

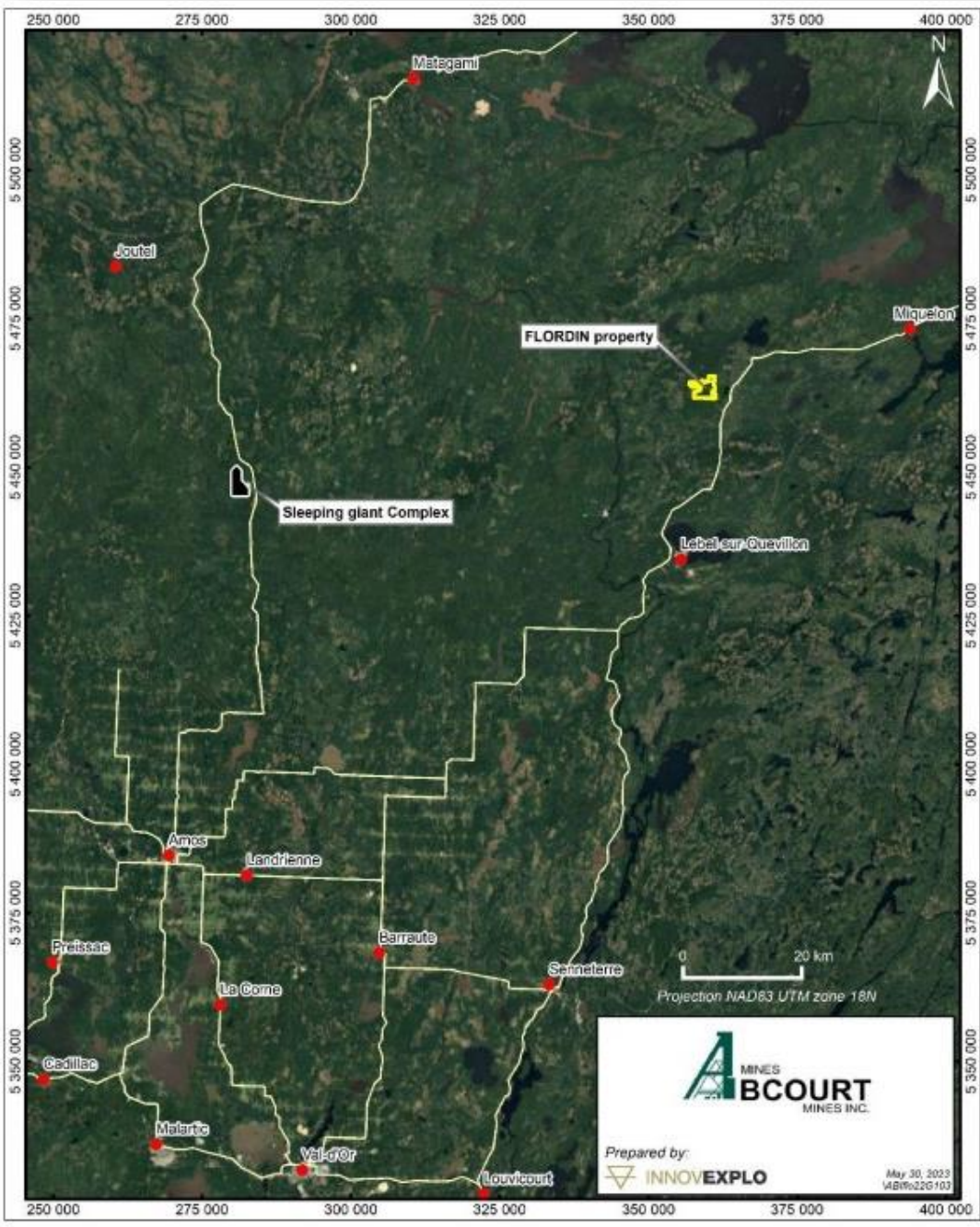
PROJET FLORDIN

Présentation des travaux

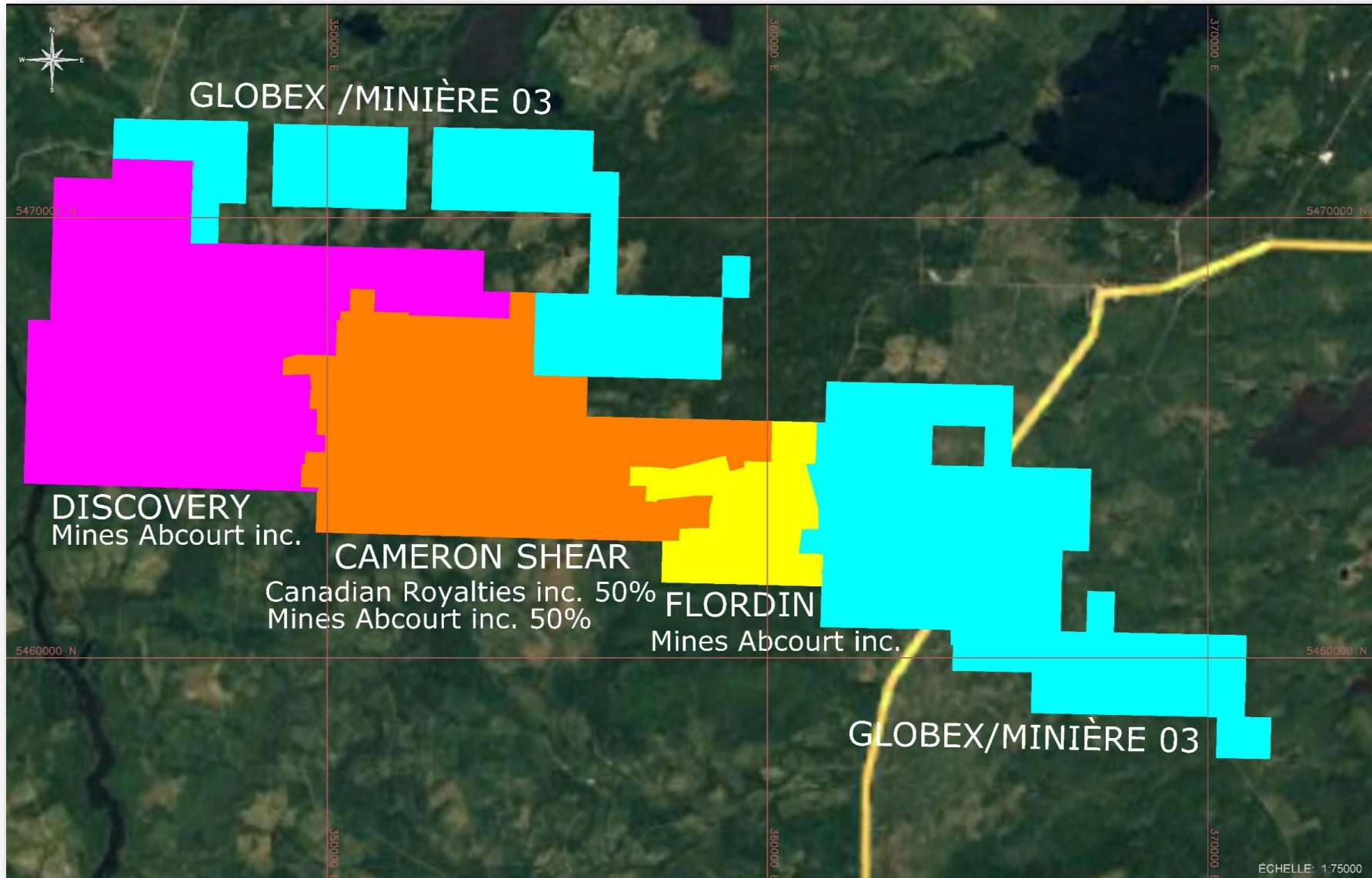


Robert Gagnon. Géo., Août 2024

Localisation de la propriété



Propriétés Discovery et Flordin



- Compilation et re-vérification des carottes de forage du secteur FL-18-254 (**22,63 g/t Au sur 3,50 mètres**)
- Validation des hautes teneurs en or associées à des zones planaires riches en pyrite (sans veine de quartz)
- Forage dans le secteur FL-18-254 à l'automne 2023, avec 1 500 mètres forés pour sept (7) sondages dont le forage FL-23-265 qui a recoupé **14 g/t sur 4 mètres** dans une zone altérée, riche en bandes à pyrite et dépourvue de veines de quartz.
- Compilation durant l'hiver 2024 : identification de la zone Sud de Cambior et du sondage S-158, réalisé en 1988 et qui a intersecté **2,54 g/t Au sur 19,3 mètres**. La zone minéralisée est décrite par Benoît Perrier (Géo.) comme étant une zone fortement altérée (silicifiée et carbonatisée), minéralisée en pyrite (bandes), avec présence d'hématite et absence de veines de quartz.
