

I Generalites

A) LOCALISATION

Province : SANTANDER

Commune : ARREDONDO

Région : Monts Cantabriques, Val d'Ason, Massif de la Colina

Carte : Villacariédo (59)

Zone concédée : limite Nord : vallée de la Rolacia

limite Sud : vallée de la Posadia

limite Est : vallée du Rio Ason

limite Ouest : méridien 0° 02' 50" est

B) CONDITIONS D'EXPLORATION

Pour des raisons professionnelles ou personnelles, bon nombre de participants prévus n'ont pu se rendre en Espagne aux dates fixées et nous nous sommes retrouvés à ... deux personnes.

Cet effectif pour le moins inattendu nous a fait remettre en cause tout le programme d'explorations prévues, la prudence nous interdisant les verticales inconnues et les recherches dans le réseau de l'Hoyo Grande, dans lequel les galeries vierges se trouvent à plusieurs heures de l'entrée.

Nous avons cependant fait une exception pour la Galerie d'Eole dont nous connaissions parfaitement l'itinéraire d'accès.

Fort heureusement, le beau temps dont a bénéficié le massif cette année nous a permis de mener à bien la première partie d'un travail prévu depuis plusieurs années, à savoir l'établissement d'une carte à grande échelle du secteur prospecté, les cartes au 1/50 000° restant trop imprécises pour nos recherches.

Au cours de ce travail, nous avons pu repérer et numéroté quelques nouvelles entrées, sans toutefois les explorer toutes.

Nous avons installé notre tente au bord du Rio, vers le barrage, sur un terrain prêté par la famille DELRIO et, en altitude, nous couchions dans une cabane de Saco, mise à notre disposition par Juan José MARTINEZ de Cañedo.

C) EMPLOI DU TEMPS

Dimanche 8 juillet 1984 = Arrivée à Asón, installation du camp de base.

Lundi 9 juillet = Prospection et montée, installation dans la cabane.

Mardi 10 juillet = Tour du secteur à flanc de vallées, descente.

Mercredi 11 juillet = Prospection sur "coterio de Raspanal"
(Nord de l'Hoyo Grande)

Jeudi 12 juillet = Equipement de la TORCA DEL HOYO GRANDE et visite de tous les sommets du secteur.

Vendredi 13 juillet = Amont de la Galerie d'Eole.

Mardi 17 juillet = Déséquipement de la T.D.H.G. et prospection
"Mesuca" et "los Apartados".

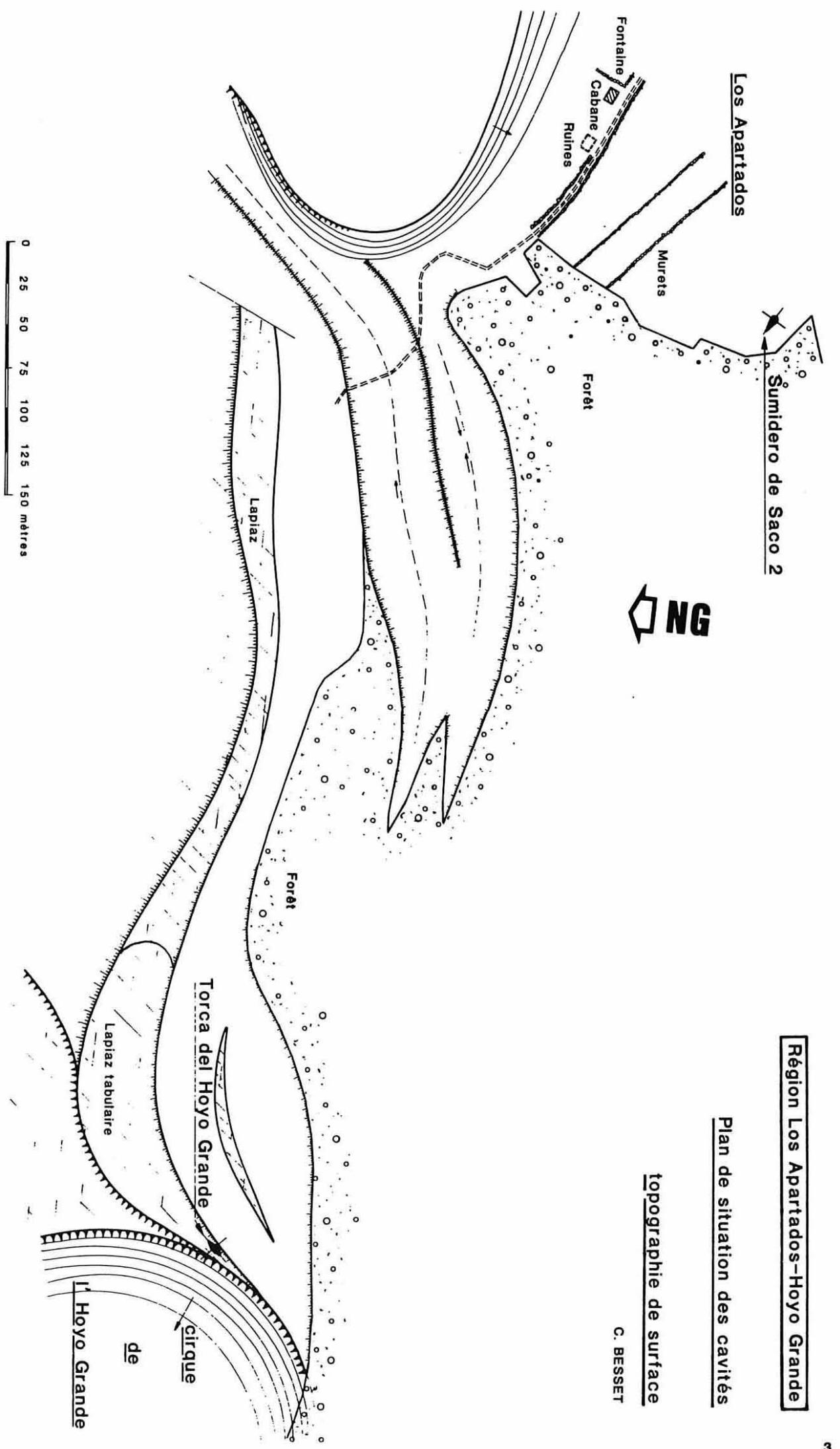
Mercredi 18 juillet = prospection sur "Minudéo".

