



Projet B26

Vers la renaissance du camp Selbaie ²



Par Olivier Grondin

600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM



Énoncés prospectifs

Cette présentation peut contenir des énoncés prospectifs et c'est très bien comme ça. Les risques connus et inconnus sont le quotidien des entreprises comme SOQUEM et plus souvent qu'autrement les concepts justifiant nos programmes d'exploration s'avèrent complètement erronés. L'exploration minière est un domaine hautement risqué et cette présentation tente de démontrer qu'un gisement peut être découvert sous un marécage à l'aide de cylindres de roche de moins de 5cm de diamètre tout en se fiant à l'opinion d'experts prétendant pouvoir détecter à distance des minéraux métalliques en étendant des fils au sol et en regardant des graphiques étranges. Si vous lisez ceci vous avez soit le don de lire très rapidement ou une vision supérieure à 20/20. Comme disait feu Yogi Berra, « c'est pas fini tant que c'est pas fini » et cet avertissement contient le maximum de texte possible afin de remplir cette case sans vraiment dire grand chose. On peut même changer de langue sans que personne ne notice that we are now writing in English.

Projet B26

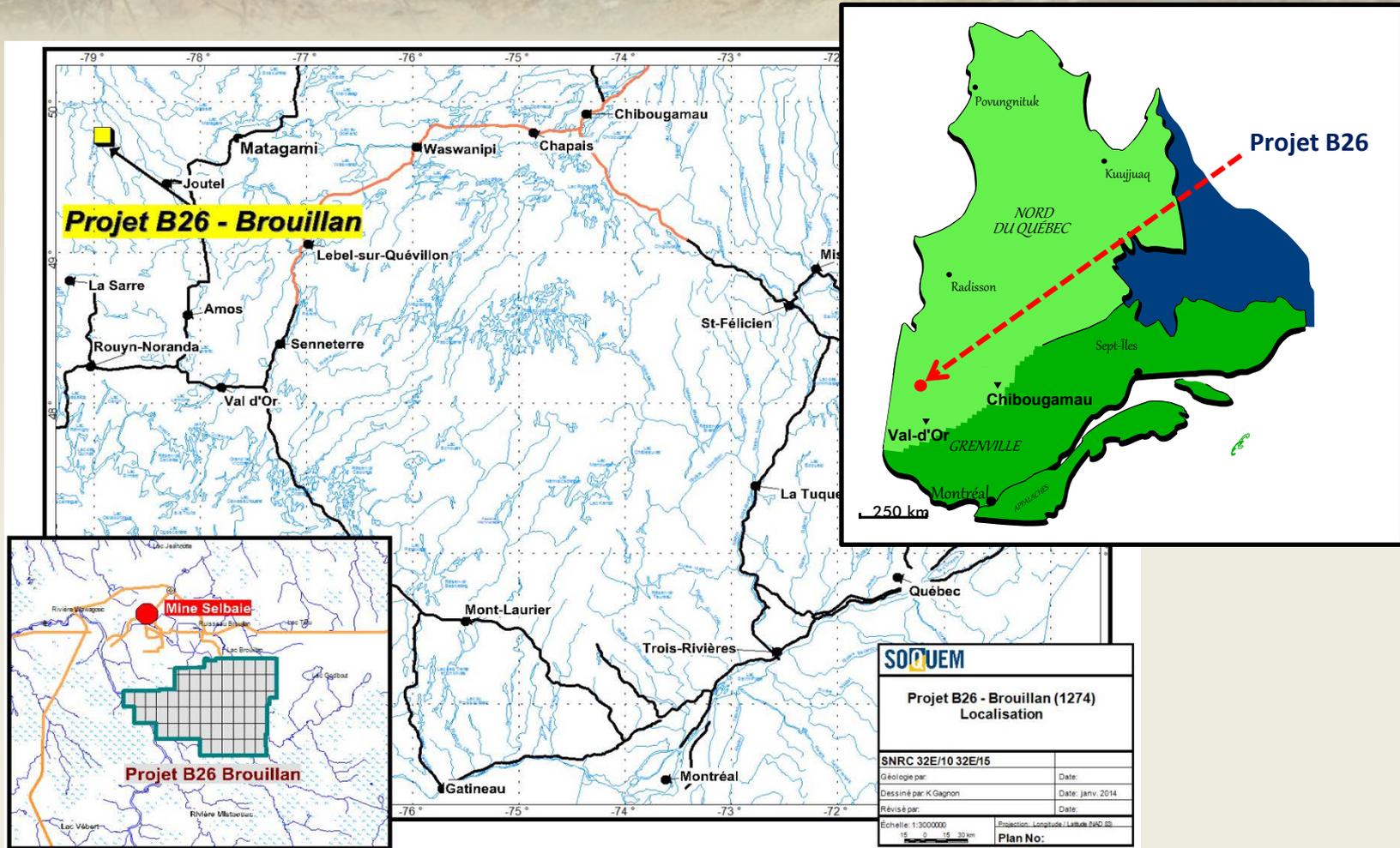
- Actuel projet-phare de SOQUEM;
- Détenu à 100% par SOQUEM, aucune royauté;
- Polymétallique: Cu-Zn-Au-Ag



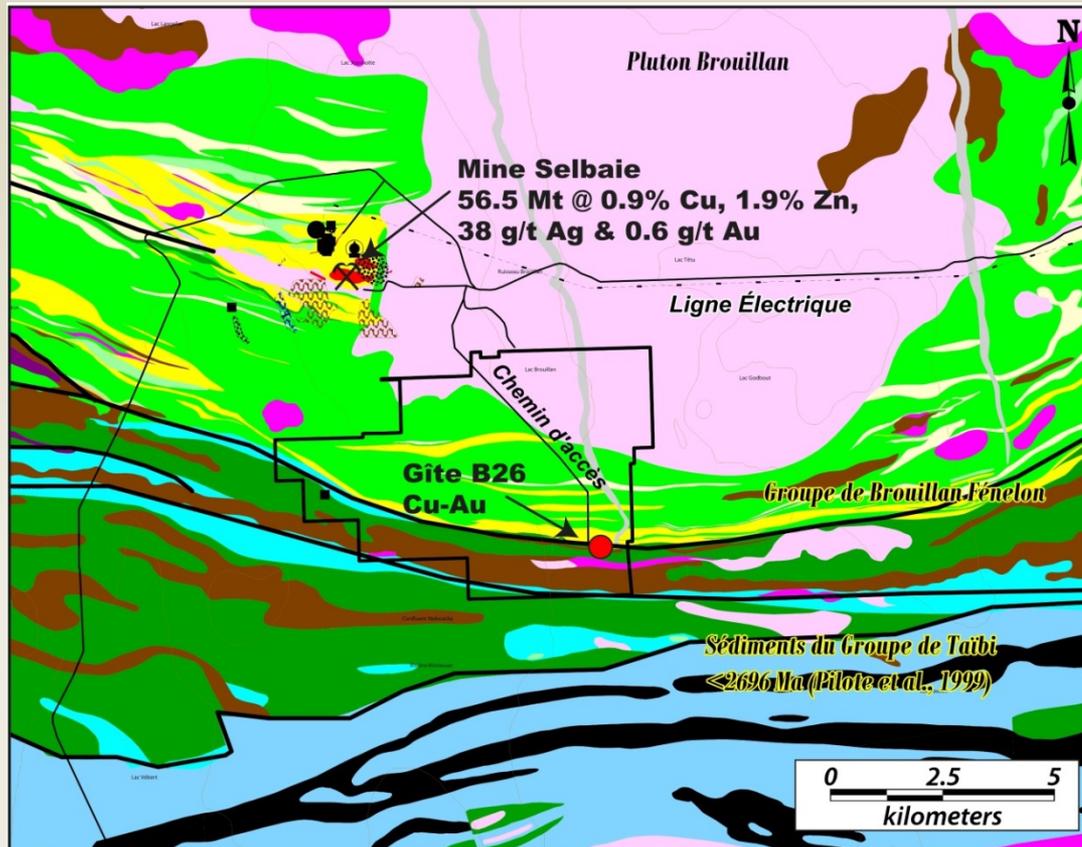
600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM

Projet B26 - Localisation



Projet B26 – Géologie Régionale



LÉGENDE

Diabase

Bassin sédimentaire de Taïbi (< 2696 Ma)

Roches volcaniques mafiques

Formation de fer

Wacke et pélite

Conglomérat

Groupe de Brouillan-Fénélon (2734-2724 Ma)

Diorite, monzodiorite quartzifère, gabbro

Granodiorite, monzonite, diorite

Dépôts de sulfures massifs

Roches volcanoclastiques felsiques, rhyolite, dacite

Rhyolite et rhyodacite

Roches volcaniques et volcanoclastiques intermédiaires

Andésite et tuf andésitique

Gabbro, laves mafiques massives, diorite

Intrusions ultramafiques

Groupe d'Enjalran-Bapst (2734-2724 Ma)

Argilite graphiteuse, tuf et schiste

Gabbro, laves mafiques massives, diorite

Basalte

Projet B26 – Mine Selbaie

- Production de 1981 à 2004 de 56.5 Mt @ 0.9 % Cu, 1.9 % Zn, 38 g/t Ag, 0.6 g/t Au;
- Gisement atypique en Abitibi à cause du type de minéralisation:
 1. Amas de sulfures massifs volcanogènes (VMS);
 2. Réseau de veines et brèches polymétalliques d'origine épithermale.

Deptuck et al., 1982; Bouillon, 1990; Faure et al., 1990; Larson et Hutchinson, 1993; Faure et al., 1996; Taner, 2000; Faure, 2012





Projet B26 – Historique

Années 1990: Billiton explore autour de la mine Selbaie;

1997-1998: Un levé PP couvre des anomalies EM aéroportées. Billiton fore le trou B26-03 et intercepte 2.9% Cu et 1.9 g/t Au sur 11.3 m. Un total de 24,000m sera foré dans 63 trous en deux ans.

Billiton estime une ressource* de 600,000t @ 2.8% Cu et 2.9 g/t Au de 0 à -250m.

SOQUEM devient partenaire.

*ressource historique ne répondant pas à la norme NI43-101

600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM



Projet B26 – Historique

2000-2002: SOQUEM fore 11 trous pour 3,129m sur l'ensemble de la propriété (découverte **polymétallique** de la zone 67);

Découverte **zincifère** dans l'horizon B26 (10% Zn, 82.2 g/t Ag et 0.8 g/t Au sur 6.2m);

Gîte encore interprété comme une zone de veines, veinules et disséminations de sulfures, similaire à Selbaie.