- Étude pétrographique sur vingt (20) lames minces provenant des forages de 2023. Observation de grains d'or dans la partie externe des pyrites (L. Mathieu, PhD, P.Géo., 2024).
- Travaux effectués, en bref : prospection, échantillonnage, cartographie, étude pétrographique (juin 2024), collecte de plusieurs échantillons contenant > 10 g/t d'or, demande de permis pour décapage avec emphase sur le secteur Cartwright, décapage et échantillonnage en rainure (juillet 2024), trois (3) décapages dans le secteur Cartwright. Huit (8) rainures ont été effectuées dont la R6, décapage 2, ce qui a donné **22,7 g/t Au sur 7 mètres**.

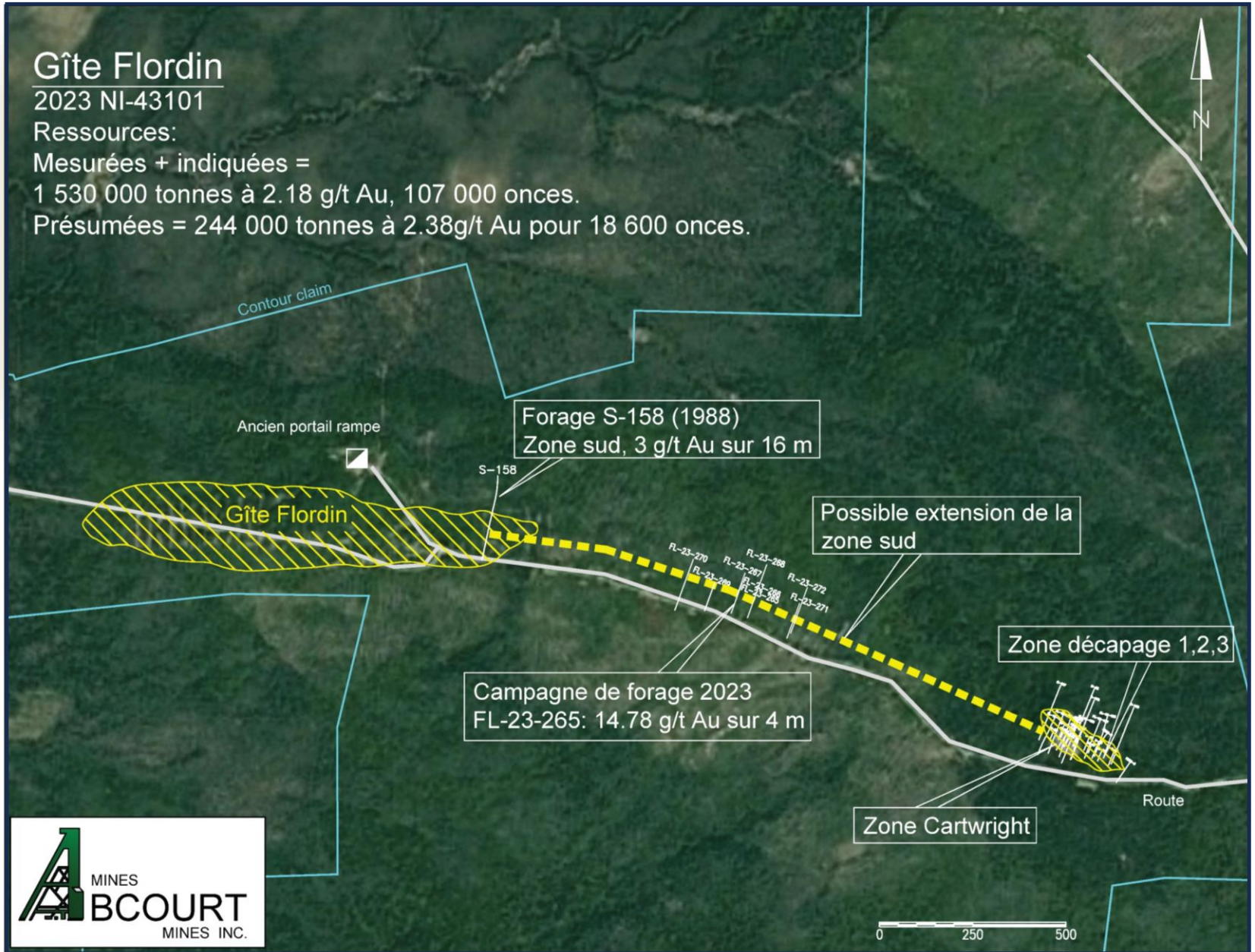
Nous pensons que la minéralisation de la zone Sud a le potentiel d'être continue sur plus de 2 km. Cette minéralisation pourrait être similaire aux minéralisations présentes dans le secteur de Cartwright et dans les forages réalisés à mi-chemin entre les deux gîtes en 2023.

