



STELMINE

EXPLORATION
MINIÈRE CANADIENNE

PROJET MERCATOR

Projets d'⁷⁹Audace



ÉNONCÉS PROSPECTIFS

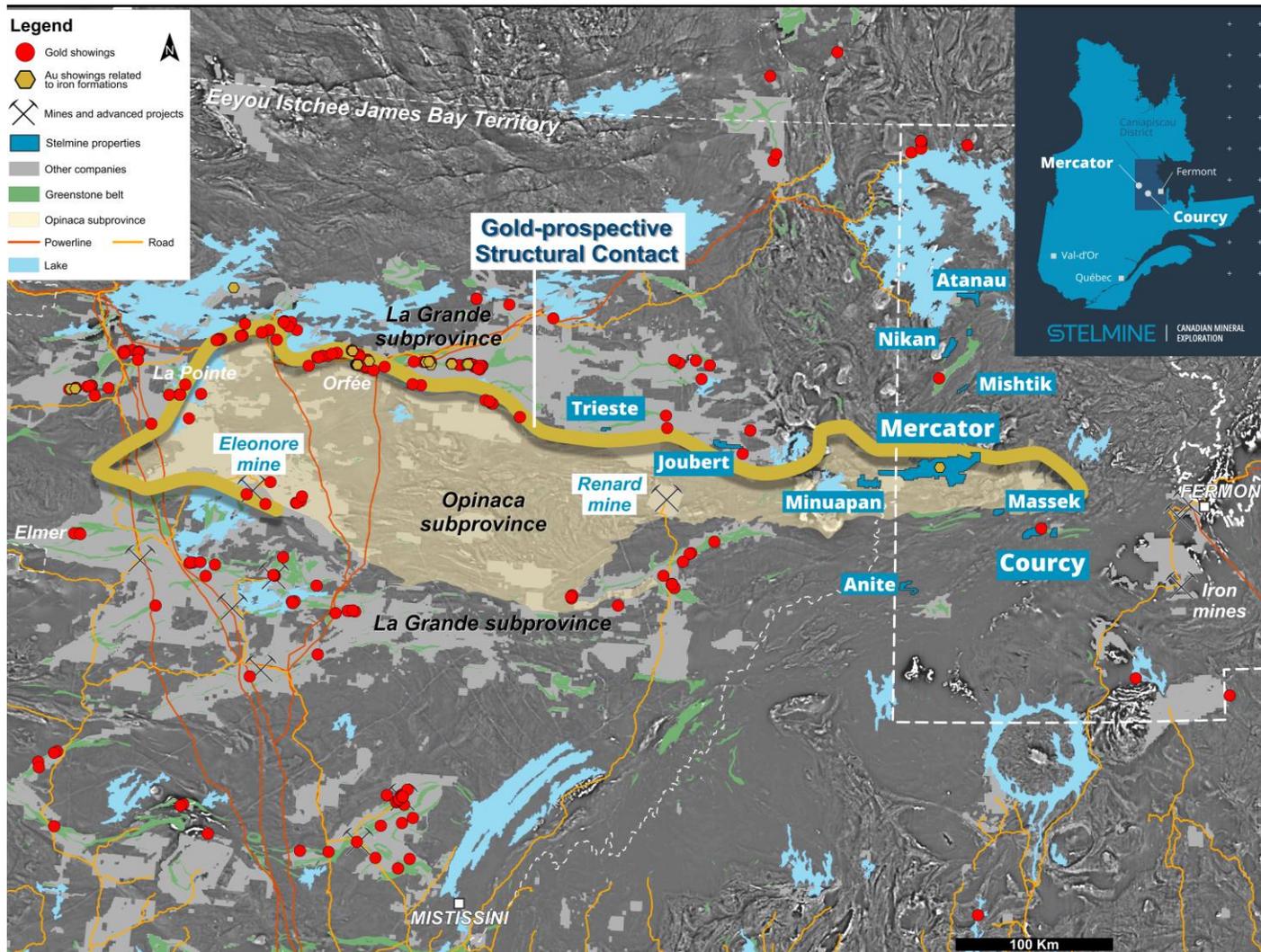
Mise en garde concernant les déclarations prospectives: le présent communiqué de presse renferme des énoncés prospectifs, qui reflètent les attentes actuelles de la Société en ce qui a trait aux événements futurs reliés aux résultats. Dans la mesure où tout énoncé dans ce document renferme des informations qui ne sont pas historiques, alors ces énoncés sont essentiellement prospectifs et pourront souvent être identifiés par l'emploi de mots comme « considère », « anticipe », « prévoit », « estime », « s'attend », « projette », « planifie », « potentiel », « suggère » et « croit ». Les énoncés prospectifs sous-tendent des risques, des incertitudes, et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux exprimés ou suggérés par de tels énoncés prospectifs. Ces risques et incertitudes sont décrits dans les rapports trimestriels et annuels et dans les documents soumis à l'administration des valeurs mobilières disponibles sur le site Sedar+. Bien que la Société soit d'avis que les hypothèses qui sous-tendent les énoncés prospectifs sont raisonnables, l'on ne devrait pas se fier indûment à ces énoncés, qui s'appliquent uniquement en date du présent document. La Société décline toute intention ou obligation d'actualiser ou de réviser ces énoncés prospectifs, que ce soit en raison de nouvelles informations, d'événements futurs, ou autre, sauf si requis par les lois applicables en valeurs mobilières.

Personne qualifiée

Les informations techniques contenues dans ce communiqué ont été revues et approuvées par Michel Boily, P.Géo., Ph.D. M. Boily est la personne qualifiée responsable de l'information scientifique et technique contenue dans ce document selon les normes de l'instrument national 43-101.



NOS PROPRIETES



Stelmine détient un total de 1 815 claims (100 % STH) couvrant une aire de 933 km², incluant les projets phare Mercator et Courcy.