Région Los Apartados-Hoyo Grande

Plan de situation des cavités

topographie de surface

C. BESSET



II Compte-rendu des travaux

A) TORCA DEL HOYO GRANDE :

A la fin du camp 1983, nous placions un important espoir de continuation dans l'amont de la rivière d'Eole, non visitée, faute de temps.

Lors de nos passages, cette galerie était l'origine d'un important courant d'air descendant (d'où son nom), et il fallait vérifier si, un an plus tard, on pourrait noter le même phénomène.

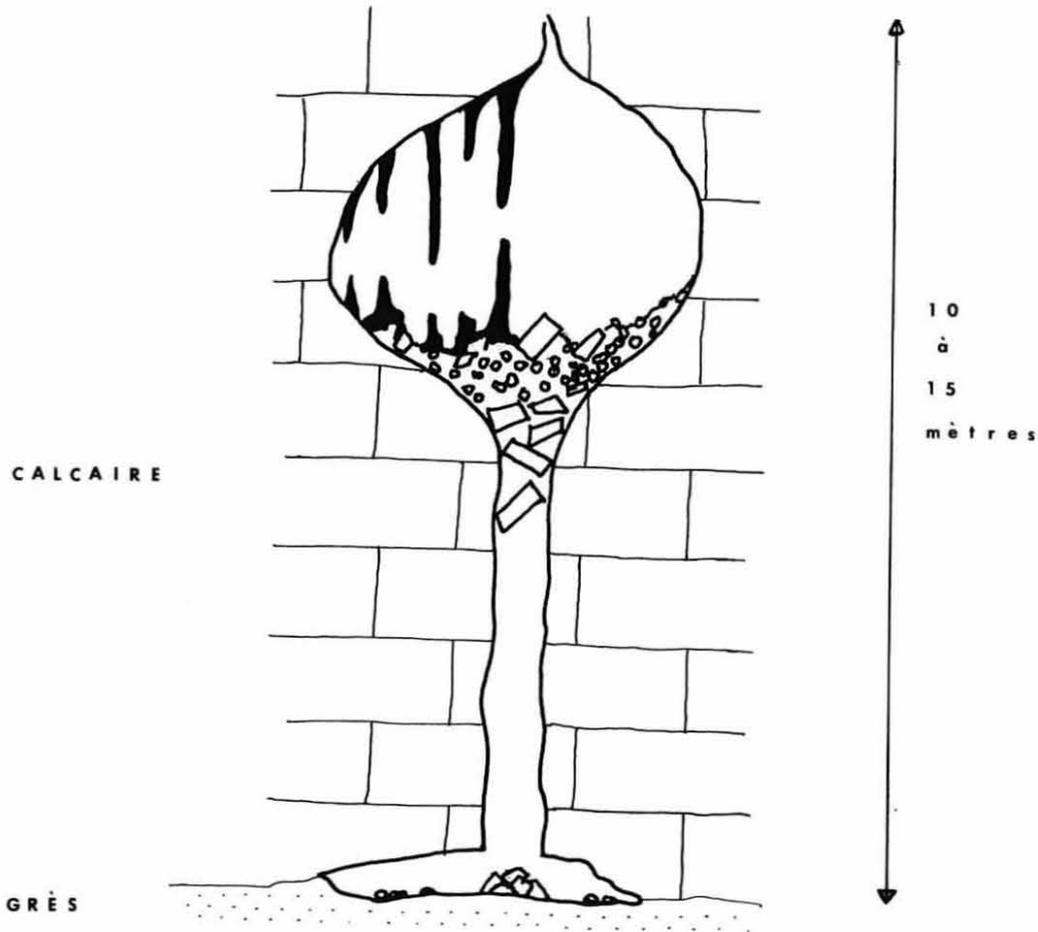
Nous voulions savoir si, comme cela était le cas pour d'autres galeries, celle-ci n'allait pas s'interrompre brusquement sur une barrière d'éboulis, aux multiples interstices, trous souffleurs impénétrables.

Une visite s'imposait mais d'une durée très limitée, pour éviter tout risque d'incident dû à la fatigue.

Nous avons parcouru une centaine de mètres dans cette galerie vierge sans rencontrer la moindre barrière. Sa section en trou de serrure rappelle la partie appelée KESKEUCE découverte en 1982, à la différence qu'ici la galerie semble se prolonger en conservant les mêmes dimensions.

