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

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

No. 32/09

(Tous les montants sont exprimés en dollars américains, sauf indication contraire)

IAMGOLD PUBLIE UNE MISE À JOUR DE L'EXPLORATION AU TROISIÈME TRIMESTRE

Toronto, Ontario, le 19 octobre 2009 – IAMGOLD Corporation (« IAMGOLD » ou « la Compagnie ») a le plaisir de publier une mise à jour de ses activités d'exploration au troisième trimestre. Des dépenses en exploration totalisant 56 millions $ sont maintenant prévues en 2009, dont 36 millions $ pour des initiatives d'exploration primaire. Les activités et les nouveaux projets visent les secteurs d'exploration clés de la Compagnie, nommément l'Afrique occidentale, le Québec, le Bouclier guyanais, le Brésil et les régions andines du nord de l'Amérique du Sud. De plus, la Compagnie continue de rechercher activement des occasions de coparticipation en exploration avancée ou d'acquisition pouvant fournir la fondation de notre croissance future.

Faits saillants des activités d'exploration au troisième trimestre de 2009 rapportées ici :

- Rosebel : le programme d'exploration de 90 000 mètres suit l'échéancier avec 80 % des forages exécutés; des mises à jour des ressources et de la conception de la mine sont en cours.
- Sadiola / Yatéla : le programme d'exploration suit l'échéancier et un budget supplémentaire de 2,2 millions $ en dépenses d'exploration capitalisées a été approuvé à la suite des résultats de forage encourageants à Yatéla, aux prolongements de la minéralisation à la fosse Alamoutala et aux cibles d'exploration au nord de Yatéla.
- Kalana : une convention d'option de coentreprise a été conclue avec Avnel Resources dans une propriété très prometteuse de l'ouest du Mali; les activités d'exploration y ont démarré.
- Siribaya : la coentreprise avec Merrex Resources annonce un important prolongement de la ressource aurifère connue et l'identification de cibles satellites additionnelles.

AMÉRIQUE DU SUD

Suriname – Rosebel
Le programme d'exploration à Rosebel en 2009 est conçu pour convertir des ressources mesurées, indiquées et inférées en réserves prouvées et probables, augmenter les ressources sur l'allongement et en profondeur, et identifier de nouveaux secteurs minéralisés potentiels près des dépôts connus. Le programme d'exploration totalise 90 000 mètres à être forés dans six dépôts aurifères connus (Koolhoven, J-Zone, Pay Caro, Mayo, Royal Hill et Rosebel) en plus d'un projet d'exploration avancée – Roma – situé entre les fosses Mayo et Royal Hill. Au troisième trimestre de 2009, le programme d'exploration suivait l'échéancier avec des activités de forage couvrant les fosses Koolhoven (6 562 mètres), Mayo (12 994 mètres), J-Zone (3 956 mètres) et Pay Caro (1 197 mètres) ainsi que les dépôts Roma (1 134 mètres) et Rosebel (3 228 mètres), soit un total de 29 071 mètres. Les résultats de forage reçus à ce jour nous apportent une confiance accrue en l'augmentation des réserves et ressources de Rosebel en fin d'année.

Les campagnes de forage de phase 1 à J-Zone et Pay Caro ont été achevées au cours du troisième trimestre de 2009, alors que le programme de phase 1 à Rosebel se poursuit. Les campagnes de forage de phase 2 à Mayo et Koolhoven se sont aussi achevées au cours du trimestre alors que des programmes de phase 2 sont en cours à Roma et Pay Caro. Les modélisations par blocs de Royal Hill et Roma ont été révisées et transmises au service d'ingénierie de Rosebel pour, respectivement, la mise à jour de la conception de la mine et de la modélisation économique.

L'interprétation des résultats à Koolhoven et J-Zone est en cours, alors que les résultats sont en attente pour les forages des autres dépôts. À J-Zone et Koolhoven, les résultats de forage comprennent d'importantes intersections et indiquent que les deux ressources continuent de converger. À Mayo, des résultats d'analyses n'ont été reçus que pour quatre des 27 forages de la phase 2, avec des intersections importantes rapportées dans deux des quatre trous reçus.

