

809



5-1987

PROJET

EXPEDITION  
SPELEOLOGIQUE MEXIQUE  
1987

*Assistance Humanitaire, Science, Aventure,  
Tels sont les buts de l'expédition CHIAPAS 87*

F.F.S. BIBLIOTHEQUE
Arrivée le
5 5 0 8 7
Classement <i>Jays.</i>

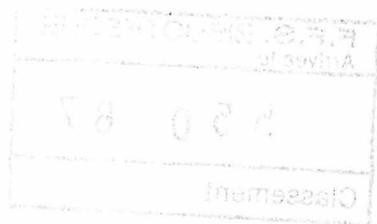
Découvertes MAYA dans Bordos cueva (Chiapas)

F.F.S. BIBLIOTHEQUE
Arrivée le
5 5 0 8 7
Classement

# SOMMAIRE

INTRODUCTION .....	Page 3
PLAN DE SITUATION .....	Page 4
DEROULEMENT DE L'EXPEDITION .....	Page 6
BUTS DE L'EXPEDITION .....	Page 8
Le but humanitaire .....	Page 8
Le but scientifique .....	Page 10
Le but spéléologique .....	Page 12
LES DANGERS RELATIFS A L'EXPEDITION .....	Page 14
L'EQUIPE .....	Page 15
RETOMBEES MEDIATIKUES .....	Page 17
BUDGET.....	Page 18
LETTRES D'ENGAGEMENT (Traductions) .....	Page 19
REMERCIEMENTS .....	Page 21

