

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CRITICAL ELEMENTS LITHIUM RÉSULTATS DE FORAGE ET MISE A JOUR CORPORATIVE

Le 16 mai 2023 - MONTRÉAL (QUÉBEC) – Corporation Lithium Éléments Critiques (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE: F12) (« Critical Elements » ou la « Société ») est heureuse de rapporter les résultats de forage effectués sur le projet Rose lithium-tantale (« Projet Rose », « Rose » ou « Projet »). Treize sondages ont été effectués sur le Projet Rose pour un total de 2 382 mètres de forage complétés. Cette campagne avait pour but d'obtenir de l'information géotechnique supplémentaire pour l'optimisation de l'ingénierie minière et par la même occasion mieux resserrer la maille de forage dans la partie est du dépôt. Les meilleurs résultats sont présentés au tableau 1 et la figure 1.

Faits saillants des intersections :

- LR-22-188A : 1,33 % Li₂O et 66,41 ppm Ta₂O₅ sur 13,20 m
- LR-22-189 : 1,79 % Li₂O et 220,39 ppm Ta₂O₅ sur 4,10 m et 1,66 % Li₂O et 85,91 ppm Ta₂O₅ sur 5,20 m
- LR-22-190 : 1,78 % Li₂O et 205,62 ppm Ta₂O₅ sur 7,60 m et 1,52 % Li₂O et 119,22 ppm Ta₂O₅ sur 6,90 m
- LR-22-192 : 1,41 % Li₂O et 216,49 ppm Ta₂O₅ sur 8,70 m
- LR-22-193 : 1,05 % Li₂O et 197,10 ppm Ta₂O₅ sur 14,20 m
- LR-22-194 : 1,06 % Li₂O et 137,81 ppm Ta₂O₅ sur 9,30 m
- LR-22-195 : 1,05 % Li₂O et 226,53 ppm Ta₂O₅ sur 5,00 m
- LR-22-196 : 1,12 % Li₂O et 60,04 ppm Ta₂O₅ sur 12,90 m
- LR-22-197 : 1,10 % Li₂O et 63,64 ppm Ta₂O₅ sur 21,70 m

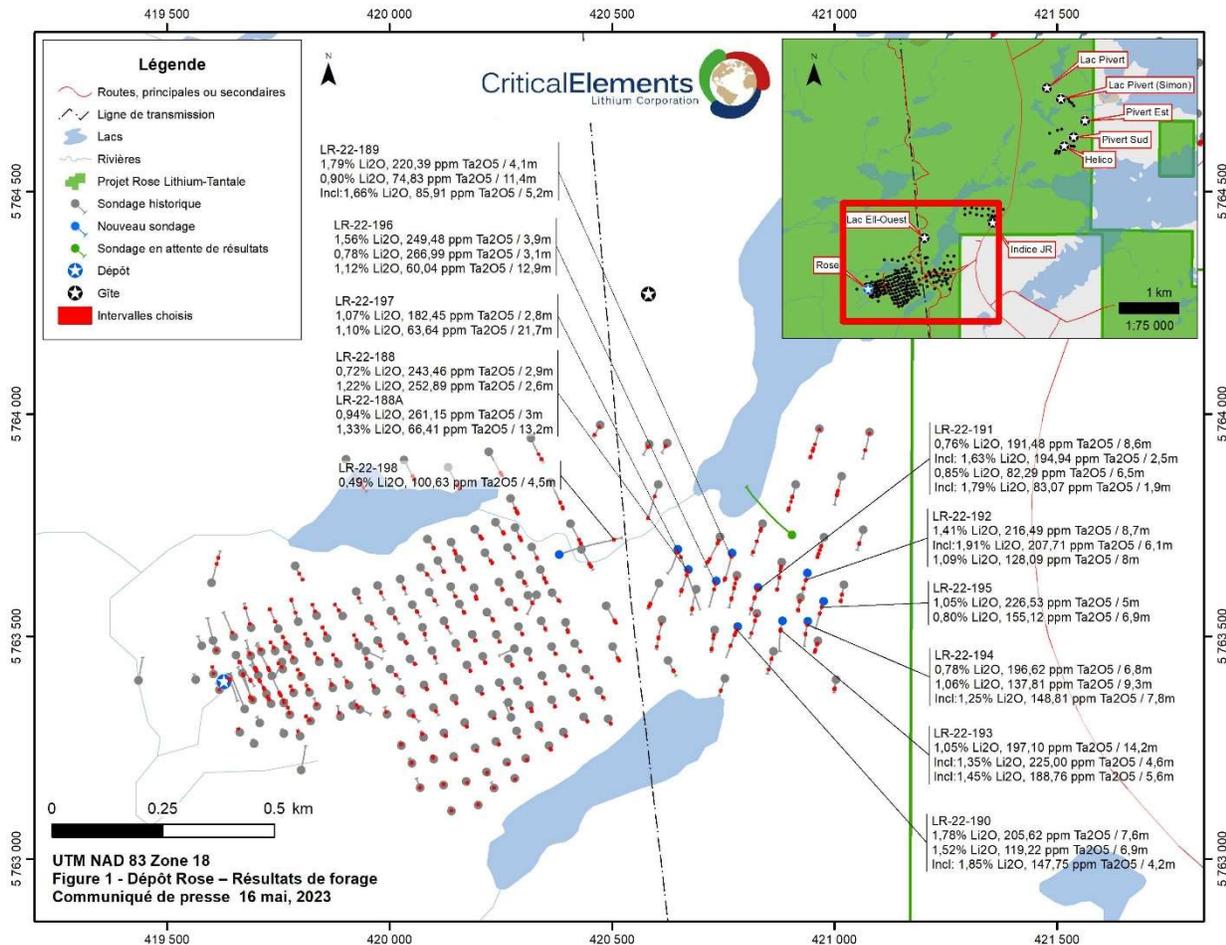
TABEAU 1 : PROJET ROSE – SOMMAIRE DES RÉSULTATS DE LITHIUM DE LA CAMPAGNE DE FORAGE

