

# Prélèvement d'un échantillon représentatif de compost

Dr. Jacques G. Fuchs, FiBL, CH-5070 Frick

## 1. Matériel

- 1 tarière („single edelman auger, sand type“, diamètre 10 cm, longueur minimale 100 cm)
- 1 seau ou 1 bac en plastique avec bords résistants (afin que la tarière puisse y être tapée pour en faire tomber le compost)
- 1 feuille de plastique de 1,5m x 1,5m, pour mélanger les échantillons de compost (plastique épais (environ 0,5mm) mais souple).

## 2. Procédure

Andain : avec la tarière, faire une coupe transversale dans jusqu'au centre de l'andain tous les 10-15 mètres (suivant la longueur de l'andain). Pour les andains plus petits : faire au minimum 5 coupes par andain.



Lors du tamisage : prélever environ 1 échantillon de 2 litres tous les 15 m<sup>3</sup>. Pour les lots plus petits : faire un minimum de 3 prélèvements.



Tas de stockage du compost : avec la tarière, faire un prélèvement en profondeur (jusqu'à environ 80 cm) par 15 m<sup>3</sup> de compost. Pour les tas plus petits : faire au minimum 3 prélèvements.



Répartir le compost sur la feuille de plastique et bien le mélanger.



Pour les biotests, tamiser le compost à 10 mm.



Prélever la quantité de compost requise : environ 1 à 2 litres pour les analyses chimiques, 10 à 12 litres pour les biotests.



Mettre les échantillons dans des sacs perméables à l'air ou les laisser ouverts.  
Marquer les sacs d'échantillons de manière claire (date de la prise d'échantillon, n° de la charge, âge du compost). Ne pas utiliser pour marquer les échantillons des morceaux de papier placés dans l'échantillon (le papier va se faire décomposer rapidement).



Les échantillons sont à analyser rapidement, les valeurs comme l'azote minéral changeant rapidement. Si on ne peut pas réaliser l'analyse le même jour que le prélèvement, stocker les échantillons au frais (4°C).



**Seul un échantillon de compost représentatif, prélevé selon les règles de l'art, peut donner des résultats utilisables.**