F.F.S. - Analyse B.B.S.  
 27 / 1988  
 Faite par

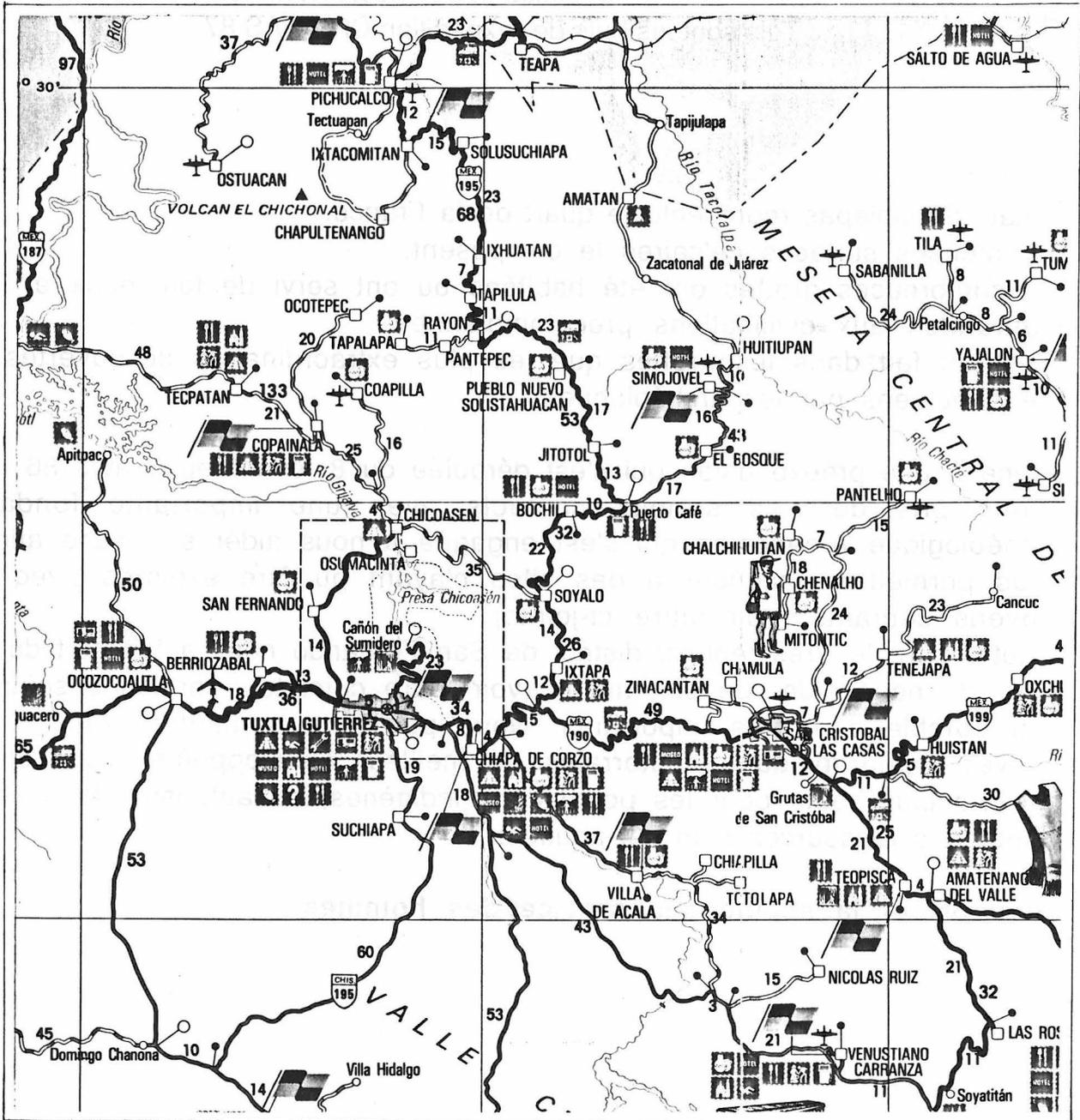


## INTRODUCTION

Une grande expédition au service des hommes et de la science. Une aventure humaine au fin fond du Mexique. Un an de préparation. Des jeunes compétents et motivés, une grande université Américaine à nos côtés (BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY). L'assistance d'un homme pouvant tout mettre à notre disposition (personnel civil ou militaire). L'ensemble de ces arguments nous permet de penser que cette expédition présente un grand intérêt général.

# PLAN DE SITUATION .

Le secteur nous intéressant est encadré en pointillé.



Echelle 1/700.000

## EXPEDITION SPELEOLOGIQUE MEXIQUE 1987

Assistance Humanitaire, Science, Aventure.  
Tels sont les buts de l'expédition CHIAPAS 87

L'état du Chiapas représente le quart de la France.  
D'immenses surfaces calcaires le composent.  
De nombreuses grottes ont été habitées ou ont servi de tombeaux et lieux d'offrandes aux civilisations précolombiennes.  
C'est en fait dans les grottes que les plus extraordinaires découvertes ont été effectuées par les archéologues.

Grâce à une préexpédition qui s'est déroulée du 8 février au 5 avril 86 nous avons pris de très sérieux contacts avec une importante fondation archéologique Américaine qui s'est engagée à nous aider sur place afin de nous permettre d'accéder à des sites n'ayant pu être explorés avec des moyens courants (voir lettre ci-jointe).

D'autre part, le Président du district de San Fernando nous a fait part de son désir de nous aider de son mieux (voir lettre ci-jointe), car les besoins en eau potable sont très importants. Nous pourrions permettre grâce à nos relevés topographiques souterrains un meilleur développement agricole et une vie plus saine pour les populations indigènes, en autorisant la mise en valeur des ressources d'un sol aquifère.

**Le sport et la science au service des hommes.**

## DEROULEMENT DE L'EXPEDITION

Départ fin février début mars .

Arrivée à TUXTLA GUTIEREZ, installation de l'équipe dans une hacienda à 20 km de TUXTLA "Quartier général".

Dans le courant du mois de mars le secteur de SAN FERNANDO sera exploré afin de mettre en valeur les points d'eau souterrains permettant un éventuel captage.

Pour le mois de mars une partie de l'équipe se déplacera sur le cañon du Sumidero et explorera les nombreuses exurgences y compris celles qui sont en falaises.

Aux mois d'Avril et Mai, suivant les découvertes effectuées dans l'un ou l'autre des secteurs, des recherches complémentaires seront faites.

Le choix se fera sur le terrain.

# Indienne Chamula portant l'eau a son foyer



## LES BUTS PRECIS DE L'EXPEDITION

### LE BUT HUMANITAIRE.

Nous sommes à vingt kilomètres de la capitale du Chiapas Tuxtla Gutierrez, 220.000 habitants.

