

210000282

282

21

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE VETERINAIRE
DES PAYS TROPICAUX

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE ET DE
RECHERCHES VETERINAIRES
DE DAKAR-HANN

Convention 58/C/68/A
Projet 216/CD/68/VI/A/5

CONTROLES ENTOMOLOGIQUES RELATIFS A LA SECONDE ANNEE
DE LA CAMPAGNE DE LUTTE CONTRE LES GLOSSINES DANS
LES NIAYES DU SENEGAL (mars - mai 1971)

NOTES POUR LA PREPARATION DE LA TROISIEME CAMPAGNE
(mars - mai 1972)

Mars 1972

1 - SITUATION AVANT LA CAMPAGNE DE 1972

Après la deuxième campagne annuelle de traitement insecticide dans les Niayes du Sénégal (8 mars - 28 avril 1971), plusieurs contrôles entomologiques ont été pratiqués, soit :

- . du 10 au 27 mai 1971
- . du 1er au 31 août 1971
- . du 2 novembre au 13 décembre 1971.

Au cours de chaque période d'enquête, la totalité de l'aire traitée a été prospectée à pied, par sections. En outre, plusieurs villages situés hors des périmètres traités ont été visités, compte tenu de particularités dans l'écologie de Glossina palpalis gambiensis de nature à compromettre les résultats acquis pendant les deux premières campagnes.

Aucune glossine n'a été décelée dans la première enquête, limitée aux seuls gîtes traités.

Lors des deux autres enquêtes les résultats ont été les suivants :

a>- pour les gîtes déjà traités :

- présence effective de glossines au niveau de :
 - . la ferme d'élevage de l'Institut Pasteur
 - . la niaye de **Boune**
 - . l'îlot de Nohour
 - . la confluence de la niaye Wayegui et du marigot de Wayemba
- absence de glossines dans les autres îlots mentionnés dans le rapport de 1971.

b)- pour les villages en dehors des niayes traitées :

- présence de glossines au niveau de :
 - . Niacoulrab
 - . Grand Séminaire de **Sanbame (Sébikotane)**
 - . Rufisque (jardins potagers et vergers).

A noter que les gîtes autour de la ferme d'élevage de l'Institut Pasteur, la niaye de **Boune** et Nohour n'avaient reçu qu'un seul traitement en 1971.

L'infestation de la niaye de Wayegui est assez faible : deux glossines ont été aperçues au cours des prospections du mois d'août tandis que celles menées en novembre ont été négatives.

La présence de glossines autour de Niacoulrab, Rufisque et dans le grand Séminaire de **Sanbame** procède de particularités écologiques assez éloignées des données générales sur l'habitat de Glossina palpalis gambiensis en région de savane. Selon toute vraisemblance ces gîtes sont de colonisation secondaire, conséquence de reboisement ou d'arboriculture. En effet, l'existence de glossines à ces endroits est en très grande partie liée à la présence de manguiers, de pommiers d'acajou et quelquesfois d'euphorbes; il n'y a pas de marigot, mais seulement une pénombre assurée par le couvert végétal.

Considérés ces éléments d'enquête, un plan de traitement complémentaire a été établi et mené du 15 décembre 1971 au 14 janvier 1972, concernant :

- . le périmètre de la ferme d'élevage de l'Institut Pasteur
- . la niaye de Boune
- . l'îlot de Nohour
- . les mangeraies de Niacoulrab.

Ces opérations ont nécessité 1.858 litres de Dieldrine à 20 p.100 et le travail de 25 manœuvres, 2 chauffeurs et 4 agents techniques.

Le contrôle après traitement n'a pas révélé de glossines.

Le traitement de ces îlots sera repris à la troisième campagne qui commencera le 6 mars 1972.

Les gîtes de Rufisque et du grand Séminaire de Sanbame sont à pulvériser.

Toutes les autres galeries, objet des campagnes précédentes recevront une dernière application d'insecticide.

Il est joint au présent rapport la série des cartes topographiques de 1971 avec mention par les symboles "GLOSSINA +" des sections où des glossines ont été trouvées au cours des prospections.

II - MATERIEL ET MOYENS POUR LA TROISIEME CAMPAGNE

Compte tenu d'une augmentation importante de la superficie d'intervention par rapport à celle reconnue comme infestée initialement la quantité d'insecticide prévue a été dépassée. Pour les deux années de lutte, 8.658 litres ont été nécessaires. Pour la troisième année les prévisions sont de l'ordre de 5.000 litres. Disposant d'un stock d'environ 2.000 litres, 3.000 litres supplémentaires de Dieldrine sont à acheter. En outre, 10 pulvérisateurs de plus sont nécessaires.

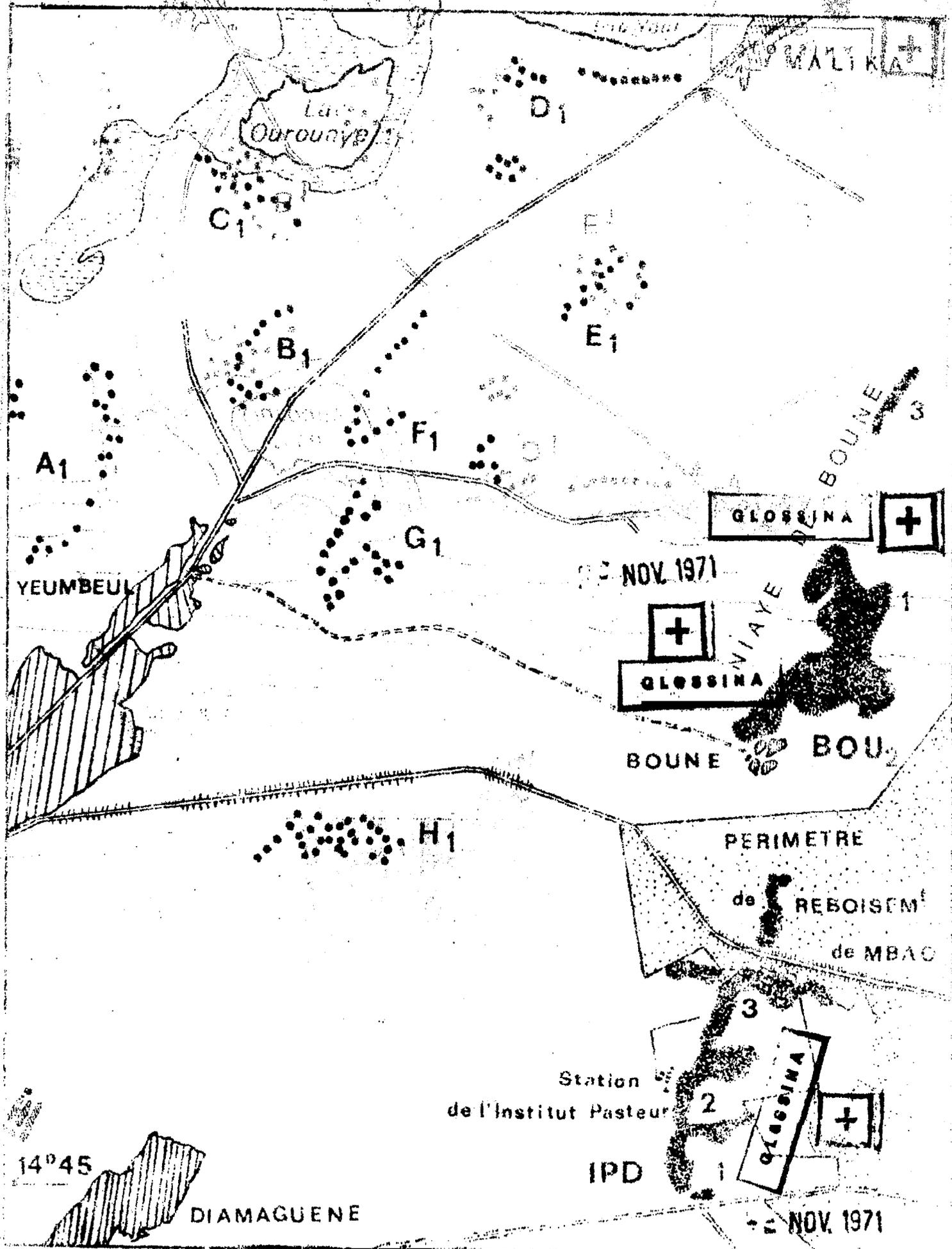
Les autres rubriques n'appellent pas de commentaire. L'ensemble du matériel peut être utilisé et seules quelques réparations mineures sont à faire.

Le bilan financier permet de mener à bien cette troisième campagne.

