

# Programme du colloque de la SFP, Colmar 2-5 juin 2015

## Mardi 02 juin 2015

**13h00-14h30** Accueil des congressistes, café de bienvenue, bagagerie

**14h30-15h00** Allocution d'ouverture par les organisateurs

**15h00-15h40** Conférence invitée introductive : Dr Olivier LE GALL, Directeur général délégué de l'INRA

**Session 1 : Taxinomie, diagnostic et détection des agents phytopathogènes**  
(animation Renaud Ioos et Françoise Poliakoff)

**15h40-16h20** Orateur invité : Dr Dominique BLANCARD, INRA Bordeaux, « Le diagnostic de terrain en santé des plantes : n'oubliez pas vos bottes et votre smartphone ! »

**16h20-16h40** D. Barry-Etienne « Innovation pour diagnostiquer les champignons lignivores des arbres sur pied : exemples de trois missions exploratoires pour la ville de Paris ».

**16h45 Vin d'honneur**

**17h30-19h30 : Table ronde sur les métiers de la phytopathologie** (animation Julie Chong et Charles Greif)

Ouverte aux étudiants et au grand public, cette table ronde présentera le parcours et les activités d'un panel de professionnels illustrant divers métiers de la phytopathologie : enseignement (Pr. Ivan Sache, AgroParisTech), recherche privée (Dr Mamadou Mboup, DuPont), épidémiologie-surveillance (Régis Quaren, Fredon), phytodiagnostic (Christophe Debonneville, BioReba), réglementation phytosanitaire (Dr Clémence Hipper, Arysta), conseil agricole (Céline Abidon, Chambre d'Agriculture) et journalisme agricole (Marianne Loison, New AG).

---

## Mercredi 03 juin 2015

**Session 1 (suite)** (animation Renaud Ioos et Xavier Tassus)

**8h30-8h50** C. Husson « Evidence for homoploid speciation in *Phytophthora alni* supports taxonomic reclassification in this species complex ».

**8h50-9h10** B. Legendre et F. Poliakoff « Evaluation intra et inter-laboratoires de méthodes d'analyses biomoléculaires pour la détection de *Xylella fastidiosa* ».

**9h10-9h30** L. Ackerer « Nanobody-based products as diagnostic tool for grapevine fanleaf degeneration ».

**9h30-9h50** J. Thuillier « La technique d'analyse par MALDI-TOF pour l'identification et la caractérisation de champignons phytopathogènes ».

**9h50-10h20** Pause café

**Session 2 : Interactions plante-pathogène et plante-symbiote : mécanismes, vection, génomique et réponse de la plante** (animation Véronique Brault et Mathilde Fagard)

**10h20-10h40** Oratrice invitée : Prof. Saskia HOGENHOUT, JIC Royaume-Uni, « Multitasking, how single bacterial virulence proteins modulate plant development and attract insect vectors ».

**10h50-11h10** M. Gotté « Methyl jasmonate affects morphology, number and activity of endoplasmic reticulum bodies in *Raphanus sativus* root cells ».

**11h10-11h30** S. German-Retana « Key mutations in the cylindrical inclusion involved in *Lettuce mosaic virus* adaptation to eIF4E-mediated resistance in lettuce ».

**11h30-11h50** G. Nguyen « Roles of hydrophilin-like protein in the filamentous fungi *Alternaria brassicicola* ».

**11h50-12h10** D. Tharreau « Interactions spécifiques et adaptation à l'hôte chez *Magnaporthe oryzae* »

**12h10-12h30** J. B. Morel « The blast fungus secretes cytokinins to inhibit plant defenses and drain nutrients from rice tissues ».

**12h30-12h50** S. Farine « Toxicité des composés extracellulaires produits par deux champignons impliqués dans la maladie du bois de la Vigne ».

**13h00-14h15** Déjeuner

**14h15-15h55 Session 2 (suite)** (animation Véronique Ziegler-Graff et Philippe Reignault)

**14h15-14h35** M. Barret « Dynamique de la structure du microbiote associé aux semences lors de la germination levée ».

**14h35-14h55** V. Brault « Identification of an aphid protein involved in *Turnip yellows virus* transmission by *Myzus persicae* ».

**14h55-15h15** M. Rickauer « Ve1-independent resistance to *Verticilium* wilt in *M. truncatula* involves regulation by ABA, SA and auxin and a network of co-regulated genes related to PAMP-triggered immunity ».

