

---

## RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020-2021

### Table des matières

MESSAGE DU DIRECTEUR GENERAL/CHEF GEOLOGUE.....	1
HISTORIQUE.....	2
ACTIVITÉS DU CONSEIL EN 2020-2021 .....	3
Conseil d'administration	
Réunions et résolutions 2020-2021	
LES PROGRAMMES DU CCEM .....	5
Activités de sensibilisation et de promotion	
Sensibilisation de la main-d'œuvre et aide à l'emploi	
Aide technique et financière aux prospecteurs	
Développement des projets et assistance aux entrepreneurs	
Nouveaux projets	
Expertise en sciences de la terre et assistance technique	
COLLABORATIONS .....	10
SOMMAIRE FINANCIER .....	12
Exercice financier se terminant le 31 mars 2021	
ANNEXE .....	
Éléments de mesure et d'opération	

---

MEMBRES DU CONSEIL 2020-2021



**Reggie Mark, President**  
Membre de la Nation  
Cree de Wemindji



**Sam Bosun, Directeur**  
Membre de la Nation Cree de  
Ouje-Bougoumou



**Anthony Macleod, Directeur**  
Dépt du Commerce et de l'Industrie  
Gouvernement de la Nation Cree



**Mark Wadden, Directeur**  
Administrateur Commission  
Scolaire Cree, Chisasbi



**Guy Morin, Secrétaire corporatif**  
Guy Morin Avocat Inc.



**Youcef Larbi, PhD., Geo.**  
Géologue en Chef & Directeur Général

---

## MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL /CHEF GÉOLOGUE

Le présent rapport résume les activités du Conseil Cri sur l'exploration minérale (CCEM) d'avril 2020 à la fin mars 2021. Malgré la pandémie de la Covid-19, le CCEM a poursuivi ses activités liées, entre autres, au financement de projets d'exploration minérale pour les prospecteurs et entrepreneurs cris, les activités de sensibilisation et visite de terrain des projets de prospection en cours.

Le 28 avril 2021, le CCEM a subi une grande perte avec le décès de son président en exercice, M. Reggie Mark. M. Mark a été l'un des fondateurs du CCEM, nommé à son conseil d'administration en 2002, il en était son président depuis 2016. Il a été un membre actif de la communauté de Wemindji, son Chef pendant deux mandats consécutifs de 1999 à 2005, puis il a été Chef adjoint et conseiller. Il a également été président de Vieux Comptoir Construction et administrateur de nombreuses entités telles que Beesum, Air Wemindji ainsi que Tawich Development Corporation.

M. Mark a joué un rôle clé dans la négociation et la construction de la mine d'or Opinaca. André Gaumont, ancien président de Virginia Exploration, qui a découvert le gisement aurifère d'Opinaca a mentionné : « Sans l'aide de Reggie, Virginia n'aurait pas réussi comme elle l'a fait » L'ancien Grand Chef, le Dr Matthew Coon Come a mentionné : « Reggie était un homme solide et vous pouviez compter sur lui. » Le Dr Michel Bouchard, professeur à l'Université McGill a mentionné : « Reggie a géré le modernisme et la tradition avec classe. »

Lors d'une conférence tenue à Val-d'Or en 2018, M. Mark a mentionné :

*En tant que Cris, je crois personnellement qu'une licence sociale pour l'exploitation d'un gisement minier en Eeyou Istchee ne sera obtenue que pour les projets qui mettront en place les pratiques environnementales les plus rigoureuses et qui auront impliqué nos communautés dès les premières étapes de leur développement.*

M. Mark était un homme d'une grande humilité avec de profondes valeurs humaines. Le CCEM souhaite reconnaître et saluer sa contribution exceptionnelle à l'industrie minérale. Il manquera à de nombreux amis à travers Eeyou Istchee, le Québec et le Canada.

Malgré cette grande perte, M. Mark aurait certainement souhaité que le CCEM poursuive ses activités dans la voie tracée par ses ancêtres et lui-même. C'est avec un pincement au cœur que, au nom du conseil d'administration, j'ai le privilège de présenter ce rapport d'activités du Conseil cri sur l'exploration minérale au Grand Conseil des Cris Eeyou Istchee (GCC(EI) ), le Gouvernement de la Nation crie (GNC) et le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec (MENR).

En 2020-2021, la pandémie de la Covid-19 a ralenti les activités d'exploration minérale d'Eeyou Istchee. L'une des activités importantes menées par le CCEM dans ce contexte a été l'affichage sur son site Web de recommandations détaillées s'adressant spécifiquement à l'industrie de l'exploration minérale active en Eeyou Istchee. En collaboration avec le Conseil cri de la santé et le CNG, ces recommandations avaient un double objectif, soit d'une part, préserver les communautés d'Eeyou Istchee de la propagation du virus et, d'autre part, faciliter la réalisation des campagnes d'exploration minérale sur le territoire d'Eeyou Istchee.

