

4-1997

SIERRA DE BEZA 91



COMPTE-RENDU DE L'EXPEDITION

SIERRA DE BEZA 91

ORGANISEE PAR LE

SPELEO CLUB DE L'AUDE

DANS LES PICOS DE EUROPA

(ESPAGNE)

DU 4 AU 28 AOÛT 1991

couverture : galerie des Cariocas dans le Red de Toneyo (photo : Patrick Perez)

SOMMAIRE

RESUME	P. GEA	p. 2
DEROULEMENT	P. GEA	p. 3
DESCRIPTION DES CAVITES		
RED DE TONEYO		
P15 A L'ENTREE DE LA GALERIE PELOCHE	P. GEA	p. 9
GALERIE DU SAGUARO	P. GEA	p. 9
AFFLUENT DES EVENTAILS	P. GEA	p. 9
GALERIES LATERALES / G. DES CARIOCAS	P. GEA	p. 12
SB 51	N. RAVAIU	p. 14
SB 52	N. RAVAIU	p. 14
SB 53	N. RAVAIU	p. 15
SB 54	N. RAVAIU	p. 15
SB 55	N. RAVAIU	p. 16
SB 56	N. RAVAIU	p. 17
SB 57	N. RAVAIU	p. 17
SB 58	N. RAVAIU	p. 17
P 1 cueva la Vareda	C. BES	p. 18
P 2	F. TALLIEU	p. 19
RECAP DES CAVITES SUR LA ZONE SB	P. GEA	p. 20
PERSPECTIVES	P. GEA	p. 22

RESUME

L'expédition **SIERRA DE BEZA 91**, organisée par le Spéléo Club de l'Aude et parrainée par la Fédération Française de Spéléologie, s'est déroulée du 4 au 28 août 1991 dans la partie ouest du massif occidental des Picos de Europa (Asturies, Espagne).

Elle a regroupé 16 participants originaires de six clubs : Spéléo Club de l'Aude (9 membres), Spéléo Club de l'Arize (2); Spéléo Corbières Minervois (1); Spéléo Club de Toulouse (1); Société Spéléologique de l'Ariège et du Pays d'olmes (1); Société Spéléologique du Plantaurel (2).

Dans le Red de Toneyo -la plus longue cavité des Picos et de la province des Asturies- les travaux ont porté sur la partie amont du vaste niveau fossile de -200. L'affluent des Massues et le méandre des Quenottes, composant les extrêmes amonts, ont été revisités sans découverte notable. Plusieurs départs, qui n'ont pas livré tous les prolongements espérés, ont été explorés dans la galerie des Cariocas et dans le méandre Pelоче. Le plus long, constitué de la galerie du Saguaro, mesure 344 m. Le développement du Red de Toneyo augmente de cinq cent quatre-vingt quatorze mètres et s'établit à 18710 mètres.

La prospection a concerné deux secteurs distincts. La cuvette de Toneyo et ses environs sous laquelle se développe le réseau et la partie nord de la zone attribuée au SCA qui est partagée à compter de cette année avec le G.E. Geológicas de Madrid.

Huit nouvelles cavités ont été explorées dans le premier secteur : SB 51 (25 m, -25); SB 52 (11 m, -6); SB 53 (58 m, -15); SB 54 (40 m, -9); SB 55 (88 m, -52); SB 56 et SB 57 (trous soufleurs sur amont du réseau); SB 58 (10 m, -5). Avec la Sima de Toneyo (- 140) explorée en 84-85 par les asturiens, le SB 55 représente une entrée supérieure potentielle au Red de Toneyo. Le gain en profondeur est d'environ 150 m. Dans les deux gouffres, le terminus est composé d'un méandre impénétrable. La désobstruction de celui du SB 55 est envisageable avec des moyens légers.

Une vingtaine de cavités ont été visitées dans la zone nord dont deux ont été topographiées : P 1 Cueva la Vareda (99 m, -8 +8); P 2 (54 m, +5).

DEROULEMENT

La septième édition de l'expédition SIERRA DE BEZA a réuni seize participants de six clubs français durant trois semaines et demi.

Comme les années antérieures, elle a été caractérisée par une forte sécheresse qui en réduisant les écoulements a facilité les explorations.

Une autre caractéristique est l'étalement relatif des équipes dans le temps avec pour corollaire la transmission et l'interprétation parfois difficile des informations.

Enfin, le dernier point à signaler est la forte augmentation des recherches dans le nord de la zone (SCA-GEGM) provoqué par la baisse d'intérêt pour le secteur de Toneyo où les travaux sont quasiment terminés.

CLUB	PARTICIPANT	août																											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
SPELEO CLUB DE L'AUDE (SCA)	AUSSENAC Paul																												
	BATAILLE Christophe																												
	BES Christophe																												
	CHAUBET Sandrine																												
	GEA Patrick (responsable)																												
	GUILHEN Henri																												
	HERNAND Laurent																												
	LALLENAND Jean-Nichel																												
	PEREZ Patrick																												
SPELEO CLUB DE L'ARIZE (SCA)	BAYOT Jean																												
	RAVAIAU Nicole																												
SPELEO CORBIERES MINERVOIS (SCH)	TOSATTO Serge																												
SPELEO CLUB DE TOULOUSE (SCT)	APERS Jean-Marc																												
SOCIETE SPELEOLOGIQUE DE L'ARIEGE ET DU PAYS D'OLNES (SSAPO)	ADRAOS Sandra																												
SOCIETE SPELEOLOGIQUE DU PLANTAUREL (SSP)	GUTTIEREZ Félix																												
	TALIEU Frédéric																												

La première équipe, composée de Frédéric, Jean-Michel (Lalleuch) et Félix arrive à Amieva le samedi 3 août en fin de journée après un voyage agrémenté de petits incidents mécaniques (crevaisons). Elle s'installe pour la nuit dans une bergerie de Llerimundi sur la zone SCA-GEGM.

La matinée du dimanche 4 août est consacrée aux courses au marché de Cangas de Onis. Une reconnaissance du chemin d'accès à la cueva Baos, explorée partiellement en 89 par Félix et Lalleuch dans la vallée du rio Piriañes, est entreprise l'après-midi. Les tentes sont plantées à proximité de la cavité.

Celle-ci est visitée dans la soirée jusqu'à la trémie terminale. Le développement, estimé initialement à 500 m, est ramené à deux cents mètres (TPST = 2 h). La Fuente Tornos, résurgence supposée de la grotte est topographiée dans la foulée (TPST = 1 h).

Les trois compagnons effectuent une ballade-repérage de la zone le lundi 5 août après-midi avant de partir pour d'autres aventures plus touristiques sous les cieus asturiens : gorges de Cain, Naranjo de Bulnes,... (TPES = 6 h).

Trois jours plus tard, le jeudi 8 août, le duo inséparable Christophe (Stoche) - Serge, sortant à peine de la traversée Sima Tonio - Cueva Canuela, cherche en vain la première équipe dans la zone nord. Ils se rendent au Collado El Cueto Angón puis au Collada Ordes sous lequel ils passent la nuit.

Le lendemain, vendredi 9 août, une rude journée de prospection les conduit successivement à l'ouest du Collada Ordes, sur la Sierra La Colladiella, aux cabanes d'Aboyo de Redonda (P 20 à descendre + petite grotte) et à celles d'Aguergo, au col d'El Raxu, sur le Cuetu Parriellu (nombreux effondrements) et enfin dans la vallée de Piriañes (trois grottes dont deux à revoir et une source avec courant d'air). Le retour, un peu mouvementé, se fait par les cabanes de Gustubiegu (TPES = 10 h; TPST = 2 h).

Dans la matinée du samedi 10 août, ils retournent voir les cavités repérées la veille dans la vallée de Piriañes (TPES = 1h15mn). Le binôme lève le camp et rejoint Soto de Sajambre en fin d'après-midi où il prend connaissance du message laissé par le premier groupe à la Tienda-bar.

Nicole et Jano, arrivés au village vers 16 h, passent la nuit sur la piste de Vegavaño.

Les deux couples se retrouvent le dimanche 11 août. Le Lada grimpe à Los Collaos après aménagement de la piste. L'équipe fait une paire de portages.

Patrick Perez (PP) et Henri atteignent le col vers 13 h. Le camp est installé sous la Portillera. Une visite au frigo permet de remonter les affaires collectives entreposées depuis la précédente expédition (bidons, cordes,...) et d'apprécier le mauvais état de conservation de la nourriture qui a très mal supporté deux hivernages et les crocs acérés des rongeurs.

Tout le monde termine les portages dans la matinée du lundi 12 août. Stoche et Serge prospectent le lapiaz de Toneyo et repèrent un violent courant d'air aspirant à la Sima de Toneyo ou SB 50 (TPES = 6 h).

De son côté, Henri prospecte la vallée de l'abreuvoir situé sous la Portillera et découvre deux trous souffleurs (TPES = 4 h).

