

ZV 0000283

283

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 PREMIERE CAMPAGNE DE LUTTE
CONTRE LES GLOSSINES DANS LES NIAYES DU SENEGAL (mars-mai 1970)

NOTES POUR LA PREPARATION DE LA SECONDE CAMPAGNE
(mars - mai 1971)

Mars 1971

La première campagne de lutte contre les glossines dans les Niayes du Sénégal a eu lieu du 19 mars au 16 mai 1970. Elle portait sur la pulvérisation de la végétation dans les palmeraies infestées par une solution de Dieldrine à 2 p.100.

La longueur totale des galeries traitées est de 83 km, soit 25 % de plus que la longueur initialement prévue. Cette augmentation de la surface résulte du traitement de plusieurs gîtes à glossines non inventoriés lors de la présentation du projet de base et de données nouvelles sur l'écologie des glossines dans la région des Niayes.

Les dernières pulvérisations d'insecticide ont été pratiquées le 16 mai 1970. Les premières pluies ont été enregistrées dans la région des Niayes le 3 juillet. Il s'est écoulé 48 à 129 jours entre la pulvérisation des niayes et les premières pluies. La durée minimale de 48 jours, relative aux dernières niayes traitées, est jugée suffisante pour permettre l'éclosion de la totalité des pupes déposées par les glossines au moment du traitement et cette durée est largement comprise dans la période d'activité rémanente de l'insecticide.

Après les opérations de pulvérisation, trois enquêtes de contrôle entomologique ont été faites aux dates ci-après :

- du 15 mai au 2 juin 1970
- du 20 octobre au 19 novembre 1970
- du 16 février au 2 mars 1971

La première enquête n'a révélé aucune glossines dans les niayes traitées.

La deuxième enquête a révélé l'existence de glossines dans deux niayes (la niaye de Wayegui et la grande niaye du Lac Tamna) :

Niaye de Wayegui (carte n°6)

- . capture d'une glossine mâle à la section G₁
- . une glossine aperçue mais non capturée à cette même section,

Grande Niaye du Lac Tamna (carte n°12)

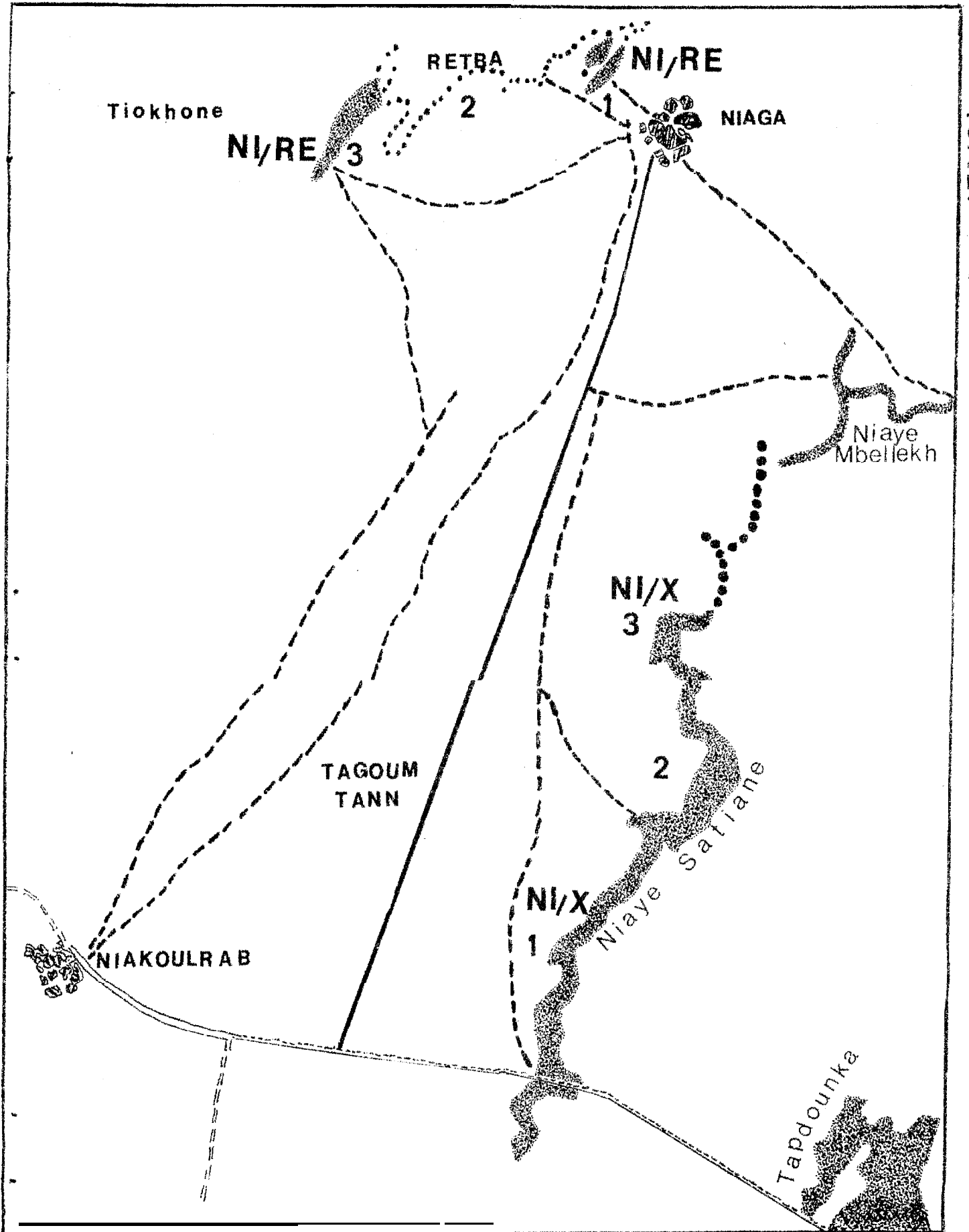
- . Capture de deux glossines mâles et de trois femelles entre les sections TM₁ et TM₁₅
- . Glossines aperçues mais non capturées.

La troisième enquête du 16 février au 2 mars 1971 consistait d'une part, dans le contrôle des niayes traitées en 1970 et d'autre part, la prospection de palmeraies ou de bosquets de manguiers, non traités pendant la première campagne.