En effet, ce type de minéralisation à haute teneur en or est caractérisé par la présence de bande riches en pyrite et situées dans des zones fortement altérées (silicification et carbonatation). On note également la présence d'hématite qui donne un aspect rosé à la roche. L'absence de veines de quartz est une caractéristique remarquable de la minéralisation.

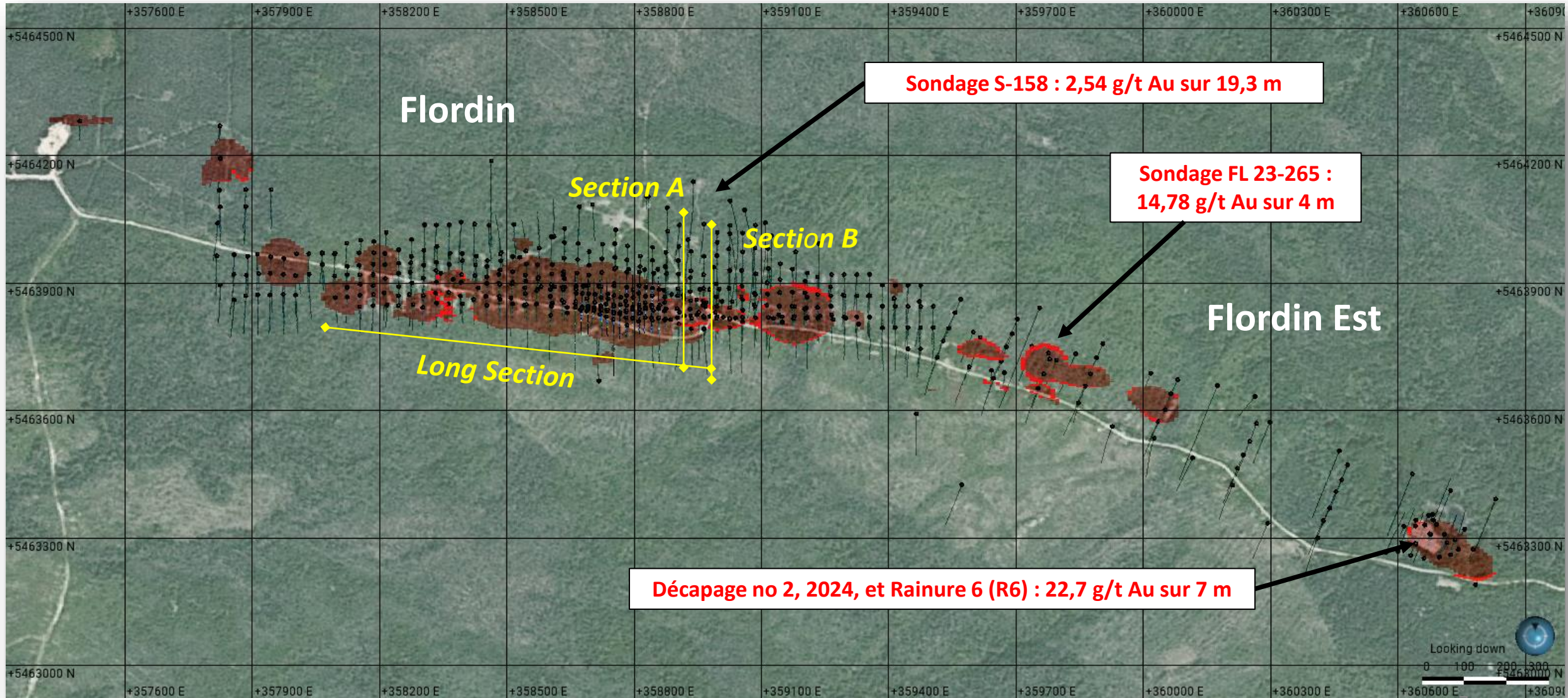
La modélisation avec le logiciel *Leapfrog Geo*, effectuée pour le secteur de la zone Sud, montre l'attitude de la zone Sud ainsi que sa possible extension en profondeur. Il reste à prouver, par des sondages, que cette minéralisation est similaire à celles observées dans les secteurs forés en 2023 et sur le gîte Cartwright.

