



DIOS
EXPLORATION

SOMMAIRE DU PROJET AURIFÈRE SOLO (33C04-05)

Claims: 58 CDC (claims désignés sur carte) contigus totalisant 30,6 km carrés présentement jalonnés dans les SRNC 33C04-05, à la Baie James, au Québec.

Localisation et topographie: Le projet **SOLO** est situé à environ 30 km à l'ouest du Relais routier du Km 381 et de la route Matagami-Radisson. Le projet peut être facilement travaillé sur une base héliportée à partir du Relais Km 381 et de son héliport. La physiographie du secteur est plate, dominée par de grands secteurs marécageux entourés d'une couverture clairsemée d'épinettes noires et de mousses (googleearth). La propriété est située entre la rivière Opinaca (au nord) et celle d'Eastmain (au sud).

Géologie locale et régionale: la géologie sousjacente au secteur du projet **SOLO** (33C03-04-05) fait partie de la sous-province archéenne de LaGrande, (et de la ceinture de roches vertes de la Eastmain inférieure, qui fut cartographiée par la CGC (Eade, 1965) et le Gouvernement du Québec Géologie-Québec) (Moukhsil et al., 2001). La propriété **SOLO** est située dans le Groupe d'Eastmain, et plus particulièrement dans la Formation de Wabamisk. **Les programmes antérieurs de cartographie (1996-1999) de Barrick Gold et Westmin (1985-1996) indiquent un pli synclinal régional d'orientation est-ouest qui est déversé vers le sud (c.a.d.. les pendages sont vers le nord) affectant une séquence volcanique dominée par des tufs felsiques à intermédiaires, à cendres-lapillis-blocs, des formation de fer rubanées (BIF)/ chert, des volcanites intermédiaires et mafiques (Bernier, 1996, 1998). Le contact entre les Sous-provinces Opinaca et de LaGrande est situé de 2 à 4 km au sud du projet SOLO.** Plus au sud-est (15 et 20km) le long de la même stratigraphie, les indices aurifères Lidge (11.42 g/t Au/1.3m) et Lucille (2.42 g/t Au/4m & 1.73 g/t Au/6m) sont également situés dans la Formation de Wabamisk. L'indice Lidge est situé dans un tuf felsique chertueux avec des injections de quartz, des disséminations en pyrite-pyrrhotite et une altération en fuschite. Il fut découvert par la P.P. et des anomalies pédo-géochimiques (Au-As). Une intrusion felsique à porphyres de quartz (QP) est présente à 2 km au NO de l'indice Lidge. L'indice Lucille est localisé dans une formation de fer altérée et déformée renfermant des disséminations en pyrite-arsénopyrite près du contact sud entre des volcanites felsiques et mafiques (ce dernier montre une bonne signature low mag). Ces deux indices furent forés latéralement (env. aux 200 m sur 1 km, chacun) et ont retourné des valeurs aurifères anormales mais sub-économiques.

Travaux antérieurs: En 1965, Eades compléta une cartographie régionale sur le territoire de la Baie James pour la CGC. En 1975-76, la SDBJ (Société de Développement de la Baie James) réalisa la géochimie des sédiments de lacs selon une maille au deux-milles (gm?). De 1985 à 2005, des travaux d'exploration pour les métaux

précieux fut exécutés sur le centre volcanique du Lac Elmer par Eastmain Resources en 1987-2007 (GM 63479, 63478, 55495, 54668, 54391, 52428, 52587, 52428, 50430, 48733, 47603, 45087, 43421, 42403), par Barrick en 1996-1999 (GM 57506, 57311, 57310, 55976, 55908, 55866 55854, 55790, 54392, 54391,), par Westmin en 1985-1996 (GM 42403, 42424, 43421, 46423, 46924, 46925, 48589, 49335, 49496, 48311, 50430, 52587, 54668), par Phelps Dodge en 1994-1997 (52433, 54820), par Augyva en 1997-2007 (GM 54932, 63528), par Cambior en 1999-2000 (GM 57506), par SOQUEM-INCO 2003 (GM 61565), par ELORO 2006 (GM 62941) et par Virginia 2006-2008 (GM 62652& 63970).

Points favorables pour le projet aurifère SOLO:

- Couvre une étendue (minimale) de 5 km d'anomalies inputs/ polarisation provoquée qui demeurent non testées et n'affleurent pas (GM 55790).
- Ces anomalies géophysiques sont coïncidentes avec des anomalies pédo-géochimiques en or modérées d'orientation est-ouest (Anomalie S2: humus régional > 92% percentil=20-39 ppb Au ; lignes espacées au km; GM 54391) qui furent par la suite détaillées (humus >6 ppb Au, up to 14 ppb Au; humus >4ppm As; humus >5 ppm Pb; humus >0.8 ppm Sb; lignes espacées aux 200m; GM 55866) par Barrick dans leur grand programme régional du Lac Elmer. Les anomalies de sols sont limitées à l'ouest par des marécages humides.
- Ces anomalies géophysiques et géochimiques sont situées le long du flanc nord d'un pli synclinal régional (piège structural), et peut correspondre au contact entre des tufs felsiques et des volcanites intermédiaires.
- Des tufs et des formations de fer rubanées adjacents peuvent agir comme piège chimique.
- Les anomalies sont situées le long de la même stratigraphie qui latéralement (respectivement 15 et 20 km au sud-est) renferme les indices aurifères Lidge et Lucille.
- L'anomalie S2 est situé à 2-3 km au sud-sudest d'une petite intrusion tonalitique (3 x 1 km).
- Une investigation par forage de l'anomalie S2 avait été proposée par Barrick (comme une cible de Priorité 2, gm 55790).
- Un indice aurifère (5 g/t Au; indice Grid A-16) consistant en des disséminations de pyrite dans des tufs felsiques est présent 2 km à l'est.
- L'environnement géologique général laisse supposé un potentiel pour des minéralisations aurifères de type-Bousquet ou intrusion-associée (Atypical Greenstone Hosted Deposit).
- Une tonalite kilométrique recoupée par la Faille Opinaca est une cible favorable pour des porphyres aurifères.

Recommandations:

Après une re-localisation sur le terrain du réseau #1 de Barrick, il est recommandé de forer les anomalies P.P. coïncidentes aux anomalies pédo-géochimiques. Un échantillonnage systématique de la tonalite est recommandé.

Harold Desbiens

M.Sc. Géo, Dios Exploration
Personne qualifiée selon le règlement 43-101
07/06/2013