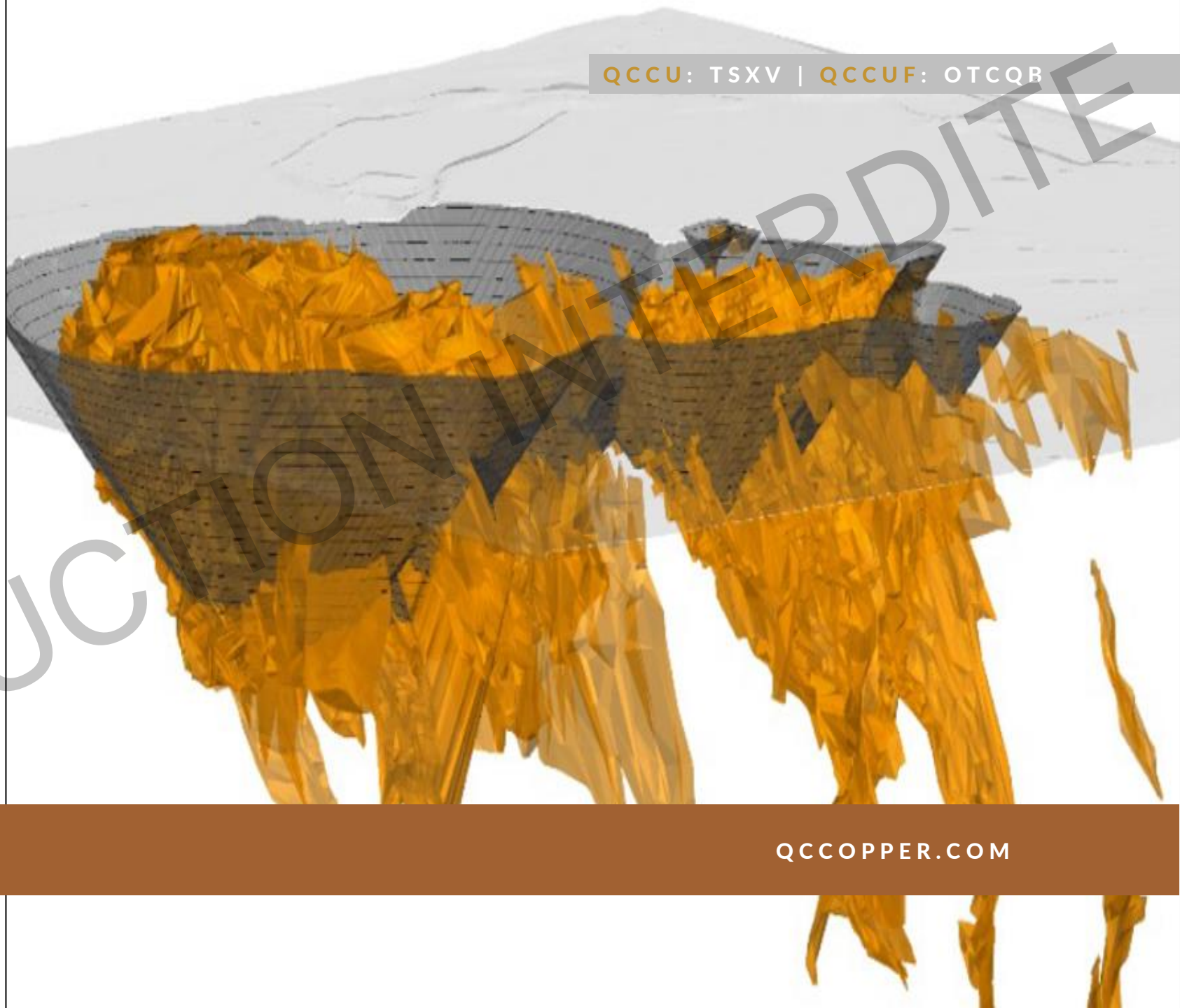




**QC COPPER  
& GOLD**

## LE PROJET OPEMISKA

La renaissance d'une mine  
légendaire...



# ÉNONCÉS PROSPECTIFS

## **NOUS TRAVAILLONS DANS LE SECTEUR DE L'EXPLORATION ET DE LA MISE EN VALEUR DE MINÉRAUX. CELA COMPORTE UN RISQUE INHÉRENT ET TOUS LES INVESTISSEURS POTENTIELS DEVRAIENT EN ÊTRE PARFAITEMENT CONSCIENTS**

Cette présentation contient des déclarations prospectives. Toutes les déclarations, autres que des faits historiques, qui traitent d'activités, d'événements ou de développements que QC Copper and Gold Inc. «QC Copper ou la Société», pense, prévoit ou pourrait produire à l'avenir (y compris, sans limitation, les déclarations concernant l'estimation des ressources minérales ou des réserves minérales) sont des déclarations prospectives. Les déclarations prospectives sont généralement identifiables à l'aide des mots «peut», «sera», «devrait», «continue», «s'attendre à», «anticiper», «estimer», «croire», «avoir l'intention», «planifier» ou le négatif de ces mots ou d'autres variations de ces mots ou une terminologie comparable. Les déclarations prospectives sont soumises à un certain nombre de risques et d'incertitudes, dont la plupart sont au-delà de la capacité de QC Copper de les contrôler ou de les prédire, ce qui pourrait entraîner une différence importante entre les résultats réels du projet et ceux présentés dans le document prospectif. Parmi les facteurs susceptibles d'entraîner un écart important entre les résultats ou événements réels et les attentes actuelles, on peut notamment citer, notamment, l'impossibilité d'établir une estimation des ressources minérales, la possibilité que les résultats d'exploration futurs ne soient pas conformes aux attentes de QC Copper, les changements dans les marchés mondiaux de l'or et autres risques divulgués aux autorités provinciales de réglementation des valeurs mobilières du Canada. Toute déclaration prospective n'est valable qu'à la date à laquelle elle est faite et, sauf disposition contraire des lois sur les valeurs mobilières applicables, QC Copper décline toute intention ou obligation de mettre à jour toute déclaration prospective.

## **MISE EN GARDE CONCERNANT LES RESSOURCES QUI NE SONT PAS DES RÉSERVES**

Le lecteur est prié de noter que des ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'ont pas démontré leur viabilité économique.

QC Copper ne considère pas les ressources minérales historiques comme étant conformes aux exigences de la norme NI43-101. QC Copper ne considère aucune des ressources historiques comme des ressources minérales actuelles ou des réserves minérales.

Les informations techniques contenues dans cette présentation QC Copper ont été examinées et approuvées par Charles Beaudry, géologue, directeur et vice-président à l'exploration de QC Copper, personne qualifiée au sens du "Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers." Tous les numéros de devise sont en \$ CAD sauf indication contraire.

## **DÉCLARATION DE LA PERSONNE QUALIFIÉE**

Les informations techniques contenues dans cette présentation ont été révisées et approuvées par Charles Beaudry, P.Geo et géo., Directeur et Vice-président Exploration pour QC Copper & Gold, une Personne Qualifiée, tel que défini dans la « Norme canadienne 43-101, Normes de divulgation pour les projets miniers. »

# Contenu

- Introduction: l'avantage Opémiska et QC Copper & Gold
- Localisation; géologie, minéralisation, structures
- Ressources minérales
- Modèle structural et implications régionales
- Travaux en cours: métallurgie, géotechnique et environnement
- Sources d'expansion des ressources minérales
- Conclusions

# Une Équipe d'Expérience

- *QC Copper fait partie du groupe de sociétés Ore Group, dirigé par Stephen Stewart*

- *Forte expertise technique et financière interne*
- *Initiés fortement alignés avec les actionnaires (les initiés possèdent +15%)*

- *Création de valeur actionnariale via :*

- *Se concentrer sur les actifs à faible risque/sous-estimés dans les principaux districts miniers*
- *Acquisition d'actifs à faible valorisation lors de creux cycliques*
- *Développer une ressource économique à grande échelle*
- *Dérisquer le projet et l'amener vers une décision de production*

- *Les activités récentes au sein de l'équipe comprennent :*

- *Baselode Energy : Rendement de 15 fois la mise depuis le spin-out en 2020. Nouvelle découverte d'uranium*
- *QC Copper & Gold : Ressource minérale automne 2021*



# Opémiska et la License Sociale

QC Copper & Gold a recherché de manière proactive une licence sociale pour opérer à Chapais et travaille en étroite collaboration avec ses partenaires des Premières Nations

- **Partenariats:** Les entreprises locales fournissent des services et de la main-d'œuvre au projet
- **Rencontres communautaires:** Plusieurs réunions communautaires tenues depuis le début du projet

• LES MARCHÉS •  
**Tradition**

TRANSPORT MAH-CLO INC.  
9118-8441 QUÉBEC INC.  
20, 3E AVENUE  
CHIBOUGAMAU (QUÉBEC)

  
QUINCAILLERIE R.D. INC.

**Scierie Simard**

9041-7320 Québec Inc.  
195, Rue de la Biomasse, Chapais, Qc, GOW 1H0  
418-745-3007

LES ENTREPRISES  
**MARC FORGET**  
R.B.Q.: 8314-2935-08  
  
71, 1e Avenue C.P.392  
Chapais, Québec, GOW 1H0  
Tél: 418-745-3658 fax: 418-745-3659  
Cell: 418-770-6457

Petro-Canada



- **Natives Exploration**  
(Carothèque, sites de forage et accès, coupe de lignes)

# Les Avantages Stratégiques du Projet Opémiska

- ✓ Deuxième plus haute teneur de projet de mine à ciel ouvert le plus élevé au Canada et troisième en Amérique
- ✓ Fonderie Horne à Noranda dans la région
- ✓ Situé au Québec, Canada, une juridiction de classe mondiale
- ✓ Projet “Brownfield” dans un camp minier historique
- ✓ Excellente infrastructure avec chemin de fer et autoroutes
- ✓ Électricité à faible coût avec les lignes électriques de la Baie-James traversant la propriété
- ✓ Main-d'œuvre locale avec grande expérience minière
- ✓ Communautés locales solidaires (Chapais et Chibougamau, pop : 10 000) et Premières Nations (Cris)
- ✓ Situé dans la région du Plan Nord-du-Québec avec le soutien financier du gouvernement

Company	Project	Resources CuEq Blb	CuEQ Grade
Trilogy Metals	Arctic	10.9	4.57
Northwest	Stardust	0.4	2.0
QC	Opemiska	1.2	0.88
Regulus	AnkaKori	7.9	0.7
Solaris	Warintza	1.9	0.7
Cordoba	Alacran	1.6	0.64
Filo	Los Filos	8.3	0.63
Marimaca	Marimaca	0.93	0.6
SolGold	Alpala	31.4	0.52
Hot Chili	Productora	2.5	0.52
Aldebaran	Altar	15.2	0.5
Yamana	MARA	38.3	0.49
Hot Chili	Cortadera	2.0	0.49
NGex	Los Helados	17.6	0.48
McEwen	Los Azules	10.2	0.48
Surge	Ootsa	2.2	0.44
Los Andes	Vizcachitas	19.5	0.43
Northwest	Kwanika	2.0	0.41
Josemaria	Josemaria	15.7	0.37

