

## **Tarku note la présence d'altération de type orogénique dans son forage en cours sur le projet Apollo**

MONTREAL, 24 novembre 2022. **Tarku Resources Ltd. (TSX-V: TKU – FRA: 7TK – OTCQB: TRKUF)** (la « Société » ou « Tarku ») est heureuse de fournir à ses actionnaires une mise à jour sur son programme de forage en cours sur le projet Apollo, faisant partie des projets 3As, situé dans la région de Matagami, Eeyou Istchee Baie James, Québec. Le programme de forage est à plus de la moitié et la Société est satisfaite de l'environnement géologique rencontré dans chacun des 5 trous. Les analyses sont en attente pour tous les trous, et devraient être reçues au cours du premier trimestre 2023.

- **Cinq (5) trous totalisant 1 739 m complétés à ce jour, le 6<sup>e</sup> sondage est en cours;**
- **L'inspection visuelle de la carotte révèle des altérations hydrothermales intensives similaires aux gisements d'or de type orogénique, comprenant entre autre de l'hématite, carbonatation et séricitisation.**
- **De la pyrite et de la pyrrhotine disséminées à grains fins sont observées sur des intervalles de 10 à 20 mètres.**
- **La carotte de forage a maintenant été préparée et envoyée pour analyse, avec des résultats attendus au premier trimestre de 2023.**

Julien Davy, président et chef de la direction de Tarku, a déclaré : « *Les 5 premiers sondages du projet Apollo ont révélé un vaste système hydrothermal dans un corridor fortement déformé qui traverse le projet. L'inspection visuelle de la carotte a montré des altérations associées à de la minéralisation visible et typique des systèmes aurifères orogéniques et plus spécifiquement des systèmes métasomatiques alcalins et calcitiques riches en fer, tels que de nombreux gisements aurifères dans la région de l'Abitibi et la mine de Détour Lake. Nous attendons avec impatience les résultats des analyses.* »