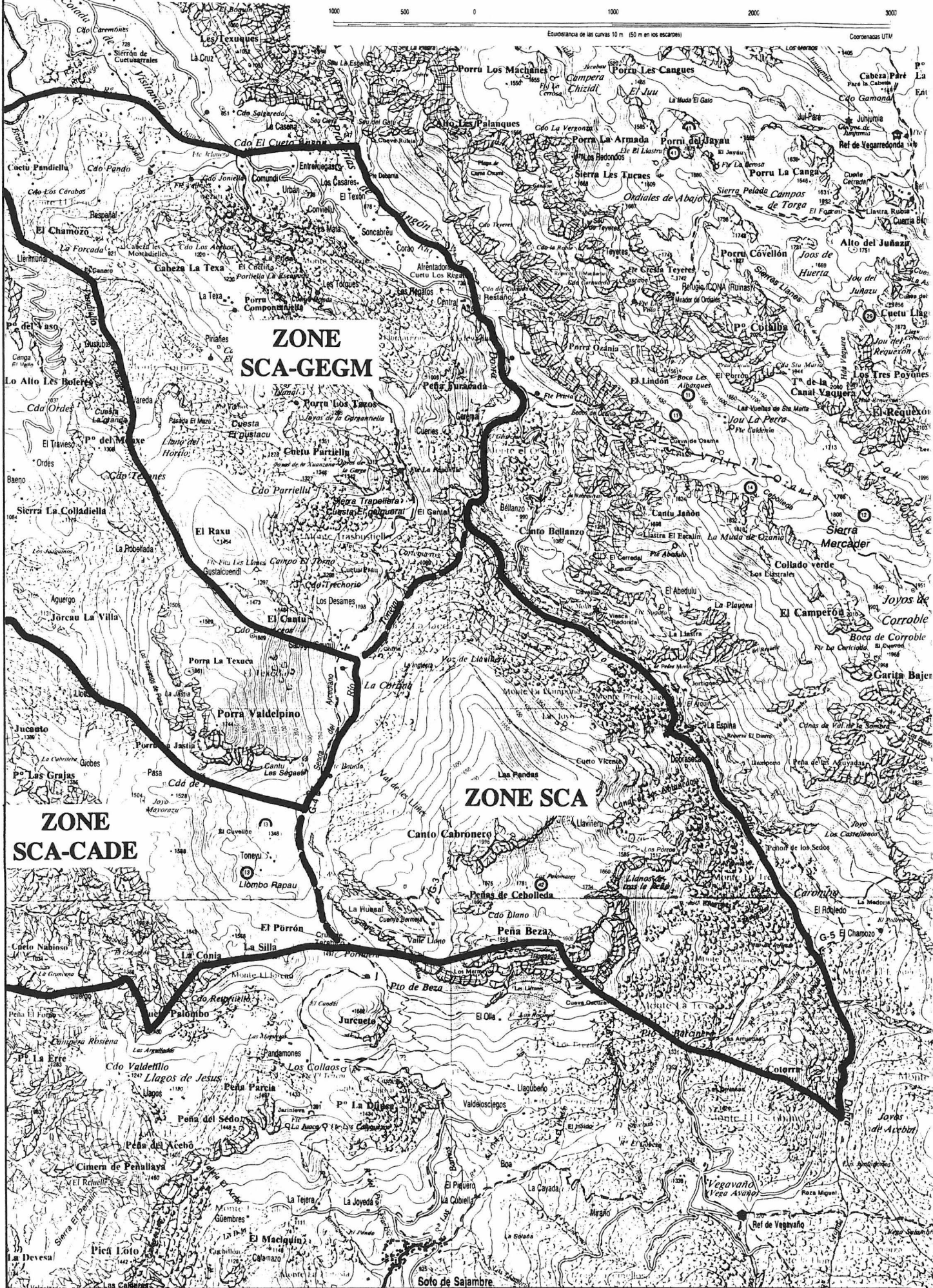
Jano et PP descendent à Soto avec les Lada pour récupérer la matériel de Jean-Marc et Sandra présents au rendez-vous, tandis que Patrick Géa (PG) et Paul ne donnent aucun signe de vie.

Ces derniers font leur apparition le lendemain matin, mardi 13 août, et rencontrent Jean-Marc descendu chercher une paire de bottes. Un problème mécanique de dernière minute les a cloué en France pendant 24 heures (boîte du levier de vitesse arrachée). Un heureux concours de circonstance, Jano et son Niva, leurs permet d'être à Los Collaos à midi. De plus, le groupe au grand complet, excepté Sandra qui se ballade sur le Cabronero, les aide à transporter leurs affaires.

MACIZO OCCIDENTAL DE LOS PICOS DE EUROPA

MAPA EXCURSIONISTA

Formado y dibujado por MIGUEL ANGEL ADRADOS partiendo de una restitución fotogramétrica facilitada por la Dirección del Parque Nacional de la Montaña de Covadonga y observaciones personales.



Christophe et Henri, accompagnés de Paul et PG jusqu'à l'entrée de l'aven, rééquipent la Sima de Toneyo jusqu'au sommet du dernier puits à -120 (TPST = 5 h).

Nicole et Jano, qui prospectent dans les parages, repèrent l'orifice aspirant du SB 55 (TPES = 2 h).

Jean-Marc, PP et Serge équipent le Pozo Toneyo jusqu'à la base de l'étranglement de -200 (TPST = 5 h30mn).

Paul et Sandra vont voir un petit puits sans suite que cette dernière a découvert au-dessus du campement.

Tôt dans la matinée du mercredi 14 août, Jean, Nicole et Sandra vont prospecter derrière le Collada de Pasa. Ils repèrent le SB 51, explorent les SB 52, 53, 54 et pointent les SB 27 et SB 30 (TPES = 11 h).

Lourdement chargés de deux cents mètres de corde et du matériel photo et topo, Stocche, Henri et Serge plongent dans le SB 50. Ils descendent la verticale aperçue la veille et stoppent devant un méandre impénétrable quelques mètres plus loin. Ils remontent très décus en déséquipant et en faisant des photos (TPST = 6 h30mn).

Les quatre derniers participants (PG, PP, Paul et Jean-Marc) terminent l'équipement du Pozo et se rendent à l'extrémité aval de la galerie du Stakhanoviste. Paul et PG topographient et déséquipent un passage dans la galerie des Flolie's et une série de puits sous l'entrée de la galerie des Pravais. PP et Jean-Marc se cassent les dents sur le déséquipement du P 60 qui défend l'accès de la galerie des Flolie's. Toutes les cordes possibles sont retirées au retour et l'ensemble du matos est déposé au sommet de la Bouleversante Découverte en vue d'une prochaine utilisation (TPST = 12 h).

Serge et Christophe, handicapé par une fracture à l'épaule non entièrement consolidée, descendent dans le Pozo le jeudi 15 août. Ils équipent tous les passages jusqu'à la galerie des Cariocas dans laquelle ils explorent deux départs dans la paroi sud avant le grand dôme (15 et 35 m). Serge a les yeux de Chimène pour son protégé durant toute la sortie (TPST = 16 h).

En surface, à part l'aller-retour de Jean-Marc à Soto pour remonter des victuailles, l'activité est réduite à sa plus simple expression. Jusqu'en milieu d'après-midi, elle consiste principalement à rechercher un coin d'ombre autour de la tente mess.

Henri va désobstruer le SB 57, à flanc de la vallée de l'abreuvoir (TPES = 6 h).

Nicole et Sandra, bientôt rejointes par Jano, montent au SB 55. Sandra réussit à franchir l'étranglement d'entrée et s'arrête faute de matériel à -10 (TPST = 1 h).

Ceux-ci y retournent dès le lendemain, vendredi 16 août. Après un travail acharné, l'entrée ainsi que le plan incliné avant le second puits sont agrandis. Sandra atteint le sommet d'une troisième verticale à -25 (TPES = 7 h) (TPST = 4 h).

Stocche et Serge descendent à Soto chercher un peu de fraîcheur. Ils remontent en fin de journée avec de la nourriture.

Henri, PG, Paul, PP et Jean-Marc rentrent dans le Pozo. Ils rééquipent deux passages avant la galerie des Cariocas avant de se rendre à l'affluent des Massues. PP, saignant sans cesse du nez, ressort accompagné de Jean-Marc (TPST = 10 h). Les trois autres visitent en détail le fond de l'affluent et réalisent deux escalades. Au retour, PG et Henri topographient la partie terminale du méandre des Quenottes (TPST = 12 h).

La matinée du samedi 17 août est consacrée au rangement. L'activité reprend l'après-midi. Serge et Christophe visitent le frigo et lèvent la topo de surface avec le Pozo Toneyo (TPST = 2 h) (TPES = 1 h).

Patrick descend à Soto prendre des nouvelles de sa petite famille récemment agrandie.

Henri et Jano désobstruent le SB 56 (TPES = 2 h) tandis que Nicole prospecte le flanc de la vallée de l'abreuvoir à la verticale de l'extrême amont du réseau (TPES = 2h). Ensembles, ils pointent les SB 56 à SB 58.

Stocche et Serge plient bagages le dimanche 18 août et profitent de la descente des deux 4x4 pour transporter leur matériel au village. Ils vont repérer une sortie d'eau au-dessus du Puente de Vidosá (vallée du rio Sella) qui est une résurgence potentielle du Red de Toneyo. Ils visitent une petite grotte captée d'une vingtaine de mètres (TPES = 3h). Ils se rendent

ensuite sur la zone SCA-GEGM et prospectent la vallée du rio Pandiello Gustuviegu. Ils découvrent, explorent et topographient la Cueva la Vareda (TPES = 3h) (TPST = 2 h).

Nicole, Jano, Jean-Marc, Sandra et PP vont au marché de Cangas. Au retour, les quatre premiers vont reconnaître le chemin d'accès à la partie nord de la zone via le Collada Ordes. Ils repèrent les points d'eau et de camping (TPES = 1 h30mn).

PP retourné seul à Los Collaos doit fuir précipitamment avec son véhicule devant 5-6 foyers allumés intentionnellement par les bergers pour brûler les buissons de genévriers. Il rencontre les autres à mi-pente.

Henri, Paul et PG retournent dans les grandes galeries amont du Pozo. Pendant que les deux premiers attaquent une escalade artificielle dans la galerie des Cariocas (8 spits), PG équipe la remontée vers l'affluent des Eventails. Il descend le P 35 et progresse d'une vingtaine de mètres dans le méandre aval avant de rejoindre ses coéquipiers qui terminent leur oeuvre. Ils explorent un tronçon de galerie remontante colmaté au bout de cinquante mètres. Dans le méandre Peloché, Paul escalade la coulée d'accès à la galerie du Saguaro qui est parcourue sur une centaine de mètres (TPST = 14 h30mn).

Jean-Marc, PP et Sandra font une sortie photo dans le Red de Toneyo et remontent les cordes inutiles le lundi 19 août (TPST = 11 h).

Henri et Nicole terminent l'exploration du SB 55 dans lequel un méandre étroit les bloque à -52 (TPST = 4h).

Serge et Stocche passent la journée dans la vallée de Piriañes. Suite aux renseignements erronés laissés par la première équipe, ils visitent partiellement la Cueva Baos qu'ils pensent achevée et recherchent en vain la cavité à désobstruer qui n'est autre que cette dernière. En désespoir de cause, ils revoient les cavités qu'ils ont découvertes le 9 août et qu'ils prolongent pour certaines (TPES = 5 h) (TPST = 2 h). Ils prennent le chemin du retour vers la France le soir même.

