

PROGRAMME

Mercredi 21 Octobre 2009

- 09h00 à 12h00 :** Accueil à l'Espace Mendès France
- 12h00 à 13h45 :** *Buffet froid servi sur place*
- 13h45 à 14h 15 : Ouverture Officielle d'ImmunInv 2009
- 14h15 à 15h00 :** **Conférence plénière : “ Evolution of immune defence in the nematode *Caenorhabditis elegans*” par Hinrich Schulenburg**
- 15h00 à 16h00 :** **Session I : Effecteurs de l'immunité 1^{ère} partie**
Modérateur : Guillaume Mitta
- 15h00 à 15h20 : **Paulina Schmitt :** Diversité de défensines et synergie entre variants chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*.
- 15h20 à 15h40 : **Rafael Da Rosa :** Caractérisation de Big-défensines, une nouvelle famille de peptides antimicrobiens chez l'huître *Crassostrea gigas*.
- 15h40 à 16h00 : **Diane Defer :** Recherche d'activités antimicrobiennes chez les mollusques marins. Purification et caractérisation partielle de peptides antimicrobiens isolés à partir de l'hémolymphe de *Crassostrea gigas* et de bactéries associées.
- 16h00 à 16h30 :** *Pause Café*
- 16h30 à 18h15 :** **Session I : Effecteurs de l'immunité 2^{ème} partie**
Modératrice : Evelyne Bachère
- 16h30 à 16h50 : **Tristan Renault :** Caractérisation moléculaire et phylogénique de trois gènes liés à l'immunité chez l'huître creuse, *Crassostrea gigas*.
- 16h50 à 17h10 : **Olga Baron :** Caractérisation de deux LBP/BPI chez *Biomphalaria glabrata*.
- 17h10 à 17h30 : **Céline Boidin-Wichlacz :** Caractérisation et fonction immunitaire des cellules du sang de sangsue.
- 17h30 à 17h50 : **Christophe Lefebvre :** Implication d'un homologue de la forme active de l'interleukine-16 dans le recrutement des cellules microgliales suite à une lésion du système nerveux de la sangsue *Hirudo medicinalis*.
- 17h50 à 18h10 : **Faustine Louis :** Etude du mode de réplication du bracovirus de la guêpe *Cotesia congregata*
- 18h15 à 20h00 :** **Session Poster accompagnée d'une dégustation de produits régionaux**
- Soirée Libre**

Jeudi 22 Octobre 2009

- 9h00 à 9h45 : **Conférence plénière : “Immunity and Symbiosis in Insects” par Azziz Heddi**
- 9h45 à 10h45 : **Session II : Immunité et Symbiose**
Modératrice : Christine Coustau
- 9h45 à 10h05 : **Frédéric Chevalier** : Effets de *Wolbachia* (α -protéobactérie) sur les effecteurs de l'immunité d'*Armadillidium vulgare* (crustacé, isopode terrestre).
- 10h05 à 10h25 : **Natacha Kremer** : Influence de *Wolbachia* sur le métabolisme du fer chez les insectes
- 10h25 à 10h45 : **Aurélien Vignerou** : Particularités moléculaires du bactériome du charançon des céréales *Sitophilus*.
- 10h45 à 11h15 : *Pause Café*
- 11h15 à 12h15 : **Session III : Résistance / Virulence 1^{ère} partie**
Modérateur : Dominique Ferrandon
- 11h15 à 11h35 : **Colette Saillard** : La phosphoglycérate kinase inhibe l'internalisation de *Spiroplasma citri* dans les cellules en culture de son insecte vecteur *Circulifer haematoceps*.
- 11h35 à 11h55 : **Elisabeth Huguet** : Etude de la régulation de protéases à cystéine chez *Manduca sexta* au cours du parasitisme par la guêpe *Cotesia congregata*.
- 11h55 à 12h15 : **Marylène Poirié** : Inhibition de la cascade phénoloxydase de *D. melanogaster* par *Leptopilina boulardi* : une histoire de serpines.
- 12h15 à 13h30 : *Buffet chaud servi sur place*
- 13h30 à 14h30 : **Visite commentée de l'exposition « Les Sciences de l'évolution ».**
- 14h30 à 16h10 : **Session III : Résistance / Virulence 2^{ème} partie**
Modératrice : Marylène poirié
- 14h30 à 14h50 : **Dominique Ferrandon** : Intestinal homeostasis and *Serratia marcescens* oral infection.
- 14h50 à 15h10 : **Antonin Schmitz** : Interactions immunitaires puceron-parasitoïde dans le modèle *Acyrtosiphon pisum* / *Aphidius ervi*.
- 15h10 à 15h30 : **Sophie de Decker** : Caractérisation des interactions entre l'huître creuse *Crassostrea gigas* et des vibrions pathogènes : apports de modèles d'infection expérimentale.
- 15h30 à 15h50 : **Yves Moné** : Etude de l'interactome dans la relation hôte-parasite *Biomphalaria glabrata* / *Schistosoma mansoni*.
- 15h50 à 16h10 : **Benjamin Morga** : Etude de la réponse cellulaire et moléculaire de deux populations d'huîtres plates (sélectionnée et sensible à la bonamiose) *Ostrea edulis* suite à une infection expérimentale par injection intra-musculaire de parasite *Bonamia ostreae*.
- 16h10 à 16h45 : *Pause Café*

