



MIDLAND
EXPLORATION

TSX -V:MD

Projet Lasalle



June 2024

Projet Lasalle – Faits saillants



- ✓ À environ 6 km à l'ouest de la découverte de lithium Mirage (Brunswick), qui a retourné jusqu'à 1,55 % Li_2O sur 93,45 m. Lasalle est situé dans la même roche hôte amphibolite que Mirage.
- ✓ Peu de forages historiques avec seulement 6 sondages de moins de 100 m de long chacun dans une zone restreinte, ciblant des indices aurifères en surface.
- ✓ Plusieurs pegmatites à muscovite et grenat favorables ont été recoupées lors de forages historiques et n'ont pas été analysées pour le lithium ou les éléments associés.
- ✓ Fort potentiel aurifère, avec plusieurs indices d'Au orogénique ainsi que d'Au-Ag-Bi-Cu-Mo-Pb-Zn-As magmatiques-hydrothermaux.
- ✓ **Nouvelle découverte 2023** : Sulfures semi-massifs et chapeau de fer (20-30 % de pyrite et chapeau de fer oxydés) dans de la roche volcanique mafique renfermant **42,4 g/t Au** (échantillon de copeaux de roche provenant d'une vaste zone).
- ✓ Forte empreinte d'arsenic dans les sédiments de lacs régionaux, suggérant une minéralisation orogénique / volcanogène / magmatique-hydrothermale généralisée sur le projet.
- ✓ Actuellement sous entente d'option avec Cosmos Exploration.

