



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

01-03

### RESULTATS POSITIFS DES TRAVAUX SUR O'BRIEN

**Rouyn-Noranda, le 12 octobre 2001. Ressources Minières Radisson inc. (Radisson)** annonce que les résultats des premiers travaux d'extraction de surface, menés en partenariat avec Rocmec International (Rocmec), confirment les hautes teneurs des veines de quartz du projet et l'efficacité de la fragmentation thermique à fragmenter le minerai: La teneur du premier échantillon en vrac a donné une teneur à l'alimentation, de 22,8 g/t.m. en or ; une récupération par gravimétrie de 77 %; et la fragmentation thermique a démontré que le quartz éclatait de façon préférentielle aux épontes, suggérant un contrôle de dilution optimal. Finalement, l'échantillon a été traité directement sur le site dans le concentrateur de Radisson.

#### LES TRAVAUX RÉALISÉS :

Radisson a tout d'abord réalisé une étude interne pour vérifier et confirmer la présence de veines non exploitées en surface dans le passé. Cet exercice a permis de répertorier une série de veines de l'ancienne mine sur lesquelles aucune ressource n'avait été estimée, parce que jugées trop minces, donc non-économiques. Par contre l'historique de l'ancienne mine O'Brien, exploitée entre les années 1926 et 1956, démontre que les veines de quartz fumée ont une teneur moyenne d'au moins 16 g/t.m. en or, correspondant à la teneur d'alimentation de l'ensemble des 1,2 millions de tonnes métriques usinées à l'époque (rapport de qualification SNC-Lavalin, mars 1997).

Les deux partenaires ont donc décidé conjointement de faire une première série de trous pilotes dans une première veine, facile d'accès et affleurant en surface près des installations de la société. Rocmec a réalisé une première série de 17 trous pilotes courts de 4 à 8 mètres de longueur (distancés de 60 centimètres en moyenne) et de 127 millimètres de diamètre. Supervisé par le personnel de Radisson, ils ont été forés dans l'axe de la veine no1S de la mine O'Brien. Ces travaux ont permis l'extraction de 1,54 tonnes métriques de matériel de veine de quartz aurifère.

L'échantillon ainsi extrait a été entreposé à l'intérieur du concentrateur de la société. Le concentrateur, d'une capacité de 200 tonnes courtes par jour, a été inspecté, vérifié et pourrait être remis en fonction pour les besoins d'utilisation. L'échantillon en vrac a été broyé en lots individuels de 100 kilogrammes pour ensuite être passés au complet sur une table Deister pour générer un concentré d'or et sulfures. L'or total contenu dans le lot totalise **35,245 grammes**, soit une teneur de **22,83 g/t.m.** (0,67 once/t.c.). L'or recueilli manuellement a été pesé par le personnel de Radisson. Le concentré et les échantillons de rejet ont été analysés au laboratoire Chimitec Bondar Clegg, de Val D'Or. La récupération par gravimétrie a atteint 77% par un broyage grossier. Ces travaux permettent de confirmer un haut taux de récupération par gravimétrie et a confirmé l'excellente teneur des veines de quartz fumée de la vieille mine O'Brien.

Des essais de fragmentation thermique ont aussi été menés par *Rocmec* dans des trous pilotes de 165 millimètres de diamètre, à un endroit où l'épaisseur de la veine est de 40 centimètres. La fragmentation de la veine a été entière en épaisseur et a donné une fragmentation supplémentaire de 50 % dans l'axe de la veine, confirmant le potentiel de minage par cette méthode. M. Donald Brisebois, directeur général de *Rocmec* déclarait que ces résultats confirmaient l'efficacité de la technologie, et excédaient même les prévisions.

Actuellement, quelques tonnes supplémentaires, provenant de la fragmentation thermique, sont entreposées dans le concentrateur, prêtes à être traitées.

Vu l'excellence des résultats déjà obtenus, le tandem travaille à établir un budget pour repartir le concentrateur à pleine capacité, poursuivre les travaux d'extraction de surface sur la propriété et développer la méthode optimale de minage à partir de cette technologie révolutionnaire. Par son efficacité à extraire sélectivement les zones enrichies à des coûts relativement faibles, la fragmentation thermique semble tout indiquée pour les veines filoniennes du projet O'Brien, et Radisson a l'intention de l'évaluer comme méthode d'extraction dans le cadre d'une étude de faisabilité visant la décision de mise en production au cours actuel de l'or actuel.

Radisson est une société d'exploration minière canadienne détenant onze propriétés minières dans le nord-ouest québécois (superficie totale de 9 544 hectares), dont la propriété O'Brien, située à Cadillac, dans le camp aurifère Bousquet-Doyon-LaRonde, et qui contient une ressource aurifère significative : 654 100 tonnes métriques à 6,90 g/t d'or de catégorie indiquée pour la zone 36 Est (Roscoe Postle and associates inc., juin 1998). Elle possède aussi un concentrateur d'une capacité de 200 tonnes courtes par jour sur ce même site.

Rocmec est une société québécoise privée spécialisée dans le développement d'une technique de fragmentation thermique du roc qu'elle compte appliquer à l'exploitation des gisements filoniens.

Depuis le premier octobre, Ressources Minières Radisson inc. transige maintenant à la Bourse canadienne de croissance CDNX sous le même symbole boursier - RDS.

-30-

**Source :**

**Radisson**

Guy Parent, Président, chef de la direction

Tél. : (819) 797-0606 Télécopieur : (819) 797-0100

**Rocmec**

Donald Brisebois, directeur général

Tél. : (514) 697-3554

La Bourse canadienne de croissance CDNX n'a pas approuvé et n'accepte aucune responsabilité concernant la véracité ou l'exactitude de ce communiqué de presse.