

Février 2022

Trevali Mining Corp. a publié dans un communiqué du 25 février 2022 ses résultats financiers d'exploitation de 2021, notamment la production, la capacité du concentrateur, le rendement et les teneurs moyennes du minerai traité de sa mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les résultats sur la production font part d'une production minière de 518 639 tonnes, de 40,6 millions de livres exploitables de Zn, de 13,4 millions de livres exploitables de Pb et de 0,4 million d'onces exploitables d'Ag. La capacité du concentrateur a été de 518 541 tonnes avec des rendements moyens de 78,4 % de Zn, de 61,7 % de Pb et de 34,3 % d'Ag. Les teneurs de tête moyennes des tonnes broyées ont été de 5,5 % de Zn, 2,1 % de Pb et 2,1 oz/tonne d'Ag.

Janvier 2022

Trevali Mining Corp. a publié dans un communiqué du 24 janvier dernier les résultats préliminaires du quatrième trimestre et les résultats annuels de 2021 relatifs à la production de sa mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les résultats préliminaires du quatrième trimestre de 2021 ont fait état d'une production de 10 millions de livres de zinc exploitable alors que la production annuelle préliminaire a été estimée à 41 millions de livres de zinc exploitable. En 2022, Trevali prévoit accroître la production à 60 à 68 millions de livres de zinc dans son exploitation de Caribou. La société décidera avant la fin de la seconde moitié de 2022 si elle procédera à des travaux d'expansion souterrains pour prolonger la durée de vie de la mine au-delà du plan d'exploitation minière actuel de deux ans.

Novembre 2021

Trevali Mining Corp. a fait part dans un communiqué du 11 novembre dernier de ses résultats financiers du troisième trimestre de 2021, qui englobaient ses activités à la mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les résultats relatifs au deuxième trimestre ont signalé une production minière de 668 362 tonnes, une production du concentrateur de 676 289 tonnes, 82,4 millions de livres payables de Zn, 11,8 millions de livres payables de Pb et 0,3 million d'onces payables d'Ag.

Mars 2021

Trevali Mining Corporation a publié dans un communiqué du 30 mars dernier des états de ses réserves minérales et ressources minérales au 31 décembre 2020 sur ses propriétés de métaux communs dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les réserves minérales prouvées et probables à la **mine Caribou** se chiffrent à 4,51 millions de tonnes d'une teneur de 6,06 % de Zn, 2,30 % de Pb et 70,14 g/t d'Ag. Les ressources minérales mesurées et indiquées se chiffrent à 12,52 millions de tonnes d'une teneur de 6,52 % de Zn, 2,47 % de Pb et 73,25 g/t d'Ag. Les ressources minérales inférées représentent 2,65 millions de tonnes d'une teneur de 5,72 % de Zn, 2,39 % de Pb et 73,86 g/t d'Ag. Sur la propriété **Restigouche**, les ressources mesurées et indiquées correspondent à 1,08 million de tonnes d'une teneur de 5,00 % de Zn, 3,30 % de Pb et 46,30 g/t d'Ag, et les ressources inférées représentent 580 000 tonnes d'une teneur de 6,10 % de Zn, 4,30 % de Pb et 67,83 g/t d'Ag. Sur la propriété **Halfmile**, les ressources mesurées et indiquées signalées se chiffrent à 7,80 millions de tonnes d'une teneur de 6,94 % de Zn, 2,35 % de Pb et 36,00 g/t d'Ag, et les ressources inférées, à 6,50 millions de tonnes d'une teneur de 5,62 % de Zn, 1,51 % de Pb et 23,00 g/t d'Ag. Des ressources indiquées totalisant 4,70 millions de tonnes d'une teneur de 5,30 % de Zn, de 2,10 % de Pb et 49,00 g/t d'Ag ont été rapportées dans le cas de la propriété **Stratmat**, outre des ressources inférées correspondant à 2,40 millions de tonnes d'une teneur de 4,80 % de Zn, 2,10 % de Pb et de 39,00 g/t d'Ag.

Janvier 2021

Manganese X Energy a annoncé dans un communiqué du 14 janvier dernier des résultats métallurgiques favorables dans le cadre de la phase 2 du programme d'analyse d'échantillons provenant de son projet de manganèse de la colline Battery dans le centre-ouest du Nouveau-Brunswick réalisé par Kemetco. Cette phase de l'analyse s'est attardée sur la mise au point d'un processus d'extraction et d'un schéma de traitement plus efficaces pour la production de sulfate de manganèse à forte teneur. Des essais récents à l'échelle de banc d'essai ont éliminé les procédés de purification à coût élevé et permis une récupération globale de 85 % comportant des niveaux extrêmement faibles de contaminants à base de métaux communs et de métaux alcalins.

