

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**KWG**

**Symbole – Bourse de croissance TSX  
Actions émises et en circulation**

**No 7  
KWG  
263 659 821**

---

## **RÉSULTATS ENCOURAGEANTS DES DERNIERS FORAGES MINÉRALISATION DE CHROME, NICKEL ET ÉLÉMENTS DU GROUPE PLATINE SUR LA PROPRIÉTÉ FREEWEST SOUS OPTION DE KWG, SPIDER ET FREEWEST DANS LA RÉGION DE McFAULD'S LAKE DANS LE NORD DE L'ONTARIO**

Montréal (Québec) Canada – Le 1<sup>er</sup> mai 2008 – **RESSOURCES KWG INC.** (« KWG »), **Ressources Spider inc.** (« Spider ») et **Freewest Resources Canada Inc.** (« Freewest ») annoncent les premiers résultats et l'avancement du programme de forage au diamant effectué sur leur propriété sous option détenue conjointement (la « Propriété »). La propriété est située à environ 15 kilomètres au sud-ouest des occurrences de sulfures massifs volcaniques de McFauld's Lake (« VMS ») et à environ 3,6 kilomètres au nord-est de la découverte de sulfure massif magmatique Eagle One (« MMS ») de Noront Resources Ltd. (« Noront ») dans les Basses Terres de la baie James du nord de l'Ontario. On rapporte des teneurs de Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> atteignant jusqu'à 35,6 % sur 7,5 mètres dans des couches de chromitite massive dans des filons de péridotite et d'autres couches porteuses de platine et de palladium jusqu'à 1,0 g/t (Pt + Pd) sur 4,3 mètres et de nickel jusqu'à 0,25 % sur 3 mètres.

L'arrivée du printemps dans les Basses Terres de la baie James a mis fin temporairement au programme. Le programme reprendra après le break up. La coentreprise KWG-Spider avait commencé les travaux de forage de vérification dans le voisinage de la péridotite porteuse de chrome, nickel et métaux du groupe platine, qui avait été découverte par KWG-Spider en 2006 et qui présente plusieurs similitudes avec la récente découverte (Eagle Two) par Noront à la fin de février 2008. Sept trous ont été forés pour un total de 2 184 mètres. Billiken Management Services Inc. (« Billiken ») est responsable du programme qui est effectué sous la supervision de Dr. Howard Lahti, P.Geo., de Fredericton, Nouveau-Brunswick.

Comme décrit dans le communiqué de presse du 8 avril 2008, le forage FW-08-05 planifié pour passer sous le trou FW-06-03 a été foré suivant une inclinaison de -50 et un azimut de 150 degrés sur une profondeur totale de 327 mètres. Ce trou implanté dans le terrain de recouvrement a pénétré dans de la granodiorite à 17,5 mètres avant de recouper la péridotite à 46,5 mètres. Le forage s'est poursuivi dans la péridotite jusqu'à l'intersection de trois couches de chromitite massive entre 252,2 et 273,1 mètres. Chaque couche était d'une largeur d'environ un mètre dans la péridotite. Cette intersection a été suivie d'une couche très épaisse de chromitite massive entre 291,4 et 298,8 mètres en contact faillé (salbande) avec un tuf intermédiaire sous-jacent (roches volcaniques). On a observé la minéralisation de pyrrhotine et de chalcopryrite dans une courte zone fracturée dans la péridotite entre 69,1 et 69,3 mètres. Un examen plus détaillé de la carotte, combiné à une révision des données de l'exploration régionale et à la suite de discussions avec d'autres responsables d'exploration dans le voisinage, a permis d'établir que le sommet du complexe stratifié de chromitite était orienté sud-est et la base vers le nord-ouest. La minéralisation de sulfures (pyrrhotine et chalcopryrite) observée sur environ 69 mètres de carotte se trouve très près de la granodiorite sous-jacente et peut être reliée à une accumulation de sulfures près du contact de la granodiorite et de la péridotite. Les couches de chromitite ont pu s'accumuler au sommet de ceci dans le filon de péridotite dans un milieu de sulfures massifs magmatiques. Cette zone de sulfures d'une teneur moyenne de 0,35 % Cu sur 2,15 mètres, confirmant ainsi la présence de métaux de base près de la base de la péridotite. Plusieurs couches additionnelles enrichies de chromite légèrement minéralisée ont été remarquées dans la péridotite entre la zone de sulfures et les couches de chromitite massive décrites précédemment. Les résultats d'analyse du forage FW-08-05 sont comme suit :