I. PERIMETRE DE MALIKA

17020

ABEIL DEBIL



GLOSSINA +

NOV. 1971

GLOSSINA +

BOUNE BOU

PERIMETRE de REBOISEMENT de MBAC

Station de l'Institut Pasteur

IPD

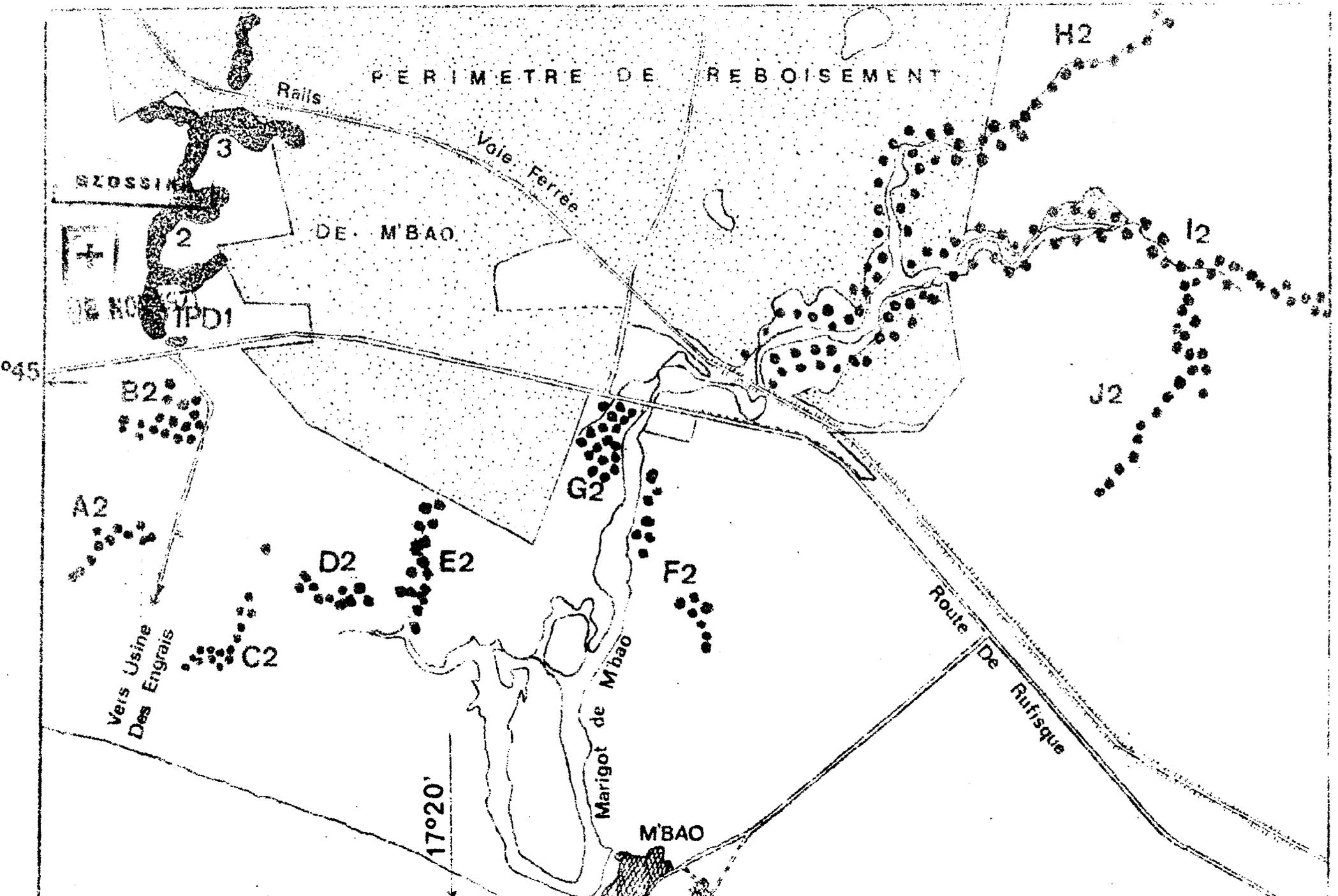
GLOSSINA +

NOV. 1971

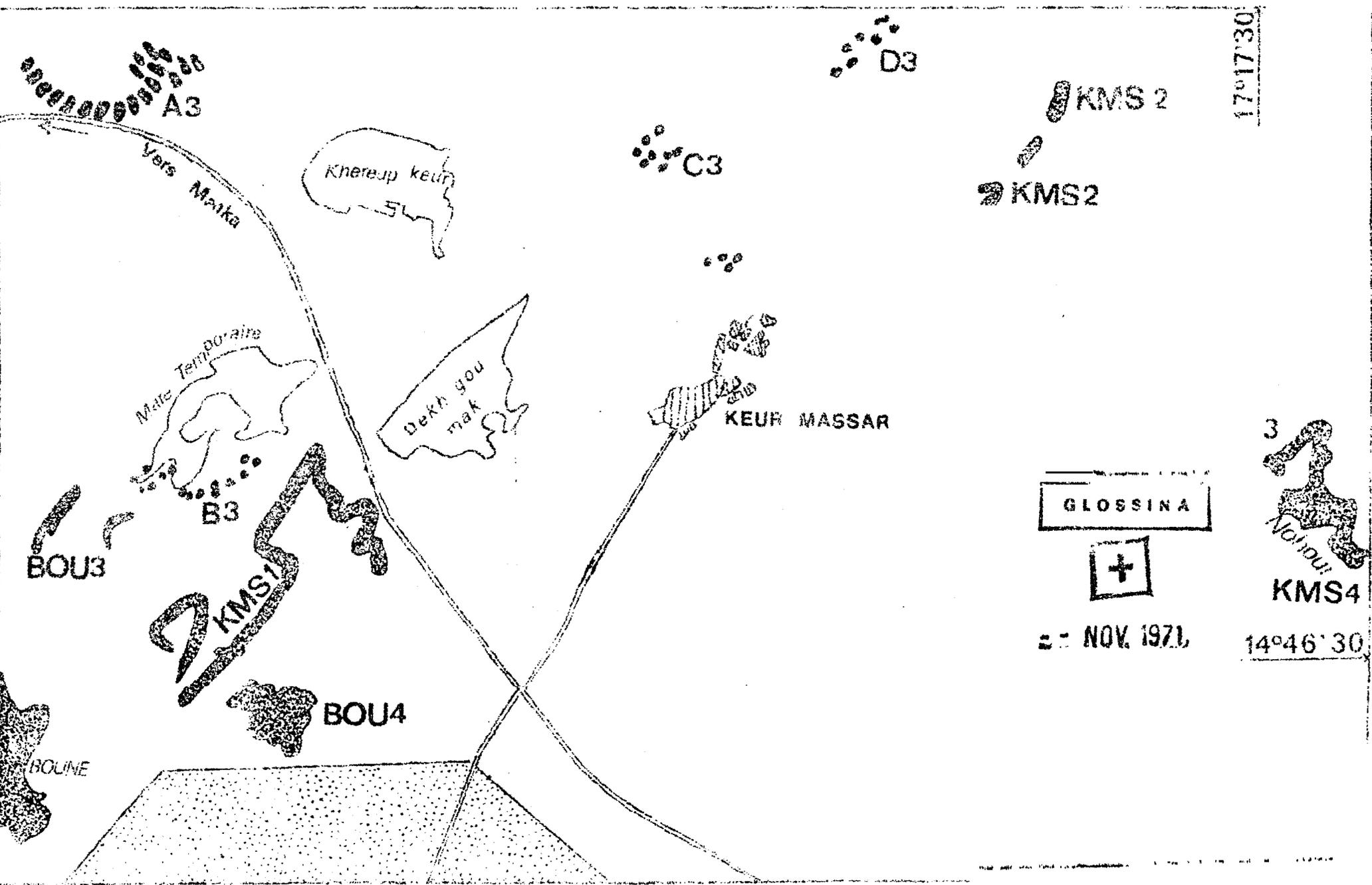
14°45

DIAMAGUENE

II. PERIMETRE DE M'BAO



III. ILOTS DE KEUR MASSAR



17°17'30"

