

# SYNTHESE DES TRAVAUX REALISES DANS LA ZONE DE BALALA PAR M.A.S. TRADING SARL REGION DE SIKASSO.

**Nom de la Société :** M.A.S TRADING SARL  
**Nature du Titre :** Permis de recherche (81 Km<sup>2</sup>)  
**Carte Topographique :** Bamako – Ouest au 1 / 200000  
**Arrêté d'Attribution :** attendu  
**Période des Travaux :** Année 2004  
**Validité du Titre :** Convention signée le 21 – 02 -05

## 1- Introduction :

Il s'agit d'une synthèse de tous les travaux réalisés dans la zone de Balala par la Société M.A.S Trading Sarl.

## 2- Travaux réalisés et résultats :

- Compilation des données antérieures (18 points anomaux avec des valeurs se situant entre 10ppb et 1670ppb) dans la partie Sw du périmètre
- géochimie sol à la maille de 400 x 100m dans la partie Sw du périmètre (zone anormale 1994 -95/PDRM) avec un prélèvement de 500 échantillons.

L'examen des résultats d'analyse montre qu'il y a 43 points anomaux (valeurs supérieures à 10ppb) réparties comme suit :

- 26 points avec des valeurs comprises entre 10 et 20ppb
- 8 points avec des valeurs comprises entre 21 et 50ppb
- 4 points avec des valeurs comprises entre 51 et 100ppb
- 5 points avec des valeurs supérieures à 100ppb dont 1 point avec une valeur de 618 ppb au point 1319200/55875041100

Ainsi on remarque que ces points s'organisent en donnant quatre zones anormales et quatre anomalies isolées.

Il ressort de l'étude que les anomalies sont bien définies s'étendant sur 500m à + 1Km avec des valeurs supérieures à 100ppb et localement 1000 à + 1000ppb.

## Conclusion :

Il ressort de l'étude que les anomalies mises en évidence par les travaux antérieurs ont été confirmées par les présents travaux et que le secteur est très perspectif au regard des valeurs Au obtenues.

Des travaux plus détaillés s'imposent en vue d'évaluer le potentiel aurifère qui est assurément très important :

- levé géochimique à la maille de 200 x 100m ou 200 x 50m ou mieux 100 x 50m sur les zones anomalies mises en évidence précédemment (en espérant que le secteur non couvert par 400 x 200m le sera au fur à mesure du déroulement des travaux détaillés).
- levé géophysique à la maille 200 x 50m (MAG – EM – VLF)
- Travaux de subsurface (puits et tranchées)
- levé des sites d'orpaillage en vue de faire la relation entre ces placers et le gisement aurifère primaire.

**Coordonnées du permis de Balala**

<b>Points</b>	<b>Lat. N</b>	<b>Long. W</b>
A	12° 00' 00''	8° 30' 06''
B	12° 00' 00''	8° 24' 47''
C	11° 55' 21''	8° 24' 47''
D	11° 55' 21''	8° 30' 06''
		<b>Superficie : 81 Km<sup>2</sup></b>