

# Etude de l'efficacité d'ingrédients biostimulants d'origine algale et intérêt de leur utilisation pour limiter le recours aux intrants fongicides en culture de poireau

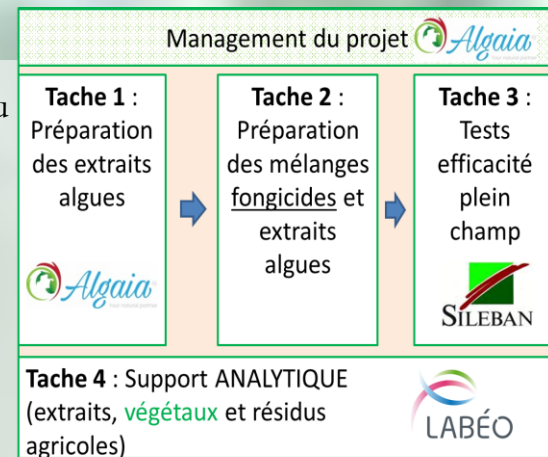
## APOSTIM

### Le projet

Le projet APOSTIM (2019-2021), financé par la Région Normandie et le FEADER, est issu d'un partenariat entre ALGAIA, le SILEBAN et LABÉO. Il vise trois objectifs principaux :

1. **L'amélioration des performances** sur les productions de poireaux via l'utilisation d'**extraits algaux**
2. **La réduction de 50% de l'utilisation** et des pollutions liées aux intrants chimiques **pesticides**
3. L'amélioration de la **qualité nutritionnelle technologique et sanitaire des produits alimentaires** issus de l'agriculture

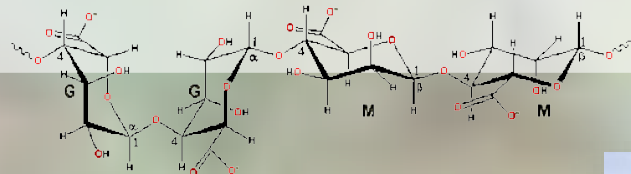
Les extraits d'algues sont caractérisés et fournis par ALGAIA. Les essais agronomiques sont réalisés par le SILEBAN et les dosages chimiques sur mélanges de départ et sur résidus sont réalisés par LABÉO.



### Les hypothèses de travail

**Les produits biostimulants :** amélioration de la résistance de la plante face aux stress abiotiques. Amélioration des performances des intrants chimiques. Le plus généralement les produits sont utilisés en application foliaire.

**Les alginates :** hydrocolloïdes extraits des parois des algues brunes, présentant des propriétés filmogènes. Une amélioration des effets de contact entre la plante et le produit phytosanitaire permettrait de réduire les doses.



### Les essais agronomiques

- Etude des mélanges extraits algues + produits fongicides
- Incrémentation des produits testés dans les itinéraires de protection des cultures
- 4 variétés de poireaux représentatives de la production sur les créneaux sensibles aux maladies (Aylton, Poulton, Pluston, Sureton)
- 2 saisons de tests agronomiques, 2 bassins de production couverts



### Le plan de communication

Présentation des résultats scientifiques du projet via des visites de site

Diffusion forte vers les professionnels de la filière légumière avec la création de supports pédagogiques, d'une fiche projet, et de fiches techniques

Accompagnement des solutions vers les professionnels de la filière