F.F. SPELEOLOGIE - LYON
15 FEV. 2006
17/2005

Expédition spéléologique au Maroc

Groupe Spéléologique de Bidon – Ardèche

Avril 2005

Comité Départemental Spéléologie 07 Ardèche

Fédération Française de Spéléologie

C.R.E.I.

Jeunesse et Sports Ardèche

Groupe Spéléologique de Bidon - 07

Expédition spéléologique au Maroc, Gorges du Ziz réalisée par le Groupe Spéléologique de Bidon (07) du 17.04.2005 au 28.04.2005

Remerciements

Nous tenons à remercier :
- la Fédération Française de Spéléologie et la CREI pour leur soutien.
- Le Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche pour son aide financière
- La DDJS de l'Ardèche pour son aide depuis plusieurs années
- M. Lahcen Larhaoui et l'hôtel Jurassique pour leur aide logistique
- M. André Vermorel et le Musée de la Vie pour ses conseils
- M. André Giraud et Polytech'Grenoble département Géotechnique
- M. et Mme. Suau pour le prêt de véhicule

Sommaire

1 - Présentation de l'équipe

2 - Présentation géologique du Maroc et des Gorges du Ziz.

3 - Journal de bord

4 - Fiches cavités
- 4.1 - Aven des Pigeons
- 4.2 - Grotte Bolbarde
- 4.3 - Grotte d'Ifri / grotte des squelettes / prospection et trous souffleurs
- 4.5 - Grotte des chrétiens

5 – Revue de presse

---

1 - Présentation de l'équipe

L'équipe se compose de :

Vermorel Guillaume – 30 ans - GSBidon/SCA ; le village 07700 Bidon
Antore David – 49 ans - GSBidon
Antore Cobetto Bénédicte – 32 ans - GSBidon
Duchène Benjamin – 27ans - GSBidon
Suau Carine – 32 ans - GSBidon/SCA
Lalfert Anael – 21 ans - GSBidon

2 - Présentation générale du Maroc

Contexte géologique

On distingue trois principaux domaines géologiques au Maroc : du nord au sud, on rencontre d'abord le Rif, l'Atlas, et enfin l'Anti-Atlas (Cf. Carte ci dessous). On retrouve des formations karstiques au sein de ces trois domaines représentant une surface d'affleurement calcaire sur plus de 100 000 km^2. Cela fait donc du Maroc, une corne d'abondance pour la spéléologie.

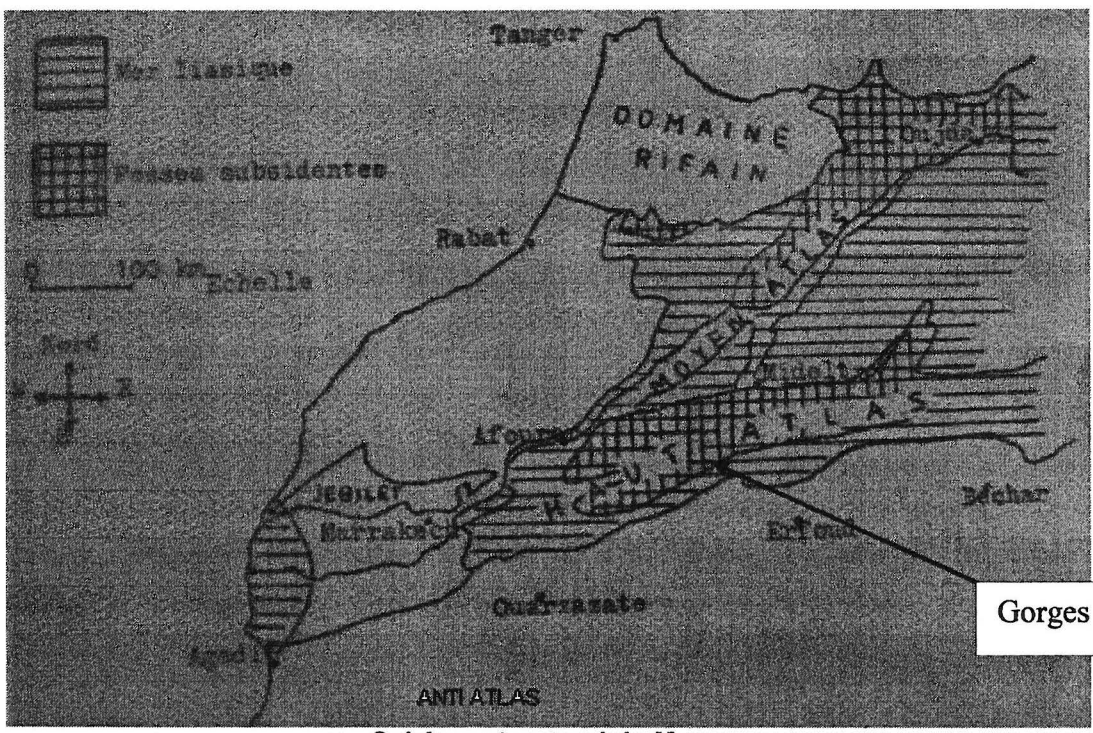


Schéma structural du Maroc

Le secteur des Gorges du Ziz se trouve à la bordure Sud du Haut Atlas. Cette dernière se caractérise par un plateau de calcaire du Lias Moyen (JURASSIQUE). Il se présente sous forme de bancs massifs sur une épaisseur totale atteignant 400 m. voire plus dans d'autres secteurs. On retrouve une roche dolomitique dans la couche inférieure. Le type de creusement fait penser aux méandres des gorges de l'Ardèche.

