



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

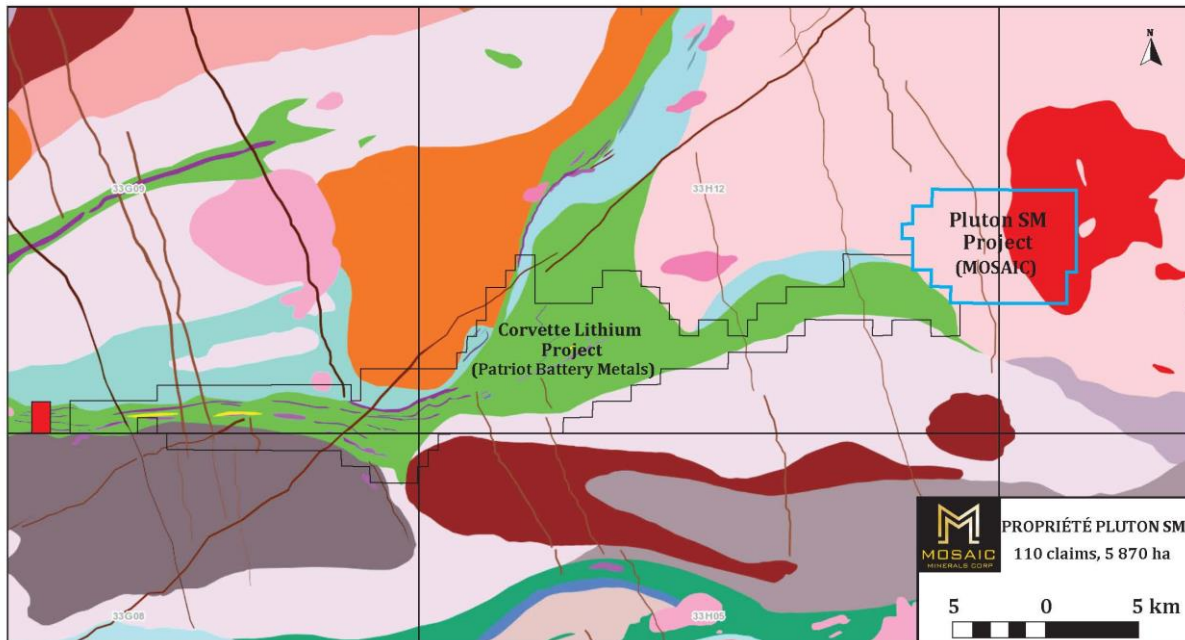
CSE: MOC

MOSAIC DÉBUTE SES TRAVAUX D'EXPLORATIONS À LA BAIE JAMES

23 mai 2024 - Montréal, Québec – Mosaic Minerals Corporation (CSE: MOC) (“Mosaic” ou “La Société”) annonce le début de ses travaux d’explorations sur ces projets [Mirabelli SM](#), [Maqua SM](#), [Amanda](#) et [Pluton SM](#) au cours des prochaines semaines.

