



Institut nordique
du Québec

CHAIRE DE RECHERCHE NORDIQUE DE L'UNIVERSITÉ MCGILL SUR LA CONSERVATION DE LA FAUNE ET LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE TRADITIONNELLE

Département des sciences des ressources naturelles

MISSION

La Chaire de recherche nordique de l'Université McGill sur la conservation de la faune et la sécurité alimentaire traditionnelle de l'Institut nordique du Québec s'intéressera à la protection et au développement durable des ressources naturelles du nord du Québec. L'axe notamment privilégié sera l'étude des effets qu'ont l'exploitation des ressources et d'autres formes de variabilité environnementale sur l'abondance et la santé des espèces fauniques du Nord et sur leur contribution à la sécurité de l'alimentation traditionnelle.

CRÉATION DE LA CHAIRE : juillet 2016

CONTEXTE

La recherche sur les ressources fauniques traverse une révolution, entraînée par le domaine en pleine expansion du *bio-logging*, c'est-à-dire l'utilisation de capteurs miniaturisés attachés aux animaux qui permettent de consigner ou de transmettre des données concernant leurs déplacements, leur comportement, leur physiologie ou leur environnement. En tirant parti de cette nouvelle technologie, il est possible d'améliorer considérablement la manière d'évaluer, de surveiller et d'atténuer les incidences de l'exploitation des ressources sur la faune, et ce, pour documenter les déplacements, le régime alimentaire, la nutrition et les caractéristiques démographiques de la faune avant et après (ainsi qu'à proximité et à distance de) l'exploitation des ressources. Les travaux de cette recherche porteront sur des espèces de la faune qui sont des sources clés de l'alimentation traditionnelle des communautés nordiques et sur les impacts environnementaux qui menacent ces espèces.

L'avancée majeure et l'innovation que génèrent la recherche proposée découlent de la nouvelle technologie. En effet, il est possible pour la première fois de documenter en direct et de façon continue dans le temps et l'espace les effets de l'exploitation sur la physiologie, le comportement et la population des espèces fauniques. D'ailleurs, cette nouvelle technologie sera intégrée aux partenariats de recherche appliquée axées sur le développement durable et la sécurité de l'alimentation.

TITULAIRE DE LA CHAIRE

Murray Humphries est un éminent chercheur canadien, dont les travaux en qualité de spécialiste des ressources fauniques ont permis d'établir des liens féconds entre la recherche écologique fondamentale et les besoins et les contributions des communautés autochtones du nord du Canada. Ses travaux explorent la façon dont l'environnement, la physiologie et le comportement influent sur l'abondance, la distribution et la coexistence des populations de mammifères. Sa recherche témoigne aussi des contributions de nature faunique et environnementale aux systèmes d'alimentation traditionnelle des autochtones. Il est professeur agrégé au Département des sciences des ressources naturelles de l'Université McGill. De 2006 à 2012, il a été le titulaire de la Chaire de recherche nordique du CRSNG en biologie faunique et en sécurité des aliments traditionnels dans le Nord canadien en évolution. En 2013, le CRSNG lui a octroyé du financement par le Programme de subventions à la découverte et le Programme de suppléments d'accélération à la découverte, ainsi qu'une subvention FONCER de 1,65 million de dollars pour l'amélioration de la prospérité du Canada par l'évaluation, la surveillance et la gestion novatrices de l'environnement (2014-2020). Depuis 2010, le professeur Humphries est le directeur universitaire du Centre d'études sur la nutrition et l'environnement des peuples autochtones de l'Université McGill, une collaboration interdisciplinaire vouée à la recherche communautaire sur l'alimentation et l'environnement.



McGill



OBJECTIFS

Les objectifs de la Chaire de recherche nordique de l'Université McGill sur la conservation de la faune et la sécurité alimentaire traditionnelle sont de coopérer avec les collectivités locales, le gouvernement et le secteur privé afin d'évaluer et d'atténuer les incidences de l'exploitation des ressources sur les populations fauniques et la sécurité de l'alimentation traditionnelle.

Ainsi, les recherches menées par la Chaire porteront sur la protection et le développement durable des ressources naturelles du nord du Québec. L'axe notamment privilégié sera l'étude des effets qu'ont l'exploitation des ressources et d'autres formes de variabilité environnementale sur l'abondance et la santé des espèces fauniques du Nord et sur leur contribution à la sécurité de l'alimentation traditionnelle. Il s'agira avant tout de recherches orientées vers l'action et la résolution de problèmes, liés à la protection du territoire, de la faune et de la sécurité de l'alimentation traditionnelle à une époque marquée par de rapides changements environnementaux. Les travaux chercheront aussi à déterminer et à mettre en œuvre des mesures efficaces et novatrices visant à optimiser et à équilibrer le développement économique dans le Nord, la protection de l'environnement et la conservation de la faune.

PARTENAIRES

La Chaire poursuit actuellement deux grands axes de recherche, qui seront intégrés et enrichis au sein du programme de recherche nordique de l'Institut nordique du Québec. Le premier se fera par le Programme FONCER du CRSNG pour l'amélioration de la prospérité du Canada par l'évaluation, la surveillance et la gestion novatrices de l'environnement (2014-2020), un programme de formation auquel contribuent plus de 30 partenaires de l'industrie du Nord, du gouvernement et des communautés autochtones. Le second est financé par les programmes de subventions à la découverte et de suppléments d'accélération à la découverte du CRSNG et concerne le climat et l'énergie écologique des espèces en interaction (2013-2017).

Les travaux menés grâce à la Chaire favoriseront la synergie et l'expansion de ces deux programmes de recherche et de formation, afin d'évaluer les effets qu'ont l'exploitation des ressources et d'autres formes de variabilité environnementale sur l'abondance et la santé des populations fauniques nordiques et sur leur contribution à la sécurité de l'alimentation traditionnelle.

RETOMBÉES

- > Concrétiser la sécurité alimentaire et la conservation de la faune par le développement économique
- > Accroître la sensibilisation et la documentation par rapport aux connaissances sur les aliments locaux et les connaissances écologiques traditionnelles
- > Améliorer les approches de recherche communautaire afin de coproduire des connaissances et d'assurer la pertinence des politiques



PERSONNE-RESSOURCE

Murray Humphries
Département des sciences
des ressources naturelles
Université McGill
Pavillon MacDonald-Stewart
Bureau MS3-040
21 111, chemin Lakeshore
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3V9
Tél. : 514 398-7885
Télec. : 514 398-7990
murray.humphries@mcgill.ca