---

## HISTORIQUE

Le CCEM a été créé en vertu du chapitre 5 de l'Entente concernant une nouvelle relation entre le gouvernement du Québec et les Cris du Québec. Son mandat consiste à encourager et à faciliter le développement d'entreprises d'exploration minérale sur le territoire, conformément à la section 5.3 de l'Entente :

Le Québec encouragera et facilitera la participation des Cris de la Baie James aux activités d'exploration minérale dans le territoire. Plus spécifiquement, le Québec et les Cris établiront avant le 1er avril 2002 un Conseil sur l'exploration minérale qui sera composé principalement de représentants des Cris, mais avec une certaine représentation du Québec.

L'article 5.3 de cette entente décrit aussi les principaux objectifs du Conseil sur l'exploration minérale ainsi que les conditions financières :

Ce Conseil bénéficiera à compter de l'année financière 2001-02 d'un financement disponible en vertu du programme régulier du Québec pour ces fins, présentement établi à trois cent mille dollars (300 000 \$) par année financière. Les principaux objectifs du Conseil sur l'exploration minérale seront :

- a) de favoriser les Cris à l'égard de l'accès aux opportunités qui se présentent dans le domaine des ressources minérales ;
- b) de favoriser l'émergence d'entreprises d'exploration minérale au sein de l'entrepreneuriat cri ;
- c) de favoriser et encourager l'accessibilité des Cris et des entreprises cries aux programmes réguliers de financement et aux autres aides du Québec destinés à l'exploration minérale ;
- d) d'agir comme intermédiaire entre la demande et les offres de service des Cris et des entreprises cries en matière d'exploration minérale.

En février 2020, le GNC, le MERN et le CCEM ont signé une entente intitulée : « Entente sur le développement des ressources minérales du territoire d'Eeyou Istchee Baie James 2019-2022 ». L'article 6 de cette entente met en relief les obligations du GNC de prendre en charge les dépenses administratives du CCEM. Le GNC s'est d'ailleurs acquitté de cette obligation en subventionnant le budget d'opération du CCEM pour l'année financière 2019-2020 à hauteur de 500 000 \$. Cette entente d'une durée de 3 ans, rétroactive au premier avril 2019, viendra à échéance le 31 mars 2022. De plus, il est important de souligner que le MENR a augmenté sa contribution annuelle de 50 000 \$ la portant ainsi à 350 000 \$, pour un montant global de 1 050 000 \$ pour la durée de cette entente.

## ACTIVITÉS DU CONSEIL EN 2020–2021

### Conseil d'administration

Le conseil d'administration est composé de quatre membres : son président, M. Reggie Mark, M. Sam R. Bosum, M. Mark Wadden et M. Anthony MacLeod.

### Réunions et résolutions 2020–2021

Le CCEM a tenu quatre (4) réunions via conférence téléphonique dont la première a eu lieu le 27 mai 2020. Les membres du conseil ont approuvé les (4) projets suivants :

Bénéficiaire	Projet	Montant	Assistance financière
Larry Desgagné	Brongniart Moly Gold 2020 Exploration Project	10 870 \$	Prospecteur
Larry Desgagné	Trenholme 2020 Exploration Project	10 720 \$	Prospecteur
Marc Bouchard	Fantonest 2020 Exploration Project	8 000 \$	Prospecteur
CCEM	Initiation à la prospection	40 000 \$	Prospecteurs
TOTAL		69 590 \$	

La deuxième réunion a eu lieu le 12 août 2020. Les membres du conseil ont approuvé les états financiers pour l'année financière se terminant le 31 mars 2020 ainsi que les sept (7) projets suivants :

Bénéficiaire	Projet	Montant	Assistance financière
Thomas Blackned	KM322 Prospecting Project	11 300 \$	Prospecteur
Rock A. Sheshamush	Cinii Exploration Project	12 800 \$	Prospecteur
Robert Ratt	Polaris West Lake Project	9 400 \$	Prospecteur

Neil Wapachee	Kaanemgskashist Exploration Project, Phase 3, Km 346 Route du Nord Project	6 600 \$	Prospecteur
Dennis Moar	Mantuwataw Exploration Project	6 700 \$	Prospecteur
SD Mines Inc.	Phase III Kaupapiskau	30 488 \$	Entreprise
SD Mines Inc.	Nemaska Lake	60 000 \$	Entreprise
TOTAL		137 288 \$	

La troisième réunion s'est tenue le 20 novembre 2020. Les membres du conseil ont approuvé les projets suivants :

Bénéficiaire	Projet	Montant	Assistance financière
Nimsken Corporation Inc.	Induced Polarization and Magnetometer Surveys on the 2020-2021 Barlow Cuvier – NTS Area 32G15 – Category I Land	60 750 \$	Entreprise
Kenny Wapachee	Trapline M-13 South Exploration Project Phase 4	8 300 \$	Prospector
Priscilla Spencer & Elvis Weanicappo	Trapline VC33 Exploration Project Phase 1	8 300 \$	Prospector
Edward Georgekish	VC26 Transtaïga Exploration Project	9 100 \$	Prospector
Norman Grant	Nottawa River Exploration Project	6 700 \$	Prospector
Total		93 150 \$	

La quatrième réunion s'est tenue le 10 février 2021. Les membres du conseil ont approuvé les trois (3) projets suivants :

