

SOUS LE PLANCHER

ORGANE DU
SPÉLÉO-CLUB DE DIJON



“ Il y a en ces lieux moult grottes ou
cavernes dans la roche : ce sont antres
fort humides et à cause de cette
humidité et obscurité on n’ose y entrer
qu’avec grande troupe et quantité de
flambeaux allumés”.

Bonyard, avocat à Bèze 1680

NOUVELLE SÉRIE
Fascicule n° 1
1984

SOUS LE PLANCHER

SPELEO CLUB DE DIJON

AFFILIE A LA F.F.S. ET A LA F.F.E.S.S.M.

SOMMAIRE

La Primavera (perte de la Sota - Espagne) par Guy Simonot...	P.3
Les Sources de la Gandara (Espagne) par Patrick Degouve ...	P.13
Explorations en Espagne par Patrick Degouve et Guy Simonot	P.19
Le ruisseau souterrain de la Grande Dore par Pierre Laureau	P.25
Le gouffre de la Combe Lurosse par Marc Barbier	P.31
Compte rendu des activités du Spéléo Club de Dijon (1983)...	P.33

Le rédacteur et le gérant, tout en se réservant le droit de choisir parmi les textes qui leur sont adressés, laissent aux auteurs une entière liberté d'expression, mais il est bien entendu que les articles, notes et dessins n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

Tous droits de reproduction des textes et illustrations sont rigoureusement réservés.

Barranco de la Sota - Massif de la Colina - Ason Province de Santander - Espagne.

SITUATION ET ACCES

Coordonnées : X = 43° 13' 40 " N.
Y = 0° 02' 25 " E.
Z = 1075 m (altimètre) Carte I.G.C. n° 59.

La cavité s'ouvre à une trentaine de mètres de la perte du rio de la Sota qui forme la branche amont sud des ravins de Rolacia.

Depuis Ason on remonte le ravin asséché jusqu'aux cabanes de Rolacia (1h.) Puis on franchit la région des cascades de Cuesta Havellano (pénible). On laisse la résurgence du même nom sur la droite, en passant juste sous les porches des grottes soufflantes (b et c planche 5). La montée se poursuit généralement en rive gauche du barranco parcouru de temps à autre par un filet d'eau. Après environ 2h30mn de marche, on rencontre le rio de la Sota et sa perte (e planche 5). L'entrée de la Primavera se situe dans la corniche calcaire immédiatement sous-jacente.

EXPLORATIONS

1964 : C. Mugnier repère l'importante perte du rio de la Sota (n° 73 impenétrable). Il mentionne la cueva 74 ("méandre semblant n'avoir que quelques mètres") et la sima 70.

1965 : Quelques membres du S.C. Dijon descendent seulement la sima 70 (donnée pour 25m). Curieusement, aucune prospection n'est effectuée, et durant 16 ans, personne ne reviendra dans cette partie éloignée du massif.

1981 : Mardi 14 Avril :

Après une journée de prospection peu fructueuse à l'Hoyo Grande et dans l'ancien cirque glaciaire de la Sota, Guy Cabaut et moi décidons de rejoindre la vallée en descendant les barranco de la Sota et de Rolacia. Nous retrouvons la perte 73 et la cueva 74 qui nous laisse espérer un instant. C'est en fait un puits de 4 m suivi de 2 étroitures. La seconde, totalement infranchissable permet cependant d'entendre un fort bruit d'eau. Pas de doute, c'est le cours souterrain de la rivière de la Sota. Nous prospectons alors le long de la corniche un peu en aval mais toujours sur le même joint de strates. Deux entrées exigües en laminoir donne accès 2 m plus loin à un méandre. Le premier exploré (SO 288) facilement pénétrable mène à un puits (P.15) quarante mètres plus loin. Et de nouveau le bruit familier d'une rivière en contrebas. Je retourne dans l'autre méandre beaucoup plus étroit. Profond d'une dizaine de mètres il ne se laisse pénétrer qu'à certains niveaux. Mais sans équipement, je peux progresser sur 100 m. et rejoindre le collecteur. Un coup d'oeil rapide dans l'aval confirme l'importance du réseau. Guy Cabaut me rejoint et nous explorons l'aval jusqu'au P.16, le rio amont et le début du laminoir tout en effectuant une rapide topo et en prenant quelques photos.

1981 : Aout :

Aidé de spéléos espagnols de Valence, tout particulièrement de José Garcia Caballero et José Gomez Guerrero, je peux reprendre la suite de l'exploration. Si la profondeur atteinte (-123 m) est très modeste par rapport aux découvertes de l'été précédent, la galerie des cascades nous causa quelques désagréments : équipement hors crues peu évident dans un véritable "feuilleté" marnes-calcaires-grès, et surtout des débits passant de 15-20 l/s à 150/200 l/s par mauvais temps.

Ce même été, nous revoyons la Sima 70 (20 m seulement, colmatée) et descendons le P.30 inexploré de la Cueva Fria (15m Obstrué). Les petites cavités 74 et 290 sont seulement reliées à voix avec la Primavera (étroitures). Cette liaison ajouterait 7m de dénivellé.

DESCRIPTION MORPHOLOGIE

Les quatre galeries se rejoignant au carrefour, témoignent du recul de la perte du Rio de la Sota accompagné d'un enfoncement comme le montre la coupe B (Planche 1 et 3) . En faisant abstraction de pertes plus anciennes situées plus en aval tout le long de la corniche, (SO 287-286-285 etc...), on peut raisonnablement penser à l'évolution suivante :

1. Écoulement dans SO288 et haut de SO 289,
2. SO 288 abandonné reste suspendu. Le creusement en régime vadose de SO 289 se poursuit , tandis que s'amorce sur un joint de strate, un écoulement initialement noyé qui formera le laminoir.

Il subsiste encore aujourd'hui un petit écoulement sous-jacent incomplètement exploré se jetant dans le collecteur environ trente mètres en aval du carrefour.

3. On peut le rattacher à un écoulement récent: c'est le rio amont.
En affinant l'observation, on note au moins deux étapes. Une ancienne circulation issue de SO 74 (2 trémies- Planche 1) est recoupée à angle droit par l'actif actuel (h=0,5m) également responsable de rectifications de méandres.

En aval du carrefour, la coalescence de ces diverses phases engendre une galerie unique avec recreusement et surcreusement comme le montre les coupes C,D,E.

De grosses épaisseurs de blocs déposés ont été cimentés par un intense concrétionnement (arrêt des écoulements , époque glaciaire ?) puis recreusés. Actuellement, un petit niveau gréseux sert d'écran imperméable jusqu'à la cascade de 18m.

La rivière incise alors une série rocheuse extrêmement variée (Planche 4). Les bancs moins solubles de grès ou de marnes font souvent saillie dans les verticales pour former des sortes de vires désagréablement fragiles. La dernière chute amène dans une salle relativement haute. A partir de là, deux départs sont entravés. L'un remonte jusqu'à une arrivée d'eau peu importante; l'autre bien qu'ascendant au départ à cause d'un énorme colmatage (10 à 15m) est en fait, certainement l'aval fossile du Rio. La rivière a court-circuité par un étroit conduit menant au lac minoir. L'eau rejoint ensuite une petite galerie s'abaissant vers l'aval près de la cascade de 6 mètres. Curieusement, l'écoulement est inversé par rapport à l'étage supérieur situé 100 mètres plus haut. Au pied du dernier puits(6 mètres) quelques mètres de rivière mènent au siphon Bibracte : cote -123m.

CADRE GEOLOGIQUE

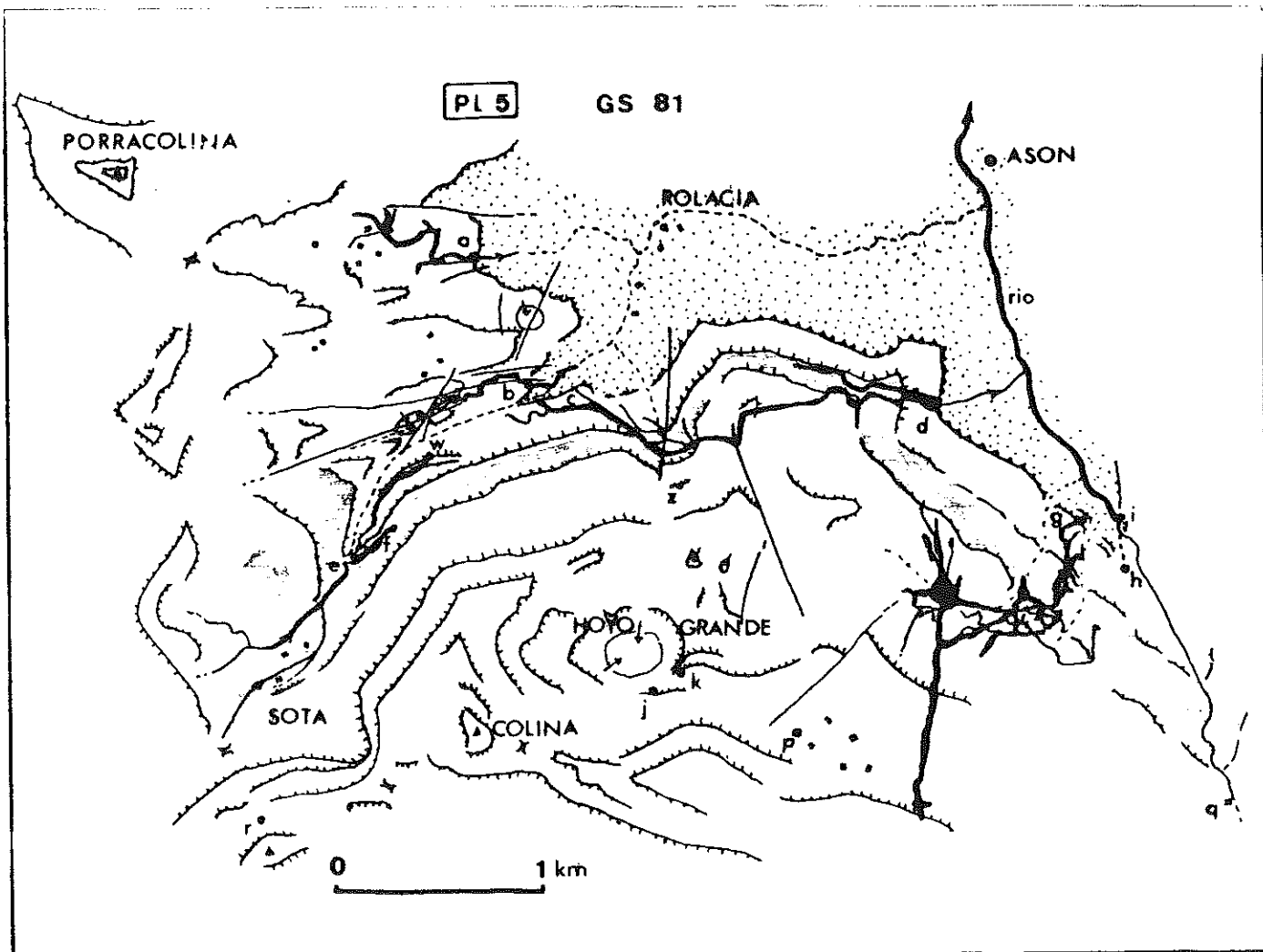
La direction des galeries est le plus souvent déterminée par des diaclases SW-NE accompagnant probablement quelque faille non évidente de même direction . Par contre, à la première cascade (C.16) et à la deuxième (C7), ces mini failles ont facilité l'enfoncement du Rio.

Le réseau se développe dans une couche calcaréo-greso-marneuse (CGM), à faible pendage S.E., épaisse d'environ 250 mètres et prise en sandwich entre deux zones gréseuses:




- En bas, les grès d'Asom qui servent d'écran imperméable et induisent la localisation des résurgences de nombreux écoulements souterrains (Planche 5 : cueva del Rio Munio ≈ 2 km (a) ; manantial de cuesta Havellano ≈ 1 km (b) ; cueva del Agua ≈ 7 km (c,d) ; cueva Fresca ≈ 14 km (g,h) ; las Fuentes, résurgence présumée du système garma Ciega 6km, -820m (i)).
- Au dessus, le niveau gréseux moyen qui affleure largement aux environs des Gabanes de la Sota et donne naissance au rio de la Sota , cours d'eau de surface permanent.

En altitude, c'est le seul ruisseau notable du massif Colina - Porracolina.

Le ruisseau se perd dès qu'il touche le toit de la série CGM. Au siphon de -123, l'eau n'a traversé que la moitié de l'épaisseur karstifiable pour atteindre une zone un peu plus marneuse (planche 4).



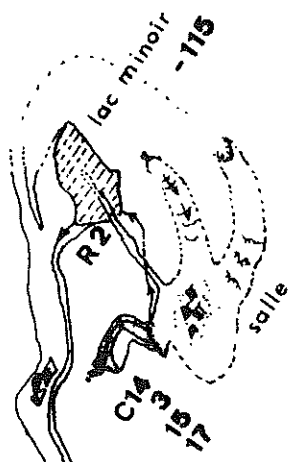
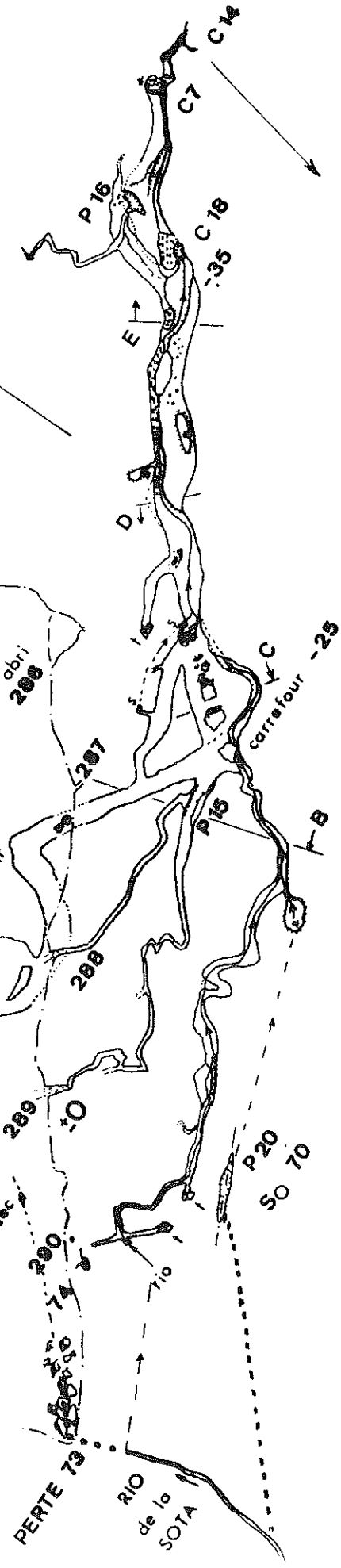
Croquis d'après photos aériennes 56228 et 56229.

- | | |
|--|---|
|  grès d'Ason |  zônes à prédominance calcaire |
|  niveau gréseux moyen | |
- a. Cueva del Rio Munio (2000m)
 - b. manantial del Rio de Cuesta Havellano (1000m) z=830m
 - c. grottes soufflantes (7010m)
 - d. cueva del Agua z=600m
 - e. perte du rio de la Sota z=1085m
 - f. Cueva de la Primavera (900m)
 - g. cueva Fresca z=400m (14000m)
 - h. manantial del Huerto del Rey z=260m
 - i. Las Fuentes
 - J. Cueva de la Haza et k. , P. réseau de l'hoyo grande (10500m)
 - r. Sima del Carrillo (4550m)
 - w. Cueva Fria (530m)
 - z. Cueva François .

