

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



## À LA UNE

[L'axe procédés de transformation des biomasses se réorganise](#)

[Lancement du projet RELEAF](#)

[Retour sur les conférences sur la complémentarité entre la valorisation agricole des biochars et leur utilisation dans d'autres secteurs industriels](#)

---

## L'axe procédés de transformation des biomasses se réorganise

Nicolas THEVENIN précédemment au poste d'ingénieur en génie des procédés depuis le 05 Novembre 2007, a quitté RITTMO le 31 mars 2024 pour de nouvelles aventures.

En effet, il occupe à ce jour le poste de chargé d'étude réglementation des matières fertilisantes et des supports de culture à la direction générale de l'alimentation au Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire. Grâce à son expertise, Nicolas a beaucoup contribué au développement de l'axe procédés à RITTMO à travers plusieurs projets avec des partenaires privés ou dans le cadre de soutiens publics, régionaux, nationaux et même Européen sur lesquels il a travaillé.

Nous sommes particulièrement fiers que l'expertise de RITTMO soit tant reconnue qu'elle ait conduit au recrutement de notre collègue par le ministère.

Suite à ce départ, nous avons lancé un recrutement pour son remplacement et notre choix s'est porté sur Audrey LALLEMENT d'une part pour son expérience sur les mêmes thématiques que Nicolas THEVENIN et d'autre part pour ses travaux en commun avec l'axe procédés de RITTMO.

---

## À la rencontre de Audrey LALLEMENT

Ingénieure de recherche Procédés de transformation des biomasses

Audrey LALLEMENT est spécialiste en biologie et environnement (parcours microbiologie : génome, écologie et biotechnologies de Clermont-Ferrand) et a complété sa formation avec une thèse en chimie (ANR – ICCF).



« J'ai toujours aimé les interactions entre différents systèmes et j'aime comprendre les procédés. » dit-elle.

Ainsi si dans la première partie de sa carrière elle s'est focalisée sur de la recherche fondamentale, elle a vite recherché des applications concrètes à celle-ci et notamment dans le domaine de la valorisation des déchets. C'est ainsi qu'elle a travaillé pendant 5 ans à l'APESA, un centre de ressources technologiques basé à

Pau (64). Lors de cette expérience, elle a pu participer à de nombreux projets portant sur la valorisation de plusieurs matières en méthanisation, contribuer à des études sur le traitement des adventices, étudier la biodégradabilité de plastiques et développer l'étude du retour au sol des produits notamment en termes de fertilisation à long terme et d'écotoxicité.

« J'ai le plaisir d'avoir rejoint RITTMO depuis mi-septembre pour compléter l'axe Procédés de transformation de la matière organique après avoir été en interaction avec mon prédécesseur Nicolas THEVENIN notamment sur des projets en commun comme le projet ADEME METHAPLAST, et le projet PYRAMID ».



Audrey et son équipe (Lionel RUIDAVEST-ingénieur d'étude et Denise DEPARIS-technicienne de laboratoire) sont donc prêts à vous accompagner sur vos études de faisabilité techniques, sur vos designs de nouveaux produits et à répondre à vos questionnements pour traiter vos déchets et trouver ensemble les solutions pour les revaloriser.

---

## Nouveau projet Européen RELEAF



Dans l'ambition de promouvoir l'économie circulaire, le consortium du projet RELEAF a officiellement été lancé.

RITTMO fait parti du consortium qui est composé de 17 partenaires (entreprises, organismes de recherche, développeurs de technologie) de 9 pays Européens. L'objectif du projet est de révolutionner l'industrie des fertilisants biosourcés.

Le projet se concentre sur la transformation systémique des secteurs industriels impliqués dans la bioéconomie vers la neutralité climatique, l'amélioration de la biodiversité, la lutte contre la pollution et la réduction de la dépendance aux ressources fossiles; autant de thématiques chères à RITTMO.

L'objectif de ReLEAF est donc de mieux valoriser les flux de différents déchets répandus à travers l'Europe, notamment les boues d'épuration, les déchets de transformation du poisson, les déchets alimentaires mélangés et les résidus agroalimentaires, afin de produire des engrais d'origine biologique sûrs, durables et efficaces. Ces fertilisants biosourcés sont conçus pour améliorer la santé et la qualité des sols, garder les cycles des nutriments au sein de la chaîne de valeur alimentaire et réduire la dépendance aux engrais minéraux importés.

Structuré en sept modules de travail, le projet ReLEAF vise à optimiser les exigences et les technologies en matière de matières premières pour l'extraction de composés et la production d'ingrédients, à démontrer les technologies de formulation et de production d'engrais et à évaluer l'efficacité des engrais, la qualité du sol et la sécurité des produits.

Dans le cadre de ce projet, RITTMO apportera son expertise sur :

- La réglementation Européenne et Française
- L'efficacité de la biofertilisation et l'efficience de l'azote ( étude sur la libération de l'azote, étude sur l'effet des biostimulants, étude de la qualité des sols( rétention d'eau, qualité physico chimique), essais plein champs,...)
- L'évaluation de risque environnemental (évaluation des risques)

[Vous souhaitez un accompagnement similaire ? Contactez-nous](#)

---

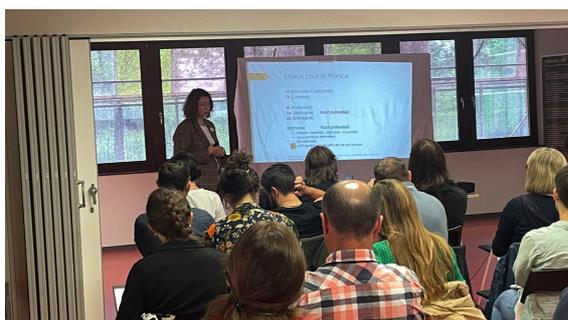
**Retour sur la journée sur la complémentarité entre valorisation agricoles et usages dans différents secteurs industriels.**

Retour en images de notre matinée conférences du 04 Juin sur les : Innovations des biochars : complémentarité entre valorisation agricoles et usages dans différents secteurs industriels

💡 Ce fut une journée riche en partage d'expériences et aussi en échanges. Merci à Carnot MICA pour la co-organisaton de cet événement ✔️👊

👊 Merci à tous les participants qui ont fait le déplacement jusqu'à Colmar.

👊 Merci aux intervenants Nicolas MINARD ; Laure THEVENIN METZGER ; Najat NASSR ; Ksenia PARKHOMENKO ; Claire COURSON ; Fiona EHRHARDT , Yann LE BRECH ; Roger GADIOU



---

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





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

