

PROJET EQUIFUMIER

PERSPECTIVES DE VALORISATION DU FUMIER EQUIN

CPIER VALLÉE DE LA SEINE AMI « TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET VALORISATION ÉCONOMIQUE »

Financé par :



En partenariat avec :



OBJECTIFS

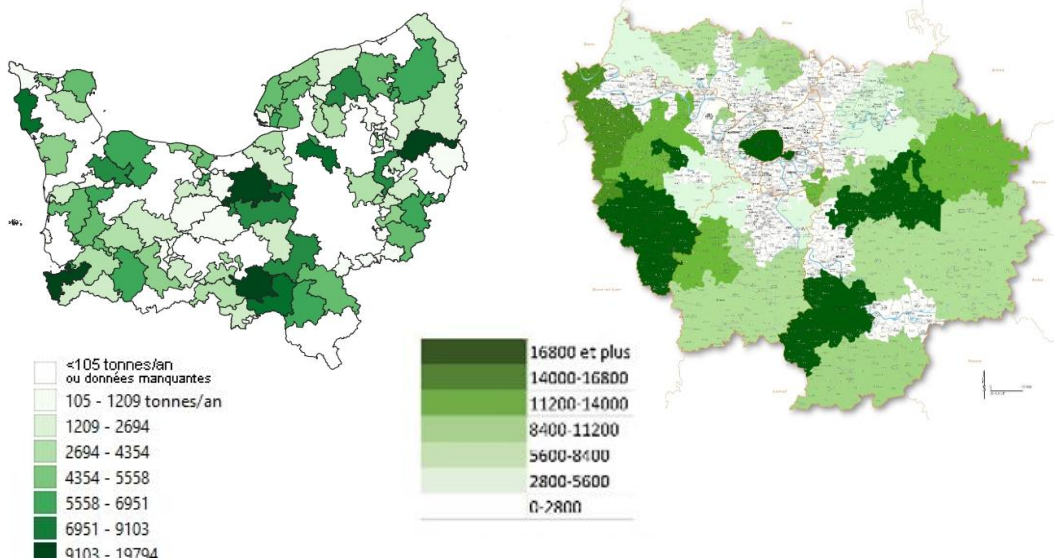
- Identifier et de développer des filières de valorisation du fumier équin pérennes et collectives
- Optimiser la valorisation de la ressource : comparer les solutions
- Faciliter la mise en relation entre les acteurs

Action 1 : Observatoire territorial de la production du fumier équin - Etude du gisement

- Faire un **état des lieux** et une **cartographie** de la production de fumier équin dans les 2 régions ;
- Identifier les **besoins** des sites équestres.

46% des producteurs de fumier recherchent une filière de valorisation.

Le gisement annuel est estimé à 486 000 tonnes en Ile-de-France et 539 000 tonnes en Normandie.



Estimation de la production annuelle de fumier équin par canton sur le territoire de la Vallée de la Seine (tonnes)

Action 2 : Observatoire territorial des solutions de valorisation du fumier équin

- Identifier les **perspectives de valorisation existantes** en Vallée de Seine et disposer d'un maximum d'informations, actualisées de façon **dynamique** tout au long du projet ;

Action 2 : Observatoire territorial des solutions de valorisation du fumier équin

- **Confronter** les résultats obtenus dans les 2 régions afin d'élaborer des **fiches techniques** communes.

Le fumier équin est majoritairement utilisé pour du **compostage ou de l'épandage direct** sur sols agricoles. Le transport est pris en charge par l'utilisateur, c'est un **point déterminant**. Seuls **2% des utilisateurs achètent** le fumier.

Action 3 : Expérimentation sur la combustion

- Etablir un **état des lieux** de la combustion du fumier équin et en comprendre les **contraintes** ;
- **Expérimenter** l'opportunité de valoriser le fumier équin en combustion ;
- Engager une **réflexion avec l'administration** afin de modifier les contraintes réglementaires.

Un **cadre réglementaire français contraignant** ne permettant pas de valoriser le fumier équin par combustion en l'état (**mais le cadre européen le permet**).

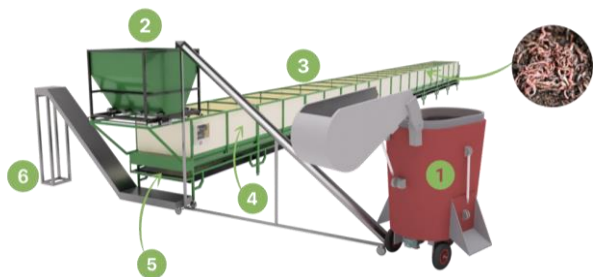
Une technologie **SPICE** respectant les seuils réglementaires imposés.

Une **solution alternative** : dissociation litière/crottin permettant de disposer d'un cadre réglementaire moins contraignant.

Action 4 : Etude et prototypage d'une ligne de lombricompostage à flux continu, sur une exploitation équestre

- Réaliser la **conception** et le **prototypage** d'un module permettant aux professionnels du monde équin de **valoriser sur place leurs effluents d'élevage**.

L'expérimentation n'a pas pu aboutir.



Action 5 : Favoriser la valorisation du fumier équin en méthanisation

- Mettre en évidence les **freins** et les **facteurs de réussite** de la méthanisation des fumiers équins ;
- Définir des **critères technico-économiques** pour l'intégration de fumier dans les méthaniseurs ;
- Diffuser les **bonnes pratiques** de valorisation des fumiers équins en méthanisation ;
- **Mettre en relation** les structures équestres et les porteurs de projet de méthanisation.

Le fumier équin est un **intrant pertinent en méthanisation**, d'autant plus qu'il est **pailleux**. Le fumier doit être **propre** pour y être incorporé. Des **outils** ont été créés pour promouvoir cette matière pour la méthanisation.

Action 6 : Comparaison des filières de valorisation

- **Analyse comparative** sur les plans économique, technique, environnemental ;
- Fournir aux producteurs des **éléments clés** afin d'**optimiser la valorisation de leurs effluents** ;
- **Création d'un Outil d'Aide à la Décision**

Quelle est la filière de valorisation **la plus pertinente** pour mon fumier équin en fonction du contexte de mon exploitation ? Cet outil permet de **donner des pistes** pour répondre à cette question.

Action 7 : Expérimentation d'une plateforme de mise en relation entre producteurs et valorisateurs

Cette plateforme centralise l'ensemble des **livrables du projet**, et autres productions réalisées par l'IFCE au sujet de la valorisation du fumier. Une **carte des offres** est également disponible.

