



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

Accueil à partir de 9h30

-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, **Geneviève Conejero**, (INRA, UMR BPMP)

-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 : Visite de la plate-forme PHIV Lavalette

-14h : Exemple d'utilisation de la microscopie, la fermentation des fèves du cacao, **Adrien Servent** (CIRAD, UMR QUALISUD)

-14h20 : Senseurs ratiométriques de pH, potentiels et limites des mesures in vivo, **Nadine Paris** (CNRS, UMR BPMP)

-14h40 : Imagerie multiple au service de la recherche et du développement de la culture du Sorgho en région Occitanie, **Jean-Luc Verdeil** (CIRAD, UMR AGAP)

-14h50-15h30: Discussion et clôture de la journée