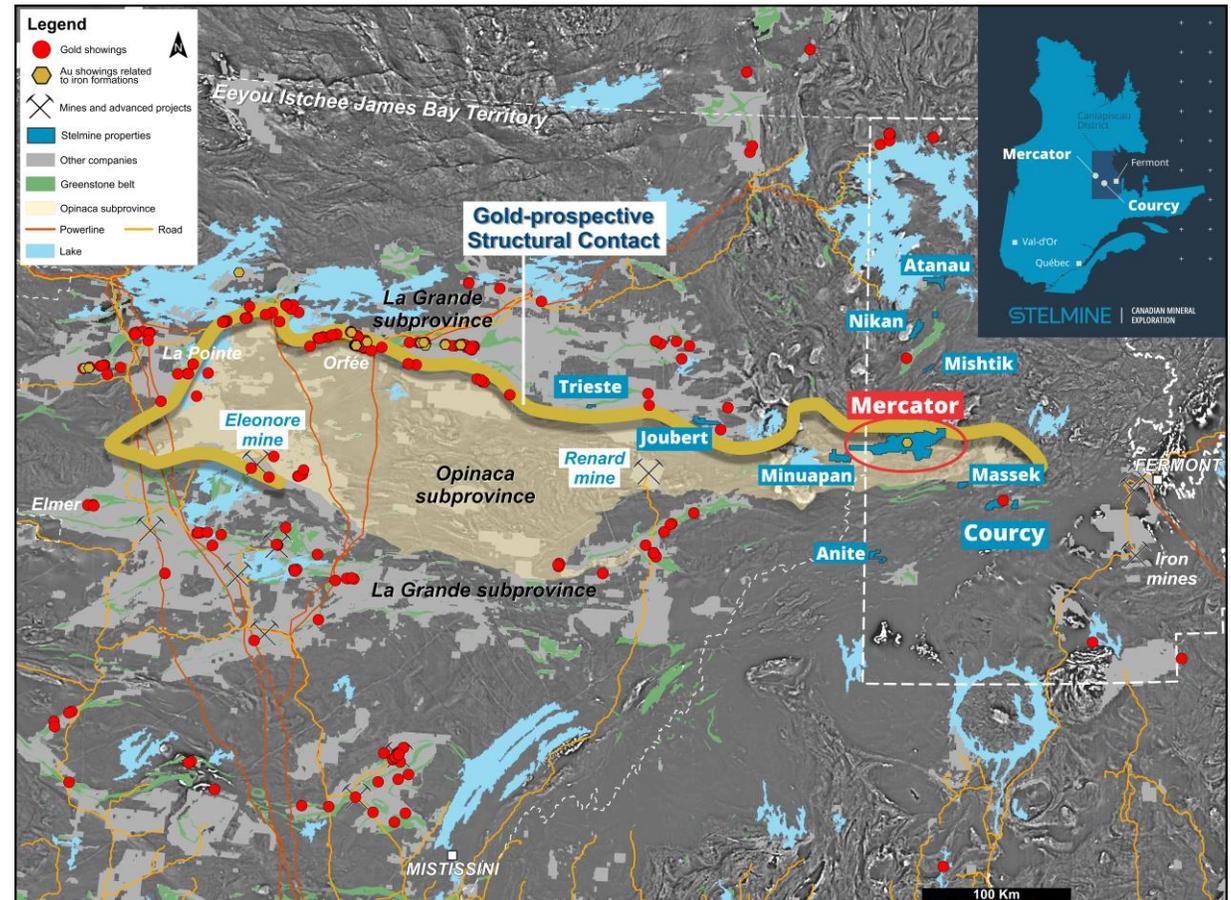
Tous les claims sont situés dans la partie sous-explorée de l'est du bassin métasédimentaire d'Opinaca et du Complexe d'Ashuanipi.

- 100 à 200 km à l'ouest de Fermont, Québec
- Environ 60 km de l'infrastructure la plus proche
- Jurisdiction Minière exceptionnelle du Québec
- Accessible par hydravion ou hélicoptère



Faits Saillants

- Potentiel de découverte combinant une minéralisation à haut tonnage et teneur élevée en Au
- 1 075 claims (550 km²) – 100 % STH
- Les résultats de l'échantillonnage de surface et des forages récents ont montré de multiples intersections aurifères sur une aire de 1,7 km x 0,4 km
- Les unités favorables à la minéralisation aurifère se poursuivent sur plus de 8 km.

