
Prix diesel**



**Fiscalité
avantageuse**



**Primes à
l'achat**

LES CHIFFRES PROMETTEURS DU GNV

“ Pour votre flotte de véhicules, pensez GNV et BioGNV ”

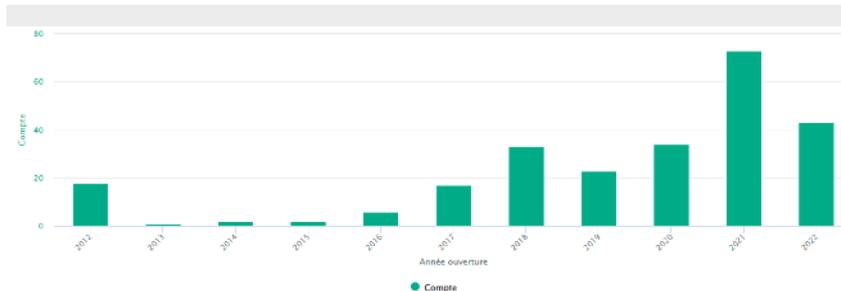
GRDF, mars 2020

En février 2020 :

- 21 500 véhicules GNV en France (selon GRDF)
- 250 stations publiques d’avitaillement (selon l’AFGNV)
 - ✓ Dont 83 proposant du BioGNV (Sia Partners, mai 2020)

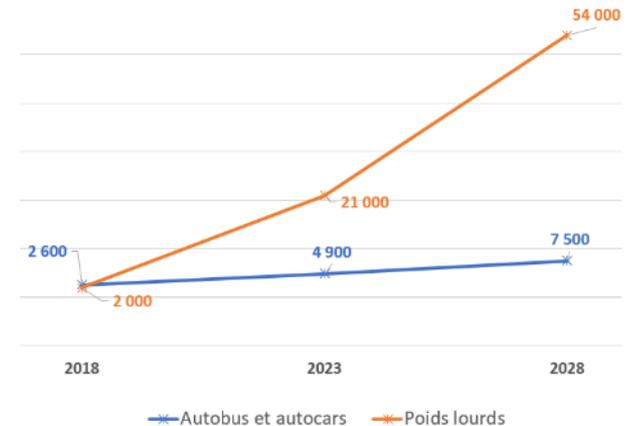
Potentiel de développement :

- La PPE prévoit 845 stations rentables en 2028 et 60% des poids-lourds au GNV en 2050
 - ✓ Les véhicules GNV représenteront 10% des poids lourds en 2030 selon la PPE 2016
- Exemple de Lille : 430 bus GNV qui transportent 200 millions de personnes par an



EVOLUTION DU NOMBRE DE STATIONS D’AVITAILLEMENT GNV ENTRE 2012 ET 2022

Source : AFGNV



EVOLUTION PRÉVISIONNELLE DU PARC DE VÉHICULES LOURDS GNV EN CIRCULATION

Source : GRDF, 2020

GNV : UNE PREMIÈRE STATION EN MAYENNE

- Mise en service : 21 février 2019
- 8 sociétés avec carte + particuliers
- Acteurs diversifiés : BOM, camions, camion frigorifique, cars



Création
d'une station
d'avitaillement
GNV/BioGNV
à Château Gontier

Montant de la participation Région : 150 000 €
Montant global de l'opération : 500 000 €

Travaux

En Mayenne, inauguration du premier autocar roulant au gaz sur une ligne régulière

Mardi 8 janvier 2019 à 12:58 - Par Gérard Trépo, France 3 Mayenne

Château-Gontier, France

La Région Pays de la Loire a inauguré, ce mercredi 8 janvier, le premier autocar roulant au gaz en Mayenne sur la ligne 118 du réseau Aléop entre Château-Gontiers-sur-Mayenne, Sablé-sur-Sarthe et Segré.

Le premier autocar au gaz de la Mayenne circule entre Sablé et Segré

Depuis mardi 8 janvier 2019, les premiers autocars à gaz circulent entre Sablé-sur-Sarthe et Segré sur la ligne 118 du réseau Aléop.