Christophe Bataillé (Batman), Laurent et Sandrine arrivent lourdement chargés depuis Soto en fin d'après-midi après un voyage nocturne depuis Carcassonne.

Le mardi 20 août, les nouveaux arrivants partent en reconnaissance sur le secteur SCA-GEGM où ils trouvent trois cavités à revoir dans l'amont de la vallée de Piriañes (TPES = 9 h).

Nicole et Sandra lèvent la topo du SB 55 tandis que PP déséquipe l'aven (TPST = 3 h).

Jean-Marc va à Soto acheter du pain.

Henri, Paul et PG descendent dans le Pozo. Ils topographient les galeries découvertes deux jours avant dans la galerie des Cariocas et terminent l'exploration de l'affluent des Eventails. Le groupe déséquipe tous les passages jusqu'au départ de la galerie du Saguaro et ressort le matériel inutile (TPST = 13 h).

Une violente tempête, balayant le camp et couchant plusieurs tentes, souffle toute la journée du mercredi 21 août. La température chute brutalement de 10°.

Tout le monde se réfugie dans la tente "camp de base" qui manque être emportée à plusieurs reprises par les éléments déchaînés. La nuit tombe tandis que les rafales ont à peine diminué. Les personnes s'organisent pour dormir dans les tentes encore debouts.

Le vent baisse progressivement dans la matinée du jeudi 22 août.

Henri, Paul, PP, PG et Sandra vont faire une dernière pointe dans le réseau. Ils explorent cent cinquante mètres de très beaux conduits dans la galerie du Saguaro, lèvent la topo et commencent le déséquipement intégral du gouffre. A l'entrée du méandre Peloché, Henri et PG visitent l'ultime départ à revoir. Dans la galerie du Stakhanoviste, PG descend un puits qui jonctionne avec la galerie semi-active sous-jacente. A partir de la Bouleversante Découverte, ce dernier à cours d'éclairage et Henri ressortent avec des kits bourrés à bloc (TPST = 12 h). Les trois autres déséquipent jusqu'à la base du P 43 dans lequel la corde, passée accidentellement derrière un becquet par PG, leur procure quelques sueurs froides. Ils refont surface à deux heures du matin (TPST = 15 h30mn).

Jean-Marc et Nicole, montés jusqu'au col du Canto Cabronero dans l'après-midi, descendent terminer le déséquipement du Pozo à 23 heures. Ils croisent Sandra et ses deux

chevaliers servants. Jano reste à l'entrée du gouffre jusqu'à la sortie de la dernière équipe qui réapparaît en milieu de nuit (TPST = 4h).

Batman, Laurent et Sandrine, descendus repérer la piste d'accès à la zone nord, sont bloqués par le brouillard au Collada Ordes et ne peuvent prêter main forte à la dernière équipe. Sans duvet, ils passent une nuit inconfortable dans l'"Express".

Christophe et Laurent regagnent le camp à pied le lendemain, vendredi 23 août. Ils rassemblent leurs affaires et quelques cordes avant de rejoindre Sandrine dans la vallée de Piriañes où ils ont établi leur campement.

Les autres rangent leur matériel et font plusieurs portages à Los Collaos. PG va nettoyer le frigo et remonte un plein kit d'ordures.

PP et Henri quittent Soto en fin d'après-midi tandis que Jano, Jean-Marc et Nicole descendent au village récupérer le Lada.

Le camp est définitivement plié le samedi 24 août. Un dernier portage permet de tout ramener à la voiture qui est remplie à ras bord. A midi, Jano, Nicole, Jean-marc, Sandra, Paul et PG se retrouvent à la Tienda Bar pour un copieux ragoût au chorizzo. Les trois équipages se séparent vers 16 heures et entament le voyage de retour.

De leur côté, Batman, Laurent et Sandrine commencent l'exploration des cavités trouvées le 20 août. Ils les marquent avec les initiales VO : Valleja de Ordes qui est l'ancien nom de la vallée de Piriañes sur la carte ALPINA. Le VO 1 est descendu jusqu'à -45. Ils désobstruent le VO 2 avant de prospecter le Cuetu Parriellu où ils marquent les VO 5, VO 6 et VO 7 (TPST = 3 h30mn) (TPES = 2 h).

Le lendemain matin, dimanche 25 août, Laurent retourne seul sur la crête et repère une méga-doline sur la rive gauche de la vallée. L'après-midi est consacrée à une prospection dans le secteur de la méga-doline qui permet le marquage de six cavités (VO 8 à 13) (TPES = 4 h).

Le VO 13 est descendu jusqu'à environ -55 dans la matinée du lundi 26 août. L'équipe retourne au Cuetu Parriellu et explore le VO 7 jusqu'à -25. Elle marque les VO 14, VO 15 et VO 16 (TPES = 3 h) (TPST = 3 h).

Le mardi 27 août, Laurent et Sandrine désobstruent le VO 3 et débouchent dans une salle. L'explo est poursuivie avec Batman jusqu'à une trémie à -25 au-dessus d'une verticale non descendue estimée à 15 m (TPST = 3 h).

Cinq autres cavités, VO 17 à VO 21, sont marquées le mercredi 28 août lors du portage de retour au collada Ordes avant le départ pour Carcassonne.

d'après les compte-rendus de :
C. BATAILLE
C. BES
P. GEA
N. RAVAIU
F. TALIEU

DESCRIPTION DES CAVITES

RED DE TONEYO

Toutes les galeries décrites ci-dessous se développent dans la partie fossile amont du Pozo Toneyo (SB 17). Cinq cent quatre-vingt quatorze mètres de nouvelles galeries ont été découverts durant l'expédition. Le développement total du Red de Toneyo passe à 18 710 m.

P 15 A L'ENTREE DE LA GALERIE PELOCHE

Sur le côté gauche du départ de la galerie Peloche, une coulée amène à un vaste puits ébouleux de 15 m. Sa base constitue le pied du P 40 de la galerie du Saguaro. Un méandre tapissé de choux-fleurs de vingt mètres s'achève sur un puits rejoignant la rivière des Chufas qui coule 25 m plus bas. (dév. = 52 mètres)

GALERIE DU SAGUARO

Elle débute à -165 dans l'élargissement de la galerie Peloche, 80 m avant la galerie des Cariocas. Une remontée de trente mètres en dénivellation, le long d'une coulée d'abord érodée et verticale sur 7 m puis inclinée à 45° au-dessus d'un puits d'environ vingt mètres creusé dans les sédiments, amène à un niveau horizontal qui se dirige vers le nord.

Sur 80 m, la galerie mesure deux-trois mètres de large. Après la traversée d'un puits borgne de 8 m, les dimensions augmentent fortement : la largeur passe à dix mètres et la hauteur avoisine 15 m. Au milieu de la grande galerie, un magnifique P 40 rejoint la base du P 15 décrit ci-dessus. La grande galerie bute sur une coulée qui obstrue entièrement le passage. Sur le côté et perché à deux mètres du sol, un petit conduit concrétionné permet de shunter l'obstacle. Il débouche 40 m plus loin au plafond d'un tronçon de galerie, de même dimension que la précédente, à l'aplomb de la première traversée située à l'extrémité de la galerie du Stakhanoviste. Une importante altération du rocher liée à l'absence de temps n'a pas permis d'atteindre le sol de cette galerie.

La galerie du Saguaro constitue le maillon manquant entre le grand fossile amont -- la galerie des Cariocas -- et sa contrepartie aval -- la galerie Craiños -- dont le terminus se trouve à une centaine de mètres plus au nord. (dév. = 344 mètres)

AFFLUENT DES EVENTAILS

Il débute au début de la galerie des Cariocas, au sommet d'une remontée de vingt mètres dans les concrétions. La première partie, composée d'une galerie horizontale de 60 m s'achevant sur un vaste puits et de diverticules latéraux, a été explorée en 1986.

Le puits, profond de 35 m, aboutit dans un petit actif tombant de la paroi opposée et disparaissant dans un méandre perpendiculaire. Plusieurs petits redans n'excédant pas 5 m conduisent au sommet étroit (côte -180) d'une grande verticale non descendue qui rejoint la rivière des Chufas trente cinq mètres plus bas environ.

