



**MIDLAND**  
EXPLORATION

TSX-V:MD

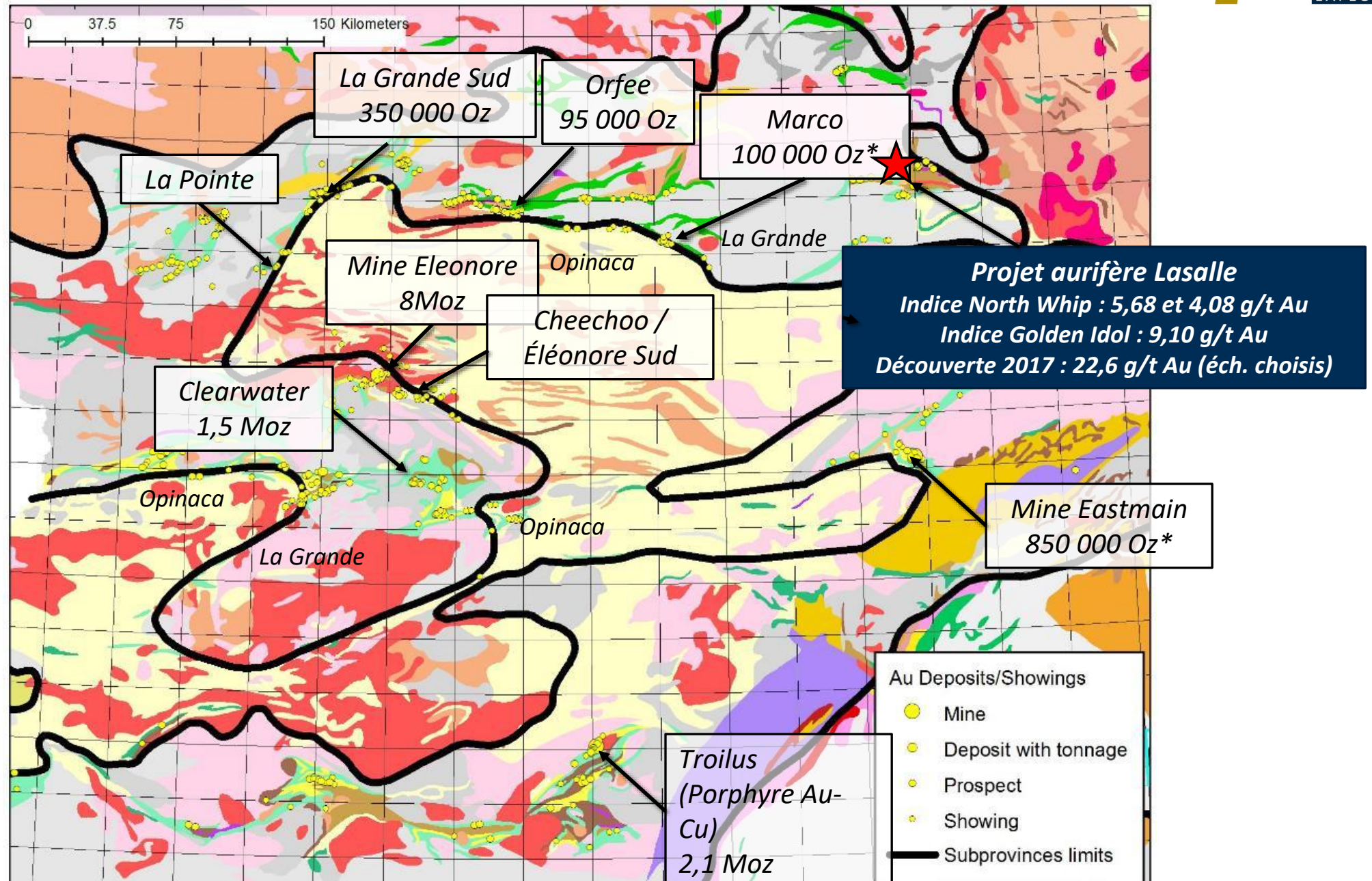
# Projet Lasalle Au



Décembre 2021



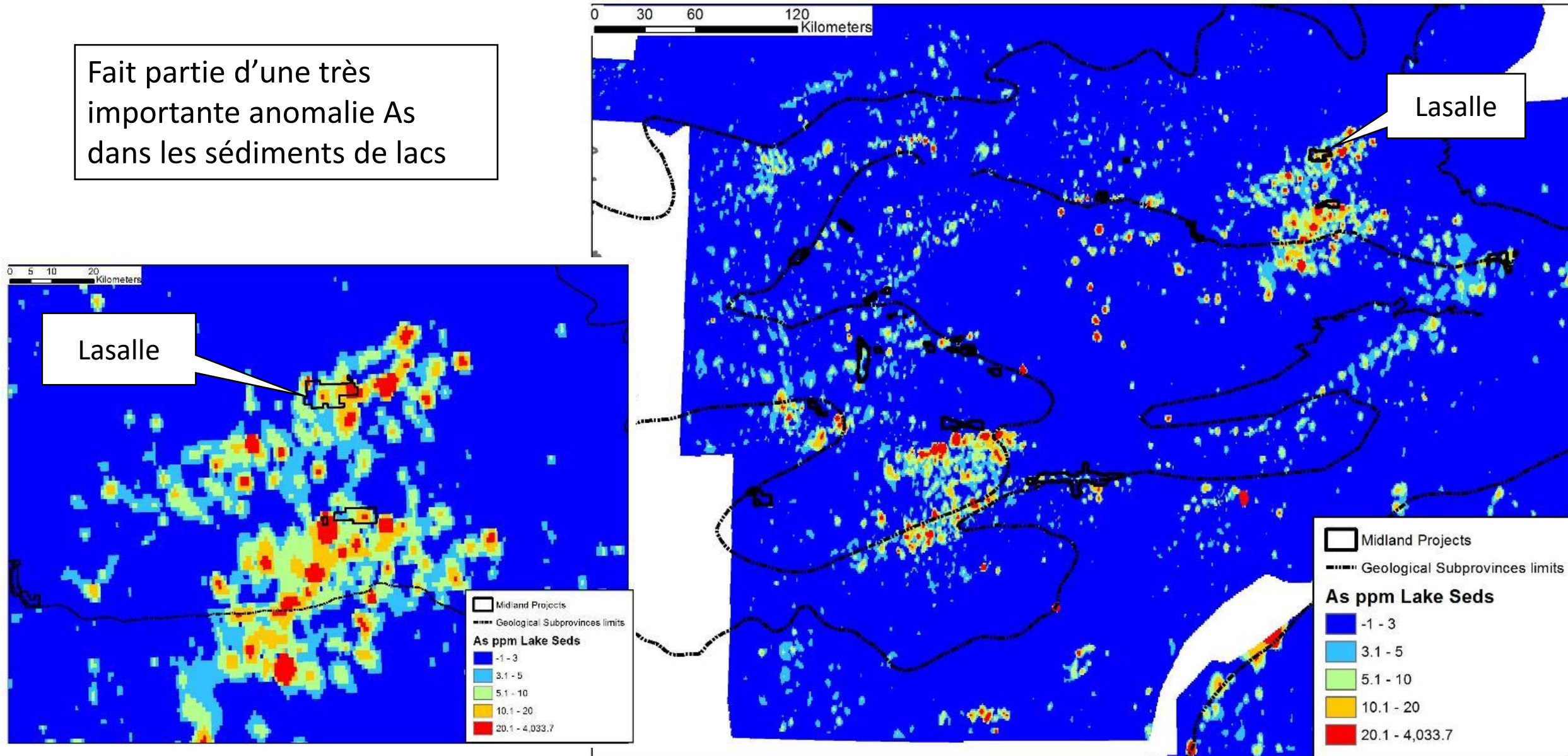
# Projet aurifère Lasalle



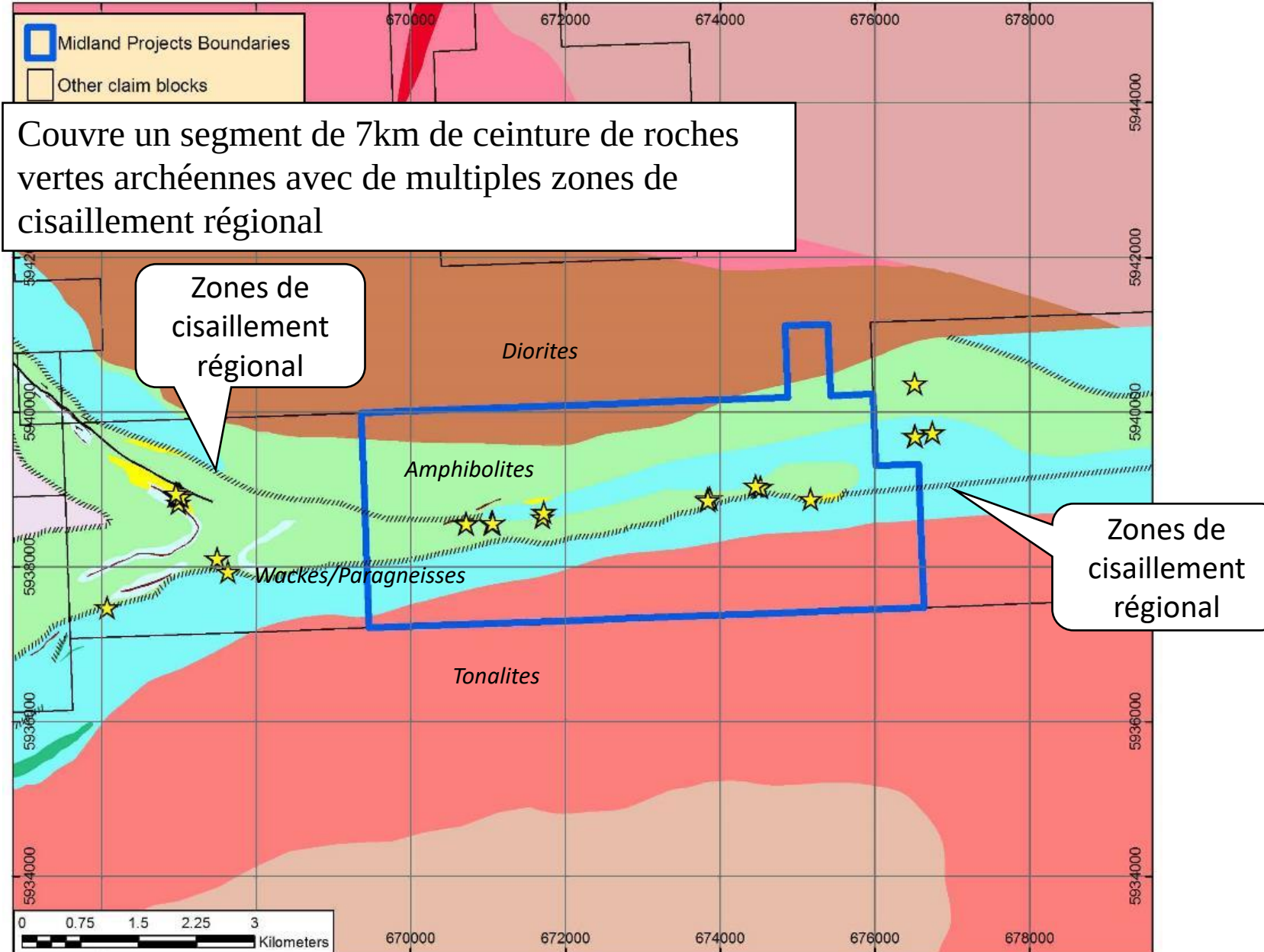


# Bloc Lasalle – Donnée des sédiments régionaux As

Fait partie d'une très importante anomalie As dans les sédiments de lacs

