

2024 Annual Environmental Monitoring Report

2024-Դ ՎՃՍՇԼԻԴՆՈՒ ՎՋՈՐԵՑ ԳԵՃՆԻՏԻՄԵ ԺԿԻՈՂՍՈՒ

Sommaire | Summary | བསྐྱེད་ཀྱི་ལྟེན་ལྗོངས་



Rapport annuel de suivi environnemental 2024

SOMMAIRE



MAI 2025

PROJET NUNAVIK NICKEL (PNNI)



Engagement à exploiter les ressources minérales de manière responsable, en respectant l'environnement et les communautés locales.

QUI SOMMES NOUS

CANADIAN ROYALTIES INC

Société minière basée à Montréal, en exploitation depuis 2013 à environ 80 kilomètres à l'ouest de Kangiqsujaq et à 140 kilomètres au sud-est de Salluit.



Permet l'emploi de plus de 1 000 personnes pour ses opérations



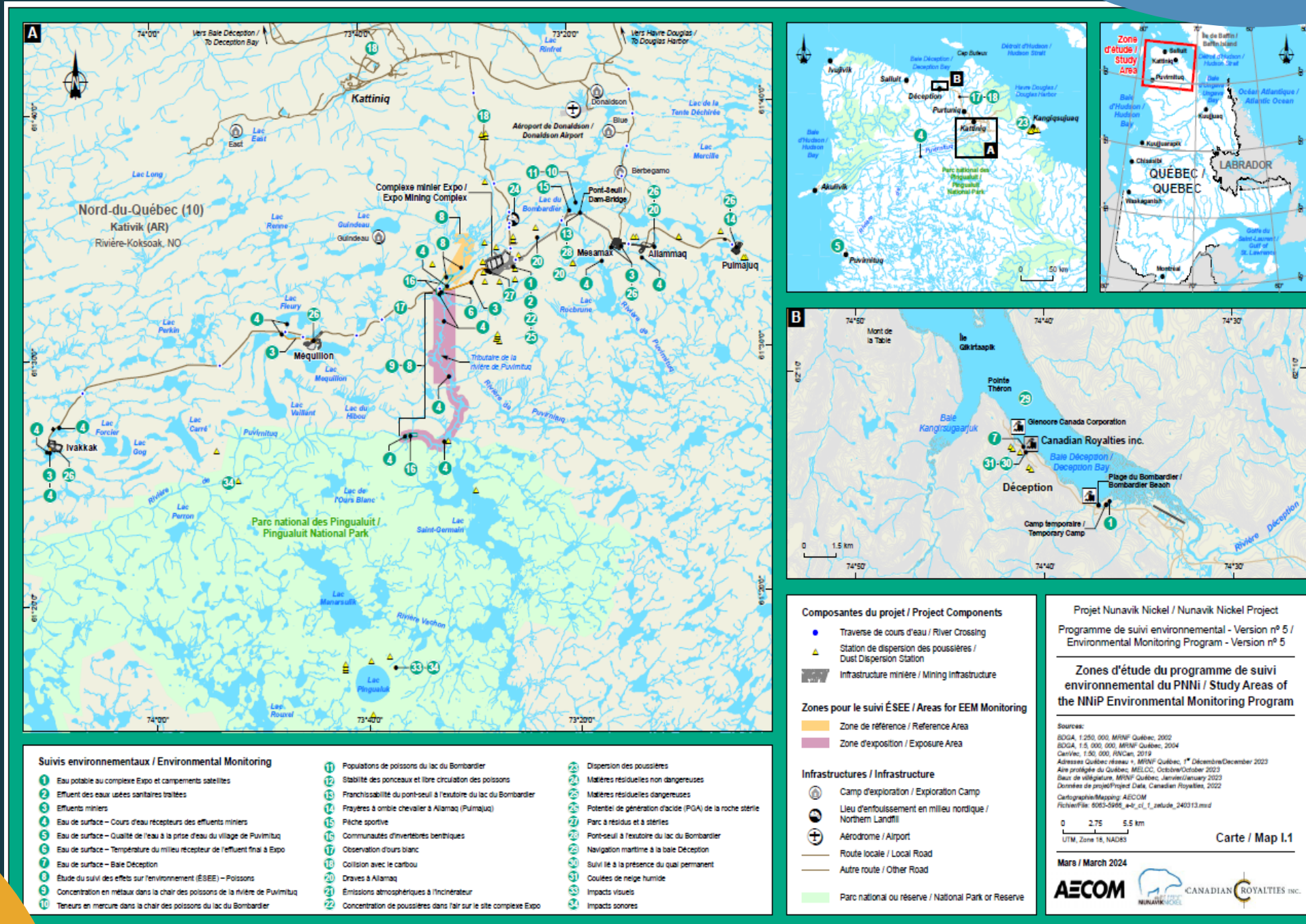
6 gisements de cuivre et de nickel



Traite 4500 tonnes de minerai/jour



SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX DU PNNI



EAU



Mesurer le prélèvement d'eau fraîche, analyser la qualité des effluents des eaux usées sanitaires, l'effluent minier final à la mine Expo et aux mines satellites, les cours d'eau récepteur, la qualité de la prise d'eau de Puvirnituk et la température d'eau de surface du milieu récepteur.

Prélèvement d'eau et qualité de l'eau potable

L'eau potable est puisée dans le lac Bombardier et distribuée aux installations minières.

- Volume total (2024) : 741 675 m³
- Concentrateur : 45 800 m³
- Eau potable générale : 3 800 m³
- Sites satellites : 760 m³

✓ L'eau potable respecte toutes les normes de qualité

⚠ **Volume prélevé plus élevé que prévu** : les équipements pour augmenter la recirculation des eaux minières ont été mis en fonction en décembre.

📋 **Action** : La mesure corrective est réalisée et le volume prélevé sera inférieur en 2025.

Traitement des eaux usées sanitaires

Volume traité (2024) : 39 389 m³

✓ **Aucune contamination détectée dans la rivière Puvirnituk**

⚠ **Dépassements**: ammoniac, matières en suspension (MES), coliformes fécaux.

📋 **Actions** : Maintien de l'entretien régulier de la station actuelle en 2024 et nouvelle station de traitement prévue en 2026 (technologie améliorée).

Qualité de la prise d'eau à Puvirnituk

✓ **Suivi réintégré au programme environnemental pour 2025. Sera effectué par un résident de Puvirnituk.**

Effet de l'effluent minier sur la température de l'eau

✓ **Aucun écart anormal détecté en 2024**



Effluents miniers

L'eau de ruissellement des sites miniers est captée, dirigée vers des bassins de collecte et traitée avant rejet à l'environnement

Volumes traités:

- Expo: 1 440 680 m³
- Mesamax: 388 908 m³
- Méquillon: 282 104 m³
- Ivakkak 235 370 m³

✅ **Aucune norme mensuelle n'a été dépassée**

⚠️ 1 seul dépassement réglementaire en tout: nickel à 1,3 mg/l alors que la norme est 1 mg/L.

Cause : problème opérationnel ponctuel.

💡 **Informations** :

- Analyse des MES 3x/semaine et du pH en continu: aucune non-conformité sur près de 150 échantillons et un seul dépassement sur les 50 échantillons hebdomadaires pour les métaux.
- 25 métaux et 30 autres paramètres sont mesurés

Suivi des cours d'eau récepteurs des effluents miniers

Le suivi du cours d'eau récepteur est réalisé pour chacun des 4 effluents miniers, avec une station en amont de l'effluent et une ou plusieurs stations exposées.

Les stations exposées sont localisées suffisamment proche pour s'assurer d'être dans le panache de l'effluent minier. Il est donc attendu que des valeurs soient plus élevées qu'en station de référence.

Les valeurs sont comparées avec les critères de qualité de l'eau de surface émis par le MELCCFP. Pour le PNNi, ce sont les critères les plus sévères qui sont utilisés, soit les critères de vie aquatique.

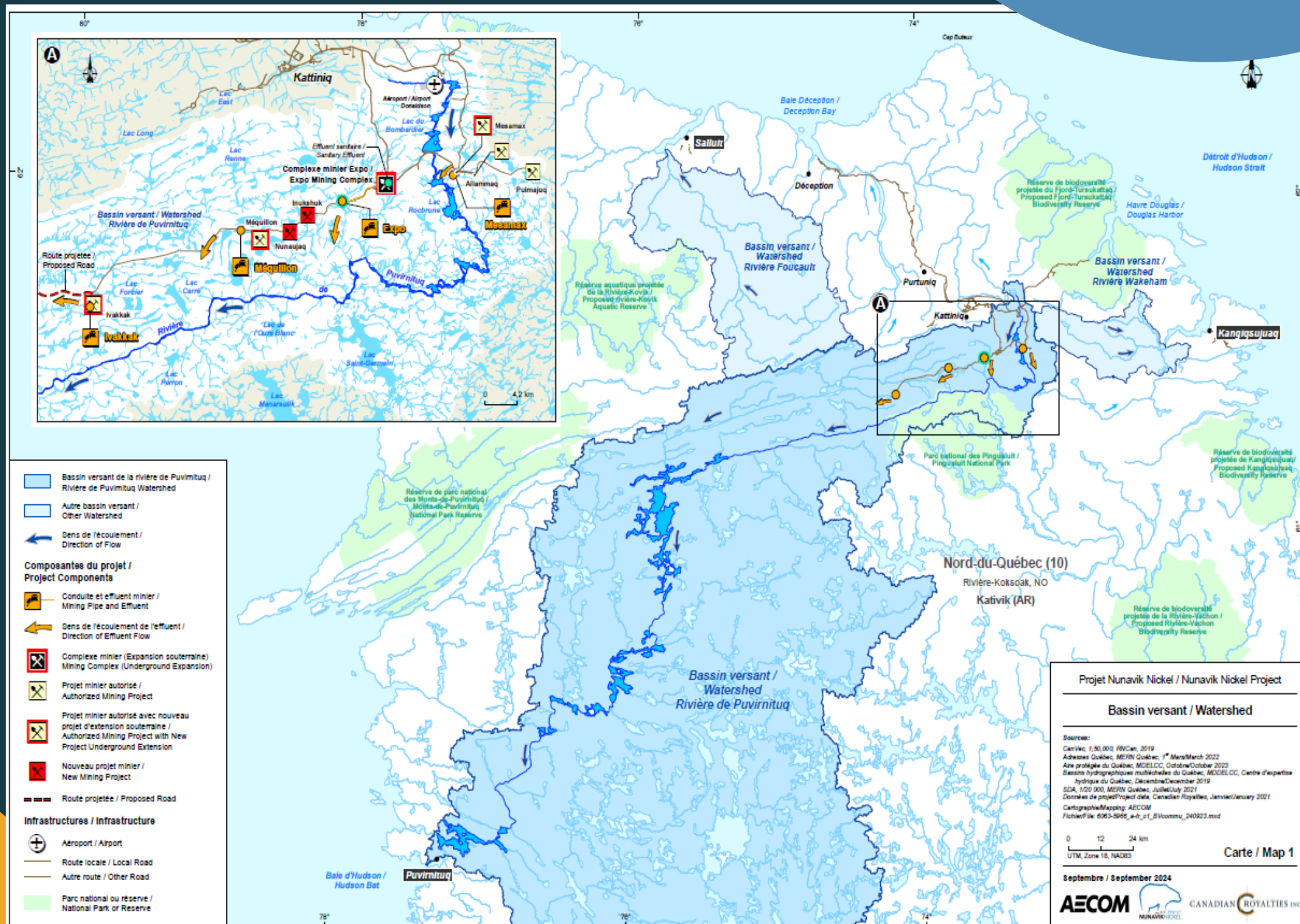
Les 4 cours d'eau récepteurs sont dans le bassin versant de la rivière Puvirnituk.

💡 **Informations** :

- Le suivi intègre les paramètres de l'effluent minier
- 29 métaux et 35 autres paramètres sont mesurés
- 11 stations de mesures dans un rayon rapproché des effluents miniers et 3 stations supplémentaires sur la rivière Puvirnituk.
- À des différents moments de 2024, les paramètres suivants ont eu des teneurs au-dessus des critères: cuivre, nickel, nitrites, matières en suspension (MES)



CARTE DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE PUVIRNITUQ



POISSON ET SON HABITAT



Étudier une population d'omble chevalier et autres organismes aquatiques afin de déterminer s'ils subissent des effets des activités minières.



Suivis complémentaires

Poissons et métaux dans leur chair – Effluent minier Expo

Vise à déterminer si l'effluent minier Expo a un effet sur le poisson, en étudiant l'état de la population et la présence de métaux dans la chair du poisson qui circule dans le cours d'eau récepteur. L'espèce étudiée est l'omble chevalier.

Organismes benthiques – Effluent minier Expo

Les organismes benthiques, qui sont des organismes dans le fonds des lacs et des rivières, servent de nourriture aux poissons. Le suivi de ces organismes apporte de l'information supplémentaire quant à l'état de la population des poissons qui circule dans le cours d'eau récepteur de l'effluent minier Expo.