RED DE TONEYO

DECOUVERTES 91

*galerie
du
Stakhanoviste*



**affluent
des Eventails**

P 35

- 118

-120

- 180

- 216

rivière des Chufas

galerie Peloche

- 130

P 40

P 8

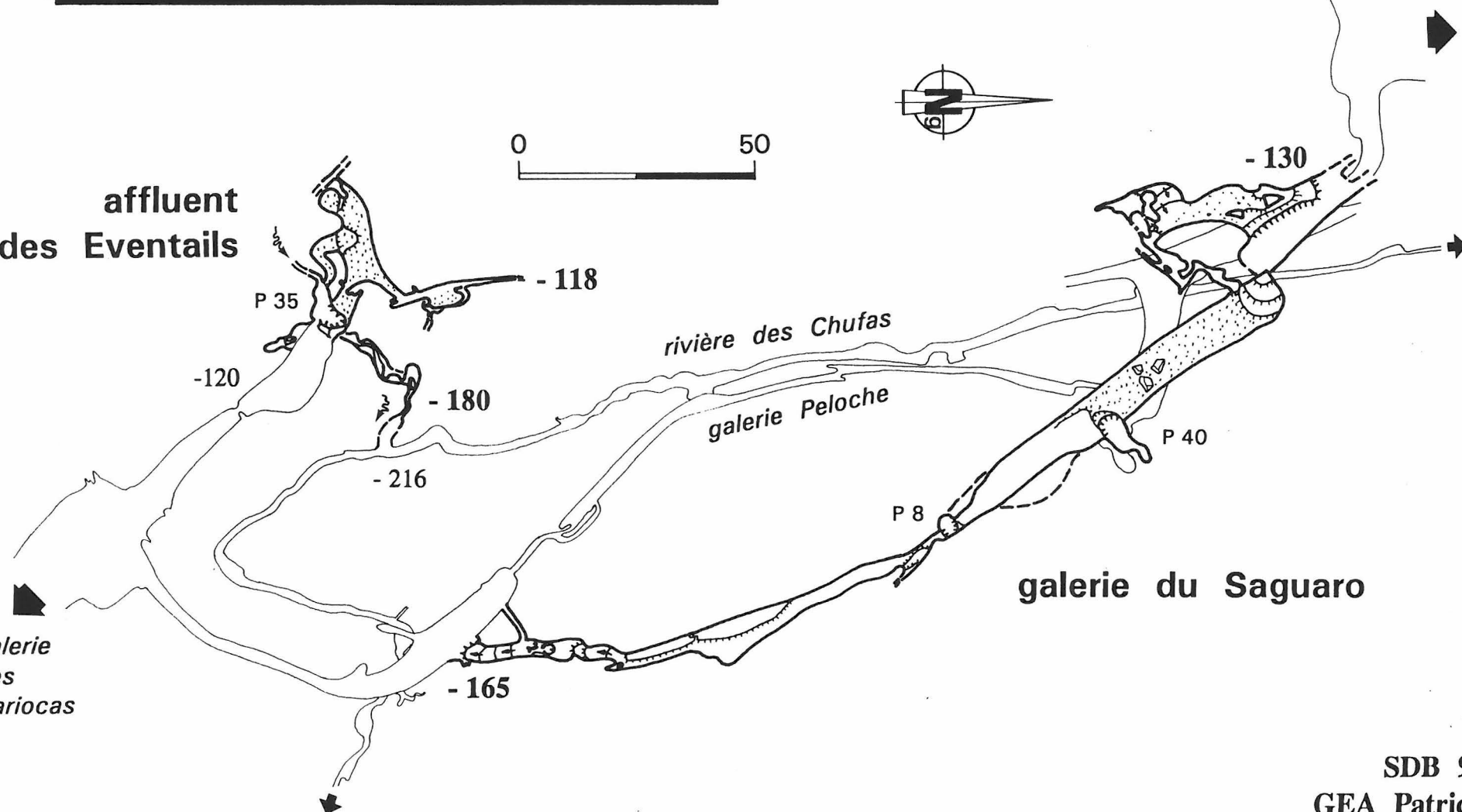
galerie du Saguaro

*galerie
des
Cariocas*

- 165

SDB 91
GEA Patrick

10



SPELEOMETRIE DU RED DE TONEYO

TRONÇON	TOPO	ESTIME	TOTAL
POZO TONEYO SB 17			
Entrée - fond méandre Recto	564	91	655
Affluent Polo	447		447
Galeries ébouleuses + galeries semi-actives	927	50	977
Rivière de la Feria (-485)	1609	38	1647
Galerie du Stakhanoviste + Bouleversante Découverte	912	66	978
Galerie Craiños	340		340
Galerie des Flolie's	696	110	806
Galerie des Pravais	762		762
Rio Feffé	832	10	842
Rivière des Chufas	755	24	779
Affluent du Splin + affluent du Blouz	528	33	561
Galerie Peloché	412	15	427
Galerie du Saguaro	344		344
Galerie des Cariocas	740	38	778
Affluent des Eventails	233	30	263
Méandre des Quenottes	198		198
Affluent des Massues	302	18	320
	10601	523	11124

SUMIDERO DE TONEYO SB 18-19			
Entrée - fond méandre Gna-Gna	750		750
Galerie des trois Présidents	1400		1400
Méandre inférieur actif	812	100	912
Méandre de la Perle + puits des Pieds Confits	415	90	505
Galerie sup. trémie + rivière de la Feria après trémie	1062	95	1157
Galerie des Ruminodontes + rivière du Poète	593	53	646
Jonction SB 17 par galerie supérieure	90		90
Jonction SB 17 par P 40	255	10	265
Jonction SB 17 par P 89	43	89	132
La Mina	170	30	200
Galerie du Gypse	60		60
Galerie Antonio		100	100
Galerie des Tonges	437	50	487
Diverticules	50		
	6137	617	6754

CUEVA CUBELLON SB 20			
Toutes galeries	747	85	832

RED DE TONEYO	17485	1225	18710
----------------------	--------------	-------------	--------------

Les diverticules latéraux sont accessibles par une vire le long de la paroi nord au sommet du P 35. La partie de gauche, formée d'une galerie joliment concrétionnée, s'achève sur une lucarne très ventilée perçant la paroi de l'amont de l'actif rencontré à la base du P 35. A mi-galerie, une petite branche latérale débouche également dans le puits. La partie de droite comprend un conduit bas triangulaire ventilé qui se colmate au bout d'une trentaine de mètres. Sur le côté, deux poches taillées dans les remplissages (argiles varvées) se terminent sur une cascade de puits non descendue qui communique vraisemblablement avec l'actif sous-jacent.

L'affluent des Eventails, parcouru en plusieurs points par un violent courant d'air, est en communication certaine avec le lapiaz et plus précisément avec la Sima de Toneyo (SB 50) et le SB 55 situés respectivement à 150 m et 100 m à vol d'oiseau. (dév. = 263 mètres dont 30 m estimés)

GALERIES LATERALES A LA GALERIE DES CARIOCAS

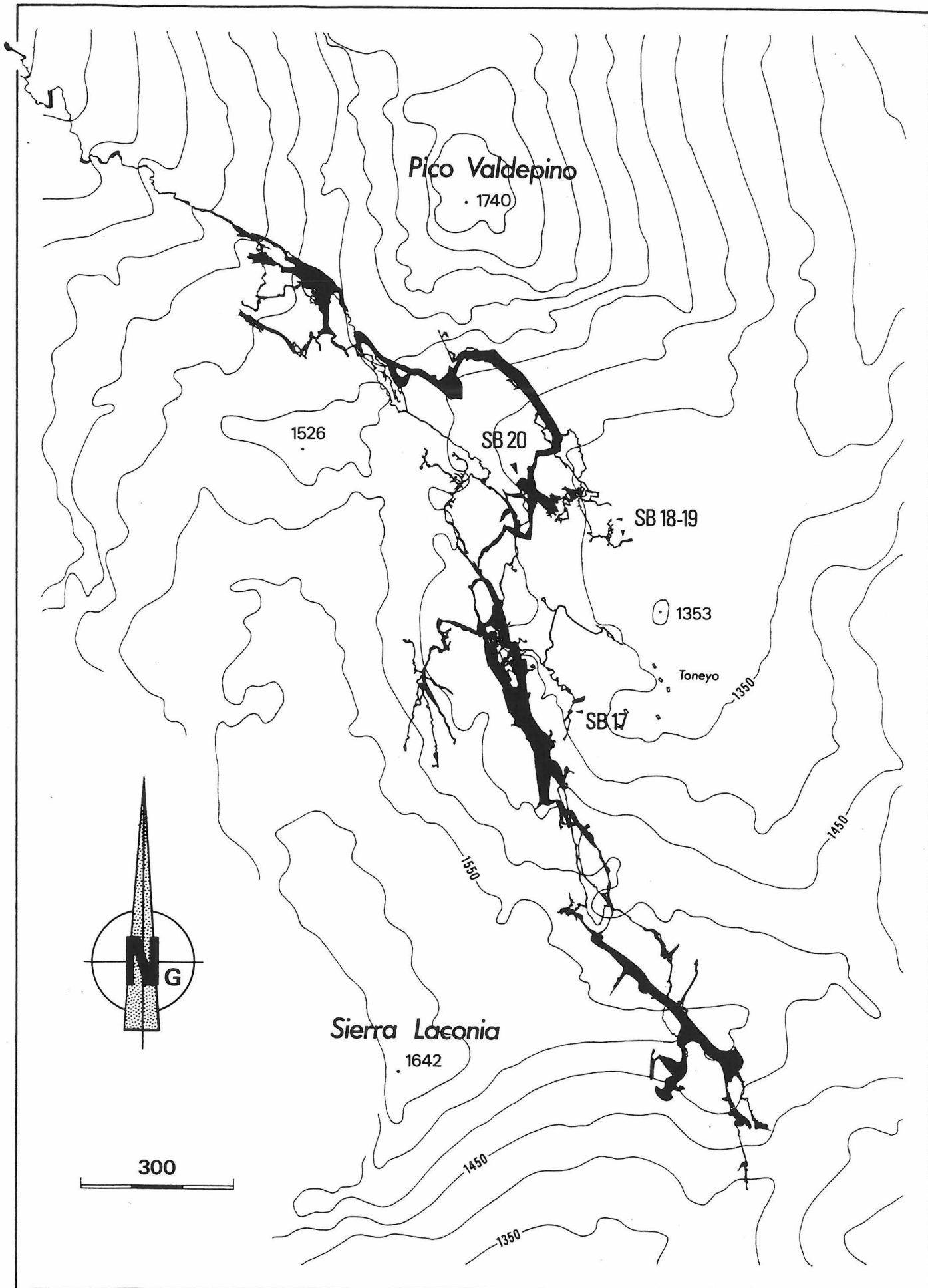
Au nombre de deux, elles se trouvent dans la première partie de la galerie des Cariocas, entre le début et l'immense dôme concrétionné.

La première, située à mi-chemin, est perchée à douze mètres du sol au-dessus d'un tronçon ébouleux de quinze mètres. Elle a été atteinte après une escalade artificielle. Depuis l'entrée de belle facture (7 x 10 m), la galerie se dirige vers le sud-ouest en se retrécissant. Le sol formé de sédiments concrétionnés remonte jusqu'à un passage impénétrable au bout d'une cinquantaine de mètres. Sur le côté de la galerie, vers son milieu, un conduit descendant bute sur une trémie. (dév. = 80 mètres dont 8 m estimés)

La seconde, située à la base du grand dôme, se développe des les remplissages sur une trentaine de mètres. (dév. = 30 mètres estimés)

PROGRESSION DU DEVELOPPEMENT DU RED DE TONEYO

	83	84	85	86	87	88	89	91
POZO TONEYO SB 17	400	400	2950	7155	7155	9453	10530	11124
SUMIDERO DE TONEYO SB 18-19			2100	3923	6279	6283	6754	6754
CUEVA CUBELLON SB20			250	832	832	832	832	832
RED DE TONEYO				11910	14266	16568	18116	18710
PREMIERE REALISEE	400		4900	6610	2356	2302	1548	594



SB 51

SITUATION : X = 333,080 Y = 4784,600 Z = 1470 m

S'ouvre 150 mètres derrière le Collada de Pasa et vingt-cinq mètres en contrebas.

