



Michèle Auger

C'est lundi le 29 octobre 2018 que nous avons appris avec tristesse que notre collègue et amie Michèle Auger nous a quittés à 55 ans, des suites d'un cancer. Elle laisse un très grand vide au Département de chimie de l'Université Laval, ainsi que dans la communauté canadienne de chimie et de biophysique.



Michèle Auger est née à Grand-Mère, QC et a grandi à Trois-Rivières, QC. Jeune fille très brillante, elle s'inscrit au baccalauréat en biophysique à l'Université du Québec à Trois-Rivières, mais transfèrera en chimie après quelques sessions. Après l'obtention de son diplôme en 1985, elle se joint à l'équipe du Dr Ian Smith à l'Université d'Ottawa pour faire des études doctorales en biophysique. C'est là qu'elle s'initie à la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire (RMN) et qu'elle développe un intérêt pour l'étude des phénomènes biologiques. Après sa diplomation de l'Université d'Ottawa en 1990, elle fait un stage postdoctoral au Massachusetts Institute of Technology sous la supervision du Pr Robert G. Griffin, où elle se spécialise sur l'utilisation de la RMN solide pour l'étude des membranes biologiques.



Jeune chercheuse prometteuse, convoitée par plusieurs institutions, c'est à l'Université Laval que Michèle Auger décide de faire sa carrière universitaire. Elle se joint au Département de chimie de cette institution en juillet 1991 en tant que chercheure boursière du CRSNG et professeure adjointe. Grâce à ses réalisations, elle est promue professeure agrégée en 1996 et titulaire en 2000. La carrière de Michèle Auger est rien de moins qu'exceptionnelle dans tous les aspects de la vie universitaire. Dès son arrivée à Laval, elle met sur pied un programme de recherche d'avant-garde en chimie biophysique où elle exploite la RMN solide et plusieurs autres méthodes spectroscopiques pour étudier les interactions des membranes biologiques avec des composés bioactifs et pour étudier la structure de la soie d'araignée. Ses projets de recherche ont toujours été très bien subventionnés par de nombreux organismes et ses travaux jouissent d'une reconnaissance mondiale. Ils ont fait l'objet de plus de 125 publications scientifiques et plus de 550 présentations dans divers congrès sur la planète. La qualité de ses recherches et leur caractère novateur lui ont permis de recevoir des distinctions prestigieuses comme le Prix Barringer de la Société de spectroscopie du Canada en 2002 et le Prix Clara-Benson de l'Institut de chimie du Canada en 2007, en plus d'être nommée Fellow de l'Institut de chimie du Canada en 2010.

Au niveau de la formation et de l'enseignement, Michèle Auger a excellé pendant toute sa carrière. Pédagogue hors du commun, elle a dispensé et mis sur pied de nombreux cours aux trois cycles. Ses cours recevaient toujours les plus hautes évaluations. Elle s'est vue décerner plusieurs prix «Professeure Étoile» de la Faculté des sciences et de génie pour la qualité de ses cours. Par ailleurs, elle a formé plus d'une centaine d'étudiants aux cycles supérieurs et de stagiaires de premier cycle. Au niveau des études aux cycles supérieurs, Michèle Auger était une mentor exceptionnelle, proche de ses étudiants, capable de s'adapter à leur réalité et de favoriser leur réussite. Elle avait le souci des autres.

Par ailleurs, Michèle Auger était dédiée à la communauté universitaire. Pendant plusieurs années, elle a agi comme directrice de programme, tant au niveau du baccalauréat qu'au niveau des études graduées en chimie. Durant ces années, elle a piloté avec ardeur et brio les évaluations des programmes de chimie. Son impact comme directrice de programme de premier cycle est



particulièrement significatif et a été reconnu par le Prix d'excellence en enseignement de l'Université Laval – catégorie Direction de programme en 2012-2013. Elle a été responsable de l'élaboration de 4 concentrations de baccalauréat en chimie pour répondre au besoin de formation en chimie. En sus, c'est sous son impulsion que les stages industriels de longue durée en chimie verront le jour. Michèle Auger était particulièrement fière de la mise sur pied du cours de communication pour chimiste, un cours unique au Québec. Très proche des étudiants, Michèle Auger agissait comme «Sentinelle» et faisait partie du Comité de prévention du suicide de l'Université Laval. De fait, sa porte était toujours ouverte pour les étudiants. Aussi, afin de faire rayonner la chimie et développer le sentiment d'appartenance au Département de chimie, elle a co-fondé «Les 24 heures de la chimie».

D'autre part, Michèle Auger s'est beaucoup investie dans la communauté scientifique. Elle a fait partie de nombreux comités d'évaluation au CRSNG, agissant entre autres comme présidente du Comité de chimie en 2003. Elle s'est beaucoup impliquée dans la Société de biophysique du Canada, à tel point que cette société a créé un prix en son honneur : le «Prix Michèle Auger, pour une contribution exceptionnelle à la Société de biophysique du Canada», dont elle a été la première récipiendaire en 2016. Michèle s'est aussi investie dans l'organisation de plusieurs symposiums, dont l'important congrès de l'International Society of Magnetic Resonance à Québec en 2017.

Finalement, Michèle avait à cœur la promotion de la chimie et des sciences auprès du grand public. Cette passion a commencé en 2007 avec son implication dans le Pavillon des sciences d'Expo-Québec où elle a développé des ateliers sur la chimie des odeurs. Elle continuera à présenter des conférences et des ateliers sur la chimie des odeurs jusqu'à tout récemment. Mais, en 2011, pour l'Année internationale de la chimie, elle lance une initiative qui aura un impact fulgurant: «Attraction chimique!», une série d'ateliers interactifs pour faire découvrir la chimie au grand public. À ce jour, Attraction chimique a promu la chimie à plus de 400 000 jeunes et moins jeunes et l'initiative continue de faire vivre la chimie à des milliers de jeunes annuellement. Michèle était particulièrement fière de son atelier de fabrication de parfums qu'elle a créé pour promouvoir la chimie plus particulièrement auprès des jeunes filles. Un succès phénoménal !



Brillante, créative, dévouée pour sa communauté universitaire et scientifique, nul doute que Michèle Auger incarne l'exemple parfait de la professeure d'université accomplie par sa rigueur, son professionnalisme, son leadership et son empathie.

Au delà ce cela, Michèle Auger était une femme de cœur, passionnée de la vie, de sport, de musique, de livres, une femme de valeurs, intègre, engagée, immensément bonne et surtout, inspirante ! Tous ceux et celles qui l'ont côtoyée se souviendront d'elle comme d'un modèle à suivre, d'une source d'inspiration, d'une femme exceptionnelle qui nous a quittés trop vite

Elle laisse dans le deuil son conjoint Jean Larose, sa plus grande fierté, sa fille Frédérique, ses parents, ses amies et amis, les membres du Département de chimie et de l'Université Laval, ainsi que la communauté scientifique canadienne.

Normand Voyer
collègue et ami de Michèle