



**MIDLAND**  
EXPLORATION

TSX -V:MD



**Projet  
Mythril Regional  
Option Rio Tinto**

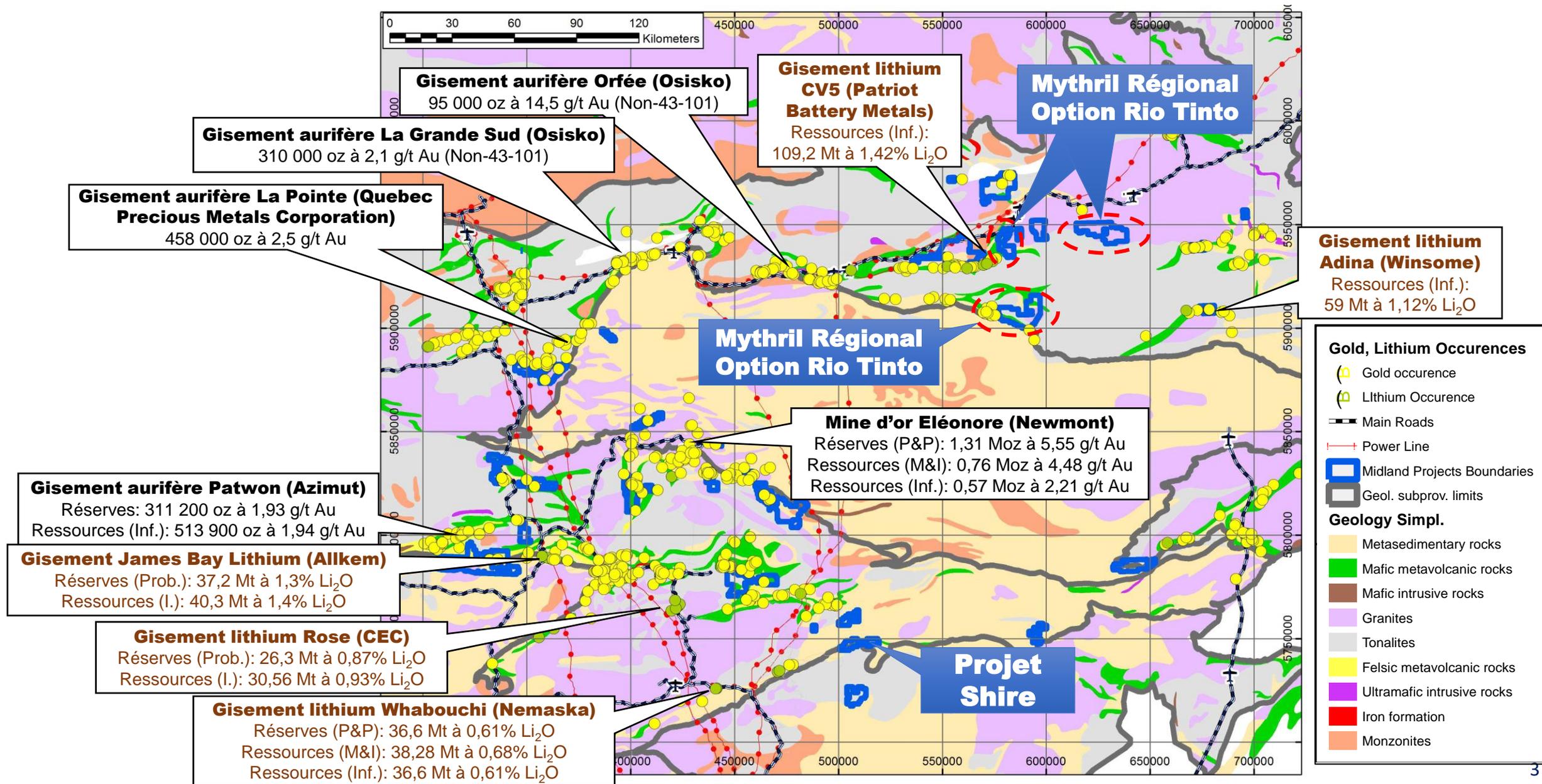
June 2024

# Mythril Régional / option Rio Tinto



- ✓ 3 blocs de claims optionnés par Rio Tinto pour le lithium.
- ✓ **Chaque bloc contient divers éléments favorables au lithium** 1) Granites favorables de type S et pegmatites à tourmaline 2) Anomalies fortes en Li dans les sédiments de lacs 3) Amphibolites comme roches hôtes favorables 4) Preuve de pegmatites Li-Cs-Ta dans les affleurements / blocs des précédentes campagnes d'exploration.
- ✓ Aucune exploration antérieure pour le lithium sur ces 3 blocs de claims.
- ✓ **Fort potentiel Cu-Mo-Au-Ag sur le bloc Chisaayuu**, avec de très fortes anomalies en Mo-(Cu) dans les sédiments de lacs. Champ de blocs minéralisés : meilleure valeur : **7,99 g/t Au, > 100 g/t Ag, 0,4 % Cu, 0,2 % Pb, 0,07 % Mo, 0,09 % Zn** (bloc choisi); Cu-Mo-Au en affleurements (jusqu'à 0,79 g/t Au; 0,22 % Cu en échantillons choisis).
- ✓ **Potentiel Au-As et Cu-Mo-Au-Ag sur le bloc Corvette** : **3,47 g/t Au ; 1,1 g/t Au (échantillons choisis de bloc de tonalite); 3,84 g/t Au, 0,45 % Mo** (échantillon choisi; affleurement sub-en-place de tonalite).
- ✓ Actuellement sous entente d'option avec Rio Tinto.