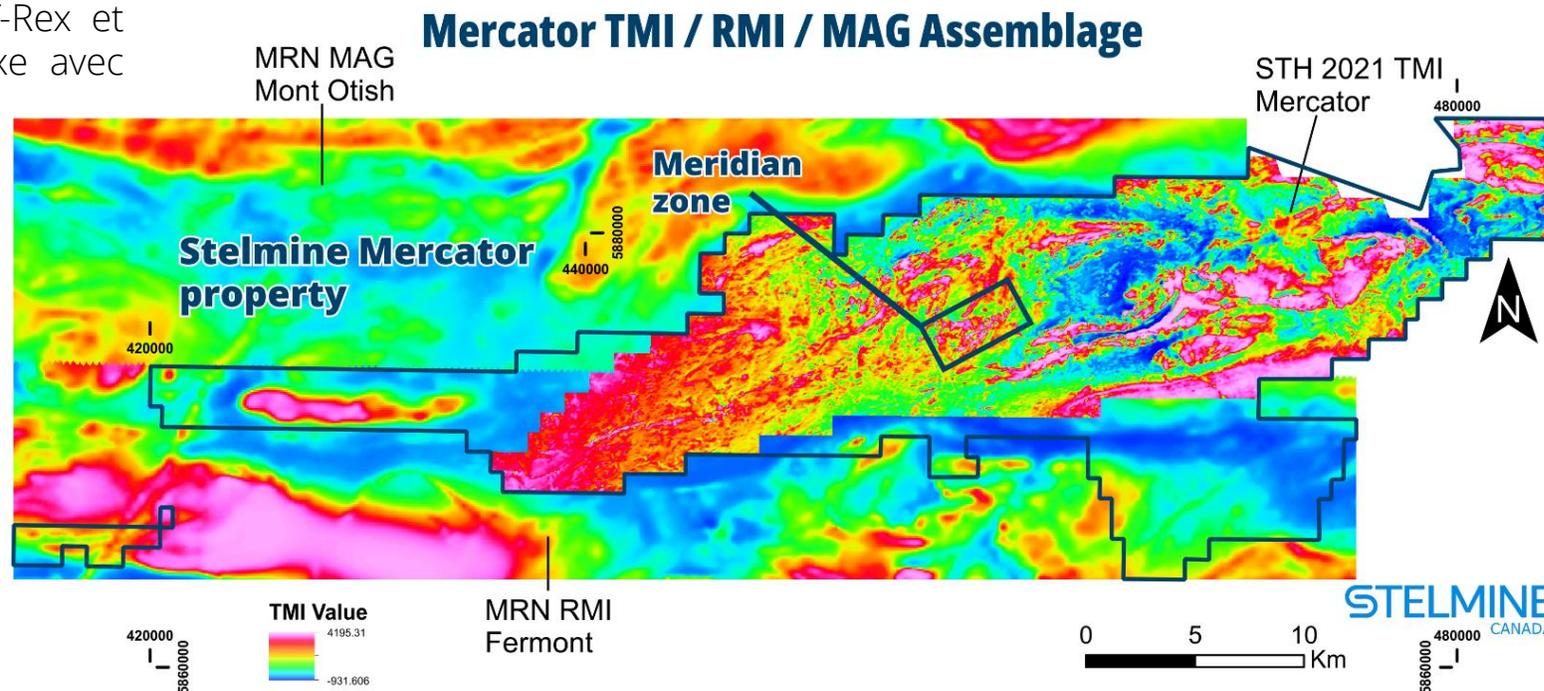




MERCATOR - GEOPHYSIQUE

Levés Magnétiques

- Levé mag hélicoptéré de haute résolution complété en 2021
- La Zone Meridian, ainsi que les Zones T-Rex et Baleine, montrent une structure complexe avec plissement polyphase.

