

11-1976

Fédération Française de Spéléologie

SPELEO CLUB DE BLOIS

=====

EXPEDITION SPELEOLOGIQUE AU MAROC
"RIF 1976"

=====

Sous le patronnage de la Commission
des Grandes Expéditions Spéléologiques

F.F.S. BIBLIOTHEQUE Arrivée le
280 86
Classement <i>pays</i>

SPELEO CLUB DE BLOIS

EXPEDITION SPELEOLOGIQUE AU MAROC - DORSALE RIFAINE REGION DE BAB TAZA

L'Expédition 1976 se situe dans le cadre des recherches entreprises dans la région de BAB TAZA depuis 1959.

Faute de pouvoir rassembler une équipe suffisante, le but fixé était la prospection, d'une part dans la zone probable de l'amont de la rivière PATRICIA, d'autre part sur un certain nombre de zones semblant a priori favorables. Le nombre restreint (2 personnes) ne permettait pas d'effectuer une prospection systématique, comportant le quadrillage et le ratissage par secteur, il a seulement été fait une prospection ponctuelle, le plus souvent sur indications des bergers, ce qui nous a fait quelque peu déborder de la zone prévue. D'autre part, un certain nombre de cavités déjà connues ont été revues.

CHRONOLOGIE

- 15.07 Départ de BLOIS
- 17.07 Arrivée à BAB TAZA ; entrevue avec le Caïd de BAB TAZA.
- 18.07 Installation du camp - ravitaillement
- 19.07 Formalités administratives. Entrevue avec le Gouverneur de CHAOUENE.
Prospection sur le BOU SLIMANE.
- 20.07 ZANKA SOUR, KEF TEDDERT, KEF KAMI.
- 21.07 BAB MAOUANO, SAF LAHMAR I, SAF LAHMAR II.
- 22.07 Prospection Djebel BOU HALLA. Découverte KEF TAMZIZANE.
- 23.07 KEF TAMZIZANE
- 24.07 SAF LAHMAR III, SAF LAHMAR IV, SAF LAHMAR V, KEF LOGUEYA.
- 25.07 SAF LAHMAR V, topo et photos.
- 26.07 Repos. SERAFAT - MOULAY ABDELKADER, Grotte fossile sur bord RN
à AMATRAX.
- 27.07 KEF KERKRAA I, GROTTTE BOU SLIMANE, HAUTA EL ULLIKHA
- 28.07 KEF BOU SLIMANE, prospection Djebel BOU HALLA (NE de HAJAR M'FTENH
et table calcaire cote 1848)
- 29.07 KEF KERKRAA II
- 30.07 Prospection Djebel LECHAAB versant SE et lapiaz du TEDDERT.
- 31.07 Démentage du camp. KEF DERDAROUND
Méchouï à la bergerie d'UTA EL MELAÏB.
- 01.08 Départ.

I DJEBEL BOU HALLA - DJEBEL BOU SLIMANE. Numérotation Dc

Dc 23 KEF TAMZIZANE 524,4-499,1-1730

Découvert le 22.07.76. Explo le 23.07.76

Ouverture \varnothing 1,50m env. au pied d'un petit escarpement, derrière la première crête du BOU HALLA, au N de HAJAR M'FTENH.

Puits vertical de 53m, d'abord en diaclase (l=1,2 à 1,5m, L 6 à 7m) il s'élargit vers -30 pour former un beau puits circulaire \varnothing 6 à 7m, obstrué à sa base par éboulis. Sur un côté part un petit boyau entièrement dans la calcite, qui, après quelques ressauts se termine à -58 sur une étroiture. Désobstruction envisageable.

Base de puits très humide, suintements, concrétionnement.

A 20m à l'E de Dc23, à signaler un boyau subhorizontal, \varnothing 1,50m, long. 6m, se terminant par un laminoir impénétrable avec plancher de calcite.

Dc 24 KEF KERKRAA I 524,3-500,6-1670

Découverte et explo le 27.07.76

Puits suivant une diaclase sensiblement E-O allant en s'élargissant, obstrué à -17 par éboulis et concrétionnement. Une fissure impénétrable donne accès à un petit puits sondé à la pierre, profond de 3m env.

1 nid de choucas habité (un couple)

Dc 25 GROTTTE BOU SLIMANE 524,2-500,2-1600

Découverte et explo le 27.07.76

Un petit puits de 3m conduit sur un éboulis débouchant dans une salle de 6m x 7m env. De là, un laminoir part en direction du S, obstrué au bout de quelques mètres; argile craquelée. Un second laminoir, allant vers le N-E est également obstrué (concrétions + argile). Concrétionnement fossile important dans la salle d'entrée, légère humidité au fond.

HAUTA

OULLIKHA

Dc 26 HAUTA EL ULLIKHA 524,15-500,1-1580

Découverte et explo le 27.07.76

Puits s'ouvrant sur un petit lapiaz. Entrée 2m x 1m, calcaire présentant une forte corrosion. A -8, on atteint un niveau marno-shisteux, un petit réseau s'est développé à partir de ce joint. Puits obstrué à -15 par éboulis.

Dc 27 KEF BOU SLIMANE 524,25-499,8-1650

Découverte et explo le 28.07.76

Puits profond de 21m, suivant une diaclase assez étroite orientée N-S, s'ouvrant sur un petit lapiaz. Une seconde diaclase NE-SO conduit à (-23) au bord d'un puits sondé à la pierre (env. 15m) mais impénétrable au départ (étroiture et blocs coincés). Humidité, suintements.

1 nid de choucas à -9.

Dc 28 KEF KERKRAA II ou KEF DEL MA 523,9-500,70-1560

Découverte et explo le 29.07.76

Aven d'effondrement, entrée 5m x 3m, s'élargissant jusqu'à la base, à -15 pour atteindre 10m x 7m. Important concrétionnement fessile. Une galerie part en direction du N, et débouche après un ressaut de 2m sur une petite salle concrétionnée. De là part un laminoir obstrué par argile, humus et branchages. (-20).

D'après les bergers, les pierres lancées de l'orifice tombent dans l'eau. Le gouffre était sec au mois de juillet, mais les traces de remplissages sont très nettement visibles sur les parois, sur l'éboulis, et l'on note des petits branchages suspendus dans des enfractuosités de la paroi.

Dc 29 KEF DERDAROUD 522,90-499,05-1390

Découverte et explo le 31;07.76

Ce gouffre s'ouvre en bordure d'un petit lapiaz, dans la zone du terminus aval du TOGHOBEÏT. Un puits de 15m, de \varnothing 4m en moyenne donne sur une salle au concrétionnement abondant mais pratiquement desséché. L'éboulis descend jusqu'à (-21). 2m au dessus, une petite corniche formant alcove, dont le plancher est constitué d'argile séchée et d'humus. Une désobstruction permet de dégager un bloc qui s'effondre env. 3m plus bas, dégageant un passage étroit. A la base de ce petit puits, part un laminoir horizontal, mais l'exiguïté des lieux ne permet pas de s'y engager. Une désobstruction pourrait être tentée, d'autant que nous sommes env; à 200m en aval du siphon de la salle JULLIEN, et juste dans l'axe de cette salle.

Dc 8 KEF HYAT 522,6-498,0-1270

Découvert et exploré par le S.C.RABAT en 1959.

Explo le 27.07.76.

Puits de 11,50m suivant une diaclase qui va en s'élargissant. Ensuite, un éboulis en forte pente se termine par quelques gros blocs, alors que la

diacalse se resserre. Un petit puits de 3 ou 4m est sondé à la pierre, mais la désobstruction n'est pas possible sans instruments à cause de la taille des blocs.

A l'extrmité amont de la diacalse, on remarque une petite galerie remontante à mi-puits, assez difficile à atteindre.

Dc 9 KEF SOUAR

Découverte et explo par S.C.RABAT en 1959.

Explo le 27.07.76

Aven d'effondrement profonde de 7m s'ouvrant dans un calcaire lité partant en larges dalles. Concrétionnement fossile. Une galerie en pente, suivant une diacalse, conduit jusqu'à -16. Obstruction par calcite.

II DJEBEL LECHAAB OU LAKRAA Numérotation Dd.

Dd 8 ZANKA SOUR 522,95-500,2-1500

Découverte et explo par S.C.RABAT

Explo le 20.07.76.

Entrée en diacalse s'élargissant jusqu'à un éboulis en pente à -10. Le puits est séparé en deux par un pont rocheux sur quelques mètres. La seconde partie du puits, de forme circulaire, présente des canelures verticales. Obstrué à -29 par éboulis. Concrétionnement en partie fossile, légère humidité.

Dd 6 KEF TEDDERT 523,3-500,75-1590

Découverte et explo par le S.C.RABAT

Explo le 20.07.76.

S'ouvre à flanc de falaise, sur le rebord d'un lapiaz. Puits vertical de 42m et de 5 à 6m de diamètre. Obstruction par éboulis, concrétionnement, quelques suintements.

Dd 26 KEF KAMI 523,3-500,65-1590

Découverte et explo par le S.C.RABAT

Explo le 20.07.76

A 75m env. au SW du KEF TEDDERT. Grande entrée suivant diacalse SO-NE, de 10m x 3m. Profondeur 10m, petite salle latérale avec concrétionnement fossile assez abondant.

Dd 19 BAB MAOUANO 521,95-500,6-1480

Découverte et explo le 21;07;76

Large ouverture \varnothing 5m au pied d'une petite falaise. P 17m obstrué par éboulis.

Cavité fossile, concrétionnement sec, mousses, myriades de mouches.

Dd 20 SAF LAHMAR I 521,9-500,3-1470

Découverte et explo par SC.CAEN en 1974 (numéroté Dd19)

Explo le 21.07.76

Un premier puits de 15m conduit sur un éboulis en forte pente. Concrétionnement fossile abondant. Au bas de l'éboulis part une diaclase large de 1,5m env. Un gros bloc coïncé retient l'éboulis et laisse un passage qui donne sur un second puits (ressaut de 3m, puis P 11m). Cette partie du gouffre est nettement plus fraîche et humide. Au fond, en direction de l'W, la diaclase se resserre progressivement. Obstruction par calcite. En direction du SE, après un petit ressaut, part une galerie qui finit en laminoir impénétrable à -33. Courant d'air, traces de ruissellement.

Dd 21 SAF LAHMAR II 521,9-500,3-1470

Découverte et explo par S.C.CAEN en 1974 (numéroté Dd18)

Explo le 21.07.76

S'ouvre à 3 ou 4m de SAF LAHMAR I. Puits de 17m diamètre atteignant 7m à la base, obstrué par éboulis. Pas de continuation visible.

