

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CRITICAL ELEMENTS LITHIUM FOURNIT UNE MISE À JOUR CORPORATIVE

FAITS SAILLANTS

- Critical Elements confirme l'intérêt et les progrès en cours dans les négociations de financement du projet Rose avec des partenaires stratégiques potentiels.
- Critical Elements continue de travailler à l'échéancier du projet Rose, visant à débiter la production de concentré de spodumène de haute qualité en 2026.
- La direction poursuit son programme d'approvisionnement pour les équipements à long délai de fabrication afin de préserver l'échéancier du projet Rose.
- L'ingénierie détaillée progresse avec un degré élevé de confiance conforme à l'échéancier du projet Rose.
- Les programmes visant à répondre aux nombreuses exigences préalables à la construction en vertu des autorisations gouvernementales et de l'entente Pihkuutau de 2019 se déroulent comme prévu.
- Une campagne de forage initial pour tester la nouvelle découverte à l'ouest du dépôt Rose et d'autres cibles est prévue en début de 2024.
- Malgré une correction des prix du lithium et des actions liées au lithium au cours de la dernière année, la direction maintient une perspective positive pour l'avenir.

20 décembre 2023 - MONTRÉAL, QUÉBEC - Critical Elements Lithium Corporation (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE : F12) (« **Critical Elements** » ou la « **Société** ») se réjouit des progrès réalisés à son projet unique Rose lithium-tantale (le « **Projet Rose** ») à Eeyou Istchee, au Québec et, ultimement, réaliser sa vision de devenir un fournisseur de lithium verticalement intégré à grande échelle, fiable et durable, aux industries florissantes des véhicules électriques et du stockage d'énergie.

Le projet Rose lithium-tantale (« **Rose** » ou le « **Projet** ») est situé dans les blocs de claims Rose et Rose Sud (**Figure 1**), qui représentent 395 km², soit seulement 38 % des 1 050 km² du portefeuille d'exploration très prometteur de la Société au Québec.

Résultats de prospection été 2023

Au cours de l'été 2023, Critical Elements a mené un programme de prospection sur plusieurs secteurs de son portefeuille de projets, incluant les projets Rose, Rose Sud, Rose Nord et ceux de la ceinture de Nemaska. L'objectif du programme de terrain était d'identifier de nouveaux corps de pegmatite à l'aide d'un échantillonnage géochimique systématique des roches de tous les corps de pegmatite afin d'affiner l'interprétation géologique des propriétés et de prioriser les travaux d'exploration ultérieurs, y compris le forage. Au total, 774 échantillons de roche (866 échantillons incluant les QA/QC) ont été prélevés lors de la campagne de prospection avec 95 échantillons rapportant des valeurs de plus de 100 ppm Ta₂O₅ et/ou des valeurs de plus de 0,10 % Li₂O.

Comme indiqué dans les communiqués de presse du [12 septembre 2023](#) et du [17 octobre 2023](#), plusieurs nouvelles découvertes d'affleurements ont été identifiées dans l'essaim de pegmatite Rose. À ce jour, 4 affleurements de pegmatite contenant du spodumène ont été identifiés dans cette nouvelle zone de découverte. À ce stade précoce, la longueur, la largeur et l'orientation exactes de ces dykes sont inconnues, mais la longueur apparente le long des affleurements dépasse 400 mètres. À ce jour, tous les résultats du programme d'été ont maintenant été reçus et certains des meilleurs échantillons ont rapportés des valeurs supérieures à 3 % de Li₂O, incluant **3,18 % de Li₂O**, **3,00 % de Li₂O**, **3,98 % de Li₂O**, **3,91 % de Li₂O** et **5,10 % de Li₂O**. Le tableau complet des meilleurs résultats est présenté dans le tableau 1. *Le lecteur est averti que les échantillons choisis sont sélectifs de nature et peuvent ne pas*

représenter les teneurs moyennes de la minéralisation dans les pegmatites. Le tableau 1 rapporte tous les échantillons ayant des valeurs de plus de 100 ppm Ta₂O₅ et/ou des valeurs de plus de 0,10 % Li₂O. Tous les autres échantillons n'ont pas rapporté de valeurs significatives.

