

4-1985



RAPPORT EXPEDITION

SIERRA

| |
|--|
| F.F.S. BIBLIOTHEQUE Arrivée le |
| 246 86 |
| Classement <i>dwb.</i> |

DE

BEZA 85

L'expédition Sierra de Beza 85, organisée par le Spéléo Club de l'Aude, patronnée par la Fédération Française de Spéléologie et avec l'autorisation de la Federacion Noroeste de Espeleologia a regroupé des clubs du C.D.S. 11 (SCA, Soc. Spél. du Plantaurel, Spéléo Corbières Minervois et MJC Narbonne) et des clubs extérieurs (S.C.Causses, E.S.R. [66], S.S.A.P.O. [09], G.E.R.S.O.P. [Paris], Soc. Cévenole de Spél. et de Préhistoire), elle s'est déroulée en trois phases : juillet, août et septembre.

Après deux années de travaux préliminaires, nous avons pu commencer cette année un travail "sérieux" basé sur une étude systématique du massif (recherche, repérage, exploration, description, topographie de cavités) qui a permis de mettre à jour près de 7 kms de conduits nouveaux sur un massif pourtant peu prometteur à première vue, surtout à côté de ses prestigieux voisins des Picos de Europa.

Les raisons de cette réussite sont analysées plus loin.

Les objectifs à court terme sont exposés dans la Conclusion de ce rapport, à moyen et long terme, nous espérons mettre en place une collaboration plus étroite avec les clubs locaux, réaliser des travaux plus "scientifiques" (géologie de surface et souterraine, morphologie, traçages,) en accord avec nos collègues espagnols qui pourraient aboutir, pourquoi-pas?, à une publication de synthèse commune sur le massif dans quelques années.

Voilà les raisons qui nous poussent à solliciter une aide de la Commission Grandes Expéditions de la F.F.S..

Ces résultats remarquables résultent de la synergie parfaite de plusieurs facteurs :

◊ Le temps : C'est un lieu commun que de dire que l'été 85 a été sec. Pourtant, passer deux semaines et plus dans les Picos sans une goutte de pluie c'est de l'avis de tous un rêve fou. Cette année ce rêve s'est concrétisé à trois reprises lors des camps où nous n'avons eu à déplorer que quelques journées de brouillard. Quel plaisir s'il en était toujours ainsi !

◊ La participation record : Depuis 1984, année de la première autorisation officielle espagnole pour explorer une zone bien définie sur la Sierra de Beza (voir Lo Bramavenc N° 8.), zone que nous avons préalablement reconnue durant l'été 83, le S.C.A. a fait bénéficier les clubs audois de cette autorisation et a ouvert grandes les portes du Canto Cabronero à tous les clubs du C.D.S. 11.

Cette année là, l'exploration a été menée conjointement avec la Société Spéléologique du Plantaurel, seul club ayant répondu favorablement à l'offre.

Cette année, les candidats ont été plus nombreux et l'on dénombre un total de neuf clubs, dont cinq extérieurs au département, ayant participé aux recherches.

Voici ci-dessous la liste des participants, la lettre et le nombre entre parenthèses correspondent respectivement au mois et au nombre de jours effectifs passés sur place :

Spéléo Club de l'Aude : BES Christophe (A-13), CALVAYRAC Alain (J-17), GEA Patrick (A-13), RIBOT Eliane (S-7), THONIER Dominique (J-17).

Société Spéléologique du Plantaurel : CASTILLA Adolphe (S-13), CLERET Gaetan (A-12), GERAUD Jean (A-13 et S-13), GERAUD Philippe (A-12), FONQUERNIE Jeanne (S-13), JARLAN Philippe (S-13), ROUDIÈRE Jean-Jacques (A-13), DUPUY David (A-12), non spéléo, GUTTIÈREZ Felix (S-13), non spéléo.

Spéléo Corbières Minervois : AMIEL Serge (J-5), TOSATTO Serge (J-5 et S-7).

Société Spéléologique de l'Ariège et du Pays d'Olmes : MOUNIE Hubert (A-12).

Entente Spéléologique du Roussillon : FILLOS Fabrice (J-17), FORTAS Stéphane (J-17), PELISSIER Patrice (J-17).

Groupe d'Etudes et de Recherches Spéléologiques de l'Ouest Parisien : GUILLOT Florence (S-13).

Suite à une interdiction de dernière minute et frustrés de ne pouvoir poursuivre l'exploration d'un gouffre situé sur le Massif du Cotiella (Pyrénées Centrales Espagnoles) à laquelle nous étions conviés, les clubs suivants sont venus goûter aux charmes des montagnes asturiennes :

M.J.C. Narbonne : VELUT François (A-11)

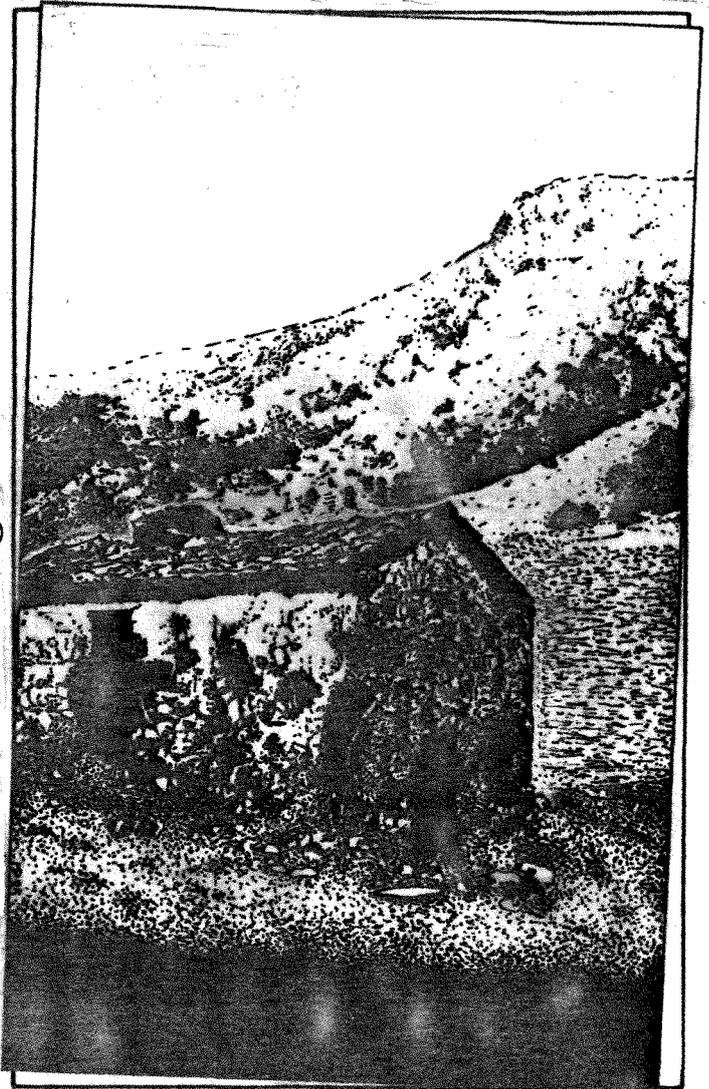
Spéléo Club des Causses : BOURGADE Luc (A-11), LOIRETTE Maurice (A-11), PELOUS Edith (A-11), VIEILLEDENT Alain (A-11) accompagné de Saliha et de Sophie.

Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire : BRET Jean-Pierre (A-11)

Enfin, en août, un groupe de jeunes spéléos appartenant à deux clubs de Barcelone (Grup Espeleologic Pedraforca et Grup d'Exploracions Subterrànies) a campé à nos côtés et a participé à la dernière sortie dans le SB 18-19.

◊ La motivation : Quel spéléo se retrouvant au paradis de la verticale ne l'aurait-il pas ?
A plus forte raison lorsqu'il a la chance de découvrir de belles rivières souterraines et d'admirer des concrétions si rares en ces lieux.

◊ La bonne humeur : Réunir des personnes venant d'horizons différents et ne se connaissant pratiquement pas est quelquefois source de frictions.
Sous la pression d'une passion commune, les relations sont rapidement devenues très conviviales. Chacun a encore bien présentes à l'esprit les soirées "chap" mémorables sous la tente où le vino tinto a souvent coulé à flots (40 l du précieux nectar consommés en août.). Mais n'allez pas croire que nous sommes des buveurs invétérés, nous faisons seulement notre la doctrine des épicuriens.....



Cabanes de Sabugo au pied du Cabronero.

DEROULEMENT de l'EXPEDITION .

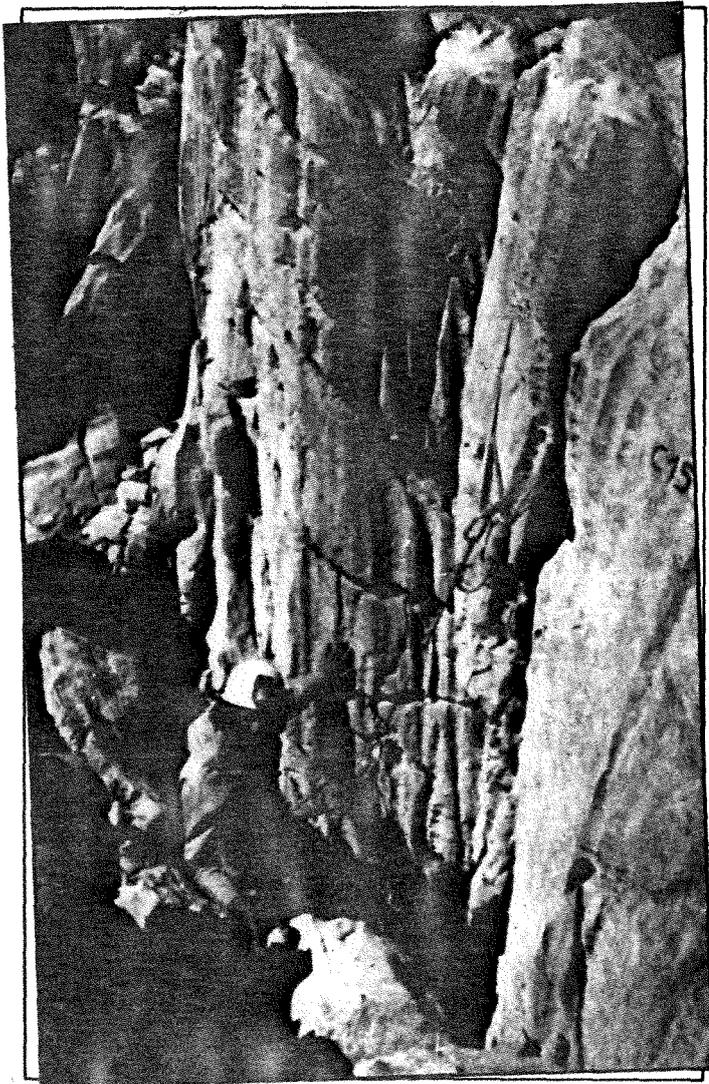
Comme indiqué dans l'introduction, l'expédition s'est déroulée en trois phases successives. Faire un compte-rendu journalier serait aussi fastidieux qu'inutile. Nous n'avons donc retenu que les temps forts de chacun des trois camps.

JUILLET -

(7 participants.)

Le S.C.A. et le S.C.M. équipent le SB 17 et le C 13, les deux cavités connues potentiellement les plus intéressantes. Avec l'E.S.R. arrivée entretemps, le SB 17 est topographié et P.PELISSIER réussit à franchir l'étranglement terminale mais ne peut continuer plus bas faute de matériel. La cavité est déséquipée et l'équipe achève le C 13. Après le départ du S.C.M. les C 30, C 31 et C 32 sont explorés. Une rando de deux jours amène le groupe restant dans l'ancien théâtre de nos recherches avec le S.C.O.F. : l'amphithéâtre d'Ozania. Au retour, celui-ci se scinde en deux.

Le S.C.A. reste à la Portillera et explore partiellement les C 20-21, C 22, C 23, C 24. L'E.S.R. installe un bivouac sur le Cabronero dans une grotte proche du C 14 (la Glacière), topographie les cavités nouvelles, explore le C 33 et surtout prolonge le C 6 jusqu'à - 300 m. , en lève le plan, le tout en seulement trois sorties. Le S.C.A. quitte les lieux quelques jours avant l'E.S.R. qui a le temps de revoir le C 17 et de retourner au SB 17 topographier le méandre amont.



Prospection sur le Cabronero.

AOUT -

(13 participants + 3 non spéléos.)

C'est le camp le plus important tant en nombre de participants qu'en infrastructure. En effet, nous installons une tente camp de base (4x4m) qui deviendra vite le centre d'animation principal. Les objectifs sont simples, d'une part faire le lever des cavités non topographiées en juillet, d'autre part poursuivre l'exploration du SB 17 et du C 6 avec les moyens de désobstruction appropriés. Les différents clubs (SCA, SSP, SSAPO, MJC Narbonne, SCC, SMPS.) arrivent à 24 h d'intervalle.

Fidèle à sa coutume, le S.C.C. parvient à faire transporter la quasi totalité du matériel jusqu'à mi-parcours à l'aide d'un petit tracteur 4x4 moyennant finances.

Tandis que les équipes s'affairent à équiper le SB 17 et à reprendre celui du C 6, la topographie du système C 20-21 amène la découverte du C 18 et apporte des prolongements substantiels vers l'aval. Le C 23 est achevé. L'agrandissement de l'étranglement de - 192m du SB 17 suivie de la découverte d'une suite importante entraîne le déséquipement du C 6 sans qu'une désob ait pu être tentée au fond.

Tout le matériel étant rapatrié au camp, nous concentrons nos recherches sur la zone SB attribuée au C.A.D.E.

(groupement de clubs asturiens.) qui après une rencontre en juillet n'était pas opposé à ce que nous y menions des investigations supplémentaires.

Ainsi, tandis que quatre sorties sont nécessaires pour atteindre la trémie terminale (-485m.) du SB 17, l'exploration du système SB 18-19 débute. De véritables marathons topographiques pour lever le plan des deux cavités s'organisent. Parallèlement

à ces travaux, les SB 3, SB 14 et SB 20 sont explorés et un repérage des cavités est entrepris. Après plusieurs jours d'indécision, nous décidons au dernier moment de déséquiper le SB 17 ne sachant pas si il y aurait suffisamment de candidats en septembre. Une grosse sortie topo/déséquipement permet d'atteindre presque entièrement le but fixé.

Le travail est achevé par le SCC, la MJ C Narbonne et la SMPS le matin même de leur départ.

Le lendemain, tandis que la majorité des restants assurent un portage de descente, les trois présidents (SCA, SSP et GEP) font une ultime pointe-topo-déséquipement dans le SB 18-19.