HISTORIQUE :

Descendu en 88 ou 89 par L. Apel.

DESCRIPTION :

Puits borgne profond de vingt-cinq mètres au fond duquel se trouve une vieille bombe datant de la dernière guerre. (dév. = 25 mètres)

SB 52

SITUATION : X = 333,030 Y = 4784,640 Z = 1460 m

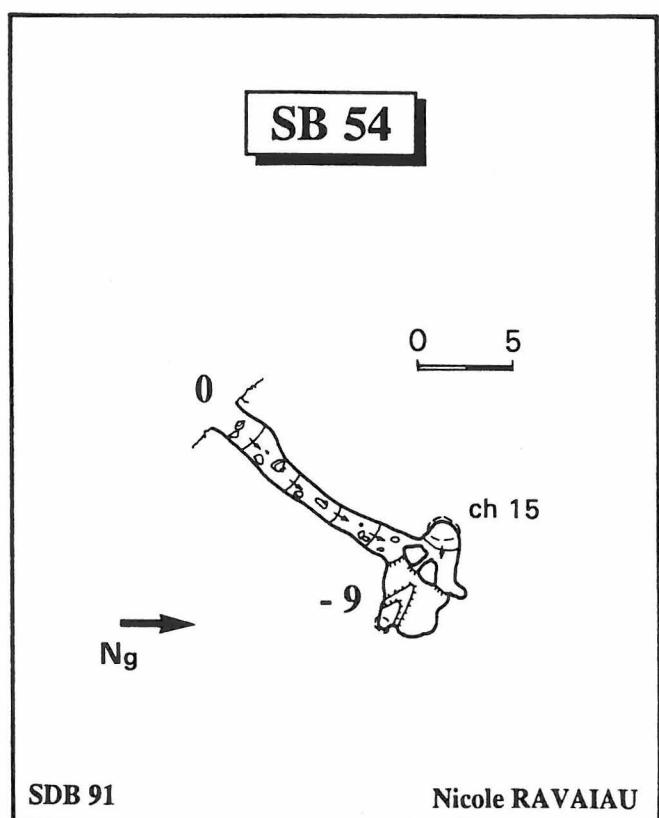
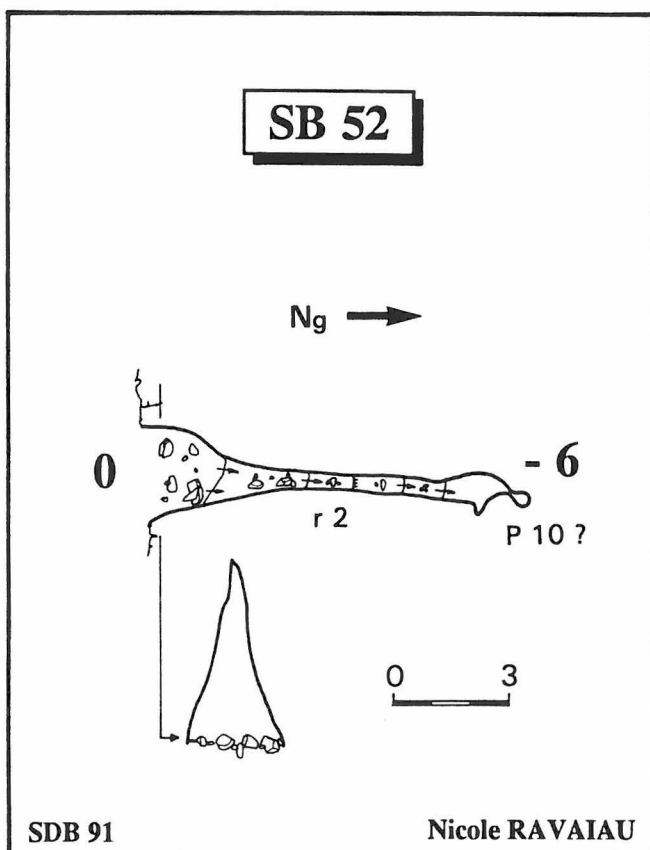
S'ouvre 200 mètres derrière le Collada de Pasa, à mi-chemin entre celui-ci et la forêt de hêtres située en contrebas.

HISTORIQUE :

Exploré le 14 août 1991 par S. Adraos, J. Bayot et N. Ravaiau.

DESCRIPTION :

L'entrée triangulaire (2,5 x 5 m) est située entre deux dolines. Une galerie décline orientée au nord et entrecoupée d'un ressaut de 2 m bute au bout de onze mètres sur un méandre étroit de 20 cm de large. derrière se trouve un puits de trente centimètres de diamètre d'une dizaine de mètres de profondeur environ. (dév. = 11 mètres)



SB 53

SITUATION :

X = 332,770 Y = 4784,640
Z = 1415 m

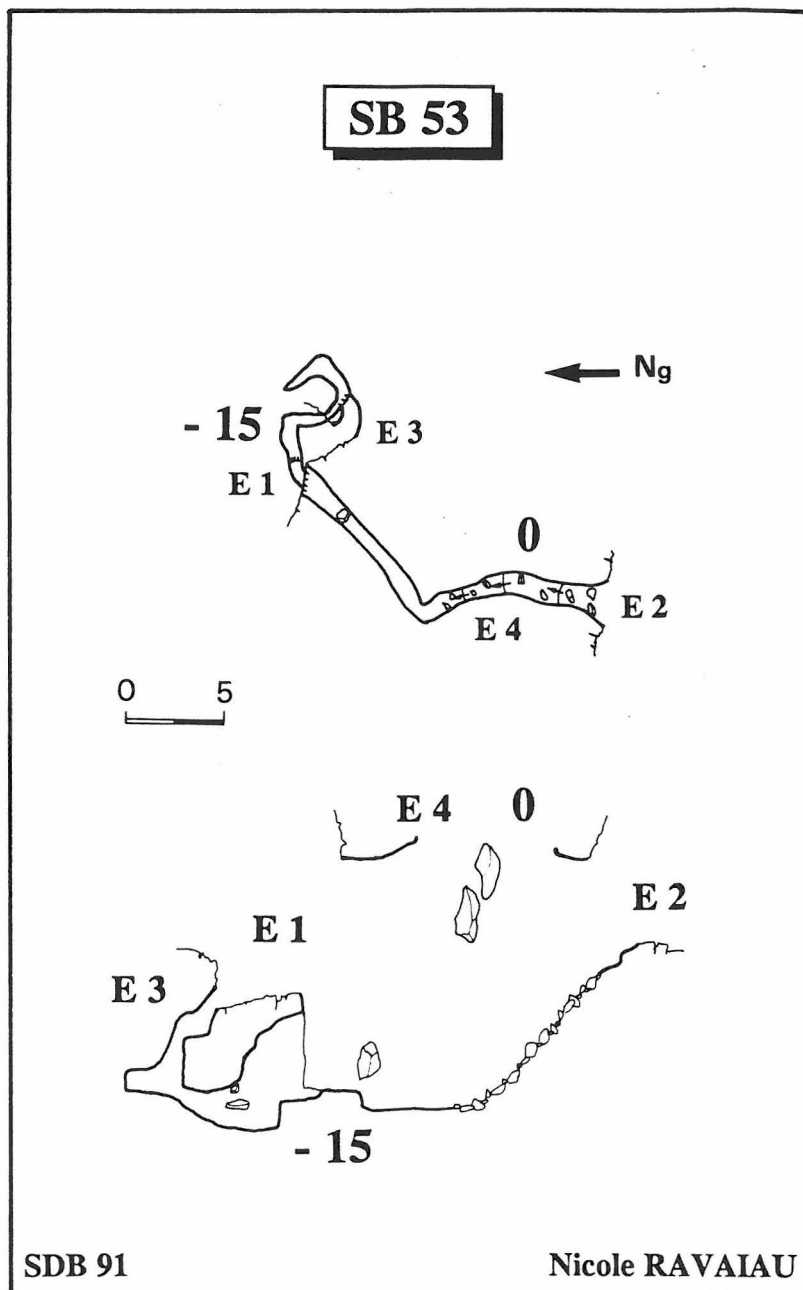
S'ouvre derrière le Collada de Pasa, à proximité de la forêt de hêtres située une centaine de mètres en contrebas, sur une crête à gauche de cette dernière, dans la même doline que le SB 30.

HISTORIQUE :

Exploré le 14 août 1991 par S. Adraos, J. Bayot et N. Ravaiau.

DESCRIPTION :

La cavité possède quatre entrées. La galerie reliant les entrées E1 et E2 est une grande diaclase qui relie deux dolines avec un regard en plafond, l'entrée E4. Depuis l'entrée E1, un ressaut de cinq mètres accède à un conduit qui remonte vers l'entrée E3 située dans la même doline que E1. (dév. = 58 mètres)



SB 54

SITUATION : X = 332,920 Y = 4784,760 Z = 1405 m

S'ouvre à la lisière de la forêt de hêtres située une centaine de mètres en contrebas du Collada de Pasa.

HISTORIQUE :

Exploré le 14 août 1991 par S. Adraos, J. Bayot et N. Ravaiau.

DESCRIPTION :

L'entrée (1,5 x 4 m) s'ouvre au fond d'une doline proche du SB 27. Une galerie de quinze mètres fortement pentue amène à un carrefour. A gauche se présente une petite salle possédant une cheminée d'une quinzaine de mètres qui remonte jusqu'à la surface, au milieu inaccessible de la falaise de la doline voisine. A droite, une salle renferme plusieurs recoins ventilés et deux lucarnes revenant sur la salle de gauche. (dév. = 40 mètres)

SB 55

SITUATION : X = 339,590 Y = 4783,550 Z = 1530 m

L'entrée s'ouvre au ras du sol, au-dessus d'une zone de prairies, sur le versant nord-ouest du mamelon côté 1568 m du flanc méridional de la cuvette de Toneyo, à une centaine de mètres de la Sima de Toneyo (SB 50).

