

Cycle d'animations scientifiques Réponse & adaptation des plantes au changement climatique

III – L'augmentation du CO₂ atmosphérique

Lieu, le 30 novembre 2022, inscriptions [ici](#).

Flux et captation du carbone

9:50-10 :00 PlantAlliance ; Introduction,

10 :00-10 :30 Baptiste SOENEN, Arvalis ; Les flux de carbone et la mise en place d'un label « bas carbone »

10 :30-11 :00 David MAKOWSKI, MIA, Inrae ; Méta-analyse des capacités de stockage de carbone des systèmes de culture

11 :00-11 :30 Xénie JOHNSON, BIAM, CEA ; Le Groupement de Recherche « Integrative Biology of CO₂ Capture » dédié aux leviers pour la captation du carbone

Dispositifs et innovations

11 :30-11 :55 Boris ADAM, GDEC, INRAE ; La plateforme P3C : présentation du système FACE (Free Air CO₂ Enrichment) et résultats marquants

11 :55-12 :20 Romain BARILLOT, Abad CHABBI, INRAE ; L'observatoire SOERE ACBB, équipements pour la mesure des flux de carbone, projets et résultats.

12 :20-12-45 Ahmed TAIBI, GreenTech; *Titre à venir*

Pause déjeuner

Leviers pour la captation de carbone & l'amélioration des plantes

14 :15-14 :45 Denis FABRE, AGAP, Cirad ; Augmenter les puits pour bénéficier de l'apport de CO₂ : vers de nouveaux idéotypes

14 :45-15 :15 Antoine MARTIN, IPSiM, INRAE ; Augmenter la masse racinaire pour capter le carbone et régulations mises en œuvre

15 :15-15 :45 Jean-Christophe BARET, Univ. Bordeaux, CNRS ; Améliorer la photosynthèse par l'ingénierie ?

15 :45-16:15 Christophe ROBAGLIA, BIAM, Univ. Marseille ; Photosymbiose artificielle

->17 :00 Discussion générale avec la salle, identification des priorités de recherche, conclusion