TROU	UNITÉ	DE	À	INTERVALLE	CHROME	CR2O3	NICKEL	PLATINE	PALLADIUM
		(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	(%)	(g/t)	(g/t)
FW-08-05	Cr1 inférieur	75,0	77,0	2,0	1,4	2,0	0,15	0,03	0,05
	Cr2 inférieur	160,7	165	4,3	1,5	2,2	0,11	0,42	0,58
	Cr3 inférieur	174,0	183,2	9,2	10,21	14,94	0,21	0,15	0,34
FW-08-05	Cr1 central	192,0	195	3,0	2,2	3,2	0,25	0,097	0,199
	Cr2 central	208,5	210,4	1,9	12,5	31,1	0,19	0,11	0,21
	Cr3 central	222,6	225	2,4	0,84	1,23	0,24	0,05	0,13
FW-08-05	Cr1 supérieur	240,0	305,0	65,0	10,6	15,5	0,15	0,1	0,11
y compris	Cr2 supérieur	251,2	279,0	27,8	15,53	22,7	0,17	0,1	0,17
y compris	Cr4 supérieur	291,4	298,9	7,5	24,4	35,6	0,11	0,09	0,03

Selon les analyses montrées au tableau ci-dessus, il y aurait plusieurs couches de chromitite qui auraient un contenu en métal différent, comme on s'y attend dans un complexe stratifié. Certaines couches présentent un enrichissement en chrome avec des teneurs supérieures à 10 % et aussi élevées que 35,6 % Cr2O3 sur 7,5 mètres alors que d'autres sont porteuses de platine et palladium (teneurs de Pt + Pd atteignant 1 g/t) et d'autres encore porteuses de nickel avec des teneurs supérieures à 0,2 %. Lorsque les résultats des analyses des autres forages effectués dans la région immédiate seront disponibles, la signature lithogéochimique des couches individuelles de chromitite pourra être retracée d'un trou à l'autre et d'une section à l'autre pour mieux comprendre ce complexe igné stratifié.

### **PROTOCOLE DE SÉCURITÉ ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**

Tous les trous de forage sont consignés et les échantillons dont il est question dans le présent communiqué ont été choisis et préparés par Howard Lahti Ph.D. P.Geo. de Fredericton au Nouveau-Brunswick. Les échantillons ont été divisés en deux sections; une section a été conservée au camp de base pour référence ou travaux futurs. Les échantillons de la deuxième section ont été emballés individuellement dans des sacs de plastique, clairement identifiés et étiquetés avant d'être scellés dans des sacs à riz eux-mêmes numérotés et scellés par M. Lahti. Les sacs à riz scellés ont été expédiés dans des seaux de plastique scellés par transporteur cautionné aux nouvelles installations de Activation Laboratory (« ActLab ») à Thunder Bay en Ontario. Par la suite, les échantillons ont été pris en charge dans le système de ActLab en vue de leur préparation traitement et analyse. ActLab a présentement un laboratoire de préparation à Thunder Bay, qui est en voie d'être développé en laboratoire d'analyse complet. Toutefois, pendant la construction et la mise en service, les échantillons sont expédiés via le service de courrier cautionné inter laboratoires au laboratoire principal de ActLab à Ancaster en Ontario. Les échantillons sont tous passés à l'analyse multi-éléments par ICP-OES (plasma inductif – spectrométrie par émission optique) et FA-ICP (analyse pyrognostique - plasma inductif) pour l'or, le platine et le palladium. Ils ont également tous été soumis à une analyse instrumentale par activation par neutron (INAA) pour leurs teneurs en chrome respectives supérieures à 1 % chrome. Pour plus de renseignements sur ces techniques d'analyse, se reporter au site web de ActLab [www.actlabs.com](http://www.actlabs.com).

### **RENSEIGNEMENTS SUR LES NOUVEAUX TROUS DE FORAGE**

On a foré quatre nouveaux trous sur la propriété, FW-08-08, FW-08-09, FW-08-10 et FW-08-11.

