C. A. F. Albertville Spéléo-Club de Dijon

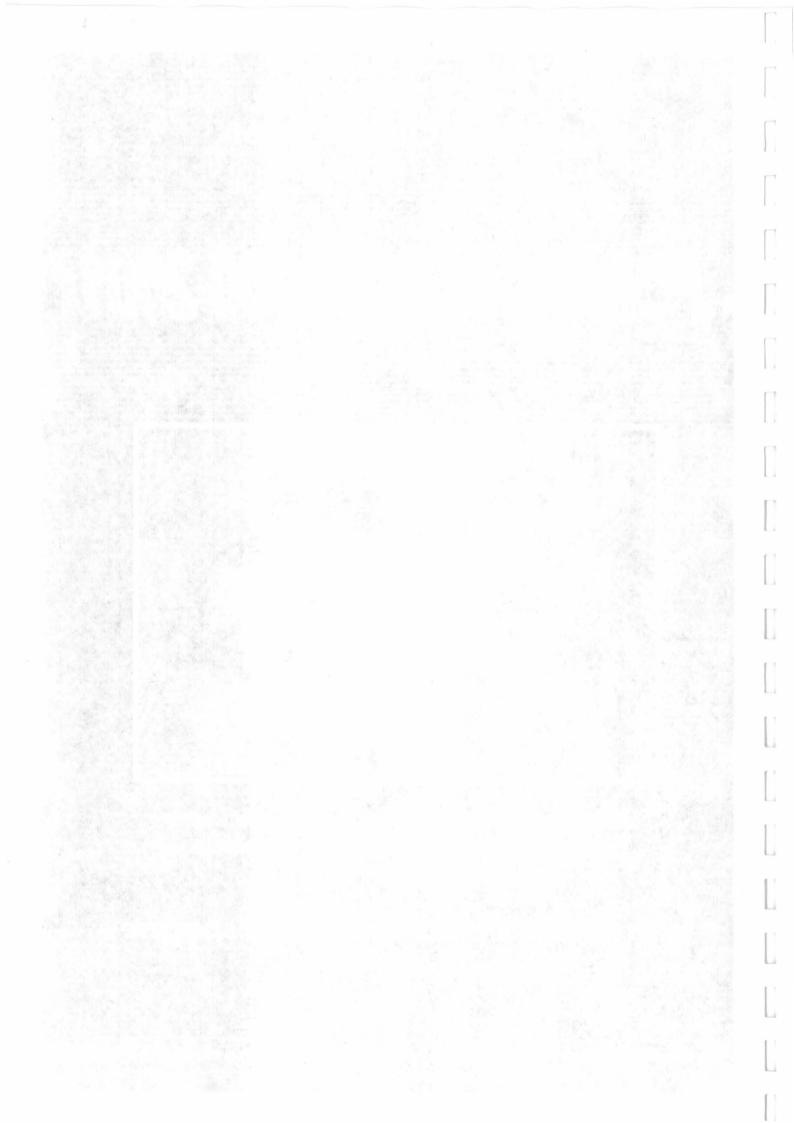
PORRAGOLINA 2000-2009



Compte rendu des explorations sur le massif de Porracolina

Province de Santander - Espagne

Expédition parrainée par la Fédération Française de Spéléologie



Compte rendu des explorations du C.A.F. d'Albertville et du Spéléo-Club de Dijon

Expéditions parrainées par la Fédération Française de Spéléologie

Liste des participants : D. Boibessot, Ph. Brenu, S. Collomb-Gros, L. Cros, P. et S. Degouve, P. Durlet, D. Dulanto, D. Edo Teys, L. Garnier, A. Guillon, L. Guillot, J. Manceau, Ch. Locatelli, B. et J. Lips, Ch. Nykiel, P. Perrault, J.F. Ray, G. et M. Simonnot, S. Tripoli, O. Willefert.

Sommaire

	Page
Rapport journalier	5
Bilan des explorations	23
Inventaire des cavités explorées en 2000 et 2001	24
Bibliographie sommaire	31

Rédaction : Patrick Degouve - Chef Lieu - - 73400 Marthod 04.79.37.66.96 patrick.degouve@wanadoo.fr



Compte rendu Chronologique des activités

Années 2000 et 2001

DIMANCHE 16 AVRIL 2000

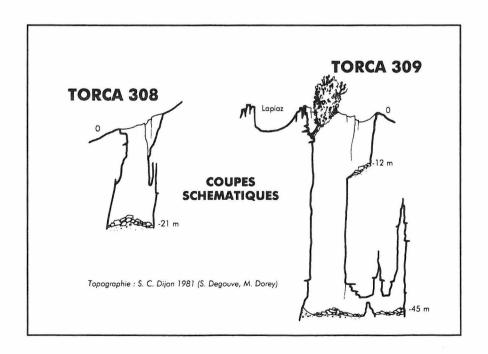
- Participants: Philippe Brenu, Patrick et Sandrine Degouve, Pierre Durlet
- Cavités explorées :
 - Torca (SCD n°308)
 - Torca (SCD n°1031)
 - (SCD n°1032)

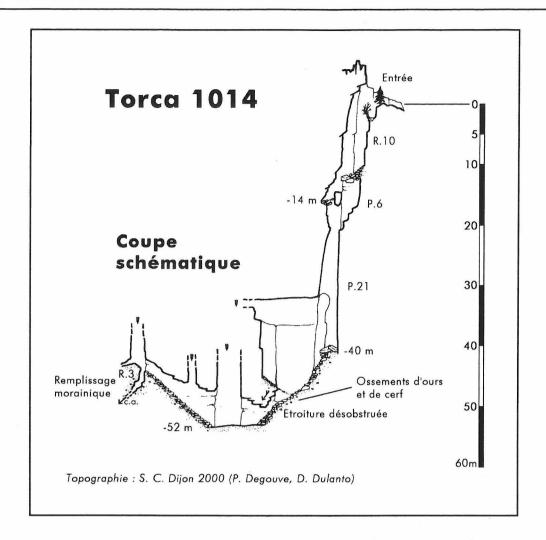
Prospection dans le vallon de la Mazuela. Deux gouffres à courant d'air sont découverts (1031 et 1032). Le premier mériterait une désobstruction réalisable avec des éclateurs. Dans le second, situé sur la faille de La Canal, l'exploration butte sur un éboulis sans suite. Ces cavités seraient à revoir en été. Dans la foulée, nous revoyons la torca 308 et quelques petits gouffres voisins mais le mauvais temps nous oblige à battre en retraite.

LUNDI 17 AVRIL 2000

- Participants: Philippe Brenu, Patrick et Sandrine Degouve, Diego Dulanto, Pierre Durlet
- Cavités explorées :
 - Cueva del Oso (SCD n°386)
 - Torca (SCD n°1014)
 - Cueva cf Gs (SCD n°1017)
 - (SCD n°1033)
 - (SCD n°1034)
 - (SCD n°1035)

Avec Diego qui nous rejoint à Ason nous nous rendons au-dessus de Bustablado dans le secteur de las Yeguas afin de revoir les gouffres repérés en automne. Pierre et Philippe descendent la torca 1033 (-48 m) puis la torca 1034 bouchée à -10 m. Pendant ce temps, Patrick et Diego explorent la torca 1014 qui après avoir laissé espérer quelques prolongements,





butte à -52 m sur un épais remplissage. Sandrine, quant à elle, tente une désobstruction dans le 1035. L'après-midi, Diego, Sandrine et Patrick dressent la topo de la cueva 386 (cueva del Oso) et lui trouvent une seconde entrée. Pierre et Philippe continuent à descendre des puits dont le 1034 bouché à 9 m de profondeur.

> MARDI 18 AVRIL 2000

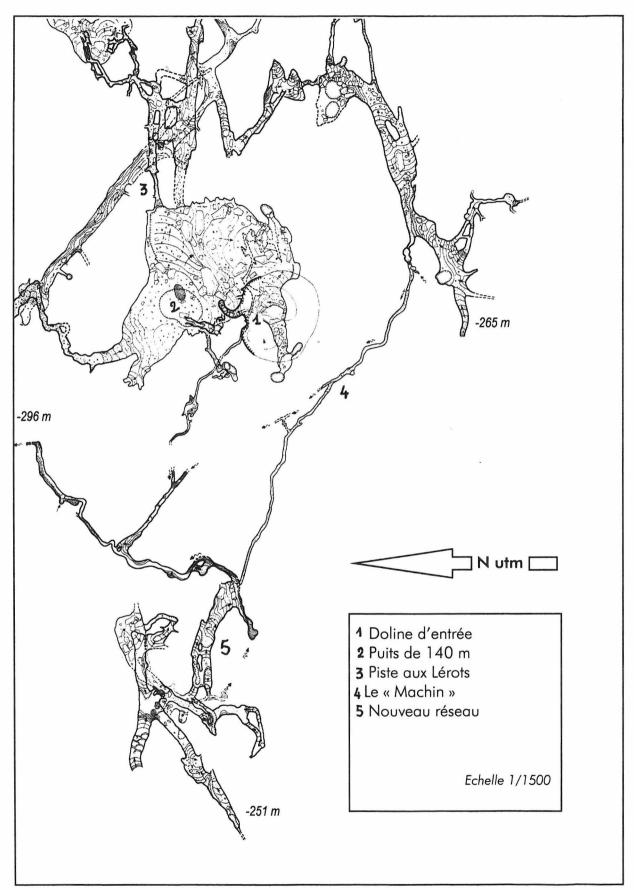
- Participants : Philippe Brenu, Patrick et Sandrine Degouve, Pierre Durlet
- Cavités explorées :
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

Nous descendons assez tôt dans le gouffre, mais le mauvais temps menace. Le premier objectif est de revoir le "Machin", un étroit méandre actif d'où souffle un fort courant d'air. Le niveau est assez bas, mais les traces de mises en charge et l'incertitude météo nous invitent à la plus grande prudence. Aussi, nous entamons la topographie sur une cinquantaine de mètres puis poussons rapidement une petite reconnaissance audelà du terminus de Dom en novembre dernier. Après une courte désobstruction dans le sable et l'argile nous accédons dans un conduit légèrement plus spacieux puis au bout d'une centaine de mètres de reptation,

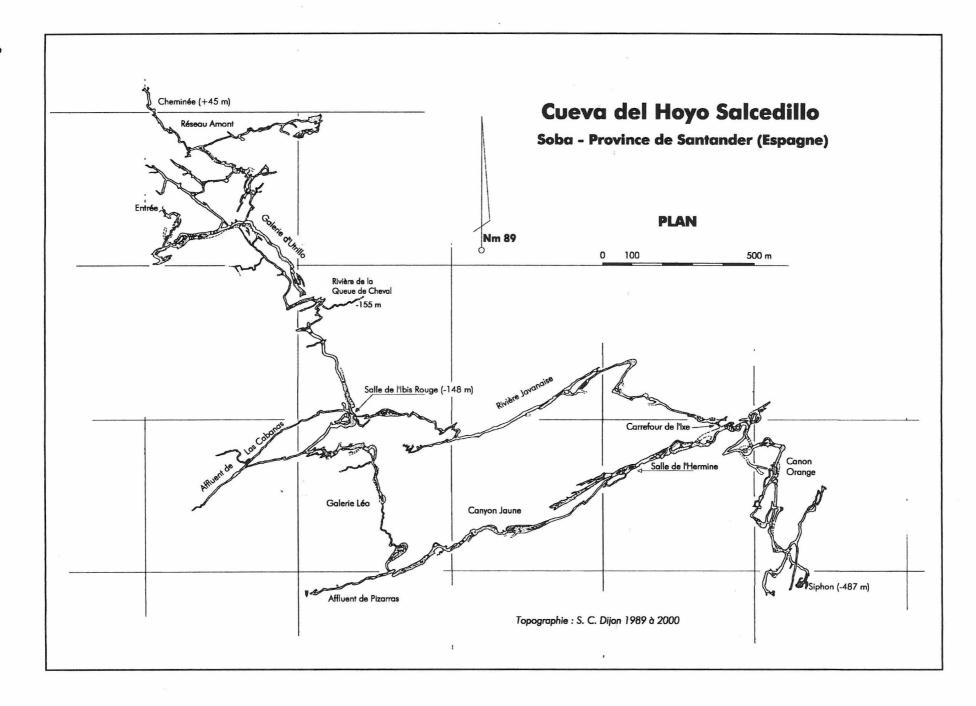
nous débouchons dans une salle beaucoup plus vaste où s'écoule un nouveau ruisseau présentant lui aussi d'importantes traces de mises en charge. Nous ne traînons pas et retournons dans des galeries moins exposées, retenant cet objectif pour des jours meilleurs. En revenant vers la grande galerie, nous revoyons tous les départs et découvrons un conduit qui nous ramène directement au Velux. Nous retournons ensuite dans l'aval de la rivière des Santons. Ce que nous espérions être une partie de plaisir s'avère être un méandre étroit et très glaiseux. La topographie est lente et délicate en raison de l'argile et de la multitude des petites visées. Après une bonne centaine de mètres, le ruisseau se perd dans un siphon limpide et profond. En longeant la vasque de ce dernier, nous retrouvons un second cours d'eau que nous remontons sur 90 m jusqu'à des passages bas, glaiseux et humides... Nous ressortons de ces galeries dans un état lamentable mais avant de regagner le jour, nous éliminons encore quelques points d'interrogation dans le labyrinthe qui mène à cette rivière.