Les travaux d'exploration à des projets avancés à l'extérieur de la concession minière centrale de Rosebel visaient les indices Kraboe Doin et Blauwe Tent situés à environ sept kilomètres au sud du complexe minier de Rosebel. Ces travaux sont exécutés en préparation du forage au diamant prévu au quatrième trimestre de 2009 dans le cadre du programme de forage régional de 11 000 mètres en 2009. Des résultats d'analyse partiels reçus de la zone Mamakreek, située sur le flanc structural nord qui encaisse les dépôts Pay Caro – East Pay Caro, Koolhoven et J-Zone, et rapportés dans la mise à jour de l'exploration du deuxième trimestre de 2009, indiquent des résultats non économiques. Les résultats complets d'analyse du programme de forage au diamant de 3 744 mètres n'ont pu améliorer ces résultats.

Suriname – Sarakreek
Au projet Sarakreek, situé à 100 kilomètres au sud de la mine Rosebel, une campagne de forage en circulation inverse de 1 235 mètres dans 28 trous a été achevée au cours du troisième trimestre de 2009. Le programme de forage était conçu de façon à tester les extensions d'importantes intersections de forage entre les zones Awari et Sula rapportées pour la première fois par la Compagnie en 2008. Les résultats d'analyse indiquent que la minéralisation aurifère n'est pas continue entre les deux zones. Les levés sur le terrain, comprenant des levés exhaustifs de géochimie des sols par tarière, sont en cours afin de mieux définir d'autres secteurs prometteurs à l'intérieur des blocs des concessions Sarakreek et Tapanahony de la Compagnie totalisant 1 289 kilomètres carrés.

Brésil – Minas Gerais
Une seconde foreuse a été a joutée à la campagne de forage de 5 000 mètres au projet Minas Gerais de la Compagnie, situé dans l'important camp aurifère du Quadrilatère ferrifère, au Brésil. Le programme est achevé à plus de 60 % et les résultats d'analyse indiquent une série d'étroits mais importants faisceaux de veines sous-jacents aux historiques travaux de surface datant du 17e siècle. Les faits saillants du forage comprennent les analyses des intersections suivantes rapportées sur leur longueur de carotte : 2,14 g Au/t sur 2,13 mètres, 17,05 g Au/t sur 0,75 mètres et 1,5 g Au/t sur 4,13 mètres. Des levés de terrain continuent d'ajouter des cibles filoniennes aurifères d'âge Archéen dans l'ensemble du vaste parc de propriétés de la Compagnie.

AFRIQUE

Mali – Sadiola / Yatéla
À Sadiola / Yatéla, un budget supplémentaire de 2,2 millions $ en dépenses d'exploration capitalisées a été approuvé en complément du programme d'exploration de 14,9 millions $ approuvé en mai 2009. Le programme d'exploration de 18 mois a été conçu pour pleinement évaluer le potentiel restant de minerai oxydé sur les terrains de la coentreprise et entreprendre une investigation plus poussée d'une minéralisation de sulfures potentielle d'ici le troisième trimestre de 2010. Plus de 88 000 mètres de forage étaient prévus en 2009 et la coentreprise s'attend maintenant à atteindre environ 100 000 mètres forés d'ici la fin de 2009. Quatre foreuses en circulation inverse et une foreuse au diamant sont présentement à l'œuvre et une seconde foreuse au diamant sera ajoutée en octobre. Le programme d'exploration en 2009 est sur la bonne voie avec 66 111 mètres de forage en circulation inverse et de forage au diamant combinés achevés à la fin du troisième trimestre de 2009.

