

## **Alternatives aux pesticides chimiques : 24 organismes de recherche européens s'engagent sur une feuille de route ambitieuse**

**Mobiliser les efforts de recherche pour accélérer la transition agroécologique répond à une forte demande des pouvoirs publics, des professionnels et de la société, en France comme en Europe. Pour faire face à ce défi majeur, repenser la manière dont la recherche doit être conduite et développer une stratégie commune de recherche et d'expérimentation non plus à une échelle uniquement nationale mais européenne est l'objet de la déclaration d'intention « Pour une agriculture sans pesticide chimique\* ». Cette déclaration a été signée aujourd'hui par 24 organismes de recherche de 16 pays européens. Sous l'impulsion de l'institut français INRAE et de ses homologues allemands ZALF et JKI, cet engagement sans précédent permet la mobilisation de toute une communauté de recherche autour d'une vision partagée d'une agriculture sans pesticide chimique. Cette déclaration formalisée à l'occasion du Salon de l'Agriculture le 23 février, avec le soutien des ministères français de la recherche et de l'agriculture et en présence d'Amélie de Montchalin, Secrétaire d'Etat aux Affaires Européennes, assoit la mise en place d'une alliance européenne de recherche qui finalisera une feuille de route et la présentera prochainement à la Commission Européenne pour contribuer au Pacte Vert pour l'Europe.**

Depuis près de 18 mois, INRAE et ses partenaires allemands du Centre de recherche sur le paysage agricole de Leibniz (ZALF) et du Centre de recherche fédéral allemand sur les plantes cultivées (JKI) ont initié la construction d'un dialogue à l'échelle européenne entre chercheurs, ouvert aux partis prenantes. L'objectif est ambitieux : définir une nouvelle stratégie de recherche, transdisciplinaire et multi-acteurs, permettant d'apporter les solutions pour la transition vers une agriculture sans pesticide chimique\*partout sur le continent. Ce sont aujourd'hui 24 organismes de recherche européens qui signent une déclaration d'intention pour porter cette vision ambitieuse. Cet engagement 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. Ces mesures annoncées concernent plusieurs secteurs dont l'agriculture, l'alimentation et l'environnement. Elles visent notamment à développer une agriculture durable et produisant des aliments sains tout en gardant des systèmes agri-alimentaires productifs et économiquement viables.

Les 24 organismes de recherche signataires, en structurant un réseau, ont déjà dessiné plusieurs pistes communes de recherche : mieux utiliser les approches agro-écologiques afin de développer des systèmes de production plus résistants aux maladies, exploiter le fort potentiel de la sélection végétale, développer l'utilisation du numérique et des nouvelles technologies et agroéquipements, approfondir les leviers et verrous de la transition socio-économique... Une feuille de route en préparation invoque aussi une remise en question des méthodes de recherche en intégrant des approches systémiques et multidisciplinaires. Ces nouvelles méthodes doivent renforcer et accélérer le lien entre avancées des connaissances et expérimentations en laboratoire et sur le terrain. Une science menée de manière ouverte, en lien avec le monde agricole pour que celui-ci s'approprie

les changements, en partageant les travaux et les résultats dans tout territoire, sur tout type de culture et en intégrant la variabilité des climats et des sols pour tester à grande échelle des solutions alternatives.

Ces 24 organismes de recherche décident de s'unir pour agir et contribuer à trouver des alternatives à l'utilisation des pesticides chimiques à l'échelle du continent européen et permettre d'éclairer les politiques publiques nationales et européennes.

## Les signataires

1. Aarhus University, Danemark
2. Agricultural Academy, Bulgarie
3. Agricultural University of Athens, Grèce
4. Agroscope, Suisse
5. Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Italie
6. Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, France
7. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italie
8. Hungarian Research Institute of Organic Agriculture, Hongrie
9. Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement – INRAE, France
10. Institute of Agriculture and Food Biotechnology – IBPRS, Pologne
11. Julius Kühn Institute (JKI) – Federal Research Centre for Cultivated Plants, Allemagne
12. Latvia University of Life Sciences and Technologies, Lettonie
13. Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research – ZALF, Allemagne
14. National Agriculture Research and Innovation Centre – NAIK, Hongrie
15. Natural Resources Institute Finland – Luke, Finlande
16. Rzeszow University of Technology, Pologne
17. Sant'Anna School of Advanced Studies, Italie
18. Swedish University of Agricultural Sciences – SLU, Suède
19. Szent István University, Hongrie
20. Teagasc - Agriculture and Food Development Authority, Irlande
21. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - USAMV – Bucarest, Roumanie
22. University of Life Sciences in Lublin, Pologne
23. Vytautas Magnus University Agriculture Academy, Lituanie
24. Zagreb University, Faculty of Agriculture, Croatie

\*Pesticides de synthèse et autres substances nocives pour l'environnement et la santé comme le cuivre.

## Références

Memorandum of understanding / joint declaration of intent – between the partners of the European Research Alliance «Towards a chemical pesticide-free agriculture »

### Contact scientifique :

Pierre Dussort - [pierre.dussort@inrae.fr](mailto:pierre.dussort@inrae.fr)

Direction de l'Enseignement supérieur, des Sites et de l'Europe

Christian Huyghe – [christian.huyghe@inrae.fr](mailto:christian.huyghe@inrae.fr)

Directeur Scientifique Agriculture

Centre-Siège INRAE

**Contact presse :**

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – [presse@inrae.fr](mailto:presse@inrae.fr)

---

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et se classe 11ème mondial en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

## la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



[www.inrae/presse](http://www.inrae/presse)