PL. 1

Nm 81

SO 285



Rio Jose-Jose

PLAN

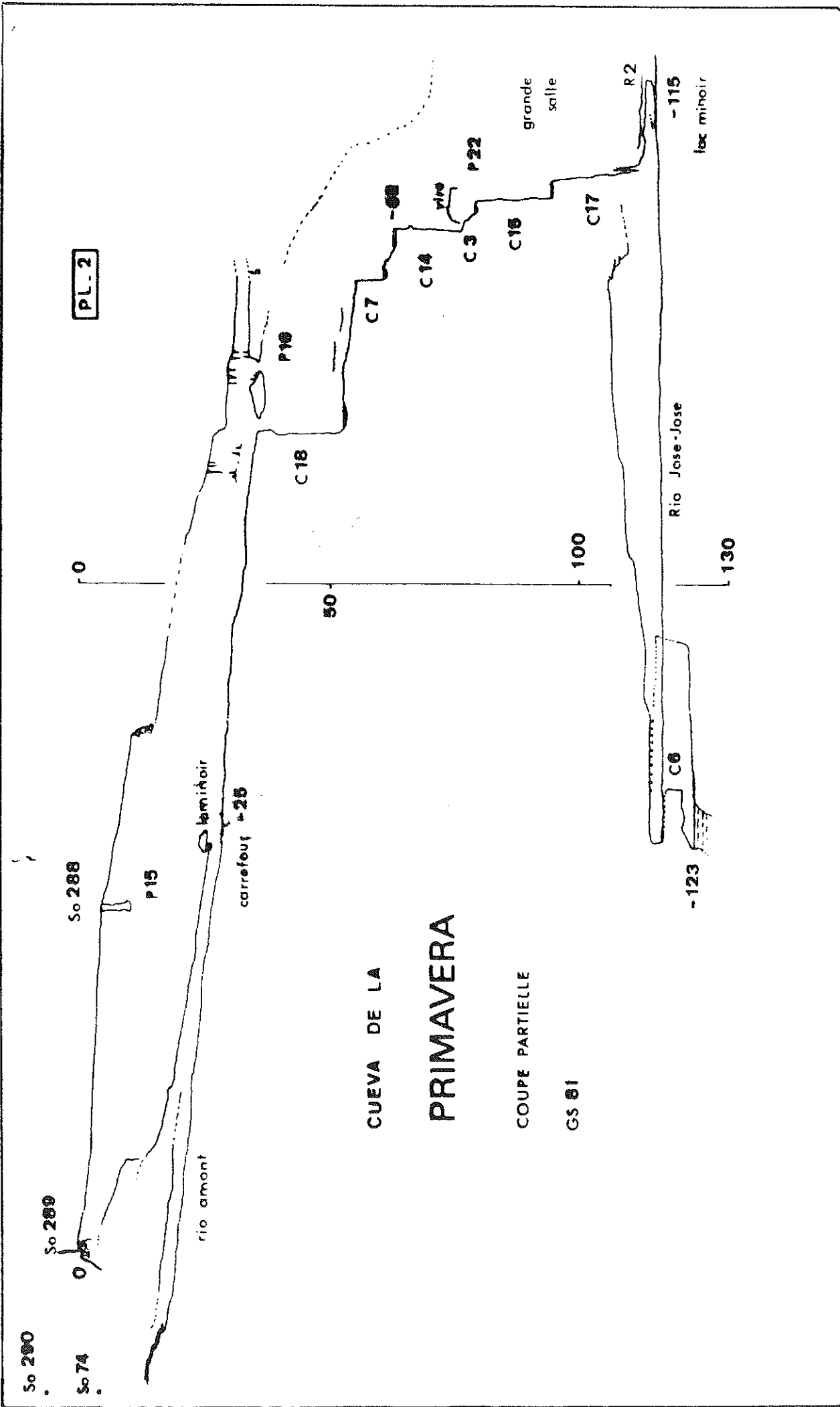
50m

SIPHON
Bibracte
- 123

CUEVA DE LA
PRIMAVERA

CS 81

PLAN



So 280

So 74

So 288

P15

rio amont

laminoir

carrefour +25

PL-2

C18

C7

C14

C3

C15

C17

P22

grande
salle

R2

Rio Jose-Jose

-115

lac minoir

C6

-123

0

50

100

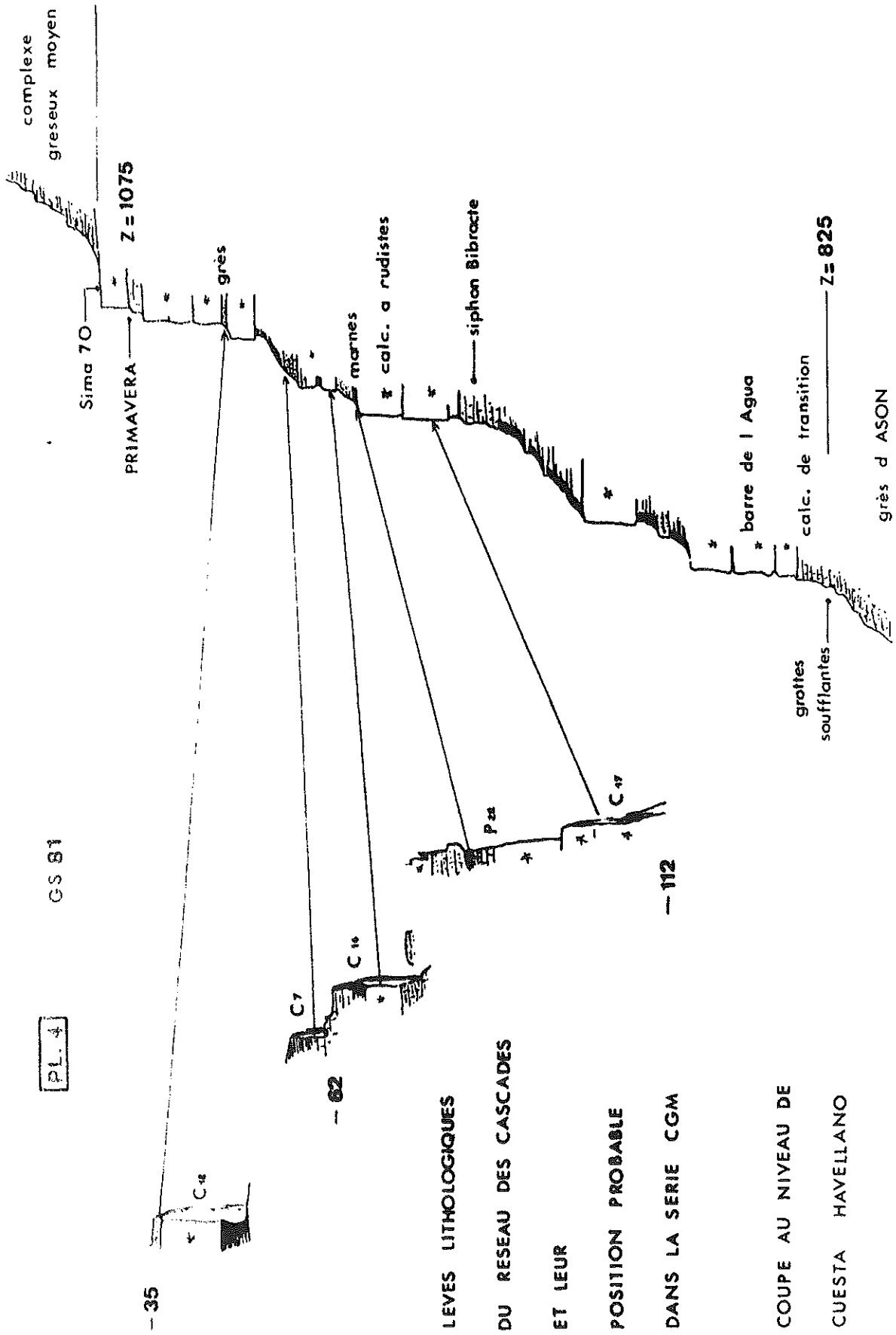
130

CUEVA DE LA

PRIMAVERA

COUPE PARTIELLE

GS 81



PL. 4

GS 81

- 35

- 62

- 112

LEVES LITHOLOGIQUES
 DU RESEAU DES CASCADES
 ET LEUR
 POSITION PROBABLE
 DANS LA SERIE CGM
 COUPE AU NIVEAU DE
 CUESTA HAVELLANO

Celle-ci ne fournissant pas des sources dans la région, il semble donc que l'eau continue plus bas vers les grès d'Ason pour rejoindre une des cavités connues : manantial de Cuesta Haveliano cueva del Agua, ou encore cueva Fresca. Les autres cavités importantes du massif sont situées au dessus du niveau gréseux intermédiaire et semblent donc, à priori, être indépendantes de la Primavera (réseaux de l'Hoyo Grande J.K.P. , Cueva François Z. , gouffre du Carrillo r.).

CONCLUSION

Avec le cours actif de la Primavera, nous avons certainement affaire à l'amont d'un collecteur très important du massif de la Colina . La plongée du siphon de -123 semble désormais être le seul espoir de poursuivre l'exploration vers l'aval.

TOPOMETRIE DE LA CUEVA DE LA PRIMAVERA

- Méandre du 14 Avril (SO 289) 0 à -25 :	100 m
- Méandre de la Chèvre (SO 288) :	41 m
- Laminier du Carrefour :	70 m
- Galerie des petits siphons :	22 m
- Rio amont du carrefour :	135 m
- Rio aval + shunt jusqu'au P.16 (-25 à -35) :	105 m
- 3 affluents rive gauche :	38 m
- Les cascades (-35 à -112) :	120 m
- Boyau de fuite et lac Minoir (-112 à -115) :	30 m
- Rio Jose-Jose jusqu'au P.6 (-115 à -117) :	160 m
- Galeries du siphon Bibracte (-123) :	50 m
Total topographié :	
	871 m
Galeries non topographiées :	
- Galerie partant de la salle de -112 m :	40m
- Galerie des excentriques au dessus du premier P.16 :	20m

BIBLIOGRAPHIE

- Humbel B. : "La cueva Fria" Sous le Plancher , tome 6 n°1 1967 , page 18.
 Humbel B. : "La cueva del Agua" Sous le plancher , tome XII fasc. 3-4 1973 page 50 à 67
 Kieffer J.P. : "Le réseau de l'Hoyo Grande" Sous le Plancher, tome XIII fasc. 1-2-1974 p.1à24.
 Lismonde B. et Delamette M.: "Prospections au dessus de la Fresca" Scialet 9 -1980- p.79à90.
 Morverand P. : "Le réseau du Carrillo" Sous le Plancher, tome XV fasc. 3-4 1976.
 Morverand P. : "La cueva del Rio Munio" Scialet 9 -1980- p.78,80 et 81.
 Mugnier C. : "El karst de la région de Ason y su evolucion morfologica " Cuadernos de Espeleologia - Santander 1969.
 Puch Ramirez Carlos : "Las grandes cavidades españolas" El Topo Loco n°5/5 Julio 1981.
 Simonnot G. : "Manantial del Rio de Cuesta Haveliano" Sous le Plancher , tome XII fasc.3-4 1973

1978

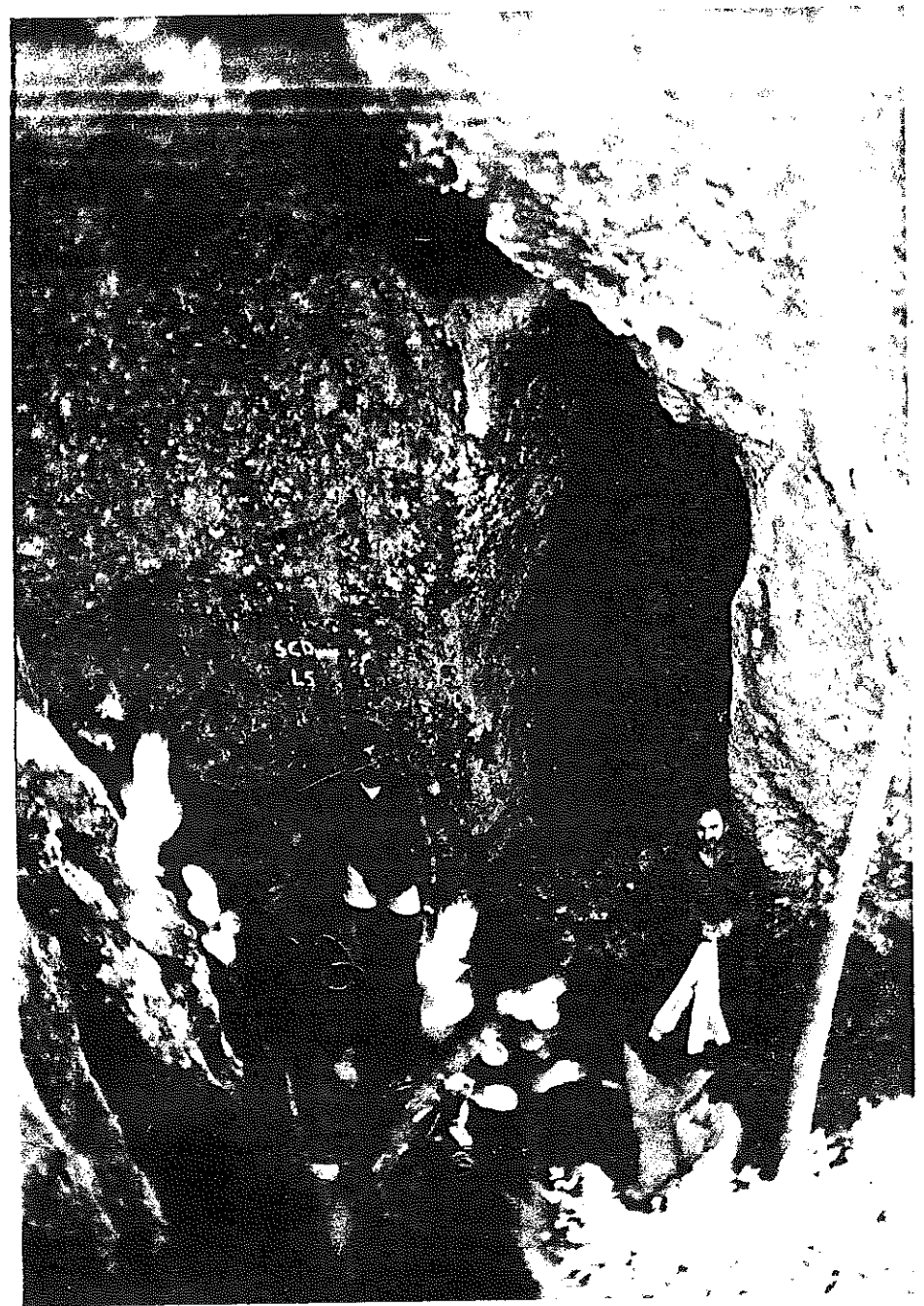
PAPEBIDAS

Entrée au fond
de la doline
Le jour de la
première explo
le mur ancestral
était intact
Désormais, grâce
à des visiteurs
peu scrupuleux,
on peut le
voir au pied
du puits
d'entrée !

Photo

Guy Blanchot

1978



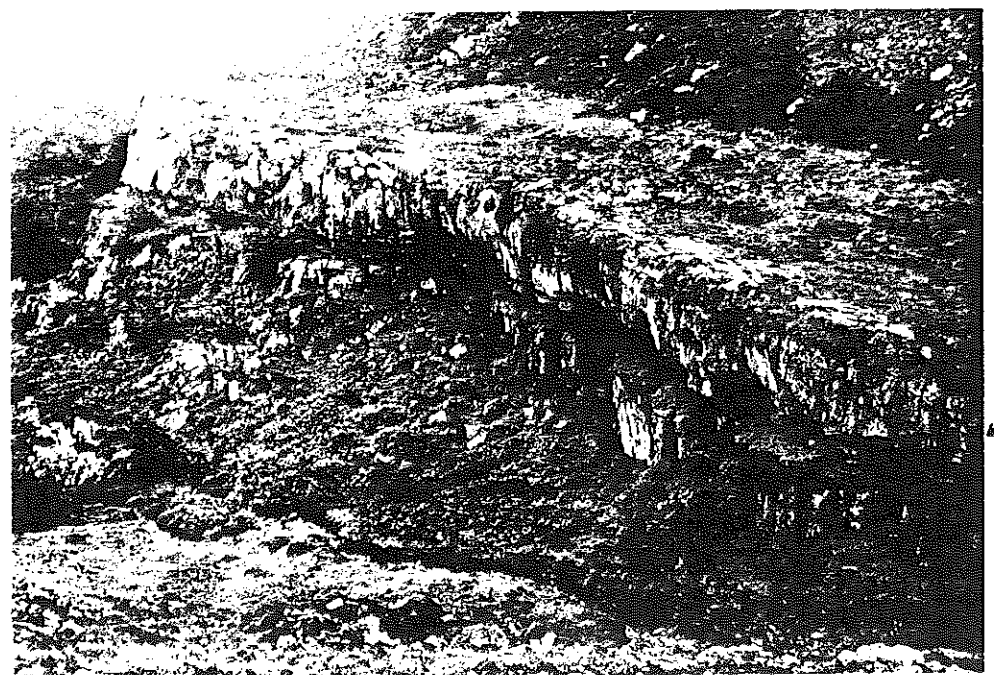
PRIMAVERA

et grottes
voisines

Photo

Guy Simonnot

1983



Les Sources de la Gandara (Espagne)

par Patrick Degouve

Le massif de la Porracolina est situé à 25 km. de la Mer Cantabrique au beau milieu de la chaîne qui porte le même nom. Il domine de plus de 1000m le village d'Arredondo qui s'est bâti à la confluence de deux Rios réputés pour leur abondance piscicole ; le Rio BUSTABLADO qui s'écoule d'Ouest en Est et le Rio ASON qui entaille les masses calcaires du Sud au Nord.

