



Pour diffusion immédiate

Le 17 octobre 2017

Symbole : AZM.Croissance TSX

## Communiqué de presse

### **Azimut et ses partenaires annoncent une découverte aurifère à haute teneur en surface sur Eléonore Sud, région de la Baie James, Québec**

Longueuil, Québec – **Exploration Azimut Inc.** (« **Azimut** » ou « **la Société** ») (TSXV : **AZM**) a le plaisir d'annoncer la découverte d'un système de veines aurifères à haute teneur sur la Propriété Eléonore Sud, région de la Baie James, Québec. Les teneurs obtenues sur des échantillons de rainures atteignent **79,6 g/t Au sur 4,25 m** et **79,5 g/t Au sur 5,87 m**. Le programme d'exploration en cours inclut 18 forages récemment complétés (résultats en attente); des forages additionnels vont débuter en janvier 2018. Cette nouvelle découverte aurifère confirme le contexte très prospectif du projet Eléonore Sud. Le secteur de découverte est localisé à 15 km de l'importante mine d'or Eléonore, détenue et opérée par Goldcorp Inc. (voir figures 1 et 2 ci-jointes).

Les résultats de l'échantillonnage en rainures présentés ci-dessous ont été obtenus sur le **Prospect Moni** suite à un décapage mécanisé qui a permis d'agrandir de façon significative l'affleurement initial (voir communiqué de presse du 3 novembre 2016). Cette phase de travail fait partie du programme 2017-2018 qui totalise 3,9 millions \$, incluant 8 000 m de forages carottés (voir communiqué de presse du 20 juillet 2017).

La Propriété Eléonore Sud est un projet conjoint entre Exploration Azimut Inc., Eastmain Resources Inc. (TSX: ER) et Goldcorp Inc. (TSX: G; NYSE: GG). Les intérêts dans la Propriété sont détenus comme suit: Azimut 26,6%, Eastmain 36,7% et Goldcorp 36,7%.

Azimut est l'opérateur pour le programme en cours.

#### **Faits saillants** (voir figures 3 à 5 ci-jointes)

- Découverte d'un système de veines quartzo-feldspathiques aurifères à haute teneur jusqu'à 6 mètres de large, suivi sur une longueur de 36 mètres, d'orientation NE-SO et ouvert selon cette direction, encaissé dans une intrusion. En allant du NE vers le SO, les meilleurs intervalles composites sont:

Rainure 05-05':	<b>24,2 g/t Au sur 3,80 m</b>
Rainure 01:	<b>79,5 g/t Au sur 5,87 m</b>
Rainure 07:	<b>51,4 g/t Au sur 5,30 m</b>
Rainure 08:	<b>53,8 g/t Au sur 4,55 m</b>
Rainure 08':	<b>40,0 g/t Au sur 1,85 m</b>
Rainure 09:	<b>13,5 g/t Au sur 4,80 m</b>
Rainure 10:	<b>79,6 g/t Au sur 4,25 m</b>
Rainure 11:	<b>28,1 g/t Au sur 2,95 m</b>

- Une autre veine, localisée environ 15 m au SE de la veine décrite ci-dessus, présente les intervalles composites suivants:

Rainure 16:	<b>47,1 g/t Au sur 7,70 m</b>
Rainure 17:	<b>35,6 g/t Au sur 1,35 m</b>

- Les 17 rainures, espacées de façon régulière, sont généralement perpendiculaires à la direction des veines. Les rainures effectuées dans les portions nouvellement exposées comprennent 82 échantillons d'une longueur cumulative de 64,95 mètres. Les épaisseurs vraies peuvent varier de 70% à 100% par rapport aux épaisseurs apparentes en surface.
- Ce système de veines à haute teneur a un **potentiel d'extension d'échelle kilométrique vers le sud-ouest** supporté par:
  - la découverte d'un nouveau prospect ("le Prospect 101"), révélant jusqu'à **101,0 g/t Au** en échantillons choisis, localisé environ 400 m au sud-ouest du Prospect Moni;
  - une forte anomalie or-arsenic en géochimie de sol, orientée NE-SO, de 1 100 m de long, alignée selon l'axe des prospects Moni et 101; et
  - une corrélation apparente avec un corridor magnétique d'orientation NE-SO.

