

# STELMINE

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

# PROJET MERCATOR

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

**stelmine**.com

Février 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.

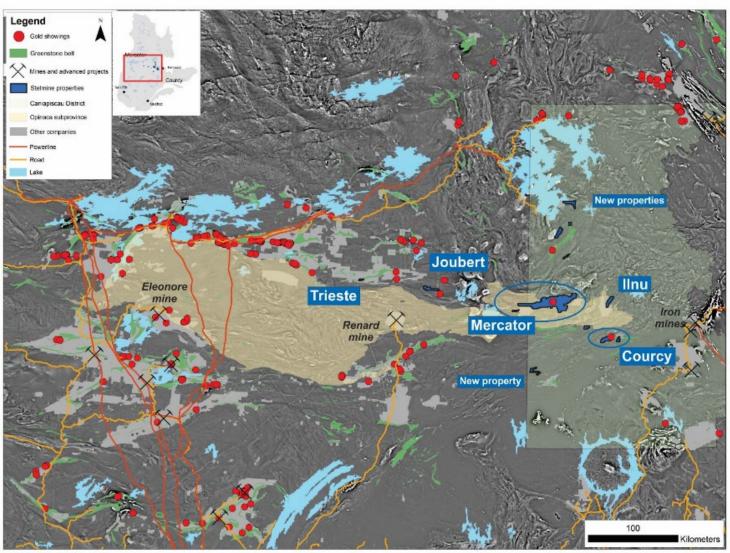
#### Personne qualifiée

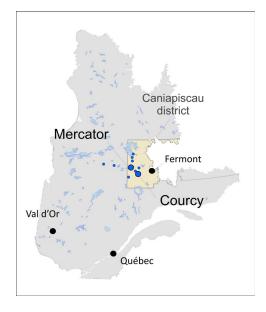
Les informations techniques contenues dans ce document ont été revues et approuvées par Michel Boily, P. Geo, PhD. M. Boily est la personne qualifiée responsable de l'information scientifique et technique contenue dans ce document selon les normes de l'instrument national 43-101.



# **Carte Régionale**

#### **GOLD DISCOVERY JOURNEY WEST TO EAST**





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

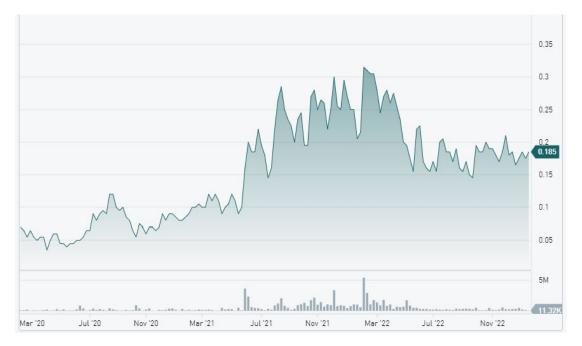
- Situées à 100 km de Fermont, Québec
- 60 km des principales infrastructures
- Accessible par hélicoptère et hydravion



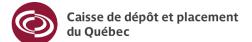


# Structure du capital et évaluation

Structure du capital- janvier 2023						
Actions en circulation	90 793 891					
Bons de souscription	26 050 055					
Options	6 640 000					
Entièrement diluées	123 483 46					
Capitalisation boursière	\$16 M					
52 semaines (bas-haut)	\$0,14 - 0,35					



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).

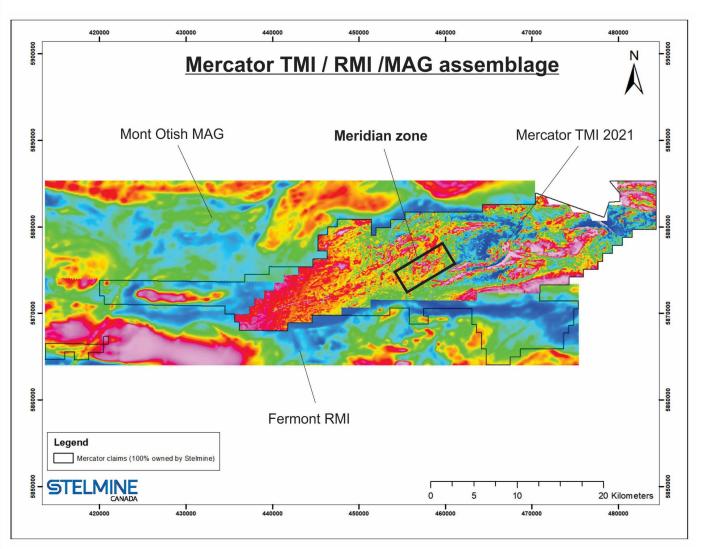




#### **Mercator**

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.

