

Programme VALFUMIER – rechercher des solutions pour valoriser le fumier équin à l'échelle locale



**Val'fumier**  
Valoriser le fumier équin

## Introduction

Mené en partenariat avec des organismes régionaux et nationaux et commandité par le Groupement Hippique National, le programme Val'fumier a pour objectif de sensibiliser les professionnels de la filière équine à recycler leur fumier en tant qu'amendement pour fertiliser leurs sols. Il s'agit dans ce programme de promouvoir le fumier de cheval pour aider les professionnels de cette filière à l'intégrer dans des solutions de valorisation efficiente et durable à l'échelle locale lorsque le retour au sol sur site n'est pas envisageable. Le programme Val'fumier a été déployé sur la période 2019-2021 en Normandie, Pays de la Loire / Centre Val de Loire et Auvergne-Rhône-Alpes et sur la période 2021-2023 sur les territoires Est (régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté), Nouvelle-Aquitaine et Arc méditerranée (Occitanie et PACA).

## Matériels et méthodes

### Constitution des groupes opérationnels en territoire

Afin de mettre en œuvre les actions du programme Val'fumier, des groupes opérationnels en territoire (GOT) ont été constitués, réunissant des chargés de missions de plusieurs organismes (Chambres d'Agriculture, Conseils des Chevaux, Comités d'Équitation, IFCE), soit 20 organismes animés par les délégations territoriales de l'IFCE. Le programme a été piloté au niveau national par le Groupement Hippique National et le Pôle Développement Innovation Recherche de l'IFCE.

### Enquêtes des producteurs et état des lieux- des filières de valorisation

Une enquête en ligne a été diffusée au niveau national en juin 2019 auprès des structures équines afin d'identifier les problèmes de valorisation de leur fumier le cas échéant, de connaître les principales filières de valorisation utilisées, de déterminer les principales modalités de manutention du fumier et d'identifier le niveau de connaissances des producteurs en termes de réglementation sur la gestion des effluents.

Des entretiens physiques (entre 20 à 50 par région) ont été menés par les membres des GOT au cours des 2 périodes (2019-2021 et 2021-2023) pour compléter la liste des besoins des producteurs à l'échelle locale.

Un état des lieux des filières de valorisation existantes de matières organiques à l'échelle locale a été réalisée par le GOT, ce qui a permis d'identifier les entreprises de compostage industrielle, unités de méthanisation, lombricompostage, champignonnières, entreprises commercialisant des engrais organiques, ainsi que les potentialités de valorisation du fumier équin à destination des surfaces agricoles (coopératives céréalières, agriculture bio, maraîchage, vignoble...).

### Diffusion de connaissances et outils d'aide à la décision

Un site web « valfumier.fr » a été développé par la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire en collaboration avec l'IFCE. Il permet l'accès à toutes les ressources documentaires produites au cours des 2 périodes du projet VALFUMIER.

Une cartographie de gisements de fumier équin disponibles a été développée sur le site Valfumier.fr pour aider les producteurs n'ayant pas les moyens de valoriser leur fumier sur site.

A partir d'une revue bibliographique (publications techniques et scientifiques internationales), des fiches techniques et réglementaires ont été rédigées et mises en ligne ainsi que des témoignages de professionnels volontaires pour partager des solutions de valorisation de fumier équin réussies.

Afin de caractériser le fumier équin, une collecte d'échantillons de fumiers et composts dans différents élevages a été pratiquée pour déterminer les critères physico-chimiques et microbiologiques ainsi les traces potentielles de résidus médicamenteux en collaboration entre le Pôle Développement Innovation Recherche de l'IFCE et plusieurs laboratoires en France.

Une communication a été déployée tant à l'échelle locale (presse, événements), qu'à l'échelle nationale (colloques, webconférences, communiqués web).

## Résultats

### Conception d'un bureau ressource

3 à 4 organismes (Conseil des chevaux, Chambres d'Agriculture, Délégation IFCE) par territoire (plus de 25 organismes professionnels au total) ont collaboré à la réalisation des enquêtes des producteurs, à l'état des lieux des filières de valorisation, à la gestion de la cartographie en ligne des gisements de fumier, ainsi qu'à toutes les actions de communication. Ces chargés de projet sont maintenant compétents pour répondre à une demande d'informations concernant le fumier équin.

### Enquêtes producteurs

Les actions consistaient à identifier à travers des enquêtes les problématiques liées à la gestion et la valorisation du fumier équin auprès des structures équinées. Les données de l'enquête en ligne développée au niveau national en 2019 (15278 destinataires, 1056 réponses) ont été complétées dans chaque territoire par des visites physiques (ou par téléphone).

[https://valorisation-fumier-ifce.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/National/189\\_eve-fumitheque/Etudes\\_et\\_syntheses/La-gestion-du-fumier-de-cheval-en-france.pdf](https://valorisation-fumier-ifce.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/189_eve-fumitheque/Etudes_et_syntheses/La-gestion-du-fumier-de-cheval-en-france.pdf)

Des synthèses par région ont été rédigées (voir études régionales) <https://valorisation-fumier-ifce.chambres-agriculture.fr/references-documentaires/etudes-et-donnees/>

Synthèse des besoins exprimés :

- Réduire la quantité de fumier produite
- Réduire le temps consacré au curage
- Améliorer les conditions de stockage
- Connaître des filières de valorisation locales
- Connaître des modalités de gestion optimisée sur site
- Structurer l'offre de fumier et communiquer sur le potentiel de gisement local auprès des valorisateurs
- Communiquer sur les caractéristiques du fumier pour en faire la promotion.

