



BIOMÉTHANE

# POT-AU-PIN ENERGIE : un modèle d'économie circulaire en Gironde

Cestas (33)

A Cestas, près de Bordeaux, l'exploitant agricole Pot-Au-Pin cultive et commercialise des carottes et des poireaux sous la marque PLANETEVEGETAL pour la grande distribution et les grossistes, ainsi que des céréales et du maïs.

Fortement impliquée dans l'agriculture raisonnée, la protection de l'environnement et le développement durable, membre fondateur de DEMAIN LA TERRE, la société Pot-au-Pin a cherché une solution afin de valoriser ses écarts de tri.



## Les intérêts du projet de méthanisation



Vue aérienne du site de méthanisation

Pour enrichir les sols entre deux cultures principales, l'entreprise a décidé d'introduire des Cultures Intermédiaire à vocation énergétique (CIVE). **Cette biomasse représente un potentiel considérable d'énergie renouvelable que l'entreprise décide de valoriser en créant Pot-Au-Pin ENERGIE, une unité productrice de biogaz** : biogaz, qui après épuration, est injecté en biométhane dans le réseau de GRDF. Une production locale qui permet d'approvisionner en gaz vert plus de 1000 logements : le biogaz, une énergie d'avenir ! Les résidus (le digestat) de la méthanisation sont utilisés comme fertilisant pour leurs richesses en minéraux et en matières organiques. L'utilisation de ces résidus comme fertilisant est soumise à une réglementation très stricte pour assurer l'innocuité des produits apportés afin de limiter la contamination minérale, organique et biologique.

**Intrants** : 21 000 tonnes/an de CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique)

**Production de Biométhane** : 250Nm<sup>3</sup>/h .

## Les chiffres clés et les partenaires du projet

**Montant des Investissements** : 5,5M€ TTC

**Montants des Subventions** : Région Nouvelle Aquitaine : 400K€, ADEME 174K€

### Les partenaires du projet :

- Société AIR LIQUIDE
- Maître d'ouvrage : Christian LETIERCE
- Conception Réalisation :
  - Société EIFFAGE pour terrassement et Silo
  - Société HOCHREITER pour la partie Méthanisation
  - Société AIR LIQUIDE pour la partie EPURATION
  - Bureau d'études : ARTAIM Conseil

**Début des travaux** : 11/01/2017

**Début d'injection** : 15/03/2018

### Contact GRDF :

Mailys HUET  
Déléguée Territoriale  
Gironde  
mailys.huet@grdf.fr

### Contact POT-AU-PIN ENERGIE :

François BRETHERS  
8 chemin Pot-au-pin 33610  
Cestas  
f.brethes@planetevegetal.com