HISTORIQUE :

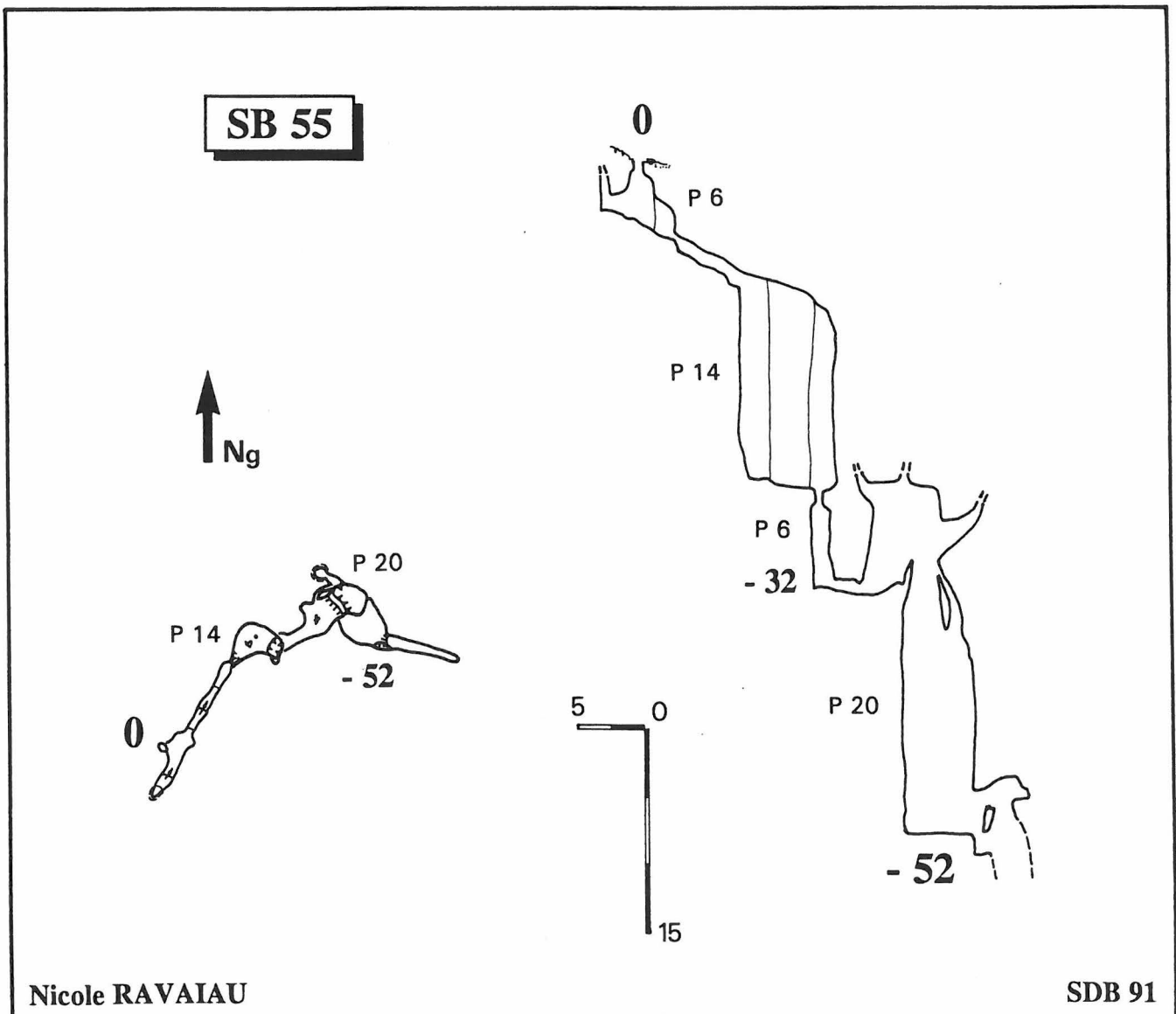
La cavité est découverte le 13 août 1992 par J. Bayot et N. Ravaiau.

Deux jours plus tard, l'entrée est agrandie par les inventeurs et S. Adraos s'arrête au sommet du P 14. Les mêmes y retournent le lendemain et Sandra atteint la profondeur de vingt-cinq mètres après ouverture de l'étranglement sommitale du P 14 par Nicole. Cette dernière et H. Guilhem terminent l'exploration le 19 août.

Une dernière sortie le lendemain (Nicole, Sandra et P. Perez) permet de lever la topo et de déséquiper la cavité.

DESCRIPTION :

Le puits d'entrée, profond de six mètres et étroit au départ (0,7 x 0,6 m) débouche au plafond d'une petite salle déclinée. Un boyau très pentu accède à une étroiture au sommet d'un puits de 14 m aux dimensions confortables. Un court méandre est suivi d'un joli puits cylindrique de six mètres. Un passage bas amène à une salle qui renferme plusieurs cheminées. Au fond de



Nicole RAVAIU

SDB 91

la salle, une lame rocheuse en partie calcifiée marque le sommet d'une dernière verticale de 20 mètres. A sa base, un méandre de vingt centimètres de large (visible sur 2 m) fortement aspirant devient rapidement impénétrable à -52. Les cailloux descendent de 4-5 m et atterissent dans de l'eau. (dév. = 88 mètres)

Avec la Sima de Toneyo toute proche, cette cavité constitue très certainement une entrée supérieure au Red de Toneyo. Une jonction permettrait un gain en profondeur supérieur à 150 mètres.

SB56

SITUATION : X = 334,130 Y = 4783,070 Z = 1380 m

S'ouvre sur le flanc nord-ouest du pic Jurcueto, quelques mètres au-dessus du sentier menant à la Portillera, dans la zone catalane.

HISTORIQUE :

Repéré le 12 août 1992 par H. Guilhem, le trou souffleur fait l'objet d'une désobstruction inachevée le 17 par ce dernier et J. Bayot.

DESCRIPTION :

Important trou souffleur dans les blocs qui est peut-être en relation avec la partie amont du Red de Toneyo (méandre des Massues) situé à deux cents mètres environ à l'ouest.

SB 57

SITUATION : X = 333,580 Y = 4783,100 Z = 1400 m

S'ouvre sur le versant sud du pic La Conia dans la zone catalane.

HISTORIQUE :

Découvert le 12 août 1992 par H. Guilhem qui le désobstrue partiellement le 15.

DESCRIPTION :

Petit trou souffleur constitué d'une conduite forcée entièrement colmatée avec un petit méandre latéral ventilé bouché par la calcite.

SB 58

SITUATION : X = 333,560 Y = 4783,100 Z = 1400 m

La cavité se trouve à vingt mètres à l'ouest du SB 57.

HISTORIQUE :

Exploré le 12 août 1992 par H. Guilhem.

DESCRIPTION :

Deux puits parallèles de cinq mètres de profondeur. (dév. = 5 mètres)

P 1 cueva la Vareda

SITUATION : X = 332,700 Y = 4787,025 Z = 1150 m

Se rendre au Collada Ordes dans la partie nord du massif accessible par une piste sinueuse située 1,5 km avant le village d'Amieva. Dans le dernier lacet avant le col (petit parking), partir à flanc en suivant de vagues traces et redescendre sur la cabane de Gustubiegu (alt. 950 m). Remonter le ruisseau éponyme sur deux cents mètres de dénivellée. L'entrée assez petite, se trouve au pied d'une zone lapiazée, dans un bois de hêtres.

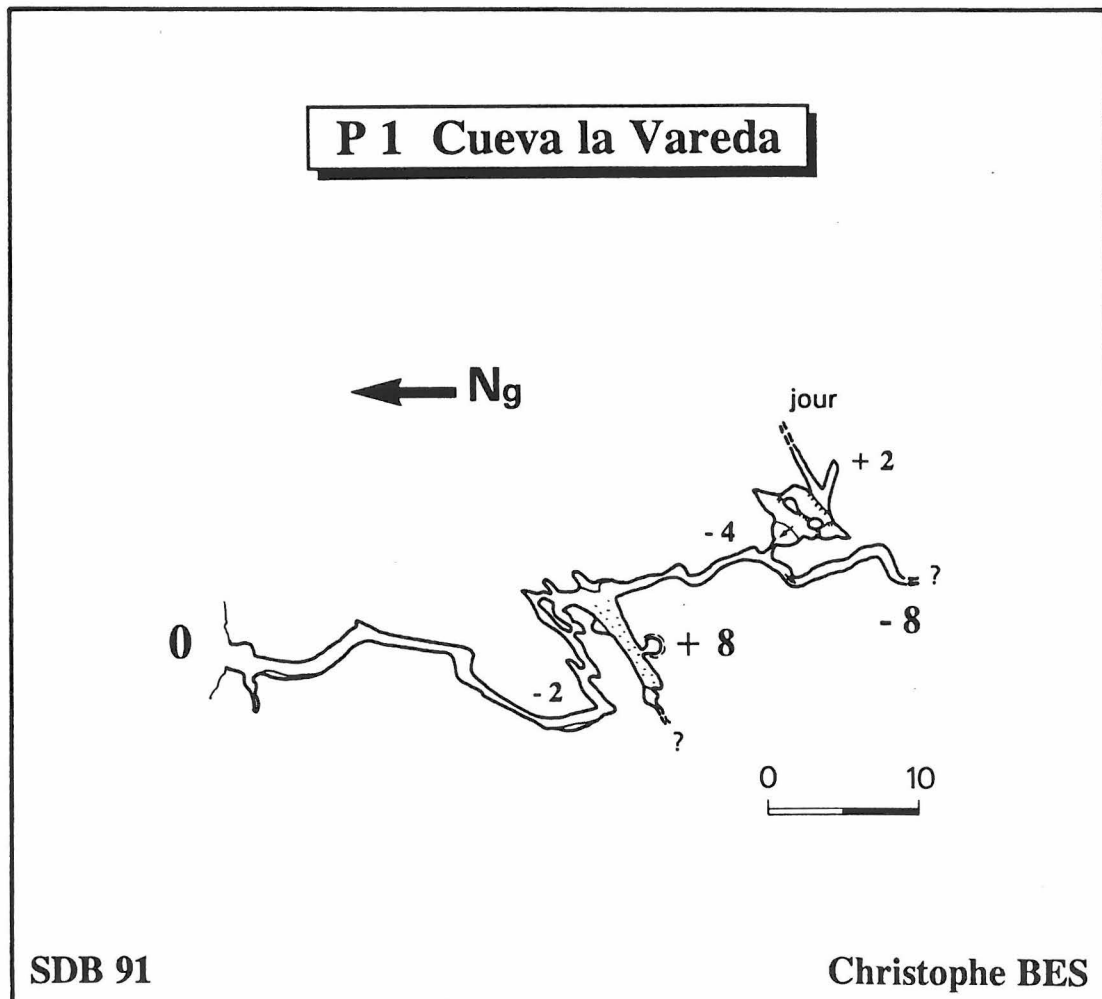
HISTORIQUE :

La grotte est découverte et explorée le 18 août 1992 par C. Bès et S. Tosatto.