« Les meilleurs gisements au monde sont les gisements de cuivre-or. Si vous pouvez en trouver un, vous êtes au Nirvana »  
 - Pierre Lassonde

## Mining Journal

- Répertoire Opémiska de QC Copper comme la 3e ressource de cuivre à plus haute teneur dans les Amériques
- Place Opémiska dans le Top 20 en termes de taille des ressources en cuivre
- Seuls 3 gisements se trouvent au Canada – la plupart en Amérique du Sud
- QC Copper est le seul gisement de cuivre du Canada au Québec

## Nouvelle approche pour explorer une ancienne mine

### | Concept éprouvé



Canadian Malartic, 1940

Canadian Malartic, 2019

## Detour Lake Gold Mine

- Produit 1,76 million Au oz entre 1935 et 1999
- Fermé en raison de l'épuisement du minerai et des faibles prix des métaux (350 \$/oz Au)
- Acquis par Pelangio en 2002 dans le but de définir le gisement en vrac
- En 2016, Detour avait défini 16,5 millions Au oz
- Maintenant la deuxième plus grande mine d'or du Canada
- Acquis par Kirkland Lake Gold en 2019 pour 4,9 milliards de dollars



Detour Lake, 2011

Detour Lake, 2020

## Canadian Malartic Gold Mine (Osisko)

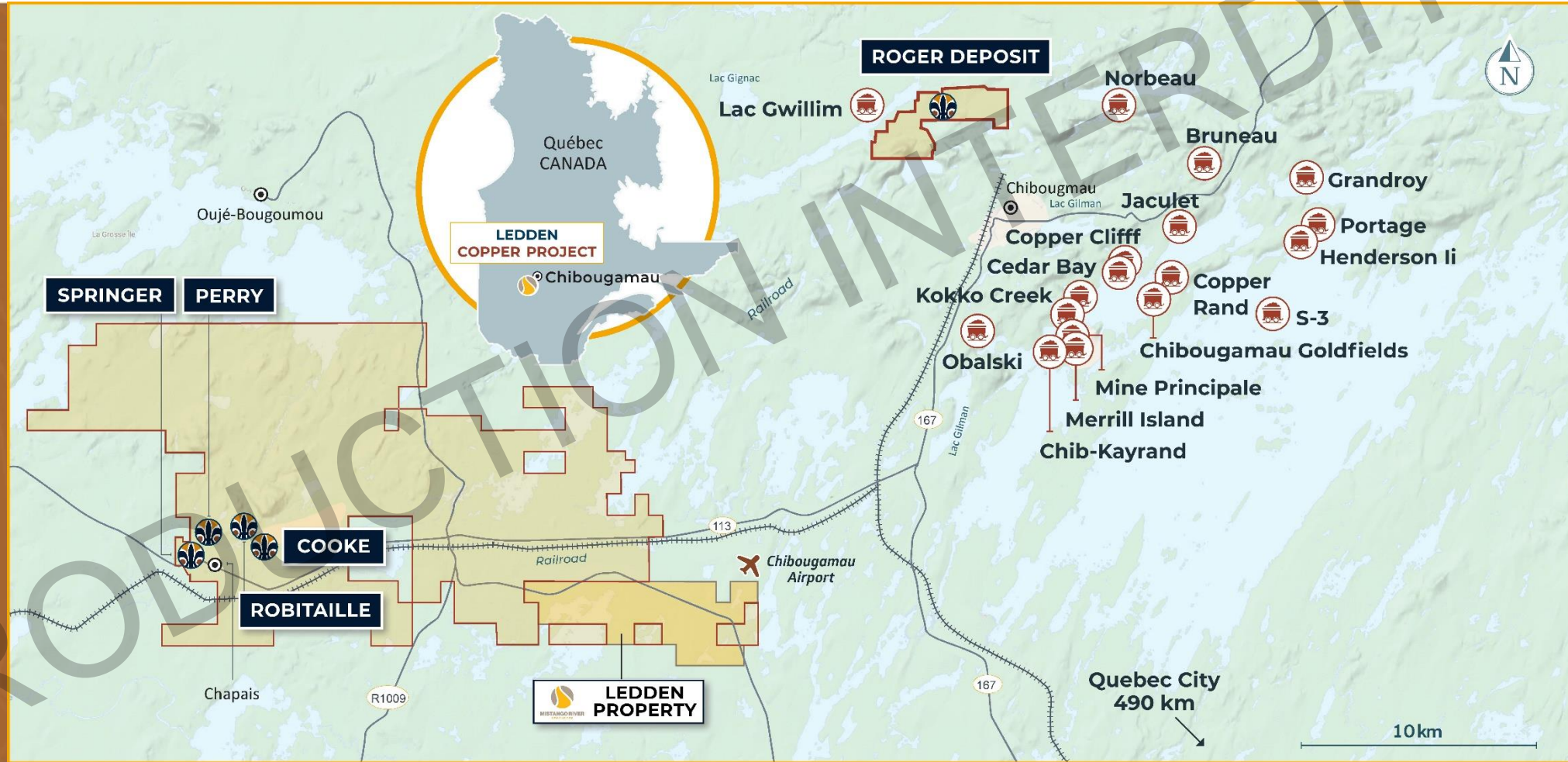
- Produit 8,7 millions Au oz entre 1935 et 1979
- Fermé en raison de l'épuisement du minerai et des faibles prix des métaux (250-350 \$/oz Au)
- Acquis par Osisko dans le but de définir une fosse à ciel ouvert à tonnage en vrac
- En 2011, Osisko avait défini 10,7 millions Au oz
- Maintenant la plus grande mine d'or du Canada
- Acquis par Agnico/Yamana pour 3,9 milliards de dollars - 2014

