

## COLONIA BENITO JUAREZ

F16 CUEVA MONTE CHRISTO COL. BENITO JUAREZ MUNIC. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 85.90 - Y = 66.39 - Z = 1130 m  
Développement : 175 m - dénivelé : -24 m.

ACCES :

A 1/4 d'heure de marche du ranch de San José, situé à environ 7 km de la Col. Benito Juarez.

DESCRIPTION :

Grand porche au bord d'une dépression. Descente sur de gros blocs, pour atteindre un fond très plat. La voûte, haute au départ, s'abaisse très vite pour n'être plus qu'à 2 m. du sol en moyenne. Finit très rapidement sous forme d'un boyau impénétrable et dans des colonnes et concrétions, coulées stalagmitiques d'autre part. Non numéroté sur le terrain. Présence de très nombreuses céramiques brisées de grandes dimensions (40 cm en moyenne).

EQUIPEMENT :

Aucun équipement n'est nécessaire. Explo faite par Didier et Ménéil le 15/3/87.

F17 CUEVA CEVADIA COL. BENITO JUAREZ MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 85.85 - Y = 66.25 - Z = 1140 m  
Développement : 390 m - dénivelé : -122 m.

ACCES :

De BENITO JUAREZ, prendre le sentier marqué sur la carte en pointillés. Peu après, il faut, au carrefour, continuer sur le sentier plein Est en direction du canyon du Sumidéro. Il est aussi indispensable d'avoir un bon guide. La cavité s'ouvre sur la gauche du sentier, après 2 h de marche à peu près. Difficile de donner plus de précisions.

DESCRIPTION :

L'entrée horizontale (15 x 8) s'ouvre au pied d'une falaise. La largeur fait une quinzaine de mètres pour une hauteur de 8 m et la pente de 35 % au départ va s'amplifiant. Après 280 m de descente parmi les blocs, un sol de sable horizontal aboutit à un talus d'une quinzaine de mètres de hauteur. En haut de ce talus démarre une grande coulée de calcite de près de 35 m. Didier en a effectué l'escalade, mais le sommet de la coulée s'achève au plafond. Le point le plus bas de la cavité est à la cote -122 m.  
Une entrée verticale existe, circulaire et d'un diamètre de 35 m; elle permet d'accéder par la surface directement dans la galerie. A 80 m de l'entrée se trouve un grand pilier stalagmitique. 20 m après, sur la gauche, un talus permet d'accéder à une petite galerie de 14 m de long et de 6 m de large. Aucun autre départ n'est à signaler.  
Explo de 3 h Didier et Rémy, topo et escalade, le 18/3/87.  
Deux jours auparavant, Ménéil/Didier: arrêt bas escalade.

F18 CUEVA EL PERICO COL BENITO JUAREZ MUNICIP. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 79.60 - Y = 67.65 - Z = 920 m  
Développement : 72.5 m - dénivelé : -64 m.

ACCES :

A 20 minutes de marche de la Col. de BENITO JUAREZ. L'entrée se trouve à + ou - 1 km au Nord du village, bordée par un bosquet d'arbres, à 30 m de la petite entrée de 2 x 3 m, dans un bosquet aussi. Nous avons visité auparavant une petite grotte de 20 m de long, 3 x 2 de largeur et hauteur. Entrée en perte à 300 m à l'est des dernières maisons de Benito Juarez.

DESCRIPTION :

Enorme salle d'effondrement dont le point bas atteint est à la cote -64 m. Cône d'éboullis au milieu, avec de la végétation à foison dessus. Pas de suite.

EQUIPEMENT :

Corde de 70 m + machette.

F35 CUEVA DEL JOLOTE COL BENITO JUAREZ MUNICIP. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 80.10 - Y = 68.40 - Z = 1060 m  
Développement : 90 m - Dénivelé : + 1 m

ACCES :

Sur la route de San Fernando à Chicoasen, après la Col. de Benito Juarez, prendre une piste à la sortie du village sur la gauche (guide obligatoire). On traverse trois parcs à bestiaux espacés et on laisse le véhicule dans une coupe de bois juste après. La cavité s'ouvre à 100 m au Nord (petit sentier). Difficile à trouver.

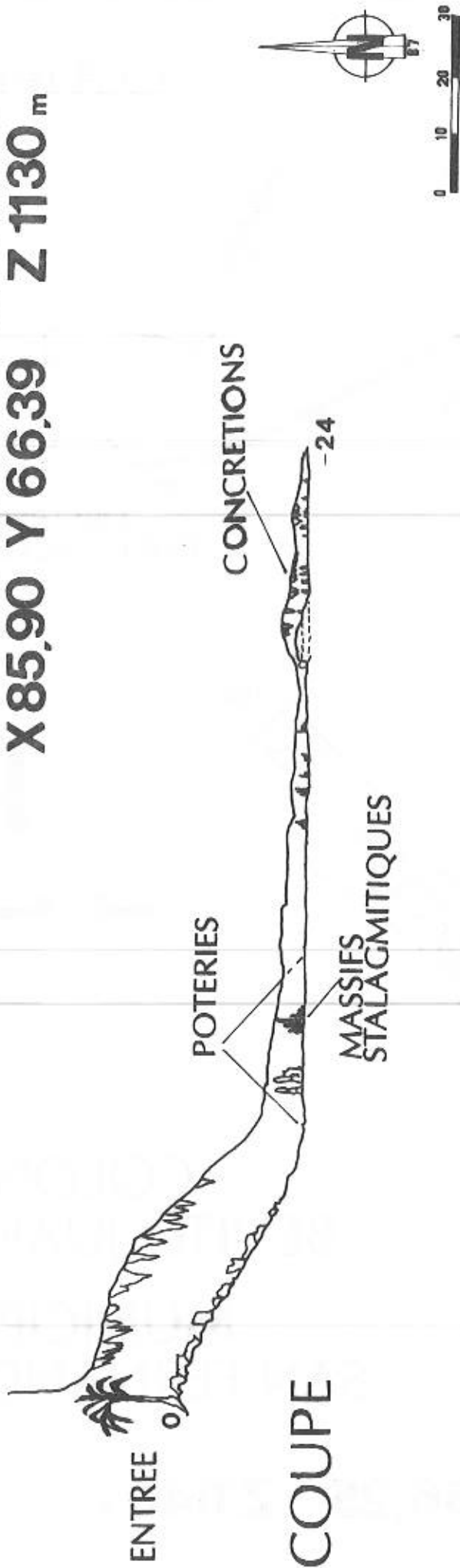
DESCRIPTION :

Une entrée grande mais cachée donne accès à une galerie de 90 m de long, large et très concrétionnée (gros piliers, concrétions etc.). Deux massifs stalagmitiques obstruant le parcours, créent deux châtères qui agrémentent le cheminement. Au fond, une 3ème étroiture donne accès à une sortie supérieure non topographiée. Cette grotte a sûrement fonctionné comme résurgence, mais le relief a tellement changé qu'il est difficile d'en être certain.

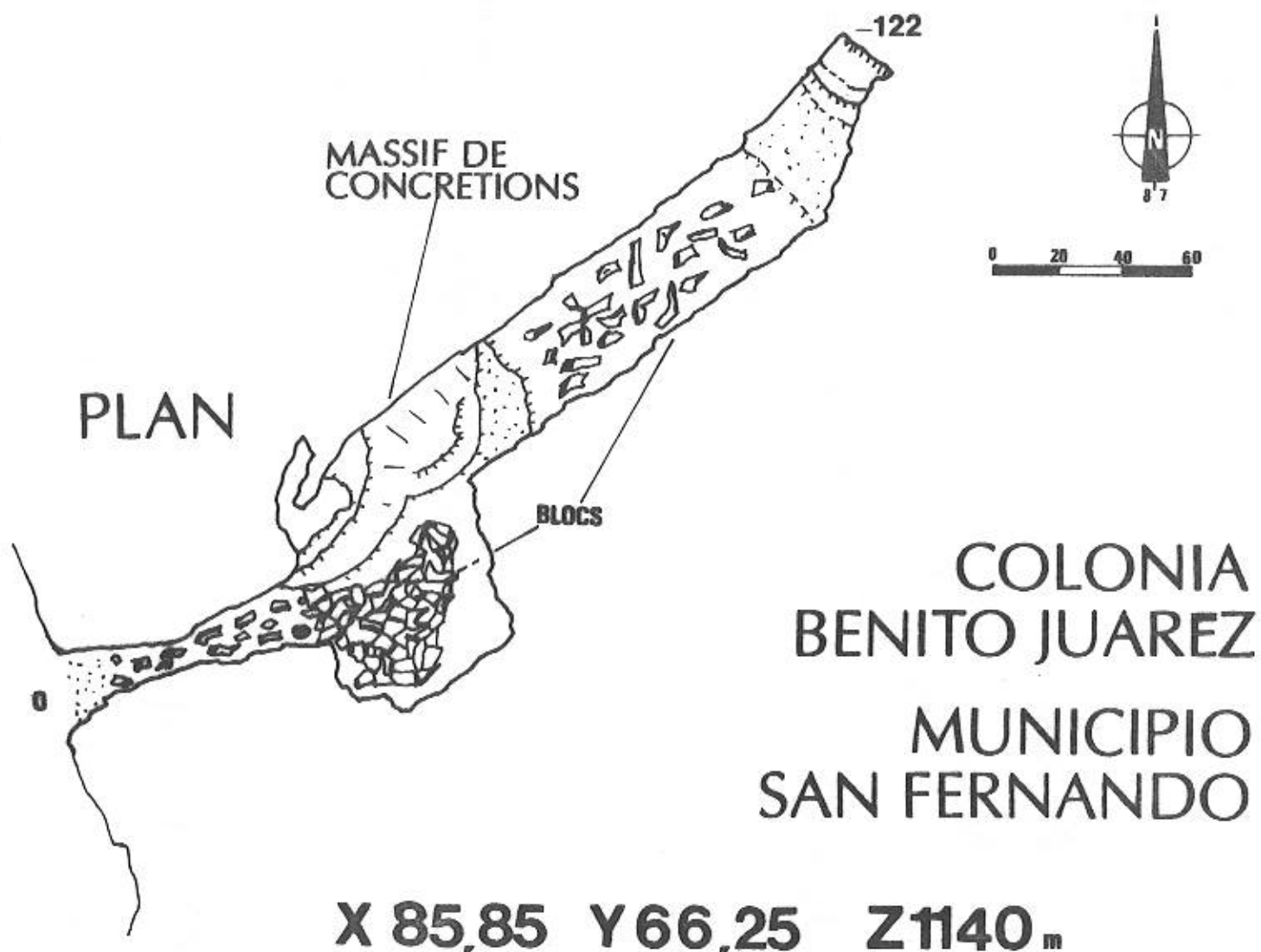
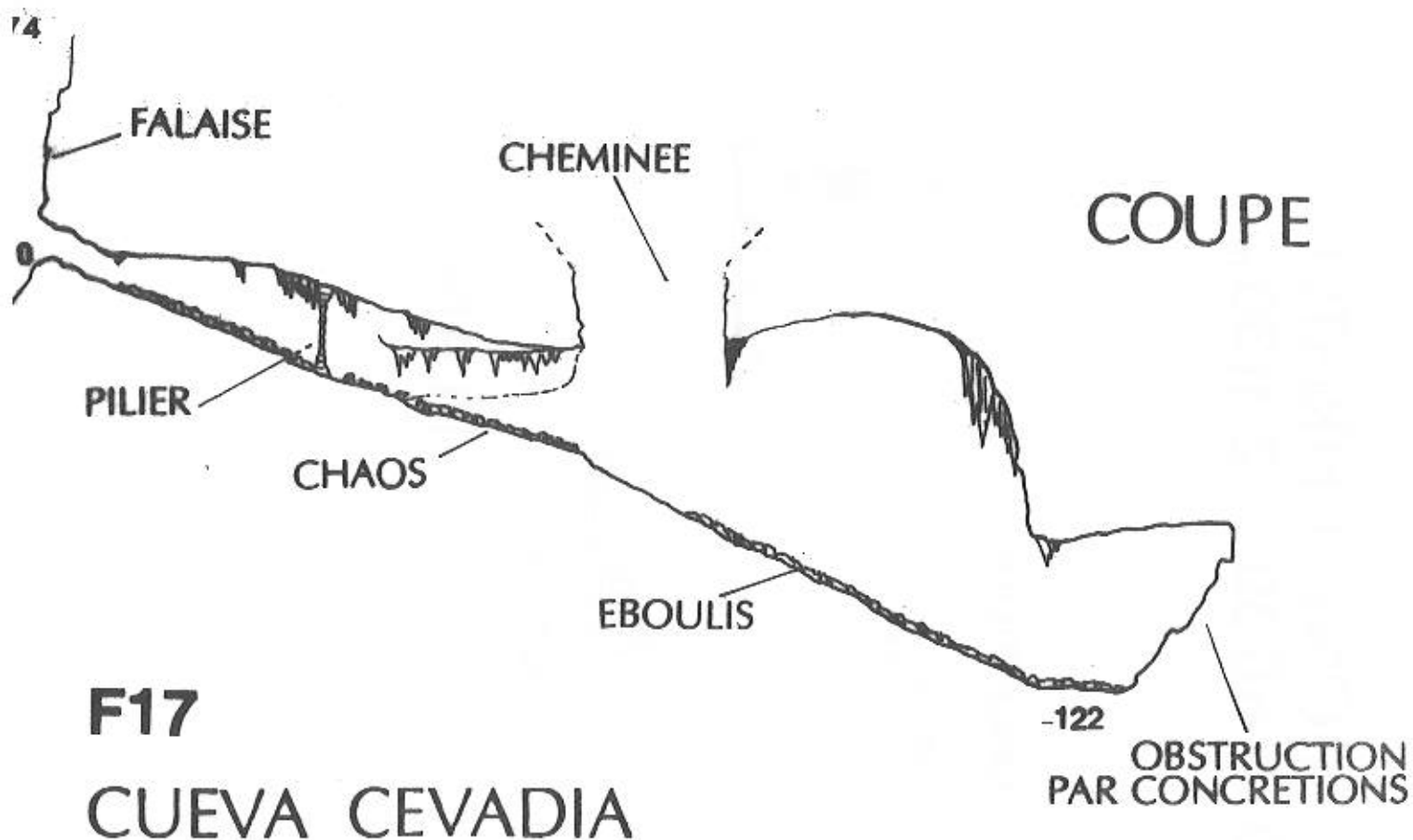
EQUIPEMENT :

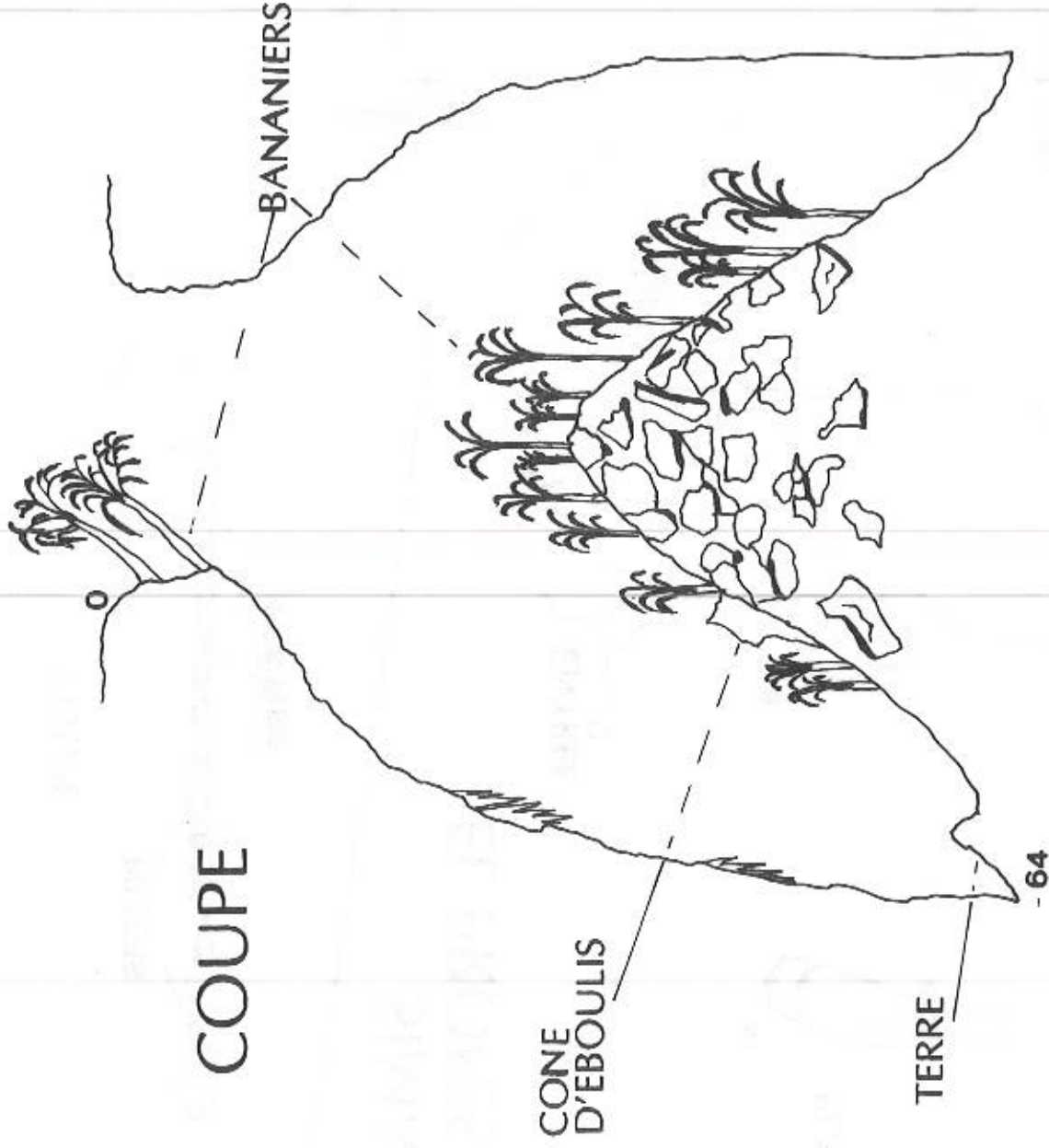
Aucun équipement particulier.  
Exploration faite par Cathy et Pierrot le 22/3/87.