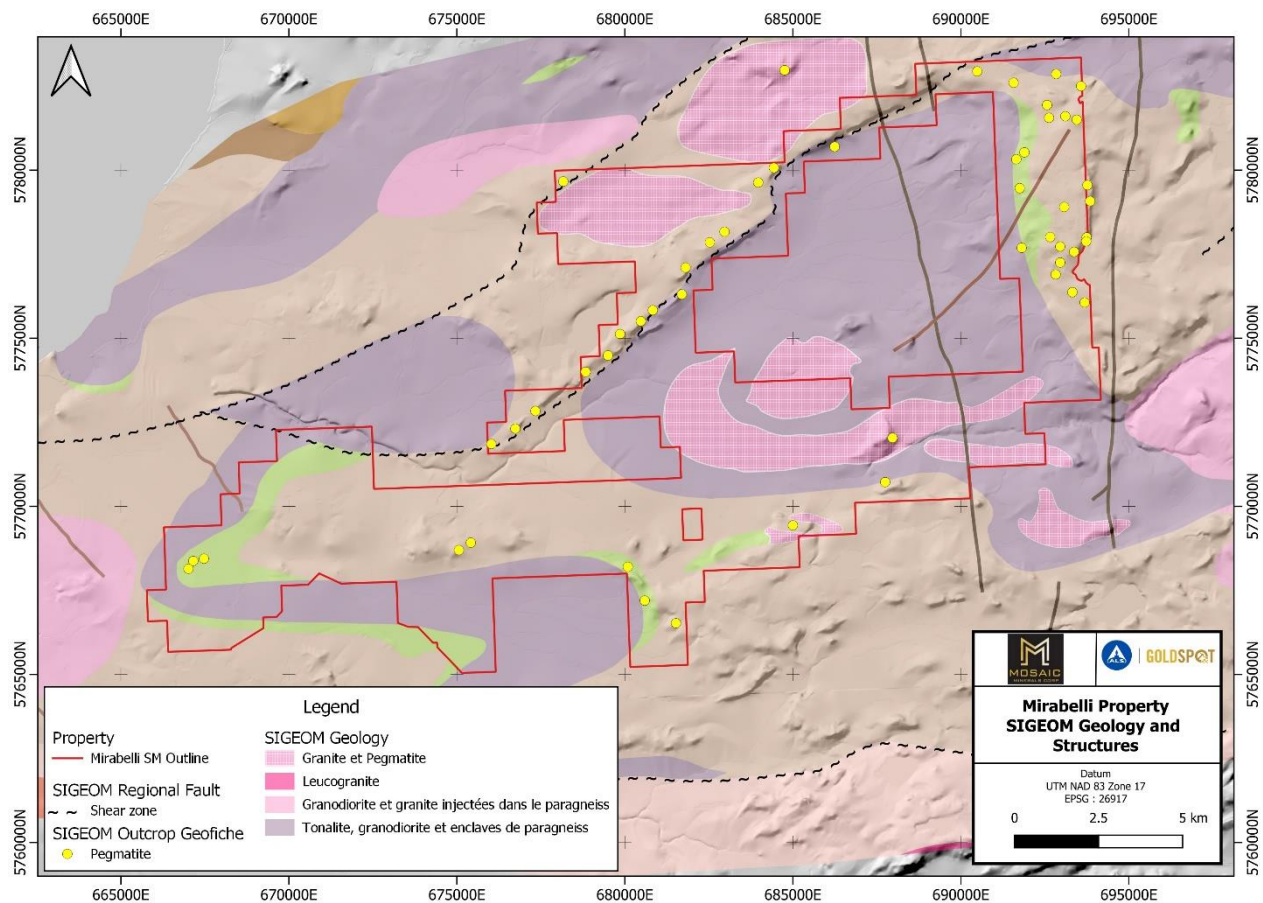
« Nous sommes très enthousiaste quant à cette campagne d’exploration qui nous permet de rattraper le temps perdu lors des feux de forêt de l’été dernier. Nous allons explorer pour la première fois des secteurs stratégiques des nouvelles propriétés acquises qui, selon nous, renferment un potentiel intéressant pour un vaste éventail de métaux et minéraux. Mosaic est bien positionnée afin de profiter de l’intérêt grandissant des marchés envers l’or, le cuivre, le nickel, le zinc ainsi que le lithium. » de dire Monsieur Jonathan Hamel, Président et Chef de la direction de Mosaic.

Le projet [Pluton SM](#) d’une superficie d’environ 5,650 hectares et localisé en extension Est du projet Corvette de Patriot Battery Metals fera l’objet d’un relevé géophysique magnétique hélicoptère d’une longueur de 670 km. Ce relevé permettra à la société de mieux définir les structures en place et de cibler les zones de travail pour le futur.

