

# La puissance des personnes et des partenariats



**RANDGOLD**  
RESOURCES

RAPPORT ANNUEL 2007

# Randgold Resources crée de la valeur pour toutes ses parties prenantes en développant et exploitant des mines d'or rentables.

## Profil d'entreprise

Randgold Resources est une Société d'Exploitation et d'Exploration de l'or fondée en 1995 dans les Îles Anglo-normandes, cotée à la bourse de Londres (code RRS) depuis 1997 et au Nasdaq (code GOLD) depuis 2002. La société Randgold Resources se veut tout entière dédiée à la prospection et à l'extraction du métal le plus mythique, l'or. Ainsi son objectif est la création de valeur pour tous ses actionnaires par la découverte de gisements d'or de rang mondial et leur mise en valeur en tant que mines rentables.

Les principales découvertes à ce jour sont le gisement de 7.5 millions d'onces de Morila au sud du Mali, le gisement de plus de 7 millions d'onces de Yalea à Loulo dans l'ouest du Mali et le gisement de plus de 4 millions d'onces de Tongon en Côte d'Ivoire.

Randgold Resources a financé et mis en valeur la mine de Morila, entrée en exploitation en octobre 2000 et qui a depuis produit quelque

4.75 millions d'onces d'or et distribué plus de 1.2 milliard USD à ses actionnaires. Randgold Resources a aussi financé et mis en valeur le projet de Loulo, entré en production en novembre 2005 avec deux mines à ciel ouvert. Deux mines souterraines sont en cours de développement sur le site et la première, à Yalea, commencera à livrer sa production en 2008, ce qui relèvera la production annuelle actuelle de Loulo de 250 000 onces à plus de 400 000 onces vers 2010.

La compagnie a récemment décidé de passer à la mise en valeur d'une mine sur son Projet de Tongon. La première production d'or est prévue pour le quatrième trimestre de 2010.

Randgold Resources possède un portefeuille riche en perspectives de croissance organique, portefeuille constamment renouvelé grâce aux vastes programmes d'exploration dans les grandes régions aurifères du Mali, Sénégal, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana et Tanzanie.

Le cours de l'or a bondi de plus de 200% en huit années depuis le début du nouveau millénaire et inscrit une hausse de 37% sur le seul exercice précédent. Le FTSE-100, l'indice principal de la bourse de Londres, reculait quant à lui de 15% environ sur la même période.



Lorsque l'or a atteint un nouveau sommet à 894 USD l'once le 11 janvier 2008, le Financial Times a écrit dans un éditorial que ce métal - largement déprécié une décennie auparavant comme une relique barbare qui n'avait plus sa place dans un monde d'argent électronique - avait regagné son statut de devise mondiale numéro un au terme de sept années d'une hausse qui ne montre aucun signe de ralentissement. De fait, nombreux sont ceux, investisseurs de haut vol et petits épargnants qui ont abandonné des valeurs classiques pour le confort de l'or, un bien de valeur depuis plus de 5 000 ans.

Certains soutiennent que la hausse du cours de l'or serait entretenue par l'anxiété actuelle concernant les troubles politiques et financiers: guerres d'Afghanistan et d'Irak, perspective d'un Iran nucléarisé, une Russie qui reprend de l'assurance, et la crise bancaire des crédits immobiliers, les «sub-primes». Il peut effectivement y avoir un élément de panique dans la ruée vers l'or, mais le facteur principal et le plus durable est la crainte des investisseurs concernant les conséquences à long terme de politiques monétaires hésitantes et en particulier la vitesse avec laquelle les États impriment de la monnaie. Face à cela, une offre d'or limitée, ce qui lui assure un statut de réserve de valeur sûre et stable.

Toutes les grandes économies du monde ont connu une croissance rapide de l'offre de monnaie à 10% ou plus par an depuis quelques années. Voilà une raison incontestable qui pousse les investisseurs à long terme prudents à se tourner vers l'or afin de se prémunir contre l'inflation mondiale qui monte et la faiblesse persistante du dollar. La demande croissante des investisseurs apparaît très clairement dans la croissance des fonds or négociables en bourse, les «trackers», + 34% l'an dernier et avec 865 tonnes du métal, le septième détenteur actuel du monde de lingots physiques. Et il ne s'agit pas seulement de hausse de la demande des investisseurs, le cours de l'or est aussi soutenu par la vigueur des achats de bijouterie émanant de la classe moyenne qui se développe dans des pays comme l'Inde et la Chine. Les ventes d'or de bijouterie en Inde - déjà le premier consommateur d'or du monde avec plus de 20% de la demande mondiale - a bondi de quelque 40% au cours des neuf premiers mois du dernier exercice.

Si la demande continue de croître, l'offre diminue. La production des mines d'or a chuté de 7%, de 2 621 tonnes à 2 450 tonnes, entre 2001 et 2007 et devrait continuer à baisser, sous l'effet conjugué de l'absence de nouveaux projets viables et de la hausse des coûts de production.

Avec le rallye haussier prolongé, l'industrie minière et ses suiveurs se sont bousculés pour passer à la caisse pendant qu'il était temps. Pour certains d'entre eux ce sera trop peu ou trop tard: il existe à l'heure actuelle quelques rares bons projets et il faudra à ceux-ci en général de cinq à dix ans pour passer de la découverte à la production. D'autres ne s'intéressent pas vraiment à la recherche d'or et exploitent plutôt les marchés.

Randgold Resources, en revanche, croyait dans l'or qui était alors passé de mode. Au milieu des années 90, alors que le cours se traînait à moins de 300 USD l'once et que la majorité des compagnies minières passait en mode survie, Randgold Resources continuait non seulement à lancer de vastes programmes d'exploration, mais aussi à prendre d'audacieuses décisions de développement en mettant en risque son bilan pour les financer. Elle l'a fait parce que le management avait

la volonté de bâtir une activité de long terme, non pas de simplement d'arriver au trimestre suivant. Cette vision claire et la fermeté dans la détermination stratégique a engendré une compagnie dont la capitalisation boursière est passée de 147 millions à plus de 3.5 milliards de dollars en l'espace de dix ans à peine, qui a su monter la production en régime juste au moment où le cours de l'or commençait à décoller et qui a les moyens pour développer ses ressources et sa production pour les prochaines années.

Randgold Resources est depuis le début une entreprise aux visées stratégiques: analysant constamment son environnement, élaborant des scénarios, développant ou ajustant des plans pour s'imposer dans un monde en évolution. Il y a deux ans son management décidait d'adapter sa stratégie d'entreprise à un scénario qui anticipait un cours de l'or élevé simultanément à des coûts de production croissants. Pour répondre à ce défi, il a accentué la recherche de ressources en onces et renforcé la maîtrise des coûts de la compagnie. Il a intensifié les nouvelles initiatives, accéléré le développement du projet de Tongon, resserré les méthodes d'approvisionnement et élagué les frais généraux.

Ces mesures prises en temps opportun ont rendu la compagnie particulièrement apte à saisir pleinement les opportunités et à gérer les difficultés présentées par des conditions d'exploitation complexes.

Conformément à sa politique de durabilité à long terme plutôt que d'avantage à court terme, Randgold Resources a depuis sa création investi beaucoup et constamment non seulement dans ses actifs physiques, mais aussi dans le développement de ses partenariats et ses ressources humaines.

C'est pourquoi nous avons consacré le rapport annuel de cet exercice au thème de «La puissance des personnes et des partenariats». En hommage aux relations productives et mutuellement profitables qui ont été forgées par Randgold Resources avec ses pays d'accueil. Rien qu'au Mali, la compagnie a investi et réinvesti à travers les exploitations qu'elle a développées plus de 1 milliard USD, versé plus de 500 millions USD directement à l'État en dividendes, redevances et taxes, pourvu plus de 3 000 personnes en compétences et emplois et réalisé une contribution substantielle en développement d'infrastructures et promotion communautaire.

En tant qu'entreprise centrée sur l'Afrique, Randgold Resources a profondément conscience que pour pouvoir bénéficier de ses richesses minérales, l'Afrique doit s'engager sans tarder dans un processus faisant de son industrie minière le socle sur lequel bâtir ses économies. Pour y parvenir, les chefs de gouvernement et d'industrie devront coopérer et faire preuve de la vision, du courage et de la persévérance de vrais pionniers.

Les compagnies minières doivent s'astreindre au fait qu'étant présentes en Afrique elles n'ont pas que l'obligation d'assurer un rendement aux investisseurs, elles ont aussi une responsabilité sociale, celle d'aider les peuples de ce continent à réaliser leurs espoirs de meilleure vie. Cela signifie, entre autres, qu'elles doivent planifier et s'engager sur le long terme. Plutôt que de créer des attentes exagérées autour de projets qui sont au mieux marginaux, elles doivent se concentrer sur le développement de modèles d'entreprise réalistes et d'études de faisabilité viables. Elles doivent réinvestir en durabilité et traiter franchement avec les États d'accueil non seulement en tant que régulateurs, mais aussi comme des partenaires.

De leur côté les États doivent maintenir un régime fiscal et législatif propice au développement minier, apporter une contribution tangible à la création d'infrastructures et enfin veiller à répartir équitablement au sein de leur peuple les recettes considérables qu'elles encaissent de l'industrie minière.

Comme le détaille par ailleurs ce rapport, la compagnie reste attachée à l'utilisation responsable des ressources naturelles et à la protection de l'environnement et cherche, chaque fois que possible, à réduire les impacts négatifs et à maximiser les impacts positifs de ses activités. Elle a instauré des programmes ad hoc pour ces objectifs, ceux-ci respectent les normes de la Banque mondiale ainsi que celles de ses pays d'accueil. Tous les nouveaux projets font l'objet d'une étude détaillée d'impact environnemental et social. À Tongon en Côte d'Ivoire, par exemple, une étude de ce type sur le projet de nouvelle mine sert actuellement de base à un processus de consultation étendue de la communauté locale et des autorités régionales.

Le thème des personnes et des partenariats reconnaît ensuite l'importance critique de l'équipe de Randgold Resources pour la poursuite de la réussite de l'entreprise. Les compétences de haut niveau, l'engagement passionné et la coopération enthousiaste des hommes et des femmes sur le terrain, dans les exploitations et les bureaux de la société - le portrait de certains d'entre eux figure dans ce rapport - ont permis à la compagnie de saisir les opportunités et de surmonter les obstacles.

Ce dernier exercice fut une nouvelle fois très actif pour la compagnie et a réservé son lot de défis. Le fait que Randgold Resources affiche néanmoins une batterie très honorable de résultats fait honneur à l'entreprise, au dévouement et au travail acharné de Mark Bristow et de chacun des membres de l'équipe. Au nom du conseil d'administration je leur adresse mes remerciements pour cette nouvelle et belle performance. Au sujet des équipes, Graham Shuttleworth a remplacé Roger Williams au poste de directeur financier au cours de l'exercice et les nouvelles équipes commerciales et d'exploration ont été réorganisées. Des compétences nouvelles et complémentaires ont été recrutées à différents niveaux dans les unités d'investissement, exploration,

exploitation, finance et administration. Globalement, ces équipes constituent aujourd'hui un équilibre optimum entre jeunesse et expérience qui confère à la compagnie un management et une base de compétences très solide et constamment renforcée.

Je souhaite rappeler notre reconnaissance aux États et peuples des pays où est présente la compagnie: ils sont non seulement nos hôtes, mais aussi des partenaires très estimés. Je remercie nos actionnaires pour leur soutien sans faille, ainsi que nos partenaires, fournisseurs, conseillers et autres collaborateurs pour leur contribution à l'avancement de la compagnie. Je voudrais également exprimer ma gratitude envers mes collègues du conseil d'administration pour la sagesse de leurs conseils.

Au-delà des sujets ordinaires qui seront abordés à l'assemblée générale annuelle de la compagnie le 28 avril 2008, votre conseil d'administration demandera l'approbation des actionnaires concernant une augmentation du capital social autorisé et du Régime d'actions spéciales de Randgold Resources Limited. Les détails figurent dans l'avis de convocation des actionnaires.



Philippe Liétard  
Président

Pour Randgold Resources, l'exercice écoulé s'est placé sous le signe de la construction avec la priorité au développement souterrain de Loulo et à l'étude de faisabilité de Tongon. En ligne de mire de la direction, la maîtrise des coûts, la chasse aux nouvelles opportunités de croissance rentable et la nécessité de trouver une solution à la situation de Morila.



Notre production de l'exercice s'est établie au niveau de 2006 et nous avons annoncé aux investisseurs que 2008 sera aussi relativement stable en termes de production, mais que celle-ci devrait augmenter en 2009 et 2010 et atteindre en 2011 les 600 000 onces projetées.

Nous pouvons annoncer le succès total ou des progrès satisfaisants sur chacun de ces fronts, malgré quelques difficultés rencontrées en route.

Une nouvelle performance solide de Loulo a presque compensé la baisse à Morila et nous a rapprochés de la production prévue. Le développement souterrain s'est débattu à travers des terrains très médiocres, mais a pris ensuite de la vitesse pour arriver à portée du premier minerai. Nous avons assumé la responsabilité opérationnelle de la coentreprise de Morila. Nous avons progressé sur le projet de Tongon au point où le conseil d'administration a décidé de passer au stade de développement. Tongon étant à présent clairement désignée comme notre troisième nouvelle mine, la découverte récente de Massawa au Sénégal passe au premier plan des prospects avancés dans un nouveau pays.

Un certain nombre d'éléments ont eu une incidence négative sur nos résultats financiers: la diminution plus forte que prévu de la contribution de Morila avec un redressement fiscal de 3.2 millions USD, le coût de l'augmentation de production à Loulo et une hausse de 7.1 millions USD en charges d'exploration et organiques, essentiellement imputables à Tongon. Sans ces facteurs, le bénéfice net aurait dépassé la barre des 50.9 millions de l'exercice précédent. Tel quel, le bénéfice reste solide 45.6 millions USD.

Étant donné les circonstances, cette performance demeure honorable et compte tenu des perspectives bénéficiaires de la compagnie et de sa solidité financière d'ensemble, le conseil d'administration a décidé d'augmenter le dividende de 20%.

#### TIRER LE MEILLEUR PARTI DE MORILA

Morila a connu un exercice difficile tandis que sa prévision initiale de 500 000 onces était revue à 475 000 onces après un premier semestre où des teneurs et des récupérations plus faibles ont négativement retenti sur la production. La direction a espéré qu'un deuxième semestre plus solide lui permettrait d'atteindre l'objectif révisé, mais en l'occurrence des problèmes de planification, de contrôle de teneur et de blocage de l'usine ont persisté et la production est ressortie juste en dessous de 450 000 onces.

Au tournant de l'année il a été annoncé qu'AngloGold Ashanti envisageait la cession de sa participation de 40 % dans la mine. Il a été convenu que, dans ce cas, il serait dans le meilleur intérêt de toutes les parties prenantes de confier la direction d'exploitation de la mine à Randgold Resources, ce qui est effectif depuis le 15 février 2008.

La première mission de notre équipe de vérification prudentielle consiste à évaluer à fond tous les aspects de l'exploitation conjointement à sa direction. Dès que nous disposerons d'une idée plus complète de tous les problèmes, nous formulerons et appliquerons un plan destiné à assurer que Morila optimise la ressource subsistante sur sa durée de vie restante. Nous continuerons également à rechercher une possibilité - qui nous échappe encore - de prolonger la minéralisation de Morila, tandis que le jeu de données d'exploration existant et la stratégie seront étudiés dans le cadre de la vérification prudentielle.

Rappelons enfin que malgré la déception de l'exercice précédent, Morila demeure un important générateur de trésorerie et de profit grâce à son absence de dettes, de couverture et à son exposition entière au cours de l'or. Elle reste de ce fait un très important contributeur aux caisses de Randgold Resources, et ce pour plusieurs années encore.

#### LOULO CONTINUE DE BRILLER

Loulo a aussi eu sa part de défis opérationnels sous la forme de problèmes d'alimentation et de mélange de minerais causés par la performance

inégale de l'entrepreneur sous-traitant et la panne d'un concasseur à cylindres aggravée par les fortes pluies de juillet à septembre. La nécessité de rattraper la perte de production a entraîné un impact significatif sur les coûts de Loulo, mais grâce à un autre magnifique effort de l'équipe, la mine a clôturé l'exercice avec une production en avance de 10% sur les prévisions et la même marge sur le bénéfice d'activité minière par rapport à l'année précédente.

Le développement souterrain Yalea de Loulo a rencontré des terrains très médiocres qui ont très fortement ralenti la progression à partir de juin. À la fin de l'année, on était revenu dans des terrains compétents et la cadence a vivement accéléré et progressé à l'allure record de 260 mètres en janvier. Il se trouve à présent sur le trajet critique du minier de développement, que nous espérons recouper d'ici la fin du premier trimestre. Les premiers fronts d'abattage devraient être mis en place d'ici le milieu de l'année. L'attitude intrépide et l'esprit d'innovation de l'équipe de Loulo sont attestés par la solution qu'elle a trouvée face aux difficultés rencontrées pour créer l'accès de remblayage et de ventilation dans la partie nord du gîte de Yalea. Au départ, il avait été conçu comme un puits remontant, mais compte tenu de la quasi-impossibilité actuelle de se procurer l'équipement nécessaire, l'accès a été redessiné comme une troisième rampe partant du puits P125. Cette méthode assure non seulement l'accès demandé, mais crée en outre des points d'entrée supplémentaires dans la mine tout en permettant d'évaluer du minier qui ne faisait pas partie du programme d'exploitation initial.