Bénéficiaire	Projet	Montant	Assistance financière
Nimsken Corporation Inc.	Induced Polarization / Resistivity and Magnetometer Surveys on the 2021 Barlow East Gold Showing Project – NTS Area 32G15	20 239\$	Entreprise
Nimsken Corporation Inc.	Electromagnetic and Magnetometer Surveys on the Opawica Project – NTS Area 32G07	19 200 \$	Entreprise & Sensibilisation de la main-d'œuvre et aide à l'emploi
Nimsken Corporation Inc..	Geological & Geophysical Compilation Centred on Barlow and Rush Lakes Are 32G15	30 000 \$	Entreprise
JA MacLeod Exploration Reg'd.	JA MacLeod Exploration Reg'd./Gaspeg Resources Ltd. JV – Davidson Project	34 215 \$	Entreprise
TOTAL		103 654 \$	

---

## PROGRAMMES DU CCEM

Les pages qui suivent présentent un sommaire des activités du CCEM pour chacun des programmes suivants : activités de sensibilisation et de promotion, sensibilisation de la main-d'œuvre et aide à l'emploi, aide technique et financière aux prospecteurs, développement des projets et assistance aux entrepreneurs, ainsi que l'expertise en sciences de la terre et assistance technique.

### Activités de sensibilisation et de promotion

Les représentants du CCEM ont participé à plusieurs événements promotionnels tels que des conférences et des ateliers. Au cours de ces événements miniers, le CCEM a présenté des affiches et diverses informations relatives à l'exploration minière à Eeyou Istchee, plus particulièrement lors de la 25<sup>e</sup> Semaine minière du Québec, soulignée en avril 2020 dans la plupart des écoles d'Eeyou Istchee.

Un géologue du CCEM a mené des activités en sciences de la Terre à l'école primaire Voyageur Memorial à Mistissini et à l'école Maquatua Eeyou à Wemindji en mai 2020.

Le CCEM a aussi participé aux activités suivantes via l'internet;

Un membre du conseil d'administration et le Chef géologue se sont connectés pour assister virtuellement à conférence de l'Association de l'exploration minérale du Québec qui s'est tenue en octobre 2020. Ce fut une excellente opportunité afin d'écouter les présentations des sociétés juniors d'explorations actives en Eeyou Istchee et d'échanger avec leurs représentants sur différents sujets.

Le CCEM a également pris part à la délégation virtuelle du Québec de la conférence de l'Association des prospecteurs et entrepreneurs du Canada (PDAC) qui a eu lieu mars 2021. Cet événement nous a permis de maintenir des contacts d'affaires et obtenir de plus amples informations sur les activités d'exploration en Eeyou Istchee.

Au cours de ces événements liés aux ressources minérales, de nombreuses sociétés d'exploration actives dans Eeyou Istchee ont montré un grand intérêt pour les programmes d'exploration et de formation technique du CMEB. Ces conférences ont été une excellente occasion de promouvoir le potentiel minier sur les terres traditionnelles d'Eeyou Istchee, et également de nouer des liens de travail et de collaborer avec l'industrie.

Le CCEM entend également poursuivre sa campagne de publicité afin de promouvoir ses programmes dans les communautés criées au moyen de: magazines criés (tels que The Nation, Cree Hunter Magazine et Air Creebec), de diverses publicités à la radio criée, ainsi que des événements axés sur les sciences, ainsi que et les journées carrières dans les établissements de la Commission scolaire criée.

Afin de susciter l'intérêt de l'industrie minière pour Eeyou Istchee et d'informer les maîtres de trappe criés, le grand public et les sociétés minières, le CCEM met à jour en permanence son site Web et sa carte « Tally-Person Traplins ». ([cmeb.org](http://cmeb.org))



Le CCEM a également participé activement aux réunions des organismes suivants : le comité minier Cris-Québec, le sous-comité sur l'exploration minière, le comité sur l'évaluation du potentiel minier dans le Nord québécois. Le CCEM a également contribué financièrement et participé à l'atelier sur l'acquisition et la diffusion de connaissances sociales et environnementales organisé par le Comité consultatif sur l'environnement de la Baie James et le gouvernement du Québec.

#### Sensibilisation de la main-d'œuvre et aide à l'emploi

À cause des restrictions imposées par la pandémie du Covid-19, CCEM a employé et facilité le recrutement d'un maximum de 50 Cris pour travailler dans le secteur minier et les secteurs connexes. Ces emplois concernent des postes de prospecteur, des assistants dans plusieurs secteurs d'exploration, notamment la construction de camps, et des postes de concierges. Ces emplois sont offerts soit par CCEM, par des compagnies d'exploration ou de service, ou par des sociétés minières. Le CCEM agit en tant qu'intermédiaire entre les sociétés d'exploration minière et la main-d'œuvre crie en recommandant des travailleurs cris expérimentés dans le secteur des minéraux.

Le CCEM travaille en étroite collaboration avec le service du développement des ressources humaines cries du GNC. Le CCEM s'emploie à mettre en place un programme de formation certifié pour les adultes dans le domaine des ressources minérales. Une table de consultation, composée de divers membres des secteurs de l'éducation, du gouvernement et de l'industrie minière, a été créée pour développer ce programme. Le CCEM a également mis en œuvre des programmes de formation des prospecteurs et de mise à jour des connaissances minières actuelles des trappeurs cris.

