



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada



ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᓃᑦ ᑲᓄᑕᑦ
INUIT TAPIRIIT KANATAMI

Appel de propositions de recherche

dans le cadre du
Programme de recherche Canada-Inuit Nunangat-
Royaume-Uni dans l'Arctique
2021-2025

Détails de haut niveau concernant ce programme

Inuit Tapiriit Kanatami (ITK), United Kingdom Research and Innovation (UKRI), Savoir polaire Canada (POLAIRE), le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), Parcs Canada (PARCS), et les Fonds de recherche du Québec (FRQ) sont fiers de lancer conjointement un appel de propositions de projets de recherche sous le *Programme de recherche Canada-Inuit Nunangat-Royaume-Uni dans l'Arctique* (Programme) dont les thèmes sont liés aux changements d'origine climatique des environnements terrestres, côtiers et marins proches du rivage dans l'Inuit Nunangat, ainsi qu'aux impacts sur la santé et le bien-être des Inuits et des collectivités.

Les répercussions actuelles et futures des changements environnementaux sur l'économie, la société, la culture et la santé des collectivités inuites sont d'une importance cruciale. Les populations inuites sont touchées de façon disproportionnée par une multitude de défis qui ont des répercussions négatives sur les déterminants sociaux de leur santé, notamment la sécurité alimentaire, le logement et le bien-être mental. Plusieurs de ces défis seront exacerbés par les changements rapides de leur environnement.

Les projets appuyés dans le cadre de cet appel de propositions doivent inclure une représentation concrète de plusieurs domaines de recherche, notamment l'environnement, la société, la culture, la santé, la conception et l'ingénierie. On s'attend à ce que la majorité des recherches menées dans le cadre des projets se déroulent dans l'Inuit Nunangat. L'Inuit Nunangat est la terre natale des Inuits au Canada, qui comprend les régions visées par les revendications territoriales du Nunavut, du Nunavik dans le nord du Québec, du Nunatsiavut dans le nord du Labrador et de la région désignée des Inuvialuit dans les Territoires du Nord-Ouest. Il comprend les terres, les eaux et les glaces, et désigne une zone englobant 35 % de la masse continentale du Canada et plus de 50 % de son littoral. Si une recherche est menée en dehors de cette zone, elle doit établir un lien direct avec la réalité de l'Inuit Nunangat.

Toutes les équipes de recherche doivent être composées d'un chercheur principal ou d'une chercheuse principale du Royaume-Uni, ainsi que d'un chercheur principal ou d'une chercheuse principale du Canada. Il est souhaitable que la personne représentant le Canada soit d'origine inuite ou qu'elle puisse représenter une organisation inuite ou une collectivité de l'Inuit Nunangat. Si cette dernière ne répond pas à l'une ou l'autre de ces exigences, l'équipe doit alors compter dans sa composition, à titre de cochercheur ou de cochercheuse, une personne d'origine inuite ou qu'elle puisse représenter une organisation inuite ou une collectivité de l'Inuit Nunangat et qui participe activement à l'élaboration de la proposition de recherche.

Pour évaluer l'admissibilité de l'équipe de recherche et la pertinence de la proposition, une lettre d'intention sera exigée. Par la suite, les équipes de recherche qui répondent aux critères d'admissibilité et de pertinence seront invitées à soumettre une proposition complète. Toutes les soumissions, soient la lettre d'intention et la proposition complète, doivent être soumises sur la plateforme en ligne FRQnet, [FRQnet - Portfolio \(gouv.qc.ca\)](https://frqnet.gouv.qc.ca).

Les informations relatives au concours se trouvent dans le Guide du programme, disponible sur la page Web de l'appel de propositions de projets de recherche (<https://frq.gouv.qc.ca/programme/programme-de-recherche-canada-inuit-nunangat-royaume-uni-dans-larctique>). Des renseignements supplémentaires sur les conditions d'admissibilité particulières à chaque partenaire de financement, ainsi que les conditions générales de ces partenaires, sont disponibles sur leur page Web respective (voir section *Ressources importantes* ci-dessous). Les projets financés peuvent également être admissibles à un soutien à la recherche qui n'est pas de nature financière, offert par PARCS, le CNRC et POLAIRE. Ces contributions non financières peuvent comprendre l'hébergement, l'accès aux installations, aux sites, à l'équipement, le soutien technique, le soutien au personnel, etc. Les propositions complètes doivent faire mention de la possibilité de faire appel à ces contributions non financières.