Exploration minérale de pointe et mise en valeur des mines au Nouveau-Brunswick

Trevali Mining Corp. a annoncé dans un communiqué du 15 janvier dernier le recommencement prévu des activités à sa mine de métaux communs Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick, laquelle était en mode de surveillance et de maintien depuis mars 2020. L'amélioration de la conjoncture du marché du zinc et la mise en place de plusieurs améliorations opérationnelles et commerciales ont amené la société à planifier la reprise de ses activités minières au début février 2021 et la production de la première quantité profitable de zinc est prévue avant la fin mars 2021.

Décembre 2020

Northcliff Resources Ltd. a annoncé dans un communiqué du 3 décembre 2020 que le ministre de l'Environnement et du Changement climatique a approuvé une prolongation de deux années, jusqu'au 3 décembre 2022, de l'échéancier de commencement de la construction du projet minier de tungstène-molybdène de Sisson.

Mars 2020

Trevali Mining Corp. a annoncé dans un communiqué du 25 mars dernier la suspension temporaire de ses activités à la mine Caribou près de Bathurst dans le nord du Nouveau-Brunswick. La société a cité les conditions d'exploitation peu rentables comme motif de la fermeture qui découle de la détérioration du marché mondial du zinc, des frais élevés de transformation du concentré et des difficultés que pose la COVID-19. L'emplacement sera placé sous surveillance et maintien au cours d'avril et de mai à un coût estimatif de 5 millions de dollars américains et des coûts mensuels continus estimatifs d'environ 0,5 million de dollars américains. Le moment de la reprise éventuelle des activités n'a pas encore été déterminé.

Février 2020

Trevali Mining Corp. a rendu publics dans un communiqué du 20 février dernier les résultats de production de son quatrième trimestre et de l'ensemble de l'année 2019. À la mine Caribou, dans le nord du Nouveau-Brunswick, la production de l'année a totalisé 75 millions de livres exploitables de zinc, 26,7 millions de livres exploitables de plomb et 705 onces exploitables d'argent. Trevali a entrepris au cours du troisième trimestre de 2019 un examen de la durée de vie de la mine, qui s'est attardé sur l'utilisation du gîte Restigouche comme source supplémentaire de minerai pour le concentrateur de Caribou. Les résultats initiaux révèlent que d'autres gisements satellites appartenant à Trevali et présentant des teneurs et des tonnages supérieurs pourraient mieux convenir pour l'alimentation du concentrateur de Caribou. L'étude a été élargie pour englober le gîte Halfmile et la société estime pouvoir la terminer au cours du quatrième trimestre de 2020. Pendant le quatrième trimestre de 2019, des essais d'extraction d'une zone d'extraction passée de Caribou se sont avérés fructueux, ce qui a permis l'incorporation de tonnages supplémentaires qui n'étaient précédemment pas inclus dans le plan de mine. Des essais d'extraction par abattage par bancs entre sous-niveaux dans le secteur Est ont par ailleurs permis sa désignation comme emplacement de l'essai de la nouvelle méthode descendante durant la première moitié de 2020. La société évalue actuellement l'extraction de piliers de soles et la modélisation devrait être terminée au cours du premier trimestre de 2020. L'exploration à la mine Caribou s'est attardée sur un programme de conversion des ressources minérales de surface pour la vérification du prolongement septentrional du membre Caribou Nord au-dessous de la zone de mise en valeur existante. Six puits totalisant 3 815 mètres ont été creusés durant le quatrième trimestre de 2019. Sur la propriété du ruisseau Murray Sud de Trevali, un programme de forage est en cours pour vérifier des anomalies relevées au moyen d'un levé électromagnétique à dimension temporelle.

Janvier 2020

Trevali Mining Corp. a publié dans un communiqué du 6 janvier 2020, les résultats de son programme de forage intercalaire de 3 815 m réalisé dans le secteur de sa mine de Zn-Pb-Ag Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Le programme visait à délimiter et à convertir des ressources minérales présumées en ressources minérales indiquées. Plusieurs zones de minéralisation de Zn-Pb-Ag économiques ont été recoupées, ce qui révèle que la minéralisation est plus étendue que ce qu'avaient supposé des interprétations antérieures dans les sections du flanc nord et qu'elle continue vers le nord. Les teneurs dignes de mention relevées au cours des travaux de forage comprennent : 29,01 mètres titrant 6,24 % de Zn, 2,33 % de Pb et 63,05 g/t d'Ag (BR-1047B), 68,74 mètres titrant 7,19 % de Zn, 2,57 % de Pb, et 86,45 g/t d'Ag (BR-1048), ainsi que 23,00 mètres titrant 5,84 % de Zn, 1,93 % de Pb et 69,25 g/t d'Ag (BR-1047A).

