

Affichez cet e-mail dans votre navigateur



## À LA UNE

Retrouvez dans notre RITMO'MAG du mois de Janvier 2025 un retour sur le projet [ViBioCi-GE](#) sur lequel RITMO Agroenvironnement a collaboré avec AGRIA GRAND EST, CRITTBOIS, FRD CODEM.

Découvrez aussi dans notre lettre d'informations, notre [chambre de pulvérisation totalement automatisée](#).

---

## Projet ViBioCi-GE : Visons une bioéconomie circulaire en Grand Est

Le projet ViBioCi-GE est un projet financé par la Région Grand-Est qui a démarré en 2023 et qui se terminera en 2025. Les partenaires sont :

- RITTMO Agroenvironnement
- AGRIA GRAND EST
- CRITTBOIS
- FRD CODEM

ViBioCi-GE est un prolongement des projets **MIB** (extraction et valorisation de Molécules d'Intérêts à partir du Bois), et **2 MIB** (Molécule et Matières d'Intérêt issues des Biomasses). Ses objectifs pour les 3 ans sont de :

- *Valoriser des Matières et Molécules d'intérêt issues des principales biomasses (produits et/ou coproduits) pour développer la circularité dans les axes alimentaire et non alimentaire de la bioéconomie*
- *Identifier de nouvelles molécules ou fractions d'intérêt pour l'agriculture, la foresterie et les différents secteurs matériaux dans une logique d'économie circulaire*
- *Exploiter des biomasses et/ou des coproduits végétaux d'intérêt régionaux*

Ce projet permettra d'apporter des réponses durables grâce à l'obtention de biomolécules et biomatériaux issus de diverses biomasses à trois acteurs principaux. Les agriculteurs et sylviculteurs qui recherchent des solutions de valorisation de leurs biomasses, les agro-distributeurs et agro-fournisseurs, et les industriels de la chimie des matériaux et assimilés, souhaitant décarboner leur gamme de produits et/ou activités.

## Plusieurs travaux sont menés dans le cadre du projet :



✓ Le développement de biointrants à partir de molécules extraites de biomasses ou obtenues à partir d'autres procédés.

✓ La formulation et caractérisation des biointrants et de leurs effets agronomiques.

✓ La stérilisation de fractions micronisées

✓ La fonctionnalisation de ces fractions

✓ Les procédés de transformation des biomasses : pré-traitement thermochimique ou biologique, micronisation

✓ Les procédés d'extraction de molécules



- ✓L'étude de leur qualité et de leur vieillissement
- ✓L'étude de l'impact environnemental de différents produits en particulier la réduction des gaz à effet de serre des biointrants



## Implication de RITTMO au sein du projet.

Le projet ViBioCi-GE s'inscrit dans le développement de nouveaux intrants agricoles, issus de la bioéconomie. Le sujet est en parfaite adéquation avec les différents projets de R&D menés par RITTMO autour de la bioéconomie depuis plus de 20 ans.

Plus spécifiquement, dans ce projet RITTMO apporte à ces partenaires une expertise technique et réglementaire sur les matières fertilisantes. Il permet à RITTMO de consolider son expertise et d'accompagner les industriels de la fertilisation.

### **Vous êtes un industriel et vous souhaitez :**

- Identifier et déterminer des profils analytiques de biostimulants commerciaux d'origine végétale pour étudier la typologie de vos biostimulants, déterminer des indicateurs d'effets.
- Développer des biointrants à partir de molécules extraites de biomasses ou obtenues à partir d'autres procédés.
- Réaliser des essais de screening pour évaluer le potentiel biostimulant
- Etudier l'impact environnemental de vos produits fertilisants.

Nos experts vous répondent

---

## Découvrez notre chambre de pulvérisation totalement automatisée !

Elle nous permet de **réaliser avec précision des applications foliaires identiques à celles d'un agriculteur sur son champ.**

Grâce à cette chambre de pulvérisation, nous pouvons nous **adapter à tous les produits et à tout type de culture.**

Vous souhaitez un accompagnement pour démontrer l'efficacité de vos produits apportés en pulvérisation ?

Mohammed BENBRAHIM, notre spécialiste en nutrition et stimulation des plantes vous répond.



Contactez-nous

---

**Ne manquez pas nos actualités, suivez nous sur nos réseaux sociaux.**





Vous pouvez [mettre à jour vos préférences](#) ou [vous désabonner](#)