DESCRIPTION :

L'entrée de 2 x 1 m exhale un bon courant d'air froid. Une conduite forcée de petites dimensions, ponctuée par une étroiture, descend à - 2. Une série de passages remontants en baïonette amène à + 4,5 dans une galerie plus spacieuse qui s'achève dix mètres plus loin sur une étroiture à + 2. A mi-galerie, une cheminée de six mètres remonte à + 8, point haut de la grotte.

Au début de la galerie, vers le sud, un boyau à moitié comblé par du sable descend jusqu'à un rétrécissement à - 8. Le courant d'air est toujours perceptible. Au milieu du boyau (- 4), une étroiture sur la Gauche amène dans une petite salle tapissée de boue où une fissure supérieure laisse apercevoir la lueur du jour. (dév. = 99 mètres)



P 2

SITUATION : X = 333,075 Y = 4787,550 Z = 1010 m

Depuis le Collada Ordes (voir accès à P 1), rejoindre la vallée du ruisseau Piriañes après avoir traversé celle de Gustubiegu. La cavité s'ouvre dans un talweg latéral à la vallée principale, dans un bois de hêtres.

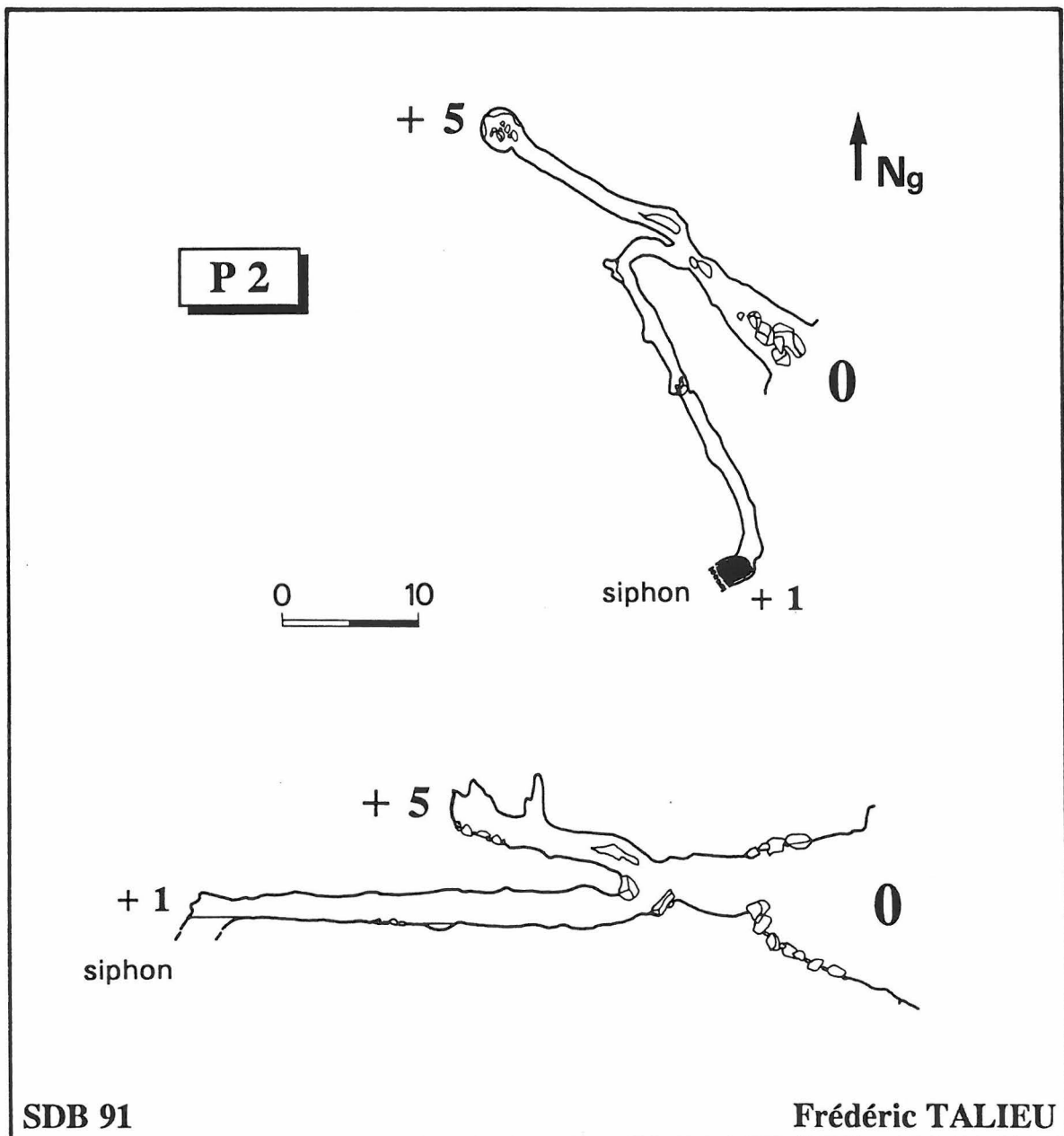
HISTORIQUE :

Explorée en 1989 par J-M. Lallemand et F. Gutierrez, la cavité est topographiée le 4 août.

DESCRIPTION :

Une galerie de trente mètres, orientée SE-NW, au sol recouvert de blocs, remonte à + 5. En son milieu, un conduit oblique vers le sud et s'arrête sur un siphon à + 1 au bout de vingt-cinq mètres. (dév. = 54 mètres)

La cavité est la résurgence de la cueva Baos (non topographiée) explorée en 1989, située à quelques dizaines de mètres à l'est.



(zonesb)

page : 1/2

CODE	COORDONNEES			FICHE	TOPO		DEV.	DEN.		ANNEE EXPLO	AUTEUR	DESCRIPTION
	X	Y	Z		PLAN	COUPE		-	+			
SB 1	334,18	4783,26	1480	x	x	x	40	24		1983	BES C.	P 10, R 3, salle, méandre
SB 2	333,32	4783,19	1620	x	x	x	30	28,5		83-89	BES-RAMEL	P 28,5
SB 3	333,72	4783,76	1415	x	x	x	55	14	20	1985	BES C.	grande entrée (30x8), comblé par éboulis, cheminée 15m
SB 4	333,85	4783,58	1475	x	x	x	13	13		1983	BES C.	doline, P 8
SB 5	333,80	4783,585	1480	x	x	x	30	21		1983	BES C.	doline 30x20, P 8
SB 6	333,50	4783,28	1565	x	x	x	72	36		83-89	MORENO-GERAUD	POZU LA CONIA (CADE 82) : P 30, méandre à mi-puits, P 10
SB 7	333,52	4783,27	1560	x	x	x	45	15		1983	MORENO P.	P 6, galerie concrétionnée
SB 8	333,595	4783,28	1555	x	x	x	45	30		1983	MORENO P.	P 15, grand méandre neigeux
SB 9	333,56	4783,74	1440	x	x	x	13	8		1983	BES C.	doline, méandre
SB 10	333,46	4783,79	1440	x	x	x	120	54		1983	BES C.	P 10, R 3, P 6, P 8, P 9, P 9, méandre remontant
SB 11	333,49	4783,935	1435	x		x	55	42		1983	MORENO P.	R 5, P 30, méandre
SB 11bis	333,46	4783,79	1440	x		x	12	8		1983	MORENO P.	laminoir, ressauts
SB 12	333,47	4783,98	1420	x		x	27	13		1983	BES C.	R 4, méandre
SB 13	333,54	4783,97	1410	x	x	x	18	12		1983	BES C.	doline, névé, étroiture sur P 8
SB 14	333,675	4784,09	1345	x	x	x	50	3,5	6	1985	BES C.	méandre proche de la surface
SB 15	333,495	4783,99	1402	x	x	x	148	38,5		83-89	BES-GERAUD	doline 20m 1= P 7, P 11, P 19 ou P 14 + R 5 2= P 15
SB 16	333,93	4783,16	1515	x	x	x	15	10		1983	BES C.	P 8, étroiture sur petit puits
SB 17	333,60	4783,905	1387,5	x	x	x				1983&1991	COLLECTIF	POZO TONEYO
SB 18	333,69	4784,29	1311,5	x	x	x	18710	614		85&87-89	COLLECTIF	SUNIDERO DE TONEYO
SB 19	333,71	4784,25	1311,5	x	x	x				85&87-89	COLLECTIF	SUNIDERO DE TONEYO
SB 20	333,50	4784,37	1384	x	x	x				1985-1986	COLLECTIF	CUEVA CUBELLON
SB 21	333,52	4783,66	1480	x		x	11	11		1985	TOSATTO S.	P 11, méandre étroit ventilé
SB 22				x	x	x	41	40,5		1985	CASTILLA A.	P 35, névé
SB 23	334,05	4784,39	1315	x	x	x	37	5		1985	TOSATTO S.	galerie déclive
SB 24	333,29	4784,34	1470	x		x	80	40		1985	TOSATTO S.	méandre, P 23, galerie, P 9, méandre
SB 25	333,12	4783,64	1615		x	x	95	86		1982	C.A.D.E.	POZU DEL PICO ALTO : P 67, méandre, P 4, méandre, P 7
SB 26	333,115	4784,40	1505	x	x	x	70	26,5		1985	CASTILLA A.	P 26 et P 20
SB 27	332,91	4784,70	1420	x	x	x	40	38		1985	CASTILLA A.	P 22, P 7
SB 28				x		x	25	20		1985	JARLAN P.	P 12, ressauts
SB 29				x	x	x	70	40		1985	CASTILLA A.	P 5, P 25, salle déclive, étroiture sur P 40
SB 30	332,80	4784,67	1410	x	x	x	71	37		1985	CASTILLA A.	P 37, névé