Poissons et mercure dans leur chair –

lac du Bombardier

Vise à déterminer si le rehaussement du niveau du lac du Bombardier entraîne une augmentation des concentrations en mercure dans la chair des poissons de ce lac et a un effet sur la population des poissons.

Ces suivis sont prévus aux 3 ans; ils ont été réalisés en 2023 et seront reconduits en 2026.

 Action : Suivis prévus en 2026.



POISSON ET SON HABITAT



Étudier une population d'omble chevalier et autres organismes aquatiques afin de déterminer s'ils subissent des effets des activités minières.

Stabilité des ponceaux et libre circulation des poissons

État général des ponceaux stable et libre circulation des poissons possibles.

Ajustements réalisés sur certains ponceaux (TR5 et TR7) pour faciliter le passage des poissons par le retrait manuel de membrane géotextile excédentaire et de grosses roches.

 Action : Intervention sur le ponceau TR-4 pour améliorer la franchissabilité pour le poisson est en évaluation

Pont-seuil de l'exutoire du lac du Bombardier

Suivi du passage des poissons terminé.

✓ Infrastructures conformes aux critères de conception.

Suivi des frayères à omble chevalier

Le suivi des frayères vise à s'assurer de conditions de reproduction favorables pour le poisson

✓ Aucune accumulation excessive de sédiments observée sur la frayère à omble chevalier à Puimajuq.

Pêche sportive

Programme de pêche refusé par les instances; la pêche sportive n'a pas eu lieu en 2024



A vertical banner image showing a caribou migration. In the foreground, a large adult caribou and a smaller calf are walking across a gravel road. In the background, there are snow-covered mountains under a cloudy sky. Overlaid on the bottom half of the image is a yellow diamond-shaped warning sign with a black silhouette of a caribou. Below the sign is a yellow rectangular box with black text in French and English, and a line of Inuktitut syllabics.



PRUDENCE !
Migration de caribou

CAUTION ! Caribou Migration

Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ< Γ<Γσ<Γ<

FLORE



Caractériser les milieux humides et hydriques, et mesurer le développement d'espèces floristiques à statut précaire.

Milieux humides et hydriques

 Chez Canadian Royalties, un programme de compensation pour la perte de milieux humides a été mis sur pied (PAECI).

 Il s'agit d'un partenariat de restauration entre les communautés, l'ARK (Administration régionale Kativik) et nous.

 À ce jour, 230 000 \$ ont été alloués à ce programme.

 Signature de la résolution du conseil municipal de Puvirnituq en 2022 et Kangiqsujuaq en 2024.



Draves et autres espèces à statut précaire

 Stabilisation ou augmentation des populations de draves en situation précaire observées

 **Information** : Dernière année de suivi pour la drave subcapitée dans le secteur Allammaq

AIR



Surveiller les émissions de gaz à effet de serre (GES), évaluer l'ampleur et l'étendue de la dispersion des poussières et des particules fines en provenance des activités du site

Émission GES

Ce suivi a pour objectif de quantifier les GES émis par les activités du PNNi, dans une perspective de surveiller et gérer ces dernières afin de les limiter.

⚠ **2023** : 135 202 tonnes équivalent de CO₂ ce qui constitue une hausse par rapport à 2022 (130 475 tonnes éq. CO₂)

Qualité de l'air au complexe Expo

Ce suivi a pour objectif d'assurer le respect des normes de qualité de l'atmosphère en vertu du *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère* (RAA). Les normes portent sur les particules totales (PMT), les métaux et les particules fines (PM_{2,5}).

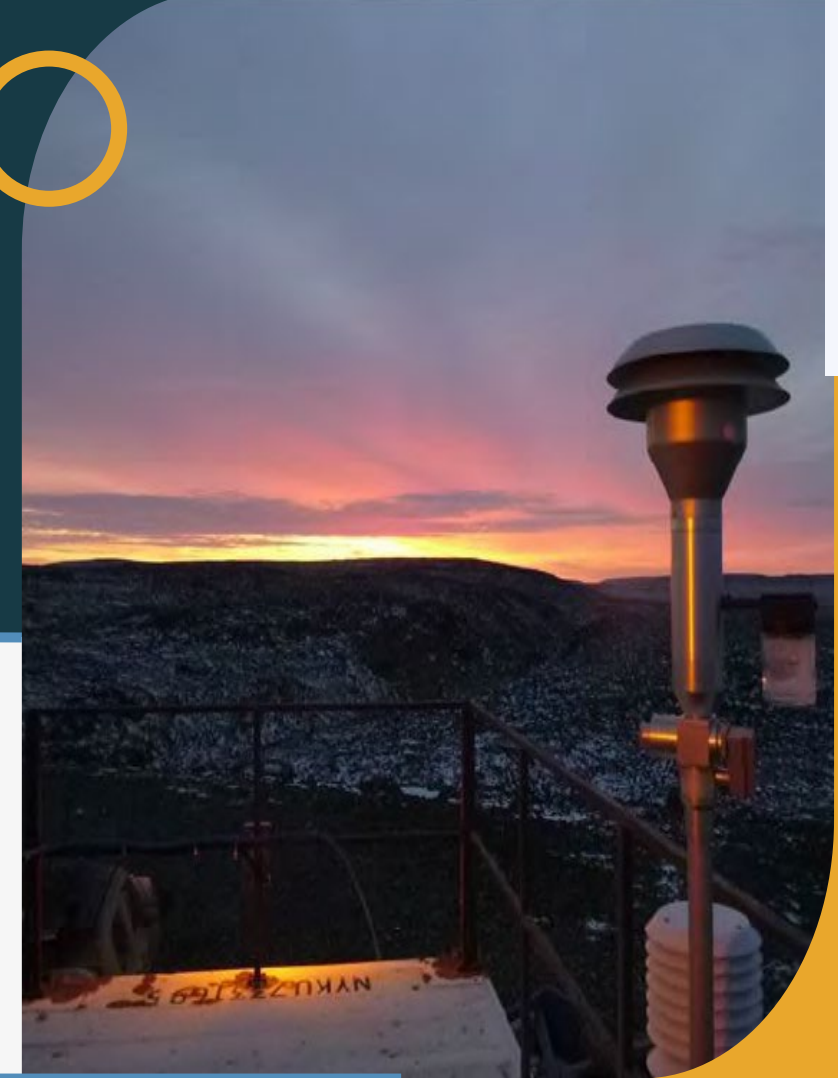
⚠ 4 dépassements de la valeur limite 24h pour le nickel sur 20 échantillonnages de juin à octobre

⚠ 2 dépassements pour les particules fines sur un total de 328 pris quotidiennement. > 99% des échantillons sont conformes

✅ **Respect de la valeur limite annuelle pour le nickel**

Aucun dépassement pour les autres métaux, mis à part pour le chrome, qui est attribué à la mesure du chrome total alors que la valeur limite porte seulement sur le chrome hexavalent ainsi qu'à la teneur naturellement observée dans le secteur avant le début des activités.

✅ **Aucun dépassement pour les particules totales**; la moyenne annuelle est < 10% de la norme (9,73 vs 120 ug/m³)



Dispersion des poussières

Le suivi de la dispersion des poussières autour des infrastructures minières et en périphérie des infrastructures portuaires à la baie Déception vise à évaluer l'ampleur et l'étendue de la dispersion de poussières, de particules fines de résidus miniers ou de concentrés de métaux dans l'air et à prévenir la contamination des plans d'eau environnants.

- 27 stations d'échantillonnage hivernal par carotte de neige
- 20 stations d'échantillonnage estival à l'aide de jarre à poussières (photo jarre et carotte)

Les paramètres mesurés sont les particules totales, le nickel, le cuivre et le fer.

Les stations couvrent tous les secteurs d'activités du PNNi allant d'Ivakkak à Puimajuq, ainsi que les secteurs des installations portuaires à la Baie Deception. Des stations sont aussi situées au village nordique de Kangiqsujuag, situé à 90 km à l'est du PNNi et au parc des Pingualuit.

Les résultats de 2024 demeurent dans les mêmes ordres de grandeur que ceux de 2022-2023.

- Secteur Expo: ↓ de la déposition des poussières
- Secteur Mesamax-Puimajuq: ↑ de la déposition des particules mais ↓ des métaux
- Secteur Puimajuq: ↓ de la déposition des poussières – effet possible de la fin de l'exploitation en début 2023
- Secteur Ivakkak: ↓ de la déposition des poussières en hiver
- Secteur de la Baie Deception: ↓ de la déposition des poussières en hiver mais ↑ en été.
- Secteur Kangiqsujuag: ↑ de la déposition sur 1 des échantillons de la période estivale, ce qui a contribué à augmenter la moyenne. Ceci est probablement dû à une contamination par une branche retrouvée dans la jarre
- Secteur du parc des Pingualuit: Stabilité des mesures de déposition



📋 Actions prévues en 2025

- Application d'abats-poussières sur les routes
- Précautions supplémentaires pour limiter les risques de contamination naturelle des jarres à poussières

MATIÈRES RÉSIDUELLES



Mettre en place un système de gestion basé sur la hiérarchisation des 3RV-E, ce qui signifie que pour la gestion de ses résidus, CRI privilégiera dans l'ordre, la réduction à la source, le réemploi, le recyclage, la valorisation et, finalement, l'élimination.



Matières Résiduelles non Dangereuses

- 10 054 m³ de matières résiduelles non dangereuses déposé au LEMN (lieu d'enfouissement en milieu nordique)
- 1 275,5 m³ de métal entreposé pour recyclage. (incluant volumes de Baie Déception).

✓ ↓ de la quantité de MR disposées de 18 % par rapport à 2023.

Actions 2025

- Sensibilisation continue
- Organisation d'ateliers réguliers sur les 3-RVE (Réduction, Réutilisation, Recyclage, Valorisation, Élimination) pour les employés.

Huiles usées valorisées:

- ✓ 243 250 L valorisées au site Expo.
- ↑ par rapport à 2023. Les résultats d'analyses réalisées sont conformes au RMD

Eaux huileuses traitées à Expo

- ✓ 900 000 L d'eaux huileuses traitées.
- ⚠ **Dépassements** : En hydrocarbures pétroliers et matières en suspension par rapport à l'autorisation délivrée

Actions 2025 pour le séparateur eau-huile:

Projets d'amélioration en cours et objectif de mise en place d'un système optimisé pour 2026.

MDR et déchets spéciaux :

Quantité expédiée : 191 986 kg .

- ↑ de 6 % par rapport à 2023 (180 397 kg).

Quantité générée : 294 753 kg;

- ↓ de 51% par rapport à 2023 (568 091 kg)

Quantité de matériau de remblai ou sol contaminé générée :

234 000 kg;

- ↓ de 50% par rapport à 2023 (496 800 kg)

Matières Résiduelles

Dangereuses (MDR)

et déchets spéciaux - Suite

Registre tenu et bilan annuel effectué selon le Règlement sur les matières dangereuses (RMD).

Les matières dont l'enfouissement n'est pas autorisé au LEMN sont retournées au sud du Québec pour disposition dans des centres autorisés (ex: batteries de véhicules, absorbants souillés d'hydrocarbures, toiles usées du filtre-presse du concentrateur).

Les remblais et sols contaminés sont générés lors des incidents environnementaux.

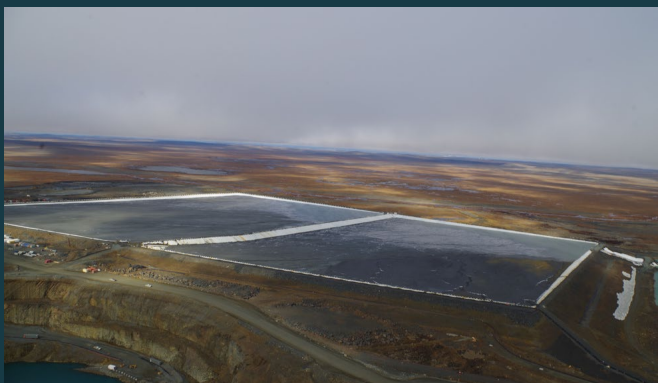
Le suivi inclut aussi l'analyse des huiles usées valorisées et l'analyse de l'eau traitée au séparateur eau huile.



INSTALLATIONS MINIÈRES



Évaluer le potentiel de génération d'acide de la roche stérile, l'état des parcs à résidus et stériles et la détection d'anomalies au pont seuil à l'exutoire du lac Bombardier.



Potentiel de génération d'acide de la Roche Stérile

Analyse hebdomadaire (nickel, cuivre, pH et autres paramètres) effectuée sur les sites de Mesamax, Allammaq, Méquillon, Puimajuq et Ivakkak.

⚠ Teneurs élevées en matières en suspension (MES) observés dans les fossés de dérivation d'eau propre à quelques reprises pendant l'année, particulièrement au moment de la fonte.

