



Pour diffusion immédiate

Le 16 octobre 2019

Symbole : AZM.Croissance TSX

Communiqué de presse

Azimut et SOQUEM définissent une cible Cuivre-Or de 5,2 km de long sur la Propriété Pikwa, région de la Baie James, Québec

Longueuil, Québec – **Exploration Azimut Inc.** (« **Azimut** » ou « **la Société** ») (TSXV : **AZM**) a le plaisir d'annoncer des progrès majeurs résultant du programme de terrain de l'été 2019 sur la **Propriété Pikwa** (la « **Propriété** ») dans la région de la Baie James au Québec ([voir figure 1](#)).

Un champ de blocs erratiques minéralisés d'une **longueur de 5,2 km** a été identifié sur le **Trend Copperfield** (voir communiqué de presse du 22 juillet 2019). Au sein de ce champ de blocs, des affleurements avec minéraux de cuivre ont été découverts et indiquent, de façon discontinue, un secteur d'environ **700 m de large** dans la partie est du Trend Copperfield. Un total de 114 échantillons choisis minéralisés a été prélevé sur des affleurements et des blocs; les 16 premiers résultats reçus indiquent des teneurs jusqu'à :

- **9,81% Cu, 13,45 g/t Au et 37,6 g/t Ag** (affleurement)
- **4,94% Cu, 2,99 g/t Au, 41,3 g/t Ag et 0.163% ppm Mo** (bloc anguleux)

La prochaine phase d'exploration consistera en géophysique au sol (levé de polarisation provoquée) et en forages au diamant.

Plusieurs des aspects identifiés dans le Trend Copperfield présentent des similarités avec le contexte géologique du gisement de classe mondiale de Aitik, un porphyre à Cu-Au-Ag-Mo localisé en Suède. Le Trend Copperfield est considéré comme une cible d'exploration cuivre-or majeure basé sur ces similarités.

La Propriété a été acquise en 2016 suite à la modélisation prédictive régionale réalisée par Azimut sur 176 300 km² dans la région de la Baie James en utilisant le système expert exclusif **AZtechMine™**.

La Propriété fait partie de l'alliance stratégique entre **Azimut** et **SOQUEM Inc.** (« **SOQUEM** »), une filiale de Ressources Québec. De nouveaux développements majeurs de l'alliance ont été divulgués par la Société dans le communiqué de presse du 15 mai 2019. Azimut est le gérant de l'alliance.

FAITS SAILLANTS EN 2019 ([voir figures 2 à 8](#) et [photos 1 à 8](#))

- Les résultats significatifs reçus jusqu'à présent à partir d'affleurements (o) et de blocs erratiques (b) prélevés sur Copperfield incluent :

Cuivre (%)	Or (g/t)	Argent (g/t)	Molybdène (%)	# échantillon
4,94	2,99	41,3	0,1635	A0366264 (b)
0,93	0,38	10,0	0,0097	A0366266 (b)
0,69	0,36	8,81	0,2460	A0366268 (b)
2,54	1,36	3,64	0,0035	A0366269 (o)
9,81	13,45	37,6	0,0007	A0366271 (o)
0,61	0,18	6,82	0,0800	A0366432 (b)
0,70	0,15	6,04	0,0143	A0366435 (b)
2,06	0,41	6,27	0,0115	A0366439 (b)