Thèmes pour cet appel de propositions de projets de recherche

Pour être admissibles, les projets doivent aborder **l'un des deux** thèmes présentés ci-dessous. Nous encourageons fortement les candidats et les candidates à consulter les organismes de financement concernés afin de s'assurer que leur projet s'inscrit dans ces thèmes.

Thème 1 : Les écosystèmes arctiques et leurs répercussions sur les collectivités inuites

(financement accordé par UKRI, POLAIRE; et FRQ, le cas échéant)

Ce thème doit traiter des travaux de recherche portant sur la compréhension des écosystèmes dynamiques de l'Arctique dans un contexte de changement rapide et sur les répercussions de ces changements sur la santé et le bien-être des Inuits. Cela inclut la recherche sur les écosystèmes terrestres et d'eau douce et sur la cryosphère (glace de mer, d'eau douce ou glaciaire, la neige, le pergélisol) à l'échelle locale, régionale et panarctique afin d'améliorer les modèles et les prévisions, ainsi que les effets des environnements marins et terrestres changeants sur les écosystèmes locaux et la vitalité et le bien-être des collectivités de l'Inuit Nunangat et des Inuits. Les exemples de recherches menées dans le cadre de ce thème peuvent inclure, **sans s'y limiter**, les éléments suivants :

- la collecte de données de base sur les écosystèmes terrestres, d'eau douce et marins, y compris les éléments abiotiques comme la cryosphère;
- la surveillance et la modélisation intégrée des changements dans les écosystèmes terrestres, d'eau douce et marins lorsque des données de base ont été établies, et les conséquences des impacts potentiels pour les collectivités inuites;
- la détermination des risques et des possibilités émergents découlant des changements environnementaux et leurs répercussions sur les Inuits et les collectivités inuites afin d'élaborer des stratégies efficaces et opportunes;
- l'évolution des écosystèmes et leur impact sur le patrimoine naturel et culturel de l'Arctique, ainsi que les défis et les perspectives de conservation de cet environnement unique;
- l'évolution de la diversité et de l'accessibilité des populations d'espèces marines et terrestres ainsi que les enjeux et les perspectives que cela soulève pour la sécurité et la qualité alimentaires et la diversification économique;
- les influences du changement climatique sur les activités culturelles et de récolte des Inuits afin d'améliorer la compréhension des résultats en matière de santé qui y sont associés, et de favoriser l'élaboration de politiques liées à l'adaptation aux changements climatiques fondées sur des données probantes;
- la compréhension et la projection des besoins et des lacunes engendrés par les changements climatiques dans les systèmes alimentaires dont dépendent les Inuits, notamment la sécurité alimentaire des Inuits et des produits du marché;
- la connaissance des maladies de la faune nordique, notamment les répercussions sur les aliments traditionnels et la sécurité alimentaire;
- les effets de la pollution et des activités humaines sur l'environnement local (par exemple, la qualité de l'air, la qualité de l'eau, les aliments traditionnels, etc.) et sur la santé et le bien-être des collectivités et des Inuits;
- la compréhension des implications des changements environnementaux sur les lois et la sécurité nationales et internationales;
- l'influence des changements climatiques sur les déterminants sociaux de la santé des Inuits;
- la détermination de lacunes dans les dispositions législatives et les politiques qui entraînent des enjeux systémiques dans les domaines de la santé et du bien-être, et la façon dont ces lacunes peuvent être exacerbées par le changement environnemental;
- les questions de mobilité pour les collectivités de l'Inuit Nunangat, notamment les facteurs contribuant à l'augmentation ou à la diminution des déplacements de personnes dans l'Arctique en raison des

changements climatiques et des écosystèmes, les interactions et les liens avec d'autres facteurs tels que les migrations et les déplacements forcés, le patrimoine local et les valeurs culturelles, de même que les facteurs politiques et économiques.

