

n°281 04/02/2008 201.5-14

# Carecim

Kédougou, le 13 juin 2003

V/réf. 000196MMEH/DMG  
N/réf. CTD 0004/2003

A Monsieur Le Directeur des  
mines et de la Géologie  
104, Rue Carnot DAKAR

Objet : Résultats d'analyses

Monsieur le Directeur,

Pour faire suite à notre correspondance du 02 avril 2003 nous vous transmettons ci-après les résultats d'analyses des 50 échantillons prélevés dans les six tranchées sur le minerai éluvionnaire de Séguékho.

Ces résultats viennent compléter ceux que nous vous avons précédemment envoyés et qui concernaient les puits forcés dans l'alluvionnaire.

Ces résultats dans certaines zones nous semblent intéressants et sont nature à pouvoir envisager une exploitation de petite taille.

C'est ainsi que comptons introduire très prochainement une demande d'autorisation d'exploitation artisanale ou semi-industrielle le l'or alluvionnaire et éluvionnaire dans le secteur de Séguékho-Bounsankhoba..

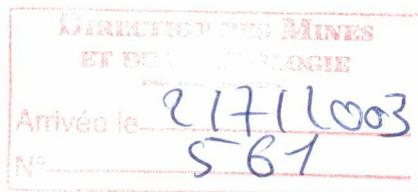
Nous vous souhaitons une bonne réception de ces documents.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le directeur, l'expression de notre haute considération.

Le Responsable mine



Cheikh Tidiane DIOP



## ANALYSES DE L'OR DANS LE MINERAI ELUVIONNAIRE

### Introduction

Les résultats d'analyses présentés dans ce rapport sont la seconde partie de l'étude réalisée suite à notre campagne de prospection effectuée du 13 au 15 janvier 2003 dans le secteur de Séguékho-Bounsankhoba. Ces résultats complètent ceux qui ont été précédemment envoyés et qui concernaient le minerai alluvionnaire.

### Echantillonnage

Les échantillons qui ont fait l'objet des analyses ont été prélevés dans les tranchées foncées par l'ancien projet Koumoutourou. Nous avons prélevé dans chaque tranchée une série d'échantillons par rainurations verticales après un décapage superficiel. Le minerai recueilli a été mis en sacs et transporté jusqu'à Kédougou pour le traitement. Après broyage du contenu des sacs, le minerai a été quarté jusqu'à obtenir un échantillon de 25 grammes sur lequel nous avons effectué un test en fusion plombeuse.

### Conclusion

Les résultats des analyses effectués nous ont permis de faire les observations suivantes :

- quelques traces ou faibles teneurs en or ont été notées dans les tranchées 3,5 et 6
- Les teneurs en général faibles dans la tranchée 2 présentent cependant 2 piques bien visibles
- Les résultats de la tranchée 1 sont satisfaisants ce qui fait que cette zone mérite une attention particulière.

## RESULTATS D'ANALYSES DE FUSION PLOMBEUSE

### TRANCHEE 1

|                 | Poids tare (mg) | Poids bille (mg) | Au récupéré (mg) | Teneur en g/T |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Echantillon L1  | 11,33           | 11,46            | 0,13             | 4,42          |
| Echantillon L2  | 8,97            | 9,61             | 0,64             | 21,76         |
| Echantillon L3  | 6,63            | 7,19             | 0,56             | 19,04         |
| Echantillon L4  | 14,77           | 14,83            | 0,06             | 2,04          |
| Echantillon L5  | 10,34           | 10,45            | 0,11             | 3,74          |
| Echantillon L6  | 14,3            | 14,3             | 0                | 0,00          |
| Echantillon L7  | 7,33            | 7,36             | 0,03             | 1,02          |
| Echantillon L8  | 11,98           | 11,98            | 0                | 0,00          |
| Echantillon L9  | 16,81           | 17,16            | 0,35             | 11,90         |
| Echantillon L10 | 10,33           | 10,35            | 0,02             | 0,68          |

