

STELMINE

CANADA

*Pionnier d'un nouveau district
aurifère dans le Nord-Est du Québec*

Isabelle Proulx
Présidente et Chef de direction

PROJET MERCATOR

*Stelmine accélère la phase de
développement des projets à Courcy et
Mercator*

TSXV: **STH** | OTC: **STHFF** | FSE: **SS5**

stelmine.com

Septembre 2023

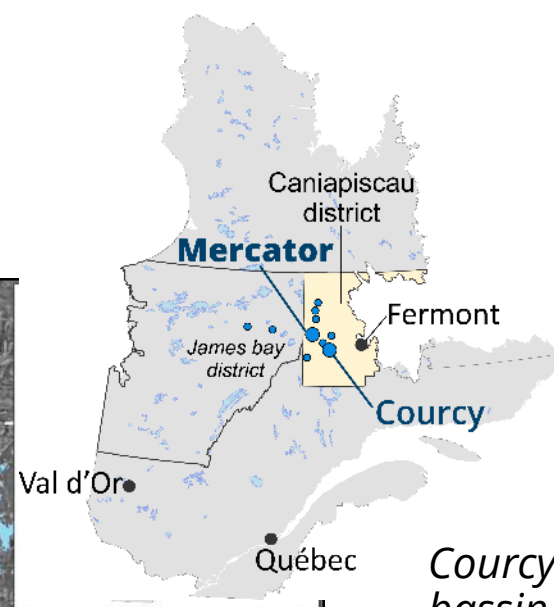
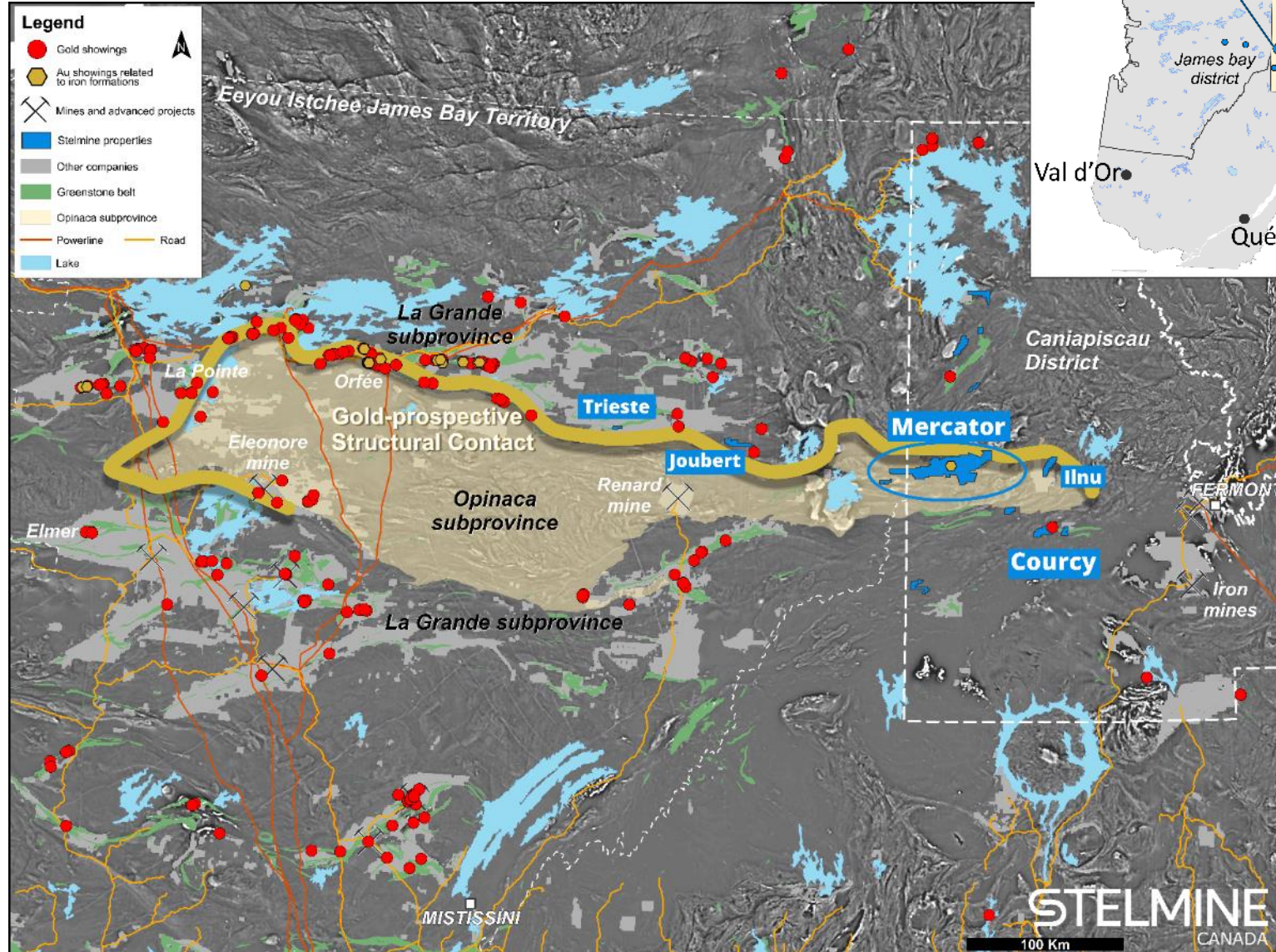
Déclarations prospectives

Les investisseurs sont avertis que, à l'exception des énoncés de faits historiques, certaines informations contenues dans le présent document comprennent des "informations prospectives", en ce qui concerne les attentes en matière de rendement pour Stelmine Canada. Ces énoncés prospectifs sont fondés sur des attentes, des estimations et des projections actuelles formulées à partir d'hypothèses jugées raisonnables et comportant un certain nombre de risques et d'incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux prévus. Ces facteurs comprennent, sans s'y limiter, les fluctuations des marchés des changes, le prix des marchandises sur le marché au comptant et sur le marché à terme, les changements apportés à la législation, à la fiscalité, aux contrôles et à la réglementation des gouvernements nationaux et locaux et les développements politiques et économiques au Canada et dans d'autres pays où Stelmine exerce ou pourrait exercer des activités à l'avenir, la disponibilité d'occasions d'affaires futures et la capacité d'intégrer avec succès les acquisitions ou les difficultés opérationnelles liées aux activités techniques d'exploitation minière et de remise en état, la nature spéculative de l'exploration et de la mise en valeur des gisements minéraux, y compris les risques liés à l'obtention des licences et des permis nécessaires, la réduction de la quantité ou de la teneur des réserves, les changements défavorables dans les cotes de crédit et la contestation des titres. La société ne s'engage pas à mettre à jour publiquement ou à réviser les déclarations ou informations prévisionnelles, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements futurs ou autres, à moins que les lois sur les valeurs mobilières applicables ne l'exigent. Certains des résultats présentés sont historiques et peuvent ne pas avoir été vérifiés par la société. Ce document n'est pas et ne constitue pas une notice d'offre en vertu des lois sur les valeurs mobilières.