#### TONGON COMMENCE À PRENDRE FORME

L'équipe de Tongon a fait elle aussi de grands progrès et, sous réserve de conclusion d'une convention minière avec l'État de Côte d'Ivoire, nous entamons la création du chantier cette année en visant le début de la construction pour de bon en fin d'année, avec la première production d'or au deuxième semestre 2010.

L'avant-projet de convention minière a déjà été soumis à la discussion. Nous avons aussi lancé des études d'impact social et environnemental qui sont à la base d'un processus de consultation publique des villages environnants et des structures régionales. La plus grande partie de l'aménagement du site de la mine a été établi et une fois achevés le schéma de traitement détaillé et la conception du processus, le processus d'appel d'offres pourra démarrer.

Entre-temps, le processus politique continue de marquer des progrès en Côte d'Ivoire. Nous faisons partie de ceux qui croient réellement à l'avenir de ce pays non seulement très prometteur, mais aussi encore relativement inexploité, et qui possède de plus une caractéristique rare en Afrique: une économie évoluée soutenue par une infrastructure fonctionnelle.

Le financement du développement de Tongon et des opportunités de croissance organique et autres ont été assurés par le succès du placement de fonds propres de 240 millions USD en novembre. Il rend honneur aux excellentes relations avec les investisseurs de la compagnie, à la communication

avec l'investisseur et à l'attraction propre de Tongon et d'autres prospects de croissance auxquels tous nos principaux actionnaires ont participé. De plus, et bien que la transaction ait été réalisée en 24 heures, la compagnie a su s'attirer à la fois de nouveaux actionnaires institutionnels et une importante base de petits investisseurs, moyennant une décote d'à peine 3% par rapport à la clôture du jour précédent.

#### LA PROCHAINE GRANDE RÉALISATION

L'exploration continue d'être le moteur de croissance de Randgold Resources, nos équipes sur le terrain ont eu, elles aussi, une année très chargée qui a produit des résultats parfois très gratifiants grâce aux projets qui se sont qualifiés pour le stade de la poursuite du forage. La poursuite de l'expansion de notre base de ressource est détaillée dans la déclaration actualisée de réserves et de ressources ailleurs dans ce rapport.

Parmi les faits saillants de l'année, notons la définition d'une structure minéralisée importante attestée par des résultats de sondage au diamant et à rotopercussion à l'air comprimé à Massawa au Sénégal, le prolongement de la minéralisation du satellite de Loulo à Faraba, le levé géophysique aérien sur nos terrains miniers consolidés de la région de Loulo/Sénégal, le changement de l'axe d'exploration en Côte d'Ivoire de Tongon à d'autres cibles du permis de Nielle ainsi qu'à nos cinq autres permis dans ce pays, notamment la cible de Tiasso dans le permis de Boundiali. Les autres faits notables sont le potentiel de ressources supplémentaires à Kiaka au Burkina Faso et enfin l'exploration de nouveaux sites au Ghana et en Tanzanie qui complète la base de notre triangle de ressources. Les détails complets de ces prospects et d'autres sont présentés dans le bilan des exploitations.

Massawa, que nous avons découvert l'exercice précédent, ainsi que Tiasso en Côte d'Ivoire, prennent rapidement tournure de favoris parmi les prospects avancés. Les résultats du programme de sondages intercalaires à rotopercussion à l'air comprimé de 2 500 mètres récemment achevé à Massawa sont au moins aussi bons que ceux de Yalea et de Tongon à un stade similaire. De fait, tous les ingrédients indicateurs d'un grand gisement sont présents: hautes teneurs, structure, altération et variations des types de roche.

Nous avons toujours cru à la prospectivité de la fenêtre de Kédougou-Kéniéba qui enclave Massawa et avons persévéré dans notre exploration alors même que les premiers résultats n'étaient pas vraiment prometteurs. Le fait que la poursuite de notre travail ait à présent livré une cible très intéressante confirme une fois de plus que le succès d'une exploration requiert non seulement compétence, mais aussi ténacité. L'étape suivante sera un programme de sondages au diamant de +7 000 mètres qui devrait nous livrer une connaissance très complète de la minéralisation. Un programme de sondages de reconnaissance et de délimitation sur la cible de Tiasso dans le permis de Boundiali, à 100km à l'ouest de Tongon, est également programmé au deuxième trimestre 2008.

EN REGARDANT VERS 2008 ET AU-DELÀ  
Randgold Resources regarde l'avenir avec une grande confiance, fondée sur un éventail impressionnant d'actifs. Ceux-ci incluent:

- une stratégie 100% or et des références en création de valeur qui, en en jugeant par l'évolution du cours de notre action, rencontre l'assentiment du marché;
- la capacité à augmenter la production à partir des ressources organiques dans un contexte de cours élevé de l'or et au moment où la production du secteur est en baisse;
- un bilan solide plus que capable de financer nos projets de croissance ainsi que d'éventuels rapprochements;
- l'expansion de Loulo en un complexe minier quatre en un avec un potentiel d'autres découvertes dans la région;
- Tongon en voie de production d'ici 2010 et un lot complet de projets de qualité au-delà, et enfin;
- une équipe d'experts polyvalente, aguerrie dans tous les aspects de notre activité.

Notre profil de production montre comment nous prévoyons de monter en régime notre production, avec un objectif de production totale à Loulo de plus de 400 000 onces en 2010 et une quote-part groupe de production atteignant 600 000 onces en 2011.

Il nous faudra naturellement travailler très dur pour contenir l'incidence des coûts, que nous estimons devoir augmenter de 10 à 15% en 2008, sous réserve bien entendu du prix du pétrole. Même ainsi, nous sommes très bien positionnés pour tirer notre épingle du jeu dans tous les cas de figure raisonnablement prévisibles. Et notre stratégie reste inchangée: nous continuons à bâtir notre activité sur la découverte et le développement, tout en faisant la chasse aux rares opportunités externes de réelle qualité, avec pour objectif la création de valeur à long terme.

#### REMERCIEMENTS ET RECONNAISSANCE

Un bilan de l'exercice écoulé ne saurait être complet sans vraie reconnaissance des personnes nombreuses qui se sont démenées au service de l'avancement de la compagnie. Je souhaite remercier notre conseil d'administration, les nombreux actionnaires et investisseurs qui ont pris le temps de venir me rencontrer au cours de l'année, nos partenaires d'affaires dans les différents domaines dans lesquels nous sommes présents, nos parties prenantes et, au premier chef, les États et peuples de nos pays d'accueil, et enfin nos conseillers. J'adresse un remerciement tout particulier au personnel de Randgold Resources: à mes collègues de la direction et à nos employés, qui ont chacun contribué à leur manière à notre succès.



Mark Bristow  
Directeur général

## BILAN FINANCIER

Les résultats de l'exercice affichent une nouvelle solide performance, le conseil d'administration décide en conséquence d'augmenter le dividende annuel de 20%.

Le chiffre d'affaire total du groupe de 282.8 millions USD a augmenté de 9% par rapport à l'exercice précédent à la faveur de la hausse du prix moyen reçu de l'or de 652 USD par once. La quote-part de production de 444 573 onces a été légèrement inférieure à celle de l'exercice précédent à 448 242 onces. Le bénéfice net d'exercice s'est établi à 45.6 millions USD, en baisse de 10% par rapport à l'exercice précédent. Cela en raison de coûts d'exploitation plus élevés sur les deux exploitations du fait de l'incidence de la hausse du prix du gazole, de l'effet de la faiblesse du dollar des États-Unis par rapport à la composante euro des coûts d'exploitation, de la hausse des redevances dues imputable à l'augmentation du prix moyen reçu de l'or et de hausses de coûts générales d'autres biens et consommables.

Le bénéfice aurait été sensiblement plus élevé sans un redressement fiscal de 3.2 millions USD à Morila, imputable pour l'essentiel à des cotisations sociales et au précompte fiscal, inclus dans d'autres charges, et à l'augmentation des dépenses d'exploration et des coûts organiques à 35.9 millions USD (2006: 28.8 millions USD), surtout en raison de l'augmentation des dépenses sur le projet de Tongon. Le conseil d'administration ayant décidé le 31 janvier 2008 de passer au développement de ce projet, les charges futures de développement de la mine seront désormais financées et imputées à l'exercice sur la durée de vie de la mine. Le bénéfice par action de 60 cents est en baisse par rapport aux 70 cents de 2006, ce qui traduit la baisse du bénéfice net.

Les coûts d'exploitation directs du groupe se sont élevés à 315 USD par once, en hausse par rapport aux 258 USD par once en 2006. Après redevances, le total des coûts directs par once quote-part du groupe s'est établi à 356 USD par once sur l'exercice, contre 296 USD par once en 2006. Ceci est à comparer à une moyenne du secteur estimée pour 2007 de 390 USD par once environ. Le gazole a représenté quelque 30% des coûts de production sur l'année, d'où une incidence significative en terme de tension sur les coûts. Les coûts unitaires à Morila ont affiché une augmentation de 14% à 31 USD par tonne broyée, ce qui reflète la tension générale sur les coûts. À Loulo, les coûts unitaires ont augmenté de 22% et coiffé les 33 USD par tonne broyée, ce qui résulte de l'augmentation de la proportion de minerais sulfurés plus durs dans le traitement ainsi que les autres tensions sur les coûts.

La teneur plus faible traitée à Morila a également affecté le coût par once. Les teneurs de Morila ont baissé de 4.2g/t en 2006 à 3.7g/t, tandis que la teneur de Loulo est restée relativement constante à 3.3g/t (2006: 3.2g/t), conformément aux plans respectifs de durée de vie de ces mines.

Comme il a été relevé, les charges d'exploration et les coûts organiques ont augmenté de 7.1 millions USD, en grande partie imputables à l'achèvement de l'étude de faisabilité de Tongon, ils continuent de représenter un domaine important d'investissement pour la compagnie. Des programmes de sondage intensifs ont été entrepris dans tous les pays où la compagnie est présente, à l'exception du Ghana.

Les cinq années du moratoire d'impôt sur les bénéfices des sociétés de Morila ont pris fin en novembre 2005 et les comptes intègrent une charge d'impôt de 21.3 millions USD contre 23.3 millions USD l'exercice précédent. Loulo continue de bénéficier de l'exonération d'impôt sur les bénéfices des sociétés pendant cinq années à compter de la date de première production commerciale, soit depuis le 8 novembre 2005.

La situation de trésorerie de la compagnie est très saine avec 343 millions USD de liquidités et d'actifs financiers (2006: 143 millions USD) au bilan et des emprunts pour 9.5 millions USD (2006: 53 millions USD). La trésorerie nette s'est améliorée par rapport à l'exercice précédent malgré des charges importantes en dépenses d'investissement et en dépenses d'exploration et coûts organiques: 47.9 millions ont été dépensés en projets d'investissement, principalement sur le projet souterrain de Loulo, notamment pour le développement de la double rampe et l'acquisition du parc souterrain. La compagnie a finalisé un placement de fonds propres en décembre 2007, qui a levé 231.7 millions USD, nets de charges, pour la mise en valeur du projet de Tongon et d'autres opportunités de croissance organique et de rapprochement. Au cours de l'exercice, la compagnie a converti sa facilité de financement du projet de Loulo en facilité de crédit afin d'augmenter sa souplesse et de réduire les coûts de financement associés. À la suite du placement de fonds propres, la compagnie a remboursé l'encours subsistant au titre de la facilité de crédit (40.8 millions USD). La facilité de 60 millions USD reste entièrement disponible au tirage en réserve de financements futurs.

À la fin du trimestre clos en septembre, la compagnie a transféré 49 millions USD de ses liquidités aux actifs financiers réalisables. Cette opération concernait son portefeuille de titres adossés à des créances à court terme notés AAA et d'autres instruments de dette d'entreprise. Le marché de négociation de ces instruments était devenu notoirement illiquide du fait des conditions inhabituelles des marchés du crédit. Nous suivons la situation de près, notamment les notations de crédit attribuées par les agences de notation ainsi que l'échéance des garanties sous-jacentes. Nous continuons de percevoir les intérêts dus sur ces titres, tous les titres restent notés AAA, et compte tenu de ces facteurs ils n'ont pas été dépréciés au bilan.

Les immobilisations corporelles et incorporelles ont crû fortement d'une année sur l'autre, surtout en raison des investissements réalisés pour la mise en valeur de Loulo, comme il a été vu. Les créances à long terme ont augmenté de 9.1 millions USD sur l'exercice en raison de l'augmentation du solde de TVA à Morila. Les créances à long terme pour 22.8 millions USD concernent pour partie les créances sur MDM Ferroman (Pty) Limited (en liquidation) («MDM») et sur l'État du Mali lesquelles, bien que légalement exigibles immédiatement, ne devraient être payées qu'à un horizon de plus de 12 mois. La compagnie continue d'estimer qu'elle recevra les sommes qui lui sont dues par MDM (12.1 millions USD), l'entrepreneur initial de Loulo, et cette affaire n'est plus soulignée dans le rapport des commissaires aux comptes.

Les créances à court terme ont augmenté en raison de l'augmentation du nombre de débiteurs commerciaux imputable au calendrier des livraisons d'or en clôture d'exercice sur les deux mines. L'augmentation des stocks de minerai et inventaires traduit la hausse de la demande de fournitures et de pièces de rechange de réserve à Loulo avec le développement de la mine souterraine et l'amélioration de la production, ainsi que l'augmentation des stocks de minerai à Morila en conformité avec la durée de vie de la mine. Comme il a été indiqué plus haut, l'extraction s'arrêtera à Morila en 2009, après quoi les stocks de minerai à plus faible teneur seront traités jusqu'en 2013. Pendant cette période, les coûts directs définis devraient augmenter. Les flux de trésorerie de l'exploitation devraient malgré tout être solides, étant donné qu'une grande partie de ces coûts ont déjà été comptabilisés. Les engagements au titre des instruments financiers ont, de même, augmenté au cours de l'exercice, à la suite de la hausse du prix de l'or, et traduisent la valorisation au prix du marché des onces de couverture au prix comptant en clôture d'exercice de 836 USD par once.

Pendant l'exercice la compagnie a livré 90 836 onces d'or aux positions de couverture, ce qui a réduit ses engagements au titre des instruments financiers, compte tenu du cours de l'or plus élevé, tandis que les autres 207 240 onces devraient être

livrées jusqu'en 2010. Les contrats à terme concernent tous Loulo, la production de Morila étant entièrement exposée au prix comptant de l'or. Le restant du carnet de couverture représente 13% environ de la quote-part de production du groupe pour la période.

Le calendrier de durée de vie de la mine de Morila prévoit une production 2008 approximative de 465 000 onces (186 000 de quote-part d'onces). La production 2008 programmée de Loulo devrait atteindre 265 000 onces environ. Le total des coûts directs de production du groupe sont estimés devoir augmenter d'une année sur l'autre de 10% à 15% en fonction du prix du gazole, du taux de change euro/dollar et du prix de l'or, ce qui a une incidence sur les redevances payées à l'État du Mali. Randgold Resources continuera d'investir abondamment dans son portefeuille d'exploration potentielle.

Le développement de la mine souterraine de Yalea à Loulo est à présent bien avancé, avec l'extraction du premier minerai d'abattage prévue pour le milieu de l'année; 45.6 millions USD ont été consacrés à ce programme d'investissement pendant l'exercice. Les dépenses d'investissement sont évaluées à 23 millions USD pour cette année, à la suite de quoi le souterrain de Yalea passera au stade opérationnel. La mise en valeur du souterrain de Gara est programmée pour 2009, avec un premier minerai alimenté à l'usine en 2010, pour un investissement estimé à 39 millions USD sur les deux exercices. La compagnie a publié en novembre 2007 les résultats de son étude de faisabilité actualisée du projet de Tongon, ceux-ci prévoient un investissement total de 267 millions USD sur la durée de vie du projet, l'essentiel étant dépensé en 2009 et 2010. Tongon devrait entrer en production vers la fin 2010.

Au vu des solides flux de trésorerie provenant des exploitations et du bilan très soutenu de la compagnie, le conseil d'administration a décidé d'annoncer un dividende annuel de 12 cents par action, soit un versement total de 9.1 millions USD. Ceci représente une hausse de 20% par rapport au dividende inaugural de l'exercice précédent et traduit l'évolution rentable de l'activité. Les actionnaires ont également pu bénéficier de rendements intéressants pour l'exercice, le cours de l'action ayant gagné 58% de 23.46 USD à 37.13 USD à la clôture de l'exercice. Sur les cinq années écoulées, le cours de l'action a inscrit une hausse de 450%.



Graham Shuttleworth  
Directeur financier

## MINE DE LOULO

Loulo est située dans le Mali occidental, à la frontière du Sénégal et à proximité du fleuve Falémé. Elle se trouve à 350km à l'ouest de Bamako et à 220km au sud de Kayes.

La mine est située dans la fenêtre de roches birimiennes de Kédougou-Kéniéba qui encaissent plusieurs des grands gîtes d'or du Mali, notamment Gara, Yalea, Sadiola, Ségala et Tabakoto, ainsi que Sabodala, de l'autre côté de la frontière au Sénégal. Loulo est située à 96km environ au sud de Sadiola et à 25km à l'ouest de Ségala et de Tabakoto.