Sondage #	UTM NAD 83 ZN18		Longueur (m)	Azimut (°)	Pendage (°)	Nombre échantillons	De (m)	À (m)	Intervalle* (m)	Li ₂ O (%)	Ta ₂ O ₅ (ppm)
	Estrant	Nordant									
LR-22-188	420671	5763650	81,00	195	-80	10	25,10	28,00	2,90	0,72	243,46
							36,80	39,40	2,60	1,22	252,89
LR-22-188A	420671	5763650	180,00	195	-70	34	33,70	36,70	3,00	0,94	261,15
							133,40	146,60	13,20	1,33	66,41
LR-22-189	420770	5763687	180,00	195	-70	37	22,60	26,70	4,10	1,79	220,39
							155,10	166,50	11,40	0,90	74,83
							incluant	160,20	165,40	5,20	1,66
LR-22-190	420782	5763522	210,00	200	-70	32	51,80	59,40	7,60	1,78	205,62
							126,70	133,60	6,90	1,52	119,22
							incluant	129,40	133,60	4,20	1,85
LR-22-191	420828	5763610	192,00	200	-70	37	71,40	80,00	8,60	0,76	191,48
							incluant	73,80	76,30	2,50	1,63

								148,00	154,50	6,50	0,85	82,29
	incluant							149,10	151,00	1,90	1,79	83,07
LR-22-192	420939	5763642	183,00	195	-70			42,00	50,70	8,70	1,41	216,49
	incluant							43,90	50,00	6,10	1,91	207,71
								101,00	109,00	8,00	1,09	128,09
LR-22-193	420883	5763535	171,00	195	-70	43		51,90	66,10	14,20	1,05	197,10
	incluant							53,80	58,40	4,60	1,35	225,00
	incluant							59,10	64,70	5,60	1,45	188,76
LR-22-194	420940	5763534	150,00	195	-70	24		20,90	27,70	6,80	0,78	196,62
								76,50	85,80	9,30	1,06	137,81
	incluant							77,40	85,20	7,80	1,25	148,81
LR-22-195	420975	5763579	180,00	195	-70	27		37,30	42,30	5,00	1,05	226,53
								78,40	85,30	6,90	0,80	155,12
LR-22-196	420734	5763625	180,00	195	-70	58		19,60	23,50	3,90	1,56	249,48
								57,40	60,50	3,10	0,78	266,99
								138,00	150,9	12,90	1,12	60,04
LR-22-197	420648	5763696	225,00	160	-50	49		27,70	30,50	2,80	1,07	182,45
								159,50	181,20	21,70	1,10	63,64
LR-22-198	420381	5763684	225,00	70	-52	19		195,30	199,80	4,50	0,49	100,63
LR-22-199	420904	5763728	225,00	310	-53	84						Résultats en attente

* Longueur des intervalles le long de la carotte

FIGURE 1 : LOCALISATION DES FORAGE PROJET ROSE



Cette phase de forage a été précieuse pour fournir des données géotechniques supplémentaires qui seront intégrées au plan final de la mine. La résolution de forage resserrée a renforcé la confiance dans le modèle de blocs de ressources sur la partie est du gisement Rose. Des forages additionnels sont prévus, plus tard cette année, afin de tester l'extension nord du gisement, ainsi que des pegmatites satellites potentielles contenant du spodumène dans un rayon de 10 km.