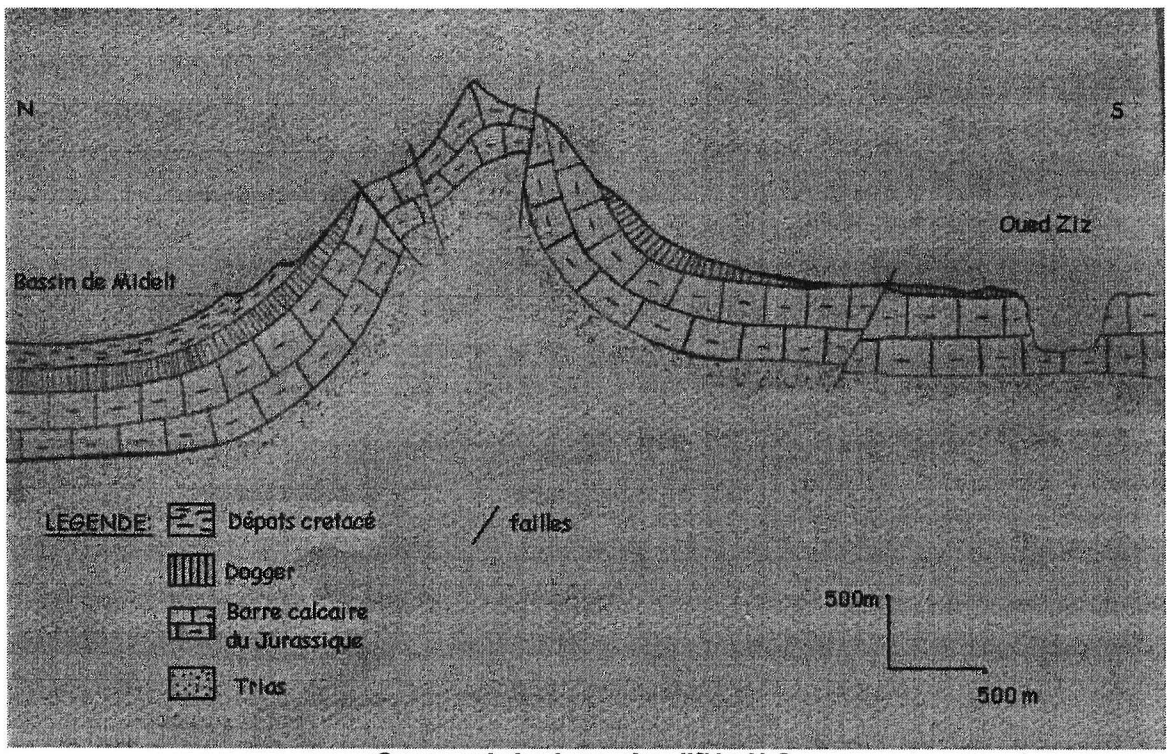
Descriptif de la barre calcaire

La série de calcaire liasique se retrouve sur l'ensemble des bordures du moyen et du Haut Atlas. Elle est de loin la formation karstifiée la plus importante du Maroc avec 30 000 km^2 de surface d'affleurement. L'altération avancée de la roche lui donne une couleur orangée, due aux oxydes de fer. Les fossiles caractéristiques de cette formation sont essentiellement des brachiopodes : Rhynchonelles, Térébratules et Spiriférines.

Hydrogéologie et Géomorphologie

Le Maroc possède un réseau hydrographique assez important, surtout pour de telles latitudes. Le ZIZ représente un bassin versant de 4400 km^2, pour une pluviométrie de 300 mm/an . Cela représente pour cette région une ressource en eau non négligeable.

La circulation de ces eaux à travers ce massif calcaire a entraîné une érosion karstique dès la fin de l'Ere secondaire. Certains des réseaux karstiques ont donc été recoupés par l'orogenèse Alpine. Comme nous pouvons le voir sur la coupe géologique ci-dessous, des failles sont présentes au niveau du plateau dans des couches qui semblent en place.



Coupe géologique simplifiée N-S

Les réseaux que l'on a trouvé dans les gorges du Ziz sont secs mais il est facile d'imaginer une activité hydrologique dans ce secteur. On peut de même déduire de la présence des concrétions, qu'une riche flore s'épanouissait en surface permettant la dissolution et la recristallisation de calcite en profondeur. A la différence de ces réseaux fossiles, il existe des cavités en activité plus au Nord, du côté du Rif ou la pluviométrie est plus intense.

3 - Journal de bord

17 Avril 2005

Départ de Bidon, Ardèche, France à 16 heures en direction du Maroc.
Traversée de l'Espagne de nuit à bord de la R21 Nevada affichant déjà 400 000 Km au compteur ...

18 Avril 2005

Gibraltar en vue, arrivée au bateau vers 14 heures, départ à 15 heures.
Arrivée à Ceuta, nous continuons vers la frontière marocaine.
Le passage à la douane est un peu long, mais à 16 heures 30 nous sommes enfin sur le territoire marocain après 24 heures de voiture.
A présent nous passons à l'heure du soleil, il est donc 14 heures 30 et nous nous dirigeons vers Chefchaouen.
Arrivés à 19 heures, nous posons les tentes et allons nous restaurer.
Nuit de récupération.

19 Avril 2005

Notre contact marocain se trouve à Rabat, c'est parti pour 10 heures de route.
Arrivée chez Lahcen Larhaoui à 20 heures 30. Il nous parle d'une grotte qui pourrait être explorable dans le village de son enfance et d'une autre merveille dont il a caché l'entrée dans la montagne.

20 Avril 2005

Départ vers le Sud, pour le Moyen Atlas, dans les gorges du Ziz, région d'Errachidia.
Arrivée à la nuit tombée, nous installons le camp derrière la Kasbah hôtel « le jurassique ».

21 Avril 2005

Lahcen nous accompagne à la grotte du loup (harbounouchin en Berbère) sise à l'aplomb du village d'Ifri, à environ 4 km du camp, par la route.
Marche d'approche de 20 mn pour une courte ascension sur flanc de montagne rocailleuse et sèche, le tout sous un soleil de plomb.

Description de la grotte :

Porche d'entrée aménagé, ancien habitat troglodytique construit par les portugais au 13 ème siècle.
Dans le prolongement de cette entrée une deuxième salle au plafond bas.
Entre ces deux salles, un passage étroit sur la gauche permet d'accéder à une troisième salle avec une coulée de calcite.

Au village, plusieurs personnes disent qu'il existe un passage qui permet de passer de l'autre côté de la montagne pour rejoindre la vallée de IMLLAHN à environ 14 km de là !

On passe donc le reste de la journée à désobstruer deux passages possibles, il est clair que les plafonds se sont écroulés récemment.

22 Avril 2005

Départ pour les plateaux du Moyen Atlas, à 4 km à vol d'oiseau, 14 km par la piste, à la recherche de la grotte mythique (cachée par notre hôte) où se trouveraient les trois squelettes d'ancêtres s'étant battus pour un trésor trouvé au fond de cette grotte.
De la piste, nous continuons à pied vers un sommet, le dénivelé est important, l'ombre rare et l'objectif lointain...
Malgré les indications fournies la veille, nous ne trouvons pas la merveille des merveilles,

mais repérons quelques autres entrées.

Après-midi d'exploration dans une petite gorge où nous découvrons de petites cavités et chatières sans envergures et sans suite.

