



Communiqué de presse

Le 16 janvier 2023

« Ver'Repair » : 4 partenaires normands lient leur savoir-faire au service du monde agricole

Le Pôle TES, pôle de compétitivité numérique de Normandie est à la tête d'un projet collaboratif liant 3 partenaires normands - *NatUp*, *Veragrow* et l'unité de recherche *Aghyle d'UniLaSalle* - au service du monde agricole. Ce partenariat régional s'insère dans l'appel à projet « Mise en œuvre et développement de coopérations » lancé et financé par la Région Normandie et l'Union Européenne (FEADER). Cette nouvelle collaboration permettra d'expérimenter de nouvelles solutions pour améliorer l'agriculture de demain.

En ce début de XXI^e siècle et dans le monde entier, les enjeux du secteur agricole sont nombreux. D'après l'ONU, la population mondiale atteindra les 10 milliards d'habitants à horizon 2050 ; mais comment nourrir l'Homme en adoptant des solutions plus efficaces et durables, sans impacter les productions ?

De plus, à la suite de la crise sanitaire du Covid-19 et des conflits géopolitiques, les agriculteurs ont vu le prix des engrais augmenter de 80% depuis septembre 2020. En parallèle, les dernières études dressent un constat alarmant sur l'état des sols : réduction de la biodiversité des sols cultivés (Riah-Anglet et al. 2015), 40% des terres arables soumises aux phénomènes extrêmes de sécheresse, d'inondation et d'érosion (Borelli et al. 2022), etc.

De cette réalité débute le **projet d'expérimentation collaboratif baptisé « Ver'Repair : Solutions agroécologiques de revitalisation des sols pour toutes les pratiques agricoles »**. Ce projet vise à mesurer la capacité d'un nouveau biostimulant développé par Veragrow à améliorer les rendements des récoltes en actionnant de multiples leviers biologiques et physico-chimiques des sols.

En s'appuyant sur les vertus du lombricompost pour la régénération des sols et la biostimulation des cultures, **Veragrow a développé une nouvelle solution applicable en préparation des sols**. L'immense richesse microbiologique et métabolique de cet or noir, associé à la formulation unique de Veragrow, favorise la mise en place de symbioses et la stimulation multi-leviers des cultures pour des sols sains, productifs et des cultures plus résistantes aux stress de l'environnement.

Pour y parvenir, la coopérative agricole normande NatUp apporte son expertise agronomique et technique pour mener les expérimentations en champs, dans des contextes pédo-climatiques variés et sur des cultures diversifiées. Les mesures de performance agronomique que NatUp conduira seront complétées par des analyses de l'activité biologique des sols (microbiologie, activité enzymatique, etc....) réalisées par le laboratoire de recherche Aghyle d'UniLaSalle.

Le projet piloté par le Pôle TES vise le test et le déploiement d'un produit innovant, valorisant des expertises et un terrain d'expérimentation local en faveur d'une agriculture durable.

Les résultats engrangés permettront une mise en action rapide de cette nouvelle solution au sein de l'agriculture normande. Ainsi, le dynamisme et l'engagement de la région Normandie et de l'Europe pour la transition écologique permettent le soutien de l'activité scientifique, économique et industrielle de ce territoire.

À propos du Pôle TES

Le Pôle TES (Transactions Électroniques Sécurisées) est le pôle de compétitivité numérique de Normandie et de l'Axe Seine. Il rassemble des entreprises de toutes tailles, des acteurs de la recherche, des établissements de formation, des collectivités engagées pour développer des synergies et des coopérations.

Son objectif : concevoir les usages de demain grâce aux nouvelles technologies.

Écosystème transversal, il irrigue tous les domaines de l'économie, de la santé à l'agriculture, en passant par l'industrie, les territoires et la culture ou encore le patrimoine.

À propos de NatUp

NatUp est un groupe agro-industriel qui rassemble 7 000 agriculteurs dont 5 000 adhérents de Normandie, Picardie, Île-de-France et Eure et Loir. La coopérative accompagne les agriculteurs pour une production durable et de qualité et assure la commercialisation de leur grain, bovins, ovins et légumes. Le groupe compte 4 pôles : grains, légumes, fibres et distribution rurale. NatUp compte 1 800 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 1,46 milliard d'euros.

À propos de Veragrow

Veragrow, est une startup dont l'activité consiste à développer une réponse complète et durable aux enjeux actuels de l'agroécologie. Créée en 2019, Veragrow développe des solutions allant de l'exploitation de biodéchets à la formulation et fabrication de biostimulants performants adaptés à une large gamme de cultures.

Son objectif : Optimiser l'utilisation de produits phytosanitaires et autres intrants chimiques en maintenant les rendements et en sécurisant les revenus des agriculteurs.

À propos de l'unité de recherche Aghyle d'UniLaSalle

Le groupe UNILASALLE

A Amiens, Beauvais, Rennes et Rouen, UniLaSalle propose à ses étudiants des formations d'ingénieurs post-bac en 5 ans, des formations en 3 ans, ainsi que des masters, masters spécialisés et masters of Science dans les domaines de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'alimentation-santé, de l'environnement, des géosciences, des énergies et du numérique. Ces enseignements s'appuient notamment sur les travaux de recherche menés au sein même de l'établissement. Labellisé EESPIG, UniLaSalle est membre de la Conférence des Grandes Écoles et de la FESIC, ses formations d'ingénieur sont habilitées par la CTI. UniLaSalle fait partie du réseau d'enseignement mondial La Salle qui compte 72 universités. UniLaSalle compte aujourd'hui 22 000 Alumni, 4 000 élèves répartis sur 4 campus, accompagnés par 520 salariés dont 150 dédiés à la recherche et 40 doctorants.

L'Unité AGHYLE

L'Unité de Recherche Aghyle ambitionne de contribuer à la compréhension des inter-relations entre les pratiques de gestion, l'état des sols et la diversité végétale et d'identifier les conséquences de ces interactions sur la dynamique des éléments et la qualité des plantes au travers de 3 axes de recherche :

- 1 – mécanismes des interactions sol/plantes/organismes telluriques
- 2 – processus de disponibilité des éléments dans le continuum roche-eau-sol-plante
- 3 – quantification et la modélisation des transferts

Contacts médias pour le Pôle TES :

Influence & Stratégie

Clarisse Coufourier – clarisse.coufourier@influenceetstrategie.fr – 06 09 18 26 58

Anna Denysova – anna.denysova@influenceetstrategie.fr – 06 23 08 01 27