

Reçu GESP
- 2. AVR. 1983

F.F.S. BIBLIOTHEQUE Arrivée le
237 86
Classement <i>Club</i>

EXPEDITION



SPELEOLOGIQUE

DE LA M.J.C. DE RODEZ

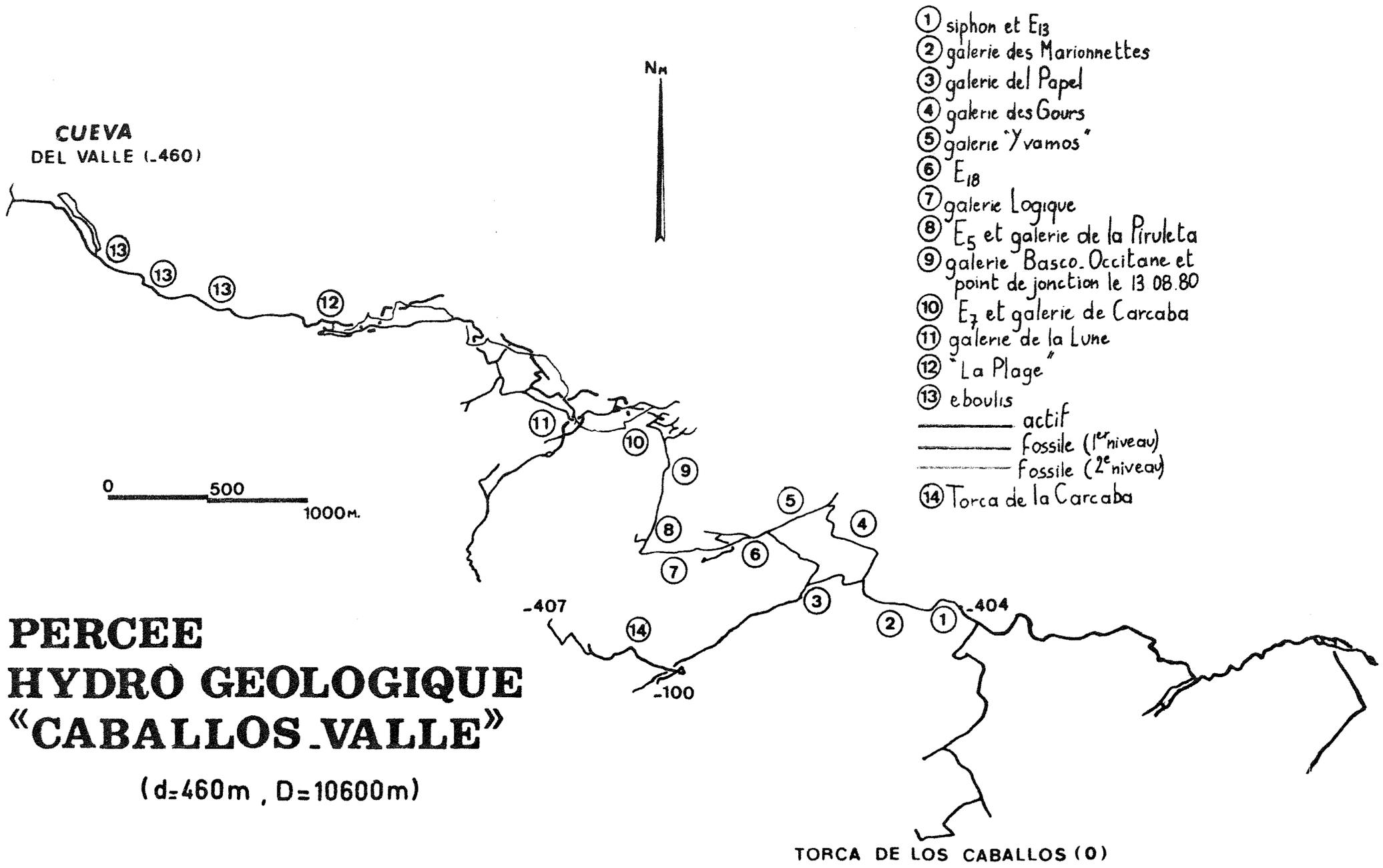
EN ESPAGNE

AOUT 1982

**MONTS CANTABRIQUES
PROVINCE DE SANTANDER**



RASINES 82



CUEVA DEL VALLE (-460)

0 500 1000m.



- ① siphon et E₁₃
- ② galerie des Marionnettes
- ③ galerie del Papel
- ④ galerie des Gours
- ⑤ galerie "Y vamos"
- ⑥ E₁₈
- ⑦ galerie Logique
- ⑧ E₅ et galerie de la Piruleta
- ⑨ galerie Basco. Occitane et point de jonction le 13 08.80
- ⑩ E₇ et galerie de Carcaba
- ⑪ galerie de la Lune
- ⑫ "La Plage"
- ⑬ eboulis
- actif
- fossile (1^{er} niveau)
- fossile (2^e niveau)
- ⑭ Torca de la Carcaba

**PERCEE
HYDRO GEOLOGIQUE
«CABALLOS VALLE»**

(d=460m , D=10600m)

TORCA DE LOS CABALLOS (0)

I PRESENTATION

A - RAPPEL DES CAMPS PRECEDENTS

Eté 1977 : Exploration, topographie et découvertes minimales dans la Torca de la Segua (- 283 m, Janeto, Pr. Viscaya) et la Torca de Jormos II (- 489 m, Paules, Pr de Viscaya).