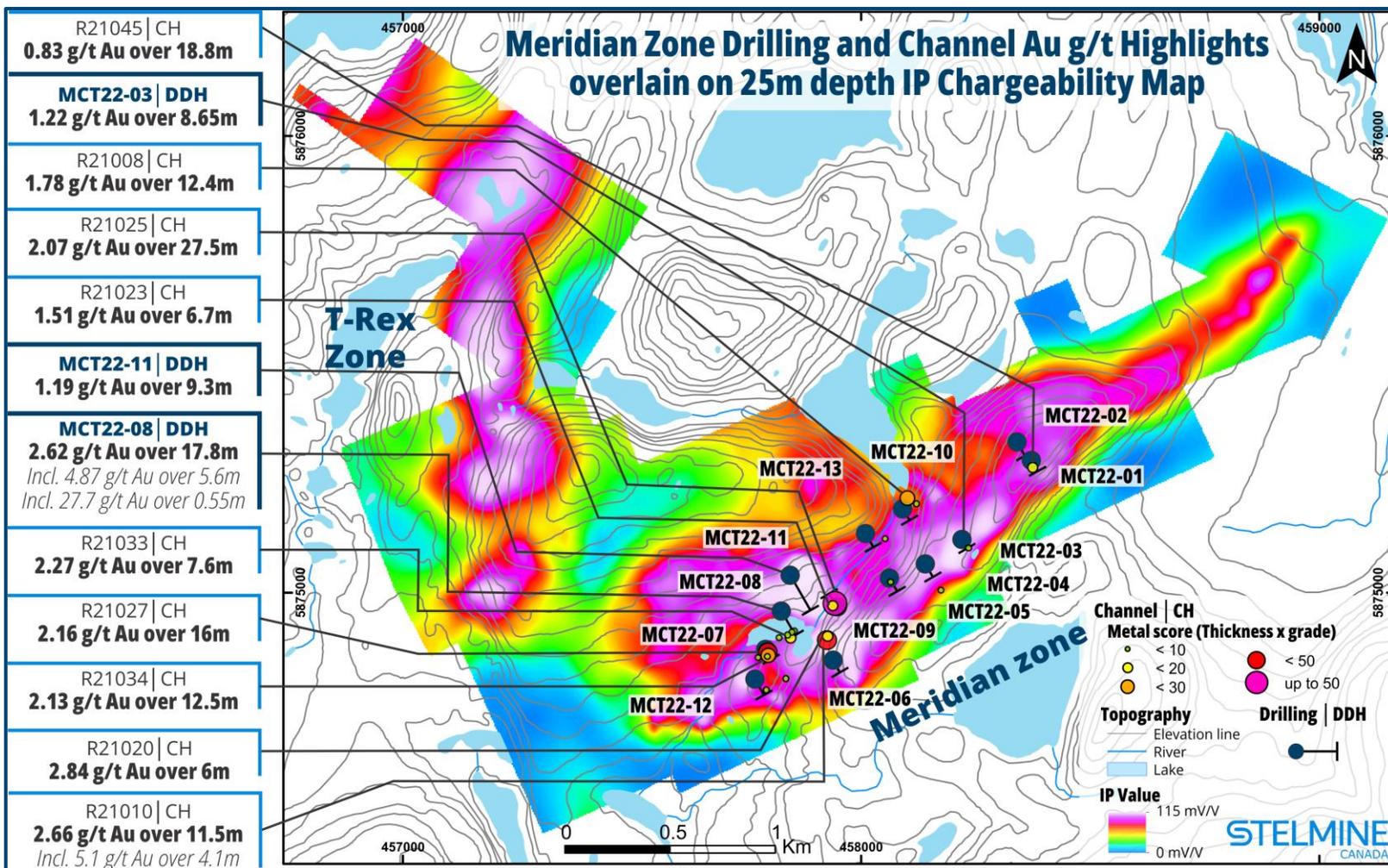




MERCATOR: GEOPHYSIQUE ET FORAGE

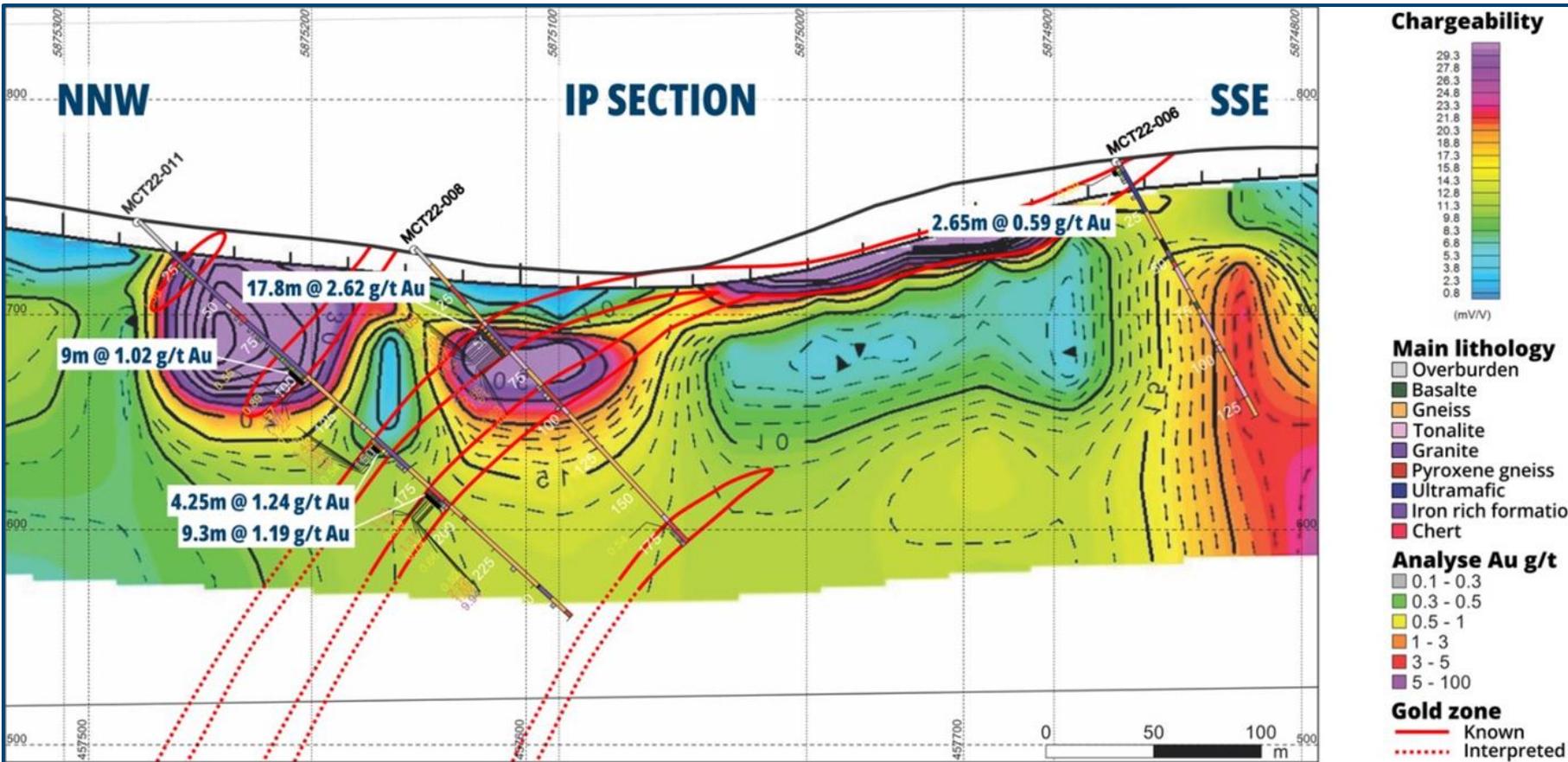
Potentiel Aurifère à Grande échelle

- Le système minéralisé de Mercator se prolonge sur plusieurs kilomètres au-delà de la Zone Meridian, dans une structure de plis apparente
- Mercator est un exemple peu commun d'une minéralisation aurifère orogénique Archéenne associée à des formations de fer silicatées métamorphisées au faciès amphibolite supérieur à granulite
- La minéralisation aurifère significative se trouve en surface et jusqu' à 250 m de profondeur en forage.