## RESULTATS D'ANALYSES DE FUSION PLOMBEUSE

### TRANCHEE 2

|                 | Poids tare (mg) | Poids bille (mg) | Au récupéré (mg) | Teneur en g/T |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Echantillon L1  | 10,74           | 10,77            | 0,03             | 1,02          |
| Echantillon L2  | 10,83           | 10,83            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L3  | 8,30            | 8,32             | 0,02             | 0,68          |
| Echantillon L4  | 6,40            | 6,42             | 0,02             | 0,68          |
| Echantillon L5  | 6,90            | 6,92             | 0,02             | 0,68          |
| Echantillon L6  | 7,45            | 7,48             | 0,03             | 1,02          |
| Echantillon L7  | 9,50            | 9,76             | 0,26             | 8,84          |
| Echantillon L8  | 10,30           | 10,32            | 0,02             | 0,68          |
| Echantillon L9  | 7,50            | 7,53             | 0,03             | 1,02          |
| Echantillon L10 | 10,72           | 10,81            | 0,09             | 3,06          |

## RESULTATS D'ANALYSES DE FUSION PLOMBEUSE

### TRANCHEE 3

|                 | Poids tare (mg) | Poids tare (mg) | Au récupéré (mg) | Teneur en g/T |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| Echantillon L1  | 15,07           | 15,07           | 0                | 0,00          |
| Echantillon L2  | 14,29           | 14,29           | 0                | 0,00          |
| Echantillon L3  | 10,16           | 10,19           | 0,03             | 1,02          |
| Echantillon L4  | 9,49            | 9,49            | 0                | 0,00          |
| Echantillon L5  | 8,8             | 8,8             | 0                | 0,00          |
| Echantillon L6  | 7,91            | 7,91            | 0                | 0,00          |
| Echantillon L7  | 9,75            | 9,75            | 0                | 0,00          |
| Echantillon L8  | 8,4             | 8,88            | 0,48             | 16,32         |
| Echantillon L9  | 6,83            | 6,83            | 0                | 0,00          |
| Echantillon L10 | 8,72            | 8,72            | 0                | 0,00          |

**RESULTATS D'ANALYSES DE FUSION PLOMBEUSE**

**TRANCHEE 4**

|                | Poids tare (mg) | Poids tar (mg) | Au récupéré (mg) | Teneur en g/T |
|----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|
| Echantillon L1 | 10,55           | 10,61          | 0,06             | 2,04          |

## RESULTATS D'ANALYSES DE FUSION PLOMBEUSE

### **TRANCHEE 5**

|                | Poids tare (mg) | Poids tare (mg) | Au récupéré (mg) | Teneur en g/T |
|----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| Echantillon L1 | 8,62            | 8,62            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L2 | 7,96            | 7,96            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L3 | 12,39           | 12,39           | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L4 | 7,65            | 7,66            | 0,01             | 0,34          |
| Echantillon L5 | 11,26           | 11,26           | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L6 | 6,45            | 6,45            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L7 | 8,79            | 8,83            | 0,04             | 1,36          |
| Echantillon L8 | 7,26            | 7,26            | 0,00             | 0,00          |

## RESULTATS D'ANALYSES DE FUSION PLOMBEUSE

### TRANCHEE 6

|                 | Poids tare (mg) | Poids tare (mg) | Au récupéré (mg) | Teneur en g/T |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| Echantillon L1  | 8,67            | 8,67            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L2  | 11,74           | 11,75           | 0,01             | 0,34          |
| Echantillon L3  | 12,36           | 12,46           | 0,10             | 3,40          |
| Echantillon L4  | 13,07           | 13,07           | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L5  | 12,89           | 12,89           | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L6  | 9,94            | 9,94            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L7  | 14,99           | 14,99           | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L8  | 5,77            | 5,78            | 0,01             | 0,34          |
| Echantillon L9  | 12,70           | 12,73           | 0,03             | 1,02          |
| Echantillon L10 | 5,78            | 5,78            | 0,00             | 0,00          |
| Echantillon L11 | 8,58            | 8,58            | 0,00             | 0,00          |

I<sub>1,2</sub> = Tranchée 1, Tranchée 2

I<sub>3,4</sub> = Tranchées, Tranchée 4

Pià5 : Puits alluvionnaires N° 1 à 5, forcés le long  
du lit de la rivière Kanderà.