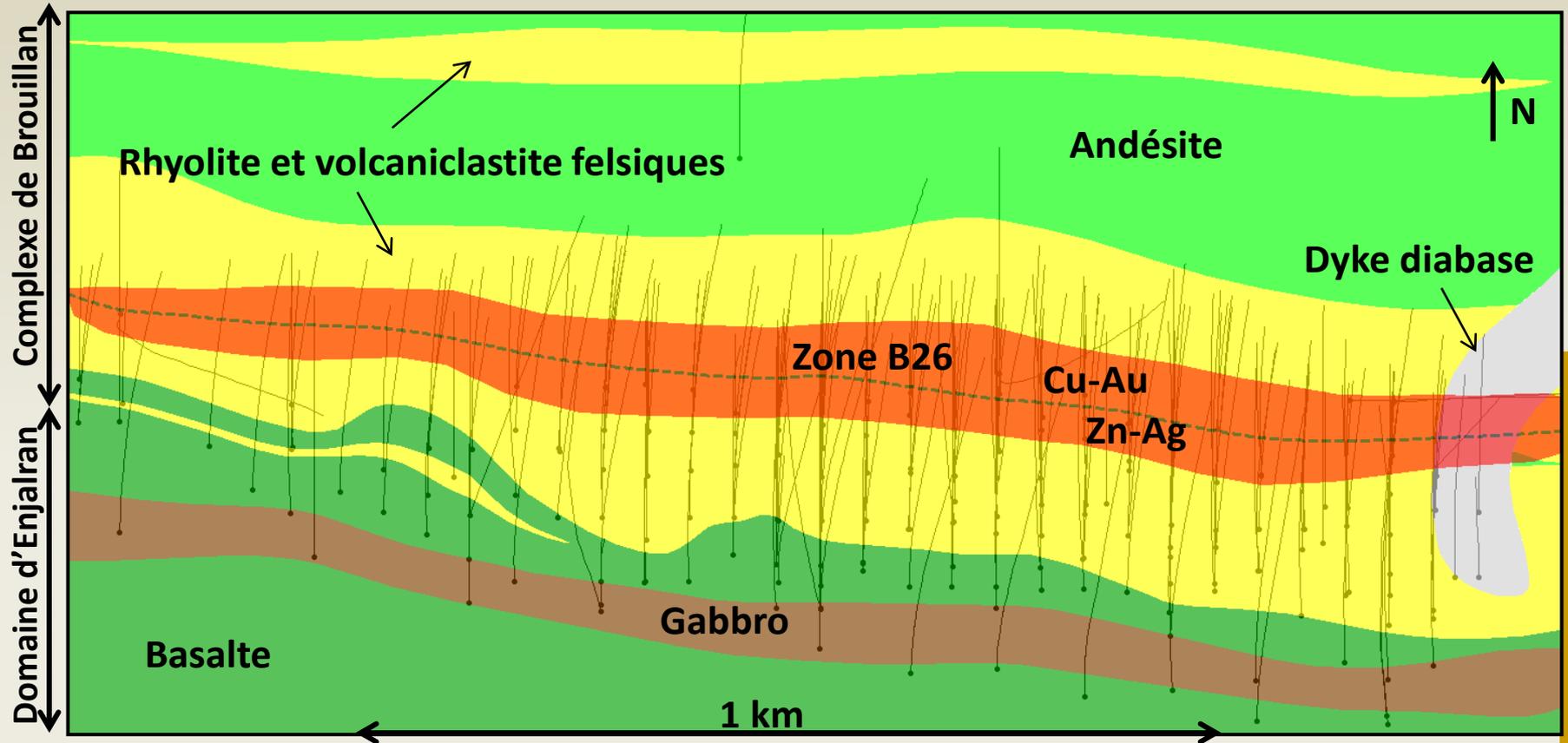


Projet B26 – Historique

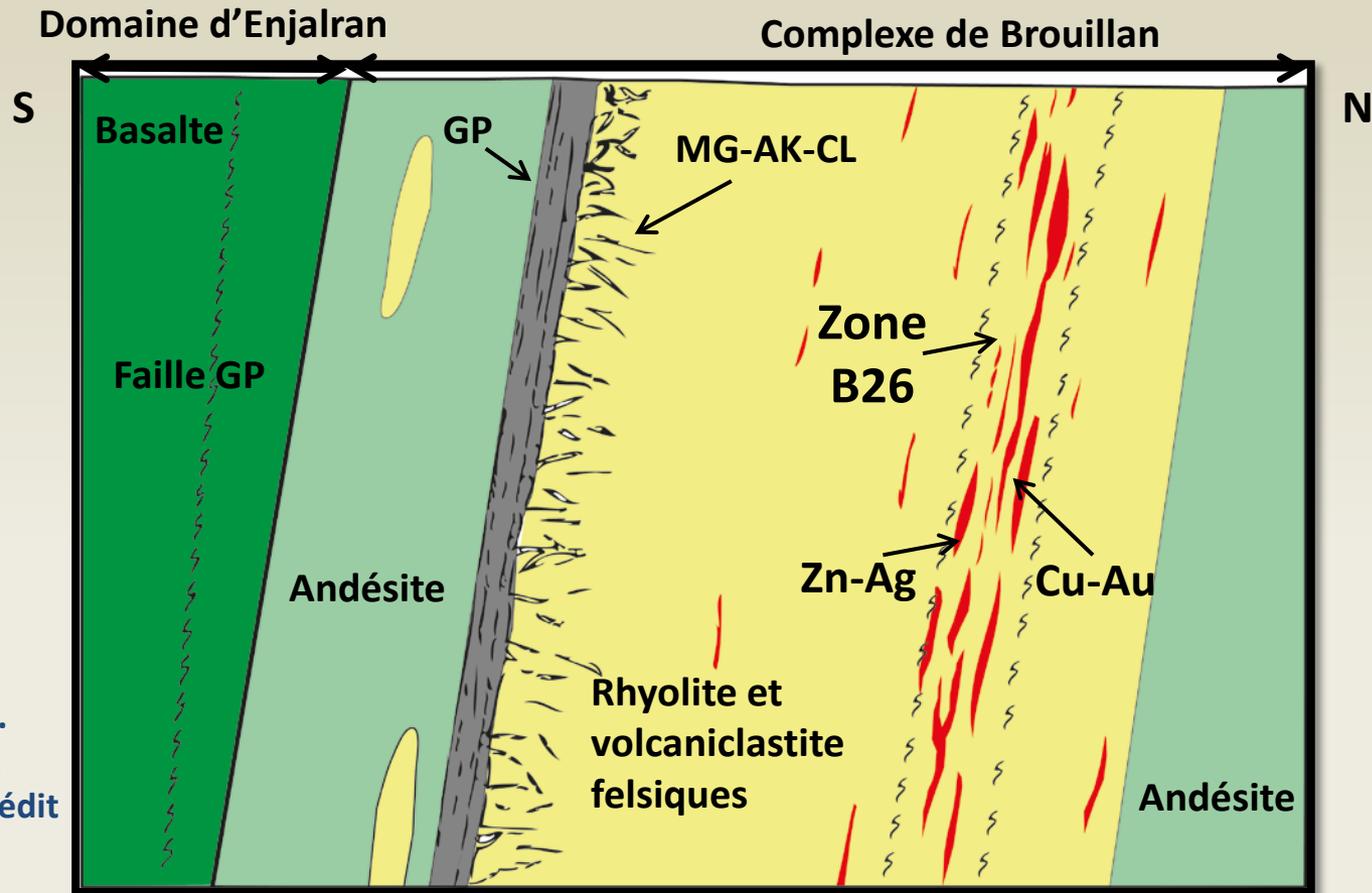
- 2010-2012: SOQUEM acquiert 100% du projet. Levé PP IPower3D sur la zone B26;
- 2013: 36 forages pour 13,209m, validation des données historiques et focus sur zone à Cu-Au;
- 2014: 108 forages pour 44,244m, forage de 0 à -250m avec maille de 50m x 50m sur 1.5km latéral.

Focus sur zone à Cu-Au et interprétation limitée.

