

M A R O C 1985

**EXPEDITION DU COMITE DEPARTEMENTAL
DE SPELEOLOGIE DE L'ARDECHE**

(Patrice FANGER)

Le MAROC ...

FES - MEKNES - RABAT - MARRAKECH ...

Les neiges de l'ATLAS, le soleil de OUARZAZATE ...

Et puis, un jour, on se rend compte qu'il y a du calcaire et même beaucoup de calcaire. Dans le RIF, bien sûr, dans le Moyen ATLAS aussi, les guides touristiques parlent des Gorges du TODRA, du DADES, mais le goudron s'arrête... Le goudron s'arrête tout autour d'un vaste domaine de hautes montagnes, les cars s'arrêtent, les hôtels s'arrêtent, la vieille civilisation Berbère renaît et vit ...

Alors, un pays presque intact, des montagnes élevées et sauvages, des Karsts pratiquement inviolés ... On se dit pourquoi pas ? et on part ...

Merci à Monsieur le Ministre de l'Intérieur du Royaume du MAROC
 Merci à Monsieur le Ministre de l'Energie et des Mines, du Royaume du MAROC
 Merci à Monsieur le Ministre du Tourisme du Royaume du MAROC
 Merci à Monsieur l'Ambassadeur du Royaume du MAROC en FRANCE

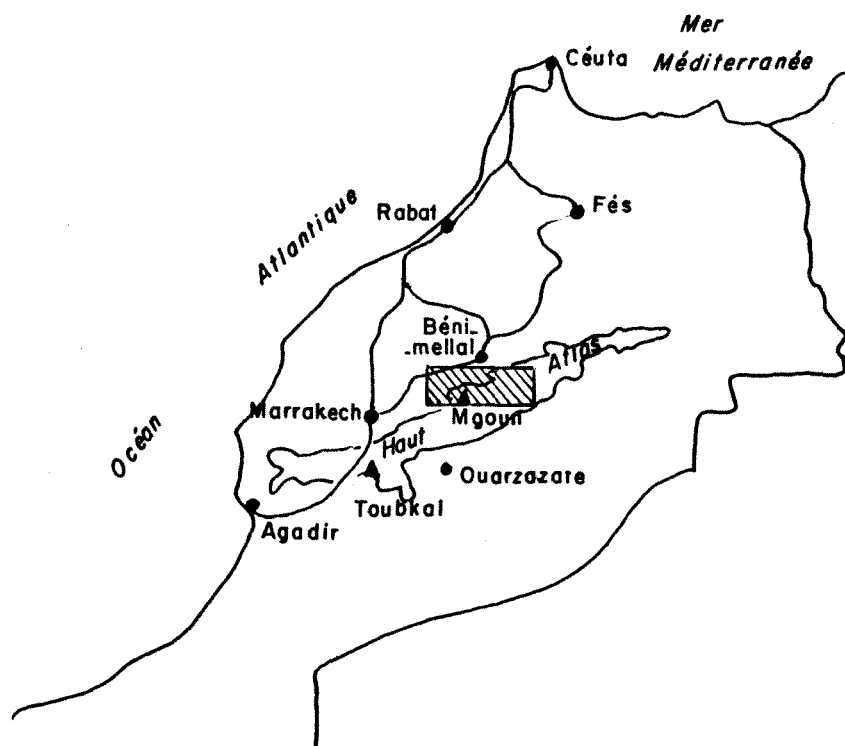
pour avoir accueilli favorablement notre projet d'expédition.

Merci à Monsieur le Gouverneur de la Province d'AZILAL grâce à qui cette expédition a pu avoir lieu.

Merci aux gens du C.A.F. de CASABLANCA qui, par l'intérêt qu'ils ont porté à cette expédition, ont permis qu'elle se déroule dans les meilleures conditions et nous ont transmis leur amour pour ce haut pays.

Merci à tous ceux qui ont répondu à nos demandes de renseignements et plus particulièrement au C.A.F. de RABAT et à Monsieur André FOUGEROLLES.

L'expédition est organisée par le Comité Départemental de Spéléologie de l'ARDECHE. Elle a reçu le parrainage de la Fédération Française de Spéléologie.



