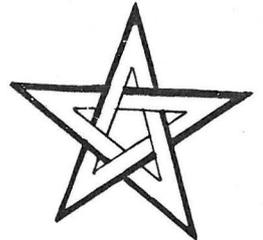


- M A R O C - 8 1 .



1401

GROUPE ORAISONNAIS DE RECHERCHE SOUTERRAINE

GROUPE ORAISONNAIS
de RECHERCHES SOUTERRAINES
04 - ORAISON

G/T Tulle le 17/11/81

F.F.S. BIBLIOTHEQUE
Arrivée le
290 86
Classement pays

Chers Collègues,

Je vous prie de trouver ci-joint
le rapport de notre expédition.

Le rapport a été envoyé à la
Personnes - service et ministère en particulier marocain.

Amicalement ✓

André LANGUILLE
SPÉLÉOLOGIE - D.D. 04 - C.I. 04
04220 Ste TULLE
Tél. : (92) 78.20.89.

REMERCIEMENTS

- Monsieur le Gouverneur d'AZILAL
- Monsieur le Directeur des eaux et forêts et de la conservation des sols
- Monsieur le Chef de Cabinet du Gouverneur d'AZILAL
- Monsieur le Chef de Cercle d'AZILAL
- Monsieur le Caïd de la ZAWIAT AHANCAL
- Monsieur le Caïd de BENI-MELLAL
- Monsieur GUESSAB Directeur du service hydraulique de BENI-MELLAL
- Monsieur HAFDAOUI Chef de service provincial des Eaux et Forêts à BENI-MELLAL
- Monsieur MOURADI ELOUALI

- Monsieur Patrick BIENFAIT
- Monsieur Bernard LIPS
- Monsieur Michel CHASSIER
- Monsieur Jacques RIEU

- Fédération Française de Spéléologie - commission des grandes expéditions
- A R E S M A

- Etablissements PETZL
- Etablissements T.S.A MARBACH

oOoOoOoOoOo
 OoOoO
 O

GROUPE ORAISONNAIS DE RECHERCHES SOUTERRAINESEXPEDITION MAROC 1981Membres de l'Expédition :

- LANGUILLE André
- RAMANOEL Jean-René
- SENTENAC Hervé
- GUIGON Sylvie
- GRANIER Jean-Paul
- HOUILLON Gilles

But : Reconnaître la région de la ZAWIAT AHANCAL et terminer ce que RIEU n'avait pu finir à PAQUES 1981 sur le IYER CHENNA.

Résumé des activités :

Pour des raisons administratives (autorisation non revenue de RABAT) il n'a pas été possible de travailler sur le IYER CHENNA.

Notre activité s'est donc portée en grande partie (sauf 1/2 journée à côté de TAGZIRT sur deux régions :

1°) ZAWIAT AHANCAL - TAGHIAT cinquantaine de porches explorés sans grands résultats.

2°) Trois grottes dont une en première et des découvertes dans une autre grotte dans la région de la mine de TAZOULT et topographie partielle de deux de ces grottes.

Enfin un recensement des zones traversées ce qui pourra être le but de futures expéditions.

o0o0o0o0o0o
0o0o0
0

REGION DE LA ZAWIAT AHANCAL

Moyens d'Accès :

Deux pistes permettent d'accéder à la ZAWIAT (prononcer ZAOUIA) qui est le terminus de la voie carrossable.

La première part d'AIT HAMMED, longue de 63 kms, ouverte de Juin à SEPTEMBRE, elle nécessite de 3 H $\frac{1}{2}$ à 4 H $\frac{1}{2}$ pour la parcourir.

La deuxième part d'OUAOUIZARTH, longue de 106 kms, ouverte toute l'année mais pas carrossable par gros orages. Elle nécessite environ 7 H 00 de route.

Envisager sur piste une moyenne de 15 km/Heure avec véhicule de tourisme et un supplément de 20 % d'essence. Faire le plein à AZILAL.