-Découverte, exploration et topographie de la Torca de los Caballos, jusqu'à - 189 m (Rasines, Pr de Santander).

Eté 1978 : Continuation de l'exploration à la Torca de los Caballos, jusqu'à - 404 m, avec découverte et topographie de 2000 mètres de réseau actif. Le collecteur est atteint, et laisse de gros espoirs.

-Découverte de suites importantes dans la Cueva del Valle (Rasines, Pr de Santander), resurgence du massif et des 3 cavités clés, ci-dessus. Connue sur 300 mètres par nos prédécesseurs, nous la prolongerons de quelques 4000 mètres que nous topographions, au long de réseau actif et galeries fossiles.

Eté 1979 : Continuation de l'exploration à la Cueva del Valle, et découverte de 8000 nouveaux mètres de galeries, ce qui porte le total de la cavité à 12 000 mètres topographiés.

-Découverte, exploration et topographie de la Torca de Carcabas I, aussi située sur le réseau (- 307 m, Rasines, Pr de Santander) et développant 1500 mètres de galeries et méandres.

-Investigation sommaire de la Zone de Ruesga (Pr de Santander, Val d'Ason).

Eté 1980 : Jonction des cavités Torca de Los Caballos - Cueva del Valle, et découverte d'un affluent constituant un troisième accès au réseau: la Torca Lacanal, au total découverte et topographie de près de 9500 m de galeries nouvelles. À la Torca de Carcabas I des escalades ont été tentés, mais n'ont pas permis la jonction avec le réseau.

-Prospection sur la zone de Ruesgas avec Marquage et topographies de cavités dont la plus profonde est cotée -25 m

Eté 1981 : Exploration et topographie du collecteur en amont du confluent avec Los Caballos; découverte de deux affluents rive gauche : l'affluent de Las Verdes et l'affluent du Passo Doble. Exploration de diverses galeries fossiles : Réseau de Los Intoxicados, affluent de la Cuerda, Salle du Balcon ; et d'un affluent de Los Caballos : l'affluent de Los Dos Activos.

-Prospection sur la zone de Ruesga et découverte de trois cavités RO-21, RO-22, et RO-23.

B - LA CAMPAGNE "RASINES 82"

1 - Objectifs :

- Exploration des dépôts rive gauche dans le deuxième étage fossile pouvant donner une jonction avec la Torca de Carcabas.

- Exploration de divers départs dans la galerie "Le Sahara".
- Escalades dans la galerie logique.
- Prospection sur la zone de Ruesgas.

2 - Organisation :

Le camp se déroule du 1-8 au 15-8, il est implanté sur le même site que l'année précédente, en bordure de l'Ason près de Rasines. Nos collègues Espagnols possèdent leur local au lieu dit : Casavieja non loin de l'entrée de la Torca Lacanal. Les journées "sous-terre" alternent avec les journées de détente. Et les explorations se font en commun avec nos collègues espagnols.

3 - Participants :

- ALARY Daniel (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- BERNADETTE (G.S.U.M.)
- BOISSET Jean-Louis (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- BOUILLON Robert (S.C. des ARDENNES)
- BOUTIN Joel (S.C. de l'ALPINA de MILLAU)
- BOYER Eric (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- BOYER Véronique (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- CASTI (G.A.E.S.)
- CLAUDE (G.A.G.)
- CROCHET Philippe (G.A.G.)
- DAVIS (G.A.E.S.)
- FERNANDEZ Javier (G.A.E.S.)
- FERNANDEZ Pedro (G.A.E.S.)
- FOURGOUS Christian (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- JAVI (G.A.E.S.)
- JOSE (G.A.E.S.)
- JUAN RAMON (G.A.E.S.)
- LANNES Jean-Marie (S.C.M.J.C.)
- LOTZ Marc (Individuel)
- MARIANO (G.A.E.S.)
- PIART Bernard (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- SOLIER Pierre (S.C.M.J.C. de RODEZ)
- RIGAL Christian

et de nombreux autres collègues espagnols dont nous ne connaissons pas les noms (qu'ils veuillent nous en excuser)

4 - Calendrier journalier des activités spéléologiques :

- 31/07/82 - Départ de Rodez à 15 H - coucher à Poey
- 01/08/82 - Arrivée à Rasines à 16 H - installation du camp.
- 02/08/82 - Escalade dans la galerie des gours et topographie d'une galerie longue de 120 m.
- Escalade dans la galerie logique, 250 m avant le P 18 de la galerie "Y Vamos", escalade de 30 m donnant sur une galerie fossile de 150 m perpendiculaire à la galerie logique.
C. RIGAL - BERNADETTE - MOUSTACHE - JOSE
T.P.S.T. : 9 H.
- 03/08/82 - a) dans le deuxième étage fossile de la Cueva 20 m en amont de la salle del Tordo, découverte d'une galerie avec courant d'air exploratoire sur environ 1000 m de ce nouvel affluent baptisé affluent de Tos Ninos
PIERRE - ERIC - INAKI - DAVIS
T.P.S.T. : 10 H.

b) Topographie de la galerie atteinte par escalade le 2/08 au-dessus de la galerie logique en fait cette galerie est un étage fossile antérieur.