Les niayes traitées mais trouvées positives au contrôle sont :

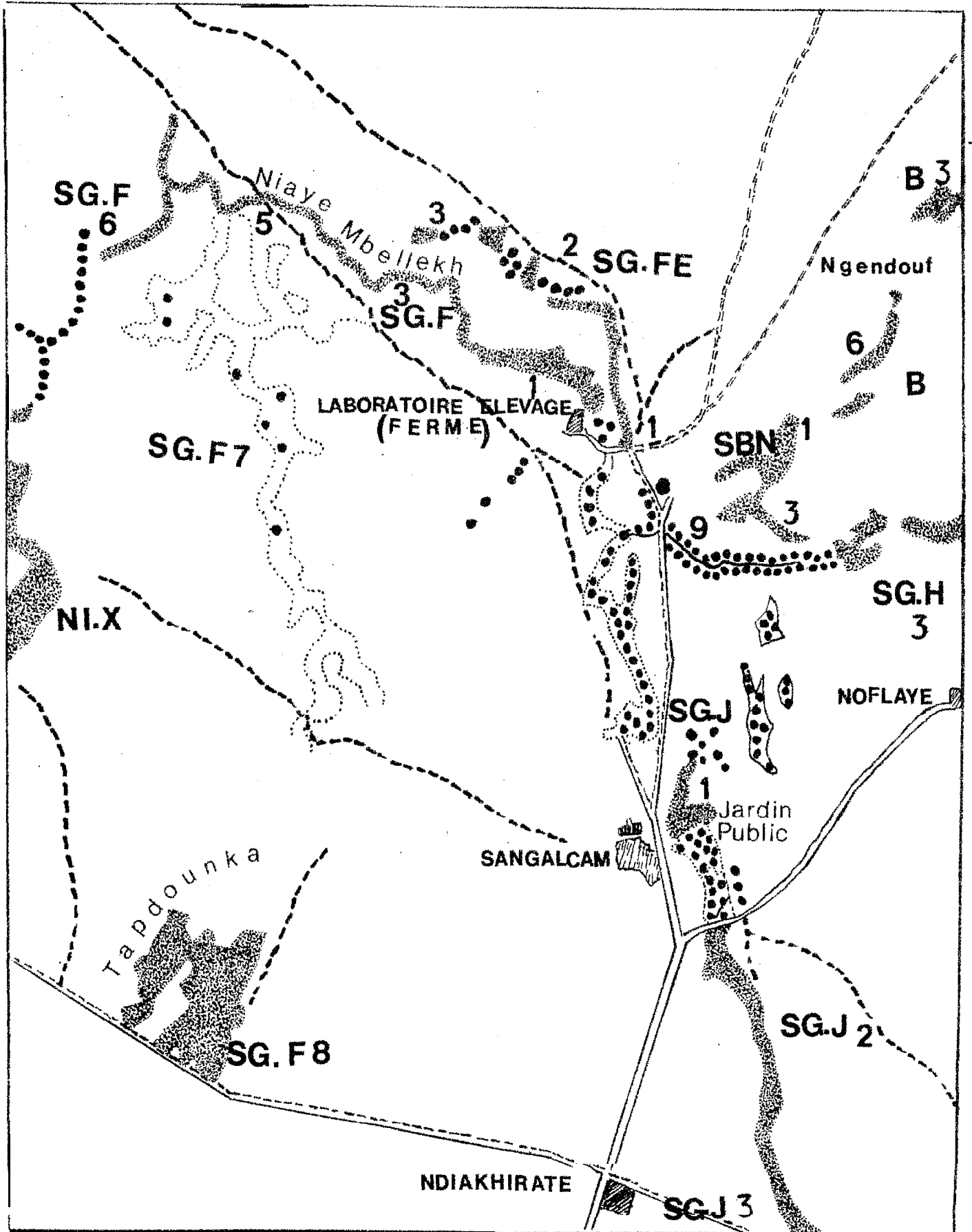
I. NIAYES DE NIAGA ET N. SATIANE

14° 16'



14° 46'