La ZAWIAT est un gros village avec un poste (Caïda) mais les ressources en approvisionnements sont faibles. Prévoir à BENI-MELLAL. Possibilités dans le village : oeufs et viandes.

Hébergement : En dur, dans le poste, avec l'autorisation du Caïd.

- Camping :
- 1 en face le poste
 - 2 au-dessus du village de TAGHIA
 - 3 en dehors de ces zones.

De toutes façons demander l'autorisation au Caïd.

Eau Potable :

L'Oued AQQA TAHIA n'est pas à notre avis potable. Cette eau traverse en amont du village de TAGHIA des mines (plomb, cuivre, zinc, argent) et les troupeaux s'y abreuvent. Les villageois ont tous mal à l'estomac et à la tête.

A la ZAWIAT il existe des sources au-dessus du poste et à TAGHIA les sources de l'AQQA TAGHIA.

Nous avons désinfecté l'eau avec des cachets de chloranazones et nous avons eu peu de problèmes.

GROTTE RESURGENCE DE L'AGARD-N-IGHINon topographiée

Cette résurgence alimente la mine de TAZOULT et de nombreux petits ruisseaux dévalent les différentes pentes. Elle nous a été indiquée par MORADI ELOUALI.

Situation : x : 437,8
 y : 152,1
 z : 2100

Située à la base des falaises au fond d'un grand cirque, son entrée principale est de belle allure.

Accès : au point côté 1749 , sur la carte d'ETAT MAJOR 1/50000, embranchement de la piste (ZAWIAT AHANCAL - TILOUGIT) .(Mine de TAZOULT) , remonter la petite canalisation d'eau à ciel ouvert. Elle conduit à l'entrée de la grotte.

Compter environ 1 H 30 de marche entrecoupée de quelques petites escalades très faciles dans les rochers ou ... dans les arbres pour gagner un niveau supérieur.

Pour tout renseignement voir à la mine.

Type de cavité : Nous avons découvert trois entrées qui toutes donnent sur un plan d'eau d'environ 5 m de large sur 20 m de long et qui semblait siphoner. Développement environ 200 mètres.

Conclusion : Etant donné la grandeur des galeries et l'eau qui en sort une plongée serait peut-être payante. Eau assez froide.

IFRI OAKHODN(Prononcer OUARODEN)

Ces grottes nous ont été indiquées par MORADI ELOUALI de la mine de plomb de TAZOULT.

Seule la principale sera décrite ici.

Cette grotte connue nous a néanmoins permis de faire environ 200 mètres de première en désobstruant un petit méandre parcouru par un léger courant d'air.

L'exploration et la topographie ne sont pas terminées car nous y sommes allés les deux derniers jours de notre camp , nous avons donc manqué de temps.

C'est une grotte qui dépasse certainement le km de développement.

Situation : x 433,32

y 154,20

z 1750

Elle se situe dans des barres qui sont visibles lorsqu'on quitte la piste d'environ 20 m (en-dessous de celle-ci).

Accès : environ 25 mns de marche. Laisser la voiture au point 1838 (carte d'ETAT MAJOR 1/50000 ZAWIAT AHANCAL).

Descendre jusqu'à une plateforme où se trouvent trois habitations. De là descendre le sentier dans les falaises (à l'OUEST) et les remonter vers la piste d'environ 100 mètres. Deux entrées permettent d'y accéder dont 1 dans un porche d'environ 4 m x 15 bien visible.

Type de cavité :

C'est une résurgence , traces très visibles du ruisseau à l'extérieur et galerie intérieure.

Deux points d'eau ont été trouvés à l'intérieur :

- à 20 m de l'entrée petit point bas avec de l'eau sur 10 m²

- au fond à la base d'un grand puits de 55 m, un grand siphon occupe le fond de cette partie. (Eau très froide).

Cette grotte doit être active à la fonte des neiges et peut-être par gros orages.

Description :

La galerie principale est de belle dimension 8 x 10.