GLOSSINA

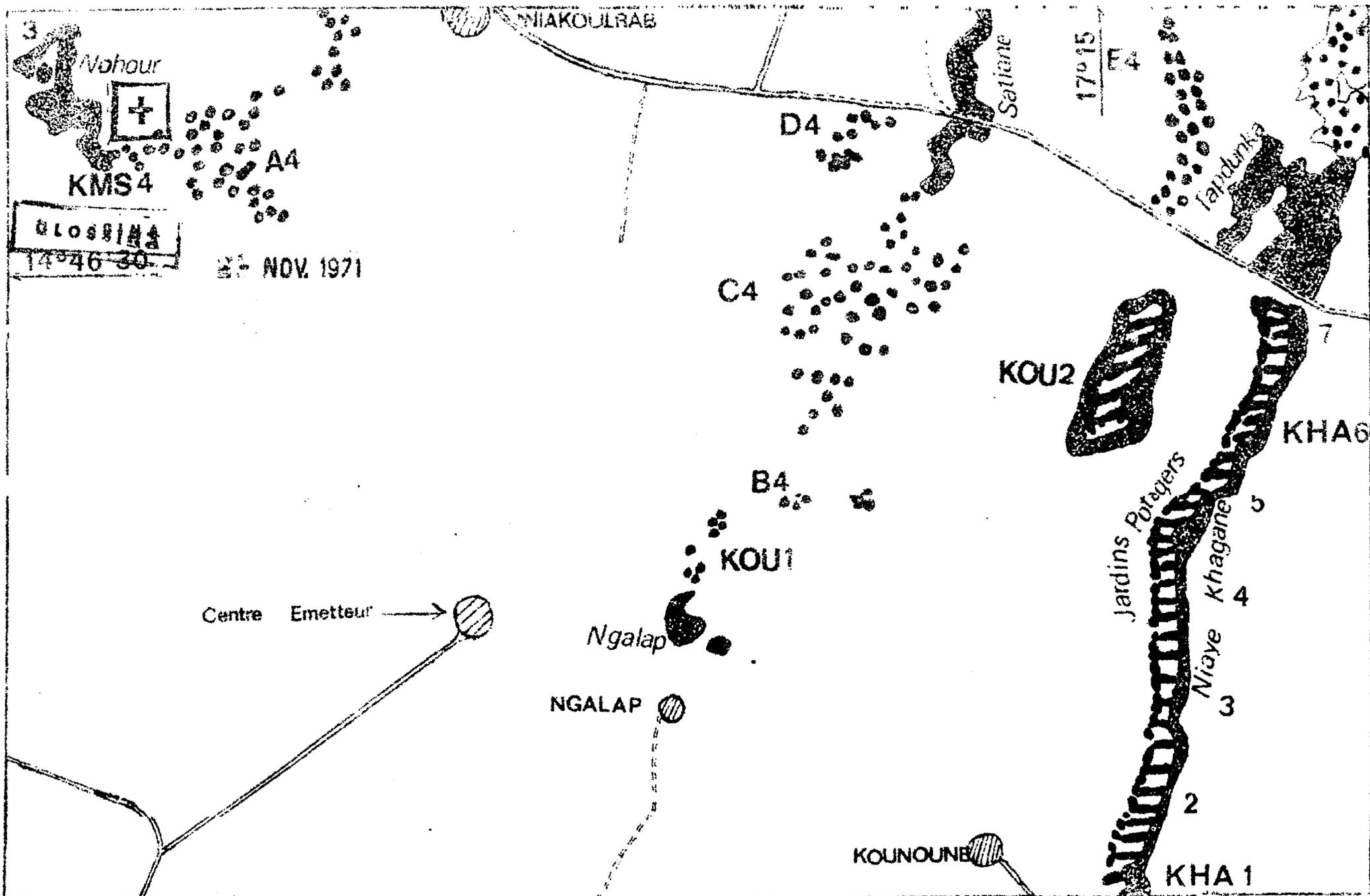


21 NOV. 1971

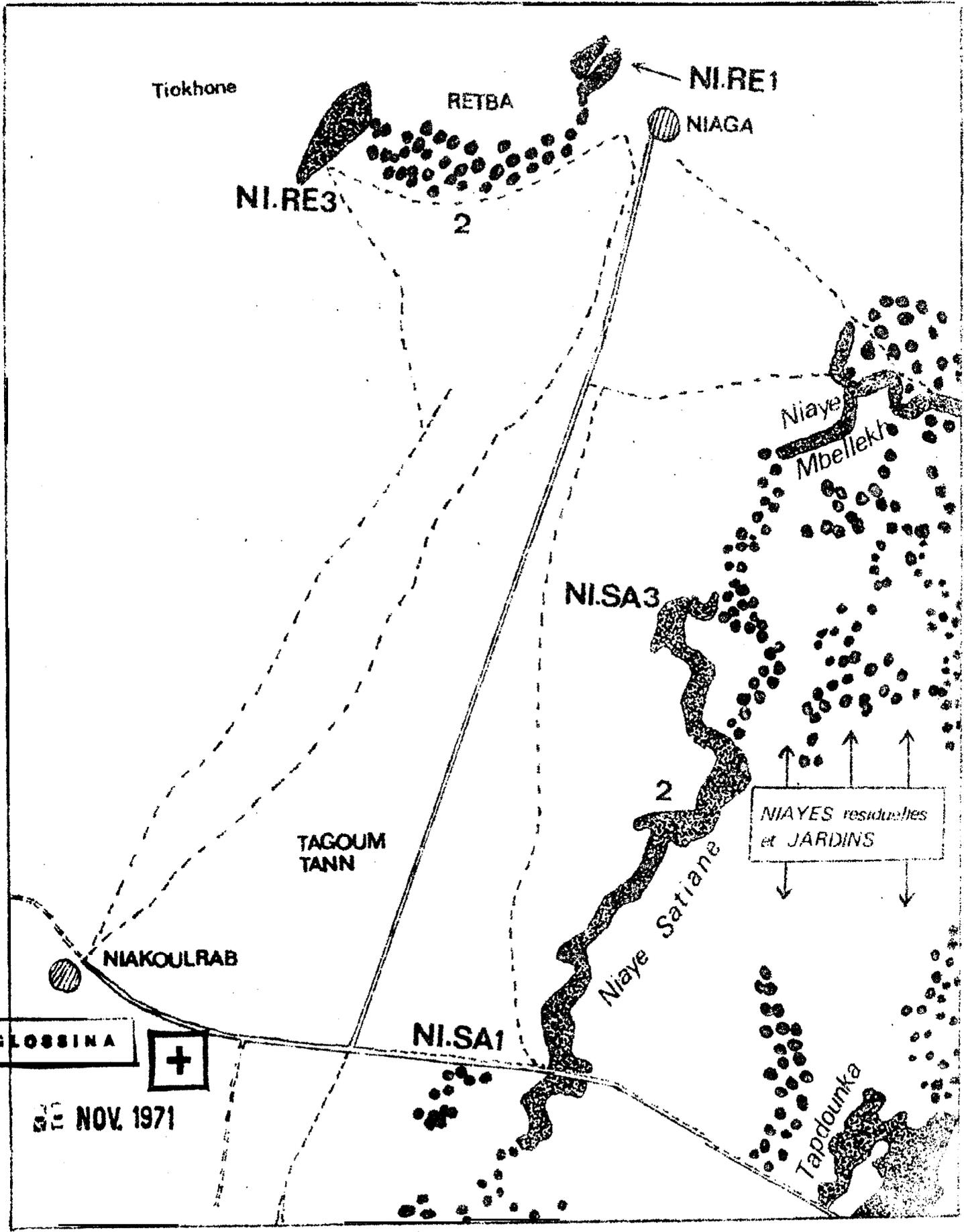


14°46'30"

