



INSTITUT PASTEUR

Département de Microbiologie Fondamentale et Médicale

P R O G R A M M E
des journées départementales
23 - 24 mai 2005

*Château des Ravatys, 69220 Saint Lager **

-

Domaine de l'Institut Pasteur

* Tél. 04 74 66 80 35

Fax: 04 74 66 88 95

www.chateaudesravatys.com

Lundi 23 mai 2005

14.30 – 14.40 Introduction (Patrick Forterre)

Modérateur : Patrick Trieu Cuot

14.40 – 15.00 Sandra Da Re

Une nouvelle voie de régulation de la synthèse de la cellulose chez *E. coli*.

15.00 – 15.20 Agnès Roux

Identification de nouvelles adhésines impliquées dans la formation des biofilms chez *E. coli* et *S. Enteritidis*.

15.20 – 15.40 Philippe Mazodier

Streptomyces ; Protéolyse et différenciation.

15.40 – 16.10 Pause

Modérateur : Cécile Wandersman

16.10 – 16.30 Florence Depardieu

Régulation de l'expression de la résistance aux glycopeptides chez les entérocoques.

16.30 – 16.50 Laurence Damier

Résistance aux antibiotiques chez *Acinetobacter* par modulation de l'expression de pompes d'efflux.

16.50 – 17.10 Tarek Msadek

Contrôle post-transcriptionnel de la division cellulaire, de la motilité et de la chimiotaxie par la protéase Clp chez *Bacillus subtilis*.

17.10 – 17.40 Pause

Modérateur : Annie Kolb

17.40 – 18.20 Jean-Pierre Claverys (Microbiologie et Génétique Moléculaires - CNRS, Toulouse)

Quorum-sensing, compétence et virulence chez *Streptococcus pneumoniae* : lyse des cellules non compétentes induite par les cellules compétentes.

18.20 – 18.40 Patrick Trieu-Cuot

Métabolisme respiratoire et virulence de *Streptococcus agalactiae*.

18.40 – 19.00 Evelyne Richet

Signalisation par un transporteur ABC.

19.15 – 22.15 Dîner au Château des Ravatys

22.30 Transfert à l'hôtel

Mardi 24 mai 2005 (matin)

Modérateur : Nicole Tandeau de Marsac

- 9.30 – 9.50 [Françoise Norel](#)
Expression et fonction du régulon RpoS chez *Salmonella* : rôle de la protéine Crl.
- 9.50 – 10.10 [Christelle Talhouarne](#)
Régulation de l'activité de l'ARN polymérase de phase stationnaire.
- 10.10 – 10.30 [Simonetta Gribaldo](#)
Phylogénomique des Archaea : de l'ordinateur à la pailleasse.
- 10.30 – 10.50 [David Prangishvili](#)
Viruses of hyperthermophilic archaea.
- 10.50 – 11.20 Pause

Modérateur : Tony Pugsley

- 11.20 – 12.00 [Eduardo Rocha](#)
Ordre et désordre dans les génomes bactériens.
- 12.00 – 12.20 [Philippe Quillardet](#)
Microcystis aeruginosa : de la génomique à la découverte de quelques fonctions.
- 12.20 – 12.40 [Annick Méjean](#)
Biosynthèse et détection d'une neurotoxine de cyanobactérie, l'anatoxine-a.
- 12.40 – 14.00 Déjeuner au Château des Ravatys

Mardi 24 mai 2005 (après-midi)

Modérateur : Philippe Mazodier

- 14.00 – 14.20 **Jean-François Humbert**
Diversité Génétique et écophysiologie d'une cyanobactérie invasive à *Cylindrospermopsis raciborskii*.
- 14.20 – 14.40 **Olivera Francetic**
Les études du signal de sécrétion de la pullulanase chez *Klebsiella oxytoca*.
- 14.40 – 15.00 **Ingrid Guilvout**
Etude biochimique et structurale de la sécrétine PulD de *Klebsiella oxytoca*.
- 15.00 – 15.30 Pause

Modérateur : Jean-Marc Ghigo

- 15.30 – 15.50 **Philippe Delepelaire**
Le système HAS d'acquisition de l'hème de *Serratia marcescens* : aspects fonctionnels.
- 15.50 – 16.10 **Francis Biville**
Régulation de l'opéron *has* chez *Serratia marcescens*.
- 16.10 – 16.30 **Dorothee Murat**
ATPases ABC orphelines : implication dans le "fitness" des bactéries et dans la plasticité de leur génome.
- 16.30 – 16.40 Conclusion (Patrick Forterre)
- 17.30 Départ Gare