Le gisement de Gara, auparavant appelé Loulo O, a été découvert en 1981 par Syndicat Or (une coentreprise entre le BRGM et la DNGM). En juin 1992, BHP a racheté les parts du BRGM (dans le Syndicat Or). BHP Minerals Mali Inc a été absorbé par Randgold Resources en octobre 1996. À cette époque les ressources aurifères du projet étaient estimées par BHP à 1.25 million d'onces. Randgold Resources a alors lancé un programme d'exploration intensif qui a abouti à la découverte du gisement de Yalea. Après l'acceptation d'une étude de faisabilité en 1999, Randgold Resources a acquis des actions supplémentaires pour augmenter sa participation au projet à 51%. Peu de temps après, Randgold Resources a repris la participation de 29% de Normandy La Source dans Somilo, la compagnie qui détient Loulo, ce qui faisait passer sa participation à 80%, l'État du Mali détenant les 20% restants.

Randgold Resources a revu son programme d'exploration en 2003 et une révision de l'étude de faisabilité a été entreprise. Cette année-là, le conseil d'administration de Randgold Resources a approuvé

le développement de la mine, dès lors que le projet répondait à ses critères d'investissement. La mine de Loulo a été officiellement inaugurée le 12 novembre 2005.

Loulo a produit en 2007 264 647 onces d'or à un coût direct de production total de 372 USD par once. L'augmentation des coûts directs, par rapport à 2006, est imputable à l'augmentation du prix du carburant et d'autres biens consommables, ainsi qu'à l'augmentation des coûts logistiques. Cet effet a été partiellement compensé par la hausse du prix de l'or reçu.

### INSTALLATIONS DE LA MINE

La mine de Loulo comprend actuellement deux fosses principales à ciel ouvert (Yalea et Gara), deux fosses satellites plus petites et la rampe de Yalea, première partie d'un projet souterrain. La seconde mine souterraine démarrera à Gara en 2009.

L'usine est conçue pour traiter en moyenne 2.5 millions de tonnes par an à partir des circuits suivants:

- concassage - un circuit de concassage à trois étages des minerais sulfurés durs et un concasseur à cylindre denté monoétage pour les minerais oxydés météorisés tendres;
- broyage - le circuit de broyage comporte deux broyeurs à boulets monoétage parallèles en circuit fermé avec un groupe d'hydrocyclones;

- gravité - deux concentrateurs primaires centrifuges Knelson XD48 suivis d'une table à secousses pour le retraitement des concentrats primaires;
- procédé de récupération par lixiviation par cyanuration-carbone actif;
- procédé d'éluion et de récupération d'or Zadra.

### RESSOURCES MINÉRALES

Le total des ressources a été relevé à 11.94 millions d'onces, soit une hausse de 5%, après retraitement pour épuisement par extraction. Ceci résulte essentiellement du relèvement de la ressource souterraine de Gara à 3 millions d'onces, à la suite d'une campagne de sondages fructueuse qui a délimité un supplément d'onces dans la direction sud-ouest en profondeur. Il a été extrait au total 2.43 millions de tonnes à 3.33g/t pour 262 262 onces des trois fosses: Yalea, Gara et P125. Les rapprochements entre le minerai livré par la mine et l'or produit sont de nouveau en bonne concordance avec une variation d'à peine 3% en onces.

À la fin de décembre 2007, le total du minerai en stock a été réduit à 417 878 tonnes à 1.83g/t de teneur pour 24 651 onces.

Les sondages de ressources se sont concentrés sur l'extension souterraine du gisement de Gara. En outre, les sondages en 2007 ont visé à améliorer les modèles géologiques et la minéralisation sous-jacente à Faraba, P64, Baboto et Loulo 3.

### EXPLORATION DE LOULO

L'exploration à Loulo est abordée dans le bilan d'exploration du groupe page 20.

### RÉSERVES DE MINÉRAI

Après retraitement pour épuisement d'extraction en 2007, la réserve globale a été relevée de 0.6 million d'onces à 7.4 millions d'onces. Ce fait est surtout imputable à l'augmentation des réserves de la mine souterraine de Gara. Pour plus de détails, voir le tableau page 10.

En 2007, l'interface entre les exploitations à ciel ouvert et souterraines a été réévaluée sur la base des coûts actualisés et de la projection de prix de l'or. Il a été en particulier décidé de réévaluer le potentiel d'exploitation du minerai en profondeur à partir de la partie sud de la fosse de Yalea. Ce minerai avait été classé «Fosse profonde de Yalea» dans la déclaration 2006. Depuis, une reprise de conception a été effectuée qui prévoit d'exploiter ce minerai en souterrain par la méthode la pente dans le chantier d'abattage (RIS). Ceci a entraîné

### LOULO: LES RÉSULTATS EN BREF

12 mois clos le 31 décembre	2007	2006
■ Total extrait (million de tonnes)	21	18.4
■ Minerai extrait (million de tonnes)	2.4	2.6
■ Teneur moyenne extraite (g/t)	3.3	3.4
■ Minerai broyé (million de tonnes)	2.7	2.6
■ Teneur moyenne d'alimentation (g/t)	3.3	3.2
■ Récupération (%)	93.2	94
■ Onces produites (oz)	264 647	241 575
■ Prix moyen reçu (USD/once)	612	556
■ Coûts d'exploitation directs (USD/once)	337	294
■ Total des coûts directs de production (USD/once)	372	328
■ Bénéfice d'activité minière (million USD)	63.6	57.5
■ Ventes d'or (million USD)	162.2	136.8
■ Bénéfice net (million USD)	30.8	25.3

une baisse de la teneur globale de la réserve souterraine de 4.99g/t à 4.82g/t du fait de l'intégration de dilution supplémentaire dans le modèle de la réserve.

Pour les réserves annuelles 2007, un prix de l'or de 550 USD par once a été retenu pour les besoins de l'optimisation de la fosse. Le profil de coût réel de Loulo a été appliqué dans cette étude.

L'indication selon laquelle la partie sud du gîte de Gara pourrait présenter une minéralisation à haute teneur a été confirmée par de nouveaux sondages, qui ont ajouté de nouvelles réserves à l'exploitation souterraine de Gara.

#### EXPLOITATION MINIÈRE

Les opérations d'exploitation de Loulo sont effectuées sous contrat par BCM Mali SA, filiale de BCM International Limited. BCM exploite un parc de deux excavatrices Liebherr 994B et de quelque 20 camions Caterpillar 777D, assistés de deux excavatrices de 125 tonnes et de divers équipements auxiliaires. BCM aux aussi chargé des opérations de forage et de tir et exploite cinq sondeuses Atlas Copco L7 et deux L8. MAXAM Mali SARL, filiale de MAXAM International, fournit l'explosif en gros et les accessoires de dynamitage. L'exploitation a porté pendant l'année sur les fosses de Gara, Yalea et P125. Le volume de production moyen du parc d'engins miniers s'est élevé en 2007 à 750 000m<sup>3</sup> en place par mois. La disponibilité du parc d'engins a pâti de la panne des excavatrices 994B.

#### CONCEPTION DE LA MINE SOUTERRAINE

Le projet souterrain de Loulo est encore relativement récent et sera encore affiné et optimisé en 2008. La stratégie d'extraction souterraine a visé à accéder aux gisements de manière sécurisée et réfléchie, qui tienne compte des taux de production, des teneurs et des impératifs de mise en valeur.

La production s'est attachée au départ au gisement de Yalea, qui présente un filon à haute teneur très riche de 1.5 million d'onces à 10.50g/t entre 350 et 500 mètres sous la surface. La mine de Gara, avec son gisement plus uniforme, mais de moindre teneur, sera mis en exploitation ultérieurement en 2009 pour assurer à l'usine une alimentation stable.

#### MINE SOUTERRAINE DE YALEA

Une reprise d'optimisation de la conception souterraine de Yalea a été entreprise pendant l'année dans un effort pour aplanir les inefficiences de la conception. Les changements principaux portent

sur le déplacement de la première position en épingle à cheveux plus en dessous vers un point situé de l'autre côté de la «nappe violette». Soit une longue ligne droite visant directement la haute teneur. Les points de changement du convoyeur ont été optimisés pour accroître la capacité. Des modifications ont été apportées à la conception de l'abattage de manière à réduire de 60 à 20m la longueur de la chambre en augmentant la sélectivité et le contrôle de la teneur.

#### EXTENSION SUD DE YALEA

Le minerai tendre sous-jacent à la fosse de Yalea révisée pourrait être exploité de manière économique à ciel ouvert, mais au prix d'un ratio de découverte important, comme il a été précisé dans le rapport annuel 2006. De ce fait, une conception en souterrain a été créée qui fait appel à la méthode RIS pour exploiter cette minéralisation de manière plus économique. Ce qui conduit à l'augmentation des réserves souterraines, mais à une diminution des réserves à ciel ouvert. Le tableau des réserves page 10 rend compte des modifications d'allocation des réserves.

#### MINE SOUTERRAINE DE GARA

Des sondages supplémentaires ont été exécutés à Gara au cours du quatrième trimestre 2007 et une reprise de conception a été effectuée pour intégrer les ressources supplémentaires au plan. Elle se base sur la conception de Yalea et intégrera les améliorations effectuées à la conception actuelle de Yalea sur le plan des passages de ventilation, des passages de roche, d'aménagement de la rampe et de géométrie d'abattage.

#### AVANCEMENT

À la fin du quatrième trimestre 2007 la double rampe de la mine souterraine de Yalea a progressé d'une distance de 520 mètres de la surface et d'une profondeur verticale de 100 mètres sous la surface. Au total il a été réalisé 1 030 mètres de développement à ce stade. L'avancement des rampes a été freiné par une intersection de terrains médiocres. Les deux rampes ont toutefois franchi le pire de ces conditions et le développement normal a repris à la fin du quatrième trimestre.

Le premier minerai de développement devrait être livré vers la fin du premier trimestre, et le premier minerai d'abattage est programmé pour le milieu de l'année. Il est prévu que la section arrivera à la cadence de pleine production de 90 000 tonnes par mois à partir de 2009.

La mine souterraine de Gara devrait entrer en mise en valeur en janvier 2009. Les commandes du

parc souterrain de véhicules lourds ont été passées et les premiers engins sont attendus sur le site vers la fin de 2008. Gara devrait livrer son premier minerai vers la fin de 2009 et monter au régime de pleine production en 2014.

#### PRODUCTION DE TRAITEMENT

La production a été stable pendant toute l'année. Le deuxième trimestre a enregistré une production d'or record de 70 660 onces. Les indicateurs de performance clé de production finale en clôture de l'année ont dépassé le plan tant sur le plan de la cadence de broyage que de la récupération d'or. Les problèmes liés à la saison des pluies du troisième trimestre, bien qu'attendus, auraient pu être mieux résolus. Des mesures ont cependant été mises en place pour assurer la continuité de l'alimentation et une alimentation en minerai de qualité respectivement de la fosse et à l'usine de traitement. Au deuxième semestre, la performance médiocre du parc d'engins de terrassement de l'entrepreneur sous-traitant a obligé à extraire le minerai essentiellement de la fosse de Gara. En ont pâti les cadences des concasseurs/broyeurs en aval et la fréquence de remplacement des composants d'usure. Au dernier trimestre les cadences de broyage mensuelles se sont rétablies au niveau des 220 000 tonnes prévues tandis que l'ensemble de l'usine de traitement, y compris l'unité de concassage, se stabilisait à nouveau.

Au total 2.65 millions de tonnes de minerai ont été broyées à une teneur d'alimentation réconciliée de 3.30g/t et 264 647 d'onces d'or ont été produites et expédiées. Sur ce total, 14 367 onces ont été vendues pour la première fois à une entreprise malienne locale, Kankou Moussa SARL, dans le cadre d'une initiative de Randgold Resources destinée à permettre aux nationaux maliens de se procurer de l'or malien. La récupération d'or globale s'est établie à 93.14% (5.13% par gravité et 88.01% par lixiviation au carbone).

La disponibilité de broyage annuelle et la capacité du concasseur de roches ont globalement et respectivement atteint 91.56% et 2 773 470 tonnes.

#### STOCKAGE DES DÉCHETS

Le partenariat entre l'exploitant du bassin de stockage des déchets de l'usine de traitement, Fraser Alexander Tailings, le consultant en ingénierie environnementale et des résidus miniers Epoch Resources et la mine de Loulo ont bien travaillé ensemble tout au long de 2007, bien qu'il ait fallu résoudre des problèmes avec l'entreprise. Le mur de départ principal a été élevé au niveau 151.5m au cours de l'année par des moyens mécaniques et sera encore élevé par cyclonage et paroi sèche, méthode dont les essais paraissent encourageants.

#### ÉTAT DES PROJETS D'INVESTISSEMENT ET DES CONSTRUCTIONS

Un certain nombre de projets ont été achevés en 2007. Les plus importants sont:

- cuves d'expansion du circuit de lixiviation au carbone 7 à 10
- déplacement vers l'unité de lixiviation 2 des cuves de lixiviation au carbone 1 et 2 - pompe à oxygène

#### LOULO: RÉSULTATS DE L'EXPLOITATION

12 mois clos le 31 décembre	2007	2006
■ Minerai extrait (million de tonnes)	2.43	2.55
■ Teneur du minerai (g/t)	3.32	3.35
■ Stériles extraits (million de tonnes)	18.55	15.82
■ Ratio de découverte	7.6:1	6.2:1
■ Total extraction (million de tonnes)	20.98	18.36

LOULO: RESSOURCES MINÉRALES

au 31 décembre		Tonnes (Mt) 2007	Tonnes (Mt) 2006	Teneur (g/t) 2007	Teneur (g/t) 2006	Or (Moz) 2007	Or (Moz) 2006	Quote-part d'or (80%) (Moz)
Catégorie								
■	Stocks de minerai	Mesurées	0.42	0.67	1.83	2.44	0.02	0.05
■	Gara	Mesurées	7.62	8.15	3.77	3.86	0.92	1.01
		Indiquées	17.75	15.86	4.29	4.10	2.45	2.09
		Inférées	3.38	1.32	3.39	3.25	0.37	0.14
■	Yalea (y comp. P125)	Mesurées	7.26	6.15	3.99	4.07	0.93	0.80
		Indiquées	29.18	29.37	5.38	5.44	5.05	5.13
		Inférées	9.58	8.76	3.68	3.84	1.13	1.08
■	Satellites	Indiquées	1.72	1.57	2.41	2.46	0.13	0.13
	(P129, Gara ouest, Loulo 3, Baboto, Faraba)	Inférées	12.94	12.69	2.24	2.24	0.93	0.92
<b>TOTAL MESURÉES ET INDIQUÉES</b>			<b>63.95</b>	<b>61.77</b>	<b>4.62</b>	<b>4.64</b>	<b>9.51</b>	<b>9.22</b>
<b>TOTAL INFÉRÉES</b>			<b>25.90</b>	<b>22.77</b>	<b>2.92</b>	<b>2.91</b>	<b>2.43</b>	<b>1.95</b>

LOULO: RÉSERVES DE MINÉRAI

au 31 décembre		Tonnes (Mt) 2007	Tonnes (Mt) 2006	Teneur (g/t) 2007	Teneur (g/t) 2006	Or (Moz) 2007	Or (Moz) 2006	Quote-part d'or (80%) (Moz)
Catégorie								
■	Stocks de minerai	Prouvées	0.42	0.67	1.83	2.44	0.02	0.05
■	Exploitation à ciel ouvert de Yalea (y compris P125)	Prouvées	2.96	4.42	3.94	4.05	0.37	0.58
		Probables	0.03	0.69	2.04	5.66	0.002	0.13
<b>Sous-total</b>			<b>2.99</b>	<b>5.11</b>	<b>3.92</b>	<b>4.27</b>	<b>0.38</b>	<b>0.70</b>
■	Fosse à ciel ouvert de Gara	Prouvées	5.57	6.12	3.16	3.19	0.57	0.63
		Probable	0.13	0.74	3.79	3.11	0.02	0.07
<b>Sous-total</b>			<b>5.70</b>	<b>6.87</b>	<b>3.18</b>	<b>3.18</b>	<b>0.58</b>	<b>0.70</b>
■	Exploitation à ciel ouvert de Gara ouest	Probables	1.07	0.56	2.03	2.10	0.07	0.04
■	Fosse à ciel ouvert de P129	Probables	0.15	0.15	2.70	2.70	0.01	0.01
<b>TOTAL SOURCES EN SURFACE</b>			<b>10.33</b>	<b>13.37</b>	<b>3.21</b>	<b>3.51</b>	<b>1.07</b>	<b>1.52</b>
■	Yalea souterrain	Probables	27.01	22.64	4.82	4.99	4.19	3.63
■	Gara souterrain	Probables	17.08	13.14	3.91	3.91	2.14	1.65
<b>TOTAL EN SOUTERRAIN</b>			<b>44.08</b>	<b>35.78</b>	<b>4.47</b>	<b>4.59</b>	<b>6.33</b>	<b>5.28</b>
<b>TOTAL PROUVÉES</b>			<b>8.95</b>	<b>11.21</b>	<b>3.36</b>	<b>3.47</b>	<b>0.97</b>	<b>1.26</b>
<b>TOTAL PROBABLES</b>			<b>45.47</b>	<b>37.93</b>	<b>4.40</b>	<b>4.54</b>	<b>6.43</b>	<b>5.15</b>
<b>TOTAL MINE</b>			<b>54.42</b>	<b>49.14</b>	<b>4.23</b>	<b>4.30</b>	<b>7.40</b>	<b>5.92</b>

La fosse P125 a été exploitée au cours de 2007.

Optimisations de fosse réalisées à un prix de l'or de 550 USD par once.