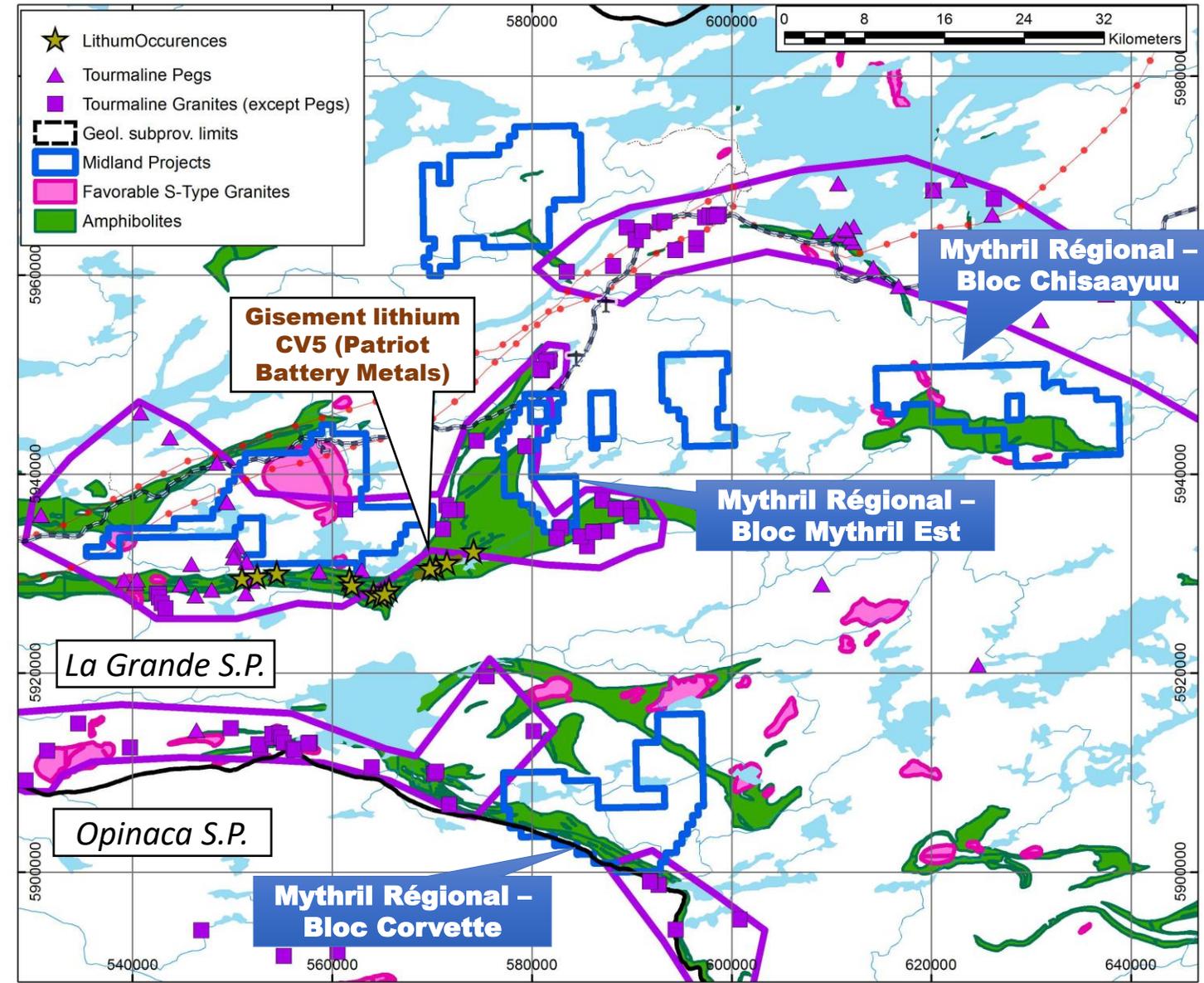
# Baie-James – Prospects or et lithium



# Mythril Régional / Option Rio Tinto – Lithium

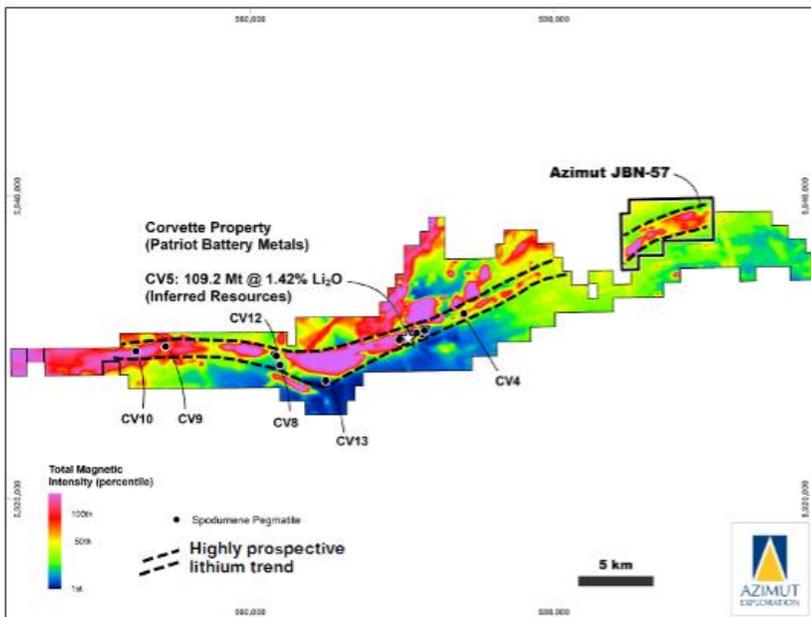


- 3 blocs de claims sous option Rio Tinto : Chisaayuu, Corvette, Mythril East
  - Ingrédients favorables pour le lithium sur chaque bloc :
- 1. Mythril Est:** 1) Dans le prolongement est du corridor de lithium Corvette 2) Franite favorable à la tourmaline 3) Les amphibolites comme roche hôte la plus favorable aux pegmatites.
  - 2. Chisaayuu:** 1) Granites de type S favorables 2) Les amphibolites comme roche la plus importante pour les pegmatites 3) Adjacent aux pegmatites de Li sur Corvette à l'extrême est 4) Fortes anomalies de lithium dans les sédiments de lacs.
