



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Programme du plateau continental polaire



Canada

Du soutien important pour la recherche innovatrice dans le Nord canadien depuis 1958

L'Arctique canadien est une région qui allume l'imagination des Canadiens. Son environnement, à la fois magnifique et aux conditions difficiles, en fait un endroit intéressant qui présente de multiples défis pour y réaliser des études scientifiques. Le Programme du plateau continental polaire (PPCP) de Ressources naturelles Canada facilite la science dans l'Arctique grâce aux conseils logistiques éclairés et à la coordination pour les chercheurs du gouvernement canadien, non gouvernementaux, universitaires et internationaux.

Établi en 1958, le PPCP est devenu le centre d'excellence du Canada pour la logistique, contribuant ainsi aux progrès réalisés en matière de connaissances scientifiques sur la masse terrestre canadienne, de même qu'à l'exercice de la souveraineté canadienne dans le Nord canadien. Avec l'aide du PPCP, les scientifiques peuvent mener des recherches sur le terrain en toute confiance et en sécurité partout dans l'Arctique canadien, dans des domaines scientifiques allant de l'anthropologie à la zoologie. Leur travail est important en vue de parvenir à une meilleure compréhension du passé, du présent et de l'avenir du Nord canadien.

Favoriser les projets scientifiques et opérationnels dans l'Arctique

La plupart des études sur le terrain réalisées dans l'Arctique canadien se font dans des régions éloignées où les services de transport et de communication sont limités, spécialisés et difficiles à organiser. Les chercheurs peuvent compter sur le PPCP afin de coordonner leur logistique sur le terrain, ce qui leur permet de se concentrer sur leurs importantes recherches. Leurs travaux de recherche contribuent aux discussions sur la collecte et le maintien du savoir traditionnel autochtone, les changements climatiques, l'histoire culturelle, la protection et la gestion de l'environnement, le développement durable des ressources et la conservation de la faune.

De nombreux projets soutenus par le PPCP représentent une précieuse expérience sur le terrain dans l'Arctique pour des étudiants du niveau secondaire ou postsecondaire et pour des boursiers de recherches postdoctorales. Ces études sur le terrain constituent des occasions de formation importantes pour les chercheurs futurs dans l'Arctique et pour ceux qui sont en début de carrière.

Le PPCP assure également le soutien des activités de formation, le travail opérationnel sur le terrain pour l'entretien de l'équipement scientifique et pour les inspections, ainsi que le tournage de documentaires.



Partenaires dans la recherche et la formation dans le Nord

Afin de maximiser l'efficacité dans la prestation d'un éventail d'activités logistiques sûres et efficaces, le PPCP s'associe à d'importants programmes scientifiques et à d'autres ministères et organismes du gouvernement fédéral. Cette approche pangouvernementale permet le partage des ressources afin de répondre de façon économique aux objectifs du gouvernement du Canada. Ces partenariats favorisent l'efficacité pour les activités dans le Nord et contribuent davantage à la formation de la prochaine génération de spécialistes de l'Arctique.

Grâce à un partenariat avec Savoir polaire Canada (POLAIRE), le PPCP fournit du soutien logistique de mission terrestre aux scientifiques qui participent au programme scientifique et technologique de POLAIRE à la Station canadienne de recherche dans l'Extrême-Arctique de Cambridge Bay, au Nunavut, de même que dans l'ensemble de l'Arctique. De plus, le PPCP s'occupe de la logistique et de l'infrastructure pour le Centre de formation dans l'Arctique du ministère de la Défense nationale qui se trouve à Resolute, au Nunavut. Cette collaboration améliore la capacité du Canada à mener des activités de formation, prolonge la saison sur le terrain pour la clientèle de l'Arctique du PPCP et développe le réseau de communications radio et par satellite du PPCP.



Équipement de terrain

Les scientifiques ont accès à un inventaire d'équipement de terrain qui comprend autant des téléphones satellites et des systèmes de localisation GPS que du matériel de camp, des vêtements, des bateaux et des véhicules tout-terrain. Tous les clients du PPCP peuvent demander de l'équipement de terrain pour les travaux de mission dans l'Arctique et les clients du gouvernement fédéral peuvent également demander du matériel de terrain pour des sites d'études canadiens situés ailleurs que dans l'Arctique.