Stelmine a quintuplé la superficie initiale de sa propriété suite à sa campagne d'exploration 2021.

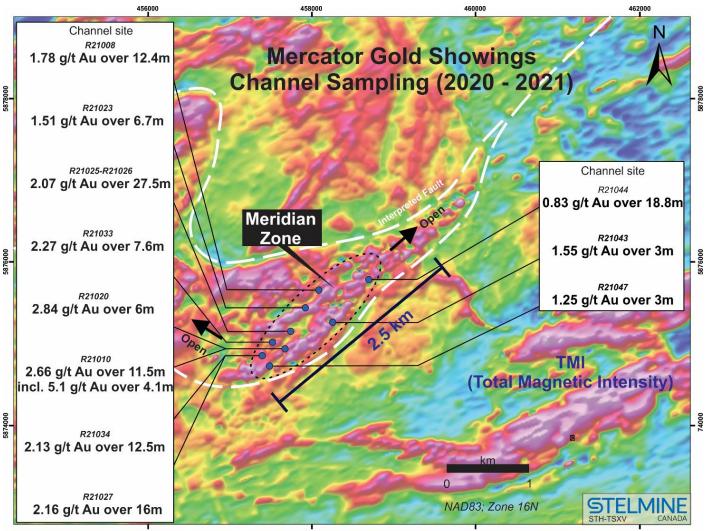
En 2021, Stelmine a complété un levé MAG héliporté à l'échelle de la propriété, suivi d'une campagne de terrain exhaustive.

Début d'une campagne d'exploration en juin 2022.



## **Mercator Exploration Campaigns 2020-2021**

La minéralisation aurifère est présente sur une longueur minimale de 2,5 km à l'intérieur de couches épaisses de 5 à 20 m de roches mafiques granulitiques et de formations de fer ayant un pendage de 30° à 40° vers le NO et limitées par des failles de chevauchement à faible pendage.



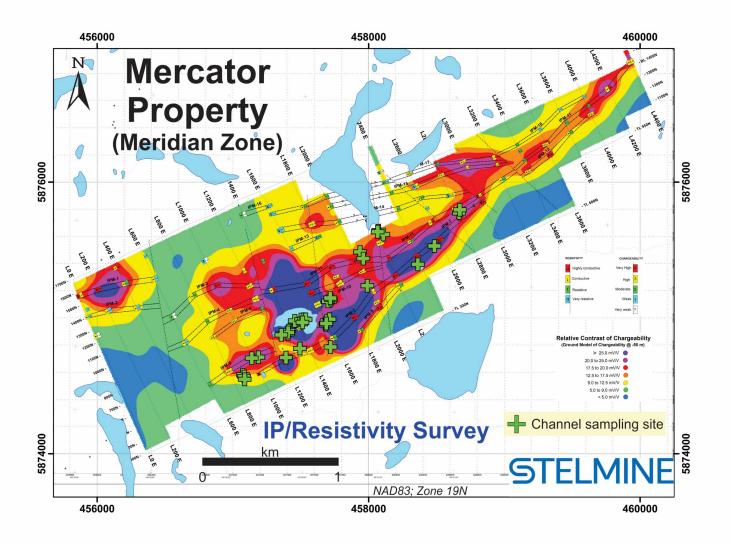
Une zone minéralisée à faible pendage le long d'une crête s'étend maintenant sur **500 m en largeur** et comprend de la pyrrhotite, de la pyrite, de l'arsénopyrite /löllingite et de la chalcopyrite.

Depuis 2020, un total de **332 échantillons en**rainure et **223 échantillons choisis** ont été
récoltées sur la Zone Meridian et l'ensemble de la propriété.

