IAMGOLD CORPORATION

401 Bay Street, Suite 3200, PO Box 153
Toronto, Ontario, Canada M5H 2Y4
T 416 360 4710 F 416 360 4750 Toll Free 1 888 IMG 9999
W www.iamgold.com E info@iamgold.com

TSX - IMG NYSE - IAG BSE - IAMGOLD

COMMUNIOUÉ DE PRESSE

N°. 20/08

IAMGOLD RAPPORTE DES RÉSULTATS DE FORAGES PROMETTEURS À BUCKREEF

Toronto (Ontario) 27 mai 2008 – IAMGOLD Corporation (« IAMGOLD » or « la Compagnie ») annonce une mise à jour sur l'exploration du projet Buckreef de la Compagnie situé sur la prolifique ceinture aurifère « *Goldfields* » du lac Victoria, au nord de la Tanzanie. Buckreef est un projet au stade d'exploration avancée contenant des ressources mesurées et indiquées de 15,9 millions de tonnes, à une teneur moyenne de 2,0 grammes d'or par tonne (g Au/t), représentant approximativement 1 million d'onces d'or. La Compagnie contrôle une grande propriété couvrant plus de 40 kilomètres le long de la ceinture de roches vertes de Rwamagaza et trois mines aurifères en exploitation recelant plus de 13 millions d'onces de ressources aurifères connues sont situées à proximité.

« La stratégie révisée d'exploration et de forage à Buckreef a produit des résultats des plus encourageants jusqu'à présent et nous nous attendons à ce qu'ils aient un impact important sur notre inventaire de ressources minérales.» a déclaré Joe Conway, président et chef de la direction. « Par conséquent, nous avons repoussé le délai jusqu'auquel nous déciderons de faire progresser le projet Buckreef au stade de l'étude de préfaisabilité. Nous mettrons à jour l'inventaire des ressources minérales estimées ainsi que l'étude économique de ce projet d'ici la fin de juillet. En ce moment, nous demeurons optimistes quant au développement de ce projet. »

Avant 2007, les travaux d'exploration à Buckreef étaient concentrés autour des ressources connues et de leurs extensions latérales, laissant la majorité du reste de la propriété inexplorée. Au début de 2007, nous avons révisé notre stratégie d'exploration et nous avons fixé comme objectif d'investiguer le potentiel aurifère de toute la propriété. En conséquence, dix cibles prioritaires ont été établies et elles ont été vérifiées.

Zone Minzwel-Bukoli

La stratégie d'exploration révisée a permis d'identifier avec succès de nouvelles zones de prospectivité sur la propriété Buckreef inconnues auparavant. Plusieurs nouvelles zones minéralisées ont été délimitées, incluant la zone Minzwel-Bukoli sur une longueur de 10 kilomètres.

Depuis juillet 2007, trente-cinq forages supplémentaires à circulation inversée et un trou de forage au diamant, soit au total 3 348 mètres ont été réalisés sur la zone Minzwel-Bukoli. Le forage détaillé selon une maille de sondage à espacement rapproché démontre un système à forte minéralisation aurifère d'une étendue longitudinale supérieure à 500 mètres. Les interceptions forées sous la saprolite démontrent une minéralisation aurifère s'étendant dans la roche inaltérée comprenant de nombreuses interceptions à bonne teneur sur des longueurs de carotte atteignant jusqu'à 10 mètres. Les hautes teneurs aurifères de la zone Minzwel-Bukoli pourrait potentiellement augmenter considérablement la valeur économique du projet Buckreef.

Les points saillants des interceptions dans le matériel oxydé incluent les éléments suivants et tous les intervalles de forage sont situés à moins de 70 mètres sous la surface :

- MWNR044 : 6,40 g Au/t sur une longueur de 9 m
- MWNR044 : 6,35 g Au/t sur une longueur de 24 m
- MWNR047 : 6,81 g Au/t sur une longueur de 21 m
- MWNR050 : 8,14 g Au/t sur une longueur de 3 m
- MWNR056 : 7,51 g Au/t sur une longueur de 22 m
- MWNR098 : 6,79 g Au/t sur une longueur de 23 m
- MWNR099 : 3,62 g Au/t sur une longueur de 11 m
- MWNR110 : 6,01 g Au/t sur une longueur de 4 m
- MZDD001 : 13,72 g Au/t sur une longueur de 24,8 m

Depuis juillet 2007, d'autres cibles situées le long de la zone Minzwel-Bukoli ont été vérifiées à l'aide de 243 forages à percussion totalisant 8 907 mètres sur une distance de plus de quatre kilomètres le long de cette zone. Une large zone de cisaillement contenant de l'or, sur des largeurs atteignant les 50 mètres, a été tracée le long du corridor minéralisé sur environ 1,6 kilomètre et elle demeure ouverte à l'est. Du forage additionnel en circulation inversée est prévu en 2008 pour donner suite aux résultats des travaux de reconnaissance du forage percussif le long du gisement de la zone Minzwel-Bukoli et pour vérifier d'autres cibles importantes dans le secteur. Compte tenu que les hautes teneurs intersectées sont situées près de la surface ainsi que de la possibilité d'activité minière illégale, la Compagnie n'a pas fournit l'emplacement des trous de forage pour le moment.

