



**PRODUCTION
D'ENERGIE
RENOUVELABLE
ET VALORISATION
DU CO₂**

Le projet est né de la réunion de trois cousins qui, suivant les traces de leurs parents tous agriculteurs de métier et à la tête d'entreprises familiales, ont décidé de se lancer dans un **projet de méthanisation agricole** pour faire face aux enjeux de productivité et de développement durable que rencontre l'agriculture conventionnelle.



2018

Naissance

Soucieux de l'environnement, ils créent deux ans plus tard MD CO₂, entreprise qui se charge de **capturer, purifier et commercialiser le CO₂ biogénique** issu du processus de méthanisation. De cette façon, aucun gaz à effet de serre n'est rejeté dans l'atmosphère.

Aujourd'hui, près de 4000 T de CO₂ biogénique liquide sont commercialisés auprès du leader de l'embouteillage de dioxyde de carbone.



2023

02 CO₂ biogénique



2021

01 Biométhane

MD BIOGAZ, entreprise chargée de **recupérer le méthane issu de la fermentation** de la biomasse (CIVE, déchets verts, résidus, etc.) produit 28 Gwh/an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 3 000 ménages entièrement équipés en gaz.



2024

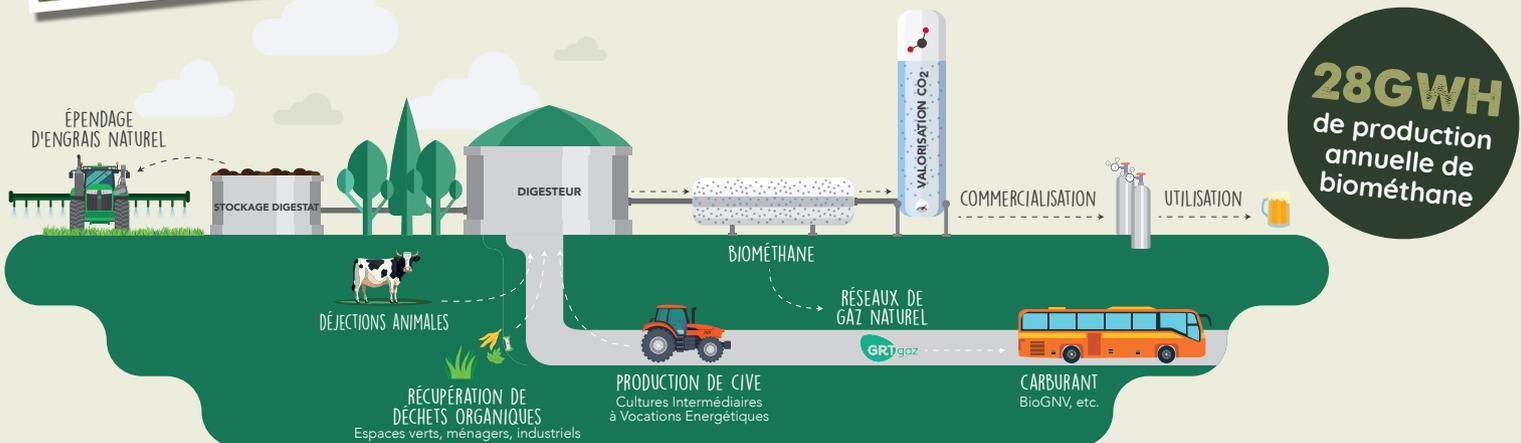
03 Laboratoire de CO₂

Afin de garantir une qualité et une sécurité des denrées alimentaires, **un laboratoire dédié au CO₂ voit le jour**. Equipé des dernières technologies, il apporte à MD CO₂ et à la filière des gaz verts, une solution technique rapide, compétitive et fiable pour fournir des certificats qualité du bioCO₂ alimentaire.



01

UNE PRODUCTION DE BIOMÉTHANE A PARTIR DE RÉSIDUS ET DÉCHETS AGRICOLES



02

LE DIGESTAT UN ENGRAIS NATUREL POUR LES FERMES

Le digesteur est l'élément principal de l'unité de méthanisation. Il digère une **ration quotidienne de 60T/jour**, la fermentation anaérobie permet une production de biogaz.

