



Nancy, le 14 janvier 2020

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Agriculture :

Lancement de la Chaire Bio4Solutions à l'ENSAIA-Université de Lorraine

La chaire dédiée à la transition agroécologique vise à former les professionnels de l'agriculture ainsi que les futures générations d'ingénieurs et accompagner la recherche.

Alors que la FAO lance l'année internationale de la santé des végétaux en 2020, la Chaire Bio4Solutions va voir le jour à la rentrée de septembre à l'ENSAIA, Ecole d'ingénieurs en agronomie et industries alimentaires de l'Université de Lorraine. Elle vise à accompagner la transition agroécologique de l'agriculture française en répondant à deux besoins : former les professionnels agricoles et les ingénieurs agronomes au biocontrôle et soutenir la recherche agronomique pour trouver de nouvelles solutions. L'enjeu est important car les ventes des produits de biocontrôle représentent actuellement 8% des solutions phytopharmaceutiques. **Elles devraient passer à 15% en 2025¹**. En un an seulement, 45 nouvelles références de biocontrôle utilisables par les agriculteurs ont été ajoutées. Maîtriser ces outils et connaître leur mode d'action ne s'improvise pas et demande un véritable changement d'état d'esprit. Un temps d'appropriation est indispensable.

Des partenaires complémentaires

La Chaire est soutenue par le groupe LORCA – coopérative agricole majeure de la région Grand Est – l'entreprise BASF, leader mondial de la chimie et du biocontrôle en France, la Biotech innovante Plant Advanced Technologies (PAT) et Agrauxine, entreprise française spécialisée dans les bio-solutions et filiale du groupe Lesaffre. Elle est dotée d'un budget de 281 000 euros par an.

Former les ingénieurs agronomes et l'ensemble des professionnels

Mettre en place une transition écologique est un défi qui consiste à modifier des habitudes et des itinéraires techniques. Les biosolutions s'intègrent dans ces systèmes et le biocontrôle en fait partie. Les cultures doivent être protégées contre les adventices, les ravageurs et les maladies. Le principe des biosolutions repose sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication. L'enjeu est de faire évoluer les systèmes de production pour limiter le recours aux produits phytosanitaires. Les agriculteurs

¹ Communiqué de presse du 25/07/2019 - IBMA, l'association française des entreprises de produits de biocontrôle



ont besoin de solutions efficaces et sûres. 70% des agriculteurs ressentent le besoin d'être informés, accompagnés et formés à l'utilisation de ces biosolutions². Engager des modifications d'itinéraires techniques impacte les revenus ! Dans un premier temps, la chaire va former des professionnels actuels de l'agriculture (sessions de 20 à 25 personnes). La formation sera ensuite dispensée aux étudiants de l'ENSAIA pour ensuite s'étendre au sein de l'université de Lorraine (en biologie par exemple).

Développer les bio-solutions de demain

La réussite de la transition agroécologique passe par une recherche scientifique soutenue. Si les entreprises du secteur du biocontrôle consacrent 14% de leur chiffre d'affaires en R&D, ces efforts sont encore trop faibles face à la complexité du challenge. La recherche doit être coordonnée entre les différents acteurs du secteur : les laboratoires de recherche académique, les agriculteurs, les distributeurs, les instituts techniques et les entreprises. Ces actions de recherche doivent conduire à des solutions présentant une réelle efficacité et être testées en conditions réelles, sur le terrain. Ce qui signifie qu'elles doivent être adaptées aux conditions pédoclimatiques variables des parcelles agricoles.



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

À propos de l'Université de Lorraine

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collègiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte près de 7 000 personnels et accueille chaque année plus de 60 000 étudiants.



À propos de l'ENSAIA

L'ENSAIA, Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires, propose 3 filières d'Ingénieur : Agronomie, Industries Alimentaires, Production agroalimentaire. Elle accueille 500 élèves-Ingénieurs et diplôme chaque année 160 Ingénieurs ENSAIA.

Le cursus de formation est en 3 ans et se caractérise par une spécialisation progressive. En 3ème année les élèves-ingénieurs choisissent une spécialisation parmi les 11 proposées par l'école, dont Biotechnologies, Protection des cultures, Développement Durable de Filières agricoles.

² Enquête réalisée durant le second semestre 2018 auprès de 542 agriculteurs par AgroParisTech Service Etudes pour IBMA France



L'ENSAIA héberge également 5 laboratoires de recherche favorisant ainsi un fort adossement de la formation à la recherche. Les démarches pédagogiques sont également particulièrement marquées par l'ouverture internationale et par un lien étroit avec l'entreprise via les stages, les contrats de professionnalisation et les nombreux projets menés par les élèves pour répondre aux problématiques des entreprises.



À propos de BASF France division Agro

BASF France division Agro fabrique et commercialise un ensemble de solutions pour les agriculteurs allant des semences aux solutions destinées à protéger les cultures (céréales, colza, vigne, fruits, légumes, etc.) contre les insectes ravageurs, les maladies fongiques et les mauvaises herbes qui leur sont préjudiciables, ou à optimiser leur croissance. Ces produits de protection des cultures peuvent être soit d'origine de synthèse, soit d'origine naturelle (biocontrôle). BASF France division Agro figure, en valeur, parmi les leaders du biocontrôle en France. BASF France division Agro propose également des services et des solutions digitales (Outils d'Aide à la Décision) qui vont permettre à ses clients d'optimiser leur utilisation des intrants.



À propos de LORCA

La Coopérative LORCA exerce son activité sur le département de la Moselle, le Nord de la Meurthe-et-Moselle et sur les communes limitrophes de la Meuse et du Bas-Rhin soit 76 sites distants. Sa vocation est d'agir en faveur du revenu de ses adhérents, en optimisant le prix payé pour les céréales et les bovins et en apportant le meilleur rapport prix/services pour les produits nécessaires aux exploitations agricoles. Elle promeut une agriculture écologiquement intensive fondée sur la recherche et l'innovation.



À propos d'Agrauxine

Agrauxine by Lesaffre, est la division de Lesaffre dédiée aux bio-solutions pour la production végétale. L'entreprise développe, produit et commercialise des solutions de biocontrôle, de bio-stimulation et de bio-nutrition, à base ou dérivées de microorganismes. L'entreprise compte à ce jour plus de 55 collaborateurs sur 3 continents (Amérique du Nord, Amérique du Sud et Europe) dont plus du quart est dédié à la recherche et au développement technique. Agrauxine prévoit d'être présent commercialement dans plus de 40 pays d'ici la fin 2020.



À propos de Plant Advanced Technologies (PAT)

Plant Advanced Technologies est une société de biotechnologies végétales spécialisée dans la découverte et la production de molécules bioactives rares destinées aux marchés cosmétiques, pharmaceutiques et à la protection des végétaux en agriculture. Son activité est fondée sur la prospection de plantes issues de la biodiversité végétale terrestre. La Société dispose de technologies originales permettant la découverte accélérée de nouvelles molécules ainsi que leur production à échelle industrielle.