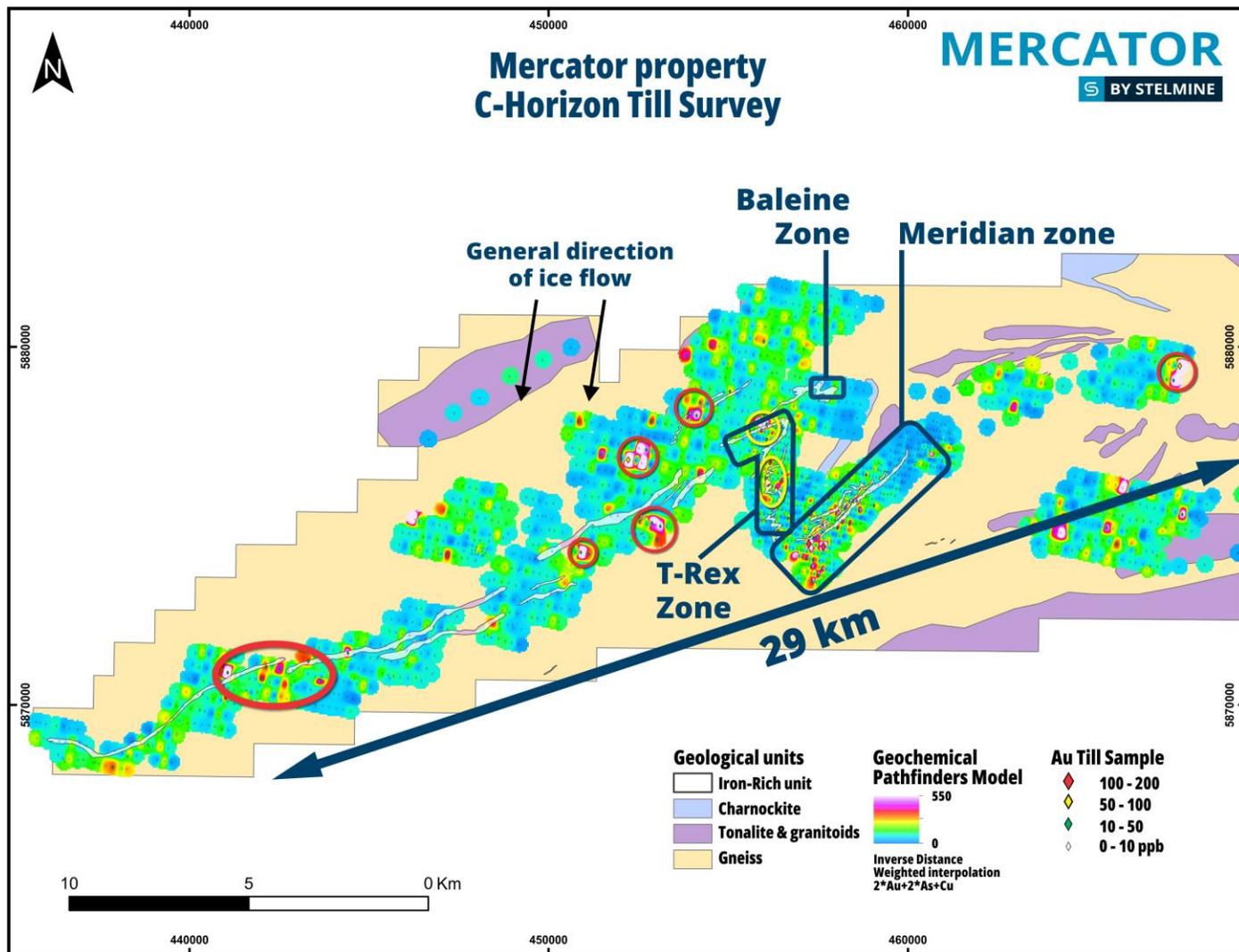




MERCATOR: GEOPHYSIQUE ET FORAGE



- La superposition des résultats de forage sur une image de la géophysique (IP) suggère la présence tant de zones aurifères subhorizontales comme verticales, sans doute dû au plissement.
- De multiples zones aurifères subparallèles sont présentes, ouvertes latéralement et en profondeur
- Les zones minéralisées sont caractérisées par une haute chargeabilité et faible résistivité, mais ne sont pas nécessairement associées avec les réponses PP maximales



Faits Saillants

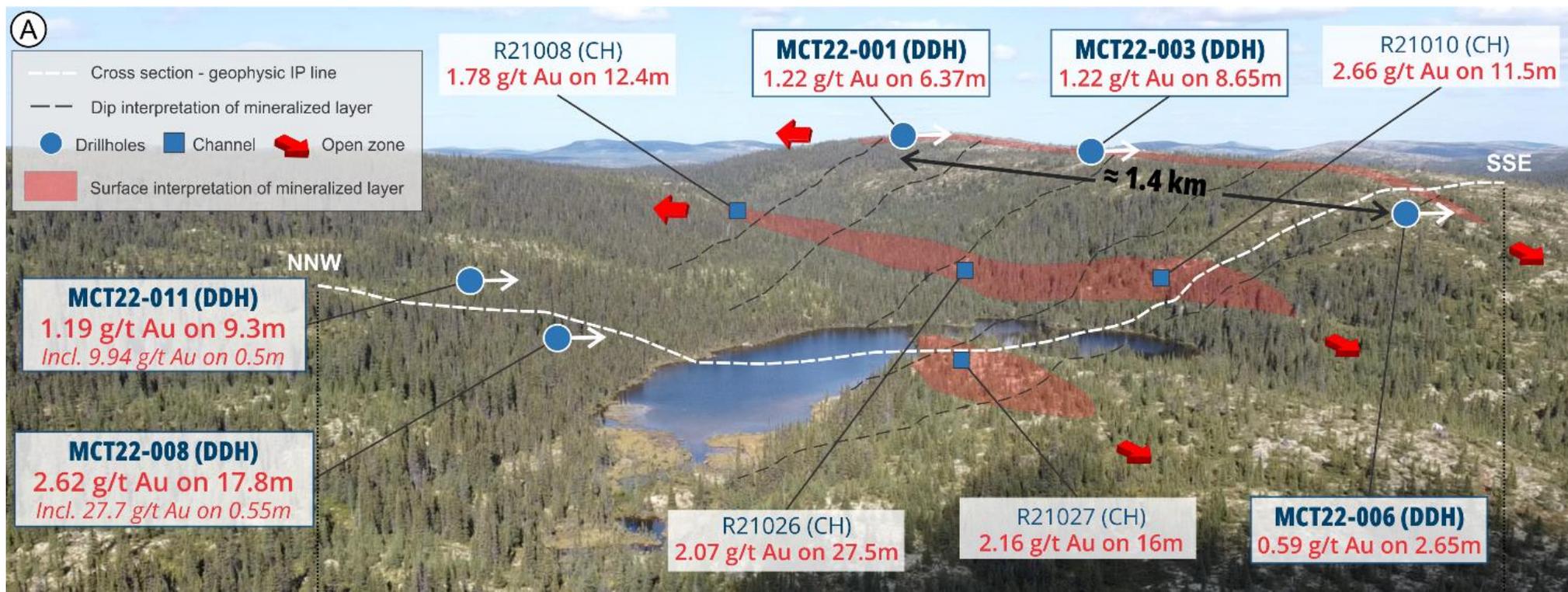
- Les résultats de la campagne géochimique de tills de 2023 ont confirmé la continuité de la minéralisation de la Zone Meridian jusqu'aux Zones T-Rex et Baleine, et au-delà vers l'est et le sud-ouest, sur une distance linéaire d'au moins 29 km
- Ces zones sont anormales en or et éléments associés tels que soufre, arsenic, cuivre, fer et manganèse
- Huit nouvelles cibles, dont six à l'extérieur des zones connues, sont corrélées à des anomalies magnétiques positives associées avec des formations de fer silicatées (métamorphisées) qui sont les hôtes principales de la minéralisation aurifère de la Zone Meridian.