Tableau 1: Meilleurs nouveaux résultats campagne été 2023

Propriété	Numéro échantillon	UTM NAD 83 ZN18		Li ₂ O (%)	T a ₂ O ₅ (ppm)	Type
		Estrant	Nordant			
Rose	H873531	421352	5768890	0,01	185	Affleurement
Rose	H873532	421268	5768886	1,69	72	Bloc erratique
Rose	H873533	421093	5768907	1,66	86	Bloc erratique
Rose	H873536	420412	5768913	0,63	69	Affleurement
Rose	H873538	420723	5768722	0,00	164	Affleurement
Rose	H873539	421393	5768515	0,01	167	Bloc erratique
Rose	H873542	421543	5767658	0,99	107	Bloc erratique
Rose	H873675	421414	5768519	1,65	105	Bloc erratique
Rose	H873677	421332	5768427	0,01	298	Bloc erratique
Rose	H873679	421290	5768348	0,00	258	Affleurement
Rose	H873681	420588	5768104	0,01	170	Affleurement
Rose	H873684	421233	5767712	0,84	116	Bloc erratique
Rose	H873685	421314	5767757	1,88	76	Bloc erratique
Rose	H873686	421505	5768053	1,54	167	Bloc erratique
Rose	H873697	421495	5767336	0,93	136	Bloc erratique
Rose	H873698	421498	5767337	1,24	135	Bloc erratique
Lemare	H873721	471869	5735655	0,01	110	Affleurement
Lemare	H873736	472499	5734797	0,01	124	Affleurement
Rose	H874055	422629	5767034	0,01	195	Affleurement
Rose	H874238	412188	5763913	0,01	365	Bloc erratique
Rose	H874242	416007	5759675	1,07	50	Bloc erratique
Rose	H874307	419413	5764506	1,69	57	Affleurement
Rose	H874312	417940	5761003	0,01	108	Bloc erratique
Rose	H874317	411112	5763622	2,92	338	Affleurement
Rose	H874404	420826	5765183	2,19	136	Bloc erratique
Rose	H874408	420600	5764228	0,01	471	Affleurement
Rose	H874409	420604	5764235	0,01	183	Affleurement
Rose	H874411	420576	5764152	0,01	123	Affleurement
Rose	H874413	420511	5764032	0,08	410	Affleurement
Rose	H874423	419508	5761920	3,18	204	Bloc erratique
Rose	H874425	411269	5763692	0,03	447	Affleurement
Rose	H874427	411110	5763619	2,79	277	Affleurement
Rose	H874428	411129	5763660	2,61	80	Affleurement
Rose	H874429	411188	5763702	1,84	371	Affleurement
Rose	H874431	411201	5763699	3,00	274	Affleurement
Rose	H905009	411110	5763619	1,09	911	Affleurement
Rose	H905011	411153	5763748	0,46	170	Affleurement
Rose	H905013	411060	5763918	3,62	551	Affleurement
Rose	H905204	411111	5763618	2,95	116	Affleurement
Rose	H905205	411112	5763617	3,98	214	Affleurement
Rose	H905206	411112	5763617	3,91	225	Affleurement
Rose	H905207	411112	5763620	1,45	107	Affleurement
Rose	H905208	411112	5763620	1,60	114	Affleurement
Rose	H905209	411113	5763621	2,40	105	Affleurement
Rose	H905211	411019	5763971	1,36	116	Affleurement
Rose	H905212	411007	5763963	1,03	245	Affleurement
Rose	H905213	411081	5763942	2,36	307	Affleurement
Rose	H905214	411082	5763942	1,32	308	Affleurement

Rose	H905215	411083	5763945	1,61	330	Affleurement
Rose	H905216	411085	5763945	5,10	449	Affleurement
Rose	H905241	411073	5763933	3,37	49	Affleurement
Rose	H905242	411076	5763934	4,17	374	Affleurement
Rose	H905243	411067	5763926	1,39	20	Affleurement
Rose	H905244	411054	5763920	4,52	413	Affleurement
Rose	H905245	411155	5763753	1,88	178	Affleurement
Rose	H905246	411161	5763741	0,76	130	Affleurement
Rose	H905247	411156	5763751	1,08	150	Affleurement
Rose	H905248	411159	5763744	3,88	287	Affleurement
Rose	H905249	411159	5763748	1,10	203	Affleurement
Rose	H905256	410993	5763895	1,56	207	Bloc erratique
Rose	H905257	410985	5763961	3,39	314	Affleurement
Rose	H905258	410987	5763959	0,71	151	Affleurement
Rose	H905259	410992	5763958	0,02	226	Affleurement
Rose	H905261	410991	5763960	1,15	3	Affleurement
Rose	H905262	411047	5764028	0,21	85	Affleurement
Rose	H905263	411047	5764026	0,02	177	Affleurement
Rose	H905264	411188	5763703	2,17	142	Affleurement
Rose	H905265	419289	5764026	1,13	137	Bloc erratique
Rose	H905266	419421	5764507	0,02	106	Affleurement
Rose	H905267	419415	5764510	0,67	267	Affleurement
Rose	H905268	410562	5763243	1,85	98	Bloc erratique
Rose	H905269	410562	5763243	5,19	98	Bloc erratique
Rose	H905271	410563	5763243	3,57	189	Bloc erratique
Rose	H905272	419431	5764492	0,95	68	Affleurement
Rose	H905351	419576	5763409	1,85	423	Affleurement
Rose	H905352	419596	5763391	0,93	155	Affleurement
Rose	H905353	419596	5763388	1,60	254	Affleurement
Rose	H905354	419594	5763453	1,15	158	Affleurement
Lemare	H905377	470949	5734033	0,78	178	Affleurement

Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs des pegmatites

Figure 1 : Carte de localisation des projets Rose lithium-tantale et Ceinture Nemaska

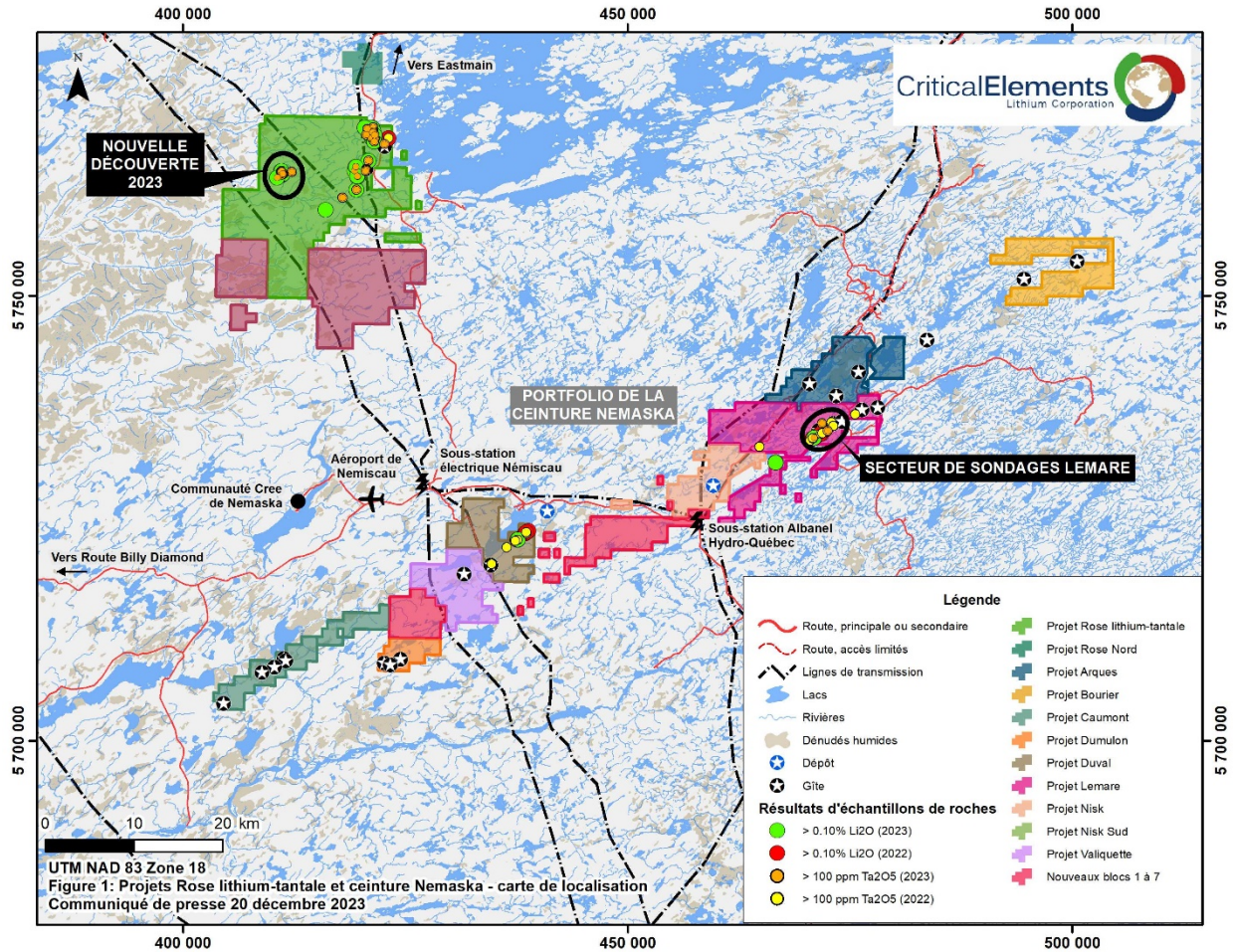
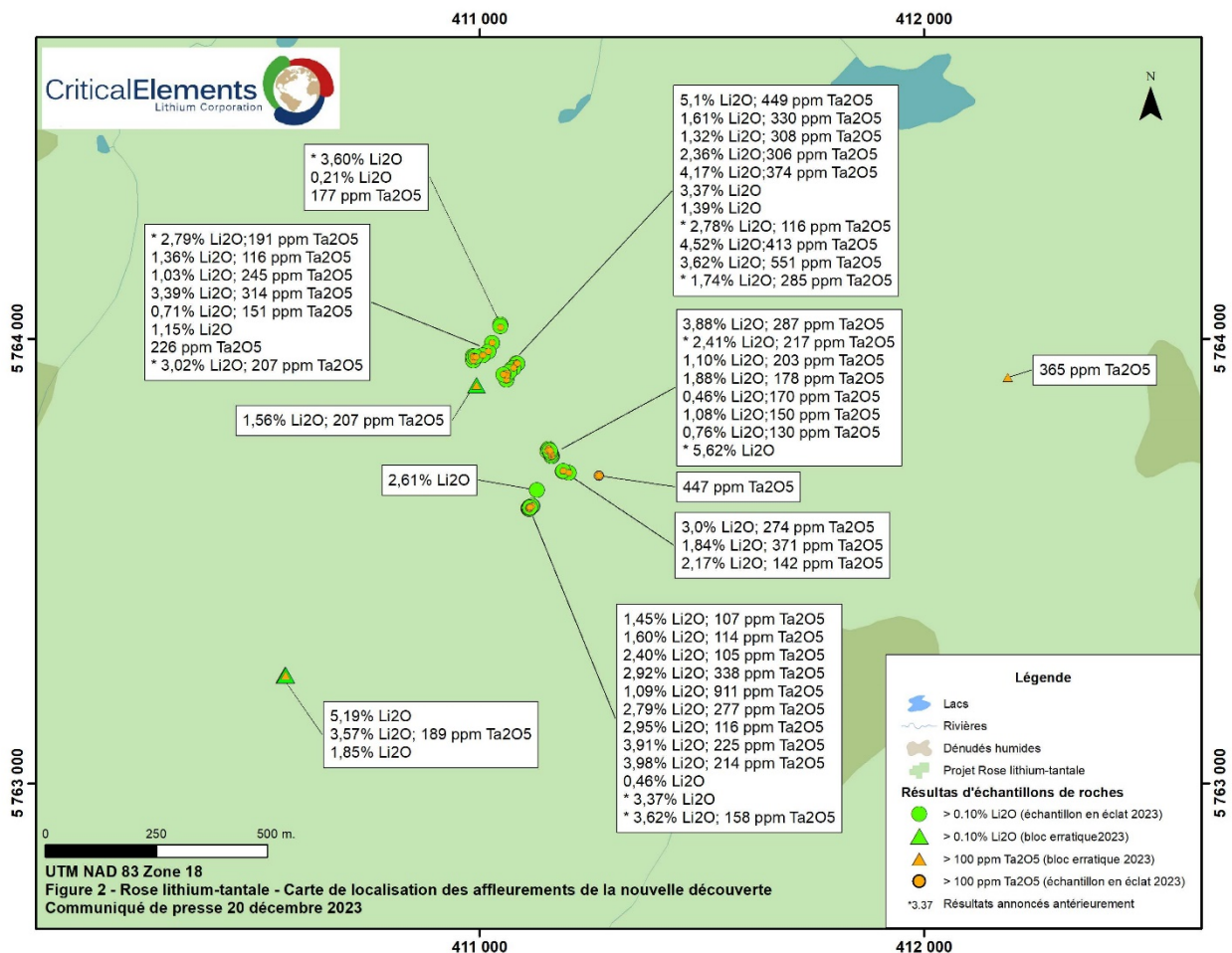
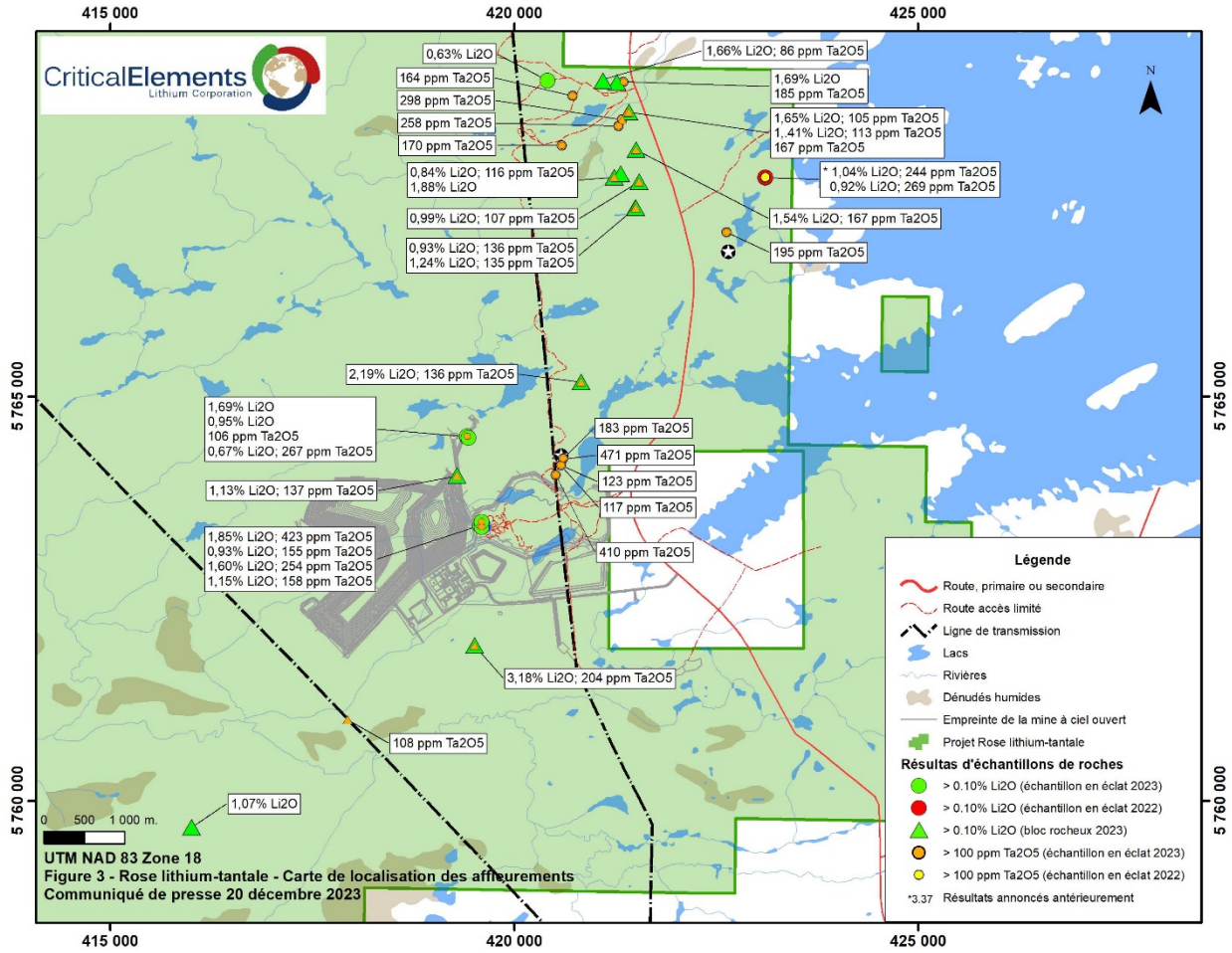