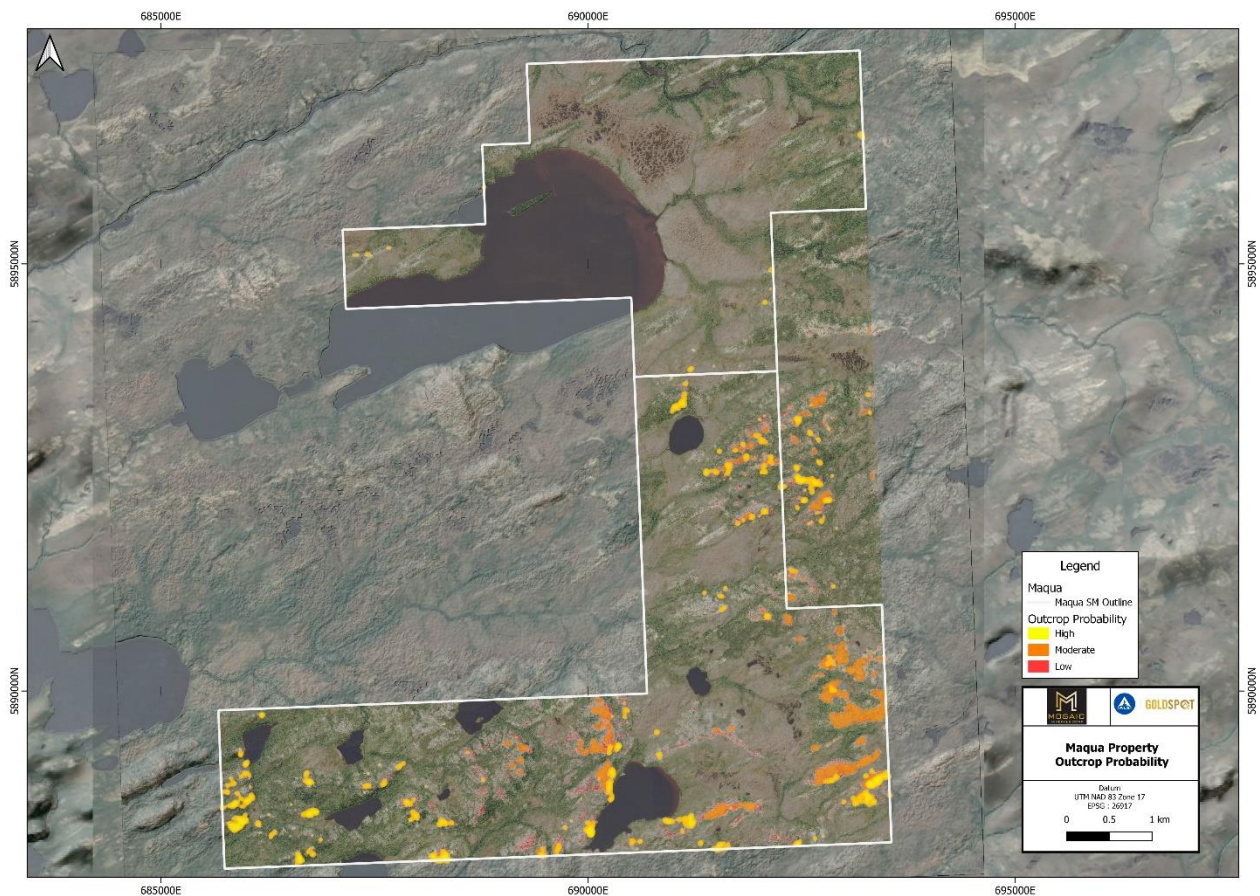


Au cours de la même période, une équipe technique composée de géologues et techniciens débutera un relevé géologique, de prospection, et d'échantillonnage sur les projets [Mirabelli SM](#) et [Maqua SM](#). Plusieurs cibles identifiées sur ces projets par ALS Goldspot et Consultation GeoX seront visitées et échantillonnées afin de vérifier principalement leur potentiel pour les métaux de base (Cu, Zn et Ni), le lithium, ainsi que pour l'or et l'argent.

La propriété [Mirabelli SM](#) regroupe 345 cellules d'une superficie près de 20 km² et se situe à environ 15 km au sud-est de la municipalité de Eastmain. Elle est accessible par la route provinciale Eastmain Village. Le secteur de [Mirabelli SM](#) ayant été très peu prospecté au cours des années pourrait être propice à la découverte de nouveaux indices de métaux ou de minéraux. Recoupée par plusieurs failles importantes situées au contact d'horizons volcanogènes et d'intrusifs tonalitiques, cette propriété présente un environnement géologique favorable à la présence d'or, d'argent, de métaux de base, et de lithium.



La propriété [Maqua SM](#) localisée à 50 km à l'est de la municipalité de Wemindji se compose de 69 cellules minières d'une superficie d'environ 3,570 hectares se trouve à 10 km à l'ouest du projet [Mia Lithium](#) (Q2 Metals). Selon l'analyse technique faite par ALS Goldspot, les principales cibles prospectives pour le lithium se situeraient dans la partie sud du projet, dans un corridor géologiquement favorable pour la découverte de lithium.