> MERCREDI 19 AVRIL 2000

 Participants : Philippe Brenu, Patrick Degouve, Pierre Durlet



Torca La Canal - Plan partiel du nouveau réseau



Nous profitons de cette journée de repos pour prospecter les vires situées sous la Piquera et qui dominent le rio Miera. La vue est superbe mais les cavités sont sans intérêt.

JEUDI 20 AVRIL 2000

- Participants: Philippe Brenu, Patrick et Sandrine Degouve, Pierre Durlet
- Cavités explorées :
 - Cueva del Hoyo Salcedillo (SCD n°507)

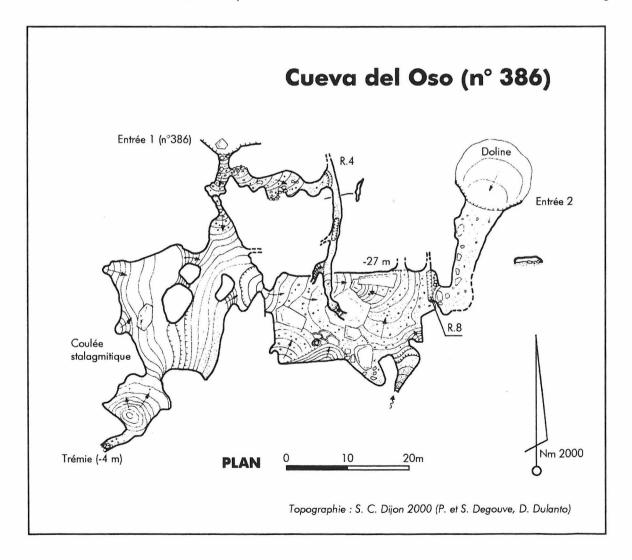
Sortie commémorative à l'Hoyo Salcedillo. Cela fait en effet près de 5 ans que nous ne sommes pas retournés dans cette cavité. Cependant, il reste encore bien des départs à voir notamment du côté des affluents. Notre objectif du jour est donc l'amont de l'affluent de Las Cabanas. Mais au passage, nous revoyons l'amont de la Javanaise où Guy avait effectué une escalade ébouleuse conduisant à des galeries chaotiques. Patrick retourne donc y faire une nouvelle reconnaissance et parcourt une bonne centaine de mètres de galeries assez labyrinthiques qui partent un peu dans tous les sens. Le secteur serait à revoir, mais l'accès reste on ne peut plus délicat. Finalement, nous parvenons au terminus de l'affluent de Las Cabanas après environ

4h30 de progression. Le ressaut qui nous avait arrêté en 1995 est rapidement descendu et nous prenons pieds dans une galerie confortable que nous remontons sur un peu plus de 220 m. La suite devient étroite et peu commode. Aussi nous nous replions vers l'aval qui semble très spacieux. Nous avons parcouru à peine une soixantaine de mètres et déià, nous retrouvons un nouvelle affluent parcouru par un très net courant d'air alternatif. Nous le remontons sur plus de 200 m et là, ce sont des trémies instables mais pas infranchissables (?) qui nous arrêtent. En poursuivant la galerie en aval de cette nouvelle confluence nous finissons par retomber dans la salle de l'Ibis Rouge après une belle boucle de plus de 600 m. A l'ancien bivouac, nous récupérons le reste du matériel qui était entreposé là depuis les dernières pointes. Le retour se fait ensuite à un rythme soutenu et en un peu plus de 2 heures nous sommes dehors.

VENDREDI 21 AVRIL 2000

- Participants : Patrick Degouve, Pierre Durlet, Pierre Perrault
- Cavités explorées :

Le soleil est au rendez-vous et nous ne sommes guère



motivés pour aller sous terre. Aussi, nous accompagnons Julio Baréa et une équipe du SECJA qui prospecte dans le vallon sous l'antenne de la Piquera. Pierre leur donne un coup de main dans la désobstruction d'une perte et leur indique un nouveau gouffre reconnu jusqu'à une trentaine de mètres de profondeur.

SAMEDI 22 AVRIL 2000

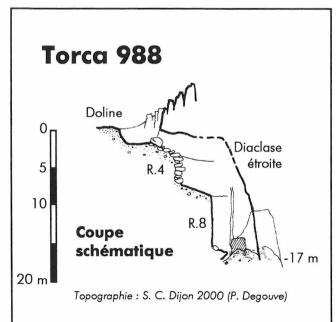
- Participants : Philippe Brenu, Patrick et Sandrine Degouve, Pierre Durlet
- Cavités explorées :
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

Nous retournons dans le "Machin" afin d'explorer la galerie qui se présente derrière. Nous commençons par le fossile qui remonte en traversant de jolies salles chaotiques. Mais bientôt, le réseau se divise et il faut même faire une escalade pour gagner un conduit supérieur qui finalement revient sur nos pas. L'air semble provenir de quelques cheminées dont l'escalade reste à faire. Un peu déçus par ses médiocres résultats, nous nous replions sur l'actif qui malgré la glaise et les passages bas du début, nous livre encore une bonne centaine de mètres. Nous nous arrêtons sur des voûtes basses qui nécessiteraient une autre tenue vestimentaire. Philippe ayant quelques problèmes de digestion, nous en restons à pour aujourd'hui et ressortons de jour.

LUNDI 24 AVRIL 2000

- Participants: Patrick et Sandrine Degouve
- Cavités explorées :
 - Fissure (SCD n°988)
 - Cueva (SCD n°1036)
 - Cueva (SCD n°1037)

Toujours à la recherche d'une hypothétique sortie du réseau de la Canal, nous retournons encore une fois



du côté de la Roza pour prospecter un peu. En priorité, nous explorons les gouffres repérés l'année précédente : 988 (-16 m), 1036 (-8 m) et 1037 (-8 m). Rien de bien merveilleux dans l'ensemble.

MARDI 25 AVRIL 2000

- Participants : Patrick et Sandrine Degouve
- Cavités explorées :
- Torca (SCD n°1038)
- Torca (SCD n°1039)

Nos recherches pour trouver la sortie du courant d'air de La Canal nous amènent cette fois ci dans le ravin de Calles que nous remontons jusqu'à Bucebron. Nous retrouvons quelques trous marqués (CAF ?) et en découvrons deux autres bien modestes : 1038 (-13 m) et 1039 (petit puits non exploré).

MARDI 25 JUILLET 2000

- Participants : Patrick et Sandrine Degouve
- Cavités explorées :
 - Cueva de la Penilla (SCD n°457)

Désobstruction du méandre terminal : 1 tir (6 trous + cordon 40). En attendant que les gaz ressortent, révision de la galerie affluente du fond. Léger courant d'air soufflant, arrêt sur gros blocs à casser.

➢ MERCREDI 26 JUILLET 2000

- Participants : Patrick et Sandrine Degouve, Diego Dulanto
- Cavités explorées :
 - Cueva de los Gorgullones (SCD n°458)

Fort courant d'air soufflant. Nous mettons environ 1h30 pour aller jusqu'au laminoir Pâteux. Diego ne parvient pas à franchir l'étroiture du début du laminoir et est obligé de faire demi-tour accompagné de Sandrine. P continue et part reconnaître une nouvelle galerie située en rive droite du grand toboggan actif au niveau d'un passage couvert de mondmilch (glissant). Un beau méandre (2 x 2 m) se divise rapidement après deux ressauts de 3 mètres (courant d'air soufflant). A gauche, la galerie après un parcours en baïonnette d'une trentaine de mètres, butte sur une étroiture entre des blocs instables (franchissable). A droite, la galerie se rétrécit un peu mais semble communiquer assez rapidement avec la précédente. De retour vers le laminoir, Patrick découvre un nouveau départ en rive droite, lui aussi, fortement souffleur. Mais celui-ci, au lieu de remonter le pendage vers l'amont, se dirige vers le nord après quelques virages à angle droit. Vingt mètres plus loin, un gour peu profond barre toute la galerie, laissant juste passer le courant d'air qui provoque des risées sur le plan d'eau. Le sol étant constitué de marnes effondrées, une tranchée est creusées sur 5 à 6 mètres afin de baisser le niveau. Celui-ci baisse effectivement ce qui permet à Patrick d'entrevoir la suite au prix d'un

ramping aquatique. Il faudrait poursuivre le travail avec un outil plus adapté (marteau + burin), mais la suite est évidente. Au retour, visite de plusieurs galeries latérales, dont une qui pourrait communiquer avec la petite source.

> JEUDI 27 JUILLET 2000

- Participants: Patrick et Sandrine Degouve
- Cavités explorées :
 - Cueva de la Penilla (SCD n°457)

Poursuite de la désobstruction entreprise mardi. Un nouveau tir est effectué (11 trous). Pendant la dissipation des gaz, nous désobstruons la petite galerie parallèle. Grâce au percuteur nous parvenons à briser les gros blocs et à franchir l'obstacle. Derrière, les proportions ne sont guère engageantes (1 m x 0,7 m) et de nouveaux blocs barrent la suite qui reste de petite dimension. Nous retournons donc au fond où nous constatons l'efficacité du tir. Deux bonnes heures de travail plus tard, nous parvenons enfin à voir un élargissement de la galerie, environ deux mètres plus loin. Il faudra sans doute 3 ou 4 séances pour venir à bout de l'obstacle. Mais avant, il est nécessaire d'allonger la ligne, les gaz étant encore trop présents lors des séances de travail.

> VENDREDI 28 JUILLET 2000

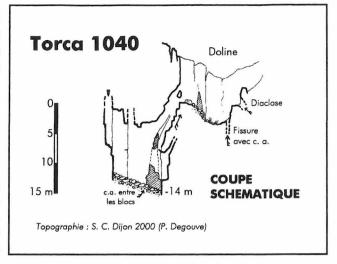
- Participants : Patrick et Sandrine Degouve, Guy et Martin Simonnot
- Cavités explorées :
 - Torca (SCD n°1040)

Prospection dans le secteur de las Yequas :

En principe, nous avions prévu une journée de repos. Mais comme le temps est au beau fixe, nous décidons d'aller faire une petite prospection du côté de las Yeguas. Cela commence assez mal car d'entrée, nous nous trompons de vallon ce qui nous oblige à faire un petit détour qui n'est pas trop du goût de Martin.

Parvenus à la grande doline de las Yeguas nous constatons qu'il y a beaucoup de trous souffleurs répartis le long de la faille. Certains mériteraient une petites désobstruction, d'autres semblent avoir déjà été vus par des spéléos (SCD ou autre groupe). Au fond de la première doline, nous redescendons un petit gouffre fortement soufflant, déjà marqué d'une croix. Vers -15m, il est totalement bouché par un éboulis au travers duquel semble filtrer l'air. Nous le numérotons 1040. Le secteur serait à revoir. Pour la descente nous essayons de rejoindre le sentier du canal de Laya. Au niveau d'une petite source (50 m à l'est) Guy trouve un joli gouffre qui reste à explorer. La descente ensuite est assez épique et nous ne parvenons pas à trouver de sentier capable de franchir confortablement les champs de ronces et de fougères.

> SAMEDI 29 JUILLET 2000



- Participants: Guy et Martin Simonnot, Patrick et Sandrine Degouve, Jean François Ray, Stéphanie Tripoli, Laurent Cros
 - Torcas (a et b) del Rianon (SCD n°751)

Pendant que Guy initie Martin aux manœuvres de cordes dans les puits d'entrée, le reste de l'équipe se dirige vers le fond afin de trouver une solution pour éviter le début argileux du puits des Misérables. Filou, Stéphanie et Laurent acheminent de la corde jusqu'au puits du Bure que Patrick et Sandrine commencent à équiper. Le but est de trouver une lucarne communiquant avec le puits des Misérable et évitant du même coup les 30 à 40 m de marnes et de grès qui rendent tout équipement inopérant. A la première vire (40 m sous la margelle du puits) Patrick entame une traversée. Le calcaire est toujours aussi pourri et les spits correctement plantés ne sont pas majoritaires. Il en faut une petite dizaine pour atteindre l'ouverture d'un méandre descendant, glaiseux à souhait, mais qui rejoint assez rapidement un vide important qui semble être le puits des Misérables. De toute façon, un bon courant d'air s'engouffre dans le conduit. Le contrat est rempli, il ne reste plus désormais qu'à descendre le fameux puits.

DIMANCHE 30 JUILLET 2000

- Participants: Guy Simonnot, Patrick et Sandrine Degouve, Jean François Ray, Stéphanie Tripoli, Laurent Cros, Ludovic Guillot, Chantal Nykiel, Jordi Pérez, Dani Edo Teys (ACE Mataro)
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

1° jour de bivouac

A l'origine, nous comptions entrer dans la grotte un jour plus tard en partant de bonne heure afin de déplacer le bivouac et de mener une pointe au fond le lendemain. Malheureusement, les conditions météo annoncées pour le mardi étant plutôt mauvaises, nous précipitons le départ et entrons en grande troupe vers 15 h. Jordi et Dany de l'ACE Mataro nous accompagnent et Dany restera avec nous durant tout le bi-

vouac. Arrivés à ce dernier, Guy, Chantal, Stéphanie, Laurent et Jordi ressortent vers 22 h non sans avoir porté une bonne partie du matériel de bivouac.