Les directions relevées indiquent un cheminement à peu près parallèle à la rivière des GNOMES, avec une pente similaire ; la base de la galerie reste sur les grès.

Le courant d'air reste très marqué, surtout dans le haut de la galerie, où le cheminement est possible sans recourir à l'opposition et grâce à la présence d'un "plancher" d'alluvions quelquefois concrétionné et souvent instable.



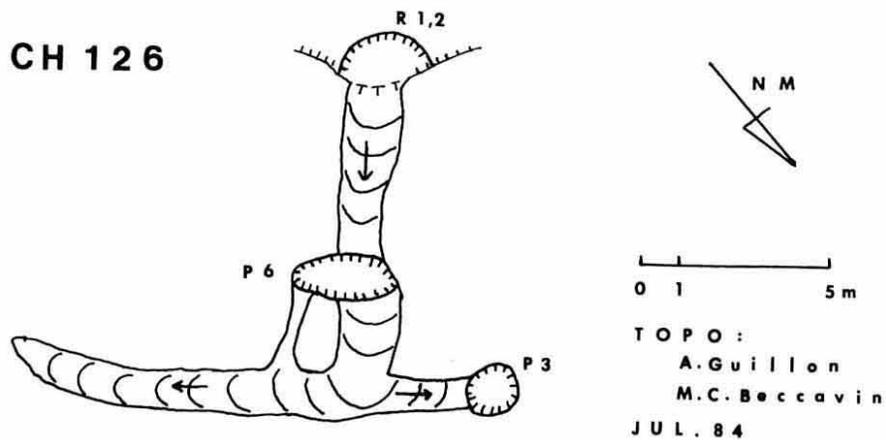
SECTION DE LA GALERIE D'EOLE (AMONT)

B) PROSPECTIONS :

Nous reprenons ici les zones telles qu'elles ont été définies l'an dernier (cf Espagne 83) .

- Lapiaz Nord de l'Hoyo Grande :

- C H 126 : (cf dessin) cavité de faible développement creusée à la faveur de l'intersection de deux diaclases. Elle présente une cheminée de six mètres s'ouvrant à l'air libre, à deux cents mètres à l'ouest du lapiaz tabulaire où furent repérés les C H 152 à 161, mais l'accès peut se faire sans matériel en empruntant une ouverture sur le bord de la doline voisine.

