



L'Institut Fédératif de Recherches Multi-disciplinaires sur les Peptides vient de vivre un grand moment de son histoire, avec la signature, le lundi 27 novembre 2006, de l'acte fondateur du Laboratoire Samuel de Champlain, dans l'hémicycle de l'Hôtel de Région, en présence de Monsieur **Christian BRECHOT**, Directeur Général de l'Inserm et devant toutes les forces vives du monde de la Recherche.

Son directeur, **Hubert VAUDRY**, a rappelé la densité du réseau des coopérations internationales menées par l'IFR 23 et consacrées par un nombre impressionnant de publications communes et de citations.

L'année 2007 promet encore davantage. Elle devrait marquer une date capitale pour l'Institut Fédératif. Ainsi que l'a confirmé Monsieur **Alain LE VERN**, Président du Conseil Régional, le projet de construction d'un bâtiment neuf, entièrement dédié à l'Institut, sur le site de Mont-Saint-Aignan, a désormais pris corps dans le cadre des négociations du CPER 2007-2012.

L'Etat et la Région partagent l'analyse selon laquelle il est urgent de donner à cette unité une infrastructure, un cadre de fonctionnement à la hauteur de sa réputation et de son ambition. La présence en Haute-Normandie d'une Recherche biomédicale de ce niveau constitue un exceptionnel facteur d'attractivité et de développement que la puissance publique, ainsi que la collectivité territoriale, se doivent de reconnaître et d'amplifier.

Je forme le vœu que l'année qui s'ouvre voit le couronnement de tous les efforts d'**Hubert VAUDRY** et de son équipe.

Jean-Jacques POLLET
Recteur d'Académie



BILAN DES SUBVENTIONS POUR L'ANNEE 2006

Dans le cadre du IV^e Contrat de Plan Etat-Région, le Conseil Régional de Haute-Normandie a accordé une subvention de 260 960 € à l'IFRMP 23. Ces crédits ont permis l'acquisition d'une chaîne d'HPLC, d'un lecteur de plaquettes multimode, d'un appareil de Q-PCR et d'un appareil de quantification des ARN pour la plate-forme régionale de recherche en imagerie cellulaire de Haute-Normandie (PFRRICHN), d'un micro-séquenceur de peptides, d'un master-cycleur à gradient pour le plateau technique de protéomique, d'une centrifugeuse pour le service commun de séquençage nucléotidique, d'un poste de résignation apprise pour le service commun d'analyse comportementale, d'un système d'interface

pour chromatographie pour le centre de spectroscopie, d'un spray Drier, d'un agitateur thermostaté et d'un appareil de stéréologie pour le site de Martainville.

Dans le cadre du partenariat Inserm-Région Haute-Normandie, une subvention de 406 800 € a été accordée pour l'équipement du service de microdissection et Q-PCR de la PFRRICHN, pour l'acquisition d'une nano LC et d'un spectromètre de masse MS/MS pour compléter le parc d'équipements du plateau technique de protéomique de l'IFRMP 23 et pour l'achat d'un système de détection de mutations par analyse de courbes de fusion d'ADN du service commun de génomique de l'IFRMP 23.

L'Inserm a attribué une subvention de 45 228 € pour la restructuration du service de synthèse de peptides et de biomarqueurs de la PFRRICHN.

Le Comité de Pilotage du programme Franco-Britannique INTERREG IIIA du Conseil Régional de Haute-Normandie a attribué une subvention de 414 092 € pour la réalisation d'un Centre transmanche de protéomique de pointe pour la découverte de biomarqueurs (APROBIO). Ce projet sera réalisé en collaboration entre les Unités Inserm U413, UMR CNRS 6522 et l'Université du Sussex (Royaume-Uni).

NOMINATIONS

Monsieur **Kevin CAILLEAUD** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Mr CAILLEAUD** portent sur l'utilisation de l'outil protéomique chez le copépode estuarien *Eurytemora affinis* pour identifier des biomarqueurs caractéristiques d'effets physiologiques induits par l'exposition à des contaminants organiques (PCBs, HAPs, alkylphénols, produits pharmaceutiques), sous la direction du **Dr Joëlle FORGET-LERAY** (UPRES EA 3222).

Madame **Zeina DAGHER** a été recrutée sur un emploi d'Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Mme DAGHER** portent sur les perturbations de l'immunité à médiation cellulaire en réponse aux stress environnementaux, chez *Mytilus edulis*, sous la direction du **Dr Frank LE FOLL** (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 origines et les conséquences des perturbations endocriniennes sur les organismes aquatiques, sous la direction du **Pr Christophe MINIER** (UPRES EA 3222).

Madame **Myrielle DUPONT** a été recrutée sur un emploi d'Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre.



Les recherches de **Mme DUPONT** portent sur l'expression différentielle du protéome chez *Mytilus edulis* en réponse aux contaminants organiques et à l'alternance normoxie/hypoxie/hyperoxie, sous la direction du **Dr Fabrice DURAND** (UPRES EA 3222).