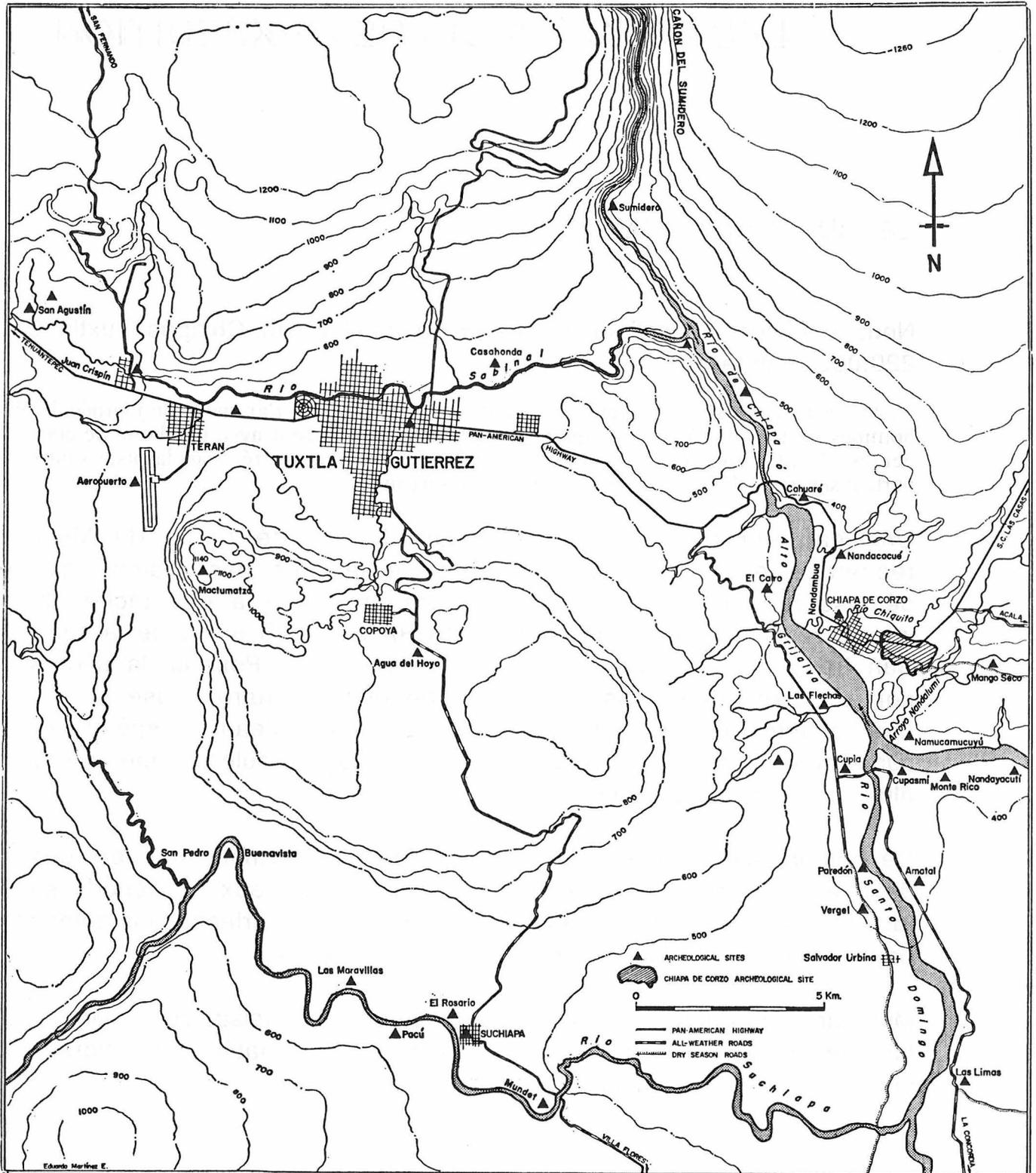
"...Ici les maisons sont en torchis et les toits couverts de tôles. Par une belle journée de février les hommes sont affalés à l'ombre, quelques enfants jouent au foot avec une boîte de coca. Il est 14 heures, il fait 33 degrés à l'ombre. Les seules femmes rencontrées sur la piste sont recourbées portant sur leur échine de lourdes jarres remplies d'eau..." .