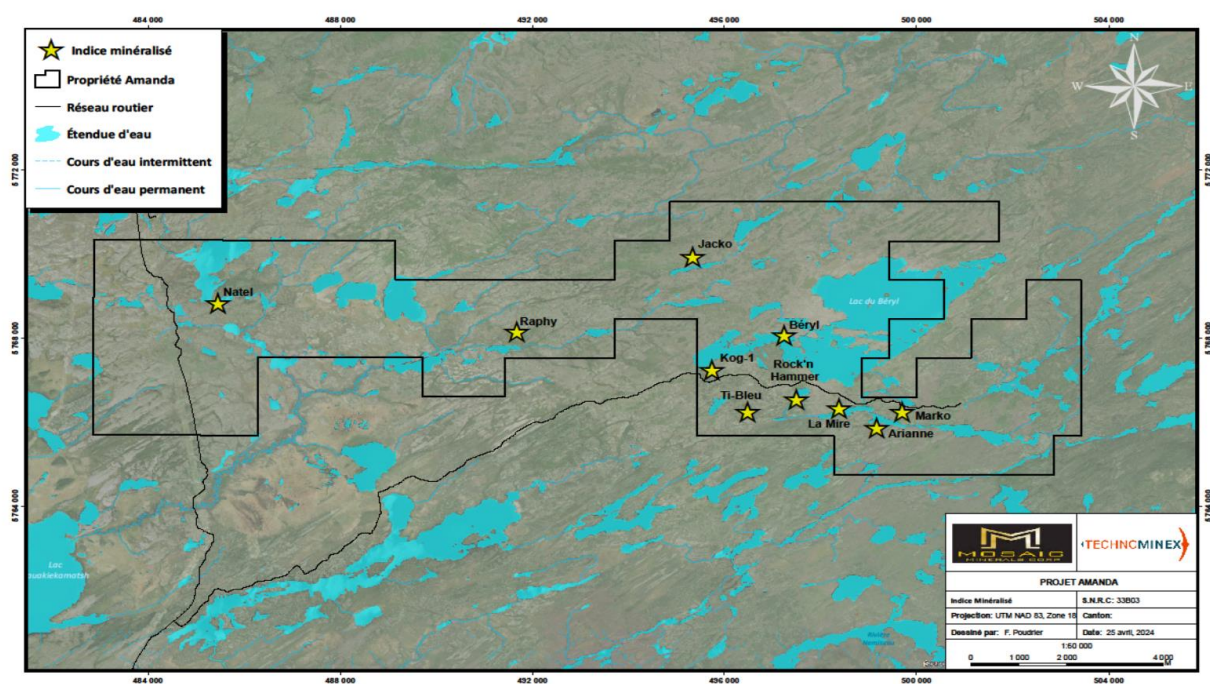
Le projet Amanda, accessible par une route forestière ouverte à l'année, fera également l'objet d'un autre programme d'exploration au cours de la période estivale avec comme objectif de préciser l'importance des nouveaux indices aurifères découverts en 2020 ainsi que de vérifier leur potentiel pour les métaux de base et le lithium.

Plusieurs indices aurifères associés aux formations de fer et paragneiss sont connus dans la partie est de la propriété Amanda. La minéralisation consiste en de la pyrite, pyrrhotine, arsénopyrite disséminée et d'or dans des veines de quartz boudinées recoupant des formations de fer ou dans des paragneiss. Le type de minéralisation s'apparente aux gisements Homestake, Lupin et Musselwhite.

Dans le secteur central, l'indice aurifère Raphy a révélé des teneurs aurifères allant jusqu'à 1,236 ppb. Ce nouvel indice, associé à des paragneiss à biotite silicifiés et minéralisés en pyrite et/ou à des veines de quartz minéralisées en pyrite ou chalcopryrite, met en évidence la présence d'un système d'altération à quartz-tourmaline et des minéralisations en pyrite-chalcopryrite affectant les roches encaissantes qui pourraient être responsables de l'apport de minéralisations aurifères. L'indice aurifère Natel localisé dans la partie ouest présente également des anomalies aurifères associées à des formations de fer plissées. Au nord du secteur est, l'indice Jako a donné une teneur de 1835 ppb Au ainsi que d'autres valeurs aurifères anormales significatives associées à un paragneiss à biotite contenant des veinules de quartz minéralisées à proximité de formations de fer oxydées et silicatées identifiées lors de la campagne de terrain 2020.

