



# TIMMINS - MCFAULDS EXPLORATION POUR L'OR ET LES MÉTAUX USUELS DANS LES DEUX GRANDS SECTEUR D'EXPLORATION AU CANADA

## STRUCTURE DU CAPITAL

### CROISSANCE TSX: MKR

Haut/Bas sur 52 semaines:  
0,45 \$ CAN / 0,06 \$ CAN

Actions en circulation:  
109,480,380

Après dilution:  
139,791,136

Liquidités: 8,7 M \$ CAN  
(sans dette)

## ÉQUIPE DE DIRECTION

Jens E. Hansen  
Président, chef de la direction  
et administrateur

Daniel Wolfus  
Administrateur

Norman Farrell  
Administrateur

Nathalie Hansen  
Administratrice

Alan Lee Barker  
Administrateur

Florent Baril  
Président du conseil  
et administrateur

Ingrid Martin  
Chef des finances

## COORDONNÉES

Jens Hansen  
Président  
3208 Richmond Rd  
Ottawa, Ontario, Canada  
K2H 5B6

t: (613) 721-2919

f: (613) 680-1091

melkior@rogers.com

www.melkior.com

La principale propriété aurifère de Melkior est située dans le secteur de découverte à l'ouest de Timmins. Plus de 8 000 mètres ont été forés jusqu'à présent et de nombreuses intersections aurifères significatives ont été obtenues dans les premières phases de forage peu profond. Une campagne de forage systématique en profondeur est en cours.

Plus de 9 000 hectares (90 km<sup>2</sup>) à Timmins. Melkior figure parmi les grands détenteurs de terrains dans le camp de Timmins.

Excellentes relations avec les producteurs à Timmins et bonne connaissance du camp minier.

8 700 000\$ en liquidités au 11 janvier 2010.

## ACTIVITÉS D'EXPLORATION EN 2010

### CARSCALLEN WEST TIMMINS OR

16,16 km<sup>2</sup> dans le camp de Timmins Ouest. 5 km à l'ouest de la mine Timmins de Lake Shore Gold et de la découverte à Thunder Creek (12,75 g/t or sur 83,4 m). Structures aurifères sur une distance latérale totale d'environ 1 000 mètres.

Programme de forage de 10 000 m en cours.

Budget proposé pour 2010 : 3 000 000 \$CAN

### MCFAULD'S NICKEL, CUIVRE, ÉGP

Les propriétés totalisent 53 712 hectares (537 km<sup>2</sup>) des levés MegaTEM et VTEM ont été complétés à East Rim et ont permis d'y définir 15 cibles de type sulfures massifs.

Un programme de forage de 3 000 m est prévu, débutant en avril 2010.

Budget proposé pour 2010 : 1 500 000 \$ CAN

### KENTY LAKE DELTA NICKEL, CUIVRE, ÉGP

Une estimation de ressources (non conforme à la norme 43-101) par Falconbridge (1997) fait état de 817 000 tonnes à 3,05% nickel, 1,26% cuivre, 0,22 g/t platine et 1,647 palladium.

De nouvelles cibles de forage ont été définies et un programme d'exploration a été proposé à Xstrata.

### TIMMINS ELDORADO NICKEL

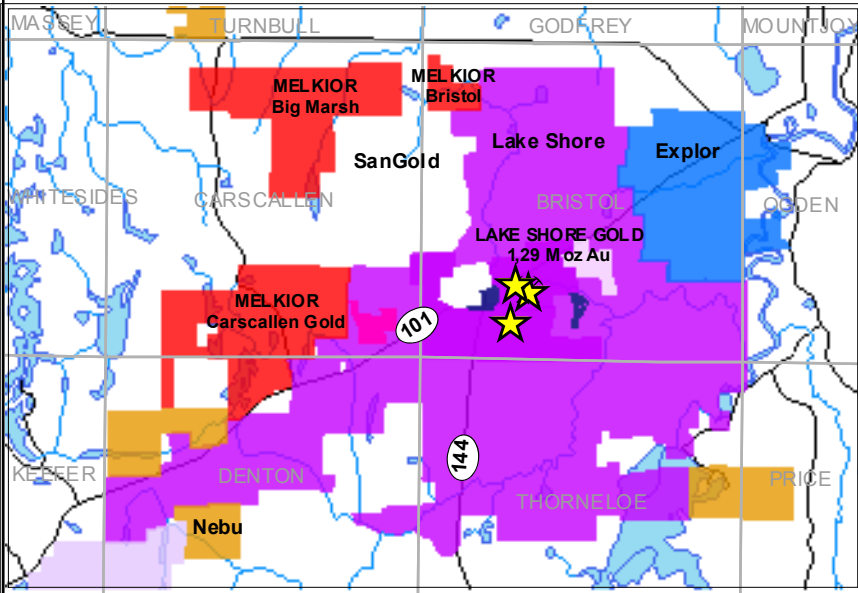
Un levé aéroporté VTEM a couvert la moitié de la propriété; 8 cibles de forage ont été définies.

Programme de forage de 1 500 mètres.