Figure 2 : Carte de localisation des échantillons de la nouvelle découverte sur le projet Rose lithium-tantale



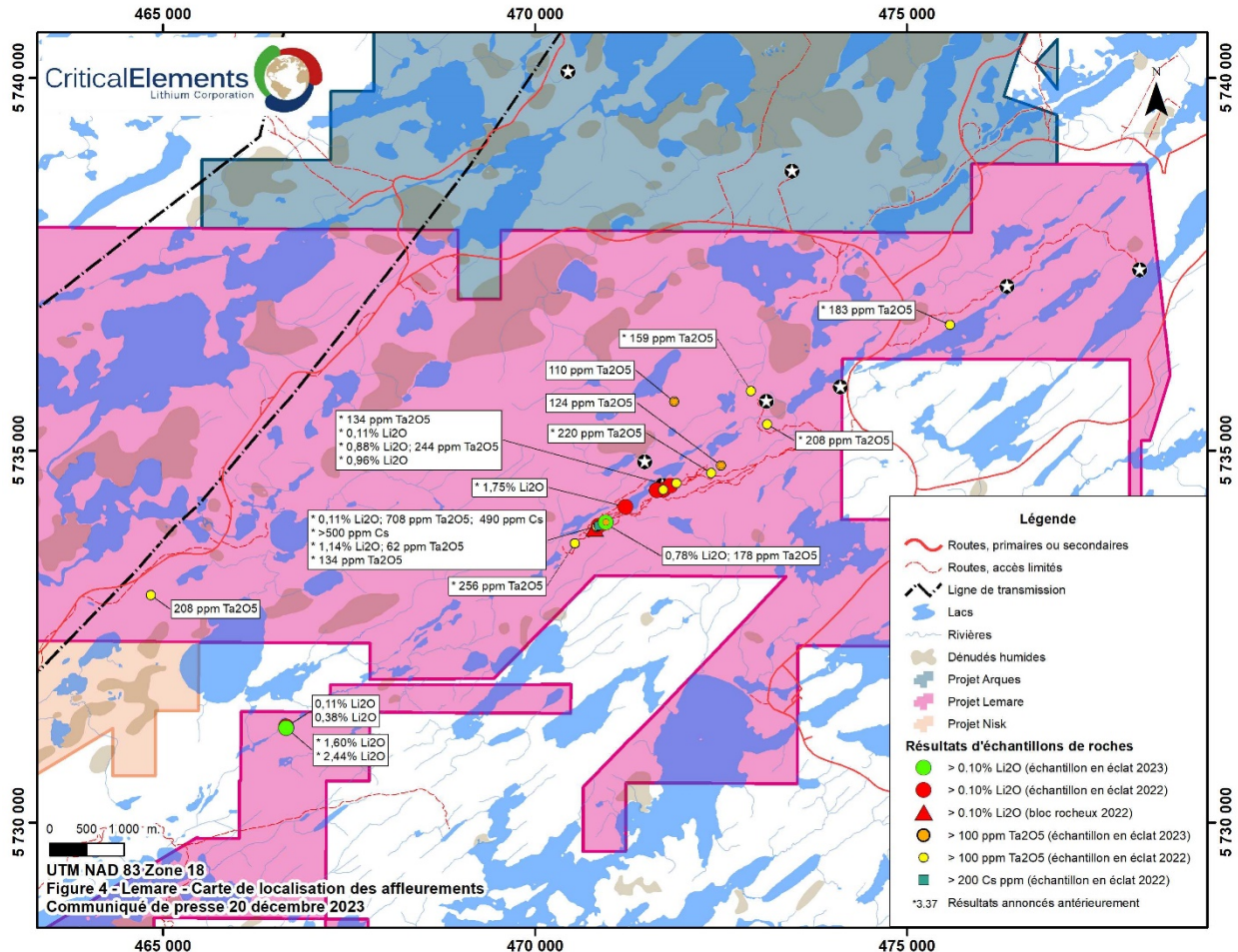
Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs des pegmatites