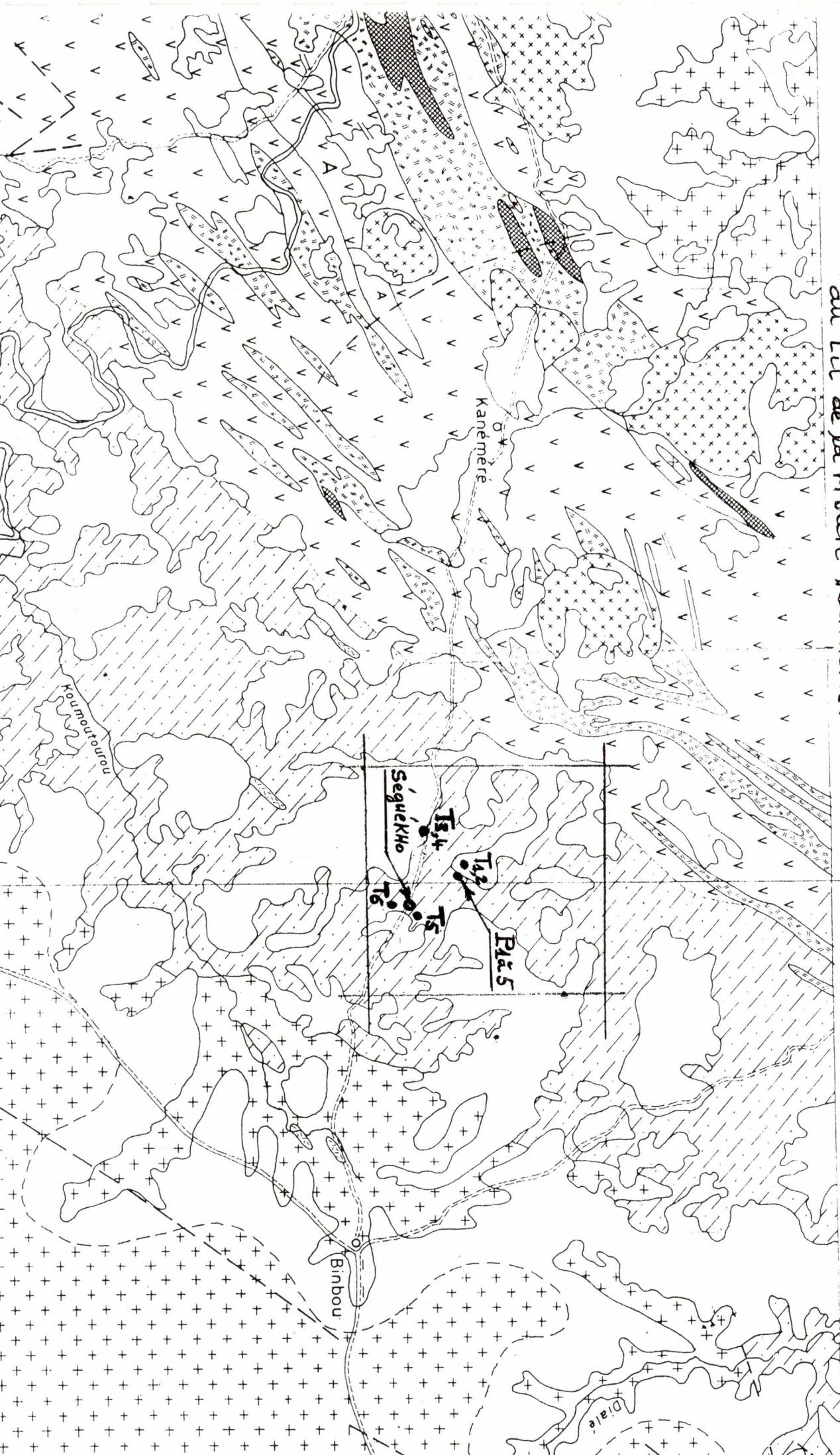
