

PROSPECTION ARCHEOLOGIQUE  
DE LA REGION DE LA MARE D'OURSI  
(PROVINCE DE L'LOUDALAN)

---

RAPPORT DE MISSION  
6 MAI - 18 MAI 1985

---

M. GROUZIS\* - F. PARIS\* - A. PERSON\*\* - J.F. SALIEGE\*\* -

\* INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE  
DEVELOPPEMENT EN COOPERATION (O.R.S.T.O.M.)

\*\* LABORATOIRE DE GEOLOGIE DYNAMIQUE  
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS VI.

Autorisation de recherche 611/ESRS/DGRST du 7 mai 1985  
Autorisation de circuler 219/MATS/SG/DAJSP - mai 1985

21 OCT. 1985

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° 18654

Cote B

## INTRODUCTION

De très nombreux travaux ont été réalisés autour du bassin versant de la Mare d'Oursi (Province de l'Oudalan). Initiées en 1976 par la D.G.R.S.T. (France) dans le cadre du projet "Evaluation des potentialités agro-sylvo-pastorales" (Comité Lutte contre l'Aridité en Milieu Tropical), les recherches ont été poursuivies depuis 1979 par l'ORSTOM. En 1980, les programmes en rapport avec l'élevage (systèmes d'élevage, écologie pastorale...), ont reçu une subvention du Fonds Européen de Développement dans le cadre d'une convention passée avec l'organisme régional de développement du Sahel.

Les observations montrent qu'il existe une relation étroite entre les milieux particulièrement dégradés (glacis, dune vive, piémonts...) et les vestiges d'occupations humaines.

Quelle occupation ? A quelle époque ? Quels systèmes de productions ? Quels effets sur le milieu ? Questions auxquelles ne peut répondre l'écologue.

C'est pourquoi, profitant de la réunion de diverses spécialités au sein de l'Unité de Recherche "Dynamique Spatiale et historique des grands milieux bioclimatiques" du département B "Milieux et Sociétés" de l'ORSTOM, nous avons sollicité une mission d'archéologie dont l'objectif est d'apporter la dimension historique à la dynamique des milieux et de consolider l'interprétation des données recueillies par le programme "structure, productivité et dynamique des phytocénoses sahéliennes (GROUZIS) d'une part, et l'étude pédo-anthracologique en vue d'une reconstitution historique de la végétation ligneuse (ROLANDO, Faculté des Sciences, St Jérôme menée en relation avec l'I.R.B.E.T. et l'U.R. 222) d'autre part.

Face à l'abondance des sites (cumulus, parcellaire, meules, vestiges d'activité lithique et métallurgique), il nous a par ailleurs semblé utile d'avoir le regard des spécialistes en la matière, afin de définir des axes de recherches potentiels.

L'équipe est constituée de :

- M. GROUZIS, Ecologue, Directeur du Centre ORSTOM de Ouagadougou,
- F. PARIS, Archéologue, Centre ORSTOM de Niamey,
- A. PERSON, ) Géologue, laboratoire de Géologie Dynamique,
- JF. SALIEGE ) Université Pierre et Marie Curie (PARIS VI)
- A. COLONGE, Chef service entretien, Centre Ouagadougou.

## I. - CALENDRIER.

- 06 mai : - Arrivée à OUAGADOUGOU de J.F. SALIEGE et A. PERSON.
- 07 mai : - Prise de contact avec les autorités du Département d'Histoire de l'Université de Ouagadougou (Professeur KETIEGA, Archéologue).  
- Arrivée de F. PARIS à Ouagadougou.
- 08 mai : - Ouagadougou-Oursi.
- 09 mai : - Présentation de la zone de prospection.
- 10 mai : - Localisation des principaux sites (par M. GROUZIS).
- 11 mai : - Localisation des principaux sites (par M. GROUZIS).
- 12 mai : - Implantation d'un sondage à TUNTE et prospection du site.
- 13 mai : - Poursuite et fin du sondage à TUNTE.
- 14 mai : - Prospection du site de Kolel.  
- Fouille de fourneaux à Kolel.  
- Fouille d'un fond de grenier à TUNTE.
- 15 mai : - Prospection et sondage à OURSI - ONDO TIERE.
- 16 mai : - Prospection de la région de DIBISSI et du site de TAMATALTEL.
- 17 mai : - Echantillonnage sur les sites de la dune vive d'OURSI.
- 18 mai : - Retour OURSI-OUAGADOUGOU (J.F. SALIEGE, A. PERSON).  
- Retour OURSI-NIAMEY (F. PARIS).

