

La résilience des plantes face aux variations de leur environnement

Mise en œuvre de la plasticité

A propos de la résilience

10 :00-10 :10 Mylène DURAND-TARDIF, PlantAlliance, Introduction

10 :10-10 :30 Damienne PROVITOLO, Géoazur, Le concept de résilience pour la gestion des risques

10 :30-10 :50 Nathalie DE NOBLET, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Comment le contexte climatique va-t-il évoluer en France et dans le monde?

->11 :00 Discussion avec l'auditoire

L'agronomie et la génétique pour favoriser la résilience

11 :00-11 :20 Eric JUSTES, AGIR équipe ASSO, Cultures associées, cultures en rotation : quelles solutions pour la résilience des systèmes ?

11 :20-11 :40 Yves VIGOUROUX, DIADE IRD, Variabilité génétique, variation phénotypique et plasticité pour l'adaptation des plantes aux variations du climat.

11 :40-12 :00 David GOUACHE, TerresInovia, Des cultures robustes pour des systèmes robustes : utilisation des variables d'état du milieu.

->12 :10 Discussion avec l'auditoire

Les mécanismes biologiques pour la plasticité

13 :30-13 :50 Vincent COLLOT, IBENS, Les mécanismes épigénétiques et l'évolution des espèces.

13 :50-14 :10 Jean-Philippe REICHHELD, LGDP, Rôle du système RedOx dans la transmission de la réponse aux stress de l'environnement.

14 :10-14 :30 Mathilde CAUSSE, GAFL, Déterminisme génétique de la plasticité chez la tomate

14 :30-14 :50 Fernando ANDRES LALAGUNA, AGAP, Etude du contrôle génétique et moléculaire de la floraison du pommier pour améliorer sa résilience au changement climatique

->15 :00 Discussion avec l'auditoire

Sélection pour la plasticité et la résilience

15 :00-15 :20 Matthieu BOGARD, Arvalis, Quels idéotypes pour une meilleure adaptation du blé au changement climatique.

15 :20-15 :40 Annaïg BOUGUENNEC, Jérôme SALSE, GDEC, Polyploïdisation : une voie éventuelle pour une meilleure adaptation, voire résilience, des céréales aux changements ?

15 :40-16 :00 Morgane ROTH, GAFL, Sélection pour des idéotypes résilients chez les Prunus.

->17 :00 Conclusion, recueil des réactions de l'auditoire & priorités de recherches