COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CRITICAL ÉLÉMENTS DÉCOUVRE UN NOUVEL INDICE DE LITHIUM-TANTALE RAPPORTANT JUSQU'À 2,08 % DE Li_2O ET 708 PPM DE Ta_2O_5

27 octobre 2022 - MONTRÉAL (QUÉBEC) – Corporation Lithium Éléments Critiques (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE: F12) (« **Critical Elements** » ou la « **Société** ») est heureuse d'annoncer la découverte de nouveaux horizons de pegmatite à lithium-tantale (« LCT pegmatite ») avec des résultats d'échantillonnage de prospection positifs sur ses propriétés Duval (**Tableau 1**), Lemare (**Tableau 2**) et Rose lithium-tantale (« Rose ») (**Tableau 3**) ainsi que les résultats de son programme de forage estival sur les indices de pegmatite Lac Pivert (**Tableau 4**) et JR (**Tableau 5**).

Résultats de prospection

Au cours de l'été 2022, Critical Elements a mené un programme de prospection sur plusieurs secteurs du portefeuille de la ceinture de Nemaska. Avant la campagne de prospection, EarthLabs, par l'intermédiaire de sa division GoldSpot Discoveries, a généré et classé des cibles LCT pegmatite à l'aide de sa méthodologie interne « SmartTarget » qui combine à la fois des approches de ciblage basées sur des données d'experts et d'apprentissage automatique. Le but du programme de prospection était d'identifier des pegmatites à spodumène par échantillonnage systématique afin de recueillir des informations géochimiques. Ces résultats serviront comme base pour des programmes d'exploration ultérieurs afin de raffiner l'interprétation géologique de la zone.

Au total, 817 échantillons de roche ont été prélevés lors de la campagne de prospection. La prospection a révélé un nouveau corridor de pegmatite blanche d'une longueur de deux kilomètres sur la propriété Duval détenue à 100 % par la Société qui contient plusieurs anomalies de lithium, de césium et de tantale, dont 0,62 % Li_2O, 0,17 % Li_2O, 464 ppm Ta_2O_5, 321 ppm Cs et 2,08 % de Li_2O (**Tableau 1**) dans un bloc de pegmatite anguleux qui peut avoir été transporté à un kilomètre des principales découvertes en place pendant la glaciation (**Tableau 1 et Figure 1**). Ces pegmatites minéralisées sont spatialement associées à des volcanites mafiques le long d'une zone de cisaillement interprétée à l'échelle régionale qui borde la ceinture de Nemiscau, dans un contexte géologique similaire qui s'étend jusqu'au gisement de lithium de Whabouchi, à trois kilomètres des claims au nord-est (**Figure 4**). Ces résultats démontrent le grand potentiel du bloc de propriétés Nemaska. Le lecteur est averti que les échantillons ponctuels sont sélectifs par nature et sont peu susceptibles de représenter les teneurs moyennes des pegmatites.

Des résultats confirmant l'extension de l'horizon de pegmatites à spodumène ont également été reçus pour la propriété Lemare, identifiant ainsi de nouvelles cibles de forage (**Tableau 2 et Figure 2**). Le corridor prospectif de Lemare a maintenant une longueur de plus de 5 kilomètres. Le forage dans cette zone devrait commencer juste après Noël. De plus, la Société a identifié de nouvelles pegmatites sur le projet Rose contenant du lithium au nord de l'indice du Lac Pivert rapportant 1,04 % Li_2O et 244 ppm Ta_2O_5 et 0,92 % Li_20 et 269 ppm Ta_2O_5. (**Tableau 3 et Figure 3**).

Tableau 1 : Duval et Valiquette – Résultats d'échantillons sélectionnés

Propriété	Numéro échantillon	UTM NAD 83 ZN18 Estrant	Nordant	Li_2O (%)	T a_2O_5 (ppm)	Cs (ppm)
Valiquette	E073456	433436	5719194	0,00	**69**	1
Duval	E073464	434666	5719893	0,01	**183**	15
Duval	B565166	438458	5723314	**0,11**	1	40
Duval	B565167	438612	5723304	0,00	**464**	34
Duval	B565177	438627	5723180	0,09	**66**	51
Duval	E073303	438624	5723083	0,02	**59**	48
Duval	E073304	438524	5723096	0,03	**65**	42
Duval	E073306	438518	5723090	0,02	**60**	44
Duval	E073307	438494	5723032	0,01	**73**	33
Duval	E073321	437590	5722597	**2,08**	**100**	15
Duval	E073324	437360	5722449	0,01	**183**	4
Duval	E074514	438824	5723594	**0,62**	**73**	82
Duval	E074515	438574	5723431	**0,17**	**147**	**321**

Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs des pegmatites. Tous les échantillons sont en éclats à l'exception de E073321 qui est un bloc anguleux.