Le CCEM croit en sa capacité à former les jeunes Cris dans le domaine des minéraux. À cet égard, des présentations PowerPoint et des excursions sur le terrain sont régulièrement organisées dans les communautés cries afin de promouvoir les sciences de la Terre. De nombreuses séances d'information visant à vulgariser les sciences et à expliquer le fonctionnement de l'industrie minière sont également présentées aux membres des communautés cries.

Les programmes suivants de formation, incluant un volet environnement, ont été dispensés ou financés par le CCEM :

- Attestation en ressource minérale et géologie. En collaboration avec le département du développement des ressources humaines cries du GNC et le CÉGEP Chibougamau – Saint-Félicien, ce programme a été récemment mis sur pied. La première cohorte a gradué à l'automne 2019 et la seconde cohorte doit graduer en 2021.
- Programme d'initiation à la prospection pour l'été 2020 ;
- Programme d'initiation à l'industrie minière (Mining 101) pour les dirigeants des Communautés;
- Programme d'initiation à l'industrie minière (Mining 101) pour les trappeurs et Tally-personne;

Le CCEM a mis en place un cours de formation communément appelé « Mining 101 », qui fournit aux Chefs des communautés cries et aux autres bénéficiaires cris intéressés des informations sur l'industrie minière, de l'exploration de base jusqu'à l'exploitation puis le démantèlement et la restauration d'un projet minier. Ce cours fournit également des informations relatives à la création d'entreprises en vue de fournir les services requis par les industries de l'exploration minière et de l'extraction minière. Dans le cadre de ce cours, le CCEM fournit son

assistance technique ainsi que les connaissances géoscientifiques disponibles sur Eeyou Istchee. Ce cours d'une durée de 30 heures est généralement dispensé dans les bureaux des nations criees respectives. L'objectif principal de ce cours est de donner des outils aux communautés criees afin de les aider à prendre des décisions éclairées au moment de traiter avec les sociétés minières actives sur leurs terres. Chaque année, le CCEM donne ce cours à 2 ou 3 communautés Criees.

Cette année le programme «Mining 101» a été revisité et scindé pour deux auditoires distincts soit celui des dirigeants criees afin de mieux expliquer le domaine des affaires de l'industrie minière et l'autre destiné à l'ensemble des bénéficiaires criees qui lui est plus orienté sur les activités de terrain.

Les communautés de Chisasibi (5 participants), Wemindji (8 participants) et Mistissini (12 participants) ont bénéficié du cours. Le CCEM a l'intention de revisiter les 10 communautés criees au cours des prochaines années afin d'offrir ce cours à de nombreuses reprises.

D'autres programmes de formation en exploration minière sont proposés par certaines sociétés minières actives dans Eeyou Istchee, avec la collaboration des nations criees participantes et du CCEM ; ce dernier apporte son expertise, coordonne divers services et veille à l'application des règles de base sur le terrain en matière de préservation de l'environnement et d'activités traditionnelles criees.

### Aide technique et financière aux prospecteurs

Des prospecteurs autochtones ont entrepris des campagnes de prospection financées par le CCEM. Le CCEM continue à déployer beaucoup d'efforts afin d'attirer l'intérêt des Criees sur les activités de prospection minière d'Eeyou Istchee. Beaucoup de travail sera nécessaire afin d'inciter davantage de prospecteurs individuels criees à présenter des projets. Le CCEM possède deux « Beep Mats » (appareils de levée électromagnétique avec GPS intégré) qu'il met gratuitement à la disposition des prospecteurs. Les ententes suivantes ont été signées par le CCEM dans le cadre de ce programme, et les résultats sont très encourageants :

- Larry Desgagné – Brongniart Moly Gold 2020 Exploration Project
- Larry Desgagné – Trenholme 2020 Exploration Project
- Marc Bouchard – Fantonest 2020 Exploration Project
- Thomas Blackned – KM322 Prospecting Project
- Rock A. Sheshamush – Cini Exploration Project
- Robert Ratt – Polaris West Lake Project
- Neil Wapachee – Kaanemgkashist Exploration Project, Phase 3, Km 346 Route du Nord Project
- Denis Moar – Mantuwataw Exploration Project•Kenny Wapachee - Trapline M13 Souht Exploration Project•Elvis Weanicappo - Prescilla Spencer - Trapline VC-33 Exploration Project•Edward GeorgekishVC-26 Transtaiga Exploration Project•Norman Grant –Nottawa River Exploration Project

Les projets financés sont visités par le chef géologue/directeur général du CCEM dans le but de guider et d'aider les prospecteurs à améliorer leurs connaissances et leur façon de prospecter. Le chef géologue se déplace dans tout Eeyou Istchee pour accéder à ces projets. Ceci est très apprécié par les prospecteurs et encore plus par les maîtres de trappe. Les projets suivants ont été visités à l'été 2020 : Dennis Moar – Kawiywakamach Lake Project Phase2 (Chisasibi Traplins), Larry Desgagné – Trenholme 2020 (Ouje-Bougoumou Traplins), Robert Ratt – Polaris West Lake Project (Chisasibi Traplins) and Neil Wapachee – Kaanemgkashist Exploration Project, Phase 3, (Nemaska Traplins)..