Figure 3 : Carte de localisation des échantillons sur le projet Rose lithium-tantale



Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs des pegmatites

Figure 4 : Carte de localisation des échantillons sur le projet Lemare



Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs des pegmatites

Financement de projets et négociations avec des partenaires stratégiques

Critical Elements est heureuse de fournir aux investisseurs une mise à jour sur l'évaluation en cours des manifestations d'intérêt pour le financement et le développement du projet Rose en collaboration avec des partenaires stratégiques potentiels. Malgré les attentes d'une conclusion plus tôt cette année, la Société reconnaît la complexité de ces négociations et des diligences raisonnables, qui nécessitent temps et un examen approfondi. Les investisseurs peuvent être assurés d'un intérêt continu des partenaires potentiels et la Société estime que les discussions progressent positivement. Soyez assurés de l'engagement indéfectible de la direction à assurer le résultat optimal pour le financement et le développement du Projet Rose. Nous apprécions votre soutien continu et votre patience alors que nous travaillons à un partenariat mutuellement bénéfique. De plus, il est crucial de noter que ce processus progresse en tandem avec le développement global du Projet Rose, comme détaillé ci-dessous.

L'échéancier du Projet Rose

Critical Elements continue de travailler à l'échéancier envisagé du Projet Rose, visant débiter la production de concentré de spodumène de haute qualité pour la conversion chimique et de concentré technique de haute pureté pour l'industrie du verre et de la céramique en 2026. La protection de l'échéancier du Projet Rose a été l'un des principaux objectifs de la direction. Par ailleurs, les mesures cruciales prises comprennent le changement dans la portée du Projet pour inclure la construction de notre propre camp de 500 travailleurs à 4 km du site minier proposé (voir l'étude de faisabilité du Projet

Rose déposée sur Sedar + le [11 octobre 2023](#)). De plus, Critical Elements a débuté son programme d'approvisionnement axé sur l'assurance que les équipements à long délai d'approvisionnement soient disponibles comme requis, l'ingénierie détaillée avancée et la poursuite de la livraison des conditions préalables à la construction. Ces conditions préalables sont requises en vertu de l'[Entente Pihkuutaau](#) signée en juillet 2019, de la déclaration de décision favorable de le ministre fédéral de l'Environnement et du Changement climatique annoncée le [11 août 2021](#), du certificat d'autorisation en vertu de l'article 164 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* du Québec annoncé le [2 novembre 2022](#) et du bail minier accordé en vertu de la *Loi sur les mines* du Québec annoncé le [18 septembre 2023](#). Critical Elements est fière d'avoir atteint ces jalons très importants, qui, collectivement, assurent qu'une production éventuelle respectera les plus hauts standards environnementaux et sociaux, un élément essentiel de notre étroite relation avec nos voisins Cris d'Eeyou Istchee et une qualité unique très appréciée dans la chaîne de valeur mondiale des batteries.

Programme d'approvisionnement

Critical Elements annonce qu'à la suite de la commande de l'équipement ayant le plus long délai de fabrication et de livraison, les transformateurs (315 kV à 25 kV) pour la centrale principale du Projet Rose (voir le communiqué du [12 octobre 2023](#)), la Société a maintenant commandé plusieurs lots d'équipement électrique, y compris des disjoncteurs de 315 kV, de GEPR Energy Canada Inc. (GE), chef de file de l'industrie, afin d'assurer le démarrage de la centrale le plus rapidement possible.

