

151/2006

**Édition 2006 du programme NEURO
 « Neurosciences, neurologie et psychiatrie »**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

ACRONYME et Titre du projet	Coordinateur
ADAPT-EYE : La plasticité cérébrale des transformations sensori-motrices chez l'Homme: physiologie et physiopathologie de l'adaptation des mouvements oculaires saccadiques	Denis PELISSON
ADULT NEUROGENESIS : Etude du rôle de la neurogénèse adulte à l'aide d'un nouveau modèle transgénique	Djoher Nora ABROUS
ANR-MECP2SYNAPSE : Etude des altérations physiologiques synaptiques et neuronales dans des animaux déficients pour le gène Mecp2: modèles du syndrome de Rett	Yann HUMEAU
ASTROGLO : Interactions anatomiques et fonctionnelles entre réseaux astrocytaires, neuronaux et vasculaires dans le bulbe olfactif	Gilles BONVENTO
BASALEPI : Générateur cortical des crises d'épilepsie absence et leur contrôle par les circuits des ganglions de la base	Stéphane CHARPIER
BG EMO/PATH : Physiopathologie et imagerie fonctionnelle des troubles émotionnels et des comportements moteurs en relation avec les ganglions de la base	Jérôme YELNIK
CANNAPRION : Caractérisation et inhibition in vivo de la forme neurotoxique de la protéine prion.	Joelle CHABRY
CDD RAT : Troubles du développement cortical et épilepsie: du gène à la pathologie	Alfonso REPRESA Stéphane MELIK PARSADANIANTZ
CHEMOKINE & PAIN : Chimiokine et douleur chronique	Colette DEHAY
CMMCS : Mécanismes moléculaires et cellulaires de la spécification des aires corticales	Laurent COHEN
CORELEX : Les origines de la lecture: mécanismes cérébraux, anatomie, et développement de la lecture	GUY TIBERGHIE
EFRS : Approche comportementale et électrophysiologique de la familiarité dans la schizophrénie	Alain PROCHIANZ
ENGRAILED FOR LIFE : Fonctions embryonnaires-tardives, post-natales et adultes des homéoprotéines : le cas Engrailed	Dominique DEBANNE
EXCION : Ion channels, intrinsic plasticity and network synchrony in epilepsies	Barbara BARDONI
FRAXAmRNP : Fonctions de la protéine FMRP (Fragile-X Mental retardation protein) dans les complexes ribonucleoprotéiques neuronaux et liens avec la physiopathologie du syndrome X-fragile	Lyle GRAHAM
FUNVISYNIN : Les bases fonctionnelles synaptiques et intrinsèques pour la vision	