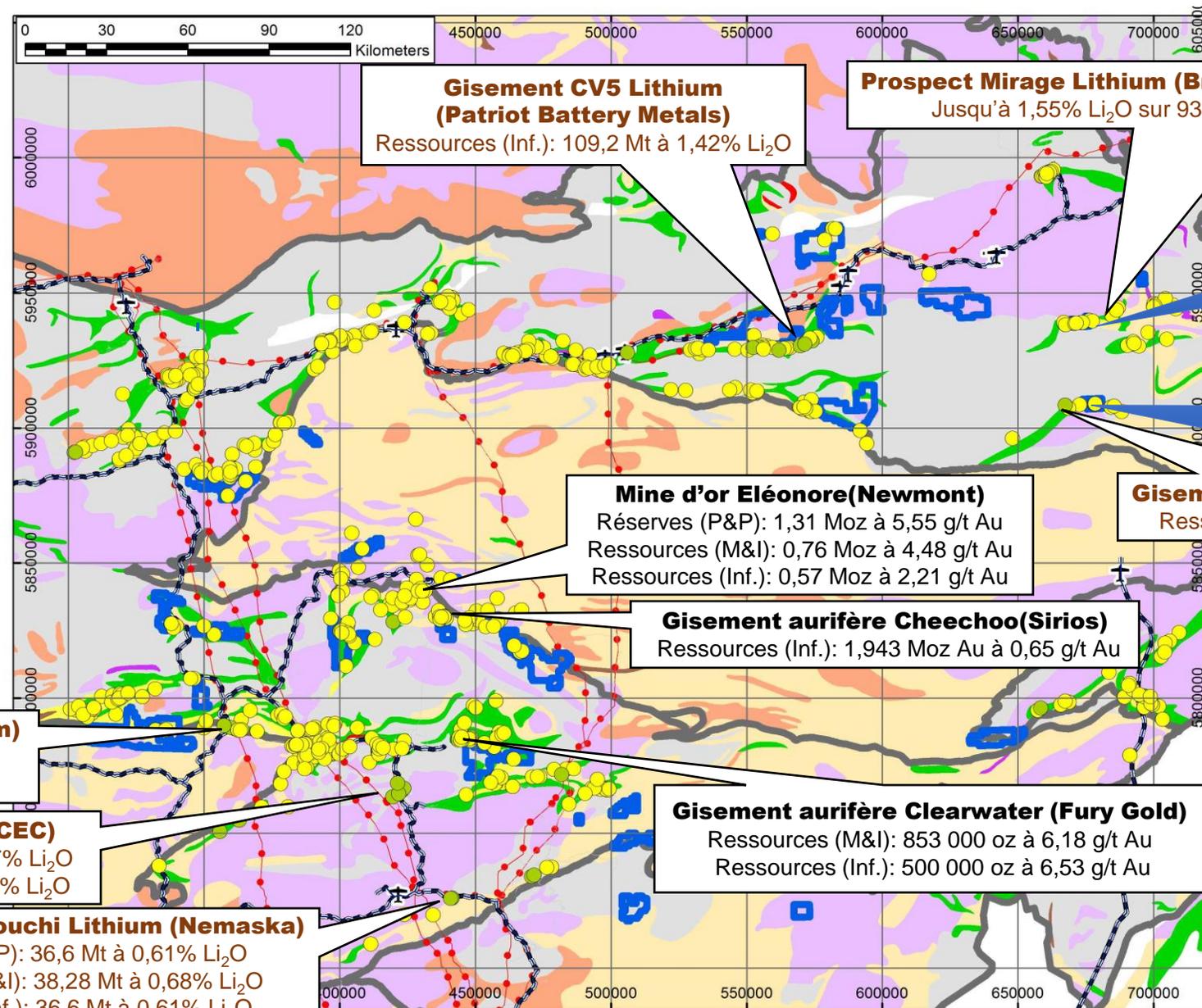
Baie-James – Prospects or et lithium

Gold, Lithium Occurrences

- Gold occurrence
- Lithium Occurrence
- Main Roads
- Power Line
- Midland Projects Boundaries
- Geol. subprov. limits

Geology Simpl.

- Metasedimentary rocks
- Mafic metavolcanic rocks
- Mafic intrusive rocks
- Granites
- Tonalites
- Felsic metavolcanic rocks
- Ultramafic intrusive rocks
- Iron formation
- Monzonites



Gisement CV5 Lithium (Patriot Battery Metals)
Ressources (Inf.): 109,2 Mt à 1,42% Li₂O

Prospect Mirage Lithium (Brunswick)
Jusqu'à 1,55% Li₂O sur 93,45m

Projet Lasalle
Cosmos Option

Projet Galinée
Nouvelle découverte Li 2023
Rio Tinto Option

Mine d'or Eléonore (Newmont)
Réserves (P&P): 1,31 Moz à 5,55 g/t Au
Ressources (M&I): 0,76 Moz à 4,48 g/t Au
Ressources (Inf.): 0,57 Moz à 2,21 g/t Au

Gisement Adina Lithium (Winsome)
Ressources (Inf.): 59 Mt à 1,12% Li₂O

Gisement aurifère Cheechoo (Sirios)
Ressources (Inf.): 1,943 Moz Au à 0,65 g/t Au

Gisement James Bay Lithium (Allkem)
Réserves (Prob.): 37,2 Mt à 1,3% Li₂O
Ressources (I.): 40,3 Mt à 1,4% Li₂O

