



C.R.E.I.

*Fédération Française de Spéléologie*

*Commission des Relations et Expéditions Internationales*

23, rue de Nuits - F 69004 LYON - Tél. : 78.39.43.30 - Fax : 72.07.90.74

RENCONTRE SPELEOLOGIQUE  
AU MAROC



" WIT - TIMDOUIN 95 "

14 AU 28 JUILLET 1995

## SOMMAIRE

Remerciements	p. 2
Contexte expédition	p. 3
Compte-rendu journalier	p. 4....13
-Rencontre Jeunesse et Sport	p. 9
-Rencontre Mr. le WALI	p. 13
Bilan Rencontre, perspectives	p. 14
Bilan financier	p. 15
Accueil de Spéléologues MAROCAINS en FRANCE	p. 16...18
Annexes	p. 19...24

F.F.S. BIBLIOTHEQUE Arrivée le
249 / 96
Classement Maroc

F.F.S. - Analyse B.B.S.
.35 / 1996
Faite par: F.B

Nous remercions très vivement les membres de l'A.S.A  
et de l'A.S.P. pour l'accueil chaleureux et  
particulièrement agréable qu'ils nous ont offert  
durant ce séjour ainsi que Monsieur le WALI d'AGADIR  
et Monsieur ABOUSSAID , Délégué Préfectoral Jeunesse  
et sport , qui ont bien voulu nous recevoir.

## EXPEDITION " WIT-TIMDOUIN 95 "

### Contexte:

Le 25 Novembre 1994, le Président de l'ASA ( Association Spéléologique d'AGADIR -MAROC- ) adresse une invitation à divers pays d'Europe pour participer à une expédition Internationale intitulée " **Wit-Timdouin 95** ".

La FFS ( Fédération Française de Spéléologie ) est sollicitée pour participer à l'organisation de la manifestation.

Partis pour l'expédition du 14 au 27 Juillet 95, nous apprenons, dans les derniers instants, que nous restons les seuls invités car l'expédition est reportée en Septembre. Toutefois, un contingent d 'Espagnols ( Madrid, Malaga, Burgos ) vient effectuer un travail de recherche sur la cavité du Wit-Timdouin.

Les clubs Marocains nous font part de l'état d'avancement du projet d'expédition Internationale et nous demandent un soutien pour la conception finale.

Notre séjour s'orientera vers une meilleure définition des objectifs et permettra de rencontrer les différentes personnalités impliquées dans le projet "**Spéléologie au MAROC** " .

Du 14 au 16/07 : Trajet Aller / premier contact.

Départ de Montricoux (82) le 14/07 pour arriver à AGADIR le 16/07 vers 13 heures après avoir parcouru 2600 Km et passé une demi-journée entre ALGECIRAS et CEUTA ( embarquement-débarquement-douane ). L'itinéraire emprunté depuis l'Espagne fut MADRID , MALAGA, RABAT, CASABLANCA, MARRAKECH.

16/07 :

C'est vers 14 h. que nous rencontrons Mr. ACHIR Lachen ; Président du club ASA en compagnie de Mr. EL MOUHIB Mahmoud (vice président ASA). Ils nous informent que l'expédition est reportée à la demande des autorités d'AGADIR ET PLUS particulièrement de Mr. le WALI de la Widaya du Grand AGADIR qui souhaite mieux connaître le projet afin d'engager les moyens nécessaires pour réussir cette manifestation. Ainsi, à la demande de Mr. le WALI est créé un **Comité d'Organisation** pour l'expédition. Il est composé d'un bureau avec:

**Président:** Madani AIT OUHANNI Directeur d'un grand hôtel

**Vice-Président:** Mahmoud EL MOUHIB (ASA)

**Rapporteur:** Abdessalam AMARIR Préhistorien service culturel

**Trésorier:** Hadj Ali LOGHRIYI Représentant de la Ville

**Rapporteur-adjoint:** Ahmed AYACH ( ASA )

**Trésorier-adjoint:** Hadj SAAD ALLACH ( ASA )

Lors de la réunion du 06/07/95, des commissions sont créées pour l'organisation générale de l'expédition. Ainsi divers services administratifs sont impliqués pour assurer la sécurité, la voirie, aborder les problèmes de l'hydraulique mais aussi traiter l'aspect touristique et développer la spéléologie vers un public de jeunes.

(voir annexe n°1 pages 1,2,3, C.R. réunion du 06/07/ )

Soirée: invités chez Olivier et Véronique PATRICOLO , nous établissons un programme pour les jours à venir avec les rencontres indispensables à prévoir pour faire aboutir le projet dont les contours restent toutefois à préciser.



17/07 :

Une réunion est programmée pour 17 h. avec le comité d'organisation.

La journée est consacrée à préparer cette rencontre.

Mrs. Achir LACHEN et Mahmoud EL MOUHIB nous exposent les différents paramètres de l'expédition, nous construisons un pré-projet à vocation économique autour de l'expédition " Wit-Timdouin " .

17 h. Rencontre avec Mrs. Madani AIT OUHANNI et Abdessalam

\*Le contenu de l'expédition est exposé et reste à préciser pour jeudi (notamment l'aspect financier )

\*La date de l'expédition est reportée à la période du 28/04 au 04/05/96.

\*Mr. AIT OUHANNI nous présente la jaquette de la plaquette de promotion de l'expédition "Wit-Timdouin 96"; il nous fait part du contenu qu'il souhaite y intégrer.

\*Mr. AIT OUHANNI doit prendre rendez-vous avec le WALI d'AGADIR pour jeudi après-midi afin de lui présenter le projet de la future rencontre Internationale.

\* 19 heures: Fin de réunion.

Soirée: nous apprenons l'arrivée de 6 Espagnols sur le site de "Wit-Timdouin".



18/07:

Journée consacrée au montage de l'expédition 96.

\* Réflexions sur le contenu:

Les objectifs sont arrêtés, les moyens humains sont listés, les moyens matériels sont chiffrés par rubrique ( voir annexe n°2 page 1 et 2 )

\* Visite à l'atelier de photographie pour la modification de la plaquette.

\* Contact avec "SOUS- COMMUNICATION " pour réaliser le document de présentation du projet (annexe n°2 )

La fin de journée est marquée par l'arrivée de 3 Spéléologues Espagnols que nous rencontrons en soirée chez Miguël ULPIANO (membre de l'ASA )

Ils nous présentent le fruit de leurs travaux réalisés à la grotte du Wit-Timdouin: textes, photographies, diapositives et tographies.

A ce jour les résultats de leurs travaux ne sont pas publiés et l'ASA ne possède que très peu d'information. Nous échangeons nos programmes pour la semaine afin de coordonner nos actions.





19/07

Visite sur le site du Wit-Timdouin.

Accompagnés de Achir LACHEN, Ricardo et Olivier PATRICOLO, nous empruntons la piste qui mène au site ; des travaux de terrassement ont déjà été effectués en prévision de l'expédition

Nous rencontrons Mohamed MISSOULI , biologiste, Président de l'ASP (Association Sommets et Profondeurs) MARRAKECH et Mohamed Habib HAMDIS (membre de l'ASP) présents sur le site depuis samedi.



L'entrée de la grotte

- \* Une série de prélèvements biospéléologiques ont été réalisés dans la zone d'entrée de la cavité afin d'avoir une première approche de la micro-faune à étudier.
- \* Ils nous commentent la visite d'une grotte trouvée sur l'autre versant du plateau; peut-être une découverte ?



- \* Nous rencontrons les 6 spéléologues Espagnols arrivés sur le site le 17/07. Ils se préparent pour l'exploration et l'escalade de plusieurs cheminées à des points stratégiques du réseau: " la place de toros " "la place de studio " et le fond de la cavité. Nous leur prêtons la perceuse sur accumulateurs pour faciliter le travail.
- \* Le reste de la journée est consacré à la visite du plateau de TASROUKE : bassin d'alimentation du Wit-Timdouin ; avec identification des éventuels points pour le repérage électromagnétique programmé pour vendredi et samedi. Le dénivelé entre la grotte et le plateau est d'environ 150 mètres.



Première rencontre sur le site

20/07

Rencontre avec Mr. ABOUSAID ,Délégué Préfectoral du  
Ministère de la jeunesse et des sports WILAYA d'AGADIR

Mr. ABOUSAID nous remercie de notre visite et de  
l'aide que nous apportons au mouvement spéléo-  
-logique Marocain.

Nous évoquons l'accueil possible de spéléologues  
Marocains en France pour un stage de perfection-  
-nement. Il nous donne son accord et nous fait  
part de son intérêt pour ce projet. Il se dit  
être prêt à soutenir cette action auprès du  
ministère , il nous donne les références du  
Ministre des sports afin que nous lui transmettions  
notre projet.

Il voudrait voir la spéléologie Marocaine se  
développer et se structurer, il souhaiterait  
pour celà, l'aide et l'expérience de notre  
Fédération.



21/07

Accès au Wit-Timdouin

Olivier PATRICOLO et Jacques SABATIE partent installer la "B.P.S." (balise de positionnement souterrain), ils emportent aussi un téléphone par le sol.

Ricardo, Lachen ACHIR, Guy BARIVIERA passent l'après-midi sur le plateau pour le repérage électro-magnétique. Un point est repéré, la "grande salle" à une profondeur d'environ 110 mètres. Les possibilités de jonction avec le réseau semblent assez faibles.



Le plateau de TASROUKE

22/07

Nous procédons à une mesure de débits à l'entrée de la grotte du Wit-Timdouin. Après une année de sécheresse, le débit approximatif est d'environ 2 litres/seconde, soit environ 172 M3 par 24 heures. Cette eau se déverse



dans un bassin non entretenu où pourrait être stockée environ 300 M3. Un captage alimente deux autres bassins plus fonctionnels, situés à proximité du village. Un projet de réaménagement du bassin est prévu pour l'expédition de 1996.

- \* Ballade repérage au pied de la falaise du site: nous découvrons la présence de traces d'habitation avec des vestiges de foyer et des tessons de poterie.
  
- \* Fin de matinée, nous quittons le Wit-Timdouin pour aller voir une grotte repérée le mercredi. Nous découvrons une résurgence aménagée au village de TINFIT Celle-ci, d'un débit estimé inférieur à 1 litre/sec. alimente deux bassins mal gérés. L'entrée de la grotte est repérée et ne laisse apparaître aucun espoir de continuation.
  
- \* Le reste de la journée sera consacré au repérage d'un canyon accompagné d'une prospection pour tenter d'en trouver la résurgence. La prospection sera interrompue par manque de temps. Retour vers AGADIR.



Campement sur le site du "Wit-Timdouin"

23/07

Réflexions sur les projets à venir:

- \* Synthèse de l'expédition "WIT-TIMDOUIN 96"
- \* Relations avec la D.J.S. MAROC
- \* Création de la Fédération Marocaine de Spéléologie
- \* Prospection Canyon et Spéléologie au MAROC

Projet de stage perfectionnement Marocain en France

Objectifs:

- \* Gestion de la pratique Fédérale
- \* Organisation de la pratique extra-fédérale
- \* les cavités aménagées
- \* Moulis : un laboratoire du monde souterrain.
- \* Protection du patrimoine karstique, gestion de l'eau
- \* La Fédération Française de Spéléologie et l'école Française de Spéléologie : fonctionnement des structures, relations avec les institutions...etc .
- \* Perfectionnement technique lors d'explorations sur un massif Français prestigieux: " la Coume ouarnède "

Fin de journée : rangement du matériel.

24/07

Rencontre avec **Mr. le WALI d'AGADIR**

Présents:

Mr. ACHIR Lachen , Président ASA

Mr. AIT OUHANNI Madani Président Comité d'organisation

Mr. ZRANI " SOUS-COMMUNICATION "

**Mr. le WALI** nous remercie tout d'abord de l'aide que nous apportons au développement de la spéléologie Marocaine.

Il nous fait part de son intérêt pour la spéléologie avec l'ambition d'en faire un outil touristique important dans la Widaya du Grand AGADIR. Il aborde le thème des recherches hydrauliques et du tourisme (aménagement de cavités, tourisme vert, mise en place de gîtes...)

Il évoque la future expédition Internationale et veut donner à la France une place particulière, privilégiée lors du déroulement de cette expédition.

Par ailleurs, il souhaite une coopération spéléologique avec la France et la nécessité d'établir un calendrier de travail sur l'année

Enfin , il nous charge de faire ses compliments aux autorités Françaises politiques et sportives.



## BILAN de la RENCONTRE , PERSPECTIVES

Cette rencontre a permis de mettre en évidence la volonté des institutionnels et des spéléologues MAROCAINS pour faire connaître et développer la spéléologie au MAROC .

Ils attendent une participation active de notre Fédération à ce développement et ils nous réservent toujours une place privilégiée.

Nous avons pu mesurer les effets des actions passées (voir rapport : stage de formation technique au MAROC 31 Août -10 Septembre 1993)

Afin de poursuivre cette démarche, il est souhaitable d'accueillir une délégation de 6 à 8 Spéléologues MAROCAINS pour aborder les différents thèmes de l'activité, qu'elle soit de loisirs, économique, ou administrative, sans négliger la conservation du patrimoine et les aspects scientifiques  
A ce séjour seront associés des temps de formation et de perfectionnement technique .

( voir pages suivantes projet d'accueil de spéléologues MAROCAINS en FRANCE )

Il nous semble important que l'ensemble de ces projets se formalisent par des conventions pour faciliter leur mise en oeuvre .

## BILAN FINANCIER

### 1) DEPENSES

Voyage A.R. et trajets au Maroc 5500Km x 1.35	7.425
Traversée en bateau A.R.	1.100
Nourriture voyage, invitation Rest.	1.311,70
Réparation +frais de douane	382,35
Photos	250,00
Préparation expédition	179,80
Rapport et frais postaux	500,00
Location B.P.S. et Téléphone par le sol	700,00
<b><u>TOTAL Dépenses</u></b>	<b>= <u>11.848,45</u></b>

### 2) RECETTES

Financement des participants SABATIE et BARIVIERA	6.848,85
Financement C.R.E.I.	5.000,00
<b><u>TOTAL des RECETTES</u></b>	<b>= <u>11.848,45</u></b>
<b><u>BILAN FINANCIER</u></b>	<b>= <u>0,00 Frs.</u></b>

## ACCUEIL DE SPELEOLOGUES MAROCAINS en FRANCE

Séjour prévisionnel pour 6 à 8 MAROCAINS sur une période de 10 jours avec pour objectifs:

découvrir les différentes composantes de la spéléologie de l'activité économique aux loisirs sans omettre l'administratif, les aspects scientifiques, la conservation du patrimoine, les ressources.

### PROGRAMME PREVISIONNEL :

#### Jour 1:

Accueil des stagiaires à toulouse, réception officielle, déplacement vers le Département du LOT

#### Jour 2 et jour 3 :

Des exemples de grottes aménagées : ressources économiques mise en valeur du patrimoine et protection.

Grotte de PECH MERLE: mise en valeur de l'art rupestre accompagnée d'une muséographie présentant la préhistoire du Quercy ; films tout public, documents scientifiques relatant les différentes recherches menées dans la grotte et son environnement.

Grotte de FOISSAC : La vie dans les grottes il y a 8000 Ans, un aspect complémentaire à Pech Merle. une qualité d'aménagement réalisée avec un souci de mise en valeur du parcours et du monde souterrain minéral.

Gouffre de PADIRAC : aspect minéral et aquatique des grottes en complément avec le spectacle vertigineux du gouffre

Grottes de LASCAUX : visite pour une sensibilisation aux problèmes de conservation des peintures, puis visite du Fac-Similé (LASCAUX II) qui permet au public de découvrir l'art original de cette grotte. Visite du musée du THOT : partie complémentaire à la grotte avec annotations sur la conception de LASCAUX II vulgarisation de l'art pariétal en EUROPE (dioramas,



films), reconstitutions des scènes de vie préhistorique et habitats.

Jour 4 :

Exploration d'une rivière souterraine : le gouffre de Roumégouze ou " Saut de la Pucelle" et visite d'un porche au gouffre de Réveillon : un exemple de perte au contact des calcaires et des marnes (terrains imperméables)

Jour 5 , 6 , 7 :

Ces 3 journées se dérouleront sur le TARN et GARONNE des intervenants présenteront la F.F.S. , l'E.F.S , la Spéléologie professionnelle...etc.

Un exercice de plongée souterraine sera proposé, l'accompagnement d'un groupe d'enfants pris en charge par un professionnel des loisirs plein air. La visite de captages : pour la mise en valeur des ressources karstiques et protection du patrimoine

Jour 8 :

Stage de perfectionnement technique sur le massif de la "COUME OUARNEDE " Pyrénées.

Jour 9 :

Perf. Tech. exploration en traversée (PDG/PENNE BLANQUE)

Jour 10 :

Visite du laboratoire souterrain de MOULIS et du centre de recherches scientifiques

Retour vers TOULOUSE , Départ aéroport.



## ANNEXES

-Annexes N° 1 : C.R. Réunion du 06/07/95

-Annexes N° 2 : Expédition 96 ( 2 pages)



# COMITE D'ORGANISATION

Réunion du 06.07.95  
à L'hôtel MARHABA

## Projet: Expédition WIT-TANDOUN (WIN-T'MDOUINE)

A l'occasion de la fête de la jeunesse, l'Association de Spéléologie d'Agadir "A.S.A." organise, en collaboration avec la Wilaya d'Agadir, une Expédition International à la Grotte **WIN-T'MDOUINE**.

Dans ce cadre, Monsieur le Wali a présidé une réunion à la wilaya le 05.07.95 qui a abouti à la création d'un comité d'organisation. Ce comité a tenu une réunion le 06.07.95 à l'hôtel Marhaba sous la présence de Mr Madani Ait ouhanni, et il a désigné les responsables des comité et des différentes commissions.

### 1- comité de l'organisation.

- président : Madani AIT OUHANNI
- Vis président : Mahmoud EL MOUHIB
- rapporteur : Abdessalam AMARIR
- Rapporteur adjoint : Ahmed AYACH
- Trésorier : Hadj Ali LOGHRIYI
- Trésorier Adjoint : Hadj SAAD ALLAH

### 2- Les commissions.

- Accueil et transport : LAHLOU / BOUNILAT ( RATAG) / ARATAS
- Hébergement : A.I.H.
- Presse : MAP et Ahmed NOUARA
- Com. culturelle et scientifique : Rahal JUIBLI  
: Abdessalam AMARIR  
(Fac. Sciences)
- Communication et marketing : Omar ZIANI  
: Brahim DAROUICHE  
: Hadj SAAD ALLAH
- Commission des jeunes : ABOU SAID  
: Lahcen ACHIR
- Le représentant des autorités: Mr Noureddine LHBIL.

### 3- Administrations Impliquées.

- Chef de cercle
- Gendarmerie royal
- Protection civile
- Forces auxiliaires



- une tente de P.C.
- Il faut prévoir également
  - Latrine
  - Groupe électrogène
  - Citerne d'eau
  - Un camion Frigo
- Pour entretenir les 48 participants et les 31 de l'encadrement, il faut prévoir un traiteur sur place

#### **10- Travaux publics**

- Des panneaux indiquant la Grotte.
- 5 Affiches en -Arabe -Espagne - Anglais - Français.

#### **11- Le financement**

Faire des contacts avec les membres du comité d'honneur pour financer l'Expédition (15 Million Centimes).

# COMITE D'ORGANISATION

PRESIDENT	MADANI AIT OUHANNI
VICE-PRESIDENT	LACHEN ACHIR
SECRETAIRE GENERAL	ABDESSALAM AMARIR
SECRETAIRE GEN. ADJOINT	AHMED AYACH
TRESORIER	HADJ ALI LOGHIRIYL
TRESORIER ADJOINT	HADJ SAAD ALLAH ALLAL

## Commissions

Accueil et transport	LAHLOU/BOUNILAT (RATAG)/ARATAS SITA.
Hébergement	ALH (Association de l'industrie hôtelière)
Presse	MAP/RTM
Culturelle, scientifique	RAHAL JOUIBLI ABDESSALAM AMARIR FACULTE DE SCIENCES
Communication, Marketing	OMAR ZIANI (SORA LABO) HADJ SAAD ALLAH ALLAL
Commission des jeunes	ABOU SAID
Restauration (traiteur)	I.T.H.T. (Mr. FAKHREDINE)
Conseiller Technique en organisation	JACQUES SABATIE et GUY BARIVIERA
Représentant Autorités	NOUREDDINE LAHBIL

## Administrations Impliquées

### Wilaya d'AGADIR

Chef de cercle	-Gendarmerie Royale
Protection civile	-Forces auxiliaires
Travaux publics	-Santé publique
Jeunesse et Sport	-Délégation des affaires culturelles
Service hydraulique	-Délégation du Tourisme
R.T.M.	-M.A.P.
Fac de sciences	-ORMVA. (Sous Massa)
O.N.D.A.	-Services Techniques
S.I.T.A.	



**EXPEDITION INTERNATIONALE DE SPELEOLOGIE**  
**SPECIAL "WIN -TIMDOUINE " 96**  
**PROGRAMME**

04/05/1996

- Accueil des participants
- Hébergement à l'hôtel en demi-pension offert par le comité d'organisation
- 16H30 Reception au salon de la chambre de commerce
- Visite de l'exposition permanente des activités de L' A.S.A

05/05/1996

- 8H Petit déjeuner à l'hôtel
- 10H Briefing ( chambre de commerce) et départ vers le site
- Constitution des équipes

**EXPLORATION ET ETUDE**

du 06/05/1996 AU 10/05/1996:

**A- ETUDE DES HYDROGEOLOGIQUES DE LA CAVITE ET DU MASSIF**

- Etude de débit interne et externe
- Précision du bassin d'alimentation
- Evaluation des possibilités et des captages supplémentaires
- Qualité de l'eau
- Coloration de l'eau

**B-QUALITE DE L'EAU ET PROTECTION DES KARST**

- Analyse des eaux
- Evaluation du risque de pollution

**C- EXPLORATION**

- Continuation et découverte
- Topographie
- Repérage électromagnétique de différents points stratégiques de la cavité
- Plongées des siphons
- Prospection sur le massif

**D- ETUDES BIOSPELEOLOGIQUES**

- Identification de la micro-faune et des cavités du plateau

**E- SPELEOLOGIE ET JEUNESSE**

- Sortie et découverte du milieu souterrain
- Deux journées "opération grotte ouverte"

**F-ARCHEOLOGIE**

- Recherche des traces d'utilisation et occupation (Sondage éventuel)

**G-CINEMATOGRAPHIE**

- Reportage filmé qui couvrira l'ensemble de l'expédition

10/05/1996

- Retour à Agadir après le petit déjeuner
- Hébergement à l'hôtel en demi-pension offert par le comité d'organisation
- 19H Conférence de presse et réception en l'honneur des participants

- 24 -

21/04/1996

" Départ