Madame **Céline LECOMTE** a été recrutée sur un emploi d'Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Mme LECOMTE** portent principalement sur l'analyse de l'expression d'un transcrite apparenté à Bcl-XL chez la moule zébrée (*Dreissena polymorpha*), sous la direction du **Pr Jean-Michel DANGER** (UPRES EA 3222).

Monsieur **Richard MASSON** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Mr MASSON** portent sur l'analyse différentielle du transcriptome branchial chez *Mytilus edulis* en réponse aux contaminants organiques et à l'alternance tidale, sous la direction du **Pr Jean-Michel DANGER** (UPRES EA 3222).

TOP TEN

D'après le site «Blackwell Synergy», un article des chercheurs de l'UMR CNRS 6037 : **V. Gomord, C. Sourouille, A-C. Fitchette, M. Bardor, S. Pagny, P. Lerouge and L. Faye. Production and glycosylation of plant-made pharmaceuticals: the antibodies as a challenge** paru dans *Plant Biotechnology Journal* (2:83-100, 2004) est classé numéro 1 dans la liste des 20 «most popular articles» publiés par cette revue.

THESES

Monsieur **Pascal COSETTE** a présenté le 7 décembre 2006 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr COSETTE** poursuit ses recherches sur le thème «*Caractérisation des Biofilms Bactériens*» au sein de l'UMR CNRS 6522.

Monsieur **Hervé TOSTIVINT** a présenté le 11 décembre 2006 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr TOSTIVINT** poursuit ses recherches sur le thème «*Evolution et développement des systèmes neurosécréteurs*» au sein de l'Unité Inserm U413.

Monsieur **Grégory LEFEBVRE** (Inserm U519) a soutenu le 17 novembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Développement d'outils bioinformatiques et statistiques pour l'analyse du transcriptome hépatique humain par puces à ADN : application à la réponse inflammatoire aiguë systémique*» (co-Directeurs de Thèse : **Drs Dominique CELLIER** et **Jean-Philippe SALIER**).

Monsieur **Hugo MOUQUET** (Inserm U519) a soutenu le 21 novembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Le rôle de l'autoantigène dans les maladies autoimmunes : étude de la desmogléine 1 au cours du pemphigus*» (co-Directeurs de Thèse : **Drs Danièle GILBERT** et **François TRON**).

Monsieur **Johann GUILLEMOT** (Inserm U413) a soutenu le 4 décembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Etude des peptides dérivés des granines : identification de l'EM66 comme nouveau marqueur diagnostique et pronostique des phéochromocytomes et caractérisation des mécanismes de régulation de sa libération par les cellules chromaffines*» (Directeur de Thèse : **Pr Laurent YON**).

Monsieur **Khalil OUKEBDANE** (UPRES EA 3233) a soutenu le 7 décembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Extraction et analyse des hydrocarbures aromatiques polycliniques (HAP) et de leurs dérivés nitrés dans différentes matrices environnementales*» (Directeur de Thèse : **Pr Paul-Louis DESBENE**).

Monsieur **Nicolas AUBERT** (Inserm U413) a soutenu le 15 décembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Contribution à l'étude des effets neuroprotecteurs du peptide PACAP dans le cervelet de rat. Transposition à un modèle pathologique chez le primate*» (Directeur de Thèse : **Dr Bruno GONZALEZ**). La thèse de **Nicolas AUBERT** a contribué à la création du Laboratoire International Associé Samuel de Champlain.

Monsieur **Martial SEVENO** (CNRS UMR 6037) a soutenu le 15 décembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Le rhamnogalacturonane II : développement d'outils de criblage de mutants d'Arabidopsis thaliana*» (Directeur de Thèse : **Pr Patrice LEROUGE**).

Monsieur **Jérémy BELLIE** (Inserm U644) a soutenu le 19 décembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Rôles du monoxyde d'azote et du facteur hyperpolarisant dérivé de l'endothélium dans la régulation du diamètre à l'état basal et lors de la dilatation débit-dépendante des artères de conductance périphériques chez l'homme*» (Directeur de Thèse : **Dr Robinson JOANNIDES**).

Monsieur **Erwan LE MAITRE** (CNRS FRE 2735) a soutenu le 19 décembre 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Le système nociceptine/récepteur NOP. Implication dans le mode d'action des antidépresseurs, dans la dépression et l'anxiété, et relations avec le système sérotoninergique*» (Directeur de Thèse : **Pr Isabelle LEROUX-NICOLLET**).

Monsieur **Vincent COMPERE** (Inserm U413) soutiendra le 12 janvier 2007 une Thèse de Sciences intitulée «*Rôle des endozépinines dans le contrôle de l'homéostasie énergétique dans un contexte infectieux*» (Directeur de Thèse : **Dr Marie-Christine TONON**).

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