Le budget supplémentaire de 2,2 millions $ en dépenses d'exploration capitalisées a été approuvé à la suite des résultats de forage encourageants dans et près de la fosse de Yatéla, aux prolongements cibles de la fosse Alamoutala et aux cibles d'exploration au nord de Yatéla. Ces trois secteurs seront le centre d'intérêt principal de l'exploration près de l'exploitation de Yatéla au quatrième trimestre de 2009. L'exploration entre les fosses FE3 et FE4 de la concession Sadiola démontre que de la minéralisation aurifère oxydée additionnelle est présente dans des contextes géologiques similaires à ceux trouvés dans les fosses adjacentes et que le secteur représente une importante cible pour des ressources additionnelles. Les forages à l'extérieur des zones connues et de ceux définition devraient reprendre au quatrième trimestre de 2009 à la suite de l'achèvement de l'exploration prévue près de Yatéla. Dans le cadre du vaste programme en cours, de nombreuses cibles

d'exploration au stade primaire sont aussi soumises à diverses étapes d'investigation. Les levés géophysiques de gravité, de concert avec des levés magnétiques et radiométriques aéroportés détaillés achevés en septembre 2009, ont fait progresser la phase d'exploration primaire du programme et raffiné plusieurs cibles.

Mali – Siribaya, coentreprise avec Merrex Gold

À Siribaya, un projet aurifère en coentreprise avec Merrex Gold Inc. (« Merrex Gold »), le programme de forage au diamant totalisant 4 706 mètres dans 17 trous à des profondeurs de 200 à 250 mètres a été achevé au cours du deuxième trimestre de 2009. Les forages visaient notre cible principale, la Zone 1B, où Merrex Gold avait précédemment identifié une ressource indiquée de 2,1 millions de tonnes d'une teneur de 1,81 g Au/t (123 000 onces contenues) et des ressources inférées de 5,7 millions de tonnes d'une teneur de 1,74 g Au/t (319 000 onces contenues) à des teneurs de coupure de 0,5 g Au/t. Tous les résultats de forage ont maintenant été reçus et ont presque triplé la longueur de l'allongement de la zone minéralisée en continu de 300 mètres à 900 mètres. La minéralisation est toujours ouverte au nord, au sud et en profondeur. Les résultats d'analyse les plus importants apparaissent au tableau 1. Merrex Gold est présentement le gérant du programme d'exploration et IAMGOLD peut choisir de gérer le programme après l'atteinte de 5 millions $ en dépenses de travaux. La Compagnie croit qu'au troisième trimestre de 2009, elle avait respecté son engagement pour la première année des travaux de 3 millions $ CA en dépenses d'exploration.

Forage	Depuis (m)	À (m)	Longueur (m)	Teneur (g/t)
SR-DD-09-81	284	294	10	5,30
incluant	*286*	*287*	*1*	*17,85*
SR-DD-09-83	147	159	12	5,81
incluant	*152*	*153*	*1*	*17,9*
SR-DD-09-83	247,5	265	17,5	2,28
SR-DD-09-85	111	120	9	3,85
SR-DD-09-85	148	164	16	5,37
incluant	*152*	*153*	*1*	*25,5*
SR-DD-09-85	205	214	9	2,61
SR-DD-09-88	176	199	23	3,14
incluant	*176*	*190*	*14*	*4,41*
incluant	*179*	*181*	*2*	*15,08*
SR-DD-09-89	150	165	15	2,18
incluant	*154*	*159*	*5*	*4,53*
SR-DD-09-89	177	187,5	10,5	3,52
incluant	*177*	*179,25*	*2,25*	*11,39*
SR-DD-09-93	145,5	156	10,5	3,69
SR-DD-09-95	190	202	12	4,75

Tableau 1[1] : Importants résultats d'analyse à Siribaya en 2009

Mali - Kalana, Avnel Gold JV

Des travaux d'exploration sont en cours au projet Kalana, annoncé précédemment, et détenu en vertu d'une option de coentreprise avec Avnel Gold Mining Limited (« Avnel Gold »). Le projet est situé dans l'ouest du Mali, dans la prolifique séquence volcano-sédimentaire birimienne du Protérozoïque qui recèle la plupart des dépôts aurifères de classe mondiale dans l'ouest du Mali. Avant l'implication d'IAMGOLD à Kalana, les travaux

[1] a) Toutes les longueurs d'intersection sont des longueurs de carotte et non l'épaisseur vraie. b) Seules les intersections d'un mètre et plus d'une teneur moyenne de 1,0 g Au/t et plus sont montrées. c) Les intersections d'une teneur de moins de 1 g Au/t sont exclues. .

