

Utilisation du fumier équin pour améliorer la qualité du compost

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.



SARL Tubert (66)



ACTIVITÉ

- Plateforme de compostage industriel
- SARL de 6 à 9 employés



MATIERES PREMIERES VALORISEES

- Valorisation de fumier équin issu d'une dizaine de centres équestres dans un rayon d'environ 20 km à hauteur de 500 t/an
- Valorisation de déchets verts à hauteur de 15 000 t/an

PRODUCTION

- Compost standard (mélange fumier équin à hauteur de 1 à 3 % et déchets verts) : 10 000 t/an
- Compost composé (mélange fumier équin à hauteur de 20 % et déchets verts) : 400 t/an



MODELE ECONOMIQUE

- Contractualisation orale
- Coût du transport pris en charge par les centres équestres, variable selon la distance



MOYENS HUMAINS ET MATERIELS

- Bennes de 15 à 20 m³ mises à disposition par l'entreprise et transport en polybennes assuré par SARL Tubert ou apports directs par les centres équestres



Vincent TUBERT, co-gérant SARL TUBERT PATRICK

Crédits photos : Groupe Patrick Tubert Environnement

« Fils et petit fils d'agriculteurs, nous avons développé la production de compost de déchets verts mélangés au fumier équin depuis 2002 afin de créer un amendement organique de proximité. L'ajout de fumier équin permet d'élaborer un compost de qualité et de recycler la matière organique. »



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



Le compostage est une fermentation aérobie de matières organiques d'origine végétale et/ou animale. Sous l'action d'organismes microscopiques naturels, la matière organique se dégrade sous le contrôle de différents facteurs tels que la montée en température, l'humidité et l'oxygénation. Le produit final, hygiénisé et inodore, a l'aspect d'un terreau qui peut être utilisé en tant qu'amendement et fertilisant pour le sol.

MODALITÉS DE LA SOLUTION DE VALORISATION

Compostage à l'air libre d'un mélange déchets verts-fumier équin

- **Etapes de valorisation :**
 - Broyage des matières premières à l'aide d'un broyeur
 - Mise en andain sur la plateforme de compostage
 - Retournements réguliers à l'aide d'un retourneur d'andains et arrosage fréquent les premiers mois
 - Compost criblé pour affiner le produit et permettre l'obtention de plusieurs granulométries de compost : 10 mm, 20 mm ou 40 mm
- **Débouchés et services proposés :**
 - Compost normé NFU 44-051 utilisable en agriculture biologique
 - Transport, épandage et enfouissement du compost végétal
- **Perspectives :**
 - Recherche de gisements équins supplémentaires, capacité d'accueil jusqu'à 1500 t/an (~10 % des déchets verts)



INTERETS

- Pas d'investissement dans une installation de stockage pour les centres équestres
- Incorporation de fumier équin améliorant la qualité des composts par ses éléments fertilisants
- Retour au sol de matière organique

CONTRAINTES

- Investissement lourd en équipement de compostage pour l'entreprise



Contacts régionaux Val'fumier IFCE
Délégation Territoriale Arc Méditerranée
maeva.primault@ifce.fr