Projet B26 – Géologie 2014

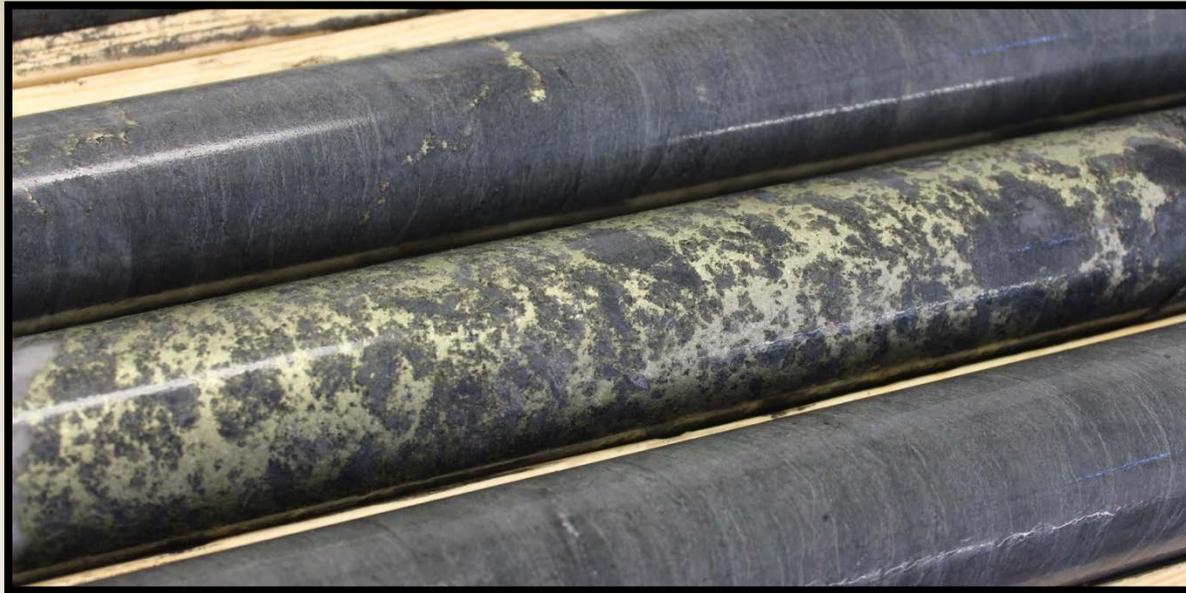


Projet B26 – Section-type 2014



Modifié d'un schéma de R. Verschelden, document inédit 2003

Projet B26 – Minéralisation 2014



Zone Cu-Au:
Chalcopyrite



Zone Zn-Ag:
Sphalérite-Pyrite

Projet B26: Estimation des ressources

Coupure RNF (\$)	Catégorie	Potentiel	Tonnage	Cu (%)	Zn (%)	Au (g/t)	Ag (g/t)	RNF (\$)
34.2	Indiquées	Fosse	3 972 000	0.88	0.38	0.34	12.4	91.67
80.3	Indiquées	Souterrain	2 809 000	1.32	0.69	0.54	13.32	138.03
34.2	Présumées	Fosse	3 000	1.2	0.02	0.14	4.35	92.96
80.3	Présumées	Souterrain	3 990 000	1.57	0.84	0.38	10.22	151.25

Notes :

- (1) Les ressources minérales ont été estimées selon les standards de l'institut Canadien des Mines, de la Métallurgie et du Pétrole. Le rapport de ces ressources minérales est fait en suivant les normes NI 43-101.
- (2) Les ressources minérales ne constituent pas des réserves minérales puisqu'elles n'ont pas démontré de viabilité économique.
- (3) Les ressources présumées sont exclusives de ressources indiquées et mesurées.
- (4) La date effective de ces ressources minérales est 26 Janvier 2016.
- (5) une densité fixe de 2.8t/m³ est utilisée pour la minéralisation

Projet B26 – 2015: année charnière

- Réception des derniers résultats d'analyse de la campagne 2014;
- Traitement des données, compilation, interprétation;

hole id	from	to	Cu_ppm	Zn_ppm	Au_ppb	Ag_ppm
1274-14-200	339.6	340.6	1187	403711	656.8	640.9
1274-14-200	341.6	342.6	15261.3	287973	317	329.43
1274-14-202	53.7	54.6	244	270918	65	583.1
1274-14-221	616.5	617.4	1107	246404	62	42.68
1274-14-221	615	616.5	350	244739	603	106.78
1274-14-185	264.6	265.9	3056	241849	21	91.22
1274-14-188	305.2	306	14017.5	222800	179	69.25
1274-14-200	340.6	341.6	20644	210463	84	307.78
1274-14-221	612	613.5	5981.5	206345	99	175.8

- Retour sur zones à très haute teneur en Zn et Ag.

