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

PRESS RELEASE

No. 35/08

RAPPORT DES PROGRÈS À ROSEBEL ET OBJECTIFS D'EXPLORATION

Toronto, Ontario, le 22 septembre 2008 – IAMGOLD Corporation (« IAMGOLD » ou « la Compagnie » a le plaisir de publier une mise à jour intérimaire concernant les activités d'exploration à sa mine d'or phare Rosebel au Suriname, en Amérique du Sud.

Au 1er septembre 2008, environ les deux tiers du programme de 63 000 mètres de forage prévus en 2008 avaient été complétés, ce qui représente le plus important programme de forage de la Compagnie. Des forages de définition exécutés à six dépôts connus dans les limites de la concession Rosebel permettront la conversion de ressources en réserves; les résultats à ce jour sont généralement conformes aux attentes. Les forages d'exploration se poursuivent afin d'identifier des extensions à teneur de minerai aux zones existantes en plus de cibler des zones minéralisées entre les dépôts connus. De plus, des travaux d'exploration régionale visant à découvrir et évaluer de nouveaux indices dans la concession comprenaient 35 km de levés géophysique par polarisation provoquée (« *IP* ») à la zone Mamakreek, avec comme objectif d'entreprendre immédiatement le forage des cibles identifiées.

Les dépenses à ce jour sont au niveau requis pour atteindre le total de 13,8 million $ US de dépenses prévues pour l'année. Une campagne d'exploration accélérée est prévue en 2009 dans le cadre du programme visant à accroître la production à Rosebel.

Survol

La concession Rosebel se situe dans le Bouclier guyanais du Protérozoïque inférieur. La géologie de la propriété et le type de minéralisation aurifère varient entre les structures nord, centre et sud, de même qu'entre les divers dépôts (voir la figure 1). Dans le flanc nord, l'allongement minéralisé s'étend sur douze kilomètres et recèle les gisements Pay Caro - East Pay Caro, Koolhoven et J-Zone, ainsi que les anomalies Spin et Mamakreek. L'allongement minéralisé centre parcourt onze kilomètres, avec le gisement Rosebel à l'extrémité est. L'allongement minéralisé sud couvre dix kilomètres; on y trouve les gisements Mayo et Royal Hill, ainsi que les cibles d'exploration Roma, Monsanto Hill, Eriaan Hill et Blauwe Tent. La plupart des dépôts dans le secteur du projet montrent des signes d'exploitation historique, soit par des méthodes manuelles ou mécaniques; il reste cependant à ce jour d'importantes ressources aurifères contenues dans les alluvions et la latérite en surface. Des ressources dans la saprolite, la roche de transition et la roche dure sont sous-jacentes à plusieurs des occurrences en surface.

Les gisements Pay Caro, Royal Hill et Koolhoven sont présentement en exploitation, alors que East Pay Caro a été miné pendant de courtes périodes de 2005 à 2007. Les réserves des gisements Mayo, J-Zone et Rosebel doivent entrer en production dans les années à venir. Les réserves prouvées et probables étaient, à la fin de 2007, de 84,8 millions de tonnes à une teneur

moyenne de 1,3 g Au/t, soit 3,4 millions d'onces d'or contenu (sur une base de 100 %). Les ressources mesurées et indiquées, incluant les réserves, étaient estimées à 257,5 millions de tonnes à une teneur de 1,0 g Au/t, soit 8,7 millions d'onces (sur une base de 100 %); les ressources inférées étaient évaluées à 1,8 million de tonnes à une teneur de 1,5 g Au/t, ce qui ajoute 0,1 million d'onces (sur une base de 100 %).

Les objectifs du programme de forage d'exploration près de la mine en 2008 sont de convertir des ressources en réserves (forage de définition), définir les extensions latérales et en profondeur des gisements connus (forages d'exploration), et condamner des zones qui seront utilisées pour les infrastructures prévues (tableau 1). Le potentiel économique du secteur Roma est aussi évalué (tableau 1). Un total de 63 000 mètres de forages dans environ 340 trous était prévu au programme de forage à la mine en 2008, comprenant des forages de définition (26 500 m, 42 %), d'exploration (35 100 m, 56 %) et de condamnation (1 400 m, 2 %). Les dépenses pour ces travaux au 1er septembre 2008 s'élèvent à 6,3 M $ sur une prévision pour l'année 2008 de 9,9 M $.