Figure 1 : Projets Duval et Valiquette –
Carte de localisation des résultats d'échantillons sélectionnés

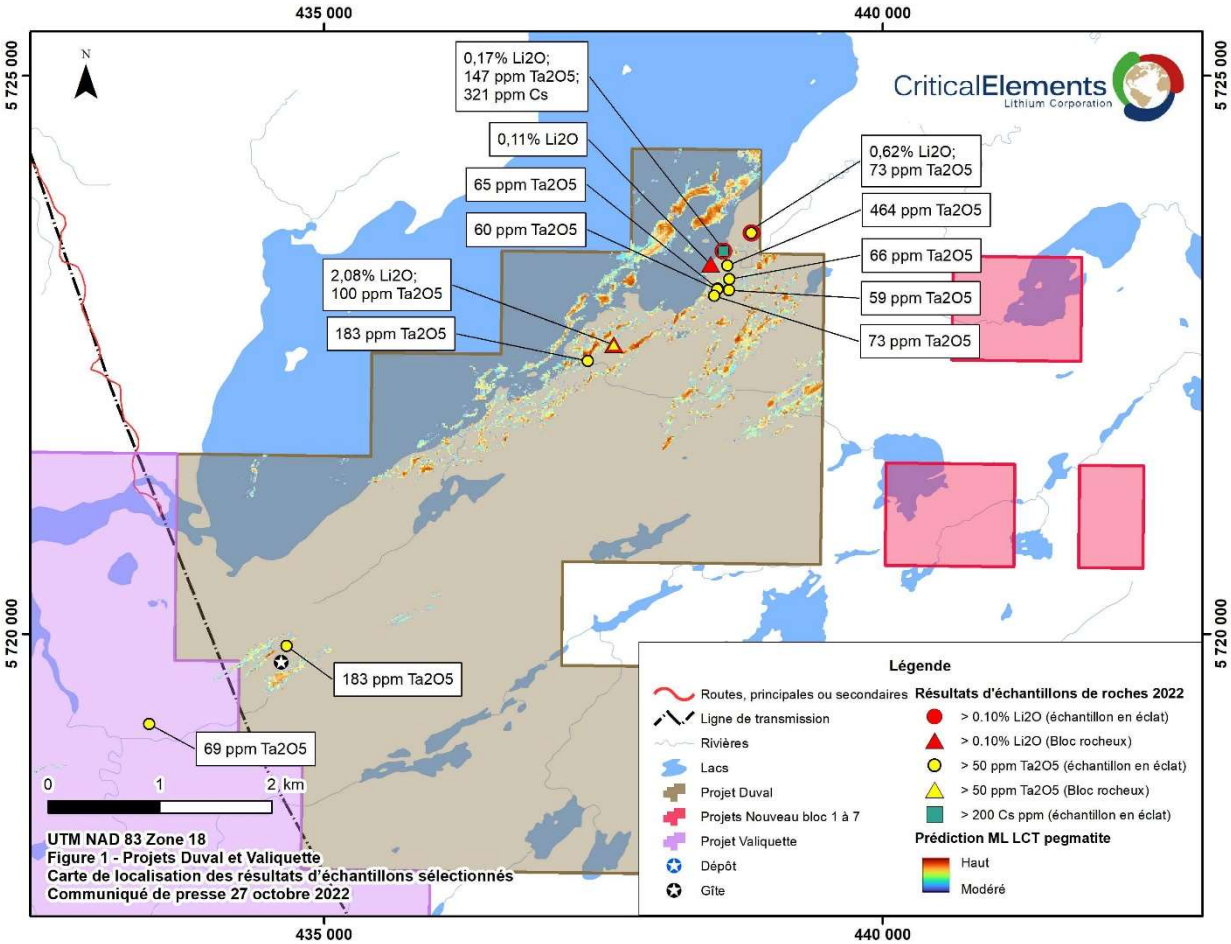


Tableau 2 : Lemare – Résultats d'échantillons sélectionnés

Propriété	Numéro échantillon	UTM NAD 83 ZN18 Estrant	Nordant	Li_2O (%)	T a_2O_5 (ppm)	Cs (ppm)
Lemare	B565764	466651	5731294	**0,11**	0	10
Lemare	E073359	466651	5731269	**0,38**	15	46
Lemare	E073452	464832	5733057	0,00	**208**	51
Lemare	E146557	472900	5735795	0,01	**159**	46
Lemare	E146571	475580	5736686	0,01	**183**	97
Lemare	E146585	471213	5734241	**1,75**	18	56
Lemare	E146586	471723	5734472	**0,88**	**244**	24
Lemare	E146668	473120	5735352	0,01	**208**	9
Lemare	E146671	472973	5735119	0,01	**65**	4
Lemare	E146675	472367	5734697	0,01	**220**	11
Lemare	E146681	471900	5734559	0,02	**134**	30
Lemare	E146697	471821	5734528	**0,11**	15	24
Lemare	E146784	470532	5733750	0,00	**256**	1
Lemare	E146787	470806	5733917	0,04	**85**	128
Lemare	E146788	470796	5733947	**1,14**	**62**	50
Lemare	E146789	470831	5733973	0,02	**134**	36
Lemare	E146791	470852	5733992	**0,11**	**708**	**490**
Lemare	E146792	470863	5734005	0,04	38	**<500**
Lemare	E147107	471635	5734466	**0,96**	**98**	67

