

COMMUNIQUÉ

CRITICAL ELEMENTS LITHIUM RECOUPE 1,04 % Li_2O SUR 33,85 M A LEMARE

Le 20 juin 2023 - MONTRÉAL, QUÉBEC – Critical Elements Lithium Corporation (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE : F12) (« **Critical Elements** » ou la « **Société** ») est heureuse d’annoncer les résultats de son dernier programme de forage complété sur le projet Lemare, localisé à la Baie-James, Eeyou Istchee Québec. Durant l’hiver 2023, la Société a complété 31 forages d’exploration pour un total de 5 554 mètres de forage afin de tester les extensions Est et Ouest de l’indice Lemare, ainsi que son extension en profondeur. Les meilleurs résultats sont présentés au tableau 1 et à la figure 2.

Faits saillants des intersections :

- LE-23-32 : 1,04 % Li_2O et 67,91 ppm Ta_2O_5 sur 33,85 m, incluant
 - 1,42 % Li_2O et 74,24 ppm Ta_2O_5 sur 18,8 m
- LE-23-33 : 0,88 % Li_2O et 113,92 ppm Ta_2O_5 sur 12,90 m
- LE-23-35 : 1,63 % Li_2O et 104,30 ppm Ta_2O_5 sur 5,25 m
- LE-23-44 : 1,51 % Li_2O et 54,15 ppm Ta_2O_5 sur 4,95 m
- LE-23-48 : 0,89 % Li_2O et 48,89 ppm Ta_2O_5 sur 7,10 m
- LE-23-49 : 0,97 % Li_2O et 64,43 ppm Ta_2O_5 sur 8,85 m, incluant
 - 1,59 % Li_2O et 61,34 ppm Ta_2O_5 sur 2,40 m.

Le portefeuille d’exploration de la Société (figure 1) est l’un des plus vastes en Amérique du Nord couvrant plus de 1 050 kilomètres carrés dans une juridiction minière canadienne de premier plan, Il est bien situé étant à proximité de routes et d’un réseau d’alimentation d’électricité renouvelable. Par exemple, son portefeuille de propriétés inclut le projet avancé Rose Lithium-Tantale (« Rose ») et couvre les extensions structurales nord-est et sud-ouest extrapolées de la Ceinture de Nemaska, laquelle abrite la mine Whabouchi développée par Nemaska Lithium.

Critical Elements a exposé ses plans d’exploration dans plusieurs communiqués de presse, dont les plus récents datant du [1^e février](#), [16 mai](#) et [31 mai](#). Outre la démonstration de la valeur inhérente à l’ensemble des terrains d’exploration de la Société, les objectifs sont au nombre de trois :

1. Prolonger la durée de vie du projet Rose;
2. Faire progresser le projet Lemare vers une estimation initiale des ressources et des études techniques si cela est justifié; et
3. Démontrer le potentiel de nouvelles cibles mises en évidence par l’apprentissage automatique ou l’intelligence artificielle.

Tableau 1: Projet Lemare – SOMMAIRE DES RÉSULTATS DE LITHIUM DE LA CAMPAGNE DE FORAGE

Sondage	UTM NAD 83 ZN18		Longueur (m)	Azimu t (°)	Pendage (°)	Nombre échantillons	De (m)	À (m)	Intervalle * (m)	Li_2O (%)	Ta_2O_5 (ppm)
	Estrant	Nordant									
LE-23-32	471182	573426 3	150,00	155	-70	32	25,10	58,95	33,85	1,04	67,91
incluant							30,30	58,15	27,85	1,23	70,99
incluant							30,30	49,10	18,80	1,42	74,24
LE-23-33	471143	573424 9	150,00	160	-70	56	41,40	54,30	12,90	0,88	113,92