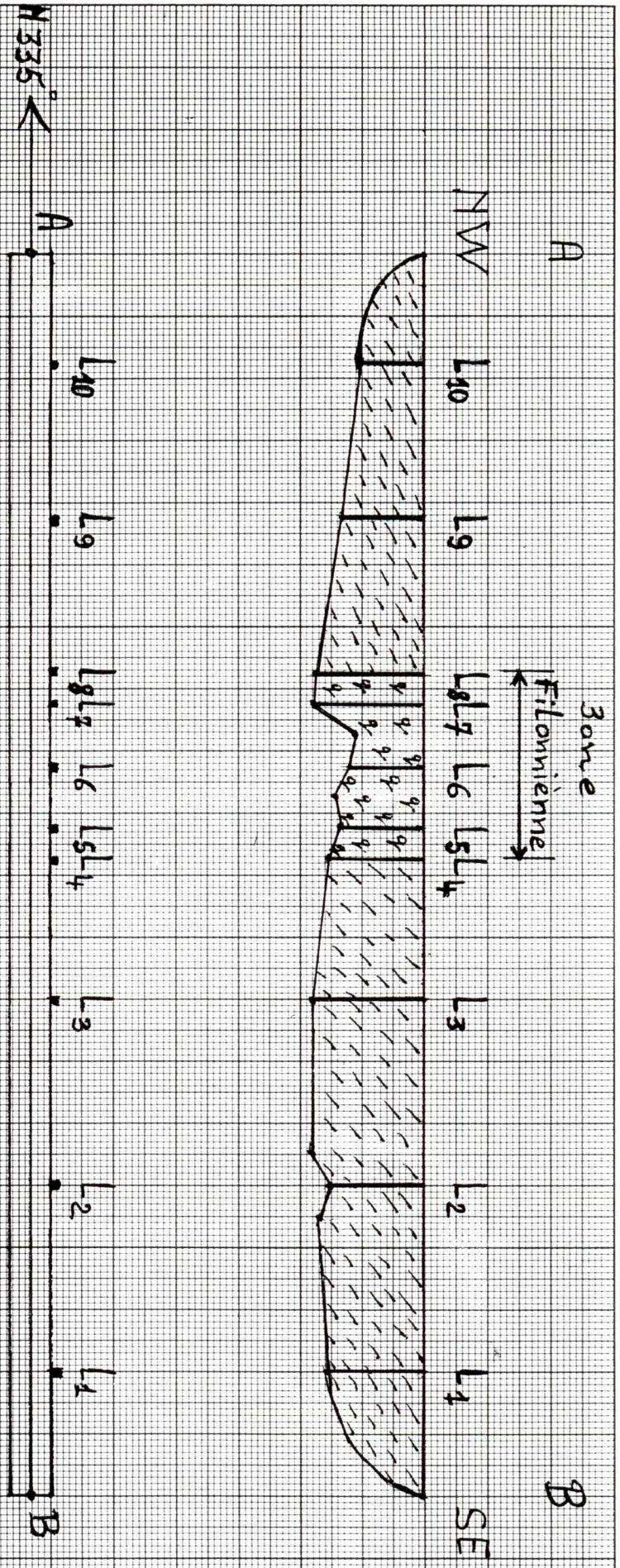


