

VALFUMIER GÉRER ET VALORISER LE FUMIER ÉQUIN

Connaissances



Val'fumier
Valoriser le fumier équin

2019-2021 - © Pauline Doligez / IFCE

www.equipedia.ifce.fr



Val'fumier
Valoriser le fumier équin

ifce | 
institut français
du cheval
et de l'équitation


GROUPEMENT
HIPPIQUE
NATIONAL

Fonds Éperon



Val 'fumier

Gérer et valoriser le fumier équin



SOMMAIRE

1. [Contact et programme](#)
2. [Retours d'expérience de valorisation du fumier](#)
3. [Informations techniques](#)

[Retrouvez toutes les informations du programme](#)
[Val'Fumier](#)





Val'fumier
Valoriser le fumier équin



CONTACTS RÉGIONAUX :



CONTACTS NATIONAUX :

IFCE, Pôle Développement Innovation Recherche -
Pauline DOLIGEZ : pauline.doligez@ifce.fr

GHN - Pierre-Antoine TRESSOS : syndical@ghn.com.fr

LES ACTIONS DU PROGRAMME :

- Action 1 : Recenser les besoins des producteurs - enquête nationale et entretiens terrain
- Action 2 : État des lieux des filières de valorisation existantes et en développement - entretiens terrain
- Action 3 : Mettre en relation les producteurs et les valorisateurs - Bureau ressources et plateforme
- Action 4 : Caractériser le fumier de cheval (valeurs agronomiques et résidus médicamenteux).



RETOURS D'EXPÉRIENCE DE VALORISATION DU FUMIER



Valorisation sur site

- [Centre équestre du lycée agricole d'Yssingaux \(43\)](#)  vidéo 
- [Centre Equestre Equit'Annaz \(01\)](#) 
- [Ecurie de la Frênière \(49\)](#) 
- [Ferme équestre du Bois Guilbert \(76\)](#) 







Valorisation sur site et hors exploitation

- [Ecuries du Manège enchanté \(38\)](#) 
- [Ecurie du Valsemé \(14\)](#) 
- [Ecuries Julien Gonin \(01\)](#) 
- [Ecuries Bouvard Valrometha](#)  vidéo 

Valorisation hors exploitation

- [La Jumenterie de Lévis \(03\)](#) 
- [La Cravache d'Annecy \(74\)](#) 

Entreprise valorisant du fumier

- [Terricole](#)  vidéo 
- [Domaine des Gaschetières \(45\)](#) 
- [Sologne Agri Méthanisation \(41\)](#)  vidéo 
- [SAS Méthamaine \(53\)](#) 

fumier brut



compostage



lombricompostage



méthanisation





Val'fumier
Valoriser le fumier équin



INFORMATIONS TECHNIQUES ET RÉGLEMENTAIRES

Note technico-économique



Webconférence

Mieux gérer son fumier



GESTION/VALORISATION DU FUMIER ÉQUIN : DÉMARCHE ÉCORESponsable

Limitation des intrants, valorisation sur site... zoom sur divers leviers pour une démarche écoresponsable de gestion/valorisation du fumier équin.

[Voir](#)

GESTION



ESTIMER SA PRODUCTION DE FUMIER

Quantités, volumes... comment estimer sa production de fumier afin de mieux dimensionner les surfaces de stockage nécessaires ?

[Voir](#)



CAPACITÉ DE STOCKAGE ET PLANS DE FUMIÈRE

La construction d'une fumièrre doit être adaptée aux besoins de l'écurie et respecter diverses normes.

[Voir](#)



PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES DU FUMIER DE CHEVAL

Connaitre les caractéristiques et les spécificités du fumier de cheval peut être intéressant en vue d'optimiser sa valorisation.

[Voir](#)



CHOISIR SA LITIÈRE

Modalités d'utilisation, coût, principales caractéristiques, avantages/inconvénients... comment choisir sa litière parmi les différents types ?

[Voir](#)



LITIÈRE ET BIEN-ÊTRE

Absorption des déjections, prise en compte des besoins naturels du cheval... Quel lien entre litière et bien-être ? Qu'en dit le cheval ?

[Voir](#)



LITIÈRES ET PARTICULES RESPIRABLES DANS LES ÉCURIES

Choix des litières et du type de fourrages, entretien de l'écurie, agencement des bâtiments... comment limiter les particules respirables ?

[Voir](#)



PRODUIRE DU FUMIER PROPRE POUR MIEUX LE RECYCLER

Pourquoi et comment produire du fumier propre ? Tri sélectif et bon sens... memento des bonnes pratiques pour mieux recycler le fumier.

