

**Jean-Philippe SALIER**, Directeur de Recherche de 1<sup>ère</sup> Classe, nous a quittés prématurément le 9 février 2008, à l'âge de 59 ans. La communauté scientifique biomédicale perd un chercheur passionné dont la rigueur et la droiture étaient unanimement appréciées. Jean-Philippe a été un acteur majeur de l'IFRMP 23 au sein duquel il a développé le service commun d'analyse transcriptomique. Il a édité plusieurs ouvrages qui font autorité et publié de nombreux articles dans des revues prestigieuses. Il a été successivement Président du Conseil Scientifique Consultatif Régional de l'Inserm (2001-2005) puis Correspondant Scientifique Régional de l'Inserm (2005-2007). L'ensemble du personnel de l'IFRMP 23 s'associe à la peine de son épouse Noëlle, de leurs filles Hélène et Florence et de tous ses proches.

#### JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Quatorzième Journée Scientifique de l'IFRMP 23, placée sous le thème «*Nanotechnologie et Protéomique*» se tiendra le 6 juin 2008 au palais des congrès «Cadran» d'Evreux. La réunion organisée par le **Pr Paul-Louis DESBENE** et les membres du LASOC sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Dr Christian ROLANDO** (UMR CNRS 8009, Université de Lille) sur le thème «*Protéomique : apports de la miniaturisation et des développements analytiques récents*». La fin de la matinée et le début d'après-midi seront consacrés aux communications orales et par voie d'affiches présentées par les jeunes chercheurs des différentes équipes de l'IFRMP 23. La Journée sera clôturée par une conférence plénière présentée par le **Pr Marie-Claire HENNION** (UMR CNRS 7121, ESPCI, Paris) sur le thème «*Des nanotechnologies appliquées à la biologie*» et par la remise des prix récompensant les meilleures communications orales et affichées. Les élections en vue du renouvellement du Conseil d'Institut de l'IFRMP 23 auront lieu durant la journée.

#### CIC-CRB

Le CIC 0204, créé au CHU de Rouen en 2002, a été évalué par l'Inserm, classé en rang A et recréé pour 4 ans (2008-2011). Le CIC 0204, qui est rattaché à l'IFRMP 23, est maintenant constitué d'un ensemble fonctionnel : Centre d'Investigation Clinique - Centre de Ressources Biologiques (CIC-CRB). Ses missions prioritaires sont de favoriser la recherche translationnelle entre les différentes unités fondamentales de

l'IFRMP 23 et les équipes cliniques qui travaillent au sein du CHU de Rouen. Au cours des quatre prochaines années, grâce à la création d'antennes locales, l'ensemble CIC-CRB verra son potentiel de recherche clinique augmenter, favorisant ainsi de nouveaux liens entre les unités Inserm et les services cliniques. Le CRB est chargé de créer et de conserver des collections biologiques qui constituent un atout indispensable à la qualité de la recherche clinique. Le CIC-CRB s'efforcera de favoriser la création de cohortes clinico-biologiques qui sont actuellement le principal enjeu d'une recherche clinique de haut niveau.

#### CONTRATS INTERNATIONAUX

Le Ministère des Affaires Etrangères français et la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), dans le cadre du partenariat Hubert CURIEN SAKURA, ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) et le Laboratory of Molecular Neuropharmacology de l'Université d'Osaka (**Dr Hitoshi HASHIMOTO**) sur le thème «*Investigation of PACAP- Osaka University dependent signaling and transcriptional plasticity relevant to risk for mental disorders*» (responsable **Dr David VAUDRY**). L'Unité Inserm 413 est actuellement impliquée dans trois autres projets internationaux avec des équipes asiatiques de Séoul (programme STAR), Hong Kong (programme PROCORE) et Tokyo (programme Inserm-JSPS).

#### NOUVEAUX CONTRATS

Dans le cadre du Projet Intégré pour les PME (contrat n° 505864, 6<sup>ème</sup> PCRD) intitulé «*Multifunctional barriers for flexible structure (textile, leather and paper) – FLEXIFUNBAR*», un financement de la Commission Européenne a été accordé au laboratoire FRE CNRS 3090 (Directeur **Pr Patrice LEROUGE**) pour "Fractionner des  ex-traits de lin et étudier le protocole d'isolement de principes bioactifs antioxydants". Cette étude coordonnée par le **Dr Christophe RIHOUEY** utilisera les moyens analytiques de la plate-forme protéomique de l'IFRMP 23 et du Centre Régional Universitaire de Spectroscopie de Haute-Normandie (montant accordé 72 000 Euros pour 10 mois).




