

Dans le cadre des Deuxièmes Rencontres Déséquilibres Nutritionnels et Industrie Agro-alimentaire qui se sont tenues à Fès, Maroc, les 17 et 18 octobre 2003, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*A la recherche de nouveaux peptides impliqués dans le contrôle de la prise alimentaire*».

Dans le cadre du symposium Highlights in Basic and Clinical Neuroendocrinology qui s'est tenu à Athènes, Grèce, le 25 octobre 2003, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Neurosteroid-neurotransmitter-neuropeptide interactions in the central nervous system*».

NOMINATIONS

Le **Dr Jean-Marie VAUGEOIS** a été nommé Professeur à l'Université de Rouen. Le **Dr VAUGEOIS** poursuivra ses recherches sur la lignée des souris dépressives Rouen et sur les récepteurs A_{2A} de l'adénosine dans le laboratoire de Neuropsychopharmacologie Expérimentale (UMR CNRS 6036).

Le **Dr Muriel BARDOR** a été nommé Maître de Conférences à l'Université de Rouen. Le **Dr BARDOR** poursuivra ses recherches sur les processus de glycosylation chez les plantes, au sein de l'équipe dirigée par le **Pr Patrice LEROUGE** (UMR CNRS 6037).

Le **Dr Olivier BOYER** a été nommé Maître de Conférences Praticien Hospitalier d'Immunologie à l'Université de Rouen. Le **Dr BOYER** poursuivra ses recherches sur les polymyosites sur un modèle murin et chez l'homme, au sein de l'Unité INSERM 519, en collaboration avec le Service de Médecine Interne du CHU de Rouen.

Le **Dr Jean-Christophe PLANTIER** a été nommé Maître de Conférences en Virologie à l'Université de Rouen. Le **Dr PLANTIER** poursuivra ses recherches sur la diversité génétique et la phylogénie des rétrovirus, au sein de l'équipe dirigée par le **Pr François SIMON** (UPRES EA 2656).

Mademoiselle **Suha AL QSOUS** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Melle AL QSOUS** portent sur l'étude de deux pectine-méthyl-esterases de lin, sous la direction du **Pr Pierre-Alain BALANGE** (CNRS UMR 6037).

Le **Dr Christine ANDEME-ONZIGHI** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches du **Dr ANDEME-ONZIGHI** portent sur l'étude du rôle des arabino-

logie cellulaire chez *Arabidopsis thaliana*, sous la direction du **Pr Azeddine DRIOUICH** (CNRS UMR 6037).

Monsieur **Amor BELMEGUENAI** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr BELMEGUENAI** portent sur les effets électrophysiologiques de la neurotensine sur les cellules mélanotropes hypophysaires, sous la direction du **Dr Estelle LOUISET** (INSERM U413).

Mademoiselle **Anne DHALLUIN** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Melle DHALLUIN** portent sur la phylogénie et l'expression des autolysines des bactéries à Gram positif, sous la direction du **Pr Jean-Louis PONS** (UPRES EA 2656).

Le **Dr Linda GRICOURT** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches du **Dr GRICOURT** portent sur l'analyse fonctionnelle et la caractérisation du spectre mutationnel du gène TP53 dans les tumeurs hépatiques sporadiques chez le filet, *Platichthys flesus*, sous la direction du **Dr Jérôme CACHOT** (UPRES EA 3222).

Le **Dr Kamel LANGAR** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches du **Dr LANGAR** portent sur la production d'enzymes d'intérêt en écotoxicologie aquatique (SOD et AChE) par la technique des protéines recombinantes, sous la direction du **Pr François LEBOULENGER** (UPRES EA 3222).

Monsieur **Olivier LEROUXEL** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr LEROUXEL** portent sur l'étude du complexe de l'oligosaccharyltransférase chez les plantes, sous la direction du **Dr Patrice LEROUGE** (CNRS UMR 6037).

Le **Dr Géraldine MAILLET** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches du **Dr MAILLET** portent sur l'étude des interactions entre canaux chlorures et activité de la Pgp dans la lignée tumorale MCF7 et les hémocytes de bivalves, sous la direction du **Dr Franck LE FOLL** (UPRES EA 3222).

Mademoiselle **Hélène MANDUZIO** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle MANDUZIO** portent sur l'identification par analyse protéomique d'acteurs protéiques impliqués dans la réponse de bivalves au stress chimique, sous la direction du **Dr Béatrice BOCHER** (UPRES EA 3222).

Le **Dr Florent PAYNEL** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches du **Dr PAYNEL** portent sur l'identification de gènes impliqués dans le métabolisme des galactanes, sous la direction du **Dr Claudine MORVAN** (CNRS UMR 6037).