SEPTEMBRE -

(2 participants + 5 participants et 1 non spéléo.)

Une première équipe (SCA et SCM) explore les SB 21, SB 23 et SB 24 du 6 au 12.

Une seconde équipe (SSP et GERSOP) prend le relais. Elle poursuit l'exploration du Sumidero de Toneyo et topographie un peu moins de la moitié des nouvelles galeries. Une prospection l'amène derrière le Collado de Paso (entre Valdepino et Joyo Mayorazu.) où une zone intéressante a déjà été repérée et les SB 22, SB 25 à SB 33 sont explorés.

LES RESULTATS -

Au delà de la satisfaction évidente d'avoir exploré près de 7 kms de galeries et d'avoir laissé faute de temps de nombreuses cavités inachevées, plusieurs constatations s'imposent :

◇ L'exploration du Pozo Los Palomares (C 6) apporte un démenti formel aux affirmations de certains membres du club qui considéraient que la zone C était stérile et l'avaient en conséquence remise au fin fond d'un tiroir.

On peut remarquer qu'une portion seulement du lapiaz du Cabronero a été bien explorée et qu'à la vue du résultat (un gouffre de - 300m et deux supérieurs à - 100m.), il reste certainement de beaux jours de spéléo sous cette belle pyramide

◇ L'exploration de la zone SB a permis de découvrir deux réseaux importants sensiblement parallèles drainant pour le SB 17 une partie du lapiaz situé à l'Ouest des cabanes de Toneyo et pour le SB 18-19 la cuvette où sont situées les dites cabanes (voir plan au 1/10.000).

Il apparait que des jonctions avec des cavités supérieures sont possibles, notamment pour le SB 17 (hypothèse étayée par le courant d'air dans cette cavité : voir l'article consacré à ce gouffre.).

◇ On peut supposer l'existence d'un troisième réseau parallèle et à l'Ouest des deux autres qui drainerait la partie haute du lapiaz de la zone SB. Une recherche poussée dans ce secteur devra être entreprise à l'avenir.

◇ La direction que prend les deux grandes cavités qui "glissent" le long du



Entrée de la Cueva Santa.

pendage orienté N-W entraîne un doublement de potentiel de dénivellation. Les sorties d'eaux ne sont plus à rechercher dans la vallée du Rio Dobra (P. maxi = 400 à 500 m.) mais dans celle du Rio Sella (P. maxi = 1000 m.).

DESCRIPTION des CAVITES -

Chaque cavité est présentée avec les renseignements suivants:

- I. Localisation, les coordonnées ont été regroupées en fin d'article dans un tableau général, s'y reporter.
- II. Historique non détaillé, seules les dates majeures ont été indiquées.
- III. Description suivie des chiffres de développement et de dénivellation.

Pozo Las Palomares - C.6

I . S'ouvre au-dessus de la perte du 2ème talweg dans une rue de lapiaz du Cabronero.

II. La cavité est repérée en 1983, reconnue jusqu'à l'étranglement de - 40 en 1984 et explorée entièrement en juillet 1985.

III. Le gouffre débute par un couloir de 4m de long suivi d'un beau P.38. A sa base, une étranglement agrandie à la massette se termine sur un R.2. Un P.12 débouche dans une petite salle pentue et ébouluse. Une lucarne située dans la partie supérieure de la salle donne sur un P.11 au bas duquel part un P.13 après une pente ébouluse. Un court méandre amène sur une succession de puits (P.32, P.12, P.10) entrecoupés par de courtes portions de méandre.

Un méandre court et étroit conduit à un P.50 coupé à - 7m par un palier assez confortable. Après deux jolis P.7 se présente un méandre plus long que l'on suit dans sa partie supérieure pour éviter quelques étranglements.

Après une belle boucle, on débouche au sommet d'un P.58 suivi d'un R.3,5. A partir de ce point, la progression s'effectue dans un méandre long d'une cinquantaine de mètres, étroit et fastidieux dans sa première partie, plus large et aisé par la suite.

La transition entre les deux tronçons est marquée visiblement par deux ressauts (R.4, R.2) dont le premier est assez délicat à franchir.

Le fond actuel de la cavité se situe à environ - 300 m. (estimation - topo jusqu'à - 283 m.) avec arrêt sur étranglement dans laquelle disparaît le filet d'eau. Derrière le méandre semble se poursuivre. Une rapide désobstruction pourrait s'avérer intéressante. Quelques mètres au-dessus, une courte galerie boueuse mène à une voûte mouillante non franchie.

Dév. topo = 364 m ; Dév. total estimé = 424 m. - P = - 300 m.

C. 13

I . Sur le flanc gauche du talweg Sud plus bas et au N-W d'une grosse perte, derrière une "patate" lapiazée.

II. La cavité est explorée jusqu'à - 90 m en 1984 et terminée en juillet 1985.

III. L'aven débute par un P.10 en diaclase. Une chatière amène au sommet d'un P.20 en deux tronçons. Après une étranglement, un P.38 est suivi d'un méandre spacieux descendant en petits ressauts.

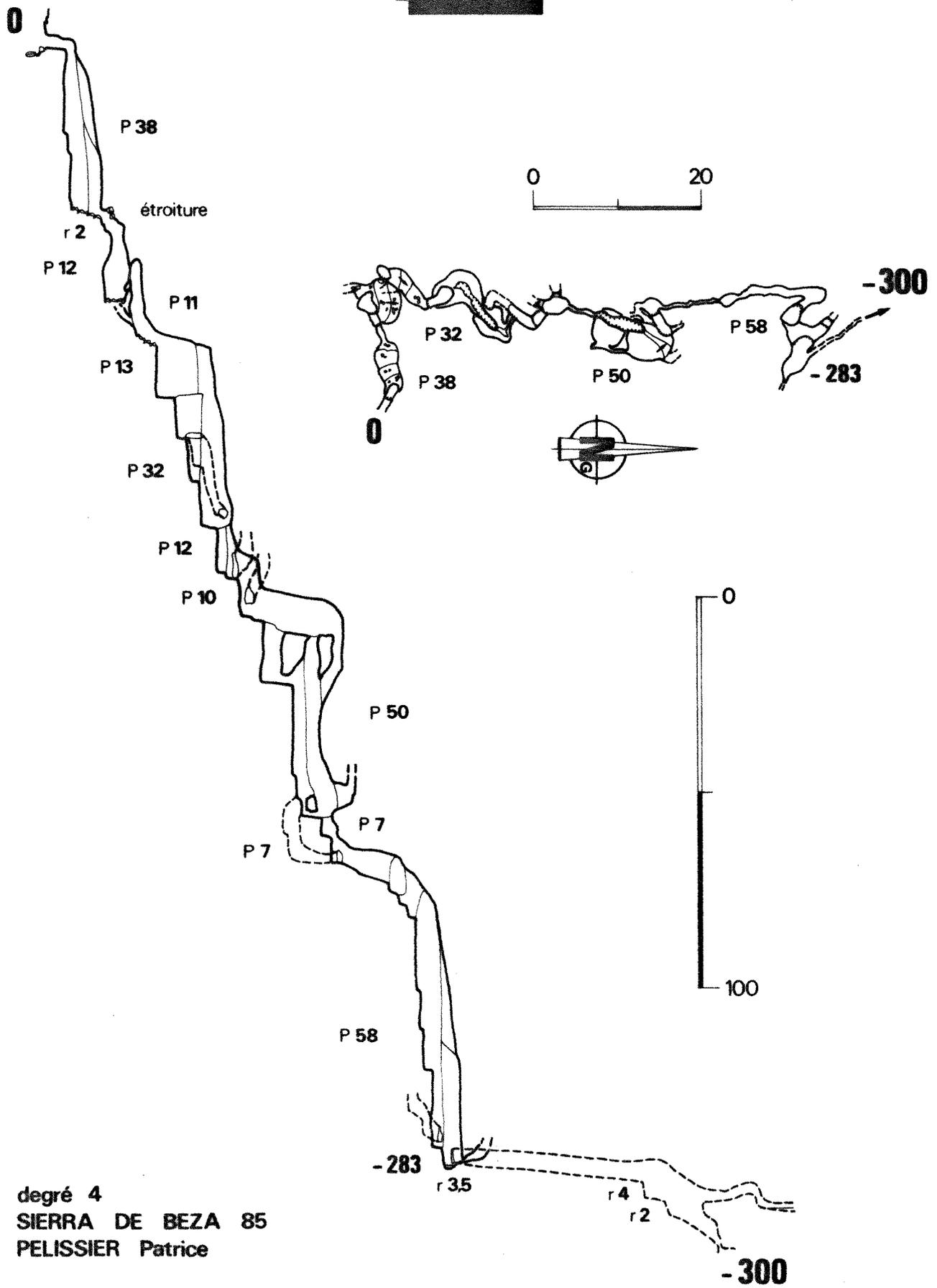
Vers le Nord se trouve un P.15 bouché. A l'Est un joli P.28 se présente. A sa base, un R.12 trop étroit dans sa partie inférieure marque le fond de la cavité.

Dév. = 158 m. - P = - 132 m.

C. 30

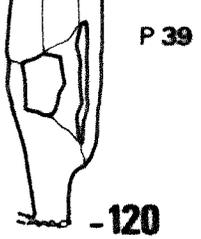
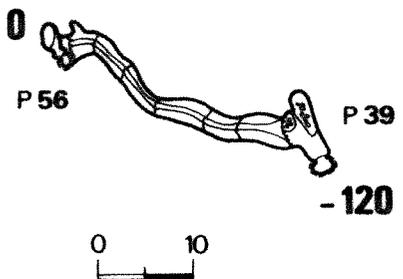
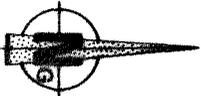
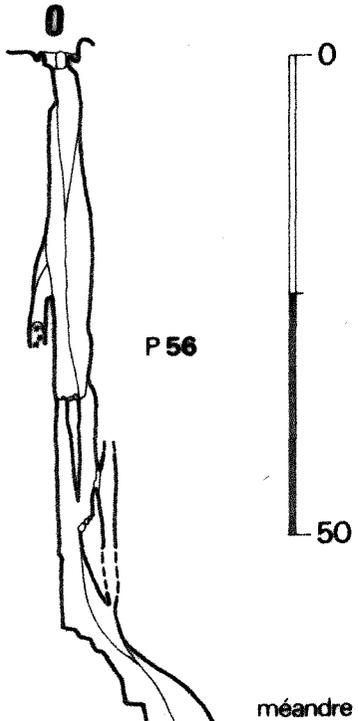
I . S'ouvre 20 m en aval du C. 6, côté gauche.

C 6



degré 4
SIERRA DE BEZA 85
PELLISSIER Patrice

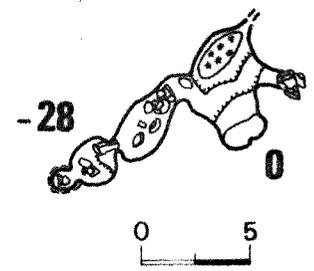
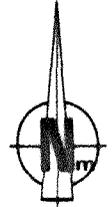
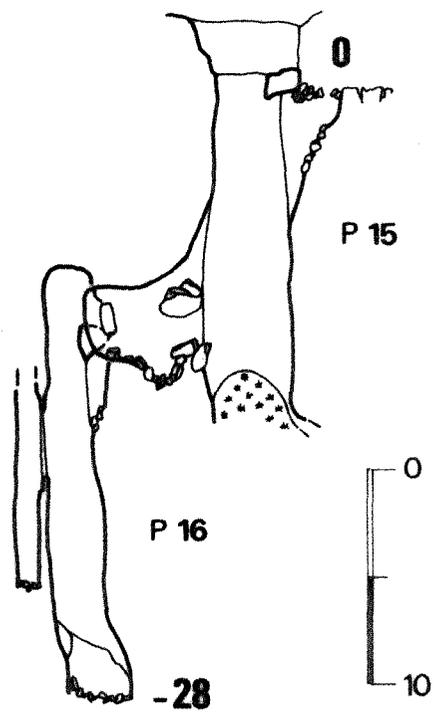
C 30



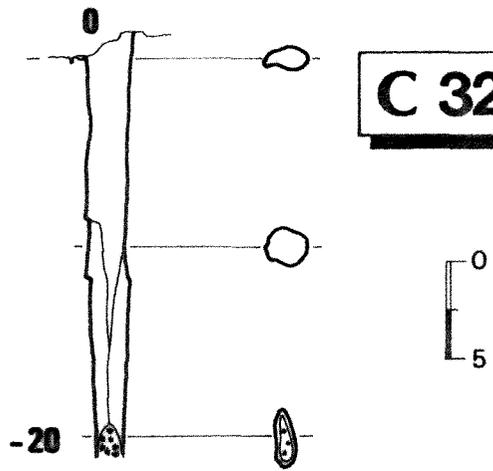
degré 4
SIERRA DE BEZA 85

PELLISSIER Patrice

C 31

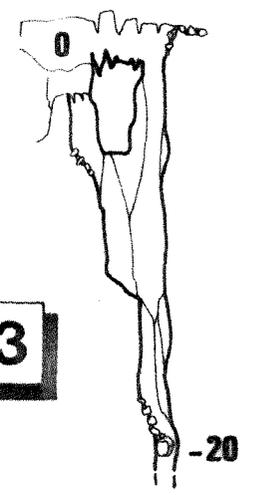


C 32



croquis

C 33



II. La cavité est explorée en juillet 1985.

III. Un puits de 56 m. étroit dans les premiers mètres et entrecoupé par un palier confortable à - 35m donne dans un joli méandre descendant qui conduit au sommet d'un P. 39 coupé à - 22m par une arche rocheuse. Fond à - 120 m.

Dév. = 158 m. - P = - 120 m.

C. 31

I . S'ouvre 20 m. en aval du C.6, côté droit.

II. Exploré en juillet 1985.

III. Le puits d'entrée est colmaté à - 15 m par un névé. A - 11 m, un passage sous un bloc permet d'atteindre une lucarne donnant sur un P.16 colmaté. Fond à - 28 m.

Dév. = 43 m. - P = - 28 m.

C. 32

I . S'ouvre 30 mètres au Nord du C.30.

II. La cavité est explorée en juillet 1985.

III. Puits de 20 mètres bouché par un névé.

Dév. = 20 m.

C. 33

I . Se trouve 10 mètres derrière le C.14 (La Glacière) et perpendiculairement au talweg.

