

## CREATION DU CCR

Le Comité de Coordination pour la Recherche Médicale (CCR) de Haute-Normandie a été installé le 4 juillet 2003 par le **Pr Christian THUILLEZ**, Doyen de la Faculté de Médecine-Pharmacie, en présence de **Mme Anne BISAGNI** et de **Mr Allain COLLE**, Directeurs du Service de la Politique Régionale de l'INSERM, de **Mr Christian PAIRE**, Directeur Général du CHU de Rouen, de **Mr Mathieu MONCONDUIT**, Directeur du Centre Henri Becquerel, de **Mr Jean-Luc NAHEL**, Président de l'Université de Rouen, de **Mr Philippe LAURET**, Vice-Président de l'Université de Rouen, du **Dr Jean-Philippe SALIER**, Président du CSCRI de Normandie, du **Pr François TRON**, Président du Conseil de la Recherche Hospitalière et Universitaire, et du **Dr Hubert VAUDRY**, Directeur de l'IFRMP 23. Le CCR a pour objectif de réunir les responsables régionaux pour échanger des informations et proposer les grandes orientations relatives à la recherche biomédicale régionale.

## RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Septième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) sera organisée conjointement avec le 31<sup>ème</sup> Colloque de la Société de Neuroendocrinologie (SNE), le 17 septembre 2003 à Paris, par le **Dr Jacques EPELBAUM** (INSERM U549, Paris). Ce Colloque se déroulera au Centre Hospitalier Sainte-Anne (Paris XIV<sup>ème</sup>). Le Colloque de la SNE (15-17 septembre 2003) comportera deux symposia - Nouveautés en Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire ; Stéroïdes et Cerveau - et le Symposium LARC intitulé «*Neuropeptides et Vieillesse*». La réunion conjointe SNE/réseau LARC sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Dr Alain ENJALBERT** (ICNE UMR CNRS 6544, Marseille) intitulée «*Régulation transcriptionnelle et physiopathologie hypophysaire*». La Journée LARC-Neurosciences comprendra 5 communications orales qui seront présentées par des chercheurs travaillant dans les différents laboratoires du réseau LARC (Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile de France). Des communications affichées seront également présentées et suffisamment de temps sera ménagé pour favoriser les contacts entre les chercheurs du réseau et renforcer les collaborations

LARC sera clôturée par la Conférence Jacques BENOÎT intitulée «*Interrelation neuro-glio-endothéliale et sécrétion de GnRH*», présentée par le **Dr Jean-Claude BEAUVILLAIN** (INSERM U422, Lille). Des prix seront décernés aux meilleures communications orales et affichées présentées par les doctorants et post-doctorants du réseau LARC. La réunion conjointe SNE/réseau LARC bénéficie de l'aide des Sociétés AstraZeneca, Biocodex, Iffa Credo, IPSEN, Pierre Fabre, Sanofi, SPIBIO, en collaboration avec le Centre Hospitalier Sainte-Anne, l'INSERM, l'IFR 77 Broca Sainte-Anne et l'Université René Descartes Paris V.

## REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de l'International Symposium on Neuron Differentiation and Plasticity – Regulation by Intercellular Signals qui s'est tenu à Moscou, Russie, du 6 au 9 juillet 2003, le **Dr David VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Investigation of the PC12 cell transcriptome during differentiation with pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide*».

## DISTINCTIONS

Le **Dr Laurence DESRUES** (INSERM U413) a reçu le Cristal du CNRS. Le **Dr DESRUES**, qui est Ingénieur d'Etudes au CNRS, travaille sur le mécanisme d'action des neuropeptides dans l'équipe du **Dr Marie-Christine TONON**. Le **Dr Bernard PAU**, Directeur du Département des Sciences de la Vie du CNRS, souligne que cette distinction témoigne de la qualité des travaux du **Dr DESRUES** et de sa participation à l'avancée de la science.

## NOUVEAUX CONTRATS

Un contrat de recherche sur le thème «*Etude fonctionnelle des gènes et protéines régulés par le neuropeptide PACAP dans les cellules tumorales PC12*» a été attribué par l'Association pour la Recherche sur le Cancer au **Dr David VAUDRY** (INSERM U413), au titre de l'aide aux Jeunes Equipes (montant accordé 25 000 €).

## NOMINATIONS

Le **Dr Guy-Alain JUNTER** (CNRS UMR 6522) a été élu Vice-Doyen chargé de la

Le **Dr Xavier PANNECOUCKE** a été nommé Professeur à l'INSA de Rouen. Le **Dr PANNECOUCKE** poursuivra entre autres ses recherches sur la synthèse de peptidomimétiques dans le laboratoire d'Hétérochimie Organique du **Pr Jean-Charles QUIRION** (CNRS UMR 6014).

