

# SYNTHESE DES TRAVAUX REALISES SUR LE PERMIS DE M'PIEBOUGOU PAR GEMINES SARL REGION DE K OULIKORO

**Nom de la Société :** GEMINES SARL  
**Nature du Titre :** Permis de recherche (160 Km<sup>2</sup>)  
**Carte Topographique :** Bamako – Ouest au 1/200000  
**Arrêté d'attribution :** N° 1017 /MMEE - SG du 20 – 04 – 04  
**Période des Travaux :** Année 2000  
**Validité du Titre :** en cour de validité

## **1- Introduction :**

Il s'agit de la synthèse des travaux réalisés sur le permis de M'Pièbougou par la Société GEMINES SARL.

## **2 - Travaux réalisés :**

- levé géochimique à la maille de 500 x 200m couvrant une bande NS de la partie Ouest du secteur avec prélèvement de 409 échantillons sol.

## **3 - Résultats Obtenus :**

Les valeurs or obtenues se repartissent comme suit :

- Valeurs comprises entre 5 et 10ppb = 57 points
- Valeurs comprises entre 10 et 20ppb = 50 points
- Valeurs comprises entre 20 et 50ppb = 42 points
- Valeurs comprises entre 50 et 100ppb = 18 points
- Valeurs comprises entre 100 et 1000ppb = 20 points

L'interprétation de ces anomalies fait ressortir quatre zones anomalies :

- **Zone 1 :** s'étend de 2,5 Km NS et 4 Km Est – Ouest Treize (13) points ont donné des valeurs supérieures à 100ppb avec une valeur maximum de 450ppb / 1330500/612000.
- **Zone 2 :** s'étend 2 Km x 1 Km suivant une direction NNE – SSW. Valeur maximum = 180ppb
- **Zone 3 :** longue de 2 Km, NNE – SSW et large de 500m à 1 Km avec une valeur maximum de 198ppb.
- **Zone 4 :** s'étend sur 1,5 Km de large. La valeur maximum est de 933ppb au point 1326000/606600.

## **Conclusion :**

Il s'agit d'un secteur très intéressant, du moins pour la partie étudiée au regard des bons résultats obtenus.

Des études plus approfondies s'imposent :

- Géochimie sol à la maille de 100 x 50m sur les zones anomalies décelées.
- Prospection géophysique au MAG et VLF

- Exécution de puits et tranchées
- Exécution de sondages profonds en vue de vérifier l'enracinement de la minéralisation aurifère.

Pour une meilleure connaissance du secteur ; le levé géochimique à la maille 500 x 200m s'impose au secteur non couvert en vue de mettre en évidence d'autres zones anormales peut-être plus intéressantes que celles de la partie Ouest.

### Coordonnées du permis de M'Pièbougu

Points	Lat. N	Long. W
A	12° 05' 00''	8° 00' 00''
B	12° 05' 00''	7° 57' 00''
C	11° 57' 00''	7° 57' 00''
D	11° 57' 00''	8° 08' 00''
E	12° 00' 00''	8° 08' 00''
F	12° 00' 00''	8° 00' 00''
<b>Superficie : 160 Km<sup>2</sup></b>		