### Développement des projets et assistance aux entrepreneurs

Durant la période 2020-2021, le CCEM a convenu d'ententes de financement avec des compagnies crie pour les projets suivants :

- SD Mines Inc. – Phase III Kaupapiskau
- SD Mines Inc. – Nemaska Lake
- Nimsken Corporation Inc. – Induced Polarization / Resistivity and Magnetometer Surveys on the 2020-2021 Barlow Cuvier Extension Project – NTS Area 32G15 – Category 1 Land
- Nimsken Corporation Inc. - Induced Polarization / Resistivity and Magnetometer Surveys on the 2021 Barlow East Gold Showing Project – NTS Area 32G15
- Nimsken Corporation Inc. - Electromagnetic and Magnetometer Surveys on the Opawica Project – NTS Area 32G07
- Nimsken Corporation Inc. – Geological & Geophysical Compilation Centred on Barlow and Rush Lakes Are 32G15
- JA MacLeod Exploration Reg'd./Gaspeg Resources Ltd. JV – Davidson Project

### Nouveaux projets

Le CCEM a reçu plusieurs demandes d'assistance et de participation de sociétés crie et non crie pour l'exercice 2020-2021. Comme toujours, ayant à cœur le développement économique d'Eeyou Istchee, le CCEM est ouvert à toute proposition sérieuse. Le CCEM est régulièrement sollicité pour participer ou investir dans de nouveaux projets d'exploration à Eeyou Istchee.

Des compagnies minières et des universités sont à la recherche de collaborations dans le but d'effectuer des études sur le potentiel minéral du territoire cri. Elles sont très intéressées à créer des liens d'affaires et des partenariats de développement de géosciences avec les communautés crie, ce qui rejoint le mandat du CCEM.

À l'instar de son initiative avec les jeunes crie, le CCEM a mis sur pied des projets de prospection conçus sur mesure pour les maîtres de trappe et trappeurs crie afin que ceux-ci puissent prospecter leur territoire de chasse sans pour autant négliger leurs activités traditionnelles. À cet égard, au cours de la dernière décennie, le CCEM a visité les bureaux de chacune des associations de trappeurs crie afin d'informer et d'initier aux techniques de prospection des groupes de 10 à 20 trappeurs et maître de trappe membres de ces associations. Chaque année, le CCEM offre un cours sur mesure aux bénéficiaires Eeyou de toutes les communautés, que ce soit au bureau de Wemindji ou à celui de Mistissini. Ce cours d'une durée de 30 heures porte sur la reconnaissance minérale, les astuces de la prospection, la lecture de cartes ainsi que la localisation GPS. Cette année ce cours a eu lieu dans la communauté de Mistissini où les participants sont venus de partout en Eeyou Istchee.

### Expertise en sciences de la terre et assistance technique

La carte géoéconomique qui montre, entre autres, le potentiel minéral d'Eeyou Istchee rencontre un grand succès, comme en font foi les nombreuses consultations sur notre site Web. Cette carte produite par le CCEM est mise à jour régulièrement et contient les données géologiques les plus récentes recueillies par le CCEM, le MERN et l'industrie minérale.

Afin de faciliter les communications pour les sociétés d'exploration actives sur le territoire, le CCEM a publié dernièrement sur son site Web une toute nouvelle carte électronique et interactive concernant exclusivement les aires de trappe ainsi que les informations essentielles pour communiquer avec les organisations et les individus

cris concernés. Cette carte est un outil indispensable pour l'industrie minière et elle est fortement consultée, surtout vers la fin de l'hiver, période où les entreprises doivent communiquer avec le maître de trappe (Tallyperson), le Chef et le conseil d'une communauté crie afin de les informer des activités d'exploration prévues pour la saison estivale. Prochainement, tous les titres miniers détenus dans Eeyou Istchee seront accessibles via le lien du MENR sur notre site Web : [www.cmeb.org](http://www.cmeb.org).

Ces deux cartes s'avèrent être des outils très utiles pour les prospecteurs et les maîtres de trappe cris, ainsi que pour les internautes. Elles sont disponibles sur notre site Web à l'adresse suivante : [www.cmeb.org/geoeco](http://www.cmeb.org/geoeco) and [www.cmeb.org/TAB](http://www.cmeb.org/TAB) TALLYPERSON TRAPLINES MAP.

De nombreux projets de collaboration scientifique visant à améliorer la connaissance du potentiel minéral d'Eeyou Istchee sont en cours de développement avec des institutions scientifiques et organismes gouvernementaux tels que : Géologie Québec (MERN), l'Université d'Ottawa, l'UQAM, l'UQAC et la Commission géologique du Canada. Ces projets sont généralement de nature géologique et géophysique et sont axés sur l'élaboration d'une base de données complète.

