



## RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Neuvième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) a été organisée à la Faculté de Médecine/Pharmacie d'Amiens le 14 octobre 2005, par le **Pr Martine DAOUST** et les **Drs Mickaël NAASSILA** et **Olivier PIERREFICHE**. Le **Dr Philippe BATEL** (Hôpital Beaujon, Clichy) a présenté une conférence plénière d'ouverture intitulée «*Alcoolodépendance, clinique et prise en charge*». Dix communications orales et 61 communications affichées ont été présentées par des doctorants et des jeunes chercheurs qui travaillent dans les laboratoires du réseau. Quatre prix pour les meilleures communications affichées ont été décernés à **Melle Magalie BENARD** (Inserm U413) «*Expression and role of C5a receptor (C5aR) in rat cerebellum during development*», **Mr Christophe DUBOIS** (JE 2462) «*L'exposition pré- et postnatale à l'alcool perturbe la réponse à l'anoxie et les inhibitions gabaergiques du réseau respiratoire central chez le rat*», **Mr Frédéric LANCIEN** (Inserm U650) «*Arrêt cardiaque réversible chez la truite : modalités d'étude et résultats préliminaires*» et **Mr Arnaud SÄJ** (CNRS FRE 2726) «*Verticale subjective après lésion cérébrale droite : influence d'une négligence spatiale et d'une hémianopsie associées*». Le **Dr Daniel GRUCKER** (CNRS UMR 7004, Strasbourg) a présenté la conférence plénière de clôture intitulée «*Utilisation de l'imagerie du petit animal en Neurosciences*». Le déjeuner, sous forme d'un buffet au pied des posters, a permis aux participants de multiplier les contacts et de renforcer les liens de coopération dans les domaines de l'enseignement et de la recherche en Neurosciences. La Neuvième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences a bénéficié du soutien du Ministère de l'Education Nationale de la Recherche et de la Technologie, du Conseil Régional de Picardie, de l'Université de Picardie Jules Verne et des Sociétés Merck-Lipha, Eurogentec et Moët Hennessy Diageo.

Le Comité de Direction a approuvé la demande de rattachement au réseau LARC-Neurosciences du laboratoire de Pharmacologie (EA 1046, Lille) dirigé par le **Pr Régis BORDET**, du laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies (CNRS UMR 8160, Lille) dirigé par le **Dr Muriel BOUCART** et de l'Equipe AVENIR Inserm Tissue-type Plasminogen Activator and Working Brain, Caen) dirigée par le **Dr Denis VIVIEN**. Cette nouvelle affiliation porte à 34 le nombre de laboratoires de Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile-de-France fédérés dans le réseau LARC-Neuro-

sciences. La Dixième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences sera organisée par les **Drs Jean-Claude BEAUVILLAIN** et **Vincent PREVOT** à Lille le 13 octobre 2006.

## DIPLOME IMMUNOLOGIE ET BIOTHERAPIES

Un nouveau diplôme inter-universitaire national «*Immunologie et Biothérapies*» est mis en place. Les sites de Paris, Lyon et Rouen ont été retenus pour l'année 2005-2006. Les intéressés sont invités à contacter les coordonnateurs : le **Dr Olivier BOYER** ou le **Pr François TRON** (Inserm U519).

## RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur espagnol de l'Université du Pays Basque (Bilbao), le **Dr Naiara AGUIRREGOITIA**, effectue un stage post-doctoral d'un an à compter du 13 octobre 2005 dans l'Unité Inserm 413. Le **Dr AGUIRREGOITIA** étudie l'expression cérébrale de la prolyl endopeptidase au cours du développement et du vieillissement sous la responsabilité du **Dr Sylvie JEGOU**. Le **Dr AGUIRREGOITIA** bénéficie d'une bourse du gouvernement basque.

## NOMINATIONS

Le **Pr Michel SEMAN** (Université Paris VII) a rejoint l'Unité Inserm 519 au 1<sup>er</sup> septembre 2005. Il développera ses activités de recherche sur le rôle des ADP-ribosyl-transférases et du récepteur purinergique P2X7 dans la physiologie et la physiopathologie du système immunitaire.

Mademoiselle **Hélène AGOGUE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle AGOGUE** portent sur l'expression de protéines de résistance multi-xénobiotique (MXR) chez le copépode estuarien *Eurytemora affinis*, sous la direction du **Dr Christophe MINIER** (UPRES-EA 3222).

Mademoiselle **Meriem BENCHABANE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Melle BENCHABANE** portent sur la production de serpinines humaines chez les plantes. Ce travail est réalisé sous la direction des **Drs Véronique GOMORD** (UMR CNRS 6037) et **Dominique MICHAUD** (Université Laval, Québec).