23 Avril 2005

Accompagnés d'un berger, nous retournons sur le plateau avec plus de détails sur le lieu où nous pouvons trouver la grotte du trésor.
Nous empruntons le chemin des chèvres, l'ascension est plus aisée.
A mi-chemin entre deux flancs de montagne, le berger décide qu'il est moins hasardeux de nous guider vers un gouffre qu'il connaît.
L'entrée est à flanc de montagne, nous l'appellerons « la grotte des pigeons » eut égard à ses habitants.
Voir description de la grotte.
La fin de la journée est utilisée pour chercher un accès à cet aven par l'extérieur dans la pente ... sans succès.
L'autre partie de l'équipe s'acharne sur la recherche de la grotte au trésor. Elle trouve une petite cavité où les plafonds sont effondrés ou sur le point de l'être à nouveau.

24 Avril 2005

Nos recherches font écho, les informations fusent, les guides se multiplient nous décidons de nous séparer en trois équipes :

1ère équipe (Bénédicte, David, ...)

Retour à Ifri à la grotte du loup avec Ali qui est déjà allé loin dans ce réseau : il était entré à 8 heures et ressorti à 17 heures, hormis le passage étroit du début, c'est une grotte vaste et très joliment concrétionnée. Les plafonds se sont écroulés à l'entrée du réseau, il y aurait environ 6 ans.
Il nous indique deux passages possibles : ceux que nous avions déjà commencés à désobstruer.
Nous concentrons nos efforts sur l'un d'eux, au fond de la salle basse. Après 7 heures de travail, la suite s'avère délicate, le plafond actuel est fait de conglomérat et risque de ne pas tenir, mais d'après Ali nous ne sommes qu'à 50 cm de l'étroiture d'entrée du réseau.
N'ayant ni le temps ni les moyens d'étayer nous décidons de nous attaquer à dégager l'autre passage dans la petite salle de gauche.
Nous commençons par déblayer les gravats et autres concrétions cassées qui se trouvent au pied de la coulée de calcite.

2ème équipe (Mouloud, AÏt hussen, Guillaume)

Un berger a repéré deux trous souffleurs, l'équipe le suit.....mais il faudrait casser la roche pour passer et explorer.
Aït Hussein, le berger, nous guide alors à un autre trou dont l'entrée est moins étroite, là, exploration sur 60 mètres dans des ossements d'animaux et d'hommes. Nous nous trouvons probablement dans l'ancienne antre d'un chacal ou d'un lion (voir 4.3 - grotte des squelettes).

3ème équipe (Carine, Anaël, Benjamin)

Direction le village d'Aït Atman à 10 km pour l'exploration de la grotte de Bolbarde sise plus précisément à Tarbaloute. (voir 4.2 - grotte Bolbarde)

Description de la grotte :

Grand couloir de 100 mètres de long d'où partent nombre de cheminées toutes fermées ou obstruées.

25 Avril 2005

Aujourd'hui on se sépare en deux équipes

1ère équipe (Benjamin et Anaël)

Départ pour Aït Atman avec Hseim le frère de Saïd, un des enfants qui nous a aidé à la désobstruction dans la grotte d'Ifri.
Après une heure de marche et une escalade de 20 mètres, nous arrivons à « la grotte des chrétiens », le porche d'entrée ainsi que les premiers mètres à l'intérieur de la grotte ont été aménagés avec des murets par les portugais, le réseau est vaste, l'équipe rentre tard sans avoir vu le réseau dans son intégralité.

2ème équipe (Bénédicte, Carine, David, Guillaume)

Dernière étape à la grotte d'Ifri, on reprend la désobstruction dans la salle de gauche au niveau de la coulée.
En fin de journée, découverte d'un passage possible en élargissant une ouverture sur la coulée. On commence ce soir, mais il faudra revenir avec plus de matériel.

26 Avril 2005

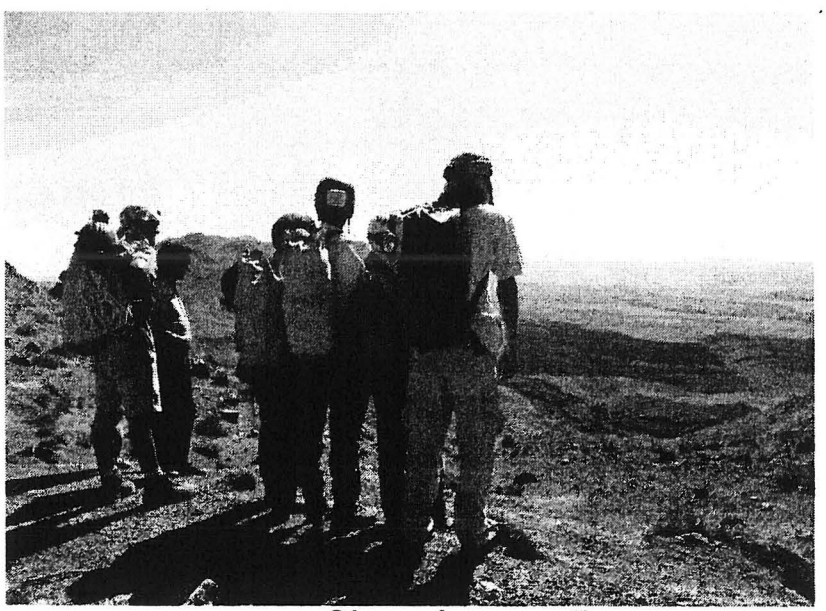
C'est notre dernier jour de camp et il faut faire des choix, nous reviendrons pour finir la désobstruction à Ifri, toute l'équipe est nécessaire afin de topographier « la grotte des chrétiens », nous y passons la journée et une partie de la nuit sans pouvoir finir après 1 km de galerie. La grotte garde les traces des portugais se sont servis des concrétions pour construire leurs murs, et il semblerait qu'ils les aient détruites pour avoir un passage large.

27 Avril 2005

Départ pour la France, arrêt à Chefchouan pour la nuit.

28 Avril 2005

Traversée de l'Espagne, arrivée à Bidon vers 16 heures.



Séance de prospection

4 - Fiches cavités

4.1 - Aven des pigeons

Accès

Entre le tunnel du légionnaire et l'hôtel Jurassique prendre une piste à droite qui traverse l'oued. Suivre celle-ci jusqu'à ce qu'elle passe sous la ligne HT. Garer le véhicule 4x4 à ce niveau puis revenir sur vos traces sur 100m pour emprunter un sentier qui monte dans une vallon pour rejoindre une source marquée de 3 palmiers. Poursuivre le sentier à chèvres pour rejoindre le col.
Sur la droite du col, vous trouverez une petite grotte abris de berger. Contournez la partie sommitale par le pied des petites falaise sur le versant Est. Au prochaine « col », contourner la crète sur votre gauche pour arriver au sommet. Remontez à nouveau le long du pied des falaises. A 80m. du col vous serez alors au dessus de l'entrée de la grotte des pigeons.
Cette cavité nous a été montré par le berger utilisant la source décrite précédemment.