Exploration minérale de pointe et mise en valeur des mines au Nouveau-Brunswick

Trevali Mining Inc. a publié dans un communiqué du 20 janvier 2020 les résultats préliminaires de production du quatrième trimestre et de l'ensemble de l'année 2019. La production totale de l'ensemble de l'année à la mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick en 2019 s'est chiffrée à 75 millions de livres de Zn, 26,7 millions de livres de Pb et 705 000 onces d'Ag. L'objectif de production de 2020 à la mine Caribou prévoit 80 à 85 millions de livres de Zn exploitable, 27 à 30 millions de livres de Pb exploitable et 740 000 à 810 000 onces d'Ag exploitable.

Manganese X Energy a livré dans un communiqué du 27 janvier 2020 un compte rendu des résultats de travaux métallurgiques réalisés sur des échantillons de sa propriété de manganèse dans le centre-ouest du Nouveau-Brunswick. Kemetco est parvenue à obtenir du $MnSO_4$ pur à plus de 99,8 % présentant une faible contamination, un produit d'une utilité cruciale au sein des industries des véhicules électriques et des accumulateurs d'énergie. Les travaux se poursuivent pour la mise au net du schéma de production de manganèse à batteries.

Novembre 2019

Trevali Mining Corp. a annoncé dans un communiqué du 5 novembre dernier les résultats de ses activités du troisième trimestre. À sa mine Caribou, les chiffres totaux de production signalent l'extraction de 244 707 tonnes, le broyage de 248 710 tonnes et la récupération de 20,3 millions de livres exploitables de Zn, de 7,5 millions de livres exploitables de Pb et de 0,2 million d'onces exploitables d'Ag. Trevali a par ailleurs rapporté qu'elle évalue la viabilité de l'extraction de piliers de sole exclus des réserves et qu'elle fera l'essai d'une méthode d'extraction par foudroyage par sous-étages de rechange à compter du quatrième trimestre de 2019. Si elle obtient des résultats positifs, elle adoptera la méthode d'extraction en question à une plus grande échelle partout à l'intérieur de la mine en plus d'élaborer un nouveau plan de mine et de convertir les ressources existantes en réserves. La mine Caribou n'alimente pas à l'heure actuelle l'usine de concentration à son plein régime; la société songe par conséquent à utiliser sa propriété Restigouche (située à environ 3,5 km de l'usine de concentration Caribou, comme source de minerai supplémentaire. Le minerai serait déposé en tas sur les lieux, puis transporté selon les besoins à l'usine Caribou aux fins de son traitement. Restigouche nécessite des capitaux limités pour atteindre le stade de la production et la société prévoit prendre une décision avant la fin du premier trimestre de 2020, après avoir effectué une étude métallurgique préliminaire interne. Les résultats initiaux des quatre puits d'exploration forés pour vérifier le prolongement septentrional du membre Caribou Northern semblent valider de manière générale le modèle du bloc. Le programme vise à raffiner la classification des ressources minérales, faisant passer les ressources inférées à la catégorie des ressources indiquées plus au nord et au-dessous des ressources minérales mesurées et indiquées actuelles, à améliorer la précision du modèle géologique et à évaluer la viabilité économique de la mise en valeur le long du membre Northern. Les travaux de forage se poursuivront au cours du quatrième trimestre de 2019 à Caribou et des travaux d'exploration visant la vérification d'anomalies superficielles devraient débuter à Murray Brook South.

Puma Exploration a annoncé dans un communiqué du 6 novembre dernier les résultats de son programme d'évaluation des métaux précieux (PEMP) du gîte de Murray Brook dans le nord du Nouveau-Brunswick. La société a reçu les résultats des dosages d'or relatifs aux 207 premiers échantillons provenant des deux puits du programme de forage métallurgique de 2018. Le sulfure massif dans le puits MB18-07 était enrichi de façon générale d'or et d'argent sur toute sa longueur, avec des concentrations de 0,67 g/t d'Au et de 96 g/t d'Ag sur 87,0 mètres. Les teneurs supérieures en or à l'intérieur de ce puits, notamment 1,15 g/t d'Au et 87 g/t d'Ag sur 22,0 mètres, se trouvaient dans la zone de contact du mur avec les sédiments altérés. Six cent cinquante (650) échantillons supplémentaires provenant du programme de forage métallurgique de 2018 (six puits) sont prêts à faire l'objet de dosages de l'or.

Juillet 2019

Northcliff Resources Ltd. a annoncé dans un communiqué du 10 juillet dernier que le projet de tungstène-molybdène de Sisson dans le centre du Nouveau-Brunswick avait reçu son autorisation fédérale finale. À la suite d'une consultation poussée des Premières Nations et du public par Environnement et Changement climatique Canada et par le ministère des Pêches et des Océans, une autorisation a été accordée pour le projet en vertu d'une modification de l'annexe 2 du *Règlement sur les effluents des mines de métaux et des mines de diamants*.