Le CCEM a également mis son expertise technique à la disposition du Grand conseil des Cris et des conseils locaux des communautés cries. De plus, chaque jour, à partir de ses bureaux de Wemindji et de Mistissini, le CCEM répond aux questions des maîtres de trappe, des membres de l'Association des trappeurs cris, des membres de diverse communauté et sociétés d'exploration cries (Native Exploration, Nimsken Corporation, J.A. MacLeod Exploration, Envirocree, SD Mines, Coon-Come Exploration and Wemex) ainsi qu'à d'autres sociétés d'exploration et d'exploitation (entre autres : Mine Opinaca, Osisko, SOQUEM, Stornway, Azimut, Ios, Sirios, Hecla, Dios, Everton, Durango, Harfang etc.) concernant des données géologiques ainsi que l'accès à Eeyou Istchee. Ces sociétés bénéficient également de l'assistance technique, des services de coordination et de communication du CCEM, ainsi que d'un service de référence pour l'embauche de Cris pour leurs projets.

---

## COLLABORATIONS

Le CCEM a établi des collaborations avec diverses entités. Parmi celles-ci, il y a le GNC et ses différents secteurs (environnement, ressources naturelles et géo-information) avec lesquels le CCEM maintient une communication continue pour l'échange d'informations et le développement de projets communs.

Le CCEM travaille en étroite collaboration avec le MENR et son secteur minier. Entre autres, le MENR s'est engagé à promouvoir la mission du CCEM en informant directement toutes les sociétés détenant des titres miniers sur le territoire et en ajoutant un lien sur son site Web vers le site Web du CMEB. Le MENR a également mis en place un suivi sur le recrutement d'individus cris dans le secteur minier. De plus, le MENR a l'intention de prendre une part active à une table de discussion entre l'industrie et le CCEM. Le MENR a également mis en place un mécanisme de consultation avec le CCEM concernant ses programmes de cartographie sur le territoire et l'élaboration de nouvelles stratégies pour les mines.

La collaboration avec les ressources humaines cries (CHRD) et la Commission scolaire crie (CSB) se poursuit afin de faciliter le développement et le financement de programmes de formation à long terme et de promouvoir les programmes de financement accessibles aux Cris dans le domaine des ressources minérales. À cet égard, le CMEB discute avec le CSB afin d'élaborer un programme de formation technique adapté aux jeunes Cris. Ce programme, développé en étroite coopération avec le CHRD, le MENR, les collèges régionaux et l'industrie minière, consiste en une formation technique collégiale en ressources naturelles qui donnera accès à des emplois liés aux domaines des mines, de l'hydrologie et de l'environnement. Ce programme devrait répondre à la fois aux aspirations des Cris et aux besoins de l'industrie. En 2012, le CCEM est devenu partenaire du programme de développement des ressources humaines cries dans le cadre du programme d'amélioration des compétences dans le secteur minier Eeyou (EMSEP).

Le CCEM collabore avec des Cégeps et universités. Cette année le CCEM collabore avec l'UQAC sur une étude des répercussions géologiques d'un nouveau dépôt découvert par un prospecteur financé par le CCEM près d'Oujé-Bougoumou.

Depuis sa création, le CCEM a établi des liens étroits avec l'Association des trappeurs cris (CTA) dans le but d'informer les trappeurs et de protéger leurs intérêts. Le CCEM a pris l'initiative d'informer les trappeurs de l'activité minière dans leurs lignes de trappe et de leur donner la formation nécessaire pour participer activement à l'exploration minière à Eeyou Istchee. Cette initiative est vivement appréciée par le CTA, qui collabore activement à la prestation de ces cours.

Le CCEM a également travaillé en étroite collaboration avec les nations cries locales, l'Office du transport du Canada, le GNC, des sociétés d'exploration minière et Hydro-Québec pour la production de la zone d'exclusion aérienne pendant la période de 2020 du Goose Break. Cette initiative a pour but de garantir que les activités traditionnelles de récolte des oies, organisées du 22 avril au 13 mai, soient peu touchées par les vols en hélicoptère au sein d'Eeyou Istchee. Cette carte était accessible sur le site Web du CMEB (cmeb.org).

Depuis plusieurs années, le CCEM travaille en collaboration avec le Secrétariat aux alliances économiques Nation crie Abitibi-Témiscamingue afin de coordonner et animer le volet de la conférence annuelle du Secrétariat portant

sur l'industrie minérale. Les contacts du CCEM y contribuent activement en assurant la participation de conférenciers hautement qualifiés et passionnés. Cette conférence permet aussi de sensibiliser les participants au profond attachement du peuple Eeyou à son territoire et les activités traditionnelles intrinsèques à leur culture.

SOMMAIRE FINANCIER  
CONSEIL CRI SUR L'EXPLORATION MINÉRALE  
au 31 mars 2021

**SOURCES DE FINANCEMENT POUR LES ACTIVITÉS DU CCEM**

	CNG	MENR
2020-2021	500 000 \$	350 000 \$
2019-2020	500 000 \$	350 000 \$

PROJETS FINANCÉS 2020-2021	
Bénéficiaire/Projet	Montant
Entente 2020-05 – Larry Desgagné – Brongniart Moly Gold 2020 Exploration Project	10 870 \$
Entente 2020-06 - Larry Desgagné - Trenholme 2020 Exploration Project	10 720 \$
Entente 2020-07 - Marc Bouchard - Fantonest 2020 Exploration Project	8 000 \$
Entente 2020-08 – Dennis Moar - Mantuwataw	6 700 \$
Entente 2020-09 - Thomas Blackned - KM322 Prospecting Project	11 300 \$
Entente 2020-10 - Rock A. Sheshamush - Cinii Exploration Project	12 800 \$
Entente 2020-11 - Robert Ratt - Polaris West Lake Project	9 400 \$
Entente 2020-12 - Neil Wapachee - Kaanemgkashist Exploration Project, Phase 3, Km 346 Route du Nord Project	6 600 \$
Entente 2020-13 - SD Mines Inc. - Phase III Kaupapiskau	30 488 \$
Entente 2020-14 - SD Mines Inc. – Nemaska Lake	60 000 \$

