

Imagerie des plantes en Occitanie-Pyrénées-Méditerranée

Visions convergentes au service de la recherche et du développement

Vendredi 25 Novembre 2016
Amphithéâtre Jacques Alliot, CIRAD, Montpellier

- 9h30 : Accueil
- 10h : Introduction de la journée
- 10h 10: Plate-forme de la FR-AIB (Fédération de Recherches Agrobiosciences Interactions et Biodiversité), **Alain Jauneau** (CNRS, FR-AIB (FR 3450 CNRS))
- 10h25 : Plate-forme PHIV, UMR AGAP et B&PMP, **Jean-Luc Verdeil** (CIRAD, UMR AGAP)
- 10h40 : Détection d'agents phytopathogènes par les plantes : la stratégie du leurre moléculaire, **Laurent Deslandes** (CNRS-INRA, UMR LIPM)
- 11h: Anatomie des hydathodes et infection par *Xanthomonas*, **Laurent Noël** (CNRS, UMR LIPM)
- 11h20 : Utilisation d'une sonde Cameleon en microscopie confocale pour la visualisation des oscillations calciques au cours des interactions symbiotiques, **Mireille Chabaud** (INRA, LIPM)
- 11h40 : Microscopie multiphotonique chez les plantes: application au développement racinaire chez le riz, **Charlotte Bureau** (CIRAD, UMR AGAP)
- 12h : Analyse de la distribution intracellulaire du fer par imagerie chimique et élémentaire chez les plantes, **Stéphane Mari** (CNRS UMR BPMP)
- 12h20: Déjeuner
- 13h30 : Senseurs ratiométriques de pH, potentiels et limites des mesures *in vivo*, **Nadine Parls** (CNRS, UMR BPMP)
- 13h50: Cellular and pectin dynamics during abscission zone development and ripe fruit abscission of the monocot oil palm, **Tim Tranbarger** (IRD, UMR DIADE)
- 14h10 : Imagerie multiple au service de la recherche et du développement de la culture du Sorgho en région Occitanie, **Jean-Luc Verdeil, Frédéric Gatineau** (CIRAD, UMR AGAP)
- 14h30-15h30: Discussion
- 16h: Pause café et clôture de la journée