Trevali a rapporté dans un communiqué du 31 juillet dernier une production trimestrielle record de zinc parmi ses résultats du deuxième trimestre. Le traitement des tonnes de minerai broyées à Perkoa, Santander et Caribou s'est amélioré de façon séquentielle, affichant des teneurs générales supérieures à celles prévues grâce à une régulation améliorée de la dilution, principalement à Perkoa et Caribou. Sa production trimestrielle globale de zinc s'est accrue de 5 % pour passer à 105,2 millions de livres. À Caribou, les chiffres totaux de production signalent l'extraction de 211 389 tonnes, le broyage de 221 628 tonnes et la récupération de 18,0 millions de livres exploitables de Zn, 6,1 millions de livres exploitables de Pb, et 0,2 million d'onces exploitables d'Ag. La société prévoit effectuer des travaux de forage exploratoire dans le prolongement septentrional du membre nord de Caribou au-dessous de l'horizon actuellement exploité dans le cadre d'un programme de forage de conversion des ressources en surface pour tenter de prolonger la durée de vie de la mine. On estime actuellement que le prolongement septentrional abrite des teneurs supérieures à la teneur limite des réserves minérales.

Juin 2019

Puma Exploration a annoncé dans un communiqué du 10 juin dernier la découverte d'une nouvelle zone cuprifère sur sa propriété du ruisseau Murray dans le nord du Nouveau-Brunswick. La nouvelle zone est située dans un horizon adjacent à la minéralisation de sulfures massifs et elle coïncide avec une anomalie MEGATEM prononcée en profondeur, où une minéralisation de sulfures importante s'étendant sur 100 mètres a été recoupée dans le puits MB18-10. Le puits de forage MB19-01 a livré 26,4 mètres titrant 1,35 % de Cu, 19 g/t d'Ag et 0,18 g/t d'Au, dont une section de 4,0 mètres de 2,24 % de Cu et de 0,25 g/t d'Au. Plusieurs autres recoupements de sulfures déterminants ont par ailleurs été relevés le long de la limite occidentale, où des teneurs de plus de 1 % de Cu se sont manifestées sur plus d'une vingtaine de mètres. Les autres recoupements notoires ont compris 23,3 mètres titrant 1,06 % de Cu, 17 g/t d'Ag et 0,13 g/t d'Au (MB19-02), ainsi que 21,0 mètres affichant des teneurs de 1,16 % de Cu, 12 g/t d'Ag et 0,22 g/t d'Au (MB19-03).

Mai 2019

Dans un communiqué de presse du 6 mai 2019, Trevali Mining Corporation a fait rapport de ses résultats du premier trimestre de 2019. Elle faisait notamment état des résultats de production, du débit de production de l'usine et du taux de récupération de sa mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les productions totales comprennent : 214 089 tonnes extraites; 210 785 tonnes broyées; 17,8 millions de livres payables de Zn récupérées; 6,8 millions de livres payables de Pb; et 0,2 million d'onces payables d'Ag.

Mars 2019

Trevali Mining Corp. a fait part d'un exposé de ses réserves minérales et ressources minérales au 31 décembre 2018 dans un communiqué publié le 28 mars dernier. L'exposé renferme des données ayant trait à la mine Caribou, au projet Restigouche, au projet Halfmile et au projet Stratmat, qui se trouvent tous à l'intérieur du Camp minier de Bathurst.

Mine Caribou : réserves prouvées et probables de 462,5 M lb de Zn, 176,3 M lb de Pb et 7 753 k oz d'Ag d'une teneur de 6,37 % de Zn, 2,43 % de Pb et 73,20 g/t d'Ag; ressources minérales mesurées et indiquées totales de 1 411 M lb de Zn, 539 M lb de Pb et 23 285 k oz d'Ag d'une teneur de 6,68 % de Zn, 2,55 % de Pb et 75,60 g/t d'Ag; et ressources minérales inférées totales de 725 M lb de Zn, 299 M lb de Pb et 12 925 k oz d'Ag d'une teneur de 6,42 % de Zn, 2,65 % de Pb et 78,52 g/t d'Ag.

Projet Restigouche : ressources minérales mesurées et indiquées de 119 M lb de Zn, 79 M lb de Pb, 5,3 M lb de Cu, 1 613 k oz d'Ag et 18 k oz d'Au d'une teneur de 5,00 % de Zn, 3,30 % de Pb, 0,22 % de Cu, 46,30 g/t d'Ag et 0,52 g/t d'Au; et ressources minérales inférées totales de 77 M lb de Zn, 55 M lb de Pb, 3,6 M lb de Cu, 1 256 k oz d'Ag et 15 k oz d'Au d'une teneur de 7,10 % de Zn, 4,30 % de Pb, 0,28 % de Cu, 67,83 g/t d'Ag et 0,81 g/t d'Au.