Tabelle: Liste des tranchées réchantillonnées.

| Numero Tranchée | Longueur, m | Largeur, m  | Profondeur maximale, m | Nombre d'échantillons | Direction de la structure préétablie |
|-----------------|-------------|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1               | 40          | 1,30        | 3,70                   | 10                    | N 65°                                |
| 2               | 63          | 1,30        | 4,00                   | 10                    | N 65°                                |
| 3               | 43,3        | 1,30        | 3,15                   | 10                    | N 65°                                |
| 4               | 5           | 1,30        | 3,40                   | 1                     | N 60°                                |
| 5               | 39          | 5,20 - 1,30 | 3,80                   | 8                     | N 65°                                |
| 6               | 33          | 5,20 - 1,30 | 5,10                   | 11                    | N 70°                                |



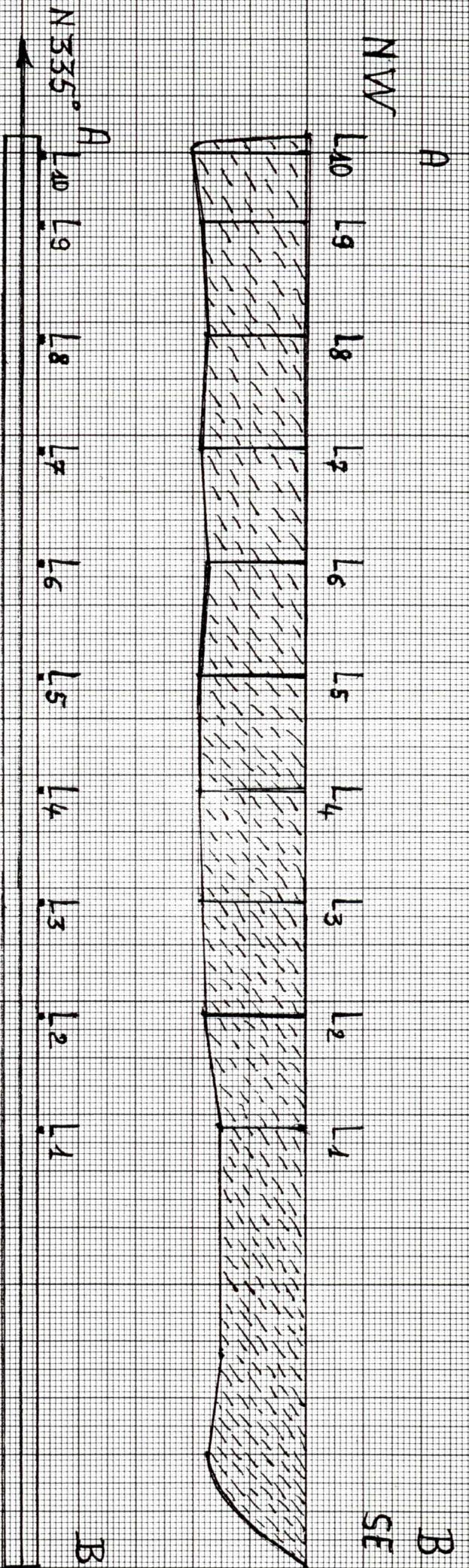
**Carecim**

COUPE et Plan Tranchée T1 (40m)

Echelle: 1:200

 Laterites  
 Quartz Filonien

Légende: L1, L2, ..., Ln = ligne de prélèvement de charbon.



Coupe et Plan Tranchée: T<sub>2</sub> (63m).

Echelle: Verticale 1:200 ; Horizontale 1:250

Légende: L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, ... L<sub>n</sub> = ligne de prélèvement d'échantillon.

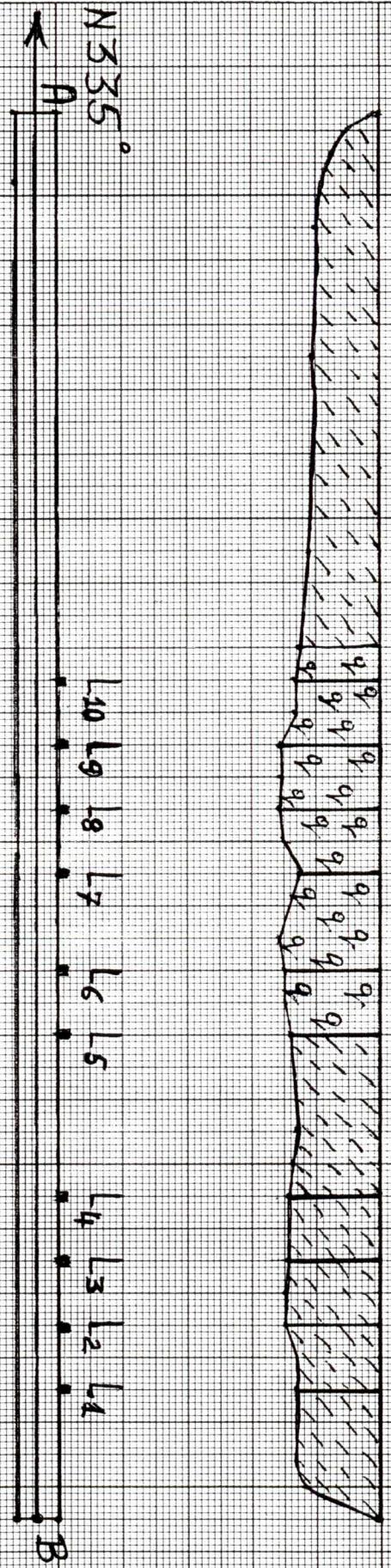
[Hatched pattern] Latérites, avec des fragments et filonets de quartz



