

MOGOTES 2001

Expédition spéléologique

CUBA



C.R.E.I.



Midi
Pyrénées



Sommaire

<i>Introduction</i>	3
Presentation du pays	3
Presentation géologique de la zone explorée	3
Première « Première »	5
Deuxième « Première »	6
Camper aux pieds des Mogotes.....	6
<i>la préparation</i>	7
Introduction	7
2° Appel de candidatures et participants	8
Liste des participants	12
Demande de compte rendu d'expédition a Cuba auprès de la CREI	13
Dossier préparatoire à l'expédition	13
Les demandes de subvention	25
Les lectures indispensables	37
Le guide pratique de la CREI	37
Cahier CDS : Organisation d'une expédition.....	37
Les échanges de courrier	37
Dossier concernant l'acquisition de matériel en ht	37
Préparation, billets d'avion matériel et réunions	37
<i>L'expédition</i>	38
Premiers contacts	39
Déroulement de l'expédition	41
<i>Dépenses Recettes</i>	55
<i>détente et rencontres</i>	56
Recette pour bien s'imprégner de Cuba.	56
<i>Conclusion</i>	60
<i>topographies</i>	61
<u>Les spéleos Cubains</u>	73
<u>Les spéleos Français</u>	73
<u>Les accompagnants Français</u>	73

INTRODUCTION

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 lui donne la forme d'un crocodile. Avec l'île de la Juventus et ses 4200 récifs coraliens et îlots (3175 km²), Cuba a une superficie totale de 110860 km², c'est à dire approximativement une surface identique 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 Piñar del Rio, se trouve 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 700 m d'altitude.
- Le centre du pays est occupé par la sierra de l'Escambray, massif en partie karstique et culminant à 1140 m.
- Au Sud-est, la célèbre sierra Maestra s'étend sur 250 km et possède le point le plus 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 rivières et de baies. Des reliefs karstiques très peu explorés existent dans cette région.
- Dans la province de Matanzas, à l'est de la Havane, près de la côte nord, on trouve un relief de basses collines calcaires où l'on trouve les plus profondes cavités verticales de Cuba.

Pays de la révolution et de la musique (tous les soirs cours de Salsa avec les Cubains très experts dans la matière, leurs déhanchements font rêver...), cette île a une nature préservée et des zones karstiques nombreuses.

PRESENTATION GÉOLOGIQUE DE LA ZONE EXPLORÉE

L'expédition « Mogotes 2001 », décrite dans ce dossier a été organisée près de Viñales à l'ouest de l'île, au cœur de la cordillère de Guaniguanico, dans une des régions les plus belles 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 del Rosario à l'est. Ces reliefs érodés atteignent 699 m de haut à El Pan de guajaibòn dans la sierra Chiquita au sud de la Mulata.

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 un karst tropical à tourelles, 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 de base de la région de Piñar del 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 figure, ci-jointe, extraite du livre « Spéléologie approches scientifiques » de Bernard COLLIGNON chez Edisud (page 40) montre bien les phénomènes karstiques que l'on retrouve dans cette région de Cuba.

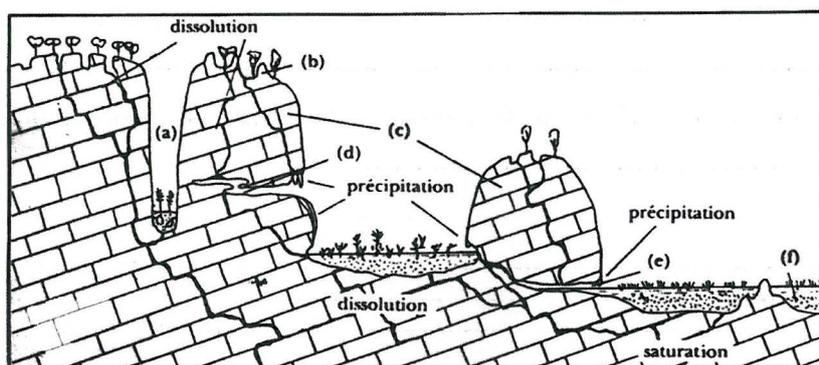


Figure 2.6. Circulation des eaux, dissolution et précipitation dans un karst tropical humide (d'après NICOD, 1972).

- a) Couloir sur fracture.
- b) Pinnacle.
- c) Pitons, tourelles ou mogotes.
- d) Grotte-tunnel sèche.
- e) Grotte-tunnel active.
- f) Remblaiement alluvial et argiles de décalcification

« La figure 2.6 montre la complexité des phénomènes de dissolution et de précipitation dans certains karsts tropicaux. Sur les flancs des collines débouchent des eaux saturées par rapport à la calcite qui déposent des concrétions et du mondmilch à l'air libre. Elles peuvent ensuite acquérir une nouvelle agressivité au cours de leur séjour au fond des dolines, où elles se mélangent avec l'eau de pluie. Cela leur donne une nouvelle capacité corrosive et elles creusent de vastes cavités à la base des tours. »

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 acérées 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, orchidées, 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 guano de chauves-souris, qui peut transmettre l'histoplasmosse.



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

Cette région de Viñales, compte tenu des dimensions des massifs, possède un important potentiel de cavités à découvrir. Malgré la qualité de la spéléologie cubaine, tout n'est pas encore exploré ; certains secteurs, tel celui de la Valle de Ancon, prochain objectif d'une future expédition en préparation pour 2003, sont particulièrement intéressants.

Cet aperçu rapide de la zone de Viñales laisse apparaître bien plus de possibilité de premières que ce qui fut réalisé en 2001 par notre expédition. Il faut dire, à notre décharge, que la zone qui nous était attribuée (Mogote du Valle de Viñales) n'était pas celle désirée au départ, car elle avait été estimée, lors de la reconnaissance de 2000, bien moins intéressante que d'autres secteurs. D'autre part les problèmes d'autorisations ont sérieusement compliqués la prospection et compromis les découvertes, comme le retrace le compte rendu qui suit.

PREMIÈRE « PREMIÈRE »

A notre connaissance la région Midi-Pyrénées n'a jamais jusqu'à ce jour patronné d'expédition spéléologique à l'étranger.

Après un article lancé dans le Spéléoc (revue régionale), une petite équipe s'est constituée pour préparer cette expé.

Quatre pays ont été pressentis : Madagascar, Le Maroc, La Grèce ou Cuba. L'unanimité du groupe est partante pour la destination de Cuba.

La région de Piñar del Rio via le village de Viñalès nous paraît une zone de prospection très intéressante.

Lors d'une visite dans l'île, Jean-Pierre Gruat responsable de l'expédition « Mogotes 2001 » a échangé des adresses avec des spéléos ce qui nous a permis de trouver la personne responsable du club de Viñalès avec qui nous allons communiquer pour l'organisation de cette expédition.

Plusieurs autres courriers ont été réalisés : demandes de subventions, des contacts avec des vendeurs de matériel, la Fédération française de Spéléologie, avec la CREI, l'organisme pour les détaxes, les billets d'avion, la négociation pour le poids et le volume des bagages, etc... Ce travail avant le départ demande beaucoup de rigueur afin que le séjour se déroule du mieux possible.

DEUXIÈME « PREMIÈRE »

CAMPER AUX PIEDS DES MOGOTES.

Dans ce milieu protégé, où l'environnement est très respecté nous aurons une réelle approche du monde paysan et de la nature. Pendant quelques jours nous allons être des privilégiés puisque nous installerons notre camp chez l'un d'entre eux.

Pour la prospection, l'escalade, la spéléo ou la rando cet endroit favorisera nos allées et venues.

Des autorisations de l'Etat cubain étant nécessaires pour cette organisation, nous contacterons plusieurs voies hiérarchiques pour obtenir l'accord du déroulement du séjour :

- Une pour le campement.
- Une pour l'accès à la prospection des Mogotes.
- Une pour se procurer du carburant.

Les Cubains du club de Viñalès s'occuperont des lieux, de l'intendance et de vérifier que les courriers demandés arrivent à bon port...

Les E Mails reçus nous assurent que nous aurons les autorisations à notre arrivée.

En France les 14 compères de cette expé s'affèrent pour préparer les dernières étapes de cette épopée.

Le mini bus réservé de France avant notre départ, devrait nous attendre à l'aéroport.

De la Havane, nous rejoindrons les Mogotes où, vu l'horaire de notre arrivée, nous passerons la première nuit à la belle étoile.

1^{er} février : Ca y est tout est prêt, papiers, matériel, bouffe... Les sacs et les bidons sont chargés à bloc.

A nous l'aventure...

LA PRÉPARATION

INTRODUCTION

Le Comité de Spéléologie Régional (C.S.R.) Midi-Pyrénées, structure décentralisée de la Fédération Française de Spéléologie (F.F.S.) s'est engagé dans son rapport d'orientation de 1999 à organiser des expéditions à l'étranger afin de générer une dynamique entre les clubs et départements de la Région et afin de développer des échanges avec d'autres pays et de façon à faire connaître la spéléologie française à l'étranger.

Cette démarche était la suite logique de la mise en place de différentes actions de terrain organisées par le C.S.R.

Elle avait pour but de permettre à des spéléos de différents départements et massifs karstiques de se regrouper, afin d'échanger des techniques de progression, de topographie de secours, et d'élargir les relations humaines entre les clubs et les personnes en fédérant les membres autour d'un projet commun. Cette expérience a déjà été mise en œuvre avec l'organisation ces dernières années de camps spéléos sur quelques grands réseaux (sur la Coume Ouarnède - Haute- Garonne -, dans les Monts des Cantabriques - Espagne -...)

Ainsi, lors d'un séjour à Cuba en janvier 2000, Jean-Pierre GRUAT et Chantal CUSSAC ont pris contact avec Noël CARRASCO et Angel GARCAS CORO, afin d'évaluer les possibilités de réaliser une expédition spéléo dans la région de Viñales.

Noël et Angel ont confirmé que peu d'endroit avait été réellement prospecté et que, hormis quelques réseaux dont la grotte de Santo Thomas (46 km) connue et explorée depuis 1946, la rivière de Palmaritos (54 km) et dernièrement Guasas (9 km) ainsi que quelques cavités moins importantes, il restait sûrement de nombreuses découvertes spéléologiques à réaliser.

Lors d'une réunion convoquée le 8 avril 2000 par Jean-Pierre GRUAT au cours du Congrès du Comité de Spéléologie Régional à SORREZE (TARN), la décision fut prise d'organiser une expédition régionale en 2001 à Cuba (trois autres destinations avaient été pressenties : Le Maroc, La Grèce et Madagascar).

Après avoir choisi le Pays, la zone restait à définir. Naturellement, c'est la région des Mogotes qui était retenue avec comme interlocuteur le Club de Viñales. Ce choix était, en autres, motivé par le fait que ce Club était récent, désireux d'acquérir de l'expérience, des techniques, et handicapé par une absence de matériel indispensable pour leur permettre par exemple d'équiper des parois afin de prospecter en falaise.

Noël et Angel, ayant transmis notre souhait au Président du Club de Viñalès (Roylan Suarez Reyes), d'organiser une expédition régionale en 2001 à Cuba, une lettre de ce dernier confirmait la possibilité de mener à bien, conjointement avec eux, des prospections et explorations dans la région des Mogotes.

Fort de cette dynamique et du soutien du club de Viñalès des démarches ont été engagées pour mettre en place et organiser les détails de cette expédition. Elles se sont déroulées sur l'ensemble de l'année 2000.

La première partie de ce dossier détaille par thème la préparation de l'expédition.

2° APPEL DE CANDIDATURES ET PARTICIPANTS

Jean-Pierre GRUAT
Président du C.S.R. F

A l'attention des Présidents des C.D.S.
de la Région Midi-Pyrénées

Balma,
le 8 juillet 1999

Chers amis spéléos,

La Région Midi-Pyrénées veut organiser en l'an 2000 une expédition spéléologique à l'étranger. Ce projet a pour but de créer une dynamique d'échanges sur le terrain entre spéléos de différents clubs et départements et fait suite aux traversées organisées par la Région en 1999 (week-end à la Coume Ouarnédo en juin et semaine dans les Cantabriques en octobre).

Je souhaiterais connaître les personnes motivées et intéressées par un tel projet de façon à organiser avant le mois d'octobre une rencontre pour définir les objectifs, la destination, la période et le nombre de participants à cette expédition.

Comptant sur votre lien avec les clubs de vos départements pour avoir une réponse avant septembre,

Amicalement.

Jean-Pierre



comité de spéléologie régional

fédération française de spéléologie

7, rue André-Citroën 31130 BALMA
Tél. 05 61 11 71 60 - Fax 05 61 48 00 39

Jean-Pierre GRUAT
67 bis chemin de Bouysse
12100 MILLAU
Tél. : 05 65 60 28 51
Fax (bureau) : 05 65 59 20 49

EXPEDITION SPELEO MIDI-PYRENEES A CUBA EN 2001 APPEL DE CANDIDATURES

Le Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées organisera une expédition spéléo à Cuba durant le premier trimestre 2001 (sûrement en février pour y inclure les vacances scolaires).

Cuba, perle des Caraïbes, est la plus grande île des Antilles (près de 1200 km de long sur 200 de large), au climat tropical, dont la saison sèche se situe entre décembre et avril. Pays de la révolution et de la musique, cette île a une nature préservée et des zones karstiques nombreuses (le plus grand réseau connu développe sur 55 km).

La zone retenue pour cette expédition est située près de Vinalès, à l'ouest de la Havane, dans la région des fameux « Mogotes » (formation calcaire identique à celle de la baie d'Along), au cœur des plantations de tabac.

Voici quelques éléments essentiels à connaître avant d'envisager une candidature :

Les cavités sont essentiellement horizontales, parfois aquatiques ou fossiles. La difficulté réside plus dans l'accès au sommet des Mogotes (escalade sur des lames de Lapiaz) que dans les grottes elles-mêmes. Des bivouacs seront nécessaires au sommet des Mogotes.

La température de l'air sous terre est d'environ 24°C. Dans certaines cavités, on peut attraper l'histoplasmosis si l'on ne prend pas de précautions élémentaires.

Le campement de base se déroulera au pied des Mogotes.

La durée de l'expédition purement spéléo sur place sera de quinze jours (plus si certains désirent faire du tourisme).

Au total, il faut donc compter au moins 3 semaines pour un budget maximum de 10 000 F (pour cette somme, on peut rester 4 semaines).

Bien sûr, cette expédition se déroulera avec les Cubains (club de Vinalès). Une ou deux journées seront consacrées à un échange de technique (progression, secours). Une partie du matériel collectif (cordes, mousquetons...) pourrait être laissée sur place.

Si les candidatures sont nombreuses, plusieurs départs seront organisés, échelonnés dans le temps (10 personnes maximum par groupe), le deuxième groupe prenant la suite des explorations du premier.

Les vivres d'expédition des journées bivouac et explo (aliments lyophilisés, barres céréales, piles) seront amenées de France. Chaque personne devra être autonome. L'organisation du camp collectif sera négociée avec les Cubains. Des levés topos seront effectués et une publication sortira au retour.

Important : tous les membres de l'équipe doivent être capables de vivre au sein d'un groupe en autarcie et mener à terme un projet collectif.

POUR PARTICIPER : IL EST NECESSAIRE D'ETRE MEMBRE DE LA FFS ET LICENCIE EN MIDI-PYRENEES. IL FAUT ENVOYER SA CANDIDATURE AVANT LE 30 JUIN 2000 AU COMITE REGIONAL DE SPELEOLOGIE MIDI-PYRENEES – EXPEDITION CUBA - 7 RUE ANDRE CITROEN - 31130 BALMA.

Le dossier doit comporter les indications suivantes :

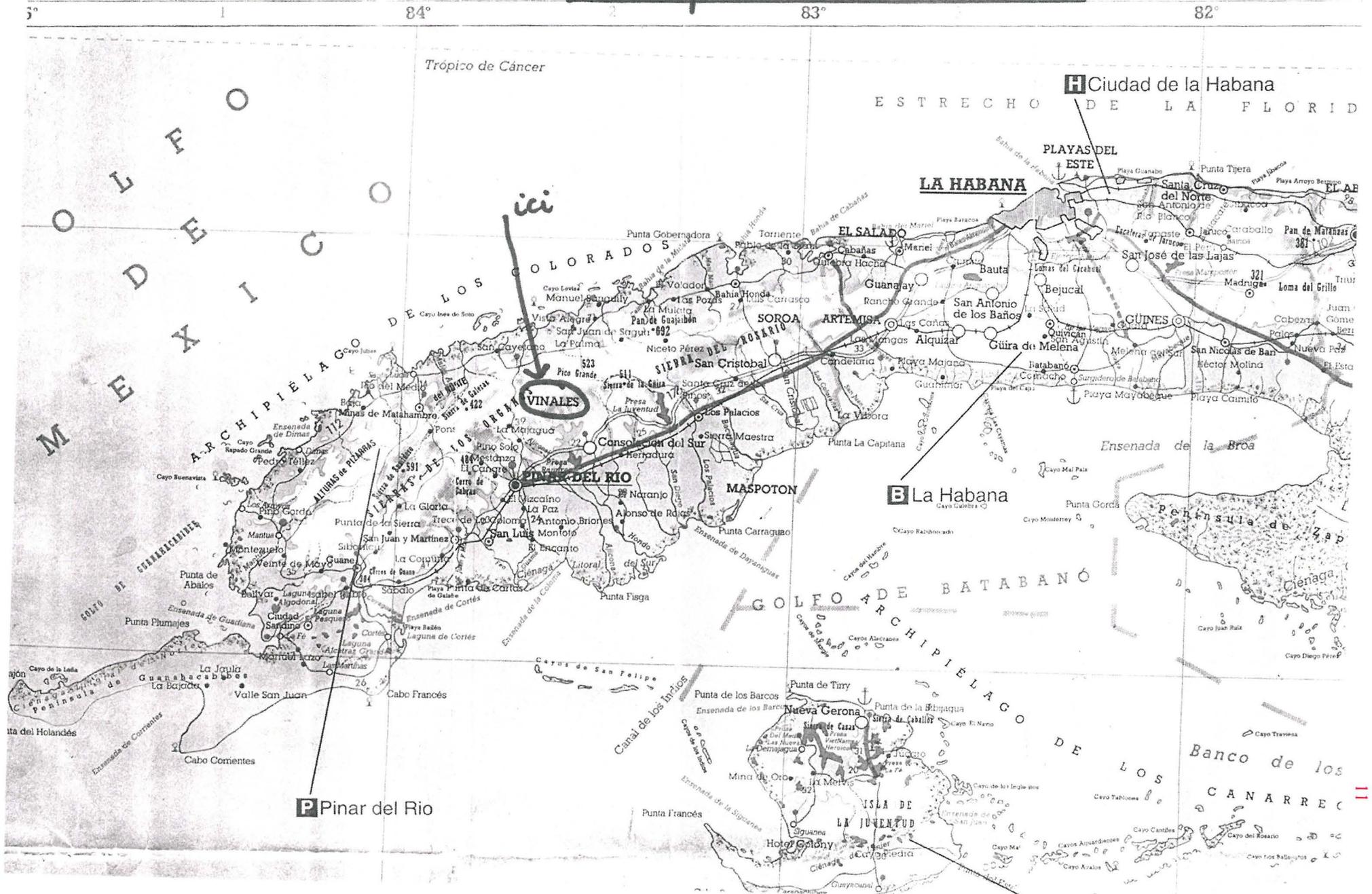
- nom, prénom
- date de naissance
- adresse
- téléphone, fax, e-mail s'il existe
- profession ou formation
- numéro de licence FFS 2000, nom, adresse du club ou individuel
- CDS
- le curriculum vitae spéléo (explo, formation EFS, formation SSF, plongée, photo, topo, publication, géologue...) - si musicien ou danseur, prévoir un séjour plus long
- en quelques lignes, préciser vos motivations.