Ce massif est drainé par un réseau karstique important qui a révélé aux spéléologues des gouffres et cavernes fort intéressants (Réseau Cueto-Coventosa, Cueva Canuela, Cueva Fresca , réseau de l'Hoyo Grande, gouffre de las Passadas etc...) . La plupart des résurgences déversent leurs flots capricieux dans les vallées d'Ason et de Bustablado, et ont pu être partiellement ou totalement explorées, ne laissant guère de doute quant à leur alimentation et les cavités auxquelles elles se rattachent. Pourtant, le Sud du massif, marqué géographiquement par une vallée glaciaire caractéristique (vallée de la POSADIA) constitue une énigme que les recherches et explorations nombreuses n'ont pas pu résoudre.

L'unique sortie d'eau dans cette zone apparaît au delà du verrou morrainique qui forme le col de Los Collados, et qui barre complètement le profond Canon creusé par le Rio Ason. Cette source au débit conséquent a donné naissance à une rivière paisible : la GANDARA qui serpente au travers de vallons verdoyants qui contrastent admirablement avec l'austerité des falaises calcaires qui les dominent.

Cette émergence dont la puissance est sans égale dans tout le massif se trouve masquée par un éboulis colossal et infranchissable. Seules, quelques cavités météoriques (Grottes Sud de la Gandara) rapidement limitées par des siphons, autorisaient une approche timide de ce réseau mal connu jusqu'en 1981.

ACCES

D'Arredondo, il faut remonter la vallée d'Ason par la route en direction de La Gandara. Celle-ci, après avoir franchi le col de Los Collados par une série d'épingles à cheveux, surplombe une vaste cuvette à la base de laquelle sourd la résurgence principale de la Gandara. En suivant à pieds le cours d'eau, on rencontre plus loin à droite une première cavité baptisée Grotte Voisine de la Gandara. Les sources Sud qui permettent l'accès au réseau s'ouvrent 100m plus loin dans une seconde reculée encombrée de ronces et de fougères .

HISTORIQUE DES EXPLORATIONS

- 1961 : exploration sur une vingtaine de mètres de la cavité médiane des sources Sud (R. Buffard S.C.D.)
- 1969 : exploration des principaux axes de cette cavité. La description qui en est faite est peu enthousiaste et contribue à l'abandon des recherches dans ce secteur.
- 1970 : Le S.C.D. réalise la topographie de 400 mètres de galeries (publiée en 1973 dans Sous le Plancher)
- 1977 : Le Spéléo Club de Paris reprend l'exploration détaillée du réseau qu'il topographie à nouveau (dev.: 670 m.) (publiée dans Grottes et Gouffres 1978)
- 1980 : Plongée du siphon de la Grotte Voisine de la Gandara (P. Degouve) et visite des galeries exondées qui lui succèdent .
- 1981 : - 3 Aout : Plongée dans la grotte Voisine de la Gandara; topographie de l'ensemble des galeries (Simonot, Ferry , Lebihan, Leglaye). (dev. 250m)
Plongée du S1 dans la grotte médiane des sources Sud (P. Degouve). Derrière le siphon (15m), 400 mètres de galeries dont une salle de 100 x 60 m. sont reconnus jusqu'à la rivière .

Mardi 4 Aout 1981 :

Une forte équipe franchi à nouveau le siphon (7 plongeurs) et explore les grands axes de la cavité. Le siphon amont est atteint et la trémie aval est sérieusement fouillée . Au retour topographie d'une partie de la rivière.

Mercredi 5 Aout :

La topographie des Sources Sud est reprise, et un cheminement de surface est dressé entre les sources Sud, la grotte voisine, et la source principale.

Jeudi 6 Aout :

Le siphon amont est plongé sur une cinquantaine de mètres (B.Lebihan), jusqu'à la profondeur de trente mètres. Le réseau supérieur est découvert et topographié, ainsi que plusieurs affluents .

DESCRIPTION DU RESEAU

L'accès au réseau n'est possible que par les entrées des Sources Sud, qui sont les cavités situées les plus en aval. A cet endroit, quatre ouvertures percent le fond de la reculée; la seule qui soit véritablement pénétrable est la cavité médiane.

Le réseau des sources Sud avant le siphon (ancien réseau)

Le réseau est en fait constitué d'un enchevêtrement de conduits de taille souvent modeste creusés essentiellement sur des diaclases qui s'entrecoupent avec une régularité surprenante. L'érosion a fortement influencé la morphologie; les parois sont entaillées de cupules et le sol est parsemé de marmites déchiquetées. L'ensemble peut paraître fort sinistre car la roche luisante est très sombre et laisse supposer des crues violentes et dangereuses. Pourtant, nous n'avons jamais constaté de mise en charge, tout au plus quelques ruissellements issus du plafond.

A 80 m de l'entrée, la diaclase étroite par endroit recoupe un conduit plus spacieux dans une salle formant carrefour. L'aval de ce dernier correspond sans aucun doute à l'entrée Nord des sources. L'amont est composé de plusieurs galeries parallèles se rejoignant le long d'un joint de strate qui a été creusé suivant le pendage dessinant un magnifique tobogan qui plonge vers le siphon !. De nombreux conduits adjacents ont été explorés et la plupart se terminent sur des plans d'eau siphonnants non plongés.

Développement du réseau des sources avant le siphon : 670 m.

Le réseau des Sources Sud au delà du siphon : (développement : 195m)

Le S.1 qui n'est long que d'une quinzaine de mètres correspond à un point bas de la cavité. Des prolongements éventuels en aval, c'est à dire en direction des plans d'eau cités précédemment, sont possibles, mais la turbidité de l'eau ne nous a pas permis de confirmer cette hypothèse. Lors de nos visites, ce dernier n'était pas alimenté en amont, et nous avons observé la présence d'un imposant dépôt de sable très localisé, alors que le reste du réseau des sources est pratiquement vierge de tout remplissage.

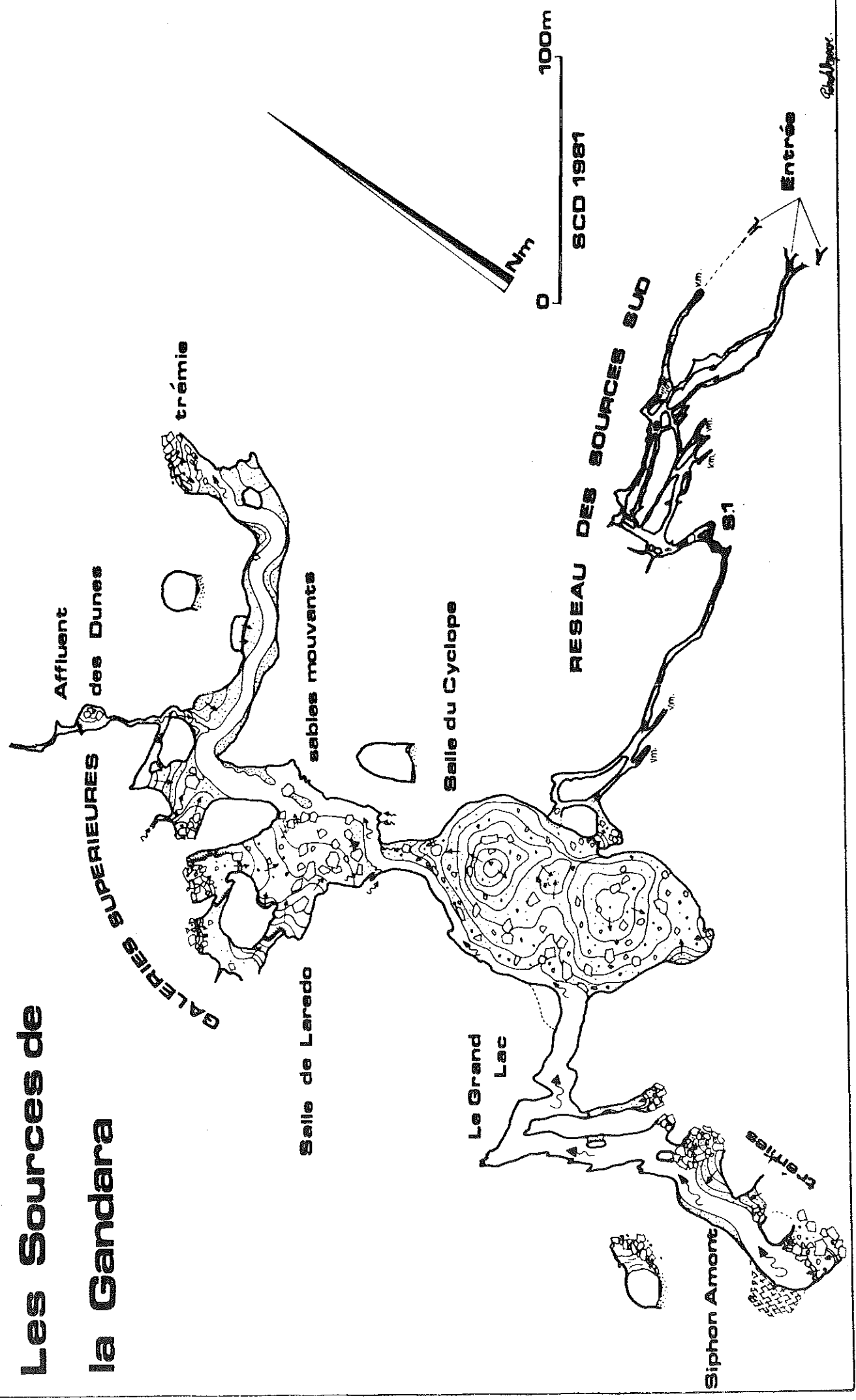
Une agréable galerie remontante creusée suivant des diaclases bien marquées (orientées Est - Ouest) lui fait suite. Quelques diverticules conduisant à des plans d'eau siphonnant rappellent la morphologie complexe des galeries d'entrée. 180 mètres plus loin, la galerie s'évase et quelques blocs éparses encombrant le sol. Au détour d'un coude, le plafond semble s'évaporer à l'aplomb d'un éboulis qu'il faut gravir sur quelques mètres et qui n'est autre que celui de la salle du Cyclope.

La salle du Cyclope et la rivière Amont (298m)

Ce soupirail franchi, on perçoit au loin le bruit de la rivière. Mais avant de l'atteindre, il faudra traverser le chaos gigantesque qui encombre le fond de cette salle dont les dimensions occasionnent parfois certains égarements au retour (120 x 60m)... La rivière s'écoule au pied de la paroi opposée, se frayant un passage entre les rochers avant d'aboutir sous le porche de la galerie aval.

L'effondrement de la salle du Cyclope a formé un véritable barrage créant une retenue d'eau importante en la présence d'un lac profond et long d'une centaine de mètres.

Les Sources de la Gandara



Philippe Bouchet

La traversée de ce dernier, à la nage, est fastidieuse, car les parois lisses de toute aspérité ne sont d'aucun secours. Après un virage à gauche prononcé, le sol remonte progressivement et quelques plages de sable ou de galets font leur apparition. Jusqu'au siphon amont, la paroi gauche disparaît sous un éboulis abrupt dans lequel nous avons pu nous faufiler sans succès toutefois. La rivière serpente à sa base dans une galerie de belles dimensions, dessinant des reliefs de sable très esthétiques. A 225m de la salle, la galerie (5 x 5m) est barrée par un siphon qui n'a pas pu être franchi en raison de sa profondeur (-30m, vue à -40m). L'unique affluent dans cette partie débouche au beau milieu du "Grand Lac". Il est obstrué en amont par un éboulis qui semble correspondre à celui cité plus haut.

La galerie en aval de la salle du Cyclope: (510m)

Elle débute à la base de la salle du Cyclope par une arche magnifique qui semble taillée à la façon d'une cathédrale gothique. La rivière qui jaillit des blocs s'étend maintenant sur plusieurs mètres de largeur, contournant par endroit des plages de sable fin. Une cinquantaine de mètres plus loin la paroi Ouest disparaît dans une salle ébouleuse (Salle de Laredo) et pentue. La remontée de cette dernière donne accès aux galeries supérieures. En contrebas, le parcours dans la rivière devient délicat, car sous quelques centimètres d'eau, nous avons eu la surprise de rencontrer de véritables sables mouvants qui ne sont pas sans danger. Plus en aval, la rivière a creusé une galerie (10 x 10) magnifique, où la voûte régulière est taillée de plein cintre. Au bout de 150 mètres d'un cheminement aisé et attrayant, elle se termine sur une trémie impénétrable où file la totalité du courant d'air, ainsi que la rivière qui ressort quelques dizaines de mètres plus loin pour former la source principale du Rio Gandara.

Les galeries supérieures (230m):

Elles se développent au sommet de la salle de Laredo et longent une trémie gigantesque où filtre par endroit un courant d'air sensible. La complexité de cette partie du réseau impose de toute évidence des recherches complémentaires, car elle est l'unique possibilité, ormis le siphon, de voir la cavité se développer vers l'amont.

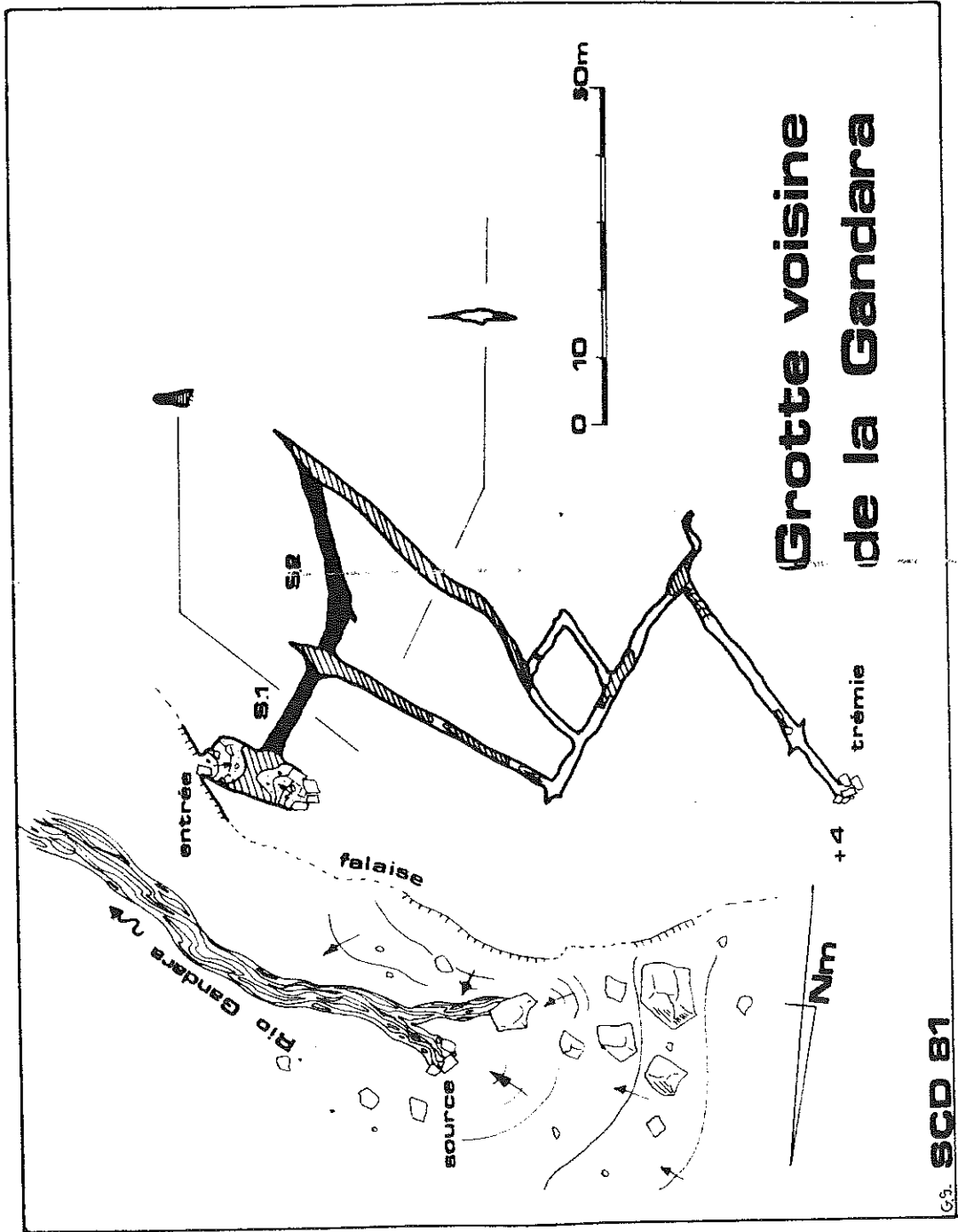
LA GROTTA VOISINE DE LA GANDARA

Cette cavité météorique, qui fonctionne en trop plein de la source principale adopte les mêmes caractéristiques que le réseau des sources Sud. Elle est limitée dès l'entrée par un siphon long d'une vingtaine de mètres. Au delà, un système de diaclases conduit à une trémie proche de la surface. (Développement : 250 m)

