

# PARSADA.

## Un plan d'action mildiou

Dans le cadre de la nouvelle stratégie Écophyto 2030, le gouvernement a confié aux filières, via le Parsada, la mission d'identifier les cas concrets de retraits de matières actives et d'établir un "diagnostic 360" des connaissances et méthodes alternatives. En pomme de terre, un plan d'action mildiou va être décliné.



**Q**ue signifie l'acronyme "Parsada"? Il s'agit du Plan d'action pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures. C'est l'un des axes prioritaires de la nouvelle stratégie Écophyto 2030 du gouvernement qui vise, rappelons-le, à réduire très fortement (50 %) l'utilisation et les risques des produits phytopharmaceutiques par rapport à la moyenne triennale 2011-2013 (**plus d'infos via le QR Code**). Le dispositif cherche à mettre au point des solutions et élargir la palette de solutions disponibles pour les agriculteurs en identifiant les facteurs clés pour leur déploiement.

Ce dispositif, lancé au printemps 2023, et son organisation sont bien différents des appels à projets qui permettent traditionnellement de financer la recherche. Ceci rebat les cartes du montage de projets pour les acteurs rompus à l'exercice : instituts techniques agricoles, instituts de recherche, entreprises privées, etc. Par son ampleur, le dispositif est également inédit. Les fonds prévus (146 M€ en 2024) sont sans équivalents dans les autres États membres de l'Union européenne. Ensuite, ce sont les filières via leurs instituts techniques qui sont à la manœuvre pour

identifier les cas concrets de retraits de substances actives, les priorités, et établir un "diagnostic 360" des connaissances et méthodes alternatives (chimiques et non chimiques) disponibles. Un plan d'action est ensuite décliné afin de prioriser les actions de recherche à finalité opérationnelle. Tous les leviers sont explorés et c'est l'efficacité de leurs combinaisons qui est visée. Enfin, la gouvernance du dispositif est paritaire et fait intervenir un comité interfilière présidé par la ministre de l'Agriculture, huit groupes de travail des filières ("task forces"), ainsi qu'un comité scientifique et technique coprésidé par l'Acta (les instituts techniques agricoles) et Inrae.

### LUTTER CONTRE PHYTOPHTHORA INFESTANS

Le mildiou est présent chaque année en France à des intensités différentes. L'année 2022 a été caractérisée par une pression très faible due à des phases de canicule, à la différence de 2024 qui s'est illustrée par un printemps très doux et humide, suivi de précipitations régulières. L'intensité du mildiou a donc été très forte en 2024, entraînant une utilisation soutenue de fongicides et un coût certain pour les producteurs. Pour lutter contre *Phytophthora infestans*, agent du mildiou, le premier levier à utiliser

est la prophylaxie. Le deuxième est l'utilisation de variétés résistantes, relativement peu cultivées malgré leur disponibilité au catalogue (voir **pages suivantes**). Le troisième levier est l'usage des OAD, et le quatrième l'emploi de produits phytosanitaires. Le plan Parsada mildiou détaille et priorise ces différents leviers afin de favoriser l'étude de leurs combinaisons et proposer des solutions opérationnelles aux producteurs.

L'objectif est bien de réduire les risques liés à l'utilisation des produits phytosanitaires et d'anticiper leur potentiel retrait. Dans le cas du mildiou de la pomme de terre, il s'agit aussi de préserver l'efficacité des matières actives encore disponibles et des résistances génétiques. En effet, le développement des résistances aux matières actives est une préoccupation majeure et a déjà été observé (voir **pages suivantes**). Un projet Parsada, appelé Asap, est d'ailleurs déjà lancé. Il a pour but de cartographier et quantifier les résistances de nombreux bioagresseurs aux produits phytosanitaires, dont le mildiou vis-à-vis de l'oxathiapiproline et des amides d'acides carboxyliques (CAA). Pour lutter contre le mildiou, l'utilisation du levier variétal doit être renforcée, mais le contournement

Dans le but de pérenniser la protection contre le mildiou, un plan d'action "mildiou pomme de terre" a été construit.



En 2024, année où l'intensité du mildiou a été très forte, la variété Allians s'est très bien comportée sans traitement (ici le 4 juillet à Villers-Saint-Christophe).

Pierre Deroo

d'une résistance génétique peut être beaucoup plus rapide que le processus de sélection variétale. Nous avons la chance d'avoir des gènes de résistance disponibles, en préserver l'efficacité à tout prix est indispensable en combinant l'usage des variétés résistantes aux autres leviers disponibles.

### LE PLAN D'ACTION MILDIOU

Dans le but de pérenniser la protection contre le mildiou, et sous l'impulsion des professionnels de la filière, un plan d'action "mildiou de la pomme de terre" a été construit par un large panel d'experts (Arvalis, Inov3PT, Inrae). L'objectif de ce plan est de compléter la connaissance des leviers déjà disponibles contribuant à la maîtrise

du mildiou, mais aussi de mettre au point de nouveaux leviers et d'aider au choix de combinaisons de leviers contribuant à une protection intégrée durable.

La vocation du plan d'action est de rassembler tous les acteurs intéressés à développer la protection intégrée contre le mildiou de la pomme de terre, autant pour la mise à disposition ou la coconception d'innovations, que pour leurs évaluations et leurs déploiements.

Le premier axe vise l'amélioration des connaissances sur la biologie et la structure des populations de *Phytophthora infestans*. Il a pour objectif, en priorité, de suivre dans l'espace et dans le temps l'évolution des souches de mildiou et de quantifier et cartographier les résistances aux fongicides. Le deuxième axe est focalisé sur les mesures de lutte directe. Il se consacre à évaluer les nouvelles solutions fongicides de biocontrôle et/ou de stimulation des défenses et à les intégrer dans des itinéraires de protection. Le troisième s'intéresse aux mesures à l'échelle de la parcelle et du bassin de production, autour de la prophylaxie. Il aborde la diversification du panel variétal et la réduction des sources d'inoculum primaire. Enfin, le quatrième axe a pour

objectif de diffuser les références en vue de déployer largement les leviers travaillés dans les axes précédents, ou leurs combinaisons. Cet axe propose notamment d'engager des actions regroupant les différents maillons de la filière afin d'identifier et de lever les verrous à l'adoption de pratiques agricoles intégrées.

### QUELLES SONT LES PERSPECTIVES ?

À ce jour, le plan d'action mildiou a été déposé au ministère de l'Agriculture pour son évaluation. Après validation par le ministère, le comité scientifique et technique et les groupes de travail des filières concernées, la phase de dépôt de projets pourra commencer. Il s'agira alors pour les différents acteurs de constituer des consortiums pour proposer des projets, permettant de répondre aux actions prévues dans les différents axes du plan d'action. Cette dernière phase ne commencera qu'après la validation du plan, sans doute dans le courant du printemps 2025. Après instruction des dossiers soumis, les projets pourraient commencer courant 2026, en général pour une durée de cinq ans. /

**SYLVIE MARHADOUR, INOV3PT,  
PIERRE DEROO ET DENIS GAUCHER, ARVALIS**

POUR EN SAVOIR +

sur le Parsada :

