

## Hommage au professeur Laurent Descarries

Le professeur Laurent Descarries, m.d., f.r.c.p.(C), est décédé le 2 octobre 2012. Neurologue, formé en neuropathologie expérimentale à Boston (USA), puis en neurobiologie cellulaire à Saclay (France), Laurent Descarries a débuté sa carrière au Département de physiologie en 1969 à titre de professeur adjoint. Il fut promu agrégé en 1972 et titulaire en 1977. Depuis 1999, il était professeur titulaire au Département de pathologie et biologie cellulaire.



Laurent Descarries a été un pilier des neurosciences à la Faculté de médecine depuis la première heure. Il a successivement participé à la fondation du Centre de recherche en sciences neurologiques (1971-2006) et a siégé sur son Conseil et Comité exécutif, du Groupe de recherche sur les neurotransmetteurs du cerveau (1988-90) et du Groupe de recherche sur le système nerveux central du FRSQ (1990~) à notre université.

Son laboratoire, subventionné depuis 1969 par le Conseil de recherches médicales puis les Instituts de recherche en santé du Canada, était réputé pour ses études radioautographiques et immunocytochimiques de la structure fine de systèmes neuronaux du système nerveux central (SNC) caractérisés par leur transmetteur chimique. Les travaux de son laboratoire ont notamment mis en évidence le caractère majoritairement non synaptique des terminaisons axonales monoaminergiques (dopamine, noradrénaline, sérotonine) ou cholinergiques dans différentes régions du cerveau, et ont été à l'origine des concepts fondamentaux de transmission diffuse et d'un niveau ambiant de neurotransmetteur, pour lesquels sa contribution est reconnue à travers le monde. Depuis une quinzaine d'année, Laurent Descarries utilisait aussi l'immunocytochimie en microscopie électronique pour étudier la localisation subcellulaire de certains récepteurs et du transporteur membranaire de la sérotonine dans le cerveau du rat, en vue d'une visualisation éventuelle de ces sites fonctionnels par imagerie cérébrale chez l'humain, notamment lors de la dépression et du traitement aux antidépresseurs. Plus récemment, il s'est aussi intéressé à la mise en évidence et au rôle du cophénotype glutamatergique des neurones monoaminergiques et cholinergiques du SNC.

Dès le début de sa carrière, le professeur Descarries s'est impliqué dans la vie académique de l'Université. Au sein même de sa faculté, il d'abord siégé au Conseil pendant de nombreuses années (1986 à 1993, de 1996 à 1999 et de 2006 à 2012) puis a assumé les fonctions de vice-doyen aux études supérieures de 1999 à 2003 alors qu'il devenait secrétaire de la Faculté et ce, jusqu'à 2006. Il a aussi participé aux instances universitaires. C'est ainsi qu'il fut membre du Comité de la recherche (Assemblée universitaire), une première fois de 1977 à 1980, puis de 1991 à 1997, représenté sa faculté au Conseil de la Faculté des études supérieures de 1999 à 2004

et à la Commission des études de 2000 à 2006. Finalement, il a été membre du Conseil de l'Institut universitaire de gériatrie de 2002 à 2005

Parmi ses nombreuses distinctions, il y a lieu de souligner le Prix Léo-Parizeau de l'ACFAS (2005), la Médaille du Cent-Cinquantième Anniversaire et la Médaille d'honneur de l'Association des diplômés et professeurs de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Professeur et mentor apprécié ayant formé plus d'une soixantaine d'étudiants aux cycles supérieurs et stagiaires postdoctoraux, chercheur exceptionnel avec 150 publications de recherche, académicien de réputation internationale et organisateur de plusieurs conférences scientifiques ainsi que membre de nombreuses associations académiques, Laurent Descarries était notre ami à tous et il nous manquera beaucoup. Il laisse dans le deuil son épouse Lucie Leroux, ses trois enfants et ses petits-enfants.

*Dr Pierre Drapeau.*

*Directeur*

*Département de pathologie et biologie cellulaire*