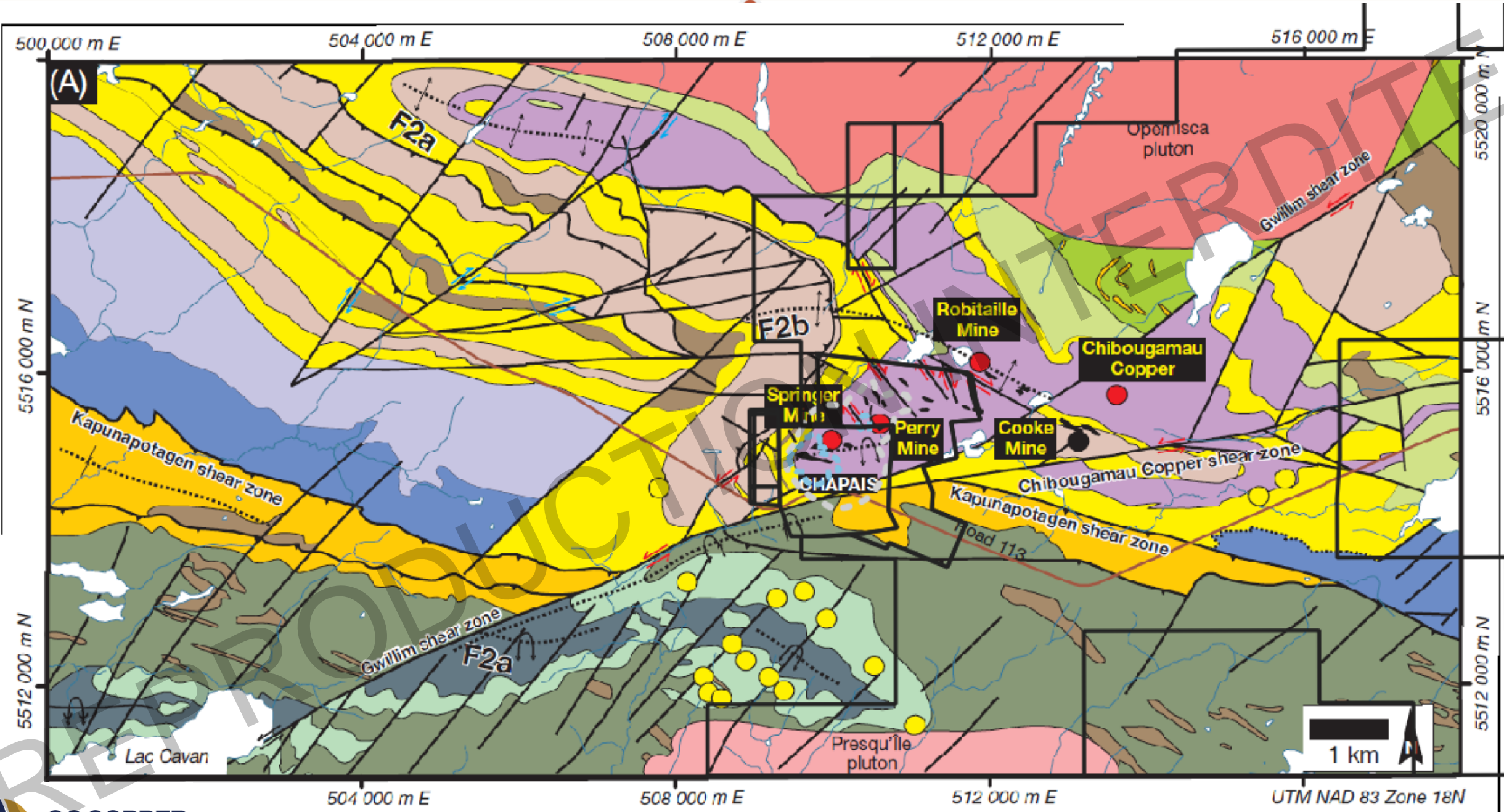


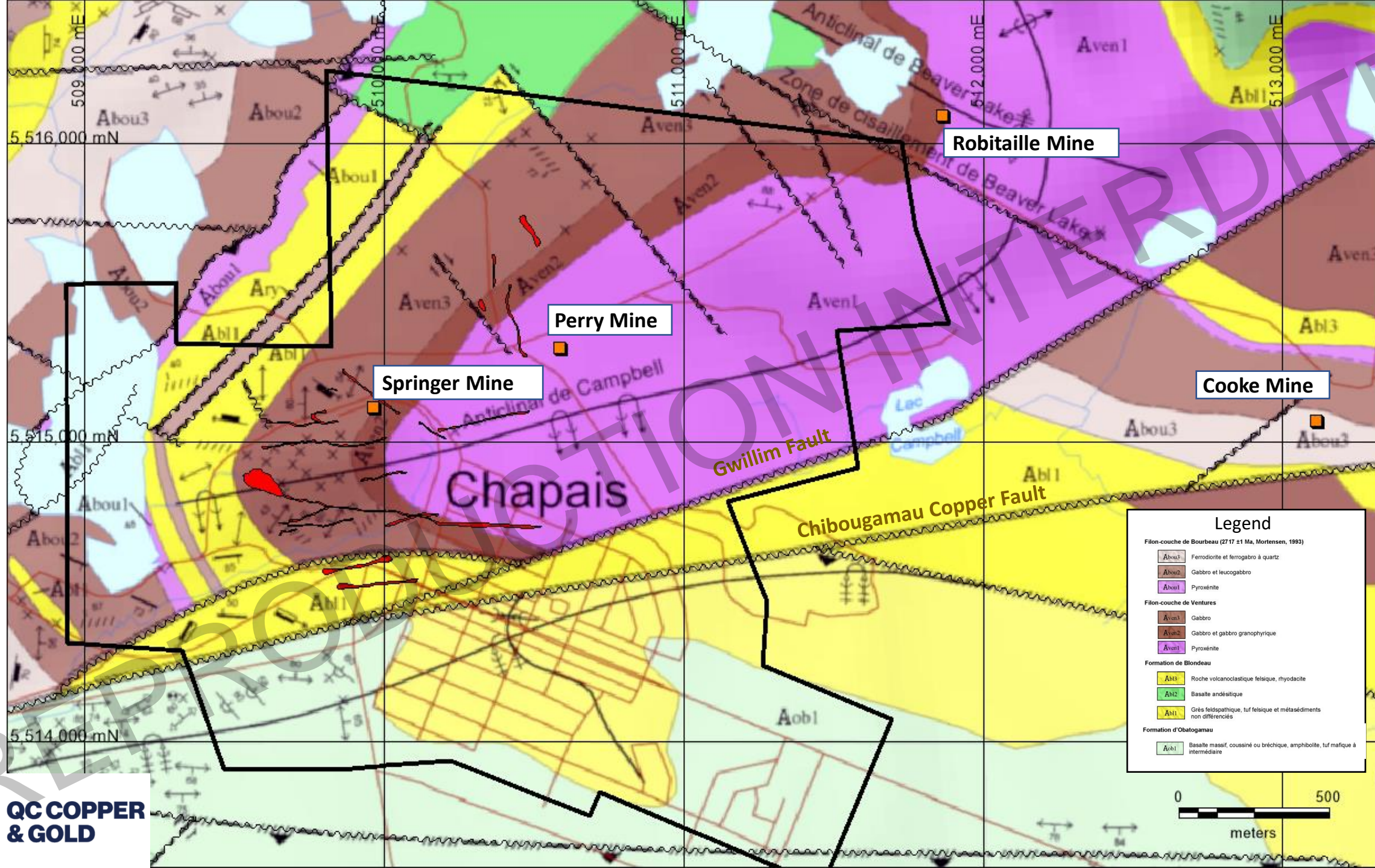
# District de Chapais-Chibougamau au Québec

QCCU: TSXV | QCCUF: OTCQB

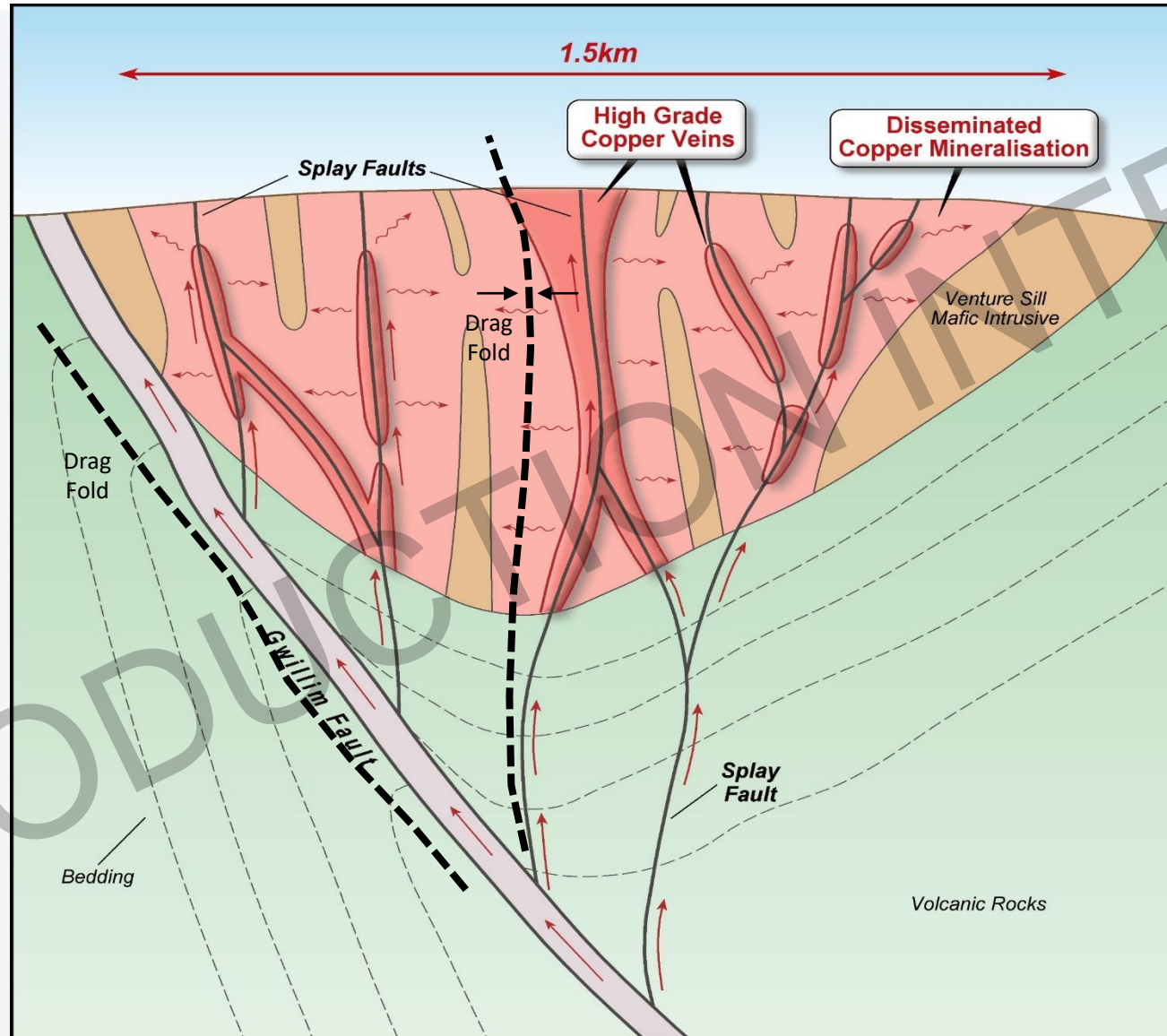
QC Copper & Gold a une empreinte importante dans le district minier de Chapais-Chibougamau





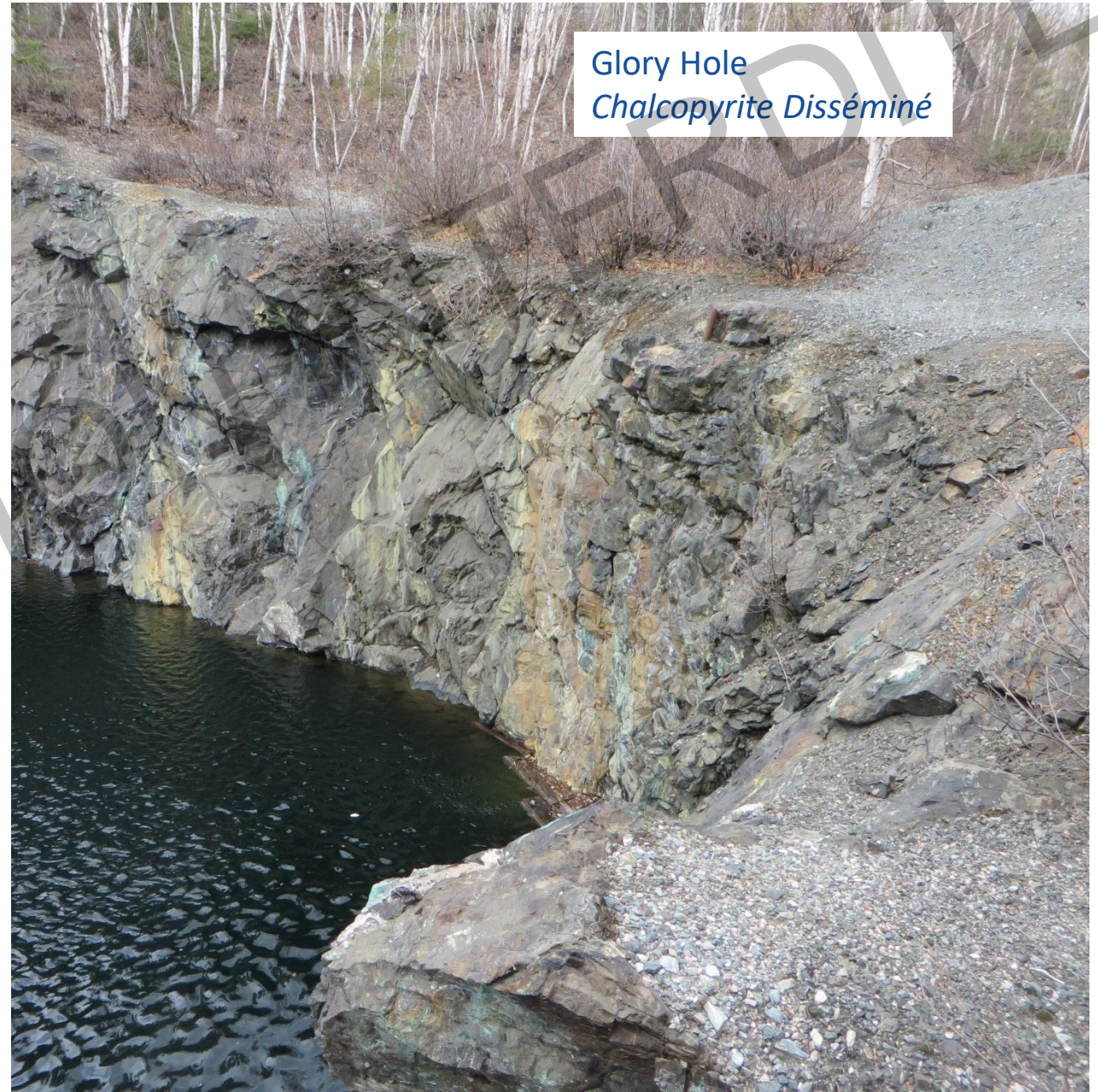


# Modèle Géologique d'Opémiska



- Zones de cisaillement et veines dans le filon-couche Venture causées par le plissement par entraînement le long de la faille Gwillim.
- Le mouvement tardif du fluide remontant la faille et dans le filon-couche déformé a produit les mines Springer et Perry