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

Figure 2 : Projet Lemare – Localisation des résultats d'échantillons sélectionnés

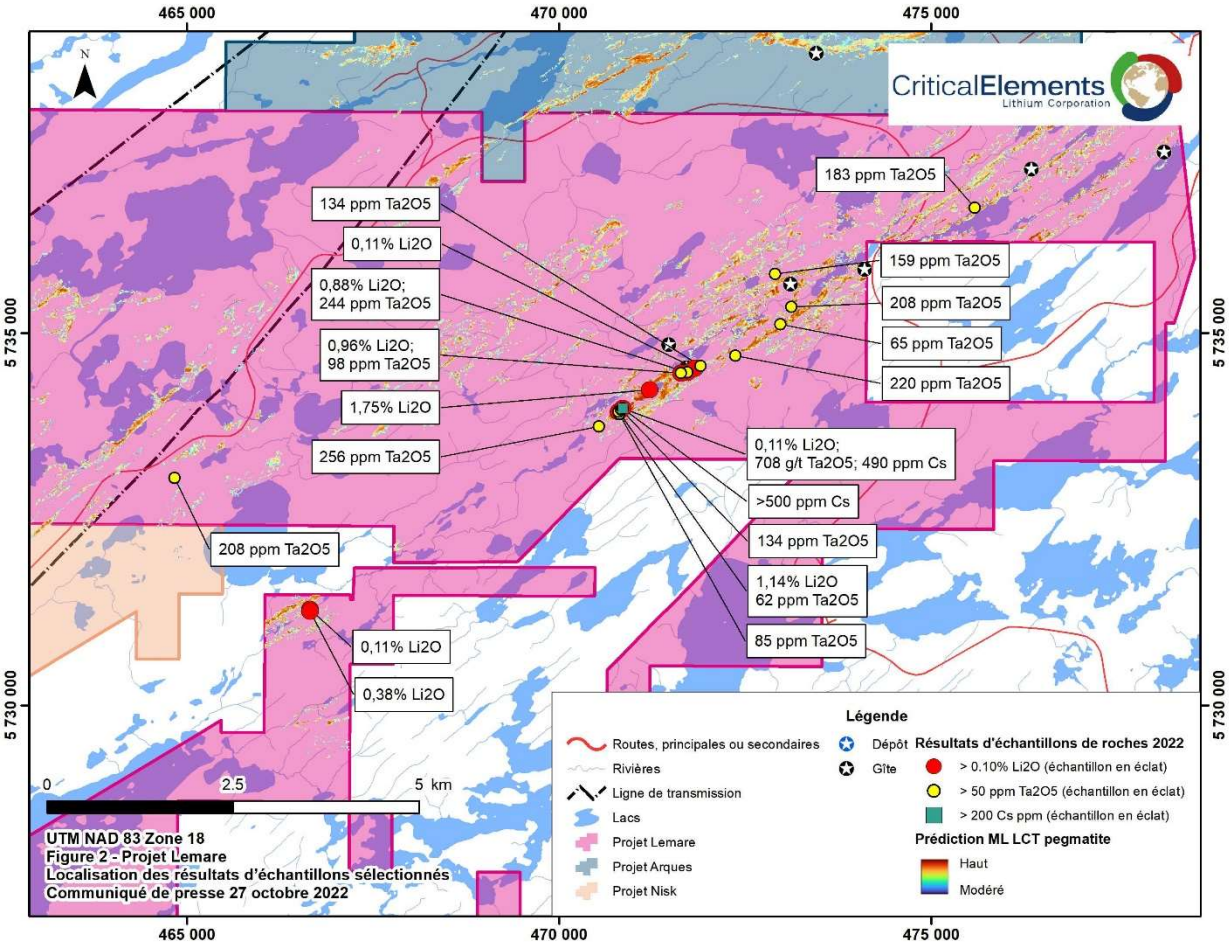


Tableau 3 : Rose – Résultats d'échantillons sélectionnés

Propriété	Numéro échantillon	UTM NAD 83 ZN18 Estrant	UTM NAD 83 ZN18 Nordant	Li_2O (%)	Ta_2O_5 (ppm)	Cs (ppm)
Rose	E146502	423105	5767711	**0,92**	**269**	75
Rose	E146503	423106	5767714	**1,04**	**244**	84

Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs du dépôt.