Projet B26 – 2015: Hautes teneurs

1274-14-221: 19.1 % Zn, 0.3% Cu, 138 g/t Ag, 0.18 g/t Au sur 7.1 m



600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM

Projet B26 – 2015: Exhalite



600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

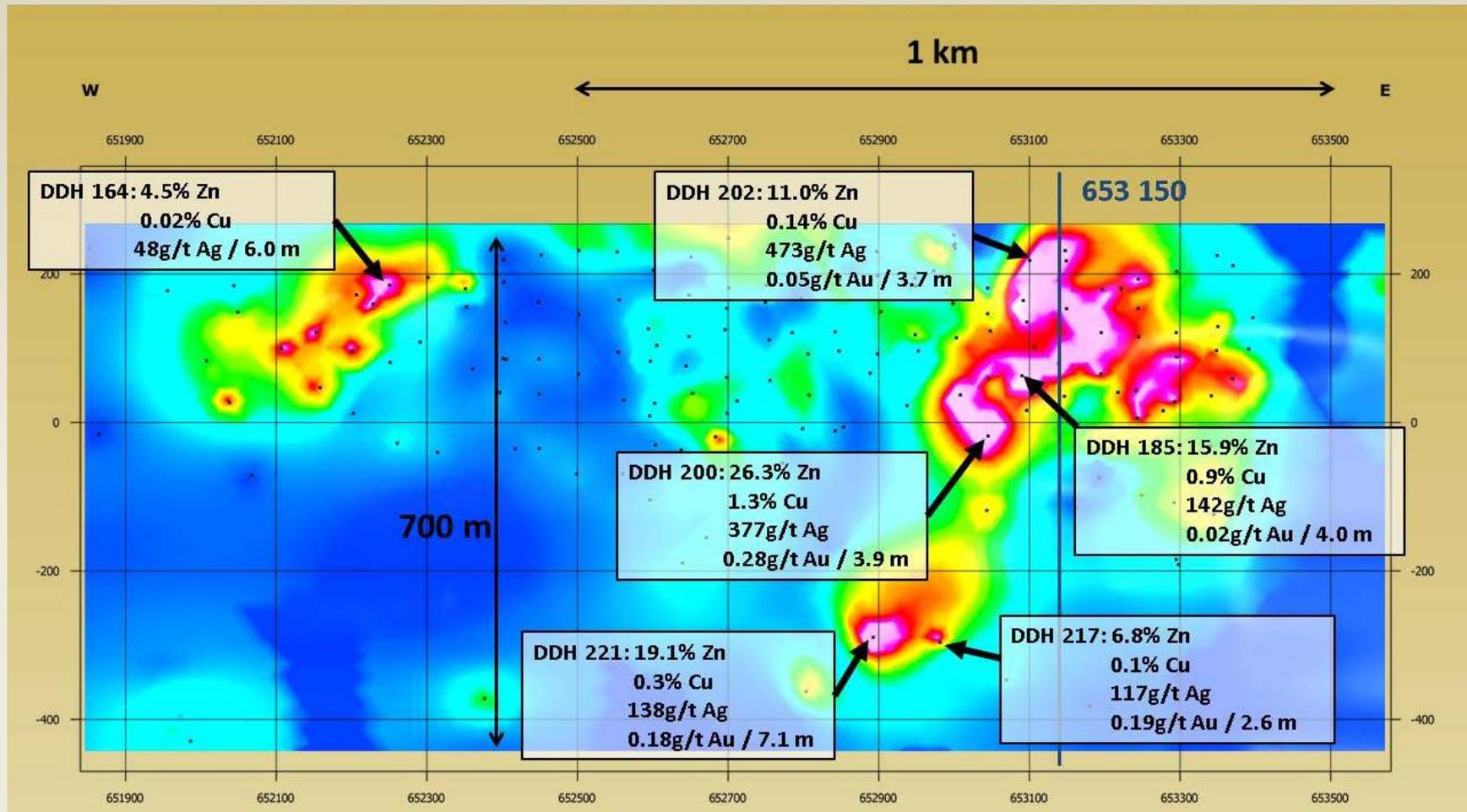
SOQUEM



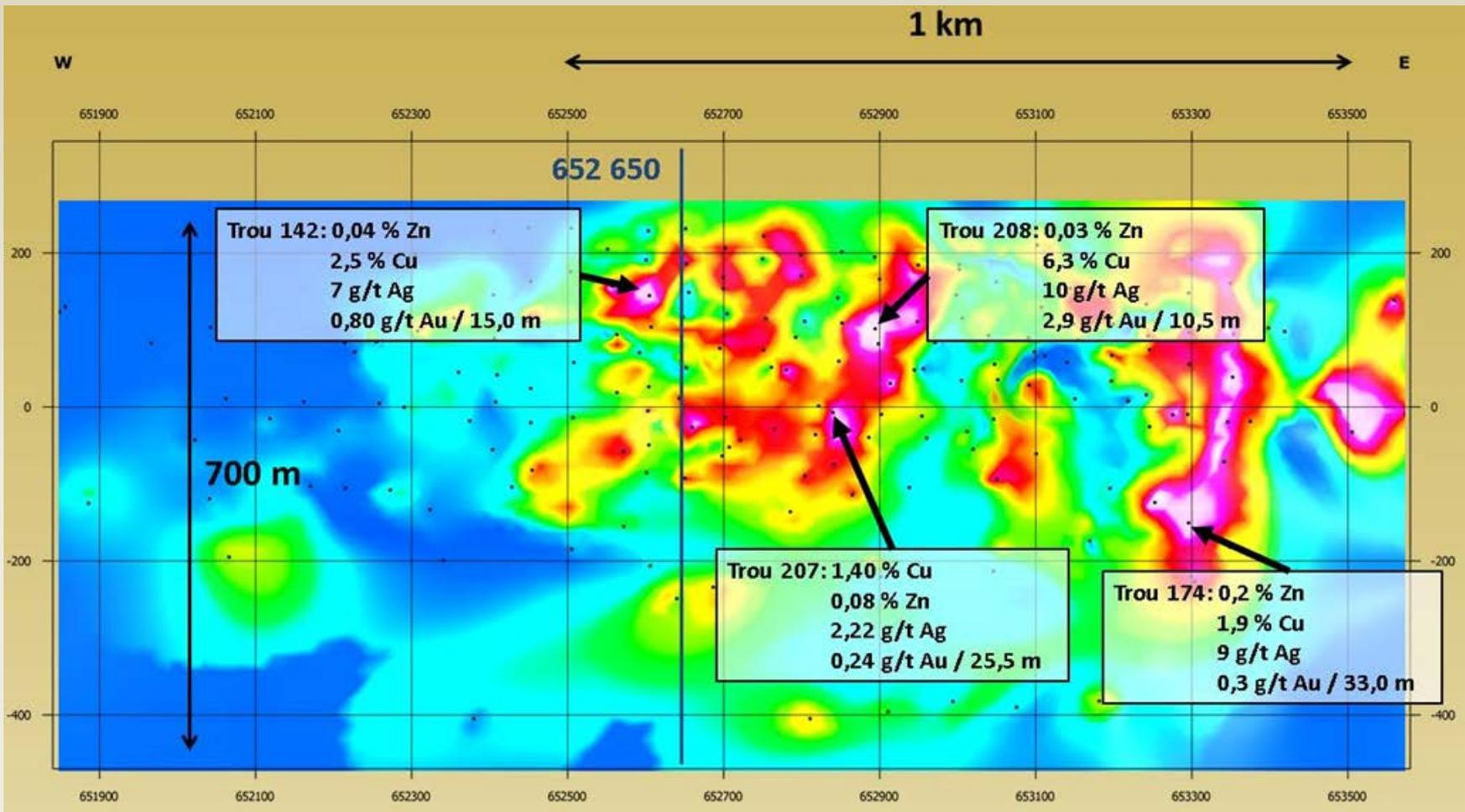
Projet B26 – 2015: Hautes teneurs

- Identification de textures de sulfures massifs;
- Identification de niveaux exhalatifs;
- Corrélations métalliques Zn-Ag-Pb dans zones massives;
- **Changement de paradigme: on chasse maintenant un plus petit gisement à haute teneur. B26 est un VMS.**

