

L'analyse de sol obligatoire peut être remplacée par une analyse des effluents d'élevage pour toutes les exploitations qui épandent du lisier ou du fumier (voir article 9). Afin de garantir la fiabilité des résultats, le protocole de prélèvement suivant doit être suivi.

### **I – Homogénéisation :**

- Effluents liquides : il est indispensable de procéder à un brassage de la fosse avant tout prélèvement car la composition du lisier est très différente entre la surface et la profondeur de la fosse.
- Fumiers : il est difficile d'homogénéiser un tas de fumier avant prélèvement, il est donc indispensable de prélever à plusieurs endroits du tas afin de palier à l'hétérogénéité. Dans le cas des composts, le tas est plus homogène mais plusieurs échantillonnages sont cependant recommandés.

### **II – Prélèvement :**

- Effluents liquides :

Le prélèvement peut être réalisé, soit directement dans la fosse à l'aide d'un seau, soit dans la tonne à lisier au moment de l'épandage.

- Fumiers :

Deux techniques de prélèvement sont possibles :

- prélèvement « derrière l'épandeur » : il suffit de prélever une dizaine de poignées de fumier aléatoirement derrière l'épandeur. Attention, le prélèvement doit se faire le jour même de l'épandage afin d'éviter le dessèchement du fumier. Cette technique permet de prélever un échantillon représentatif.

- prélèvement directement dans le tas : il est préférable de prélever dans un tas (fumier de dépôt) plutôt qu'une litière accumulée (stabulation) dans laquelle il est toujours très difficile de prélever un échantillon représentatif. Le prélèvement en tas peut se faire à l'aide d'une fourche. Quel que soit le matériel utilisé, il est indispensable de prélever à plusieurs endroits du tas à une profondeur minimale de 20 cm.

### **III – Conditionnement et envoi des échantillons :**

- Effluents liquides :

Après avoir prélevé et mélangé soigneusement l'échantillon, remplir le flacon de 2 litres jusqu'au niveau de remplissage indiqué (environ la moitié). Ne pas remplir complètement le flacon, précaution qui diminuera le risque d'explosion du flacon (en cas d'envoi non réalisé le jour même du prélèvement pour des échantillons chargés en azote ammoniacal).

- Fumiers :

Après avoir prélevé et mélangé soigneusement l'échantillon, remplir le sac transparent et le fermer en détachant la languette encollée.

Ne pas oublier de remplir les informations de la fiche de renseignements (type d'effluent, espèce animale...) afin d'assurer une bonne interprétation de l'analyse.

L'échantillon doit être envoyé le jour même du prélèvement, à l'aide du carton prévu à cet effet.