La dilution et la perte de minerai sont intégrées au calcul des réserves.

Voir observations et l'avertissement pour les États-Unis page 18.

- achèvement des convoyeurs d'alimentation du stock de minerai et de l'installation 'du chevalet A'
- rehaussement du mur du bassin de stockage des déchets au niveau 151.5 mètres
- nouvelle unité de floculation pour le projet d'épaississeur
- poste de lavage, poste de graissage et garage
- chaudronnerie souterraine
- réservoir suspendu de stockage de gazole pour parc de carburant.

Un certain nombre de projets sont en cours de construction. Les plus importants sont:

- tunnels cimentés pour véhicules et convoyeur à Yalea
- travaux d'installation civils et mécaniques épaisseur et clarificateur
- système de destruction de cyanure à l'acide de Caro à froid, achèvement de la construction et l'installation au troisième trimestre 2008
- cuves de stockage réacteur, peroxyde d'hydrogène et réactif à l'acide sulfurique - fabrication et installation
- extension et mise en service de la centrale électrique.

#### ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE

Les programmes de suivi mensuels se sont poursuivis au cours de l'exercice en intégrant les niveaux de retombée de poussières, les niveaux physico-chimiques, de cyanure, d'huile, de graisse et bactériologiques des eaux de surface et de la nappe phréatique sur le chantier de la mine et dans les installations du bassin de stockage des déchets de l'usine de traitement ainsi que dans les cours d'eau environnants. Aucune contamination de l'environnement extérieur n'a été décelée.

Un audit environnemental annuel a été effectué par des consultants indépendants et aucun problème critique n'a été relevé. Le programme de gestion de l'environnement a été révisé pour tenir compte de l'allongement de la durée de vie de la mine. La réhabilitation post-construction s'est poursuivie par la réhabilitation des bancs d'emprunt, des aires de stockage de construction et des routes dans le cadre du programme de réhabilitation permanent.

Au total 27 766m<sup>2</sup> ont été réhabilités dans le cadre de ce programme, notamment par la plantation de 1 212 espèces d'arbre indigènes et de différentes graminacées indigènes.

Le recyclage sur place des déchets s'est poursuivi, les recettes étant réinjectées dans la communauté.

De grands progrès ont été réalisés avec la lutte contre le paludisme grâce à des programmes de pulvérisation à l'intérieur de tous les logements, bureaux et villages environnants. Ceux-ci ont entraîné une baisse de 33% des consultations de paludisme d'une année sur l'autre.

Au cours de l'année, les réunions de liaison mensuelles avec la communauté se sont poursuivies entre représentants de la mine et des villages environnants. La politique de Randgold Resources consiste à aborder les problèmes fondamentaux

de santé, d'éducation et d'eau potable des communautés voisines. Loulo a entrepris les projets communautaires suivants en 2007:

#### ÉDUCATION

- Construction de l'école du village de Loulo et remise au village de Loulo le 1er novembre 2007.
- Début de la construction de l'école de Baboto.
- Début de la construction d'une école secondaire à Djidjaan Kéniéba financée par un des fournisseurs locaux, à côté de l'école primaire construite en 2006.
- Fourniture de mobilier scolaire aux écoles des villages environnants.

#### SANTÉ

- Construction d'un dispensaire local dans le village.
- Mise à disposition d'un service d'évacuation de la communauté et de consultation médicale aux villages environnants.
- Financement d'un programme de vaccination antipolio portant sur 800 femmes enceintes et enfants dans la région environnante.

#### AGRICULTURE

- Poursuite de l'assistance aux agriculteurs et associations féminines afin d'améliorer l'agriculture de la région.
- Test de deux variétés améliorées de maïs sur 35 fermes en 2007. Le rendement moyen s'est élevé à 1 800kg/ha contre une moyenne de 400-800kg/ha dans la région.
- Introduction de deux variétés de riz pluvial sur sept fermes d'associations féminines.
- Plantation de deux parcelles d'essai en Jatropa à biocarburant dans les villages de Loulo et Djidjaan Kéniéba.

#### RESSOURCES HUMAINES

##### EFFECTIFS

Le complément de main-d'œuvre de la mine a augmenté de 871 personnes à 1 881 en 2007 du fait de la montée en régime du projet souterrain.

##### FORMATION

Un atelier de planification stratégique et d'efficacité collective s'est tenu au premier trimestre 2007. Y ont assisté le directeur exécutif, le directeur général et l'ensemble de ses chefs et responsable de services. Un séminaire dirigé par M. Arnold Mol s'est également déroulé sur le site en décembre afin de renforcer les compétences de gestion de 28 membres du personnel d'encadrement.

Deux séminaires de formation sur site sur le partenariat social, la sécurité du travail, la législation du travail malienne et la gestion ont été organisés en avril et en juillet 2007. Les représentants du personnel de la mine de Loulo et de la direction de Randgold Resources y ont assisté.

#### RELATIONS PROFESSIONNELLES

Les relations professionnelles ont été bonnes dans l'ensemble au cours de l'exercice. Il reste toutefois beaucoup de travail de développement des ressources et des relations à réaliser par la direction avec le comité du syndicat. Ce comité de 10 membres a été élu en janvier 2007. Des réunions régulières ont eu lieu entre le comité du syndicat et la direction au cours de l'année. La négociation d'un accord au niveau de la mine, basé sur un projet présenté par la direction, a commencé avec l'objectif de préciser l'accord sur les élections professionnelles. Cet important processus de négociation a créé comme prévu un certain désaccord, lequel a entraîné le dépôt d'un préavis de grève. Le préavis de grève a été suspendu quand la direction a expliqué que les demandes du syndicat concernant les catégories d'emploi, les rémunérations et les problèmes de transport seraient intégrées à la discussion sur l'accord au niveau de la mine.

Un régime d'indemnité de transport innovant d'un dispositif de location-vente destiné à aider l'achat personnel de motocyclettes par le personnel a rencontré un grand succès. Le premier lot de 160 motocyclettes a été livré à la mine et alloué au personnel. Un deuxième lot a été commandé.

#### LOULO: EFFECTIFS

Au 31 décembre	2007	2006
■ personnel de mine	389	327
■ projets d'investissement	446	499
■ contractuels de mine	1 046	184
<b>TOTAL</b>	<b>1 881</b>	<b>1 010</b>

## MINE DE MORILA

La mine d'or de Morila a été, depuis octobre 2000, le principal actif aurifère de Randgold Resources. Morila, qui a été découverte par la compagnie en 1996, est détenue par une compagnie de droit malien, Morila SA, elle-même détenue à 80% par Morila Limited et à 20% par l'État du Mali.

Morila Limited est codétenue par Randgold Resources et AngloGold Ashanti. La mine est contrôlée par un comité de gestion de coentreprise à 50/50 et la responsabilité de la gestion quotidienne a été transférée d'AngloGold Ashanti à Randgold Resources avec effet au 15 février 2008.

Depuis le démarrage de la production en octobre 2000 jusqu'en décembre 2007, Morila a produit 4.75 millions d'onces d'or environ à un coût direct de production total de 161 USD par once et Morila SA a distribué à ses parties prenantes plus de 1.2 milliard USD.

2007 fut une année difficile pour Morila, qui n'a pas réussi à atteindre son objectif de production annuel de 500 000 onces. Le nombre total d'onces produit s'est établi à 449 817 onces pour un coût direct de production total de 332 USD par once.

Des problèmes opérationnels ont entraîné des teneurs plus faibles que prévu, une médiocre performance minière au premier semestre de l'exercice et des récupérations parfois en dents de scie dans l'usine.

Les coûts sont restés tendus du fait de la poursuite de l'inflation mondiale dans les intrants clés du carburant, de l'acier et du transport.

Nous présentons ci-après un récapitulatif des principales statistiques de production et financières, comparées aux résultats de l'exercice précédent.

### RESSOURCES MINÉRALES

La base de ressources minérales estimée pour la mine à partir des résultats des programmes de sondages intercalaires ainsi que des sondages d'extension de ressources, à l'état d'épuisement jusqu'à la fin de 2007, est présentée sur la page suivante.

Malgré le prix de l'or plus élevé de la modélisation et par conséquent une teneur limite plus faible, les ressources ont sensiblement diminué pour deux raisons. La première est qu'il ressort que la conception du puits est à présent fixée du fait de l'important système d'emboîtement de fosses qui serait nécessaire s'il fallait concevoir une fosse de plus grande dimension. Primitivement, il avait été supposé que les zones marginales de la fosse pourraient être exploitées par des méthodes souterraines.

De récentes études de délimitation souterraine ont cependant indiqué que la ressource actuellement disponible est trop faible pour justifier un tel développement souterrain aux prix de l'or et aux

coûts actuels. Ces ressources marginales ont donc été écartées de la base de ressources minérales.

La seconde grande cause de chute des ressources réside dans l'impossibilité de modéliser avec précision la teneur in situ des zones marginales du gisement. Des sondages de contrôle de teneur ont en général indiqué des teneurs plus faibles que prévu par le modèle de ressources. De ce fait la modélisation de ressources à venir a été effectuée de manière plus prudente.

### RÉSERVES DE MINÉRAI

La réserve de minerai a été estimée à partir du modèle de gisement actuel pour Morila, après épuisement par l'extraction, au 31 décembre 2007 et est indiquée page suivante.

Il est actuellement estimé que les activités d'extraction cesseront en 2009 tandis que le traitement des stocks de minerai se poursuivra jusqu'en 2013.

Les réserves subsistantes sont légèrement inférieures à celles de l'exercice dernier après prise en compte de l'épuisement à la suite de modifications du modèle de gîte. Cette diminution a été contrebalancée par l'augmentation du tonnage entraînée par la baisse des teneurs limites rendue possible par les hypothèses d'augmentation du prix de l'or.

### EXPLOITATION MINIÈRE

Les opérations minières sont effectuées sous contrat par Somadex, une filiale de DTP Terrassement, la branche minière de l'entreprise de travaux publics française Bouygues. Un accord de partenariat intégrant le principe du partage des économies potentielles réalisées par l'entrepreneur, à partir d'hypothèses de productivité convenues et lui accordant un profit convenu a rencontré un certain succès, notamment des gains de productivité.

La production a été médiocre au début de l'exercice en raison de la faible disponibilité du matériel imputable à la maintenance insuffisante du parc. Somadex a reconnu le problème et fait appel à des ressources de maintenance supplémentaires. Un plan d'action global sous forme de contrat portant sur le travail en souffrance a été complété par une liste supplémentaire d'actions demandées à Somadex. Le plan d'action avait la forme d'une «instruction contractuelle d'agir» et a été étroitement soutenu et audité par Morila. Du matériel supplémentaire a été mobilisé aussi, et à la fin de l'exercice une grande partie du retard avait été rattrapée.

### TRAITEMENT DE MINÉRAI

Le débit de broyage de l'exercice a été satisfaisant et l'extension de l'usine à 350 000 tonnes par mois peut être considérée comme un succès.

### MORILA: STATISTIQUES DE PRODUCTION ET FINANCIÈRES

12 mois clos le 31 décembre	2007	2006
■ Total extrait (million de tonnes)	23.9	21.5
■ Minerai extrait (million de tonnes)	5.0	5.2
■ Teneur moyenne extraite (g/t)	3.48	3.21
■ Minerai broyé (million de tonnes)	4.2	4.1
■ Teneur moyenne d'alimentation (g/t)	3.7	4.2
■ Récupération (%)	91.6	91.9
■ Onces produites (oz)	449 815	516 667
■ Prix moyen reçu de l'or (USD/oz)	710	609
■ Coûts d'exploitation directs (hors redevance) (USD/oz)	282	215
■ Total des coûts directs de production (USD/oz)	332	258
■ Bénéfice d'activité minière (million USD)	169.8	181.6
<b>Quote-part (40% consolidés au prorata)</b>		
■ Ventes d'or (million USD)	127.7	126
■ Onces produites (oz)	179 926	206 667
■ Bénéfice d'activité minière (million USD)	67 925	72 643

## MORILA: RESSOURCES MINÉRALES

au 31 décembre		Tonnes (Mt) 2007	Tonnes (Mt) 2006	Teneur (g/t) 2007	Teneur (g/t) 2006	Or (Moz) 2007	Or (Moz) 2006	Quote-part d'or (40%) (Moz)
Catégorie								
■ Morila	Mesurées	18.95	20.54	1.90	2.27	1.16	1.50	
	Indiquées	4.00	9.50	3.57	3.34	0.46	1.02	
<b>TOTAL</b>								
Mesurées et indiquées		22.95	30.04	2.19	2.61	1.62	2.52	0.65
Inférées		0.83	3.09	3.05	3.31	0.08	0.33	0.03

Teneur limite des ressources = 1g/t.

Les ressources sont portées dans le cadre d'une fosse nominale à 525 USD par once.

Le minerai mis en réserve est compris.

## MORILA: RÉSERVES DE MINÉRAI

au 31 décembre		Tonnes (Mt) 2007	Tonnes (Mt) 2006	Teneur (g/t) 2007	Teneur (g/t) 2006	Or (Moz) 2007	Or (Moz) 2006	Quote-part d'or (40%) (Moz)
Catégorie								
■ Morila	Prouvées	13.11	15.36	2.21	2.50	0.93	1.23	
	Probables	9.95	11.35	2.01	2.47	0.64	0.90	
<b>TOTAL</b>								
Prouvées et probables		23.06	26.71	2.13	2.49	1.58	2.13	0.63

Les réserves portées sont économiques à un prix de l'or de 525 USD par once.

Le calcul des réserves inclut 10% de dilution et 5% de perte de minerai. La teneur limite est de 1g/t.

Le minerai mis en réserve est compris.

Voir observations et avertissement pour les États-Unis page 18.

Toutefois, la performance de l'usine et la récupération ont parfois été en dents de scie, essentiellement en raison de problèmes causés par la surveillance opérationnelle et aux pertes liées à la maintenance.

### EXPLORATION

Morila a continué d'axer ses activités d'exploration sur l'extension du gisement existant et la découverte de nouveaux gisements qui peuvent être traités par l'usine de Morila.

Les sondages se sont concentrés sur les prolongements du gisement existant, essentiellement au sud (extension de tonalite) et à l'ouest (extension ouest de la zone de cisaillement de Morila) ainsi que dans la marge est.

Le programme d'exploration régional de 40 000m de la zone du permis de 200km a été achevé au début de l'année. Les résultats du programme ont été compilés et s'ils n'ont pas mis en évidence d'autre «Morila», ils ont indiqué la présence d'une anomalie à faible teneur autour du gisement. Au cours de l'année l'équipe a continué à intégrer les composantes géologiques, structurales et minéralogiques du gisement. Avec l'aide de consultants en structure et métallogénie, des progrès considérables ont été réalisés dans la construction d'un modèle génétique pour contribuer à élaborer un modèle d'exploration tridimensionnel afin d'orienter la poursuite de l'exploration.

La recherche a indiqué que la minéralisation de Morila pourrait être liée à une activité d'intrusion au cours des phases finales de l'orogénèse éburnienne (il y a 2 090 millions d'années). La recherche a également suggéré un protolite mafique possible sur au moins quelques-unes des zones minéralisées. Les résultats des recherches en cours ont mis en évidence le rôle des bréchifications hydrauliques dans la concentration possible des fluides minéralisateurs, ainsi qu'en tant que pièges géochimiques potentiels pour les fluides.

### FERMETURE

Il est prévu que la mine cesse son activité en 2013, mais les activités d'exploitation s'achèveront dès la première moitié de 2009. Conformément à l'engagement d'exploration d'options susceptibles d'assurer la durabilité économique de l'infrastructure de la mine, une étude visant à étudier la viabilité du développement d'une activité agro-alimentaire de grande taille relative dans la région a démarré. Cette activité pourrait employer une partie des installations et des infrastructures qui feraient double emploi à la fermeture de la mine, tout en employant une partie du personnel dont l'emploi serait supprimé.

### RESSOURCES HUMAINES EFFECTIFS

Les niveaux d'effectif du personnel permanent et temporaire de Morila et des entreprises sous-traitantes de la mine sont présentés au tableau ci-contre.

### FORMATION ET DÉVELOPPEMENT

Morila a été placée en 2007 sous le signe de l'application de la norme OHSAS 18001 à la suite d'un double décès en février et de l'indispensable formation des effectifs afin d'assurer une mise en œuvre efficace. Cette formation comprend la conduite d'audits de sécurité continus, des stages d'initiation, des cours de manipulation du cyanure, de manipulation des produits chimiques dangereux, d'identification des risques et de premier secours.

Les quatre bacheliers maliens parrainés par Morila SA qui font des études à titre de boursiers de l'industrie minière malienne à l'université de Pretoria en Afrique du Sud (deux en électricité, un en géologie et un en exploitation minière) s'en sortent très bien et ont obtenu avec distinction leur passage en dernière année d'études.

### RELATIONS PROFESSIONNELLES

Le climat des relations professionnelles a été compliqué en 2007 à Morila par des appels à la grève nationale lancés par les deux confédérations syndicales du pays et par un conflit entre le comité syndical et les délégués du personnel. Bien que la mine soit parvenue à empêcher son personnel de soutenir l'action de grève nationale, le différend intersyndical entre membres du personnel a conduit au remplacement des représentants de l'UNTM et de la SECNAMI de la mine par des adhérents de la CSTM à la suite d'élections dans la mine, qui ont

été organisées sous surveillance de l'inspecteur régional du travail. Le conflit et la concurrence pour les voix du personnel ont entraîné une surenchère revendicative entre factions à l'égard de la direction. La direction a réussi à rester neutre et a géré la situation de manière patiente et démocratique avec l'aide de l'inspecteur régional du travail.