Dd 22 SAF LAHMAR III 521,95-500,15-1470

S'ouvre sur le versant E assez escarpé du piton de SAF LAHMAR (Cote 1528)

Puits incliné en diaclase se terminant à -18 sur éboulis. Quelques petites concrétions, légers suintements. Explo le 24.07.76

Dd 23 SAF LAHMAR IV 522,0-500,05-1440

Découverte et explo le 24.07.76

Sur le versant E de SAF LAHMAR, dans une zone très accidentée. Les phénomènes de dissolution, joints à l'action mécanique de l'appel au vide sur cette paroi presque verticale par endroits a produit un relief ruiniforme, avec de nombreux petits pitons isolés, des petits lapiaz, parsemé s de blocs effondrés. SAF LAHMAR IV est une cavité fossile, d'un diamètre de 5 à 6m, pour une profondeur de 10m à partir de la margelle N, coïncée entre un piton E la dominant de 7m, et une paroi W subverticale haute de plus de 15m, sur laquelle les marques de dissolution sont visibles. Sur cette paroi, à 13m au dessus de l'entrée débouche un petit boyau suivant une diaclase, long de 4m, obstrué par argile te concrétionnement fossile.

Dd 24 SAF LAHMAR V 521,85-500,2-1500

Déjà reconnu par le S.C.RABAT, mais non répertorié. Explo les 24 et 25.07.76
Au S d'un petit col venant couper la ligne de crête principale de SAF LAH-
MAR.

Aven d'effondrement, entrée 3m x 4m, s'élargissant (5 x 8m à mi-puits) en
partie incliné, il débouche à -20 dans une vaste salle concrétionnée, oc-
cupée par un important éboulis. Cette salle se développe sur 15m en direc-
tion du S, pour une hauteur et une largeur de 7m env. La voûte s'abaisse
ensuite, et le réseau se poursuit en laminoir, séparé en deux branches
par un concrétionnement abondant, finissant par obstruer presque entière-
ment le passage.

De la base du puits, en direction opposée, après un ressaut de 2,50m, on
arrive dans une salle en forte pente, suivant une diaclase sensiblement
NE-SW, le sol est occupé par un éboulis instable. A la base de l'éboulis
s'ouvre un petit puits de 9m, creusé dans un niveau marno-shisteux très
déchiqueté. Obstruction par calcite à -47. Un élargissement est cependant
visible au-delà d'une fissure très resserrée (10cm).

Enfin, de la salle d'entrée, un boyau de section triangulaire, en forte
pente et au plafond concrétionné conduit à une troisième salle à -31,
dont le plafond incliné correspond à la base du calcaire, la salle étant
creusée dans un niveau marneux. De cette salle, un P 13 conduit à -44 dans
un petit boyau encombré de blocs qui empêchent de continuer plus loin. La
suite est visible sur quelques mètres, toujours aussi chaotique et de fai-
bles dimensions. A mi-puits, un petit boyau de section triangulaire long
de 5 à 6m, non exploré.

Dd 25 KEF LOGUEYA 521,9-500,0-1480

Découverte et explo le 24.07.76

Cavité fossile, du même type que SAF LAHMAR IV. Profondeur 6m au pied d'
une paroi W dominant l'entrée de plus de 10m, et une paroi S de même hau-
teur, marques de dissolution visibles. Amorce de boyau obstrué sur la pa-
roi W, à 5m au-dessus de l'entrée.

CONCLUSIONS

Malgré quelques points d'interrogation (désobstructions à tenter) très peu de gouffres découverts cette année n'offrent des chances de continuation accessible. L'ensemble de ces découvertes apporte peu d'éléments nouveaux, mais confirme plutôt un certain nombre de faits déjà connus, et signalés dans l'étude géologique publiée par le S.C.RABAT en 1960.

Nous arrivons à un total de 63 cavités répertoriées sur les Djebels LECHHAB, BOU HALLA, TALASSEMTANE, KHLIAA et OUESTEYINE. Si l'on ajoute quelques cavités explorées mais non situées sur la carte, ainsi que 3 cavités situées plus au N (AÏN DANOU, AÏN SOUYAH et KEF FARINO) c'est un total de 72 cavités qui sont connues actuellement sur ce secteur de la Dorsale Rifaine.

Pour des raisons pratiques, la zone la plus prospectée est située de part et d'autre d'UTA EL MELAÏB: versant W et SW du BOU HALLA - BOUSLIMANE, et versant SW du LECHAAB. On y trouve plus des 2/3 des cavités connues, avec des densités atteignant 6 à 7 cavités au Km². Or l'ensemble de la zone Karstique peut être estimée à 220 Km² environ, ce qui donne une densité moyenne de 0,33/Km². On imagine aisément le travail qui reste à faire. Bien sûr, la majeure partie (près de 90%) de ces cavités sont des avens sans continuations, de faible profondeur (15 à 60 m env.), mais en poursuivant systématiquement la prospection et en affinant notre connaissance du terrain, nous pouvons raisonnablement espérer découvrir encore des réseaux importants, comme le prouve l'existence du TOGHOBÉÏT, dont l'exploration n'est d'ailleurs pas terminée.

BLOIS, le 06 Septembre 1976

RAPPORT FINANCIER

DEPENSES

Alimentation.....1648,75
Transport.....1326,54
Porteurs et Guides..531,15
Eclairage, gaz, div.126,85
Pharmacie.....120,00
PHoto.....200,00
Assurances.....240,00
Matériel scientifique
400,00
Matériel divers.....80,00
Pertes diverses.....7,84
Pertes matériel.....2,40
4683,53

RECETTES

Participation aux frais....3763,53
Dons matériel.....400,00
Subvention S.D.J.S. affectée
à l'expédition.....500,00

4683,53

Région de BAB TAZA - Province de CHAOUENE - MAROC

JBEL LECHAAB ou LAKRAA

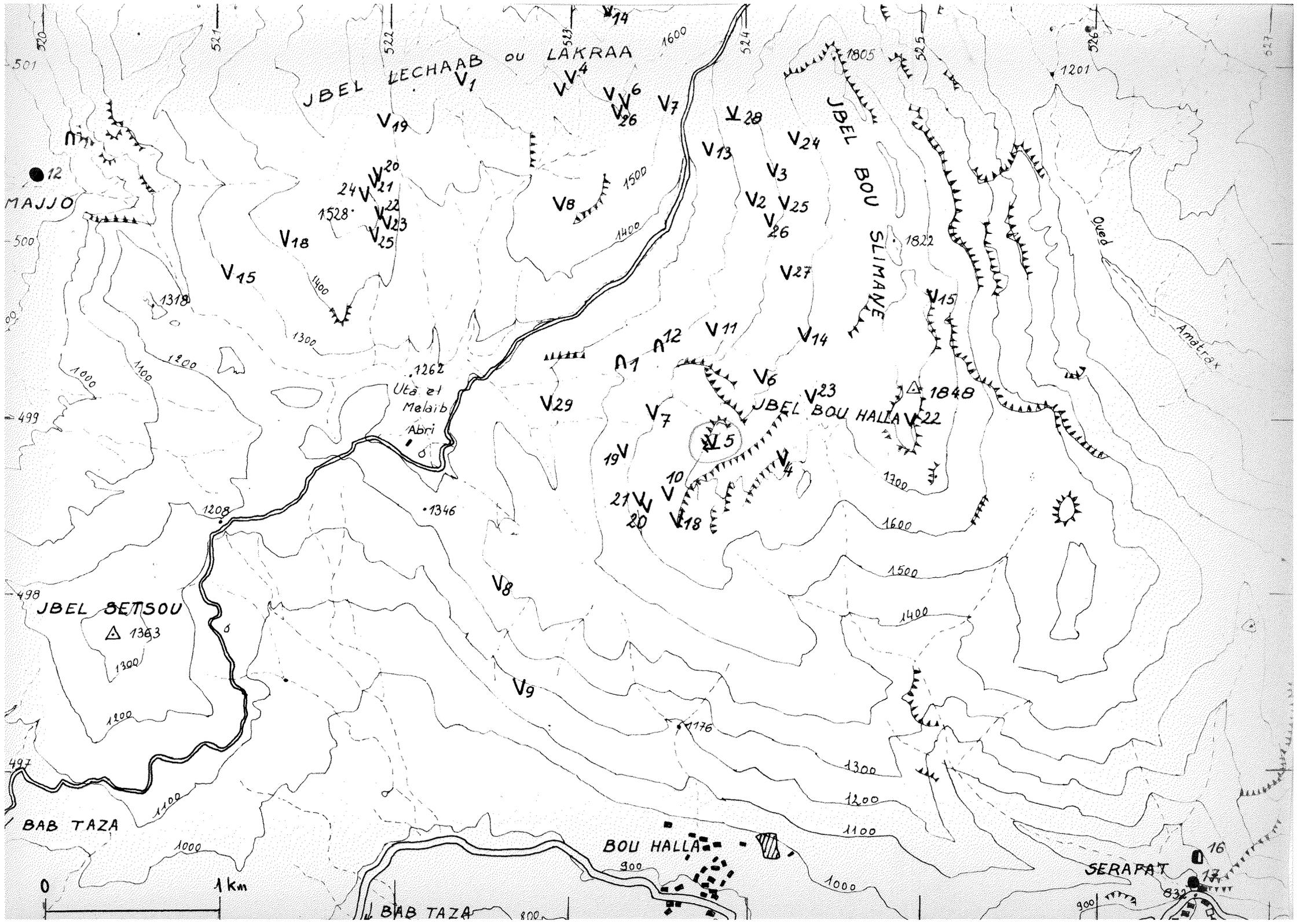
Numérotation Dd

- 1-OURRAGHAN
- 2-RACHABA et TAHTANI
- 3-KEF RACHABA
- 4-KEF AÏN TEDDERT
- 5-TROU DU CRAPAUD NOIR
- 6-KEF TEDDERT
- 7-HAÏT TEDDERT
- 8-ZANKA SOUR
- 9-KHANDAK N'ZAZA
- 10-KEF ISOUGHAR
- 11-AÏN MAJJO
- 12-KEF LECHAAB
- 13-TROU DE LA DALLE EN PENTE
- 14-KEF TALASSEMLAL
- 16-HAUTA DEL GAZDIR
- 17-TROU DE L'INSTITUT
- 18-KEF LMATTIKA
- 19-BAB MAOUANO
- 20-SAF LAHMAR I
- 21-SAF LAHMAR II
- 22-SAF LAHMAR III
- 23-SAF LAHMAR IV
- 24-SAF LAHMAR V
- 25-KEF LOGUEYA
- 26-KEF KAMI