Le trou **FW-08-08** a été conçu pour vérifier l'anomalie magnétique et électromagnétique située à environ un kilomètre au nord-est du principal complexe stratifié de chromitite, le long d'un alignement magnétique régional interprété comme tel. Ce trou, à L19+00E et 18+75N sur la grille locale, a été foré (drilled grid south) suivant un azimuth de 150 degrés et un pendage initial de -50 degrés d'une longueur totale de 270 mètres. Après dix mètres dans le mort-terrain, le trou a pénétré dans la péridotite sur une longueur de carotte de 95 mètres, puis dans la dunite serpentinisée comportant de nombreuses veinules de magnétite interstitielle. On a observé des petites quantités de sulfures le long des fractures et des plans de cisaillement jusqu'à 152 mètres. La dunite était très fracturée et cisailée marquée par des argiles de faille (salbandes) et des veines d'argile jusqu'à 161,3 mètres. Le trou a ensuite

traversé de la péridotite jusqu'à son extrémité à 270 mètres. On a noté des failles à compter du 212<sup>e</sup> mètre. L'anomalie magnétique s'explique par la présence de dunité enrichie de magnétite. L'anomalie de conductivité est peut-être reliée aux veinules de magnétite ou à la zone de faille remplie d'argile entre 152 et 161,3 mètres.

Le trou **FW-08-09** a été conçu pour passer sous le trou FW-08-08 afin de vérifier s'il y a une minéralisation de sulfure dans la zone de faille recoupée plus profondément par le trou FW-08-08. Le trou FW-08-09 à L19+00E à 18+75N, a été foré (drilled grid south) à un azimuth de 150 degrés et un pendage initial de -73,5 degrés. Après 8 mètres de mort-terrain de recouvrement, le trou a traversé la péridotite jusqu'à 80,6 mètres puis de la dunité serpentinisée jusqu'à 108,1 mètres. La brèche de péridotite se trouvait entre les 80,6 et 84,5 mètres, suivie de dunité serpentinisée jusqu'à 108,1 mètres, largement faillée et bréchique, puis encore de la brèche de péridotite entre les 108,1 et 109,7 mètres. On a observé des failles additionnelles au passage des brèches de péridotite et de la dunité serpentinisée. Le trou s'est terminé dans la dunité serpentinisée à 176 mètres. La présence de veinules de magnétite explique la grande susceptibilité magnétique et ces veinules. Si celles-ci sont continues et reliées entre elles dans les divers trous, ceci pourrait expliquer la conductivité relevée par les mesures géophysiques au sol et aéroportés.

Le trou **FW-08-10** a été conçu pour passer sous le trou FW-06-04 pour vérifier les deux zones minéralisées recoupées par ce dernier et qui présentaient une anomalie de nickel, cuivre et éléments du groupe platine (Pt et Pd). Le trou FW-08-10, à L14+00E à 12+07N sur la grille locale, a été foré (drilled grid south) avec un azimuth de 150 degrés et un pendage initial de -65 degrés sur une longueur totale de 312 mètres. Après 7 mètres de mort-terrain, le trou a traversé du calcaire dolomitique jusqu'à 13,9 mètres puis de la granodiorite jusqu'à 36,5 mètres. Le forage s'est poursuivi dans un gabbro entre les 36,5 et 86,7 mètres (à gros grains autour du 63<sup>e</sup> mètre). Au mètre 86,7, le gabbro s'est changé en gabbro qui contient de l'olivine, pour passer ensuite à une phase péridotitique de gabbro à 115,5 mètres de profondeur. La péridotite-gabbro-olivine contenait une minéralisation de sulfure de faible à modérée entre 90 et 115,5 mètres. Au mètre 115,5, la roche est devenue fortement chloritisée avec un envahissement de silice sous forme de veines porteuses de sulfures (pyrite, pyrrhotine et un peu de chalcopyrite). Au mètre 170,6, le trou s'est engagé dans un tuf d'intermédiaire à felsique avec un contenu variable de sulfures comprenant pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite. Cette zone sulfurée s'est étendue jusqu'au mètre 192,7. De là, jusqu'à la fin du forage. À 312 mètres, le trou a recoupé du tuf d'intermédiaire à felsique relativement stérile. Le faible caractère magnétique et conducteur tels qu'interprétés par les levés au sol et aéroportés sont expliqués par les résultats enregistrés de ce forage.

