

COLÉOFAST, TAUPIFAST2, MILTALOC, IPSEELON.

La gestion des bioagresseurs

Les bioagresseurs, tels que le doryphore, le taupin, le mildiou, le puceron ou la cicadelle, ont un impact économique sévère et croissant sur les cultures de pommes de terre. Plusieurs Parsada leur sont dédiés.

Le retrait progressif des solutions de lutte directe ainsi que la généralisation du phénomène de résistance aux substances actives convention-

nelles ont entraîné une vigilance accrue vis-à-vis des bioagresseurs. Dans le cadre de la stratégie Éco-phyto 2030, le gouvernement a confié aux filières depuis 2024, 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. /

ZOOM

PROJETS TRANSVERSAUX PORTÉS PAR INRAE, TOUTES FILIÈRES VÉGÉTALES

■ ASAP [2025-2029]

Le projet **ASAP** a pour objectif de freiner l'adaptation des bioagresseurs aux méthodes de lutte utilisées. Il s'appuie sur l'anticipation et la surveillance des résistances afin d'éviter les pertes d'efficacité des solutions disponibles. Mené en étroite collaboration avec les filières, il s'intéresse à des situations sensibles comme le mildiou de la pomme de terre, les adventices ou les pucerons en grandes cultures, ainsi que la baisse d'efficacité de la confusion sexuelle en arboriculture. Arvalis est partenaire du projet.

■ METASERV [2026-2030]

Le projet **METASERV** a pour objectif de lever les freins à l'utilisation des plantes de services (PdS) pour lutter contre les bioagresseurs afin de trouver des alternatives à l'usage des produits phytopharmaceutiques. Les objectifs visent à mieux comprendre les mécanismes d'action des PdS sur la régulation des bioagresseurs, notamment la dartoise de la pomme de terre, et de mettre en place des outils génériques utiles à tous les acteurs socio-économiques. Arvalis est partenaire du projet.

COLÉOFAST

■ 2025-2030, ORGANISME CHEF DE FILE FNAMS

Le projet **Coléofast** vise à développer des alternatives aux insecticides conventionnels menacés contre les coléoptères. Sur la culture de la pomme de terre, ces études portent sur le doryphore et sont menées par Inov3PT. Cela commence par une meilleure connaissance des coléoptères, en étudiant leur nuisibilité, comportement, mobilité et résistance, ainsi que le développement de modèles et bases de données. Puis, à l'échelle de la plante, des solutions sont étudiées autour du biocontrôle, du piégeage de masse, de leviers génétiques et de techniques de lutte chimique de précision. Ensuite, à l'échelle de la parcelle et du paysage, l'utilisation de plantes de service, des stratégies "push-pull" et des approches de combinaisons de leviers seront évaluées. Les actions principales réalisées en 2025

sur le doryphore concernent l'acquisition des connaissances sur le comportement du ravageur, la surveillance par télédétection au drone et la pulvérisation de précision, ainsi que l'étude de pratiques pouvant avoir un impact partiel (paillage et travail du sol). Arvalis est partenaire du projet, mais n'intervient pas sur doryphores /



Syngenta

TAUPIFAST2

■ 2025-2029, ORGANISME CHEF DE FILE INOV3PT

Les taupins sont de plus en plus présents et ont un impact important en pomme de terre. Les solutions directes sont toutefois limitées et moyennement efficaces. Pour mieux lutter contre ce ravageur, la première action de **Taupifast2** a pour objectif d'approfondir les connaissances sur la biologie, l'écologie et la dynamique des populations qui évoluent avec le changement climatique. La deuxième évalue les solutions de protection par lutte directe ou indirecte. Enfin, la troisième consiste à organiser des ateliers de coconception afin de mettre en place des essais systèmes combinant les leviers défavorables aux taupins.

ENQUÊTE AGRI +

Enquête agriculteurs
d'évaluation de la pression
taupins sur les cultures en 2025



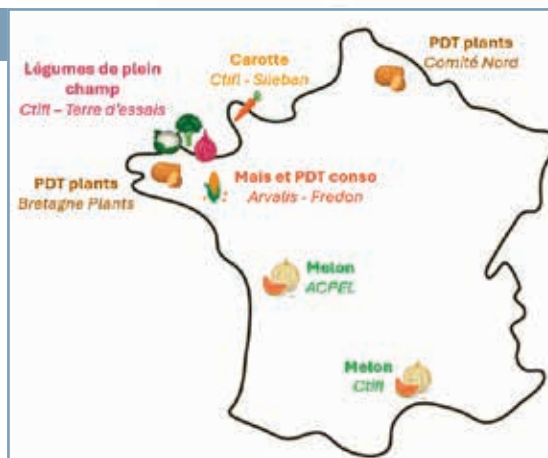
ENQUÊTE TECH +

Enquête techniciens
d'évaluation de la pression
taupins sur les cultures en 2025



Ces essais sont déjà mis en place depuis l'automne 2025 (voir **carte** ci-contre). Les leviers et itinéraires de lutte, validés dans le cadre du projet, seront transférés et déployés à l'ensemble des acteurs concernés. Arvalis et Inov3PT sont partenaires du projet. /

TaupiFAST2



MILTALOC

■ 2026-2030, ORGANISME CHEF DE FILE ARVALIS

Le mildiou de la pomme de terre et de la tomate, causé par l'oomycète *Phytophthora infestans*, est une maladie très destructrice pour ces deux cultures. La protection repose actuellement sur un usage important de fongicides, rendant les systèmes de production très fragiles. Le projet **Miltaloc**, qui a démarré en 2026, vise à favoriser la mise au point, l'adoption et l'intégration des solutions de protection dans les systèmes de culture. Grâce à une meilleure connaissance du potentiel et des limites de chaque outil individuel, il a pour objectif d'améliorer le déploiement et l'appropriation de ces leviers et/ou leurs combinaisons auprès de l'ensemble des acteurs. Inov3PT est partenaire du projet. Voir aussi LPTF n° 659, p. 26-27. /



IPSEELON

■ 2026-2030, ORGANISME CHEF DE FILE INOV3PT

Le projet **Iipseelon** vise à élaborer et promouvoir des solutions techniques pour la gestion des pucerons et cicadelles, vecteurs ou non de maladies, sur pommes de terre et douze autres cultures des filières grandes cultures, semences & plants ainsi que légumes transformés.

Le projet se structure en cinq grands axes et des actions présentant des ambitions différenciées suivant le niveau de maturité des connaissances et des outils de gestion de ces ravageurs et pathogènes associés. Les solutions envisagées visent à anticiper la dynamique des insectes vecteurs ou non de maladies (virus, mycoplasmes...) par la mise en place et le développement de réseaux de surveillance mutualisés par les filières et une gestion raisonnée des ravageurs en actionnant des solutions innovantes, seules ou combinées. Arvalis et Inov3PT sont partenaires du projet. Voir aussi LPTF n° 659, p. 42-43. /