  - 3. Corvette** 1) Près d'une structure majeur - Contact La Grande Opinaca 2) Fortes anomalies inexplicables de lithium dans les sédiments de lacs 3) Les amphibolites comme roche hôte la plus favorable aux pegmatites.

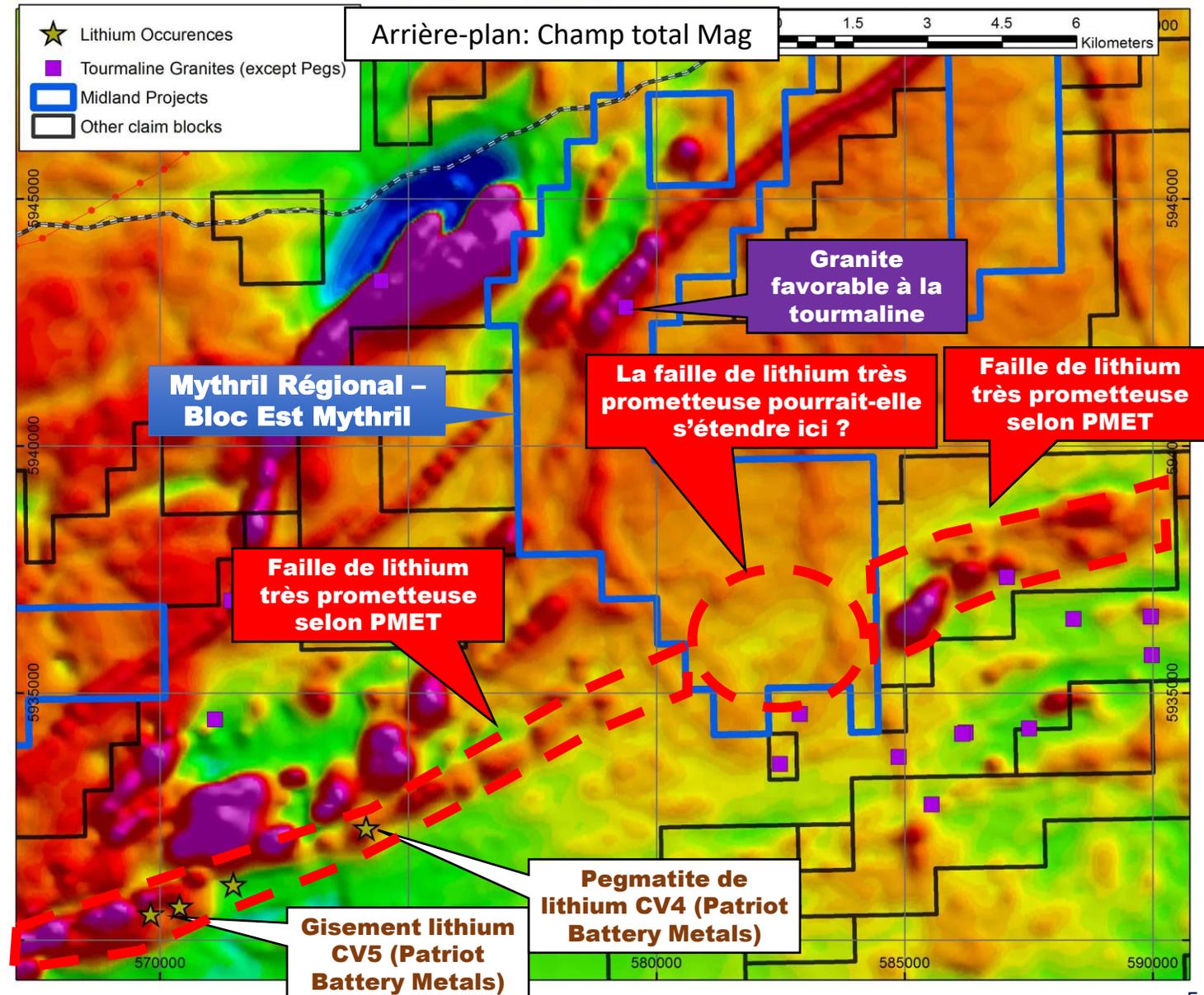


# Bloc Mythril Est – Potentiel lithium

- « Faille de lithium très prometteuse » en deux parties définies par Patriot Battery Metals dans un communiqué de presse
- Le couloir pourrait éventuellement s'étendre sur Mythril Est entre les deux parties
- Granit à tourmaline également présent sur Mythril Est
- **Aucune exploration antérieure pour le lithium sur le bloc**