CONCLUSION

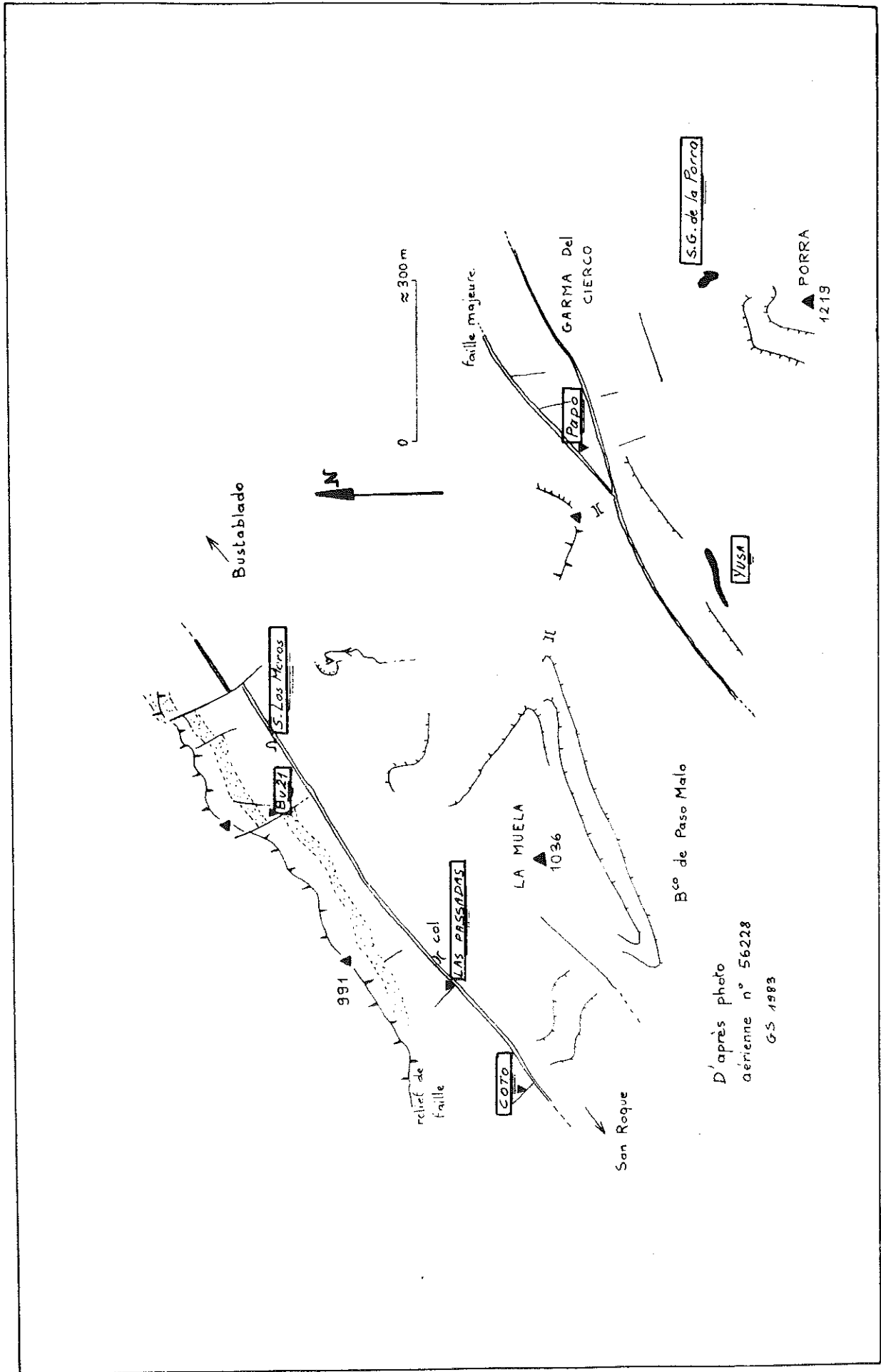
Le réseau des Sources Sud de la Gandara constitue l'amorce d'un collecteur important qui semble drainer une grande partie de la Posadia et des sommets qui la domine. Son développement (2050 m.) n'est certes pas à la hauteur des grandes cavités voisines, mais la taille des galeries et des salles comble largement cette différence. Cette première approche, qui se limite à une simple description du réseau devrait être rapidement complétée par une étude plus approfondie qui constituera l'objectif de nos prochaines expéditions.

Ont participé aux explorations: Patrick et Sandrine Degouve, Michel Dorey, Dominique Ferry, Pierre Kindt, Bernard Lebihan, et Eric Leglaye.



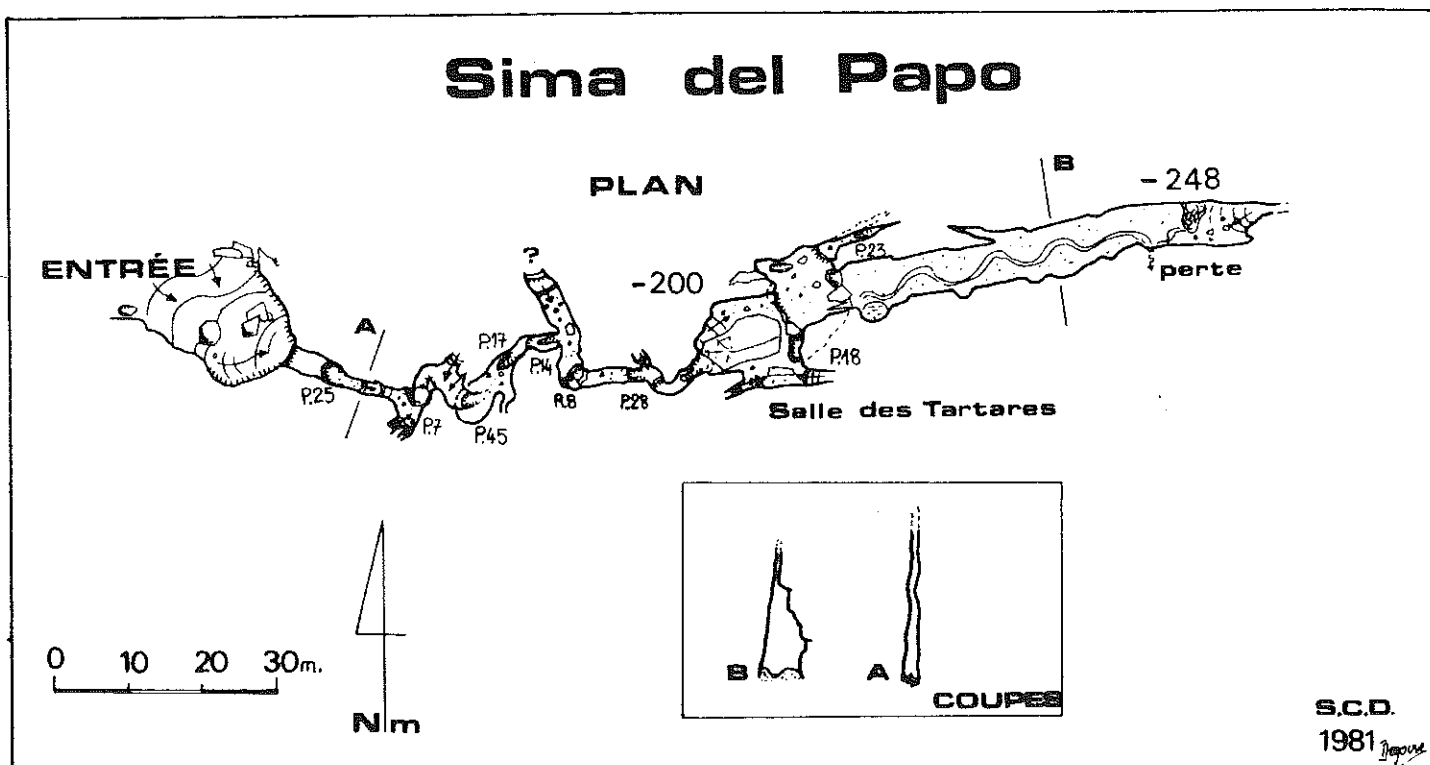
Grotte voisine de la Gandara

G.S. SCD 81



SIMA DEL PAPO

Nous découvrons ce gouffre en prospection le 9 Avril 1981 et l'explorons jusqu'à -47m. Le fond du gouffre est atteint au cours d'une pointe unique en Juillet 1981. Ce bel abîme est constitué d'une succession de puits entrecoupés de méandres. La taille des conduits croît tout au long de la progression, et de nombreux affluents ou arrivées de puits viennent se greffer au réseau. Le fond du gouffre (-248m) est une galerie (5x8m) au sol tapissé d'argile, au travers de laquelle un mince filet d'eau s'écoule pour se perdre dans une fissure étroite. Malgré la présence d'un violent courant d'air à l'entrée, nous n'avons pas pu déceler la suite de cette cavité qui semblait très prometteuse...



CAVITES DE LAS PASSADAS :

SIMA DEL COTO (Z=860m) (n° 277)

La cavité est repérée le 5 Aout 1980. Une désobstruction d'un quart d'heure dans l'éboulis du P.12 d'entrée permet d'entrevoir un méandre très pentu et de sonder un vide important. Deux séances de "nettoyage" et l'accès au sommet d'un grand puits est possible. La poursuite de l'exploration n'aura lieu qu'après la dernière pointe dans le gouffre voisin de Las Passadas (-589; voir précédent sous le Plancher). La cote -188 est alors atteinte : et l'équipe s'arrête au sommet d'un autre puits (15 Aout). Les explorateurs potentiels devant rentrer en France, on en restera là pour l'année 1980. Et curieusement, on en restera

±0

Sima del Papo

Coupe développée

P25

-47

P7

P45

-110

P17

P14

R8

P28

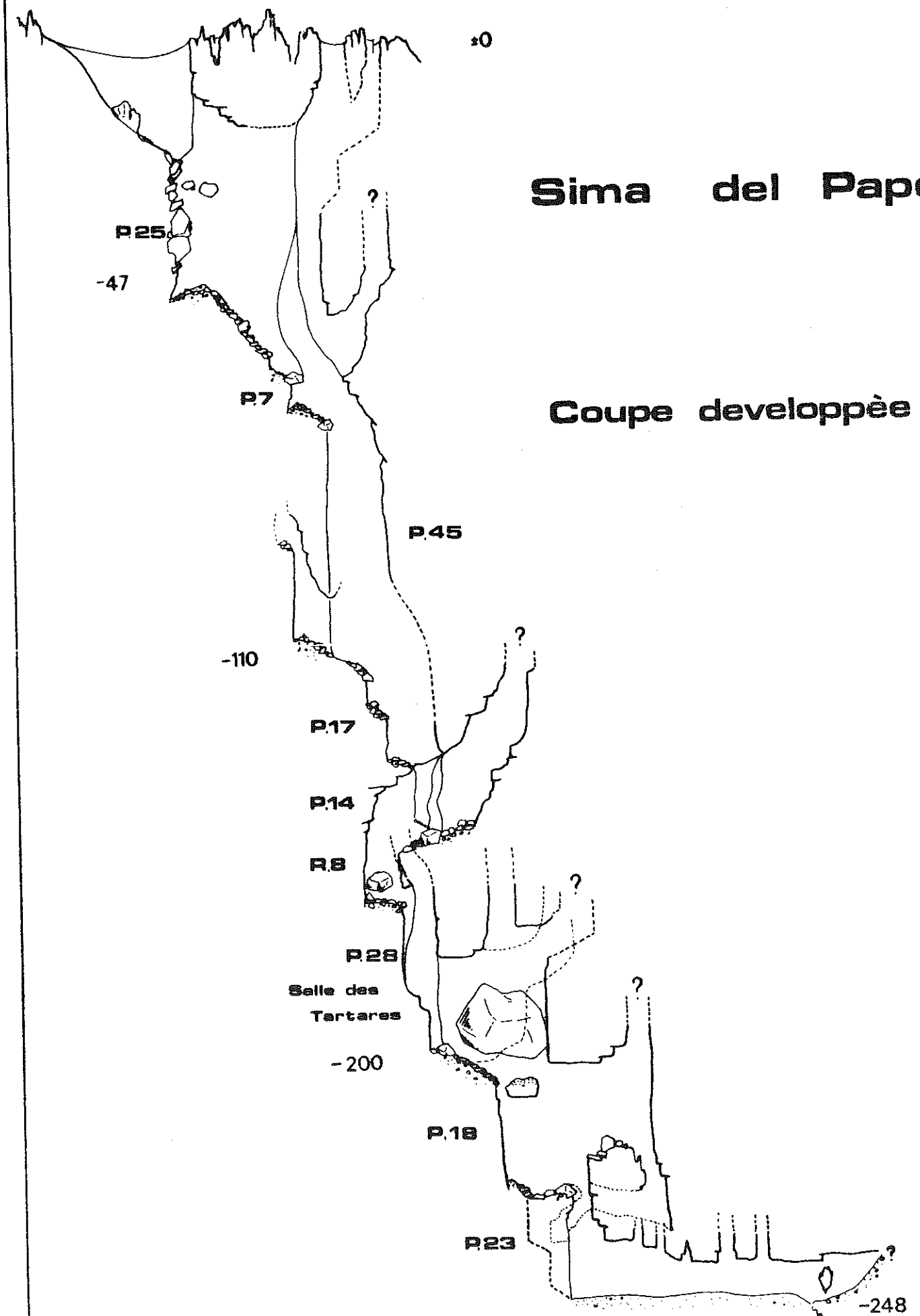
Salle des Tartares

-200

P18

P23

-248



là pendant 3 ans !. Quand nous retournons à Las Passadas en Juillet 1983, nous sommes presque persuadés que les spéléos catalans de l'Espeleo-Club de Gracia travaillant aussi sur le secteur, ont repris l'exploration. Et pourtant non!. Nous effectuons une descente à quatre le mercredi 20 Juillet, mais c'est la déception ; nous sommes bloqués sur colmatage argileux à - 243, avec des sacs ambitieux encore bien remplis.

Le seul élément remarquable du gouffre est le P.127, rendu très dangereux par les blocs suspendus dans le court méandre à son sommet . Le courant d'air aspirant se perd vers le fond de la cavité . Une recherche au niveau d'un puits ascendant (vire de -236) serait peut-être à envisager.

SIMA TAPPADA (gouffre fermé) (n° 291)

Cette cavité qui était obstruée par de gros blocs est situé à quelques mètres seulement de la sima Rabito (un plan de surface détaillé a été publié dans le précédent Sous le Plan-cher). Nous la repérons en Août 1976, mais elle est déjà marquée à la peinture par la S.E.Santander. Ce n'est qu'en Juillet 1983, après 2 séances de désobstruction, que le gouffre est rendu pénétrable. Un court ressaut (4m) donne accès à une plateforme qui surplombe un magnifique puits de 106 m. Ce dernier formé au profit d'une diaclase bien marquée est aussitôt suivi d'un talus éboulé très pentu. Un profil de méandre semble s'amorcer, mais le deuxième puits est déjà là. La descente de ce dernier à-pic (28m) s'effectue dans un conduit presque cylindrique (Ø 10m) qui semble remonter encore sur plusieurs dizaines de mètres. A sa base, un éboulis parfaitement plat témoigne de la violence des chutes d'eau en période de crue. Le courant d'air aspirant, sensible à l'entrée, s'engouffre dans une diaclase que l'on peut descendre sur 4mètres, mais qui devient rapidement impénétrable (-150).

SIMA RABITO (n° 279)

Découvert en Aout 1980, ce trou gros comme un poing, fortement aspirant, donna lieu à une bonne activité désobstruction. Après un boyau de 5m et un P.10, cinquante centimètres d'étranglement impénétrable interdisent l'accès à un vide estimé à une quarantaine de mètres. Il n'est pas certain que ce gouffre communique avec la Sima Tappada, pourtant toute proche.

