

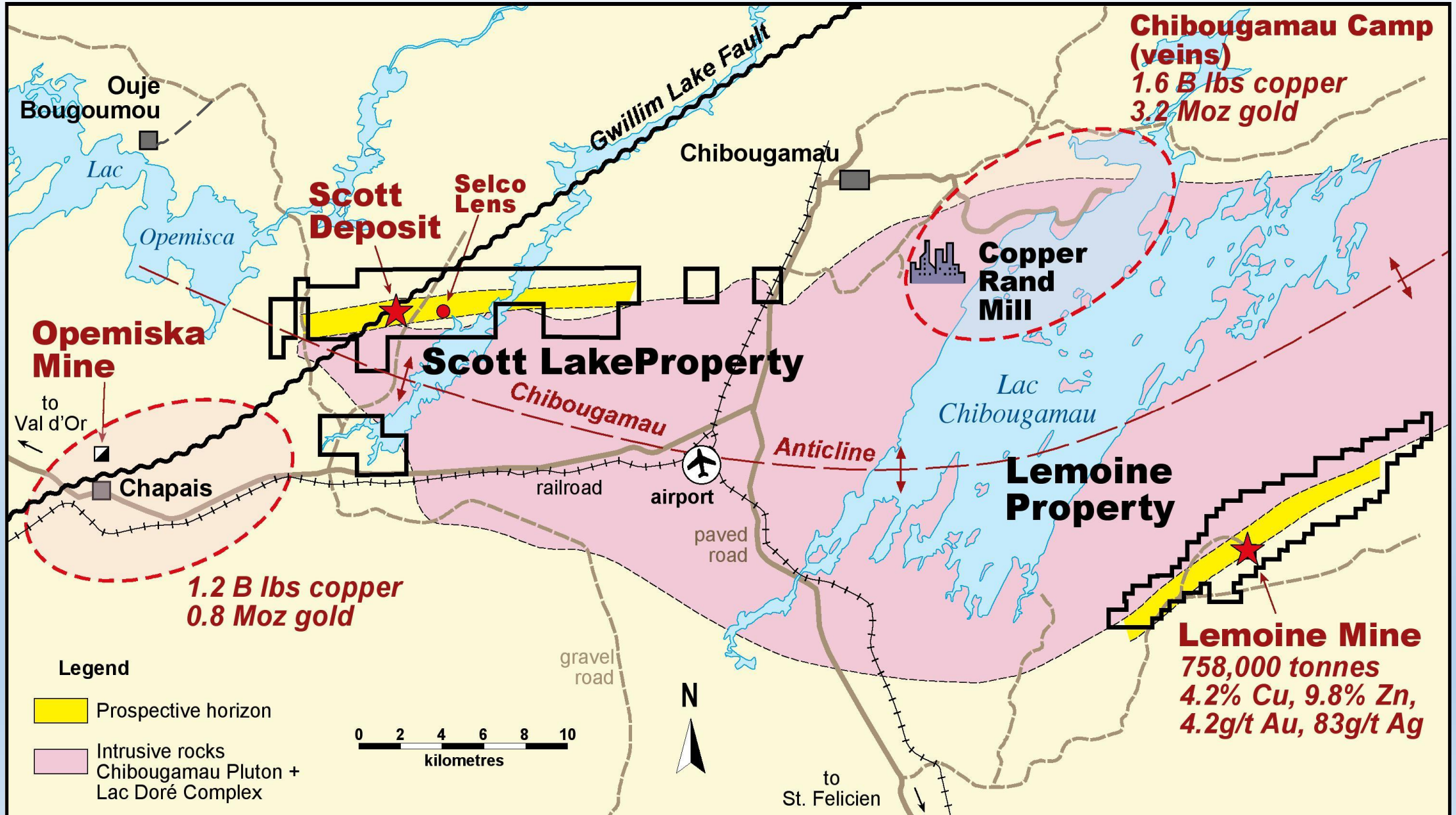
LE PROJET SCOTT:

Mise-à jour d'un projet de zinc dans
la région de Chibougamau-Chapais

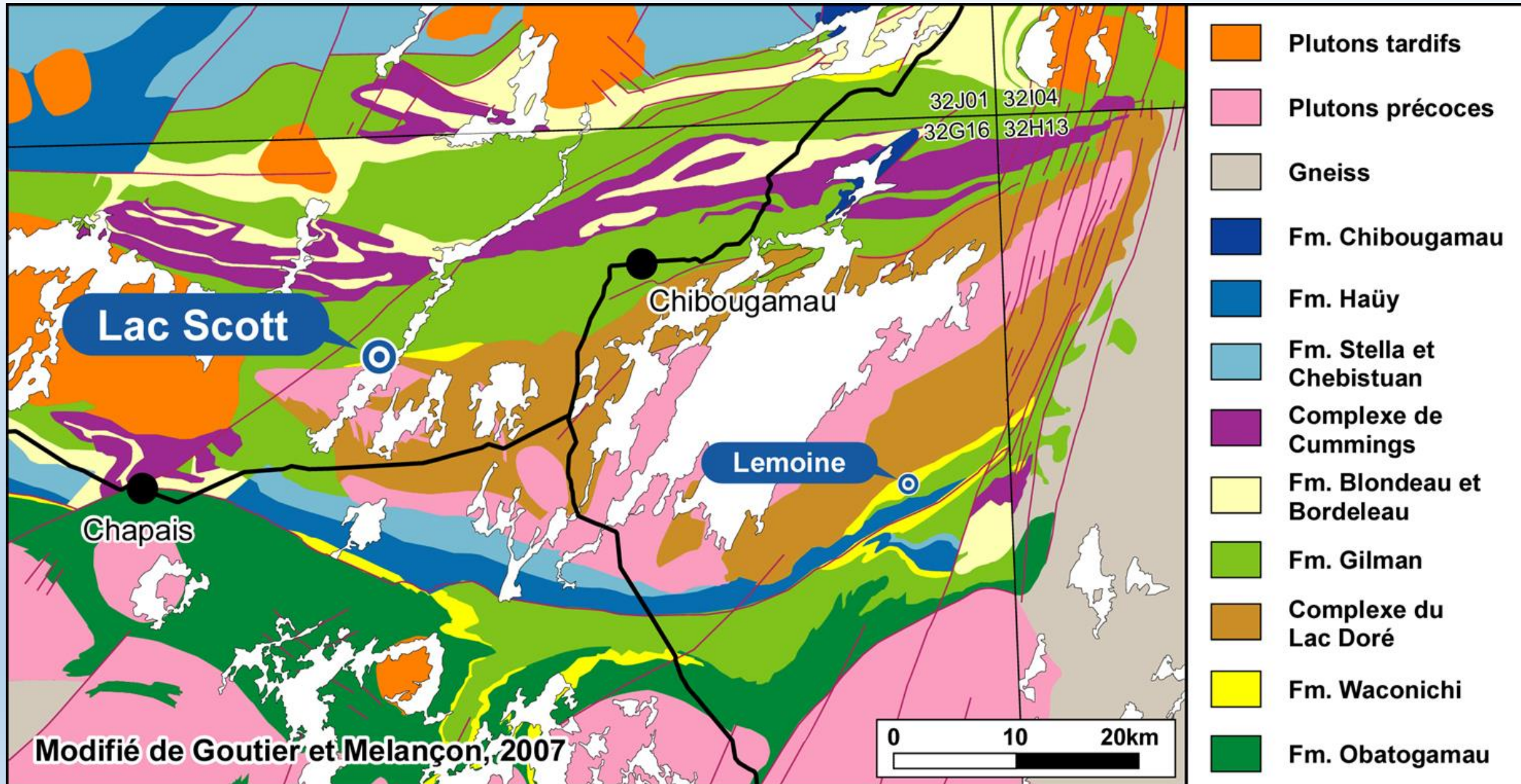


Le contenu scientifique et technique de cette présentation a été examiné, préparé et approuvé par M. Laurent Hallé, géologue professionnel (OGQ 388), consultant principal en exploration chez Yorbeau, qui est une « personne qualifiée » au sens de la Norme canadienne 43-101 – Normes d'information concernant les projets miniers.

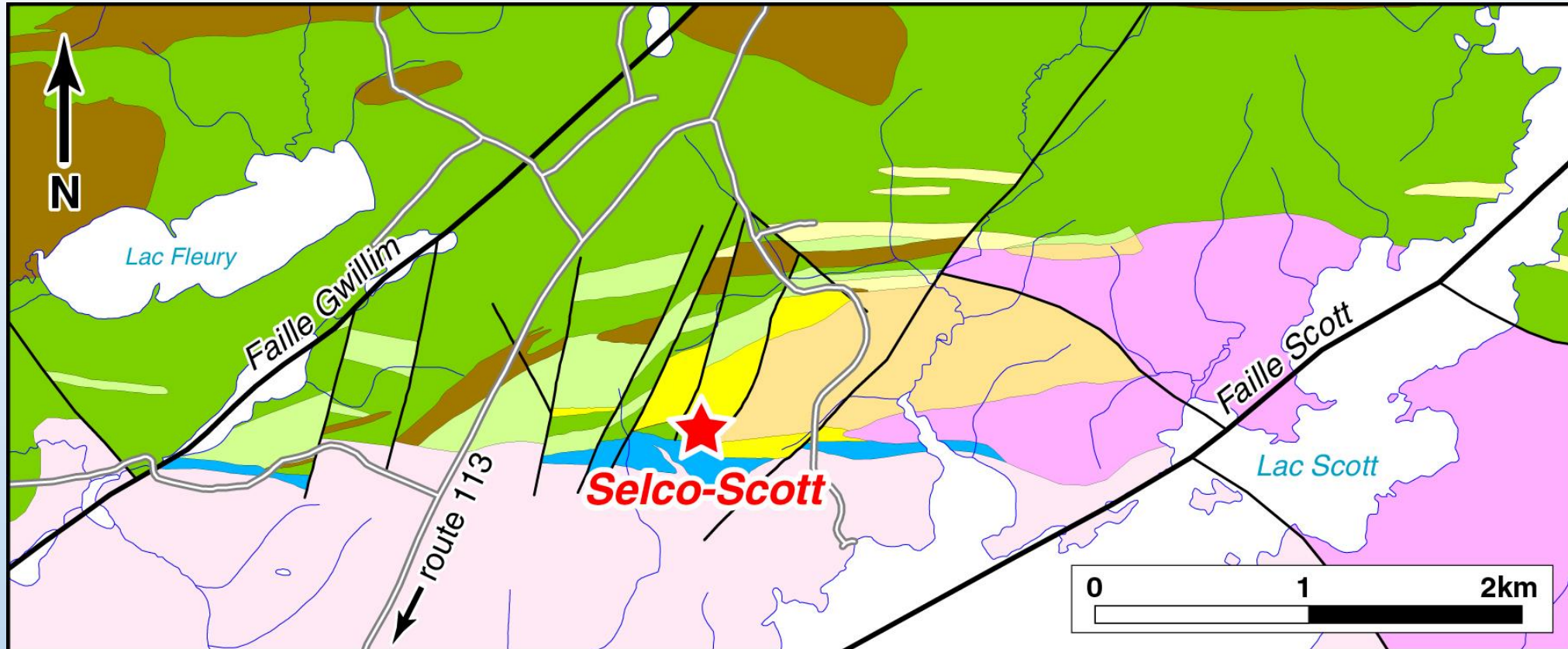
CAMP MINIER DE CHIBOUGAMAU





Géologie Régionale




Géologie de la propriété



Pluton de Chibougamau


-  Granite, granodiorite
-  Bordure (diorite, aplite, basalte)

Complexe du Lac Doré ?

