

RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Sixième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) a été organisée à Caen le 18 octobre 2002, par le **Pr Antoine COQUEREL**. Le **Pr André NOUVELOT**, Vice-Président de l'Université de Caen, a adressé une allocution de bienvenue aux participants. Le **Pr Michel LE MOAL** (INSERM U259, IFR8, Bordeaux) a présenté une conférence plénière intitulée «*Dépendance aux drogues : un désordre biocomportemental*». Le **Pr Alain PROCHIANTZ** (CNRS UMR 852, Ecole Normale Supérieure, Paris) a présenté une deuxième conférence plénière intitulée «*Protéines messagères : du concept aux applications*». Dix communications orales et 84 communications affichées ont été présentées par des doctorants qui travaillent dans les laboratoires du réseau. Deux prix pour les meilleures communications orales ont été décernés à Mademoiselle **Monica FERNANDEZ-MONREAL** (CNRS UMR 6551, Caen) et Mademoiselle **Sara MORLEY-FLETCHER** (UPRES EA 1031, Lille I) et six prix pour les meilleurs posters ont été décernés à Mademoiselle **Marinella CALLE** (Institute for Neuroscience, Nijmegen, Pays-Bas), Monsieur **Yannick MARCHALANT** (CNRS UMR 6551, Caen), Mademoiselle **Isabelle ANGLADE** (CNRS UMR 6026, Rennes), Mademoiselle **Sandrine DE SERANNO** (INSERM U422, Lille), Mademoiselle **Marion LEONHARDT** (UPRES EA 2701, Lille I) et Monsieur **Cyrille GIFFARD** (INSERM EMI 0218, Caen). La Sixième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences a bénéficié du soutien du Conseil Régional de Basse-Normandie, de l'Université de Caen et des Sociétés BIOGEN, BIOSPACE-MESURES, EUTHERAPIE-SERVIER, JANSSEN-CILAG, MERCK-SHARP & DOHME-CHIBRET, SANOFI-SYNTHELABO, SCHERING-PLOUGH, SERONO et THERAPHARM-RECHERCHES.

Le Comité de Direction a approuvé les demandes de rattachement au réseau LARC-Neurosciences du laboratoire de Neurophysiologie Cognitive et Neuroanatomie Fonctionnelle de la Mémoire Humaine (INSERM EMI 0218, Caen), dirigé par le **Pr Francis EUSTACHE**, et du laboratoire de Physiopathologie de la Barrière Hémato-encéphalique (UPRES EA 2465, Institut Pasteur de Lille, Université d'Artois, Lens), dirigé par le **Pr Romeo CECHELLI**. Ces deux nouvelles affilia-

tions portent à 31 le nombre de laboratoires de Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile-de-France fédérés dans le réseau LARC-Neurosciences. La Septième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences sera organisée par le **Dr Jacques EPELBAUM** à Paris le 17 septembre 2003, conjointement avec le 31^{ème} Colloque de la Société de Neuroendocrinologie.

RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur espagnol de l'Université de Cordoue, Monsieur **Juan LUQUE-MORUNO**, effectue un stage de 6 mois à compter du 10 octobre 2002 dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). **Mr LUQUE-MORUNO** participe à l'étude de l'hétérodimérisation du récepteur GABA_A et du récepteur de l'urotensine II sous la responsabilité du **Dr Hélène CASTEL**.

Un chercheur espagnol de l'Université de Barcelone, Monsieur **Xavier XIFRO**, a obtenu une bourse co-financée par la Caixa et l'Ambassade de France en Espagne pour effectuer un stage d'un an à compter du 29 octobre 2002 dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). **Mr XIFRO** participe aux études sur les effets neuroprotecteurs du peptide PACAP sur les cellules en grain du cervelet sous la responsabilité des **Drs Bruno GONZALEZ** et **David VAUDRY**.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du Congrès International Biotechnologies Végétales et Valorisation, organisé par l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) qui s'est tenu à Marrakech, Maroc, du 7 au 9 octobre 2002, le **Pr Azeddine DRIOUICH** a été invité à présenter une conférence intitulée «*Rôle de la paroi cellulaire végétale dans la tolérance à la dessiccation des plantes reviviscentes*».

Dans le cadre du 11th International Congress on Hormonal Steroids et du 7th International Congress on Hormones and Cancer qui se sont tenus à Fukuoka, Japon, du 21 au 25 octobre 2002, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Neurosteroids in the frog brain: biosynthesis and regulation by neurotransmitters and neuropeptides*».