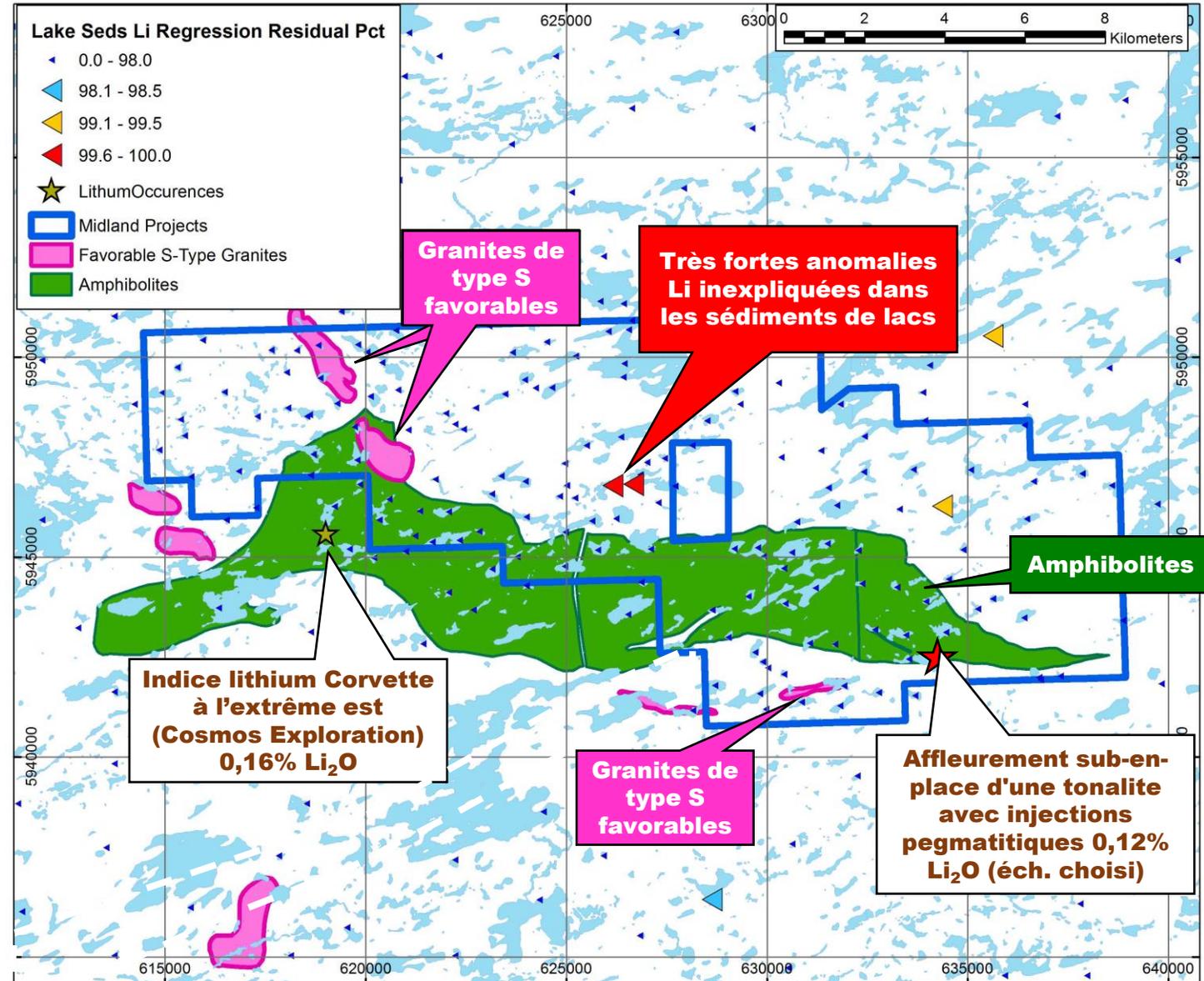


Source: Communiqué Patriot Battery Metals, 2 mai 2024



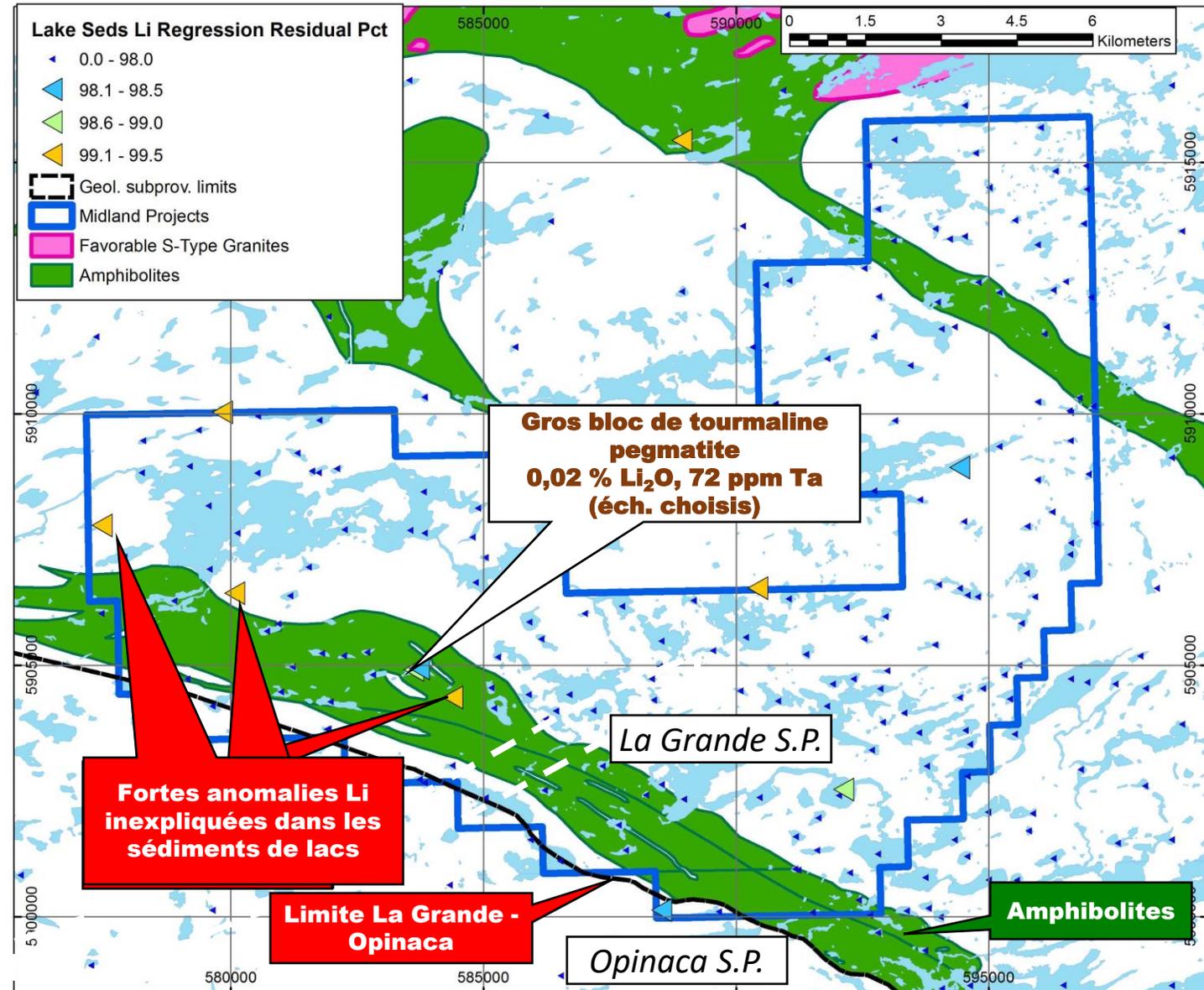
# Bloc Chisaayuu – Potentiel lithium

- Cartographie de granites favorables de type S.
- Pegmatites anormales Li-Cs trouvées par Cosmos Exploration dans des amphibolites à seulement 1,5 km au sud du bloc.
- Très fortes anomalies inexplicées de Li dans les sédiments de lacs (résidus de régression linéaire pour éliminer les grandes variations de fond indésirables des valeurs de lithium).
- L'affleurement sub-en-place d'une tonalite avec des injections pegmatitiques a retourné **0,12 %  $\text{Li}_2\text{O}$**  (lors de la recherche d'une minéralisation en cuivre-molybdène).
- Grande ceinture d'amphibolites - L'hôte le plus favorable aux grandes pegmatites de Li à la Baie James.
- Aucune exploration antérieure pour le lithium.