A bientôt.

J.P. GRUAT

P.J. : copie de la carte générale de Cuba et de la carte plus détaillée de Cuba avec la zone d'exploration

Carte plus détaillée de CV34



P Pinar del Rio

H Ciudad de la Habana

LA HABANA

B La Habana

VINALES

EL RÍO DE LOS RIOS

ici

LISTE DES PARTICIPANTS

I - a LISTE DES PARTICIPANTS PAR ORDRE ALPHABETIQUE :

Nom Prénom <i>Téléphone</i>	<i>Adresse</i> <i>N° de Passeport</i>	<i>Club</i>	<i>N° FFS</i>
BOSCH Annie 05-65-61-17-99	Ferme de Cadéas 12720VEYREAU 12-01-000-980	AIFS	F31-019-018
BOSCH Hervé 05-65-61-17-99	Ferme de Cadéas 12720VEYREAU 12-01-00-1004	AIFS	F31-019-019
BOUVIALA Mylène 05-65-87-09-43	1344 rue de combecalde 12100 MILLAU 12-01-00-1304	ALPINA MILLAU	F12-006-049
COLLETTE Jean-Claude 05-65-31-15-32	La Sybadie 46240 MONTFAUCON 46-03-96-467	SC SOUILLAC	F46-013-020
CUSSAC Chantal 05-65-60-28-51	67b chemin de bouysse 12100 MILLAU 12-02-92-1203	ALPINA MILLAU	F12-006-074
FABRIOL Jean-François 05-65-34-53-70	La croix blanche 46100 FAYCELLES 46-02-00-527	AS FIGEAC	F46-004-002
GRUAT Jean-Pierre 05-65-60-28-51	67b chemin de bouysse 12100 MILLAU 12-01-92-632	ALPINA MILLAU	F12-006-011
LAURENT Bertrand 05-61-84-54-71	7 place St Jean 31320 GARIDECH 31-03-98-3748	ATERKANIA	F31-008-028
MILHAS Claude 05-65-35-11-85	413 rue Fontrodenque 46000 CAHORS 46-01-00-1147	GS DU QUERCY	F46-001-001
PLANTIER Hervé 06-85-42-11-10	Le Mas du Pré 12230 NANT 26-02-00-964	GS NANTAIS	F12-003-026
VALENCOURT Thierry 05-61-75-13-07	24 av P. Mendes France 31320 CASTANET TOLOSAN 00PC0594	SC EPIA	F31-008-028

I - b LISTE DES ACCOMPAGNANTS PAR ORDRE ALPHABETIQUE :

Nom Prénom <i>N° téléphone</i>	<i>Adresse</i> <i>N° de Passeport</i>
AGUGGIARO Marc 05-61-74-13-57	2 chemin des Maçons 31790 ST JORY 31-03-99-42534
FABIE Laurence 05-61-84-54-71	7 place St Jean 31320 GARIDECH 00PC444291
PIGNATA Isabelle 05-61-74-13-57	2 chemin des Maçons 31790 ST JORY 31-03-97-30918

DEMANDE DE COMPTE RENDU D'EXPÉDITION A CUBA AUPRÈS DE LA CREI

Bertrand LAURENT
7 place Saint Jean
31380 Garidech
bertrand.laurent@cnes.fr

Toulouse le 11 septembre 2000

Bonjour

Suite à notre entretien téléphonique, je vous confirme notre désir de pouvoir obtenir les 3 compte rendus d'expédition suivant :

27.91	1991	CUBA 91	CUBA 91	Christian THOMAS, Claude TOULOUMDJIAN	Cuba	20
13.96	1996	CUBA 96	Résumé de l'expédition CUBA 96		Cuba	1
17.97	1997	CUBA 97	Reconnaissance Spéléologique à Cuba	GSC Beaume les Dammes	Cuba	19

Le mieux serait que vous puissiez envoyer directement les copies à l'attention de Jean Pierre GRUAT responsable de l'expédition à Cuba en février 2001(cette expédition est organisée par le comité régional Midi Pyrénées)

Ses coordonnées postales sont les suivantes

Jean Pierre Gruat
67 bis chemin de Bouysse
12100 Millau
Tél :0565602851

Merci
Veuillez agréer nos sportives salutations

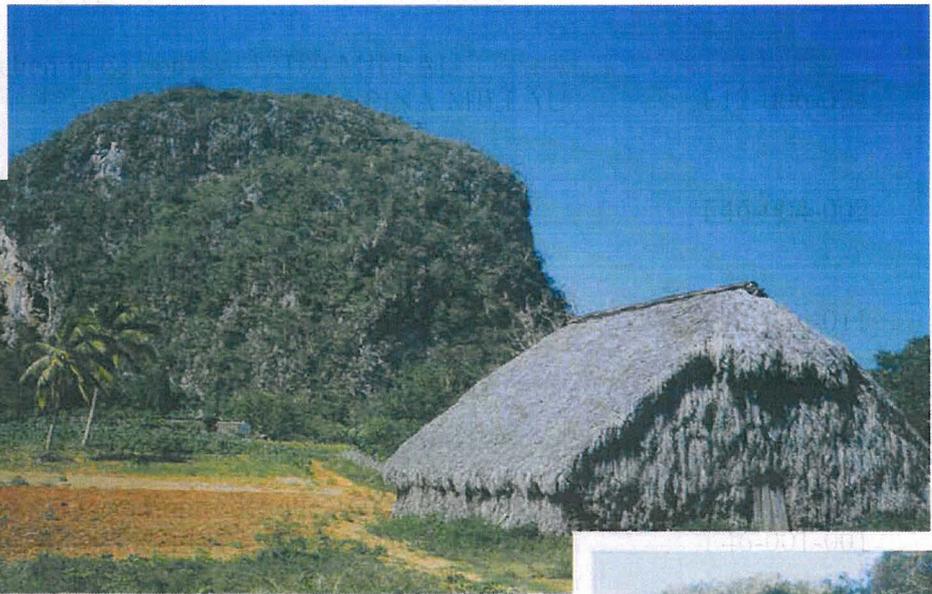
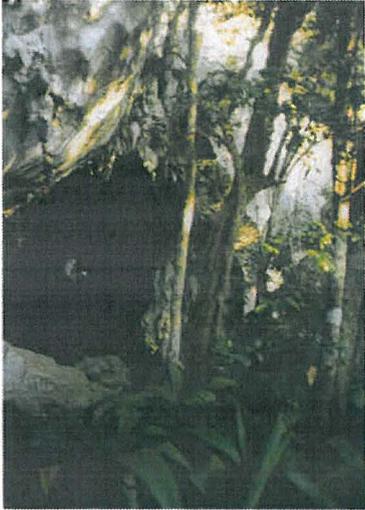
DOSSIER PRÉPARATOIRE À L'EXPÉDITION



Comité de Spéléologie Régional



MIDI PYRENEES



F
F
S

Expédition CUBA



MOGOTES 2001

**EXPEDITION SPELEOLOGIQUE « MOGOTES 2001 » A CUBA
ORGANISEE PAR LE COMITE REGIONAL MIDI-PYRENEES**

Fédération Française de Spéléologie

I – INTRODUCTION

II – DESCRIPTION DE LA RECONNAISSANCE AVANT PROJET EN JANVIER 2000

- 1 - Secteurs visités
- 2 - Choix de la région et contact sur place
- 3 - Infrastructures et moyens
- 4 - Précautions sanitaires
- 5 - Autorisations, visas...

III – DESCRIPTION ET OBJECTIFS SUR PROJET « MOGOTES 2001 »

- 1 - Présentation du pays et de la région retenue
- 2 - Objectifs
- 3 – Moyens mis en œuvre
- 4 - Participants
- 5 – Budget

IV - CONCLUSION

I – INTRODUCTION

Pourquoi une expédition régionale ?

Le Comité de Spéléologie Régional (C.S.R.) Midi-Pyrénées, structure décentralisée de la Fédération Française de Spéléologie (F.F.S.) s'est engagé dans son rapport d'orientation de 1999 à organiser des expéditions à l'étranger afin de générer une dynamique entre les clubs et départements de la Région et afin de développer des échanges avec d'autres pays et de façon à faire connaître la spéléologie française à l'étranger.

Cette démarche est la suite logique de la mise en place de différentes actions de terrain organisées par le C.S.R.

Elles ont pour but de permettre à des spéléos de différents départements et massifs karstiques de se regrouper afin d'échanger des techniques de progression, de topographie, de secours... Elles ont aussi pour but d'élargir les relations humaines entre les clubs et les personnes en fédérant les membres autour d'un projet commun. Cette expérience a déjà été mise en œuvre avec l'organisation ces dernières années de camps spéléos sur quelques grands réseaux (sur la Coume Ouarnède – Haute-Garonne - , dans les Monts des Cantabriques – Espagne -...)

Ces actions ont connu un succès auprès des jeunes.

Avec la réalisation d'une expédition régionale, le CSR souhaite impulser au delà des échanges interdépartementaux une ouverture à d'autres pratiques et à l'exploration d'autres types de formations karstiques inexistantes en France. Cette confrontation à d'autres cultures conduira à un enrichissement mutuel entre deux milieux spéléos différents et fera progresser la spéléologie de Midi-Pyrénées.

II – DESCRIPTION DE LA RECONNAISSANCE AVANT PROJET EN JANVIER 2000

1 – Secteurs visités

Pour mener à bien le projet d'une expédition à Cuba, il a été décidé de faire une reconnaissance préalable des différents secteurs karstiques de l'île et de prendre des contacts avec les spéléologues locaux.

Ainsi, en janvier 2000, Jean-Pierre GRUAT et Chantal CUSSAC ont parcouru durant quatre semaines différentes régions de l'île et visité quelques cavités connues avec des spéléologues locaux.

Les zones reconnues sont les suivantes :

- à l'est de l'île, au nord-ouest de Baracoa (en prenant la route vers Moa) dans le Macizo de Sergua de Baracoa (zone du Rio Toa – Province de Guantanamo)
- au centre de l'île dans la sierra de l'Escambray (également connue sous le nom de Sierra de Guamuhaia) près de Topes de Collantes et de Jibacoa (en limite des trois provinces de Cienfuegos, de Villa Clara et de Sancti Spiritus)
- à l'ouest de l'île dans la Cordillera de Guaniguanico, d'une part au cœur de la Sierra del Rosario près de la Cueva de los Portales, d'autre part au cœur de la Sierra de los Organos près de Vinales (Province de Pinar del Rio).

2 – Choix de la région et contact sur place

Suite à la visite de ces différents secteurs karstiques de l'île de Cuba, la décision a été prise d'organiser l'expédition 2001 à l'ouest de l'île dans la région de Vinales au cœur de la Sierra de los Guyanos.

En effet, cette zone, tant sur le plan karstique (nombreux réseaux importants existants dont le « sistema cavernario de los Perdidos » (45 kms) et la « gran caverna de Santo Thomas » (36 kms)), que sur le plan logistique, a paru répondre le mieux à cette première expédition, d'autant que les contacts avec le Groupe Spéléologique de Vinales ont été très chaleureux et constructifs.

C'est donc au cœur des fameux « Mogotes » de Cuba que se déroulera cette expédition.

3 – Infrastructure et moyens

Vinales est une petite ville blottie dans la Sierra de los Organos à 27 kms au nord de Pinar del Rio, capitale de la province, où l'on peut trouver différents services (hôpitaux, administrations...).

Cette région touristique est surtout connue pour la culture du tabac et pour ses reliefs karstiques particuliers (Mogotes), ceux-là même qui intéressent les spéléos.

A Vinales, on peut trouver quelques commerces : une station service, une petite poste, un central téléphonique, quelques hôtels et logements chez l'habitant.

Une petite épicerie permet de s'approvisionner ponctuellement en produits de dépannage mais elle ne peut permettre à une équipe spéléos de se fournir suffisamment pour la durée du séjour. D'autre part, dans tous les cas, il est impossible d'acheter des vivres d'expédition (lyophilisés, barres énergétiques, produits conditionnés...).

Pour loger chez l'habitant, les possibilités sont restreintes car chacun d'eux ne peut guère loger qu'un couple (groupe donc éclaté).

Toutefois, il serait possible de loger au « campismo » du mur de la Préhistoire à 3 kms du village mais ce type d'habitation est prioritairement réservé aux Cubains. En revanche, le groupe spéléologique de Vinales envisage la possibilité d'établir un campement sur la zone d'exploration.

Les moyens d'accéder à la zone restent à définir :

- soit location à la demande d'un chauffeur et de son véhicule,
- soit de louer à Vinales ou à La Havane d'un minibus ou deux voitures.

Le matériel spéléo est quasi inexistant à Cuba et il est souhaitable d'amener du matériel supplémentaire pour équiper les membres du club de Vinales plus du matériel traditionnel d'exploration (cordes, amarrages, matériel topo...).

4 – Précautions sanitaires

Lors du campement sur les Mogotes, le problème de l'eau potable se posera et il est impératif de purifier l'eau par filtration et pastilles. D'autre part, dans certaines cavités, on peut contracter l'hystoplasmose. C'est un champignon qui se fixe sur les poumons. Il faut donc prendre certaines précautions et se documenter avant le départ sur cette maladie. Des renseignements précieux figurent dans le Spéléunca mémoires n°22 édité en 1997.

5 – Autorisations, visas...

Un passeport valide six mois après la date de retour est nécessaire. Il faut de plus une carte de tourisme qui est souvent délivrée soit par l'agence de voyages qui délivre le billet, soit par le consulat à Paris.

En ce qui concerne l'expédition spéléo proprement dite, des autorisations pour explorer les réseaux souterrains sont nécessaires. Chaque participant doit donner ses coordonnées (nom, prénom, date de naissance, lieu de naissance, nationalité, n° de passeport) six mois avant le départ. Le club de Vinales se chargera de les obtenir.

3 – Moyens mis en œuvre

L'expédition se déroulera durant la période sèche du 1^{er} février 2001 au 25 février 2001.

Un maximum de matériel sera exporté de France :

- nourriture pour la durée de l'expédition,
- matériel d'exploration commun (cordes, amarrages, matériel topo, GPS...)
- matériel personnel
- matériel à laisser aux cubains dans le cadre de l'échange négocié.

Les billets Toulouse-Madrid-La Havane sur un vol quotidien d'Iberia nous permettent d'emporter 64 kg de bagages.

La liaison La Havane – Vinales sera effectuée par mini-bus.

La solution du campement sur le massif est retenue, d'où la nécessité d'être autonome (tentes, réchaud...).

D'autre part, ce choix implique de prendre un filtre pour purifier l'eau ainsi qu'une pharmacie collective.

LISTE DES PARTICIPANTS

Nom Prénom	Club	N° FFS
Responsable de l'expédition:		
GRUAT Jean-Pierre	ALPINA MILLAU	F12-006-011
BOSCH Annie	AIFS	F31-019-018
BOSCH Hervé	AIFS	F31-019-019
BOUVIALA Mylène	ALPINA MILLAU	F12-006-049
COLLETTE Jean-Claude	SPELEO CLUB DE SOUILLAC	F46-013-020
CUSSAC Chantal	ALPINA MILLAU	F12-006-074
FABRIOL Jean-François	ASSOC. SPELEOLOGIQUE DE FIGEAC	F46-004-002
LAURENS Bertrand	ATERKANIA	F31-008-028
MILHAS Claude	GROUPE SPELEO DU QUERCY	F46-001-001
PLANTIER Hervé	GROUPE SPELEOLOGIQUE NANTAIS	F12-003-026
TREMOULET Carole	SPELEO CLUB DE SOUILLAC	F46-013-054
TREMOULET Joël	SPELEO CLUB DE SOUILLAC	F46-013-053
VALENCOURT Thierry	SPELEO CLUB EPIA	F31-008-028

5 – Budget prévisionnel

Dépenses		Recettes prévisionnelles	
Maquette de présentation	2000 F	Subvention DRJS	15000 F
De l'expédition		Subvention Conseil Régional Midi-Pyrénées	15000 F
Matériels d'exploration laissés Sur place	15000F	Aide CREI	2000 F
Nourriture d'exploration	30000F	Participation individuelle	98800 F
Déplacement	16000 F	Sponsoring	5600 F
Hébergements arrivée/départ	8000 F	Participation CSR	15000 F
Billets d'avion + taxes	62400 F		
Cartes, téléphone, divers	1000 F		
Publication compte-rendu + diaporama post expédition	12000 F		
Pharmacie collective	3000 F		
Filtre purificateur eau, divers	2000 F		
TOTAL	151400F	TOTAL	151400 F

IV - CONCLUSION

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'échange entre pays et doit permettre de dynamiser le jeune club de Vinales.

Il est souhaitable que cette expédition ait une suite dans l'avenir, ce qui permettrait à la région Midi-Pyrénées de renforcer ses liens avec Cuba.

Il est déjà envisagé par le Club de Vinales d'autres expéditions car de nombreux projets restent en attente par manque de moyens (matériels et humains).

Cet échange, qui prévoit dans les prochaines années la venue d'une délégation de spéléos cubains en France, doit favoriser un peu plus le rapprochement de Midi-Pyrénées avec cette île des Caraïbes, qui entretient des liens privilégiés avec notre région dans des domaines tant culturels que sportifs.



ATLAS MONDIAL
ENCARTA

Cuba
Mer des Caraïbes

Copyright (C) 1988-1996, Microsoft Corporation et ses fournisseurs. Tous droits réservés.