Projet Halfmile : ressources minérales mesurées et indiquées totales de 1 199 M lb de Zn, 407 M lb de Pb, 31,0 M lb de Cu, 8 980 k oz d'Ag et 80 k oz d'Au d'une teneur de 6,94 % de Zn, 2,35 % de Pb, 0,18 % de Cu, 36,00 g/t d'Ag et 0,30 g/t d'Au; et ressources minérales inférées totales de 806 M lb de Zn, 216 M lb de Pb,



Exploration minérale de pointe et mise en valeur des mines au Nouveau-Brunswick

21,0 M lb de Cu, 4 720 k oz d'Ag et 20 k oz d'Au d'une teneur de 5,62 % de Zn, 1,51 % de Pb, 0,15 % de Cu, 23,00 g/t d'Ag et 0,10 g/t d'Au.

Projet Stratmat : ressources minérales indiquées totales de 550 M lb de Zn, 214 M lb de Pb, 43,0 M lb de Cu, 7 300 k oz d'Ag et 90 k oz d'Au d'une teneur de 5,30 % de Zn, 2,10 % de Pb, 0,40 % de Cu, 49,00 g/t d'Ag et 0,60 g/t d'Au; et ressources minérales inférées totales de 252 M lb de Zn, 110 M lb de Pb, 37,0 M lb de Cu, 3 000 k oz d'Ag et 30 k oz d'Au d'une teneur de 4,80 % de Zn, 2,10 % de Pb, 0,70 % de Cu, 39,00 g/t d'Ag et 0,40 g/t d'Au.

Février 2019

Trevali Mining Corporation a annoncé ses résultats financiers annuels de 2018 dans un communiqué de presse du 20 février 2019. Elle faisait notamment état des résultats de production, du débit de production de l'usine et du taux de récupération de sa mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les chiffres de production sont les suivants : 887 141 tonnes extraites; 884 529 tonnes broyées; 72,0 millions de livres payables de Zn récupérées; 25,3 millions de livres payables de Pb; et 0,7 million d'onces payables d'Ag.

Janvier 2019

Trevali Mining Corp. a annoncé ses résultats préliminaires en matière de production pour son quatrième trimestre de 2018 dans un communiqué du 17 janvier dernier. L'annonce a fourni des chiffres sur la production, le débit du broyeur et la récupération pour sa mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les chiffres sur la production ont notamment indiqué ce qui suit : 184 635 tonnes extraites; 174 180 tonnes broyées; récupération de 13,7 millions de livres payables de Zn, 5,5 millions de livres payables de Pb et 122 000 onces payables d'Ag.

Novembre 2018

Nutrien Ltd. a annoncé dans un communiqué du 5 novembre dernier qu'elle fermera en permanence son installation de potasse de Picadilly au Nouveau-Brunswick, laquelle se trouvait en mode de surveillance et de maintien depuis le début de 2016. La décision de fermer l'installation a été fondée sur la capacité de la société de produire de la potasse dans ses mines de la Saskatchewan à des coûts d'exploitation et d'immobilisation substantiellement inférieurs.

Octobre 2018

Dans un communiqué de presse du 22 octobre 2018, Trevali Mining Corp. a annoncé qu'il abaissait ses objectifs de production pour la mine Caribou en raison de conditions défavorables dans deux zones minières. Voici les changements apportés aux objectifs de production pour 2018 : la quantité de Zn exploitable prévue a été révisée, passant de 86-90 millions à 70-75 millions de livres; la quantité de Pb exploitable prévue est passée de 27,1-28,4 millions à 23,0-25,0 millions de livres; la quantité d'Ag exploitable prévue reste inchangée.

Août 2018

Trevali Mining Corporation a annoncé ses résultats financiers annuels du deuxième trimestre de 2018 dans un communiqué daté du 8 août 2018. On y présente les résultats de production, le débit de production de l'usine, le taux de récupération et les teneurs moyennes du minerai extrait pour leur mine Caribou, située dans le nord du Nouveau-Brunswick. On fait état d'une production minière de 266,500 tonnes, 20,5 millions de livres de Zn payables, 6,5 millions de livres de Pb payables et 178 753 onces payables d'Ag. Le débit de production de l'usine s'est élevé à 247 222 tonnes.

Le 29 août 2018, les coentrepreneurs Puma Exploration Inc. et Trevali Mining Corp. ont tous deux publié une mise à jour des résultats de forage dans le Dépôt de Murray Brook, au Camp minier de Bathurst, dans le nord du Nouveau-Brunswick. Sept trous totalisant 1 683 m ont été forés. Les principaux résultats des essais sont les suivants : 36,6 m titrant 1,4 % de Cu (MB18-01), 19,0 m titrant 2,1 % de Cu (MB18-02), 24,0 m titrant 2,5 % de



Exploration minérale de pointe et mise en valeur des mines au Nouveau-Brunswick

Cu (MB18-03), 120,9 m titrant en moyenne 7,1 % de Zn et 2,1 % de Pb (MB18-05), de même que 81,1 m titrant en moyenne 6,9 % de Zn et 2,4 % de Pb (MB18-07).

