

PRELEVEMENT FOURRAGE

1. LA FERTILISATION :

a) Les herbes (pour les indices) :

Faire le prélèvement quand la production atteint au moins 2 T de MS/ha. En pratique, il est préférable de prélever à différents stades entre 2 et 5 T de MS/ha (1cm d'herbe = 220 à 250 kg de MS/ha), ce qui permet d'éviter de prélever de l'herbe en cours de sénescence.

Plus simplement :

- Si le rendement de la parcelle est connu (le mentionner sur le bordereau) le prélèvement est réalisé en récoltant 20 poignées (parties aériennes, coupées à la cisaille à 4-5 cm au dessus du sol) dans une zone représentative. On peut prélever sur 2 diagonales, tous les 10 ou 20 pas, pour couvrir la parcelle. Ces prélèvements sont mélangés pour obtenir un échantillon de 500g.

- Si le rendement de la parcelle est à déterminer avec les indices, prélever l'herbe à l'intérieur d'un carré de 0,70 m de côté (soit une surface de 0.5m²) en la coupant à 4-5 cm du sol. Vous pouvez répéter l'opération à différents endroits sur une zone représentative. Noter la surface totale prélevée sur le bordereau.

- Soit peser le tout et noter le poids sur le bordereau, et envoyer un sous échantillon représentatif,
- Soit envoyer la totalité du prélèvement, l'échantillon sera pesé au labo.

Conditionnement : mettre l'échantillon dans un grand sac poubelle avec le bordereau agrafé. NE PAS OUBLIER LA SURFACE ET LE POIDS.

Il est conseillé de faire tous les 2, 3 ou 4 ans, une analyse pour le diagnostic de l'année précédente pour avoir un suivi parcelle optimum pour les années futures.

b) Les effluents :

- **Les fumiers** : prélever à au moins 4 endroits, sous la couche de fumier séché (~ 30cm de profondeur).

Conditionnement : mettre l'échantillon (environ 500 g) dans une grande pochette LIAL MC avec le bordereau agrafé.

- **Les lisiers ou purins** :

○ idéalement, l'échantillonnage se fera au moment de l'épandage ou aux sorties du tuyau de remplissage ou de vidange de la citerne. Si le brassage a produit un liquide homogène, l'échantillon sera constitué de prélèvements pris dans au moins 5 citernes. S'il y a des différences importantes entre le début et la fin des épandages, il faut soit prolonger la période de brassage soit faire analyser 3 échantillons, représentant chaque tiers de la fosse.

○ Vous pouvez aussi prélever directement dans la fosse avec un brassage énergétique préalable.

Conditionnement : mettre l'échantillon (au minimum 1 litre) dans une bouteille plastique hermétique avec le bordereau scotché dessus.

L'échantillonnage doit être répété au moins 3 années de suite afin d'augmenter la fiabilité des résultats.

| c) La terre :

Il faut déterminer une zone homogène. L'échantillon doit être prélevé sur une profondeur correspondant à la profondeur de labour, c'est-à-dire 20 à 30 cm en général. Cette profondeur sera plus faible pour les prairies permanentes, et adaptée au mode de conduite : 0 à 5 cm, à 10 cm maximum, en retirant le système racinaire.

Pour les cultures pérennes, il faut tenir compte du défoncement effectué avant plantation, du type et du niveau d'enracinement.

Une douzaine de prélèvements de 50g au moins effectués à la sonde est nécessaire pour constituer l'échantillon (environ 600g).

Conditionnement : mettre l'échantillon dans une poche LIAL MC avec le bordereau agrafé.

2. LES FOURRAGES GROSSIERS :

Tous les échantillons doivent être représentatifs du fourrage sachant qu'il est très difficile de faire un échantillon homogène.

IMPORTANT : **ne pas oublier de mentionner sur le bordereau** :

- ✓ IDENTIFICATION DU CLIENT
- ✓ LES ANALYSES
- ✓ LA COMPOSITION BOTANIQUE à renseigner très soigneusement en précisant la ou les espèce(s) principale(s) (3 maximum) avec les % respectifs, le cycle et le stade de végétation qui sont importants pour l'interprétation (DMO, UF, PDI)
- ✓ DATE DE PRELEVEMENT
- ✓ DATE DE RECOLTE
- ✓ LA REFERENCE

a) La plante entière Maïs :

Prélever 2 plantes entières représentatives de la parcelle. A mettre dans un grand sac poubelle puis à expédier par la poste dans les plus brefs délais.

b) Le jour de l'ensilage (en vert) :

Au moment de la récolte, c'est le prélèvement idéal pour avoir un échantillon représentatif.

Le prélèvement doit être réalisé sur le tas de fourrage après déchargement. Prélever à toutes les remorques ou au moins à intervalles réguliers (soit environ toutes les 2 ou 3 remorques). Sur chaque tas, collecter par grappillage (4 à 5 poignées) de petites quantités à peu près égales, sur des points répartis au hasard. Rassembler les échantillons dans un grand récipient (seau ou poubelle propre) à l'abri du soleil, du vent ou de la pluie (pour ne pas modifier le taux de matière sèche).

Pour le maïs, prendre le temps de bien mélanger le maïs prélevé, sans envoyer tous les grains au fond du seau.

Conditionnement : Faire un prélèvement homogène à mettre jusqu'au trait de la pochette LIAL MC, bien tassé pour chasser l'air, fermer de façon étanche. Remplir le bordereau avec beaucoup de soin. A conserver au froid si l'envoi est le jour même, sinon à congeler. Agrafier le bordereau à l'échantillon.

c) Sur l'ensilage fermenté :

- *Carottage* (conseillé) : L'idéal est de prélever par carottage à différents endroits dans le silo : 5 ou 6 carottages verticaux relativement profonds, à l'aide d'une tarière.

- *Sur le front d'attaque* : Diviser mentalement le front d'attaque en 3 niveaux d'égale importance : haut, milieu et bas du silo. Prélever à 7 à 10 prises d'ensilage après avoir rafraîchi le front d'attaque de 15 cm pour chaque point de prélèvement. Mélanger soigneusement et rapidement. Faire un prélèvement homogène pour l'échantillon.

Conditionnement : Faire un prélèvement homogène à mettre jusqu'au trait de la pochette LIAL MC, bien tassé pour chasser l'air, fermer de façon étanche. Remplir le bordereau avec beaucoup de soin. A conserver au froid si l'envoi est le jour même, sinon à congeler. Agrafier le bordereau à l'échantillon.

d) Sur le foin :

Prélever de préférence 5 à 10 échantillons sur l'andain juste avant le pressage ou au déchargement au séchoir.

Sinon, choisir 5 bottes au hasard, en prenant soin d'éliminer les bottes extérieures et de surface des tas de bottes. Les ouvrir dans un endroit abrité et prélever 3 poignées en 3 endroits différents de chaque botte (attention à la perte de feuilles pour les foins de luzerne).

Rassembler et mélanger les différentes poignées.

Conditionnement : mettre l'échantillon dans un sac LIAL MC avec le bordereau agrafé.

e) Sur l'enrubanné :

Prélever à l'ouverture de la botte.

Conditionnement : mettre l'échantillon dans un sac LIAL MC avec le bordereau agrafé.

3. LES CONCENTRES, GRAINES, FARINES :

Faire une succession de prélèvement (10-15) soit au déchargement, soit à la sortie du silo pour pouvoir faire un mélange représentatif du produit.

Pour les graines, la proportion de chaque espèce doit être respectée.

Conditionnement : mettre l'échantillon (environ 300 g) dans une petite pochette LIAL MC avec le bordereau agrafé.