## II. - REPARTITION ET INVENTAIRE.

Les sites repérés durant les trois premiers jours de la mission peuvent être classés en cinq catégories :

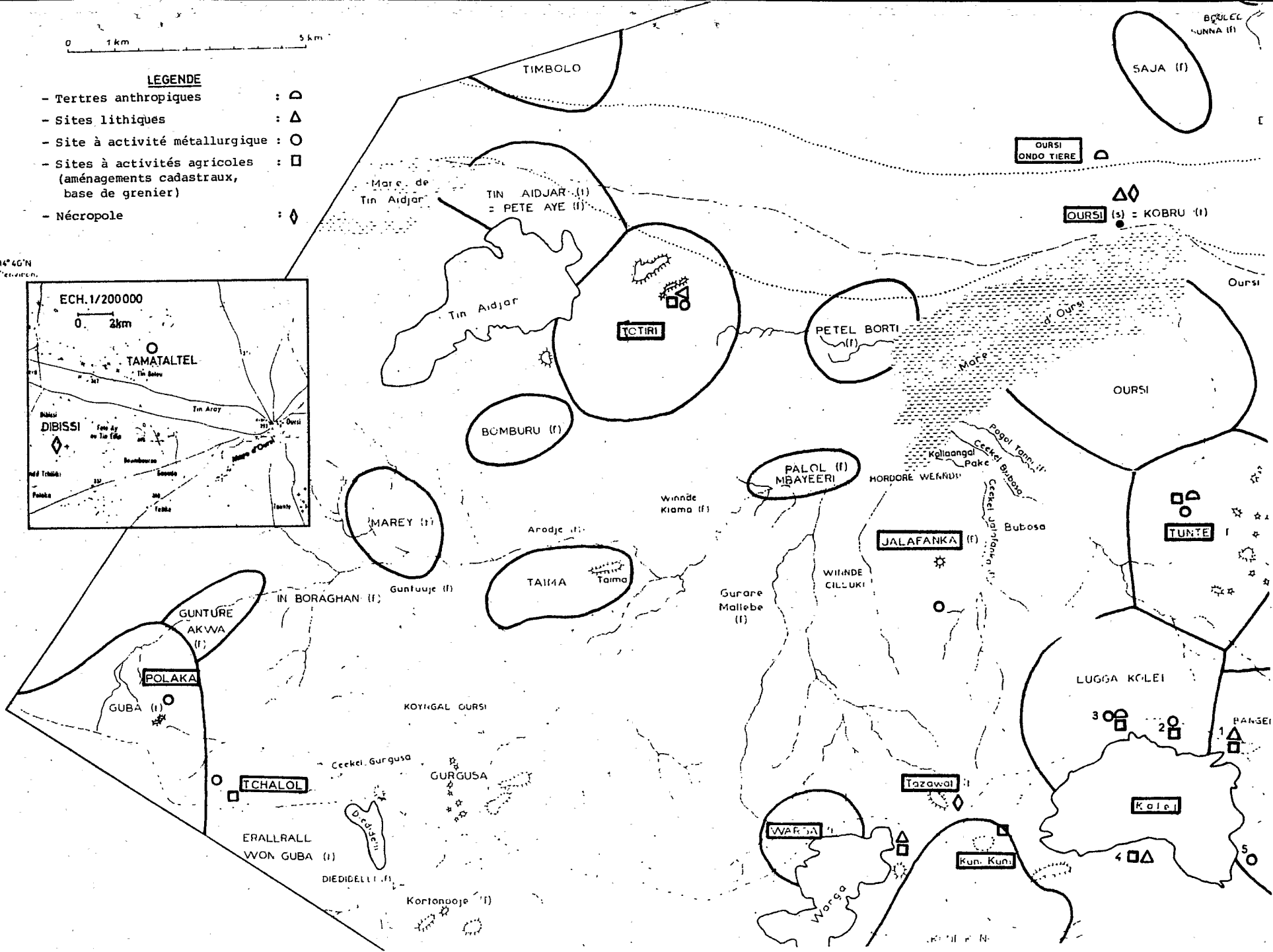
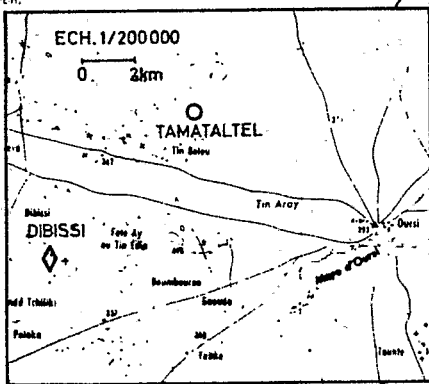
- Tertres anthropiques : ◐
- Sites lithiques : △
- Sites à activité métallurgique : ○
- Sites à activités agricoles : □  
(aménagement cadastraux, base de grenier)
- Nécropoles : ◇