JBEL BOU HALLA et BOU SLIMANE

Numérotation Dc

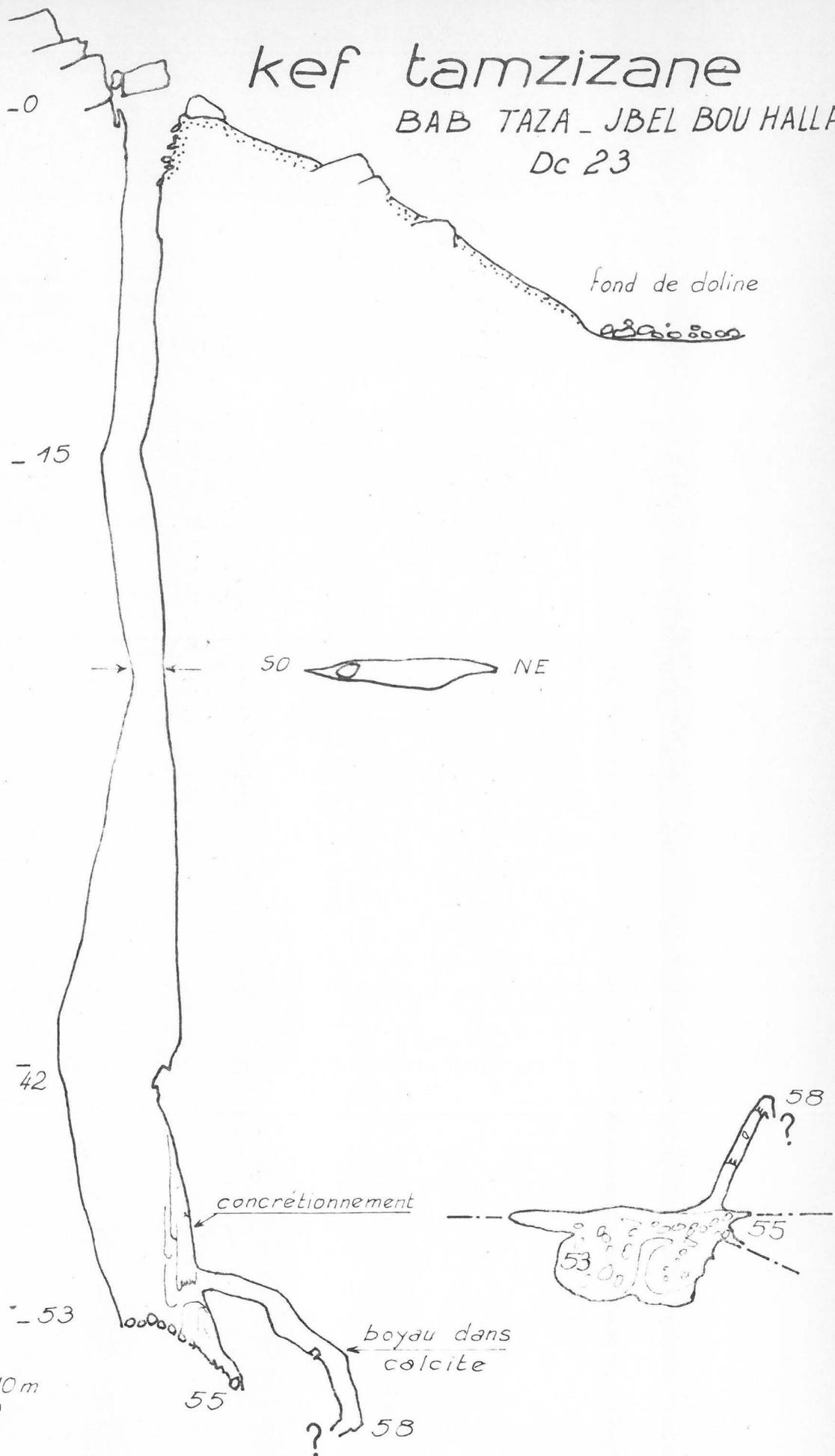
- 1-KEF AFRAMANOU
- 2-TACHTA N'TIOUA
- 3-ZANKA N'TIOUA
- 4-HAJAR M'FTENH
- 5-KEF TOGHOBEÏT
- 6-KEF TOUSSIF
- 7-ENSIF SGHIR
- 8-HYAT
- 9-SOUAR
- 10-TROU PIERRE
- 11-NISSAR HAMIDOURNS
- 12-GROTTE DES CAÏRNS
- 13-AÏN CHEUH
- 14-KEF EL GALAA
- 15-TROU DU PLATEAU
- 16-MOULAY ABDELKADER
- 17-AÏN CHERAFAT (SERAFAT ou CHRAFATE)
- 18-TROU DE L'ARBRE MORT
- 19-PUITS DES BERGERS
- 20-PUITS SANS NOM
- 21-TROU MOHAMED
- 22-TROU DU FARCEUR
- 23-KEF TAMZIZANE
- 24-KEF KERKRAA I
- 25-GROTTE BOU SLIMANE
- 26-HAUTA EL ULLIKHA
- 27-KEF BOU SLIMANE
- 28-KEF KERKRAA II
- 29-KEF DERDAROUD