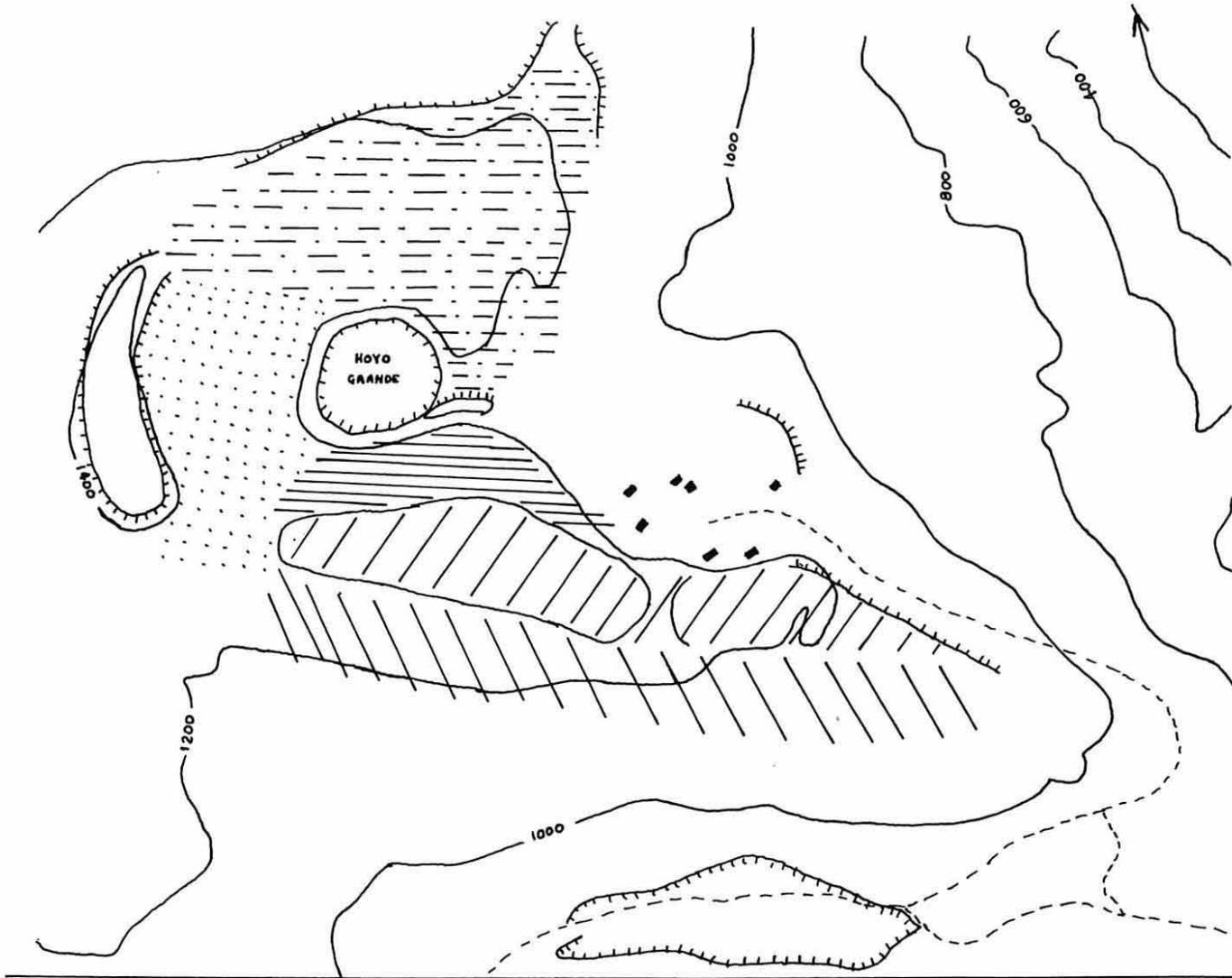


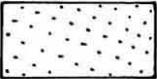
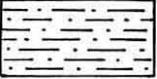
- Plateau de la URIZA :

- C H 119 : situé à une centaine de mètres à l'ouest du C H 117 sur ALTO CUVIO DE LA URIZA, c'est un puits de 5,5m en diaclase finissant sur un éboulis.

Par la suite, nous avons surtout visité la partie EST, ce que les bergers nomment LLANUCA, juste avant les gros rochers ruiniformes qui dominent le sentier de SACO. Les cavités repérées s'ouvrent sur un lapiaz incliné vers la vallée de LA POSADIA.

- C H 120 : dans les calcaires, à l'est de la MESUCA, c'est un gouffre d'une profondeur de 30 mètres environ qui possède deux entrées dont l'une de 3m x 6m.
- C H 121 : quelques mètres plus loin, ouverture de 2m x 0,5m.
- C H 122 : sur le bord sud-est du plateau de la MESUCA.
- C H 123 ; même situation mais 10m à l'est du précédent. Pour ces deux gouffres, il faut rechercher leur origine dans la dissolution due à l'eau de ruissellement des tables gréseuses qui les surplombent.
- C H 124 : il possède lui aussi deux entrées situées à 20m du C H 120 dans la direction 230°. Une des ouvertures, dans un groupe d'arbres, a une taille de 3m x 5m et est à 6m du bord du plateau.



-  **Flanc Nord Posedia**
-  **URIZA**
-  **Est COLINA**
-  **NORD URIZA**
-  **NORD HOYO GRANDE**



C) CARTE DU SECTEUR :

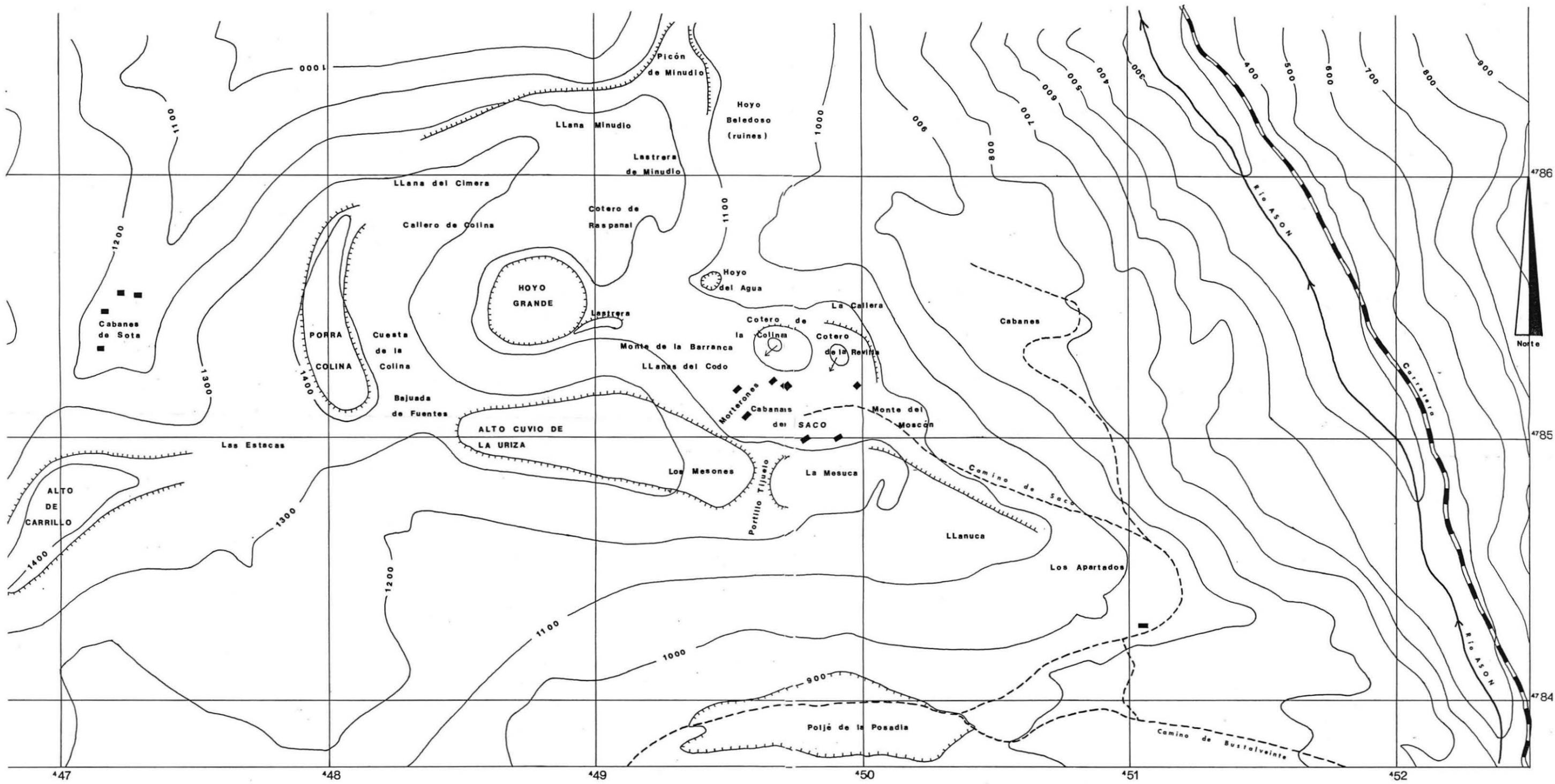
Le développement des réseaux de l'Hoyo Grande et le nombre des cavités repérées en surface nécessitent l'établissement d'un document de synthèse sur lequel devront figurer, outre les entrées répertoriées, les reports des différentes galeries et les directions des fissurations principales.