IV. ILOTS DE NIAKOULRAS ET KOUNCUNE



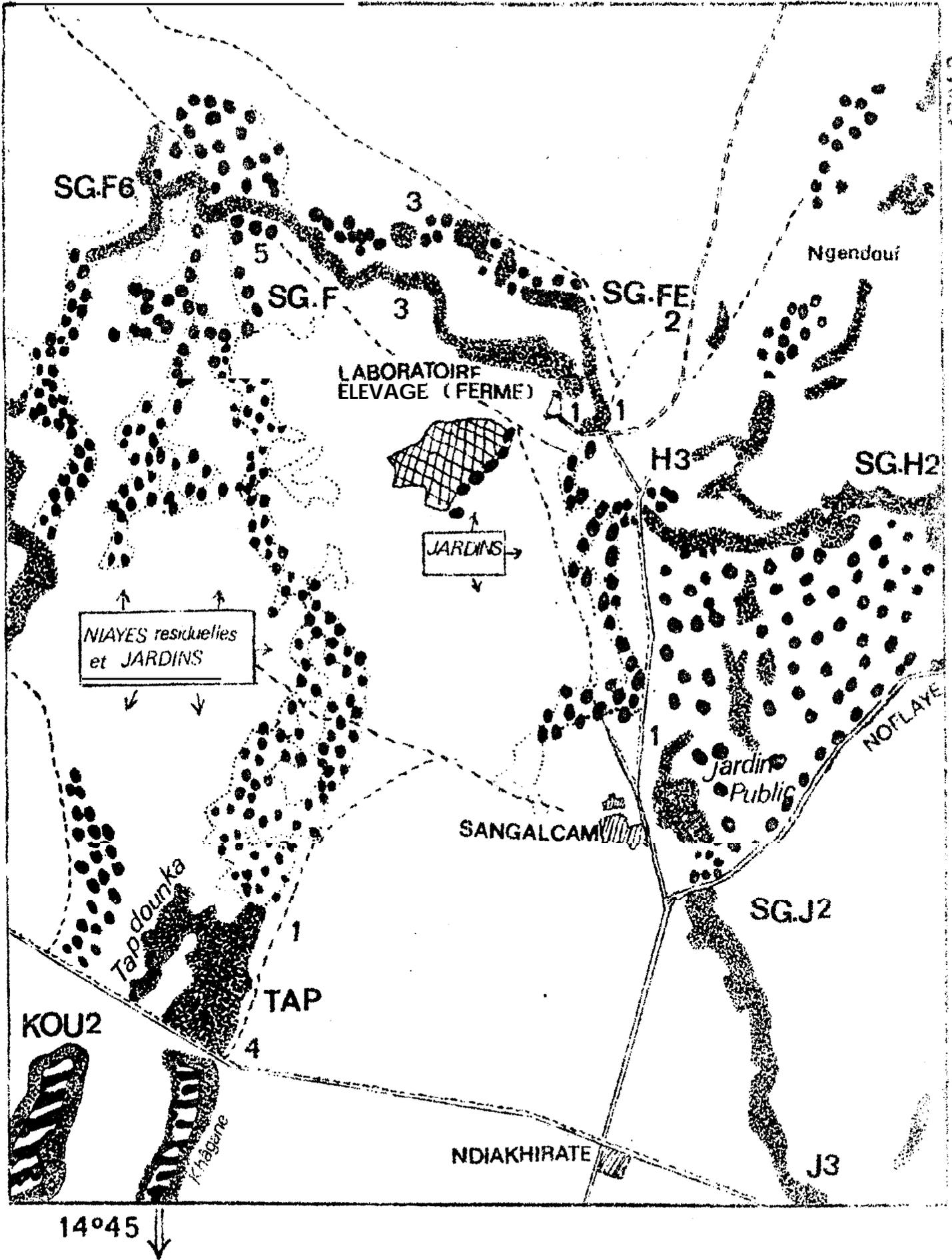
V. NIAYES DE NIAGA ET N. SATIANE



17916 ↓

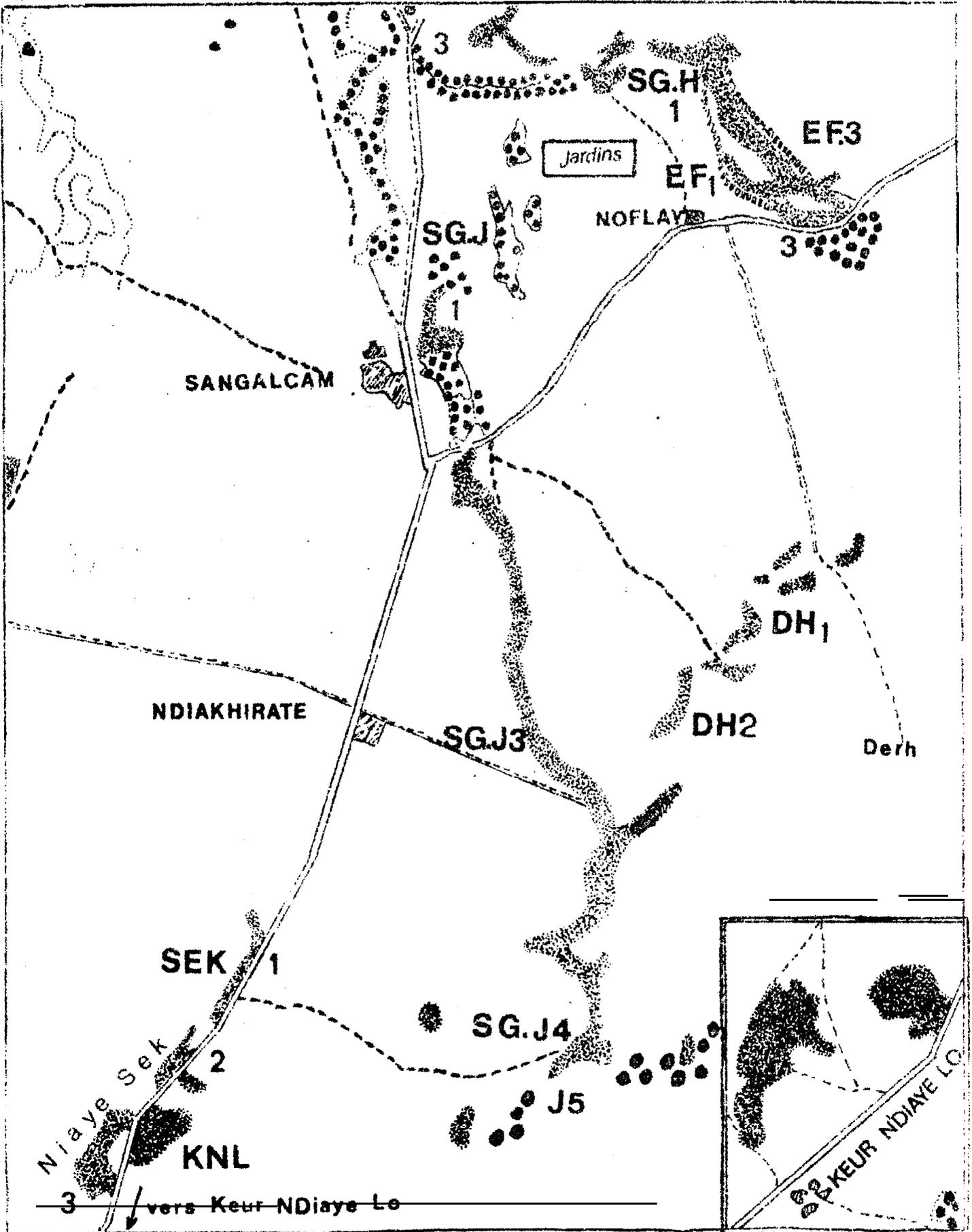
14°46

VI .NIAYES DE SANGALCAM



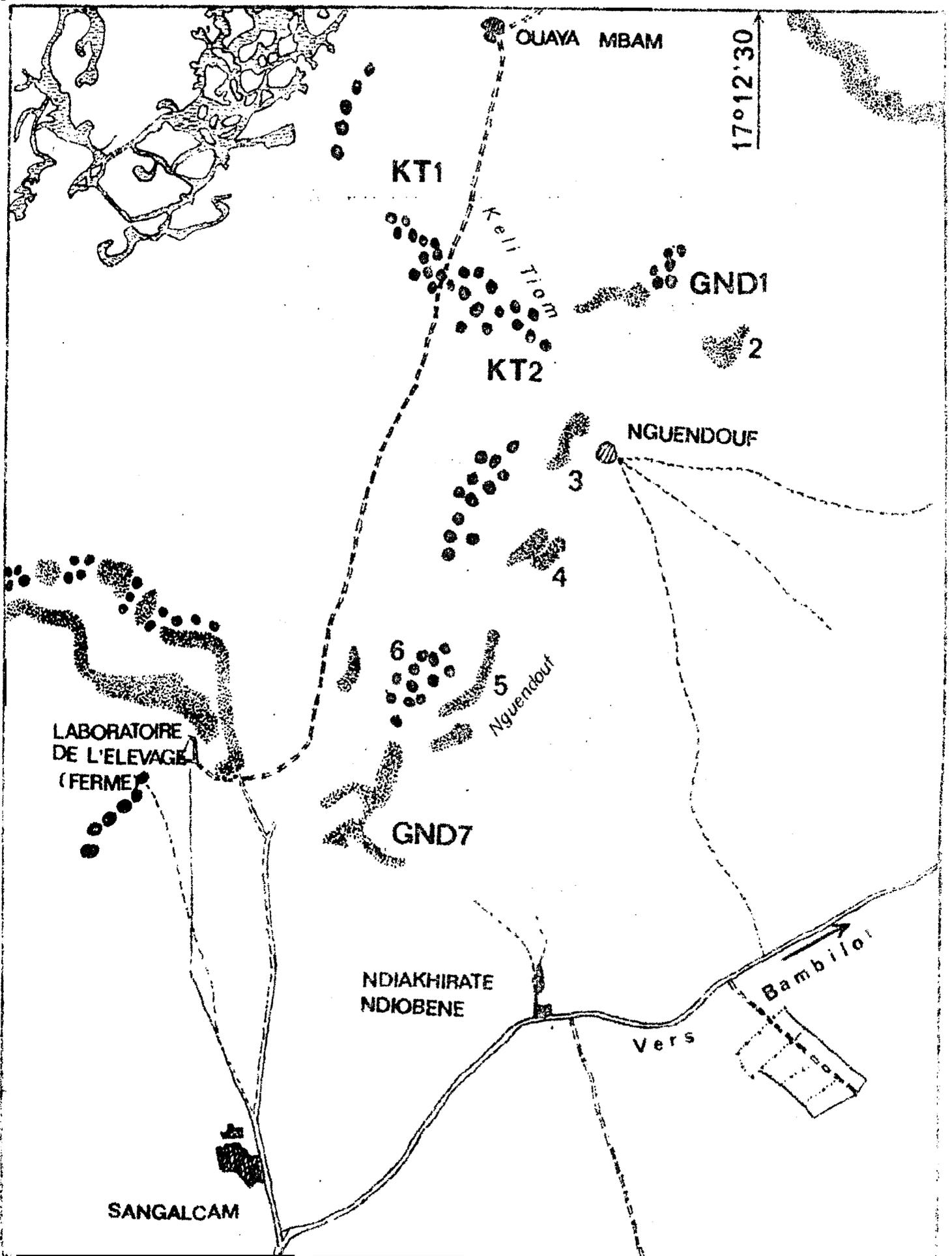
VII. NIAYES DE SANGALCAM, SEK, NOFLAYE

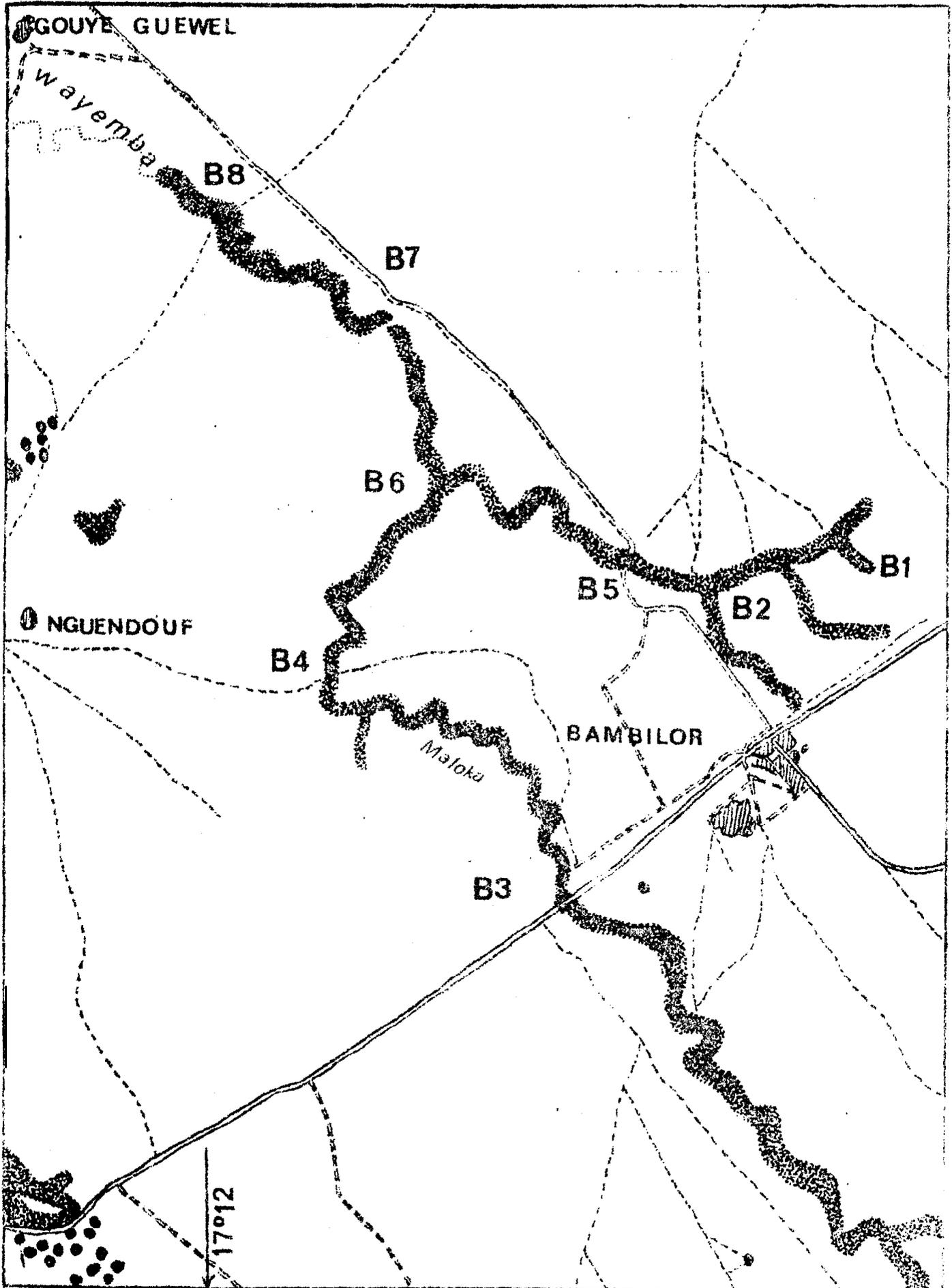
14° 47'



