

Projets subventionnés par Savoir polaire Canada 2017-19



Photos : POLAIRE, Jean-Sébastien Moore, ACTUA

Savoir polaire Canada (POLAIRE) joue un rôle unique pour faire progresser notre compréhension collective de l'environnement polaire en mobilisant de façon pratique et accessible les connaissances actuelles générées par d'autres, et en créant de nouvelles connaissances, tout en veillant à combler ce qui manque et ce qui préoccupe les collectivités du Nord.

Le processus concurrentiel de financement 2017-2019 de POLAIRE a permis d'aider financièrement 43 projets en sciences et technologies et application des connaissances dans l'ensemble du Nord canadien.

Sciences et technologies

Ce programme porte sur l'exécution et le soutien d'activités de recherches et de surveillance en sciences et technologies dans l'ensemble du Nord canadien.

PROJECT	INSTITUTION
Projet CAT-TRAIN : Réseau de recherche et d'infrastructure sur le transect marégraphique de l'Arctique canadien	Arctic Research Foundation
Etat des systèmes d'aliments traditionnels dans les Territoires du Nord-Ouest : planification aux fins de la durabilité à long terme	Aurora College
Améliorer les projections de changement climatique du Canada par l'intégration des comportements de la brousse arctique	Université Carleton
Stratégie de réduction de l'utilisation du diesel de Gamèti	Community Government of Gamèti
Épreuve de laboratoire d'une turbine à impulsions rapides en eau super froide	Énergies Marines Renouvelables Québécoises
Surveillance du carcajou à Kitikmeot – initiative communautaire non invasive	Gouvernement du Nunavut
Centre terrestre d'utilisation polyvalente du conseil tribal des Gwich'in : projet de mise à niveau énergétique et de formation	Gwich'in Tribal Council
Évaluation des ressources éoliennes et solaires à Arviat	Hameau d'Arviat
Valorisation et diffusion des informations environnementales du réseau CAIMAN	Institut National de la recherche scientifique
Données météorologiques de base, connaissances météo et services d'information météo par la science et les connaissances des Inuits à Clyde River *	Ilisaqsivik Society
Stratégie de réduction de l'utilisation du diesel des Lutsel K'e	Lutsel K'e Dene First Nation
Quels sont les mécanismes par lesquels le caribou choisit son habitat? *	Environmental Resource Management
Projet de démonstration du programme de gestion des métaux du Nunavut : atténuation des risques environnementaux, réduction des déchets métalliques du passé et formation de la collectivité à Cape Dorset, Nunavut	Qikiqtaaluk Business Development Corporation
Avantages issus de la dépollution et de la réutilisation des eaux grises dans les immeubles et collectivités nordiques	Terragon Environmental Technologies, Inc.
Initiative de scierie primaire et de chauffage de district à petite échelle par la biomasse	Teslin Tlingit Council
Étude Inuit Qaujimajatuqangit des répercussions de la surpopulation d'oies blanches sur les terres, les animaux et les personnes près de Coral Harbour et d'Arviat, Nunavut	Kivalliq Wildlife Board
Surveillance écologique dans le Nord de Baffin : diffusion des données à accès ouvert, innovations technologiques et création de nouveaux partenariats communautaires	Université Laval
Migrations de l'omble chevalier dans un milieu arctique changeant : intégration de la télémétrie acoustique, de la physiologie et de la génomique	Université Laval
Réseau des zoonoses arctiques : réseau communautaire de surveillance des maladies à vecteurs et des zoonoses fauniques dans un Arctique en évolution	Université de Montréal
Santé des écosystèmes dulçaquicoles de l'Arctique	Université du Québec à Chicoutimi
Mise au point d'un réseau de surveillance multi-paliers de la cryosphère pour la région de Kitikmeot et les Territoires du Nord-Ouest à l'aide de la modélisation et de la télédétection	Université du Québec à Sherbrooke
Répercussions du changement climatique sur les risques de feux de forêt dans les forêts boréales des Territoires du Nord-Ouest	Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
Surveillance cryosphère-climat à la station de recherche du lac Kluane, Yukon	Université de Calgary
La ligne DEW pour la santé du caribou et du bœuf musqué : production, intégration et mobilisation des connaissances scientifiques et traditionnelles locales pour la gestion proactive de la faune.	Université de Calgary
Recherche communautaire sur les océans et la glace de mer dans les domaines côtiers contrastants de la Baie d'Hudson	Université du Manitoba
Télédétection multi-paliers de la glace de mer dans la mer de Kitikmeot : utilisation des nouvelles missions de constellations d'observation de la Terre pour la surveillance et la prévision des conditions des glaces de mer	Université de Victoria
Les eaux usées dans le Nord canadien : atténuation des risques écotoxicologiques aux fins d'une croissance durable	Université de Winnipeg
Projet solaire Old Crow	Vuntut Gwitchin Government
Programme de surveillance de l'écosystème aquatique Tjicho	Wek'ezhii Renewable Resources Board
Consortium des écosystèmes du pergélisol en transition	Université Wilfrid Laurier
Cartographie de la vulnérabilité du pergélisol dans le territoire traditionnel des Vuntut Gwitchin : répercussions du changement climatique sur les paysages et hydrologie	Yukon College