▶ LUNDI 31 JUILLET 2000

- Participants: Patrick et Sandrine Degouve, Jean François Ray, Ludovic Guillot, Dani Edo Tevs (ACE Mataro)
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

2° iour de bivouac

Lever 5h30. Une heure et demie plus tard nous partons en direction du fond. Il nous faut près de 4h pour atteindre celui-ci. Le petit puits de 7 m après le Défriseur est équipé d'un téléphérique improvisé ce qui permet de limiter la baignade. Nous progressons d'environ cent mètres dans un conduit plutôt étroit taillé dans une roche noire, et parcouru par la rivière. Le courant d'air est important, mais trop prématurément nous sommes obligés de nous arrêter devant une étroiture entre des blocs trop importants pour être cassés au marteau. Nous tentons de trouver d'autres passaaes en hauteur, mais cette fois-ci, ce sont des trémies le long d'une grande fracture qui nous arrêtent. Le scénario des "Cuisines du Diable" semble se reproduire ici. En désespoir de cause, nous nous replions sur les affluents qui jalonnent la fin du collecteur. Le premier, le Rio du R.U. est remonté sur 400 m environ, jusqu'à un petit siphon.

Celui-ci semblant très court, nous entreprenons le creusement d'une tranchée afin de faire baisser le niveau, sous l'œil médusé de Dani qui commence à nous trouver "un poco loco". Filou, le seul à avoir une cagoule est désigné d'office pour franchir l'obstacle dés que celui-ci est désamorcé. Derrière, il parcourt une petite centaine de mètres jusqu'à un nouveau "vrai" siphon. Notre remontée vers le bivouac se poursuit ensuite en fouinant dans toutes les amorces de galeries latérales. Nous découvrons ainsi plusieurs autres petits affluents dignes d'intérêt car parcourus par de très nets courants d'air, le plus souvent aspirant. Après 14 h 30 d'exploration, nous parvenons au bivouac, où Ludovic tente d'effacer notre déception en nous servant une bouteille de vin de sa production, méticuleusement acheminée dans un chausson néoprène.

> MARDI 1 AOÛT 2000

- Participants: Patrick et Sandrine Degouve, Jean François Ray, Ludovic Guillot, Dani Edo Teys (ACE Mataro)
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

3° jour de bivouac

Réveil vers 8h 45, puis retour vers la surface ou nous attendent la pluie et le brouillard. Sortie vers 14 h 00.

➢ MERCREDI 2 AOÛT 2000

- Participants: Guy Simonnot, Patrick Degouve, Ludovic Guillot, Chantal Nykiel
- Cavités explorées :

Il pleut, mais les éclaircies de l'après-midi nous laissent le temps d'aller faire une petite prospection, dans le rio Miera. Nous allons voir le trou souffleur dans la propriété de l'ex-guarde civil". Il souffle légèrement, mais le propriétaire étant absent nous nous contentons de regarder l'entrée. Dans le fond du rio Miera nous repérons la résurgence du massif situé juste en face (impénétrable).

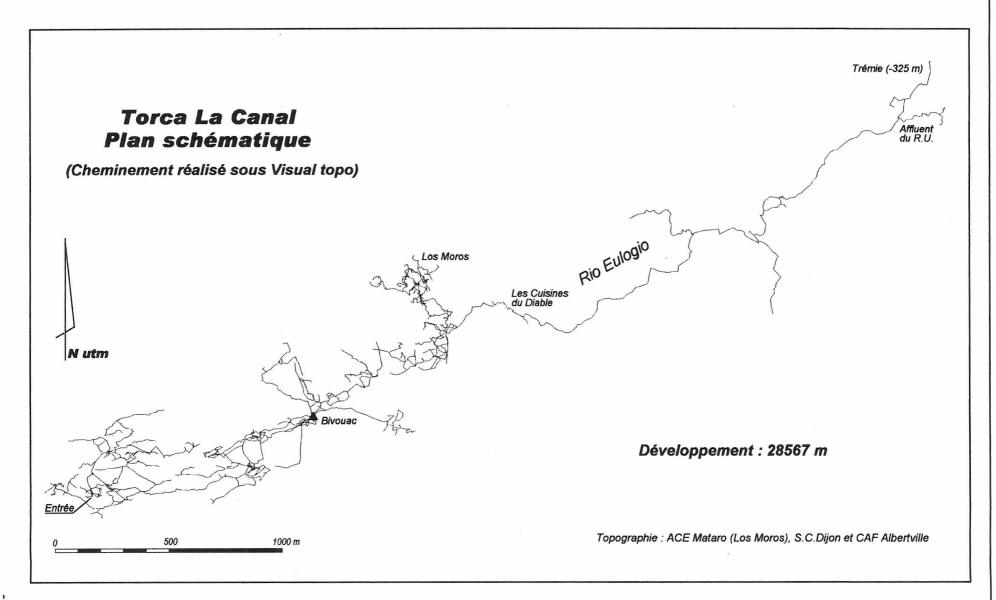
> JEUDI 3 AOÛT 2000

- Participants : Patrick Degouve, Ludovic Guillot, Jean-François Ray
- Cavités explorées :
 - Torcas (a et b) del Rianon (SCD n°751)
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

Il pleut abondamment et le départ n'est pas très matinal. Nous emportons encore 80 m de corde et le perforateur ainsi que des goujons de 10 pour les passages gréseux et des petits goujons de 8 pour le reste. En tout, nous disposons donc d'environ 270 m de corde en 8 mm. En une heure nous sommes au puits du Bure. Le ruisseau coule fort. Patrick commence l'équipement et les gros goujons sont bien utiles pour le début du puits qui se fait dans un calcaire marneux peu sympathique. 2 paliers se présentent rapidement, encombrés de blocs instables. La suite se fait dans un beau calcaire creusé à l'emporte pièce. La corde de 120 m est rapidement consommée et il s'arrête en bout de corde à plus de vingt mètres du fond. Heureusement, une lucarne toute proche lui permet d'attendre Filou qui apporte la corde suivante. Au total, le puits dépasse largement les 100 m. Deux autres puits d'une dizaine de mètres lui font suite puis le conduit prend la forme d'un méandre entrecoupé de courts ressauts qui mettent à mal notre stock de corde. Vers -400 m Ludo prend le relais. Les goujons (22 au total) sont tous utilisés et il faut revenir à des méthodes traditionnelles. Après un puits de 8 m, une dernière verticale estimée à 60m engloutit notre dernière corde sans qu'il puisse voir le fond. Il faudra revenir, il y a de l'air (soufflant ce jour là) et La Canal est en principe très proche. Au retour, la topo du méandre jusqu'à la lucarne est dressée. Le reste se fera plus tard avec un matériel plus approprié. Au retour, le niveau d'eau a encore monté et dehors, il pleut...

> VENDREDI 4 AOÛT 2000

- Participants: Patrick et Sandrine Degouve, Ludovic Guillot, Chantal Nykiel
- Cavités explorées :
 - Torcas (a et b) del Rianon (SCD n°751)
 - Torca de las Pasadas (SCD n°251)
 - Torca de La Canal (SCD n°789)



- Cueva (SCD n°252)
- Torca de Bernallan (SCD n°353)
- Torca de Los Moros (SCD n°270)

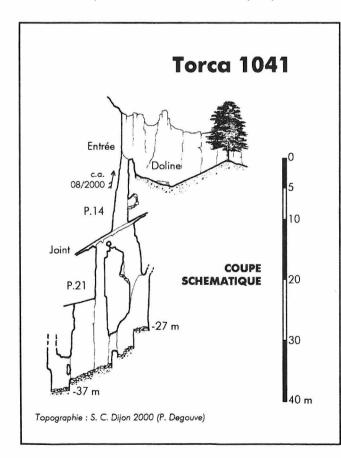
Positionnement de cavités :

Profitant de cette journée de repos pluvieuse, nous décidons de positionner au GPS, les principales cavités du réseau. Nous en profitons pour traverser le massif et rejoignons Bustablado par le chemin des écoliers. Rencontre avec l'ACE Mataro et pointage commun de Los Moros.

> SAMEDI 5 AOÛT 2000

- Participants: Guy et Martin Simonnot, Patrick et Sandrine Degouve, Ludovic Guillot, Chantal Nykiel
- Cavités explorées :
 - Torca (SCD n°1041)

Prospection sur le flanc ouest du vallon de los Machucos, au lieu dit Espinajones. La veille, Guy avait repéré du col d'Alisas, un panache de brume sortant d'u point précis de la forêt. La distance ne permettant pas un pointage précis, nous montons donc à la recherche de l'hypothétique trou souffleur. Nous en profitons pour pointer quelques gouffres au GPS. Dans la forêt, l'ACE Mataro est passé avant nous et a descendu 3 ou 4 beau gouffres apparemment bouchés. Nous en découvrons qui exhale un bon courant d'air soufflant. Mais hélas il est totalement bouché à -37 m. Finalement, le mauvais temps mettra un terme à notre prospection.



> DIMANCHE 29 OCTOBRE 2000

- Participants : Patrick et Sandrine Degouve, Dani Edo Teys
- Cavités explorées :
 - Cueva de las Abejas (SCD n°501)
 - Cueva (SCD n°494)

Nous montons au Fraile pour revoir le terminus de la cueva de las Abejas. L'approche se fait en 1h. Le temps est très frais mais le ciel est dégagé. A l'entrée, le courant d'air est aspirant, mais il s'inversera plus tard. Au fond, les cartouches ne sont pas très efficaces en raison du grès. A force d'insister, nous parvenons à franchir l'étroiture finale. Derrière ce n'est pas grand et une diaclase étroite avale le courant d'air. La suite est peu évidente.

Après être ressortis, nous recherchons la cueva 494. Nous mettons près d'1 heure pour la retrouver. Patrick se dépêche de revoir le fond. Il parcourt encore une centaine de mètres, mais la galerie ne s'agrandit guère et il s'arrête dans un petit élargissement juste avant un nouveau passage bas. A suivre, mais pour personne motivée. Il y a quand même un peu d'air...

> LUNDI 30 OCTOBRE 2000

- Participants: Bernard et Josiane Lips, Christian Locatelli, Patrick et Sandrine Degouve, Ludovic Guillot, Dani Edo Teys
 - Torcas (a et b) del Rianon (SCD n°751)

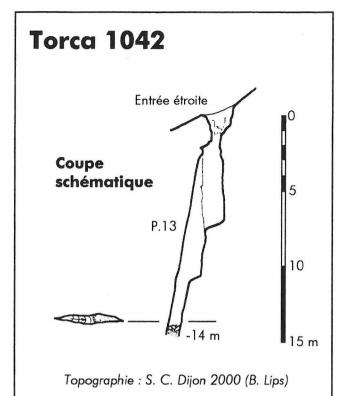
Suite de l'exploration des puits fossiles. A -430 m, Ludo et Dany continuent l'équipement pendant que Patrick et Sandrine suivent en faisant la topo. Le puits estimé à 60 m en fait 120 m. Derrière, Bernard et Josiane topographient le P. 130 m. Puis Bernard rejoint la première équipe et l'aide à déséquiper puisque le fond ne présente pas de suite évidente (ruisseau avec V.M.). Tout le fond est déséquipé.

MERCREDI 1 NOVEMBRE 2000

- Participants: Bernard et Josiane Lips, Christian Locatelli, Patrick et Sandrine Degouve, Ludovic Guillot, Dani Edo Teys
 - Torca (SCD n°1043)
 - Torca (SCD n°1042)
 - Los Pozos Simones n°3 (SCD n°45)
 - Los Pozos Simones n°2 (SCD n°44)
 - Los Pozos Simones n°1 (SCD n°43)
 - (SCD n°1044)

Prospection aux alentours des Pozos Simones (Alto de la Posadia). Les 3 Pozos sont revisités et 3 autres gouffres sont explorés. Un seul n'est pas marqué, le 1042. Le 1044 reste à revoir, et juste à côté, un autre gouffre est marqué mais il faudrait également le revoir.

> JEUDI 2 NOVEMBRE 2000



- Participants: Bernard et Josiane Lips, Christian Locatelli, Patrick et Sandrine Degouve, Ludovic Guillot, Dani Edo Teys
 - Torca (SCD n°1050)
 - Torca de Bedoulosa (STD 9) (SCD n°175)
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Ludovic, Dany et Patrick visitent la torca de Bedulosa et désobstruent l'étroiture terminale à l'aide de cartouches. Après 4 tirs, ils descendent un puits de 9 m suivi d'un méandre très étroit avec un très net courant d'air. Le sol peut se creuser et une désobstruction est envisageable avec un matériel adapté (ruisselet). Pendant ce temps, le reste de l'équipe prospecte dans le brouillard et sous la pluie.

