



## RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Dixième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC-Neurosciences) a été organisée dans la salle des Congrès de la Faculté de Médecine de Lille le 10 novembre 2006, par les **Drs Jean-Claude BEAUVILLAIN** et **Vincent PREVOT**. Le **Dr Etienne AUDINAT** (Inserm U603-CNRS FRE 2500, Paris) a présenté une conférence plénière d'ouverture intitulée «*Glio-transmission et synchronisation neuronale*». Dix communications orales et 101 communications affichées ont été présentées par des doctorants et des jeunes chercheurs qui travaillent dans les laboratoires du réseau. Cinq prix pour les meilleures communications affichées ont été décernés à **Melle Christelle ALVES** (UPRES EA 3211) «*Effect of early experience on memory and postembryonic maturation of the central nervous system in Cuttlefish*», **Mr Maxime CULOT** (UPRES EA 2465) «*NXY-059, a free radical-trapping neuro-protectant, protects the blood-brain barrier (BBB) in ischemic conditions in vitro*», **Mr Renaud JARDRI** (CNRS UMR 8160) «*Speech and self-awareness: an FMRI study*», **Melle Sigolène LARIVIERE** (CNRS UMR 7079) «*GnRH receptor coupling to cAMP pathway in gonadotrope cells. Mediation by novel PKC  $\delta$  and  $\epsilon$* » et **Melle Claire LECONTE-DUVAL** (CNRS UMR 6185) «*Effets d'une hypoxie sur la récupération fonctionnelle après ischémie cérébrale focale chez la souris*». Le **Dr Marie-Pierre JUNIER** (Inserm U752, Paris) a présenté la conférence plénière l'après-midi intitulée «*Lien entre l'instabilité du phénotype astrocytaire et la présence de cellules souches dans les gliomes*». 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 Dixième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences a bénéficié du soutien de la Faculté de Médecine de Lille, de l'Université de Lille II, de l'Inserm, du CHU de Lille, de la Mairie de Lille et des Sociétés Dutscher, Elevages Janvier, Gatan France et Leica.

Le Comité de Direction a approuvé la demande de rattachement au réseau LARC-Neurosciences du laboratoire d'Attention, Orientation et Fonctions Exécutives (EA 3917, Caen) dirigé par le **Pr Pierre DENISE**, du laboratoire Noyaux Gris Centraux (EA 2683, Lille) dirigé par le **Pr Alain DESTEE** et du laboratoire Troubles du Développement Cérébral (Equipe AVENIR Inserm, Rouen) dirigé par le **Pr Vincent**

**LAUDENBACH**. Ces nouvelles affiliations portent à 36 le nombre de laboratoires de Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile-de-France fédérés dans le réseau LARC-Neurosciences. La Onzième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences sera organisée par le **Dr Olivier KAH** à Rennes le 12 octobre 2007.

## RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur espagnol de l'Université de Cordoba, Mademoiselle **Ester GUTIERREZ-PASCUAL**, effectue un stage de 3 mois à compter du 13 septembre dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413). **Melle GUTIERREZ-PASCUAL** étudie les relations structure-activité des kisspeptins, une famille de peptides impliqués dans le contrôle neuroendocrinien de l'axe reproducteur, sous la responsabilité du **Dr Jérôme LEPRINCE**.

Un chercheur québécois de INRS – Institut Armand-Frappier, Mademoiselle **Kathy TURCOTTE**, a effectué un stage de 2 mois à compter du 9 octobre dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) dans le cadre du laboratoire international associé Samuel de Champlain. **Melle TURCOTTE** a participé à la caractérisation d'analogues du PACAP sous la responsabilité du **Dr David VAUDRY**.

## FORMATION

Le bureau de la formation et le pôle qualité de l'Inserm organisent une formation d'auditeur interne qui se déroulera au sein de la plate-forme régionale de recherche en imagerie cellulaire de Haute-Normandie (PFRRICHN) du 29 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2006. Cette formation est destinée aux animateurs qualité des structures qui ont mis en place une démarche qualité. A cette occasion, les services de la PFRRICHN feront l'objet d'un audit qualité en vue d'une certification ISO 9001.



## DISTINCTIONS

Le Prix 2006 de l'Académie Nationale de Médecine a été attribué au **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) pour ses travaux sur l'identification de nouveaux neuropeptides.



