



## PROGRAMME DES JJC 2026

### Lundi 12 janvier – après-midi

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 17H00 | Accueil des participants        |
| 18H00 | Dégustation de fromages et vins |
| 19H30 | Dîner (buffet froid)            |

### Mardi 13 janvier - matin

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08H30-08H35 | Ouverture des JJC par le Comité d'Organisation et les représentant(e)s du CA de la SFP |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### Session 1 : « Outils et stratégies durables de protection des cultures »

Animateurs : Marc Bardin et Thomas Guillemette

|                    |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08H35-09H10        | Conférencière invitée <b>Elodie Vandelle</b> : Exploring rhizosphere microbiomes in Mediterranean vineyards: from grapevine protection to genomic characterization                   |
| 09H10-09H30        | <b>Romane Dubois</b> Segmentation faiblement supervisée de symptômes foliaires sur colza en conditions réelles aux champs                                                            |
| 09H30-09H50        | <b>Anaïs Feuillet</b> Osmotic stress, metformin, transfer to water and quercetin prolong chronological lifespan of the biocontrol yeast <i>Metschnikowia pulcherrima</i>             |
| 09H50-10H10        | <b>Awa Sangare</b> The response of tomato plants to biocontrol can be improved through breeding                                                                                      |
| <b>10H10-10H50</b> | <b>Pause café</b>                                                                                                                                                                    |
| 10H50-11H10        | <b>Olivier Nefti</b> Sampling Grapevine Downy Mildew's airborne inoculum: a field experiment based on motionless filter paper traps and molecular quantification.                    |
| 11H10-11H30        | <b>Amandine Le Ruyet</b> A la recherche du mode d'action de l'acide 4-phénylbutyrique (4-PBA)                                                                                        |
| 11H30-11H50        | <b>Margot Elz</b> Bactéries bénéfiques de la sève de vigne contre <i>Neofusicoccum parvum</i> , un champignon pathogène du bois... à la recherche de nouveaux agents de biocontrôle. |
| 11H50-12H20        | Présentation des posters de la session « Outils et stratégies durables de protection des cultures » et « Épidémiologie / Génétique des populations »                                 |
| <b>12H30</b>       | <b>Déjeuner</b>                                                                                                                                                                      |



## Mardi 13 janvier - après-midi

16H00-17H15      Pause goûter et session posters « Outils et stratégies durables de protection des cultures » et « Epidémiologie / Génétique des populations »

### Session 2 : « Epidémiologie / Génétique des populations »

Animateurs : Lydia Bousset, Frédéric Suffert et Rémi Pélissier

17H15-17H45      Conférencier invité **Melen Leclerc** : Capteurs et numérique : opportunités et défis pour la recherche en épidémiologie végétale

17H45-18H05      **Anouck Champion** Conservation genetics in ectomycorrhizal fungi: estimating the effective population size

18H05-18H25      **Alicia Culot** Survie locale et dynamique des populations de *Puccinia graminis* à l'interface entre milieux sauvages et cultivés

18H25-18H45      **Pierre-Michel Marty** Host heterogeneity impacts demographic history of the rice blast pathogen in the traditional agrosystem of Yuanyang terraces

18H45-19H05      **Marine Seidel** Microclimatic conditions influence the inoculum composition and concentrations of *Pseudocercospora fijiensis* conidia and ascospores in a banana plot

19H05-19H25      **Elise Forgues** Effects of Intra-field Trees on Fungal Populations in Wheat Agroforestry Systems

**19H30**                      **Dîner**

**21H30**                      Conférence de **Francis Martin**, Directeur de recherche émérite INRAE  
« Au cœur des ténèbres : regards sur un demi-siècle de recherche sur le mycobiome »



