



MAROC 82

EXPEDITION SPELEOLOGIQUE FRANÇAISE

chiker

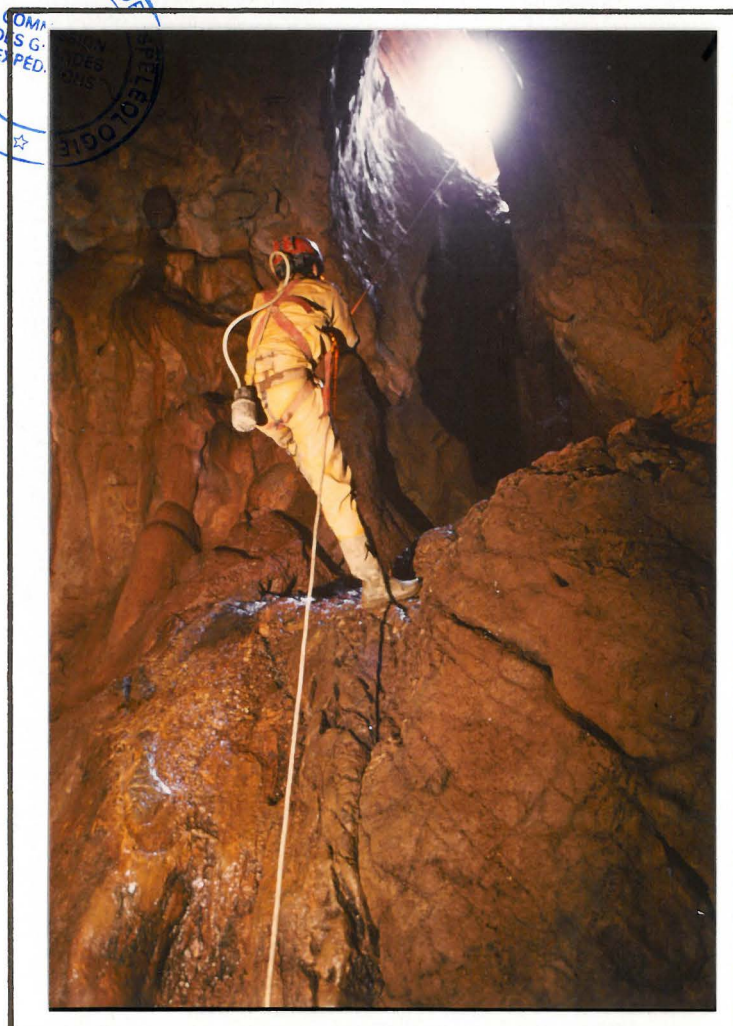
Speleo Club NANTUA



(grand collecteur)



PROSPECTION DANS LA DAYA
(Au dessus du réseau des Lyonnais)



REMONTEE DU PUIT
D'ENTREE
(P1 26 m)

TABLE DES MATIERES
=====



- Remerciements
- Introduction
- Les Participants
- Contexte Historique et Géographique
- Compte Rendu du Séjour
- Fiche d'Equipement
- Topographie
- Planning d'Exploration
- Matériel
- Conseils Pratiques
- Bilan Financier

F.F.S. BIBLIOTHEQUE Arrivée le
220 83
Classement Club 01

REMERCIEMENTS

Les membres de l'expédition tiennent à remercier spécialement :

- Monsieur Jules Jean Pailles
- Monsieur Abdeslem Kantach
- Monsieur Bekkali Hassani Ahmed Chef de Poste à Bab ou Idir