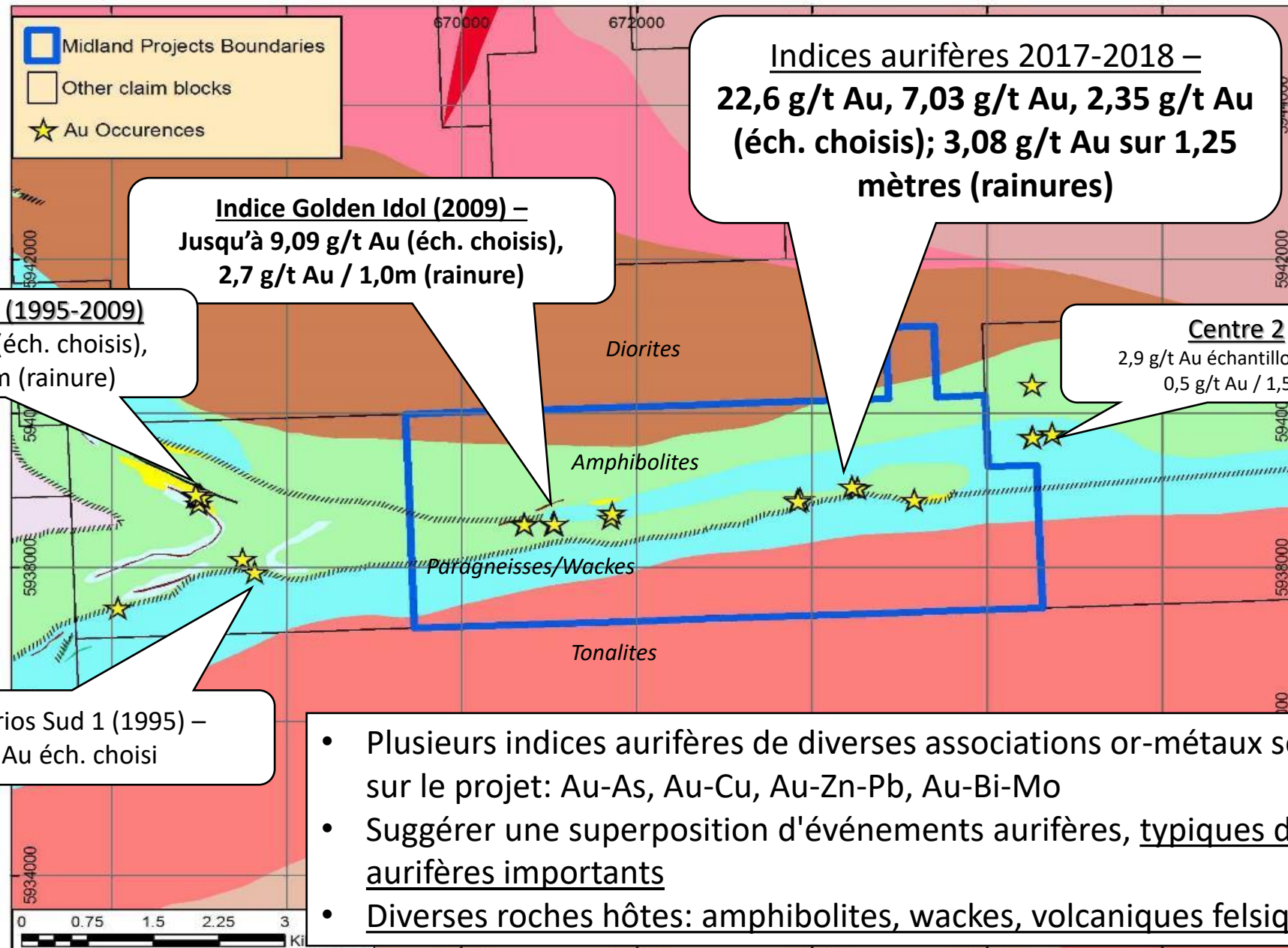


# Projet Lasalle – Géologie





# Projet Lasalle – Occurrences aurifères



- Plusieurs indices aurifères de diverses associations or-métaux sont présents sur le projet: Au-As, Au-Cu, Au-Zn-Pb, Au-Bi-Mo
- Suggérer une superposition d'événements aurifères, typiques des districts aurifères importants
- Diverses roches hôtes: amphibolites, wackes, volcaniques felsiques

# Indices aurifères 2017-2018 – Zoom

Les associations Au-Cu-Bi-Mo et Au-Ag-Pb-Zn-Bi-Sb des nouveaux indices aurifères de 2017 suggèrent un système magmatique-hydrothermal plutôt que de l'or orogénique classique.