-  Tonalite, diorite à quartz

Formation de Gilman

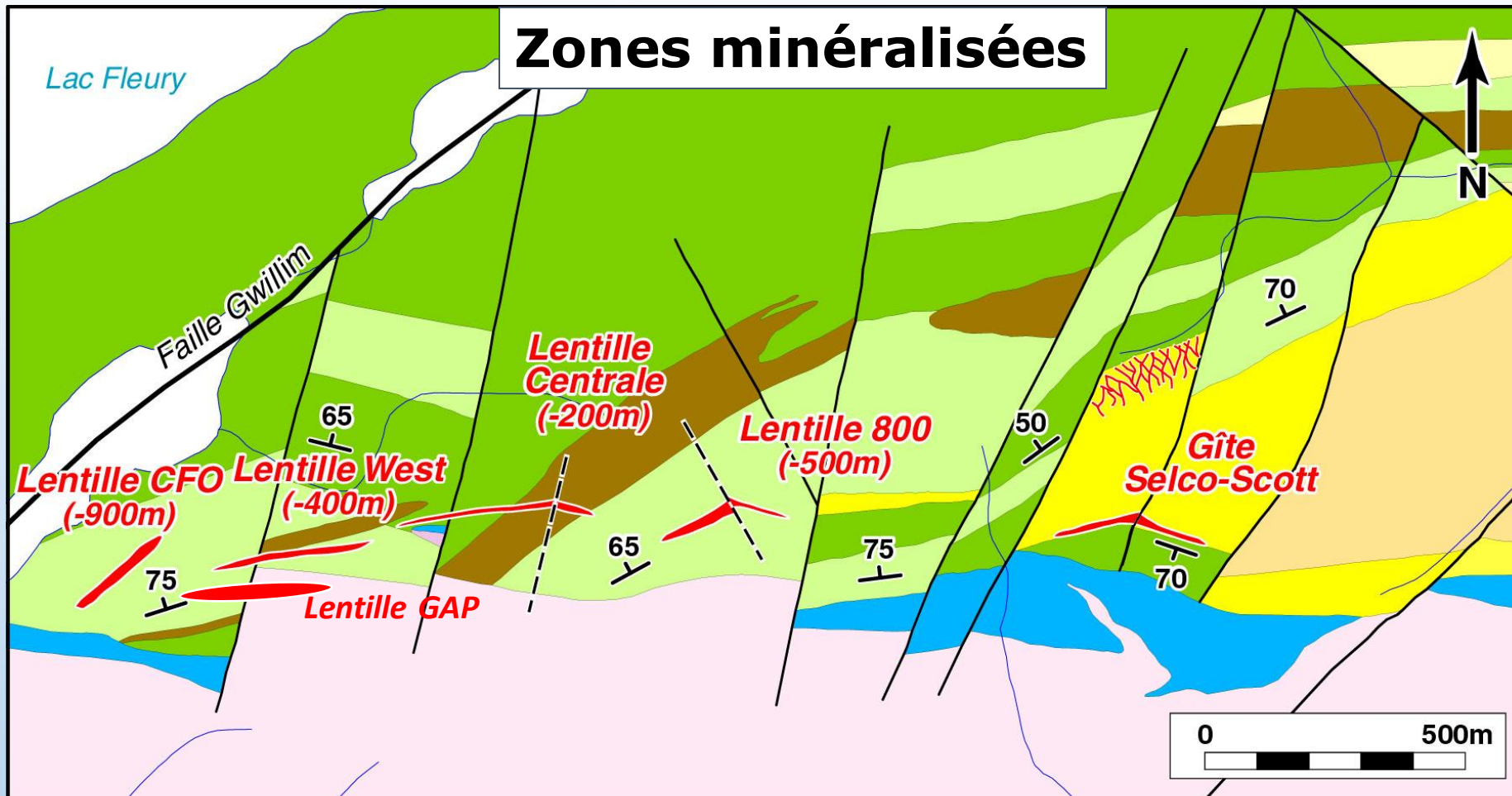
-  Rhyolite
-  Andésite-dacite (volcanoclastique)
-  Basalte, gabbro, chert, exhalite

-  Gabbro type Gilman

Formation de Waconichi

-  Porphyre à quartz de Scott
-  Rhyolite de Scott

Zones minéralisées



Pluton de Chibougamau

- Granite, granodiorite
- Bordure (diorite, aplites, basalte)

Complexe du Lac Doré ?

- Tonalite, diorite à quartz

Formation de Gilman

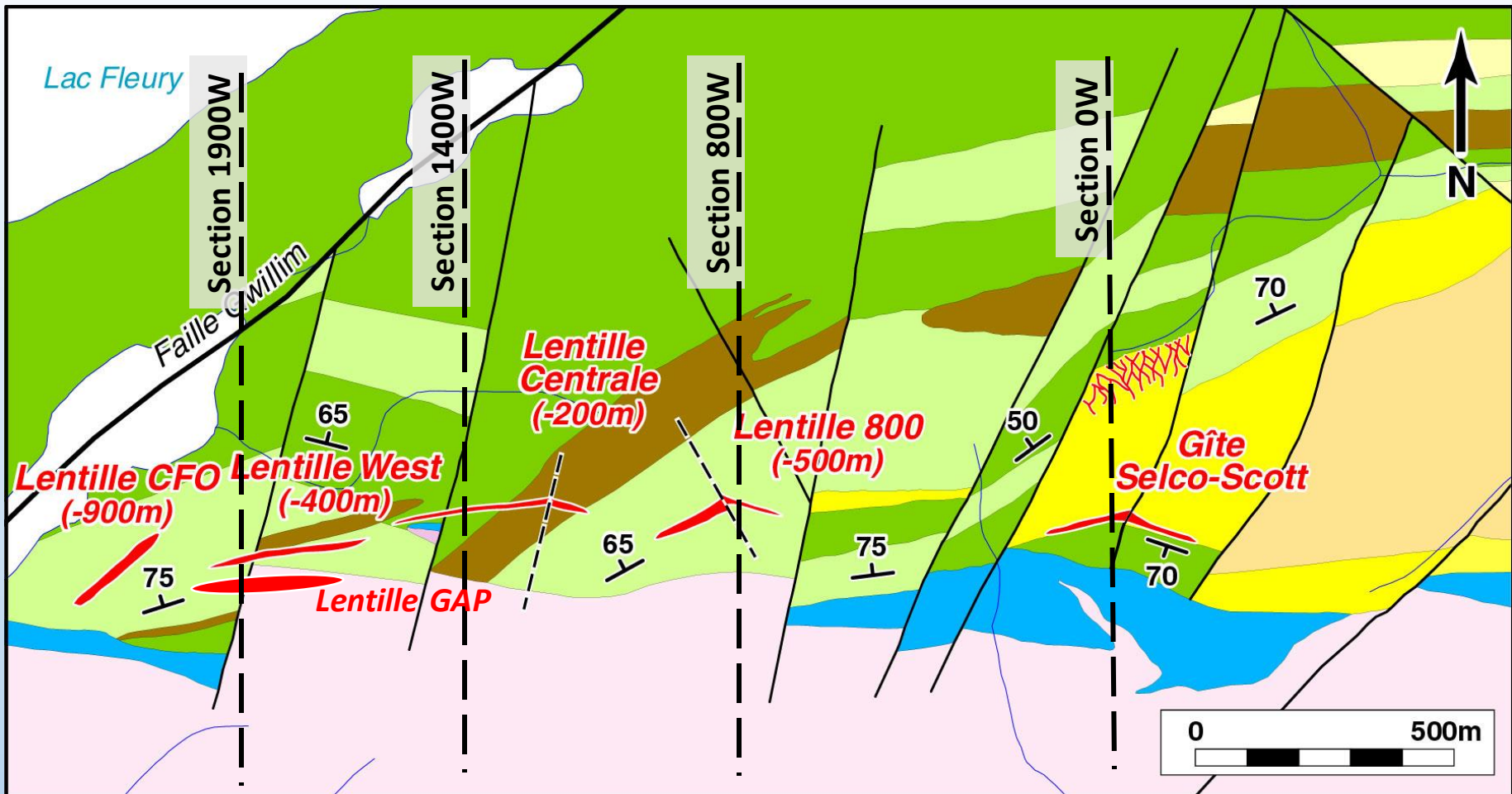
- Rhyolite
- Andésite-dacite (volcanoclastique)
- Basalte, gabbro, chert, exhalite

- Gabbro type Gilman

Formation de Waconichi

- Porphyre à quartz de Scott
- Rhyolite de Scott

Sections verticales



Pluton de Chibougamau

- Granite, granodiorite
- Bordure (diorite, aplites, basalte)

Complexe du Lac Doré ?

- Tonalite, diorite à quartz

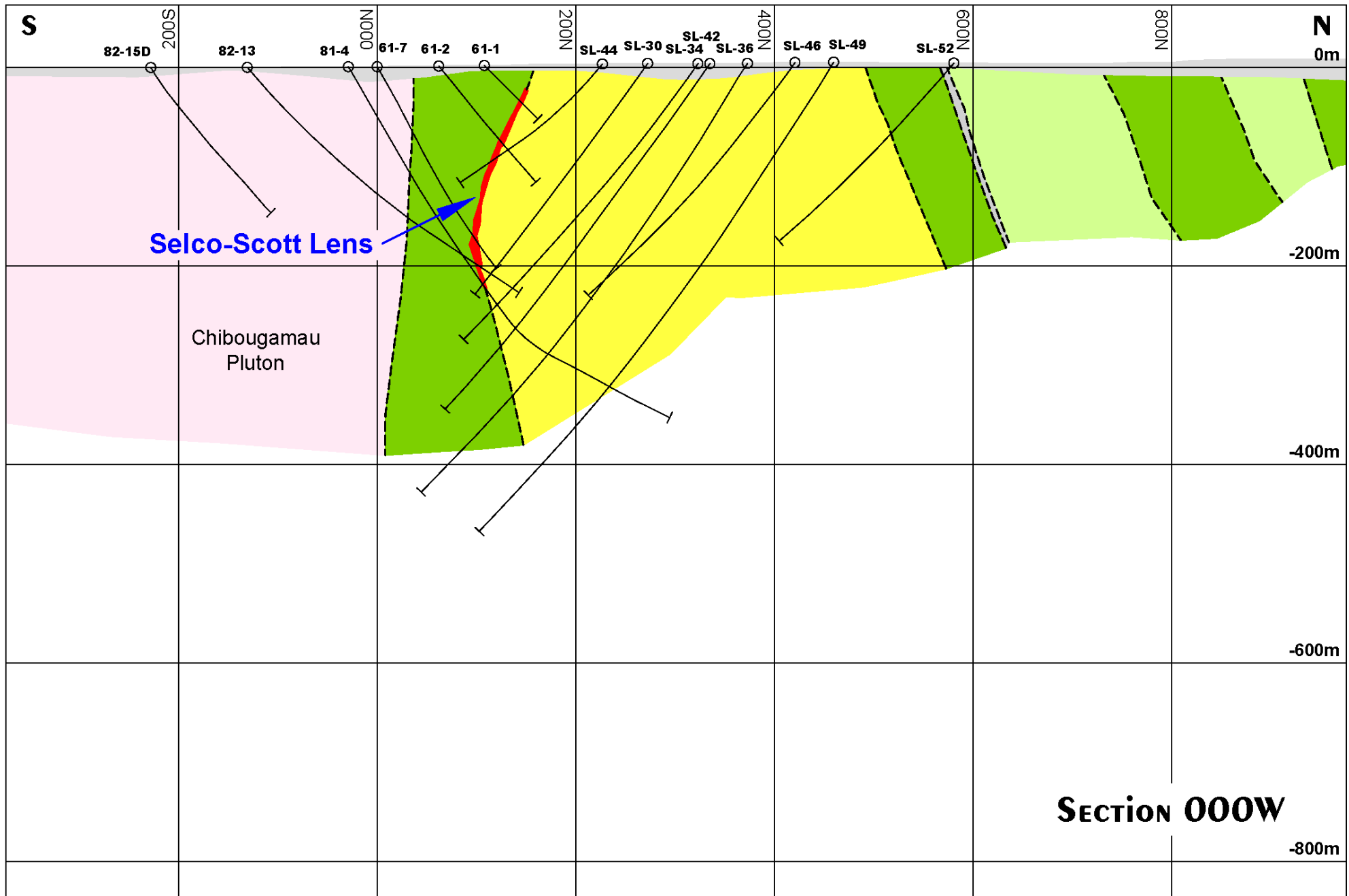
Formation de Gilman

- Rhyolite
- Andésite-dacite (volcanoclastique)
- Basalte, gabbro, chert, exhalite