Un programme de forage hivernal de 5 554 mètres et 31 sondages a été réalisé sur la zone Lemare et les données sont en cours de compilation. Critical Elements a l'intention de poursuivre les travaux sur Lemare au cours de l'été avec un programme de cartographie et d'échantillonnage de surface suivi par des forages. Lemare est bien situé, à moins de 3 km d'un accès routier et est un excellent candidat pour les premières études techniques.

Assurance et 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 carottes. La carotte de forage a été enregistrée puis divisée, une moitié étant envoyée pour analyse et l'autre conservée dans la boîte à carottes comme échantillon témoin. Des doublons, des étalons et des blancs ont été régulièrement insérés dans le flux d'échantillons. Les échantillons de carottes 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.

Mise à jour projet Rose lithium-tantale

La Société est heureuse d'annoncer que les études de conception technique préliminaire (« FEED ») et d'ingénierie à valeur ajoutée pour l'usine de traitement et l'infrastructure connexe ont été achevées au cours du premier trimestre 2023. Bumigeme inc. a effectué une analyse des écarts du procédé pour l'usine de traitement, en se concentrant sur la revue de la conception, l'optimisation et l'atténuation des risques liés aux problèmes potentiels du schéma de traitement développé au cours de l'étude de faisabilité. Au cours de la même période, WSP a complété l'étude FEED pour les infrastructures, la gestion des eaux de surface, l'usine de traitement des eaux de la mine, l'installation de l'effluent final, la station électrique principale, la distribution de 25 kV, les services publics, les bâtiments de services et les installations de soutien à l'exploitation minière. Bumigeme inc. et WSP ont réalisé ces mandats dans les délais et dans les budgets prévus.

Une fois l'analyse des écarts du procédé achevée, Bumigeme inc, BBA, et d'autres spécialistes de la planification et de procédé industriels vont commencer une nouvelle étude dans le but d'améliorer et de geler la disposition du modèle 3D de tous les équipements, de définir les fiches techniques pour exécuter les commandes d'équipements à long délai de livraison. WSP-Golder a été mandaté pour compléter la conception technique détaillée de la halde de co-disposition de résidus filtrés de l'usine et de stockage des stériles provenant de la fosse. Plus de 40 % du mandat de WSP-Golder a été réalisé et l'achèvement est prévu pour la fin du deuxième trimestre 2023. Les travaux d'ingénierie comprennent la classification des risques, les essais en laboratoire des résidus, l'étagement et la mise en place, la conception de la gestion de l'eau, la modélisation hydrogéologique et la collecte des infiltrations, l'évaluation de la stabilité et un plan de surveillance instrumentée.

De plus, la Société annonce l'octroi, à l'équipe de BBA, du mandat d'ingénierie détaillée pour l'usine de traitement et de la station électrique principale. Il est important de noter que BBA connaît très bien le concentrateur du projet Rose lithium-tantale. Ils ont réalisé plusieurs mandats d'audit et d'optimisation sur notre Projet initialement développé par Bumigeme inc. et WSP. Ainsi, BBA sera en mesure d'assurer une transition en douceur vers l'exécution des phases d'ingénierie détaillée. De plus, BBA possède une vaste expérience multidisciplinaire sur des projets miniers antérieurs, incluant plusieurs projets dans le Nord-du-Québec. BBA sera un joueur important dans le succès de notre Projet.

La Société est également fière d'annoncer que tous les mandats d'ingénierie détaillée ont maintenant été accordés à nos partenaires WSP, BBA et InnovExplo. Critical Elements dispose de tous les fonds nécessaires pour compléter la phase d'ingénierie détaillée. L'ingénierie globale progresse bien avec 35 % qui est complétée jusqu'à présent. Les principaux livrables d'ingénierie seront achevés au cours de la période estivale pour permettre, si le financement du projet et les permis de construire sont en place, de débiter le déboisement et les premiers travaux de préparation du site d'ici la fin de l'année.

Mise à jour financement de projet

Comme indiqué plus tôt cette année ([voir le communiqué de presse datée du 1^e février 2023](#)), Critical Elements a entamé un processus formel pour recevoir et analyser plusieurs manifestations d'intérêt afin de participer au financement et au développement du Projet Rose. Ce processus a tellement progressé que plusieurs parties ont fourni des manifestations d'intérêt complètes et non contraignantes pour participer et qui se comparent favorablement à l'estimation initiale du capital décrite dans l'étude de faisabilité de 2022 du Projet ([voir le communiqué de presse du 13 juin 2022](#)). Critical Elements continuera de faire avancer les discussions avec les principaux intervenants, sous réserve de négociation de conditions de financement acceptables, ainsi que des vérifications diligentes satisfaisantes et de la documentation définitive. Des mises à jour sur cette question complexe seront fournies au besoin.