## Description du Prospect Moni

Les résultats sont présentés à la figure 3 pour chaque échantillon prélevé, et à la figure 4 par intervalle composite. Les teneurs en or sont non coupées. Les échantillons pèsent 3,75 kg en moyenne. Tous les échantillons de rainures ont été individuellement décrits et une cartographie préliminaire du décapage a été effectuée. Les points clés se résument comme suit:

- Le système de veines aurifères à haute teneur est relié à un réseau de veines et veinules quartzo-feldspathiques encaissé dans une tonalite fortement altérée. Les faciès minéralisés varient latéralement de veines de quartz gris-noir à une pegmatite quartzo-feldspathique, avec des sulfures allant de traces à 1-2% (principalement arsénopyrite, peu de pyrite, pyrrhotite), et présence de tourmaline et scheelite. Les minéraux d'altération sont: silice, albite, biotite et chlorite.
- 345 grains d'or natif ont été observés dans 42 échantillons de rainures sur les 82 prélevés.
- La tonalite est altérée de façon pénétrative (albite, silice) et présente un réseau de veines et veinules de quartz régulièrement espacées (veines "en feuillettes") avec bordures feldspathiques.
- Le système aurifère d'orientation NE-SO est déformé avec des évidences de plissement. Il apparaît globalement parallèle à la foliation de fort pendage.

Tous les résultats significatifs des rainurages du Prospect Moni sont présentés ci-dessous pour la veine principale et pour une seconde veine latérale. Ces résultats incluent ceux des rainures 01, 02, 03 et 04 échantillonnées en 2016. Plusieurs échantillons se terminent dans la minéralisation, du fait de la présence de mort-terrain en bordure, ce qui justifiera du décapage additionnel.

En allant du NE au SO, les résultats composites des échantillons minéralisés pour la principale veine sont les suivants:

Rainure 05-05':	<b>24,2 g/t Au sur 3,80 m</b>	
Rainure 01:	<b>79,5 g/t Au sur 5,87 m</b>	Échantillonnée en 2016, allongée en 2017
Rainure 02:	<b>7,85 g/t Au sur 3,40 m</b>	Échantillonnée en 2016
Rainure 07:	<b>51,4 g/t Au sur 5,30 m</b>	
Rainure 08:	<b>53,8 g/t Au sur 4,55 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)
Rainure 08':	<b>40,0 g/t Au sur 1,85 m</b>	
Rainure 09:	<b>13,5 g/t Au sur 4,80 m</b>	
Rainure 10:	<b>79,6 g/t Au sur 4,25 m</b>	
Rainure 11:	<b>28,1 g/t Au sur 2,95 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)
Rainure 12:	<b>26,40 g/t Au sur 0,90 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)
Rainure 13:	<b>12,70 g/t Au sur 0,90 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)
Rainure 14:	<b>12,95 g/t Au sur 0,60 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)
Rainure 15:	<b>16,60 g/t Au sur 0,75 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)

La veine latérale à haute teneur, pour laquelle la géométrie et le possible lien avec la principale veine ne sont pas encore complètement compris, présente les résultats d'échantillons composites suivants:

Rainure 17:	<b>35,6 g/t Au sur 1,35 m</b>	Ouverte vers le NO (limitée par le mort-terrain)
Rainure 16:	<b>47,1 g/t Au sur 7,70 m</b>	
Rainure 03:	<b>49,2 g/t Au sur 4,00 m</b>	Échantillonnée en 2016, allongée en 2017
Rainure 04:	<b>50,37 g/t Au sur 3,50 m</b>	Échantillonnée en 2016

Un seul forage relié à un programme d'exploration antérieur a été positionné de façon adéquate pour recouper ce système de veines. Le trou ES16-48 a intersecté **8,88 g/t Au sur 2,50 m** de 6,10 m à 8,60 m le long du trou.

## Potentiel d'exploration

Les travaux d'exploration réalisés depuis 2016 ont démontré la présence d'un corridor aurifère de 4 km de long par 500 m de large relié à une intrusion de tonalite altérée et à son contact avec des métasédiments.

Sur Eléonore Sud, les principaux types de cibles sont:

- Un système de veines quartzo-felspathiques à haute teneur aurifère encaissé dans la tonalite (« Type Moni »);
- Zones d'échelle kilométrique, d'épaisseurs considérables, encaissées dans la tonalite, caractérisées par un stockwork à quartz-albite-biotite, ou par une densité variable de veinules à quartz-albite, avec de faibles quantités de sulfures (arsénopyrite, pyrite, pyrrhotite) et de fréquents grains d'or natif.

Ces deux types sont interprétés comme faisant partie d'un système hydrothermal-magmatique tardif directement relié à l'intrusion de tonalite. Dans ce contexte géologique, les métasédiments environnants pourraient également constituer des cibles potentielles en fonction de conditions lithologiques et structurales favorables.

