



*Pour diffusion immédiate*

## **Cartier augmente les ressources aurifères de la propriété Mine Chimo**

### **Faits saillants :**

- En ajoutant les ressources des Couloirs Aurifères Nord et Sud à celles du Couloir Aurifère Central, la propriété Mine Chimo possède les ressources minérales ([FIGURE](#)) suivantes :
  - ✓ **4 017 600 tonnes à une teneur moyenne de 4,53 g/t Au pour un total de 585 190 onces d'or dans la catégorie de ressources indiquées;**
  - ✓ **4 877 900 tonnes à une teneur moyenne de 3,82 g/t Au pour un total de 597 800 onces d'or dans la catégorie de ressources présumées.**
- Pour plus de détail, en utilisant un prix de l'or de 1 300 US \$ / oz et une teneur de coupure de 2,5 g/t Au; l'estimation des ressources des Couloirs Aurifères Nord et Sud a produit :
  - ✓ **754 300 tonnes à une teneur moyenne de 5,11 g/t Au pour un total de 123 910 onces d'or dans la catégorie de ressources indiquées et;**
  - ✓ **1 196 300 tonnes à une teneur moyenne de 4,69 g/t Au pour un total de 180 550 onces d'or dans la catégorie de ressources présumées.**
- Les travaux en cours visant l'accroissement des ressources sont les suivants :
  - ✓ Programme de forage sous les [Zones 5B4-5M4-5NE](#) et [5CE](#);
  - ✓ Études internes d'ingénierie et de triage industriel de la minéralisation.

**Val-d'Or, 5 mai 2020** – Ressources Cartier Inc. (TSX-V: ECR) ("Cartier") annonce les résultats de sa seconde estimation de ressources minérales pour la propriété Mine Chimo, située à 45 km à l'est de Val-d'Or. L'estimation, terminée et rendue disponible en date du 4 mai 2020, a été réalisée par Mme Claude Savard, géo. d'InnovExplo Inc., une personne qualifiée indépendante au sens du Règlement NI 43-101. Mme Christine Beausoleil, géo. et M. Alain Carrier, géo., M. Sc. d'InnovExplo Inc. ont contribué aux contre-vérifications et validations d'usage.

" L'ajout de ces ressources additionnelles, situées près de la surface et accessibles par les infrastructures existantes, constituent un avantage considérable pour le démarrage d'un projet minier " a commenté Philippe Cloutier, Président et Chef de la direction, avant d'ajouter que " de plus, 2 foreuses sont sur le terrain afin de poursuivre le forage des [Zones 5B4-5M4-5NE](#) et [5CE](#) dont la continuité de la minéralisation se poursuit au moins sur 1 300 m de profondeur ".

La minéralisation de la propriété Mine Chimo est constituée de 27 Zones Aurifères qui s'inscrivent à l'intérieur de 17 Structures Aurifères elles-mêmes regroupées en trois [Couloirs Aurifères](#). Les ressources minérales estimées à ce jour pour la propriété sont présentées ci-dessous ([FIGURE](#)):

Couloirs Aurifères Teneur de coupure 2,5 g/t Au	Ressources Indiquées			Ressources Présumées		
	Tonnes métriques (t)	Teneur (g/t Au)	Once Troy (oz)	Tonnes métriques (t)	Teneur (g/t Au)	Onces Troy (oz)
<b>Central</b> (1)	3 263 300	4,40	461 280	3 681 600	3,53	417 250
<b>Nord</b> (2)	505 300	5,35	86 860	715 700	4,59	105 710
<b>Sud</b> (2)	249 000	4,63	37 060	480 600	4,84	74 840
<b>Total</b>	<b>4 017 600</b>	<b>4,53</b>	<b>585 190</b>	<b>4 877 900</b>	<b>3,82</b>	<b>597 800</b>

Note 1 : Christian D'Amours, GéoPointCom Inc. (2019)

Note 2 : Claude Savard, InnovExplo Inc. (2020)

L'estimation des ressources du Couloir Aurifère Nord, constitué des Zones 1A, 1B, 2B, 2, 2W, 3, 3E, 3W, 4B et 4B2 ainsi que du Couloir Aurifère Sud, composé des Zones 6, 6B, 6C, 6P et 6P2, est complétée à partir de l'information connue à ce jour. Toutefois, le potentiel d'exploration en périphérie des zones aurifères demeure ouvert.

L'estimation des ressources du Couloir Aurifère Central, composé des Zones 5B, 5B2, 5B4, 5C, 5M, 5M2, 5M3, 5M4, 5N, 5NE et 6N1 est également complétée à partir de l'information connue à ce jour. Les Zones 5B, 5B2, 5C, 5M, 5M2 et 5N sont situées, en partie, à l'intérieur des infrastructures de l'ancienne mine Chimo tandis que la Zone 6N1 est située à 125 m au sud et les Zones 5B4-5M4-5NE et 5CE sont situées à 450 m à l'est. Le potentiel d'exploration en périphérie de toutes ces zones aurifères demeure également ouvert.

