

## FERTIMANURE



## FERTIMANURE

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 862849

Le cheptel agricole total en Europe excrète environ 1 400 Mt de fumier par an. Plus de 90% du fumier produit est retourné aux champs agricoles. Cependant, cela ne se fait pas de la manière la plus efficace et la moins étanche.

FERTIMANURE développera, intégrera, testera et validera des stratégies innovantes de gestion des nutriments pour récupérer efficacement les nutriments minéraux et d'autres produits à valeur agronomique à partir du fumier, pour enfin obtenir des engrais fiables et sûrs qui peuvent rivaliser dans le Marché des engrais de l'UE.

FERTIMANURE se concentre sur «Comment améliorer l'utilisation agronomique des nutriments recyclés provenant du bétail fumier »pour reconnecter les flux de nutriments entre la production végétale et la production animale. Le recyclage des nutriments repose non seulement sur les technologies de production d'engrais biosourcés, mais aussi sur une meilleure compréhension et la gestion des nutriments à la ferme.

L'ambition de FERTIMANURE est de couvrir à la fois l'approche technologique pour les nutriments récupération et gestion des nutriments. A cet effet, l'approche technologique sera couverte par la mise en œuvre de 5 pilotes expérimentaux innovants et intégrés de récupération des nutriments à la ferme dans les pays

européens les plus pertinents en termes de la production animale (Espagne, France, Allemagne, Belgique, Pays-Bas), alors que la gestion des nutriments sera abordées à travers 3 stratégies différentes adaptées aux systèmes agricoles mixtes et spécialisés: (Stratégie # 1) À la ferme production et utilisation d'engrais biologiques (BBF), (Stratégie # 2) Production de BBF à la ferme et centralisé sur mesure Production d'engrais (TMF) et (Stratégie # 3) Production et utilisation de TMF à la ferme. Un total de 31 produits finaux commercialisables (11 BBF et 20 TMF) seront obtenus. La performance agronomique et environnementale et leur potentiel à remplacer les engrais conventionnels sera évalué.

Enfin, FERTIMANURE cherche à fournir un modèle innovant d'économie circulaire pour favoriser le développement rural secteur agricole en créant de réelles synergies et liens au sein des agriculteurs et d'autres activités industrielles.

RITTMO Agroenvironnement® construit des pilotes mobiles de transformation des biomasses (méthanisation, pyrolyse, stripping) pour aller sur les exploitations agricoles et montrer aux agriculteurs les possibilités qui existent pour transformer leurs effluents d'élevage en fertilisants élaborés.

Si vous êtes intéressé par ce projet et ses résultats, **contactez Audrey LALLEMENT**

**Mots clés :** FERTIMANURE ; fumier, engrais ; nutriments ; nutriments recyclés ; production végétale ; production animale ; engrais biosourcés ; fertilisants ; effluents d'élevage ; pyrolyse ; méthanisation ; stripping ; exploitation agricole



**UNION EUROPÉENNE**

Fonds Européen de Développement Régional