

PROJET OPAWICA (1318)**FICHE TECHNIQUE****PROPRIÉTAIRES : SOQUEM INC.
GRANIS MONDAL INC.****CONVENTION D'OPTION ET DE PARTICIPATION**

Graniz Mondal inc. et SOQUEM INC. détiennent chacune un intérêt indivis de 50 % dans la propriété, défini par une entente de type coentreprise.

SUBSTANCES RECHERCHÉES

Au-Cu associés à des systèmes minéralisés de type porphyrique.

LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété Opawica est localisée à environ 110 kilomètres au sud-ouest du camp minier de Chibougamau (Figure 1). Sa position géographique se situe aux coordonnées 49° 36' 30" de latitude Nord et 75° 49' 40" de longitude Ouest, sur le feuillet SNRC 32G/12 (quart SO). L'accès à la propriété se fait à partir de la borne kilométrique 241,5 de la route provinciale 113. De là, il faut emprunter sur 14 km la route gravellée de l'ancienne mine Lac Shortt. Cette route traverse la partie nord de la propriété et des petits chemins forestiers rendent la propriété facilement accessible (Figure 2).

TITRES MINIERS

La propriété Opawica (1318) est composée de 8 titres miniers contigus, jalonné sur le terrain, totalisant une superficie de 125,70 hectares. SOQUEM INC. est le seul détenteur enregistré auprès du MRNFPQ. Les titres miniers sont libres de toute charge, restriction, redevance, sûreté, royauté, hypothèque ou réclamation. Ces titres miniers, dont la liste est énumérée ci-dessous, sont localisés dans le canton Gand (Figure 2) :

PROJET OPAWICA - 1318

SNRC / Canton	Numéro des claims	Nombre de claims
Gand	5239506 à 5239513	56
TOTAL		8 claims 125,70 ha