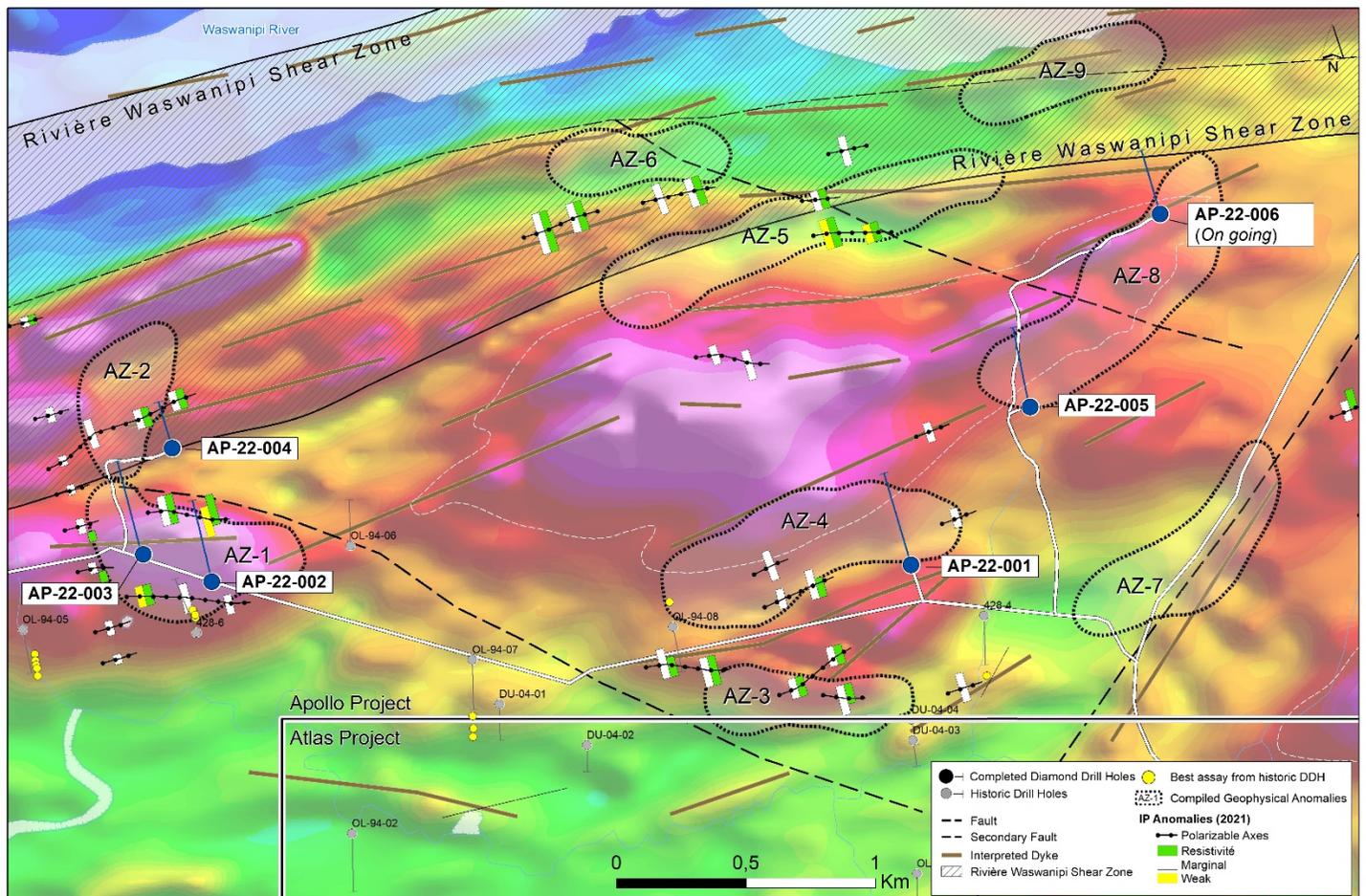
### **Sommaire du forage sur Apollo :**

- **Le premier sondage (AP-22-001, 408 m de profondeur)** a testé le côté est de la zone 4 (AZ4) correspondant à une anomalie de haute chargeabilité observée sur le flanc d'une large anomalie magnétique suggérant la présence d'une intrusion mafique ou d'un ensemble de dykes porphyriques d'orientation est-ouest. La forte schistosité présente démontrent la présence d'une importante zone de déformation (Photo 1). Le sondage a recoupé environ 150 m de tufs volcaniques felsiques fortement séricitisés, suivis de séquences intermédiaires à mafiques de cendres volcaniques et de tuf à lapilli (Photo 2) avec une forte altération de type porphyrique passant de l'hématite-magnétisation à la carbonatation-séricitisation et une forte silicification. L'altération augmente en intensité avec la profondeur et jusqu'à 6 % de pyrite et potentiellement de pyrrhotine (Photo 4) ont été décrits et associés à l'intensité de la carbonatation et de l'hématite;
- **Le second sondage (AP-22-002, 386 m de profondeur)** a testé le côté est de la Zone 1 (AZ1) correspondant à une chargeabilité croissante associée à une résistivité décroissante et à une forte anomalie magnétique. Le sondage a recoupé des roches syénitiques au début du sondage et par la suite 100 m de carbonatation, silicification et d'hématite pervasive et associées à de la magnétite disséminée à massive (photo 3) avec jusqu'à 7 % de pyrite et potentiellement de la pyrrhotite, toutes deux finement disséminées. Sur plusieurs mètres

de long, des veinules de carbonate sont également présentes associées avec de la pyrite recristallisée, et potentiellement de la pyrrhotine (photo 04);

- **Le troisième sondage (AP-22-003, 358 m de profondeur)** a également ciblé la Zone 1 (AZ1) sur sa marge ouest correspondant à une chargeabilité croissante associée à une résistivité décroissante et à une forte anomalie magnétique. À une distance de 100 m de AP-22-002, le sondage a recoupé des séquences similaires d'altérations intenses, pervasives et très longues avec jusqu'à 7 % de pyrite et potentiellement de la pyrrhotine à la fois finement disséminées et recristallisées associées à des veinules de carbonate. La présence de veinules de magnétite associées à de fines pyrites disséminées est aussi décrit et le sondage a recoupé environ 8 m d'intrusion de type syénitique;
- **Le quatrième sondage (AP-22-004, 217 m de profondeur)** a testé la Zone 2 (AZ2), située à environ 250 m au nord de la Zone 1. Le sondage a recoupé des unités plus mafiques avec une forte altération de style porphyrique de 10 m de long passant du quartz-carbonate-ankérite à l'hématite-magnétite associée à jusqu'à 5 % de pyrite très finement disséminée (Photo 5). De l'épidotisation, ainsi que de la fuschite ont été décrites dans le sondage;
- **Le cinquième sondage (AP-22-005, 370 m de profondeur)** a testé la bordure ouest de la Zone 8 correspondant à une chargeabilité élevée suivie d'une forte susceptibilité magnétique. Le sondage a recoupé les mêmes tufs volcaniques intermédiaires à mafiques (Photo 6) faiblement à modérément altérés ainsi que des intrusions syénitiques de plusieurs mètres de large. Une section de 100 m, de large fortement silicifiée, montre des alternances de séquence métrique d'une altération à hématite modéré à intense associée à de la magnétite disséminée à massive et jusqu'à 5 % de pyrite disséminée. Cette section du trou est régulièrement recoupée par un stockwerk de veinules de quartz-carbonate et de pyrite.