kef tamzizane

BAB TAZA - JBEL BOU HALLA

Dc 23



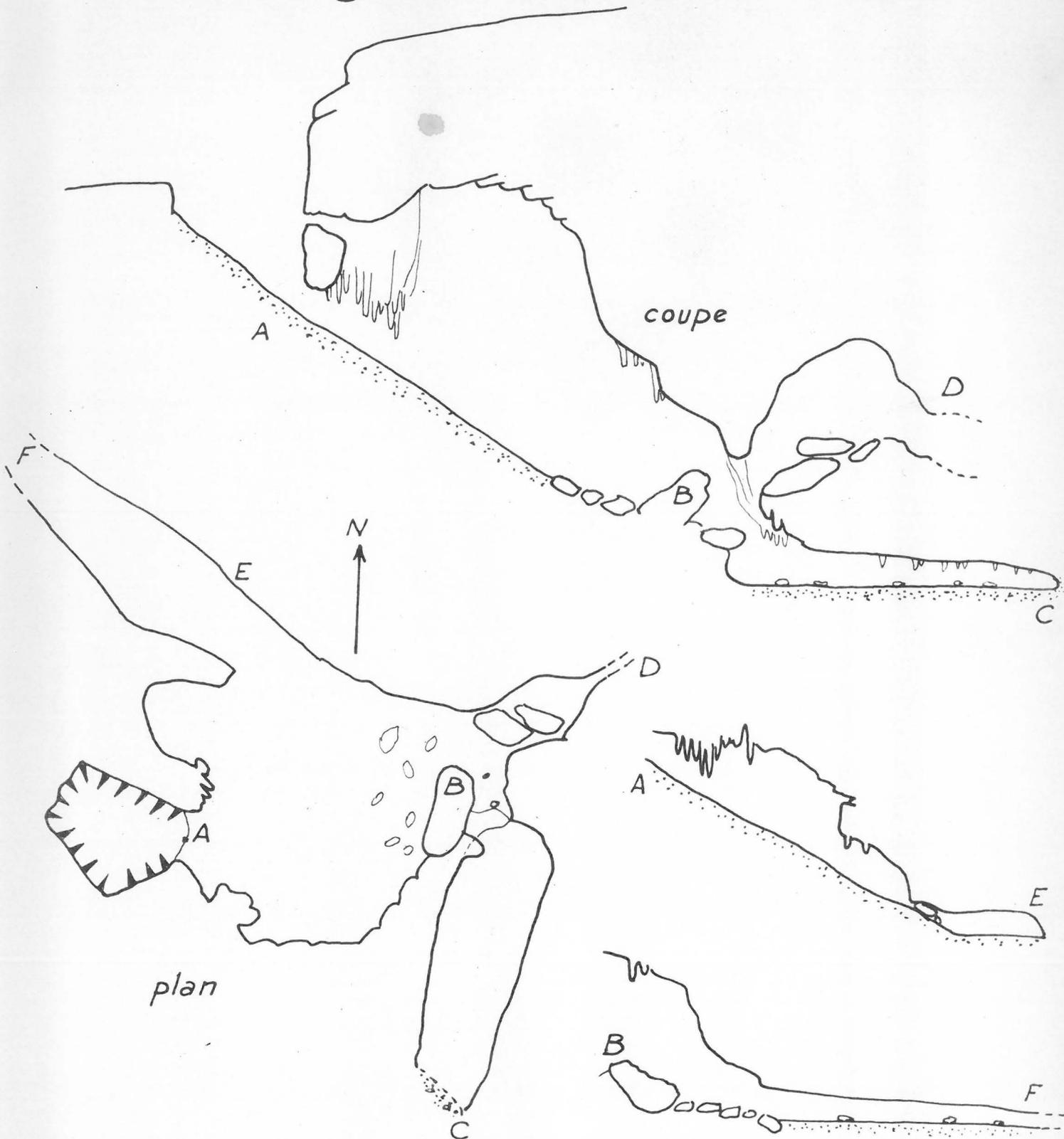
0 1 5 10m

S.C. BLOIS

Topo Michel CHASSIER
23.07.76

BAB TAZA . JBEL BOU SLIMANE

Dc25 grotte bou slimane

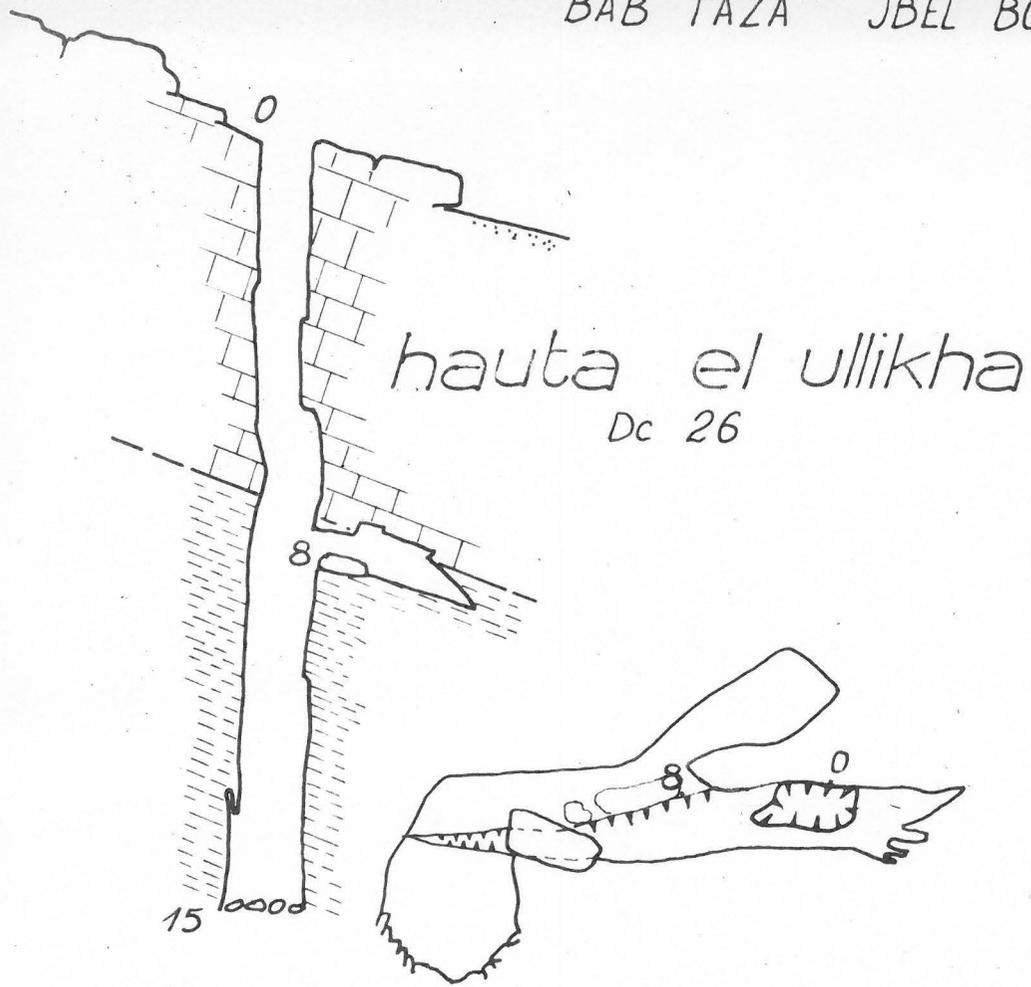


0 1 5 10m

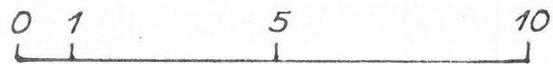
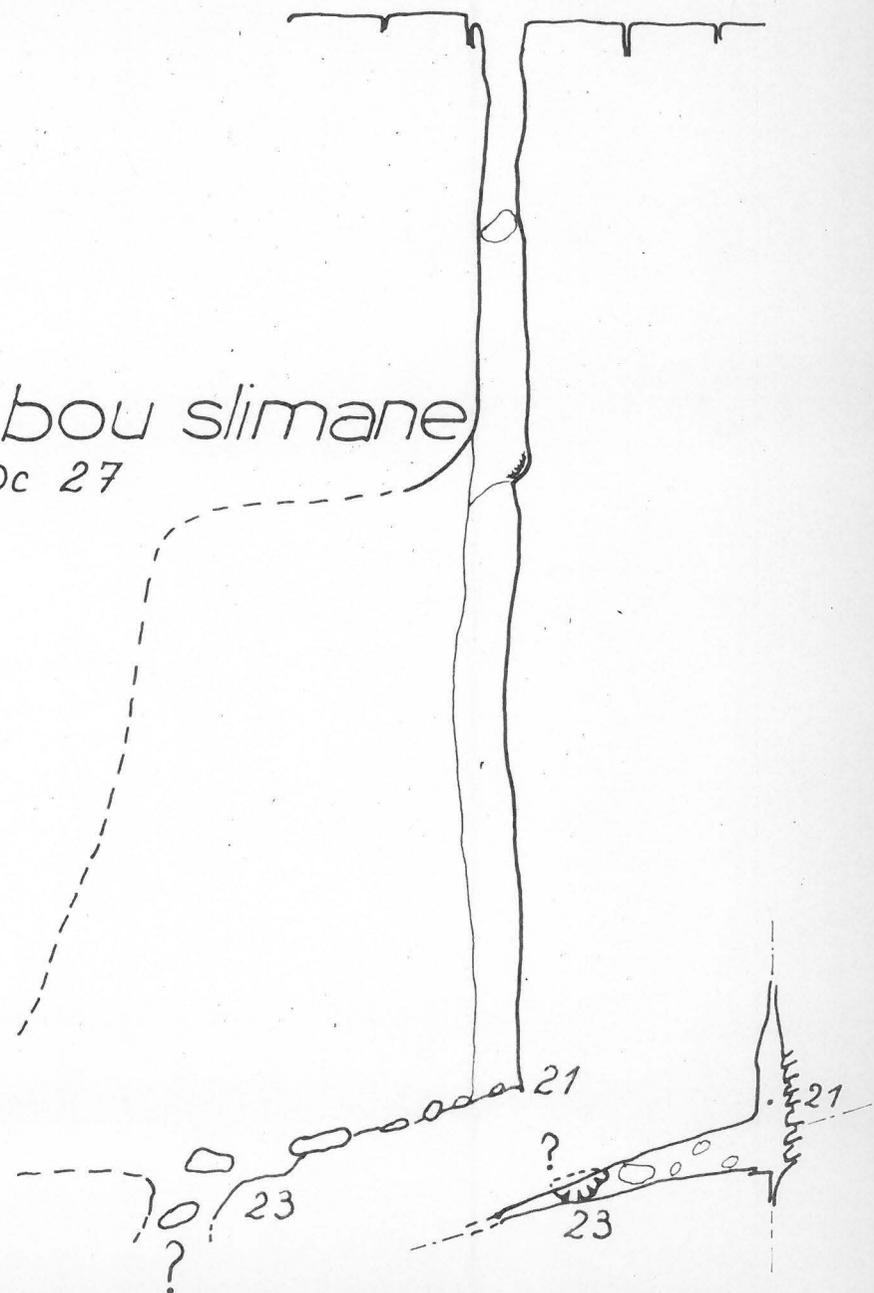
S.C. BLOIS

Topo Michel CHASSIER 27.07.76

BAB TAZA JBEL BOU SLIMANE



kef bou slimane
Dc 27



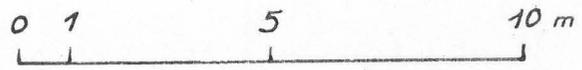
S.C. BLOIS

topo Michel CHASSIER 27.28/07/76

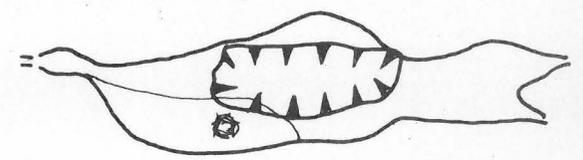
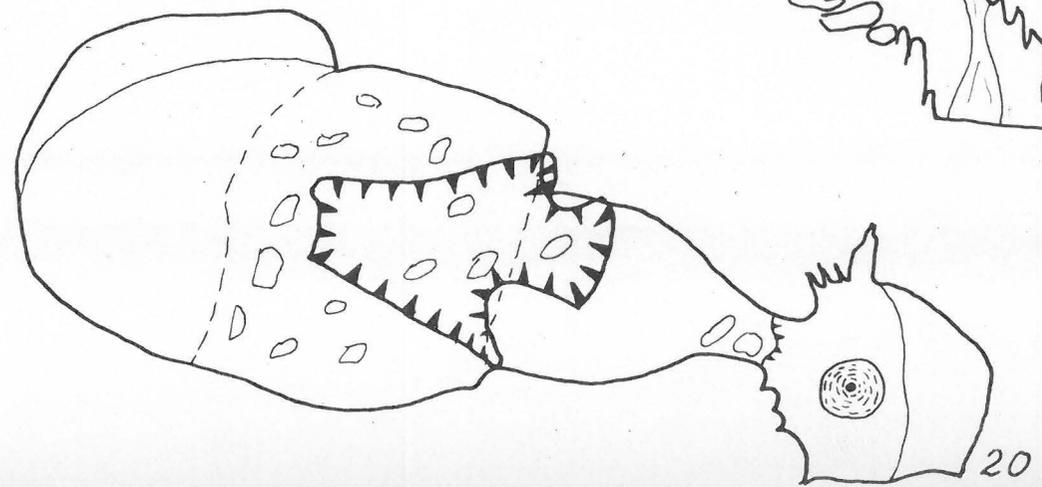
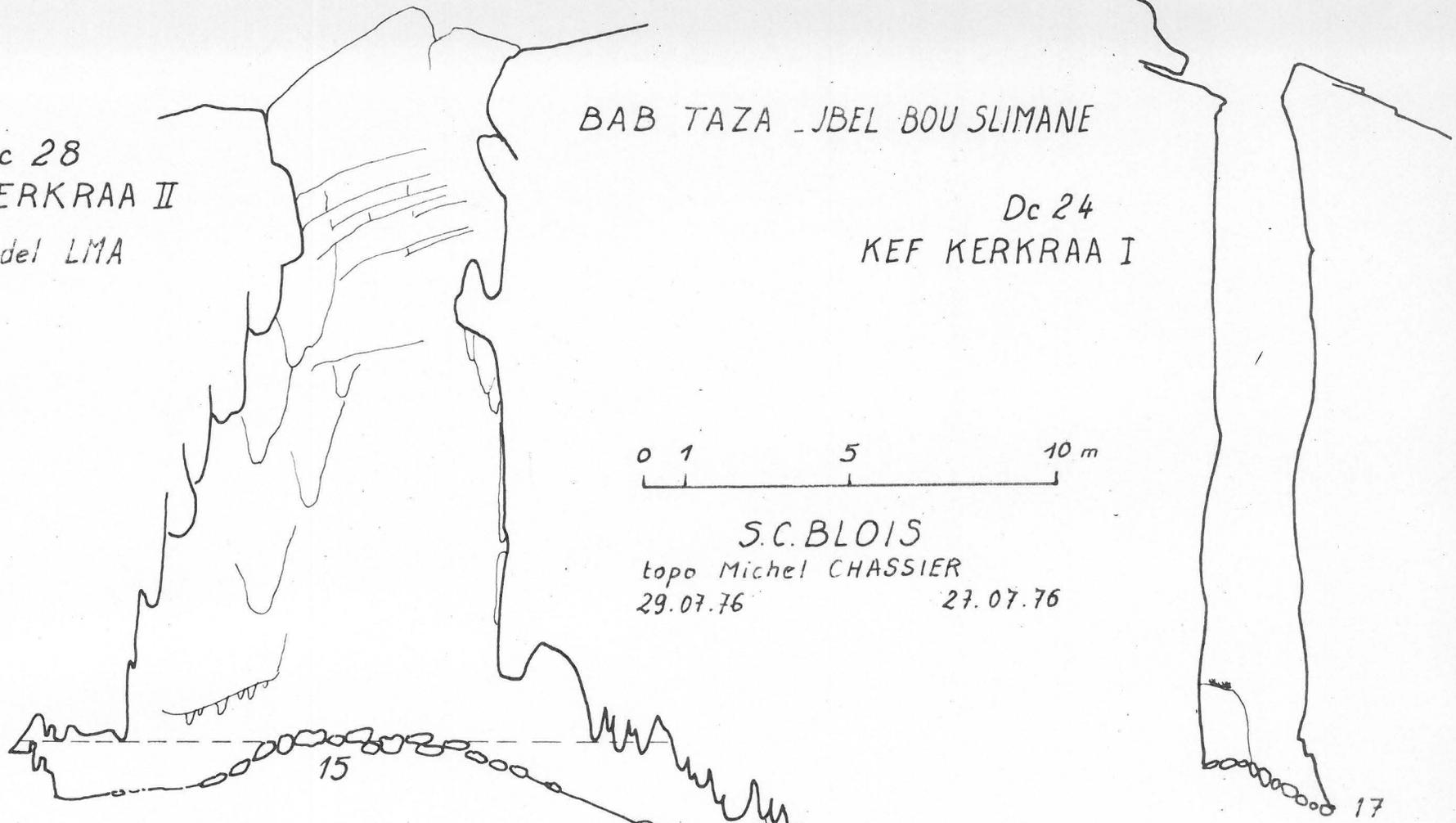
BAB TAZA - JBEL BOU SLIMANE