Coordonnées GPS (WGS 84) :
N : 32°09'42,7"
W :04°23'28,2"
alt. : 1712 m.

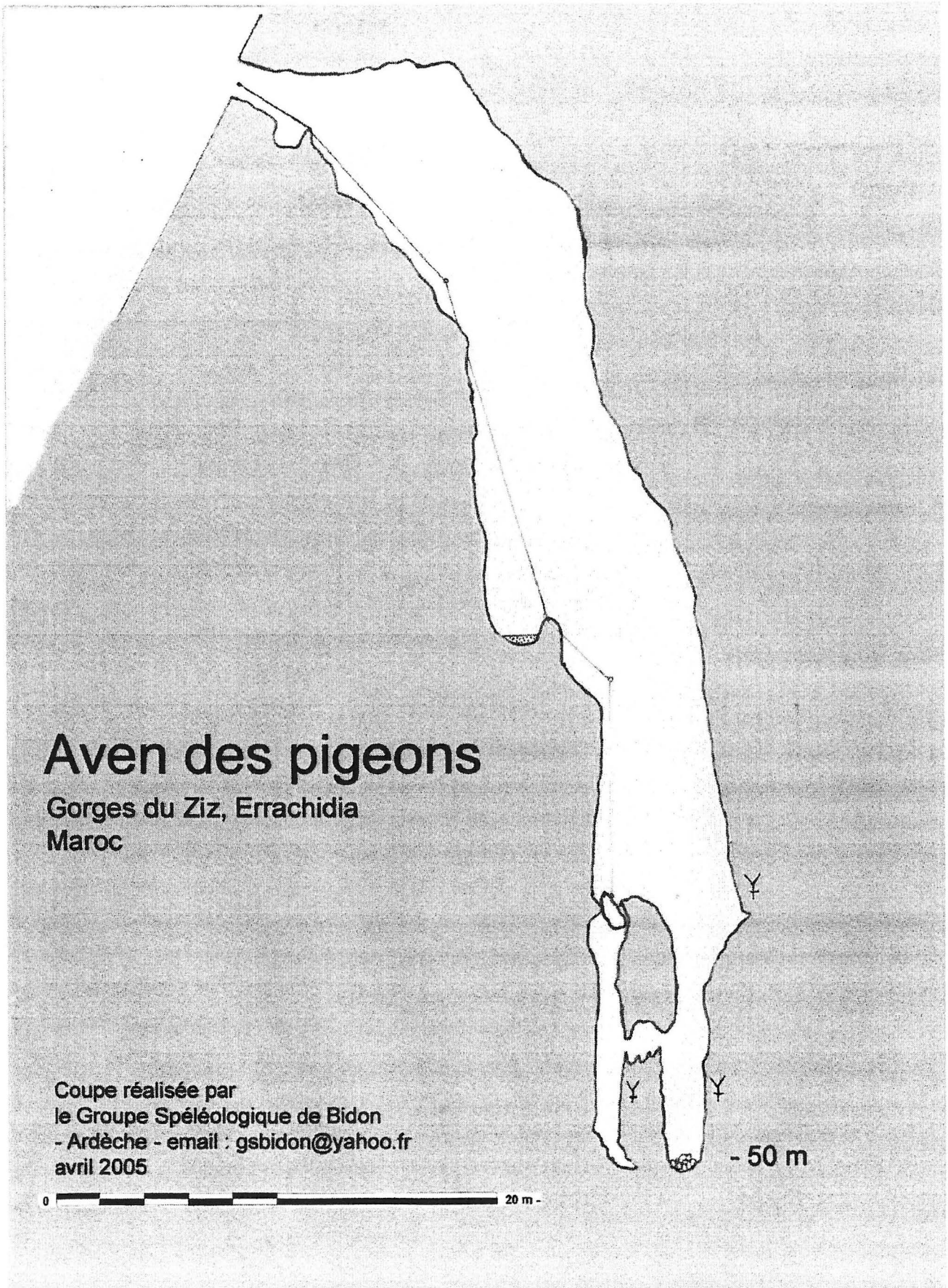
Description

L'entrée (1,5 x 1 m.) donne sur salle qui est le haut du puits. Une petite vire de terre sur la droite permet aux bergers de venir prendre le frais pendant les fortes chaleurs. Ils ne sont pas les seuls car des pigeons ont aussi élu domicile dans la cavité. Attention aux stalagmites formées sur la vire en terre. Le puits de belles dimensions (8 x 10 m.) permet d'atteindre la cote – 50. Le bas du puits se sépare en deux parties qui sont beaucoup plus concrétionnées (choux-fleurs et buissons d'aragonites). Ces concrétions témoignent d'une activité hydrologique certaine.
Le puits se termine sur un amas de blocs résultant d'effondrements de l'entrée.

Approche géologique

L'entrée du puits se trouve au sommet de la montagne dominant au nord le bassin de Midelt et au Sud le plateau calcaire. Il semble que l'aven se soit développé entre deux strates de calcaire du Jurassique ayant une direction sub-verticale. Le pendage correspondant à la direction de la cavité, on peut supposer que le volume libéré est du à des effondrements des strates. Le potentiel de la cavité est important en terme de dénivelé malgré le fait qu'un éboulis colmate l'aven à – 50 m. Notons que le bouchon doit être conséquent car l'entrée se situe dans un petit vallon collectant les ravinements.

Fiche d'équipement
4 spits
5 A.N
corde de 65 m.