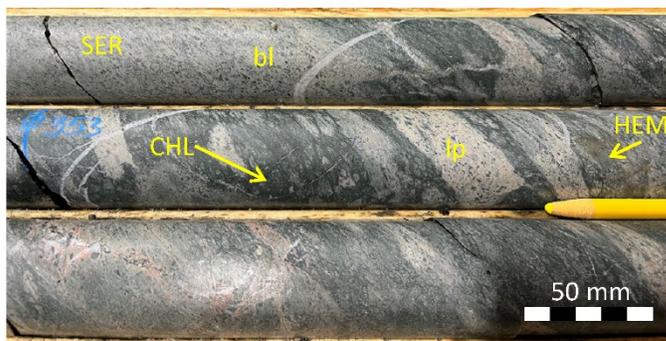
**Carte de localisation du programme de forage en cours au projet Apollo.** Le contexte est une compilation géophysique des levés MAG, IP et TDEM réalisés entre 2019 et 2022



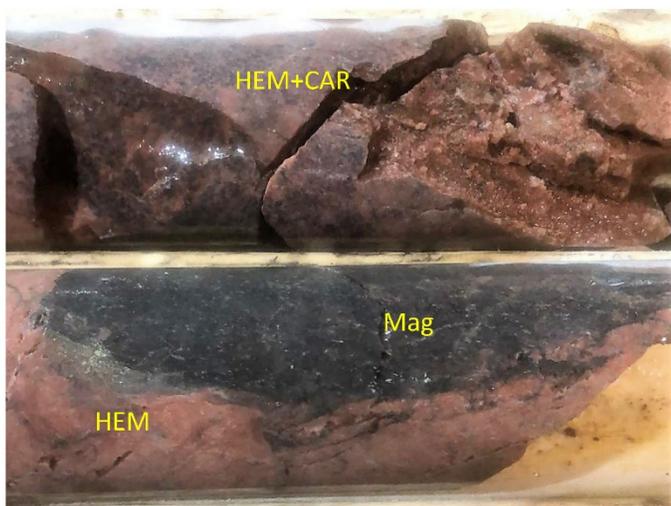
**Photos de la carotte de forage démontrant l'environnement de forte déformation avec des phases d'altération intenses et associées à de la minéralisation.**



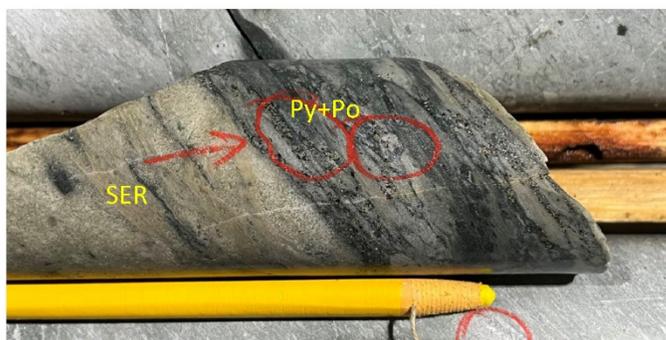
Picture 01: Well developed schistosity (s) within lapillistone demonstrating the deformed environment. Ash is chloritized and stretched blocs and lapillis are sericitized (AP-22-001).



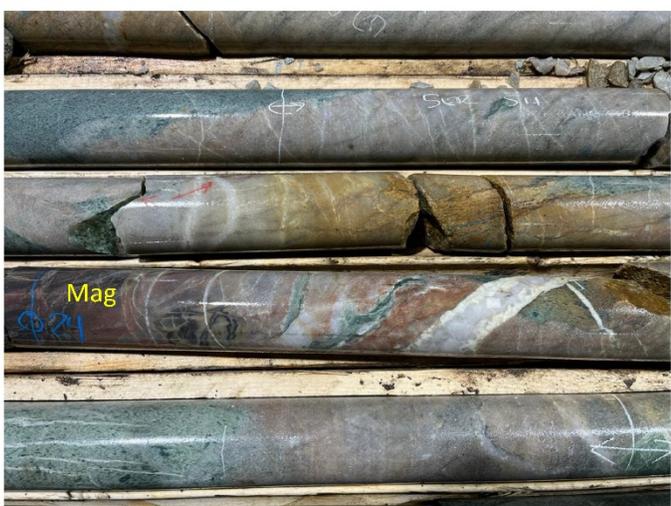
Picture 02: Same lapillistone weakly deformed and altered. Ash is chloritized and the blocs and lapillis are sericitized. Some hematization occurs in veinlets.



