

Communiqué

Pour diffusion immédiate

**Stelmine dévoile la Zone aurifère Meridian à Mercator  
et l'échantillonnage en rainurage:  
2,07 g/t Au sur 27,50 m, 2,16 g/t Au sur 16,0 m, and 2,13 g/t Au sur 12,50 m**

**Québec, le 27 juillet Stelmine Canada (« Stelmine ») (STH-TSXV)** est fière de dévoiler les teneurs aurifères provenant des échantillons choisis et en rainurages de Mercator. Cette propriété est possédée à 100% par Stelmine et située dans le nord-est de la province de Québec (Figures 1 et 2). Au cœur de la propriété, la Zone Meridian a généré **22 sites de rainurage** montrant des valeurs telles que **2,07 g/t Au sur 27,5 m, 2,16 g/t Au sur 16,0 m et 2,13 g/t Au sur 12,5 m** (Fig. 1 et Tab. 1). Les échantillons choisis ont aussi procuré des concentrations élevées en Au telles que **18,2 g/t, 9,27 g/t et 6,93 g/t Au**. La Zone Meridian constitue un corridor minéralisé de 2.5 km x 500 m au sein d'un assemblage unique de roches mafiques et des formations de fer hautement métamorphosées de 5 à 20 m en épaisseur avec un pendage de 20°- 40° NO. La minéralisation aurifère affleure sur une colline de 500 m caractérisée par des anomalies magnétiques positives. La Zone est limitée par des failles de charriage à faible pendage (Fig. 1 et 2).

Depuis 2020, un total de 332 échantillons en rainure et 223 échantillons choisis ont été récoltés sur la Zone Meridian et l'ensemble de la propriété (389 km<sup>2</sup>). Les concentrations aurifères sont distribuées comme suit :

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

Isabelle Proulx, PDG de Stelmine déclare : « Les données aurifères provenant des échantillons choisis et en rainurages sont remarquables quant à leur continuité et distribution à l'intérieur d'un corridor minéralisé long de 2,5 km. La Zone Meridian est de type orogénique possédant plusieurs des caractéristiques des gisements d'or du Bouclier canadien. Ces résultats fournissent de nombreuses cibles aurifères qui seront investiguées lors de notre première campagne de forage imminente. Stelmine continuera l'exploration systématique du nouveau district minier de Caniapiscou, qui en est qu'à ses débuts ».

Pour visualiser les FIGURES et les CARTES DE LOCALISATION [cliquer ici](#).

	Valeur en Or	Longueur	Rainure
	Au (g/t)	m	#
	<b>1,78</b>	<b>12,4</b>	R20008-R21008
Incl.	5,85	2,5	
	<b>2,66</b>	<b>11,5</b>	R20010-R21010-R20009
Incl.	5,10	4,1	
	<b>4,76</b>	<b>1,2</b>	R20011-R21042
	<b>1,46</b>	<b>3,0</b>	R20013
Incl.	2,74	1,0	
	<b>0,55</b>	<b>9,3</b>	R21015
Incl.	1,24	2,0	
	<b>1,28</b>	<b>3,0</b>	R21019
	<b>2,84</b>	<b>6,0</b>	R21020
Incl.	3,68	4,5	
	<b>1,51</b>	<b>6,7</b>	R21023
Incl.	2,91	1,0	
	<b>2,07</b>	<b>27,5</b>	R21025-R21026
Incl.	8,11	1,5	
	<b>2,16</b>	<b>16,0</b>	R21027
Incl.	5,05	2,5	
	<b>0,63</b>	<b>10,0</b>	R21028
Incl.	1,75	1,5	