Les [Zones 5B4-5M4-5NE](#) et 5CE, situées à 450 m à l'est des infrastructures souterraines de la mine sont en cours de forage pour en accroître les ressources sur une distance de 550 m sous les zones connues. La longueur de cette grappe de zones aurifères atteint jusqu'à ce jour 1 300 m.

De plus, les études internes d'ingénierie et de triage industriel de la minéralisation en cours visent à réduire les coûts pour récupérer le plus d'once d'or possible, ce qui pourrait contribuer à faire augmenter les ressources minérales de la propriété. La première étude interne d'ingénierie est complétée avec des conclusions positives.

#### Notes complémentaires sur l'estimation des ressources

1. Ces ressources minérales ne sont pas des réserves minérales parce que leur viabilité économique n'a pas été démontrée. La quantité et la teneur des ressources présumées reportées dans cette estimation des ressources minérales est de nature incertaine et rien ne garantit qu'une partie ou que la totalité des ressources minérales présumées pourra être convertie en ressources minérales indiquées avec davantage de forage d'exploration.
2. L'estimation des ressources minérales est conforme aux normes et aux lignes directrices en vigueur de l'Institut Canadien des Mines, de la métallurgie et du pétrole (ICM) et de la norme canadienne NI 43-101 pour la publication des ressources minérales.
3. Les ressources sont présentées in situ pour un scénario d'opération souterraine non diluées et considérées comme ayant des perspectives raisonnables d'extraction économique.
4. Une teneur de coupure de 2,5 g/t Au a été utilisée pour l'estimation des ressources minérales découlant de calculs effectués avec les principaux paramètres suivants:

- ✓ Prix de l'or de 1 300 \$ US / oz
- ✓ Taux de change de 1,3 \$ US / \$ CAD par once troy
- ✓ Coût de la royauté de lamGold Corporation de 16,90 \$ CAD par once troy
- ✓ Coût du forage de définition, du minage et du développement de 84 \$ CAD / t
- ✓ Coût du transport de 20 \$ CAD / t
- ✓ Coût d'usinage de 25 \$ CAD / t
- ✓ Pourcentage de récupération des chantiers miniers de 90 %
- ✓ Pourcentage de récupération de l'or au concentrateur de 90 %
- ✓ L'estimation est réalisée sur 10 solides 3D correspondant aux structures constituant les Couloirs Aurifères Nord et Sud de la propriété Mine Chimo dont l'épaisseur réelle minimale est de 2,4 m. Les teneurs des échantillons analysés sont utilisées lorsqu'elles sont disponibles sinon en l'absence de teneur analytique, une valeur de zéro est attribuée.
- ✓ Compte tenu des propriétés physiques des minéraux (quartz et arsénopyrite) associés à l'or, il est raisonnable de prévoir une réduction de 35 % des frais de transport et de traitement si un plan de tri industriel des matériaux est en opération à la surface sur le site de Mine Chimo. Cette réduction de coût produit un calcul de 2,5 g/t Au pour la teneur de coupure. Il est important de noter que ces coûts sont dynamiques et peuvent varier avec le temps. Par conséquent, ils doivent être réévalués régulièrement en fonction des conditions du marché. L'auteur estime que le seuil de 2,5 g/t Au pour la teneur de coupure représente la juste valeur du potentiel de ce projet et que cette valeur constitue la valeur de référence pour la présente étude. La sélection de paramètres prospectifs raisonnables, qui supposent que tout ou une partie des ressources estimées pourraient potentiellement être extraites, est basée sur un scénario d'exploitation minière souterraine en vrac impliquant un taux d'extraction journalier d'environ 2 000 à 3 000 tonnes par jour.

