

French EU Presidency Seminar

“What research to meet the pesticides reduction objectives embedded in the European Green Deal?”

Dijon, France, 2-3 June 2022

Current crop protection in EU agriculture heavily relies on chemical pesticides to control weeds, pests and pathogens. European authorities, consumers and citizens are calling for a drastic reduction in the use and impact of chemical pesticides. The European Green Deal has set new targets and defined a roadmap with multiple strategies, including Farm to Fork and Biodiversity 2030. Ambitious targets have been set for agriculture and food, namely the goal of reducing by 50% the use and risk of chemical pesticides, as well as the use of more hazardous pesticides, by 2030.

This ambitious objective will require an in-depth change with new approaches based on prophylaxis, agroecology and the commitments of the sectors, but also major breakthroughs in the conception of new agricultural systems where crop protection does not rely only on the application of chemical pesticides. French and European research is clearly in line with this ambition with major paradigm shifts and disruptive research strategies, which should lead to such breakthrough innovations.

In order to discuss these strategies, the French Research Institute for Agriculture, Food and Environment (INRAE) will organize a seminar, included in the official French EU Presidency programme, and known as « **What research to meet the pesticides reduction objectives embedded in the European Green Deal?** ». The objective of this seminar is to bring together researchers and professionals from all over Europe to share and discuss the latest science advances bringing solutions to pave the way towards an agriculture with much less chemical pesticides and ultimately with none at all. The seminar is co-organised with the French National Research Programme Growing and Protecting Crops Differently (Cultiver et Protéger Autrement) and the European Research Alliance “Towards a Chemical Pesticide-Free agriculture”.

The seminar will take place in Dijon over two days. It will combine plenary and parallel sessions with presentation of scientific work by researchers from different European countries, discussions between researchers and professionals, field and infrastructures visits and a science-society meeting. English will be the speaking language.

Four scientific fields will be covered during the plenary and parallel sessions:

- Bio-inspired management of Crop Health
- Genetics and breeding of new cultivars for new services
- Cropping system and agrotechnology
- Agri-food system transformation and societal adoption.

Pre-registration will be opened soon.

Séminaire dans le cadre de la Présidence française de l'Union européenne

« Quelles recherches pour répondre aux objectifs du Green deal européen sur la diminution de l'usage des pesticides ? »

Dijon, France, 2-3 Juin 2022

La protection des cultures dans l'agriculture européenne dépend actuellement fortement des pesticides chimiques pour contrôler les mauvaises herbes, les parasites et les agents pathogènes. Les autorités publiques, les consommateurs et les citoyens européens exigent une réduction drastique de l'utilisation et de l'impact des pesticides chimiques. Le Pacte vert européen a fixé de nouveaux objectifs et défini une feuille de route comportant de multiples stratégies, dont la stratégie « De la Ferme à la Fourchette » et « Biodiversité 2030 ». Des objectifs ambitieux ont été fixés en matière d'agriculture et d'alimentation, notamment celui de réduire de 50 % l'utilisation et les risques des pesticides chimiques, ainsi que l'utilisation des pesticides les plus dangereux, d'ici à 2030.

Cet objectif ambitieux nécessitera un changement profond avec de nouvelles approches s'appuyant sur la prophylaxie, l'agroécologie et des engagements des acteurs des chaînes de valeur, mais aussi des progrès majeurs pour la conception de nouveaux systèmes agricoles dans lesquels la protection des cultures ne dépend pas seulement de l'utilisation de pesticides chimiques. La recherche française et européenne prend clairement part à cette ambition avec des changements de paradigmes et des stratégies de recherche disruptives qui devraient conduire à des innovations de rupture.

Afin de discuter de ces stratégies, l'Institut français de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) organise un séminaire, inclus dans le programme officiel de la Présidence française de l'Union européenne, et intitulé « **Quelles recherches pour répondre aux objectifs du Green deal européen sur la diminution de l'usage des pesticides ?** ». L'objectif de ce séminaire est de réunir des chercheurs et des professionnels de toute l'Europe pour partager et discuter des dernières avancées scientifiques apportant des solutions pour ouvrir la voie à une agriculture utilisant largement moins de pesticides chimiques et à terme aucun. Le séminaire est co-organisée par le Programme National de Recherche français Cultiver et Protéger Autrement et l'Alliance européenne pour une agriculture sans pesticides.

Le séminaire sera organisé à Dijon et se déroulera sur 2 jours. Il se tiendra en anglais et combinera présentation de travaux scientifiques de chercheurs de différents pays européens, temps de discussions entre chercheurs et professionnels et visites de terrains.

Quatre domaines scientifiques seront couverts :

- Bio-gestion de la santé des cultures
- Génétique et développement de nouvelles variétés pour de nouveaux services
- Système de culture et agrotechnologie
- Transformation des systèmes agroalimentaires et adoption par la société.

Les pré-inscriptions seront bientôt ouvertes.