



Val'fumier
Valoriser le fumier équin



Lombricompostage dans un centre équestre

Le programme VAL'FUMIER a pour objectif de développer des filières de valorisation du fumier de cheval en France. Découvrez des entreprises qui témoignent de leur expérience à travers des exemples concrets de valorisation de fumier de cheval.



Equit'Annaz Peron (01)



ACTIVITÉ :

Etablissement équestre : enseignement, pension et élevage sur 2 sites à 1 km l'un de l'autre
65 équidés
20 ha de SAU

MATIÈRES PREMIÈRES VALORISÉES :

62 boxes pour ~ 214 T / an de paille consommée
4 boxes sur copeaux ~ 900 kg / an de litière consommée
Utilisation d'une matière asséchante sur toutes les litières
Parois coulissantes pour une majorité de boxes



PRODUCTION :

~ 600 tonnes / an de fumier souillé
150 t / an lombricompostées sur site
450 t / an valorisées à l'extérieur par une exploitation agricole



MODÈLES ÉCONOMIQUES :

2000 € achat de lombrics, il y a 5 ans
Economie d'engrais d'environ 1500 € / an



MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS :

Curage mécanisé avec mini-chargeuse 1 fois / semaine
1 ETP mobilisé 1h / semaine pour le curage et 3 jours / an pour le lombricompostage (retournement et épandage)



Jeanne QUINIO, Responsable du Centre équestre

J'ai réalisé un investissement de 2000 € dans les lombrics il y a 5 ans que je ne regrette pas. C'est pour moi une expérience réussie qui ne demande qu'à être exploitée davantage pour augmenter sa valorisation.

Le programme Val'fumier est financé par le Conseil Scientifique de l'IFCE et le fond Eperon





- Le lombricompostage est une technique de transformation de la matière organique à travers la digestion de *Eisenia fetida*, principal ver de terre utilisé en culture. Le fumier de cheval par ses caractéristiques physico-chimiques est particulièrement bien adapté pour ce processus de valorisation. Bien que la transformation de la matière organique soit réalisée par des microorganismes naturels, les vers de terre sont des moteurs pour accélérer le processus en augmentant la surface d'attaque des composés organiques. Le produit final appelé « lombricompost », substrat poreux procurant une bonne capacité à retenir l'eau, contient des nutriments facilement assimilables par les plantes.

MODALITÉS DE LA SOLUTION DE VALORISATION :

- Le fumier valorisé à l'extérieur est stocké dans une benne mise à disposition par l'agriculteur et récupérée toutes les semaines + sur une fumière de 100 m² évacuée tous les mois
- 150 tonnes de fumier provenant de 12 boxes en paille et 4 boxes en copeaux sont lombricompostées sur une surface en terre battue de 270 m² dédiée aux andains
- La plateforme en terre est plutôt humide ce qui permet de ne pas arroser. L'asséchant n'a pas de conséquence négative sur le lombricompostage
- L'andain est remonté toutes les semaines permettant le renouvellement de la population de lombrics toute l'année sans arrosage
- En moyenne, 12 tonnes de fumier sont disposées en andain chaque mois. Les andains restent en place jusqu'à leur épandage, soit 1 an
- L'épandage sur les prairies fauchées est réalisé par un agriculteur voisin dans le cadre d'une entraide
- Cette gestion laisse de la souplesse dans la fréquence de curage et la mise en andain



Credits photos : Centre équestre Equitannaz

INTÉRÊTS :

- Compostage plus rapide qu'un compostage classique, et ce malgré une gestion « artisanale »
- Compost inodore, épandable à proximité d'habitations
- Solution pérenne et autonome.
- Intérêts économique et écologique de la solution

CONTRAINTES :

- Education des clients pour maintenir du fumier propre sans dépôt de corps étrangers
- Manutentions importantes de fumier nécessitant une bonne organisation du travail
- Plate-forme de lombricompostage utilisant de la surface à proximité de l'écurie
- Le fumier de litière de copeaux se décompose moins bien comparé à la litière de paille. Ainsi l'usage du copeau est alors limité



Contacts régional Val'fumier
Auvergne Rhône Alpes :
melanie.conraud@ifce.fr