incluant							50,60	53,80	3,20	1,65	186,93
							56,10	60,15	4,05	0,18	135,91
							75,70	77,20	1,50	0,56	71,43
							89,95	90,45	0,50	0,43	48,60
							91,95	93,20	1,25	0,21	192,32
							102,05	102,55	0,50	0,14	100,86
							106,00	106,70	0,70	0,14	129,44
							139,10	139,60	0,50	0,11	131,88
LE-23-34	471103	573423 7	150	155	-60	64	46,00	60,15	14,15	1,12	78,80
incluant							48,25	52,25	4,00	1,99	63,53
							68,00	69,50	1,50	0,39	727,78
							69,80	70,35	0,55	1,97	4249,43
							77,50	79,00	1,50	0,85	159,96
							83,00	83,40	0,40	0,71	74,61
							116,20	118,30	2,10	0,23	74,58
LE-23-35	471063	573420 9	150	155	-70	54	70,10	71,85	1,75	1,09	38,70
							91,00	92,20	1,20	0,46	192,32
							93,65	98,90	5,25	1,63	104,30
LE-23-36	470993	573417 5	253	155	-50	122	63,40	67,95	4,55	0,44	138,38
							85,50	86,05	0,55	0,27	111,85
							103,85	104,70	0,85	0,12	120,89
							214,15	219,80	5,65	0,16	66,00
LE-23-37	470972	573410 1	222	155	-50	88	2,10	2,65	0,55	0,10	337,02
							35,30	35,85	0,55	0,12	307,72
							53,10	56,40	3,30	0,83	141,66
							144,90	149,50	4,60	0,11	83,60
LE-23-38	470923	573409 5	286	155	-60	139	89,00	90,40	1,40	0,18	250,33
							102,75	103,05	0,30	0,14	145,31
LE-23-39	470937	573393 1	186	155	-50	68	Aucun résultat significatif				
LE-23-40	470942	573393 4	147	335	-50	33	81,45	81,9	0,45	0,11	119,42
LE-23-41	471062	573401 8	150	155	-50	60	Aucun résultat significatif				
LE-23-42	471490	573460 6	300	155	-50	64	Aucun résultat significatif				
LE-23-43	471412	573453 2	276	155	-50	110	173,95	175,20	1,25	0,13	42,13
LE-23-44A	471344	573446 4	282	155	-50	0	Trou abandonné				
LE-23-44	471344	573446 4	282	155	-50	72	113,50	136,25	22,75	0,44	87,41
incluant							130,50	135,45	4,95	1,51	54,15
LE-23-45	471344	573446 4	234	155	-65	57	Aucun résultat significatif				
LE-23-46	471339	573446 0	207	200	-50	51	Aucun résultat significatif				
LE-23-47	471263	573442 8	201	155	-50	16	Aucun résultat significatif				
LE-23-48	471177	573436 8	225	155	-50	47	144,8	147,00	2,20	0,23	133,66
							161,00	165,50	4,50	0,47	68,02
							172,10	179,20	7,10	0,89	48,89
							186,90	188,00	1,10	0,11	172,79

LE-23-49	471129	573434 2	203,2	155	-50	51	181,7 5	190,6 0	8,85	0,97	64,43
incluant							181,7 5	184,1 5	2,40	1,59	61,34
incluant							187,5 0	190,6 0	3,10	1,13	79,87
LE-23-50A	471085	573432 0	213	155	-55	0	Trou abandonné				
LE-23-50	471085	573432 0	213	155	-55	28	185,6 0	188,1 0	2,50	1,08	51,01
LE-23-51	470558	573380 6	207	155	-50	45	Aucun résultat significatif				
LE-23-52	470377	573369 7	204	155	-50	124	Aucun résultat significatif				
LE-23-53	471905	573461 3	168	150	-50	41	37,20 77,20	45,00 88,35	7,80 11,15	0,13 0,12	35,24 37,47
LE-23-54	471947	573463 8	165	155	-50	34	38,15 49,10	42,80 57,40	4,65 8,30	0,10 0,11	51,95 28,51
LE-23-55	472144	573468 8	171	150	-50	9	Aucun résultat significatif				
LE-23-56	472144	573468 8	84	330	-45	47	Aucun résultat significatif				
LE-23-57	472200	573477 7	105	155	-50	28	Aucun résultat significatif				
LE-23-58	472200	573477 7	102	330	-45	78	Aucun résultat significatif				
LE-23-59	472305	573482 1	135	330	-50	75	Aucun résultat significatif				
LE-23-60	472305	573482 1	180	330	-63	123	Aucun résultat significatif				

* Longueur des intervalles le long de la carotte.