Aven des pigeons
Gorges du Ziz, Errachidia
Maroc
Coupe réalisée par
le Groupe Spéléologique de Bidon
- Ardèche - email : gsbidon@yahoo.fr
avril 2005
0
20 m -
- 50 m

4.2 - ***Grotte Bolbarde***

Accès

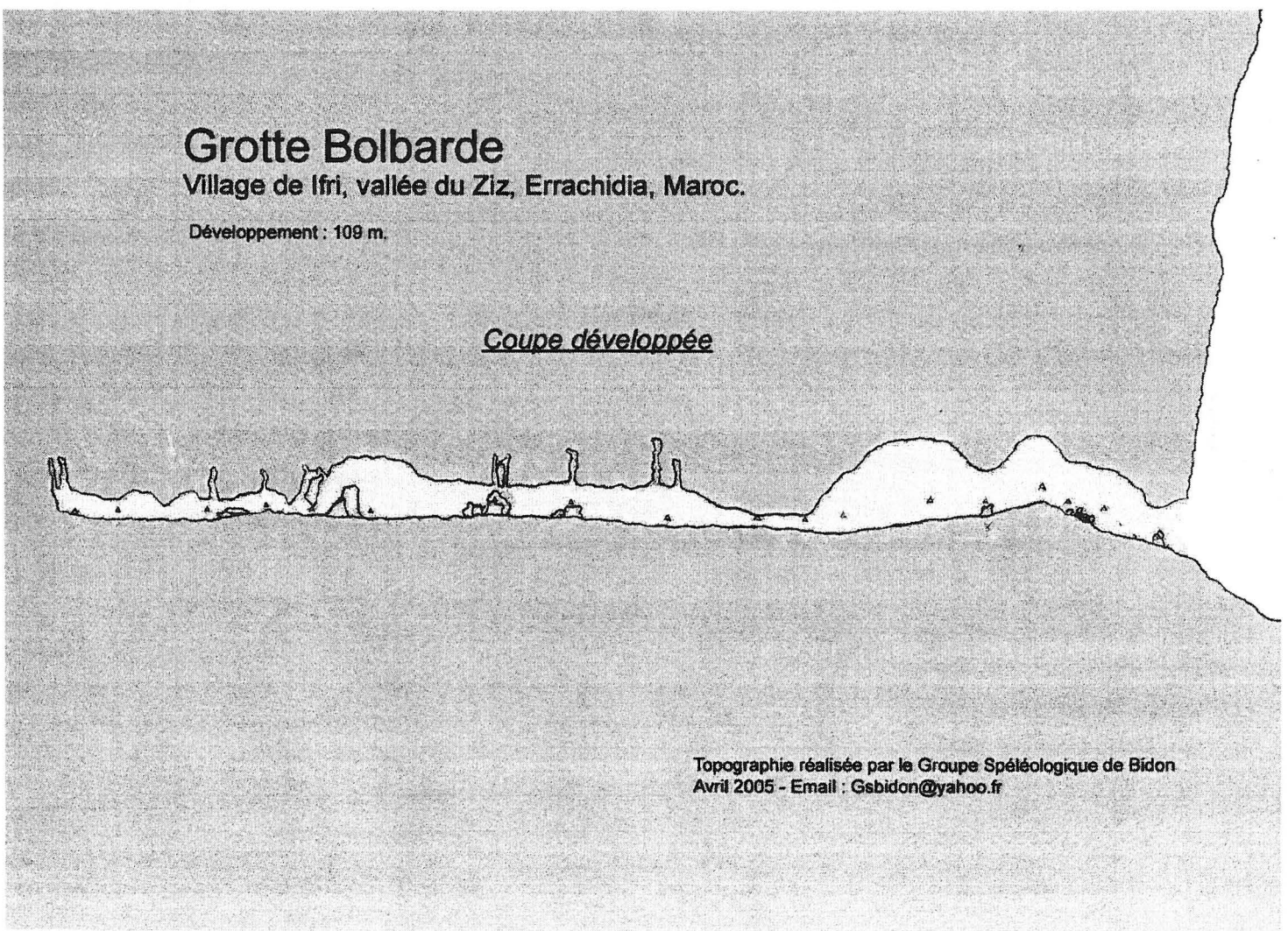
Environ 1 km à l'aval du village d'IFRI, on rencontre le village de TASMALTE. Prendre le vallon perpendiculaire au ZIZ sur 300 m et rejoindre un autre vallon partant vers le Sud-Est. Il est reconnaissable car une source (« AKA TARBALUTE ») se trouve sur le flanc opposé. Il est possible de demander de l'aide à la première maison à droite après le pont en entrant dans Tasmaalte.

Nous n'avons pas les coordonnées GPS de l'entrée.

Description

Réseau dans le calcaire du Lias moyen. On trouve au fond de la grotte un produit d'altération sous forme de roche argileuse blanchâtre. Il y a très peu de concrétion et quelques unes d'entre elles ont subi des fractures dues à la tectonique

Développement : 109 m. Echelle topographie 3 cm -> 20 m



4.3 - ***Grotte d'Ifri / grotte des squelettes / prospection et trous souffleurs***

Description / situation

Le porche de la grotte surplombe le village de Ifri dans la falaise en rive gauche. Cette position dominante ainsi que la taille du porche a incité les habitants de la vallée à occuper l'entrée de la grotte en l'aménageant. Les restes d'aménagement (murs et trous de fixation de poutres) sont encore visibles.
Un effondrement datant de moins de 20 ans a bouché l'entrée de la grotte.
Plusieurs récits des habitants du village d'Ifri (ifri signifie grotte en berbère) racontent que la grotte du loup est très longue et qu'elle ressort dans un village voisin à plus d'une dizaine de Km d'ici. Vérité ou légende, l'avenir nous le dira car nous avons commencé la désobstruction de l'effondrement avec Lahcen Aabid le « noir » et les enfants qui habitent Ifri.
Lahcen et « le noir » ont apportés une aide considérable pour ce travail fastidieux de désobstruction dans la poussière. Nous espérons redécouvrir un réseau important et permettre de développer une activité de guidage souterrain avec les habitants du village.
Nous avons laissé du matériel spéléo à Lahcen. N'hésitez pas à le contacter pour qu'il puisse vous guider.

Coordonnées GPS (WGS 84) :
N 32°07'27,7"
W04°21'37,5"
Alt : 1315 m.

•Lahcen Aabid, Douar Ifri, El khena, Errachidia tel : 070 02 84 85
(domicile N32°07'27,7" / W04°21'50,7" ; précision 20 m.)

Grotte des squelettes

Cette grotte a été montrée par le vieux Aït Hussen du village deTasmalte (maison à droite juste après le pont sud du village).
Elle se situe dans un affluent en rive gauche des gorges du Ziz. Au village de Tasmalte, remonter l'oued principal en rive droite sur env. 2 Km. Quitter l'oued en montant sur la gauche vers un porche qui s'ouvre verticalement sur une hauteur de env. 4 m. (ce porche n'a pas été visité car il faut faire une petite escalade de 5m.) poursuivre à la même hauteur sur 100 m. L'entrée de la grotte des squelettes est de petite taille (60cm X 40cm). D'un développement d'environ 60 m., cette galerie de dimension 2m X 2m va en se rétrécissant.
De très nombreux ossements d'animaux jonchent le sol et ce jusque dans les parties les plus étroites.
Nous avons découvert trois crânes humains que nous avons laissés en place. Mr Mouloud Larahoui, vétérinaire de profession, confirme que les ossement de grande taille appartiennent à des bovins.