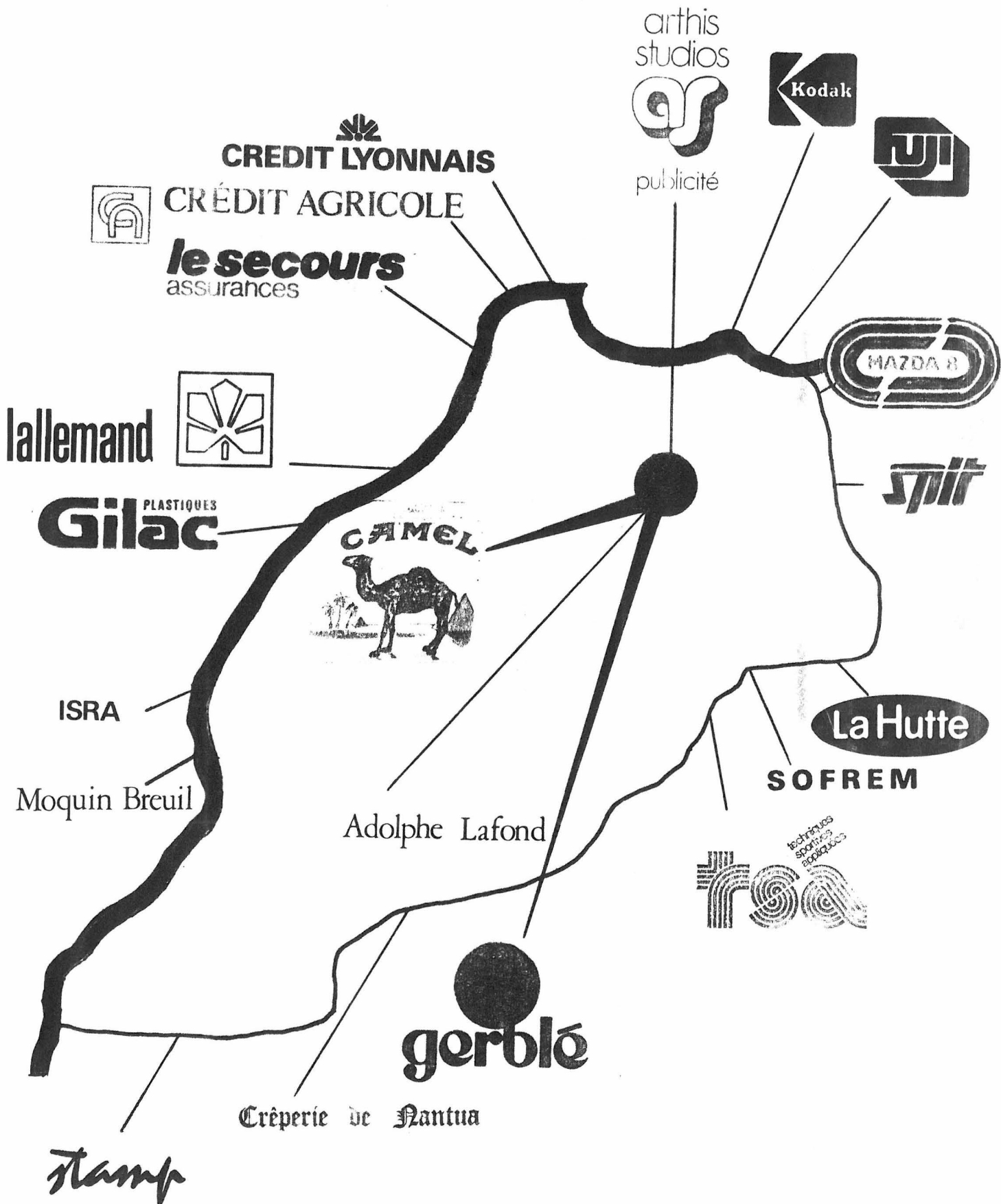
Les organismes publics et privés dont l'appui moral ou financier nous à considérablement aidés :

- F.F.S
- C.G.E.S.F
- Direction Régionale de la jeunesse, des sports et des loisirs (Ain)
- Direction des Services Fiscaux de l'Ain

Nous remercions également les entreprises privées dont l'appui financier ou matériel nous a été indispensable ; et plus particulièrement :

- Adolphe Lafont
- Arthis Studios Publicité
- Camel
- Crédit Agricole
- Crédit Lyonnais
- Crêperie de Nantua
- Fudji
- Gerblé
- Gilac Plastiques
- Isra
- Kodak
- La Hutte
- Lallemand
- Le Secours Assurances
- Mazda 8
- Moquin Breuil
- Sofrem
- Spit
- Stamp
- TSA Techniques Sportives Appliquées

Et enfin tous nos amis, spéléologues ou non qui nous ont aidé.



INTRODUCTION

Mon sac s'est encore coincé...

A grands coups de pied, je tente de lui faire franchir une étroiture. Finalement il tombe bruyamment dans une flaque d'eau.

Le conduit est tellement étroit qu'il est impossible de lever la tête.

Nous sommes le 15 Aout 1982 dans le réseau des Lyonnais, gouffre CHIKER royaume du MAROC.

