

III. FONDATION PARA-ACADÉMIQUE

PRIX DE GIVE DE MUACHE 1991-2000.

Lauréate : M^{me} le Dr. Claude TOMBERG

Mémoire : Dossier comprenant une présentation des travaux scientifiques de l'intéressée dans le domaine de la Neurophysiologie durant la décennie écoulée, son « curriculum vitae » et un ensemble de publications.

Prix attribué le 28 avril 2001.

Montant du prix : 100.000.-BEF.

PRÉSENTATION DE M^{me} CL. TOMBERG

par J. BROTCHI, membre titulaire

Le Professeur M^{me} Claude Tomberg assume la gestion et la direction de « l'Unité de Recherche sur le cerveau » de l'Université libre de Bruxelles, prenant ainsi la suite du Professeur J.E. Desmedt admis à l'éméritat en 1991. Chef de travaux à la Faculté de Médecine de l'Université libre de Bruxelles, elle est, par ailleurs, chargée d'enseignement en 3^e candidature en sciences médicales et en sciences en évaluation du dommage corporel à l'U.L.B.

Licenciée en éducation physique de l'U.L.B. en 1989 avec grande distinction, Madame Claude Tomberg obtient, en 1989, la plus grande distinction pour une thèse de doctorat intitulée : « Mécanismes neurophysiologiques mis en jeu dans les temps de réaction ». En 1991, elle est proclamée agrégé de l'Enseignement supérieur en Sciences médicales (Physiologie) à l'unanimité du jury, après avoir défendu une thèse intitulée : « Contribution à l'étude des électrogenèses cognitives précoces mises en jeu dans l'attention sélective chez l'homme ».

Le Professeur M^{me} Tomberg, depuis sa défense de thèse d'agrégation de l'Enseignement supérieur en 1991, a conçu et validé au laboratoire de nombreux moyens méthodologiques pour l'identification et l'analyse, sans devoir recourir au moyennage électronique des activités cognitives de perception et de prise de conscience du cerveau. Se basant sur l'analyse des potentiels évoqués sensitifs, dans la continuité des travaux de son Maître, le Professeur J.E. Desmedt, elle a pu ainsi individualiser six activités distinctes du cortex cérébral dont elle a pu documenter les caractéristiques spatio-temporelles précises.

En utilisant directement les images électriques non moyennées, pour identifier par une méthode numérique la signature topographique de chacun de ces générateurs, le Professeur Tomberg a pu, pour la première fois, déterminer à la milliseconde près, la dynamique remarquablement souple des opérations physiologiques du cerveau, impliquées séquentiellement dans les perceptions conscientes et dans la surveillance pré-consciente de l'environnement.

A l'unanimité de ses membres, le jury a apprécié la grande originalité et l'importance des travaux du Professeur Tomberg, ainsi que la continuité dans le développement de sa pensée expérimentale.

Par ailleurs, la qualité de ses recherches apparaît clairement dans le nombre important, non seulement de publications parues dans des revues scientifiques de très haut standing, mais aussi d'invitations flatteuses à participer à de nombreuses réunions scientifiques internationales. Ajoutons que le Professeur M^{me} Tomberg a déjà obtenu quatre prix de l'Académie royale de Médecine et a été lauréate de deux concours de notre Académie.

Le jury a enfin pris connaissance des rapports élogieux émis à son égard par des personnalités scientifiques prestigieuses tels le Professeur Ilya Prigogine (Prix Nobel), le Professeur Antonio Damasio de l'Université d'Iowa aux Etats-Unis, ou encore le Professeur Mountcastle de la « Johns Hopkins University », premier Président de la Société des Neurosciences des Etats-Unis.

Dès lors, c'est à l'unanimité que les membres du jury ont proposé à l'Académie royale de Médecine d'attribuer au Professeur Claude Tomberg le « Prix du Docteur de Givè de Muache, période 1991-2000 ».

*
* *