## Indice Curator

Amphibolite foliée à pyrite disséminée –

**Échantillon: 22,6 g/t Au,**  
0,12% Cu, 444 ppm Bi, 99 ppm Mo

Rainures 2018 : **3,08 g/t Au**  
**sur 1,25 mètres**, incluant  
**4,21 g/t Au sur 0,75 mètres**

## Indice Markus

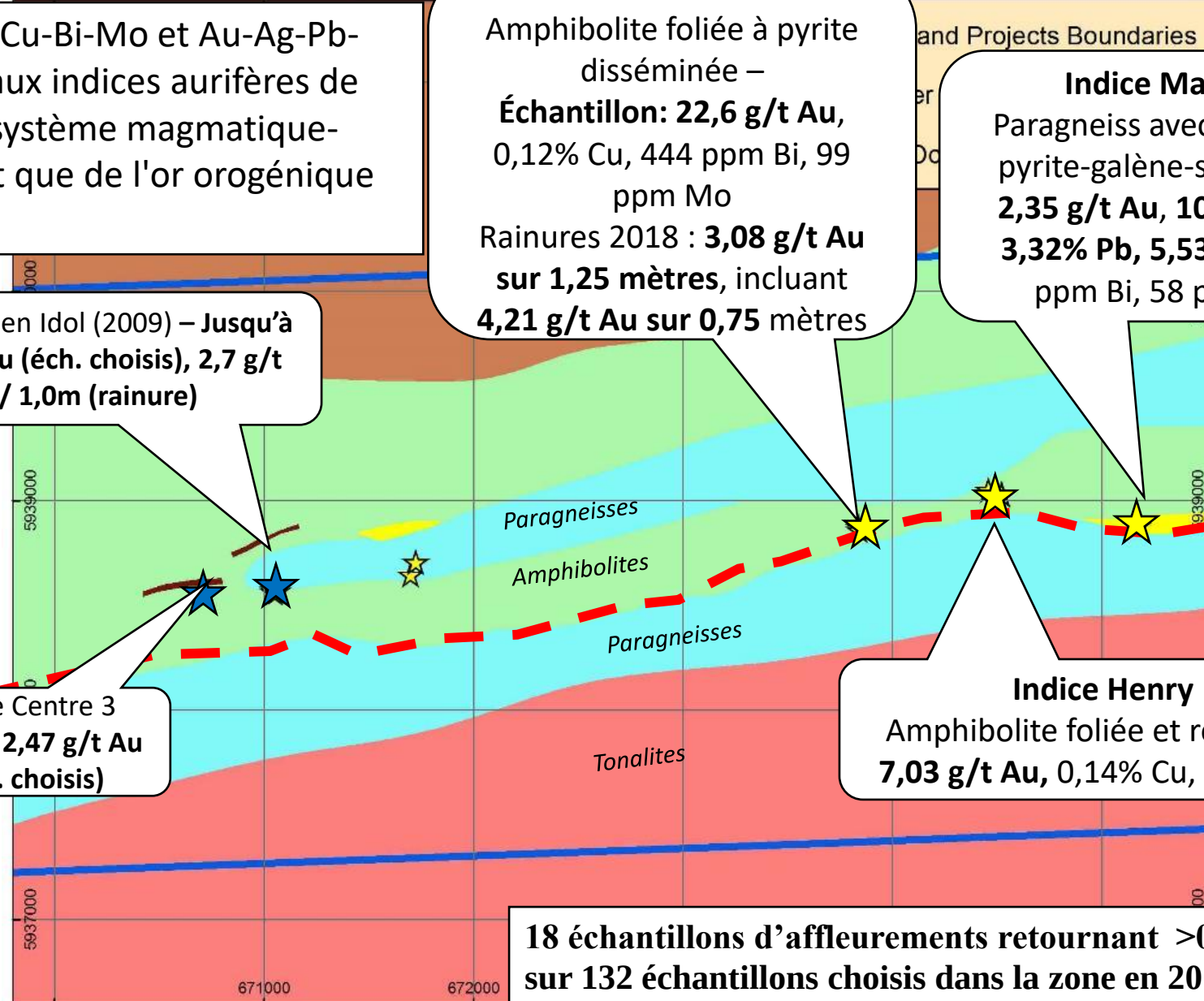
Paragneiss avec filons de pyrite-galène-sphalérite  
**2,35 g/t Au, 105 g/t Ag,**  
**3,32% Pb, 5,53% Zn,** 78 ppm Bi, 58 ppm Sb

Indice Golden Idol (2009) – **Jusqu'à 9,09 g/t Au (éch. choisis), 2,7 g/t Au / 1,0m (rainure)**

