

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

Le projet ALGAEBIOSTIM est un projet financé par l'institut Carnot MICA. Les partenaires sont : APESA, ICPESS, RITMO Agroenvironnement.

Le projet ALGAEBIOSTIM souhaite apporter des solutions techniques concrètes vis-à-vis du développement de nouveaux biostimulants algales à partir d'effluents, capable de renforcer les pratiques agricoles d'aujourd'hui. Ces éléments de réponses pourront être d'un intérêt particulier pour un grand nombre d'entreprises (agriculteurs, maraîchers, pépiniéristes, horticulteurs, etc.) du secteur de l'agroalimentaire, qui souhaiteraient notamment: 1. Améliorer la gestion et le traitement de leurs effluents liquides et gazeux, 2. Savoir comment traiter les cultures pour les protéger des stress abiotiques, 3. Sécuriser les activités économiques tout au long de l'année.

Dans ce contexte, plusieurs molécules d'intérêt comme les phytohormones seront produites, caractérisées et testées lors d'essais agronomiques pour connaître leurs conditions d'utilisation les plus adéquates et mieux comprendre leurs effets sur le système racinaire et le développement de la plante.



Ce projet permettra à RITMO de consolider son expertise et d'accompagner les industriels de la fertilisation pour :

- **Des tests de screening sur plante pour évaluer l'efficacité des biostimulants, notamment en conditions de stress abiotique (thermique et/ou hydrique).**
- **Des tests de croissance précoces pour déterminer les effets de l'apport des extraits de microalgues sur la germination et la croissance racinaire d'une plante maraîchère.**

Dans ce projet, RITMO apporte à ces partenaires **une expertise technique et réglementaire sur les matières fertilisantes.**

Si vous êtes intéressé par ce projet, **contactez Mohammed BENBRAHIM**

Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire