

I

OPSA

L'ANNÉE ARCTIQUE 2022

Revue annuelle

OBSERVATOIRE DE LA POLITIQUE ET LA SÉCURITÉ DE L'ARCTIQUE (OPSA)



OBSERVATOIRE DE LA POLITIQUE
ET LA SÉCURITÉ DE L'ARCTIQUE



CIRRICQ

Centre interuniversitaire de recherche
sur les relations internationales du
Canada et du Québec



RDSNAA
Réseau sur la défense et la sécurité
nord-américaines et arctiques

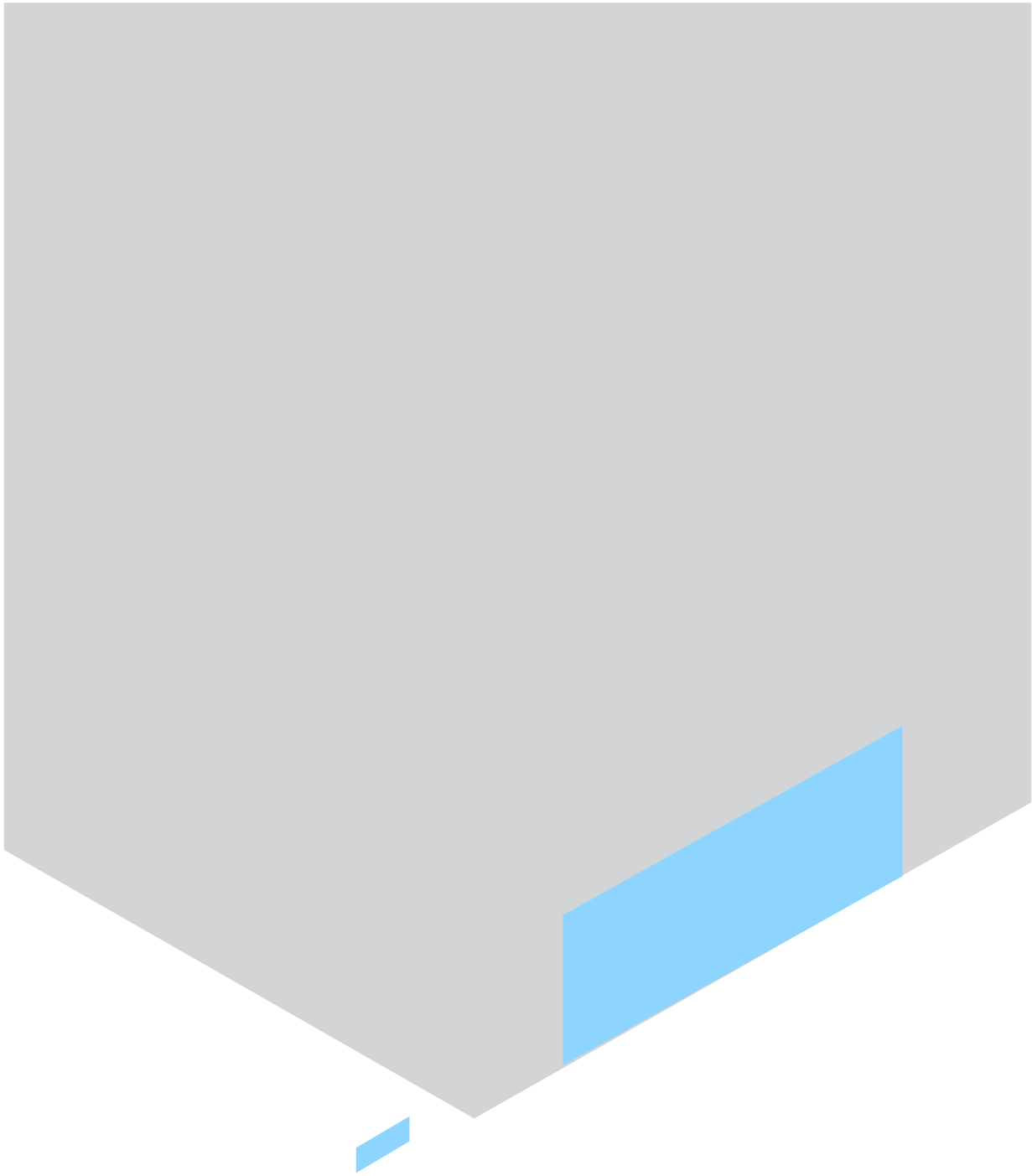
L'année arctique 2022

Ce rapport est publié en accès libre sous la licence de *Creative Commons* CC-BY-NC. Le titulaire de droits peut autoriser tous les types d'utilisation ou au contraire restreindre aux utilisations non commerciales (les utilisations commerciales restant soumises à son autorisation). Elle autorise à reproduire, diffuser et à modifier une œuvre, tant que l'utilisation n'est pas commerciale.

L'œuvre peut être librement utilisée, à la condition de l'attribuer à l'auteur en citant son nom. Cela ne signifie pas que l'auteur est en accord avec l'utilisation qui est fait de ses œuvres.

L'OPSA tient à reconnaître l'appui financier du Ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Gouvernement du Québec.

Relations
internationales
et Francophonie
Québec 



SÉCURITÉ HUMAINE

LA SECURITÉ HUMAINE ARCTIQUE EN 2022



MAGALI VULLIERME

**CHERCHEUSE, CENTRE DE RECHERCHE
DU CHUM (CR-CHUM)**

UNIVERSITE DE MONTREAL

Lors de son Assemblée générale tenue du 19 au 21 juillet 2022, le Conseil Circumpolaire Inuit a unanimement adopté sa Déclaration 2022. Celle-ci précise les enjeux prioritaires de l’Inuit Nunaat pour la période 2022-2026 : “la bonne gouvernance et la sécurité ainsi que la santé et le bien-être, la langue et la culture, la chasse et la sécurité alimentaire, l’Océan Arctique et le milieu marin et les besoins d’infrastructures” (Article 3 de la Déclaration 2022 du Conseil circumpolaire Inuit) (Conseil circumpolaire Inuit, 2022). Ces enjeux prioritaires peuvent être rattachées à chacune des sept dimensions de sécurité humaine prise dans son sens large : la sécurité politique (bonne gouvernance), la sécurité sanitaire et personnelle (santé et bien-être), la sécurité communautaire (langue, culture), la sécurité alimentaire et environnementale (chasse, Océan Arctique et milieu marin) et la sécurité économique (infrastructures).

De plus, cette année encore, plusieurs études traitant de la sécurité humaine ou de ses dimensions ont été publiées. Qu’elles couvrent un spectre mondial (Programme des Nations Unies pour le développement, 2022), circumpolaire

(Cervasio et Repussard, 2022) ou spécifique à une sous-région arctique (Inuit Tapiriit Kanatami, 2022 ; Plakhov, 2022), l’ensemble de ces publications montrent, si besoin en était, la pertinence de ce concept. Cela a d’ailleurs été très bien résumé par Mike Sfraga, Président de la Commission américaine sur la Recherche Arctique, à l’occasion de la publication de la première Stratégie de Sécurité de l’Administration Biden, en octobre 2022 (La Maison Blanche, 2022) :

"La sécurité a une définition plus large quand on la pense dans le contexte de personnes qui vivent dans une région particulière. (...). Oui, en effet, nous sommes une superpuissance, mais nous pouvons aussi être une superpuissance dans d'autres aspects de la sécurité, en veillant à ce que les habitants du Nord aient accès à de l'eau potable, à une électricité fiable - c'est la sécurité communautaire. Des modes de vie de subsistance qui perdurent et qui doivent perdurer – ceux-ci sont importants pour la sécurité des communautés". (Schreiber, 2022)

Pour rappel, l'analyse de l'année 2021 nous avait conduit à conclure à une stagnation des risques à la sécurité environnementale, l'accélération des menaces liées aux changements climatiques étant contrebalancée par de nombreuses initiatives circumpolaires et mondiales nous poussant à choisir une posture 'positive'. Selon une même analyse, nous avons conclu à une stagnation des risques à la sécurité personnelle. Les sécurités communautaire et politique semblaient, quant à elles, avoir été renforcées tandis que les menaces aux sécurités sanitaire et économique s'étaient aggravées (Vullierme, 2021). Quid de l'année 2022 ?

Marquée par l'inexorable multiplication des risques posés par l'accélération des changements climatiques, le contexte général de l'année 2022 se place résolument dans la continuité de 2021. Ceci nous a donc poussé à conclure, en prenant le contre-pied de la positivité choisie en 2021, à une aggravation des menaces à quatre des sept dimensions de sécurité humaine : les sécurités alimentaire, économique, environnementale et sanitaire. En sus, le contexte mondial de 2022 a aggravé d'autant plus les menaces aux sécurités personnelle (à l'échelle circumpolaire) et politique (en Russie avec la guerre en Ukraine). Ainsi, seule la sécurité communautaire semble continuer à se renforcer autour de la lutte contre certains projets miniers, notamment au Canada, au Groenland et en Norvège, comme ce fut le cas en 2021. Voyons maintenant tout cela plus en détail.

Un bilan dans la continuité de 2021

Cette année, comme l'année précédente, l'accélération des effets des changements climatiques continue à aggraver les menaces aux sécurités alimentaire, économique et sanitaire¹. Face à l'urgence climatique, les mobilisations autochtones contre le développement ou l'agrandissement de projets miniers renforcent en parallèle leur sécurité communautaire.

Ainsi, de nombreuses publications pointent les menaces à la **sécurité environnementale** dans les sous-régions arctiques : diminution de la banquise arctique (Khan, Colgan, Neumann, van den Broeke, Brunt, Noël, et al., 2022), lien entre cette dernière et l'augmentation des incendies de forêt dans l'Ouest des Etats-Unis (Zou, Rasch, Wang, *et al.* 2021), ou encore, conséquences des changements climatiques arctiques au niveau planétaire (Al Khouzaii, 2022 ; Rose-Innes, 2022). Plus particulièrement, la diminution du manteau neigeux, qui rend la toundra plus "verte", s'accompagne d'une modification toujours plus visible de ses écosystèmes. Par exemple, une étude parue dans *Nature* montre la progression des castors vers le Nord de l'Alaska entre 1949 et 2019 et l'impact de leur activité qui exacerbe les effets des changements climatiques et du dégel du pergélisol (Tape, Clark, Jones, *et al.*, 2022). Dans une autre étude, Zona, Lafleur, Hufkens, *et al.* (2022) montrent que ce phénomène de verdissement ne sera pas forcément synonyme d'une plus grande captation des émissions de CO₂. En effet, en captant du CO₂ plus tôt dans la saison - à la mi-juin au lieu de début juillet en moyenne -, la capacité de stockage des écosystèmes de la toundra est simplement atteinte plus tôt, au début du mois d'août. Cette recherche conclut qu'il ne faudra vraisemblablement pas prendre en compte les sous-régions arctiques comme sources additionnelles de captage de CO₂ dans les futurs modèles climatiques (Zona, 2022).

L'impact important des changements climatiques sur la **sécurité alimentaire** circumpolaire est illustré par de nombreuses initiatives mises en place pour lutter contre ce phénomène. En Alaska, un projet sur la souveraineté alimentaire est porté par le centre international de

¹ Pour une étude globale de l'impact des risques à la sécurité environnementale sur les dimensions de sécurité humaine, voir : Shiblee et Rashid, 2021.

recherche sur l'Arctique (International Arctic Research Center ou IARC) de l'Université de Fairbanks (Université de Fairbanks, 2022). Au gouvernement, un Groupe de travail sur la sécurité et l'indépendance alimentaires a été créé en février et un Bureau de la sécurité alimentaire de l'Alaska en septembre (Gouvernement de l'Alaska, 2022 ; Conseil de la politique alimentaire de l'Alaska, 2022 ; Kinyradio, 2022a). Enfin, le 1er octobre, la sénatrice Lisa Murkowski (R-AK) a annoncé des micro-subsidies avec le financement de 234 projets portés par 366 personnes privées et organisations à but non lucratif, pour une somme totale de 1,6 million de dollars. Ces contrats, signés dans le cadre d'un Programme de sécurité alimentaire, visent à encourager le développement de cultures locales (Murkowski, 2022). Au Canada, des entités gouvernementales et non-gouvernementales ont publié plusieurs rapports ou appels à projets qui montrent l'urgence d'améliorer la sécurité alimentaire au Nunavik, au Nunavut, dans les Territoires du Nord-Ouest ou au Yukon (Gouvernement du Nunavut, 2022a ; Alliance de la Fonction publique du Canada, 2022 ; Illunata, 2022 ; Cartographie et analyse du réseau de sécurité alimentaire Nord canadien, 2022 ; Régie Régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik, 2022).

Les menaces à la **sécurité économique**, garantie notamment par un accès à un logement à faible coût, sont exacerbées dans la plupart des sous-régions arctiques en raison des changements climatiques. Tout d'abord, rappelons que le coût de base d'accès au logement est largement supérieur à celui des villes du Sud. Au Canada par exemple, ce coût a été estimé comme étant trois fois supérieur dans le Nord. Or, 800 logements manqueraient, au bas mot, rien qu'au Nunavik, où le manque de logement a été directement mis en cause dans le décès de plusieurs nourrissons (Lebel, 2022a,b&c). Face à cette crise, le gouvernement fédéral a débloqué un total de 1.2 milliard de dollars dans son budget 2022 pour tenter de répondre au besoin de logement de l'Inuit Nunangat et plus largement des peuples autochtones (Pelletier, 2022a&b ; CBC News, 2022a). Ensuite, l'accès au logement est également touché par l'effondrement des infrastructures et l'érosion côtière, deux conséquences directes de l'accélération du dégel du pergélisol. Selon une étude publiée dans *Nature*, 30 à 50 % des infrastructures circumpolaires et 500 villes ou communautés arctiques sont menacées par le dégel du pergélisol à l'horizon 2050 (Hjort, Streletskiy, Doré, et al., 2022). Si les infrastructures dans l'Arctique européen seront les moins affectées, ce chiffre devrait avoisiner les 80% dans l'Arctique russe qui est également fortement atteint par l'érosion (Quinn, 2022). En effet, les côtes russes perdent annuellement 7 000 hectares, mettant en risque les infrastructures tant individuelles que stratégiques : ports, installations électriques et gazoducs sous-marins (Leganger Bronder, 2022)². Au total, les coûts de réparation et de maintenance de ces infrastructures sur le territoire russe atteindraient les 20 milliards d'euros d'ici 2060 (Hjort, Streletskiy, Doré, et al., 2022).

L'accélération du dégel du pergélisol impacte également la **sécurité sanitaire** des sous-régions arctiques. Déjà soulignée depuis quelques années, la probabilité que ce phénomène entraîne un "débordement viral" a été montré par les résultats d'une recherche conduite par une équipe canadienne dans les eaux du lac Hazen, situé au Nord du Cercle Arctique, au Nunavut (Lemieux, Colby, Poulain et Aris-Brosou, 2022). Cette analyse illustre par ailleurs les enjeux liés à l'accès à l'eau potable. En effet, au-delà du nexus nourriture-eau-énergie (Schmidt, Huntington, Whitney, Huang, Wies et Aggarwal, 2022), les changements climatiques ont un impact direct sur la quantité et l'accès à l'eau potable, notamment avec les bris de canalisations dues à la modification des sols (Johansmeyer, 2022a ; Spearing,

² Voir également, côté canadien : Gobeil, 2022.

Mehendale, Albertson, Kaminsky et Faust, 2022 ; CBC News, 2022b ; Nunatsiaq News, 2022).

Face à l'étendu de ces enjeux, les populations autochtones sont continuellement à la recherche d'un difficile équilibre entre protection de leur environnement, préservation de leurs zones de chasse et développement de leur territoire pour leurs propres profits. Comme l'année dernière, la mobilisation autochtone se cristallise avant tout à l'encontre du secteur minier au Canada, au Groenland et en Norvège tout en renforçant leur **sécurités communautaires** (Pelletier, 2022c ; Pewatoaluk, 2022 ; 21st Century Diplomacy, 2022 ; Nilsen, 2022 ; Johansmeyer, 2022b).

Un nouveau renforcement de menaces en 2022

En parallèle de cette continuité avec l'année précédente, 2022 enregistre une aggravation des menaces à la sécurité personnelle, avec des taux de suicides toujours trop élevés dans la plupart des sous-régions arctiques (Alaska, Canada, Groenland, Russie) et une nouvelle menace à la sécurité politique des peuples autochtones russes, liée à la conscription pour la guerre en Ukraine. Cela en fait les dimensions de sécurité humaine les plus menacées de cette année 2022.

Le nombre élevé de publications et d'initiatives traitant ou visant à lutter contre le suicide dans les sous-régions arctiques témoigne du mal-être structurel qui touche ces populations (Brody, 2022). Sujet certes pas nouveau, cette menace à la **sécurité personnelle** que représente le suicide des autochtones, et plus particulièrement des jeunes autochtones, ne semble pas se résorber.

Ainsi, aux Etats-Unis, le taux de suicide est trois fois plus élevé parmi les Amérindiens et Autochtones de l'Alaska, toutes tribus confondues (Stone D, Trinh E, Zhou H, et al., 2022 ; Wiglesworth, Rey, Fetter, Prairie Chicken, Azarani, Davis, Young, Riegelman et Gone, 2022 ; Zero Suicide, 2022)³. Plus spécifiquement, le taux de suicide chez les adolescents d'Alaska est le plus élevé du pays avec 40,4 décès pour 100 000 adolescents âgés de 15 à 19 ans (Kinyradio, 2022b).

Côté canadien, le Nunavik enregistre également le plus fort taux de suicide de la province québécoise. Les données les plus récentes font part de 177,1 cas pour 100 000 habitants au Nunavik, contre 13,1 suicides pour 100 000 habitants pour le reste de la province (Cucchi, 2022). Entre 2014 et 2018, le Nunavik a enregistré une augmentation de 300% des suicides, dont 84% concernaient des hommes Inuit âgés de moins de 25 ans (Affleck, Oliffe, Inukpuk, Tempier, Darroch, Crawford et Séguin, 2022). C'est à cette époque que la Régie Régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik a lancé sa première stratégie de prévention du suicide (Nadeau, 2022). Le Nunavut rencontre les mêmes difficultés (Grant, 2022 ; Gouvernement du Nunavut, 2022b), alors que l'année 2022 a également relancé les allégations d'agressions sexuelles sur des enfants inuit du père Rivoire, un ressortissant français. Ces agressions sexuelles, commises dans les années 1960 alors qu'il officiait dans plusieurs communautés du Nunavut (pendant 30 ans), n'ont pas pu être jugées. En effet, il a fui le Canada en 1993 après le dépôt de plaintes de quatre Inuit. Les victimes demandent donc réparation depuis plus de 20 ans mais Johannes Rivoire, 93 ans, refuse de se rendre au Canada (Plourde, 2022 ; Radio-Canada, 2022).

³ Pour une étude sur les suicides de vétérans identifiés comme Amérindiens et Autochtones de l'Alaska, voir : Mohatt, Hoffmire, Schneider, Goss, Shore, Spark et Kaufman, 2022.

Le Groenland (Jentz, Heilmann, Nathanielsen, Upfold, Kleist et Uhrskov Sørensen, 2022) et la Russie ne sont pas épargnés. Pour cette dernière, des études ont montré le taux élevé de suicides chez les hommes (Bellman et Namdev, 2022) et au sein des populations autochtones de Sibérie (Naylor, 2021).

Enfin, si la **sécurité politique** des populations autochtones a connu des avancées côté canadien (Jamal, 2022 ; Comité de partenariat entre les Inuit et la Couronne, 2022), la guerre en Ukraine menace fortement celles des peuples russes, malgré le programme de la présidence russe du Conseil de l'Arctique qui porte une attention particulière aux peuples autochtones (Conseil de l'Arctique, 2022)⁴.

En effet, une nouvelle vague de conscription de 300 000 hommes a été annoncée par la Russie le 21 septembre 2022. Or, celle-ci cible en particulier les minorités ethniques de Russie, dont font partie les peuples autochtones de l'Arctique russe. Plusieurs voix s'élèvent pour dénoncer le fait que ces minorités sont utilisées comme de la chair à canon depuis le début des hostilités (Mackinnon, 2022). Les mobilisations de réservistes provenant de régions peuplées en très grande majorité de peuples autochtones sont disproportionnées et ces soldats ont un taux de décès dix fois plus élevé que ceux venant des grandes villes (Shadijanova, 2022). En effet, rien qu'au début du mois de septembre, selon l'analyse du service russe de la BBC, plus de 200 morts sont comptabilisés pour chacune des troupes du Daghestan, de Bouriatie et de Krasnodar, situées dans le sud de la Russie, contre seulement 15 pour la région de Moscou, qui représente près d'un dixième de la population totale russe. Par ailleurs, entre l'annonce du 21 septembre et le 23 septembre, de nombreux hommes auraient été recrutés dans des villes et des villages de Yakoutie, région du Nord-Est de la Sibérie dont la population est majoritairement autochtone. Selon les médias locaux, 4 500 hommes devraient être recrutés dans la région - pour une population totale de 1 million (Mackinnon, 2022). En réaction, de nouvelles organisations de la société civile représentant les minorités ethniques russes de Yakoutie, de Bouriatie et de Kalmoukie ont été créées pour protester contre la guerre et pour informer les soldats sur leurs droits. Ces groupes sont un phénomène absolument nouveau (Ashford et Kroenig, 2022).

Deux semaines après l'annonce du 21 septembre, l'Alaska a indiqué avoir reçu deux demandes d'asiles venant d'autochtones ayant fui la Sibérie par le détroit de Béring pour échapper à cette conscription. Ceux-ci ont été découverts sur l'île Saint-Laurent, située à environ 58 kilomètres de la péninsule de Tchoukotka (Thiessen, 2022).

Conclusion

L'année 2022 est à placer sous le signe de l'**aggravation** de la quasi-totalité des dimensions de sécurité humaine (**alimentaire, économique, environnementale, sanitaire, personnelle et politique**). Seule la **sécurité communautaire** semble être en bonne voie, avec une **stagnation** liée aux nombreuses mobilisations contre des projets miniers.

⁴ Pour une étude comparative des postures canadiennes et russes dans le traitement des droits et intérêts de leurs peuples autochtones, voir : Sharapova, Seck, MacLeod, et Koubrak, 2022 ; pour une étude comparative des postures étatsuniennes et russes dans la gouvernance autochtone pour la chasse à la baleine, voir : York, Zdor, BurnSilver, Degai, Monakhova, Isakova, Petrov et Kempf, 2022.

Références

- 21st Century Diplomacy. (2022). Trade, Minerals, and the Green Transition in Greenland: A Conversation with Prime Minister Múte B. Egede. 15 juin 2022, <https://diplomacy21-adelphi.wilsoncenter.org/event/trade-green-transition-greenland-prime-minister-mute-b-egede?1655312400>
- Affleck, W., Oliffe, J. L., Malaya Inukpuk, M., Tempier, R., Darroch, F., Crawford, A., Séguin, M. (2022). Suicide amongst young Inuit males: The perspectives of Inuit health and wellness workers in Nunavik. *SSM - Qualitative Research in Health*, 2(2022): 100069.
- Alliance de la Fonction publique du Canada. (2022). Labour Views: Economic security is Dignity, 1er Novembre 2022, <https://psacnorth.com/economic-security-is-dignity/>
- Al Khouzaii, H. (2022). Climate change threat to Arctic is global issue, says ocean politics expert. *Calgary Journal*, 4 mars 2022. <https://calgaryjournal.ca/2022/03/04/climate-change-threat-to-arctic-is-global-issue-says-ocean-politics-expert/>
- Ashford, E., et Kroenig, M. (2022). How Should the West Respond to Putin's Military Mobilization?. *Foreign Policy*, 23 septembre 2022. <https://foreignpolicy.com/2022/09/23/russia-ukraine-putin-mobilization-west/>
- Bellman, V., et Namdev, V. (2022). Suicidality Among Men in Russia: A Review of Recent Epidemiological Data. *Cureus*. Mar 9;14(3):e22990.
- Brody, Hugh. (2022). 'The deepest silences': what lies behind the Arctic's Indigenous suicide crisis. *The Guardian*, 21 juillet 2022. <https://www.theguardian.com/news/2022/jul/21/the-deepest-silences-what-lies-behind-the-indigenous-suicide-crisis>
- CBC News. (2022a). Money for northern housing, mining, clean energy among Canada's federal budget highlights. *Regard sur l'Arctique, RCI Net*, 8 avril 2022. <https://www.rcinet.ca/eye-on-the-arctic/2022/04/08/money-for-northern-housing-mining-clean-energy-among-canadas-federal-budget-highlights/>
- CBC News. (2022b). Lack of water in Nunavik means schools are closing, staff fleeing. 28 septembre 2022. <https://www.cbc.ca/news/canada/montreal/lack-of-clean-water-nunavik-impact-on-schools-1.6599534>
- Cervasio, C., et Repussard, E-N. (2022). Prioritising People in the Arctic : Eight Policy Proposals for Reducing Risks to Human Security. *The British American Security Information Council (BASIC)*, Octobre 2022. <https://basicint.org/wp-content/uploads/2022/10/BASIC-Prioritising-People-in-the-Arctic.pdf>
- Comité de partenariat entre les Inuit et la Couronne. (2022). Accord final du Comité de partenariat entre les Inuit et la Couronne. <https://www.itk.ca/wp-content/uploads/2022/04/Inuit-Nunangat-Policy-EN.pdf>
- Conseil de l'Arctique. (2022). Russian Chairmanship 2021-2023. Consultée le 8 novembre 2022. <https://www.arctic-council.org/about/russian-chairmanship-2/>.
- Conseil circumpolaire Inuit. (2022). Déclaration 2022 du Conseil circumpolaire inuit. 21 juillet 2022. <https://iccalaska.org/wp-icc/wp-content/uploads/2022/07/2022ICC-DECLARATION-1.pdf>

Conseil de la politique alimentaire de l'Alaska. (2022). 32nd Alaska State Legislature (2021-2022): Big Wins for Food Security. 20 juin 2022. <https://www.akfoodpolicycouncil.org/blog/2022/6/20/32nd-alaska-state-legislature-2021-2022-big-wins-for-food-security>