Juillet 2018

Trevali Mining Corp. a publié le 5 juillet dernier un compte rendu de ses activités d'exploration et de mise en valeur à l'intérieur du Camp minier de Bathurst dans le cadre de sa stratégie « Life-of-Mill ». Un programme de forage d'exploration et de délimitation de 12 000 m a débuté vers la mi-juin 2018 à l'emplacement de la mine Caribou. Le programme ciblera des prolongements en aval-pendage du flanc est, de la zone Hinge et de la zone CX, qui demeureront tous ouverts. La société a par ailleurs effectué au cours du deuxième trimestre, à l'emplacement du gîte Restigouche, des travaux de forage au diamant sur 5 000 m, dont les points saillants comprennent 15,3 mètres ayant titré 8,01 % de Zn, 6,4 % de Pb et 44,9 g/t d'Ag dans RST18-020; 21,31 mètres ayant titré 6,53 % de Zn, 5,20 % de Pb et 65,64 g/t d'Ag dans RST18-028; et 17,19 mètres ayant titré 8,72 % de Zn, 7,20 % de Pb et 198,90 g/t d'Ag dans RST18-037. Dans le gîte de Murray Brook, des travaux de forage métallurgiques et géotechniques ainsi que de forage d'exploration et d'excavation de tranchées, et des levés géophysiques ont débuté.

Trevali Mining Corp. a annoncé les résultats financiers préliminaires de son deuxième trimestre de 2018 dans un communiqué du 18 juillet dernier. L'annonce a fourni des chiffres sur la production, le débit du concentrateur, la récupération et la teneur moyenne du minerai traité de sa mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les chiffres relatifs à la production ont fait état d'une production minière de 266 500 tonnes, 20,5 millions de livres de Zn payables, 6,5 millions de livres de Pb payables et 178 753 onces d'Ag payables. Le débit du concentrateur a été de 247 222 tonnes avec des récupérations moyennes de 76 % dans le cas du Zn, de 60 % dans le cas du Pb et de 35 % dans le cas de l'Ag. Les teneurs moyennes de minerai traité des tonnes broyées se sont chiffrées à 5,92 % de Zn, 2,16 % de Pb et 1,96 oz/tonne d'Ag, avec la production de 23 394 tonnes de concentré de Zn et de 8 400 tonnes de concentré de Pb.

Manganese X Energy Corp. a annoncé dans un communiqué de 19 juillet dernier qu'elle avait accepté une proposition du Conseil national de recherches du Canada. Le projet vise à aider la société à mettre au point et à produire des matières pour piles. Le projet et les essais seront réalisés par l'équipe de minéralurgie du CNRC – Division de l'énergie, des mines et de l'environnement.

Juin 2018

Dans un communiqué de presse du 14 juin 2018, Puma Exploration Inc. a publié son programme de travail 2018 pour le gisement Murray Brook situé dans le camp minier de Bathurst, dans le nord du Nouveau-Brunswick. Le programme de forage de 5 000 m comprend cinq trous pour le prélèvement d'échantillons métallurgiques, quatre trous pour un levé géotechnique, l'approfondissement des trous de forage existants pour étudier l'étendue en profondeur dans la direction du gisement et des trous d'exploration à moins de 500 m du gisement. Les travaux supplémentaires comprennent des programmes de creusement de tranchées du côté est du gisement, des travaux de génie initiaux liés aux futures voies de production et la coordination avec les ministères et les organismes de réglementation et de délivrance des permis.

Trevali Mining Corp. a publié un rapport technique NI 43-101 sur la mine Caribou située près de Bathurst, à la date du 31 décembre 2017. Les ressources mesurées et indiquées à la mine Caribou sont de 8,89 Mt titrant 6,11 % de Zn, 2,28 % de Pb, 0,38 % de Cu et 68 g/t d'Ag. Les ressources inférées sont de 7,0 Mt titrant 5,7 % de Zn, 2,1 % de Pb, 0,3 % de Cu et 65 g/t d'Ag. Les réserves prouvées et probables sont estimées à 5,11 Mt titrant 5,84 % de Zn, 2,15 % de Pb, 0,37 % de Cu et 63,2 g/t d'Ag.

Mai 2018

Dans un communiqué de presse du 14 mai 2018, Callinex Mines Inc. a annoncé les résultats d'une évaluation économique préliminaire (EEP) des projets de Nash Creek et de Superjack, dans le camp minier de Bathurst. Certains renseignements sur les plans, l'infrastructure et la production sont exposés dans l'EEP initiale, soit : une

Exploration minérale de pointe et mise en valeur des mines au Nouveau-Brunswick

exploitation minière à ciel ouvert décennale de 3 900 tonnes par jour (tpj); une usine de séparation en milieu dense et une installation de flottation conventionnelle de 1 950 tpj; une production annuelle moyenne de 77 millions de livres de zinc, 15 millions de livres de plomb, et 437 000 onces d'argent. Les aspects économiques décrits dans l'EPP initial comprennent un taux de rendement interne avant impôts de 34,1 % et la valeur actuelle nette à un taux de réduction de 8 % à 230 millions de dollars canadiens sur une période de récupération avant impôts de 2,4 ans (basée sur des coûts en capital avant production de 168 millions de dollars canadiens et un cours du zinc de 1,25 \$ US/lb. L'EPP initiale ne comprend que les ressources minérales présumées. Les travaux futurs comprennent des travaux d'exploration supplémentaires afin d'améliorer la rentabilité du projet par l'exploitation de matériaux à plus forte teneur plus tôt dans le projet.

