



## **Tarku confirme la présence d'un important système orogénique aurifère sur une longueur de 3 km sur Apollo**

- ***Le tout premier programme de forage sur Apollo réussit à identifier un important système orogénique aurifère le long de la faille Sunday Lake, similaire à la mine Detour Lake.***
- ***Les forages ont recoupé de larges intersections aurifères sur une distance interprétée de 3 km.***
- ***Le sondage AP-22-07 a recoupé quatre structures aurifères de plus de 10 mètres de largeur entre 300 et 550 m de profondeur, incluant 46,9 m à 0,33 g/t Au, 11,27 m à 0,46 g/t Au, 20,48 m à 0,23 g/t Au et 14,0 m à 0,37 g/t Au, avec de la minéralisation à la fin du sondage.***
- ***Toutes les structures restent ouvertes latéralement et en profondeur, la propriété renfermant de nombreux dykes et un stock intrusif de composition alcaline.***

MONTRÉAL, 4 avril 2023. **Tarku Resources Ltd. (TSXV: TKU | FRA: 7TK | OTCQB: TRKUF)** (la « Société » ou « Tarku ») est heureuse de confirmer la présence d'un important système orogénique aurifère identifié sur une longueur de 3 km lors de sa campagne de forage 2022 sur son projet Apollo. Faisant partie des « 3As », qui regroupent un total de 217 claims couvrant environ 130 kilomètres carrés, Apollo est détenu à 100 % par Tarku et chevauche sur 20 km la faille Sunday Lake, hôte de la mine Detour Lake.

Julien Davy, président et chef de la direction de Tarku Resources, a déclaré: « *Ce premier programme de forage sur Apollo a été un véritable succès, puisque nous avons recoupé de larges structures aurifères altérées sur quatre des six secteurs ciblés, ce qui nous a permis de confirmer la présence d'un système orogénique ayant des caractéristiques similaires à celles du système minier de Detour Lake. Le sondage AP-22-07, foré en bordure d'un haut magnétique, est particulièrement intéressant puisqu'il a recoupé quatre structures significatives de plus de 10 mètres de largeur chacune. Les altérations importantes observées et les longues intersections aurifères continues liées à une zone de déformation régionale associée à des intrusions de syénite sont des caractéristiques du type de gisement recherché par Tarku. Maintenant que nous savons que nous avons un système aurifère sur Apollo, nous allons effectuer d'autres forages dans ce secteur pour confirmer son potentiel à la fois, le long de l'axe et en profondeur. Notre prochain programme de forage visera également à confirmer la continuité des structures aurifères identifiées jusqu'à présent.* »

### **Premier programme de forage sur le projet Apollo**

En décembre 2022, Tarku a réalisé un premier programme de forage sur son projet Apollo, consistant en huit sondages totalisant 3 048 m dans un secteur prioritaire de 4 km de largeur le long de la zone de déformation de Sunday Lake, où aucun travail d'exploration n'avait été signalé auparavant pour l'or. Les zones ciblées correspondent à des anomalies magnétiques et de polarisation provoquée entre la surface et 577 m de profondeur. La description visuelle des carottes révèle une altération hydrothermale importante, semblable à celle des gisements d'or orogéniques, ainsi qu'une altération magmatique, y compris l'hématisation, la carbonatation et la séricitisation.