Dc 28
KEF KERKRAA II
ou KEF del LMA

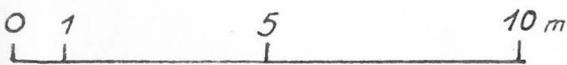
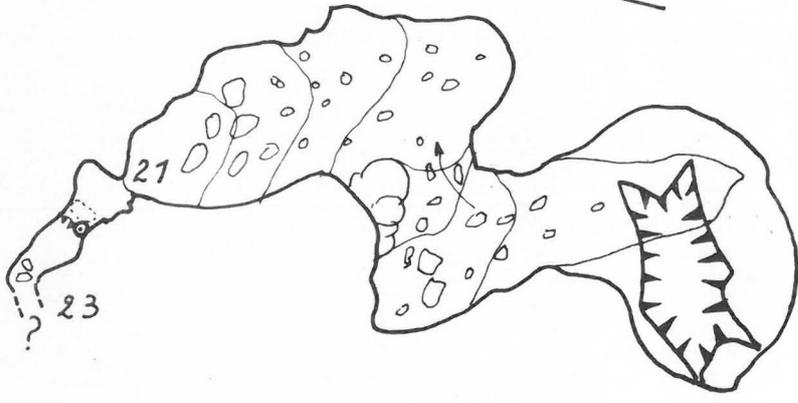
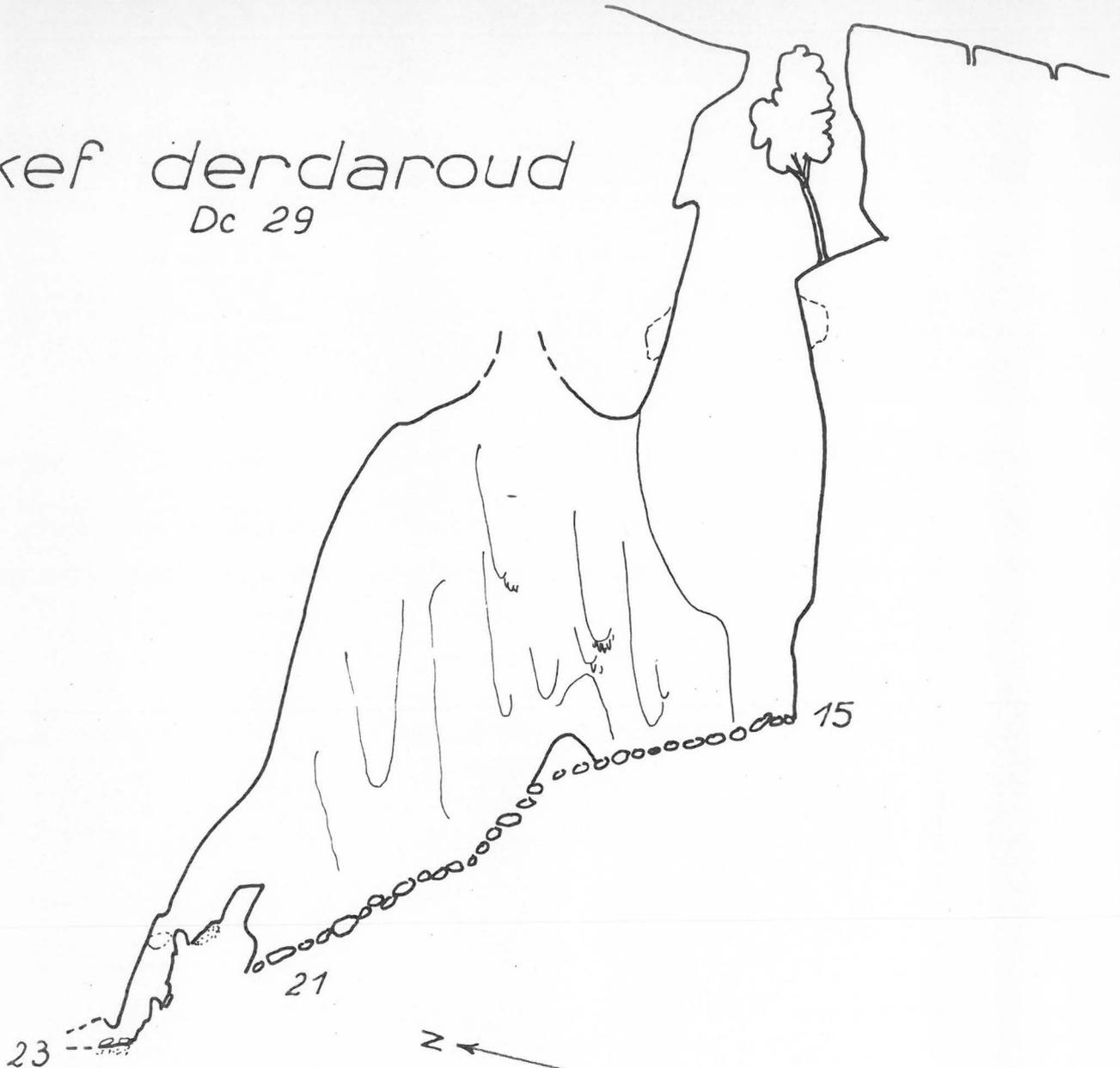
Dc 24
KEF KERKRAA I