Le **Dr Pierre Yves RENARD** (Service de Marquage Moléculaire et de Chimie Bioorganique, CEA Saclay) a été nommé Professeur à l'Université de Rouen. Le **Dr RENARD** va diriger une nouvelle équipe de recherche ayant pour thématique la chimie bioorganique, intégrée dans le laboratoire d'hétérochimie organique du **Pr Jean-Charles QUIRION** (UMR CNRS 6014).

Le **Dr Laurent YON** a été nommé Professeur de Physiologie à l'Université de Rouen. Le **Dr YON** poursuivra ses recherches sur la physiopathologie de la glande surrénale dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413).

Le **Dr Pierrick GANDOLFO**, Maître de Conférences travaillant dans l'Unité 413, a été accueilli en délégation à l'INSERM. Le **Dr GANDOLFO** poursuivra ses recherches sur le rôle et le mécanisme d'action de l'urotensine II sur les cellules nerveuses, au sein de l'équipe dirigée par le **Dr Marie-Christine TONON**.

Monsieur **David COSQUER**, Chimiste diplômé de l'INSA de Rouen, a été recruté sur un Poste d'Accueil Ingénieur INSERM. **Mr COSQUER** travaillera sur la conception et la synthèse de composés anorexigènes dérivés de neuropeptides, sous la direction des **Drs Jérôme LEPRINCE** et **Marie-Christine TONON** (INSERM U413).

Le **Dr Anne-Christine JAUNEAU** a été recruté en tant qu'Ingénieur (contrat à durée déterminée) par le CHU Charles Nicolle et affecté dans l'Unité INSERM 519. Les recherches de **Melle JAUNEAU** porteront sur les fluctuations de transcriptomes de malades atteints de polyarthrite rhumatoïde, et répondeurs ou non-répondeurs à un traitement par un antagoniste du TNFalpha ou par un antagoniste du récepteur de l'IL-1, sous la direction du **Dr Jean-Philippe SALIER**.

## PUBLICATIONS

**T. Monsinjon, P. Gasque, P. Chan, A. Ischenko, J.J. Brady and M. Fontaine.** Regulation by complement C3a and C5a anaphylatoxins of cytokine production in

**human umbilical vein endothelial cells.** Dans cet article paru dans *FASEB J.* (17:1003-1014, 2003), les chercheurs de l'équipe «*Immunité Naturelle et Complément*» de l'Unité INSERM 519 ont, pour la première fois, décrit l'expression constitutive des récepteurs aux anaphylatoxines C3a et C5a du complément par les cellules endothéliales. L'activation de ces récepteurs par leur ligand respectif induit une augmentation de l'expression des chemokines IL8 et RANTES ainsi que l'IL-1, cytokine pro-inflammatoire. Ces résultats montrent que le complément peut activer très rapidement l'endothélium lors de l'initiation d'une réaction inflammatoire, en réponse, l'endothélium va contribuer activement au développement et à l'amplification de la réaction inflammatoire en produisant des facteurs chimiotactiques et inflammatoires.

**S. Pagny, L.A. Denmat-Ouisse, V. Gomord and L. Faye.** Fusion with HDEL protects cell wall invertase from early degradation when N-glycosylation is inhibited. Dans cet article paru dans le journal *Plant and Cell Physiology* (44:173-182, 2003), les chercheurs de l'UMR 6037 montrent qu'une glycoprotéine végétale sécrétée est très rapidement dégradée après sa biosynthèse lorsqu'elle est synthétisée sous forme non glycosylée. Cette dégradation est également observée en présence d'inhibiteurs des protéasomes. En revanche, lorsque cette glycoprotéine est fusionnée en position C-terminale à une séquence peptidique HDEL permettant sa rétention dans le reticulum endoplasmique, elle s'accumule dans ce compartiment où elle présente une très grande stabilité même lorsque sa glycosylation est inhibée. Cette étude suggère que l'association d'un signal de rétention HDEL préviendrait l'adressage des protéines malformées vers des domaines du reticulum endoplasmique spécialisés dans le contrôle de qualité et la dégradation des protéines. Cet article figurait parmi les «Top Ten» des consultations du journal via internet en mars 2003.

## THESES

Monsieur **Sébastien LENGLET** soutiendra le 9 septembre 2003 une Thèse de Sciences intitulée «*Le contrôle sérotoninergique de la stéroïdogenèse surrénalienne chez le rat : caractérisation pharmacologique et moléculaire du récepteur 5-HT<sub>7</sub>, et étude des mécanismes de transduction*» (Directeurs de Thèse : **Drs V. CONTESSE** et **H. VAUDRY**).