

Communiqué de presse

Paris, le 16 février 2005

José-Alain Sahel et Thierry Lévillard, deux chercheurs de l'Inserm récompensés outre-Atlantique

José-Alain Sahel¹ et Thierry Lévillard, unité Inserm 592 « Physiopathologie cellulaire et moléculaire de la rétine », ont reçu, le 28 janvier dernier aux Etats-Unis, le prix de la *Foundation Fighting Blindness*.

Ce prix de 25 000 dollars récompense des projets de recherche d'excellence dans le domaine des dégénérescences rétinienne. Chaque année il est décerné au chercheur dont les travaux constituent une contribution décisive au combat contre la cécité. C'est la première fois que cette fondation récompense par ce prix des chercheurs étrangers.

La *Foundation Fighting Blindness* est la plus ancienne association américaine de malades, créée par des patients atteints de cécité. Depuis plus de 30 ans, elle soutient des centres de recherche clinique et fondamentale, ainsi que des projets de recherche. Son partenariat avec le NIH américain, en fait un acteur important de la recherche dans le domaine des dégénérescences rétinienne.

Ce prix met à l'honneur la collaboration entre la recherche clinique et la recherche fondamentale. A partir de constatations cliniques et de travaux de thérapie cellulaire, les travaux de José-Alain Sahel et Thierry Lévillard ont permis d'identifier une nouvelle protéine nécessaire à la survie de certains photorécepteurs : les cônes, essentiels à l'acuité visuelle. Cette avancée résulte d'une stratégie originale de génomique fonctionnelle menée depuis plus de 6 ans comprenant le criblage de 200.000 protéines. Elle ouvre des perspectives thérapeutiques pour les maladies liées à la dégénérescence de ces cellules, telles que les rétinopathies pigmentaires. (Le détail de ces recherches a été publié dans la revue *Nature Genetics* de juillet 2004).

Contact presse Inserm
Martine Moëllic
01 44 23 60 97
mél : moëllic@tolbiac.inserm.fr

¹ José Sahel est le directeur de l'unité 592 de l'Inserm