## Deux Types de Minerais à Opémiska



# Veines en Surface

Haute Teneurs



1m

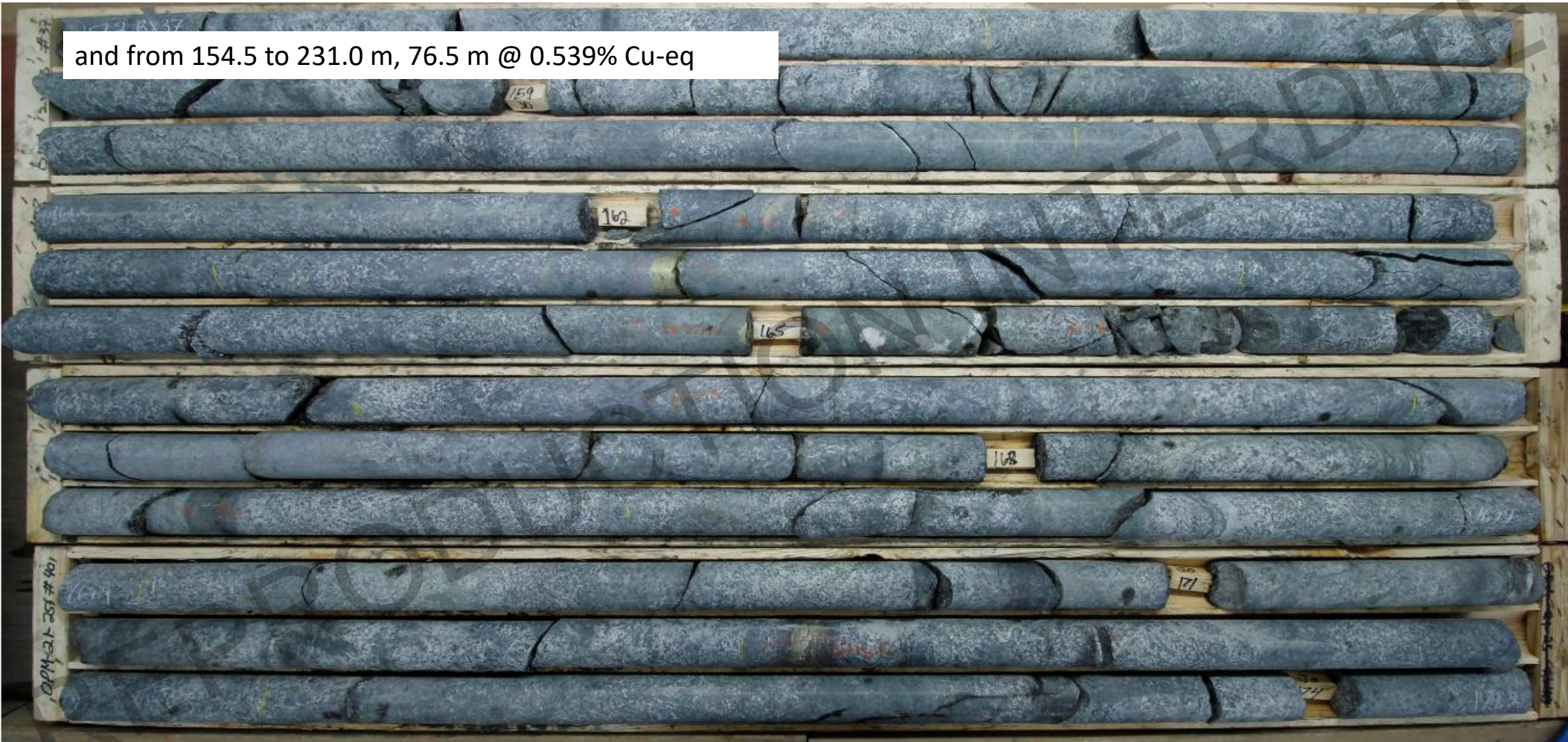
Teneurs Typiques



2m

# OPM-21-25

and from 154.5 to 231.0 m, 76.5 m @ 0.539% Cu-eq



## ANCIENNE MINES DE FALCONBRIDGE

- Le complexe de cuivre Opémiska de Qc Copper & Gold se compose de quatre anciennes mines de cuivre-or:

Mine (Prod. Years)	Tonnes Produced	Copper Grade (%)	Gold Grade (gpt)
Springer (1953-1991)	12,468,000	2.39%	0.82
Perry (1953-1991)	8,890,720	2.16%	0.24
Cooke (1976-1989) <sup>1</sup>	2,131,649	0.66%	5.17
Robitaille (1969-1972) <sup>1</sup>	204,087	1.86%	N/A
<b>Total Production</b>	<b>23,694,456</b>	<b>2.14%</b>	<b>0.99</b>

- Ressources historiques et cibles d'exploration

Historical Resources & Exploration Targets <sup>3</sup>	Tonnage	Copper Grade (%)	Gold Grade (gpt)
Springer (Open Pitable)	16 – 33 million short tons	1.0% - 1.4%	0.3 – 0.62
Perry (Open Pitable)	0.5 – 1.4 million short tons	1.0% - 1.5%	NA
Perry (Underground)	3 – 11 million short tons	1.5% - 2.5%	NA
Cooke <sup>2</sup>	67,346 tonnes	0.79%	4.25 gpt

1: Houle, Patrick, MERN, Chibougamau (2019)

2: Larouche, Claude (NI43-101 report, 2018)



## Opémiska – Une Nouvelle Ressource Minérale en Fosse à Chapais

Categorie	Tonnage (millions)	Cuivre (%)	Or (g/t)	CuEq* (%)	Cuivre Contenu (million lbs.)	Or Contenu (k oz)	CuEq Contenu (million lbs)
Mesurée	64.94	0.64%	0.32	0.88%	918.2	676,6	1,254.9
Indiquée	16.73	0.69%	0.26	0.88%	255.2	139.0	325.8
<b>Total M&amp;I</b>	<b>81.67</b>	<b>0.65%</b>	<b>0.31</b>	<b>0.88%</b>	<b>1,173.4</b>	<b>815.6</b>	<b>1,580.8</b>
<b>Présumée</b>	<b>21.35</b>	<b>0.51%</b>	<b>0.30</b>	<b>0.73%</b>	<b>239.8</b>	<b>209.2</b>	<b>345.8</b>

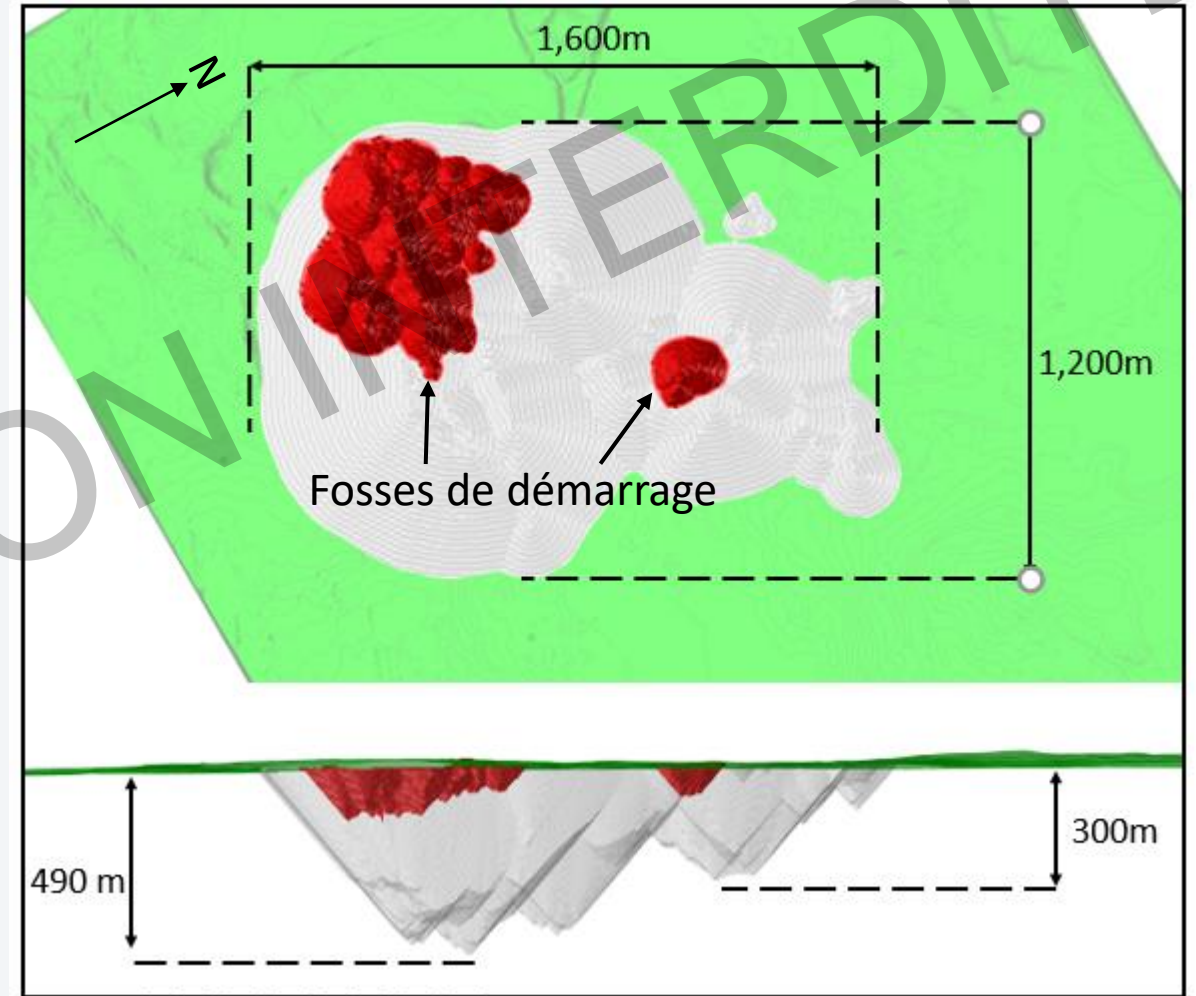
Remarque : Les ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'ont pas démontré leur viabilité économique. L'estimation des ressources minérales peut être matériellement affectée par des problèmes environnementaux, de permis, juridiques, de titre, fiscaux, sociopolitiques, de marketing ou d'autres problèmes pertinents, bien que QC Copper & Gold ne soit pas au courant de tels problèmes. La ressource minérale présumée dans cette estimation a un niveau de confiance inférieur à celui appliqué à une ressource minérale indiquée et ne doit pas être convertie en réserve minérale. Il est raisonnablement prévu que la majorité des ressources minérales présumées pourraient être améliorées en ressources minérales indiquées avec une exploration continue. CuEq % = Cu % + (Au g/t x 0.72) + (Ag g/t x 0.01) + (Co % x 7.14) + (Zn % x 0.36)