📋 **Actions 2025** : Empierrement ou autre correctif approprié des fossés à Mesamax et Ivakkak pour limiter les MES dans l'environnement naturel.

Parc à résidus et stériles d'Expo

✅ Bon état général des infrastructures des sites miniers (Expo, Mesamax, Allammaq, Méquillon, Puimajuq, Ivakkak, et le lac Bombardier)

✅ Aucune instabilité majeure constatée dans les digues.

⚠ Teneurs élevées en MES dans fossé de dérivation d'eau propre à quelques reprises

📋 **Actions 2025** : Correctif adéquat pour le fossé de dérivation d'eau propre en évaluation.

Suivi du Pont-Seuil à l'Exutoire du Lac Bombardier

Le pont-seuil permet de prévenir les risques majeurs affectant la structure du barrage.

✅ Ponceaux tous fonctionnels.

✅ Bon état général du barrage.

BAIE-DÉCEPTION

Navigation Maritime

17 navires reliés aux activités de CRI ont circulé dans la baie.

Aucun passage de navires entre la mi-mars et la mi-juin.

✓ Aucun incident impliquant des mammifères marins signalé.

Phoques et bélugas observés dans la baie.

Eau de Surface

Eau collectée à la Baie Déception transportée vers le Complexe Expo.

✓ Aucun écoulement de ruissellement signalé.

Actions 2025

- Poursuite du suivi de la gestion des eaux de surface pour une gestion efficace et un impact minimal sur l'environnement.

Poussière et métaux

- ↓ de la déposition des poussières en hiver mais ↑ en été. .

Actions 2025

- Poursuite de l'amélioration de l'application de la procédure de gestion du minerai et du concentré pour limiter la dispersion des poussières

Présence du quai

Relevés d'arpentage effectués pour suivre les mouvements du quai.

✓ Positionnement de la barge effectué deux fois par année

Actions 2025

- Poursuite de l'entretien régulier de la barge
- Relevés se poursuivent pour la stabilité du quai et la sécurité des opérations portuaires.

Coulées de neige humide

✓ Aucune avalanche recensée depuis le début des opérations minières.

- Présence d'un déflecteur qui protège l'entrepôt de concentré de cuivre et de nickel pour assurer la sécurité des infrastructures.

Évaluer la qualité de l'eau de surface, l'impact des navires pour assurer la sécurité de la faune marine, la stabilité du quai flottant installé en 2014 et les risques d'avalanche. Promouvoir la réduction du niveau de poussière et métaux généré par les opérations de CRI à la Baie Déception.



PARC NATIONAL PINGUALUIT

Impact visuel

- ✓ Intensité des lumières visibles faible.

Les analyses confirment que le ciel est comparable à celui d'une région rurale.

Actions 2025

- Poursuite du suivi en hiver.

Impact sonore

- ✓ Aucun bruit lié à la mine détecté lors des suivis
- ✓ Aucun son distinct associé aux opérations minières perçu depuis la station située au canyon.

Actions 2025

- Maintien des mesures d'atténuation des émissions sonores.

Poussière

- ✓ Nickel: Concentrations stables entre 2022 et 2024.
- Cuivre: Légère augmentation comparativement à 2023.
- ✓ Poussière: Dépôt de poussière stabilisée en 2024.

Eau de surface (station EE5)

Les valeurs sont comparées avec les critères de qualité de l'eau de surface émis par le MELCCFP. Pour le PNNi, ce sont les critères les plus sévères qui sont utilisés, soit les critères de vie aquatique.

- 4 échantillonnages réalisés pour 29 métaux et 35 autres paramètres
- L'ensemble des valeurs sont en-deçà du critère, à l'exception d'une pour le cuivre (0,0015 mg/L) qui est similaire à celle de la station de référence, c'est-à-dire similaire au milieu naturel.

Évaluer le niveau de perception de l'éclairage, le niveau de bruit, l'eau de surface et la poussière provenant du complexe minier à partir du parc national des Pingualuit.



RELATION AVEC LE MILIEU



Informar les communautés de Puvirnituk, Salluit et Kangiqsujuaq sur les activités minières, les mesures environnementales en place et les actions correctives pour répondre aux enjeux du territoire et les perceptions du projet par les utilisateurs du territoire.



Visites terrain

- ✓ Échanges réalisés avec les communautés lors de visites dans les villages.

Engagement et rencontres

- ✓ Le comité Nunavik Nickel (NNC) s'est réuni aux installations minières de CRI en septembre et a visité le site.

Actions 2025 : Des visites sont prévues à Puvirnituk, Salluit et Kangiqsujuaq dans la prochaine année.

Une partie importante du Projet est l'Entente Nunavik Nickel (l'« Entente»). Cette entente sur les répercussions et les avantages du Projet a été signée par CRI, les corporations foncières de Salluit et Kangiqsujuaq, la municipalité de Puvirnituk, ainsi que la société Makivik, organisme sans but lucratif géré par les Inuits du Nunavik et a comme mission d'assurer l'intégrité des acquis des Inuits tels qu'inscrits dans la CBJNQ.

Communications régulières

- Bulletin trimestriel incluant une cartographie des déversements.
- Rapport annuel de suivi environnemental transmis systématiquement.
- Sommaire des suivis traduit en Inuktitut.
- Publications au sujet d'enjeux environnementaux diffusées sur Facebook

Plan d'évaluation des perceptions du PNNi

- ✓ Aucune plainte formulée directement à l'entreprise par Internet ou le comité Nunavik Nickel. (CNN)
- ✓ Sondage réalisé.
- 📋 **Actions 2025** : L'analyse des résultats du sondage est en cours.

PROGRAMME DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL

1	EAU POTABLE AU COMPLEXE EXPO ET AU CAMPEMENT DE LA BAIE DÉCEPTION	14	FRAYÈRES À OMBLE CHEVALIER	27	PARC À RÉSIDUS ET À STÉRILES
2	EFFLUENT DES EAUX USÉES SANITAIRES TRAITÉES	15	PÊCHE SPORTIVE	28	PONT-SEUIL À L'EXUTOIRE DU LAC DU BOMBARDIER
3	EFFLUENTS MINIER	16	COMMUNAUTÉS BENTHIQUES	29	NAVIGATION MARITIME À LA BAIE DÉCEPTION
4	EAU DE SURFACE – COURS D'EAU RÉCEPTEUR DES EFFLUENTS MINIER	17	FAUNE AVIAIRE, LOUPS, OURS, CHIROPTÈRES ET RENARDS	30	SUIVI LIÉ À LA PRÉSENCE DU QUAI
5	EAU DE SURFACE – QUALITÉ DE L'EAU À LA PRISE D'EAU DU VILLAGE DE PUVIRNITUQ	18	CARIBOU	31	COULÉES DE NEIGE HUMIDE
6	EAU DE SURFACE – TEMPÉRATURE DE L'EAU DU MILIEU RÉCEPTEUR DE L'EFFLUENT FINAL À EXPO	19	MILIEUX HUMIDES , HYDRIQUES, ET COMPENSATIONS ASSOCIÉES	32	SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX AU PARC DES PINGUALUIT
7	EAU DE SURFACE – BAIE DÉCEPTION	20	DRAVES ET AUTRES ESPÈCES FLORISTIQUES EN SITUATION PRÉCAIRE	33	IMPACTS VISUELS
8	ÉTUDE DU SUIVI DES EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT (ESEE)- POISSONS	21	ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE	34	IMPACTS SONORES
9	CONCENTRATION EN MÉTAUX DANS LA CHAIR DES POISSONS DE LA RIVIÈRE PUVIRNITUQ	22	CONCENTRATION DE POUSSIÈRES DANS L'AIR SUR LE SITE DU COMPLEXE EXPO	35	PROGRAMME D'INFORMATION DES COMMUNAUTÉS INUITES
10	CONCENTRATION EN MERCURE DANS LA CHAIR DES POISSONS DU LAC DU BOMBARDIER	23	DISPERSION DES POUSSIÈRES	36	PLAN D'ÉVALUATION DES PERCEPTIONS DU PNNI
11	POPULATIONS DE POISSONS DU LAC DU BOMBARDIER	24	MATIÈRES RÉSIDUELLES NON DANGEREUSES		
12	STABILITÉ DES PONCEAUX ET LIBRE CIRCULATION DES POISSONS	25	MATIÈRES RÉSIDUELLES DANGEREUSES ET DÉCHETS SPÉCIAUX		
13	FRANCHISSABILITÉ DU POINT-SEUIL À L'EXUTOIRE DU LAC DU BOMBARDIER	26	POTENTIEL DE GÉNÉRATION D'ACIDE DE LA ROCHE STÉRILE		

Des questions? Contactez-nous

✉ communitysupport@canadianroyalties.com

🌐 www.canadianroyalties.com



Adresse

800 Boul. René-Lévesque O,
Montréal, QC H3B 1X9



2024 Annual Environmental Monitoring Report

Summary



MAY 2025

NUNAVIK NICKEL PROJECT (NNIP)



**Commitment to the responsible
exploitation of mineral resources,
respecting the environment and local
communities.**

ABOUT THE COMPANY

CANADIAN ROYALTIES INC

A mining company based in Montreal,
operating since 2013, approximately 80 km
west of Kangiqsujaq and 140 km
southeast of Salluit.



Allows more than 1000 people
to work for his operations



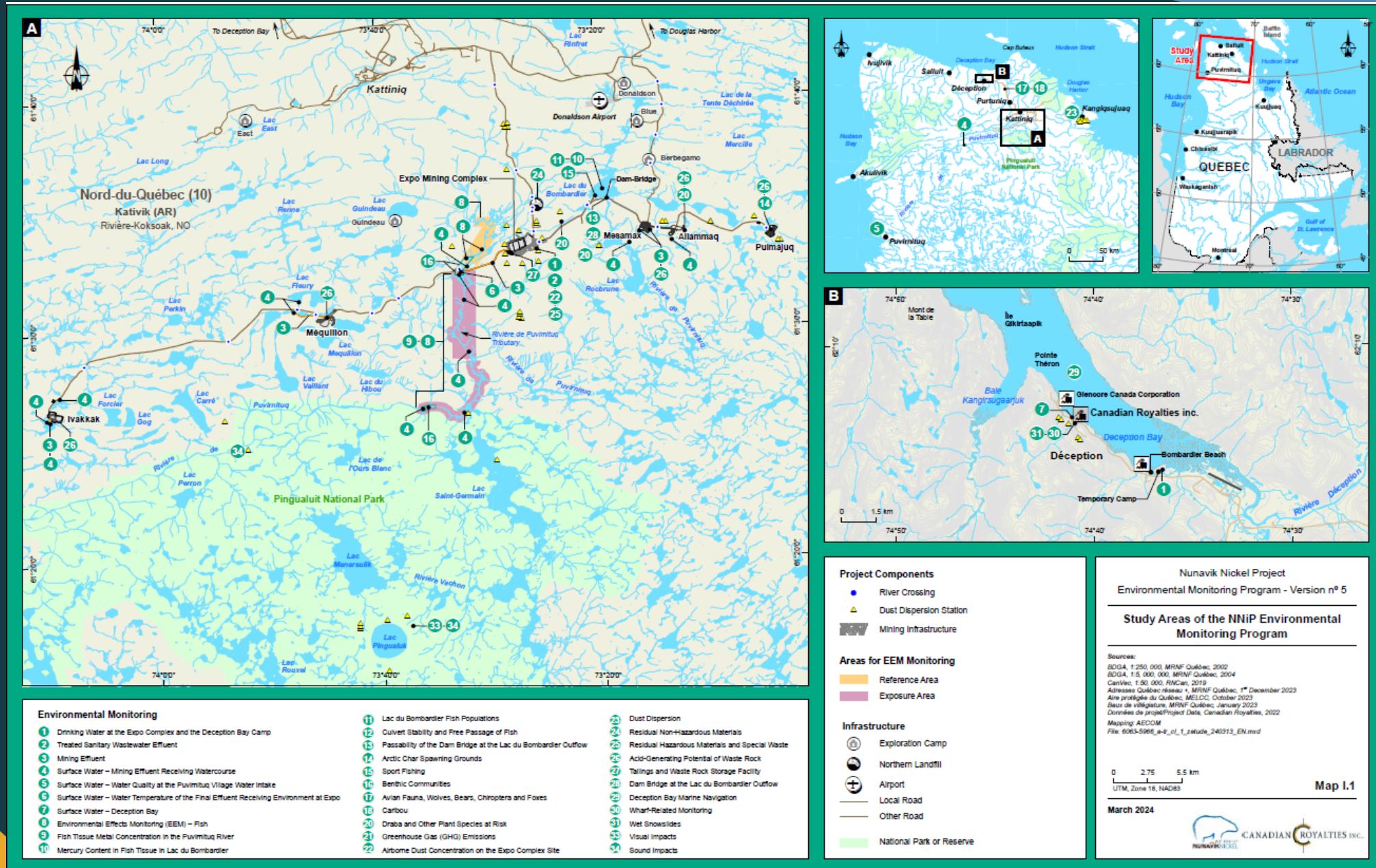
6 copper & nickel deposits



Processes 4 500 tonnes of ore / day



NNIP ENVIRONMENTAL MONITORING



WATER



Measure drinking water withdrawal, analyze the quality of sanitary wastewater effluents, the final mining effluent at the Expo mine and satellite mines, receiving water bodies, the quality of the water intake at Puvirnituk, and surface water temperature of the receiving environment.