Personne qualifiée

Les informations techniques contenues dans ce document ont été revues et approuvées par Michel Boily, P. Geo, PhD. 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.

Carte Régionale



Courcy et Mercator font parties du bassin métasédimentaire d'Opimica montrant un contexte géologique qui présente des similitudes à celui de la mine Eléonore de Newmont à l'ouest du bassin.

- Situées à 100 km de Fermont, Québec
- 60 km des principales infrastructures
- Accessible par hélicoptère et hydravion
- Juridiction attrayante pour l'industrie minière dans la province du Québec

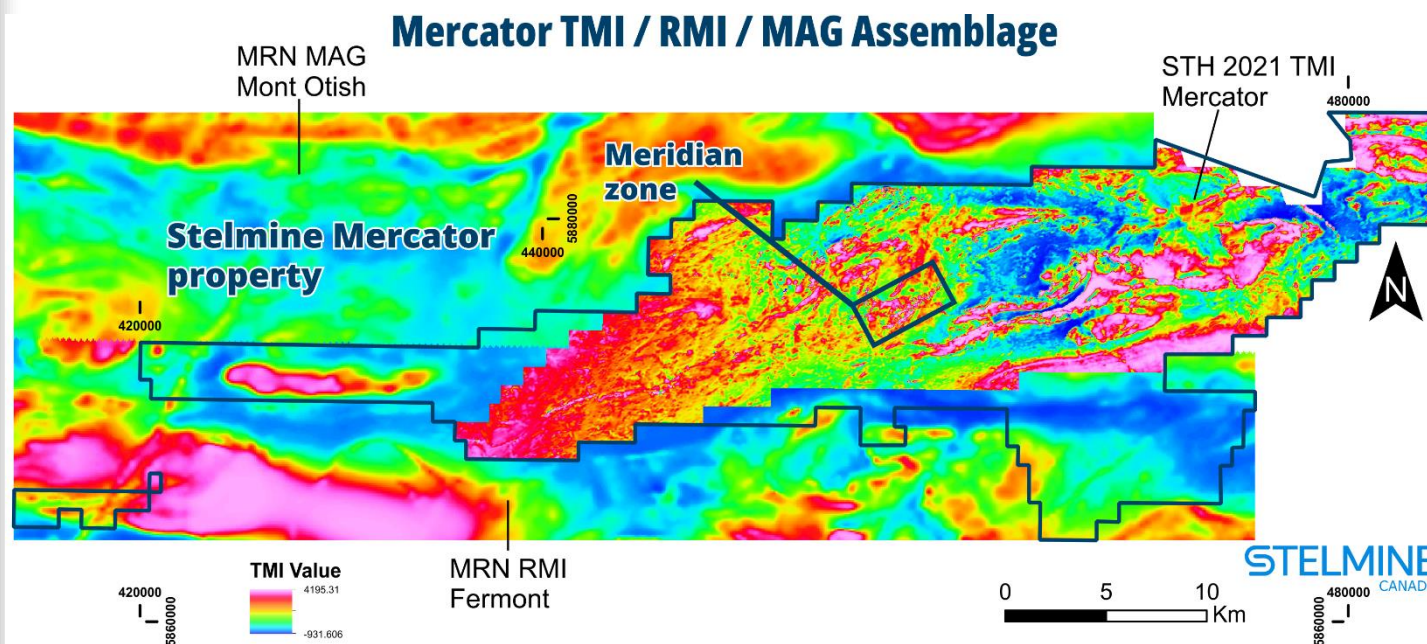
Mercator

Potentiel aurifère d'envergure

Large propriété possédée à 100% - 1,095 claims (595 km²)

Le système aurifère de Mercator semble se poursuivre sur plusieurs km à partir de la Zone Meridian.

Mercator constitue une variété rarissime de minéralisation archéenne aurifère de type orogénique associée à des formations de fer métamorphisées au faciès des granulites

