



## **Tarku complète un levé MAG-TDEM et identifie de nouvelles cibles de forage sur ses projets Atlas et Apollo, Québec**

MONTREAL, le 1<sup>er</sup> juin 2021. **Tarku Resources Ltd. (TSX-V: TKU – FRA: 7TK – OTCQB: TRKUF)** (la « Société » ou « Tarku ») est heureux de fournir une mise à jour sur les résultats des levés géophysiques effectués sur ses deux projets de la région de Matagami détenu à 100%, Atlas et Apollo, région de Eeyou Istchee Baie James, Québec. Un levé magnétique de haute résolution (MAG) et électromagnétique (TDEM) de 750 km linéaires a été réalisé en partie sur les projets Apollo et Atlas. En combinant ce levé hélicoptère avec le récent levé géophysique de polarisation provoqué au sol (« levé PP ») de Tarku le long de la zone de cisaillement régionale de la rivière Waswanipi, Tarku réaffirme les fortes similitudes entre la minéralisation aurifère et le contexte géologique retrouvé à la mine de Detour Lake ou du camp minier de Kirkland Lake.

Julien Davy, président et chef de la direction de Tarku, a déclaré : « *nos récents levés géophysiques renforcent notre compréhension de la source de l'or et des métaux de bases et nous fournissent des cibles plus précises pour un programme de forage. Les projets Apollo et Atlas sont détenues à 100% par Tarku et sont deux environnements géologiques différents avec deux modèles d'exploration différents. Apollo, au nord, suit un modèle d'or orogénique, similaire à Kirkland Lake, où nous recherchons les anomalies Mag élevées que nous pensons être liées aux intrusions, bien illustré sur le dernier levé. Le projet Atlas, au sud, semble suivre un modèle SMV riche en or similaire à la mine LaRonde, où l'environnement géologique d'intérêt est lié au contact entre la roche volcanique et les roches sédimentaires ce que le levé TDEM a également bien illustré* ».

### **Points forts du levé MAG et TDEM :**

- Deux environnements géologiques bien définis favorisant la formation de 2 modèles de gisements différents : or orogénique sur Apollo et SMV riche en or sur Atlas (voir figure 1 & 2),
- Les données magnétiques montrent que les valeurs historiques en Au associées aux roches porphyriques et alcalines des forages historiques sont principalement situées sur les marges des hauts magnétiques et aucun sondage n'a directement recoupé les anomalies de hauts magnétiques (Figure 1),
- Les levés font ressortir des structures transverses NE-SW où la trace magnétique disparaît ou se déplace brusquement, tant dans la zone de cisaillement de la rivière Waswanipi qu'au niveau du contact volcanique / sédimentaire lui-même (voir figure 1 & 2),
- Une nouvelle interprétation des données du levé magnétique a généré de nombreuses cibles de forage prioritaires visant des intersections de structures, des intrusions interprétées et des anomalies géophysiques historiques non vérifiées.