II. La cavité est explorée en juillet 1985.

III. Le gouffre débute par un puits-diaclase de 15 m. assez étroit dans sa partie supérieure (étroiture sévère à - 6m.). Arrêt à - 20 m. après un R.5 sur une étroiture à désobstruer au sommet d'une verticale d'une dizaine de mètres.

Dév. = 20 m.

Pozos Berezosu - C. 18-20-21

I . S'ouvrent sur le flanc Nord-Ouest du Canto Cabronero, une centaine de mètres au-dessus du Rio Toneyo et 40 m plus bas que la lisière d'un bois de hêtres.

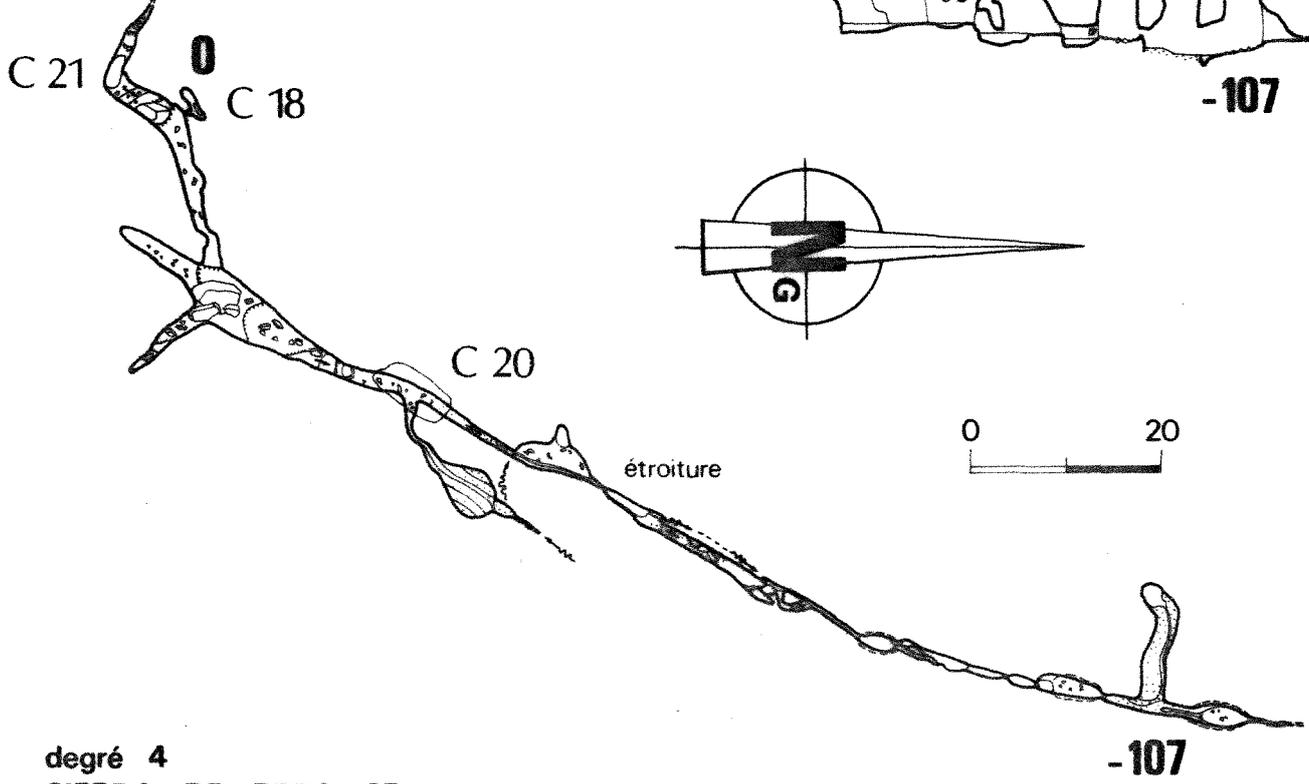
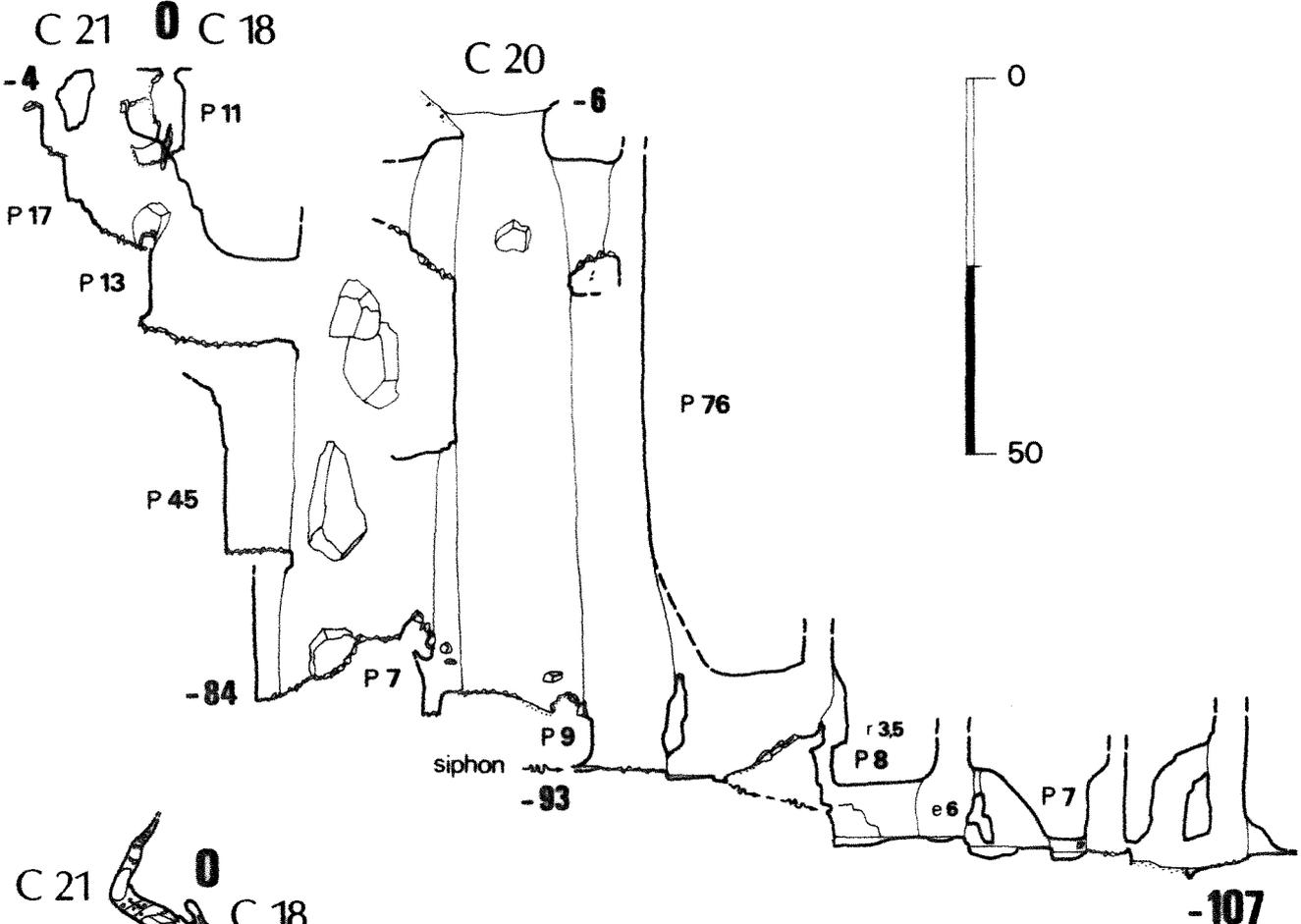
II. Le C.20 et le C.21 sont explorés en juillet jusqu'à l'étroiture de - 93m. En août, le C.18 est découvert et la suite du système poursuivie après ouverture de l'étroiture.

III. La cavité la plus haute, le C.18, s'ouvre par un petit orifice (0,8 x 0,4) situé sur un mamelon à quelques mètres du C.21. Un P.11 se poursuit par une pente ébouleuse sans suite. A la base du puits, une fissure étroite débouche à l'aplomb du P.13 du C.21 (jonction réalisée au caillou.....).

Le C.21 (-4m/C.18) débute par un puits-méandre de 17 m suivi d'un P.13 dont le départ se trouve entre de gros blocs faisant barrage aux cailloux et la paroi. Un beau méandre de 20 m conduit à une grande fissure (P.45) orientée NE-SW le long de laquelle se développe la suite du réseau. La descente, en deux tronçons, s'effectue le long d'énormes blocs effondrés de la voûte. A la base de la verticale, une étroiture ventilée donne sur un P.8 au fond duquel arrive un actif non remonté (non représenté sur la topo.). Un passage remontant entre la paroi et un gros éboulis permet d'atteindre la base du puits d'entrée du C.20 après un dernier P.7.

L'entrée du C.20 (-6m/C.18), oblongue, mesure 8x4m et est le sommet d'un magnifique P.76. Après quelques mètres, le puits devient très grand (20 m de long environ.). Au fond une courte galerie passant sous le P.7 de jonction avec le C. 21 amène à un ressaut colmaté.

C 18 - C 20 - C 21



degré 4
 SIERRA DE BEZA 85
 GEA Patrick

-107

Vers le Nord, un méandre à droite conduit dans une salle argileuse au fond de laquelle arrive un filet d'eau sortant d'un méandre étroit et qui s'in-filtre aussitôt dans le sol (-89m).

En continuant la fissure, une pente composée de cailloux mélangés à de nombreux branchages donne sur un P.9 à la base duquel coule un petit ruisseau sortant d'un siphon dans lequel est immergé un bon morceau de hêtre, témoin de la violence du courant lors des crues de fonte (-93m).

A l'extrémité de la salle se présente l'étranglement terminus de juillet, suivie d'un bassin peu profond. L'eau disparaît dans un petit conduit à gauche. Le passage remonte dans des blocs et aboutit à un R.3,5 et un P.8 qui retombe dans l'actif. Une descente dans la fissure permet de retrouver l'eau. Une vasque plus profonde située à la base d'une cheminée entraîne un bain de pieds. Après un ressaut, l'eau devient très profonde et oblige à faire une remontée de 6m au-dessus du ressaut et à descendre un P.7 pour franchir l'obstacle.

Le plafond s'abaisse, un passage étroit précède une vasque que l'on traverse sur de petites banquettes mondmilcheuses. La sortie, quelque peu acrobatique et visqueuse a entraîné un bain forcé à un des spéléos qui a bien malgré lui sondé le plan d'eau. On se retrouve à la base d'une cheminée où l'eau ne coule plus. Un autre passage étroit accède dans un dernier tronçon de galerie qui bute sur un pincement de la fissure. Quelques mètres avant, des gouttes tombent d'une grande cheminée dans laquelle monte vraisemblablement le courant d'air et vont se perdre dans un étroit pertuis qui marque le fond de la cavité à - 107 m. Sur la gauche arrive une galerie affluente argileuse de 13 m.

Dév. = 420 m sans le ruisseau amont. - P = - 107 m.

C. 22

I . S'ouvre une vingtaine de mètres en contrebas du C.20.

II. La cavité est explorée en juillet 1985.

III. P.20 et P.15 suivi d'un méandre étroit ventilé à revoir. Fond à - 40 m environ. La cavité n'a pas été retrouvée en août et n'est pas topographiée, elle a été numérotée C.42.

Dév. = 50 m environ.

C. 23

I . S'ouvre sur le flanc Nord-Ouest du Cabronero, 150 m au-dessus du Rio Toneyo, à la lisière d'un bois de hêtres.

II. Le puits d'entrée est descendu en juillet 85. La suite est explorée en août.

III. P.11 suivi d'une pente raide d'éboulis instables aboutissant à une verticale de 7m. Petite galerie vite colmatée au Sud. Vers l'Ouest, un R.5 amène, au bas d'un méandre remontant, sur un resserrement long d'un mètre en-dessous duquel on devine un P.5 . Pas d'air.

Trois mètres au-dessus du fond du puits d'entrée, un méandre ressort sur le côté d'une doline adjacente sous laquelle se développe la partie ébouleuse de la cavité.

Dév. = 76 m. - P = - 35 m.

C. 24

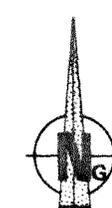
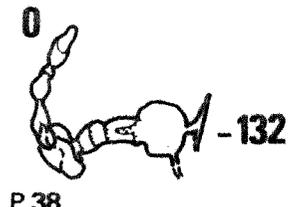
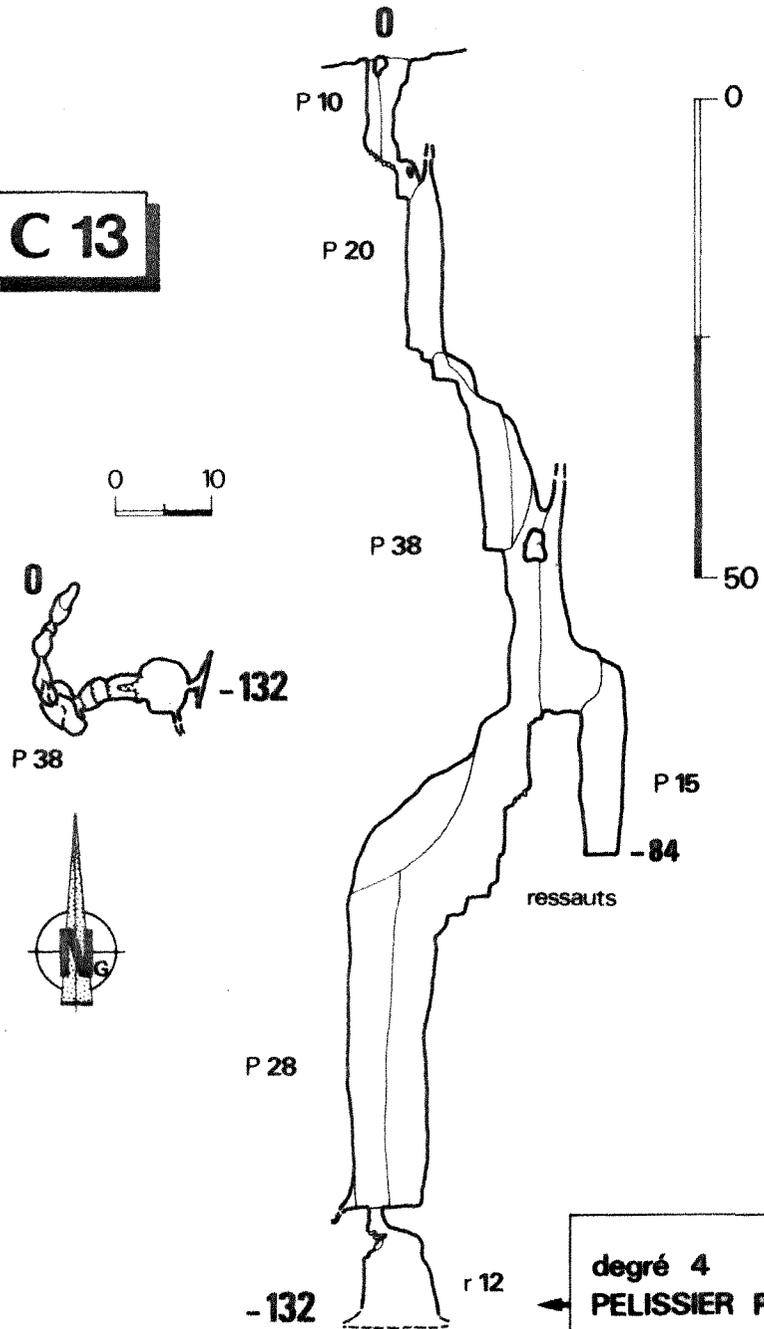
I . Cinq mètres au Sud du C.23.