Le digestat est la matière digérée : il est très riche en éléments fertilisants et est reconnu pour être facilement assimilable par les plantes. Il sera épandu sous sa forme liquide sur les parcelles du plan d'épandage, **réduisant ainsi drastiquement le recours aux engrais de synthèse.**

25 000
tonnes de digestat
avec des partenaires
locaux pour
l'épandage



03

LE CO₂ BIOGÉNIQUE KESAKO ?

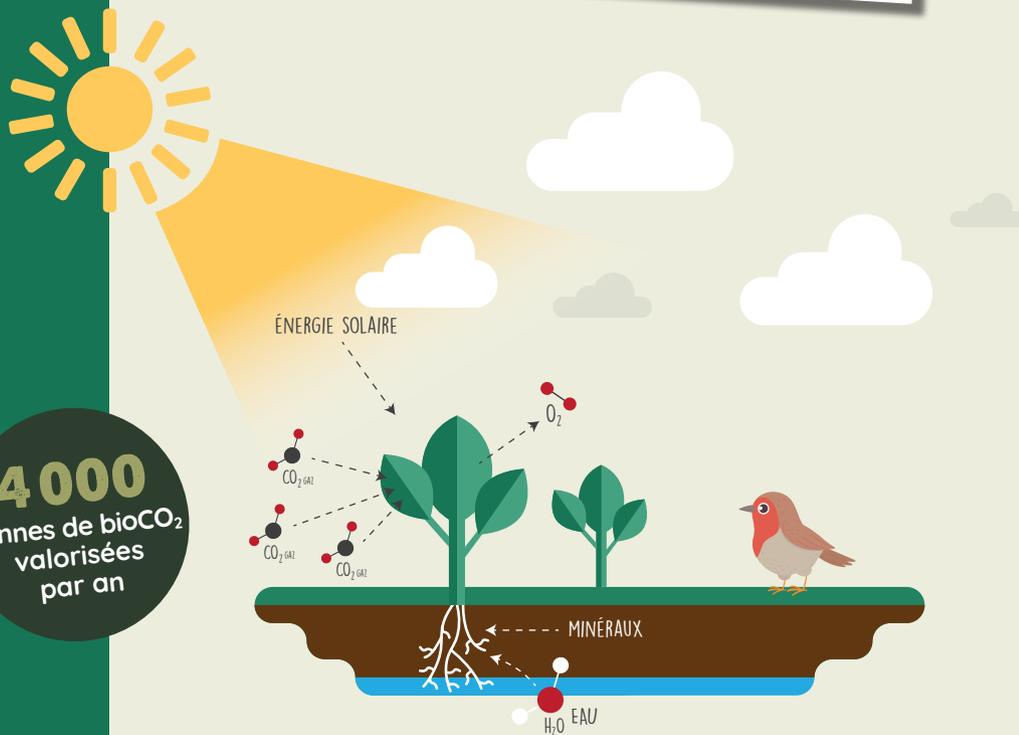
C'est le carbone capté et fixé par les plantes lors de leur croissance (photosynthèse) à partir du CO₂ de l'atmosphère.

En plus de produire du biométhane, nous récupérons le CO₂ atmosphérique et participons ainsi à la décarbonation de notre territoire.

Grâce à notre technologie, nous transformons le CO₂ gazeux en CO₂ liquide de norme alimentaire pour le marché des boissons.

- ➔ **SITE CERTIFIÉ FSC 22000**
- ➔ **NORME ALIMENTAIRE SPÉCIFICATION ISBT**
- ➔ **PURETÉ DU CO₂ > 99.995 %**

4 000
tonnes de bioCO₂
valorisées
par an





CO₂ biogénique alimentaire
et laboratoire d'analyse

MD CO₂, UNE SOCIÉTÉ INNOVANTE D'ANALYSE DE CO₂

HISTORIQUE

Créée en 2024 à la suite du projet de
récupération de CO₂ du site.

NOS SERVICES

ANALYSER le CO₂ pour délivrer les certificats
qualité en vue de sa commercialisation.

AVANTAGES

- ➔ RÉACTIVITÉ
- ➔ QUALITÉ
- ➔ EXPERTISE

PHILOSOPHIE

Un laboratoire de filière accessible à tous pour
permettre à chacun de valoriser son CO₂.

CONTACTEZ-NOUS



RD 443
10110 BAR-SUR-SEINE
+33 (0)6 77 58 34 26
analyse@mdbiogaz-co2.fr



LABORATOIRE D'ANALYSE



ILS NOUS SOUTIENNENT