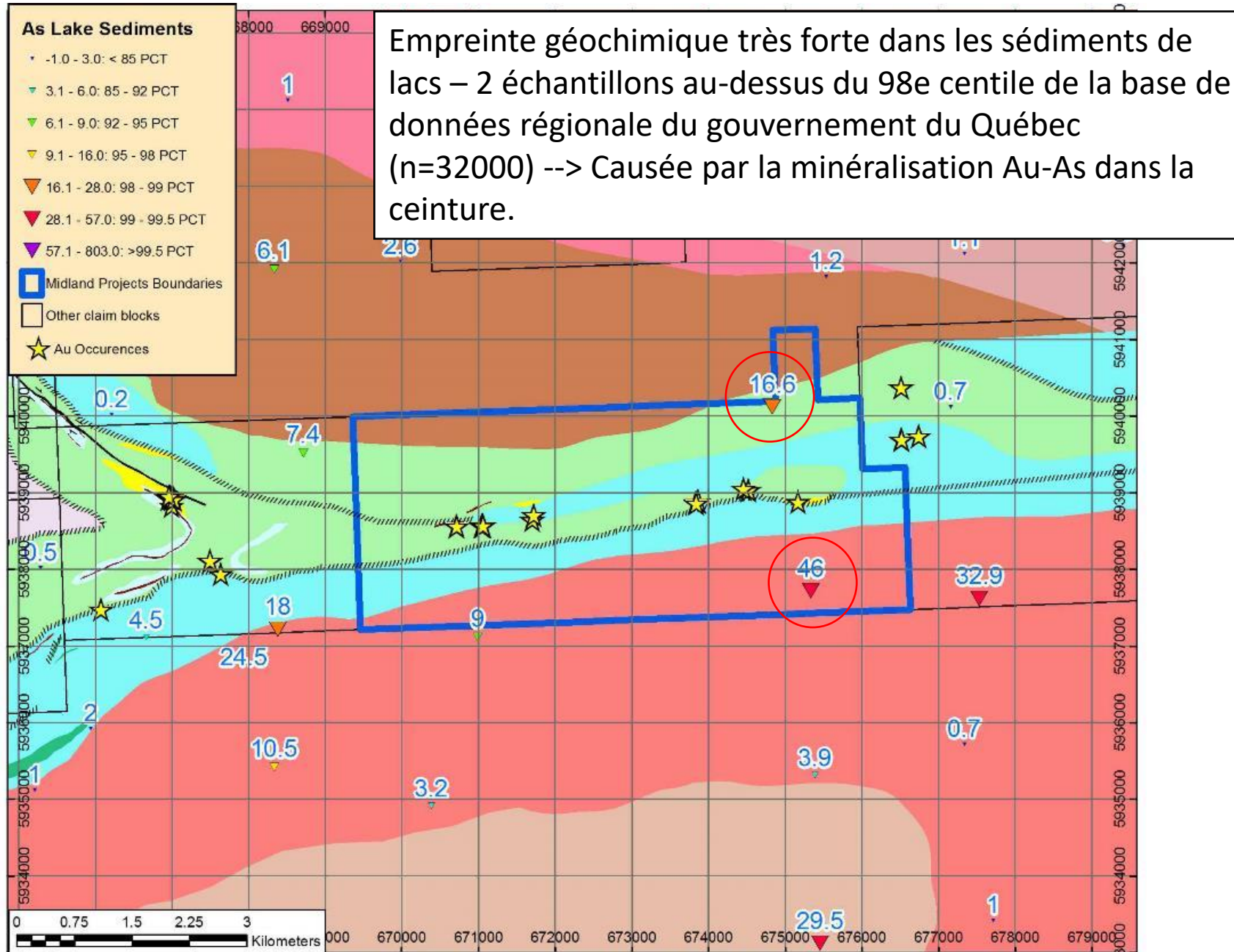
Indice Centre 3  
**Jusqu'à 2,47 g/t Au (éch. choisis)**