S.C. BLOIS
topo Michel CHASSIER
29.07.76 27.07.76



kef derdaroud
Dc 29

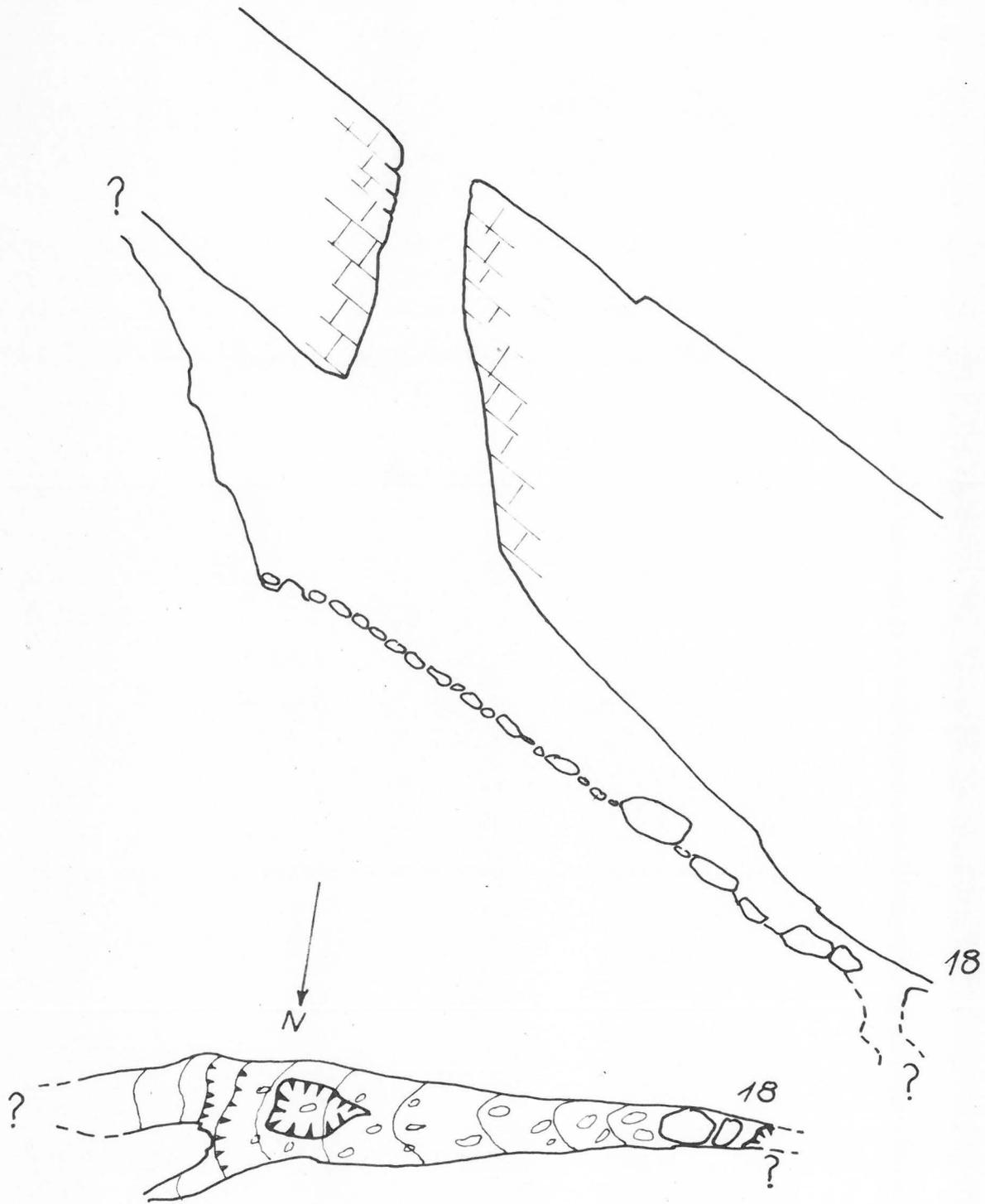


S.C. BLOIS

Topo Michel CHASSIER 31.07.76

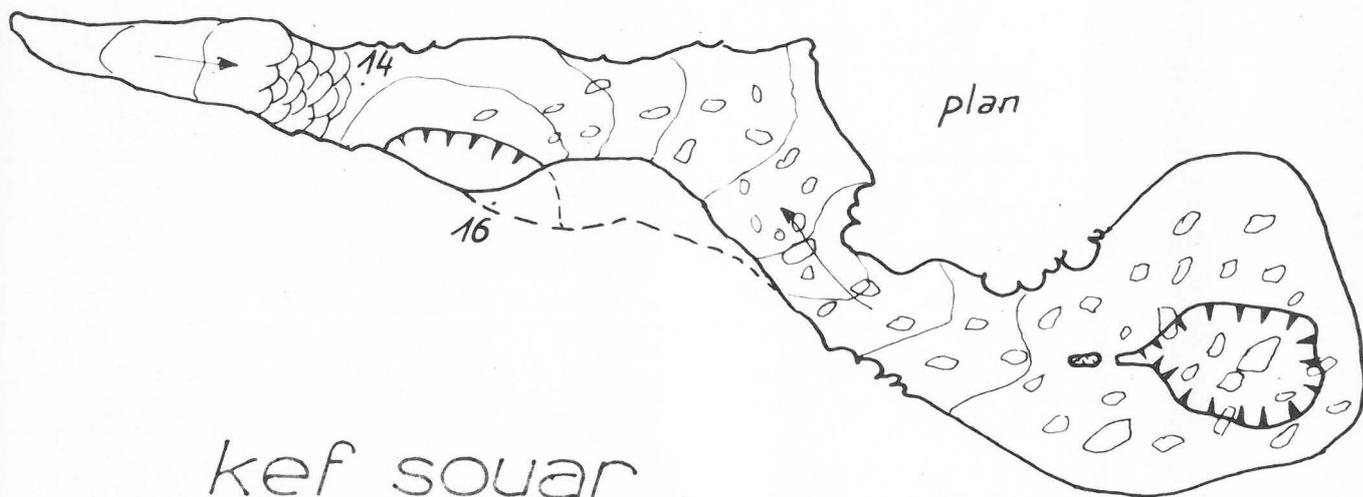
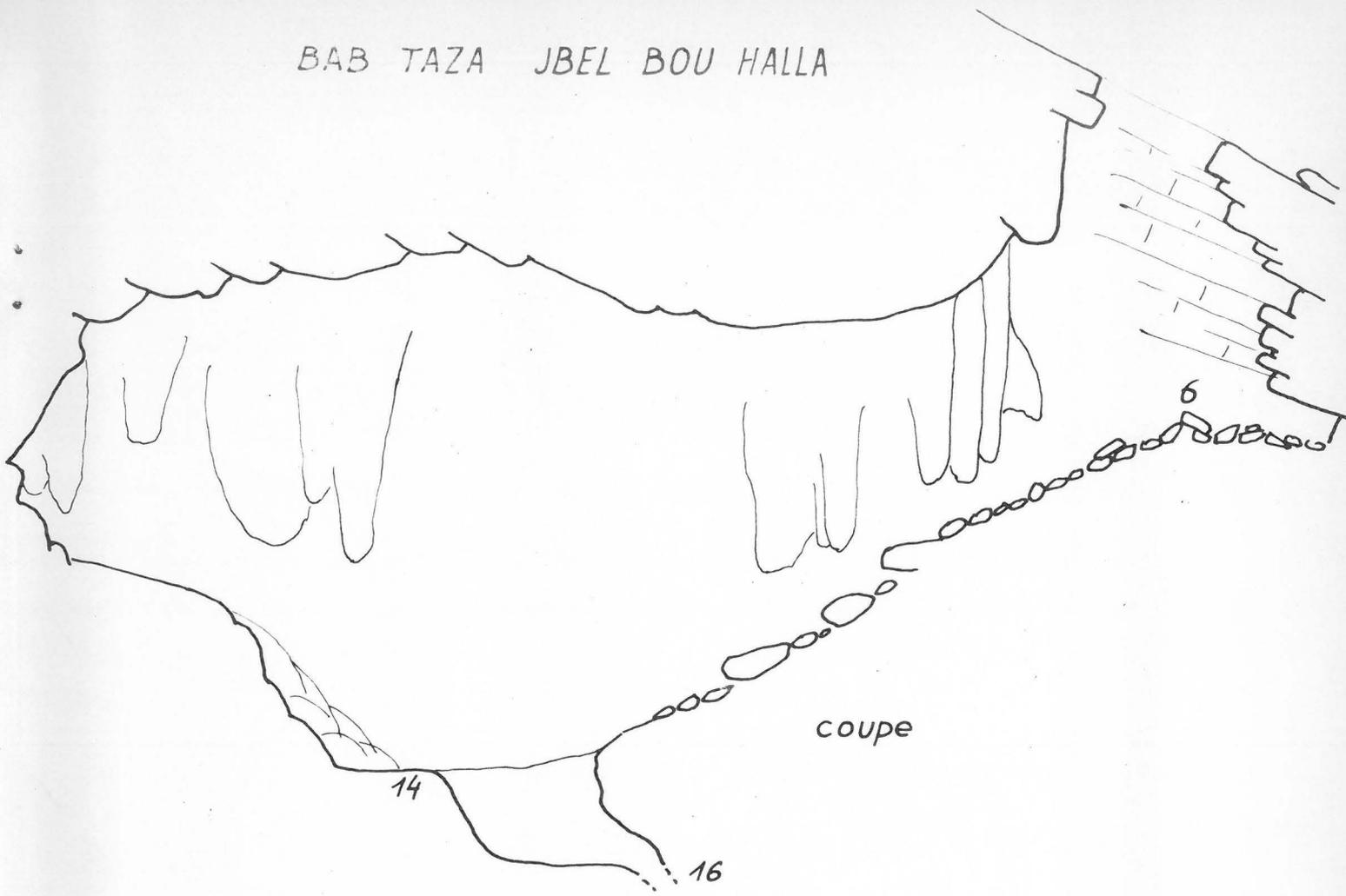
BAB TAZA JBEL BOU HALLA

Dc 8 kef hyat



S.C. BLOIS
topo Michel CHASSIER 27.07.76

BAB TAZA JBEL BOU HALLA



kef souar



S.C. BLOIS

topo Michel CHASSIER 27.07.76

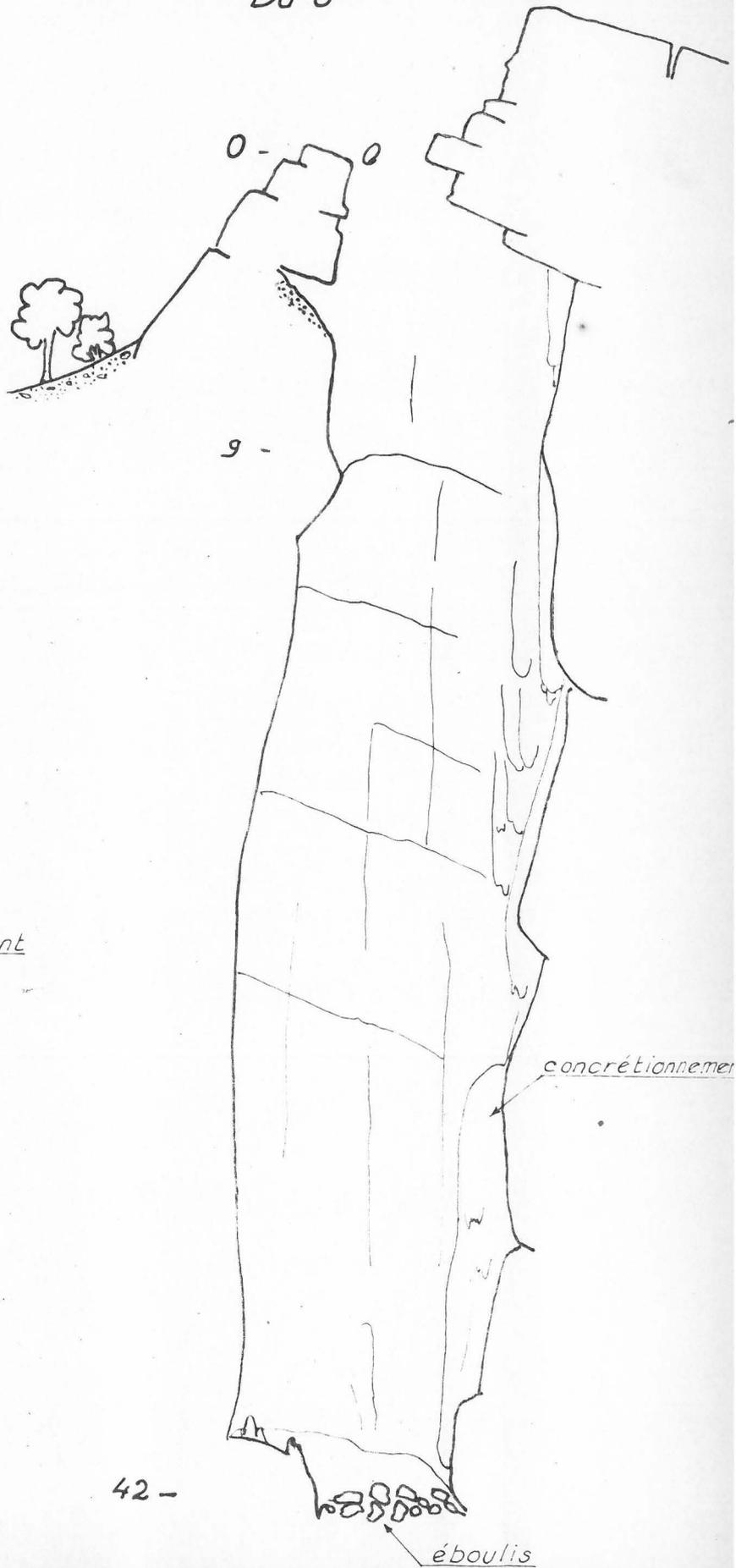
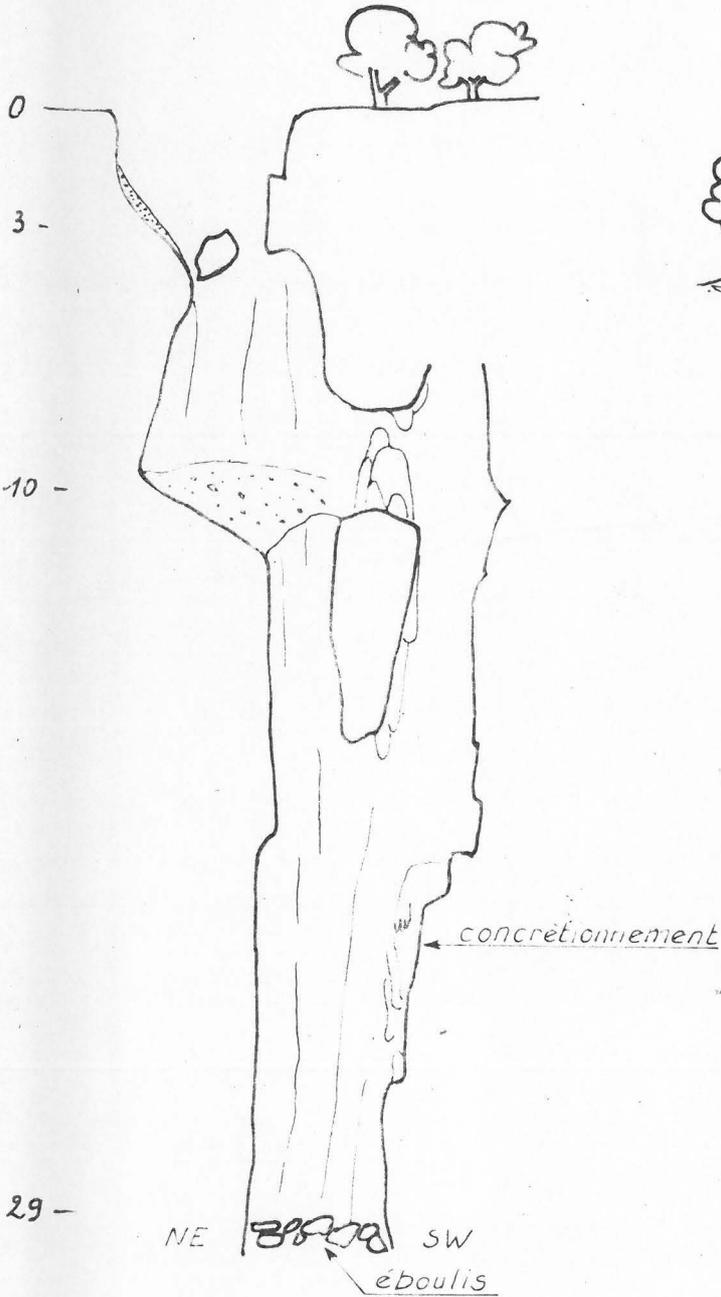
BAB TAZA JBEL LECHAAB