Figure 1 : Localisation du projet de spodumène Lemare, région de la Baie-James au Québec

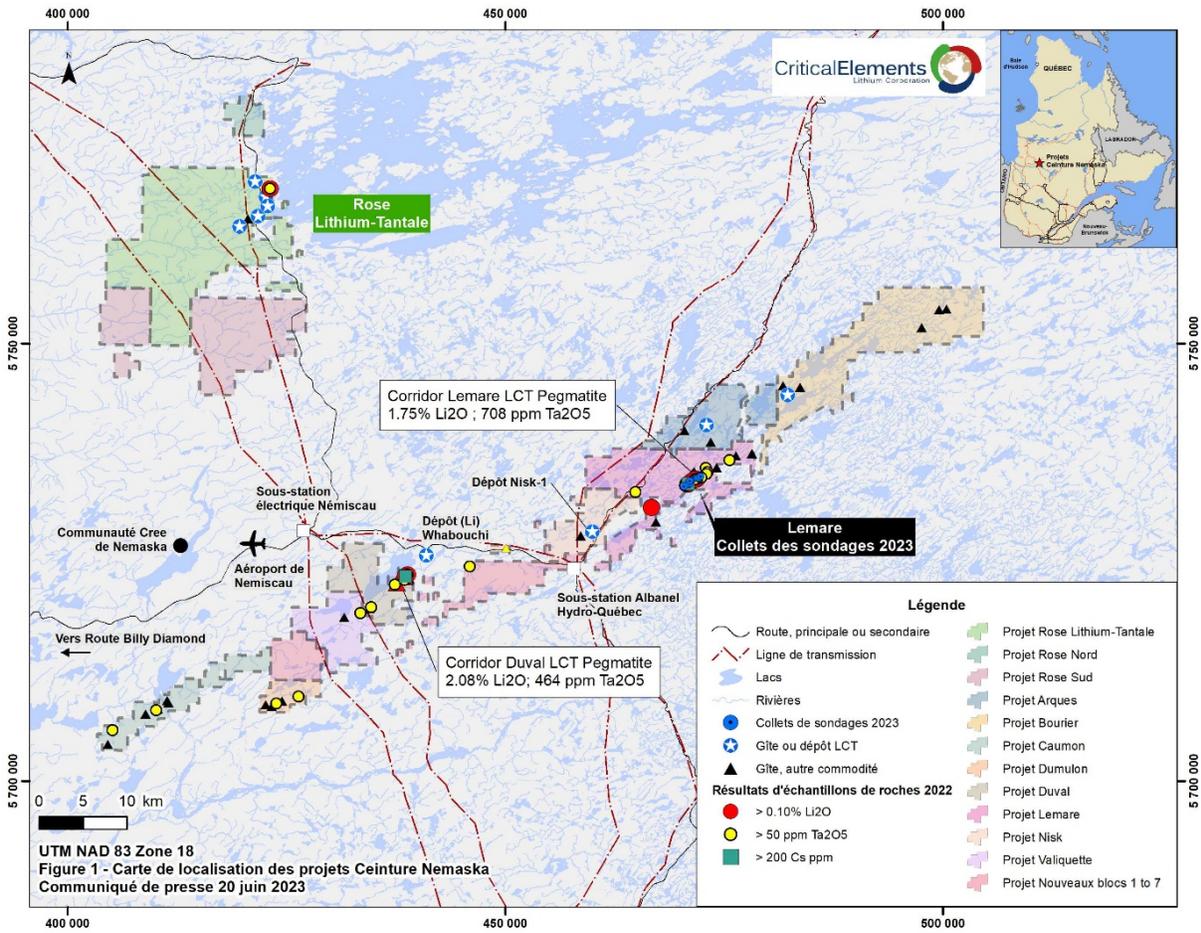
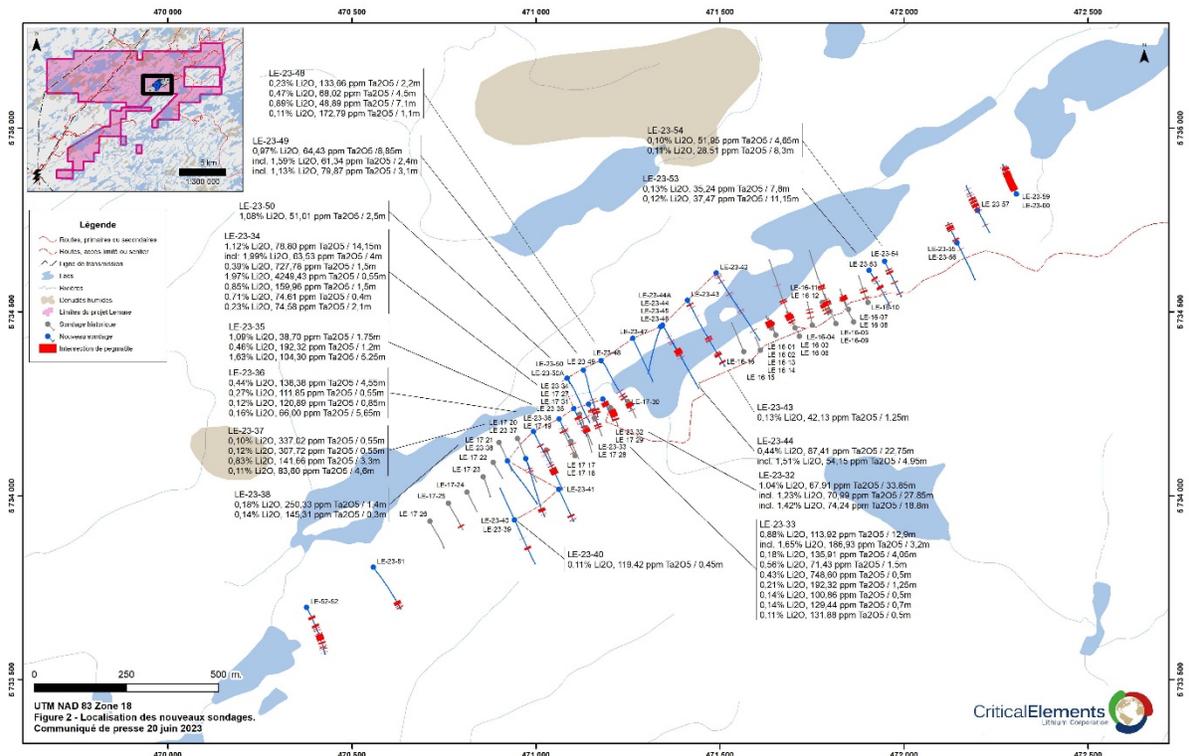