- A revoir -

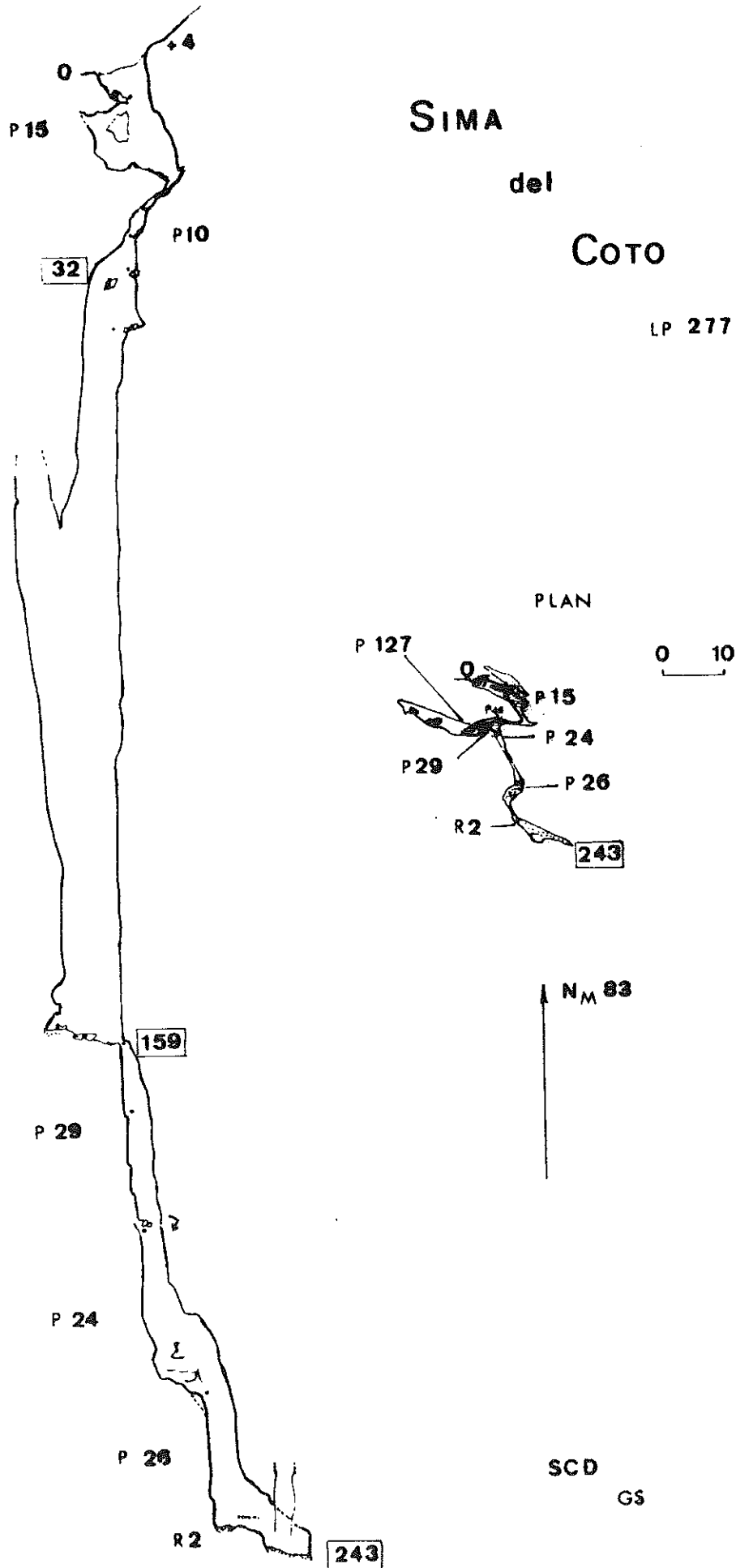
B U 21 (n° 342)

Ce gouffre n'est pas encore positionné par rapport aux cavités de las Passadas. Il se situe environ 400mètres au Nord Est de la Sima de las Passadas sur le grand relief de faille, dans une doline (cf. croquis de situation p.18). Ce gouffre est apparemment en cours d'exploration par l'ECGracia mais nous n'avons aucune information. Le 18 Juillet 1983, nous y sommes descendu jusqu'à -70m et avons arrêté la progression au bord d'un vide estimé à une centaine de mètres.

SIMA LOS MOROS (n° 270) (z=730m)

Gouffre non positionné par rapport aux cavités de Las Passadas. Il s'ouvre au pied du relief de faille à l'ouest du Barranco de Bustablado (cf. croquis de situation). Reperée le 11 Avril 1979, cette cavité paraissait prometteuse par ses dimensions d'entrée considérables. Pourtant, le 18 Juillet 1979, notre progression s'est arrêtée à -75 sur une base de puits éboulés.

La salle d'entrée est assez impressionnante; elle est accessible par un passage entre les blocs ou un petit ressaut de 5m. Un remplissage terrigène très important en recouvre le fond assez fortement incliné. Les parois remontent très haut et on note, en période pluvieuse, une arrivée d'eau en provenance probable du lapiaz sus-jacent. Un petit passage sous un très gros bloc donne accès à 3 petits puits successifs (P.15-P.7-P.22-). Au fond des chaos de blocs pourraient éventuellement livrer un passage ; ceci serait à revoir de préférence en période hivernale quand le courant d'air est soufflant.



270

Falaise

R5

±0

Sima los Moros

35

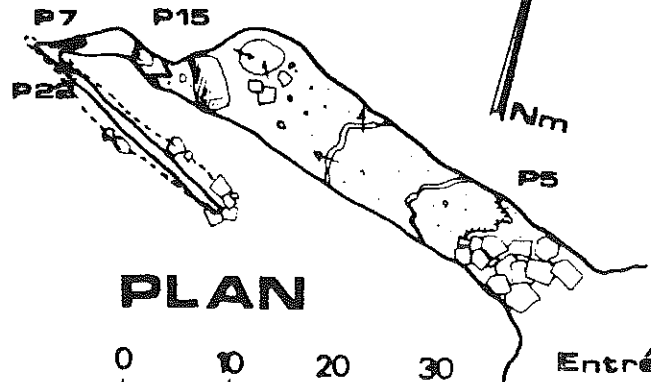
P.15

COUPE

P.7

P.22

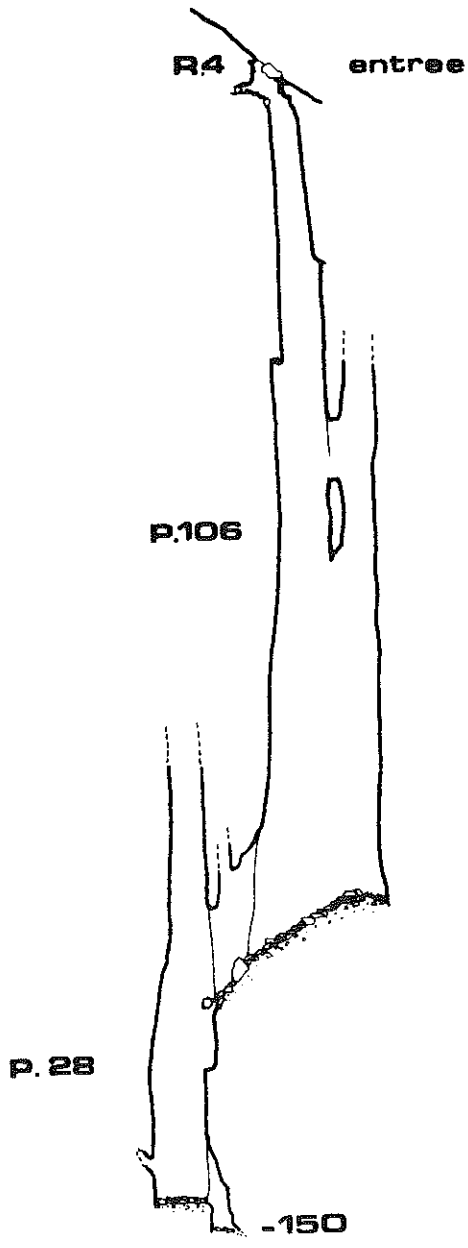
- 75



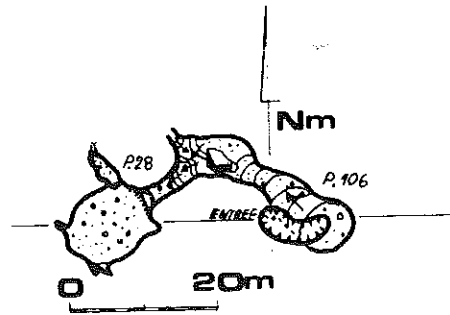
PLAN

G.S 79

291



SIMA TAPPADA



82
S.C.D. P.H.S. DEGOUVE

Ont participé aux explorations : G.Cabaut, B. De Crecy, P. et S. Degouve,
M. Dorey, D. Ferry, P.Kindt, B.Lebihan, E. Leglaye, J.M.Roland, et G.Simonot.

Le ruisseau souterrain de la Grande Dore

Par Pierre Laureau

Coordonnées : X = 784,29 Y = 241,03 Z = 475 m

Située dans un cirque grandiose et verdoyant au Nord de BOUILLAND, la Grande DORE n'est pas une grotte tellement visitée. C'est peut-être son parcours très aquatique qui refroidit les visiteurs!; ou bien, tout simplement, la marche d'approche à travers champs parsemée, il est vrai, de onze barrières de fils barbelés ...

Avec sa soeur cadette, toute proche, la Petite DORE, elles forment la source du RHOIN. C'est une petite rivière de l'arrière Côte très appréciée par les pêcheurs de truites. Pour BIGARNE (1895) l'appellation DORE, qui est rare en Bourgogne, désigne un lieu proche d'une émergence. Signalée déjà par COURTEPEEE (1774), la Grande Dore n'a pas un gabarit qui lui permet d'égaliser avec la renommée des grottes voisines (Antheuil, Bévy). Cependant, vers 1765, M. de Chevanne avait fait une description de la grotte d'Antheuil dans laquelle il évoquait "les belles sources de Bouilland". BEGUILLET en 1781 a d'ailleurs repris ce texte : "Les grottes d'Antheuil sont percées de différentes rues larges et élevées dont les murs et les voutes sont garnies de congélations représentant des plantes et des animaux de toute espèce. Il y a un abîme dans lequel se précipite un torrent en forme de cascade et plusieurs réservoirs d'eau claire et limpide qui forment à ce qu'on croit, les belles sources de Bouilland".

Le beau rêve consistant à imaginer une relation entre toutes les grottes d'une même contrée, sévissait déjà!

Comme dans beaucoup de grottes s'ouvrant à la base du Bajocien, l'accès à la rivière se fait par une entrée fossile. L'orifice, qui surplombe la source pérenne, est étroit. Mais rapidement, après une descente pentue, les dimensions s'agrandissent. Une fois le ruisseau atteint, la progression est plus aisée. La galerie, d'orientation Sud-Nord, est presque rectiligne. C'est une jolie diaclase au fond de laquelle le ruisseau souterrain s'écoule doucement. Par moment, le conduit se dédouble en plusieurs boyaux infâmes et très érodés. Après environ deux cent mètres, le cours d'eau s'approfondit et l'on perd pied. Le plafond s'abaisse et ne laisse plus qu'une revanche d'une trentaine de centimètres avec l'eau. Le franchissement de cette voute basse ainsi que d'une deuxième, un peu plus loin, semble être à mettre à l'actif du groupe Casteret, autour des années 1941-45. Les principaux animateurs de ce club étaient entre autres M. BERGER, GUILLEMIN, RAVENEAU qui ont eu maintes fois l'occasion de s'illustrer dans les grottes de Côte d'Or. En 1947, Monsieur PARRIAT a visité la Grande Dore et procédé à la capture de " Caecosphaeroma burgundum" . C'est, en fait, le nom savant d'une cloporte blanche et aveugle. Le premier spécimen de ce cavernicole a d'ailleurs été découvert, en 1894, dans une autre grotte du département : la Doix de Darcey. L'inventeur n'était autre que le docteur GALIMARD qui est un des précurseurs de la spéléologie Bourguignonne. Notons aussi la capture en 1957, d'une araignée du genre Méta ménardi.

Le premier siphon (260m de l'entrée) fut tenté et vaincu en 1967, par le Spéleo-Club de Dijon. Il faut souligner, à cet égard, la témérité du plongeur de l'époque, Bénédicte HUMBEL. Sans combinaison de plongée, dans une eau à 10°C, il plongea dans le siphon avec le seul aide d'une petite bouteille de plongée de 3 litres. Après une quinzaine de mètres sous l'eau, il émergea dans un couloir assez sombre. Avec un matériel de plongée aussi rudimentaire, il fit rapidement demi-tour.

Cinq ans plus tard, deux plongeurs de la S.S.B. (R.LAVOIGNAT et F.MARRAS) sont retournés à la Grande DORE et ont exploré 50 mètres supplémentaires.

Derrière le siphon, la galerie ne laisse rien présager de bon. C'est une diaclase étroite et profonde. Que de contraste avec la partie précédant le siphon où le bruit du ruisseau s'écoulant en cascadelles, est infernal. Là, tout est calme et dormant .

Le plan d'eau se prolonge jusqu'au deuxième siphon . Il s'agit, en fait, d'une lame rocheuse qui bouche le conduit. Elle peut être contournée soit par le dessous: siphon assez court mais très exigü, ou bien par le dessus où un passage supérieur est nettement visible. Au delà, la galerie devient de plus en plus petite et glaiseuse jusqu'à un joli bassin formant regard sur le cours actif de la cavité. Au fond de ce petit plan d'eau, un départ de galerie noyée (S3) mériterait certainement une tentative sérieuse de plongée. Par ailleurs, au dessus de ce S3, il faut signaler un abominable boyau glaiseux. Long d'une vingtaine de mètres, il s'arrête après un léger ressaut sur une zone d'étranglement qu'il serait peut-être intéressant d'essayer de forcer... De toute évidence, le S3 et le boyau supérieur sont les deux continuations du réseau vers l'amont.

En 1980, J.L.Carles et H.Nouvelot (S.C.Dijon) ont effectué une découverte qui aurait pu se révéler pleine de promesses. Juste à la sortie du siphon N°1, rive droite, ils dénichèrent sous le plan d'eau, un petit conduit (S1 bis) qui est probablement l'arrivée d'eau principale. Plongé sur environ 45 mètres, ce siphon n'a pas été franchi. Il pourrait n'être que l'aval du siphon N°3.