Quelques gouffres sont repérés, mais la plupart sont déjà marqués sauf un, le 1050, bouché à -25 m. vendredi 3 novembre 2000

Participants : Bernard et Josiane Lips, Christian Locatelli, Patrick et Sandrine Degouve

- Cavités explorées :
 - Cueva de la Penilla (SCD n°457)

Désobstruction à la Penilla. Patrick, Sandrine et Bernard effectuent deux tirs successifs dans l'étroiture. En principe, il n'y aura plus qu'un tir à faire (courant d'air aspirant). Pendant ce temps, Josiane et Lulu collectent et traquent des cavernicoles (curieusement rarissimes dans cette cavité)

SAMEDI 4 NOVEMBRE 2000

 Participants: Patrick et Sandrine Degouve, Ludovic Guillot, Dani Edo Teys

- Cavités explorées :
 - Cueva (SCD n°1045)
 - Cueva de la Penilla (SCD n°457)

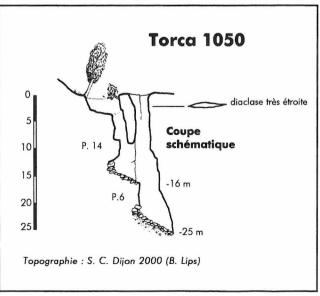
Dernier tir à la Penilla. Nous faisons 5 trous et ça finit par passer. Derrière, un petit ressaut conduit à un étroit méandre surcreusé et orné de quelques beaux excentriques. Trente mètres plus loin, déception ! La galerie s'agrandit un peu, mais elle butte rapidement sur une trémie soudée par la calcite. Ludo descend un ressaut gluant qui rejoint une petite vasque sans suite et c'est bien tout ce que nous réussissons à explorer aujourd'hui. Retour dans la morosité...

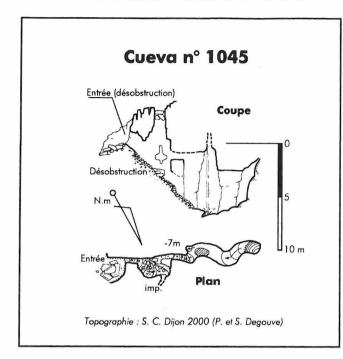
Après avoir quitté Ludo qui retourne en Bourgogne, nous rejoignons Pierre qui a mis à jour une nouvelle cavité près du Trou de la Vache. Nous désobstruons durant une bonne heure. Il y a un peu d'air, et derrière un passage étroit, nous distinguons très nettement un méandre plus large.

> JEUDI 28 DÉCEMBRE 2000

- Participants : Patrick et Sandrine Degouve
- Cavités explorées :
 - Cubillo Soplador (SCD n°635)
 - Cueva (SCD n°1045)

Le temps était clément jusqu'à notre arrivée, mais depuis hier soir, le vent s'est mis à souffler, apportant de la pluie et de la neige à partir de 800 m. Ce matin, il fait froid et le ciel n'arrête pas de changer selon les caprices du vent. Nous abandonnons l'idée de monter sur le Picon et nous nous replions sur la désobstruction de la Cueva 1045 découverte lors de notre précédant séjour. Nous désobstruons durant plus d'une heure évacuant quelques gros blocs qui nous libèrent le passage. L'éboulis franchi, nous parcourons un méandre confortable et concrétionné, mais rapidement obstrué par de la calcite. Une fois dehors, la tempête fait rage, il neige et nous plions bagage. L'après midi, profitant d'une éclairci, nous retournons à la cueva 635. Patrick descend le petit puits qui nous avait arrêtés en novem-





bre 1999. Au-delà, il franchit deux étroitures formées par le remplissage et butte vers -15 m sur un méandre impénétrable et en partie colmaté par le remplissage.

VENDREDI 29 DÉCEMBRE 2000

- Participants : P. et S. Degouve, D. Dulanto, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Nous équipons le trou jusqu'au fond avec des échelles afin de faciliter les aller et venues. Au bas du dernier ressaut de 4 mètres, un fort bruit d'eau se fait entendre dans ce qui semble être une diaclase parallèle. Avant d'attaquer la désobstruction, nous revoyons les différents départs du fond, mais le courant d'air part de toute évidence dans la diaclase terminale. Nous effectuons un premier tir le matin (5 trous). A midi, un artisan qui travaille dans la maison voisine du trou nous invite à casser la croûte à l'abri de son chantier. L'après midi, nous redescendons faire un second tir dans la diaclase (5 trous). Puis en attendant que les gaz se dissipent, nous tentons de désobstruer la diaclase qui se dirige vers le bruit d'eau. Il faut forer en hauteur et ce n'est guère commode. Nouveau tir (4 trous). Sortie vers 18 H 00.

> SAMEDI 30 DÉCEMBRE 2000

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Nouvelle séance de désobsruction. Ce matin il pleut abondamment et tous les cours d'eau sont en crue. A l'entrée du trou, le temps est épouvantable et les précipitations oscillent entre pluie et neige. Patrick et Alain commencent une première série de tirs dans la dia-

clase du ruisseau (2 tirs de 5 et 7 trous). L'après-midi, Sandrine remplace Alain pour deux nouveau tirs de 5 et 3 trous. La suite semble assez étroite.

> DIMANCHE 31 DÉCEMBRE 2000

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Le temps n'est pas encore très clément, et c'est sous la pluie et le vent que nous pénétrons dans la torca (P. et S.). Le courant d'air est plutôt faiblard ce matin. Dans la diaclase du ruisseau, nous parvenons à franchir une première étroiture mais la suite reste très étroite. Elle se présente sous la forme d'un méandre de 15 cm de large profond d'environ deux mètres. Nous ne parvenons pas à voir le ruisseau, mais nous l'entendons très distinctement. Il est à 3 ou 4 m de là et semble chuter de quelques mètres (?). Le courant d'air n'étant pas très sensible aujourd'hui, nous préférons économiser le matériel de désobstruction et nous nous rabattons sur la diaclase terminal. Dans celle-ci, suite aux tirs précédents, nous descendons sans trop de difficultés d'environ 5 mètres jusqu'à un nouveau rétrécissement. Les conditions pour travailler ne sont pas très commodes (glaise + étroiture), mais nous parvenons à faire un tir (4 trous). Nous ressortons de la torca car le courant d'air s'inverse parfois et nous nous méfions des gaz. Dehors un vent violent nous accueille.

LUNDI 1 JANVIER 2001

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Source temporaire (SCD n°1046)
 - Manantial n°2 de Cantones de Cailagua (SCD n°60
 - Manantial n°1 de Cantones de Cailagua (SCD n°60
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Le vent a soufflé en tempête toute la nuit. Lendemain de réveillon oblige, nous nous levons assez tardivement. Vers 11h00, nous sommes dans le trou. Le courant d'air est tantôt inexistant, tantôt alternatif. Pas question de multiplier les tirs. Patrick descend au fond de la diaclase et prépare un nouveau tir. Pendant ce temps, Alain retourne dans la diaclase du ruisseau et escalade une petite cheminée au-dessus de l'étroiture désobstruée. Il parvient à atteindre le ruisseau qui s'écoule dans une fissure de 20 cm de large et sans air. Au sommet de la cheminée, une lucarne redonne dans la diaclase du puits de 10 m. Sortie à 14 h00 après un nouveau tir (3 trous).

Profitant d'une éclaircie, nous allons prospecter la rive gauche du Haut Ason, en partant de la base de la Cascada. Nous repositionnons plusieurs sources temporaires (Manantial de Cantones de Celagua) et en repérons une nouvelle que nous avions vue de la route au moment du plus fort de la crue.

MARDI 2 JANVIER 2001

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)
 - Cueva (SCD n°1047)

Réveil matinal (7h00). Le ciel est dégagé et la température assez basse a rétabli un régime hivernal des courant d'air. Patrick et Sandrine descendent faire un premier tir (6 trous). Le temps d'évacuer les gaz, ils ressortent et en profitent pour accompagner Pierre qui vient de trouver une nouvelle cavité juste au-dessus de la prise d'eau. Celle-ci s'arrête prématurément et semble déjà avoir été visitée. Le courant d'air étant bien stabilisé ils redescendent pour effectuer un second tr (5 trous), puis Alain les rejoint pour charrier des sacs de cailloux et terminer la journée par un 3° tir (4 trous).

MERCREDI 3 JANVIER 2001

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Temps couvert et venté, mais sec. Sandrine et Alain descendent les premiers et effectuent un tir (5 trous), puis profitant du courant d'air aspirant, ils entame une longue séance de déblaiement. En fin de matinée, Patrick les rejoint et prépare un second tir (8 trous). Le temps devenant plus doux et pluvieux les travaux s'arrêtent en milieu d'après-midi, le courant d'air n'étant plus suffisamment stable.

Pendant ce temps, Pierre désobstrue le petit trou souffleur situé juste à côté et visite la cueva SCD 551.

JEUDI 4 JANVIER 2001

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)
 - Torca (SCD n°1048)

Le temps est variable et vire progressivement au beau. Nous commençons matinalement par une longue séance de déblaiement qui dure toute la matinée. Vers 13 h 00, Alain prépare un nouveau tir, mais bientôt le perfo montre des signes de faiblesse et refuse de démarrer. Les charbons ont rendu l'âme... Nous effectuons quand même le tir (1 trou) et ressortons. Dehors, Pierre et Alain remettent à neuf l'engin défaillant et Alain retourne seul dans la cavité pour refaire un ultime tir (5 trous). Pendant ce temps, Pierre et Patrick partent à la recherche du CH 235, un petit gouffre situé sur le haut du lapiaz et exploré en 1994 par Ch. Durlet. En chemin, Patrick explore une diaclase sans

suite (1048).

➢ VENDREDI 5 JANVIER 2001

- Participants: P. et S. Degouve, A. Guillon, P. Perrault
- Cavités explorées :
 - Cubillo Fraile (SCD n°550)

Dernier jour de désobstruction... Comme la veille, la séance débute par un long déblaiement effectué avec des musettes de l'armée. Cela dure pendant une bonne partie de la matinée. Vers la fin de celle-ci, le courant d'air toujours alternatif, est rétabli. La diaclase est toujours aussi étroite et il est à nouveau nécessaire de faire un tir (8 trous). Puis, le déséquipement est effectué précédant un besogneux lavage du matériel sous un vent violent.

> LUNDI 23 JUILLET 2001

- Participants: Ch. et P. Durlet, P. et S. Degouve, D. Edo Teys
- Cavités explorées :
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

1° jour de bivouac :

Nous entrons dans le gouffre vers 9h30. Nous changeons la corde du grand puits jusqu'au dernier fractionnement. Puis, laissant notre matériel de bivouac dans la Piste aux Lérots, nous retournons voir des galeries situées dans le petit labyrinthe d'accès à la rivière des Santons. Le premier méandre rencontré est parcouru par un très net courant d'air soufflant qui provient d'une galerie fossile ébouleuse complètement encombrée de blocs. Nous essayons de retrouver celle-ci en forçant la trémie de la galerie fossile située juste avant, mais nous n'arrivons à progresser que d'environ 80 m. Pour terminer nous reprenons l'exploration d'une petite galerie soufflante qui rejoint le méandre d'accès à la rivière des Santons par un puits de 12 mètres. Nous déséquipons les puits de la Piste aux Lérots et abandonnons Christophe qui ressort tandis que nous nous rendons au bivouac.

MARDI 24 JUILLET 2001

 Participants : P. Durlet, P. et S. Degouve, D. Edo Teys

2° jour de bivouac :

Nous nous rendons dans le réseau de l'Art Brut. Après avoir revu l'équipement de certains passages, nous allons directement au puits souffleur repéré il y a un an. Nous l'équipons et, avant de descendre au fond, nous visitons un puits parallèle sans suite évidente. Idem pour le puits principal. Une courte traversée nous mène ensuite dans une galerie compliquée et entrecoupée de nombreux puits. A chaque fois nous pensons retomber dans Rianon, mais en vain... Nous dressons la topo, mais à la fin de la journée, il reste encore des puits à voir. Il faudra revenir. Retour au bi-

vouac tard dans la soirée.

MERCREDI 25 JUILLET 2001

- Participants: P. Durlet, P. et S. Degouve, D. Edo Teys
- Cavités explorées :
 - Torca de La Canal (SCD n°789)

3° jour de bivouac :

Pour terminer notre séjour, nous retournons dans la grande galerie amont afin de poursuivre l'exploration du puits de Nanas. Au bas, le méandre est couvert de neige, mais après plusieurs ressauts, il se rétrécit sévèrement. Nous abandonnons devant une ultime étroiture. Nous enchaînons sur la topo puis ressortons vers 17 h 00.

> JEUDI 26 JUILLET 2001

• Participants : P. Degouve

• Cavités explorées :

- Torcas (a et b) del Rianon (SCD n°751)

Déséquipement des puits d'entrée de Rianon TPST : 2 h

> VENDREDI 27 JUILLET 2001

- Participants : P. et S. Degouve, D. Edo Teys
- Cavités explorées :
 - Cueva de los Gorgullones (SCD n°458)

Le fond de Gorgullones n'ayant été vu qu'une seule fois, nous décidons de faire une ultime visite en amont. A l'entrée, le courant d'air glacial redouble notre motivation. Celle-ci s'effrite un peu lorsque nous parcourons les long laminoirs et les étroitures glaiseuses qui agrémente le parcours. Au fond, nous retrouvons une galerie en rive gauche dans la salle ébouleuse. Un net courant d'air en sort. Nous progressons en ramping sur une trentaine de mètres et buttons à nouveau sur des trémies. Nous retrouvons également la galerie aval près du carrefour des galeries terminales. Elle est parcourue sur 50 m environ jusqu'à des passages bas. Visiblement, elle rejoint le drain principal un peu en aval, vers les grands laminoirs. Dans ceux-ci, nous retournons voir la galerie entrevue par Patrick l'année précédente. La laisse d'eau qui l'avait arrêté a presque disparu suite au creusement d'un petit chenal d'évacuation. A la place, il subsiste un laminoir tapissé de mondmilch dans lequel il faut creuser son passage: affreux! Derrière cet obstacle, Patrick parcourt une trentaine de mètres de joli galerie, bouchée par une trémie (courant d'air aspirant). Retour vers l'entrée après 6 h 00 d'explo.

