



A l'heure où j'écris ces lignes, les résultats des évaluations Inserm pour la création et le renouvellement des unités pour le prochain contrat quadriennal 2004-2007 ne sont pas encore connus, mais pour ce qui concerne l'IFRMP, on peut déjà penser qu'il sera reconduit sans problème. L'ensemble des partenaires et des acteurs présents le jour de son évaluation ont témoigné de son dynamisme et de sa dimension structurante incontestable. Les présentations des jeunes chercheurs et ingénieurs ont montré ce jour-là combien les perspectives d'avenir sont nombreuses et de qualité.

L'année 2003 a aussi été marquée par la dynamisation de partenariats déjà établis mais qui ont trouvé un nouveau souffle au travers d'une part de la mise en place du Comité de Coordination de la Recherche Médicale et en Santé et d'autre part de la signature d'un protocole de coopération Inserm Région Haute-Normandie.

Le Comité de Coordination de la Recherche inauguré lors de la visite à Rouen de Christian Bréchet, Directeur Général de l'Inserm, a pour vocation de définir une stratégie commune pour le développement de la recherche biomédicale en Haute-Normandie. La visibilité de l'IFRMP et la reconnaissance de ses plates-formes, les émergences, le développement du Centre d'Investigation Clinique de Rouen, le projet de Centre de Ressources Biologiques et l'insertion des équipes rouennaises dans le cancer Nord-Ouest sont au cœur des préoccupations de ce comité.

Le renouvellement du protocole de coopération avec le Conseil Régional Haute-Normandie a permis de faire un bilan des actions menées dans le cadre du Contrat de Plan Etat-Région et débouche sur de nouvelles perspectives avec une attention particulière à l'émergence de nouvelles équipes et à des dispositifs qui favoriseront l'accueil en région de jeunes chercheurs ou d'étudiants en formation doctorale.

A l'heure où l'organisation de la recherche est en pleine mutation, je suis convaincue que la solidité des partenariats établis entre les différentes composantes de la recherche biomédicale est un atout fondamental et l'IFRMP en représente un exemple brillant. En 2004, l'IFRMP fêtera ses dix ans d'existence et je voudrais lui souhaiter ainsi qu'à tous ses acteurs longue vie et réussite.

Christine MAZINGUE

Administratrice Déléguée Régionale Inserm

BILAN DES SUBVENTIONS POUR L'ANNEE 2003

Dans le cadre du IV^e Contrat de Plan Etat-Région, le Ministère de la Recherche a accordé une subvention de 142 629 € et le Conseil Régional de Haute-Normandie une subvention de 200 000 € à l'IFRMP 23. Ces crédits ont permis de doter les services communs et les laboratoires de l'Institut de nouveaux équipements tels qu'un système de vidéoimagerie, une chaîne de chromatographie gazeuse couplée à la combustion et à l'analyse de masse par spectrométrie de rapport isotopique, deux postes d'électrophorèse bi-dimensionnelle, une centrifugeuse, un master-cycleur, un lyophilisateur, un système de désignation apprise, un ensemble de microdialyse, un analyseur de gels, un compteur de cellules, un incubateur à CO₂, un congélateur -80°C ainsi que l'installation des locaux du service commun de protéomique.

Dans le cadre du IV^e Contrat de Plan Etat-Région, le Ministère de la Recherche a accordé une subvention de 38 112 € aux laboratoires du réseau LARC-Neurosciences des Universités de Caen et Rouen pour le soutien au projet de recherche sur «*le rôle de l'urotensine II dans la circulation cérébrale en conditions physiologiques et après ischémie cérébrale*». Ces crédits ont permis de doter les laboratoires du réseau LARC-Neurosciences d'un analyseur d'images et d'un cryostat.

Le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) a attribué une subvention de 420 000 € pour le financement d'un spectromètre de masse Nanospray MS/MS et d'un robot digesteur-exciseur.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du symposium Hormones and the Brain, organisé par la Fondation IPSEN, qui s'est tenu à Paris le 8 décembre 2003, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Regulation of neurosteroid biosynthesis by neurotransmitters and neuropeptides*».

FORMATION D'UN RESEAU DE RECHERCHE

Le **Professeur Xavier LE LOET** et le **Docteur Jean-Philippe SALIER** (INSERM U519) ont créé un réseau de recherche dédié à l'étude de l'expression des gènes dans les rhumatismes inflammatoires (Réseau EGERIE) en collaboration



avec les chercheurs de l'Institut Cochin de Génétique Moléculaire, contribuant ainsi à la mise en réseau du service commun transcriptome de l'IFRMP 23.