Principaux résultats

Propriété Flordin - vue d'ensemble



Vue en plan et principaux résultats

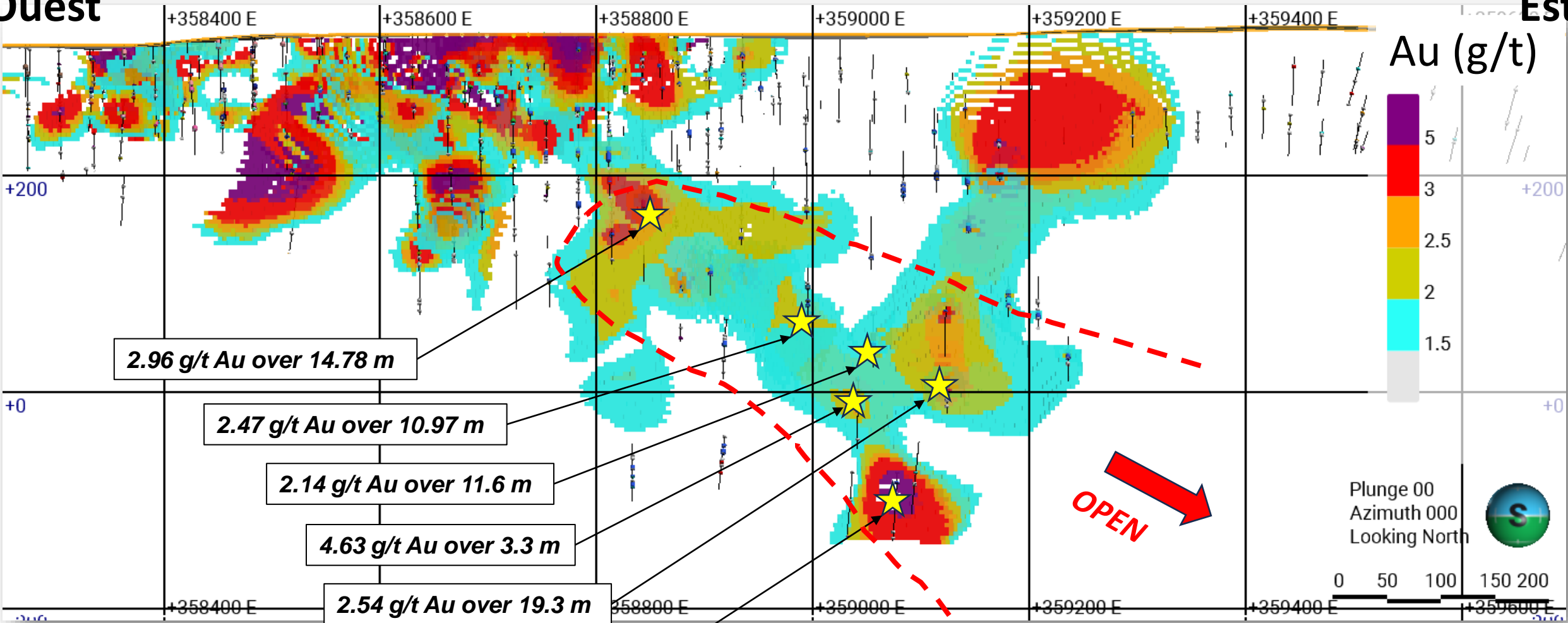


Teneurs interpolées (Au, g/t) – Long section



Ouest

Est



2.96 g/t Au over 14.78 m

2.47 g/t Au over 10.97 m

2.14 g/t Au over 11.6 m

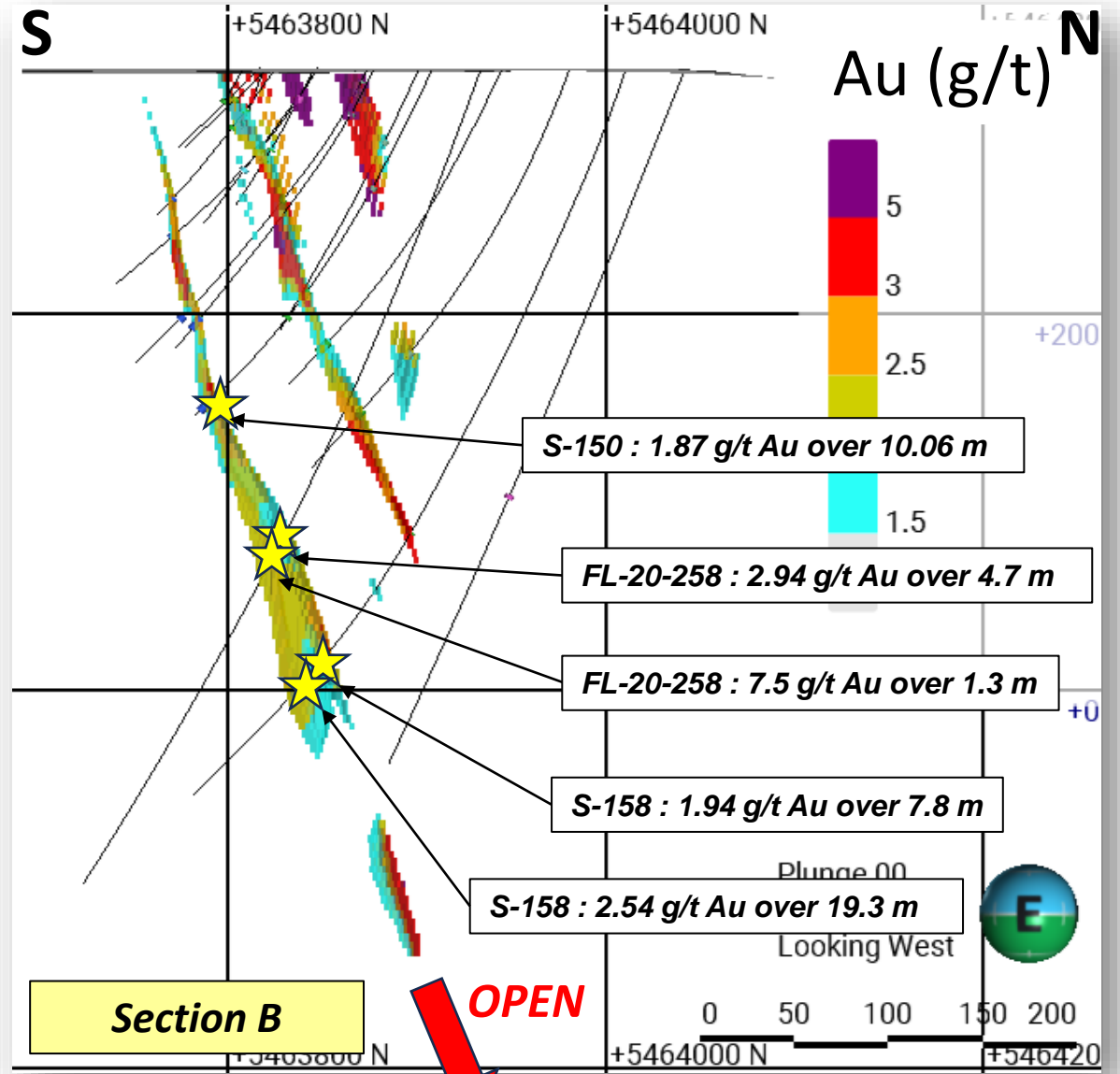
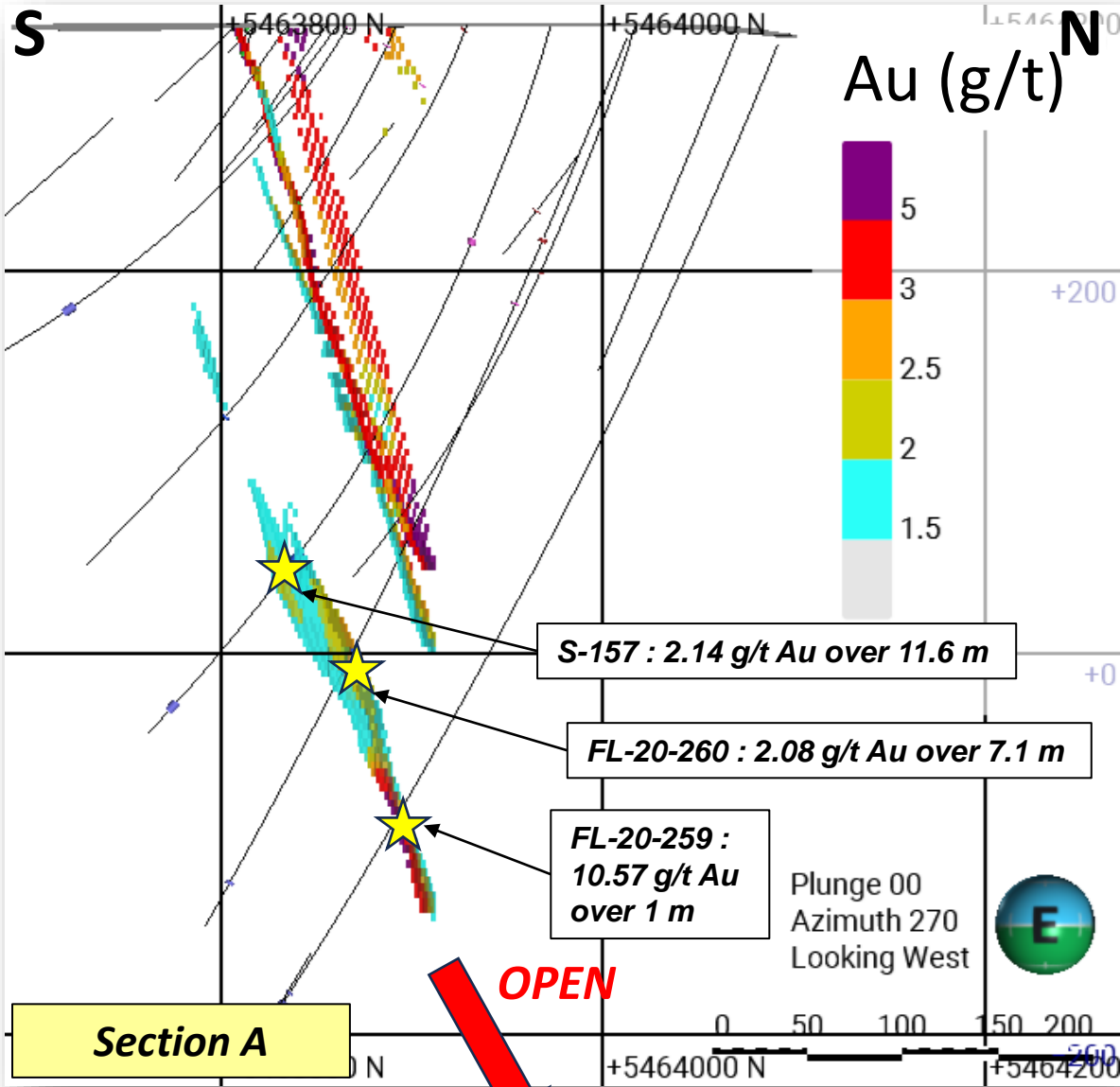
4.63 g/t Au over 3.3 m