Jean-Sébastien Lavallée, chef de la direction de la Société, a déclaré : « une fois de plus, Critical Elements a pris des mesures pour réduire les risques liés au calendrier du Projet Rose. Nous nous rapprochons, de plus en plus, de notre objectif de devenir un producteur de lithium pour le marché des voitures électriques. »

Ingénierie détaillée et conditions préalables à la construction

La Société a travaillé au cours des derniers mois pour répondre à de nombreuses exigences préalables à la construction en vertu des autorisations gouvernementales :

- Le plan compensatoire de l'habitat du poisson et le plan de compensation des terres humides en territoire cri ont été mis à jour en collaboration avec les intervenants et sont présentement soumis à l'approbation des autorités fédérales et provinciales.
- Le nouvel emplacement du camp a été confirmé et l'évaluation de l'impact environnemental, de ce nouveau camp et de nouveau banc d'emprunt, a été achevée et déposée auprès des autorités pour approbation.
- Le programme de suivi d'été et les relevés sur le terrain ont été effectués.

L'ingénierie détaillée continue de bien progresser, tout en poursuivant les travaux pour l'optimisation des installations :

- L'ingénierie détaillée continue de progresser avec un degré de confiance élevé, conformément à l'échéancier du Projet Rose.
- À la suite de survols de type LIDAR, des données topographiques à jour étaient disponibles, permettant à l'équipe d'ingénierie d'affiner davantage la conception des travaux de terrassement.
- Le bilan hydrique et le plan de gestion de l'eau à l'échelle du site a été revue à l'aide de données actualisées. Cela a permis d'optimiser la conception du bassin de stockage de l'eau et de l'usine de traitement des eaux usées.
- La conception de la réserve de co-disposition a bien progressée, la modélisation de ses phases au fil du temps est terminée. L'analyse de stabilité est en cours.
- Des spécifications techniques ont été émises pour les principaux équipements de traitement, ce qui a permis de lancer le processus d'appel d'offres. Des propositions fermes ont été reçues pour le premier ensemble d'équipement et font l'objet d'une analyse technique et commerciale.
- Le programme de gestion de l'approvisionnement pour l'achat d'équipements à long délai est dans les délais prévus pour soutenir l'ingénierie détaillée du concentrateur du Projet Rose.

Mise à jour sur l'exploration

Critical Elements a reçu un permis et a entrepris la préparation d'une campagne de forage sur cette nouvelle découverte décrit ci-haut, située à seulement 8 kilomètres à l'ouest du Projet Rose (voir les communiqués de presse datés du [12 septembre 2023](#) et du [17 octobre 2023](#)), faisant partie du portefeuille d'exploration très prometteur de 1 050 km² de la Société. L'objectif de la campagne de forage sera de tester, de confirmer et d'étendre la nouvelle zone identifiée par prospection au cours de l'été. La

Société prévoit débiter avec approximativement 5 000 mètres, au cours de son programme hivernal, sur la nouvelle découverte dans le but d'accroître rapidement les ressources minérales de la Société. Le programme pourra être ajusté et augmenté selon les résultats obtenus durant cette campagne initiale sur la nouvelle découverte.

Procédures d'assurance et de contrôle de la qualité

Des procédures d'assurance et de contrôle de la qualité ont été mises en œuvre pour garantir les meilleures pratiques d'échantillonnage et d'analyse des échantillons. Les échantillons de roche sont enregistrés puis envoyés pour analyse. Des étalons et des blancs ont été régulièrement insérés dans le flux d'échantillons. Les échantillons ont été livrés, dans des sacs étiquetés sécurisés, directement au laboratoire d'ALS Minerals à Val-d'Or, au Québec. Les échantillons sont pesés et identifiés avant la préparation des échantillons. Les échantillons sont broyés à 70 % moins 2 mm, puis séparés et pulvérisés à 85 % passant 75 µm. Tous les échantillons sont analysés à l'aide de la fusion de peroxyde de sodium ME-MS-89L, avec une analyse complète pour 52 éléments. Les valeurs supérieures à 25 000 ppm de Li ont été ré-analysées à l'aide de Li-ICP-82b et les valeurs supérieures à 2 500 ppm de Ta₂O₅ ont été ré-analysées à l'aide de Ta-XRF10.

Personnes qualifiées

Yves Perron, ing. MBA, vice-président de l'ingénierie, de la construction et des opérations et Sébastien Perreault, ing., sont les personnes qualifiées qui ont révisé et approuvé le contenu technique de ce communiqué de presse au nom de la Société.