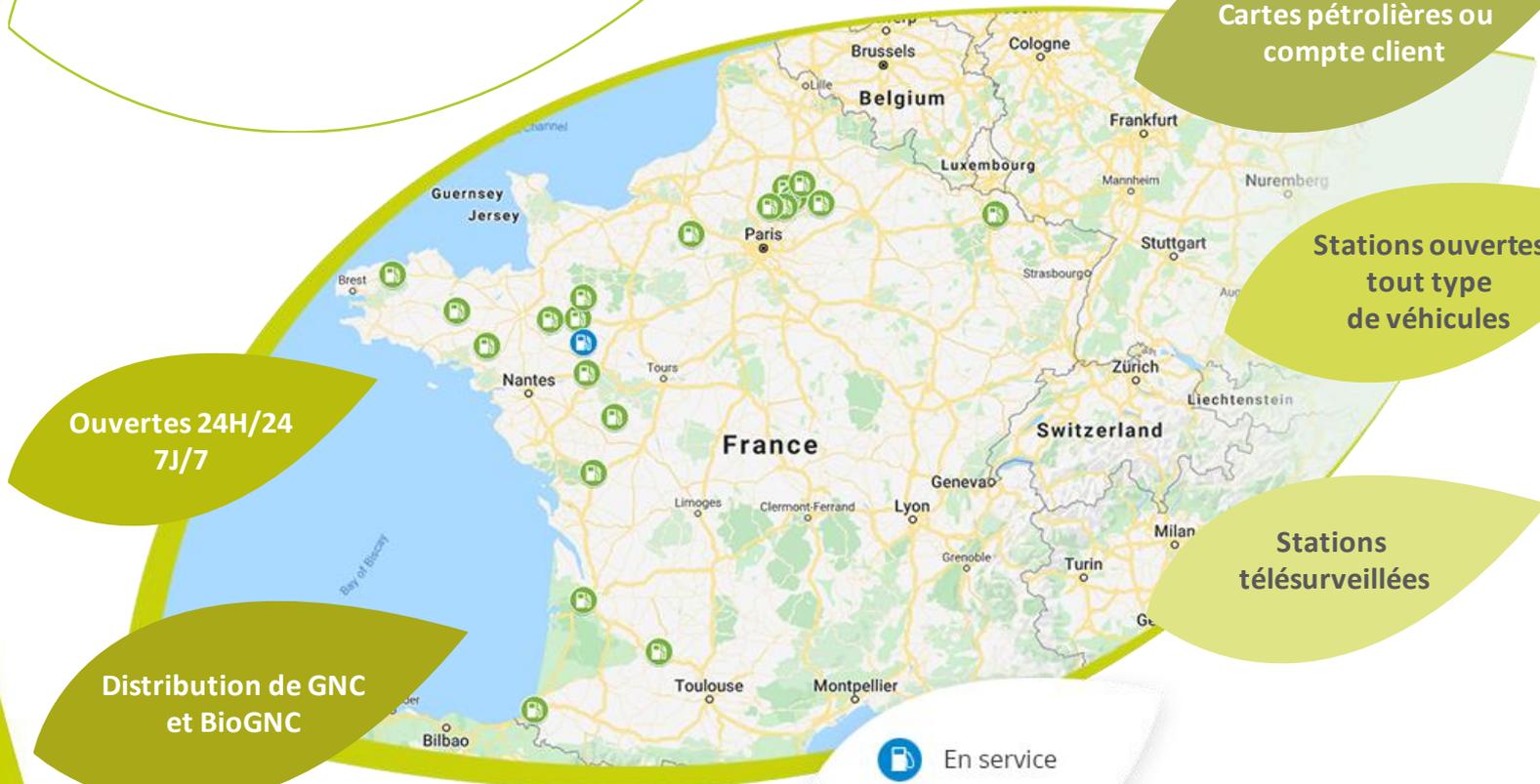
Ce nouvel autocar, d'une capacité de 102 places, au gaz naturel circule ligne 118 entre la Mayenne, le Sarthe et le Maine-et-Loire, soit une circulation hebdomadaire. Ce véhicule permet, selon les lignes, d'éviter les longs trajets, d'être plus silencieux et de consommer 50% de moins que les véhicules diesel. Une innovation qui peut passer vite autrement pour assurer 3 jours d'exploitation sans le plein en gaz naturel à la station c'itaz.

En Mayenne, des bennes à ordures au gaz naturel pour Château Gontier

premières bennes à ordures au GNV du Pays de Château-Gontier ont été inaugurées le 18 septembre dernier aux côtés de la première station GNV du

RÉSEAU GNV/BioGNV EVERGAZ

2020 → **2025**
1 station en service → 20 stations en service



Paiement CB /
Cartes pétrolières ou
compte client

Stations ouvertes
tout type
de véhicules

Ouvertes 24H/24
7J/7

Stations
télésurveillées

Distribution de GNC
et BioGNC

En service
 A venir

3.