5. La valeur de densité de 2,8 g/cm<sup>3</sup> a été utilisée.
6. L'estimation a été effectuée à partir d'une base de données constituée, en date du 14 février 2020, de 3 670 forages totalisant 288 189 m forés, 17 331 mesures de déviation ainsi que 80 312 échantillons analysés pour l'or et collectés sur une longueur de carotte de 86 660 m représentant 30 % de la longueur de carotte forée. Cette base de données contient 2 107 échantillons de blanc et de standard, insérés par Cartier entre le 1<sup>er</sup> novembre 2016 et le 2 juillet 2019. Cette base de données a été validée avant de débiter l'estimation des ressources. L'estimation a été réalisée sur 10 structures minéralisées, recoupées par 15 380 m de forage, ayant produit 3 107 intersections aurifères différentes.
7. Un plafonnement des hautes teneurs de 36 g/t Au (Structures 1A et 1B), de 96 g/t Au (Structure 2), de 112 g/t Au (Structure 3), de 35 g/t Au (Structure 4B) et de 55 g/t Au (Structures 6, 6B, 6C, 6P et 6P2) a été appliqué sur les analyses brutes.
8. Les ouvertures souterraines (chantiers minés ouverts ou remblayés-cimentés, galeries, monteries et puits) ont été modélisées à partir des sections transversales et longitudinales ainsi que des plans géologiques et miniers historiques détaillés. La production souterraine historique a été soustraite de l'estimation des ressources.
9. La présente estimation des ressources minérales a été préparée à l'aide du logiciel GEOVIA GEMS 6.8.2. GéoticMine a été utilisé pour la modélisation 3D des surfaces topographiques et du socle rocheux, des chantiers minés et des ouvertures souterraines diverses ainsi que de l'interprétation des structures aurifères. Chaque structure a été définie par des meshes individuels. Leapfrog Geo 5.4 a été utilisé pour des modifications aux solides des structures fait à partir des interceptes de GéoticMine. Des études statistiques et une variographie ont été effectuées avec les logiciels Snowden Supervisor v.8.12 et Microsoft Excel. Gems a été utilisé pour l'estimation des ressources sur un modèle de bloc de type pourcent. L'interpolation des teneurs a été effectuée en utilisant la méthode de l'inverse de la distance au carré, basée sur des composites de 1,0 m et des blocs de 5,0 m x 2,5 m x 5,0 m.

10. L'estimation des ressources minérales présentée ici est classée en ressources présumées et indiquées par interpolation à l'aide d'ellipsoïde de recherche dont les paramètres sont présentés dans le tableau suivant:

Passe	Composite			Nombre minimum de forage	Catégorie de ressources	Dimension des ellipsoïdes de recherche					
	Min	Max	Max / Trou			X Min. (m)	X Max. (m)	Y Min. (m)	Y Max. (m)	Z Min. (m)	Z Max. (m)
1	6	18	2	3	Indiquée	23	40	13	20	8	8
2	4	18	2	2	Présumée	46	70	26	40	16	16

11. Le nombre de tonne métrique a été arrondi à la centaine la plus proche et le contenu métallique est présenté en once troy (tonne x teneur / 31,10348) arrondi au dixième le plus proche.
12. InnovExplo Inc. n'a connaissance d'aucun problème lié à l'environnement, aux permis, aux titres miniers ou lié à des questions d'ordre juridique, fiscal, sociopolitique, commercial ou tout autre facteur pertinent non mentionné dans le présent communiqué, qui pourrait avoir une incidence importante sur l'estimation des ressources minérales.
13. Le tableau de la sensibilité de la teneur de coupure sur les ressources des Couloirs Aurifères Nord et Sud est présenté ci-dessous:

Teneur de coupure (g/t Au)	Ressources Indiquées			Ressources Présumées		
	Tonnes métriques (t)	Teneur (g/t Au)	Onces Troy (oz)	Tonnes métriques (t)	Teneur (g/t Au)	Onces Troy (oz)
1,5	1 361 900	3,70	162 060	2 355 100	3,33	252 390
2,0	1 014 200	4,37	142 600	1 650 100	4,02	213 120
<b>2,5</b>	<b>754 300</b>	<b>5,11</b>	<b>123 910</b>	<b>1 196 300</b>	<b>4,69</b>	<b>180 550</b>
3,0	582 000	5,81	108 760	906 300	5,32	155 020
3,5	454 200	6,54	95 450	695 700	5,95	133 120
4,0	365 300	7,22	84 770	541 700	6,58	114 610

Le tableau ci-dessus illustre la sensibilité de la présente estimation des ressources minérales à différentes teneurs de coupure pour un scénario d'opération souterraine ayant des perspectives raisonnables d'extraction économique. Le lecteur est prié de noter que les chiffres fournis dans ce tableau ne doivent pas être interprétés comme un énoncé sur les ressources minérales. Les quantités et les teneurs estimatives rapportées à différentes teneurs de coupure sont présentées dans le seul but de démontrer la sensibilité du modèle des ressources au choix d'une teneur de coupure spécifique.

#### Faits saillants du projet Mine Chimo

- Cartier détient un intérêt de 100% dans la propriété pour laquelle une royauté de 1% NSR ("Net Smelter Return") a été accordée à lamGold Corporation. Aucun droit de premier refus ("buy - back") n'a été accordé.
- La propriété, qui est accessible à l'année, est située à proximité de 6 concentrateurs de la région de Val-d'Or.
- Quatorze zones aurifères ont été exploitées par 3 producteurs entre 1964 et 1997 pour une production de 379 012 onces d'or (*MERN DV 85-05 à DV-97-01*).
- Les infrastructures minières consistent en un réseau de 7 km de galerie, distribuées sur 19 niveaux et reliées par un puits de 5,5 m x 1,8 m à 3 compartiments d'une profondeur de 920 m. Le chevalement et les installations de surface ont été démantelés en 2008 mais la ligne électrique de 25 kV ainsi que la sablière sont encore en place.
- Les travaux de forage, réalisés à ce jour par Cartier sur la propriété Mine Chimo, se composent de **121 forages totalisant 55 890 m et 20 792 échantillons d'or collectés**. Ces travaux ont permis de démontrer la continuité des **Zones aurifères principales 5B et**