Malgré ces facteurs, Morila a connu un exercice 2007 sans grève pour la deuxième année consécutive, tout comme les entrepreneurs sous-traitants du site.

#### DÉVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE

Les initiatives de développement communautaire intégrant le programme opérationnel de partenariat tripartite et les projets convenus avec le comité de développement de la communauté ont compris:

- financement et installation d'une station de radio communautaire
- construction et équipement des trois salles de classe de Néрила, village de Sanso
- rénovation des trois salles de classe de Sanso
- financement d'une clôture pour l'école de Sinsin
- reforestation d'un total de cinq hectares dans cinq villages de la commune de Sanso
- financement et organisation de formations à l'éducation en coopération avec des ONG et des structures d'aide afin de former des directeurs d'établissement scolaire dans la commune de Sanso
- introduction de nouvelles actions VIH-SIDA à Morila par les ONG Population Services International (PSI) et World Education actives au Mali.

Les projets agricoles mis sur pied par la mine en coopération avec les communautés locales ont bien fonctionné au cours de l'exercice. Après la récolte, les bénéficiaires ont été répartis après que les participants se sont mis d'accord sur le réinvestissement en semences et en matériel.

L'alliance tripartite USAID- Commune de Sanso- Morila SA a poursuivi son travail pendant l'exercice qui a porté sur les aspects suivants:

- gouvernance démocratique
- santé
- éducation
- communication
- environnement
- croissance économique

Les contributions financières respectives des membres ont été en 2007:

■ USAID	100 000 USD
■ Commune de Sanso	100 000 USD
■ Morila	150 000 USD

#### MORILA: PERSONNEL

	Déc 2007	Déc 2006	Déc 2005
■ Nationaux permanents	462	468	456
■ Temporaires (et stagiaires)	126 (24)	63	-
■ Expatriés	35	40	33
<b>TOTAL</b>	<b>623</b>	<b>571</b>	<b>489</b>

#### MORILA: PERSONNEL DE L'ENTREPRENEUR SOUS-TRAITANT

■ Nationaux permanents	813	972	995
■ Temporaires (et stagiaires)	258 (19)	-	-
■ Expatriés	43	44	40
<b>TOTAL</b>	<b>1 114</b>	<b>1 016</b>	<b>1 035</b>
<b>TOTAL PERSONNEL</b>	<b>1 737</b>	<b>1 587</b>	<b>1 524</b>

#### MORILA: AUTRES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

12 mois clos le 31 décembre	2007
<b>Santé</b>	<b>USD</b>
■ Prévention du paludisme et du HIV	5 970
<b>Éducation</b>	
■ Matériel radio pour la commune de Sanso	41 335
■ Construction de 3 salles de classe	30 584
■ Rénovation de 3 salles de classe pour l'école-A	9 548
■ Clôture des écoles des villages de Sinsin	26 759
■ Matériel pour les 3 salles de classe nouvelles de Sanso	7 573
■ Coût d'étude de projet par un consultant externe (BEACF-sarl) code ANICT	3 344
<b>Agriculture</b>	
■ 2 tracteurs pour la coopérative de Morila et Fingola (rapport de consultant)	2 788
■ Semences de maïs	584
■ Semences de riz	4 355
■ Activités environnementales de la communauté	8 201
■ Herbicide à maïs	3 703
■ Herbicide à riz	1 211
■ Engrais de maïs	21 177
■ Engrais de riz	1 618
■ Labour des rizières de Fingola et Morila et supervision de technicien	3 071
■ Étang de Sanso	6 018
<b>Projets généraux de développement communautaire</b>	
■ Banque céréalière communautaire	30 000
<b>Art, culture et patrimoine</b>	
■ Donation d'ordinateur et périphériques au gouverneur de Sikasso	2 863
■ Donation d'équipements sportifs au Stade Malien de Sikasso	3 429
■ Donation de solidarité aux anciens de la communauté	2 085
■ Parrainage de la ligue de basket-ball régionale	2 174
<b>TOTAL</b>	<b>218 390</b>

## PROJET DE TONGON

Le projet de Tongon est situé dans le nord de la Côte d'Ivoire, à 628km au nord d'Abidjan, sur le territoire du permis de Nielle. Les progrès de la situation politique du pays et l'achèvement de l'étude de faisabilité Tranche 3 ont conduit le conseil d'administration à approuver en janvier 2008 le développement de la mine.

Un programme de sondages de 30 000 mètres destiné à faire avancer le projet au stade de faisabilité définitive a démarré à Tongon au premier trimestre de l'exercice. À l'arrivée de la saison des pluies en juillet, plus de 20 000 mètres de sondages avaient été réalisés et il a été décidé de revoir l'étendue du projet. L'axe de la révision consistait à étudier la possibilité d'augmenter la capacité théorique de l'usine. Une étude de faisabilité Tranche 3 a été effectuée à partir des modèles actualisés du gisement et d'informations sur le projet en main en septembre 2007, ceux-ci ont incité le conseil d'administration à approuver la mise en valeur de la mine en janvier 2008.

### GÉOLOGIE ET RESSOURCES MINÉRALES

Les gisements de Tongon sont situés dans la ceinture du Protérozoïque inférieur de Senoufo qui est une ceinture volcano-sédimentaire de 200km de long de métamorphisme à schiste vert limitée des deux côtés par des terranes de gneiss granitoïde à des stades variables de tectonisation.

La minéralisation de Tongon se divise en deux parties, les zones nord et sud. La minéralisation principale de la zone nord se situe entre deux unités de schistes carbonés qui font office de structures de toit et de mur et ont absorbé les principales déformations de cisaillement. La zone minéralisée varie en épaisseur de 3 à 35 mètres et fait en moyenne 25 mètres dans les zones de distension. La minéralisation s'associe à un sursaut de silicification, de sulfuration et de fines bréchifications.

La zone sud comprend de multiples zones minéralisées de forme apparemment lenticulaire, d'où des variations de longueur structurale et en continuité de profondeur. Elles sont encaissées dans des zones volcanoclastiques bréchifiées, d'inclinaison nord-ouest, délimitées par du quartz et des cisaillements. L'altération silicatée est complexifiée par la biotite, la silice, la séricite, la trémolite, le diopside et la calcite à l'observation en lame mince.

L'examen pétrographique détaillé de carottages représentatifs des deux zones indique que l'or est

préférentiellement associé à des silicates et secondairement associé à l'arsénopyrite ce qui confirme les résultats des tests métallurgiques actuels qui font ressortir une récupération relativement aisée de l'or par lixiviation au carbone.

Les 20 000 mètres de sondages effectués jusqu'en juillet 2007 permettaient de déclarer les ressources minérales suivantes (voir tableau ci-contre).

### EXPLOITATION

Il est prévu d'exploiter les gisements de Tongon par les méthodes à ciel ouvert normales en recourant à un entrepreneur minier sous-traitant pour effectuer toutes les activités d'exploitation à l'exception de la planification et de la gestion de la mine. La compagnie s'occupera de l'achat de l'équipement d'exploitation.

Des études d'optimisation des fosses ont été effectuées avec Whittle 4X et un ensemble de paramètres de coût et de cours de l'or. La conception des fosses a été effectuée sur des fosses optimisées à un cours de l'or de 525 USD par once. La dilution et la perte d'or ont été respectivement fixées à 10% et 3% pour la zone nord et à 15% et 2% pour la zone sud.

Les ressources inférées initiales qui entrent dans le modèle de fosse actuel ont été converties pour beaucoup dans la catégorie des indiquées, mais n'ont pas encore déclarées comme réserves et sont portées dans les ressources potentiellement exploitables.

La quantité totale de matière exploitable est par conséquent estimée à 38.72 millions de tonnes d'une teneur de 2.24g/t pour une quantité d'or totale de 2.79 millions d'onces (voir tableaux ci-dessous). Le programme de marche a été établi par optimisation multisources. Celle-ci a mis en évidence l'intérêt économique de commencer l'exploitation d'abord par la zone sud. Le ratio de découverte de la zone sud est de 3.4:1 et de 6.5:1 pour la zone nord, ce qui donne un ratio moyen de 3.8:1.

Les 10 000 mètres restants du programme de sondages initial de 30 000 mètres se sont

concentrés sur des sondages intercalaires internes à la fosse, ce qui a entraîné une revalorisation d'une partie importante des ressources inférées au statut d'indiquées. Ces sondages sont achevés et ont confirmé avec succès notre confiance dans la continuité géologique. Les résultats sont en cours d'intégration à une estimation révisée des réserves qui sera confirmée en avril 2008.

#### MÉTALLURGIE ET CONCEPTION DE L'USINE

Le relèvement des ressources et la conversion en ressources indiquées (ressource totale précédente de 35.96 millions de tonnes à 2.69g/t pour 3.11 millions d'onces) ont conduit à revoir l'échelle potentielle des exploitations. La capacité de l'usine s'élève à présent à 300 000 tonnes par mois, contre 200 000 tonnes par mois antérieurement. La durée de vie de la mine est actuellement estimée à 10.5 années.

Des essais métallurgiques supplémentaires ont été effectués sur une gamme de minerais provenant des gisements de Tongon afin de tester la variabilité en profondeur et dans la longueur structurale.

La cyanuration directe de la matière fraîche produit des récupérations d'or comprises entre 70% et 80%, tandis que l'introduction d'une étape gravitaire permet de relever la récupération de 80% à 85%. Une étape de flottation éclair permettra d'augmenter la récupération à plus de 85%.

SENET, société d'ingénierie et de gestion de projet pourvue d'une vaste expérience des projets aurifères en Afrique de l'Ouest, a été retenue pour effectuer la conception et l'ingénierie de l'étude de faisabilité en collaboration avec notre équipe Projets d'investissement.

La conception de l'usine comprend actuellement une combinaison de circuits de concassage et de broyage, avec des unités de concassage primaire, secondaire et tertiaire, des broyeurs SAG et des moulins à boulets. La flottation par gravité et éclair sera également utilisée.

#### ÉTUDE ENVIRONNEMENTALE ET D'IMPACT SOCIAL

Les consultants externes Digby Wells & Associates ont établi une étude préliminaire d'impact social et environnemental du site proposé de la mine de Tongon.

Il n'a pas été identifié d'impacts potentiellement rédhibitoires pour l'achèvement du projet, mais comme souvent avec les projets miniers en Afrique occidentale, un certain nombre d'impacts potentiellement importants qui devront être atténués pendant la durée de vie du projet a été identifié.

Un programme de gestion environnementale destiné à garantir la prise en compte systématique et adéquate est en cours d'élaboration et sera respecté.

#### RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITÉ SOCIALE

Les pratiques et procédures basées sur l'expérience de la compagnie dans d'autres projets en Afrique

sont en cours d'élaboration. Celles-ci incluront la phase de pré-construction, la phase de construction et la phase opérationnelle. La liaison avec la communauté constituera un aspect important tout au long de ces phases.

#### ANALYSE FINANCIÈRE

Une étude de faisabilité Tranche 3 basée sur 1.61 million d'onces de réserves et 1.17 million d'onces de ressources potentiellement exploitables a été effectuée.

Les paramètres sont récapitulés ci-dessous:

- Un cours fixe de l'or de 600 USD par once a été employé pour la modélisation
- Total de minerai extrait de 38.72 millions de tonnes à un ratio de découverte de 3.8:1 pour produire un total d'extraction de 182 millions de tonnes
- Moyenne de coûts d'extraction de 2.00 USD par tonne sur la durée de vie de la mine
- Débit de broyage de 300 000 tonnes par mois
- Moyenne de coût de l'usine de 10.27 USD par tonne
- Frais généraux et d'administration de 2.50 USD par tonne sur la durée de vie de la mine
- Coût d'investissement de 267 millions USD, investissements en cours, parc de véhicules miniers et coûts de fermeture compris.

Le coût d'exploitation direct (dont une redevance de 3% à l'État) varie de 259 USD par once à 394 USD par once et s'établit en moyenne à 359 USD par once sur la durée de vie de la mine. Aucune optimisation n'a encore été effectuée et l'évaluation financière sera affinée lorsque les

sondages intercalaires en cours et d'autres travaux d'essai livreront plus d'informations.

En dehors des avantages indirects résultant de la mise en valeur du projet, comme la création d'infrastructures, l'emploi de nationaux, le transfert d'expertise et le développement de PME ivoiriennes, il a été estimé que la part de l'État dans la rente économique du projet, à un prix de l'or de 600 USD par once et selon le régime financier tel que modélisé, s'élèvera à 51% du total en dividendes, redevances, imposition sur le revenu, autres taxes et droits.

Une évaluation économique basée sur l'exploitation des réserves et de la matière potentiellement exploitable montre qu'une exploitation d'une capacité nominale de 300 000 tonnes par mois aurait un taux de rendement interne de 21% à un prix de l'or de 600 USD par once.

À la fin de l'exercice le programme de sondages de 30 000 mètres avait été mené à bien, la conception de l'usine avait progressé et les infrastructures préliminaires de la mine étaient mises en place. Le projet répondant au taux de rendement minimum de Randgold Resources, le conseil d'administration a approuvé le 31 janvier 2008 la mise en valeur de la mine de Tongon.

La mise à niveau des infrastructures de base du site et les plans détaillés sont en cours de réalisation ainsi que le programme de sondages intercalaires détaillés initiaux. Sous réserve de conclusion définitive d'une convention minière avec l'État de Côte d'Ivoire, le démarrage de la construction est prévu pour la fin de l'exercice et la production du premier or programmée pour le quatrième trimestre 2010.

#### FAISABILITÉ DE TONGON: RESSOURCES MINÉRALES

au 31 octobre 2007		Tonnes (Mt)	Teneur (g/t)	Or (Moz)	Quote-part d'or (76.5%) (Moz)
	Catégorie				
	Zone sud				
	■ Exploitable à ciel ouvert				
	Indiquées	19.44	2.42	1.51	
	Inférées	23.33	2.24	1.68	
	Zone nord				
	■ Exploitable à ciel ouvert				
	Indiquées	10.39	2.40	0.80	
	Inférées	0.34	3.14	0.03	
	■ Potentiel souterrain				
	Inférées	3.98	2.88	0.37	
	<b>TOTAL INDIQUÉES</b>	<b>29.83</b>	<b>2.41</b>	<b>2.31</b>	<b>1.77</b>
	<b>TOTAL INFÉRÉES</b>	<b>27.65</b>	<b>2.34</b>	<b>2.08</b>	<b>1.59</b>

Les ressources à ciel ouvert sont des ressources correspondant à l'enveloppe de puits de 800 USD par once. Les ressources souterraines potentielles de la zone nord correspondent aux ressources supérieures à la limite d'exploitabilité de 2g/t situées en dessous de l'enveloppe de puits de 800 USD par once.

Les réserves en fosse et les ressources exploitables sont calculées à partir d'un prix de l'or de 525 USD par once et ont été utilisées dans l'étude de faisabilité Tranche 3.

## RESSOURCES MINÉRALES

L'intégration de tous les sondages exécutés en 2007 a permis d'actualiser l'estimation des ressources qui marque une hausse des ressources indiquées. Ceci se traduira par la conversion des ressources exploitables potentielles en réserves et une déclaration actualisée sera publiée avec les résultats du premier trimestre 2008.

### FAISABILITÉ DE TONGON: RÉSERVES DE MINÉRAI

au 31 octobre 2007		Tonnes (Mt)	Teneur (g/t)	Or (Moz)	Quote-part d'or (76.5%) (Moz)
Catégorie					
■ Zone sud					
	Probables	16.04	2.29	1.18	
■ Zone nord					
	Probables	5.85	2.29	0.43	
<b>TOTAL PROBABLES</b>		<b>21.88</b>	<b>2.29</b>	<b>1.61</b>	<b>1.23</b>

### FAISABILITÉ DE TONGON: RESSOURCE EXPLOITABLE POTENTIELLE

au 31 octobre 2007		Tonnes (Mt)	Teneur (g/t)	Or (Moz)	Quote-part d'or (76.5%) (Moz)
■ Zone sud		16.83	2.17	1.17	0.90

### TONGON: RESSOURCES MINÉRALES

au 31 décembre 2007		Tonnes (Mt)	Teneur (g/t)	Or (Moz)	Quote-part d'or (76.5%) (Moz)
Catégorie					
Zone sud					
	Indiquées	32.18	2.34	2.42	
	Inférées	7.48	2.45	0.59	
Zone nord					
■ Exploitable à ciel ouvert					
	Indiquées	9.78	2.46	0.77	
	Inférées	0.49	3.34	0.05	
■ Potentiel souterrain					
	Inférées	5.02	2.65	0.43	
<b>TOTAL INDIQUÉES</b>		<b>41.96</b>	<b>2.37</b>	<b>3.20</b>	<b>2.45</b>
<b>TOTAL INFÉRÉES</b>		<b>12.99</b>	<b>2.56</b>	<b>1.07</b>	<b>0.82</b>

Les ressources à ciel ouvert sont des ressources correspondant à l'enveloppe de puits de 800 USD par once. Les ressources souterraines potentielles de la zone nord correspondent aux ressources supérieures à la limite d'exploitabilité de 2g/t situées en dessous de l'enveloppe de puits de 800 USD par once.