Programme d'exploration 2008

IAMGOLD a approuvé un budget de 9,5 millions $ pour le programme d'exploitation de Buckreef en 2008. Deux foreuses poursuivent les travaux de reconnaissance sur le site afin de faire le suivi autour des résultats intéressants du forage percussif sur la zone Busolwa-Buziba ainsi que des cibles satellites situées près de l'ancienne mine Buckreef. Au total 32 000 m de travaux de reconnaissance par forage percussif sont prévus en 2008; ce programme a débuté au début de mai 2008.

Des évaluations géologiques régionales se poursuivent; d'ailleurs, sept nouvelles cibles régionales prioritaires ont été identifiées et elles seront évaluées au cours de cette campagne.

Des forages au diamant sont présentement en cours afin de valider le modèle géotechnique ainsi que les ressources minérales pour appuyer l'étude de préfaisabilité du projet Buckreef. Des travaux supplémentaires sont en cours visant l'estimation des ressources pour la minéralisation nouvellement identifiée de Minzwel-Bukoli. De plus, des travaux métallurgiques ont été entrepris afin de déterminer le caractère lixiviable des ressources connues. L'objectif est de faire passer le projet au stade d'étude préliminaire poussée/de préfaisabilité d'ici juillet 2008, une fois que les travaux métallurgiques de référence auront été réalisés et que les paramètres économiques positifs auront été confirmés à partir de l'étude préliminaire révisée.

Information et Personne qualifiée / Notes sur le contrôle de qualité

Les estimations des ressources minérales contenues dans ce communiqué de presse ont été préparées selon les directives de la Norme canadienne 43-101, Information concernant les projets miniers (« NI 43-101 »). Le programme de forage de Buckreef, décrit dans ce communiqué de presse, a été mené par des employés d'IAMGOLD, sous la supervision de M. Michael Donnelly, vice-président principal, Exploration chez IAMGOLD. M. Donnelly est une « personne qualifiée » (tel que défini par la Norme canadienne 43-101) et possède plus de 25 ans d'expérience en géologie d'exploration et en gestion. Cette personne qualifiée a vérifié les données divulguées, y compris les données d'échantillonnage, d'analyse et de test sous-jacentes à l'information ou aux opinions exprimées dans ce document.

Mise en garde aux investisseurs des États-Unis

La « United States Securities and Exchange Commission » (« SEC ») permet aux sociétés minières de divulguer, dans le cadre du dépôt de leur documentation auprès de la SEC, que les gisements qu'une société peut exploiter ou produire économiquement et légalement. Nous utilisons une certaine terminologie dans ce document, en l'occurrence « ressources minérales », que les lignes directrices de la SEC interdisent strictement d'inclure dans nos documents déposés auprès de la SEC. Les investisseurs des États-Unis sont priés d'examiner attentivement la divulgation présentée dans le rapport annuel d'IAMGOLD sur formulaire 40-F (nommé Form 40-F). Une copie du formulaire 40-F de 2007 est disponible, sans frais, pour les actionnaires, sur présentation d'une demande écrite adressée au service des relations avec les investisseurs.

Énoncés prospectif

Ce communiqué de presse contient certains « énoncés prospectifs » selon la signification donnée dans la section 21E du United States Securities Exchange Act of 1934, tel qu'amendé. Tous les énoncés, autres que les énoncés de faits historiques, inclus dans ce document, incluant, mais sans s'y limiter, les énoncés concernant la minéralisation potentielle et les réserves, les résultats d'exploration et les plans et objectifs futurs d'IAMGOLD, sont des énoncés prospectifs impliquant divers risques et incertitudes. Il ne peut y avoir aucune garantie que ces énoncés s'avéreront exacts et les résultats réels et les événements futurs pourraient différer de façon importante de ceux anticipés dans ces énoncés. Les facteurs importants qui pourraient faire différer de façon significative les résultats réels des attentes d'IAMGOLD sont divulgués sous la rubrique « Facteurs de risque» et ailleurs dans les documents déposés de temps à autre par IAMGOLD auprès de la Bourse de Toronto, de la United States Securities and Exchange Commission et autres instances réglementaires.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

IAMGOLD Corporation
Lisa Doddridge
Directrice,
Relations avec les investisseurs
Tél. : (416) 360-4710
Sans frais : 1 888 IMG-9999

Renmark Financial Communications Inc.
John Boidman: jboidman@renmarkfinancial.com
Henri Perron: hperron@renmarkfinancial.com
T: (514) 939-3989
F: (514) 939-3717
www.renmarkfinancial.com

Veuillez noter:
Vous pouvez obtenir une copie du communiqué de presse par télécopieur, par courriel, sur le site web d'IAMGOLD à www.iamgold.com et sur le site web de Marketwire's à www.marketwire.com. Vous pouvez obtenir tous les documents d'IAMGOLD sur www.sedar.com ou www.sec.gov.

The English version of this press release is available at http://www.iamgold.com.