- 16h45 à 18h30 :** **Session III : Résistance / Virulence 3^{ème} partie**
Modérateur : Alain Givaudan
- 16h45 à 17h05 : **Christina Nielsen-Leroux :** Corrélation entre virulence et l'expression des gènes de virulence de différentes souches du groupe *Bacillus cereus* au cours de l'infection chez *Galleria mellonella*.
- 17h05 à 17h25 : **Ziad Abi Khattar :** L'opéron *dlt* de la bactérie entomopathogène *Bacillus cereus* est nécessaire à la résistance aux peptides antimicrobiens et la virulence chez les insectes.
- 17h25 à 17h45 : **Marylise Duperthuy :** Rôle de la porine OmpU de *V. splendidus* LGP32 dans la résistance aux peptides antimicrobiens et dans la virulence chez l'huître *Crassostrea gigas*.
- 17h45 à 18h05 : **Séverine Jancek :** Extraction et purification d'ADN viral (Polydnavirus) à partir de très petits échantillons.
- 18h05 à 18h30 : **Yves Carton :** 1912 : le premier papier sur résistance - virulence. Une histoire franco-américaine
- 18h30 :** **Fin de la session résistance / Virulence**
- 20h00 :** **Repas de Gala – Restaurant Vingélique, Rue Carnot à Poitiers**

Vendredi 23 Octobre 2009

- 9h00 à 9h45 :** **Conférence plénière : « Influence des pigments caroténoïdes alimentaires sur l'immunité des crustacés » par Yannick Moret**
- 9h45 à 10h45 :** **Session IV : Immunoécologie 1^{ère} partie**
Modérateur : Tristan Renault
- 9h45 à 10h05 : **Benjamin Gourbal** : Immune priming or acquired resistance in the *Biomphalaria glabrata* / *Schistosoma mansoni* model.
- 10h05 à 10h25 : **Freddie-Jeanne Richard** : Conséquences de l'activation du système immunitaire chez les insectes sociaux
- 10h25 à 10h45 : **Claire Tirard** : Activité phénoloxydase en relation avec les risques d'infection chez la fourmi *Cataglyphis cursor*.
- 10h45 à 11h15 :** *Pause Café*
- 11h15 à 12h15 :** **Session IV : Immunoécologie 2^{ème} partie**
Modératrice : Christina Nielsen-Leroux
- 11h15 à 11h35 : **Yann Héchard** : Les peptides antimicrobiens produits par les bactéries : de l'immunité chez les invertébrés ?
- 11h35 à 11h55 : **Sébastien Havard** : Potentiel de défense cellulaire et encapsulement chez les drosophiles du groupe *obscura*
- 11h55 à 12h15 : **Andrea Luna-Acosta**: What type of phenoloxidase-like activity is present in *Crassostrea gigas* ? Thorough identification of a pertinent biomarker of contaminant effect
- 12h15 à 12 h30 :** **Clôture du congrès**
- 12h30 à 13h30 :** *Buffet froid servi sur place*
- 13h30 à 14h30 :** **Visite commentée de l'exposition « Les Sciences de l'évolution ».**