# DÉCLARATION ANNUELLE DE RESSOURCES ET DE RÉSERVES

au 31 décembre	Catégorie	Tonnes (Mt) 2007	Tonnes (Mt) 2006	Teneur (g/t) 2007	Teneur (g/t) 2006	Or (Moz) 2007	Or (Moz) 2006	Quote-part d'or (Moz)
<b>RESSOURCES MINÉRALES MESURÉES, INDIQUÉES ET INFÉRÉES</b>								
■ Loulo								
	Mesurées	15.29	14.98	3.82	3.88	1.88	1.87	1.50
	Indiquées	48.66	46.79	4.88	4.88	7.63	7.35	6.10
Sous-total	Mesurées et indiquées	63.95	61.77	4.62	4.64	9.51	9.22	7.61
	Inférées	25.90	22.77	2.92	2.91	2.43	2.13	1.95
■ Morila								
	Mesurées	18.95	20.54	1.90	2.27	1.16	1.50	0.46
	Indiquées	4.00	9.50	3.57	3.34	0.46	1.02	0.18
Sous-total	Mesurées et indiquées	22.95	30.04	2.19	2.61	1.62	2.52	0.65
	Inférées	0.83	3.09	3.05	3.31	0.08	0.33	0.03
■ Tongon								
	Mesurées							76.5%
	Indiquées	41.96		2.37		3.20		2.45
Sous-total	Mesurées et indiquées	41.96		2.37		3.20		2.45
	Inférées	12.99	35.96	2.56	2.69	1.07	3.11	0.82
<b>TOTAL RESSOURCES</b>								
	Mesurées et indiquées	128.86	91.81	3.46	3.98	14.32	11.74	10.70
	Inférées	39.72	61.81	2.81	2.80	3.58	5.57	2.80
<b>RÉSERVES PROUVÉES ET PROBABLES</b>								
■ Loulo								
	Prouvées	8.95	11.21	3.36	3.47	0.97	1.26	0.77
	Probables	45.47	37.93	4.40	4.54	6.43	5.54	5.15
Sous-total	Prouvées et probables	54.42	49.14	4.23	4.30	7.40	6.80	5.92
■ Morila								
	Prouvées	13.11	15.36	2.21	2.50	0.93	1.23	0.37
	Probables	9.95	11.35	2.01	2.47	0.64	0.90	0.26
Sous-total	Prouvées et probables	23.06	26.71	2.13	2.49	1.58	2.13	0.63
■ Tongon								
	Prouvées							76.5%
	Probables	21.88		2.29		1.61		1.23
Sous-total	Prouvées et probables	21.88		2.29		1.61		1.23
<b>TOTAL RÉSERVES</b>								
	Prouvées et probables	99.36	75.85	3.31	3.66	10.59	8.93	7.78

Randgold Resources déclare ses Ressources Minérales et Réserves de minerais conformément au code JORC. La déclaration des Réserves de minerais est également conforme au Guide sectoriel 7.

L'optimisation du puits est calculée au prix de l'or de 550 USD par once; les réserves souterraines se basent également sur un prix de l'or de 550 USD par once, à l'exception de Morila et de Tongon qui ont été calculées à 525 USD par once. La dilution et la perte de minerai sont incorporées au calcul des réserves.

Avertissement aux investisseurs américains: la Securities and Exchange Commission des États-Unis (la «SEC») autorise les compagnies minières, dans leurs déclarations à la SEC, à ne divulguer que les gisements de minerais qu'une société peut économiquement et légalement extraire ou produire. Randgold Resources utilise certains termes dans le présent rapport annuel, tels que «ressources» pour lesquels les directives de la SEC prévoient une interdiction stricte d'utilisation par la société dans ses déclarations à la SEC. L'ajout des postes individuels peut ne pas coïncider avec les sous-totaux du fait de l'arrondissement à deux décimales.

Voir le glossaire terminologique sur le site Web à [www.randgoldresources.com](http://www.randgoldresources.com).

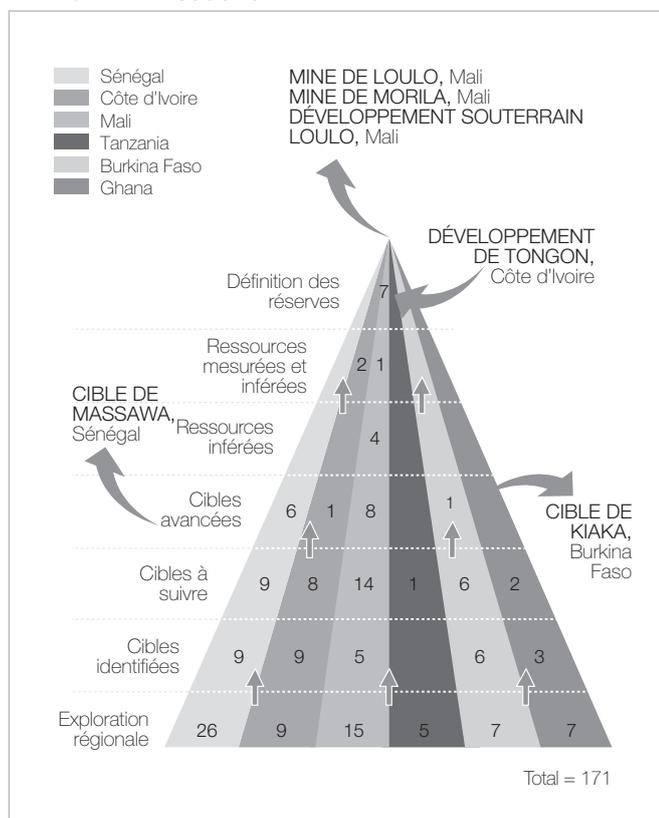
# Tableau des droits miniers

au 31 décembre 2007

Pays	Type	Superficie (km <sup>2</sup> )	Superficie (milles carrés)	Participation (%)
<b>MALI</b>				
Loulo	EP	372	144	80.0
Morila	EEP	132	51	80.0
Morila	EP	200	77	40.0
Bena	EEP	13	5	80.0
Sinnboou	AE	282	109	80.0
Syeba	AE	81	31	80.0
Bagoé-est	EEP	183	71	*
Bagoé-ouest	EEP	176	68	*
<b>CÔTE D'IVOIRE</b>				
Niellé	EEP	671	259	76.5
Boundiali	EEP	1 314	507	76.5
Dabakala	EEP	191	74	76.5
Dignago	EEP	1 000	386	100.0
Apouasso	EEP	1 000	386	100.0
Mankono	RP	704	272	76.5

Pays	Type	Superficie (km <sup>2</sup> )	Superficie (milles carrés)	Participation (%)
<b>SENEGAL</b>				
Kanoumering	EEP	405	156	90.0
Kounemba	EEP	408	158	90.0
Miko	EEP	95	37	90.0
Dalema	EEP	413	159	90.0
Tomborokoto	EEP	403	156	90.0
Bambadji	EEP	401	155	*
<b>TANZANIA</b>				
Nyabigena-sud	PL	18	7	100.0
Nyabigena-sud	PL	18	7	100.0
Kajimbura-sud	PL	23	9	100.0
Kajimbura-nord	PL	23	9	100.0
Simba Sirori-sud	PL	26	10	100.0
Nyamakubi	PL	21	8	100.0
Nyamakubi-sud, nouvelle demande	PL	21	8	100.0
Kiabakari-est	PL	62	24	100.0
Miyabi Licences co-entreprise	PL	504	195	*
Mtamba	PL	62	24	100.0
Buhemba-sud	PL	145	56	100.0
<b>BURKINA FASO</b>				
Danfora	EEP	45	17	90.0
Kiaka	EEP	244	94	90.0
Basgana	EEP	250	97	90.0
Bourou	EEP	122	47	90.0
Tanema	EEP	247	95	90.0
Kaibo	EEP	250	97	90.0
Yibogo	EEP	247	95	90.0
Nakomgo	EEP	235	91	90.0
Gogo	EEP	250	97	90.0
Safoula	EEP	249	96	90.0
Tiakane	EEP	196	76	90.0
<b>GHANA</b>				
Bole NE	RL	866	334	90.0
Famona	RL	19	7	90.0
Satemkon	RL	37	14	*
<b>SUPERFICIE TOTALE</b>		<b>12 623</b>	<b>4 874</b>	

## TRIANGLE DE RESSOURCE



EP Permis d'exploitation  
 EEP Permis d'exploration exclusif  
 AE Permis de reconnaissance  
 RL Permis de reconnaissance  
 PL Permis de recherche  
 RP Permis de reconnaissance  
 \* Coentreprise rapportant actuellement des intérêts à la société

## En 2007, les activités d'exploration se sont concentrées sur l'extension des gîtes connus et sur la découverte de nouveaux gîtes sur les mines productrices et les sites d'exploration.

Nous disposons d'un portefeuille de projets dans quelques-unes des ceintures aurifères les plus prometteuses d'Afrique de l'Ouest et de l'Est, avec des exploitations dans six pays africains, avec 171 cibles sur 12 623km<sup>2</sup> de portefeuille foncier, servi par une équipe de 70 géologues.

### POINTS SAILLANTS

- À Loulo, nous continuons de bâtir la base de ressources qui s'établit à présent à 11.94 millions d'onces. Comme pour les travaux de conversion des ressources, l'exploration se focalise sur la prochaine découverte par l'évaluation systématique des cibles dans la zone du permis. Parmi ces dernières, Faraba et Baboto sont les plus prometteuses.
- Un bloc de 1 400km<sup>2</sup> a été consolidé dans le secteur de Loulo, à cheval sur la très prometteuse zone de cisaillement Sénégal-Mali. Un levé électromagnétique VTEM par hélicoptère a survolé l'ensemble de ce bloc foncier pour contribuer à l'interprétation géologique et structurale et à sélection des cibles prioritaires.
- À Morila, la recherche a conclu qu'un horizon lithologique spécifique encaisse le gisement de minerai; il s'agit d'une unité volcanique mafique qui marque une évolution de la sédimentation de fine à grossière. L'extrapolation de cette unité est au cœur des travaux de suivi.
- Au sud du Mali, le travail de recherche de cible continue d'établir la priorité entre les régions à considérer. Ceci a conduit à la conclusion d'un accord de coentreprise avec une petite entreprise canadienne concernant deux permis prometteurs de la région de Morila. Randgold Resources continue aussi de travailler sur des projets d'exploration au stade précoce à la recherche de nouveaux gisements.
- À Tongon en Côte d'Ivoire, nous avons finalisé plus de 30 000 mètres de sondage au diamant et relevé la base de ressources de 41% à 4.39 millions d'onces. Au-delà des sondages de faisabilité, un bilan effectué sur 19 cibles du permis de Nielle a mis en évidence 12 cibles prioritaires pour les travaux de suivi.
- Au Sénégal, des résultats de sondage à rotopercussion à l'air comprimé encourageants ont été obtenus sur 2.8km de longueur structurale à Massawa, qui est à présent une cible à haute priorité pour le sondage au diamant. Cette dernière sera, avec les cibles de Sofia, du corridor de Bakan et de Bambadji, au centre des travaux en 2008.
- Au Burkina Faso, un bilan de toutes les données géologiques et structurales indique qu'un anticlinal plongeant au nord-est encaisse la zone principale de Kiaka. Le dernier sondage au diamant foré au nord a montré 166 mètres à 1.26g/t, ce qui indique que le système est ouvert. Un synclinal encaisse une zone étroite de minéralisation de toit qui n'a pas été entièrement testée. Un programme complémentaire de sondages au diamant est en projet pour tester ces deux cibles. Ailleurs dans le portefeuille du permis, l'équipe procède à l'identification de cibles à sonder pour la campagne 2008.
- Au Ghana, les premières activités d'exploration sur le permis de Bole ont mis en évidence une anomalie aurifère dans le sol de 14km associée à une fermeture de plis régionale de grande ampleur, adjacente à un contact avec une ceinture de roche verte et un cisaillement régional majeur.
- En Tanzanie, les travaux de recherche de cible visent à bâtir un nouveau portefeuille de projets, tandis que se poursuivent les travaux sur le projet de Miyabi, une coentreprise avec African Eagle, qui a précédemment identifié 520 000 onces à 1.3g/t.
- Pour résumer, nous disposons d'un portefeuille prometteur de projets d'exploration en Afrique de l'Ouest et de l'Est. Il traduit notre axe stratégique sur la croissance organique par le succès de l'exploration.

## Mali

### LOULO

Au-delà des travaux de conversion de ressources aux gisements de Yalea et de Gara, l'exploration s'est concentrée sur l'évaluation de cibles à l'intérieur du permis de 372km<sup>2</sup>.

Au gisement de Gara, les sondages en profondeur ont testé le prolongement de minéralisation à haute teneur associée au plongement du massif replié de tourmaline à quartz. Ces sondages ont défini des ressources souterraines supplémentaires. Le massif est à présent confirmé à des profondeurs verticales de presque 700 mètres sous la surface et reste ouvert.

Faraba fait partie d'un corridor d'anomalie structurale de 10km qui inclut également P64. Les sondages ont pour l'instant confirmé l'emprise dans le soubassement de la minéralisation à 3km et une ressource inférée de 567 000 onces à 2.60g/t a

été définie sur une longueur structurale de 350 mètres dans la zone principale. En outre, à 1.5km au nord une zone de minéralisation a été bien cernée sur 600m de long et 12m de largeur moyenne et une teneur moyenne de 2.2g/t. Les sondages dans la région lacunaire entre les zones principale et nord ont indiqué de multiples interceptions minéralisées, dont les meilleures sont: FADH015 - 13.32 mètres à 3.96g/t et 10.55 mètres à 8.68g/t; FADH019 - 4.28 mètres à 8.67g/t et FADH026 - 13.10 mètres à 3.08g/t et 4.55 mètres à 9.11g/t. Ces sondages confirment le modèle géologique avec l'intersection d'une zone de 100m environ (largeur réelle) de fort cisaillement, d'altération et de minéralisation aurifère. Le sondage FADH018 effectué à Bandankoto, à 1.5km environ au sud de la zone principale sur la même structure, a indiqué, parmi d'autres interceptions: 24.12 mètres à 2.16g/t. Les travaux se concentreront en 2008 sur la jonction de ces zones, encore séparées en raison de la taille de la structure.

Plus loin, mais toujours dans la région de Faraba, un programme régional de sondages rotoperçussifs à l'air comprimé a ciblé une anomalie superficielle et des cibles conceptuelles associées à des structures prometteuses le long du corridor de cisaillement de Faraba-P64. Ce programme a pour l'instant indiqué des intersections anormales au niveau de neuf cibles différentes.

La structure de Baboto fait partie d'une structure minéralisée de plus de 5 kilomètres encaissant les cibles identifiées de Baboto sud, centre et nord. À Baboto sud, de précédents sondages à circulation inverse ont défini une minéralisation de 1.3 kilomètre de longueur structurale d'une largeur moyenne de 15.63 mètres et à 1.82g/t de teneur, à des profondeurs verticales de 95 mètres. Deux sondages au diamant ont testé le prolongement de la structure minéralisée à des profondeurs verticales de 250 mètres et donnent les résultats suivants: BDH020 - 9.20 mètres à 5.28g/t et BDH021 - 1.20 mètre à 4.00g/t. Un levé géophysique à polarisation induite du sol a été exécuté sur l'ensemble de la zone cible de 5km de Baboto. Les résultats définissent des structures subparallèles distinctes encaissant les cibles de Baboto sud, centre et nord. À Baboto centre, les sondages rotoperçussifs à l'air comprimé ont donné des résultats encourageants avec le trou BARAB58 recoupant 30 mètres à 2.15g/t et BARAB59 - 21 mètres à 2.93g/t. Ces éléments ajoutés aux résultats antérieurs définissent 500 mètres de minéralisation continue pour des tests complémentaires.

À Loulo 3, une structure nord-sud nouvellement identifiée place les résultats antérieurs dans un meilleur contexte et met en lumière une cible étroite, mais à haute teneur. Les sondages antérieurs sur une longueur structurale de 500 mètres se limitent à un sondage au diamant, un sondage à circulation inverse et un certain nombre de sondages rotoperçussifs à l'air comprimé: le sondage au diamant L3DH26 - 6 mètres à 8.66g/t à partir de 53 mètres; le sondage rotoperçussif à l'air comprimé

L3RC01 - 13 mètres à 11.87g/t et les sondages rotoperçussifs à l'air comprimé RAB687 - 27 mètres à 5.98g/t, RAB692 - 8 mètres à 11.64g/t, RAB684 - 12 mètres à 3.65g/t. Les derniers sondages montrent les intersections suivantes: L3DH27 - 6.80 mètres à 0.72g/t, L3DH28 - 14.70 mètres à 5.95g/t, dont 0.8 mètre à 88.10g/t, L3DH29 - 3 mètres à 10.82g/t. Toutes les données sont en cours d'intégration et de modélisation, une étude économique se poursuit.

Ailleurs dans le permis de Loulo, à Yalea sud, des sondages au diamant conceptuels ont recoupé des minéralisations croisées: YSDH06 a indiqué 5 mètres à 4.86g/t associés à des quartzites fracturés.