> SAMEDI 28 JUILLET 2001

- Participants : Ch. et P. Durlet, Dany Edo Teys
- Cavités explorées :
 - Torca (SCD n°889)

- Torca de Ulles (SCD n°178)
- Cubillo Fraile (SCD n°550)

Dany et Pierre vont revoir la torca de Ulles (STD 15) dans lequel est signalé un courant d'air aspirant. Au bas du P62, ils trouvent effectivement un courant d'air, mais soufflant qui provient de la branche de -81 m. Celui-ci sort d'un petit méandre latéral impénétrable. Du côté du P. 40, le fond est bouché et sans air. Dans le P.62, une lucarne communique avec un puits parallèle. Pendant ce temps, Christophe revoit le STD 12 (R.A.S.).

> DIMANCHE 29 JUILLET 2001

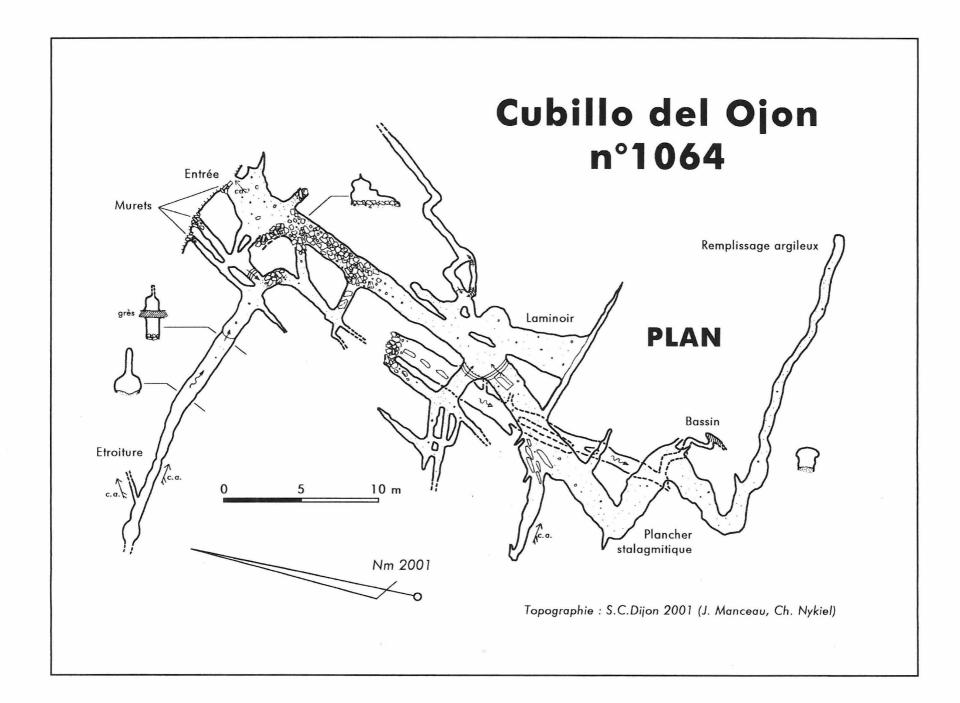
- Participants : D. Boibessot, S. Collomb-Gros,
 P. Degouve, L. Guillot
- Cavités explorées :
 - Cueva del Rio Chico (Gandara) (SCD n° 53)

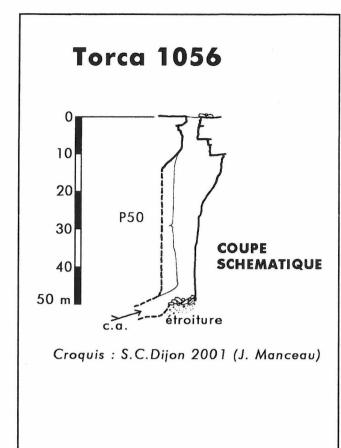
Nous plongeons à 4 le premier siphon (15 m). Une forte équipe (Olivier, Chantal, Judi, Dany) nous accompagne. Le siphon est franchi en mono biberon (corde en place pour se tracter). Seb et Dom font pratiquement leurs premières armes en plongée. Nous reprenons de A à Z l'exploration du méandre souffleur. Plusieurs escalades sont tentées, mais toutes buttent sur des trémies avec un courant d'air très fort. Nous refaisons l'escalade du fond, et là aussi, nous buttons sur des trémies infranchissables. La suite semble bien compromise.

> LUNDI 30 JUILLET 2001

- Participants: D. Boibessot, S. Collomb-Gros, P. et S. Degouve, L. Guillot, Ch. Nikiel, Jui., O. Willefert
- Cavités explorées :
- (SCD n°1064)
- Torca (SCD n°1059)
- Torca (SCD n°1051)
- Cueva (SCD n°1052)
- Doline (SCD n°1053)
- Torca Glaciar Major (SCD n°1054)
- Torca Pequeno Glaciar (SCD n°1055)
- Torca (SCD n°1056)
- Torca (SCD n°1057)
- Torca (SCD n°1058)
- Pozo del Cairn (SCD n°1061)
- Torca (SCD n°1062)
- Trou Souffleur (SCD n°1063)
- Torca (SCD n°1060)

Prospection au-dessus de l'Ojon. Nous commençons par un petit gouffre repéré par Sandrine les jours précédents. C'est un puits de 17 m sans suite, dont il faut agrandir l'entrée. Pendant ce temps une autre cavité, soufflante cette fois ci est dégagée, mais là aussi, il n'y a pas de suite. Nous nous déployons ensuite sur le flanc est de Los Campanarios et fouillons les deux val-





lons les plus au nord. Les trous souffleurs ne manquent pas, et ce sont des zones entières, souvent ébouleuses qui soufflent un fort courant d'air froid. Nous descendons plusieurs puits sans intérêt, et nous en localisons d'autres, explorés par le SCAG. En fin de journée, nous découvrons un petit cubillo qui souffle également et qui est pénétrable sur une centaine de mètres.

MARDI 31 JUILLET 2001

- Participants: D. Boibessot, S. Collomb-Gros, P. et S. Degouve, L. Guillot, Ch. Nikiel, Jui., O. Willefert
- Cavités explorées :
 - (SCD n°1065)
 - (SCD n°1066)
 - (SCD n°1067)
 - (SCD n°1068)

Prospection dans le fond de l'Ojon. Pendant que Chantal et Judi partent faire la topo du Cubillo découvert la veille, le reste de l'équipe continue de fouiller le fond de l'Ojon. Rapidement, plusieurs trous souffleurs sont à nouveau découverts. Dans chacun des cas, il faut désobstruer et nous le faisons avec les moyens du bord.

➤ MERCREDI 1 AOÛT 2001

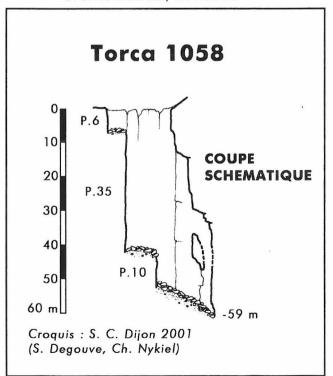
- Participants : P. Degouve, L. Guillot
- Cavités explorées :

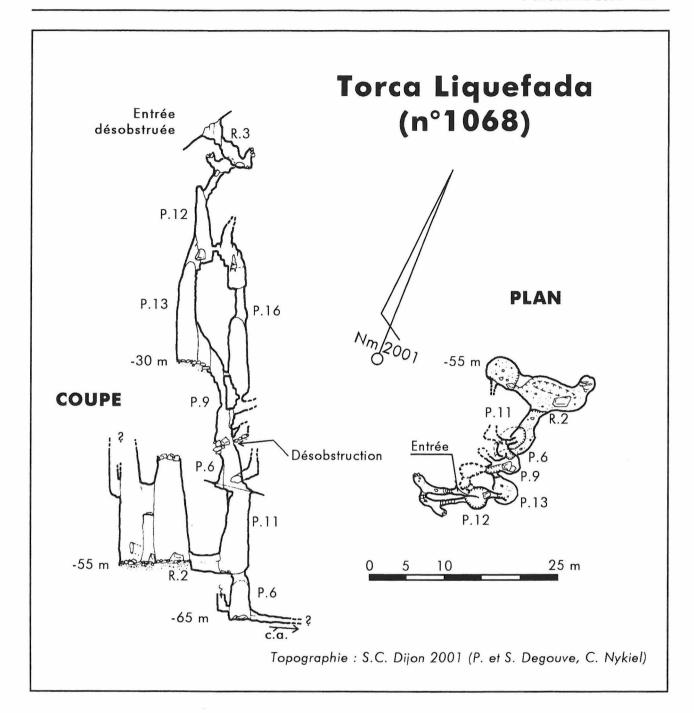
- Cueva del Rio Chico (Gandara) (SCD n° 53)
- Torca del Soplador Loco (SCD n°343)

Retour à la Gandara pour revoir cette fois-ci l'affluent du puits Perdu. Nous en profitons pour revoir auparavant la trémie. Au point haut un passage semble possible à condition d'avoir une barre à mine suffisamment longue pour faire tomber un bloc. Il y a de l'air et c'est le seul espoir de passer. Nous allons ensuite au terminus de l'affluent. certaines escalades glaiseuses seraient à équiper (prévoir deux bouts de 10 m). Au terminus, nous entamons une escalade en traversée. Malheureusement le perfo tombe en rade et la suite se fait en libre. Derrière, après une petite traversée audessus d'un méandre une seconde escalade est franchie. Un beau méandre lui fait suite. Puis la voute s'abaisse en même temps qu'apparaissent de belles concrétions qui obturent presque tout le conduit. Un peu plus loin, ce dernier se met à descendre et rejoint un ruisseau issu d'une cheminée ventilée. En aval, un siphon impénétrable marque le terminus de la galerie. En revenant, nous trouvons dans un boyau latéral, un bruit de courant d'air provenant d'une trémie impénétrable. Plus loin, un méandre rive gauche laisse percevoir un bruit qui serait plutôt celui d'un ruisseau. Hélas, le méandre devient impénétrable avant d'avoir atteint le présumé cours d'eau. Seule l'escalade de la cheminée pourrait peut-être permettre d'en savoir plus...

> JEUDI 2 AOÛT 2001

Participants: D. Boibessot, S. Collomb-Gros,
 P. et S. Degouve, L. Guillot, Ch. Nikiel, Judi.,
 G. et M. Simonnot, O. Willefert





Cavités explorées :

- (SCD n°1066)
- (SCD n°1067)
- (SCD n°1068)

Nous retournons dans l'Ojon, mais cette fois ci, nous sommes équipés pour la désobstruction. Dans la cueva 1066, nous sortons beaucoup de blocs et de terre, mais la suite vraiment trop petite malgré le courant d'air. Même scénario dans la perte 1067. Seul la torca Liquefada (1068)nous laisse quelques espoirs. Seb, Judi et Ludo ont creusé un véritable boulevard dans ce qui n'était qu'une microscopique fissure de lapiaz. Après un ressaut, le gouffre se poursuit par un méandre suivi de deux puits plus vastes de 12 et 13 m.

Après un P9, il faut à nouveau désobstruer et le Tirfor nous permet de déplacer un bloc de plusieurs centaines de kg qui menaçait de tomber dans le puits suivant. En milieu d'après-midi, le passage est ouvert et nous équipons encore 3 autres verticales jusqu'à la profondeur de 65 m. Malheureusement, un méandre très étroit absorbe une partie du courant d'air. Le reste s'enfile dans une fissure dans un puits remontant et la suite semble très compromise. Nous remontons, déséquipons et dressons la topographie dans la foulée. Dehors il pleut abondamment et comble de malchance, le Land Rover refuse de démarrer. Patrick et Sandrine restent donc sur place, les autres redescendent à pieds. vers 1 h du matin, Juan et son fils mon-

tent pour dépanner la voiture. C'est le démarreur qui est en panne et un simple coup de marteau suffit à nous sortir de là.

VENDREDI 3 AOÛT 2001

- Participants : P. et S. Degouve, D. Boibessot
- Cavités explorées :
 - Torca de Bedoulosa (STD 9) (SCD n°175)
 - Sumidero del Hoyo del Mortero (SCD n° 185)
 - Torca de Sierra Elguera (SCD n°407)
 - (SCD n°1069)
 - (SCD n°1070)

Après avoir sorti le matériel de la Gandara, nous remontons sur la Brena, et prospectons le secteur de la sierra Elguera. Nous localisons quelques gouffres déjà connus, puis découvrons un petit trou violemment aspirant, mais impénétrable sans trayaux.

> SAMEDI 4 AOÛT 2001

- Participants: D. Boibessot, S. Collomb-Gros,
 P. et S. Degouve, L. Guillot, Ch. Nikiel, Jui.,
 O. Willefert
 - Cueva Cayuela (SCD n°84)

Visite et séquence photo vers la galerie des Scies. Reconnaissance de ce qui doit être la rivière découverte par les Parisiens (galerie évidente avant les Scies).