Gabbro type Gilman

Formation de Waconichi

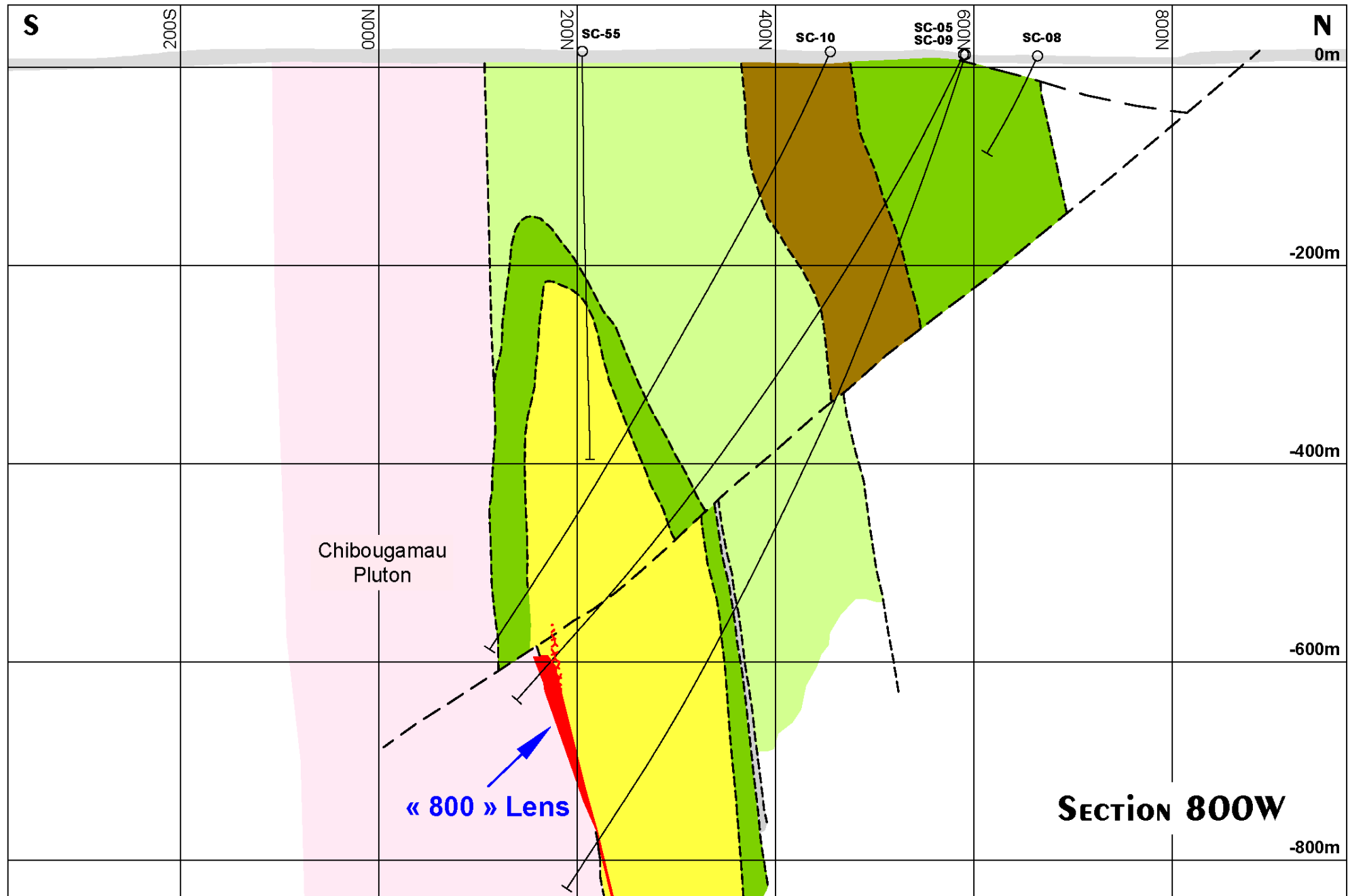
- Porphyre à quartz de Scott
- Rhyolite de Scott