LA COORDINATION, LES CONSEILS ET LA PLANIFICATION DU PPCP

Le réseau de logistique du PPCP s'étend des frontières canadiennes avec l'Alaska et le Groenland jusqu'au pôle Nord géographique et, au sud, jusqu'à la baie d'Hudson.

Transport aérien et carburant

Le PPCP coordonne des aéronefs nolisés à voilure fixe et à voilure tournante pour les études sur le terrain dans l'ensemble du Nord canadien, assurant le voyage aérien des scientifiques aller-retour des camps éloignés sur le terrain et l'utilisation d'aéronefs pour les travaux sur le terrain. Le PPCP autorise les aéronefs à partir de Resolute et assure à distance la gestion et la coordination des aéronefs depuis de nombreuses communautés du Nord et d'autres emplacements sur le terrain. Le PPCP peut également fournir du carburant pour les aéronefs, l'équipement de terrain et les camps.



Réseau de communications

Le PPCP offre un réseau de sécurité pour les camps sur le terrain grâce à des communications deux fois par jour par radio à haute fréquence ou par téléphone satellite. Les chercheurs peuvent compter sur ce réseau pour communiquer avec leurs collègues et avec l'équipe de coordination de la logistique du PPCP.

Demande pour le PPCP

Chaque année, en octobre, les chercheurs peuvent faire une demande en ligne pour le PPCP afin d'obtenir la coordination de la logistique, y compris l'équipement de terrain, pour la saison dans l'Arctique de l'année suivante. Les chercheurs du gouvernement fédéral peuvent également demander de l'équipement de terrain pour leur travail dans le Sud du Canada.

N° de cat. M78-4/1-1-2015 (Imprimé)
ISBN 978-0-660-03919-0

N° de cat. M78-4/1-1-2015F-PDF (En ligne)
ISBN 978-0-660-03921-3

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à nrcan.copyrightdroitdauteur.mcan@canada.ca.



Laboratoire Roy-M.-« Fritz »-Koerner

Les scientifiques peuvent demander d'utiliser le laboratoire Roy-M.-« Fritz »-Koerner à Resolute, lequel est doté d'un congélateur-chambre, d'une chambre froide, d'un congélateur de -80 °C, de hottes, d'une alimentation en air comprimé et d'un système de purification de l'eau.

Conseils sur l'Arctique et liaison scientifique

En tant que membre de confiance de la communauté de l'Arctique canadien, le PPCP offre de l'emploi, de la formation aux étudiants et des possibilités commerciales pour les résidents du Nord. L'organisation profite de sa vaste expérience afin de conseiller les scientifiques sur l'organisation et la gestion de la logistique de projet, pour transporter sans danger des marchandises dangereuses, pour assurer la sécurité sur le terrain, et pour obtenir les licences et les permis nécessaires afin de réaliser les études sur le terrain. Le PPCP contribue également à la sensibilisation scientifique par la publication d'un rapport scientifique annuel et l'établissement de liens entre les chercheurs et les organismes communautaires du Nord.



Centre d'activité logistique du PPCP de Resolute en Arctique

L'installation du PPCP à Resolute est ouvert de février à septembre. Le PPCP coordonne les activités logistiques pour l'ensemble de l'Arctique à partir du centre d'activité logistique. Il comprend l'entrepôt d'équipement de terrain, offre de l'espace d'entreposage limité pour les clients (sur demande) et constitue le lieu de rassemblement de l'installation pour les équipes sur le terrain. Une partie du centre d'activité logistique comprend également des zones de travail uniques et de l'équipement de terrain prépositionné pour le Centre de formation dans l'Arctique des Forces armées canadiennes.

Le complexe Martin-Bergmann peut héberger 237 personnes. Qu'ils soient de passage à Resolute – en direction ou en provenance de camps sur le terrain – ou encore qu'ils travaillent sur place, les clients hébergés à l'installation profitent de repas et de chambres et ont accès à une grande aire commune, à une salle de conditionnement physique, à des salles de classe et à des aires de réunion.



Pour de plus amples renseignements, communiquez avec :

Programme du plateau continental polaire
Ressources naturelles Canada
2464, chemin Sheffield
Ottawa (Ontario) K1B 4E5

Téléphone : 613-998-8145
Télécopieur : 613-998-8103
Courriel : NRCan.PCSP-PPCP.RNCan@canada.ca
Site Web : ppcp.rncan.gc.ca