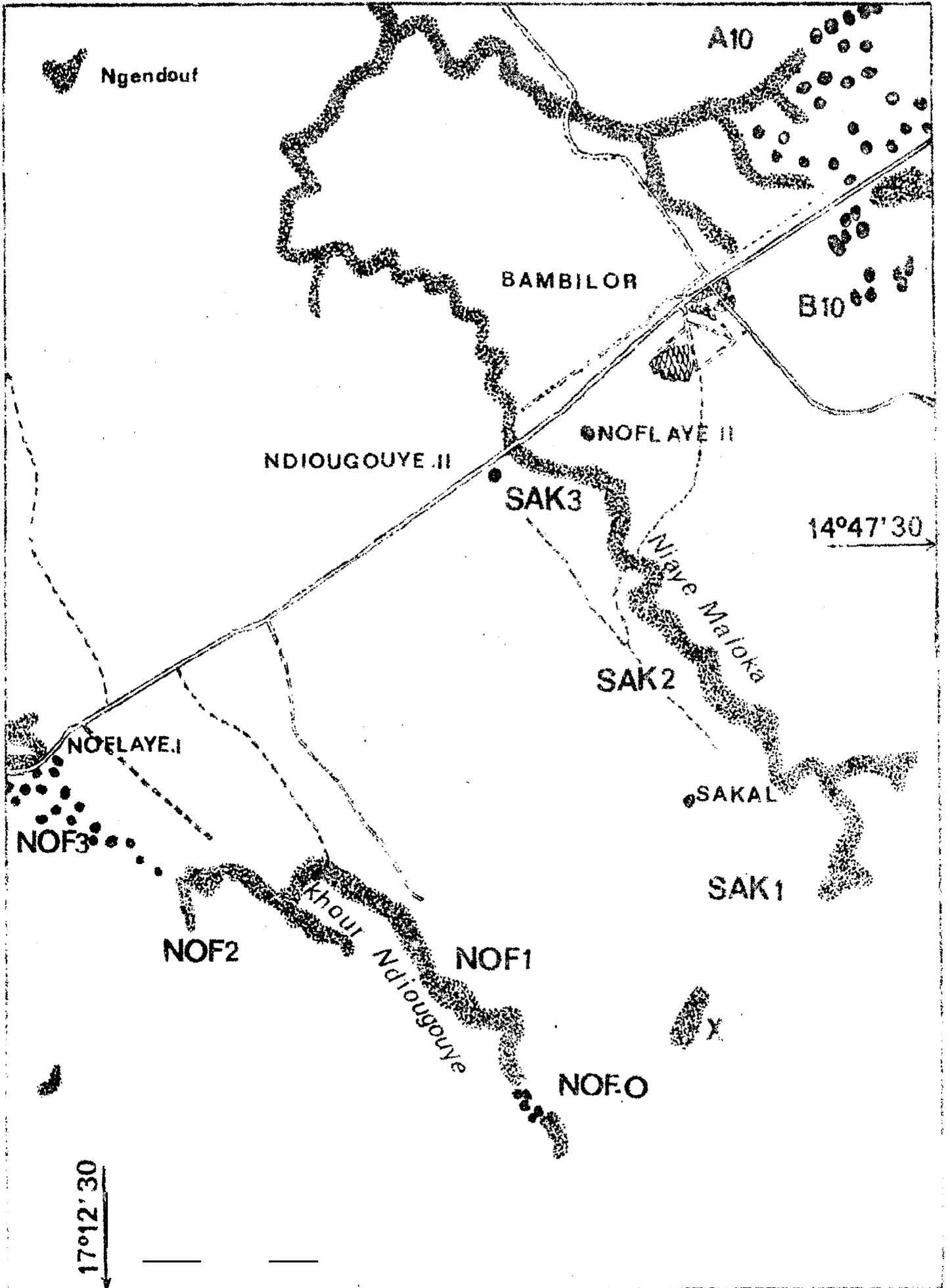
17° 12'

