

Expédition Mogotes 2003

15 au 30 février 2003



FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE



Expédition Mogotes 2003

Cette expédition a été parrainée par la Fédération Française de Spéléologie.

LISTE DES PARTICIPANTS A L'EXPEDITION " MOGOTES 2003 "

L'équipe Française

| | |
|---------------------------------|--|
| <u>Karine Alibert</u> | 920 Rue Les Hauts du Vivier 12100 MILLAU (Nourriture) |
| <u>Anne Bouchette</u> | 35 Rue Droite 12100 MILLAU (Collationner les infos, compte-rendu sur place) |
| <u>Gérard Cazes</u> | 1 Rue de l'oliveraie 34740VENDARGUES (Matériel technique, formation sur place, photographie) |
| <u>Gilles Connes</u> | 920 Rue Les Hauts du Vivier 12100 MILLAU (Trésorerie) |
| <u>Chantal Cussac</u> | 67b chemin de bouysse 12100 MILLAU (Liaison avec Cuba, nourriture) |
| <u>Michel Delcros</u> | 21 Rue du pont de la Cabre 12100 MILLAU (Nourriture, caisse à outils, petit matériel pour les vélos) |
| <u>Daniel Delon</u> | 1 Rue Georges Bizet 31880 LA SALVETAT ST GILLES |
| <u>Jean-Pierre Gruat</u> | 67b chemin de bouysse 12100 MILLAU (Coordination, acquisition matériel, achat H.T., dossiers sub, liaison avec Cuba) |
| <u>Jean-Paul Hereil</u> | 119 rue de Beauvillage 38340 VOREPPE (Topographie) |
| <u>Jérôme Lhomond</u> | Le bourg 12520 PAULHE (Matériel technique, formation sur place et trésorerie) |
| <u>Rémy Soulier</u> | 7 chemin du Travers 48000 MENDE (Topographie, mise en forme du compte-rendu au retour) |
| <u>Pierre Viala</u> | Place Paul Coulon 12540 CORNUS (Collationner les infos, compte-rendu sur place) |

L'équipe Cubaine

| | |
|---|--|
| <u>Roylán Suarez Reyes</u> | CPA Rep de Chile, Edif # 11 Apto 160, Viñales |
| <u>Noel Carrasco Hernandez</u> | Km 25 Carret a Viñales, Casa # 6, Viñales |
| <u>Reinier Sosa Acosta</u> | Calle Mongo Coro Edif # 1, Apto # 3, Viñales |
| <u>Yarobys Garcias Martínez</u> | Km 23 Carrt Viñales, Los Jazmines, Viñales |
| <u>Angel Garcias Coro</u> | Km 27 Carrt. Pto Esperanza, Las Maravillas, Viñales |
| <u>Josué Millo Gomez</u> | Calle Rafael Trejo # 108 A, Viñales |
| <u>Alberto J. Leiva Menéndez</u> | Calle Regio Dopico Int, Casa # 7, Viñales |
| <u>Mario E. Arteaga</u> | Carret. Al Cementerio, Km # 1, Viñales |
| <u>Dennys Leiva Romero</u> | Calle Orlando Nodarse, Int. Z/D, Viñales |
| <u>Yaser Garcias Cabrera</u> | Km 23 Carrt Viñales, Los Jazminez, Viñales |

Expédition Mogotes 2003

PRESENTATION DU PAYS

Cuba, quinzième île mondiale en superficie, appartient à l'archipel des Grandes Antilles. Elle s'étire sur 1250 km pour une largeur qui varie de 31 à 191 km, ce qui donne la forme d'un crocodile. Avec l'île de la Juventud et ses 4200 récifs coraliens et îlots (3175 km²), Cuba a une superficie totale de 110860 km², c'est à dire approximativement une surface idn-tique à celle de la Bulgarie.

Son climat est tropical, la saison sèche se situant entre décembre et avril.

Un quart du territoire de l'île est occupé par des montagnes, tapissées de forêts :

- A l'ouest, près de Pinar del Rio, se trouvent les « alturas », montagnes érodées et calcaires de la cordillère Guaniguanico, longue de 175 km. Elles comprennent la sierra de los Organos et la Sierra del Rosario et ne dépassent pas 700m d'altitude.

- Le centre du pays est occupé par la sierra de l'Escambray, massif en partie karstique et culminant à 1140m.

- Au sud-est, la célèbre Sierra Maestra s'étend sur 250 km et possède le point haut de l'île : le pic Turquino (1972 m). Cette sierra n'est pas calcaire.

- A l'est, également appelé l'Oriente, se trouve de superbes paysages formés de montagnes avoisinant les 1100m d'altitude, de rivière et de baies. Des reliefs karstiques très peu explorés existent dans cette région.

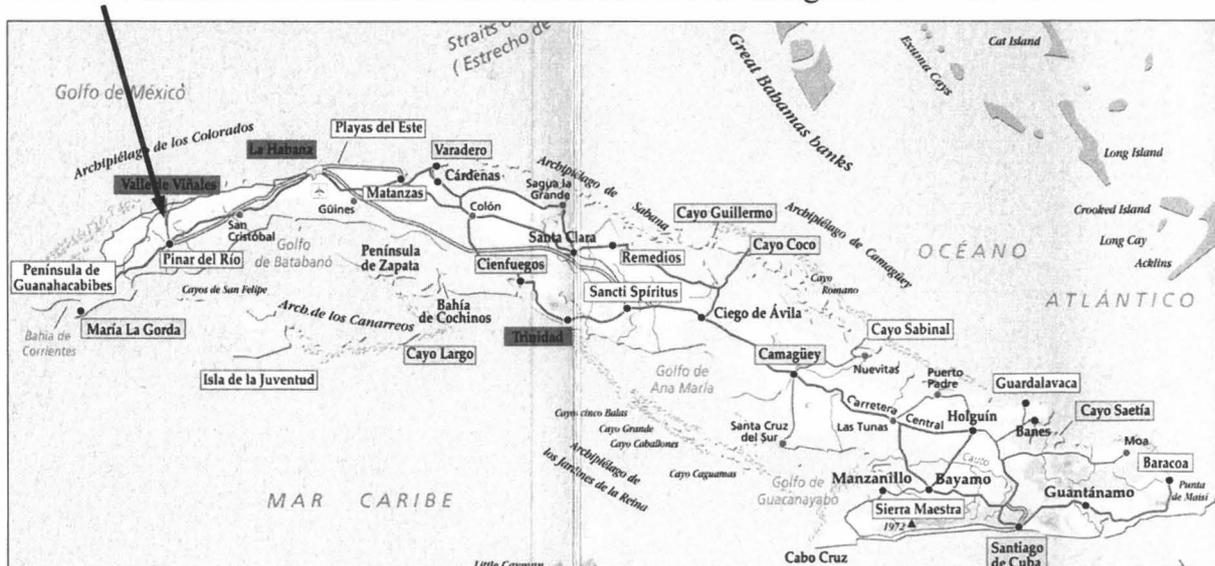
- Dans cette province de Matanzas, à l'est de la Havane, près de la côte nord, on trouve un relief de basses collines calcaire où l'on trouve les plus profondes cavités verticales de Cuba.

Pays de la révolution et de la musique, cette île a une nature préservée et des zones karstiques nombreuses.

PRESENTATION GEOLOGIQUE DE LA ZONE EXPLORÉE

L'expédition « Mogotes 2003 », décrite dans ce dossier a été organisée près de Viñales à l'ouest de l'île, au cœur de la cordillera de Guaniguanico, dans une des régions les plus belle de Cuba.

Le Valle de Viñales est enserré par deux bras de la Guaniguanico, la Sierra de los Organos à l'ouest et la Sierra des Rosario à l'est. Ces reliefs érodés atteignent 699m de haut à El Pan de



Expédition Mogotes 2003

Guajaibòn dans la Sierra Chiquita au sud de la Mula.

A Viñales, l'érosion karstique a découpé des formes étranges dans les monts coniques (Mogotes), qui s'élèvent de la plaine fertile où est cultivé le fameux tabac destiné à la fabrication du non moins fameux cigare de Cuba.

Ce paysage karstique ressemble, dimension mise à part aux paysages de Guizhou en Chine du sud.

Ce karst est de type tropical à tourelle, qui a été soumis à une érosion importante, ne laissant apparaître que des formes rocheuses envahies de végétation (Mogotes), surgissant au milieu de grandes étendues de dépôts détritiques. Ces surfaces d'érosion sont rattachées au niveau au niveau de base de la région de Piñar des Rio, les calcaires descendant en profondeur sous les plaines fertiles.

Cette région karstique est soumise à une grande pluviosité, Cuba ayant un climat chaud et humide, accentuée par le fait que le pays est une île.

La végétation très abondante masque l'érosion et arrondit les formes des Mogotes. Mais l'accès de

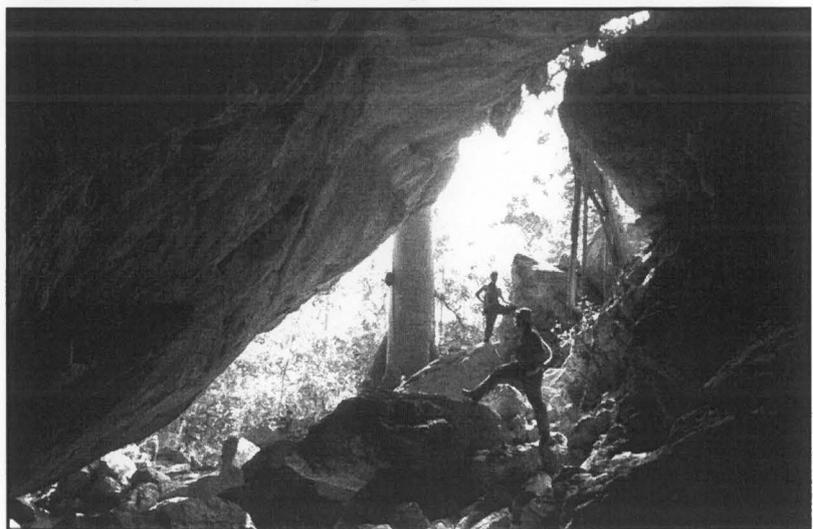
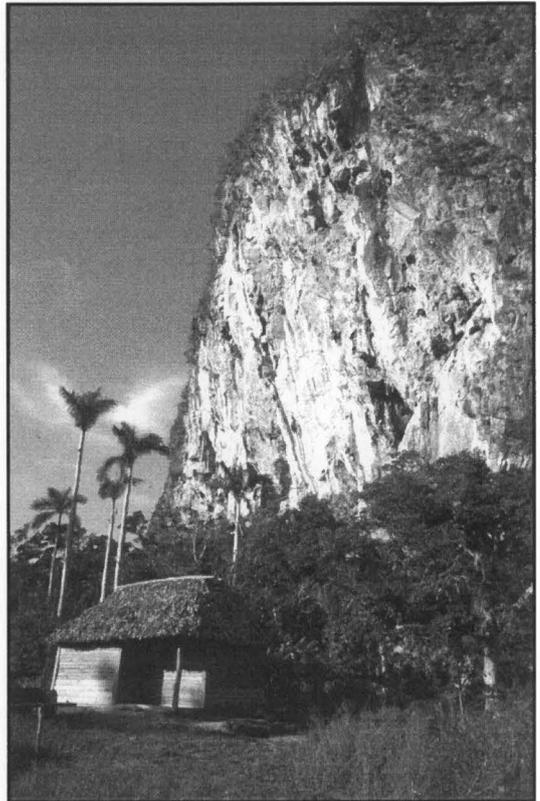
ces montagnes et la prospection aux différents étages demeurent difficiles et acrobatiques, le parcours s'effectuant au milieu de lames acérés et abrasives du lapiaz, atteignant plusieurs dizaines de mètres de haut. La végétation magnifique pose parfois quelques problèmes de progression. En effet certaines lianes et racines ne sont pas très fiables pour des amarrages et les gants sont conseillés afin de se protéger des cactus, yucca et autres épineux.

Toutefois, l'exploration des grottes est très aisée. La température de l'air est d'environ 24°C dans les cavités. Dans certaines, il faut se méfier du gauno de chauves-souris, qui peut transmettre l'histoplasmose.

Ces Mogotes possèdent d'immenses réseaux horizontaux, comme en témoignent des cavités connues, telle Los Palmaritos (55km) ou Santo Thomas (46km).

Cette région de Viñales, compte tenu des dimensions des massifs, possède un important potentiel de cavité à découvrir. Malgré la qualité de la spéléologie cubaine, tout n'est pas encore exploré.

Cet aperçu rapide de la zone de Viñales laisse apparaître de grandes possibilités de première. Dans le compte-rendu journalier qui suit nous verrons les aléas qui apparaissent sur le terrain...



Expédition Mogotes 2003

*Samedi 22,
et Dimanche 23 février*

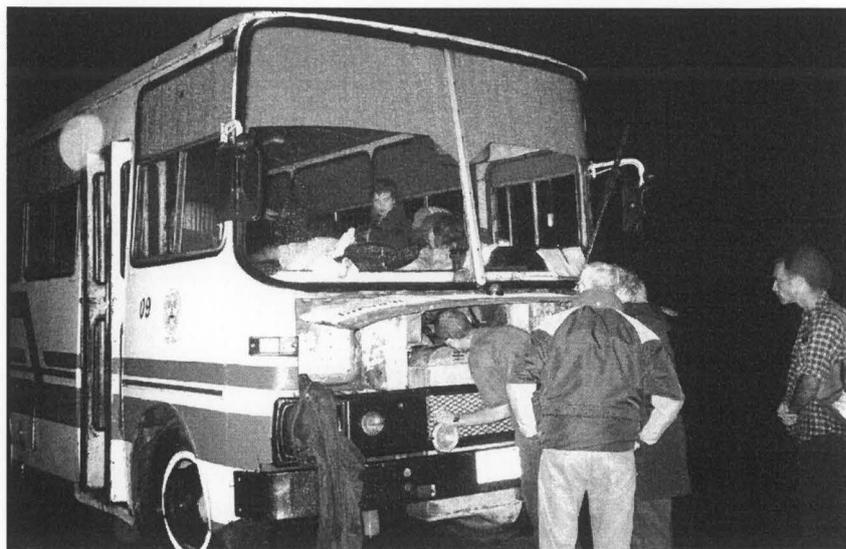
Todo bien ! Bienvenue à Cuba ! Roylan et Angel sont à l'aéroport. Les 8 derniers voyageurs de l'expédition arrivent avec un peu de retard. Attente des bagages, recherche des différents sacs. Plus d'une heure après l'arrivée, les 16 sacs enregistrés ont retrouvé leurs heureux propriétaires.

Au vu de nos gros sacs, un passage au poste de douane s'impose alors aux autorités. Chaque passager est donc poliment sommé d'ouvrir l'un ou l'autre de ses sacs. Adieu saucissons, fromages et autres victuailles bien de chez nous...

Il se fait tard. Minuit passé. Les agents abandonnent leur fouille et nous laissent enfin passer le seuil de leur pays. Retrouvaille avec les premiers arrivés de l'expédition, Chantal, Daniel, Gilles et Jean-Pierre, et rencontre avec Roylan et Angel.

Chargement de la gua-gua (autobus en v. o.). Départ pour les Mogotes.

Le temps est frais, humide. Dix minutes plus tard à peine, un bruit de ferraille nous fait stopper. Une pièce vient de se détacher du gua-gua. Arrêt d'urgence au bord de la route. Tout le monde descend. Le mécanicien et le chauffeur s'affairent à détecter la panne. A la suite de la découverte de la pièce sur la chaussée par Jérôme, les ré-



Panne de la gua-gua

parations reprennent sous l'œil attentif de Michel, tandis que Karine, Gilles et Jean-Pierre dissertent sur la position de la demi-lune selon que l'on se trouve en France ou à Cuba. La réparation finie, on repart. Une pluie fine se met à tomber...

Au bout de quelques heures, le chauffeur stoppe pour une pause... et, au moment de repartir, seconde panne. La gua-gua ne redémarre pas. A nouveau, l'indispensable mécanicien s'affaire à détecter cette nouvelle panne. Beaucoup d'ingéniosité et un bout de serpillère sont nécessaires pour remettre en route la gua-gua. Quelques minutes plus tard, nouvelle panne, nouveau colmatage à la serpillère. Mais cette fois-là sera la bonne. Cette réparation de fortune tiendra jusqu'au bout de la nuit... jusqu'au bout de notre voyage.

Nouvel arrêt, mais cette fois, pour prendre un spéléo cubain et récupérer le précieux car-

bure.

Chemin faisant, la pluie s'arrête de tomber, le jour doucement se lève dévoilant le paysage... et sur le bord de la route, des gens en attente d'un véhicule, d'un camion ou d'une gua-gua !

Les routes empruntées se font plus étroites. Nous nous enfonçons progressivement dans le massif des Mogotes. Au détour d'un virage, l'une des vues les plus communes des guides touristiques sur Pinar del Rio s'offre à nos yeux... Quelques kilomètres plus tard, nous arrivons à Viñalés. Court arrêt pour saluer et prendre des membres de l'expédition cubaine. Et la route se poursuit. Enfin, nous bifurquons sur un chemin de terre. Nouvel et dernier arrêt : nous stoppons. Le chauffeur refuse ou ne peut continuer plus loin avec sa gua-gua. Le chemin de terre est devenu trop chaotique. Nous sommes à trois kilomètres du campement... Nous déchargeons nos 700 kilos de bagages et prenons congés

Expédition Mogotes 2003



Marche d'approche

du chauffeur. Chantal et Jean-Pierre partent alors à la recherche d'une carriole. Nous autres attendons. Certains s'essayent dans la création de nouveaux engins roulants, puis se lassent devant leur manque de succès. Arrive le cuisinier du campement avec son 4x4 et une remorque.

Nous chargeons la moitié des bagages et partons à pied à la suite du 4x4. Nous croisons Chantal et Jean-Pierre qui fièrement s'en reviennent assis sur un char à bœufs, négocié avec le propriétaire contre la cueillette de haricots de son champs. Le restant des bagages est chargé.

Nous avançons lentement. Le chemin est défoncé, boueux, trempe des pluies des derniers jours... A plusieurs reprises, le 4x4, trop chargé, s'embourbe... mésaventures que ne connaîtra pas le char à bœufs...

Enfin, nous arrivons. Entre rivière et champs de tabac, au

pied du Mogote que nous allons explorer les quinze prochains jours, nous nous installons : d'abord les tentes, puis les installations communes .

A midi, le directeur du Parc National des Mogotes nous souhaite la bienvenue !!!
Salute !!!

L'UNDI 24/02 Premier jour d'exploration

Equipe 1 : Gilles, Jérôme, Josué, Rey.

Lieu : Face sud du Mogote. Prospection d'ouvertures par escalade.

Résultats :

Grotte 1 dite des Chauves-Souris, située à 200 m. à l'extrémité du Mogote.

Grotte fossile et habitat d'une importante colonie de chauves-souris. Grosse quantité de « guano ». L'entrée de la grotte se trouve à la base du Mogote.

Deux autres entrées superposées se développent sur 60 m environ.

Grotte 2

Repérage d'une grosse entrée. Perte d'un ruisseau à 400 m de l'extrémité du Mogote. Traversée connue.

Grotte 3 - Pert. 03 GPS Gilles

Zone de perte comportant trois petites cavités (environ 20 m. de développement).

Grotte 4 - Pert. FO GPS Gilles

Entrée de belles dimensions : 20 m de large x 10 m de haut pour un développement de 100 m. Labyrinthe de conduits aux formes érodées. Grotte connue des habitants « comme l'attestent de très nombreuses traces de fréquentation » (charbons de bois).

Grotte 4 S. Grotte à 30 m. du Point GPS de la Grotte 3

L'entrée de cette grotte est un porche aérien à 20 m de hauteur. Elle se développe sur 150 m. et se termine par un puits dans lequel nous ne descendons pas.

Grotte 5

Elle se situe à la base de la falaise, à 20 m. au-dessus du niveau de base. L'entrée mesure environ 2 m. x 2 m. 200 m. de galerie sont parcourues : Première !!! La galerie est de belles dimensions : en

Expédition Mogotes 2003

moyenne de 5 m. x 5 m. Présence d'un léger courant d'air. Nous stoppons notre progression sur une galerie d'environ 2 m. x 4 m.

Grotte 6

Perte de très grandes dimensions à environ 3 km de l'extrémité Mogote côté campement. Grotte connue, existence d'une « pièce de survie » ??? Parcourue sur 200 m., elle mesure environ 20 m. de haut pour 2 de large.

Equipe 2 : Chantal, Karine, Carlo, Jean-Paul, Jean-Pierre, Luis, Mario

Lieu : Grotte de Don Pancho, face nord du Mogote

La première entrée que nous découvrons est inondée. A quelques mètres de là, Jean-Paul trouve une seconde entrée, plus haute et ... sèche, nous épargnons d'une première baignade. La cavité offre de grandes dimensions. Nous remontons la rivière sur 600 m. De part et d'autre, de nombreuses remontées sont explorées. Jean-Paul et Jean-Pierre finissent sur un long bief où le canot se montre nécessaire.

La topographie, réalisée par Chantal, Karine et Carlo couvre les 700 m. du réseau principal parcouru. C'est alors que Karine découvre une inscription sur une paroi : ce n'est plus une Première : déception!!!!

Equipe 3 : Anne, Daniel, Gérard, Michel, Rémy, Roylan, Yadan



Rivière de Don Pancho

Lieu : Grotte Don Pancho, face sud.

L'accès à la grotte s'effectue par un sentier agréable. Située à environ 2 km du campement, l'entrée s'ouvre sur une grande galerie. La topographie est faite depuis l'entrée (point S1). Point GPS Gérard : S1 dans le champ. Du point GPS, l'entrée est plein nord.

1^{ère} partie : de grandes galeries dessinent des méandres très marquées sur plusieurs niveaux avec des recouvrements. Le débit de la rivière est très faible.

2^{ème} partie : le débit de la rivière est plus important. La morphologie des galeries se transforme : elle prend des allures de « canyons ». La progression devient de plus en plus aquatique ou acrobatique ! L'arrêt se fait sur un plan d'eau nécessitant l'utilisation d'un canot.

Au retour, la topographie d'un ancien niveau supérieur et d'un ancien affluent rive gauche est également réalisée.

Mardi /02
Second jour d'exploration

Equipe 1 : Jean-Paul, Jérôme, Luis, Rémy

Lieu : Grotte Don Pancho N1A

Objectif : Jonction par la rivière de S1 et topographie manquante.

Traversée réalisée, ainsi que la topographie de la jonction manquante (120 m.)

Equipe 2 : Karine, Gilles, Josué, Michel, Pierre et Rey

Lieu : Grotte n°5 (équipe n°1 du 24/02), face sud du Mogote.

Point GPS Pierre / Point n°2 :
Altitude : 71 m.

X : 22°39 min. 24 sec. 7"

Expédition Mogotes 2003

Y : 83° 47 min. 15 sec. 5"

Exploration et topographie du réseau découvert la veille et de 150 m. supplémentaire. Arrêt sur une salle très boueuse avec un P8 ennoyé. Au retour, plusieurs diverticules sont explorés entrevus dessous la galerie principale.

Au retour, exploration de Gilles et Josué

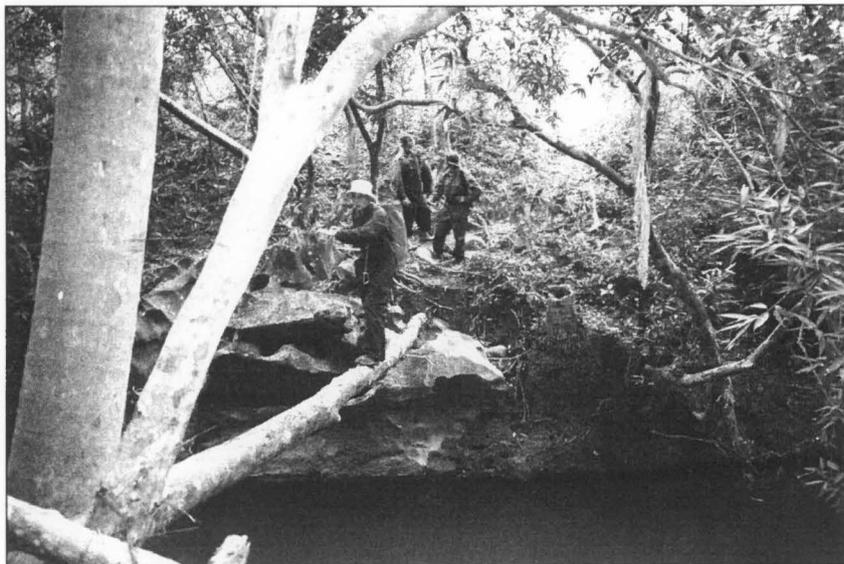
Visite de la troisième grande perte de la face sud. Nous parcourons environ 500 m. de rivière et butons sur un siphon. En cherchant le courant d'air très perceptible dans la première partie du réseau, nous explorons deux affluents et plusieurs fossiles. La dernière remontée dans les fossiles nous conduit à une grande entrée supérieure dissimulée dans les arbres. La longueur totale des galeries doit atteindre 800 à 1000 m.

Equipe 3 : Anne, Gérard, Royan, Yadan

Lieu : Prospection versant nord du Mogote

Remontée du cône d'éboulis à partir de la résurgence Don Pancho N1A sur environ 150 m. de dénivelé.

Au point haut du cône, première grotte matérialisée par une vaste ouverture. L'exploration est négative. L'entrée, colmatée par les concrétions, sert d'antres aux chauves-souris.



Marche d'approche vers la face sud du mogote

La prospection se poursuit au milieu des bartas le long de la paroi à la limite supérieure du cône. Royan grimpe visiter une seconde grotte qui se montre sans suite pour les mêmes raisons que la première.

Arrêt de l'exploration au point GPS 001 (GPS Gérard) pris au pied de la jonction falaise - cône de déjection.

Equipe 4 : Daniel, Mario, Jean-Pierre

Lieu : Grotte Don Pancho N1A, face nord.

Parcours de la galerie fossile partiellement explorée la veille. L'accès au fossile se fait à partir du point topo 34 dans la rivière en remontant sur la rive gauche du rio dans un couloir raide. Le départ se fait au début de l'affluent. La remontée en deux parties distinctes (paliers) permet d'accéder par une vire sur la droite à une grande salle concrétionnée. Les dimensions sont importantes :

plafond à 30-40 m. de haut, piliers concrétionnés de 15 à 20 m. de hauteur. Lorsque l'on part sur la gauche après la vire (vers l'aval de la rivière), le parcours se fait dans la ? au milieu de coulées. On atteint de part les concrétions presque le plafond de la salle. En revenant légèrement en arrière, une descente permet d'atteindre un niveau intermédiaire qui permet de trouver un méandre concrétionné de 2 m. de large le long de la paroi droite (vers l'aval) de la salle. Le méandre se finit sur une zone d'éboulis qui arrive sur un ressaut de 5 m. à 6 m. au-dessus de la rivière (ressaut que l'on ne pas descendre sans matériel). Le fossile se finit sur un grand puits qui donne sur la rivière à 150 m. de l'entrée.

En revenant à la vire d'accès (en haut de la remontée) et en cheminant en sens inverse, on remonte le fossile vers l'amont de la rivière. Avant un grand puits donnant sur la rivière, on peut descendre sur le rio.

Expédition Mogotes 2003

Trois heures de prospection dans ce fossile. Retour au soleil. Jean-Pierre finit la journée en prospectant le bois (?) du Mogote vers le campement. Petite ? entre la côte 0 et 20 m. ne donne rien. Retour au camp.

Mercredi 26/02

Troisième jour d'exploration

Equipe 1 : Michel, Pierre, Royan

Lieu : prospection du versant nord du Mogote à 800 m. du campement dessous les grandes falaises.

Escalade de 15 m. pour accéder à un premier porche.

Coordonnées GPS

Pierre : Altitude 53 m

X : 22°

40 min. 03 sec. 9"

Y : 83°

46 min. 27 sec. 8"

Le proche se développe sur 10 m. de long. L'exploration s'arrêtée sur une étroiture à ouvrir au marteau burin (suite évidente : aperçu d'une salle).

Nouvelle escalade de 15 m. Accès à un porche attenant (visible d'en bas du Mogote). Il se développe sur 8 m. C'est tout.

Nous poursuivons l'exploration en longeant la falaise en remontant vers l'est. Découverte d'une nouvelle entrée d'environ 15 m. x 15 m.. Elle se développe sur à peu près 300 m. et présente des dimensions intérieures d'environ 20 m. x 20 m.. Elle se termine sur une coulée de calcite qui interdit toute progression.

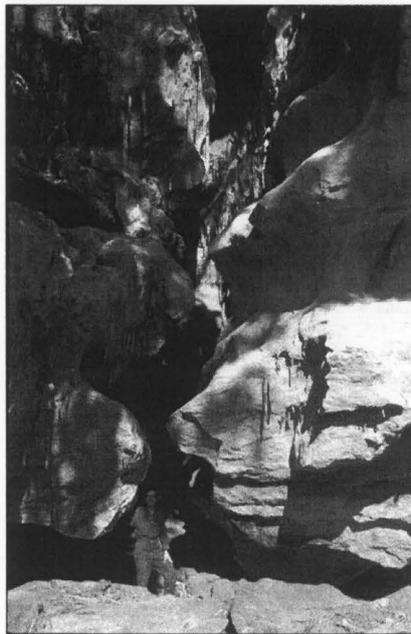
Coordonnées GPS Pierre :

Altitude : 82 m.

X : 22° 40 min. 04 sec. 3"

Y : 83° 46 min. 27 sec. 2"

En cheminant toujours vers l'est, nous escaladons de nouveau 20 m. et arrivons à un autre porche, visible également depuis le campement. Ce por-



Un porche en face sud

che ne présente aucune suite. D'anciens murets témoignent d'anciens habitats.

Nous terminons cette journée de prospection jusqu'au surplomb à environ 200 m. d'altitude.

Equipe 2 : Anne, Chantal, Angel, Gérard, Jérôme, Yadan, Yandi

Lieu : Grotte Don Pancho, face nord

Objectif : photos

Photos par Gérard dans la salle

supérieure (vues d'ensemble des concrétions). Au retour, des clichés sont réalisées dans la rivière et des porches d'entrée.

Angel et Jérôme partent prospecter le puits depuis la salle supérieure. Une galerie fossile d'environ 300 m. est découverte (Première !!!). La galerie s'arrête sur le surcreusement de la rivière. La galerie fossile semble continuer en hauteur sur la droite. Des équipements de descente plus escalade sont nécessaires. Sur les 300 m., le fossile présente une section moyenne de 3 m. de large sur 6 m. de haut. Un étage supérieur et un fossile intermédiaire semblent accessibles sans matériel.

Observations : 2 passages à équiper, 1 main courante, 2 spits, 5 m. de long, 1 ressaut de 6 m., 2 spits, 1 coulée 8 m. avec AN

Présence de crabes sur des dépôts argileux. Nombreuses concrétions. Sols argileux et craquelé.

Equipe 3 : Daniel, Gilles, Jean-Paul, Jean-Pierre et Josué

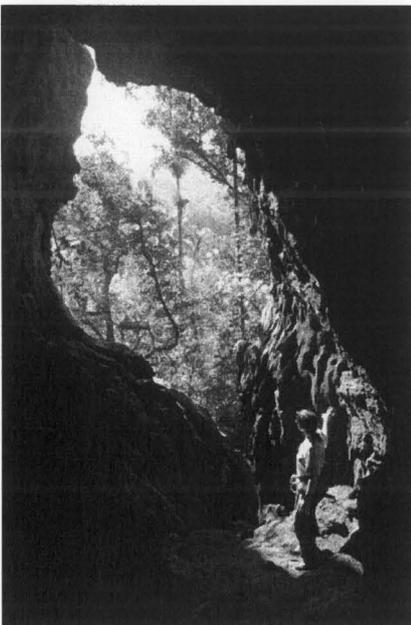
Lieu : Mogote, face sud

Prospection des pertes et des proches. Découverte d'une perte dans un éboulis d'où émane un courant d'air prometteur. Gilles se faufile le premier par un passage étroit le contraignant à l'abandon temporaire de son chapeau à l'entrée du trou. Daniel, Josué et Jean-Paul découvrent une entrée supérieure d'où ils aperçoivent Gilles sans pouvoir, toute-

Expédition Mogotes 2003

fois, le rejoindre. Seuls Josué et Jean-Pierre pénètrent à la suite de Gilles en ayant localisé l'entrée grâce à son chapeau.

Gilles ressort par une autre entrée. Il entame, en compagnie de Daniel et de Jean-Paul un farniente au sol. Au bout d'un moment, des appels désespérés se font entendre. C'est Josué qui appelle à l'aide... en français, en anglais, en espagnol!!! Persuadés d'une blague, Daniel, Gilles et Jean-Paul se gardent bien d'intervenir... Mais, les appels de Josué persistent et s'amplifient. Les trois compères se décident bon gré, mal gré à bouger. Ils s'approchent de l'éboulis et voient les mains de Josué émerger. Jean-Pierre et Josué en ont assez de voir la lumière du jour sans pouvoir s'extraire du labyrinthe. Ils répètent que l'entrée se situe à l'emplacement du chapeau de Gilles. Ce dernier, une fois sorti et rhabillé de son chapeau avait du même coup supprimé le point de repère... Pour tirer d'affaire les deux « prisonniers » du labyrinthe,



Gilles s'avance un peu dans l'entrée et guide de la voix les deux sinistrés. Cette aventure se termine par une grosse rigolade à la sortie et un repas bien mérité au bord de l'eau.

L'après-midi, l'équipe se scinde en deux : Gilles et Josué vont explorer les porches, les trois autres prospectent les pertes au pied du Mogote vers le sud.

Equipe Daniel, Jean-Paul et Jean-Pierre

A 200 m. de la « Cueva de los Ensenados » nous trouvons une autre perte qui n'est pas pénétrable. 10 m. au-dessus, une entrée permet de retrouver l'eau dans des éboulis. Un passage entre les blocs nous permet de continuer vers l'aval. Nous butons sur un laminoir au ras de l'eau où il faudrait passer la tête sous l'eau... Nous montons d'une dizaine de mètres pour atteindre une galerie fossile de belles dimensions. Après quelques dizaines de mètres, nous redescendons dans la rivière. Au bout d'une centaine de mètres, le plafond s'abaisse et nous nous arrêtons sur un laminoir au ras de l'eau. Sur la droite, un méandre remontant semble prometteur. Au bout de quelques mètres, un plancher stalagmitique bouche la galerie. Derrière, nous apercevons la suite du méandre. La désob paraît facile, mais nécessite une massette. Une suivant la rivière, Jean-Pierre passe le laminoir et se retrouve dans une galerie basse où il faut marcher accroupi. Nous arrêtons-là pour rejoindre l'autre équipe.

Il s'agit-là d'une Première, aucune trace n'ayant été aperçue. En ressortant, nous sommes chargés par plusieurs taureaux de race inconnue que nous avons pas vu. Pour la postérité, cette perte prend le nom de Cueva del Toro, en français, le trou du taureau. Il reste à trouver le

Equipe Gilles et Josué

Ayant repéré un superbe porche en falaise, nous nous arrêtons de coinçeurs, pitons et pochette à spits et partons à l'assaut. Au pied de la falaise, surprise, les paysans ont équipé la remontée avec des échelles en bois pour capturer vraisemblablement des « Jutillas », petits mammifères de la taille de marmottes, de ramasser du guano et de cueillir du miel. La grotte est vaste et est composée de galeries de 10 m. x 15 m. nous permettant de ressortir par plusieurs porches en falaise. Au fond d'une galerie bouchée, une signature « Jolin, 1945 » : un Martel cubain ? Près de l'entrée, une galerie est coupée par un puits de 10 m. environ. Nous cherchons un passage et découvrons... un point topo côté 19 : déception!!! ceci n'est pas une Première!!!

Nous nous consolons en revenant au camp en effectuant la traversée sud-nord par la grotte Don Pancho.

Jeudi 27/02

Quatrième jour d'exploration

Equipe 1 : Chantal, Angel et Jean-Pierre

Expédition Mogotes 2003

Lieu : Grotte de Don Pancho

Topographie de l'ensemble du salon du point 34 de la rivière jusqu'au pied aval. Equipement de la traversée amont.

Equipe 2 : Angel, Jérôme, puis, Gérard, Jérôme, Luis et Pierre

Lieu : Don Pancho, face nord (aval)

Suite de la première réalisée la veille (Angel, Jérôme).

Lieu : Don Pancho, face nord, fossile sud

Equipement du « Paso de Juan Pedro » (AN puis AV) et du P6 qui suit (AN et 1 spit) avec une corde de 25. Equipement de la coulée remontante (corde de 13) puis cheminement jusqu'au terminus d'hier en admirant les (gros) crabes concrétionnés. Au terminus, un passage sur la gauche permet de contourner le surcreusement de la rivière et d'arriver au pied d'un toboggan de 80 m de long pour 50 m. de dénivelé. Du toboggan, un passage permet d'accéder à l'opposé de la galerie venant du salon (de l'autre côté du surcreusement). Au retour, une descente dans le surcreusement arrive juste en amont du premier méandre recoupé de Don Pancho amont... la boucle est bouclée de ce côté.

Equipe 3 : Anne, Daniel, Hilario, Jean-Paul, Yadan, Yanové

Lieu : Cueva del Toro, face sud du Mogote

Passage du laminoir et pour-



Don Pancho, le grand salon

suite du cheminement dans la galerie basse en position accroupie, plat ventre, 4 pattes, sur 2 pieds... Cette galerie se développe sur environ 200 m.. Elle s'agrandit progressivement et finit par déboucher dans une très grande perte. Nous remontons cette dernière vers l'amont pendant environ demi-heure pour finalement déboucher à l'air libre par un vaste porche. Ce dernier se situe plus au sud que l'entrée du laminoir. Hilario nous apprend que ait connus, qu'elle traverse de part et d'autre le Mogote et qu'il a en ' même déjà effectué la traversée.

Trempez, nous apprécions de retrouver le soleil et nous nous réjouissons d'avoir choisi de remonter la rivière en amont. Pour ne pas nous charger, nous avons laissé, en effet, nos sacs avec le pique-nique à l'entrée de la Cueva del Toro.

Après repas, nous décidons de réaliser la traversée sud-nord de la perte, à l'exception de Ya-

dan, qui préfère rentrer au campement à cause de ses chaussures déchirées. Après environ une heure un quart de traversée, nous débouchons sous un vaste porche versant nord du Mogote. Ce dernier se trouve être plus au nord de l'entrée de la résurgence de Don Pancho. Il nous faudra, en effet, deux heures de marche pour regagner le campement, non sans avoir eu l'opportunité grâce à l'agilité d'Hilario et de Yanové, de savourer deux mangues cueillies à même l'arbre.

Au vu de ses dimensions, cette perte semble très active. Celles-ci sont d'environ 20 à 30 m. de haut pour 5 à 10 m. de large. De nombreuses galeries d'affluents sont visibles agrémentées parfois de concrétions blanches.

Equipe 4 : Karine, Gilles, Josué et Rémy

Lieu : Porches, face sud du Mogote

Expédition Mogotes 2003

Prospections et escalade des proches aériens, en particulier une grande fissure à environ 500m. du bord est du Mogote. L'investigation de cette dernière s'arrête sur un puits remontant. La prospection se poursuit sur une terrasse intermédiaire longue d'environ 500 m. Arrivée à son extrémité, nous descendons en rappel et visitons 3 autres porches sans intérêt.

Au retour, chemin faisant, nous avons l'opportunité de croiser deux espèces de la faune cubaine : un « majujo » (serpent de 2 m. environ) et un « jutilla » (rongeur de la taille d'une marmotte).



Escalade vers un porche en face sud

Vendredi 28/02

Cinquième jour d'exploration

Equipe 1 : Angel, Gérard, Hilario, Jean-Paul, Jérôme, Luis, Rémy, Yandé

Lieu : Grotte de Don Pancho,

face nord, fossile sud

Topographie par Angel et Jérôme du réseau du fossile sud.

Gérard, Hilario, Jean-Paul, Luis, Rémy, Yandé effectuent une reconnaissance des salles supérieures du nouveau salon. Les galeries sont belles, agrémentées de concrétions et coulées. Nous notons la présence d'un courant d'air. Nous supposons donc qu'une sortie versant nord est réalisable. De nombreuses traces nous indiquent que les lieux ont déjà été parcourus.

Equipe 2 : Gilles, Josué

Lieu : Porche aérien au-dessus de la résurgence de Don Pancho, face nord

En route, nous prospectons et découvrons sur le niveau inférieur trois grottes fossiles de belles dimensions, mais se terminant rapidement sur des coulées de calcite. L'une d'elles développe 70 m., la seconde 55 m., la troisième 40 m. Nous les topographions. En sortant, le soleil éclaire la paroi et nous renonçons à l'objectif initial.

Equipe 3 : Chantal, Jean-Pierre, Manolo, Michel, Pierre

Lieu : Grotte de l'Araignée, Mogote, versant nord.

Topographie de la grotte puis prospections des différentes cavités et laminoirs du fonds. Aucune suite évidente n'est visible. Le développement du cours principal est de 220 m.

Vers 13h, Jean-Pierre décide de redescendre et de regagner le campement pour travailler à la topographie de Don Pancho. Les quatre spéléologues restants se scindent en deux groupes après le repas : Chantal et Manolo d'une part, Michel et Pierre de l'autre.

Pendant que Chantal et Manolo rentrent tranquillement au campement, Michel et Pierre vont visiter un porche situé 50 m. plus bas. Celui-ci s'ouvre sur une étroiture sans suite. Deux cheminées sont remontées sur 6 m. environ, sans résultat... hormis une attaque de Michel par deux (gros) lézards !! Puis, retour au campement.

Vendredi 28/02 - 21h

Lieu : le campement

Objectif : REUNION sur le devenir de l'expédition

Les diverses explorations effectuées ayant montré que les réseaux parcourus sont déjà connus et topographiés pour certains, l'objectif initial qui était de réaliser des premières sur le Mogote devient donc caduc. Roylan, parti la veille recueillir des informations sur l'état des recherches spéléologiques entreprises sur le massif, nous confirme que ce dernier a déjà fait l'objet de prospections par des clubs de la Havane.

Décision est prise de quitter les lieux, de lever si possible le camp lundi si un camion est trouvé d'ici-là et d'aller camper si accord nous est donné à l'École Nationale de Spéléologie de

Expédition Mogotes 2003

Santos Tomas. La séance est levée !!

Samedi 1/03

Sixième jour, Quartier libre !

Programme de la Matinée

- Chantal part en compagnie du cuisinier à l'Ecole Nationale de Spéléologie se renseigner sur la possibilité d'y camper la semaine suivante.

- Karine, Gilles, Jean-Paul et Jean-Pierre font une visite touristique au village d'Ancon, situé à quelques kilomètres du campement.

- Hilario prospecte des grottes archéologiques.

- Jérôme, Michel et Rémy reportent la topographie de la Grotte de l'Araignée.

- Anne et Gérard visitent la charbonnière aperçue en arrivant la semaine dernière.

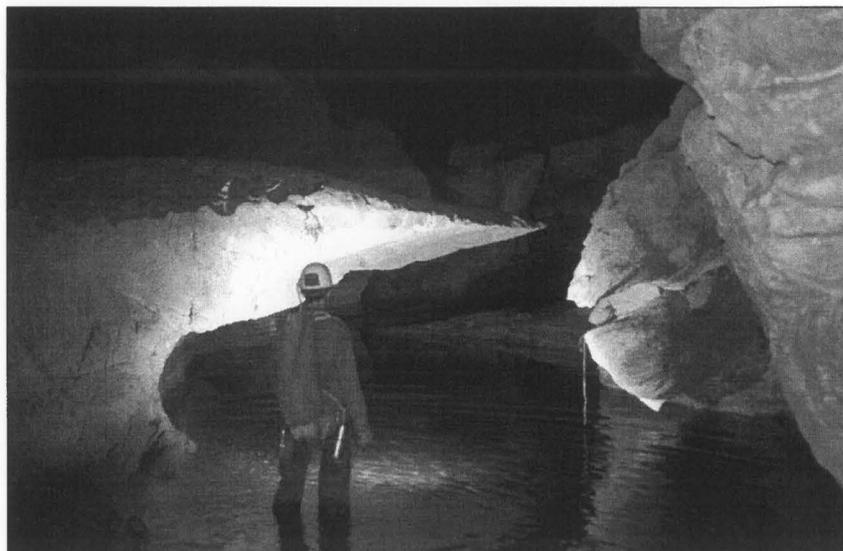
Programme de l'après-midi

- Equipe cubaine : partie faire de la grimpe sur la face nord du Mogote.

- Karine, Gilles, Jean-Paul et Jean-Pierre reportent la topographie réalisée la journée précédente.

- Gérard se repose au campement.

- Anne, Jérôme, Michel, Pierre et Rémy visitent la Grotte de Sajanean. Arrivés à l'entrée méridionale du Mogote, Jérôme



Rivière de Sajanean

rentre au campement, les autres retournent prospecter un fossile. De jolies concrétions sont visibles. Après un passage étroit au milieu des concrétions, une grande salle est visible en contrebas. Faute de passage adéquat, la progression est stoppée et le groupe s'en retourne tranquillement au camp.

Dimanche 2/03

Septième Jour, Quartier libre !

La journée est aquatique !!!

Pour Gérard, Jérôme, Pierre et Rémy, c'est sieste... les pieds dans l'eau de la rivière du campement...

Pour les autres Français et tous les Cubains, c'est « Jour de fête » : plage... avec mer d'émeraude, patates de corailscervaux ornées d'éponges et de gorgones aux couleurs violettes, de plumes de mer, parcourus de fées de Lorette et de bandes de chirurgiens et de perro-

quets bleus.... Sur fond de sable blanc d'où se détachaient de multiples étoiles de mer... Tout le monde s'est régalé à nager dans cette eau claire et chaude (25°C) que ce soit avec ou sans palmes, masque ou tuba !!!!

Le voyage se fit en camion. L'ambiance y fut des plus festives, notamment grâce aux Cubains qui chantèrent et dansèrent une grande partie du trajet aller/retour.

Le soir, Karine et Gilles quittent l'expédition.

Lundi 3/03

Huitième jour - Départ

Matinée

- Gérard réalise une dernière séance photos à la Grotte de Sajanean, en compagnie d'Anne, Chantal, Jean-Paul, Jean-Pierre, Jérôme, Pierre, Roylan et Rémy.

Expédition Mogotes 2003

- Les autres personnes restent au campement.

Après-midi

Rangement et nettoyage du campement. Départ vers 17h par char à bœufs puis camion. Arrivée vers 21h à l'Escuela Nacional de Espeleológica de Santos Tomas.

Mardi 4/03

Neuvième jour - Installation

Matinée

- Installation, rangement, cuisine pour certains

- Pour Michel et Pierre, découverte du village de Santos Tomas et visite du Musée à la mémoire du héros local de la Révolution, Jimenez.

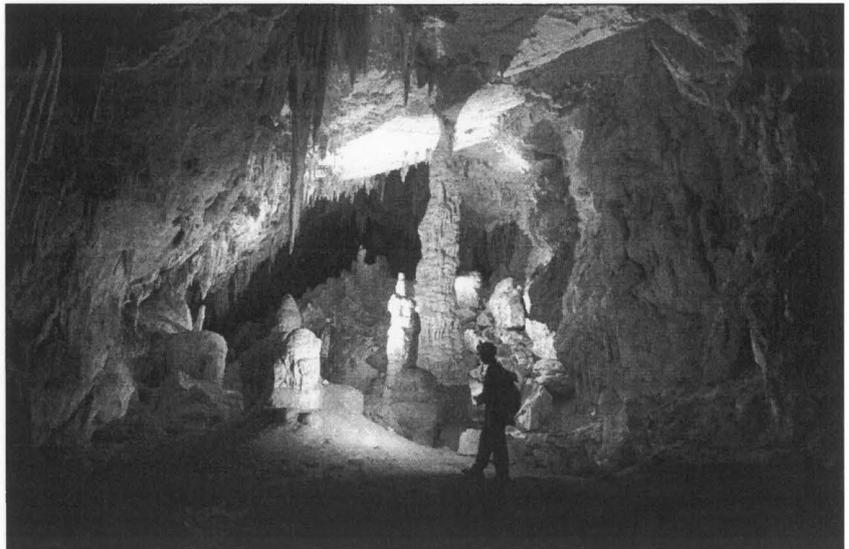
- Pour Gérard et Jérôme, balade au village à la recherche de quoi fumer...

12h

- Réunion au sommet au sujet de l'expédition Mogotes 2003, avec Chantal, Jean-Pierre, Angel, Roylan et le Directeur du Parc National des Mogotes.

Après-midi

- Anne, Chantal, Angel, Jean-Paul, Luis, Michel, Pierre et Rémy : visite de la Grotte de Santos Tomas, cavité comprenant de très nombreuses concrétions et partiellement ouvertes au public.



Une salle du réseau Santo Thomas

- Gérard, Jean-Pierre et Jérôme, soit un Fédéral, un Elu et un Professionnel pour encadrer Mario et lui faire des démonstrations techniques de progression sur corde, des parcours en falaise et des équipements de voie.

Mercredi 5/03

Dixième jour

Anne, Chantal, Angel, Gérard, Jean-Paul, Jean-Pierre, Jérôme, Josué, Michel, Pierre, Rémy et Yadan : grande visite de la Grotte de Santos Tomas : alternance de grandes galeries et de salles très concrétionnées. En fin de journée : Anne, Michel, Pierre, Rémy et Yadan : visite du « Salon del Caos », comprenant de nombreux gours scintillants.

Couverture photographique : Gérard, Jérôme et Michel.

Le soir

Fête de fin d'expédition. Au

menu : Punch à la Cubana (es muy bueno!), Salade de pâtes aux fruits (es muy bueno también), cacahuètes, olives, fruits secs d'apéritif, ragoût de cochon, riz, vin rouge, dessert.

Recettes

Recettas

Punch

Ponche

- Mélanger des fruits, du sucre et du rhum. Couvrir. Laisser 4 heures au frais

- *Mesclar frutas, azucar y ron. 4 horas (tapada) (ponen en frio)*

- Ajouter du jus de fruits, du rhum, de la glace, de l'eau

- *Añadir jugo de frutas, Ron, hielo, agua*

- Rajouter si nécessaire, du rhum, du sucre et des fruits

- *El ron, azucar y frutas es a gusto*

- Une ou deux bières.

- *Una cerveza o 2.*

Expédition Mogotes 2003

Salade *Ensalada*

- Faire cuire des pâtes *al dente*
- Hervir Pasta *bastante tiempito*

- Ajouter la sauce mayonnaise, du sel, des oignons, de l'ananas, des épices

- *Añadir salsa mayonesa, sal, cebolla (+), Piña (+), picante*

- Ajouter du jambon ou du poulet, du chorizo

- *Añadir Jamon o Pollo, chorizo*

- Le tout, selon le goût

- *Todo a gusto*

- Mettre au frais

- *Poner en frío*

Bon Appétit!

Buon Appetito!

Jeudi 6/03 Onzième jour

- Chantal, Jean-Paul, Jean-Pierre, Michel, Pierre : à Viñales, ballade et recherche de deux taxis pour Guarimico.

- Départ de Rémy pour la Havane

- Anne, Gérard, Jérôme, Mario, Williams : séance photos dans une galerie de la Grotte de Santos Tomas (sortie côté Mémorial de Jiménez).

Vendredi 7/03 Douzième jour

Programme à la carte

- Michel, 1h30 à la Cueva Santos Tomas par la piste côté Mémorial de Jiménez

- Gérard, Jean-Paul, Jérôme, Michel, Pierre : formation technique proposée aux Cubains : progression sur falaise

- Chantal, Jean-Paul, Jean-Pierre : topographie

- Jean-Paul (après-midi) : sieste et moult du café

- Anne : Viñales

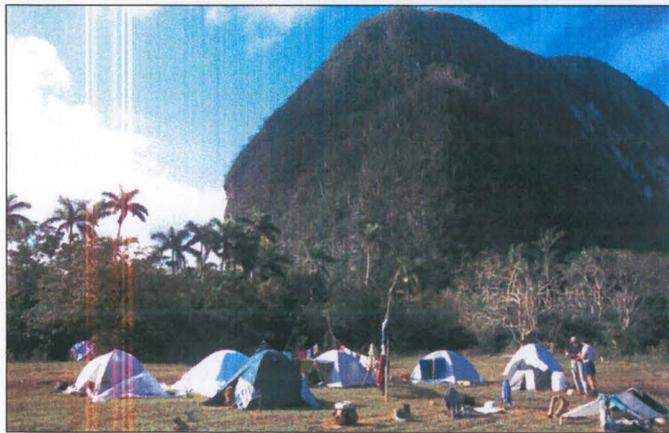
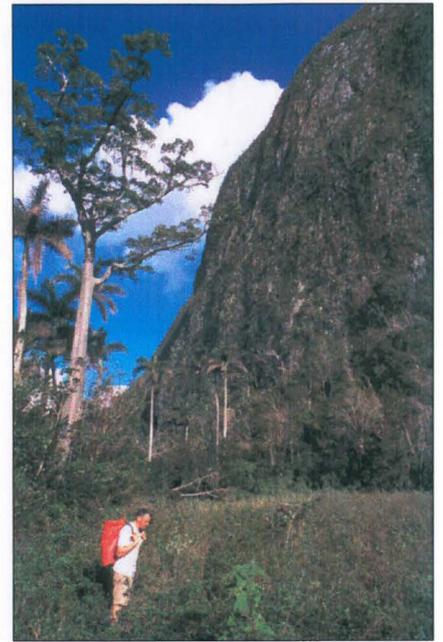
Samedi 8/03 treizième jour

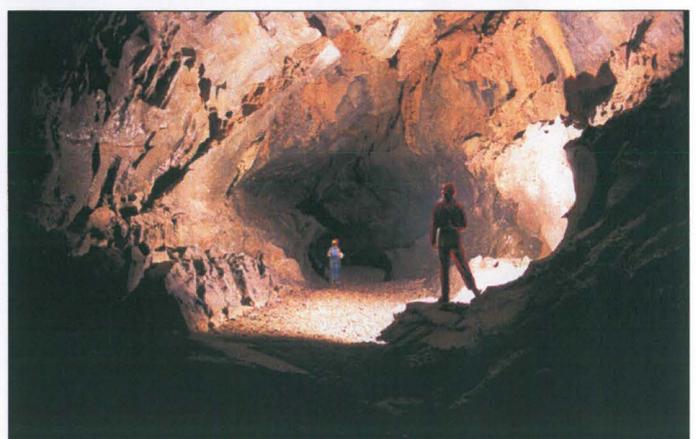
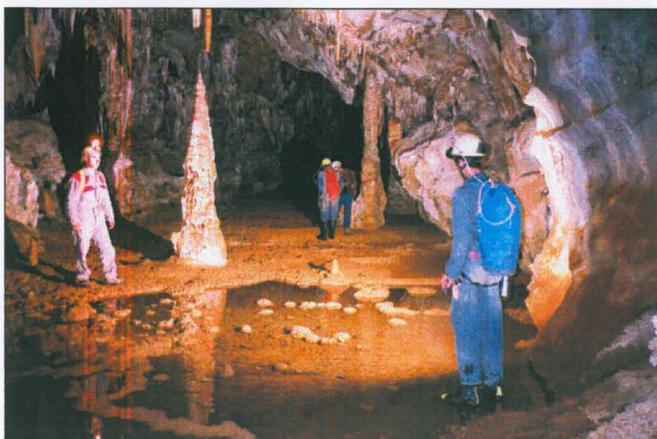
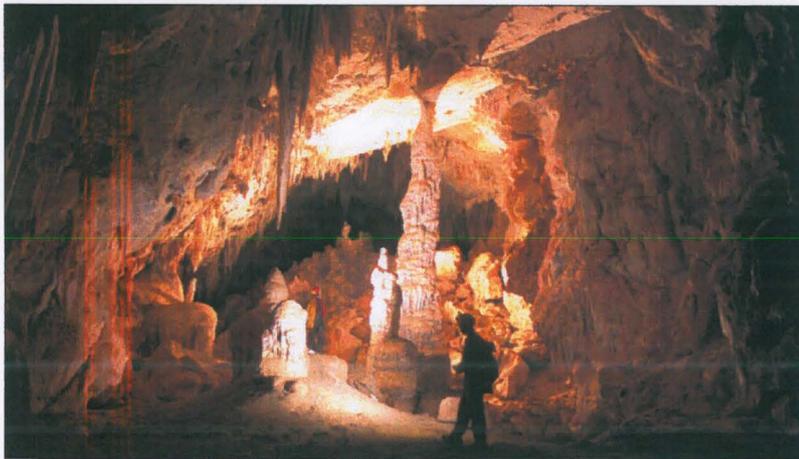
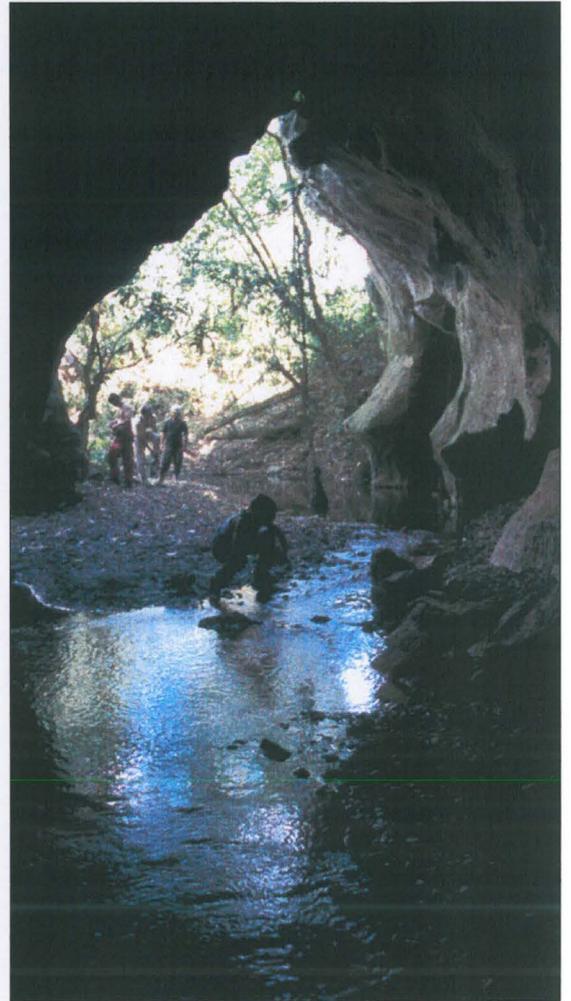
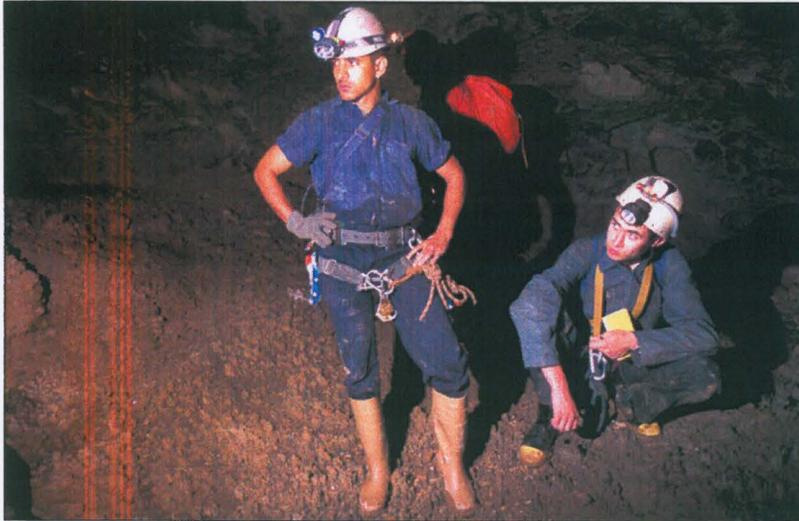
Départ de Santos Tomas pour Guarimico, puis Trinidad et la Havane

Lors de la troisième semaine, les membres restants visiteront le pays en se dirigeant d'abord vers Trinidad puis termineront le voyage en découvrant La Havane.

FIN de

L'EXPEDITION MOGOTES 2003 ! ! ! !





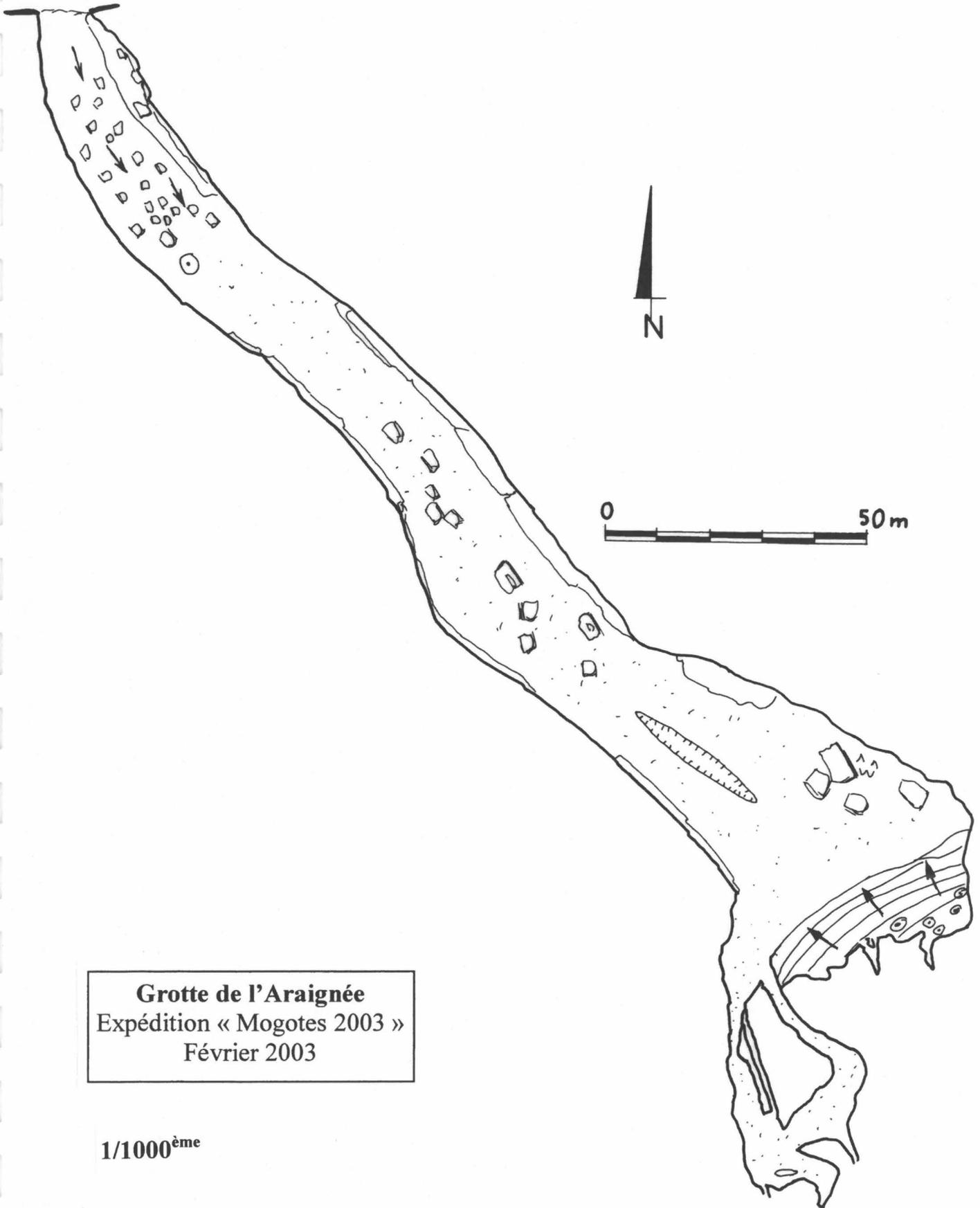
Expédition Mogotes 2003

| | |
|---|-------------------------------------|
| Arrivée de la gua-gua au pied du massif | Déplacement collectif |
| Une partie de l'équipe devant l'Ecole Nationale de Spéléologie | Face sud du Mogote |
| Le camp. Le Mogote en fond | Une panne durant le trajet aller |
| L'Ecole Nationale de Spéléologie | Porche (perte) en face |

Photographies en P 16

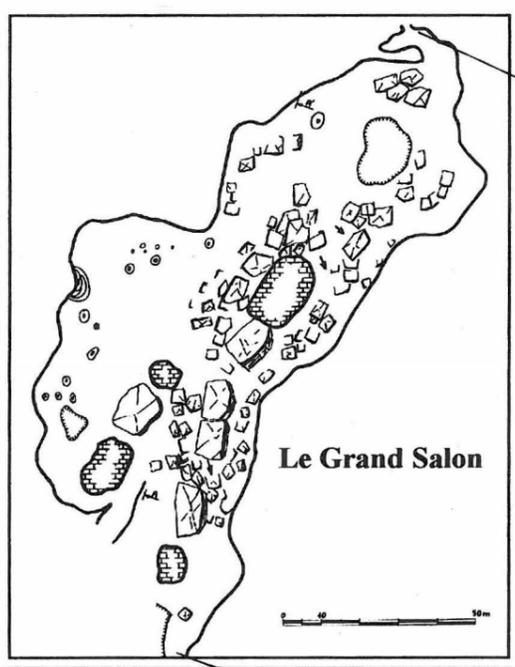
Photographies en P 17

| | |
|---|---|
| Grande galerie dans Sajanean | La rivière de Sajanean |
| Galerie supérieur dans Don Pancho | Une des perte en face sud du Mogote |
| Galerie dans le réseau de Santo Thomas | |
| Galerie dans le réseau de Santo Thomas | Galerie dans le réseau de Santo Thomas |



Grotte de l'Araignée
Expédition « Mogotes 2003 »
Février 2003

1/1000^{ème}

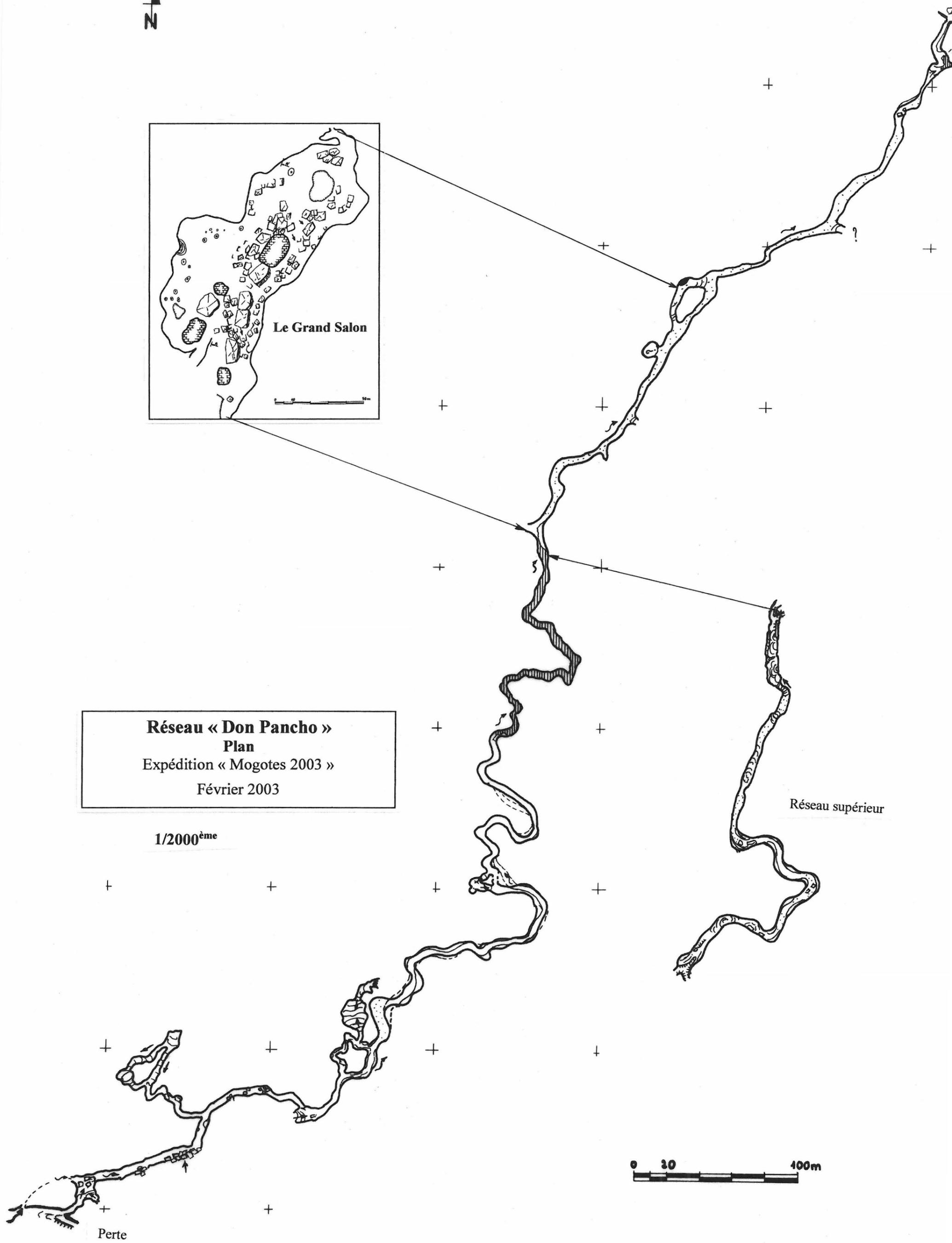


Le Grand Salon



Réseau « Don Pancho »
Plan
Expédition « Mogotes 2003 »
Février 2003

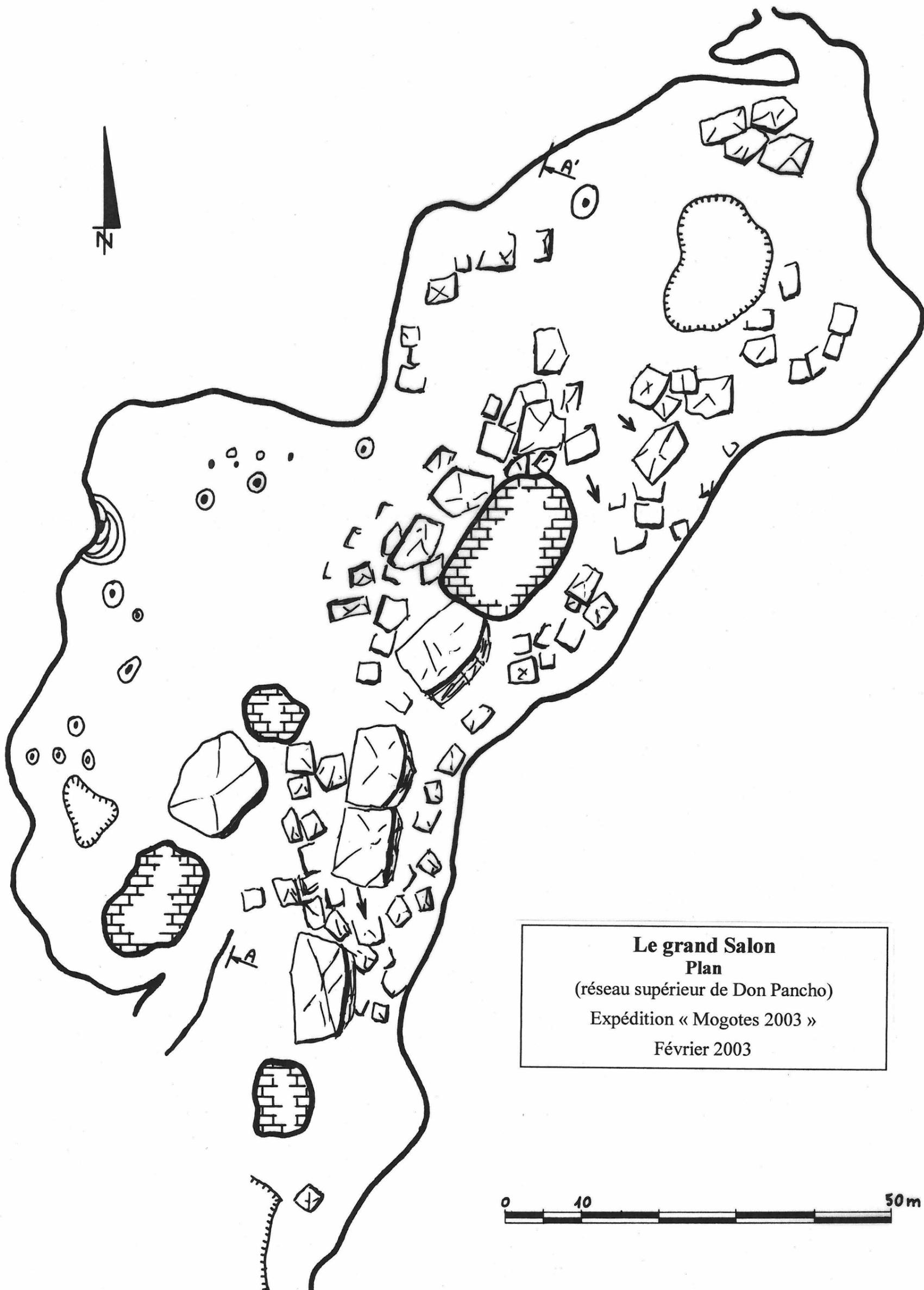
1/2000^{ème}



Perte

Réseau supérieur

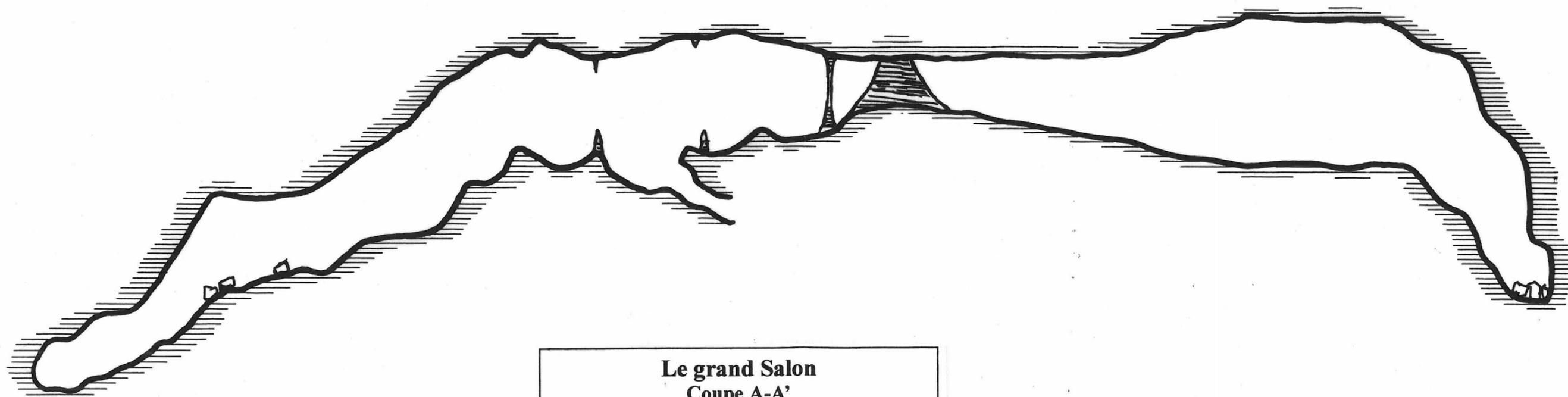




N

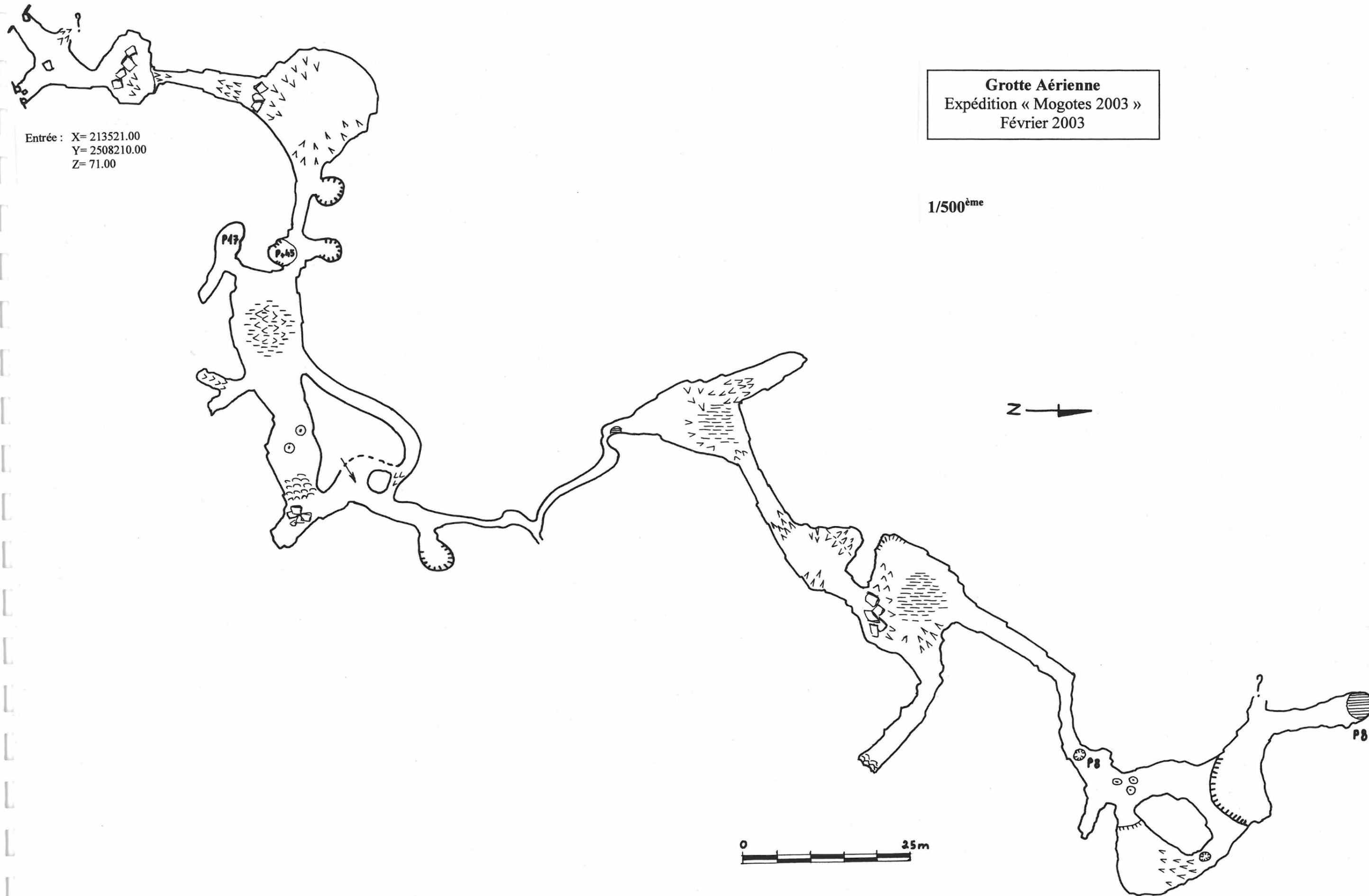
Le grand Salon
Plan
(réseau supérieur de Don Pancho)
Expédition « Mogotes 2003 »
Février 2003

0 10 50m



Le grand Salon
Coupe A-A'
(réseau supérieur de Don Pancho)
Expédition « Mogotes 2003 »
Février 2003





Entrée : X= 213521.00
Y= 2508210.00
Z= 71.00

Grotte Aérienne
Expédition « Mogotes 2003 »
Février 2003

1/500^{ème}