Water withdrawal and drinking water quality

Drinking water is drawn from Bombardier Lake and distributed to mining facilities.

- Total volume (2024) : 741,675 m³
- Concentrator : 45,800 m³
- General drinking water : 3,800 m³
- Satellites sites : 760 m³

✓ Drinking water meets all quality standards

⚠ **Volume drawn higher than expected:** equipment to increase recirculation of mine water was put into operation in December 2024.

📋 **Action :** The corrective measure has been implemented and the volume withdrawn will be lower in 2025.

No contamination detected in the sanitary wastewater treatment

Volume treated (2024) : 39 389 m³

✓ No contamination detected in Puvirnituk River

⚠ Exceedances: ammonia, suspended solids (SS), fecal coliforms.

📋 **Actions :** Continued regular maintenance of the current plant in 2024 and new treatment plant planned for 2026 (improved technology).

Water intake quality at Puvirnituk

✓ Monitoring reintegrate in environmental program for 2025. Will be carried out by a Puvirnituk resident.

Effect of mine effluent on water temperature

✓ No significant deviation detected in 2024



WATER

Mining effluents

The runoff water from mining sites is collected, directed to collection basins, and treated before being discharged to environment.

Volumes treated:

- Expo: 1,440,680 m³
- Mesamax: 388,908 m³
- Méquillon: 282,104 m³
- Ivakkak 235,370 m³

✓ No monthly standards exceeded

⚠ Only 1 regulatory exceedance in all: nickel at 1.3 mg/l, whereas the standard is 1 mg/L.

Cause : one-off operational problem.

💡 Informations :

- TSS analysis 3x/week and continuous pH: no non-conformities on nearly 150 samples and only one exceedance on the 50 weekly samples for metals
- 25 metals and 30 other parameters are measured

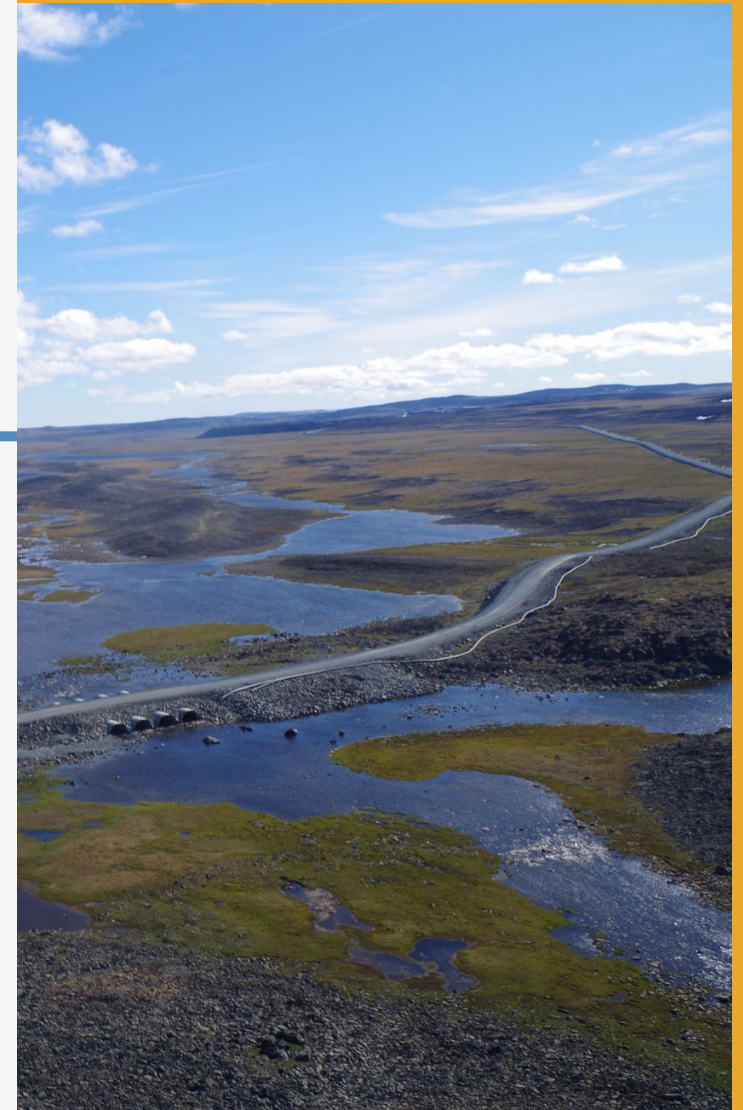
Monitoring of watercourses receiving mining effluents

Monitoring of the receiving watercourse is carried out for each of the 4 mining effluents, with one station upstream of the effluent and one or more exposed stations. The exposed stations are located close enough to ensure that they are in the mining effluent plume. Values are therefore expected to be higher than at the reference station. The values are compared with the surface water quality criteria issued by the MELCCFP.

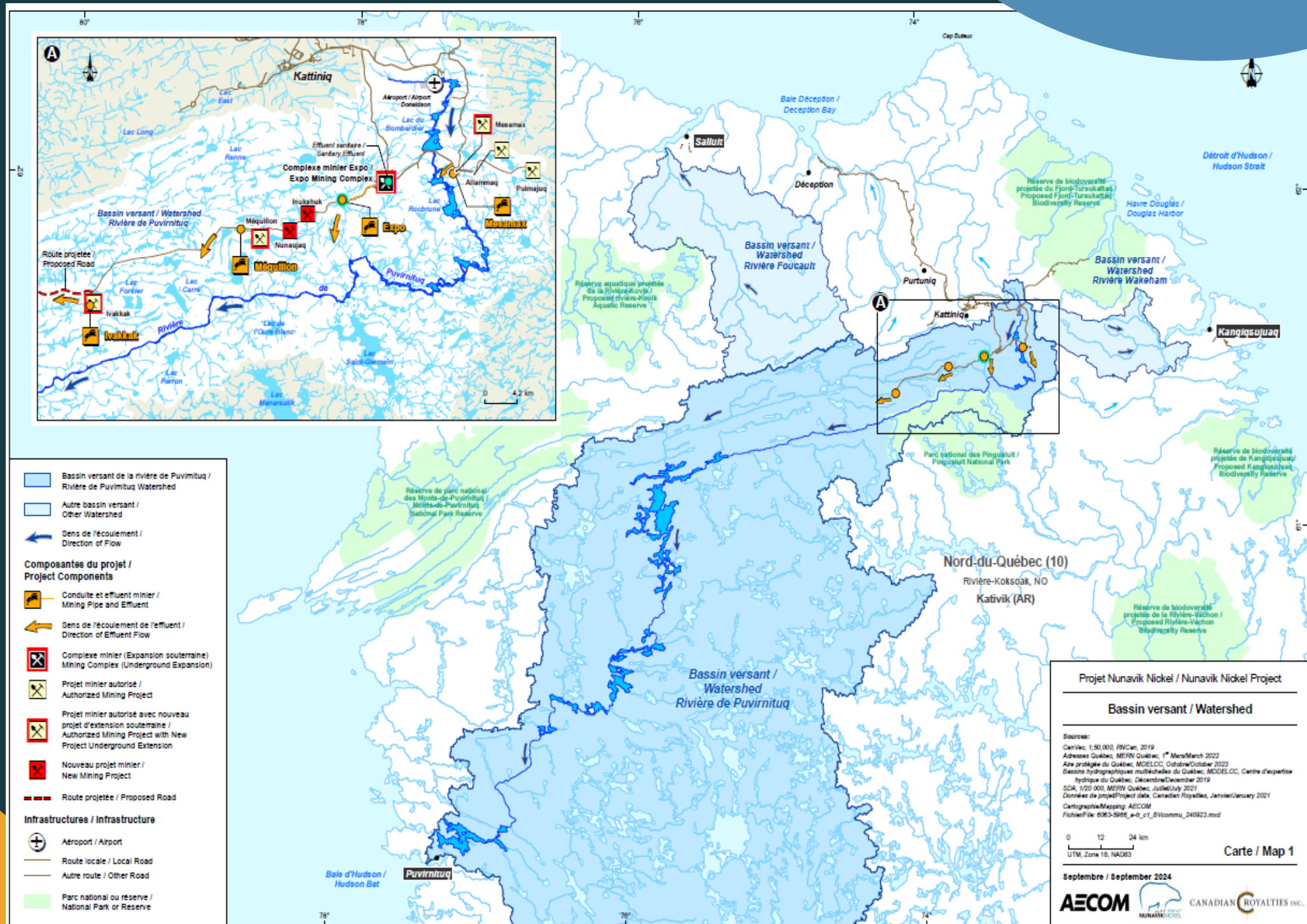
For PNNi, the most stringent criteria are used, i.e. aquatic life criteria. The 4 receiving streams are in the Puvirnituk River watershed

💡 Informations :

- Monitoring includes mining effluent parameters
- 29 metals and 35 other parameters are measured
- 11 measurement stations within close proximity of the mine effluent and 3 additional stations on the Puvirnituk River.
- At various times in 2024, the following parameters were found to be above criteria: copper, nickel, nitrite, suspended solids (TSS).



PUVIRNITUQ RIVER WATERSHED MAP



FISH AND ITS HABITAT



Study a population of Arctic char and other aquatic organisms to determine if they are affected by mining activities.



Complementary monitorings

Fish and metals in their flesh - Expo mine effluent

To determine whether Expo mine effluent has an effect on fish, by studying population status and the presence of metals in the flesh of fish circulating in the receiving stream. The species studied is Arctic char.

Benthic organisms - Expo mining effluent

Benthic organisms, which are organisms found at the bottom of lakes and rivers, serve as food for fish. Monitoring these organisms provides additional information on the state of the fish population circulating in the watercourse receiving Expo mine effluent.

Fish and mercury in their flesh – Bombardier lake

To determine whether raising the level of Lac du Bombardier leads to increased mercury concentrations in the flesh of the lake's fish and influences the fish population.

Those monitorings are scheduled every 3 years, and will be carried out in 2023 and again in 2026.

 **Action : Monitorings**
planned for 2026.



FISH AND ITS HABITAT



Culvert Stability and Free Passage of Fish

General condition of culverts stable and free movement of fish possible. Adjustments made to some culverts (TR5 and TR7) to facilitate fish passage by manually removing excess geotextile membrane and large rocks.

 Action : Intervention on culvert TR-4 to improve fish passability is under evaluation

Passability of the Sill Bridge at the Bombardier Lake

Fish passage monitoring completed.

✓ Infrastructure meets design criteria.

Arctic Char Spawning Grounds

Spawning ground monitoring aims to ensure favourable breeding conditions for fish

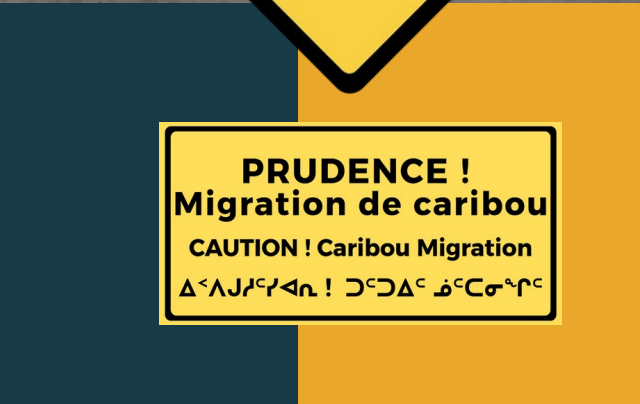
✓ No excessive sediment accumulation observed on the Arctic char spawning ground at Puimajuq.

Sport fishing

Fishing program rejected by the authorities; no sport fishing in 2024



A photograph of two reindeer walking on a road in a mountainous, snowy landscape. A yellow diamond-shaped warning sign with a black silhouette of a reindeer is overlaid on the bottom of the image.



A photograph of two reindeer walking on a road in a mountainous, snowy landscape. A yellow diamond-shaped warning sign with a black silhouette of a reindeer is overlaid on the bottom of the image.