Entente 2020-15 - Kenny Wapachee - Trapline M13 South Exploration Project	8 300 \$
Entente 2020-16 - Elvis Weanicappo - Prescilla Spencer - Trapline VC-33 Exploration Project	8 300 \$
Entente 2020-17 - Edward Georgekish VC-26 Transtaiga Exploration Project	9 100 \$
Entente 2020-18 - Norman Grant Nottawa River Exploration Project	6 700 \$
Entente 2020-19   Nimsken Corporation Inc. - Induced Polarization and Magnetometer Surveys on the 2020-2021 Barlow Cuvier – NTS Area 32G15 – Category I Land	60 750 \$
Entente 2021-01 - Nimsken Corporation Inc. - Induced Polarization / Resistivity and Magnetometer Surveys on the 2021 Barlow East Gold Showing Project – NTS Area 32G15	20 239 \$
Entente 2021-02 - Nimsken Corporation Inc. - Electromagnetic and Magnetometer Surveys on the Opawica Project – NTS Area 32G07	19 200 \$
Entente 2021-03 - Nimsken Corporation Inc. - Geological & Geophysical Compilation Centred on Barlow and Rush Lakes Are 32G15	30 000 \$
Entente 2021-04 -JA MacLeod - Exploration Reg'd. - JA MacLeod Exploration Reg'd./Gaspeg Resources Ltd. JV – Davidson Project	34 215 \$

---

**MONTANTS ALLOUÉS POUR DES PROJETS D'EXPLORATION  
DEPUIS 2014**

2020-2021	329 467\$
2019-2020	445 049 \$
2018-2019	330 744 \$



2017-2018	501 400 \$
2016-2017	463 626 \$
2015-2016	437 551 \$
2014-2015	384 451 \$

## ELEMENTS DE MESURES ET D'OPERATION

### A. ÉLÉMENTS DE MESURES

#### 1) Augmenter / maintenir le nombre d'emplois autochtones dans le secteur de l'exploration minière

Le CCEM a développé des relations stratégiques avec les sociétés minières et d'exploration d'Eeyou Istchee dans le but de placer nos stagiaires. Cette activité initiée en 2005, suite à notre première formation de prospecteurs tenue en 2004 à Chisasibi, se poursuit de façon récurrente depuis. En règle générale, les équipes des compagnies d'exploration ainsi que la section de cartographie de Géologie Québec accueillent chacune annuellement un ou deux travailleurs criés à titre d'étudiant ou de prospecteur.

Nombre d'autochtones employés dans le secteur minier en 2020-2021 :

CCEM : 12 cris

Industrie de l'exploration : 10 cris

Industrie minière : minimum de 30 cris

#### 2) Améliorer les connaissances sur l'exploration et le développement des mines dans les communautés autochtones

Le CCEM a été mandaté pour développer les connaissances de la Nation Eeyou dans le domaine de l'exploration minière et de l'exploitation minière. Notre objectif est de développer une culture minière semblable à celle développée il y a quelques générations dans la région de l'Abitibi.

Le nombre de participants aux activités de connaissance et de promotion en 2020-2021 :

- 10 participants à chaque événement tenu via l'internet (activités de sensibilisation dont : PDAC – Xplor)
- Participation de :
  - 3 à 4 membres du conseil d'administration du CCEM aux événements promotionnels ;
  - Entre 4 et 10 Chefs ou Chefs adjoints de Communautés criées ;

Due à la pandémie du Covid-19, la conférence minière organisée en collaboration avec le Secrétariat de l'alliance économique de la Nation Crie de l'Abitibi-Témiscamingue (SAENCAT) a été annulée.

#### 3) Maintenir l'aide aux entreprises autochtones en démarrage dans le secteur des ressources minérales

C'est exactement ce que l'on attend du CCEM. Créer des retombées économiques afin d'attirer les explorateurs, les gens d'affaires et les investisseurs. Nous avons augmenté le nombre d'entreprises autochtones capables de développer le secteur minier. Depuis 2004, sept entreprises appartenant à des cris ont été créées.

Nombre d'entreprises autochtones en démarrage aidées en 2020-2021 :

Cette année, le CCEM a contribué à la création d'une société de services et d'exploration: SINII Exploration, dont les propriétaires sont : Robert Ratt et Rayan CoonCome.

#### 4) Renforcer ou maintenir les communications entre les communautés autochtones et les sociétés

**d'exploration minière afin de favoriser l'acceptabilité sociale des projets**

Le processus mis en place par le CCEM est le suivant : les entreprises sont incitées à communiquer par écrit avec les Chefs et maîtres de trappes des communautés criees concernées après le jalonnement et avant chaque campagne d'exploration sur le terrain afin de préciser l'endroit, la nature et la durée des travaux et en fournissant les coordonnées d'une personne contact pour obtenir de plus amples informations. Il leur est aussi recommandé d'informer lesdits interlocuteurs des possibilités d'emplois, de contrats ou de services pouvant être requis, le cas échéant.

