



Carrefours de l'innovation INRAE
Agriculture / Alimentation / Environnement



Toutes les actus

Inscriptions ouvertes

Améliorer la protection des plantes par la sélection variétale

📍 **INP - Agro Toulouse**
Av. de l'Agrobiopole
31326 AUZEVILLE-TOLOSANE

mardi 6 octobre 2026
de 13h à 17h15

Accessible
en présentiel
distantiel et replay



INRAE, Agreenium, Vegéphyll, Arvalis et l'Agro Toulouse vous proposent une actualisation des connaissances sur les apports de la sélection variétale pour la protection des plantes et leurs effets sur le rendement.

Face à l'intensification des stress climatiques, à la réduction des intrants, la santé des plantes devient un enjeu stratégique pour la performance agricole. Ce carrefour propose une lecture opérationnelle et multidisciplinaire des leviers disponibles – du gène à la parcelle – pour renforcer durablement l'immunité des cultures et sécuriser les rendements.

Après avoir posé les éléments du panorama (bases de l'immunité végétale, interactions plantes-microbiote, mécanismes de résistance et stimulation des défenses naturelles), nous aborderons les leviers, à travers des résultats scientifiques et des cas concrets, les interventions éclaireront les apports et limites de la sélection variétale, le rôle du microbiote comme facteur différenciant et les stimulateurs de défenses naturelles, en articulant bases physiologiques, pathogénie et stabilité des réponses face aux stress environnementaux. Enfin, nous aborderons les usages : comment utiliser efficacement les variétés résistantes ? Mélanges variétaux, stratégies de déploiement, interactions entre plantes et retours terrain d'agriculteurs permettront d'évaluer les performances réelles, les conditions de succès. Une table ronde réunissant acteurs professionnels et scientifiques apportera un éclairage sur le cadre réglementaire et les attentes sociétales : quels leviers d'accélération, quelles contraintes pour les nouvelles techniques de sélection et les innovations (NGT, matériel végétal, solutions biologiques) ?