zanka sour

kef teddert

Dd 8

Dd 6



S.C.BLOIS

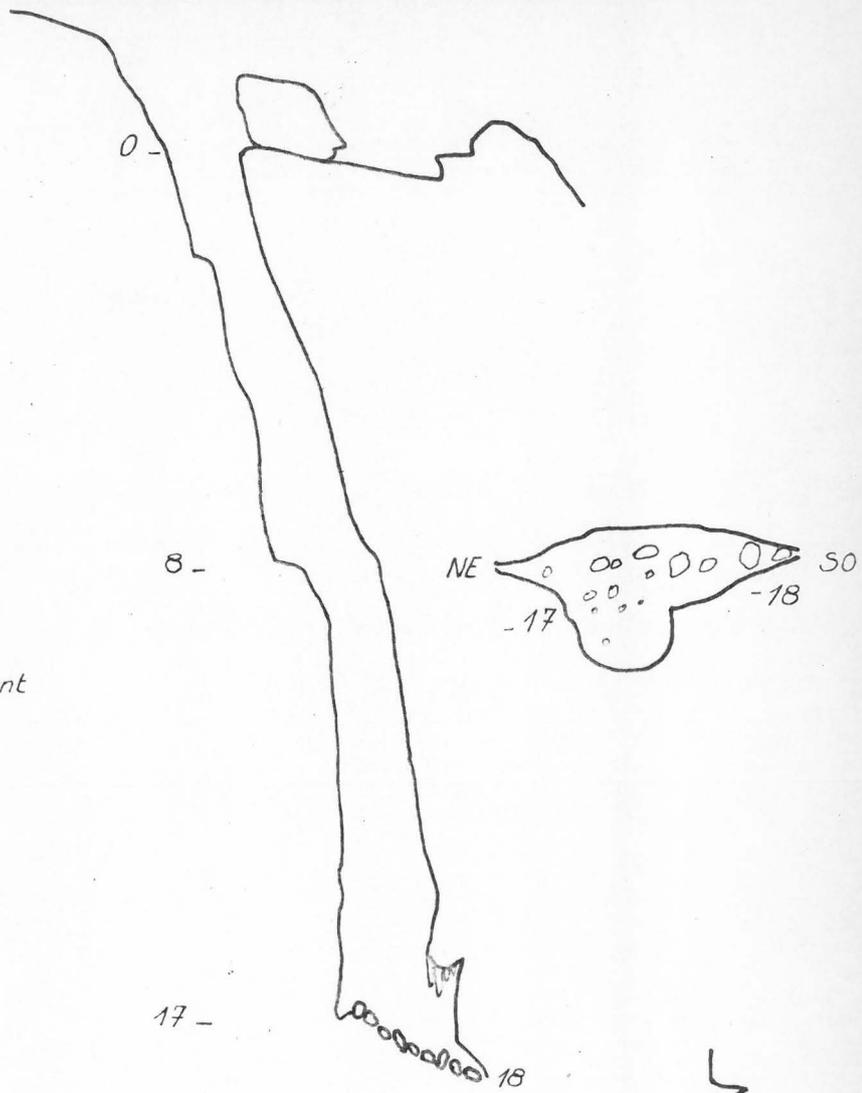
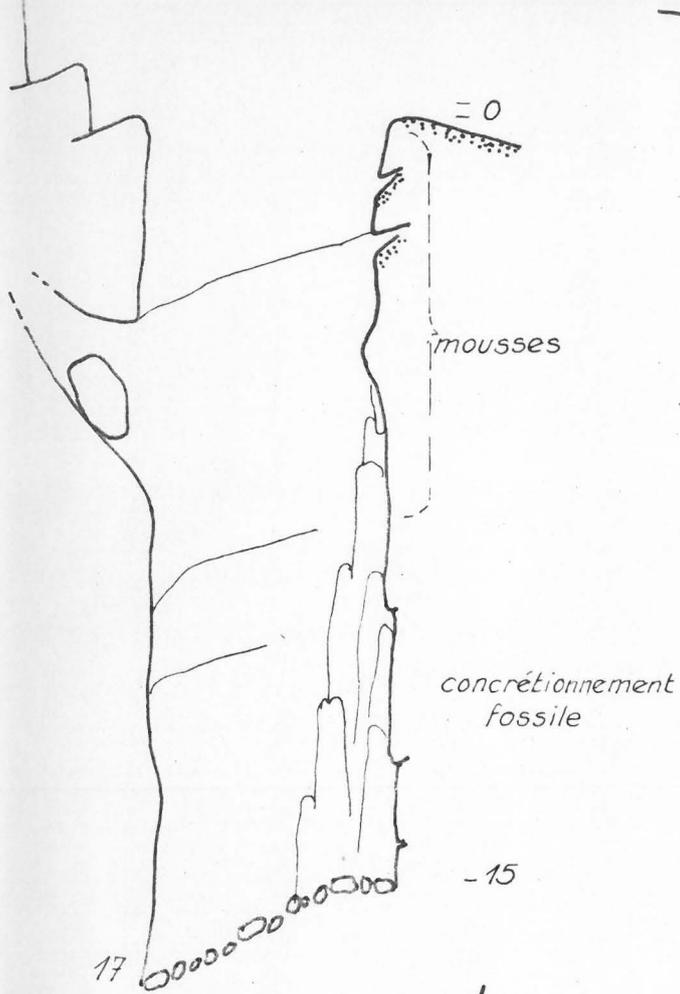
Topo Michel CHASSIER

20.07.76

BAB TAZA JBEL LECHAAB

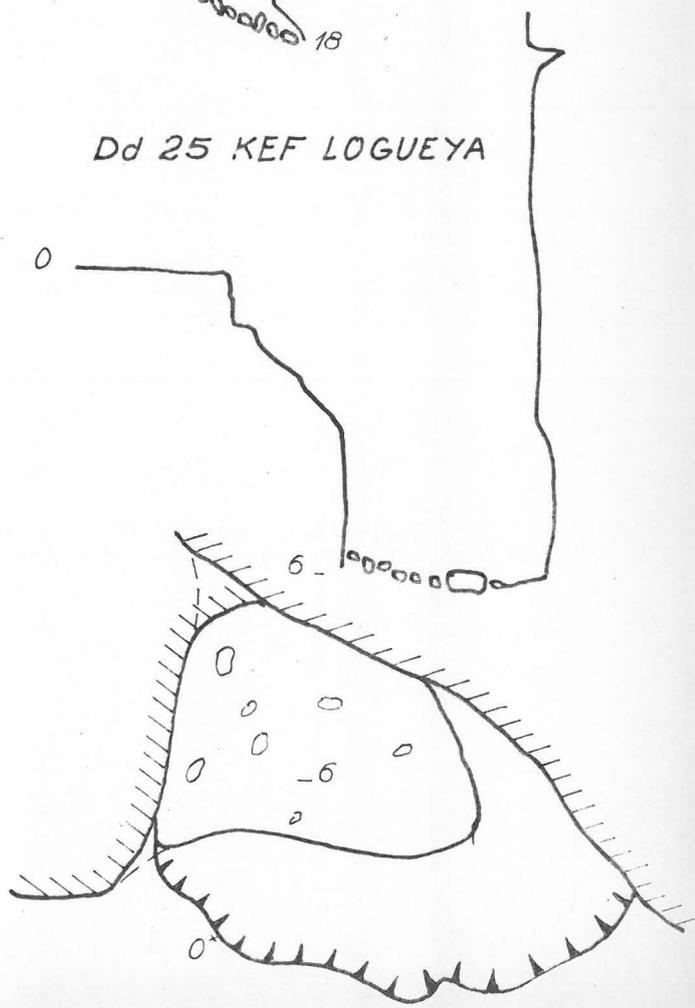
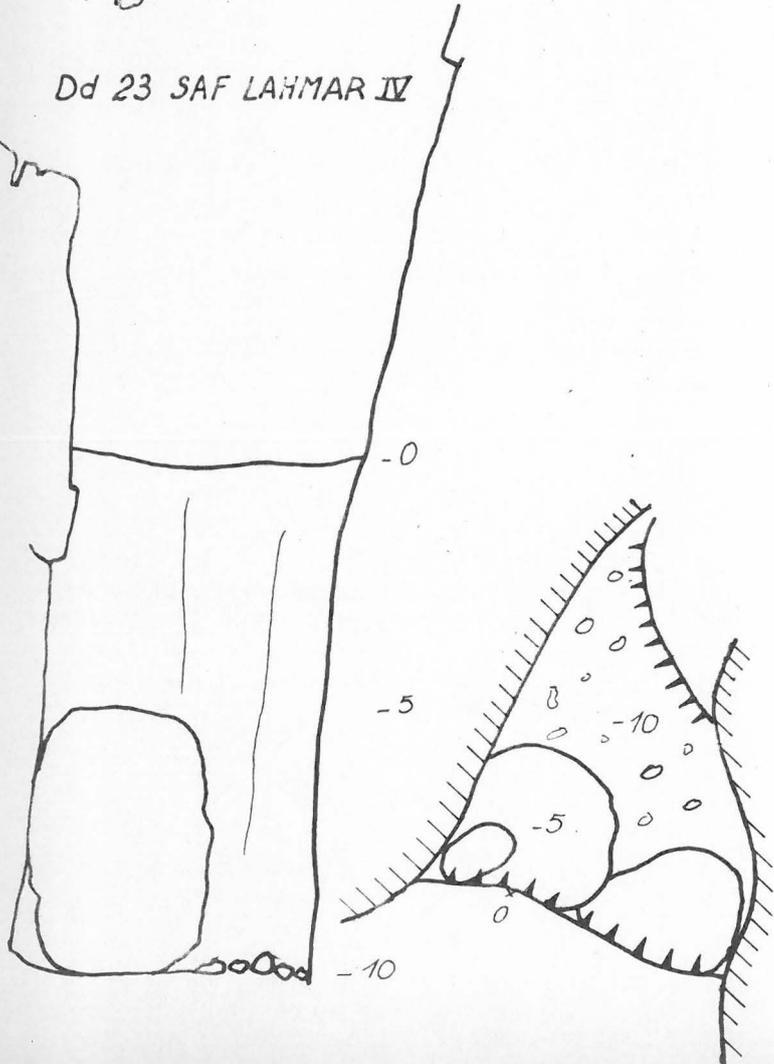
Dd 19 BAB MAOUANO

