

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

---

### CRITICAL ELEMENTS LITHIUM CONFIRME LA DÉCOUVERTE MAJEURE À ROSE OUEST AVEC PLUSIEURS LARGES INTERSECTIONS À HAUTES TENEURS EN LITHIUM EN FORAGE

#### FAITS SAILLANTS :

- **1,31 % Li<sub>2</sub>O et 235 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 40,40 m**, incluant **1,64 % Li<sub>2</sub>O et 219 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 22,50 m** dans le sondage RD-24-20
- **2,22 % Li<sub>2</sub>O et 95 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 20,30 m**, incluant **2,78 % Li<sub>2</sub>O et 92 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 10,50 m** dans le sondage RD-24-23A
- **1,30 % Li<sub>2</sub>O et 142 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 31,60 m**, incluant **1,59 % Li<sub>2</sub>O et 130 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 25,50 m** dans le sondage RD-24-22
- **1,43 % Li<sub>2</sub>O et 178 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 24,95 m**, incluant **1,91 % Li<sub>2</sub>O et 145 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 13,50 m** dans le sondage RD-24-16A
- **1,16 % Li<sub>2</sub>O et 145 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 24,30 m**, incluant **1,41 % Li<sub>2</sub>O et 159 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 10,50 m** dans le sondage RD-24-21
- **1,66 % Li<sub>2</sub>O et 180 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 12,20 m**, incluant **2,34 % Li<sub>2</sub>O et 153 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 7,50 m** dans le sondage RD-24-07

**Le 15 avril 2024** - MONTRÉAL, QUÉBEC – Corporation Lithium Éléments Critiques (TSX-V: CRE) (US OTCQX: CRECF) (FSE: F12) (« **Critical Elements** » ou la « **Société** ») est heureuse d'annoncer les plus récents résultats de son programme de forage hivernal de 31 sondages et 3 670 mètres sur la découverte Rose Ouest, qu'elle détient à 100 %, et qui a permis de recouper de multiples larges intersections de pegmatites riches en lithium.

Le projet de la découverte Rose Ouest (« **Rose Ouest** ») est situé à l'intérieur des blocs des propriétés Rose et Rose sud (**Figure 1**), qui représentent 395 km<sup>2</sup>, soit seulement 38 % du total des 1 050 km<sup>2</sup> du portefeuille d'exploration hautement prospectif de la Société au Québec.

La campagne de forage d'hiver 2024 a permis de compléter un total de 31 sondages pour un total de 3 670 mètres sur les indices de pegmatites à spodumène découverts lors de la campagne de prospection d'été 2023, ci-après appelé Rose Ouest. Les résultats de forage reçus, jusqu'à présent, ont démontré la continuité d'un corps minéralisé de pegmatite sur 450 m de longueur, 370 m le long de sa plongé et 140 m de profondeur verticale. À l'ouest, le corps est composé de multiples pegmatites minéralisées proches de la surface, avec des épaisseurs apparentes allant jusqu'à **12,40 m** individuellement. Ces corps de pegmatite semblent s'amalgamer en une pegmatite à spodumène plus importante vers l'est, avec une largeur apparente atteignant jusqu'à **40,40 m**. Les pegmatites à proximité de la surface semblent être orientées vers le nord-ouest avec un faible pendage de 15°, tandis que la pegmatite plus épaisse semble être orientée vers l'est avec un pendage quasi-horizontale de 13°. La zone est encore ouverte dans toutes les directions, dont le potentiel d'exploration, le plus important, semble se situer vers l'est.

Les nouveaux résultats d'analyse du programme de forage ont été reçus pour quatorze sondages supplémentaires. Plusieurs sondages ont donné des résultats à haute teneur tel que :

- **1,31 % Li<sub>2</sub>O et 235 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 40,40 m**, incluant **1,64 % Li<sub>2</sub>O et 219 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 22,50 m** dans le sondage RD-24-20
- **2,22 % Li<sub>2</sub>O et 95 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 20,30 m**, incluant **2,78 % Li<sub>2</sub>O et 92 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 10,50 m** dans le sondage RD-24-23A

- **1,30 % Li<sub>2</sub>O et 142 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 31,60 m**, incluant **1,59 % Li<sub>2</sub>O et 130 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 25,50 m** dans le sondage RD-24-22
- **1,43 % Li<sub>2</sub>O et 178 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 24,95 m**, incluant **1,91 % Li<sub>2</sub>O et 145 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 13,50 m** dans le sondage RD-24-16A
- **1,16 % Li<sub>2</sub>O et 145 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 24,30 m**, incluant **1,41 % Li<sub>2</sub>O et 159 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 10,50 m** dans le sondage RD-24-21
- **1,66 % Li<sub>2</sub>O et 180 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 12,20 m**, incluant **2,34 % Li<sub>2</sub>O et 153 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 7,50 m** dans le sondage RD-24-07
- **2,16 % Li<sub>2</sub>O et 81 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 6,70 m** dans le sondage RD-24-06
- **1,55 % Li<sub>2</sub>O et 105 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 9,00 m**, incluant **2,41 % Li<sub>2</sub>O et 90 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 4,50 m** dans le sondage RD-24-08

