

## **L'Académie des sciences décerne le second Prix Halphen au Professeur Luc Mallet**

Cette année, la Fondation Philippe et Maria Halphen a choisi de récompenser le Professeur Luc Mallet, pour ses travaux remarquables développés dans le domaine de la recherche neuroscientifique concernant les Troubles Obsessionnels Compulsifs (TOC).

Professeur de psychiatrie aux Hôpitaux Universitaires Henri Mondor et Albert Chenevier de Créteil, Professeur associé à l'Université de Genève, Luc Mallet dirige depuis 2008 une équipe de recherche à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM Inserm U1127) à la Pitié-Salpêtrière à Paris. Il coordonne un ensemble de projets de recherche translationnelle visant à caractériser la physiopathologie des comportements répétés pathologiques chez l'homme dont le trouble obsessionnel compulsif.

Les travaux de Luc Mallet visent à identifier les processus de traitement de l'information au sein des ganglions de la base en relation avec la psychopathologie et à développer des thérapies innovantes pour des troubles sévères et résistant au traitement médical. Grâce à son expertise, les résultats obtenus par M. Luc Mallet permettent aujourd'hui de mieux comprendre comment les symptômes du TOC surviennent (combinaison des approches en psychologie expérimentale, en imagerie, en biologie chez l'homme et chez l'animal). Ses travaux mettent également en évidence, via une approche translationnelle, clinique et expérimentale, les moyens de mieux traiter la maladie grâce à l'exploration des mécanismes de traitements existants et leur optimisation. Enfin, pour compléter les dispositifs thérapeutiques, le programme de recherche récompensé suggère que le handicap du TOC pourrait être mieux combattu, en développant une approche au carrefour entre les neurosciences et l'anthropo-sociologie, en utilisant les nouveaux outils offerts par la technologie moderne pour optimiser les traitements, personnaliser la prise en charge et éviter l'isolement du patient.