

Projet Molécules et Matières d'Intérêts issues de Biomasses 2MIB

La valorisation non-alimentaire des biomasses agricoles et forestières est une réalité depuis plusieurs décennies en France et à l'international. Elle tend à se renforcer et s'accélérer depuis le milieu des années 2000, tout particulièrement avec l'émergence de pôles de compétitivité tels que IAR (Industries et Agro-Ressources), le pôle français de la bioéconomie.

La bioéconomie est définie comme « un ensemble d'activités économiques liées à l'innovation, au développement, à la production et à l'utilisation de produits et de procédés biologiques ». C'est un concept clé qui est au cœur :

- Du **Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII)** de la Région Grand Est,
- De la **stratégie régionale en faveur de la bioéconomie**,
- Du **Schéma Régional de la Biomasse (SRB)** Grand Est,
- De la **politique régionale de soutien aux CRT/CDT**.

Dans le prolongement du projet MIB (extraction et valorisation de Molécules d'Intérêts à partir du Bois) qui s'est déroulé sur la période 2017 – 2019, le projet 2MIB vise pour les 3 ans qui viennent (2020 – 2022) à valoriser des Matières et Molécules d'Intérêt issues des principales Biomasses régionales. L'idée est de pouvoir valoriser des cultures dédiées agricoles ou des coproduits de l'activité agricole et sylvicole dans de nouveaux champs applicatifs que ce soit dans le domaine agronomique (biostimulants et biocontrôles, amendements et engrais) et des matériaux et assimilés (plasturgie, cosmétique, enrobage de semence, polissage...).

Cela demande de pouvoir identifier les biomasses d'intérêt et mobilisables, les matières/molécules associées, les extraire, les purifier, en améliorer les propriétés, en garantir la qualité et en valider l'intérêt. Les techniques liées demandent à être maîtrisées en routine à l'échelle laboratoire / pilote. Ceci permettra aux 5 CRT/CDT partenaires (Aerial, Agria Grand Est, Critt Bois, FRD, RITTMO Agroenvironnement) de ressourcer leurs compétences, et de poser les bases de collaborations plus directes en réponse à ces enjeux. L'intégration d'un CDT (Agria Grand Est) à ce projet permettra en outre de détecter les besoins des acteurs du territoire sur ces enjeux tout particulièrement en matière de valorisation des biomasses à usages non alimentaires.

Dans ce cadre général, RITTMO travaille depuis sa création à la fois au profit du monde agricole et à celui du développement de l'industrie de l'agrofourniture en anticipant les besoins sur la maîtrise de la qualité des sols au niveau biologique et organique, et l'impact que les nouveaux intrants peuvent avoir dessus (nouveaux fertilisants organiques, biostimulants, biocontrôle microbiens...).

Dans ce cadre, certaines molécules issues des biomasses pourraient avoir un intérêt en termes de fertilisation, de biostimulation des plantes voire de biocontrôle des phytopathogènes. De plus, la mobilisation de différentes biomasses du territoire permettraient de développer en Grand Est, des fertilisants « circulaires ».

Mots clés : Valorisation, biomasses agricoles, biostimulation, molécules issus de biomasses, biostimulants, biocontrôle microbien

Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire

