

Le 31 octobre 2018

Michel Vitou
 Chef de la conformité et de l'application de la Loi
 Unité de la Promotion de la conformité et de l'application de la Loi
 Agence canadienne d'évaluation environnementale (ACEE)
 160, rue Elgin, 22^e étage
 Ottawa (ON) K1A 0H3

Projet désigné	Projet de mine de spodumène Whabouchi de Nemaska Lithium
Registre ACEE	Whabouchi Mine Inc. (NMX)
Objet	80021
	Rapport annuel 2017

Monsieur,

La présente fait office de rapport annuel pour l'année de déclaration 2017, année suivant celle au cours de laquelle la construction du projet désigné a débuté; il s'agit donc du second rapport annuel soumis à l'Agence pour le projet Whabouchi. Le présent rapport annuel répond aux exigences de la condition 2.5 (2.5.1 à 2.5.5) de la Déclaration de décision datée du 29 juillet 2015, et ce pour la période allant du 1^{er} juillet 2017 au 30 juin 2018. Vous trouverez de plus à l'annexe 1 un résumé du rapport annuel pour l'année de déclaration 2017, et ce dans les deux langues officielles.

Condition 2.5.1 – Mise en œuvre des conditions énoncées dans la Déclaration de décision

Le tableau suivant rapporte l'ensemble des activités réalisées au cours de l'année de déclaration 2017 et devant être déclarées en vertu de la condition 2.5 de la Déclaration de décision. On notera que certaines actions avaient déjà été rapportées dans le rapport pour l'année précédente, et que d'autres sont plutôt applicables à l'année de déclaration 2018, mais tout de même rapportées ici, et ce puisque celles-ci s'inscrivent dans un continuum ne permettant pas de les associer à une seule année de déclaration. Afin de faciliter la compréhension, il a été jugé préférable de rapporter une information complète dans le présent document.

Condition	État de sa mise en œuvre
2.1	Le projet dans son ensemble fut conçu dans le respect de cette condition, et ce dès les premières étapes du projet. Les mêmes principes guident toujours le développement du projet Whabouchi.
2.2 et 2.3	Le tout conformément aux engagements de Nemaska Lithium (NMX) et à l'entente Chinuchi, des comités de mise en œuvre (WIC) et Environnement ont été mis en place. La composition de ces comités vous a été communiquée dans notre lettre du 29 janvier 2017, et ladite entente Chinuchi est disponible sur le site Web de NMX.
2.4	Des copies imprimées et électroniques du Programme de suivi environnemental et social (PSES) ont été fournies aux partenaires cris que sont la communauté crie de Nemaska et le Gouvernement de la Nation crie (GNC) lors d'une rencontre du Comité Environnement, le 12 avril 2017. Des commentaires ont été reçus du GNC en novembre 2017, et du COMEX en septembre

	2017 ¹ . Depuis, une rencontre a aussi été tenue avec le Comité Environnement spécifiquement sur ce sujet en février 2018 (compte-rendu disponible à l'annexe 2), de sorte que l'ensemble des commentaires émis par nos partenaires cris et provinciaux ont pu être pris en compte dans la production d'une version révisée, laquelle est prévue d'ici la fin 2018.
2.5 et 2.6	Le présent rapport annuel répond à ces conditions.
2.7 et 2.8	Les 2 avril et 17 mai 2018, Nemaska Lithium Inc. informait l'Agence de la réorganisation corporative alors en cours et confirmait que celle-ci n'était pas susceptible d'entraîner des changements au projet minier Whabouchi. Sur cette base, l'Agence a modifié en juin 2018 la Déclaration de décision pour refléter le changement corporatif en remplaçant le nom du promoteur par Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc. La version révisée a depuis été publiée au Registre.
3.1 et 3.2	Le plan de gestion des eaux du site minier Whabouchi a été élaboré dans le plein respect de ces conditions ainsi que des lois, règlements, normes et directives applicables, tant au niveau provincial (ex. Directive 019, critères de qualité des eaux de surface, etc.) que fédéral (ex. REMM). Une unité modulaire de traitement des eaux est prévue à l'amont du bassin de l'effluent final, avant son rejet dans la rivière Nemiscau. La décision de relocaliser l'effluent final dans la rivière Nemiscau plutôt que dans le lac des Montagnes et sa justification furent communiquées à l'Agence le 19 juillet 2017. Les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont d'ailleurs été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors de la visite des représentants de l'Agence au site Whabouchi le 13 septembre 2018, à l'instar des travaux réalisés et en cours pour les bassins BC-10, BC-11 et BC-11Nord.
3.3	Les périodes applicables à la protection des espèces aquatiques présentes dans la rivière Nemiscau ont été respectées lors de la construction de l'émissaire, laquelle a été complétée en août 2018 (étiage estival). Les périodes de restriction applicables à la rivière Nemiscau ont fait en sorte que les travaux d'installation de l'émissaire ont dû être réalisés entre le 1er juin et le 31 août afin de protéger tant les espèces frayant au printemps (doré jaune, grand brochet, meunier noir) que les espèces frayant à l'automne (grand corégone).
3.4 à 3.6	Les discussions sont toujours en cours entre NMX, ses consultants et le ministère des Pêches et Océans du Canada (MPO; Direction régionale de la gestion des écosystèmes, Mme Annaig Kervella). Au cours de l'été 2018, les échanges entre le MPO et NMX se sont intensifiés et ont permis la réalisation de travaux complémentaires afin de répondre à certaines attentes du MPO, tout particulièrement en lien avec les impacts potentiels du projet sur les habitats présents dans le ruisseau C et le lac 2. Une copie de ces échanges a d'ailleurs été transmise par courriel à M. Nicolas Courville de l'ACEE le 16 octobre 2018. Malgré cela, il ne nous est toutefois toujours pas possible de statuer sur la date à laquelle ledit programme sera approuvé puisque des discussions sont toujours en cours entre le MPO et NMX. Le plan de compensation a été élaboré dans le souci des conditions 3.5 et 3.6.
3.7	Le plan de compensation élaboré avec le MPO inclura un programme de suivi du succès de ladite compensation. En ce qui a trait au programme de suivi environnemental et social (PSES), nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 2.4. L'ensemble des suivis décrits à la condition 3.7 ont été inclus au programme de suivi du projet Whabouchi. Plus particulièrement en lien avec la condition 3.7.4 et le suivi de la qualité de l'eau de surface de certains lacs, l'année 2018 correspond à l'an 1 du programme de suivi et donc diverses

¹ Ces questions et commentaires sont disponibles publiquement dans les comptes-rendus de réunion du COMEX (<http://comexqc.ca/documents-du-comex/>).

	campagnes d'échantillonnages des eaux de surface ont été réalisées selon les saisons, ainsi que l'installation d'équipements et la prise de mesures hydrologiques.
3.8	Le projet de recherche décrit dans le rapport de déclaration 2016, réalisé sous la responsabilité du Pr. Benoît Plante de l'université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), a obtenu une subvention de recherche et développement collaboratif (RDC) du Conseil de recherche en sciences naturelles et génie du Canada (CRSNG), et ce conjointement par l'équipe du Pr. Plante et NMX. Cette subvention permet la poursuite du projet sous la forme de cellules de terrain permettant de mimer l'effet des conditions réelles du site Whabouchi sur la géochimie des stériles et résidus miniers qui y seront entreposés en phase d'exploitation. Les cellules expérimentales <i>in situ</i> ont permis de recueillir des échantillons de lixiviats depuis octobre 2017 lorsque les conditions permettaient un écoulement naturel des eaux (ex. absence de gel, donc principalement depuis juin 2018). Conformément à la condition 3.8, les résultats vous seront communiqués, ainsi qu'aux partenaires cris et au COMEX-MELCC, et ce dès que suffisamment de données auront été colligées pour rendre les résultats interprétables.
4.1	Le projet dans son ensemble fut conçu dans le respect de cette condition, et ce dès les premières étapes du projet. Les mêmes principes guident toujours le développement du projet Whabouchi. Aucun habitat d'oiseau migrateur n'a été impacté par les travaux réalisés au cours de l'année de déclaration 2017.
4.2	En ce qui a trait au programme de suivi environnemental et social (PSES), nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 2.4.
5.1	En ce qui a trait au programme de suivi environnemental et social (PSES), nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 2.4. De plus, on notera que lors de la visite de l'Agence le 13 septembre 2018, maintes informations lui ont été communiquées à cet effet, entre autres sur la formation donnée à ce sujet à tout employé travaillant sur le site Whabouchi et les informations colligées à ce jour relativement à la présence de grande faune. De plus, à l'été 2018, ont débuté les premières campagnes de terrain associées au programme de suivi environnemental du projet Whabouchi, lequel inclut entre autres le suivi des espèces fauniques présentes dans la tourbière du lac du Spodumène, principal écosystème/habitat faunique terrestre d'intérêt situé à proximité du site minier. D'autres informations pertinentes sur les espèces fauniques utilisant les milieux humides régionaux furent aussi colligées par les chercheurs de la Chaire industrielle sur la biodiversité en milieu minier (Pr. Nicole Fenton, UQAT²) et seront incluses dans le rapport de suivi environnemental qui sera produit pour l'an 1 du programme de suivi (2018). Au cours de l'année de déclaration 2017, seuls quelques rapports d'événements concernant la présence de petite faune sur notre site ont été complétés, lesquels ont été fournis aux représentants de l'Agence lors de leur visite du 13 septembre 2018. Dans tous les cas, la présence n'a été que ponctuelle, hormis la présence récurrente d'un renard à certaines périodes de l'année. Ces événements ne posaient pas de risque de dommages aux infrastructures et/ou au personnel. Aucune espèce rare ou en péril n'a été observée, tout comme aucune présence de caribou forestier. Au-delà de ces événements à notre site, une présence régulière d'ours noirs a été observée au campement de NEC où nos travailleurs logent. Ce site se situe toutefois à quelque 15 km à l'ouest de la mine Whabouchi et est sous l'entière responsabilité de la NEC qui a géré cet incident avec le maître de trappage concerné (lot R16).
5.2	Cette condition a été remplie au cours de l'année de déclaration 2016, et donc rapportée en date du 31 octobre 2017. La décision de relocaliser l'effluent final dans la rivière Nemiscau plutôt que

² <https://www.uqat.ca/recherche/chaire-industrielle-crsng-uqat-biodiversite-en-contexte-minier/>

	dans le lac des Montagnes et sa justification furent communiquées à l'Agence le 19 juillet 2017. Les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont d'ailleurs été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors de la visite des représentants de l'Agence au site Whabouchi le 13 septembre 2018.
5.3	Les bases de la stratégie de communication ont été jetées lors de la rencontre du Comité Environnement du 12 avril 2017 et vous ont été transmises en mai 2017. Aucune mise à jour de cette stratégie de communication n'a été réalisée depuis le rapport annuel de déclaration 2016; conséquemment, les informations fournies en date du 31 octobre 2017 sont toujours pertinentes. Au cours de l'année de déclaration 2017, maintes séances d'information publiques ont été organisées dans la communauté sur divers sujets tels, entre autres, et surtout, l'état d'avancement du projet ainsi que les opportunités de formation, d'emploi et d'affaires. Les opportunités de formation et d'emploi trônent bien honnêtement depuis 2016 au sommet des préoccupations des Cris de Nemaska en lien avec notre projet et donc la vaste majorité de nos rencontres dans la communauté ont porté sur ce sujet au cours de la dernière année. Lors des deux événements « grand public » organisés au cours de l'année de déclaration 2017, des brochures ont été distribuées, lesquelles sont fournies à l'annexe 3.
5.4	Le programme de gestion de la faune pouvant causer des dommages aux infrastructures et/ou au personnel est inclus au programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi ainsi qu'à l'entente Chinuchi. La gestion de ces situations est réalisée en étroite collaboration avec le maître de trappage R20. Aucun bois jugé d'intérêt par les Cris n'a été récolté à ce jour, les environs du site étant constitué essentiellement de vastes brûlis. Notons à ce sujet que la coupe de bois sur le site minier Whabouchi est réalisée par l'entreprise du maître de trappage R20, Meeyobin-Iywaashtin-Savard, et donc qu'il a ainsi toute la liberté de récupérer le bois qu'il juge d'intérêt. Aucun incident avec un castor d'Amérique n'a de plus été recensé. Toutefois, au site du complexe d'hébergement de la compagnie crie NEC, dont NMX est le client pour la phase de construction du projet Whabouchi, différentes situations problématiques impliquant des ours noirs ont eu cours. Dans tous les cas, celles-ci furent gérés par les Cris eux-mêmes, à titre de propriétaire des lieux, et ce entre autres avec le maître de trappage concerné (voir réponse fournie à la condition 5.1).
5.5	La zone de sécurité est définie à l'Entente Chinuchi signée entre les diverses parties en novembre 2014 et ce document est disponible publiquement, entre autres sur le site Web de NMX. L'Entente Chinuchi a été élaborée et signée par la Nation crie de Nemaska, et le maître de trappage a été partie prenante de l'élaboration de la zone de sécurité, tel que le précise ladite Entente.
5.6	Des clauses liées à cette condition ont été incluses dans les contrats signés par nos employés et contracteurs/fournisseurs au site minier Whabouchi. Le programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut aussi des mesures à cet effet, le tout conformément à l'entente Chinuchi. Il importe de noter qu'en phase d'exploitation, tous les travailleurs présents sur le site Whabouchi seront à l'emploi direct de NMX, ce qui permettra l'application de règles strictes limitant la réalisation d'activités de chasse, pêche et de trappage par ceux-ci. Toutefois, et tel que discuté avec les représentantes de l'Agence lors de leur visite du 13 septembre 2018, légalement, en phase de construction, il n'est pas possible pour NMX d'interdire la réalisation de ces activités par le personnel présent au site qui n'est pas son employé direct, et ce tel que le stipulent les lois et normes du travail applicables.
5.7	Le plan de restauration minière du projet Whabouchi a été approuvé en septembre 2017 par le MERN et inclut la restauration progressive du site minier. Les deux premiers versements de la

	garantie financière exigée par le MERN ont d'ailleurs été versés par NMX à ce jour, totalisant ainsi 75 % du total des coûts projetés pour la restauration complète du site minier Whabouchi. Autrement, cette condition n'est pas applicable pour le moment puisque nous n'en sommes pas encore à débiter la remise en état progressive du site minier. En fait, nous sommes encore en phase de construction.
6.1	Le programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut des mesures à cet effet. Ledit programme est disponible publiquement, entre autres sur le site Web de NMX. Les fiches de surveillance associées ont d'ailleurs été transmises aux représentants de l'Agence lors de la visite du 13 septembre 2018. La remise en état progressive du site est prévue au plan de restauration minière décrit à la condition 5.7. L'utilisation d'abat-poussières, essentiellement de l'eau répandue à l'aide d'un camion-citerne, a été nécessaire au cours de journées sèches au cours de l'année de déclaration 2017. Une limite de vitesse de circulation des véhicules de 30 km/h est en vigueur au site minier depuis le tout début des travaux de construction.
6.2	Tel que discuté avec les représentants de l'Agence lors de leur visite du site le 13 septembre 2018, suite au début des activités de construction à l'automne 2016, les travaux ont été significativement ralentis dès l'hiver 2017, jusqu'à être complètement interrompus dès septembre 2017, pour ne reprendre que suite à la clôture du financement du projet en mai 2018³. Conséquemment, puisque le niveau d'activité au cours de cette période « préfinancement » n'était aucunement représentatif de la phase de construction, il n'a pas été jugé opportun de débiter le suivi demandé à la condition 6.2.1, et ce tel que mentionné à l'Agence dans un courriel daté du 27 juillet 2018, ceci sans compter les difficultés à alimenter les équipements requis pour ce suivi en énergie et dont nous vous avons fait part dans notre lettre datée du 1^{er} février 2018. Ceci dit, dès la clôture du financement, les démarches déjà initiées à cet effet ont été relancées. Toutefois, à propos du suivi de la qualité de l'air, une présentation détaillée a été faite auprès du Comité Environnement en février 2018 et, tel que le démontre le compte-rendu de cette rencontre fourni à l'annexe 2, la méthodologie exigée dans le cadre de l'évaluation environnementale par l'ACEE et le COMEX-MELCC a soulevé moult préoccupations du côté des utilisateurs cris du territoire, tout particulièrement des propriétaires du <i>Bible Camp</i> et du camp situé le plus à proximité du site. En effet, les équipements jugés nécessaires par les autorités provinciales et fédérales sont associés à des niveaux sonores jugés excessifs par les Cris, de même que la superficie à déboiser pour leur installation conformément aux normes applicables. Ces problématiques sont en fait causées en majeure partie par les besoins élevés en approvisionnement et en stockage d'énergie requis pour les équipements de suivi dynamique de la qualité de l'air. Conséquemment, des discussions ont eu lieu avec le COMEX-MELCC à cet effet et nous travaillons depuis tous ensemble à l'élaboration d'une méthodologie qui minimise les impacts pour les Cris tout en permettant un suivi adéquat et conforme. Ceci dit, lors de la visite de MM. Courville et Seeto de l'ACEE au site le 13 septembre 2018, ceux-ci nous ont fait part de la possibilité de mettre en place rapidement un suivi de type « statique », ce qui répondrait alors à la condition 6.2 tel que rédigée dans la Déclaration de décision et éviterait les problématiques soulevées par les Cris. Ainsi, immédiatement suite à cette visite, une demande a été faite auprès du fournisseur pour que la commande des équipements requis pour un tel suivi statique de la qualité de l'air (jarres) soit priorisée et leur installation finale est imminente. Nous avons de plus depuis déposé au cours de l'été 2018 différentes demandes de permis auprès du MFFP et du MERN régional afin de pouvoir procéder au déboisement des sites et à l'installation des équipements de suivi dynamique de la qualité de l'air, et ce afin de permettre leur mise en

³ <https://www.nemaskalithium.com/fr/investisseurs/communiqués-de-presse/2018/7bcd4b2f-3617-481e-b7e8-a5093089cf0d/>

	place rapidement dès que les Cris et le MELCC-COMEX auront statué sur la méthodologie retenue. De cette manière, dès que nous aurons pu conclure sur ce sujet, les équipements requis (autres que les jarres alors déjà installées) pourront rapidement être installés. En ce qui a trait à la condition 6.2.3, tel que mentionné dans notre lettre datée du 1^{er} février 2018, après discussions avec les spécialistes de la faune ichtyenne du MFFP, considérant la période tardive à laquelle nous avons pris connaissance de cette non-conformité (fin septembre 2017), il ne nous a pas été possible de réaliser le suivi requis alors que les conditions propices à un tel suivi étaient réunies. Conséquemment, nous avons réalisé ce suivi à la fin de l'été 2018, alors que les conditions favorables à la réalisation d'un tel suivi de manière optimale étaient réunies, et ce conformément aux méthodes, normes et directives reconnues en la matière et émises par le MFFP et le MPO. Ces deux entités ont d'ailleurs été impliquées de près dans la planification de ce suivi, entre autres en ce qui a trait à la méthodologie et au calendrier de réalisation, tel que mentionné dans le courriel envoyé à l'Agence le 27 juillet 2018. Un mandat a d'ailleurs été octroyé à la firme crie Nemaska Ressources pour la réalisation de ce suivi, et ce dans le cadre du plus large mandat accordé à cette même firme pour le programme de suivi environnemental du projet Whabouchi. Nemaska Ressources est une firme dont le maître de trappage du lot concerné par le projet Whabouchi, M. James Wapachee Sr., est le président, maximisant ainsi à la fois la transparence et la participation des Cris de Nemaska au suivi environnemental. Les résultats de cette première campagne d'échantillonnage de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie de certaines espèces de poisson vous seront transmis dès que le rapport de suivi sera disponible.
6.3	En ce qui a trait à la stratégie de communication, nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 5.3. Le plan de communication développé par le Comité Environnement, sur lequel des représentants de la Nation crie de Nemaska siègent, inclut la diffusion des résultats du programme de suivi environnemental et social. Il importe aussi de noter que non seulement ce suivi est réalisé par une firme crie, mais de plus que ces résultats sont transmis sur une base annuelle au Comité Environnement ainsi qu'au COMEX-MELCC, tel qu'exigé en vertu du certificat d'autorisation émis pour le projet Whabouchi par le gouvernement du Québec.
7.1	Le programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut des mesures à cet effet. Ledit programme est disponible publiquement, entre autres sur le site Web de NMX. Les fiches de surveillance associées ont d'ailleurs été transmises aux représentants de l'Agence lors de la visite du 13 septembre 2018. Aucun vestige archéologique n'a été découvert sur le site.
7.2	L'émissaire de l'effluent final a été relocalisé dans la rivière Nemiscau, tel que précisé ci-haut à la condition 5.2. Les conditions à ce site ne permettent pas un enfouissement sur une distance de 100 m, mais l'enfouissement a été maximisé selon les conditions du site afin de rendre la conduite non visible depuis la rive. Les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont d'ailleurs été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors de la visite des représentants de l'Agence au site Whabouchi le 13 septembre 2018. Le plan de restauration minière du projet Whabouchi a été approuvé en septembre 2017 par le MERN et inclut la restauration progressive et finale du site minier. Les deux premiers versements de la garantie financière exigée par le MERN ont d'ailleurs été versés par NMX à ce jour, totalisant ainsi 75 % du total des coûts projetés pour la restauration complète du site minier Whabouchi.
7.3	La zone de sécurité est définie à l'Entente Chinuchi signée entre les diverses parties en novembre 2014 et ce document est disponible publiquement, entre autres sur le site Web de NMX. La zone de sécurité, telle qu'établie, permet l'accès aux sites mentionnées à cette condition.

7.4	Tel que décrit à la condition 6.2, suite au début des activités de construction à l'automne 2016, les travaux ont été significativement ralentis dès l'hiver 2017, jusqu'à être complètement interrompus dès septembre 2017, pour ne reprendre que suite à la clôture du financement du projet en mai 2018. Conséquemment, puisque le niveau d'activité au cours de cette période « préfinancement » n'était aucunement représentatif de la phase de construction, il n'a pas été jugé opportun de débiter le suivi demandé à la condition 7.4, et ce tel que mentionné à l'Agence dans notre lettre datée du 1 ^{er} février 2018. Ceci dit, dès la clôture du financement, les démarches déjà initiées à cet effet ont été relancées conformément à ce dont nous avons fait part à l'Agence par courriel le 27 juillet 2018. La firme SoftDb a ainsi réalisé une première campagne de suivi des niveau sonores en août 2018; les résultats vous seront transmis dès que le rapport de suivi sera disponible.
7.5	En ce qui a trait à la stratégie de communication, nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 5.3. Il importe de noter que ces résultats sont transmis sur une base annuelle au Comité Environnement ainsi qu'au COMEX-MELCC, tel qu'exigé en vertu du certificat d'autorisation émis pour le projet Whabouchi par le gouvernement du Québec.
8.1	Le projet dans son ensemble fut conçu dans le respect de cette condition, et ce dès les premières étapes du projet. Les mêmes principes guident toujours le développement du projet Whabouchi. Le programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut d'ailleurs maintes mesures à cet effet. Ledit programme est disponible publiquement, entre autres sur le site Web de NMX. Les fiches de surveillance associées ont d'ailleurs été transmises aux représentants de l'Agence lors de la visite du 13 septembre 2018.
8.2	Des copies imprimées et électroniques du Programme de surveillance environnementale et sociale et du Plan de mesures d'urgence (PMU) ont été fournies aux partenaires cris que sont la communauté crie de Nemaska et le Gouvernement de la Nation crie (GNC) lors d'une rencontre du Comité Environnement en novembre 2016. Le 19 septembre 2017, le COMEX envoyait à NMX une série de questions portant, entre autres, sur le PMU ⁴ . Les commentaires du GNC ont pour leur part été reçus en novembre 2017. À l'été 2018, suite à la clôture du financement susmentionnée, NMX a mandaté le Groupe Prudent afin que cette firme élabore une version révisée du PMU qui tienne compte de l'ensemble des commentaires émis par nos partenaires cris et provinciaux; la publication de cette version révisée est prévue d'ici la fin 2018.
8.3	NMX a développé une classification des incidents environnementaux afin d'identifier les types d'incidents et de défaillances qui risquent d'entraîner des effets environnementaux négatifs. Selon cette classification et la procédure associée, les différentes entités fédérale et provinciale responsables de la gestion des incidents environnementaux sont avisées en temps opportun, le tout conformément aux conditions, normes, lois et règlements applicables. Cette procédure inclut un avis immédiat à Urgence Canada par téléphone lors de l'incident ainsi que, dans la semaine suivante, un envoi à l'attention de l'Agence de l'avis écrit de déclaration de l'incident et des mesures immédiates mise en place ainsi que les actions correctives sommaires et/ou de remédiation envisagées. Lorsque requis, dans le mois suivant, la procédure inclut aussi un envoi à l'Agence de la conclusion de l'enquête formelle (analyse détaillée des causes) et de l'ensemble des actions correctives devant être mise en place. À ce sujet, est fournie à l'annexe 4 la liste des incidents recensés pour l'année de déclaration 2017.
8.4	En ce qui a trait à la stratégie de communication, nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 5.3. Deux rencontres ont d'ailleurs eu lieu à cet effet avec le <i>Fire</i>

⁴ Ces questions et commentaires sont disponibles publiquement dans les comptes-rendus de réunion du COMEX (<http://comexqc.ca/documents-du-comex/>).

	<i>Department et le Public Safety Department de Nemaska en février et juillet 2018 afin de compléter l'intégration de leurs commentaires et permettre leur intégration au PMU. Parmi ces commentaires figurent des précisions sur le type d'accident ou de défaillance nécessitant selon eux un signalement ainsi que l'approche à préconiser pour ce faire et les coordonnées respectives de chacun. Quant au programme de surveillance environnementale, les commentaires des Cris de Nemaska ont été intégrées à la version finale actuellement en vigueur suite à leur réception en novembre 2017.</i>
9.1 à 9.3	Diverses communications ont été envoyées à l'ACEE afin de la tenir informée du développement du projet minier Whabouchi, lesquelles sont toutes mentionnées dans le présent rapport.
10.1 et 10.2	Les documents d'intérêt en vertu de ces conditions sont conservés en format électronique au site minier Whabouchi ainsi qu'au siège social de NMX à Québec. Ces documents sont disponibles sur demande et vous ont par ailleurs déjà été fournis.

Condition 2.5.2 – Mise en œuvre de la condition 2.1 de la Déclaration de décision

Les mesures prises depuis la conception du projet minier Whabouchi pour satisfaire aux conditions énoncées dans la Déclaration de décision s'inspirent des meilleures informations et connaissances disponibles, incluant les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones, et sont fondées sur des méthodes et des modèles validés, mis en œuvre par des personnes qualifiées, et appliquent les meilleures mesures d'atténuation réalisables sur les plans économique et technologique. Nos actions depuis les premières étapes de ce projet en sont la preuve certaine.

Au cours de l'année de déclaration 2017, l'exemple le plus patent de cette approche préconisée par NMX est définitivement l'ensemble des démarches ayant mené à la construction de l'effluent minier afin de permettre son rejet dans la rivière Nemiscau plutôt que le lac des Montagnes tel qu'initialement prévu dans le cadre de l'évaluation environnementale. Sans répéter ici les informations déjà fournies dans le rapport annuel de déclaration 2016, rappelons tout de même que cette décision de relocaliser l'effluent final fut prise après maintes consultations des maîtres de trappage des lots R19 et R20 et de leur famille, des représentants du Conseil de bande de Nemaska et des membres du Comité Environnement du projet Whabouchi (incluant le Gouvernement de la Nation crie). À la lumière de ces rencontres, il fut décidé par les acteurs présents que le site de rejet situé dans la rivière Nemiscau, en amont de la route du Nord, était préférable à celui situé dans le lac des Montagnes à l'embouchure de la rivière Nemiscau. Une fois cette décision prise, NMX a dû déployer les efforts requis pour assurer la construction de la portion aquatique de la conduite dans le respect des normes et meilleures pratiques applicables, ainsi qu'obtenir les autorisations requises de la part du MELCC et du MPO. Dans les deux cas, la méthode de travail proposée a été jugée adéquate et, par la suite, des relevés bathymétriques et une étude de caractérisation des habitats additionnels ont été réalisés par NMX. Avec ces informations et connaissances, la méthode de travail a pu être optimisée, permettant ainsi au MPO de conclure dans un avis émis le 14 juin 2018 que les travaux proposés « ne causer[ont] pas de dommages sérieux aux poissons ou d'effets interdits sur les espèces aquatiques en péril », délestant ainsi NMX de la nécessité d'obtenir une autorisation pour ces travaux en vertu de l'article 35 de la Loi sur les pêches.

Dans ce dossier, non seulement la consultation des parties prenantes crie et la prise en compte de leur connaissance traditionnelle du territoire a permis d'optimiser le projet en amont de sa réalisation, mais aussi l'acquisition des meilleures informations et connaissances biophysiques disponibles a permis de retenir une méthode de travail évitant tout dommage sérieux à l'habitat du poisson. En notre sens, ceci constitue un très bon exemple de la mise en œuvre de la condition 2.1 de la Déclaration de décision dans le cadre du projet minier Whabouchi.

Condition 2.5.3 – Prise en compte des points de vue de la communauté crie de Nemaska

Tel que décrit au rapport annuel de déclaration 2016, la prise en compte des points de vue de la communauté crie de Nemaska se fait de deux façons. La première, principale voie de discussion, d'information et d'échange avec la communauté et ses représentants désignés ainsi qu'avec le Gouvernement de la Nation crie, se fait sous l'égide de l'entente Chinuchi signée en novembre 2014 entre Nemaska Lithium, le Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), le Gouvernement de la Nation crie (GNC) et la Nation crie de Nemaska. Cela se fait principalement par la mise en place de deux comités : le comité de mise en œuvre, ou WIC, et le comité Environnement.

La composition du WIC est dorénavant la suivante :

- Chef Thomas Jolly et le conseiller Teddy Wapachee, représentants de la Nation crie de Nemaska;
- Un nouveau représentant du GNC doit être bientôt nommé en remplacement de M. Baribeau qui a depuis quitté ses fonctions au GNC;
- Steve Nadeau, Chantal Francoeur et une troisième personne à nommer, représentants de Nemaska Lithium;
- Simon Thibault, de Nemaska Lithium, à titre de représentant du Comité Environnement (observateur).

Au cours de l'année de déclaration 2017, le WIC a tenu des rencontres les 20 novembre 2017, 1^{er} février 2018 et 15 juin 2018. Toutefois, à la demande de nos partenaires cris, il ne nous est pas possible de vous transmettre les comptes-rendus de ces rencontres.

Quant au Comité Environnement, sa composition vous a été fournie en mai 2017 et n'a depuis pas changé :

- Simon Thibault, Directeur RSE, Nemaska Lithium;
- Wayne Rabbitskin, agent de liaison communautaire, Nemaska Lithium (observateur);
- Pierre Mercier, coordonnateur RSE, Nemaska Lithium (observateur);
- James Wapachee Sr., maître de trappage du lot R20;
- Walter Jolly, Communauté crie de Nemaska;
- Stella Moar Wapachee, Communauté crie de Nemaska (observatrice);
- Matthew Tanoush, Directeur Territoire et Environnement, Communauté crie de Nemaska (observateur);
- Aurora Hernandez, analyste Environnement, Gouvernement de la Nation crie;
- Lucas Del Vecchio, analyste Environnement, Gouvernement de la Nation crie (observateur);

Vous trouverez à l'annexe 2 les comptes-rendus de toutes les rencontres du Comité Environnement ayant eu lieu au cours de l'année de déclaration 2017, lesquels listent les enjeux dont le Comité traite. Nous vous prions d'ailleurs de s'il-vous-plaît respecter la confidentialité de certaines informations incluses dans ces comptes-rendus, entre autres celles concernant le partenariat d'affaires liant le maître de trappage R20 et une entreprise crie de Nemaska ainsi que celles en lien avec la divulgation d'informations visées par le Règlement NI43-101, le cas échéant.

Finalement, la seconde manière avec laquelle Nemaska Lithium communique avec les parties prenantes cris se fait au moyen de la stratégie de communication élaborée par le Comité Environnement et laquelle a été décrite dans ses grandes lignes précédemment (voir l'état de mise en œuvre fourni pour la condition 5.3 dans le tableau ci-haut).

Condition 2.5.4 – Résultats du programme de suivi exigés aux conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4

Pour les suivis inclus aux conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4, nous vous référons à l'état de mise en œuvre fourni pour ces conditions dans le tableau ci-haut.

Condition 2.5.5 – Mesures d'atténuation supplémentaires en lien avec la condition 2.4

Aucune mesure d'atténuation supplémentaire en lien avec la condition 2.4 n'a été mise en œuvre au cours de l'année de déclaration 2017.



Pour toute question ou commentaire en lien avec la présente, nous vous prions de s'il-vous-plaît contacter le soussigné par courriel à simon.thibault@nemaskalithium.com ou encore par téléphone au 418-809-9696.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

<Original signé par>

Simoni Thibault, M.Sc., bio.
Directeur Responsabilité sociale et environnementale

cc. Nicolas Courville, ACEE
 Pierre Mercier, Nemaska Lithium
 Nathalie Tremblay, Nemaska Lithium

p.j.

ANNEXE 1

RÉSUMÉS DANS LES DEUX LANGUES OFFICIELLES

Le 31 octobre 2018

Michel Vitou
Chef de la conformité et de l'application de la Loi
Unité de la Promotion de la conformité et de l'application de la Loi
Agence canadienne d'évaluation environnementale (ACEE)
160, rue Elgin, 22^e étage
Ottawa (ON) K1A 0H3

Projet désigné	Projet de mine de spodumène Whabouchi de Nemaska Lithium
Registre ACEE	Whabouchi Mine Inc. (NMX)
Objet	80021
	Rapport annuel 2017 – Résumé

Monsieur,

La présente fait office de résumé du rapport annuel pour l'année de déclaration 2017, année suivant celle au cours de laquelle la construction du projet désigné a débuté. Ainsi, le présent rapport annuel répond aux exigences de la condition 2.5 (2.5.1 à 2.5.5) de la Déclaration de décision datée du 29 juillet 2015, et ce pour la période allant du 1^{er} juillet 2017 au 30 juin 2018.

Condition 2.5.1 – Mise en œuvre des conditions énoncées dans la Déclaration de décision

Nemaska Lithium a réalisé au cours de l'année de déclaration 2017 maintes activités afin de permettre la mise en œuvre des conditions énoncées dans la Déclaration de décision. En notre sens, les plus importantes parmi elles sont la poursuite des activités requises en vertu de de l'Entente Chinuchi et la clôture du financement du projet en mai 2018 à la suite duquel la phase de construction a pu s'intensifier et ainsi permettre la réalisation des activités permettant de remplir certaines des conditions incluses à ladite Déclaration de décision, tout particulièrement celles associés aux conditions 6.2 (qualité de l'air, métaux dans la chair des poissons) et 7.4 (niveaux sonores).

De plus, les commentaires des parties prenantes crie et provinciales ont été reçus en lien avec le Programme de suivi environnemental et social et le Plan des mesures d'urgences, ce qui nous a permis de les prendre en compte dans la révision en cours de ces documents. Les discussions sont toujours en cours entre NMX, ses consultants et le ministère des Pêches et Océans du Canada (MPO) en ce qui a trait au plan de compensation des pertes d'habitats du poisson. Au cours de l'été 2018, les échanges entre le MPO et NMX se sont intensifiés et ont permis la réalisation de travaux complémentaires afin de répondre à certaines attentes du MPO.

Par ailleurs, en lien avec la décision de relocaliser l'effluent final dans la rivière Nemiscau plutôt que dans le lac des Montagnes, à propos de laquelle nous vous avons transmis en juillet 2017 la justification pour cette relocalisation, les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors de la visite des représentants de l'Agence au site Whabouchi le 13 septembre 2018.

Le projet de recherche décrit dans le rapport de déclaration 2016, réalisé sous la responsabilité du Pr. Benoît Plante de l'université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), a obtenu une subvention de recherche et développement collaboratif (RDC) du Conseil de recherche en sciences naturelles et génie du Canada (CRSNG) qui permettra la poursuite du projet sous la forme de cellules de terrain, et ce afin de mimer l'effet des conditions réelles du site Whabouchi sur la géochimie des stériles et résidus miniers qui y seront entreposés en phase d'exploitation.

Le plan de restauration minière du projet Whabouchi a été approuvé en septembre 2017 par le MERN et inclut la restauration progressive du site minier. Les deux premiers versements de la garantie financière exigée par le MERN ont d'ailleurs été versés par NMX à ce jour, totalisant ainsi 75 % du total des coûts projetés pour la restauration complète du site minier Whabouchi.

Tel que mentionné dans le rapport de déclaration 2016, les bases de la stratégie de communication ont été jetées lors de la rencontre du Comité Environnement du 12 avril 2017. Aucune mise à jour de cette stratégie de communication n'a été réalisée depuis le rapport annuel de déclaration 2016; conséquemment, les informations fournies en date du 31 octobre 2017 sont toujours pertinentes. Toutefois, on notera qu'au cours de l'année de déclaration 2017, maintes séances d'information publiques ont été organisées dans la communauté sur divers sujets tels, entre autres, et surtout, l'état d'avancement du projet ainsi que les opportunités de formation, d'emploi et d'affaires. Les opportunités de formation et d'emploi trônent bien honnêtement depuis 2016 au sommet des préoccupations des Cris de Nemaska en lien avec notre projet et donc la vaste majorité de nos rencontres dans la communauté ont porté sur ce sujet au cours de la dernière année. Finalement, conformément à l'entente Chinuchi, les comités de mise en œuvre (WIC) et Environnement ont à nouveau fait l'objet de rencontres et les thèmes liés au développement des entreprises, aux opportunités d'emploi et à la formation ont continué, là aussi, de dominer les échanges.

Condition 2.5.2 – Mise en œuvre de la condition 2.1 de la Déclaration de décision

Les mesures prises depuis la conception du projet minier Whabouchi pour satisfaire aux conditions énoncées dans la Déclaration de décision s'inspirent des meilleures informations et connaissances disponibles, incluant les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones, et sont fondées sur des méthodes et des modèles validés, mis en œuvre par des personnes qualifiées, et appliquent les meilleures mesures d'atténuation réalisables sur les plans économique et technologique. Nos actions depuis les premières étapes de ce projet en sont la preuve certaine.

Au cours de l'année de déclaration 2017, l'exemple le plus patent de cette approche préconisée par NMX est définitivement l'ensemble des démarches ayant mené à la construction de l'effluent minier afin de permettre son rejet dans la rivière Nemiscau plutôt que le lac des Montagnes tel qu'initialement prévu dans le cadre de l'évaluation environnementale. Sans répéter ici les informations déjà fournies dans le rapport annuel de déclaration 2016, rappelons tout de même que cette décision de relocaliser l'effluent final fut prise après maintes consultations des maîtres de trappage des lots R19 et R20 et de leur famille, des représentants du Conseil de bande de Nemaska et des membres du Comité Environnement du projet Whabouchi (incluant le Gouvernement de la Nation crie). À la lumière de ces rencontres, il fut décidé par les acteurs présents que le site de rejet situé dans la rivière Nemiscau, en amont de la route du Nord, était préférable à celui situé dans le lac des Montagnes à l'embouchure de la rivière Nemiscau. Une fois cette décision prise, NMX a dû déployer les efforts requis pour assurer la construction de la portion aquatique de la conduite dans le respect des normes et meilleures pratiques applicables, ainsi qu'obtenir les autorisations requises de la part du MELCC et du MPO. Dans les deux cas, la méthode de travail proposée a été jugée adéquate et, par la suite, des relevés bathymétriques et une étude de caractérisation des habitats additionnels ont été réalisés par NMX. Avec ces informations et connaissances, la méthode de travail a pu être optimisée, permettant ainsi au MPO de conclure dans un avis émis le 14 juin 2018 que les travaux proposés « ne causer[ont] pas de dommages sérieux aux poissons ou d'effets interdits sur les espèces aquatiques en péril », délestant ainsi NMX de la nécessité d'obtenir une autorisation pour ces travaux en vertu de l'article 35 de la Loi sur les pêches.

Dans ce dossier, non seulement la consultation des parties prenantes crie et la prise en compte de leur connaissance traditionnelle du territoire a permis d'optimiser le projet en amont de sa réalisation, mais aussi l'acquisition des meilleures informations et connaissances biophysiques disponibles a permis de retenir une méthode de travail évitant tout dommage sérieux à l'habitat du poisson. En notre sens, ceci constitue un très bon exemple de la mise en œuvre de la condition 2.1 de la Déclaration de décision dans le cadre du projet minier Whabouchi.

Condition 2.5.3 – Prise en compte des points de vue de la communauté crie de Nemaska

Tel que décrit au rapport annuel de déclaration 2016, la prise en compte des points de vue de la communauté crie de Nemaska se fait de deux façons. La première, principale voie de discussion, d'information et d'échange avec la communauté et ses représentants désignés ainsi qu'avec le Gouvernement de la Nation crie, se fait sous l'égide de l'entente Chinuchi signée en novembre 2014 entre Nemaska Lithium, le Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), le Gouvernement de la Nation crie (GNC) et la Nation crie de Nemaska. Cela se fait principalement par la mise en place de deux comités : le comité de mise en œuvre, ou WIC, et le comité Environnement.

La composition du WIC est dorénavant la suivante :

- Chef Thomas Jolly et le conseiller Teddy Wapachee, représentants de la Nation crie de Nemaska;
- Un nouveau représentant du GNC doit être bientôt nommé en remplacement de M. Baribeau qui a depuis quitté ses fonctions au GNC;
- Steve Nadeau, Chantal Francoeur et une troisième personne à nommer, représentants de Nemaska Lithium;
- Simon Thibault, de Nemaska Lithium, à titre de représentant du Comité Environnement (observateur).

Au cours de l'année de déclaration 2017, le WIC a tenu des rencontres les 20 novembre 2017, 1^{er} février 2018 et 15 juin 2018.

Quant au Comité Environnement, sa composition vous a été fournie en mai 2017 et n'a depuis pas changé :

- Simon Thibault, Directeur RSE, Nemaska Lithium;
- Wayne Rabbitskin, agent de liaison communautaire, Nemaska Lithium (observateur);
- Pierre Mercier, coordonnateur RSE, Nemaska Lithium (observateur);
- James Wapachee Sr., maître de trappage du lot R20;
- Walter Jolly, Communauté crie de Nemaska;
- Stella Moar Wapachee, Communauté crie de Nemaska (observatrice);
- Matthew Tanoush, Directeur Territoire et Environnement, Communauté crie de Nemaska (observateur);
- Aurora Hernandez, analyste Environnement, Gouvernement de la Nation crie;
- Lucas Del Vecchio, analyste Environnement, Gouvernement de la Nation crie (observateur).

Finalement, la seconde manière avec laquelle Nemaska Lithium communique avec les parties prenantes crie se fait au moyen de la stratégie de communication élaborée par le Comité Environnement et laquelle a été décrite dans ses grandes lignes au rapport de déclaration 2016.

Condition 2.5.4 – Résultats du programme de suivi exigés aux conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4

De manière générale, en ce qui a trait au programme de suivi environnemental et social (PSES), à l'été 2018, ont débuté les premières campagnes de terrain, incluant entre autres le suivi hydrologique, le suivi de la qualité des eaux de surface et le suivi des espèces fauniques présentes dans la tourbière du lac du Spodumène, principal écosystème/habitat faunique terrestre d'intérêt situé à proximité du site minier. D'autres informations pertinentes sur les milieux humides régionaux furent aussi colligées par les chercheurs de la Chaire industrielle sur la biodiversité en milieu minier (Pr. Nicole Fenton, UQAT¹). Ces suivis répondent aux conditions 3.7, 4.2 et 5.1. On notera de plus qu'en ce qui a trait à la condition 3.7, le plan de compensation élaboré avec le MPO inclura un programme de suivi du succès de ladite compensation.

L'ensemble des suivis décrits à la condition 3.7 ont été inclus au programme de suivi du projet Whabouchi.

La clôture du financement du projet en mai 2018 a permis une reprise des travaux de construction au site Whabouchi et, à sa suite, la réalisation des activités permettant de remplir certaines des conditions incluses à ladite Déclaration de décision, tout particulièrement celles associés aux conditions 6.2 (qualité de l'air, métaux dans la chair des poissons) et 7.4 (niveaux sonores).

¹ <https://www.uqat.ca/recherche/chaire-industrielle-crsng-uqat-biodiversite-en-contexte-minier/>



Condition 2.5.5 – Mesures d’atténuation supplémentaires en lien avec la condition 2.4

Aucune mesure d’atténuation supplémentaire en lien avec la condition 2.4 n’a été mise en œuvre au cours de l’année de déclaration 2017.

Pour toute question ou commentaire en lien avec la présente, nous vous prions de s’il-vous-plaît contacter le soussigné par courriel à simon.thibault@nemaskalithium.com ou encore par téléphone au 418-809-9696.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

<Original signé par>

Simon Thibault, M.Sc., bio.
Directeur Responsabilité sociale et environnementale

cc. Nicolas Courville, ACEE
 Pierre Mercier, Nemaska Lithium
 Nathalie Tremblay, Nemaska Lithium

October 31st, 2018

Michel Vitou
Head of Compliance and Law Enforcement Department
Canadian Environmental Assessment Agency (CEAA)
160, Elgin Street, 22th floor
Ottawa (ON) K1A 0H3

Designated Project	Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc. (NMX)'s Whabouchi Mine Project
CEAA Registry	80021
Object	Annual Report 2017 – Summary

Mr. Vitou,

This represents the summary of the annual report to be issued for the year of declaration 2017, year following the year during which the construction of the designated project was initiated. Therefore, the present summary complies with condition 2.5 of the Decision Statement dated July 29, 2015, and this for the period of July 1st, 2017, to June 30, 2018.

Condition 2.5.1 – Implementation of the Conditions Included in the Decision Statement

Nemaska Lithium performed during the year of declaration 2017 multiple activities in order to enable the adequate implementation of the conditions included in the Decision Statement. In our views, the most important of those are definitely the continuing implementation of the Chinuchi Agreement and the closing of project financing in May 2018 following which the construction phase restarted, enabling the realization of the activities required to fulfill conditions 6.2 (air quality, metal content in fish flesh) and 7.4 (noise levels) of the Decision Statement.

Moreover, comments were received from Cree and provincial stakeholders on the Environmental and Social Monitoring Program and the Emergency Measures Plan, enabling NMX to account for those in the ongoing revision of these documents. Discussions are also still ongoing with the Department of Fisheries and Oceans Canada (DFO) with regards to the Fish Habitat Compensation Plan. During the summer of 2018, discussions between NMX and DFO intensified and lead to the completion of additional fieldworks to address some of the DFO's concerns.

In line with the decision of relocating the final effluent in the Nemiscau River instead of in Mountain Lake as previously projected, and about which we have provided the Agency in July 2017 with the rationale behind that decision, the installation of the aquatic section of the discharge pipeline was completed at the end of August 2018 and were thus inspected by the representatives of the Agency as part of their site visit on September 13, 2018.

The research project described in the 2016 annual declaration report and being completed under the responsibility of Pr. Benoît Plante at the Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) obtained a Collaborative Research and Development (CRD) grant from the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) which will enable his team and NMX to pursue the project through the implementation of field experimental cells mimicking the effects of site conditions on the geochemistry of waste rocks and tailings during the operation phase.

The Whabouchi Mine Closure and Rehabilitation Plan was approved in September 2017 by the MERN and includes progressive revegetation of the mine site. The first two installments of the financial guarantee were paid, totalling 75% of the total closure and rehabilitation costs projected for the complete Whabouchi mine site.

As mentioned in the 2016 annual declaration report, the basis of the communication strategy was laid out as part of the April 12, 2017, Environment Committee meeting. No update has since been done and so the information provided in the aforementioned declaration report are still relevant. However, it should be noted that during the year of declaration 2017, multiple public information sessions were organized in the community about various



topics, including among others project updates as well as business, training and employment opportunities. The latter two have honestly since 2016 been at the top of the concerns expressed by Nemaska Crees in line with the Whabouchi Mine Project and thus most of the meetings organized in the community touched these topics. Finally, in compliance with the Chinuchi Agreement, meetings of the Whabouchi Implementation Committee and Environment Committee also took place and, here again, most of the discussions were about training and employment.

Condition 2.5.2 – Implementation of Condition 2.1 of the Decision Statement

The measures implemented since the conception stage of the Whabouchi Mine Project to satisfy the conditions listed in the Decision Statement are informed by the best available information and knowledge, including community and Aboriginal traditional knowledge, are based on validated methods and models, are undertaken by qualified individuals and have applied the best available economically and technologically feasible mitigation measures. Our actions since the first stages of this project are the best demonstration of this.

Over the year of declaration 2017, the most obvious example of this approach is definitely how NMX and the Cree land users collaborated on the implementation of the mine final effluent discharge pipeline in order to enable its relocation in the Nemiscau River instead of Mountain Lake as projected in the environmental assessment. Without repeating here the information already provided in the 2016 annual declaration report, it should be noted that this decision of relocating the final effluent was made following multiple consultations with R19 and R20 tallymen and their families, representatives of the Nemaska Cree Nation and members of the Whabouchi Environment Committee (including representatives of the Cree Nation Government). Following these consultations, it was decided by the stakeholders that the final mine effluent discharge point should be in the Nemiscau River, upstream of Route du Nord, instead of at the mouth of the river in Mountain Lake. Once this decision was made, NMX had to deploy the required efforts to ensure the construction of the aquatic section of the pipeline was done in full compliance with the applicable standards and best practices in order to obtain the needed approval from MELCC and DFO. In both cases, the proposed work method was deemed adequate and then additional bathymetric surveys and habitat characterization works were completed by NMX. With these additional information and knowledge, the work method was optimized, enabling the DFO to state in a notice issued on June 14, 2018, that the proposed works were “not likely to cause deleterious effects to fish or prohibited effects on aquatic species at risk”¹. With such reconnaissance, NMX did not have the obligation to obtain an approval for these works under Section 35 of the Fisheries Act.

In this case, not only have the consultations done with Cree stakeholders and the integration of their traditional knowledge of the land been useful to optimize the project upstream of its realization, but also the gathering of the best available information on biophysical conditions enabled the selection of a work method that avoided any deleterious effects on fish habitat. In our views, this is a very good example of how Condition 2.1 of the Decision Statement was implemented as part of the Whabouchi Mine Project.

Condition 2.5.3 – Consideration of the Views of the Cree Nation of Nemaska

As outlined in the 2016 annual declaration report, consideration of the views of the Cree Nation of Nemaska is made mainly two ways. First, the main process through which discussion, information and exchange take place with the community and its representatives as well as with the Cree Nation Government is the Chinuchi Agreement.

The composition of the Whabouchi Implementation Committee (WIC) is:

- Chief Thomas Jolly and councillor Teddy Wapachee, Cree Nation of Nemaska
- A new representative of the Cree Nation Government (CNG) is still to be named following the departure of Mr. Baribeau;
- Steve Nadeau, Chantal Francoeur and a third person to be named, Nemaska Lithium;
- Simon Thibault, Nemaska Lithium, as representative of the Environment Committee (observer).

¹ Translation by NMX.



During the year of declaration 2017, WIC meetings occurred on November 20, 2017, February 1st, 2018, and June 15, 2018.

With regards to the Environment Committee, its composition did not change since May 2017:

- Simon Thibault, Director CSR, Nemaska Lithium;
- Wayne Rabbitskin, Community liaison agent, Nemaska Lithium (observer);
- Pierre Mercier, CSR Coordinator, Nemaska Lithium (observer);
- James Wapachee Sr., tallyman R20;
- Walter Jolly, Nemaska Cree Community;
- Stella Moar Wapachee, Nemaska Cree Community (observer);
- Matthew Tanoush, Director Land and Environment, Nemaska Cree Community (observer);
- Aurora Hernandez, analyst, CNG;
- Lucas Del Vecchio, analyst, CNG (observer).

Finally, the second way through NMX communicate with Cree stakeholders is through the communication strategy outlined by the Environment Committee and which was described in the 2016 annual declaration report.

Condition 2.5.4 – Results of the Monitoring Included in Conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4

With regard to the Environmental and Social Monitoring Program (ESMP), during the summer 2018, the first fieldworks were initiated, including hydrological and surface water monitoring as well as wildlife monitoring in the Spodumene Lake Bog, the main wildlife habitat of interest in the vicinity of the mine site. Additional information on regional wetlands were also gathered by the research team of the Industrial Research Chair NSERC-UQAT on northern biodiversity in a mining context (Pr. Nicole Fenton, UQAT²). These monitoring comply with conditions 3.7, 4.2 and 5.1. It should also be noted that in line with Condition 3.7, the fish habitat compensation plan elaborated with DFO includes a monitoring program. As well, all activities outlined in Condition 3.7 are included in the Whabouchi ESMP.

The closing of project financing in May 2018 led to the construction phase to restart, enabling the realization of the activities required to fulfill conditions 6.2 (air quality, metal content in fish flesh) and 7.4 (noise levels) of the Decision Statement.

Condition 2.5.5 – Additional Mitigation Measures Required as per Condition 2.4

No additional mitigation measures required as per condition 2.4 was implemented over the year of declaration 2017.

For any question or comment, please contact the undersigned by e-mail at simon.thibault@nemaskalithium.com or by phone at 418-809-9696.

Best regards,

<Original signed by>

Simon Thibault, M.Sc., bio.
Director Environmental and Social Responsibility

cc. Nicolas Courville, ACEE
 Pierre Mercier, Nemaska Lithium
 Nathalie Tremblay, Nemaska Lithium

² <https://www.uqat.ca/recherche/chaire-industrielle-crsng-uqat-biodiversite-en-contexte-minier/>

ANNEXE 2

COMPTES-RENDUS DES RENCONTRES DU COMITÉ ENVIRONNEMENT

NEMASKA LITHIUM // WHABOUCHI MINE PROJECT			
WHABOUCHI ENVIRONMENT COMMITTEE			
DATE:		September 13, 2017	
Were present:			
Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	LDV
Aurora M. Hernandez	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	AH
Walter Jolly (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	WJ
Stella M. Wapachee (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	SW
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Environment	MT
James Wapachee Sr. (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman	JW
Nancy Wapachee (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman's wife	NW
Wayne Rabbitskin	Nemaska Lithium (NMX)	Community Liaison Agent	WR
Pierre Mercier	Nemaska Lithium (NMX)	ESR Coordinator	PM
Simon Thibault	Nemaska Lithium (NMX)	Director ESR	ST
ITEMS			ACTIONS
Agenda presented (available on Google Drive and by e-mail)			
Review of minutes of the previous meeting - The other members of the Committee were not able to participate in the site tour since it was the 40th anniversary of the Nemaska settlement. They where all involved in activities for the celebration, but PM provided MT, JW, NW and WJ with his contacts so they can contact him whenever they want to have a visit of the mine site. - MT mentions that, to his knowledge, NEC is not dumping its wastewater in the community's lagoon anymore. However, he also mentions Ruben Jolly is in charge of this and he knows best about it. - The community newsletter initially to be issued in April 2017 was so only at the AGA at end of August. MT provides everyone with a copy. - The first NMX trimestrial letter is to be issued for the open session scheduled on October 10. More details below in the "Communication Strategy" section. - NW to provide WR with video footage on the R20 family for use in a documentary on the Whabouchi Project, the Chinuchi Agreement and the R20 family. - Next Environment Committee meeting will take place in November and will be fully dedicated to Environmental and Social Monitoring. - A session on the Fish Habitat Compensation Plan will be scheduled once its approval by the Canadian Department of Fisheries and Oceans will have further progress.			NW ST
Update on Project Development - End of operations at the end of August for the DMS modular mill. Production of spodumene concentrate was a full success with high-quality products being produced. - Meeting took place on May 17 with the R20 and R19 families on the location of the final mine effluent in the Nemiscau River instead of Mountain Lake. The relocation was approved by the families and thus applications for modifications to certificates of authorization and permits have since been issued to provincial and federal authorities. - Permitting is ongoing with multiple certificates of authorization still to be obtained, including among others for the location of the aforementioned mine final effluent pipeline and for the operation of the mine. NMX was recently informed that the approval of its Mine Closure and Rehabilitation Plan will soon be completed and thus the mining lease be issued. AH recommends that once approved, the Environment Committee should have a session dedicated to this Plan. Permits for borrow pits are also soon to be obtained, the location of those having been provided to JW this spring. - Close monitoring of conditions included in the federal and provincial authorizations is done by the CEAA and COMEX. All communications between these entities and NMX are also provided to CNG. Non-conformitites to be added to the update on project development for next meetings. - Construction of the experimental cells by the UQAT-IRME for additional geochemical, geotechnical and hydrological studies on the projected co-disposal pile will start in the week of October 9. The site is located at about km 278 of Route du Nord. - Site visits took place with Environment and Climate Change Canada (July 11), Canadian Environmental Assessment Agency (August 15) and the MDDELCC (September 12). No non-compliance were observed as to our knowledge.			
Training Programs - Trucking Class 3 started in May 2017 and Trucking Class 1 scheduled to start in Fall 2017, same for Bus Driving. All are offered by Cree School Board. - Heavy Equipment Operations started in July 2017 at mine site, and is offered by the CFP-James-Bay. -An additional training program dedicated to Nemaska Crees will start in October 2017 for environmental monitoring (Beahr Eco-Canada Program; http://www.eco.ca/beahr/program-options) and is offered by NMX and Wabajuu Environment. - Serious concerns express by ST and WR on how Cree School Board is progressing with the Drilling and Blasting program. Support from Chief and Council is needed. WR and ST explain how relevant was the support offered by Steven Wanamaker when is was acting as an advisor for the Cree Nation of Nemaska and recommends he is replaced to continue that way. WR mentions that several community members were looking forward to that program and have missed other opportunities to be part of it. This negatively impacts their perception on the NMX's project. - Considering the delays for the Cree School board to organize the Ore Processing program, NMX decided to postpone it to 2019 when the commercial plant will be in operation. This decision had to be made since the DMS modular mill was shutdown at end of August. Students will therefore be trained as part of the mine operation phase, directly in the mine concentrator.			
Project Schedule NMX is now completing project financing and plans to increase level of construction activities at mine site at the end of October, when financing is to be completed. All efforts are now deployed in Shawinigan to process spodumene concentrate and produce high-quality lithium compounds from it to qualify final products with future clients. There is still a low probability that financing is not completed in a timely manner, i.e. before winter conditions, something which would have a significant impact on construction schedule, but NMX is now putting all efforts on completing financing by end of October so that construction can go ahead as projected and construction activities increase from November and moving forward.			

NEMASKA LITHIUM // WHABOUCHI MINE PROJECT			
WHABOUCHI ENVIRONMENT COMMITTEE			
DATE:		September 13, 2017	
Were present:			
Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	LDV
Aurora M. Hernandez	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	AH
Walter Jolly (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	WJ
Stella M. Wapachee (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	SW
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Environment	MT
James Wapachee Sr. (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman	JW
Nancy Wapachee (partly)	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman's wife	NW
Wayne Rabbitskin	Nemaska Lithium (NMX)	Community Liaison Agent	WR
Pierre Mercier	Nemaska Lithium (NMX)	ESR Coordinator	PM
Simon Thibault	Nemaska Lithium (NMX)	Director ESR	ST
ITEMS			ACTIONS
Meeyobin Company - JW and NW express their concerns and issues on how are things going with regards to the business partnership they have established so far, as well as with NMX contract management policies. - AH and LDV informs that they will contact colleagues at the Department of Commerce and Industry of CNG to gather information on how CNG could help by providing business support to Meeyobin. SW proposes to do the same with Chief and Council of Nemaska. - ST mentions that once Cree entities will have help Meeyobin improve the agreements it has signed so far, it will be in a much better position to fulfill Meeyobin expectations with regards to revenue-sharing from the contracts it has obtained with its partners. ST mentions that a meeting is scheduled in Nemaska on September 27 with Iywaashtin, Meeyobin, NDC and NMC on procurement policies and business development as per the Chinuchi Agreement.			AH-LDV ST
Communication Strategy - CNG members expressed their desire in collaborating with the communication strategy. WR is responsible to follow this and contact each party, if need be. - As aforementioned, the Community Newsletter was published at the August 2017 Nemaska AGA, including information on Whabouchi Project: general update on project development, what are WIC and Env. Committees (roles, members), schedule, training programs. - Trimestrial Newsletter (paper copy, 4 pages, 8x11) will be distributed at the information session to be organized by WR in Nemaska on October 10. It will also be posted on Facebook (Nemaska Announcements page). Will include updated version of the material included in the aforementioned Community Newsletter. Newsletter to include contacts for community members to express concerns, ask questions, complaints, etc. WR and MT as contacts. The Newsletter will be a 4-page hand-out which would include 3 pages of "news" and 1 page of "what is the Env. Committe", who's part of it, its role, contacts and complaints registry. A draft will be prepared by ST for approval by the Committee. - ST has to represent the Env. Committee at next WIC meeting (October 10, 2017).			ST-WR ST
Fish Habitat Compensation Plan (FHCP) - A map locating the sites included in the most recent version of the FHCP was presented by ST. New sites were added to replacethose which were not complying with guidelines. - A future Committee meeting should be dedicated to this topic. ST mentions that this will be possible once approval by Department of Fisheries and Oceans Canada is sufficiently advanced.			ST
Wetland Compensation Plan (WCP) - COMEX has required an official WCP to be submitted by NMX, including all information provided by NMX since 2014 on that topic. An e-mail from MT acknowledging the absence of sites of interest for compensation on Nemaska territory will be attached to the WCP. - AH requires that Cree participation in the research project be effective to ensure benefits for Crees. ST recommends that CNG be a partner of the project the same way the Abitbiwinni First Nation is in order to have full access to progress report and be part of the stearing committee. ST guarantees full support from NMX to ensure benefits to Crees, ex. NMX will be the first to use the outcomes of that research project in the Nemaska area. LDV and AH will look at ways to formalize the CNG participation.			ST AH
Emergency Measures Plan (EMP) - Comments from AH on the EMP to be sent by e-mail to ST.			AH
Site Visit to Troilus Mine - ST to meet with Dany Jacob of Inmet Troilus Mine about a potential visit in summer 2018. AH recommends that Mistissini tallyman should be joining the visit as well as Hubert Petawabano (Mistissini's Coordinator of Land Management and Environment) to facilitate transfer of knowledge. - AH mentions that a future Committee meeting should be dedicated to the Mine Closure and Rehabilitation Plan since it will soon have been approved by the MERN. NMX should prepare for that session information on climate change (ex. Ouranos reports) to better assess the situation that will potentially prevail at mine closure. AH and LDV are available for supporting/collaborating with this meeting/information exchange.			ST ST-AH
Varia - AH mentions that the next IAIA conference will again host an event such as the Ashukan Conference which took place in Waskaganish last spring, but this time in South Africa. AH also mentions that it would be interesting to have NMX and JW co-presenting on the steps that lead to the relocation of the mine final effluent from Mountain Lake to Nemiscau River. This has to be rediscussed at next meeting following more details to be obtained by AH on the event. - AH will provide ST with suggestions on training and capacity-building for Committee members (ex. social impacts, business, etc.). - MT mentions a need at the community level to have more information on climate change. ST offers support on that issue. Further discussion to take place on that issue as to how NMX can help. - There was a request from the Nokiiwin Council to visit the site next year. AH will forward the request to ST so that arrangements could be made directly with the Ontario First Nation Council and CNG will provide support for organizing subsequently. - MT describes observations recently made along the shore of Champion Lake of the presence of invasive species. ST offers support on that issue. Further discussion to take place on that issue as to how NMX can help.			AH AH MT-ST AH MT-ST
Next Meeting : Site visit of Shawinigan facilities on November 23, 2017, followed by a meeting in NMX head office in Quebec City on November 24.			ST

NEMASKA LITHIUM // WHABOUCHI MINE PROJECT			
WHABOUCHI ENVIRONMENT COMMITTEE			
DATE: November 24, 2017			
Were present:			
Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	LDV
Aurora M. Hernandez (<i>partly</i>)	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	AH
Walter Jolly	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	WJ
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Environment	MT
Wayne Rabbitskin	Nemaska Lithium (NMX)	Community Liaison Agent	WR
Pierre Mercier	Nemaska Lithium (NMX)	ESR Coordinator	PM
Simon Thibault	Nemaska Lithium (NMX)	Director ESR	ST
Were absent:			
Stella M. Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	SW
James Wapachee Sr.	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman	JW
Nancy Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman's wife	NW
ITEMS			ACTIONS
Agenda presented			
Review of minutes of the previous meetings (Jan. 25, Apr. 12 and Sept. 13)			
Domestic Waste Management - MT and WJ mention that dumping of domestic wastes from CCDC camp has start back at the Nemaska Lagoon. ST precises that this is no mean related to Nemaska Lithium, but that it entirely comes from NEC (CCDC-NDC) camp. ST mentions that Ruben Jolly once mentioned to him that there would be an agreement between the Band Office and NEC to do so, but that he was not sure about it. WJ and MT mention that they are not aware of such agreement, but will investigate.			WJ MT
Communication Strategy - The Community Newsletter was published at the August 2017 Nemaska AGA, including information on Whabouchi Project: general update on project development, what are WIC and Env. Committees (roles, members), schedule, training programs, etc. - Trimestrial Newsletter (paper copy, 4 pages, 8x11) was distributed at the information session in Nemaska on October 10. It was also posted on Facebook (Nemaska Announcements page). Includes updated version of the material included in the aforementioned Community Newsletter, as well as contacts for community members to express concerns, ask questions, complaints, etc. WR and ST as contacts. The Newsletter is a 4-page hand-out. - WR will follow-up with NW about video footage for a documentary video on the R20 family and Whabouchi Project. WR mentions that Jeremy Diamond from Nemaska submitted a proposal to prepare that video, but the proposal is expensive. A discussion takes place between all to identify other potential bidders: Jonah Cooper could be one (he made the Nemaska 40th Anniversary video), and AH also mentions that CNG has some contacts and will refer them to ST. - AH proposes that the Committee elaborates an official communication strategy as part of a next meeting and that this responsibility should entirely be dedicated to this Committee, and WIC should be acting as "supervisor". The objective of the strategy would be to outline what are the important "when and what". The strategy could be included in the Socio-Economic Development Plan.			AH WR ST
Socio-Economic Development Plan - ST briefly discusses the approach NMX wants to implement in order to focus socio-economic development on the objectives of the community and not those of the mining company. ST provides information and documents on NetPositive, a non-profit collaborative research organization which works with a diverse group of stakeholders to collectively change the approach to extractive development and increase the likelihood that communities will see sustained positive outcomes from extractive sector projects. Based on multiple perspectives and global evidence about what works and what doesn't, their group bring diverse stakeholders together and position them to act on priority social issues, determined by the stakeholders themselves. - Discussion on this to take place in a future meeting once committee members have read the documents.			All
Project Schedule - PM presents the new NMX corporate video which provides with a review of what was accomplished in 2017. - NMX has underwent over the past months several due diligences by bankers and investors so that financing is progressing well. (<i>CONFIDENTIAL INFORMATION</i>) A revised NI43-101 compliant feasibility study will be issued in Q1-2018, 45 days following the issuance of a press release (public disclosure) in December 2018 (<i>CONFIDENTIAL INFORMATION</i>) . Financing phase is projected to be completed after the public disclosure of the updated FS. - Camp is a critical issue for both construction and operation phases. Actually, it is now the most critical issue faced by NMX. For the construction phase, there will be a need for about 400 people at peak activities while the existing capacity at NEC Camp is at max 160 people. Discussion are supposedly taking place between NDC and Hydro-Québec with regards to the acquisition of Nemiscau Camp by NDC to rent it to NMX; however, none of the WIC members (including President of NDC) knows how is this discussion progressing. There is also an even more critical issue with the operation phase, since there will be a need to built a new camp and it will have to be on NEC site. If not, a new site would have to be determined on R20 trapline and modifications to permits and authorizations will be needed, something which may impact the project schedule. - Depending on financing of the mine project, start-up of initial mining activities (pit surface stripping and site preparation for the ore and co-disposal stockpiles) is now projected to start at least 6 months before the projected commissioning of the concentrator which is scheduled for fall 2018. In such case, modification to the General Certificate of Authorization (CA) will be required for the temporary ore stockpile because its capacity will increase from what is already approved. As well, a CA from the regional office of the MDDELCC will be required to enable start of the aforementioned mining activities in April or May 2018. Discussion with MDDELCC and COMEX will be initiated next week to that regard and applications for these CAs would be issued by NMX in January 2018. - The critical issue is that camp facilities will be needed rapidly for both the construction and operation phases, and this requires full support from NDC and Chief and Council to move forward in a timely manner, incuding negotiations with Hydro-Quebec. MT recommends that NMX gets that issue moving fast by relaying to Chief and Council. ST asks for attending the next Council meeting to explain the urgency of the situation.			ST MT WJ

NEMASKA LITHIUM // WHABOUCHI MINE PROJECT			
WHABOUCHI ENVIRONMENT COMMITTEE			
DATE: November 24, 2017			
Were present:			
Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	LDV
Aurora M. Hernandez <i>(partly)</i>	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	AH
Walter Jolly	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	WJ
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Environment	MT
Wayne Rabbitskin	Nemaska Lithium (NMX)	Community Liaison Agent	WR
Pierre Mercier	Nemaska Lithium (NMX)	ESR Coordinator	PM
Simon Thibault	Nemaska Lithium (NMX)	Director ESR	ST
Were absent:			
Stella M. Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	SW
James Wapachee Sr.	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman	JW
Nancy Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman's wife	NW
ITEMS			ACTIONS
Procurement and Cree Businesses - Revenu Quebec is offering support on tax/fiscal aspects of business development, not only in Nemaska, but also for the whole Cree Nation. ST will refer them to Chief Thomas Jolly, Teddy Wapachee and Andy Baribeau. - ST mentions that Teddy Wapachee followed-up with James Wapachee Sr. with regards to the multiple agreements and joint ventures that he has signed so far, creating conflicts when some of his partners offer similar services and therefore are competing for the same contracts. JW asked for legal and business development support from the Band Office and/or NDC. CNG could potentially also be offering support and Andy Baribeau offers that JW and NW meet with him. AH confirms this and precises that JW/NW will have to reach out to CNG to get their support. ST mentions that there should be a meeting between JW/NW and NDC, ideally with the CNG also. - On NMX website, there is a registry for businesses to sign in for procurement purposes. This was disclosed in various Cree and non-Cree communities and as part of a meeting that took place in Montreal in October with NDC, Nemaska business owners and representatives of Band Council. A list of contracts is continuously updated and is available on NMX website.			All
Training Programs - A meeting took place in Quebec City on October 21st with, among others, Andy Baribeau, Wayne Rabbitskin, Teddy Wapachee and Chantal Francoeur. - WR mentions that the Mining Essentials training program is projected to start in early 2018. It is a 12-week training program paid by Aboriginal and Northern Affairs Canada, along with in-kind contribution from NMX and support from CHRD. Secondary 3 is a prerequisite. Program will take place in Nemaska old band office (now Vocational Training Center owned by Cree School Board). Program includes Health&Safety certification. - WR mentions that other training programs for the mine project are projected (ex. drilling and blasting, ore processing, truck driving, etc.), and that they will take place in Nemaska and/or Chibougamau depending on th program and the required facilities. These programs will be coordinated by James Bay School Board and Cree School Board, with financial support from CHRD. Last week was the ceremony graduation for the Heavy Equipment Operation training program in Nemaska (11 graduates, all from Nemaska). There is also the trucking class 3 program that was completed in fall 2017. - ECO-Canada environmental monitoring training program will start in spring 2018 because the required certification from ECO-Canada was only obtained in November, too late to start in 2017. - ST will ask Chantal Francoeur to have a list of the projected training programs along with a schedule (what and when).			ST WR
Permitting and Non-Compliance - ST refers to the annual report for 2016 that was filed to the CEAA and is available on NMX website. - ST explains the Written Warning that was issued by the CEAA on September 26, and the reply from NMX dated October 31. The letter sent by NMX to CEAA was provided to LDV and AH. - LDV mentions that CEAA should be sending future notice to CNG and Nemaska and not only to NMX. ST mentions that he discussed this with CEAA and told them that they were already doing. LDV will follow-up with CEAA.			ST LDV
Environmental and Social Monitoring Plan - LDV mentions that he and AH reviewed the plan and have some comments. Those will be sent to ST and to the COMEX. Emergency Measures Plan (EMP) - ST sent a couple of months ago a preliminary version of the EMP to the MDDELCC-COMEX to initiate their review and verify its compliance with the conditions included in the Certificate of Authorization they issued in September 2015. To that effect, on September 19, 2017, the COMEX sent to NMX questions on the EMP. NMX is working on this right now and involving the Nemaska Band Office (Public Safety Dept.) in the process. LDV mentions that the Cree Health Board shared some comments with the CNG and he will forward those to ST. Wetland Compensation Plan - NMX will have to send to the MDDELCC-COMEX the Wetland Compensation Plan prior to February 2018 for them to review it and verify its compliance with the conditions included in the Certificate of Authorization they issued in September 2015. On September 19, 2017, the COMEX sent to NMX questions on the Wetland Compensation Plan. NMX is working on this right now. - Update from LDV on the participation from CNG to the research program: CNG sent a letter to Pr. Fenton (UQAT) to confirm their participation. Next step is to organize a meeting with the research team, CNG and NMX to set the basis of a good collaboration. Fish Habitat Compensation Plan - NMX will have to send to the MDDELCC-COMEX the Fish Habitat Compensation Plan once it will have been approved by Fisheries and Oceans Canada for them to review it and verify its compliance with the conditions included in the Certificate of Authorization they issued in September 2015. On September 19, 2017, the COMEX sent to NMX questions on the Fish Habitat Compensation Plan. - LDV mentions that CNG recently hired a biologist who provided comments on the Fish Habitat Compensation Plan. LDV will sent those to ST.			LDV AH ST
Varia - Funding for next IAIA conference (Ashukan Conference) in South Africa. Funding has to be approved by the WIC and also ST has to make sure the funds are available. A discussion on this is deferred to the next meeting. - Follow-up on the request from the Nookiiwin Council to visit the site next year: LDV will ask AH about it. - LDV recommends that NMX cc's LDV and AH on all official communication to COMEX (ex. application for a modification of the CA for the relocation of the effluent). ST will do so.			LDV ST
Extraordinary Meetings in 2018 AH and ST mention that we should plan in 2018 for multiple "special" meetings, each entirely dedicated to the following items: - Mine Closure and Rehabilitation Plan and Site Visit to Troilus Mine - Environmental and Social Monitoring Plan - Fish Habitat Compensation Plan (once approved) - Wetland Compensation Plan (potentially at UQAT) - Emergency Measures Plan (once approved) A schedule to that effect will be proposed by ST.			ST
Visit of the Shawinigan Plant Site (2:30pm-3:30pm)			
Next Meeting : In Nemaska, January 17, 2018. Could potentially be a "special" meeting dedicated to the Environmental and Social Monitoring Program.			All

NEMASKA LITHIUM // WHABOUCHI MINE PROJECT			
WHABOUCHI ENVIRONMENT COMMITTEE			
DATE: February 6 and 7, 2018			
Were present:			
Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	LDV
Aurora M. Hernandez (<i>on the phone on Feb. 7</i>)	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	AH
Walter Jolly	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	WJ
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Environment	MT
Stella M. Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	SW
James Wapachee Sr.	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman	JW
Nancy Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman's wife	NW
Wayne Rabbitskin	Nemaska Lithium (NMX)	Community Liaison Agent	WR
Pierre Mercier	Nemaska Lithium (NMX)	ESR Coordinator	PM
Simon Thibault	Nemaska Lithium (NMX)	Director ESR	ST
ITEMS			ACTIONS
Special meetings dedicated to General Project Update from NMX (Feb. 6) and Environmental Monitoring Program (Feb. 7)			
General Project Update from NMX			
On January 9, 2018, NMX issued a press release to that a revised Feasibility Study will be issued within 45 days as per the NI43-101 Regulation. The project now includes 33 years of life-of-mine (instead of 26), covering 24 years of open pit mining followed by 9 years of underground mining. The 2018 Feasibility Study encompasses a combined open pit and underground mine operation, concentration facilities, tailings and water management at mine site as well as a hydrometallurgical processing facility in Shawinigan. Detailed information can be found here: http://www.nemaskalithium.com/en/investors/press-releases/2018/2383c40c-3570-49e0-86f5-9df5112a253c/ As part of that report, additional waste rock and tailings co-disposal capacity was identified since life-of-mine has increased and thus mining activities as well. However, it should be noted that those are very preliminary and most likely will not be the final areas dedicated to co-disposal. Additional engineering is required and will not be completed within short term. NMX will of course include the CNN and CNG in the design of these additional facilities. Following a question by MT, ST confirmed that waste rocks can be used as construction material and that there is indeed potential for collaboration between CNN and NMX to that regard.			
ST mentions a call he add earlier on Feb. 6 AM with the Department of Fisheries and Oceans Canada (DFO) and the Department of Forests, Wildlife and Parks of Quebec (MFFP). ST summarizes the process NMX went through since 2014 in order to evaluate potential serious damages to fish (habitat loss) and elaborate compensation measures as per the Canadian Fisheries Act. Up to this day, the DFO has accepted less than half of the compensation measures NMX has proposed, some of which were actually proposed by the tallymen of CNN which were consulted to elaborate them (including JW and WJ), and others from CNG based on data extracted from Weh-Sees Indohun database. The remaining 9 compensation measures retained by DFO are still deemed insufficient and so the DFO asked NMX to provide with more... while acknowledging that there are no other potential compensation measures to be elaborated in the territory of CNN. DFO is thus asking NMX to elaborate compensation measures outside the CNN territory, i.e. anywhere in the province of Quebec. ST mentioned to the DFO that this would most likely not be acceptable by the CNN and CNG, but DFO argued that they will consult with them in the following weeks, most likely through letters sent to both. Also, ST notes that the Whabouchi project was designed to have no direct impact on the fish habitat, all potential impacts being indirect (i.e. change in drainage, dewatering of open pit). To that regard, he also mentions that there is big difference in how the DFO/MFFP and NMX do evaluate the level of serious damage on fish, with DFO considering a major impact on Lake 2, while NMX based its evaluation on hydrogeological modelling and evaluate only minimal impact on Lake 2. ST finally mentions that this is a problematic situation as DFO is now asking NMX to compensate outside CNN territory because they agree that there's no other options (i.e. talked to tallymen, Hydro-Quebec, etc., and nothing was found). NMX proposed to compensate by acquiring data through research projects, such as what Alan Penn from CNG proposed (i.e. ecological diagnostic of mountain lake, in collaboration with MFFP), and MFFP also proposed a research project on brook trout spawning areas, but there is nothing to do, DFO still wants NMX to have additional compensation measures. DFO said compensation doesn't have to be in Nemaska territory, but can be elsewhere in province of Quebec. Simon has asked DFO to consult CNN and CNG.			ST, LDV, MT
MT provides update on the Category-II land modification and shows on a map that the actual lands located north of the Whabouchi Project will be moved to an area extending from the village to Old Nemaska. There is no known timeline for this, but MT confirms that applications have been filed and are being processed by the Government of Quebec.			MT
ST mentions that there are still maps showing sensitive information on the CEAA website dedicated to the Whabouchi Project and has provided LDV with the web address.			LDV
Environmental Monitoring Program (attached PowerPoint presentation for reference)			
Monitoring of domestic wastewater treatment units System for administrative office is already installed (septic tanks and field at more than 300 m from lake), but there will be another system installed near concentrator. First system near garage and concentrator is a Bionest system : filter and decant solids (primary treatment), second treatment is a biological system, about 25m by 25m roughly at the concentrator/garage site. Physical Integrity and Stability of Structures Will be included in the Whabouchi Mine Operation Manual which is in preparation by SNC-Lavalin and will be so in full compliance with applicable regulations and standards, including the Toward Sustainable Mining (TSM) program.			
ST mentions that Environmental Monitoring is very strict and regulated. Parameters and specifications that need to be monitored weekly, monthly, annually, are all determined by provincial and federal authorities. On the other hand, environmental surveillance is more about cleaning up and reporting on environmental incidents such as spills. Monitoring looks at environmental management with a long-term vision of possible impacts. JW asked about how are managed spill that occur at end of the day, during the night. ST explained that the law is really tight on this, that they have to stop spill, clean and inform government quickly. In terms of staff, NMX is looking at hiring two people to complete PM's team at mine site. Anderson Jolly will be finished his training in April and could be a candidate. NMx is setting up an ECOCanada training program with Wabajuu environment for other candidates. Ernie Rabbitskin will also be a trainer for a training and NMX is Looking at having Ernie as the intermediate position, with a junior technician below him. About 10 people in training program, starting right after Goose Break. Training: Will they include boat and safety operator, as well as CPR? ST mentions theyr are looking at this for additional week.			ST
Sediment, Benthos & Fish monitoring: Monitoring of impact of final effluent: Sediment, Benthos and Fish, in compliance with EEM Program (Canada) and also conditions in General CofA issued by COMEX-MDDELCC. Sediment: metals can accumulate in sediments and so this is a good way to make sure there is no long-term impact, especially in rivers where flow is quite significant. Having an impact on sediment will impact benthos which will impact fish ("food chain"). Monitoring will be done upstream (reference area), and downstream (exposure, or impacted area). Not fully detailed yet, and so still need to be submitted to federal. ST mentions that monitoring of heavy metals in fish flesh will focus on walleye, pike and whitefish. ST explains sampling of Benthos method, then JW explained it in Cree for MT and WJ. MT: Observation by some members, since community has been on Champion lake, they have been seeing big grass near Champion Lake. It hasn't been like that since many years ago. Some concerns coming from the members, one of the teachers mentioned, especially about impacts on lake conditions (water level, oxygenation, etc.). ST offers support to identify the species with MT. WJ mentions that first few years he didn't observe any difference from Hydro Quebec work. But after around 4 years he has seen fish that have signs of disease and impact. ST points out at the duration of the monitoring program, which is for the full life-of-mine, including post-closure. Also monitoring of the integrity of walleye spawning grounds in Mountain Lake, and monitoring of fish population in Mountain lake, at the mouth of Creek D. Monitoring of Fish habitat compensation measures will include monitoring of success of compensation sites (mostly about monitoring the presence of fish at all life stages, ex. looking with camera).			ST, MT

NEMASKA LITHIUM // WHABOUCHI MINE PROJECT			
WHABOUCHI ENVIRONMENT COMMITTEE			
DATE:		February 6 and 7, 2018	
Were present:			
Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	LDV
Aurora M. Hernandez (<i>on the phone on Feb. 7</i>)	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst - Mining	AH
Walter Jolly	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	WJ
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Environment	MT
Stella M. Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	SW
James Wapachee Sr.	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman	JW
Nancy Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Tallyman's wife	NW
Wayne Rabbitskin	Nemaska Lithium (NMX)	Community Liaison Agent	WR
Pierre Mercier	Nemaska Lithium (NMX)	ESR Coordinator	PM
Simon Thibault	Nemaska Lithium (NMX)	Director ESR	ST
ITEMS			ACTIONS
Agronomic monitoring of revegetation: List of how many shrubs need to be replanted, and how much area needs to be hydroseeded. Planting will be monitored for 5 years once completed, including progressive revegetation during mine operations. Monitoring of hydrological, ecological and habitat function in Spodumene Bog ("muskeg"): monitoring section of wetland closest to the open pit. Making berm to block water from peatland that will flow towards the open pit. Assessing Hydrology (studying flow at the outlet of the peatland, before mine, after pit operation). Monitoring surface covered by pools and small ponds. Typically, rainfall is increasing in the region with climate change, so most likely pools would tend to increase. Monitoring water table in the peatland (piezometers, measuring the level of water in the peatland). Every 2 years, wildlife surveys in the wetland. Bats (chiropterans): this is being taken care of by the government and FaunENord. NMX and MFFP will contribute financially, but work will be done by FaunENord. Key part of monitoring is filming and recording them with echo-sounder and cnoise recorder. MT: Can Nemaska be included in monitoring? In year 2000, there was a problem with the bats in the community. MT asked how to get rid of the bats, since as they are listed as endangered, you can't kill them. At one time, on the Otter Trail, one house unit had so many bats in the attic that they had to remove the roof and replace it once bats were gone. MT went to numerous classrooms for presentations and bat safety. ST outlines that the CNN will get all the information from the monitoring of bats for free with the Annual Report, so no need to be financially involved in the monitoring. Wildlife Sightings (opportunistic observations program): this will not only be for mine site, but also for roads. Sensitive information will not be disclosed publicly.			
Physical Monitoring MT: What is procedure for placing waste rocks? ST: Explains the procedure, that cutting of trees will be done in phases. Some for site preparation will be next year, then some more for first phases of operation, and then eventually more and more. All run-off will be collected. JW would like to know some of the things before hand, something which ST confirms will be done. WR adds that every two weeks, WR and PM meet together, and so he will now invite JW to join if he is available to get general updates ahead of time. JW also asked about some current works going on near BC-1, which ST explains to be field tests for co-disposal of tailings and waste rock, as well as single waste rock and tailings (research project with UQAT). ST explains that these are for testing how water percolates and runs off in the future co-disposal pile, as well as to confirm geochemical lab results. Noise and Vibrations For the communication of the blasting schedule, SW recommends that radio, Facebook (Nemaska announcements), and a bulletin board in the community be used. ST mentions that the first two are already considered, and that the bulletin board will need to be discussed with CNN. JW mentions that as part of the construction activities, he has so far not heard noise coming from the mine site at his camp. Groundwater Monitoring PM showed the groundwater well location maps. 24 additional wells will be needed on site. Hydrology and Climate Monitoring Map locating all stations. Surface Water Monitoring Some mistakes in the station numbers, but overall no major questions regarding this.			
Ambient Air and emissions ST explains the location of the sampling stations, i.e. at Bible Camp and Reggie's camp which is the closest site from mine. Also, another station closer to site and reference site east of mine, near Route du Nord. MT: What about dust supressants? ST & PM explain it will likely be water in summer, and in winter it will a product approved the MTMDET (Calcium chlorite or microbial spray). PM explains different type of sampling for air quality monitoring. Air dust dynamic sampling: power is needed for the dynamic testing. This is extremely complicated, requires electricity for 24 hours at a time, every 3 days, while all stations are located in areas where power is not available. Consequently, battery packs combined to solar panels will be needed. However, since solar panels can't be sufficient for some period of time during the year, a genset will also be needed. This leads to a discussion about the potential intrusiveness related to the dynamic testing in remote areas (not connected to the grid). Commitee members agree that logic must prevail, and additional impacts from installation of permanent measuring equipment will be more impactful than worth, especially with regards to the noise levels generated by the dynamic testing equipment (similar to an industrial vaccuum cleaner) and the genset (which is also associated to a risk of environmental spills/leaks). On the other hand, ST mentions that static testing will also be done, as it is done at all other mine sites in Eeyou Istchee. Static testing is fairly standard, with only dust jars being implemented. The conclusion of the discussion was that NMX will discuss this issue/concern about additional impacts generated with the remote monitoring of air quality by dynamic testing with the COMEX-MDDELCC as part of a meeting scheduled for Feb. 19, focusing on a potential reduction of the intensity of dynamic sampling (ideally down to monthly, or trimestrially), combined with the monthly static testing already projected. From there, a future discussion with CNN, CNG and the CEAA would be required.			
Social Monitoring Little drinking water lake north of Mountain Lake which will be monitored, but under use of land and resources, not surface water quality monitoring. ST mentions that there is a need for quantifying some aspects, but some will be easier than others (ex. economic spin-offs, jobs, success of training, trucks on Route du Nord, etc.). On the other hand, the use of land and resources as well as community well-being will need a lot more thinking from the Committee and so NMX is suggesting to get support from Catherine Lussier to that effect. A future meeting is needed on this topic. With the dismantling of the Web Sees Indohoun progam, MT suspects influx of fisherman and hunters and potential impacts.			All
Need for Additional Extraordinary Meetings in 2018 - Mine Closure and Rehabilitation Plan and Site Visit to Troilus Mine - Social Monitoring Plan - Fish Habitat Compensation Plan (once approved) - Wetland Compensation Plan (potentially at UQAT) - Emergency Measures Plan (once approved) A schedule to that effect will be proposed by ST.			ST
Next Meeting : Not determined.			All

ANNEXE 3

**BROCHURES D'INFORMATION DISTRIBUÉES
LORS DES RENCONTRES « GRAND PUBLIC »**

WHABOUCHI PROJECT

October 10, 2017

NEMASKA
LITHIUM



This communication is made in compliance with the Chinuchi Agreement and with the conditions included in the federal and provincial authorizations issued for the Whabouchi Mine Project.

PROJECT UPDATE

Whabouchi Mine

- Mining lease for the Whabouchi Project issued by MERN following approval of the Mine Rehabilitation Plan
- Site preparation works (ex. access roads, drilling and blasting, water management, etc.) underway this fall
- Shell of concentrator building completed in December 2016
- Since March 8, 2017, close to 10,000 t of ore were processed through the DMS Modular Mill. Operations done in partnership with Cree company Minopro
- Production of high quality spodumene concentrate (Li_2O) using a Dense Media Separation (DMS) Modular Mill at the Whabouchi mine site ended in August 2017
- DMS concentrate was produced from a mine representative bulk sample taken from the

Eastern end of the main dyke, all within the projected pit area. Flotation concentrate was derived from 600 t of mineral fines (a more finely crushed material that is not suitable for DMS processing) that was processed by SGS Lakefield, Ontario

Shawinigan Plant

- At the Phase 1 Plant, the purification, electrolysis and crystallization sections of the plant are performing well as evidenced by the 10 t of battery-grade lithium hydroxide produced using third-party lithium sulphate and is of excellent quality as confirmed by our customer
- Now processing spodumene concentrate from the Whabouchi mine through the thermal roasting section (calcination and acid baking) of the Phase 1 Plant



CHINUCHI AGREEMENT

Environment Committee

Role:

- a. To co-develop and implement Nemaska Lithium's environmental and social management system and related environmental monitoring, including the Emergency Measures Plan
- b. To annually report on environmental and social monitoring activities
- c. To co-develop and implement the Mine Rehabilitation and Closure Plan
- d. To disseminate/communicate on a regular basis information on project development and environmental and social monitoring

Members:

- Walter Jolly and Stella M. Wapachee, Nemaska Band Council
- Matthew Tanoush, Nemaska Band Office
- James Wapachee Sr. and Nancy Wapachee, R20 Family
- Aurora Hernandez and Lucas Del Vecchio, Cree Nation Government
- Simon Thibault, Director ESR, Pierre Mercier, ESR Coordinator, and Wayne Rabbitskin, Community Liaison Agent, Nemaska Lithium

Recent Activities:

- First meetings took place in January and April 2017, and 3rd meeting was on September 13, 2017
- Elaboration of a communication strategy
- Review of Environmental and Social Surveillance Program, incl. Environmental and Social Monitoring Program; Emergency Measures Plan; Mine Rehabilitation and Closure Plan; Fish Habitat Compensation Plan; Wetland Compensation Plan
- Decision with the R20 and R19 families to relocate the mine final effluent from Mountain Lake to Nemiscau River

Whabouchi Implementation Committee (WIC)

Role:

- a. To oversee the implementation of the Chinuchi Agreement in an efficient, solution-oriented, timely and cooperative manner
- b. To serve as the principal forum for communications between the parties with respect to the implementation of the Chinuchi Agreement
- c. To provide reports to the parties on the implementation of the Chinuchi Agreement
- d. To make recommendations to the Nemaska Band Council on the use of the available funds for business development, training and socio-cultural activities

Members:

- Chief Thomas Jolly and Teddy Wapachee, Nemaska Band Council
- Andy Baribeau and François Dandonneau, Cree Nation Government
- Steve Nadeau, Chief Financial Officer, Chantal Francoeur, VP Human Resources and Organizational Development, and Guy Lauzier, General Manager — Mine, Nemaska Lithium

Recent Activities:

- Sixth WIC meeting took place on October 10, 2017. WIC meetings started in 2015, following the signature of the Chinuchi Agreement in November 2014
- Cree Enterprise List to be provided by Cree Nation of Nemaska
- List of Contracts is updated and available on Nemaska Lithium's website
- Implementation of Nemaska/Whabouchi Business Development Fund, Training Fund and Whabouchi Social and Cultural Fund

Chinuchi Agreement available on the Nemaska Lithium website:

<http://www.nemaskalithium.com/en/responsible-development/document-and-links/>

TRAINING PROGRAMS

All training programs to be offered entirely or partly in Nemaska. Programs already started or set to start soon to are:

- 5238 Surveying and Topography (Internship completed on site in 2016)
- NOC 7511 Trucking Class 3 (started March 2017)
- 5273 Heavy Equipment Operation (started June 2017, ending November 2017)
- **ECO-Canada Environment Monitoring (to start soon, registration still open)**
- **5791 Trucking Class 1 (to start soon, registration still open)**
- **4128 Bus Driving (to start soon, registration still open)**
- Spring 2018: 5092 Drilling and Blasting
- In 2019: 5774 Machine Operations, Mineral and Metal Processing (MOMMP)



For information and registration, please contact:

Patricia Richard
Local Education Consultant
cell. 514-226-7578

Wayne Rabbitskin
Community Liaison Agent
cell. 418-290-8513

GUY LAUZIER, GENERAL MANAGER — MINE



On September 25, 2017, Mr. Guy Lauzier officially joined Nemaska Lithium team as the General Manager of the Whabouchi mine. He will report directly to our President and CEO, Mr. Guy Bourassa.

A native of Sept-Îles, Guy is a McGill University graduate in mining engineering with over 35 years of industry experience. Over the course of his career, he

has been part of both underground and open-pit mining projects in Quebec, Canada and internationally with postings in Nicaragua, Chili, Mexico, Brazil, Columbia, Tunisia, Mali and Portugal.

Hands-on and very comfortable in the field, he is passionate about cultures and makes it a point to be visible in the communities he works in, including with First Nations and local stakeholders. Over the

years, he has added both Portuguese and Spanish to his language portfolio which already included both French and English, helping him forge a stronger bond in the cities where his large-scale mining projects were based.

Fueled by challenges, his primary mandate — in addition to the day-to-day responsibilities as the general manager of the mine — will be to, over the short-term, build a high-performing team for the mine's commercial operations and production ramp up. His position will be based at the Whabouchi mine, but in the initial months of his mandate, Guy will be in Montreal to work closely with the engineering teams.

PROJECT SCHEDULE AND FINANCING

Nemaska Lithium has identified numerous potential clients which have requested lithium compounds samples from the Phase 1 Plant. Over the course of the next few months, Nemaska Lithium will continue processing spodumene concentrate in Shawinigan to produce sufficient samples of lithium compounds to engage potential clients that have asked to evaluate and qualify products.

Nemaska Lithium is currently evaluating a number of financing alternatives for the project financing.

During the project financing due diligence, several independent engineering firms visited the Whabouchi Mine Site and evaluated the project from concentrate to final lithium compounds production. Nemaska Lithium plans to increase the level of construction activities at the mine site as soon as project financing is closed.

Nemaska Lithium is putting all efforts on completing financing as soon as possible so that construction activities can move forward as projected.

VIDEOS AVAILABLE ON THE INTERNET

We have recently released a set of videos that offer an up-close look at the progress being made at the Whabouchi Lithium Mine and Shawinigan Phase 1 Plant.

Join Guy Bourassa, President and CEO, as he gives you a tour of the facilities under construction and discusses the Corporation's milestones for 2017, or take a look at the mine site development to date including concentrate production at the DMS Modular Mill at Whabouchi.



Visit our YouTube channel at www.youtube.com/nemaskalithium to discover all our videos.

CONTACT

Wayne Rabbitskin
Community Liaison Agent
cell. 418-290-8513

Simon Thibault
*Director Environmental
and Social Responsibility*
cell. 418-809-9696

www.nemaskalithium.com



info@nemaskalithium.com | 418-704-6038



MINING ESSENTIALS

Mining Essentials is a pre-employment training program for First Nations people who are interested in exploring career options in the mining industry. The program teaches both the essential skills and work readiness skills required to secure an entry-level position in the industry. This program, in partnership with the Mining Industry Human Resources Council (MIHR), the Cree Council of Nemaska, the *Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie des mines* (CSMO Mines), and of course, Nemaska Lithium, is a first step in the pursuit of a rewarding career!