Coordonnées GPS (WGS 84) :
N 32°07'08,1"
W04°20'26,5"
Alt : 1302 m.

Trous souffleurs

Deux trous souffleurs montrés par Aït Hussen sont particulièrement intéressants.
Dans le même Oued que précédemment, à env. 3 km du village de Tasmalte, en rive droite.

- Trou souffleur 1 : fort courant d'air - température env. 20°C
  Coordonnées : N32°07'08,4" – W0'°20'08,3" alt 1307 m.
  Dimensions : 15cm X 20cm sur 4 m.

- Trou souffleur 2 : courant d'air frais
  Coordonnées : N32°07'11,0" – W04°20'08,3" alt 1290 m.
  Dimensions 10 cm X 10 cm, derrière un bloc.

Zone de prospection - *à l'ouest de l'hôtel Jurassique sur le plateau*

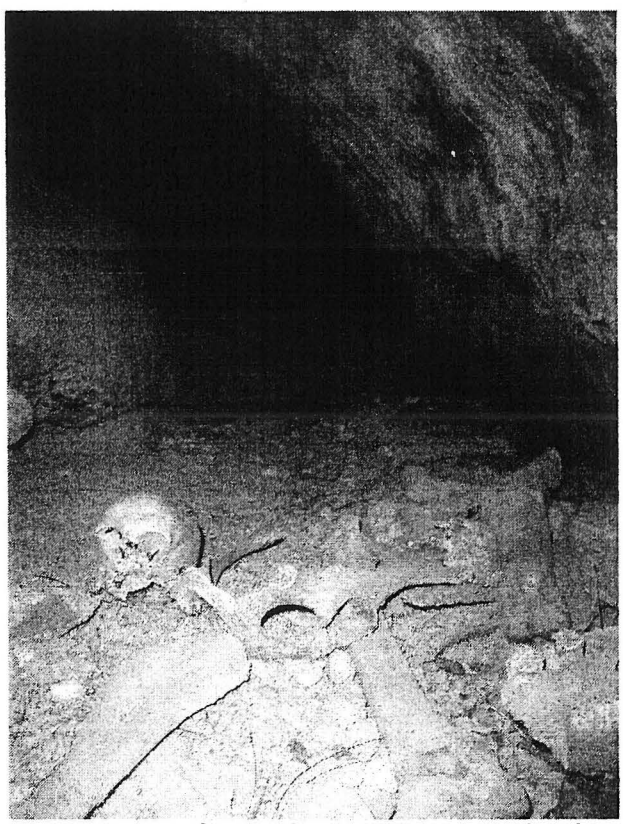
- Grotte abris effondrée au col (dev. 10 m.)

N32°09'34,4"
W04°23'33,5"
Alt 1708 m.

- Grotte cpala – entrée visible de loin 3m. X1,5 m., orientée est

N32°09'20,9"
W04°23'36,9"
Alt 1780 m.

Nombreux petits avens en bordure de falaise
N32°09'17"
W04°23'26,7"
Alt 1667 m.



Grotte des squelettes – crâne humain

4.4 - ***Grotte des Chrétiens (« Méromeïn »)***

Accès

De l'hôtel Jurassique continuer la route qui descend les gorges du Ziz sur une dizaine de km. Traverser le village de Ifri, puis Tasmalte pour arriver à Aït-atmane. Franchir le pont puis emprunter une piste sur la droite qui slalome entre les maisons. Nous vous conseillons de contacter Hssaini Ouâbou *, (≈ 30 ans) afin de garer votre véhicules à coté de sa maison. De plus il pourra vous guider jusqu'à l'entrée de la grotte comme il l'a fait pour nous.

Remonter à pied l'Oued, continuer après le puits bétonné puis remonter sur la gauche (rive droite). Franchir une première barre rocheuse pour se diriger ensuite vers le pied de la falaise principale. L'entrée de la grotte est visible au niveau d'un joint de strate à une vingtaine de mètres du sol. Durée de la marche d'approche d'une demi-heure.

L'escalade jusqu'à l'entrée de la cavité se fait par une diaclase verticale qu'il faut escalader sur plus de 20 m. Difficulté : ≈ 5a. Prises très patinées. Prévoir une corde dynamique ainsi que 3 sangles pour sécuriser la montée.

Coordonnées GPS (WGS 84) :
N : 32°04'56,7"
W : 04°24'11"
alt. : 1306 m.
précision : 12,6 m.

** Hssaini Ouâbou, Kssar- Aïtatman, Gorge du Ziz, 52 000 Errachidia, Maroc.*

Description

L'entrée de la grotte des chrétiens surplombe la vallée, ce qui en fait une place stratégique pour surveiller les gorges du Ziz et une position de replis protégée en cas d'attaque. Les nombreuses constructions que l'on retrouve dans l'entrée et dans les premières galeries témoignent de l'occupation de cette grotte.

En effet, de part leur situation géographique, les gorges du Ziz étaient le lieu de passage privilégié entre les territoires de l'est (désert saharien) et ceux de l'ouest (bordure Atlantique et grandes cités marocaines) et bons nombres de caravanes y transitaient. C'est pour ces raisons qu'au court de l'histoire, des Portugais (18ème -19ème siècles) puis des Français (fin 19ème début 20ème) occupèrent cette zone. Ce sont certainement eux qui ont occupé cette grotte.

Les premières galeries ont étés choisis pour la construction d'habitats troglodytiques. Il est étonnant de voir que les murs ont étés bâtis avec des cailloux mais aussi des stalactites et des choux-fleurs. Pour cette raison, il n'y a plus de cailloux au sol et de stalactites au plafond de la première partie de la grotte.

Les galeries *perle* et *musée de la vie* sont très cristallisées par des choux-fleurs et autres formations (stalactites, stalagmites, gours, massues, perles, ...)

La galerie *Giraud* coupe une faille impénétrable d'ou sort un très fort courant d'air.

On retrouve cette faille dans une galerie parallèle avec aussi un courant d'air « soufflant ».

Le carrefour des *Iles des terres* est le recoupement de plusieurs galeries et d'une autre faille (l=20 cm) qui souffle aussi. Nous pensons que l'exploration de cette faille peut donner accès à la suite du réseau ...

