



Utilisation du fumier équin dans une plateforme de compostage

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.



FUMECO LEZE (09)



ACTIVITÉ

- Plateforme de production de terreaux et compost biologiques
- SARL de 10 à 19 employés



MATIERES PREMIERES VALORISEES

- Valorisation de fumier équin issu d'une dizaine de structures équestres dans un rayon d'environ 70 km à hauteur de 1 800 t/an
- Valorisation d'autres matières premières à hauteur d'environ 40 000 t/an : autres effluents d'élevage, résidus de cultures, déchets de l'industrie agroalimentaire, boues de station d'épuration et déchets verts

PRODUCTIONS A BASE DE FUMIER EQUIN

- Compost de fumier de cheval vendu en divers conditionnements
- Compost végétal fertilisé au fumier de cheval
- Terreaux



MODELE ECONOMIQUE

Cession gratuite du fumier, signature des attestations et de l'engagement pour le respect du cahier des charges.
Participation aux frais de transport à hauteur de 50 %



MOYENS HUMAINS ET MATERIELS

L'espace de stockage du fumier dans les structures équestres doit être accessible en semi-remorque.



Thomas FOURNIAL,
gérant de l'entreprise
FUMECO Leze

Crédits photos : FUMECO Leze

«Depuis 1985, FUMECO est spécialisé dans le compostage de fumier. Le développement durable et l'économie circulaire sont l'essence même de notre métier. Mon engagement personnel repose sur des valeurs fortes profondément enracinées dans cette histoire de notre entreprise familiale.»



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



Val'fumier

Valoriser le fumier équin

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

- **Cahier des charges pour le fumier équin :**
 - Pas de fumier de chevaux de course
 - Attestation de provenance du fumier à remplir (traitements antiparasitaires, antibiotiques, insecticides utilisés)
 - Litière de paille, de miscanthus ou de chanvre de préférence
- **Etapes de valorisation :**
 - Broyage à l'aide d'un broyeur
 - Mise en andain sur la plateforme de compostage à l'air libre
 - Retournements réguliers espacés de 3 mois à l'aide d'un retourneur d'andains
 - Suivi des températures par sonde manuelle
 - Compost criblé à 20 mm et stocké sous abri pour l'amener à maturation
- **Modalités de commercialisation :**
 - Produits commercialisés (terres végétales, terreaux et amendements organiques) labellisés *Certipaq Bio*, utilisables en agriculture biologique
 - Disponibilité en vrac, en sac et en big bag
- **Perspectives :**
 - Volonté de traiter des quantités supplémentaires



INTERETS

- Approvisionnement local, valorisation des matières organiques de proximité
- Retour au sol de la matière organique

CONTRAINTES

- Aire de compostage imperméable avec captage des flux des andains et système incendie
- Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) sous le régime de l'autorisation
- Suivi réglementaire du processus de compostage



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