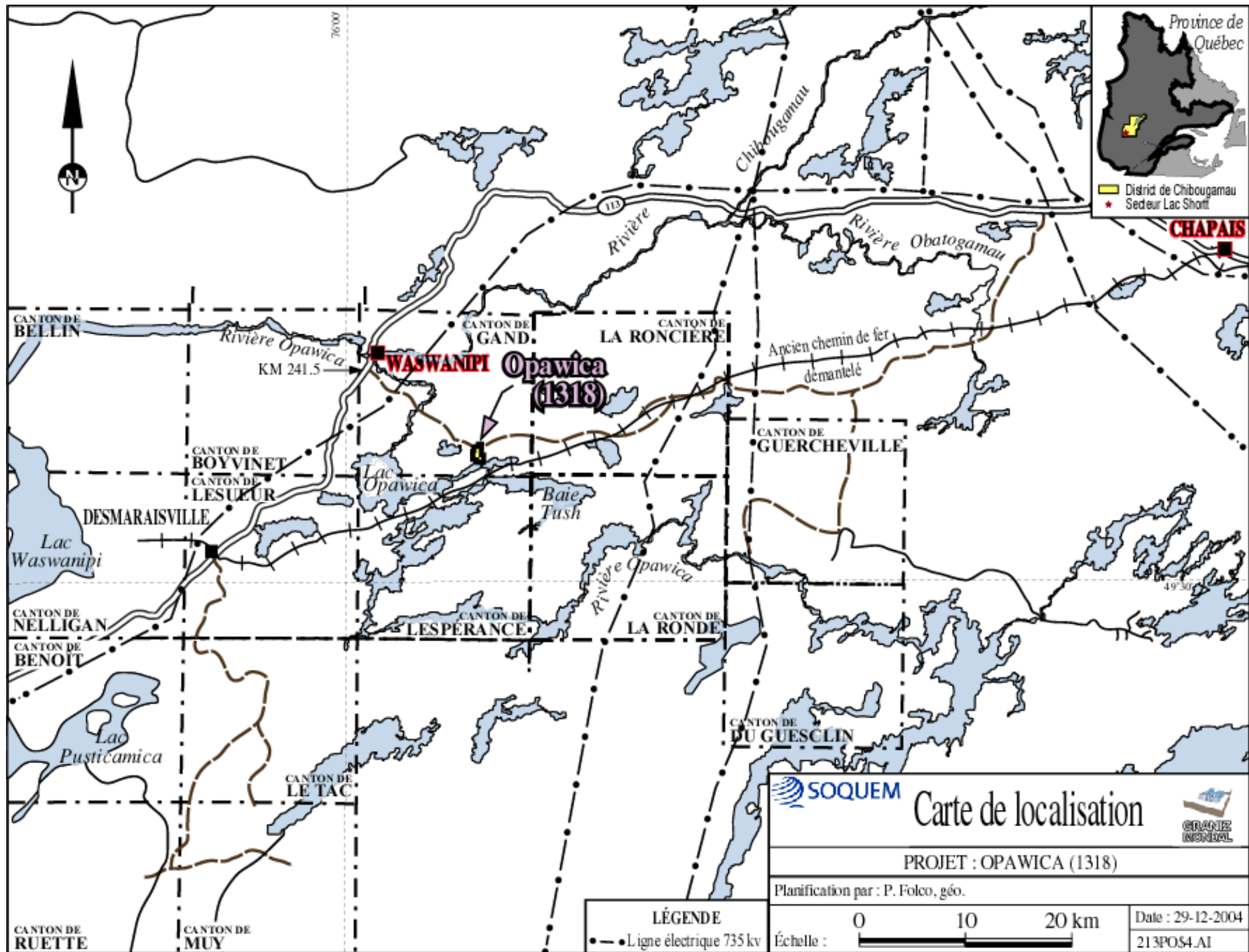


Figure 1

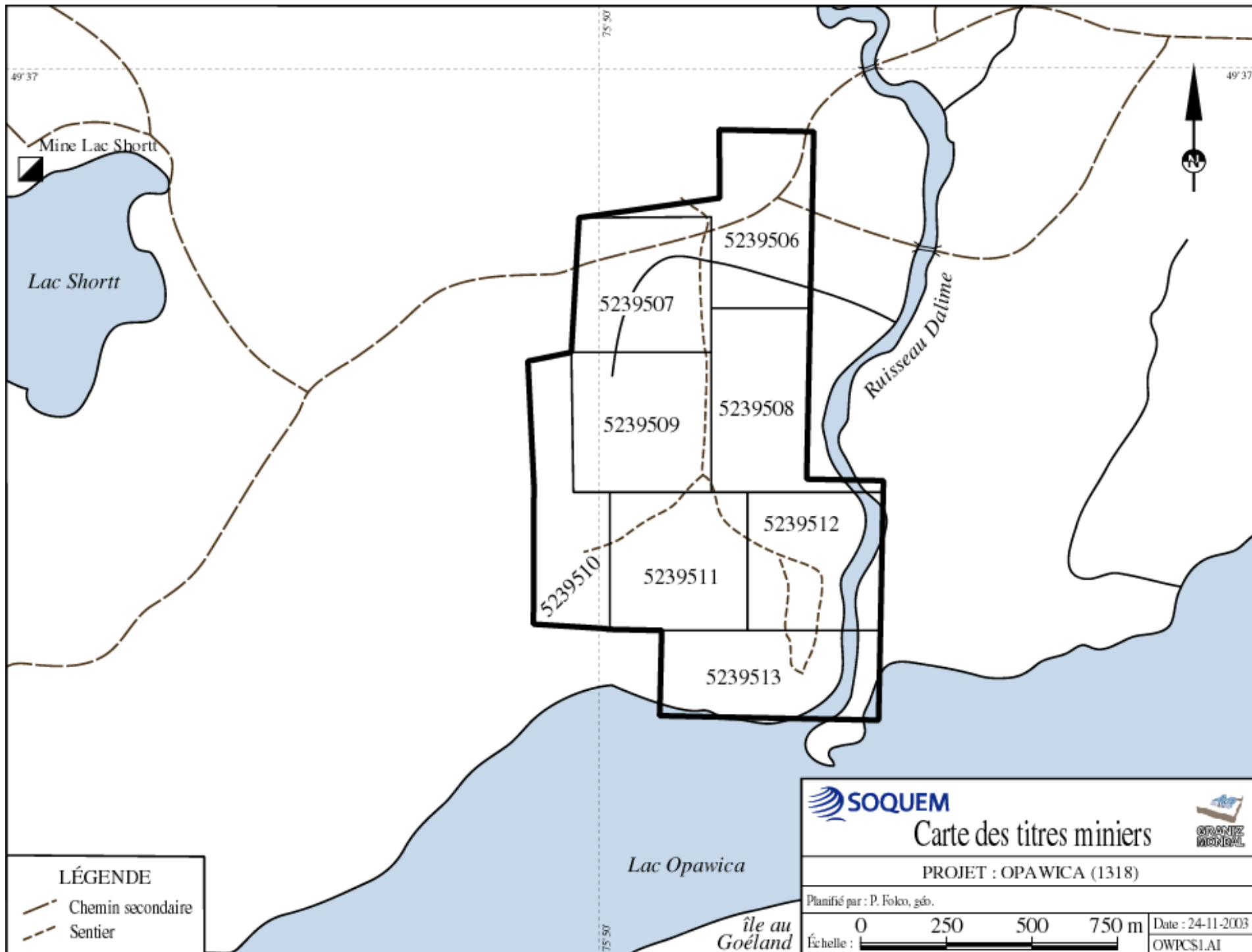


Figure 2

HISTORIQUE LÉGAL

- 2001 Jalonnement par SOQUEM INC. de 8 titres miniers. Graniz Mondal inc. s'est joint à SOQUEM INC. par une entente de type coentreprise afin d'explorer le potentiel de la propriété.
- 2006 SOQUEM INC. propose à Graniz Mondal d'abandonner la propriété. Graniz Mondal signifie son intention de garder la propriété. SOQUEM entreprend de renouveler les titres miniers et prépare les formulaires pour transférer 100 % des droits miniers au nom de Graniz Mondal. Les titres miniers seront transférés lorsque Graniz Mondal s'acquittera des frais de renouvellement.

TRAVAUX ANTÉRIEURS

- 1947-1948 Blouin Lake Gold Mines Ltd et Lake Opawica Mines Ltd : Cartographie et prospection géologique. (GM 219, 380 et 7933).
- 1974-1978 Chibougamau Mining and Smelting Co. Inc. : Cartographie, prospection géologique et levés géophysiques (MAG et EM). (GM 28907, 29943 et 31148).
- 1980 Financial Consultant Ltd : Levés géophysiques (MAG et EM) sur 3,0 km. (GM 36374).
- 1981 Consolidated Professor Mines Ltd : Prospection géologique et levés géophysiques (Max-Min) sur 2,9 km. (GM 37944).