**Indice Henry**  
Amphibolite foliée et rouillée –  
**7,03 g/t Au, 0,14% Cu, 16 ppm Bi**

**18 échantillons d'affleurements retournant >0,1 g/t Au, sur 132 échantillons choisis dans la zone en 2017**



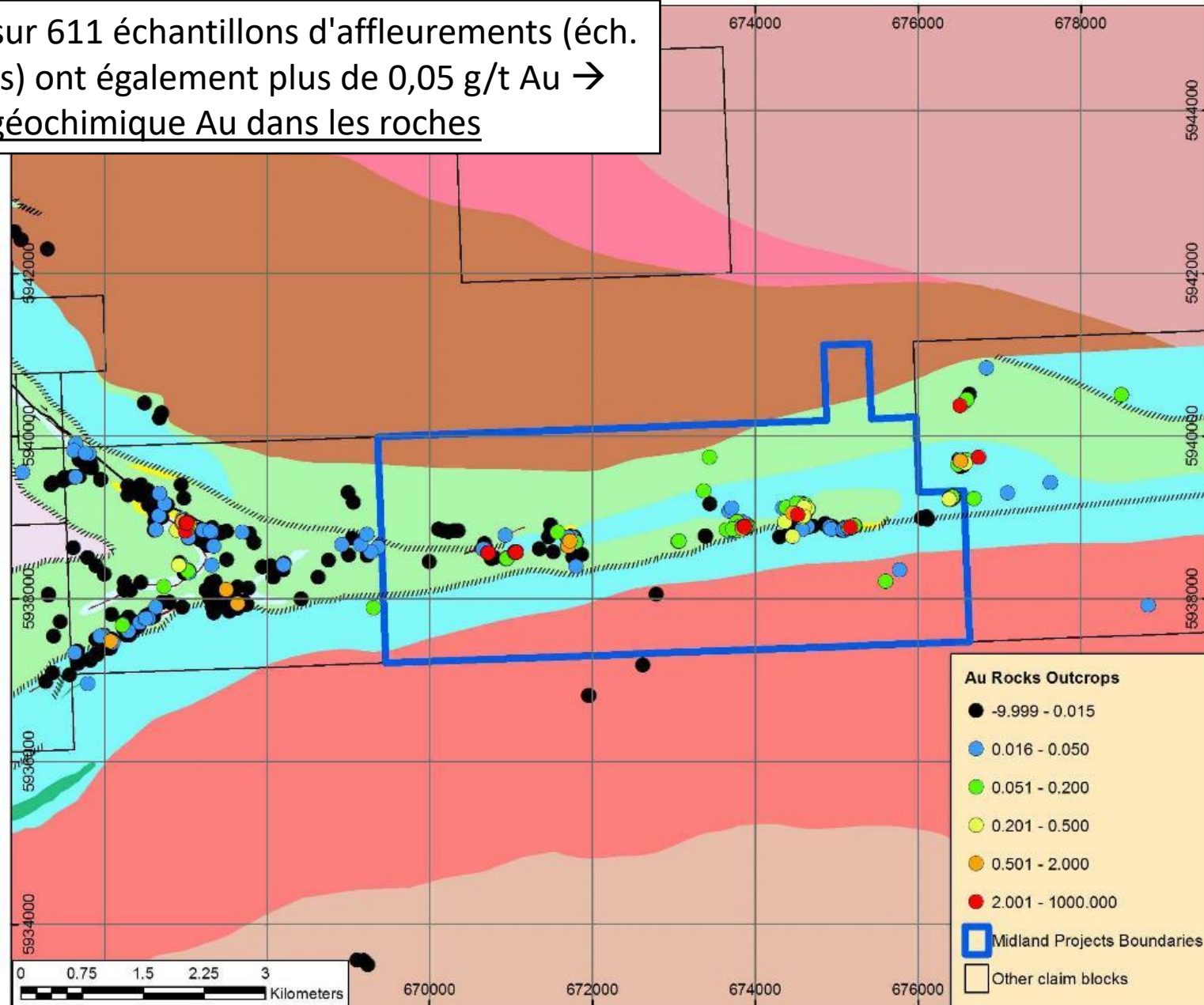
# As dans les sediments de lacs





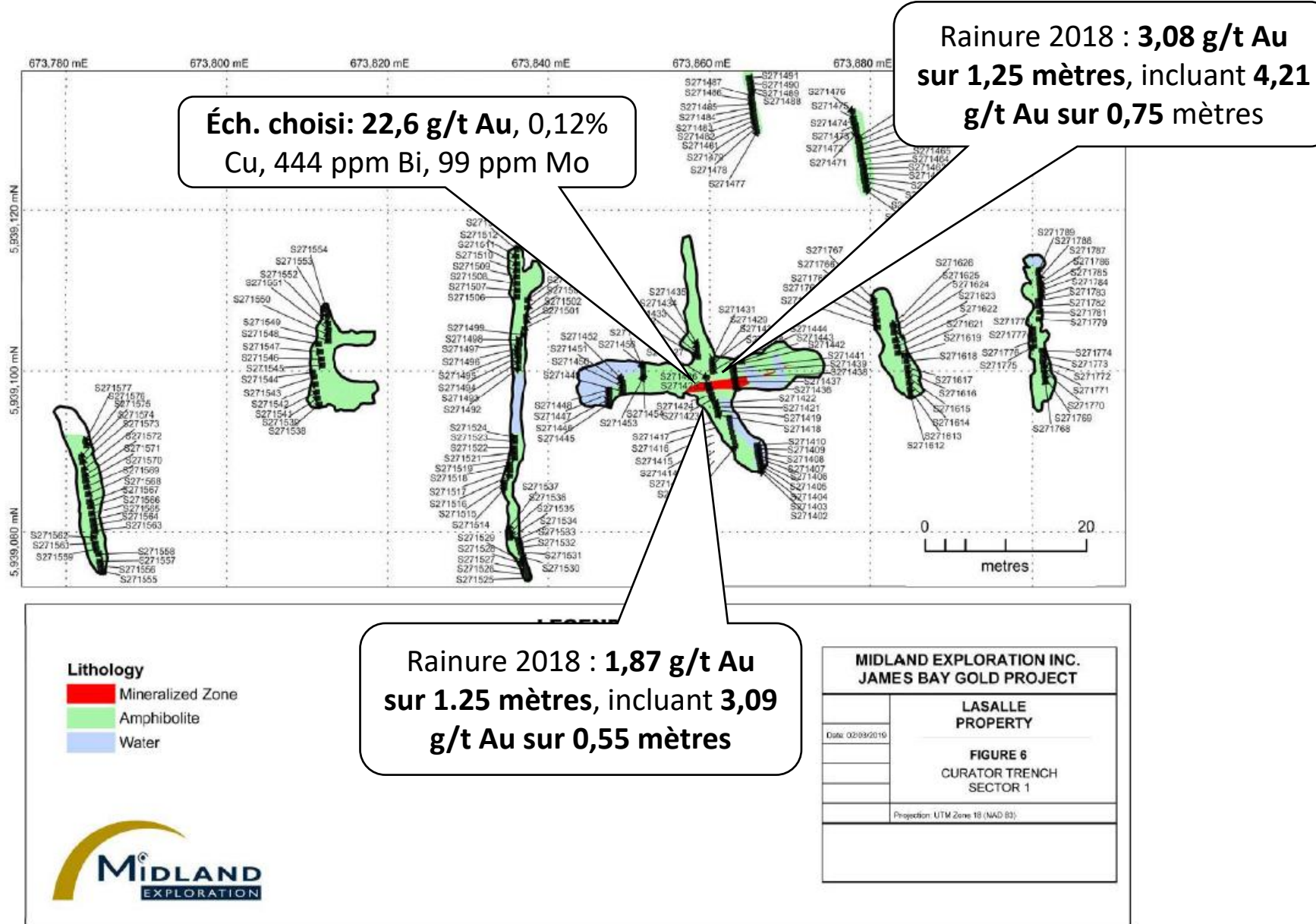
# Échantillonnage – Valeurs Au

111 échantillons sur 611 échantillons d'affleurements (éch. choisis ou rainures) ont également plus de 0,05 g/t Au → Forte empreinte géochimique Au dans les roches