PRUDENCE !
Migration de caribou

CAUTION ! Caribou Migration

Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ< Γ<Γ<σ<ρ<



PRUDENCE !
Migration de caribou

CAUTION ! Caribou Migration

Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ< Γ<Γ<σ<ρ<

- 
- PRUDENCE !**
Migration de caribou
- CAUTION ! Caribou Migration**
- Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ<Γ<Γ<Γ<

PRUDENCE !
Migration de caribou

CAUTION ! Caribou Migration

Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ<Γ<Γ<Γ<



PRUDENCE !
Migration de caribou

CAUTION ! Caribou Migration

Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ<Γ<Γ<Γ<

- 
- PRUDENCE !**
Migration de caribou
- CAUTION ! Caribou Migration**
- Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ<Γ<Γ<Γ<

PRUDENCE !
Migration de caribou

CAUTION ! Caribou Migration

Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ<Γ<Γ<Γ<

- 
- PRUDENCE !**
Migration de caribou
- CAUTION ! Caribou Migration**
- Δ<ΛJΓ<ΥΔη ! Δ<Δ< Δ<Γ<Γ<Γ<

FLORA



Characterize wetlands and hydric environments, and measure the development of plant species with precarious status.

Wetlands and water

 At Canadian Royalties, a compensation program for the loss of wetlands has been set up (PEIIC).

 It's a restoration partnership between the communities, the KRG (Kativik Regional Government) and us.

 To date, \$230,000 has been allocated to this program.

 Signature of the Puvirnituk municipal council resolution in 2022 and Kangiqsujuaq in 2024.



Draba and other species at risk

 Stabilization or increase in populations of precarious-status dredges observed.

 **Information** : Last year of monitoring for draba subcapita in the Allammaq sector.

AIR



Monitor greenhouse gas (GHG) emissions, assess the scale and extent of dispersion of dust and fine particles from site activities

GHG emissions

The aim of this monitoring is to quantify GHG emitted by PNNi's activities, with a view to monitoring and managing them in order to limit them.

⚠️ **2023** : 135,202 tonnes of CO₂ equivalent, which is an increase on 2022 (130,475 tonnes of CO₂ equivalent).

Air quality at Expo complex

The purpose of this monitoring is to ensure compliance with the air quality standards set out in the Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (RAA). The standards cover total particulate matter (TPM), metals and fine particulate matter (PM2.5).

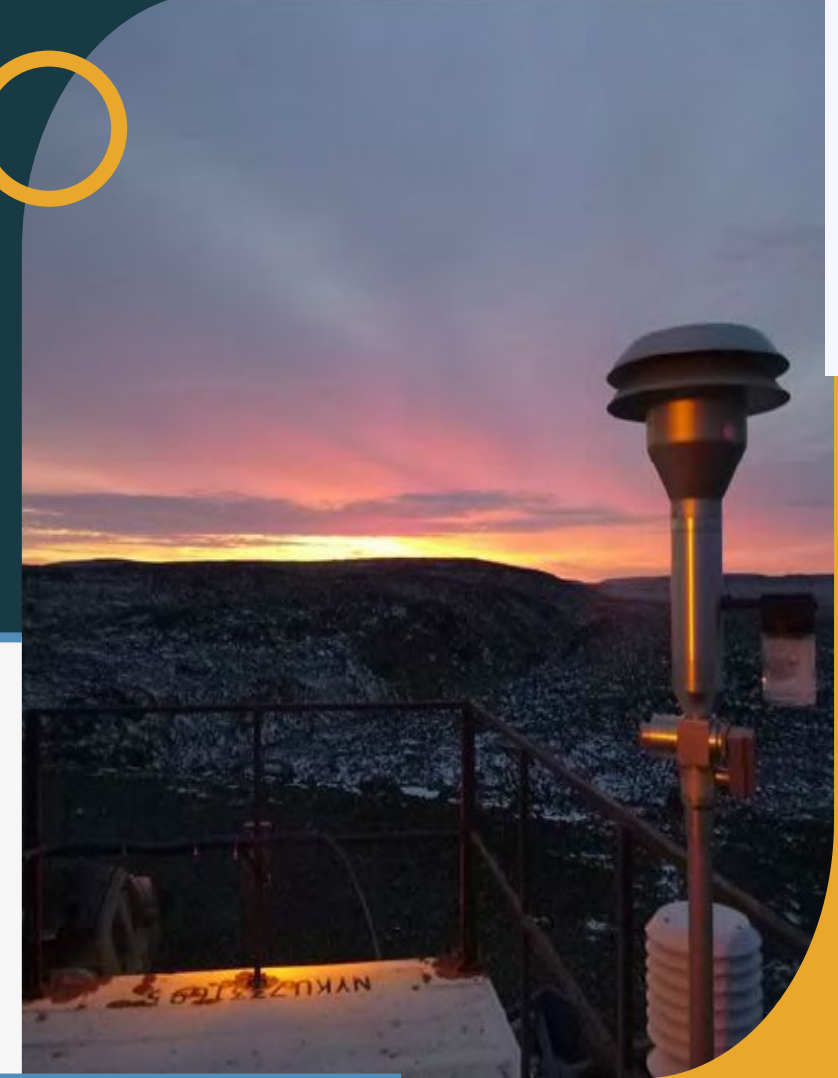
⚠️ 4 exceedances of the 24h limit value for nickel over 20 samplings from June to October

⚠️ 2 exceedances for fine particles out of a total of 328 taken daily.
> 99% of samples comply

✅ **Compliance with annual limit value for nickel**

No exceedances for other metals, apart from chromium, which is attributed to the measurement of total chromium whereas the limit value relates only to hexavalent chromium, as well as to the level naturally observed in the area before the start of operations.

✅ **No exceedances for total particulate matter**; the annual average is < 10% of the standard (9.73 vs 120 ug/m³)



Dust dispersion

Dust dispersion monitoring around mining infrastructures and the periphery of port infrastructures at Deception Bay aims to assess the extent and magnitude of airborne dispersion of dust, fine particles from mine tailings or metal concentrates, and to prevent contamination of surrounding water bodies.

- 27 winter snow core sampling stations
- 20 summer sampling stations using dust jars (photo jar and core)

Parameters measured include total particulate matter, nickel, copper and iron.

Stations cover all sectors of activity in the park, from Ivakkak to Puimajuq, as well as the port facilities at Deception Bay. Stations are also located in the Nordic village of Kangiqsujaq, 90 km east of NNiP, and in Pingualuit Park.

The results for 2024 remain within the same orders of magnitude as those for 2022-2023.

- Expo sector : ↓ of dust deposition
- Mesamax-Puimajuq sector : ↑ in particle deposition but ↓ in metal deposition
- Puimajuq sector : ↓ of dust deposition - possible effect of the end of operations in early 2023
- Ivakkak sector : ↓ of dust deposition in winter
- Deception Bay sector : ↓ of dust deposition in winter but ↑ in summer.
- Kangiqsujaq sector : ↑ of deposition on 1 of the samples from the summer period, which contributed to raising the average. This is possibly due to contamination by a small branch found in the jar
- Pingualuit Park area : Stable deposition measurements



Actions planned for 2025

- Application of dust suppressants on roads
- Additional precautions to limit the risk of natural contamination of dust jars

RESIDUAL MATERIALS



Implement a management system based on the 3RV-E hierarchy, which means that for the management of its residues, CRI will give priority, in order, to reduction at source, reuse, recycling, reclamation and, finally, disposal.



Non-hazardous residual materials

- 10,054 m³ of non-hazardous residual materials deposited at northern landfill site.
- 1,275.5 m³ of metal stored for recycling (including Deception Bay volumes).

✓ ↓ quantity of MR disposed of by 18% compared with 2023.

Actions 2025

- Ongoing awareness-raising
- Organization of regular workshops on the 3-RVE (Reduce, Reuse, Recycle, Recover, Elimination) for employees.



Used oil recovered

✓ 243,250 L recovered at Expo site.
↑ compared with 2023. Analysis results comply with RMD.

Eaux huileuses traitées à Expo

✓ 900,000 L of treated oily water.
⚠ **Exceedances** : In petroleum hydrocarbons and suspended solids in relation to the authorization issued.

Actions 2025 for the water-oil separator:

Improvement projects underway, with the goal of an optimized system by 2026.



RHM and special waste

Quantity shipped: 191,986 kg .

- ↑ of 6% compared to 2023 (180,397 kg).

Quantity generated : 294 753 kg;

- ↓ by 51% compared with 2023 (568,091 kg)

Quantity of contaminated fill or soil generated : 234 000 kg;

- ↓ of 50% compared with 2023 (496,800 kg)

Residual Hazardous Materials (RHM) and Special Waste – Continued

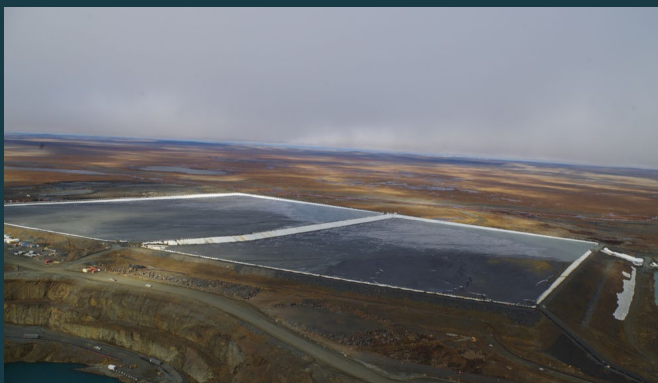
Register kept and annual balance sheet drawn up in accordance with the Hazardous Materials Regulation (HMR).

Materials not authorized for landfill at LEMN are returned to southern Quebec for disposal in authorized centers (e.g. vehicle batteries, soiled hydrocarbon absorbents, used filter press cloth from the concentrator).

Contaminated soil and backfill are generated during environmental incidents. Monitoring also includes analysis of recovered waste oils and water treated in the oil/water separator.



MINING INSTALLATIONS



Evaluate the acid-generating potential of waste rock, the condition of tailings and waste rock facilities, and the detection of anomalies at the Bombardier Lake outflow weir bridge.

Acid-generating potential of waste rock

Weekly analysis (nickel, copper, pH and other parameters) performed at Mesamax, Allammaq, Méquillon, Puimajuq and Ivakkak sites.

⚠ High levels of suspended solids (SS) observed in clean water diversion ditches a few times during the year, particularly at melt time.

📋 **Actions 2025** : Stacking or other appropriate remediation of ditches at Mesamax and Ivakkak to limit TSS in the natural environment.

Expo tailings and waste rock facility

✅ Good overall condition of mine site infrastructure (Expo, Mesamax, Allammaq, Méquillon, Puimajuq, Ivakkak, and Bombardier Lake).

✅ No major instability noted in dikes.

⚠ Elevated TSS levels in clean water diversion ditch on a few occasions

📋 **Actions 2025** : Adequate correction for clean water diversion ditch under evaluation.

Monitoring of Bombardier Lake outflow Sill Bridge

Sill bridge helps prevent major hazards affecting the dam structure.

✅ All culverts functional.

✅ Dam in good condition.

DECEPTION BAY

Maritime navigation

17 vessels related to CRI's activities passed through the bay. No vessel traffic between mid-March and mid-June.

✓ No marine mammal incidents reported.

Seals and belugas observed in the bay.

Surface water

Water collected at Deception Bay and transported to Expo complex.

✓ No runoff reported.

Actions 2025

- Continued monitoring of surface water management for efficient management and minimal environmental impact.

Dust and metals

- ↓ of dust deposition in winter but ↑ in summer.

Actions 2025

- Continuation of the improvement of the ore and concentrate management procedure to limit dust dispersion.

Dock (wharf) presence

Surveys carried out to track dock movements.

✓ Barge positioning carried out twice a year

Actions 2025

- Continued regular maintenance of the barge.
- Surveys continue for quay stability and safe port operations.

Wet snowslides

Surveys carried out to track dock movements.

✓ No avalanches have been recorded since the start of mining operations.

- A deflector is in place to protect the copper and nickel concentrate warehouse, ensuring the safety of the infrastructure.

Evaluate surface water quality, the impact of vessels to ensure the safety of marine wildlife, the stability of the floating dock installed in 2014 and avalanche risks. Promote the reduction of dust and metal levels generated by CRI's operations at Deception Bay.



PINGUALUIT NATIONAL PARK

Visual impact

- ✓ Intensity of visible light low.

Analysis confirms that the sky is comparable to that of a rural area.

Actions 2025

- Continued monitoring in winter.

Sound impact

- ✓ No mine-related noise detected during monitoring
- ✓ No distinct sound associated with mining operations perceived from the station located in the canyon.

Actions 2025

- Noise mitigation measures maintained.

Dust

- ✓ Nickel: Concentrations stable between 2022 and 2024.
- Copper : Slight increase compared to 2023.
- ✓ Dust: Dust deposition stabilized in 2024.

Surface water (station EE5)

Values are compared with surface water quality criteria issued by the MELCCFP.

For PNNi, the most stringent criteria are used, i.e. aquatic life criteria.

- 4 samples taken for 29 metals and 35 other parameters
- All values are within the criteria, with the exception of one outlier for chlorides and one value for copper (0.0015 mg/L), which is similar to that of the reference station, i.e., similar to the natural environment.