Figure 2 : Carte de localisation des résultats de forage sur le projet Lemare, Baie-James, Québec



Le programme de forage de l'hiver 2023 complété sur le projet de spodumène Lemare confirme l'extension vers le sud-ouest d'environ 400 mètres et vers le nord-est d'environ 500 mètres de la pegmatite à spodumène connue avec des épaisseurs et des quantités de spodumènes variables. Au moins deux différentes générations de pegmatite subparallèles ont été recoupées en forage. Le premier type de pegmatite est composé de grains grossiers de quartz-feldspath-muscovite et des quantités variables de spodumènes, puis le deuxième type est composé de grains quartzo-feldspathiques aphanitique et est généralement à basse teneur et minéralisé seulement sporadiquement. La pegmatite principale contenant du spodumène est contrôlée par une structure nord-est/sud-ouest qui est recoupée par deux failles nord-sud. Les deux failles nord-sud rendent difficile la compréhension des déplacements, mais l'information recueillie lors de la campagne de forage d'hiver permettra de mieux définir le modèle 3D et mieux comprendre le caractère pincement et ouverture de la pegmatite à Lemare. La longueur totale de pegmatite potentiel à spodumène de Lemare dépasse maintenant approximativement 2,2 kilomètres. Cependant, sur la base de la méthodologie de ciblage et d'apprentissage automatique de ALS GoldSpot et des résultats d'échantillonnage de surface, le potentiel d'extension prospectif du corridor de pegmatite LCT de Lemare a une longueur de plus de 5 kilomètres.

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 kilomètres d'un accès routier et est un excellent candidat pour les études techniques initiales. Pour l'instant, la Société a temporairement suspendu les activités d'exploration dans la région d'Eeyou Istchee Baie-James au Québec à la suite des annonces et des restrictions de travail par le ministère des Ressources naturelles et des Forêts pour aider à lutter contre les feux de forêt à travers la province.

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.

Personnes Qualifiées

Paul Bonneville, ing., est la personne qualifiée qui a 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.