2.54 g/t Au over 19.3 m

10.57 g/t Au over 1 m

**Gold grade interpolant
Long section looking North**

Teneurs interpolées (Au, g/t) – Sections A et B



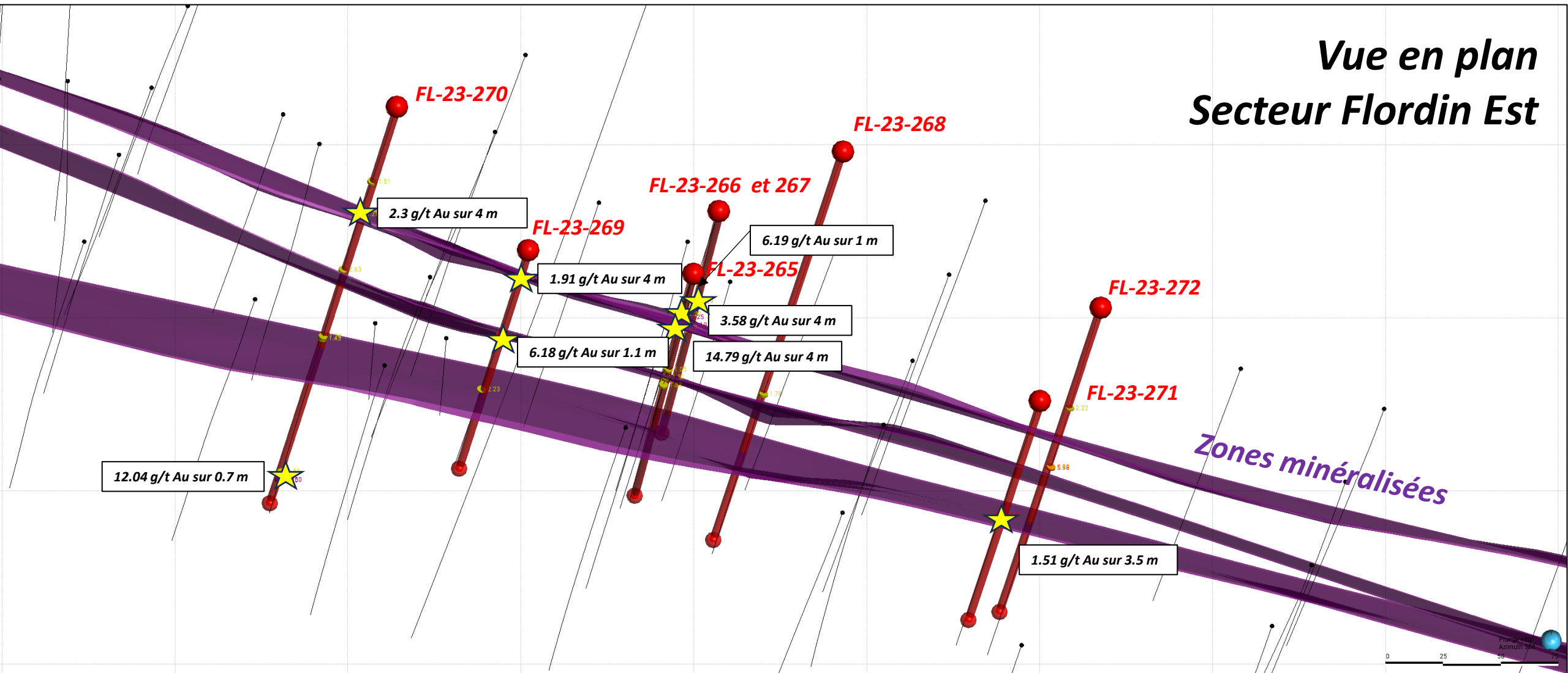
Extraits provenant de la description du sondage S-158, zone Sud, Flordin
(source : GM 46856, Cambior, B. Perrier, 1988)