PRESENTATION

Haut ATLAS Central (voir croquis de situation)

Le point de départ de nos explorations est la vallée des AIT BOUWGMMAZ et celle des AIT BOUWLLI.

Véritables oasis d'altitude, elles se développent sur près de 35 km et sont entourées de nombreux massifs montagneux, tous calcaires, sur lesquels nous avons décidé de porter nos recherches.

FRANCE - AIT BOUWGMMAZ (2 500 km)

Accès par AZILAL (capitale de province), AIT MEHAMMED, puis par une piste de 60 km qui franchit un col (le TIZI N TIRGHIYST) à 2 600 m d'altitude (nouvel accès possible par le TIZI N OUGHBAR - 2 250 m - 60 km).

Nous sommes passés avec des voitures de tourisme.

Attention cependant lorsque le sol est mouillé, cela devient incertain, voir dangereux.

Deux équipes ont été constituées et se sont rendues sur place, l'une en mai et l'autre en août.

La première avait pour but de lancer les bases de l'expédition en prenant contact avec les hommes et le terrain.

Du 11 mai 1985 au 22 mai 1985 : 2 participants

La seconde était chargée de commencer l'exploration spéléologique du maximum de massifs possibles.

Du 30 juillet 1985 au 13 août 1985 : 7 participants.

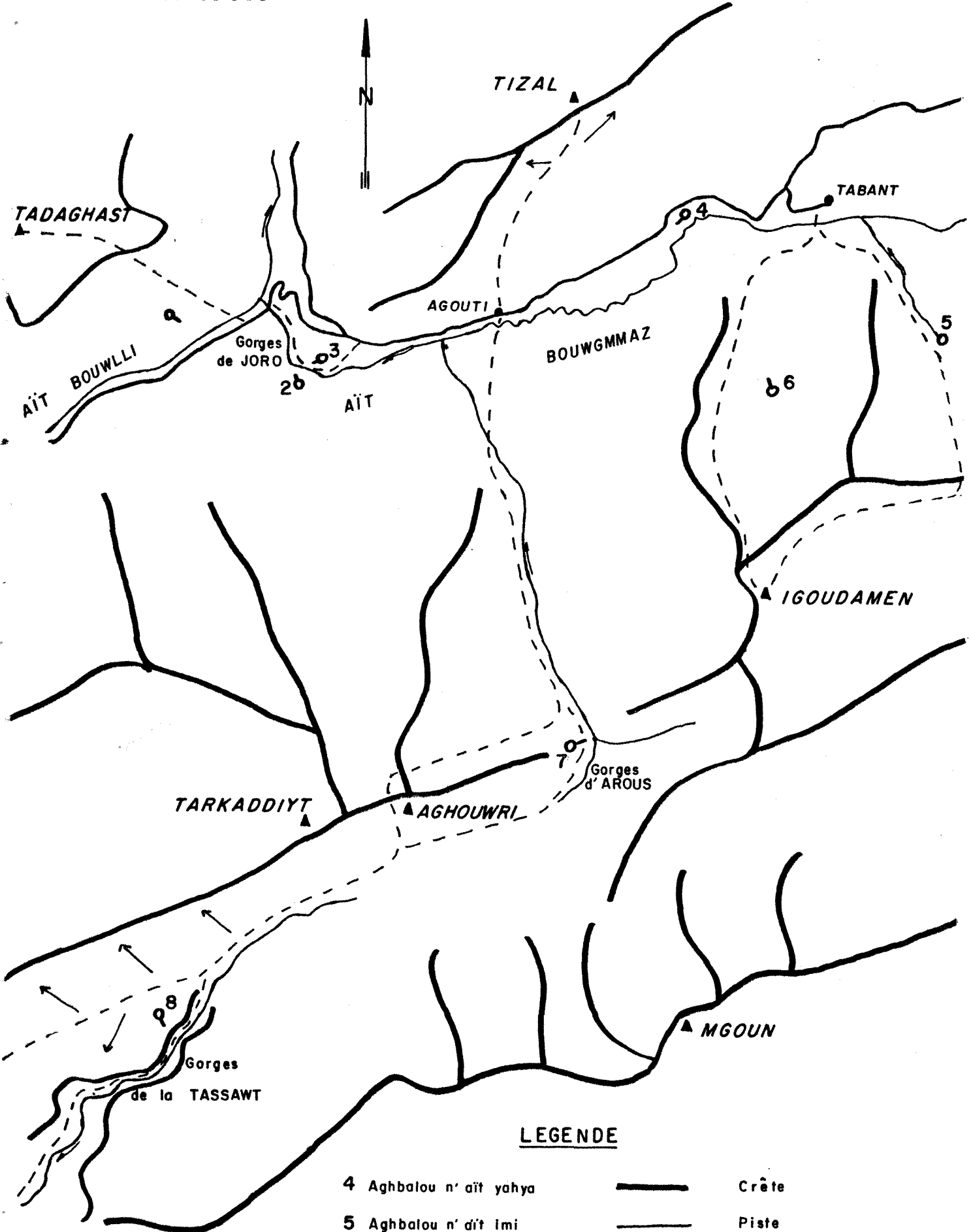
Nous avons décidé de nous adjoindre les services d'un guide local qui s'avèrera quasiment indispensable, au niveau du terrain bien sûr, mais surtout pour les relations avec les habitants des secteurs visités.