VERA - ROBERT B

T.P.S.T. : 8 H.

C) Déséquipement depuis - 160 de la RN 142.

CHRISTIAN - MOUSTACHE - JUAN RAMON - CASTI - PEDRO - MARIANO - JAVI II.

T.P.S.T. : 4 H.

04/08/82 - a) Visite de quelques cavités : RN 42 et mâches en vue de permettre une installation de pompage d'eau. Avis négatif.

JAVI II - JOSE - BERNARD.

b) Continuation de l'exploration de l'affluent de Los Ninos et topographie ; jonction de l'aval de cet affluent avec le premier étage fossile et cela au point topo n° 25 dans le Laminador. le fossile de Los Ninos débouche sur un méandre actif avec amont et aval.

MOUSTACHE - C RIGAL - BERNADETTE - DANIEL - CASTI - PEDRO - MARIANO.

T.P.S.T. : 13 H.

05/08/82 - a) Dans l'affluent de Los Ninos :
- exploration et topographie dans l'amont de l'actif.

ROBERT - VERO - ERIC.

- exploration et topographie dans l'aval de l'actif, arrêt sur étroiture avec fort courant d'air

DAVIS - INAKI.

- dans l'aval du fossile topographie au bas du ressant de 5 m de 50 m de galerie active (la galerie del Pais) et d'un complexe fossile au bas du P 15.

BERNARD - PIERRE.

T.P.S.T. : 15 et 17 H.

b) Exploration de la galerie fossile découverte par les Espagnols à partir du deuxième chaos de de blocs.

JOSE - JAVIER.

06/08/82 - Descente des puits aperçus dans le complexe labyrinthique ° et escalades de toutes les possibilités, pas de suite évidente.

(° au bas du P 15 dans Los Ninos)

CHRISTIAN - BERNADETTE.

T.P.S.T. : 9 H.

07/08/82 - a) Exploration dans le deuxième étage fossile au-delà de la Chapelle dans la galerie de Los Cien découverte d'un réseau inférieur permettant par un laminoir et une étroiture dans le sable la jonction avec la RN 18.

BERNARD - PIERRE - JOSE.

T.P.S.T. : 12H.

b) Exploration et topographie d'un méandre d'accès à la rivière à partir du point 24 dans le "Sahara" et d'une galerie parallèle. Reconnaissance de l'aval de la rivière à partir de l'accès amont du Tobogan au point 16.

ROBERT - MOUSTACHE.

T.P.S.T. : 8 H.

- 08/08/82 - Journée repos. Repos à Carranga avec les collègues espagnols et après-midi à la mer.
- 09/08/82 - a) Exploration des latérales dans les étages fossiles.
 - au point n° 24 près du Tobogan, accès à la rivière topographié sur 300 m.
 - repérage d'une galerie intéressante à 10 m de la salle del Tordo et d'une autre juste avant le point de jonction avec la RN 18.
 CASTI - CHRISTIAN.
 b) Continuation du méandre amont de Los Ninos : 120 m d'exploration et 187 m de topographie arrêt sur méandre trop étroit, au retour exploration d'un petit réseau situé entre le E 5 et la descente au deuxième aval fossile.
 ERIC - BERNARD.
 T.P.S.T. : 13 H.
- 10/08/82 - a) Exploration et topographie de l'aval de la rivière jusqu'au siphon (accès par le méandre débutant au point 16 après la "salle à manger" découverte d'un affluent rive droite avant le siphon, reconnaissance sur 50 m environ.
 JEAN-MARIE - ROBERT.
 T.P.S.T. : 14 H.
 b) Expédition photographique dans l'extrême amont.
 MOUSTACHE - VERO - BERNADETTE - JOSE - JOEL BOUTIN - PHILIPPE CROCHET et CLAUDE.
 T.P.S.T. : 22 H.
- 11/08/82 - a) Equipement de l'accès à la rivière au point 24 dans le Tobogan ; exploration et topographie 500 m De galerie dans l'affluent découvert la veille. Galerie à voir à 50 m du départ (fort courant d'air).
 CHRISTIAN - ERIC.
 b) Recherches dans le Sahara, découverte d'un accès au 3ème étage (galerie de la Chapelle).
 DAVIS - INAKI.
 T.P.S.T. : 12 H
- 12/08/82 - a) Traversée la Canal - La Cueva expédition photos et topographie de l'accès à la rivière au point 31 (bas du Tobogan) déséquipement de l'accès à la rivière au point 24.
 MOUSTACHE - VERO - ERIC - PHILIPPE CROCHET et CLAUDE.
 T.P.S.T. : 12 H
 b) Chute de Casti lors d'une expédition espagnole entrée par la RN 18.
- 13/08/82 - a) Déséquipement de la galerie logique du début de Los Ninos et du Sahara, recherche de latérales près de la salle del Tordo et découverte d'un nouvel accès à la rivière à la salle de la Pluie.
 PIERRE - BERNADETTE - CHRISTIAN.
 B) Nouvelle topographie de l'aval de la rivière entre l'accès au point 16 du Sahara et l'accès au point 31 du Tobogan, découverte d'un nouvel affluent en rive gauche à l'aplomb du débouché de l'accès au point 16?
 JEAN-MARIE - ROBERT.