Trevali Mining Corporation a annoncé ses résultats financiers du premier trimestre de 2018 dans un communiqué de presse en date du 10 mai 2018. Le communiqué de presse faisait état de la production, du débit de broyage, de la récupération et de la teneur de tête moyenne pour la mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les chiffres de production indiquent notamment une quantité de 238 650 tonnes, 19,1 millions de livres payables de zinc, 7,2 millions de livres payables de plomb, et 216 087 d'onces payables d'argent. Le débit de broyage s'élevait à 235 531 tonnes avec des taux de récupération moyens de 75 % pour le zinc, 62 % pour le plomb et 41 % pour l'argent. La teneur en tête moyenne des tonnes broyées s'élevait à 5,9 % en zinc, 2,4 % en plomb et 2,1 oz/tonne en argent, avec une production de 22 769 tonnes de zinc concentré et de 9 556 tonnes de concentré de plomb-argent.

Avril 2018

Un communiqué de presse du 17 avril 2018 publié par Northcliff Resources Ltd. au nom de Sisson Mines Ltd., présentait une mise à jour de son projet de tungstène et de molybdène Sisson dans le centre du Nouveau-Brunswick. Les travaux relatifs à la réglementation et à l'émission des permis se poursuivent, ce qui comprend : la modification à l'annexe 2 du Règlement sur les effluents des mines de métaux, ainsi que les demandes de location de terres de la Couronne et de baux miniers qui sont exigés afin de procéder à la construction et à l'exploitation des mines. Parmi les autres travaux en cours, mentionnons les initiatives en matière d'éducation et de formation, la surveillance environnementale, ainsi que la collaboration avec la Première nation de Woodstock. De plus, un programme d'optimisation métallurgique est en cours avec la société Bomenco Minerals Engineering & Consulting Inc. dans le but d'évaluer le potentiel d'amélioration de la qualité du tungstène tout en assurant une récupération optimale sur le plan métallurgique.

Dans un communiqué de presse publié le 12 avril 2018, Trevali Mining Corporation publiait les résultats préliminaires de sa production du premier trimestre de 2018, ainsi que les états des réserves minérales et des ressources minérales en date du 17 décembre 2017 pour la mine Caribou située dans le camp minier de Bathurst au Nouveau-Brunswick. Les estimations préliminaires de la production pour le premier trimestre de 2018 s'élèvent à 238 650 tonnes extraites, 19 millions de livres de zinc payable, 7,2 millions de livres de plomb payable et 216 087 onces d'argent payable. La production des usines de concentration s'élevait à 235 531 tonnes avec des teneurs de tête et des récupérations de 5,94 % et 75 % pour le zinc, 2,43 % et 62 % pour le plomb, 2,14 onces/tonne et 41 % pour l'argent respectivement.

Dans un communiqué de presse publié le 16 avril 2018, la Trevali Mining Corporation publiait les estimations relatives aux réserves minérales pour la mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Au 31 décembre 2017, les réserves minérales prouvées et probables s'élevaient à 729,3 M lb de Zn, 272,5 M lb de Pb et 11,945 K oz d'Ag avec une teneur de 6,34 %, 2,37 % et 71,20 g/t, respectivement, pour 5,22 Mt. L'entreprise a également publié les estimations relatives aux réserves minérales (au 31 décembre 2017) pour la mine Caribou, la mine Halfmile et Stratmat :

- Mine Caribou : Les ressources mesurées et indiquées comprennent 1,197,5 M lb de Zn (teneur de 6,11 %), 446,9 M lb de Pb (teneur de 2,28 %), 74,5 M lb de Cu (teneur de 0,38 %), 19,449 K oz d'Ag (teneur de 68,00 g/t) pour 8,89 Mt; les ressources présumées totalisent 879,6 M lb avec une teneur de 5,70 % Zn, 324,1 M lb avec une teneur de 2,10 % Pb, 46,3 M lb avec une teneur de 0,30 % Cu, 14,597 K oz Ag avec une teneur de 65,00 g/t Ag pour 7,00 Mt.

