



FERTIMANURE



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'UE dans le cadre de l'accord de subvention n° 862849.



Practice Abstract 3

Projets pilotes innovants à la ferme pour récupérer les éléments nutritifs du fumier

Bref résumé pour les praticiens

Les fermes d'élevage sont pour la plupart des productions intenses et, par conséquent, de grandes quantités de sous-produits du lisier et du fumier ou sont créés dans ces zones localisées. Ainsi, les terres agricoles disponibles pour l'épandage du fumier et du lisier sont limitées, ce qui entraîne un excès de ces matières qui ne peut pas être utilisé pour l'agriculture locale. La connaissance des quantités d'excréments et de nutriments générés par le fumier et le lisier est cruciale pour évaluer les stratégies de valorisation en vue d'une gestion améliorée. Cependant, les informations sur les pratiques de gestion réelles de tous les flux ne sont pas facilement accessibles ou suivies dans certains pays.

C'est pourquoi FERTIMANURE a construit et mis en œuvre cinq pilotes en exploitation utilisant des approches technologiques innovantes pour valoriser les déjections animales en Espagne, en France, en Allemagne, aux Pays-Bas et en Belgique, qui seront complétés par la création de modèles commerciaux potentiels et de plans d'exploitation. L'analyse des flux de nutriments entre les différentes composantes de l'agro-écosystème est une première étape nécessaire pour caractériser chaque région et comprendre les opportunités et les défis particuliers auxquels elle est confrontée.

Les activités des pilotes à la ferme ont été spécifiquement conçues pour offrir des solutions reproductibles, viables et durables et pour valoriser les principaux types de déchets d'élevage (lisiers liquides et fumiers solides) : lisier de porc, fumier bovin, lisier bovin et fumier de volaille. Au total, 19 engrais biosourcés (BBF) seront produits dans les cinq pilotes. Ces BBF seront ensuite utilisés pour produire et évaluer des engrais sur mesure. Par conséquent, le projet vise à récupérer des nutriments et des engrais commerciaux biosourcés et sur mesure qui peuvent concurrencer sur le marché les engrais synthétiques actuels, offrant aux agriculteurs la possibilité d'utiliser les déchets et de s'intégrer davantage dans les pratiques d'économie circulaire.



Clause de non-responsabilité : ce Practice Abstract a. reflète uniquement le point de vue de l'auteur ; et b. exempte la Commission Européenne de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qu'il contient.