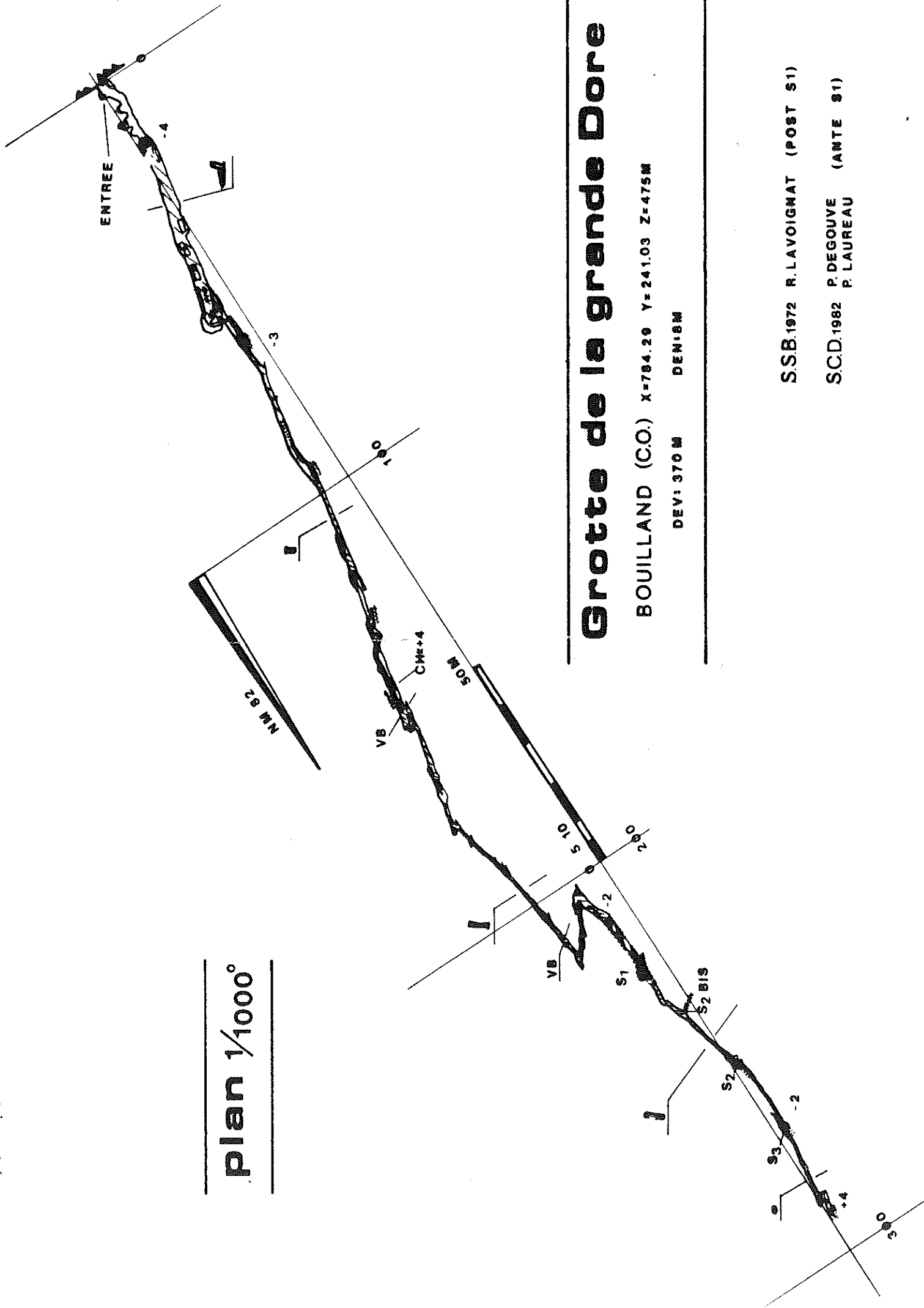
L'étude de cette grotte de l'arrière Côte est singulière à plusieurs titres. L'orientation principale des galeries (Nord-Nord Est) est similaire à celle de la grotte d'ANTHEUIL, toute proche, mais située de l'autre côté de la montagne. L'affluent n°2 de la grotte du Bel Affreux est pratiquement en vis à vis de la Grande Dore. La ressemblance entre ces deux réseaux ne se limite pas seulement à l'orientation des conduits. La morphologie des galeries est identique: petites diaclases où la roche est très déchiquetée, absence de concrétionnement etc... On note aussi une très forte dénivellation (pour la région, bien entendu) se traduisant par de nombreuses petites chutes d'eau.

Les affluents n°1 et n°2 de la grotte d'ANTHEUIL et la Grande DORE drainent donc le massif par les versant septentrional et méridional. Ces drains paraissent encore assez jeunes. Ils n'ont pas encore tellement subi l'action dissolutive et érosive de l'eau. Il n'est donc pas surprenant que dans l'affluent n°1 de la grotte du Bel Affreux et dans la Grande DORE, l'exploration soit limitée en amont par des conduits actifs presque impénétrables.

Les crues dans la Grande Dore sont redoutables. La rivière monte de quatre mètres et envahit la quasi totalité des galeries. L'orifice d'entrée reprend son rôle fonctionnel d'origine et vomit un flot d'eau qui reste à peu près clair. Les crues s'étalent généralement sur plusieurs jours. Ces mises en charge occasionnelles de la galerie d'entrée expliquent les nombreuses concrétions en " pis de vache" qui constellent le plafond de l'orifice.(Forme due à un ennoisement temporaire de ces stalagmites).

Dans la hiérarchie souterraine de la Côte d'Or, la Grande DORE occupe une place intermédiaire. Loin de rivaliser avec les grands réseaux du Nord du département, elle n'en demeure pas moins une grotte très plaisante à visiter. Certains pourraient reprocher ses dimensions, somme toute, assez réduites. Mais c'est le propre de toutes les cavités jeunes. Rendez-vous donc dans vingt ou trente mille ans, lorsque la karstification sera plus développée !.

Plan 1/1000°



Grotte de la grande Dore

BOUILLAND (C.O.) X=784.20 Y=241.03 Z=475M

DEV: 370 M DEN: 8 M

S.S.B.1972 R. LAVOIGNAT (POST S1)

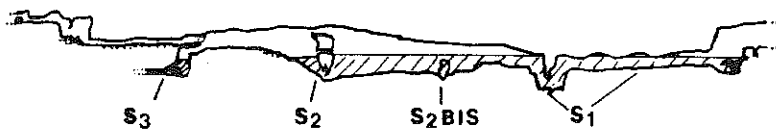
S.C.D.1982 P. DEGOUVE (ANTE S1)
P. LAUREAU

Grotte de la grande Dore

zone d'entrée:



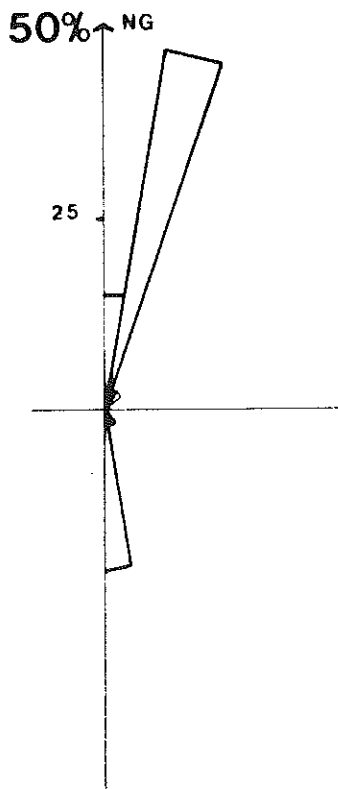
zone terminale:



coupe 1/1000°

0 5 10 50M

Orientation des galeries



Diagramme

SSB 1972

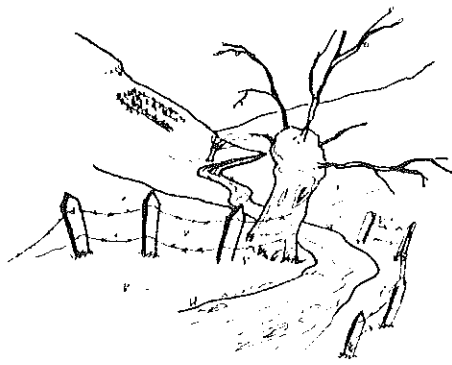
SCD 1982

BIBLIOGRAPHIE

Nous profitons de cet article pour joindre une liste bibliographique très complète qui n'a jusqu'alors jamais été publiée.

- AMIOT(M), BRUNAUB(A).1970.Lacs, forêts et rivières de Bourgogne.Édition Mars et Mercure.p155.
- BALACEY(J.F.).1973 .Inventaire spéléologique de la Côte d'or."Spéleo-flash" N°61,p3.Bulletin de la fédération spéléologique de Belgique.
- BALACEY(J.F.).1975.inventaire des principales cavités de la Côte d'or."ASCO"N°4,p56.Bulletin de l'association spéléologique de Côte d'or.
- BEGUILLET.1701.Description de la France.Gouvernement de Bourgogne. Tome 1, p252.
- BERTHOUD(L), MATRUCHOT(L).1979.Étude historique et étymologique des noms de lieux habités du département de la Côte d'or.3^epartie,p36. Maffite reprints.Marseille.
- BIGARNE(CM).1895.Excursions archéologiques.Bouilland,Aubaine,Antheuil, et Veuvev.p8.Imprimerie Dautault.Beauve.
- BONVALLET(C).1971.La grande bore."Spéleoous" N°21,p4,5.Bulletin du groupe spéleo-varappe de la M.J.C. Beauve.
- BUFFARD(R), HUMBEL(B), RORATO(R).1970.Flongées souterraines en Bourgogne et en Franche-Comté du S.C.Dijon.(2^epartie)."Sous le plancher".Organe du S.C.Dijon.N°4,1969,p84,87.
- BUFFARD(R), HUMBEL(B), RORATO(R).1971.Flongées souterraines en Bourgogne et en Franche-Comté du S.C.Dijon.(5^epartie)."Sous le plancher".1971, N°2,p38.
- CHABBERT(C).1981.Les grandes cavités francaises.p42.Éditeur Fédération française de spéléologie.
- CHAURIAL(A).1973.Campagne spéléologique dans la Côte d'or."Intertroglophile".N°1,p29.Bulletin du G.S.Massat.
- CIRY(R).1962.Pour la 2^e fois "Sésame ouvre-toi!". "Sous le plancher" N°1,p93.
- COURTEFEE(C).1847.Description générale et particulière du duché de Bourgogne.T1:p309, 310.T2:p312,313.(2^eédition).
- DEGOUVE(P), LAUREAU(P).1981.L'écho des profondeurs."Spélunca".N°2,p6. Bulletin de la fédération française de spéléologie.
- DEGOUVE(P).1980.Compte rendu des activités du 1^{er} semestre 1980."Sous le plancher".N°124.Tome 16.p56.
- DEGLISEY(J.G.).1952.Un répertoire des grottes et des gouffres de la Côte d'or."Beauve-informations".N°96.
- DENIZOT.1890.Encyclopédie du département de la Côte d'or.Manuscrit.p55.
- DRESCO(E).1959.Araignées et opilions capturés dans les cavités souterraines de la Côte d'or, de la Haute Saône, de la Nièvre et de la Saône et Loire."Sous le plancher".N°1,p3.
- GARNIER(J).1809.Nomenclature historique des communes, hameaux, écarts, lieux détruits, cours d'eau et montagnes du département de la Côte d'or. p79.Imprimerie Jobard.
- HUMBEL(B).1966.Aperçu des activités."Relais -100".N°7,p4.Bulletin de la section nuitonne du Spéleo club de Dijon.

- JOANNE(A).1893.Géographie de la Côte d'or.p40.Edition Hachette.
- JOANNE(P).1895.Itinéraire général de la France.Bourgogne et Morvan.p513.
édition Hachette.
- LAUREAU(P).1978.Compte rendu des activités du S.C.Dijon."Info-plongée"
N°20,p8.Feuille de liaison de la commission plongée souterraine de la
fédération française de Spéléologie.
- LAUREAU(P).1980.Compte rendu des activités du S.C.Dijon. "Info-plongée".
N°29,p8.
- LORIOL(B de),ROUSSET(A),TINTANT(H).1959.Antheuil,son site,sa grotte.
"Sous le plancher".N°3-4,p53.
- LUCANTE.1882.Essai géographique sur les cavernes de France et de l'étran-
ger.Bulletin de la société d'étude scientifique.p40.Angers.
- MARVILLET(C).1907.Un crustacé isopode des eaux souterraines de Bourgogne:
Caecosphaeroma Burgundum Dollfus. "Sous le plancher".N°3-4,p43.1900.
- FERRIAUX(L).1957.Hydrologie de la région beaunoise."Sous le plancher".
N°2,p27.
- TINTANT(H).1958.Orientation tectonique et Age du karst en Côte d'or.
"Sous le plancher".N°6,p81.
- X.1913.Guide de Savigny les Beaune et des environs.p21.Imprimerie Bertrand
Beaune.
- X.1921.Bouilland.Bulletin du syndicat d'initiative de Bourgogne.N°4,p9.
- X.1957.Activités du club."Sous le plancher".N°6,p82.
- X.1957.Compte rendu des activités du S.C.Dijon. inédit.
- X.1967.Activités du S.C.Dijon."Spélunca".N°2,p58.1968.Bulletin de la
fédération française de Spéléologie.
- X.1967.Compte rendu des activités du S.C.Dijon. inédit.
- X.1973.La grotte de la grande Lore."S.S.B.-Découvertes".N°2,p15.Bulletin
de la société spéléologique de Bourgogne.
- X.1976.Annexe CR&EC.Plan spéléo.Recueil des actes administratifs.Préfectu-
re de la Côte d'or.N°12.p309.
- X.1978.Compte rendu des activités du S.C.Dijon. inédit.



En Novembre 1982, un cultivateur labourant son champs, voit sa charrue s'enfoncer dans un trou qui venait de s'ouvrir. Ce gouffre baptisé plus tard "gouffre de la Combe Lurosse" ne constitue pas un fait divers exceptionnel. En effet chaque année les journaux relatent des situations semblables, qui font la joie des speleos de la Côte d'Or qui se précipitent à grand renfort d'agras sur les lieux de la découverte. Cependant, celle-ci est bien souvent décevante.

Mais pour l'occasion, la primauté de cette découverte ne revient pas à un spéléologue averti, puisque c'est Monsieur Petit d'Is sur Tille qui pénétrera le premier dans l'abîme. Le 6 Novembre 1982, il atteint la profondeur de 7 mètres et devant le puit qui baille sous ses pieds, il préfère renoncer et contacter le Spéléo-Club de Dijon. Le lendemain, deux membres du S.C.D visitent la cavité hélas bien courte et en dressent la topographie. Les espoirs sont déçus et les rêves disparaissent dans l'attente d'un nouveau coup de charrue...

SITUATION

Le gouffre de la Combe Lurosse s'ouvre sur la commune de Poncey sur l'Ignon non loin du village de Pellerey. Pour y accéder il faut emprunter la route (D6) qui remonte la Combe Lurosse sur 250 mètres environ. La cavité se trouve de l'autre côté du champ qui tapisse le fond de la combe, sur le flanc Sud du vallon.

x = 782,85 y = 281,12 z = 427m (St Seine l'Abbaye n°1-2)

DESCRIPTION

L'effondrement du bouchon terreux, a formé une entrée semi circulaire d'un mètre. Jusqu'à -3m, le puits se développe dans la terre végétale, rendant instable cette partie supérieure. La suite du gouffre est creusée dans la roche saine (Bajocien supérieur) au profit d'une diaclyse orientée N.E. - S.O.. A -7m, le puits s'élargit et par un talus très incliné, rejoint une cheminée orientée identiquement. Celle-ci remonte jusqu'au niveau du sol où on aperçoit la couche végétale. De cette intersection, sourd un ruissellement d'eau correspondant vraisemblablement au niveau marneux du Bajocien supérieur. De -7m à -18m, le puits se prolonge verticalement et devient moins large (1,50 x 0,50m). Il est formé par l'intersection de 2 diaclyses sensiblement perpendiculaires (325° - 79°). Le fond, très étroit (0,40m) est colmaté par un conglomérat de pierres et de graviers.

CONTEXTE GEOLOGIQUE

La cavité se développe dans les calcaires à entroques du Bajocien inférieur. Ses eaux d'infiltration, collectées à un écoulement sous-jacent, ressortent au niveau des marnes du Lias par les sources en nappe visibles en bord de route. La dénivellation entre le fond du gouffre et les émergences est de 35m environ. Les traces de surcreusement et lanes d'érosion témoignent d'un écoulement libre important à une époque antérieure.



