



BIOSTIM-ALMAP



BIOSTIM-ALMAP est un projet visant à évaluer l'effet de composés biostimulants d'origine algale sur la résistance à la sécheresse de deux espèces agricoles normandes : le Poireau et le Ray-grass anglais. Le projet s'appuie sur des extraits de Laminaires appliqués en pulvérisation foliaire avant ou pendant le stress hydrique. Le projet s'est déroulé en trois axes : développement de bioessais en conditions contrôlées, identification des mécanismes d'action des biostimulants et validation au champ sur poireaux et micro-parcelles de Ray-grass. Les essais ont intégré des dispositifs de gestion de l'irrigation et de protection contre la pluie pour simuler les conditions climatiques futures.

Les objectifs étaient d'améliorer la résistance des cultures à la sécheresse, de réduire l'usage de fertilisants azotés et de favoriser la valorisation de ressources locales. Les résultats ont permis d'identifier des composés efficaces et de caractériser leur mode d'action. Le projet a impliqué un partenariat pluridisciplinaire entre un laboratoire académique, une société industrielle et deux stations expérimentales, permettant de combiner recherche fondamentale, essais appliqués et développement industriel. Il a donné lieu à des publications scientifiques, des communications dans des congrès internationaux et nationaux, et à l'encadrement de plusieurs étudiants et d'un doctorant.

BIOSTIM-ALMAP contribue à la sécurisation des productions agricoles normandes dans un contexte de dérèglement climatique et à la transition agroécologique via la réduction des intrants. Les méthodes développées peuvent être adaptées à d'autres cultures maraîchères, prairiales ou céréalières et à l'échelle nationale ou européenne.

Bénéficiaire : Université de Caen Normandie

Date de début et de fin du projet

31/01/2022 – 31/01/2025

Montant total du projet

279 439,48 €

Montant de la subvention européenne

223 520,70 €

Programmation

2014-2022

Agriculture, Forêt, Filière équine