

11^{es} Journées Jean Chevaugeon

25 – 29 janvier 2016 - Centre Paul Langevin, Aussois (France)

Lundi 25 janvier – après-midi

16h00	Accueil des participants
19h00	Apéritif de bienvenue
20h00	Dîner (buffet froid)

Mardi 26 janvier - matin

9h00-9h30	Ouverture des JJC par le Comité d'Organisation et le Secrétaire de la SFP
-----------	---

Session 1 : GÉNÉTIQUE ET ÉVOLUTION DES POPULATIONS

Animateurs **Élisabeth Fournier** (INRA, UMR BGPI, Montpellier)
Stéphane De Mita (INRA, UMR IAM, Nancy)

9h30-10h00	<u>Conférencier invité</u> Daniel Croll (ETH Zürich, Suisse) How genomic plasticity contributes to virulence evolution in fungal plant pathogens
10h00-10h20	Pascal Frey (INRA, UMR IAM, Nancy) Adaptation of poplar rust to the poplar varietal landscape
10h20-10h50	Pause café
10h50-11h10	Johann Confais (INRA, UMR BIOGER, Grignon) Spécialisation d'hôte et structuration des populations de <i>Zymoseptoria tritici</i>
11h10-11h30	Gaëlle Laloi (INRA, UMR IRHS, Angers) Quel est l'intérêt de cumuler des QTLs de résistance ?
11h30-11h50	Seynabou Séne (IRD/UCAD/ISRA, Dakar, Sénégal) Dissémination pantropicale de <i>Scleroderma bermudense</i> via les graines de sa plante hôte <i>Coccoloba uvifera</i> .
11h50-12h10	Elisa Taschen (CNRS, UMR CEFE, Montpellier) Structure génétique des populations de <i>Tuber melanosporum</i> en truffières spontanées et plantées : truffes en quête de père
12h10-12h30	Présentation des posters des sessions Génétique et évolution des populations et Taxonomie, écologie, évolution
12h30	Déjeuner

Mardi 26 janvier - après-midi

16h00-17h30 **Pause goûter et session posters** Génétique et évolution des populations et Taxonomie, écologie, évolution

Session 2 : TAXONOMIE, ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

Animateurs **Marc-André Selosse** (MNHN, UMR ISYEB, Paris)
Mélanie Roy (Université Paul Sabatier, UMR IDB, Toulouse)

17h30-18h00 Conférencière invitée **Paola Bonfante** (Université de Turin, Italie)
Plant fungal communication in arbuscular mycorrhizas: do you speak plantish or fungish?

18h00-18h20 **Dirk Redecker** (Université de Bourgogne, UMR Agroécologie, Dijon)
Drivers of arbuscular mycorrhizal fungal communities along a European transect

18h20-18h40 **Mélanie Roy** (Université Paul Sabatier, UMR EDB, Toulouse)
Diversité et distribution des champignons ectomycorhiziens au Brésil et en Guyane

18h40-19h00 **Mélanie Nagati** (Université Paul Sabatier, UMR EDB, Toulouse)
La Corse : un point chaud de diversité pour les symbiotes des aulnes ?

19h00-19h20 **Fatima Maghnia** (CIRAD, UMR LSTM, Montpellier)
Deciphering fungal bio-indicators of Moroccan cork oak forest functioning

19h30 Dîner

Mercredi 27 janvier – matin**Session 2 : TAXONOMIE, ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION (suite)**

8h30-8h50 **Babacar Thioye** (IRD/UCAD/ISRA, Dakar)
Étude des communautés de champignons mycorhiziens à arbuscules associées au jujubier sur le tracé du projet Grande Muraille Verte au Sénégal : impact de l'inoculation, de la fertilisation phosphatée et de la provenance de l'hôte

8h50-9h10 **Renaud Ios** (ANSES LSV, Malzéville)
Development of high-throughput sequencing (HTS) based sentinel tools for the detection and early warning of airborne fungal pathogens