NOS RÉALISATIONS



EVERGAZ EN FRANCE – Sites en Exploitation



METHA HORIZON
(51 430 Pierre-Morains) Marne



MARNAY ENERGIE
(18 300 Feux)
Cher



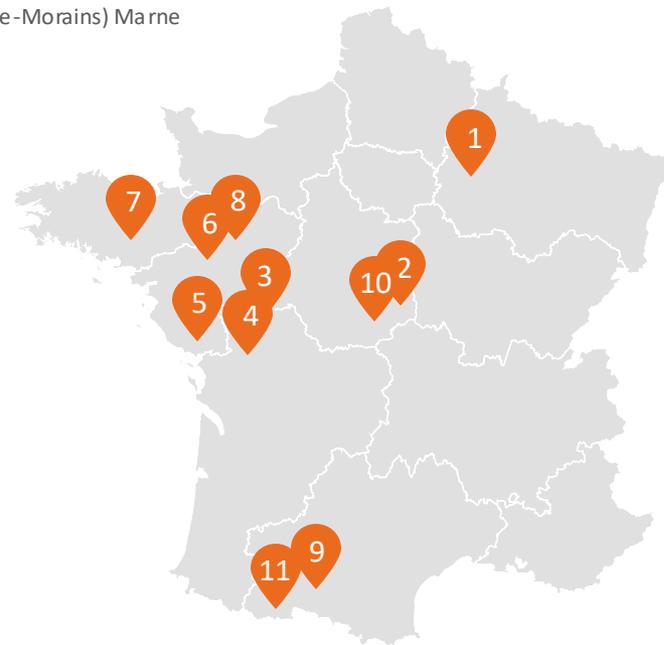
TIPER
(79 100 Louzy)
Deux-Sèvres



CAPTER
(79 330 Saint-Varent)
Deux-Sèvres



AGROGAZ
(65220 Fontrailles)
Hautes-Pyrénées



DUAL PREMERY
(58700 Prémery)
Nièvre



SAINTER
(85 210 Sainte-Hermine)
Vendée



BIOGAZ AUCH
(32 000 Auch)
Gers



CHÂTEAU-GONTIER
(53 200 Azé)
Mayenne



SENSIENERGIES
(56 910 Saint-Nicolas-du-Terte)
Morbihan



MÉTA-BIO ENERGIES
(49 520 Ombrière d'Anjou)
Maine-et-Loire

EVERGAZ EN EUROPE – Sites en Exploitation



15

BIO-NRGY
(9 880 Aalter)
Flandre Orientale



16

AMPower
(8 740 Egem)
Flandre-Occidentale



12

PESSIN
(14 641 Pessin)
Brandebourg



17

BERGEN
Bavière District
Haute Bavière



18

RAMBIN
Land Mecklembourg-
Poméranie-Occidentale



13

DESSAU
(06 847 Dessau)
Saxe-Anhalt



19

ITZSTEDT
Schleswig-Holstein



20

BOBITZ
Land Mecklembourg-
Poméranie-Occidentale



21

SÜDERHOLZ
Land Mecklembourg-
Poméranie-Occidentale



14

MEHRUM
(31 249 Hohenhameln)
Basse-Saxe



22

HARDEGEN
Basse-Saxe



23

GIEBOLDEHAUSEN
Land de Basse-Saxe



24

WIESBAUM
Rhénanie-Palatinat



25

RODENBACH
Rhénanie-Palatinat

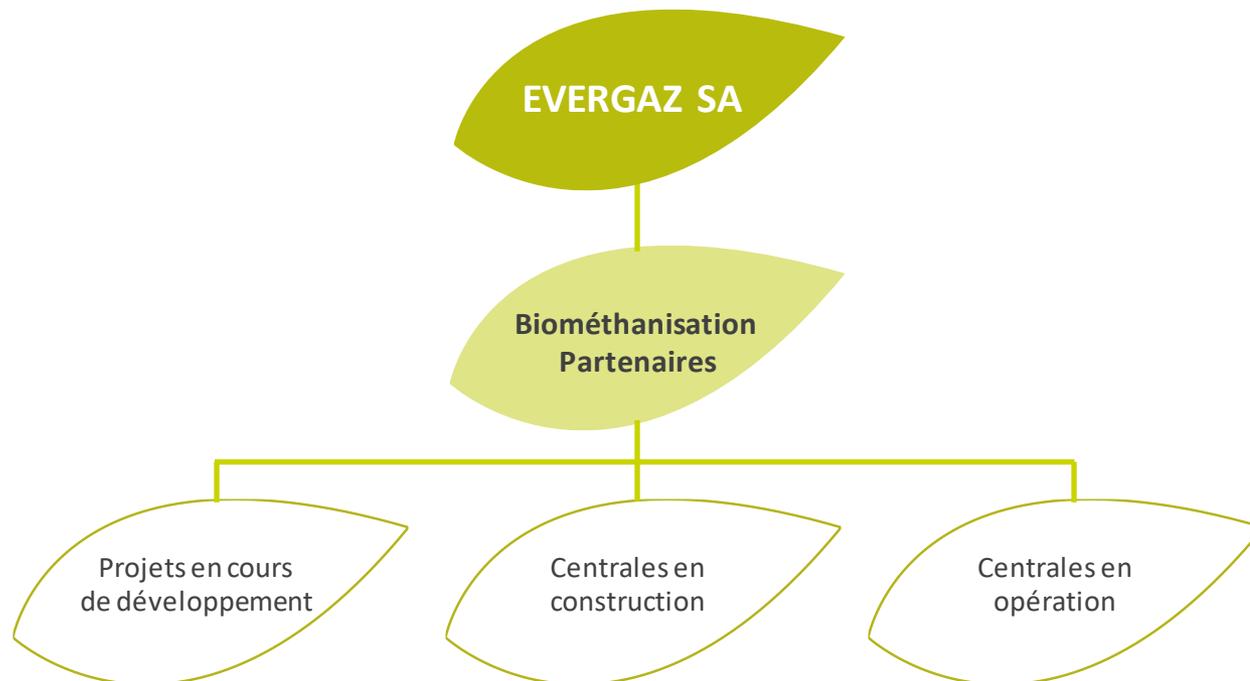


26

ALTENSTADT
Bas-Rhin Région
Grand Est

LA DÉTENTION D'UNITÉS EN FRANCE À TRAVERS UNE SOCIÉTÉ DÉDIÉE

- Biométhanisation Partenaires – BMP – société dédiée à la détention de projets et centrales biogaz dans la durée
- Société d'investissement commune avec Meridiam, partenaire du développement biogaz depuis 2018