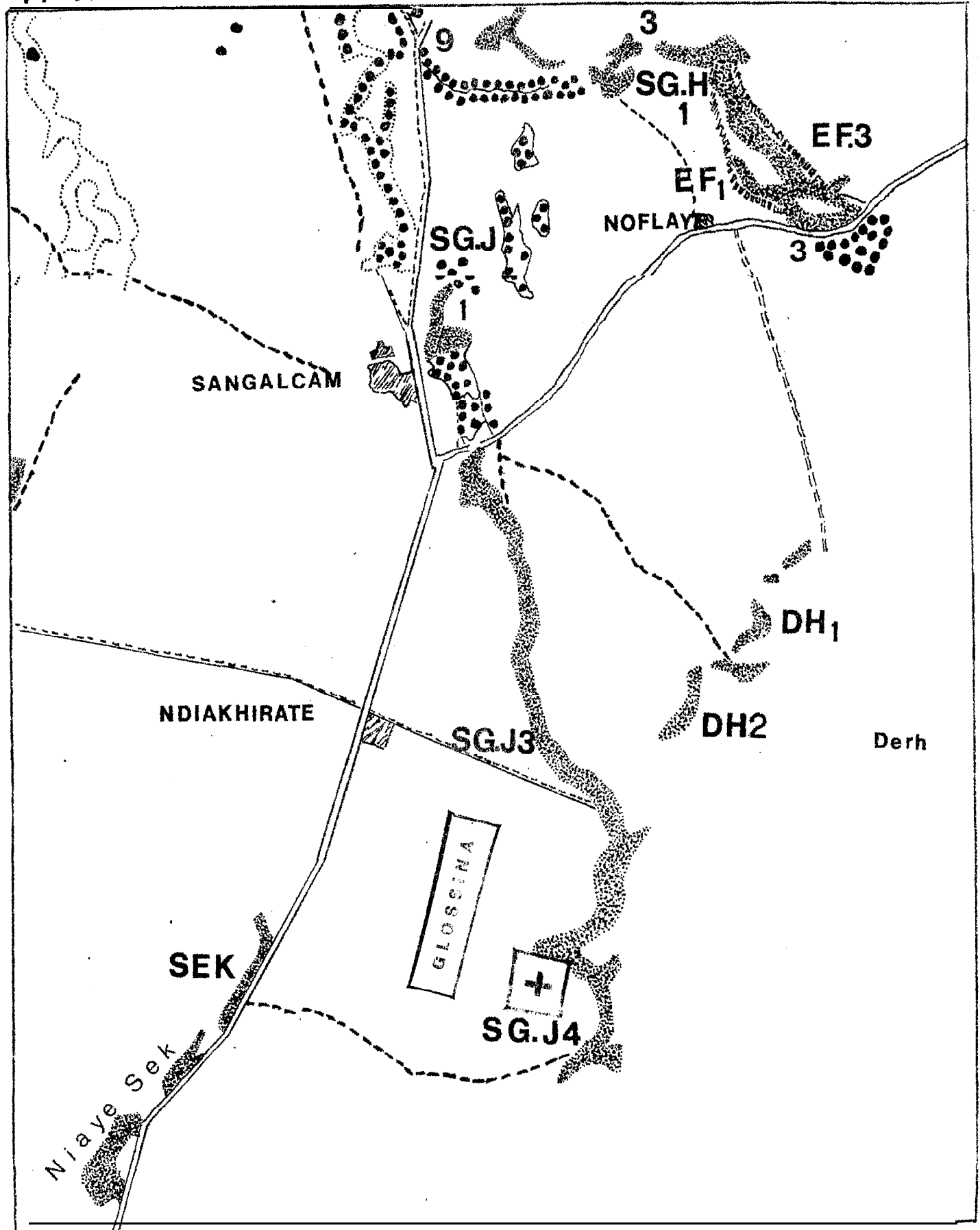
II NIAYES DE SANGALCAM



14° 45' ↓

III. NIAYES DE SANGALCAM, SEK, NOFLAYE

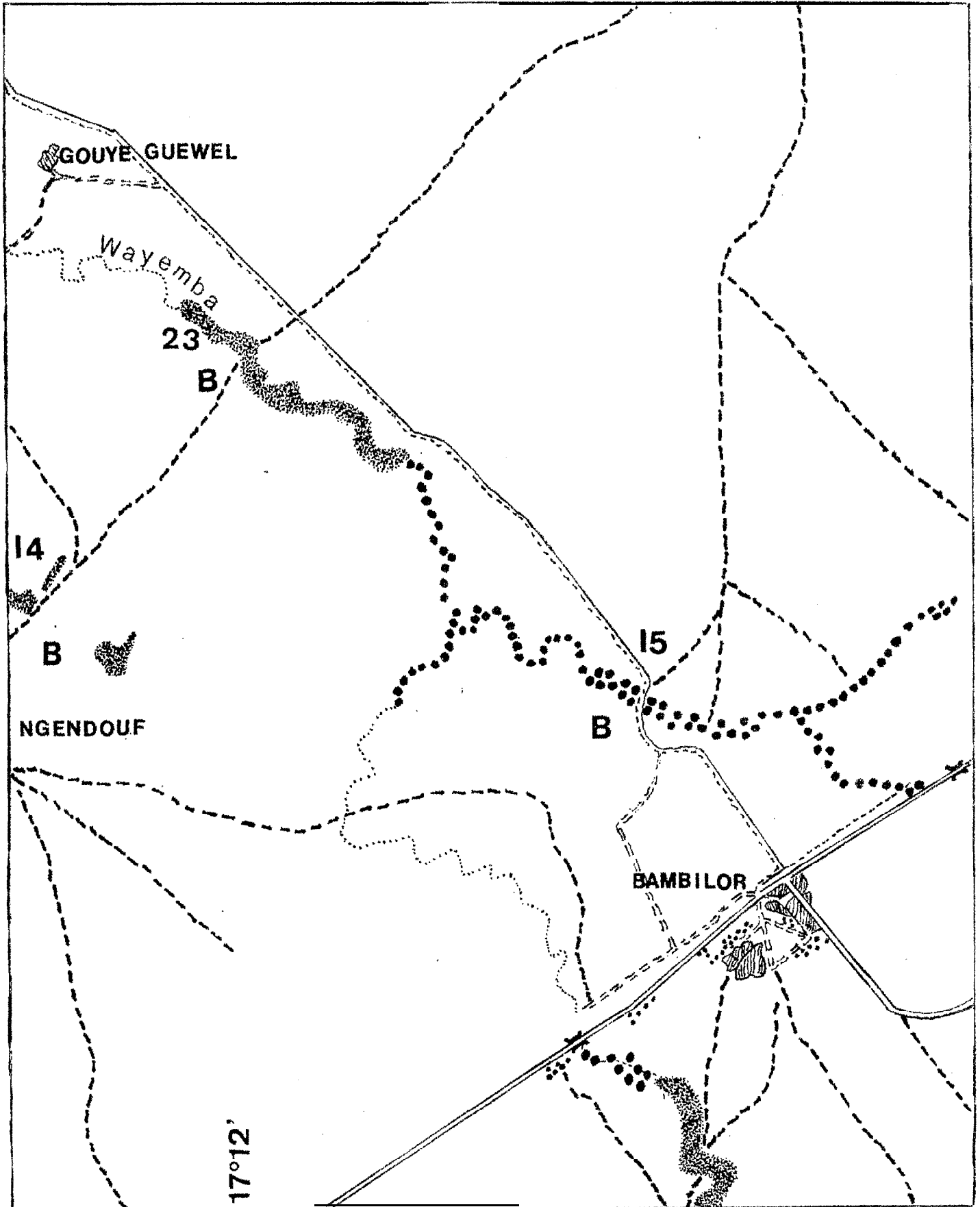
14° 47'