Figure 3 : Projet Rose – Localisation des résultats d'échantillons sélectionnés

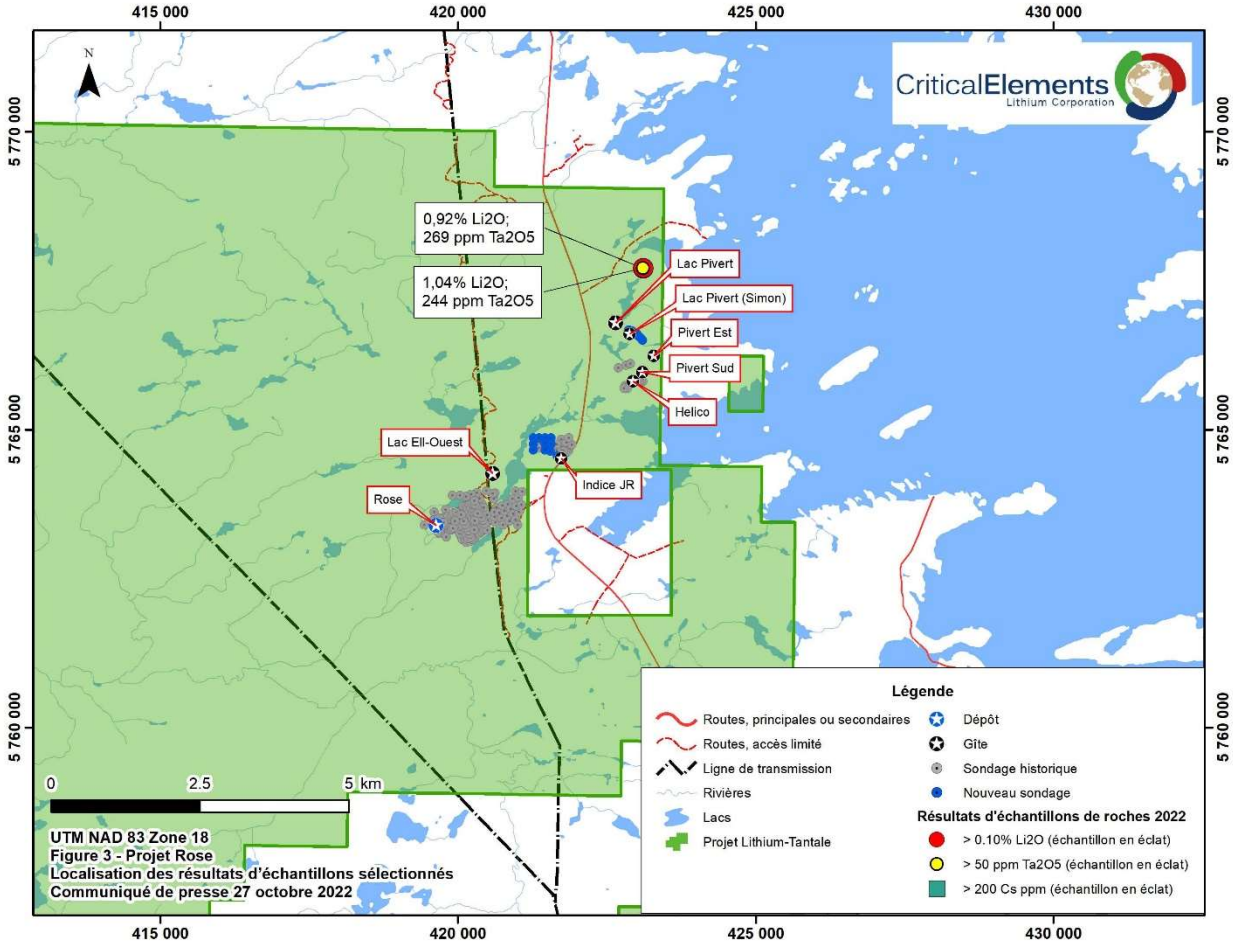
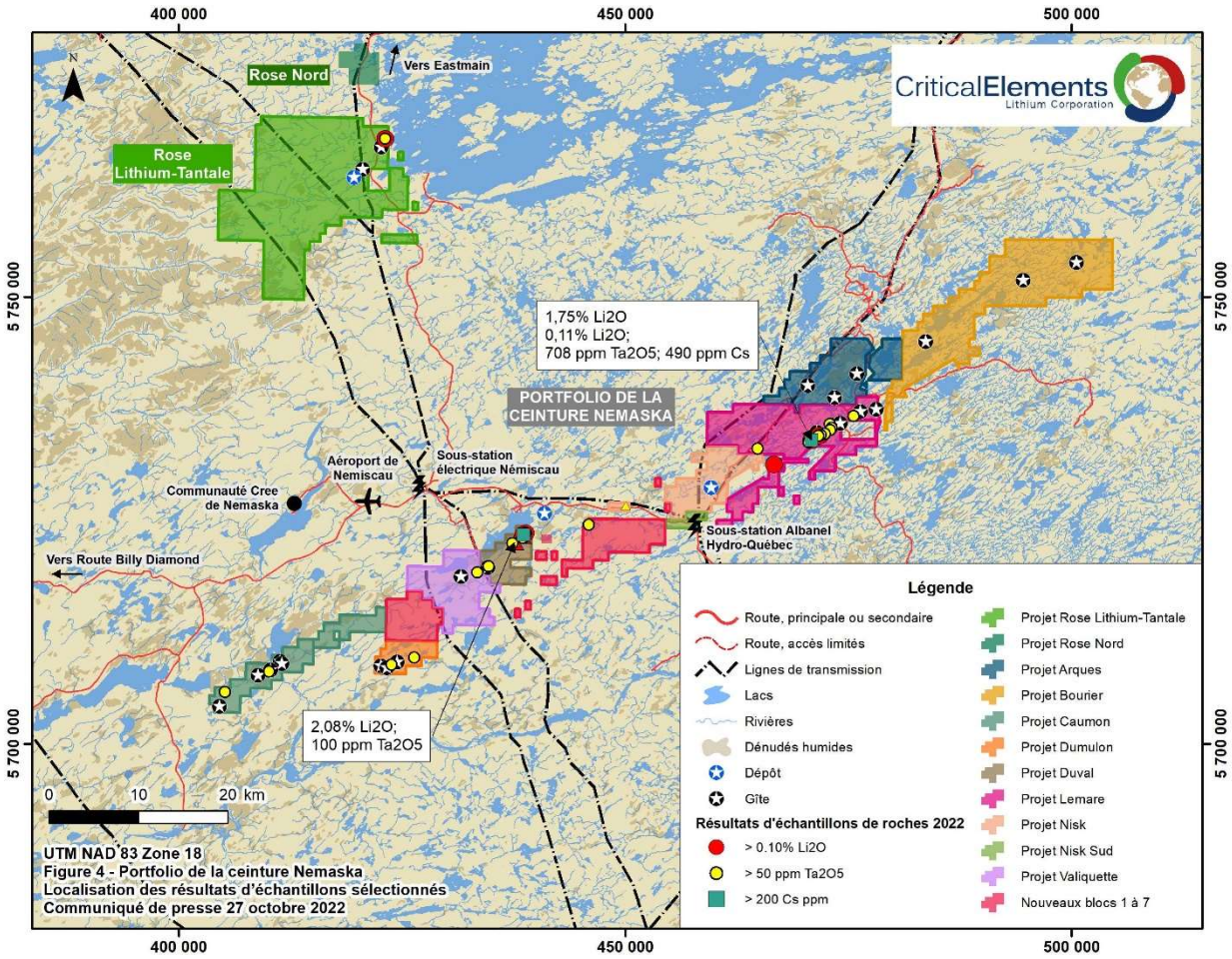


Figure 4 : Portfolio de la ceinture Nemaska –
Localisation des résultats d'échantillons sélectionnés



*2.08 % Li_2O (Table 1) dans un bloc de pegmatite anguleux situé à un kilomètre de la découverte principale en place

Résultats de forage

L'indice de pegmatite Lac Pivert est situé à 3,5 kilomètres au nord-ouest du gisement phare Rose, a une extension latérale d'environ 300 mètres et est toujours ouvert dans toutes les directions. 8 forages totalisant 1 119 mètres ont été complétés, dont 7 ont recoupés de la pegmatite à spodumène (**Tableau 4 et Figure 5**). L'épaisseur vraie de ces intersections est inconnue à ce moment.

Faits saillants :

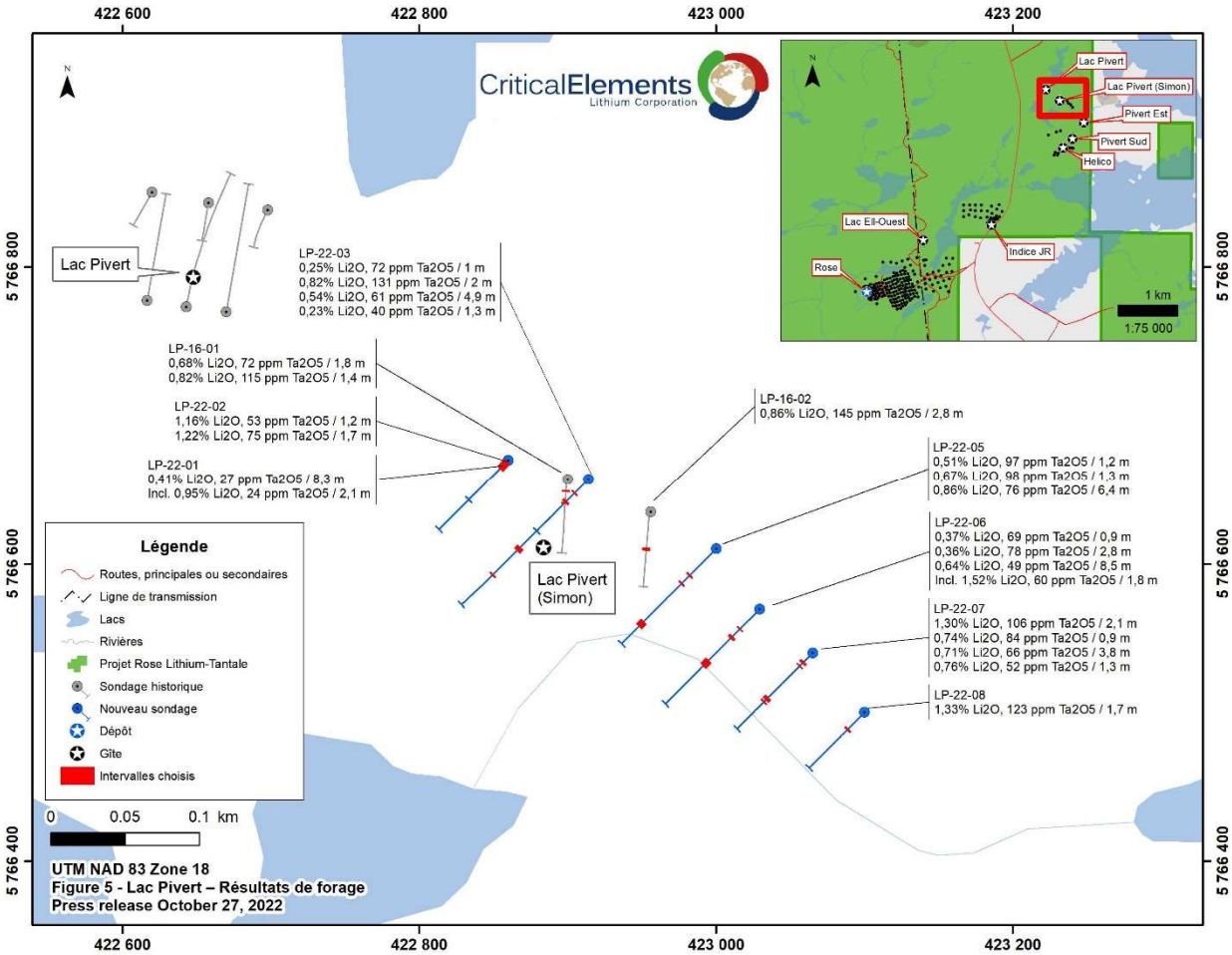
- LP-22-05 : 0,9 % Li_2O et 40 ppm Ta_2O_5 sur 6,4 m
- LP-22-06 : 0,6 % Li_2O et 49 ppm Ta_2O_5 sur 8,5 m
- LP-22-07 : 1,3 % Li_2O et 106 ppm Ta_2O_5 sur 2,1 m, et 0,7 % Li_2O et 66 ppm Ta_2O_5 sur 3,8 m

Tableau 4 : Lac Pivert – Résultats de forage

Sondage	UTM NAD 83 ZN18		Longueur	Azimut	Pendage	De	À	Intervalle	Li_2O	T a_2O_5
	UTM E	UTM N	(m)	(°)	(°)	(m)	(m)	(m)	(%)	(ppm)
LP-22-01	422860	5766670	102	225	-48.6	3,40	11,70	8,30	**0,41**	27
incluant						3,40	5,50	2,10	**0,95**	24
LP-22-02	422860	5766670	111	225	-70.2	3,00	4,20	1,20	**1,16**	**53**
						10,10	11,80	1,70	**1,22**	**75**
LP-22-03	422914	5766657	204	225	-53.4	21,60	22,60	1,00	**0,25**	**72**
						35,70	37,70	2,00	**0,82**	**131**
						110,50	115,40	4,90	**0,54**	**61**
						154,40	155,70	1,30	**0,23**	40
LP-22-04	422914	5766657	210	225	-75.1	Aucun résultat significatif				
LP-22-05	423000	5766610	132	225	-46.5	36,10	37,30	1,20	**0,51**	**97**
						47,30	48,60	1,30	**0,67**	**98**
						100,80	107,20	6,40	**0,86**	**76**
LP-22-06	423029	5766569	153	225	-54.1	30,80	31,70	0,90	**0,37**	**69**
						43,50	46,30	2,80	**0,36**	**78**
						82,20	90,70	8,50	**0,64**	49
incluant						88,20	90,00	1,80	**1,52**	**60**
LP-22-07	423065	5766540	120	225	-52.5	13,90	16,00	2,10	**1,30**	**106**
						19,90	20,80	0,90	**0,74**	**84**
						70,00	73,80	3,80	**0,71**	**66**
						76,00	77,30	1,30	**0,76**	**52**
LP-22-08	423100	5766500	87	225	-52.5	25,80	27,50	1,70	**1,33**	**123**

* Résultats présentés selon la longueur de la carotte.