Résultats 2020-2021 :

Nous avons 200 projets et 95 % des entreprises actives à Eeyou Istchee ont mis en place un canal de communication adéquat avec les communautés et les individus concernés.

**B. INDICATEURS OPERATIONNELS**

1) **Placements et activités de sensibilisation**

Nous avons mené l'année dernière trois activités dans 9 communautés, à l'exception de Washaw Sibi qui était en confinement due à la pandémie. Nous avons offert trois types d'activités de sensibilisation, soient : la semaine minière dans les écoles criees (primaires et secondaires), visite de l'Association des trappeurs criees cinq fois par an dans le but d'informer les trappeurs et les maîtres de trappe sur les activités d'exploration et leur apprendre à reconnaître les minéraux dans les roches trouvées sur leurs terrains de trappe ainsi qu'une participation aux salons carrières. Nous sommes fiers d'avoir pu offrir, malgré la situation sanitaire de cette année aussi, le «Mining 101» aux communautés de Chisasibi, Wemindji et Mistissini ont bénéficié du cours.

Résultats 2020-2021 :

- Comme chaque année, le CCEM a visité quatre écoles de la Commission scolaire, crie lors de la Semaine Minière. Nous avons fait des présentations sur les sciences naturelles et les ressources minérales.
- Apprentissage et information sur l'exploration des minéraux personnalisés pour les maîtres de trappe et les trappeurs de chaque communauté d'Eeyou Istchee.
- Présentation au salon des carrières de chisasibi pour tenir les prospecteurs et les personnes intéressées au courant des nouvelles technologies dans les ressources minérales.
- ... «MINING 101» 5 participants à Chisasibi, 8 participants à Wemindji et 12 personnes à Mistissini ont apprécié l'information et la connaissance offertes par le CCEM pour une meilleure compréhension du domaine minier.

2) **Appui aux prospecteurs autochtones indépendants**

Le CCEM a soutenu académiquement, financièrement et techniquement les prospecteurs en leur proposant des cours de mise à jour, en finançant leurs projets d'exploration et en leur donnant des connaissances techniques concernant la géologie et les informations sur les titres miniers.

Résultats 2020-2021 :

Cette année, nous avons financé 8 projets réalisés par 12 prospecteurs. Nous avons préparé un rapport géologique pour chaque prospecteur, qui a été soumis au conseil avec cinq rapports de sociétés criees.

3) **Réalisation de projets de prospection minière**

Le CCEM a reçu et approuvé le financement de 8 projets de prospection de prospecteurs cris. Le géologue en chef aide les prospecteurs cris à développer leurs premiers projets de prospection.

4) **Réalisation de projets d'exploration minière**

Cette dernière année, le CCEM a financé et collaboré à cinq projets soumis par des entreprises cries : projets SD Mine Exploration (2) et Nimsken Corporation (4).

5) **Présentation d'évènements de sensibilisation, de promotion et de réseautage dans la communauté autochtone**

Cette dernière année, aucune conférence n'a été organisée dans les communautés, toutefois nous avons organisé en collaboration avec le SAENCAT la journée maillage 2020 : 50 participants au total, avec un taux de satisfaction de 90 %.

6) **Participation à des évènements de sensibilisation et de promotion dans le secteur minier**

Comme décidé par le conseil d'administration du CCEM au début de 2003, les membres du conseil d'administration et les Cries intéressés par l'exploitation minière ont été invités à assister aux deux évènements les plus importants de l'époque, à savoir la PDAC et Québec Exploration.

Toutefois au cours des deux dernières années ou presque, nous n'avons même pas pu tenir une seule réunion en personne. D'habitude, nous avons eu une importante délégation crie composée de dirigeants d'entreprises, de scientifiques et d'investisseurs Cries. Ces derniers assistent aux évènements suivants qui sont les plus significatifs: PDAC, Atelier minier du Nunavik, Québec Mine, Xplor, CMEB-SAENCAT et la conférence annuelle « Le Nord et sa logistique minière ». Pour lesquels nous avons une très bonne participation. En revanche, cette année nous n'avons pas eu le choix d'éviter toute forme de rassemblement.

7) **Aide au démarrage accordée aux services autochtones ou aux sociétés d'exploration minière**

Le CCEM a un plan important dans ce domaine. Nous voudrions collaborer à la mise sur pied d'une société d'exploration crie inscrite à la bourse. Au début de ses opérations en 2003, le CCEM a financé trois entreprises (WEMEX, CREEGOLD et NIMSKEN). En 2009, deux autres entreprises se sont ajoutées au financement du CCEM (Native Exploration et J.A. Macleod Exploration). En 2016, la première société crie d'environnement minier a été créée (EnviroCree). En 2018, SD Mines et 2019 CoonCome Exploration & services ont été créées. L'an dernier, le CCEM a contribué à la création d'une nouvelle société (SINII Exploration Services).