



## La lettre des Neurosciences

### La lettre de l'IFRMP 23

L'Institut Fédératif de Recherches Multi-disciplinaires sur les Peptides, créé en 1994, labellisé IFR 23, fait partie de ces structures de recherche qui ont permis de montrer aux décideurs pourquoi il faut poursuivre et développer le programme des IFRs. Mis en place il y a 12 ans, les IFRs ont représenté et représentent encore l'outil le plus intelligent pour structurer, dynamiser, organiser la recherche en sciences du vivant, et la rendre visible aux yeux des politiques locaux et nationaux et adaptée aux évolutions rapides de la recherche en biologie. L'IFRMP est un exemple de réussite. Parmi les meilleurs.

L'année 2006 devrait être une année charnière dans la nouvelle organisation de la recherche dans notre pays. Là où seront présentes les structures fortes, les changements nécessaires pour s'adapter seront naturels. Ainsi, la présence de l'IFR 23 sur le site de Rouen est-il le gage d'une adaptation à ces évolutions apparues nécessaires dans le contexte mondial actuel.

L'expérience montre qu'à l'origine de chaque équipe, de chaque unité, de toute structure de recherche qui se crée, qui va de l'avant et qui perdure, il y a le plus souvent un homme ou une femme, doué(e) d'imagination, de volonté et de force de conviction. Hubert Vaudry a déployé une énergie sans faille pour la réussite de l'IFRMP et l'occasion m'est donnée ici de lui rendre un hommage admiratif et sincère pour tout ce qu'il a entrepris et, le connaissant, tout ce qu'il a en projet pour cette année nouvelle... et les années suivantes. Je souhaite étendre mon hommage à ses capacités de "rassembleur" et lui adresser cette citation d'Henri Ford : "*Se réunir est un début, rester ensemble est un progrès, travailler ensemble est la réussite*".

A tous les membres de l'IFRMP et à Hubert, j'adresse tous mes voeux de pleine réussite, de succès dans vos recherches et de bonheur personnel.

**Dominique Aunis**

Directeur Scientifique

Département Biologie, Médecine, Santé (DS5)  
Ministère de la Recherche et de l'Enseignement  
Supérieur

#### BILAN DES ACQUISITIONS POUR L'ANNEE 2005

Dans le cadre du IV<sup>e</sup> Contrat de Plan Etat-Région, le Ministère de la Recherche a accordé une subvention de 214 111 € et le Conseil Régional de Haute-Normandie une subvention de 112 864 € à l'IFRMP 23. Ces crédits ont permis l'acquisition d'un nouveau synthétiseur de pepti-

des, d'un système d'imagerie calcique avec micro-manipulateurs, d'un système d'imagerie sur coupes histologiques, et d'un poste de sécurité microbiologique et de lentilles pour la plate-forme régionale de recherche en imagerie cellulaire, d'une ultracentrifugeuse et d'un thermocycleur pour le plateau technique de protéomique, d'un FACScan Becton Dickinson pour le service commun de cytométrie en flux, d'un séquenceur capillaire pour le service commun de séquençage nucléotidique, d'un système de désignation apprise et d'un congélateur basse température pour le service commun d'analyse comportementale, de l'actualisation des matériels électroniques et informatiques du spectromètre RMN 600 MHz pour le centre de spectroscopie et d'un ensemble de pharmacocinétique pour le site de Martainville.

Dans le cadre du IV<sup>e</sup> Contrat de Plan Etat-Région, le Ministère de la Recherche a accordé une subvention de 38 110 € aux laboratoires du réseau LARC-Neurosciences des Universités de Caen et Rouen pour le soutien au projet de recherche «*Implication des récepteurs sérotoninergiques centraux de type 7 (5-HT<sub>7</sub>) dans les processus mnésiques et leurs altérations physiopathologiques*». Cette dotation va permettre l'acquisition d'un nouveau compteur bêta, d'un mastercycleur et d'une centrifugeuse.

#### REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du First International Symposium on Pheochromocytoma qui s'est tenu à Bethesda, USA, du 20 au 23 octobre 2005, le **Dr Youssef ANOUAR** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Development of novel tools for the diagnosis and prognosis of pheochromocytomas using peptide marker immunoassay and gene expression profiling approaches*».

Dans le cadre des journées vitrines de l'Inserm organisées par Inserm Transfert, qui se sont déroulées les 28 et 30 septembre 2005 à l'occasion du 9<sup>ème</sup> Carrefour Européen des Biotechnologies à Lille, le **Dr David VAUDRY** (Inserm U413) a été invité à présenter les activités de la Plate-Forme de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie.

#### NOUVEAUX CONTRATS

L'Association Française contre les Myopathies (AFM) et le Programme Hospitalier de Recherche





Clinique (PHRC) Régional ont attribué un cofinancement de 100 000 € et 40 000 €, respectivement, pour l'essai clinique multicentrique myo-ARRAY conduit par les Prs **Isabelle MARIE** (Inserm U644) et **Olivier BOYER** (Inserm U519). Cet essai évalue l'intérêt diagnostique de l'étude du répertoire T sanguin et du transcritome musculaire dans les myopathies inflammatoires primitives.