**F16** CUEVA MONTE CRISTO  
**X 85.90 Y 66.39 Z 1130<sup>m</sup>**



**COL. BENITO JUAREZ**  
**MUNICIPIO SAN FERNANDO**





COUPE

F18

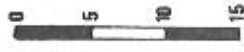
SIMA

EL PERICO

X 79,70

Y 67,65

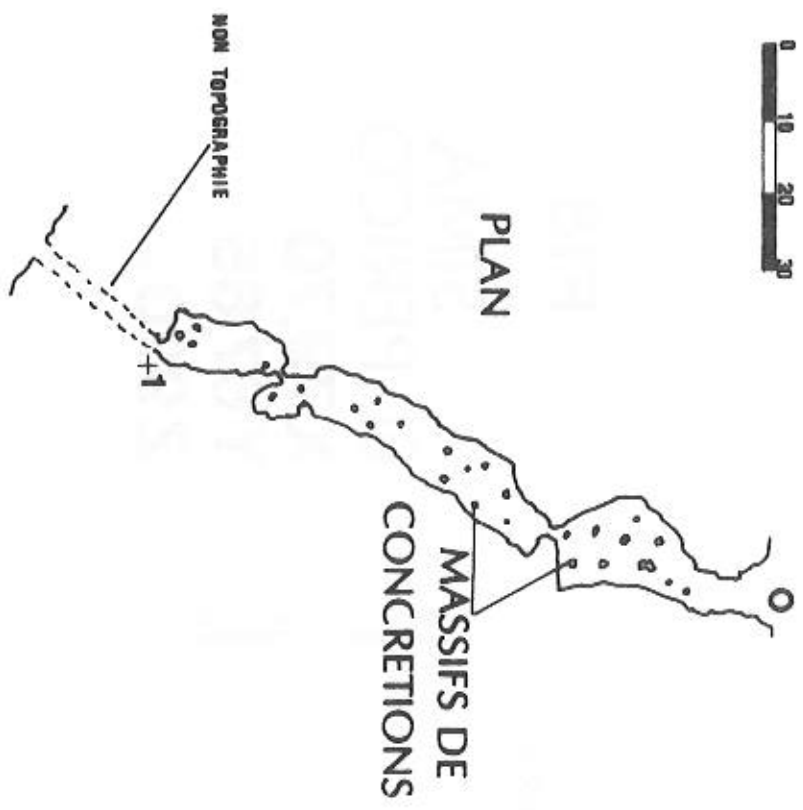
Z 920 m



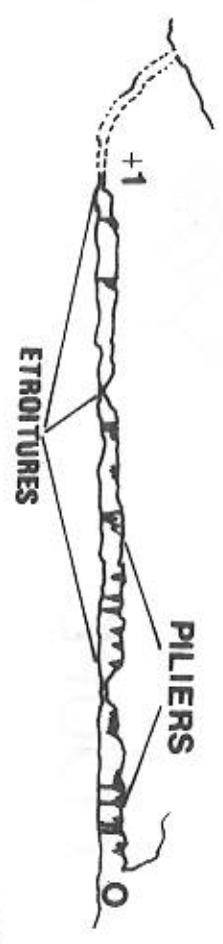
COLONIA  
BENITOJUAREZ

MUNICIPIO  
SAN FERNANDO

F35 CUEVA DEL JOLOTE X 80,10 Y 68,40 Z 1060 m



COUPE



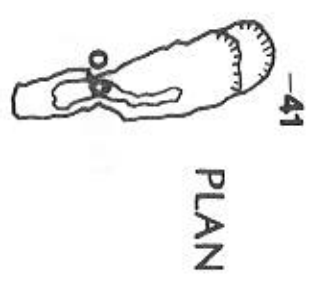
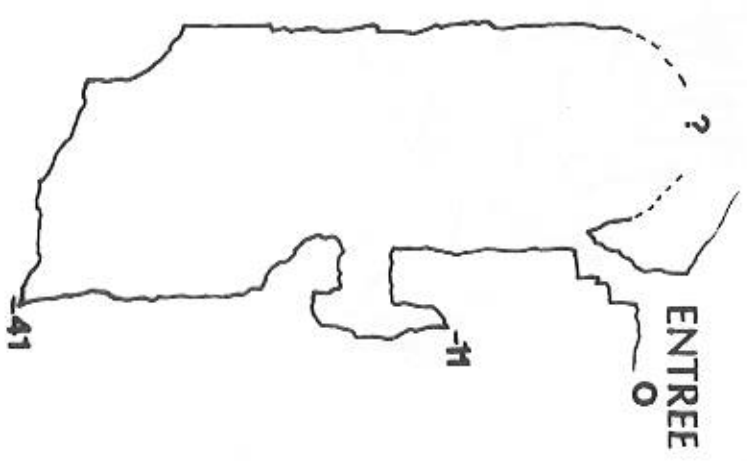
COUPE

EL PROFESSOR  
SIMA

COL. BENITO JUAREZ  
MUNIC. SAN FERNANDO

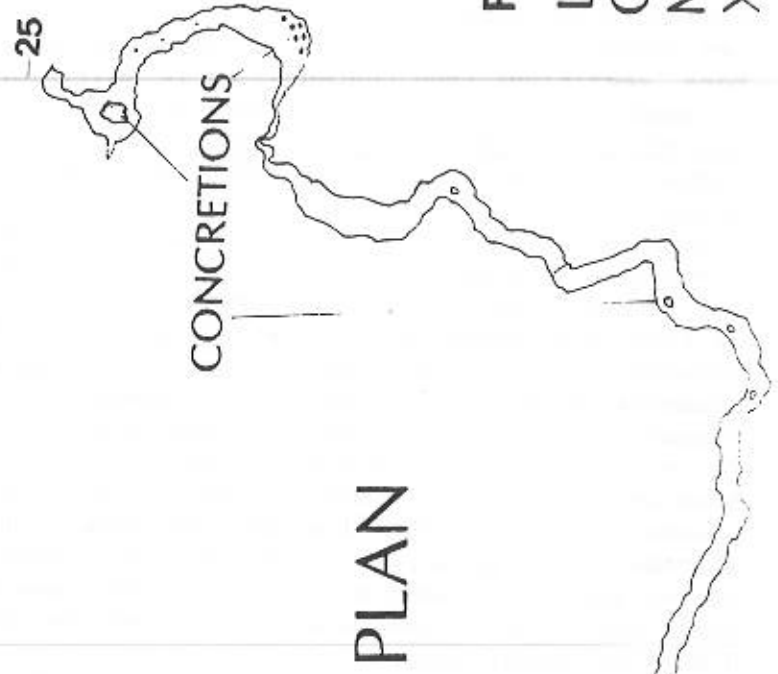
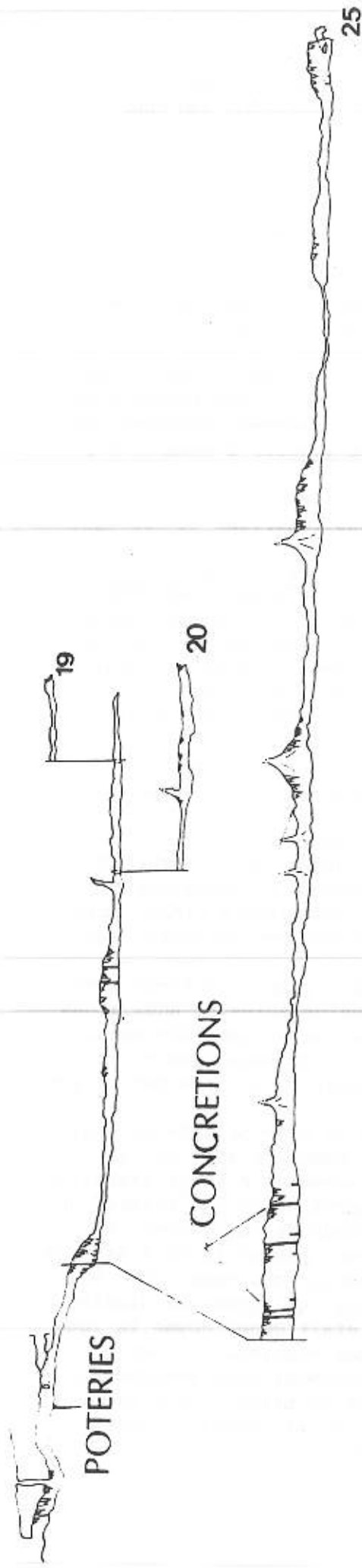
X 77,78

Y 68,55 Z 980 m

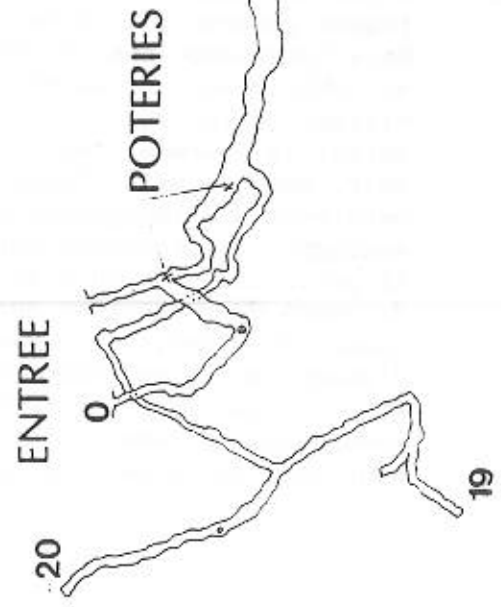


PLAN

# COUPE



# PLAN



F37 CUEVA  
LOS DOS DIAS Y DOS NOCHES  
COLONIA BENITO JUAREZ  
MUNICIPIO SAN FERNANDO  
X80.79 Y 73.94 Z 1050

EXPEDITION CHIAPAS 87

## COLONIA CUAUHEMOC

### Notre approche

La Mairie de San Fernando nous ayant fourni un plan des cavités connues situées sur son territoire, nous avons décidé de commencer nos recherches par la zone de CUAUHEMOC, village situé à 10 Km du camp de base et accessible par une piste carrossable.

De France, nous imaginions le Chiapas verdoyant, enseveli sous une végétation luxuriante. Or, c'était des terres jaunies par le soleil tropical, asséchées par presque deux années sans pluie qui nous avaient accueillis... Nous étions quelque peu déçus. CUAUHEMOC nous réconcilia avec nos fantasmes. Située en contrebas de falaises blanches, telles que les aiment les spéléos, cette colonia s'est installée de part et d'autre de la piste, tout près d'un cours d'eau quasi à sec. Ce village ressemblait enfin à ce que l'on imaginait: des bananiers et des manguiers... Tout était vert grâce à des sources qui sourdaient des bas des falaises.

Avec le concours de Pierre Agrinier, l'archéologue qui, le premier jour, joua pour nous les interprètes, nous avons réussi à glaner divers renseignements sur les cavités répertoriées sur la carte de la Mairie, sur d'autres inconnues, et à trouver un guide pour une SIMA telle qu'il était bien inutile d'essayer d'y descendre car trop profonde...

Les contacts avec la population furent agréables. Nos guides, Alfredo et son père, semblaient très contents, et le soir, lorsque nous rentrions au village, la maman nous accueillait toujours avec un bol de "pozo" pour nous désaltérer. Alfredo et son père, toujours armés d'antiques pétoires "per ei tigre et el jaguar", nous montraient le chemin. Alfredo, quant à lui, n'aimait pas nous attendre au bord des trous. Il préférait venir avec nous à l'intérieur. Durant l'exploration de F22, il fallut à Cathy et A.Marie des trésors de patience pour l'empêcher de passer les étroitures d'entrée avec son fusil (chargé) et pour lui interdire de descendre le premier puits... à la corde lisse! Ce n'est qu'avec la promesse de faire du descendeur et du jumar un autre jour qu'il consentit à ne pas descendre, au grand soulagement des deux filles, qui commençaient à ne plus trop savoir comment se sortir de la situation. Néanmoins, ils furent d'une aide précieuse pour la topographie, en tenant le fil et en l'empochant après utilisation...

Sous un soleil torride dans la végétation cette fois bien tropicale qui poussait sur les pentes dominant Cuauhemoc, nous continuons notre recherche. Alfredo, notre guide, savait éviter les lianes qui piquent; il connaissait celles qui contiennent de l'eau, il connaissait aussi les coins à LIMAS, mais aussi les coins à canne à sucre, les petites sources protégées du soleil par d'habiles camouflages.

Seuls, nous ne serions peut-être pas morts de soif, mais grâce à Alfredo, nos virées au-dessus de Cuauhemoc se sont avérées plus confortables et nous avons pu mesurer l'étendue de la connaissance qu'il avait de son milieu. Son savoir était différent du nôtre, mais pas moins important. Il vint nous rendre visite à San Fernando à plusieurs reprises, nous apprenant aussi... à faire partir les fameux pétards mexicains.

Mais Cuauhemoc restera encore pour nous des images d'un soir de fête où Didier et A.Marie sont allés récupérer Ménil, Gérard chez Alfredo. Ce soir-là, le village entier était ivre. Il y avait de la musique, personne n'avait travaillé durant la journée, tout le monde s'affairant aux préparatifs de la "fiesta" du soir. Même de nuit, Cathy, Patrick et Rémy, sur le retour de Santa Cruz, se perdirent et, incapables de retrouver le village, durent passer la nuit dans la montagne. Ils retrouvèrent leur chemin le lendemain matin, non sans avoir été la proie toute la nuit de tiques voraces. Ajoutons aussi qu'après une dizaine de jours de recherches sur cette zone, notre pick-up était connu comme le loup blanc. En effet, les possesseurs de voiture n'étant pas nombreux, il est d'usage, pour les conducteurs, de s'arrêter systématiquement pour prendre en stop les gens qui marchent à pied... moyennant une petite pièce. Cette pièce, donnée par tellement plus pauvres que nous, nous ne l'avons jamais acceptée, nous taillant ainsi une bonne réputation sur la piste.



D'aucuns se souviennent aussi de la tête étonnée et peu rassurée de nos auto-stoppeurs quand ils voyaient une femme au volant de l'énorme pick-up...

\* POZOL : boisson rafraîchissante à base d'eau et de maïs écrasé.

\* LIMA : agrume ressemblant extérieurement à un citron, légèrement sucré, et dont le goût peu prononcé, semble à mi-chemin entre le pamplemousse et la mandarine. Excellent pour rafraîchir.

F20 CUEVA EL BARANCON COL CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE

X = 71.45 - Y = 76.50 - Z = 650 m

Développement : 525 m - dénivelé : -8 m.

ACCES :

Du village de Cuauthemoc, revenir de 200 m sur la route de San Fernando et, dans le premier virage, descendre dans le vallon au fond duquel coule un petit ruisseau, le SANTA CRUZ. On accède à une arche géante, paroi transpercée par l'eau dans un coude de la rivière temporaire. En passant dessous (petite cascade), on atteint la petite entrée de EL BARANCON sur la droite après la cascade.

DESCRIPTION :

Une galerie de dimensions modestes fait suite à la petite entrée. On passe une étroiture et on débouche sur un carrefour où, par un amont sur la droite, on peut ressortir à l'extérieur directement. Côté aval, la galerie au sol argileux surcreusé, nous conduit au lac, après un P5. La branche de droite du lac, longue de 106 m, se termine par un siphon où une plongée en apnée n'a rien donné. Côté gauche, au bas du P5, après 30 m de canotage, même résultat. Cette réserve d'eau, qui alimente le pompage du village au-dessus, récupère en grande partie l'eau du ruisseau, mais doit certainement drainer les plateaux de G. Esquinca (????). A vérifier. Une sérieuse plongée serait à envisager.

F21 PERDIDA DE TRARLESCA COL CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICAASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 71.30 - Y = 76.62 - Z = 720 m

Développement : 124 m - Dénivelé : -35 m.

ACCES :

Du village, dans le premier virage de la piste, remonter le cours du ruisseau temporaire sur 200 m. Sur la droite, un peu au-dessus, dans un vallon peu accentué, s'ouvre la porte.

DESCRIPTIF :

L'entrée, de forme triangulaire (60 cm de haut), donne dans une petite salle. Un passage bas mais large permet d'accéder à une galerie (3 x 2). On arrive au puits (P4). En face, une arrivée en conduite forcée se remonte sur quelques dizaines de mètres, jusqu'à un colmatage d'argile. Une fois descendu le P4, un toboggan nous conduit au P9 (pendule). Une légère remontée en vire et de nouveau un P8 au fond argileux. Un boyau sur la droite donne accès à un petit puits de 7 m actif. L'eau, au fond, se perd dans un trou minuscule, impénétrable. Beaucoup d'argile. Débit estimé 1 l/seconde.

EQUIPEMENT :

C7 + C8 MC 10 + C10 + C10

ESSAI D'ANALYSE MORPHOLOGIQUE DU TROU :

Cette cavité semble fonctionner comme drain des eaux de pluie. Les galeries proches de la surface en forme de conduite forcée cupulée, attestent une circulation d'eau importante mais ancienne.

Le réseau des puits est vraisemblablement actif en période de pluies. Les regards sur les ruisseaux souterrains constituent peut-être un sous-tirage de la petite rivière qui circule en surface, Il est à noter que 50 m d'altitude plus bas et à quelques centaines de mètres en plan seulement, se trouve l'exurgence de Barancon. L'exurgence de Barancon est un très gros collecteur dont notre petite rivière souterraine constitue peut-être un affluent. Une coloration serait intéressante.

F22 CUEVA DEL TENEMPIE COL. CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 76.60 - Y = 73.20 - Z = 1170 m

Développement : 10 m - dénivelé : + 2 m.

ACCES - DESCRIPTION :

Située tout près de l'autre cavité F23 (ci-dessous). C'est un simple abri sous roche, dont le plafond s'abaisse très vite. Présence de poteries.

F23 CUEVA DE LOS ESPEJOS COL. CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 76.63 - Y = 73.20 - Z = 1166 m

Développement : 122 m - dénivelé : 18 m (-11, + 7)

ACCES :

Prendre le sentier qui va de Cuauthemoc à Diaz Ordaz. Après 3/4 d'heure de montée, prendre la direction Nord-Est, vers les falaises. A la limite des falaises et de la jungle, s'ouvre le porche (pas de repères évidents). Même en prenant un guide, il n'est pas rare qu'il faille longer ces falaises pour trouver l'entrée.

DESCRIPTION :

Ancienne résurgence (talweg à l'entrée) qui débute par un grand porche (6 m de haut), puis une salle vaste lui fait suite. La galerie passe au dessus du puits (P5) et se termine sur un pincement des parois verticales (splendide miroir de faille). En descendant le puits, on trouve une autre galerie (étage inférieur) qui finit aussi sur un rétrécissement des parois (10/15 cm). Présence de chauves-souris et de guano. La morphologie actuelle du trou rend difficile la compréhension du parcours des eaux lorsque le trou fonctionnait comme résurgence.

EQUIPEMENT :

Aucun équipement particulier. Juste une corde pour le ressaut-puits de 5 m.

F24 CUEVA DE SANTA CRUZ COL. CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 79.35 - Y = 70.16 - Z = 950 m

Développement : 955 m - dénivelé : 76 (-5, + 71 m).

D'aucuns se souviennent aussi de la tête étonnée et peu rassurée de nos auto-stoppeurs quand ils voyaient une femme au volant de l'énorme pick-up...

\* POZOL : boisson rafraîchissante à base d'eau et de maïs écrasé.

\* LIMA : agrume ressemblant extérieurement à un citron, légèrement sucré, et dont le goût peu prononcé, semble à mi-chemin entre le pamplemousse et la mandarine. Excellent pour rafraîchir.

F20 CUEVA EL BARANCON COL CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE

X = 71.45 - Y = 76.50 - Z = 650 m  
Développement : 525 m - dénivelé : -8 m.

ACCES :

Du village de Cuauthemoc, revenir de 200 m sur la route de San Fernando et, dans le premier virage, descendre dans le vallon au fond duquel coule un petit ruisseau, le SANTA CRUZ. On accède à une arche géante, paroi transpercée par l'eau dans un coude de la rivière temporaire. En passant dessous (petite cascade), on atteint la petite entrée de EL BARANCON sur la droite après la cascade.

DESCRIPTION :

Une galerie de dimensions modestes fait suite à la petite entrée. On passe une étroiture et on débouche sur un carrefour où, par un amont sur la droite, on peut ressortir à l'extérieur directement. Côté aval, la galerie au sol argileux surcreusé, nous conduit au lac, après un P5. La branche de droite du lac, longue de 106 m, se termine par un siphon où une plongée en apnée n'a rien donné. Côté gauche, au bas du P5, après 30 m de canotage, même résultat. Cette réserve d'eau, qui alimente le pompage du village au-dessus, récupère en grande partie l'eau du ruisseau, mais doit certainement drainer les plateaux de G. Esquinca (????). A vérifier. Une sérieuse plongée serait à envisager.

F21 PERDIDA DE TRARLESCA COL CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICAASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 71.30 - Y = 76.62 - Z = 720 m  
Développement : 124 m - Dénivelé : -35 m.

ACCES :

Du village, dans le premier virage de la piste, remonter le cours du ruisseau temporaire sur 200 m. Sur la droite, un peu au-dessus, dans un vallon peu accentué, s'ouvre la porte.

DESCRIPTIF :

L'entrée, de forme triangulaire (60 cm de haut), donne dans une petite salle. Un passage bas mais large permet d'accéder à une galerie (3 x 2). On arrive au puits (P4). En face, une arrivée en conduite forcée se remonte sur quelques dizaines de mètres, jusqu'à un colmatage d'argile. Une fois descendu le P4, un toboggan nous conduit au P9 (pendule). Une légère remontée en vire et de nouveau un P8 au fond argileux. Un boyau sur la droite donne accès à un petit puits de 7 m actif. L'eau, au fond, se perd dans un trou minuscule, impénétrable. Beaucoup d'argile. Débit estimé 1 l/seconde.

EQUIPEMENT :

C7 + C8 MC 10 + C10 + C10

ESSAI D'ANALYSE MORPHOLOGIQUE DU TROU :

Cette cavité semble fonctionner comme drain des eaux de pluie. Les galeries proches de la surface en forme de conduite forcée cupulée, attestent une circulation d'eau importante mais ancienne.

Le réseau des puits est vraisemblablement actif en période de pluies. Les regards sur les ruisseaux souterrains constituent peut-être un sous-tirage de la petite rivière qui circule en surface. Il est à noter que 50 m d'altitude plus bas et à quelques centaines de mètres en plan seulement, se trouve l'exsurgence de Barancon. L'exsurgence de Barancon est un très gros collecteur dont notre petite rivière souterraine constitue peut-être un affluent. Une coloration serait intéressante.

F22 CUEVA DEL TENEMPIE COL. CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 76.60 - Y = 73.20 - Z = 1170 m  
Développement : 10 m - dénivelé : + 2 m.

ACCES - DESCRIPTION :

Située tout près de l'autre cavité F23 (ci-dessous). C'est un simple abri sous roche, dont le plafond s'abaisse très vite. Présence de poteries.

F23 CUEVA DE LOS ESPEJOS COL. CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 76.63 - Y = 73.20 - Z = 1166 m  
Développement : 122 m - dénivelé : 18 m (-11, + 7)

ACCES :

Prendre le sentier qui va de Cuauthemoc à Diaz Ordaz. Après 3/4 d'heure de montée, prendre la direction Nord-Est, vers les falaises. A la limite des falaises et de la jungle, s'ouvre le porche (pas de repères évidents). Même en prenant un guide, il n'est pas rare qu'il faille longer ces falaises pour trouver l'entrée.

DESCRIPTION :

Ancienne résurgence (talweg à l'entrée) qui débute par un grand porche (6 m de haut), puis une salle vaste lui fait suite. La galerie passe au dessus du puits (P5) et se termine sur un pincement des parois verticales (splendide miroir de faille). En descendant le puits, on trouve une autre galerie (étage inférieur) qui finit aussi sur un rétrécissement des parois (10/15 cm). Présence de chauves-souris et de guano. La morphologie actuelle du trou rend difficile la compréhension du parcours des eaux lorsque le trou fonctionnait comme résurgence.

EQUIPEMENT :

Aucun équipement particulier. Juste une corde pour le ressaut-puits de 5 m.

F24 CUEVA DE SANTA CRUZ COL. CUAUTHEMOC MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 79.35 - Y = 70.16 - Z = 950 m  
Développement : 955 m - dénivelé : 76 (-5, + 71 m).

ACCES :

Du village de Cuauthemoc, monter par de petits chemins en direction du Nord-Est. Traverser les parcs à bestiaux en suivant la courbe de niveau et emprunter le chemin qui monte à G.Esquinca. Celui-ci recoupe un petit talweg: le remonter sur quelque 100 m et on accède à l'entrée principale, qui se situe au pied de la falaise, juste sous la ligne électrique. Temps d'approche : 1 h à 1 h 1/2.

DESCRIPTIF :

C'est une belle résurgence temporaire qui débute par une belle entrée de 3 x 5 m. Le cheminement le plus direct emprunte une galerie de 6 x 4 m, qui nous conduit à un carrefour bas de plafond (10 m x 1,5), point de rencontre avec le méandre, dont la branche amont nous conduit au siphon ensablé à -5 m. Côté aval, le méandre disparaît dans le chaos de blocs à travers lequel on accède à la sortie en falaise. Au début du chaos, une courte escalade donne accès à une galerie remontante (2 x 4 m), concrétionnée, où une série d'étranglements désobstrués permet de déboucher dans une galerie (10 x 10) fossile côté amont.

En aval, on rencontre un carrefour, puis on arrive très vite aux siphons. Du carrefour, la galerie de la théorie des gours active (1l/seconde), avec comme obstacles des gours gigantesques (prof. 5/6 m), nous mène au siphon à la cote + 55 m. A la rotonde, à mi-parcours, dans la galerie grande, une escalade d'une grosse coulée stalagmitique nous permet d'atteindre la cote + 71 m. Cette résurgence, dont l'entrée actuelle fonctionne très rarement, semble être en rapport avec la perte du ruisseau de G.Esquinca, située juste au-dessus. (présence de sacs plastique et bouteilles de javel dans les deux cavités).

EQUIPEMENT :

Pas d'équipement particulier.

P25 SIMA EL SHUTI COL. CUAUTHEMOC MUNICIP. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 73.75 - Y = 75.50 - Z = 1120 m  
Développement : 83 m - dénivelé : -32 m.

ACCES :

Prendre le sentier qui part de Cuauthemoc vers DIAZ ORDAZ. Après 1 h 30 de marche (pas de repères évidents car végétation abondante), on arrive à un replat. La cavité est à 20 m du sentier en contrebas.

DESCRIPTION :

Petite perte où le ruisseau temporaire (petit talweg) s'engouffre. L'entrée basse (0,40 x 1,00) nous fait traverser un chaos de blocs. Nous parvenons dans une petite salle, où de nombreux blocs sont en équilibre. Après plusieurs passages étroits, on atteint le point bas -32 m où, là, nous arrêtons un bloc coincé avec une trémie au-dessus. Présence de débris végétaux, de chauves-souris et de guano. Rats aussi. La cavité continue, mais il nous a été impossible de désobstruer ce passage sans danger.

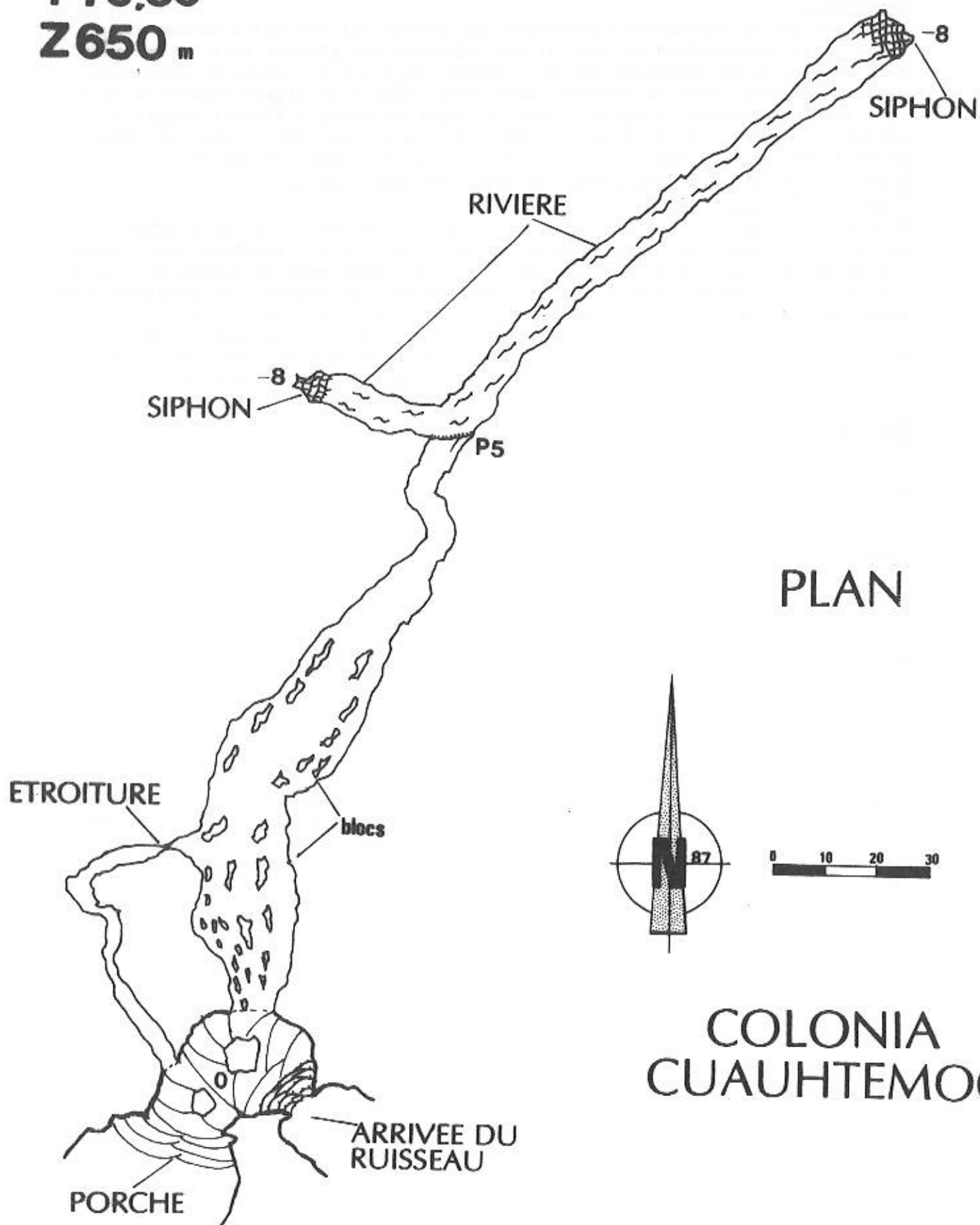
F20

CUEVA EL BARANCON

X 71,45

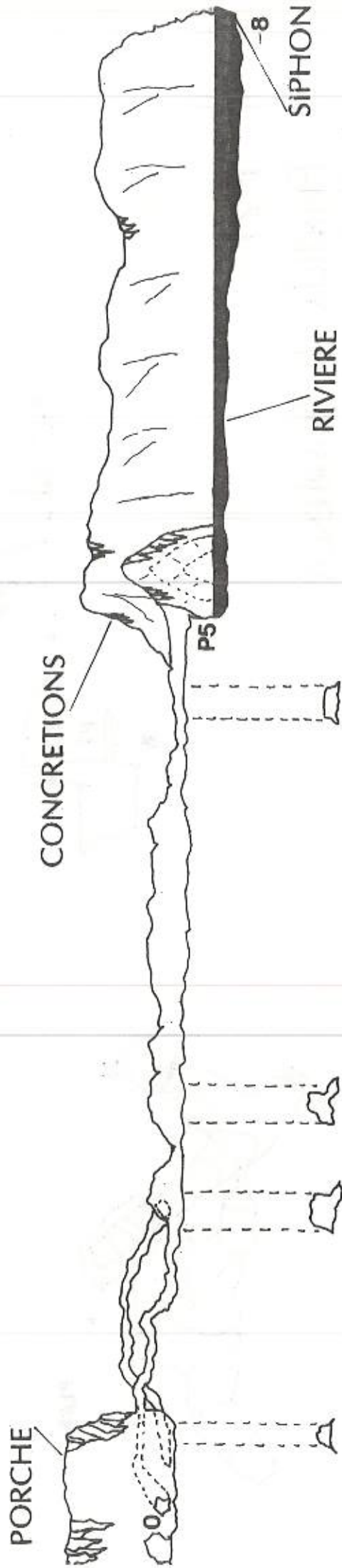
Y 76,50

Z 650 m

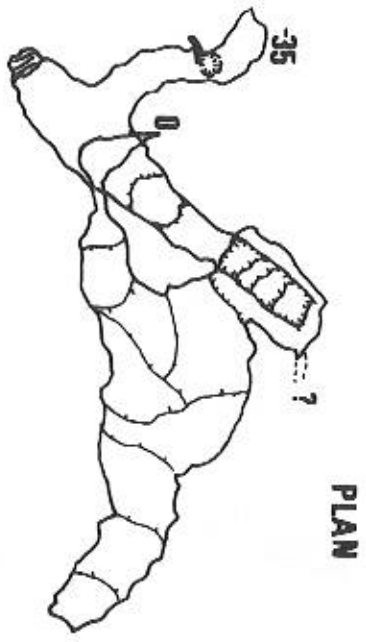
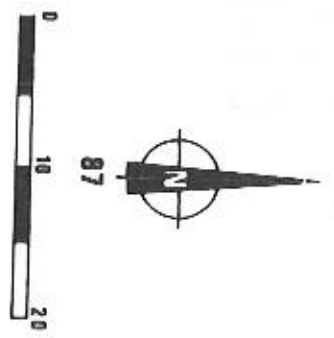
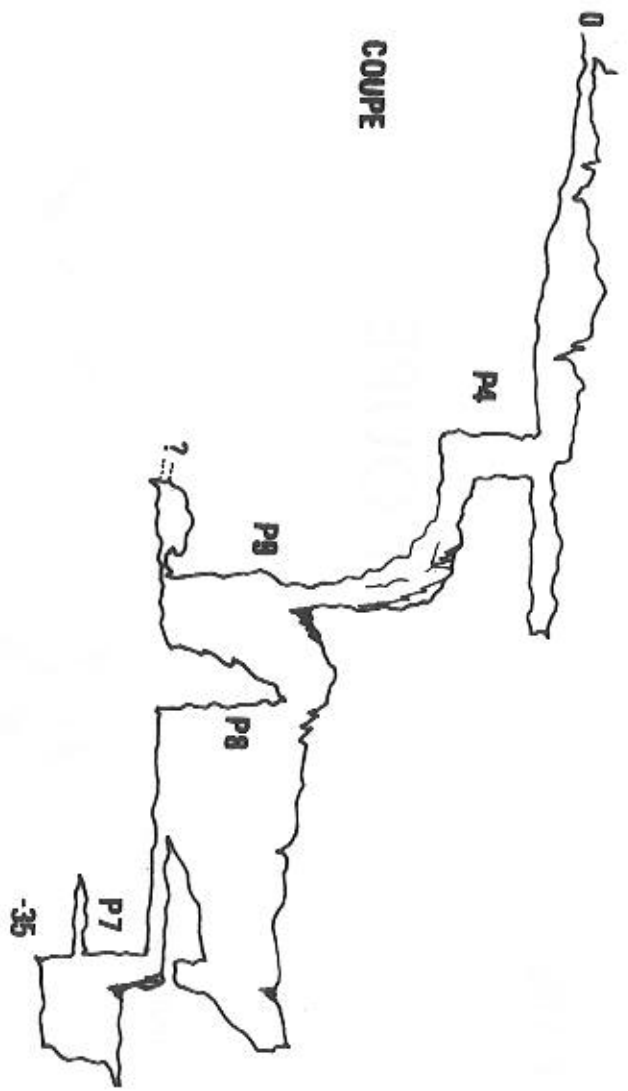


F20  
CUEVA EL BARANCON

COUPE



MUNICIPIO  
SAN FERNANDO

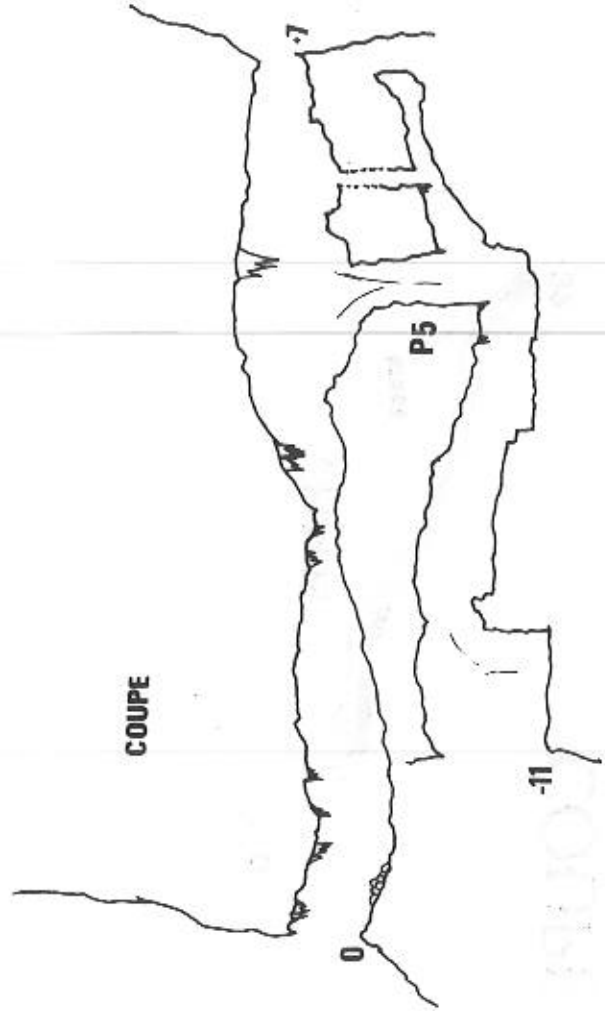


F21  
 Perdida de Trarlesca  
 Col. CUAHTEMOC  
 Municipio SAN FERNANDO

X 71.30 Y 76.62 Z 720m

Expédition CHIAPAS 87

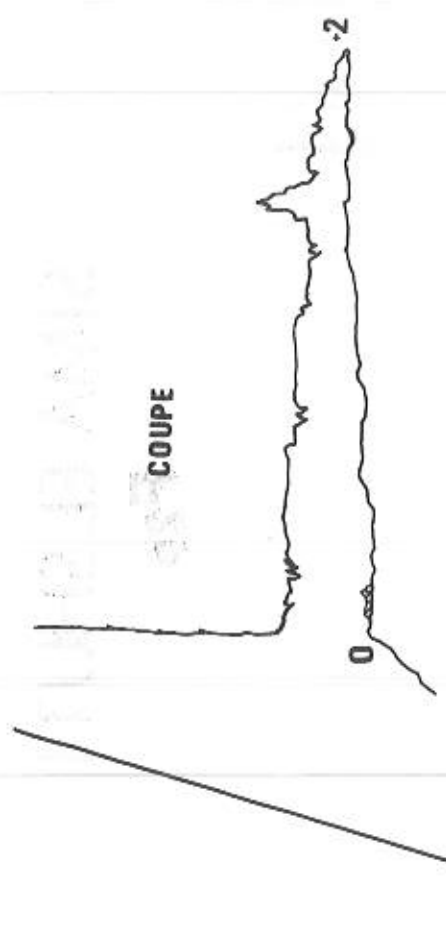




F23

CUEVA DE LOS ESPEJOS

X 76.63 Y 73.20 Z 1166m



F22

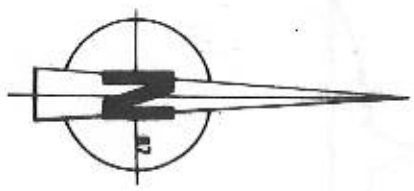
CUEVA DEL TENTEMPE

X 76.60 Y 73.20 Z 1170m

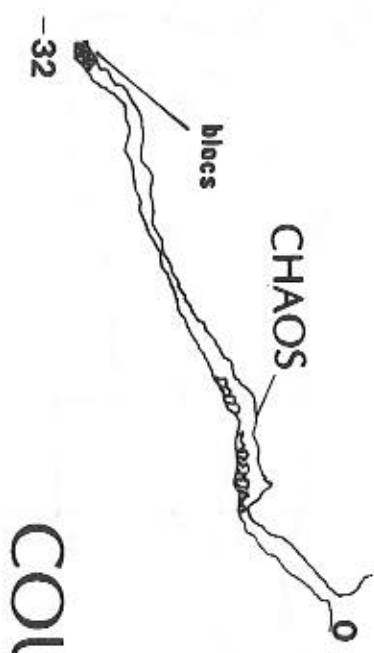
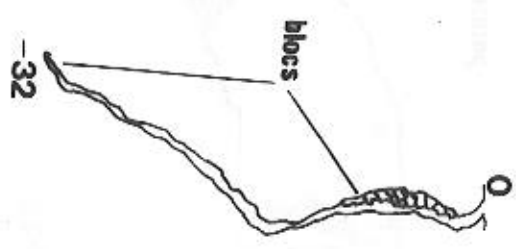
COL. CUAHTEMOC — MUNICIPIO SAN FERNANDO — EXPÉDITION CHIAPAS 87

# SIMA EL SHUTI

F25



## PLAN



## COUPE

COLONIA CUAUHTEMOC  
MUNICIPIO SAN FERNANDO  
X 73.75 Y 75.50 Z 1100 m

## COLONIA GABRIEL ESQUINCA

### Nos contacts

Pour accéder à la Colonia G. Esquinca, il faut, depuis San Fernando, emprunter la route goudronnée de Chicoasen, puis tourner à gauche après quelques kilomètres, au panneau indiquant "Gabriel Esquinca". La piste n'est pas bonne, elle grimpe à 1200 m d'altitude. Là, s'étend la Colonie, sur un plateau qui culmine à 1700 m, plateau au bas duquel se trouve Cuauthémoc. La Colonie G. Esquinca est construite en dur et possède un terrain de sport. Mais les cochons circulent librement dans le village. Le 19 mars, Pierrot et J. Philippe effectuèrent une première visite sur ces lieux, visite qui les combla d'espoir. En effet, grâce à leur guide ERMANDO, qui les pilota à travers les clôtures des parcs à animaux (bovins, ovins, chevaux et chèvres), ils repèrent quatre SIMAS.

Le lendemain, une équipe remontée à bloc retourna à pied d'oeuvre. Hélas, le pick-up, notre carrosse, n'a plus d'huile. Il nous faut illico retourner au village en chercher. Tout le monde craint que le moteur ne soit abîmé et, de ce fait, le but spéléologique de la journée est remis au lendemain. Ce n'est que partie remise.

Le jour suivant, une autre équipe effectue une reconnaissance sur le plateau dominant F27 et F34. Ce jour-là est aussi celui des marchandages sur le prix de la journée du guide (intimidation à notre égard par des hommes armés de machettes...), car il a été effrayé. On décide de passer par la voie hiérarchique de la colonie, afin d'obtenir l'appui des autorités locales. C'est chose faite deux jours plus tard. Les explorations au F27 débutent dès le 24 mars, alors que nous poursuivons la topographie des trous recensés et la prospection sur les bords du plateau dominant Cuauthemoc.

Début avril, au cours d'une prospection, il nous faut affronter le propriétaire du Ranch de G. Esquinca, qui n'a pas l'air d'apprécier le fait que nous traversions ses propriétés. Heureusement, grâce à l'humour et à la parfaite connaissance de l'espagnol de Christian, nous nous en sortons bien et devenons quasi copains avec le propriétaire du plus gros ranch de la Colonia.

Ce même jour, un gamin du village nous appelle et sa mère nous montre quelques pièces antiques superbes. On ne comprend pas très bien pourquoi on nous montre cela, jusqu'au moment où ... mais bien sûr... le village entier nous croit à la recherche de trésors...

La zone proche du village s'avérant quelque peu décevante, nous décidons alors d'orienter nos recherches sur LAS PUMAS et les hauts plateaux situés très loin du village, en direction de la Colonia DIAZ ORDAZ. Et c'est accompagnés de EUSEBIO et de deux mules pour transporter les sacs que nous entamons une marche de plus de 11 heures, dans une zone très lapiazée, dont les nombreux trous nous enchantent. On marche toute la journée, accompagnés par les chiens de nos guides.

Le soir, nos deux amis mexicains nous invitent à manger chez eux et d'aucuns se souviennent encore du bon goût du maïs grillé et du Yucqua (un genre de tubercule filandreux ressemblant une fois cuit à de la pomme de terre).

Le 9 avril, deux équipes remontent sur G. Esquinca pour terminer F27. Cela se passe mal pour Christian, qui, malade comme un chien dans le trou, a beaucoup de peine à remonter. Comme c'est la journée des guignes, on nous vole un kit. Ce sac contenait le matos personnel de Christian et deux masques anti-histoplasmoses que nous avait prêtés la commission scientifique de la FFS... Un vrai désastre!!!

Durant la même période, les explorations se poursuivent sur F38/39, F40/41/42/43, cette fois sans guide, à travers une végétation quasi alpine, composée de résineux. Le paysage superbe nous ravit, mais les résultats spéléologiques restent tout de même un peu décevants, mis à part F27, le trou le plus profond du CHIAPAS.

F26 SIMA DE LAS GOLONDRINAS COL. G. ESQUINCA MUNICIP. SAN FERNANDO  
Carte CHICAUSEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 80.60 - Y = 71.90 - Z = 1175 m  
Développement : 305 m - dénivelé : -29 m.

ACCES :

Jolie sima, qui se trouve à 100 m de la piste menant à G. Esquinca, 100 m avant de passer sous la ligne électrique dans le parc à bestiaux, 1 km avant la colonie.

DESCRIPTION :

Une pente inclinée avec des blocs nous amène au fond de la sima, d'où part la galerie, étroite au début et qui aboutit dans une salle assez grande, après un petit ressaut. Une courte escalade nous permet d'emprunter une galerie étagée ou l'on passe au-dessus de deux puits borgnes, pour accéder au troisième puits qui nous fait atteindre le fond bouché à -29 m. Présence de concrétions d'argile et de poteries de belles dimensions, cassées. Fonctionnement probable en saison des pluies comme perte, mais avec un débit très faible. Arrêt sur point bas obstrué par remplissage. Cavité certainement en rapport avec F28 située un peu plus bas et la cavité très proche habitée par la colonie de chauves-souris non topographiée.

EQUIPEMENT :

E4 : escalade sans matériel.  
P12 : corde de 20 m. A.N. + 1 spit.

F28 PERDIDA DEL RIO COL. G. ESQUINCA MUNICIP. SAN FERNANDO  
Carte CHICAUSEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 80.60 - Y = 72.05 - Z = 1150 m  
Développement : 323 m - dénivelé : 18 m (-15, + 3m).

ACCES :

Très proche de la SIMA F26. Prendre la piste qui mène à G. Esquinca. S'arrêter 100 m avant de passer sous la ligne électrique, environ 1 km avant le village. Descendre dans le parc à bestiaux du ranch et à 50 m du chemin se trouve le ruisseau en méandre (poubelles et eaux usées...), en contrebas, qui disparaît dans la perte.

DESCRIPTION :

L'entrée de forme triangulaire (2 x 1m) se poursuit par une galerie de forme identique, avec une multitude de gours, bassins généralement profonds (usage du canot pas pratique, mais conseillé vu la nature de l'eau). La galerie, en forme de méandre très prononcé parfois, est très concrétionnée. A noter les restes (sacs plastique) de crue, collés au plafond. A 15 m de l'entrée, on remarque une galerie habitée par les chauves-souris, puis notre itinéraire, après un virage en tête d'épingle, continue, dans une galerie légèrement plus grande. On rencontre une autre galerie sur la gauche, où nous avons localisé des poteries. Présence aussi d'araignées respectables. En continuant, on arrive au siphon poubelle de 8 x 4 m. Odeur insupportable, déchets de plastique. Vieux gours surcreusés. Tentative d'escalade au-dessus du siphon sans suite.

F29 CUEVA DEL PARQUE

X = 80.20 - Y = 72.05

COL. G.ESQUINCA MUNICIPAL. SAN FERNANDO

Carte CHICOASEN E15C59

F30 CUEVA ESCONDIDA

X = 80.10 - Y = 71.85

ACCES ET DESCRIPTION :

Se rendre d'abord au village de G.Esquinca. De là, se diriger vers le Sud. On passe près de F28. En suivant la piste actuelle, on traverse le parc à bestiaux suivant et, sur la droite du parcours, non loin de la ligne EDF, sur le versant d'une petite colline, cachées par les KE-KE, s'ouvrent les deux cavités.

F29 au centre d'une petite doline. Non topo.

F30 au flanc de la colline. Grande salle + début de galerie obstrué par un barrage de concrétions. Non topo.

F31 SIMA DE LA SENDA COL. G. ESQUINCA MUNICIPAL. SAN FERNANDO

Carte CHICOASEN E15C59

Puits de 3,5 m de longueur par 1,5 m de largeur et 10 m de profondeur, situé à 20 m de la piste qui va de San Fernando à G.Esquinca. Dès l'abord du plateau, 200 m avant la ligne électrique et proche des autres cavités F26 et F28. Il se trouve sur le côté gauche en montant, dans la dépression.

F32 CUEVA SIN FIN COL. G.ESQUINCA MUNICIPAL. SAN FERNANDO

Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 81.15 - Y = 71.70 - Z = 1190 m

Développement : 178 m - dénivelé : 6 (-3, +3 m).

ACCES :

Dans la courbe, avant la légère montée vers le village et 100 m avant le ranch, sur la droite, s'engager dans les deux pâturages (+ ou - 500 m) et sauter les deux rangées de barbelés. Marcher au bord droit de la petite combe, vers la seconde colline. Au bas de la première barre de rochers se trouve l'entrée.

DESCRIPTION :

Longue galerie fossile, habitée par les chauves-souris et connue par les habitants d'Esquinca. Port du masque conseillé. La galerie possède deux étages, par endroits complètement confondus. A 90 m de l'entrée, une petite salle interrompt la monotonie. Le fond actuel à 178 m de l'entrée est colmaté par une coulée de calcite et se trouve à +3 m.

Perte ou résurgence, si la cote laisse à penser que c'est une résurgence, le relief autour ferait penser à une perte.

F33 SIMA DE LA ESPERANZA COL. G.ESQUINCA MUNICIPAL. SAN FERNANDO

Carte CHICOASEN E15C59

Beau puits de 25 m, suivi par un autre de 10 m (estimation). Arrêt sur manque de cordes. Le diamètre du haut est de 3 x 2, mais le bas est nettement plus grand (4 x 5). A une altitude de 1250 m, un azimuth à 230 en direction de la Sombra; il n'a pas été numéroté ni pointé correctement sur la carte. Néanmoins, il paraît être très intéressant, car il se situe juste au-dessus de la perte de G.Esquinca, mais à une altitude plus haute.

Exploration et reconnaissance par Cathy et Pierrot.

F34 SIMA DEL PERICO COL. G.ESQUINCA MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 81.40 - Y = 74.55 - Z = 1360 m  
Développement : 117 m - dénivelé : -57 m.

ACCES :

De G. Esquinca, prendre le chemin qui monte à la colline Très Marias. Environ après 3 km et demi du village, sur le chemin, prendre un sentier sur la gauche pendant 35 minutes. Un guide est obligatoire.

DESCRIPTION :

Un petit sotano (0 20 m) aux bords en pente douce avec de la végétation, nous permet de descendre jusqu'à un grand porche. Une immense salle en pente avec des blocs énormes nous mène à -25 m, où une courte escalade (E5M) donne accès à une galerie fossile. Après un petit ressaut, on trouve le P14M, suivi d'un ressaut de 5 m. Obstruction par blocs instables.

EQUIPEMENT :

P14 : amarrage naturel + 2 spits. MC.  
R5 : A.N.  
Total corde 30 m.

F38 SIMA DE LA PALOMA COL. G.ESQUINCA MUNICIPAL. SAN FERNANDO  
Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 78.45 - Y = 75.46 - Z = 1320 m  
Développement : 245 m - dénivelé : -180 m.

ACCES :

Depuis le village de G. Esquinca, poursuivre la piste carrossable au Nord-Ouest. Au bout de 2,5 km, arrêt des véhicules. Poursuivre à pied pendant 20 minutes le long du chemin. On arrive à une vaste prairie découverte. Le gouffre se situe sur le bord droit à 150 m de la piste.

DESCRIPTION :

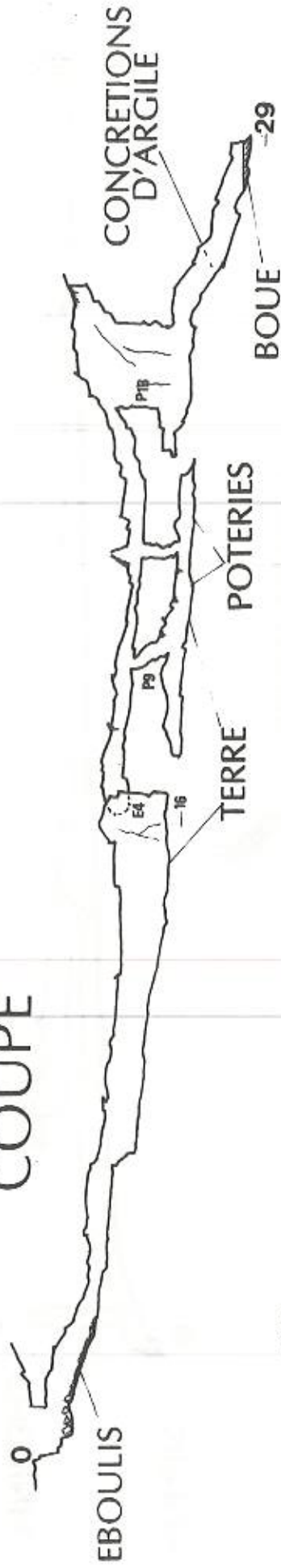
Gouffre creusé aux dépens d'une diaclase qui recoupe un méandre. La cavité comprend deux belles verticales marquées par des ébauches de lames d'érosion. Le P103 comprend une partie resserrée au début, où le passage de l'eau en crue est nettement visible. Ensuite, on prend pied dans une vaste salle (en cloche), où des coulées massives ornent les parois. A la base de ce puits, le pendage est souligné par les joints de strates. La suite de la cavité se déroule dans ce pendage (+ ou - 20°). Deux petits puits donnent sur une galerie où serpente l'eau, parmi les monticules de terre où des débris végétaux se décomposent. Au bout de 50 m de développement, la galerie est obstruée par une coulée de calcite et par de la terre. On note des traces de mise en charge (boue sur les parois) et des difficultés de respiration (CO2). Pas de traces de chauves-souris ni de guano.

EQUIPEMENT :

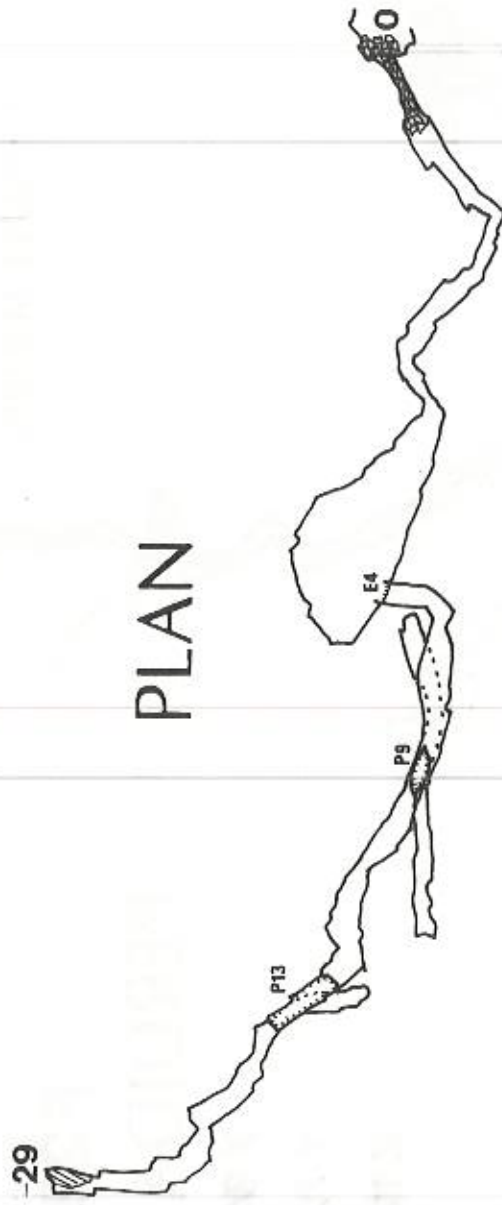
P42 : A.N. + 2 spits à -2  
P103 : piton + spit + MC6m + une déviation et 2 spits plus bas.  
C100 + C50 + C27.  
P12 : A.N. + A.N MC 3m C15  
P10,5 : A.N. (bloc) + spit C20 (une déviation)  
P6 : A.N. + spit + MC2m C10

F26 SIMA DE LAS GOLONDRINAS  
X 80,60 Y 71,90 Z 1175 m

### COUPE



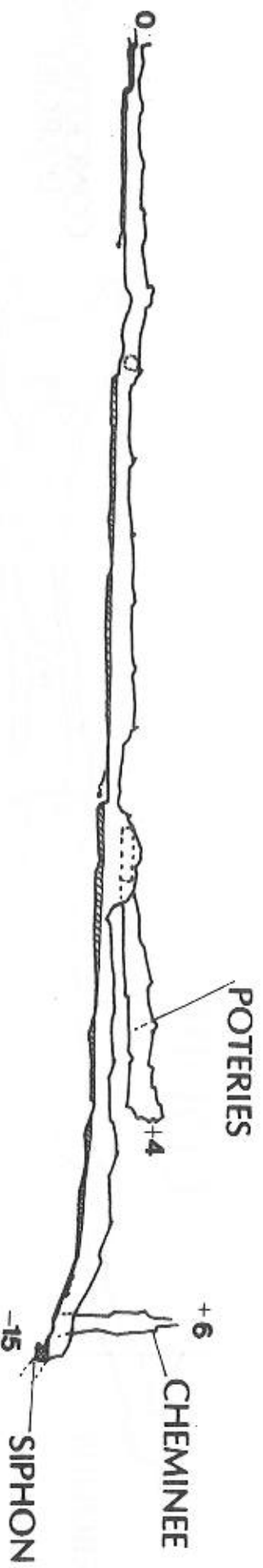
### PLAN



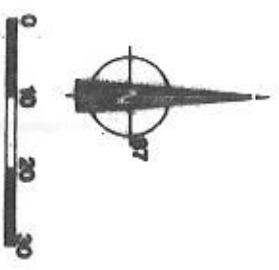
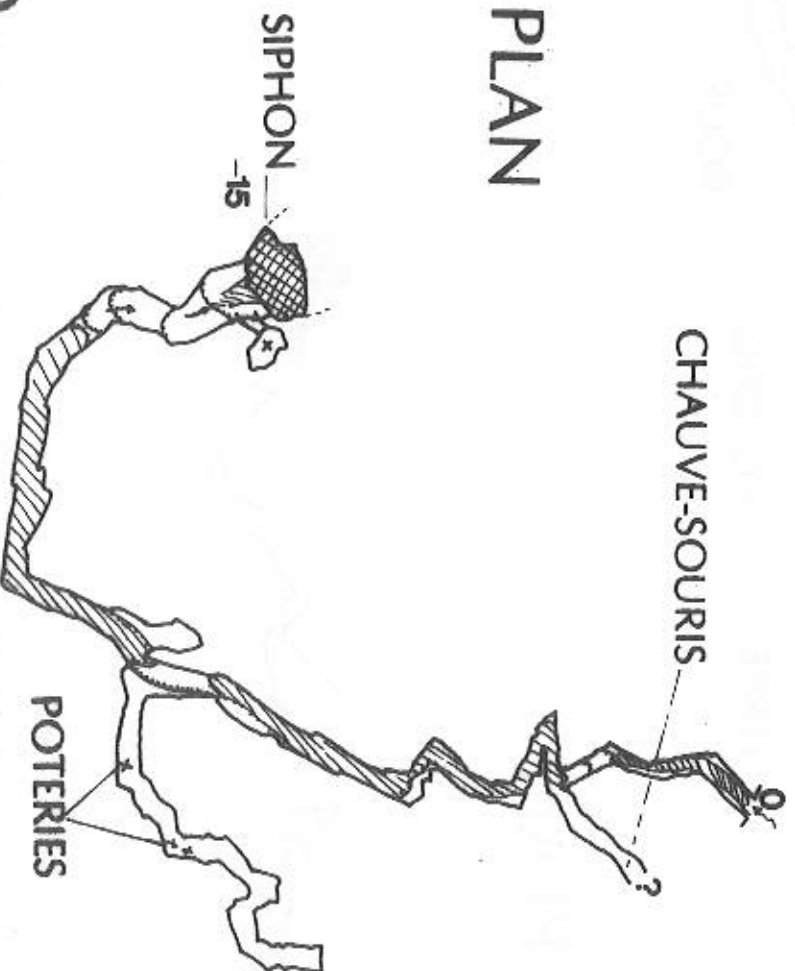
COLONIA  
GABRIEL ESQUINCA

MUNICIPIO SAN FERNANDO

# COUPE



# PLAN



MUNICIPIO  
SAN FERNANDO

# PERDIDA DEL RIO

F28

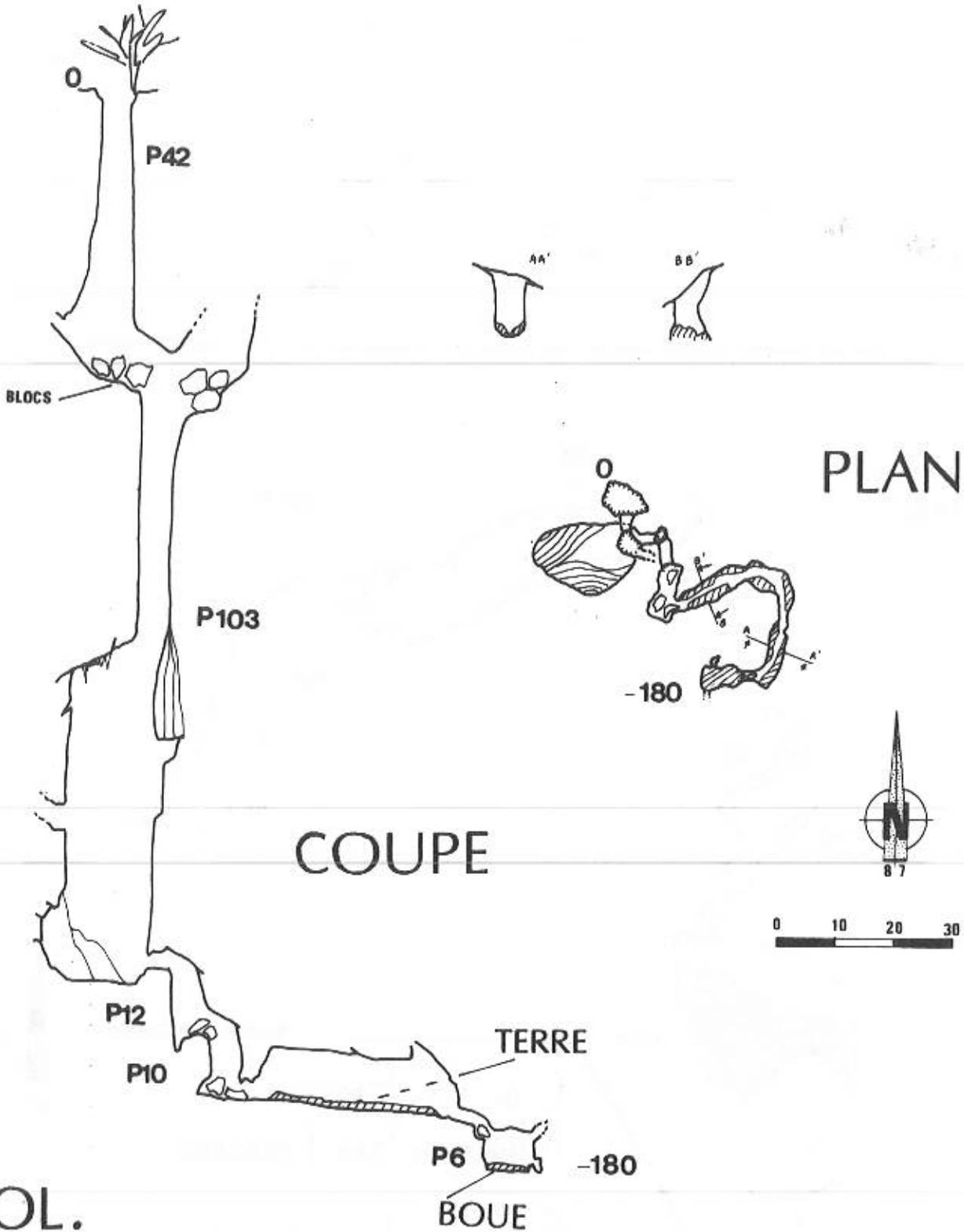
X 80.60  
Y 72.05  
Z 1150 m

COLONIA  
GABRIEL ESQUINCA



# F38 SIMA DE LA PALOMA

X78,45 Y 75,46 Z1320<sub>m</sub>



COL.  
GABRIEL  
ESQUINCA

MUNICIPIO  
SAN FERNANDO

**F32 CUEVA SIN FIN**  
**X 81,15 Y 71,70 Z 1190m**

**COUPE**

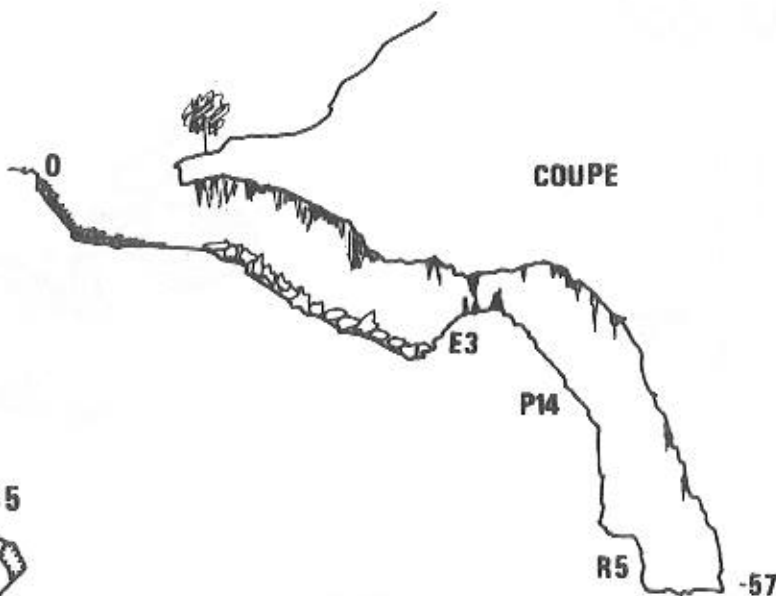


**PLAN**

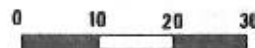


**F34**  
**SIMA DEL PERICO**  
**X 81,40 Y 74,55**  
**Z 1360m**

**COUPE**



**PLAN**



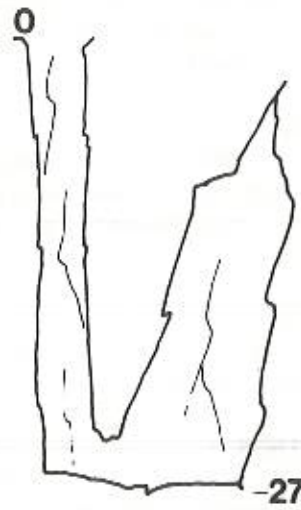
**COL. G. ESQUINCA**  
**MUNICIPIO SAN FERNANDO**  
**EXPÉDITION CHIAPAS 87**

# LAS PUMAS

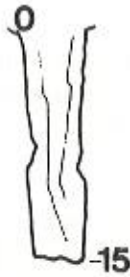
F39



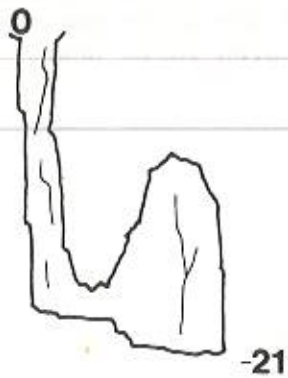
F40



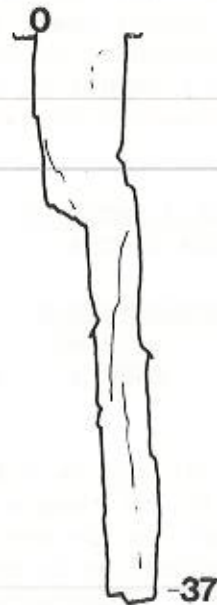
F41



F42



F43



COLONIA  
GABRIEL ESQUINCA  
MUNICIPIO SAN FERNANDO

SECTEUR DE LAS PUMAS G. ESQUINCA  
MUNICIPIO SAN FERNANDO

F39 SIMA DE LA MULA :

X = 77.90 - Y = 74.35 - Z = 1220 m.

Puits unique dans le lapiaz, de belles dimensions. Comblage de terre.  
Profondeur 11 m - Diamètre 5 m.

F40 SIMA DEL GUANO :

X = 77.55 - Y = 74.80 - Z = 1260 m.

Jolie perte, qui engorde l'eau de pluie et qui commence par un puits de 27 m mais qui se termine rapidement, au bout de quelques mètres, sur un remplissage mi-végétal/mi-terre.

F41 SIMA DE LA FIN :

X = 77.35 - Y = 74.85 - Z = 1260 m.

Puits de 15 m. Perte temporaire.

F42 SIMA DE LOS PINOS :

X = 77.25 - Y = 74.95 - Z = 1270 m.

Puits de 21 m en méandre. Obstruction par galets plus de la terre.

F43 SIMA DEL HOMBRE :

X = 77.55 - Y = 74.90 - Z = 1270 m.

Petite perte sur méandre, qui présente un joli puits de -37 m. Infect ensuite suite à la présence de nombreuses chauves-souris et de guano liquide. Arrêt sur comblage de terre. Non marqué sur le terrain. Il est situé non loin de F38.

ACCES :

Suivre le chemin qui part de G. Esquinca et qui va jusqu'à DIAZ ORDAZ. Laisser la voiture au ranch et continuer à pied pendant 20 mn. On arrive sur un petit plateau. Les cavités s'ouvrent sur le bord droit pour F43 et sur la gauche pour F39/40/41/42.

DESCRIPTION :

Petites cavités qui finissent toutes sur colmatage de terre et débris végétaux. Fonctionnent toutes comme pertes lors des pluies diluviennes (juin/septembre). Il serait intéressant de revenir dans quelque temps et à une autre période de l'année, pour y donner un coup d'oeil. Une saison des pluies forte peut, peut-être, déboucher certaines cavités.

F27 PERDIDA DE G. ESQUINCA      MUNICIP. SAN FERNANDO

Carte CHICOASEN E15C59

COORDONNEES SPELEOMETRIE :

X = 81.43 - Y = 73.50 - Z = 1190 m

Développement : 2698 m - dénivelé : 362 m (-311, + 15 m).

ACCES :

Se rendre au village de G. Esquinca, le traverser et prendre, sur la droite en face de l'école, un chemin que l'on suivra en voiture jusqu'à une barrière en bois. Continuer par le sentier tout droit sur 600 m., puis prendre à droite sur 200 m en direction de la dépression indiquée sur la carte. La perte s'ouvre dans le ruisseau temporaire.

DESCRIPTION :

L'entrée, de belles dimensions, présente un ressaut moussu de 5 m et la galerie polie de 3 m x 4 m légèrement sinueuse, de 80 m, nous conduit au premier puits (P14). Côté amont, une cascade de gours étagés, suivie d'une petite escalade, permet d'accéder à une galerie double non explorée (2 x 2).

A l'aval, la galerie de 5 m de large par 8 m de haut, sinueuse, nous offre 120m de développement avant le premier passage bas (eau); peu après, un ressaut de 20 m agrémente la galerie, qui continue avec les mêmes dimensions précédentes. Après 1000 m de cheminement sans difficultés, où l'on note au passage plusieurs cheminées importantes, un sol caillouteux, quelques belles araignées, d'énormes blocs, aux élargissements de la galerie, ralentissent légèrement la progression. Puis la pente s'accroît et l'on arrive aux puits. Il est bon de noter la morphologie de la galerie, où toutes les formes d'érosion sont présentes.

Le premier puits (P35 m), légèrement oblique, est spité hors crue (mais il est difficile d'imaginer quelle mesure donner au déluge qui s'abat ici pendant la saison des pluies). Nous avons bénéficié, lors de notre séjour dans le Chiapas, durant le début de 1987, d'une extrême sécheresse, qui nous a permis certainement de pénétrer cette cavité bien plus loin qu'en période normale. De forme en goulotte, il est suivi par un beau gour-bassin surplombant le ressaut de 6 m. Cette vasque a un diamètre de plus de 8 m et une profondeur de 1,6 m. Il faut se mouiller. Au bas de la coulée de calcite de 6 m, 2 départs mènent à un puits de 25 m; seul le départ de droite est équipé. Une strate très lisse et glissante nous oblige à mettre une main courante. Arrivés au bord du puits, la descente peut commencer.

Deux fractionnements passés, et le bas du puits donne directement dans une salle de grandes dimensions, encombrée de blocs, et dont les parties hautes sont particulièrement boueuses, ce qui laisse supposer un remplissage lors de pluies importantes.

La salle mesure environ 50 m de hauteur et de 40 à 50 m de largeur.

Au point bas, un filet d'eau court entre les cailloux; la nouvelle galerie (10 x 8) mène à un puits de 15 m, une vire permet d'éviter les "crues" (???). La galerie continue, d'aussi grandes dimensions, et s'achève brusquement face aux strates perpendiculaires (inversion des sens).

Sur la gauche, une voûte mouillante de 1.65 m de profondeur, de 6 m de diamètre environ, nous permet de trouver une galerie de dimensions moins importantes (5 x 3 m) et, après 80 m de longueur et quelques vasques, nous arrivons à un premier puits de 20 m qui précède un autre puits de 15 m, au bas duquel continue la galerie active.

Une autre galerie assez basse (0,5 m à 0,6 m pour une largeur de 3 m), dont le sol est sablonneux, permet, après 100 m, d'atteindre une étroiture qui donne accès au départ du puits de 15 m.

La galerie active devient méandre, sa largeur moyenne est de 3 m pour 5 m de hauteur. Après 20 m de progression dans le haut du méandre, deux puits de 12 m et 10 m donnent accès à une nouvelle galerie de 130 m de longueur, comportant deux ressauts de 2 et 4 m.

Le dernier ressaut marque la fin de l'exploration, car il donne directement dans le début du siphon. Vu la tentative de plongée de Didier et le pendage des strates, seule une plongée avec des bouteilles permettrait d'explorer la suite. Pour l'instant, la cavité s'achève à la cote -311 m. Le siphon a une belle couleur verte, mesure 20 m de longueur jusqu'à la paroi oblique opposée. Sa profondeur est supérieure à 2 m au départ, en suivant le pendage à 45° des strates.

#### FICHE D'EQUIPEMENT DE F 27 :

Puits d'entrée (P8)	:	C15	1AN	AN SUR ARBRE
P14	:	C26	1Y sur 2 spits.	MC 3 m à -1 Y sur 1 spit + 1AN
R20	:	C22	1AN + 1 spit et un fractionnement à -10.	AN sur tronc.
P35	:	C60	1AN + 1 spit.	Fractionnements à -3, -8, -15, -16, -28. Vire de 6 m de long à -15.
P25	:	C40	4 fractionnements sur spits.	Frotte à -14.
P15	:	C30	Piton, MC, 2M, piton, MC2m, piton,	fractionnement à -4 m AN/MC 4m/AN/ fractio -8.
P20 + P15	:	C55	1Y, 2 spits, MC2m + 3 spits et un piton	Vire de 10 m de long à -20 m

B

Réseau actif : -308 m.

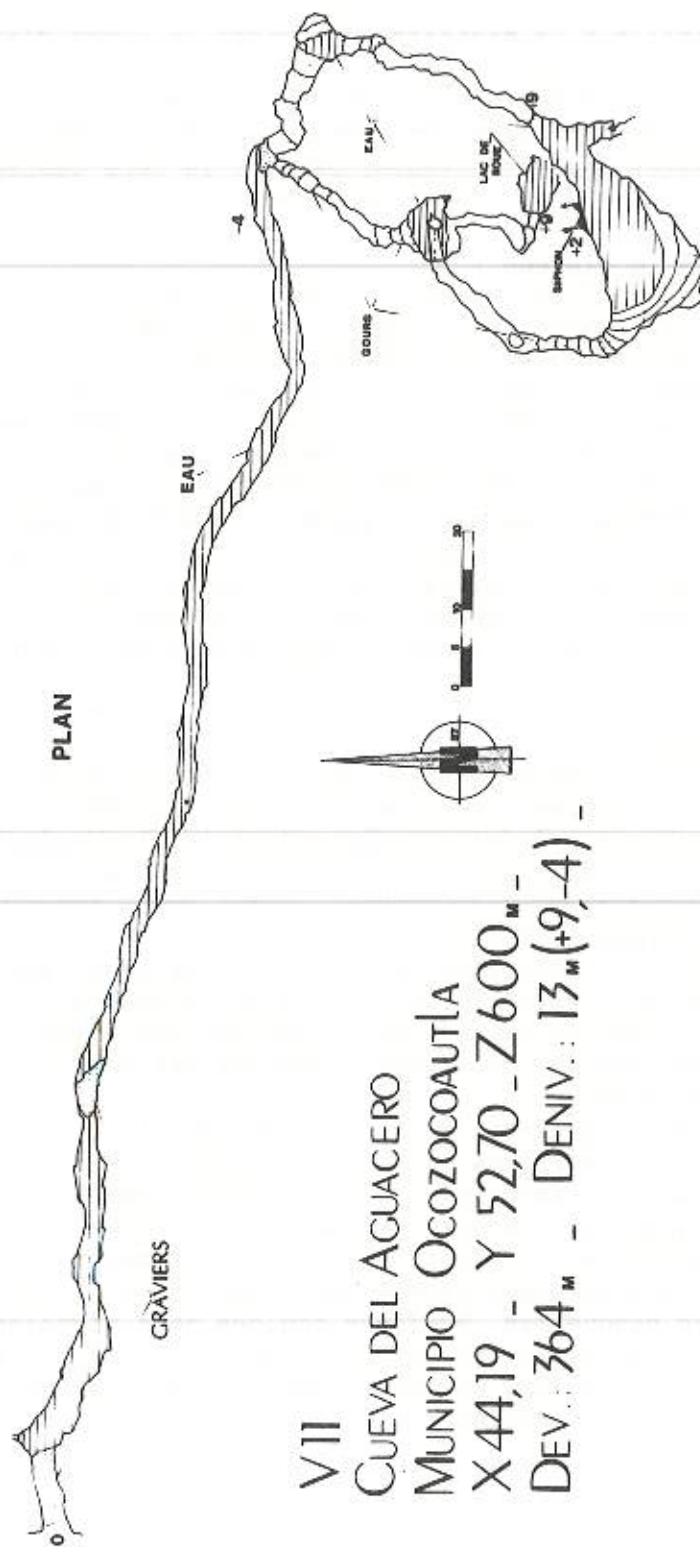
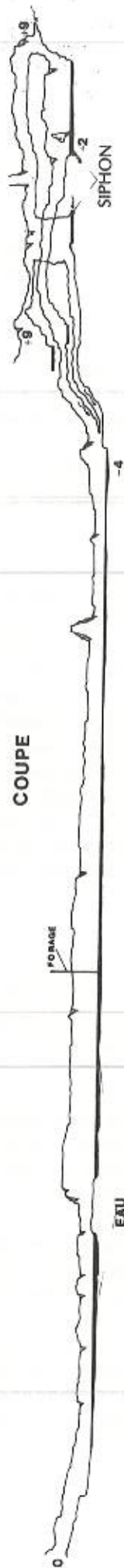
R 4	)	
P12	(	
P10	)	C10 AN + Spit + MC4 + AN + MC2 + AN + 3 spits.
R 2	(	Palier à -13
R 4	)	

Réseau fossile : -311 m.

P 8	C15 + un spit + piton
P 6	C10 AN + spit.

EXPLORATION DE F27 :

- 19/3 : JEAN-PHILIPPE ET PIERROT - découverte de l'entrée avec un guide local, HERMANDO. Visite des 86 m de l'entrée jusqu'au premier puits. Topo TPST 1 h.
- 23/3 : CATHY/REMY/PIERROT - descente du P14 et découverte de la suite. Topo dans la galerie aval: 1260 m topographiés. TPST 6 h.
- 27/3 : PIERROT/REMY/MENIL/JEAN-PHILIPPE - suite de première et topo de la galerie aval, jusqu'au P35. Arrêt sur manque de cordes. TPST 6 h. 600 m topographiés.
- 31/3 : DIDIER/REMY - équipement et explo de la suite des puits, suite à l'arrêt précédent, et arrivée au siphon -308 m. Remontée, nouvelle galerie puis petit actif et arrêt sur puits. Topo 620 m de plus. TPST 20 h.
- 01/4 : REMY/DIDIER - topos et première jusqu'à -308. Déséquipement de -308 à 267 m. TPST 20 h.
- 06/4 : REMY/PASCAL G. - photos à la descente par Rémy. Topos et première, jusqu'au réseau parallèle au final. TPST 12 h.
- 09/4 : PASCAL G./CHRISTIAN - topos du méandre et de la galerie qui recoupe la galerie du siphon. Déséquipement du trou. TPST 11 h.



VII  
 CUEVA DEL AGUACERO  
 MUNICIPIO OCOZOCOAUTLA  
 X 44,19 - Y 52,70 - Z 600<sup>m</sup> -  
 DEV.: 364<sup>m</sup> - DENIV.: 13<sup>m</sup>(+9,-4) -

LOS BORDOS - EL RIO DE LAS CARAPATAS

Carte OCOZOCOAUTLA E 15 C 58 1/50 000;

COORDONNÉES SPELEOMETRIE :

X = 43.90 - Y = 60.54 - Z = 620 m

Développement : 5211 m - dénivelé : + 58 m.

A) ACCES :1 - Depuis l'AGUACERO :

Depuis OCOZOCOAUTLA, prendre la route de Mexico. Au bout de 15 km, à droite, une piste carrossable aboutit à l'Aguasero, dans le rio de la Venta (site touristique). Descendre dans le canyon et se rendre à la cascade (aval) du RIO DE LAS CARAPATAS en 4 h de marche avec les sacs.

Depuis la base de la cascade, escalader les ressauts en rive droite; traverser vers la droite pour arriver en haut de cette première cascade (chemin taillé à la machette). On passe le cours d'eau en rive gauche; remonter le long du torrent sur 200 m environ. Juste avant un bassin caractérisé par la teinte bleutée de l'eau, remonter à droite le ressaut de terre. Du haut du talus, un chemin taillé à la machette conduit à l'entrée de la cavité. Depuis la Venta, base de la 1ère cascade, compter 2 h de marche avec les sacs. Total approche : 7 h à 8 h.

2 - Depuis le plateau :

Depuis OCOZOCOAUTLA, prendre la piste de MALPASO. A 4 km, prendre à gauche une piste qui amène au village de PIEDRA PARADA. Depuis celui-ci, il faut se diriger vers le Sotano de COTOBRA EL COPAL, qui est un lieu touristique. Au croisement, laisser la piste qui mène au sotano; prendre l'autre, sur 1 Km de trajet carrossable (en voiture). On passe devant un croisement (le seul depuis celui du sotano); prendre à gauche le chemin carrossable qui mène à la Casa de OVIDIO LOPEZ BURGUITO. La Casa est marquée sur la carte au 1/50000. Depuis la maison du guide, en 1h 30 de marche, on atteint le canyon de la Venta. Quelques passages raides (cordes si charges) conduisent au bas des falaises; se diriger par le sentier taillé jusqu'à l'entrée de la cavité. Compter deux heures trente de marche. C'est l'accès le plus pratique vu que notre guide possède des chevaux pour le portage des sacs.

B) DESCRIPTION :

Il s'agit d'un réseau dont le débit d'étiage (sécheresse de plus d'un an) prononcé est estimé visuellement à 200 l/seconde minimum. L'entrée est située au bas des falaises qui bordent le Rio de la Venta. On peut diviser le réseau, qui développe un peu plus de 5300 m en cinq parties.

I - DE L'ENTREE AU FOSSILE :

Le parcours de cette zone est facilité par la présence de nombreuses banquettes sur les bords du cours d'eau souterrain. Celles-ci sont formées d'une multitude de cupules de corrosion très acérées (forme de boîte d'oeuf) ou bien par des dalles lisses, enduites par endroits d'une pellicule d'argile ou de guano.

Le reste de la progression s'effectue dans la rivière, rendue malaisée par la présence de marmites et par le courant. Une vire permet dès l'entrée d'éviter un lac (natation); des poteries ainsi que des peintures (mayas?) nous indiquent que la cavité a déjà été visitée.

Au bout de 700 m, le débit de la rivière tombe à 20 l/s. Jusqu'à ce point alternent des passages dans l'eau (jusqu'à la taille maximum) en éboulis, ou sur des banquettes. Quelques coulées nous signalent des départs en hauteur. Les dimensions varient peu (hauteur 20/24 m, largeur 10/15 m), sauf au niveau des saïles. Quelques portions sont calquées sur des diaclases que nous repérons au passage.



A ce niveau donc, la majeure partie du débit provient d'un joint de strate impénétrable; le piscoulis se stabilise par des plans d'eau sur 280 m environ; nous observons de nombreux poissons, dépigmentés ou non, ainsi que des crabes.

Au pied d'un éboulis, le débit total est retrouvé. Vers l'aval, il est absorbé, dans sa plus grande partie, par un joint de strate impénétrable. Vers l'amont, nous parcourons encore 700 m de courant avec l'actif; la marche s'effectue surtout dans la rivière, qui occupe de plus en plus la totalité de la galerie.

Nous sommes à 1750 m de l'entrée; sur la droite, une grosse galerie fossile nous aguiche; sur la gauche, l'actif nous mène à deux branches (lac, natation): celle de gauche est un affluent (débit 2 l/s), qui queue au bout de 200 m sur un beau siphon (12 x 6 m); celle de droite, après avoir recoupé le réseau fossile, queue aussi sur siphon (250 m non topo, natation...).

## II - LE FOSSILE :

Shunte inespéré du réseau noyé, il développe 500 m. Les dimensions augmentent (hauteur 25/30 m, largeur 15/20 m). Les chauves-souris omniprésentes dans la première partie du réseau, sont un peu moins nombreuses dans cette zone. Néanmoins, le sol est recouvert de guano; l'histoplasmosse plane au-dessus de nous...

La température augmente aussi; de l'ordre de 25,5°C dans l'actif, elle monte jusqu'à 31°C ici. Le début du fossile est surtout constitué d'éboulis et de coulées stalagmitiques; la suite devient plus grandiose, comme un énorme boulevard que nous arpentons maintenant sur de grandes lignes droites (longueur visée 70 m)...

Aux éboulis succède l'argile noire, qui recouvre les points bas sur de grandes distances. Tantôt lisse et brillante (glissante aussi), tantôt craquelée, recroquevillée en feuilletés, sa présence nous renseigne sur des mises en charge temporaires. Notre passage décolle cette mince pellicule d'argile et le sable sous-jacent apparaît.

Nous effectuons quelques prélèvements et poursuivons.

## III - L'ACTIF POST-FOSSILE :

Déjà 2250 m parcourus depuis le début; le fossile nous ramène au cours actif du réseau, à notre grande satisfaction. Vers l'aval, le plan d'eau profond est reconnu à la nage sur environ 150 m; le siphon attendu barre toute la galerie (non topo). Nous remontons le courant et notre démarche devient nettement plus aquatique; en effet, les passages en natation sont plus fréquents et nous essayons au maximum de progresser sur les banquettes. Les sections obligatoires dans l'eau (jusqu'à la poitrine, voire plus) sont rendues pénibles avec les marmites et les lames cachées sous l'eau. Les rapides alternent avec des zones plus calmes, aux biefs profonds. Quelques salles, ou trônent de majestueuses coulées, agrémentent le paysage.

Cela fait déjà 700 m que nous avons quitté le fossile; en rive gauche, un double départ retient un instant notre attention, mais l'axe principal est là, devant nous: largeur 15/18 m, hauteur 20 m...

Nous honorons cette invitation avec plaisir; 700 m du même acabit sont dévorés; nous butons contre d'énormes blocs qui barrent la galerie. De grosses strates effondrées du plafond sont à l'origine de ce chaos; elles forment un barrage naturel à l'eau.

En amont de celui-ci, l'écoulement est faible; le conduit présente de grandes lignes droites bordées de plages de sable: ACCAPULCO BEACH...

380 m de long en 7 visées, soit une moyenne de 54 m par visée!...

15 m de hauteur et 12 m de largeur...

Le silence est presque étrange; les immenses vagues d'érosion qui sculptent le conduit nous donnent l'impression d'évoluer dans un domaine d'habitude réservé aux plongeurs.

Après le calme religieux d'Acapulco Beach, nous retrouvons quelques rapides occasionnés par un éboulis (faille avec plan de glissement bien visible, Az 243, Pte + 5) puis 200 m de zone tranquille et nous butons sur le siphon terminal, plan d'eau de 70 m, à 4300 m de l'entrée. Cela fait presque 2 Km que nous n'avons pas aperçu de chauve-souris.

#### IV - AFFLUENT FOSSILE :

Le double départ entrevu auparavant développe 460 m. Il s'agit d'une galerie en trou de serrure, qui présente différentes captures. Les joints de strates sont bien visibles en plafond et, malgré les dimensions du départ (5 x 7 m), le conduit s'obstrue progressivement par des colmatages d'argile ou de concrétionnement. Un diverticule de 150 m de long constitue la seule portion de la cavité où nous évoluons courbés ou en reptation.

Nous relevons quelques traces de guano desséché, ainsi que de nombreux squelettes de nos amies...

#### V - LES BOUCLES FOSSILES :

Les différentes coulées stalagmitiques que nous observons, surtout en début de la cavité, sont en fait des écoulements partiels depuis les fossiles du réseau. Souvent perchés en hauteur, nous y accédons soit en escalade artificielle soit, plus facilement, en libre.

Leurs dimensions sont comparables à celles de l'actif; les chauves-souris y séjournent volontiers: la crainte de l'histoplasmosse réapparaît!!!...

Nous n'avons certainement pas reconnu toutes ces boucles, certaines n'étant accessibles que par de fastidieuses séances d'escalade artificielle.

L'ensemble des boucles explorées représente un développement de 300 m environ.

#### EXPLORATIONS LOS BORDOS - Chronologie.

- 1 GERALD
- 2 JEAN-PHILIPPE = MENIL (1 Km)
- 3 MENIL/SCALE 15/4 - 10 h 30 (2 km)
- 4 MENIL/SCALE/REMY 16/4 - 12 h - Fond
- 5 SCALE/PASCAL/CHRISTIAN 20/4 - Escalade artificielle - 6 h
- 6 SCALE/PASCAL 21/4 - 12 h - fin topo affluent
- 7 SCALE/PASCAL 23/4 - 6 h - fin topo boucles fossiles
- 8 PIERRE/REMY/CATHY/CHRISTIAN/SCALE/PASCAL/KARINE - film 3 séances.

#### PORCHE FOSSILE LOS BORDOS CANYON DE LA VENTA

Carte E15C58 OCOZOCOAUTLA - EL RIO DE LAS CARAPATAS

X = 43.90 - Y = 60.54 - Z = 640 m

Développement : + 100 m - dénivelé : -15 m.

Situé juste au-dessus de l'exurgence de LOS BORDOS, on se référera à la description donnée pour cette dernière en ce qui concerne l'accès.

Exploration le 16/4 par MENIL/SCALE/REMY. Topo MENIL/SCALE.

Ce porche géant fossile, situé donc juste au-dessus de la cavité active, a un développement de + de 100 m et une largeur moyenne de 26 m.

De grosses concrétions, avec des piliers gigantesques, sont dispersées sur le parcours.

La végétation pousse jusqu'à 15 m au-dedans.

Présence de nombreuses poteries à l'intérieur, mais brisées.

## COLONIA EL HORIZONTE

MUNICIPIO DE OCOZOCOAUTLA - Carte E15C58 1/50 000  
 X = 43.55 - Y = 67.35 - Z = 1260 m (se rendre à l'école).

### ACCES :

Prendre la piste au nord de OCOZOCOAUTLA qui va à MALPASSO. Après 1/2 heure de piste en voiture, on arrive à la borne BN 684 (marquée sur la carte), située à 1000 m d'altitude, où une piste carrossable démarre sur la gauche, juste avant un virage à gauche de la piste de Malpasso.

De là, 1/2 heure est nécessaire pour atteindre le bout de la piste. On laisse donc la voiture, pour prendre un chemin large d'environ 2/3 m, qui prend en général plein Ouest. Après environ 12 minutes, on passe devant EL RANCHITO CHICHARA. Juste après, on laisse un petit chemin qui part sur la gauche, alors que nous poursuivons le chemin principal qui fait un virage sur la droite. 7/8 minutes plus tard, on se trouve à un embranchement, où il faut prendre un chemin sur la gauche qui monte légèrement, délaissant le chemin principal, qui se dirige vers la Col. NUEVO SAN JUAN CHAMULA. 20 minutes après, on passe par EL RANCHITO TESORO et 10 minutes encore puis on arrive à une clairière de 30 x 30 m avec de nombreux arbres abattus; à cette clairière aboutit un petit chemin sur la gauche, qui mène à EL RANCHITO DOMINO, à 10 minutes, où il y aurait de petites simas à voir... Mais, de la clairière, il faut continuer le chemin principal pour atteindre, 20 minutes plus tard, HORIZONTE (soit environ 1 h 10 de marche au total). Le Maire de la Colonia HORIZONTE était MARTIN GIRON PEREZ.

### INVENTAIRE DES CAVITES DECOUVERTES

#### H1 SIMA DEL BANOS

X = 43.55 - Y = 67.35 - Z = 1260 m

Située juste derrière l'école et servant d'évacuation des WC de cette école. Puits de 8 m de profondeur, dans une salle d'effondrement de 14 m de diamètre.

#### H2

X = 44.08 - Y = 64.85 - Z = 1250 m

Située à 1 km de la Colonia, nous l'avons trouvée avec notre guide Pedro Diaz Gomez. C'est une entrée de 8 m x 3 m suivie d'une petite galerie de 4 m de long. Un puits de 15 m bouché avec, à 4 m du fond, une lucarne qui nous permet d'atteindre le fond actuel, bouché après quelques petits ressauts.

#### H3

X = 43.43 - Y = 68.00 - Z = 1245 m

Située à 1/4 d'heure au Nord d'HORIZONTE. Découverte avec notre nouveau guide Juan Gomez Diaz. Beau puits de 103 m, faisant suite à une entrée de belles dimensions.

#### H4

X = 43.35 - Y = 67.25 - Z = 1290 m

Située à 10 minutes au Sud/Ouest de la Colonia. L'entrée de 5 m x 8 m donne accès à un puits de 20 m de profondeur, au fond duquel une étroiture impénétrable marque le terminus de notre exploration.

#### H5

X = 44.80 - Y = 65.24 - Z = 1240 m

A une heure au Sud/Est de la Colonia. Puits de 15 x 4 et de 35 m de profondeur.

#### H6

X = 42.97 - Y = 64.98 - Z = 1270 m

A 1 h 1/4 au Sud d'HORIZONTE. Puits de 10 m de diamètre et de 80 m de profondeur. Quelques diverticules agrémentent les côtés du puits.

H7 $X = 42.97 - Y = 67.77 - Z = 1325 \text{ m}$ 

A une heure au Nord/Nord-Ouest de la Colonia. Beau puits d'entrée de 27 m donnant accès à un autre puits de 10 m.

H8 $X = 42.20 - Y = 67.88 - Z = 1385 \text{ m}$ 

A 1 h et 10 minutes de la Colonia; nous l'avons trouvée avec le guide Rogelio Sanchez Perez. C'est un puits unique de 22 m de profondeur.

H9 SOTANO DES PERICOS $X = 43.87 - Y = 68.73 - Z = 1200 \text{ m}$ 

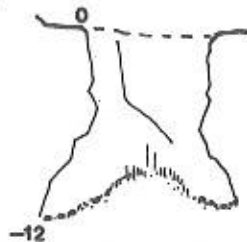
A 45 minutes à l'Ouest de NUEVO SAN JUAN; trouvée grâce aux services de Miguel Jimenes Diaz.

Superbe sotano de 30 x 50 m et de 110 m de profondeur, avec une dernière verticale plein vide de 80 m. Léger pissoulet venant de surface et se perdant dans les blocs.

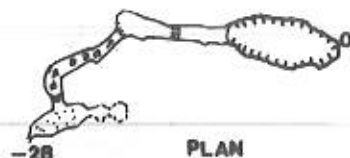
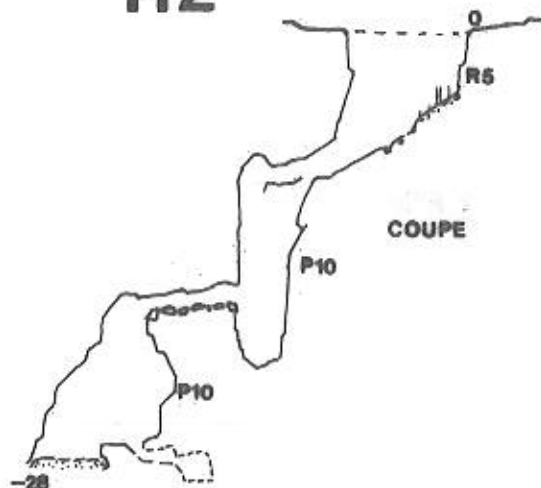
COORDONNEES DE LA COLONIA NUEVO SAN JUAN : à 20 minutes de marche au Nord-Est de HORIZONTE.

 $X = 44.60 - Y = 68.60 - Z = 1110 \text{ m}$

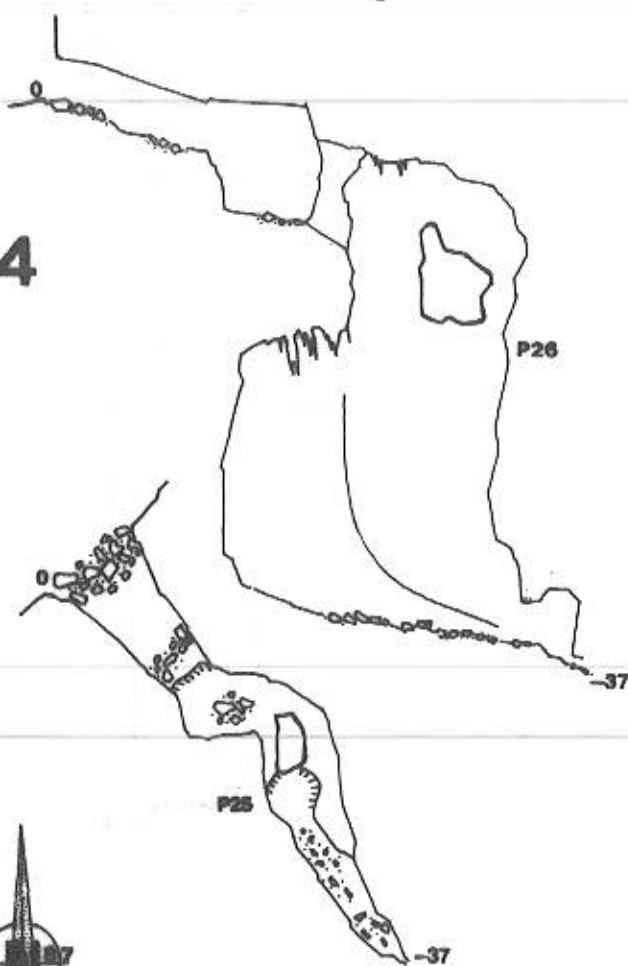
H1



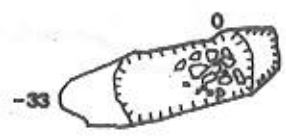
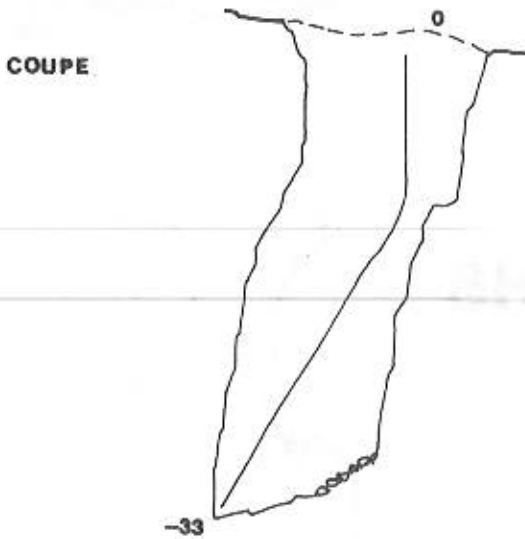
H2



H4



H5



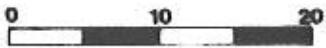
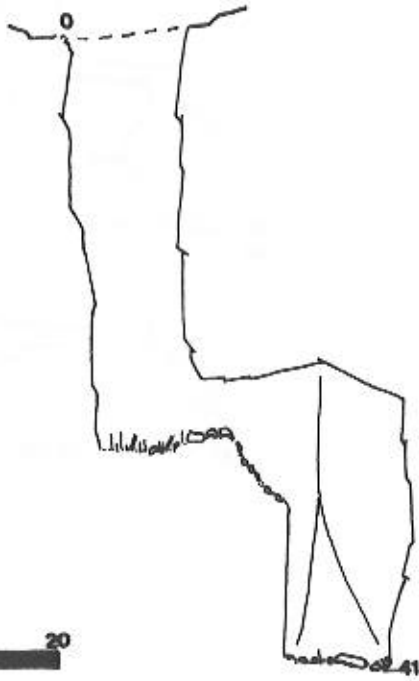
PLAN



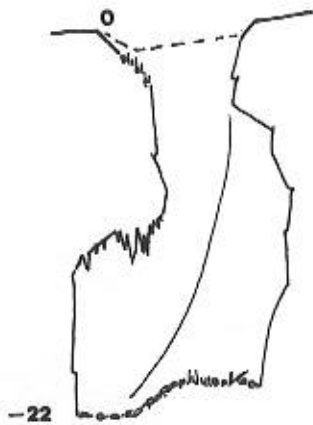
# COLONIA HORIZONTE

SH

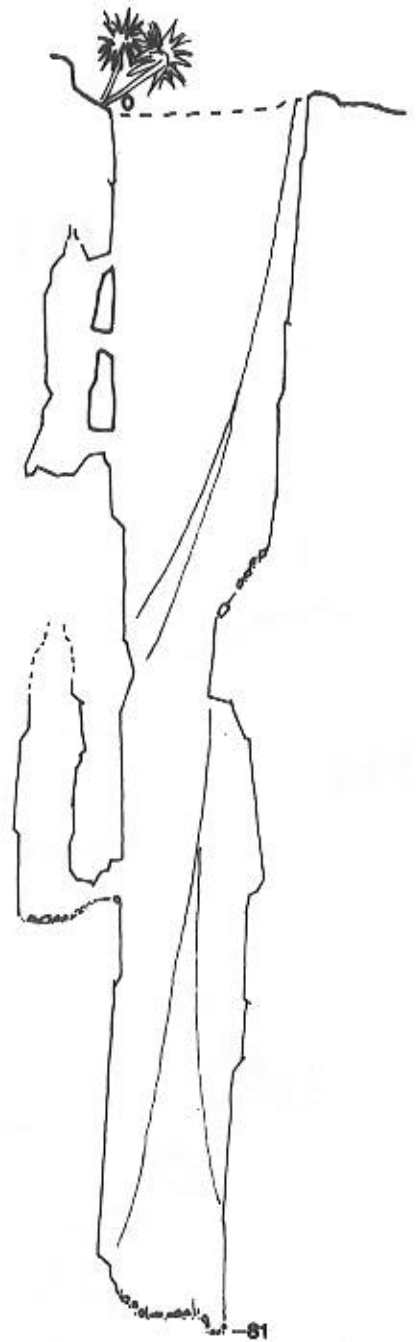
H7



H8



H6

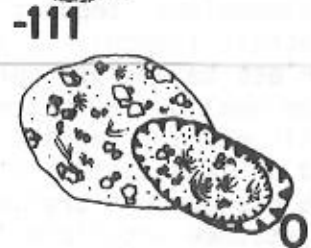
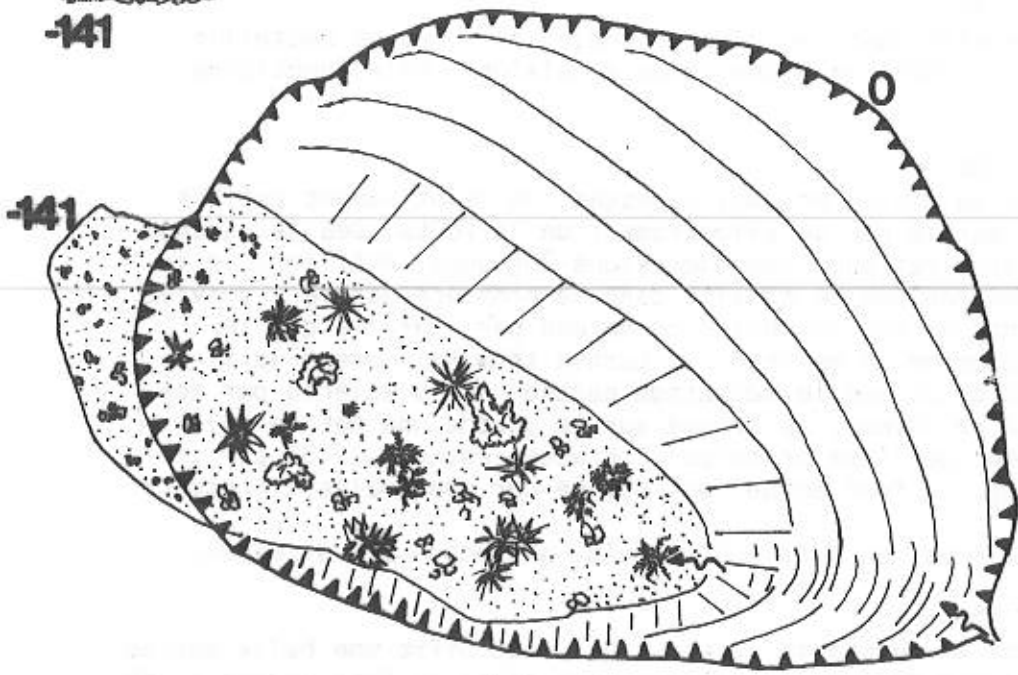
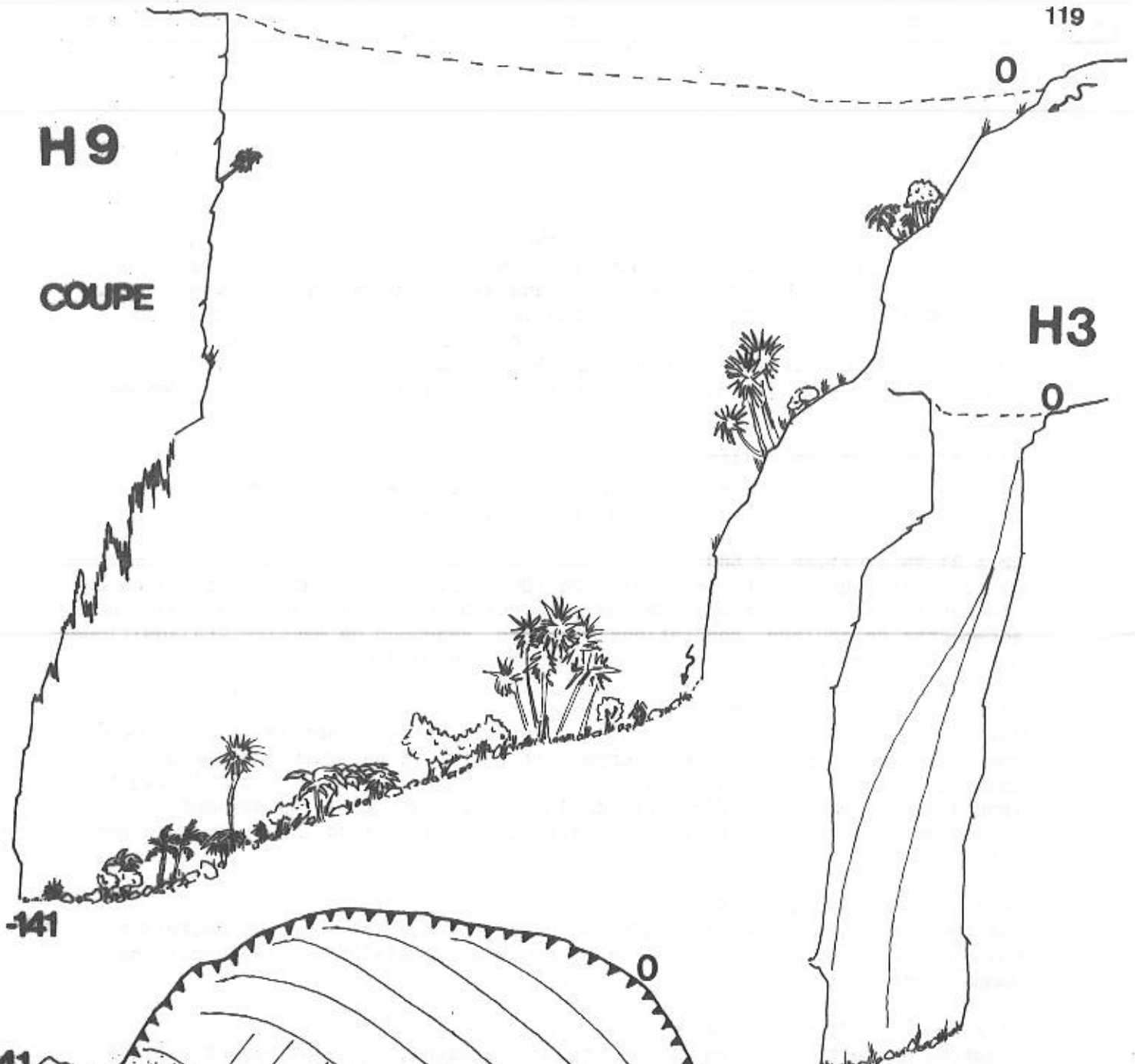


COLONIA  
HORIZONTE

H9

COUPE

H3



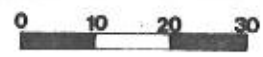
PLAN

COLONIA

HORIZONTE

MUNICIPIO

OCOZOCOAUTLA



## SELVA DEL OCOTE

Pour se rendre dans cette réserve, il faut d'abord prendre la piste qui part d'Ocozocoautla et effectuer le même cheminement que nous avons indiqué pour aller à la colonie HORIZONTE. Ensuite, engager un guide qui vous mènera vers la Sierra MONTERREY. A l'entrée de la réserve se trouve une baraque avec un ingénieur et des gardes. Pour pénétrer sur la réserve, il faut avoir au préalable l'autorisation du SEDUE. De là, on pourra se diriger vers les cavités situées, dans la jungle, et dont vous pouvez lire les descriptifs ci-dessous.

01 X 32,95 Y 71,05 Z 660

Joli porche d'entrée suivi d'une grande galerie agrémentée de belles concrétions. Sol de terre et de calcite. Aucune suite.

02 X 31,25 Y 71,75 Z 680

Jolie cavité, dont l'entrée de plus de 10m d'ouverture, nous permet d'accéder à une petite salle (poteries). Une galerie aux bonnes proportions lui fait suite, agrémentée de coulées, concrétions et gours. Beaucoup de massifs stalagmitiques sur la dernière partie. Obstruction par les concrétions du fond.

03 X 33,05 Y 71,00 Z 660

Cavité qui s'ouvre en pleine jungle. L'entrée d'une hauteur de 1m donne accès à une grande galerie. Le sol est terreux et on trouve quelques coulées de calcite. Deux passages inférieurs finissent très vite. Un diverticule avant le fond à droite nous fait découvrir quelques poteries. La suite devient rapidement impénétrable pour nous. Cette cavité a du fonctionner en résurgence autrefois.

04 X 33,75 Y 69,40 Z 780

Petite sima qui s'ouvre elle aussi en pleine jungle, en forme de bouteille. Puits unique. Le sol est jonché de blocs issus du plafond. Elle fonctionne comme perte.

05 X 29,15 Y 73,40 Z 700

L'entrée en pente douce se divise en deux passages, de relativement petites dimensions, séparés en partie par un effondrement de la voûte. Dès le passage étroit franchi, la galerie retrouve ses dimensions logiques. Retiligne, elle n'est barrée que par des coulées de calcite dans sa première partie, suivies de quelques effondrements de sol ou pertes colmatées par l'argile qui se situent sur le côté gauche de la galerie. La partie terminale prend la forme d'un laminoir qui n'est autre que le colmatage partiel de la galerie par des blocs et de l'argile. A ce niveau, se trouve sur la gauche une petite salle détachée artificiellement de l'axe principal. L'accès est constitué par une chatière de 1,5m de long. Le fond actuel est bouché par une coulée importante de calcite.

Nombreuses poteries entières, en particulier bols, assiettes par dizaines.

06 X 29,90 Y 72,80 Z 620

Perte encombrée de blocs et de débris végétaux qui nous offre une belle entrée. Une pente raide entrecoupée d'un petit ressaut nous amène au fond bouché à -20.

07 X 35,00 Y 70,00 Z 740

Grosse perte encombrée de nombreux blocs et troncs d'arbres. Une pente raide nous fait accéder après un petit ressaut dans les blocs, au fond bouché. Celui-ci, se trouve à la verticale d'une entrée supérieure qui inonde l'intérieur de clarté.



08

X 31,75 Y 69,30 Z 700

Cavité qui se trouve à 1 heure de marche de la colonia EMILIO RABASSA. Découverte grâce à notre guide qui a dégagé les pierres bouchant l'ouverture. Belle étroiture à l'entrée, suivie d'une galerie de dimensions confortables. Le sol n'est qu'un amas de blocs d'effondrement de la voûte. Sur le parcours, on passe quelques petits ressauts pour trouver le fond colmaté par de la terre et des blocs.

09

X 37,30 Y 70,85 Z 1420

Grand porche d'entrée suivi d'une galerie presque rectiligne, encombrée de plusieurs massifs de concrétions qui finit sur colmatage de calcite.

010

X 37,05 Y 69,40 Z 1100

Ancienne résurgence. La galerie assez grande, calcifiée, se termine pour nous sur un boyau impénétrable.

011

X 38,25 Y 68,90 Z 1240

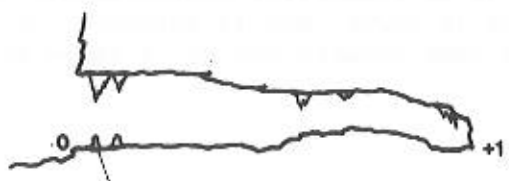
Très belle perte temporaire avec une grande entrée. Une pente modérée avec plusieurs ressauts de calcite, nous fait atteindre le fond impénétrable. Un petit boyau à mi-parcours étroit (acéré, dur les genoux..) serait à revoir. Arrivée d'eau temporaire en plafond au fond.

### CUEVA DE LAS JARRAS

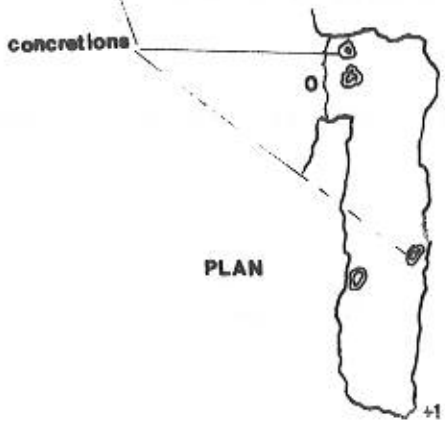
SELVA DEL OCOTE. Municipio d'OCOZOCOAUTLA.

Nous ne sommes pas en mesure de donner les coordonnées de cette grotte. Une belle entrée nous a donné accès à une galerie de 167m de longueur, avec les restes d'un dallage, important, au sol. Cette galerie se termine par un colmatage. Il faut noter la présence d'eau. Un diverticule sur la droite nous offre quelques 100m de développement en plus. Arrêt sur genoux écorchés...

01

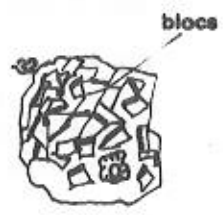
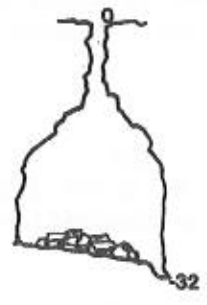


COUPE



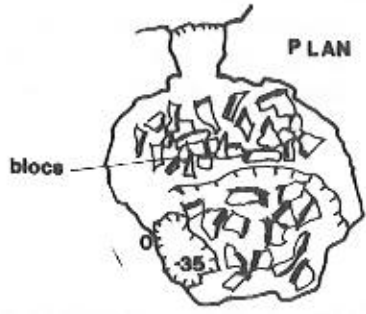
PLAN

04



PLAN

07

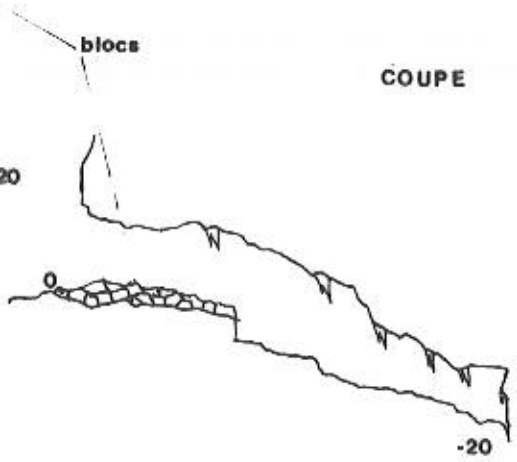


PLAN

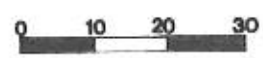
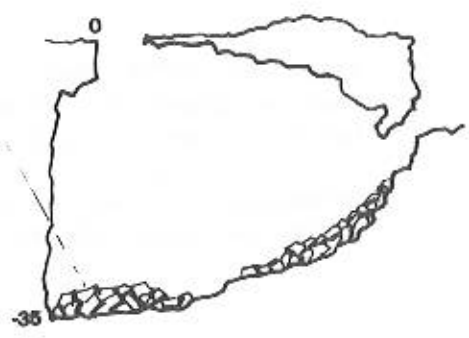
06



PLAN



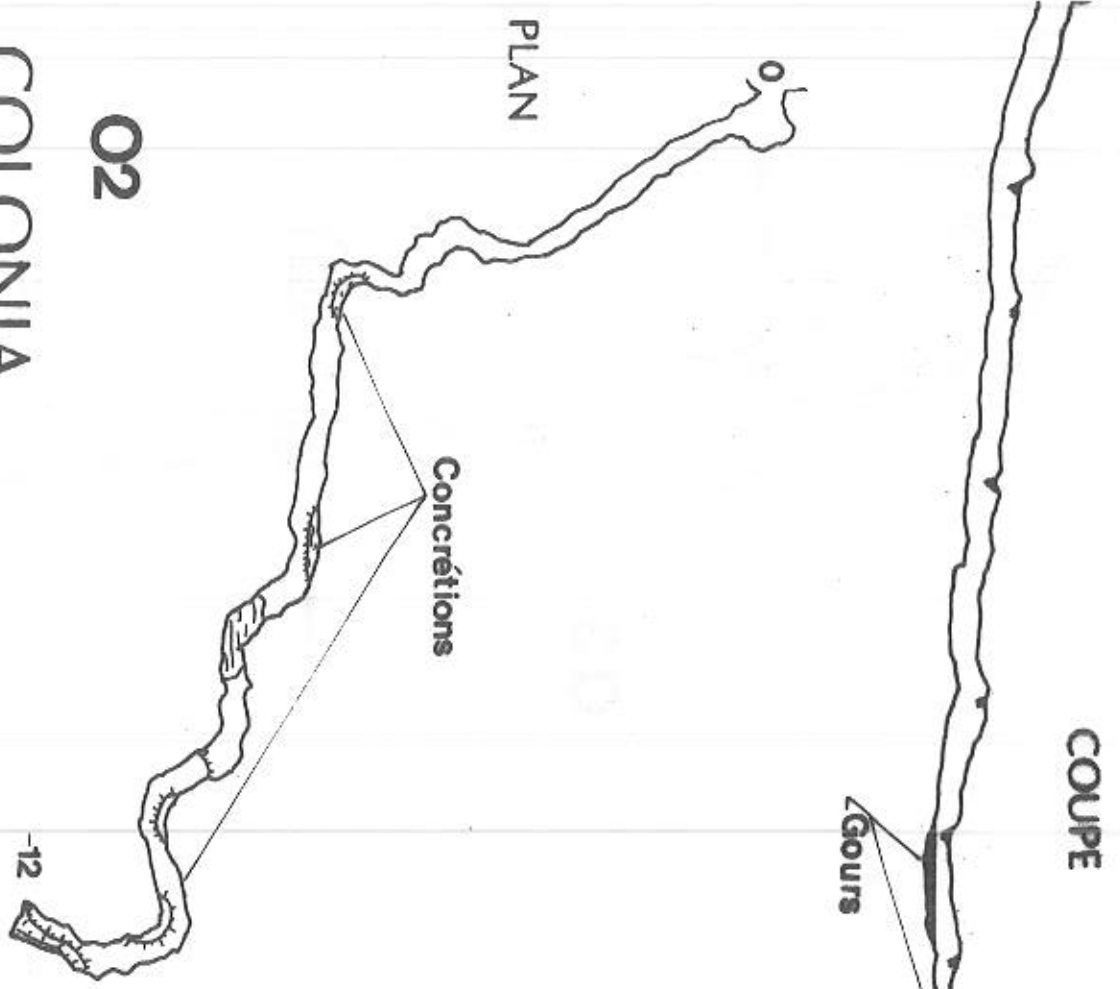
COUPE



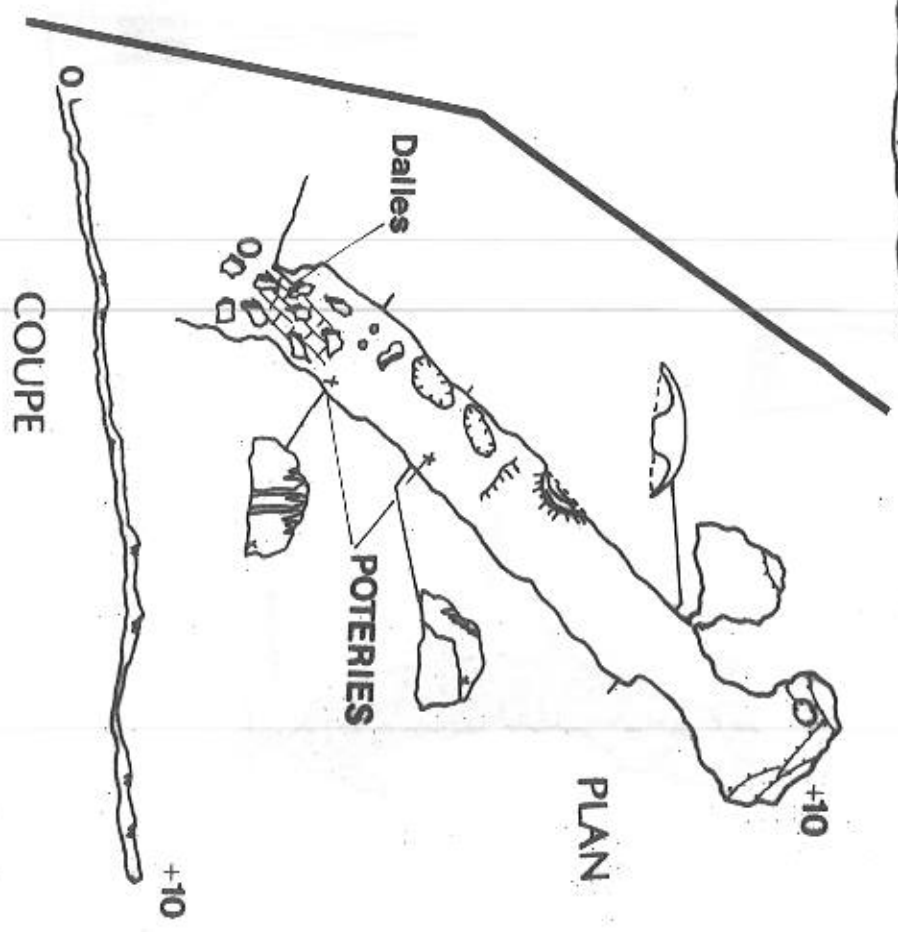
SELVA DEL OCOTE

COLONIA EMILIO RABASSA

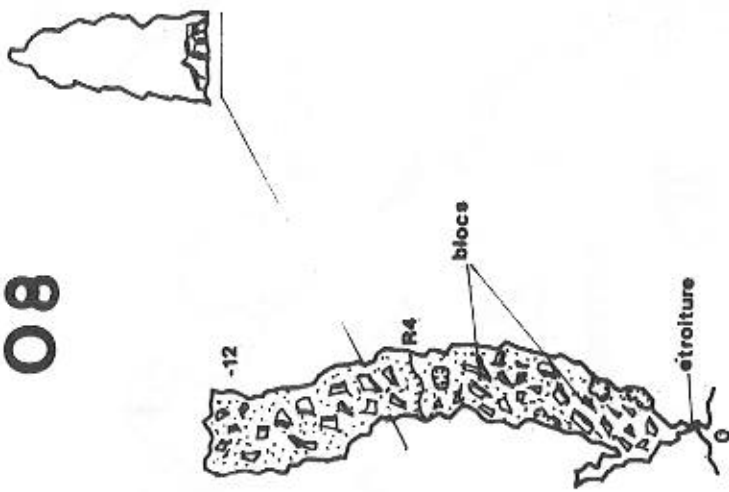
**02**  
**COLONIA**  
**EMILIO RABASSA**



**05**  
**MUNICIPIO**  
**OCOZOCOAUTLA**

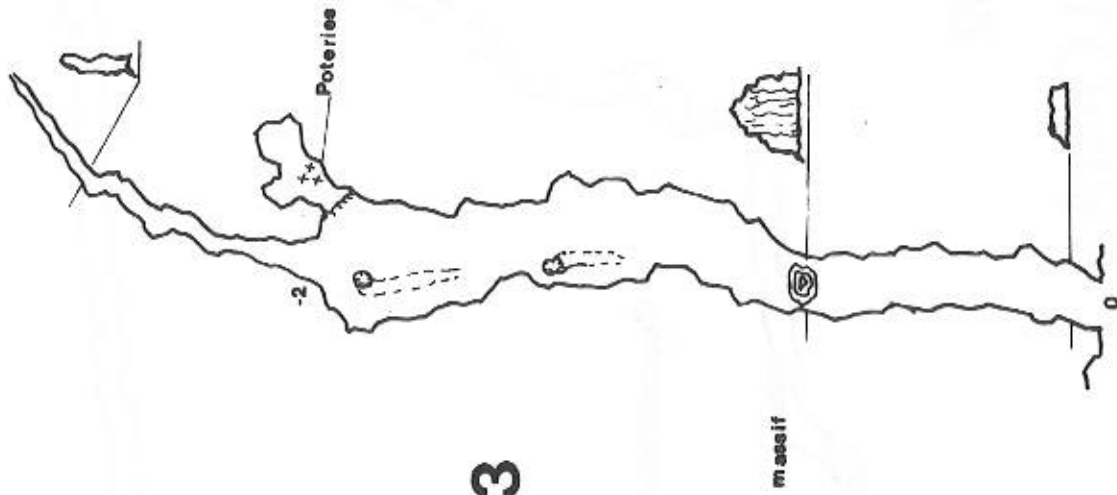


08



# SELVA DEL OCOTE

03



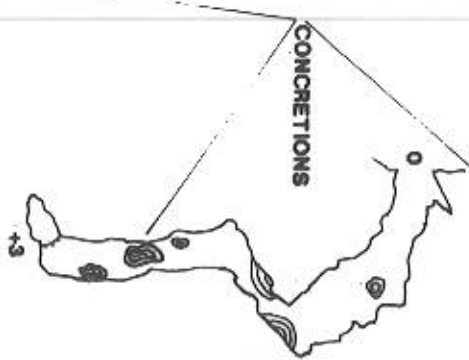
# COLONIA EMILIO RABASSA



09



011



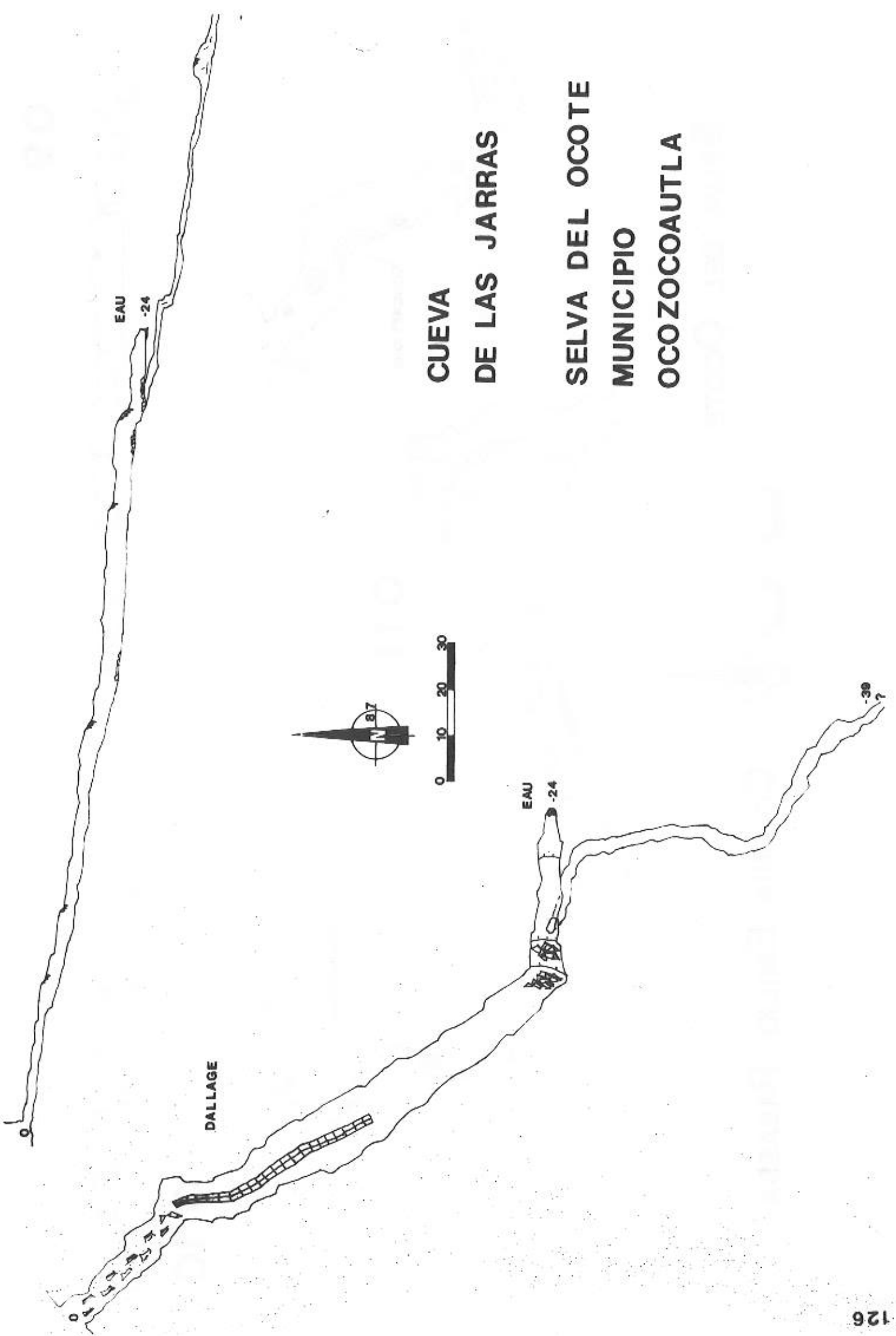
010

SELVA DEL OCOTE



COLONIA EMILIO RABASSA

**CUEVA  
DE LAS JARRAS  
SELVA DEL OCOTE  
MUNICIPIO  
OCOZOCOAUTLA**



## ZONGOLICA

Pour aller dans cette région, il faut avoir la carte au 1/50000 de CORDOBA et celle aussi de ZONGOLICA. Se rendre à CORDOBA, prendre la route de GUICHAPA. Arrivés à SAN NICOLAS, emprunter la piste de RINCON DE BUENAVISTA.

### Reconnaissance rapide.

#### Z1 CUEVA DE RINCON DE BUENAVISTA

X = 23.25 - Y = 74.28 - Z = 540 m

Carte

#### ACCES :

De la colonia, prendre la piste qui mène à COATICA, et 1 km après le village, sur le côté droit à 50 m, s'ouvre la cavité. Une petite dépression au niveau de l'entrée fait fonctionner, en période sèche, la cavité comme une perte. Mais de cette dépression est aussi issu le cours d'un petit ravin, qui sert de trop-plein à la cavité en saison des pluies; car, d'après les habitants, celle-ci, au plus fort des crues, note la doline et jauglise la portion de terrain très plat qui s'étend jusqu'au village. A la période où nous explorons la cavité, nous notons un ruissellement très faible à l'entrée (1 verre/seconde).

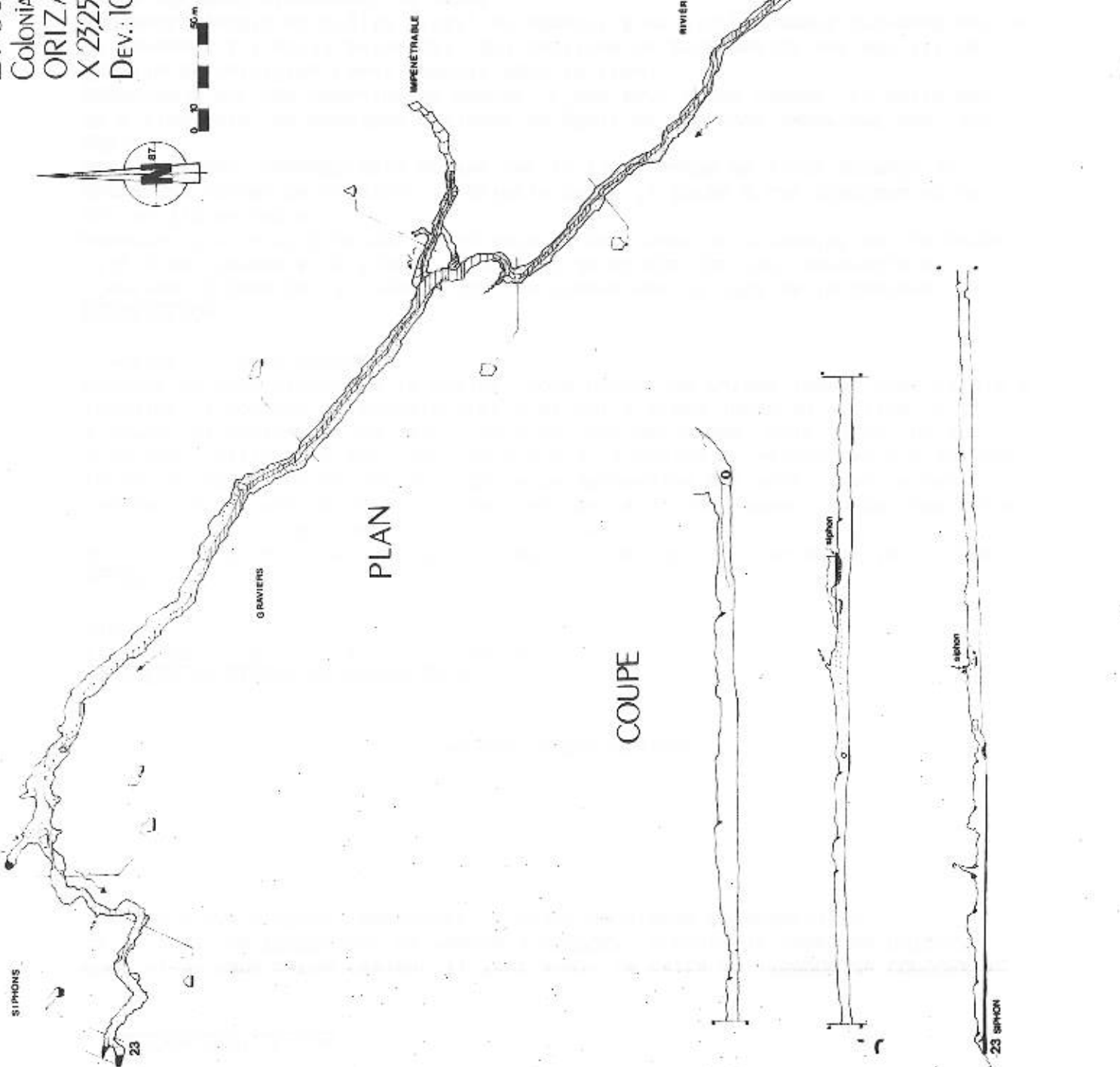
#### DESCRIPTION :

L'entrée, cachée par la végétation, se trouve sur le côté de la dépression. Elle s'est formée à la faveur d'un joint de strate incliné, surcreusé en méandre. Sur le côté gauche de la galerie se trouve le ruissellet qui serpente sur un lit de sable. Après une coulée de calcaire, la galerie prend la forme d'une diacrase et un petit affluent impénétrable arrive sur la rive gauche et vient grossir le débit. 30 m plus loin, un deuxième affluent au débit un peu plus important est, lui, pénétrable sur une centaine de mètres. L'eau sort d'une vasque. La suite est fossile et calcaire (seul endroit dans le trou). En revenant à l'actif principal, qui continue sa progression sur son lit de sédiments (sable et argile fine), on aboutit à un élargissement provoqué par un autre affluent siphonnant en amont. Après une plaque de calcaires, le ruissseau s'étale sur toute la galerie et oblige bientôt à pratiquer la nage. Après quelques brasses, on bute sur un siphon. Une petite escalade de 2 m dans l'argile permet de gagner quelques mètres avant le siphon véritable. La cavité a, semble-t-il, été visitée auparavant par des gens du village jusqu'à environ 100 m du siphon (croix et pièces de monnaie déposées sur les parois).

#### Exploration de JEAN-PHILIPPE et MENIL.

Température de l'eau : 20°50 et de l'air : 21° au carrefour, 100 m avant le siphon. Un petit cavernicole au point 20 sur la boue très fluide. Une écrevisse au point 23, dans un petit gour créé par une arrivée d'eau.

COLONIA RINCON DE BUENAVISTA  
ORIZABA  
X 2325 - Y 7428 - Z 540 M -  
DEV.: 1023 M - DENIV.: -23 M -





## CDS SERVICES

### Bureau du C.D.S. :

Président : ANNE MARIE BARBE Tel 75481133  
Vice Président : MICHEL VIGNON Tel 75474624  
Secrétaire : PASCAL SOUVION Tel 75555575  
Secrétaire adjoint : PIERRE MORENAS Tel 75856005  
Trésorier : CHRISTOPHE AUBERT Tel 75011219  
Trésorier adjoint : FRANCOIS THEVEL Tel 75415076

### Spéléo Secours Français :

C. T. : PASCAL SOUVION Tel 75555575  
C. T. Adjoint : JEAN-JACQUES AUDOUARD Tel 75016195  
THIERRY KRATTINGER Tel 75481130  
PIERRE RIAS Tel 75455169

### Ecole Française de Spéléologie :

THIERRY KRATTINGER LA CHAPELLE EN VERCORS 26420  
PASCAL SOUVION 57, Av de Chabeuil 26000 VALENCE  
MICHEL VIGNON Barbières 26300 BOURG DE PEAGE

CORRESPONDANT F.F.S. : François THEVEL Les lapins La plaine 07130 ST PERAY

### ANNUAIRE :

S.C. DAHUT chez Claude DARLET 11, rue BARBE 26300 BOURG DE PEAGE  
MASC Maison des sociétés Place des Carmes 26200 MONTELMAR  
G.S.VALENTINOIS Côte St Martin 26000 VALENCE  
URSUS SPELEUS Mr AUBERT B. ST Julien en ST Alban 07000 PRIVAS  
S.C. VERCORS chez A-M BARBE 22, Lot. Les Myosotis 26420 LA CHAPELLE EN VERCORS  
S.C. AMIS VALLEE GERVANNE Michel MARMUS 12, AV ST DIDIER 26200 MONTELMAR  
S.C. MOTTOIS Alain MORENAS Rte de Vaison 26110 MIRABEL AUX BARONNIES  
DOLICHO Bruno SPERANDINI 14, rue lafaurie 26270 LORIOLE  
S.C. DERBOUS chez Mr HENNINGER 84390 BRANTES  
SPELEOLOYS Claude MASSON Quartier Chapus 26230 GRIGNAN  
S.C. MJC ST. PAUL YVANE CHARVET 26130 ST PAUL TROIS CHATEAUX  
S.C. NOUVELLES GALERIES Michel VIGNON Barbières 26300 BOURG DE PEAGE

### INDIVIDUELS :

CNS Responsable Janine GIRODIN ST MARTIN EN VERCORS  
SERRET Patrick CHEMIN DES GARDES 26200 MONTELMAR  
HERITIER Philippe 5, place de la république 26000 VALENCE  
RIAS Pierre Les Berthonnets 26420 ST MARTIN EN VERCORS  
LAPIERRE Guy RECOUBEAU 26310 LUC EN DIOIS  
MICHEL François La britière 26420 ST AGMAN EN VERCORS  
POUZIN Yves 15, rue Rochefort 26400 CREST  
MENGIN Yves Clousclat (vieille auberge) 26270 LORIOLE  
KRATTINGER Thierry 15, rue Alfred de Musset 26100 ROMANS  
MALEVAL Thierry 12, rue de la luire 26000 VALENCE

## C H I A P A S 8 7

Ceci n'est qu'un premier compte rendu des résultats de l'expédition. A cette heure d'autres résultats ne sont pas encore connus, telles les caractéristiques des animaux cavernicoles que nous avons prélevés au cours des différentes explorations. Nous savons d'hors et déjà que nous avons recueilli un spécimen d'une écrevisse d'une espèce encore inconnue. Malheureusement, l'état de mue de cet animal rend son étude impossible...

L'étude géologique est encore en attente. De même, un article de l'archéologue Pierre Agrinier, doit commenter nos découvertes archéologiques au demeurant modestes.

Le présent compte-rendu manque de cartes, ce dont nous sommes conscients. Nous pensons que d'ici fin 88, le compte rendu complet de l'expédition sera édité.

CHIAPAS 87