Les entrées sont nombreuses : 2 entrées inférieures et au moins 5 supérieures, toutes situées dans le plan verticale du porche principal.

De nombreuses galeries recourent en différents endroits la galerie principale (non topographiées) et toutes n'ont pas été explorées.

On y trouve au moins 4 niveaux et seul le principal a été fait à fond.

Cette grotte connue réservera des surprises à ceux qui voudront y consacrer une exploration et désobstruction sérieuse, car étant donné la taille et la longueur des galeries un réseau amont important ne peut manquer d'être découvert.

oOoOoOoO

IFRI MORADI ELOUALI

Cet ensemble de grottes nous a été indiquées par MORADI ELOUALI, Chef des travaux à la mine de plomb et de zinc de TAZOULT.

Etant natif de la région, il nous a dit qu'elles n'avaient jamais été explorées. Nous n'y avons pas trouvé de traces et avons été obligés en de nombreux endroits d'agrandir ou de désobstruer des passages.

L'exploration est loin d'être terminée, ceci pour les raisons suivantes :

- Nous n'avons pu y consacrer que deux journées,
- la grotte supérieure est un enchevêtrement de galeries qui se recourent, ceci en de nombreux étages.
- la grotte inférieure, niveau ASSIF-N-OUHANCAL a nécessité une désobstruction dans le sable environ 20 m et un passage de voute mouillante dans une boue composée de bois en début de décomposition, nous espérons y retomber par la grotte supérieure mais la jonction n'a pas pu être réalisée.

La topographie est également partielle vu la complexité du réseau. Toutes les parties découvertes n'ont pu pour les mêmes raisons être reportées sur plan.

<u>Situation</u> :	x 433,26	y 151,80	z 1260
	x 433,26	y 151,85	z 1280

Elles se situent à la sortie inférieure du défilé encadrant l'ASSIF-N-AHANCAL rive droite. La plus basse au niveau de l'ASSIF et les autres à la base de la falaise OUEST du défilé.

Accès : Descendre les éboulis de la mine et aller jusqu'à la rivière environ 30 à 45 mns de descente, 1 H à 1 H $\frac{1}{2}$ de remontée. Se renseigner à la mine.

Type de cavité : La grotte inférieure est certainement une perte-résurgence suivant la venue d'eau par l'intérieure du massif et le niveau de la rivière.

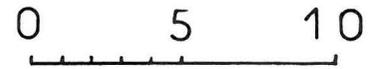
- Perte lorsque la rivière est haute et qu'il n'a pas plu sur le

COUPE

Assif n Ouhancal

sable

boue



PLAN

NG

IFRI ELOUALI MOURADI

inférieure

X:433,26 ; Y:151,8 ; Z:1260.

Bureau de TILLOUGIT

MAROC

Topofil vulcan

Languille - Guigon.

AL ss.

8/1981.

massif susjacent des branchages se retrouvent jusqu'à une cinquantaine de mètres de l'entrée. L'eau de la rivière s'engouffrant par l'entrée ou par des entrées noyées lors de notre exploration et s'écoulant par une rivière intérieure siphonnante à ses deux extrémités.

- Résurgence lorsque des pluies s'abattent sur le massif gonflant la rivière intérieure et que l'ASSIF est à l'étiage.

La grotte supérieure semble être une perte fossile pour les entrées mais active au niveau inférieur - siphons.

Description : une entrée juste au-dessus de l'ASSIF-N-OUHANCAL à la base de la falaise, à la sortie du défilé rive droite. Celle-ci est située dans un porche encombré de blocs charriés par l'eau. Au bout de quelques mètres le conduit se rétrécit jusqu'à une toute petite salle encombrée de branchages. Un conduit très étroit part au niveau du sol, un bon courant d'air le parcourt. 20 mètres de désobstruction dans le sable nous ont permis d'arriver à une zone de boue liquide presque siphonnante sur trois mètres et assez désagréable à traverser.