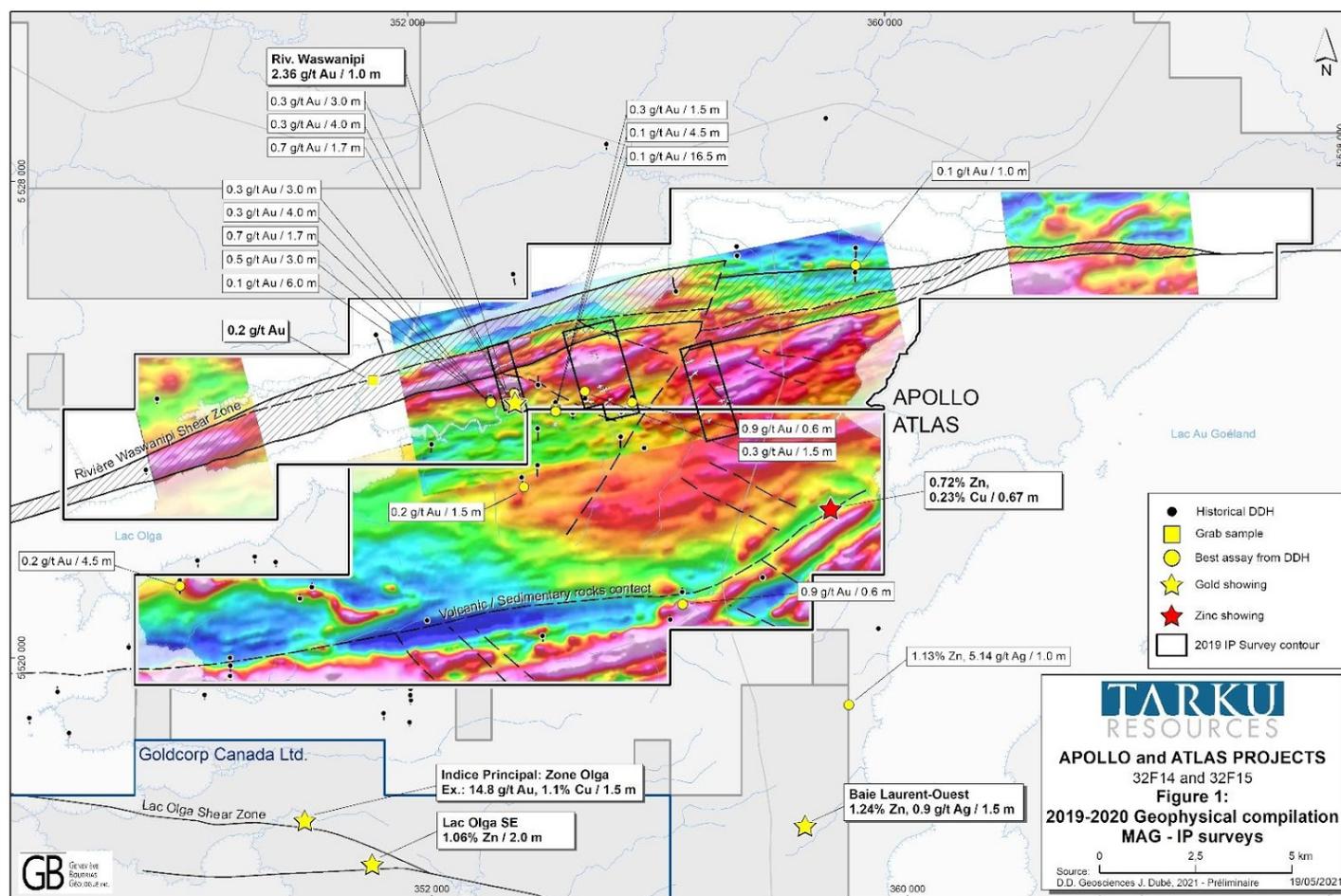
### **Résultats du levé MAG et TDEM**

En mai 2021, Tarku a effectué un levé hélicoptère combiné magnétique (MAG) et électromagnétique (TDEM) de 750 km linéaires au-dessus des principales zones ciblées des projets Apollo et Atlas. Le levé effectué avec un espacement de 100 mètres entre les lignes de vol a été réalisé par les firmes Prospectair (Gatineau, Québec) et Dynamic Discovery Geoscience (Ottawa, Ontario), qui ont aidé à interpréter les systèmes minéralisés et identifié de nouvelles cibles aurifères et de métaux de base dans les zones favorables

Sur Apollo, l'analyse préliminaire du levé MAG et TDEM a clairement démontré l'extension de la zone de cisaillement de la rivière Waswanipi à l'est et à l'ouest, et tous ces métallotectes présentent un contexte favorable aux minéralisations de type or orogénique associées aux roches alcalines et aux intrusions porphyriques que Tarku interprète comme similaire à celui de la faille régionale de Sunday Lake, hôte de la Mine Detour Lake ou du camp minier de Kirkland Lake. Tel que décrit précédemment, le programme d'échantillonnage du till de Tarku en 2017 a identifié une zone favorable de 6 km de large le long de la zone de cisaillement régionale de la rivière Waswanipi (RWSZ) qui pourrait être la source des grains d'or échantillonnés (voir le communiqué de presse du 10 avril 2019).

Sur Atlas, les interprétations préliminaires du levé MAG et TDEM ont également démontré la continuité du contact entre la séquence volcanoclastique (tuf) calc-alcaline intermédiaire à felsique avec les roches sédimentaires, indiquant un contexte favorable à la présence de minéralisation de type sulfures massifs volcanogènes aurifères (SMV à Au-Ag-Cu-Zn). Le dernier levé permis à Tarku d'identifier structures transverses NE-SW où la trace magnétique disparaît ou se déplace brusquement, tant dans la zone de cisaillement de la rivière Waswanipi qu'au niveau du contact volcanique / sédimentaire lui-même.

Figure 1 : Compilation MAG sur les projets Apollo et Atlas - Communiqué de presse du 1<sup>er</sup> juin 2021

