



PROGRAMME DES JJC 2024

Lundi 15 janvier – après-midi

17H00	Accueil des participants
19H00	Apéritif de bienvenue
20H00	Dîner (buffet froid)
21H00	Conférence Olivier Le Gall, DR INRAE, Président du Conseil français de l'intégrité scientifique(Cofis) : "L'intégrité scientifique pour une recherche responsable"

Mardi 16 janvier - matin

09H00-09H05	Ouverture des JJC par le Comité d'Organisation et les représentant(e)s du CA de la SFP
-------------	--

Session 1 : « Physiologie moléculaire des interactions »

Animateurs : Benjamin Pêtre, Maël Baudin et Isabelle Fudal

09H05-09H40	Conférencier invité Yasin Dagdas GMI (Gregor Mendel Institut), Austrian Academy of Sciences, Vienne Leveraging evolutionary diversity to discover new autophagy mechanisms in plants and humans
-------------	--

Thème 1: Regulation of virulence through TEs and TFs

09H40-10H00	Antoine Porquier , Are fungal small RNAs involved into host specialization?
10H00-10H20	Karine Lambou , The bZIP transcription factor BIP1 of the rice <i>blast fungus</i> is essential for infection and regulates a specific set of appressorium genes
10H20-11H00	Pause café

Thème 2: Small secreted peptides in virulence and immunity

11H00-11H20	Clémentine Louet , Decoding plant pathogen strategies: exploring effector structural insights for enhanced plant resistance
11H20-11H40	Sirine Benmamar , The MAX effector AvrRvi6 from <i>Venturia inaequalis</i> is recognised by the Rvi6 resistance protein in apple trees
11H40-12H00	Benjamin Petre , Genetically-clustered antifungal phytochemicals and receptor proteins function together to trigger plant immune signaling
12H00-12H20	Présentation des posters de la session « Physiologie moléculaire des interaction » et « Ecologie des interactions/ Taxonomie phylogénie »
12H30	Déjeuner



Mardi 16 janvier - après-midi

16H00-17H15

Pause goûter et session posters « Physiologie moléculaire des interactions » et « Microbiotes, communautés fongiques et interactions complexes »

Session 2 : « Ecologie des interactions/ Taxonomie phylogénie »

Animateurs : Pierre-Louis Alaux et Marc-André Selosse

17H15-17H45

Conférencière invitée : **Ana Rincon**, Institut des Sciences Agronomiques , CSIC Madrid
Environmental and ecological interactions of forest soil fungi

17H45-18H05

Fadwa Khalfallah, *Ectomycorrhizal* exploration type” could be an adaptive trait explaining the spatial distribution of tree symbiotic fungi as a function of forest humus forms and soil fertility

18H05-18H25

Kenji Maurice, Les réseaux microbiens des plantes désertiques : les symbiontes structurent-ils le microbiote étendu ?

18H25-18H45

Laurent-Webb Liam, Ectomycorhizes et endophytes : une double niche écologique négligée ?

18H45-19H05

Alexandre Robin-Soriano, Décrire les mycorhizes arbusculaires à l'échelle d'une région : outils et méthodologie appliquée à la région d'AlUla en Arabie Saoudite

19H05-19H25

Clémentine Lepinay, GlobalFungi, a global database of fungal occurrences from high-throughput-sequencing metabarcoding studies

19H30

Dîner

21H30

Conférence de Michel Dron, Professeur émérite Université Paris Saclay
Quelles évolutions pour l'enseignement de la protection des cultures, en fonction des contraintes et enjeux actuels ?



Mercredi 17 janvier – matin

Session 3 : « Epidémiologie et Génétique des populations »

Animateurs Lydia Bousset-Vaslin et Frédéric Suffert

- 09H00-09H35 Conférencière invitée: **Charlotte Tollenaere**, IRD - UMR PHIM, Montpellier
Multiple infections: from plant-level effects to their impact on pathogen populations
- 09H35-09H55 **Mireia Gomez Gallego**, Use of spatio-temporal aerobiological data of spore abundance to understand the large-scale epidemiology of the ash dieback disease
- 09H55-10H15 **Méline Saubin**, Inférence des processus épidémiques chez la rouille du peuplier dans la vallée de la Durance
- 10H15-10H35 **Elodie Muller (doctorante)**, Etude de la prévalence de *Cryptostroma corticale*, l'agent de la maladie de la suie sur l'érable sycomore en France
- 10H35-11H10 **Pause Café**
- 11H10-11H30 **Thomas Dumartinet**, Estimation des échanges génétiques entre lignées clonales dans une population locale de *Cryphonectria parasitica*
- 11H30-11H50 **Cyril Dutech**, Suivi de la dynamique des populations des pourridiés racinaires de résineux par photographies aériennes de haute résolution obtenues par drone
- 11H50-12H20 **Présentation des posters de la session « Epidémiologie, génétique des populations » et « Outils et stratégies durables de protection des cultures »**
- 12H30 **Déjeuner**



Mercredi 17 janvier - après-midi

16H00-16H20

Delphine Chauvin, Noter les variétés : 30 ans d'expériences sur pomme de terre réanalysées pour mieux expliciter la résistance et expliquer sa variabilité

Session 4 « Outils et stratégies durables de protection des cultures »

Animateurs **Marc Bardin et Thomas Guillemette**

16H20-16H55

Conférencier invité **Florian Freimoser**, Agroscope, Suisse

Biocontrol mechanisms and applications of *Metschnikowia pulcherrima* and other yeasts

16H55-17H15

Paola Fournier, Vers un biocontrôle microbien du mildiou de la vigne : étude comparative du microbiote de parcelles inégalement sensibles à l'agent pathogène *Plasmopara viticola*.

