

Déterminer  
le potentiel  
méthanogène  
de vos produits  
organiques



## Méthanisation : caractérisation des substrats

Production  
de biogaz

Piloter votre  
installation

Système  
automatisé



AMPTS, produit de Bioprocess Control, distribution ERigène

## Ce que permet la technique proposée par Labocéa

### Délai de réalisation de l'analyse

- De 6 à 10 semaines selon la nature du substrat.
- Ce délai peut être revu à la baisse dans le cadre d'une programmation des essais.

- Évaluer la quantité de biogaz produite.
- Évaluer la dynamique de dégradation des substrats.
- Suivre l'évolution de la production de biogaz.
- Adapter les conditions si besoin.

# Acides gras volatils (AGV) et acidité volatile (FOS/TAC)



Dans le digesteur, **des composés acides** peuvent être formés, en plus ou moins grande quantité selon les intrants utilisés. En cas de forte acidose, la méthanogénèse peut être inhibée. **L'AGV et le FOS/TAC** consistent à mesurer ces composés acides.

- Le FOS/TAC : résultat en 2 jours.
- L'analyse spécifique des 5 AGV permet ensuite d'affiner la réponse.

Notre proximité nous permet de garantir les **conditions d'acheminement et de conservation de vos échantillons** : deux facteurs fondamentaux pour des paramètres non stables.

## Caractérisation des intrants

Nous réalisons ces analyses pour les substrats d'origine agroalimentaire et environnementale.

- **Analyses nécessaires préalablement à la détermination du potentiel méthanogène** : matière sèche, matière organique (ou DCO suivant la nature de l'échantillon), pH si besoin.
- **Analyses classiques de caractérisation** : azote, phosphore, potassium, soufre, éléments traces métalliques, etc.
- **Analyses microbiologiques**
- **Micropolluants organiques** (PCB, HAP, etc...)

## Valorisation des digestats - CDC DigAgri

Nous pouvons réaliser les analyses requises par le cahier des charges DigAgri (arrêté du 22/12/2020) pour la mise sur le marché et l'**utilisation de vos digestats de méthanisation** en tant que matières fertilisantes.



## Collecte des échantillons

Notre proximité nous permet de proposer **des points de dépôt** répartis dans les départements des Côtes d'Armor, du Finistère et de l'Ille-et-Vilaine. Nos équipes passent régulièrement collecter les échantillons, garantissant ainsi **un acheminement rapide** (24 h) jusqu'au laboratoire, sous couvert du froid, et une mise en analyse dans les meilleurs délais.



Pour toute information complémentaire, contactez notre service clients :  
**02 96 69 02 10 - [devis@laboce.fr](mailto:devis@laboce.fr) - [laboce.fr](http://laboce.fr)**

**Laboce**  
**SITE DE BREST**  
Technopôle Brest-Iroise  
120 av. Alexis de Rochon  
CS 10052  
29280 PLOUZANÉ  
02 98 34 11 00

**Laboce**  
**SITE DE QUIMPER**  
22 av. de la Plage des Gueux  
ZA de Créac'h Gwen  
CS 13031  
29334 QUIMPER cedex  
02 98 10 28 88

**Laboce - siège social**  
**SITE DE PLOUFRAGAN**  
ZOOPOLE  
7/9 rue du Sabot  
CS 30054  
22440 PLOUFRAGAN  
02 96 01 37 22

**Laboce**  
**SITE DE COMBOURG**  
La Magdelaine  
35270 COMBOURG  
02 99 73 02 29

**Laboce**  
**SITE DE FOGÈRES**  
BioAgroPolis  
10 rue Claude Bourgelat  
CS 30616 - JAVENÉ  
35306 FOGÈRES cedex  
02 99 94 74 10