**LEGENDE**

- Terres anthropiques : ◻
- Sites lithiques : △
- Site à activité métallurgique : ○
- Sites à activités agricoles (aménagement cadastraux, base de grenier) : □
- Nécropole : ◇

14°46'N



Certains sites regroupent plusieurs des activités retenues ci-dessus. Ils sont situés sur la carte 1.

Le tableau suivant donne une caractérisation des principaux sites étudiés, les prélèvements en charbons en vue d'une datation radiométrique (14 C) et les échantillons nécessaires à une analyse pétrographique et minéralogique (APM).

NOM DU SITE	NATURE DES ACTIVITES	14 C	APM
TUNTE 1	◐ ○ □	14 C	
OURSI dune vive	△ ◇	14 C	
OURSI ONDO-TIERE	◐		
TOTIRI	○ △ □		A.P.M.
DJALAFANKA	○	14 C	A.P.M.
KOLEL 1	□ △		
KOLEL 2	□ ○	14 C	A.P.M.
KOLEL 3	□ ◐ ○		
KOLEL 4	△ □		
KOLEL 5	○	14 C	A.P.M.
TAZAWAT	◇		
WARGA	△ □		
KUNI-KUNI	□		
TCHALOL	□ ○	14 C	A.P.M.
POLAKA	○	14 C	A.P.M.
TAMATALTEL	○ ◐		

### III. - ECHANTILLONNAGE ET SONDAGE.

#### 3.1. - ACTIVITE METALLURGIQUE.

Cette activité semble particulièrement caractéristique des sites de la région, probablement en raison de la proximité de gisements de minerai de fer (magnétite et cuirasse sur magnétite).

Elle se manifeste sous la forme de lentilles de scories présentant plusieurs aspects :

- lentille isolée : Djalafanka - Tchalol.
- lentille à proximité d'habitats : Kolel 2 et Tunté.
- zone d'amas important de scories : Kolel 5, Polaka, Tamataltel.

Sur chacun de ces sites des prélèvements de charbons de bois ont été effectués après fragmentation des scories. Les datations par la méthode du radiocarbone permettront de mettre en évidence l'étalement de cette activité dans le temps. Il apparaît en effet des différences notables entre les fourneaux utilisés à Kolel 2 et ceux observés à Polaka.

