

[Affichez cet e-mail dans votre navigateur](#)



## À LA UNE

### Focus sur la R&D de RITTMO

#### Nos projets sur l'efficacité des biostimulants

**ALGAEBIOSTIM:** Optimisation des biostimulants algales pour renforcer les pratiques agricoles de demain.

**VIBIOCIGE :** Visions la BIOéconomie Circulaire en GrandEst

**FILFRUI :** Supers fruits résilients, de la pépinière à la barquette.

#### Nos projets en lien avec l'économie circulaire

**MONA :** Valorisation des Matières Organiques Non-Agricoles en agriculture biologique

**BIOVAL :** Valorisation de la biomasse riche en carbohydres en molécules synthons via des catalyseurs solides bio-sourcés

#### Notre projet sur l'efficacité

## des produits de biocontrôle

**AGROBIOTE II** : Stratégie agronomique globale en grandes cultures basée sur les biointraants.

## Notre projet sur l'impact de la fertilisation sur les émissions GES

**EFFECT** : Emissions Factors for Fertilization towards Carbon Transition

### Nos événements

#### SAVE THE DATE 11 Avril :

Nouvelles solutions et innovations technologiques pour les fertilisants biosourcés durables.

Détails et inscriptions

#### SAVE THE DATE 04 Juin :

Innovation biochars : complémentarité entre valorisation agricoles et usages dans différents secteurs industriels.

Détails et inscriptions

---

## La R&D à RITTMO

### Nos projets sur l'efficacité des biostimulants

**ALGAEBIOSTIM** : Optimisation des biostimulants algales pour renforcer les pratiques agricoles de demain

Le projet ALGAEBIOSTIM souhaite apporter des solutions techniques concrètes vis-à-vis du développement de nouveaux biostimulants algales à partir d'effluents.

Découvrez le projet

## **VIBIOCIGE : Visons la BIOéconomie Circulaire en Grand-Est**

Le projet ViBioCi-GE se positionne sur deux volets d'action : produire des biomasses végétales plus vertueuses et mieux les valoriser.

Découvrez le projet

## **FILFRUI : Supers fruits résilients, de la pépinière à la barquette**

L'objectif majeur de ce projet est d'évaluer différentes techniques et solutions (biostimulants et mycorhizes, infrastructures techniques) dans la gestion du gel printanier et du stress hydrique afin de limiter l'impact de ces à-coups climatiques.

Découvrez le projet

## **Notre projet sur l'efficacité des produits de biocontrôle**

### **AGROBIOTE II : Stratégie agronomique globale en grandes cultures**

Le projet a pour objectif de développer une stratégie agronomique globale afin de diminuer les intrants de synthèse en ayant recours à des biosolutions innovantes qui seront développés et ceci en considérant les contraintes économiques et sociétales

Découvrez le projet

---

## **Nos projets en lien avec l'économie circulaire**

### **MONA : Valorisation des Matières Organiques Non-Agricoles en agriculture biologique**

Le projet MONA cherche à répondre à la tension sur l'approvisionnement en fertilisants d'origine organique

Plus d'informations

par le développement de filières de compostage de  
Matières Organiques Non Agricoles

**BIOVAL : Valorisation de la biomasse riche en  
carbohydrates en molécules synthons via des  
catalyseurs solides bio-sourcés**

Plus  
d'informations

Le projet BIOVAL a pour objet de valoriser la pulpe de  
betterave via un procédé hydrothermal en se basant  
sur la catalyse hétérogène.

**Notre projet sur l'impact de la fertilisation sur les émissions  
GES**

**EFFECT : Emissions Factors for Fertilization  
towards Carbon Transition**

Plus  
d'informations

Le projet EFFECT propose de travailler sur  
l'amélioration des facteurs d'émissions qui sont  
employés pour estimer l'impact climatique des produits  
fertilisants.

---

## A vos agendas

### SAVE THE DATE :

#### **Nouvelles solutions et innovations technologiques pour les fertilisants biosourcés durables**

**11 avril 2024 de 9h15 à 17h**

La fertilisation, notamment la fertilisation azotée, est au cœur des enjeux agroécologiques et environnementaux actuels : qualité des sols, bilan carbone, bilan énergétique, émissions de gaz à effet de serre ; ainsi que dans les enjeux économiques et de souveraineté française. De nombreuses solutions alternatives aux

fertilisants de synthèses sont développées pour limiter ces impacts et définir les solutions fertilisantes de demain, afin d'assurer les rendements et les productions de bioressources pour toutes les filières de bioéconomie.

RITTMO Agroenvironnement et le pôle Bioeconomy For Change (B4C) organisent une journée sur les nouvelles solutions et innovations technologiques pour les fertilisants biosourcés durables le 11 Avril 2024 de 9h15 à 17h00 à Colmar.

**Adresse : 37 Rue de Herrlisheim 68000 Colmar**

**Informations pratiques : [Plan d'accès](#)**

**En présentiel et distanciel**

Programme et inscription

---

## SAVE THE DATE :

### Innovation biochars : complémentarité entre valorisation agricoles et usages dans différents secteurs industriels

**4 juin 2024 de 09h15 à 14h00**

Un des enjeux du développement de la bioéconomie est lié à la disponibilité des biomasses. Une des solutions passera par l'utilisation d'une même biomasse pour différents usages successifs. RITTMO, en collaboration avec le Carnot MICA, vous propose d'explorer cette solution à travers plusieurs conférences d'experts sur le thème de la complémentarité entre la valorisation agricole des biochars et leur utilisation dans d'autres secteurs industriels et une visite exclusive de la plateforme des pilotes mobiles de RITTMO.

**Adresse : 37 Rue de Herrlisheim 68000 Colmar**

**Informations pratiques : [Plan d'accès](#)**

### Programme provisoire

- 9h15-9h30 : Accueil café
- 9h30-10h00 : Introduction
  - Introduction de RITTMO Agroenvironnement et MICA
- 10h00-10h30 : **Valorisation agronomique des biochars**

- Formulation des biochars avec des microorganismes - exemple du projet Microbiomat par Najat NASSR - RITTMO
- Utilisation des biochars pour la fertilisation potassique et l'amélioration des propriétés physiques des sols - exemple du projet Carbovit par Laure THEVENIN-METZGER - RITTMO
- 10h30-11h00 : **Valorisation non agronomique des biochars**
  - Nouveaux matériaux bio-sourcés pour la catalyse et l'adsorption de CO2 - exemple du projet Chacaty par Ksenia PARKHOMENKO - ICPEES
- 11h00-11h40 : **Caractérisations pertinentes pour la valorisation des biochars**
  - Caractérisation, craquage du méthane, et impact GES - retour sur le projet Qualichar : Yann LE BRECH - IS2M , Roger GADIOU - IS2M , Fiona EHRHARDT - RITTMO
- 11h40-12h10 : Table ronde - témoignages d'industriels
- 12h10-12h40 : Visite de la plateforme de transformation des biomasses
- 12h40-14h : Cocktail et Networking
- 14h00-16h30 : Assemblée générale (pour les membres de RITTMO)

**Événement gratuit pour les membres de RITTMO.**  
**Une participation de 20€ HT est demandée pour les non membres.**

Inscription