À PROPOS DE CRITICAL ELEMENTS LITHIUM CORPORATION

Critical Elements aspire à devenir un fournisseur responsable de lithium aux industries florissantes des véhicules électriques et des systèmes de stockage d'énergie. À cette fin, Critical Elements fait progresser le projet de lithium de haute pureté Rose lithium-tantale situé au Québec et détenu en propriété exclusive par la Société. Rose est le premier projet de lithium de la Société à être avancé dans un portefeuille de terrains de plus de 1 050 km². Le 29 août 2023, la Société a annoncé les résultats d'une nouvelle étude de faisabilité sur Rose pour la production de concentré de spodumène. Le taux de rendement interne après impôts du Projet est estimé à 65,7 %, avec une valeur actualisée nette après impôts estimée 2,2 milliards \$ US à un taux d'actualisation de 8 %. Du point de vue de la Société, le Québec est stratégiquement bien positionné pour les marchés des États-Unis et de l'UE et dispose d'excellentes infrastructures, notamment un réseau électrique à faible coût et à faible émission de carbone contenant 94 % d'hydroélectricité. Le Projet a reçu l'approbation du ministre fédéral de l'Environnement et du Changement climatique sur la recommandation du Comité d'évaluation conjoint, composé de représentants de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada et du gouvernement de la Nation Crie, a reçu le certificat d'autorisation du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec et le bail minier du projet délivré par le ministre des Ressources naturelles et des Forêts du Québec en vertu de la loi sur les mines du Québec.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Patrick Laperrière
Directeur des relations aux investisseurs
et développement corporatif
514-817-1119
plaperriere@cecorp.ca
www.cecorp.ca

Jean-Sébastien Lavallée, P. Géo.
Chef de la direction
819-354-5146
jslavallee@cecorp.ca
www.cecorp.ca

Ni la Bourse de croissance TSX ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est décrit dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'acceptent la responsabilité de la pertinence ou de l'exactitude de ce communiqué.

Mise en garde concernant les déclarations prospectives

Ce communiqué de presse contient des « informations prospectives » au sens de la législation canadienne sur les valeurs mobilières. En règle générale, les informations prospectives peuvent être identifiées par l'utilisation de termes prospectifs tels que « prévu », « anticipe », « s'attend à » ou « ne s'attend pas à », « est prévu », « prévu », « ciblé », ou « croit », ou des variantes de ces mots et phrases ou déclarations que certaines actions, événements ou résultats « pourraient », ou « seraient », « se produisent » ou « seront atteints ». Les informations prospectives contenues dans les présentes comprennent, sans s'y limiter les déclarations relatives aux attentes concernant les activités au niveau du projet Rose, y compris (i) l'achèvement du processus d'autorisation, (ii) l'obtention d'un partenariat stratégique et d'un financement de Projet menant à une décision finale d'investissement et (iii) concernant le calendrier de mise en service du projet Rose, les attentes concernant la création de valeur potentielle à partir des activités d'exploration en cours et futures sur les projets de la Société, et le plan d'affaires en cours de la Société. Ces informations et déclarations prospectives reposent sur de nombreuses hypothèses, notamment que les conditions économiques et commerciales générales ne changeront pas de manière significative, que les fondamentaux de la demande de lithium/spodumène et la croissance et la capacité du marché de l'EV resteront solides, que le financement du Projet sera disponible à des conditions raisonnables, et que les autorisations gouvernementales et autres requises pour mener à bien le développement et la mise en œuvre du projet de la société seront disponibles dans des délais raisonnables.

Bien que Critical Elements ait tenté d'identifier des facteurs importants qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux contenus dans les informations prospectives, d'autres facteurs peuvent faire en sorte que les résultats ne soient pas ceux anticipés, estimés ou prévus. Les facteurs qui peuvent faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement des résultats attendus décrits dans les informations prospectives comprennent, sans s'y limiter, les éléments suivants : un flux de trésorerie opérationnel négatif et la dépendance à l'égard du financement par des tiers, l'incertitude d'un financement supplémentaire, la dépendance à l'égard de la direction clé et d'autres membres du personnel, des ralentissements potentiels (i) des conditions économiques générales, (ii) de la demande de lithium/spodumène et (iii) de la croissance, de la capacité et de la demande du marché de l'EV, des résultats réels des activités d'exploration différents des prévisions, des changements dans les programmes d'exploration sur la base de leurs résultats, les risques généralement associés à l'industrie de l'exploration minière, les risques environnementaux, les changements dans les lois et les règlements, les relations avec les communautés et les retards dans l'obtention des approbations gouvernementales ou autres, ainsi que les facteurs de risque décrits dans le rapport de gestion de fin d'exercice de la Société pour son dernier exercice clos le 31 août 2023 et dans d'autres documents d'information disponibles sous le profil SEDAR+ de la société (www.sedarplus.ca).

Les informations prospectives contenues dans le présent document sont données à la date du présent communiqué de presse. Bien que la Société ait tenté d'identifier les facteurs importants susceptibles d'entraîner une différence significative entre les résultats réels et ceux contenus dans les informations prospectives ou sous-entendus par les informations prospectives, il peut y avoir d'autres facteurs qui font que les résultats ne sont pas ceux anticipés, estimés ou prévus. En conséquence, les lecteurs ne doivent pas accorder une confiance excessive aux déclarations ou informations prospectives. La Société n'est pas tenue de mettre à jour ou de publier à nouveau les informations prospectives à la suite de nouvelles informations ou de nouveaux événements, sauf si les lois sur les valeurs mobilières en vigueur l'exigent.