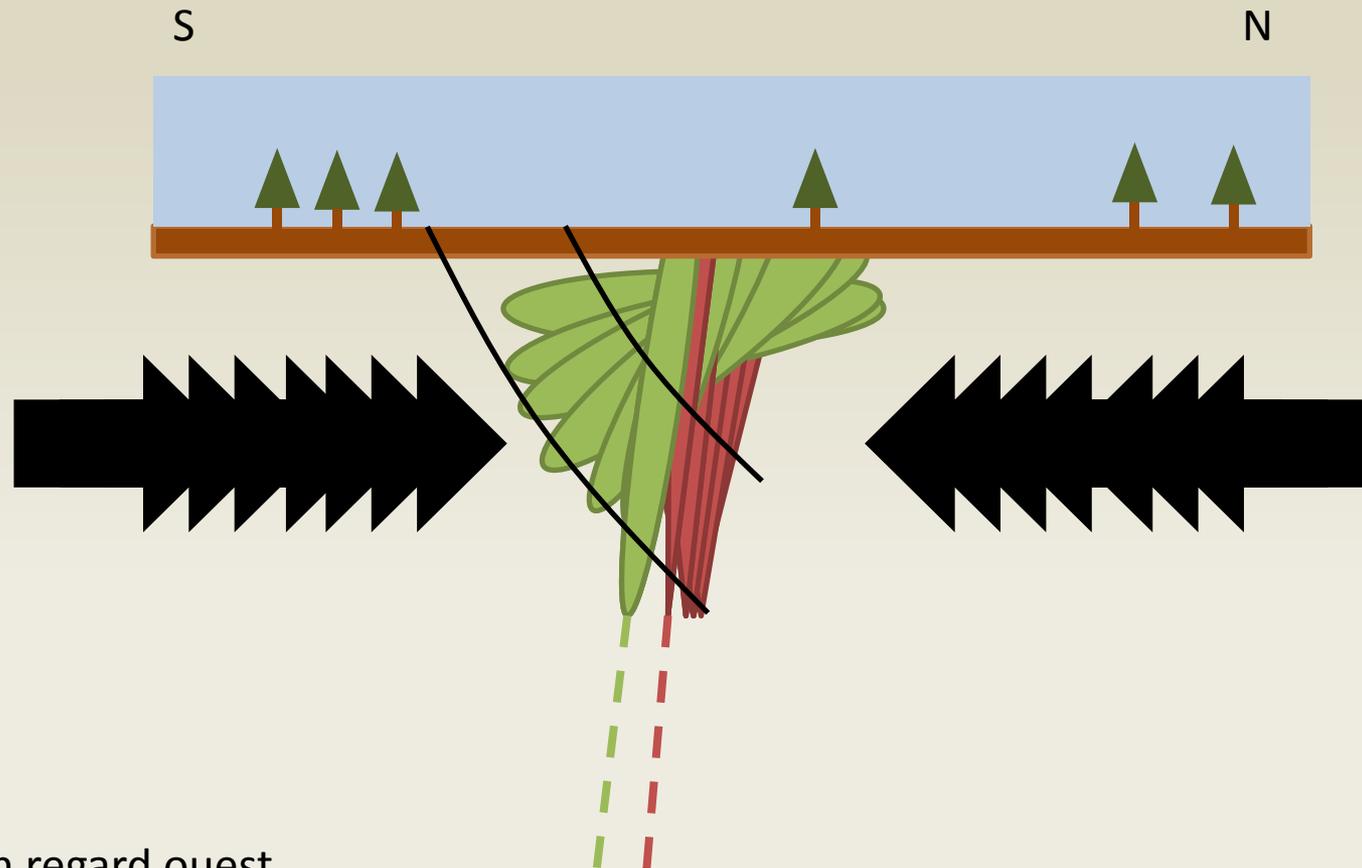
Projet B26 – 2015: Hautes teneurs



Projet B26 – 2015: Zone à Cu-Au



Projet B26 – 2015: Déformation



Section regard ouest



Amas sulfuré Zn-Ag



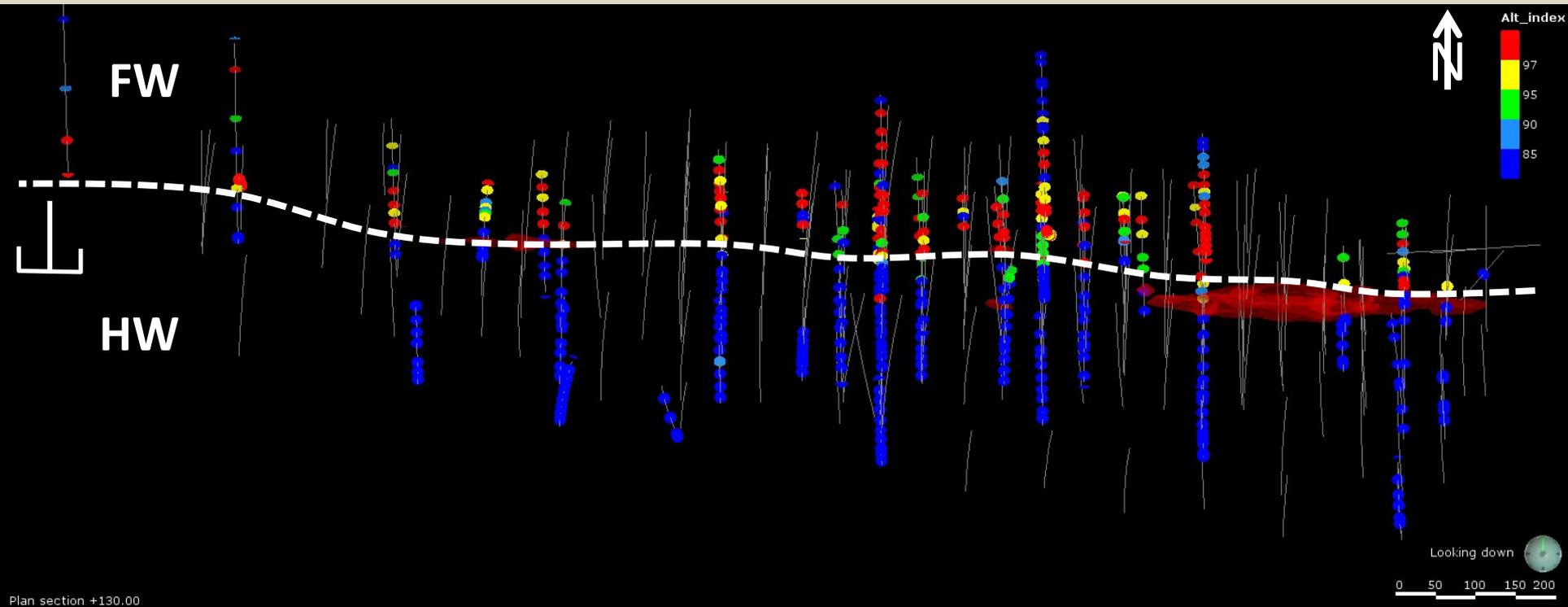
Cheminée d'altération Cu-Au

600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM

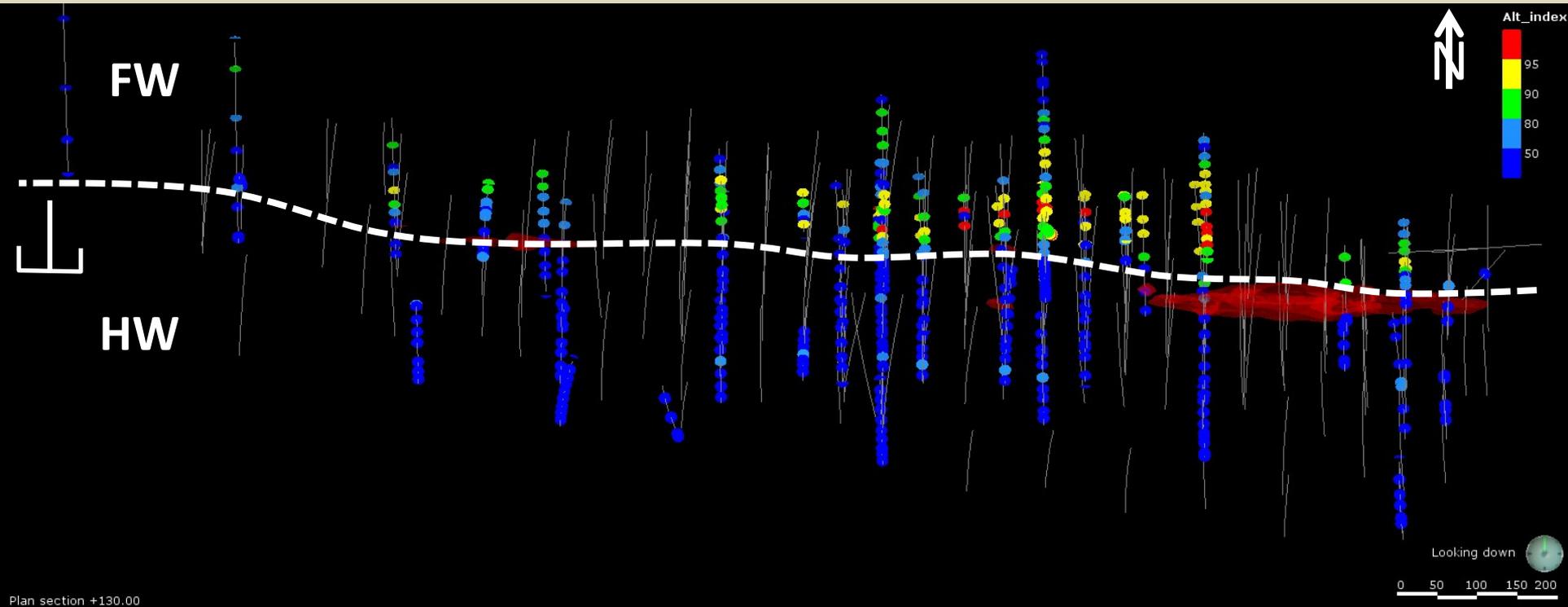
Projet B26 – 2015: Altération

Indice ISHIKAWA

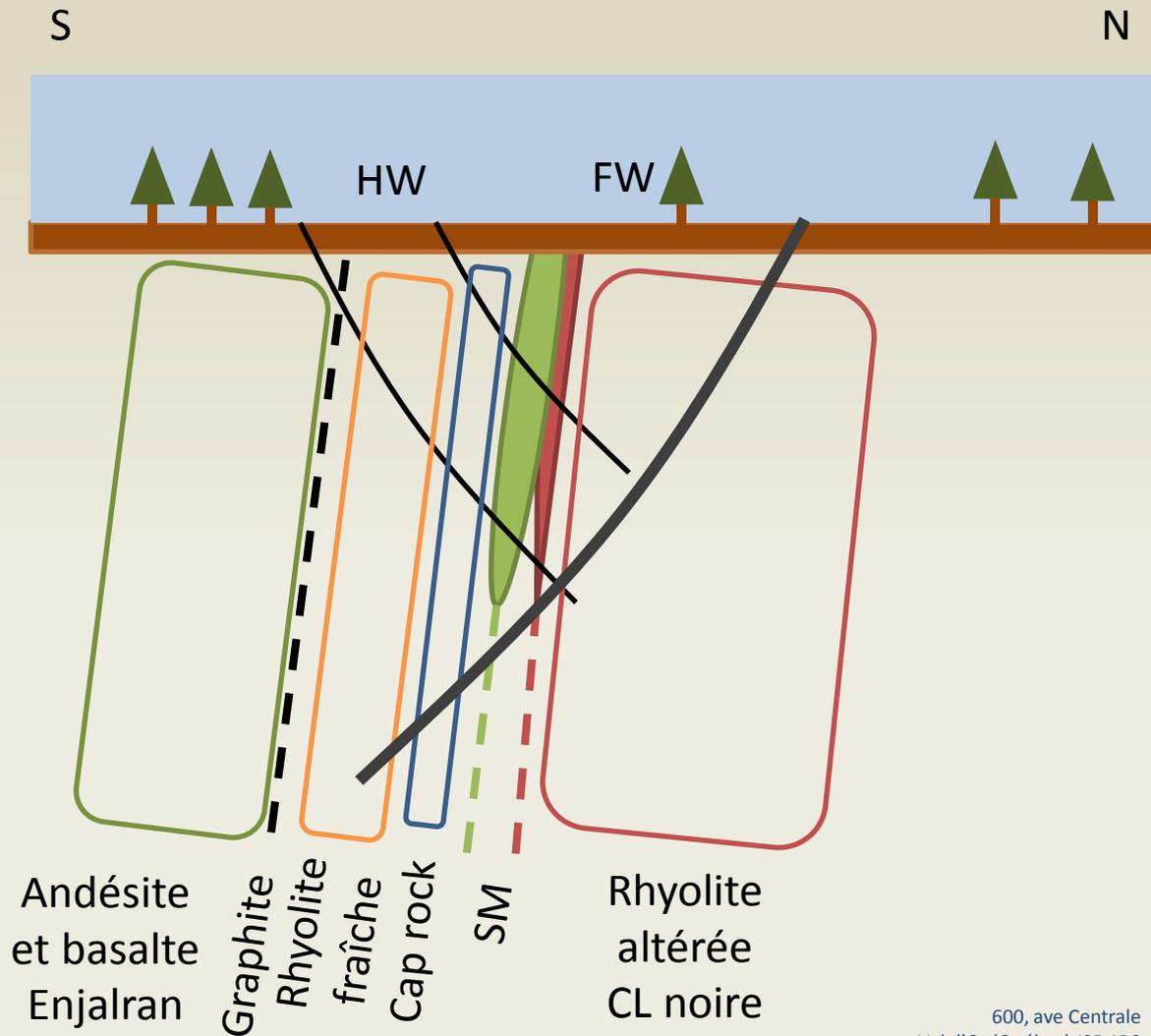


Projet B26 – 2015: Altération

Indice Lithomodeleur Alt-Phyllo



Projet B26 – Nouvelle stratégie forage





Projet B26 – Programme récent

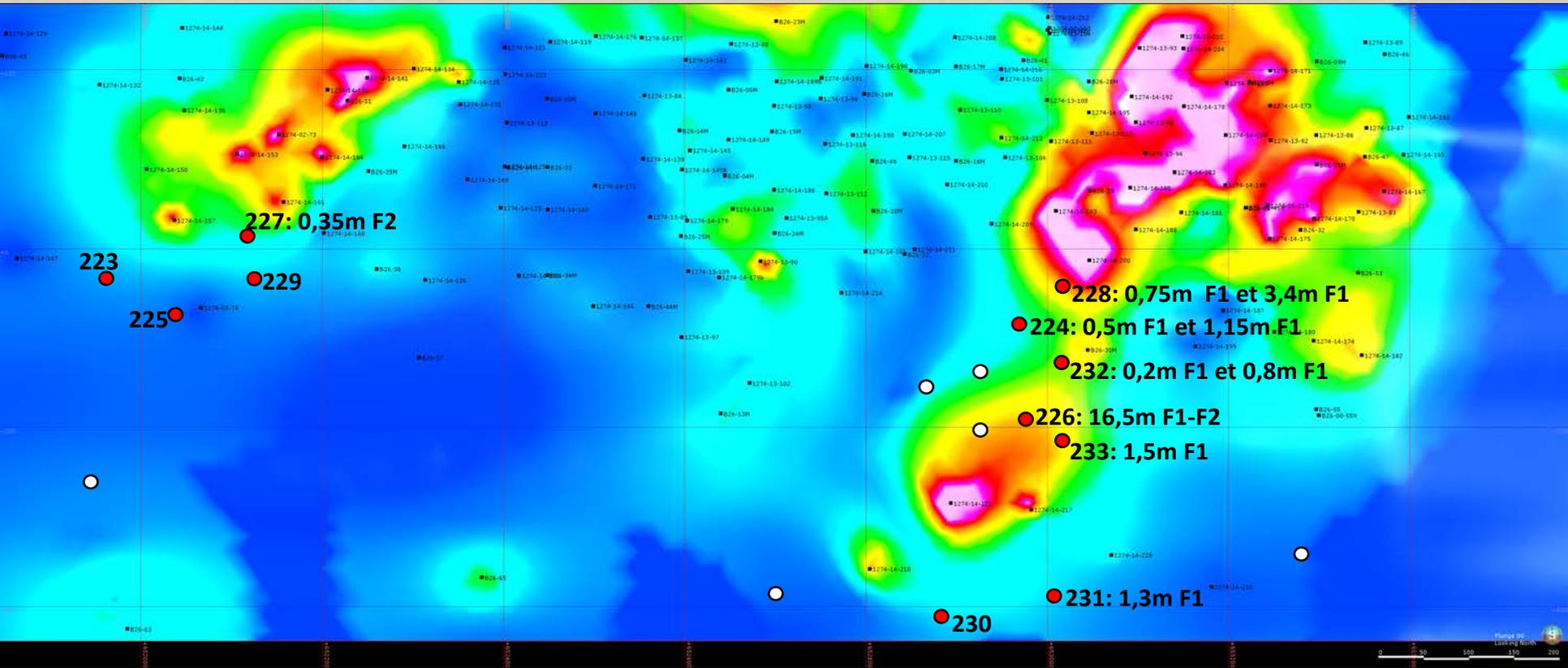