NOUVEAUX CONTRATS

Le Conseil Scientifique de l'Association «*Vaincre la Mucoviscidose*» a accordé un financement de 30 000 € au **Dr Thierry JOUENNE** (CNRS UMR 6522) sur le thème «*Incidence de l'adhésion sur le protéome de Pseudomonas aeruginosa: recherche de nouvelles cibles moléculaires*». Ce projet est réalisé en collaboration avec l'UPRES EA 2656 (Pr **Jean-François LEMELAND**, Rouen) et le laboratoire ERRMECe (Dr **Patrick DI MARTINO**, Cergy-Pontoise).

DISTINCTIONS

Le **Dr Laurence DESRUES**, Ingénieur d'Etudes CNRS, travaillant dans l'Unité INSERM 413, a reçu le Cristal du CNRS. Le **Dr DESRUES** a contribué au développement du service commun de microfluorimétrie et de microscopie confocale à balayage laser ultrarapide pour la mesure des variations du calcium intracellulaire. Cette distinction lui a été remise le 4 décembre 2003 par **Madame Josette ROGER**, Déléguée Régionale du CNRS pour la Normandie, en présence de **Monsieur Jean-Paul DUPONT**, Vice-Président de l'Université de Rouen, des **Docteurs Marie-Christine TONON**, marraine du **Dr DESRUES**, **Hubert VAUDRY**, Directeur de l'Unité INSERM 413, et de nombreux collègues et amis.



PUBLICATIONS

N. Chartrel, C. Dujardin, Y. Anouar, J. Leprince, A. Decker, S. Clerens, J.C. Do-Régo, F. Vandesande, C. Llorens-Cortes, J. Costentin, J.C. Beauvillain and H. Vaudry. Identification of 26RFa, a hypothalamic neuropeptide of the RFamide peptide family with orexigenic activity. Dans cet article, paru dans les *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA* (100:15247-15252, 2003), les chercheurs de l'Unité INSERM 413, en collaboration avec les chercheurs de l'UMR CNRS 6036 de Rouen, de l'Unité INSERM 36 du Collège de France, de l'Unité INSERM 422 de Lille et de l'Université de Leuven, décrivent l'identification

d'un nouveau neuropeptide chez la grenouille, le rat et l'homme, qu'ils ont nommé 26RFa. Le gène du 26RFa est exprimé exclusivement dans deux régions de l'hypothalamus impliquées dans le comportement alimentaire et l'administration intracérébroventriculaire du peptide stimule la prise de nourriture chez la souris. La découverte du 26RFa pourrait constituer une voie d'accès intéressante pour le développement de médicaments destinés à traiter les troubles du comportement alimentaire.

C. Cleren, B. Naudin and J. Costentin.

Apparent opposite effects of tetrabenazine and reserpine on the toxic effects of 1-methyl-4-phenylpyridinium or 6-hydroxydopamine on nigro-striatal dopaminergic neurons. Dans cet article paru dans *Brain Research* (7:187-195, 2003), les chercheurs de l'UMR CNRS 6036 expliquent pourquoi les effets de deux neurotoxines génératrices de lésions caractéristiques de la maladie de Parkinson sont modifiés de façon opposée par deux inhibiteurs du transporteur vésiculaire des monoamines.

D. Vaudry, A. Falluel-Morel, M. Basille, T.F. Pamantung, M. Fontaine, A. Fournier, H. Vaudry and B.J. Gonzalez. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide prevents C2-ceramide-induced apoptosis of cerebellar granule cells. Dans cet article paru dans le *Journal of Neuroscience Research* (72:303-316, 2003), les chercheurs de l'Unité INSERM 413, en collaboration avec un chercheur de l'Unité INSERM 519 et un chercheur de l'Institut Armand Frappier de Montréal, montrent que le neuropeptide PACAP protège les neurones contre l'effet neurotoxique du C2-céramide. Les céramides agissant comme des médiateurs de la mort neuronale induite par les facteurs pro-apoptotiques, ces résultats suggèrent que le PACAP endogène pourrait retarder la mort des cellules nerveuses en conditions physiologiques. Ces données incitent à étudier les effets potentiels des agonistes sélectifs du PACAP dans le traitement de certaines maladies neuro-dégénératives.

THESES

Mademoiselle **Rachel MARION** a soutenu le 24 octobre 2003 une Thèse de Sciences intitulée «*Modulation nutritionnelle de la réponse inflammatoire intestinale par la glutamine et l'arginine: études sur des lignées épithéliales et des cultures d'explants d'intestin humain*» (Directeur de Thèse: **Pr P. DECHELOTTE**).

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