CODE	COORDONNEES			FICHE	TOPO		DEV.	DEN.		ANNEE EXPLO	AUTEUR	DESCRIPTION
	X	Y	Z		PLAN	COUPE		-	+			
SB 31				x	x	x	32	32		1985	CASTILLA A.	P 30
SB 32				x	x	x	55	32		1985	CASTILLA A.	P 32
SB 33				x		x	15	12		1985	JARLAN P.	P 10
SB 34	334,67	4785,71	1060	x	x	x	19		4	1987-1988	GEA P.	exurgence
SB 35	334,63	4785,73	1090	x	x	x	9	3,5		1987-1988	GEA P.	galerie descendante
SB 36	335,09	4786,15	990	x			30		5	1987	GEA P.	CUEVA DEL REBECO : galerie 30m, étroiture à ouvrir A REVOIR
SB 37	333,43	4784,29	1435	x	x	x	109	17		1989	RAVAIAU N.	3 entrées donnant dans grande salle, P 12 A REVOIR
SB 38	333,50	4784,34	1410	x	x		50	8	3	1989	RAVAIAU N.	salle, galerie ou P 4,5 et salle
SB 39	333,475	4784,35	1420	x	x		22	1		1989	RAVAIAU N.	galerie avec diverticules
SB 40	333,42	4784,31	1445	x	x	x	18	6		1989	RAVAIAU N.	doline 6x9, R 1,5, salle
SB 41	331,11	4784,19	1520	x		x	95	81		85-89	CASTILLA-GERAUD	P 40, névé, P 15, névé
SB 42	333,12	4784,21	1500	x	x	x	25	15		1989	GERAUD P.	galerie descendante
SB 43	332,97	4784,36	1460	x	x	x	17	3	5	1989	GERAUD P.	galerie avec ch 5
SB 44	332,92	4784,41	1460	x		x	15	15		1989	GERAUD P.	P 15
SB 45				x	x	x	11	8,5		1989	RAMEL J-P.	galerie déclive
SB 46	332,82	4784,53	1440		x	x	123	97		1982	C.A.D.E.	POZU LA BECERRERA : P 89, galerie, P 4
SB 47	333,21	4783,89	1540	x		x	9	7		1989	GERAUD P.	P 7
SB 48	333,61	4783,58	1510	x	x	x	11	8		1989	RAVAIAU N.	P 8
SB 49	333,64	4783,60	1495	x		x	42	28		1989	RAVAIAU N.	P 6, P 9, méandre descendant
SB 50	333,49	4783,55	1540			x	200	140		84-85	C.A.D.E.	SINA DE TONEYO : P 20, P 8, P 25, P 10, P 6, P 25, P 20, P 13
SB 51	333,08	4784,60	1470	x			25	25		1989	RAVAIAU N.	P 25
SB 52	333,03	4784,64	1460	x	x		11	6		1991	RAVAIAU N.	galerie descendante
SB 53	332,77	4784,64	1415	x	x	x	58	15		1991	RAVAIAU N.	4 entrées donnant dans une diaclase
SB 54	332,92	4784,76	1405	x	x		40	9		1991	RAVAIAU N.	galerie déclive avec ch 15 remontant en surface
SB 55	333,59	4783,55	1530	x	x	x	88	52		1991	RAVAIAU N.	P 6, ét., P 14, P 6, salle, P 20, méandre étroit A REVOIR
SB 56	334,13	4783,07	1380	x			0			1991	GUILHEM H.	trou souffleur important dans les blocs A REVOIR
SB 57	333,58	4783,10	1400	x			0			1991	GUILHEM H.	trou souffleur (conduite forcée)
SB 58	333,56	4783,10	1400	x			5	5		1991	GUILHEM H.	2 P 5 parallèles
DEVELOPPEMENT TOTAL							21172					

PERSPECTIVES

L'expédition **SIERRA DE BEZA 91** a élucidé 95 % des points d'interrogation de l'amont du Red de Toneyo. Il n'y reste à explorer que le tronçon reliant la galerie Craiños à la galerie du Saguaro, estimé à cent mètres.

Les dernières possibilités de découverte dans le réseau sont toutes localisées dans la galerie des Trois Présidents du Sumidero. Une ultime expédition sera théoriquement suffisante pour toutes les examiner et tourner ainsi la page de l'exploration palpitante du Red de Toneyo.

Les travaux de prospection dans la cuvette de Toneyo touchent aussi à leur fin. Les recherches sur la zone nord (SCA-GEG Madrid) et la zone ouest (SCA-CADE) sont embryonnaires.

La prochaine expédition aura donc deux thèmes majeurs :

- Fin de l'exploration du Red de Toneyo et déséquipement intégral du Sumidero avec un camp de base à la Portillera.

- Poursuite de la prospection dans les zones nord et ouest et rattrapage de la topographie des cavités déjà connues avec un campement vers le Collada de Ordes.

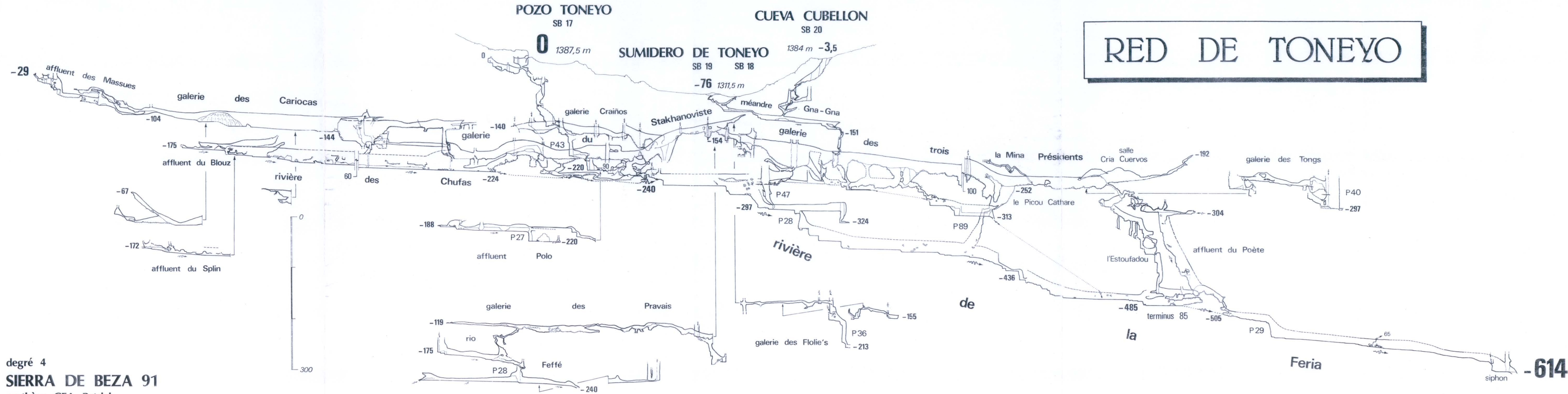
REMERCIEMENTS

- Commission des Grandes Expéditions Spéléologiques Françaises (**GESF**) pour le parrainage accordé à notre expédition.

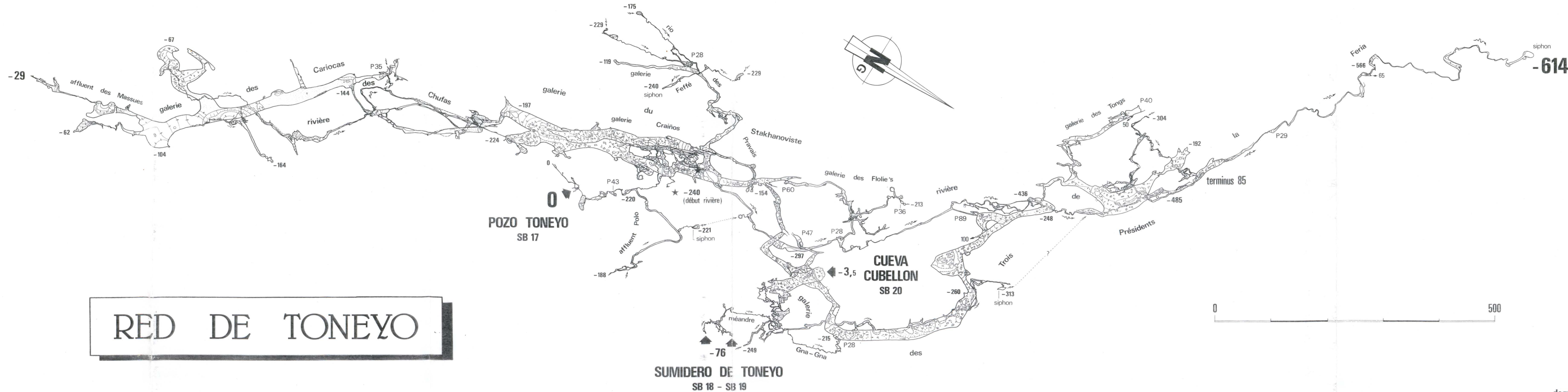
- Fédération Asturienne de Spéléologie (**FASE**) et plus particulièrement son président Juan José Gonzalez Suarez pour l'autorisation délivrée à notre expédition.

- Collectif Asturien de Spéléologie (**CADE**) pour l'attribution de la zone "E".

RED DE TONEYO



degré 4
SIERRA DE BEZA 91
 synthèse GEA Patrick



RED DE TONEYO