- 82 % des ressources dans la catégorie M&I : niveau de confiance élevé, ressources limitées à une fosse à ciel ouvert
- 1,58 milliard de CuEq lb à 0,88 % de CuEq dans la catégorie M&I et 345,8 M de CuEq lb à 0,73 % de CuEq inféré
- Fosse de démarrage de haute qualité de 1,26% CuEq offrant une perspective de retour sur investissement accéléré et une économie améliorée
- La teneur moyenne est d'environ 4 fois la teneur de coupure, qui est de 0,2 % CuEq @ 3,50 \$ US/lb Cu, 1 650 \$ US/oz Au
- **Ressources initiales - ce n'est que le début !**

# Les piliers de surface de l'ancienne mine fourniront des fosses de démarrage de haute qualité

Les piliers de surface restants des anciennes exploitations minières sous-terraines fourniront des fosses de démarrage à haute teneur et à faible ratio de stérile dans un scénario potentiel de fosse à ciel ouvert

- Les anciennes exploitations minières souterraines ont nécessité des piliers de surface épais, ce qui entraîne une importante minéralisation à haute teneur laissée par l'ancienne mine
- Les méthodes d'exploitation à ciel ouvert permettent d'exploiter ces piliers de surface à haute teneur immédiatement pendant le démarrage de la nouvelle mine
- Les revenus précoces importants au démarrage accélérera le remboursement du capital du projet
- 2 fosses de démarrage représentent environ 10,6 millions de tonnes à une teneur moyenne en CuEq de 1,26 %
- Dimensions approximatives de la fosse de démarrage de **650m x 600m x 130m** à Springer & **200m x 160m x 80m** à Perry

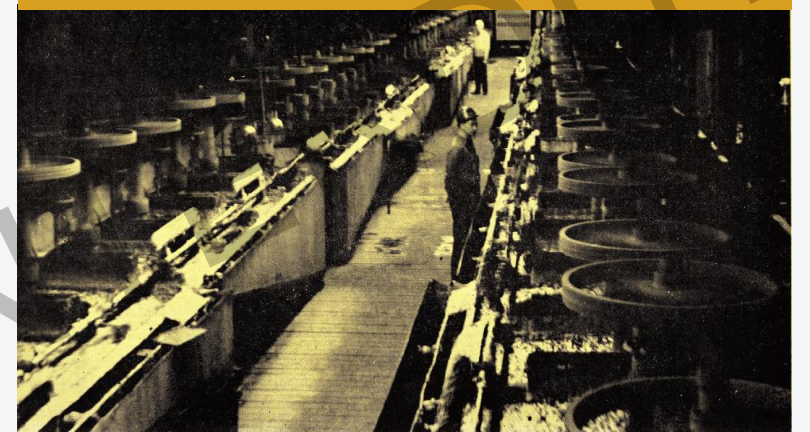


## Récupérations robustes dans le vieux moulin et des concentrés propres et commercialisables attendus

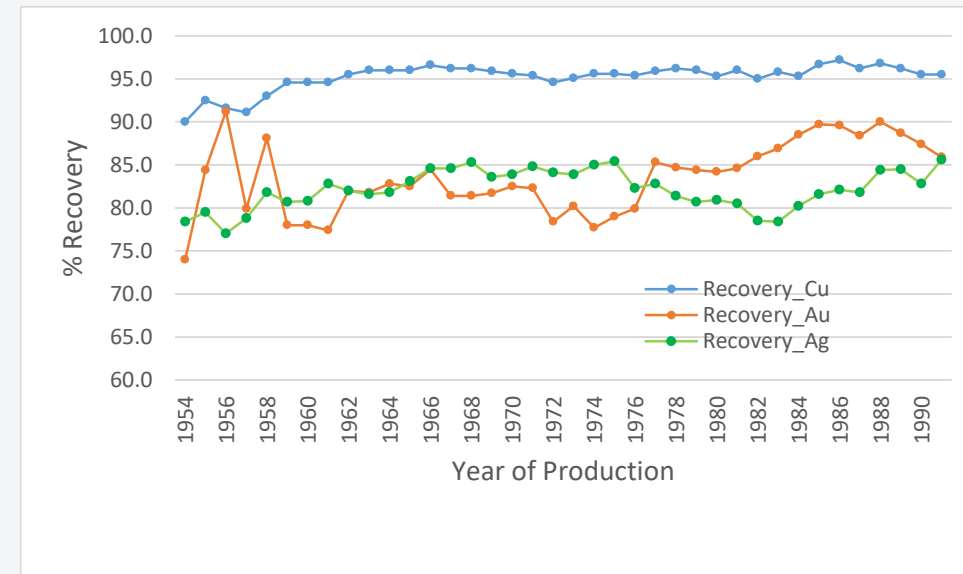
- Les teneurs en concentré étaient élevées; en moyenne ~ 25 % Cu, 0,25 oz Au et 3,0 oz Ag par tonne de concentré<sup>(1)</sup>
- Le concassage initial était effectué par un concasseur à mâchoires souterrain suivi par des concasseurs à cône et des broyeurs à boulets à la surface pour libérer les minéraux
- Circuit de flottation pour créer un concentré riche en cuivre de haute qualité
- Concentré expédié par train à la fonderie Horne voisine à Rouyn, Québec

## Des tests métallurgiques sont en cours en 2022 pour confirmer et optimiser le futur organigramme de moulin

Nouveaux tests métallurgiques en cours pour évaluer et déterminer le schéma optimal (flottation et possiblement cyanuration)



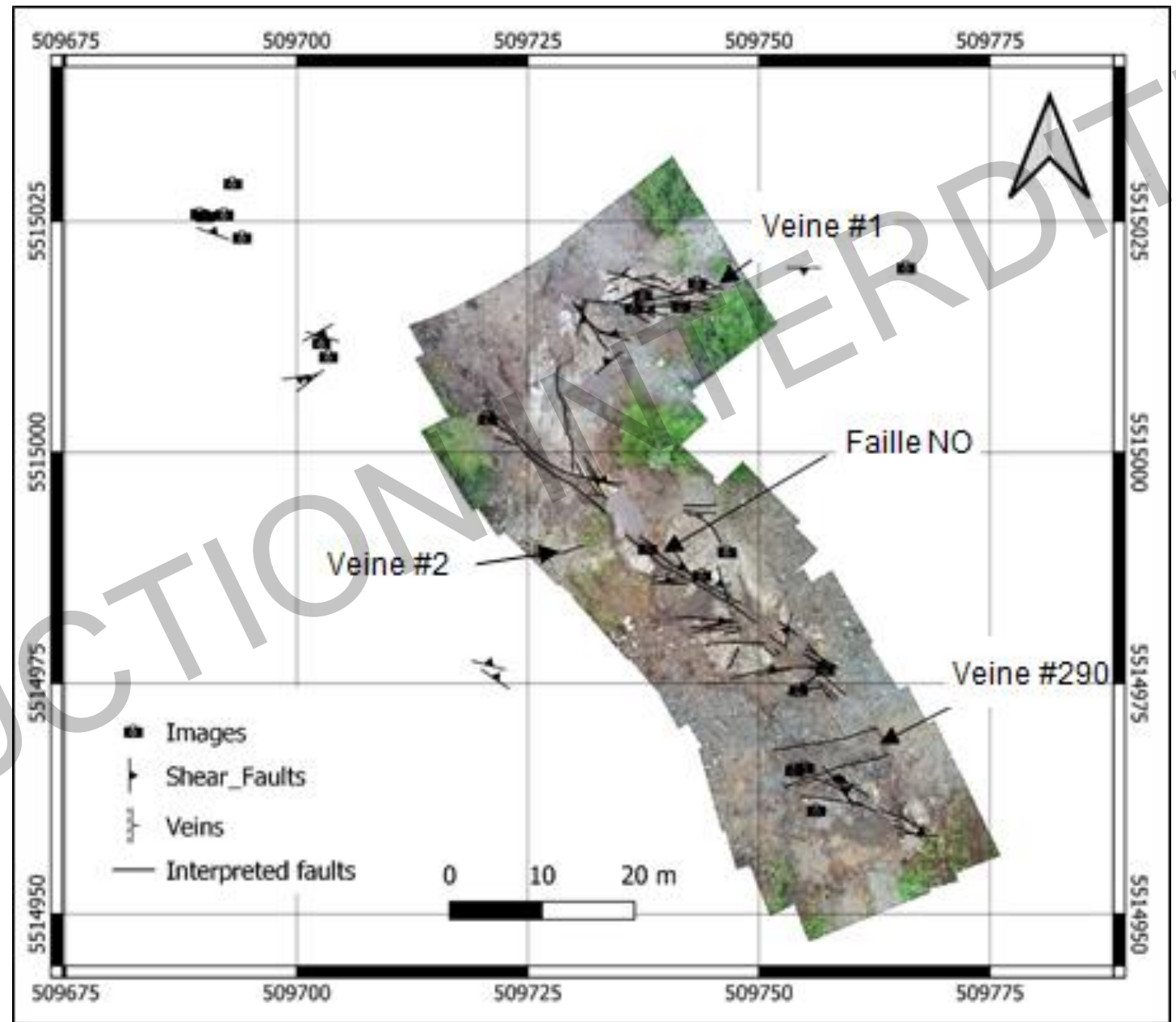
Opemiska Flotation Circuit, 1954<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Source: <https://www.911metallurgist.com/blog/copper-ore-extraction>

# Décapage

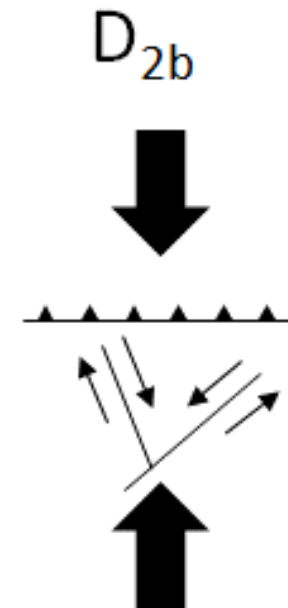
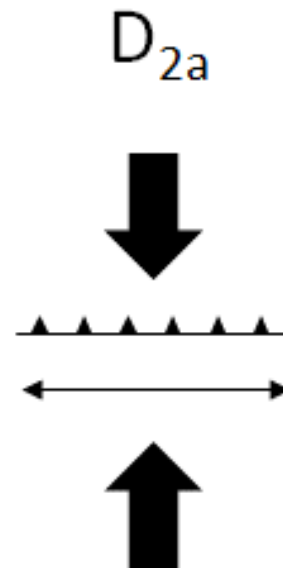
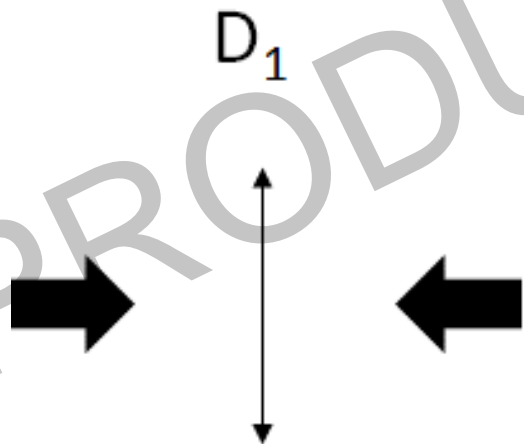
- Le décapage expose les veines #1, #2 et #290.
- Il est situé le long d'une zone de faille dextre orientée NO qui déplace généralement les failles orientées EO, bien que la relation inverse ait également été observée (contemporains).
- Les failles EW montrent un déplacement inverse et inverse-oblique.
- La minéralisation sulfurée est spatialement associée aux failles NO et EO.
- Les zones de faille sont caractérisées par des noyaux de cataclastite et des veines de sulfures, de magnétite, de quartz et de carbonates avec des zones endommagées composées de joints étroitement espacés et de plans de faille discrets.



