

PROGRAMME PREVISIONNEL (*indicatif*)

3e Carrefour Plants de Pomme de Terre porté par l'UMT InnoPlant²



14 octobre 2020 (Accueil 10h)

10h30-12h30 SESSION INTRODUCTIVE : Présentation du fil rouge, Contexte et orientations des politiques publiques et de la recherche-développement

-) Introduction
-) Contexte et orientation des politiques publiques : Point sur le plan EcoPhyto2 et sur les évolutions réglementaires
-) Enjeux et orientations de la recherche en agro-écologie : actions mises en œuvre et perspectives
-) Enjeux et orientations de la filière plant : le « Plan de filière semences et plants »
-) Le projet d'UMT InnoPlant²
-) Discussion

14h-15h45 SESSION A : Evaluation et gestion des risques sanitaires

-) L'épidémiosurveillance, un préalable indispensable pour adapter les méthodes de lutte et développer la prévention permettant de limiter le recours aux phytosanitaires
-) Illustration
-) Evaluation du risque, avec le développement d'outils de détection et application à des études épidémiologiques (exemple des altérations superficielles et du Pythium)
-) Evaluation du risque, par la connaissance des facteurs de risque (exemple des travaux conduits sur les taupins)
-) Outils de gestion de risque phytosanitaire et anticipation vis-à-vis des émergences (projet Nematools)
-) Discussion

16h15-17h45 SESSION B : Quels leviers possibles avec les outils numériques et le biocontrôle ?

Les outils numériques

-) Imagerie (au champ et à distance), capteurs et modélisation : quelles perspectives pour l'évaluation de l'état sanitaire des plantes et le pilotage des cultures ? (titre provisoire)
-) Pilotage de la culture de pomme de terre à l'aide d'images issues de satellites, de drones et de capteurs au champ : recherches réalisées en Belgique et potentialités d'application dans la pratique
-) Témoignage producteur

Quels leviers avec le biocontrôle ?

-) Mildiou de la pomme de terre : recherche et maîtrise des produits de biocontrôle dans un schéma de protection intégrée des cultures (projet MilPomBio)
-) Molécules produites par la plante contre les nématodes (projet Biodera)
-) Stratégies alternatives basées sur l'antagonisme ou le quorum-sensing contre la maladie de la Jambe noire (projet Combicontrol)
-) Discussion

15 octobre 2020

9h30-10h30 SESSION C : Levier variétal

-) Durabilité de la résistance au mildiou de la pomme de terre face à l'évolution des souches du pathogène (projet Potstar)
-) Durabilité et gestion collective des résistances aux nématodes (projet GecoNem)
-) Création et inscription de variétés résistantes aux bioagresseurs : dispositif actuel et initiatives en cours pour renforcer et suivre le développement de variétés résistantes
-) Témoignage
-) Discussion

10h45-12h30 TABLE RONDE sur l'innovation variétale et l'acceptabilité des variétés résistantes en pomme de terre : « Pourquoi les variétés plus résistantes aux maladies et ravageurs, et donc moins traitées ne sont-elles pas plus développées et utilisées ? »

-) **Utilisation des variétés de pomme de terre et évolution de l'offre et des cahiers des charges**
-) **Table ronde** avec un représentant de la production, un distributeur, un industriel, un représentant d'association de consommateurs et un obtenteur
-) **Discussion**

14h-16h30 SESSION D : Approches alternatives et intégratives au niveau du système de culture - Expériences et perspectives

Agriculture Biologique

-) Travaux et enjeux en production de pomme de terre en agriculture biologique
-) Approche technico-économique de la production de plants bio de pomme de terre
-) Témoignage production AB

Approches intégrées

-) Approches intégratives au niveau des systèmes de culture visant à limiter les intrants et son application en cultures légumières
-) Exemple d'intégration

Discussion générale et Conclusions