Budget proposé pour 2010 : 500 000 \$CAN



## PROJET CARSCALLEN WEST TIMMINS OR



Résultats d'analyse, de tranchées et de forage à Zam Zam :

La plus haute teneur en échantillon choisi = 843,72 g/t or

Épaisseurs significatives le long du système minéralisé :  
33,3 g/t or sur 1,0 m; 12,7 g/t or sur 3,0 m

Résultats de forage :

48,0 g/t or sur 0,7m; 10,15 g/t or sur 1 m

Résultats d'analyse, de tranchées et de forage à 1010 :

La plus haute teneur en échantillon choisi = 245,03 g/t or

Épaisseurs significatives le long du système minéralisé:

34,45 g/t or sur 0.6 m; 28,08 g/t or sur 0,9 m;  
6,34 g/t or sur 0,9 m; 3,53 g/t or sur 1,9 m

Résultats de forage :

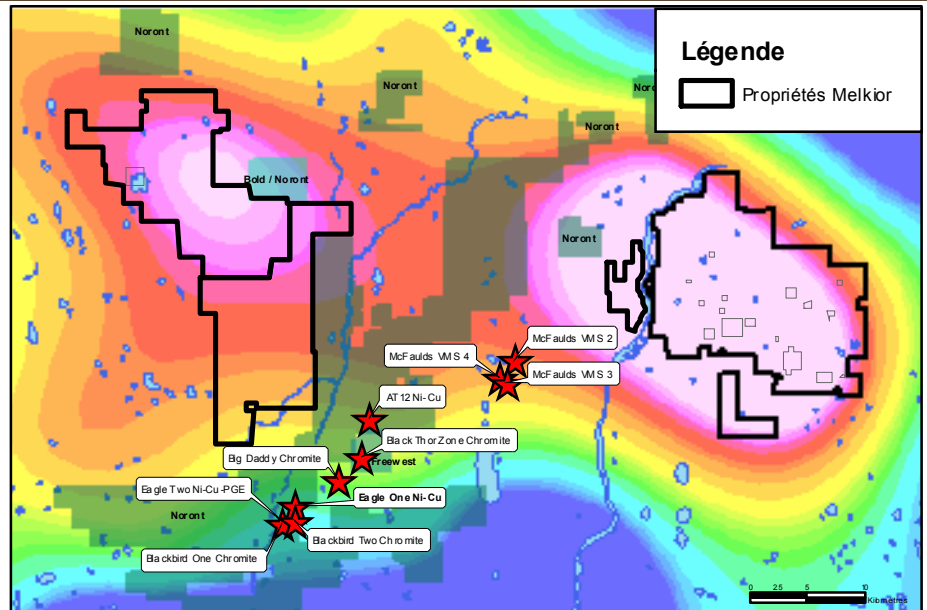
60,27 g/t or sur 1,8 m; 19,8 g/t or sur 3,18 m

## PROJET MCFaulds NICKEL, CUIVRE, ÉGP

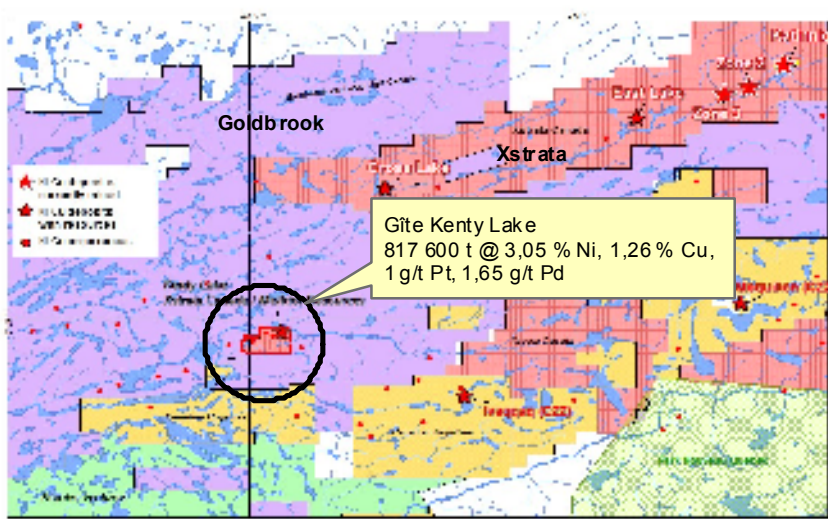
Les propriétés du secteur McFaulds totalisent 53 712 hectares dans le secteur de découverte *Ring of Fire* dans le nord de l'Ontario et couvrent une signature gravimétrique marquée d'envergure régionale. Les propriétés couvrent possiblement des volumes importants de roches denses, mafiques ou ultramafiques, qui pourraient refermer des concentrations significatives de sulfures massifs de nickel-cuivre, comme ceux mis à jour par Noront Resource Ltd.

Un affleurement de roches intrusives dioritiques à gabbroïques fortement altérées d'environ 300 par 600 mètres a été localisé par le géologue-conseil de Melkior dans la partie sud-est de la propriété East Rim, ce qui confirme l'interprétation de Melkior quant à la présence de roches mafiques très favorables.

Un programme de forage de 3 000 m est prévu en 2010.



## PROJET KENTY LAKE DELTA NICKEL, CUIVRE ÉGP



La propriété Delta Kenty est détenue en coentreprise par Melkior (49 %) et Xstrata (51 %). La propriété renferme des ressources historiques (non conformes à la norme 43-101) évaluées à 817 600 tonnes à 3,05 % Ni, 1,26 % Cu, 0,22 g/t Au, 1 g/t Pt et 1,65 g/t Pd (Falconbridge, 1997) dans 3 zones minéralisées subverticales.

Un programme d'exploration a été proposé à Xstrata pour 2010.