Cucchi, Maud. (2022). Le taux de suicide au Nunavik se creuse encore plus avec le reste du Québec. Espaces autochtones, Radio Canada, 31 janvier 2022. <https://ici.radio-canada.ca/espaces-autochtones/1858581/taux-suicide-nunavik-prevention-quebec-inspq-sante>

Gobeil, Mathieu. (2022). Les visions divergent quant aux priorités de sécurité dans l'Arctique canadien. Regard sur l'Arctique, 13 mai 2022. <https://www.rcinet.ca/regard-sur-arctique/2022/05/13/les-visions-divergent-quant-aux-priorites-de-securite-dans-larctique-canadien/>

Gouvernement de l'Alaska. (2022). Governor Dunleavy Establishes Alaska Food Security and Independence Task Force. Bureau du Gouverneur Mike Dunleavy, 9 février 2022. <https://gov.alaska.gov/newsroom/2022/02/09/governor-dunleavy-establishes-alaska-food-security-and-independence-task-force/>

Gouvernement du Nunavut. (2022a). Call for Proposals - Food security Initiatives. 15 août 2022. <https://www.gov.nu.ca/family-services/news/call-proposals-food-security-initiatives-5>

Gouvernement du Nunavut. (2022b). 2022 United for Life Summit. 3 novembre 2022. <https://www.gov.nu.ca/health/news/2022-united-life-summit>

Grant, Kelly. (2022). Mental-health support is scarce in Nunavut, but an Inuit-language counselor training program could change that. The Globe and Mail, 17 août 2022. <https://www.theglobeandmail.com/canada/article-mental-health-support-is-scarce-in-nunavut-but-an-inuit-counsellor/>

Hjort, J., Streletskiy, D., Doré, G. *et al.* (2022). Impacts of permafrost degradation on infrastructure. *Nat Rev Earth Environ* 3, 24–38 (2022).

Illunnata. (2022). Justice alimentaire pour tous. Consultée le 8 novembre 2022. <https://www.illunnata.ca/francais>

Inuit Tapiriit Kanatami. (2022). 2021-2022 Annual Report. Inuit Tapiriit Kanatami (ITK), 2022. https://www.itk.ca/wp-content/uploads/2022/09/01_ITK_2021-2022-Annual-Report_ENGLISH_06-FINAL.pdf

Jamal, Meral. (2022). A New Canadian policy Recognizes Inuit Nunangat as a Distinct Region. Arctic Today, 26 avril 2022. <https://www.arctictoday.com/a-new-canadian-policy-recognizes-inuit-nunangat-as-a-distinct-region/>

Jentz, C., Heilmann, P., Nathanielsen, N., Upfold, C., Kleist, I. et Uhrskov Sørensen, L. (2022). Suicide attempts among Greenlandic forensic psychiatric patients – prevalence and determinants, *International Journal of Circumpolar Health*, 81:1.

Johansmeyer, Tom. (2022). Will the Next Century Belong to Greenland?, *Small Wars Journal*, 23 avril 2022. <https://smallwarsjournal.com/jrnl/art/will-next-century-belong-greenland>

Johansmeyer, Tom. (2022). How Climate Change Could Make Water a Resource Trap Risk. The Johns Hopkins University Paul H. Nitze School of Advanced International Studies (SAIS), The SAIS Review of International Affairs, 19 avril 2022. <https://saisreview.sais.jhu.edu/water-resource-trap-risk/>

Khan, S. A., Colgan, W., Neumann, T. A., van den Broeke, M. R., Brunt, K. M., Noël, B., et al. (2022). Accelerating ice loss from peripheral glaciers in North Greenland. *Geophysical Research Letters*, 49, e2022GL098915.

Kinyradio. (2022a). Governor Dunleavy creates Alaska Office of Food Security. 19 septembre 2022. <https://www.kinyradio.com/news/news-of-the-north/governor-dunleavy-creates-alaska-office-of-food-security/>

Kinyradio. (2022b). Alaska rank highest in the nation for teen suicide. 28 octobre 2022. <https://www.kinyradio.com/news/news-of-the-north/alaska-ranks-highest-in-the-nation-for-teen-suicide/>

La Maison Blanche. (2022). Stratégie Nationale sur la Sécurité. 12 Octobre 2022. <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/10/Biden-Harris-Administrations-National-Security-Strategy-10.2022.pdf>

Lauryn A. Spearing, Prachi Mehendale, Leif Albertson, Jessica A. Kaminsky, Kasey M. Faust. (2022). What impacts water services in rural Alaska? Identifying vulnerabilities at the intersection of technical, natural, human, and financial systems, *Journal of Cleaner Production*, Volume 379, Part 1, 2022, 134596, ISSN 0959-6526.

Lebel, F. (2022a). Le Nunavik en grave manque de logements. ICI Grand Nord, Radio Canada, 23 septembre 2022. <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1918296/logements-nunavik-inuit-kuujjuaq>

Lebel, F. (2022b). Nord Québécois : le manque de logement lié à la mort d'un bambin au Nunavik. Regard sur l'Arctique, RCI Net, 25 octobre 2022. <https://www.rcinet.ca/regard-sur-arctique/2022/10/25/nord-quebecois-le-manque-de-logements-lie-a-la-mort-dun-bambin-au-nunavik/>

Lebel, F. (2022c). Nord Québécois : la santé publique du Nunavik dit avoir les mains liées par le manque de logements. Regard sur l'Arctique, RCI Net, 28 octobre 2022. <https://www.rcinet.ca/regard-sur-arctique/2022/10/28/nord-quebecois-la-sante-publique-du-nunavik-dit-avoir-les-mains-liees-par-le-manque-de-logements/>

Leganger Bronder, P. (2021). Russia's Arctic coast loses 7,000 hectares annually due to Climate changes. *The Barents Observer*, 27 Décembre 2021.