Le reste du programme de forage en 2008 consistera en 11 000 m de forage de définition (36 %), d'exploration (45 %) et de condamnation (9%) à Mayo et 7 000 m de forages d'exploration à Roma.

Tableau 1 : Programme de forage d'exploration à la mine en 2008 au 1er septembre 2008

Emplacement	Nbre de trous	Forage total (m)	Forage de définition	Forage d'exploration	Forage de condamnation
Koolhoven	54	7 915,3	676,5	4 600,3	2 638,5
Roma	27	4 011,0	0,0	4 011,0	0,0
Royal Hill	10	2 916,0	0,0	2 916,0	0,0
Mayo	26	4 173,5	2 488,5	1 685,0	0,0
J-Zone	40	5 712,0	2 855,5	2 856,5	0,0
Rosebel	66	9 694,5	9 337,5	357,0	0,0
West Pay Caro	43	7 340,5	7 126,0	214,5	0,0
Total	**266**	**41 762,8**	**22 484,0**	**16 640,3**	**2 638,5**

Résultats des forages de définition

Les résultats des travaux de forage de définition en 2008 à ce jour sont mitigés, mais, dans l'ensemble, ils ne devraient pas modifier de façon importante les estimations de ressources totales précédentes. Les résultats de forage de 2008 n'ont pas encore été incorporés dans les modèles de blocs; en conséquence, les chiffres exacts ne sont pas disponibles. Cependant, sur une base qualitative, le forage de définition à Koolhoven et Pay Caro devrait mener à quelques pertes des onces estimées des ressources se convertissant en réserves, alors que les dépôts Mayo et Rosebel devraient connaître des gains. J-Zone et Royal Hill devraient se convertir plus ou moins comme prévu. Le succès de la conversion sera quantifié lors de l'achèvement de la mise à jour des modèles de blocs incorporés aux ressources et réserves à être calculées en fin d'année et publiés au premier trimestre de 2009.

Résultats des forages d'exploration

Le forages d'exploration au gisement Koolhoven montre un potentiel d'extension à teneur de minerai en profondeur, latéralement vers le sud-est, où il pourrait se connecter au dépôt West Pay Caro, et vers l'est où on s'attend à ce qu'il se connecte au dépôt J-Zone. Les résultats les plus importants sont présentés au tableau 2.

Tableau 2 : Résultats du programme d'exploration à Koolhoven

Numéro du trou	Depuis (m)	À (m)	Longueur (m)	Au (g/t)
KH-370	44,5	55,5	11,0	**1,55**
KH-373	73,5	85,5	12,0	**1,02**
KH-375	195,0	201,0	6,0	**1,35**
KH-378	214,5	221,5	7,0	**1,15**
KH-379	143,9	148,6	4,7	**5,58**
KH-380	132,0	138,0	6,0	**1,16**
KH-381	199,5	208,3	8,8	**1,16**
KH-385	50,0	56,5	6,5	**1,58**
KH-393	75,0	85,5	10,5	**1,38**

Plusieurs trous profonds d'exploration ont été forés dans la fosse nord-ouest du gisement Royal Hill pour évaluer le potentiel en profondeur du gisement. Les résultats de forage notables sont présentés au tableau 3.

Tableau 3 : Résultats du programme d'exploration à Royal Hill

Numéro du trou	Depuis (m)	À (m)	Longueur (m)	Au (g/t)
RHD-754	281,0	290,0	9,0	**3,32**
	302,0	307,0	5,0	**9,10**
	349,0	354,0	5,0	**3,41**
	409,0	418,2	9,15	**1,09**
RHD-755	23,50	27,5	4,0	**1,42**
	104,50	108,0	3,50	**1,64**
	129,50	137,0	7,50	**4,58**
	246,50	257,50	11,0	**2,07**
	263,50	271,50	8,0	**2,31**
	411,0	422,0	11,0	**6,70**
	427,50	430,50	3,0	**28,34**
	441,50	446,2	4,65	**3,69**
RHD-759A	504,50	509,6	5,10	**6,08**
RHD-762	368,0	378,5	10,45	**5,82**

La cible d'exploration du secteur Roma est située sur l'allongement entre les gisements connus Mayo et Royal Hill. Les plus importantes intersections du programme de forage à Roma sont présentées au tableau 4.