Le **Dr Walid RACHIDI** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches du **Dr RACHIDI** portent sur l'étude de la maturation du précurseur d'un nouveau neuropeptide, le 26RfA, sous la direction du **Dr Nicolas CHARTREL** (INSERM U413).

Mademoiselle **Claude SAINT-JORE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Melle SAINT-JORE** portent sur les mécanismes d'adressage des glycosyltransférases de l'appareil de Golgi dans la cellule végétale, sous la direction du **Dr Véronique GOMORD** (CNRS UMR 6037).

Mademoiselle **Flavie SICARD** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Melle SICARD** portent sur le rôle et le mécanisme d'action de la neurotensine dans le contrôle de la stéroïdogenèse surrénalienne, sous la direction du **Dr Catherine DELARUE** (INSERM U413).

Le **Dr Catherine VILPOUX** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches du **Dr VILPOUX** portent sur la participation du système nociceptine/ORL₁ dans le mécanisme d'action des antidépresseurs, sous la direction du **Dr Isabelle LEROUX-NICOLLET** (CNR UMR 6036).

CONTRATS D'APPRENTISSAGE

Dans le cadre des contrats d'apprentissage mis en place par l'INSERM, **Monsieur Anthony HERNANDEZ**, élève de l'Ecole d'Ingénieurs ISTASE, Optique et Vision Industrielles de Saint-Etienne, bénéficiera d'un contrat de formation en alternance sur 3 ans au sein de la plate-forme de recherche en imagerie cellulaire de l'IFRMP 23. La formation pratique de **Mr HERNANDEZ** portera principalement sur la métrologie optique du système de microscopie biphotonique dédié à l'étude des tranches de tissus vivants. Le Maître d'Apprentissage de **Mr HERNANDEZ** sera le **Dr Ludovic GALAS**, Ingénieur de Recherche INSERM, responsable de la plate-forme d'imagerie cellulaire de Haute-Normandie.

Dans le cadre des contrats d'apprentissage mis en place par le CNRS, **Monsieur Sébastien LEUILLET**, étudiant en DESS EGOIST de Rouen,

au sein de l'Unité INSERM 413. La formation pratique de **Mr LEUILLET** portera sur le développement d'une base de données interactive pour traiter les résultats des expériences de microarray. Le Maître d'Apprentissage de **Mr LEUILLET** sera le **Dr David VAUDRY**.

PUBLICATIONS

M.L. Follet-Gueye, S. Pagny, L. Faye, V. Gomord and A. Driouich. An improved chemical fixation method suitable for immunogold localization of green fluorescent protein in the Golgi apparatus of tobacco Bright Yellow (BY2) cells. Dans cet article paru dans le *Journal of Histochemistry and Cytochemistry* (51:931-940, 2003), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037 décrivent une nouvelle méthode de préparation des cellules végétales adaptée à l'immuno-localisation de la green fluorescent protein (GFP) à l'échelle de la microscopie électronique à transmission. Cette méthode permet une excellente préservation du système endo-membranaire de sécrétion et une immuno-détection spécifique de protéines recombinantes *via* la GFP. En appliquant cette méthode aux cellules de tabac (BY2), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037 montrent qu'une xylosyltransférase impliquée dans la biosynthèse des N-glycannes végétaux est principalement localisée dans le compartiment médian de l'appareil de Golgi. Ce résultat supporte l'idée d'une compartimentation des glycosyl-transférases golgiennes au sein de cet organite dans la cellule végétale.

L. Grumolato, A.G. Elkahloun, H. Ghzili, D. Alexandre, C. Coulouarn, L. Yon, J.P. Salier, L.E. Eiden, A. Fournier, H. Vaudry and Y. Anouar. Microarray and suppressive subtractive hybridization analyses of gene expression in pheochromocytoma cells reveal pleiotropic effects of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide on cell proliferation, survival and adhesion. Dans cet article paru dans *Endocrinology* (144:2368-2379, 2003), les chercheurs de l'Unité 413, en collaboration avec des chercheurs du NIH à Bethesda, de l'INRS-Institut Armand Frappier à Montréal et de l'Unité INSERM 519 à Rouen, ont étudié les transcriptomes de cellules chromaffines de la médullosurrénale saines ou tumorales, différenciées ou non par le neuropeptide PACAP. L'analyse globale de l'expression génique dans ces différents modèles a permis d'identifier plusieurs dizaines de gènes dont un grand nombre de nouveaux gènes impliqués dans divers aspects de la différenciation des cellules chromaffines. La caractérisation de ces gènes permettra d'élucider les mécanismes d'action du PACAP et les processus qui contrôlent le développement normal ou tumoral dans le lignage