Plusieurs autres secteurs de la propriété présentent un intérêt pour la découverte de minéralisations aurifères. Une zone située sous le lac du Béryl rassemble plusieurs critères favorables à la présence de minéralisations aurifères. Dans le secteur est, la présence du pluton tardi-tectonique de Béryl-Sud confère également un contexte favorable pour la mise en place de minéralisations associées aux intrusions. Cette unité n'a jamais été observée en affleurement lors de la campagne de forage en 2020, mais la présence de pegmatites aurifères à proximité de cette intrusion supporte ce modèle.

La mise au jour de plusieurs nouveaux horizons de formations de fer oxydé permet de réaffirmer le potentiel de découverte de formations de fer aurifères sur le projet Amanda. La présence de failles et de plissements dans les charnières de plis de ces horizons en fait un contexte idéal à la présence de minéralisation aurifère de type non stratiforme épigénétique. La recherche de zone d'altération métasomatique en sulfures et/ou la présence d'un changement dans l'intensité de la signature magnétique sont des endroits à investiguer au cours des phases subséquentes.



L'information scientifique et technique de Mosaic Minerals Corporation incluent dans ce communiqué de presse a été revue et approuvée par Gilles Laverdière, P.Geo, vice-président exploration de Mosaic Minerals et personne qualifiée en vertu du Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers (« Règlement 43-101 »).

À propos de Mosaic Minerals Corporation

Mosaic Minerals Corp. est une société canadienne d'exploration minière cotée à la Canadian Securities Exchange (CSE: MOC) se concentrant sur l'exploration de minéraux critiques tels que le nickel sur le territoire de la province de Québec.

Source :

Jonathan Hamel

Président et Chef de la Direction

jhamel@mosaicminerals.ca

Ce communiqué contient certaines « informations prospectives » en vertu des lois canadiennes sur les valeurs mobilières applicables concernant l'arrangement. Les informations prospectives reflètent les attentes ou convictions internes actuelles de la Société et sont basées sur les informations actuellement disponibles pour la Société. Dans certains cas, les informations prospectives peuvent être identifiées par des termes tels que « peut », « sera », « devrait », « s'attendre à », « avoir l'intention de », « planifier », « anticiper », « croire », « estimer », « projets », « potentiel », « prévu », « prévision », « budget » ou le négatif de ces termes ou toute autre terminologie comparable. Les hypothèses sur lesquelles ces informations prospectives sont fondées comprennent, entre autres, que les conditions de clôture de l'arrangement seront remplies et que l'arrangement sera réalisé selon les modalités énoncées dans l'accord définitif. Bon nombre de ces hypothèses sont fondées sur des facteurs et des événements qui ne sont pas sous le contrôle de la Société, et rien ne garantit qu'elles s'avéreront exactes ou exactes. Les facteurs de risque qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux prévus dans les présentes comprennent, sans s'y limiter : le fait que les autres conditions de l'arrangement ne seront pas remplies; que les perspectives et opportunités commerciales de la Société ne se dérouleront pas comme prévu ; les variations des prix mondiaux de l'or ou de certaines autres matières premières (comme le diesel, l'aluminium et l'électricité) ; les variations des taux de change du dollar américain et d'autres devises, des taux d'intérêt ou des taux de location d'or ; les risques découlant de la détention d'instruments dérivés ; le niveau des liquidités et des ressources en capital ; accès aux marchés des capitaux, au financement et aux taux d'intérêt; les régimes fiscaux miniers ; capacité d'intégrer avec succès les actifs acquis ; les développements législatifs, politiques ou économiques dans les juridictions dans lesquelles la Société exerce ses activités ; difficultés d'exploitation ou techniques liées aux activités d'extraction ou de développement ; lois et règlements régissant la protection de l'environnement; relations avec les employés; disponibilité et augmentation des coûts associés aux intrants miniers et à la main-d'œuvre; la nature spéculative de l'exploration et du développement; les contestations sur le titre de propriété, en particulier le titre de propriété non bâtie ; et les risques inhérents aux activités d'exploration, de mise en valeur et d'exploitation minière. Les risques et les inconnues inhérents à tous les projets comprennent l'inexactitude des réserves et des ressources estimées, les récupérations métallurgiques, les coûts d'investissement et d'exploitation de ces projets, et les prix futurs des minéraux concernés. La Bourse des valeurs canadiennes n'accepte aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude de ce communiqué.

NE PAS DIFFUSER AUX ÉTATS-UNIS OU À DES SERVICES DE FIL DE PRESSE AMÉRICAINS ET NE CONSTITUE PAS UNE OFFRE DES TITRES DÉCRITS DANS LES PRÉSENTES.