Décembre 2017

Gestion et mobilisation des connaissances

Ce programme appuie la recherche polaire par le renforcement des partenariats et de la collaboration, aidant à faire en sorte que les résultats de la recherche éclairent les politiques et les programmes et appuie la prochaine génération de chercheurs nordiques.

PROJECT	INSTITUTION
Mobilisation des connaissances pour la formation de champions communautaires pour l'adaptation au changement climatique au Yukon	Arctic Institute of Community-Based Research
Études et vulgarisation pour appuyer la création de débouchés en sciences, technologie, ingénierie et mathématiques (STIM) pour les jeunes de la région du delta de Beaufort, T.N.-O.	Aurora College
Sécurité alimentaire et développement de pêcheries durables : variation saisonnière et spatiale de la chasse et de la pêche à Gjoa Haven, Nunavut	Université Carleton
Growing North	Growing North
Favoriser la coproduction des connaissances scientifiques et inuites par la gestion intégrée de l'information	Inuit Tapiruit Kanatami
Projet de cartographie et de surveillance du caribou de la région Kitikmeot en utilisant l'Inuit Qaujimajatuqangit *	Kitikmeot Region Wildlife Board
Aliments, feu et glace : intégration des connaissances locales, réaction des plantes et dynamique de la cryosphère pour prévoir l'avenir en matière d'alimentation et de combustible	Université Memorial
Pond Inlet : panneaux solaires de la salle communautaire Attakalik *	Municipalité de Pond Inlet
Relever la capacité de surveillance, par les gens du Nord, des conditions de la neige, de la glace et de l'océan	Ocean Networks Canada
Consortium de la Baie d'Hudson : mobiliser le savoir aux fins de l'intendance environnementale	The Arctic Eider Society
IMIQ-AQUABIO : programme de surveillance communautaire des contaminants et de la qualité de l'eau dans le bassin hydrographique de la rivière George	Université du Québec à Trois-Rivières
Réseau de stations météorologiques pour faciliter les déplacements sécuritaires et renforcer la capacité de surveillance environnementale des Nunavummiut	Université de Calgary

* Entente en négociation

POLAIRE exploite toute l'année le campus de la Station canadienne de recherche dans l'Extrême-Arctique (SCREA), donnant aux chercheurs un endroit permanent pour mener la recherche et favoriser les liens courants avec les partenaires autochtones, les collectivités et les autres partenaires de l'Arctique.

Pour en savoir plus sur les priorités de recherche, les projets et le financement ou à propos de Savoir polaire Canada, communiquez avec nous :

info@polar.gc.ca
Cambridge Bay : (867) 983-3694 Ottawa : (613) 943-8605
Twitter : @POLAIRECanada
Facebook : /Savoirpolaire
<https://www.canada.ca/fr/savoir-polaire/faireavancersavoirpolaire.html>