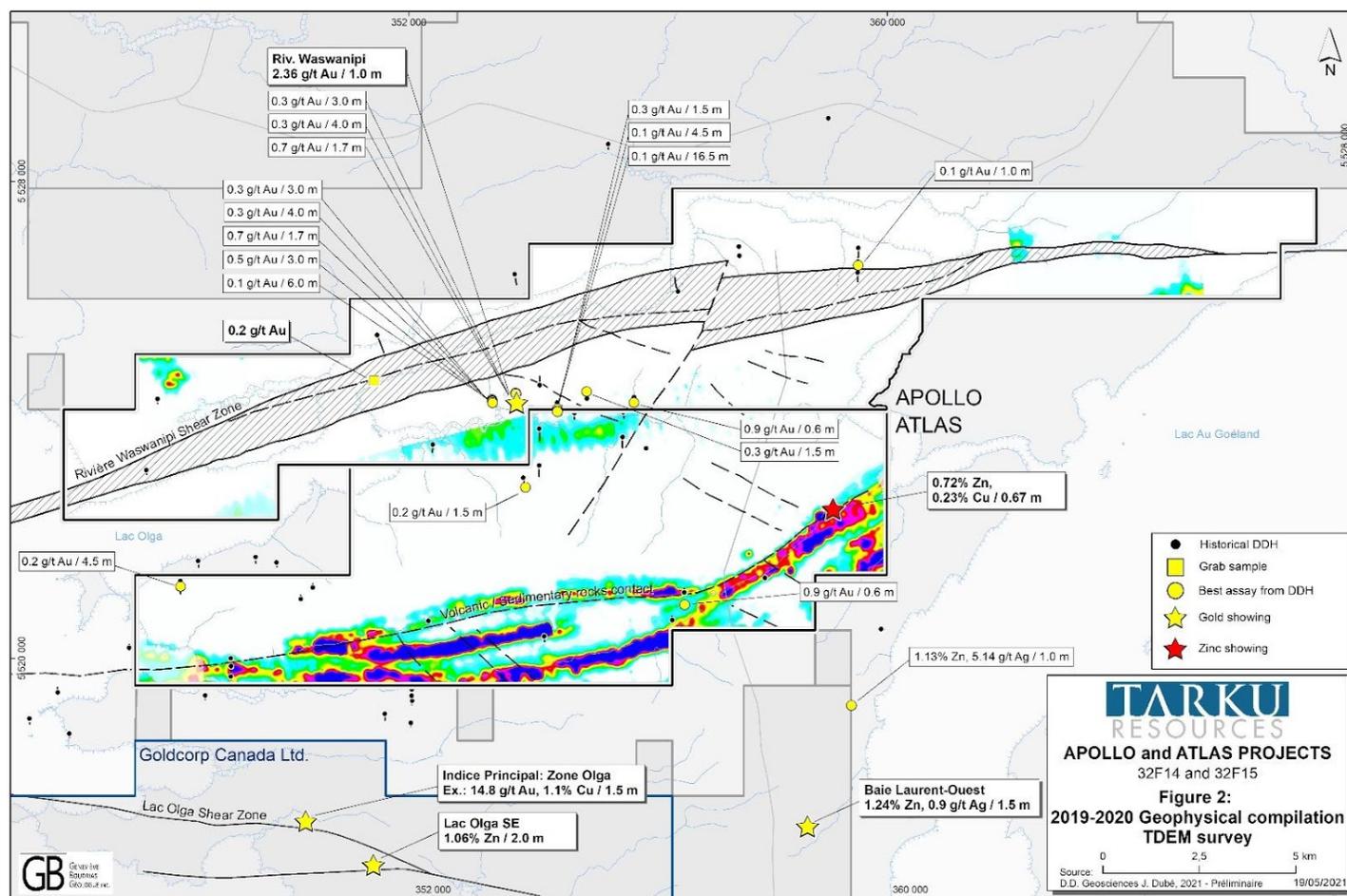


La minéralisation de type SMV aurifère, interprétée par la Société comme étant associée au contact volcanique / sédiments (sur le projet Atlas), a bien répondu au levé et ces caractéristiques structurales permettront à Tarku de générer de nouvelles cibles qui pourraient avoir favorisé la formation de gisements à or et autres métaux d'intérêt. Cet environnement est un contexte similaire à l'indice principal, Zone Olga Zone sur le projet Lac Olga de Goldcorp Canada, adjacent au sud du projet Atlas. De plus, les levés TDEM ont largement été utilisés avec succès pour aider à identifier des cibles de type SMV aurifère comme la mine LaRonde d'Agnico Eagle. Sur Apollo, la minéralisation potentielle de

type orogénique associée aux systèmes de failles et aux zones de cisaillement deviendra la cible prioritaire lors de la prochaine phase d'exploration sur le terrain.

*Tarku met en garde que la minéralisation présente à la mine Detour Lake, dans le camp minier de Kirkland Lake ou présente à la mine LaRonde n'est peut-être pas indicatif de la minéralisation qui pourrait être identifiée sur ses projets de Matagami, ceci demeurant un modèle d'exploration conceptuel.*

Figure 2 : Levé TDEM sur les projets Apollo et Atlas - Communiqué de presse du 1<sup>er</sup> juin 2021



## 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 les juridictions minières favorables comme le Québec et l'Arizona. Au Québec, Tarku possède 100% des projets surnommés les « 3 A » (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. En Arizona, dans le district de Tombstone, Tarku détient l'option d'acquérir 75% sur 3 ans sur le projet argentifère Silver Strike.

**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.*