



Pour diffusion immédiate  
Le 30 juillet 2008  
Symbole: AZM.Croissance TSX

## Communiqué de presse

### Une nouvelle découverte d'Azimut à Rae Nord et celle d'AREVA à CAGE confirment le potentiel uranifère régional de l'est de la Baie d'Ungava

Longueuil, Québec. - **Exploration Azimut Inc.** (« **Azimut** ») annonce la découverte par prospection d'une nouvelle zone minéralisée de 2,4 km de long sur sa propriété Rae Nord située à l'est de la Baie d'Ungava au Nunavik, Québec. La découverte de cette zone (la « **Zone Cirrus** ») apporte une confirmation additionnelle du potentiel en uranium de la région. Sept autres zones minéralisées affleurantes, d'une longueur cumulative de 10 km, avec des teneurs jusqu'à **3,3% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>** ont été précédemment annoncées par Azimut.

Le potentiel majeur de la région pour l'uranium est également démontré par **AREVA** avec la découverte sur le projet CAGE de 14 zones minéralisées indiquant des teneurs jusqu'à **9,34% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>**. Ce projet est situé à proximité des propriétés d'Azimut. Dans un rapport détaillé déposé en 2007 auprès du Ministère des ressources naturelles et de la faune du Québec, et rendu public récemment, AREVA présente ses travaux d'exploration de 2006 incluant des informations sur sa découverte. AREVA décrit le domaine sédimentaire paléoprotérozoïque du Groupe du Lake Harbour, par ailleurs presque entièrement jalonné par Azimut et AREVA, comme « une province uranothorifère importante ». AREVA est l'un des leaders dans le secteur du nucléaire à l'échelle mondiale.

Trois figures ([voir ci-joint / appended](#)), viennent supporter la vision d'un district uranifère émergent dans la région de la Baie d'Ungava :

- **Figure 1** : localisation des minéralisations uranifères au Québec et au Labrador;
- **Figure 2** : uranium dans les sédiments de fonds de lacs et localisation des minéralisations uranifères sur les propriétés d'Azimut et d'AREVA dans la Baie d'Ungava;
- **Figure 3** : anomalies uranifères héliportées et localisation des minéralisations uranifères sur les propriétés Rae Nord et Lac Daniel.

#### Zone Cirrus

Azimut a reconnu cet été par prospection cette zone minéralisée affleurante formant un corridor de 2,4 km de long par 100 à 250 m de large. La Zone Cirrus est constituée d'un essaim de dykes pegmatitiques minéralisés encaissés par des gneiss biotitiques. Le pendage varie de 25° à 40° vers l'est. Les lectures spectrométriques sur 261 affleurements varient de 1 000 à 26 000 chocs par seconde avec des ratios U/Th de 1 à 5 en moyenne (Radiation Solution ® RS-125 et RS-230). Un total de 261 échantillons choisis de roches a été prélevé et envoyé pour analyse.

#### Potentiel pour un nouveau district uranifère soutenu par les résultats d'Azimut et d'AREVA

Le projet CAGE d'AREVA consiste en 3 blocs de claims séparés formant les propriétés de CAGE, Amaujaq et Brumath (total de 5 093 claims). Basé sur les informations rendues publiques à ce jour, AREVA indique la découverte de 14 zones minéralisées, la plupart d'entre elles encaissées dans les marbres du Groupe métasédimentaire du Lac Harbour. Les principales minéralisations (Zones de Davis Inlet et de CAGE) sont situées le long de contacts ductiles fortement déformés entre des paragneiss, des pegmatites et des marbres. À CAGE, la longueur de la zone anormale est d'environ 5,4 km.

Selon AREVA, les Zones CAGE A, B, C et E semblent avoir le meilleur potentiel pour un volume minéralisé. Les meilleurs résultats obtenus en 2006 dans ce secteur, sont de 8,13% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (échantillon

choisi) et, à partir de quelques échantillons en rainures, de 0,45% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> sur 1 m. Les modèles d'exploration d'AREVA dans la région consistent en deux types : le type Rössing (minéralisation uranifère encaissée dans des pegmatites) et le « type CAGE », décrit comme « unique » (minéralisation uranifère encaissée dans des marbres et roches calco-silicatées).