Dd 22 SAF LAHMAR III



Dd 23 SAF LAHMAR IV

Dd 25 KEF LOGUEYA



BAB TAZA JBEL LECHAAB

saf lahmar I

Dd 20



saf lahmar II

Dd 21

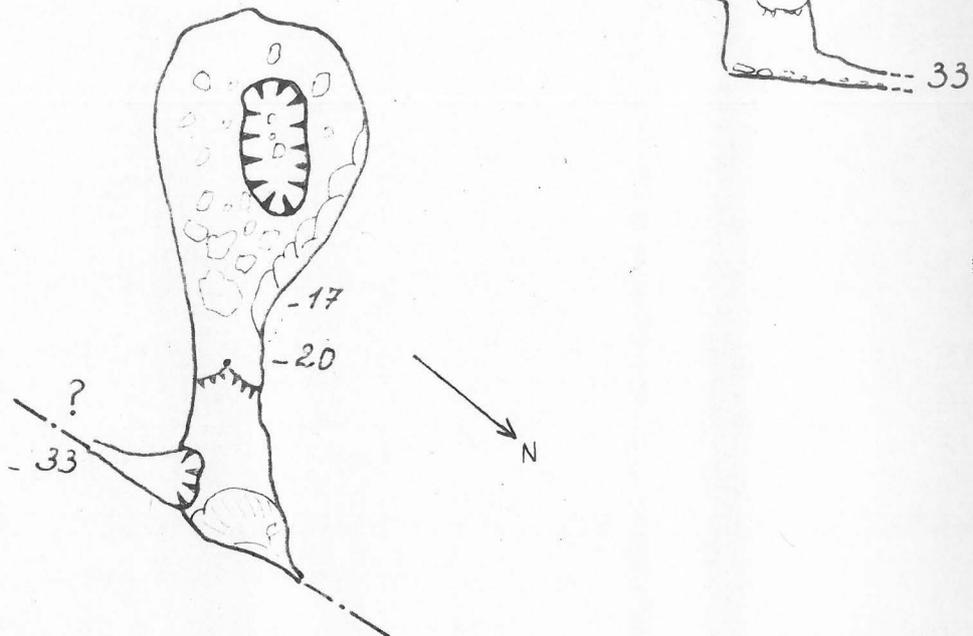


S.C. BLOIS

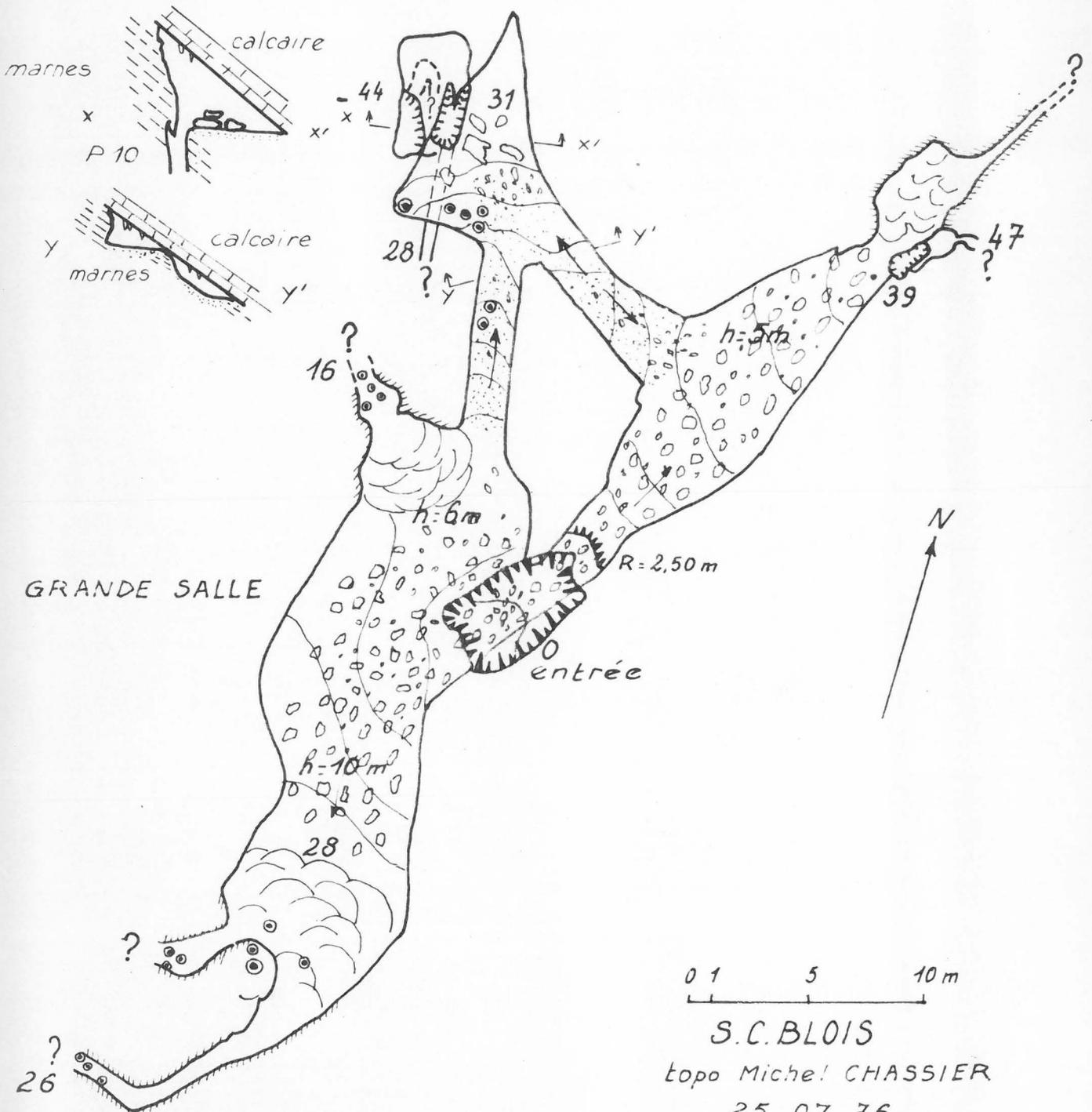
Topo Michel CHASSIER

21.07.76

Dd 20 PLAN



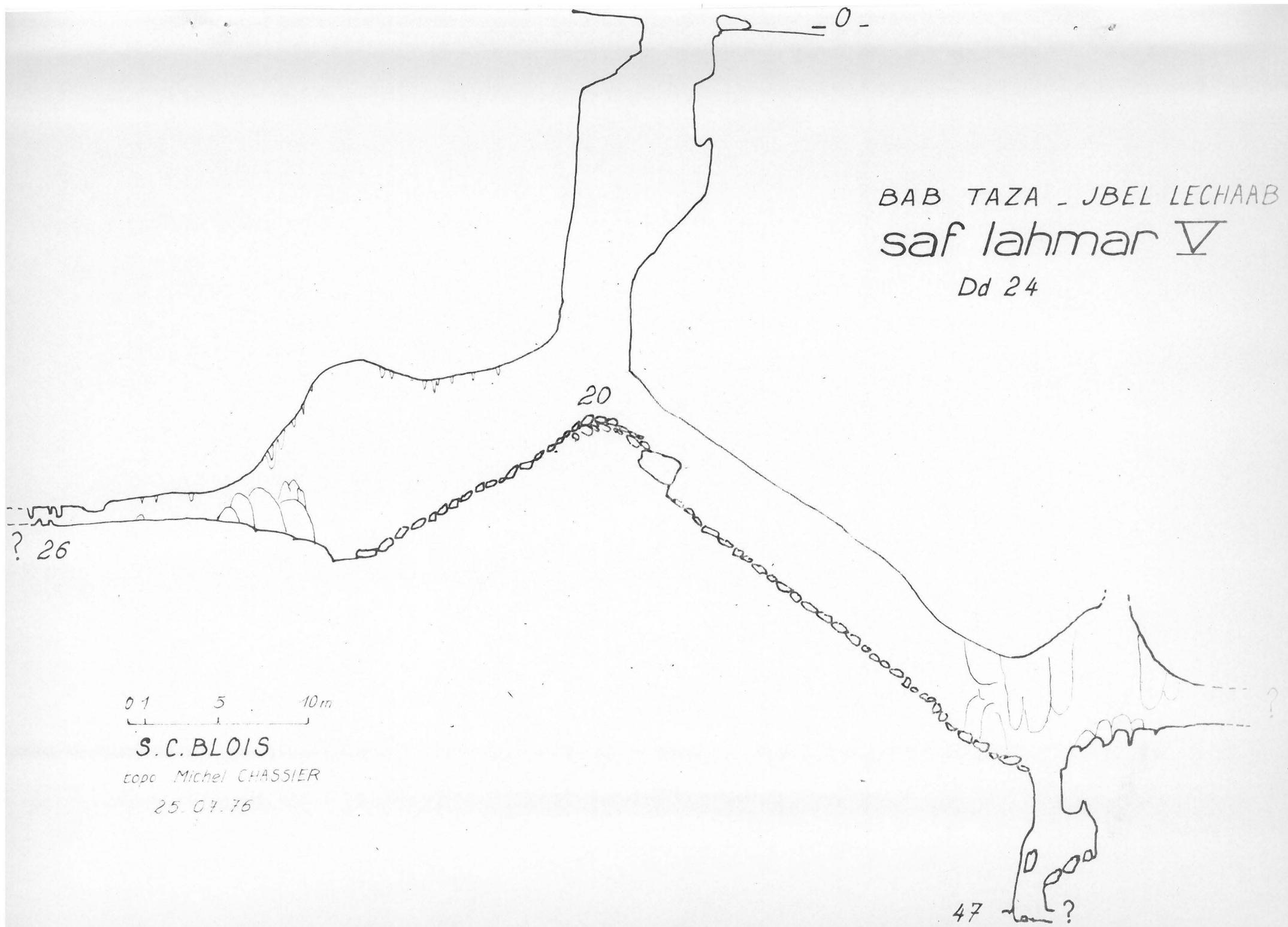
BAB TAZA - JBEL LECHAAB
 saf lahmar V



S.C. BLOIS
 topo Michel CHASSIER
 25. 07. 76

BAB TAZA - JBEL LECHAAB
saf lahmar V

Dd 24



0 1 5 10m

S.C. BLOIS

topo Michel CHASSIER

25.07.76

47 ?