#### TRAVAUX RÉGIONAUX

Notre initiative Fenêtre de Kédougou-Kéniéba, lancée en 2007 pour consolider les terrains les plus prometteurs du secteur de Loulo, a été couronnée de succès. Nous avons signé un contrat de coentreprise avec IAMGOLD sur le permis de ce dernier de 343km<sup>2</sup> à Bambadij, limitrophe de Loulo. Randgold Resources a la possibilité d'acquiescer une participation de 51% au projet en finançant et réalisant une étude de pré-faisabilité. Après l'étude de pré-faisabilité, IAMGOLD pourra conserver une participation de 49% dans le projet en cofinçant une étude de faisabilité complète ou diluer sa participation à 35%. Le permis de Bambadij chevauche la zone de cisaillement Sénégal-Mali et les travaux de recherche révèlent une anomalie aurifère dans le sol concordante de 25 x 5km, contenant 34 objectifs qui ont pour l'instant été très peu vus de sondages complémentaires. Nous avons acquis de plus le permis de Dalama de 413km<sup>2</sup> à l'État sénégalais et avons signé un contrat de coentreprise CLIB, une société malienne, sur deux permis situés immédiatement au nord de Loulo. Ces permis, ajoutés aux permis de Loulo et de Sélou, permettent de consolider une emprise foncière de 1 400km<sup>2</sup>.

À la suite de cette consolidation au sol dans le secteur de Loulo, nous avons effectué un levé électromagnétique aérien (EMA) VTEM de la zone. Ce levé correspond à une stratégie visant à obtenir un contexte géologique et structural plus détaillé de la région, particulièrement dans les zones de faible réponse magnétique et couverture régolithique superficielle. Il nous permettra ensuite d'intégrer nos jeux de données et modèles afin de déterminer les cibles prioritaires pour les recherches complémentaires.

#### PERMIS D'EXPLOITATION DE MORILA

À Morila, de nouvelles recherches ont confirmé que la minéralisation résulte d'un système aurifère lié à une intrusion étagée tandis qu'un horizon de lithologie volcano-mafique spécifique encaisse le gisement, signalant une évolution de sédimentation fine à grossière. Ce massif a été extrapolé à distance de la mine et un programme de quatre trous de sondages au diamant de 2 441 mètres (MEX1-4) a été exécuté dans une première étape complémentaire centrée sur les marges nord et est du gisement. Les résultats des deux sondages

nord (MEX1-2) confirment la fin du gisement, tandis que MEX 3 a recoupé une large zone de minéralisation aurifère à faible teneur le long de la marge est de la fosse (45 mètres à 0.45g/t, dont 8 mètres à 1.27g/t à partir de 565 mètres), associée à une structure d'inclinaison moyenne à forte, en net contraste par rapport à la nature généralement plane du gisement. Le potentiel d'aplatissement de cette structure en créant des zones de distension est considéré comme une cible de haute priorité pour les travaux complémentaires.

#### SUD DU MALI

La région sud du Mali est un terrain très prometteur comme en témoigne la découverte des gisements de Morila et de Syama. La région est toutefois fortement latéritisée avec peu d'affleurements rocheux. Les anomalies géochimiques du sol les plus évidentes de la région ont déjà fait l'objet de recherches et aucune découverte récente n'a été effectuée dans la région. Nous poursuivons nos programmes de recherche et de développement d'idées conceptuelles et, dans le cadre du programme régional, les équipes de Randgold Resources ont hiérarchisé les zones de recherche et procédé à diverses études préalables. Ce programme a conduit à un contrat de coentreprise avec la petite société canadienne African Gold Group sur deux permis prometteurs de la région de Morila. Les équipes sont déjà sur place. Randgold Resources a également continué à travailler à des projets d'exploration préalable afin d'identifier des cibles pour d'éventuels sondages d'essai. Ce qui a conduit à renouveler un certain nombre de permis à la recherche de nouveaux gisements.

## Sénégal

Au Sénégal nous avons enrichi le portefeuille de six permis couvrant 2 125km<sup>2</sup> sur la ceinture volcano-sédimentaire prometteuse de Sabodala et la zone de cisaillement Sénégal-Mali.

Sur le permis de Kounemba, la cible de Massawa identifiée en 2007 se situe sur la zone principale de coulissement. Elle a été initialement caractérisée par une anomalie aurifère du sol de plus de 50ppb faisant 3.5km de long sur 100 à 400m de large. La minéralisation de surface est associée à des cisaillements ferrugineux et à des stockwerks quartziques inclus dans des roches volcaniques et des sédiments.

Des premiers sondages rotoperçussifs à l'air comprimé sur tracés espacés de 400m ont confirmé la minéralisation de la roche mère sur 2.8km, notamment les résultats positifs suivants: MWRAB13 - 27 mètres à 1.12g/t, MWRAB14 - 6 mètres à 5.42g/t, MWRAB15 - 3 mètres à 8.89g/t, MWRAB24 - 12 mètres à 1.12g/t, MWRAB28 - 30 mètres à 4.60g/t, MWRAB29 - 9 mètres à 1.56g/t, MWRAB61 - 12 mètres à 1.04g/t, et MWRAB62 - 36 mètres à 1.12g/t. Ceux-ci ont à leur tour été confirmés par 7 sondages au diamant de 1 645 mètres forés en tracés espacés de 400 mètres.

Du point de vue géologique, les sondages ont recoupé une séquence de sédiments et de roches volcaniques interlités et marqués par des intrusions felsiques, de gabbros et de massifs granitiques. Les unités lithologiques ont été affectées par un cisaillement nord-est lié à la zone de cisaillement principale ayant subi à son tour une réactivation de sens dextre par des structures discordantes de la ceinture nord-sud, entraînant distension et minéralisation.

La minéralisation se situe dans diverses lithologies, mais est structurellement déterminée par une structure de toit et de pied dominante, souvent graphitique. Différents degrés se présentent dans l'intensité d'altération (silice-carbonate-séricite-pyrite-arsénopyrite) et localement des bréchifications et des fractures de fragilité sont associées à la minéralisation aurifère. Les résultats de cette première tranche de sondages sont présentés au tableau ci-dessous.

Des sondages intercalaires à rotopercussion à l'air comprimé de 2 436 mètres, resserrant l'intervalle entre tracés à 200 mètres, ont été effectués et ont renvoyé des résultats à haute teneur de carottes composites de 3 mètres, notamment: MWRAB102 - 24 mètres à 8.58g/t, dont 3 mètres à 58.70g/t; MWRAB106 - 39 mètres à 10.60g/t dont 3 mètres à 36.40g/t et 9 mètres à 30.95g/t; MWRAB109 - 30 mètres à 11.01g/t, dont 3 mètres à 44.60g/t, 3 mètres à 26.90g/t et 3 mètres à 33.30g/t; MWRAB111 - 20 mètres à 4.09g/t; MWRAB132 - 15 mètres à 2.60g/t; et MWRAB156 - 27 mètres à 3.03g/t. La minéralisation est ouverte dans la

longueur structurale vers le nord-est et le sud-ouest. Un programme de sondages au diamant de 7 000 mètres a été commandé pour délimiter la zone minéralisée et commencer une évaluation de cette cible excitante. Simultanément à ces sondages, de nouveaux échantillonnages du sol ont prolongé l'anomalie de 3.4 à 6.2km et les sondages à rotopercussion à l'air comprimé se poursuivent.

Delaya est défini par une anomalie aurifère à plus de 20ppb de 6km sur 100m. La minéralisation de la roche mère a été antérieurement délimitée sur une distance structurale de 700 mètres par les résultats de fouilles en tranchée, notamment: DLT003 - 11.15 mètres à 9.60g/t, DLT004 - 4 mètres à 1.60g/t, DLT005 - 4.5 mètres à 7.54g/t, DLT006 - 7.45 mètres à 1.98g/t et 6.2 mètres à 7.59g/t, DLT008 - 18 mètres à 0.68g/t, et DLT009 - 2 mètres à 5.69g/t. Ces derniers ont été confirmés par un programme initial de cinq carottages au diamant de 1 000 mètres qui a indiqué: DLD001 - 9.83 mètres à 1.80g/t (à partir de 77 mètres), DLD002 - 12.44 mètres à 5.07g/t (à partir de 177 mètres) dont 7.00 mètres à 8.19g/t, DLD003 - 3.00 mètres à 1.80g/t et DLD004 - 3.8 mètres à 4.80g/t. La minéralisation est encaissée dans un ensemble de schistes, très cisailé et altéré par silice-séricite-fer, tandis que les sulfures présents sont parsemés de pyrite et d'arsénopyrite.

Des sondages rotopercussifs à l'air comprimé supplémentaires ont donné des résultats positifs: d'abord en tracé à 200 mètres au nord du sondage au diamant DLD002: DLRB005 a indiqué 6 mètres

à 2.49g/t, DLRB006 - 6 mètres à 1.98g/t et DLRB010 - 3 mètres à 3.00g/t. Le deuxième tracé a été foré à 2 kilomètres environ au sud de la minéralisation connue testant une anomalie aurifère du sol de plus de 250ppb. Le sondage à rotopercussion à l'air comprimé DLRB030 a indiqué 21 mètres à 4.87g/t. De nouveaux sondages rotopercussifs à l'air comprimé sont projetés pour définir l'emplacement des trous de la prochaine campagne de sondages au diamant en 2008.

Sofia fait partie d'un corridor structural nord-sud anormal de 7km qui encaisse également les cibles de Mikona, Majiva et Matiba sur des terrains détenus par Randgold Resources. Ce système se prolonge au nord sur 10km supplémentaires et encaisse le gisement de Niakafiri détenu par Oromin et le gisement de Sabodala (MDL). De nouveaux sondages rotopercussifs à l'air comprimé ont démarré pour tester ce large corridor préalablement aux sondages au diamant.

Le corridor de Bakan regroupe un certain nombre de cibles d'anomalies d'or dans le sol (Bakan, Tina, Tizia, Khosa et Tiwana) sur un segment de 10km du corridor structural d'orientation nord-est, lequel est subparallèle à la zone de cisaillement principale, porteuse de la cible de Massawa. La géologie du corridor comporte une séquence nord-est d'unités ultramafiques, de roches felsiques et volcaniques intermédiaires (andésites, dacites et rhyodacites), de cherts et de séries intrusives de la diorite aux monzonites. Des lithocarottages étendus effectués en travers du corridor ont révélé que la minéralisation

#### MASSAWA: RÉSULTATS DES SONDRAGES AU DIAMANT

au 31 décembre 2007 N° de trou	De (m)	À (m)	Largeur (m)	Teneur (g/t)	Dont
■ MWDDH001	67.02	82.45	15.43	1.59	
	118.55	122.90	4.35	6.71	
	132.93	138.50	5.57	8.80	
■ MWDDH002	108.20	112.20	4.00	1.47	
	135.94	148.10	12.16	2.90	
■ MWDDH003	78.00	87.30	9.30	3.80	
	94.04	100.00	5.96	5.47	
	131.80	140.50	8.70	2.60	
■ MWDDH004	140.62	143.70	3.08	1.60	
■ MWDDH005	102.00	105.40	3.40	2.70	
	137.00	146.52	9.52	6.90	2.07m @ 28.40g/t
■ MWDDH006	104.50	115.09	10.59	1.68	
	132.45	148.58	16.13	4.10	
	176.50	178.50	2.00	2.45	
	240.05	262.00	21.95	1.74	7.45m @ 3.31g/t
■ MWDDH007	156.00	183.32	27.32	5.80	1.00m @ 95.50g/t; 1.10m @ 32.30g/t
	217.20	237.00	19.80	1.15	
	306.00	308.00	2.00	3.59	

s'associe à des intrusions felsiques déformées et altérées. Des tranchées complémentaires ont confirmé la minéralisation de roche mère suivante : Bakan: BKTR002 - 38.00 mètres à 2.00g/t, BKTR005 - 4.00 mètres à 2.38g/t et 4 mètres à 1.80g/t, BKTR006 - 69.70 mètres à 1.89g/t. Tina: TNTR002 - 24.00 mètres à 1.50g/t et TNTR003 - 20.80 mètres à 1.76g/t. Tiwana: un tracé de sondages rotopercussifs à l'air comprimé, testant une anomalie aurifère du sol à plus de 20ppb de 3 500m sur 200m, a donné des résultats encourageants définissant une zone anormale de 125m de large (plus de 0.30g/t) dont: TWRAB03 (18 mètres à 1.40g/t) et TWRAB06 (36 mètres à 0.63g/t) dont 6 mètres à 2.60g/t). Les sondages rotopercussifs à l'air comprimés se poursuivent afin de déterminer la priorité des futurs sondages au diamant prévus en 2008.

## Burkina Faso

Sur la cible de Kiaka au Burkina Faso, une estimation géologique de 2 millions d'onces à 1g/t environ a été calculée, ce qui confirme le tonnage considérable, la faible teneur et la nature exploitable en masse de la cible. Des sondages ont confirmé la continuité de la large minéralisation à faible teneur sur une longueur structurale de 1.25 kilomètre.

La minéralisation est de deux types:

- zone principale large à faible teneur: la minéralisation s'associe à des schistes et des quartzites et à des disséminations de sulfures fins (pyrite).
- Zone de toit étroite à haute teneur: la minéralisation s'associe à des sédiments très altérés (silice-biotite-chlorite) riches en sulfures (5% à 22% d'arsénopyrite).

Les échantillons métallurgiques préliminaires envoyés à Loulo ont donné des résultats encourageants à partir d'une méthode basique de lixiviation en bouteille. Les récupérations de minerais oxydés ont donné 91.09%, 86.94% à 95.28% pour le minerai de transition et 68.84% à 84.57% pour la roche fraîche.

L'examen de toutes les données géologiques et structurales indique qu'un anticlinal de pendage nord-est de 10 à 20° encaisse la zone principale de Kiaka, le dernier sondage au diamant foré au nord indiquant 166 mètres à 1.26g/t tandis qu'un synclinal encaisse la minéralisation de toit. Un programme complémentaire de sondages au diamant est projeté afin de tester le prolongement plongeant de la minéralisation. Ailleurs dans le portefeuille de permis l'équipe détermine des cibles de sondages pour les forages de la prochaine campagne de terrain.

## Ghana

Au Ghana nous avons retourné le sol à la recherche de cibles avancées et de gisements. Nous disposons actuellement d'un portefeuille de trois

permis couvrant 922km<sup>2</sup>. Sur la concession de Bole NE, cible de Zamsa, un levé du terrain combiné à la diagraphie de tranchées et à l'interprétation de données géologiques et structurales a défini un pli anticlinal de grande ampleur adjacent à la structure régionale principale de Bole-Bolgatanga. Il ressort qu'en superposant au pli les résultats pour l'or des échantillonnages du sol, les valeurs anormales se corrélaient clairement aux plis parasites des flancs de ce vaste pli régional sur une longueur structurale de 14 kilomètres. Des propositions de sondage rotopercussifs à l'air comprimé sont en cours d'élaboration à titre de première série complémentaire sur cette grande cible régionale.

## Côte d'Ivoire

Un des faits saillants de l'exercice fut la reprise de l'exploration à grande échelle à Tongon, l'achèvement des sondages de faisabilité et le relèvement de 41% des ressources à 4.39 millions d'onces. Nous avons effectué 181 sondages au diamant d'un total de 33 973 mètres, contre un budget planifié de 30 000 mètres.

Le projet de Tongon est situé dans le permis de 671km<sup>2</sup> de Nielle au nord du pays. Il se compose de deux gisements, les zones nord et sud. Sur le plan géologique, les gisements reposent sur une série de roches volcanoclastiques allant des brèches polygéniques à gros grains aux tufs à grain fin interstratifiés d'unités sédimentaires carbonées. Ces roches sont représentatives d'une activité volcanique explosive en milieu marin profond. Ces unités lithologiques ont été pénétrées d'intrusions de granodiorite et de diorite et de dykes de dykes de porphyre à feldspath quartzique.

Dans la zone nord la stratification et la foliation ont une direction de 250 à 260° et un pendage de 70 à 80° au nord. Ceci a été confirmé par la cartographie de surface et des mesures de carottes orientées. L'unité lithologique décrit des séquences qui s'amincissent en fond de trou et indiquent que l'ensemble est renversé.

La minéralisation principale se loge entre deux unités de schiste carboné qui font office de structure de toit et de mur et ont absorbé le plus fort de l'intensité des déformations pendant le cisaillement. La zone minéralisée varie en épaisseur de 3 à 35 mètres et fait en moyenne 25 mètres dans les zones de distension. Elle a jusqu'à présent été délimitée sur une longueur structurale de 2.2 kilomètres et a fait l'objet de sondages d'essai jusqu'à une profondeur verticale de 250 mètres sous la surface. Mais à ce stade la majorité des sondages ne vont que jusqu'à 150 mètres, soit le socle approximatif de la fosse. La minéralisation est associée à un surcroît de silicification, de sulfuration et de fine bréchification.

L'interprétation des données structurales suggère que la réactivation dextre des cisaillements de toit et de mur par la structure de la zone sud d'orientation nord-nord-est a entraîné une distension, puis un

écoulement de fluides hydrothermaux et une minéralisation aurifère.

La zone sud est plus complexe sur le plan géologique avec de multiples zones minéralisées orientées vers le nord-est et des inclinaisons variables de 60 à 75° vers le nord-est. Les zones de minerai semblent présenter une forme lenticulaire, d'où la variabilité de leur continuité en longueur et en profondeur. Les zones minéralisées ont été testées jusqu'à la profondeur verticale de 400 mètres et sur une longueur structurale de 2 kilomètres. Elles sont encaissées dans des zones de roches volcaniques bréchifiées, d'inclinaison nord-ouest limitées par des quartzs et le cisaillement. L'altération silicatée est complexifiée avec l'observation à la lame mince de biotite, silice, séricite, trémolite, diopside et calcite.