La galerie *Liona* comporte dès son départ deux blocs de rochers sur lesquels on retrouve des cristaux à grosses facettes donnant un aspect « tigré » aux parois. La suite de cette galerie comporte des « marmites » d'érosion témoignage d'une époque où

la grotte était beaucoup plus active.

La galerie *Jurassique* a une morphologie remarquable qui rappelle vraiment nos méandres alpins. Le sol est juste recouvert d'une couche de poussière.

La partie effondrée de la cavité, *chaos social* est jonchée de très gros blocs.

On retrouve des cristaux « cheveux d'ange » sur une strate au plafond de *l'effondrement du libéralisme*.

Le terminus actuel est *l'escalade de la visée 1,51* qui n'a rien donnée.

En conclusion

La grotte des chrétiens est une cavité remarquable de par ses dimensions (1033 m. de développement topographié), par son concrétionnement et par ses formes d'érosion. La découverte d'étages sup. ou inf. est fort probable. En effet les 12 h. de topographie ne nous a pas permis d'explorer à fond la cavité ...
Cette grotte fera l'objet d'une prochaine exploration lors de l'expé prévue en 2006.

Fiche d'équipement

- Corde statique de 60 m.
- 4 sangles dont 2 très grandes.

L'équipement sur spit pour la redescente en rappel n'a pas encore été placé.

Habitats troglodytiques : murs de cailloux et concrétions

5 – Revue de presse

Cette expédition a fait l'objet d'articles de journaux – Tribune de Montélimar / Dauphiné libéré / Terre vivaroise et d'un rapport d'expédition destiné à :

- La Fédération Française de Spéléologie - CREI
- Le Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche - TUBE
- La société de Spéléologie du Maroc
- Lahcen Larahoui, géologue dans les gorges du Ziz.

Nous allons mettre en ligne sur le site internet du Comité Départemental de Spéléo de l'Ardèche (CDS 07) et du RESSAC ce rapport pour que les infos soient plus accessibles et afin de développer la spéléologie dans cette région à fort potentiel et soutenir ainsi l'activité touristique respectueuse de l'environnement et des habitants des gorges du Ziz.
Pour plus de renseignements, contactez nous : gsbidon@yahoo.fr

À Bidon /
Expédition spéléo au Maroc

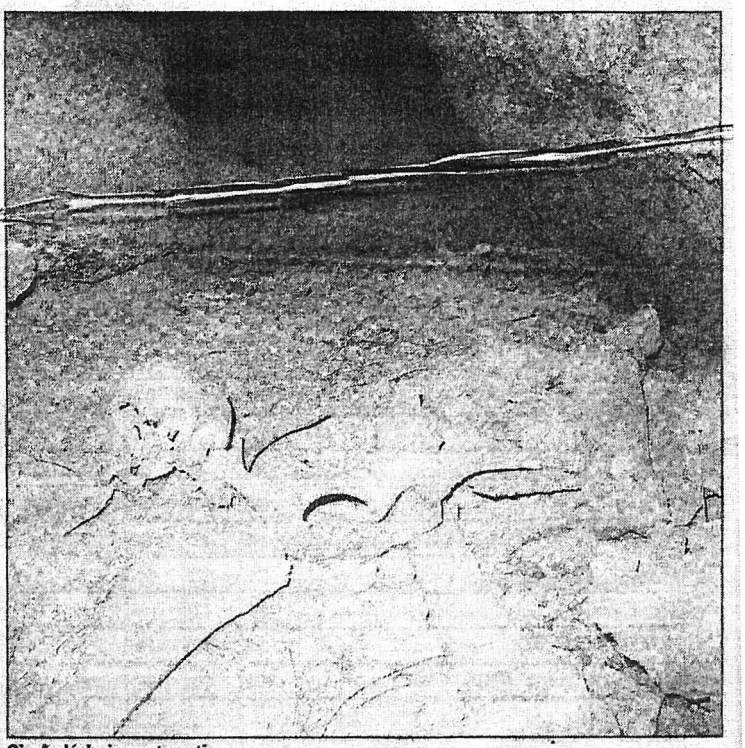
Aux portes du désert marocain, au beau milieu des cailloux rougis par le soleil, six Ardéchois du Groupe Spéléologique de Bidon sont partis à la recherche de nouvelles cavités. À bord de deux véhicules bardés de matériel nécessaire à la prospection, l'exploration, la protection et à la topographie, les membres de l'équipe on pris la route le dimanche 17 avril pour les Gorges du Ziz, dans les montagnes de l'Atlas.

Des grottes troglodytes

Cette région se situe à l'est du Maroc entre les villes de Midelt et d'El Rachidia, au centre d'un ensemble de roche calcaire rappelant étrangement notre relief ardéchois de part ses plateaux immenses et ses gorges abruptes. Tout cela témoigne d'un temps passé où le climat de ces régions n'était pas si différent du nôtre aujourd'hui. Là, dans le petit village d'Ifri (qui signifie " grotte " en berbère) le groupe accueilli par les villageois tout à la fois curieux et extrêmement chaleureux a établi son camp de base. Les échanges entre les spéléologues et les habitants permirent rapidement de déterminer des zones de prospection (recherche d'entrées). " Certains villageois avec l'aide de bergers berbères n'ont pas hésités à nous accompagner dans des marches de plusieurs heures dans les montagnes et sous 35°° afin de nous montrer des entrées ! " explique Guillaume Vermorel, président du club de Bidon et initiateur du projet. Plusieurs grottes furent ainsi découvertes, d'abord la grotte du Loup dont le porche d'entrée surplombe la Kasbah d'Ifri et l'oued du Ziz. Avec de nombreux restes d'habitations troglodytes, elle témoigne de son occupation par le passé de village, souhaitant tout à la fois avoir un point d'observation sur les gorges et un lieu pour se réfugier en cas de danger. En effet, de part leur situation géographique les gorges étaient le lieu de passage privilégié entre les territoires de l'est (désert saharien) et ceux de l'ouest (bordure Atlantique et grandes cités marocaines) et bons nombre de caravanes y transitaient. C'est d'ailleurs pour ces même raison qu'au court de l'histoire, des Portugais (18e et 19e siècles) puis des Français (fin 19e début 20e) occupèrent cette zone.