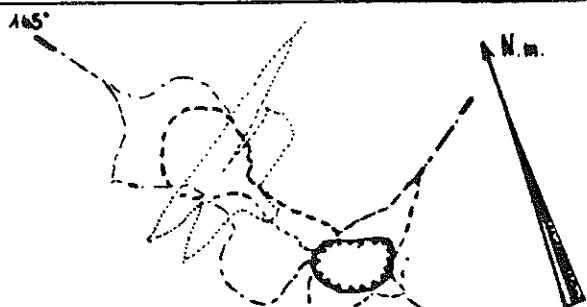
Gouffre de la combe Lurossse Poncey sur l'Ignon

I.G.N 1/25000°

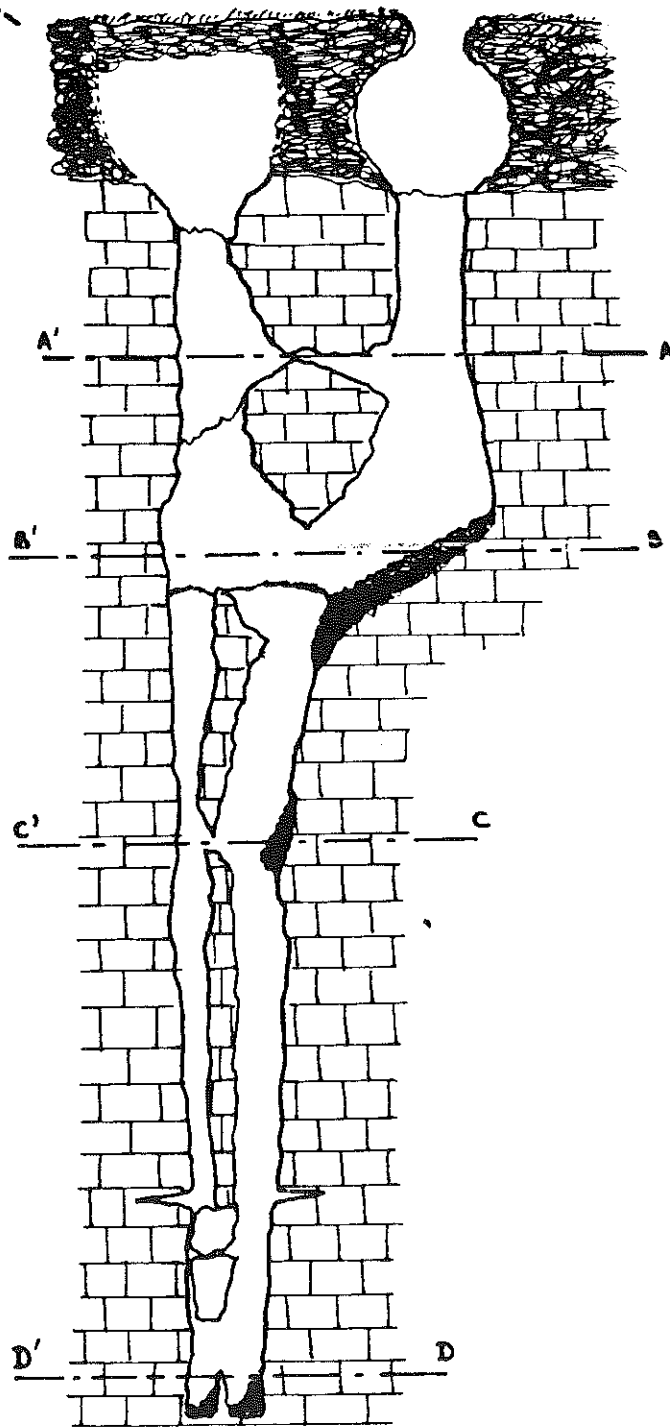
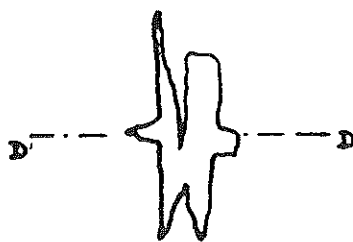
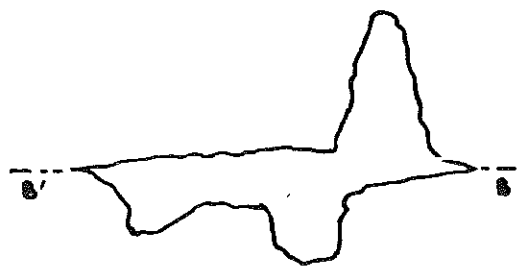
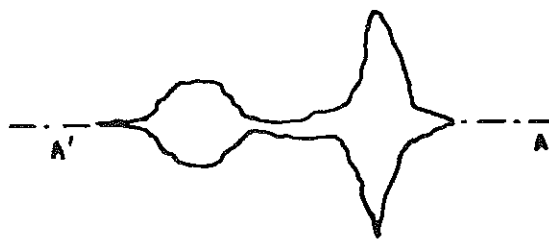
5^e Seine l'abbaye 1-2 (3022 Ouest)

C.L	X: 782,85
	Y: 281,12
	Z: 427 m.

Plan



Coupes



Echelle : $\frac{1}{400}$



Activites 1983

- Dimanche 16 Janvier : Grotte Priel ou du Chemin de Fer (Plombières 21). Repérage de la cavité et topographie. A. et A. Gaillard, S.etP. Degouve, B.Lebihan.
- Samedi 29 Janvier : -Gouffre de La Légarde (25 Mouthier Hautepierre) - Visite .
P.Philippe et P.Oudin.
-Stage topographie organisé par la Ligue de Bourgogne à Velars sur Ouche (21) . P.Degouve, M.Barbier, J.M.Molot, J.Michel, D.Lopez.
- Samedi 5 Février : Assemblée Générale du club.
- Samedi 12 Février : Gouffre du bois d'Ully (25 Ornans). Visite de la cavité (-98) dont l'équipement pose quelques problèmes en raison de la glace qui recouvre les parois et, du même coup, les équipements . P. et J. Oudin et P.Philippe. (T.P.S.T. 3h)
- Jeudi 24 Février : Gouffre du Soucy (21 Francheville). Equipement de l'escalade d'accès au réseau supérieur .(T.P.S.T. 3h) P.etJ.Oudin, P.Philippe.
- Dimanche 6 Mars : - Gouffre Jardel (25 Chaffoix) Visite. J.Michel, L.Barbier.
- Grotte de Ladoix (21 Ladoix Serrigny)(Grotte de la carrière).
Recherches dans le fond de la grotte, et vaine tentative de désobstruction.
A.Gaillard, B.Lebihan,E.Leglaye, P.et S. Degouve.
- Jeudi 10 Mars :-Gouffre de la Pépîne (21 Messigny) La voute rasante située à une dizaine de mètres de la base du puits d'entrée (P.20) siphonne complètement. P.Degouve
-Creux du Soucy (21 Francheville) Visite du réseau supérieur (T.P.S.T.3h)
J. et P. Oudin, P.Philippe.
- Dimanche 13 Mars :-Baume des Crêtes (25 Déservillers) Visite touristique jusqu'à la trémie , photos. P.etS.Degouve, P.Laureau, B.Lebihan, E.Leglaye, J.Michel.
-Gouffre de la Combe Mialle (21 Salives). Sortie initiation . M.Barbier
M.Dubourg, F.Defoive, J.M. Molot, P.Oudin.
-Peuptu du Roroy (21 Vernot) Photo. A.Gaillard, A.Garnier.
- Samedi 19 Mars : Gouffre de la Combe aux Prêtres (21 Francheville): Sortie initiation.
L. et C. Barbier, C.Manière, J.Michel, 4 scouts.
- Dimanche 20 Mars : Rivière souterraine de Cerre les Noroys (71 Cerre les Noroys)
Plongée du siphon terminal sur quelques mètres seulement en raison de la turbidité.
P.et S. Degouve, P.Laureau (plongeur), J.Michel, J.M.Molot.
- Samedi 26 et Dimanche 27 Mars : Gouffre du Vauvougier (25 Malbrans) Visite jusqu'à -200m.
M.Barbier,P. ET S. Dagouve, A.Gaillard, P.Laureau, X.Masson, J.M.Molot,P.Oudin et G.Rozier.
- Dimanche 3 Avril : Entraînement à la plongée dans les carrières de Mâlain. J.Michel,
L.Barbier ,...x...
- Lundi 4 Avril : Entraînement en falaise (21 Bouilland). M.Barbier, Fodimbi, J.Michel,
Ch. et R. Rorato.
- Dimanche 10 Avril : Lézine du Champs Guillobot (39 Poligny) Descente de la Lézine, et visite du réseau supérieur (escalade artificielle). M.Dubourg, D. Miler, C. Thoilliez
- Mercredi 13 Avril : Gouffre de la Grande Baume (25 Septfontaine). Visite des différents réseaux de ce gouffre intéressant. P.Degouve ,J. Michel.
- Jeudi 14 Avril :-Creux Percé (21 Pasques). Topographie dans le réseau Guillemin .
P.Degouve ,Chabannaud.
-Gouffre du Soucy (21 Francheville). Visite du réseau supérieur . M.Dubourg
J. et P. Oudin.
- Vendredi 15 Avril : Prospection dans les falaises de Créancey en aval de la grotte de la citerne. Nombreuses topographies de petites cavités . P. Degouve ,P. Laureau.
Grotte de Bournillon (38 Choranche): Visite de la résurgence en crue.
M.Barbier

Dimanche 17 Avril :-Prospection et topographie de 2 petites cavités dans les fossés du château de Monfort (21). Visite de quelques souterrains intéressants. A.Gaillard, L.Garnier.

-Baume de Sancey le Long (25 Sancey le long) Visite de la cavité en prévision de la plongée du siphon terminal. P.Degouve, L.Barbier, J.Michel.

Jeudi 21 Avril : Gouffre du Soucy (21 Francheville). Désobstruction dans le réseau supérieur. P. et J. Oudin, P.philippe.

Dimanche 24 Avril : Baume Ste Anne (25 Sainte Anne) Visite avec photos du réseau supérieur M.Barbier, M.Dubourg, P.Laureau, D.Lopez, J.M. Molot, D.Miler.

Jeudi 28 Avril : Gouffre du Soucy: (21 Francheville) : Désobstruction dans le fond du réseau supérieur. J. et P. Oudin, M.Dubourg.

Lundi 2 au vendredi 6 Mai : Stage d'initiation à la spéléologie pour 5 pompiers . Encadrement par 2 pompiers et un civil : J.Michel.

Samedi 7 et Dimanche 8 Mai: Stage d'initiation à la plongée souterraine (21 Bèze). Stage réalisé par la FFESSM et la FFS; . En raison du mauvais temps, seule la théorie est abordée, et les plongées sont annulées.

Jeudi 12 Mai : Gouffre de la Combe aux prêtres (21 Francheville). Visite et initiation. C.Barbier + 3 personnes.

Dimanche 15 Mai :-Grotte du Bel Affreux (21 Antheuil). Visite du réseau fossile qui est partiellement inondé. M.Barbier + Famille.

- Perte de l'Etang (25 Chaux les Passavant): Repérage des pertes en crue et visite de quelques unes d'entre elles. P.Degouve, B.Lebihan, J.Michel.

Samedi 21 et Dimanche 22 Mai: Assemblée Générale de la F.F.S. à HYERES (Var). P.Degouve, A.Gaillard, P.Kindt, E.Leglaye, J.Michel.

Lundi 23 Mai : Entraînement en falaise à la Roche du Château (21 Messigny).M.Barbier, P.Desrues, M.Dubourg, S.Guichard, T.Lopez, J.M.Molot, D.Miller, S.Revol, G.Rozier, C.Thoilliez.

Mardi 24 Mai : Résurgence de Port Miou (13 Cassis). Visite sur 350m de cette magnifique résurgence sous-marine (profondeur -17m). A.Gaillard, E.Leglaye.

Mercredi 25 Mai : Prospection dans les calanques marseillaises. Découverte d'un P.20 dans une nouvelle carrière. A.Gaillard, A.Garnier, E.Leglaye, M.Melle.

Jeudi 26 Mai : Résurgence du Bestouan. Visite de la galerie noyée sur 150m. (Baie de Cassis) A.Gaillard, E.Leglaye, et D.Debarral (S.C.Vesoul).

Dimanche 29 Mai : - Exercice de secours organisé par le S.S.Suisse à la grotte de la Cascade Mothier (Suisse). J.Michel.

- Gouffre de la Légarde (Haute-pierre 25) Visite du gouffre et tourisme dans la vallée de la Loue en crue. M.Barbier, P.Laureau, J.M.Molot, J.Oudin, G.Rozier

Samedi 4 et Dimanche 5 Juin : - Trou qui Souffle (38 Méaudres) Visite de ce magnifique réseau jusqu'à la salle de la Conciergerie, en vue d'une plongée dans le siphon aval. P. et S. Degouve, J.Michel.

- Creux Tombain (21 L'Etang Vergy) Désobstruction dans la Vasque durant près de 2h. A.Gaillard, L.Garnier, E.Leglaye.

Mardi 7 Juin : Initiation à la spéléologie pour les "Loupiots de Bèze". (Grotte du Contard 21 Plombières les Dijon). M.Barbier, M.Dubourg, P.Kindt, M.Melle, D.Miler.

Jeudi 9 Juin :-Perte de l'Etang (25 Chaux les Passavant) Visite jusqu'au siphon terminal qui semble pénétrable mais pollué (-52m) . P. et S. Degouve.

-Abîme de Bévy (21 Bévy) : Plongée du siphon amont jusqu'à -12m. A.Gaillard E.Leglaye.

Vendredi 10 Juin : Baume du Rocher (25 Haute-pierre) Visite et topographie des résurgences voisines de la Baume et cheminement de surface . P. et S. Degouve.

Dimanche 12 Juin : - Perte de l'Etang (<5 Chaux les Passavant) : Plongée du siphon terminal (15m) et découverte d'une galerie de faibles dimensions(1,20m x 1,00m) parcourue sur 50 mètres environ jusqu'à une nouvelle voute mouillante.
P.Degouve, J.M.Molot, P.Laureau.
- Gouffre de la Combe aux Prêtres : Visite et initiation. Galand, Guichard, Revol, Fodimbi, Rorato, Gaillard, P.Kindt, M.Dubourg + 8 personnes de la maison de la nature.

Samedi 16 Juin : - Source à Avot (<1) Désobstruction . J.M.Molot.
- Stage d'initiation à la plongée (<° Partie): Plongée à la Fontaine Noire de Cize, à la source Bleue de Dortan et à la Doye Gabet. Visite rapide de la grotte des Foules (39 St.Claude) A.Gaillard, B.Lebihan, P.Laureau, P.Kindt.

Dimanche 19 Juin : - Gouffre de la Pépîne (<1 Messigny). Visite et initiation.
P.Lartois, R.Rorato, J.M.Molot, D.et M.C.Mege.

Mardi 21 Juin : Creux Jeannin (5< Cusey). Explo sur <200m (eau trouble): A.Gaillard et B.Lebihan.

Mercredi 23 Juin : -Grotte résurgence à Avot (<1): Désobstruction de la cavité située au dessus du captage, et qui semble entièrement bouchée. P.et S.Degouve, J.M.Molot.

Vendredi 24 Juin : - Creux bleu de Villecomte (<1). Tentative infructueuse de désobstruction dans l'étranglement d'entrée. P.et S.Degouve.

Samedi 25 Juin : - Grotte de Bèze (<1): Plongée d'initiation pour 4 membres du Club d'Air Inter. R.Rorato, P.Lartois, P.Degouve, S.Lucotte, J.Michel.

Dimanche 26 Juin : - Grotte du Neuvon (<1 Plombières) : Visite et photo .A.Gaillard et B.Lebihan.
- Trou de la Roche (<1, Quemigny): Visite de la rivière jusqu'à la première voute mouillante, photos. Topographie partielle de l'affluent rive gauche. P.et S.Degouve, P.Laureau.
- Grotte des Cavottes (25 Montrand): visite et initiation : Miler, M.Barbier, Revol, Guichard, Fodimbi, G.Rozier, Dairu.

Vendredi 1 Juillet: Gouffre Georges (Ariège) Profitant d'un stage pour l'attribution d'U.V. Techniques, plongée du S.2 terminal(6m,-2). Au delà; découverte d'une galerie relativement importante (4x6) parcourue sur 150m ; plongée d'un S.3 sur 80m , arrêt à -20m sur panne de détendeur et sur manque de visibilité. J.Michel.

Samedi 2 Juillet : - Résurgence des 9 Fontaines (Ariège, résurgence du gouffre Georges) Arrêt sur éboulis à désobstruer (5m;-4)J.Michel.
- Lézine du Champs Guillobot (39 Poligny) : Visite . Fodimbi, Miler, Dubourg et Thoilliez.

Jeudi 7 Juillet : Gouffre de la Combe aux Prêtres (<1): Visite. J.Oudin, P.Patrick.

Dimanche 10 Juillet: - Douix de Chatillon (<1): Plongée du siphon jusqu'à la trémie.
A.Gaillard, J.Michel.
- Initiation en falaise (<1 Bouilland) R.Rorato, Bolnot, Revol, Fleury, Guichard, Fodimbi, Lartois, Defoive, C.Barbier, Manière.
- Camp en Espagne (Arredondo-Province de Santander)
Prospection dans la vallée sèche de la Posadia: Découverte et exploration de plusieurs gouffres : PO.350 (-15), PO.351 (-15), PO.352(-20).
Exploration du gouffre des Bergers et découverte d'un réseau de puits jusqu'à -80,

dont l'un d'eux donne accès à un ruisseau rapidement obstrué. P. et S. Degouve.
Dans la même vallée, exploration du trou souffleur 268 par G. Simonnot et M. Dorey.
Celui-ci est constitué d'un P.16 suivi d'une courte galerie donnant accès à un P.8
complètement obstrué. La suite, repérée par la présence d'un important courant d'air,
se trouve de l'autre côté de ce ressaut et n'a pas pu être atteinte.

Lundi 11 Juillet : - Peute Fosse (52 - Ecot la Combe): Visite de la cavité dans le but
d'en terminer la topographie. Malheureusement, un éboulement récent a bloqué le
passage, 100m environ après la voute mouillante. E. Leglaye, P. Laureau.

- Cueva de las Canales (Espagne): désobstruction dans la trémie
terminale, à 800m de l'entrée, et d'où sort un courant d'air conséquent. Malgré les
moyens importants à notre disposition, l'obstacle reste infranchissable. P. et M. Dorey,
P. et S. Degouve, .