Une eau qui fait terriblement défaut dans cette partie du Mexique; sa recherche et son transport exigent de la part des indiens des efforts démesurés, cette énergie pourrait être employée à des tâches bien plus intéressantes. Monsieur HIRAM FARRERA BRINDIS maire de la commune de San Fernando est enthousiasmé par notre projet. Pour lui la découverte de points d'eau souterrains permettrait de cultiver autre chose que du maïs. Les femmes n'auraient plus à faire la corvée d'eau, l'hygiène serait bien supérieure à ce qu'elle est actuellement. Une seule pompe pourrait aider plusieurs centaines de personnes.

De nombreuses cavités déjà repérées en début d'année rejettent des milliers de litres. Il suffirait de remonter ces énormes réseaux en période sèche. En faisant une topographie, celle-ci permettrait en surface l'implantation d'une pompe plongeant dans une partie inondée du réseau.

Monieur FARRERA BRINDIS nous propose une assistance sur le terrain, en hommes et en véhicules afin de transporter le matériel d'exploration, ainsi que l'équipe de spéléologues.

Plan indiquant les nombreux sites archéologiques découverts dans les environs de Tuxtla-Gutierrez



Document: NEW WORLD ARCHEOLOGICAL FOUNDATION

## LE BUT SCIENTIFIQUE.

De très grandes découvertes archéologiques ont été mises à jour grâce à des explorations souterraines menées par des archéologues.

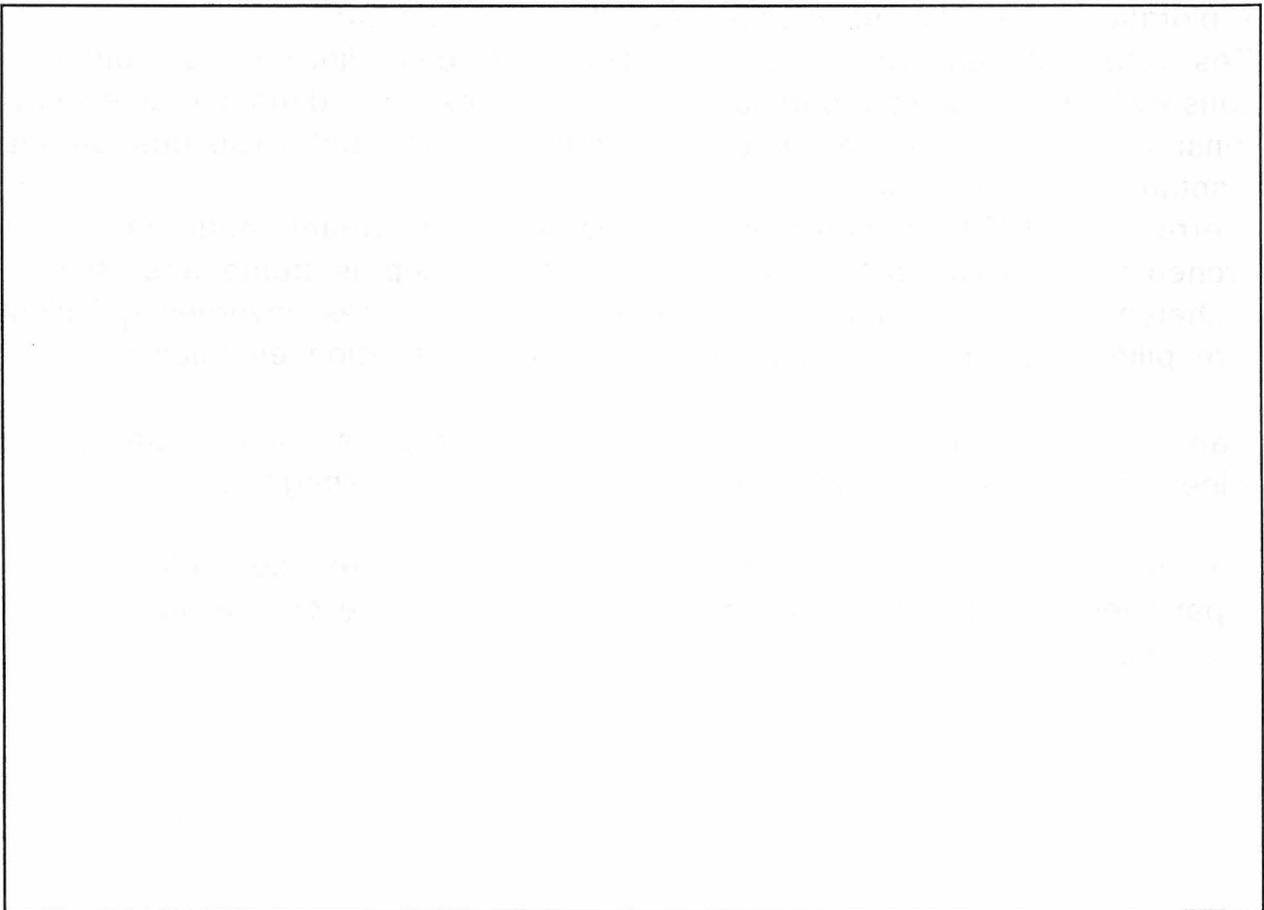
Des vêtements encore colorés, des ceintures, des bijoux en os, ont pu être conservés grâce à l'air particulièrement sec, existant dans certaines cavités. Ainsi des merveilles vieilles de 800 ans et plus sont exposées au musée d'anthropologie de Mexico.

