

CONTACT > Bernard Quéré
TELEPHONE > 0662775634
EMAIL > bernard.quere@inov3pt.fr

PARIS
26 mai 2025

Lancement du projet PARSADA TaupiFAST2

Fédérer et Accompagner la recherche de Solutions Techniques innovantes pour protéger les cultures contre les Taupins

Le projet TaupiFAST2 a été retenu pour financement dans le cadre du Plan d'Action stratégique pour l'anticipation du potentiel Retrait européen des Substances Actives et le Développement de techniques Alternatives pour la protection des cultures (PE-PARSADA n°927529).

Contexte

De nombreuses cultures, surtout pommes de terre, carottes, melons, maïs et certains légumes, subissent chaque année des attaques de larves de taupins. Sur pommes de terre, carottes et melons, ils dégradent aussi les récoltes par leurs piqûres ou galeries creusées dans les parties comestibles et causent un nombre croissant de déclassements, de refus de lots et de réclamations en France et à l'export avec de graves répercussions économiques. Malgré une intensification des travaux de recherche au cours de la dernière décennie, les connaissances sur leur biologie et écologie restent encore fragmentaires et limitées à quelques espèces. Un changement de paradigme est nécessaire et l'acquisition de connaissances sur la biologie et les dynamiques de populations de taupins, l'amélioration des méthodes d'évaluation du risque d'infestation et de dégâts ainsi que le développement de stratégies de protection combinatoires et durables constituent des défis scientifiques, techniques et économiques urgents à relever. Grâce à un large consortium, multi-filières, l'objectif sera de construire, évaluer et déployer des solutions, économiquement viables, à l'échelle des cultures et des systèmes de production dans le but d'abaisser les risques de dégâts de taupins à un niveau acceptable pour les cultures les plus sensibles, en s'appuyant sur l'identification des facteurs de risque et la mise en œuvre de combinaisons de pratiques favorables à l'échelle de la rotation.

Dans ce contexte, les principaux objectifs de **TaupiFAST2** seront les suivants :

- Mieux comprendre la biologie et l'écologie des taupins pour cibler la lutte au cours des stades les plus vulnérables
- Identifier et hiérarchiser les facteurs de risque d'infestation et de dégâts avant la plantation de cultures sensibles
- Mettre en place des approches pluriannuelles prenant en compte la succession des cultures dans la rotation et le système
- Intervenir de manière ciblée avec des moyens de lutte adaptés
- Construire, valider et déployer des solutions intégratives et/ou des combinaisons de leviers auprès des agriculteurs

Les financeurs :

Le projet TaupiFAST2 relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA). Il est financé par les crédits issus de la planification écologique.



Porteur du projet : inov3PT (Bruno Ngala, Bernard Quéré)

Plan d'action de la filière Semences et Plants : « Lutte contre les ravageurs coléoptères » Task Force Semences et Plants

Cellule d'animation Semences et Plants : FNAMS (Wafae Tabi)

Durée du projet : 5 ans

Partenaires :

Arvalis, UniLaSalle (Unité AGHYLE UP 2018.C101), INRAE UMR IGEPP, MetaToul-AgromiX, CNRS (UMR 5254-IPREM), CTIFL, SILEBAN, ACPEL, Terre d'Essais, CEFEL

Partenaires associés/prestataires :

Les trois organisations de producteurs de plants de pomme de terre (Comité Centre et Sud, Bretagne Plants, Comité Nord Plants de Pomme de Terre), la Fredon Hauts-de-France, Uni-Liège Gembloux Agro Bio tech, la Chambre d'Agriculture de Bretagne, la Coopérative de l'île de Noirmoutier, Evolutive Agronomy

Parties prenantes/associations spécialisées :

La Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre (FN3PT), l'Union Nationale des Producteurs de Pommes de Terre (UNPT), la Fédération Nationale de la Production des Semences de Maïs et de Sorgho (FNPSMS Maiz'Europe'), l'Association des Producteurs de Maïs en France (AGPM Maiz'Europe), l'Interprofession de la tomate destinée à la transformation (SONITO)

Sociétés de produits de biocontrôle :

Koppert, Biocare, Medinbio, etc ...