Mardi 12 Juillet :- Grotte du Neuvon (21 Plombières): Suite de la topographie commencée
en 1979 et prospection entre les cotes 3500 et 5500m. E. Leglaye, P. Laureau.

- Cueva Canuela (ESPAGNE): Exploration dans le réseau du labyrinthe.
Chute de Michel Dorey dans une escalade: nombreuses contusions et une plaie profonde
au tibia qui l'immobiliseront durant quelques jours. M. Dorey, P. et S. Degouve, G. Simonnot

Mercredi 13 Juillet :- Grotte de la Crétanne (Bèze, 21): Plongée d'initiation. J. Michel
et un pompier.

- Prospection à l'Est du Canal de Laya (Espagne): Découverte de
nombreux gouffres dont quatre situés dans une doline grandiose et d'où souffle un
courant d'air impressionnant mais dont l'origine n'a pas été trouvée. P. et S. Degouve
G. Simonnot.

Jeudi 14 Juillet :- Douix de Chatillon (21): Plongée d'initiation pour les médecins de
la commission secours du C.D.S. 21. B. Simian, A. Rémy, J. Michel, P. Lartois.

- Cueva Canuela (Espagne): Explo. et Topo. dans la rivière amont au
bas du puits Buffard. P. et S. Degouve, G. Simonnot.

Dimanche 17 Juillet : -Sima Tappada (Espagne): Le fond de cette cavité inédite (-150)
est atteint en une pointe unique. P. et S. Degouve.

-Sima Rabito (Espagne) Une courte désobstruction de l'entrée
permet d'atteindre un ressaut de 7m, mais une seconde étroiture au sommet d'un puits
estimé à une trentaine de mètres stoppe irrémédiablement la progression. D. Ferry,
G. Simonnot.

Lundi 18 Juillet : -Prospection au col de Las Passadas (Espagne): Exploration du BU21,
et de la grotte des filles. D. Ferry, P. et S. Degouve, G. Simonnot.

Mercredi 20 Juillet : Sima del Coto (Espagne): Malgré le courant d'air aspirant, cette
magnifique succession de puits (P.120, P.25, P.30, P.20) se trouve entièrement
colmatée à -240m. Topographie à la remontée et déséquipement. M. Dorey, P. et S. Degouve,
G. Simonnot.

Jeudi 21 Juillet :-Gouffre du Soucy (21) :Prospection dans le réseau fossile. Oudin Y.
P. Philippe.

-Prospection au col de la Lunada (Espagne) : M. Dorey, G. Simonnot
D. Ferry, P. et S. Degouve.

Vendredi 22 Juillet :- Cueva Fresca (Espagne): L'objectif d'aller dans le réseau actif n'est pas atteint par manque de cordes pour tous les ressauts. M. Dorey. G. Simonot. P. et S. Degouve. Visite. Ph. et M. Dorey. D. Ferry.

Samedi 23 Juillet :- Grotte de Béze 521): Plongée de la résurgence et du réseau de l'embarcadère sur 200 m. R. Rorato. Ph. Lartois. A. Garneret; B. Bernard.
-Cueva Fresca : Topographie de la rivière suspendue et explo. dans le réseau actif. M. Dorey. P. et S. DEGOUVE.
-Portage au Gouffre de la Primavera .G. Simonot. D. Ferry. M. Dorey

Lundi 25 Juillet :- Vallon de Rollacia : Exploration et la perte 69 et jonction avec la Cueva Fria. Topographie .Au retour, attente forcée de 2 H due à une violente crue. Cheminement de surface et exploration des gouffres : 69a, 69b, 69c, 297 et 298. M. Dorey. G. Simonot. P. et S. Degouve.

Mardi 26 Juillet :- Vallon De Rollacia (Espagne): Le temps orageux interdisant l'entrée de la Primavera; exploration, lors de la descente du matériel dans la vallée, du 299. Après un ressaut, une galerie spatieuse conduit à une salle et à un méandre parcouru sur 500m. Arrêt sur puit remontant ou file le courant d'air. M. Dorey. G. Simonot P. et S. Degouve.

Vendredi 29 Juillet: Grottes Casteret (Pyrennées): Visite et photos. P. et S. Degouve.

Dimanche 31 Juillet :- Igue de l'Albèze (Lot): Equipement et portage jusqu'à -80m. F. Kindt P. et S. Degouve. 3 Suisses.

Lundi 1^{er} Aout :- Igue de l'Albèze (Lot) : Plongée du siphon aval (3m). Arrêt sur obstruction. Siphon amont: Après 40 mètres, une galerie à droite est parcourue et topographiée sur 200m (arrêt sur étroiture). Après le S1 plongée du S2 et Arrêt sur S3 Peu engageant. A. Gaillard . J.M. Molot. P. (plongeur) et S. Degouve.
-Gouffre du Réveillon : Visite P. Kindt . M. Durand. (Lot)

Mardi 2 Aout :- Igue de Barrière : Plongée du lac . Arrêt à quelques mètres sur étroiture stalagmitique. P. Kindt A. Gaillard ,(plongeur). P. Degouve.
(Lot)-Cabouy : Plongée visite. Ph. Lartois. J.M. Molot. M.H. Besse. S. Degouve

Mercredi 3 Aout :- Résurgence de Font del Truffe : Visite. P. et S. Degouve. (Lot)
-Grotte du saut de la Pucelle. (Lot): Sortie familiale.
-Tournefeuille. (Lot): P. Kindt. R. Rorato. A. Gaillard.

Judi 4 Aout :- Perte de Thémis. (Lot): Grotte Raphi. Plongée du S1. (30m). B. Lafaurie. P. (plongeur) et S. Degouve.

Vendredi 5 Aout :- Perte de Thémis. (Lot) : Après le S1, topographie (625m) jusqu'à la coulée glaiseuse. P. Kindt R. Rorato. P. et S. Degouve.
-Saut de la Pucelle. (Lot): Visite et photos. Ph. et C. Lartois .M.H. Besse. M. Barbier. A. Gaillard. J.M. Molot.

Samedi 6 Aout :- Résurgence de Font del Truffe. (Lot): Visite. Ph. Lartois. M. Dorey. R. Rorato. M. Barbier.

Dimanche 7 Aout :- Saut de la Pucelle (Lot) : Visite et photos jusqu'au siphon terminal. P. Kindt. P. et S. Degouve. R. Rorato. M. Dorey. Emerik et LE Facteur.
-Igue de Gaubert (Lot) : Désobstruction. Ph. Lartois. J.M. Molot. M. Barbier. M. Durand.

Lundi 8 Aout :- Thémis (Lot) : Topographie de la galerie Vieussens et de la galerie des Anciens (1300m). Ph. Lartois. M. Barbier. A. Gaillard. P. Degouve.

- Mardi 9 Aout :- Igue de Gaubert (Lot) Plongée de la diaclase noyée qui termine cette perte affluente du gouffre de Padirac. Celle ci s'avère entièrement impénétrable.
M.Dorey, P.Laureau, P.et S.Degouve.
- Igue de Caillon (Lot): Plongée des 2 premiers siphons. R.Rorato, Bul P.Kindt.
- Mercredi 10 et Jeudi 11 Aout: Rééquipement du gouffre de Viazac (Lot) en vue d'une plongée dans l'affluent du Lac.Lafaurie, Laureau, P.et S.Degouve, puis P.Kindt, P.Laureau, G.rozier, M.Barbier, M.Dorey, J.M.Molot, A.Gaillard.
- Samedi 13 Aout: - Igue de Viazac: Plongée du siphon de l'affluent du Lac et découverte d'un collecteur fossile parcouru sur environ 500m. Ce dernier, très accidenté se termine sur un bouchon d'argile. P.Laureau (Plongeur) M.Barbier, G.Rozier, P.Degouve M.Dorey, J.M.Molot, P.Kindt, R.Rorato.
- Dimanche 14 Aout :- Creux Tombain (21 Ternant) Désobstruction dans la vasque d'entrée.
B.Lebihan, A.Gaillard, L.Garnier.
- Lundi 15 Aout :- Trou Madame (Lot): Visite des deux premiers siphons. M.H.Beis, M.Dorey M.Barbier, P.Kindt, R.Rorato.
- Dimanche 21 Aout:- Grotte du Neuvon (21) Complément de topographie entre la rivière et et l'étréture (cote 4000m par rapport à l'entrée). Dev.total topographie: 1500m
P.et S.Degouve, A.Gaillard, B.Lebihan, P.Laureau, E.Leglaye.
- Dimanche 28 Aout:- Grotte du Neuvon (21): Visite du fond de la branche principale, exploration et topographie de quelques affluents et découverte d'une galerie supérieure qui double le terminus actuel et permet de retrouver la rivière au bas d'un ressaut de 4m non descendu par manque de matériel (Cote 6300m). Dev.total 15800m
P.Degouve, P.Laureau.
- Roche Chèvre (21 Val Suzon): Rééquipement des lacs d'entrée et visite de la galerie principale. Barbier, Dubourg, Miler, Fodimbi, Bolnot, Thoilliez.
- Samedi 3 Septembre: - Grotte du Neuvon (21): Visite du siphon d'entrée et incident dû à une erreur de parcours. J.Michel, B.Bernard, A.Garneret.
- Dimanche 4 Septembre: - Grotte du Neuvon: Au delà du ressaut de 4 mètres, exploration et topographie de la galerie des charognards (environ 700m). Arrêt sur siphon à la cote 6950m. (Dev. Total: env. 16500m) A.Gaillard, B.Lebihan, E.Leglaye. T.P.S.T. 18h
- Jeudi 8 Septembre: Combe aux Prêtres (21): Visite. J.et P.Oudin, P.Philippe.
- Vendredi 9 Septembre: - Grotte du Neuvon (21): Visite de la galerie des charognards; exploration et topographie d'une galerie fossile affluente terminée par une trémie. Découverte au retour d'une dent de cheval vers la cote 4800m. Dev.Total: env. 17000m
P.Degouve, P.Laureau. (T.P.S.T. 16h)
- Samedi 17 et Dimanche 18 Septembre: Animation à l'occasion de la Fête de Bèze (21).
Démonstration de plongée, exposition etc...
- Mercredi 21 Septembre: - Lézine du Champs Guillobot (39 Poligny): Visite. Miler, Dubourg, Vernet.
- Samedi 24 Septembre: - Gouffre de la Combe aux Prêtres (21): Visite. C.et D.Thoilliez, M.Dubourg, D.Miler, C.Vernet, M.Fodimbi.
- Dimanche 25 Septembre: Gouffre de la Combe aux Prêtres (21) Initiation pour 4 membres de la SEDAP. Kindt, Garneret, Bernard, Rorato.

- Grotte du Neuvon (21): Prélèvement d'ossements pour les Antiquités Préhistoriques. (Rhinoceros). Visite de divers affluents. A.Gaillard, E.Leglaye, B.Lebihan.
- Samedi 1^{er} Octobre: Gouffre de la Combe aux Prêtres (21): Semaine du "Sport pour Tous"; initiation pour 5 personnes. Ferry, Barbier, Bernard, Garneret.
- Mardi 4 Octobre: Grotte du Neuvon: Visite jusqu'à la salle du Putch. F.Duez, J.M.Longobardi.
- Vendredi 7 Octobre: -Grotte du Neuvon (21): Visite de la galerie Avale et de l'affluent de l'Oasis (Photos). B.Lebihan, E.Leglaye, P.Degouve.
- Dimanche 9 Octobre: - Source Bleue de Cusance (25): Visite et rééquipement partiel. B.Bernard, A.Garneret, J.M.Longobardi.
- Vendredi 14 Octobre: -Grotte du Neuvon: Découverte de plusieurs diverticules dans la branche de Gauche (Y). Dév.Total: 17000m. E.Leglaye, P.Laureau. T.P.S.T. 15h.
- Dimanche 16 Octobre: - Creux de Jardel (25 Chaffois): Le niveau de l'eau ne permet pas de réaliser la plongée du siphon initialement prévue. Visite, photos. Rozier, Molot Oudin, Philippe, Laureau, S.et P.Degouve, Barbier, Fodimbi, Michel.
- Vendredi 21 Octobre: -Baume du Rocher (25 Mouthier): Portage de matériel au S.I. P.Degouve, B.Lebihan.
- Dimanche 23 Octobre: -Grotte du Neuvon (21): Plongée du siphon de l'Oasis. Après ce court siphon (5m), découverte de 800m de galeries terminées par des étroitures. B.Lebihan, A.Gaillard, E.Leglaye.
- Samedi 29 Octobre: -Grotte du Neuvon (21): Topographie de la partie de l'affluent de l'Oasis découverte la semaine précédente; au total, 1040 mètres sont ainsi relevés et le développement total de la cavité atteint donc 18 200m. T.P.S.T. 10h P.Degouve, P.Laureau.
- Dimanche 30 Octobre: -Gouffre du Souci (21 Brancheville): Visite. P.Kindt, R.Thénière et 2 membres du G.R.O.S. (89).
- Mardi 1^{er} Novembre: - Creux Percé (21 Pasques): Visite des réseaux Piot et Guillemain. Barbier, Dubourg, Miler, Thoilliez, Boiron, Desrus, Leger, Fodimbi, Thénière.
- Mercredi 2 Novembre: Prospection dans la forêt de Velours (21 Bézouotte) Prospection sous la conduite de deux anciens du S.C.D., les frères Voizenet de Bèze qui nous indiquent une perte donnant accès à une circulation souterraine rapidement obstruée. P.et S.Degouve, J.Michel, P.Laureau,
- Vendredi 4 Novembre: Prospection dans la forêt de Velours (21): Topographie du Trou du Diable (-18) et des pertes de la Venelle à Lux. P.et S.Degouve.
- Samedi 5 Novembre: Initiation en falaise (Messigny 21): Dubourg, Fodimbi, Miler, Thénière
- Dimanche 6 Novembre: Gouffre de Pourpeville (25 Soye): Visite. A.Garneret.
- Vendredi 11 Novembre: - Caborne de Menouille (39 Cernon): Visite du réseau supérieur et inférieur par le P.60. Barbier, Dupart, Gaillard, Boiron, Thénière, Rozier, Dubourg, Garnier.
- Trou qui Souffle (38 Méaudre): Plongée du siphon Amont, après la salle Hydrokarst. Après une voute mouillante de 5m, un lac long d'une cinquantaine de mètres conduit au second siphon plongé sur 50m. Arrêt par manque de fil,

T.P.S.T. 15h. P.Degouve, P.Laureau (plongeurs), S.Degouve, B.Lebihan, J.Michel, J.Oudin, J.M.Molot,

Dimanche 20 Novembre: - Prospection aux environs de la Perte de l'Etang (25 Chaux les Passavant) Découverte d'une doline récemment percée mais impénétrable; repérage de quelques gouffres déjà repertoriés par le G.S.A. Degouve, Garnier, Laureau, Lebihan, Beglaye.

- Douix de Chatillon (21) Visite. J.Michel, P.Lartois, R.Rorato et 6 plongeurs du club d'Air Inter.

Dimanche 27 Novembre : Prospection dans les environs de Nuits St. Georges (21): Désobstruction dans la perte en face des carrières de Chaux; celle-ci demeure totalement impénétrable. Topographie des trous Légers et de quelques petites cavités situées entre Meuilley et Nuits. P.Degouve, E.Leglaye.

Mardi 29 Novembre : - Gouffre du Souci (21) Rééquipement du puits d'entrée. J.Oudin, P.Philippe.

Dimanche 11 Décembre: - Gouffre du Gros Gadeau (25 Geraise): Visite et initiation. Barbier, Rozier, Molot, Thénier, Bolnot, Miller, Dupart, Jovignot, Bernard.

Samedi 17 Décembre: Grotte de la Crétanne (21 Bèze): Plongée dans la résurgence.

B.Bernard, et 4 plongeurs Belges. Le lendemain, visite de la Douix de Chatillon.

Dimanche 18 Décembre : Fontaine de la Pescalerie (Cabrerets, Lot): Après le S.1 d'entrée exploration et topographie de 550m de galeries, jusqu'à un S.3 non plongé. P.Laureau, B.Lebihan.

S P E L E O C L U B D E D I J O N
28 - 30 Rue Jules D'ARBAUMONT
21000 DIJON.
C.C.P. n° 633 95 W Dijon .

Tous nos bulletins sont en vente au prix unitaire de 15,00F.
Le port(forfait de 3,00F par bulletin) n'est pas compris dans ce prix.

Les commandes et le courrier sont à adresser au siège du club ou à :
Patrick Degouve, rue de la Fontaine, La Verrerie, 21370 Plombières .