- Les différents types d'échantillons prélevés sur le Trend Copperfield comprennent:
 - o 114 échantillons de roches minéralisées incluant 91 échantillons de blocs erratiques et 23 échantillons provenant d'affleurements ou de sub-affleurements; et
 - o 1 377 échantillons de sol (horizon B), 10 de till et 15 de sédiments de fonds de lacs (« SFL »).
- Les résultats sont en attente pour 98 échantillons de roche, 1185 échantillons de sol et 10 de till.
- Le contexte minéralisé est caractérisé comme suit:
 - o Les minéraux de cuivre sont dominés par la chalcopryrite sous forme disséminée ou en veines et veinules semi-massives, avec fréquemment de la bornite et de la chalcocite; les minéraux secondaires sont la malachite et occasionnellement l'azurite;
 - o Les autres sulfures incluent la molybdénite, et moins fréquemment la pyrite et la pyrrhotite;
 - o Les minéralisations sont principalement encaissées dans des gneiss riches en biotite (interprétés comme métadiorite altérée ou granodiorite); les roches encaissantes sont altérées de façon variable incluant de l'altération potassique (biotite, feldspath potassique), et la présence de séricite, épidote, chlorite et magnétite;
 - o La minéralisation se place généralement le long des plans de foliation, souvent en association avec des veinules de quartz; et
 - o La foliation a une direction ENE-OSO, plongeant en moyenne de 50° à 60° vers le sud.
- Les travaux de prospection et les résultats analytiques initiaux indiquent une trainée de blocs erratiques de grande extension (**de 5,2 km de long par environ 100 m à 800 m de large**). De plus, plusieurs affleurements montrant des minéralisations comparables ont été découverts dans ce secteur généralement peu affleurant.
- Dans cette partie de la Propriété, l'intensité de la signature en cuivre dans l'environnement secondaire (SFL, sols, blocs erratiques), et l'extension plurikilométrique de cette signature, peut indiquer la présence proximale d'un système majeur minéralisé en cuivre dans le socle; la découverte d'un affleurement à haute teneur en cuivre et or (jusqu'à 9,8% Cu et 13,45 g/t Au), ainsi que de blocs erratiques anguleux présentant des veinules de bornite-chalcocite ([photos 1 et 2](#)), sont des indicateurs positifs sur le potentiel de Copperfield.
- Le Trend Copperfield de 5,2 km de long est positionné en continuité directe du **Prospect Mythril** découvert plus à l'est par **Exploration Midland Inc. (TSXV: MD)**. Le forage carotté de Midland le plus proche de Pikwa, situé à environ 270 m de la bordure de la Propriété, indique 0,29% Cu, 0,03 g/t Au et 1,0 g/t Ag sur 51,0 m (MYT19-024) (à partir d'informations dans le domaine public).
- L'extension ouest de Copperfield reste largement ouverte sur la propriété Pikwa. Une longueur additionnelle de 15 km est interprétée à partir de fortes anomalies de cuivre dans les SFL, la présence de deux forts conducteurs électromagnétiques et d'un haut magnétique linéaire. L'intensité plus faible de la signature en cuivre vers l'ouest est expliquée par une plus grande épaisseur de la couverture de till.
- Les caractères préliminaires du Trend Copperfield suggèrent qu'il puisse représenter un analogue d'âge Archéen du gisement Paléoproterozoïque de **Aitik, un porphyre à Cu-Au-Ag-Mo** situé en Suède :
 - o Contexte géologique relié à des roches dioritiques et volcano-sédimentaires foliées et métamorphisées du bouclier fennoscandien; les roches encaissantes sont des gneiss à biotite, des schistes à quartz-muscovite-(séricite) et de la diorite;
 - o Les minéraux sulfurés consistent surtout en chalcopryrite disséminée accompagnée par de la pyrite, pyrrhotite et des traces de molybdénite, avec localement de la bornite et de la chalcocite;
 - o L'altération est principalement caractérisée par de la biotite, de la séricite et une altération potassique; l'assemblage épidote-calcite-chlorite-quartz apparaît surtout le long de zones de failles; des stockworks de quartz sont présents aux marges de l'intrusion;
 - o Le gisement présente une forme allongée plongeant de 45° à 60° vers l'ouest.
- La mine Aitik est la plus grande opération à ciel ouvert du nord de l'Europe. En 2018, les réserves minérales (prouvées et probables) étaient estimées à 1,148 milliard de tonnes à 0,22% Cu, 0,14 g/t Au et 1,2 g/t Ag. La production historique totale de 1968 à 2018 est de 821 millions de tonnes à 0,29% Cu, 0,17 g/t Au et 1,8 g/t Ag (*Boliden Summary Report 2018*). La principale fosse (Aitik) est de 4 km par 1.1 km en surface et atteint une profondeur de 450 m. Une seconde fosse (Salmijärvi) mesure 0.9 km par 0.6 km et atteint une profondeur de 165 m.

