



PROJET : TRAITEMENT DES DECHETS

EXPERIMENTATION DE LOMBRICOMPOSTAGE DU FUMIER DE CHEVAL

Dans le cadre du plan de développement 2011-2013 financé par l'Odarc, et de l'action **Traitement des déchets : gestion du fumier et équarrissage**, le Comité Régional d'Équitation Corse a mis en place une expérimentation de lombricompostage du fumier de cheval dans les centres équestres.

En 2012, deux établissements équestres ont répondu à l'appel à projet, afin de mener cette expérience.

- La Ferme Equestre Arbo Valley, à Monticello, dirigée par Mr Vescovali François
- Les Ecuries du Vallon, à Borgo, menées par Mr Bousquet René

Afin de se procurer les vers composteurs et les informations techniques concernant l'organisation de cette expérimentation, le CRE a choisi de travailler avec l'entreprise Bio Top, rencontrée au Salon du Cheval de Paris 2011.

Voir article : *Expérimentation : lombricompostage du fumier de cheval dans les clubs Corses.*

Suivi de l'expérimentation

Ferme Equestre Arbo Valley

1/Installation : décembre 2012



Dans cet établissement, nous avons disposé le fumier en andain sur un rectangle d'environ 5m de long, 1m de large, et 80 cm de hauteur. Puis nous avons fait régulièrement plusieurs trous sur la longueur de l'andain. Nous y avons déposé les vers que l'on a ensuite recouvert de fumier. Nous n'avons pas ajouté d'eau car le fumier était suffisamment humide.

2/ Premier suivi : avril 2013

Un premier suivi a été réalisé en avril 2013. Nous avons pu constater que :



-l'andain a diminué de 25% de sa hauteur, il ne mesure plus que 60 cm de haut, et il s'est étalé en largeur

-les vers sont bien présents, ils ont augmenté de taille

-l'andain est bien humide à l'intérieur, il commence à avoir un aspect terreux, donc à être transformé en compost

Consigne : l'andain doit être arrosé 2 fois par semaine minimum durant la période estivale

2/ Deuxième suivi : septembre 2013



Un deuxième suivi a été réalisé en septembre 2013. Nous avons pu constater que :

- l'andain ayant complètement baissé de hauteur, les responsables ont rajouté un nouveau tas de fumier par-dessus.
- trop de fumier a été rajouté, pour pouvoir vérifier la présence des vers
- le fumier est trop sec, il faut l'arroser davantage

Consigne : Le tas rajouté est trop haut, il faut l'étaler sur le côté, afin qu'il ne reste que 50 cm de hauteur, et que les vers puissent avoir suffisamment d'air. Il faut également arroser, car le substrat est trop sec pour que les vers puissent réaliser leur travail dans de bonnes conditions.