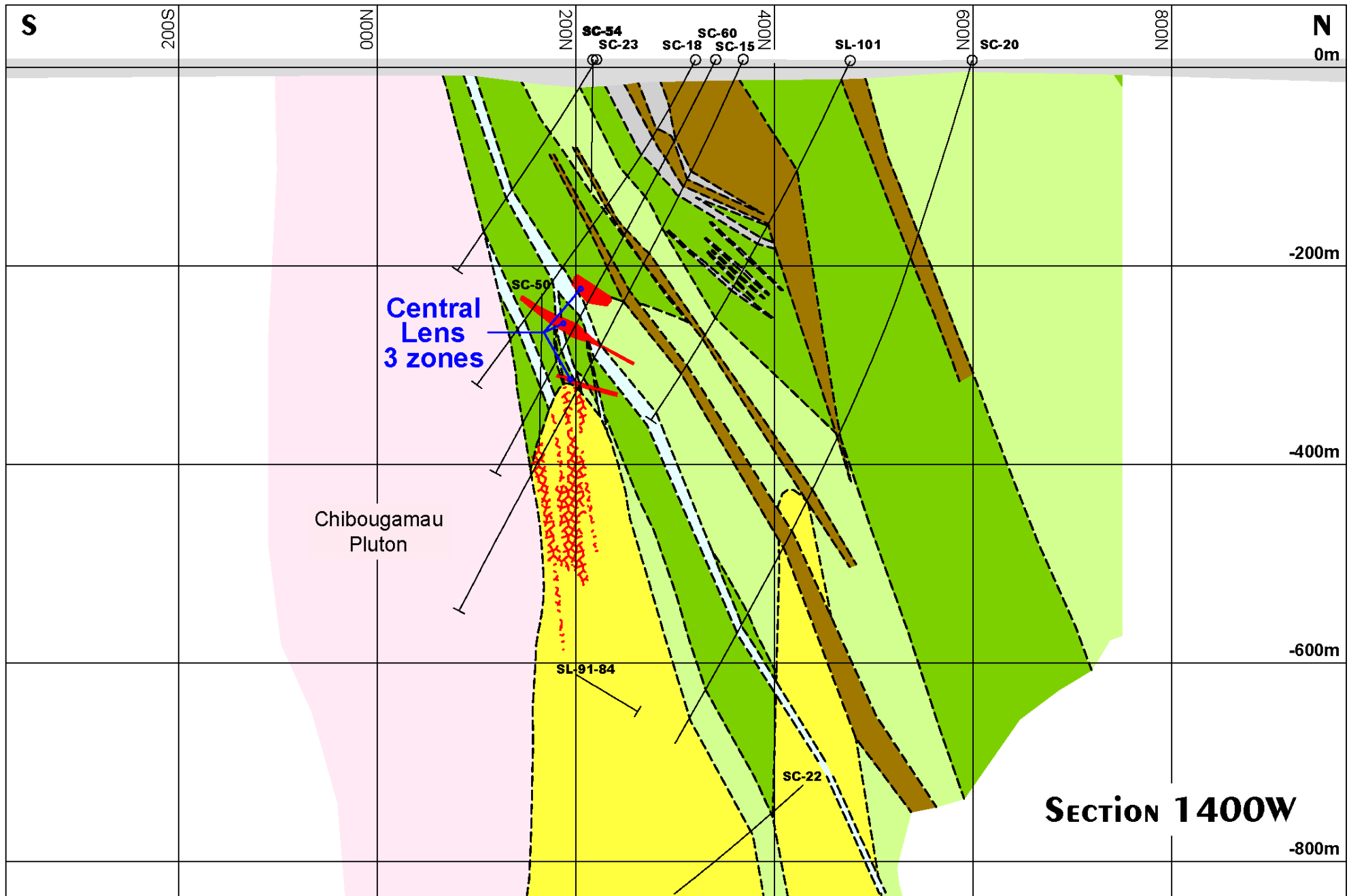


Selco-Scott Lens

Chibougamau Pluton

SECTION 000W





S

200S

N000

200N

400N

600N

800N

N
0m

-200m

-400m

-600m

-800m

Central
Lens
3 zones

Chibougamau
Pluton

SL-91-84

SC-22

SC-54
SC-23

SC-18

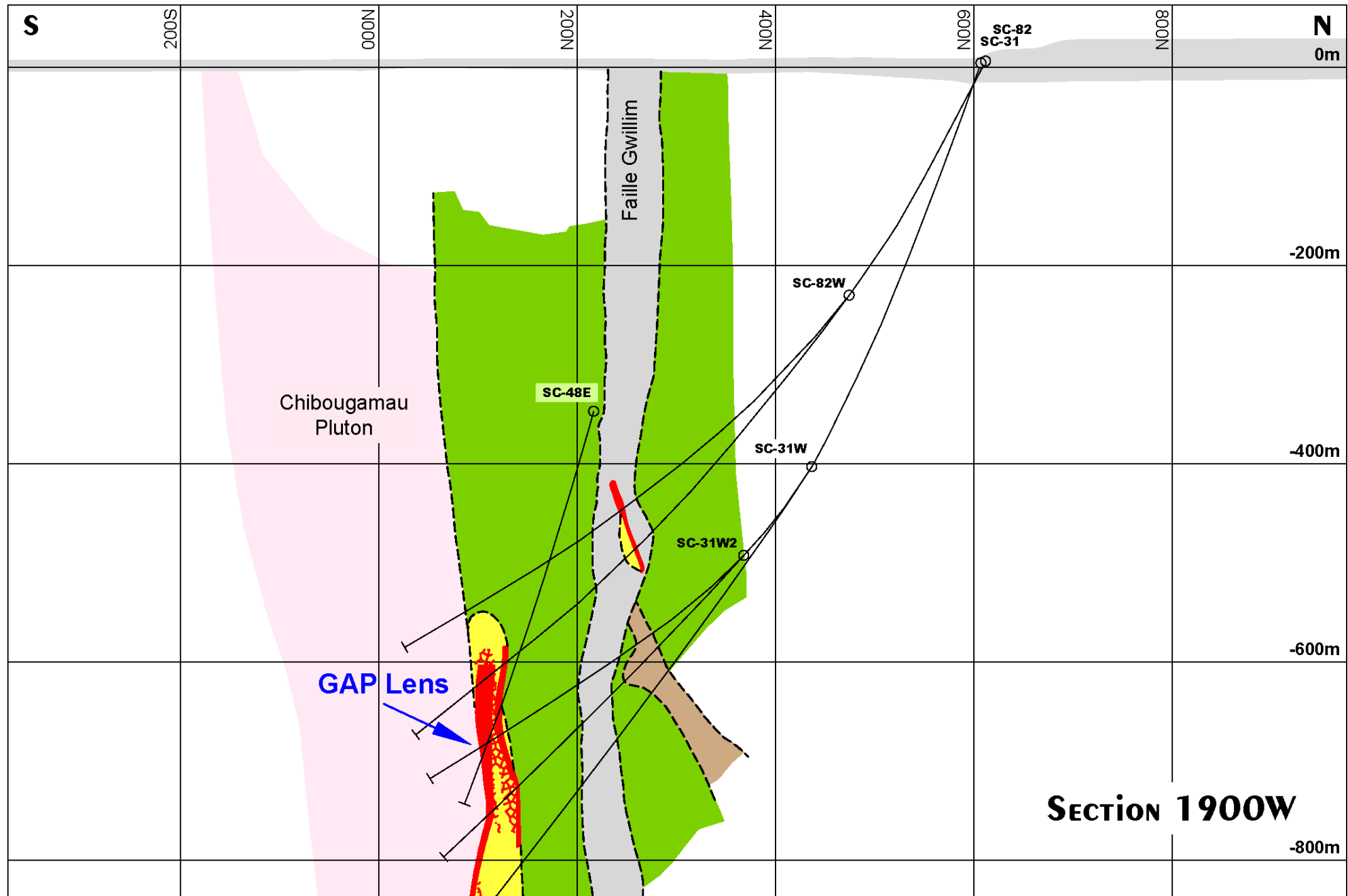
SC-60
SC-15

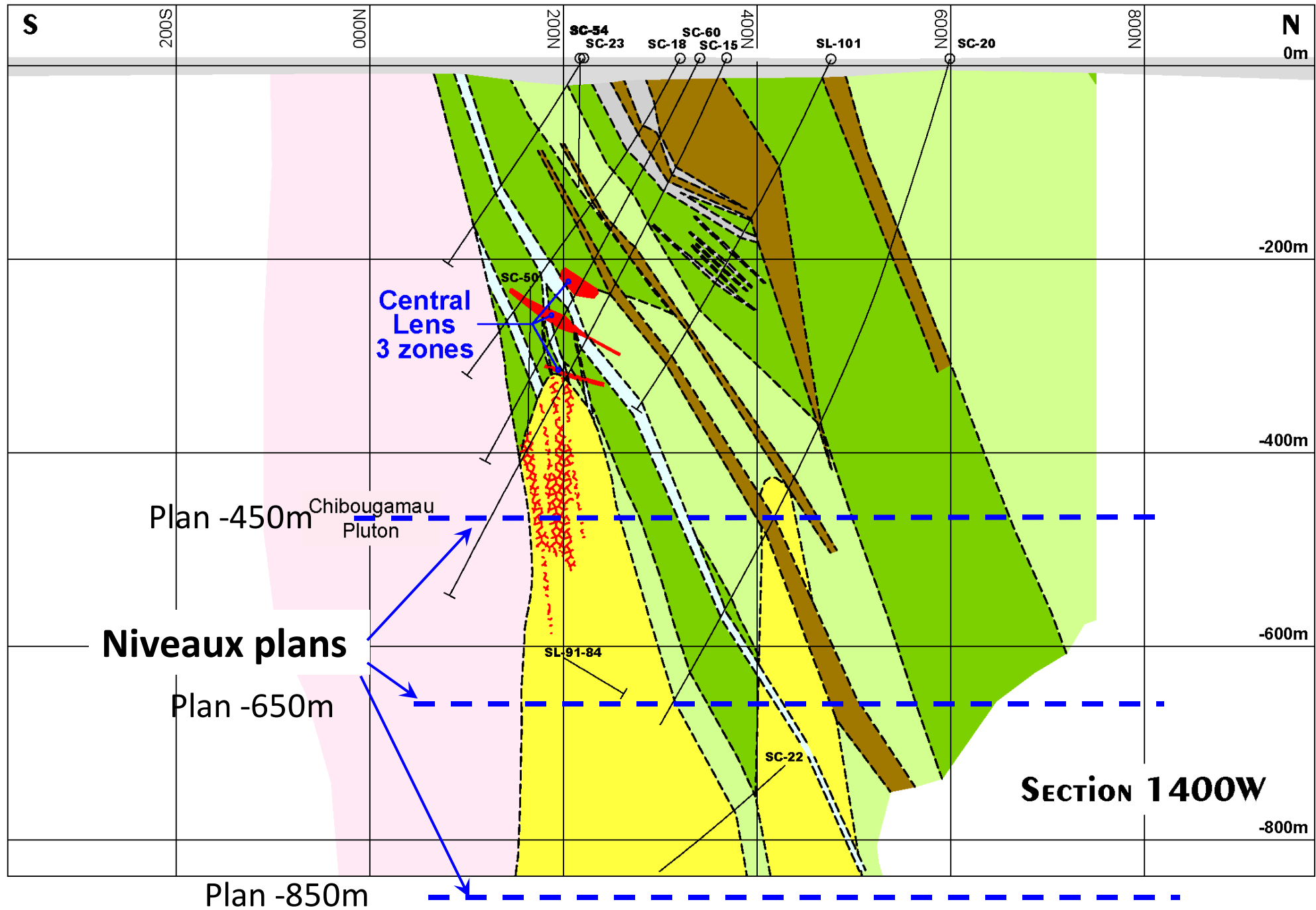
SL-101

