



inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

POPEYE

Fiche projet

Pour la sélection de **P**Ommes de Terre multi-résistantes **Plus Econom**es en produits **phY**tosanitair**Es**



Résumé

La pomme de terre joue un rôle clé dans le système alimentaire mondial. Elle est classée comme la troisième culture vivrière la plus importante au monde (FAO, 2024). Elle peut être attaquée par de nombreux pathogènes, dont les plus dommageables sont le mildiou causé par *Phytophthora infestans* et le virus Y (PVY). Dans ce contexte, l'obtention de variétés de pomme de terre multi-résistantes à ces deux bioagresseurs en particulier représente un des leviers pour protéger la culture tout en réduisant l'utilisation des produits phytopharmaceutiques de synthèse.

Ce projet vise à produire des connaissances et à développer des outils dans un objectif de sélection de variétés de pomme de terre multi-résistantes. Il porte sur la résistance génétique de la pomme de terre au mildiou et au virus PVY, et vise à diversifier les facteurs de résistance contribuant ainsi à améliorer leur durabilité.

Actions

Action 1 : Recherche et identification de nouveaux facteurs de résistance au mildiou et au virus PVY par des actions de phénotypage et de génotypage de génotypes apparentés à *Solanum*

Action 2 : Etude de la réponse à l'éllicitation de la pomme de terre

Action 3 : Etat des lieux et déploiement des résistances présentes dans les variétés inscrites

Action 4 : Transfert des connaissances pour la création de nouvelles variétés multi-résistantes

Action 5 : Coordination du projet

MEMO TECHNIQUE

Appel à projets :
CASDAR Connaissances 2025

Porteur du projet :

INRAE



Durée du projet : 42 mois

Début/Fin de projet :
01/01/2026 – 30/06/2029

Partenaires :

- INRAE UMR 1349 IGEPP
- INRAE UE 1346 RGCO
- inov3PT
- Arvalis
- ACVNPT
- GEVES

Soutien financier :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**
Liberté
Égalité
Fraternité

Chef de projet INRAE :
F. Esnault

Equipe projet inov3PT:
S. Marhadour, L. Glais, C. Borrelli, J. Simon, A. Méar, M. Urvoy, F. Boulard

INRAE



ARVALIS

ACVNPT



www.inov3pt.fr
Juillet 2026