- 1986-1994 SDBJ, Falconbridge Ltée, Minnova Inc., Corporation Minière Métall et Corporation Minière Inmet : Géologie, levés géophysiques (MAG, EM et P.P.), décapage (1 tranchée) et 8 forages. (GM 30094, 43562, 51912, 52755 et 52756).
- 2001 SOQUEM INC. et Graniz Mondal Inc. : Coupe de lignes et levés P.P. et Mag de 16,1 km (déposé au MRNQ).
- 2002 SOQUEM INC. et Graniz Mondal Inc. : Campagne de décapage avec 7 tranchées pour une superficie de 380,5 mètres carrés (GM-59781).
- 2003 SOQUEM INC. et Graniz Mondal Inc. : Modélisation P.P. et 2 forages totalisant 303 mètres avec 47 échantillons pour une longueur échantillonnée de 59.5 m (GM 60612).

ÉTAT DES INVESTISSEMENTS

EN DATE DU 17 SEPTEMBRE 2007

SOQUEM INC. :	44 057 \$
Partenaires	43 994 \$
Total :	88 051 \$

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

La propriété Opawica est située dans la partie occidentale de la bande volcano-sédimentaire de Caopatina-Desmaraisville, au nord-ouest du Complexe anorthositique d'Opawica (Figure 3). Le socle rocheux de la propriété est occupé par deux grandes formations (Figure 4). La Formation d'Obatogamau, localisée dans la portion nord de la propriété, est composée de laves de composition mafique. Dans la portion centrale et sud, des laves, des roches pyroclastiques de composition intermédiaire à acide et des sédiments appartenant à la Formation du Ruisseau.