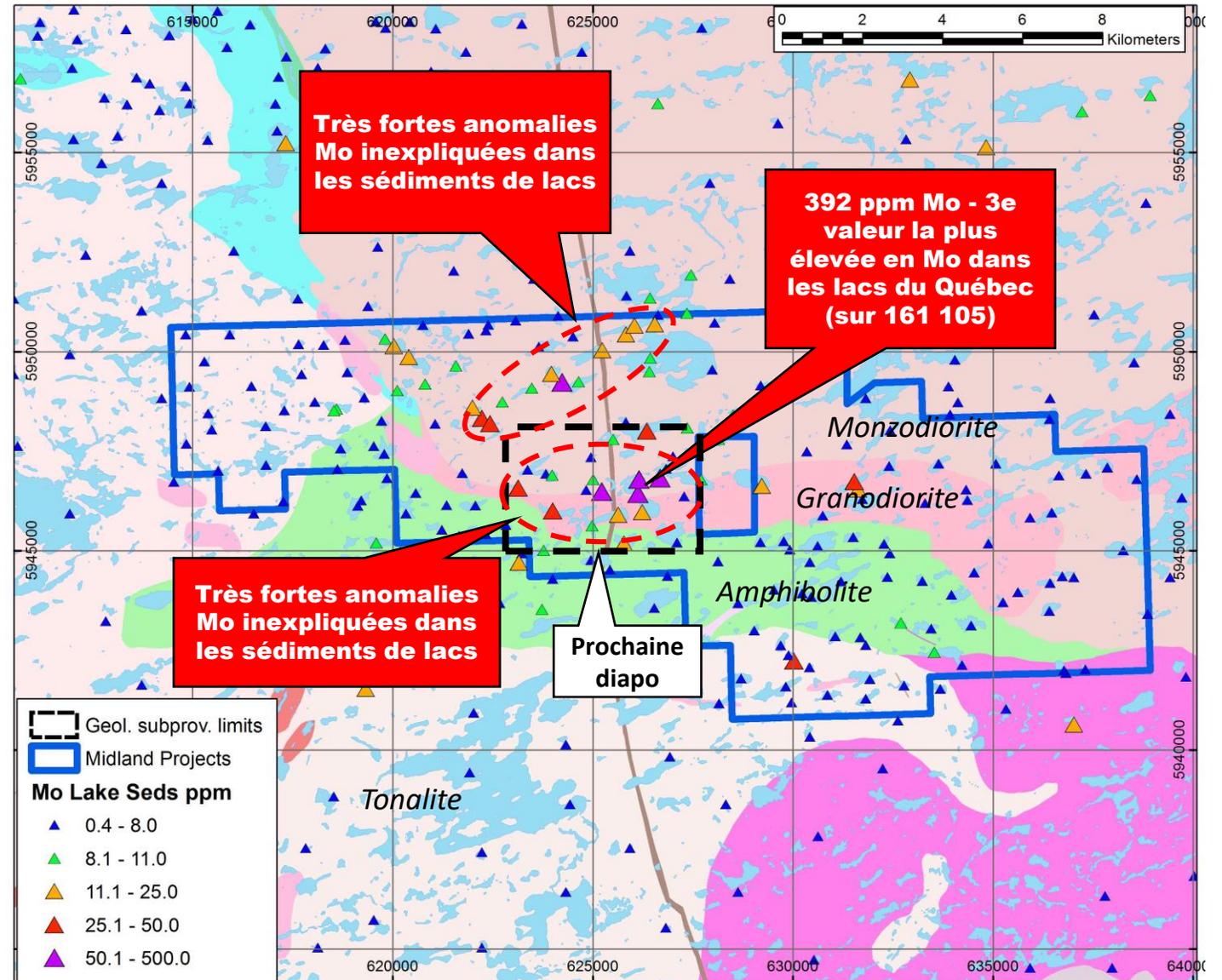
# Bloc Corvette – Potentiel lithium

- Fortes anomalies inexplicées de Li dans les sédiments de lacs (résidus de régression linéaire pour éliminer les grandes variations de fond indésirables des valeurs de lithium).
- Gros bloc de pegmatite tourmaline de type LCT - 0,02 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 72 ppm Ta (échantillon choisi).
- Grande ceinture d'amphibolites - L'hôte la plus favorable aux grandes pegmatites de Li à la Baie-James.
- À proximité d'une structure d'envergure – limite de La Grande Opinaca.
- Aucune exploration antérieure pour le lithium.



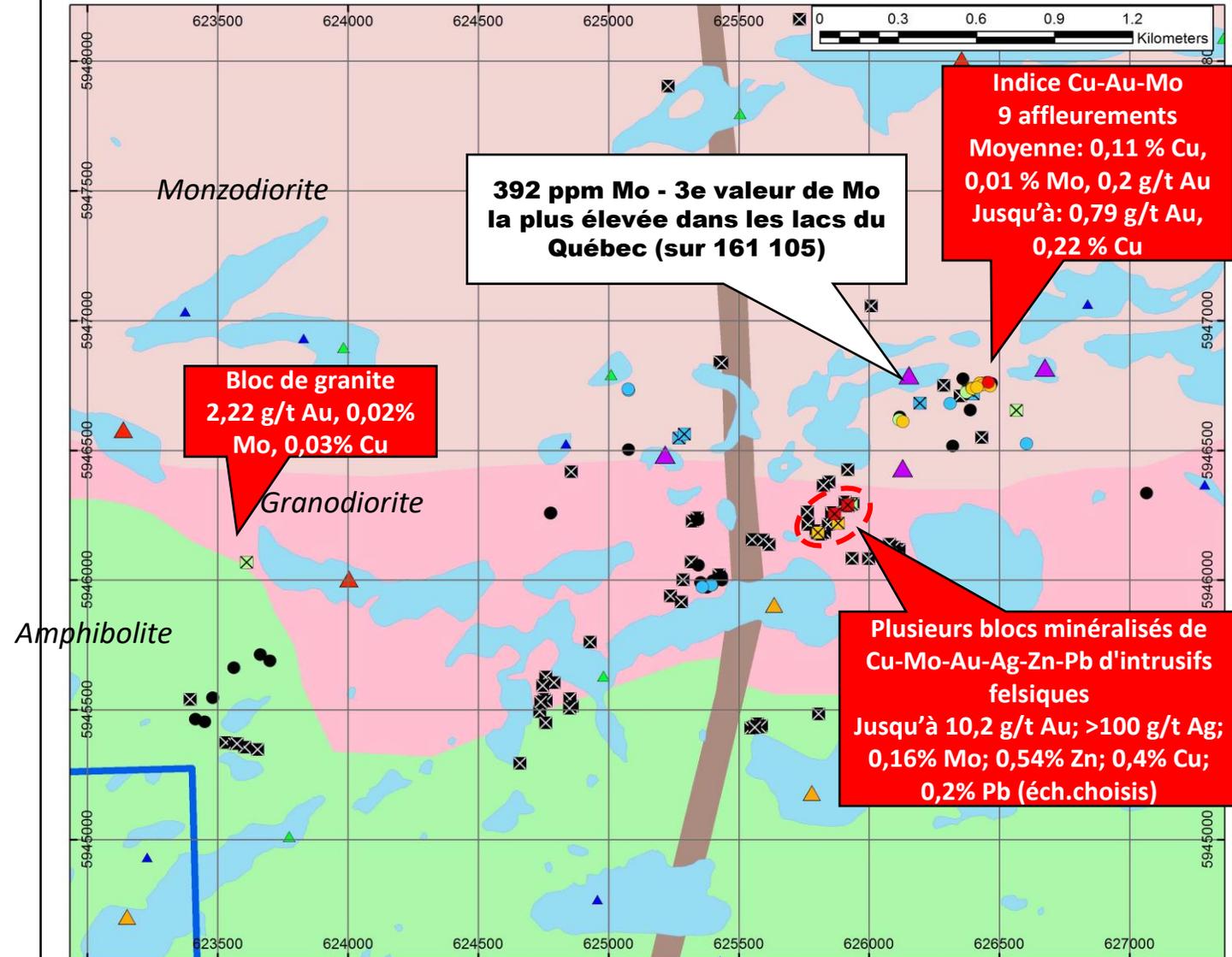
# Bloc Chisaayuu – Potentiel Cu-Mo-Au-Ag

- Deux zones très fortes d'anomalies Mo-(Cu) dans les sédiments de lacs:
  - Jusqu'à **393 ppm Mo** dans un échantillon de sédiments de lacs - **3e anomalie en Mo la plus élevée de toute la province de Québec (sur 161 105 échantillons)**.
  - Anomalies étendues, de 3 à 5 km de long.
- Situé en bordure d'un grand batholite de tonalite-granodiorite (Polaris), **zone favorable à la minéralisation magmatique-hydrothermale Cu-Mo-Au-Ag**.
- Les minéralisations Cu-Mo-Au-Ag-Zn-Pb trouvées dans les rochers et les affleurements de l'anomalie sud confirment le potentiel (diapositive suivante), mais **clairement pas suffisantes pour expliquer ces énormes anomalies de Mo** dans les sédiments de lacs.