348.90 378.50 ZONE FORTEMENT ALTEREE ET MINERALISEE

- Zone très importante: on retrouve plusieurs bandes de à fortement altérées typiques des zones minéralisées déjà rencontrées
- ces zones peuvent se présenter en bande étroite à contacts nets ou en bandes très large avec un pseudo-litage entraîné par l'altération et le cisaillement, ces bandes présentent des contacts plutôt graduels et sont généralement magnétique
- entre les zones minéralisées fortement altérées on retrouve dans la lave ± préservée toujours carbonatisée et magnétique qqes veines de qtz-carb minéralisées à 1-3% de Py ass. à des bandes de chloritisées

			Longueur (m)		Au (ppm)	
350.12- 350.27	Bande fortement pyritisée	22324	349.90	350.60	0.70	5.6
	- bande beige-brun fortement altérée; silicifiée, carbonatisée (carb. de fer) et pyritisée: 5-8% Py semi-massive avec un peu d'hématite					
	- cette bande présente des contacts nets à 45°/a.c.					
		22325	350.60	352.10	1.50	2.8
		22326	352.10	353.60	1.50	1.7
		22327	353.60	354.60	1.00	0.8
		22328	354.60	355.60	1.00	1.4
356.25- 378.50						
365.25- 378.50	Zone silicifiée et pyritisée	22337	365.25	368.25	1.00	14.7
	- idem à la de 356.70 à 364.69	22338	366.25	367.25	1.00	1.9
	- interlitée de bandes mafiques de façon graduelle avec les bandes fortement altérées et minéralisées	22339	367.25	368.25	1.00	1.2
	- contient une belle zone bréchifiée de 369.70 à 370.60 très minéralisée (3-5% Py)	22340	368.25	369.25	1.00	1.4
	- légèrement carbonatisée	22341	369.25	370.75	1.50	0.6
	- 1-3% Py en moyenne	22342	370.75	372.25	1.50	1.0
		22343	372.25	373.75	1.50	0.8
		22344	373.75	375.25	1.50	3.5
		22345	375.25	376.75	1.50	4.9
		22346	376.75	377.75	1.00	5.7
		22347	377.75	378.50	0.75	2.5