L'Association "Vaincre la Mucoviscidose" a accordé une aide financière à l'équipe IBBR de l'UMR CNRS 6522 (dirigée par le Dr **Thierry JOUENNE**) sur un programme intitulé "Identification de protéines impliquées dans le phénotype "biofilm" de *Pseudomonas aeruginosa* : recherche de nouvelles cibles moléculaires" (montant accordé 32 500 €).

## CONTRATS D'APPRENTISSAGE

Dans le cadre des contrats d'apprentissage mis en place par l'Inserm, **Mademoiselle Nelly OSMONT**, Elève-Ingénieur au CESI de Mont-Saint-Aignan, bénéficiera d'un contrat de formation en alternance au sein de la plate-forme régionale de recherche en imagerie cellulaire de Haute-Normandie. **Melle OSMONT** participera à la mise en œuvre de la démarche Qualité ISO 9001 version 2000 dans les services de la plate-forme, notamment dans le service de synthèse peptidique et de biomarqueurs sous la responsabilité des Drs **Ludovic GALAS** et **Jérôme LEPRINCE**.

## PROMOTIONS

Le Dr **Olivier BOYER** a été promu Professeur des Universités-Praticien Hospitalier en Immunologie Biologique au 1<sup>er</sup> septembre 2005. Il poursuivra ses activités de recherche sur la physiopathologie et les biothérapies des maladies inflammatoires de l'appareil locomoteur au sein de l'Unité Inserm 519.

## NOMINATIONS

Le Pr **Jean COSTENTIN** (CNRS FRE 2735) a été élu Président du Jury du prix GALIEN. Le prix Galien de la Recherche Pharmaceutique est décerné chaque année dans 4 catégories pour honorer un médicament innovant : (1) en thérapeutique ambulatoire ; (2) en thérapeutique hospitalière ; (3) destiné aux maladies rares ; un quatrième prix vise à récompenser un chercheur à l'origine d'un médicament innovant. Outre le prix Galien français (ayant son homologue dans une quinzaine d'autres états), est décerné chaque année, par les présidents des prix Galien nationaux, un prix Galien international.

Le Dr **Olivier BOYER**, équipe Avenir "immuno-myologie fondamentale et biothérapie" (Inserm U519) a été nommé membre du Comité d'Orientation Stratégique et de Suivi des Essais

Cliniques (COSSEC) "Physiologie-Physiopathologie-Etudes Génétiques" par **Monsieur Christian BRECHOT**, Directeur Général de l'Inserm. Il a également été élu au Conseil d'Administration de la Société Francophone de Thérapie Cellulaire et Génétique (SFTCG).

## PUBLICATIONS

**A. Viana, J.C. Do Régo, G. Von Poser, A. Ferraz, A.P. Heckler, J. Costentin and S.M. Kuze-Rates. The antidepressant-like effect of *Hypericum caprifoliatum* Cham & Schlecht (Guttiferae) on forced swimming test results from an inhibition of neuronal monoamine uptake.** Dans cet article paru dans *Neuropharmacology* (49:1042-1052, 2005), les chercheurs de l'Unité CNRS FRE 2735, en collaboration avec le laboratoire de Pharmacognosie de la Faculté de Pharmacie de Porto Alegre (Brésil), analysent le mécanisme d'action antidépresseur d'une variété brésilienne d'hypericum et montrent l'implication de dérivés du phlorogucinol en tant qu'inhibiteurs de la recapture de la noradrénaline, de la sérotonine et plus puissamment de la dopamine.

## THESES

Mademoiselle **Emmanuelle DE** a présenté le 29 novembre 2005 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le Dr **DE** poursuit ses recherches sur les mécanismes membranaires impliqués dans la multirésistance bactérienne, dans l'équipe IBBR dirigée par le Dr **Thierry JOUENNE**, au sein du laboratoire Polymères, Biopolymères, Membranes (CNRS UMR 6522).

Mademoiselle **Céline DERAMBURE** (Inserm U519) a soutenu le 10 octobre 2005 une Thèse de Sciences intitulée «*Profils d'expression génique au cours du carcinome hépatocellulaire sur foie cirrhotique chez l'homme*» (Directeur de Thèse : Dr **Maryvonne DAVEAU**).

Mademoiselle **Emilie CARPENTIER** (CNRS UMR 6037) a soutenu le 17 octobre 2005 une Thèse de Sciences intitulée «*EP1 et PME1 : deux protéines pariétales à motif RGD, quel rôle chez le lin ?*» (Directeur de Thèse : Pr **Alain-Pierre BALANGE**).

Monsieur **Christophe SOURROUILLE** (CNRS UMR 6037) a soutenu le 8 novembre 2005 une Thèse de Sciences intitulée «*Inactivation de l'(1,3)-fucosyltransférase et de la (1,2)-xylosyltransférase, en vue de la production de protéines recombinantes d'intérêt thérapeutique chez la luzerne*» (Directeur de Thèse : Dr **Véronique GOMORD**). Ce doctorat s'inscrit dans le cadre de l'Accord Général de Partenariat entre la société canadienne de biotechnologie MEDICAGO Inc. et l'UMR CNRS 6037.

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