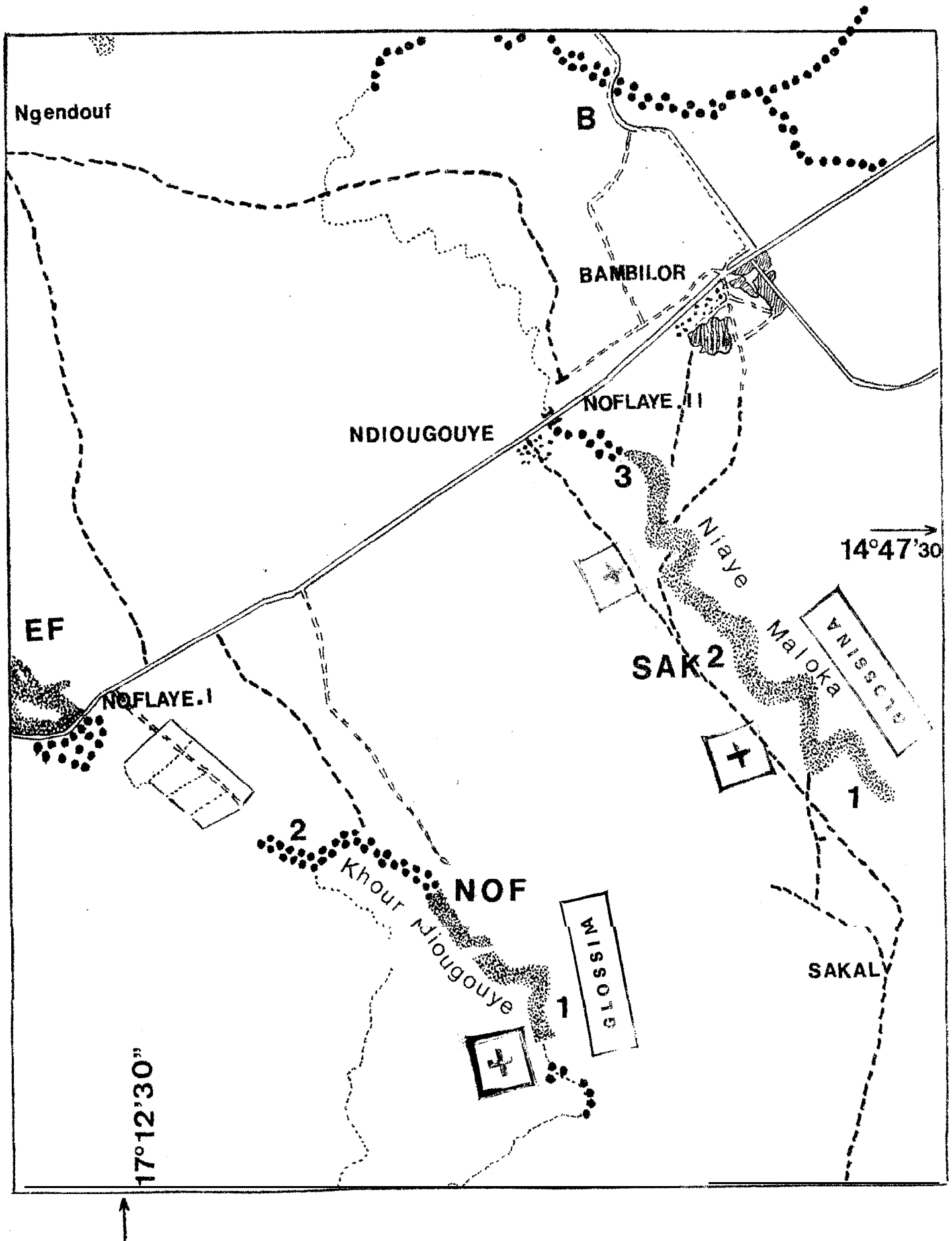
17° 12' ↑

IV. NIAYES DE BAMBILOR

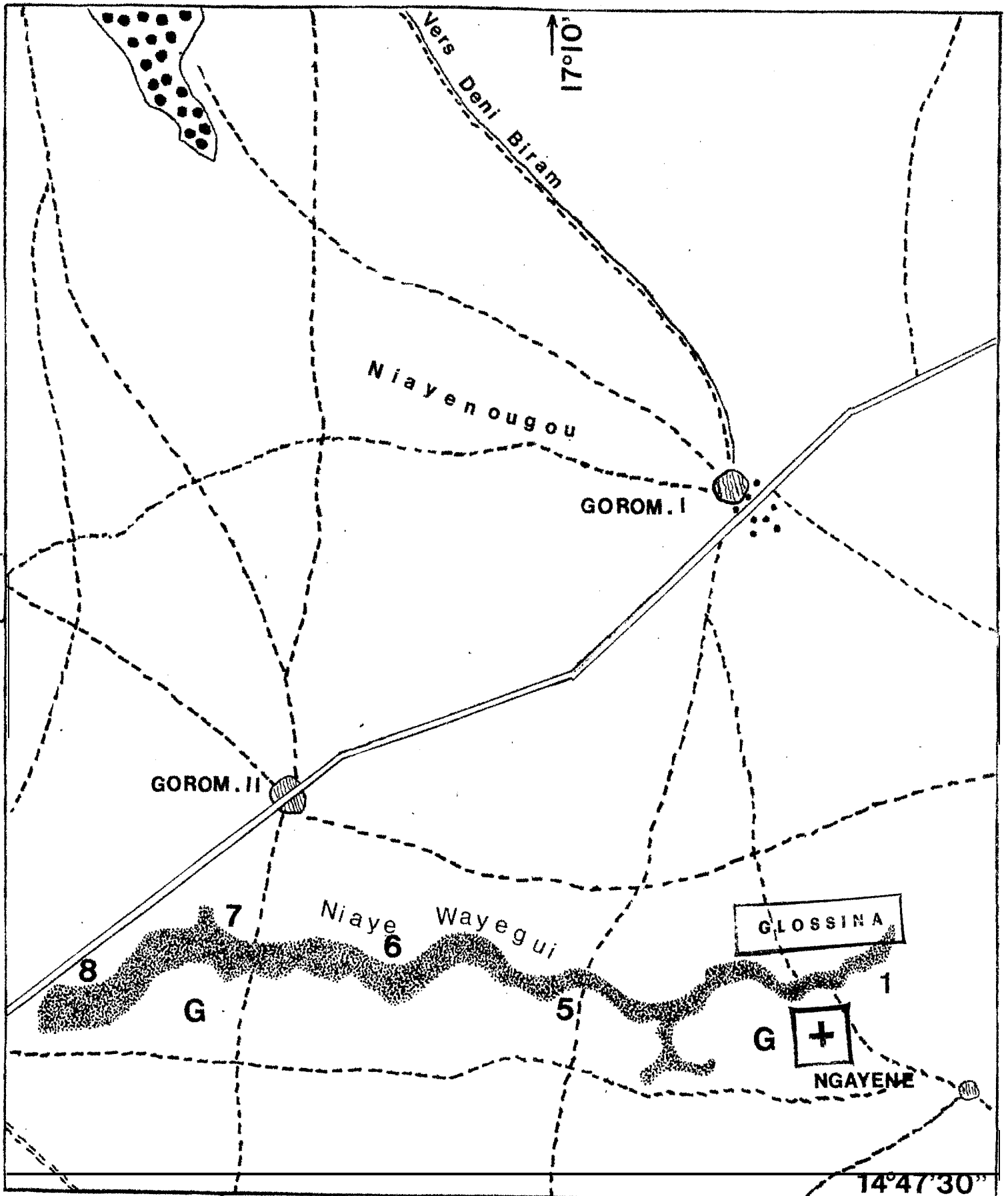
14°50'