c) Déséquipement de la jonction avec la RN 18 dans la galerie de Los Cion et topographie d'une latérale débutant au point 24 dans le Sahara.

DAVIS - INAKI.

T.P.S.T. : 9 H.

14/08/82 - Lever du camp et départ à 17 H, coucher à Poey.

15/08/82 - Arrivée à Rodez à 17 H.

II LES NOUVEAUX RESEAUX

A - LATERALE DANS LA GALERIE DES GOURS

1 - Historique :

Découverte et topographie le 02/08/82.

2 - Description :

En venant de Caballos, on parcourt environ cent mètres dans la galerie des Gours jusqu'à un passage encombré de gros blocs ; à partir de ces derniers on atteint assez facilement un petit palier à huit mètres de haut sur le côté gauche de la galerie. Après équipement d'une vire en bout de laquelle une large fissure permet de gagner cinq mètres en hauteur on trouve une position plus confortable sur un large balcon sableux dominant totalement la galerie des Gours. On est alors très proche du plafond et l'on accède à un conduit étroit et perpendiculaire à la galerie où les concrétions de gypse abondent. Ce conduit donne sur une galerie plus large creusée au dépend d'une diaclase et de 1 à 2 m de large sur 2 à 4 m de haut. Cette galerie se développe toujours dans la même direction, après un ressaut de 4 mètres, elle donne dans une grande salle. Dans cette salle le haut de la diaclase se ferme et vers le bas un passage trop étroit dans le sable reste la seule possibilité de continuation, ce réseau développe 127 m.

B - LATERALE DANS LA GALERIE LOGIQUE

1 - Historique :

Découverte et topographie les 2 et 3 - 08 - 82.

2 - Description :

Cette escalade qui promettait une galerie transversale vue d'en bas même en réalité à une portion de galerie entièrement fossile qui n'est autre que l'origine du creusement du méandre de la "logique". Elles sont parfaitement superposées et communiquent encore à plusieurs endroits. Le remplissage abondant (blocs - argile - calcite) de ce fossile constitue une sorte de plancher qui donne l'illusion d'une galerie différente. Le creusement et la morphologie de cette portion de réseau apparaissent semblables à tout ce qui fut découvert en escalade en amont sur le réseau principal.

L'escalade a été réalisée aux deux tiers amont de la galerie Logique après le méandre le plus prononcé de cette galerie, elle se termine sur un gros bloc coincé entre les parois distantes d'un mètre à cet endroit.

- Le bloc permet d'atteindre trois mètres plus haut en libre une petite galerie fossile remontante vite terminée (environ 20 mètres) le plafond est caractéristique en amandes successives, le sol est recouvert d'argile et de sable sec, la largeur n'excède pas 3 m et le plafond 10 m, le concrétionnement est inexistant.

- Face à cette galerie, en prolongement sur l'autre paroi part une galerie de dimensions plus imposantes (7 X 10 m en moyenne). Le sol accidenté est encombré par des blocs, de l'argile et du sable sec, le concrétionnement est abondant en cristaux blancs sur les parois, absence totale de courant d'air le jour de l'exploration. Longueur de la galerie : environ 70 m.

C - RESEAU AFFLUENT DE LOS NINOS

1) Historique :

- 03/08/82 - Au cours d'une exploration dans le 2^{ème} étage fossile (exploré en 1979) le réseau est découvert et reconnu sur 800 m.
- 04/08/82 - En aval du P 15, la jonction est réalisée avec le Sahara. En amont le ruisseau est atteint et le méandre actif est remonté sur 350 m.
- 05/08/82 - L'amont est poursuivi sur 250 m tandis que l'aval de l'actif est exploré sur 260 m jusqu'à un siphon. Divers diverticules à proximité du P 15 sont reconnus (170 m).
- 09/08/82 - Le méandre amont est continué avec beaucoup de peine sur 160 m arrêt sur Ras le Bol !...

