

21-1981

21-1981



G.S. CATAMARAN  
 S.H.A.G.  
 S.C. Noisy-le-Sec

**RAPPORT D'EXPEDITION  
SUR LE MASSIF DE LA PIERRE SAINT-MARTIN**

**( Zone sud - 1981 )**

Expédition réalisée par

Le Groupé Spéléologique Catamaran (Montbéliard)

La Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (Besançon)

Le Spéléo Club de Noisy-le-Sec

Du 13 Juillet au 16 Aout 1981.

## SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	p.
INTRODUCTION	p.
LA SIMA DEL HOYA DEL PORTILLO DE LARRA ET LA RIVIERE SAINTE NITOUCHE	p.
PROSPECTIONS	p.
CONCLUSION	p.
BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE	p.
PARTICIPANTS DE L'EXPEDITION 1981	p.

Couverture : C. Schmitt

## REMERCIEMENTS

Le Spéléo Club de Noisy-le-Sec, la Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (Besançon) et le Groupe Spéléologique Catamaran (Montbéliard) remercient l'ARSIP et notamment Isaac SANTESTEBAN du Grupo Espeleologia de la Institucion Principe de Viana qui a grandement facilité le déroulement de cette expédition en territoire espagnol.



## INTRODUCTION

### SITUATION :

Carte IGN LARRAU 1/50 000 ou carte espagnole 118 1/50 000.

La zone de recherche se situe sur le massif de la Pierre Saint Martin, en territoire espagnol, à cheval sur les provinces de Huesca et de Navarre. La Hoya del portillo de Larra, la Mesa de Los Tres Reyes (Table des Trois Rois), le Pic d'Ansabère, le Pic de Pétragème, la Hoya del Solano et la Paquiza Linzota font partie de cette zone.

### HISTORIQUE :

Le Grupo Espeleologia Gerpes semble être le premier groupe à s'intéresser à ce secteur : il y effectue une reconnaissance en 1970 qui lui permet de découvrir et d'explorer 29 cavités. De 1973 à 1976, l'Association de la Jeunesse Sportive Courneuvienne (AJSC) entreprend 4 campagnes de prospections. De nombreuses cavités sont découvertes mais aucune n'atteint les schistes primaires imperméables. En 1979, une expédition regroupant le SC Noisy-le-Sec, la SHAG et le GS Catamaran succède à l'AJSC. Outre la poursuite des prospections, elle continue l'exploration d'une cavité découverte par l'AJSC : le A 60, où elle atteint la cote -260 m.

L'année 1980 est marquée par la découverte d'un collecteur jusque là hypothétique : le A 60 ou Sima del Hoya del Portillo de Larra débouche dans une rivière à -380 m. L'amont livre 2600 m de galeries tandis qu'une trémie arrête l'exploration en aval, à 200 m du A 60. Mais le Bu 56, gouffre découvert en 1979 par le SC Frontenac et l'IPV, rejoint la rivière en aval de cette trémie et l'exploration peut être poursuivie.

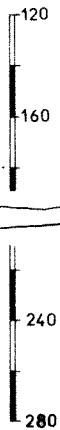
En 1981 le terminus de l'année précédente à l'amont de la rivière n'est guère dépassé : une trémie obstrue la galerie. La prospection devient alors l'activité principale de l'expédition.

Pour la présentation géologique et hydrogéologique du massif ainsi que pour l'historique et la description des parties explorées en 1979 et 1980, se reporter au rapport d'expédition de 1980.

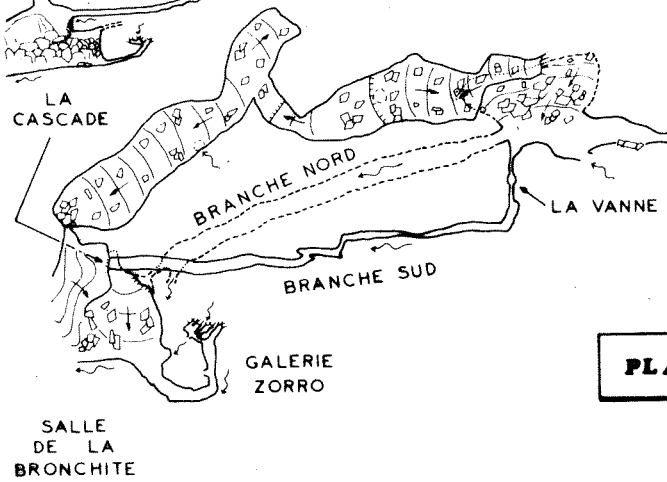
### Abréviations utilisées :

TPST : temps passé sous terre  
Dév. : Développement  
Dén. : Dénivellation  
P. : Puits  
R. : Ressaut  
N. : Nord  
S. : Sud  
E. : Est  
W. : Ouest

**COUPE**



**PLAN**



**TOPOGRAPHIE**

— degré 4  
- - - degré 2

1980-81

Y. Aucant, G. Brocard, M. Chocat,  
F. Coulon, A. Couturaud, S. Guillaumin,  
T. Mourgues, G. Mournat, P. Pelaez,  
C. Schmitt, J.P. Starli, M. Tirelli

**RIVIERE SAINTE NITOUCHE  
( PARTIE AMONT )  
— HUESCA • ESPAGNE —**



TREMIE  
TERMINALE

LA SIMA DEL HOYA DEL PORTILLO DE LARRA  
ET LA RIVIERE SAINTE NITOUCHE

LES EXPLORATIONS EN 1981 :

- 17-7 : .Equipement du A 60 jusqu'au P.9 et P.18 exclus.  
(Couturaud, Pelaez, Schmitt. TPST : 6h)  
.Suite de l'équipement jusqu'à l'affluent  
(Brocard, Mourgues, Storti. TPST : 8h)
- 21-7 : .Aucun passage n'est trouvé dans la trémie amont, terminus de 1980. Une salle est topographiée à 150 m en aval, en rive droite. Au retour l'équipe dépasse sans la voir la diffluence en amont de la Vanne et explore ainsi la branche nord jusqu'à un ressaut.  
(Brocard, Guillaumin, Mourgues. TPST : 14h)  
.Recherche d'un passage dans la trémie de la Salle de la Carta Verté, terminus aval de l'affluent : sans résultat.  
(Gauthier, Leloup, Storti. TPST : 10h)
- 3-8 : .Descente dans le A 60 jusqu'au Vestiaire (-50m) : l'eau, relativement abondante à cette profondeur, laisse penser à une suite arrosée et à un débit trop important pour passer la vanne.  
(Couturaud, Mourrat, Pelaez. TPST : 1h30)  
.Suite de l'exploration (déjà entreprise en 1980) d'un méandre partant du Vestiaire. La jonction est effectuée à partir d'un méandre débouchant dans le Puits de l'Echo. Dév. estimé : 30m.  
(Courturaud, Mourrat, Pelaez. TPST : 2h30)
- 4-8 : .La trémie amont ne livre toujours pas de passage. Les salles et collecteurs en amont de la Vanne sont explorés. La branche nord de la diffluence, empruntée une fois de plus par mégarde, est jonctionnée à la Galerie Zorro, proche de la Cascade (Dév. estimé : 150 m).  
(Aucant, Couturaud, Mourrat, Pelaez. TPST : 14h).  
.Prise de clichés dans le A 60 et l'affluent jusqu'au Grand Canyon.  
(Rochet, Santana, Steffen. TPST : 16h30)
- 6-8 : Déséquipement du A60, de l'affluent au Puits des Cocos inclus.  
(Couturaud, Mourrat, Pelaez. TPST : 10h)
- 7-8 : Fin du déséquipement du A 60. Crue de quelques 1/s due à un orage violent.  
(Cormier, Salvat, Santana, Sarthou, Valdès. TPST : 5h30)

NOUVELLES EXPLORATIONS ET OBSERVATIONS :

La trémie amont, terminus de 1980, n'a livré aucun passage. L'eau arrive entre les blocs, ainsi que le courant d'air qui se montre très perceptible en certains endroits. Cette trémie a pu être remontée sur une hauteur de 30 à 40 m ; là, les blocs arrivent au

niveau de la voûte, sans laisser le moindre passage. Un petit collecteur débouche en rive gauche de la trémie. Quelques mètres plus en aval en arrive un autre, par un puits au plafond de la galerie. Ces deux collecteurs n'augmentent guère le débit de l'affluent ! Environ 150 m en aval de la trémie, en rive droite, débute une salle qui a été remontée sur une dénivellation de 45m. Là encore, aucune suite n'a permis de court-circuiter la trémie amont. Deux autres salles, elles aussi en rive droite, ont été explorées plus en aval : elles correspondent à l'arrivée de collecteurs d'un débit de quelques l/s.

La branche nord de la diffluence montre les mêmes caractères que la galerie amont. Elle constitue par ses dimensions la galerie principale, comparée à la branche sud (la Vanne). Les débits sont approximativement identiques dans les deux branches. La branche nord rejoint la salle de la Galerie Zorro par un ressaut d'une dizaine de mètres. Cette zone présente le rare phénomène de deux galeries actives qui se croisent à des niveaux différents.

Les pertes entre la Vanne et la Cascade, localisées en 1980 par la présence de bulles venant crever à la surface, n'existent pas: ces bulles sont uniquement dues à une cascade amont toute proche.

#### TOPOGRAPHIE :

Seule la dernière salle amont, 150 m avant la trémie, a été topographiée (degré 4). Les autres salles, la branche nord de la diffluence, ainsi que le deuxième méandre Vestiaire-Puits de l'Echo (A 60) n'ont pas été topographiés, la topographie n'apportant rien de plus à la compréhension du réseau.

Instruments utilisés en 1981 :

Compas Topochaix Reconnaissance  
Clinomètre Suunto  
Double décimètre

(1) ± 0 m : entrée du A 60

SPELEOMETRIE : (2 ± 0 m : débouché du A 60 dans la rivière

	A 60		Collecteur		Total annuel		TOTAL
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	
	1979-80	1981	1980	1981	1979-80	1981	
Développement topographié	725		2866	98	3591	98	3689
Développement estimé	50	30		250	50	280	330
Développement total	805		3214		3641	378	4019
Développement topo. en projection horizontale	460		2683	87	3143	87	3231
Dénivellation	-380		-20, +265		-400		-400



FICHE D'EQUIPEMENT :

Cordes longueur en m.	échelles longueur en m.	spits	amarrages naturels	remarques
				<u>A 60</u>
11	10	2		facultatif
15		2		P.10 sous le vestiaire
10	10	2		facultatif
42		5		R. et P. de l'écho
11		2		R. dans le méandre actif
	étrier	1		facultatif dans le méan-
				dre fossile
	5	1		facultatif dans le méan-
				dre fossile
14		2		1 étrier (1spit) facili-
				te le passage
29		3		P. des Cocos
7		2		facultatif
12		2		
9		1	1	
24		4		R. et P.
38		4		P.9 et P.18
20		3		2 R.
20		3	1	La Baignoire et un R.
10		2		méandre Hymen,
10		2		
14		3		
17			2	La Fausse Baignoire
18		2	1	P. Pourri
5		1		escalade
12		2		se remonte en escalade
8		2		évite un bassin
6		2		facultative petite
				cascade
				<u>Rivière Sainte Nitouche</u>
8	5	2		amont du Laminoir infâme
12		2		La cascade (laissée équi-
				pée en 1981)

## PROSPECTIONS

En 1981, la prospection a repris le premier plan de nos activités, contrairement à l'année précédente où l'exploration motivait beaucoup de monde. Plusieurs zones ont été prospectées : Table des Trois Rois, Ansabère et la Hoya del Solano, Pétragème, Lapazza.

Cette année encore nous donnons dans un tableau nos résultats de prospections, avec le numéro de la cavité, son état d'exploration, sa localisation et ses caractères. En emmenant ces fiches sur le terrain, on a ainsi immédiatement quelques renseignements quand on rencontre une cavité marquée, ce qui permet de savoir si une reprise de l'exploration est, ou non, à envisager et donc de ne pas faire systématiquement deux fois le même travail !

### MARQUAGE DES CAVITES DECOUVERTES :

Il se compose de deux caractères alphabétiques désignant la zone suivie d'un numéro qui est le plus souvent l'ordre de découverte.

Bu : Budoguia  
HP : Hoya del Portillo de Larra  
La : Lapazarra  
LL : Lapaquiza linzota  
MR : Mesa de los Tres Reyes  
Pe : Petragème  
So : Solano

L'état d'exploration est également indiqué :

O : trouvé, non exploré.  
Ø : non terminé.  
⊕ : terminé.

### REPERAGE :

Il a été fait soit directement sur les cartes au 1/5000 quand cela était possible et pour les zones où nous possédions la couverture à cette échelle, soit par visées sur des sommets remarquables et indiqués sur les cartes.

Les coordonnées sont données dans une précision de 50 m. Les altitudes soulignées dans le tableau ont été établies à l'altimètre, avec une précision de 10 m.

### LES NOUVELLES ZONES PROSPECTEES :

#### 1 - Table des Trois Rois :

Cette zone constitue l'amont du bassin d'alimentation de la rivière Sainte Nitouche. Tout espoir d'exploration en amont de la trémie terminale n'était pas perdu : Un gouffre donnant accès à la rivière pouvait encore être découvert.

Vers la Table des Trois Rois, l'installation d'une tente à l'altitude de 2280 m a permis à plusieurs équipes de séjourner deux à trois jours consécutifs pour prospecter ce vaste lapiaz tourmenté et enneigé.

.../...

Une seule cavité a été découverte et explorée sur le versant sud : Le MR 2. Toutes les autres cavités se situent au nord de la crête Budogua-Table des Trois Rois : Une fracturation N-5 fragmente ce lapiaz en dalles inclinées séparées par de profonds ravins occupés par des névés plus ou moins importants selon le mois de l'été. Ces névés, bien que facilitant les déplacements d'un point à un autre, ont par contre considérablement entravé les explorations. Certains gouffres, tel le MR 13, ont même été découverts à la suite de la fonte d'un névé. L'accumulation de neige en profondeur dans les cavités est le problème majeur à cette altitude. La cote -70 m n'a pas été dépassée (MR 12 jonctionné au MR 18).

De nombreux courants d'air soufflants ont été remarqués. Ils sont très certainement localisés seulement dans la partie superficielle du massif, activés par la présence de neige et sans rapport avec une circulation d'air en profondeur empruntant un cours actif dans le sens amont-aval.

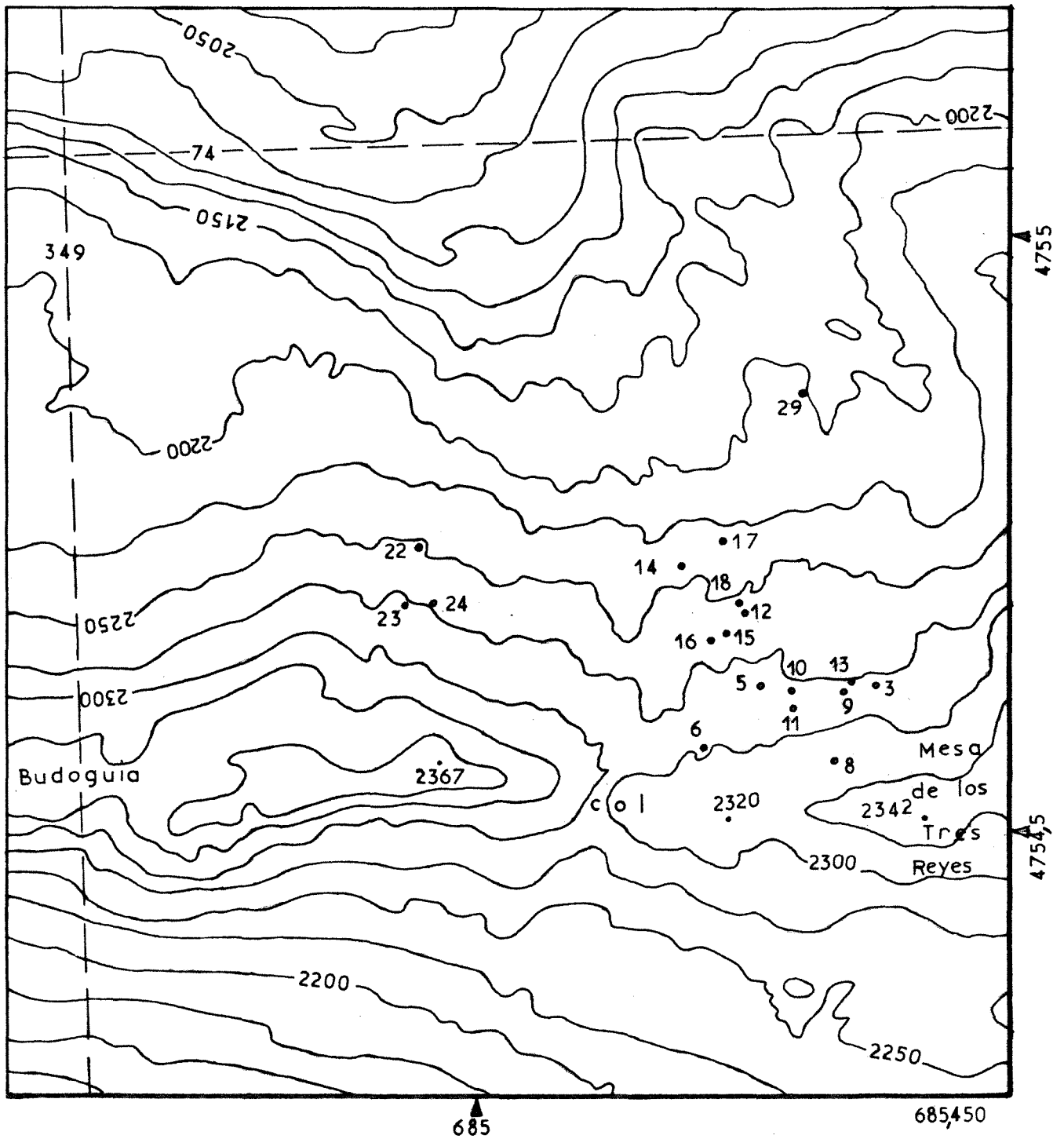
## 2 - Pétragème :

A notre connaissance, seule l'AJSC avait quelque peu prospecté cette zone en 1973-74. En nous rendant sur les lieux, des marquages de cavités nous détrompèrent ! C'est ainsi qu'après avoir marqué les gouffres PE 1, PE 2, PE 3... Nous avons trouvé des cavités marquées P2, P3, P4 : La non application des conventions de L'ARSIP (2 lettres désignant la zone) nous a dans ce cas soulagé du problème d'avoir deux cavités avec le même numéro. Le style d'autres marquages (MJCN et profondeur) nous a fait croire un instant à une reconnaissance de ce secteur datant de quelques décennies. La date de l'exploration, également inscrite, nous a détrompé : Mai 1981 !

Cette zone est drainée par une rivière encore inconnue peut être la plus méridionale du bassin d'alimentation du Saint Georges. C'est une zone plissée et la plupart des cavités marquées se situent sur le flan N d'un anticlinal déversé au 5. La neige, bien que moins abondante que sur la Table des Trois Rois en raison de l'altitude moins importante (environ 2000 m), a toutefois gêné les explorations dans quelques gouffres. La plus grande dénivellation atteinte est de 45 m au PE 4.

## 3 - Lapazarra :

Le versant sud de Lapazarra, au pied duquel se situe le Rio Belagua, a retenu notre attention par le fait que la rivière du Bu 56 se développe en partie sous cette vallée. Ce versant possède quelques lapiaz que la végétation assez touffue (on se croirait parfois en Ardèche !) rend difficile à prospecter. De plus, un sol s'est formé, qui contribue à obstruer les cavités. une seule a été marquée : La 1.



**situation  
des  
cavités MR**

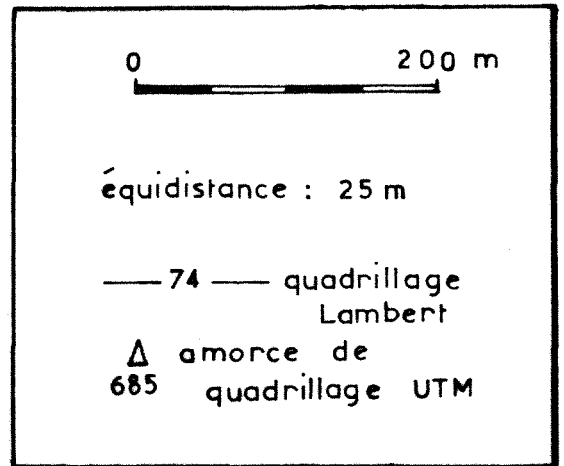


TABLEAU DES CAVITES DECOUVERTES EN 1981

Le signe + indique que la topographie de la cavité se trouve dans ce rapport

Les altitudes soulignées ont été établies à l'altimètre

N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur ...	den	topo
MR 2	⊗	349,260	73,300	<u>2210</u>	à gauche d'un chemin allant vers la Table des Trois Rois, près du col, sur le Versant S de Budoguaia.	important névé plus au N névé suspendu	éboulis	-60	+
MR 3	⊗	349,670	73,535	<u>2280</u>	En bordure d'un important névé (en Juillet 1981)	Sur fracture 20°	éboulis	-15	
MR 4	⊗			<u>2260</u>	environ 50 m au N du MR3		névé	-6	
MR 5	⊗	349,575	73,540	<u>2280</u>		autre cavité 10 m au S : entrée avec lames, arrêt sur éboulis et fissure impénétrable	éboulis et étroiture	-10	
MR 6	⊗	349, 520	73,485	<u>2295</u>	Proche du col de la Table des Trois Rois ainsi que du B 53 (IPV). Dans un petit couloir avec éboulis - sous un petit surplomb.		éboulis	-7	
MR 7	⊗			<u>2295</u>	Proche du col de la Table des Trois Rois	Sur fracture N-S	fissures impénétra- bles	-6	
MR 8	⊗	349,630	73,470	<u>2320</u>	"		éboulis		
MR 9	∅	349,645	73,530	<u>2280</u>	Au bas d'une petite falaise et à l'amont d'un important névé (en Juillet 1981)	Sur Fracture 10° courant d'air soufflant	étroiture	-58	+

N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur ...	den	topo
MR 10	∅	349,600	73,530	<u>2280</u>	A environ 25 m W du MR9 sur le bord E d'un important névé	Sur fracture sinueuse 20°	névé	-17	
MR 11	∅	349,600	73,520	<u>2290</u>	A environ 50 m W du MR 3		névé et fissure impénétrables	-10	
MR 12	∅	349,560	73,600	<u>2260</u>		Communique avec le MR 18 Sur fracture 15° Courant d'air soufflant le 29.7.81 à 20 h.	névé	-70	+
MR 13	∅	349,650	73,540	<u>2275</u>	A 15 m W N W du MR 3	Découvert à la suite de fonte du névé Sur fracture 30° Courant d'air soufflant le 30.7.81 à 12 h. Communique avec le MR 9 par une étroiture	névé	-55	+
MR 14	∅	349,360	73,640	<u>2240</u>	A environ 50 m W du MR 13	2P. distincts sur fractures 20° et 170°	Fissure étroite	-25	
MR 15	∅	349,545	73,580	<u>2270</u>	A environ 15 m E du MR 12	Très étroit Même fracture que le MR18			
MR 16	∅	349,530	73,575	<u>2265</u>		Entrée dans un éboulis sur fracture 5° Courant d'air soufflant	méandre encombré de blocs		
MR 17	∅	349,545	73,660	<u>2230</u>	En contre bas du MR 14			-10	
MR 18	∅	349,555	73,610	<u>2255</u>	A environ 200 m W du MR 3	Sur fracture 30° Coulées de glace Courant d'air soufflant Le 28.7.81 à 19h30 et le 29.7.81 à 11h et 18h	éboulis	-65	+



N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur...	den	topo
MR 19	Ø				NW du col de la Table des 3 Rois	Sur Fracture NS	étroiture	-5	
MR 20	Ø				A environ 10 m W du MR 19	Sur fracture NS Entrée partiellement bou- chée par des blocs	fissures impénétra- bles	-4	
MR 21	Ø				A environ 5 m N du MR 19	P 7 m	éboulis et et névé	-7	
MR 22	Ø	349,290	73,660	<u>2255</u>	Proche du col de la Table des Trois Rois	.	névé	-23	
MR 23	Ø	349,275	73,610	<u>2280</u>	A environ 100 m W du col de la Table des Trois Rois et 20 m NW du MR 24	3 entrées dont 2 P. Sur fracture EW	névé	-19	
MR 24	Ø	349,300	73,610	<u>2275</u>	Proche du col de la Table des Trois Rois. Sur une petite table	P. 10 m sur fracture 35 °	éboulis	-10	
MR 25	Ø				A environ 20 m E du col de la Table des Trois Rois		éboulis	-15	
MR 26	Ø				A environ 50 m N du MR 3		névé et éboulis	-10	
MR 27	O				A environ 300 m N de la Table des Trois Rois				
MR 28	Ø	349,820	73,685	<u>2270</u>	Sur le versant N de la Table des Trois Rois	Méandre à fond d'éboulis	éboulis, Fissure Dev étroite	-20	
MR 29	Ø	349,615	73,785	<u>2200</u>	Sur une plateforme au N du col de la Table des Trois Rois		Fissure im- pénétrable P5m derrière	-50	+
MR 30	Ø	350,000	73,660	<u>2280</u>	Sur le versant NNE de la Table des Trois Rois	3 entrées sur fractures 118° et 20°	névé	-15	

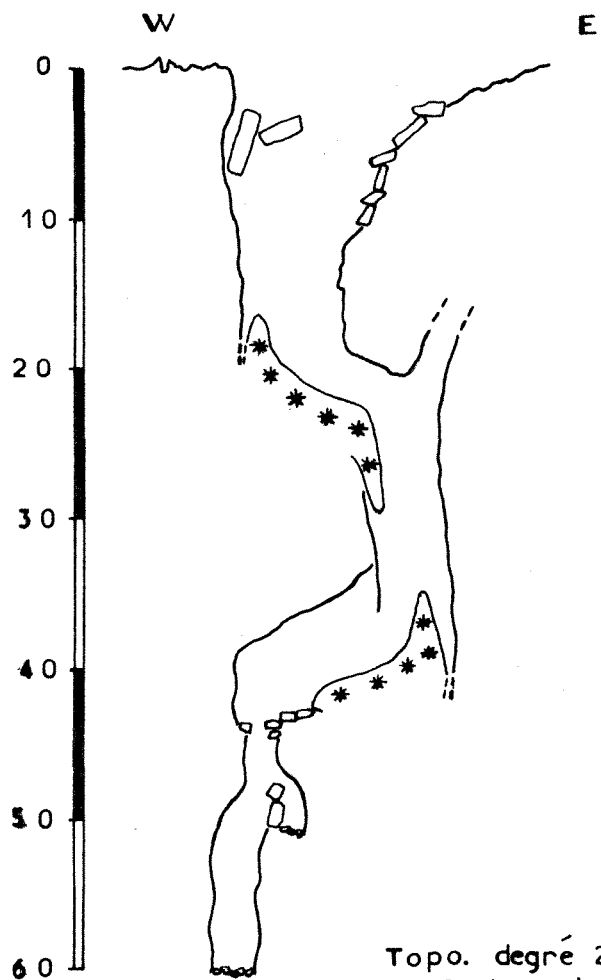
N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur ...	den	topo
MR 31	⊗	350,140	73,620	2300	Sur le versant NNE de la Table des Trois Rois	2 Entrées	névé	-20	
MR 32	⊗	350,150	73,630	2290	"	Sur fracture 30° - névé	éboulis	-15	
MR 33	∅			2285	W du MR 32	Sur fracture 30°	névé	-20	
MR 34	⊗	350,050	73,650	2290	Sur le versant NNE de la Table des Trois Rois	Méandre avec pont rocheux se terminant en aval par un P.	étroiture P.: névé	-25	
MR 35	⊗			2270	ENE du MR 36 Quelques m sous le versant N de la crête au N de la Table des Trois Rois	P. 15 m	névé	-15	
MR 36	⊗	349,880	73,830	2270	WSW du MR 35, sur la crête	Alimenté par un névé le 11.8.81	éboulis fissure im- pénétrable	-40	+
LL 11					Au fond d'une doline rocheuse en aval d'une pente herbeuse	Sur fracture NS Faible courant d'air soufflant	éboulis	-8	
LL 12		346,450	72,580	1980		Sur fracture 30° alimenté par un névé en Juillet 81	éboulis		
LL 13						Faible courant d'air	éboulis	-10	
SO 1	⊗						étroiture	-25	
SO 2	⊗				A 5 m de SO 1		colmatage de terre et cailloux	-7	
SO 3	⊗						colmatage terreux	-25	

N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur...	den	topo
S 04	⊗					2 P. parallèles	éboulis	-15	
S 05	⊗					Perte - courant d'air soufflant autre cavités à proximité : -6m, arrêt sur éboulis et étroiture en diaclase - alimenté par un névé en juillet 81	blocs coincés	-5	
SO 6	⊗	348,690	72,620	<u>2040</u>		Entrée étroite entre des blocs	colmatage de terre et cailloux	-7	
SO 7	∅	348,890	72,690	<u>2100</u>		Alimenté par un névé en juillet 81	névé et éboulis	-20	
SO 8	∅				Proche du SO 7, au SE		névé et étroiture	-35	
SO 9	⊗	348,330	71,750	<u>2095</u>	Sur le versant S de la crête d'Ansabère	Perte d'un important névé 1/2 à 1 l/s le 1.8.81 Schiste Intérêt : point d'injection facile	vasque sur colmatage	-2	
SO 10	∅	348,230	71,700	<u>2055</u>	Dans une petite combe sur le versant E de la Hoya del Solano Proche du SO 9	P 20 m d'entrée : Petite cavité juste à côté : désobstruée, faible courant d'air soufflant	névé et éboulis	-20	
SO 11	⊗	348,200	71,720	<u>2040</u>	A environ 100m NW du SO 10 dans la même combe	P. encombré de blocs autre cavité 10m au NE	éboulis	-15	
PE 1	⊗	348,140	71,520	<u>2030</u>	Sur une crête	P. 30 m puis R.3 m	éboulis	-35	

N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur ...	den	topo
PE 2	Ø	348,120	71,350	<u>1990</u>		P. 10m et R.5m - névé quelques m. plus bas et au N : P ébouleux sur faille, courant d'air soufflant, arrêt sur éboulis et étroiture	éboulis	-15	
PE 3	Ø			<u>1975</u>	Dans une combe près du PE 2	2 P. avec névés en communication - sur faille - courant d'air soufflant	étroiture neige	-30	
PE 4	Ø				W du PE 2 et PE 3	P 15m encombré d'un névé plusieurs dépôts obstrués par la neige	névé	-45 +	
PE 5	Ø				Près du PE 4		éboulis	-8	
PE 6	Ø	348,830	71,330	<u>2040</u>	Sur le massif calcaire à gauche du chemin allant de Zuriza vers Pétragème	3 entrées distantes de 5m Faible courant d'air soufflant au fond	éboulis	-30	
PE 7	Ø				50 m W du PE 6	2 grandes entrées donnant sur un névé important. Faible courant d'air soufflant	névé	-20	
PE 8	O				50 m au S du chemin allant de Zuriza vers Pétragème, dans la même zone que le PE 2	Grande entrée sur une faille			
PE 9	Ø				50 m au dessus de PE2, PE3, PE4, au SE	P. 10m	éboulis		
PE 9 bis	Ø				A proximité du PE 9	P 10m en communication avec une cavité en contrebas	éboulis		

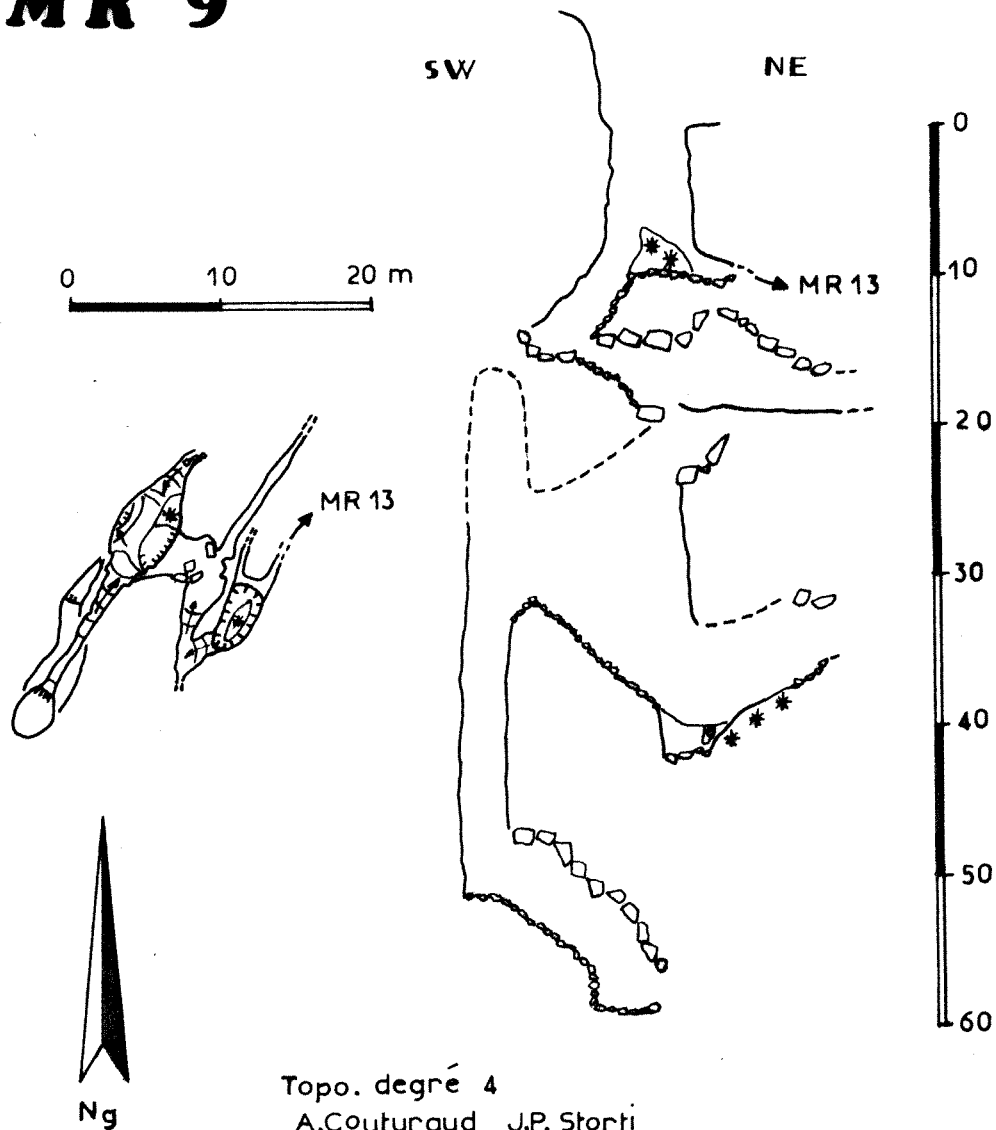
N°	O	X	Y	Z	LOCALISATION	CARACTERES	Arrêt sur ...	den	topo
PE 10	Ø	348,450	71,020	1950	Sur la droite du chemin allant de Zuriza vers Pétragème		éboulis		
PE 11	O	348,280	71,550	2040	Dans une petite combe au S du col à l'W d'Ansabère	Ouvert certainement récemment (août 81) : parois de blocs et de terre instables			
LA 1	Ø	343,330	74,350	1240	A la pointe d'un éperon, au bas d'une petite falaise	Grotte exurgence à 4 entrées dont l'une est équipée d'un abreuvoir 1/2 à 1 l/s le 26.7.81 sur un contact anormal subhorizontal. concrétionnement.	étroiture		

# MR 2



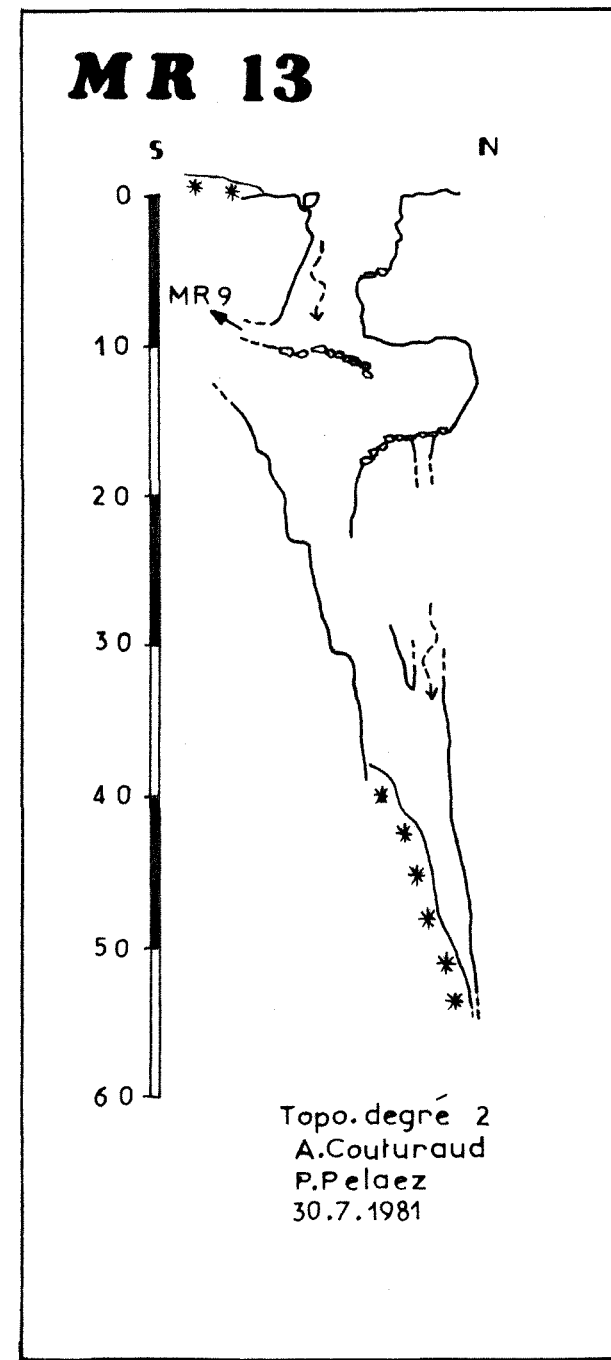
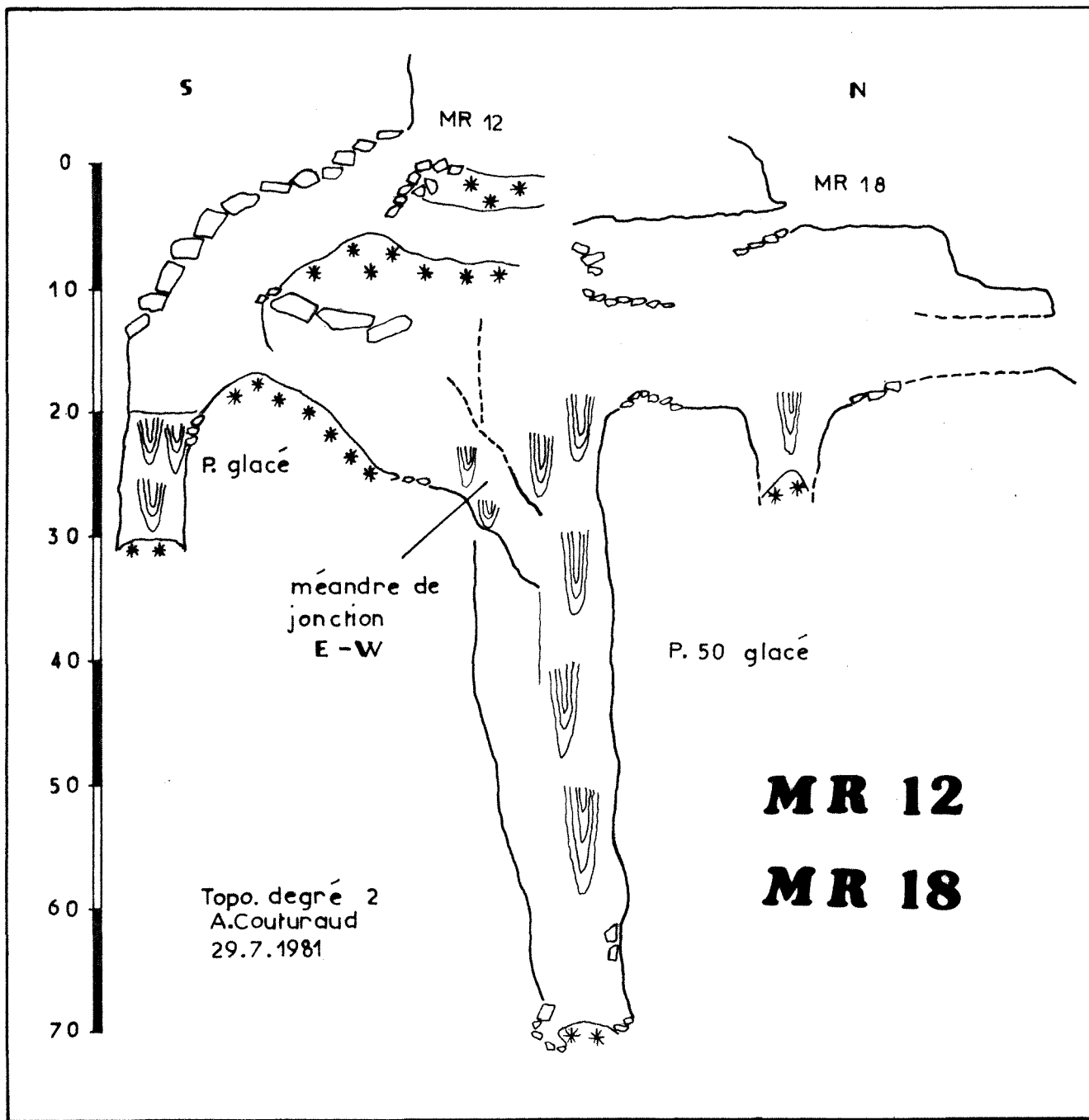
Topo. degré 2  
A.Couturaud  
31.7.1981

# MR 9

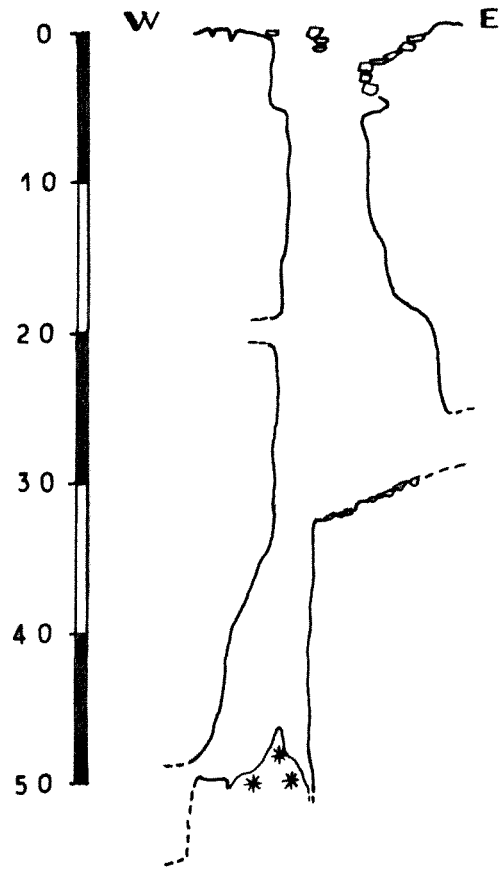


Topo. degré 4  
A.Couturaud J.P. Storti  
T.Mourgues C.Schmitt  
22 & 24.7.1981



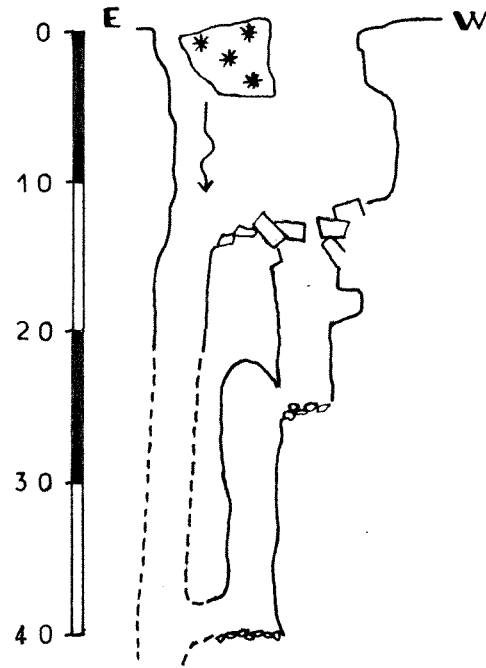


# MR 29



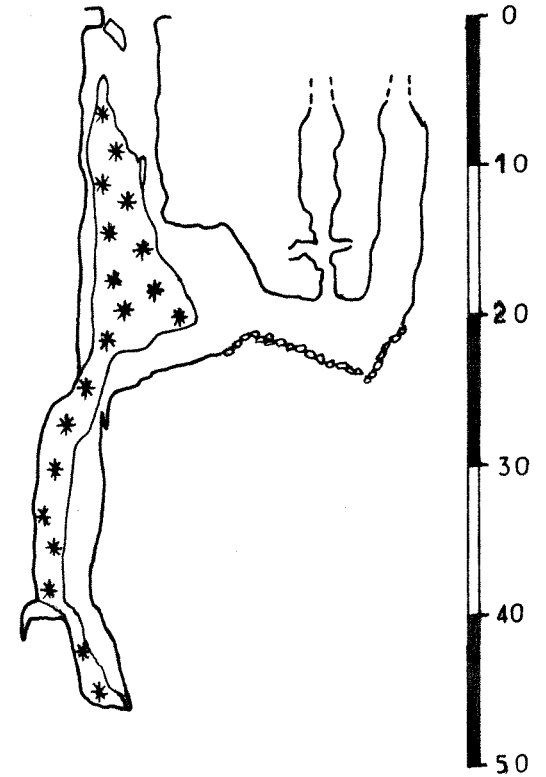
Topo. degré 2  
Y. Aucant  
A. Couturaud  
29.7.1981

# MR 36



Topo. degré 2  
C. Mourrat  
11.8.1981

# PE 4



Topo. degré 2  
P. Pelaez  
11.8.1981

## CONCLUSION

Les très mauvaises conditions météorologiques au début de ce camp (neige et nombreux orages) n'ont pas trop gêné les explorations. En effet, celles-ci n'ont pas été nombreuses puisque la trémie amont, terminus de 1980, n'a pu être franchie. Seules quelques salles et galeries ont été explorées, faisant passer le développement total de 3641 à 4019 m. De ce fait, la prospection a pris le relais de l'exploration, dans l'espoir de découvrir un gouffre atteignant la rivière en amont de la trémie terminale : Mais le lapiaz de la Table des Trois Rois n'a pas livré de cavités dépassant 70 m de profondeur. Les autres prospections, menées sur Ansabère, Solano, Pétragème... n'ont apporté que peu de résultats. Néanmoins, tout espoir n'est pas perdu et certaines zones, tels les lapiaz de Pétragème ne peuvent être considérées comme terminées. Il reste bien une rivière encore, à découvrir sur cette partie du massif de la Pierre Saint Martin.

.../...

## BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- AJSC - 1973 - 74 - Rapport de prospection au Sud du Pic d'Ansabère, 13 p., 6 plans, 3 cartes.
- AJSC - 1975 - Rapport de prospection au Nord du Pic d'Ansabère II, 15 p., 17 plans, 1 carte.
- CHOCAT (M) - 1979 - Rapport de prospection au Nord du Pic d'Ansabère "Hoya del Portillo de Larra", SC Noisy-le-Sec, SHAG, SC Catamaran, 35 p., 33 plans, 1 carte.
- COUTURAUD (A.), PELAEZ (P.) - 1980 - Rapport d'expédition sur le massif de la Pierre Saint Martin (zone sud), 24 p., 4 plans, 2 cartes.
- DONNADIEU (D.) - 1974 - Observation géologiques sur la région du Pic d'Ansabère d'après la feuille de Larrau au 1/500000, Schtroumf, bull. de la section spéléo. de l'AJSC, (5) : 19-20.
- DONNADIEU (J.P. & D.) - 1975 - Rapport de prospection au Sud du Pic d'Ansabère, Schtroumf, bull. de la section spéléo. de l'AJSC, (6) : 27-39.
- PELAEZ (P.) - 1980 - Nouvelles de l'étranger, Spelunca (1) : 38.
- PELAEZ (P.) - 1980 - Nouvelles de l'étranger, Spelunca (4) : 186.
- PERNETTE (J.F.) - 1980 - Nouvelles de l'étranger, Spelunca (4) : 186
- PERNETTE (J.F.) 1980 - Nouvelles de l'étranger, Spelunca (4) : 186
- PERNETTE (J.F. ) - 1981 - Record d'Espagne au BU 56, Spelunca (3) : 41-42

PARTICIPANTS DE L'EXPEDITION 1981

AUCANT Yves	SHAG
BROCARD Gérard	GS Catamaran
CORMIER Rémi	SC Noisy-le-Sec
COUTURAUD Alain	SCH SHAG
COUTURIER Fabienne	SHAG
DUPLAIN Thérèse	GS Catamaran
GAUTHIER Alain	SHAG
GUILLAUMIN Serge	
LELOUP Philippe	SHAG
MILLET Luc	SHAG
MOUHOT Michelle	GS Catamaran
MOUHOT Patrick	GS Catamaran
MORANDAT Michelle	
MORGUES Thierry	SC Noisy-le-Sec
MOURRAT Christophe	GS Valantinois
NOEL Jean Michel	GS Catamaran
PELAEZ Patrick	SCN SHAG
PEPIOT Andrée	SHAG
PERBOST Eric	GS Catamaran
PLANES Michelle	SC Noisy-le-Sec
PONCET Evelyne	
PRUNGNAUD Jean	
ROCHET Dominique	GS Catamaran
SALVET Roger	SC Noisy-le-Sec
SANTANA Maria	GS Catamaran
SARTHOU Daniel	SC Noisy-le-Sec
SCHMITT Claude	SHAG
STEFFEN Pierre Alain	GS Catamaran
STORTI Jean Paul	GS Catamaran
TROYES Florence	SC Noisy-le-Sec
VALDES Laurent	SC Noisy-le-Sec

Possibilité de se procurer le rapport d'Expédition 1980 sur le Massif de la Pierre St Martin zone Sud au prix de 20 FF port compris chez :

Mr PELAEZ Patrick. 140, rue de Paris  
93130 NOISY-le-SEC.