En 2022, la Société a complété 1950 m (13 forages) dans la Zone aurifère Meridian, sur une aire d'environ 2,5 km × 0,5 km.

Meilleures Intersections en Forage

- 17,8 m @ 2,62 g/t Au, incl. 5,6 m @ 4,87 g/t Au (MCT22-08)
- 8,65 m @ 1,22 g/t Au, incl. 1,70 m @ 3,21 g/t Au MCT22-03)
- 9,30m @ 1,19 g/t Au (MCT22-011)





MERCATOR - RESULTATS DE FORAGE 2022

DDH #	De (m)	A (m)	Intervalle (m)	Au (g/t)	MF (g/t*m)
MCT22-01	9,30	15,67	6,37	1,22	7,8
<i>Incl.</i>	9,30	9,85	0,55	3,01	1,7
MCT22-03	26,85	35,5	8,65	1,22	10,6
<i>Incl.</i>	33,80	35,50	1,70	3,21	5,5
<i>And Incl.</i>	34,80	35,50	0,70	5,71	4,0
MCT22-03	40,75	42,20	1,45	1,43	1,4
MCT22-06	3,20	5,85	2,65	0,59	1,6
<i>MCT22-08</i>	<i>47,15</i>	<i>64,95</i>	17,80	2,62	46,6
<i>Incl.</i>	59,35	64,95	5,60	4,87	27,3
<i>And Incl.</i>	59,35	59,90	0,55	27,7	15,2

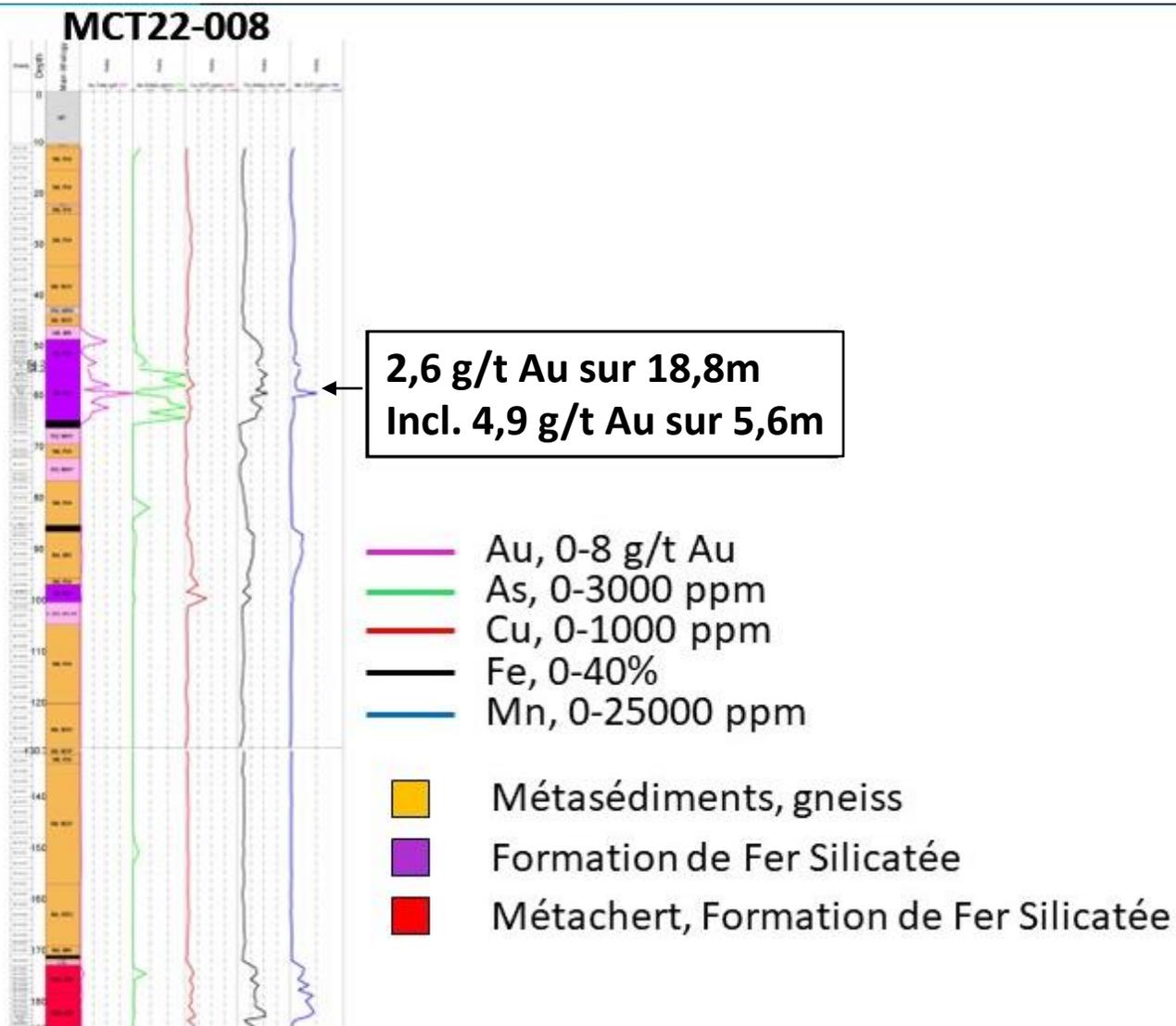
Épaisseurs apparentes, épaisseurs réelles inconnues