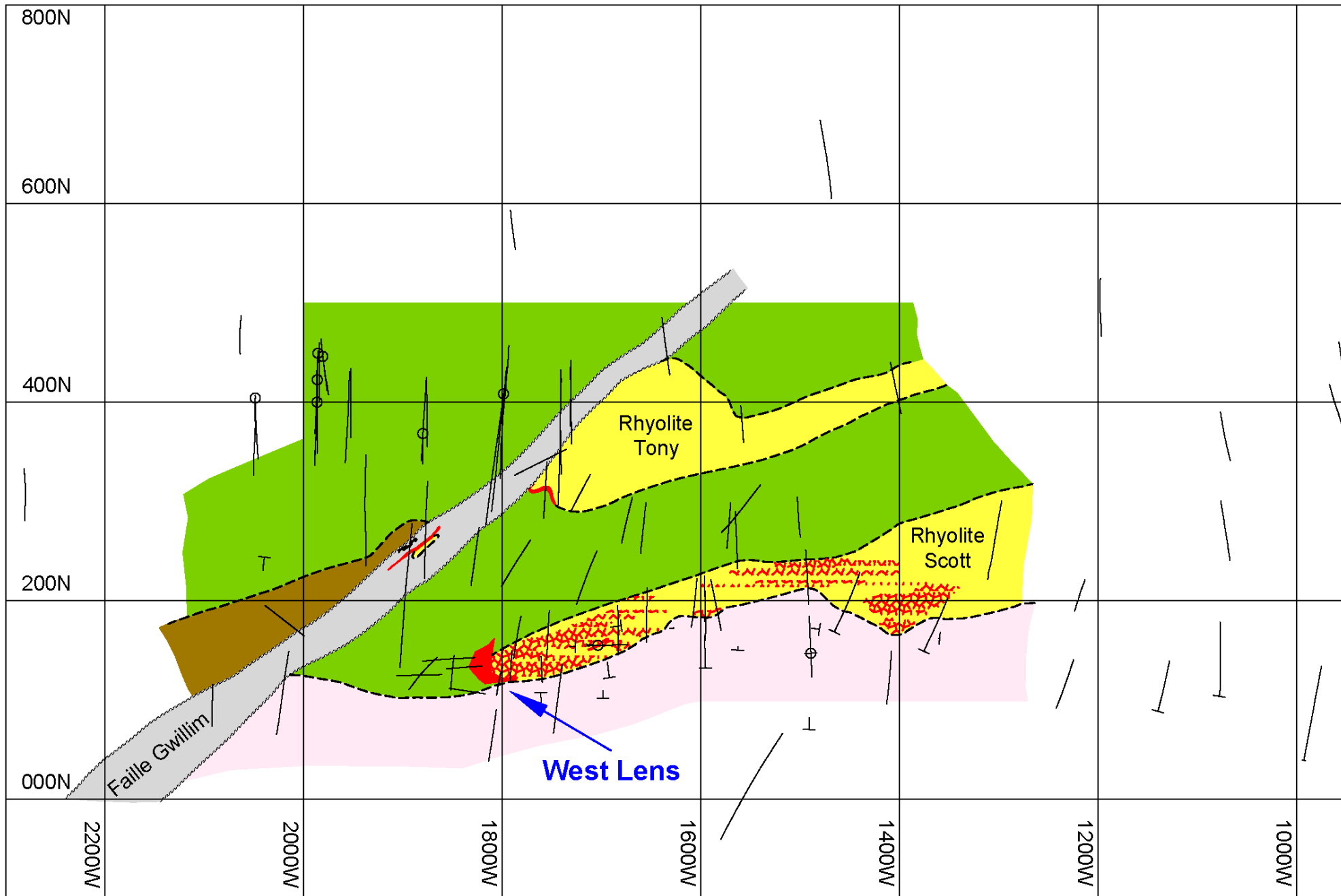
SC-20

SC-50

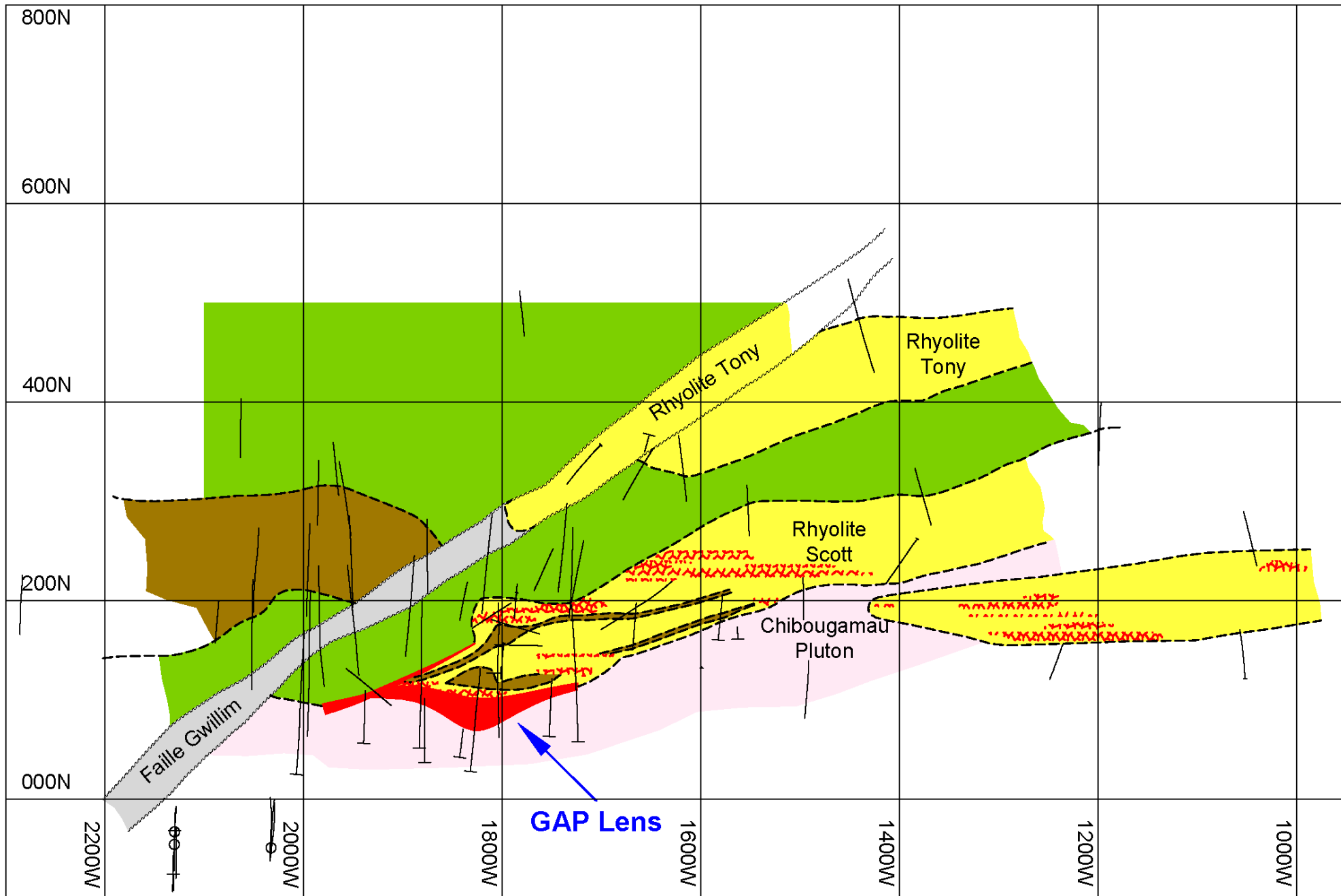
SECTION 1400W



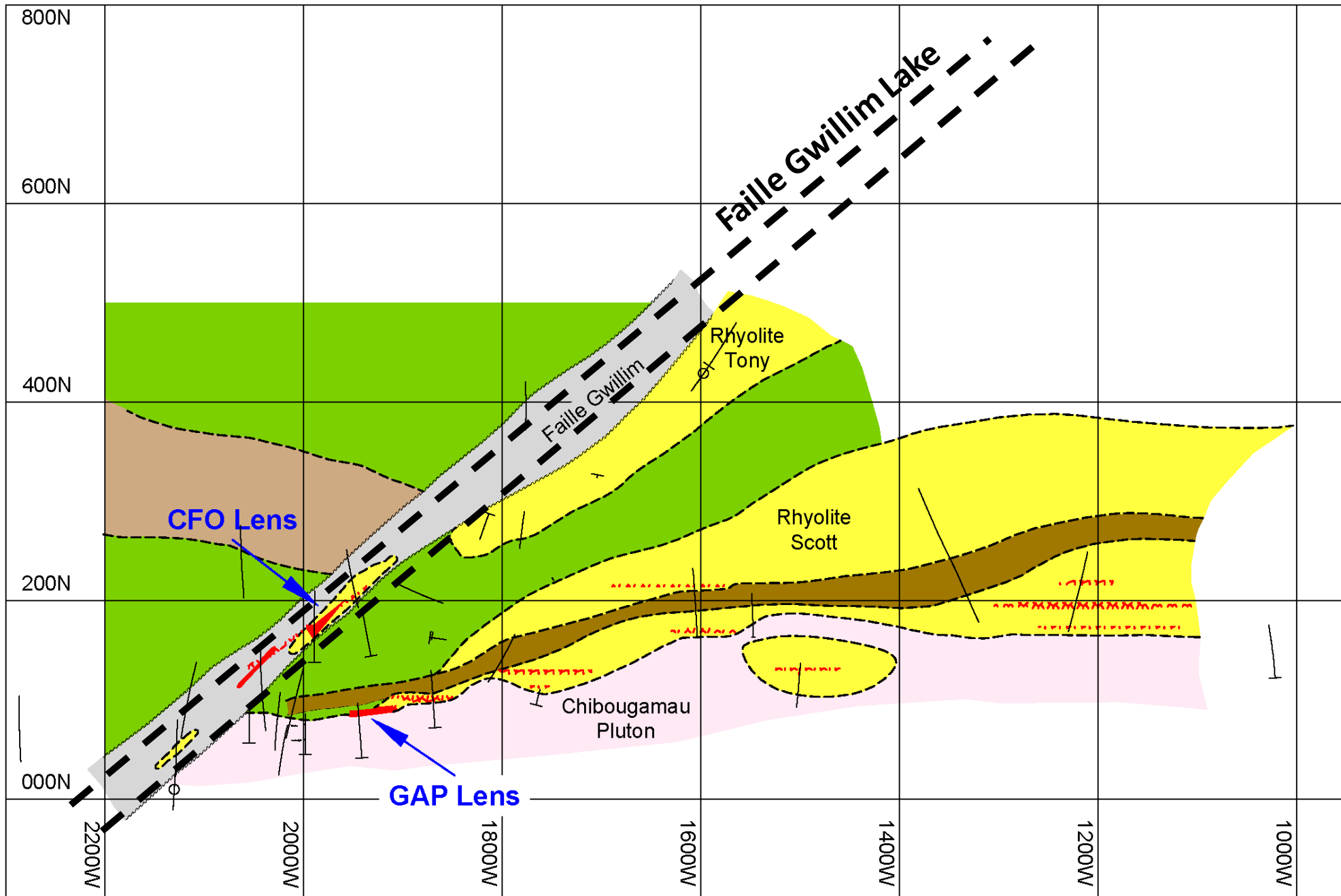




PLAN -450m

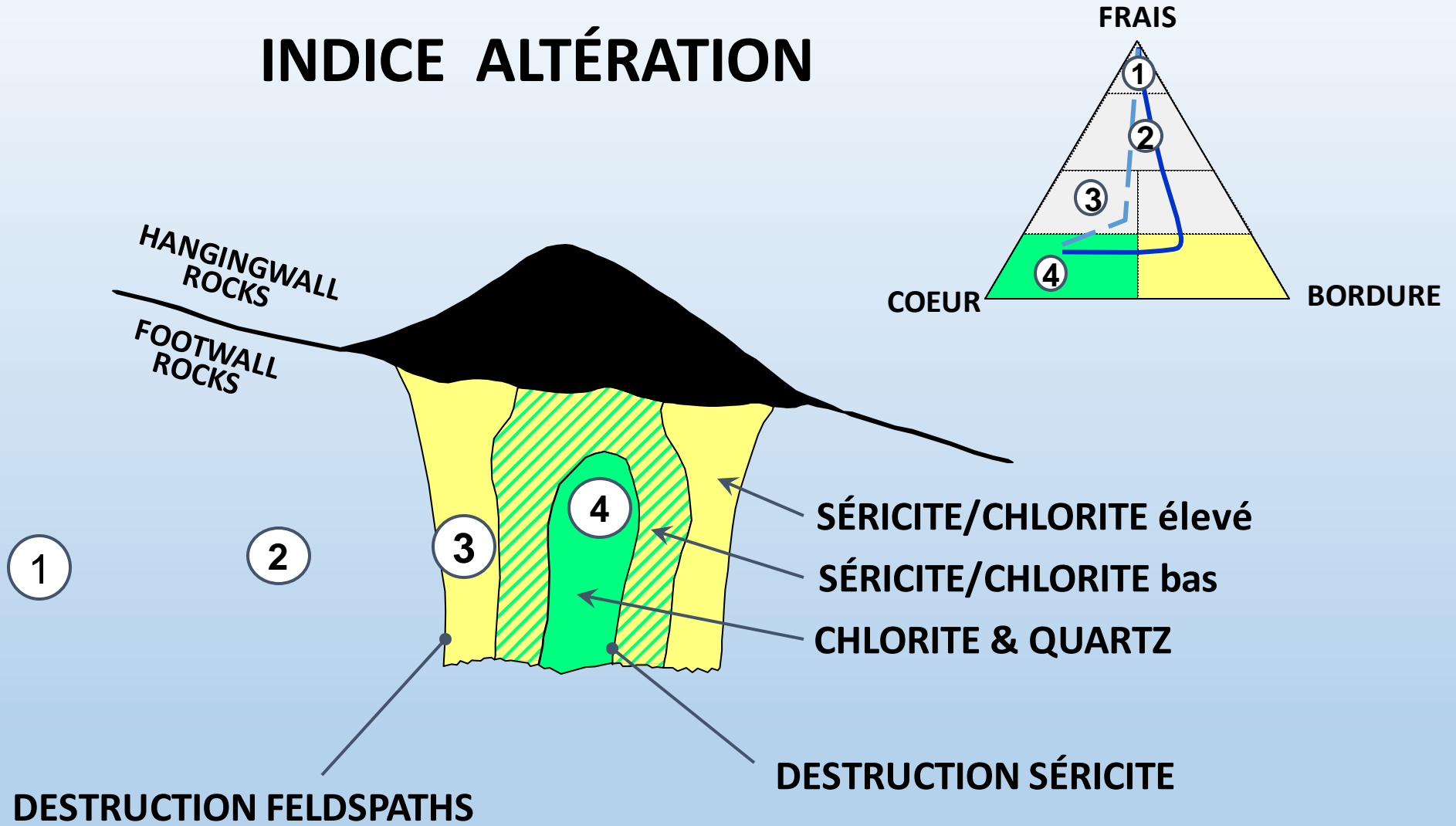


PLAN -650m

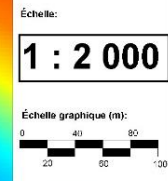
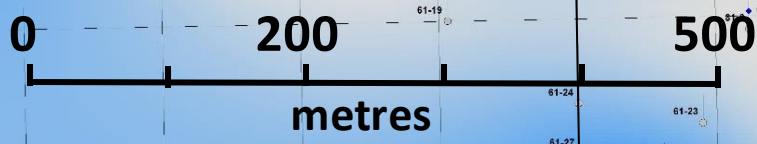
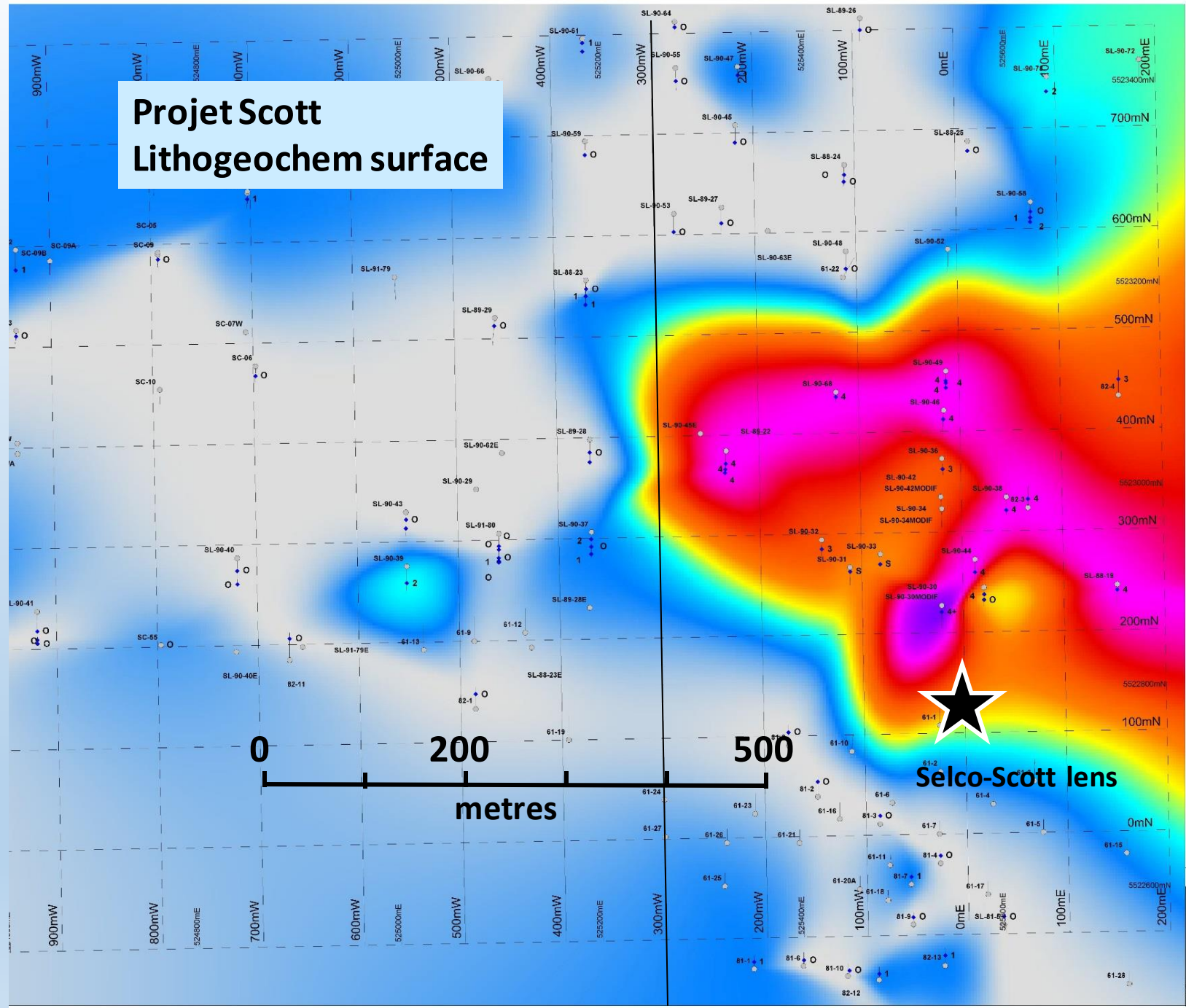


