



© Shutterstock / Roman Zolotarev

Typologie des principaux déchets méthanisés

Biodéchets issus de l'industrie agro-alimentaire, de la restauration, des supermarchés ou des ménages, résidus agricoles...

4,5 GWh
de biométhane produit

4 500 t
de CO₂ vert produit

99%
de pureté du CO₂ produit

Valorisation agricole par enrichissement en CO₂, sous-produit de l'épuration du biogaz

Technique agricole favorisant l'augmentation de la concentration de l'air en CO₂ afin d'augmenter la croissance des plantes sous serres et leur métabolisme en se basant sur le principe de la photosynthèse

Points forts de la filière

- ⇒ **Solution économique**
 - Substitut au CO₂ chimique
 - Augmentation des rendements agricoles (15 à 40% selon les cultures et les doses d'apports)
- ⇒ **Solution environnementale**
 - CO₂ biogénique issu de ressources renouvelables et locales
 - Contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serres (réduction de l'empreinte carbone grâce à une filière de valorisation locale)
- ⇒ **Accroissement de la production**
 - Enracinement accéléré
 - Plus de boutures
 - Floraison accrue
 - Diminution des maladies cryptogamiques



Une expertise démontrée

Terres d'Aquitaine (St-Selve- 33)

Production d'énergie verte et renouvelable sous forme de biométhane, de dioxyde de carbone mais aussi de matières organiques fertilisantes.

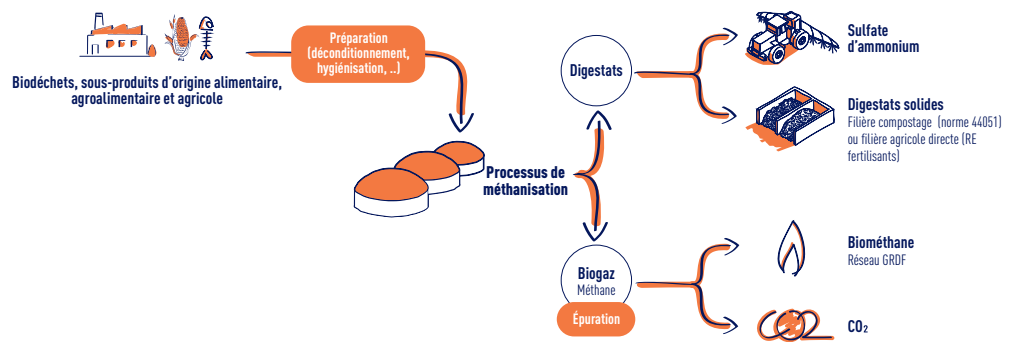
Ce site multi-filières est engagé dans la recherche de nouveaux exutoires pour contribuer au développement durable de la filière de méthanisation. L'utilisation du CO₂, un sous-produit de la purification du biogaz dont le flux de production est constant toute l'année, est une nouvelle voie de valorisation.

Les possibilités de valorisation agricole du CO₂ issu des sous-produits organiques (ex : biodéchets) offrent de fortes perspectives de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

De par sa composition, ce CO₂ présente une garantie d'innocuité vis-à-vis des plantes.

Cette nouvelle solution est notamment dédiée aux productions agricoles sous serres fermées, cultures légumières et fruits.

Processus de méthanisation



Nos implantations régionales de valorisation organique