Pierre AGRINIER docteur en archéologie, travaillant pour la fondation archéologique BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY depuis trente ans, suivra nos recherches, car nous pourrions lui donner accès à des cavernes qui n'ont pu être pillées par les hommes, du fait de leur localisation en falaise.

Dans certaines cavités des ressauts de quelques mètres ont protégés d'inestimables vestiges du pillage des conquérants espagnols.

De nombreuses grottes ayant pu servir de lieux de cultes, ont été répertoriées par les archéologues de la fondation. Une de nos tâches sera de les rendre accessibles aux scientifiques.

## Entrée de la grotte AGUA VERDE



En période sèche l'eau résurge par la sortie inférieure .

## LE BUT SPELEOLOGIQUE

Près de SAN FERNANDO nous explorerons les cavités dont les entrées ont été répertoriées par la fondation lors de ses recherches archéologiques. Nous nous appuierons de plus sur les photos infrarouges qui ont été effectuées par les archéologues. Ce type de document permet en effet de mettre en évidence la présence de sortie d'eau ou de puits.

Le plateau calcaire sur lequel l'équipe va travailler fait plus de 1500 m. d'épaisseur d'après les cartes géologiques de la fondation. Des explorations de grands gouffres sont donc prévisibles. D'autre part, le débit très important à l'étiage de certaines exurgences nous permet de penser que les réseaux actifs sont très longs.

Lors du voyage de préparation, en début d'année, nous avons remonté le cours d'une rivière souterraine sur environ 150 m. et avons été stoppés faute de matériel (voir photo).

Le cañon du SUMIDERO est un des objectifs principaux car le nombre important de sortie d'eau déjà repéré nous permettra de découvrir certainement plusieurs kilomètres de galeries.

## Cañon du SUMIDERO



Le Cañon du Sumidero est un site naturel remarquable, classé en réserve de biosphère par l'UNESCO en 1990. Il s'étend sur plus de 100 km de longueur, à l'ouest de Mexico, dans l'État de Chiapas. Le canyon est formé par l'effondrement de la croûte terrestre, créant une vallée profonde et étroite, bordée de falaises escarpées. Le climat est semi-aride, avec des températures élevées pendant la journée et fraîches la nuit. La végétation est principalement composée de forêts sèches et de savanes.

Le Cañon du Sumidero est un site naturel remarquable, classé en réserve de biosphère par l'UNESCO en 1990. Il s'étend sur plus de 100 km de longueur, à l'ouest de Mexico, dans l'État de Chiapas. Le canyon est formé par l'effondrement de la croûte terrestre, créant une vallée profonde et étroite, bordée de falaises escarpées. Le climat est semi-aride, avec des températures élevées pendant la journée et fraîches la nuit. La végétation est principalement composée de forêts sèches et de savanes.