VIII .NGUENDOUF ET KELI TIOM

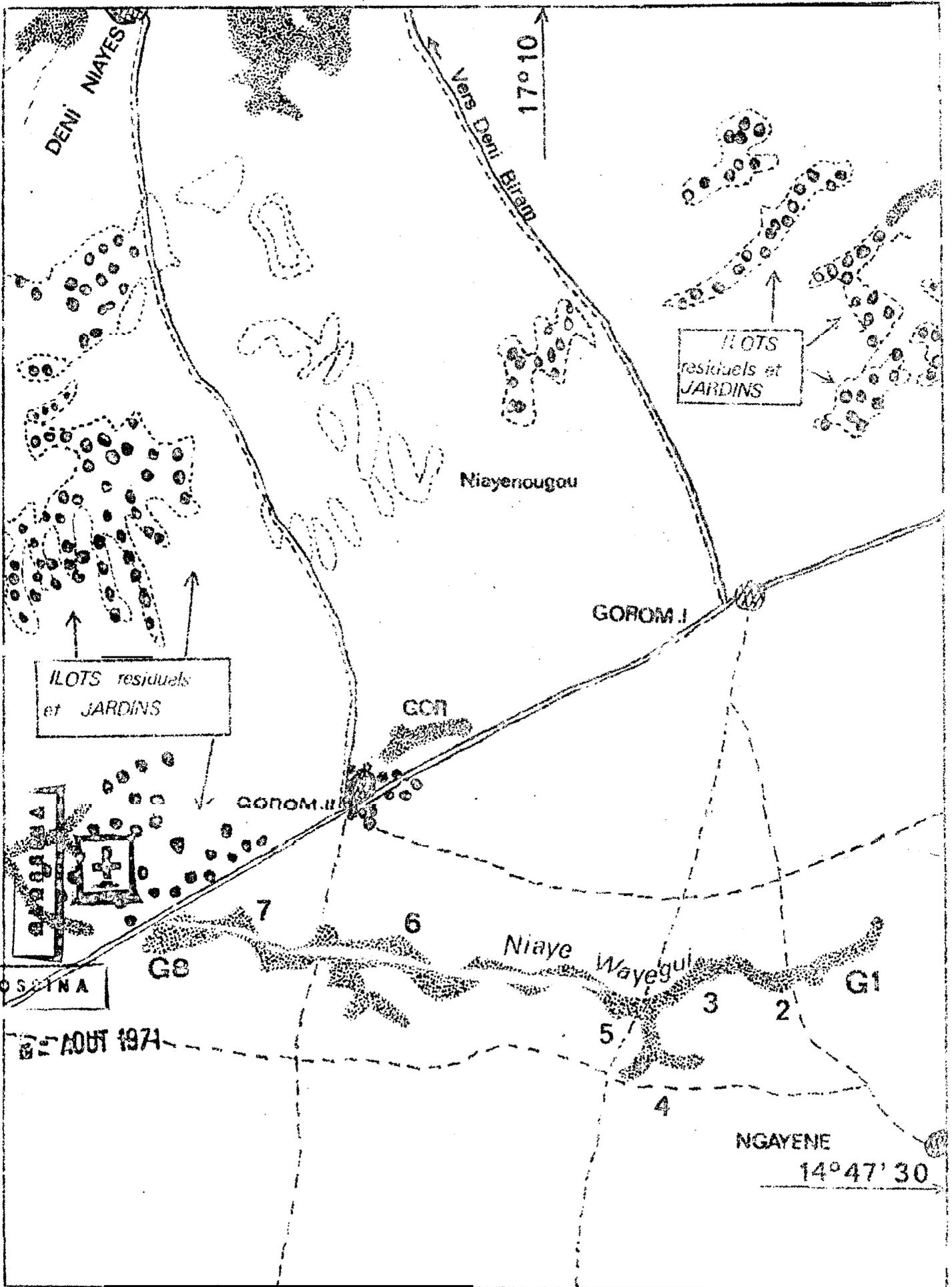




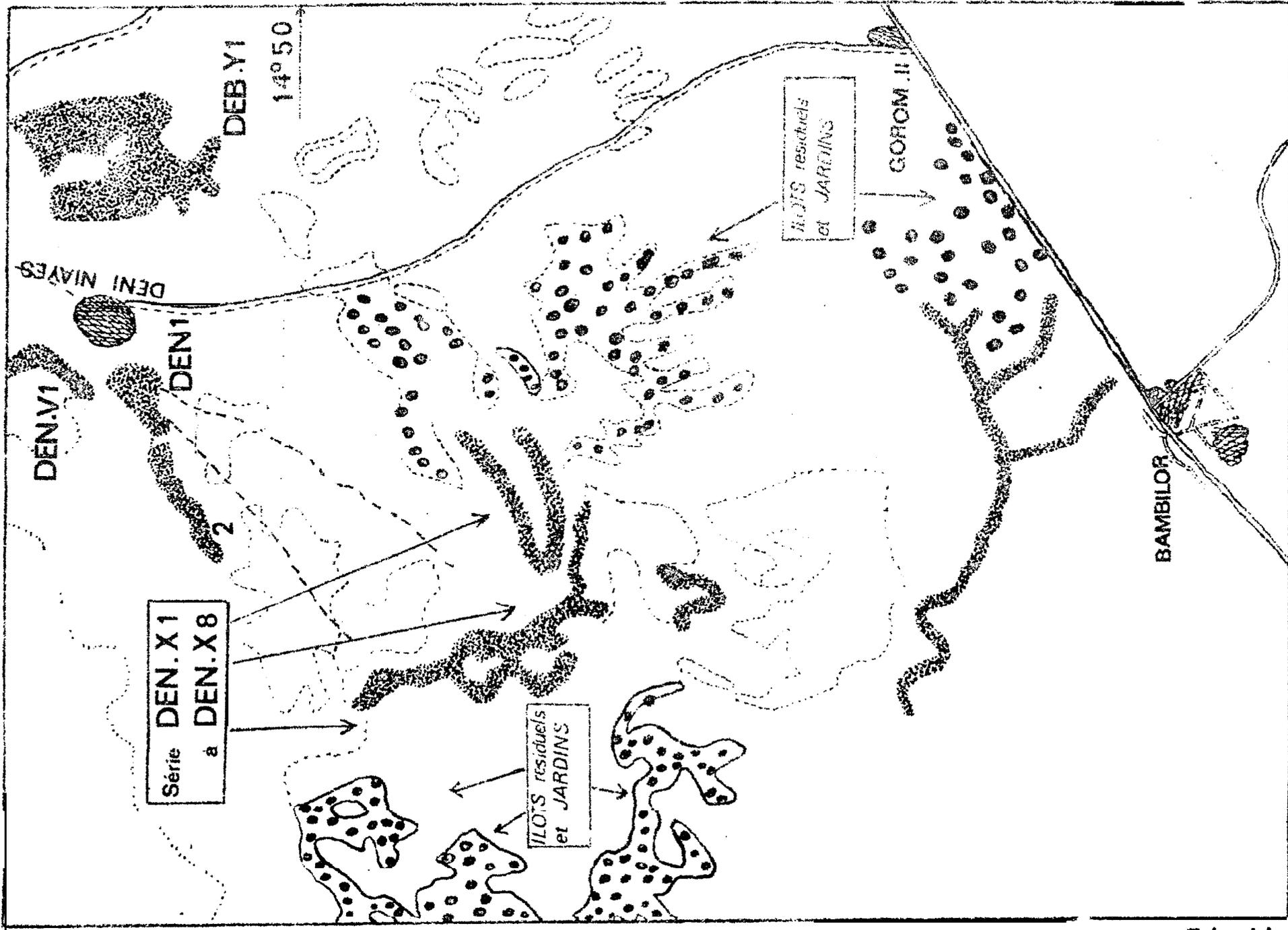
X MALOKA ET NDIIOUGOUE



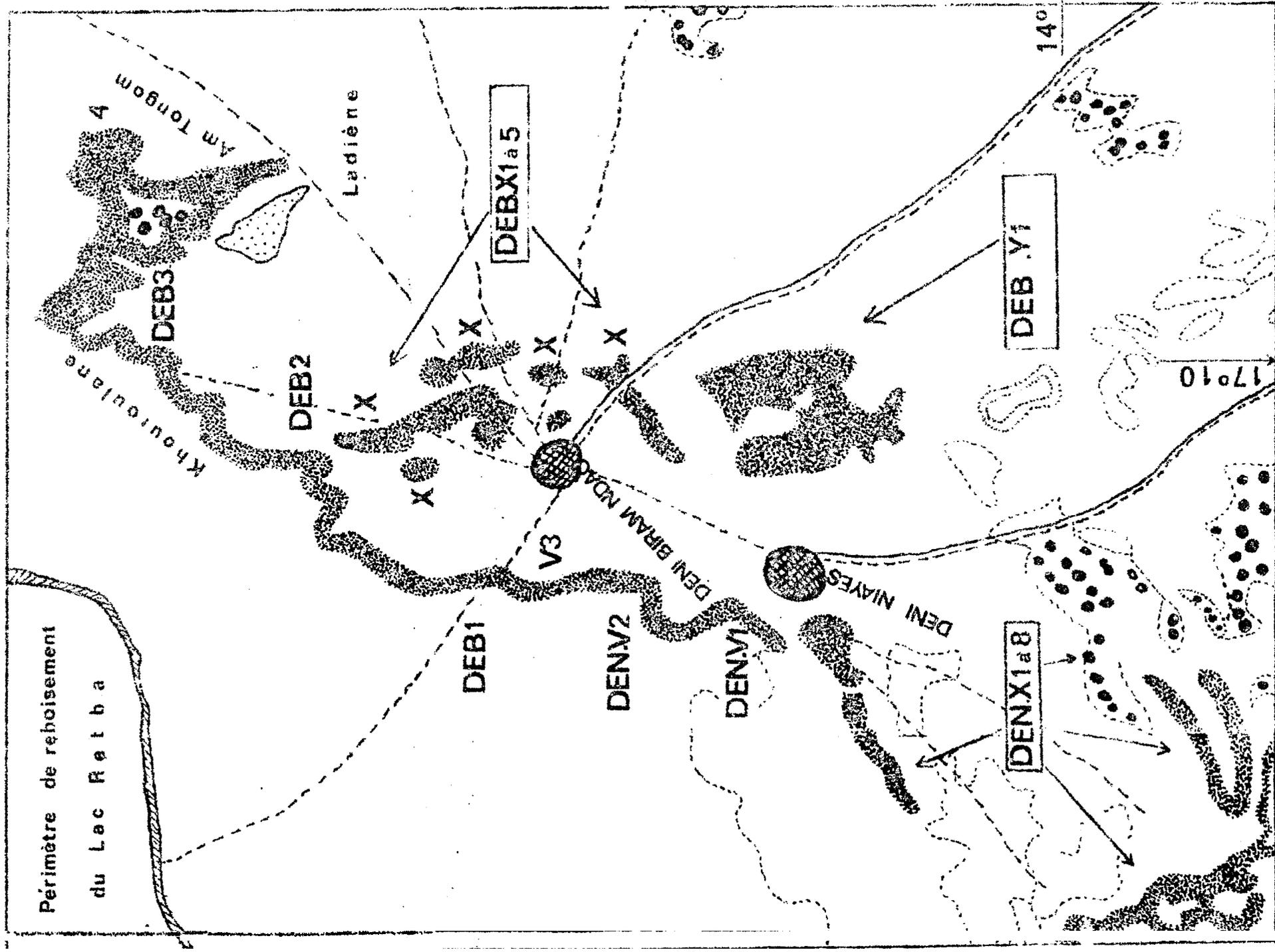
XI NIAYES DE GOROM



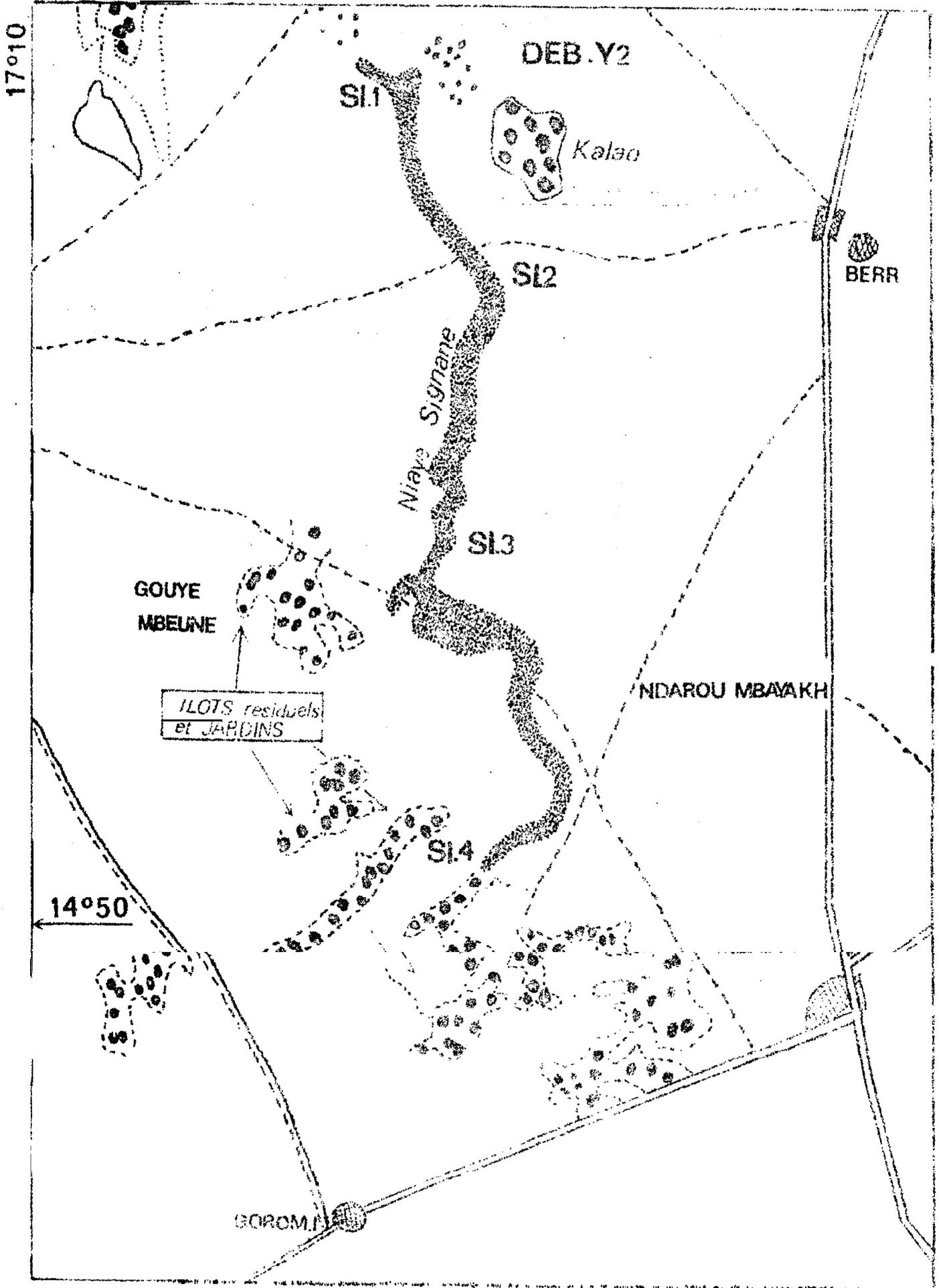