Le trou **FW-08-11** a été conçu pour passer la minéralisation recoupée par le trou FW-08-10 et le trou FW-06-04. Le trou FW-08-11, positionné L14+00E à 12+75N sur la grille locale, a été foré (drilled grid south) avec un azimuth de 150 degrés et un pendage initial de -65 degrés sur une longueur totale de 309 mètres. Après 12 mètres de mort-terrain, le trou a traversé du gabbro jusqu'à 90,2 mètres. À ce niveau, le gabbro s'est changé en gabbro porphyritique à gros grains jusqu'à 152,5 à 156,2 mètres où il s'est trouvé en contact avec des volcaniques intermédiaires. Entre 156,2 et 175,6 mètres, les volcaniques avaient subi d'importantes altérations; (chloritisation et envahissement de silice) et bréchification. On a remarqué des quantités variables de minéraux sulfurés dans cette section, dont de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. Le contenu en sulfures était plus élevé entre les 175,6 et 182,7 mètres; on a remarqué une chloritisation et une altération carbonatée. Le forage a traversé du gabbro à gros grains (porphyre) de 182,7 à 189,7 mètres, puis du chloritoschiste de 186,7 à 195,7 mètres et du gabbro jusqu'au mètre 231 et enfin, une autre unité volcanique intermédiaire jusqu'au fonds du trou, à 309 mètres. Il y avait une minéralisation de sulfures entre 235,5 et 279 mètres. La présence de deux zones sulfurées dans ce trou est encourageante. Ces deux zones seront analysées pour leur contenu en métaux de base et précieux. L'accumulation de sulfure dans ce trou explique l'anomalie de conductivité accompagnée de faible signature magnétique.

Lors de travaux d'exploration précédents, qui comprenaient un programme de forage au diamant, on a découvert des couches de péridotite enrichies en chrome, en nickel et en éléments du groupe de platine (« PGE »). Le communiqué de presse du 4 février 2008 décrivait les résultats d'analyse. Cette découverte de minéralisations chrome-EPG-nickel était la première de ce type faite dans la région de McFauld's Lake. Ces roches font partie de la ceinture de roches vertes de Sachigo. La péridotite contient des quantités variables de magnétite disséminée réparties en couches ainsi qu'en zones qui sont fortement magnétiques. Cet ensemble hautement magnétique mesure 400 mètres sur 400 mètres à la surface. De plus, la péridotite est similaire à celle de la découverte MMS de Eagle One de Noront située à 3,6 kilomètres au sud-est ainsi qu'à l'occurrence nouvellement découverte Eagle Two (située à 2 kilomètres au sud-est de Eagle One) qui contient également des couches de chromite. Compte tenu de ces similarités et des dimensions également semblables, cette zone est devenue une cible d'exploration intéressante qui justifie des travaux additionnels visant à la découverte de minéralisations chrome-EPG-nickel. L'objectif initial du programme de forage est de poursuivre la vérification de cette occurrence de chrome-EPG-nickel. Selon les levés

géophysiques aéroportés, la couche de péridotite, annoncée le 2 avril, s'étendrait en direction est-nord-est à partir de l'occurrence Eagle One à travers la propriété Option Freewest de KWG-Spider ainsi qu'à l'est-sud-est de Eagle Two. L'objectif de la deuxième série de forages sera de poursuivre la vérification de cette occurrence Cr-PGE-Ni ainsi que la vérification de plusieurs autres anomalies présentes sur la propriété.

Le présent communiqué de presse a été préparé par la direction de Spider, qui est l'opérateur du projet avec KWG en 2008. M. Neil Novak, Géo. Pr., président de Spider et personne qualifiée selon la définition du règlement 43-101, a vérifié l'information technique du communiqué et en a approuvé le contenu ainsi que sa distribution.

- 30 -

**Pour tout renseignement complémentaire, veuillez communiquer avec :**

**BRUCE HODGMAN,**  
Directeur des communications  
Téléphone : (905) 582-9744  
[info@kwgresources.com](mailto:info@kwgresources.com)

Ou visitez notre site web : [www.kwgresources.com](http://www.kwgresources.com)

**LA BOURSE DE CROISSANCE TSX N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À LA PERTINENCE OU  
À L'EXACTITUDE DU PRÉSENT COMMUNIQUÉ DE PRESSE.**