Vue en plan Secteur Flordin Est



Forages 2023

48-49 m 2,78 g/t Au

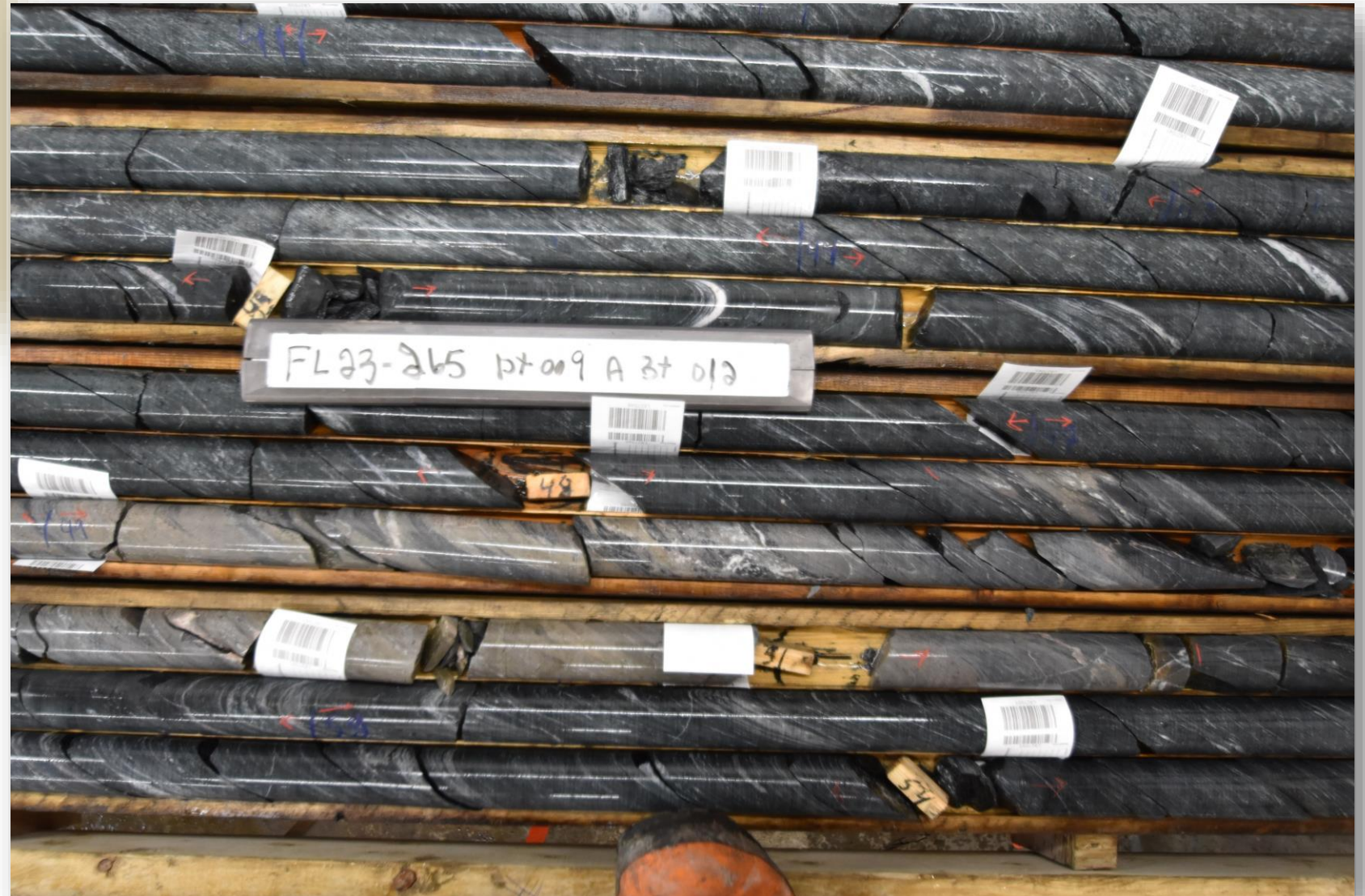
49-50 m 33,1 g/t Au

50-51 m 20,4 g/t Au

51-52 m 2,89 g/t Au

14,79 g/t
Au sur 4 m

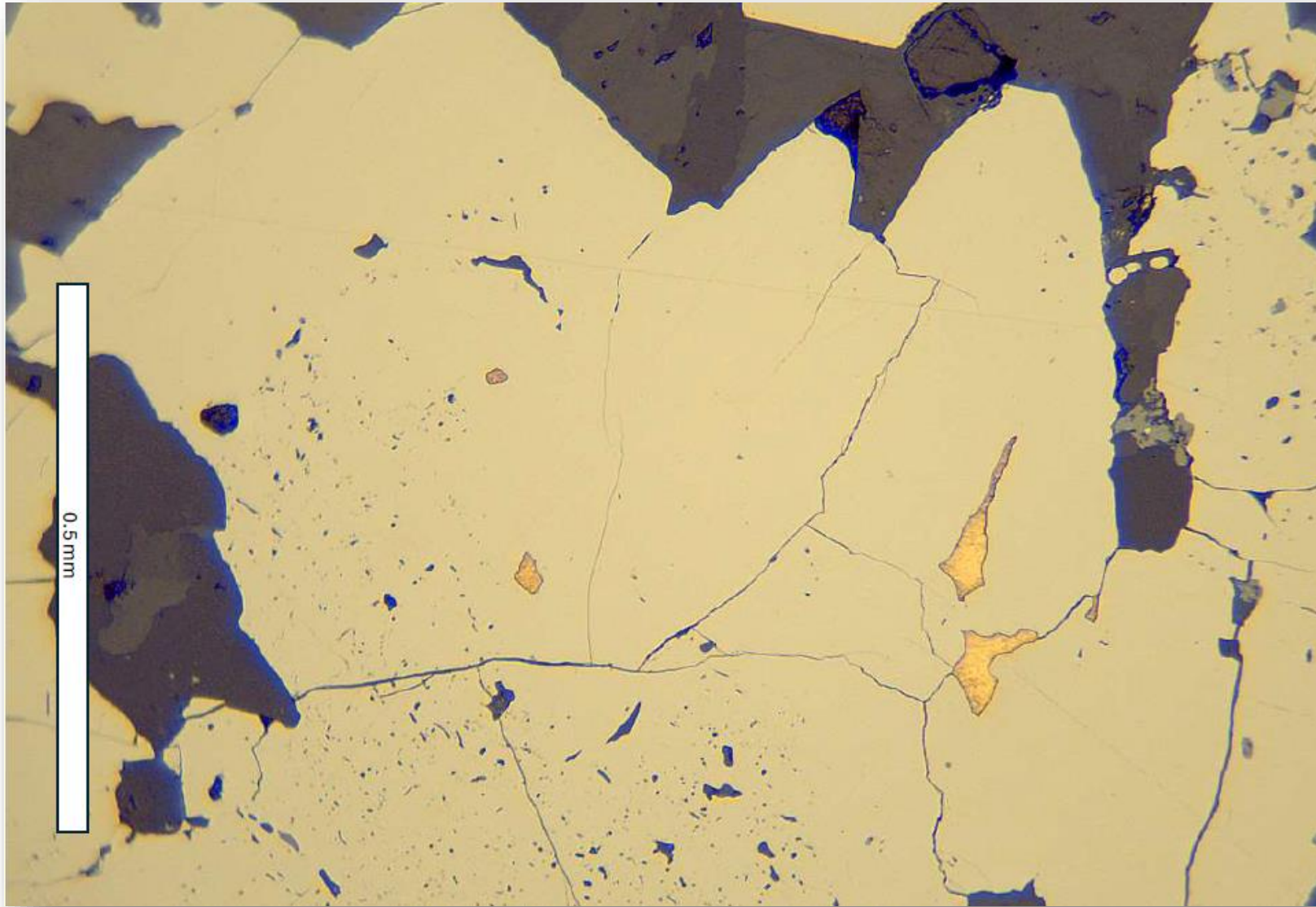
Minéralisation à haute teneur en or correspondant à des zones de couleur beige et riches en pyrite (absence de veine de quartz).



Sondage FL-23-265

Les lettres localisent les échantillons utilisés pour la confection des lames minces.





Vingt lames (20) minces provenant des sondages réalisés en 2023 ont été décrites par Mme. Lucie Mathieu (PhD, P.Geo.). L'étude confirme que la minéralisation aurifère est située dans un basalte cisillé et les grains d'or sont situés exclusivement dans la partie externe des pyrites (deuxième phase de sulfurisation). Il est possible qu'une partie de la magnétite ait été sulfurisée, entraînant la précipitation de l'or. La pyrite est le résultat d'au moins deux épisodes de sulfurisation : 1) développement, dans un premier temps, du cœur riche en inclusions de silicates de la pyrite ; suivi 2) de la cristallisation de la partie externe pauvre en inclusions de la pyrite, qui contient les grains d'or. La totalité des grains d'or observés en lame mince sont situés dans la partie externe, pauvre en inclusions de magnétite et de silicates, des pyrites. La taille des grains d'or observés varie de 10 à 100 microns.