	Valeur en Or	Longueur	Rainure
	Au (g/t)	m	#
	<b>0,82</b>	<b>4,0</b>	R21029
Incl.	1,83	1,5	
	<b>0,70</b>	<b>7,9</b>	R21030
Incl.	1,77	1,5	
	<b>0,75</b>	<b>10,0</b>	R21031
Incl.	1,93	1,5	
	<b>1,61</b>	<b>5,0</b>	R21032
Incl.	2,12	3,0	
	<b>2,27</b>	<b>7,6</b>	R21033
Incl.	4,25	3,0	
	<b>2,13</b>	<b>12,5</b>	R21034
Incl.	3,54	6,0	
	<b>0,82</b>	<b>5,0</b>	R21035
Incl.	1,39	2,0	
	<b>1,55</b>	<b>3,0</b>	R21043
	<b>0,83</b>	<b>18,8</b>	R21044-R20001-R20002-R20003
Incl.	6,77	1,0	
Incl.	0,87	6,6	
	<b>1,25</b>	<b>3,0</b>	R21047
	<b>0,88</b>	<b>3,0</b>	R21048

Tableau 1. Concentrations en Au d'échantillons en rainurage et choisis provenant de la Zone Meridian, propriété Mercator.

Au g/t	Grab sample
18,2	A0955351
9,3	A0955352
7,6	A0955353
6,9	A0955354
3,8	A0955355
2,5	A0955356
2,2	A0955357
2,1	A0955358
2,0	A0955361
1,7	A0955362
1,3	A0955363
1,3	A0955364
1,1	A0955365
1,1	A0955366
1,0	A0955367

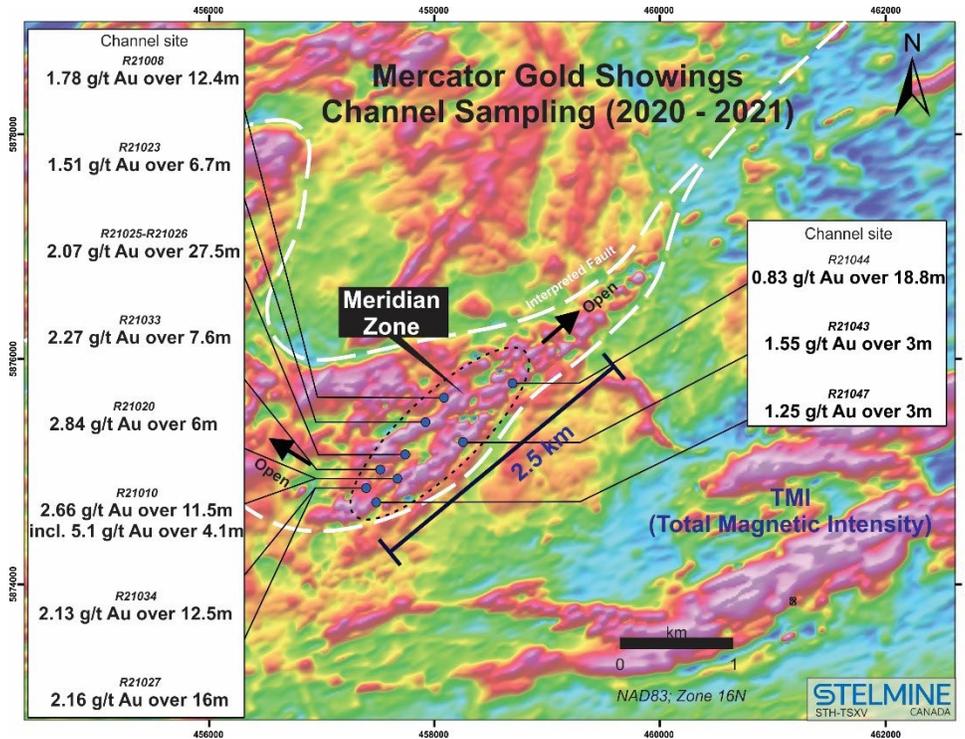


Figure 1. Carte géophysique de la Zone Meridian montrant la localisation and les teneurs aurifères d'échantillons en rainurage choisis.