Pour référence, la mine Eléonore, située à proximité, est un gisement aurifère encaissé dans des métasédiments. Des veines de quartz-feldspath-arsénopyrite-pyrrhotite, avec or visible et à hautes teneurs, passant progressivement à un faciès pegmatitique, ont été décrites dans la mine. Cette observation est d'un grand intérêt sachant que la pegmatite dans la mine Eléonore est de même âge que la tonalite connue sur la Propriété Eléonore Sud (2,62 milliards d'années).

## Mise à jour sur le programme

- **Forages:** la Phase 1 (18 trous totalisant 4 443 m) est maintenant complétée; les résultats sont attendus. La Phase 2, totalisant 3 600 m, sera réalisée de janvier à mars. La prochaine phase de forages sera définie en fonction des excellents résultats obtenus sur le Prospect Moni et selon les résultats de forages de la Phase 1.
- **Levé magnétique hélicoptéré à haute définition:** un total de 980 km de lignes a été effectué avec des lignes espacées de 25 m pour couvrir le corridor prospectif et ses environs. Les résultats sont en attente.
- **Levé géochimique de sédiments de fonds de lacs à l'échelle de la propriété:** les résultats de 121 échantillons prélevés plus tôt cet été ont été reçus et sont en cours d'interprétation.
- **Prospection à l'échelle de la propriété:** ces travaux sont en cours. Jusqu'à présent, 301 échantillons de roches ont été prélevés sur plusieurs zones-cibles.

Des résultats partiels de prospection confirment la découverte d'un nouveau prospect (le "Prospect 101") qui rapporte **101,0 g/t Au** en affleurement sur un échantillon choisi. Des observations préliminaires montrent la présence de veines de quartz grises à noires avec feldspath et présence de grains d'or natif. Ces veines, encaissées dans la tonalite, sont d'échelle centimétrique et orientées NE-SO. Ce nouveau prospect, situé 400 m au sud-ouest du Prospect Moni, pourrait en constituer l'extension latérale. De la prospection additionnelle est en cours dans ce secteur ainsi que de la géochimie détaillée de sol.

Le programme 2017-2018 est géré par Azimut sous la supervision de Jean-Marc Lulin et sous la direction de François Bissonnette, tous deux géologues professionnels et Personnes qualifiées selon la Norme canadienne 43-101. Ce communiqué a été préparé par Jean-Marc Lulin, agissant en tant que Personne qualifiée d'Azimut.

## **Protocole analytique**

Les échantillons de rainures ont été envoyés au Laboratoire ALS Minerals à Val-d'Or, Québec. Tous les échantillons ont été analysés par pyroanalyse, suivie par absorption atomique et finition gravimétrique. Chaque fois que de l'or natif a été observé dans les échantillons (permettant potentiellement d'envisager de hautes teneurs), les broyeurs et pulvérisateurs ont été systématiquement nettoyés avec du matériel stérile entre chaque échantillon. Azimut applique les procédures standard AQ/CQ de l'industrie pour ses programmes.

## **A propos d'Azimut Exploration**

Azimut est une société d'exploration minière dont l'activité principale est la génération de projets et, simultanément, le développement du partenariat. Les cibles sont générées à partir du traitement avancé de mégadonnées géoscientifiques, soutenu par un savoir-faire considérable en exploration. La Société a 45,4 millions d'actions émises, 54% de ces actions étant détenues par de grandes institutions financières du Québec, par les initiés et par quelques actionnaires individuels.

Les principaux succès d'exploration d'Azimut sont directement reliés à son approche pionnière et innovatrice de l'analyse de mégadonnées (« *Big Data* »). Cela inclut la reconnaissance précoce du potentiel aurifère de la région d'Opinaca (avec l'acquisition en 2003 des claims Opinaca C, maintenant partie du projet Eleonore Sud) et la découverte de deux nouvelles provinces minérales au Nunavik (Province uranifère de la Baie d'Ungava et Corridor polymétallique de Rex).

Azimut détient une position stratégique pour l'or et les métaux de base au Québec, incluant un des plus importants portefeuilles d'exploration dans la région de la Baie James (20 propriétés couvrant 3966 claims ou 2059 km<sup>2</sup>). En 2017, le budget d'exploration d'Azimut est de 6 millions \$, dont 76% est financé par les partenaires.

- 30 -

### **Contact et information**

**Jean-Marc Lulin, président et chef de la direction**

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

[info@azimut-exploration.com](mailto:info@azimut-exploration.com) [www.azimut-exploration.com](http://www.azimut-exploration.com)