

Biomasse-Energie : Comment augmenter la rentabilité des procédés de traitement thermiques en sécurisant le retour au sol des sous-produits ?

Ce projet FEDER permet de compléter les financements d'autres projets de recherche et d'innovation déjà soutenus par des instances publiques.

Le projet est porté par RITTIMO Agroenvironnement® et est cofinancé par le FEDER à hauteur de 176 372,57 €

Les sols agricoles sont des moteurs d'action privilégiés dans la régulation du cycle du carbone (C). En augmentant le stock de C des sols de 0,41% on préservera leur fertilité et compensera les émissions de CO₂. Les procédés de recyclage des matières organiques sont des voies importantes de stabilisation du C. Certains permettent aussi une production d'énergies, réduisant l'utilisation d'énergies fossiles.

Dans ce contexte, nous proposons 4 approches:

- **PARTIE 1: CARBOVIT**

Elaborer une nouvelle stratégie de traitement des marcs de raisins épuisés à l'aide de procédés thermiques pour la valorisation en tant que fertilisants des biochars. En effet, selon la nature des matières premières, ceux-ci peuvent présenter des intérêts agronomiques.

- **PARTIE 2: DEVELOPPEMENT DE CO-AMENDEMENTS AVEC BIOCHARS**

Mener des essais d'incorporation de biochar dans 3 procédés de traitement des résidus agricoles pour étudier l'impact sur l'efficacité agronomique de ces co-amendements.

- **PARTIE 3: FORVALFERTI**

Mener des essais afin de valoriser la chaleur produite lors du compostage et améliorer la qualité sanitaire et agronomique du compost obtenu à partir d'effluents animaux et autres déchets organiques.

- **PARTIE 4: DIFFUSION DES RESULTATS**

Valoriser les résultats par l'appui aux évolutions réglementaires et normatives, la rédaction d'articles et la présentation aux pôles de compétitivité et lors de journées largement ouvertes.

Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire



UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen de Développement Régional