Thèmes 2 : Mesures d'atténuation et d'adaptation pour la résilience

(financement accordé par UKRI, CNRC; et FRQ, le cas échéant)

Ce thème doit traiter des travaux de recherche portant sur des mesures d'atténuation et d'adaptation novatrices, pratiques et éthiques et sur des solutions technologiques découlant de la compréhension des impacts des changements environnementaux sur le logement, la santé, la nourriture et l'eau. Il y a des écarts considérables entre l'Inuit Nunangat et le reste du Canada en matière d'infrastructures, alors que celles qui existent actuellement dans l'Inuit Nunangat sont de plus en plus vulnérables aux problèmes liés aux changements climatiques. Les exemples de recherches menées dans le cadre de ce thème peuvent inclure, **sans s'y limiter**, les éléments suivants :

- les technologies permettant de réagir aux effets des conditions changeantes du sol sur les infrastructures de la collectivité, comme le dégel du pergélisol et l'érosion côtière;
- l'aménagement des réseaux routiers saisonniers pour tenir compte de la fluctuation des conditions environnementales et des répercussions sur l'accès des collectivités aux aliments traditionnels, aux infrastructures de santé et aux approvisionnements;
- les répercussions du transport maritime et les possibilités qu'il offre en ce qui concerne le parc de logements, la sécurité et la salubrité alimentaires, tant sur le plan environnemental que personnel;
- les systèmes alimentaires, d'approvisionnement en eau et de traitement des déchets innovants et adaptés aux changements des conditions environnementales pour les collectivités éloignées;
- les systèmes de production d'énergie renouvelable et de stockage à petite échelle;
- les nouvelles technologies permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des logements sociaux;
- les innovations techniques, notamment les services de télésanté, permettant de soutenir les services de santé physique, mentale et de bien-être des collectivités et des Inuits, dans le contexte des impacts liés aux changements climatiques;
- les technologies résilientes pour la construction de logements sains, novateurs, adaptables et appropriés sur le plan culturel, afin de remédier aux effets de l'entassement des ménages sur la performance des habitations, dans le contexte des impacts liés aux changements climatiques;
- les répercussions des changements environnementaux sur la disponibilité actuelle et future de l'eau potable salubre et sur son accès dans les collectivités inuites;
- les technologies de développement durable qui soutiennent les priorités des collectivités;
- les technologies qui favorisent l'apprentissage et l'éducation interprovinciaux sur les solutions en matière d'énergie renouvelable.

Les propositions doivent également aborder au moins deux des trois sujets transversaux ci-dessous :

- **L'économie des changements dans l'Arctique** : par exemple, de la situation locale (économies de subsistance, moyens de subsistance locaux et relations commerciales) aux nouvelles industries, notamment l'économie circulaire, le développement de nouvelles zones de pêche et de nouveaux centres logistiques, le commerce international, dont la législation et la gouvernance mondiales, et les tarifs des routes maritimes, le tourisme et l'impact socio-économique du changement climatique.

- **La résilience et la durabilité** : par exemple, des collectivités, des infrastructures et de l'industrie, ainsi que de l'environnement, dans un milieu arctique qui change sans cesse; comprendre les principaux déterminants et leurs solutions (sur les plans social, culturel, éthique, économique, géographique, politique, et liés aux infrastructures) qui permettent aux collectivités inuites de mieux s'adapter aux changements climatiques rapides de l'Arctique et/ou à l'augmentation des risques de chocs.
- **La santé et le bien-être de la collectivité inuite** : par exemple, la nature interreliée et interdépendante de la santé et du bien-être de la collectivité et les changements dans l'environnement naturel; la création d'indicateurs de santé et de bien-être qui tiennent compte des vulnérabilités climatiques et qui sont à la fois adaptés aux Inuits, à leur culture et à leur genre, et leur suivi pour documenter les influences des changements climatiques sur la santé des Inuits.

Financement disponible

Le financement disponible pour cet appel est d'environ 6 900 000 dollars canadiens provenant des partenaires canadiens et de 7 630 000 livres sterling provenant du partenaire du Royaume-Uni.

Pour les candidats ou les candidates du Canada, le montant maximum de financement par projet est de 150 000 dollars canadiens par année. Les chercheurs québécois et québécoises peuvent être admissibles à un supplément annuel de 50 000 dollars canadiens des FRQ pour soutenir la participation des chercheurs et des chercheuses de la province de Québec. La demande totale de financement pour chaque projet ne peut dépasser 600 000 dollars canadiens sur trois ans.

Pour les candidats et les candidates du Royaume-Uni, le montant maximal du financement par projet ne peut dépasser 545 000 livres sterling (à 80 % du coût économique total) par projet, pour une durée maximale de trois ans.

Dates importantes

La date limite de soumission de la lettre d'intention est le 04 août 2021, 16 h HAE (21 h BST).

La date limite de soumission de la proposition complète est le 10 novembre 2021, 16 h HNE (21 h GMT).

Ressources importantes

Pour déposer votre demande dans le cadre du **Thème 1**, assurez-vous de lire le Guide du programme, ainsi que toutes les autres exigences relatives à l'admissibilité sur les sites Web des partenaires financiers.