Le MAROC, une aventure d'autant plus excitante qu'elle se situe à 3 000 Km.

L'expédition Anglaise était proche du résultat désiré :

- La jonction des gouffres CHIKER et FRIOUATO, jonction qui a tenu en échec plusieurs expéditions.

Après 25 jours d'efforts une équipe de spéléo originaire de l'Ain et du Lyonnais rentre au pays.

LES PARTICIPANTS

- BERTRAND Jacques
23 ans - Célibataire
Photographe Co-Leader
Responsable Photo

- BERTRAND Jean-Yves
20 ans - Célibataire
Etudiant

- BILGER Luc
24 ans - Célibataire
Agent Technique O.N.F
Responsable Topographie

- CANONI Gilles
24 ans - Célibataire
Contrôleur Matières Plastiques
Leader

- CANONI Joël
22 ans - Célibataire
Technicien Electronique
Responsable Matériel

(suite...)

- MONNIER Patrick
32 ans - Marié
Technicien D'études et D'aménagements de Loisirs
Responsable Intendance

- PERROY Thierry
29 ans - Célibataire
Conducteur de Travaux

- RONCADA Eric
22 ans - Célibataire
Mécanicien Fraiseur
Responsable Médical

- SCARENZI Denis
26 ans - Marié
Etudiant en Géologie
Responsable Compte Rendu

- TOUCHET Frederic
28 ans - Célibataire
Ingénieur TP.GC
Responsable Trésorerie

C O N T E X T E H I S T O R I Q U E

E T

G E O G R A P H I Q U E

INFORMATIONS PRATIQUES A PARTIR DE LA DAYA CHIKER

I) LA SITUATION DE BABB OU IDIR

TAZA.....	30 Km
FES.....	120 Km
FES par TAZA.....	150 Km

II) LES TRANSPORTS POUR BABB OU IDIR

a) Taxi (réglementaire)

Prix aller retour pour un minimum de 6 personnes)

TAZA.....	6 Dhr
FES.....	15 Dhr

b) 404 Pick up

III) L'HEBERGEMENT

Voir avec les autorités locales et le service des Eaux et Forêts pour un séjour de longue durée.

IV) L'INTENDANCE

- TAZA : sans problème à la médina tous les jours.

Souk le lundi et le jeudi

- BABB ou IDIR : souk le samedi de Juin à Octobre, de Novembre à Mai il est transféré à BOUJADA.

On trouve dans ce souk des légumes, des fruits et de la viande.

LA PROVINCE DE TAZA EN CHIFFRES

Cette province est l'une des plus pauvres du MAROC

I) Superficie

15 200 Km 2

II) Population 618 000 habitants

- urbaine.....	127 100 hab
- rurale.....	490 900 hab
- active.....	24,4 %

III) Répartition des terres

Surface agricole utile : 25,8 % 379 600 ha

- céréales.....	52 %
- jachère.....	23,5 %
- légumineuse.....	15,5 %
- arboriculture.....	6,8 %
- autre.....	2,5 %

Forêts : 34,3 % 503 800 ha

Parcours et inculte : 39,9 % 583 500 ha

IV) Elevage

Le cheptel : 1 138 580 têtes

55 % ovins
37 % caprins
8 % bovins

(suite...)

V) Ressources minières

Un potentiel non exploité pour des raisons techniques et économiques ou parfois même par ignorance.