# Bloc Chisaayuu – Potentiel Cu-Mo-Au-Ag

- **Indice Cu-Au-Mo dans les granodiorites:**
  - 9 affleurements choisis; Moyenne: 0,11 % Cu, 0,01 % Mo, 0,2 g/t Au. Jusqu'à 0,79 g/t Au, 0,22 % Cu .
- **Plusieurs blocs intrusifs felsiques (éch. choisis) fortement minéralisés de Cu-Mo-Au-Ag-Pb-Zn-Bi-W. Source inconnue. Meilleures valeurs :**
  - 10,2 g/t Au, 8 g/t Ag
  - 7,99 g/t Au, > 100 g/t Ag, 0,4% Cu, 0,2% Pb, 0,07% Mo, 0,09% Zn
  - 2,2 g/t Au, 0,02% Mo, 0,03% Cu
  - 0,82 g/t Au
  - 0,75 g/t Au; 0,37% Zn; 0,06% Mo; 0,1% Cu
  - 0,63 g/t Au, 0,54% Zn, 0,03% Cu
  - 0,13% Mo, 0,03% Cu
  - 0,16% Mo
- **Fortes preuves d'un système magmatique-hydrothermal majeur Cu-Mo-Au-Ag-Pb-Zn-Bi-W dans la région.**



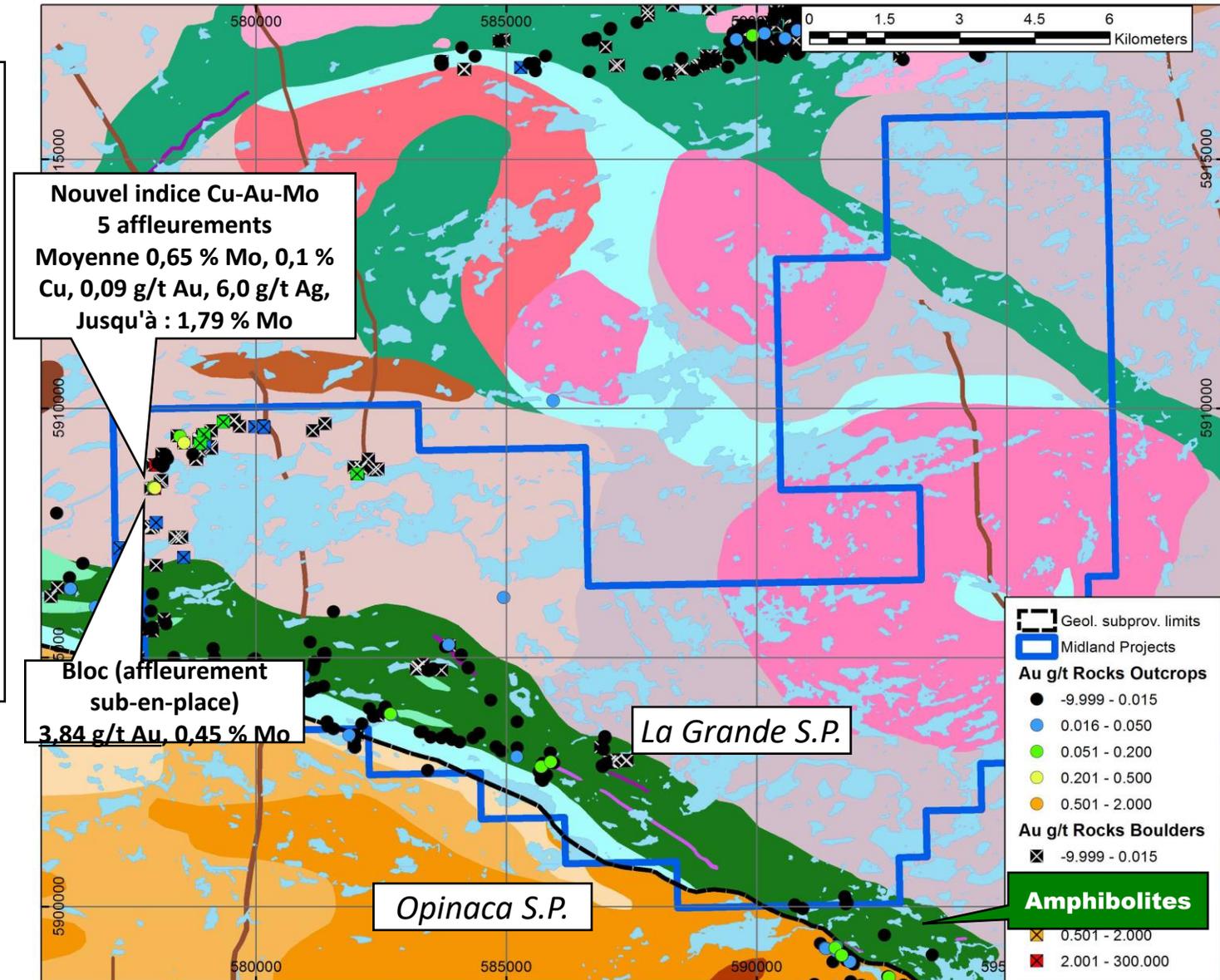
# Bloc Chisaayuu – Potentiel Cu-Mo-Au-Ag