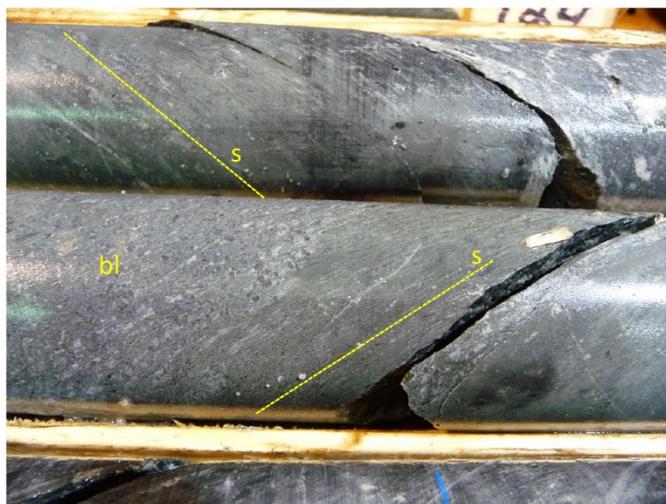
Picture 03: Strong pervasive hematization associated with massive magnetite and fine grained pyrite in hole AP-22-002



Picture 04: Fine grained pyrite and pyrrhotite associated with sericitization in hole AP-22-001



Picture 05: alteration mixt ankerite-rich and of magnetite-rich carbonatization sections associated with fine grained pyrite and pyrite-rich veinlets in hole AP-22-004.



Picture 06: Well developed schistosity (s) within ash matrix of a lapillistone demonstrating the deformed environment (AP-22-005). Blocs (bl) are recognisable by their quartz filled vesicles.

SER: Sericitization - HEM: Hematization - CHL: Chloritization  
bl: bloc - lp: lapilli - Py: pyrite - Po: pyrrhotite; s: Schistosity

## **À propos des projets 3As :**

Le projet Apollo fait partie des projets 3 As (Apollo, Atlas et Admiral), détenus à 100 % par Tarku et est situé adjacent et au nord du projet Atlas. Il se compose de 69 claims (3 775 ha, ou 37,7 km<sup>2</sup>) centrés sur la zone de cisaillement de la rivière Waswanipi (RWSZ). Collectivement, les projets 3 As se composent de 217 claims couvrant 130 km<sup>2</sup> dans une zone prolifique.

Les projets 3As ont été acquis en 2016, alors que Tarku jalonnait un terrain ouvert, basé sur un travail détaillé de compilation de données dans la région prenant en compte également le fait que Matagami est district minier historique (4,6 Mt Zn et 0,494 Mt Cu de 1960 à 2004) avec un potentiel méconnu pour la minéralisation aurifère.

Nos études suggèrent que la zone de cisaillement régionale était l'extension est de la faille de Sunday Lake, hôte de la mine Detour Lake (15 Moz Au) et le camp minier de Kirkland Lake, qui a produit historiquement plus de 50 millions d'onces d'or. Similaire à la faille de Sunday Lake, la RWSZ est caractérisée par la présence de roches alcalines, de conglomérats polygéniques (type Timiskaming) et d'intrusions porphyriques portant des valeurs aurifères anormales de l'ordre de centaines de parties par milliard (GM 52712).

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

## **Personnes Qualifiées**

M. Julien Davy, P.géo., M.Sc., MBA, président et chef de la direction de Tarku est la personne qualifiée selon le Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers qui a approuvé les informations techniques contenues dans ce communiqué de presse.

## **À propos de Tarku Resources Ltd. (TSX-V: TKU – FRA: 7TK – OTCQB: TRKUF)**

Tarku est une société d'exploration axée sur de nouvelles découvertes 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 le potentiel pour des gisements similaires au projet Hermosa, situé à 80 km à l'ouest du comté de Santa Cruz, en Arizona et que South32 a acquis pour 1,8 milliard USD en 2018. Tarku prévoit actuellement un levé géophysique à haute résolution sur les cibles prioritaires et avec un programme de forage d'au moins 5 000 mètres cette année.

Au Québec, Tarku possède 100% des projets surnommés les « 3 As » (Apollo, Admiral and Atlas), localisés dans la ceinture de roches vertes de Matagami, interprétée par la direction comme le prolongement vers l'est de la ceinture de Détour. Cette ceinture de roches vertes a démontré son potentiel en Au et en métaux de base grâce aux récents succès d'exploration des sociétés comme Midland Exploration Inc., Wallbridge Mining Company Ltd. et Probe Metals Inc. Tarku travaille actuellement sur un programme de forage d'au moins 3 000 mètres.

Au nom de Tarku Resources Ltd

**Julien Davy,**  
Président et CEO

**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.*