

PROGRAMME PREVISIONNEL

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



 InnoPlant

Vers une pomme de terre sans phytos ? Défis et enjeux pour la recherche et les filières

3ème Carrefour Plants de Pomme de Terre
Organisé par l'UMT InnoPlant² 14-15 octobre 2020, Paris



Mercredi 14 octobre 2020

Accueil 10h

10h30-12h30 SESSION INTRODUCTIVE : Contexte et orientations des politiques publiques et de la recherche-développement

- Introduction par Philippe Pelzer, animateur des journées
- Contexte et orientation des politiques publiques : Point sur le plan Ecophyto2 et sur les évolutions réglementaires, Ministère de l'agriculture
- Enjeux et orientations de la recherche en agro-écologie : actions mises en œuvre et perspectives, INRAE
- Enjeux et orientations de la filière plant : le « Plan de filière semences et plants », GNIS
- Le projet d'UMT InnoPlant², FN3PT-inov3PT et INRAE-IGEPP
- Discussion

Fin de la session : 12h30

14h-15h30 SESSION A : Evaluation et gestion des risques sanitaires

- Actions d'épidémiosurveillance : pourquoi et comment faire ? INRAE-IGEPP
- Illustration
- Evaluation du risque des maladies, de l'identification aux études épidémiologiques : exemple des maladies telluriques sur pomme de terre, FN3PT-inov3PT
- Taupins sur pomme de terre : comprendre les facteurs de risque, INRAE-IGEPP et FN3PT-inov3PT
- Evaluer, prévenir et maîtriser les risques associés aux nématodes en cultures de plein champ : projet Nematools, FN3PT-inov3PT
- Discussion

15h30 - Pause 15'

15h45-17h45 SESSION B : Quels leviers possibles avec les outils numériques et le biocontrôle ?

Les outils numériques

- Imagerie et réseaux de capteurs pour la recherche en santé des plantes : tour d'horizon des travaux menés dans l'équipe Démécologie et perspectives, INRAE-IGEP
- 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 : CRAW Gembloux, Belgique
- Témoignage vidéo d'un producteur sur l'utilisation d'outils numériques

Quels leviers avec le biocontrôle ? Exemples de travaux sur pomme de terre

- Mildiou de la pomme de terre : recherche et maîtrise des produits de biocontrôle dans un schéma de protection intégrée des cultures (projet MilPomBio), VEGENOV et al.
- Molécules produites par la plante contre les nématodes (projet Biodera) INRAE-IGEP, FN3PT-inov3PT et al.
- Stratégies alternatives basées sur l'antagonisme ou le quorum-sensing contre la maladie de la Jambe noire (projet Combicontrol) CNRS-ISV, FN3PT-inov3PT
- Discussion

Fin de la session : 17h45

Jeudi 15 octobre 2020

9h30-10h30 SESSION C : Levier variétal

- Stabilité des résistances au mildiou de la pomme de terre (projet PoTStaR), INRAE-IGEP et al.
- Durabilité et gestion collective des résistances aux nématodes (projet GecoNem), INRAE-IGEP
- Création et inscription de variétés résistantes aux bioagresseurs : dispositif actuel et initiatives en cours pour renforcer et suivre le développement de variétés résistantes, CTPS
- Témoignage
- Discussion

10h30 – Pause 15'

10h45-12h15 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 ? »

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

12h30 – Fin de la session

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

Agriculture Biologique

- Pomme de terre en Agriculture Biologique : Contraintes de production, enjeux et travaux en cours, ITAB
- Approche technico-économique de la production de plants bio de pomme de terre, commission économique, FN3PT
- Témoignage

Approches intégrées

- Concevoir des systèmes de culture innovants : exemple d'application en cultures légumières, FN3PT-inov3PT
- Exemple d'intégration

Discussion sur la session et générale

Conclusion et Clôture des journées

Fin à 16 heures