*B569367 (bloc)*  
*Granodiorite à sulfures disséminés*  
**7,99 g/t Au, > 100 g/t Ag, 0,4% Cu, 0,2%  
Pb, 0,07% Mo, 0,09% Zn**



# Bloc Corvette – Potentiel Au, Cu-Mo-Au-Ag

- Potentiel de minéralisation de métaux de base et d'or
- **Minéralisation Cu-Au-Mo** dans les veines de la tonalite :
  - 5 affleurements, moyenne 0,65 % Mo, 0,1 % Cu, 0,09 g/t Au, 6,0 g/t Ag
  - Affleurements sub-en-place: **3,84 g/t Au**, 0,45 % Mo
- **Minéralisation Au-As**
  - Bloc de tonalite cisailé avec arsénopyrite : 3,47 g/t Au ; 1,1 g/t Au (éch.choisis)



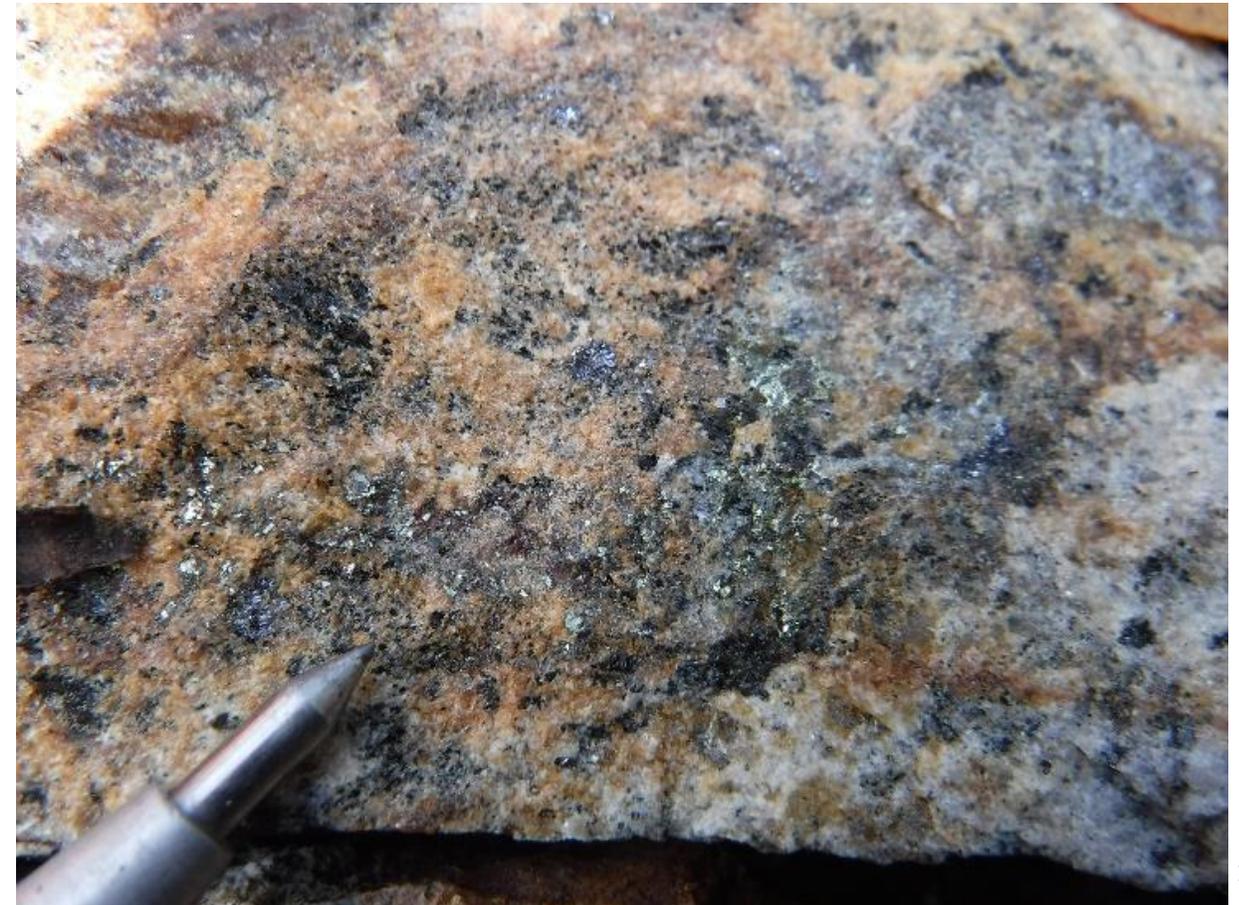
# Bloc Corvette – Potentiel Au



*S410852 (bloc, origine local)*  
*Tonalite avec veinules de quartz-  
feldspath, molybdénite et pyrite  
disséminées*  
**3,84 g/t Au, 0,45 % Mo**

*S410852 (affleurement)*

*Tonalite avec veines de quartz, chalcopryrite et  
molybdénite fracturées et disséminées*  
**0,36 % Cu, 0,31 % Mo, 0,07 g/t Au, 18 g/t Ag**



# Bloc Corvette – Potentiel Au



*S410904 (bloc)*  
*Tonalite avec veinules disséminées d'arséno-pyrite et de quartz-tourmaline (même bloc que S410905)*  
**1,1 g/t Au**

*S410905 (bloc)*  
*Tonalite cisailée avec arséno-pyrite disséminée, veinules de quartz-tourmaline, veinules de quartz*  
**3,47 g/t Au**