Travaux de terrain



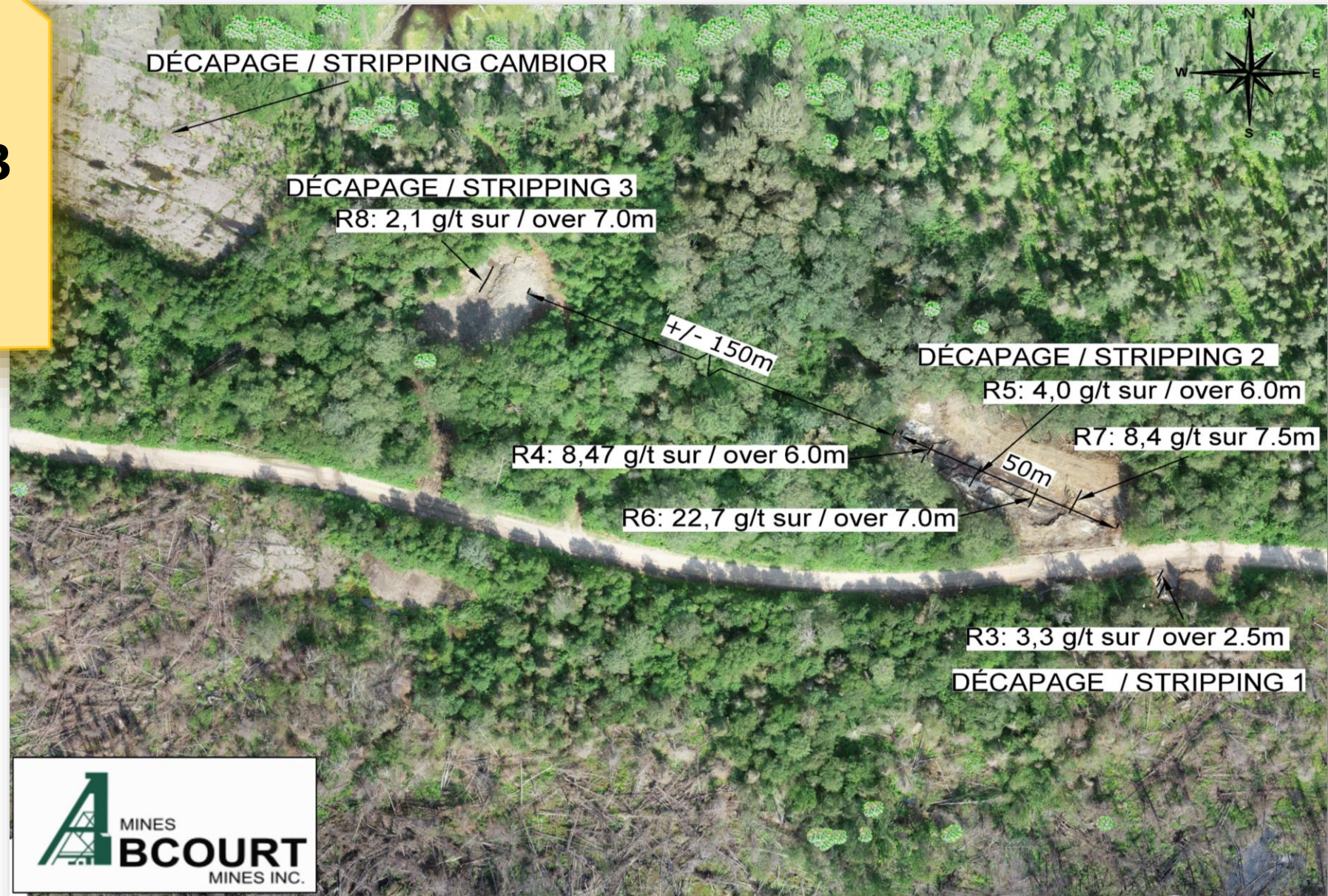
Travaux de décapage 2024, secteur Cartwright



Principaux résultats obtenus pour les décapages du secteur Cartwright

No de décapage	no de rainure	intervalle	incluant	Facteur Métal (teneur X épaisseur)
1	Rainure 3	3,29 g/t d'or sur 2,5 m	5,43 g/t d'or sur 0,5 m	8
2	Rainure 4	8,47 g/t d'or sur 6 m	44,85 g/t d'or sur 0,5 m	51
2	Rainure 5	4,03 g/t d'or sur 6 m	18,94 g/t d'or sur 0,5 m	24
2	Rainure 6	22,71 g/t d'or sur 7 m	161,96 g/t d'or sur 0,5 m	159
2	Rainure 7	8,40 g/t d'or sur 7,5 m	33,98 g/t d'or sur 0,5 m	63
3	Rainure 8	2,15 g/t d'or sur 7 m	11,79 g/t d'or sur 0,5 m	15

Orthomosaique montrant les décapages 1, 2, et 3







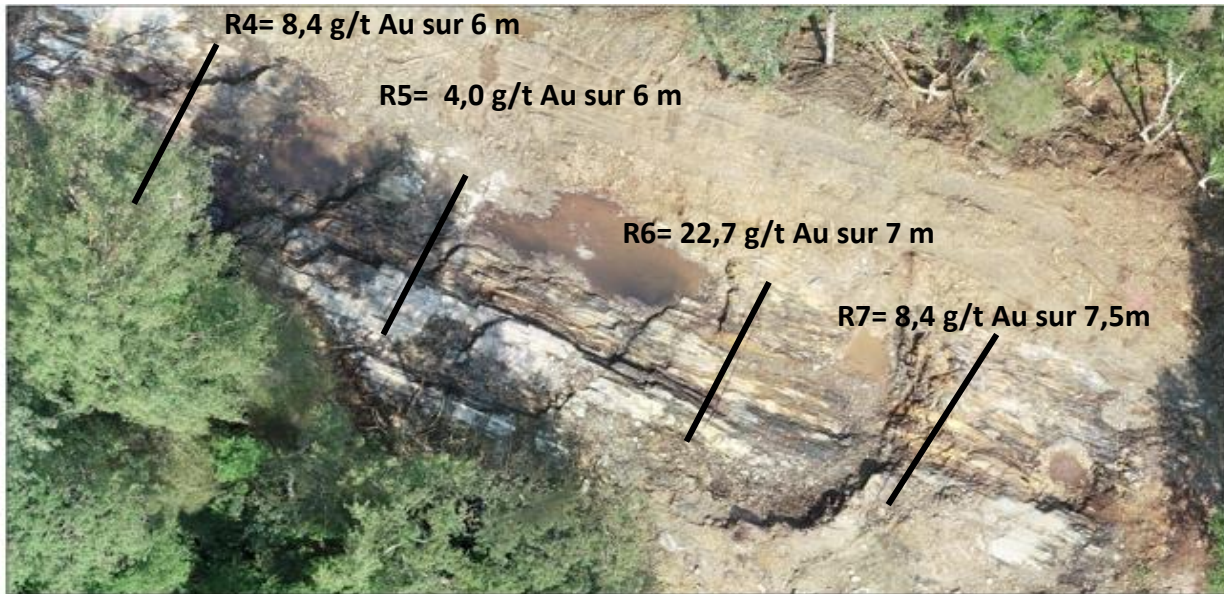
R3= 3,3 g/t Au sur 2,5 m

R8= 2,1 g/t Au sur 7 m



AGRANDISSEMENT B: R3
ÉCHELLE 1:50
0,5 1 1,5 2 2,5

AGRANDISSEMENT C: R8
ÉCHELLE 1:50
0,5 1 1,5 2 2,5



AGRANDISSEMENT A: R4, R5, R6, R7
ÉCHELLE 1:200
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Décapage no 1

Décapage no 2

Décapage no 3

Modification de permis de décapage

Nouveau décapage proposé pour la zone minéralisée Cartwright (plus de 200 mètres de long).

