



INRAE



European Research Alliance
ERA Pesticide Free
Towards a chemical pesticide free agriculture



Towards a Chemical Pesticide-free Agriculture

Alliance européenne de recherche

Vers une agriculture sans pesticides pour répondre aux objectifs du
Pacte Vert européen

ÉMERGENCE DE L'ALLIANCE ERA PESTICIDE FREE

Partant du constat que les objectifs de réduction de l'usage de pesticides actuels ne permettraient pas de résoudre les problématiques environnementales et sanitaires, INRAE, JKI et ZALF a décidé en 2018 d'être leader d'une nouvelle approche de recherche sur le sujet, en proposant un **changement de paradigme total** grâce à une vision novatrice et ambitieuse **d'une agriculture exempte de pesticides chimiques**.

Pour contribuer à réaliser cet objectif sans mettre en péril la sécurité alimentaire, le monde de la recherche doit repenser complètement les systèmes agricoles et aller au-delà du paradigme actuel d'un système alimentaire fortement dépendant des pesticides chimiques. Pour cela, il faut axer fortement la recherche sur **la protection préventive des cultures et sur les pratiques agroécologiques visant à empêcher l'émergence de maladies/parasites**. Non seulement les questions de recherche doivent être adaptées mais la manière même de faire de la recherche doit être modifiée (mise en place d'une approche systémique et multi acteurs et démonstration de solutions en pratique via l'activation d'un large réseau de fermes expérimentales).

➤ Au niveau national, cet engagement s'est traduit par le lancement du **Programme Prioritaire de Recherche (PPR) « Cultiver et protéger autrement »** piloté par INRAE et s'inscrivant dans la même dynamique : rompre avec les paradigmes existants afin de permettre l'émergence d'une agriculture sans pesticide.

➤ Au niveau européen, INRAE a impulsé le **lancement de l'initiative « Towards a Chemical Pesticide-free Agriculture »**, qui s'est dans un premier temps construite autour d'un partenariat franco-allemand avec les partenaires du Centre de recherche sur le paysage agricole de Leibniz (ZALF) et du Centre de recherche fédéral allemand sur les plantes cultivées (JKI).

DÉVELOPPEMENT ET ACTIVITÉS DE L'ALLIANCE DEPUIS 2018

Plusieurs séries de séminaires qui ont permis l'émergence d'un consensus au sein de la communauté scientifique européenne : celui que la recherche doit évoluer vers des approches pluridisciplinaires impliquant l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur pour répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux (agriculture durable, santé, changement climatique, sécurité alimentaire), et proposer des solutions permettant de produire efficacement sans pesticide.

Ce consensus s'est traduit le 23 février 2020 par la **signature d'un Memorandum of Understanding** par 24 organismes de recherche de 16 pays européens. Cette déclaration, signée à l'occasion du Salon International de l'Agriculture a permis de formaliser **la mise en place officielle d'une Alliance Européenne « Towards a Chemical Pesticide-free Agriculture »**, réunie autour d'une vision partagée d'une agriculture sans pesticide chimique. Depuis, l'Alliance s'est progressivement élargie et réunit aujourd'hui **34 membres issus de 20 pays européens**.

Du fait du contexte sanitaire particulier, les événements qui devaient être organisés en 2020 afin d'animer l'Alliance (séminaire en Suisse et en Allemagne, rencontre avec des députés européens, etc.) n'ont pas pu avoir lieu.

SÉMINAIRES

Paris (Octobre 2018)
Berlin (Mai 2019)
Helsinki (Octobre 2019)

Près de 150 participants
40 organismes issus de
13 pays européens

Un engagement de l'Alliance ERA Pesticide Free qui fait écho au Pacte Vert pour l'Europe, le « Green Deal », annoncé par la Commission Européenne en décembre 2019 pour permettre une transition écologique durable à l'échelle du continent en encourageant des mesures très ambitieuses. L'Alliance s'engage à proposer **une approche de recherche non prescriptive qui s'appuie sur les principes de l'agroécologie et qui, en se fixant un objectif sur le long terme d'une agriculture sans pesticides, permettra d'atteindre l'objectif annoncé dans la stratégie « de la ferme à la fourchette » de réduire de 50% l'usage des pesticides d'ici 2030.**

DES COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

Depuis sa création en février 2020, l'Alliance ERA Pesticide Free été très productive en terme de collaboration scientifique puisqu'elle a permis aux partenaires de travailler collectivement sur le montage de plusieurs propositions en réponse à des appels à projets :

- **Réponse à l'appel d'offre de la DG AGRI en 2020 (projet TOPAGRICS)** qui a permis de mobiliser les larges compétences scientifiques et techniques de l'Alliance à l'échelle européenne, en relation avec les services de la Commission. L'objectif : développer dans toute l'UE une boîte à outils pour des pratiques de lutte intégrée contre les ravageurs reposant sur une évolution profonde des systèmes de production, évolution basée sur la transition agroécologique ;
- **Une action COST TOP-AGRI-Network** qui avait pour vocation de permettre à l'Alliance de bénéficier d'un cadre formalisé et d'une visibilité accrue afin de renforcer le réseau et développer ses activités de recherche sur les concepts mobilisés au service de la sortie de la dépendance aux produits phytopharmaceutiques.

Dans le cadre de la présidence Française du Conseil de l'Union européenne, l'Alliance ERA Pesticide Free, en collaboration avec le Programme Prioritaire de Recherche (PPR) « Cultiver et Protéger Autrement » organise **un colloque scientifique européen les 2 et 3 juin à Dijon**, et qui réunira des chercheurs et professionnels de l'agriculture venus de toute l'Europe afin de partager et de discuter des solutions permettant de tracer la voie vers une agriculture utilisant moins de pesticides chimiques et à terme aucun.

STRATÉGIE FUTURE POUR L'ALLIANCE ERA PESTICIDE FREE

Au-delà d'une volonté politique claire, **il existe une réelle volonté des acteurs de la recherche de travailler sur l'approche zéro pesticide**, il est donc nécessaire de poursuivre l'activité de l'Alliance et d'améliorer la participation sur la thématique de réduction des pesticides dans le cadre du programme de recherche Horizon Europe (2021-2027). Plusieurs actions sont à envisager en ce sens :

- Fédérer de nouveaux membres dans l'alliance (notamment des organismes de recherche espagnols) ;
- Organiser des rencontres régulières réunissant l'ensemble des membres de l'alliance en parallèle de la participation à des projets européens ;
- Organiser une stratégie de participation commune sur les nombreux appels opportuns dans Horizon Europe.

The European Research Alliance

at a glance

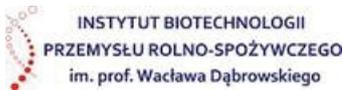
34 European research institutes
from **20** European countries

Over **1500** European research projects

More than **100 000** scientific papers on
«Agriculture» and «Plant sciences»

A community gathering over **2000** researchers
and engineers working on topics related to
pesticide reduction

A network of more than **300** experimental
fields/farms, spread over **8000 ha**, and
access to **thousands of farms** through
networks such as *Dephy* (FR), *PestiRed* (CH),
DIPS (DE)...





147 rue de L'université
75 007 PARIS

<https://www.era-pesticidefree.eu/>
<https://www.inrae.fr/>

Rejoignez-nous sur :



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE



European Research Alliance
ERA Pesticide Free
Towards a chemical pesticide free agriculture