

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### CRITICAL ELEMENTS LITHIUM OBTIENT DES HAUTES TENEURS SUR LA NOUVELLE DÉCOUVERTE SUR LE PROJET ROSE AVEC DES VALEURS ALLANT JUSQU'À 5,62 % $\text{Li}_2\text{O}$

**17 octobre 2023** - MONTRÉAL (QUÉBEC) – Corporation Lithium Éléments Critiques (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE: F12) (« **Critical Elements** » ou la « **Société** ») est heureuse d'annoncer les premiers résultats d'échantillons choisis de la pegmatite à spodumène nouvellement découverte, située à environ 8 km à l'ouest du gisement Rose (**Figure 1**).

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 km<sup>2</sup>, soit seulement 38 % des 1 050 km<sup>2</sup> du portefeuille d'exploration très prometteur de la Société au Québec.

#### Premiers 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, 866 échantillons de roche ont été prélevés lors de la campagne de prospection.

Tel qu'annoncé dans le [communiqué de presse](#) du 12 septembre 2023, plusieurs nouveaux secteurs de découverte ont été identifiés dans l'essaim de pegmatites Rose. À ce jour, 4 affleurements de pegmatite contenant du spodumène ont été identifiés dans le nouveau secteur de découverte. À ce stade précoce, la longueur, la largeur et l'orientation exact de ces dykes sont inconnues, mais la longueur apparente des affleurements dépasse 400 mètres. À ce jour, les résultats de 10 échantillons sélectionnés ont été reçus de la nouvelle zone de découverte. Tous les échantillons contiennent du lithium, et 50% d'entre eux rapportent des teneurs supérieures à 3 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , avec des résultats atteignant jusqu'à **3,02 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 3,62 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 3,60 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 3,37 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 5,62 %  $\text{Li}_2\text{O}$** . (Tableau 1 et Figure 2). *Le lecteur est averti que les échantillons ponctuels sont sélectifs par nature et peuvent ne pas représenter les teneurs moyennes de la minéralisation dans les pegmatites.*

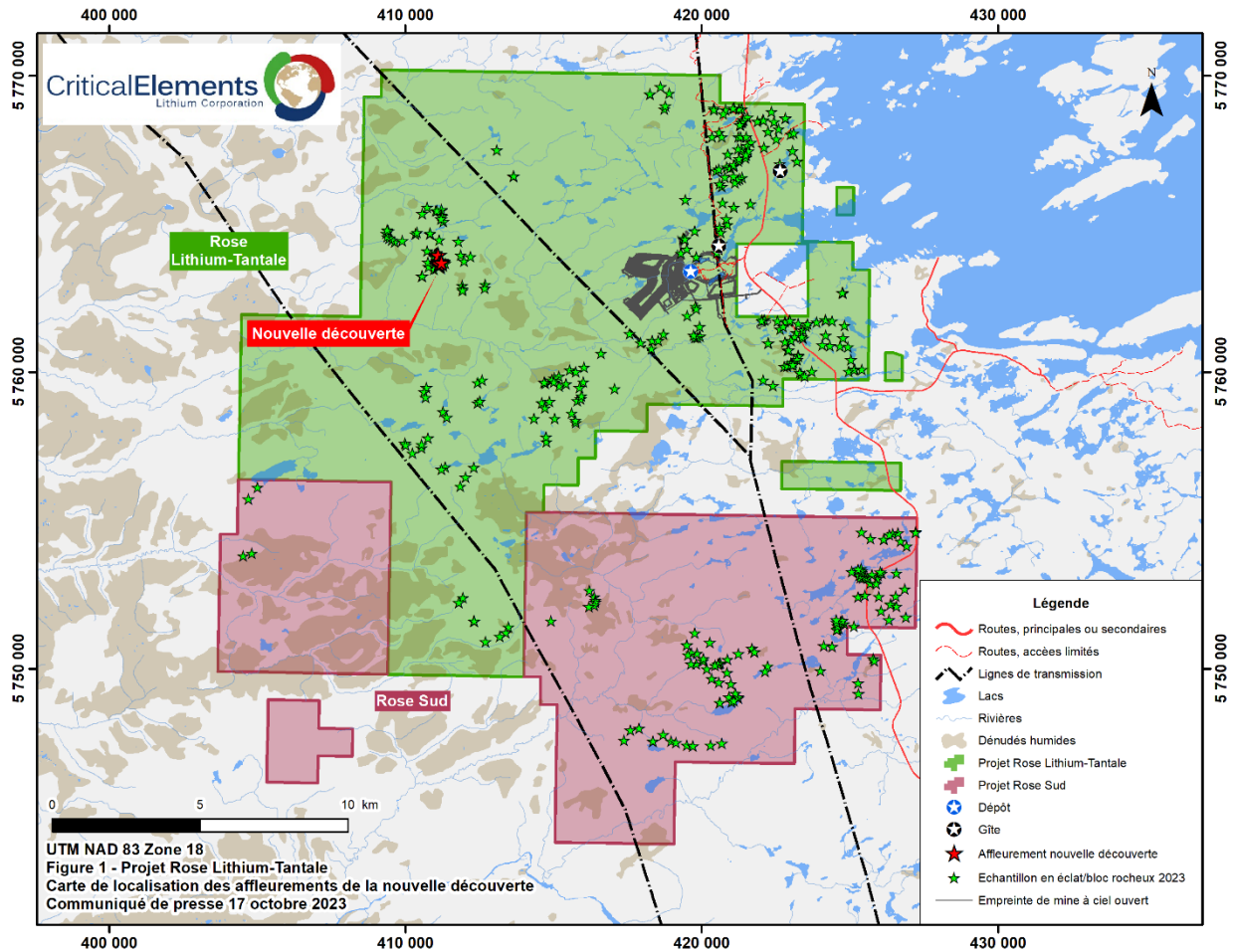
**Tableau 1: Nouvelle découverte – résultats d'échantillons sélectionnés**