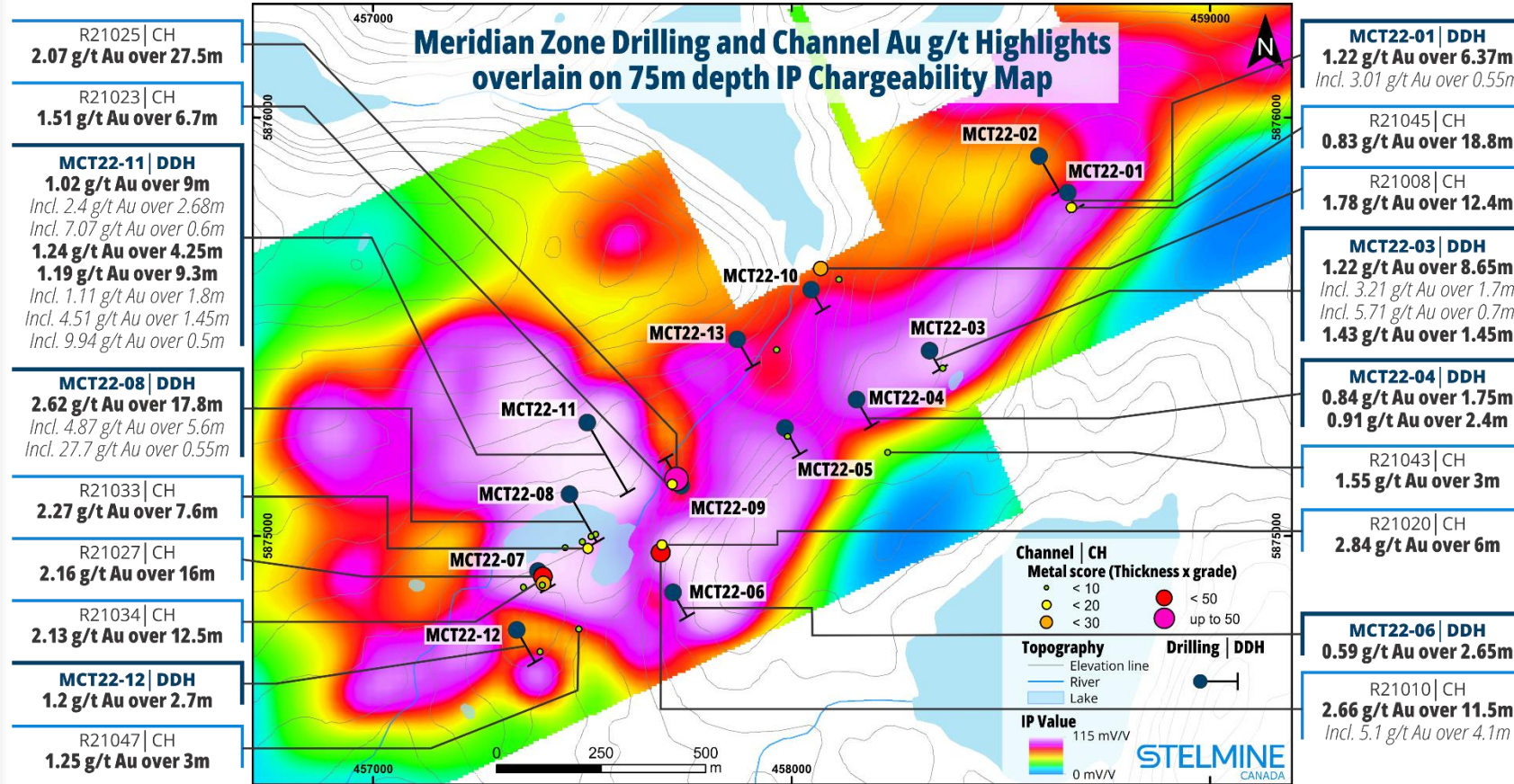


Plusieurs dépôts aurifères majeurs sont associés à des formations de fer, tels que Musselwhite, Meadowbank, Lake Amarug and Back River

Potentiel de découverte de grand tonnage et teneur élevée en Au

Plusieurs zones minéralisées en or à l'intérieur de formations de fer

Campagne de forage – Mercator -2022



La Société a foré 1950 m (13 trous) répartis sur une zone aurifère qui s'étend sur 2,5 km x 500 m (Zone Meridian).

Meilleurs intervalles de forage sont de
17,8 m @ 2,62 g/t Au m,
incl. 5,6m @ 4,87 g/t Au (DDH- MCT22-08)
8,65 m @ 1,22 g/t Au,
incl. 1,70 m @ 3,21 g/t Au (DDH-MCT22-03).

Campagne de forage – Mercator 2022

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

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



5 des 13 trous de forage ont procuré des intersections notables montrant des teneurs aurifères > 1,0 g/t Au variant 1,45 to 17,80 m en épaisseur apparente à des profondeurs variant de 9 à 194 m



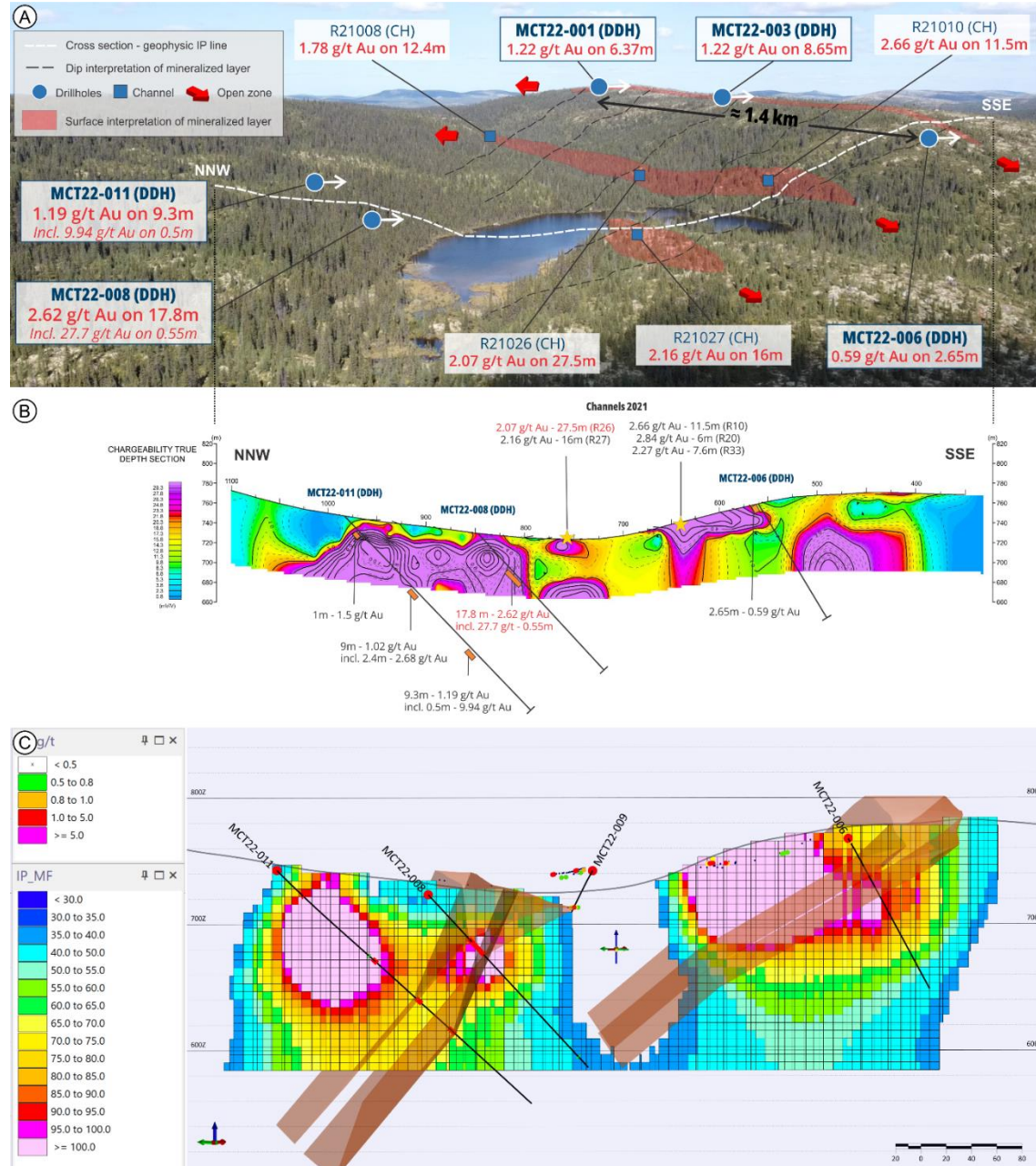
La description des carottes de forages indique un type de roche et une minéralisation en sulfures similaires à ceux observés et échantillonnés en surface jusqu'à une profondeur de 250 m



