



Val'fumier
Valoriser le fumier équin

ifce Institut français
du cheval
et de l'équitation



Valorisation de compost de fumiers équin et bovin dans un lycée agricole

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.

Centre équestre de l'EPLEFPA du Velay Yssingeaux (43)



Anouk SEVREZ, responsable du Centre équestre, et **Nadine MASSON,** directrice de l'exploitation bovine

La solution mise en place permet une valorisation intéressante et locale du fumier de cheval produit. Le mélange et le compostage d'un fumier de cheval pailleux et d'un fumier mou de bovin permet d'obtenir un compost présentant une valeur agronomique intéressante. Ce système est permis par la mutualisation de moyens humains et techniques ainsi que par une proximité géographique des deux structures. Il s'agit sans aucun doute des clés de réussite du système.



ACTIVITÉ :

Établissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricoles (EPLEFPA) du Velay comprenant une exploitation bovine et un centre équestre (instruction et pension)
124 ha de SAU (total EPLEFPA)
60 chevaux

MATIÈRES PREMIÈRES VALORISÉES :

150 tonnes / an de litière de paille pour
67 boxes et 4 stabulations de 4 équidés



PRODUCTION :

~ 550 tonnes / an de fumier équin souillé, mélangés et stocké avec du fumier bovin
800 t / an de compost produit (70% fumier bovin, 30% fumier équin)

Valorisation du compost de fumiers bovin et équin sur 80 ha de l'EPLEFPA (épandage de 10 t /ha).



MODÈLES ÉCONOMIQUES :

Echange mise à disposition du retourneur contre travaux de l'ETA
200 tonnes de compost vendu ou échangé contre des fourrages
Tarif de vente 10 à 15 € / tonne



MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS :

Paillage quotidien manuel,
Curage mécanisé 1 fois / semaine
2 ETP mobilisés, 35 j / an pour les travaux de curage (2h30 hebdo), 10 j / an pour la sortie au champ (mise en andain)
Prestation pour le compostage et épandage par une ETA (Entreprise de Travaux Agricoles)



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 :

- Une fumière étanche et couverte de 300 m² est commune au centre équestre (à 200 m) et à l'exploitation bovine de l'EPLEFPA. Deux plateformes stabilisées de 500 et 2000 m² sont dédiées à la mise en andains pour compostage.
- L'EPLEFPA dispose de matériels communs aux activités agricoles : télescopique, remorques, retourneur d'andain
- La fumière est vidangée tous les 1 à 2 mois pour la mise en andain de 100 tonnes de fumier par mois sur la plateforme.
- La fermentation des andains dure 6 mois avec 2 retournements effectués le premier mois puis à 3-4 semaines d'intervalle par l'ETA avec le retourneur d'andain de l'EPLEFPA. En contrepartie, l'ETA utilise pour son compte le retourneur d'andain.



INTÉRÊTS :

- Travaux de manutention facilités par le matériel et la main d'œuvre commune de l'EPLEFPA
- Autonomie et pérennité de la solution (peu de dépendance extérieure)
- Valorisation économique par la restitution des effluents équin et bovin sous forme de matières organiques sur les surfaces agricoles.

CONTRAINTES :

- Nécessité de formations spécifiques (CACES), et une organisation du travail pour le personnel opérant
- Forte proximité entre les œuvres de stockage (fumière et plateforme de compostage) et le centre équestre entraînant une gêne visuelle pour la clientèle du centre équestre.



Contact régional Val'fumier IFCE
Auvergne Rhône Alpes
melanie.conraud@ifce.fr