Propriété	Numéro échantillon	UTM NAD 83 ZN18		$\text{Li}_2\text{O}$ (%)	T $\text{a}_2\text{O}_3$ (ppm)
		Estrant	Nordant		
Rose	E074801	411047	5764032	3,60	67
Rose	E074802	411028	5763991	2,79	191
Rose	E074803	410986	5763951	3,02	207
Rose	E074804	411062	5763922	2,78	116
Rose	E074805	411060	5763908	1,74	285
Rose	E074806	411162	5763736	5,62	53
Rose	E074807	411162	5763736	2,41	217
Rose	E074808	411118	5763624	3,37	92
Rose	E074809	411118	5763624	3,62	158
Rose	E074811	411118	5763624	0,46	57

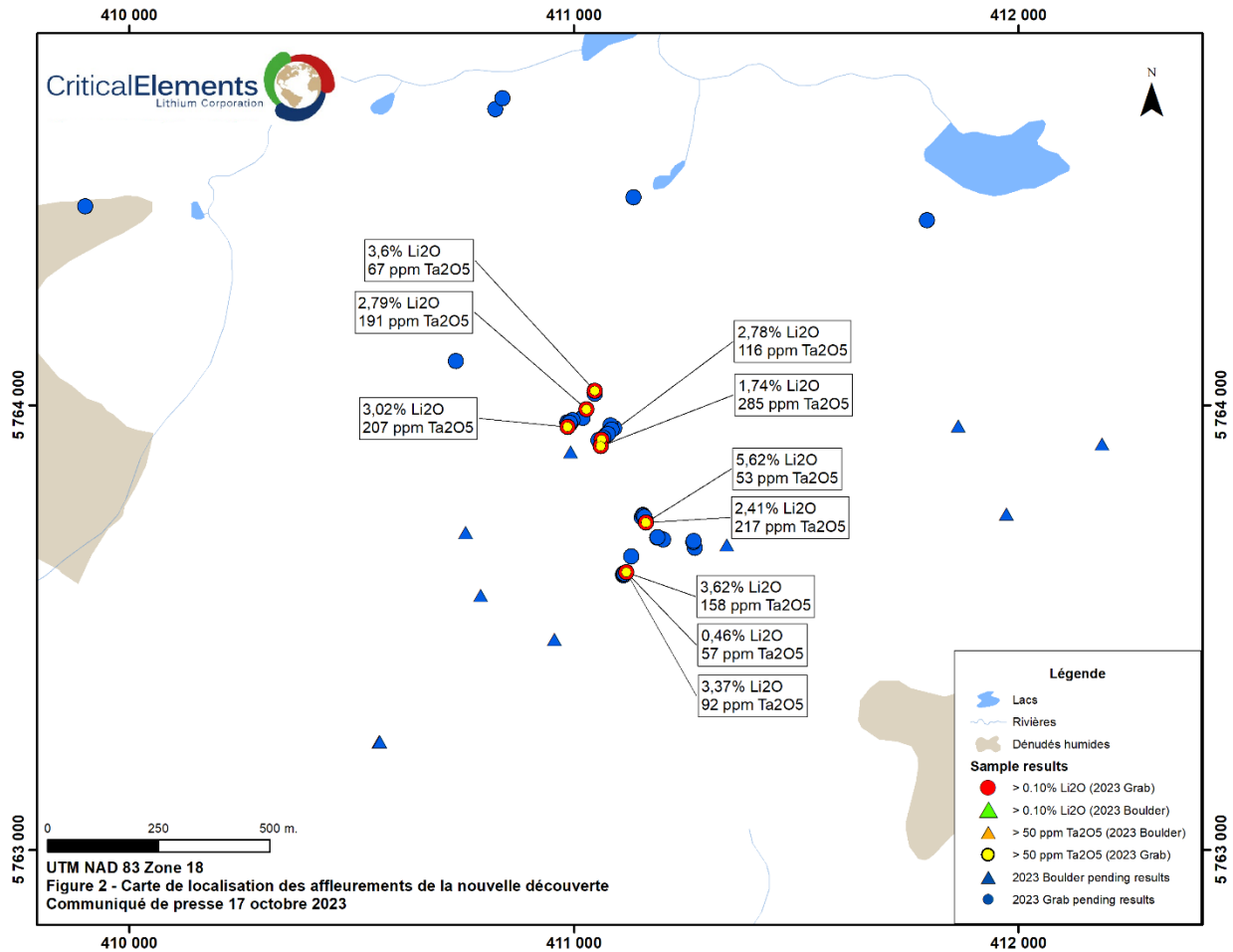
Note : Les échantillons en éclats sont sélectifs de par leur nature et ne peuvent être utilisés comme représentatifs des pegmatites

Jean-Sébastien Lavallée, chef de la direction de Corporation Lithium Éléments Critiques, a déclaré :  
 « Les résultats d'aujourd'hui sont très excitants alors que l'équipe d'exploration planifie maintenant un programme de forage à grande échelle à Rose. De plus, avec plus de 395 km<sup>2</sup> de propriété à Rose et Rose Sud, nous croyons qu'il pourrait y avoir de multiples découvertes dans cette zone très prometteuse à distance de camionnage du concentrateur Rose proposé. »

**Figure 1 : Carte de localisation des nouvelles découvertes sur le projet Rose lithium-tantale**



**Figure 2 : Carte de localisation des échantillons de la 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

La direction est actuellement engagée dans la conception d'un important programme de forage avec plusieurs foreuses pour forer et tester les nouvelles découvertes et élargir l'inventaire des ressources du projet Rose. Les détails de ce vaste programme seront communiqués dans un avenir rapproché.

### 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 Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ont été ré-analysées à l'aide de Ta-XRF10.

## Personne qualifiée

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 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 km<sup>2</sup>. 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](mailto:plaperriere@cecorp.ca)  
[www.cecorp.ca](http://www.cecorp.ca)

Jean-Sébastien Lavallée, P. Géo.  
Chef de la direction  
819-354-5146  
[jslavallee@cecorp.ca](mailto:jslavallee@cecorp.ca)  
[www.cecorp.ca](http://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 (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 2023 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 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.