Le potentiel de production de fumier équin s'évalue environ à 10 tonnes/an/cheval lorsqu'il est logé en box toute l'année. On recense actuellement plus d'un million de chevaux en France (ECUS 2023) avec plus de 11600 établissements équestres. Cependant, la part de chevaux logés à l'écurie toute l'année n'est pas quantifiable aujourd'hui. Une estimation de 3.8 millions de tonnes de fumier pour 320000 équidés recensés par le RA 2010 a été calculée par la plateforme ELBA (<https://ifip.asso.fr/documentations/35722-elba-loutil-web-de-determination-de-la-biomasse-agricole-en-france/>)

### Filières de valorisation

Un état des lieux des filières de valorisation de la matière organique pouvant intégrer du fumier équin a été mené au niveau de chaque territoire étudié.

*A l'aide des réseaux des partenaires agricoles, les acteurs des différentes filières de valorisation ont été identifiés : plateformes de compostage, unités de méthanisation, champignonnières. Certaines structures valorisant de la matière organique ont été contactées (environ une dizaine par territoire). Selon les territoires, des cartographies identifiant les unités de méthanisation et les plateformes de compostage ont été établies.*

Retours des structures valorisatrices sur les exigences de qualité du fumier équin recherchée :

- Fumier sans matière OGM (pour les terreaux et composts à usage AB, même si la réglementation de la filière Bio ne l'impose pas).
- Besoin de pré-traitement du fumier pailleux (broyage) pour l'introduire en méthanisation, et exempt de corps étranger.

### Ressources documentaires

Des ressources pour diffuser la connaissance autour de la gestion et la valorisation du fumier équin ont été produites en fonction des demandes des acteurs impliqués (24 fiches techniques et réglementaires, 20 témoignages sous forme de posters, 8 vidéos, 8 webconférences). La caractérisation des valeurs agronomiques du fumier équin et de ses dérivés pour promouvoir sa valorisation par le compostage et la méthanisation a été diffusée à travers des articles techniques (Revue Equ'idée) et 3 colloques nationaux (COMIFER 2021, JSIE 2022, COMIFER 2023).

[https://mediatheque.ifce.fr/index.php?lvl=notice\\_display&id=73951](https://mediatheque.ifce.fr/index.php?lvl=notice_display&id=73951)

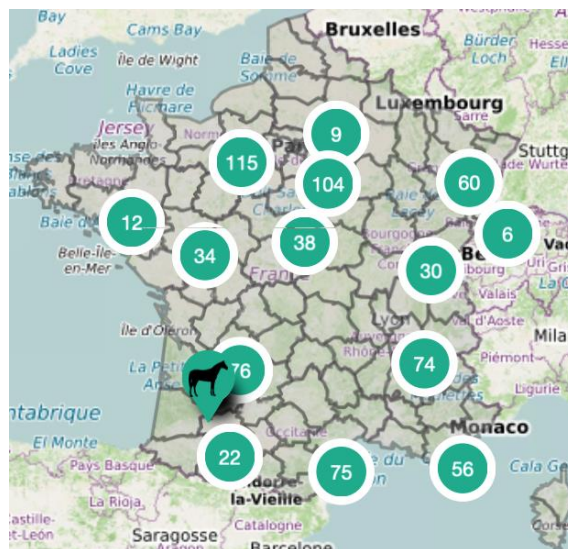
<https://valorisation-fumier-ifce.chambres-agriculture.fr/fiches/>

## Formations

Un plan de formation a été élaboré sous forme d'une séquence d'une journée de formation proposée sur 3 territoires par le Pôle de formation professionnelle de l'IFCE sur 3 territoires (Normandie, Pays de Loire, Grand Est) en 2023.

## Plateforme de mise en relation

Une plateforme sous forme de cartographie interactive a été développée pour faciliter la mise en relation entre producteurs et valorisateurs potentiels de fumier équin à l'échelle nationale ([valfumier.fr](http://valfumier.fr)).



Depuis l'ouverture du site Valfumier.fr en 2021, sa fréquentation n'a pas cessé d'augmenter de façon exponentielle, avec pour l'année 2023 : 600 offres de fumier référencées, 8100 visites et 21000 pages vues. La mise en relation effective entre producteurs et valorisateurs intéressés n'a pas pu être quantifiée puisque les relations restent privées et anonymes. Des enquêtes à venir devront questionner les utilisateurs sur leur satisfaction pour le service de mise en relation.



Un outil sous forme d'un arbre de décision a été conçu pour proposer différentes solutions de valorisation en fonction du substrat produit (fumier à base de paille ou copeaux de bois). Quinze solutions de valorisation différentes sont proposées à travers cet outil.

<https://www.ifce.fr/valorisation-fumier/>

Valorisation fumier

Choisissez une solution de valorisation pour votre fumier équin parmi 15 solutions proposées

En savoir plus

## Perspectives

La mise en œuvre d'outils pour faciliter la valorisation du fumier équin des établissements équestres est terminée. Cependant, l'animation, la mise à jour et la maintenance de la cartographie de mise en relation des gisements de fumier équin doivent être pérennisées. La recherche de financement, soutenue par le « Comité filière équine », est actuellement en cours. Des campagnes de communication régulières sont aussi prévues pour informer les valorisateurs potentiels pour utiliser du fumier équin. La plateforme est encore jeune et peu utilisée. Il s'agit de sensibiliser encore les professionnels de la filière équine à utiliser tous les outils et informations disponibles pour faciliter et contractualiser de façon pérenne avec des acteurs locaux afin de valoriser leur fumier lorsque celui-ci ne peut pas être recyclé sur place.