



## MIDLAND IDENTIFIE DE LARGES ANOMALIES DE POLARISATION PROVOQUÉE COINCIDENTES AVEC SA DÉCOUVERTE DE CU-AU-MO-AG SUR MYTHRIL

Montréal, le 28 février 2019. Exploration Midland inc. (“Midland”) (TSX-V : MD) a le plaisir d’annoncer les résultats préliminaires d’un levé géophysique de polarisation provoquée (« PP ») présentement en cours sur sa découverte de Cu-Au-Mo-Ag sur Mythril (100% Midland)

### Faits saillants

- Une zone continue d’anomalies de chargeabilité bien définies formant un corridor de >2 kilomètres de long par plusieurs centaines de mètres de large, associée une baisse de résistivité sur l’essentiel de sa longueur.
- La zone d’anomalies de chargeabilité/résistivité est remarquablement coïncidente avec les indices et les champs de blocs minéralisés d’origine locale à Cu-Au-Mo-Ag trouvés en 2018, et avec de fortes anomalies de sol en Cu-Mo.
- Cette zone d’anomalie est très significative, puisque la chalcopirite est le sulfure très largement dominant dans les 193 échantillons de roches minéralisées (échantillons choisis d’affleurements et de blocs, et rainures) prélevés en 2018 sur la zone. De la molybdénite et de la pyrite en quantités mineures sont également notés.
- D’autres anomalies de chargeabilité plus faibles ont été identifiées à proximité de la découverte Mythril.
- Une campagne de forage de 2000 mètres est planifiée pour la mi-mars.

La découverte Mythril est située à environ 7 kilomètres au sud de la route Trans-Taïga, Baie-James Eeyou Istchee, Québec. Elle se trouve dans les roches archéennes de la province du Supérieur. En seulement neuf jours de prospection en 2018, 11 nouveaux indices de cuivre-or-molybdène-argent et 2 indices de molybdène ont été découverts en surface, titrant des valeurs telles que 2,74 % Cu, 0,44 g/t Au, 0,06 % Mo, 24,3 g/t Ag sur 2,7 mètres en rainures sur l’indice Celeborn (ouvert dans toutes les directions), et 0,55 % Cu, 0,26 g/t Au, 0,25 % Mo et 5,39 g/t Ag sur 3,3 mètres sur l’indice Galadriel (ouvert au sud et à l’ouest). **Cinquante-sept (57) échantillons choisis** d’affleurements minéralisés répartis sur 2 kilomètres latéralement ont titré une moyenne de **2,03 % Cu, 0,48 g/t Au, 0,18 % Mo et 18,30 g/t Ag**. **Cent seize (116) blocs minéralisés** ont été découverts, titrant une **moyenne de 1,92 % Cu, 0,87 g/t Au, 0,11 % Mo et 20,7 g/t Ag** en échantillons choisis. Les blocs sont répartis sur presque 3 km le long de la stratigraphie. La plupart des blocs sont anguleux et interprétés comme étant d’origine locale. Le système minéralisé à Cu-Au-Mo-Ag est d’une longueur de plus de 2 kilomètres, basé sur les indices de surface. Les dimensions complètes du système ne sont pas encore connues. Les indices à Cu-Au-Mo-Ag se trouvent dans des paragneiss altérés et des intrusions felsiques. Il n’y a pas de forages historiques sur le projet. *Notez que les échantillons choisis sont de nature sélective et les teneurs obtenues ne sont pas représentatives des zones minéralisées.*

### Résultats préliminaires du levé PP

Le levé PP dipôle-dipôle de 2019 couvre un secteur d'environ 4,5 par 1,2 kilomètre, avec des lignes au 100 mètres et un espacement de 25 mètres (n=1 à 6) le long des lignes. **Les résultats présentés ici sont préliminaires.**

La caractéristique la plus évidente des résultats PP préliminaires est **une zone d'anomalies de chargeabilité de 2 km de long et de plusieurs centaines de mètres de large.** Elle est définie par des valeurs  $> 10$  mV/V (jusqu'à 26 mV/V) sur la chargeabilité vraie\* (\*résultat d'une inversion numérique) sur un bruit de fond de 5-7 mV/V. Elle est accompagnée par des **baisses de résistivité évidentes** (500 à 7500 ohm\*m, sur un bruit de fond de 20000 à 40000 ohm\*m), **sur l'essentiel de sa longueur** (excepté les deux lignes les plus à l'ouest).

**Cette zone d'anomalies de chargeabilité coïncide de près avec les indices de Cu-Au-Mo-Ag connus et avec de fortes anomalies de sols en Cu-Mo pour l'essentiel de sa longueur,** i.e. entre les lignes 3+00E et 10+00E (700 mètres), et entre les lignes 16+00E et L21+00E (500 mètres). Cependant, entre les lignes 11+00E et 15+00E, elle est décalée de 100 mètres vers le nord par rapport à ce qui est attendu, dans une zone de dépôts de surface plus épaisse qui n'a pas été prospectée ni couverte par géochimie de sol. L'anomalie de chargeabilité diminue en intensité vers l'est mais demeure toujours présente et jumelée à une baisse de résistivité, ce qui reste significatif étant donné la présence de nombreux indices, blocs minéralisés et anomalies de sols Cu-Mo dans ce secteur. La partie est du levé PP Dipôle-Dipôle est toujours en cours et sera complétée dans les prochains jours.

