

**Donna**



**Mergler**

*«À ce moment de notre histoire commune, alors que nos yeux sont braqués sur la Conférence des nations unies sur les changements climatiques, le monde entier prend conscience de la place primordiale de l'eau et du cycle de l'eau dans nos vies et pour notre survie. Ici au Québec, nous avons le devoir de protéger cette ressource, source de beauté et de vie, dont nous sommes les fiduciaires et non les propriétaires. C'est avec enthousiasme que je me joins aux nombreux Porteuses et Porteurs d'eau et à tous les membres de cette coalition citoyenne pour apporter mes connaissances scientifiques à la protection de ce bien commun. »*

*Donna Mergler*

8 novembre 2005

### **Notice Biographique**

Mme Mergler est professeure titulaire au département des sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal depuis 1970. Elle est aussi professeure associée au Centre d'étude sur le vieillissement à la Faculté de Médecine de l'Université McGill depuis 1993. Elle dirige, en alternance avec Mme Karen Messing, le Centre d'étude des interactions biologiques entre la santé et l'environnement (CINBIOSE) qu'elles ont fondé ensemble. Ce centre de recherche est, depuis 1998, un Centre collaborateur de l'Organisation Mondiale de la Santé et de l'Organisation Panaméricaine de la santé (OMS-OPS). Elle est aussi membre active du sous-comité Santé environnementale de la Table Ronde sur l'environnement et l'économie du gouvernement du Canada. Depuis 2001, elle dirige l'Institut des sciences de l'environnement de l'UQÀM.

Chercheure émérite de 1999 à 2001 dans le cadre du programme "Écosystème et santé" du Centre de recherche en développement international (CRDI) du Canada, Mme Mergler a

obtenu de nombreux prix et distinctions dont le Prix Muriel Duckworth, en 1990, décerné à l'équipe dirigée par Karen Messing et Donna Mergler par l'Institut canadien de recherche sur les femmes. Elle a été nommée, en 1991, Femme de l'année en Environnement au Salon de la Femme (avec K. Messing) et Femme de mérite en science et technologie par le YWCA (avec K. Messing) en 1994. Elle a aussi reçu, en 1995, le Prix Michel-Jurdant pour les Sciences de l'environnement décerné par l'ACFAS. Mme Mergler travaille sur de nombreuses problématiques environnementales dans différentes régions du Québec, au Costa Rica et en Amazonie brésilienne. Plusieurs de ses recherches portent sur les effets neurotoxiques de l'exposition à des polluants environnementaux et en milieu de travail. Ces recherches lui ont inspiré de nombreux ouvrages (publications scientifiques, chapitres de livres, monographies) et lui ont valu d'être sollicitée pour donner des conférences à travers le monde.

Tout au long de sa carrière de chercheuse, Mme Mergler a su allier la production scientifique de haut niveau à l'engagement social. Détentrice d'un doctorat en neurophysiologie de l'Université McGill. En véritable pionnière, elle a mis au point des méthodes d'identification précoce des effets neurotoxiques des polluants, permettant d'intervenir avant que les dommages ne soient irréversibles, et a contribué grandement à développer une approche écosystémique à la santé humaine.

Conférencière, auteure, enseignante, chercheuse invitée à de nombreuses conférences internationales, ses travaux, menés en étroite collaboration avec les populations concernées, ont non seulement permis de mettre en lumière les effets sur la santé de plusieurs polluants tels le mercure, le manganèse et les BPC, mais ils ont contribué à modifier les législations. Récipiendaire de plusieurs prix et d'honneurs pour son travail en santé environnementale, elle fait partie du Cercle des Phénix de l'environnement depuis 2003