

# SYNTHESE DES TRAVAUX REALISES SUR LE PERMIS DES ETS ABC

**Nom de la Société :** Ets ABC  
**Nature de permis :** Permis de recherche (250 Km<sup>2</sup>)  
**Carte Topo :** Tienko au 1/200000  
**Arrêté d'attribution :**  
**Période des Travaux :** Année 2001  
**Validité du Titre :** Renouvellement attendu

## 1- Introduction :

Il s'agit de la synthèse des travaux réalisés par la Société Randgold sur le permis de Niamou attribué aux Ets ABC.

## 2- Travaux réalisés :

- Interprétation des images Satellites
- Prospection géophysique Aéroportée
- Cartographie par régolite et géologie
- Echantillonnage des termitières à la maille de 200m x 100m avec un prélèvement de 861 échantillons sur une zone de 4Km x 4Km.

## 3- Résultat Obtenus :

- L'interprétation de la géologie à partir de la combinaison de l'aéromagnétique et de la géochimie sol régional indique que le permis de Niamou est constitué de métasédiments cisailés et de failles intrudé de larges batholites granitiques du type Massigui et Doubakoro.
- Les résultats de l'échantillonnage montrent dans le coin NE, une faible anomalie géochimique en régime érosionnel avec un pic de 192 ppb Au. L'anomalie se situe sur les sédiments déformés de la shear zone du Banifing. Il y a plusieurs anomalies sur tout le secteur étudié plus ou moins importantes et isolées.

## 4- Coût des travaux

Il s'élève à 24 360 000FCFA

## Conclusion :

Le test géochimique n'a concerné que 16Km<sup>2</sup> sur 250 Km<sup>2</sup>. Malgré cela, une zone anormale a été mise en évidence avec une valeur maximum de 192ppb.

Il est recommandé de couvrir une plus grande surface afin de déceler d'autres anomalies or peut être plus importantes que celles connues. L'existence d'anomalie liée à une Shear zone prouve à suffisance que le secteur est favorable à une minéralisation aurifère qu'il faut découvrir par des méthodes de travail appropriées :

- échantillonnage géochimique 200 x 100m sur l'ensemble ou sur une partie représentative du secteur du point de vue géologie avec un resserrage de la maille à 100 x 50m ou 25m sur les zones anormales découvertes
- géophysique au sol sur ces anomalies
- travaux de subsurface
- sondages profonds : tanières, RC et Carottant.

Coordonnées du permis de Niamou

Points	Lat. N	Long. W
A	11° 02' 05''	7° 00' 00''
B	11° 02' 05''	6° 52' 00''
C	10° 52' 22''	6° 52' 00''
D	10° 52' 22''	7° 00' 00''
		<b>Superficie : 250 Km<sup>2</sup></b>