# Évolution structurale

SRK interprète que la minéralisation à Opémiska est compatible avec l'événement de déformation D2. L'historique de déformation suivant, relatif aux événements de déformation régionaux, est interprété :

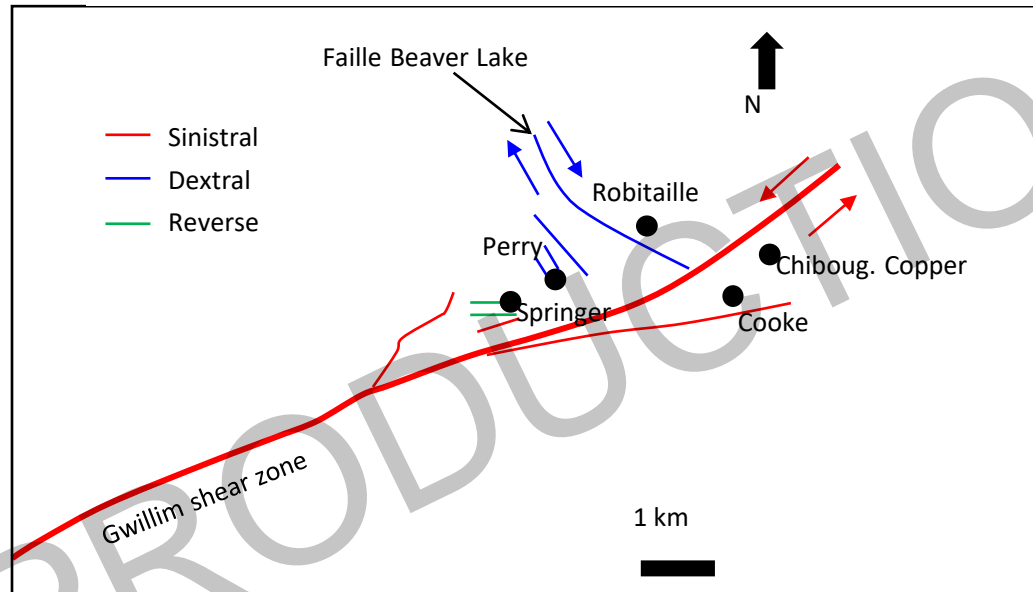
- D1: le complexe Cummings est renversé par le pliage F1
- D2a : initiation de plis F2a avec un plan axial E-O et potentiellement initiation de failles inverses d'orientation O.
- D2b : passage en régime transpressif avec faille décrochante. Des failles dextres orientées NO et des failles senestres orientées NE. Remobilisation du pli F2a le long de la zone de faille de Gwillim sous la forme d'un pli de traînée F2b avec un plan axial de pli ENE.
- D3 à D4 : des failles cassantes tardives sont présentes régionalement mais non observées par SRK à Opémiska



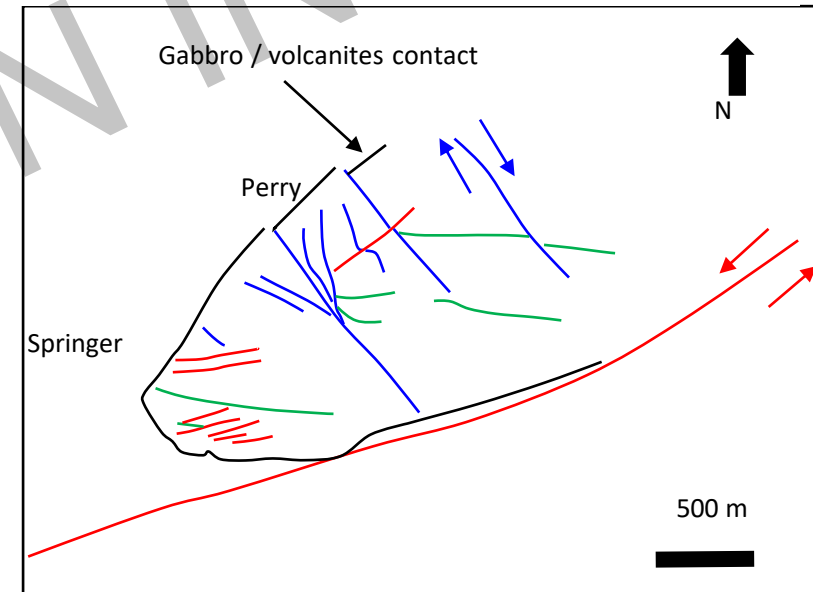
# Évolution structurale

**SRK interprète que la minéralisation Cu-Au à Opémiska est associée à la phase D2b avec un potentiel d'apparition précoce durant D2a dans des failles inverses orientées O.**

- La courbure locale de la faille Gwillim vers une orientation ENE pourrait avoir généré des contraintes transpressives locales qui auraient pu être accommodées par la formation et/ou la réactivation du réseau de failles inverses de direction O et de failles dextre de direction NO à Opemiska.
- Les fluides hydrothermaux, potentiellement entraînés à travers la zone de cisaillement régionale de Gwillim, ont utilisé le réseau de failles comme conduit, les précipitations étant favorisées par le Gabbro de Venture qui est particulièrement cassant et enrichi en fer.



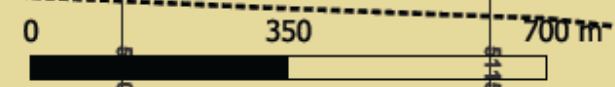
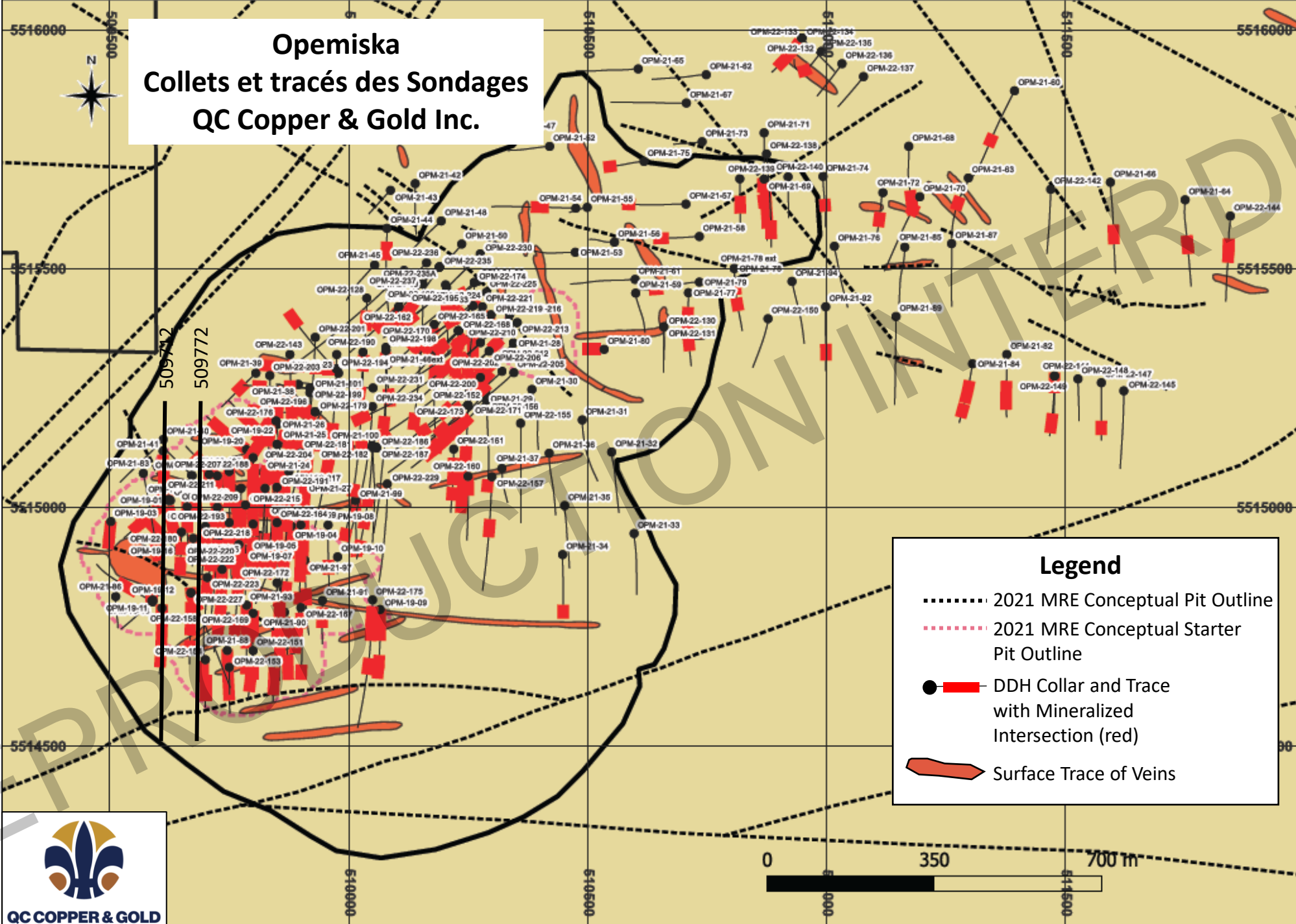
Regional simplified interpreted structural setting



Simplified interpreted structural setting at the Opemiska project.