A  
NW

Zone filonienne

B  
SE

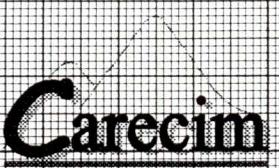


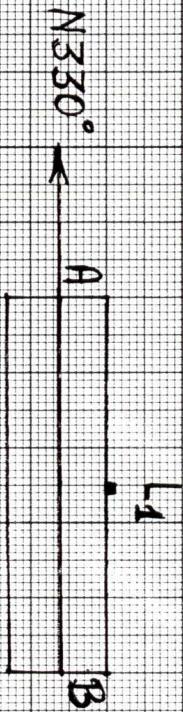
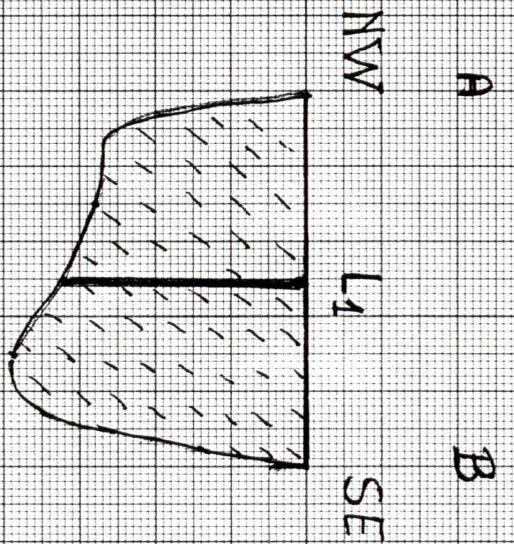
# COUPE et Plan Tranchée T3 (43,3m)

Echelle: 1:200

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Laterites        |
|  | Quartz filonien. |

Légende: L1, L2, ..., Ln = ligne de prélèvement dechantillon.



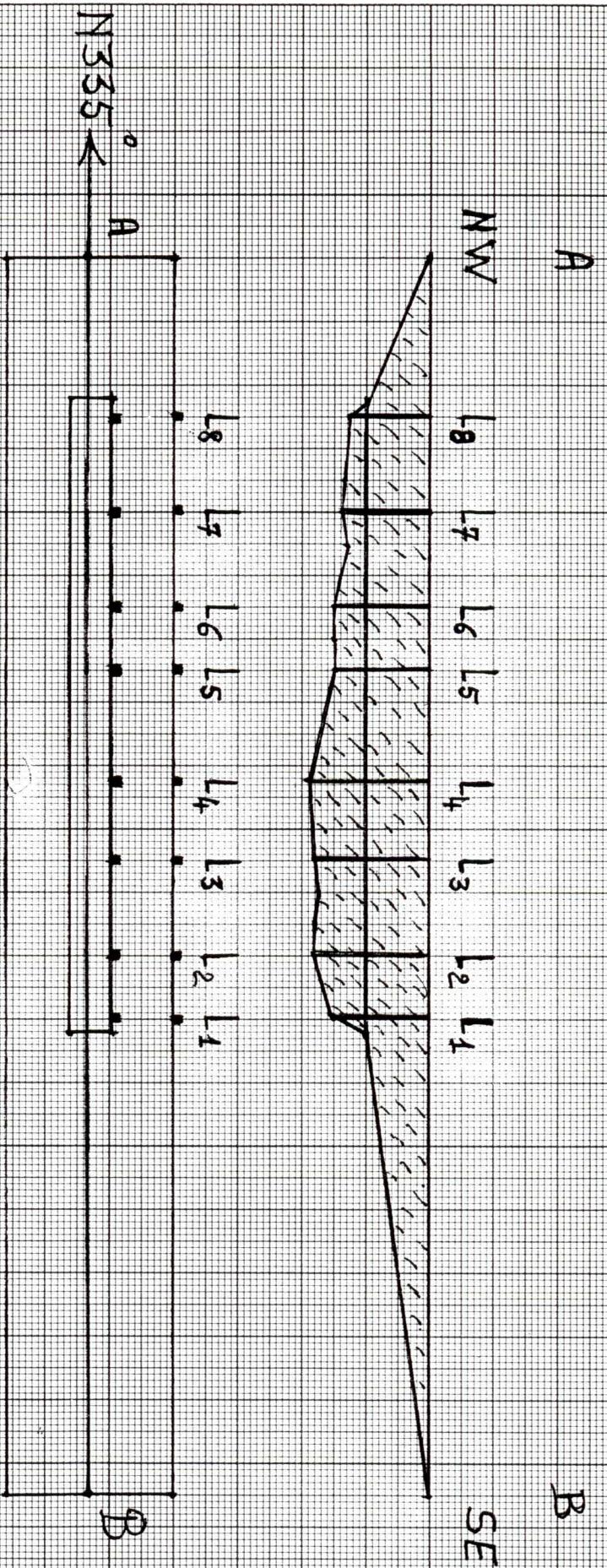


COUPE et Plan

Tranchée T<sub>4</sub> (5m)

