

## Communiqué de presse

### **RESCUE : Un projet européen de recherche coordonné, en France, par une équipe de l'Inserm de Montpellier**

Le programme de recherche européen RESCUE ("Research Endeavor for Spinal Cord in United Europe") lancé ce lundi 6 février 2006 et coordonné par Alain Privat, directeur de recherche dans l'Unité Inserm 583 « Institut des neurosciences de Montpellier » a pour ambition de proposer d'ici 2008 des pistes thérapeutiques pour réparer les traumatismes de la moelle épinière responsables des cas de para- et tétraplégies.

Ce projet regroupe 10 partenaires, dont la start-up montpelliéraine NEUREVA et 6 pays européens (Allemagne, Angleterre, Belgique, Espagne, France, République tchèque). Il est financé dans le cadre du 6<sup>ème</sup> PCRD à hauteur de 2,7 M€.

Les soixante chercheurs réunis autour de ce projet espèrent « gagner la bataille » de la restauration de la marche chez les nombreux accidentés (**300 000 para- et tétraplégiques en Europe**). L'objectif essentiel de cette recherche est de proposer, en 2008, une stratégie thérapeutique qui se concrétisera par 1 ou 2 essais cliniques à l'échelle européenne. Il s'agit en effet, de « sauver » les personnes ayant subi un traumatisme de la moelle épinière, traumatisés de la route, notamment. Aujourd'hui **en France, les 40 000 para- et tétraplégiques**, dont l'âge moyen est de 28 ans au moment de l'accident, seraient les principaux bénéficiaires de cette recherche.

Le programme RESCUE se fixe trois domaines d'actions principaux :

- **la recherche fondamentale : isolation, caractérisation, différenciation et modification génétique des cellules souches humaines adultes ou fœtales** de différentes provenances (mésenchymateuses, neurales, sanguines....)
- **les essais pré-cliniques chez l'animal** : greffes chez le modèle rat (stade pré-clinique)
- **le suivi de la transplantation, les études de fonctionnement chez les animaux greffés et le suivi des cellules par des techniques d'imagerie haute résolution.**

*A l'occasion du lancement de ce programme à Montpellier, **du lundi 6 au jeudi 9 février**, un point sur les recherches en cours, sera fait en présence du groupe d'experts impliqués.*

*L'Inserm vous invite **le jeudi 9 février à 11 heures**, à l'Institut des neurosciences<sup>1</sup>,  
Hôpital Saint Eloi de Montpellier.*

#### Contacts presse

Paris : Priscille Rivière

Tel : 01 44 23 60 97

Mel : presse@tolbiac.inserm.fr

Montpellier : Christiane Davois

Tel : 04 67 63 61 45

Mel : davois@montp.inserm.fr

1- Infos pratiques : pour se rendre à l'Institut des neurosciences - 80, rue Augustin Fliche, Montpellier - Tramway Direction Mosson : Arrêt St Eloi