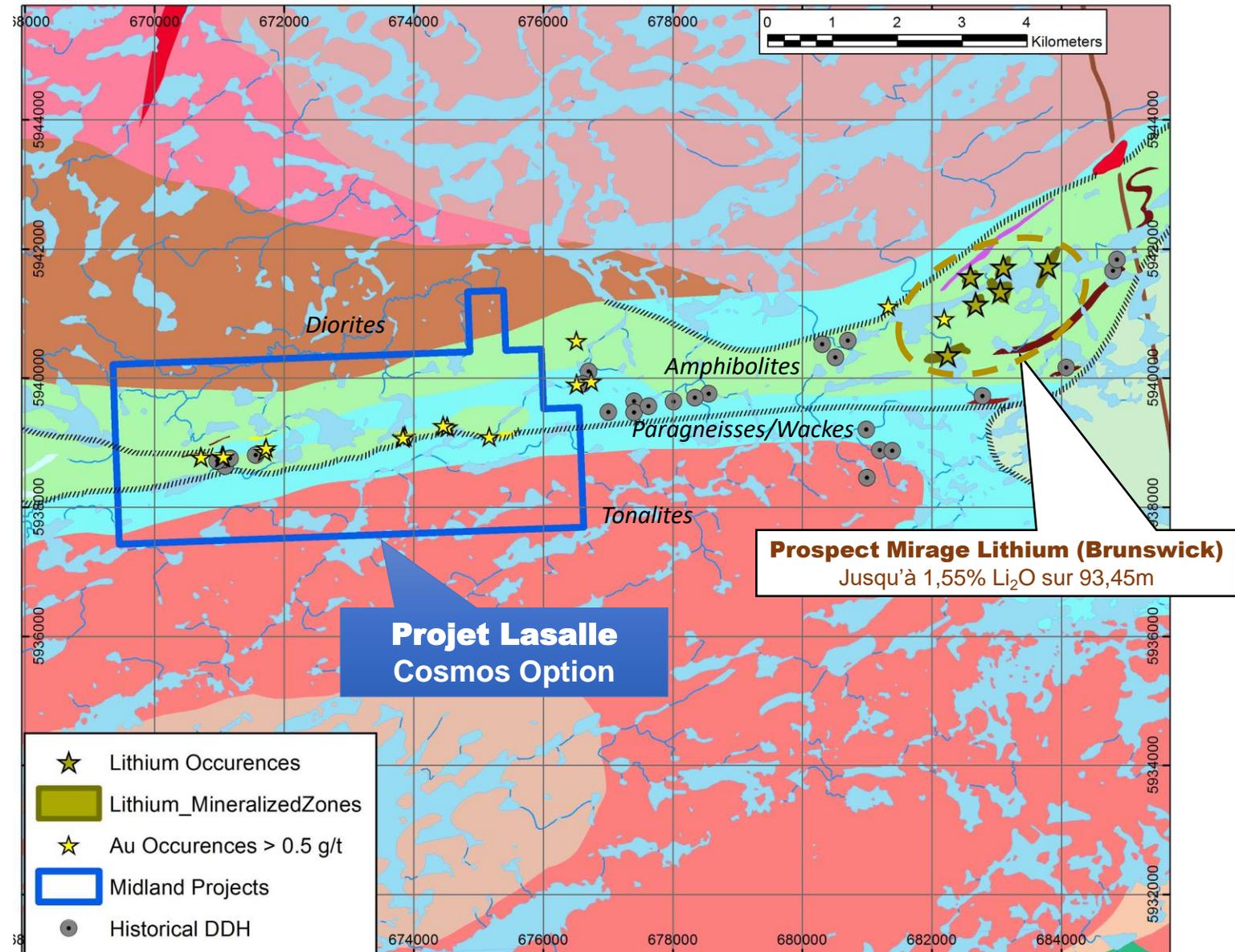
Gisement Rose Lithium (CEC)
Réserves (Prob.): 26,3 Mt à 0,87% Li₂O
Ressources (I.): 30,56 Mt à 0,93% Li₂O

Gisement Whabouchi Lithium (Nemaska)
Réserves (P&P): 36,6 Mt à 0,61% Li₂O
Ressources (M&I): 38,28 Mt à 0,68% Li₂O
Ressources (Inf.): 36,6 Mt à 0,61% Li₂O

Gisement aurifère Clearwater (Fury Gold)
Ressources (M&I): 853 000 oz à 6,18 g/t Au
Ressources (Inf.): 500 000 oz à 6,53 g/t Au