Les résultats de forage prolongent la minéralisation de surface en toutes directions

Stelmine croit fermement que le projet Mercator, principalement la Zone aurifère Meridian de 2,5 km x 500 m, présente un potentiel à développer un corps minéralisé de haut tonnage. Les formations de fer (FF) sont des cibles privilégiées dans l'exploration minière dû au fort potentiel à contenir des dépôts

Campagne de forage – Mercator -2022



- A. Ces zones montrent un pendage modéré vers le nord-ouest et possèdent probablement des extensions.
- B. Les sections du levé PP révèlent une minéralisation aurifère englobée par des données de haute chargeabilité.
- C. Un modèle 3D préliminaire construit dans la zone de la section PP indique deux couches minéralisées au pendage vers le NNO recoupant également des zones de haute chargeabilité.

Campagne de forage – Mercator -2022



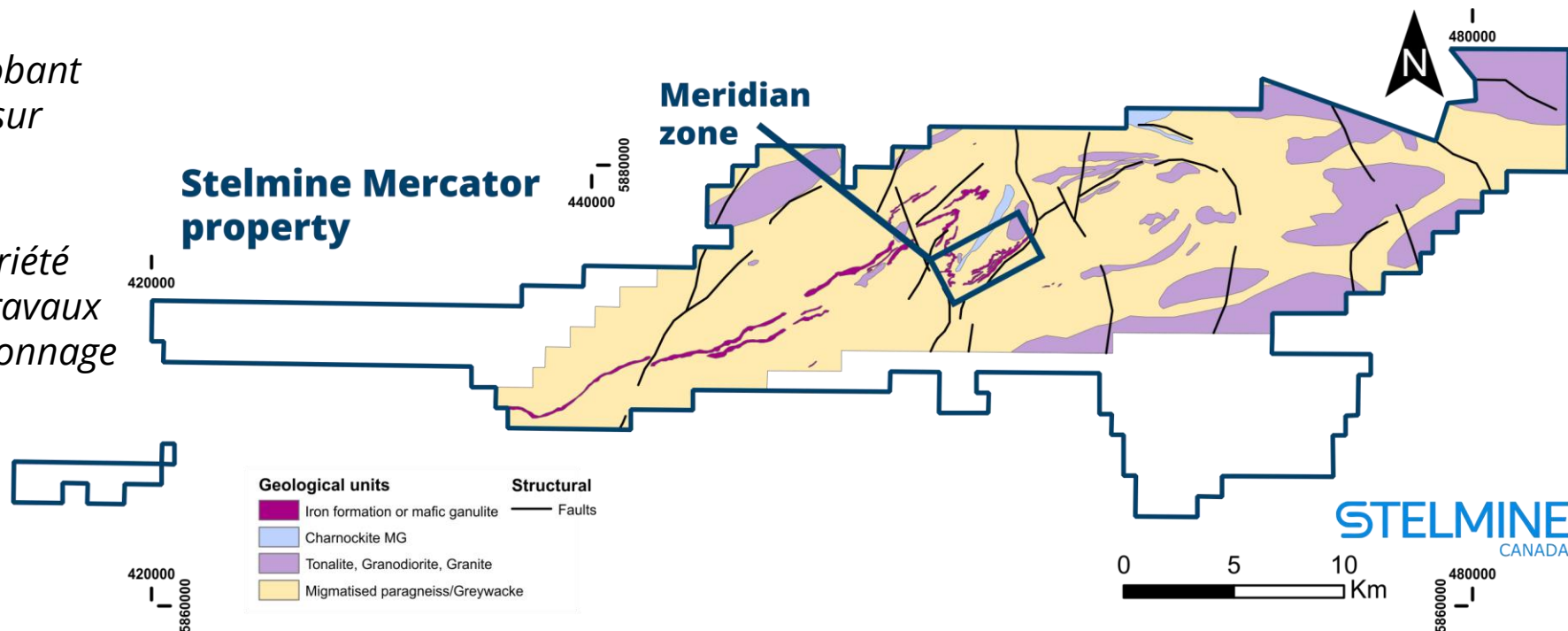
- ☑ L'or est associé à la minéralisation en sulfures (pyrrhotite, arsénopyrite-loellingite ± chalcopyrite ± pyrite).
- ☑ Vue sur la minéralisation de haute teneur (27,7 g/t Au sur 0,55m à l'intérieur d'une formation de fer magnétique).

Mercator: Une Propriété à Haut Potentiel Aurifère

- La formation de fer englobant la Zone Meridian affleure sur plus de 21 km en surface.