NOS PARTENAIRES

EVERGAZ AU CŒUR D'UN ÉCOSYSTÈME DE PARTENAIRES PRIVÉS, PUBLICS, INSTITUTIONNELS ET AGRICOLES

Groupements d'agriculteurs

- Metha Holding
- SCEA Texier
- ABBT
- ALEMDA
- Avena



NOS RÉFÉRENCES



Site	Puissance / taille	Tonnage (en tonnes / an)	Part de détention
AGROGAZ	310 Nm ³ /h	70 000	Evergaz 16,7%
BIOGAZAUCH	1,067 MWél.	44 000	Evergaz 28,5 %
CAPTER	0,527 MWél.	11 000	BMP* 57,4 %
CHÂTEAU-GONTIER	1,234 MWél.	35 000	BMP* 90 %
DUAL PREMERY	150 Nm ³ /h	12 000	Evergaz 9,0%
MARNAY ENERGIE	1 MWél.	36 500	BMP* 100 %
MÉTA-BIO ENERGIES	1,8 MWél.	35 000	Evergaz 12,5 %
METHA HORIZON	500 Nm ³ /h	36 000	BMP* 49 %
SAINTER	0,53 MWél.	11 000	BMP* 83,9 %
SENSIENERGIES	0,5 MWél.	15 000	BMP* 49,99 %
TIPER	2,1 MWél.	75 000	BMP* 52,1 %

*BMP : Bio Méthanisation Partenaires - pour plus d'informations voir slide 33

NOS RÉFÉRENCES



Site	Puissance / taille	Tonnage (en tonnes / an)	Part de détention Evergaz
AMPOWER (<i>Belgique</i>)	7,5 MWél.	180 000	49 %
BIO-NRGY (<i>Belgique</i>)	2,9 MWél.	60 000	75 %
DESSAU (<i>Allemagne</i>)	700 Nm ³ /h + 550 kWél.	60 000	51 %*
MEHRUM (<i>Allemagne</i>)	700 Nm ³ /h + 600 kWél.	60 000	51 %*
PESSIN (<i>Allemagne</i>)	700 Nm ³ /h + 400 kWél.	60 000	51 %*

*Evergaz Deutschland : 51% Evergaz / 49% Meridiam

NOS RÉFÉRENCES C4

Site	Puissance / taille	Tonnage (en tonnes / an)	Part de détention 3E BIOGAS*
ALTENSTADT	740 Nm ³ /h + 527 kWél	54 400	100 %
BERGEN	625 kWél	30 300	85,38 %
BOBITZ	834 kWél	23 500	100 %
GIEBOLDEHAUSEN	536 kWél	9 700	100 %
HARDEGSEN	690 Nm ³ /h + 526 kWél	56 800	100 %
ITZSTEDT	527/625 kWél 210 kWél	32 800	100 %
RAMBIN	3x 635 kWél 1x 526 kWél 150 kWél 250 kWél	71 100	81,10 %
RODENBACH	400 kWél	10 300	100 %
SÜDERHOLZ	625 kWél	13 300	100 %
WIESBAUM	210 kWél 536 kWél	24 800	100 %

*3E BIOGAS : (36% Transition Evergreen – 29.9% Eiffel Gaz Vert – 34.1% Evergaz)
Rachat des minoritaires en cours

4.

NOTRE MODÈLE ÉCONOMIQUE



SOURCES DE REVENUS ET CHARGES

CONTRATS SUR 15-20 ANS

1

Vente d'énergie verte
(électricité, chaleur,
biométhane, bioGNV...)