Session 3 : ÉPIDÉMIOLOGIE

	<u>Animateurs</u> Agnès Calonnec (INRA, UMR SAVE, Bordeaux) Benoît Marçais (INRA, UMR IAM, Nancy)
9h10-9h40	<u>Conférencier invité</u> David Makowski (INRA, UMR Agronomie, Grignon) Synthèse d'informations et analyse du poids des preuves en pathologie végétale
9h40-10h00	Frédéric Hamelin (Agrocampus Ouest, UMR IGEPP, Rennes) Temporal niche differentiation of parasites sharing the same plant-host: oak powdery mildew as case study
10h00-10h20	François Bonnot (CIRAD, UMR BGPI, Montpellier) Développement et calibration d'un modèle de simulation hôte-pathogène : le cas de la cercosporiose noire du bananier
10h20-10h50	Pause café
10h50-11h10	Agnès Calonnec (INRA, UMR SAVE, Bordeaux) A sensitivity analysis of a grapevine/powdery mildew model to highlight the interactions between plant growth, pathogen, crop management and climate
11h10-11h30	Tiphaine Vidal (INRA, UMR ECOSYS, Grignon) Associer des variétés de blé différant fortement par leur architecture: une piste d'amélioration de l'efficacité des associations variétales dans la réduction de la septoriose du blé ?
11h30-11h50	Claudine Pasco (INRA, UMR IGEPP, Rennes) L'architecture de la pomme de terre peut-elle aider dans la lutte contre le mildiou ?
11h50-12h10	Marie Grosdidier (INRA, UMR IAM, Nancy) Étude de la dissémination aérienne d'un agent pathogène : <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>
12h10-12h30	Présentation des posters de la session Épidémiologie
12h30	Déjeuner

Mercredi 27 janvier - après-midi

16h00-17h30 **Pause goûter et session posters** Épidémiologie

Session 3 : ÉPIDÉMIOLOGIE (suite)

17h30-17h50 **Christel Leyronas** (*UR Pathologie Végétale, Avignon*)
Scleroleg, un projet à l'interface entre le labo et le terrain

17h50-18h10 **Timeri Atuahiva** (*EVT, Raiatea, Polynésie Française*)
La fusariose de la vanille : identification, éléments d'étiologie et étude de la dynamique épidémique dans une zone de production polynésienne, en comparaison avec d'autres pathologies, selon un suivi de cohorte

18h10-18h30 **Jean-Pierre Thermo** (*INRA, UMR AGAP, San Giuliano*)
L'incidence du Phytophthora sur le pathosystème des agrumes

Session 4 : INTERACTIONS MOLÉCULAIRES 1

Animateurs **Élodie Gaulin** (UPS, LRSV, Toulouse)
Harald Keller (INRA, UMR ISA, Sophia Antipolis)

18h30-19h00 Conférencier invité **Pietro Spanu** (Imperial College, Royaume-Uni)
The powdery mildew RNase-like effectors: a useful tool to unlock plant immunity?

19h00-19h20 **Cécile Lorrain** (*INRA, UMR IAM, Nancy*)
Analyse fonctionnelle d'effecteurs candidats de *Melampsora larici-populina*

19h30 Dîner (fondue savoyarde) et soirée dansante

Jeudi 28 janvier – matin**Session 4 : INTERACTIONS MOLÉCULAIRES 1 (suite)**

9h00-9h20 **Laurent Kamel** (*UPS, UMR LRSV, Toulouse*)
Involvement of secreted proteins in arbuscular mycorrhizal symbiosis establishment

9h20-9h40 **Nicolas Valette** (*Université de Lorraine, UMR IAM, Nancy*)
Characterization of small proteins secreted by lignolytic fungi