II. La cavité est explorée en juillet 1985.

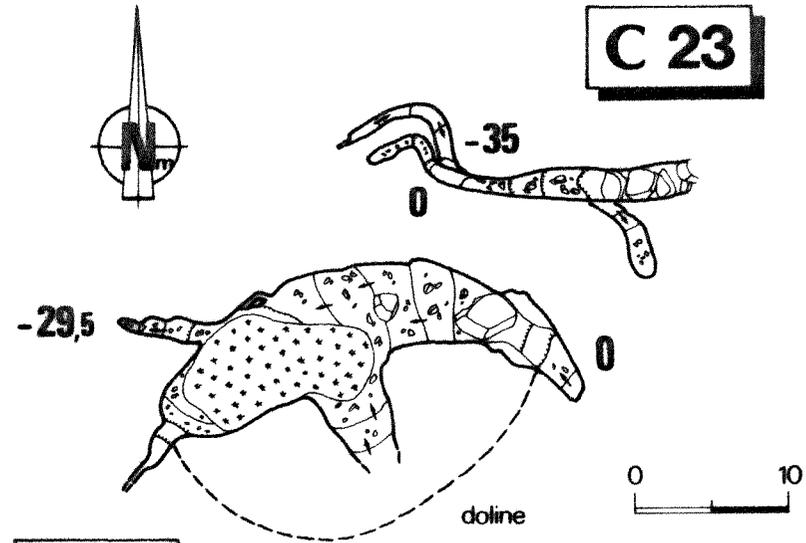
III. Vaste doline-aven de 20 m de diamètre moyen se continuant par une galerie déclive obstruée à - 29,5 m.

Dév. = 45 m.

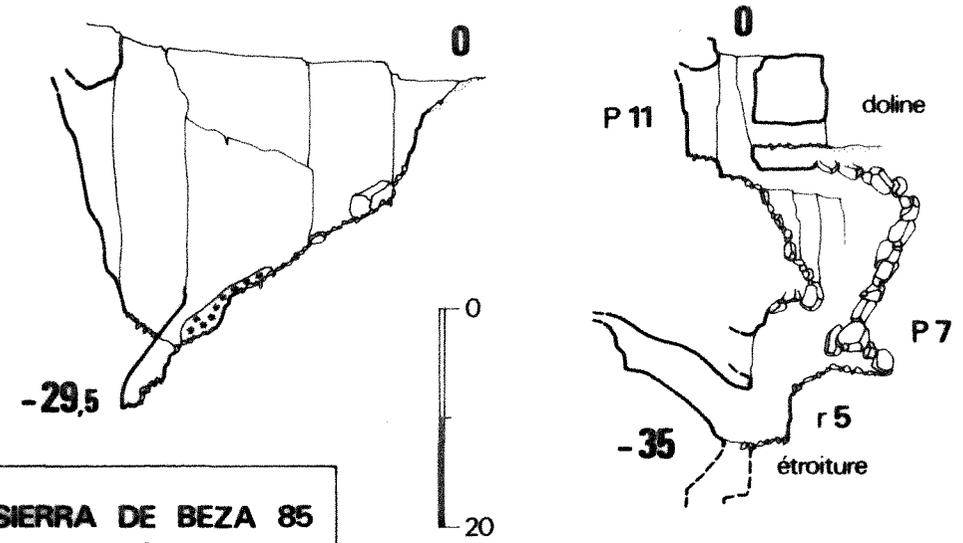
C 13



C 23



C 24



degré 4
PELISSIER Patrice
SIERRA DE BEZA 85
GEA Patrick

Certaines cavités de la zone SB explorées en septembre n'ont pas été correctement repérées, leurs coordonnées ne figurent donc pas dans le tableau récapitulatif, d'autres portent le même numéro et devront être démarquées l'année prochaine

SB. 3

I . Grande entrée bien visible depuis le SB 17, sur le bord gauche de la prairie menant à cette cavité.

II. Repérée en 1983 et explorée en août 1985.

III. Grande entrée (30 x 8 m.) sur une forte pente herbeuse, localisée sur une fracture bien visible. Une descente de 6m amène sur un sol d'éboulis. Au Nord, la cavité est bouchée par les éboulis à - 14 m après un ressaut. Au Sud on suit la faille qui se pince rapidement à - 11m, au-dessus on peut remonter une cheminée ébouleuse jusqu'à + 15m.

D = 50 m.

SB. 14

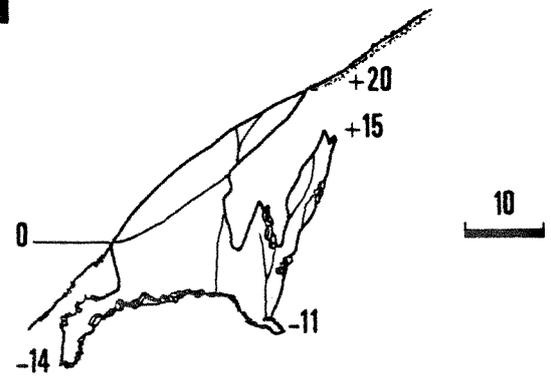
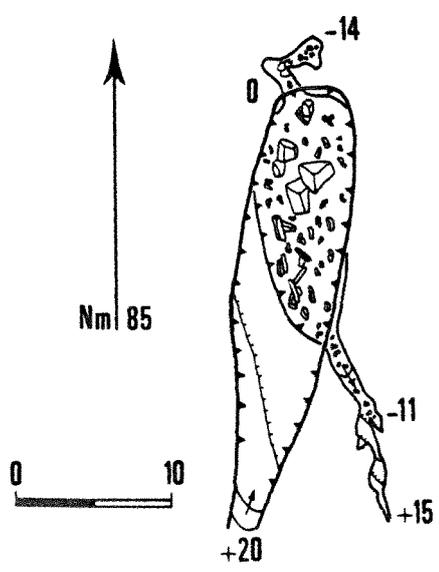
I . Au Nord des cabanes de Toneyo sur le bord gauche de la prairie en allant au SB 18/SB 19.

II. Repérée et explorée en août 1985.

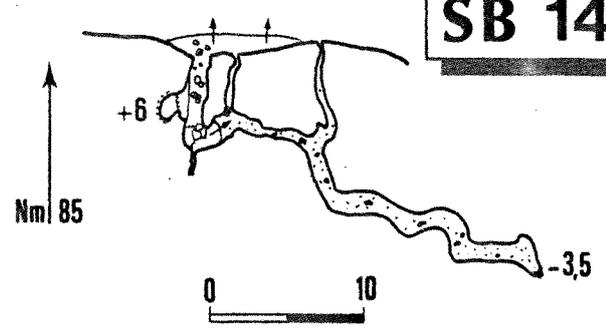
III. Trois entrées. Seule la plus à l'Ouest est pénétrable et donne dans une petite grotte se développant très près de la surface.

D = 50 m. - P = + 6, - 3,5 m.

SB 3



SB 14



degré 4
SIERRA DE BEZA 85
BES Christophe

POZO TONEYO - SB. 17

I. S'ouvre sur le flanc NE du Joyo Mayorazu, 60 m au-dessus et 100 m environ à l'Ouest des cabanes de Toneyo.

II. La cavité est découverte et explorée jusqu'à l'étranglement de - 192 m lors du camp de reconnaissance en juillet 1983.

En août 1985, une désobstruction " musclée " permet de franchir le terminus et d'atteindre la trémie terminale (-485 m) en quatre sorties.

III.

ZONE DES PUITIS :

L'entrée, large initialement de trois mètres, a été murée par les bergers et seul le méandre primitif permet l'accès au gouffre. Un P.14 aboutit dans une salle ébouleuse inclinée vers le Sud jusqu'à un R.3. A la base du ressaut se trouve l'entrée d'un méandre amont long de 85 m qui bute sur une cheminée à - 17 m.

Une galerie décline passant sous la salle précédente se termine rapidement. Quelques mètres avant le fond et sur la gauche, s'ouvre un méandre étroit au départ, très pentu et très ébouleux, renfermant de nombreux ossements d'ours (Méandre des Ours.). 20 m. plus bas, il débouche dans une belle salle inclinée (20 x 8 x 10 m) comportant une grosse arrivée au plafond.

Une succession de jolis puits (P.18, P.4, P.16,5, R.4, P.8, P.19) amène à - 134 m dans un gros conduit fossile où l'eau disparaît dans un méandre exigu. Quelques mètres au-dessus et sur la gauche un boyau sec et terreux shunte le passage et permet de retrouver le petit actif après un P.13. Un méandre concrétionné d'une dizaine de mètres aboutit au sommet peu large d'un P.43 en deux tronçons qui s'évase rapidement pour mesurer 10 x 4 m environ.

Au fond débute un méandre en trou de serrure d'une trentaine de mètres, trop étroit à la base qui conduit à - 192 m à un P.5 dont le sommet marque le point extrême atteint en 1983. Après un R.2,5, on retrouve l'eau qui chute quelques mètres plus loin dans un P.19 au bas duquel (-220m) commence le Méandre Recto.

ZONE DE CONFLUENCE :

Après la traversée d'un grand puits remontant, le méandre Recto, long de 140m, adopte un profil qu'il conserve sur tout son parcours (5m de haut pour 1 à 0,5 m de large.). Après 25 m, il reçoit sur la droite un affluent fossile suivi sur 38m et s'arrêtant au pied d'une cheminée concrétionnée facilement escaladable. A 128m une petite arrivée tombant d'une cheminée latérale vient grossir le ruisseau qui débouche 12 m plus loin dans une salle où arrive un affluent remonté sur une cinquantaine de mètres. Après un court méandre, l'eau disparaît dans un siphon (- 232 m).

La suite du réseau se trouve dans la salle où l'ascension d'une pente raide d'argile sèche amène dans un tronçon de galerie N/S (ancien conduit de la rivière ?) vite colmaté au NE, plus long vers le Sud où le plancher a été défoncé par deux petites arrivées d'eau (P.4) se perdant dans des fissures très étroites. Entre la paroi et les blocs effondrés s'ouvre un P.6 suivi du Méandre Veloso relativement étroit et boueux. Trente mètres plus loin, il débouche au plafond d'une galerie spacieuse (P.8,5) creusée par la rivière qui l'a aujourd'hui presque totalement abandonné (1/4 du débit environ.).

Vers l'amont, la galerie remonte par cran sur 250 m et se termine dans une vaste salle d'effondrement (-227m). De proche en proche, des regards permettent de suivre généralement sur de courtes distances le modeste actif.

Vers l'aval, la galerie longue d'une centaine de mètres est barrée en sa moitié par un éboulis. Elle s'achève sur un siphon après une portion de méandre (-239m).

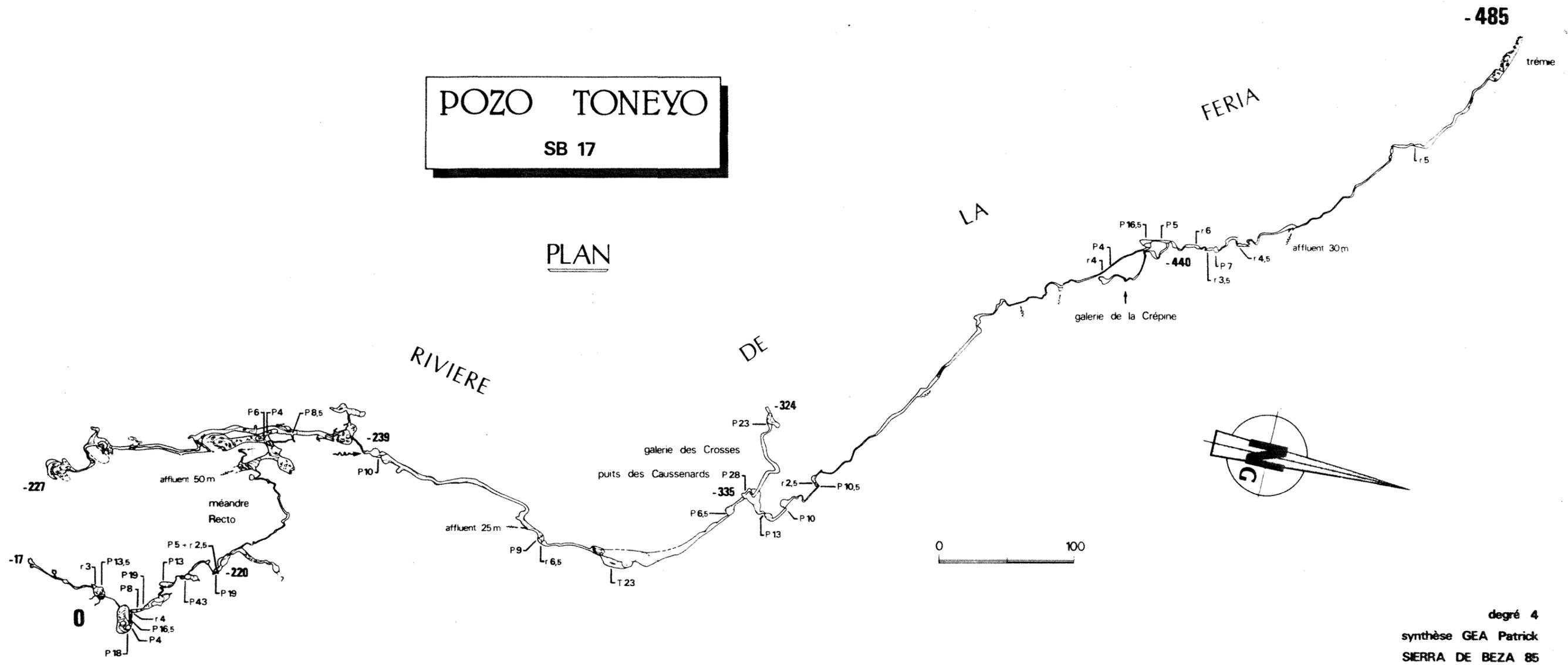
A la sortie de l'éboulis, une fissure sur la droite conduit à la Rivière de la Feria (-239 m).

