



# ANALYSES D'ENGRAIS DE FERME (EFFLUENTS D'ELEVAGE ET COMPOSTS) FICHE DE RENSEIGNEMENTS

MERCI DE JOINDRE OBLIGATOIREMENT CETTE FICHE AUX ECHANTILLONS A ANALYSER.  
REEMPLIR COMPLETEMENT ET LISIBLEMENT UNE FICHE POUR CHAQUE ECHANTILLON !!! VOIR LE GUIDE DE PRELEVEMENT AU VERSO.

## IDENTIFICATION DE L'ELEVEUR ET ADMINISTRATION

RAISON SOCIALE							
NOM ET PRENOM							
ADRESSE							
COMMUNE						CODE POSTAL	
NUMERO D'ELEVAGE							
FACTURATION ET RESULTATS						Signature Tampon	
NOM ET MAIL CONSEILLER							

## CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON/DE L'EFFLUENT/EPANDAGE

NOM DE L'ECHANTILLON		DATE DE PRELEVEMENT					
		J	J	M	M	202	A
TYPE DE PRODUIT <i>(cochez)</i>	<input type="checkbox"/> FUMIER PAILLEUX	<input type="checkbox"/> LISIER PUR	<input type="checkbox"/> LISIER TRAITE	<input type="checkbox"/> FIENTES HUMIDES			
	<input type="checkbox"/> FUMIER MOU	<input type="checkbox"/> LISIER DILUE	<input type="checkbox"/> PURIN	<input type="checkbox"/> FIENTES SECHEES			
	<input type="checkbox"/> FUMIER COMPOSTÉ	<input type="checkbox"/> LISIER PAILLEUX	<input type="checkbox"/> EAUX BRUNES	<input type="checkbox"/> FIENTES COMPOSTEES			
	<input type="checkbox"/> FUMIER/COPEAUX	<input type="checkbox"/> LISIER/COPEAUX	<input type="checkbox"/> EAUX BLANCHES	<input type="checkbox"/> FIENTES TRAITEES			
	<input type="checkbox"/> AUTRE PRODUIT SOLIDE		<input type="checkbox"/> AUTRE PRODUIT LIQUIDE				
ESPECE ANIMALE <i>(cochez)</i>	<input type="checkbox"/> BOVINS LAIT	<input type="checkbox"/> PORCS CHARCUTIERS	<input type="checkbox"/> OVINS	<input type="checkbox"/> POULETS DE CHAIR			
	<input type="checkbox"/> BOVINS VIANDE	<input type="checkbox"/> PORCS TRUIES	<input type="checkbox"/> CAPRINS	<input type="checkbox"/> POULES PONDEUSES			
	<input type="checkbox"/> BOVINS VEAUX	<input type="checkbox"/> PORCS MIXTE	<input type="checkbox"/> CHEVAUX	<input type="checkbox"/> DINDES			
	<input type="checkbox"/> BOVINS MIXTE	<input type="checkbox"/> LAPINS	<input type="checkbox"/> CANARDS/OIES	<input type="checkbox"/> PINTADES			
	<input type="checkbox"/> AUTRE ESPECE :						
DUREE DE STOCKAGE <i>(âge « moyen » de l'effluent)</i>		MOIS	QUANTITE EPANDUE OU PREVUE		Tonnes ou m <sup>3</sup> /ha		

## ANALYSE DEMANDEE *(cochez)*

FUMIERS/COMPOSTS <i>(produits solides)</i>	LISIERS/PURINS <i>(produits liquides)</i>
<b>ANALYSE DE BASE NPK</b> <input type="checkbox"/> MENU F.VAS Matières sèches et humidité, matières minérales et matières organiques, carbone organique, azote total, rapport C/N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> et K <sub>2</sub> O totaux	<b>ANALYSE DE BASE NPK</b> <input type="checkbox"/> MENU L.VAS Matières sèches et humidité, azote total, azote ammoniacal, azote organique, rapport N-NH <sub>4</sub> /N total, rapport azote org./N total, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> et K <sub>2</sub> O totaux
<b>ANALYSE COMPLETE</b> <input type="checkbox"/> MENU F.VAC Matières sèches et humidité, pH, azote total, azote ammoniacal, azote organique, rapport N-NH <sub>4</sub> /N total, rapport azote org./N total, matières minérales et matières organiques, carbone organique, rapport C/N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, Cu, Zn et Mn totaux	<b>ANALYSE COMPLETE</b> <input type="checkbox"/> MENU L.VAC Matières sèches et humidité, pH, azote total, azote ammoniacal, azote organique, rapport N-NH <sub>4</sub> /N total, rapport azote org./N total, matières minérales et matières organiques, carbone organique, rapport C/N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, Cu, Zn et Mn totaux
AUTRE ANALYSE <i>(précisez)</i>	