En plus des intersections précédentes de pegmatites riches en lithium, le programme a également découvert un autre type de minéralisation associé à des dykes d'aplite avec des valeurs de tantale à haute teneur, telles que 2009 ppm Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur 0,70 m dans le sondage RD-24-07. Un résumé des résultats d'analyse est présenté dans le **Tableau 1 et Figures 2 à 7**. Les résultats des derniers sondages seront publiés lorsque reçus et compilés dans les prochaines semaines.

Il est très satisfaisant que les résultats d'analyse continuent de confirmer la découverte à Rose Ouest, ainsi que l'efficacité de notre modèle d'exploration », a déclaré Jean-Sébastien Lavallée, chef de la direction de la Société. « Nous sommes impatients de lancer des programmes de forage de suivi pour étendre Rose Ouest, Rose lithium-tantale et la minéralisation à Lemare et Duval, sans oublier l'application de notre modèle d'exploration éprouvé pour tester de nouvelles cibles identifiées sur le vaste ensemble de terrains de Critical Elements. » Il a ajouté : « La direction continue de travailler avec diligence pour fournir un montage financier pour le projet Rose lithium-tantale qui minimise la dilution des actionnaires. »

**Tableau 1 : Résultats de la campagne de forage 2024 de la découverte Rose Ouest**

Sondage	UTM NAD 83 ZN18		Longueur (m)	Azimuth (°)	Pendage (°)	De (m)	À (m)	Intervalle** (m)	Li <sub>2</sub> O (%)	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ppm (g/t)	Type
	Estrant	Nordant									
<b>RD-24-01*</b>	411119	5763973	153,00	235	-50	6,80	13,70	6,90	<b>1,61</b>	135	Pegmatite
<b>incluant</b>						7,70	12,00	4,30	<b>2,17</b>	77	Pegmatite
						24,00	25,10	1,10	0,02	<b>571</b>	Aplite
						95,10	102,80	7,70	0,03	<b>374</b>	Pegmatite
<b>RD-24-02*</b>	411104	5763903	156,00	325	-50	10,60	19,25	8,65	<b>1,00</b>	<b>285</b>	Pegmatite
<b>incluant</b>						10,60	15,00	4,40	<b>1,34</b>	<b>376</b>	Pegmatite
						100,80	102,20	1,40	0,04	<b>394</b>	Aplite
						103,70	104,20	0,50	0,0	<b>339</b>	Aplite
						126,30	128,50	2,20	0,04	145	Pegmatite
						130,25	133,25	3,00	0,03	153	Pegmatite
						145,20	147,10	1,90	0,03	<b>239</b>	Pegmatite
<b>RD-24-03</b>	411105	5763898	114,00	145	-50	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-04</b>	411145	5763933	111,00	325	-70	16,40	20,20	3,80	<b>1,11</b>	163	Pegmatite
<b>incluant</b>						18,00	19,20	1,20	<b>2,12</b>	55	Pegmatite
						67,60	72,60	5,00	<b>0,94</b>	<b>256</b>	Pegmatite
<b>incluant</b>						67,60	69,00	1,40	<b>1,92</b>	177	Pegmatite
<b>RD-24-04</b>						103,80	108,00	4,20	<b>2,24</b>	170	Pegmatite
<b>RD-24-05</b>	411188	5763963	51,00	315	-70	24,30	27,25	2,95	<b>0,83</b>	<b>506</b>	Pegmatite
<b>incluant</b>						24,30	25,65	1,35	<b>1,41</b>	<b>397</b>	Pegmatite
<b>incluant</b>						26,55	27,25	0,70	0,21	<b>1066</b>	Pegmatite
<b>RD-24-06</b>	411244	5763876	69,00	315	-70	26,60	28,70	2,10	0,14	<b>458</b>	Pegmatite
						46,60	49,80	3,20	<b>1,08</b>	273	Pegmatite
<b>incluant</b>						48,00	48,80	0,80	<b>2,41</b>	278	Pegmatite

Sondage	UTM NAD 83 ZN18		Longueur (m)	Azimuth (°)	Pendage (°)	De (m)	À (m)	Intervalle** (m)	Li <sub>2</sub> O (%)	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ppm (g/t)	Type
	Estrant	Nordant									
						56,60	63,30	6,70	<b>2,16</b>	81	Pegmatite
<b>RD-24-07</b>	411163	5763819	66,00	315	-70	3,60	4,30	0,70	0,04	<b>2009</b>	Aplite
						17,80	30,00	12,20	<b>1,66</b>	180	Pegmatite
<b>incluant</b>						22,50	30,00	7,50	<b>2,34</b>	153	Pegmatite
						50,90	52,40	1,50	0,02	<b>423</b>	Pegmatite
						54,30	56,20	1,90	0,10	<b>426</b>	Pegmatite
<b>RD-24-08</b>	411122	5763795	57,00	315	-70	16,90	25,90	9,00	<b>1,55</b>	105	Pegmatite
<b>incluant</b>						19,50	24,00	4,50	<b>2,41</b>	90	Pegmatite
						37,95	40,00	2,05	0,03	<b>296</b>	Pegmatite
<b>RD-24-09</b>	411080	5763759	60,00	315	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-10</b>	411106	5763725	63,00	315	-70	3,55	10,50	6,95	<b>2,21</b>	111	Pegmatite
<b>incluant</b>						5,00	9,00	4,00	<b>2,76</b>	104	Pegmatite
<b>RD-24-11</b>	411139	5763690	66,00	315	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-12</b>	411176	5763719	102,00	315	-70	14,45	20,00	5,55	<b>1,75</b>	212	Pegmatite
<b>incluant</b>						17,45	18,95	1,50	<b>2,67</b>	133	Pegmatite
<b>RD-24-13</b>	411302	5763798	97,00	290	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-14</b>	411357	5763709	117,00	290	-70	4,75	5,50	0,75	0,05	365	Aplite
						22,90	23,70	0,80	0,07	143	Aplite
						36,00	40,40	4,40	0,08	87	Aplite
						43,80	45,80	2,00	<b>0,93</b>	265	Pegmatite
						55,30	57,00	1,70	<b>1,02</b>	294	Pegmatite
<b>RD-24-15</b>	411438	5763775	114,00	300	-70	54,50	57,40	2,90	<b>0,59</b>	<b>60</b>	Pegmatite
<b>RD-24-15</b>						96,40	99,20	2,80	<b>2,08</b>	<b>221</b>	Pegmatite
<b>RD-24-16</b>	<b>411384</b>	<b>5763852</b>	<b>113.5</b>	<b>300</b>	<b>-70</b>	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-16A</b>	411385	5763851	144,00	300	-70	53,70	56,70	3,00	0,01	162	Pegmatite
						109,60	112,25	2,65	<b>1,36</b>	77	Pegmatite
						118,25	143,20	24,95	<b>1,43</b>	178	Pegmatite
<b>incluant</b>						119,75	133,25	13,50	<b>1,91</b>	145	Pegmatite
<b>incluant</b>						139,25	141,60	2,35	<b>2,22</b>	167	Pegmatite
<b>RD-24-17</b>	411320	5763930	159,00	300	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-18</b>	411269	5764015	207,00	300	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-19</b>	411347	5764073	186,00	245	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-20</b>	411408	5763990	177,00	245	-70	82,10	122,50	40,40	<b>1,31</b>	235	Pegmatite
<b>incluant</b>						82,1	104,6	22,50	<b>1,64</b>	219	Pegmatite
<b>incluant</b>						112,1	118,1	6,00	<b>2,12</b>	73	Pegmatite
						141,30	144,30	3,00	0,02	<b>339</b>	Pegmatite
<b>RD-24-21</b>	411469	5763910	177,00	245	-70	120,40	144,70	24,30	<b>1,16</b>	145	Pegmatite
<b>incluant</b>						120,4	130,9	10,50	<b>1,41</b>	159	Pegmatite
<b>incluant</b>						127,9	130,9	3,00	<b>2,27</b>	137	Pegmatite
<b>incluant</b>						133,9	142,9	9,00	<b>1,35</b>	107	Pegmatite
<b>incluant</b>						133,90	136,90	3,00	<b>2,28</b>	183	Pegmatite
<b>RD-24-22</b>	411524	5763824	177,00	245	-70	128,20	159,80	31,60	<b>1,30</b>	142	Pegmatite
<b>incluant</b>						129,70	155,20	25,50	<b>1,59</b>	130	Pegmatite
<b>RD-24-23</b>	411605	5763887	18,00	245	-70	***					

Sondage	UTM NAD 83 ZN18		Longueur (m)	Azimuth (°)	Pendage (°)	De (m)	À (m)	Intervalle** (m)	Li <sub>2</sub> O (%)	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ppm (g/t)	Type
	Estrant	Nordant									
<b>RD-24-23A</b>	411606	5763887	153,00	245	-70	122,60	142,90	20,30	<b>2,22</b>	95	Pegmatite
<b>incluant</b>						125,60	136,10	10,50	<b>2,78</b>	92	Pegmatite
<b>RD-24-24</b>	411547	5763965	147,00	235	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-25</b>	411490	5764049	84,60	245	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE***					
<b>RD-24-25A</b>	411489	5764049	168,00	245	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-26</b>	411431	5764131	117,00	245	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-27</b>	411519	5764187	111,00	245	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					
<b>RD-24-28</b>	411569	5764115	135,00	235	-70	RÉSULTATS EN ATTENTE					

\* Résultats déjà publiés le 13 mars 2024.

\*\* Longueur de la carotte; l'épaisseur réelle se situe entre 80 et 95 % de la longueur de la carotte.

\*\*\* Forage abandonné avant d'atteindre la longueur cible.

Figure 1 : Carte de localisation de la découverte Rose Ouest

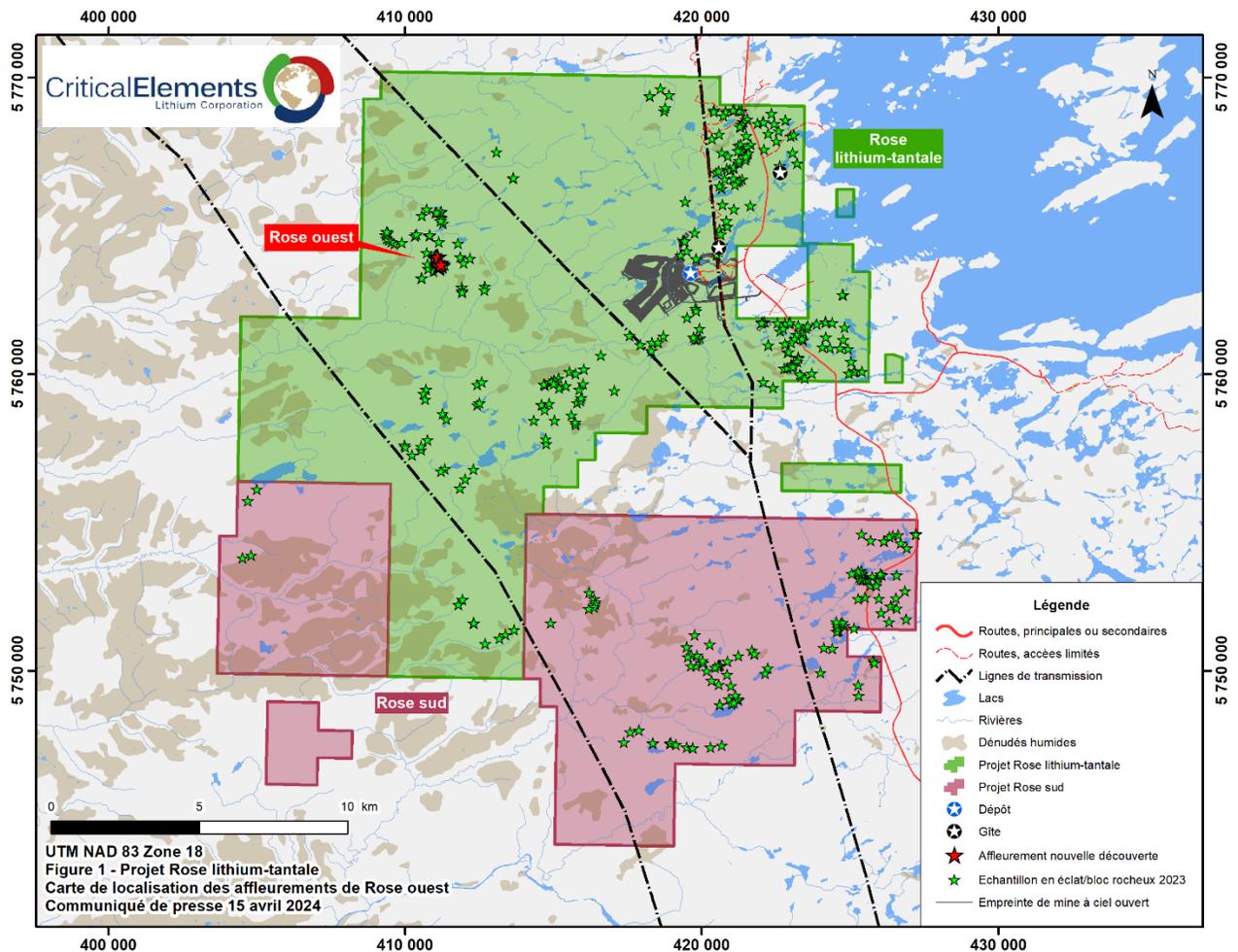


Figure 2 : Carte de localisation des forages de la campagne d'hiver 2024

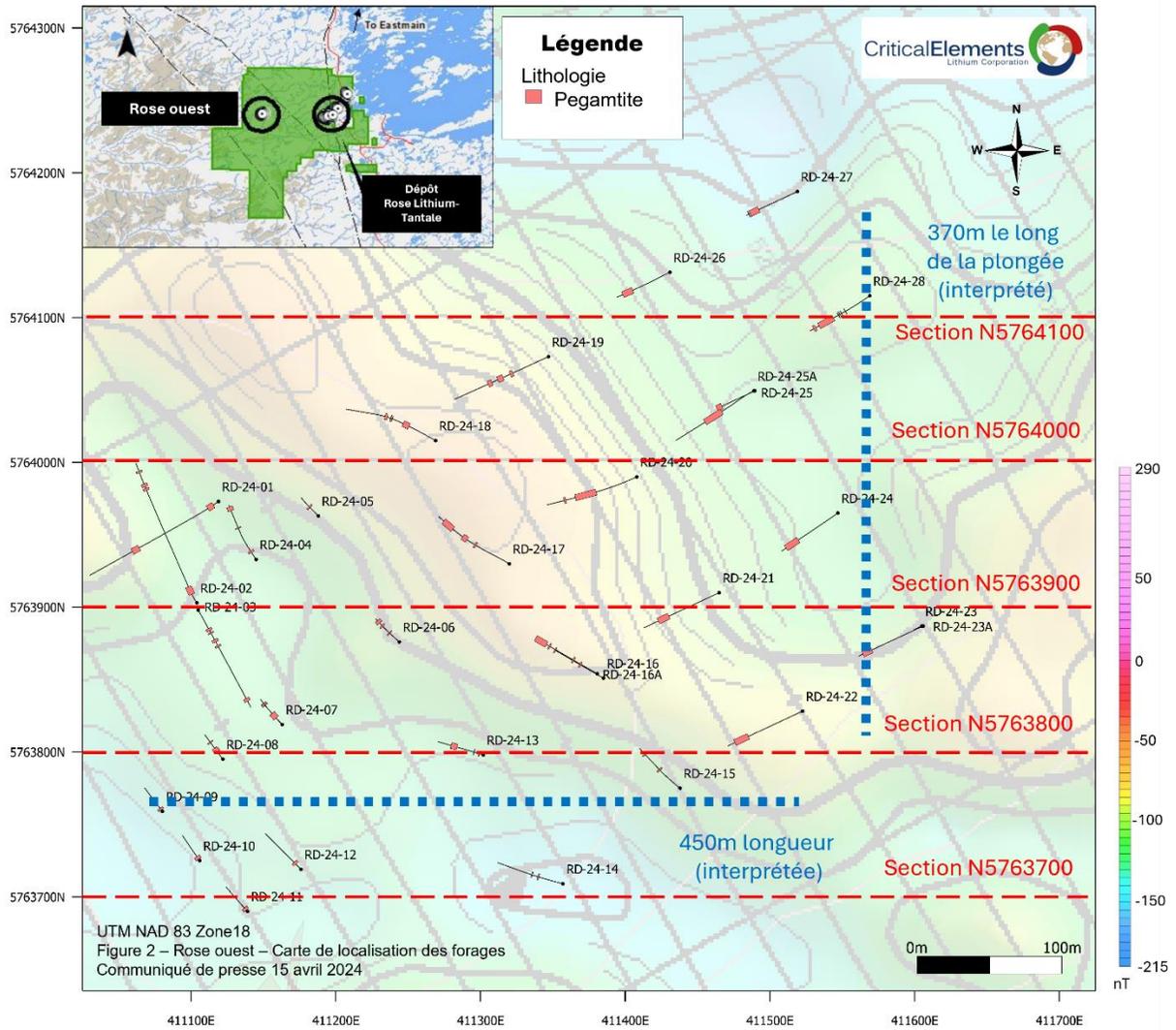


Figure 3 : Section verticale N5764100N vue vers le nord

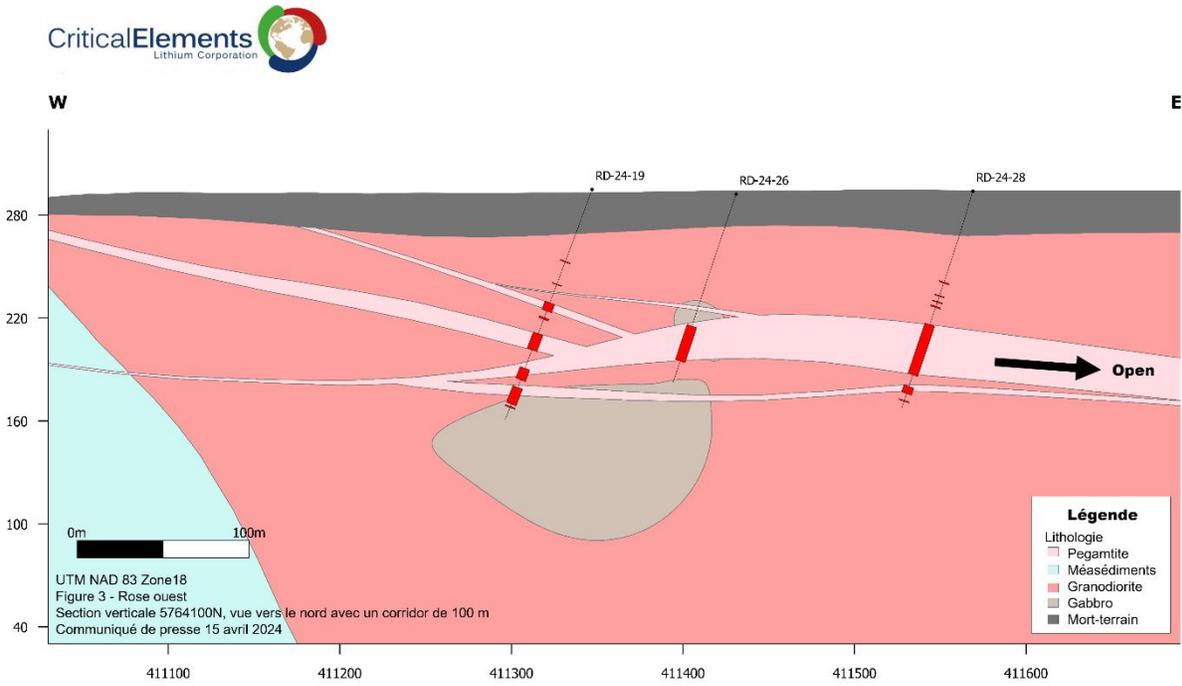
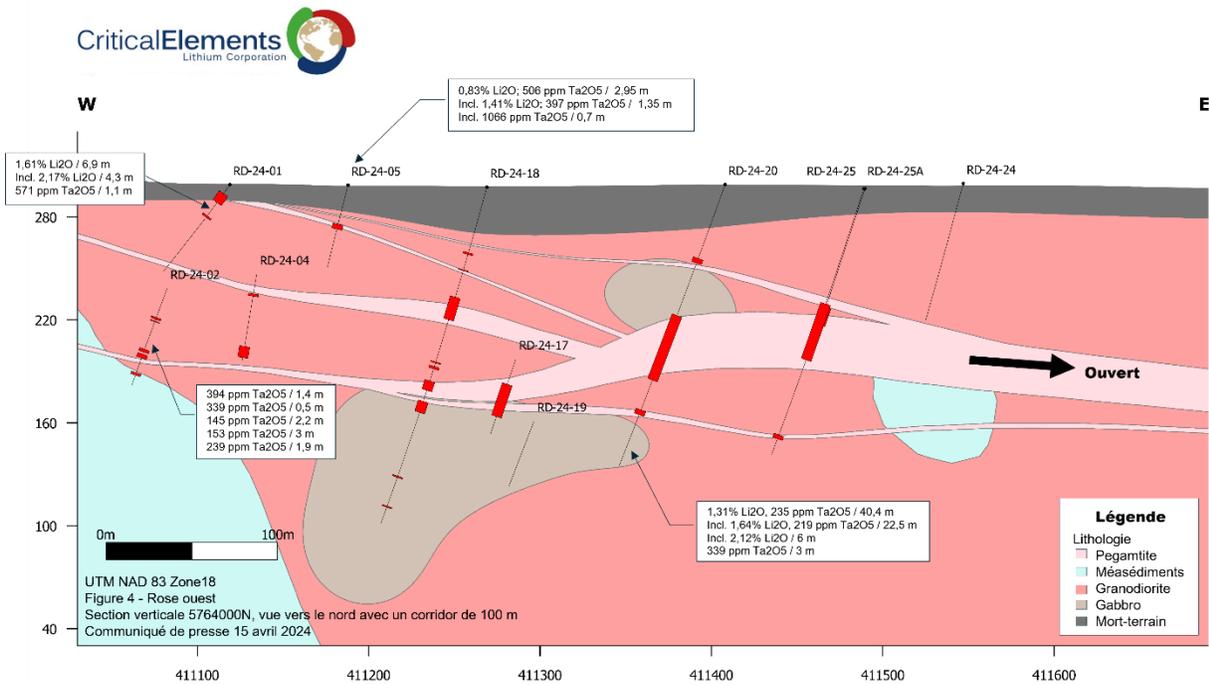
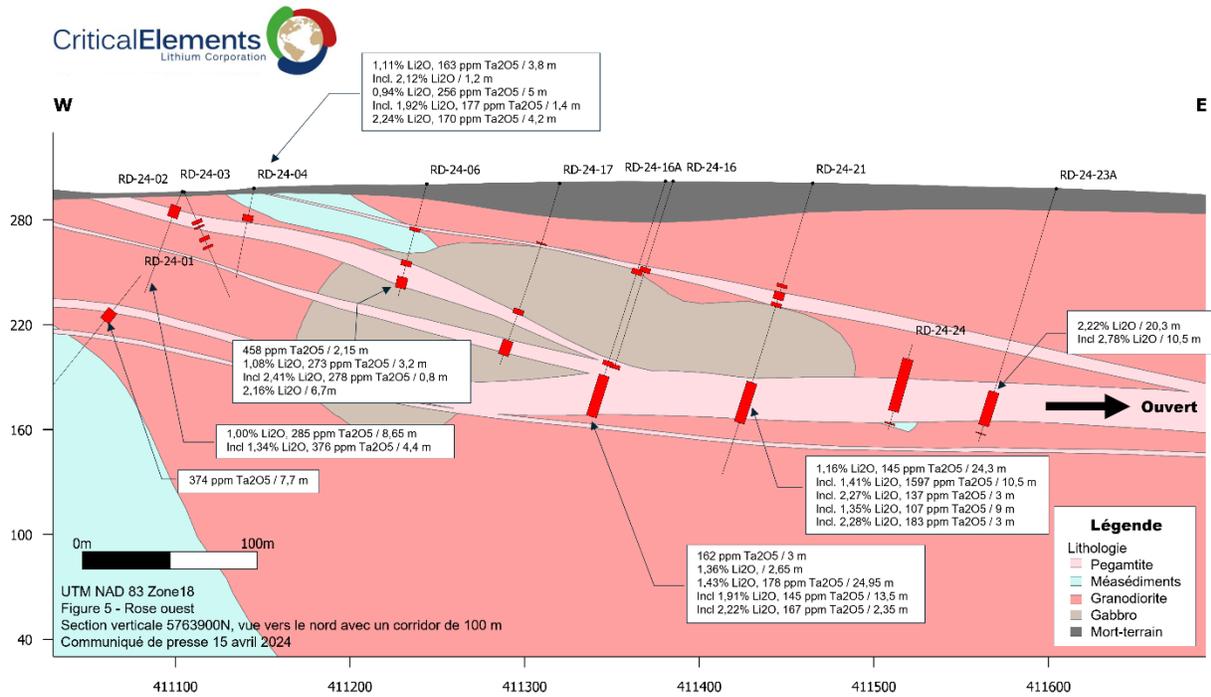


Figure 4 : Section verticale N5764000N vue vers le nord



**Figure 5 : Section verticale N5763900 vue vers le nord**



**Figure 6 : Section verticale N5763800 vue vers le nord**

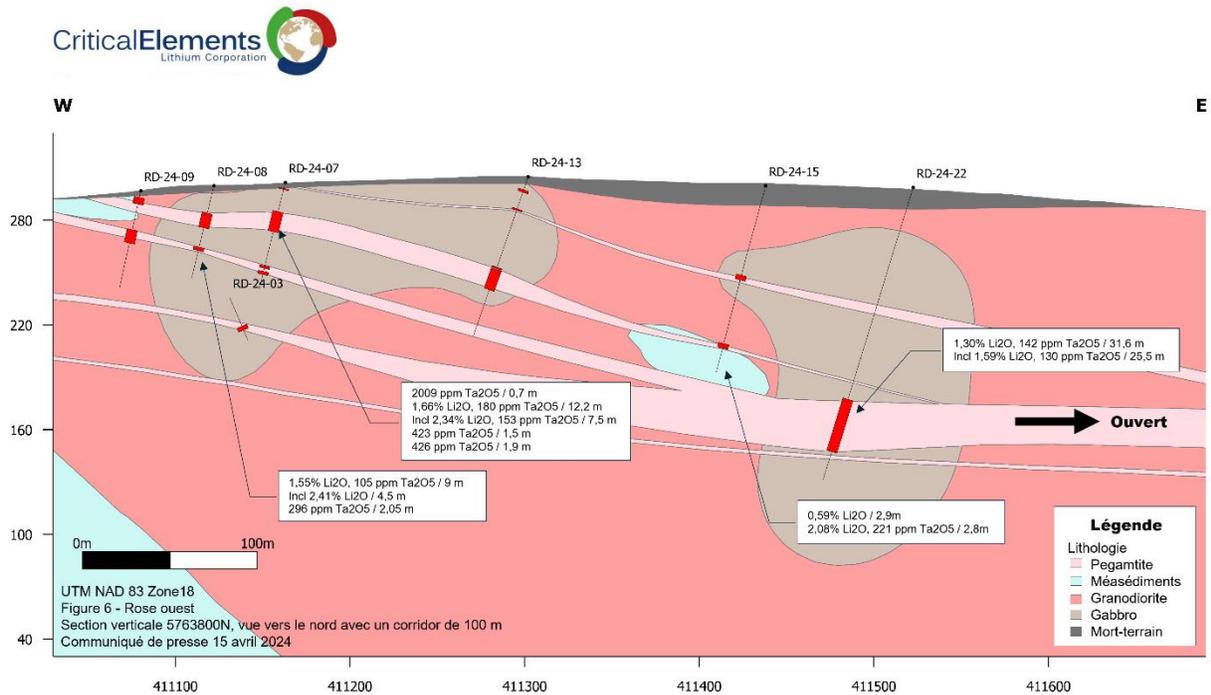
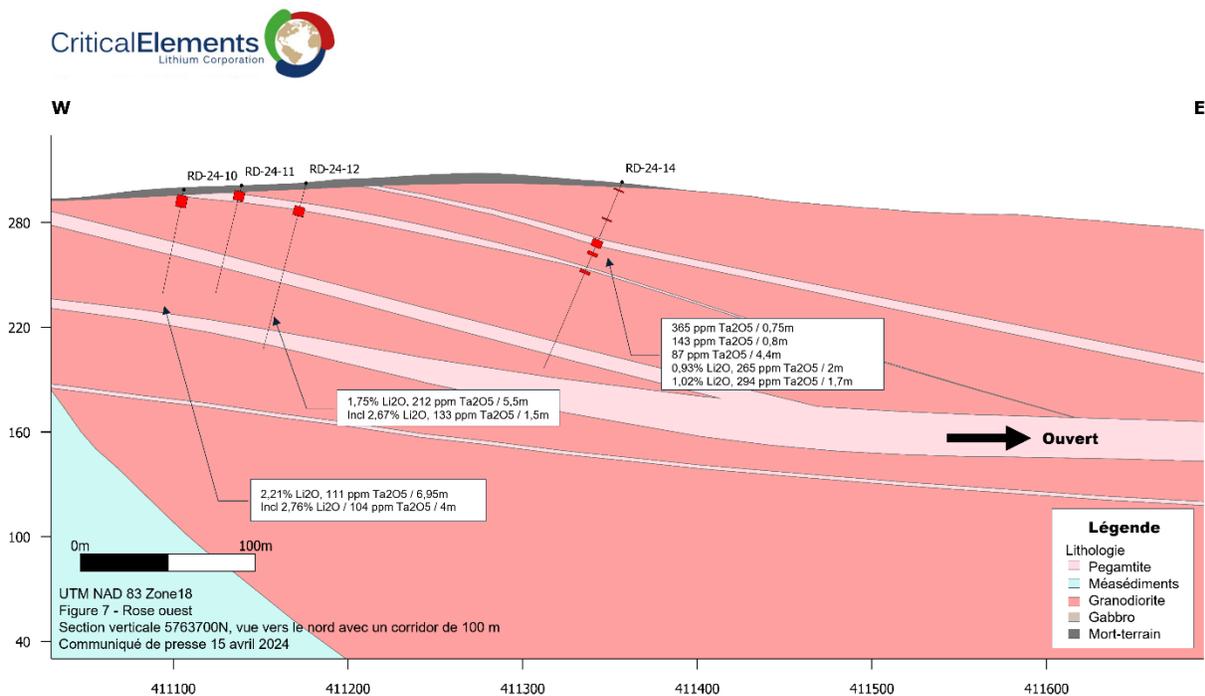


Figure 7 : Section verticale N5763700 vue vers le nord



### 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. 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, 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 réanalysées 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 réanalysées à l'aide de Ta-XRF10.

### Personnes Qualifiées

Sébastien Perreault, 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 (Québec).

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

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 2024 (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 2023-2024 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 30 novembre 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.