Monsieur **Pierre BREDELOUX** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr BREDELOUX** portent sur l'étu-



de des effets analgésiques des agonistes neurotensinergiques, sous la direction du **Pr Jean COSTENTIN** et du **Dr Isabelle DUBUC** (CNRS FRE 2735).

Monsieur **Kevin CAILLEAUD** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre (Département HSE de l'IUT). Les recherches de **Mr CAILLEAUD** portent sur la bioaccumulation et les effets biologiques de contaminants organiques chez le copépode estuarien *Eurytemora affinis*, sous la direction des **Drs Joëlle LERAY-FORGET** (UPRES-EA 3222) et **Hélène BUDZINSKI** (Université de Bordeaux 1).

Monsieur **Jérôme COUTEAU** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre (Département HSE de l'IUT). Les recherches de **Mr COUTEAU** portent sur le développement d'une levure transgénique dédiée à l'évaluation de la génotoxicité de contaminants environnementaux, sous la direction du **Dr Jérôme CACHOT** et du **Pr François LEBOULENGER** (UPRES-EA 3222).

Monsieur **Xavier DENIER** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Mr DENIER** portent sur les effets des perturbateurs endocriniens chez les poissons et les bivalves, sous la direction du **Dr Christophe MINIER** (UPRES-EA 3222).

Mademoiselle **Anne-Sophie FONTAINE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle FONTAINE** portent sur le gène codant pour la superoxyde dismutase chez les bivalves, sous la direction du **Pr Jean-Michel DANGER** (UPRES-EA 3222).

Monsieur **Johann GUILLEMOT** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr GUILLEMOT** portent sur la recherche de nouveaux marqueurs pour le diagnostic des tumeurs neuroendocrines, sous la direction du **Pr Laurent YON** (Inserm U413).

Monsieur **Jean-François JEGOU** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr JEGOU** portent sur les effets du fragment C3d du complément dans le développement de l'encéphalomyélite autoimmune expérimentale, sous la direction du **Dr Marc FONTAINE** (Inserm U413).

Mademoiselle **Céline LECONTE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle LECONTE** portent sur la transgénèse dans des cultures primaires de cellules de la moule bleue (*Mytilus edulis*),

sous la direction du **Pr Jean-Michel DANGER** (UPRES-EA 3222).

Monsieur **Matthieu MARIN** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Mr MARIN** portent sur les interactions fonctionnelles entre les protéines de détoxification cellulaire et les canaux ioniques, sous la direction du **Dr Frank LE FOLL** et du **Pr François LEBOULENGER** (UPRES-EA 3222).

Monsieur **Lourdes MOUNIEN** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr MOUNIEN** portent sur l'étude du rôle des neurones à POMC dans le contrôle de la prise alimentaire, sous la direction du **Dr Sylvie JEGOU** (Inserm U413).

Monsieur **Bruno SAINT-JEAN** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr SAINT-JEAN** portent sur le trafic intracellulaire du récepteur d'adressage vacuolaire BP80, sous la direction du **Dr Nadine PARIS** (UMR CNRS 6037).

Mademoiselle **Pravina SOUSSILANE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Melle SOUSSILANE** portent sur la caractérisation et le rôle de l'alpha glucosidase II chez les plantes, sous la direction des **Drs Véronique GOMORD** et **Loïc FAYE** (UMR CNRS 6037).

## PUBLICATIONS

**M. Vicré, C. Santaella, S. Blanchet, A. Gateau and A. Driouich.** Root border-like cells of *Arabidopsis thaliana*, microscopical characterization and role in the interaction with rhizobacteria. Dans cet article paru dans *Plant Physiology* (138:998-1008, 2005), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec des chercheurs de l'UMR 6191 CNRS-CEA-Université Aix-Marseille II, ont caractérisé, pour la première fois, le processus de différenciation et de détachement des cellules bordantes de la racine d'*Arabidopsis thaliana*. Ils ont également montré que la différenciation de ces cellules s'accompagnait d'une importante sécrétion d'Arabinogalactanes-Protéines, puis mis en évidence l'implication de ces protéines dans l'interaction entre la racine et des micro-organismes du sol. Cette étude a fait appel principalement à une approche d'imagerie cellulaire basée sur des techniques de localisation de marqueurs fluorescents par microscopie confocale et électronique dans des systèmes végétaux, développées activement dans la Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie.

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire INSERM U413, IFRMP 23, Université de Rouen, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624  
Fax : 0235146946  
e-mail : hubert.vaudry@univ-rouen.fr