

DIGESTAT BRUT OU FRACTION LIQUIDE

majorité lisier de non ruminants

Intrants majoritaires

- Lisier de non ruminants
- Déchets agro-industriels
- Graisses
- Biodéchets

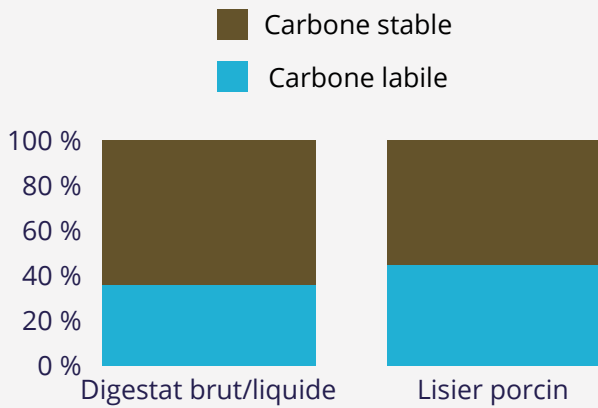


COMPOSITION PHYSICO-CHEMIQUE

| MS (% MB) | MO (% MB) | C (kg/t MB) | C/N tot | C/N org |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 3-5 | 2-3 | 9-18 | 2-4 | 6-13 |
| N tot (kg/t MB) | N NH4 (kg/t MB) | N org (kg/t MB) | P2O5 (kg/t MB) | K2O (kg/t MB) |
| 4-6 | 3-4 | 1-2 | 1-3 | 2-5 |

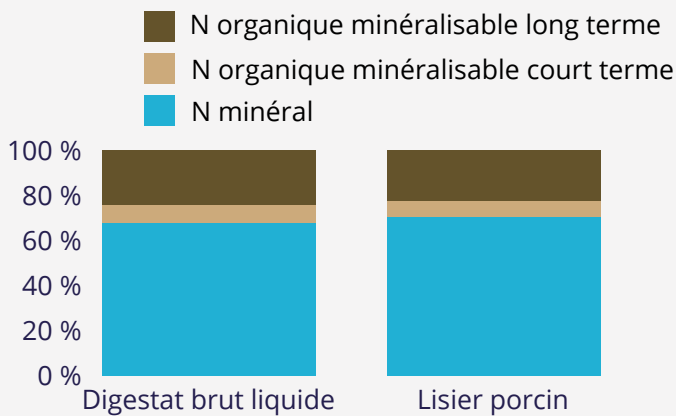
MB = Matière Brute
 MS= Matière Sèche
 MO = Matière Organique
 C = Carbone
 N tot = Azote total
 N NH4 = Azote ammoniacal
 N org = Azote organique
 P2O5 = Phosphore total
 K2O = Potassium total

CAPACITÉ A ENTREtenir LES STOCKS DE CARBONE DU SOL



Carbone restitué au sol
7 Kg C/t de digestat épandu
11kg C/t de lisier porcin épandu

VALEUR FERTILISANTE AZOTÉE



Azote disponible
3 Kg N/t de digestat épandu
3 kg N/t de lisier porcin épandu

RECOMMANDATIONS À L'ÉPANDAGE

Digestat à épandre au plus près de la période d'absorption intense de l'azote minéral de chaque culture.

| Culture | Période optimale d'épandage* | Equipement | | | |
|--|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | Pendillard | Pendillard avec patins | Injecteur à disques type prairie | Enfouisseur à disques ou à dents |
| colza, couverts d'été | avant semis | si incorporation rapide au sol (< 4 heures) | | | |
| | en sortie d'hiver (colza uniquement) | éviter les jours de vent et température > 15°C | | | |
| blé, orge et couvert hiver | en sortie d'hiver | éviter les jours de vent et température > 15°C <i>selon la portance du sol et le stade de la culture</i> | | | |
| | épi 1 cm (blé et orge uniquement) | éviter les jours de vent et température > 15°C | | | |
| maïs, orge printemps, betterave, tournesol | avant semis | si incorporation rapide au sol (< 4 heures) | | | |
| | 6-8 feuilles (maïs) | éviter les jours de vent et température > 15°C <i>pour l'injecteur à disques prévoir un passage plus précoce/ guidage GPS</i> | | | |
| prairie | avant semis | si incorporation rapide au sol (< 4 heures) | | | |
| | reprise végétation | éviter les jours de vent et température > 15°C | | | |

■ Techniquement impossible.
■ Techniquement possible mais risque de valorisation non optimale de l'azote et/ou dégâts possibles sur la culture ou le sol.
■ Techniquement possible avec valorisation optimale de l'azote.

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.

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 : Cd, Cu, Zn
CDC Dig : Cd, Hg, Ni, Zn
UE : Cd, Hg, Ni