



Programme REID 2015 - Plénière

Lundi 23 mars 2015

12h00 - 14h00 : Accueil

14h00 - 14h15 : Ouverture du colloque

14h15 - 16h15 : Session 1 “De la spécialisation à la spéciation écologique”

14h15 : Anais Appelgren. Relative fitness of a generalist parasite on alternative hosts: a cross-infestation experiment of the hen flea among sympatric passerine hosts.

14h35 : Jean-Christophe Simon. Génomique de l'adaptation du puceron du pois à sa plante-hôte.

14h55 : Sophie Gaudriault. Pathology survey and comparative genomics in the bacterial insect pathogen *Xenorhabdus*.

15h15 : Claire Prigent-Combaret. Impact de la diversification du maïs sur la coopération avec la rhizobactérie *Pseudomonas fluorescens* F113.

15h35 : Marylène Poirié. Statistical analysis of the individual variability of 1D protein profiles as a tool in ecology: an application to parasitoid venom.

15h55 - 16h25 : Pause café

16h25 - 18h05 : Session 2 “Symbiotes médiateurs des relations interspécifiques”

16h25 : Jean-Michel Drezen. Evolution des séquences de virus symbiotes dans le génome des guêpes parasitoïdes.

16h45 : Elisabeth Huguet. Impact du parasitisme par la guêpe *Cotesia congregata* et de son bracovirus sur l'expression des gènes de l'immunité de *Manduca sexta*.

17h05 : Julien Martinez. Symbionts that protect insects against viruses: Mutualism is costly but reproductive parasitism is not.

17h25 : Mélanie Leclair. Distribution d'un symbiote protecteur en populations naturelles.

17h45 : Enric Frago. Insect symbionts mediate indirect interactions in aphid communities.

Mardi 24 mars 2015

9h00-9h45 : Conférence invitée T. Pradeu. Vers une approche écologique de l'organisme.

9h45-11h35 : Session 3 "Transferts horizontaux et endogénisation"

9h45 : Gabriel Terraz. Transmission horizontal par l'intermédiaire de la plante hôte de la bactérie *Rickettsia* entre cytotypes de l'aleurode *Bemisia tabaci*.

10h05 : Richard Cordaux. Impact des bactéries endosymbiotiques *Wolbachia* sur l'évolution de la détermination du sexe chez l'isopode *Armadillidium vulgare*.

10h25 : Julien Varaldi. Troc d'information génétique entre virus et guêpes parasitoïdes.

10h45-11h15 : Pause Café

11h15 : Clément Gilbert. Fréquence et mécanismes des transferts horizontaux de matériel génétique entre animaux.

11h35-12h35 : Session 4 "Biodiversité et dynamique des interactions durables"

11h35 : Guillaume Minard. Phylogéographie et méta-taxogénomique du microbiote bactérien associé aux populations autochtones et invasives du moustique tigre *Aedes albopictus*.

11h55 : Didier Bouchon. The microbiota as a bacterial passport? Community structure and major players in the terrestrial isopod microbiome.

12h15 : Flore Zélé. Factors affecting endosymbiont diversity in natural populations of *Tetranychus* mites.

12h35 : Lise Genty. « A bug may hide another » : Des *Wolbachia* cryptiques dans des lignées non féminisées d'*Armadillidium vulgare*.

13h00-14h30 : Repas

14h30-15h10 : Session 4 “Biodiversité et dynamique des interactions durables”, suite.

14h30 : Anne Dalmon. De « nouvelles » souches du virus des ailes déformées (DWV) chez l'abeille ?

14h50 : Diane Bigot. *Culex pipiens* Associated Tunis Virus: A new mosaic virus in common house mosquitos.

15h10-17h30 : Session 5 ‘Les interactions durables face à leur environnement’

15h10 : Cecile Le Lann. Thermal changes alter the outcome of behavioural interactions between co-evolved species.

15h30 : Eva Lievens. Reversible dormancy allows microsporidia to survive host-less winters.

15h50-16h20 : Pause Café

16h20 : Clara Torres-Barceló. A general synergy antibiotic-phage breaks the ability of bacteria of adaptation.

16h40 : Sébastien Lion. Spatial structure, vaccination, and the evolution of parasite life-history traits.

17h00 : Tristan Rubio. Déterminants de l'adaptation de *Vibrio tasmaniensis* LGP32 à la vie intracellulaire : rôles majeurs de l'efflux de cuivre et de la réponse antioxydante.

17h20 : Hui Zhang. Impact d'un insecte mineur de feuille sur la balance phytohormonale de sa plante hôte : mécanismes et conséquences.

17h40 -18h15 : Discussion sur le réseau, bilan et perspectives

18h30-21h00 : Session poster et Apéritif dinatoire

Mercredi 25 mars 2015

9h00-10h20 : Session 6 “Régulation des populations symbiotiques”

9h00 : Caroline Zanchi. Exploration du rôle des peptides antibactériens dans la gestion des infections persistantes chez un insecte.

9h20 : Camille Détrée. Analyse protéomique de la symbiose chez la moule hydrothermale : *Bathymodiolus azoricus*.

9h40 : Natacha Kremer. 'Currency' exchange underlying the long-term association between squid and bioluminescent bacteria.

10h00 : Pierre Simonet. Coordination des dynamiques cellulaires entre bactériocytes et endosymbiotes au cours du développement des insectes : Une nouvelle approche par cytométrie en flux.

10h20-10h50 : Pause Café

10h50 – 12h30 : Session 7 "Conséquences de la variabilité des protagonistes sur les interactions"

10h50 : Samuel Alizon. Parasite evolution in response to sex-based host heterogeneity in resistance and tolerance.

11h10 : Romain Pigeault. From bird to mosquito: within-host dynamics and transmission of avian malaria.

11h30 : Maxime Jacquet. Effets de l'immunité acquise et de l'immunité croisée sur la transmission systémique et par cofeeding de *Borrelia afzelii*, l'une des bactéries responsables de la maladie de Lyme.

11h50 : Alison Duncan. Parasite competition in the between-host environment.

12h10 : Anne Lizé. Interférence du microbiome avec les odeurs : impact sur la reconnaissance de parentèle et l'investissement reproducteur.

13h00-14h30 : Repas

Réunion des groupes à partir de 14h30