Evaluate the perception of lighting, noise, surface water and dust from the mining complex in Parc national des Pingualuit.



RELATIONSHIP WITH THE COMMUNITY



Inform the communities of Puvirnituk, Salluit and Kangiqsujuaq about mining activities, environmental measures in place and corrective actions to address local issues, as well as land users' perceptions of the project.



Field visits

- ✓ Exchanges with communities during village visits.

Commitment and meetings

- ✓ The Nunavik Nickel Committee (NNC) met at CRI's mining facilities in September and toured the site. Actions 2025: Visits are planned to Puvirnituk, Salluit and Kangiqsujuaq in the coming year.

An important part of the Project is the Nunavik Nickel Agreement (the "Agreement"). This Impact and Benefits Agreement was signed by CRI, the landholding corporations of Salluit and Kangiqsujuaq, the Municipality of Puvirnituk, and Makivik Corporation, a non-profit organization managed by the Inuit of Nunavik, whose mission is to ensure the integrity of Inuit assets as set out in the JBNQA.

Regular communications

Quarterly newsletter including spill mapping.
Annual environmental monitoring report sent systematically.
Monitoring summary translated into Inuktitut.
Publications on environmental issues posted on Facebook.

NNiP perception evaluation plan

- ✓ No complaints made directly to the company via the Internet or the Nunavik Nickel Committee (NNC).
- ✓ Survey conducted.
- 📄 **Actions 2025** : Analysis of survey results underway.

ENVIRONMENTAL MONITORING PROGRAM

- 1 DRINKING WATER AT THE EXPO COMPLEX AND THE DECEPTION BAY CAMP
- 2 TREATED SANITARY WASTEWATER EFFLUENT
- 3 MINING EFFLUENT
- 4 SURFACE WATER – MINING EFFLUENT RECEIVING WATERCOURSE
- 5 SURFACE WATER – WATER QUALITY AT THE PUVIRNITUQ VILLAGE WATER INTAKE
- 6 SURFACE WATER – WATER TEMPERATURE OF THE FINAL EFFLUENT RECEIVING ENVIRONMENT AT EXPO
- 7 SURFACE WATER – DECEPTION BAY
- 8 ENVIRONMENTAL EFFECTS MONITORING (EEM) - FISH
- 9 FISH TISSUE METAL CONCENTRATION IN THE PUVIRNITUQ RIVER
- 10 MERCURY CONTENT IN FISH TISSUE IN BOMBARDIER LAKE
- 11 BOMBARDIER LAKE FISH POPULATIONS
- 12 CULVERT STABILITY AND FREE PASSAGE OF FISH
- 13 PASSABILITY OF THE SILL BRIDGE AT THE BOMBARDIER LAKE OUTLET

- 14 ARCTIC CHAR SPAWNING GROUNDS
- 15 SPORT FISHING
- 16 BENTHIC COMMUNITIES
- 17 AVIAN FAUNA, WOLVES, BEARS, CHIROPTERA AND FOXES
- 18 CARIBOU
- 19 WETLANDS, WATER ENVIRONMENTS AND ASSOCIATED OFFSETS
- 20 DRABA AND OTHER PLANT SPECIES AT RISK
- 21 GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSIONS
- 22 AIRBORNE DUST CONCENTRATION ON THE EXPO COMPLEX SITE
- 23 DUST DISPERSION
- 24 RESIDUAL NON-HAZARDOUS MATERIALS
- 25 RESIDUAL HAZARDOUS MATERIALS AND SPECIAL WASTE
- 26 ACID-GENERATING POTENTIAL OF WASTE ROCK

- 27 TAILINGS AND WASTE ROCK STORAGE FACILITY
- 28 SILL BRIDGE AT THE LAC DU BOMBARDIER OUTFLOW
- 29 DECEPTION BAY MARINE NAVIGATION
- 30 WHARF-RELATED MONITORING
- 31 WET SNOWSLIDES
- 32 ENVIRONMENTAL MONITORING AT PINGUALUIT PARK
- 33 VISUAL IMPACTS
- 34 SOUND IMPACTS
- 35 INUIT COMMUNITIES INFORMATION PROGRAM
- 36 NNIP PERCEPTION AND ASSESSMENT PLAN

Questions?

Contact us

✉ communitysupport@canadianroyalties.com

🌐 www.canadianroyalties.com



Address

800 Boul. René-Lévesque O,
Montréal, QC H3B 1X9



2024-ᐱ ᐱᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃ ᐱᐃᐃᐃᐃ ᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃ ᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃ

ᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃᐃ



LΔ 2025

መግቢያ ምዕራባዊ ልማት ለውጥ
(NNIP)



ልዩ ሥራዎችን በሚፈጽሙ ልጆች
 ለሚገኙበት ጊዜ ልዩ ልዩ
 ጥረትና ጥቃቅንነት ይፈልጋል፡፡
 ስለዚህ ልጆችዎን ለማስታወቅ
 ይረዳቸዋል፡፡

ᐅᑲᓚᔭᕋᕈᕆᕐᓴᕐᒃ ᓂᓯᔪᓗᕐᓴᕐᓴᕐ

CANADIAN ROYALTIES INC.

[illegible]

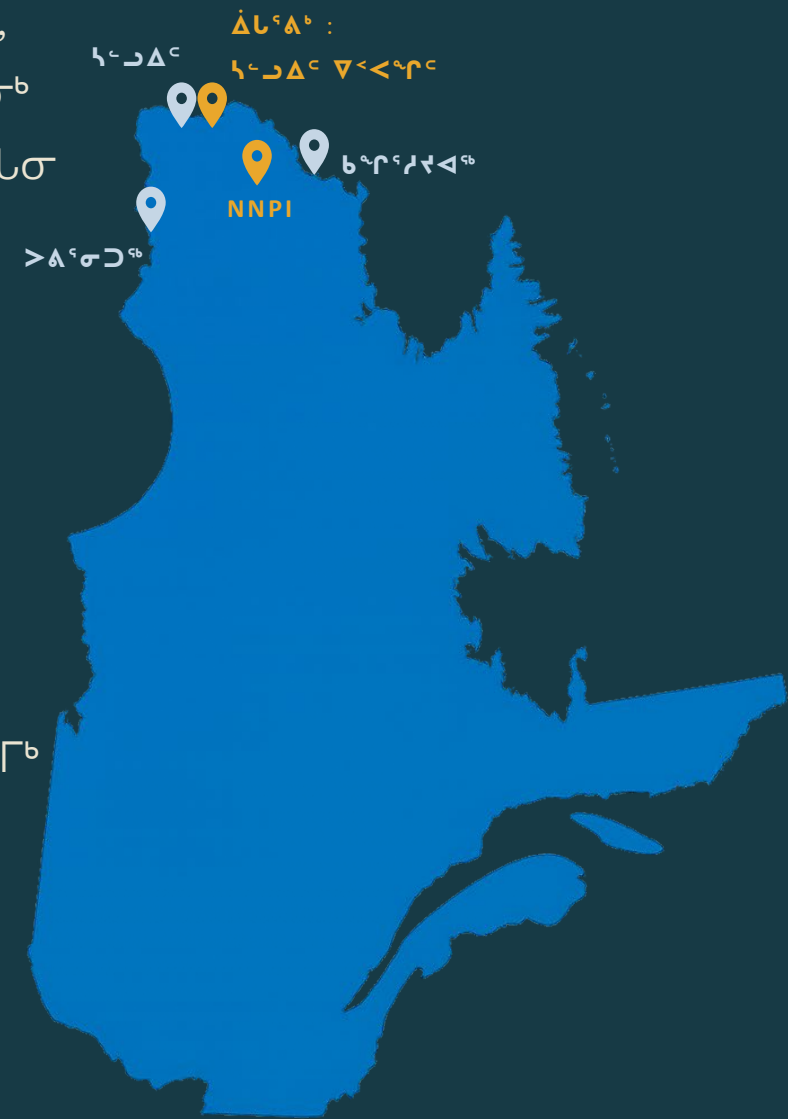
Λαμρ^αοηρρ^α 1 000-σ^β
 <Γσ^αησ^β Δμσ^β
 <Γλσ^αησ



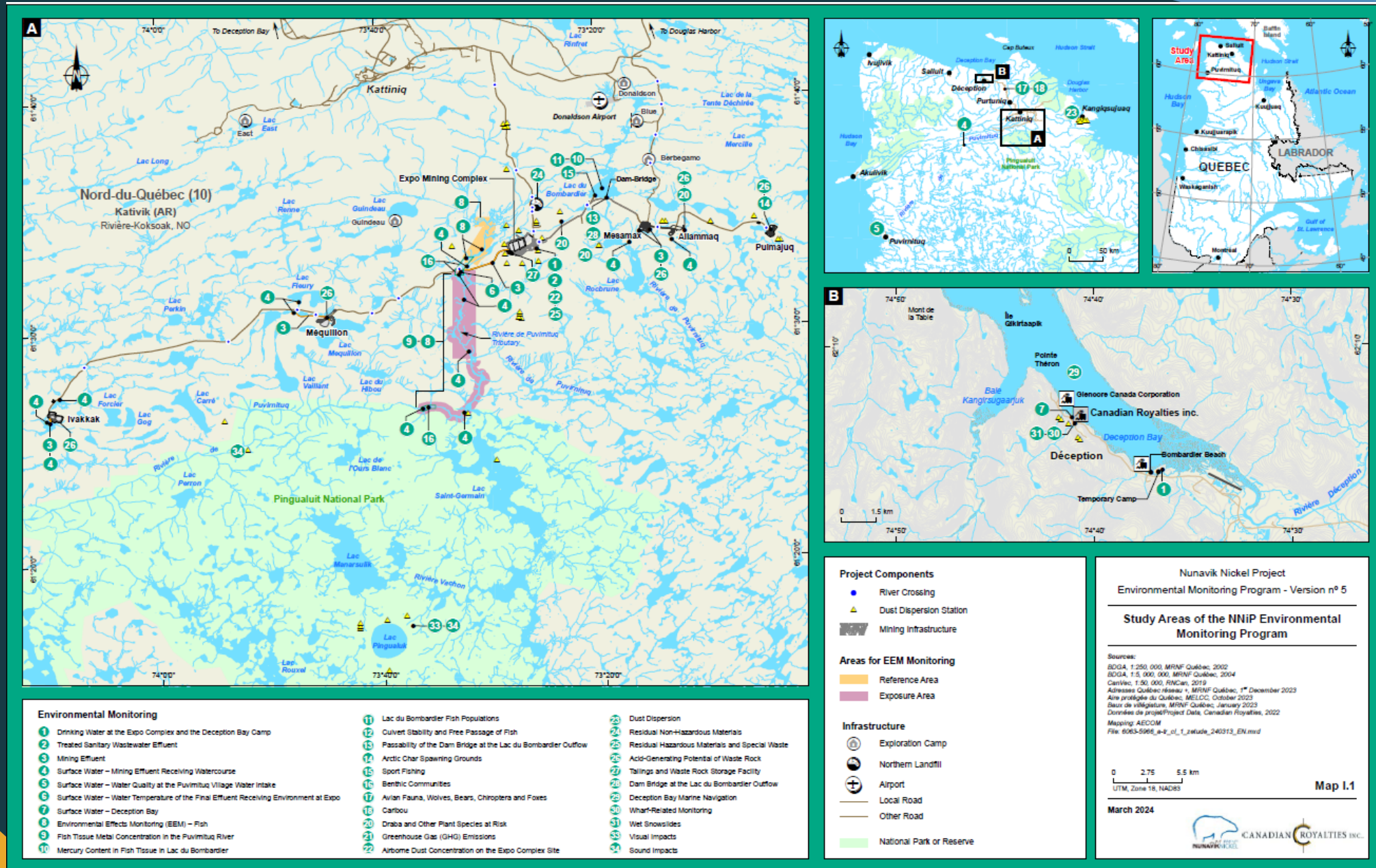
6 ከፊት ለፊት የሚገኝ የሥራ ስልጣን



ለፌብሩዋሪ 4 500 ርዕሰ
ጉዳይ ምርጫ
የፖለቲካ ጉዳይ ጉዳይ



ᓄᓚᓴᓯ ᓯᓯᓴᓴᓴᓴᓴᓴ ᓴᓚᓯᓴᓴᓴᓴᓴᓴ ᓴᓴᓴᓴᓴᓴ ᓴᓴᓴᓴᓴᓴᓴᓴᓴᓴ



ΔΛΓΩΣ⁹⁶ ΔΛΛΩ ΔΛΔΩ ΔΓΥΩΔΩ⁹⁷ ρωδωσ⁹⁸

- ከቦሮታ ሳኔግራፊ (2024) : 741,675 m³
- የየግዢ ሳኔግራፊ : 45,800 m³
- የግዢ ሳኔግራፊ : 3,800 m³
- የግዢ ሳኔግራፊ : 760 m³

[illegible]