2

**Redevance de valorisation
des bio déchets**

3

**Prestations d'ingénierie
et d'exploitation**

REVENUS



Revenus
des centrales
biogaz
d'Evergaz

Pour compte
de tiers

CHARGES



1

**Charges d'exploitation
des centrales**

2

Coûts de structure

Contrats de vente
d'énergie verte sur
15-20 ans

Échéance des contrats
d'obligation d'achat
2033-2035

Durée de vie des installations :
30 ans avant des
réinvestissements majeurs

CHIFFRES CLÉS 2021



Chiffre Affaires

22.0 M€



Collaborateurs

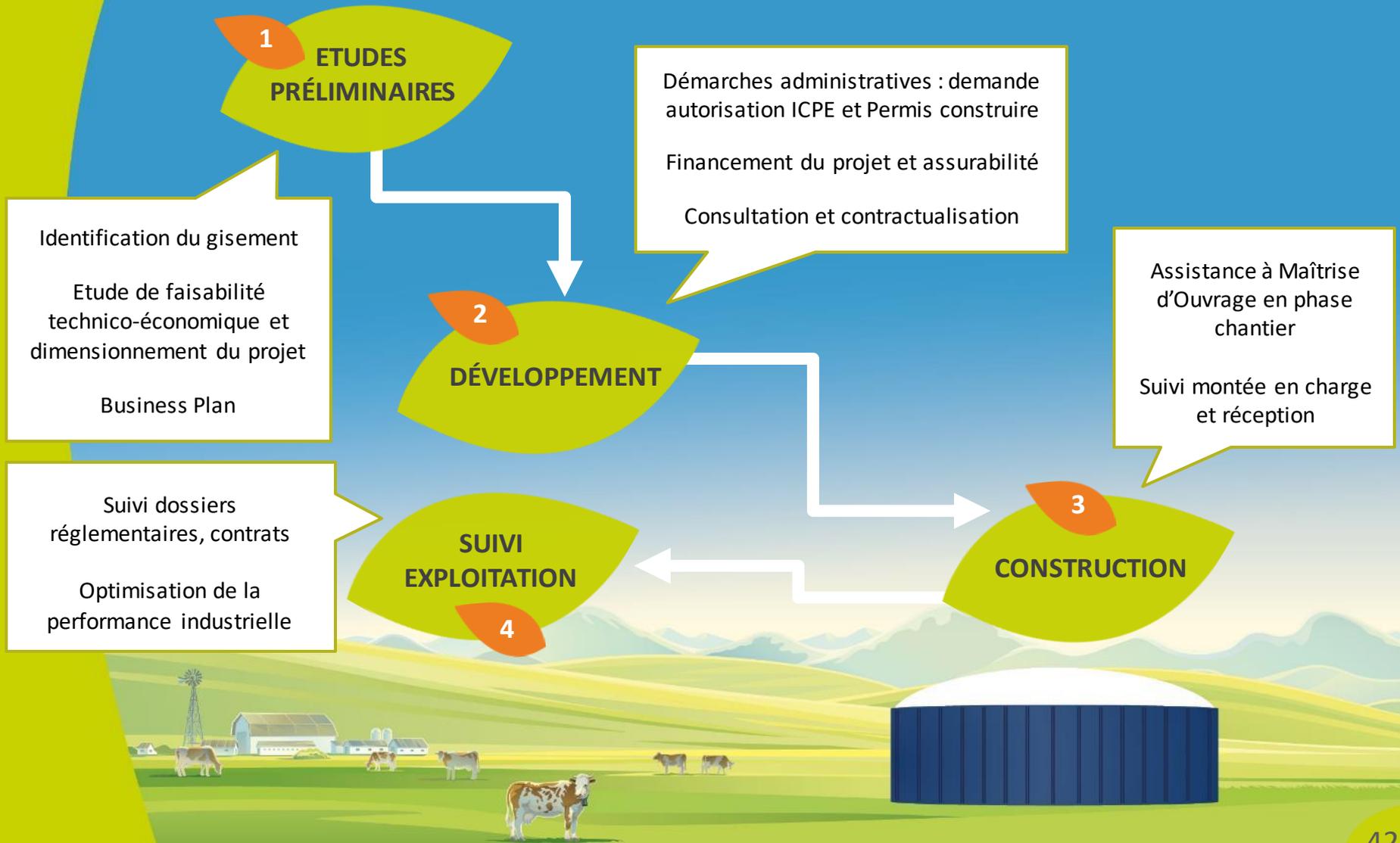
56



Montant total des
investissements sur sites :

150 M€ +

LE DÉVELOPPEMENT D'UN PROJET BIOGAZ



LEVIERS DU DÉVELOPPEMENT



- **Développement** de projets ex nihilo
- **Reprise** de projets prêts à construire
- **Acquisition** de centrales en exploitation
- **Augmentation** des capacités des centrales existantes
- **Développement** de prestations d'ingénierie et d'exploitation pour compte de tiers



- **Acquisition** de centrales en exploitation
- **Augmentation** des capacités des centrales existantes
- **Développement** de prestations d'ingénierie et d'exploitation pour compte de tiers

RENDEMENT CROISSANT DU PORTEFEUILLE : L'EFFET PARC

L'OBJECTIF D'EVERGAZ EST LA DÉTENTION DANS LA DURÉE D'UN PORTEFEUILLE
DE CENTRALES BIOGAZ



Augmentation du nombre
de centrales
et croissance de l'EBITDA

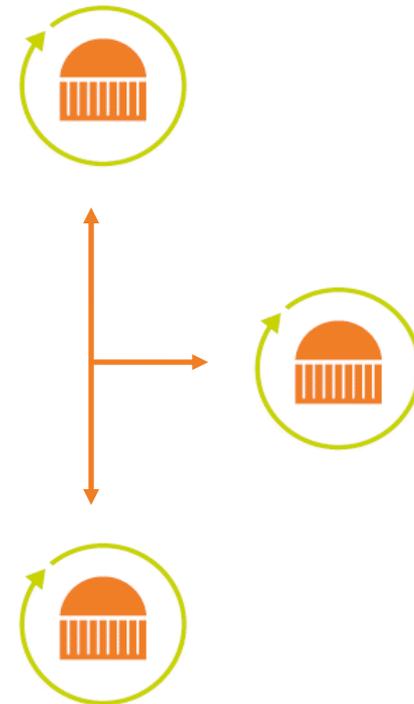


Optimisation des coûts
de structure et opérationnels
par les économies d'échelle



Revenus additionnels
issus de l'effet portefeuille

➔ **CROISSANCE ET RENTABILITÉ**



5.

MOBILISER LES RESSOURCES DU FUTUR



A FIN 2022

TOTAL EUROPE :

Production annuelle d'énergie
Plus de 1.1 TWh PCS*

**Equivalent à une puissance installée de 49 MWél.
Soit 420 000 MWh électrique/an*



Plus de
1 million tonnes
de déchets valorisés/ an



Objectif
Atteint

DONT FRANCE :

Production annuelle d'énergie
Plus de 330 GWh PCS**

***Equivalent à une puissance installée de 14 MWél.
Soit 120 000 MWh électrique/an*

Plus de **500 000** tonnes
de déchets valorisés/ an



Objectif
Atteint

**NOTRE
AMBITION**

**Acteur
de référence
du biogaz en Europe**

POURQUOI EVERGAZ ?

