

# Mardi 9 décembre

## **Session 1 : Du génome aux effecteurs 13:00-16:00**

*Stratégies de séquençage, prédiction d'effecteurs, analyses in silico...*

Chair : **Sebastien Duplessis + Pierre Abad**

Speakers 10' de présentation + 10' de discussion

**F. Panabieres (Oomycetes)**

Les effecteurs de type RxLR chez *Phytophthora parasitica*.

**B. Dumas (Oomycetes)**

Les effecteurs d'*Aphanomyces euteiches*, oomycète parasite de légumineuses.

**I. Fudal & T. Rouxel (Champignons)**

Recherche d'effecteurs dans le génome de *Leptosphaeria maculans*

**Cécile Ribot (Champignons)**

Recherche d'effecteurs dans le génome de *Magnaporthe oryzae*

**Sebastien Duplessis (Champignons)**

Analyse du secretome de *Melampsora larici-populina* par une approche génomique

**L. Noel (Bacteries)**

Effector prediction in *Xanthomonas*

**R. Koebnik (Bacteries)**

Effector prediction: what can we learn from the weather forecast?

**T. Boureau (Bacteries)**

diversité des répertoires d'effecteurs de type III dans l'espèce *Xanthomonas axonopodis*

**discussion générale 30'**

**Pause 30'**

## **Session 2 : Des effecteurs aux cibles dans la plante 16:30-18:40**

*Etude en profondeur de quelques effecteurs remarquables, diverse approches, divers outils.*

*Analyse des cibles végétales dans interaction...*

Chair : **Nemo Peeters + Laurent Deslandes**

Speakers 10' de présentation + 10' de discussion

**A. Degrave (Bacteries)**

Rôle de l'effecteur de type III DspA/E au cours de l'interaction *Arabidopsis/Erwinia amylovora*

**P. Remigi (Bacteries)**

les effecteurs GALA de *Ralstonia solanacearum* et leurs cibles végétales

**Laurent Deslandes (Bacteries)**

*Arabidopsis* components targeted by PopP2, a Type III effector from *Ralstonia*

**Bruno Favery (Nematodes)**

*Arabidopsis* functions involved in disease susceptibility

**J. Hirsch (Champignons)**

Bases moléculaires de la sensibilité du riz à *Magnaporthe oryzae*

**discussion générale 30'**

**Dinner au resto à partir de 20 :30**

# Mercredi 10 décembre

## **Session 3 : Analyse fonctionnelle d'effecteurs. 8:20-10:00**

*Approches systématiques d'analyse des effecteurs, méthodes moyen débit, divers cribles phénotypiques, fonctionnels.*

Chair : **Boris Szurek + Thomas Kroj**

Speakers 10' de présentation + 10' de discussion

**Marie-Noëlle Rosso (Nematodes)**

Identification et analyse fonctionnelle par RNAi des effecteurs du nématode à galle

**Stéphane Belafiore (Nematodes)**

Approche protéomique: Identification du secretome de *Meloidogyne incognita* par "shotgun proteomic"

**Boris Szurek (Bacteries)**

Functional analysis of TAL effectors in African *Xanthomonas oryzae oryzae*

**Stephane Genin (Bacteries)**

Les 75 effecteurs Type III-dependants de *R. solanacearum* GMI1000: approches fonctionnelles

**T. Kroj (Champignons)**

Analyse fonctionnelle d'effecteurs du champignon *Magnaporthe oryzae*

## **30' Pause**

## **Sessions 3 bis : Analyse fonctionnelle des effecteurs. 10:30-11:40**

**E. Galiana (Oomycetes)**

Les biofilms formés par les oomycètes à la surface des plantes hôtes rôle des effecteurs

**N. Peeters (Bacteries)**

Systèmes expérimentaux translocation effecteurs, vers des approches in vivo ?

**discussion générale 30'**

## **Sessions 4 : Utilisation et perspectives du réseau effectome 11:40-13:00**

Chair : **Thomas Kroj + ????**

**discussion générale 80'**

**Déjeuner à la cantine CIRAD-Lavalette 13:00**