Le Cañon du Sumidero est un site naturel remarquable, classé en réserve de biosphère par l'UNESCO en 1990. Il s'étend sur plus de 100 km de longueur, à l'ouest de Mexico, dans l'État de Chiapas. Le canyon est formé par l'effondrement de la croûte terrestre, créant une vallée profonde et étroite, bordée de falaises escarpées. Le climat est semi-aride, avec des températures élevées pendant la journée et fraîches la nuit. La végétation est principalement composée de forêts sèches et de savanes.

Le Cañon du Sumidero est un site naturel remarquable, classé en réserve de biosphère par l'UNESCO en 1990. Il s'étend sur plus de 100 km de longueur, à l'ouest de Mexico, dans l'État de Chiapas. Le canyon est formé par l'effondrement de la croûte terrestre, créant une vallée profonde et étroite, bordée de falaises escarpées. Le climat est semi-aride, avec des températures élevées pendant la journée et fraîches la nuit. La végétation est principalement composée de forêts sèches et de savanes.



Les arbres très verts indiquent une exurgence au pied de la falaise.

## LES DANGERS RELATIFS A L'EXPEDITION.

Une telle expédition comporte un certain nombre de risques qu'il faut connaître dès le départ.

Parmi eux, les accidents sportifs; chutes dans le milieu souterrain, "dévissage" sur cordes, détachement de rocher des parois, tous ces problèmes sont inhérents à la pratique de la spéléologie en tous lieux.

Par contre, les problèmes dûs à l'environnement viennent s'ajouter aux précédents, les maladies tels le paludisme, l'amibiase, ainsi que l'hystoplasnose, affection des poumons, qui se révèle particulièrement dangereuse pour le spéléologue du fait de la présence dans les grottes d'excréments d'oiseaux et de chauves-souris dans lesquelles elle se développe. Dès que le spéléologue foulera le sol contenant ces champignons il en respirera sans s'en douter.

Les derniers risques seront liés à la faune, car le nombre d'animaux dangereux pour l'homme est important : les crocodiles, dans le cañon du SUMIDERO, les jaguars, les serpents venimeux qui représentent 36% des serpents occupants le territoire du CHIAPAS.

Face à ces dangers, un certain nombre de précautions seront prises sur place: masque à poussière; "pompes à venin"; contrôle des eaux.

Un contrôle médical des membres de l'expédition sera effectué au retour.

## L'EQUIPE : COMPETENCES ET REPARTITION DES TACHES

L'équipe sera composé de 10 membres au maximum au départ de France, d'autres personnes viendrons se joindre à nous une fois sur place.

- Rémy SCHEJBAL : - **ORGANISATEUR DE L'EXPEDITION**  
**10, avenue Julien**  
**06100 NICE** (tel: 93.52.30.44)
- Géomètre Topographe.
  - Photographe professionnel, travaille avec l'Agence SYGMA à vendu de nombreux articles à l'étranger.
  - Troisième prix du congrés international de photos spéléologiques en 1984.
  - Effectuera les topographies et le reportage photo
- Jean Louis PEREZ : - Chef d'atelier
- Co-organisateur de l'expédition.
  - Président du conflent spéléo-club de Prades
  - Président du comité Départemental de spéléologie des Pyrenées Orientales
- Pierre AIMON : - Photogramètre. Caméraman
- Réalisera le reportage filmé de l'expédition en 16mm .
  - A réalisé de nombreux films sportifs primés dans des festivals.
- Catherine FRISON : - Préposée PTT
- Assistante photographe
- Anne-Marie BARBE : - Professeur d'anglais.
- Effectuera les traductions.

Thierry KRATTINGER : - Educateur  
- Chef d'équipe de secours F.F.S  
- Topographe spéléologue.

Pascal SOUVION : - Technicien C.P.A.M.  
- Conseiller technique secours.  
- Cadre S.S.F.  
- Topographe spéléologue.

Karine BLOUQUIN - Assistante Caméraman

**Le Conflent Spéléo-Club de Prades** sera représenté par son président et un nombre important de ses membres.

- MOSSLER Patrick
- PEREZ Marie Louise
- AUMASSON Norbert
- CASE Christian
- CIRIA Michel

**LA FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE** nous accorde son soutien en tant que "GRANDE EXPEDITION FRANCAISE".

**EXPERIENCES PRECEDENTES** : Le nombre d'expéditions spéléologiques à l'étranger réalisées par chacun des membres est très important. Les pays visités ont été : l'Espagne, le Maroc, la Grèce, la Turquie, l'île de Bornéo, le Mexique, la Chine , la nouvelle Guinée, Madagascar, l'Inde.

**UN GRAND FILM 16 mm, UN REPORTAGE PHOTO  
COMPLET DIFFUSE PAR L'AGENCE SYGMA**

**RETOMBEES MEDIATIQUES :**

Après 3 mois d'exploration, de nombreuses cavités aurons été étudiées et topographiées par l'équipe assistée d'éminents archéologues. De sérieux indices nous laissent prévoir la découverte d'un site de première importance. Le reportage complet sur les explorations, les découvertes archéologiques, et les rapports avec les indigènes, est d'ores et déjà attendu par des journaux tels que **GEO, GRAND REPORTAGE, VSD**, ainsi que de très grands journaux étranger : **NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE, BUNTE, STERN** et **LIFE** qui pourrait prendre une part importante du sponsoring.

Un reportage 16 mm de 52 mn sera réalisé à l'intention des télévisions nationales et étrangères. L'agence **SYGMA** diffusera cette grande aventure à travers le monde.

Le tournage sera effectué par Pierre AIMON cinéaste professionnel ayant eu de nombreux prix pour ses œuvres. Selon la demande un film publicitaire pourra être réalisé afin de présenter les produits des sponsors lors de l'expédition.

Liste des sponsors déjà associés à notre expédition :

ANGENIEUX,  
ASEPTA-AKILEINE,  
BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY,  
HOYA (filtres),  
MINOLTA,  
MAIRIE DE SAN FERNANDO,  
RACER

Afin de permettre toutes subventions, nous avons créé l'association  
"CHIAPAS 87" dont le siège social est à Nice, au 10 avenue Julien 06100

## ETABLISSEMENT DU BUDGET

### VOYAGE

Nice - Mexico .....	5600.F
Mexico -Tuxtla Gutierrez .....	800.F
<b>Total .....</b>	<b>6400.F</b>

20 personnes effectueront le voyage :

**TOTAL .....**6400x20 .... **128 000.F**

### SEJOUR

10 personnes par mois  
6 personnes resteront 3 mois  
4 personnes nouvelles chaque mois

Nourriture / mois ..... 1500.F  
10 personnes / 3 mois..... 1500x10x3.... **45 000.F**

Assurance rapatriement sanitaire 3 mois x 6 ..... 5700.F  
Un mois x 12 ..... 6500.F  
**Total .....** **12 200.F**

Divers /1 personne ..... 1000.F  
1000x20..... **20 000.F**

**TOTAL..... 77 200.F**

### MATERIEL SPELEO

1200 mètres de corde (1) ..... 9000.F  
Amarrages (clowns,plaquettes,spits,mousquetons) 4500.F  
16 Kit-Bags (cordes et matériel) ..... 2600.F  
Carbure de calcium ..... 2000.F

**Total .....** **18 100.F**

<b>DIVERS</b>	Location de 2 véhicules +frais divers .....	15 000.F
	Païement des guides .....	3 000.F
	4 Tentes isothermiques.....	8 000.F
	Fret matériel.....	19 000.F
	4 talky-walkies(4).....	19 000.F
	<b>Total</b> .....	<b>64 000.F</b>
<b>APPORT PERSONNEL</b> .....		11 000.F
	20 PERSONNES x11 000.F .....	220 000.F
		<b>220 000.F</b>
<b>DIFFERENCE</b>	<b>BUDGET TOTAL</b> .....	<b>287 300.F</b>
	<b>APPORT PERSONNEL</b> .....	<b>220 000.F</b>
	<b>TOTAL</b> .....	<b>67 300.F</b>

LE COUT ELEVE DU VOYAGE POUR CHACUN DES MEMBRES PEUT  
ETRE REDUIT PAR UNE AIDE SUPERIEUR A 67 300.F

## MATERIEL A OBTENIR AUPRES DE DIFFERENTS SPONSORS

Dotation en nourriture.

Produits médicaux

3 Tentes ou 8.000 F (2)

2 Equipements spéléo complets ou 4.000 F (3)

(1) Matériel utilisé par 2 équipes indépendantes

(2) 3 tentes 4 places ou 4 tentes 3 places (10 personnes).

(3) Destinés à un archéologue et son assistant.

(4) Permettra la liaison permanente entre les 2 équipes distantes de plusieurs kilomètres,  
(Indispensable en cas de difficultés).

BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY

New World Archaeological Foundation

Cher Monsieur SCHEJBAL,

A propos de votre projet spéléologique dans la dépression centrale du CHIAPAS, Nous pouvons vous assurer de l'entière coopération de la fondation archéologique du nouveau monde.

Nous sommes prêts à vous apporter tous les renseignements et l'assistance de professionnels, notamment en vue d'éventuelles découvertes archéologiques.

La fondation a déjà effectué des études superficielles de grottes , dans la vallée de CINTALAPA . Celles-ci vous permettrons une meilleure approche de la région.

Nous vous souhaitons bonne chance dans vos investigations, en vue d'une productive coopération.

Pierre AGRINIER.  
ARCHEOLOGUE.



Brigham Young University

New World Archaeological Foundation

March 25, 1986

Mr. Remy Schejbal  
10 Avenue Julien  
06100 Nice  
France

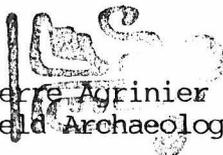
Dear Mr. Schejbal:

Concerning your project of cave exploration in the Central Depression of Chiapas, we can assure you the full cooperation of the New World Archaeological Foundation with information and professional assistance, especially regarding archaeological discoveries.

The Foundation has already made a cursory cave survey of the Cintalapa Valley which will permit you an easier localization in that region.

We wish you all the best luck in your endeavor and are looking forward to a productive cooperation.

Sincerely,



Pierre Agrinier  
Field Archaeologist

PA/ftm

**FUNDACION ARQUEOLOGICA  
NUEVO MUNDO,**



PRESIDENCIA MUNICIPAL SAN FERNANDO, CHIAPAS

*Hiram J. Farrera Brindis*

Abril 1º, 1986

Monsieur Schejbal Rémy  
10, Avenue Julien  
06100 Nice-France

Estimado Monsieur Rémy:

Por medio de la presente le ratificamos que ha sido muy grato tenerlo en nuestro Municipio y muy satisfactorio el que haya encontrado lugares en donde efectuar sus estudios de espeleología.

Asimismo le confirmamos nuestra invitación para que en un futuro próximo, contemos nuevamente con su presencia o la de las personas de la Asociación a la que pertenece, ofreciéndole que brindaremos todas las facilidades posibles, a fin de que realicen los estudios que consideren convenientes.

Aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

C. HIRAM FARRERA BRINDIS  
PRESIDENTE MUNICIPAL

MAIRIE DE SAN FERNANDO, CHIAPAS

Monsieur HIRAM J. Farrera Brindis

Monsieur SCHEJBAL Rémy  
10, avenue Julien  
06100 NICE

Cher Monsieur SCHEJBAL,

Par la présente, nous certifions que nous avons été très heureux de vous recevoir dans notre district et très satisfait que vous ayez pu trouver des lieux où effectuer vos études spéléologiques.

Aussi nous vous confirmons notre invitation pour que dans un futur proche, nous comptons à nouveau sur votre présence ou sur celle des personnes de l'association à laquelle vous appartenez, en vous assurant que nous vous apporterons toutes les facilités possibles, afin que vous réalisiez les études qui vous semblent importantes.

Je profite de l'opportunité pour vous adresser un salut cordial.

Sincèrement votre.

C. HIRAM FARRERA BRINDIS

Nous tenons à remercier les personnes et sociétés suivantes pour l'aide qu'elles ont apportées à la conception de ce projet.

Mademoiselle Patricia ORDAN

Madame Béatrice JACOLET

Monsieur Pierre AGRINIER

Monsieur Albert BRAQUETTI

La Société M.C.S. INFORMATIQUE.