

**PRÉSENTATION DE M^{me} LE D^r B. MALGRANGE,
LAURÉATE DU PRIX ALAVARENGA DE PIAUHY 2004
Prix attribué le 28 mai 2005**

par M. G. ROUSSEAU, membre titulaire

Le Prix annuel Alvarenga de Piauhy de notre Académie est destiné à récompenser le meilleur mémoire en langue française ou néerlandaise dont le sujet, au choix, traitera d'une branche de la médecine.

La lauréate de ce Prix pour l'année 2004 est Madame Brigitte Malgrange. Née à Paris en 1966, Madame Malgrange est Docteur en Pharmacie de l'Université de Paris XI, Docteur en Sciences biomédicales expérimentales de l'Université de Liège et Agrégée de l'Enseignement Supérieur. Le Docteur Malgrange poursuit ses recherches dans le Centre de Neurobiologie Cellulaire et Moléculaire de l'Université de Liège dirigé par le Professeur Gustave Moonen. Elle compte à son actif vingt-cinq articles de recherche dont cinq en premier auteur. Elle fut lauréate du prix Galien en 1996 et du prix Princesse de Mérode en 1997.

Le travail présenté par M^{me} Malgrange en vue de sa candidature au prix était intitulé : « Différenciation, protection et régénération des cellules ciliées et des neurones auditifs de mammifères ».

La surdité affecte environ 17% de la population. Sa forme la plus fréquente est la surdité de perception. Celle-ci résulte d'une atteinte des cellules ciliées et des neurones auditifs de l'oreille interne. À l'heure actuelle, il n'existe aucun traitement permettant de restaurer la fonction auditive dans ce type de pathologie. On comprendra dès lors tout l'intérêt des recherches du D^r Malgrange dont l'objectif était double : Comment prévenir ou bloquer la mort cellulaire survenant lors des surdités acquises ; comment induire une régénération des cellules ciliées ?

Pour aborder ces questions, le D^r Malgrange a recouru à de très élégants modèles de cultures de cellules de rat et de cobaye, et elle a mis en œuvre les techniques les plus fines de la biologie cellulaire et moléculaire.

Ces travaux ont abouti à des résultats prometteurs que le D^r Malgrange a décrits dans le « *Bulletin et Mémoires de l'Académie royale de Médecine de Belgique* », 160 (5/6) 276-286, 2005, et qu'elle va à présent résumer pour nous. En lui cédant la parole, je me fais l'interprète de notre Académie pour la féliciter très chaleureusement.

(Applaudissements)

*
* *