Au-delà des sondages de faisabilité, un bilan de 19 cibles du permis de Nielle en a identifié 12 pour de travaux complémentaires. Tongon sud a la plus grande priorité. Cette cible se caractérise par une puissante anomalie géochimique aurifère de surface, de 1km de long à plus de 500 ppb, qui n'a pour l'instant été testée que par deux tranchées: TST002 - 16 mètres à 8.37g/t et TST004 - 6 mètres à 2.06g/t, 2 mètres à 12.86g/t et 4 mètres à 2.10g/t. De nouvelles tranchées sont en cours de fonçage pour définir des programmes de sondage pour 2008.

En Côte d'Ivoire, nous avons un portefeuille de six permis couvrant 4 880km<sup>2</sup> au nord et au sud du pays. Au sud, une exploration de reconnaissance préliminaire a été effectuée sur les permis d'Apouasso et de Dignago. Sur le permis d'Apouasso qui est situé au sud-est du pays à proximité de la frontière du Ghana, un programme d'échantillonnages régionaux du sol de 1 000 x 200 mètres a indiqué une anomalie d'or régionale à plus de 10ppb sur 10 kilomètres, dont un maximum de 925ppb lié au contact entre une ceinture volcano-sédimentaire et le granite. Sur le permis de Dignago situé au sud-ouest du pays, les échantillonnages de sol régional ont défini une anomalie régionale du sol de 5 x 2 kilomètres à plus de 10ppb. Les travaux de reconnaissance se poursuivent sur les deux permis.

Le permis de Boundiali (1 314km<sup>2</sup>), au nord du pays et à 100km environ à l'ouest de Nielle, encaisse la cible avancée de Tiasso. Les travaux d'exploration préliminaires comprenant levé du sol, fonçage de tranchées et fouilles de recherche ont défini une cible de sondage intéressante de 2 kilomètres de longueur structurale. Une minéralisation de surface dans le saprolite avec une intersection de tranchée de 25 mètres à 4.39g/t met en évidence la prospectivité de cette cible et des préparatifs sont en cours pour les tests de sondage.

## Tanzanie

En Tanzanie, les travaux de recherche se poursuivent dans un effort de constitution d'un nouveau portefeuille de projets. Nous prospectons le district aurifère du sud du lac Victoria, les ceintures mobiles

du protérozoïque et les nouvelles ceintures de roche verte au sein du craton.

Un contrat de coentreprise a été signé avec African Eagle sur son projet de 504km<sup>2</sup> de Miyabi. Randgold Resources a le droit d'acquiescer un intérêt de 51% dans le projet en réalisant et finançant une étude de pré-faisabilité, avec la possibilité de la hausser à 65% au cas où African Eagle choisirait de ne pas participer à une étude de faisabilité complète.

Miyabi est un système aurifère encaissé dans une zone de cisaillement découverte par African Eagle, une petite société d'exploitation basée au Royaume-Uni. Deux corridors anomaux sont en présence: le premier, un corridor de 7 x 2km d'orientation nord-est, a été l'axe unique d'African Eagle, le second est un corridor bien plus important de 20km de long d'orientation nord-ouest qui n'a pas encore fait l'objet de travaux complémentaires.

African Eagle a identifié cinq cibles distinctes dans le corridor nord-est de 7 x 2km: Faïda, Ngaya, Shambani (nord et sud), Kilimani et N'dagulu. La minéralisation est encaissée le long de structures orientées est-nord-est, limitées par deux failles

d'orientation sud-est distantes de plus de 10 kilomètres. La minéralisation est associée à de larges zones silicifiées avec de la pyrite et de la pyrrhotite très grossières encaissées dans des roches volcaniques mafiques et des sédiments chimiques (formation de fer rubanée).

SRK a finalisé et actualisé en mars 2006 une estimation de ressources de 520 000 onces à 1.3g/t, dont 71% figurent dans la catégorie ressources indiquées, à partir des données de 30 sondages carottés et de 265 sondages à circulation inverse.

Un programme de sondages au diamant Tranche 1 a été exécuté avec 20 trous au total pour 4 078 mètres. Les sondages ont été effectués le long de deux ceintures dénommées Shambani et Kilimani d'après les deux gisements sur lesquels se croisent les lignes de sondage, et de deux lignes plus courtes ciblant des PI spécifiques, les lignes IPO70 et Kilimani S-O. La stratégie de ces sondages visait à mieux comprendre le corridor structural de 7 x 2km de Miyabi sur le plan de la géologie, de l'altération et la minéralisation. Les résultats n'ont pas confirmé de système minéralisé plus étendu

que celui déjà défini par African Eagle. La minéralisation se limite à l'intersection entre des sédiments riches en fer et des roches volcaniques plissés et des cisaillements orientés nord-est. Il en résulte de courtes longueurs structurales et des lentilles de minéralisation à fort plongement. Les travaux se sont à présent concentrés sur l'exploration du corridor de 20km d'orientation nord-ouest.

Toujours en Tanzanie, Randgold Resources a reporté une partie de son effort d'exploration vers les ceintures mobiles entourant les cratons archéens. La minéralisation aurifère est encaissée dans des unités rocheuses métamorphosées très déformées et silicifiées au-dessus d'un chevauchement majeur. Ces unités se composent de marbre impur finement lité (probablement issu de sédiments mélangés calcaires et argileux, métamorphosés en lentilles de grenat, de graphite et de biotite) et de gneiss à biotite/granulite. L'exploration préliminaire a démarré sur les permis de reconnaissance de la région de Morogoro.

## PERSPECTIVES D'AVENIR

La compagnie a continué d'évaluer les perspectives d'avenir et les opportunités de fusion et d'acquisition dans le monde entier, tout en conservant son axe spécifique de croissance organique sur le continent africain.

En 2007 des opportunités de croissance organique ont été étudiées dans les six pays où la compagnie est présente. L'équipe de «chasse» africaine lancée en 2006 a connu une année d'intense activité et visité cinq autres pays et de nombreux projets aurifères.

Nous avons également testé des options de croissance au travers d'opportunités de fusion/acquisition éventuelles, par des audits préalables à la fois informatiques et sur place en Afrique et hors d'Afrique. Ces derniers ont compté un certain nombre de procédures de diligence

préalable complètes. La compagnie reste attachée à la recherche d'opportunités de fusion/acquisition rentables, les notant au regard de leurs perspectives de croissance organique.

Randgold Resources est déterminé à intégrer la gestion d'impact environnemental et social durable à son activité industrielle. L'utilisation optimale des ressources minérales et autres englobe la protection et la préservation de l'environnement existant. Dans ce contexte, la compagnie s'efforce d'aider les communautés les plus touchées par ses activités à se développer de manière durable et à donner à l'ensemble de son personnel un cadre de travail de qualité, y compris sur le plan de la sécurité.

#### DÉCLARATION DE PRINCIPES

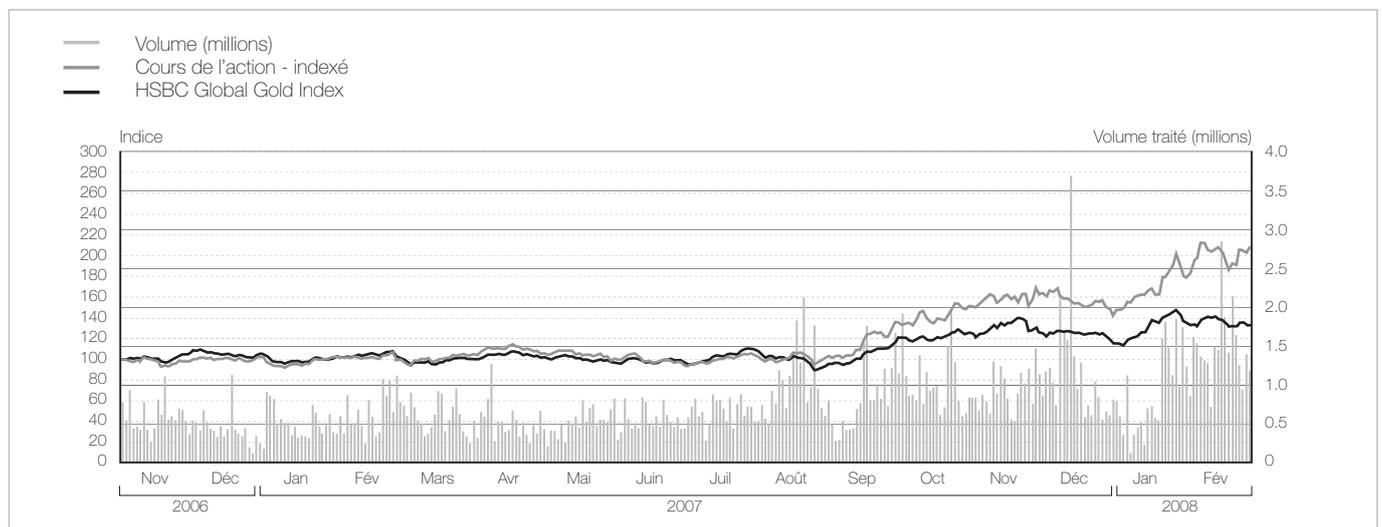
Son processus intégré de gestion sociale et environnementale identifie les impacts négatifs et positifs potentiellement sensibles. La mise en œuvre des stratégies de responsabilité sociale et environnementale vise à réduire les impacts négatifs et à maximiser les impacts positifs de ses activités, compte tenu de sa stratégie industrielle et en conformité avec les normes nationales et de la Banque mondiale. Les stratégies qu'elle déploie à cet effet incluent les suivantes:

- Encourager et récompenser la gestion environnementale intégrée afin de garantir que les processus de décision de gestion incluent une prise en compte sensible et globale des questions d'environnement. Tous les projets doivent, à cette fin, comprendre une étude complète d'impact environnemental et social. S'il y a lieu, des avis d'experts-conseil sont demandés.
- Maintenir des relations positives avec les communautés alentour, les autorités locales et nationales, les ONG et organismes d'aide et le public.
- Respecter et se concerter avec les communautés des zones concernées par ses opérations afin que ces communautés soient correctement traitées et bénéficient si possible des activités de la compagnie.
- Affecter un pourcentage du bénéfice à des projets de développement durable de la communauté. Les projets sont sélectionnés et priorisés en concertation avec les communautés et mis en œuvre en collaboration avec les membres de la communauté.
- Viser à forger un pacte avec le personnel au travers du respect des droits humains fondamentaux, y compris les droits relatifs au lieu de travail, au développement du personnel et à l'indispensable hygiène et sécurité des lieux de travail.
- Viser le plus haut niveau qualitatif dans la remise en état, la gestion des déchets et la protection de l'environnement de la manière la plus économique.
- Viser à optimiser la consommation d'énergie, d'eau et d'autres ressources naturelles.
- Éviter l'emploi ou le dégageant de substances nocives pour l'environnement par nature ou leur processus de fabrication par l'introduction de nouveaux produits et processus de substitution respectueux de l'environnement, dès que ceux-ci sont disponibles.
- Pratiquer une administration responsable de l'environnement de manière à répondre aux demandes des communautés locales, aux exigences des États des pays hôtes et aux normes internationales et viser à améliorer constamment les pratiques environnementales.

Voir le bilan des exploitations pour les détails de mise en œuvre des principes de responsabilité sociale:

- Loulo page 11
- Morila pages 13 et 14
- Tongon page 16.

#### ÉVOLUTION COMPARÉE DU COURS DE L'ACTION RANDGOLD RESOURCES ET DE L'INDICE HSBC GLOBAL GOLD INDEX



# Répertoire

## ADMINISTRATEURS

- Philippe Liétard#
- Dr D Mark Bristow
- Bernard H Asher-†\*∅
- Norborne P Cole, Jr†∅
- Robert I Israel\*
- Dr Aubrey L Pavard§
- Graham P Shuttleworth
- Dr Karl Voltaire§

\* Président du comité des rémunérations

~ Président du comité de vérification

† Membre du comité des rémunérations

§ Membre du comité de vérification

\*\* Administrateur indépendant

# Président du comité de gouvernance et des nominations

∅ Membre du comité de gouvernance et des nominations

## SECRÉTARIAT ET SIÈGE SOCIAL

- **DAVID J HADDON**  
La Motte Chambers, La Motte Street, St Helier, Jersey, Îles Anglo-Normandes  
Tél: +44 1534 735 333  
Fax: +44 1534 735 444

## CONSERVATEURS DES REGISTRES

- **COMPUTERSHARE INVESTOR SERVICES (CHANNEL ISLANDS) LIMITED**  
PO Box 83, Ordinance House, 31 Pier Road, St Helier, Jersey, JE4 8PW Îles Anglo-Normandes

## BUREAU DE TRANSFERT DU ROYAUME-UNI

- **COMPUTERSHARE SERVICES PLC**  
7th Floor Jupiter House Triton Court, 14 Finsbury Square Londres, EC2A 1BR Royaume-Uni

## BANQUE DE DÉPÔT AUX ÉTATS-UNIS

- **AMERICAN DEPOSITARY RECEIPTS THE BANK OF NEW YORK**  
Shareholder Relations Department, 101 Barclay Street, New York, NY 10286 Etats-Unis

## COMMISSAIRES AUX COMPTES

- **BDO STOY HAYWARD LLP**

## BANQUIERS PRINCIPAUX

- **NATIONAL WESTMINSTER BANK PLC**
- **CITIBANK NA**

## CONSEILS JURIDIQUES

- **ASHURST** (Londres)
- **FULBRIGHT & JAWORSKI LLP** (New York)
- **OGIER** (Jersey)

## COURTIERS

- **CITIGROUP GLOBAL MARKETS**
- **ARBUTHNOT SECURITIES**

## CONSEIL FINANCIER

- **HSBC BANK PLC**

## COTATION

- Randgold Resources Limited a été admise à la cote de la bourse de Londres le 1er juillet 1997 (code: RRS) et sur le Nasdaq National Market le 11 juillet 2002 (code: GOLD).

## RELATIONS AVEC LES INVESTISSEURS

- Pour obtenir des informations supplémentaires sur la compagnie ou pour être placé dans la liste de distribution de la compagnie, contactez: Kathy du Plessis, Randgold Resources Investor Relations  
La Motte Chambers, La Motte Street, St Helier, Jersey, Îles Anglo-Normandes  
Tél/Mobile: +44 20 7557 7738  
Fax: +44 1534 735 444  
E-mail: [randgoldresources@dpapr.com](mailto:randgoldresources@dpapr.com)

## SITE INTERNET

- Notre site Internet est mis à jour régulièrement pour vous fournir des informations les plus récentes sur la compagnie.  
[www.randgoldresources.com](http://www.randgoldresources.com)

# Répertoire des exploitations

## BURKINA FASO

- **RANDGOLD RESOURCES BURKINA FASO SARL**  
242, Rue 13.03 "Gandaogo", Secteur 13 Zone du Bois 01 BP 4771 Ouagadougou 01, Burkina Faso  
Tél: +226 50 36 39 36  
Fax: +226 50 36 31 46

## CÔTE D'IVOIRE

- **RANDGOLD RESOURCES CÔTE D'IVOIRE SARL**  
22 Rue des Hortensias L125 Boulevard Latrille Cocody, Ambassade, Abidjan  
Tél: +225 22 48 23 60  
Fax: +225 22 44 38 51

## Bureau de Korhogo

- Tél: +225 36 86 29 40  
Fax: +225 36 86 29 40

## Tongon

- Tél: +225 08 30 87 87

## GHANA

- **INTER AFRIQUE HOLDINGS**  
21 Examination Loop North Ridge, Accra, Ghana  
Tél: +233 21 24 56 72  
Fax: +233 21 24 56 72

## MALI

- **RANDGOLD RESOURCES MALI SARL**  
Faladié 6448 Avenue de l'OUA, BP E1160, Bamako, Mali  
Tél: +223 220 38 58/+223 220 20 06/+223 220 16 94  
Fax: +223 220 44 07/+223 220 81 87

## Kankou Moussa

- Tél: +223 220 35 57  
Fax: +223 220 44 07

## Mine d'or de Loulo

- Tél: +223 251 30 00/01/02/03/05/07  
Fax: +223 251 30 04/06

## Mine d'or de Morila

- Tél: +31 205 40 73/70/1/2  
Fax: +31 205 40 73 73

## SÉNÉGAL

- **RANDGOLD RESOURCES (SÉNÉGAL) LTD**  
67 Ave André Peytavin, BP 887, Dakar, Sénégal  
Tél: +221 33 849 17 80  
Fax: +221 33 849 17 84

## AFRIQUE DU SUD

- **SEVEN BRIDGES TRADING 14 (PTY) LTD**  
Level 0, Wilds View, Isle Of Houghton, Carse O'Gowrie Road, Houghton Estate, Johannesburg, 2198, Afrique du Sud  
PO Box 3011, Houghton, 2041, Afrique du Sud  
Tél: +27 11 481 7200  
Fax: +27 11 481 7246

## TANZANIE

- **RANDGOLD RESOURCES TANZANIA (T) LTD**  
Plot 173, Block D Isamilo, Mwanza, Tanzanie  
Tél: +255 282 50 09 74  
Fax: +255 282 50 20 89

## ROYAUME-UNI

- **RANDGOLD RESOURCES (UK) LTD**  
1st Floor, 2 Savoy Court, Strand, WC2R 0EZ, Londres, Royaume-Uni  
Tél: +44 207 557 77 30  
Fax: +44 207 557 77 34



LA VRAIE COMPAGNIE AURIFÈRE  
[www.randgoldresources.com](http://www.randgoldresources.com)