> DIMANCHE 5 AOÛT 2001

- Participants: P. et S. Degouve, G., M., M. et M. Simonnot
- Cavités explorées :
 - (SCD n°1072)
 - (SCD n°1074)
 - (SCD n°1073)
 - (SCD n°1070)
 - (SCD n°1071)

Désobstruction du 1070. En moins d'une heure nous parvenons à passer. Le courant d'air aspirant est très fort. Après un ressaut de 3 mètres nous atteignons un petit méandre qui se développe le long de la falaise. 4 m plus loin de gros blocs empêchent le passage. Nous les cassons au percuteur et atteignons un petit élargissement encombré de blocs. La suite est sous ces derniers et semble prendre la forme d'une diaclase très étroite (15 cm ?). Beaucoup de travail en perspective. Le temps étant propice aux courants d'air nous continuons notre prospection et trouvons plusieurs autres trous aspirants dans lesquels nous tentons quelques désobstructions : 1071, 1072, 1073, et 1074.



Bilan des explorations

> EXPLORATIONS DANS LE RÉSEAU DE L'ALTO DE TEJUELO

• Torca de La Canal

Les explorations en 2000 et 2001 ont permis d'ajouter 2575 m de développement. Celui-ci atteint désormais 27980 m pour l'ensemble du réseau La Canal-los Moros.

Malheureusement, la suite du collecteur ne semble guère offrir de possibilités d'avancement en direction de la résurgence et de la cueva Cayuela. Désormais, les recherches s'orientent donc vers les jonctions avec les cavités voisines : la torca de Bernallan, la torca de Las Pasadas et la torca de Rianon.

• Torca de Rianon

La découverte d'une nouvelle série de puits à l'extrémité de la cavité nous permet très sérieusement d'envisager une jonction avec le réseau de l'Art Brut dans la la torca de la Canal. Le puits terminal est distant de moins de cent mètres et l'important courant d'air qui s'y jette sont autant de signes favorables. En revanche, il est fort probable que la jonction s'effectuera par des lucarnes dans le P110 terminal et il est donc plus judicieux de mener les recherches via La Canal dont les galeries sont perchées à une Cinquantaine de mètres au-dessus des extrémités de Rianon.

Le développement de ce gouffre est désormais de 3526 m pour une profondeur inchangée de -534 m.

Remarques concernant la topographie du réseau

En collaboration avec nos amis de l'ACE Mataro et du SECJA, nous avons fixé des normes et un modèle de report topographique pour l'ensemble des cavités du massif de Tejuelo. La synthèse topographique au 1/2000 (numérisée) est donc en cours de réalisation et devrait voir le jour prochainement.

RECHERCHES SUR LE BASSIN D'ALI-MENTATION DE LA GANDARA

Les recherches dans ce secteur se sont poursuivies durant tous nos séjours en Espagne. Malheureusement, les découvertes ne sont pas au rendez-vous et l'accès à ce réseau tant convoité offre bien des résistances.

En surface, si les cavités sont nombreuses, elles offrent en revanche des dénivelés très modestes. La présence de niveaux gréseux et marneux semble être la cause principale de ces échecs à répétition.

Du côté de la résurgence, le bilan est assez médiocre et les affluents explorés n'ont pas permis de retrouver les hypothétiques galeries fossiles que l'on retrouve au niveau du collecteur.

Il ne reste plus qu'à reprendre les plongées dans le siphon amont de la cueva del rio Chico. Mais là aussi, le résultat n'est pas acquis, car le conduit noyé semble vouloir se maintenir à une profondeur de 33 mètres ce qui ne favorise en aucun cas les explorations futures.

> COMPLÉMENTS D'EXPLORATION DANS LA CUEVA DEL HOYO SALCE-DILLO

Principale cavité située en amont de la cueva Fresca, la cueva del Hoyo Salcedillo est l'une des plus belles découverte de ces dernières années. Le drain principal a été bien fouillé et malheureusement, il butte sur une série de trémies qui empêchent une jonction avec les réseaux de la vallée d'Ason. Du coup, en 2001, nous nous sommes reportés vers les affluents. Le plus important (affluent de las Cabanas) nous a livré près de 950 m de nouvelles gazleries se dirigeant vers les dolines du Torcon de Las Cabanas. Le développement total passe désormais à 18700 m.



Inventaire des autres cavités explorées en 2000 et 2001.

• 1013 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 446.115; Y = 4791.395; Z = 578 m (zone n°

02)

Carte: XI-29

Situation : Garma de Vergaz - Le gouffre s'ouvre à l'extrémité est du lapiaz, juste en bordure du Barranco del Oridillo.

Description : Il s'agit d'un puits de 8 mètres de profondeur situé sous un gros bloc et entièrement bouché par des éboulis.

Développement : 10 m ; dénivellation : -8 m

Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. D. le 4 novembre 1999 (Ludovic Guillot)

Topographie : Sans Bibliographie principale :

- DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

• 1014 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 446.01; Y = 4791.415; Z = 590 m (zone n° 02)

Carte: XI-28

Situation : Garma de Vergaz - Situé en plein lapiaz, le gouffre s'ouvre au bord d'une dépression, à la base d'un petit redan rocheux.

Description: Un premier ressaut d'une dizaine de mètres conduit au sommet d'un puits de 27 m. Un gros bloc en barre l'accès et oblige à emprunter le fond de la diaclase (P.6) avant de rejoindre le puits proprement dit (P.20). A -40 m, celui-ci débouche dans une belle salle occupée par un éboulis très pentu. Au bas de celui-ci, un passage bas a été désobstrué et donne accès à une galerie (base de puits, -52m) spacieuse et parcourue par un leger courant d'air aspirant. Très rapidement, le sol composé d'un épais remplissage morainique remonte jusqu'à une nouvelle base de puits. Les ruissellements provenant de ce dernier ont creusé un petit ressaut dans ce remplissage. Le courant d'air s'y engouffre, mais le passage est impénétrable et une

désobstruction serait assez peu commode.

Léger courant d'air aspirant. Des ossements d'ours et de cervidés ont été découvert au niveau de l'étroiture désobstruée.

Développement: 80 m; dénivellation: -52 m

Niveau géologique :

Historique des explorations : Découvert par le S.C. Dijon en novembre 1999, le gouffre est exploré le 17 avril 2000 (P. Degouve et D. Dulanto)

Bibliographie principale:

- DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

1015 (SCD): Cueva.

Commune: Arredondo

X = 446.05; Y = 4791.29; Z = 620 m (zone n° 02)

Carte: XI-29

Situation : Garma de Vergaz - La grotte s'ouvre au bas d'une petite falaise ($h=2\,$ m) qui borde une dépression juste à la limite de la prairie et du lapiaz.

Description: Un porche bas (1 m x 0,50 m) conduit à deux petite galeries. Celle de gauche est rapidement obstruée. A droite, le conduit (1 x 0,8 m) descend légèrement et rejoint la base d'un puits de 6 à 7 mètres qui communique avec le lapiaz. Au-delà de ce carrefour, la galerie s'agrandit un peu (1,5 m x 1, 3 m) mais elle s'interrompt brusquement, une dizaine de mètres plus loin sur un épais remplissage.

Développement : 30 m ; dénivellation : -8 m

Niveau géologique :

Historique des explorations : Découverte et explorée par le S.C.Dijon en novembre 1999 (P. Degouve)

Topographie : Sans Résurgence présumée : ? Bibliographie principale :

- DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

• 1016 (SCD): Cueva.

Commune: Arredondo

X = 0; Y = 0; Z = 0 m (zone n° 02)

Carte: XI-28

Description: Une belle doline (10 m x 20 m) bordée de lapiaz donne accès à deux porches qui se rejoignent en une galerie spacieuse (4 m x 4 m) longue d'une cinquantaine de mètres. Au fond, un puits d'une dizaine de mètres serait à descendre bien qu'aucun courant d'air ne soit perceptible.

Développement : 50 m ; dénivellation : -10 m

Niveau géologique:

Historique des explorations : Découvert et partiellement exploré par le S. C. Dijon le 4 novembre 1999 (P. Degouve)

Topographie: Sans Bibliographie principale:

DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

1017 (SCD): Cueva

Commune: Arredondo

X = 445.93; Y = 4791.285; Z = 620 m (zone n° 02)

Carte: XI-28 Situation:

Description: Grotte aboutissant sur P.30 A explorer.

Bibliographie principale:

- DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

• 1018 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 0; Y = 0; Z = 766 m (zone n° 01)

Carte: XII-29

Situation: Près du 993 cf GS

Description : L'entrée est bouchée par des blocs placés par des bergers. Derrière, un ressaut de 4 mètres donne accès à un conduit pentu bouché par les éboulis à -8 m. Une lucarne dans le puits d'entrée rejoint un autre ressaut (3 m) qui, lui aussi, mène à une galerie pentue, ornée de quelques concrétions et bouchée à -9 m par le remplissage

Développement : 20 m ; dénivellation : -9 m

Niveau géologique :

Historique des explorations : Découverte et explorée par le S.C.Dijon en novembre 1999 (S. Degouve)

Topographie: Sans

• 1019 (SCD): Torca.

Commune: Arredondo

Situation: Situé à gauche du 993 (cf GS)

Description : Un ressaut de 4 m mène à un rétrécissement (lame de roche à casser). Derrière, on devine un Commune : Arredondo petit ressaut (courant d'air soufflant).

Développement : 5 m ; dénivellation : -4 m

Niveau géologique :

le S. C. Dijon en 1999 (S. Degouve)

Topographie: Sans

• 1022 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 447.885; Y = 4790.61; Z = 697 m (zone n° 01)

Carte: XI-29

Situation : Los Machucos - Le gouffre s'ouvre à une vingtaine de mètres à l'est d'une grande doline (cote 695) bordée de petites falaises.

Description : Située au milieu de la lande, la torca est repérable par un petit arbre qui a poussé à l'aplomb du puits d'entrée. Celui-ci mesure 26 m et est entrecoupé de nombreux paliers. A -2 m, tout d'abord, un petit orifice conduit à une galerie (1x 0,8 m) pentue suivie d'un ressaut étroit non descendu (étroiture sans air). A -11m, un second palier présente lui aussi un diverticule étroit débouchant sur un ressaut de quelques mètres. Au fond (-26 m), une descente entre des blocs instables conduit au point bas du gouffre qui est entièrement obstrué (pas de courant d'air).

Développement : 35 m; dénivellation : -29 m

Historique des explorations : Indiqué par un berger, le gouffre est exploré par le S. C. Dijon le 5/11/99 (P. Degouve)

Topographie: S.C.Dijon 1999

Bibliographie principale:

DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

• 1023 : Torca .

VT 206

Commune: Arredondo

X = 446.155; Y = 4791.335; Z = 552 m (zone n°

02)

Situation: Sur le flanc ouest du canal d'Ordillo, à quelques mètres du sentier mal tracé qui mène à la torca de las Yeauas.

Description : Ouverture d'1 m de diamètre donnant sur un puits estimé à 5 ou 6 mètres.

Développement : 0 m ; dénivellation : 0 m

Niveau aéologique:

Historique des explorations : Exploré par le Groupe

Spéléo de Tortosa Topographie: Sans Bibliographie principale:

- DEGOUVE DE NUNCQUES, Patrick (1999): Compte rendu des explorations du Spéléo-Club de Dijon sur le massif de Porracolina (1997 à 1999) - Rapport pour la C.R.E.I. (FFS)

• 1031 (SCD) : Torca .

X = 446.73; Y = 4790.875; Z = 595 m (zone n° 01)

Carte: XI-29

Situation : L'entrée s'ouvre à flanc de coteau, en rive Historique des explorations : Découvert et exploré par droite du vallon de la Mazuela. Elle se situe en bordure d'une zone lapiazée délimitée par des barbelés.

Description: L'orifice du gouffre (2 x 3 m) donne accès Description: Un puits de 7 m (3x2 m) se prolonge par à un beau puits de 20 m qui se prolonge par une large une diaclase descendant jusqu'à -9 m. Au fond, un diaclase entièrement obstruée par des éboulis à -24 boyau impénétrable sans travaux semble conduire à un m. Quelques mètres avant ce terminus, en paroi gau- élargissement. che, un départ de méandre laisse échapper un trés net Pas de courant d'air. courant d'air aspirant (avril 2000). Une coulée ponc- Développement : 15 m ; dénivellation : -9 m conduit soit pénétrable (ressaut de quelques mètres ?) A 4 mètres du fond du puits d'entrée, une lucarne Topographie : Sans donne accès à un petit puits de 12 mètres suivi d'un ressaut de 4 mètres entièrement colmaté par du remplissage morainique et des blocs (-32 m).

Courant d'air aspirant

Développement: 40 m; dénivellation: -32 m

Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. Dijon en avril 2000 (Ph. Brenu et P. Degouve) Topographie: Croquis S. C. Dijon 2000

• 1032 (SCD): Torca.

Commune: Arredondo

X = 447.19; Y = 4790.4; Z = 790 m (zone n° 01)

Carte: XII-29

Situation : La cavité s'ouvre au bord d'une doline herbeuse, à gauche du sentier de Bucebron, après les cabanes d'Espinajones.

