



# Lettre des Neurosciences

Université de Rouen

Région Haute-Normandie

n°49 - Janvier 2000

Il n'est pas nécessaire d'être un lecteur assidu de la "Lettre des Neurosciences" pour mesurer l'ampleur du rôle qu'elle joue au sein d'une importante communauté scientifique à l'échelle régionale. Au delà d'une information qui témoigne de la richesse de la production scientifique, elle-même signe du dynamisme et des compétences des auteurs, il s'agit d'un puissant moyen pour développer l'esprit d'appartenance à cette communauté. L'esprit d'appartenance qui, malgré la diversité des personnalités et des motivations des hommes et des femmes, donne envie à chaque individu ou groupe d'apprendre à partager le savoir et les outils expérimentaux.

Les avancées les plus significatives dans le domaine des sciences dures sont de plus en plus obtenues par les équipes qui disposent de gros équipements ; d'où la nécessité d'une mise en commun des moyens et donc, de cette culture communautaire. Il ne s'agit pas d'une image idéalisée, mais une réalité constatée à travers trois événements que nous avons vécus ensemble en l'espace de quelques jours : le 23 novembre, évaluation des activités de l'IFRMP par son Comité Scientifique ; le 3 décembre, signature d'une convention particulière entre notre Université et l'INSERM. A cette occasion, nous avons officialisé la reconnaissance de nos trois laboratoires par cet organisme, au cours d'une cérémonie solennelle en présence de son Directeur Général, Claude Griscelli ; le 6 décembre, inauguration du Centre de Recherche Clinique.

Une structure qui fédère des projets autour des thématiques convergentes, une recherche fondamentale de haut niveau assurée par les équipes reconnues par les grands organismes ou le ministère et un continuum de compétences entre cette recherche fondamentale et la recherche appliquée : voilà les éléments qui encouragent les différents partenaires et les tutelles à investir pour soutenir ces activités. C'est aussi le signe de la maturation du pôle de recherche "Chimie-Biologie-Santé", et plus particulièrement, de la recherche sur le thème "découverte, analyse structurale et caractérisation fonctionnelle de peptides et protéines à potentiel thérapeutique". Désormais, ce n'est pas tant par la quantité, mais la qualité de la production scientifique que cette reconnaissance pourrait être pérennisée.

C'est aussi par la qualité que nous pouvons faciliter la valorisation de cette recherche et l'insertion professionnelle des docteurs formés dans nos laboratoires. Il s'agit là des préoccupations majeures

qui doivent mobiliser nos énergies. Ensemble, nous devons évoluer vers des structures performantes permettant l'épanouissement de chacun, maintenant, et au cours du prochain millénaire.

**Ernest GIBERT**

Président de l'Université de Rouen

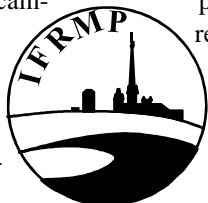
## VISITE DU DIRECTEUR GENERAL DE L'INSERM

Monsieur Claude GRISCELLI, Directeur Général de l'INSERM, est venu à Rouen le vendredi 3 décembre, accompagné de Monsieur Hervé DOUCHIN, Secrétaire Général de l'INSERM, de Monsieur Allain COLLE, Directeur du Service de la Politique Régionale de l'INSERM, de Madame Christine MAZINGUE, Administrateur Délégué Régional de l'inter-région Nord - Pas-de-Calais, Picardie, Haute- et Basse-Normandie et de Monsieur Marc FONTAINE, Président du CSCRI de Normandie, afin de signer la convention entre l'INSERM et l'Université de Rouen.

Monsieur GRISCELLI a été accueilli à la Faculté de Médecine et de Pharmacie par Monsieur Ernest GIBERT, Président de l'Université, et Monsieur Christian THUILLEZ, Doyen de la Faculté. La visite de Monsieur GRISCELLI s'est poursuivie par l'inauguration des trois structures récemment créées, l'Unité 519 dirigée par le Pr F. TRON, l'Equipe 9906 dirigée par le Pr T. FREBOURG et l'Equipe 9920 dirigée par le Pr C. THUILLEZ, en présence de tout le personnel des Unités INSERM de Haute-Normandie. Le Directeur Général de l'INSERM a ensuite présidé une réunion extraordinaire du Conseil Scientifique Consultatif Régional (CSCRI) de Normandie consacrée à la présentation du Centre de Recherche Clinique (Coordonnateur, Pr J.M. KUHN) et aux perspectives d'évolution des structures INSERM (U320, U413, U519, Equipe 9906, Equipe 9920, CJF 96-03, IFRMP 23 et IFR 47). Dans la soirée, Monsieur GRISCELLI a été accueilli à l'Hôtel de la Région par Monsieur Alain LE VERN, Président du Conseil Régional, en présence de Monsieur Dominique GAMBIER, Vice-Président du Conseil Régional et Monsieur Jean-Claude SAVIDAN, Directeur de l'Action Economique et de l'Emploi, pour préparer la signature d'une convention entre l'INSERM et le Conseil Régional de Haute-Normandie.

