

K2 PROJET

Le **projet aurifère K2**, détenu à 100% par Dios sans redevances et situé près du Lac Kali, à la Baie James, au Québec, augmente la position stratégique de DIOS (95 claims totalisant 49.1 km carrés) le long de la rivière Opinaca (Eastmain inférieure). Le projet **K2 est centré sur un groupe d'une vingtaine d'indices d'or-argent-cuivre dans des volcanites felsiques qui sont spatialement associés à la faille Kali d'orientation NO et aux marges d'une grande (4 x 1 km) anomalie magnétique distincte le long du porphyre quartzifère de Kali (QP).**

La minéralisation est composée de sulfures disséminés et en filonnets (pyrite-chalcopyrite, et de quantités mineures de sphalérite et pyrrhotine) et est associée à une forte zone d'altération en stockwork de silice-chlorite-carbonate-ankérite (coïncidente à un dôme rhyodacitique /dacitique en forme de cloche aplatie?). La minéralisation est généralement associée à des conducteurs VLF-EM formationnels. Cette zone d'altération enveloppe la Faille Kali d'orientation NO et chevauche la marge sud de la grande anomalie magnétique. Elle est tracée sur une largeur de 500 m et une extension latérale minimale de 2 km dans la séquence volcanique felsique.

Les programmes 2016-17 de Dios ont retourné des dizaines d'analyses d'or entre 0.1 et 8.08 g/t Au, incluant 20 échantillons de plus de 1.0 g/t Au. L'or est associé à des valeurs significatives en argent titrant jusqu'à 148.0 g/t Ag et des valeurs en cuivre titrant jusqu'à 6.42% Cu.

Les meilleures analyses furent obtenues dans la séquence volcanique felsique (dôme de rhyodacite) surmontant le porphyre quartzifère de Kali. Une zone de filonnets/stockwork de chalcopyrite s'étendant sur 75 m par 5-15 m de large, a titré jusqu'à 8.08 g/t Au, 96.7 g/t Ag, 2.43% Cu & 0.17% Zn. Treize échantillons recueillis sur la «**Zone Attila**» **ont retourné une teneur moyenne de 1.07 g/t Au, 38.8 g/t Ag, 1.25% Cu & 0.01% Bi.** Six échantillons de la **zone Attila** montrent des teneurs en zinc de plus de 0.1% (jusqu'à 0.976 % Zn). Environ 100 m plus au nord, un horizon plurimétrique sub-parallèle injecté d'étroites veines de quartz-carbonate-pyrite, montre 6 échantillons de plus de 1.0 g/t Au (jusqu'à 3.64 g/t Au & 26.7 g/t Ag). Un ancien échantillonnage de sols (horizon-B) de Westmin a défini des anomalies en or-cuivre -zinc s'étendant jusqu'à 300 mètres à l'est de la zone Attila.

Plusieurs conducteurs VLF-EM16 coïncidents aux minéralisations de sulfures disséminés dans le dôme de rhyodacite sont présents au SO de la faille Kali. Ils incluent deux conducteurs kilométriques hôtes de showings. Les indices **Cu-Ag-Au du Lac Kali** consistent en une zone minéralisée dans un porphyre (et en marge) quartzifère bien silicifié (et ankéritisé) le long de la Faille Kali orientée NO. L'échantillonnage 2016 de Dios a donné des valeurs entre 0.02-0.20 g/t Au (avec à une pointe jusqu'à 0.82 g/t Au), 11.9-14.5 g/t Ag et 0.53-1.87% Cu.

À la limite ouest de la propriété K2, les levés géophysiques aéroportés antérieurs ont défini une série d'anomalies électromagnétiques (input de 2-5 canaux) kilométriques (1-5 km long) s'étendant sur une distance minimale de 7-8 kilomètres dans un domaine de roches volcaniques favorables. Parmi ceux-ci, la Cible-WI, un conducteur électromagnétique de 3-km de long composé de 9 anomalies inputs & vtem non-affleurant à la marge du pluton Kali et des volcanites adjacents fut ciblé. Les inputs peuvent être interprétés comme deux conducteurs parallèles (N 260-255) situés à la limite SE d'une anomalie (bas gradient & tilt) magnétique de 4 x 0.5 km.

La reconnaissance 2017 fut compliquée par des tourbières et marécages recouvrant la plupart des inputs de la Cible-WI. Une ligne-test de sols composée de 4 échantillons fut réalisée sur 2 drumlins NE-SO entre des inputs, et deux de ces échantillons d'horizon-b (espacés de 50 m) montrent des contenus en or significatifs, i.e. 49 & 283 ppb Au. Cette anomalie pédogéochimique reste ouverte au nord (tourbière) et latéralement. Le long du même drumlin, **un bloc erratique sub-arrondi de 30 cm (dia) composé de quartz hématisé granuleux avec 1% pyrite a titré 6.72 g/t Au, 29 g/t Ag & 0.12% Cu.** Situé à 700 mètres en amont du bloc aurifère, le conducteur vtem d'une longueur de 1km est coïncident avec les trois inputs les plus à l'est. Les données mag-vtem aériennes ont été retraitées pour vérifier la présence de sulfures disséminés/conducteurs faibles AIIP). Un programme systématique consistant en prospection de blocs et d'échantillonnage de sols systématique le long des drumlins adjacents aux conducteurs géophysiques est planifié.