Ne pas oublier de demander l'autorisation d'exploration au Gouverneur de la Province dont dépend votre zone de recherche.

Ne pas oublier de rendre visite au Caïd dont dépend votre zone de recherche.






Essayer de ne pas trop polluer physiquement et mentalement les populations.


Echelle: 1 / 100 000



LEGENDE

- 4 Aghbalou n' aït yahya
- 5 Aghbalou n' dît lmi
- 6 Aghbalou n' asbaugh
- 7 T. 1
- 8 T.S. 4

-  Crête
-  Piste
-  Riviere
-  Itineraire suivie
-  Source

 Zone prospectée

RESULTATS

Il s'agit des résultats d'une première visite ; beaucoup reste à répertorier, beaucoup reste à trouver, beaucoup reste à vérifier ...

CONDITIONS GEOLOGIQUES

Bien que cela varie avec les conditions locales de chaque massif, on peut considérer le schéma stratigraphique simple suivant :

- Calcaires du Lias - Basaltes de la limite Lias-Trias - Argiles du Trias - Grés rouge du Trias.

Vallée des AIT BOUWGMMAZ

Des sources impénétrables :

l'AGHBALOU N ASBQUIGH sur le flanc nord de l'IGOUDAMEN.

l'AGHBALOU N AIT IMI dans le vallon des AIT IMI

l'AGHBALOU N AIT YAHYA dans la plaine même des AIT BOUWGMMAZ entre TIMIT et AIT ZINI (à noter que cette source aurait été pénétrable il y a quelques années).

Deux sources dans les Gorges de JORO (cf. croquis source n° 2 et 3)
(10 l/s - 25 l/s - Août 1985).

Il semble, à priori, que l'AGHBALOU N AIT YAHYA et une des sources des gorges de JORO soient des résurgences du Massif du TIZAL.
Quant aux autres, on doit être plus prudent sur leur provenance (WAWGOULZAT, IGOUDAMEN, TAFANFANT, ...).

IGOUDAMEN (3 519 m)

Il s'agit d'un anticlinal dont seul subsiste le flanc sud. Le sommet a dû subir l'action d'un glacier qui l'a raboté et transformé en champ de pierre.

Le flanc sud, par contre, semble plus intéressant sur le plan spéléologique.
Dans l'Inventaire Spéléologique du MAROC, on parle d'un trou souffleur en versant Nord de coordonnées 403,20 - 109,90.

AGHOUWRI - TARKADDIYT (3 575 m - 3 584 m)

Il s'agit du flanc Nord d'un vaste synclinal dans le flanc Sud Est, le MGOUN.

A noter, à l'Ouest, la présence des imposantes gorges de la TASSAWT.
Le fond du synclinal (TILIBIT N TARKADDIYT) est inculte pour le spéléologue (Sources de la TASSAWT).