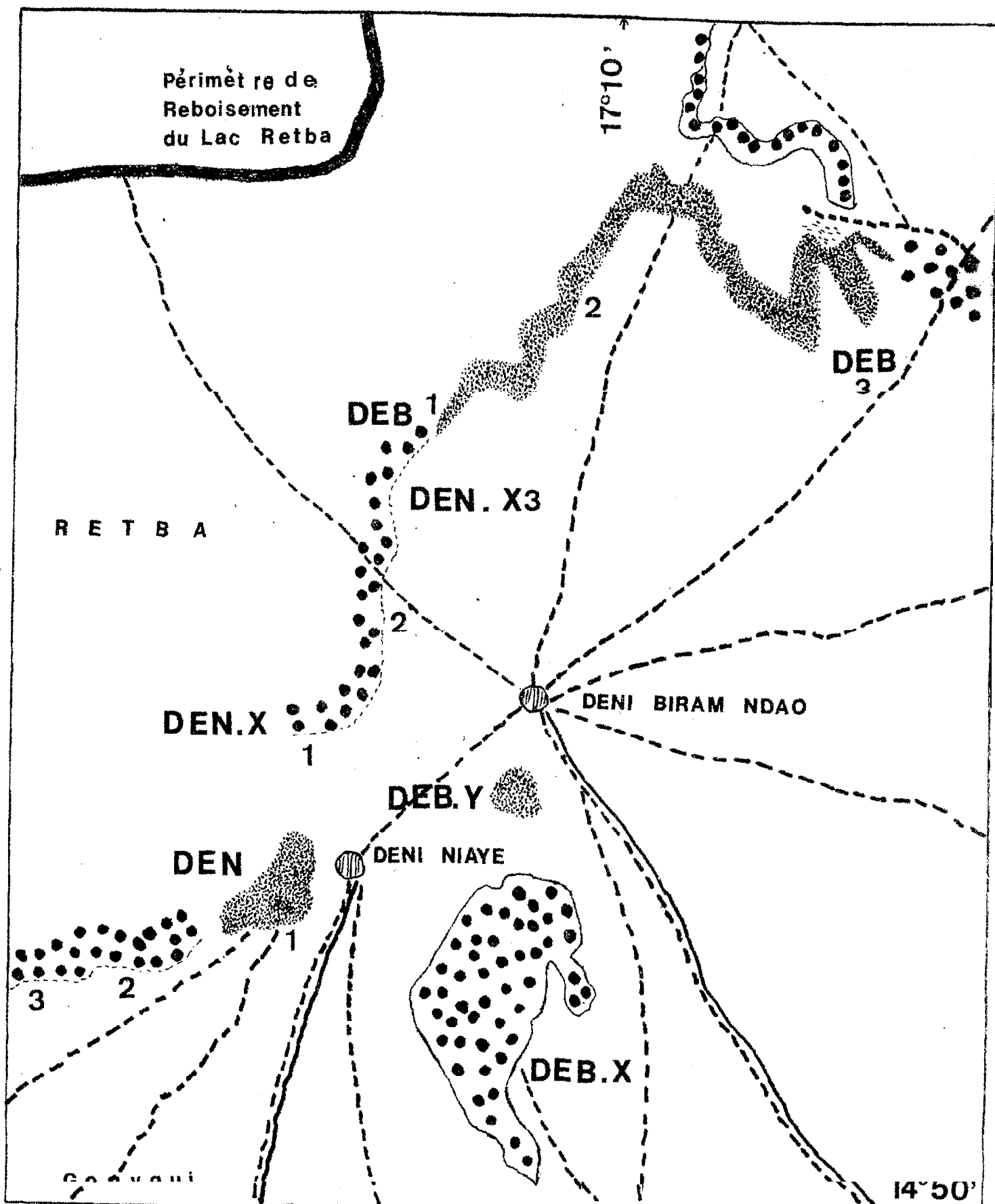
V. MALOKA ET NDIUGOUYE



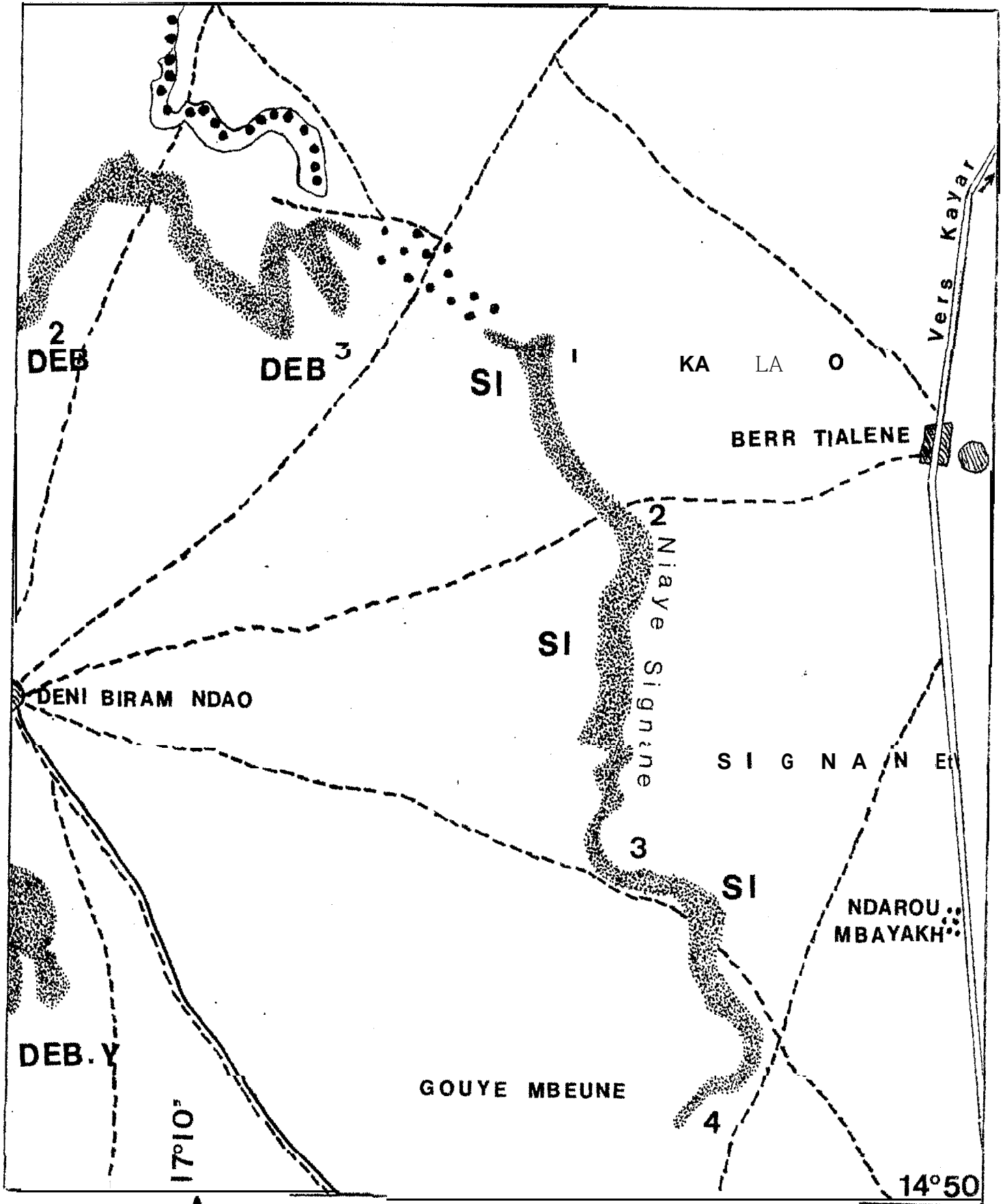
VI .NIAYES DE GOROM