XII ILOTS DE DENI NIAYES

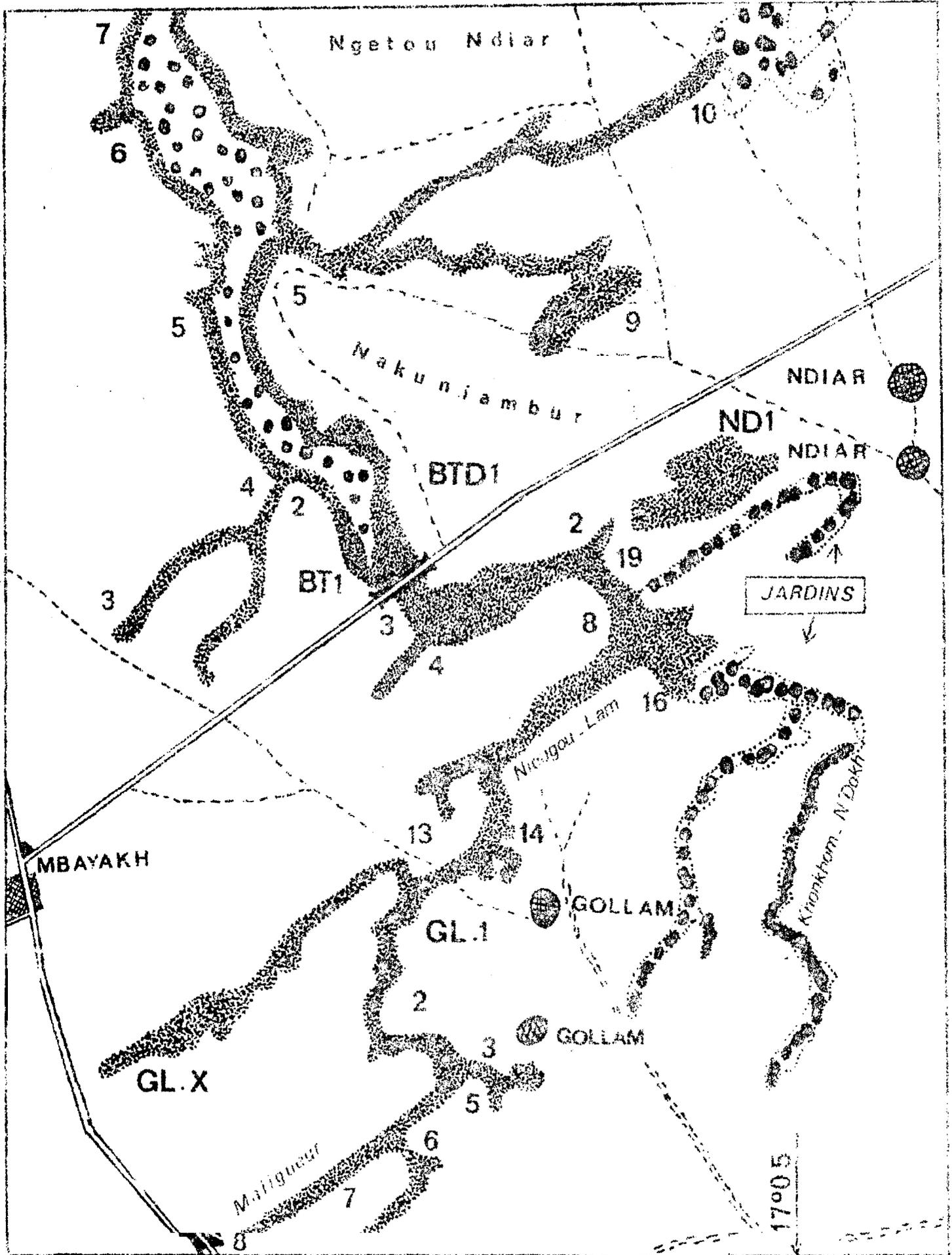


XIII ILOTS DE DENI BIRAM NDAO



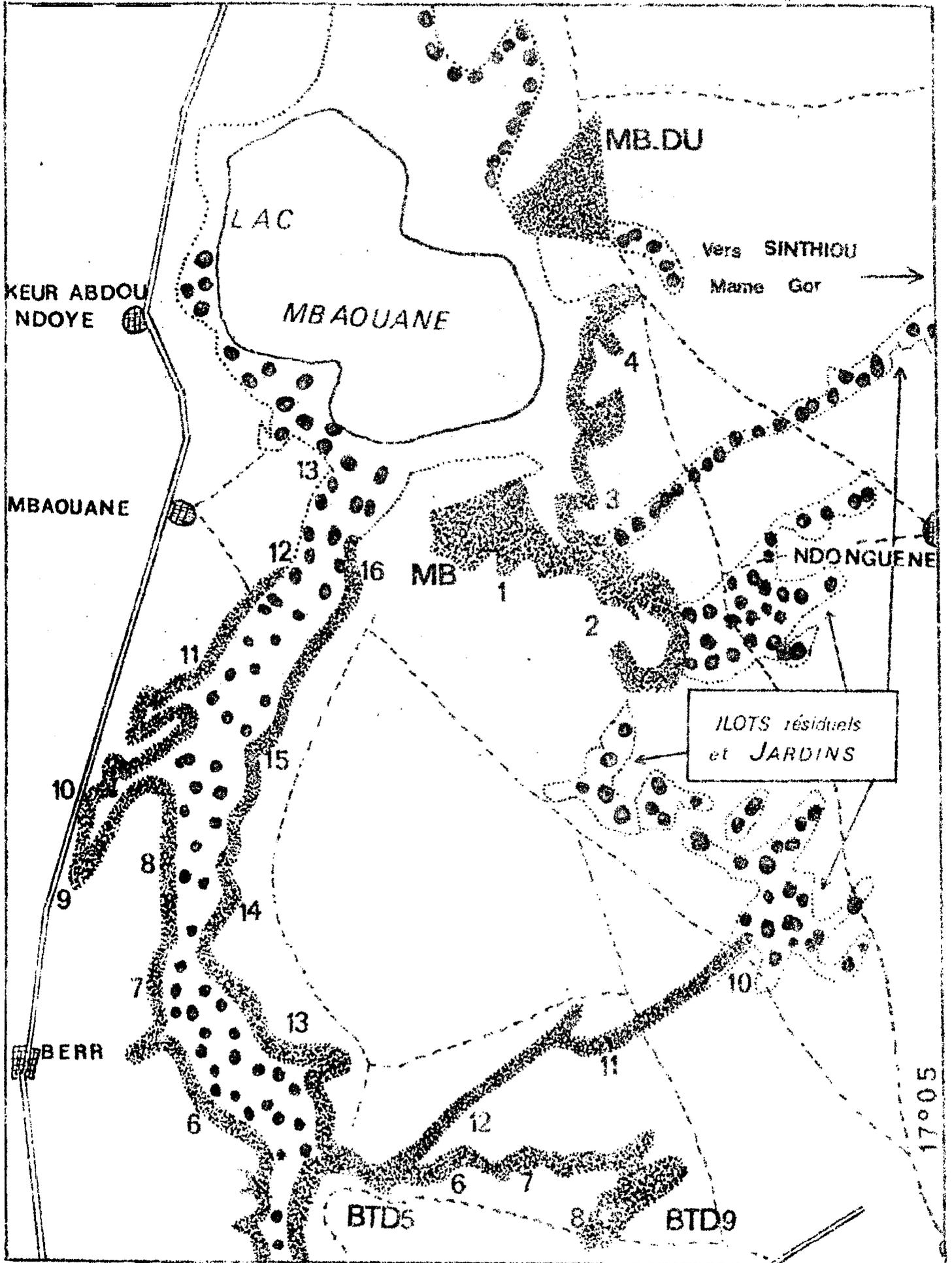
XIV NIAVE SIGNANE



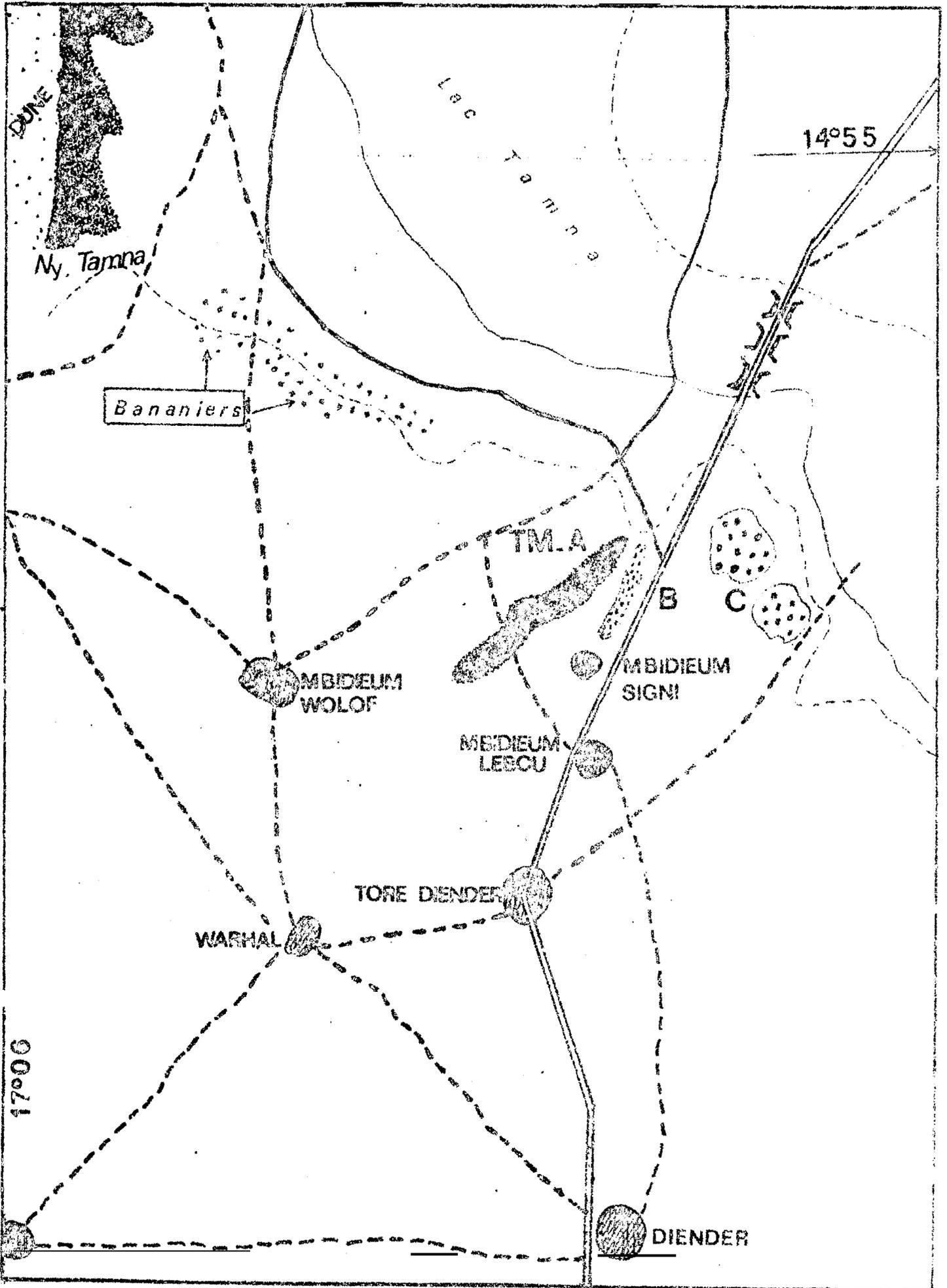