- Seulement 6% de la propriété Mercator a fait l'objet de travaux d'exploration et d'échantillonnage systématiques

- Plissements régionaux, hautes teneurs en arsenic et en or dans les zones fortement déformées



Programme d'exploration 2023 :

✓ **Un programme d'exploration à l'échelle de la propriété**

✓ **Des levés géochimiques et géophysiques additionnels**

✓ **Des cibles qui seront investiguées par des forages tactiques**

Mercator Till Survey- 2022

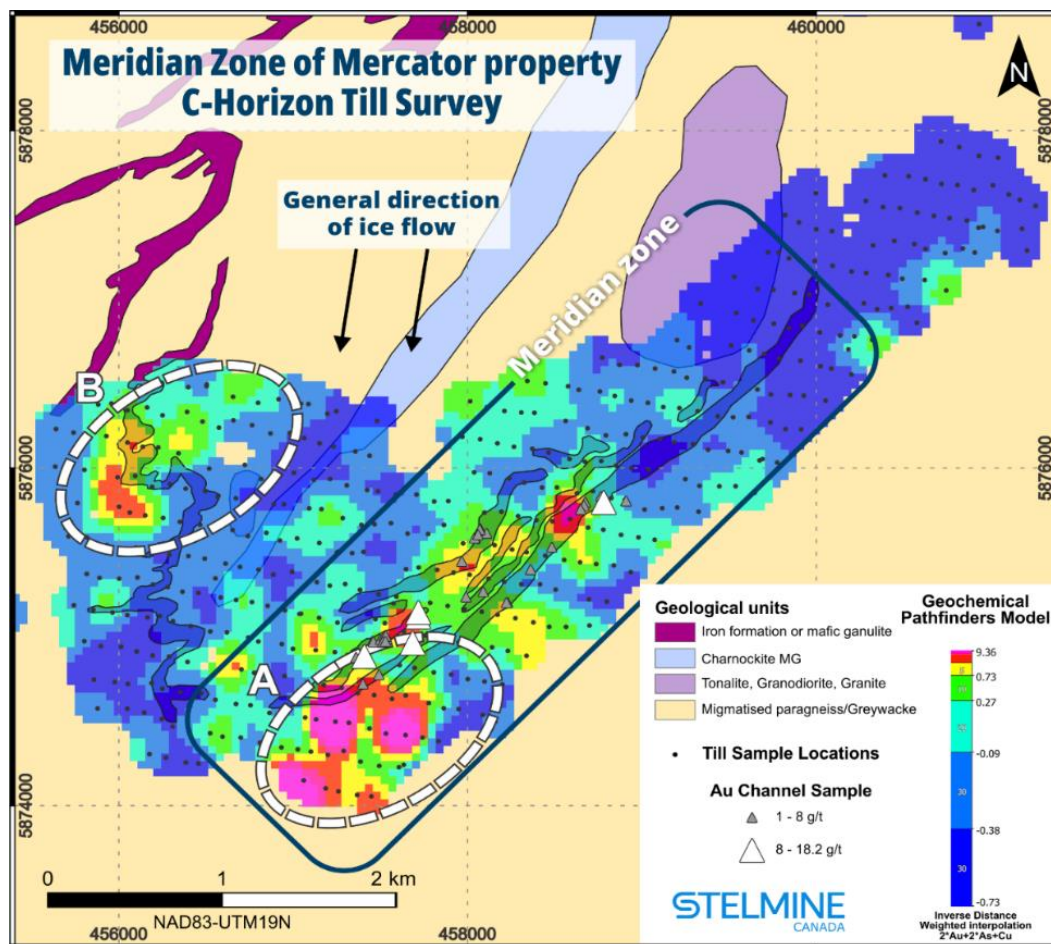


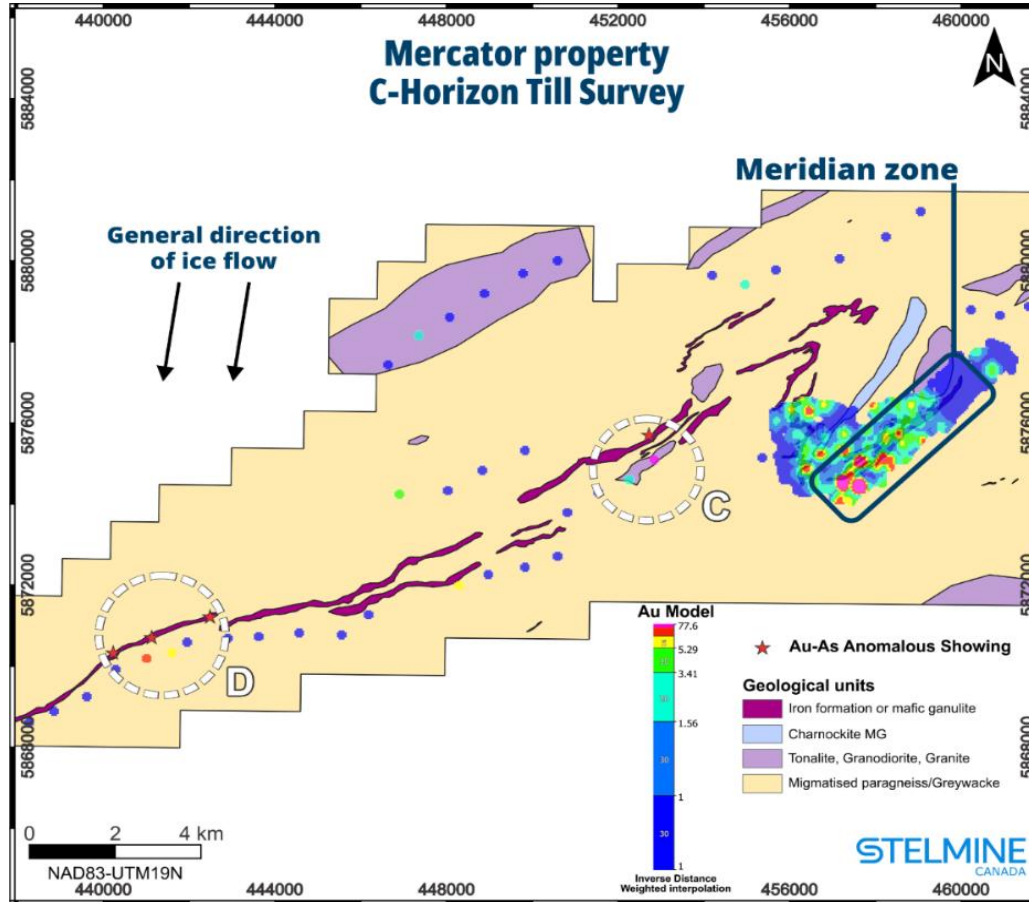
Figure 1. **L'anomalie A** est située directement en descente de l'écoulement glaciaire à partir du cœur de la minéralisation de la Zone Meridian, alors que **l'anomalie B**, récemment identifiée recouvre des affleurements de formation de fer.