DDH #	De (m)	A (m)	Intervalle (m)	Au (g/t)	MF (g/t*m)
MCT22-11	99,00	108,00	9,00	1,02	9,2
<i>Incl.</i>	105,60	108,00	2,40	2,68	6,4
<i>And Incl.</i>	105,60	106,20	0,60	7,07	4,2
MCT22-11	151,25	155,50	4,25	1,24	5,3
MCT22-11	184,20	193,50	9,30	1,19	11,1
<i>Incl.</i>	184,20	186,00	1,80	1,11	2,0
<i>Incl.</i>	190,05	191,50	1,45	4,51	6,5
<i>And Incl.</i>	191,00	191,50	0,50	9,94	5,0
MCT22-12	85,45	88,15	2,70	1,20	3,2

- 5 des 13 forages ont donné des intersections significatives, avec les valeurs de >1.0 g/t montrant des épaisseurs apparentes depuis 1,45m à 17,8 m
- Les résultats de forage augmentent l'étendue de la minéralisation auparavant définie en surface, qui demeure ouverte dans toutes les directions.
- Stelmine croit que le projet Mercator, et particulièrement la zone aurifère Meridian, montre le potentiel pour devenir un dépôt majeur de tonnage significatif.



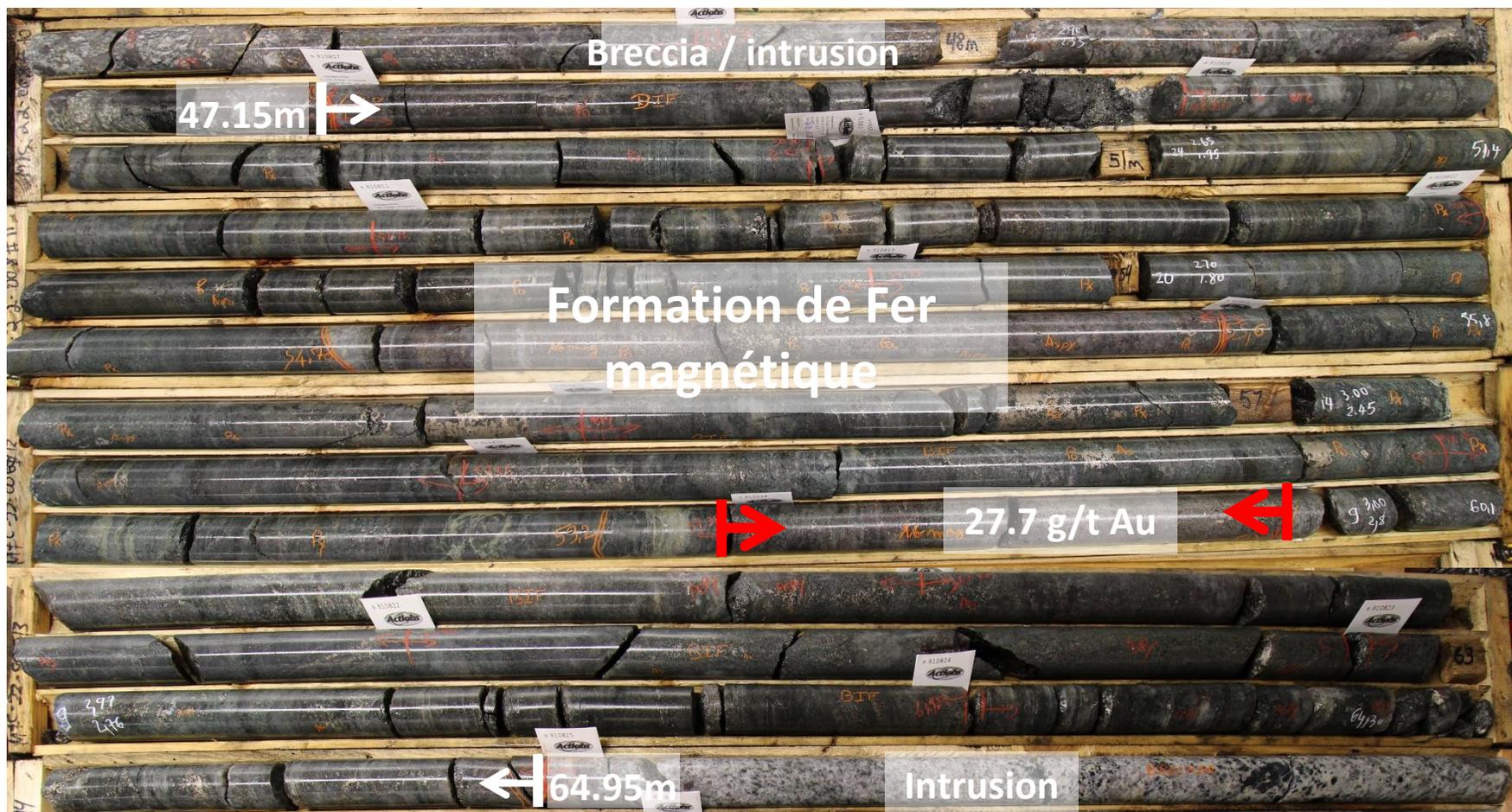
RESULTATS DE FORAGE – MCT22-008



- Les meilleures zones minéralisées ($\text{Au} > 1 \text{ g/t}$) tendent à être associées avec des roches enrichies en S, As, Mn et Fe et avec de très basses valeurs de Al (<2 %) et Ti (<0.1 %), interprétées comme des sédiments chimiques ou des formations de fer.
- Toutefois, la valeur la plus élevée, de 27,7 g/t Au sur 0,55 m, à l'intérieur de l'unité de formation de fer, ne contient que 2,7 % S, 103 ppm As, et contient 5,3 % Al et 0,42 % Ti, dans une roche d'apparence mafique constituée d'environ 60 % de grenats (almandine).
- La minéralisation aurifère significative peut donc se trouver dans plusieurs lithologies distinctes.



Campagne de forage – Mercator -2022