Un tel document passe par l'élaboration dans un premier temps d'un fond topographique le plus fidèle possible. Ce travail a, bien sûr, utilisé comme support la carte au 1/50000 mais il n'a pu être mené à bien que grâce à plusieurs randonnées sur le terrain, notamment en ce qui concerne la toponymie précise, pour laquelle l'aide des bergers fut indispensable.

Cette carte est bien sûr très incomplète dans son état actuel, mais devra, dans les années à venir, s'enrichir des levés topographiques précis et recevoir des renseignements géologiques.

Afin de compléter la carte, nous avons rédigé un petit lexique portant d'une part sur la toponymie, d'autre part sur les termes géomorphologiques intéressant le spéléologue.

apartado	=	écarté
baja	=	baisse
bajada	=	descente
barranca	=	ravin
carrillo	=	joue
codo	=	coude
cuello	=	col
cueva	=	caverne
estaca	=	pieu, bouture
hoyo	=	trou
llano	=	plat
meson	=	auberge
nacimiento	=	source
pico	=	pic, bec
porra	=	massue
portillo	=	brèche, col
saco	=	sac, veston
sima	=	abîme
sota	=	valet
sumidero	=	égout
mortero	=	mortier



d'après CARTE TOPO de l'INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL au 1/50000 VILLACARRIEDO et observations sur le terrain - JUILLET 1984 - M.C. Beccavin - A. Guillon - S.C. CHABLIS

D) LES CAVITES DU RAVIN DE LA SOTA :

Trois membres du Spéléo-Club de Dijon, répondant à notre invitation, ont collaboré à nos recherches. Le compte-rendu de leurs explorations figure dans les pages suivantes.

E) SYNTHESE TOPOGRAPHIQUE au 1/2000 du système de l'HOYO GRANDE :

Les explorations de ces dernières années nous ont permis de compléter la topographie publiée en 1981.

LES CAVITÉS DU RAVIN DE LA SOTA

Le ravin de la Sota constitue l'amont de Rolacia. Cette vallée étroite forme la limite entre les grès et les bancs calcaires qui surmontent la percée de la Cueva Agua. Prospectant sur le versant Sud en amont des grottes soufflantes, nous avons reperé un certain nombre de cavités digne d'intérêt.

Au contact des calcaires, le ruisseau de la Sota qui draine un vaste cirque glaciaire, se perd dans un système de cavités se rejoignant dans le collecteur de la Primavera (S.C.D.9) . Quelle est la destination de ces eaux ? nul ne le sait, et il est certain qu'une coloration serait du plus grand intérêt.

En poursuivant l'exploration du ravin, nous avons découvert d'autres grottes qui sont en fait, des pertes fossiles de la Sota. Deux réseaux distincts se sont organisés à flanc de vallon :

- le réseau perte 69 -Cueva Fria
- la grotte de la Scoumoune qui pourrait correspondre avec la résurgence de la Fria.

LA PERTE 69 et LA CUEVA FRIA :

La perte 69 était déjà connue depuis longtemps par les spéléos dijonnais; mais la jonction avec la cueva Fria n'avait jamais été prouvée. Ranpelons que la grotte est constituée d'une galerie pentue débouchant sur un P.16 qui est parfois arrosé. La galerie se prolonge au delà par un méandre ébouleux obstrué 30m plus loin par une trémie. Une courte escalade dans les voutes, nous permettait de re-trouver un réseau fossile court circuitant l'obstacle. Dès cet instant, nous sommes déjà dans la cueva Fria.

Plusieurs prospections le long du même banc rocheux, devaient nous permettre de débrouvrir d'autres entrées au réseau : 69 b ; 69 c ; et cueva 291 . Le réseau qui se développe à flanc de vallon, garde des directions identiques à celles relevées à la cueva de la Primavera, mais sans toutefois s'enfoncer autant dans le massif calcaire.

Le développement dépasse 600m.

LA GROTTTE DE LA SCOUMOUNE :

Cette grotte qui n'était pas répertoriée, possède plusieurs entrées . Le meilleur accès est situé en bordure du ruisseau , une centaine de mètres en contrebas de la perte 69.