Le levé Identifie Trois Zones d'Exploration à l'Extérieur de la Zone Meridian sur la

Faits Saillants:

- ✓ Les résultats des analyses d'échantillons de till corroborent la minéralisation de la Zone Meridian et la méthode s'avère favorable à l'identification de système aurifère orogénique sur la propriété
- ✓ Les données provenant des tills permettent d'identifier trois nouvelles zones minéralisées de type orogénique anormales en or et en éléments indicateurs (ex : arsenic et cuivre);
- ✓ 434 échantillons de tills sub-glaciaux (Horizon-C) provenant de la Zone aurifère Meridian (2.5 km x 500 m) à partir d'une maille de 200 m x 100 m.

Mercator Till Survey- 2022

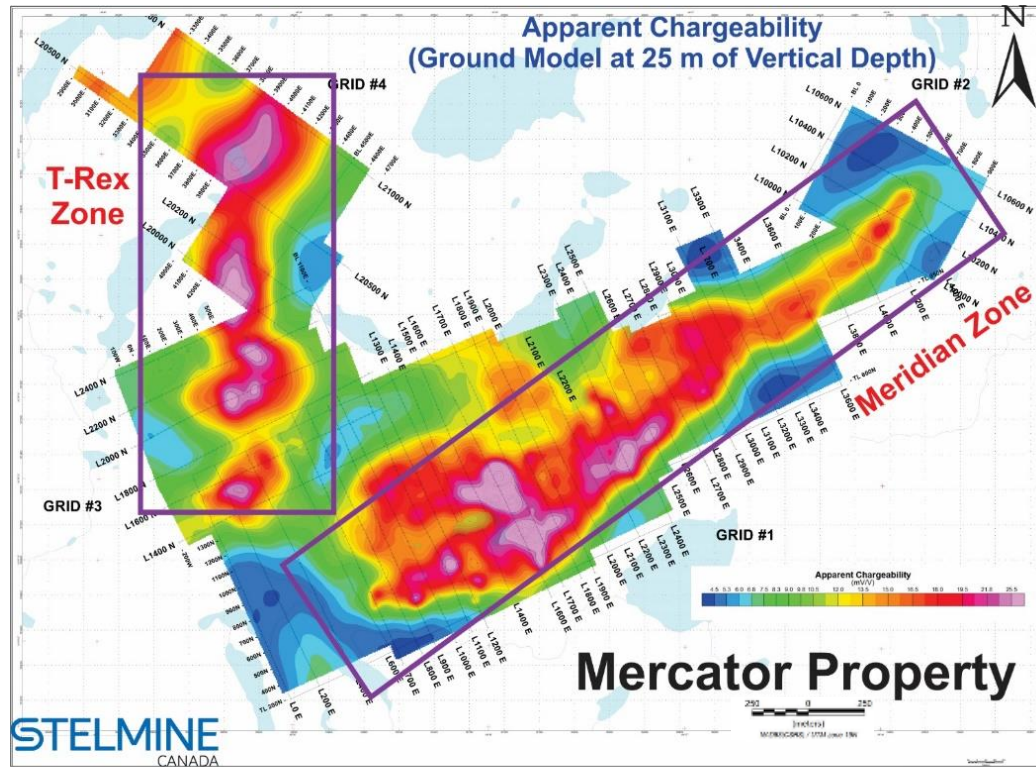


Faits Saillants:

- ☑ Les nouvelles cibles sont corrélées à des signatures magnétiques associées à des formations de fer contenant de la minéralisation en or (CP du 11 mai, 2023)
- ☑ 96 échantillons ramassés sur un espacement linéaire de 1 km orienté est-ouest ont couvert des zones potentiellement aurifères à la grandeur de la propriété.

Figure 2. Anomalies aurifères d'échantillons de tills récoltés à l'ouest de la Zone Meridian dans les sites d'affleurements de formations de fer granulitiques. **Les anomalies C et D** sont associées à des affleurements desquelles les échantillons choisis et en rainurage ont procuré des valeurs anormales en As et Au

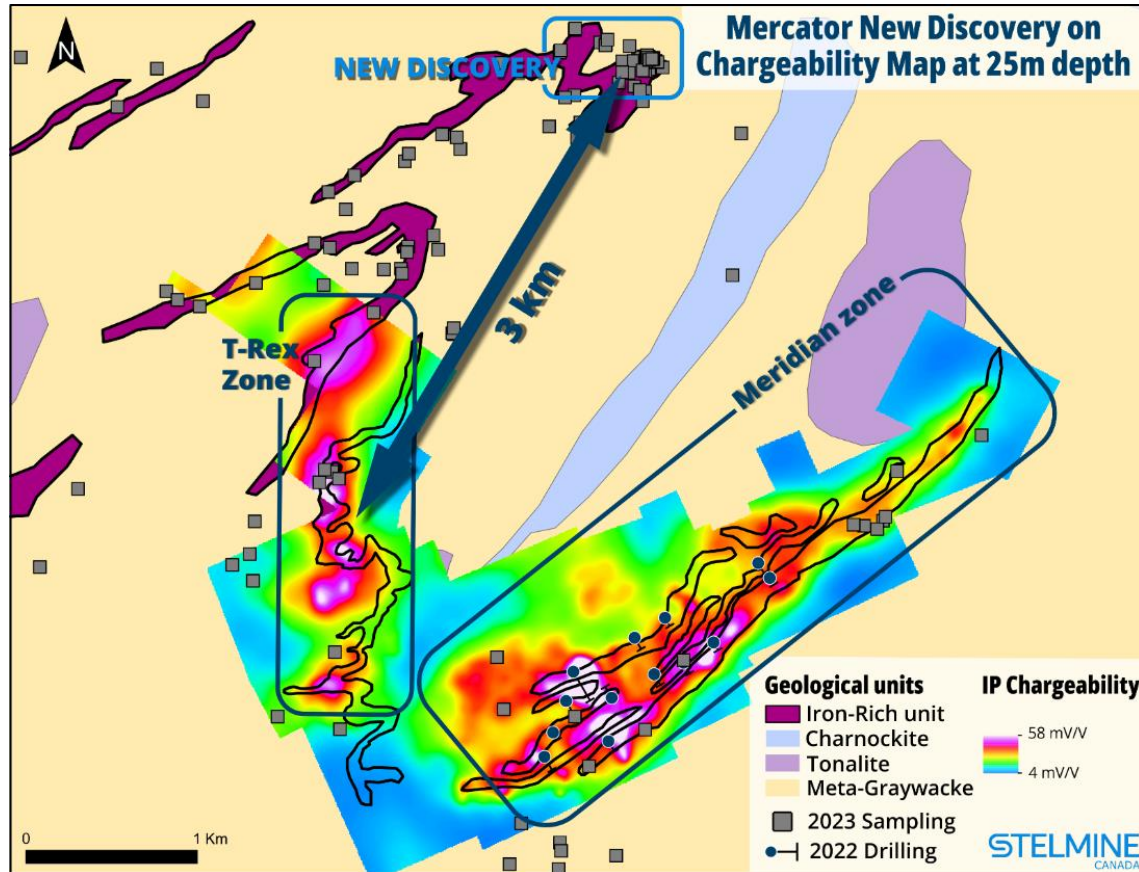
Mercator levé Polarisation Provoquée (PP) - 2023