- 9h40-10h00** **Yohann Petit** (INRA, UMR BIOGER, Grignon)
A two genes – for – one gene interaction between *Leptosphaeria maculans* and *Brassica napus*
- 10h00-10h20** **Jaafar Kilani** (INRA, UMR BIOGER, Grignon)
Global analysis of the stress signalling pathway by phosphoproteomics reveals a new pathogenic factor in *Botrytis cinerea*
- 10h20-10h50 Pause café
- 10h50-11h10** **Imane Ben Salah** (Université Qadi Ayyad, Guéliz, Maroc)
Induction du métabolisme phénolique chez l'olivier en réponse à l'inoculation par le *Verticillium dahliae*
- 11h10-11h30** **Julie Courtial** (Université d'Angers, UMR IRHS, Angers)
Lien entre agressivité et composition des exsudats chez *Alternaria dauci*, agent causal de la brûlure foliaire de la carotte
- 11h30-11h50** **Anissa Lounès-Hadj Sahraoui** (ULCO, UCEIV, Calais)
La symbiose mycorhizienne au service de la remédiation et de la gestion des sols pollués
- 11h50-12h10** **Présentation des posters des sessions** Interactions moléculaires et Génomique des champignons
- 12h30 Déjeuner

Jeu

- 16h00-17h30** **Pause goûter et sessions posters** Interactions moléculaires et Génomique des champignons

Session 5 : GÉNOMIQUE DES CHAMPIGNONS

- Animateurs **Sébastien Duplessis** (INRA, UMR IAM, Nancy)
Franck Panabières (INRA, UMR ISA, Sophia Antipolis)
- 17h30-18h00** Conférencier invité **Joseph W. Spatafora** (Oregon State University, États-Unis)
- 18h00-18h20** **Sébastien Duplessis** (INRA, UMR IAM, Nancy)
Update on *Melampsora larici-populina* genomics
- 18h20-18h40** **Sylvain Lecomte** (Université de Picardie, UR BIOPI, Amiens)
Approche globale de la tolérance du Lin, *Linum usitatissimum*, à l'agent pathogène *Verticillium dahliae*, par transcriptomique et métabolomique

- 18h40-19h00** **Martha Nigg** (*Université Laval, IBIS, Québec, Canada*)
De levure à mycélium : suivi des modifications de l'expression génique chez *Ophiostoma novo-ulmi*, agent de la graphiose de l'orme
- 19h00-19h20** **Antoine Porquier** (*INRA, UMR BIOGER, Grignon*)
Régulation spécifique des clusters botrydial et acide botcinique chez *Botrytis cinerea*
- 19h30 Dîner (pierrade)

Vendredi 29 janvier - matin

Session 6 : INTERACTIONS MOLÉCULAIRES 2

Animateurs **Élodie Gaulin** (UPS, LRSV, Toulouse)
Harald Keller (INRA, UMR ISA, Sophia Antipolis)

- 9h00-9h20** **Marc-Henri Lebrun** (*CNRS, UMR BIOGER, Grignon*)
Wheat Effector Assisted Breeding for resistance to fungal pathogens (WEAB)
- 9h20-9h40** **Michel Meyer** (*INRA, UMR Bioger, Grignon*)
Influence de facteurs biotiques et abiotiques sur l'expression d'effecteurs du champignon *Leptosphaeria maculans*
- 9h40-10h00** **Laurence Godiard** (*INRA, UMR LIPM, Toulouse*)
Exploitation of the knowledge on oomycete effectors to drive the discovery of durable disease resistance in cultivated plants: the case of *Plasmopara halstedii*, the agent of sunflower downy mildew
- 10h00-10h20** **Élodie Gaulin** (*UPS, UMR LRSV, Toulouse*)
Causer des dommages à l'ADN végétal : une nouvelle stratégie d'infection décryptée chez l'oomycète racinaire *Aphanomyces euteiches*
- 10h20-10h50** **Remise des prix de la meilleure communication orale et du meilleur poster des doctorants**
Clôture des JJC par le Comité d'Organisation et le Secrétaire de la SFP
- 12h00 Déjeuner / départ des participants