Après une courte salle éffondrée, on atteint un ressaut de 4 mètres débouchant au sommet d'un méandre étroit. La galerie s'agrandit rapidement avec l'apport de deux affluents importants. La pente régulière s'accroît également et l'on débouche sur un bel éffondrement qui marque un terme à la galerie principale.

Pour accéder à la suite de la galerie, il est nécessaire de franchir un petit ressaut formé par le remplissage. A son sommet, un méandre sinueux mène l'explorateur au sommet d'un P.16 . A sa base , un système de galeries étroites et parfois boueuses n'a pas été entièrement exploré.

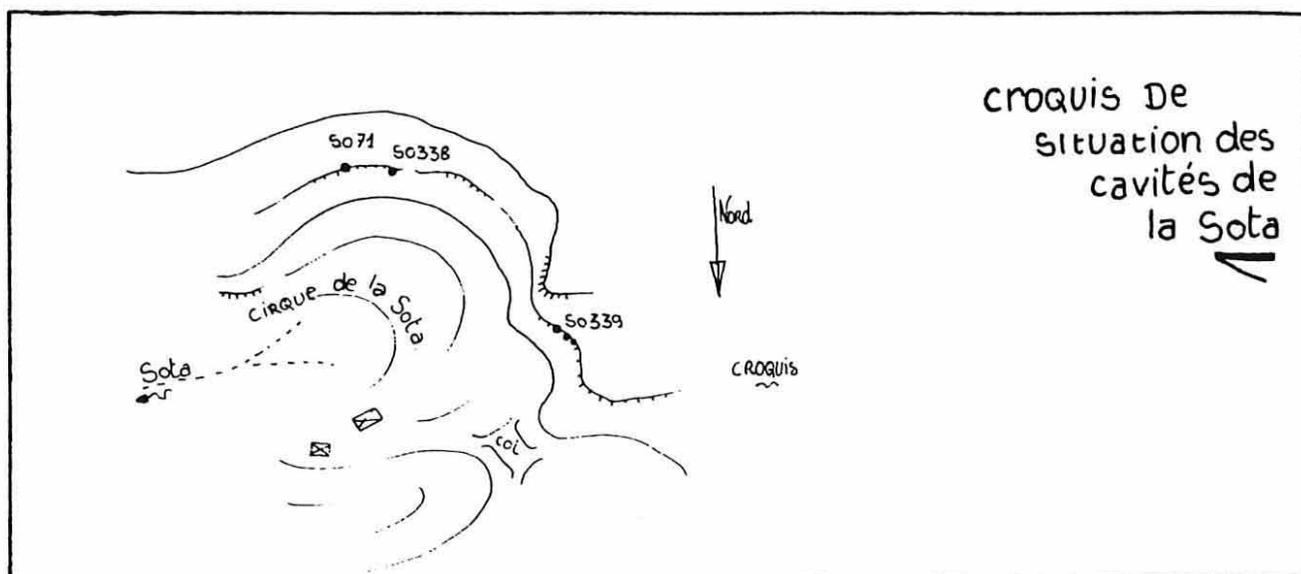
On notera enfin la présence d'un méandre remontant , au sommet du P.16, et qui communique avec la surface.

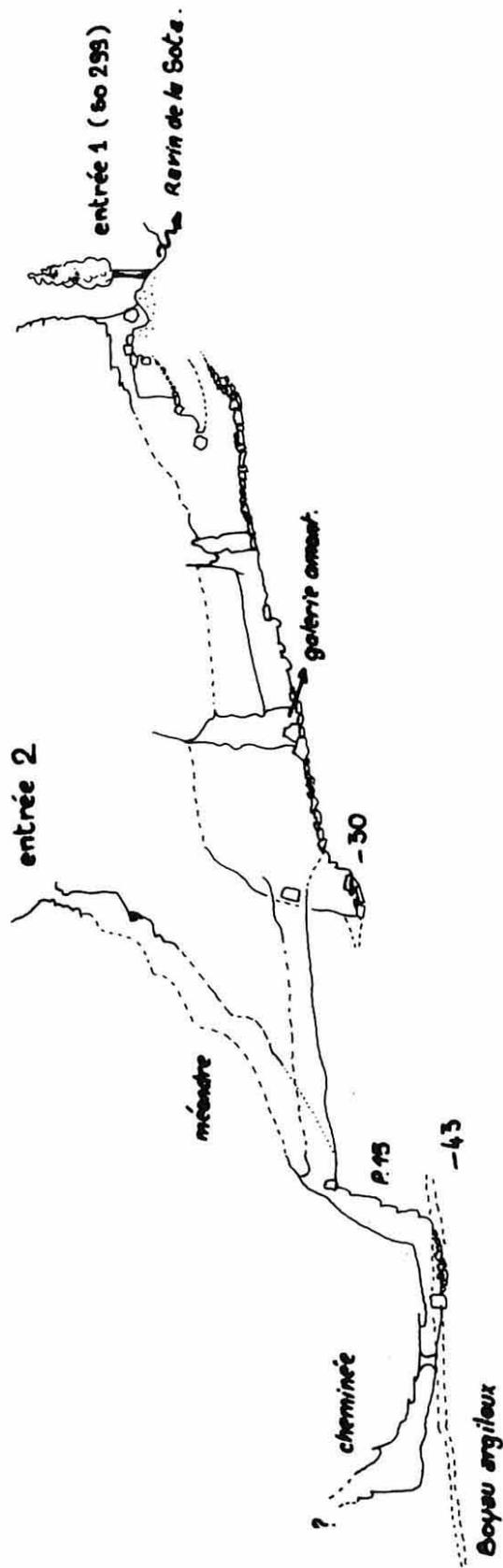
Le développement est de :530m pour une profondeur de : -43m.

LA GROTTTE DES SORCIERES :

La grotte des sorcières s'ouvre au beau milieu du cirque de la Sota. Un violent courant d'air soufflant nous a poussé à explorer cette cavité en détail et à en dresser la topographie. Il s'agit en fait d'un réseau complexe de galeries parfois étroites alimentées par des cheminées qui deviennent rapidement impénétrables. Une nouvelle visite s'imposerait car une galerie adjacente n'a pas été entièrement visitée.

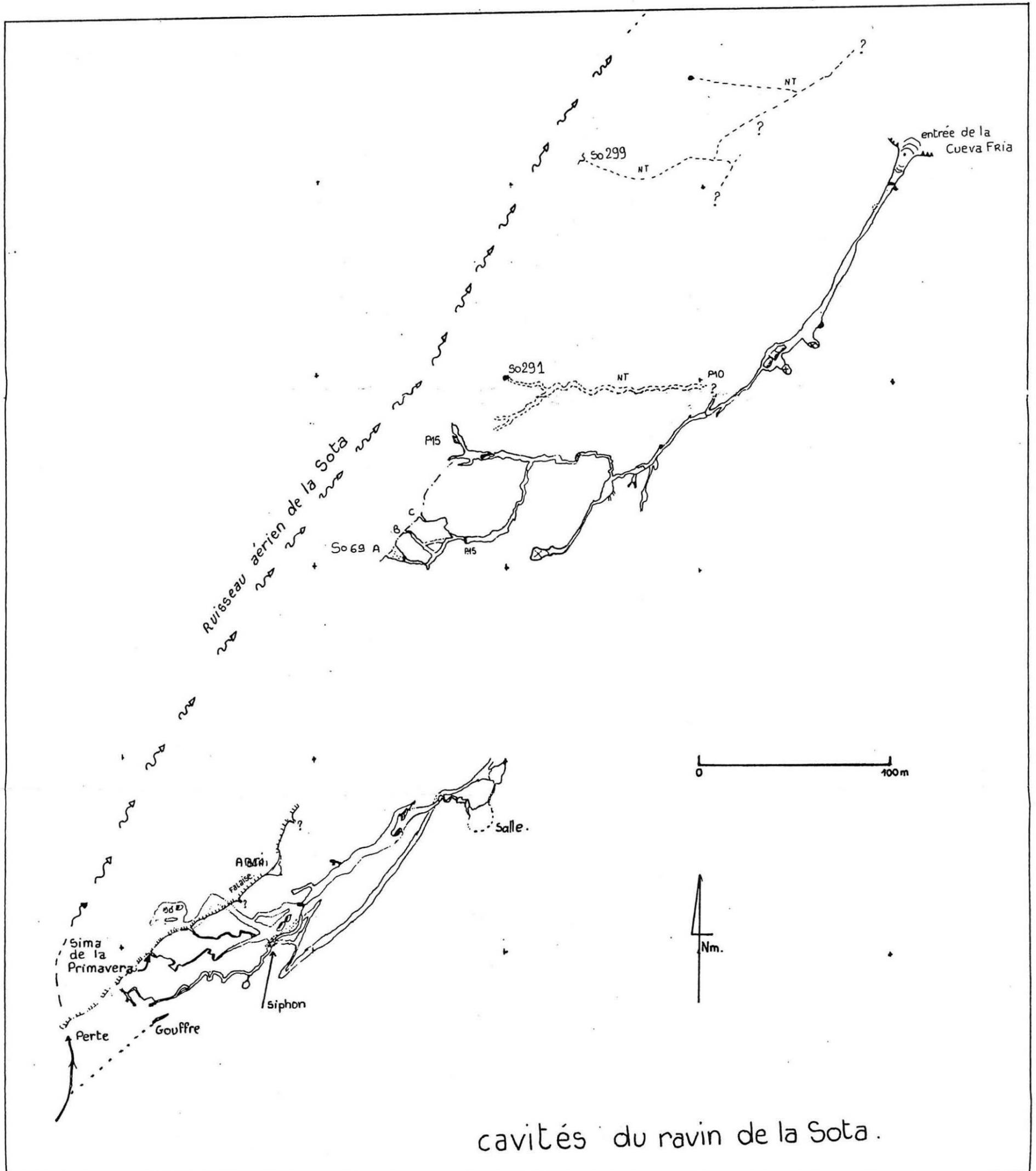
Le développement atteint néanmoins 330m .





GROTTE DE LA SCOUMOUNE

Juillet 84.



cavités du ravin de la Sota.