PLAN -850m

INDICE ALTÉRATION



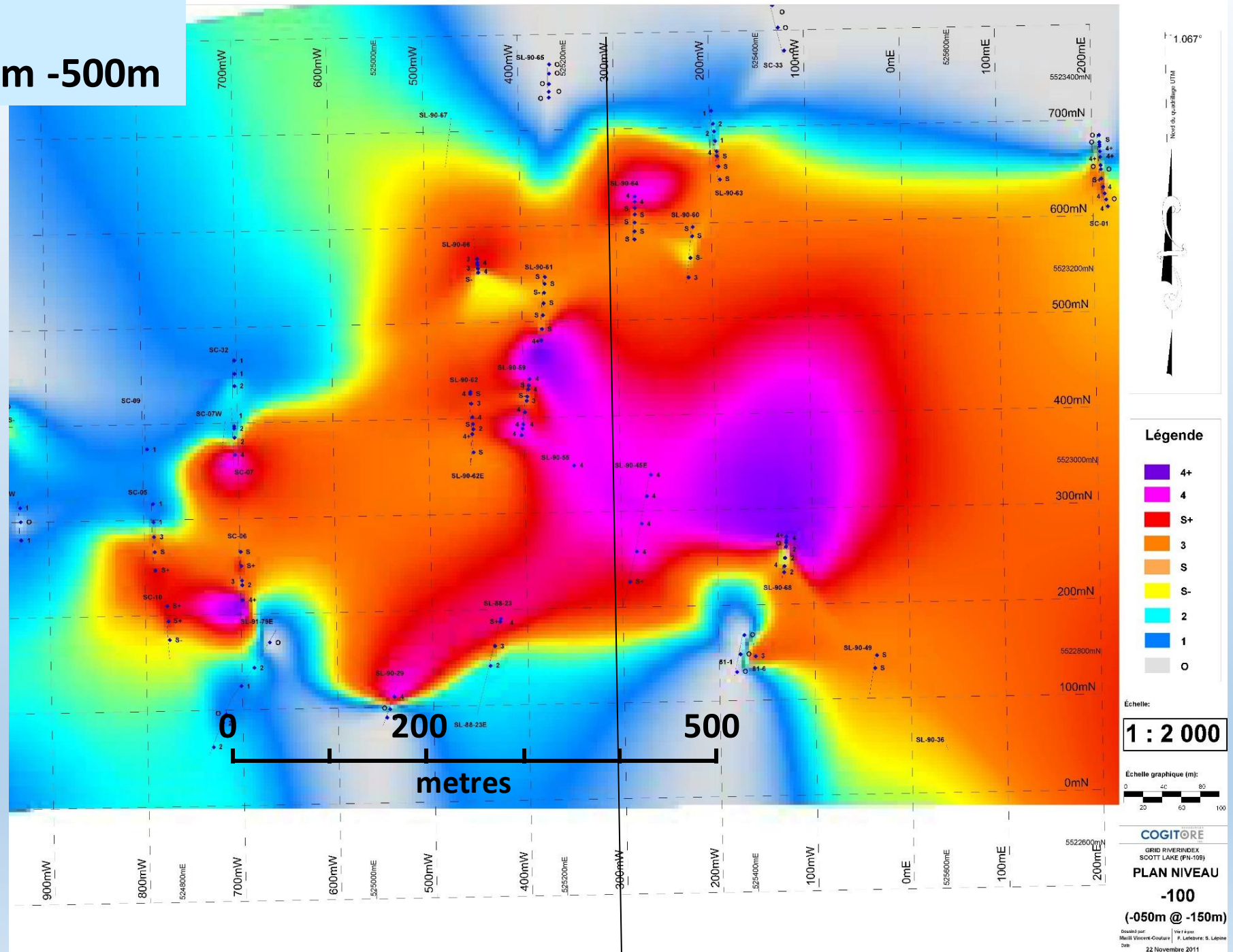
Projet Scott Lithogeochem surface



COGITORE
 GRID RIVERINDEX
 SCOTT LAKE (PN-109)
PLAN NIVEAU
400
 (450m @ 350m)

Scale 1:2000
 Marsil Vincent-Coudure F. LeBlond B. Lévesque
 17 Novembre 2011

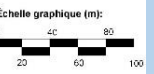
Projet Scott Lithogeochem -500m



Légende

- 4+
- 4
- S+
- 3
- S
- S-
- 2
- 1
- O

Échelle:
1 : 2 000



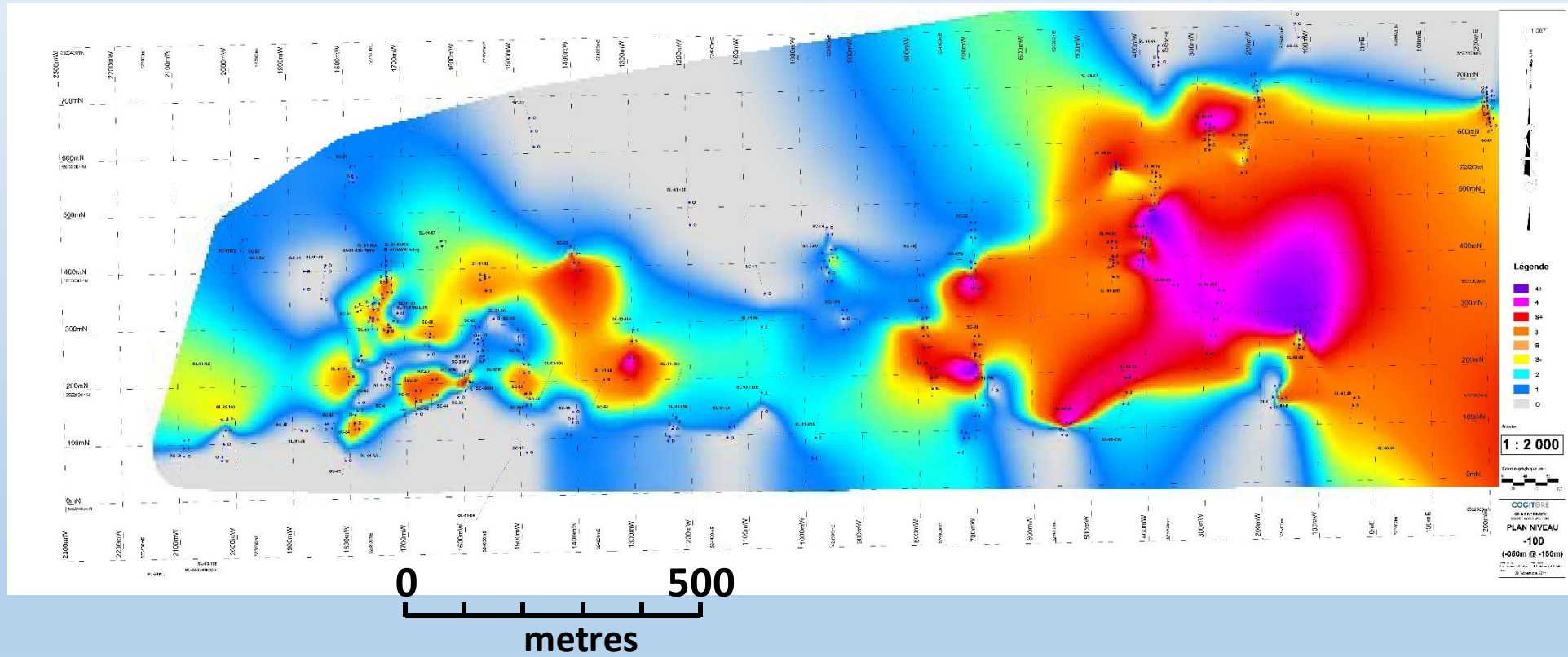
COGITORE
GRID RIVERINDEX
SCOTT LAKE (FN-108)
**PLAN NIVEAU
-100**

(-050m @ -150m)
Date: 22 Novembre 2011

Projet Scott

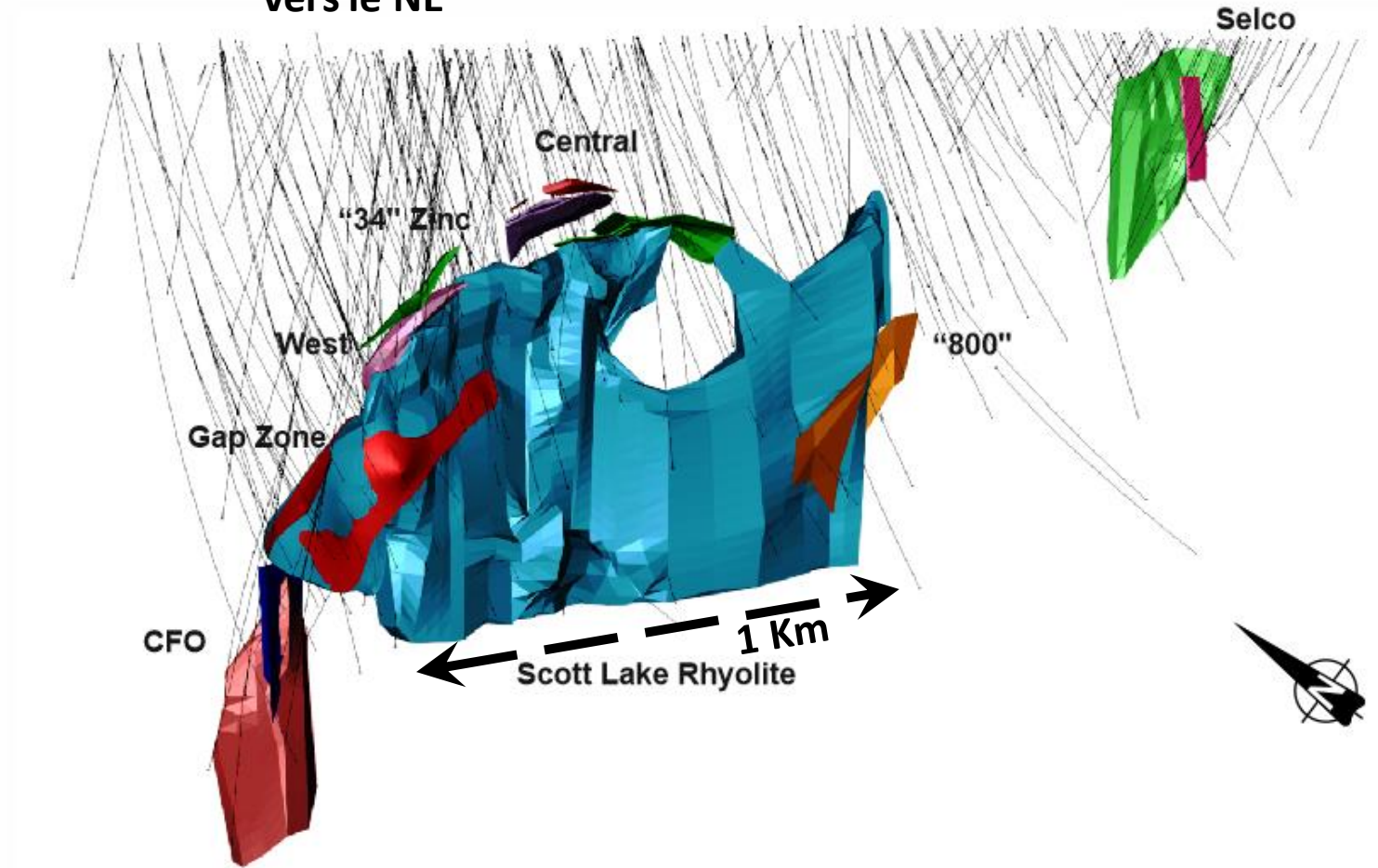
Lithogeochem -500m

systeme hydrothermal très gros!