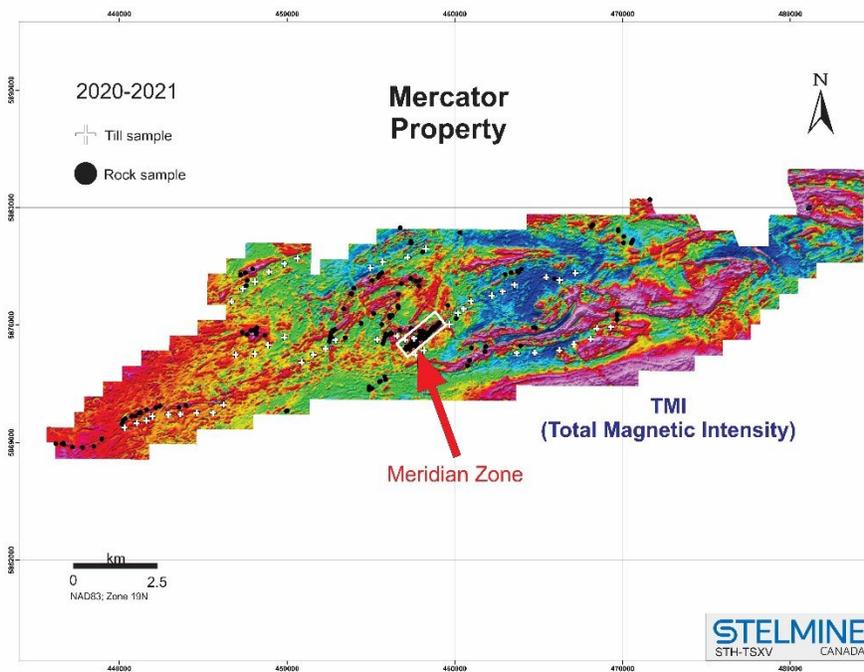


Figure 2. Carte contour du levé hélicopté MAG de la propriété Mercator. La localisation de la Zone Meridian et des échantillons de roche et de till sont reportés sur la carte.

## **La Propriété Mercator: un Métallotecte unique à l'Intérieur des Sous-Provinces de La Grande/Opinaca au Québec**

La propriété est située à 200 km à l'ouest de Fermont (Québec), à la limite est du bassin sédimentaire de l'Opinaca près du contact La Grande/Opinaca. La minéralisation aurifère est présente dans les **roches mafiques au faciès granulite** (basaltes et gabbros) et formations de fer (?) interlitées à des assemblages épais de paragneiss migmatisés formant un large bassin sédimentaire à l'intérieur des Sous-Provinces de La Grande/Opinaca. La löllingite/arsénopyrite pyrrhotite, pyrite et chalcopyrite sont les principaux sulfures associés à l'or.

La minéralisation aurifère de Mercator représente un rare exemple d'une association à des roches hautement métamorphisées (granulite) parmi les ceintures vertes archéennes du Québec. Des indices aurifères dans les roches granulitiques ont été répertoriés dans le nord de la Sous-Province de l'Ashuanipi (ex : les secteurs du Lac Pau et de Lilois) à l'intérieur de tonalites cisailées et déformées et dans les formations de fers intercalées à des métasédiments migmatisés. Toutefois, un parallèle plus adéquat provient des ceintures vertes très métamorphisées du craton de Ylgarn en Australie de l'ouest, notamment à la mine Griffins Find. La minéralisation aurifère est associée à des veines plissées à quartz-clinopyroxène-et des épontes contenant du quartz-clinopyroxène-grenat. Les minéraux de sulfures comprennent de la pyrrhotite, arsénopyrite et löllingite, avec des proportions mineures de sphalérite et chalcopyrite. L'arsenic, le zinc et le cuivre constituent des éléments indicateurs importants dans l'exploration régionale de la minéralisation aurifère.

### **Travaux futurs**

La saison estivale 2022 sera largement consacrée à des travaux d'exploration menant à la première campagne de forage. Un levé PP de 25 km sera complété sur la Zone Meridian pour faire suite au levé MAG héliporté suivi d'un levé géologique et structural détaillé et de l'échantillonnage sur cette zone.