Echelle : 1:100

Légende: L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub> = Ligne de prélèvement d'échantillon  
 Latérites avec des fragments et filonets de quartz

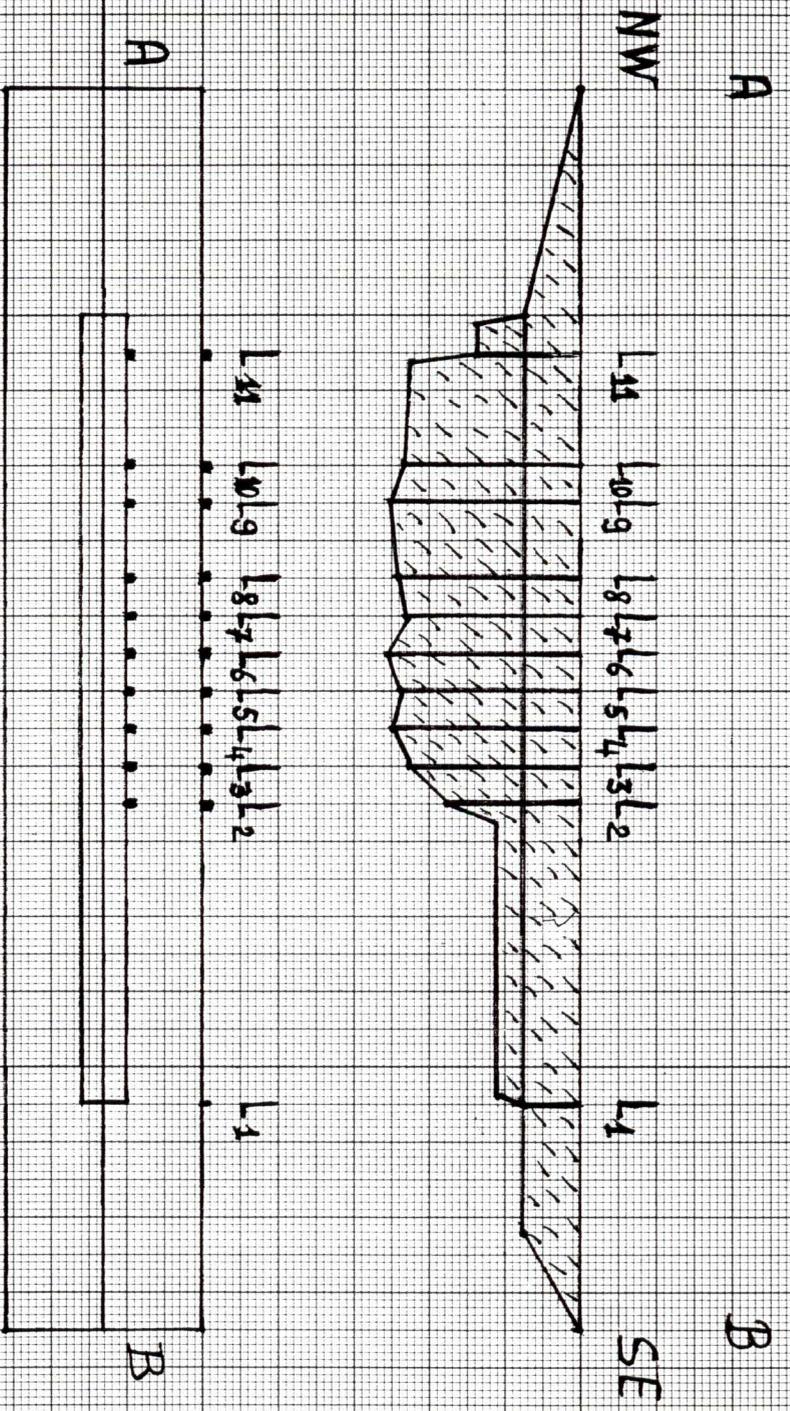


Coupe et Plan Tranchée T5 (39m)

Echelle: 1:200

Légende: L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, ... L<sub>m</sub> = ligne de prélèvement d'échantillon.  
 Laterites avec des fragments et filonets de quartz.





Coupe et Plan Tranchée T6 (33m)

Echelle 1:200

Légende : L1, L2, ... L11 = ligne de prélèvement d'échantillon.  
 [diagonal hatching] Latérites avec des fragments et filonnets de quartz.