## IFRMP

Dans le cadre du Contrat de Plan Etat-Région, le Conseil Régional de Haute-Normandie a attribué une subvention de 611 000 F à l'Institut Fédératif de Recherches Multidisciplinaires sur les Peptides (IFRMP 23) pour l'équipement d'un service commun de transgénèse. Ces crédits permettront notamment l'acquisition d'un poste de micro-injection et l'équipement d'un laboratoire d'invalidation. Le service commun de transgénèse de l'IFRMP, qui sera installé dans les locaux de la Faculté de Médecine-Pharmacie sur le campus de Martainville, sera placé sous la responsabilité du Pr François TRON (INSERM U519). Dans le même cadre, une subvention de 372 320 F a été attribuée au laboratoire d'écotoxicologie de l'Université du Havre, dirigé par le Pr François LÉBOULENGER, pour l'achat d'un équipement d'analyse protéomique, et une subvention de 160 000 F a été attribuée au laboratoire de Transport Intracellulaire (CNRS UPRES-A 6037) dirigé par le Dr Loïc FAYE pour l'acquisition d'une ultracentrifugeuse.



Dans le cadre de l'appel d'offre « Soutien scientifique de projets de recherche en Sciences du Vivant au sein des IFR », le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche et de la Technologie a attribué une subvention de fonctionnement de 350 000 F à l'IFRMP 23.

### RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Troisième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) a été organisée par les Prs Martine DAOUST et Josette KHATER-BOIDIN le 8 octobre 1999 à la Faculté de Pharmacie de l'Université d'Amiens. Le Pr Bernard RISBOURG, Président de l'Université d'Amiens, a adressé une allocution de bienvenue aux participants et le Dr Hubert VAUDRY, coordinateur du réseau, a dressé un bilan des activités du réseau LARC-Neurosciences. Le Pr Elias MICHAELIS (Kansas University) a présenté une conférence plénière intitulée « NMDA receptors, structure, function, regulation and synaptic plasticity ». Huit communications orales et 55 communications affichées ont été présentées par des doctorants qui travaillent dans les laboratoires du réseau. Un jury, présidé par le Pr Eric W. ROUBOS (Université de Nijmegen, Pays-Bas), a décerné quatre prix des meilleurs posters à Melle Hélène CASTEL (INSERM U413, Rouen), Melle Coralie VACHER (CNRS UPRES-A 6026, Rennes), Melle Stéphanie FERREIRA (INSERM U422, Lille) et Mr Zsolt LENKEI (INSERM U36, Paris). Les pauses et le déjeuner pris en commun ont permis aux chercheurs de multiplier les contacts et de renforcer la coopération dans les domaines de l'enseignement et de la recherche. La Troisième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences a été organisée grâce au soutien

financier de l'Université de Picardie Jules Verne, et des Sociétés Rhône-Poulenc-Rorer, Merck-Lipha et Fisher.

Le Comité de Direction a approuvé les demandes de rattachement au réseau LARC-Neurosciences de l'équipe « Régulation Hormonale de la Physiologie et de la Physiopathologie de la Prostate », EPI 9938, de l'Université de Lille I (Dr Natalia PREVARSKAYA), de l'équipe « Plasticité Neuromusculaire », UPRES EA 1032, de l'Université de Lille I (Dr Yvonne MOUNIER), de l'équipe « Neurosciences du Comportement », UPRES EA 1031, de l'Université de Lille I (Dr Henrique SEQUEIRA) et de l'équipe « Caractérisation Structurale et Fonctionnelle des Mutations et des Polymorphismes en Cancérologie et Neuropsychiatrie », EPI 9906, de l'Université de Rouen (Dr Thierry FREBOURG). Ces nouvelles affiliations portent à 28 le nombre de laboratoires de Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile-de-France fédérés dans le réseau LARC-Neurosciences. L'annuaire des laboratoires, des thématiques et des équipements du réseau LARC-Neurosciences sera ré-actualisé et l'ouverture d'un site Web LARC-Neurosciences sera effectuée. La Quatrième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences sera organisée le 13 octobre 2000 à Lille sous la responsabilité des Drs Jean-Claude BEAUVILLAIN, Jean-Paul DUPOUY et Jean MALECHA.

### PROMOTIONS

Le Dr Vincent CONTESSE, Maître de Conférences, bénéficie à dater du 1<sup>er</sup> octobre 1999 d'un Contrat d'Encadrement Doctoral et de Recherche. Le Dr CONTESSE poursuit ses recherches sur la caractérisation pharmacologique et moléculaire des récepteurs de la sérotonine dans les cellules corticosurréaliennes, au sein de l'Unité INSERM 413.

Le Dr Mohamed REBAI, Maître de Conférences, bénéficie à dater du 1<sup>er</sup> octobre 1999 d'un Contrat d'Encadrement Doctoral et de Recherche. Le Dr REBAI poursuit ses recherches sur l'accès aux représentations faciale et lexicale au moyen des potentiels évoqués cartographiques, au sein du laboratoire PSY.CO (UPRES EA 1780).

### THESES

Mademoiselle Anne MENET a soutenu le 4 décembre 1999 une Thèse de Sciences intitulée « Expression du récepteur du complément de type 2 par l'astrocyte. Implication dans les infections virales du système nerveux central par l'EBV et le VIH (Directeur de Thèse : Dr M. FONTAINE).

Madame Cécile DUMANCHIN-NJOCK a soutenu le 21 décembre 1999 une Thèse de Sciences intitulée « Les formes autosomiques dominantes de la Maladie d'Alzheimer et des démences frontotemporales associées à un syndrome parkinsonien : analyse moléculaire et fonctionnelle des gènes *PS1* et *TAU* » (Directeur de Thèse : Pr T. FREBOURG).