Faits Saillants:

- ✓ Définition d'une nouvelle anomalie PP nommée T-Rex, de 2 km de long, ouverte vers le NE et l'ouest
- ✓ La nouvelle anomalie est parmi les plus fortes sur la propriété (en partie plus de 25 m V/V)
- ✓ Les caractéristiques géophysiques et géologiques de la nouvelle zone sont comparables à celles de la Zone Aurifère Meridian
- ✓ Les orientations différentes des zones Meridian et T-Rex suggèrent la présence d'un corridor de plissement minéralisé.

Mercator Nouvelle découverte (visuelle)- 2023



Faits Saillants:

- ✓ La récente découverte est située à environ 3 km au NE de la Zone T-Rex. Notez l'association entre les zones de chargeabilité élevée et les anomalies magnétiques qui coïncident avec la roche hôte principale de la minéralisation aurifère;
- ✓ Cette découverte permet donc de suivre les horizons d'intérêt sur plus de 8 km, soit depuis Meridian, en passant par T-Rex jusqu'à la nouvelle zone (C.P. du 8 août, 2023);
- ✓ Les nouvelles zones découpées, orientées E-W, montrent une continuité latérale minimale de 600 m. Les éléments structuraux observés, ainsi que les patrons magnétiques, suggèrent la présence d'une charnière de pli dans le nouveau secteur.

Étude Pétrographique- 2022

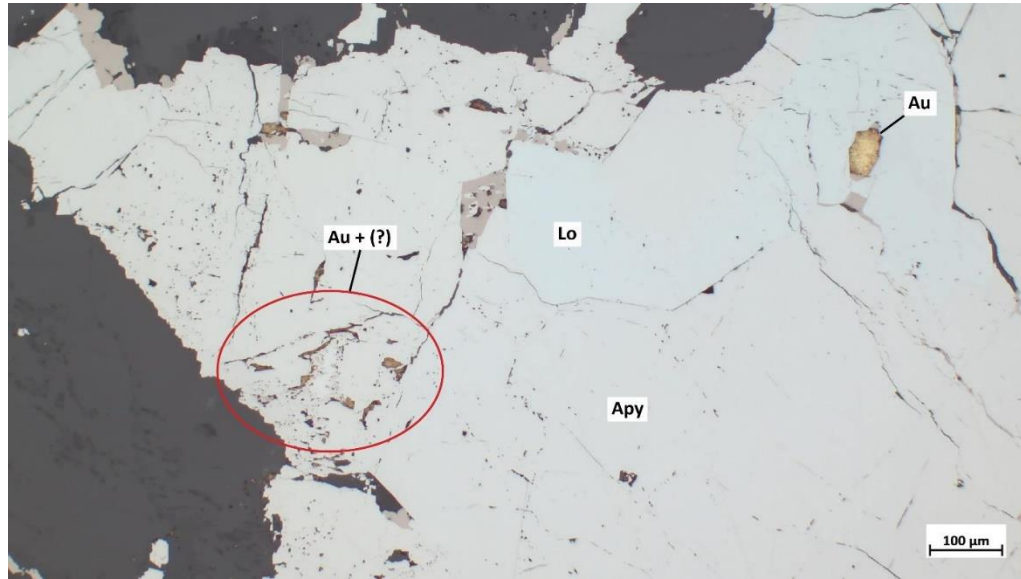


Figure 1. Löllingite (Lo) partiellement rétrogradée en arsénopyrite (Apy) contenant plusieurs inclusions d'or natif (Au).