- Redescription de carottes de forage avec focus sur stratigraphie et textures exhalatives (9 trous);
- Échantillonnage lithogéochimique serré;
- Levés électromagnétiques en forage (23 trous);
- Modélisation géophysique incorporant 38 levés historiques et les nouveaux levés;
- Ligne-test Infinitem II en surface;



Projet B26 – Programme récent

- Levé Gravilog dans 4 forages;
- Planification d'une campagne de forage de 15,000m;
- Début du programme de forage à 3 foreuses le 15 mars 2016;

Projet B26 – Longitudinale Zn 2016



● Complété
○ À venir

Projet B26 – 1274-16-228



600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM

Projet B26 – 1274-16-228



600, ave Centrale
Val d'Or (Québec) J9P 1P8
Tél. 819 874-3773 Téléc. 819 874-3770
www.soquem.qc.ca

SOQUEM



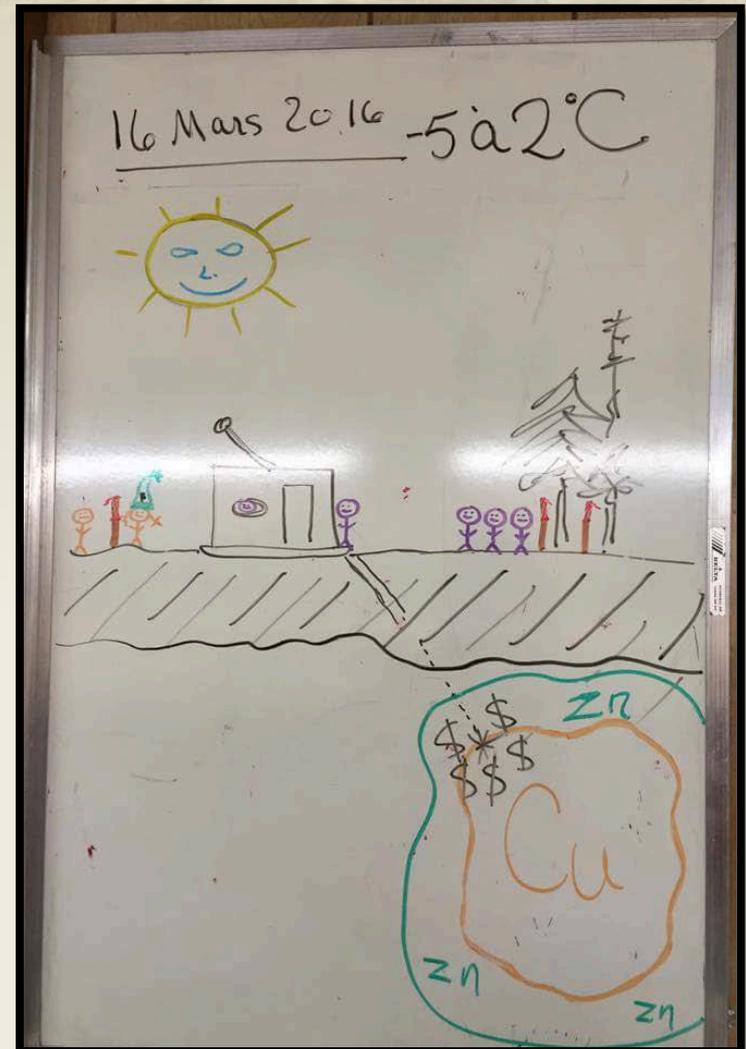
Projet B26 – Objectifs

- Définir la stratigraphie;
- Localiser les failles syn-volcaniques;
- Intégrer stratigraphie, altération, EM et Gravilog;

***Trouver et définir les lentilles de VMS à Zn-Ag
Localiser le cœur de la cheminée à Cu-Au***

Projet B26 – Conclusion

- B26 est un VMS déformé;
- Gîte à haute teneur Zn-Ag et cheminée à Cu-Au;
- Réel potentiel de renaissance du camp Selbaie par combinaison des zones Zn-Ag et Cu-Au.



Projet B26 – Remerciements

Merci à toute l'équipe de SOQUEM,
aux entrepreneurs impliqués sur le projet
et à l'organisation du Forum Technologique
CONSOREM-DIVEX.