La Propriété Pikwa (701 claims, 359,4 km²) s'étend sur 40 km de long par 17 km de large et donne une position de contrôle sur une cible polymétallique majeure. Pikwa est localisé 303 km à l'est de la municipalité Cri de Wemindji, dans une région desservie par d'excellentes infrastructures incluant des routes permanentes, un réseau de lignes électriques et des aéroports. La route régionale Transtaïga (une route est-ouest en gravier) traverse le nord du projet, ainsi que deux lignes électriques.

Le programme de terrain de 2019 a consisté en prospection focalisée, en décapage manuel et en échantillonnage géochimique. En plus des travaux sur le Trend Copperfield, la campagne a inclus de l'exploration additionnelle le long du **Trend Hypérion** (qui comprend le **Prospect Hypérion**). L'échantillonnage réalisé en 2019 sur Pikwa se répartit comme suit:

- 285 échantillons choisis de roches (98 résultats en attente); les échantillons choisis sont sélectifs par nature et il est improbable qu'ils puissent représenter des teneurs moyennes;
- 87 échantillons de rainures totalisant une longueur de 82,83 m;
- 1920 échantillons de sol (1185 résultats en attente);
- 10 échantillons de till (10 résultats en attente); et
- 168 échantillons de sédiments de fonds de lacs.

Les résultats additionnels de la campagne seront annoncés dès que possible.

Ce communiqué a été préparé par Jean-Marc Lulin, géologue et personne qualifiée d'Azimut selon la Norme canadienne 43-101. Le programme de terrain est placé sous la direction de François Bissonnette, géologue, Directeur des opérations, et de Martin Tuchscherer, Chef géologue, tous deux à l'emploi d'Azimut. Des employés de SOQUEM ont également fait partie de l'équipe d'exploration.

À propos de SOQUEM

SOQUEM, filiale de Ressources Québec a pour mission de favoriser l'exploration, la découverte et la mise en valeur de propriétés minières au Québec. Elle contribue au maintien d'une économie forte dans les régions du Québec. Fière partenaire et ambassadrice pour le développement de la richesse minérale du Québec, SOQUEM mise sur l'innovation, la recherche et les minéraux stratégiques pour orienter ses actions de demain.

À propos d'Azimut

Azimut est une société d'exploration minière dont l'activité principale est la génération de projets et le développement du partenariat. La Société met en œuvre une méthodologie pionnière exclusive dans l'analyse des mégadonnées géoscientifiques (le système expert **AZtechMine™**) soutenue par un solide savoir-faire en exploration. La Société maintient une discipline financière rigoureuse et a 57,4 millions d'actions émises.

Azimut détient le premier portfolio d'exploration minière au Québec. L'approche d'Azimut pour contrer le risque de l'exploration est basée sur l'analyse systématique des données régionales et sur de multiples projets actifs simultanément. Cela inclut deux alliances stratégiques régionales avec SOQUEM sur 6 propriétés aurifères dans la région de la Baie James et 3 propriétés majeures or-cuivre au Nunavik.

Les autres propriétés d'Azimut à haut potentiel dans la région de la Baie James incluent :

- 4 propriétés aurifères dans le camp d'Eléonore (Eléonore Sud JV, Opinaca A, Opinaca B, Opinaca D);
- 2 propriétés aurifères dans la ceinture Eastmain inférieure (Elmer, Duxbury); et
- 6 propriétés avec un potentiel en cuivre, ou cuivre-or, avec de fortes signatures de dimension régionale (Kukamas, Masta, Corvet, Kaanaayaa, Corne, Mercator).

Contact et information

Jean-Marc Lulin, président et chef de la direction

Tel.: (450) 646-3015 – Fax: (450) 646-3045

info@azimut-exploration.com www.azimut-exploration.com