Il semble que l'on puisse partager le massif en trois zones d'écoulement karstique :

- * La première à l'Est, entre les gorges d'AROUS et le sommet de la TARKADDIYT, dont l'eau se dirigerait vers les gorges d'AROUS et resurgirait dans la cavité T1 (explorée sur 100 m, arrêt sur siphon, 7 l/s - août 1985).
- * La seconde comprise entre le sommet de la TARKADDIYT et le premier tiers du grand plateau karstique s'étendant au Nord des gorges de la TASSAWT. Une partie de l'eau résurgirait dans la cavité TS4 (explorée sur 100 m, arrêt sur voute basse étroite, 4 l/s - août 1985). A noter dans cette zone le puit TN1 qui semble être en relation évidente (tectonique - pollution) avec la résurgence TS4.
- * La troisième qui correspondrait au reste vers l'Ouest du grand plateau s'étendant au Nord des gorges de la TASSAWT.

On notera cependant :

- * l'absence ou le peu d'importance de la tectonique de détail sur ce massif ;
- * la présence des gorges de la TASSAWT qui draine tout de même une part importante de l'eau (25 l/s - août 1985).
- * l'action importante du gel sur la roche.

Autres cavités visitées : TS1 - TS2 - TS3

Tous les trous de falaise situés sur 500 m à l'entrée haute des gorges de la TASSAWT ont été visités. Ils sont tous bouchés.

TIGNOUSTI (3 820 m)

Il s'agit d'un vaste synclinal.

Apparemment, il n'y aurait rien sur ce massif si ce n'est des dolines ...

Une équipe (des Polonais ?) n'y aurait trouvé, après prospection, qu'une petite grotte.

A noter la présence d'une résurgence assez importante dans les grandes gorges de la TASSAWT à ICHBAKAN.

TADAGHAST (2 830 m)

Il s'agit du flanc Sud d'un anticlinal. Cependant, un morceau du flanc Nord est effondré à l'Est.

Il semblerait que l'on trouve des sources de chaque côté du massif. De grandes failles semblent le compartimenter.

Pourtant, le paysage de nombreuses dolines avec perte et lapiaz est encourageant pour le spéléologique.

TIZAL (3 041 m)

Il s'agit du flanc Nord d'un vaste synclinal. Le pendage y est très important (vertical au sommet).

Plusieurs résurgences semblent exister (l'AGHBALOU N AIT YAHYA et celle des gorges de JORO déjà citées). Elles doivent correspondre à des compartiments tectoniques du massif.

Cavités visitées : T11 - T12 - T13

.A noter de plus :

Une équipe aurait prospecté le MGOUN et y aurait trouvé une grotte.

La présence d'une source importante en contrebas et au Nord du

TIZI N TIRGHIYST.

CONCLUSIONS

Il semble difficile de conclure sur ce qui ne peut être que la base d'une longue recherche.

Alors, il serait préférable de donner rendez-vous pour le prochain compte rendu ...

Allez au MAROC pour explorer un - 50 ? Bof, direz-vous ...

Comme vous voulez, mais moi j'y retourne. Parce que la première fois n'est pas toujours la bonne et puis parce que mais ça ne s'écrit pas ...

BIBLIOGRAPHIE

Le Haut ATLAS Central Guide Alpin (André FOUGEROLLES) - 1981
Disponible au CAF.

Echo des Vulcains n° 42 - 1982

Méandres - MAROC 1983 n° 42 (Groupe Ulysse Spéléo).

PARTICIPANTS

CALONEGO Patricia - CHAMPANET Daniel - COURBIS Alexia - COURBIS Robert
FANGER Patrice - MARTEL Patrice - MAS Jean-François - ROSA Michel -
SAUZEAT Raphaël

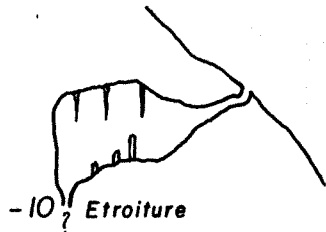
POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRE, NE PAS HESITER A ECRIRE AU :

CDS 07 - FANGER Patrice
La Dornette - Chemin du Mazolan
Veyras
07000 PRIVAS - FRANCE

