

# Programme prévisionnel Journées de la SFR NORMANDIE VEGETAL –2023

Jour 1 – 11 juillet 2023

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

13h15 - Accueil par la direction d'UniLaSalle

13h30 - Introduction par la direction de la SFR NORVEGE : 15 minutes

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

- **Jean-Baptiste Leducq (15 minutes) + Mélanie Bressan (15 minutes)**

*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 (10 minutes)**

*Effet du piège extracellulaire de racine sur la mobilité microbienne*

- **Eulalie Fourneau (10 minutes)**

*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

- **Lauhenia Isayenka (15 minutes)**

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

- **Jérémy Delamare (10 minutes)**

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

- **Olwen Simenel (10 minutes)**

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

- **Mathilde Bouteiller (10 minutes)**

*Studying phyllosphere and its response to foliar biostimulant*

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

- **Julien Saguez (15 minutes)**

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

- **Corinne Barbey (10 minutes)**

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

- **Valentin Penaud (10 minutes)**

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

- **Charly Dupont (10 minutes)**

*Communication longue distance chez les Pseudomonas fluorescens*

18h15 – Session Poster & Evening event

- Session de Posters : Les projets de la SFR Normandie Végétale / Mise en perspective avec l'Entente NORSÈVE / Posters sélectionnés sur la base des résumés
- Discussions, échanges & débats autour des Posters

Fin à 20h30

## Jour 2 – 12 juillet 2023

8h30 – Accueil café

### 9h00 – Session - Fonctionnement du sol & nutrition des plantes – 65 + 25 minutes de questions

- **Richard Hogue (15 minutes) & Wassila Riah-Anglet (15 minutes)**

*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*

- **Jean-Philippe Bellenger (15 minutes)**

*Ligands based acquisition of trace metals: how it works and why it matters*

- **Raphaël Coquerel (10 minutes)**

*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 (10 minutes)**

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

10h30 – Pause café & Session de Posters

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

- **Dominique Michaud (15 minutes)**

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

- **Adrien Gauthier (10 minutes)**

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

- **François Belzile (15 minutes)**

*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 (10 minutes)**

*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

- **Joann Whalen (15 minutes)**

*Nutritive properties of biochar in agroecosystems*

- **Anaïs Marié (15 minutes)**

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

- **Nadia Bennegadi-Laurent (10 minutes)**

*Évaluation du potentiel fertilisant des Frass des larves de *Ténébrion meunier* en conditions contrôlées*

- **Nesrine Gargouch (10 minutes)**

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

- **Paul Burel (10 minutes)**

*Use of biobased materials to design 3D printed piezoelectric architectures*

15h30 – Clôture des journées, synthèse des échanges et remise des prix Poster & Présentation

15h45 – Pot de l'amitié

Visite des plateformes UniLaSalle