

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Le biologiste, océanographe et meneur en matière de recherche arctique, Dr Louis Fortier, recevra le Prix d'honneur du Musée canadien de la nature pour l'ensemble de ses réalisations

Ville de Québec, le 20 septembre – Directeur scientifique du réseau de centres d'excellence ArcticNet, chef scientifique du brise-glace de recherche canadien *Amundsen* et directeur de la science et de l'innovation à l'Institut nordique du Québec, Dr Louis Fortier recevra un Prix d'honneur pour l'ensemble de ses réalisations, a annoncé plus tôt cette semaine le Musée canadien de la nature. Ce prix récompense les personnes et les organisations qui, par leur action ou des projets précis, incitent les Canadiens à s'intéresser à l'histoire naturelle, à créer des liens avec la nature et à contribuer à sa préservation.

Avocat infatigable de la conservation et de la lutte mondiale contre les changements climatiques, Dr Fortier a voué sa carrière à la recherche arctique. Grâce à son leadership inébranlable, il a participé au développement d'initiatives majeures de recherche en Arctique, tant au plan national qu'international. Parmi ces initiatives, on compte le réseau de centres d'excellence ArcticNet, le brise-glace de recherche NGCC *Amundsen*, l'Unité Mixte Internationale France-Canada Takuvik, ainsi que l'Institut nordique du Québec.

Dr Fortier a mis en place des approches uniques pour améliorer notre compréhension et notre gestion de l'environnement naturel, et ce, à différentes échelles. Dans le cadre du programme de sa Chaire de recherche du Canada, il a résolu, grâce à des outils de pointe, l'énigme de la morue arctique manquante, une espèce clé dans l'écosystème marin arctique. Plus récemment, ses recherches combinent l'utilisation d'imagerie sous-marine et la technologie «Deep Learning» afin d'identifier et de quantifier le zooplancton arctique. Cette utilisation novatrice de l'Intelligence Artificielle permet d'affiner notre compréhension de l'impact du changement climatique sur le flux d'énergie, depuis les producteurs primaires jusqu'aux ours polaires.

Par l'entremise du réseau de centres d'excellence, Dr Fortier a été à l'avant-garde d'un engagement croissant visant à transformer la connaissance de l'environnement naturel en application concrète. Dès sa conception, ArcticNet a développé de façon remarquablement efficace une approche unique visant à unir les utilisateurs de la recherche et les chercheurs. Les résultats des quelque 120 projets de recherche du réseau sont inclus dans des études intégrées d'impact régional, lesquelles visent à fournir les données nécessaires à la résolution des problématiques propres à l'Arctique canadien et résultant de la triple action du changement climatique, de l'industrialisation et de la modernisation.