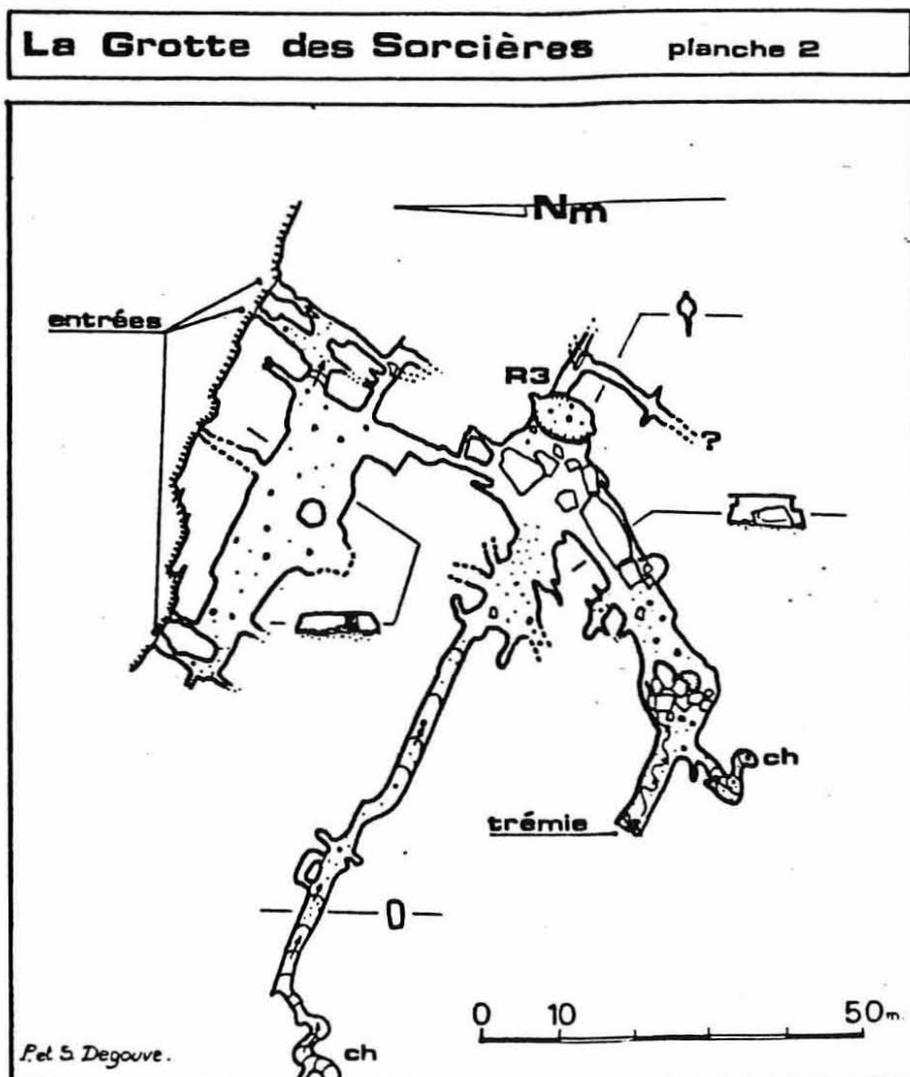
LES AUTRES CAVITES DU CIRQUE DE LA SOTA :

Profitant d'une prospection dans le cirque de la Sota, nous sommes retournés dans la cueva 71 qui malheureusement, reste impénétrable malgré des desobstructions acharnées.

30m à l'ouest de la précédente cavité, nous avons découvert un autre boyau souffleur, lui aussi impénétrable marqué SO 338.

TRAVAUX DANS LA CUEVA FRESCA

Afin d'éclaircir le mystère de la rivière active de la cueva Fresca, nous nous sommes décidé cette année à topographier le canon situé entre la rivière suspendu et le méandre borracho. La distance topographiée se chiffre à 500m au lieu de 1200m annoncés. Une topographie complète de la cavité sera publiée prochainement.



III Conclusion

BILAN - PERSPECTIVES

Après de nombreuses années de topographie acharnée, à quatre pattes dans des galeries vierges, nous disposons maintenant de nombreuses topographies qu'il faut resituer spatialement.

Le report sur une carte à faible échelle devra permettre de situer précisément en surface les cheminements des galeries, d'évaluer les épaisseurs des plafonds et ainsi d'orienter les recherches futures.

Bien sûr, ce travail de géomètre devra s'accompagner de la poursuite des recherches en profondeur dans les années à venir et notamment en 1985, nous prévoyons :

- exploration de l'amont et de l'aval de la galerie d'E OLE
- exploration de l'amont de la galerie des ELFES
- topographie de s "Salles Supérieures" de l'HOYO GRANDE
- reprise des recherches dans la HAZA (descente de tous les puits, topographie des galeries parallèles etc...)
- escalades dans la Cueva del Nacimiento del RIO ASON
- recherches et topographie dans la CUEVA FRESCA
- prospections
- suite de l'exploration des gouffres intéressants découverts ces dernières années
- descente de tous les gouffres répertoriés cette année
- inventaire de toutes les pertes et sources susceptibles d'être liées au système de l'HOYO GRANDE ou à la FRESCA
- colorations (Haza, Eole, pertes au-dessus de la Cascade)

Participants

SPELEO CLUB DE CHABLIS

Marie Christine BECCA VIN

Alain GUILLON

et

Patrick DEGOUVE

Sandrine DEGOUVE

Guy SIMONNOT

du SPELEO CLUB DE DIJON qui étaient
invités à se joindre aux travaux de notre
association.

Nous remercions la famille DELRIO de ASON pour l'accueil sur son terrain,
ainsi que JUAN JOSE MARTINEZ de CANEDO pour nous avoir gracieusement prêté
une des cabanes de SACO.

Les textes sont de Alain GUILLON et Patrick DEGOUVE.

On se reportera à la bibliographie parue dans Espagne 83 du S.C.C.