- *L'or est associé à la minéralisation en sulfures (pyrrhotite, arsénopyrite-loellingite ± chalcopyrite ± pyrite).*
- *Vue sur la minéralisation de haute teneur (27,7 g/t Au sur 0,55m à l'intérieur d'une formation de fer magnétique).*

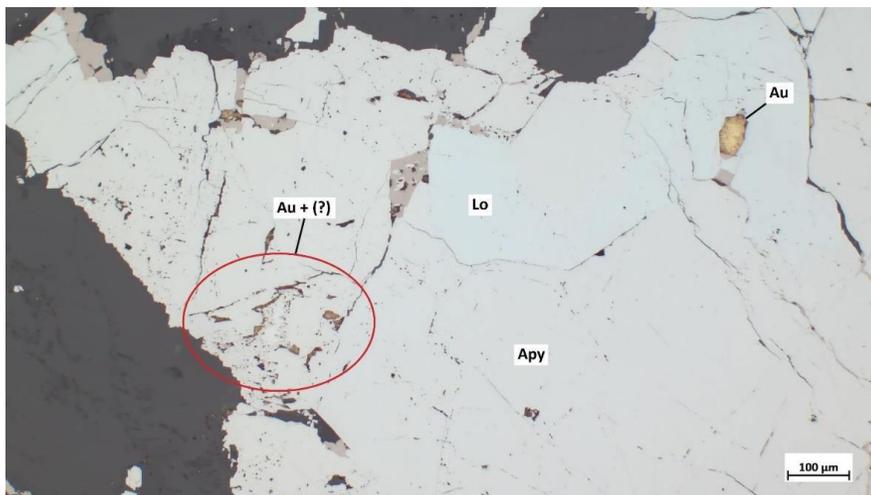


Figure 1.
Löllingite (Lo)
partiellement
rétrogradée en
arsénopyrite
(Apy) contenant
plusieurs
inclusions d'or
natif (Au).

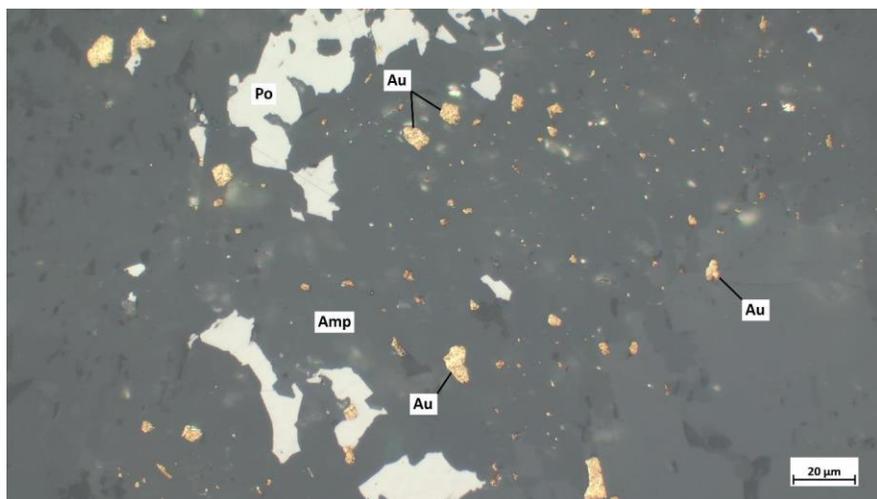


Figure 2.
Plusieurs grains
d'or natif (Au)
inclus dans un
agrégat
secondaire
d'amphibole
(Amp) et de
pyrrhotite (Po).

Faits Saillants:

Trois nouveaux facteurs s'imposent pour appuyer le potentiel de mise en production de cette propriété

- *Remobilisation probable et tardive de l'or*
- *Minéralisation de type orogénique*
- *Processus de récupération de l'or par gravité (CP du 18 juillet, 2023)*



GUIDES PAR NOS VAEURS



RESPECT

Le respect mutuel et une communication efficace sont au cœur de relations saines. C'est l'approche que nous adoptons avec nos partenaires, fournisseurs et employés.



TRANSPARENCE

La transparence est la base d'un succès partagé. Notre engagement envers cette valeur est un principe fondamental de notre leadership.



SENSIBILISATION COMMUNAUTAIRE

La participation active aux communautés au sein desquelles nous opérons conduit à une compréhension commune : notre vision de la collaboration et de la sensibilisation communautaires.



ENVIRONNEMENT

Marque de notre diligence et de notre expertise, tout ce que nous faisons comprend des efforts constants en faveur de la durabilité et de la minimisation de l'impact.



TSXV : [STH](#) | OTCQB : [STHFF](#)

Christian de Saint-Rome

Président & CEO par Intérim

info@stelmine.com

418.626.6333

stelmine.com