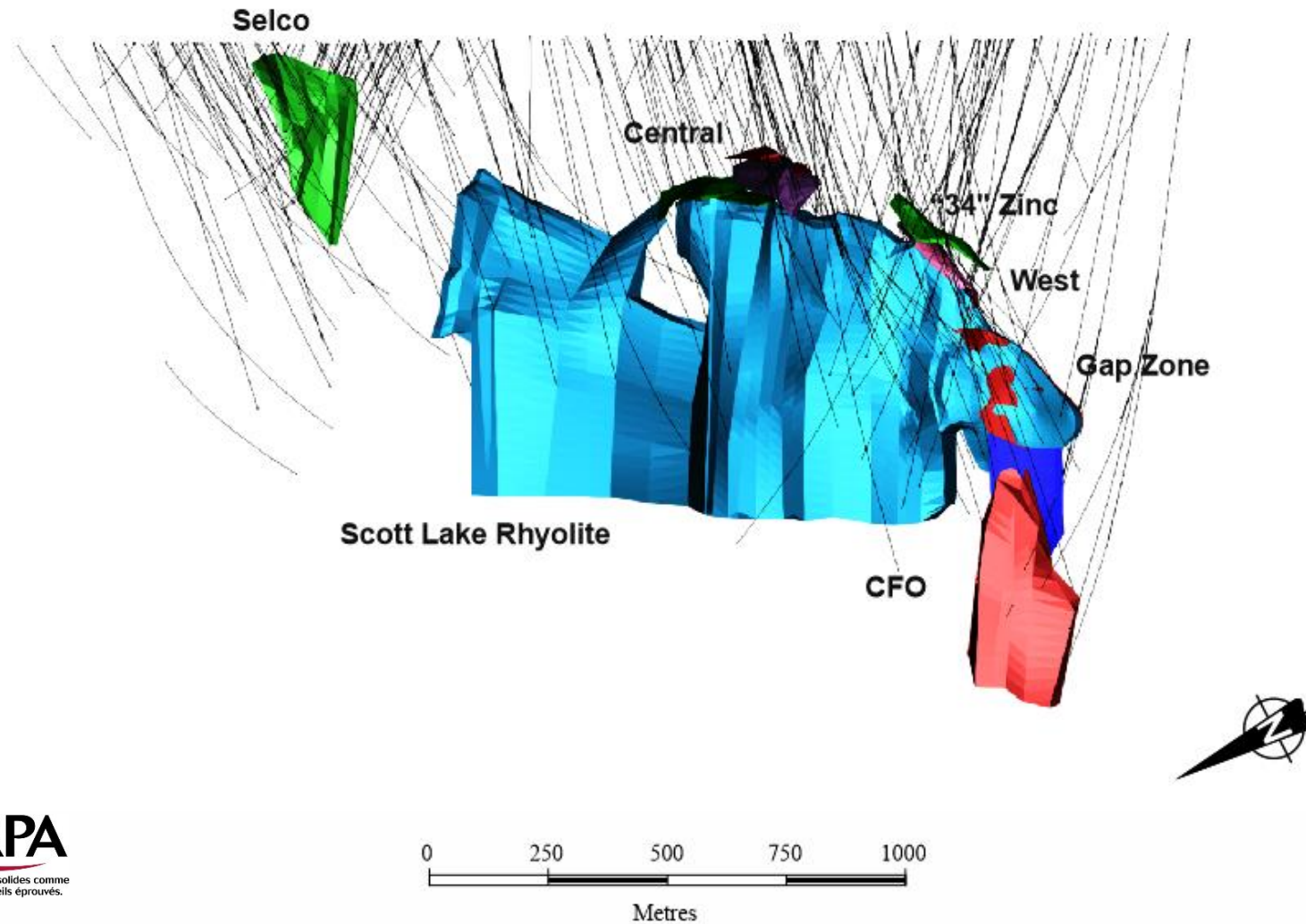
**3D Isometric View of Scott Lake Wireframes
Looking Northeast**

**Vue en plongée
vers le NE**

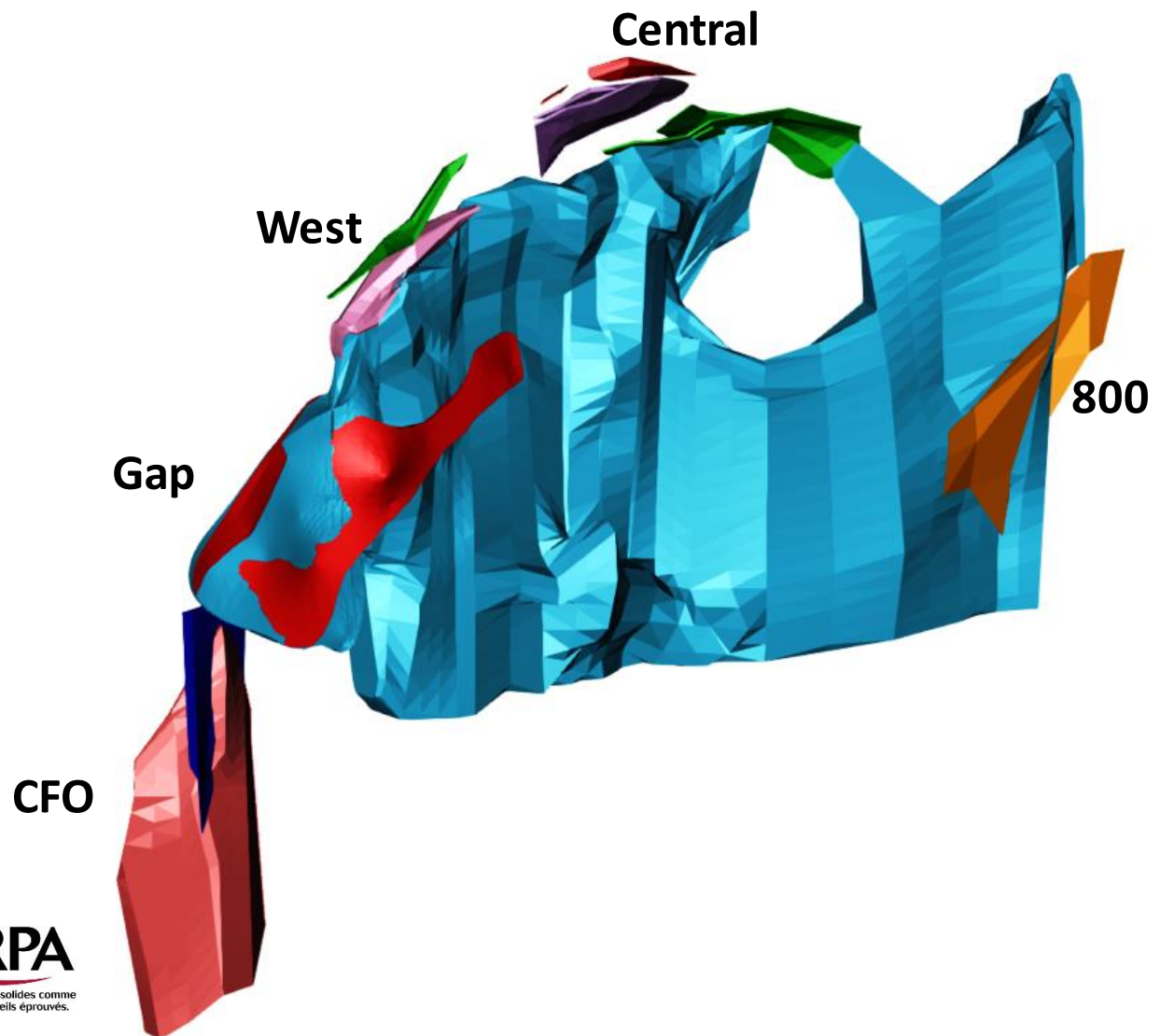


**3D Isometric View of Scott Lake Wireframes
Looking Southeast**

**Vue en plongée
vers le SE**



**Vue en plongée
vers le NE**



*3D Isometric View of Scott Lake Wireframes
Looking Southeast*

**Vue en plongée
vers le SE**

Selco



Central



"34" Zinc

West

Gap Zone

Scott Lake Rhyolite

CFO



**3D Isometric View of Scott Lake Massive Sulphide Wireframe Models
and Sulphide Stringer Blocks above NSR \$65/t**

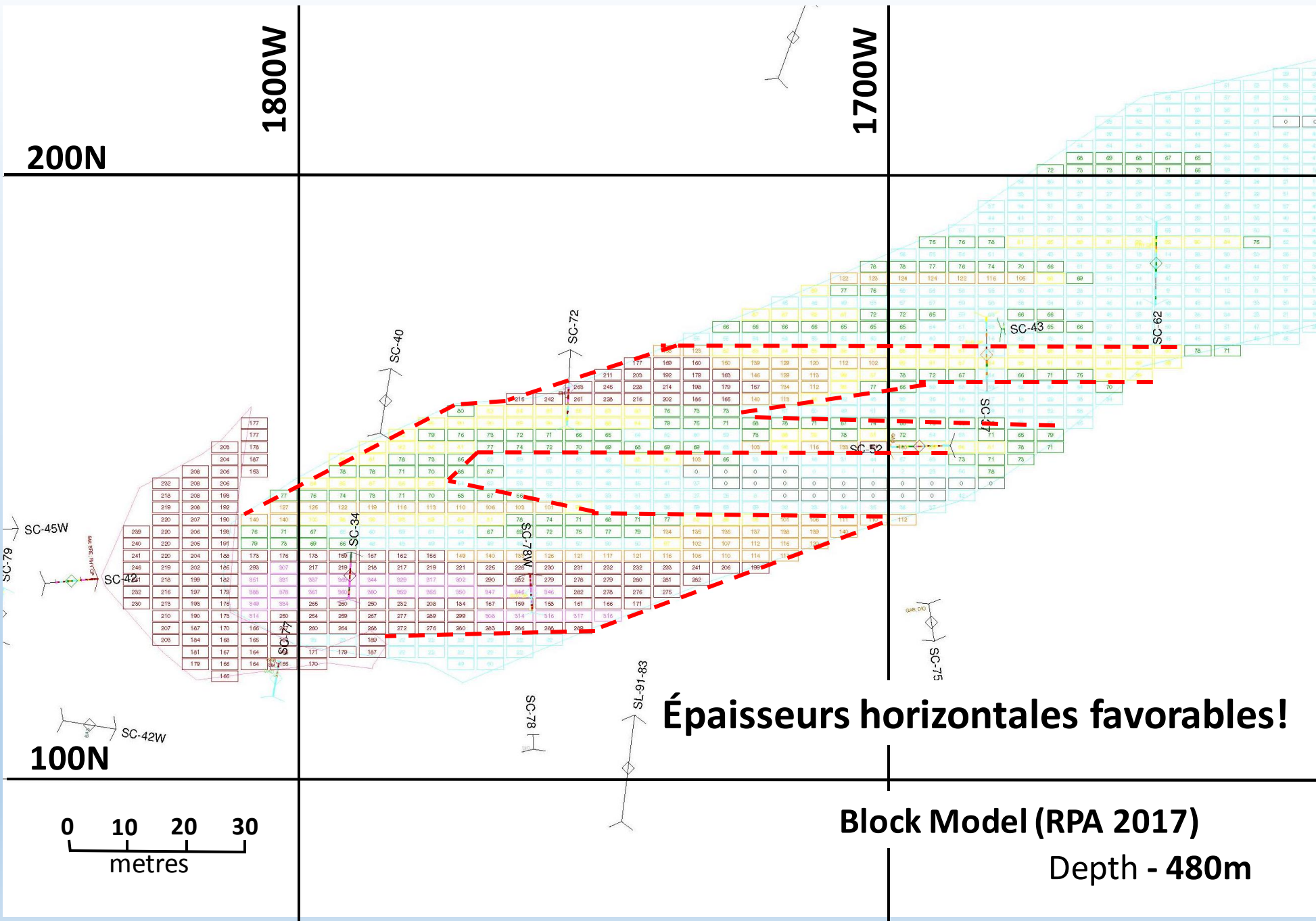
Looking Southeast

**Vue en plongée
vers le SE**



Stringers avec NSR > cut-off





Épaisseurs horizontales favorables!

Block Model (RPA 2017)

Depth - 480m

Ressources Minérales* - Scott

Catégorie	Tonnes	%Cu	%Zn	g/t Au	g/t Ag
Indiquées	3,567,000	0.95	4.17	0.2	37
Présumées	14,281,000	0.78	3.49	0.2	22
Total	17,847,000	0.8	3.6	0.2	25

* Sur la base d'un rapport technique conforme à la norme NI 43-101 intitulé « Rapport technique sur l'évaluation économique préliminaire du projet Scott Lake, nord-ouest du Québec, Canada », daté du 6 décembre 2017, concernant l'évaluation économique préliminaire (ou PEA) du projet Scott Lake (le « rapport Scott »), rédigé par William E. Roscoe, ing., Ph.D., et Normand L. Lecuyer, ingénieur professionnel, de RPA. Une copie du rapport Scott est disponible sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca.



SCOTT LAKE PROJECT

Potentiel d'exploration en profondeur et sud-ouest...

