

## Secondes rencontres CTRS

Du 19 au 20 Septembre 2008, à la Cité Internationale de Lyon, se sont déroulées les Secondes Rencontres du CTRS « Cognitive development in Epilepsy », coordonné par le Professeur Philippe Ryvlin.

Ces deux journées ont regroupé plus de 50 scientifiques et médecins impliqués dans le programme de recherche de ce CTRS, qui a pour thématique centrale le développement de moyens plus efficaces pour la prévention et le traitement du handicap cognitif associé aux épilepsies de l'enfant et de l'adolescent.

Après avoir permis, en 2007, l'émergence de 4 nouveaux projets transversaux multidisciplinaires, issus des échanges entre les différents participants, les Rencontres CTRS avaient pour objectif cette année de faire le point sur les avancées et les perspectives du CTRS en général et de chacun de ses projets.

Une première session a été consacrée aux avancées générales du CTRS sur les aspects organisationnels et structurants - configuration actuelle du CTRS, mise en place effective de l'Institut des Épilepsies de l'Enfant et de l'adolescent (IDÉE), phénotypage et base de données patients, organisation de l'évaluation neuropsychologique des patients, &ldquo;localizers&rdquo; et lien avec les autres projets en cours (IRM, neuropsychologie).

Cette première session a été suivie par la présentation des résultats déjà prometteurs obtenus pour les différents projets de recherche (neuroimagerie, génétique, neuroprotection, neurostimulation, neuropsychologie et cognition sociale et oscillations haute fréquence).

Deux tables rondes ont également été organisées. La première a porté sur l'évolution des modèles animaux dans le cadre de l'épilepsie, dans les laboratoires lyonnais et grenoblois représentés respectivement par Laurent Bezin<sup>1</sup> et Antoine Depaulis<sup>2</sup>. La seconde réunissait Olivier Bertrand<sup>3</sup> et Claude Feuerstein<sup>4</sup> pour une discussion sur l'intégration de l'épileptologie au sein des Centres de Neurosciences de Lyon et de Grenoble, à laquelle l'ensemble des participants a pris part activement.

Le bilan des ces Secondes Rencontres du CTRS "Cognitive development in Epilepsy" est extrêmement positif :

- avancées significatives de l'ensemble des projets de recherche, de l'organisation générale du CTRS, et de la mise en place d'IDÉE bénéfique évident du travail inter-disciplinaire et des collaborations inter-équipes ;
- recrutement, dans le cadre du CTRS, d'une cohorte de patients de volume inégalé à ce jour, permettant la réalisation d'études à grande échelle, indispensables à l'acquisition de connaissances marquantes dans le domaine de l'épilepsie de l'enfant (projets génétique, neuroimagerie, neuropsychologie, électrophysiologie) ;
- réel engagement de l'ensemble des médecins et chercheurs impliqués et volonté commune de continuer à travailler et à échanger autour de la thématique du CTRS ;
- réels bénéfices de cette réunion annuelle, source d'échanges enrichissants pour tous les projets.

Par ailleurs, les équipes représentées ont publié pas moins de 75 articles dans des journaux scientifiques et médicaux internationaux à comité de lecture durant les 12 derniers mois précédents ces rencontres, ce qui témoigne d'une avancée significative dans leurs différents domaines de recherche et d'expertise.

Le dernier point à souligner est l'impact du CTRS sur la recherche pour son aspect fédérateur autour d'une thématique en accord avec les 100 priorités de santé définies par le gouvernement, qui indique que « la prévention des limitations cognitives et de leurs conséquences chez les enfants épileptiques nécessite au préalable l'accumulation de connaissances plus approfondies ».

Afin d'entretenir la dynamique créée depuis bientôt deux ans, les Troisièmes Rencontres du CTRS « Cognitive development in Epilepsy » seront organisées en septembre 2009, dans un lieu encore à valider.

La Fondation IDÉE remercie la Cité Internationale de Lyon de s'être engagée à ses côtés comme partenaire de ces rencontres.

1 Laurent Bezin, Chargé de recherche CNRS, UMR 5123, Lyon.

2 Antoine Depaulis, Directeur de Recherche Inserm, GIN-U836, Grenoble.

3 Olivier Bertrand, Directeur de Recherche Inserm, U821, et vice président de l'Institut Fédératif des Neurosciences de Lyon.

4 Claude Feuerstein, Professeur de Physiologie-Praticien Hospitalier à l'UJF et au CHU de Grenoble, responsable de l'Institut des Neurosciences de Grenoble et coordonnateur du cluster 11 « Handicap, Vieillesse et Neurosciences ».