

Modèles de culture et autres modèles prédictifs pour la R&D en biologie végétale

Le 16 juin 2020, Amphithéâtre Agri.Naples 45 rue de Naples Paris VIII (voir p.2), ou solution web. **Veillez noter que quelque soit la situation sanitaire, l'animation aura lieu, soit en webinaire, soit en présentiel. Vous serez informés fin avril.**

Animateurs : **Jean-Pierre Cohan** (ARVALIS – Institut du végétal) & **Boris Parent** (INRAE LEPSE)

9 :00-9 :45 **Accueil, café**

Introduction

9 :45-10 :00

Des modèles pour répondre à quels besoins de R&D ?

10 :00-10 :10 **Jacques Le Gouis** (INRAE GDEC) Les besoins du généticien

10 :10 - 10 :20 *Intervenant à confirmer* Les besoins du sélectionneur

10 :20 - 10 :30 **Matthieu Bogard** (Arvalis), **Xavier Pinochet** (Terres Inovia) Les besoins de l'évaluateur de variétés

10 :30 – 10 :45 Questions

Panorama des modèles de cultures et de leurs applications

10 :45 – 11 :15 **Philippe Debaeke** (INRAE AGIR)

11 :15 – 11 :30 Questions

Cas d'application

11 :30 - 12 :00 **Fabienne Henriot** (Limagrain) La prédiction génomique chez un sélectionneur

12 :00 - 12 :30 **Matthieu Bogard** (ARVALIS), **Xavier Pinochet** (Terres Inovia) Les interactions G*E en évaluation variétale

Fronts de science

12 :30-13 :00 **Emilie Millet** (Wageningen Univ.) Intégration de données phénotypiques dans la modélisation des interactions GxE

13 :00-14 :00 **Déjeuner**

Fronts de science - suite

14 :15-14 :45 **Romain Barillot** (INRAE, UR3F) Les modèles structure-fonction (FSPM) : exploration des interactions plante-environnement

14 :45 – 15 :15 **Sébastien Lacube** (Phynea systems) Quels avantages de l'IA dans l'analyse des interactions GxE ?

15 :15 – 15 :45 **Yves Gibon** (INRAE, BFP, Bordeaux) Intégration des données de métabolomique

15 :45 - 16 :00 **Pause**

Identification des priorités de recherche publique-privée

16 :00-16 :45 **Jean-Pierre Cohan** (ARVALIS – Institut du végétal) & **Boris Parent** (INRAE, LEPSE) Discussions avec l'auditoire

16 :45 – 17 :00 Conclusions

17 :00 **Fin de la rencontre**



Accéder : Agri.Naples 45 rue de Naples Paris VIII