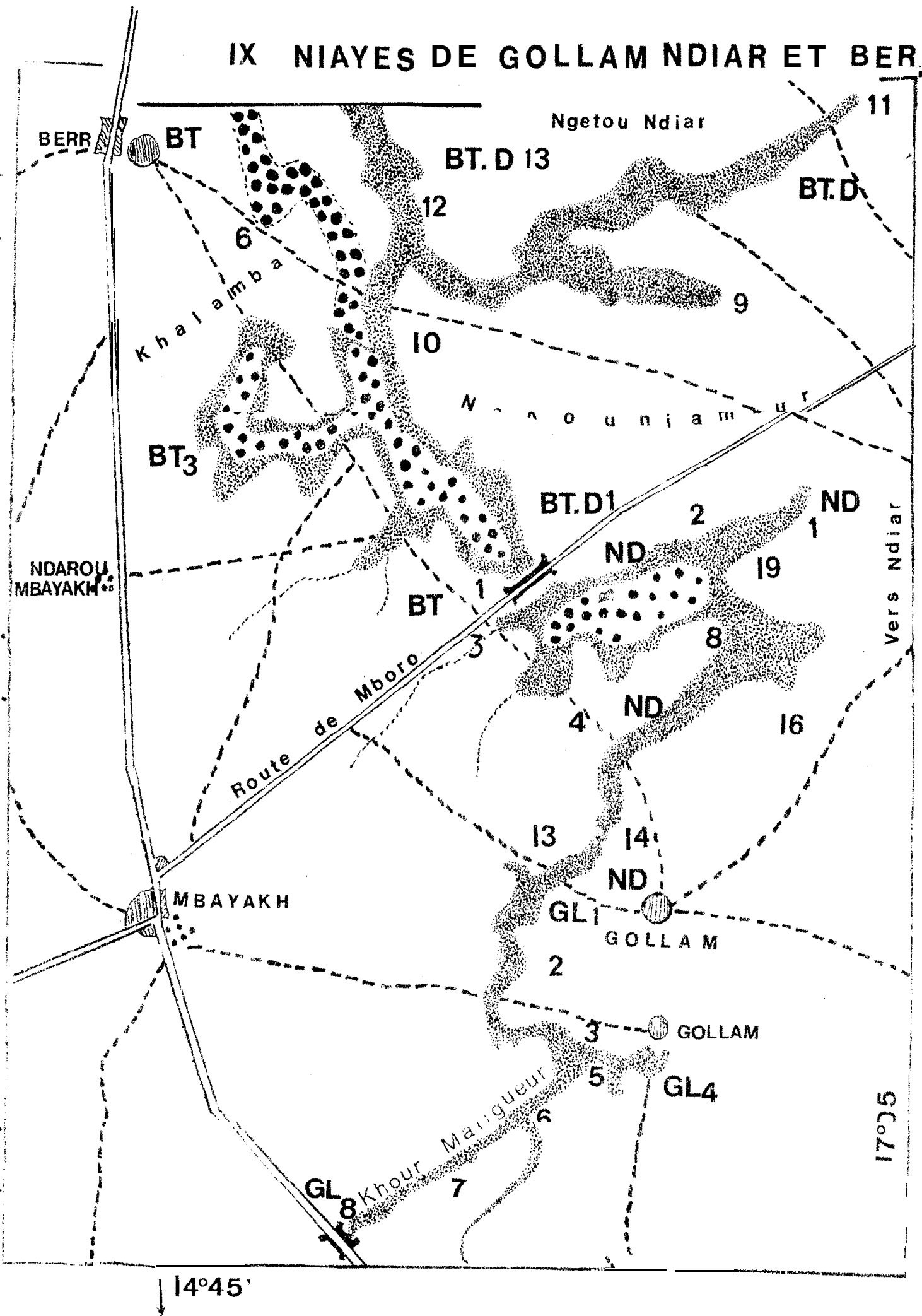
VII. NIAYES DE DENI BIRAM



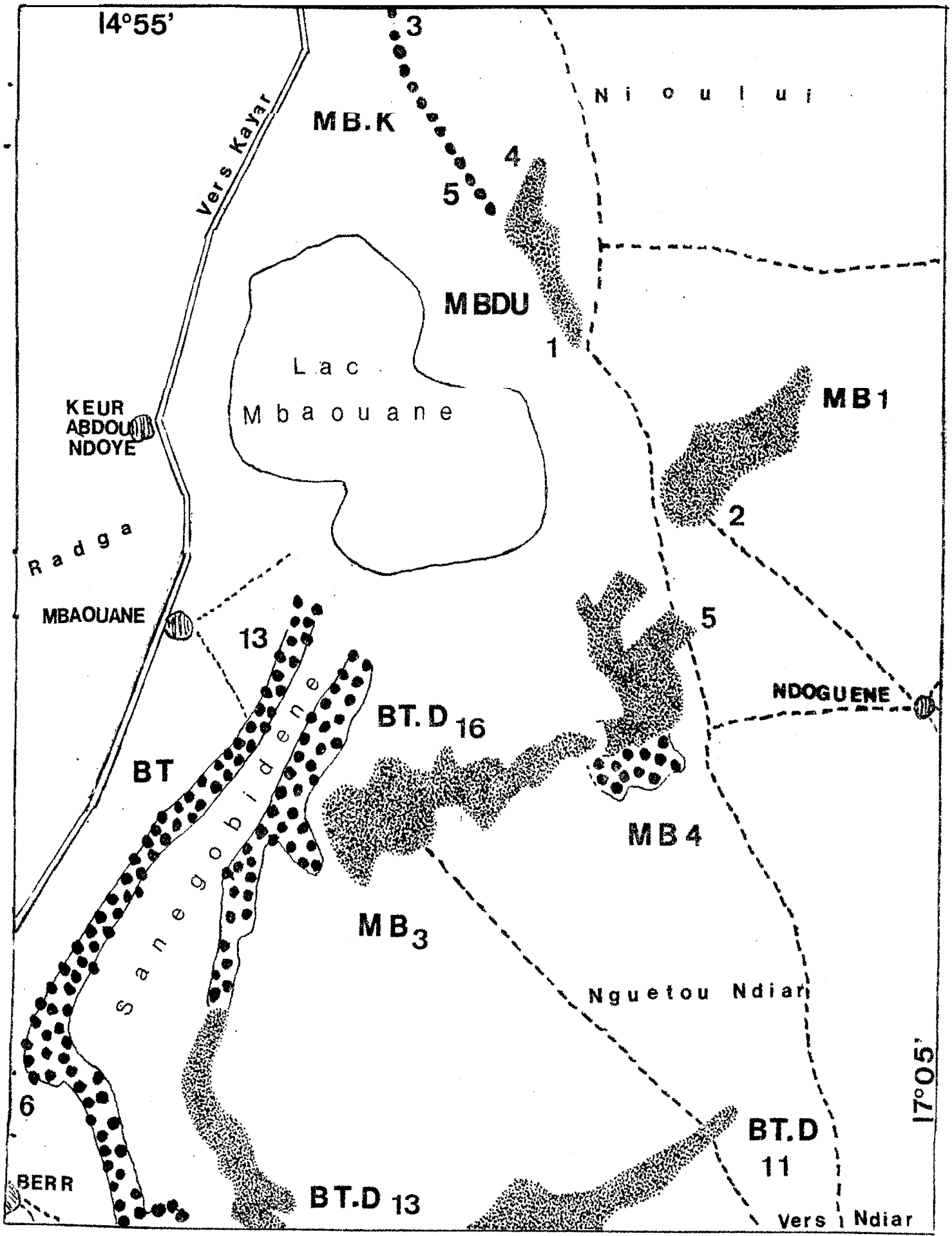
VIII NIAYE SIGNANE



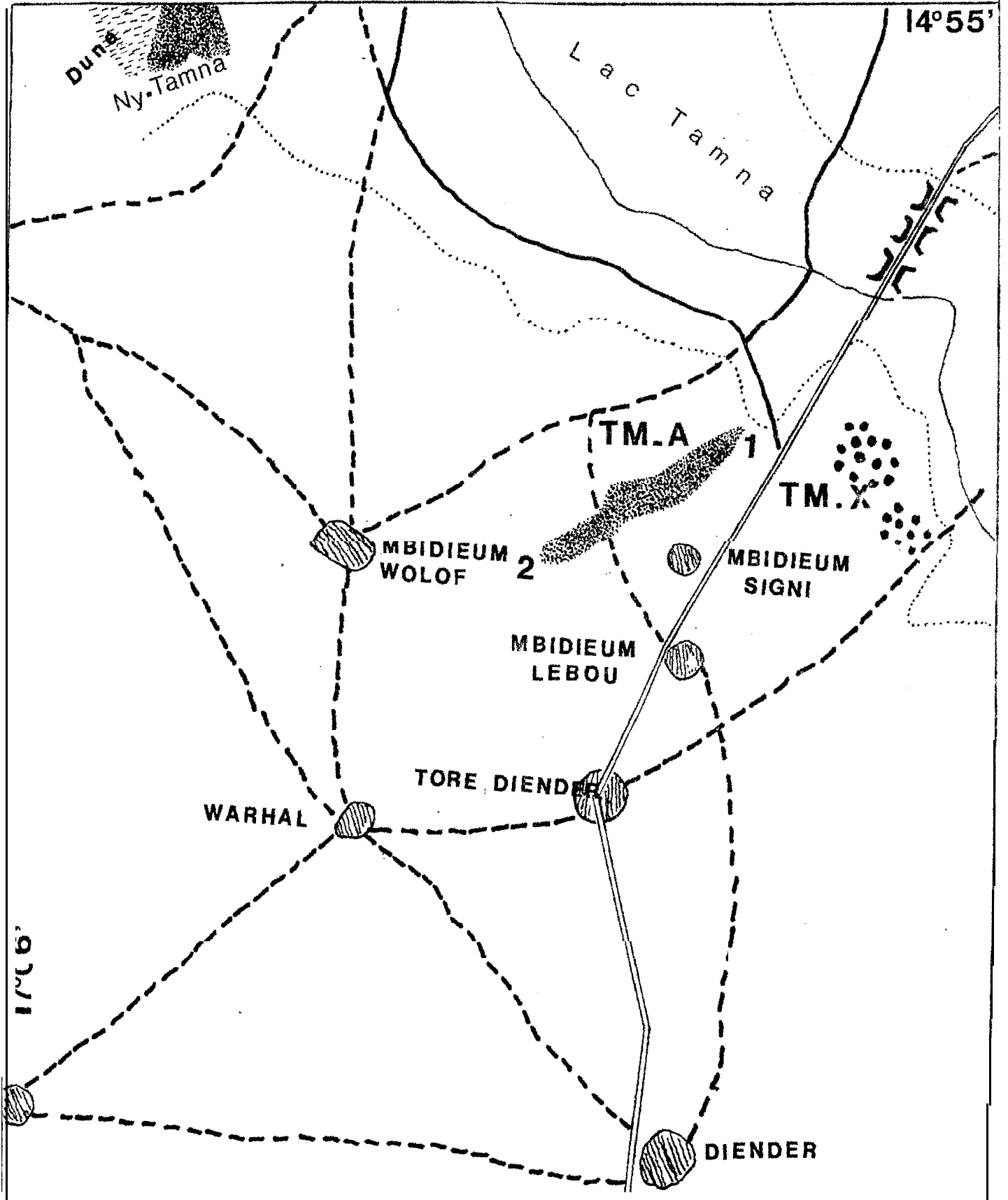