Mining Essentials teaches skills through industry examples, tools, documents and situations, combining both classroom training and enrichment activities that bring the industry to life through site visits, hands-on activities and guest speakers, for an empowering learning experience.

A group of 16 students from the Cree community of Nemaska will take part in the 12-week program this winter, and Nemaska Lithium is committed

to hiring all cohort graduates who have successfully completed their studies.



2017 ANNUAL REPORT

We are proud to have recently published our first annual report.

“Fiscal 2017 was an outstanding year for Nemaska Lithium and its team, and will be remembered as a pivotal year in the Corporation's history. Several milestone objectives for the project's future were achieved.”

Guy Bourassa,
President and Chief Executive Officer

“Since its very beginning, Nemaska Lithium has boldly adopted a singular business model to distinguish itself from the traditional structures observed in the lithium industry.”

Michel Baril,
Chairman of the Board



Read more on our website at <http://www.nemaskalithium.com/en/investors/annual-report/>.

CONTACT

Wayne Rabbitskin
Community Liaison Agent
Cell.: 418-290-8513

Simon Thibault
Director Environmental
and Social Responsibility
Cell.: 418-809-9696

www.nemaskalithium.com

NEMASKA
LITHIUM

info@nemaskalithium.com | 418-704-6038



info@nemaskalithium.com | 418-704-6038



www.nemaskalithium.com

WHABOUCHI PROJECT

February 23, 2018

NEMASKA
LITHIUM



NEW TALENTS JOIN US AT NEMASKA LITHIUM



Jean Asselin
Director of Maintenance, Whabouchi Mine

Electrical engineer by training, he has cumulated nearly 30 years of varied experience, of which 10 were spent in the pulp and paper industry, and 20 in the fields of mining and metallurgy. Before joining Nemaska Lithium, Jean was working as EIA Maintenance Manager for Vale in New Caledonia since November 2016. With significant experience in launching large-scale projects, he has, over the years, been placed at the head of teams composed of technicians, professionals and entrepreneurs. His concern for continuous improvement will without a doubt be a great strength for our team as we put our commissioning plan into action.



Suzie Therriault
Head of Human Resources Services, Whabouchi Mine

An experienced generalist, she has worked for many years in management and process review, where she developed an expertise in project management, improvement, definition and implementation of various processes, change management, as well as developing accountability of employees and working groups. Her energy, her sense of initiative and her collaborative spirit will certainly be put to good use here at Nemaska Lithium.



Patrick Laforest
Geologist, Whabouchi Mine

With over seven years of experience in the mining industry, he was rapidly exposed to exploration geology, and then spent the last five years in positions related to production geology. Dynamic and versatile, Patrick also participated in the start-up of two pits and several underground operation projects, where he was responsible for various mandates such as mapping, prospecting, supervising, sampling, as well as drill planning; all great assets for our team.

2018 FEASIBILITY STUDY

Nemaska Lithium recently released a new feasibility study. We prepared for you a 5-question overview of the changes from the 2016 study, and how it positions us for the future.

1. Why is Nemaska Lithium releasing a 2018 Feasibility Study?

With more than a year of experience in building, commissioning and operating the electrochemical phase 1 plant in Shawinigan, having completed a bulk sample, producing over 1,050 tons of spodumene concentrate at the Whabouchi Mine and updating the ore reserves of the Whabouchi mine, we have released a new feasibility study which reflects the expanded scope of the project with a 7-year mine life increase (from 26 years to 33).

Given the actual demand for lithium salts, we have decided to also increase the capacity of the commercial electrochemical plant and the production capacity of lithium carbonate, while keeping the capacity to produce only lithium hydroxide should the market warrant.

The new study was also an opportunity to use more current sales prices and to reveal our decision to increase the capacity of the plant without changing the run-of-mine ore targets, as well as our capacity to produce more carbonate. Therefore, we are in front of a much different project than two years ago when our previous feasibility study was released, and it was important for us to provide the public and shareholders with a vision of our plan for the future.

2. Does this feasibility study have an impact on the financing?

We have been actively engaged in discussions for several months and are now at the stage of confirmatory due diligence with numerous groups interested in participating in the project financing. Given the alternatives being evaluated, we are confident that the Project financing, using current 2018 Feasibility Study numbers, will be completed before Goose Break 2018.

3. Why such an increase in capital expenditures (CAPEX) is required by the Project?

Bulk of the increase in CAPEX comes from direct costs increases to add equipment for further production of carbonate in Shawinigan, which gives us more product diversity to offer the market.

Based on the operating experience gained at both the mine and the electrochemical plant site, the 2018 Feasibility Study includes, for example, the addition of an ore sorting circuit at the mine. Additional equipment and buffer zones (holding tanks, extra equipment to allow us to test material throughout the system to ensure quality) have also been added throughout the process at both sites to increase the operability while enhancing the process reliability as well as allowing ongoing maintenance without disrupting the operations ensuring optimal performance.

Furthermore, our offtakes currently require both carbonate and hydroxide, requiring us to fulfill these orders. Most importantly, these changes will not have any impact on the ecological footprint of our projects, both at the mine site and in Shawinigan.

4. Why suddenly forecast to produce more carbonate?

This decision was taken as a result of the signing of the FMC offtake agreement, which requires more carbonate output than what was previously planned in the Shawinigan plant. It is also an updated assessment of current market demand and ongoing discussions with end-users who are desperately looking for carbonate. These updated forecasts thus add flexibility and value to the Shawinigan plant as we look to fulfill the large increase in demand for battery-grade lithium carbonate. We have also noted that the sales price of carbonate is getting close to the sales price of hydroxide.

5. Given the changes announced today, what will be the impact on the overall project timeline, working under the assumption that financing would close before Goose Break 2018?

There will be no impact on the recently revised calendar of execution. Subject to financing being closed as said here, we expect the mine commissioning to start from the end of 2018 to early 2019, with the electrochemical plant being commissioned at the end of 2019.

TRAINING AND EMPLOYMENT COMMITTEE

The Training and Employment Committee was created under the Chinuchi Agreement in order to coordinate and support the implementation and deployment of a training and development plan leading to the hiring, by Nemaska Lithium, of members of the Cree community of Nemaska and other Cree communities.

The committee consists of:

- The Cree Community of Nemaska, represented by Mr. Teddy Wapachee and Ms. Ruth Jolly;
- The Cree Human Resources Development (CHRD), represented by Mr. Abel Trapper and Sandra Lacroix;
- The Cree Nation Government, represented by Mr. Issac Iserhoff;
- Nemaska Lithium, represented by Mr. Wayne Rabbitskin, Mrs. Chantal Francoeur and Mrs. Suzie Therriault as secretary;
- The Cree School Board, whose representative will be appointed for the next meeting.

A short-term plan was recently drafted by the Committee in order to create a pool of candidates for the start-up. It should be implemented during the first and second quarters of 2018. A long-term plan will then be elaborated and implemented in order for all positions at the Whabouchi mine to be filled by Crees by the end of the mine life.

Nemaska Lithium is the leveraging tool, but the will of development and employment must be led by the Cree Community and Government, as well as the people themselves.

Committee Work Plan



Positions Available for the Operations Phase

MINING ENGINEERING	MINING	ORE PROCESSING	METALLURGY
• Mine and Technical Services Superintendent	• Pit Supervisor	• Mill operation Director	• Senior Metallurgist
• Mining Engineer	• Truck Operator	• Shift Supervisor	• Junior Metallurgist
• Drilling and Blasting Mining Engineer	• Shovel Operator	• Crusher Operator	• Technician
• Geologist	• Drill Operator	• Control Room Operator	• Supervisor, Senior Assayer
• Surveyor	• Dozer Operator	• DMS, Dryer and Mag Sep	• Assay Laboratory Technician
• Land Surveyor	• Grader Operator	• Grinding and Floatation Operator	• Bucker (sample prep., assay lab)
• Technician in Civil Engineering	• Labourer	• Dewatering Operator	
	• Blaster	• Loader Operator	
	• Truck Operator (water)	• Mill Labourer	

ANNEXE 4

LISTES DES INCIDENTS POUR L'ANNÉE
DE DÉCLARATION 2017

Statut relatif à la mise en œuvre des mesures correctives pour les incidents environnementaux

2017-M-008		Déversement de 280 litres d’huile au concasseur	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Maintenir un chauffage de la pompe d’huile hydraulique durant les arrêts fréquents pendant les températures froides (<-10°C)	Au besoin	Réalisé
2	Avoir une période de préchauffage de la pompe de 24 heures avant le démarrage des équipements lors des arrêts prolongés	Au besoin	Réalisé
2017-M-024		Déversement de diesel	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Rappel à tous les entrepreneurs d'aviser ses employés que tous les déversements doivent être déclarés	En continu	Complété
2	Préparation d'une formation qui sera donnée à tous les employés et qui avisera entre autres que tous les déversements doivent être déclarés	1/5/2017	Complété
2017-M-026		Déversement d'huile hydraulique à la plateforme de gestion des déchets	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Changer le boyau hydraulique pour un boyau plus résistant. Ex. boyau de deux brins vers boyau de quatre brins et plus.	Réalisé	Complété
2	Inclure de l'information sur les méthodes d'intervention lors de déversement dans l'accueil des nouveaux employés	18/4/2017	Complété
3	Déterminer les exigences relatives aux réseaux hydrauliques des camions des contracteurs ayant à transporter des bennes de type "roll-off"	25/4/2017	Complété
2017-M-056		Déversement lors du transfert entre le réservoir DMS et la citerne	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Rappel aux entrepreneurs que s'ils font face à une tâche qui ne relève pas des activités habituelles dans le cadre des règles de l'art du métier, une analyse de risques doit être effectuée afin de formaliser la méthode d'intervention et la communiquer.	7/9/2017 et 21/7/2017	Complété
2	Renforcer la communication sur l'importance du développement durable chez Nemaska Lithium	En continu	Complété
2017-M-077		Déversement lors de transfert entre deux citernes	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Aviser l'entrepreneur que nous ne voulons plus de transfert de citerne mobile par le haut	13/10/2017	Complété
2	Produire les analyses sécuritaires de tâches pour toutes les activités réalisées sur le site par l'entrepreneur	13/11/2017	L'activité n'est plus réalisé sur site
3	Avoir un programme de formation complet et un système d'évaluation des acquis sur les tâches réalisées au site	13/11/2017	L'activité n'est plus réalisé sur site
4	Avoir un programme d'inspection régulier des équipements afin de s'assurer qu'ils sont conformes et en bon état	13/11/2017	Complété
5	Aviser les employés de ne pas effectuer aucune tâche pour lesquels il n'y a pas eu d'analyse de risques ou pour lesquels ils n'ont pas reçu de formation	13/11/2017	Un rappel a été effectué auprès du fournisseur.
2017-M-079		Bris du pistolet lors d’un approvisionnement en diesel	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Instaurer un programme d'inspection des équipements servant à l'approvisionnement en produits pétroliers	13/11/2017	Complété
2	Envoyer le camion-citerne actuellement sur site pour une inspection complète détaillée et remise en ordre	13/11/2017	Nouveau camion-citerne en service
3	Revoir et apporter des commentaires ou suggestions à la présentation de formation générale sur l'approvisionnement en diesel préparée pour les pompistes	13/11/2017	Les items ont été incorporés à une formation donnée par le fournisseur
4	Déplacer les citernes de réserve sur une plateforme avec membrane étanche pour recueillir les déversements	27/10 /2017	Complété
2017-M-084		Déversement lors du transfert entre citernes	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Revoir et apporter des commentaires ou suggestions à la présentation de formation générale sur l'approvisionnement en diesel préparée pour les pompistes	26/11/2017	Les items ont été incorporés à une formation donnée par le fournisseur
2	Préparer une analyse de risque pour les taches à exécuter sur site	20/12/2017	L'activité n'est plus réalisé sur site
3	Vérifier hebdomadairement l'état d'avancement des items précédents avec le fournisseur	22/11/2017	L'activité n'est plus réalisé sur site
2018-M-009		Envolées de poussières sur le site par grand vent	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Déclencher un arrosage préventif lorsque les conditions météo's prévues le requièrent	immédiat	Complété
2	Faire une demande à l'entrepreneur d'augmenter sa capacité	11/07/2018	Complété
2018-M-015		Déversement d'huile au concasseur primaire MIS	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Changer le caisson d'huile pour un plus résistant	28/06/2018	Complété
2018-M-019		Émission de poussières au concasseur MIS	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Vérifier dans les prochains jours le respect de la règle par les employés et en cas de récidence du non-respect tout le groupe devra resuivre la formation sur le sujet	13/07/2018	Complété
2	Demander à l'entrepreneur d'augmenter sa capacité d'arrosage	5/07/2018	Complété
2018-M-020		Émission de poussières au concasseur MIS	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Augmenter le temps d'arrosage lors des périodes critiques pour la génération de poussières	immédiat	Complété
2	Augmenter la capacité de la pompe de remplissage pour accélérer les cycles d'arrosage	immédiat	Complété
3	Ajouter un camion d'arrosage supplémentaire	18/07/2018	Complété
4	Demander à notre fournisseur d'ajouter à sa flotte un autre camion d'arrosage de grande capacité	immédiat	Complété
5	Compacter ou recouvrir avec du matériel plus grossier la zone identifié comme étant propice aux envolées de poussières	13/07/2018	Complété
6	Acheter et installer une nouvelle toile pour remplacer la toile	17/08/2018	Complété
2018-M-030		Fuite d'huile sur une nacelle MIS	
# action	Libellé	Date prévue	Statut
1	Changer l'arrangement de raccords pour éviter le frottement des boyaux	24/07/2018	Complété
2	Vérifier les autre nacelles pour s'assurer que le boyau de ce type ne frotte pas	24/07/2018	Complété