historiques d'exploration et d'extraction visaient principalement des veines étroites, à faible pendage et à haute teneur. La Compagnie croit que la minéralisation à haute teneur pourrait ne représenter qu'une portion d'un système minéralisé bien plus vaste qui pourrait être exploité par minage en vrac. La Compagnie a entrepris des recherches sur le terrain au troisième trimestre de 2009, en procédant à une cartographie géologique et à l'échantillonnage d'environ quatre kilomètres de travaux souterrains. Les travaux présentement en cours visent le développement d'un modèle d'exploration pour soutenir un important programme de forage en circulation inverse et au diamant devant commencer en janvier 2010. Des levés radiométriques aéroportés détaillés devraient débuter en octobre 2009 afin d'assister l'interprétation structurale du secteur du projet, vaste de 387,4 kilomètres carrés, et aider à l'évaluation d'autres allongements minéralisés aurifères connus.

Burkina Faso – projet Essakane

L'équipe d'exploration d'Essakane est pleinement fonctionnelle comme le démontre l'achèvement de 16 581 mètres de forage de condamnation à Essakane. Les forages on été exécutés au troisième trimestre de 2009 dans les secteurs des infrastructures prévues dans le cadre d'un échéancier de construction accéléré. Des levés magnétiques et radiométriques aéroportés sont prévus et doivent commencer en novembre 2009; ils couvriront l'entièreté de la concession d'IAMGOLD, soit 1 367 kilomètres carrés, y compris le secteur du bail minier. La Compagnie entend, avant la fin de l'année 2009, entreprendre 10 000 mètres de forage en circulation inverse, principalement sur les cibles à haute priorité établies sur l'allongement de la zone de ressources principale.

Information technique et personnes qualifiées / Notes sur le contrôle de qualité

La divulgation d'ordre technique et 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 »). L'information technique a été incluse dans la présente avec le consentement et la révision préalable des personnes qualifiées mentionnées plus bas. Ces personnes qualifiées ont vérifié les données divulguées, y compris les données d'échantillonnage, d'analyse et de test soutenant l'information ou les opinions exprimées ici.

Le tableau suivant énumère les personnes qualifiées responsables de la révision de chaque projet et qui ont révisé la divulgation technique incluse.

Propriété	Personne qualifiée responsable du projet
Mine Rosebel, Suriname	Gabriel Voicu, surintendant de la géologie Marie-France Bugnon, directrice générale, exploration – Plateau des Guyanes
Siribaya, Merrex Gold Inc., Mali	Jean-Marc Gagnon, directeur de l'exploration, Mali de Merrex Gold Inc.
Minas Gerais, Brésil	Charles Beaudry, directeur principal de l'exploration

Mise en garde à l'intention des investisseurs des États-Unis

La « United States Securities and Exchange Commission » (« SEC ») permet aux sociétés minières de ne 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 d'IAMGOLD sur formulaire 40-F (nommé Form 40-F). Une copie du formulaire 40 F de 2008 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 généralement reconnaissables par leur utilisation des termes « pouvoir », « devoir », « continuer », « s'attendre à », « anticiper », « estimer », « croire », « avoir l'intention de », « prévoir » ou « projeter », y compris dans une tournure négative ou des variantes de ces termes ou une terminologie comparable. Les énoncés prospectifs sont sujets à certains risques et incertitudes, dont la plupart sont indépendants de la capacité de la Compagnie à maîtriser ou à prédire et 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 communiquer avec :

IAMGOLD Corporation:

Michael Donnelly
Vice-président principal, Exploration
Tél. : 416 933 4731
Sans frais: 1 888 464-9999

Tamara Brown
Director, Investor Relations
Tel: 416 360 4743
Toll-free: 1 888 464 9999

Veuillez noter :
Vous pouvez obtenir une copie de ce communiqué de presse par télécopieur, par courriel, sur le site web d'IAMGOLD à www.iamgold.com et sur le site web de Marketwire 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.