2) Description :

Le réseau peut se diviser en 3 parties :

- De l'entrée dans le 2^{ème} étage fossile au P 15 (galerie correspondant au 3^{ème} niveau du complexe).
- Les galeries fossiles du 2^{ème} niveau .
- Le réseau actif (1^{er} niveau).

a) De l'entrée au P 15 (190 m)

C'est par un bref passage bas que s'ouvre l'entrée du réseau. Cette lucarne située dans les grandes galeries du 2^{ème} étage fossile était passée bizarrement inaperçue lors de la découverte en août 1979. Il faut dire qu'à cette époque là, nous pensions très peu aux galeries latérales ! Pourtant, dès les premiers mètres, on a l'intuition d'une suite importante : le courant d'air est très fort et, la galerie qui fait suite au passage bas a de suite des dimensions honnêtes (2 m de large, 3 m de haut). Celle-ci se poursuit avec la même allure jusqu'au P 15 situé à 190 m de l'entrée du réseau. Ce puit permet d'accéder à l'étage inférieur correspondant au 2^{ème} niveau du système.

B) Les galeries fossiles du 2^{ème} niveau (1045 m)

Au bas du P 15 la galerie file en amont et en aval (2 m de haut, 1,5 m de large).

Côté aval on suit une conduite forcée entrecoupée de petits ressauts, jusqu'à un P 7. Celui-ci recoupe un actif circulant dans un boyau fort boueux et devenant très vite impénétrable. Une traversée en haut du puits suivie d'une étroiture mène à une salle remontante. De là 30 m de diverticules étroits permettent de jonctionner avec la galerie du Sahara à une centaine de mètres de la salle de la Pluie.

Revenons au bas du P 15. A 10 m de là, en poursuivant vers l'amont, un carrefour se présente ; sur la droite un réseau labyrinthique sans suite évidente se développe sur une centaine de mètres.

A gauche, la galerie continue avec les mêmes dimensions qu'en aval. Au bout d'une cinquantaine de mètres on bute sur un R 3 remontant. En haut, la galerie serpente dans le surniveau d'une conduite forcée jusqu'à un boyau fort ventilé. Dans tout ce secteur, on remarque avec émerveillement que le sol sablonneux est parsemé de fines aiguilles de gypse. Derrière le boyau, une désescalade de 5 m mène dans une galerie circulaire où les parois sont très éfritées. Une galerie surbaissée, en aval, rejoint rapidement le haut de l'escalade de 3 m. En amont, après un passage bas, on progresse dans un méandre large, fort érodé et entrecoupé de petits ressauts remontants. A la faveur d'une diaclase, la galerie prend de la hauteur (6,7 m) et se retrécit nettement (0,5 à 1 m). Peu à peu, le méandre redevient large et très sinueux tandis que sa partie supérieure reste rectiligne. Enfin au bout de 300 m de progression pas très aisée dans ce méandre fort poussiéreux, une descente s'amorce; après un passage bas (ancien siphon) un toboggan rejoint le cours actif.

c) Le réseau actif (1022 m)

1 - En amont, le ruisseau coule dans une galerie diaclase de belle ampleur sur environ 80 mètres. Là, la diaclase s'arrête brusquement pour laisser place à un méandre étroit impraticable. En s'accroupissant, on s'aperçoit que le bas du méandre est surcreusé en laminoir où le passage est possible. Après 100 m de camping fastidieux avec quelques passages aquatiques on quitte définitivement ces laminoirs. Le méandre décrit alors des courbes incessantes jusqu'à parfois revenir à son point de départ. Ses dimensions sont constantes (7 à 8 m de haut et 1 à 1,5 de large) et mis à part quelques brefs passages étroits, le parcours est relativement aisé. A environ 600 m, on commence à déchanter et les obstacles deviennent de plus en plus rapprochés : étroitures dues à des coulées stalagmiques, camping dans le bas du méandre viennent "agrémenter" et ralentir sérieusement la progression. Enfin à 750 m du début de l'actif une coulée stalagmitique vient barrer complètement le méandre. Une difficile remontée a permis d'atteindre le haut de cette coulée et une reconnaissance d'une vingtaine de mètres a pu être faite. Là, le méandre devenu extrêmement étroit a eu raison de notre motivation déjà bien éprouvée. Malgré un courant d'air toujours très sensible, les espoirs de jonction avec les gouffres du plateau semblent s'amenuiser...

2 - En aval, le ruisseau emprunte le plus souvent des boyaux et des galeries peu spacieuses. Les parois tapissées de boue et des brindilles accrochées au plafond témoignent de la violence des crues. A cent mètres une grosse arrivée d'eau vient grossir le petit actif de Los Ninos et c'est à 260 mètres du départ de ce réseau qu'un siphon vient barrer la progression.

