

## Liste des Affiches

**P1- A new route to fluorescent based synthetic siderophores.**

Stéphane Torelli, Gisèle Gellon, Amaury du Moulinet d'Hardemare, Jean-Louis Pierre.

**P2- Modèles de sidérophores amphiphiles : études physico-chimiques.**

Lucie Bednarova, Gisèle Gellon, Amaury du Moulinet d'Hardemare, Jean-Louis Pierre, Jean-Luc Putaux, Marianna Apostol et Guy Serratrice.

**P3- Signature RPE de nouveaux complexes oxo tétranucléaires de manganèse (IV), modèles du centre de dégagement d'oxygène du Photosystème II**

Marie-Noëlle Collomb, Carole Duboc, Sophie Romain, Hongyu Chen, J. W. Faller, R. H. Crabtree, G. W. Brudvig

**P4- Caractérisation structurale et fonctionnelle de la protéine scaffold SufA d'*Escherichia Coli*.**

Maité Sendra, Sandrine Ollagnier-de Choudens, David Lascoux, Eric Forest, Marc Fontecave

**P5- Etude biochimique et fonctionnelle de la protéine PerR, un senseur bactérien du peroxyde d'hydrogène**

Abdelnasser El Ghazouani, Victor Duarte, Christelle Caux-Thang, Jean-Marc Latour

**P6- Cinétique de bioréduction du sélénite (Se<sup>IV</sup>) et du séléniat (Se<sup>VI</sup>) par la bactérie *Ralstonia metallidurans* CH34,**

Géraldine Sarret, Laure Avoscan, Marie Carrière, Richard Collins, Barbara Gouget et Jacques Covès

**P7-Galactose Oxidase models: The art of connecting and disconnecting acid base and redox properties in a pro-phenoxyl Cu<sup>II</sup> complex**

Fabien Michel, Fabrice Thomas, Sylvain Hamman, Christian Philouze, Eric Saint-Aman, and Jean-Louis Pierre

**P8-An unprecedented bridging phenoxyl radical in dicopper(II) complexes: evidence for a (S = 3/2) spin state**

Fabien Michel, Stéphane Torelli, Fabrice Thomas, Carole Duboc, Christian Philouze, Catherine Belle, Sylvain Hamman, Eric Saint-Aman, and Jean-Louis Pierre.

**P9-Localisation et spéciation du cadmium chez *Arabidopsis thaliana* à l'aide de techniques issues du rayonnement synchrotron**

Marie-Pierre Isaure, Barbara Fayard, Géraldine Sarret et Jacques Bourguignon

**P10-Oxydation d'une liaison C-H catalysée par un complexe de cuivre**

Christophe Boldron, Patrick Gamez et Jan Reedijk.

**P11- Etude théorique des potentiels rédox de complexes de cuivre mimes de métalloprotéines de type 'blue copper'**

Wassim Rammal, Hélène Jamet, Stéphane Torelli, Catherine Belle, Eric Saint Aman, Jean-Louis Pierre, Christian Philouze

**P12-Modèles peptidiques de la protéine Atx1 : Etude de peptides à deux et trois cystéines.**

Olivier Sénèque, Serge Crouzy, Didier Boturyn, Pascal Dumy, Michel Ferrand, Pascal Delangle

**P13-Etude cristallographique du mécanisme réactionnel de la pyruvate ferrédoxine oxydoréductase (PFOR) de *Desulfovibrio africanus***

Christine Cavazza, Carlos Contreras-Martel, Claude Hatchikian et Juan Carlos Fontecilla-Camps

**P14-Modélisation fonctionnelle des hydrogénases nickel-fer**

Yohan Oudart, Vincent Artero, Marc Fontecave

**P15-Réparation de lésions photoinduites de l'ADN : Exemple de la Spore photoproduct Lyase.**

O. Berteau , S. Ollagnier-de-Choudens , T. Douki , M. Fontecave et M. Atta

**P16-The influence of pyridine carboxylate chelating groups on the coordination chemistry of MRI relevant Ln(III) complexes**

Nicholas Chatterton, Aline Nonat, Christelle Gateau, Marinella Mazzanti, Jacques Pécaut, Alain Borel, André Merbach, et Lothar Helm

**P17-Etude des effets toxiques et du stress oxydant induit par le zinc et le cuivre sur deux lignées cellulaires**

Nzengue Y, Steiman R, Garrel C., Kadri-Dakir M., Guiraud P

**P18-Etude des propriétés électroniques de complexes mononucléaires de Mn(II) magnétiquement dilués par RPE multifréquence (9-285 GHz)**

Carole Duboc, Thida Phoeung, Jacques Pécaut, Marie-Noëlle Collomb

**P19-Sites de liaison du cadmium de CadA, l'ATPase-Cd<sup>2+</sup> de *Listeria monocytogenes***

Nathalie Bal, Patrice Catty, Aurélie Gardarin, Anne Martel, , Elisabeth Mintz, Roger Miras, ChenChou Wu, Lucia Banci, Ivano Bertini, Simone Ciofi-Baffoni, Xun-Cheng Su

**P20- Application de la RPE pulsée bidimensionnelle (HYSCORE) à la détection des couplages hyperfins de l'azote dans les métalloprotéines.**

Serge Gambarelli

**P21-Identification de gènes impliqués dans la réponse d'*Arabidopsis thaliana* à un stress cadmium**

Véronique Hugouvieux, Christelle Dutilleul, Agnès Jourdain, Jean-Emmanuel Sarry, Jacques Bourguignon

**P22 - Etude par anisotropie de fluorescence et analyse sur gel de l'interaction de Fur avec l'ADN.**

Rutger Diederix, Ludovic Pecqueur , Christelle Caux-Thang, Julien Viret et Isabelle Michaud-Soret

**P23 - The nickel-responsive transcription regulator NikR from Escherichia coli.**

R. E. M. Diederix, C. Fauquant, A. Rodrigue, M.-A. Mandrand-Berthelot, I. Michaud-Soret