

Annexe 14

Plan d'Exploration pour 2010

Partie A - Au sein du Périmètre

Le programme d'exploration est élaboré pour aider à prendre les décisions d'abandon à opérer par l'analyse efficace de la nouvelle Zone du Projet en relation avec le Permis d'Exploitation Spécifique, devant conduire à l'abandon de 10% de la surface de la zone chaque année, pendant les 3 prochaines années (soit au total 1 800 km²), pour satisfaire aux conditions de JVA.

La stratégie à court et à moyen termes consiste principalement à trouver des gisements d'or de calibre élevé. Au cours des 2 prochaines années, la stratégie vise à étendre la couverture de la Zone du Projet d'AGK, en mettant en place des programmes de reconnaissance, d'échantillonnage et de cartographie, pour atteindre 30% de la Zone du Projet d'ici la fin 2010, et de 45 à 50% d'ici la fin 2011. Ces travaux seront réalisés dans au moins 15 zones, et ils seront menés conjointement avec des programmes de suivi des avancements sur 7 zones et des tests de forage sur 6 zones faisant partie de la cible initiale. L'objectif de ces travaux est la délimitation de façon précoce de zones à fort potentiel ressources, pour les confier à des équipes de développement, tout en définissant des zones susceptibles d'être délaissées.

Les zones potentielles où des caractéristiques géologiques et / ou géochimiques ont déjà été identifiées comme pouvant donner un tonnage important et / ou des gisements de première qualité dans des secteurs de chantiers d'exploitation historiques en dehors de Mongbwalu comprennent Akwe, Mont Tsi et Yemoliani. Les travaux d'exploration de ces zones et d'autres, notamment la zone récemment identifiée du nord de Pluto à Lodjo et à Issuru (juste au nord de Mongbwalu) feront partie des priorités en 2010 et en 2011 pour déterminer si elles peuvent fournir des gisements aurifères de taille importante. Il y a lieu également de poursuivre les travaux d'exploration sur certains projets existants, y compris le long du gisement de Petsi et dans la région de Lodjo, afin de finaliser et de planifier d'autres programmes de forage.

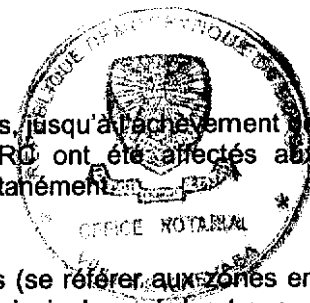
Les carottages du sol, espacés de 400 m x 50 m constitueront la première phase de la stratégie d'échantillonnage, avec des échantillonnages de sédiments de ruisseaux mineurs et de pierres concassées, sur des zones qui pourront éventuellement être délaissées dans un futur proche. Alors que les points d'échantillonnages seront réalisés à cette distance, les essais seront prélevés en alternance sur des échantillons et sur des lignes afin d'économiser les coûts mais également pour permettre d'effectuer des évaluations de suivi, au cas où une anomalie serait détectée. Ces lignes seront initialement ciblées sur des zones présentant le potentiel géologique le plus important, sur la base d'observations faites sur les gisements et de données géophysiques aériennes existantes. La génération de projets actuels et les travaux de révision des projets continueront, conjointement avec ceux-ci, à aider à guider de futures cibles. Il est probable que tous les systèmes majeurs en matière aurifère seront associés à des structures à grande échelle et que celles-ci pourront être identifiées en fonction de la densité des échantillonnages. Ces structures à grande échelle se présenteront probablement sur une multitude de lignes d'échantillonnages qui pourront d'être remplies pour continuer à procéder à la délimitation d'anomalies.

Un rassemblement des données de la production historique de sédiments de ruisseaux et d'épanchements connus d'or montre qu'il existe une forte densité de production alluviale historique sur de larges surfaces de la concession. L'échantillonnage de sédiments de ruisseau sur ces secteurs peut potentiellement donner une meilleure résolution de la distribution de l'or mais un échantillonnage du sol nécessiterait de couvrir de toutes façons les mêmes secteurs pour obtenir une orientation quant aux principales structures de minéralisation avant d'effectuer des tests de forage.