 **ለመፋፍቻ :** ብሔራዊ ልማትና የግብርና ሚኒስቴር
የፋይናንስ ልማትና የግብርና ሚኒስቴር 2025-፡

ΔΕΥΔΕΡΟ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

· ልዩጾሴ ካብ ዓመት (2024): 39
389 m³

✓ ኢጋጋገፍ ፍጠራዊ ፍጥነት ለጥያቄዎች ምላሽ ስጦታ ይሰጣል

⚠ ፍትህንጋዎች: ብቻ, ንግድ ያለው, የልማት ዓመት አይኖርም
አይኖርም

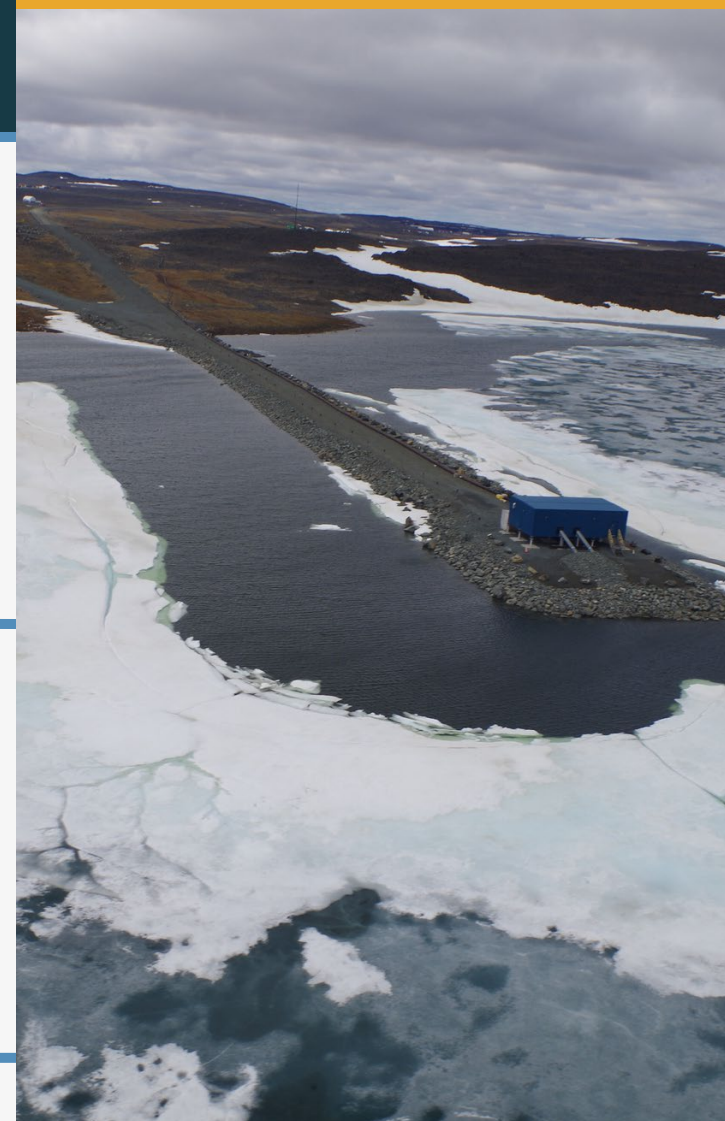
[illegible]

ΔΛΔ< 'Ε_ΘΔ^ασ^αΛ >Δ^ασ>Γ

✓ ነፍሳትና ሕይወቶች ለጥቅም ላይ የዋለውን ለውጥ ለማድረግ 2025-ታችኛው ለውጥ ማድረግ ይገባል።

ሥራዎችን ለማረጋገጥ ለሚገቡ ሰዎች
 ለሚገቡ ሰዎች ለሚገቡ ሰዎች

☒ ᐃᓕᓯᔭᒃ ᐃᑦᓴᓲᓂᓂᓄᓚ ᓂᐅᓶᓗᐅᐅᓂᓂᓄᓚ 2024-ᓯ



ΔL^a d^b ΔL^a σ^c Δσ^c Γ^c Λ^a d^b ΔL^a ΔL^a ΔL^a

ᐃᓚᓴᓂᓄᓇ

ΔΛαβ^ς Δ^ςΓ^ςσΔΔ^ςΓ^ς Α^ςΓ^ςΔ^ςβ^ς ΔΔΔΔ^ςΓ^ςβ^ς,
 ς^ςβ^ςΔ^ςΔ^ςΔ^ςΔ^ςβ^ςΔ^ςΓ^ςΠ^ς, Δ^ςΔ^ςΔ^ςβ^ςΔ^ςΓ^ςΠ^ς
 ΔΔΔΔ^ςΔ^ςΔ^ςβ^ςΔ^ςΔ^ςΔ^ςΓ^ςΠ^ς..

ᐃᓄᓂᓴ ᐱᓗᒪᐱᕐᑦᑖ:

- $\Delta^{b_1} \rangle$: 1,440,680 m³
- $\Gamma \bar{L}^{b_1}$: 388,908 m³
- $\Gamma d \Delta \bar{c}^a$: 282,104 m³
- $\Delta^{b_1 b_1}$: 235,370 m³

✓ **ငန့်ပင်ၤၤငန့်ပင်ၤၤ** လၢၤ နီၤပိၤပိၤပိၤပိၤပိၤ

⚠️ ᐅᑕᐅᓯᐅᐱᖃ ᐭᑦᑎᖃᓂᖃ ᑲᖅᑲᓯᐅᖃ ᐃᑐᓄᑲᓯᓄᓂ:
 ᑭᑭᐅᑲᔪᖃ 1.3 mg/ᓵᐳᓯᓂ, ᐭᑦᑎᖃ 1 mg/ᓵᐳᑦᑕᐅᐅ.
 ᐱᑲᔪᑆᑎᖃ: ᐅᑕᐅᓯᐅᐱᓄᑲᓯᓂ ᐅᐅᑕᑲᓯᓂᑦᒥ ᐱᓂᐅᑕᖃ.

💡 **כּוּרְבָּנִים :**

- TSS ንፍልጋዊነት $3x/\Lambda$ ለሚገኝ ልዩ ፍጥነት v ሲሆን፣
 pH : ለፍጥነት v ሲሆን፣ 150 -ፍጥነት
 ንፍልጋዊነት ሲሆን፣ ለፍጥነት v ሲሆን፣ 50 -ፍጥነት
 ለሚገኝ ልዩ ፍጥነት v ሲሆን፣ 25 ለሚገኝ ልዩ ፍጥነት v ሲሆን፣ 30 ለሚገኝ ልዩ ፍጥነት v ሲሆን፣

ኖፕሊኖር ደረሰ ልዩ ልዩ ስራ

ᐅᓴᓴᓐᓂᐳᓐᓴᓐᓴᓐ ᐱᓴᓐᓂᓐ ᐃᓴᓐᓴᓐᓂᓐ

[illegible][illegible]

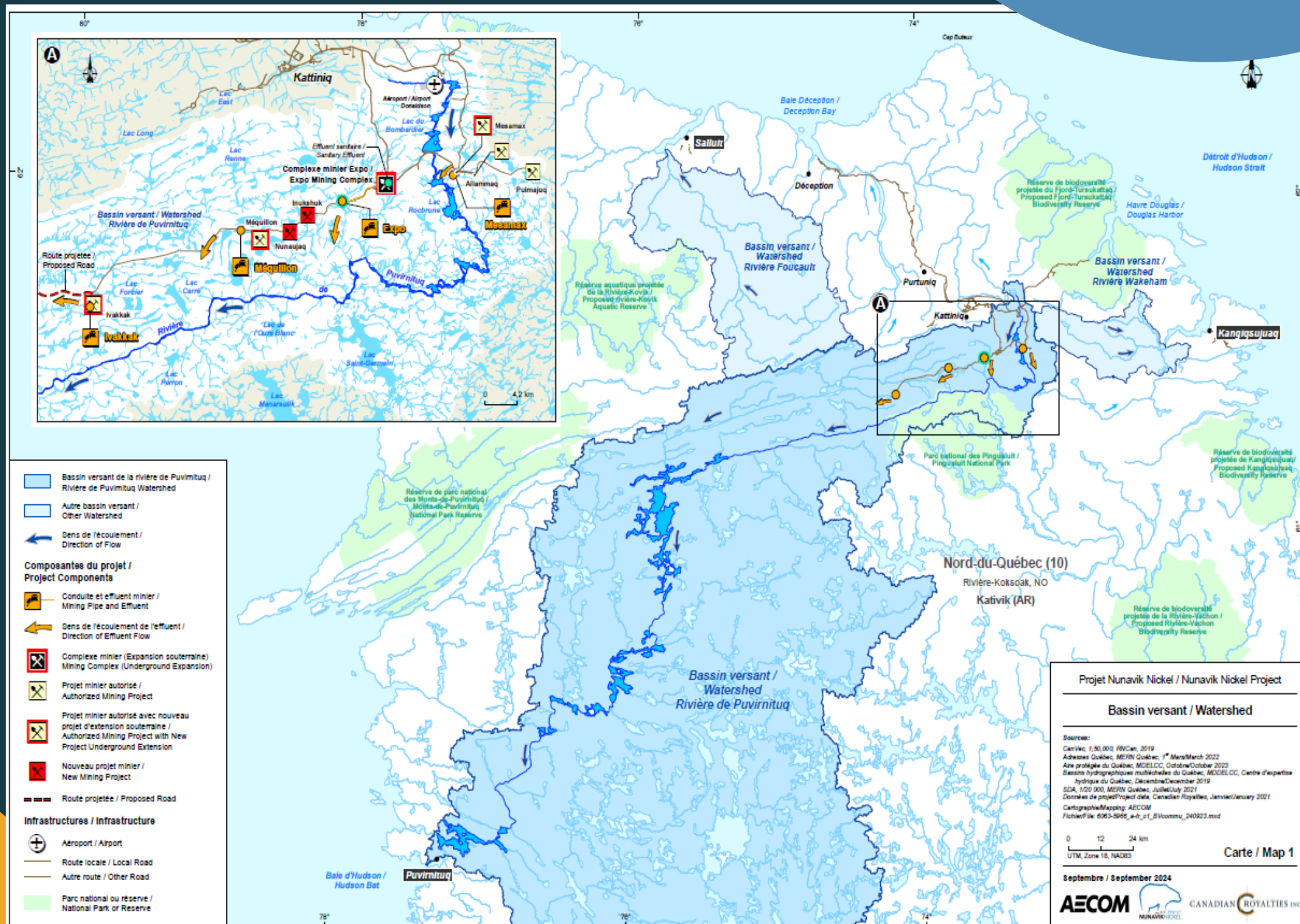
💡 **כּוּרֵּהֶם :**

- [illegible]



ᐃᓐᓂᐅᓐ ᐅᓐᓂᓂ

ᐃᓐᓂᐅᓐ ᐅᓐᓂᓂ



ልክጋልጅ ወረሰኞቹ



ከጋላክሲ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ
 ከጋላክሲ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ



Complementary monitorings

ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ከጋላክሲ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ልክጋልጅ ልክጋልጅ

ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ ልክጋልጅ



$\Delta^a \lrcorner \Delta^c$ $\omega \lrcorner \nu \lrcorner \rho^c \lrcorner$

[illegible]

ΛσΔ^ασ^α :

$\Delta b^{\circ}C \triangleright J^{\circ} \underline{Q} \sigma^{\circ} L$ $\Delta b^{\circ} \delta \triangleright < \angle < \cap \triangleleft C \rho^{\circ} L \sigma$

✓ $\Delta \rho^a \dot{\rho}^b \text{ } L \rho^c \Delta \rho^d \text{ } h \rho^e L \rho^f \Delta \rho^g \sigma^h.$

ᐃᓃᐅᐸᐱᐅ ᐱᓃᐸᐱᓃᐅᐅᐅ

[illegible]

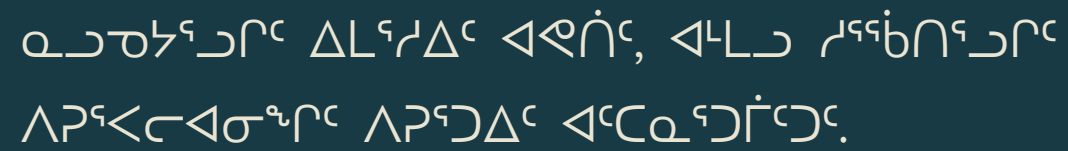
Λ^{αα}ΥΔσ^αΔ^αα₁Γ^α Δ^αα₁Υ^ασ^αΔσ^αα₁

A photograph of a reindeer and its calf walking on a road in a mountainous area. The reindeer is white with dark spots, and the calf is smaller and brown. They are walking on a grey road. In the background, there are mountains with patches of snow. A yellow diamond-shaped warning sign with a black silhouette of a reindeer is overlaid at the bottom of the image.