GABA et BDNF : Le brain-derived neurotrophic factor (BDNF) : un lien entre activité synaptique et maturation fonctionnelle des synapses GABAergiques en développement	Jean-Luc GAIARSA
GABARET : La transmission gabaergique dans la rétine : traitement de l'information visuelle, excitotoxicité du GABA, et toxicité d'un inhibiteur de la GABA-transaminase chez les patients épileptiques et les rats traités.	Serge PICAUD
GENEDYS : Origines cognitives, neurologiques et génétiques des troubles développementaux du langage	Franck RAMUS
GENEMEM : Une nouvelle dissection fonctionnelle des mécanismes transcriptionnels contrôlés par Zif268/NAB2 dans la plasticité neuronale et la mémoire	Serge LAROCHE
HEARING LOSS : Surdité et handicap: des modèles animaux aux stratégies de réhabilitation chez l'homme	Jean-Marc EDELIN
HIT : Entendre dans le temps: �tude comportementale de l'identification rapide de sons naturels, modèles basés sur les temps de potentiels d'action, et applications aux implants cochléaires	Daniel PRESSNITZER
HR-CORTEX : Méthodes intracellulaires de haute résolution pour la mesure et l'injection de conductances dans les neurones du cortex cérébral	Alain DESTEXHE
HSFNEURO : Les facteurs de transcription de stress HSF au carrefour entre stress environnementaux et développement du cerveau- rôle dans la migration neuronale et la prolifération et la survie des précurseurs neuronaux du néocortex.	Valérie MEZGER
LARSEN : Rôle fonctionnel des connexions en feedback dans le cortex visuel: une étude combinant approches théoriques et expérimentales.	Lionel NOWAK
M1-STIM : L'homonculus revisité : décodage des cartes motrices chez l'homme	Angela SIRIGU
MANAGE_BPAD : Approche multidisciplinaire incluant la génétique, la biochimie et la neuroimagerie pour l'exploration du trouble bipolaire	Marion LEBOYER
MEMORYDYN : Dynamique des interactions hippocampo-corticales au cours des processus mnésiques: bases cellulaires et fonctionnelles	Bruno BONTEMPI
MICROGLIE-ASTROCYTES : Rôle de la microglie dans la différenciation des astrocytes au cours du développement	Michel MALLAT
MIDLIN : Développement et évolution du cerveau antérieur des vertébrés: rôle des centres de signalisation de la ligne médiane embryonnaire	Sylvie RETAUX
MOTOAXONE : Axon degeneration in motor neuron disease : from diverse triggers to common effectors	Georg HAASE
NEUROFLUIDIQUE : Apoptose distale : �tude de la propagation rétrograde des signaux apoptotiques dans des neurones du SNC par compartimentalisation en chambres de culture microfluidiques	Bernard BRUGG
NEUROVASC : Contrôle de la perfusion corticale par les interneurons NPY, VIP et NO	Jean-Pierre ROSSIER
NEURO VASCULAR CHAT : Interactions moléculaires et cellulaires entre précurseurs neuronaux et vaisseaux sanguins dans le système nerveux central	Jean-Léon THOMAS
NEW TAG AE : Identification de nouvelles cibles moléculaires de l'épilepsie absence : les protéines d'interaction intracellulaires de récepteurs et de canaux membranaires	Laurent FAGNI

NIBB : A l'origine du cerveau humain : exploration par neuroimagerie des bases cérébrales du langage chez le nourrisson	Ghislaine DEHAENE-LAMBERTZ
NMDAREELIN : Contrôle du trafic des récepteurs NMDA par les protéines de la matrice extracellulaire	Pascale CHAVIS
Of MICE AND MEN : Des souris et des hommes : comprendre la restauration fonctionnelle après lésion de la moelle épinière	Didier ORSAL
OLFLOCALTRANS : Traduction locale axonale et dendritique dans le développement et le renouvellement du système olfactif	Alain TREMBLEAU
OXIPREM : Oxygène et lésions cérébrales du prématuré : ami ou ennemi ?	Pierre GRESSENS
PAIN & RF-AMIDES : Rôle des récepteurs de neuropeptides RF-amides mammifères dans la modulation de la douleur et la tolérance aux effets analgésiques des opiacés	Frédéric SIMONIN
PPP-AD : Approche psychophysique intégrée de la dissociation perception-action	Andrei GOREA
PRESYNAPTIC-CB1 : Récepteurs présynaptique cannabinoïdes de type 1 (CB1): mécanismes et fonctions dans le cortex préfrontal	Olivier MANZONI
SCANEPI : Conséquences à long terme de l'exposition péripubertaire aux cannabinoïdes: étude comportementale et transcriptionnelle chez le rat et analyse moléculaire chez l'homme	Therese JAY
SERCEDIT : "Edition" de l'ARNm du récepteur 5-HT2C : conséquences fonctionnelles et mécanismes de régulation	Michel HAMON
SET et ALZHEIMER : SET: un nouvel acteur de la maladie d'Alzheimer?	Bernadette ALLINQUANT
TEMPOFRONT : Physiopathologie des relations temporo-frontales dans le cerveau humain	Anne-Lise GIRAUD-MAMESSIER
TGV-DORIT : Les systèmes glutamatergiques dans les maladies neurologiques et psychiatriques	Salah EL MESTIKAWY
TOUCH NEURONS : Specification of heterogeneity of the somatic sensory nervous system	Aziz MOQRICH
T-STATE : Transfer du signal dans le thalamus éveillé: une interaction dynamique entre l'activité synaptique de fond et les canaux calciques T	Nathalie LERESCHE
YODA : Mécanismes de modulation des réponses axonales aux Sémaphorines de classe III au cours de l'établissement des connexions	Valérie CASTELLANI

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

Le 18 juillet 2006

Le directeur adjoint,



Antoine Masson