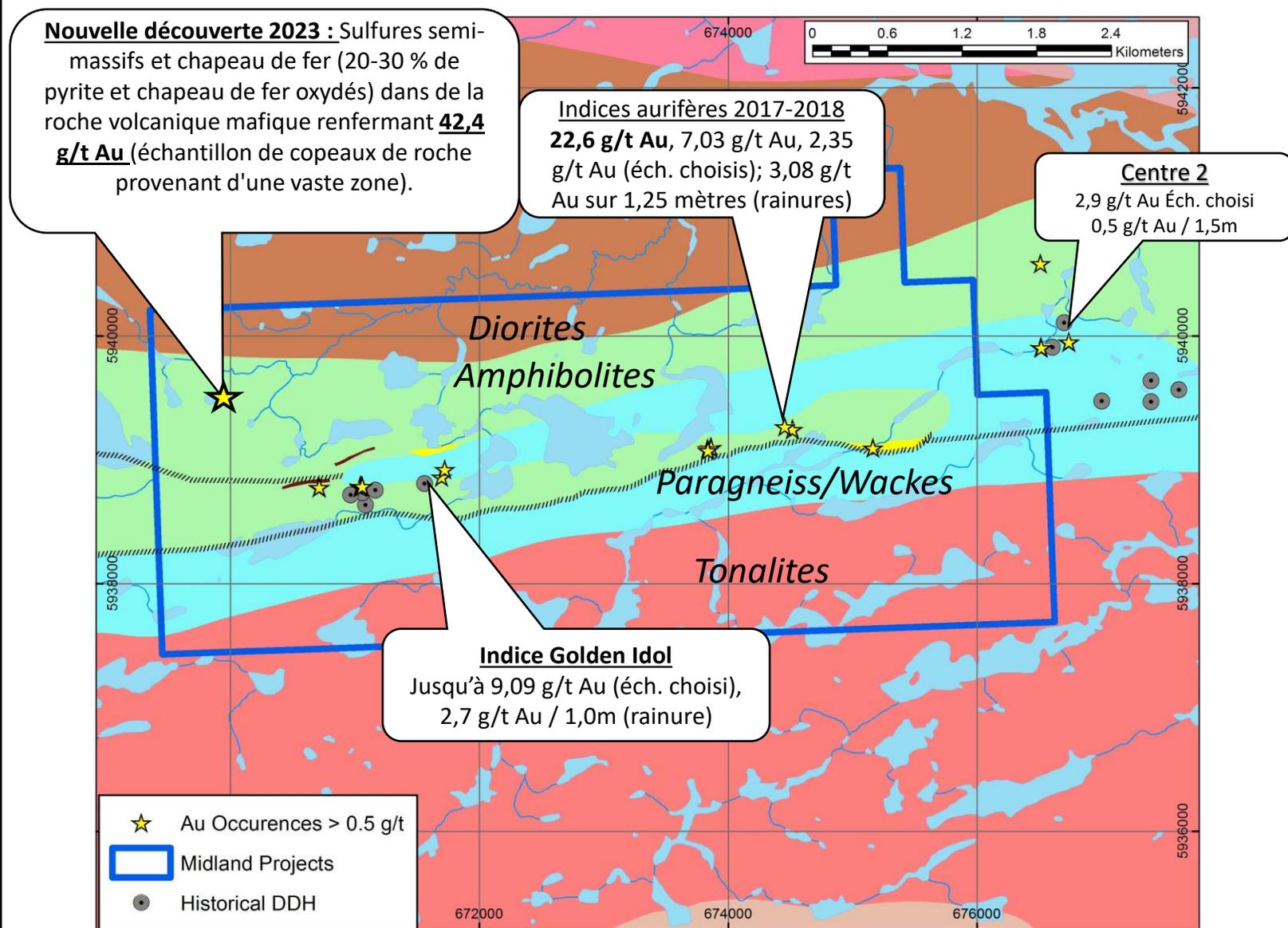
Région Lasalle – Potentiel lithium

- Plusieurs pegmatites à haute teneur en lithium sur le projet Mirage (Brunswick) à 6 km à l'est de Lasalle, dans les mêmes roches hôtes.
- Seulement 6 sondages historiques sur Lasalle, tous à moins de 100 m de profondeur, et n'ont testé qu'une zone limitée du projet pour l'or (aucun forage ni analyse pour le lithium).
- Plusieurs pegmatites à grenat muscovite (favorable) ont été recoupées dans ces sondages historiques et n'ont pas été échantillonnées/analysées pour le lithium ou les éléments associés.