# Tranchée Curator





**MIDLAND**  
EXPLORATION





# Tranchée Golden Idol – Lasalle

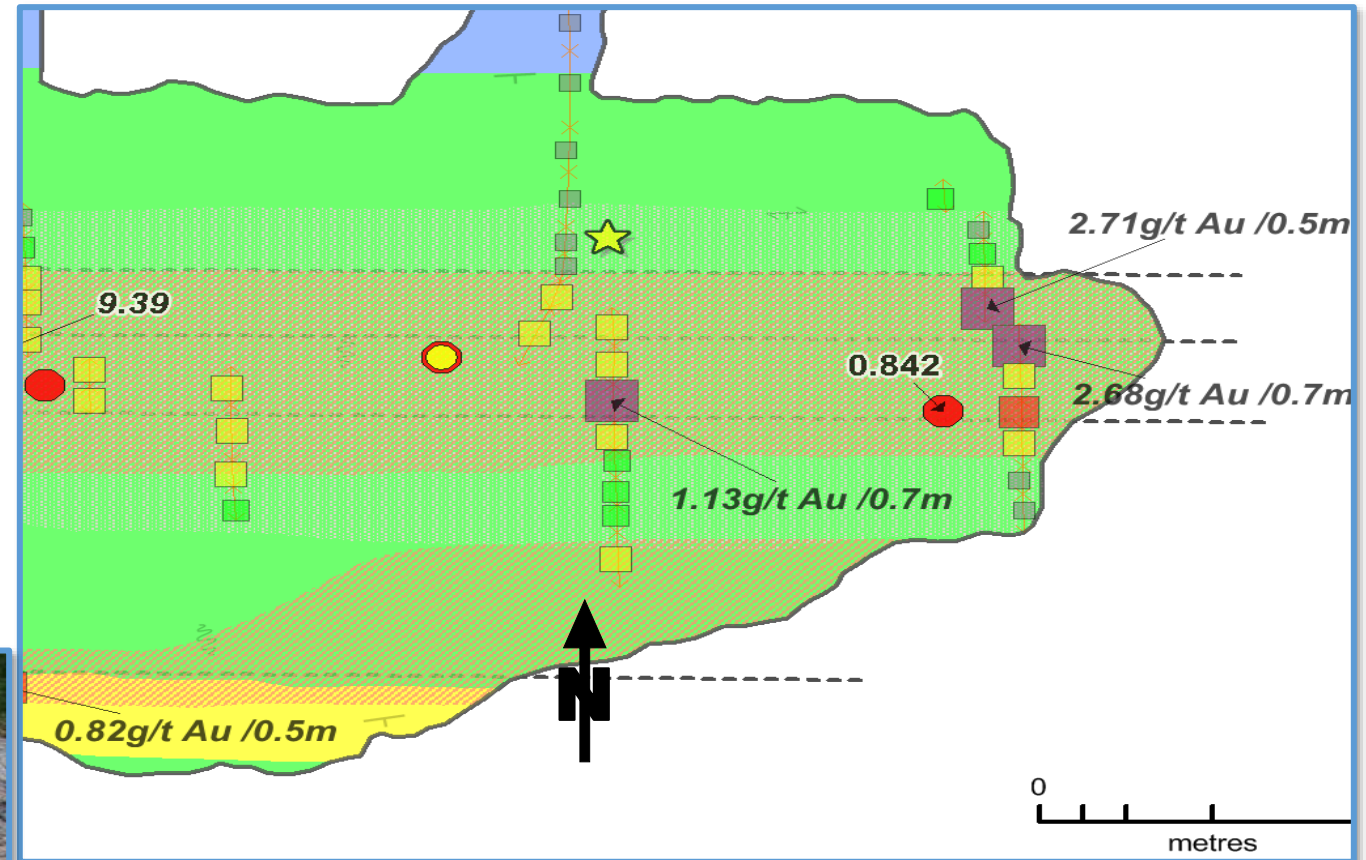
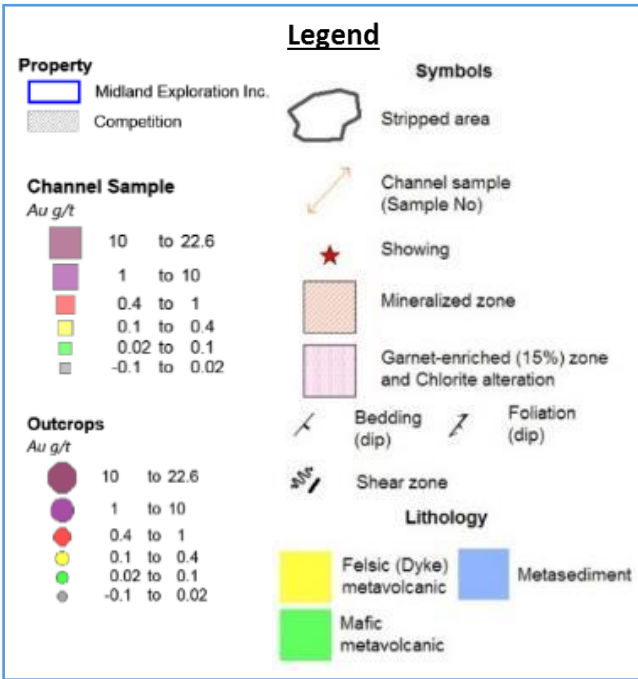