Un contrat de recherche sur le thème «*Etude des effets neurotoxiques et neuroprotecteurs de l'éthanol et du PACAP in vivo au cours du développement du cervelet : caractérisation des mécanismes impliqués*» a été attribué par  l'Institut de Recherches Scientifiques sur les Boissons (IREB) au laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413). Le travail sera réalisé sous la direction du **Dr David VAUDRY** (montant accordé 7 000 Euros HT).

Un contrat de recherche sur le thème «*Effet de l'exposition périnatale à l'alcool sur le développement de l'endothélium vasculaire cérébral*» a été attribué par l'Institut de Recherches Scientifiques sur les Boissons (IREB) au laboratoire «Mécanismes et Traitements des Troubles du Développement Cérébral» (IFRMP 23, Directeur **Pr Vincent LAUDENBACH**). Le travail sera réalisé sous la direction du **Dr Bruno GONZALEZ** (montant accordé 6 000 Euros HT).

#### DISTINCTIONS

Le Professeur **Alain FOURNIER**, co-Directeur du Laboratoire International Associé Samuel de Champlain, a été nommé Directeur  du Centre INRS-IAF (Institut National de la Recherche Scientifique-Institut Armand-Frappier) à Montréal.

Le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a reçu le 21<sup>st</sup> Khwarizmi International Award. Ce prix lui a été décerné par l'Iranian Research Organization for Science and Technology (IROST) pour ses travaux sur l'identification de nouveaux neuropeptides lors d'une cérémonie qui s'est déroulée à Téhéran le 5 février 2008.


Le **Dr Jean-Claude DO REGO**, Ingénieur d'Etudes CNRS, travaillant dans l'Unité de Neuropsychopharmacologie Expérimentale, a reçu le Cristal 2007 du CNRS (voir Lettre de l'IFRMP 23 n° 123). Cette distinction lui sera remise le 21 mars 2008 par **Messieurs Frédéric DARDEL**, Directeur Scientifique  Sciences du Vivant du CNRS et **Richard VARIN**, Directeur National du CNRS pour la Normandie, en présence de **Monsieur Cafer OZKUL**, Président de l'Université de Rouen, du **Pr Jean-Jacques BONNET**, Directeur de l'Unité de Neuropsychopharmacologie Expérimentale, et du **Dr Hubert VAUDRY**, Directeur de l'IFRMP 23.

#### FORMATION

La Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie et le Plateau Technique de Protéomique de l'IFRMP 23 organisent les 27, 28 et 29 mai 2008 un atelier de formation sur la microscopie et ses applications. Pour tout renseignement et inscription, contacter **Mme Marie-Noëlle FOURMAUX** à l'ADR Inserm Lille ([fourmaux@lille.inserm.fr](mailto:fourmaux@lille.inserm.fr)).



#### BOURSES

Une bourse de la Fondation pour la Recherche Médicale a été accordée à Mademoiselle **Béatrice BOTIA** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 413 sur le thème «*Etude de la capacité du ger les neuro-cervelet vis-à-vis de la toxicité de l'éthanol*».  **Melle BOTIA** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr David VAUDRY** dans le cadre du Laboratoire International Associé Samuel de Champlain.

#### PUBLICATIONS

**E. Nguema-Ona, A. Banningan, L. Chevalier, G.T. Baskin and A. Driouich. Disruption of arabinogalactan-proteins disorganizes cortical microtubules in the root of Arabidopsis thaliana.** Dans cet article paru dans *The Plant Journal* (141: 651-662, 2007), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec des chercheurs américains de l'Université de Massachusetts, ont étudié le rôle des arabinogalactan-protéines (AGP) dans le contrôle de l'organisation des microtubules corticaux chez *Arabidopsis thaliana*. En utilisant des plantes transgéniques exprimant une protéine de fusion green fluorescent protein (GFP) microtubule-associated protein 4 (MAP4), ils ont montré par microscopie confocale et électronique que l'altération de la dynamique des AGP à la surface cellulaire induit une rapide désorganisation des microtubules corticaux localisés sous la membrane plasmique ainsi qu'une modification de la morphologie cellulaire. De plus, par une approche de cryomicroscopie électronique, ils ont observé que la désorganisation des microtubules est liée à leur détachement de la membrane plasmique. Ces résultats suggèrent l'existence d'un lien potentiel entre les AGP et les microtubules, lien nécessaire au contrôle de la morphogénèse cellulaire chez *Arabidopsis*.

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire INSERM U413, IFRMP 23, Laboratoire International Associé Samuel de Champlain Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie Université de Rouen, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624 Fax : 0235146946 e-mail : [hubert.vaudry@univ-rouen.fr](mailto:hubert.vaudry@univ-rouen.fr)