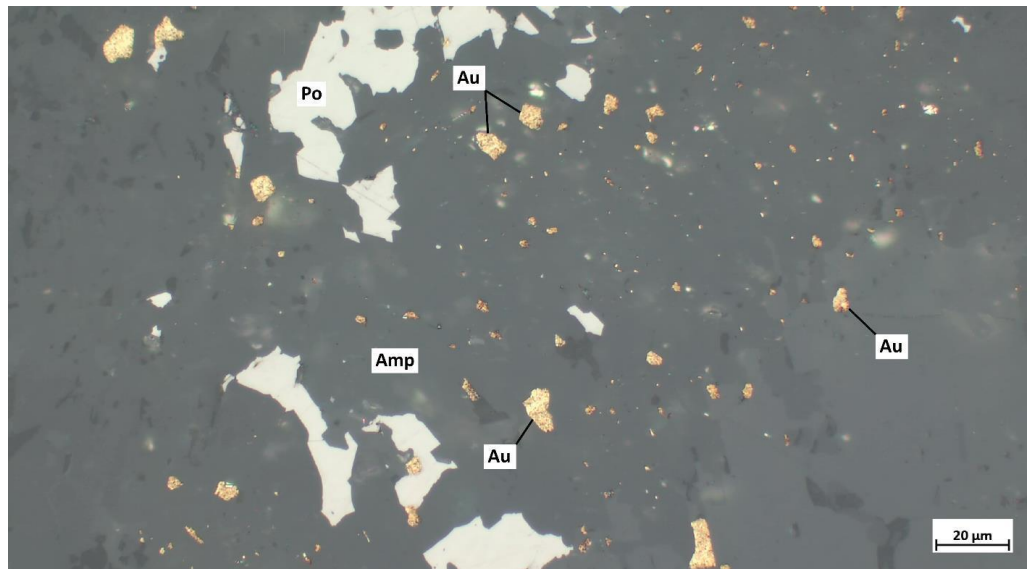


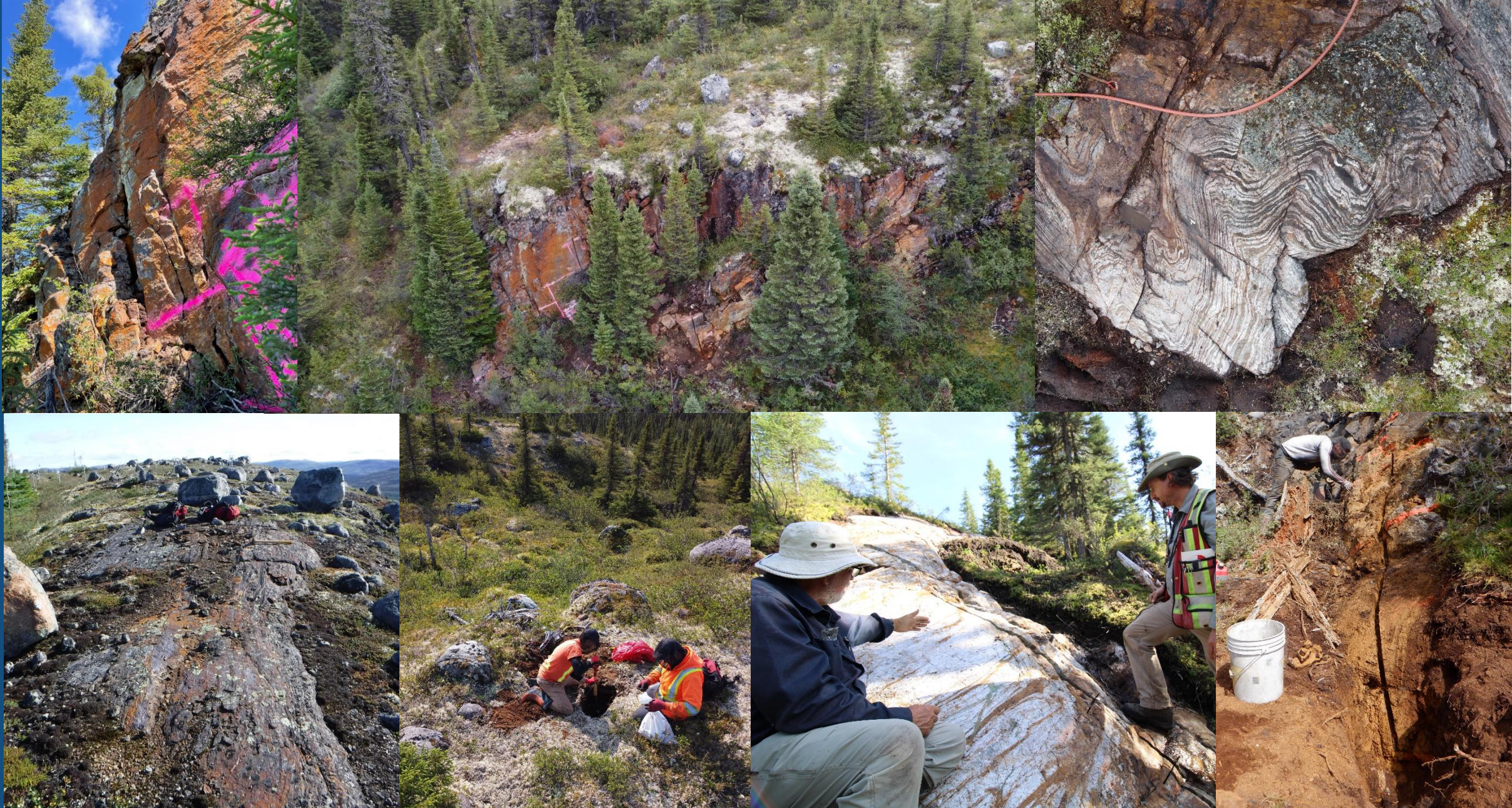
Figure 2. Plusieurs grains d'or natif (Au) inclus dans un agrégat secondaire d'amphibole (Amp) et de pyrrhotite (Po).

Faits Saillants:

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

1. Remobilisation probable et tardive de l'or
2. Minéralisation de type orogénique
3. Processus de récupération de l'or par gravité (CP du 18 juillet, 2023)

Campagnes d'exploration- Mercator -2021-2022



Structure du capital et évaluation

Structure du capital-septembre 2023	
Actions en circulation	93 193 891
Bons de souscription	26 050 055
Options	8 490 000
Entièrement diluées	127 733 946
Capitalisation boursière	9,3 M \$
52 semaines (haut-bas)	0,23 - 0,08 \$



TSXV: **STH** | OTC: **STHFF** | FSE: **SS5**



✓ *STH présente une structure du capital favorable avec seulement 91 millions d'actions en circulation (45% détenus par la direction, les initiés et les proches), (9,9% détenus par Michael Gentile).*

STELMINE

CANADA

Stellar Opportunity.

TSXV: **STH** | OTC: **STHFF** | FSE: **SS5**

Contact

Isabelle Proulx

President and CEO

iproulx@stelmine.com

418-626-6333

Investor Relations

MarketSmart Communications

Adrian Sydenham

info@marketsmart.ca

1-877-261-4466

stelmine.com

[Twitter.com/StelmineCanada](https://twitter.com/StelmineCanada)

[Facebook.com/StelmineCanada](https://facebook.com/StelmineCanada)

[LinkedIn.com/company/stelmine-canada-ltd](https://linkedin.com/company/stelmine-canada-ltd)