



**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 m<sup>2</sup> environ  
- sol sableux, encaissement calcaire et dalles autour des râteliers  
- 250 m<sup>2</sup> de surface couverte répartis sur 2 abris de 125 m<sup>2</sup>  
• 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 fond 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 & Nmabire, 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](mailto:nicolas.mabire@ifce.fr)