Description : La petite entrée de ce gouffre (0,8 x 0,8 Topographie : Sans m) conduit à un puits de 15 m bouché par des éboulis. Courant d'air soufflant à confirmer.

Développement : 15 m ; dénivellation : -15 m La cavité s'ouvre le long d'une faille bien marquée. Historique des explorations : Découvert et exploré par

le S. C. Dijon en avril 2000 (Ph. Brenu)

Topographie: Sans

• 1033 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 446.01; Y = 4791.36; Z = 598 m (zone n° 01)

Carte: XI-29

Situation: Le gouffre s'ouvre sur le flanc d'une doline, au milieu du lapiaz à aiguilles situés quelques centaines de mètres à l'est de las Yequas.

Description: Un beau puits de 40 m (2 x 6 m) est aus- Pas de courant d'air sitôt suivi d'une seconde verticale de 8 mètres. Au bas, Développement : 20 m ; dénivellation : -8 m une courte galerie amène à la base d'une cheminée Niveau géologique : sans suite (-48 m).

Pas de courant d'air.

Développement : 65 m ; dénivellation : -48 m

Niveau aéologique:

Historique des explorations : Découvert en avril 1999 et exploré par le S. C. Dijon en avril 2000 (P. Durlet)

Topographie: Croquis S.C.Dijon 2000

• 1034 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 445.95; Y = 4791.255; Z = 632 m (zone n° 01)

Carte: XI-28

Situation: Le gouffre s'ouvre sur un petit lapiaz entre par un massif stalagmitique. La seconde (cueva 1037) Las Yeguas et la cueva del Oso (386).

tuelle empêche de passer, mais il semble qu'au-delà, le Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. Dijon en avril 2000 (Ph. Brenu et P. Durlet)

• 1035 (SCD): Cueva.

Commune: Arredondo

X = 446.01; Y = 4791.28; Z = 633 m (zone n° 01)

Carte: XI-29

Situation : La grotte s'ouvre à flanc de coteau 200 m à l'est de las Yeguas.

Description : Deux entrées conduisent à une galerie déclive remplie par des blocs. La première est basse, la seconde est un puits de 3 m. Le fond, parcouru par un courant d'air soufflant, pourrait être désobstrué.

Courant d'air soufflant

Développement : 10 m ; dénivellation : -5 m

Niveau géologique:

Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. Dijon en avril 2000 (S. Degouve)

1036 (SCD): Cueva.

Commune: Arredondo

X = 448.505; Y = 4791.485; Z = 435 m (zone n° 01)

Carte: XI-29

Situation : La grotte s'ouvre en rive gauche du vallon de Calles, à 80 m environ du sentier, juste au-dessus d'une doline.

L'entrée très discrète (1 m x 0,5 m)se cache entre deux lames de lapiaz.

Description : Un ressaut de 5 mètres aboutit à une petite salle d'environ 5 mètres de diamètre suivie d'une courte galerie concrétionnée obstruée au bout de 10 m par un épais remplissage.

Historique des explorations : Découvert en novembre 1999 puis exploré par le S. C. Dijon en avril 2000 (P. Degouve)

Topographie: Sans

1037 (SCD): Cueva.

Commune: Arredondo

X = 448.5; Y = 4791.5; Z = 440 m (zone n° 01)

Carte: XI-29

Situation : Dans la doline située juste au-dessus du 1036, s'ouvrent deux cavités. La première, est une petite grotte longue d'une dizaine de mètres et obstruée s'ouvre au point bas de la dépression, derrière quelques gros blocs effondrés.

par du remplissage.

Pas de courant d'air.

Développement : 20 m ; dénivellation : -8 m

Historique des explorations : Découvert et exploré par joint une grande diaclase (-6 m) et devient vertical jusle S. C. Dijon en avril 2000 (P. et S. Degouve)

Topographie: Sans

• 1038 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 447.94; Y = 4790.285; Z = 725 m (zone n° 01)

Carte: XII-29

Situation: La torca s'ouvre au-dessus et en rive gauche du ravin de Callès, non loin des premières cabanes de Las Cadieras. L'ouverture est à rechercher au milieu d'une petite falaise qui borde un vallonement marqué par une série de dolines.

Description: L'orifice (1,20 m x 0,80 m) donne accès à un méandre descendant, entrecoupé de petits ressauts Topographie : Croquis S. C. Dijon 2000 dont le sommet du dernier a été désobstrué. Au bas (-11 m), une diaclase se poursuit sur quelques mètres croisant la base de deux cheminées hautes de 5 à 6 Commune : Arredondo mètres. Celles-ci se situent juste à l'aplomb d'une doline X = 447.35; Y = 4790.32; Z = 655 m (zone n° 01) voisine et sont probablement à l'origine du faible cou- Carte : XI-29 tres seulement.

proximité de quelques dolines proches.

Développement : 20 m ; dénivellation : -13 m

Historique des explorations : Découvert et exploré par teur. le S. C. Dijon en avril 2000 (P. Degouve)

Topographie: Sans

• 1039 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 447.895; Y = 4790.055; Z = 740 m (zone n°

01)

Carte: XII-29

Situation : En rive gauche de l'amont du ravin de Calles, sous les cabanes de Las Cadieras.

Description : Petit puits de 2 à 3 mètres de profondeur (2,5 m x 0,5 m) couvert par des blocs placés intentionnellement par des bergers. Une courte désobstruction devrait permettre de visiter la cavité, mais aucun courant d'air sensible n'est à noter.

Développement : 0 m ; dénivellation : -3 m

Historique des explorations : Découvert par le S. C. Di-

jon en avril 2000 (S. Degouve)

Topographie: Sans

• 1040 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

X = 445.79; Y = 4791.3; Z = 597 m (zone n° 02)

Carte: XI-28

Description : Un ressaut de 3 mètres, dont l'accès a été Situation : Le gouffre s'ouvre au fond de la grande dodésobstrué, rejoint une galerie déclive. A -8 m, celle-ci line située en contrebas de Las Yeguas. Cette dernière débouche dans une rotonde suivie d'un passage bas et est percée de nombreux petits trous souffleurs, mais le d'une ultime petite salle (4x4 m) entièrement obstruée plus important se situe sur un petit replat quelques mètres au-dessus du fond.

> Description : Le gouffre débute par un joli puits en méandre entrecoupé de nombreux paliers. Celui-ci requ'au fond (-14 m). Le sol est couvert d'éboulis et il est bien difficile de retrouver le courant d'air soufflant à l'entrée. Toutefois, en grattant un peu entre les blocs, on parvient à percevoir un filet d'air, mais d'un débit moindre. Une désobstruction serait bien illusoire, et il serait préférable de se pencher plus sérieusement sur les autres cavités situées dans ou sur les abords immédiats de la doline.

Gouffre situé sur la même fracture que Las Yeguas.

Développement : 25 m ; dénivellation : -14 m

Historique des explorations : Déjà exploré par un autre club (X à l'entrée), le gouffre est revisité par le S. C. Dijon en juillet 2000 (P. Degouve)

• 1041 (SCD) : Torca .

rant d'air qui parcourt la cavité. A-13 m, une petite ga- Situation : Coordonnées approximatives. La torca se lerie remontante peut être parcourue sur quelques mè-situe dans la forêt située en face et à l'ouest de la sima Grande de los Machucos. L'entrée (0,8 m x 1,50 m) Léger courant d'air aspirant lié probablement à la s'ouvre sur le flanc d'une dépression bordée par de jolies falaises lapiazées. Pour l'atteindre, il faut grimper sur une petite vire étroite perchée à trois mètres de hau-

> Description: Le premier puits, haut de 14 m conserve un diamètre constant (1 m x 1,5 m). Un léger courant d'air soufflant est perceptible. A sa base, il recoupe un joint de strate incliné (25°). A ce niveau, les proportions s'accroissent et le puits se dédouble. D'un côté, un conduit étroit donne directement au fond du gouffre (P.21), de l'autre, le puits se poursuit, entrecoupé de paliers, jusqu'à -35 m. A l'extrémité de cette petite salle formée par la base des deux puits, un méandre étroit se prolonge sur quelques mètres jusqu'à un colmatage argileux (bassin, -37 m). Le courant d'air semble venir de puits remontants.

> Secteur à prospecter, plusieurs beau gouffres ont été explorés par l'A.C.E. Mataro.

Développement : 55 m ; dénivellation : -37 m

Niveau géologique:

Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. Dijon en août 2000 (P. Degouve)

• 1042 (SCD) : Torca .

Commune: Soba (zone n° 10)

Situation: Los Campanarios: GPS: 449,485 x

4782,545

Description: Une entrée étroite (0,30 m x 1,00 m) barre calcaire située environ 50 m au-dessus. donne accès à un puits en diaclase de 15 m de profon-Les sources se situent au niveau d'un joint marneux deur, entrecoupé de 2 paliers et bouché par des ébou- d'environ 1 m d'épaisseur. lis (pas de courant d'air).

Développement : 15 m ; dénivellation : -15 m

Niveau géologique:

Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. Dijon en novembre 2000 (B. Lips et L. Guillot) Topographie: Sans

• 1043 (SCD) : Torca .

Commune: Soba

Situation : Los Campanarios : GPS : 449,673 x Situation : Cette petite cavité s'ouvre à une vingtaine de

4782,572

Description: Entrée 1,5 m x 1 m + méandre +P5 à descendre.

Historique des explorations : Déjà exploré par "?"

Topographie: Sans

• 1045 (SCD): Cueva.

Commune: Soba

X = 452.41; Y = 4783.305; Z = 712 m (zone n° 09)

Carte: XIV-30

Situation : La cueva s'ouvre au nord-ouest de la dépression dans laquelle s'ouvre la torca de la Vaca. On y Historique des explorations : La cavité a té découverte accède par le grand chemin de la Posadia que l'on suit jusqu'à la première maison. En face de celle-ci, un petit sentier en bordure de champ, conduit à la cavité.

Description : L'entrée s'ouvre au bord d'un petit éboulis correspondant à une ancienne entrée de la cavité. Une courte diaclase étroite (désobstruction) mène à une Commune : Soba première petite salle. Le plafond communique avec le X = 452.15; Y = 4782.17; Z = 902 m (zone n° 09) lapiaz sus-jacent par un gouffre obstrué par des blocs. Carte : XV-30 Sur la droite, un méandre impénétrable constitue Situation : Cette cavité s'ouvre sur le flanc d'un petit vall'amont de la cavité. Au bas de la salle, un passage bas lon au sud du lapiaz de la pena Becerall. et ébouleux (2° désobstruction) rejoint un joli méandre Description : Trois entrées permettent d'accèder à une tapissé de coulées stalagmitiques qui obstruent complè- diaclase parallèle au versant et bouchée à la profontement la suite au bout d'une dizaine de mètres.

Très faible courant d'air aspirant (22/12/2000)

Développement : 18 m; dénivellation : -7 m

Historique des explorations : Découvert par P. Perraut Niveau géologique : désobstruction du méandre. Le reste de la cavité est le S. C. Dijon en 2001 (P. Degouve) exploré en décembre de la même année (P. et S. De- Topographie : Sans gouve).

• 1046 (SCD): Source temporaire.

Commune: Soba

X = 452.9; Y = 4784.615; Z = 465 m (zone n° 05)

Carte: XIV-30

laise de 5 à 6 m de haut, en rive gauche du rio Ason.

Description : Petite source temporaire qui jaillit en pétrables.

sont visibles, mais apparemment sans air.

Une autre source temporaire s'ouvre à la base de la

Historique des explorations : Repéré en décembre

2000 par le S. C. Dijon

Topographie: Sans

• 1047 (STD): Cuevuca.

STD 30

Commune : Soba

X = 452.36; Y = 4781.625; Z = 795 m (zone n° 09)

Carte: XV-30

mètres et au-dessus de la prise d'eau située le long de la route du col de la Sia, au niveau de la seconde épingle à cheveux.

Description: L'entrée (1,20 m x 0,60 m) mène à une diaclase longue d'une dizaine de mètres qui vient butter sur une coulée stalagmitique. A droite de celle-ci, une étroiture conduit à une seconde diaclase comprenant un puits très étroit de 4 m et un petit conduit encombré de blocs et totalement obstrué à -3 m. Pas de courant d'air (3/1/2001)

Développement: 20 m; dénivellation: -4 m

et explorée par le STD Madrid en novembre 1986 qui effectue quelques travaux de désobstruction.

Topographie : Sans

• 1048 (SCD) : Torca .

deur de -6 m par

Développement : 10 m ; dénivellation : -6 m des éboulis.

en octobre 2000. Celui-ci dégage l'entrée et entame la Historique des explorations : Découvert et exploré par

• 1050 (SCD) : Torca .

Commune: Soba

X = 451.696; Y = 4782.914; Z = 1050 m (zone n° 10)

Carte: XV-30

Situation : La source se situe à la base d'une petite fa- Situation : La torca s'ouvre dans le haut du lapiaz de la pena Becerral.

Description : Cette torca possède deux entrées dont riode de grosses crues d'une série de griffons impéné- l'une se présente sous la forme d'une diaclase très étroite. L'autre s'ouvre au fond d'une doline abrupte (-Quelques amorces de porches de petites dimensions 2m) et commande un premier puits de 14 m suivi assez rapidement par un second de 6 m. Le bas de ce dernier est entièrement bouché par un éboulis à -25 m. (Pas de donné.

courant d'air)

Développement: 30 m; dénivellation: -25 m

Niveau géologique:

Historique des explorations : Découvert et exploré par Commune : Soba

le S. C. Dijon en novembre 2000 (B. Lips) Topographie: Croquis S. C. Dijon 2000 Résurgence présumée : Sources de la Gandara

1051 (SCD): Torca.