[Voir](#)



VALORISATIONS



GESTION DES CROTTINS PURS

Recyclage des crottins purs : quelles solutions pour les valoriser avec d'autres matières organiques sur ou en dehors du lieu de production ?

[Voir](#)



VALORISER LE FUMIER TRÈS PAILLEUX

Le recyclage à l'état pur du fumier de cheval très pailleux n'est pas toujours évident et des traitements ou/et mélanges sont nécessaires pour l'intég...

[Voir](#)



LE COMPOSTAGE DU FUMIER ÉQUIN : ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Étapes du processus, modalités des travaux... zoom sur l'itinéraire technique du compostage, une technique de recyclage du fumier par fermentation aér...

[Voir](#)



MODALITÉS DE SUIVI DU COMPOSTAGE DE FUMIER DE CHEVAL

Contrôle de la température, analyses agronomique et microbiologique... le suivi des transformations est indispensable pour réussir le compostage du fu...

[Voir](#)



HYGIÉNISATION DU FUMIER AU COURS DU COMPOSTAGE

Pour une bonne hygiénisation du fumier lors du compostage, la température et la durée sont les principaux facteurs d'assainissement. Conseils pratique...

[Voir](#)



RÉUSSIR LE COMPOSTAGE DE FUMIER ÉQUIN

Conditions d'aération, humidité, carbone et azote, granulométrie et volume des tas, hygiénisation... comment réussir le compostage de fumier équin ?

[Voir](#)

REGLEMENTATION



RÈGLES DE STOCKAGE ET D'ÉPANDAGE DU FUMIER

Toute structure détenant des équidés est soumise à une réglementation particulière concernant le stockage et l'épandage du fumier de cheval.

[Voir](#)



Val'fumier
Valoriser le fumier équin



Fonds Éperon



POSTERS

Les bons gestes pour recycler le fumier de cheval

Val'fumier LES BONS GESTES POUR RECYCLER LE FUMIER DE CHEVAL

Le fumier de cheval est recyclé. Soyons tous responsables, garantissons sa propreté pour faciliter sa valorisation future.

A PROSCRIRE

- Plastiques et fibres : bouteilles, gobelets, sacs, lingettes
- Métal : canettes, fers, clous, cure-pied
- Ficelles : synthétiques et végétales
- Matériels d'écurie : licol, longe, ...
- Déchets alimentaires transformés (pain, viande, graisses, os) et agrumes
- Huiles et hydrocarbures
- Cadavres d'animaux

A RECYCLER

- Déchets verts : tontes, feuilles mortes, petites tailles
- Déchets alimentaires : épluchures de légumes et fruits sauf agrumes

A QUOI SERT LE FUMIER RECYCLÉ ?

- Compostage (Fertilisation des sols (cultures, prairies))
- Production d'énergie par méthanisation

Les conditions de réussite du compostage du fumier équin

Val'fumier LES CONDITIONS DE RÉUSSITE DU COMPOSTAGE DE FUMIER ÉQUIN

Air : retourner pour aérer et émettre toute la matière

Eau : 40 à 60 % d'humidité
Test du poing : la matière se moule dans la main, ne dégonfle pas et ne s'effrite pas

C/N : matière première C/N >30
Compost mature C/N <15

Contrôle de la montée en température
Minimum 50°C pendant 15 mois

Compostage = fermentation aérobie
Durée totale : 8 mois
Surface nécessaire 300 m² pour 100 tonnes

Montée en température
Après chaque retournement contrôler la montée en température

Mise en andain (sur champ ou sur plateforme)
Mélanger les différentes matières
Broyer les matières de gros calibre

Retournement
Retourner pour relancer la montée en T°
2 retournements à 2/3 semaines d'intervalle

Maturation
Ne pas réintroduire de matière fraîche en phase de maturation
Épandage quand tout le compost est à T° ambiante et à l'odeur de terreau = compost mature

Épandage

Le programme Val'Fumier est financé par le Conseil Scientifique de l'IFCE et le Fonds Éperon.

FRANÇAISQUE MANICHAIRE Fonds Éperon



Val'fumier
Valoriser le fumier équin



VIDÉOS



[Le lombricompost : du fumier de cheval à la fertilisation du sol](#)



[La méthanisation avec le fumier de cheval](#)



[Compostage de fumier équin et bovin dans un lycée agricole](#)



[Compostage de fumier équin dans un haras de pur sang](#)



[Valorisation de fumier de cheval par la méthanisation](#)