F

POZO TONEYO

SB 17

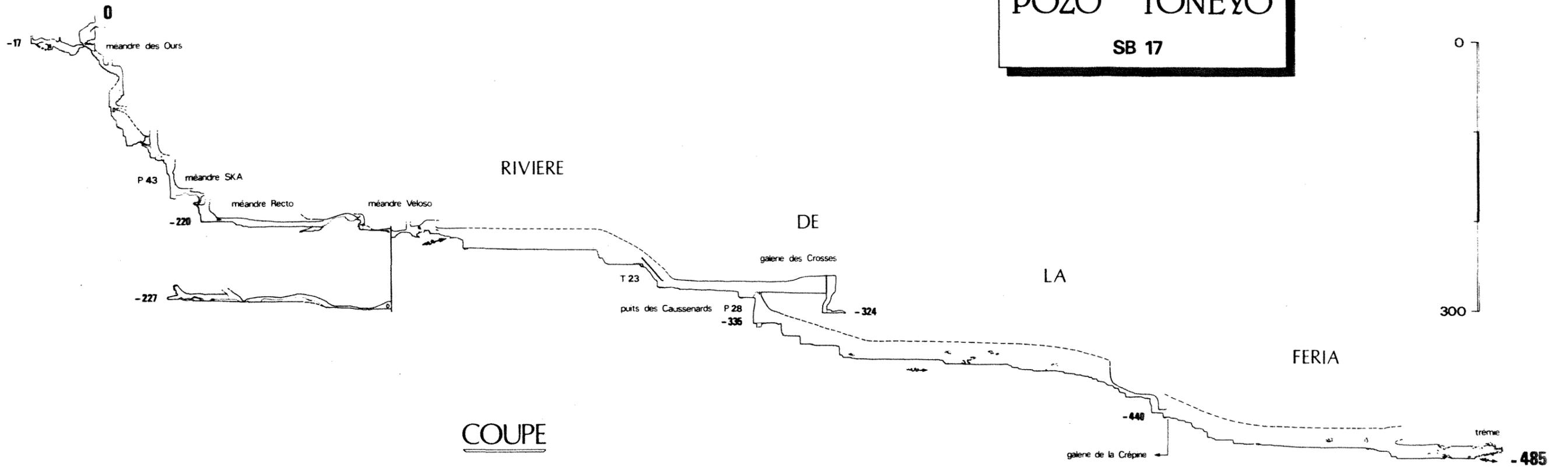
PLAN



degré 4
 synthèse GEA Patrick
 SIERRA DE BEZA 85

POZO TONEYO

SB 17



degré 4
synthèse GEA Patrick
SIERRA DE BEZA 85

RIVIERE DE LA FERIA :

Elle doit son nom aux nombreuses séances d'esquive effectuées pour traverser les prairies entourant les cabanes de Toneyo, afin d'éviter les débordements de jalousie d' "Emile" (le taureau bien connu....) qui chargeait tout individu s'approchant trop près de son harem.

Sur les premières centaines de mètres, la rivière (5 l/s environ) serpente dans un magnifique méandre N/S au plancher très plat, haut d'au moins vingt mètres, large de 1,5 à 2 mètres, entrecoupé de petites verticales (P.10, P.9, R.6,5, T.23, P.6,5).

A - 307 m, la rivière se jette dans un vaste P.28 (Puits des Caussenards). Une remontée de 7m permet de s'éloigner quelque peu de la "cataracte".

A cet endroit débute la Galerie des Crosses (....de gypse), ancien trajet de la rivière, qui s'achève sur un colmatage concrétionné après un P.22 situé au bout de 80 m de conduit très plat.

La base du Puits des Caussenards est occupé par un lac de 11 m de diamètre au milieu duquel l'eau a creusé une marmite impressionnante. La largeur du méandre diminue de moitié tandis que la direction devient franchement NW. Une série de puits rapprochés (P.13, P.10, P.10,5, R.2,5) est suivie d'une partie horizontale de 180 mètres. La pente s'accroît, la rivière cascade alors de ressauts en ressauts dont certains nécessitent une corde (P.4).

Après un P.16,5 et un P.5, on peut suivre à - 440m un tronçon abandonné de rivière (Galerie de la Crépine) long de 87 m à l'extrémité duquel on entend le bruit de l'eau en plafond. Les parois sont remarquablement ornées de concrétions vermillon.

De nouveaux redans (R.6, R.3,5, P.7, R.4,5) amènent à un niveau horizontal où le courant s'apaise (arrivée d'un affluent important en rive droite à - 472m). Après une dernière série de ressauts, la rivière traverse un premier effondrement et disparaît un peu plus loin dans un second qui a entièrement obstrué la galerie à - 485 m.

REMARQUES SUR LE COURANT D'AIR :

La première partie de la cavité est parcourue par un courant d'air ascendant qui est le plus violent dans le Méandre Recto dans lequel il se divise. Une moitié ressort par l'entrée, l'autre remonte l'affluent parcouru sur 38 m.

Le courant d'air, faible dans le Méandre Veloso, provient très certainement de l'affluent non topographié arrivant dans la salle où débouche le Méandre Recto. Cet affluent se dirige vers le Sud où se trouve notamment le SB 10 (-54m) dans lequel un bon courant d'air descendant a été remarqué.

TOPOGRAPHIE :

Ont réalisé les levés :

| | |
|--|-------------------------|
| GEA Patrick : cheminement principal + galeries latérales | = 2161m + 126m estimés. |
| GERAUD Philippe : amont rivière + galeries latérales | = 362,5m + 95m estimés. |
| PELLISSIER Patrice : méandre amont de l'entrée | = 76m + 5m estimés. |
| VIEILLEDENT Alain : Galerie des Crosses | = 124,5 m. |

TOTAL : 2724 m + 226 m estimés = 2950 m.

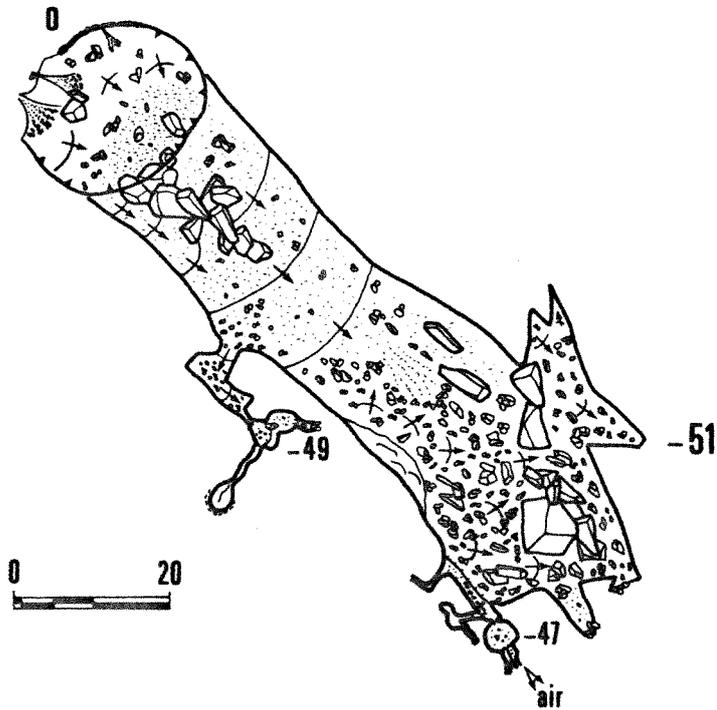
Cueva Cubellon - SB. 20

I . La Cueva Cubellon se trouve sur la rive droite de la vallée herbeuse qui va des cabanes de Toneyo au Collado de Paso. Pour la trouver, quitter la vallée à mi-pente au niveau d'un énorme bloc erratique et partir à flanc sur le lapiaz.

CUEVA CUBELLON

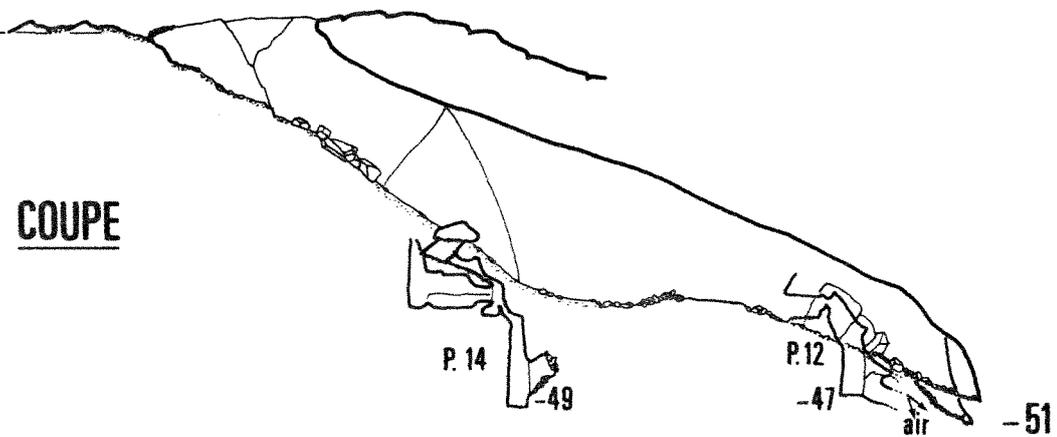
SB 20

PLAN



±0

COUPE



degré 4

SIERRA DE BEZA 85

BES Christophe

II. Connue des bergers. Explorée en août 1985.

III. La Cueva Cubellon débute par une imposante entrée de 20 m de diamètre environ. Il s'agit d'une grosse galerie en ogive de 20m de large sur 15 à 25 de haut descendant en pente forte jusqu'à - 35m. Le sol, à part un amoncellement de blocs sous l'entrée, est assez régulier et composé de cailloux et de terre et il faut bien le dire d'une quantité de purin plus ou moins récent très conséquente qui descend jusqu'au bas de la pente où il a formé un petit lac à une certaine période... Mis à part cet environnement spongieux (surtout à l'entrée) la galerie est impressionnante et assez étonnante sur ce lapiaz. Après le replat de - 35m un énorme chaos marque une rupture de pente et la galerie se termine en plusieurs branches descendantes butant sur l'éboulis (point bas à - 51 m).

Sur le côté droit de la galerie se trouvent deux départs menant sur des puits. Le premier se termine à - 49m après un R.4 et un P.14, méandre remontant vers le Sud. Le deuxième est presque au fond de la grotte, une étroiture agrandie donne sur un P.12, au fond à - 47m départ de méandre étroit avec étroiture à agrandir au-dessus. Courant d'air descendant.

REMARQUE : La morphologie générale de ce conduit n'est pas sans rappeler celle de la "Galerie des Trois Présidents" du Sumidero de Toneyo (SB 18-19) qui n'est située que 150 m en-dessous et environ 150 m au NE. La Cueva Cubellon pourrait être le principal pourvoyeur d'air du réseau. L'étroiture terminale devra donc être agrandie car une jonction ajouterait environ 80 m à la profondeur du système.

Sumidero de Toneyo - SB. 18-19

I. Le Sumidero de Toneyo s'ouvre par deux dolines au fond d'une prairie en bordure de lapiaz. Pour s'y rendre, dépasser les cabanes de Toneyo et se diriger vers le Nord en longeant le lapiaz, on y arrive rapidement.

II. Repéré en juillet 1983. Exploré en août et septembre 1985.

III. ZONE D'ENTREE :

Le SB 19 s'ouvre au fond d'un lit de ruisseau entre les blocs. On parvient rapidement dans une petite galerie active coupée de quelques ressauts puis il faut traverser une trémie assez instable et on arrive dans une petite salle. En hauteur se trouve un départ de méandre. En le suivant en hauteur sur 45 m on parvient à un carrefour, à droite puits remontant actif, à gauche autre méandre qui revient vers la salle et communique en deux endroits avec le méandre du SB 18, tout droit le méandre se continue et débouche rapidement dans un joli puits actif, en face deux départs, l'un bouché et l'autre donnant dans la galerie d'entrée du SB 18, à gauche un méandre coupé de deux ressauts revient dans le méandre du SB 18. Cinq mètres après le début du méandre on rejoint une galerie inférieure en descendant au fond, cette galerie arrive dans une petite salle à - 17m, point de jonction avec le SB 18.

Le SB 18 débute par une entrée en partie colmatée par les bergers suivie de deux ressauts donnant sur une petite salle. Une galerie déclive s'ouvre dans sa paroi Ouest et mène sur un R.4 au pied duquel démarre un étroit méandre qui amène à la salle de - 17m.

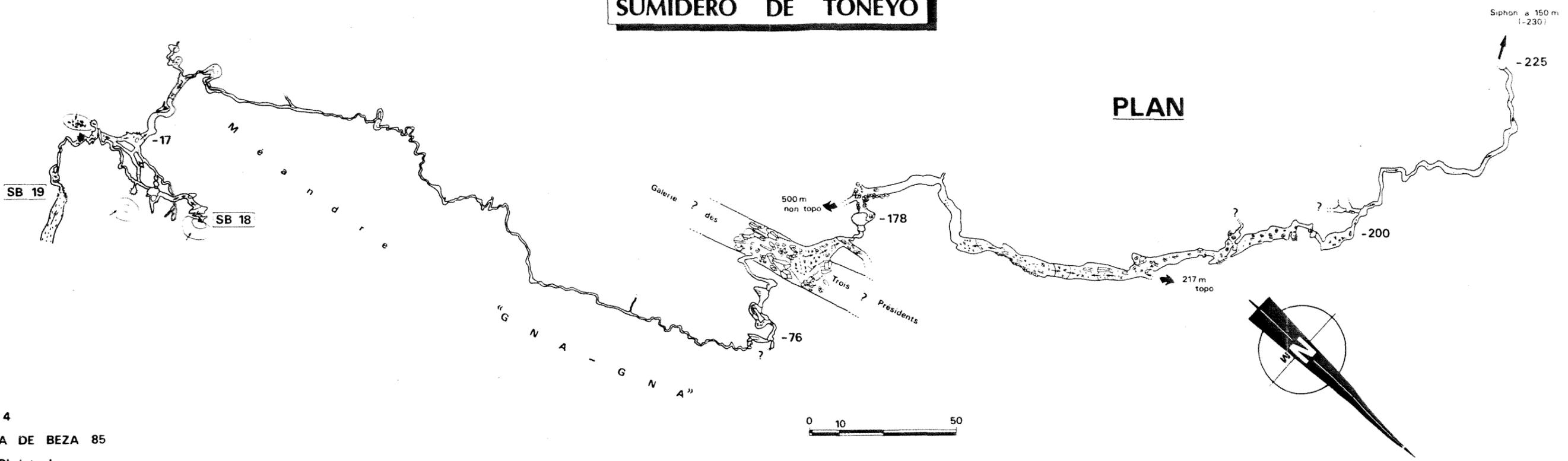
Cette salle se continue par une jolie galerie de 2 x 2m très ventilée de 30 m de long puis se prolonge en méandre. A cet endroit arrive un petit affluent de 20m provenant d'un puits remontant.