D - LA JONCTION "GALERIE DE LOS CIEN - TORCA RN 18"

1 - Historique :

Durant la campagne 1979 (cf. CR spécifique), et lors de la découverte de la Galerie de la Chapelle (3ème niveau, galerie aval), à proximité du terminus de cette dernière, et après desobstruction d'un laminoir concrétionné, la galerie de Los Cien avait été explorée sur environ 300 mètres, sans qu'elle ne se termine (arrêt par ... fin de camp !). Elle fut topographiée durant l'hiver 1980 - 81, par le GAES qui la prolongea quelques mètres, et stoppa dans une zone où le plancher stalagmitique très friable rendait l'exploration dangereuse au dessus de puits en série, estimés à une

profondeur d'environ 10 mètres.

Le camp estival 1982 nous ramena donc en ce point pour y continuer l'exploration. La jonction a été réalisée le 7 août.

2 Description :

La galerie de Los Cien apparaît comme le prolongement du 3^{ème} niveau de la Cueva del Valle, qui en son aval a recoupé une circulation afférente, en l'occurrence le mini actif de la RN 18.

Ce soutirage quasi permanent fait prendre à la galerie de Los Cien une configuration de galerie paragenétique, dans laquelle le plancher stalagmitique fréquemment crevé rend la progression malaisée.

a) Galerie de Los Cien

- De l'accès à la salle de la Chapelle jusqu'au terminus 1979

Se référer au compte rendu 1979.

- Du terminus 1979, jusqu'à la jonction avec la RN 18

La topographie des Espagnols se terminait une vingtaine de mètres après le terminus 1979, sur la margelle d'un vide au plancher craquelé, profond d'une dizaine de mètres. Après avoir franchi celui-ci sur la gauche, la galerie qui s'est surbaissée (1,3 m à 1,5 m) recoupe un nouveau puits.

En paroi gauche, une arrivée d'eau importante, provenant d'une cheminée, serait intéressante à explorer.

En face, et sur l'autre margelle du puits, la galerie originale continue, et a été explorée sur une cinquantaine de mètres (arrêt provisoire, sur rien).

Le puits, étroit, sinueux et glaiseux, profond de 19 m, accède à une galerie inférieure spacieuse (diamètre moyen 6m). Dans ce que l'on peut considérer comme son amont, l'arrêt est provisoire au bout de 20 mètres sur un rétrécissement. Vers l'aval, une vingtaine de mètres après l'accès, un recoupement de diaclase donne naissance à 2 galeries.

Celle de gauche nous amènera vers la Torca RN 18 (cf. ci après). Celle de droite, dans laquelle arrive (denivellée 20m) plongeant vers un petit actif (système aval amont rapidement impénétrable).

En haut de cette rampe, une escalade de 5 mètres permet de trouver une petite galerie basse en inter-strate recoupant plusieurs puits (non explorés), et ensuite la remontée d'un éboulis sis dans une diaclase étroite, nous amène à refaire surface dans la galerie de Los Cien, au niveau du terminus 1979.

Mais revenons en arrière, au carrefour de l'accès vers la RN 18 !

La diaclase recoupée, fait naître une galerie en paroi gauche.

Après un léger rétrécissement, elle forme une petite salle elliptique, emplie de sédiments. En l'extrémité de son grand axe, un laminoir sableux descend vers un point bas exigü. Celui-ci forcé, permet de retrouver le laminoir remontant à l'inverse, qui était celui vu par les Espagnols, quelques années auparavant ... dans la Torca RN 18.

B) Torca RN 18

(Description dans le sens RN 18 - Cueva del Valle).

En venant du bas de la vallée du Rio Silencio, la cavité s'ouvre 400 mètres en contrebas gauche de la route, environ 800 mètres avant d'entrer dans le village de Obejar.

Son orifice se situe en bordure d'un sentier allant d'une ferme à une grangette, tout près de cette dernière, cachée par la végétation.

Un interstrate peu large (\emptyset 1 mètre) donne accès très rapidement à une salle "charnier". Du bas de celle-ci, une courte galerie descendante, donne accès à une série de petits puits de 10 à 20 m chacun, se terminant vers - 90 m sur le niveau de base, et provoquant création d'une belle salle. De celle-ci débutent plusieurs petits réseaux recoupant des actifs. C'est l'un d'entre eux, qui après 100 m d'une galerie embûchée pendant 20 mètres d'un colmatage sablo-argileux formant laminoir, nous amène à l'envers de la galerie de Los Cien dans la Cueva del Valle. Un actif descendant arrive dans son prolongement extrême, qu'il serait sûrement intéressant de voir malgré son étroitesse. La jonction se fait en paroi droite, par un laminoir descendant jusqu'à un point bas étroit... puis remontant vers la Galerie de Los Cien !

E - LES NOUVEAUX ACCES A LA RIVIERE ET LES LATERALES A PARTIR DU SAHARA

1 - Les accès à la rivière depuis le Sahara :

- A partir du point topo n° 24

a) Historique - Découverte et topographie le 7/08/82.

b) Description - Dans le Sahara à partir du point : topo n° 24 sur le côté droit se développe parallèle à celui-ci une galerie latérale labyrinthique ; topographiée sur 122 mètres cette galerie de 2 mètres de large sur 2 à 4 m de haut est barrée par quelques ressants et blocs éboulés, cette latérale n'est pas un accès direct à la rivière mais elle jonctionne avec l'un d'eux découvert en 1979 et débute au point topo n° 16.

