



Programme des Secondes Journées Scientifiques
« Root Days » –
19-20 Septembre 2019- CURIB Université de Rouen

2^{es} journées scientifiques

ROOT DAYS

19 et 20 septembre 2019

**Système racinaire
Interactions rhizosphériques
Immunité végétale**

Université de Rouen Normandie
Campus de Mont Saint Aignan
Amphi CURIB

Contact et inscription
maite.vicre@univ-rouen.fr
marie-laure.follet-gueye@univ-rouen.fr
agnes.attard@inra.fr

13h Accueil des participants

- 13h30-13h45 : Agnès Attard, Marie Laure Follet-Gueye, Maïté Vicré.
Mot de bienvenue, présentation des journées scientifiques Root Days.
- 13h45-14h : Azeddine Driouich (Laboratoire GlycoMEV - Université de Rouen- Normandie)
Présentation de la SFR Normandie Végétal.

Session 1 : Racines, rhizodéposition et maladies telluriques.

- 14h00-14h20 : Maïté Vicré (Laboratoire GlycoMEV - Université de Rouen- Normandie).
Glycomolécules et défense racinaire, focus sur les AGPs et extensines.
- 14h20-14h40 : Thi Ngoc Hanh (UMR INRA-UCN EVA Univ Cean Normandie / GlycoMEV- Université de Rouen- Normandie).
Fructane ExoHydrolases (FEHs) et immunité végétale : un cas d'étude, les racines de colza (Brassica napus).
- 14h40-15h00 : Agnès Attard (Institut Sophia Agrobiotech, INRA-Nice).
Interaction Arabidopsis thaliana - Phytophthora parasitica : Pouvoir pathogène et réponses racinaires précoces.
- 15h00-15h20 : Eric Galiana (Institut Sophia Agrobiotech, INRA-Nice).
Quel impact de l'interaction oomycète phytopathogène-microbiote sur le cycle infectieux ?
- 15h20-15h40 : Barbara Pawlak (Laboratoire GlycoMEV - Université de Rouen- Normandie).
Bactéries et exsudats racinaires.
- 15h40-16h00 : Frédéric Rees (UMR EcoSys, Bât. Bioclimatologie / Grignon).
Modéliser la rhizodéposition pour mieux comprendre le cycle du carbone dans les systèmes sol-plante

16h00-16h30 : Pause-café

Session 2 : Interactions plantes – plantes parasites

- 16h30-16h50 : Maïté Leschevin (UPJV, BIOPI « Biologie des Plantes et Innovation, Université de Picardie).
Interactions orobanche et Arabidopsis thaliana.

Session 3 : Racines et champignons bénéfiques du sol : les mycorhizes

- 16h50-17h10 : Anissa Lounes (UCEIV-Université du Littoral Côte d'Opale -ULCO).
Les mycorhizes en tant qu'agents de phytoremédiation des sols pollués et de biocontrôle contre les maladies fongiques foliaires du blé.
- 17h10-17h30 : Marc Buée (INRA-Nancy – Université de Lorraine, Interactions Arbres-Microorganismes).
Contribution des champignons ectomycorhiziens à la décomposition de la nécromasse fongique et la nutrition azotée des arbres
- 17h30-17h50 : Claire Veneault-Fourrey (INRA-Nancy–Université de Lorraine, Interactions Arbres-Microorganismes).
Phytohormone Crosstalk Regulates Ectomycorrhizal Symbiosis between Laccaria bicolor-Populus canescens.

19h30 : Rendez-vous pour les participants qui le souhaitent au restaurant « D'eux-mêmes » en centre ville.

VENDREDI 20 SEPTEMBRE 2019

8h30 Accueil des participants

Session 4 : Racines et bactéries bénéfiques du sol.

- 9h00-9h20 : Virginie Bourion (Agroécologie, AgroSup/INRA, Pôle GEAPSI, Dijon).
Sélection pour l'architecture racinaire et les interactions symbiotiques chez le pois.
- 9h20- 9h40 : Cécile Vriet (CNRS/UNIV POITIERS / UMR Ecologie et Biologie des interactions)
Unraveling the importance of sugar transport in plant-beneficial rhizobacteria interactions.
- 9h40-10h00 : Wafa Achouak (Lab of Microbial Ecology of the Rhizosphere – LEMiRE- CNRS-CEA-AMU Cadarache, Saint-Paul-lez-Duranc).
Titre à préciser.
- 10h00-10h20 : Catherine Santaella (Lab of Microbial Ecology of the Rhizosphere – LEMiRE- CNRS-CEA-AMU Cadarache, Saint-Paul-lez-Duranc).
Titre à préciser.
- 10h20-10h40 : Mélanie Bressan (UNILasalle , Unité de Recherche AGHYLE, Campus Rouen).
Optimisation de la biotisation des substrats horticoles par des agents de biocontrôle : Suivi et évaluation de l'effet des paramètres de culture sur le maintien des BCAs.
- 10h40-11h00 : Charlotte Amy (INRA/UCN - UNILasalle , Unité de Recherche AGHYLE, Campus Rouen).
Are culturable Phosphate Solubilizing Bacteria diversity and efficiency shaped by plant cover requirements?

11h00-11h20 : *Pause-café.*

Session 5 : Racines et stress abiotiques.

- 11h20-11h40 : Evelyne Kolb (PMMH, ESPCI, Paris).
Interactions mécaniques racine-obstacles en hydroponie
- 11h40-12h00 : Marie Laure Follet-Gueye (Laboratoire GlycoMEV EA 4358- Université de Rouen-Normandie).
RET / exsudats et essences ligneuses sahéliennes.
- 12h-12h20 : Marion Prudent (UMR Agroécologie AgroSup/INRA, Pôle GEAPSI, Dijon)
Le système racinaire nodulé du pois : un rôle pivot pour sa stabilité sous contraintes hydriques fluctuantes.
- 12h20-12h40 : Nathalie Pourteau (Laboratoire EBI, Equipe SEVE)
Rôle des transporteurs de saccharose dans le développement racinaire et en réponse au stress hydrique
- 12h40-13h00 : Isabelle Affonzo (Laboratoire Cobra- Université de Rouen- Normandie)
Metabolite profiling by molecular networking, ion mobility and ultra-high resolution mass spectrometry
- 13h00 - 13h10 : *Conclusions des secondes journées scientifiques Root Days.*

13h10-14h30 : *Pause déjeuner.*

14h30-16h30 : *Table Ronde.*