Rainurages	Échantillons choisis			
26% > 1 g/t Au	7% > 1 g/t Au			
71% > 200 ppb Au	18% > 200 ppb Au			



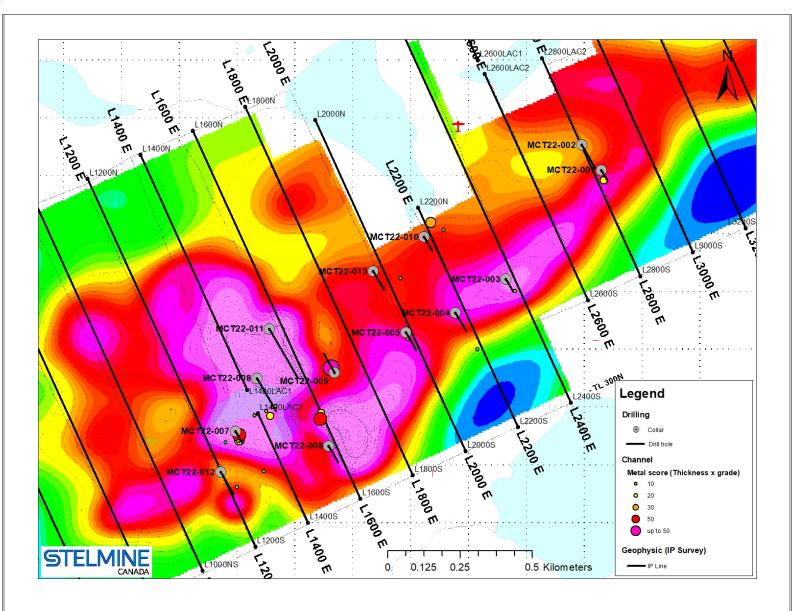
# **IP/Resistivity Survey 2022**



- Le levé a couvert 25 km linéaires avec un espacement de lignes de 200 m.
- Les résultats permettent d'accroitre de la zone aurifère en direction NE/SO sur 3.6 km, et de 700 m de largeur à son extrémité SO.
- De plus, le levé révèle au minimum trois bandes à haut potentiel aurifère qui se ramifient à partir du NE et représentent probablement des couches superposées de formations de fer à faible pendage (< 40° NO) et riches en sulfures.</li>



## **Campagne de forage - Mercator**







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

La description des carottes de sondage indique un assemblage de roches et une minéralisation riche en sulfures similaires à ceux de surface allant jusqu'à une profondeur de 250 m. La minéralisation est formée de pyrrhotite, pyrite, löllingite/arsénopyrite à l'intérieur de roches granulitiques mafiques interstratifiées/injectées dans des métasédiments.

## **Campagne de forage - Mercator 2022**

		•						`	
H #	De (m)	À (m)	Intervalle *(m)	Au (g/	t)	t) DDH#	t) DDH # De (m)	t) DDH # De (m) À (m)	t) DDH # De (m) Å (m) Intervalle *(m)
MCT22-01	9,30	15,67	6,37	1,22		MCT22-11	MCT22-11 29,00	MCT22-11 29,00 30,00	MCT22-11 29,00 30,00 1,00
	31,20	34,30	3,10	1,28			99,00	99,00 108,00	99,00 108,00 9,00
	45,60	47,50	1,90	1,00		Incl.	Incl. 105,60	Incl. 105,60 108,00	Incl. 105,60 108,00 2,40
MCT22-03	26,85	36,60	9,75	1,13		_	151,25		
Incl.	33,80	35,50	1,70	3,21			184,20	184,20 193,50	184,20 193,50 9,30
	40,25	41,70	1,45	1,38		Incl.	Incl. 184,20	Incl. 184,20 186,00	Incl. 184,20 186,00 1,80
	42,70	43,25	0,55	1,35		Incl.	Incl. 190,05	Incl. 190,05 191,50	Incl. 190,05 191,50 1,45
MCT22-04	24,25	26,00	1,75	0,84		MCT22-12	MCT22-12 85,45	MCT22-12 85,45 88,15	MCT22-12 85,45 88,15 2,70
	37,50	39,90	2,40	0,91			93,00	93,00 99,00	93,00 99,00 6,00
MCT22-08	47,15	64,95	17,80	2,62	_	MCT22-13	MCT22-13 100,50	MCT22-13 100,50 102,00	MCT22-13 100,50 102,00 1,50
Incl.	59,35	64,95	5,60	4,87			104,50	104,50 106,50	104,50 106,50 2,00

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).

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

Tableau 1 Meilleurs intervalles des carottes provenant de la campagne de forage inaugurale à Mercator.

#### Meilleurs intervalles de forage sont de :

17,8 m @ 2,62 g/t Au m, incl. 5,6m @ 4,87 g/t Au (forage MCT22-08)

9. 75 m @ 1,13 g/t Au, incl. 1,70 m @ 3,21 g/t Au (forage MCT22-03).



<sup>\*</sup>Épaisseur apparente. L'épaisseur réelle n'est actuellement pas déterminée



### **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 **Facebook**.com/StelmineCanada

LinkedIn.com/company/stelmine-canada-ltd