17H15-17H35

Frédéric Fabre, Multicriteria evaluation of landscape strategies to deploy monogenic and pyramided resistances against grapevine downy mildew

17H35-17H55

Elza Neau, Fungicides alternation and mixture lead to *in vitro* selection of generalist resistance mechanisms (MDR) in *Zymoseptoria tritici*

17H55-18H15

Lolita Pillet, Biocontrol of jimsonweed (*Datura stramonium* L.), a weed toxic to human and animal health

Dégustation de fromages et vins

Session posters « Epidémiologie, génétique des populations » et « Outils et stratégies durables de protection des cultures »

19H50

Dîner



Jeudi 18 janvier – matin

Session 5 : « Génomes, épigénomique fonctionnelle et évolutive »

Animateurs : Elisabeth Fournier, Christophe Lemaire et Fabienne Malagnac

- 08H45-09H20 Conférencier invité : **Jean-Luc Legras**, INRAE Montpellier
Impacts de la domestication sur le génome des levures *S. cerevisiae* de vin et de pain
- 09H20-09H40 **Emma Corre**, A comparative analysis of transposable elements in the *subphylum Pucciniomycotina* reveals a retrotransposon-driven genome expansion in rust fungi
- 09H40-10H00 **Marc-Henri Lebrun**, Improved gene annotation of the fungal wheat pathogen *Zymoseptoria tritici* based on combined Iso-Seq and RNA-Seq evidence
- 10H00-10H20 **Fabienne Malagnac**, High-resolution time-course monitoring of *Podospora anserina* during sexual reproduction reveals transcriptomic waves
- 10H20-10H40 **Quentin Da Silva**, Base génétique de la résistance du vanillier à *Fusarium oxysporum f. sp. radicis-vanillae*, responsable de la pourriture des racines et des tiges
- 10H40-11H00 **Pause café**

Session 6 : « Ecologie des interactions/ Taxonomie phylogénie »

Animateurs : Kenji Maurice et Muriel Marchi

- 11H00-11H20 **Valérie Martin**, Effects of a cosmopolitan phyllosphere yeast, *Metschnikowia reukaufii*, on floral scent bouquets
- 11H20-11H40 **Valentin Fiévet**, Developing the new paradigm of meta-pathogens by studying the compositional and metabolomic dynamics of a *Meta-Fusarium* exposed to abiotic and biotic stress
- 11H20-11H40 **Lucile Pellan**, Recherche de bioindicateurs microbiens de la résilience de la vigne en Champagne
- 11H20-11H40 **Natalia Guschinskaya**, Microbiote synthétique mixte "bactéries - champignons filamenteux-levures" pour la protection des graines de radis contre l'agent phytopathogène *Alternaria brassicicola*
- 12H00-12H20 **Présentation des posters de la session « Génomes, épigénomique fonctionnelle et évolutive »**
- 12H30 **Déjeuner**



Jeudi 18 janvier après-midi

16H00-17H30

Pause goûter et sessions posters « Génomique, épigénomique fonctionnelle et évolutive »

Session 7 : « Outils et stratégies durables de protection des cultures »

Animatrice : Thomas Guillemette et Marc Bardin

17H30-17H50

Awa Sangare, Use of biocontrol products to control tomato powdery mildew: what are the heritability of plant responses to their application?

17H50-18H10

François Delmotte, Vers une gestion préventive des maladies des plantes cultivées fondée sur la rupture du cycle sexué des agents pathogènes

18H10-18H20

Présentation des activités de la SFP par Marc Buée

19H30

Dîner

21H30

Remise des prix de la meilleure communication orale et du meilleur poster des doctorants



Vendredi 19 janvier matin

Session 9 : « Epidémiologie et Génétique des populations »

Animateurs : Lydia Bousset-Vaslin et Frédéric Suffert

08H30-08H50 **Emmanuel Wicker**, Investigating the worldwide emergence of the *TR4 banana Fusarium* wilt using population genomics

08H50-09H10 **Frédéric Suffert**, Estimating the frequency of virulence against a *Stb* gene in *Zymoseptoria tritici* populations by combining bulk phenotyping and molecular approaches

Session 8 : Physiologie moléculaire des interactions

Animatrice : Laurence Godiard

09H10-09H30 **Fudal Isabelle**, Identification and characterization of a large multigene family of cooperating effector genes facilitating cell-to-cell mobility conserved in *Dothideomycetes* and *Sordariomycetes*

09H30-09H50 **Marc-Henri Lebrun**, Killer proteins 4 and 6 from the fungal wheat pathogen *Zymoseptoria tritici* are toxic to fungi and structurally related to effector families

09H50-10H00 **Clôture des JJC par le Comité d'Organisation et les représentants du CA de la SFP**

12H00 **Déjeuner ou panier-repas**