Azimut détient dans la région six propriétés totalisant 8 465 claims (voir Figure 2), incluant Rae Nord et Lac Daniel (2 825 claims). Quatre de ces propriétés (Rae Nord, Lac Daniel, Kangiq et Tasirlaq) couvrent une région de près de 80 par 40 km. À Rae Nord, huit zones minéralisées ont été découvertes à ce jour, avec une longueur cumulative de 12,4 km. Les faciès minéralisés sont principalement des pegmatites. La localisation de ces zones semble contrôlée par deux facteurs géologiques principaux : le long ou près du contact tectonisé archéen-protérozoïque (Jonas, Aqpiq, Amittujaq, Ilaluga et Cirrus) et le long ou près de structures crustales intra-archéennes (Tasialuk, Torrent et Tasik). Plusieurs secteurs montrent des teneurs plus élevées en uranium combinées à des ratios U/Th positifs, en particulier à Jonas et Agpiq.

Azimut considère les éléments régionaux suivants comme des facteurs clés démontrant le potentiel pour un nouveau district uranifère : **(1)** région se distinguant, sur environ 220 par 80 km, par des anomalies uranifères élevées dans les sédiments de fonds de lacs; **(2)** présence d'anomalies uranifères aéroportées contrastées, avec des ratios U/Th favorables, spatialement bien corrélées aux anomalies uranifères majeures dans les lacs; **(3)** découverte de zones minéralisées encaissées dans des roches variées (pegmatites, marbres, etc..) avec uranium contenu dans l'uraninite; et **(4)** environnement géologique favorable : lambeaux d'un noyau archéen gneissique et granitique bordé par des roches supracrustales paléoprotérozoïques (Groupe du Lake Harbour); événement tectonométamorphique subséquent d'âge paléoprotérozoïque associé à des structures crustales; contrôle lithologique primaire des minéralisations uranifères dans des essaims de pegmatites présents régionalement, fournissant l'évidence d'un système minéralisé profondément enraciné.

De nombreuses cibles majeures identifiées sur les propriétés d'Azimut dans l'Ungava n'ont pas encore fait l'objet de suivi. Azimut contrôle notamment sur une longueur de 62 km le contact entre un domaine archéen et les métasédiments protérozoïques, incluant des marbres. Au moins 50 % des anomalies héliportées n'ont pas encore été prospectées.

### **Programme 2008 sur Rae Nord et Lac Daniel**

Le programme d'exploration 2008 focalisera sur 3 objectifs principaux:

- (1)** Hiérarchiser les zones minéralisées déjà connues pour identifier des cibles de forage de qualité;
- (2)** Poursuivre la prospection de reconnaissance sur les cibles uranifères héliportées;
- (3)** Initier le forage sur les zones minéralisées détectées en surface ayant un potentiel en teneurs et en volume afin de déterminer leurs continuités latérales et en profondeur.

Un programme de 2,0 millions \$ est planifié sur les propriétés Rae Nord et Lac Daniel. Depuis le début de la campagne 2008, 654 échantillons de roches ont été prélevés et 1 342 km de levés géophysiques héliportés additionnels ont été effectués.

Ce communiqué a été préparé par Jean-Marc Lulin, géologue, président et chef de la direction d'Azimut et Personne Qualifiée selon la Norme canadienne 43-101. Les travaux de terrain sont conduits par IOS Services Géoscientifiques Inc. basé à Saguenay au Québec et sont supervisés par Sylvain Guérard, vice président exploration d'Azimut et Personne Qualifiée. Azimut est une société d'exploration minière utilisant des méthodologies de ciblage d'avant-garde pour découvrir des gisements majeurs.

### **Contact et information**

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

**Normand Champigny, vice président exécutif**

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)