Tableau 4 : Résultats du programme d'exploration à Roma

Numéro du trou	Depuis (m)	À (m)	Longueur (m)	Au (g/t)
RMD-050	20,0	36,5	16,5	**0,91**
	48,5	54,0	5,5	**39,08**
RMD-056	0,0	4,70	4,7	**3,30**
RMD-058	0,0	3,0	3,0	**1,10**
	27,0	31,0	4,0	**1,24**
	43,5	48,0	4,5	**1,41**
	52,5	69,0	16,5	**0,96**
RMD-061	37,5	42,0	4,5	**1,15**
	109,0	112,0	3,0	**3,02**
RMD-068	15,0	19,0	4,0	**1,03**
RMD-070	44,5	53,0	8,5	**0,77**
RMD-071	1,50	10,7	9,2	**1,61**

Les résultats d'analyse des programmes de forage d'exploration en 2008 à J-Zone et Mayo sont en toujours en attente.

Exploration régionale à Rosebel

Jusqu'ici, les programmes d'exploration régionale visaient principalement les secteurs proches de la mine dans les limites de la concession Rosebel. Des travaux aux concessions d'exploration avoisinantes ont commencé dans le cadre d'un programme d'exploration de trois ans afin d'identifier d'importantes anomalies et de nouvelles ressources. Le programme d'exploration régionale de 2008 a principalement ciblé l'allongement minéralisé nord de Rosebel, qui s'étend à l'est du dépôt J-Zone jusqu'au secteur Mamakreek. Des levés géophysiques de polarisation provoquée (35 lignes-km complétées à ce jour) ont identifié onze zones anomales à chargeabilité élevée, dont trois sont considérées hautement prometteuses en veines de quartz aurifère. Un programme de forage totalisant 3 500 m devrait débuter ce mois-ci et être complété d'ici la fin de l'année. Des forages en circulation inverse afin de tester des anomalies géochimiques ont été complétés sur l'allongement centre qui s'étend vers l'ouest-nord-ouest depuis le gisement Rosebel. Un nombre de sites minéralisés dans l'allongement ont été visités à nouveau et l'information détaillée a été intégrée au cadre géologique et structurel régional afin de définir des cibles d'exploration additionnelles. Deux secteurs à l'intérieur de l'allongement sud de Rosebel (Blauwe Tent et Eriaan Hill) seront évalués dans les mois à venir grâce à une combinaison de coupe de tranchées et de forages.

Programme de travaux de 2009

En 2009, il y aura accélération des travaux d'exploration à Rosebel. La stratégie générale est d'accroître les réserves à moyen terme alors que l'extraction minière s'apprête à alimenter l'expansion de l'usine présentement en construction, ainsi qu'acquérir une connaissance et une quantification plus approfondies du potentiel de ressources de l'ensemble de la propriété. Il s'agit d'une étape importante pour bâtir le cadre de la planification stratégique pour la durée de vie de la mine.

Les activités de forage en 2009 à Rosebel représenteront encore une fois le plus important programme de forage d'IAMGOLD, alors que le métrage prévu augmentera à 90 000 mètres, soit près de 50 % de plus que le programme de 2008. Les efforts se concentreront à Mayo, qui est ouvert dans toutes les directions et en profondeur, à J-Zone afin de définir des extensions latérales, au gisement Rosebel et à l'indice Roma. Des programmes de forage ciblés seront exécutés à West Pay Caro et East Pay Caro.