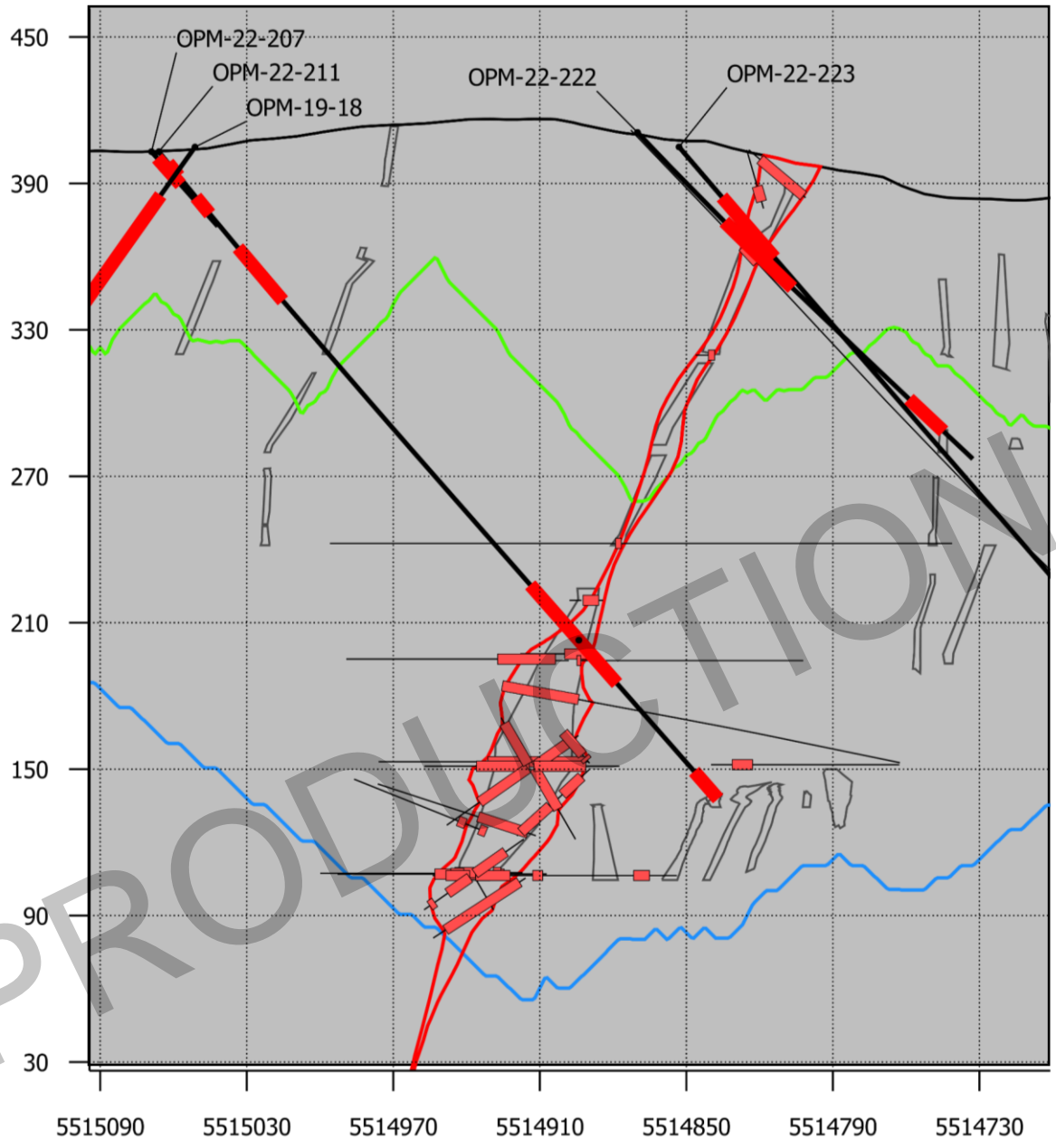
**Ces travaux suggèrent qu'il y aurait eu deux événements minéralisateurs cuivre-or dans le district Chapais-Chibougamau. Un premier vers 2,715 Ma de type porphyrique syn-volcanique et un deuxième vers 2,680 Ma de type orogénique.**

# Opemiska Collets et tracés des Sondages QC Copper & Gold Inc.



N

S



Section 509712m Est, vû vers l'est



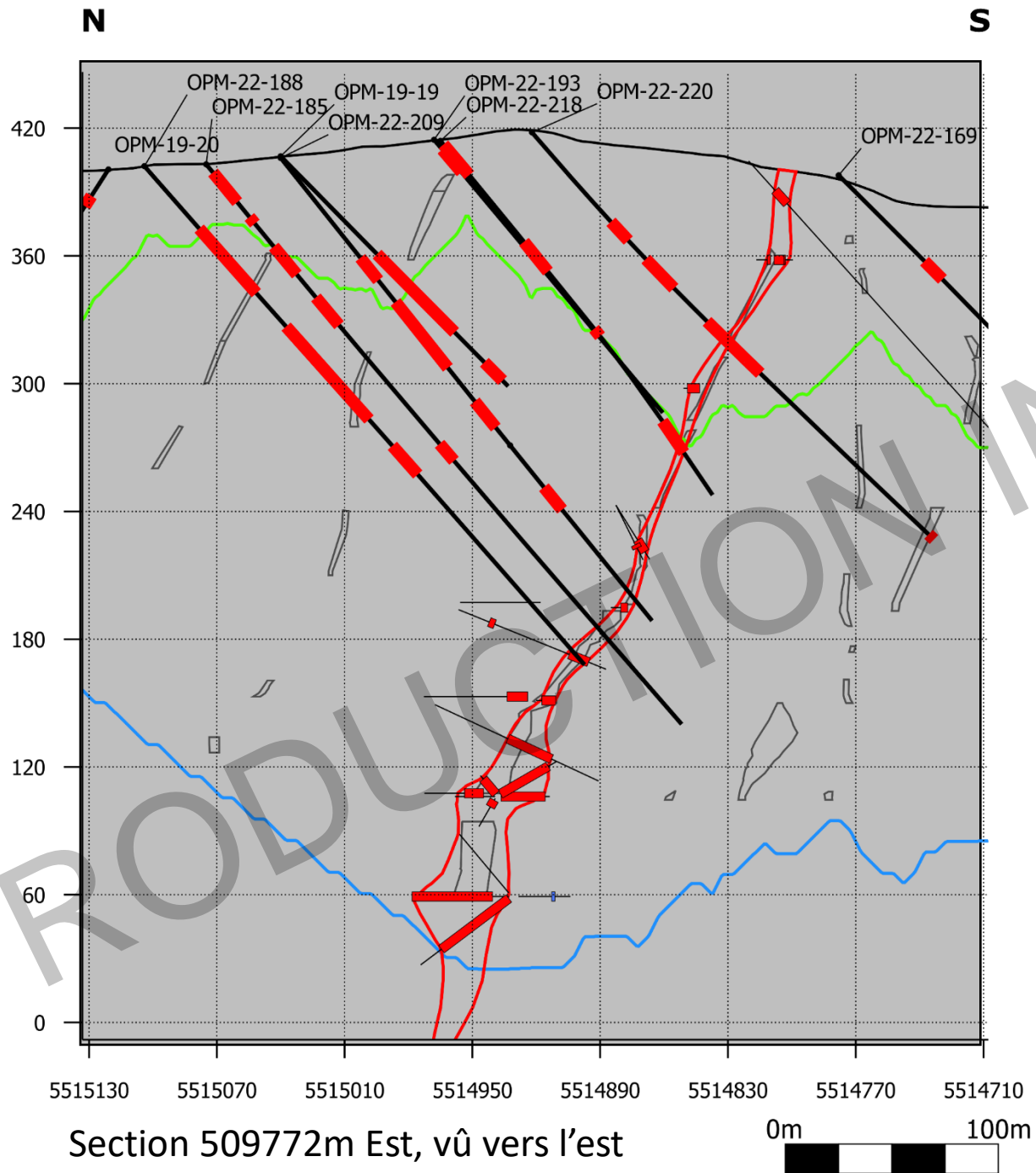
**Legend**

- QC DDH Collar Trace
- Historical DDH Collar Trace
- Composite Mineralized Intersection
- Stope Outline
- Starter Pit outline
- 103M tonne Conceptual Pit Outline

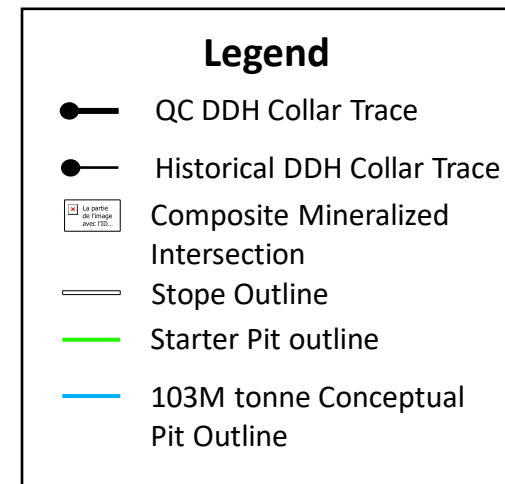


REPRODUCTION INTERDITE





Section 509772m Est, vû vers l'est



# Travaux menant au prochain estimé de ressources minérales

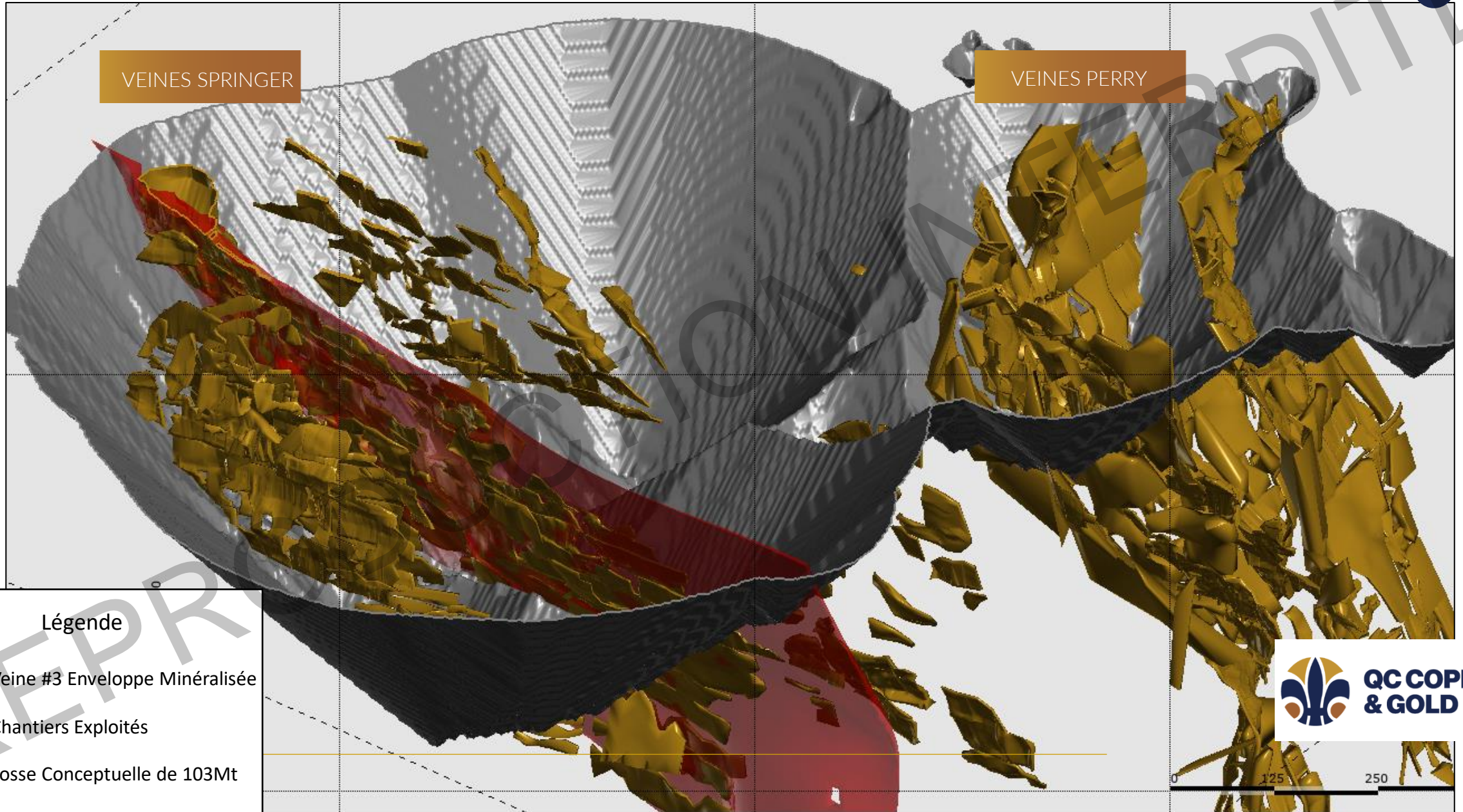
En plus des travaux de forage en cours, nous entreprenons plusieurs activités qui complèteront les résultats de forage:

- Validation de tous les sondages de mine sous la limite de la fosse conceptuelle, jusqu'au fond de Springer et Perry (en cours)
- Compilation des données géologiques des sondages de mine afin de compléter les analyses pour définir les enveloppes minéralisées pour remplacer les "Veines et Halos" employés pour la ressource en 2021 (en cours)
- Validation de tous les chantiers et toutes les galeries digitalisés, jusqu'au fond des mines Springer et Perry. (à faire)
- Étude pour définir le modèle structural du gisement (complétée)




# Extension des ressources

## Au-delà de la ressource inaugurale : agrandir la fosse

QCCU: TSXV | QCCUF: OTCQB



### Légende

-  Veine #3 Enveloppe Minéralisée
-  Chantiers Exploités
-  Fosse Conceptuelle de 103Mt



# Études d'ingénieries

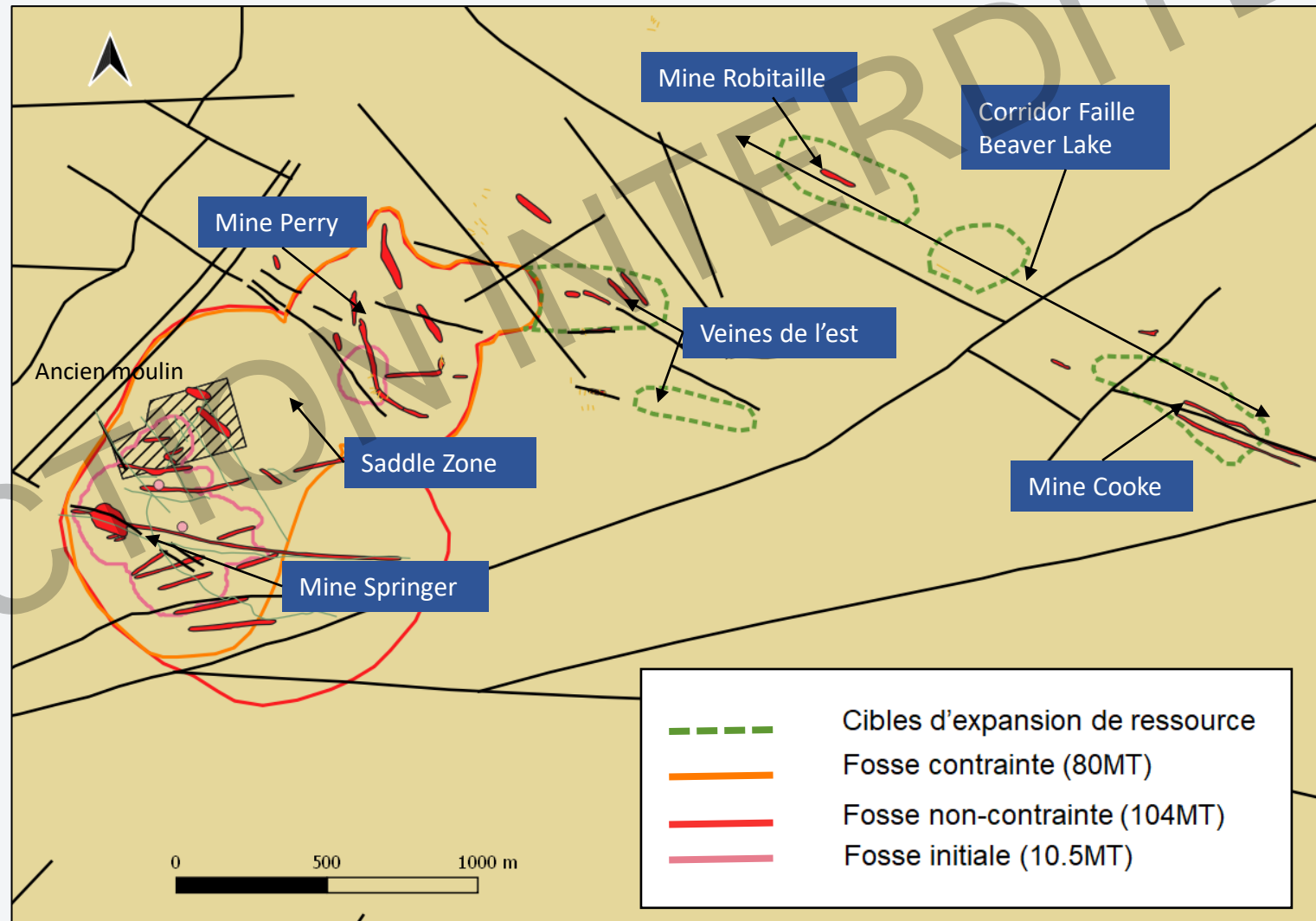
En plus des travaux de forage en cours, le projet est l'objet de plusieurs travaux, résultats desquels informeront soit la ressource ou soit éventuellement l'étude économique préliminaire:

- Métallurgie: Travaux de QEMSCAN et de traitement de minerais afin de proposer un schéma de traitement dans un moulin avec des estimés de récupération des principaux métaux présents en concentration dans le gisement et confirmer qu'une récupération adéquate de l'or puisse se faire avec à peine un circuit de gravité. Du matériel du projet Roger sera soumis au même traitement afin de voir les possibilités de traiter ce gisement avec le même schéma
- géotechnique: Travaux pour déterminer les possibilités d'augmenter les pentes de la fosse afin de limiter l'empreinte de la fosse. Nous évaluerons également l'implication d'avoir des chantiers ouverts dans les murs de la fosse (e.g., Canadian Malartic).
- Environnement: Travaux pour évaluer d'une part le potentiel de consommer ou de produire de l'acide des haldes à stériles et voir les éléments potentiellement délétères du stérile et des rejets du moulin.

# Objectifs 2022-23 | Expansion au delà de la fosse

## 2022-23 Objectif demeure l'expansion des ressources

- Nous prévoyons d'agrandir nos ressources en effectuant des forages intercalaires dans l'enveloppe des ressources et en prolongeant la minéralisation connue (c'est-à-dire la zone Saddle, les extensions en profondeur et les veines est/sud-est).
- Une autre expansion des ressources proviendra du corridor Cooke-Robitaille, qui est largement minéralisé.
- La cible Perry-Deep pourrait offrir une ressource sous-terraine.



## Conclusions

- Le projet Opémiska est hautement attrayant tant du point de la ressource, qui est de très haute teneur, que la taille du gisement, de l'infrastructure environnante (route, chemin de fer, électricité, population, juridiction) et de la quantité d'information disponible (+17,000 sondages, incluant nos 60,000m de forage, près de 1 million de mètres)
- Il ne fait aucun doute qu'il y a un scénario de développement économique dans ce projet.
- Au-delà des travaux que nous faisons dans le secteur la fosse conceptuelle, nous avons aussi la possibilité d'accroître les ressources dans des petites fosses adjacentes ainsi que dans le corridor des mines Cookes et Robitailles. Nous évaluons aussi la possibilité d'inclure le gisement de Roger dans le projet et nous travaillons à identifier des cibles comme le projet Ledden, de notre société sœur, Mistango River Resources, qui ont le potentiel de fournir des tonnes de minerais de cuivre-or en volume important ce qui permettrait d'augmenter la taille du moulin à Opémiska et réduire la teneur de coupure dans la fosse.



**Stephen Stewart**

**CEO AND CHAIRMAN**

15 years of experience in the resource and finance industries  
Focused on the M&A, exploration and development of resource assets  
Held senior offices with numerous TSX Venture companies



**Charles Beaudry**

**V.P. EXPLORATION AND DIRECTOR**

Geologist with more than 35 years of experience across the globe  
17 years with Noranda-Falconbridge-Xstrata as well as a tenure with IAMGOLD as General Manager of New Business Opportunities



**Alexander Stewart**

**DIRECTOR**

Over 40 years of experience in the practice of securities law and natural resource investment  
In the past he was the founder behind a number of mining projects including the Côté Lake Project and the Eagle One deposit



**Phil Cloutier**

**INDEPENDENT DIRECTOR**

Geologist with more than 30 years of experience with major and junior mining companies Founding and current CEO of Cartier Resources Inc., former President of Mineral Exploration Association of Quebec



**Pierre Gaucher**

**INDEPENDENT DIRECTOR**

Previously worked five years for IBM Canada Limited in marketing  
Prior experience as a miner, mining engineer, foreman and captain of an underground Gold mine for Corporation Teck



**Anthony Moreau**

**INDEPENDENT DIRECTOR**

10 years of experience in the mining industry Previously with IAMGOLD in Business Development & Special Projects Director of the Young Mining Professionals Toronto and co-founder of the YMP Scholarship Fund



**Joel Friedman**

**CFO**

Over 10 + years' experience in the mining industry  
Held senior roles at Banro Corporation and Primero Mining Corporation  
Holds CPA, CA and Honours Bachelor of Business Administration



**QC COPPER  
& GOLD**

---

Stephen Stewart

CEO - QC Copper & Gold

[sstewart@qccopper.com](mailto:sstewart@qccopper.com)

(416) 644-1567

---

QCCU: TSXV | QCCUF: OTCQB

QCCOPPER.COM