Exploration minérale de pointe et mise en valeur des mines au Nouveau-Brunswick

- Mine Halfmile : Les ressources mesurées et indiquées comprennent 1,199 M lb de Zn (teneur de 6,94 %), 407,0 M lb de Pb (teneur de 2,35 %), 31,0 M lb de Cu (teneur de 0,15 %), 8,980 K oz d'Ag (teneur de 36 g/t) et 80 K oz d'Au (teneur de 0,30 g/t) pour 7,80 Mt; les ressources présumées totalisent 806,0 M lb de Zn (teneur de 5,62 %), 216,0 M lb de Pb (teneur de 1,51 %), 21,0 M lb de Cu (teneur de 0,15 %), 4,720 K oz d'Ag (teneur de 23 g/t) et 20 K oz d'Au (teneur de 0,10 g/t) pour 6,50 Mt.
- Stratmat : Les ressources indiquées comprennent 550,0 M lb de Zn (teneur de 5,30 %), 214,0 M lb de Pb (teneur de 2,10 %), 43,0 M lb de Cu (teneur de 0,40 %), 7,300 K oz d'Ag (teneur de 49 g/t) et 90 K oz d'Au (teneur de 0,60 g/t) pour 4,70 Mt; les ressources présumées totalisent 252,0 M lb de Zn (teneur de 4,80 %), 110,0 M lb de Pb (teneur de 2,10 %), 37,0 M lb de Cu (teneur de 0,70 %), 3,000 K oz d'argent (teneur de 39 g/t) et 30 K oz d'Au (teneur de 0,40 g/t) pour 2,40 Mt.

Mars 2018

Dans un communiqué daté du 1^{er} mars 2018, Manganese X Energy Corp. a rendu compte des efforts déployés pour comprendre la composition minéralogique de la zone contenant du manganèse au dépôt de Battery Hill près de Woodstock, dans le centre-ouest du Nouveau-Brunswick. D'après les résultats, ce dépôt renferme plusieurs minéraux manganésifères, des carbonates complexes aux silicates, et l'ensemble des divers minéraux manganésifères représente jusqu'à 50 % de l'amas de minerai dans certains cas. Un essai d'extraction a révélé des niveaux élevés d'extraction de manganèse (jusqu'à 96 %) avec des niveaux de solubilité variables de fer et de métal alcalin. La société procède à d'autres tests métallurgiques pour développer des méthodes de transformation qui affinerait les minerais.

Trevali Mining Corporation a annoncé ses résultats financiers annuels de 2017 dans un communiqué daté du 13 mars 2018. Ce communiqué faisait état des chiffres du T4-2017 sur les plans de la production, du débit du broyage, de la récupération et de la teneur de tête moyenne pour la mine Caribou dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les chiffres de production au T4-2017 indiquent notamment une quantité de 21,7 millions de livres payables de zinc, de 8,7 millions de livres payables de plomb et de 249 643 onces payables d'argent. Le débit de broyage s'élevait à 252 857 tonnes avec des taux de récupération moyens de 78 % en zinc, de 66 % en plomb et de 40 % en argent (dans le concentré de plomb). La production minière souterraine s'est accrue au T4-2017, passant à 250 225 tonnes. La teneur de tête moyenne des tonnes broyées au T4-2017 s'élevait à 6,02 % en zinc, à 2,56 % en plomb et à 2,32 oz/tonne en argent, avec une production de 25,021 tonnes de concentré de zinc contenant en moyenne 47 % de zinc et de 10 644 tonnes de concentré de plomb-argent contenant en moyenne 40 % de plomb et 21,8 oz/tonne d'argent. La société s'attend à une production plus forte en 2018 en raison d'améliorations aux systèmes, à l'infrastructure et aux plans d'exploitation minière.

Janvier 2018

Dans un communiqué de presse du 15 janvier 2018, Trevali a annoncé les résultats de production préliminaires de sa mine Caribou, dans le nord du Nouveau-Brunswick. Les résultats de production préliminaires du quatrième trimestre de 2017 battent des records pour ce qui est de la production de métaux, de la production minière et du débit du broyeur. Les estimations indiquent que 21,7 millions de livres payables de zinc, 8,7 millions de livres payables de plomb et 249 643 onces payables d'argent ont été produits au quatrième trimestre de 2017. La production minière et le débit du broyeur ont atteint des sommets trimestriels records de 250 225 tonnes et de 252 857 tonnes, respectivement. Au total, la production préliminaire de la mine Caribou en 2017 correspond à 937 459 tonnes de produits exploités et à 945 436 tonnes de produits broyés, à une teneur de tête moyenne de 5,9 % de Zn, 2,6 % de Pb et 2,2 oz/t d'Ag. La production payable de 2017 s'élève à 79,9 millions de livres de zinc, à 30,9 millions de livres de plomb et à 890 300 onces d'argent. Au cours de l'année à venir, Trevali prévoit démarrer un programme d'exploration visant à élargir ses ressources minières et à trouver de nouveaux gisements. Il comprendra un programme de forage de 10 000 m à la mine Caribou.