

Note de synthèse – ADOPT IPM

Durée du projet: 48 mois

Période du projet: du 1^{er} décembre au 30 novembre 2026

Coordinateur de projet: Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), France

Consortium: 17 partenaires de six États membres de l'UE (Belgique, Danemark, France, Italie, Pays-Bas, Espagne), deux du Royaume-Uni et 13 de Chine.

Le projet

ADOPT-IPM est une **action conjointe UE-Chine** mise en place par un total de 32 partenaires des États membres de l'UE, ainsi que de la Chine et du Royaume-Uni, notamment des instituts de recherche, des universités, des petites entreprises et des services de vulgarisation. Le projet est financé au titre du programme-cadre de recherche et d'innovation Horizon Europe pour une période de quatre ans (décembre 2022-novembre 2026). ADOPT-IPM vise à développer, optimiser et mettre en œuvre une gamme d'outils et de solutions combinées de protection intégrée des cultures (PIC) et, à terme, à réduire la dépendance des agriculteurs à l'égard des pesticides chimiques conventionnels dans les États membres de l'UE, en Chine et dans les pays Associés. Le projet est structuré en **six grandes activités** : trois de recherche, une de démonstration sur le terrain, une de diffusion et une de gestion de projet.

Solutions de protection intégrée pour réduire la dépendance à l'égard des pesticides chimiques

Pendant de nombreuses années, l'**utilisation de pesticides chimiques** a été la principale méthode pour réduire les pertes dans la production agricole et assurer l'approvisionnement alimentaire d'une population mondiale croissante. Toutefois, cette utilisation généralisée a entraîné des risques pour l'environnement, la santé humaine et les organismes non ciblés. Pour y remédier, des **méthodes de lutte durables et respectueuses de l'environnement**, telles que les biosolutions, ont été mises au point.

Leur adoption par les agriculteurs dans le cadre de la protection intégrée des cultures est encouragée par l'UE depuis 2009, ainsi que par le ministère chinois de l'agriculture (MOA).

Néanmoins, l'adoption des solutions de protection intégrée des cultures est ralentie par plusieurs obstacles majeurs. En effet, de nombreuses solutions sont disponibles mais:

1. n'ont pas été optimisées et manquent donc de fiabilité et/ou d'efficacité.
2. peuvent ne pas avoir été développées dans le cadre d'approches intégrées, et sont donc potentiellement sous-optimales lorsqu'elles sont combinées dans des programmes de protection intégrée.
3. manquent pour des organismes nuisibles clés, notamment les organismes nuisibles envahissants ou les organismes nuisibles ré-émergents.
4. manquent de démonstrations aux agriculteurs et de diffusion auprès des conseillers et des prescripteurs.



Objectifs et activités

Le **projet ADOPT-IPM favorisera une transition mondiale** vers des systèmes agricoles durables grâce au développement, à l'optimisation et à la mise en œuvre de solutions et de combinaisons de méthodes de protection intégrée des cultures, ce qui permettra de réduire la dépendance des agriculteurs à l'égard des pesticides chimiques. Le projet est conçu pour permettre simultanément l'optimisation des solutions existantes et le développement de nouvelles. En outre, ADOPT-IPM vise à promouvoir une adoption rapide par les utilisateurs finaux grâce à des combinaisons de solutions optimisées, en tenant compte des coûts et des avantages, de l'impact sur l'environnement et de la durabilité. Ensemble, les partenaires d'ADOPT-IPM vont:

- **Optimiser les solutions et pratiques de protection intégrée** contre les bioagresseurs clés et les évaluer par rapport aux attentes des utilisateurs finaux, afin de surmonter les contraintes qui limitent actuellement leur utilisation à grande échelle.
- **Développer de nouvelles solutions** en tenant compte des priorités des agriculteurs et des entreprises agricoles et de la réglementation.
- **Évaluer et démontrer, au moyen d'essais sur le terrain**, des solutions et combinaisons de méthodes de protection intégrée sélectionnées dans des conditions expérimentales et commerciales, afin de mesurer l'adoption probable de celle-ci au niveau des exploitations dans l'UE et en Chine.
- **Diffuser les connaissances auprès des acteurs majeurs**, créer un cadre participatif qui garantira un dialogue permanent entre les chercheurs, les spécialistes de la vulgarisation et les utilisateurs finaux.
- **Soutenir les entreprises privées impliquées dans ADOPT-IPM** dans l'exploitation de solutions résultant des activités du projet et du processus réglementaire associé.

ADOPT-IPM intégrera les **utilisateurs finaux concernés dès le début du processus de recherche** et impliquera les agriculteurs et d'autres acteurs clés dans la conception et l'évaluation des expérimentations, afin de promouvoir une approche ascendante, d'assurer un retour d'information de la part des agriculteurs et d'accroître l'adoption potentielle des solutions proposées.

Collaboration EU - Chine

Le commerce et d'autres voies ont conduit à la mondialisation des principaux bioagresseurs des cultures clés. Face à ces défis, **l'UE et la Chine ont élaboré des objectifs politiques similaires** visant à réduire l'utilisation des pesticides chimiques grâce au développement et à la mise en œuvre de solutions de protection intégrée. En outre, la Chine est le premier producteur et exportateur mondial de divers légumes et fruits (par exemple, les tomates) qui sont consommés à la fois par les citoyens chinois et européens. Une approche conjointe UE-Chine permettra de rendre les produits agricoles plus sûrs pour les consommateurs, tout en assurant un commerce rentable entre les pays.

ADOPT-IPM se concentrera sur quatre types de cultures : tomates, légumes à feuilles, maïs et blé. Le choix de ces cultures est basé sur leur importance économique dans l'UE et en Chine et sur leurs méthodes actuelles de protection qui reposent en grande partie sur les pesticides chimiques. L'expérience et l'expertise des partenaires de chaque continent permettront au consortium d'adapter efficacement les solutions, les pratiques et les combinaisons de méthodes afin de résoudre les problèmes spécifiques rencontrés par les agriculteurs européens et chinois. Pour ces quatre types de cultures, l'échange de connaissances, de pratiques et de technologies sera d'une grande valeur pour les pays concernés.