LE MEANDRE "GNA-GNA" :

Il débute à l'endroit précédent. On progresse de 10 m en haut puis une descente équipée de 12m amène au fond d'un puits avec banquettes remontantes. Le méandre déroule ses sinuosités sur 300 m de long et sans être jamais extrême il constitue la partie la plus "difficile" de la cavité. Les passages se font soit en haut par des coincements soit en bas au niveau de l'actif dans des portions souvent très étroites. Quelques ressauts doivent se négocier au niveau de l'eau et si cette an-

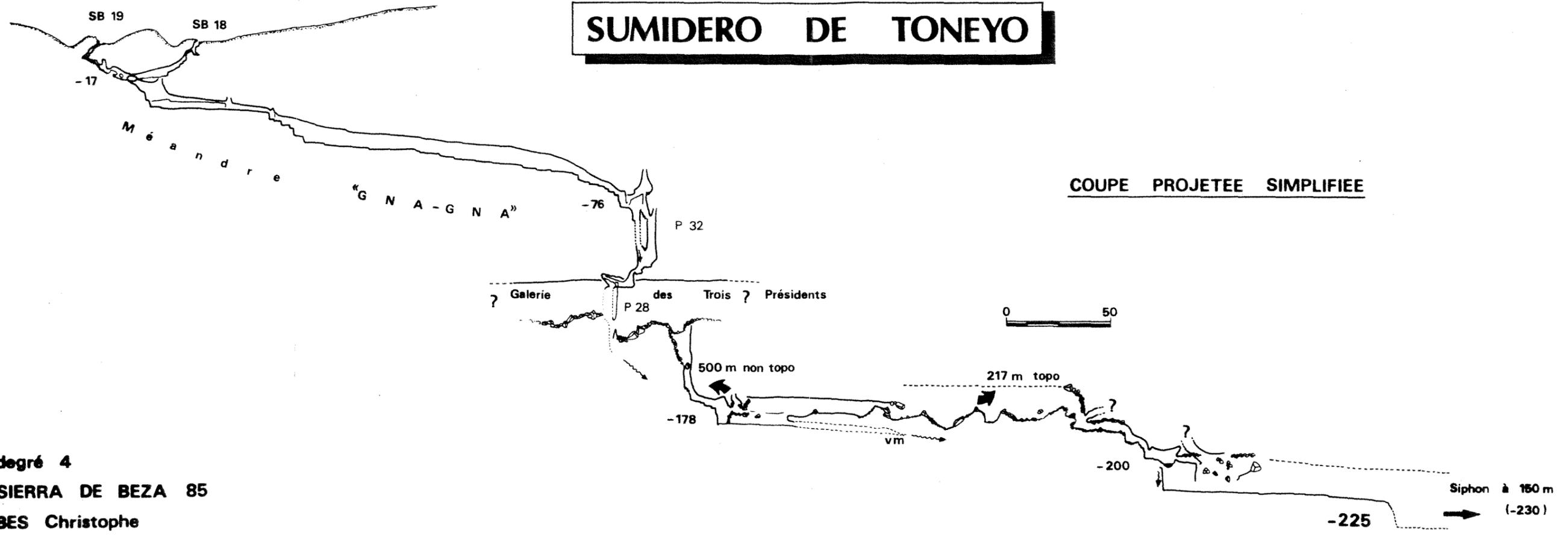
SUMIDERO DE TONEYO

PLAN



degré 4
SIERRA DE BEZA 85
BES Christophe
CASTILLA Adolphe

SUMIDERO DE TONEYO



COUPE PROJETEE SIMPLIFIEE

degré 4
SIERRA DE BEZA 85
BES Christophe
CASTILLA Adolphe

née, à cause de la sécheresse, cela ne posait aucun problème, cela risque de se corser dans l'avenir. Deux petits ressauts marquent la fin du méandre qui par sa longueur et ses dimensions reste exceptionnel pour les Picos de Europa. Les dimensions augmentent alors et l'actif se jette dans un puits. En empruntant des banquettes remontantes on descend un puits parallèle sec de 32m au bas duquel on retrouve l'eau, deux ressauts de 3 et 7 m donnent sur un méandre de 15 m. L'actif est alors soutiré dans un puits mais un méandre fossile au-dessus arrive 12 m plus loin au plafond d'une grande galerie. Le sol est 28 m plus bas. L'amont de cette "Galerie des Trois Présidents" a été rapidement vu sur 50 m. L'aval n'a été suivi que sur 30 m (traversée pour continuer) jusqu'à une grande descente ébouleuse. Après un P.11 on retrouve l'actif qui descend jusqu'à - 178 m. La suite est au-dessus dans une trémie atteinte après un petit pendule. Un passage à travers les blocs sur la gauche recoupe un affluent de l'actif, celui-ci a été remonté sur environ 500 m (pas de topo), arrêt sur rien en 4 ou 5 endroits....

En continuant dans la trémie on retrouve le méandre, en bas l'actif continue sur 50 à 60 m (non topographiés), arrêt sur voûte basse, en haut un méandre fossile mène à un cône d'éboulis que l'on passe sur la droite, on débouche alors dans un vaste canyon (30 m de haut) que l'on suit sur près de 100 m jusqu'à une importante trémie (passages peu évidents au retour.) aux blocs recouverts de gypse. Avant la trémie, une escalade de 5m amène dans une grosse galerie ébouleuse qui semble être la suite de la "Galerie des Trois Présidents" (jonction à réaliser.) et qui suit sensiblement l'actif 30 ou 40m au-dessus. Cette galerie a été topographiée sur 217m (non représenté sur la topo), arrêt sur P.20 environ.

Après la trémie, plusieurs ressauts se succèdent et une galerie assez étroite et très corrodée mène à une petite salle au fond de laquelle, à gauche d'un gour, part un méandre fossile et étroit; il débouche dans un puits de 10-15m où l'on entend l'actif retrouvé. On suit l'actif après une descente en oppo dans un magnifique méandre de 1,5 à 2m de large de 80 m de long jusqu'à un autre P.10-15 au bas duquel 150 m de galeries non topographiées amène sur un large siphon à - 230 m environ.

REMARQUES :

De nombreux points restent à voir dans cette cavité qui devrait nous réserver pas mal de surprises dans l'avenir.

On peut légitimement envisager des jonctions avec des orifices supérieurs vu le violent courant d'air qui sort du trou.

Le développement ne peut qu'augmenter considérablement espérons-le, de nombreuses possibilités de dépasser le point bas terminal subsistent et on peut songer à un approfondissement conséquent de la cavité et peut-être à une jonction avec le Pozo Toneyo (SB 17) ce qui ferait un système de plus de 6 km de développement....

TOPOGRAPHIE :

Ont réalisé les levés :

BES Christophe : cheminement principal + gal. latérales = 750 m.

CASTILLA Adolphe : cheminement principal de -170 à -225m = 385 m.

JARLAN Philippe : grande galerie annexe = 217 m.

TOTAL : 1352 m + 750 m estimés = 2100 m.

SB. 21

I . Sur les pentes de Laconia.

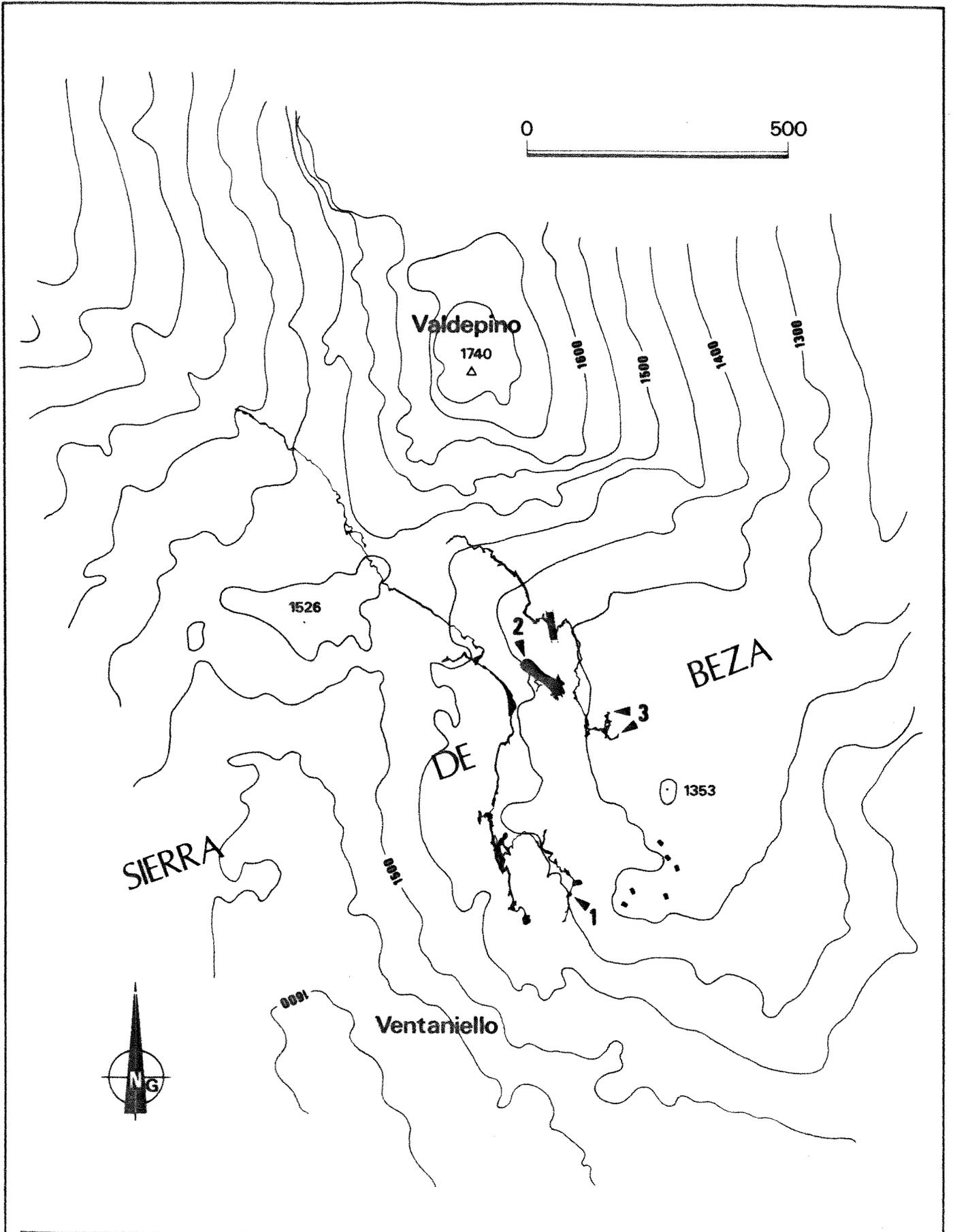
II. Exploré en septembre 1985.

III. Petit puits de lapiáz de 11 m. Au fond, fissure soufflante impénétrable.

SB. 22

I . Dans la zone de Porra la Jastia sur les crêtes.

