

---

## GRAND QUÉBÉCOIS 2020

### Secteur social

---

#### **LOUIS FORTIER**

O.C., O.Q, Chev. LH

Professeur et titulaire de chaire de recherche

Université Laval

Université Laval, Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les écosystèmes marins arctiques

Professeur-chercheur en océanographie au Département de biologie, Louis Fortier a contribué de manière colossale à l'avancement des connaissances fondamentales en matière océanographique arctique. Il a revitalisé et internationalisé la recherche nordique à Québec, au Québec et au Canada. C'est cependant dans le secteur social que l'empreinte de Louis Fortier est la plus marquée. En effet, au cours des dernières années, il a mis la recherche au service d'un développement socio-économique durable et harmonieux pour les communautés du Nord du Québec et de l'Arctique canadien impactées par le changement climatique, en décloisonnant sciences naturelles, sciences de la santé et sciences sociales.

Diplômé des Universités Laval et McGill et boursier postdoctoral de l'OTAN, Louis Fortier présente une liste interminable de ses nombreuses réalisations hors-normes : grandes expéditions multidisciplinaires et internationales en Arctique, regroupement stratégique Québec-Océan, brise-glace de recherche canadien NGCC Amundsen, Réseau de centres d'excellence ArcticNet, partenariats de recherche majeurs avec l'industrie, contributions majeures à l'Année Polaire Internationale, Unité Mixte Internationale Takuvik, Institut Nordique du Québec, etc.

Dans cette optique, Louis Fortier, conscient des enjeux écosystémiques soulevés par la transformation du Nord par le changement climatique, enjeu stratégique pour le Québec et le Canada, il crée et dirige en 2003, le Réseau de Centres d'Excellence ArcticNet (2004-2024) pour l'étude intégrée des sciences naturelles, de la santé et des aspects socio-économiques de l'Arctique canadien en mutation. ArcticNet est considéré globalement comme le plus grand effort concerté visant à anticiper les conséquences environnementales et socio-économiques de la transformation actuelle de l'Arctique et regroupe 155 équipes dans 32 universités canadiennes et des centaines de collaborateurs dans 16 pays.

Cette approche transsectorielle couplée à divers mécanismes efficaces, dont les Études Régionales Intégrées des Impacts, a résolument mis la recherche au service d'un développement socio-économique durable et harmonieux du Nord du Québec et de l'Arctique canadien. Pour le Nord, ses écosystèmes et ses communautés, les retombées sociales et économiques sont spectaculaires. De la

décision des pétrolières d'annuler les forages exploratoires en mer de Beaufort à la stabilisation des pistes d'atterrissage du Nunavik; de la mise en place de nombreux programmes de santé dans le Nord du Québec aux investissements majeurs du fédéral dans l'amélioration des conditions d'habitation au Nunatsiavut, Nunavut et Inuvialuit, on répertorie maintenant près de 130 cas où la recherche menée par ArcticNet et ses partenaires a eu une influence directe sur les décisions de l'industrie et des gouvernements ou encore sur le développement de programmes sociaux et en santé dans le Nord.

Bâtitteur infatigable aux horizons sans fin, Louis Fortier s'emploie présentement à la construction d'un complexe scientifique de 84 millions \$ sur le campus de l'Université Laval lié à l'Institut nordique du Québec qu'il a fondé en 2014, complexe voué à favoriser un développement durable du Nord du Québec et de l'Arctique canadien. Sous l'égide de Louis Fortier, toute recherche financée par ArcticNet et l'Institut nordique du Québec doit informer la prise de décision et la formulation de politiques afin d'appuyer les communautés et les industries dans leur développement et ultimement, appuyer scientifiquement le développement d'une économie bleue dans l'Arctique canadien incluant les secteurs du tourisme, de la navigation, des pêcheries et des mines.

Mais surtout, à l'instar du capitaine Joseph-Elzéar Bernier et de Louis-Edmond Hamelin, Louis Fortier consolide les dimensions maritime, nordique et scientifique qui définissent la ville de Québec.