IX NIAYES DE GOLLAM NDIAR ET BERR



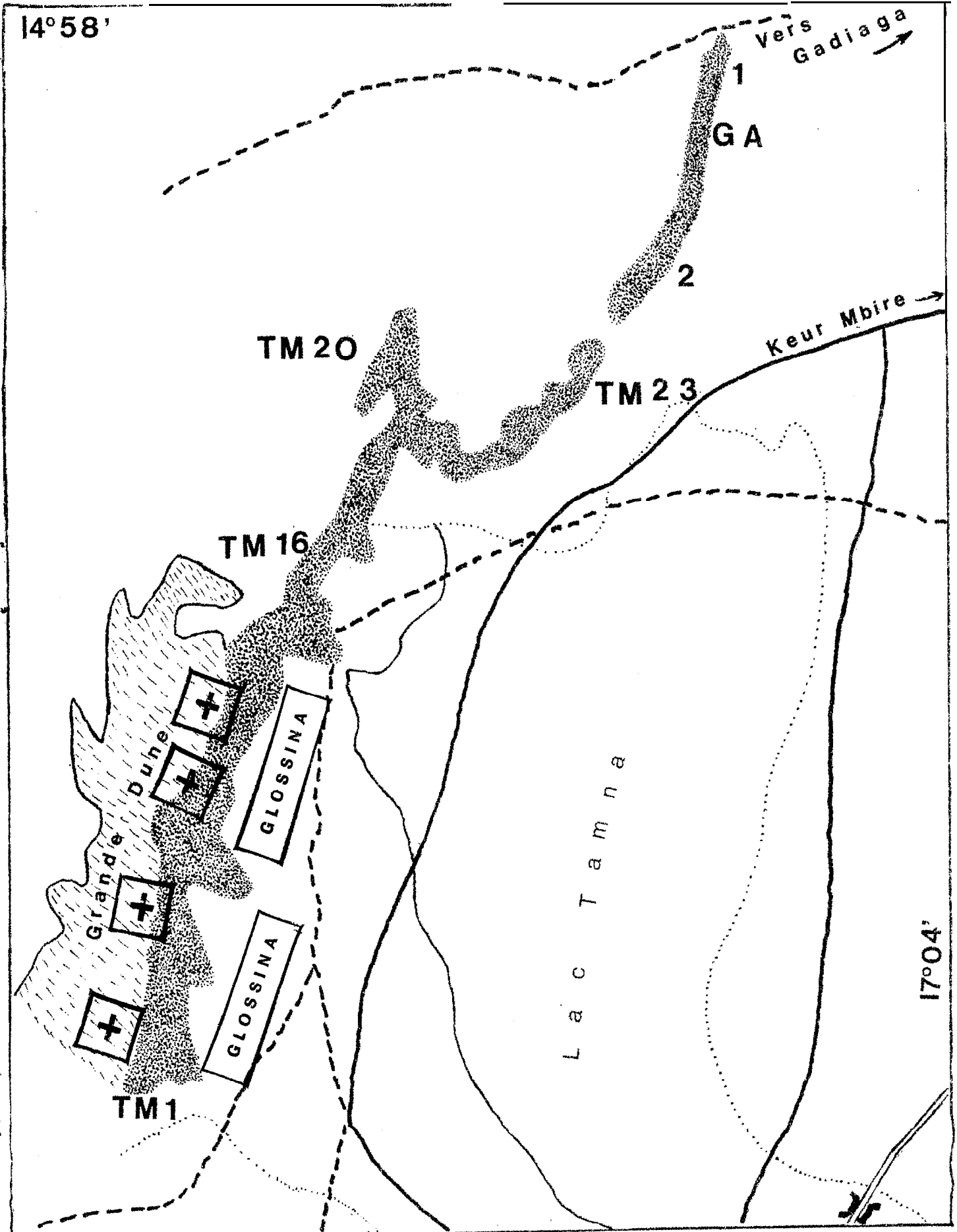
X. NIAYES DE BERR ET DE MBAOUANE



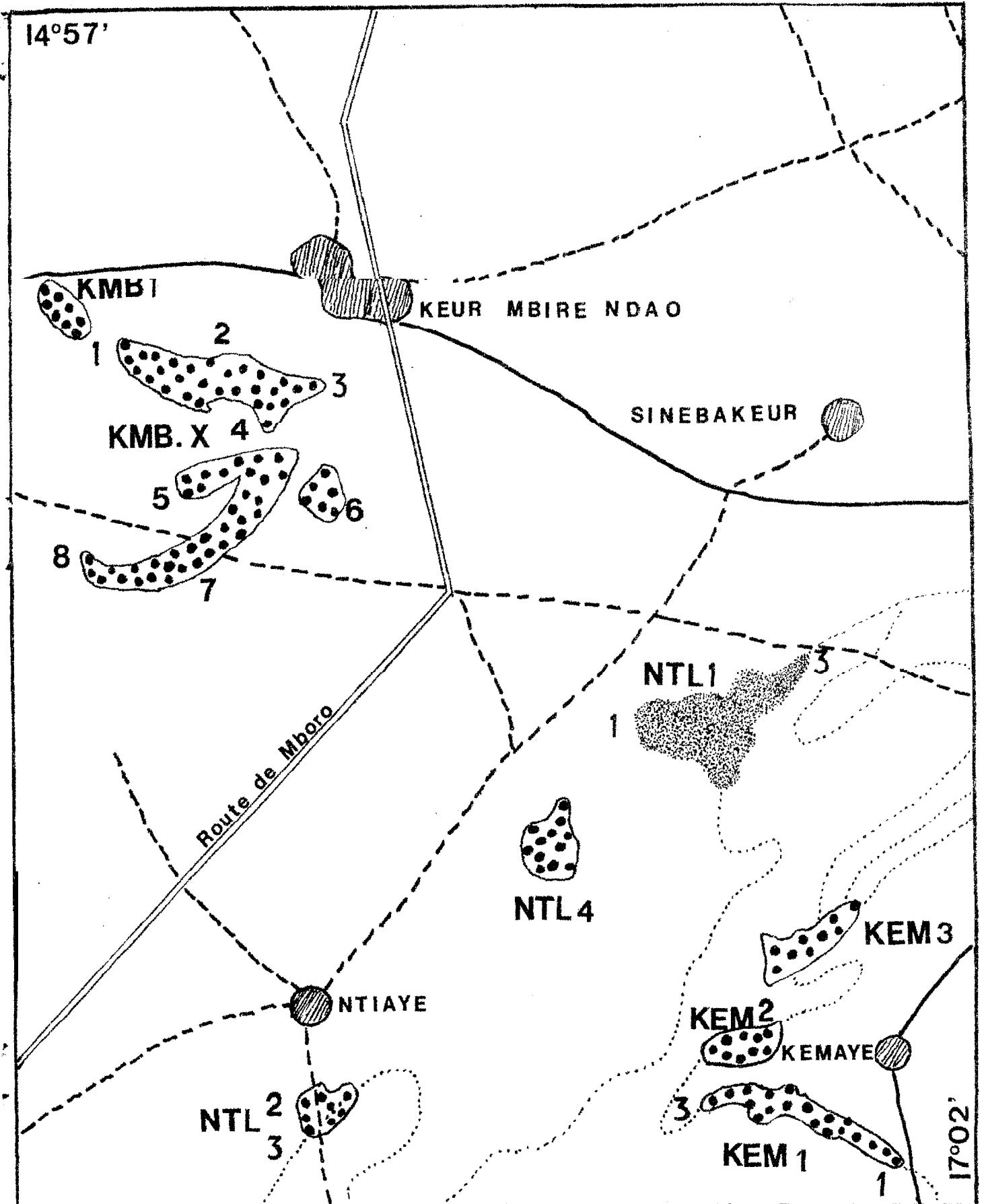
XI, NIAYES DE MBIDIEUM



XII. NIAYES DU LAC TAMNA



XIII. NIAYES DE NTIAYE, KEMAYE, K. MBIRE



XIV. NIAYES DE TOLDO ET NOTO