↓ 14°45

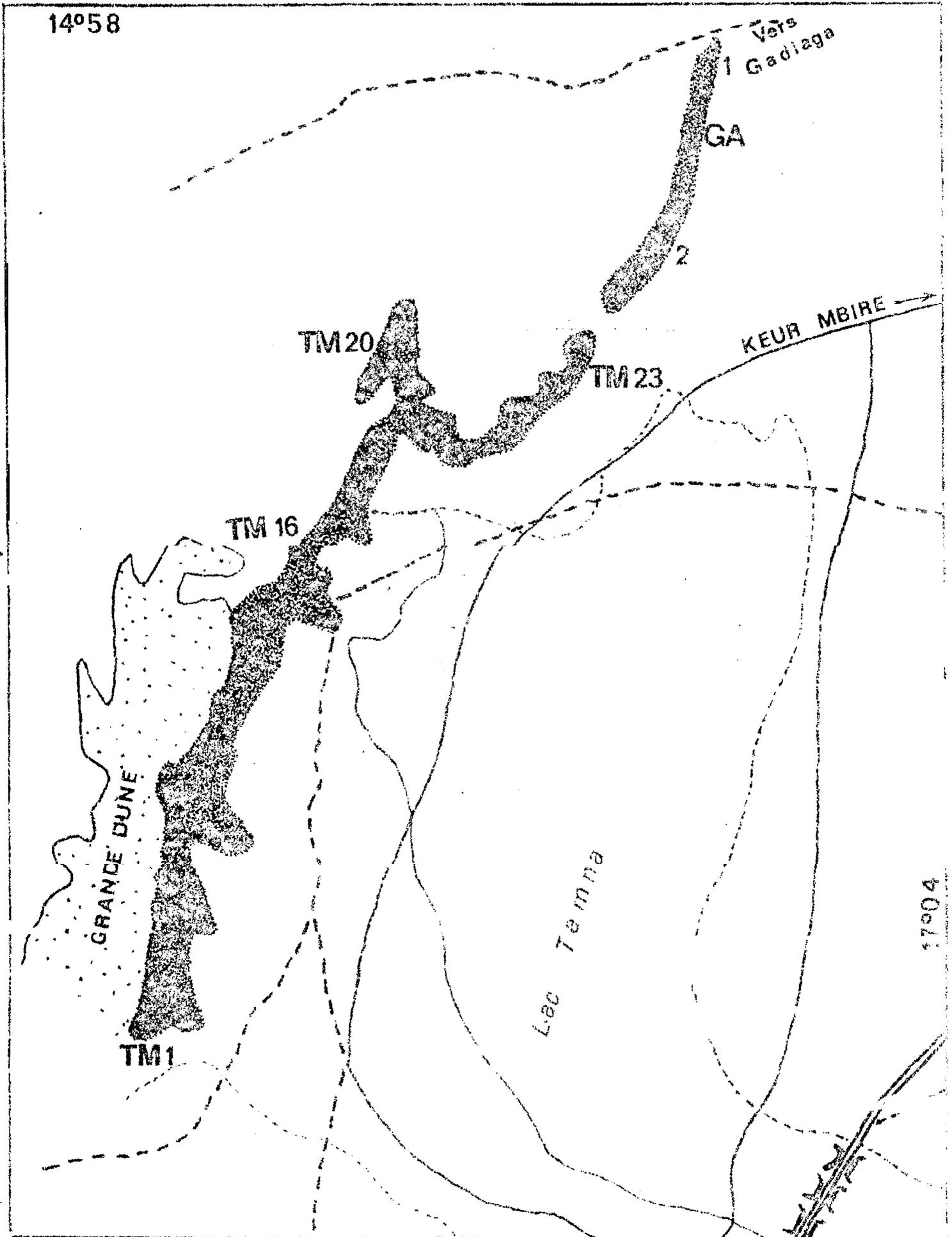
17°05



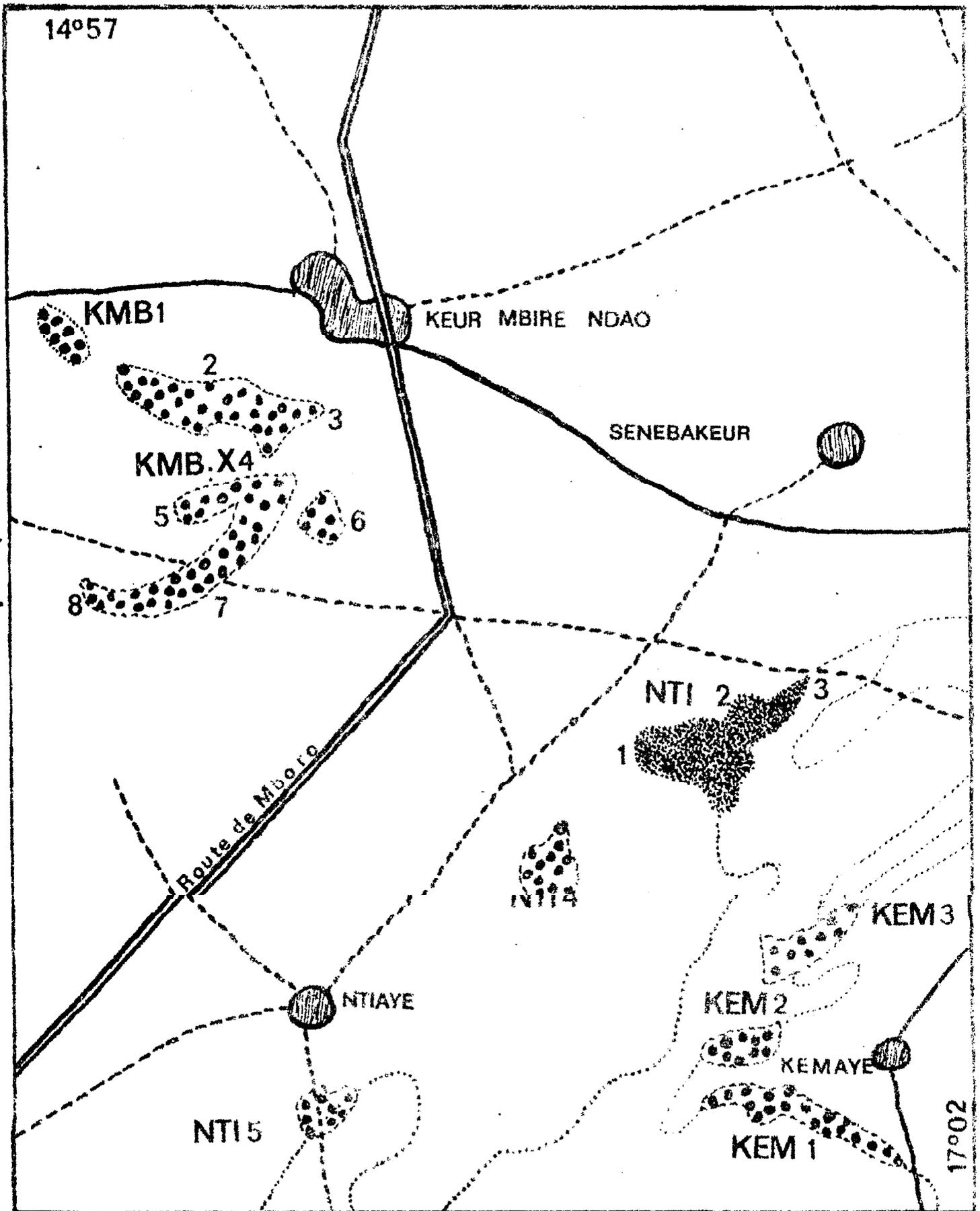
XVII NIAYE DE MBIDIEUM



XVIII NIAYES DU LAC TAMNA



XIX NIAYES DE NTIAYE, KEMAYE, K, MBIRE



XX NIAYES DE TOLDO ET NOTO

