CHAIRE BIO4SOLUTIONS

PRÉSENTATION

Le Grenelle de l'Environnement en 2007 a amené les politiques à prendre des décisions à long terme pour favoriser le développement durable. Ceci a notamment conduit à l'élaboration en 2009 du plan Ecophyto, rénové en 2015 et dont l'objectif général est de réduire le recours aux produits phytosanitaires de 50% si possible. Pour assurer cette transition « agro-écologique », il est notamment proposé de s'appuyer sur le développement d'agroéquipements performants, l'amélioration des plantes et le développement de biosolutions, ces dernières constituant le cœur de la chaire Bio4Solutions.

La formation : une priorité

La transition agro-écologique doit permettre de limiter l'utilisation des intrants chimiques utilisés depuis les 50 dernières années pour améliorer la nutrition des plantes et leur tolérance à des bio-agresseurs. Il s'agit pour cela de concevoir des systèmes de culture innovants et économiquement résilients dans lesquels les biosolutions, qu'ils s'agissent de solutions de biocontrôle ou de biostimulation, s'intègrent pleinement. Cette transition ne peut se faire sans la formation des acteurs de terrain qui doivent disposer des compétences théoriques et pratiques garantes d'une mise en œuvre adaptée des biosolutions en agriculture.

Dans ce contexte, la chaire a permis la mise en place d'un programme d'enseignement initial et continue, théorique et pratique, permettant aux acteurs actuels et futurs des filières de production végétale de mieux appréhender ces nouvelles méthodes et outils.

La Recherche : un incontournable

S'il existe déjà des biosolutions sur le marché, il est nécessaire d'imaginer celles de demain. Le développement de ces biosolutions nécessite des actions de Recherche coordonnées entre les laboratoires de recherche académique et privé et en lien avec les « utilisateurs » de ces biosolutions.

Dans le cadre de la chaire, ces actions de recherche ont comme objectifs d'identifier de nouvelles solutions de biocontrôle et/ou biostimulantes, basées sur l'utilisation de microorganismes et de biomolécules. De manière à garantir l'acceptabilité des solutions identifiées, les performances technico-économiques seront réalisées en lien avec les mécènes.

Alain HEHN

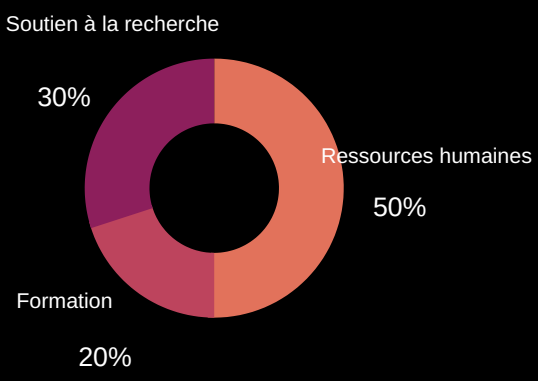
Professeur à l'Université de Lorraine
Directeur du pôle Scientifique Agronomie Agroalimentaire et Forêt

Il réalise ses enseignements à l'Université de Lorraine – ENSAIA et effectue ses recherches au Laboratoire Agronomie et Environnement.

Il a publié une cinquantaine d'articles en lien avec l'adaptation des plantes à leur environnement.

BUDGET/AN

110 000 euros



MÉCÈNES

Plant Advanced Technologies, BASF Agro, LORCA, Agrauxine

DATES CLÉS

2020 : Création de la Chaire

ÉQUIPE

Sophie Slezack Deschaumes, PhD, Maître de conférences, spécialiste des interactions plantes-microorganismes /
Séverine Piutti, PhD, Maître de conférence, spécialiste en agronomie /
Marion Triolet, PhD, Responsable des enseignements

LOCALISATION

Université de Lorraine - ENSAIA Nancy Brabois (Laboratoire Agronomie et Environnement)

CONTACT

Alain.Hehn@univ-lorraine.fr / Bio4Solutions-contact@univ-lorraine.fr

OPÉRATEURS PUBLICS

Fondation NIT