Figure 5 : Lac Pivert – Résultats de forage



L'indice JR est situé à 1 kilomètre au nord-est du gisement Rose. 11 forages ont été complétés pour un total de 1 140 mètres. Dix de ces forages ont intersecté des pegmatites à lithium-tantale (**Tableau 5 et Figure 6**). L'épaisseur vraie de ces intersections est inconnue à ce moment.

Faits saillants :

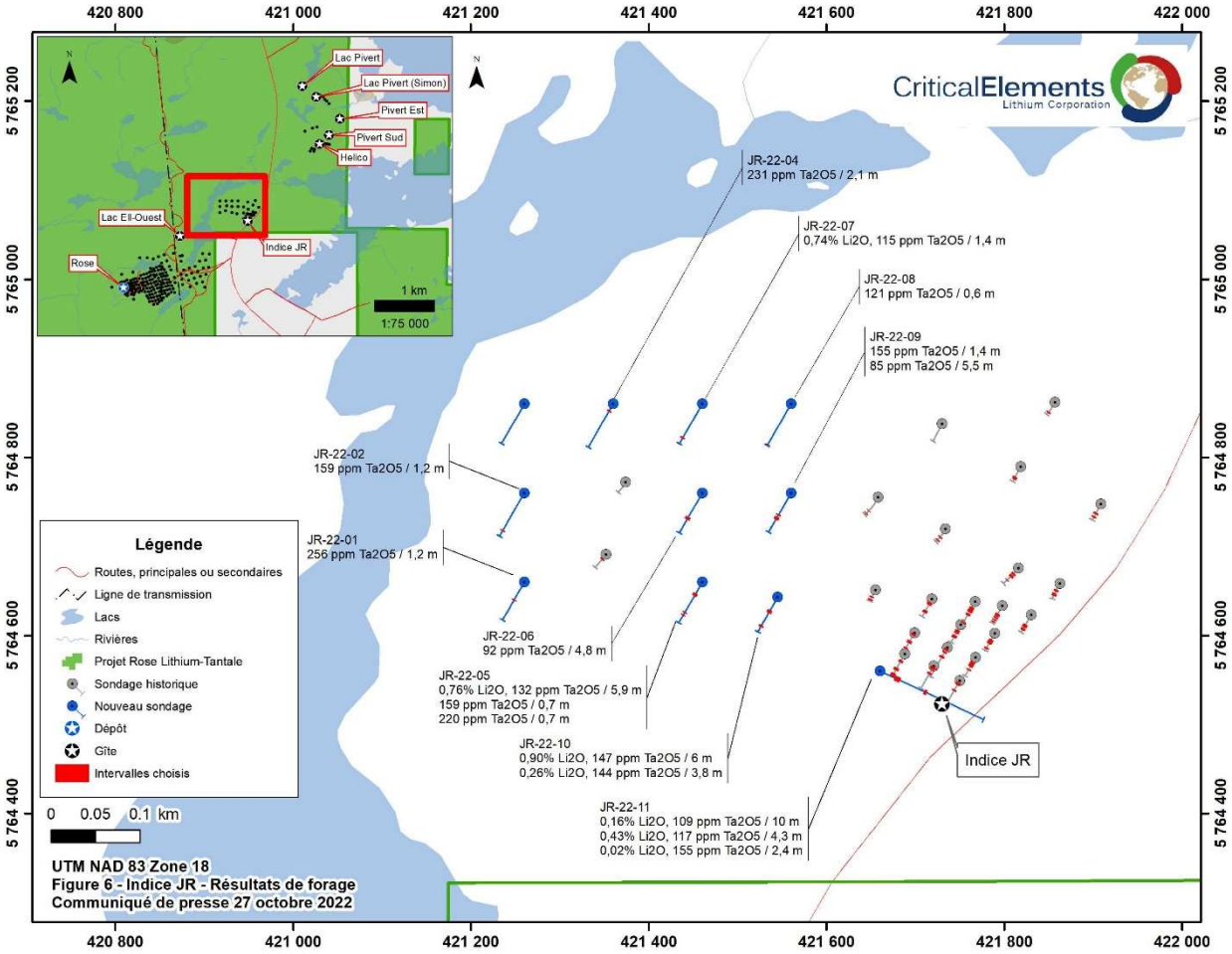
- JR-22-05 : 0,76 % Li_2O et 132 ppm Ta_2O_5 sur 5,9 m
- JR-22-10 : 0,9 % Li_2O et 147 ppm Ta_2O_5 sur 6,0 m, et 0,3 % Li2O et 144 ppm Ta_2O_5 sur 3,8 m
- JR-22-11 : 0,2 % Li_2O et 109 ppm Ta_2O_5 sur 10,0 m