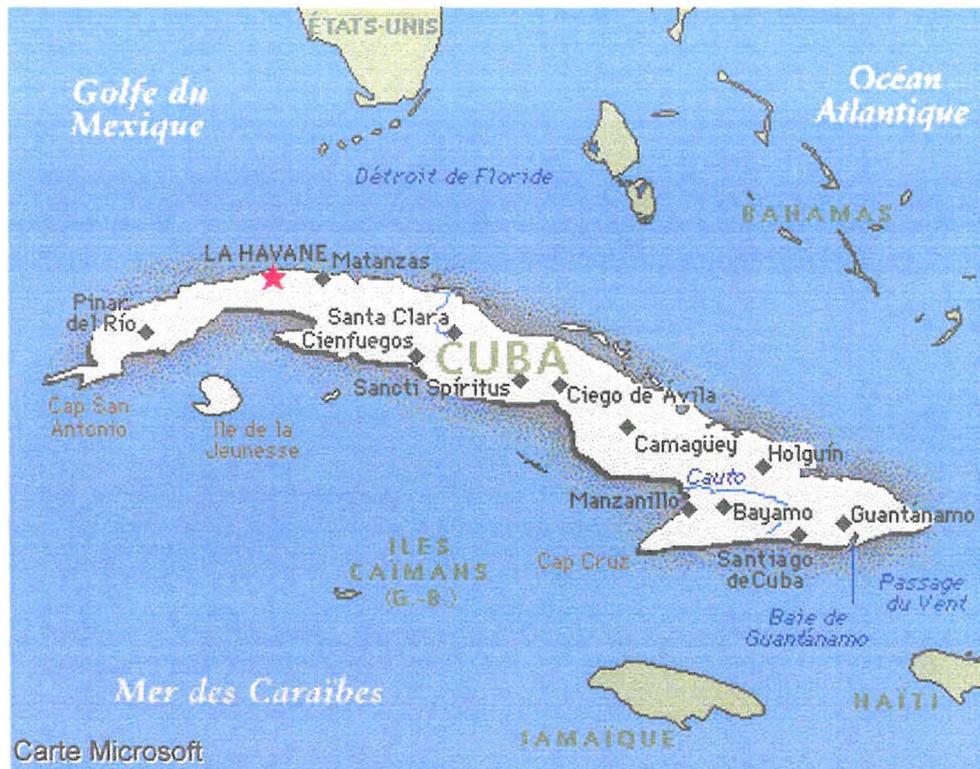


ATLAS MONDIAL
ENCARTA

SIERRA DE LOS ORGANOS
PROVINCE DE PINAR DEL RIO

Copyright (C) 1988-1996, Microsoft Corporation et ses fournisseurs. Tous droits réservés.

ATLAS



LES DEMANDES DE SUBVENTION



comité de spéléologie régional

fédération française de spéléologie

7, rue André-Citroën 31130 BALMA
Tél. 05 61 11 71 60 - Fax 05 61 48 00 39

Balma, le 7 septembre 2000

Le Président du Comité Régional
de Spéléologie Midi Pyrénées
à
Monsieur Le Directeur Régional et
Départemental de La Jeunesse et
des Sports
46, Rue des couteliers - BP 7009
31068 TOULOUSE - CEDEX

Monsieur le Directeur,

Dans son rapport d'orientation de 1999, le Comité Régional de Spéléologie de Midi-Pyrénées (C.S.R.) a décidé d'organiser des expéditions à l'étranger afin de faire connaître la spéléologie régionale et plus largement la spéléologie française dans divers pays.

Cette ouverture au-delà de nos frontières conduira à un enrichissement mutuel entre deux milieux spéléos différents et fera progresser la spéléologie de notre région. Pour notre activité, comme le souligne le contrat d'objectifs entre le Ministère de la Jeunesse et des Sports et notre fédération, ces expéditions correspondent au haut niveau de notre discipline.

Cette année, suite à une pré-expédition organisée en janvier 2000, nous avons décidé d'aller à Cuba, île des Caraïbes au potentiel karstique important, et qui entretient des liens privilégiés avec Midi Pyrénées dans des domaines tant culturels que sportifs.

Ainsi pour mener à bien ce projet, décrit et budgétisé dans la plaquette ci-jointe, pour organiser un stage de formation à l'attention des spéléologues Cubains, et pour permettre à des jeunes de notre Région de s'intégrer dans cette expédition, nous sollicitons une aide de la Direction Régionale de La Jeunesse et des Sports de Midi-Pyrénées de 15 000 F

En vous remerciant de l'attention que la Direction Régionale de La Jeunesse et des Sports de Midi-Pyrénées porte à la spéléologie,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Président du C.S.R. Midi-Pyrénées



Toulouse le 6 Octobre 2000

Le Directeur Régional et Départemental

à

Monsieur Le Président
au Comité Régional Midi-Pyrénées
de Spéléologie
7, Rue André Citroën
31 130 Balma

Affaire suivie par : Christiane Colombani
Objet: Pratique sportive

Monsieur le Président,

J'ai le plaisir de vous faire connaître qu'une subvention d'un montant de :

15 000 Francs

vous est allouée pour le développement de la pratique sportive pour le plus grand nombre.

Afin de procéder au mandatement de cette subvention, je vous demande de bien vouloir me faire parvenir, par retour de courrier, la demande de subvention, le plan de financement de l'action et un relevé d'identité bancaire ou postal.

Après la réalisation du projet vous devrez fournir à mes services la justification de l'emploi de cette aide sous forme d'un rapport d'activité et d'un bilan financier.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération distinguée.

T MAUDET

Mr MAUDET
D.R.D.J.S.
5 rue du Pont Montaudran
Halle aux Grains
B.P. 7009
31068 TOULOUSE CEDEX 7

Batma,
le 16 octobre 2000

Monsieur le Directeur

J'ai bien reçu votre réponse favorable à notre demande de subvention relative à l'expédition spéléologique régionale à Cuba et je vous en remercie.

Voici donc en retour les documents que vous me demandez afin de procéder au mandatement :

- demande de subvention,
- plan de financement de l'action,
- relevé d'identité bancaire.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma considération distinguée.

Ph. BERGON
Président du C.S.R. Midi-Pyrénées

DIRECTION RÉGIONALE ET DÉPARTEMENTALE
DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS



MINISTÈRE DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

DEMANDE DE SUBVENTION (1)
Présentée par une association loi 1901

NOM DE L'ASSOCIATION <u>COMITÉ de SPÉLÉOLOGIE RÉGIONAL</u>		O B L I G A T O I R E
Adresse du siège social <u>7, rue André Citroën 31130 BALMA</u>		
N° d'agrément ministériel et date N° SIRET <u>41777566500017</u>		
Tél. <u>0561113160</u>		
OBJET DE LA DEMANDE DE SUBVENTION : <u>EXPÉDITION RÉGIONALE de SPÉLÉOLOGIE à CUBA : favoriser l'accès de tous les spéléologues désireux de participer à une expédition basée sur l'exploration et l'échange culturel avec les populations locales.</u>		
Pièces à joindre obligatoirement : <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> compte financier de l'exercice précédent (cf. plan comptable) <input checked="" type="checkbox"/> budget prévisionnel de l'association pour l'exercice en cours (y compris subventions Etat) <input checked="" type="checkbox"/> budget prévisionnel de l'action pour laquelle un financement est demandé <input checked="" type="checkbox"/> 1 relevé d'identité bancaire ou postale de l'association * Le nom de l'Association et la signature du Président doivent figurer sur toutes pièces justificatives		
Engagement de l'association : Je soussigné, <u>Philippe BERGON</u> Président de l'association, engage celle-ci à réaliser le projet et à fournir à l'Administration la justification de l'emploi de cette aide sous forme d'un rapport d'activité et d'un bilan financier. A <u>Balma</u> le <u>13 octobre 2000</u> Cachet de l'association, le Président,		Partie réservée à la DRJS : Montant de l'aide envisagée A Toulouse, le Le Directeur régional de la jeunesse et des sports
(1) Pour un montant compris entre 20 000 € et 150 000 €		

48, rue des Couteliers - 31068 TOULOUSE CEDEX - Tél. 62 26 95 00 - Fax. 61 52 84 77
 Adresser le courrier de façon impersonnelle à M. le Directeur Régional de la Jeunesse et des Sports.

NOM DE L'ASSOCIATION: Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées.
 ADRESSE :
 7, rue André Citroën
 31130 BALMA

PLAN DE FINANCEMENT DE L'ACTION (à préciser)

RECETTES	DEPENSES
Montant exact de la subvention DRD Jeunesse et Sports : 15 000 Frs	Maquette de présentation de l'expédition 2000 Frs
Autres subventions :	
Conseil Régional (en attente) 15 000 Frs	Matériels d'exploration laissés sur place 15 000 Frs
CREI (Commission des Expéditions Internationales de la Fédération Française de Spéléologie)	Nourriture pour les explorations 30 000 Frs
	Déplacements 16 000 Frs
Autres Recettes :	Hébergement à l'arrivée et au départ 8 000 Frs
Participation individuelle 98 800 Frs	Billets d'avion + taxes 624 00 Frs
Sponsoring 5 600 Frs	Cartes, téléphones, divers 1 000 Frs
Participation CSR 15 000 Frs	Publication Compte-Rendu + diaporama post-expédition 12 000 Frs
	Pharmacie 3 000 Frs
	Filtre purificateur d'eau 2 000 Frs
TOTAL: 151 400	TOTAL: 151 400

N.B. : Le plan de financement doit être :

- DETAILLE : Vous ferez bien apparaître les différentes dépenses et recettes
 EQUILIBRE : Le total des dépenses doit être égal au total des recettes
 SIGNE : par le responsable légal, en original
 ACCOMPAGNE D'UN R.I.B. ou R.I.P.

Date: 13 octobre 2000
 Signature du responsable légal:

Ph. BERGON





comité de spéléologie régional

fédération française de spéléologie

7, rue André-Citroën 31130 BALMA
Tél. 05 61 11 71 60 - Fax 05 61 48 00 39

Balma, le 7 septembre 2000

Le Président du Comité Régional
de Spéléologie Midi Pyrénées
à
Monsieur le Président du
Conseil Régional Midi Pyrénées
Hôtel de Région
22 Boulevard du Maréchal Juin
31400 TOULOUSE

Monsieur le Président,

Dans son rapport d'orientation de 1999, le Comité Régional de Spéléologie de Midi-Pyrénées (C.S.R.) a décidé d'organiser des expéditions à l'étranger afin de faire connaître la spéléologie régionale et plus largement la spéléologie française dans divers pays.

Cette ouverture au-delà de nos frontières conduira à un enrichissement mutuel entre deux milieux spéléos différents et fera progresser la spéléologie de notre région. Pour notre activité, comme le souligne le contrat d'objectifs entre le Ministère de la Jeunesse et des Sports et notre fédération, ces expéditions correspondent au haut niveau de notre discipline.

Cette année, suite à une pré-expédition organisée en janvier 2000, nous avons décidé d'aller à Cuba, île des Caraïbes au potentiel karstique important, et qui entretient des liens privilégiés avec Midi Pyrénées dans des domaines tant culturels que sportifs.

Ainsi pour mener à bien ce projet, décrit et budgétisé dans la plaquette ci-jointe, et pour amener du matériel d'exploration aux spéléologues Cubains, nous sollicitons une aide du Conseil Régional Midi-Pyrénées de 15 000 F sur l'année 2001.

En vous remerciant de l'attention que le Conseil Régional porte à la spéléologie,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Président du C.S.R. Midi-Pyrénées



comité de spéléologie régional

fédération française de spéléologie

7, rue André-Citroën 31130 BALMA
Tél. 05 61 11 71 60 - Fax 05 61 48 00 39

Balma, le 7 septembre 2000

Le Responsable de l'expédition
« Mogotes 2001 »
à
Monsieur Le Président de la CREI
Pôle technique de la F.F.S.
28, Rue Delandine
69002 - LYON

Monsieur le Président ,

Dans son rapport d'orientation de 1999, le Comité Régional de Spéléologie de Midi-Pyrénées (C.S.R.) a décidé d'organiser des expéditions à l'étranger afin de faire connaître la spéléologie régionale et plus largement la spéléologie française dans divers pays.

Cette ouverture au-delà de nos frontières conduira à un enrichissement mutuel entre deux milieux spéléos différents et fera progresser la spéléologie française.

Cette année, suite à une pré-expédition organisée en janvier 2000, nous avons décidé d'aller à Cuba, île des Caraïbes au potentiel karstique important, et qui entretient des liens privilégiés avec Midi Pyrénées dans des domaines tant culturels que sportifs.

Ainsi pour mener à bien ce projet, décrit et budgétisé dans la plaquette ci-jointe, et pour amener du matériel d'exploration aux spéléologues Cubains, nous demandons le parrainage de la F.F.S. pour cette expédition 2001 ainsi qu'une subvention de 2000 F pour aider à la publication d'un compte-rendu.

En vous remerciant de l'attention que vous porterez à notre demande,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'assurance de mes meilleurs sentiments.

Le Responsable de l'expédition
« Mogotes 2001 »



C.R.E.I.

Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

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

Dossier d'expédition

Nom de l'expédition

Pays Région Période

~~XXXXXX~~ Région spéléologique

	Nom et prénom	adresse	club	N° FFS	
Responsable	GRUAT J.Pierre	67 bis chemin de Bouysse	Alpina MILLAU	F12-006-011	
		12100 MILLAU			
autres participants fédérés		BOSCH Annie	Ferme de Cadenas	ATFS	F31-019-018
		BOSCH Hervé	12720 VEYREAU	ATFS	F31-019-019
		BOUVIALA Mylene	1344 rue de Combecalde	Alpina MILLAU	F12-006-049
			12100 MILLAU		
		COLETTE Jean-Claude	La Sybadie	Speleo Club	F46-004-002
			46240 MONTFAUCON	de Souillac	
		CUSSAC Chantal	67 bis chemin de Bouysse	Alpina MILLAU	F12-006-074
			12100 MILLAU		
		FABRIOL J.Francois	La Croix Blanche	Ass; Spéleolog	F46-001-001
			46100 FAYCELLES	de Figeac	
		LAURENS Bertrand	7 place St Jean	Aterkenia	F31-008-028
			31380 GARITDECH		
		MILHAS Claude	413 rue Fontrodenque	Groupe Speleo	F46-013-54
			46000 CAHORS	du Quercy	
		PLANTIER Herve	Le Mas du Pre	Groupe Speleo	F12-003-026
			12230 NANT	Nantais	
TREMOULET Carole)	46100 CAMBOULIT) Spelo Club	F46-013-054		
TREMOULET Joel)) de Souillac	F46-013-053		
VALENCOURT Thierry	24 ave Pierre Mendès France	Speleo Club	F31-008-028		
	31320 CASTANET TOLOSAN	Epia			

But de l'expédition (cocher la ou les cases correspondantes)

Exploration, prospection Visites de cavités connues

Formation de spéléologues étrangers Canyoning

Le groupe a-t-il déjà bénéficié d'une aide lors d'une expédition précédente ~~XXXXXX~~ NON

Si oui, pour quelle expédition ? année

Intitulé du compte sur lequel verser l'aide post-expédition éventuelle :
(si possible, joindre un RIB)

Résumez votre projet en quelques lignes (indiquez en particulier vos contacts locaux)

- Objectifs

L'objectif de l'expédition est multiple :

- explorer, topographier et publier la découverte de nouveaux réseaux avec les spéléos de Vinales sur une zone de mogotes définie par les autorisations,
- à la demande des Cubains, consacrer quelques jours à la formation des spéléos de Vinales aux techniques de la spéléologie alpine (découverte du matériel, rudiments de spéléo secours, techniques de progression...)
- faire des relevés et photographier des « concrétions » particulières nommées « photothema » existant à l'entrée des cavités en vu. de l'amorce d'une étude de ce phénomène
- créer des liens privilégiés avec le club de Vinales et l'île de Cuba pour développer un échange régulier entre Midi-Pyrénées et la région de Pinar del Rio dans le domaine spéléo.

Protocole d'engagement

Je soussigné(e) : GRUAT Jean-Pierre

agissant au nom de l'expédition : MOGOTES 2001

m'engage :

- à ce que tous les participants soient adhérents à la Fédération Française de Spéléologie
- à respecter le code de déontologie des expéditions françaises à l'étranger,
- à fournir un résumé d'une page dans un délai de deux mois après le retour de l'expédition,
- à fournir dans un délai d'un an un rapport complet (en deux exemplaires) rédigé selon les directives fournies par la CREI,
- à citer dans toutes les publications orales, écrites, filmées ou télévisées concernant l'expédition que celle-ci a été réalisée avec l'aide de la Fédération Française de Spéléologie,
- à autoriser la FFS à publier des parties ou un résumé des rapports.

Fait à MILLAU

le 3

Le responsable de l'expédition (signature)



GRUAT J.P.



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

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

C.R.E.I.

LR/DOC/1/0496

DOSSIER EXPE COMPTA

PARTIE A REMPLIR PAR LE RESPONSABLE D'EXPEDITION

NOM DE L'EXPEDITION

MOGOTES 2001

PAYS

CUBA

DATE

01/02/2001

RESPONSABLE : NOM, PRENOM

GRUAT Jean-Pierre

Adresse : 67 bis chemin de Bouysse
12100 MILLAU

Tel/Fax 05-65-60-28-51

N° FFS:

F12-C06-011

CLUB:

C.S.R. MIDI PYRENEES

Adresse : 7 rue André Citroën
31130 BALMA

Tel/Fax 05-61-11-71-60

N° FFS:

REGION F

RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE de l'association bénéficiaire

TITULAIRE

COMITE SPELEOLOGIQUE REGIONAL

BANQUE

CREDIT AGRICOLE

AGENCE

CAUSSADE

CODE BANQUE

CODE GUICHET

N° DE COMPTE

CLE RI

1 8 9 0 6

0 0 1 2 0

2 3 1 7 8 0 2 7 0 7 0

6 4

PARTIE RESERVE A LA COI/CREI

SUBV PROP MONTANT

DECIS

LE

SUBV ATTRIB

Decision

DATE

MONTANT

PAYE LE

CHQUE N°

ATTESTA

Decision	DATE	MONTANT	PAYE LE	CHQUE N°	ATTESTA



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 04 72 56 09 63 - Fax: 04 78 42 15 98

C.R.E.I.

Marc FAVERJON
Rue de Bidon
07 700 SAINT MARCEL D'ARDECHE
tel : 04 75 98 76 46
fax : 04 75 98 66 33

Jean Pierre GRUAT
67 bis, chemin de Bouysse
12 100 MILLAU

Saint Marcel, le 17 septembre 2000

Cher collègue,

Tu trouveras ci joint l'attestation de parrainage concernant votre expédition MOGOTES 2001 à Cuba.

Compte tenu de la nature du projet (destination, durée, nombres de participants, objectifs...) l'aide CREI sera d'au minimum 2000 F. Cette aide post expédition est versée, conformément au règlement intérieur de la CREI à la réception du compte rendu complet de l'expédition.

La CREI est intéressé, pour alimenter son fond d'informations par la nature de la reconnaissance que vous avez effectuée en janvier 2000 (zones visités, contacts...). Je te remercie d'avance pour la transmission d'un court résumé d'une page que nous pourrions publié dans le compte rendu d'activité CREI annuel 2000.

Amitiés spéléologiques

Marc FAVERJON
Président CREI

Fédération Française de Spéléologie
Siège: 130, rue Saint-Maur - F 75011 Paris - Tél.: 33 (0)1 43 57 56 54 - Fax: 33 (0)1 49 23 00 95
Pôle Technique de Lyon : 28, rue Delandine - F 69002 Lyon - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax: 33 (0)4 78 42 15 98
Association Loi 1901, Agréée par les Ministères de la Jeunesse et des Sports, et de l'Environnement.

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

130, rue St Maur - 75011 PARIS

COMMISSION DES GRANDES EXPEDITIONS

ATTESTATION n° 4 / 2001

Je, soussigné, **Marc FAVERJON**, agissant au nom du Président de la Commission des Grandes Expéditions Spéléologiques, certifie exacts les renseignements ci-dessous concernant l'expédition **MOGOTES 2001** composée de **13** personnes tous membres de la Fédération Française de Spéléologie.