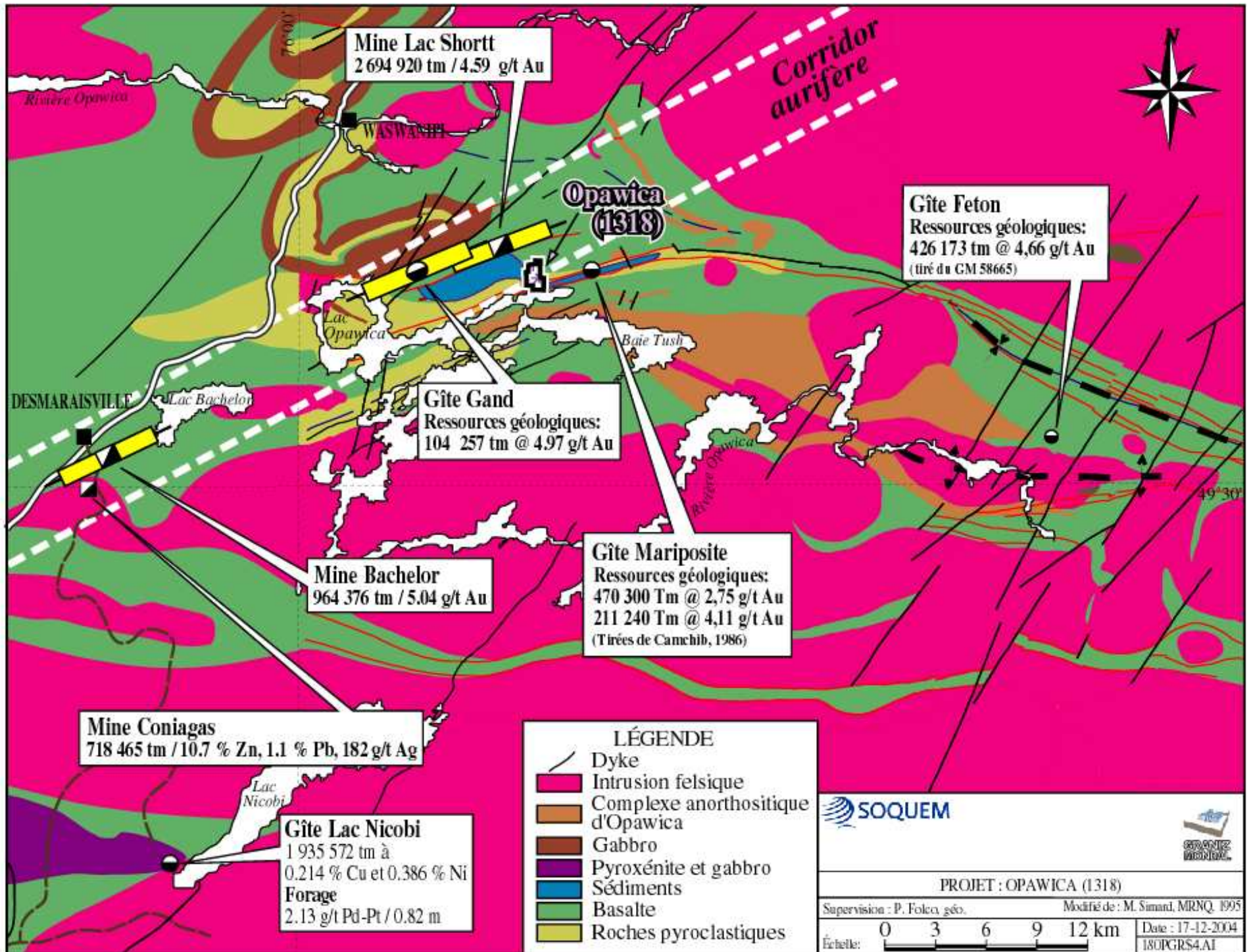


Figure 3

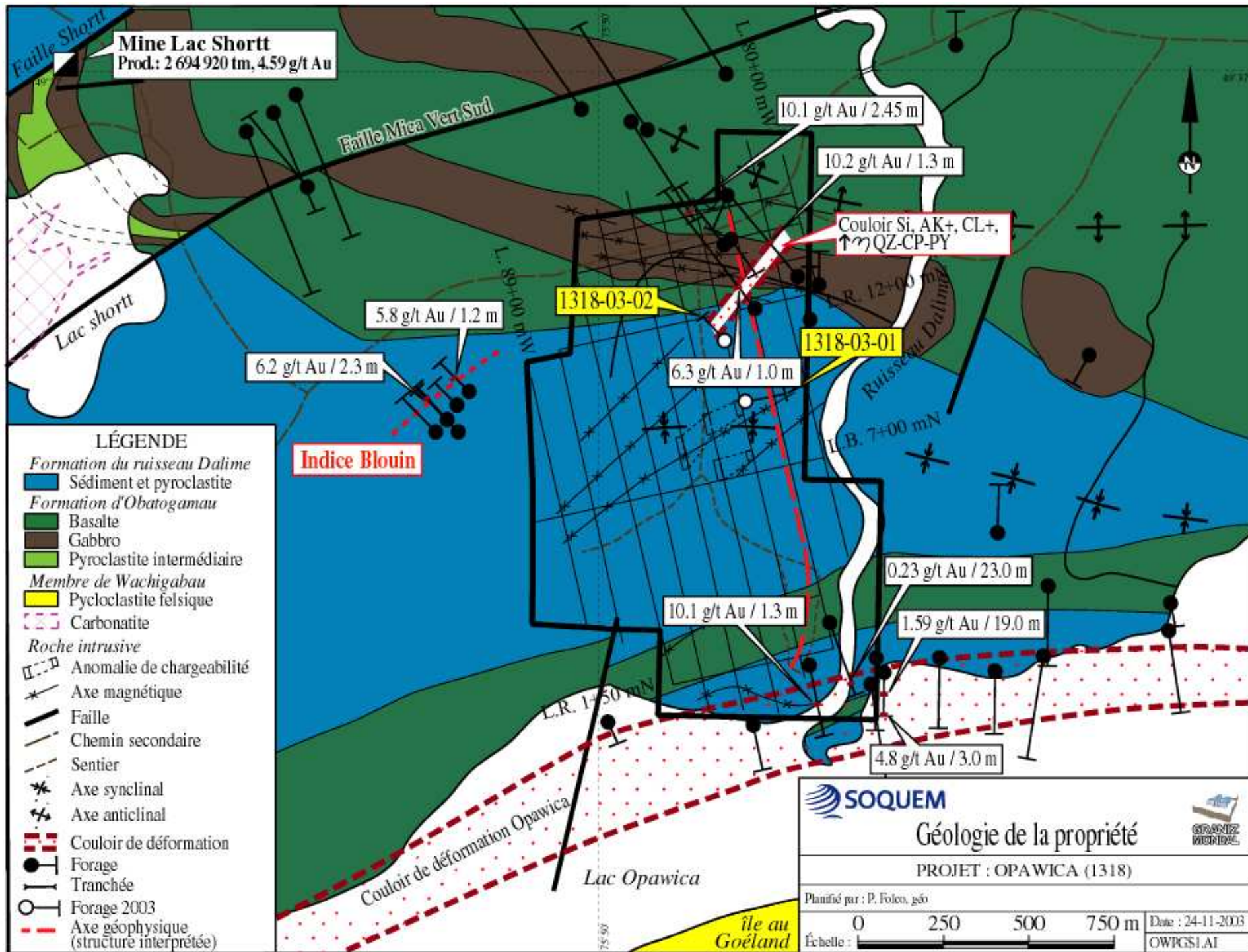


Figure 4

Dalime sont présents. Cette dernière est hôte du gîte Mariposite (>2 Mt à 1 g/t Au, Metall, 1990) situé à moins de 3 km à l'est de la propriété. Localement, dans la partie nord de la propriété, des gabbros magnétiques associés au Complexe des Chutes de l'Esturgeon recoupent les volcanites de la Formation d'Obatogamau.

Du point de vue structural, l'orogénèse Kénoréenne a plissé et métamorphisé les roches au faciès des schistes verts, où le grain tectonique est orienté est-ouest. Les roches de la propriété sont affectées par deux structures majeures de déformation, hôtes de minéralisation aurifère. Le secteur sud est recoupé par le couloir de déformation d'Opawica composé de zones de cisaillement d'orientation E-O à ENE-OSO, de puissance métrique à décamétrique et d'extension kilométrique. Ce couloir est associé au gîte Mariposite (Figure 3) ainsi qu'aux indices aurifères Butte, Espoir, Relique, Savane et Track. La seconde structure reconnue au nord de la propriété est la Faille Shortt, hôte de la minéralisation de la mine Lac Shortt (Figure 4).

GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE

A) *Dépôts recherchés*

Dépôts porphyriques cupro-aurifères

L'environnement, regroupant les mines Bachelor et Lac Shortt, les gîtes Gand et Mariposite ainsi que les nombreux indices présents dans le secteur, doit être exploré à nouveau, particulièrement où des teneurs aurifères significatives sont présentes. Ces dépôts ont été évalués dans le cadre d'un modèle aurifère filonien et les caractéristiques collectées ne visaient que la partie filonienne riche en quartz, en carbonates et/ou en sulfures. Les travaux d'exploration des cinq dernières années sur les propriétés du secteur ont fait ressortir le potentiel pour la découverte de volumineux dépôts à teneurs significatives dans ce secteur; la partie filonienne n'étant qu'une des composantes du système minéralisé appartenant à la classe des dépôts porphyriques cupro-aurifères.