Un partenariat franco-marocain

La Grotte du Loup, très prometteuse aux dires des anciens du village, fit l'objet de travaux de désobstruction importants non seulement de la part des spéléologues ardéchois mais également de nombreux habitants d'Ifri et d'enfants qui se prirent au jeu de la découverte. Mais hélas le chantier ne put aboutir à son terme cette fois-ci par manque de temps.
Quatre autres cavités remarquables furent explorées puis topographiées : Aven des Pigeons, un puit d'une soixantaine de mètres sous le sommet d'une crête à près de 1 600 mètres d'altitude. Grotte Bolbarde qui signifie " fiente " en berbère à cause des nombreux pigeons vivant sous le porche d'entrée. Grotte Meromein, " chrétien " en berbère, avec un magnifique réseau concrétionné de plus d'un kilomètre connu à ce jour. Grotte des Squelettes où de nombreux ossements d'animaux mais aussi 3 crânes humains ont été découverts.
Cette expédition est le début d'une coopération d'une part entre les spéléologues ardéchois soutenus par le Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche et la Fédération Française de Spéléologie et d'autre part les habitants de Ifri dont notamment M. Lahcen Lahraoui, Géologue de profession qui organise des treks ayant pour thème la géologie, l'archéologie et les grottes. " L'aide que nous avons pu trouver auprès de l'hôtel Jurassique et de Lahcen en particulier fut d'un grand soutient.
Nous espérons à terme publier un topo guide des grottes des gorges du Ziz afin de développer un tourisme local respectueux de l'environnement et des habitants ". Le Groupe de Spéléologie de Bidon a aussi pour vocation de faire découvrir aux jeunes le milieu souterrain ardéchois. Contact email : gsbidon@yahoo.fr.



Six Ardéchois sont partis.

Des Ardéchois en expédition spéléo au Maroc

Aux portes du désert marocain, six ardéchois du groupe spéléologique de Bidon sont partis à la recherche de nouvelles cavités. A bord de deux véhicules, bardés de matériel, les membres de l'équipe on pris la route pour les Gorges du Ziz, dans les montagnes de l'Atlas. Cette expédition est le début d'une coopération entre les spéléologues ardéchois, soutenus par le comité départemental de spéléologie de l'Ardèche et la fédération française de spéléologie, et les habitants de Ifri dont Lahcen Lahraoui, géologue qui organise des treks "géologie, archéologie et grottes". Le groupe de spéléologie de Bidon a aussi pour vocation de faire découvrir aux jeunes le milieu souterrain ardéchois. Contact email :

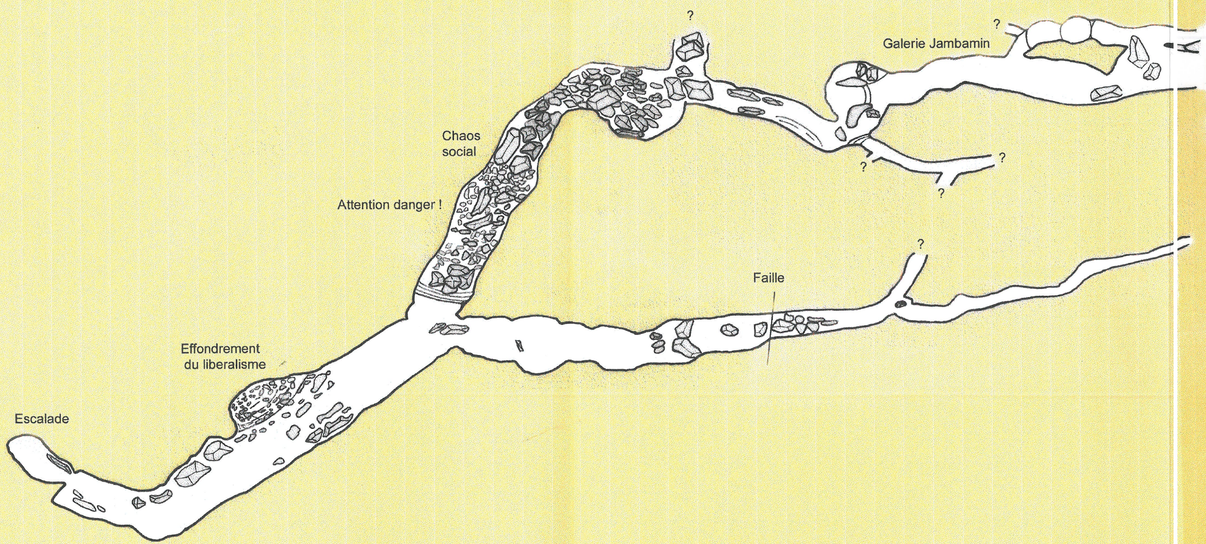
Nord magnétique

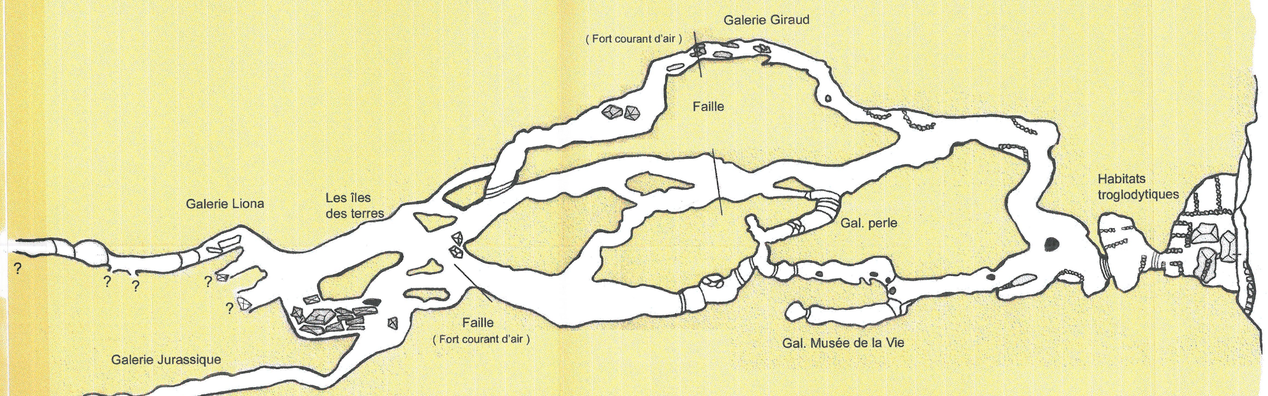
avril 2005

Grotte des Chrétiens

Gorges du ZIZ, El Rich, Maroc

Dév. topographié : 1033 m.





Topographie réalisée par le Groupe Spéléologique de Bidon :

Antore D. , Antore Cobetto B. , Duchêne B. , Lalfert A. , Suau C., Vermorel G.

Avec le soutien de la FFS, Crei, CDS 07, Hôtel Jurassique, Musée de la Vie.