

## Programme des Journées de la SFR NORMANDIE VEGETAL –2023

Jour 1 – 11 juillet 2023

Accueil à UniLaSalle à partir de 13h00 - café de bienvenue

13h30 - Accueil par la direction d'UniLaSalle

13h45 - Introduction par la direction de la SFR NORVEGE : 15 minutes

14h00 – Session Interaction plantes microorganismes – 50 + 20 minutes de questions

Modérateurs : Annabelle MERIEAU + Mathilde BOUTEILLER

- Jean-Baptiste Leducq *Université de Laval* (15 min) + Mélanie Bressan *UniLaSalle* (15 min)

Apprivoiser le microbiome végétal – le cas de *Methylobacterium* + Biodiversité microbienne des sols et valorisation de leur potentiel au bénéfice de la santé des plantes

- Alexia Gaudry *Université de Rouen* (10 min)

Effet du piège extracellulaire de racine sur la mobilité microbienne

- Eulalie Fourneau *Université de Rouen* (10 min)

Rôle des exsudats racinaires dans le chimiotactisme et la croissance des bactéries bénéfiques

15h15 - Pause café & Session de Posters

15h45 – Session Interaction plantes microorganismes – 45 + 20 minutes de questions

Modérateurs : Barbara PAWLAK + Babacar THIOYE

- Iauhenia Isayenka *Université de Sherbrooke* (15 min)

Involvement of iron in the interaction of *Streptomyces scabiei* with *Solanum tuberosum* host tubers

- Jérémy Delamare *Université de Caen* (10 min)

Heat stress effects on plant-PGPR interactions: focus on the root exudation modification in two Brassicaceae specie

- Olwen Simenel *Université de Rouen* (10 min)

Influence de la rhizosphere sur l'expression des pompes à efflux RND et l'émergence de la résistance aux antibiotiques

- Mathilde Bouteiller *UniLaSalle* (10 min)

Studying phyllosphere and its response to foliar biostimulant

17h00 – Protection & Santé des plantes – 45 + 20 minutes de questions

Modérateurs : Maïté VICRÉ + Adrien GAUTHIER

- Julien Saguez *CEROM Québec* (15 min)

Évaluation de différentes méthodes de lutte contre les Élatéridés pour une protection intégrée des cultures au Québec

- Corinne Barbey *Université de Rouen* (10 min)

A better understanding of plant-bacteria interactions to develop a biocontrol strategy based on quorum quenching

- Valentin Penaud *UniLaSalle* (10 min)

Le GA342, un produit de biocontrôle pour lutter contre l'oomycète *Phytophthora infestans*

- Charly Dupont *Université de Rouen* (10 min)

Communication longue distance chez les *Pseudomonas fluorescens*

18h15 – Session Affiches & Evening event

- Session d'Affiches : les projets de la SFR Normandie Végétale / Mise en perspective avec l'Entente NOR-SÈVE / Affiches sélectionnées sur la base des résumés
- Discussions, échanges & débats autour des Affiches

Fin à 20h00

UniLaSalle 3 rue du Tronquet 76130 Mont Saint Aignan (Std) 02 32 82 92 00

## Jour 2 – 12 juillet 2023

8h30 – Accueil café

### 9h15 – Session - Fonctionnement du sol & nutrition des plantes – 65 + 25 minutes de questions

Modérateurs : Isabelle GATTIN + Jean-Christophe AVICE

- Richard Hogue *IRDA Québec* (15 min) & Wassila Riah-Anglet *UniLaSalle* (15 min)

Diversité microbienne et qualité des sols pour une gamme de systèmes de culture et de textures de sol au Québec + Rôle du microbiome du sol : conséquences pour l'agriculture et la recherche de bioindicateurs

- Raphaël Coquerel *Université de Caen* (10 min)

Un apport de silicium augmente la nodulation et la capacité de fixation de l'azote atmosphérique et améliore la croissance de *Trifolium incarnatum* carencé en S

- Abdelrahman Alahmad *UniLaSalle* (10 min)

Prebiotics' application as an agroecological approach to improve plant growth, soil conditions, and carbon sequestration

10h30 – Pause-café & Session d'Affiches

### 11h00 – Session – Réponses aux stress environnementaux – 50 + 20 minutes de questions

Modérateurs : Azeddine DRIOUICH + Stéphane FIRMIN

- Dominique Michaud *Université de Laval* (15 min)

Les cystatines recombinantes pour l'induction d'une tolérance accrue au stress hydrique chez la pomme de terre

- Adrien Gauthier *UniLaSalle* (10 min)

Régulation de la production de formes actives d'oxygène médiée par PaRBOH1 chez l'épicéa commun

- François Belzile *Université de Laval* (15 min)

Caractérisation de l'assise génétique de l'architecture du système racinaire chez le soja et son rôle dans la résistance aux changements climatiques

- Mélanie Fortier *Université de Rouen* (10 min)

Are cell wall glyco-molecules and Root Extracellular Trap involved in pea (*Pisum sativum*) root protection to water deficit?

12h30 – Repas – buffet

### 14h00 – Session Valorisation de la biomasse & des co-produits – 60 + 25 minutes de questions

Modérateurs : Nathalie LEBLANC + Muriel BARDOR

- Joann Whalen *Université McGill* (15 min)

Nutritive properties of biochar in agroecosystems

- Anaïs Marié *Astredhor* (15 min)

Paillage à la paille : itinéraires techniques innovantes en viticulture et horticulture

- Nadia Bennegadi-Laurent *UniLaSalle* (10 min)

Evaluation du potentiel fertilisant des Frass des larves de Tenébrion meunier en conditions contrôlées

- Nesrine Gargouch *Université de Rouen* (10 min)

Influence of the culture conditions on the expression of recombinant proteins in the diatom *Phaeodactylum tricornutum*

- Paul Burel *UniLaSalle* (10 min)

Use of biobased materials to design 3D printed piezoelectric architectures

15h30 – Clôture des journées, synthèse des échanges et remise des prix Affiches & Présentations

15h45 – Pot de l'amitié

UniLaSalle 3 rue du Tronquet 76130 Mont Saint Aignan (Std) 02 32 82 92 00

Visite des plateformes UniLaSalle