## Mercredi 14 janvier – matin

### Session 3 : « Génomes, épigénomique fonctionnelle et évolutive »

Animateurs : *Fabienne Malagnac, Elisabeth Fournier et Lucas Bonometti*

|                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08H30-09H05        | Conférencier invité <b>Thomas Badet</b> : Transposon activity and genomic defenses: Architects of fungal evolution                                            |
| 09H05-09H25        | <b>Elza Neau</b> Multiple roads lead to multi-drug resistance in in phytopathogenic fungi: <i>Zymoseptoria tritici</i> as a case study                        |
| 09H25-09H45        | <b>Ulysse Guilloteau</b> Unraveling the genetic and agronomic determinants of host species specificity in the <i>Zymoseptoria tritici</i> – Wheat pathosystem |
| 09H45-10H05        | <b>Eve Mercier</b> Deciphering the RIP mechanism                                                                                                              |
| <b>10H05-10H35</b> | <b>Pause Café</b>                                                                                                                                             |

### Session 4 : « Physiologie moléculaire des interactions »

Animateurs *Maël Baudin, Benjamin Pêtre, Laurence Godiard et Rodnay Sormani*

#### Partie 1 : Mécanismes des interactions symbiotiques

|              |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10H35-11H10  | Conférencière invitée : <b>Joséphine Maidment</b> One fold, many faces : Structural characterisation of the interactions between <i>Magnaporthe oryzae</i> MAX effectors and their virulence targets in rice |
| 11H10-11H30  | <b>Lisa Béguinet</b> Poplar fungi interface: <i>Coniochaeta</i> PMI 546 a poplar symbiont ?                                                                                                                  |
| 11H30-11H50  | <b>Gaurav Pandharikar</b> Tree-Fungi Mutualistic Interactions: The Roles of Poplar Terpenes                                                                                                                  |
| 11H50-12H10  | <b>Mathieu Delaeter</b> Unraveling how mycorrhizal inoculation shapes the wheat foliar transcriptome and enhances resistance to <i>septoria tritici</i> blotch                                               |
| 12H10-12H30  | <b>Présentation des posters de la session « Génomes, épigénomique fonctionnelle et évolutive » et « Physiologie moléculaire des interactions »</b>                                                           |
| <b>12H30</b> | <b>Déjeuner</b>                                                                                                                                                                                              |



## Mercredi 14 janvier - après-midi

16H00-17H30

Session posters « Génomes, épigénomique fonctionnelle et évolutive » et  
« Physiologie moléculaire des interactions »

### Session 5 « Physiologie moléculaire des interactions »

Animateurs : **Maël Baudin**, **Benjamin Pêtre**, **Laurence Godiard** et **Rodnay Sormani**

#### Partie 2 : Mécanismes des interactions pathogènes

17H30-17H50

**Axelle Deroubaix** Towards elucidating the role of a metabolite produced during the biotrophic phase of *Colletotrichum higginsianum* infection

17H50-18H10

**Laure Bardiot** A diversified toolkit: specialized metabolites in the infectious process of phytopathogenic fungi

18H10-18H30

**Salomé Soulé** Functional characterization of genetic determinants involved in atypical gene-for-gene interactions between oilseed rape and the fungal pathogen *Leptosphaeria maculans*

18H30-18H50

**Laurence Godiard** A MADS-box transcription factor gene expressed in multicellular appressoria impairs *Sclerotinia sclerotiorum* virulence on *Arabidopsis thaliana*