Plusieurs cisaillements sont  
présent dans la tranchée

**Veinules riche en arsénopyrite**



# Tranchée Golden Idol

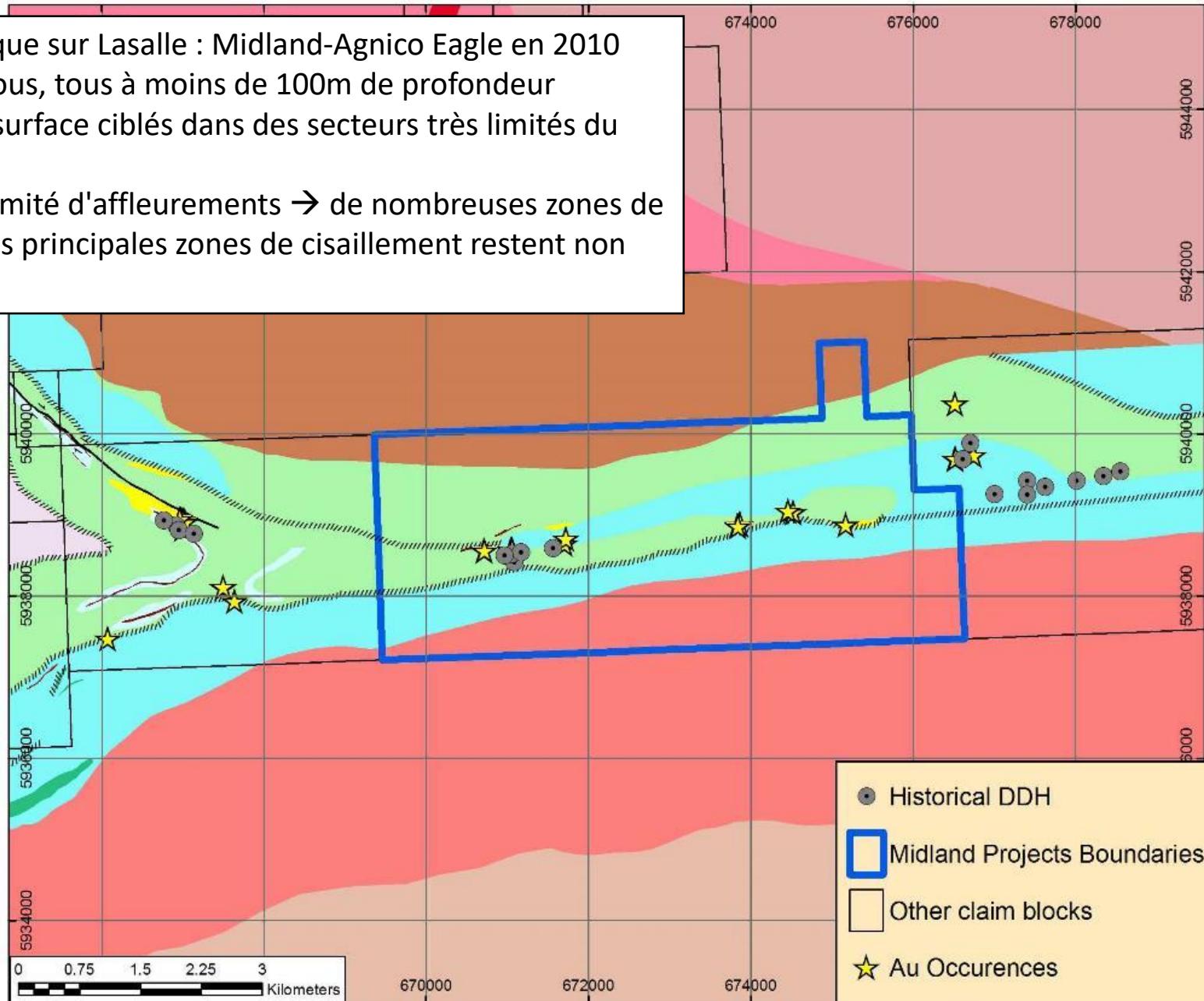


- Contact sédiment/volcaniques
- Plusieurs zones de cisaillement avec Asp concentrées localement en veinules



# Forages historique

- Forages historique sur Lasalle : Midland-Agnico Eagle en 2010
- Seulement 6 trous, tous à moins de 100m de profondeur
- Des indices de surface ciblés dans des secteurs très limités du projet
- Aussi nombre limité d'affleurements → de nombreuses zones de la ceinture et les principales zones de cisaillement restent non testées



# Projet Lasalle – Faits saillants



- ✓ Ceinture de roches vertes archéennes peu explorée, segment de 7km contrôlé par Midland.
- ✓ Forte empreinte d'arsenic dans les sédiments de lacs, indiquant une minéralisation abondante d'arsénopyrite.
- ✓ Plusieurs types de minéralisation aurifère observés → Probablement une superposition d'événements aurifères → typiques des principaux districts Au
  - ✓ Au-As (orogénique)
  - ✓ Au-Mo-Bi (magmatique-hydrothermal / volcanogénique?)
  - ✓ Au-Ag-Zn-Pb-Bi (magmatique-hydrothermal / volcanogénique?)
- ✓ Forages historique très limité, tous à moins de 100m de profondeur.
- ✓ De nombreuses anomalies PP sont encore inexplicées ; la majeure partie de la ceinture de roches vertes n'a jamais été couverte par des levés PP.
- ✓ Zones de cisaillement majeure avec des anomalies PP aux contacts volcaniques / sédiments restent pour la plupart non testées.