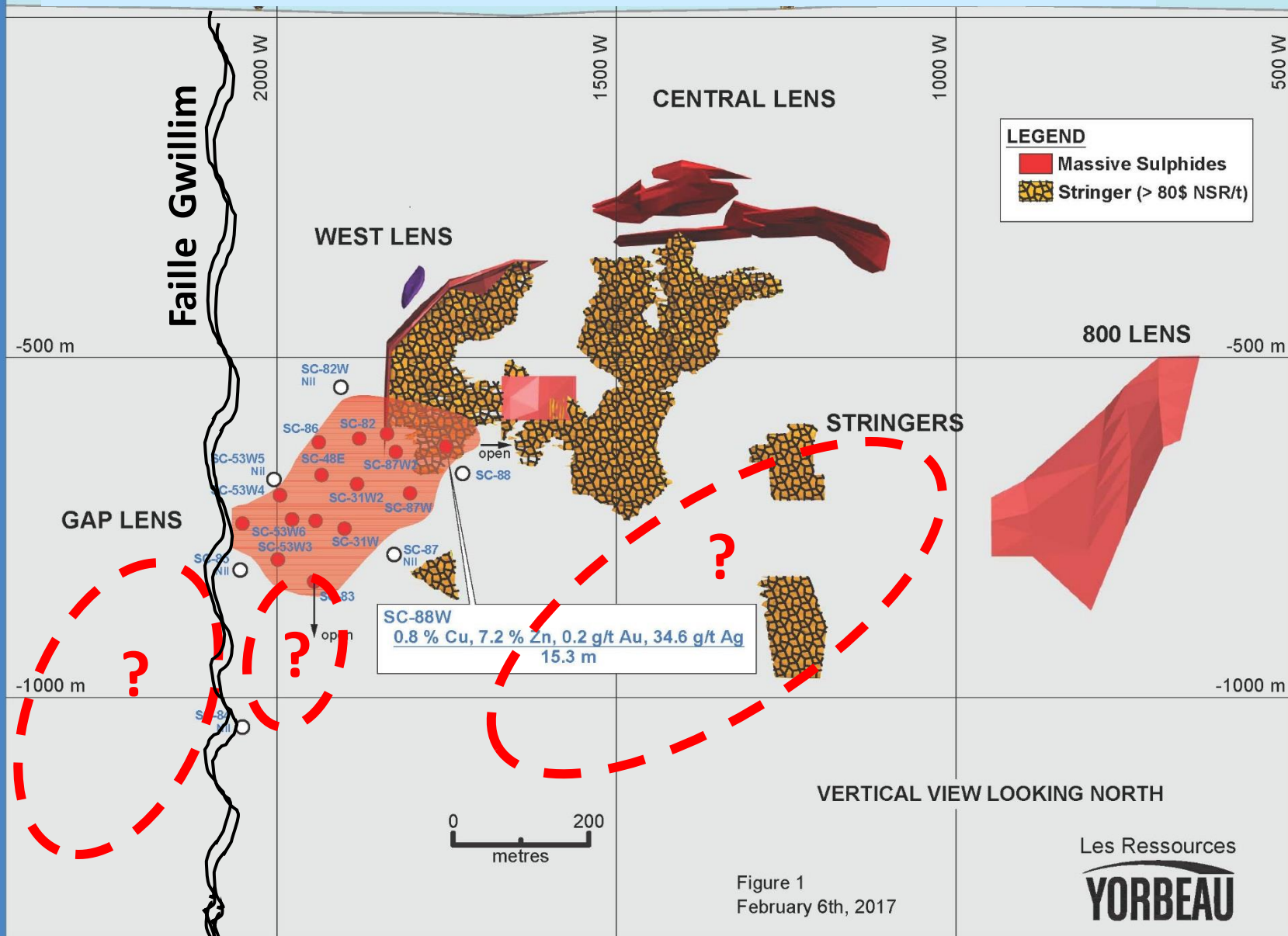


Figure 1
February 6th, 2017

**Tests métallurgiques
complétés en 2017**

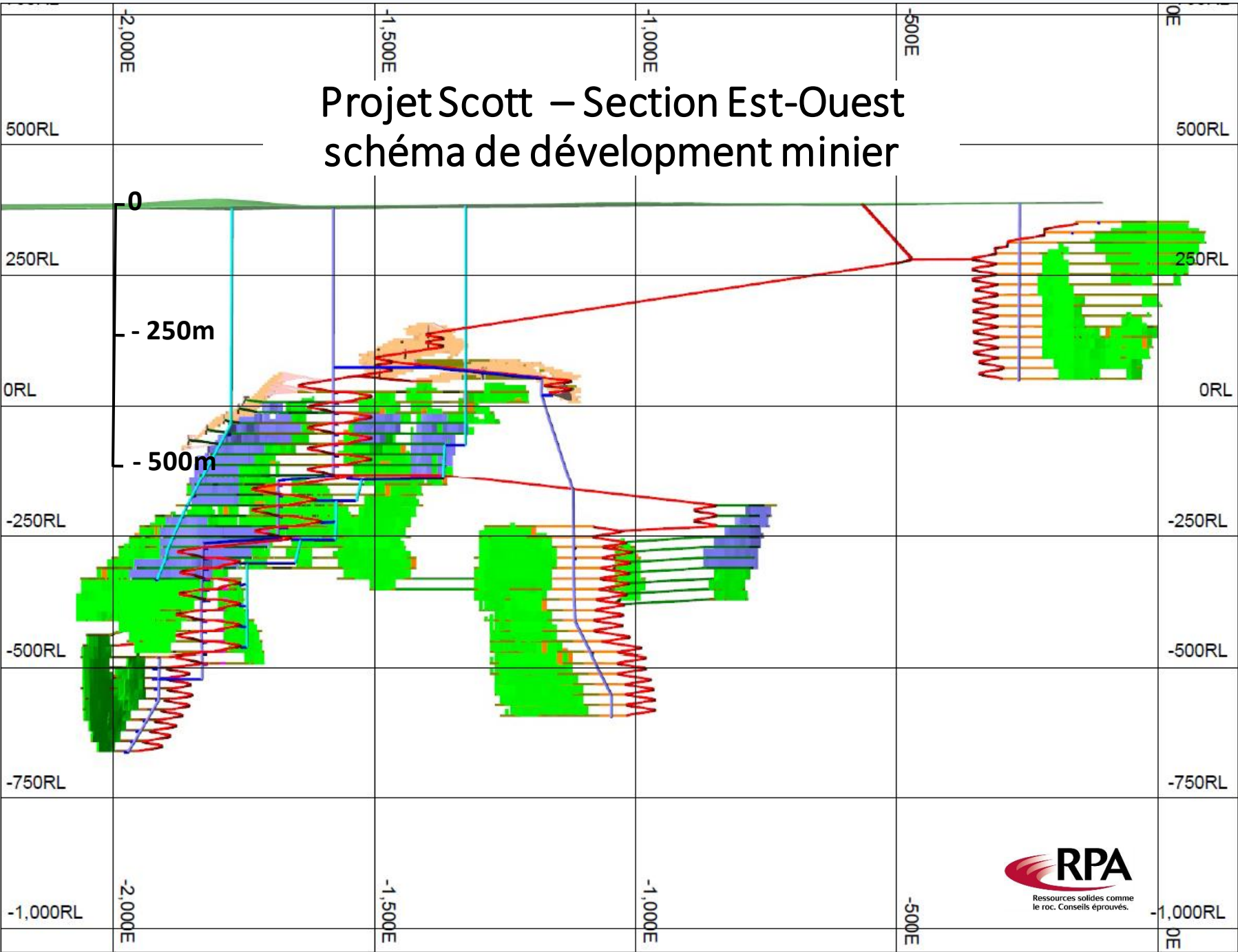


**Concentré de cuivre
25% Cu**



**Concentré de zinc
55% Zn**

Projet Scott – Section Est-Ouest schéma de développement minier



Étude Économique Préliminaire - Sommaire

Ventes Nettes (NSR)	• \$1.98 billion
Flux de trésorerie	• Flux avant impôt de \$515.8 million
TRI	• TRI avant impôt de 16.5% avec période de recouvrement de 6 ans
VAN	• VAN(8%) avant impôt de \$144.0 million
Coûts d'opération	• Coûts sur vie de mine ("LOM") de \$89.02/tonne usinée (incluent extraction, usinage, G&A et Environnement)
Capex	• Capital pré-production de \$215.47 million , • Immobilisations de maintien: \$113.2 million
Durée de vie mine	• production planifiée de 15 years
Alimentation usine	• 12,024,000 tonnes à 0.8% Cu, 4.1% Zn, 26.6 g/t Ag et 0.24 g/t Au
Récupération usine	• Récupération moyenne (vie de mine): Zn: 87% , Cu: 85% Ag: 45%, Au: 63% (dans concentré de cuivre)

D'après le rapport Scott. Le rapport Scott est de nature préliminaire et inclut des ressources minérales présumées qui sont jugées trop spéculatives sur le plan géologique pour que l'on puisse leur appliquer les critères économiques qui permettraient de les classer en tant que réserves minérales. Il n'y a aucune certitude que les résultats du rapport Scott se concrétiseront. Les ressources minérales ne sont pas des réserves minérales et leur viabilité économique n'a pas été démontrée. Toute référence aux ventes nettes potentielles, aux flux de trésorerie nets, au TRI, à la VAN, aux coûts de production, aux dépenses en capital, à la durée de vie de la mine, à l'alimentation de l'usine de traitement et aux taux de récupération de l'usine de traitement est préliminaire et conceptuelle.

Étude Économique Préliminaire - Détails

Coûts d'opération

	(\$/t usinée)
Extraction	54.14
Usinage	27.49
Général & Administration	7.40
TOTAL	89.02

Coût en capital pré-production

	\$(millions)
Extraction	52.58
Traitement et usinage	60.00
Infrastructure	15.78
Parc à résidus	4.65
Sous-total	133.01
IAGC*	46.55
Contingence	35.92
TOTAL	215.47

D'après le rapport Scott. Une copie du rapport Scott est disponible sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca. Le rapport Scott est de nature préliminaire et comprend des ressources minérales présumées qui sont jugées trop spéculatives sur le plan géologique pour que l'on puisse leur appliquer les critères économiques qui permettraient de les classer en tant que réserves minérales. Il n'y a aucune certitude que les résultats du rapport Scott se concrétiseront. Les ressources minérales ne sont pas des réserves minérales et leur viabilité économique n'a pas été démontrée. Toute référence aux coûts d'exploitation potentiels et aux coûts d'investissement de préproduction est préliminaire et conceptuelle.

***IAGC:** Ingénierie, Approvisionnement et Gestion de la Construction

Étude Économique Préliminaire - Détails

Production annuelle de pointe

	Période de pointe	Moyenne annuelle
Concentré de zinc	années 9-12	72,400 tonnes
Zinc-métal (payable)		75 million livres
Concentré de cuivre	années 5-8	28,467 tonnes
Cuivre-métal (payable)		15 million livres
Argent-métal (payable)		395,835 onces

D'après le rapport Scott. Une copie du rapport Scott est disponible sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca. Le rapport Scott est de nature préliminaire et comprend des ressources minérales présumées qui sont jugées trop spéculatives sur le plan géologique pour que l'on puisse leur appliquer les critères économiques qui permettraient de les classer en tant que réserves minérales. Il n'y a aucune certitude que les résultats du rapport Scott se concrétiseront. Les ressources minérales ne sont pas des réserves minérales et leur viabilité économique n'a pas été démontrée. Toute référence à un pic de production potentiel est préliminaire et conceptuelle.

SOMMAIRE

- Ressources de près de 18 Million tonnes
 - Polymétallique Cu-Zn-Au-Ag , multi lentilles
 - Potentiel d'exploration
 - Géométrie favorable (bonnes épaisseurs)
- Localisation très favorable
 - Infrastructure présente, main d'œuvre, etc.
 - Région minière reconnue (cuivre et or)
 - Incluant un des plus riches SMV au monde! (Lemoine)
- Étude Économique Préliminaire positive (TRI de 16,5%)
- Concept d'exploitation de plus de 15 ans

D'après le rapport Scott. Une copie du rapport Scott est disponible sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca. Le rapport Scott est de nature préliminaire et comprend des ressources minérales présumées qui sont jugées trop spéculatives sur le plan géologique pour que l'on puisse leur appliquer les critères économiques qui permettraient de les classer en tant que réserves minérales. Il n'y a aucune certitude que les résultats du rapport Scott se concrétiseront. Les ressources minérales ne sont pas des réserves minérales et leur viabilité économique n'a pas été démontrée. Toute référence au TRI est préliminaire et conceptuelle.

Prochaines étapes – Projet Scott

- Exploration: forages de cibles prioritaires
 - Extension du système à l'ouest de la faille Gwillim
- Recherche de financement et d'un partenaire *senior* (\$\$\$)
 - Programme d'exploration sous-terrain possible pour convertir *Ressources Présumées en Ressources Indiquées*.
- Travaux techniques recommandés dans l'ÉÉP
 - Tests métallurgiques
 - Étude géotechnique
 - Évaluation des permis requis

**Merci!
Meegwetch!
Thank you!**