- Pour les candidats ou candidates britanniques :
Conditions générales de l'UKRI : [Research Grants Handbook \(ukri.org\)](https://www.ukri.org/research-grants-handbook/)
- Pour les candidats ou candidates du Canada :
Conditions générales de POLAIRE : *Subventions et contributions en appui aux progrès scientifiques et technologiques dans le Nord* <https://www.canada.ca/fr/savoir-polaire/financementchercheurs/subventions-et-contributions-en-appui-aux-progres-scientifiques-et-technologiques-dans-le-nord.html>
- Également, pour les candidats ou candidates du Québec :
Règles générales du FRQ : https://frq.gouv.qc.ca/app/uploads/2021/05/rgc_2020_va.pdf

Pour déposer votre demande dans le cadre du **Thème 2**, assurez-vous de lire le Guide du programme, ainsi que toutes les autres exigences relatives à l'admissibilité sur les sites Web des partenaires financiers.

- Pour les candidats ou candidates britanniques :
Conditions générales de l'UKRI : [Research Grants Handbook \(ukri.org\)](https://www.ukri.org)
- Pour les candidats ou candidates du Canada :
Conditions générales du CNRC :
English: <https://nrc.canada.ca/en/call-research-proposals-under-canada-inuit-nunangat-uk-arctic-research-programme>
French: <https://nrc.canada.ca/fr/appel-propositions-recherche-cadre-programme-recherche-larctique-canada-inuit-nunangat-royaume-uni>
- Également, pour les candidats ou candidates du Québec :
Règles générales du FRQ : https://frq.gouv.qc.ca/app/uploads/2021/05/rgc_2020_va.pdf

Pour vous renseigner sur les contributions non financières ou en faire la demande, veuillez contacter directement l'organisme de financement auprès duquel vous souhaitez obtenir une contribution non financière :

- POLAIRE : Campus de la SCREA : researchsupport-soutienalarecherche@polar-polaire.gc.ca
- CNRC : Anne Barker, anne.barker@nrc-cnrc.gc.ca
- PARCS : <https://gccollab.ca/pages/view/3994535/enresearch-in-parks-canadas-arctic-sitesfrla-recherche-dans-les-sites-arctiques-du-parcs-canada>

Coordonnées

Pour toute question d'ordre général concernant le processus d'appel, veuillez contacter les FRQ. Les questions reçues seront anonymisées et publiées sur la page Web du Programme dans la section Foire aux questions (FAQ).

Fonds de recherche du Québec (FRQ), www.frq.gouv.qc.ca

Natalie Noël, arctic@frq.gouv.qc.ca

Pour obtenir des renseignements sur les recherches menées dans le cadre de chaque thème, ou pour toute question relative aux exigences d'admissibilité des différents partenaires financiers ou à leurs conditions générales respectives, veuillez contacter les personnes responsables désignées ci-dessous. Les questions reçues seront anonymisées et publiées sur la page Web du Programme dans la section Foire aux questions (FAQ).

Inuit Tapiriit Kanatami (ITK), www.itk.ca

Conor Mallory, mallory@itk.ca

United Kingdom Research and Innovation (UKRI), www.ukri.org

Jessica Surma, jessica.surma@nerc.ukri.org

Savoir polaire Canada (POLAIRE), www.canada.ca/fr/savoir-polaire.html

grants-contributions@polar-polaire.gc.ca

Conseil national de recherches du Canada, <https://nrc.canada.ca/fr>

Questions sur la recherche applicable : Anne Barker, anne.barker@nrc-cnrc.gc.ca

Questions sur les exigences d'admissibilité ou les conditions générales respectives : Elena Di Francesco, Elena.DiFrancesco@cnrc-nrc.gc.ca

Parcs Canada (PARCS), <https://www.pc.gc.ca/fr>

Stephen Mccanny, stephen.mccanny@canada.ca

Cet appel de propositions de projets de recherche est rendu possible par les partenaires du Programme de recherche Canada-Inuit Nunangat-Royaume-Uni dans l'Arctique



Polar Knowledge
Canada

Savoir polaire
Canada



UK Research
and Innovation

Canada

National Research
Council Canada

Conseil national de
recherches Canada



ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᓃᑦ ᑲᓄᑕᑦ
INUIT TAPIIRIT KANATAMI



Parks
Canada

Parcs
Canada

Québec

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture