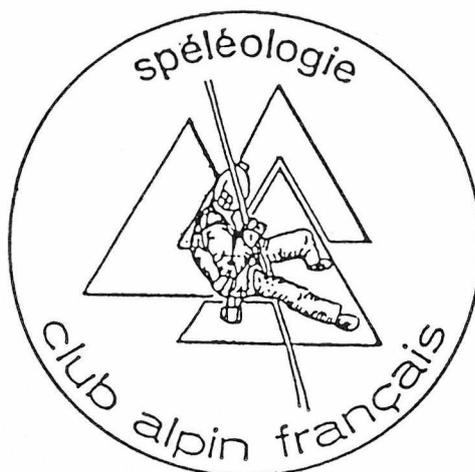


# M' EXPE 93

## Campagne d'exploration spéléologique au Mexique



### DOSSIER DE PRESENTATION

Club Alpin Français  
Section Spéléologie

14 avenue Mirabeau 06000 NICE  
Responsable de l'équipe : Patrick MICHEL 93.62.09.54

INSTITUT FRANÇAIS  
DE  
SPÉLÉOLOGIE

MICHEL SIFFRE



Paris, le 12 mars 1992.....

Pour la première fois, la Section Spéléologie du CLUB ALPIN FRANÇAIS (Nice) organise en 1993 une expédition spéléologique de grande envergure au Mexique, principalement dans l'Etat des Chiapas, riche en vestiges de la Civilisation Maya.

La Section Spéléologie de Nice (Club Martel) est bien connue pour ses importantes expéditions dans le massif du Marquarès, dans l'arrière-pays niçois où elle a découvert et exploré quelques uns des grands gouffres français et étrangers (Italie). Elle a par ailleurs accompli un remarquable travail de topographie et d'hydrologie souterraines et ses publications — son bulletin SPELEOLOGIE et son "INVENTAIRE SPÉLÉOLOGIQUE DES ALPES — MARITIMES en 4 tomes — lui ont assuré une renommée très méritée.

Je ne saurais qu'encourager ce projet qui permet à notre Pays de se maintenir dans le peloton de tête de l'exploration souterraine lointaine.

Sans nul doute M'EXPE 93 nous rapportera des plateaux calcaires mexicains de somptueuses "premières" réalisés dans les gouffres et les rivières souterraines des Chiapas.

Bonne route et Bon succès

Michel Siffre

## INTRODUCTION

*On nous demandera bien souvent : "Pourquoi partir ? Pourquoi une expédition spéléologique au MEXIQUE ?"*

*Parce que la passion ne se commande pas, et qu'elle se conjugue au présent. L'exploration d'une grotte est une aventure totale. Découverte d'un monde qui n'a jamais été pénétré par l'être humain, et dont l'explorateur est le premier à en révéler l'existence.*

*Une passion au service des hommes...*

*L'eau est le fil conducteur de toutes les explorations souterraines. Cette eau, justement, qui fait continuellement défaut aux Mexicains des Hauts Plateaux.*

*Nos explorations, nos travaux topographiques seront les bases d'une connaissance nouvelle. Il ne fait aucun doute qu'à court ou à moyen terme les Mexicains feront, un jour, usage de nos travaux.*

*Une aventure en milieu tropical...*

*Une expédition n'est pas une simple visite sportive. C'est un engagement complet, qui débute bien avant de pénétrer sous terre.*

*Notre premier objectif sera l'exploration d'un canyon encore inexploré sur 50 km.*

*Enfin, parce que le Mexique est une terre de rêve pour les spéléologues.*

*Des plateaux calcaires immenses et totalement inexplorés, d'une épaisseur de 2 500 m.*

*2 000 mètres : c'est le chiffre magique du premier gouffre qui passera pour la première fois les 2 000 m de profondeur . Le gouffre le plus profond étant actuellement français et profond de 1600 m...*

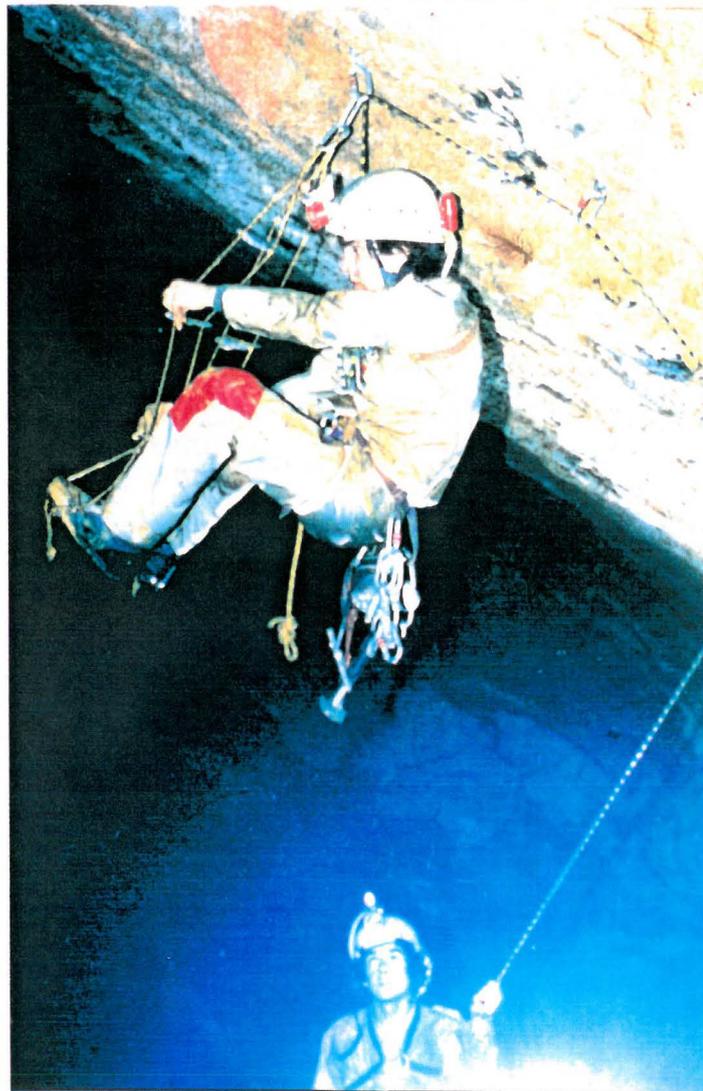
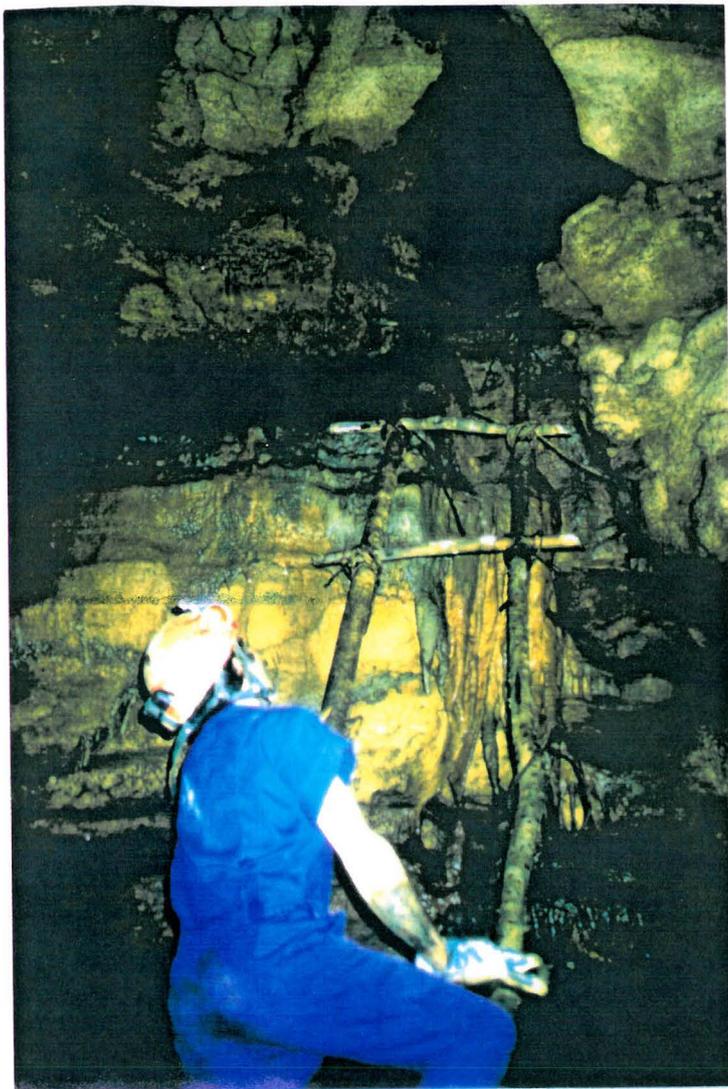
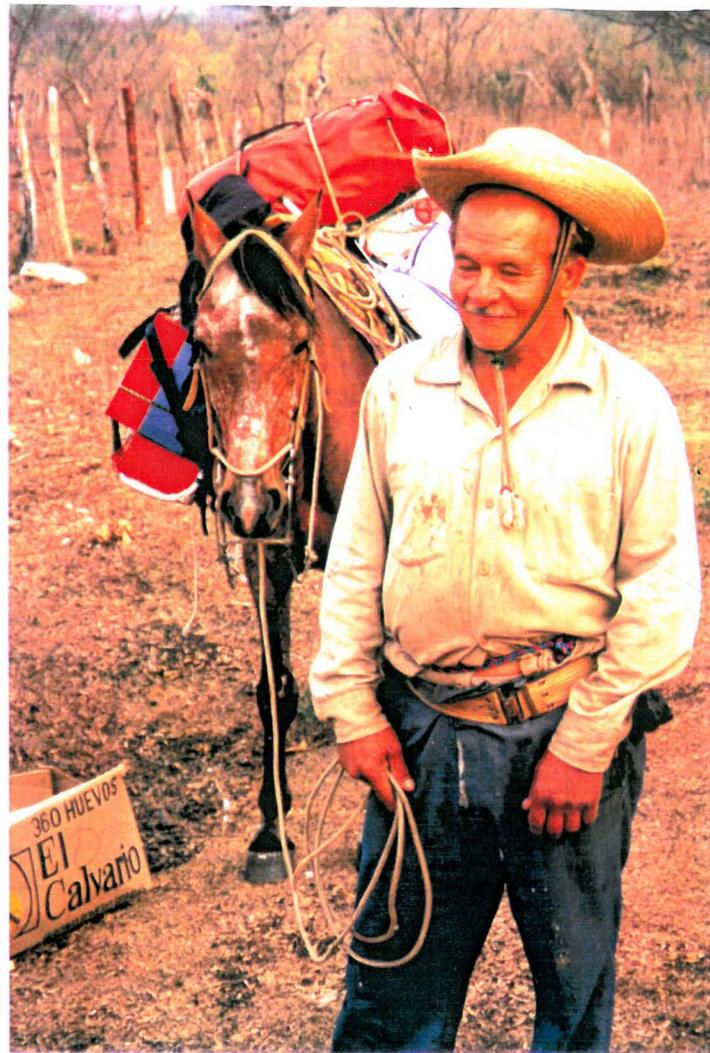
PRESENTATION DU SPELEO-CLUB ALPIN FRANCAIS DES  
ALPES-MARITIMES  
" CLUB MARTEL"

Notre section de spéléologie est une association loi 1901, reconnue d'utilité publique. La base de notre engagement s'effectue dans le cadre strict du bénévolat.

Nos équipes de spéléologues, précurseurs en leur temps de la spéléologie dans les Alpes Maritimes, n'ont eu de cesse de faire progresser nos connaissances sur les réseaux souterrains de notre région :

- Publication de l'inventaire spéléologique des Alpes-Maritimes (2000 cavités recensées, topographiées, décrites)
- Récemment, étude de l'hydrologie souterraine de St Cézaire et de St Vallier (1989-91). Les résurgences principales étant captées pour l'alimentation en eau potable des villes de Grasse et de Cannes. Nous avons ainsi topographié près de 7000 m de galeries souterraines, et permis à des plongeurs l'exploration d'une importante rivière souterraine.

C'est tout naturellement que notre passion des cavernes nous a amené à élaborer un projet de campagne d'exploration souterraine au Mexique, l'eau y faisant cruellement défaut, et les cavernes et les gouffres inexplorés très nombreux.



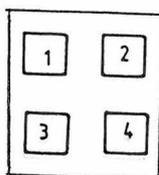
<<... De nombreux trous furent descendus et topographiés, mais sans grand résultat. Une pointe fut alors décidée plus au Nord, vers un *sotano* repéré sur la carte au 5000ème, et situé dans la forêt sans chemin d'accès.

Nous pûmes enfin y accéder à force coups de machettes. C'était bien un *sotano*... Au fond, une plaque de sable fin laisse présager un cours d'eau... Vous en dire plus ? Impossible car c'était la fin de l'expédition. Nous sommes repartis le surlendemain pour Mexico, avec la rage au cœur...>>

Extrait du compte-rendu de la première expédition  
Française dans les CHIAPAS (1987)

L'un des objectifs de M'EXPE 93

### LEGENDE PHOTOGRAPHIES



*PHOTO 1 : Poteries Maya*

*PHOTO 2 : Paysan Mexicain*

*PHOTO 3 : Passage restant à explorer*

*PHOTO 4 : Escalade souterraine*

CREDIT PHOTOGRAPHIQUE: CHIAPAS 87

## **LE BUT SPELEOLOGIQUE**

Commencée en 1987 par une expédition française (la seule à ce jour), nous terminerons l'exploration des Gorges de la VENTA, dans l'Etat des CHIAPAS.

Cinquante kilomètres de rivières encaissées entre de profondes falaises calcaires restent à explorer.

Les plateaux bordant les Gorges de la VENTA sont couverts d'une forêt tropicale très difficile à pénétrer. Des reconnaissances aériennes nous permettront de lancer des explorations sur les phénomènes géologiques ainsi reconnus.

## **LE BUT SCIENTIFIQUE**

- Tout d'abord, et en complément de l'exploration purement physique, des relevés topographiques des cavités découvertes seront effectués.

- Notre expédition se déroulant au cœur du pays MAYA, les découvertes archéologiques pourraient aller de pair avec nos explorations.

Dans certaines cavités, des ressauts de quelques mètres ont protégés d'ineestimables vestiges des pillages des conquérants espagnols.

## **COLLABORATION AVEC LES SPELEOLOGUES MEXICAINS**

Les principaux spéléologues mexicains ont été contactés et pourraient se joindre à notre équipe.

Cette collaboration pourrait déboucher sur des échanges franco-mexicains.

Les spéléologues mexicains nous apporteraient leur connaissance du pays.

Nous leur apporterions, lors d'une invitation au retour, des connaissances supplémentaires à leurs techniques de progression sur cordes.

## CALENDRIER DE L'EXPEDITION

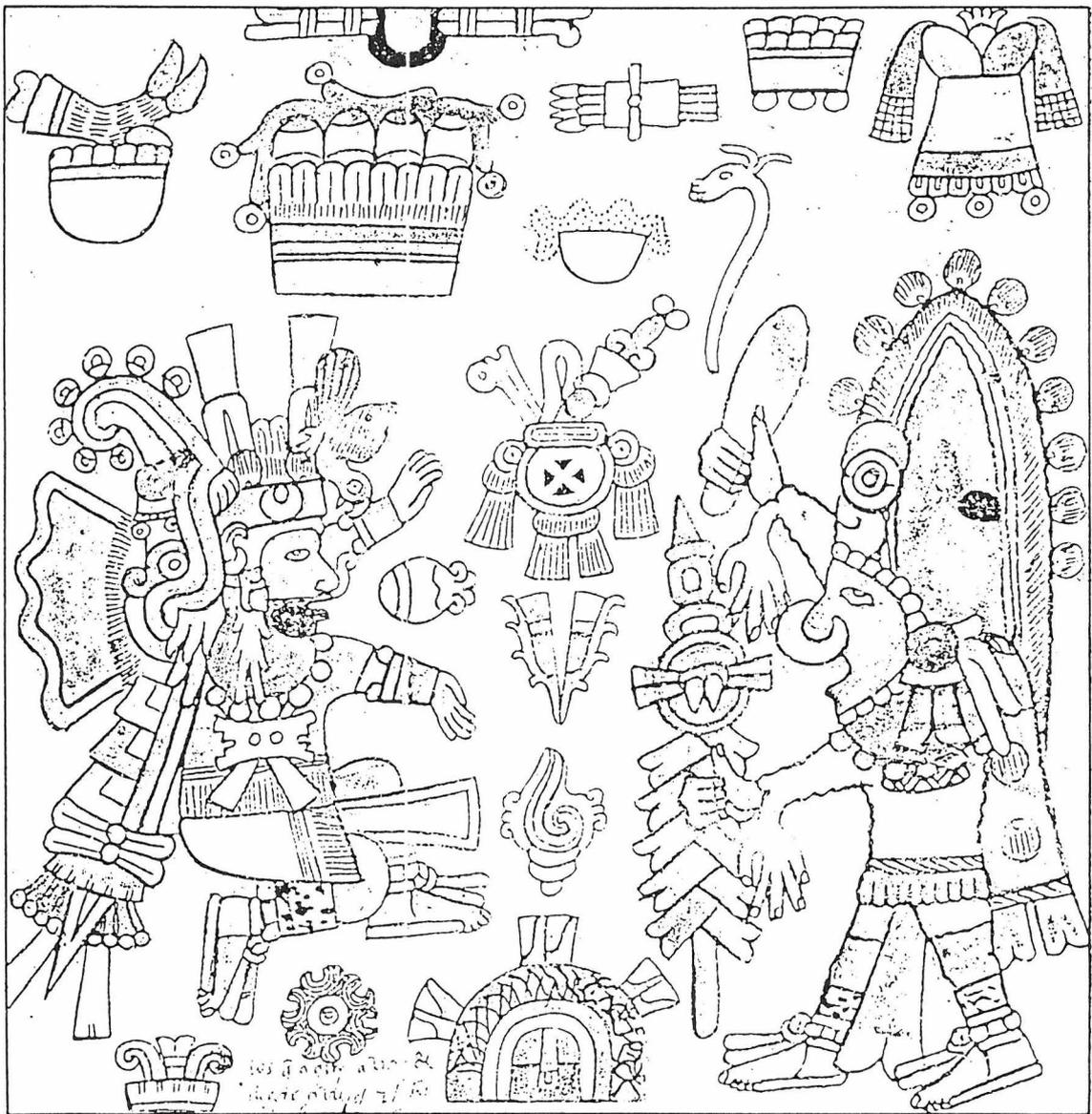
- Début Février 1993 : Départ d'une première équipe chargée de préparer l'arrivée du matériel, et d'engager des reconnaissances aériennes,
- Fin Février 1993 : Arrivée des autres membres de l'expédition. Exploration des Gorges de la VENTA,
- Mars-Avril 1993 : Selon les découvertes effectuées, nous restons sur zone ou nous changeons de secteur.
- Fin Avril-début Mai : Fin de l'expédition. Retour sur Nice.

## ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET AU 1/2/92

Contacts téléphoniques avec :

- *L'Association For Caves Studies* (Austin-Texas). Spécialiste des explorations souterraines au Mexique, elle tient à jour l'état des découvertes sur informatique.
- Les spéléologues mexicains *Ruben Comstock* et *Ramon Espinosa*. Leur participation à l'expédition est possible.
- Sur place, à Mexico, une mexicaine parlant français se charge de nos contacts avec *l'Institut National d'Archéologie du Mexique*, et d'une façon générale de préparer administrativement l'arrivée de l'expédition sur place.
- *L'Institut National des Statistiques, de Géographie, et d'Informatique* se charge de nous procurer cartes et photos aériennes.
- *L'Institut PASTEUR* et *la Commission Médicale de la Fédération Française de Spéléologie*, pour les problèmes que pose le guano de chauve-souris (risque de contracter l'histoplasmosse, maladie mal connue et néanmoins mortelle)

- La *Commission Scientifique de la Fédération Française de Spéléologie* pour son aide à l'élaboration du programme d'éventuels relevés de CO2 (analyse des eaux) et des débits que nous serions amenés à faire.



# MEXIQUE



Atlantique

MEXICO

CHIAPAS

Pacifique

## L'EXPLOITATION DES RESULTATS

- Un compte-rendu d'expédition sera publié.
- Un montage audio-visuel sera réalisé (diaporama)
- Des articles seront publiés dans des revues spécialisées :
  - Spelunca (revue de la Fédération Française de Spéléologie)
  - Bulletin du National Speleological Society (U.S.A.)
  - Bulletin du Club Alpin Français
- Des contacts ont été pris avec différentes publications :
  - La Montagne
  - Nice-Matin et ses autres éditions régionales
  - Divers contacts en attente de réponse (magazines grand-public)

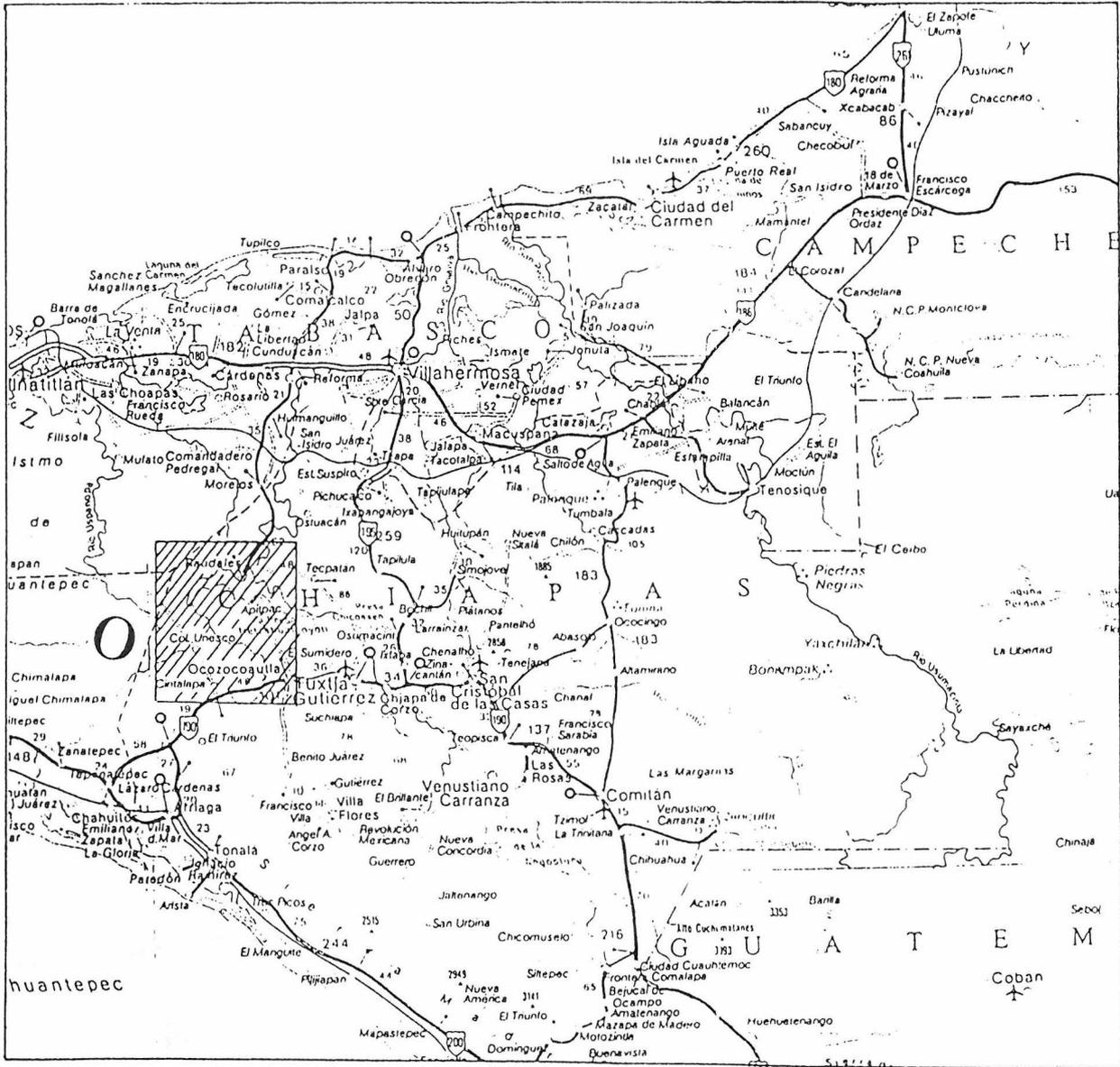
## COMPOSITION DE L'EXPEDITION

L'expédition sera composée d'une dizaine de spéléologues. Outre notre connaissance du monde souterrain, les connaissances professionnelles des spéléologues suivants seront mises à disposition du groupe :

- un spéléologue ayant connaissance du Mexique
- un topographe-dessinateur
- un ingénieur Arts et Métiers
- un biologiste
- un technicien chargé de la maintenance du matériel



ETAT DES CHIAPAS



Secteur de la VENTA

## L'ETAT DES CHIAPAS

### au cœur du Pays MAYA

L'Etat des CHIAPAS, Etat frontière avec le Guatemala, est la région le plus au sud du Mexique. Le climat y est tropical, la forêt (*selva*) difficile à pénétrer et souvent dangereuse. Risque de typhoïde et de paludisme.

Cet Etat est très peu peuplé, les principales difficultés seront l'accès et l'installation de camps fixes en pleine jungle.

Comme tous les plateaux calcaires, l'eau y est rarissime, c'est donc la principale préoccupation des Indiens. L'expédition française de 1987 a eu pour guide une personne qui se ravitaillait en eau tous les 15 jours à 7 km de chez lui. Pour cela, il utilisait un cheval et ramenait 300 à 400 litres d'eau à chaque voyage (soit 30 litres par jour pour toute sa famille).

Toutes les sources sont polluées, il n'y a plus d'eau potable dans les CHIAPAS. Avant d'être consommée, l'eau est filtrée et bouillie par les Indiens. Cette contamination tient avant tout à une méconnaissance totale du fonctionnement hydrologique des terrains calcaires. Les Indiens ne font pas la liaison entre les gouffres (qui leur servent de dépotoirs) et les résurgences (dans lesquels ils s'alimentent en eau) situées les uns à plusieurs kilomètres des autres.

Seules les explorations spéléologiques, en démontrant ces liaisons, pourraient les amener à revoir certains de leurs comportements.

Outre la présence d'animaux dangereux (serpents à la pique mortelle...), le plus grand danger pour nous viendra du guano de chauve-souris qui est souvent contaminé et qui peut provoquer l'histoplasmosse. La contamination se fait par inhalation des spores contenues dans la poussière du sol, et peut, dans sa forme la plus grave, être mortelle. Une partie de l'expédition de 1987 a ainsi été touchée, mais heureusement par sa forme bénigne.

Situé dans la zone d'expansion de la civilisation MAYA, l'Etat des CHIAPAS possède des cités précolombiennes renommées, comme PALENQUE et BONAMPACK. Mais beaucoup sont encore enfouies sous la jungle. Les grottes tenant une place privilégiée dans la culture et la mythologie MAYA.

# BUDGET



## DEPENSES

- Transport Aller/retour des membres de l'expédition	60 000 Frs
- Fret aérien	20 000 Frs
- Frais d'organisation locale : nourriture, déplacements, guides, reconnaissance aérienne.	80 000 Frs
- Achat d'un véhicule	20 000 Frs
- Matériel spéléologique de progression	50 000 Frs
- Matériel topographique	20 000 Frs
- Publications Rapports d'expédition	10 000 Frs

TOTAL --- 260 000 Frs

## RECETTES

- Apport personnel	110 000 Frs	42 %
- Revente du véhicule	10 000 Frs	8 %
- Opération "cartes postales"	10 000 Frs	4 %
- Aide du Club Alpin Français	20 000 Frs	8 %

TOTAL --- 150 000 Frs

110 000 Frs restent à financer                    soit 42 %

