

EXPOSER SUR LE BIOMETHANE

REALISER PAR : CLEMENT DECROIX

Définition de biométhane.

Le Biométhane est un gaz épuré disposant d'une qualité proche du gaz naturel. Produit à partir de la dégradation de déchets organiques, le biométhane est une source d'énergie renouvelable particulièrement intéressante à l'heure de la transition énergétique.

Qu'est-ce que le biométhane. Et comment est-il produit?

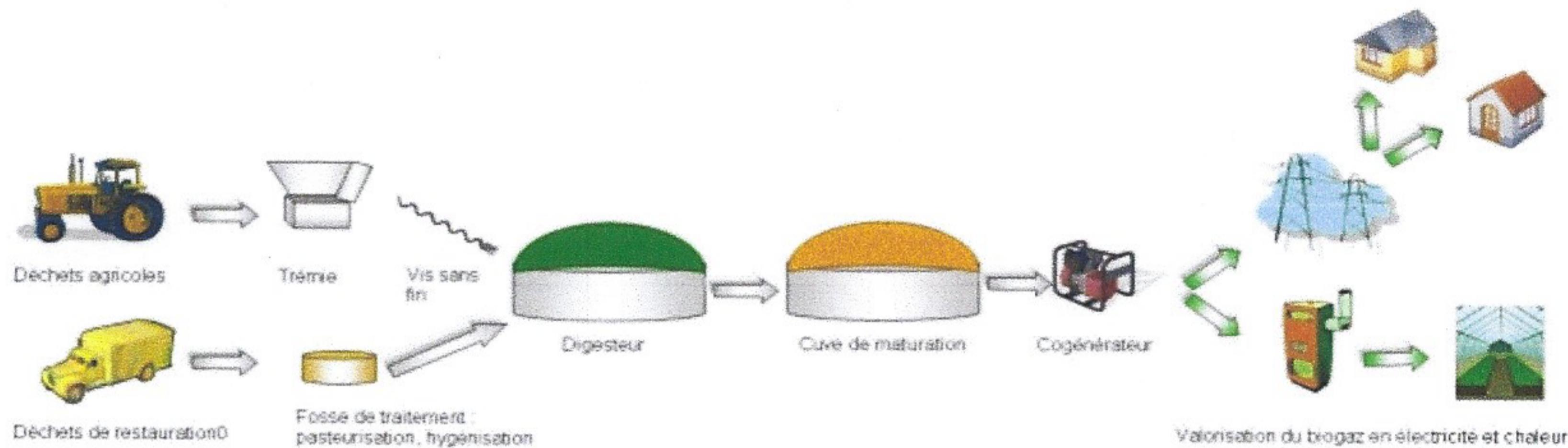
Le biométhane est un gaz "vert" issu de matières organiques des ménages, (des restaurants, des industries agroalimentaires, résidu agricoles...) après avoir été collectées ces déchets sont broyés, mélangés, chauffés et privés d'oxygène.

Le procédé de fermentation, appelé "méthanisation", permet alors de développer des bactéries qui se transforment en biogaz. Le biogaz peut ensuite être utilisé brut ou transformé et épurer jusqu'à obtenir un gaz principalement composé de méthane : le biométhane.

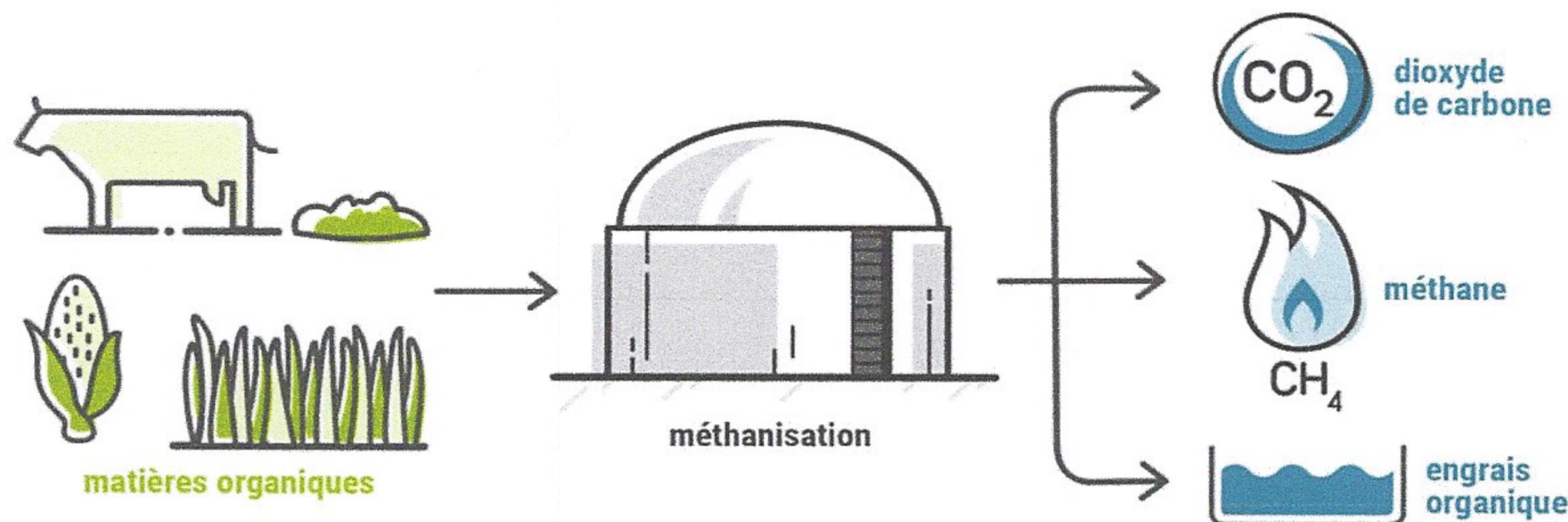
Definition de la méthanisation

Traitement naturel des déchets organiques qui conduit à une production combinée de gaz combustible en énergie (biogaz) provenant de la décomposition biologique des matières organiques dans un milieu en rarefraction d'air (appelée à fermentation anaérobique car sans oxygène) et d'un digestat (les déchets digérés), utilisable brut ou après traitement (déhydratation et compostage / égiennisation) comme compost.

SCHEMA DE FABRICATION DU BIOMETHANE



OU



VIDEO SUR LE BIOMETHANE

https://www.francetvinfo.fr/economie/emploi/metiers/agriculture/agriculture-eleveurs-mais-egalement-fournisseurs-d-energie_2075447.html