Programmes de travaux clés pour 2010

Le récent exercice de ciblage a rassemblé des données historiques, associées à des images géophysiques et à une carte d'interprétation géologique, pour résulter en 28 zones qui furent tout d'abord définies puis classées en vue de futurs travaux. Les programmes de la phase 1 comprendront l'identification de cibles, grâce à des activités de reconnaissance, incluant la polygonation géochimique, géophysique et géologique. Les programmes de la phase 2 comprendront des activités visant à définir les cibles, mettant en avant les anomalies définies à partir de la phase 1 jusqu'au

stade de la préparation avant forage. Des tests initiaux de forage des projets, jusqu'à l'achèvement de toute étude conceptuelle et de ressources « déduites » du code JORO ont été affectés aux programmes de la phase 3. Ces différents programmes seront menés simultanément.



Zones des cibles de la phase 1

En 2010, les travaux de la phase 1 seront identifiés en 9 zones prioritaires (se référer aux zones en bleu et en rose sur la carte ci-dessous). Les programmes comprendront principalement des travaux au Mont Tsi, dans les prolongements de Lodjo, à l'ouest de Bunia, à Sindani, à l'ouest de Mongbwalu à Andissa, et à l'est de la concession. En 2011, les travaux de la phase 1 seront ciblés en 8 zones supplémentaires (se référer aux zones hachurées en vert et en orange sur la carte ci-dessous).

Zones des cibles de la phase 2

Simultanément avec les activités de la phase 1, 7 zones ont fait l'objet de priorités pour les travaux de la phase 2. Il a également été supposé que les travaux, dans environ 20% des zones de la phase 1, aboutiront en des travaux de la phase 2 à la fin de 2010, avec respectivement 10% des zones de la phase 1 en 2011 qui nécessiteront des travaux de la phase 2 à l'horizon de la fin 2011.

Cibles de la phase 3

Les activités initiales de la phase 3 font partie des priorités pour le premier semestre 2010 pour permettre d'évaluer de façon précoce la taille potentielle des systèmes connus. Ces travaux comprendront un forage sur 2 800 m au total sur des cibles régionales au Mont Tsi, à Akwe, à Yemoliani et à Yedi. Au nord de la zone de PFS à Mongbwalu, 2 000 m supplémentaires de forage seront réalisés du nord Pluto à Lodjo et à Issuru, pour assurer un suivi sur des anomalies nouvellement localisées dans le sol et provenant d'intercepts de forage à Issuru réalisés fin 2008. Il est envisagé que ces programmes initiaux, tout comme les programmes de la phase 2 conduits parallèlement, généreront de nouvelles cibles pour les tests de la phase 3 d'ici fin 2010 et un forage supplémentaire de 4 000 m a été budgété dans ce but.

Forage

Des travaux actuels de suivi sont prévus dans plusieurs des zones de ciblage de forage en 2010. Les cibles identifiées sont situées autour des zones exploitées par le passé et ont été générées par l'examen des données historiques et par des travaux de gisement. Sur les 6 cibles identifiées et prêtes à être forées, 3 ont été déjà forées par le passé et exploitées et un bon nombre de ciblage est très encourageant. Des détails à ce sujet sont donnés ci-dessous :

Cibles de forage du nord de Pluto à Lodjo & à Issuru

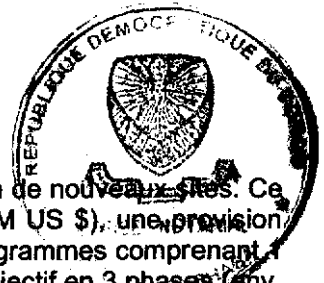
La zone du nord de Pluto à Lodjo est l'extension vers le nord du gisement de mylonites minéralisées qui fait partie des ressources de Mongbwalu, directement situées au nord d'Issuru. 2 000 m de forage au total ont été budgétés en 2010 aux fins de tester cette cible et également de réaliser un suivi dans un espace fermé des intercepts d'Issuru. La structure des mylonites se présente de façon très continue et sa trace peut être suivie en surface sur environ 5 km au nord des ressources de Mongbwalu par une anomalie du sol et un affleurement rocheux dans les puits à ciel ouvert. En mettant en place des structures adaptées, on a de bonnes chances de trouver des ressources supplémentaires qui pourraient être exploitées en utilisant la même infrastructure que celle prévue pour les ressources de Mongbwalu.

