

DIGESTAT BRUT OU FRACTION LIQUIDE

majorité fumier/lisier de ruminants

Intrants majoritaires

- Fumier de ruminants
- Lisier de ruminants
- Matière végétale : agro-industrie/urbaine, déchets végétaux, matière végétale agricole et ensilages

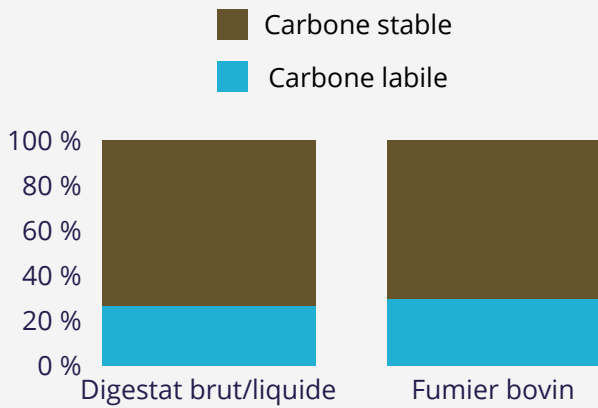


COMPOSITION PHYSICO-CHI MIQUE

MS (% MB)	MO (% MB)	C (kg/t MB)	C/N tot	C/N org
8-12	5-7	29-41	6-9	9-15
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	1-2	2-4	2-3	4-6

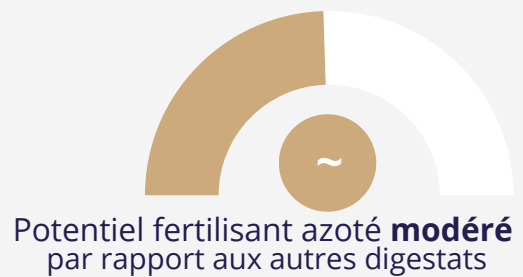
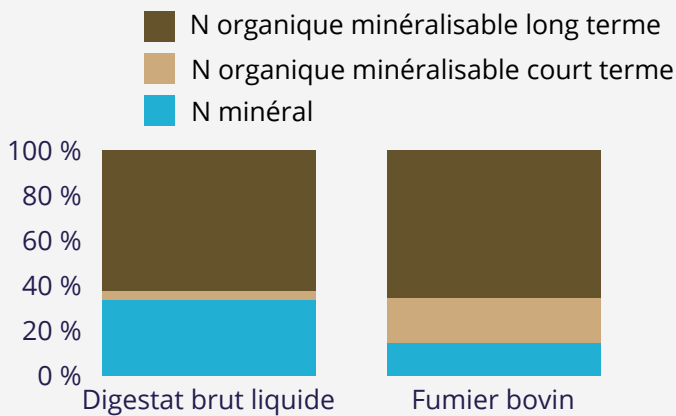
MB = Matière Brute
MS= Matière Sèche
MO = Matière Organique
C = Carbone
N tot = Azote total
N NH4 = Azote ammoniacal
N org = Azote organique
P2O5 = Phosphore total
K2O = Potassium total

CAPACITÉ A ENTREtenir LES STOCKS DE CARBONE DU SOL



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

VALEUR FERTILISANTE AZOTÉE



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

* 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 : As, Cu, Hg, Se, Zn
CDC Agri: Cu, Hg, Zn
UE : Hg