

# Cycle d'animations scientifiques

## « Réponse et adaptation des plantes au changement climatique » I – La température

Webinaire, le 7 avril 2022, inscriptions [ici](#).

### Introduction :

10 :00-10 :10 PlantAlliance, Introduction,

10 :10-10 :30 Julien CATTIAUX, Centre National de Recherches Météorologiques, Evolution du climat et températures extrêmes

10 :30-10 :50 Virginie BERTOUX, CTPS ; Sébastien PAQUE, UFS, Etat des lieux des travaux de sélection et évaluation des variétés à l'inscription

->11 :00 Discussion avec l'auditoire

### Etudes quantitatives de la réponse des plantes aux stress thermiques

11 :00-11 :20 Boris PARENT, LEPSE, Identification des traits et allèles affectés par des températures élevées, dans différents systèmes de culture

11 :20-11 :40 Vincent ALLARD, GDEC, Quantification des effets du stress thermique à floraison sur la performance du blé tendre et évaluation de l'intérêt d'un ombrage.

->11 :50 Discussion avec l'auditoire

### Les mécanismes biologiques de la sensibilité et réponse à la température

11 :50-12 :10 Moussa BENHAMED, SPS, Effet de la température sur la structure chromatinienne

12 :10-12 :30 Chloé ZUBIETA, LPCV, Mécanismes moléculaires de détection de la température chez les plantes

### Pause

14 :00-14 :20 Fabien MOUNET Biotech Veg Univ Toulouse, Les effets du stress froid sur la formation du bois chez l'Eucalyptus

14 :20-14 :40 Fatma OUKED-LECOURIEUX, EGFV, Etude de la réponse de la vigne aux températures élevées - Implication du système redox

14 :40-15 :00 Jérôme VERDIER, IRHS, Impact du stress chaleur lors de la maturation des graines sur leur qualité germinative

->15 :10 Discussion avec l'auditoire

## La sélection face à l'évolution de la température

15 :10-15 :30 Catherine GIAUFFRET, BioEcoAgro, Vers l'identification de polymorphismes et de réseaux de gènes associés à la tolérance au froid modéré chez le maïs.

15 :30-15 :50 Isabelle LEJEUNE-HENAUT, BioEcoAgro, Sélection de la tolérance au gel du pois dans le contexte du réchauffement climatique.

->16 :00 Discussion avec l'auditoire

->17 :00 Discussion générale avec la salle, recueil des réactions de l'auditoire, identification des priorités de recherche, conclusion