LABORATOIRE AGRONOMIQUE DE NORMANDIE CS15208 50008 SAINT-LÔ CEDEX  
TEL : 02.33.77.38.15 email : [lano@lilano.asso.fr](mailto:lano@lilano.asso.fr)  
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Agriculture français et l'ASP (ex AUP-ONIOL)  
Laboratoire adhérent du GEMAS  
Laboratoire des Chambres d'Agriculture de Basse-Normandie et du CRIEL NORMANDIE LAIT



## METHODOLOGIES DE PRELEVEMENT POUR LES LISIERS ET PURINS

### 1. PRELEVEMENT EN SILO EQUIPE D'UN AGITATEUR/D'UN BROEUR

C'est le cas le plus simple ! Il suffit de mettre en fonctionnement l'agitateur/le broyeur pendant 2 à 3 heures au minimum dans le but d'homogénéiser le produit en remettant en suspension la phase solide décantée. Prélever ensuite, à l'aide d'un récipient propre, fixé au bout d'une canne, 8 à 10 prélèvements élémentaires et les réunir dans une bassine ou un seau propres.

L'idéal est de disposer de matériels neufs dévolus à cet usage.

Homogénéiser soigneusement et conditionner 1.5 à 1.7 litres de produit dans un bidon plastique de 2 litres propre (OU une bouteille de type eau gazeuse ou soda soigneusement rincée), en veillant à laisser un vide d'air (remplir aux 2/3 maximum !!). Bouchez hermétiquement !

Si nécessaire, nettoyer le bidon/la bouteille, écrire les références et/ou le numéro échantillon au marqueur indélébile dessus et congeler rapidement l'échantillon.

### 2. PRELEVEMENT EN SILO SANS AGITATEUR

L'homogénéisation initiale mécanique étant impossible, prélever, à l'aide d'un récipient propre d'environ 1 litre, fixé au bout d'une canne suffisamment longue, 12 échantillons, à trois profondeurs différentes et les réunir dans une bassine ou un seau propres (15 ou 18, c'est encore mieux mais attention à la taille de la bassine !).

Procéder ensuite à une très soignée homogénéisation du produit ainsi récolté et conditionner comme dans le cas précédent. Bouchez hermétiquement !

## METHODOLOGIES DE PRELEVEMENT POUR LES FUMIERS ET COMPOSTS

### PRELEVEMENT AVANT EPANDAGE SUR STOCKAGES

C'est le cas le plus délicat ! Plus le produit est hétérogène (âge/maturité, type de litière, types différents d'ateliers...) et riche en litière, plus le prélèvement initial devra être volumineux. Il est souvent préférable de prélever et d'analyser plusieurs échantillons, si les épandages sont différenciés.

Pour commencer, se munir d'une brouette, soigneusement lavée au nettoyeur à haute pression. Une bêche propre peut convenir, à défaut, mais cette solution est moins pratique.

Prélever, à l'aide d'une sonde ou d'une tarière, éventuellement spécifique, 15 à 20 prélèvements élémentaires et les réunir dans la brouette. A défaut, une bêche peut convenir, mais le volume prélevé va encore augmenter.

Les prélèvements élémentaires doivent être orientés en évitant de prendre en compte :

- les 10 à 15 centimètres de surface, oxydés par l'air et soumis aux précipitations,
- le fond du tas, trop riche en jus percolés,
- le produit le plus jeune,
- le produit le plus vieux,
- les zones anormalement riches ou pauvres en litière,
- les zones contenant d'autres déchets d'élevage,

et ne pas être réalisés en périodes climatiques extrêmes (précipitations, température).

Homogénéiser très soigneusement le produit ainsi récolté et conditionner 2 litres, sans tasser excessivement, dans un sac plastique solide neuf type sac pour fourrages. Si nécessaire, nettoyer le sac, écrire les références et/ou le numéro échantillon au marqueur indélébile dessus. Puis, de préférence congeler rapidement l'échantillon. Une conservation au frais peut suffire si l'envoi au laboratoire est réalisé dans les deux à trois jours, sauf périodes de fortes chaleurs.

**Ne pas oublier de renseigner et joindre la fiche d'accompagnement !**



LABORATOIRE AGRONOMIQUE DE NORMANDIE CS15208 50008 SAINT-LÔ CEDEX  
TEL : 02.33.77.38.15 email : [lano@lilano.asso.fr](mailto:lano@lilano.asso.fr)

Laboratoire agréé par le Ministère de l'Agriculture français et l'ASP (ex AUP-ONIOL)  
Laboratoire adhérent du GEMAS

Laboratoire des Chambres d'Agriculture de Basse-Normandie et du CRIEL NORMANDIE LAIT