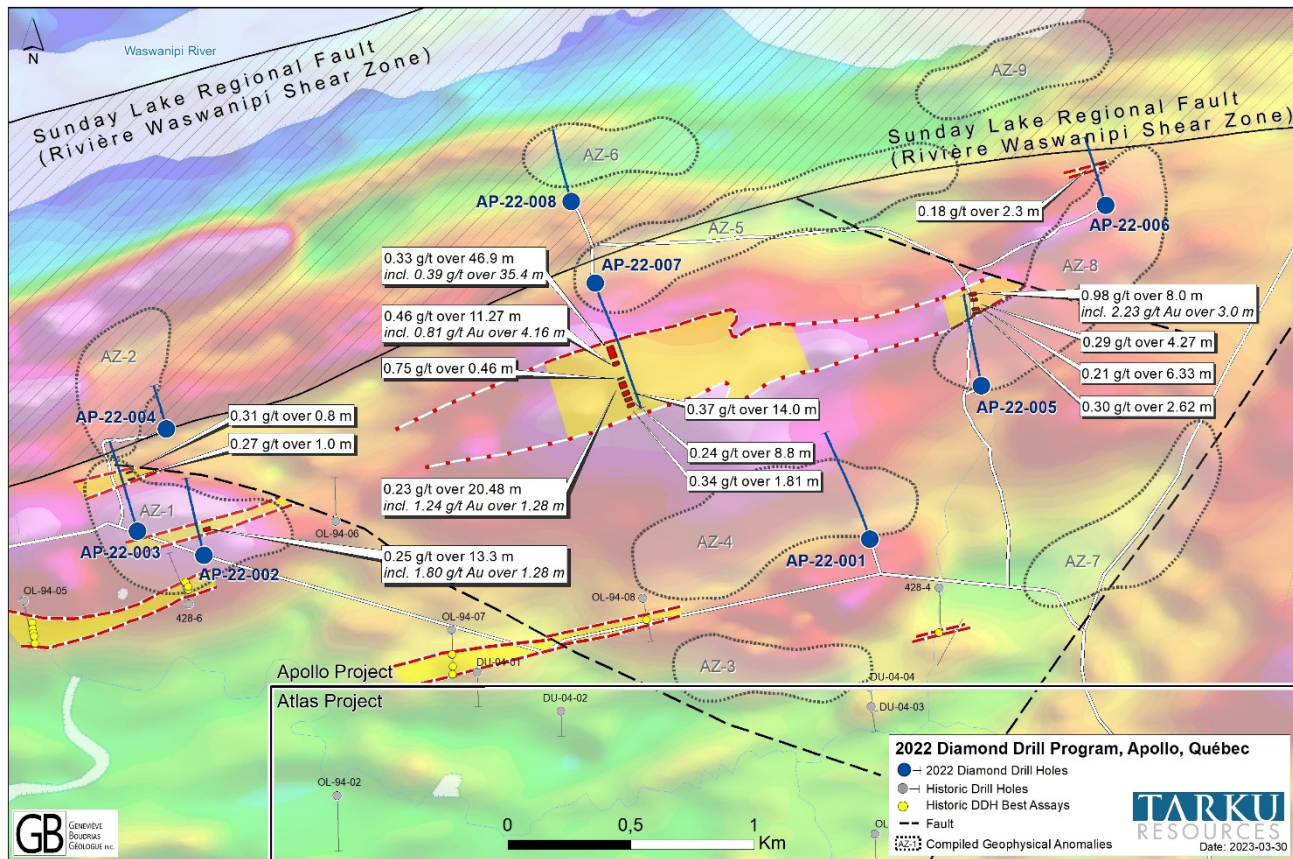
Les résultats (tableau 1) révèlent plusieurs sections de plus de 10 m de roches aurifères anormales associées à de la pyrite cubique très finement disséminée au sein de systèmes de silicification et/ou de stockwerk de quartz pénétrants.

**Tableau 1: Meilleurs résultats du premier programme de forage sur Apollo**

Sondage	De (m)	À (m)	Largeur (m)*	Au (g/t)	Commentaire
<b>AP-22-002</b>	<b>116,27</b>	<b>129,57</b>	<b>13,30</b>	<b>0,25</b>	Importante zone de silicification pervasive comprenant 5-7 % de pyrite finement disséminée, localement bréchique et au contact d'une syénite.
<i>incl.</i>	116,27	122,85	6,58	<b>0,40</b>	
<i>incl.</i>	116,27	117,55	1,28	<b>1,80</b>	
<i>incl.</i>	128,30	129,57	1,27	<b>0,53</b>	
AP-22-002	224,00	224,50	0,50	<b>0,25</b>	Petite zone de silicification au contact d'une intrusion intermédiaire.
Ap-22-003	199,00	200,00	1,00	<b>0,27</b>	Potentiellement associée à des veinules de quartz en mm.
Ap-22-003	226,00	226,80	0,80	<b>0,31</b>	Petite zone de silicification au contact d'une syénite.
AP-22-005	295,00	297,62	2,62	<b>0,30</b>	Zone de silicification pervasive avec de la pyrite finement disséminée dans un stockwork de quartz au contact d'une syénite bréchique.
AP-22-005	307,67	314,00	6,33	<b>0,21</b>	
AP-22-005	342,73	347,00	4,27	<b>0,29</b>	
<b>AP-22-005</b>	<b>362,00</b>	<b>370,00</b>	<b>8,00</b>	<b>0,98</b>	Importante zone de silicification pervasive comprenant 5-7 % de pyrite finement disséminée, localement bréchique et au contact d'une syénite.
<i>incl.</i>	363,00	366,00	3,00	<b>2,23</b>	
<i>incl.</i>	363,00	364,00	1,00	<b>5,75</b>	
AP-22-006	192,70	195,00	2,30	<b>0,18</b>	Intersection à faible teneur en or associée à une zone d'altération typique de silicification et d'hématisation avec 10 % de pyrite finement disséminée.
AP-22-007	247,71	247,93	0,22	<b>0,29</b>	Pyrite disséminée dans l'alternance de séquences de tuf à lapilli silicifié et de conglomérats polygéniques.
<b>AP-22-007</b>	<b>303,10</b>	<b>350,00</b>	<b>46,90</b>	<b>0,33</b>	Large zone de silicification pervasive avec de la pyrite finement disséminée et un stockwork de quartz. De la fuschite a été identifiée dans cette section.
<i>incl.</i>	303,10	338,50	35,40	<b>0,39</b>	
<i>incl.</i>	307,00	313,00	6,00	<b>0,56</b>	
<i>incl.</i>	319,00	334,00	15,00	<b>0,49</b>	
<b>AP-22-007</b>	<b>371,38</b>	<b>382,65</b>	<b>11,27</b>	<b>0,46</b>	Importante zone de silicification pervasive comprenant 1-2% de pyrite finement disséminée, localement bréchique et au contact d'une syénite hématisée.
<i>incl.</i>	375,84	380,00	4,16	<b>0,81</b>	
AP-22-007	440,92	441,38	0,46	<b>0,75</b>	Contact de silicification entre un tuf mafique et une syénite.
<b>AP-22-007</b>	<b>457,52</b>	<b>478,00</b>	<b>20,48</b>	<b>0,23</b>	Importante zone de silicification pervasive comprenant 1 % de pyrite finement disséminée avec un stockwerk de quartz localement bréchique.
<i>incl.</i>	457,52	458,80	1,28	<b>1,24</b>	
<b>AP-22-007</b>	<b>495,50</b>	<b>509,50</b>	<b>14,00</b>	<b>0,37</b>	Importante zone de silicification pervasive comprenant 3-4 % de pyrite finement disséminée, avec un stockwerk de quartz.
<i>incl.</i>	495,50	497,00	1,50	<b>2,84</b>	
<b>AP-22-007</b>	<b>525,00</b>	<b>533,80</b>	<b>8,80</b>	<b>0,24</b>	Contact de silicification entre un tuf mafique et une syénite.
AP-22-007	547,80	549,61	1,81	<b>0,34</b>	Contact de silicification entre un tuf mafique et une

\* L'épaisseur vraie est estimée à 75 % de la longueur de la carotte.

**Figure 1: Carte de localisation des sondages sur Apollo**



### Modèle de gisement d'or orogénique similaire à celui de la mine Detour Lake

La zone de cisaillement régionale de la Rivière Waswanipi est le prolongement oriental de la faille Sunday Lake, qui est l'hôte de la mine d'or Detour Lake (plus de 20 millions d'onces) et du camp minier de Kirkland Lake, qui a produit plus de 50 millions d'onces d'or. Tout comme la faille Sunday Lake, la zone de cisaillement de la Rivière Waswanipi est caractérisée par la présence de roches alcalines, de conglomérats polygéniques (de type Témiscamingue) et d'intrusions porphyriques présentant des valeurs anormales en or de l'ordre de centaines de parties par milliard (GM 52712).

Les projets 3As ont été acquis en 2016, alors que Tarku jalonnait des terrains libres, en se basant sur un exercice de compilation de données détaillées dans la région. Ce processus a également pris en compte le district historique d'exploitation du zinc de Matagami (4,6 millions de tonnes de Zn et 0,494 million de tonnes de Cu de 1960 à 2004) et surtout le potentiel négligé de minéralisation aurifère.

Après avoir acquis les propriétés, Tarku a réalisé un programme d'échantillonnage du till. L'analyse statistique a révélé trois populations différentes dans les résultats d'analyse de l'or, avec 93 % d'or dans les valeurs comprises entre 0,25 g/t et 0,35 g/t Au. Plusieurs caractéristiques minéralogiques ont également été trouvées comme signature géochimique des zones aurifères en corrélation avec le Te (0,86), l'Ag (0,80) et le Mo (0,76).

Le long de la même structure régionale, d'autres explorateurs, tels que Maple Gold, Balmoral et Exploration Midland, ont obtenu des résultats de forage prometteurs et ont démontré le fort potentiel aurifère de la région.