PRUDENCE !
Migration de caribou
CAUTION ! Caribou Migration
Δ<ΛJΔ'Δ'Δn ! Δ<ΔΔ< Δ<Cσ<Δ<

A close-up photograph of a flowering plant, likely a species of sea purslane or a similar coastal flora. The plant features a dense, low-growing cluster of green, succulent-like leaves at its base. Several tall, slender, and slightly hairy stems rise from the center, each topped with a large, rounded cluster of small, bright yellow flowers. The plant is growing in a rocky, gravelly environment, with numerous grey and brown stones of various sizes scattered around its base. The background is a continuation of this rocky terrain, slightly out of focus. The overall scene suggests a coastal or alpine habitat.

[illegible]

ᐅᓂᓂᓴᓂ



ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ, ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᐅᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ

ᓂᓴᓂᓴᓂ

ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ NNPI ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂ, ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ.

⚠ 2023 : 135,202 ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ, ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
2022-ᓴ (130,475 ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ).

ᐅᓂᓂᓴᓂ ᓂᐅᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ

ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᐅᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ Règlement sur
l'assainissement de l'atmosphère-ᓴ (RAA). ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ (TPM), ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ (PM2.5).

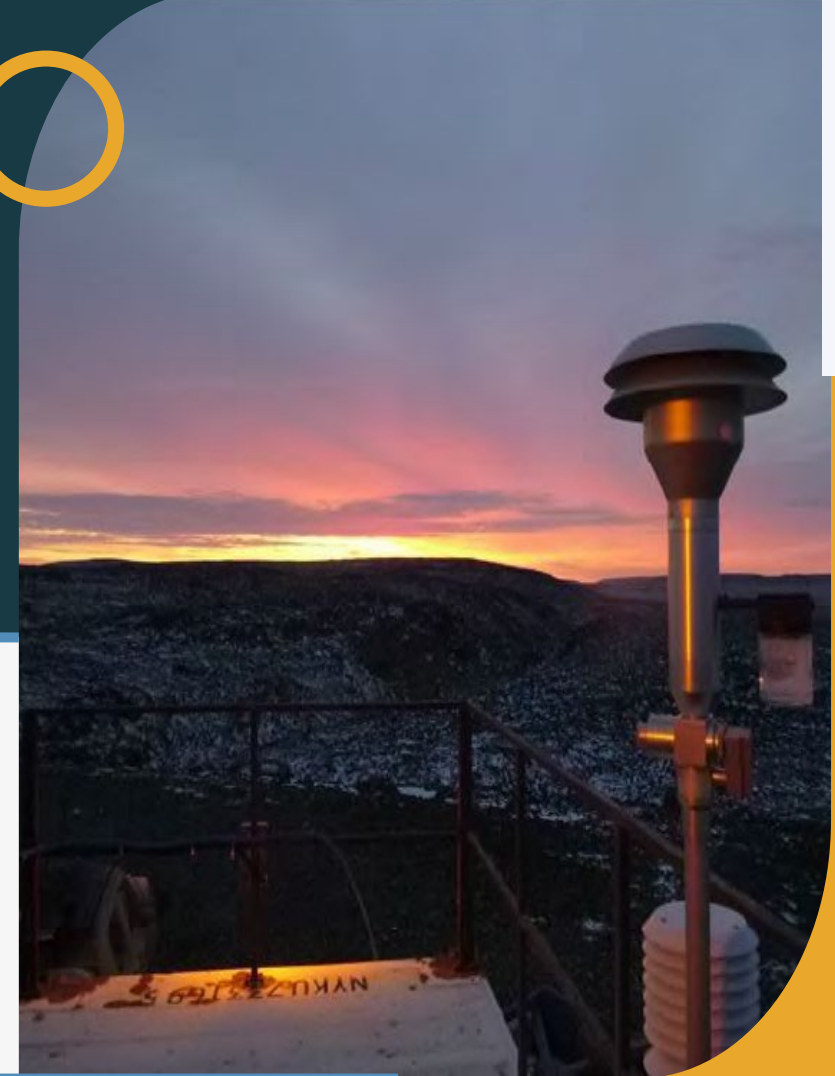
⚠ 4 ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ 24-ᓂᓴ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ 20 ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ

⚠ 2 ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂ 328-ᓂᓴ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
> 99%-ᓂᓴ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ

✓ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ

ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ,
ᓂᓴᓂᓴᓂ chromium, ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂ chromium ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ hexavalent chromium-ᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂ, ᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ.

✓ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ; ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ < 10%-ᓂᓴ
ᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂᓴᓂ (9.73-ᓂ 120 ug/m3-ᓂ)



[illegible][illegible][illegible]

📌 $\Lambda \sigma \Delta^{\circ} \dot{\sigma}^{\circ} <^{\circ} \alpha C \triangleright L \dot{\dot{\sigma}}^{\circ} 2025-J^{\circ}$

- ልዩ ምርመራ ለሚደረግበት ልዩ ምርመራ
- ለሚደረግበት ልዩ ምርመራ ለሚደረግበት ልዩ ምርመራ

[illegible]

ᐃᑦᑕᑲᑦᑲᑦᑲᑦᑲᑦ ᐃᑦᐃᑲᑲᑲᑦ

- 10,054 m³ ᐊᑦᑕᐃᓐᓴᓴᓯᐅᑦ ᐊᑦᑕᐊᑦᑕᐃᑦ ᑕᑦᑕᓯᑦᐅᑦ ᐃᓯᑦᑕᐊᑦᑕᐅᑦ.
- 1,275.5 m³ ᑭᑭᐊᑦ ᓴᓂᑦᑕᐅᑦᑕᐅᑦᑕᐅᑦ ᐃᑕᐅᓯᑦᑕᐅᓯᐊᑦᑕᐅᑦ (ᐃᑕᐅᑦᑕᐅᑦ ᓴᑦᑕᐅᑦ ᑕᑦᑕᓴᓯᑦᑕᐅᑦ).

✓ ↓ ንግድ ምርት MR ለገርግረ 18%
ርዕረ 2023.

Λσ^ο 2025-Γ

- ከተረፍኑ ክልል በሚገኙት የፍትሕ ሚኒስቴር
 - የፍትሕ ሚኒስቴር ለሚገኙት የፍትሕ ሚኒስቴር
- ከፍተኛ የፍትሕ ሚኒስቴር 3-RVE ለሚገኙት የፍትሕ ሚኒስቴር
- (የፍትሕ ሚኒስቴር, የፍትሕ ሚኒስቴር, የፍትሕ ሚኒስቴር, የፍትሕ ሚኒስቴር)
- ለፍትሕ ሚኒስቴር.



ⲁⲓⲛⲓⲛⲓ ⲛⲓⲛⲓ ⲛⲓⲛⲓⲛⲓⲛⲓ:

- ✓ 243,250 ንፍታ ስጦታ ለጥቅም ለጥቅም ለጥቅም
 ↑ ለጥቅም ለጥቅም 2023. ንፍታ ስጦታ ለጥቅም
 ንፍታ ስጦታ ለጥቅም RMD-ጥቅም.

ᐅᓃᓂᓂᓐᓇᓃᓂ ᐃᒪᓃᓂ ᓴᓗᓴᓴᓃᐅᓃᓃᓂ
ᐃᓃᓴᓗᓂ

- [illegible]

📅 ለመጨረሻ 2025-፣ ልዩ ምርመራ ማድረግ

ለጥበቃ ሥልጣን ለሚሰጥበት ህግ ማረጋገጥ፣
ጋራ ሥልጣን ለሚሰጥበት ህግ ማረጋገጥ፣
2026-።



RHM אלהל אלהל

הַכֹּהֵן:

ᐱᑦᓂᑦᕐ ᐱᐅᑦᕇᓈᓂᐅᑦ: 191,986
ᐆᓗ ᐅᑦᓄᓂᑦ.

- ↑ 6%-ኢር ርዕረጋ 2023 (180,397 ሦጋ ስፍራዎች).

ᐱᑦᑭᑦᑭᑦ ᐱᑦᑭᑦᑭᑦ: 294 753
ᐱᑦᑭᑦᑭᑦ;

- ↓↓ 51%-J^c C d^a d^r J
2023 (568,091 P₂
▷ d^r J^c d^r J^c)

[illegible]

- ↓ 50%-ኢር ርዕረጋ 2023 (496,800 ሶጋ ልዩገሮ)

$$\Delta^{\Gamma} \Delta^b d \Delta^c \Delta^c C_{\mathcal{Q}} \Delta^c \text{ (RHM)}$$

אֵלֶּל אֶחָד וְאֶחָד

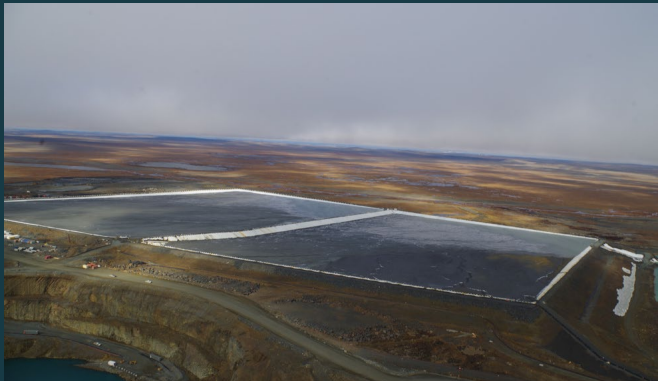
- ኔሚኒኒ

ላረጋገጥኝ ላረጋ ላረጋገጥኝ
 ነገረሰርዓትና ሌሎች ላረጋገጥኝ
 ላረጋገጥኝ ሌሎች ላረጋገጥኝ
 ነገረሰርዓትና ሌሎች ላረጋገጥኝ

ከሆኖ ከመጠላቱ ጋር የሚገናኝ
LEMN-ፍ ስርዓቱም ለሆኖ
ሥራውም ለሥራውም ሆኖ
ሆኖም ለሥራውም (ከሥራውም
መጠላቱ ለሥራውም, ከሥራውም
ከሥራውም ሆኖ ለሥራውም
ከሥራውም ሆኖ ለሥራውም
ሆኖም ለሥራውም ሆኖ ለሥራውም)

[illegible]

ᐃᓴᑦ ᓂᐱᑦ ᐱᓴᐅᑲᑲᑦ

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

ᐃᑲᑦᐱ ᐅᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦ ᐃᑲᑦᐱ ᐅᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦ ᐅᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ፍጥረትና ሕይወት ለሕይወት ለሕይወት ለሕይወት

[illegible]

✓ $d^{\circ} \Delta \subset L^{\circ} \triangleleft D^{\circ} \cup \triangleleft D^{\circ}$.

✔ $d^{\leq}$ ၂၇^၆၆ $\leq$ ၁၀^၆၆၆၆၆၆၆.



Λατρινες σιτο

[illegible]

ለዓብጋልጋጥጥ ማረጋገጫ

- [illegible]

NNPi C^do₂p^ulσ^b oΔγΔσ^γΓ^c <^γo_γΔΠ

- [illegible]

[illegible]

ለጥናታችን ጋራ ምስጋና

[illegible]

ጋራ ምክር ቤቱ ለሀገራችን ስሜት

- ☒ ወደልዩ ምርጫዊነቱም ስለሚታወቅ
 ከብሔራዊ (NNC) ከብሔራዊ CRI
 ስለሚታወቅ ከብሔራዊ ሥልጣን
 ላይ የሚገኝ ስለሆነው ለመጥፋት
 2025-ባለፈው ምርጫው ለመጥፋት
 ስለሚታወቅ ለመጥፋት ለመጥፋት
 ስለሚታወቅ ለመጥፋት ለመጥፋት

ᐊᑦᑎᑦ ᓃᑲᑯᐱᓃᑦᑕ ᐱᑦᑲᐱᓃᑦᑕ

- 1 ᐃᑦ ᐃᑦᑕᓃᓃᓃ ᐃᓃᑯ ᐃᓃᑲᐱᓃᑦᑕ ᐊᑦᑕᑲᓃᑦ ᓃᑲᑕᓃᑦᑕ ᓃᑲᑕᓃᑦᑕ
- 2 ᓃᑲᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᑲᓃᑦ ᐃᑦᑕᑲᓃᑦ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 3 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 4 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ - ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 5 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ - ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 6 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ - ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 7 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ - ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 8 ᐊᑦᑕᑲᓃᑦ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ (EEM) - ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 9 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 10 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 11 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 12 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 13 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 14 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 15 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 16 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 17 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 18 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 19 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 20 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 21 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 22 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 23 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 24 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 25 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 26 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 27 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 28 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 29 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 30 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 31 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 32 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 33 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 34 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 35 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ
- 36 ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ ᐃᑦᑕᓃᑦᑕ

Վերհորո՞ւմ ?

Վճարո՞ւյ՞

 **communitysupport@canadianroyalties.com**

 www.canadianroyalties.com



ገጠቃ

**800 Boul. René-Lévesque O,
Montréal, QC H3B 1X9**