II. Exploré en septembre 1985.

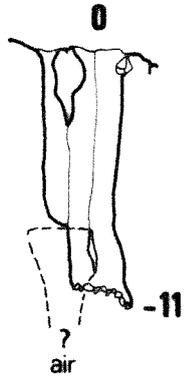


- 1 pozo Toneyo
- 2 cueva Cubellon
- 3 sumidero de Toneyo

GEA Patrick

SIERRA DE BEZA 85

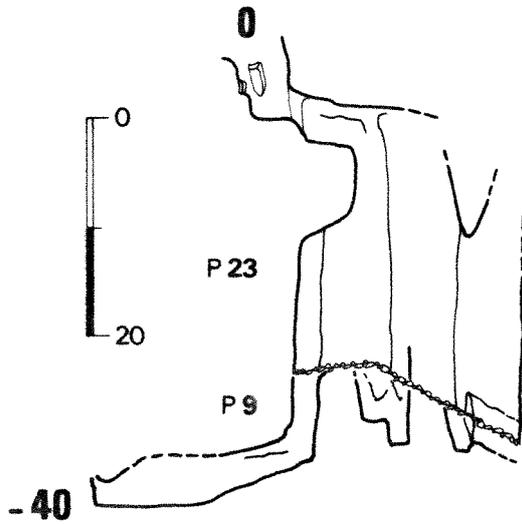
SB 21



degré 2

TOSATTO Serge

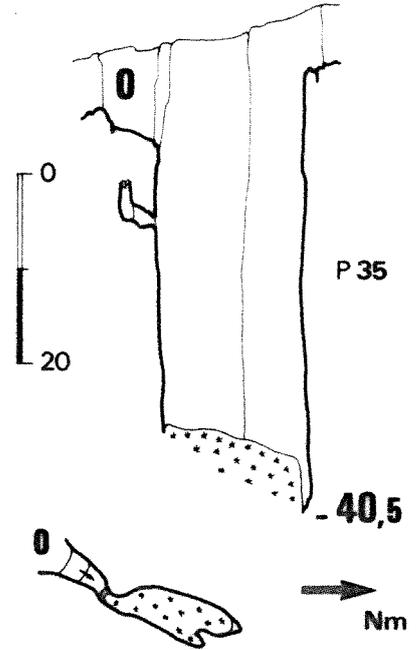
SB 24



degré 1

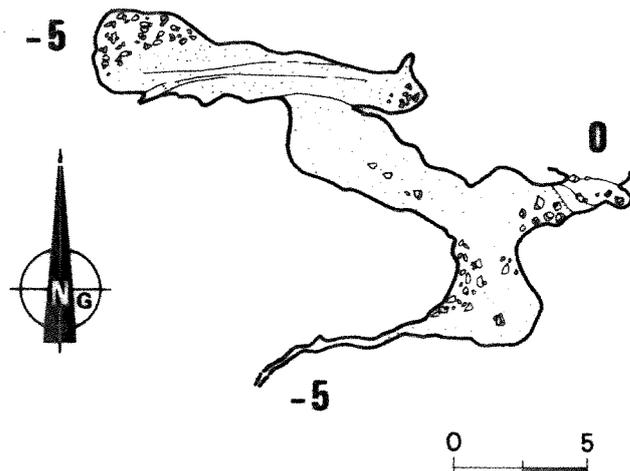
SIERRA DE BEZA 85

SB 22



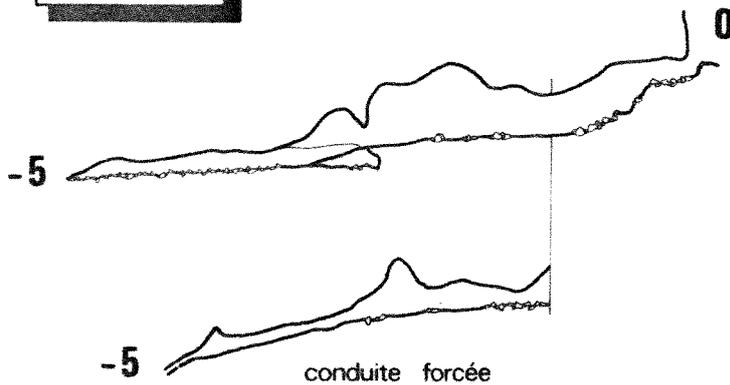
degré 4

CASTILLA Adolphe

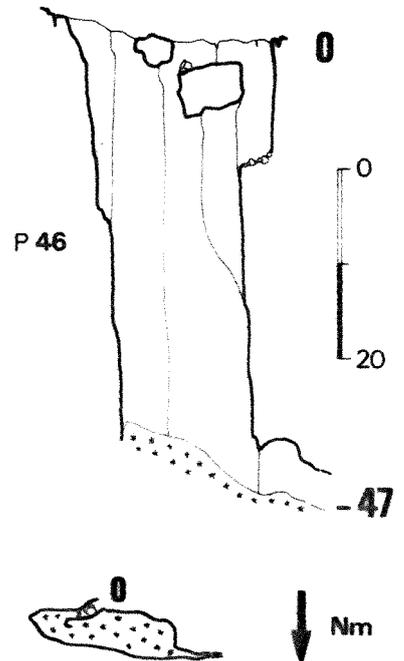


degré 4

SB 23



SB 25



III. Joli P.35 bouché par un névé. A été marqué SB 24, à remarquer.

SB. 23

I . Situé dans la vallée du Rio Toneyo vers La Batuda.

II. Exploré en septembre 85.

III. Il s'agit d'une petite grotte comportant deux branches, l'une au Sud qui se termine par une conduite forcée rapidement impénétrable, l'autre à l'Ouest plus spacieuse colmatée par des cailloutis. Ressemble à une ancienne perte.

SB. 24

I . Situé au Porro La Jastia, versant Toneyo.

II. Exploré en septembre 85.

III. Entrée dans une doline, méandre, P.23 donnant dans une grande fissure avec quelques départs impénétrables. P.9 et méandre devenant rapidement impraticable à - 40 m.

SB. 25

I . Sur la crête de la Sierra Laconia.

II. Septembre 1985.

III. Très beau P.46 bouché par un névé à - 47m.

SB. 26

I . Non loin du SB 24.

II. Exploré en septembre 1985.

III. Deux entrées, d'un côté, P.26, de l'autre, P.20 et R.4.

SB. 27

I . Se trouve derrière le Collado de Paso dans une zone en lisière de forêt où s'ouvrent de nombreuses entrées.

II. Repéré en 83, exploré en septembre 1985.

III. P.22 suivi d'un plan incliné puis d'un P.7. Au bas de celui-ci un plan incliné mène au départ d'un méandre devenant impénétrable au bout de 3 à 4 mètres.

SB. 28

I . Situation non précisée.

II. Exploré en sept. 85.

III. P.12 suivi après un court relais d'un P.6 . Fond à - 20m.

SB. 29

I . Même endroit que SB 27.

II. Repéré en 1983 , exploré en septembre 1985.

III. Deux entrées en paroi d'une grosse doline (P.7,5 ou P.5) donnent sur un méandre étroit. Celui-ci amène au sommet d'un P.25 au bas duquel un éboulis à forte pente mène au départ d'un P.40 (estimation) à agrandir. Pas de courant d'air.

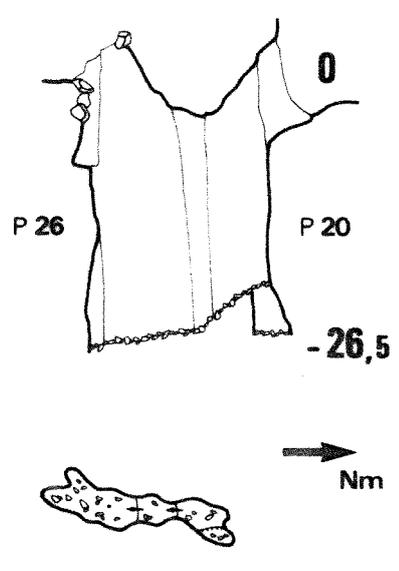
SB. 30

I . A côté du SB 29.

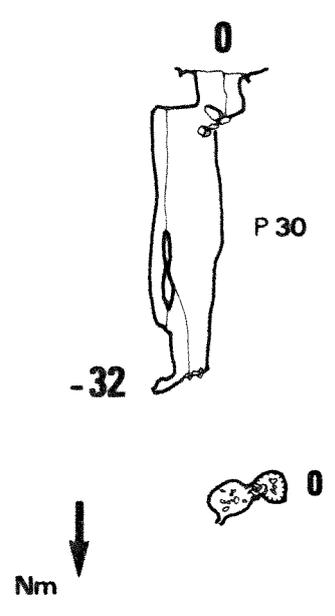
II. Repéré en 83, exploré en sept. 85.

III. P.37 d'un côté au fond d'une grosse doline, R.9 et P.22 de l'autre se rejoignant sur un énorme névé.

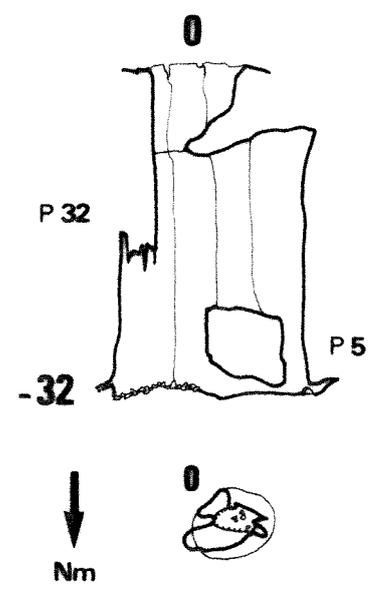
SB 26



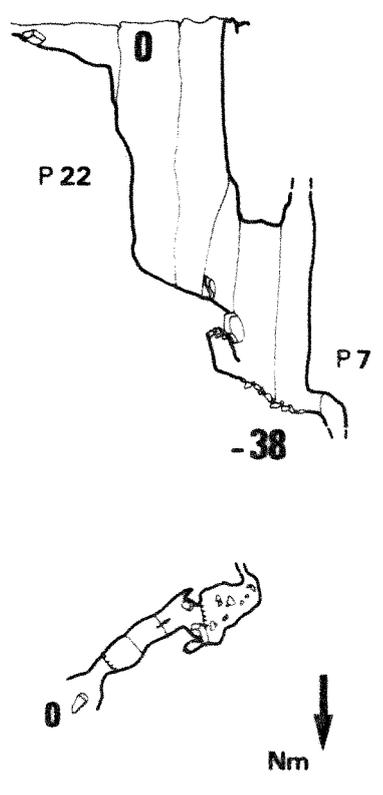
SB 31



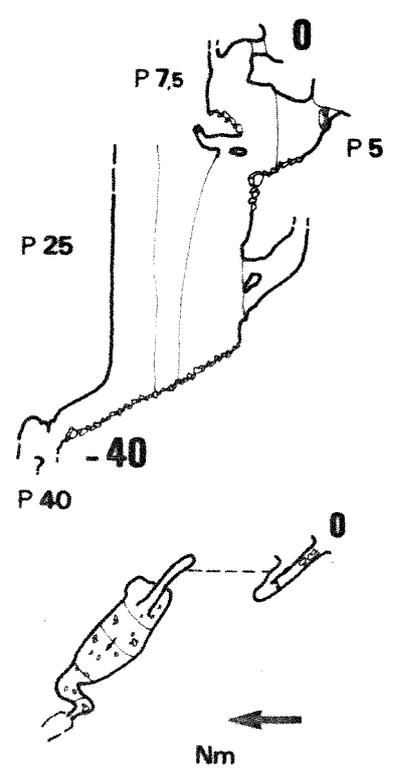
SB 32



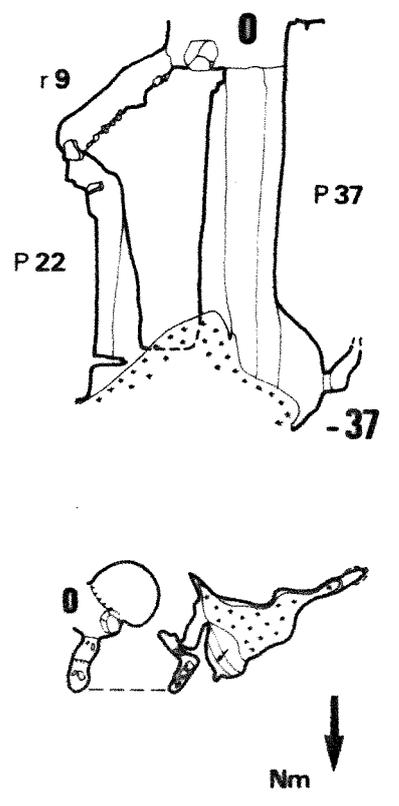
SB 27

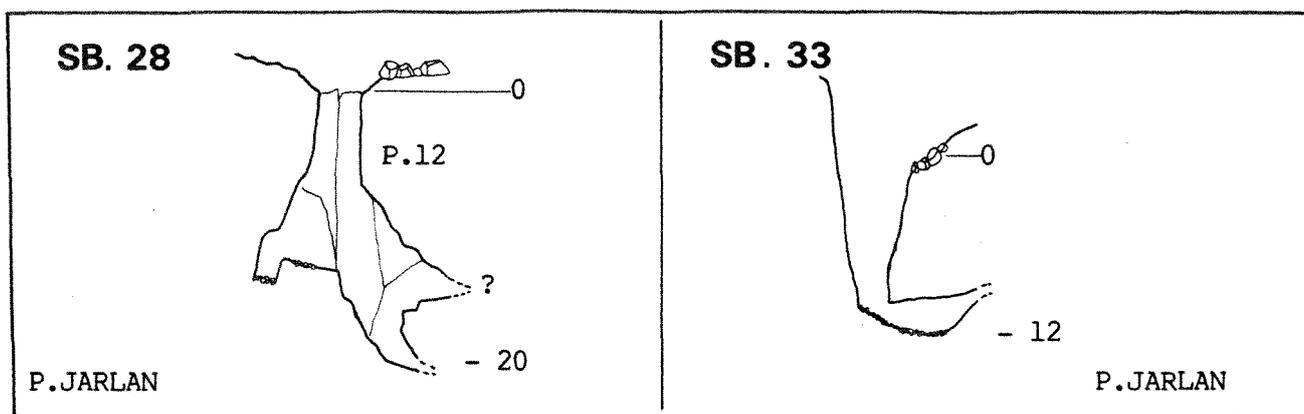


SB 29



SB 30





SB. 31

- I . Non loin du point côté 1504m sur la crête allant au Collado de Paso.
- II . Exploré en septembre 1985.
- III. P.30 bouché par un éboulis.

SB. 32

- I . Même endroit que SB 31.
- II. Exploré en septembre 1985.
- III. P.32 bouché par un éboulis, au bas du puits se trouve une petite salle que l'on peut également atteindre par deux P.5.

SB. 33

- I . Situation non précisée. Marqué par erreur SB 23, à remarquer.
- II. Exploré en sept. 85.
- III. Doline, P.10 et petite galerie colmatée par éboulis.

CONCLUSION _

Nous avons tout lieu d'être satisfaits de la campagne 85 :

◊ les résultats ont dépassé toutes nos espérances.

◊ la formule des camps successifs a fait ses preuves. Il faudra à l'avenir améliorer la coordination et le transfert des informations d'une équipe à l'autre afin d'éviter par exemple les trous de numérotation ou les doubles numérotages.

◊ la collaboration avec les autres clubs, très fructueuse sur tous les plans et sans laquelle le bilan ne serait pas aussi spectaculaire, est une réussite parfaite. Elle sera donc reconduite l'an prochain.

◊ afin d'avoir une vision synthétique du travail effectué, nous avons réalisé sur "micro" une récapitulation des cavités par zone. Pour chacune d'elles sont indiquées les coordonnées, l'existence d'une fiche descriptive, le détail de la topo (plan et/ou coupe), le développement, la dénivellation, la/les années d'exploration ainsi qu'une description succincte.

Le travail restant justifie amplement la reconduction d'une nouvelle expédition sur la Sierra de Beza. Les objectifs seront en priorité la poursuite de l'exploration des cavités inachevées (C 6, SB 17, SB 18-19) associée à la recherche d'orifices supérieurs.

Nous tenterons aussi de repérer les sorties d'eaux du massif et de continuer le travail cartographique entrepris.

En plus de la zone qui nous est attribuée, nous demanderons aux autorités spéléologiques espagnoles l'autorisation de continuer les recherches sur la zone SB dans laquelle se trouvent les cavités qui ont le plus grand potentiel de développement en souhaitant que cela se fasse en collaboration avec le C.A.D.E. qui y a travaillé et qui a eu la gentillesse de nous laisser continuer le SB 17 et peut-être avec les clubs catalans rencontrés cette année.