NOMINATIONS

Mademoiselle **Florence BULTELE** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle BULTELE** portent sur l'identification de nouveaux biomarqueurs de réponse au stress chimique par analyse de transcriptome, sous la direction du **Pr Jean-Michel DANGER** (UPRES-EA 3222).

Mademoiselle **Linda GRICOURT** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle GRICOURT** portent sur l'identification de nouveaux biomarqueurs de stress chimique par analyse protéomique, sous la direction du **Dr Béatrice ROCHER** (UPRES-EA 3222).

Mademoiselle **Isabelle LANDRIAU-GALLIEN** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre (IUT). Les recherches de **Melle LANDRIAU-GALLIEN** portent sur les perturbations endocriniennes induites par les xénotobiotiques chez les poissons, sous la direction du **Dr Christophe MINIER** (UPRES-EA 3222).

Mademoiselle **Hélène LEGROS** a été recrutée sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université du Havre. Les recherches de **Melle LEGROS** portent sur les causes neurotoxiques dans l'étiologie de la maladie de Parkinson, sous la direction des **Prs Jean-Jacques BONNET** et **Jean COSTENTIN** (UMR CNRS 6036).

BOURSES

Une bourse bilatérale d'étude et de recherche du Ministère des Affaires Etrangères a été accordée à Monsieur **Luca GRUMOLATO** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) sur le thème «*Nouveaux marqueurs de tumeurs neuroendocrines : étude du transcriptome du phéochromocytome*». **Mr GRUMOLATO** effectue ses recherches sous la direction du **Dr Youssef ANOUAR**.

NOUVEAUX CONTRATS

Un contrat de recherche, dans le cadre de l'Action Thématique Concertée «*Alcool*», a été attribué par l'INSERM à plusieurs laboratoires affiliés au réseau LARC-Neurosciences et l'Unité INSERM 471 (Bordeaux). Les différentes équipes associées autour de ce projet coordonné

par le **Pr Martine DAOUST** (ETPAPC, EA 2088) étudieront les mécanismes impliqués dans la mise en place d'une dépendance à l'alcool. En particulier, elles rechercheront l'impact d'une alcoolisation précoce (**Pr Martine DAOUST**) sur le développement des systèmes nerveux (**Dr Bruno GONZALEZ**, INSERM U413) et neuro-endocrine (**Dr Pierre MORMEDE**, INSERM U471) par des approches moléculaires et comportementales (**Dr Michel BOULOUARD**, UPRES EA 2126) (montant accordé 52 000 €).

PUBLICATIONS

P. Martel, D. Gilbert, M. Busson, P. Loiseau, V. Lepage, L. Drouot, E. Delaporte, C. Prost, P. Joly, D. Charron and F. Tron. Epistasis between DSG1 and HLA class II genes in pemphigus foliaceus. Dans cet article paru dans *Gene and Immunity* (3:205-210, 2002), les chercheurs de l'Unité 519 montrent que, dans le pemphigus superficiel, modèle de maladie autoimmune spécifique d'organe, l'interaction épistatique de deux gènes contribue à la survenue de la maladie.

M.D. Serpe, A. Muir and A. Driouich. Immunolocalization of beta-glucans, pectins and arabino-galactan proteins during intrusive growth and elongation of non-articulated laticifers in Asclepias speciosa. Dans cet article paru dans *Planta* (215:357-370, 2002), des chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec des chercheurs de l'Université de Boise (USA), ont caractérisé la composition moléculaire et les altérations de la paroi lors de l'élongation des cellules laticifères de l'herbe à papillon. L'ensemble des travaux de microscopie électronique a été réalisé au CCME, en partie lors du séjour de 3 mois dans l'UMR CNRS 6037 qu'a effectué **Alain MUIR**.

S. Thébault, D. Gilbert, M. Hubert, L. Drouot, N. Machour, C. Lange, R. Charlionet and F. Tron. Orderly pattern of development of the autoantibody response in (New Zealand White x BXSB)F(1) lupus mice: characterization of target antigens and antigen spreading by two-dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry.

Dans cet article paru dans *Journal of Immunology* (169:4046-4053, 2002), les chercheurs de l'Unité 519, en collaboration avec les chercheurs du Centre Régional Universitaire de Spectroscopie (CNRS UMR 6014), ont caractérisé de nouveaux autoantigènes dans un modèle murin de lupus et ont déterminé les modalités d'évolution dans le temps de la réponse auto-immune.