PlantAlliance
DES PLANTES AU SERVICE DES AGRICULTURES DE DEMAIN

Animation scientifique PlantAlliance

Mobiliser la génétique végétale dans la lutte contre les insectes ravageurs des cultures

Paris, INRAE (Amphi, 147 rue de l'Université), le mercredi 10 février 2027
(+ distanciel)

8h30 – 9h00 Accueil - Café

9h00 – 9h15 Introduction

Présentation de la journée d'animation : objectifs et rendu souhaité (C.E. Durel/PlantAlliance)

9h15 – 10h30 Session 1 : Panorama des insectes ravageurs des cultures en France, des risques d'émergences, et de la place de la lutte génétique (Anim. : C.E. Durel) (3 x 25')

Intervenant à préciser : **Panorama des principaux insectes ravageurs des cultures en France.**

Philippe RAYNAUD (ANSES) : **Emergence de nouvelles espèces invasives d'insectes ravageurs des cultures.**

Mathieu TIRET/Marc GALLAND (INRAE-IGEPP) : **Place de la génétique végétale dans la lutte contre les insectes.**

10h30 – 10h50 Pause-Café

10h50 – 11h30 Session 2 : Recherches d'amont (Anim. : *à préciser*) (2 x 20')

Nathalie BOISSOT (INRAE-GAFL) : **Identification et cartographie de facteurs de résistance aux insectes – cas du locus Vat du melon / puceron + virus.**

Laura BELLEC (Univ. Rennes-IGEPP) : **Décorticage des mécanismes de défense contre les insectes.**

11h30 – 12h10 Session 3 : Expérimentation/évaluation variétale : enjeux, difficultés, solutions, attentes (Anim. : *à préciser*) (2 x 20')

Jean-Baptiste THIBORD (ARVALIS, Montardon) : **Evaluation variétale vis-à-vis des insectes ravageurs dans un institut technique.**

Marie TURNER (VEGENOV) : **Expérimentation/évaluation variétale vis-à-vis des insectes ravageurs dans une entreprise de services.**

12h10 – 12h50 Session 4 : Regards de sélectionneurs : enjeux, difficultés, solutions, attentes (Anim. : *à préciser*) (2 x 20')

Sébastien FAURE (INNOLEA) : **Retour d'expérience sur la sélection vis-à-vis des insectes ravageurs dans une entreprise de sélection.**

Intervenant à préciser : **Retour d'expérience sur la sélection vis-à-vis des insectes ravageurs dans une 2nde entreprise de sélection.**

13h00 – 14h15 Repas + café

14h15 – 16h00 Session 5 : Ateliers de réflexion collective

Atelier 1 : 'Quels manques/verrous/facteurs limitants en sélection contre les insectes ?'
Atelier 2 : 'Quelles mises en commun possibles sur ces aspects dans un cadre précompétitif/collaboratif public-privé ?'

16h00 – 16h15 Pause

16h15 – 17h00 Restitution des ateliers – Discussion générale – Suite à donner - Conclusion (Co-Anim. : C.E. Durel/ *à préciser*)

Regard extérieur/Synthèse : *à préciser*

17h00 – Fin de la journée

OBJECTIFS de la journée

- Apporter des éléments de réponse à la question : « Comment la sélection de nouvelles variétés/espèces peut contribuer directement ou indirectement à lutter contre les insectes ravageurs des cultures présents et à venir dans une orientation agroécologique des productions agricoles et dans le cadre du changement climatique ? »
- Informer l'auditoire (membres de PlantAlliance : R&D publique, filières, privés)
- Identifier les facteurs limitants, les verrous, les manques de connaissance …
- Envisager des collaborations, actions communes, partages de moyens/infos …

Angles morts / peu traités (à creuser en ateliers puis groupe de travail) :
- *Combinaison de leviers*
- *Traits innovants (évitements phénologiques, prise en compte/modification du comportement des insectes, rôle/mobilisation du microbiote)*
- *Impacts du Changement climatique*
- *Durabilité/'protection' des résistances génétiques*
- *Typologie des insectes : ravageurs/vecteurs, aériens/telluriques*