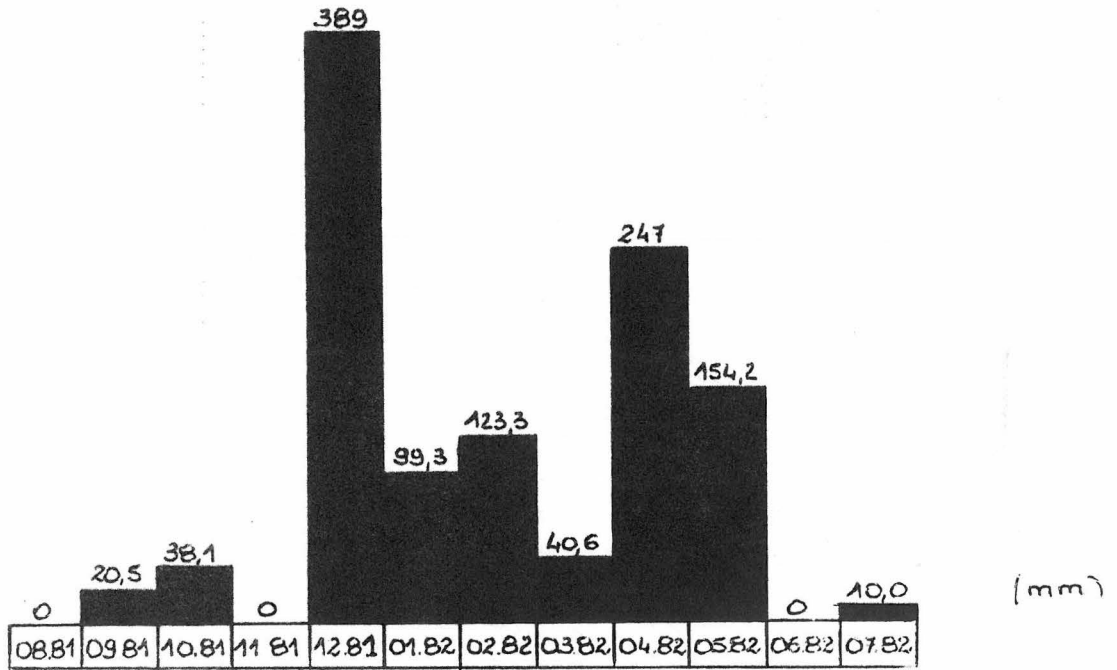
VI) Industrie

Inexistante

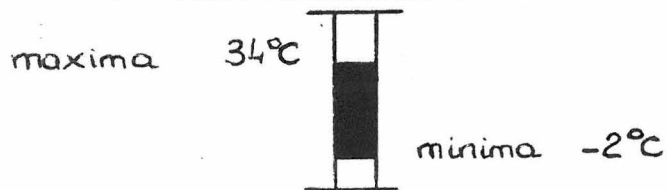
DONNEES METEOROLOGIQUES DE LA DAYA CHIKKER

Station météo de l'ONF Marocain à Bab. Bou. Idir - 1600m

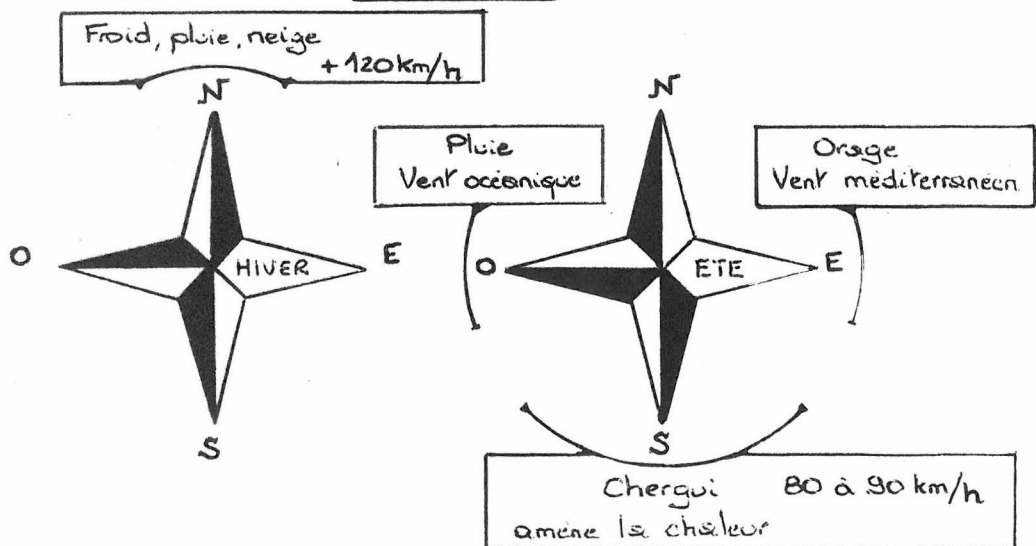
LES PRECIPITATIONS



LES TEMPERATURES



LES VENTS



LA FAUNE

Que peut-on trouver dans la région ?

- des mammifères
 - chacal
 - fennec
 - lapin
 - lièvre
 - renard
 - sanglier

- des oiseaux
 - aigle chauve
 - cigogne
 - faucon
 - perdreau
 - tourterelle

- des reptiles
 - vipères (3 types venineux)
 - lézards

Prévoir les sérums adéquats qu'il faudra conserver au frais durant tout le séjour. Il faut noter que l'on peut les trouver en pharmacie à TAZA.

LA FORET

Qu'elles sont les arbres que l'on peut rencontrer au hasard d'une promenade ?

- cèdre
- Chêne vert, liège
- Pin maritime, des canaries, catocotca, culture d'amandiers, figuiers...

GEOLOGIE

La durée restreinte du séjour ne nous a pas permis de nous livrer à des observations de détail, ni de collecter des éléments (fossiles notamment) qui auraient permis une approche précise de ce secteur. La seule carte géologique disponible est la feuille au 1 / 500 000 (!) d'Oujda, éditée en 1945. La Daña Chickker y apparaît comme une dépression comblée d'alluvions quaternaires. Cette dépression se développe dans des terrains liasiques, ployés en un vaste synclinal dont l'axe de direction grossièrement NE-SW, est parallèle à la bordure du Djebel-Tazekka.

cette direction tectonique est celle d'un grand nombre d'accidents majeurs ; ou de moindre importance. Parmi ceux-ci la carte fait état de deux fractures parallèles, affectant les calcaires sinémuriens (S.P) dans lesquels s'ouvrent le FRIOUATO, le CHICKKER et le KEF O. IZOURA.

Les réseaux se développent sur ces accidents et également selon des failles conjuguées (de direction NW-SE), c'est le cas du réseau des Lyonnais, du trou des bergers.

COMPTE RENDU SEJOUR

Rendez vous "MALAGA"

Vendredi 30.07.82

Nous roulons depuis 6 Heures, direction l'ESPAGNE.

Nous sommes le dernier groupe.

Quelques jours auparavant le land rover tractant une remorque, prenait de l'avance (because gros chargement).

Des images défilent sous mes yeux retracant toutes les difficultés :

Recherche de l'équipe

Les nombreuses réunions et contacts

Le financement.

La préparation (18 mois) toujours plus longues que l'expédition

(de nombreux sacrifices ...)

Dimanche 1.8.82 "MALAGA"

Embarquement sur le bateau à 22 H.4 véhicules +10 personnes , nous n'avons que 9 billets Thierry sera passager clandestin Dans la plus grande discrétion ...

Lundi 2.8.82 Arrivé à "MELLILA" MAROC.

Tentative de déjeuner sur le port, puis sur la plage (nous sommes refoulés par la gendarmerie locale).

Passage de la frontière le jour même non sans problèmes:

passage du land refusé

confiscation d'une pellicule

fouille minutieuse des véhicules

et pour finir , nous sommes assimilés à un groupe politique extrémiste....

Finalement il nous aura fallu 8 H pour franchir le poste frontière (20m).

Arrivée au camping de TAZA à minuit : OUF.

Mardi 3.8.82 repos au camping

Mercredi 4.8.82 Départ direction BAB ou IDIR.

Nous sommes accueilli par le chef du triage des eaux et forêts.

Il met à notre disposition une maison forestière pour la durée de l'expédition et son cavalier tue un coq en notre honneur.

Jeudi 5.8.82 première sortie au Chiker

Dans la nuit du mercredi équipement puis le lendemain séance de portage .

Vendredi 6.8.82

Portage du matériel de pompage jusqu'au siphon.

Impossibilité de démarrer la pompe...!

Samedi 7.8.82

Enfin elle démarre...

Découverte du réseau des Lyonnais Dev. 435m.

"accident" sans trop de mal lors de la remontée du P1 (l'amarrage a cédé pour une cause indéterminée "début de pillage sur l'équipement de surface)

Dimanche 8 et le Lundi 9.8.82

R.A.S

Mardi 10.8.82

Fin du pompage, soit 300m³.

Visite officielle à RABAT (ministère).

Mercredi 11.8.82

Première exploration derrière le siphon.

Jeudi 12.8.82

Exploration dans la galerie des Anglais.

Au retour l'équipe ségare dans le labyrinthe de l'éboulis. A signaler un début d'épuisement sortie avec 6 H de retard soit T.P.S.T.: 29 H.

Vendredi 13.8.82

Prospection en surface.

Découverte du trou des Berger.

Samedi 14.8.82

R.A.S

Dimanche 15.8.82 et Lundi 16.8.82

Photo, nettoyage, déséquipement, portage.

Mardi 17.8.82

R.A.S

Mercredi 18.8.82

Lavage du matériel puis repas d'adieu avec le chef du triage et son cavalier et repas parallèle des femmes (coutume oblige).

Cette premiere expédition organisé par le Spéléo Club de NANTUA
a eu lieu du 30 Juillet au 25 Aout 1982 au Royaume du MAROC,
région de TAZA au gouffre du CHIKER.

1265 metres de Premiere topographiée

Soit un developpement total de 3865 metres.

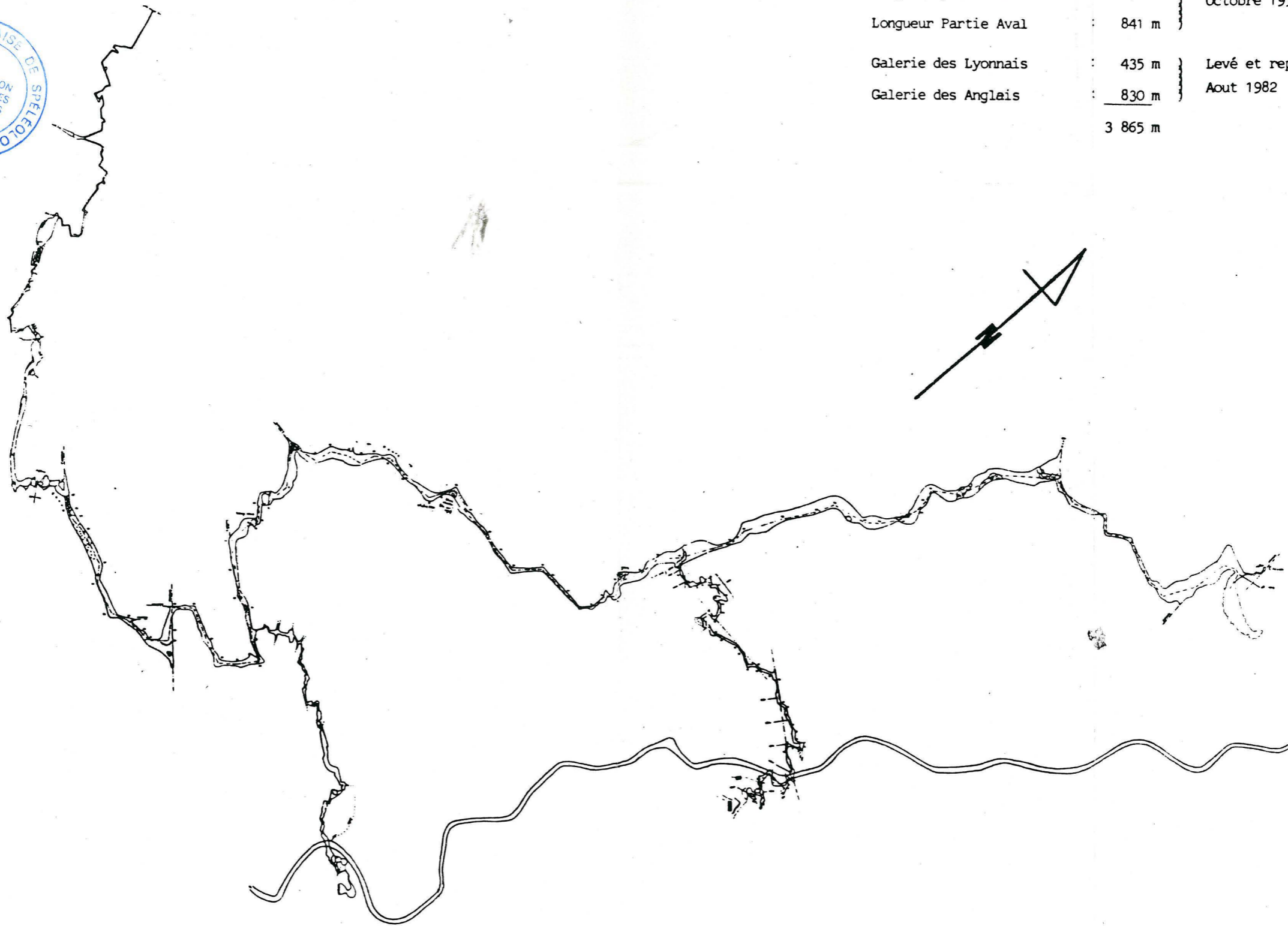
Temps Passé Sous Terre : 682 Heures.