- A partir du point topo n° 24

a) Historique - Découverte et topographie le 9/08/82.

b) Description - Trois mètres en aval de la galerie précédemment décrite, face au point topo n° 24 une diacase très inclinée recoupe par un puits de 10 mètres (qu'il faut équiper) une galerie majestueuse (4 à 5 m de large sur 8 à 10 mètres de haut) qui amène très vite par son amont et par son aval au-dessus de la rivière. Côté amont il est possible avec précaution d'accéder à la rivière sans équipement.

- A partir du point topo n° 31

a) Historique - Découverte et topographie le 12/08/82.

b) Description - Proche du bas du Toboggan à proximité du point topo n° 31 côté droit, une galerie large de 2 m, haute de 4 m s'interrompt au bout de trente mètres pour laisser place à un puits de 15 mètres où les amarrages naturels abondent. Ce joli puits permet de descendre au beau milieu de la rivière, à quelques pas d'un siphon aval magnifique et impressionnant. A seulement quelques mètres en amont rive droite un affluent assez important vient mêler ses eaux à celles du collecteur.

2 - Les latérales du Sahara :

- Une trentaine de mètres en aval du Toboggan

a) Historique : Découverte et topographie le 11/08/82.

b) Description : Arrive par Valle, dans le Sahara, une trentaine de mètres avant le Toboggan, un passage bas côté gauche de la galerie et situé au point topo 32 permet de se glisser dans une galerie latérale de 100 mètres de large. Elle se développe perpendiculairement au Sahara. Dès les premiers mètres la galerie prend une forte pente et permet au plafond de s'élever jusqu'à 4 mètres de haut, tandis que la largeur varie de 2 à 3 mètres. Après 30 mètres de parcours un méandre côté gauche devient rapidement impénétrable. En poursuivant dans la galerie, il faut gravir un ressant de 2 mètres formé par un remplissage pour accéder à un laminoir long d'une cinquantaine de mètres et dont les dimensions vont en s'amenuisant jusqu'à ne laisser aucun espoir de continuation.

- En haut du Toboggan

a) Historique : Découverte et topographie le 11/08/82.

b) Description : En haut du Toboggan, au pied de la rampe donnant accès au deuxième étage fossile, deux petits creux dans le plancher débouchent sur une galerie latérale qui très vite se divise en deux puits après 50 mètres de développement reforme à nouveau une galerie unique gardant toutefois des dimensions modestes. La galerie retombe dans le Sahara par une petite lucarne de 60 mètres environ en amont du Toboggan. 20 mètres plus en aval une galerie basse jonctionne après quelques étroitures sur la galerie latérale principale. Le réseau développe 130 mètres de long.

F - LA RIVIERE EN AMONT DU PREMIER SIPHON

a) Historique : Découverte en partie en août 79, en totalité en août 82, topographie le 10-08-82 et le 13-08-82.

b) Description : La galerie empruntée par la rivière se présente comme une diaclase rectiligne et verticale de dimensions moyennes : 2 m de large sur 10 à 20 m de haut. Le sol est en totalité occupé par la rivière à cette époque la profondeur variait entre 0,3 et 2 m. la galerie est très régulière, ses parois sont nues et lisses, on ne remarque qu'en deux endroits des blocs importants sur le sol. Dans cette partie non loin de l'accès à partir du point n° 16, on remarque un petit affluent actif, ainsi qu'un autre plus important rive droite juste avant le siphon aval.

G - L'AFFLUENT DU PREMIER SIPHON

a) Historique : Découverte le 10-08-82 et le 11-08-82 topographie le 11-08-82.

b) Description : L'idéal pour y accéder est de prendre dans le Sahara la galerie latérale à partir du point topo 31 (bas du Toboggan). On évitera par cet accès les biefs profonds de la rivière. C'est par un méandre assez vaste donc agréable à suivre que se fait la progression. Mais l'actif devenant par endroit assez étroit, on le shunte alors par des fossiles qui retombent rapidement sur le ruisseau.

A environ 100 mètres du point de confluence avec le collecteur un départ non exploré en rive gauche avec un fort courant d'air laisse présager d'importantes découvertes futures. Le méandre garde des dimensions très respectables sur encore 150 mètres (1 à 2 m de large). Il se divise ensuite en plusieurs arrivées d'eaux tel un bras prolongé par les doigts de la main. La première en rive droite se divise en 2 branches se terminant toutes deux sur étroitures. Une deuxième arrivée 30 mètres plus en amont, toujours en rive gauche se décompose au bout de 15 mètres en 2 parties différentes. Après 15 mètres d'escalade une d'entre-elles fait corps avec galerie fossile importante (5 X 2) mais colmatée à pas moins de 40 mètres vers l'aval et trop étroite en amont. La deuxième possibilité dans cette arrivée est de suivre à partir du bas de l'escalade de 15 mètres un méandre étroit qu'il faut parcourir par le haut après quoi, on débouche dans une salle remontante et au-dessus de laquelle une escalade aisée très intéressante reste à effectuer. Dans sa continuation la plus large le méandre principal prend une pente plus forte ; il est même nécessaire de gravir quelques ressauts jusqu'à une tremie que nous ne pouvons franchir. Un diverticule sur la gauche quelques mètres avant le Terminus se termine très vite obstrué par le concrétionnement. La longueur totale de l'affluent est pour l'instant de 495 mètres.