Le **Pr Pierre-Yves RENARD** (CNRS UMR 6014) a été nommé membre de l'Institut Universitaire de France.

#### NOMINATIONS

Monsieur **Mickaël DIALLO** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Ses recherches portent sur la contribution à l'étude du rôle et du mode d'action de l'urotensine II et de l'urotensin II-related peptide sur les astrocytes corticaux, sous la direction des **Drs Pierrick GANDOLFO** et **Marie-Christine TONON** (Inserm U413).

Mademoiselle **Hafida GHZILI** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Ses recherches portent sur l'étude des gènes régulés par le PACAP dans les cellules de phéochromocytome, sous la direction du **Dr Youssef ANOUAR** (Inserm U413).

Monsieur **Eric NGUEMA-ONA** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Ses recherches portent sur l'étude du rôle des protéoglycannes de la matrice extracellulaire végétale et du cytosquelette dans le contrôle de la morphogenèse cellulaire, sous la direction du **Pr Azeddine DRIOUICH** (CNRS UMR 6037).

Mademoiselle **Aurélia RAVNI** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Ses recherches portent sur l'étude fonctionnelle des gènes régulés par le PACAP au cours de la différenciation des cellules PC12, sous la direction du **Dr David VAUDRY** (Inserm U413).

Mademoiselle **Olivia TRAN** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Ses recherches portent sur la O-glycosylation des protéines cytosoliques chez les plantes, sous la direction du **Dr Véronique GOMORD** (CNRS UMR 6037).

#### BOURSES

Une bourse de la Société Française de Pharmacologie & Thérapeutique 2006 a été accordée à Monsieur **Pierre BREDELOUX** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité FRE CNRS 2735 sur le thème «*Fonctions des récepteurs NTR2 de la neurotensine*». **Mr BREDELOUX** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Isabelle DUBUC**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Monsieur **Arnaud DESFEUX** pour la préparation d'une thèse dans l'Equipe Inserm Avenir IFRMP 23 sur le thème «*Caractérisations cellu-*

*laire et moléculaire des lésions cérébrales excitotoxiques du prématuré*». **Mr DESFEUX** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Bruno GONZALEZ**.

Une allocation régionale doctorale a été accordée à Mademoiselle **Caroline DURAND** pour la préparation d'une thèse dans l'UMR CNRS 6037 sur le thème «*Organisation fonctionnelle des cellules bordantes de la racine des plantes de la famille des brassicacées (Arabidopsis et Colza) : adhésion cellulaire et interaction avec les microorganismes de la rhizosphère*». **Melle DURAND** effectuera ses recherches sous la codirection du **Pr Azeddine DRIOUICH** et du **Dr Maité VICRE-GIBOUIN**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à **Monsieur Salah ELIAS** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 413 sur le thème «*Rôle de nouveaux peptides dérivés des chromogranines dans les cellules endocrines tumorales*». **Mr ELIAS** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Maité MONTERO-HADJADJE**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à **Mademoiselle Emilie HAMEURY** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 413 sur le thème «*Recherche des facteurs déterminant l'expression tissulaire du gène de l'urotensine II*». **Melle HAMEURY** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Hervé TOSTIVINT** et **Hubert VAUDRY**.

Une bourse Inserm-Région Haute-Normandie a été accordée à **Monsieur Damien LANFRAY** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 413 sur le thème «*Interactions fonctionnelles entre hormones et neuropeptides dans le contrôle de l'homéostasie énergétique*». **Mr LANFRAY** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Fabrice MORIN** et **Marie-Christine TONON**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Monsieur **Baptiste LECACHEY** pour la préparation d'une thèse dans l'UMR CNRS 6014 sur le thème «*Caractérisation structurale par RMN multi-noyaux (1H, 6Li, 13C, 15N) d'agrégats lithiés impliquant les amidures chiraux*». **Mr LECACHEY** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Hassan OULYADI**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Mademoiselle **Cécile VERRIER** pour la préparation d'une thèse dans l'UMR CNRS 6014 sur le thème «*Marquage spécifique d'oligosaccharides : application en glycobiochimie végétale et étude de l'activité glycosyl-transférase*». **Melle VERRIER** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Samuel COUVE-BONNAIRE** et **Xavier PANNECOUCKE**.

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