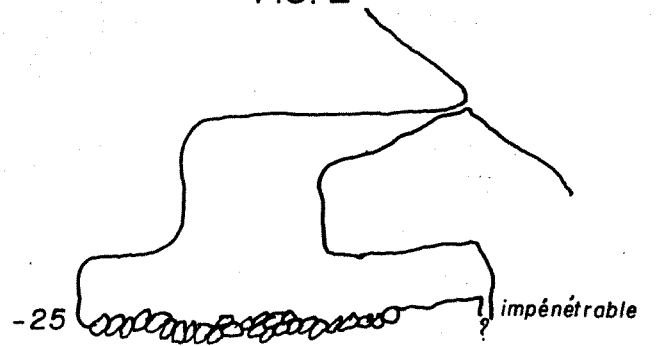
CROQUIS D'EXPLORATION

MAROC 1985

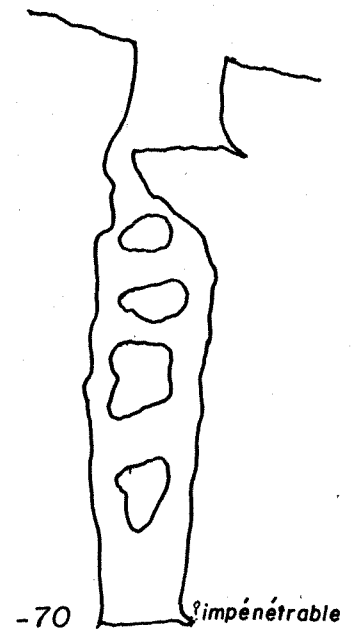
T.S. 1



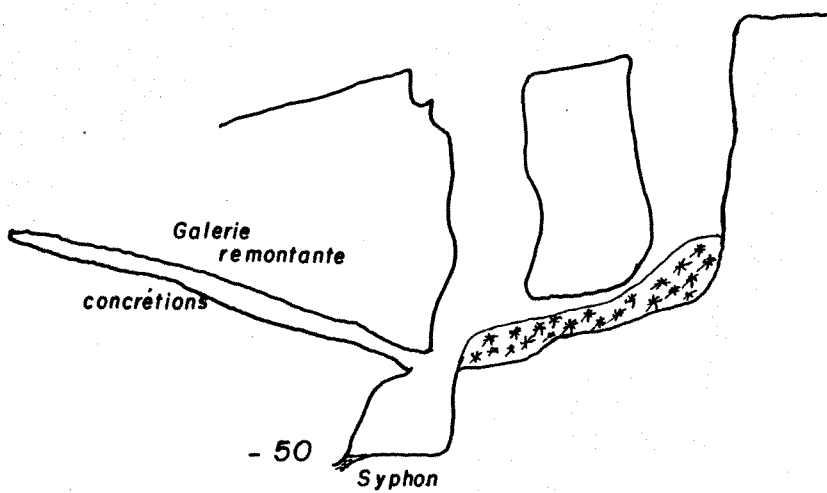
T.S. 2



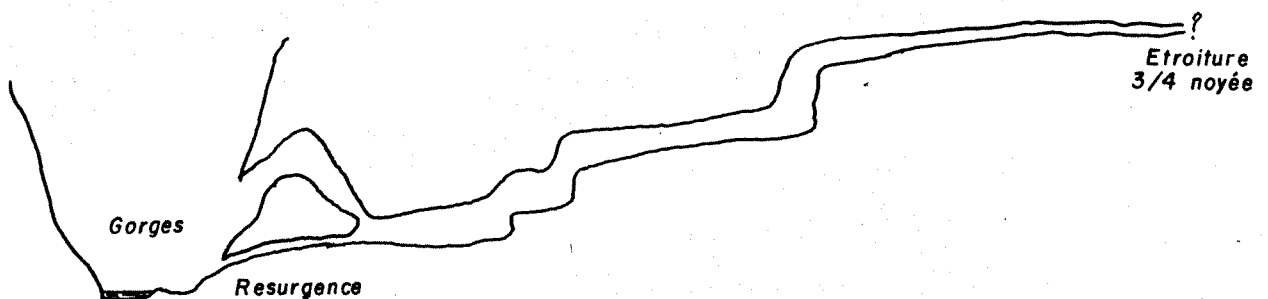
T.S. 3



T. N. 1



T. S. 4



CROQUIS D'EXPLORATION

MAROC 1985