**15h15-15h35** M. Fagard « Impact of nitrogen limitation on the response of *Arabidopsis* to pathogens ».

**15h35-15h55** D. Halter « Génomique fonctionnelle du métabolisme de défense de la vigne ».

**16h00-16h30** Pause

**16h30-17h30** Session posters 1/2, numéros pairs

**17h30-18h30** Assemblée générale de la SFP

---

## Jeudi 04 juin 2015

**Session 2 (suite)** (animation Sylvie German-Retana et Jean Benoît Morel)

**8h30-8h50** P. Ratet « Multiple steps control immunity during the legume rhizobia symbiotic interaction ».

**8h50-9h10** S. Cociancich « Full elucidation of the hitherto unknown structure of albicidin, a potent antibiotic produced by *Xanthomonas albilineans* ».

**9h10-9h30** J. Chong « The SWEET family of sugar transporters in grapevine: VvSWEET4 is involved in the interaction with *Botrytis cinerea* ».

**9h30-9h50** M. Choquer « Transcriptome analysis of the infection cushion of *Botrytis cinerea* »

**9h50-10h10** A. Alliaume « Etude de la transmission de l'ampélovirus *Grapevine leafroll-associated virus 1* et du vitivirus *Grapevine virus A* par la cochenille *Phenacoccus aceris* ».

**10h10-10h40** Pause café

**10h40-11h00** V. Ziegler-Graff « Découverte d'un nouvel ORF cryptique chez les poliovirus et luteovirus nécessaire au mouvement systémique viral ».

**11h00-11h20** B. Monsion « Biosensing de l'ARN double-brin *in vitro* et *in vivo* ».

**11h20-11h40** D. Fernandez « Mécanismes histologiques et moléculaires de l'interaction entre le riz et les nématodes à galles ».

**Session 3 : Epidémiologie aux différentes échelles, génétique des populations et écologie évolutive du parasitisme et de la symbiose** (animation Frédéric Fabre et Pascal Frey)

**11h40-12h20** : Orateur invité : Prof. Ivan Sache « "Une Santé" : santé humaine, santé animale et gestion de l'environnement. Et la santé végétale dans tout ça ? »

**12h20-12h40** C. Leyronas « Caractérisation de l'inoculum aérien de *Botrytis cinerea* pour la prévision des épidémies de pourriture grise ».

**12h40-13h00** M. Dron « Dynamique épidémique des pathologies de la vanille Tahiti dans une zone de production polynésienne : une étude de cohorte ».

**13h00-14h15** Déjeuner

**Session 3 (suite)** (animation Michel Dron et Christophe Mougel)

**14h15-14h35** S. Khayi « Diversification du phytopathogène émergent *Dickeya solani* via des transferts horizontaux intra et inter-espèces ».

**14h35-14h55** P. Frey « Mapping QTL of aggressiveness traits in the poplar rust fungus ».

**14 h55-15h15** J. M. Hily « The relationship between host lifespan and pathogen reservoir potential: an analysis in the system *Arabidopsis thaliana*-*Cucumber mosaic virus* ».

**15h15-15h35** F. Fabre « Joint estimation of effective population sizes and selection coefficients from time-sampled data: a case study on virus populations submitted to plant resistance ».

**15h35-15h55** P. Lepoivre « Traité de Phytopathologie ».

**16h00-16h30** Pause

**16h30-18h00** Session posters 2/2, numéros impairs

**18h00** Départ en car du CREF pour le **dîner de gala**, en un haut-lieu historique d'Alsace.

**Retour à Colmar vers 23h00 - 23h30.**

---

## Vendredi 05 juin 2015

**Session 4 : Protection des plantes, résistance durable, nouvelles technologies et gestion des risques** (animation Diana Fernandez et Didier Merdinoglu)

**8h30-9h10** Orateur invité : Dr Pascal Simonet, EC Lyon « Transferts de gènes de plantes transgéniques aux bactéries environnementales et impact sur le microbiote »

**9h10-9h30** M. Comby « Criblage des endophytes du blé comme agents de protection biologique contre la fusariose des épis : approches *in vitro* et *in planta* ».

**9h30-9h50** M. E. Ors « Influence du cultivar et du stimulateur de défense des plantes dans la résistance induite vis-à-vis de *Mycosphaerella graminicola* »

**9h50-10h10** A.N. Volkoff « EMBA : un réseau pour structurer la recherche sur le biocontrôle ».

**10h10-10h40** Pause café

**10h40-11h00** T. Boureau « [www.phenoplant.org](http://www.phenoplant.org) : un outil web pour l'exploitation de gros jeux d'images de fluorescence de chlorophylle ».

**11h00-11h20** C. Tayeh « De l'analyse de risque phytosanitaire à un outil d'aide à la décision pour la hiérarchisation des organismes nuisibles : BiORRS ».

**11h20-11h40** D. Merdinoglu « Vers de nouvelles variétés de vigne résistantes aux maladies pour une viticulture durable ».

**11h40-13h00** Clôture du colloque, exposé conclusif (Dr Claude GILBERT, CNRS), remise des prix étudiants.

Panier repas