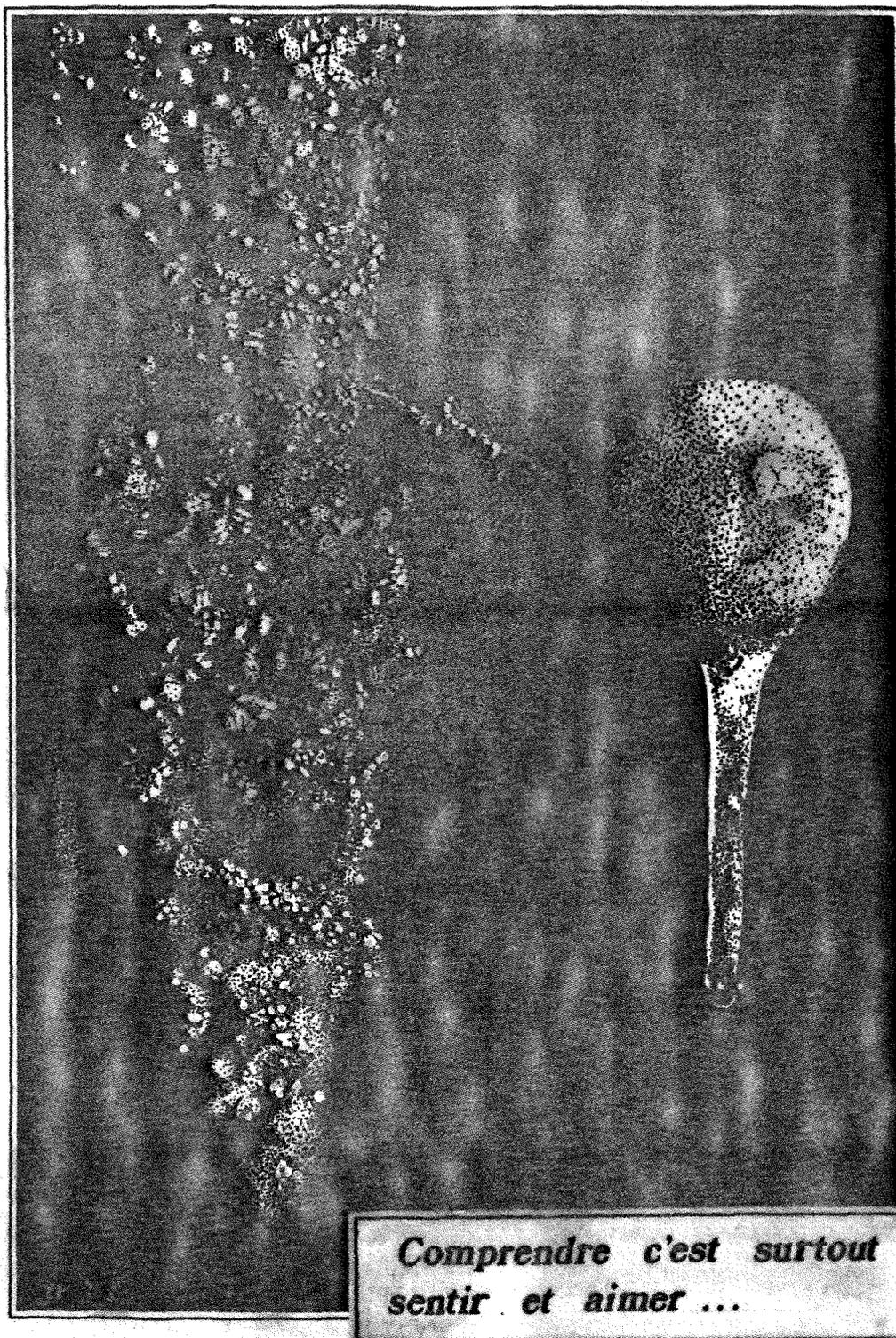
Pour l'Expédition SIERRA DE BEZA 85 .

Synthèse de P.GEA

avec l'aide de

C.BES, A.CASTILLA, P.JARLAN,

P.PELISSIER, S.TOSATTO .



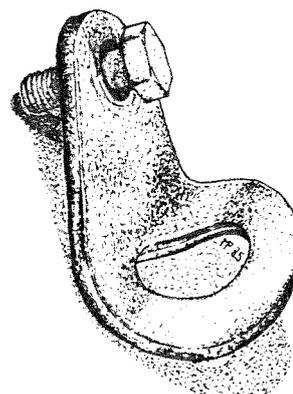
*Comprendre c'est surtout
sentir et aimer ...*

SPELEO CLUB
DE L'AUDE

RECAP DES CAVITES
SUR LE CANTO CABRONERO

Pays : ESPAGNE
Region : ASTURIES
Province : OVIEDO
Commune : AMIEVA

| CODE | COORDONNEES | | | TOPO | | | DEN | | ANNEES | EXPLORATION | DESCRIPTION |
|-------|-------------|----------|------|------|---|---|-----|------|--------|--|-------------|
| | X | Y | Z | F | P | C | DEV | - | | | |
| C1-C2 | 335,31 | 4783,645 | 1860 | x | | x | 22 | 11 | 1984 | 2 P 8, diaclase enneigee | |
| C 3 | 335,43 | 4783,73 | 1780 | x | | x | 25 | 10 | 1984 | 2 P 8, galerie 9m | |
| C 4 | 335,39 | 4783,655 | 1805 | x | | x | 24 | 24 | 1984 | P 20, etroiture, air | A REVOIR |
| C 5 | 335,72 | 4783,72 | 1745 | x | | x | 10 | 10 | 1984 | P 10 | |
| C 6 | 335,70 | 4783,75 | 1725 | x | x | x | 424 | 300 | 84-85 | POZO LAS PALOMARES | |
| | | | | | | | | | | P 38, e, R 2, P 12, salle, P 11, P 13, P 32, P 12, P 10, m, P 40, P 7, P 7, m 25, p 58, R 3.5, m 40, R 4, R 2, e | |
| C 7 | 335,64 | 4783,57 | 1805 | x | | x | 20 | 14 | 1984 | penne, R 4, R 2 | |
| C 8 | 335,245 | 4783,87 | 1860 | x | x | x | 5 | | 1984 | galerie horizontale | |
| C 9 | 335,40 | 4784,01 | 1820 | x | | x | 16 | 7 | 1984 | 2 entrees, meandre | |
| C 11 | 335,84 | 4783,60 | 1770 | x | x | x | 35 | 15 | 1984 | 3 entrees, ressauts, neve | |
| C 13 | 35,815 | 4783,62 | 1780 | x | x | x | 159 | 134 | 84-85 | P 10, P 20, P 38, ressauts, P 28, R 12 | |
| C 14 | 335,675 | 4783,74 | 1735 | | | | | | 1984 | la Glaciere | |
| C 15 | 335,80 | 4783,60 | 1780 | x | | x | 26 | 21 | 1984 | P 21 | |
| C 17 | 335,795 | 4783,88 | 1710 | x | | x | 75 | 55 | 1984 | SIMA BLUE JEANS P 25, ressauts, m etroit | |
| C 18 | 334,43 | 4784,38 | 1411 | x | x | x | 420 | 107 | 1985 | POZOS BEREZOSU systeme C 18-20-21 | P 11 |
| C 19 | 335,85 | 4783,88 | 1685 | x | | x | 60 | 40 | 1984 | galerie declive | A REVOIR |
| C 20 | 334,46 | 4784,41 | 1405 | x | x | x | | | 1985 | POZOS BEREZOSU P 76, P 9, e, R 3.5, P 8, e6, P 7 | |
| C 21 | 334,43 | 4784,38 | 1407 | x | x | x | | | 1985 | POZOS BEREZOSU P 17, P 13, g, P 45, g, P 7 | |
| C 22 | | | | | | | 50 | 40 | 1985 | P 20, P 15, meandre etroit ventile | A REVOIR |
| C 23 | 334,46 | 4784,285 | 1450 | x | x | x | 76 | 35 | 1985 | P 11, plan incline, P 7, R 5, etroiture sur P 5 | |
| C 24 | 334,46 | 4784,28 | 1448 | x | x | x | 45 | 29.5 | 1985 | grande doline-puits, galerie inclinee | |
| C 25 | 335,50 | 4783,73 | 1765 | x | | x | 28 | 23 | 1984 | P 23, fissure etroite | |
| C 26 | 335,335 | 4783,85 | 1825 | x | | x | 65 | 60 | 1984 | P 25, P 25, neve | |
| C 27 | 335,52 | 4783,73 | 1765 | x | | x | 35 | 31 | 1984 | P 22, neve | |
| C 28 | 335,31 | 4783,83 | 1835 | x | | x | 26 | 21 | 1984 | P 20, neve et eboulis | |
| C 30 | 335,73 | 4783,78 | 1720 | x | x | x | 158 | 120 | 1985 | P 56, meandre, P 39 | |
| C 31 | 335,73 | 4783,78 | 1720 | x | x | x | 43 | 27 | 1985 | P 15, neve, galerie dans P 15, P 16 | |
| C 32 | 335,73 | 4783,80 | 1740 | x | x | x | 20 | 20 | 1985 | P 20, neve | |
| C 33 | 335,68 | 4783,75 | 1740 | x | | x | 20 | 20 | 1985 | P 20, etroiture sur P 10 (tres etroit) | |



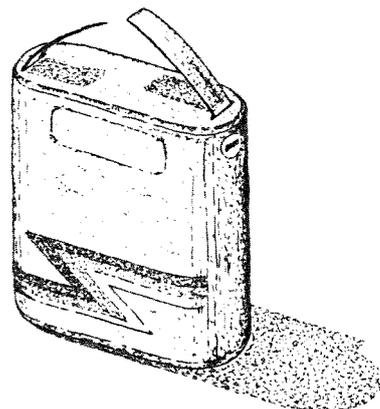
ZONESB

SPELEO CLUB
DE L'AUDE

RECAP DES CAVITES
SUR LA SIERRA DE BEZA

Pays : ESPAGNE
Region : ASTURIES
Province : OVIEDO
Commune : AMIEVA

| CODE | COORDONNEES | | | TOPO | | | DEN | | ANNEES | EXPLD | DESCRIPTION |
|--------|-------------|----------|------|------|---|---|------|------|------------|-------|---|
| | X | Y | Z | F | P | C | DEV | - | | | |
| SB 1 | | | | x | x | x | 40 | 24 | 1983 | | P 10, R 3, salle, meandre |
| SB 2 | | | | x | x | x | 10 | 10 | 1983 | | P 10 |
| SB 3 | 333,72 | 4783,76 | 1415 | x | x | x | 55 | 14 | 20 | 1985 | grande entree (25x8), comble par eboulis |
| SB 4 | 333,85 | 4783,58 | 1475 | x | x | x | 13 | 13 | | 1983 | doline, P 8 |
| SB 5 | 333,80 | 4783,585 | 1480 | x | x | x | 30 | 21 | | 1983 | doline 30x20, P 8 |
| SB 6 | 333,50 | 4783,28 | 1565 | x | | x | 45 | 40 | | 1983 | POZU LA CONIA (CADE juillet 82) P 30, neve |
| SB 7 | 333,52 | 4783,27 | 1560 | x | x | x | 45 | 15 | | 1983 | P 6, galerie concretionnee |
| SB 8 | 333,595 | 4783,28 | 1555 | x | x | x | 45 | 30 | | 1983 | P 15, grand meandre neigeux |
| SB 9 | 333,56 | 4783,74 | 1440 | x | x | x | 13 | 8 | | 1983 | doline, meandre |
| SB 10 | 333,36 | 4783,85 | 1470 | x | x | x | 120 | 54 | | 1983 | P 10, R 3, P 6, P 8, P 9, P 9, meandre A REVOIR |
| SB 11 | 333,49 | 4783,935 | 1435 | x | | x | 55 | 42 | | 1983 | R 5, P 30, meandre |
| SB 11b | | | | x | | x | 12 | 8 | | 1983 | laminoir, ressauts |
| SB 12 | 333,47 | 4783,98 | 1420 | x | | x | 27 | 13 | | 1983 | R 4, meandre |
| SB 13 | 333,54 | 4783,97 | 1410 | x | x | x | 18 | 12 | | 1983 | doline, neve, etroiture sur P 8 A REVOIR |
| SB 14 | 333,675 | 4784,09 | 1345 | x | x | x | 50 | 3,5 | 6 | 1985 | meandre proche de la surface |
| SB 15 | 333,55 | 4783,94 | 1405 | | | | | | | 1983 | doline 20m, P 10 a descendre, P 40 a descendre |
| SB 16 | 333,85 | 4783,305 | 1555 | x | x | x | 15 | 10 | | 1983 | P 8, etroiture sur petits puits |
| SB 17 | 333,60 | 4783,90 | 1395 | x | x | x | 2950 | 485 | | 83-85 | POZO TONEYO P13.5, P3, m, P18, P4, P16.5, P4, P8, P19, boyau, P13, m P43, m, P5, R2.5, P19, m, s, P4, P6, m, P8.5, g, riv, P10, P9, R6.5, T23, P6.5, P28, P13, P10, P10.5, R2.5, R4, P4 P16.5, P5, R6, R3.5, P7, R4.5, R5, tremie |
| SB 18 | 333,70 | 4784,25 | 1325 | x | x | x | 2100 | 230 | | 1985 | SUMIDERO DE TONEYO systeme SB 18-19 m 270, P 32, P 6, P 28, grande galerie, ressauts |
| SB 19 | 333,78 | 4784,21 | 1325 | x | x | x | | | voir SB 18 | 1985 | P 11, P 10, m, P 10, P 10, siphon A REVOIR |
| SB 20 | 333,51 | 4784,355 | 1395 | x | x | x | 250 | 51 | | 1985 | CUEVA CUBELLON grande galerie (20x20), e |
| SB 21 | 333,36 | 4783,73 | 1520 | x | | x | 11 | 11 | | 1985 | P 11, meandre etroit, air |
| SB 22 | | | | x | x | x | 41 | 40,5 | | 1985 | P 35, neve |
| SB 23 | 334,05 | 4784,39 | 1315 | x | x | x | 37 | 5 | | 1985 | galerie declive |
| SB 24 | 333,29 | 4784,34 | 1470 | x | | x | 80 | 40 | | 1985 | m, P 23, g, P 9, m |
| SB 25 | | | | x | x | x | 51 | 47 | | 1985 | P 46, neve |
| SB 26 | | | | x | x | x | 70 | 26,5 | | 1985 | P 26 et P 20 |
| SB 27 | | | | x | x | x | 40 | 38 | | 1985 | P 22, P 7 |
| SB 28 | | | | x | | x | 25 | 20 | | 1985 | P 12, ressauts |
| SB 29 | | | | x | x | x | 70 | 40 | | 1985 | P 5, P 25, salle declive, e sur P 40 A REVOIR |
| SB 30 | | | | x | x | x | 71 | 37 | | 1985 | P 37, neve |
| SB 31 | | | | x | x | x | 32 | 32 | | 1985 | P 30 |
| SB 32 | | | | x | x | x | 55 | 32 | | 1985 | P 32 |
| SB 33 | | | | x | | x | 15 | 12 | | 1985 | P 10 |



TOTAL DEVELOPPEMENT : 6491 !