DES SOURCES DE REVENUS VARIÉS

PRESTATAIRE D'INGÉNIERIE

OPÉRATEUR D'ACTIFS

INVESTISSEUR

DES EXPOSITIONS GÉOGRAPHIQUES ÉQUILIBRÉES

FRANCE

BELGIQUE

ALLEMAGNE

UNE MÉCANIQUE FINANCIÈRE PERFORMANTE

ACTIONNARIAT
ENTREPRENEURS +
INSTITUTIONNELS

PARTENARIAT EFFICACE
MERIDIAM

ETABLISSEMENTS
FINANCIERS VARIÉS

COMITÉ DE DIRECTION EVERGAZ

Alain PLANCHOT
Président Directeur
Général



Frédéric FLIPO
Directeur Général Délégué,
co-fondateur



Nicolas POUPET

M&A, Financement, Relations Investisseurs

- Master en Finance à Paris Dauphine et Panthéon-Sorbonne. CFA
- Ledouble, Allegria Finance. Arrivée Evergaz en 2022
- Management de processus M&A, analyse d'opportunités d'investissement, relations investisseurs

Karin ARGOUD-VIOLEAU

Administration / Finance

- ESCAE Poitiers – Diplom Betriebswirt
- KPMG Peat Marwick, ISTA CIS
- Analyse financière, gestion comptable, budget / forecasts

Florian BENARD

Corporate Finance

- ENSGTI, CFA
- Total (investment & financing)
- Corporate & projets finance, M&A

Sylvain MESNARD

Projets

- Bac+4 Gestion et valorisation des déchets
- Envitec Biogas France, Hantsch
- Développement et gestion de projets (technique, réglementaire, financier, juridique)

Yannick GODET

Exploitation

- A1 Graduat en électromécanique
- Verdesis SA, Dalkia Biogas
- Gestion et suivi opérationnel de sites méthanisation, gestion d'équipes

Bruno HEMERY

Ledjo-Energie

- Doctorat – Université Pierre et Marie Curie
- Litwin, CNIM, Suez
- Gestion du bureau d'études et d'ingénierie Ledjo-Energie

Charles FLIPO

Développement

- Master gestion de projets / entrepreneuriat - ESC Lille
- Arrivée chez Evergaz en 2009
- Président de la filiale Ingénierie Ledjo Energie
- Business Développement, organisation

François LEBRISSE

Responsable Gestion des Flux

- Bac +3 Gestion et traitement des déchets
- Veolia, Sede Environnement
- Gestion commerciale et logistique matières premières et digestat

6.

ANNEXES



Annexe A: Sensienergies (Morbihan)



“ L'association d'acteurs du monde agricole avec Evergaz est une réelle force pour développer et exploiter notre installation. ”

Vivien Texier,
éleveur porcin, partenaire
du projet Sensienergies



Lisiers de porc, intercultures,
productions végétales et boues graisseuses



Capacité de traitement : **près de 15 000 tonnes par an**



Valorisation biogaz : **0,5 MWél.**



Près de **1 250 tonnes** équivalent CO₂ évités/ an, soit
l'équivalent de 801 voitures



Investissement : **3,7 M€**
49% BMP (Partenariat Evergaz et Meridiam)
51% SCEA Texier

Annexe B: Marnay Energie (Cher)



“ Marnay Energie met en évidence la complémentarité des mondes agricole et industriel pour produire du biogaz et valoriser le digestat dans cette région céréalière et viticole du Sancerrois. ”

Frédéric Flipo,
Président Marnay Energie



Fumiers agricoles,
jus de distillation de Sancerre



Capacité de traitement : **36 500 tonnes par an**



Valorisation biogaz : **1 MWél.**



Plus de **3 500 tonnes** équivalent CO₂ évités/ an, soit l'équivalent de 2244 voitures



Investissement : **7,9 M€**
100% BMP (Partenariat Evergaz – Meridiam)

Annexe C: Méta-bio Energies (Maine-et-Loire)



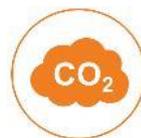
Déchets alimentaires
Déconditionnement



Capacité de traitement :
24 000 tonnes par an



Valorisation biogaz : **1,8 MWél.**



Près de **1 400 tonnes**
équivalent CO₂ évités/ an, soit l'équivalent de
897 voitures



Investissement : **9,3 M€**

Partenariat avec Suez Actionnariat :
52% Suez
23 % Caisse des Dépôts et Consignations
12,5% Evergaz
12,5% Sofiprotéol

Annexe D: Biogaz du Pays de Château- Gontier (Mayenne)



“ *La méthanisation dans le pays de Château Gontier permet d’offrir des solutions aux industriels de la région.* ”

Philippe Henry,
Maire de Château Gontier
et Conseiller régional Pays
de Loire



Déchets agroalimentaires
et d’un abattoir, fumiers



Capacité de traitement : **35 000 tonnes par an**



Valorisation biogaz par cogénération : **1,2 MWél.**
Valorisation biogaz par épuration : **350 Nm³/h**



Près de **5 000 tonnes** équivalent CO₂ évités/ an, soit
l’équivalent de 3183 voitures



Investissement : **Plus de 15 M€**

Partenariat avec Suez : 90% BMP (Partenariat Evergaz –
Meridiam) et 10% Suez

Annexe E:

Station GNV/BioGNV du Pays de Château-Gontier

(Mayenne)



“ Evergaz a construit à proximité directe de l'unité une station bioGNV ouverte au public, permettant notamment d'alimenter en carburant vert les véhicules de la communauté de communes du Pays de Château-Gontier et les poids-lourds de l'entreprise de transports Bréger. ”

Frédéric Flipo

Directeur Général Délégué, Evergaz



Montant de l'investissement : **550 000€**
Paiement : **par badge ou carte bancaire**



Subventions : **150 000€ de la Région Pays de la Loire, 40 000€ des fonds européens FEADER**



Surface : **1 200m²**
Ouverture : **24H24 - 365J/an**

Annexe F:

Métha Horizon

(Marne) Mise en service
Novembre 2020



“ Lancer ce projet permettait de gagner en valeur ajoutée sur les exploitations et de gérer plus durablement la fertilisation des parcelles agricoles. ”

Jérémie Ravillion,
Président de Métha Holding
et porteur du projet
Metha Horizon



Cultures dérobées, paille, lisiers, fumiers, déchets de légumes



Capacité de traitement : **36 000 tonnes** par an



Injection GRT Gaz : **500 Nm³/h** de biométhane
(équivalent capacité 1,2 MWél.)