Tableau 5 : Indice JR – Résultats de forage

Sondage	UTM NAD 83 ZN18		Longueur	Azimut	Pendage	De	À	Intervalle	Li_2O	T a_2O_5
	UTM E	UTM N	(m)	(°)	(°)	(m)	(m)	(m)	(%)	(ppm)
JR-22-01	421260	5764660	102	210	-61.2	47,80	49,00	1,20	0,00	**256**
JR-22-02	421260	5764760	111	210	-59.5	96,10	97,30	1,20	0,00	**159**
JR-22-03	421260	5764860	102	210	-59.9	Aucun résultat significatif				
JR-22-04	421360	5764860	111	210	-59.6	16,70	18,80	2,10	0,00	**231**
JR-22-05	421460	5764660	105	210	-59.9	29,30	35,20	5,90	**0,76**	**132**
						78,20	78,90	0,70	0,01	**159**
						85,10	85,80	0,70	0,00	**220**
JR-22-06	421460	5764760	102	210	-60.0	62,70	67,50	4,80	0,05	**92**
JR-22-07	421460	5764860	102	210	-59.5	86,00	87,40	1,40	**0,74**	**115**
JR-22-08	421560	5764860	99	210	-57.2	96,80	97,40	0,60	0,01	**121**
JR-22-09	421560	5764760	102	210	-60.2	56,60	58,00	1,40	0,01	**155**
						63,30	68,80	5,50	0,00	**85**
JR-22-10	421545	5764643	102	210	-60.2	34,90	40,90	6.00	**0,90**	**147**
						77,10	80,90	3,80	**0,26**	**144**
JR-22-11	421660	5764560	201	115	-49.9	28,50	38,50	10,00	**0,16**	**109**
						87,00	91,30	4,30	**0,43**	**117**
						116,30	118,70	2,40	0,02	**155**

* Résultats présentés selon la longueur de la carotte.

Figure 6 : Indice JR - Résultats de forage



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 carottes. La carotte de forage a été décrite 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 et de copeaux de roche 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 quatre acides ICP-MS-61, avec une analyse complète pour 47 éléments. Les valeurs supérieures à 10 000 ppm de Li ont été ré-analysées à l'aide de Li-OG-63 (teneur de minerai Li) et les valeurs supérieures à 100 ppm de Ta_2O_5 ont été ré-analysées à l'aide de Ta-XRF05 (analyse XRF au niveau des traces de Ta).

Personne qualifiée

François Gagnon, Geo., géologue d'exploration principal de la Société et personne qualifiée selon le Règlement 43-101 sur les normes de divulgation des projets miniers, a préparé et révisé le contenu de ce communiqué de presse.

Mise à jour corporative

Lors de son assemblée annuelle et extraordinaire des actionnaires tenue le 13 septembre 2022, les actionnaires de la Société, par un vote des actionnaires désintéressés, ont approuvé un nouveau régime incitatif général fondé sur des actions (le « Plan Omnibus ») pour remplacer l'ancien régime d'options d'achat d'actions de la Société. Le Plan Omnibus fournit à Critical Elements une variété de mécanismes

afin d'attirer, de retenir et motiver les administrateurs, les dirigeants, les employés (ce terme est défini dans le Plan Omnibus) et les consultants. Le but du Plan Omnibus est d'aligner les intérêts des administrateurs, dirigeants, employés, employés d'une société de gestion et consultants de la Société avec les intérêts des actionnaires et les objectifs à long terme et le succès de la Société, et de permettre et d'encourager ces administrateurs, dirigeants, employés, employés d'une société de gestion et consultants de la Société d'acquérir des actions à titre d'investissement et de participation à long terme dans la Société et de les encourager à le faire.

Le Plan Omnibus comprend un régime fixe permettant de réserver 41 462 480 actions ordinaires pour l'attribution d'options d'achat d'actions, d'unités d'actions incessibles, d'unités d'actions liées au rendement et d'unités d'actions différées, représentant 20 % des actions émises et en circulation de la Société à la date de prise d'effet du Plan Omnibus. Le Plan Omnibus est assujetti à l'approbation finale de la Bourse de croissance TSX.

Un sommaire du Plan Omnibus peut être consulté dans la circulaire de sollicitation de procuration de la direction datée du 9 août 2022 (la « Circulaire »), déposée sous le profil de Critical Elements sur SEDAR à l'adresse www.sedar.com. Le Plan Omnibus, dans son intégralité, est également joint en Annexe « B » à la Circulaire.

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 700 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 93 % 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; la Société travaille à obtenir une approbation similaire dans le cadre du processus d'évaluation environnementale du Québec. La Société a aussi une bonne relation avec la Nation Crie.

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 2022 (incluant le potentiel des propriétés de la ceinture Nemaska de la Société) et ses objectifs connexes. 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 2022 de la Société et effets sur les objectifs énoncés de la Société, ainsi que les facteurs de risque énoncés dans le plus récent rapport de gestion de la Société pour le trimestre clos 31 mai 2022 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.