B) **Guides d'exploration**

Dépôts porphyriques cupro-aurifères

Les dépôts recherchés peuvent se retrouver principalement à l'intérieur de la Formation sédimentaire du Ruisseau Dalime à proximité de la source de chaleur du Complexe anorthositique d'Opawica ainsi que dans les intrusions felsiques, mais également à l'intérieur des laves mafiques. Ces dépôts se caractérisent par de larges zones d'altération associées à des teneurs aurifères moyennes variant de 1 à 3 g/t. L'or est généralement associé à de très faibles quantités de sulfures ou encore associé à des tellures en amas très fins et non identifiables au niveau macroscopique. À l'intérieur de l'enveloppe minéralisée du système porphyrique, se retrouvent parfois de riches filons aurifères composés de quartz, carbonates et/ou sulfures. Dans le secteur Lac Shortt, ces filons constituent pratiquement les seuls marqueurs de la présence de minéralisation aurifère, car les autres caractéristiques des systèmes porphyriques, tels le magnétisme, les valeurs de chargeabilité, de résistivité, etc., sont masquées par la présence d'argiles. Les filons reconnus en indices sont donc des cibles de choix qui doivent être explorées, non pas pour le potentiel filonien mais pour le potentiel porphyrique.

SECTEURS D'INTÉRÊT

Les résultats des travaux d'exploration, effectués entre 1991 et 1994 par Corporation minière Metall, révèlent deux secteurs d'intérêt (Figure 4). Le secteur nord, où des teneurs de 10,2 g/t Au / 1,3 m (forage LSS-123); 6,3 g/t Au / 1,0 m (LSS-122) et de 10,1 g/t Au / 2,45 m (forage LSS-120) et ont été obtenues. Ces valeurs, associées à une zone de pyrite disséminée et altérée en

carbonates à l'intérieur de laves mafiques, présentent un excellent potentiel pour le type de dépôt recherché. De plus, ces valeurs sont localisées dans l'extension est, non explorée, de l'indice Blouin (6,2 g/t Au / 2,3 m : forage F-79-23-4); ce qui accroît le potentiel de ce corridor aurifère dont 750 m se retrouvent sur la propriété.

Le secteur sud de la propriété a retourné des teneurs de 10,1 g/t Au / 1,3 m (forage GA-01), de 0,23 g/t Au / 23,0 m et de 2,3 g/t Au / 1,0 m (forage CH-10). L'extension ouest de cette zone aurifère, localisée à l'intérieur du couloir aurifère d'Opawica et de la Formation de sédiments du Ruisseau Dalime, possède un bon potentiel de découvertes à explorer pour des dépôts aurifères de type porphyrique (faibles teneurs et de larges épaisseurs). Le dépôt Mariposite (>2 Mt à 1 g/t Au, Metall, 1990, figure 3) se retrouve encaissé dans la même formation à l'intérieur du même couloir aurifère de déformation, à peine 3 km plus à l'est (sur une propriété de SOQUEM INC. en partenariat avec INMET).

Les travaux de SOQUEM INC. et Graniz Mondal Inc. (2001-2002) ont mis en relief, par un levé P.P., un troisième secteur d'intérêt dans la partie centrale de la propriété.

À cet endroit, les campagnes de décapage et de forage de 2003 ont vérifié les cibles d'exploration, sans obtenir de teneurs significatives.

En ce qui concerne le secteur d'intérêt au nord de la propriété, il n'a été vérifié que par un seul forage de SOQUEM INC.

TRAVAUX D'EXPLORATION ET BUDGET PROPOSÉS

Suite au programme d'exploration 2003, il est recommandé de ne pas effectuer de nouveaux travaux pour le moment et de réévaluer le potentiel de la propriété en fonction des travaux dans le secteur effectués par d'autres compagnies. Cependant, le potentiel des parties nord et sud mérite quelques travaux supplémentaires.

POUR INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE OU PROPOSITION D'OPTION, CONTACTEZ

MM. Pierre Bertrand, Directeur général au
Yvon Trudeau, Directeur adjoint au

(819) 874-3773
(418) 748-7641