Cible de forage d'Akwe

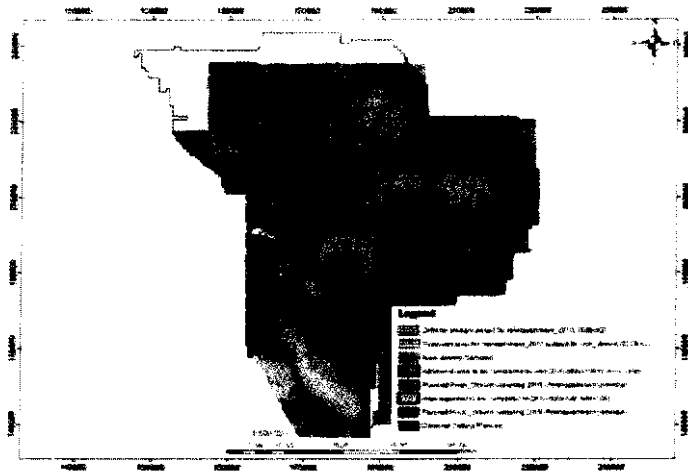
La cible d'Akwe est basée sur un forage historique, des intercepts à flanc de coteau et un total de 600 m a été initialement prévu pour vérifier les qualités et la continuité du pendage trouvé lors de tests. La minéralisation a été forée jusqu'à une profondeur d'environ 130 m. D'anciennes exploitations sont connues pour être étendues jusqu'à seulement 30 m en dessous de la surface mais la largeur est importante et l'or de grande qualité. Cette zone fut recouverte d'un quadrillage de 200 x 50 m au sol fin 2009, ce qui permet de mieux comprendre la continuité du gisement.

Cibles de forage de Yemoliani

Cette cible est basée sur d'anciennes intersections provenant de galeries à flanc de coteau et d'intersection réalisées par AGK sur 4 tranchées sur un gisement d'une longueur de 250 m et elle est restée ouverte. 500 m au total ont été initialement prévus pour tester cette cible.



En 2010, un budget de 7 M \$ US est alloué pour les programmes d'exploration de nouveaux sites. Ce budget comprend : le paiement des loyers pour les surfaces louées (env. 3 M US \$), une provision pour env. 21 000 échantillonnages en surface, qui seront amassés lors de programmes comprenant 1 ou 2 phases (env. 10% du budget); et 8 800 m de forage au diamant sur un objectif en 3 phases (env. 27% du budget). Les 23% restants du budget correspondent à des frais de personnel et à des coûts de prestations.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARTIE B - Au sein de la Zone d'Intérêt



Les zones de Bambu – Nizi représentent une cible prioritaire pour AGK en raison de l'étendue des travaux historiques et des activités artisanales actuelles, ce qui indique une source importante d'or. Les travaux sur cette zone seront intégrés aux travaux relatifs au Projet AGK lui-même.

Des échantillonnages de sols régionaux sur une grille d'espacement de 400mx100m ont été effectués sur une grande partie de cette zone et AGK continuera de veiller à ce que des données soient obtenues pour la région entière. Les échantillons font actuellement l'objet de travaux de préparation avant d'être envoyés pour des analyses. D'autres travaux prévus incluent une cartographie du champ de reconnaissance au sol afin de vérifier l'interprétation géologique des données de télédétection.

Des objectifs seront définis en fonction de résultats d'analyse de cet exercice d'échantillonnage de sols, en liaison avec l'évaluation du potentiel géologique à partir des données de l'analyse géophysique et des forages sont prévus pour couvrir ces principales anomalies plus tard en 2010.

A handwritten signature in the bottom left corner.

A handwritten signature in the bottom center.

A handwritten signature in the bottom right corner.

A small handwritten mark or signature in the bottom right corner.