FICHE D'EQUIPEMENT GROTTTE DU CHIKER

	CORDES	AMARRAGES		DIVERS	OBSERVATIONS
		Spit	Amarrage naturel		
P 1	26 m	I	I barre	I étrier	Prévoir protecteur (tuyau) maintenir une surveillance du matériel en surface (vol)
P 2	20 m	I a	-	-	a + corde puits précédents
MC 1 P 3	50 m	I a 5	I	-	Suivre échelles métalliques
Tyrolienne P 4	28 m	3 I			
P 5	17 m	2	I		
R I (4m)		I		I étrier	
P 6	40 m	4			
E I (2m)			I	I étrier	
MC 2	50 m	2	b		b AN sur l'ancien aménagement
MC 3	30 m		b		b
Arrivée sur le grand collecteur					

CHIKER

Longueur cheminée d'accès	: 488 m) Levé et report J.J PAILLE Octobre 1959
Longueur partie amont	: 1 271 m	
Longueur Partie Aval	: 841 m	
Galerie des Lyonnais	: 435 m) Levé et report S.C NANTUA Aout 1982
Galerie des Anglais	: 830 m	
	3 865 m	



MATERIEL D'EXPLORATION

I MATERIEL SPELEOLOGIQUE COLLECTIF

- 80 m Corde dynamique Ø 11
- 100 m Corde statique Ø 10
- 400 m Corde statique Ø 10,5
- 170 m Corde statique Ø 11
- 150 Spits - 4 Tamponnoirs - 4 Marteaux
- 4 Pochettes à spits
- 4 Clefs
- 100 Plaquettes - 5 Anneaux
- 20 Pitons
- 15 m Sangle tubulaire 25 m/m
- 25 m Cordelette Ø 5,5
- 1 Canot Sévilor - 2 places
- 120 Mousquetons Zicral symétrique
- Kit Bag Nb : 10
- 4 Etriers d'escalade
- 5 Bloqueurs
- 5 Poulies
- 1 Ensemble de rechange "Piezo électrique"
- 20 Becs acétylène N° 14
- 20 Becs acétylène N° 21
- 5 Débouches bec
- 3 Nécessaires réparation calbombe

II MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

- Boitiers 24 x 36 : Pentax K.M, Minolta xG 2, Fujica H.D.S. ,
- Objectifs : 135 m/m, 55 m/m, 35 m/m, 28 m/m, 24 m/m
- Cellule : Profisix Gossen + aditif flash-mètre
- Flashes : Mecablitz Nombre guide 80
: National Nombre guide 20 - Nb 3

- Pied Photo : 2
- Emulsions : Kodachrome 64 ASA
- : Fujichrome 100 ASA
- : Ektachrome 400 ASA
- : Ektachrome 200 ASA

III MATERIEL TOPOGRAPHIQUE

- 1 Boite Topofil Vulcain
- 1 Compas Chaix Reconnaissance
- 1 Triple Décamètre
- Matériel de Report levé

IV MATERIEL DE POMPAGE

Le pompage du siphon (S 1) a été effectué à l'aide d'une pompe auto-amorçante (Débit : 30 m³ / H) alimenté par un moteur thermique fonctionnant au gaz propane (4 CH, 4 temps)

- Volume pompé : 300 m³
- Longueur aspiration : 2 m
- Longueur refoulement : 50 m

V ENERGIE DE L'EXPEDITION

- 30 Kg de carbure de calcium
- 150 Piles plates 1 V 5
- 12 Bouteilles de 3 Kg de propane
- Cartouches camping gaz

COMMENT PRATIQUER LA SPELEOLOGIE AU MAROC ?

Pour mener à bien une expédition au Maroc, un certain nombre d'autorisations et de formalités doivent être remplies, pour éviter un interdit de séjour pur et simple.

Pour accomplir l'ensemble de ces démarches, il faut compter un délai de 6 mois.