III TABLEAU DES DEVELOPPEMENTS TOPOGRAPHIQUES EN 1982

DATE	EQUIPE	LIEU	STATION	DEVELOPPEMENT
02/08/82	Christian Bernadette	Escalade galerie des GOURS	0-14	127,6
03/08/82	Robert Véro	Escalade galerie LOGIQUE		74,2
04/08/82	Christian Daniel	Galerie de Los Ninos- 2ème aval et amont Terminus du 3 août.	A-V et 0-27	442,5
04/08/82	Pedro Moustache	Réseau de Los Ninos - Amont du départ 2ème aval Terminus du 3 août.		369,4
04/08/82	Casti Bernadette	Réseau de Los Ninos. Entrée dans le 2ème étage fossile P15, 1er aval jonction avec Laminador.		390,9
05/08/82	Pierre Bernard	Réseau de Los Ninos. Galerie del Pous + labyrinthe	A-K et A-Y	172,6
05/08/82	Eric Robert Véro	Réseau de Los Ninos Amont à partir du pt 27 Terminus du 4 août.	1-77	433,6
05/08/82	Inaki Davis	Réseau de Los Ninos Aval de l'actif (Galerie de Los Infelices)		261,3
05/08/82	José Javier	Galerie fossile au dessus de la rivière		485,00
07/08/82	Bernard Pierre José	Jonction galerie de Los CIEN RN 18		168,7
07/08/82	Robert Moustache	Accès à la rivière amont de la Plage (pt 40 du Sahara)		228,00
07/08/82	Davis Inaki	Latérale fossile dans l'accès à la rivière du pt 40		122,00
09/08/82	Christian Casti	Latérales SAHARA		314,8
09/08/82	Eric Bernard	Réseau de Los Ninos méandre terminal	1-51	187,1
09/08/82	Robert Jean Marie	Rivière de l'accès pt du sahara au siphon 1		439,4
10/08/82	Christian Eric	Affluent rive droite en amont du siphon 1		495
12/08/82	Eric Véro	Accès à la rivière (pt 31) Sahara		74,5
13/08/82	Inaki Davis	Latérales SAHARA (pt 24 du SAHARA)		182

Développement total topographié en 1982 : 4 968,6

Développement RN 18 : 700

Développement total à rajouter au
développement 1981 : 5 668,6

RECAPITULATIF TOPO

Années	Total topo de chaque camp		Total général à la fin de chaque camp		ESTIMATIONS	
	CABALLOS	VALLE	CABALLOS	VALLE	CABALLOS	VALLE
1977	261		261		261	300 (depuis 73)
1978	2 722	748	2 983	748	3 000	4 000
1979	0	10 210,5	2 983	10 958,5	3 000	13 000
1980	6 504		20 445,5		23 000	
1981	10 012		30 457,5		32 000	
1982	5 668,6		36 126,1		37 500	

IV CONCLUSION

Avec la découverte en début du camp de l'affluent de Los Ninos tous espéraient enfin tenir la rivière de Carcaba, hélas à mesure que le méandre de Los Ninos devenait plus tortueux et plus étroit les espoirs s'envolaient. La raison commandait, cette galerie ne pouvait être celle de Carcaba, son report topographique confirmait cette impression, la direction n'était pas celle qui pouvait mener à la Torca Carcaba. On pouvait par contre espérer une jonction avec la Torca RN explorée par nos camarades du G.A.E.S., mais le retrécissement de la galerie dans les deux cavités sera sans doute un obstacle à leur jonction, il a en tout cas causé cette année là, l'abandon des recherches.

La réussite était là où on ne l'attendait pas : une seule incursion dans la galerie de Los Cien a permis la découverte d'un nouveau regard sur le système, la RN 18 est raccordée au réseau mais son utilisation comme moyen d'accès au collecteur est à rejeter la progression y est moins pénible par la rivière de la Cueva et sa durée sensiblement égale. C'est pour l'instant le seul affluent en rive droite de la rivière de la Cueva et il est probable que son actif est en partie celui découvert sur cette même rive en amont du premier siphon, cet affluent apporte une réponse à la question posée depuis longtemps concernant la différence de débit remarquée entre la rivière de la Cueva et celle du collecteur au-delà de la Canal.

Dans un camp d'été très positif où l'on a bien étoffé le réseau et remarqué des possibilités qui nous permettrons au cours du prochain camp en 1983 d'établir un bilan aussi agréable.

=====