Une conduite forcée encombrée de branches lui fait suite \varnothing environ 2 mètres. Puis on arrive à une petite rivière souterraine siphonnante en aval et en amont. Une salle d'une quinzaine de mètres de hauteur avec départ en plafond et un départ non exploré à sa base permettrait peut-être d'accéder à la suite du réseau et de faire la jonction avec la grotte supérieure.

Cette partie n'a pas été topographiée développement environ 200 mètres.

La sortie de la rivière souterraine se fait en aval de l'entrée de la grotte à un niveau inférieur, mais le point n'a pas pu être déterminé. Il est possible que ce soit l'arrivée d'eau existant rive gauche de l'ASSIF-N-OUHANCAL environ 20 mètres en aval de la grotte.

GROTTE SUPERIEURE :

Il existe deux entrées pénétrables et une troisième qu'il suffirait de désobstruer et située entre les deux autres.

L'entrée supérieure donne dans une large galerie fossile. Celle-ci

donne dans une salle confluent de deux diaclases à 90 °. La partie supérieures de la salle est occupée par une colonie de chauve-souris.

En bas de cette salle deux possibilités :

- un petit couloir donne après un parcours plutôt sinueux sur la seconde entrée et un étage inférieur arrive au niveau de la nappe phréatique correspondant vraisemblablement à la zone des siphons et de la rivière .

La partie inférieure n'a pas été topographiée.

- Au bas de cette salle, une petite lucarne qu'il a fallu agrandir, permet d'atteindre un second réseau fait de galeries qui s'entrecroisent et qui arrivent également à plusieurs siphons. Une partie de cet ensemble à été topographié.

oOoOoOoOo

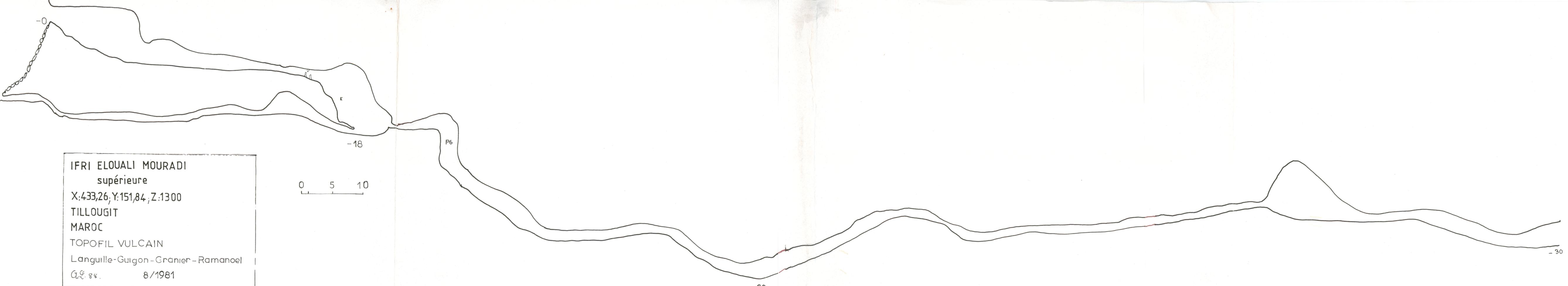
Conslusions : cet ensemble de grottes qui semble être actuellement le point bas du réseau karstique du massif où se situe la mine de TAZOULT devrait par une exploration systématique révéler de nombreux prolongements et il serait intéressant d'en continuer l'exploration et la topographie. la rivière souterraine peut avoir au moins les origines suivantes :

- Pertes amont de l'ASSIF-N-OUHANCAL,
- Résurgences du massif,
- Origine plus lointaine, résurgence d'un massif voisin,
- Nous pencherions assez pour la première hypothèse mais qui reste à vérifier.

oOoOoOoOo

OoO

o



IFRI ELOUALI MOURADI
supérieure
X:433,26; Y:151,84; Z:1300
TILLOUGIT
MAROC
TOPOFIL VULCAIN
Languille-Guigon-Granier-Ramanoel
G.L. 84. 8/1981