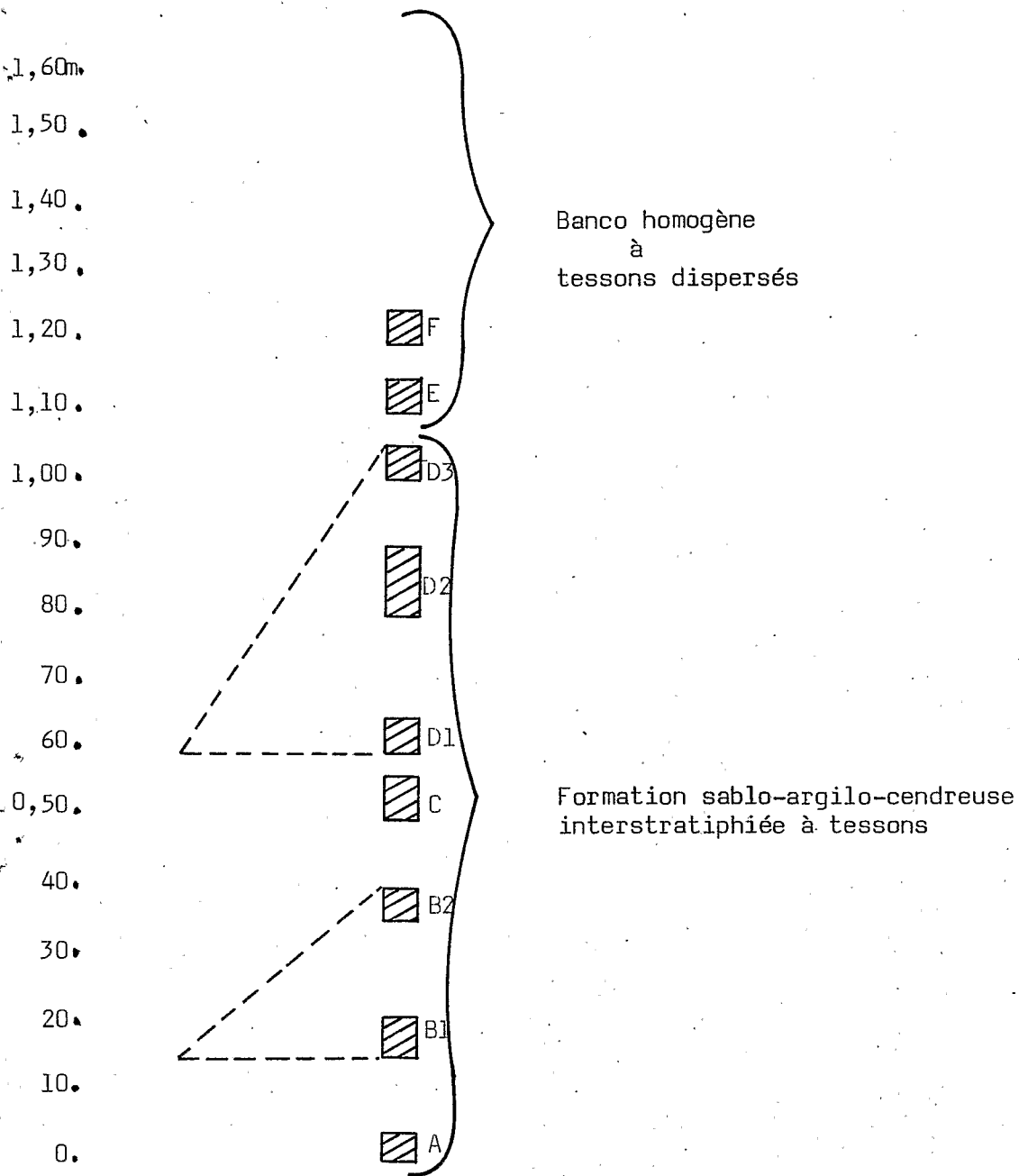
### 3.2. - TERTRES ANTHROPIQUES.


Les sondages ont été implantés sur les sites de Tunté et d'Oursi Ondo-Tiéré.

#### 3.2.1. - SITE DE TUNTE.

Il s'agit d'un ensemble complexe composé de nombreux tertres, de structures agraires (fond de greniers dispersés et limites de jardin ? associées au tertre) sur une superficie de deux à trois hectares. Les tertres se présentent sous la forme de buttes ellipsoïdales d'une vingtaine de mètres de grand axe et d'une hauteur variant de un à deux mètres. Leur surface est jonchée de tessons de poterie, de fragments d'objets en fer, et de nombreuses meules usagées et parfois réemployées dans certaines structures.

Le sondage effectuée sur l'une de ces buttes exprime la coupe suivante :