FRANCE	a)	AMBASSADE	ou	CONSULAT
MAROC	b)	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES Division des Affaires Culturelles		
RABAT		Ministère de l'Intérieur Ministère des Travaux Publics Service des Recherches en Eau Division de l'Hydraulique Ministère de l'Agriculture Service des Eaux et Forêts		
PROVINCE	c)	GOUVERNEUR DE PROVINCE	c)	CHEF DE DISTRICT EAUX ET FORETS
LOCAL	c)	CAID	c)	CHEF DE POSTE EAU ET FORETS

a) Un premier contact de présentation et information avec l'ambassade ou le consul du Maroc en France facilite les démarches suivantes.

b) Une demande écrite d'autorisation doit être adressée aux ministères des affaires étrangères à la division des Affaires Culturelles qui elle même transmet ensuite la demande pour avis aux différents ministères.

c) Une simple visite de courtoisie doit être faite à ces différentes personnes.

BILAN DE L'EXPEDITION

RECETTES

Sponsors.....	4 800,00 F
Bourse.....	1 500,00 F
Subvention.....	850,00 F
Vente Autocollants.....	920,50 F
Participation des membres de l'expédition.....	30 782,22 F
Auto financement.....	6 600,00 F
	<hr/>
	45 452,72 F
	=====

DEPENSES

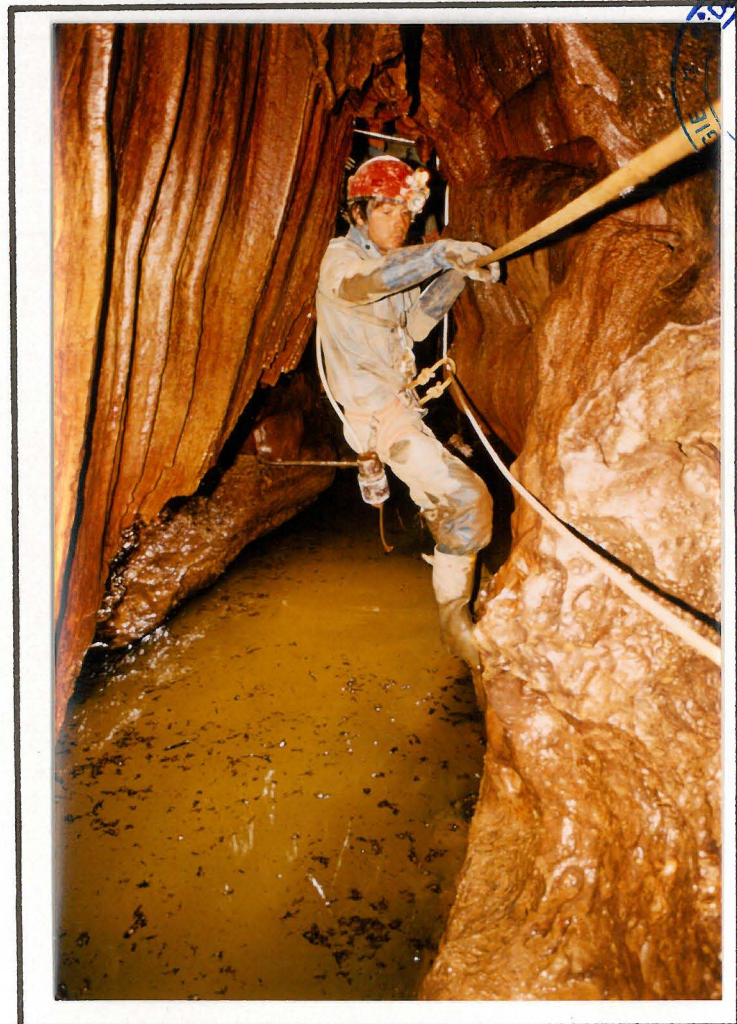
Achat Matériel Spécifique à l'expédition.....	21 661,45 F
Autocollants.....	1 123,67 F
Secrétariat.....	196,50 F
Divers.....	313,09 F
Assurance.....	642,00 F
Matériel photo.....	6 071,01 F
Essence.....	6 460,00 F
<u>Bateau :</u>	
Aller : Mallaga - Mellilla.....	3 102,00 F
Retour : Ceuta - Algéciras.....	1 424,00 F
Intendance.....	4 459,00 F
	<hr/>
	45 452,72 F
	=====

TAUX DE CHANGE 08.82

6,40 FF →	100 Prs
1,00 FF →	0,886 Dhr



REPAS DANS LA
GRANDE SALLE



PROGRESSION DANS
LA GALERIE DES
" CLOAQUES "