Lemieux, A., Colby, G. A., Poulain, A. J., et Aris-Brosou, S. (2022). Viral spillover risk increases with climate change in High Arctic lake sediments. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 289(1985).

Mackinnon, Amy. (2022). Russia is Sending its Ethnic Minorities to the Meat Grinder. *Foreign Policy*, 23 septembre 2022. <https://foreignpolicy.com/2022/09/23/russia-partial-military-mobilization-ethnic-minorities/>

Maureen Biermann, Margaret Rudolf, Victoria Qutuuq Buschman, Craig Chythlook, Hajo Eicken and Sandy Starkweather. (2022). Supporting Arctic food sovereignty through sustained, coordinated observations of Arctic change. <https://uaf-iarc.org/2022/09/supporting-arctic-food-sovereignty-through-sustained-coordinated-observations-of-arctic-change/>

- Murkowski, Lisa. (2022). Murkowski Commends \$1.6 Million Investment for Food Security in Alaska. 1 octobre 2022. <https://www.murkowski.senate.gov/press/release/murkowski-commends-16-million-investment-for-food-security-in-alaska>
- Mohatt, N. V., Hoffmire, C. A., Schneider, A. L., Goss, C. W., Shore, J. H., Spark, T. L. and Kaufman, C.E. (2022). Suicide Among American Indian and Alaska Native Veterans Who Use Veterans Health Administration Care 2004–2018. *Medical Care*, Volume 60, Number 4, avril 2022, p. 275-278.
- Nadeau, Jessica. (2022). Contre le suicide, le Nord mise sur la prévention. Le devoir, 12 octobre 2022. <https://www.ledevoir.com/societe/763183/enquete-nourrir-l-espoir-dans-les-communautés-autochtones>
- Naylor, Aliide. (2021). Russia, Explained: Siberian Indigenous Population Halves Amid Suicide Epidemic. Center for European Policy Analysis, 8 avril 2021. <https://cepa.org/article/russia-explained-siberian-indigenous-population-halves-amid-suicide-epidemic/>
- Nilsen, Thomas. (2022). Significant Metals Discovery in Key Reindeer Herding Land. The Barents Observer, 19 janvier 2022. <https://thebarentsobserver.com/en/indigenous-peoples/2022/01/significant-battery-metals-discovery-key-reindeer-herding-land>
- Cartographie et analyse du réseau de sécurité alimentaire Nord canadien. (2022). Cartographie et analyse du réseau de sécurité alimentaire - Leçons apprises. Disponible en anglais : “Northern Canada Mapping and Food Security Network Analysis - Shared Learnings”. https://nwtresearch.com/sites/default/files/20220325_northern_canada_food_security_mapping_and_network_analysis_summary_final2022.pdf
- Nunatsiaq News. (2022). Ottawa to pump \$214M into Iqaluit water system. 1 avril 2022. <https://nunatsiaq.com/stories/article/ottawa-to-spend-214m-on-igaluit-water-system/>
- Plakhov, Demyan. (2022). Human Security in the Arctic: A Review of the Russian Literature. Policy Primer, NAADSN, 14 janvier 2022. <https://www.naadsn.ca/wp-content/uploads/2022/01/21-nov-Plakhov-Policy-Primer.pdf>
- Pelletier, J. (2022a). Use of federal funding for housing up to GN, Inuit representatives, Vandal says. Nunatsiaq News, 12 avril 2022. <https://nunatsiaq.com/stories/article/use-of-federal-funding-for-housing-up-to-gn-inuit-representatives-vandal-says/>
- Pelletier, J. (2022b). GN, Inuit organizations welcome federal budget’s housing, mental health investments. Nunatsiaq News, 8 avril 2022. <https://nunatsiaq.com/stories/article/gn-inuit-organizations-welcome-federal-budgets-housing-mental-health-investments/>
- Pelletier, J. (2022c). Decision on Baffinland Should Come in Summer, Northern Affairs Minister says.. Nunatsiaq News, 14 avril 2022. <https://nunatsiaq.com/stories/article/decision-on-baffinland-should-come-in-summer-northern-affairs-minister-says/>
- Pewatoaluk, J. (2022). Op-ed: Clean, co-operative resource development is welcome, but that’s not what Baffinland is offering. Nunatsiaq News, 23 avril 2022. <https://nunatsiaq.com/stories/article/op-ed-clean-co-operative-resource-development-is-welcome-but-thats-not-what-baffinland-is-offering/>

Plourde, J. (2022). “Nous avons besoin de votre aide” : des Inuit demandent l’extradition du père Rivoire. *Regard sur l’Arctique*, RCI Net, 12 septembre 2022. <https://www.rcinet.ca/regard-sur-arctique/2022/09/12/nous-avons-besoin-de-votre-aide-des-inuit-demandent-l-extradition-du-pere-rivoire/>