(I, undersigned, acting for the president of the Committee for French Caving Expeditions, certify the undermentioned indications concerning the expedition.....consisting of people, all members of the French Federation of Speleology)

Responsable de l'expédition : Nom **GRUAT** Prénom **Jean Pierre**
Surname first name

Adresse **67 bis chemin de Bouisse**
 Address **12 100 MILLAU**

Lieu de l'expédition (Pays, région, massif) : **CUBA** **Pinar del Rio**
 Expedition place(Country, area, massif)

Dates de l'expédition : **1 au 25 février**
 Expedition dates

Noms et prénoms des membres de l'expédition :
 Full name of the expedition members

..... Jean Pierre GRUAT, Annie BOSCH, Hervé BOSCH, Mylène BOUVIALA, Jean Claude COLETTE, Chantal CUSSAC, Jean François FABRIOL, Bertrand LAURENT, Claude MILHAS, Hervé PLANTIER, Carole TREMOULET, Joël TREMOULET, Thierry VALENCOURT.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

Après examen du dossier, il a été décidé d'accorder à cette expédition le **parrainage** de la Fédération Française de Spéléologie.

After study of the project, it has been decided to allow to this expedition the sponsorship of the French Federation.

Pour valoir ce que de droit,

le **17-sept-00**

Pour le Président de la F.F.S.
 (signature, nom et qualité)
Marc FAVERJON - Président CREI

LES LECTURES INDISPENSABLES

LE GUIDE PRATIQUE DE LA CREI

Voir en annexe sur CD Room

CAHIER CDS : ORGANISATION D'UNE EXPÉDITION

Voir en annexe sur CD Room

LES ÉCHANGES DE COURRIER

Voir en annexe sur CD Room

DOSSIER CONCERNANT L'ACQUISITION DE MATÉRIEL EN HT

PRÉPARATION, BILLETS D'AVION MATÉRIEL ET RÉUNIONS

Voir en annexe sur CD Room

L'EXPÉDITION

PREMIERS CONTACTS

Ca y est, ils vont partir ! Quatre d'entre nous embarquent, bidons bouclés, et ce n'est rien de le dire : Soixante quatre kgs sur deux colis, c'est rapidement le volume qui pose problème : quinze jours de bouffe, les vélos en sus, l'équipement spéléo etc....

Ils auront la primeur de tout tester, l'enregistrement des deux fois trente deux kgs à Blagnac, expliquer que "...mais oui, les vélos c'est prévu...", et puis Cuba, la douane, le contrôle des bagages... Pour terminer, il ne leur restera qu'à trouver un véhicule supplémentaire à celui réservé de France pour rentrer quatre personnes et les bagages pour faire La Havane – Viñales. Les dix personnes, qui arrivent les jours suivants avec une tonne de bagages, utiliseront celui retenu avant le départ.

Après une nuit de sommeil réparateur, ils vont durant deux jours, chaussés de leurs vélos déambuler avec plaisir dans la Havane. Ils vont flâner sur le Malecon, écouter la musique omniprésente, admirer l'architecture, respirer les odeurs de pots d'échappement... Marc ne résistera pas au plaisir de fumer un gros cigare entier à jeun, ce qui va lui laisser un souvenir impérissable.

Le lendemain de leur atterrissage, ils téléphonent à Toulouse pour raconter leur arrivée et donner quelques derniers conseils :

Primo les vélos, "pas d'air dans les pneus, mon bon monsieur", "mais je n'ai pas de scotch pour refermer le carton". Retour en catastrophe en chercher chez Marc et Isa... Alors tout d'un coup, ils ont droit à un bon sprint matinal sur fond d'avion qui décolle dans une heure,... de suite ça met dans le bain. Et puis ce sera la douane cubaine, tout est contrôlé, en premier le sac cabine. (Ils n'aiment pas la nourriture fraîche, aie, aie et les saucissons qui sont dans le bidon...). Avertis de ces péripéties, le message passe dans la journée aux dix qui partent samedi 3 février 2001.

Les bidons difficilement bouclés, doivent être donc rouverts et remaniés. Le départ est dans moins de quarante huit heures... et puis vamos !

Rendez-vous à Garidech vendredi soir, une partie des Aveyronnais sont là, les sacs s'entassent. V'là le père Thierry qui débarque avec quatre sacs, impossible de tout faire rentrer. Quoi qu'il fasse, il lui reste quelque chose. Finalement ce seront cinq babybels qui ne verront jamais Cuba (par contre nous, on mangera du babybel au lieu de la tome du Causse noir pendant plus d'un mois !)

Samedi matin, cinq heures, réveil vif et efficace. Ce coup ci, c'est bon. On a trouvé un chauffeur qui a accepté de se lever lui aussi à cinq heures pour nous amener à Blagnac avec son trafic (en France, déplacer sept cents kgs de matériel, ça s'organise, alors imaginez Cuba, ce sera de l'art !)

Deux heures d'attente à Blagnac... si on avait su, on serait resté au chaud sous la couette.

Pourquoi donc Jean-Pierre nous a-t'il dit de venir si tôt, enfin on arrive à tout enregistrer. Heureusement, l'hôtesse d'accueil d'Air Iberia était sympa (parfois un rien pourrait faire tout chavirer : deux heures de sommeil en moins, une mauvaise soirée, une hôtesse sans le sourire etc... et les choses se compliquent).

Trajet vers Madrid, un vrai régal. Le temps clair et dégagé nous permet de nous délecter des blancheurs pyrénéennes, neige que nous fuyons, cet hiver sera chaud.

Madrid, six heures d'attente en terre hispanique. Jeff craque, il veut aller voir l'école de son enfance. "No problem mais gaffe au timing, on ne pourrait pas se permettre de perdre dès la première escale une des pièces maîtresse de l'expédition.

Direction La Havane, ça chahute, on est excité comme des puces. Mais même les puces se fatiguent, on va vers le décalage qui fait vivre des journées de trente heures.

Arrivée à La Havane : trois 747 en moins d'une heure : bilan deux heures pour passer



la douane. Il ne nous reste qu'à passer le contrôle des bagages. Bidons à l'effigie de la fédération en tête, tout se passera comme une lettre à la poste. C'est l'effet trois 747 : on est arrivé en groupe, on a fait bloc, on les a écœurés ...un petit signe de la main et aucun contrôle. On est passé, on est arrivé, il fait chaud, il est minuit, la journée continue.



Retrouvailles avec nos éclaireurs, tout va bien. Voir leurs coups de soleil, nous réjouit. Le transport est OK, ils ont une guagua pour six, et nous, nous en avons une en théorie pour seize, enfin quand elle sera là... " Non, non " nous dit-on " le chauffeur était fatigué, il est rentré chez lui dormir, mais il va arriver ". Tout doux, le 'métro', ici tu es à Cuba...

Enfin elle arrive la guagua de douze places !! Le chauffeur regarde perplexe nos bidons et autres vélos. Bon allez, on essaye, on tasse, on pousse, à nous maintenant ! Oui, il fait vite chaud ici... un air de salsa nous fait tout oublier, on regarde par les fenêtres, avides de découvrir des contrées nouvelles. Et, nous voilà partis, trois heures de route pour cent cinquante kms. Une grande partie des occupants commence à rejoindre Morphée.



Deux heures plus tard nous arrivons à 4 h du matin, en pleine nuit, au village de Viñales chez Noël . Noël, Roylan et Angel nous attendent en dormant. Nous allons tomber dans les bras de Morphée sur une esplanade au bord de la route près du campismo au cœur des Mogotes.

DÉROULEMENT DE L'EXPÉDITION

DIMANCHE 4

Lors de notre réveil sur les lieux de notre périple, nous découvrons un paysage hors du commun. Dans la fraîcheur du matin nous contemplons notre nouveau terrain de jeux... et rencontrons Noël et Yasniel arrivant en Jeep. Après avoir monté les vélos et organisé une navette en Jeep, nous levons le camp provisoire pour notre nouveau campement non loin du Mur de la Préhistoire et de Viñales, chez un paysan cubain : Armando. Nous rejoignons à pied, en vélo ou en Jeep la ferme d'Armando. Plusieurs cubains nous attendent. Le tas de bagages est impressionnant. Autour de sa maison nous montons les tentes.

Puis, nous nous regroupons tous pour faire plus ample connaissance et mettre au point les derniers détails de fonctionnement, répertorier le matériel collectif, nommer un responsable de celui-ci, Bertrand, et définir les trésoriers, Claude et Jean Claude. Nous avons organisé les repas ainsi : la nourriture apportée de France doit assurer les petits déjeuners et les repas de midi. En explo, nous prenons en charge le repas des cubains.

Nous apprenons aussi que l'autorisation, sollicitée depuis bientôt 10 mois, n'est pas là. Mais elle devrait arriver le lendemain.

Il est urgent de filtrer de l'eau car nous n'en avons plus et il fait très chaud. Nous allons à tour de rôle devoir pomper comme les «shadoks» et cela n'en finit pas... Une fois filtrée, l'eau sera ensuite « micropurée ». L'eau provient d'un puits situé à plusieurs centaines de mètres et Armando va la chercher dans un grand bidon de 250 litres qu'il ramène sur un traîneau tiré par deux bœufs.



Puis, l'après-midi est consacrée à une première approche des techniques de progression. Nous installons un atelier dans les arbres.

LUNDI 5

Depuis une éternité, les coqs chantent pour le soleil qui se lève et pour nous par la même occasion... La chaleur est déjà présente, si tôt. Nous avalons chacun de notre côté en petit groupe, un petit déjeuner à la fumée des réchauds SIERRA . Après les occupations de chacun, un briefing entre Cubains (Noël) et Français (J.Pierre) s'organise afin de définir l'organisation des jours à venir.

L'autorisation tant attendue n'est pas encore là ; alors la journée sera consacrée à travailler en atelier les techniques de progression sur corde.

Une équipe organise une ballade non loin du camp, jusqu'à la perte de Palmarito, la plus longue cavité connue de Cuba, pendant que l'autre équipe manœuvre les cordes sur des arbres. C'est l'entrée d'un réseau géant de plus de cinquante kilomètres. Il semble que son exploration soit inachevée. Cette grotte se développe sur un seul niveau, très aquatique et dangereux en cas de crue ou de lâché d'eau du barrage situé en amont.

Nous découvrons la végétation tropicale de Cuba et les cultures de cette plaine fertile : tabac, riz, yucca (racine de manioc)...et le puits où Armando vient chercher l'eau (hou là !!). Enfin, personne ne sera malade.

Après le repas à base de malangua et de manioc, nous permutons les activités du matin. Nous apprenons que l'expédition a l'autorisation de parcourir les Mogotes.

Le soir, après un festin de riz, tomate et poulet, nous nous retrouvons tous ensemble autour d'une carte du secteur de Viñales. A la lueur d'une bougie, nous décrivons nos souhaits à nos amis Cubains. Après avoir décidé en commun nos objectifs, nous constituons 3 groupes de travail, en fonction des compétences de chacun.

Groupe N°1 - Cette équipe sera chargée de prospecter le Mogote à sa base, entre le camping du Mur de la Préhistoire et notre campement, et pénétrer dans la partie supérieure de cette zone.

Angel, Mario, J.Pierre, Chantal, Hervé, Mylène,

Groupe N°2 - Cette équipe sera chargée de traverser le Mogote en son centre, entre le camping du Mur de la Préhistoire et notre campement.

Roylan, Koki, Hervé, Annie, J.François, Claude,

Groupe N°3 - Cette équipe sera chargée des escalades techniques sur différentes zones du Mogote, entre le camping du Mur de la Préhistoire et notre campement.

Ernesto, Yasniel, Bertrand, Jean Claude, Thierry,

Pendant que nous sirotions quelques verres de rhum et discutons spéléo avec nos amis cubains, Bertrand prépare le matériel d'escalade pour le lendemain. Nous nous couchons tard, un peu ivre de notre soirée.

MARDI 6

Il est déjà six heures et demi du matin et la chaleur de la journée est présente. Après les occupations de chacun, nous bouclons enfin nos kits.

Toutes les équipes traversent le camping de Viñales entre gazon anglais et bungalows fraîchement peints jusqu'à l'entrée de celui-ci (l'endroit est dégagé de toute végétation luxuriante). Les trois groupes se scindent ici pour réaliser leurs objectifs.

Equipe 1 :

Différentes entrées sont prospectées au pied du Mogote mais elles s'avèrent bouchées. Une seule, la grotte du Léopard est topographiée. Elle se finit par de la boue et de l'eau. A l'extérieur, on trouve une coquille d'escargot peinte en rouge et blanc, ce qui nous laisse supposer qu'elle a déjà été visitée. Comme nous avons convenu avec les autres équipes, chaque cavité explorée est signalée par un point rouge discret sur un coté de l'entrée.

Plus loin, dans un ravin, des escalades diverses ne donnent rien. Finalement nous allons désobstruer dans une doline un petit trou qui donne sur un puits de 10m, colmaté.

En revenant au campismo par le pied du Mogote, on repère une autre cavité aérienne. Elle développe sur une cinquantaine de mètres, l'air y est très étouffant. Pendant que nous la topographions, l'équipe 3 nous rejoint.



Equipe 2 :

Les flancs du Mogote sont abrupts et la progression se fait avec des passages d'escalade. Nous découvrons des petites cavités sans grand développement.

Le haut du Mogote est formé de dolines et d'effondrements. La progression est difficile et lente à cause de la végétation dense et des lames de calcaire particulièrement acérées, l'environnement est magnifique.

Nous avons envisagé sur la carte un cheminement qui s'avère trop ambitieux au fur et à mesure que la journée avance. Aussi, nous rebroussons chemin et changeons de cap.

Tout va bien jusqu'au moment où il faut se rendre à l'évidence. Nous sommes obligés pour continuer de descendre une longueur de rappel. Hélas, au moment de rappeler la corde, tout se coince...

Nous décidons de la laisser et de poursuivre en espérant ne plus avoir besoin de corde. C'est effectivement le cas. Nous reviendrons la chercher demain.

Nous rentrons par la *ensenada del grillo*, petit paradis terrestre planté de palmiers royaux (arbre emblème de Cuba).

Equipe 3 :

Nous apercevons deux porches à mi-Mogote. Nous l'attaquons par le sud entre végétations et blocs. L'accès n'est pas facile et nous oblige à poser une corde. Mais nos deux entrées seront en effet, que deux renforcements. De retour à sa base, nous tombons sur un petit porche et un méandre de 15 mètres, où nous trouvons de petits lézards gris à points rouges. Nous butons sur un colmatage de glaise. L'après-midi touche bientôt à sa fin. En retournant au campement, nous retrouvons l'équipe du bas des Mogotes, ils sont en train de topographier une grotte aérienne de 50m de développement dont le sol à l'entrée est recouvert de carcasses de petits rongeurs. Ils ont repéré un petit départ dans un renforcement du Mogote, entre les bananiers. Nous nous joignons à leur groupe, plus par curiosité que par exploit. Sans résultat (8 mètres) nous rentrons tous ensemble au campement pour un repas bien mérité.

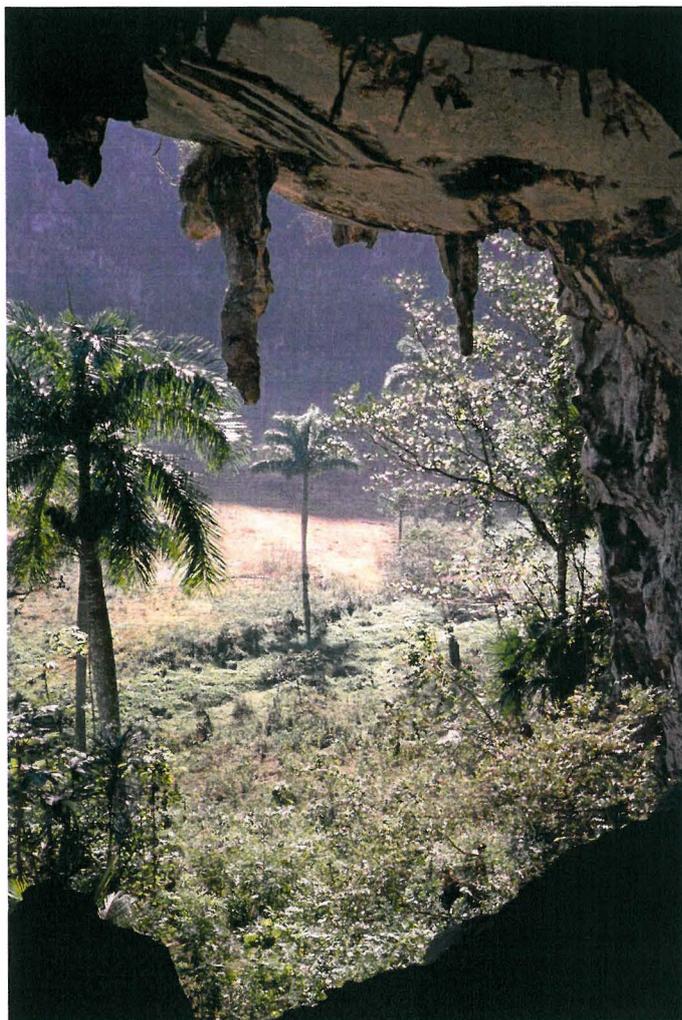
MERCREDI 7

Après nos occupations quotidiennes du matin et avoir préparé notre kit, nous partons poursuivre nos activités dans la montagne.

Equipe 1 : même équipe que le mardi, sans Chantal.

Nous partons prospecter le Mogote du côté de la *ensenada* située derrière la ferme d'Armando avec pour objectif de traverser pour rejoindre Viñales.

Nous réalisons quelques escalades pour atteindre des grottes aériennes qui ne donnent rien. Progressant à la machette dans une végétation dense nous accédons à de nombreuses petites cavités obstruées. Puis, nous escaladons dans les blocs et les falaises en équipant un ou deux passages. Mais, alors que nous allions atteindre le col, des cris venant de la vallée nous obligent à redescendre. Roylan (le Président du Spéléo Club de Viñales) nous informe que nous devons décamper au plus vite, et arrêter la prospection dans cette zone faute d'autorisations !



Equipe 2 :

Nous explorons le côté Nord de la ensenada. Une petite grotte de fond de poljé développe à peine plus de trente mètres. Il fait beau et la végétation tropicale est magnifique.

Nous atteignons le pied de la corde laissée la veille. Annie se lance dans une escalade pour la récupérer. Lorsque c'est chose faite nous mangeons et repartons pour gagner le col qui permet de traverser le Mogote. L'équipe 1 y est déjà engagée. Mais dans le fond du vallon Roylan parti aujourd'hui à la ville nous rejoint.

Il a l'air dépité. Il nous avoue un énorme problème : l'autorisation promise n'arrive pas, la personne chargée de la transmettre est introuvable. Il faut suspendre nos recherches sur le Mogote et décamper.

Tout le monde regagne le campement chez Armando. Nous avons encore passé une journée superbe, quoique écourtée.

Equipe 3 :

Noël nous transporte en Jeep jusqu'à l'entrée du camping. Quelques escalades seront réalisées, sans succès. Dans l'après-midi, nous apprenons par le président du club de Viñales, que nous n'avons plus l'autorisation d'escalader sur le Mogote et il nous demande de retourner au campement !! Nous en profitons pour flemmarder en attendant les autres équipes. Nous ne comprenons pas grand chose, aventure, aventure...

A partir du campement, Ernesto, Roylan et Jeff, notre brillant hispanique vont en VTT jusqu'à Viñales où ils doivent rencontrer des gens !!

Manolo, le président de la Région Spéléo de Piñar del Rio, arrive en Jeep avec Noël vers 19 h et annonce que tout est maintenant clarifié : la responsable environnement de Viñales s'est engagée à faire parvenir l'autorisation dès le lendemain. Nos négociateurs déboulent dans la nuit noire et confirment la bonne nouvelle.

Manuel nous fait une allocution digne et solennelle dans un jargon à la Cubaine. L'autorisation maintenant acquise, n'est plus un sujet d'angoisse ! Fausse alerte !

Nous trinquons tous ensemble sur ces belles paroles (avec le recul...), fêtant l'anniversaire d'Isabelle avec un gâteau énorme offert par les Cubains et arrosé de nombreux verres de rhum. Nous dînons tard.

Le repas du soir sera identique aux autres, riz, tomates, poulet. Nous finissons la bouteille à la main, tard dans la nuit.

JEUDI 8

Comme les jours précédents n'ont pas été très riches en découvertes, nous modifions un peu notre approche du Mogote en nous rendant sur d'autres parties.

Equipe 1 :

Même équipe que la veille, mais cette fois avec la présence de Chantal et l'absence de Mylène.

L'équipe repart prospecter le même Mogote mais en direction de Viñales. Assez rapidement, nous trouvons la grotte des «cupules» d'environ 60m de développement. Angel nous fait remarquer, grâce à l'observation du sens des cupules, que nous sommes en présence d'un ancien méandre de la rivière. Ensuite, nous allons prospecter au-dessus et passer un petit «col» pour déboucher sur une énorme doline, laquelle s'ouvre à la verticale sur la plaine de la ensenada de l'autre côté du Mogote. Angel nous explique que cette doline a du être un ancien refuge de population ancienne car la végétation est différente, plus clairsemée et on peut voir quelques arbustes plantés anciennement. C'est un petit paradis de calme. Au retour, repérage d'une petite cavité aérienne qui ne donne rien.

A notre arrivée chez Armando les nouvelles sont catastrophiques.

Equipe 2 :

Dans notre équipe, Tonie remplace Koki et nous partons vers le versant qui domine Viñales. En remontant une «abra», Roylan nous amène devant l'entrée du trou du vent, cavité qu'ils n'ont pas encore explorée faute de matériel de descente.

C'est un petit gouffre qui se développe sur une faille de décollement. Il faut planter quelques spits. La profondeur ne dépasse guère 25 mètres. Roylan utilise pour la première fois le matériel de spéléologie verticale sous terre. Au fond nous découvrons dans une poche plastique le témoignage écrit de la visite de cette cavité par des spéléos mexicains. Une quinzaine de mètres au-dessus, une autre entrée donne sur la même cavité.

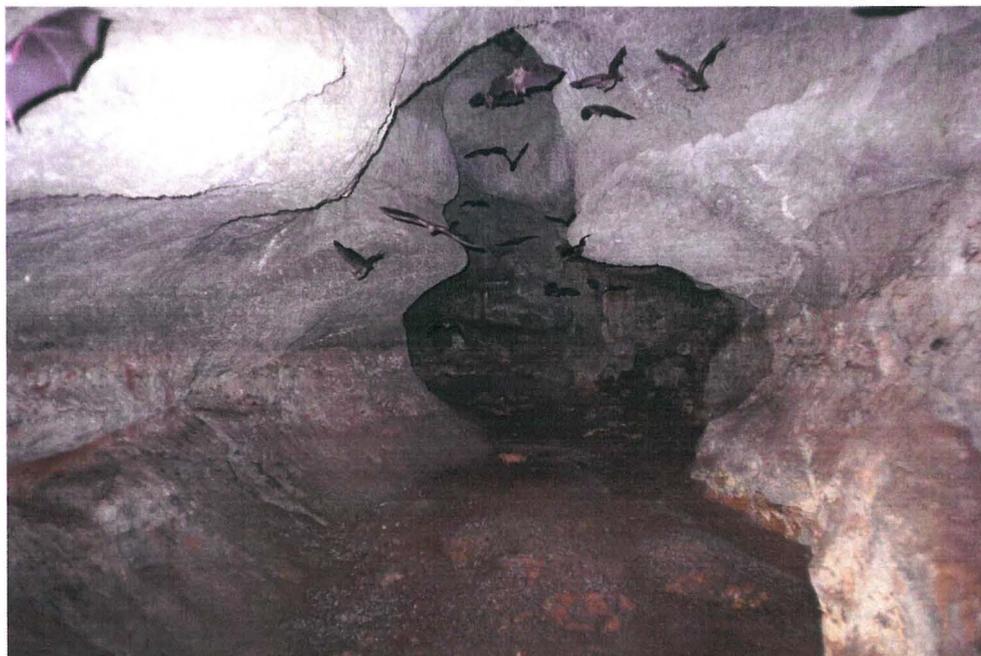
Claude se lance en éclaircur au bout d'une corde. La cavité paraît intéressante. Pendant ce temps là, Roylan et Jeff partent sur le sentier qui monte raide jusqu'au col sur le haut du Mogote. Ils passent devant une nouvelle petite entrée dans le prolongement des deux précédentes.

Au sommet ils retrouvent la végétation plus dense et le calcaire érodé rencontré l'avant veille avec ses épiphytes et ses orchidées.

Le jour tourne. Pour être de retour avant six heures, nous abandonnons nos découvertes inachevées et prometteuses avec l'idée d'y revenir le lendemain. La lumière du soleil descendant donne un éclat particulier aux couleurs de la campagne. A notre arrivée chez Armando, les nouvelles ne sont pas bonnes.

Equipe 3 :

Aujourd'hui, nous nous tapons une bonne escalade de 70 mètres non loin du camping. Plusieurs porches s'ouvrent sur le secteur et nous amènent à équiper notre belle falaise en fixe. Nous explorons ces diverses entrées qui, en fin de compte se rejoignent. La grotte se développe sur près de 180 mètres pour une profondeur avoisinant les 25 mètres. Il est à noter, que nous rencontrons une population d'Oreillardes de



grandes tailles.

Au terme de cette visite, nous levons une topographie et redescendons de notre mirador. De retour au campement, nous apprenons qu'un camion va venir nous chercher dans la nuit, pour nous déménager sur le secteur de Santo Thomas. Nous n'y croyons pas vraiment et le débat relance les polémiques.

Manolo resté au camp nous annonce que l'autorisation n'existe pas et que nous ne pouvons plus demeurer sur ce lieu de campement. La solution préconisée est de déménager ce soir même jusqu'à l'Ecole Nationale de Spéléologie de Cuba située à une vingtaine de kilomètres de là au village de El Moncada. Roylan va tacher d'obtenir le camion de sa communauté pour nous y transporter.

Cette nouvelle surprenante après les assurances de la veille nous intrigue, et nous essayons de comprendre. Il semble qu'il n'y ait rien à comprendre !

Nous rangeons nos affaires, perplexes à l'idée que les Cubains puissent faire arriver un camion jusqu'à notre campement, compte tenu de la largeur et de l'état du chemin d'accès. Mais, oui, oui, après 23 heures un camion arrive en se frayant un passage à travers les branches. Effectivement c'est un beau camion bleu, c'est l'aventure. Les derniers démontent leurs tentes à la hâte pendant que les autres chargent nos précieux bagages.

Vu l'heure et notre isolement dans la vallée, il fallait que ce soit important de nous faire déguerpir de ce lieu avant l'aube !!!

En plus, il faut encore payer. Le ton monte un peu. Et nous en reparlerons plus tard. Le voyage en pleine nuit, tous installés dans la benne au milieu des sacs et des vélos, est assez folklorique et irréel.

Une heure après nous montons nos tentes sur les pelouses de l'Ecole de la Moncada à Santo Thomas. Manolo nous assure que nous n'aurons pas de frais supplémentaires.

VENDREDI 9

Journée de repos consacrée à notre nouvelle installation.

L'après-midi, Koki, Jean-François, Claude et Jean-Claude en profitent pour partir arpenter les collines schisteuses situées derrière le village.

Longues discussions à propos de cette autorisation manquée. La désillusion est grande. De plus, le carbure promis n'arrive pas.

Il faut insister lourdement pour obtenir encore des promesses.

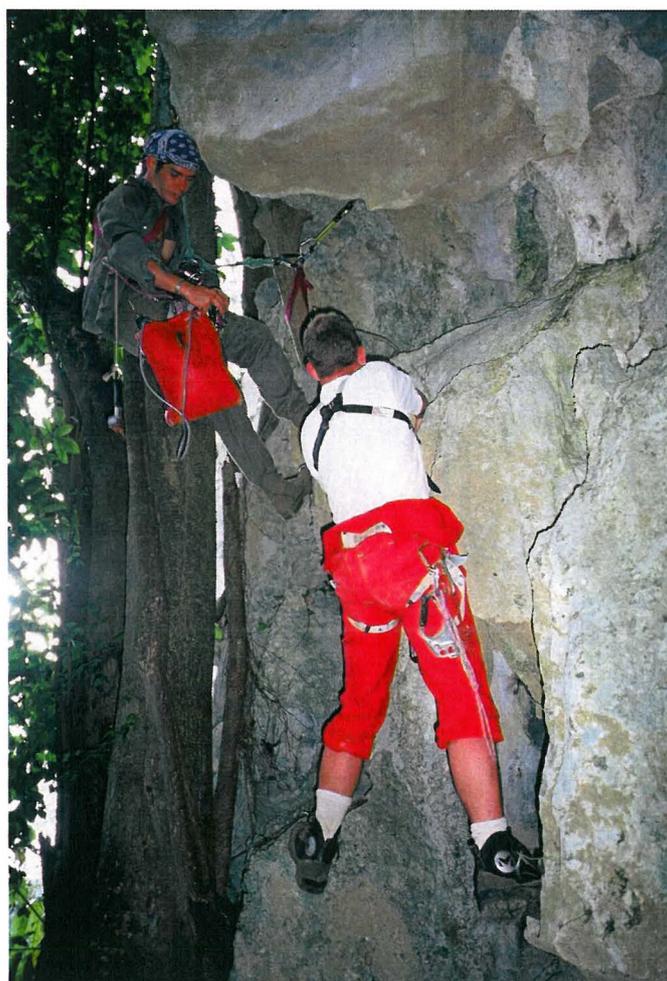
SAMEDI 10

L'Ecole se situe devant une série de cavités qui constituent un énorme réseau de plusieurs dizaines de kilomètres : Le réseau de Santo Thomas.

On pourra toujours se consoler en parcourant ces immenses galeries, mais le carbure n'est pas là. Manolo le promet pour le lendemain, une fois de plus !

Avec les membres du club de Viñales la journée sera consacrée à des exercices secours dans l'entrée la plus proche de la cavité. Pour réaliser ces ateliers, Thierry et Bertrand équipent la falaise et l'entrée de la grotte en spits. Ainsi après des manipulations de cordes et le montage et démontage des ateliers, nous effectuons un exercice avec progression de brancard sur tyrolienne, descente de brancard, portage ...

A côté dans un dièdre nous installons un passage d'amarrage et une progression sur corde.



DIMANCHE 11

En l'absence de carburant, aucune exploration n'est envisagée et le matin nous partons en camion pour nous rendre à la plage de Cayo Jutilla située à 50 km du campement. Journée détente et baignade dans les eaux chaudes du golfe du Mexique.

Au retour, le carburant tant attendu est enfin arrivé.

Le soir après le repas, nous faisons la première incursion dans la grotte de Santo Tomas. Roylan nous emmène à travers des couloirs gigantesques jusqu'à la galerie Escarlata. De magnifiques concrétions d'une rare finesse s'y développent. Photos. (Jean-François, Jean-Pierre, Chantal, Claude, Hervé P., Roylan, Belkis, Mario, Angel).

LUNDI 12

Aujourd'hui, nous avons prévu l'exploration d'une partie du réseau en deux équipes :

Equipe 1 : Angel, Ernesto, Hervé P., Mylène, Thierry, Bertrand et Jean-Pierre

Nous allons à pieds contourner le mogote pour nous retrouver à l'arrière de ce dernier par rapport à l'école. Nous rentrons dans le réseau par une énorme cavité, et nous parcourons des galeries immenses (15m X 40m) concrétionnées avec des piliers géants et des couleurs extraordinaires.



Nous allons ainsi recouper de profondes dolines occupées par de la végétation luxuriante et accessibles que par le réseau souterrain. Après avoir parcouru plusieurs kilomètres, nous ressortons de ce labyrinthe à quelques mètres du campement après avoir traversé la montagne.

Equipe 2 : Roylan, Tonie, Mario, Hervé, Annie, Jean-Claude, Claude et Jean-François

Nous entrons dans le réseau non loin de l'école pour parcourir différentes galeries recoupant les dolines profondes où dans l'une d'entre elle nous croisons la première équipe. L'alternance minérale de la grotte et végétale des dolines est assez extraordinaire.

Notre progression sous terre ne rencontre aucune difficulté, malgré la traversée de galeries couvertes d'une épaisse couche de guano de chauves-souris.

Pendant la préparation du repas, certains retournent dans la grotte visiter un nouveau réseau.

Les soirées se passent en palabre, jeux (dominos), dîner, plans sur la comète...

MARDI 13

Nous pouvons faire l'exploration d'une zone mal connue qui débute à quelques centaines de mètres de là, après les dernières pertes (sumidero). Nous avons fait deux équipes. La motivation n'y est pas vraiment.

Equipe 1 : Angel, Mario, Hervé P., Thierry, Bertrand, Chantal et Jean-Pierre

Mylène reste au camp pour cause d'entorse. Nous partons à gauche de la grotte de Santo Thomas. Nous découvrons une grotte aérienne avec un grand porche d'entrée. Nous progressons facilement avant d'arriver sur un puits assez grand d'environ 10 m de profondeur. Pendant qu'Hervé et Bertrand l'équipent, d'autres poursuivent la progression en vire pour déboucher sur un laminoir dont le sol est constitué de sapins d'argile de 20 cm de haut. La suite se réalise par quelques escalades pour arriver dans un chaos suivi d'un ressaut boueux, la cavité s'achevant par une petite salle. Le puits équipée a permis de rejoindre un actif connu de Santo Thomas. La topographie de la grotte est réalisée par Angel, Chantal et Jean-Pierre.

Equipe 2 : Roylan, Tonie, Ernesto, Hervé B., Annie, Jean-Claude, Claude et Jean-François

La journée s'écoule donc dans la montagne sans découverte de taille.

Nous atteignons une doline qui paraît intéressante. Nous découvrons et explorons quelques cavités développant quelques mètres. Un gouffre paraît plus prometteur. Nous devons y revenir.

MERCREDI 14

Jour de la saint Valentin. C'est un jour fêté à Cuba. Nous reprenons les explorations de la veille.

Equipe 1 :

Nous allons prospecter sur les crêtes du massif, il y a de nombreux éboulis. Une petite grotte aérienne impossible d'accès est équipée par Bertrand depuis le haut, cela ne donne rien.

Plus loin, un puits de 10 m est descendu (le puits de l'arbre géant), mais de retour au camp, nous apprendrons que les autres l'ont déjà fait. Une autre entrée est découverte, arrêt sur puits, il est tard, nous reviendrons demain. Le soir, une attention sympathique de Manolo nous attend, pour fêter la Saint Valentin, la table est décorée de fleurs.

Equipe 2 :

Le gouffre du Jaguey fera -35m. C'est déjà ça. Nous faisons la topo.

Un spit dans une paroi prouve qu'il a déjà été visité. Manolo nous expliquera qu'il y a quelques années un paysan l'avait appelé pour en sortir un cochon qui y était tombé. Mais il n'en connaissait pas la fin...

Quelques autres cavités sont repérées, désobstruées, explorées et éventuellement topographiées. La récolte n'est pas enthousiasmante, mais le paysage et la végétation sont vraiment intéressants. Nous rentrons à l'Ecole vers 17 heures.

JEUDI 15

Le matin, le club de Pinar del Rio nous présente une vidéo tournée dans la grotte GEDA découverte sur un Mogote au Nord de Viñales, dans la sierra de Guasasa.

Il y a des merveilles d'excentriques. Cela fait envie...

Nous partons ensuite une dernière fois dans la montagne en exploration. Mais le départ traîne et les équipes constituées de façon floue posent des problèmes aux Cubains.

Il semble bien que nous ne soyons pas autorisés à nous promener seuls hors des sentiers battus...

Tout rentre dans l'ordre quand nous nous retrouvons sur le lapiaz.

Equipe 1 : Bertrand, Yasniel, Ernesto, Angel, Jean-Pierre, Chantal.

On se retrouve devant la cavité repérée la veille. L'équipement est long, il est décidé que Angel et Chantal aillent finir la topo de la grotte trouvée le mardi 13 et que nous n'avons pas nommée. La cavité dénivelée jusqu'à - 40 m environ par une série de petits puits entrecoupés de méandres très joliment creusés. La topographie est réalisée par Yasniel et Ernesto.

Equipe 2 :

Ce jour là quelques désobstructions, quelques modestes découvertes... toujours cette végétation tropicale qui fascine... dans une chaleur moite.

Le soir nous rencontrons le directeur de l'Ecole. Nous souhaitons nous rendre dans le réseau de Santo Tomas dans la galerie Santiago. C'est paraît-il l'une des plus belles par ses concrétions. Angel pourra nous y conduire, mais aucun autre cubain n'aura le droit de nous suivre. Ils sont sur place et d'autres occasions leur seront offertes. Il faut que cette galerie reste discrète par souci de conservation. José donne des explications pour en trouver le passage.



VENDREDI 16

Il nous tarde de revenir sous terre, parce que les explorations de ces derniers jours n'ont pas représenté de longues périodes dans les ténèbres.

Le groupe guidé par Angelito se dirige rapidement jusqu'au Chaos Otero. Quelques instants de recherche et nous franchissons quelques étroitures pour atteindre la fameuse galerie. Au début nous observons des crabes pris dans la calcite et des cercles parfaits marqués sur le sol. Sans doute formés par l'éclaboussure d'une goutte régulière.



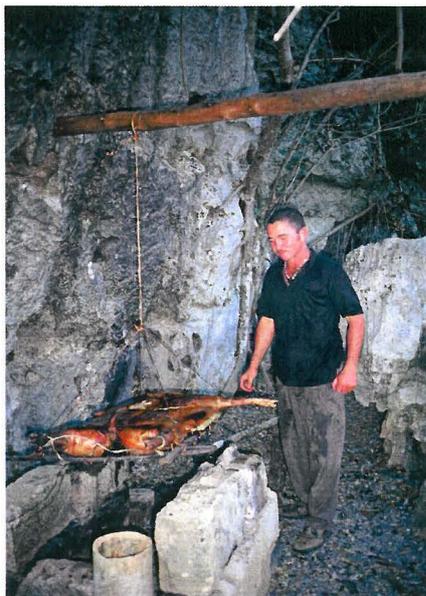
Il est difficile de décrire ensuite la féerie des concrétions excentriques qui se développent dans cette partie de la cavité, défiant évidemment les lois de la gravité. Nous restons un certain temps dans ce sanctuaire merveilleux.



De retour au camp nous mangeons ensemble sur l'herbe à l'ombre devant les tentes. Dans l'après-midi, Yadan conduira une petite équipe vers des galeries plus éloignées que nous voulons découvrir. Hervé P, Bertrand, Claude et Jean-François sont de la partie. Nous traversons un long couloir qui semble un terrain de jeu pour chauve-souris. Elles sont très nombreuses et font un bruit de ventilateur ! De retour vers 19 h 30 nous assistons à la fin de la cuisson du cochon.

Yadan emmène Jeff une dernière fois sous terre pour voir de glyphes aborigènes près colombiens relevés sous terre par Antonio Nuñez Jimenez, le père de la spéléologie cubaine.

La soirée de fin d'expédition est une fête animée. Cochon grillé, riz préparé, caldosa, musique, danse, rhum...



SAMEDI 17

Jean François, Hervé B et Annie nous quittent pour la France. Auparavant, nous nous sommes tous réunis une dernière fois et des échanges inter clubs ont eu lieu.

Nous avons remis au Club de Viñales afin qu'ils puissent continuer et améliorer leur technique du matériel :

- Trois cordes de 50 m
- Des spits, des sangles, des amarrages
- Des équipements individuels ayant déjà servis (casques, baudriers, croll, poignées, descendeurs...)
- Deux vélos

Nous avons aussi donné 50 m de corde neuve à l'Ecole en remerciement de l'autorisation de camper sur le site.

Le club de Viñales, très attentionné nous a préparé une petite surprise, avec pour chacun d'entre nous un cadeau qui nous rappellera notre aventure et ses péripéties.

En soirée, certains vont visiter le réseau des gours (ce n'est pas l'appellation cubaine mais nous avons oublié le nom de ce réseau). C'est tout simplement splendide.

DIMANCHE 18

Le mini bus est là, et une pluie fine accompagne nos adieux à nos amis Cubains. C'est à la fois triste et chaleureux.

Nous promettons de revenir pour faire de la spéléo mais sous réserve d'autorisation en bonne et due forme pour éviter les tracas qui ont un peu parasité notre séjour.

La dernière semaine sera consacrée à faire du tourisme : Maria La Gorda pour la plongée et l'apnée, Trinidad pour son architecture coloniale et enfin La Havane pleine d'un charme désuet.



De gauche à droite sur la photo :

Au premier plan :

Jean- Pierre, Chantal, Noël, Mario, Jean-François, Angel,
Jean-Claude, Thierry, Claude, Annie , Hervé P., Mylène

Au deuxième plan sur le 4 x 4 :

Yasniel, Roylan, Koki, Bertrand, Ernesto, Hervé B.

Manquent sur la photo :

Marc, Isabelle, Tonie, Manuel, Belkis, Daleidos

Budget (réalisé) de l'expédition "Mogotes 2001"

DÉPENSES

Maquette de présentation de l'expédition	1453 F
Billets d'avion	53924 F
Matériels collectifs d'exploration laissés sur place	7414 F
Matériels individuels d'exploration laissés sur place	5750 F
Nourriture + hébergement	31395 F
Déplacement sur place	17088 F
Pharmacie collective	2550 F
Cartes, téléphone, divers	1580 F
Formation des spéléos Cubains aux techniques de progression alpine (2 jours)	5000 F
Formation secours des spéléos Cubains (technique évacuation Avec civière (1 jour)	2500 F
Publication compte-rendu (papier et numérique)	5850 F
diaporama post expédition et numérisation de l'ensemble	2910 F

TOTAL 137474 F

RECETTES

Subvention DRJS	15000 F
Subvention Conseil Régional Midi-Pyrénées	0 F
Aide CREI (FFS)	2000 F
Subvention CSR à une jeune féminine	1000 F
Aide du CSR à la formation des spéléos Cubains en vu d'un futur échange	5000 F
Aide du CSR à la formation secours des spéléos Cubains	2500 F
Aide du CSR à la conception, à la réalisation des maquettes de présentation et à la publication du compte rendu	1500 F
Participation individuelle	110474 F

TOTAL 137474 F

DÉTENTE ET RENCONTRES

RECETTE POUR BIEN S'IMPRÉGNER DE CUBA.

Un vélo, un sac à dos, des bouteilles d'eau, dix boîtes de Rustines, une bonne pompe, un chapeau et de la crème solaire.



Malaxez le tout avec du courage, de la volonté, de bonnes jambes et vous obtiendrez de bons résultats.

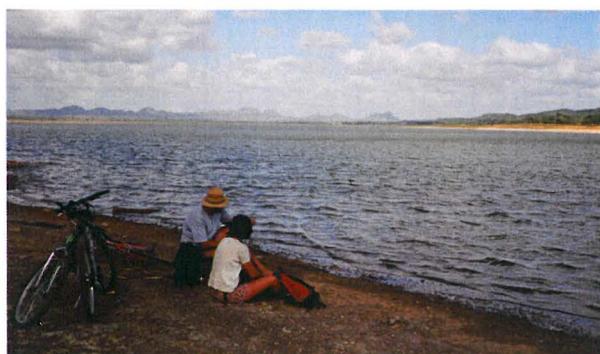
C'est ainsi que nous avons rencontré des cubains chaleureux, souriants et abordables, dans un environnement unique.

En prenant des chemins de traverse, nous sommes allés à *Viñales*, blottis dans la Sierra de Los Organos, c'est un village à échelle humaine avec de magnifiques maisons de bois, sur chaque terrasse, un fauteuil à bascule synonyme de temps et de repos.



Proche de l'église, la maison de la culture et son architecture traditionnelle domine la place. Il ne faut surtout pas oublier de déguster leurs pizzas cuites au charbon de bois dans des fours artisanaux.

Viñales est aussi entouré de champs de tabac où il est intéressant de s'arrêter palabrer avec les paysans



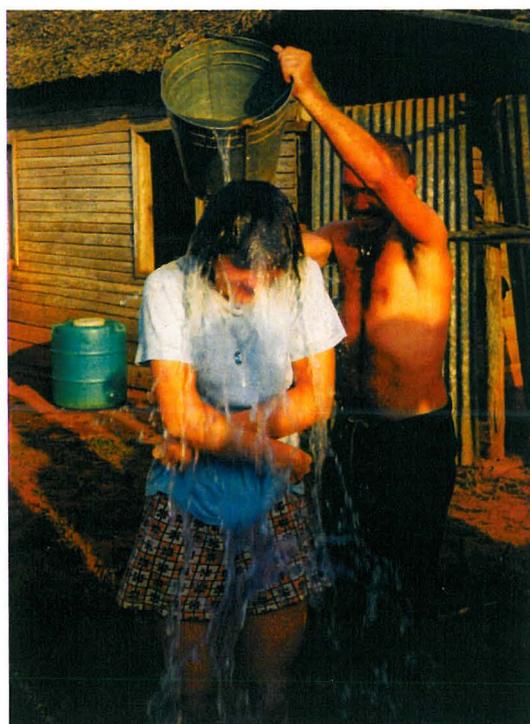
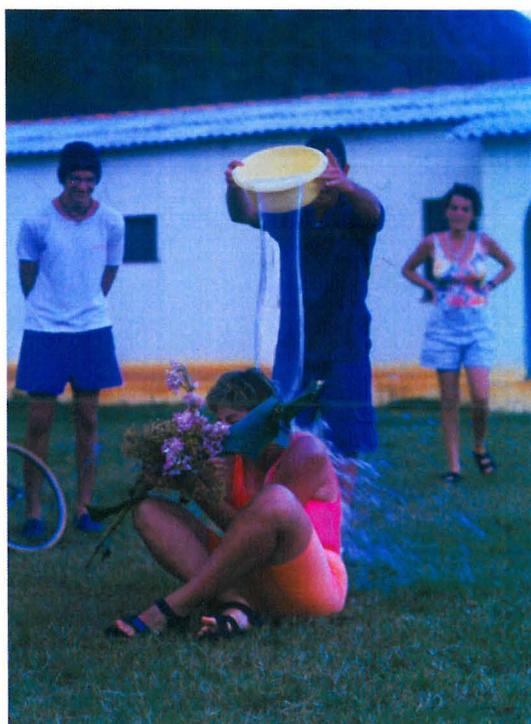
Il faut sortir du village, direction *La Palma* au nord, ou direction hôtel « la ermita » vers l'est, à environ quinze kilomètres pour s'installer au bord d'un lac et pêcher avec les cubains.

Marc, qui n'avait pas oublié sa canne, nous a pêché une dizaine de poissons, que nous avons mangé sans tarder.



Le retour au campement, se faisait très souvent en transports collectifs, le « camion benne », qu'il faut attendre aux arrêts de bus, une heure pour les chanceux, trois pour les autres. Les autochtones n'hésitaient pas à nous aider pour monter les vélos.

Février à Cuba, nous a aussi marqué par les nombreux anniversaires que nous avons fêtés en compagnie de l'indispensable.....seau d'eau.....tradition cubaine légèrement rafraîchissante



Fin de journée, nous nous retrouvions au campement afin d'échanger ce que chacun avait vécu au cours de la journée, découverte d'une grotte, balades, rencontres ou rien à signaler.



Tous les soirs, un repas typiquement cubain nous était servi, (riz et haricots rouges, agrémenté de viandes ou de poissons). Après avoir installé le matériel de musique, les soirées se passaient dans une ambiance de salsa, rhum, cigares et de leur jeu préféré (les dominos)

La journée plage s'impose, tout le groupe a fait un break, pour se retrouver et se détendre en compagnie des cubains, sur une plage de sable fin, une mer cristalline et sous un soleil de plomb.

Après quarante cinq minutes de camion, nous voici dans un décor paradisiaque qui s'appelle *Cayo Jutía*

Nous laissons une demie journée nos vélos pour nous rendre à la communauté montagnarde de *Los Aquaticos*, son seul chemin est un sentier uniquement accessible à pied, à flanc de montagne. Nous y avons rencontré une famille qui ne se soigne que par l'eau. Une magnifique randonnée, au cours de laquelle nous avons de splendides vues sur les Mogotes

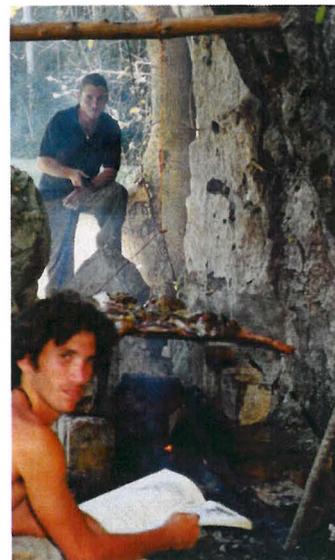


Pour conclure notre échange, afin de marquer ces bons moments, et aussi renforcer nos liens, nous avons organisé une soirée grillades en achetant un cochon chez un paysan

Il nous a été préparé à la cubaine (mariné toute une nuit dans l'ail, l'orange amère et des épices), puis, grillé toute l'après midi au feu de bois.

Chaque morceau avait son utilité, la soupe mijotait tout près, un véritable délice pour les papilles gustatives.

La région est si belle, avec ses Mogotes et ses plantations, les habitants tellement accueillants, qu'il faut prendre son temps pour la visiter et échanger des moments uniques et riches en savoir vivre.



CONCLUSION

Une expédition est toujours une expérience unique.

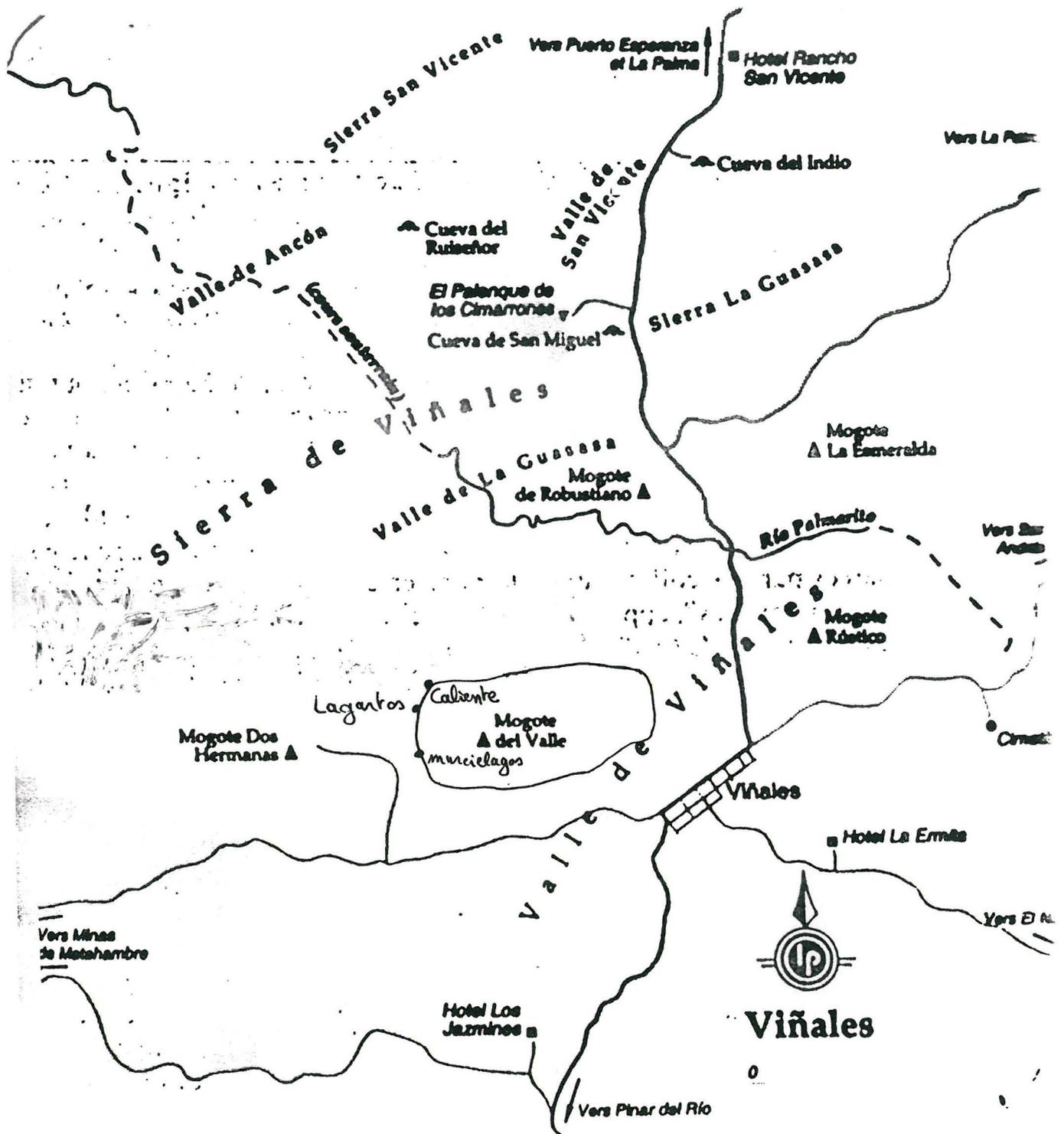
Notre bilan spéléologique est maigre. Les découvertes modestes ne justifient pas l'infrastructure mise en place depuis un an. Les difficultés sans doute administratives qui ont empêché l'arrivée de l'autorisation, n'ont pas permis de réaliser le travail envisagé.

Le bilan humain est par contre très riche. Un véritable échange culturel a permis une approche réelle de la vie quotidienne cubaine. Nous avons rencontré beaucoup de chaleur humaine et de simplicité, un accueil inoubliable et de véritables amis.



TOPOGRAPHIES

ET PLANS DE SITUATIONS



Escuela Nacional
de Espeleología



Sumidero

Pinolitos

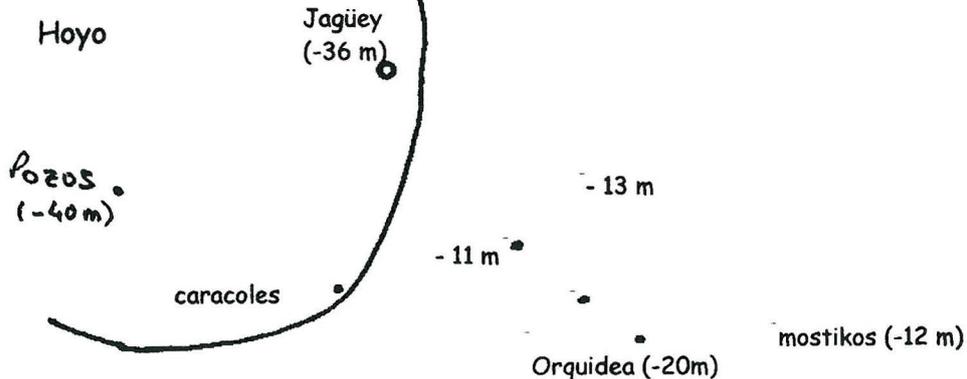
sumideros
de los cochinos

croquis de situation des cavités explorées

El Moncada
Pinar del Rio - Cuba

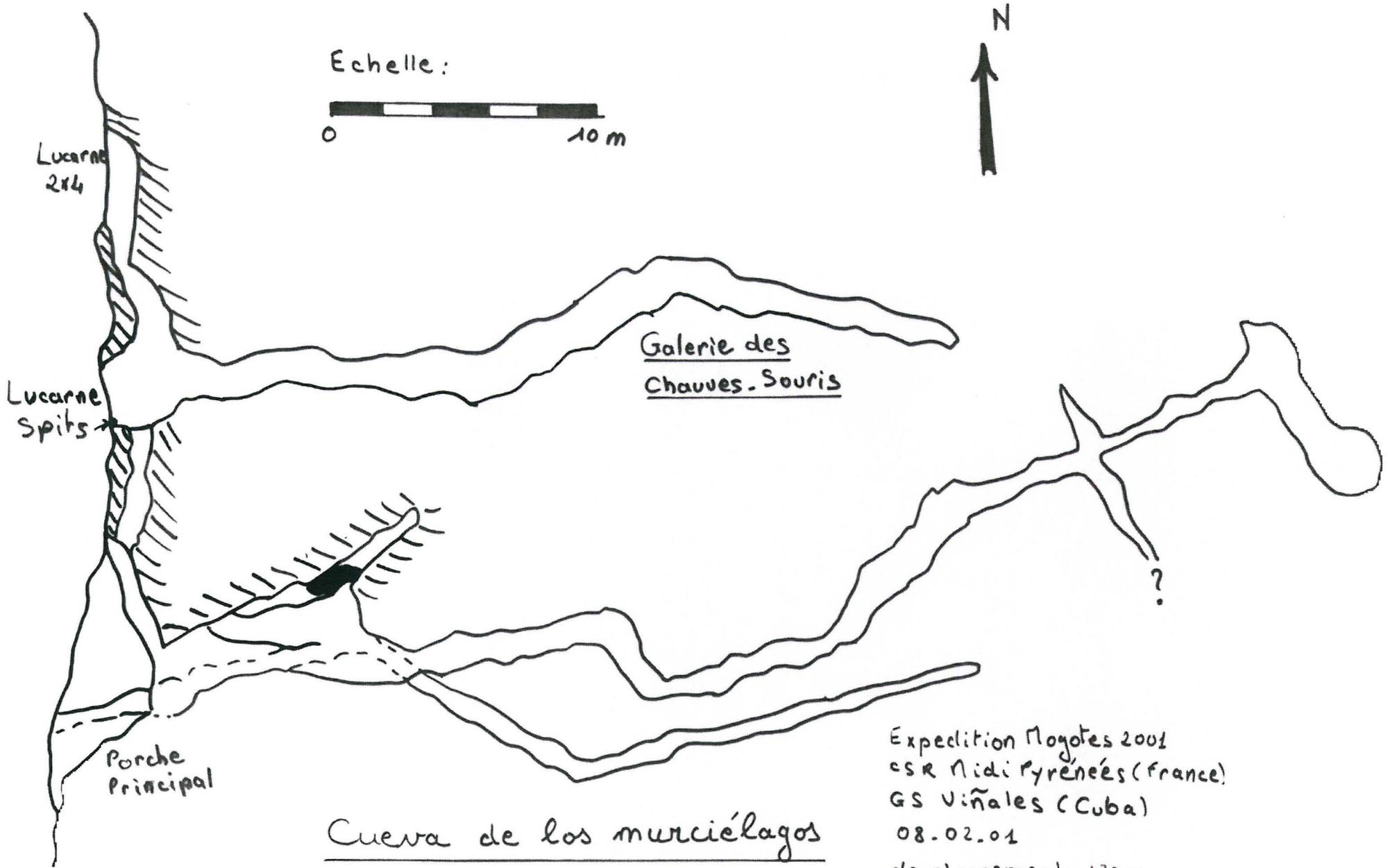
Expédition 2001
CSR Midi Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)
février 2001

orientation



Expédition Mogote 2001
CSR Midi-Pyrénées (finance)
GS Viñales (Cuba)
06-02-01
développement: 40m





Echelle:



Galerie des Chauves-Souris

Lucarne 2x4

Lucarne Spits

Porche Principal

Cueva de los murciélagos

Expedition Moyotes 2001
 CSR Midi Pyrénées (France)
 GS Viñales (Cuba)
 08.02.01
 développement 130m

Cueva de los caracoles

El Moncada
Pinar del Rio - Cuba

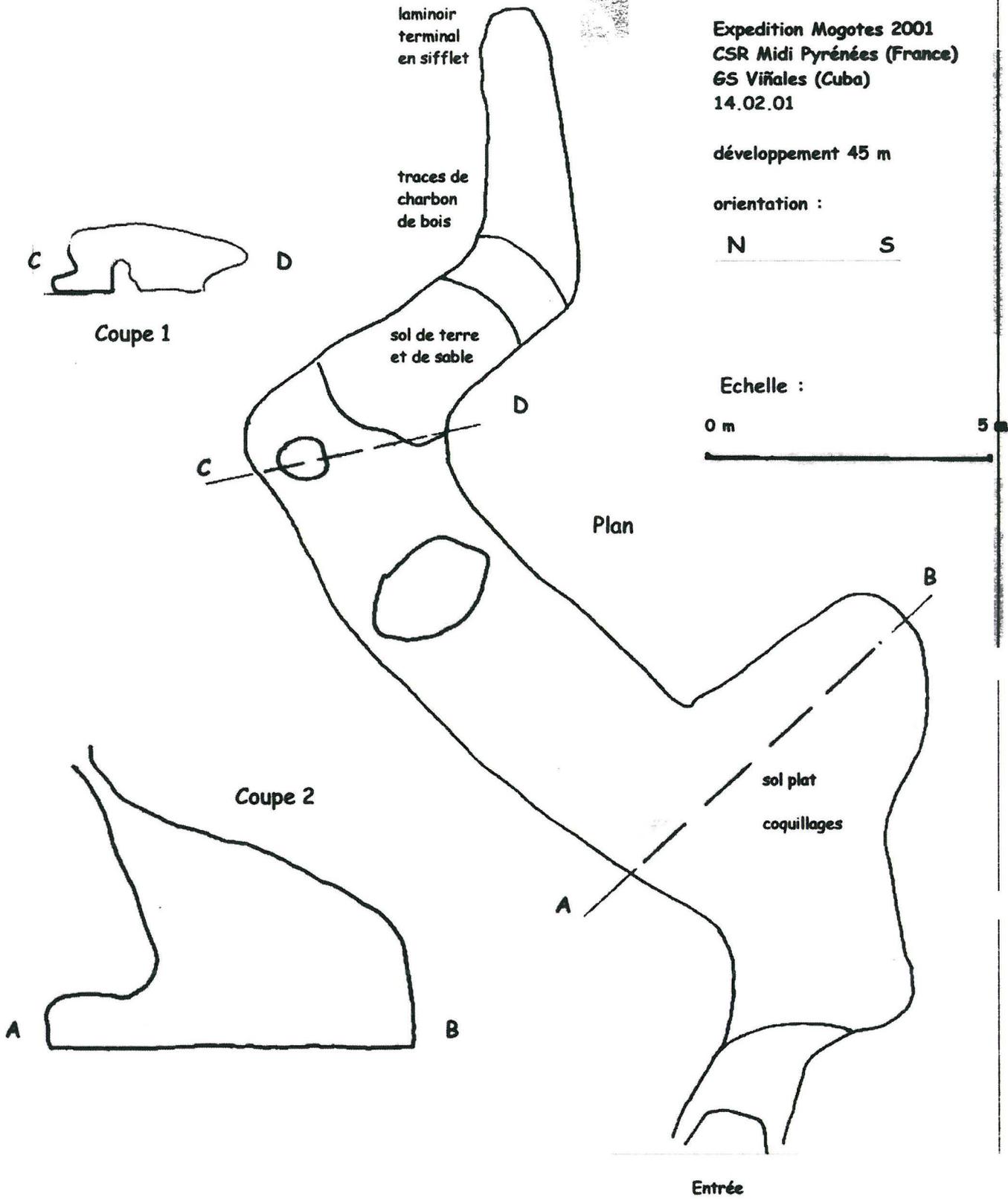
Expedition Mogotes 2001
CSR Midi Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)
14.02.01

développement 45 m

orientation :

N S

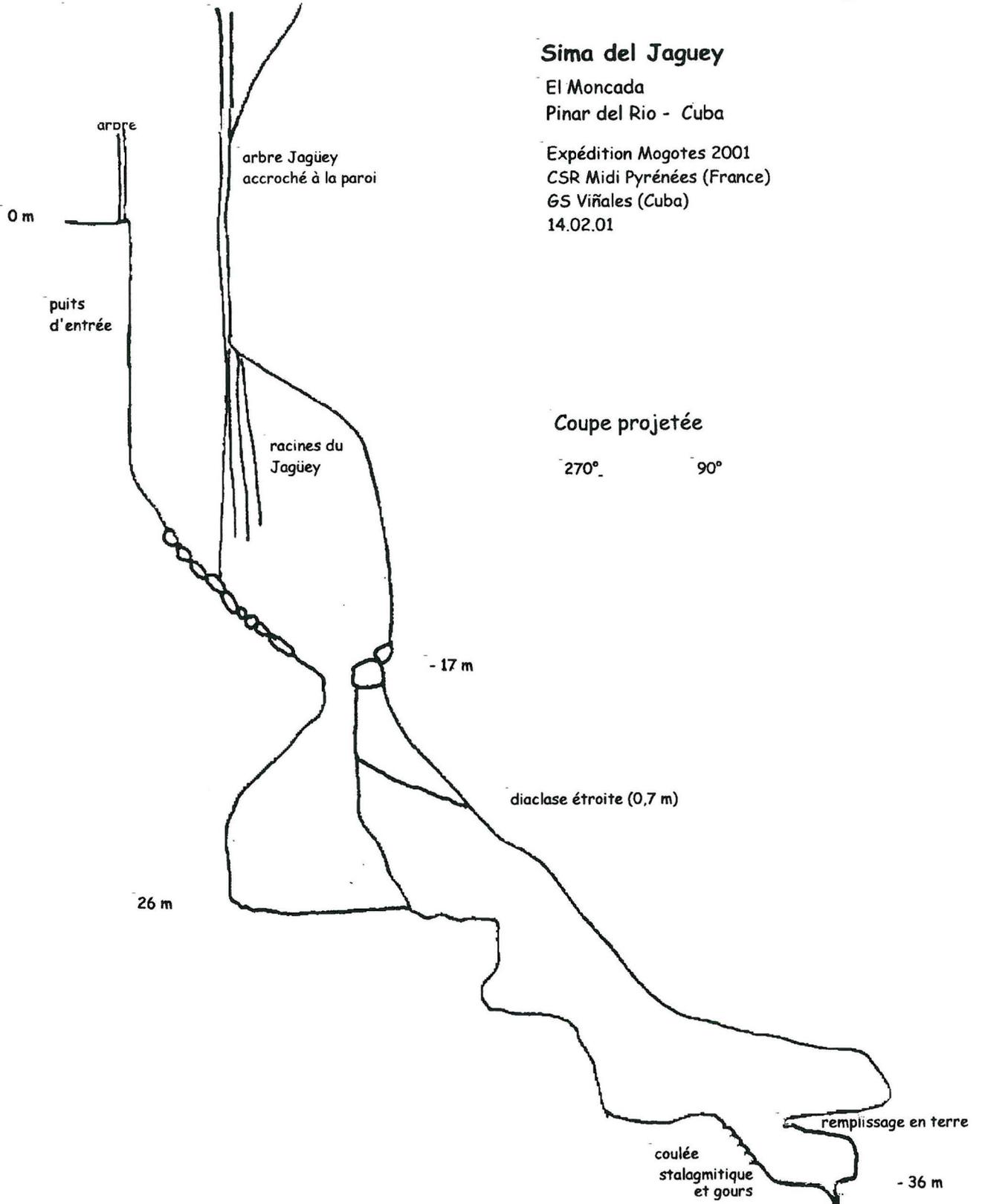
Echelle :



Sima del Jagüey

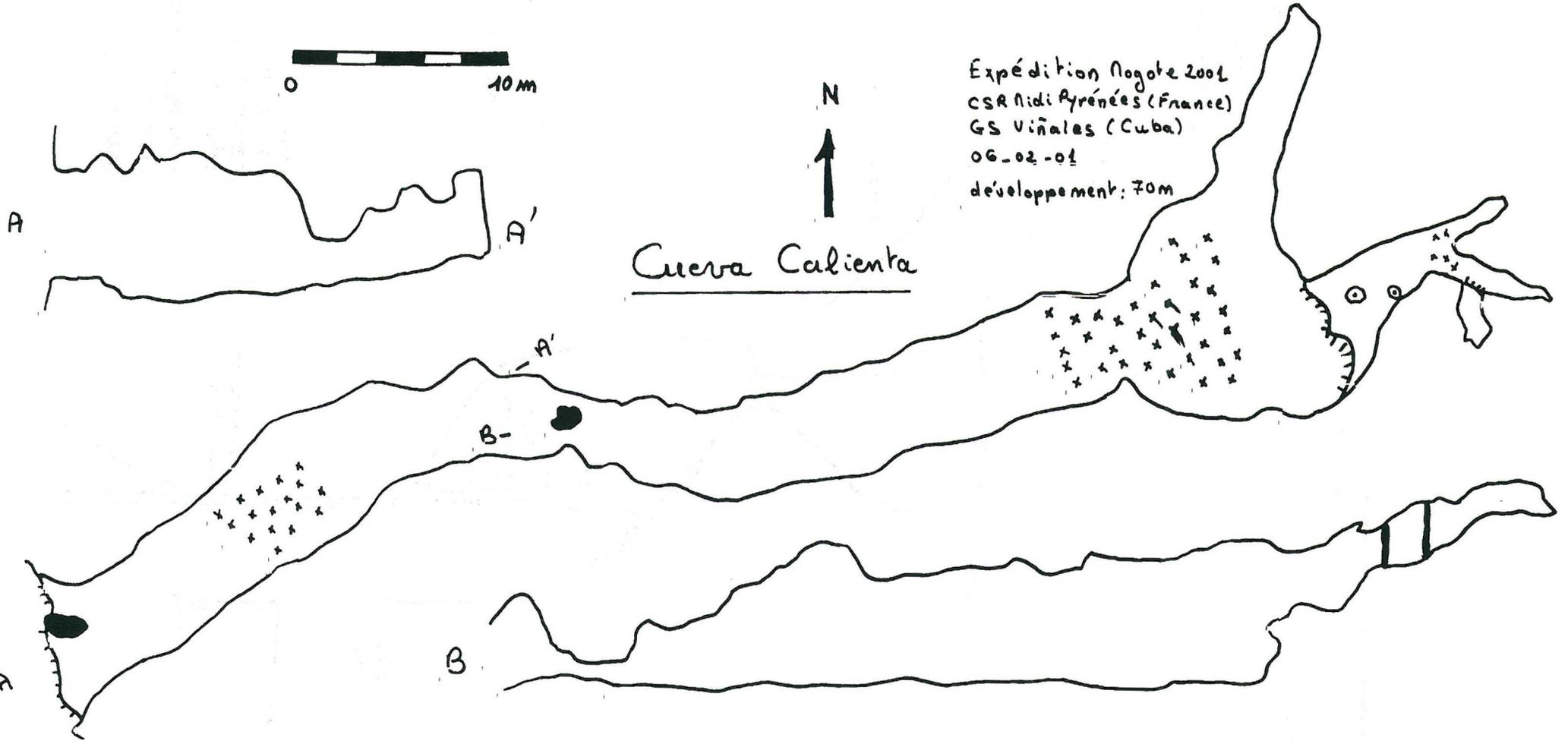
El Moncada
Pinar del Rio - Cuba

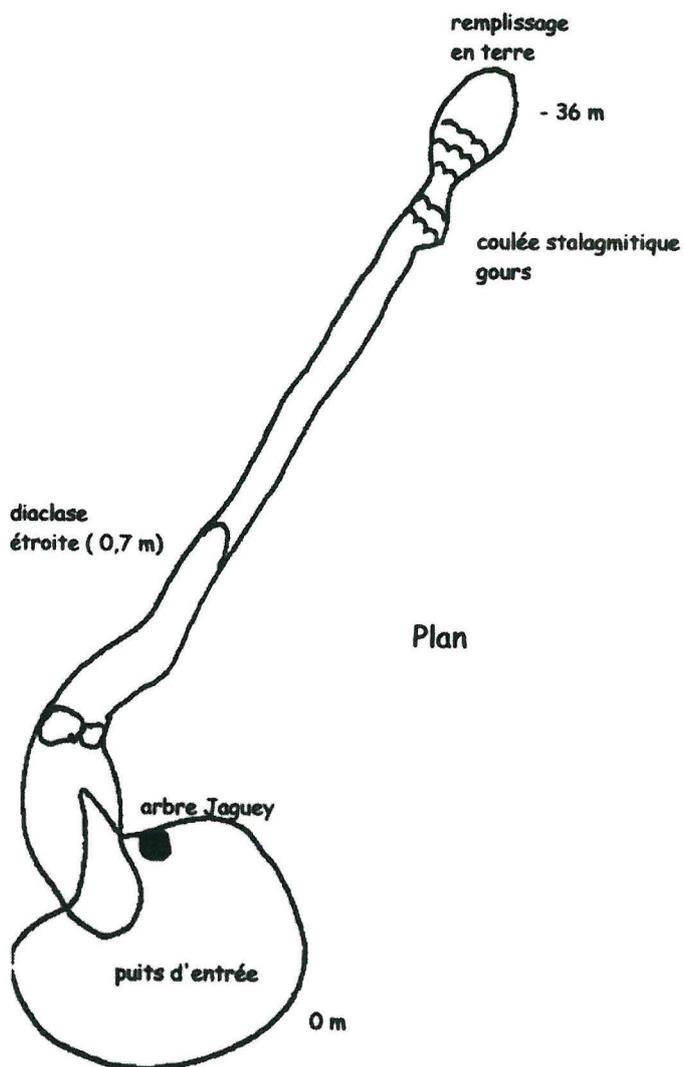
Expédition Mogotes 2001
CSR Midi Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)
14.02.01



Echelle:







S
N

Sima del Jagüey

El Moncada
Pinar del Rio - Cuba

Expédition Mogotes 2001
CSR Midi Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)

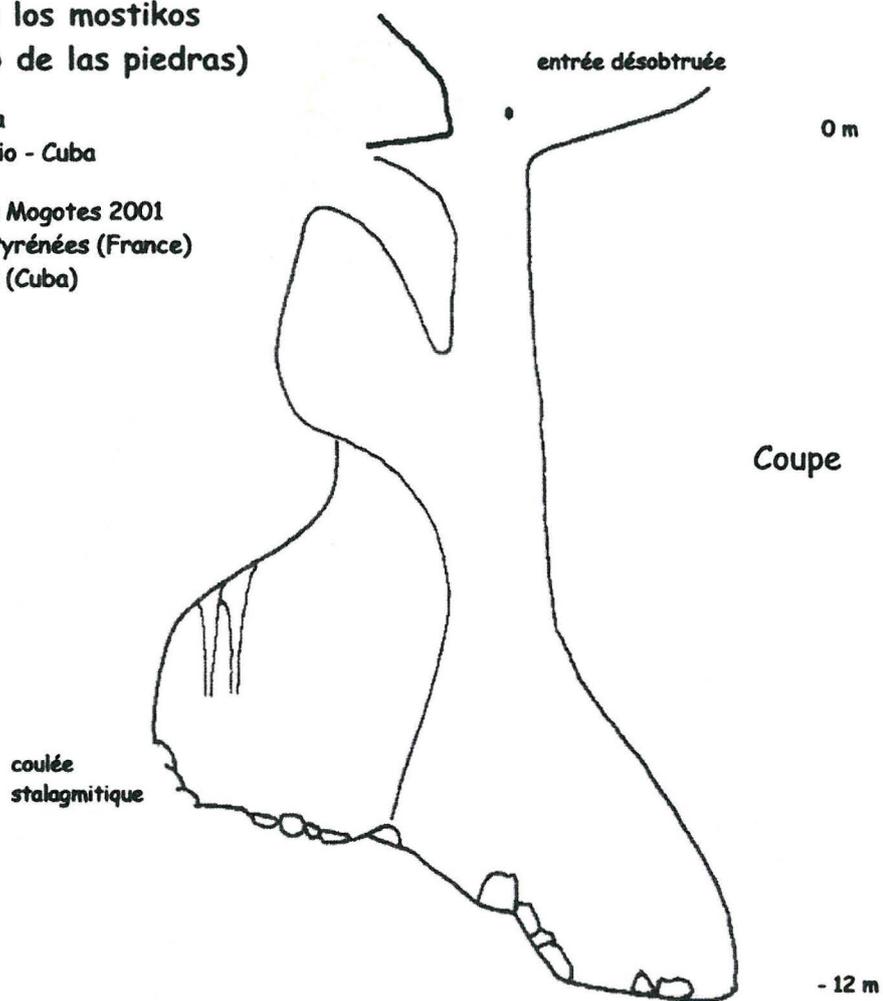
Echelle :

0 m _____ 5 m

Sima de los mostikos (ou pozo de las piedras)

El Moncada
Pinar del Rio - Cuba

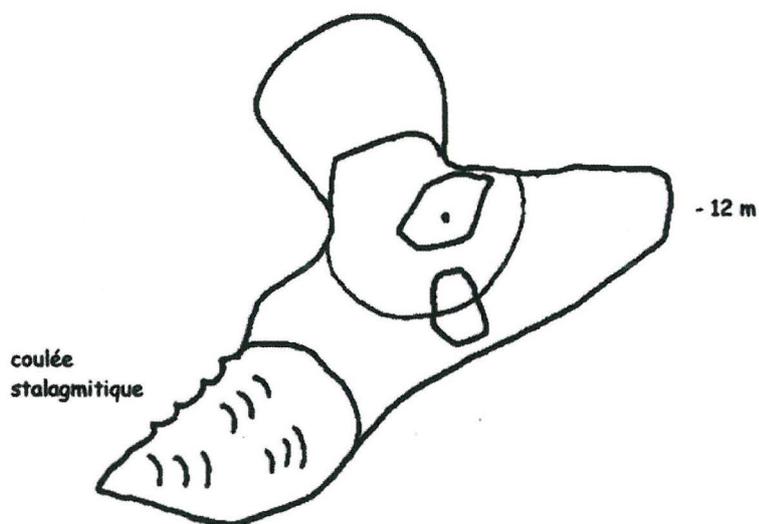
Expédition Mogotes 2001
CSR Midi Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)



Plan

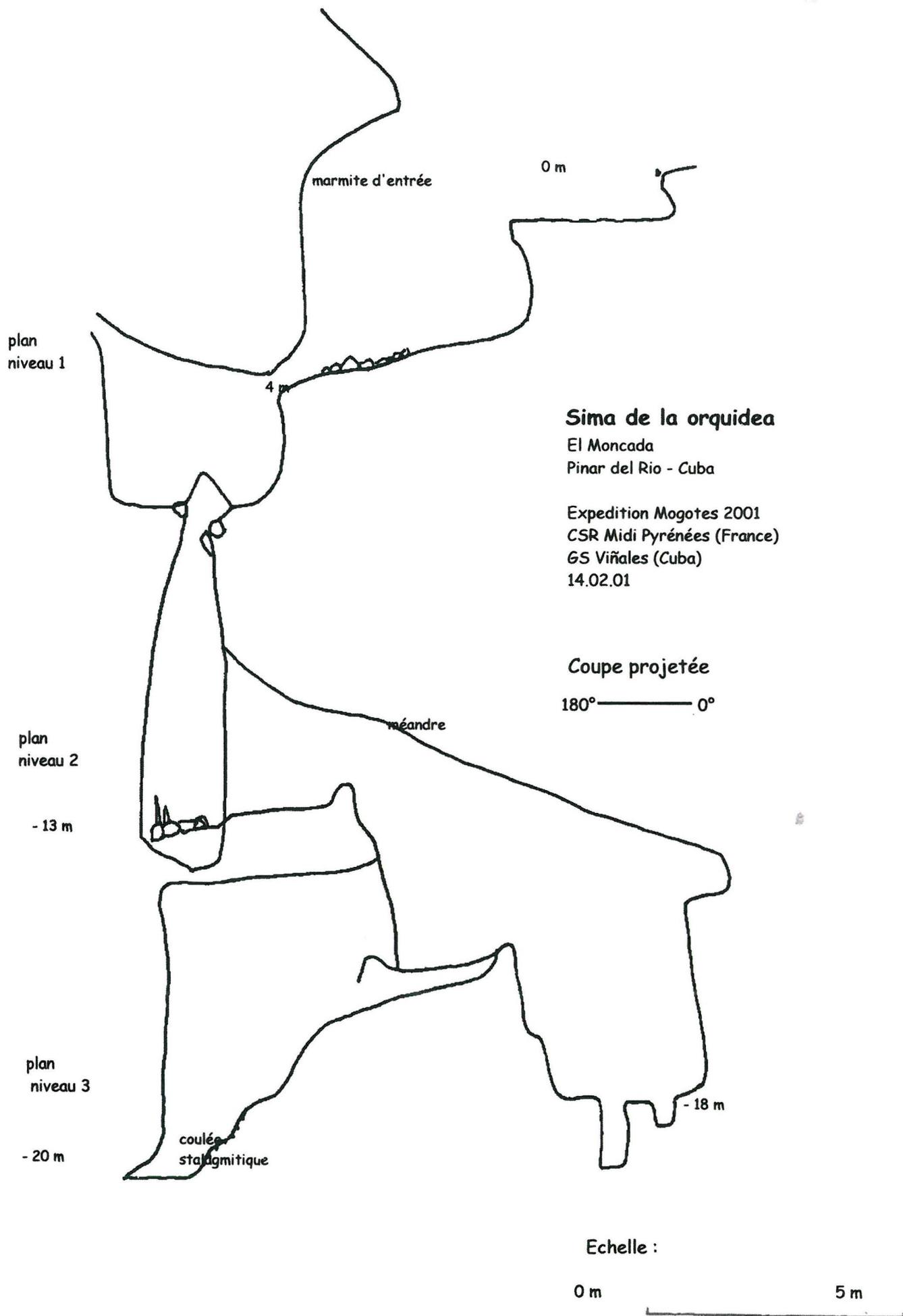
N

S



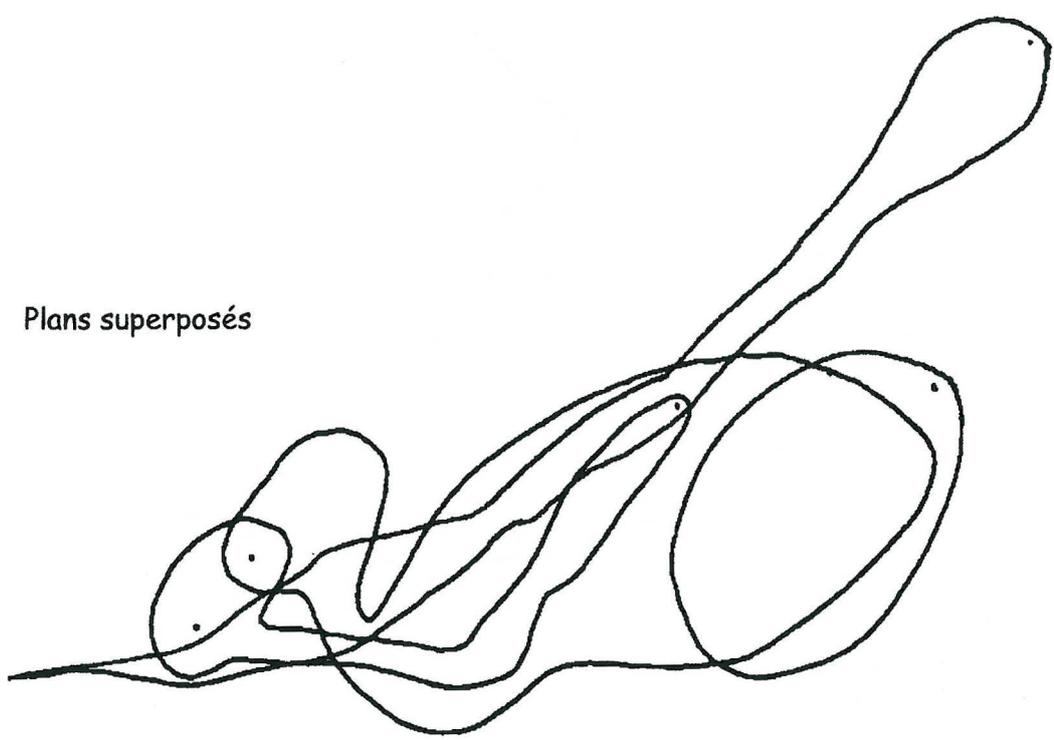
Echelle :



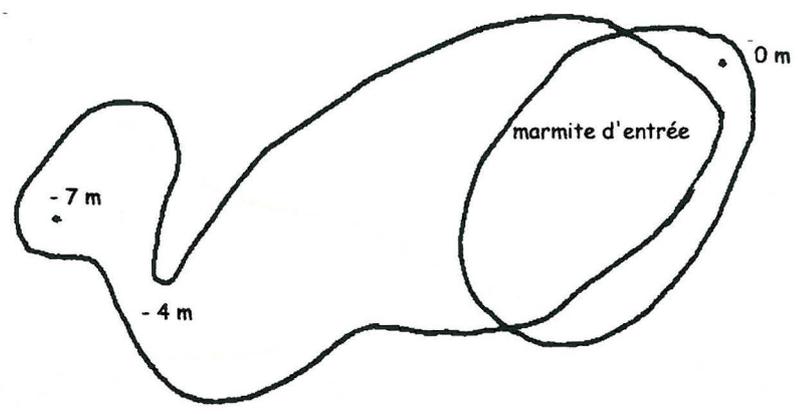




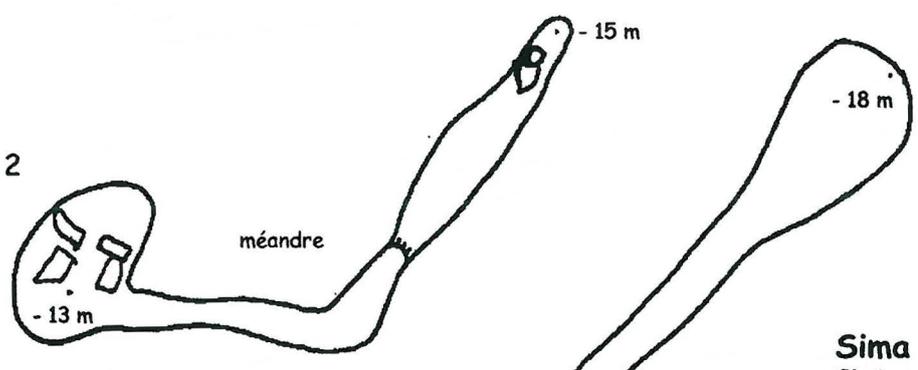
Plans superposés



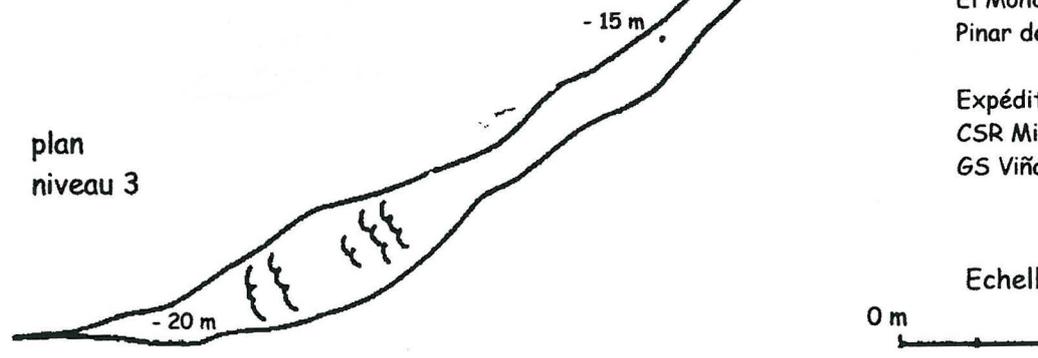
plan
niveau 1



plan
niveau 2



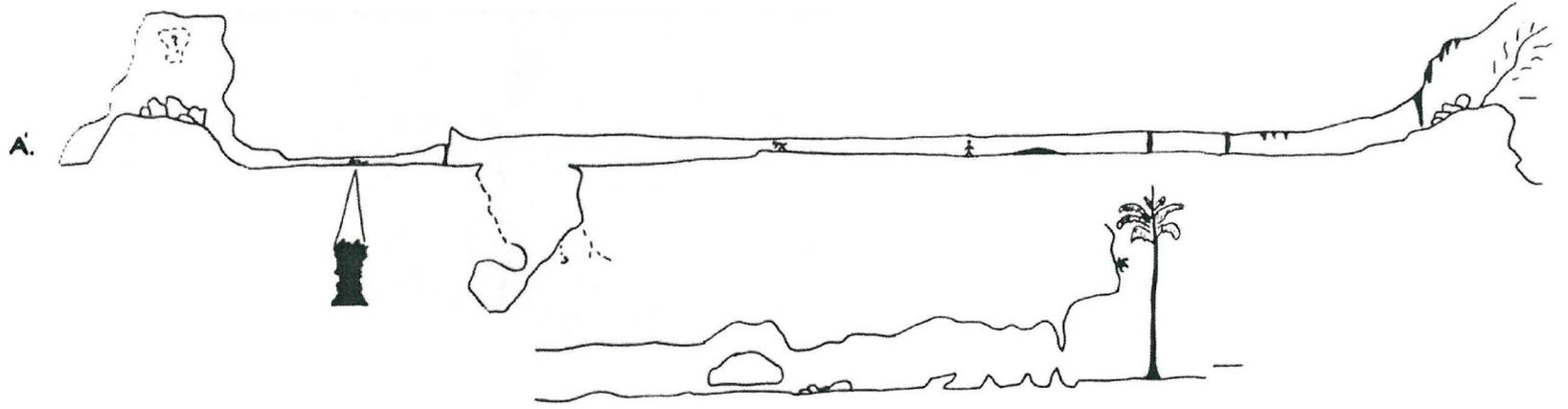
plan
niveau 3



Sima de la orquidea
El Moncada
Pinar del Rio - Cuba

Expédition Mogotes 2001
CSR Midi Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)

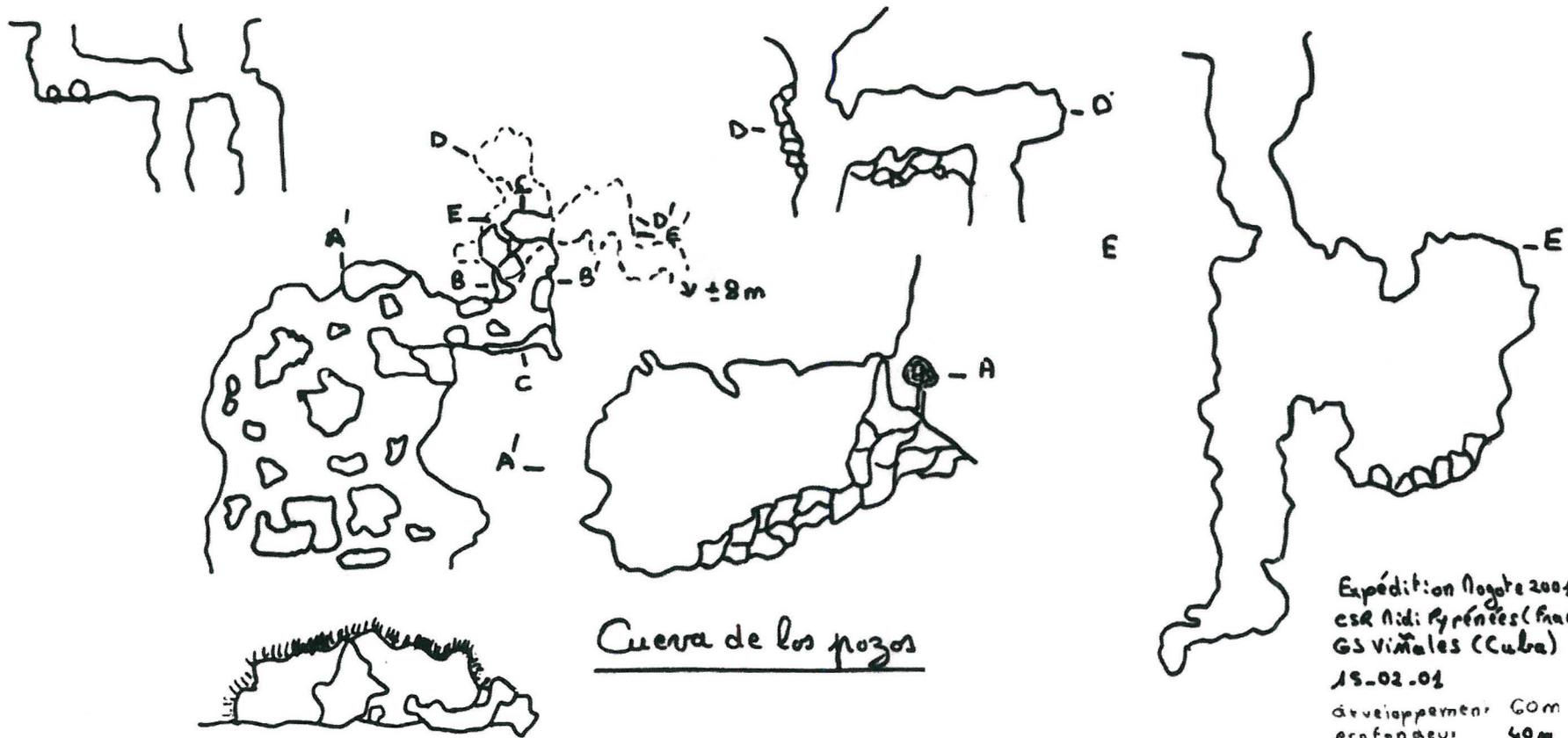




Cueva de los pinolitos

Expédition Magale 2001
CSR Midi-Pyrénées (France)
GS Viñales (Cuba)
18-02-01
développement: 300m





Cueva de los pozos

Expédition Nogate 2004
 CSR Midi Pyrénées (France)
 GS Viñales (Cuba)
 19-02-04
 développement: 60m
 profondeur: 40m

Liste de tous les participants :

LES SPÉLEOS CUBAINS

Nom	Groupe spéléologique	Fonction
1. Roylán Suarez Reyes	Mogote	Président
2. Mario Ernesto Guerra	Mogote	Président adjoint
3. Mario Ernesto Artea	Mogote	Secrétaire
4. Angel Garcias Coro	Mogote	
5. Noel Carrasco Hernandez	Mogote	
6. Reinir Sosa Acosta	Mogote	
7. Jose. A. Cruz Roman	Mogote	
8 Koki (*)	GEDA	
9. Yasniel (*)	GEDA	
10.Daleidos Dias	Mogote	
11.Tonie (*)	Mogote	

* prénom

LES SPÉLEOS FRANÇAIS

Nom	Groupe spéléologique	N° FFS
BOSCH Annie	AIFS	F31-019-018
BOSCH Hervé	AIFS	F31-019-019
BOUVIALA Mylène	ALPINA MILLAU	F12-006-049
COLLETTE Jean-Claude	SC SOUILLAC	F46-013-020
CUSSAC Chantal	ALPINA MILLAU	F12-006-074
FABRIOL Jean-François	AS FIGEAC	F46-004-002
GRUAT Jean-Pierre	ALPINA MILLAU	F12-006-011
LAURENT Bertrand	ATERKANIA	F31-008-028
MILHAS Claude	GS DU QUERCY	F46-001-001
PLANTIER Hervé	GS NANTAIS	F12-003-026
VALENCOURT Thierry	SC EPIA	F31-008-028

LES ACCOMPAGNANTS FRANÇAIS

Nom	Domicile
AGUGGIARO Marc	ST JORY (31)
FABIE Laurence	GARIDECH (31)
PIGNATA Isabelle	ST JORY (31)