La zone d'anomalies de chargeabilité est coïncidente avec un haut magnétique dans sa partie ouest (L0+00E et L3+00E), tel que définie par une inversion magnétique à -50m. Entre les lignes L4+00E et L14+00E, la zone diverge de l'anomalie magnétique et est localisée à environ 100 mètres au nord de cette dernière. À partir de la ligne 15+00E et vers l'est, la zone d'anomalies de chargeabilité est de nouveau coïncidente avec la même anomalie magnétique (mais cette dernière est alors nettement plus faible).

**Les échantillons de roche prélevés en 2018** (193 échantillons choisis d'affleurements et de blocs, et rainures) **sur la zone d'anomalies de chargeabilité avaient comme sulfure largement dominant la chalcopryrite,** avec un peu de molybdénite et pyrite. Ceci est basé sur les observations de terrain et confirmé par la géochimie multi-éléments ICP faite sur tous les échantillons, montrant une corrélation très élevée entre les teneurs en Cu et S ( $r=0,94$ ), avec une pente 1 :1 presque parfaite qui correspond à la formule chimique de la chalcopryrite (voir les figures annexées).

D'autres anomalies de chargeabilité plus faibles et discontinues sont présentes et restent inexplicables. Un levé PP de type gradient est présentement en cours et couvrira un plus large secteur entourant la découverte Mythril.

### **Campagne de forages à venir**

Midland est très satisfaite des résultats préliminaires du levé PP, qui indique un volume important de matériel chargeable électriquement et qui suit de près les indices de Cu-Au-Mo-Ag et les anomalies de sol en Cu-Mo, sur plus de 2 kilomètres latéralement. À la suite de ces résultats très encourageants, une **campagne de forages d'un minimum de 2000 mètres** est prévue commencer à la mi-mars afin de tester les meilleures anomalies PP, les indices et les anomalies de sol.

### **Contrôle de la qualité**

Le design du programme d'exploration et l'interprétation des résultats est effectué par des personnes qualifiées utilisant un programme d'assurance-qualité/contrôle de la qualité

conforme aux meilleures pratiques de l'industrie, incluant l'utilisation de standards et de blancs à chaque 20 échantillons. Les échantillons de roche du projet sont analysés par pyroanalyse standard sur des fractions de 30 grammes avec fini par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP-AES ; Au-ICP21) ou fini gravimétrique (Au-GRA21) aux laboratoires ALS de Vancouver (Colombie-Britannique). Tous les échantillons ont également été analysés pour plusieurs éléments par une méthode ICP-AES avec dissolution à quatre acides (ME-ICP61). Les échantillons dépassant 1 % cuivre, zinc, molybdène ou nickel ont été réanalysés par ICP-AES 4-acides optimisé pour les hautes teneurs.

Les données géophysiques présentées dans ce communiqué sont préliminaires. Les inversions ont été réalisées par les géophysiciens de Géophysique TMC.

Ce communiqué de presse a été préparé par Sylvain Trépanier, P.Géo., Vice-président Exploration Baie-James et Nord-du-Québec chez Midland, « personne qualifiée » selon le Règlement 43-101.

### **À propos de Midland**

Midland mise sur l'excellent potentiel minéral du Québec pour faire la découverte de nouveaux gisements, d'or, d'éléments du groupe du platine et de métaux usuels de classe mondiale. Midland est fière de compter sur des partenaires renommés tels que Mines Agnico Eagle Ltée, Minière Osisko inc., SOQUEM INC., le Fonds d'exploration minière du Nunavik et Mines Abcourt inc. Midland préfère travailler en partenariat et entend conclure rapidement des ententes à cet égard en ce qui concerne ses propriétés nouvellement acquises. La direction évalue actuellement d'autres opportunités et projets afin d'améliorer le portfolio de la Société et créer une valeur ajoutée pour les actionnaires.

Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web de la Société ou contacter :

Gino Roger, Président et Chef de la direction

Tél. : 450 420-5977

Télec. : 450 420-5978

Courriel : [info@midlandexploration.com](mailto:info@midlandexploration.com)

Site Web : [www.explorationmidland.com](http://www.explorationmidland.com)

*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.*

*Ce communiqué de presse renferme certains énoncés prospectifs qui comprennent des éléments de risque et d'incertitude et nul ne peut garantir que ces énoncés se révéleront exacts. Il s'ensuit que les résultats réels et les événements futurs pourraient différer considérablement de ceux anticipés par de tels énoncés. Ces risques et incertitudes sont décrits dans le rapport annuel et lors de dépôts par Midland auprès des autorités réglementaires.*