**5M** sous les infrastructures minières existantes, d'explorer les extensions de 19 zones aurifères périphériques aux zones principales et d'explorer les extensions des 7 zones aurifères qui ont été priorisées; ce qui a permis de découvrir les nouvelles **Zones 5B4 5M4 5NE** et **5CE** et de valoriser le potentiel de la **Zone 6N1**. Ces zones possèdent un excellent potentiel pour accroître davantage les ressources.

### **Personnes qualifiées**

Les renseignements de nature scientifique et technique de la Société et du projet Mine Chimo, présents dans ce communiqué, ont été rédigés et révisés par MM. Gaétan Lavallière, géo., Ph. D., Vice-Président et Ronan Déroff, géo., M. Sc., Géologue Sénior, Chef de projets et Géomaticien, personnes qualifiées au sens du Règlement NI 43-101. M. Lavallière a approuvé les informations contenues dans le communiqué.

La personne qualifiée indépendante de l'émetteur, responsable de l'estimation des ressources des Couloirs Aurifères Nord et Sud, au sens du Règlement NI 43-101, est Mme Claude Savard, géo., d'InnovExplo Inc. La personne qualifiée indépendante de l'émetteur, responsable de l'estimation des ressources du Couloir Aurifère Central, au sens du Règlement NI 43-101, est M. Christian D'Amours, géo., de GéoPointCom Inc. Mme Savard et M. D'Amours déclarent qu'ils ont lu ce communiqué et que les informations scientifique et technique relatives à l'estimation des ressources qui y sont présentées sont conformes.

### **Assurance Qualité / Contrôle Qualité**

Les résultats analytiques, issus des forages de Cartier, ont été obtenus d'échantillons mesurés le long de la carotte de forage. L'épaisseur vraie estimée représente en moyenne 65 à 85 % de la longueur apparente mesurée. Les échantillons de carotte de calibre NQ sont concassés jusqu'à 80 % passant une maille de 8 mesh puis pulvérisés jusqu'à 90 % passant une maille de 200 mesh. Cartier insère 5 % du nombre d'échantillons sous forme de standards certifiés et un autre 5% sous forme d'échantillons stériles pour assurer le contrôle de la qualité. Les échantillons sont analysés au laboratoire Techni-Lab (Actlabs), situé à Ste-Germaine-Boulé, Québec. Les pulpes de 50 g sont analysées par pyroanalyse et lues par absorption atomique, puis par gravimétrie pour les résultats supérieurs à 5,0 g/t Au. Pour les échantillons contenant de l'or visible, 1 000 g de roche sont analysés par la méthode "Metallic Sieve".

### **À propos de Ressources Cartier Inc.**

Ressources Cartier Inc., fondée en 2006, est basée à Val-d'Or, au Québec. Cette province s'est toujours classée parmi les meilleurs territoires miniers au monde, principalement en raison de sa géologie favorable, de son environnement fiscal attrayant et de son gouvernement pro-minier.

- La société a une solide encaisse avec plus de 5,5 M \$, ainsi qu'un important endossement corporatif et institutionnel incluant Mines Agnico Eagle et les fonds d'investissement du Québec.
- La stratégie de Cartier consiste à concentrer ses efforts sur des projets aurifères possédant des caractéristiques qui offrent un potentiel d'accroissement rapide.
- La Société détient un portefeuille de projets d'exploration situés dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi au Québec; l'une des régions minières parmi les plus prolifiques au monde.
- La société se concentre sur l'avancement de ses 4 projets clés via des programmes de forage. Tous ces projets ont été acquis à des coûts raisonnables au cours des dernières

années. Tous sont prêts à être forés avec pour cible l'extension géométrique des dépôts aurifères connus.

- Les travaux d'exploration sont actuellement concentrés sur la propriété Mine Chimo afin d'en optimiser la valeur pour les investisseurs. La préparation des prochains travaux d'exploration est en cours pour réaliser des programmes de forage respectivement sur les propriétés Benoist, Fenton puis Wilson.

- 30 -

Pour plus d'information, contacter:

Philippe Cloutier, géo.  
Président et Chef de la direction  
Téléphone: 819-856-0512  
[philippe.cloutier@ressourcescartier.com](mailto:philippe.cloutier@ressourcescartier.com)  
[www.ressourcescartier.com](http://www.ressourcescartier.com)

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué de presse.*