Le programme d'exploration régionale de 2009 continuera d'évaluer le potentiel des anomalies aurifères connues dans la concession Rosebel ainsi que d'autres cibles potentielles. Un suivi des travaux d'exploration à Mamakreek est à prévoir. Les résultats provenant de l'échantillonnage par tarières, de la cartographie géologique et des levés géophysiques serviront à identifier de nouvelles cibles de forage prioritaires dans la concession.

AU SUJET D'IAMGOLD

I**AMGOLD** est le plus important producteur aurifère de rang intermédiaire, avec une production annuelle de près d'un million d'onces provenant de huit mines d'or distinctes, situées en Amérique du Nord, en Amérique du Sud et en Afrique. **IAMGOLD** possède également des actifs non aurifères générant d'important flux de trésorerie et des projets de mise en valeur lui fournissant un solide tremplin pour une croissance future. **IAMGOLD** a versé à ses actionnaires des dividendes pendant sept années consécutives et la politique de « *L'or est notre devise* » de la Société témoigne de l'engagement et de la confiance d'**IAMGOLD** dans le marché de l'or.

Information technique 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 à la mine Rosebel, décrit dans ce communiqué, a été exécuté par des employés d'IAMGOLD, sous la supervision de Gabriel Voicu, surintendant de la géologie à Rosebel Gold Mine. M. Voicu est une personne qualifiée (selon la définition de la Norme canadienne 43-101) et détient plus de 20 années d'expérience en géologie minière et d'exploration.

Le contenu de ce communiqué a été révisé et approuvé par Gabriel Voicu et est une mise à jour du communiqué de presse intitulé « IAMGOLD accroît ses ressources de 5 % » publié le 28 mars 2008 révisé et approuvé précédemment par Elzéar Belzile.

L'information technique a été incluse dans la présente avec le consentement et la révision préalable des personnes qualifiées mentionnées plus haut. Ces personnes qualifiées ont vérifié les données divulguées, ainsi que les données d'échantillonnage, d'analyse et de test soutenant l'information ou les opinions exprimées ici.

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 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 de IAMGOLD sur formulaire 40-F (nommé Form 40-F). Une copie du formulaire 40-F de 2007 est disponible pour les actionnaires, sans frais, sur présentation d'une demande écrite adressée au service des relations avec les investisseurs.

Énoncés prospectifs

Ce communiqué de presse contient certains « énoncés prospectifs ». Tous les énoncés, autres que les énoncés de faits historiques, abordant les activités, des événements ou des développements que la Compagnie croit, prévoit ou anticipe qui se produiront ou pourraient se produire dans le futur (incluant, mais sans s'y limiter, les énoncés concernant l'estimation de ressources minérales, les résultats d'exploration, la minéralisation potentielle, les ressources potentielles et réserves minérales) sont des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs sont sujets à certains risques et incertitudes qui pourraient avoir pour effet de faire différer de façon importante les résultats réels de la Compagnie par rapport à ceux évoqués dans les énoncés prospectifs. Les facteurs qui pourraient faire différer de façon considérable les résultats réels des attentes incluent, sans s'y limiter, l'incapacité d'établir une estimation des ressources minérales, la possibilité que des résultats futurs d'exploration ne correspondent pas aux attentes de la Compagnie; des changements dans les marchés mondiaux d'or et autres risques divulgués dans la rubrique « Facteurs de risque » divulgués dans le formulaire 40-F (nommé Form 40-F/Annual Information Form) d'IAMGOLD déposé auprès de la United States Securities and Exchange Commission et autorités des valeurs mobilières provinciales canadiennes. Tout énoncé prospectif est valable seulement à partir de la date à laquelle il a été effectué, sauf s'il en est autrement exigé par les lois sur les valeurs mobilières en vigueur, la Compagnie n'a aucune intention ou obligation de mettre à jour tout énoncé prospectif.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :
IAMGOLD Corporation :

Joseph F. Conway
Président et chef de la direction
Tél. : 416 360 4712
Sans frais : 1 888 IMG-9999

+Carol Banducci
Chef de la direction financière
Tél. : 416 360 4742
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.

Figure 1: Rosebel Concession - Location of Identified Ore Bodies and Exploration Targets

