



NOS PACKS D'ANALYSES GARANTISSENT LA PRODUCTION OPTIMALE DE VOTRE UNITÉ

ANALYSE DE GISEMENTS | SUIVI BIOLOGIQUE | SUIVI DES DIGESTATS



→ Vous ne connaissez pas précisément le potentiel méthane de votre ration ?

Nous vous proposons deux packs d'analyses pour évaluer efficacement votre production de biogaz selon les gisements apportés, et optimiser le potentiel de production de votre ration.

L'analyse de la valeur agronomique de vos intrants vous aidera à anticiper les retours au sol lors de l'épandage des digestats.

PACK : CARACTÉRISATION DES INTRANTS HOMOGÈNES

- > Matières Sèches / Matières Organiques_simplicat
- > BMP ou Potentiel Méthane_simplicat

Vous pouvez aussi demander la valeur agronomique des gisements (Azote, Phosphore, Potassium, Magnésium, Calcium, Sodium, Bore et Soufre)

| Logistique

Flaconnage et transport
Fourniture des flaconnages
Transports Aller/Retour glacière



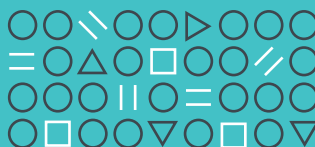
PACK : CARACTÉRISATION DES INTRANTS HÉTÉROGÈNES

- > Matières Sèches / Matières Organiques_triplicat
- > BMP ou Potentiel Méthane_triplicat

Vous pouvez aussi demander la valeur agronomique des gisements (Azote, Phosphore, Potassium, Magnésium, Calcium, Sodium, Bore et Soufre)

| Logistique

Flaconnage et transport
Fourniture des flaconnages
Transports Aller/Retour glacière



→ Vous n'avez aucune visibilité sur l'état de santé de vos bactéries à un instant t ?

Nous vous proposons un suivi biologique régulier de vos digesteurs, basé sur un planning analytique structuré. Votre analyse est accompagnée :

- + d'une interprétation claire des résultats
- + de premiers conseils d'exploitation en cas de dérive biologique détectée

Pour plus de sérénité, des contrats d'accompagnement annuels peuvent être mis en place, incluant la gestion complète de la logistique : vous êtes entièrement libérés de la gestion bi-mensuelle des prélèvements.



PACK : SUIVI BIOLOGIQUE DES DIGESTATS

- > Préparation échantillon : centrifugation + filtration 0,45µm
- > Acides Gras Volatils détaillés (C2, C3, IC4, C4, IC5, C5)
- > Titre Alcalimétrique Complet (TAC)
- > pH
- > Rapport FOS/TAC

Une fois par mois, nous vous recommandons de compléter le suivi biologique des digestats avec les analyses de matières sèches, matières organiques et azote ammoniacal.

Pour les rations majoritairement végétales, nous vous recommandons de faire une analyse d'oligoéléments (Cobalt, Sélénium, Molybdène, Nickel, Fer, Zinc, Cuivre, Manganèse, Sodium et Soufre)

Logistique

Un forfait global vous sera proposé pour les contrats annualisés comprenant la fourniture des flacons et le transport des échantillons.

Pour toute demande ponctuelle, notre équipe vous proposera la solution optimale.

→ *Épandage des digestats : quelles obligations sanitaires et réglementaires ?*

L'analyse du digestat est obligatoire une fois par an.

Entre plans d'épandage, DIGAGRI et agréments sanitaires, nous vous accompagnons avec un planning d'analyses personnalisé sur l'année, afin de sécuriser vos pratiques et vous préparer sereinement à tout contrôle.

Comment ça fonctionne ?

- + Un planning d'analyses annuel est défini avec vous.
- + Les périodes de prélèvements sont intégrés au planning du service Laboratoire.
- + Nous prenons en charge la planification, l'enlèvement, la réception et le suivi complet des échantillons.
- + Vous recevez un rapport final complet, prêt à être présenté en cas de contrôle.

PACK : PLAN D'ÉPANDAGE CLASSIQUE

> Caractérisation Complète (N/P/K + Mg/Ca/Na/S + 11 ETM + 3 HAP + 7 PCB)

| Logistique

Fourniture des flacons

Transports Aller/Retour glacière réfrigérée avec des pains de glace

OU

PACK : DIGAGRI

> Valeur Agronomique (N/P/K + Mg/Ca/Na/S)

> 9 Eléments Traces Métalliques (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn)

> 16 HAP ((Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)

> Chrome VI

> Inertes

| Logistique

Fourniture des flacons

Transports Aller/Retour glacière réfrigérée avec des pains de glace

→ **En complément de votre analyse plan d'épandage ou DIGAGRI**

Ajouter l'analyse d'agrément sanitaire si votre ration présente des sous-produits animaux.

PACK : AGRÉMENT SANITAIRE **SANS SÉPARATION DE PHASES**

- > Prise en charge et préparation spécifique bactériologie
- > Dénombrement Escherichia Coli (digestat brut fin de cycle)
- > Recherche de Salmonelles (digestat brut stocké)

Logistique

Flaconnage et transport
Fourniture des flaconnages
Transports Aller/Retour colis à 4°C



OU

PACK : AGRÉMENT SANITAIRE **AVEC SÉPARATION DE PHASES**

- > Prise en charge et préparation spécifique bactériologie
- > Dénombrement Escherichia Coli (digestat brut fin de cycle)
- > Recherche de Salmonelles (digestat solide stocké + liquide stocké)

Logistique

Flaconnage et transport
Fourniture des flaconnages
Transports Aller/Retour colis à 4°C



→ *Pour toute demande de devis ou besoins spécifiques*

n'hésitez pas à contacter notre responsable laboratoire Emilie qui sera ravie de vous accompagner.



Votre contact SYCOMORE

EMILIE HULINE

Responsable laboratoire SYCOMORE

emilie.huline@sycomore-services.com

04 68 48 30 58 / 06 80 81 39 89

ANALYSE DE GISEMENTS

| SUIVI BIOLOGIQUE

| SUIVI DES DIGESTATS