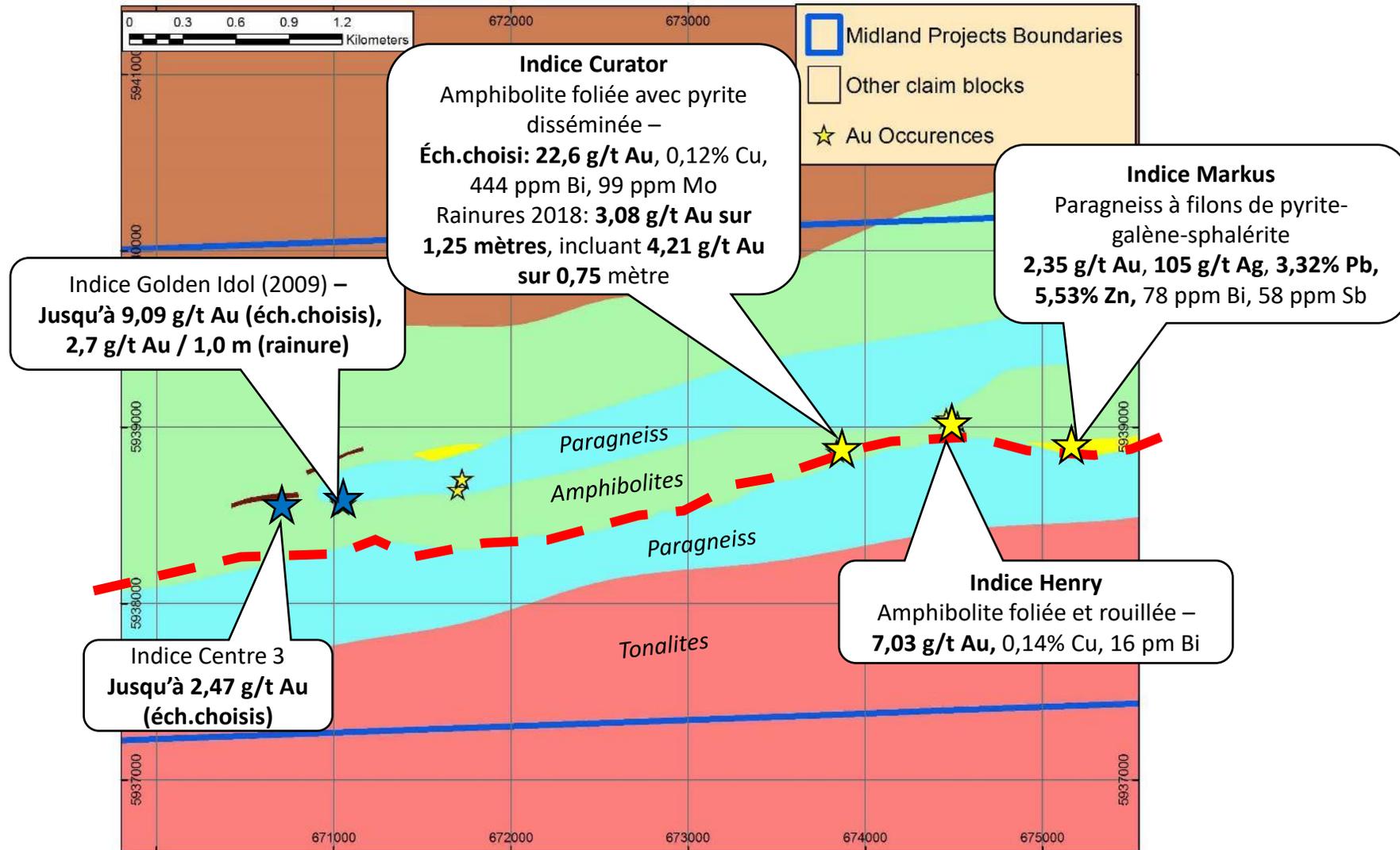
Lasalle – Indices aurifères

- Plusieurs indices aurifères de diverses associations or-métaux sont présents sur le projet : Au-As, Au-Cu, Au-Zn-Pb, Au-Bi-Mo.
- **Nouvelle découverte 2023 :** Sulfures semi-massifs et chapeau de fer (20-30 % de pyrite et chapeau de fer oxydés) dans de la roche volcanique mafique renfermant **42,4 g/t Au** (échantillon de copeaux de roche provenant d'une vaste zone).
- **Suggèrent une superposition d'événements aurifères, typiques des districts aurifères importants.**
- Diverses roches hôtes : amphibolites, BIF, wackes, roches volcaniques felsiques.
- Seulement 6 sondages historiques sur Lasalle, tous à moins de 100 m de profondeur, et n'ont testé qu'une zone limitée du projet.



Lasalle – 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 qu'un or orogénique classique
- **18 échantillons d'affleurements ont retourné >0,1 g/t Au, sur 132 échantillons choisis prélevés dans le secteur en 2017**



Lasalle – Indices aurifères 2017-2018 – Zoom

- Très forte empreinte géochimique dans les sédiments de lacs – 2 échantillons au-dessus du 98e percentile de la base de données régionale du Gouvernement du Québec (n=32000)
- Causée par divers types de minéralisations en As dans la ceinture