Près de **5670 tonnes** équivalent CO₂ évités/ an
Équivalent de 3600 voitures



Investissement : **14 M€**

51% Metha Holding (groupement agriculteurs), 49% BMP
(Partenariat Evergaz – Meridiam)

Financement du projet assuré par Eiffel Investment Group
durant la phase construction et un pool bancaire d'Arkea,
Banque Populaire Grand Ouest, Caisse d'Épargne et de
Prévoyance Loire-Centre et Edmond de Rothschild Asset
Management (EDRAM).

Annexe G :

Tiper

(Deux-Sèvres, France)



“ Ces acquisitions s'inscrivent parfaitement dans la vision d'Evergaz de constituer une plateforme de compétences spécialisées dans la détention et la gestion de centrales biogaz en France et en Europe. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué,
Evergaz



Fumiers, lisiers, sous-produits de culture, déchets d'industries agroalimentaires



Capacité de traitement : **75 000 tonnes** par an



Valorisation biogaz : **cogénération 2.1 MWél.**



7000 tonnes équivalent CO₂ évités/ an
Équivalent de 4487 voitures



Capex : **16 M€**

Actionnariat : 52% BMP (Partenariat Evergaz – Meridiam) - 15% groupement agriculteurs - 33% Seolis

Annexe H:

Capter

(Deux-Sèvres, France)



“ *Capter montre l'importance des partenariats locaux dans le secteur du biogaz. C'est le résultat d'une coopération gagnant-gagnant avec le monde agricole local.* ”

Alain Planchot
PDG, Evergaz



Fumiers, lisiers, sous-produits de culture



Capacité de traitement : **11 000 tonnes** par an



Valorisation biogaz : **cogénération 0.5 MWél.**



1900 tonnes équivalent CO₂ évités/ an
Équivalent de 1218 voitures



Capex : **4 M€**

Actionnariat : 57% BMP (Partenariat Evergaz – Meridiam) - 21% groupement d'agriculteurs - 21% Seolis

Annexe I:

Sainter

(Vendée, France)



“ Depuis l’acquisition de Méthanéo en décembre 2018, nos équipes sont mobilisées pour que ces sites répondent pleinement aux enjeux économiques, environnementaux et sociaux des territoires sur lesquels ils sont implantés. ”

Alain Planchot

PDG, Evergaz



Fumiers, lisiers, sous-produits de culture



Capacité de traitement: **11 000 tonnes** par an



Valorisation biogaz: **Cogénération 0.5 MWél.**



1900 tonnes équivalent CO₂ évités/ an
Équivalent de 1218 voitures



Capex : **4 M€**

Actionnariat : 86,9% BMP (Partenariat Evergaz - Meridiam)
- 11,60% Alemda – 3,03% Vendée Energie – 1,51% Interplume

Annexe J: Biogaz Auch (Gers, France)



“ Avec l’acquisition de Biogaz du Grand Auch, nous confirmons l’ambition d’Evergaz sur les marchés français et européen du biogaz. Nous nous inscrivons sur la durée comme un partenaire des territoires pour leurs projets biogaz. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Boues de station d’épuration, coproduits agricoles et agro-alimentaires



Capacité de traitement : **44 000 tonnes** par an



Valorisation biogaz : **Cogénération 1.1 MWél.**



4456 tonnes équivalent CO₂ évités/ an
Équivalent de 2856 voitures



Capex : **10 M€**

Actionnariat : 95 % Evergaz – 5 % PM environnement

Annexe K: Site de Pessin (Allemagne)



“ Ces acquisitions allemandes transforment et accélèrent le destin d’Evergaz qui devient un acteur européen du biogaz et peut s’inspirer des bonnes pratiques de sites qui ont fait leurs preuves pour consolider le développement en France. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, betteraves, fientes de poulet, autres



Capacité de traitement : **60 000 tonnes** par an



Double valorisation injection et cogénération :
700 Nm³/h+ 400 kWél. (électricité autoconsommée)



Capex : **15 M€**
Evergaz Deutschland 100%
51% Evergaz
49% Meridiam

Annexe L: Site de Dessau (Allemagne)



“ *Le biogaz est une filière d'avenir qui illustre pleinement la complémentarité entre territoires ruraux et urbains et la logique vertueuse d'économie circulaire.* ”

Alain Planchot,
Président Directeur Général,
Evergaz



Mais, betteraves, fientes de poulet, autres



Capacité de traitement : **60 000 tonnes** par an



Double valorisation injection et cogénération :
700 Nm³/h + 550 kWél.