### **Méthode d'échantillonnage de forage et QA/QC**

Le forage au diamant a été effectué par Forages Rouillier d'Amos, au Québec. Toutes les carottes de taille NQ sont récupérées par les foreurs, envoyées à la carothèque de Matagami où le géologue fait une description complète de la carotte de forage. Les échantillons varient généralement de 0,5 m à 1,5 m selon l'environnement géologique. La préparation des échantillons est ensuite effectuée par le Service MNG, où la carotte est sciée en deux, une moitié étant utilisée pour l'analyse chimique et l'autre pour le contrôle.

Tous les échantillons sont envoyés au Laboratoire Actlab à Val-d'Or, Québec, pour analyse. Chaque échantillon est séché et broyé jusqu'à ce qu'il atteigne 80 % de -2 mm (maille 10) et 300 g sont prélevés pour être pulvérisés jusqu'à ce qu'ils atteignent 85 % de 75 microns (maille 200). L'analyse de l'or (méthode TMT-G5B) est effectuée par pyroanalyse sur des échantillons de 50 g avec finition par absorption atomique. Les échantillons dépassant la limite de détection de 3 000 ppb sont réanalysés par pyroanalyse avec une finition gravimétrique. L'échantillon est ensuite traité par digestion aux quatre acides et analysé par ICP-MS pour 60 éléments, dont l'argent (Ag), le cuivre (Cu), le plomb (Pb) et le zinc (Zn).

L'assurance et le contrôle de la qualité (AQ/CQ) comprennent l'utilisation de duplicata représentant le quart (1/4) de la carotte de forage, d'échantillons blancs et de matériaux certifiés pour l'Au, l'Ag et le Cu. Les ajouts de AQ/CQ au flux d'échantillons représentent au total 10 % supplémentaires des échantillons analysés.

Au total, 2 178 échantillons ont été prélevés et analysés pour l'or et les 60 éléments, et 14 échantillons ont été analysés pour la lithogéochimie.

### **Personnes qualifiées**

Julien Davy, P.Geo, M.Sc, MBA, président et chef de la direction de Tarku, une personne qualifiée selon le Règlement 43-101 sur les normes de divulgation pour les projets miniers, a préparé, supervisé et approuvé les informations techniques contenues dans le présent communiqué de presse.

### **À propos de Tarku**

Tarku Resources Ltd. (TSXV: TKU | FRA: 7TK | OTCBQ: TRKUF) est une société d'exploration minière axée sur l'avancement de la mise en valeur de nouvelles découvertes en utilisant des techniques modernes dans des juridictions minières favorables telles que le Québec et l'Arizona.

En Arizona, dans le célèbre district de Tombstone, Tarku détient 100 % du projet Silver Strike, d'une superficie de 29 km<sup>2</sup>. Silver Strike a été interprété par la direction comme ayant un potentiel de contenir des gisements de substitution du carbonate (CRD) comparables au projet Hermosa, situé à 80 km à l'ouest dans le comté de Santa Cruz, en Arizona, que South32 a acquis pour 1,8 milliard USD en 2018.

Au Québec, Tarku détient 100 % des projets d'exploration surnommés les « **3 As** » (Apollo, Admiral et Atlas), dans la ceinture de roches vertes de Matagami, interprétée par la direction comme le prolongement vers l'est de la ceinture de Détour, qui a été récemment explorée avec succès par Exploration Midland, Wallbridge Mining Company et Probe Metals. De plus, la Société possède le projet MAX Lithium, situé à 4 km au sud-ouest de la mine North American Lithium de Sayona Mining.

Au nom de Tarku Resources Ltd

**Julien Davy,**

Président et chef de la direction

**Coordonnées de Tarku**

Courriel: [investors@tarkuresources.com](mailto:investors@tarkuresources.com)

Site Web: [www.tarkuresources.com](http://www.tarkuresources.com)

Suivez @TarkuResources sur LinkedIn, Facebook, Twitter et Instagram.

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.*

*Le présent communiqué peut contenir des énoncés prospectifs qui sont assujettis à des risques et à des incertitudes connus et inconnus qui pourraient faire en sorte que les activités et les résultats réels diffèrent considérablement des résultats attendus et des activités prévues. Ces risques et incertitudes comprennent ceux qui sont décrits dans les rapports périodiques de Tarku, y compris le rapport annuel, ou les documents que Tarku dépose à l'occasion auprès des autorités en valeurs mobilières.*