



Val'fumier
Valoriser le fumier équin

ifce Institut français
du cheval
et de l'équitation

Epandage de fumier mixte (copeaux-paille) sur site

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.

Ecurie du Valsemé Bonnebosq (14)



ACTIVITÉ :

Ecurie de propriétaires sur environ 16 hectares
• 7 chevaux en écurie active de 2500 m² environ
- sol sableux, encaissement calcaire et dalles autour des râteliers
- 250 m² de surface couverte répartis sur 2 abris de 125 m²
• 26 boxes et 23 chevaux en écurie classique, tous sur copeaux
Propose Pensions, Hébergement / Entretien / Travail / Cours



MATIÈRES PRODUITE ANNUELLEMENT :

300 tonnes de fumier sur copeaux
50 tonnes de fumier pailleux
50 tonnes de crottins bruts extraits de l'écurie active
VALORISATION INTERNE : 100 tonnes /an
VALORISATION EXTERNE : 300 tonnes /an pris par les agriculteurs voisins gratuitement
Le vidage actuel de la fumière s'effectue 2 fois par an au moment des épandages (automne et printemps) mais un lieu de compostage est prévu qui permettra des vidages plus réguliers.



DONNÉES AGRONOMIQUES ET ÉCONOMIQUES :

Epandage 60 € de l'heure effectué par une entreprise de travaux agricoles
Besoins : 2 demi journées par an soit environ 500€ pour épandre les 100 tonnes.



MOYENS HUMAINS ET MATÉRIEL :

- Un petit véhicule tout terrain avec benne intégrée (300 kg de CU)
- Une benne de 6 tonnes pour le fumier de copeau
- Une fumière 10 m* 10m
- Tracteur, émousseuse



Edouard GALLON

Je suis très attaché à mes parcelles et cherche à optimiser la densité comme la variété des espèces qui s'y trouvent. J'y produis une partie de mon foin mais j'utilise aussi ces parcelles pour faire pâturer les chevaux. Aussi, j'ai à coeur de mieux reconnaître les espèces et mieux maîtriser les leviers pour assurer leur pérennité. C'est pourquoi, je m'inscris régulièrement à des formations sur le sujet.



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



- La cession du fumier de cheval pour l'épandage de la matière brute sur des surfaces agricoles à proximité est une solution intéressante pour les établissements équestres. Lorsque les structures équinées disposent de surfaces exploitées par les chevaux, la restitution de matière organique au sol par la valorisation d'effluents sur site reste avantageuse d'un point de vue agronomique et environnemental

MODALITÉS DE LA SOLUTION DE VALORISATION :

- Le retrait quotidien des crottins des boxes et des aires stabilisées de l'écurie active représente respectivement 850 kg de fumier et 300 kg de crottins brutes par jour et 6 heures de main d'œuvre en tout
- A l'aide du véhicule tout terrain, les crottins collectés à la pelle à crottin dans l'écurie active sont menés directement à la fumière
- Le fumier de copeaux des boxes est évacué à la brouette (300 L). Le fumier est entreposé dans une benne vidée 2 fois par semaine dans la fumière
- Le fumier de paille issu des abris de l'écurie active est curé mécaniquement 2 fois par an
- L'épandage des fumiers mélangés s'effectue deux fois par an à l'automne et au début du printemps, sur les prairies de fauche
- L'épandage actuel couvre 4 hectares soit un taux d'apport de 25 tonnes à l'hectare mais le but est de couvrir une dizaine d'hectare en élargissant aux prairies pâturées pour améliorer leur productivité
- A l'avenir, le fumier sera entreposé, composté par le retourneur d'andain de la CUMA



Credits photos : écurie du Valsemé & Nnabire, IFCE

INTÉRÊTS :

- Le fumier équin est recyclé en circuit court;
- Les 3 types d'effluents sont mélangés (crottins, fumier copeaux et paille)
- Cette activité permet de ne pas utiliser d'engrais chimiques sur les parcelles
- Cette valorisation est bien accueillie par le public et fait partie des actions en faveur de l'environnement menées par l'écurie du Valsemé labellisée EquuRES®

CONTRAINTES :

- La solution actuelle nécessite une fumière. En disposant d'une benne plus grande, il serait envisageable de stocker ensuite au champ pour composter.
- La parcelle de stockage doit être accessible au retourneur d'andain et peu éloignée des écuries.
- Sur plus de 400 tonnes de fumier produites, seules 25 % sont actuellement valorisées sur site (50% à terme)



Contact régional Val'Fumier Normandie :
nicolas.mabire@ifce.fr