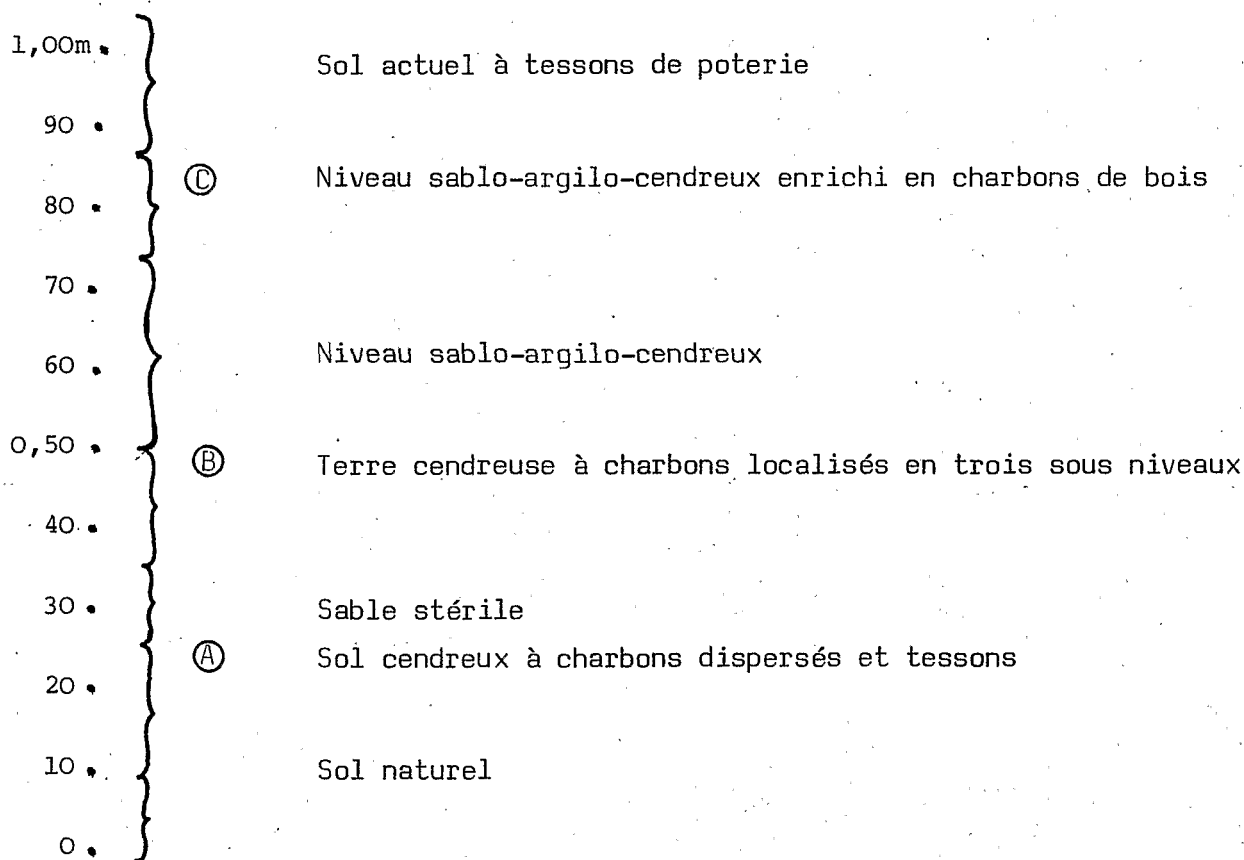
 Niveau riche en charbon de bois

Les niveaux A et F sont riches en charbons de bois exprimant des niveaux successifs d'occupation. Des prélèvements de charbons ont été effectués afin d'en établir la chronologie.

3.2.2. - SITE D'OURSI - ONDO - TIERE.

C'est un ensemble de buttes implanté sur un cordon dunaire fixé ancien (environ 14 000 - 22 000 ans). La butte sondée a été choisie en raison de la proximité des vestiges d'une structure architecturale complexe en terre cuite.

Le sondage présente la coupe suivante :



Des prélèvements ont été effectués sur les trois niveaux charbonneux A, B et C afin d'en établir la chronologie.



### 3.3. - NECROPOLES.

Deux nécropoles à jarres-cercueils nous ont été montrés dans la région de DIBISSI par des informateurs locaux. Un fragment de jarre a été prélevé sur l'un de ces nécropoles afin de tenter de dater (dégraissant végétal de la poterie) ce mode d'inhumation actuellement abandonné par les habitants de la région.

### 3.4. - ACTIVITE LITHIQUE.

Nous avons effectué un ramassage de surface sur les sites interdunaires d'Oursi, site où les armatures de flèches lithiques et tessons à décors néolithique voisinent avec objets en fer et des tessons post-néolithiques.

## IV. - CONCLUSION.

Au terme de cette première investigation, nous espérons établir une chronologie des sites post-néolithiques, d'une part à partir de l'étude de l'activité métallurgique et d'autre part selon des sondages sur sites d'habitats.

Trois catégories d'habitats ont été sélectionnés en fonction de leur implantation topographique par rapport à la mare d'Oursi :

- cordon dunaire d'Oursi ONDO-TIERE à proximité de la Mare,
- glacis du site de Tunté,
- piedmont sableux adossé à la montagne de Kolel.

Dans une première approche nous espérons ainsi pouvoir avancer quelques hypothèses reliant, chronologie des sites, répartition géographique et variation des paramètres écologiques.

Il est à noter que les échantillons relatifs aux activités lithiques seront déposés à la D.G.R.S.T. après description.