Commune: Soba

X = 450.455; Y = 4782.921; Z = 1110 m (zone n°

10)

Carte: XV-30

Situation : La torca s'ouvre dans les pentes lapiazées échappe. situées juste au-dessus et à l'ouest des cabanes de Développement : 55 m ; dénivellation : -50 m

truée. Elle donne accès à un puits en diaclase profond 2001 (J. Manceau) Topographie : Croquis S.C.Dijon de 17 m et bouché par des éboulis.

Lèger courant d'air aspirant à l'entrée (juillet 2001).

Développement : 17 m ; dénivellation : -17 m

Niveau géologique:

Historique des explorations : Découvert et exploré par $X=450.238;\,Y=4783.26;\,Z=1183$ m (zone n° le S. C. Dijon en juillet 2001 (S. Degouve)

Topographie: Sans

• 1052 (SCD): Cueva.

Commune: Soba

X = 450.419; Y = 4782.951; Z = 1102 m (zone n°

Carte: XV-30

Situation : Cette petite cavité s'ouvre au fond d'un petit Historique des explorations : Découvert et exploré par vallon boisé, souligné par une petite barre rocheuse, le S. C. Dijon en 2001 (P. Degouve) environ 80 m au nord du 1051.

Description: L'entrée (1,2 x 0,8 m) de cette cavité fortement soufflante a été désobstruée. Malheureusement, un éboulis barre immédiatement la suite.

Courant d'air soufflant (juillet 2001).

Développement : 2 m ; dénivellation : 0 m

Niveau aéologique:

jon en juillet 2001.

Topographie: Sans

• 1053 (SCD): Doline.

Commune: Soba

10)

de Los Campanarios (cote 1112 m sur la carte au double la seconde verticale 1/20 000).

Description: Le fond de cette doline est entièrement Développement: 70 m; dénivellation: -59 m comblé par des éboulis au travers desquels sort un très Niveau géologique : net courant d'air soufflant. Il en est de même, pour une Historique des explorations : Découvert par le SCD en les deux cas, des tentatives de désobstruction n'ont rien gouve).

Topographie: Sans

• 1056 (SCD) : Torca .

X = 450.229; Y = 4783.272; Z = 1201 m (zone n°

10)

Carte: XV-30

Situation : La torca s'ouvre en rive gauche d'un vallon à

l'est de Los Campanarios.

Description : Il s'agit d'un puits en diaclase, profond de 50 mètres et se développant parallèlement au versant. A sa base, un petit méandre devient rapidement impénétrable (1 = 0,50 m). Un léger courant d'air s'en

Historique des explorations : Découvert en juillet 2000 Description: L'entrée étroite (1 x 0,5 m) a été désobs- par le S.C. Dijon, le gouffre est descendu le 30 juillet 2001

• 1057 (SCD) : Torca .

Commune: Soba

10)

Carte: XV-30

Situation: Ce gouffre s'ouvre dans un lapiaz, une trentaine de mètres au sud-est de la torca 1056.

Description: L'entrée (1 x 1 m) commande un petit puits de 5 m en diaclase, entièrement bouché (pas de courant d'air).

Développement : 5 m ; dénivellation : -5 m

Topographie: Sans

• 1058 (SCD) : Torca .

Commune: Soba

X = 450.295; Y = 4783.192; Z = 1164 m (zone n°

10)

Carte: XV-30

Historique des explorations : Découvert par le S. C. Di- Situation : La torca s'ouvre dans la lande qui occupe la rive droite d'un vallon situé sur le flanc est de los Cam-

> Description: L'entrée (15 x 2 m) commande un beau puits de 35 m creusé le long d'une diaclase parallèle au versant.

X = 450.345; Y = 4782.975; Z = 1112 m (zone n° L'extrémité ouest de cette diaclase est barrée par un palier à -6 m. Une seconde verticale d'environ 10 m conduit à un éboulis pentu qui obstrue le fond du gouf-Situation : Cette grande doline est située sur le flanc est fre à -59 m (pas de courant d'air). Un puits parallèle

et communique avec le point bas de la cavité.

autre doline située juste au-dessus (cote 1185). Dans 1999, et exploré en juillet 2001 (Ch. Nikiel, S. De-

Topographie : Croquis S.C.Dijon 2001 (S. Degouve et Ch. Nikiel)

• 1059 (SCD) : Torca .

Commune: Soba

X = 450.186; Y = 4783.217; Z = 1220 m (zone n°

10)

Carte: XV-30

Situation : Ce petit gouffre s'ouvre juste à la naissance d'un vallon situé à l'est de los Campanarios.

Description : L'entrée $(0.5 \times 0.4 \text{ m})$ a été désobstruée. Après une étroiture, elle donne accès à un puits en diaclase $(4 \times 1.2 \text{ m})$ de 20 m environ, bouché par des cailloutis.

Très léger courant d'air aspirant à l'entrée.

Développement : 20 m ; dénivellation : -20 m

Niveau géologique :

Historique des explorations : Découvert et exploré par le S. C. Dijon en juillet 2001 (S. Collomb Gros)

Topographie: Sans

• 1060 (SCD) : Torca .

Commune : Soba

X = 450.074; Y = 4783.241; Z = 1267 m (zone n°

10)

Carte: XV-30

Situation : Ce gouffre se situe à l'extrémité est du lapiaz tabulaire de Los Campanarios.

Description: L'orifice (6 x 3 m) est est partiellement occupé par trois gros blocs. Le fond semble entièrement bouché à -4 m, mais en paroi nord, dérrière les blocs, s'ouvre un petit méandre étroit exhalant un très net courant d'air s'oufflant. Trois mètres plus loin, il rejoint le sommet d'un puits d'une vingtaine de mètres, très étroit en son sommet (désobstruction nécessaire). L'air quant à lui, provient d'une fissure impénétrable en relation avec une doline voisine.

Développement : 0 m ; dénivellation : -20 m

Niveau géologique :

Historique des explorations : Découvert et partiellement exploré par le S. C. Dijon en juillet 2001 (D. Boibessot) Topographie : Sans

• 1062 (SCD): Torca.

Commune : Soba

X = 450.428; Y = 4783.163; Z = 1106 m (zone n° 10)

Situation : Ojon - L'entrée (1,5 x 3 m) s'ouvre sur le flanc d'une petite barre rocheuse située une quinzaine de mètres au sud du vallon descendant de los Campanarios en direction de l'Ojon.

Description: Puits 1,5 x 4 profond d'environ 8 m. Le fond est visible, mais le puits n'a pas été descendu.

Développement : 0 m ; dénivellation : -8 m

Historique des explorations : Repéré en juillet 2001 par

le S. C. Dijon

Topographie: Sans

• 1063 (SCD): Trou Souffleur.

Commune : Soba

 $X = 450.528; Y = 4783.139; Z = 1084 m (zone n^{\circ}$

10)

Carte: XIV-30

Situation : Ce trou souffleur se situe une cinquantaine de mètres au nord du Cubillo 1064. Il s'ouvre sur une vire au milieu d'une petite falaise surmontée d'un banc de grès. C'est le courant d'air froid, sensible au bas la falaise, qui nous a permis de le trouver.

Description : Un ressaut de 2 mètres donne accès à une fissure qu'il faudrait agrandir.

Fort courant d'air soufflant.

Développement : 2 m ; dénivellation : -2 m

Historique des explorations : Découvert par le S.C.

Dijon le 30 juillet 2001 Topographie : Sans

• 1068 (SCD): Torca Liquefada.

Commune: Soba

X = 450.086; Y = 4781.997; Z = 1065 m (zone n°

10)

Carte: XV-30

Situation: La torca s'ouvre en rive gauche (ouest) de l'Ojon sur le flanc d'un petit vallonnement.

Description : A l'origine, l'entrée se limitait à une simple fissure de lapiaz soufflante. Une désobstruction musclée a permis de mettre à jour un méandre descendant (R.3) rejoignant une salle basse. Après un passage bas et un second élargissement, un nouveau méandre se présente. Il débouche au sommet d'un premier puits de 12 m. A sa base (2 x 2 m), le conduit se divise et se prolonge par deux puits parallèles. Le plus spacieux (P.13), situé derrière un gros bloc, est aussitôt suivi d'une autre verticale de 9 mètres. L'autre puits (16 m), défendu par une étroiture concrétionnée rejoint ce même P.9 mais par une fissure impénétrable. A la base de ce puits, le sol est jonché de gros blocs. Il a fallu en déplacer quelques uns pour aménager un accès au puits suivant (P.6). Le bas de celui-ci est marqué par un joint de strate qui forme la voûte d'une dernière verticale (11 m + 6 m). A 6 m du fond, ce puits recoupe un conduit horizontal qui rejoint, après un ressaut de 2 m, la base de deux belles cheminée hautes d'une bonne dizaine de mètres (-55 m). En poursuivant la descente du puits, le conduit perd de l'ampleur et, à -65 m, il ne reste plus qu'un méandre étroit dans lequel part une partie du courant d'air. Le reste se perd dans les puits remontants de -55 m et notamment dans un méandre impénétrable perché à quelques mètres de hauteur dans la seconde cheminée.

Développement : 120 m ; dénivellation : -65 m

Historique des explorations : La cavité est découverte le 31 juillet 2001, son entrée est désobstruée et le 2 août, la torca est explorée et topographiée.

Topographie: S. C. Dijon 2001

• 1080 (SCD): Torca de Llana de Cerroja.

SCD 182 = STD 36 Commune: Soba

X = 452.225; Y = 4781.81; Z = 852 m (zone n° 09)

Carte: XV-30

Situation : La torca s'ouvre dans la Lande située en- Description : Il s'agit d'une fissure soufflante s'ouvrant contrebas d'une importante moraine où coule une tante désobstruction. Pas de prolongement évident. source temporaire.

Description : Le gouffre débute par une doline her-Topographie : Sans beuse entourée de barbelés et aux parois très raides. A -6 m, un porche donne accès à un premier puits de 6 mètres au sol couvert de détritus divers. Une étroiture verticale (-13 m) commande un second puits de 7 mè $_{-}$ X = 445.837; Y = 4791.527; Z = 535 m (zone n° tres, pentu. Juste derrière, un dernier cran vertical (6 m) 02) débouche dans une salle entièrement bouchée.

Pas de courant d'air.

Développement : 40 m ; dénivellation : -30 m

Topographie: Topo STD jusqu'à -13 m

• 1081 (SCD): Torca.

Commune: Soba

X = 452.265; Y = 4781.875; Z = 832 m (zone n° 09)

Carte: XV-30

Situation : Secteur Torca La Sima, L'entrée s'ouvre juste bouché par des blocs et de l'argile à -24 m. à côté de la moraine qui borde la rive droite du vallon Pas de courant d'air. situé au sud de torca la Sima.

Description : Amorce de gouffre le long d'une diaclase Historique des explorations : Le gouffre est repéré en parallèle au versant. Quelques blocs masquent un res- janvier 2002 et exploré en octobre de la même année saut estimé à 2 mètres (désobstruction possible).

Pas de courant d'air sensible.

Développement : 0 m ; dénivellation : -3 m

Historique des explorations : Découvert par le S.C.D.

en juillet 2001 Topographie: Sans

• 1082 (SCD) : Doline GS.

Commune: Soba

X = 452.22; Y = 4781.75; Z = 835 m (zone n° 09)

Carte: XV-30

Situation: Secteur Torca La Sima

dessous les premières cabanes de torca la Sima, en au fond d'une doline et mise à jour après une impor-

Développement : 0 m ; dénivellation : -3 m

• 1085 (SCD) : Torca .

Commune: Arredondo

Carte: XI-28

Situation: La torca se situe dans la Garma de Vergaz, au mileu d'un vallon herbeux. juste au-dessus d'un piton calcaire

caractéristique.

Description: Le puits d'entrée (2 x 1,5 m) s'ouvre dans une pente d'herbe, ce qui le rend peu commode à équiper. Deux puits de 4 mètres se terminent à -8 m par un éboulis sans suite. Au bas du premier, un soupirail communique avec un puits de 20 m également

Développement : 30 m ; dénivellation : -24 m

(P. et S. Degouve)

Topographie: S.C.Dijon 2002

Bibliographie sommaire:

- DEGOUVE (P.) 2001 Compte rendu chronologique des activités 2001, Activités spéléologiques du CAF d'Albertville, Bulletin annuel, p. 21 et 41
- DEGOUVE (P.) 2002 Activités des Clubs en Espagne, Sous le Plancher, Bulletin des ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche Comté, 1999 n° 14 p. 82
- DEGOUVE (P.); SIMONNOT (G.) 2002 La torca de Rianon, Massif de Porracolina (Cantabria Espagne), Sous le Plancher, Bulletin des ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche Comté, 1999 n° 14 p. 97 à 105
- DEGOUVE (P.) SIMONNOT (G.) 2003 La cueva del Hoyo Salcedillo, Cuadernos de Espeleologia, Bulletin de la Fédération Cantabre de Spéléologie (A paraître).