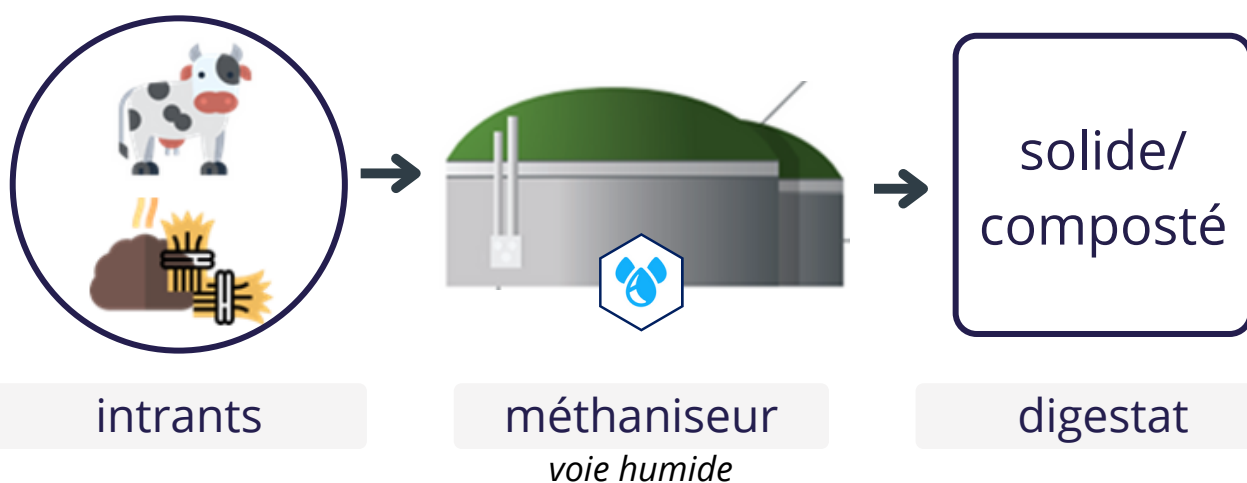


DIGESTAT FRACTION SOLIDE

majorité fumier/lisier de ruminants

Intrants majeurs

- Fumier de ruminants
- Lisier de ruminants
- Lisier de non ruminants
- Cultures intermédiaires à vocation énergétique

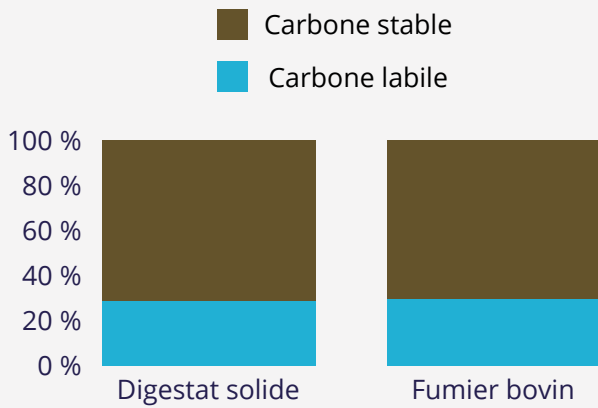


COMPOSITION PHYSICO-CHI-MIQUE

| MS (% MB) | MO (% MB) | C (kg/t MB) | C/N tot | C/N org |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 23-28 | 18-23 | 87-121 | 14-21 | 19-29 |
| N tot (kg/t MB) | N NH4 (kg/t MB) | N org (kg/t MB) | P2O5 (kg/t MB) | K2O (kg/t MB) |
| 5-7 | 0,7-2,0 | 4-6 | 4-6 | 4-6 |

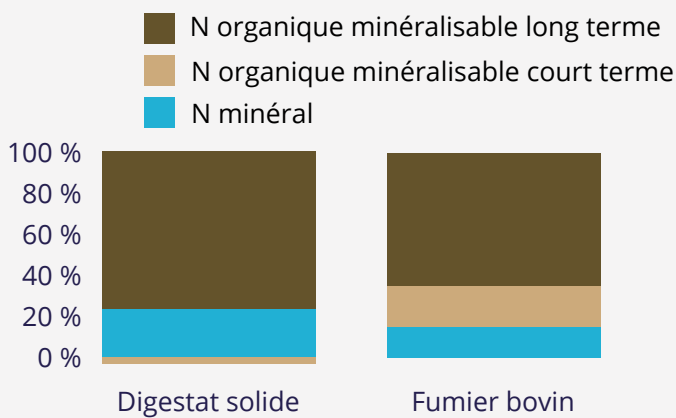
MB = Matière Brute
 MS= Matière Sèche
 MO = Matière Organique
 C = Carbone
 N tot = Azote total
 N NH4 = Azote ammoniacal
 N org = Azote organique
 P2O5 = Phosphore total
 K2O = Potassium total

CAPACITÉ A ENTREtenir LES STOCKS DE CARBONE DU SOL



Carbone restitué au sol
77 Kg C/t de digestat épandu
 49 kg C/t de fumier épandu

VALEUR FERTILISANTE AZOTÉE



Azote disponible
1 Kg N/t de digestat épandu
 2 kg N/t de fumier épandu

RECOMMANDATIONS À L'ÉPANDAGE

Digestat à épandre avant le démarrage de l'absorption d'azote par les cultures.

| Culture | Période optimale d'épandage* | Equipement |
|--|------------------------------|--|
| | | Epandeur à table |
| colza, couverts d'été | 1 à 2 mois avant semis | Eviter les jours de vent et température > 15°C Privilégier une incorporation rapide après apport (< 4 heures) |
| blé, orge et couvert hiver | Au semis | |
| maïs, orge printemps, betterave, tournesol | 2 mois avant semis | |
| prairie | 1 à 2 mois avant semis | |
| | reprise végétation | |

Le **calcul de la dose** à épandre doit considérer l'équilibre de la fertilisation (N, P et K) et l'équivalence engrais azoté des digestats - **Keq N - indiqué dans l'arrêté du GREN de votre région** (Groupe Régional d'Expertise Nitrates).

Ne pas oublier de **regarder les quantités apportées en phosphore et potassium.**

* En zone vulnérable, respectez les périodes d'interdiction d'épandage - fertilisant de type I.

Techniquement possible mais risque de valorisation non optimale de l'azote.

CONTAMINANTS ORGANIQUES

La présence d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et de polychlorobiphényles (PCB) **reste inférieure aux seuils réglementaires**

ELEMENTS TRACES METALLIQUES

A surveiller

NF U 44-051 : Zn
CDC Dig : Cd, Hg, Zn
UE : Cd, Hg