

# DIGESTAT BRUT OU FRACTION LIQUIDE

## *majorité lisier de non ruminants*

### Intrants majoritaires

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

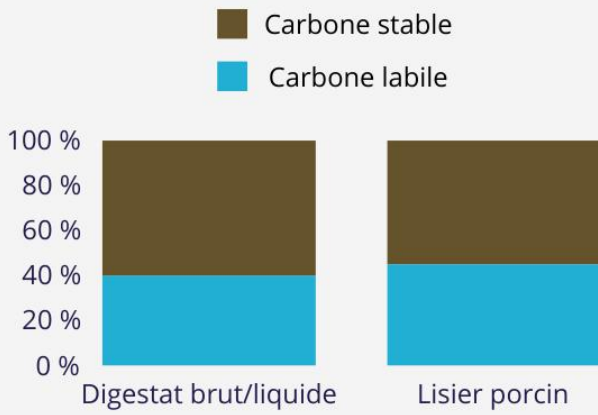


### COMPOSITION PHYSICO-CHIMIQUE

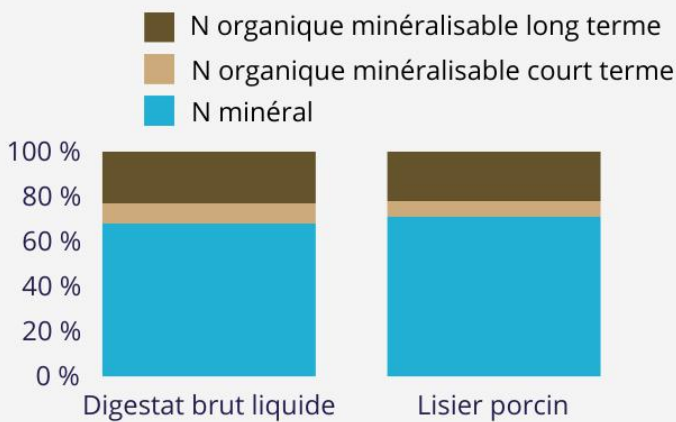
MS (% MB)	MO (% MB)	C (kg/t MB)	C/N tot	C/N org
3-5	2-3	9-18	2-4	6-13
N tot (kg/t MB)	N NH4 (kg/t MB)	N org (kg/t MB)	P2O5 (kg/t MB)	K2O (kg/t MB)
4-6	3-4	1-2	1-3	2-5

*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



# VALEUR FERTILISANTE AZOTÉE



# 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			

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

■ 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 Agri** : Cd, Hg, Ni, Zn  
**UE** : Cd, Hg, Ni