La stratégie à long terme de la Société consistait à ne pas s'engager dans des contrats de vente à terme jusqu'à présent dans un marché serré autant pour le spodumène de qualité chimique pour conversion et approvisionnement dans le marché en plein essor des batteries pour les véhicules électriques que pour le spodumène de qualité technique pour le marché des vitres et céramiques spécialisés. Malgré la récente correction des marchés au comptant du lithium, la demande sous-jacente du marché reste robuste face aux risques souverains, financiers et d'exécution du côté de l'offre au cours des prochaines années. Les projets de concentré de lithium conventionnels, dans une juridiction minière de premier plan, avec des certifications d'autorisation environnementaux majeurs et une entente existante sur les répercussions et

les avantages avec la Nation crie d'Eastmain, le Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), le Gouvernement de la Nation crie et Critical Elements, intitulée l'Entente Pikhutaau demeurent extrêmement rares.

Le Québec est reconnu comme une juridiction minière de premier plan ayant accès à d'excellentes infrastructures, ainsi qu'à un solide capital financier et humain. Cela rend le concentré de spodumène du Projet Rose attrayant sur le plan métallurgique et hautement recherché. La direction s'emploie activement à identifier le ou les bons partenaires stratégiques afin de maximiser les avantages pour toutes les parties prenantes de la Société. À ce moment-ci, il ne peut y avoir aucune garantie quant au calendrier et au résultat de ce processus.

Budget fédéral

Critical Elements exprime sa satisfaction que le gouvernement du Canada ait reconnu l'importance de la fabrication de technologies propres en introduisant un crédit d'impôt à l'investissement (CII) remboursable, de 30 % dans son budget 2023. La Société estime qu'une partie importante de l'équipement inclus dans les dépenses en immobilisations de l'étude de faisabilité de 2022 sera admissible au crédit d'impôt fédéral nouvellement introduit.

Personnes Qualifiées

Yves Perron, Ing. MBA, vice-président de l'ingénierie, de la construction et de la fiabilité et Paul Bonneville, 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 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 1 000 kilomètres carrés. Le 13 juin 2022, la Société a annoncé les résultats d'une étude de faisabilité sur Rose pour la production de concentré de spodumène. Le taux de rendement interne après impôts du Projet est estimé à 82,4 %, avec une valeur actualisée nette après impôts estimée 1,915 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 et a également 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.

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, concernant les déclarations relatives à l'achèvement du programme d'exploration 2023, le processus d'obtention de permis, les résultats et l'issue de l'étude de conception technique initiale, admissibilité des équipements requis pour le Projet Rose au crédit d'impôt à l'investissement (CII) de 30 % annoncé par le gouvernement fédéral dans son dernier budget ainsi que le résultat du processus formel lancé par la Société dans le cadre du financement du Projet. Les informations prospectives sont fondées sur des hypothèses que la direction juge raisonnables au moment où ces déclarations sont faites. Rien ne garantit que ces déclarations se révéleront exactes, car les résultats réels et les événements futurs pourraient différer sensiblement de ceux anticipés dans ces déclarations. Par conséquent, les lecteurs ne devraient pas se fier indûment aux informations prospectives.

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 : résultats définitifs et complets du programme d'exploration 2023 de la Société, le résultat final du processus d'obtention de permis et la capacité de la Société à respecter toutes les conditions qui y sont imposées, les résultats finaux de l'étude d'ingénierie d'avant-projet détaillée et ses effets sur le développement du Projet Rose, le processus formel lancé dans le cadre du financement du Projet ne produisant pas les résultats prévus et attendus, les critères d'admissibilité au crédit d'impôt à l'investissement (CII) de 30 % annoncés dans le dernier budget fédéral n'étant pas ceux attendus, ainsi que les facteurs de risque énoncés dans le plus récent rapport de gestion de la Société pour le trimestre clos le 28 février 2023 et d'autres documents d'information disponibles sous le profil SEDAR de la Société. Les informations prospectives contenues dans les présentes sont faites à la date de ce communiqué de presse et Critical Elements décline toute obligation de mettre à jour toute information prospective, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements ou de résultats futurs ou autrement, sauf si requis par lois sur les valeurs mobilières.