

Madame Brenda Milner

Notes biographiques

Madame Brenda Milner est née le 15 juillet 1918 à Manchester, en Angleterre. Aujourd'hui âgée de 91 ans, elle poursuit toujours ses travaux de recherche dans le domaine de la neuropsychologie.

Elle est la fondatrice du Département de psychologie de l'Institut neurologique de Montréal (INM). Depuis 1993, elle est titulaire de la Chaire Dorothy J. Killam à l'INM et, depuis 1970, professeure au Département de neurologie et de neurochirurgie de l'Université McGill.

Reconnue mondialement comme l'une des plus éminentes neuroscientifiques de son époque, la professeure Milner a ouvert la voie à une discipline scientifique entièrement nouvelle grâce à ses travaux de recherche avant-gardistes. Le lauréat du prix Nobel, Eric Kandel, a déclaré que son travail était à l'origine de la neuroscience cognitive, une discipline née de la fusion de la neurologie et de la psychologie.

Madame Milner a d'ailleurs exercé une influence extraordinaire sur l'évolution de la neuroscience. On peut retracer directement les origines de la neuroscience cognitive moderne sur les fonctions de la mémoire à partir de ses études rigoureuses et imaginatives. Les travaux de recherche de madame Milner portent principalement sur la fonction cognitive des lobes frontaux et temporaux du cerveau humain. L'ensemble des travaux de recherche de Brenda Milner a aujourd'hui un apport majeur dans la recherche et la compréhension des maladies neurodégénératives, comme la maladie d'Alzheimer.

En 2010, madame Milner demeure active dans le domaine et inspire des étudiants chaque fois qu'elle prononce une conférence. Au cours de sa carrière qui s'échelonne sur près de six décennies, elle a reçu une multitude de marques de reconnaissance. Madame Milner porte le titre d'associée à l'étranger de l'Académie nationale des sciences des États-Unis, où elle a été admise en 1976. Elle a aussi été admise à l'Académie américaine des arts et des sciences en 2005. Elle a reçu des diplômes honorifiques de la part de pas moins de 19 universités, au pays et à l'étranger. Lauréate de plusieurs prix universitaires, y compris le Prix international Gairdner, reçu en 2005, et le Prix Wilder-Penfield (Prix du Québec), en 1993, madame Milner est également membre de la Société royale de Londres et de la Société royale du Canada, et a été promue Compagnon de l'Ordre du Canada en 2004 et Grande Officière de l'Ordre national du Québec en 2009.

En 2007, madame Milner a créé la Fondation Brenda Milner pour soutenir et encourager les jeunes chercheurs du domaine de la neuroscience cognitive, par l'intermédiaire de bourses postdoctorales à l'INM.