18H50-19H10

**Rodnay Sormani** Unravelling wood extractive resistance in *Phanerochaete chrysosporium* through random mutagenesis

**19H30**

**Dîner**



## Jeudi 15 janvier – matin

### Session 6 : « Ecologie des interactions et Taxonomie phylogénie »

Animateurs : *Heidy Schimann, Muriel Marchi et Arnaud Boisdron*

|                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09H00-09H35        | Conférencière invitée <b>Juliana Almaro</b> : Helotiales fungi: commonly overlooked players in plant nutrition                                                                                                             |
| 09H35-09H55        | <b>Sophie Grandet</b> Assessing the potential of environmental parameters such as agricultural practices and landscape as external selection filters for the fungal microbiota of clementine leaves                        |
| 09H55-10H15        | <b>Vincent Moulin</b> Séquençage de l'ADN ribosomal total des endophytes de l'écorce d'épicéa via Oxford Nanopore                                                                                                          |
| <b>10H15-10H45</b> | <b><i>Pause café</i></b>                                                                                                                                                                                                   |
| 10H45-11H05        | <b>Clémentine Lepinay</b> Interactions between plant microbiota and an inoculated microbial biocontrol agent                                                                                                               |
| 11H05-11H25        | <b>Arnaud Boisdron</b> Characterization of fungal communities associated with the king oyster mushroom <i>Pleurotus eryngii</i> (de Candolle) Quélet in agropastoral dry grasslands, using environmental DNA metabarcoding |
| 11H25-11H45        | <b>Clodilde Nigon</b> Un seul agent, plusieurs souches ? Première exploration de la diversité de <i>Taphrina deformans</i> , agent de la cloque du pêcher, dans les vergers de Prunus                                      |
| 11H45-12H00        | <b>Présentation des posters de la session « Ecologie des interactions et Taxonomie phylogénie »</b>                                                                                                                        |
| <b>12H30</b>       | <b><i>Déjeuner</i></b>                                                                                                                                                                                                     |





## Jeudi 15 janvier après-midi

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16H00-17H00  | <p><b>Pause goûter et sessions posters « Ecologie des interactions et Taxonomie phylogénie »</b></p> <p><b><u>Session 7 : « Epidémiologie / Génétique des populations »</u></b><br/> <b><u>Animateurs : Lydia Bousset-Vaslin, Frédéric Suffert et Rémi Pélissier</u></b></p> |
| 17H00-17H20  | <b>Fabrice Ntakirutimana</b> Unveiling adaptive mechanisms of <i>Zymoseptoria tritici</i> to climatic conditions                                                                                                                                                             |
| 17H20-17H40  | <b>Rémi Pélissier</b> The OSCAR Observatory: a participatory network monitoring the durability of disease-resistant grapevine varieties and providing an early warning system in vineyards.                                                                                  |
| 17H40-18H00  | <b>Méline Poch</b> Dynamique de l'inoculum de <i>Diplodia sapinea</i> au sein de peuplements de pins sylvestres                                                                                                                                                              |
| 18H00-18H20  | <b>Kadiatou Schiffer-Forsyth</b> Interactions between virulence factors inferred from long-term monitoring of poplar rust                                                                                                                                                    |
| 18H20-18H30  | <b>Présentation des activités de la SFP par Maël Baudin</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>19H30</b> | <b>Dîner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>21H30</b> | <b>Remise des prix des deux meilleures communications orales et des deux meilleurs posters des doctorants</b>                                                                                                                                                                |



## Vendredi 16 janvier matin

### Session 8 : « Outils et stratégies durables de protection des cultures »

Animateurs : **Marc Bardin et Thomas Guillemette**

09H00-09H20 **Corinne Vacher** Piloter le microbiome pour protéger la vigne contre le mildiou : des données épidémiologiques et évolutives à la conception de communautés microbiennes synthétiques (SynComs) de biocontrôle

09H20-09H50 **Frédéric Suffert** Biosécurité végétale : vers une instrumentalisation des menaces ?

### Session 9 : Génomes, épigénomique fonctionnelle et évolutive

Animateurs : **Fabienne Malagnac, Elisabeth Fournier et Lucas Bonometti**

09H50-10H10 **Maël Baudin** Ancient MAX effector variants of a fungal pathogen evades apoplastic immunity in apple

10H10-10H30 **François Delmotte** Parallel adaptation and admixture drive the evolution of virulence in the grapevine downy mildew pathogen

10H30 **Clôture des JJC par le Comité d'Organisation et les représentants du CA de la SFP**

**Déjeuner**

**12H00**

**ou**

**Panier-repas à retirer avant le départ de la première navette vers la gare de Modane fixé à 11H**