### **Protocole QA/QC**

Stelmine a établi un strict protocole QA/QC lors de la manipulation des échantillons récoltés de la propriété Mercator. Celui-ci inclut l'insertion et contrôle de standards certifiés, dans ce cas-ci des standards d'or (CRM) à hautes et basses teneurs, des blancs, des duplicatas afin de valider la précision et la justesse des résultats d'analyse. Tous les échantillons de roche ont été déposés dans un sac en plastique, numérotés et scellés sous la supervision d'un géologue stagiaire. Les sacs ont été ensuite transférés dans des poches de riz et gardés en sécurité au camp de base avant d'être expédiés par hydravion à la base de Wabush, puis par camion appartenant à des compagnies de transport fiables jusqu'au laboratoire Actlabs, Ancaster, Ontario. Les concentrations en Au ont été déterminées par méthode de pyroanalyse (1A2\_ICP\_50 g) ou INAA+ICP\_OES (1H) et les autres éléments en traces via la méthode 1H.

### **Personne qualifiée**

Les informations techniques contenues dans ce communiqué ont été revues et approuvées par Michel Boily, P. Géo, 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.

## À propos de Stelmine Canada

Stelmine est une société d'exploration minière junior qui se lance dans le développement d'un nouveau district aurifère Caniapiscau (à l'est de la Baie James), dans la partie sous-explorée à l'est du bassin métasédimentaire d'Opinaca où le contexte géologique présente des similitudes avec la mine Éléonore. Stelmine possède 100 % des 1 277 claims ou 655 km<sup>2</sup> dans cette partie du nord du Québec, mis en évidence par les projets Courcy et Mercator

## INFORMATIONS PROSPECTIVES

Certaines informations contenues dans ce communiqué de presse peuvent contenir des déclarations prospectives, telles que des déclarations concernant la clôture prévue et l'utilisation anticipée du produit de l'Offre, les plans d'acquisition et d'expansion, la disponibilité d'opportunités d'acquisition de qualité et la croissance de la Société. Ces informations sont basées sur les attentes et les hypothèses actuelles (y compris les hypothèses relatives à l'obtention de toutes les approbations nécessaires pour l'offre et les conditions générales de l'économie et du marché) qui sont soumises à des risques et des incertitudes significatifs qui sont difficiles à prévoir. Les résultats réels peuvent différer sensiblement des résultats suggérés dans les déclarations prospectives. Les risques qui pourraient entraîner des résultats différents de ceux indiqués dans les énoncés prospectifs du présent communiqué comprennent ceux liés à la capacité de réaliser l'offre selon les conditions décrites ci-dessus. La société n'assume aucune obligation de mettre à jour les énoncés prospectifs, ou de mettre à jour les raisons pour lesquelles les résultats réels pourraient différer de ceux reflétés dans les énoncés prospectifs, à moins et jusqu'à ce que les lois sur les valeurs mobilières applicables à la société l'exigent. Des informations supplémentaires sur les risques et incertitudes sont contenues dans les documents déposés par la société auprès des autorités canadiennes de réglementation des valeurs mobilières. Ces documents sont disponibles sur le site [www.sedar.com](http://www.sedar.com)

## MISE EN GARDE

Ni la Bourse de croissance TSX ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est défini dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'acceptent de responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

## Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

**Isabelle Proulx, PDG**  
Tel: 581-998-1222  
[iproulx@stelmine.com](mailto:iproulx@stelmine.com)

**Relation avec les investisseurs**  
**MarketSmart Communications Inc**  
Adrian Sydenham  
Sans-frais: 1-877-261-4466  
[info@marketsmart.ca](mailto:info@marketsmart.ca)

## Suivez-nous

Website : <https://temp.stelmine.com/francais>  
Twitter : <https://twitter.com/Stelmine1>  
LinkedIn : <http://www.linkedin.com/company/stelmine-canada-ltd>  
Facebook: <https://www.facebook.com/StelmineCanada/>