Investissement : **15 M€**
Evergaz Deutschland 100%
51% Evergaz
49% Meridiam

Annexe M: Site de Mehrum (Allemagne)



“ Avec cette acquisition, Evergaz marque sa volonté de poursuivre son développement en Allemagne qui est le marché de biogaz le plus mature en Europe. Evergaz compte sur plusieurs partenaires locaux clés allemands, dotés d'un savoir-faire reconnu, tels que BayWa r.e. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, betteraves, fumiers



Capacité de traitement : **60 000 tonnes** par an



Double valorisation injection et cogénération :
700 Nm³/h + 600 kWél.



Investissement : **15 M€**
Evergaz Deutschland 100%
51% Evergaz
49% Meridiam

Annexe N: Site de BIO-NRGY (Belgique)



“ *Le nouveau procédé d'évaporation de traitement du digestat sous vide qui sera mis en place sur le site est très performant, et renforce la performance industrielle et la rentabilité de notre installation.* ”

Stefaan Delabie
GLR, Pionnier de la méthanisation
en Belgique



Fumiers, lisiers, coproduits d'industries agroalimentaires, glycérine, autres



Capacité de traitement : **60 000 tonnes** par an



Valorisation biogaz : cogénération **2,9 MWél.**



Capex : **11.5M€**

En exploitation depuis **2012**

75% Evergaz, 25% GLR,

Annexe O: Site de AMPower (Belgique)



Stefaan Delabie
GLR, Pionnier de la
méthanisation en
Belgique



L'un des plus grands sites d'Europe



Fumiers, lisiers, coproduits d'industries agroalimentaires, autres – large gamme



Capacité de traitement : **180 000 tonnes** par an



Valorisation biogaz : cogénération **7,5 MWél.**



Investissement : **21 M€**
En exploitation depuis **2012**
56% GLR, 49% Evergaz

Annexe P: Site de ALTENSTADT (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, betteraves, lisiers



Capacité de traitement : **54 400 tonnes** par an



Double valorisation injection et cogénération :
527 kWél. + 740 Nm³/h



100%* 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert - 20% Evergaz)

**Après rachat des minoritaires (en cours)*

Annexe Q: Site de BERGEN (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Seigle, Betteraves



Capacité de traitement : **30 300 tonnes** par an



Valorisation injection :
625 kWél.



85,38%* 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert - 20% Evergaz)

**Après rachat des minoritaires (en cours)*

Annexe R: Site de BOBITZ (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Seigle, Herbes



Capacité de traitement : **23 500 tonnes** par an



Valorisation injection :
834 kWél.



100%* 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert - 20% Evergaz)

**Après rachat des minoritaires (en cours)*

Annexe S: Site de GIEBOLDEHAUSEN (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Herbes



Capacité de traitement : **9 700 tonnes** par an



Valorisation injection :
536 kWél.



100% 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert -
20% Evergaz)

Annexe T: Site de HARDEGSEN (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Seigle, Betteraves



Capacité de traitement : **56 800 tonnes** par an



Double valorisation injection et cogénération :
526 kWél. + 690 Nm³/h



100%* 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert -
20% Evergaz)

**Après rachat des minoritaires (en cours)*

Annexe U: Site de ITZSTEDT (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Seigle



Capacité de traitement : **32 800 tonnes** par an



Valorisation injection :
3 moteurs : 527/625 kWél. + 210kWél.



100%* 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert - 20% Evergaz)

**Après rachat des minoritaires (en cours)*

Annexe V: Site de RAMBIN (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Seigle, Betteraves



Capacité de traitement : **71 000 tonnes** par an



Valorisation injection :

6 moteurs : 3x635 kWél. / 1x 526 kWél. + 150kWél. + 250kWél.



81,10%* 3E BIOGAS

(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert - 20% Evergaz)

**Après rachat des minoritaires (en cours)*

Annexe W: Site de RODENBACH (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers, Seigle, Herbes, Fumier



Capacité de traitement : **10 300 tonnes** par an



Valorisation injection :
400 kWél.



100% 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert -
20% Evergaz)

Annexe X: Site de SÜDERHOLZ (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Maïs, Lisiers



Capacité de traitement : **13 300 tonnes** par an



Valorisation injection :
625 kWél.



100% 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert -
20% Evergaz)

Annexe Y: Site de WIESBAUM (Allemagne, C4)



“ Evergaz mettra ses compétences au service du développement et de la performance du Groupe C4, notamment son expertise dans l'exploitation de sites, dans la gestion d'approvisionnements diversifiés et dans la valorisation agronomique du digestat, en partenariat avec les agriculteurs locaux. ”

Frédéric Flipo
Directeur Général Délégué Evergaz



Lisiers, Maïs, Seigle, Fumier, Herbes, Céréales, Betteraves



Capacité de traitement : **24 000 tonnes** par an



Valorisation injection :
2 moteurs : 210 kWél. + 536 kWél.



100% 3E BIOGAS
(50,1% Transition Evergreen - 29,9% Eiffel Gaz Vert - 20% Evergaz)



Merci de votre attention !

Frédéric FLIPO
f.flipo@evergaz.com
Tel : +33 6 12 93 08 24

Alain PLANCHOT
a.planchot@evergaz.com
Tel : +33 6 07 26 69 70

EVERGAZ • 11 rue de Mogador • 75009 PARIS
Tel : +33(0)1 47 42 70 62 • Fax : +33(0)1 47 42 80 79
contact@evergaz.com • www.evergaz.com