Programme des Nations Unies pour le développement. (2022). Rapport spécial sur la sécurité humaine. Nouvelles menaces pour la sécurité humaine à l’ère de l’Anthropocène : une plus grande solidarité s’impose. New York. <https://hdr.undp.org/content/2022-special-report-human-security>

Radio-Canada. (2022). Pape au Nunavut : des Inuit réclament justice contre des prêtres accusés, mais protégés. *Regard sur l’Arctique*, RCI Net, 29 juillet 2022. <https://www.rcinet.ca/regard-sur-arctique/2022/07/29/pape-au-nunavut-des-inuit-reclament-justice-contre-des-pretres-accuses-mais-proteges/>

Régie Régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik. (2022). Sécurité alimentaire. Consultée le 8 novembre 2022. <http://nrbhss.ca/en/departments/public-health/prevention-and-health-promotion/food-security>

Rose-Innes, A. (2022). Arctic meltdown impacting global food security. *GreeningAfrika*, 5 avril 2022. <https://www.greeningafrika.com/2022/04/05/arctic-meltdown-impacting-global-food-security/>

Quinn, Ellis. (2022). 30-50 % of Critical Northern Infrastructure could be at High Risk by 2050 due to warming, says study. *The Barents Observer*, 13 janvier 2022. <https://thebarentsobserver.com/en/climate-crisis/2022/01/30-50-critical-northern-infrastructure-could-be-high-risk-2050-due-warming>

Schmidt JI, Huntington HP, Whitney E, Huang D, Wies R Jr et Aggarwal S. (2022). From Metrics to Action: A Framework for Identifying Limiting Factors, Key Causes, and Possible Solutions in Food-Energy-Water Security. *Front. Clim.* 4:903855.

Schreiber, M. (2022). The Arctic gets more attention in Biden’s first national security strategy. *Arctic Today*, 12 octobre 2022. <https://www.arctictoday.com/the-arctic-gets-more-attention-in-bidens-first-national-security-strategy/>

Shadijanova, D. (2022). Russia Is Using Ethnic Minorities As Cannon Fodder In Ukraine. *Novaramedia*, 27 septembre 2022. <https://novaramedia.com/2022/09/27/russia-is-using-ethnic-minorities-as-cannon-fodder-in-ukraine/>

Sharapova, A., Seck, S. L., MacLeod, S. L. et Koubrak, O.. (2022). “Indigenous Rights and Interests in a Changing Arctic Ocean: Canadian and Russian Experiences and Challenges” *Arctic Review on Law and Politics*, Vol. 13, 2022, pp. 286–311.

Shiblee, M. et Rashid, M. (2021). Environmental Security of the Arctic: A Human Security Perspective. *Research in Social Change*, 13(1) 158-164.

Stone D, Trinh E, Zhou H, et al. (2022). Suicides Among American Indian or Alaska Native Persons — National Violent Death Reporting System, United States, 2015–2020. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 2022;71:1161–1168.

Tape, K.D., Clark, J.A., Jones, B.M. *et al.* (2022). Expanding beaver pond distribution in Arctic Alaska, 1949 to 2019. *Sci Rep* 12, 7123.

Thiessen, Mark. (2022). Alaska asylum seekers are Indigenous Siberians from Russia. The Associated Press, AbcNews, 23 octobre 2022. <https://abcnews.go.com/US/wireStory/alaska-asylum-seekers-indigenous-siberians-russia-91947527>

Université de Fairbanks. (2022). Supporting Arctic food sovereignty through sustained, coordinated observations of Arctic change. Consultée le 8 novembre 2022. <https://uaf-iarc.org/2022/09/supporting-arctic-food-sovereignty-through-sustained-coordinated-observations-of-arctic-change/>

Vullierme, M. (2021). La sécurité humaine arctique en 2021. In Landriault, M. (Dir), L'Année Arctique 2021, Observatoire de la Politique et la Sécurité de l'Arctique, 2021, pp. 32-41.

Wiglesworth, A., Rey, L. F., Fetter, A. K., Prairie Chicken, M. L., Azarani, M., Davis, A. R., Young, A. R., Riegelman, A., et Gone, J. P. (2022). Attempted suicide in American Indian and Alaska Native populations: A systematic review of research on protective factors. *Clinical Psychology: Science and Practice*, 29(3), 205–218.

York, A. M., Zdor, E., BurnSilver, S., Degai, T., Monakhova, M., Isakova, S., Petrov, A. N. et Kempf, M. (2022). Institutional navigation of oceans governance: Lessons from Russia and the United States Indigenous multi-level whaling governance in the Arctic. *Earth System Governance*, Volume 14, 2022, 100154, ISSN 2589-8116.

Zero Suicide. (2022). Native American and Alaska Native. Consultée le 8 novembre 2022 <https://zerosuicide.edc.org/resources/populations/native-american-and-alaska-native>

Zona, D., Lafleur, P.M., Hufkens, K. *et al.* (2022). Earlier snowmelt may lead to late season declines in plant productivity and carbon sequestration in Arctic tundra ecosystems. *Sci Rep* 12, 3986.

Zona, D. (2022). Arctic Greening Won't Save the Climate—Here's Why. *The Scientist*. 30 mars 2022. <https://www.the-scientist.com/news-opinion/arctic-greening-won-t-save-the-climate-here-s-why-69857>

Zou, Y., Rasch, P.J., Wang, H. *et al.* (2021). Increasing large wildfires over the western United States linked to diminishing sea ice in the Arctic. *Nat Commun* 12, 6048 (2021).