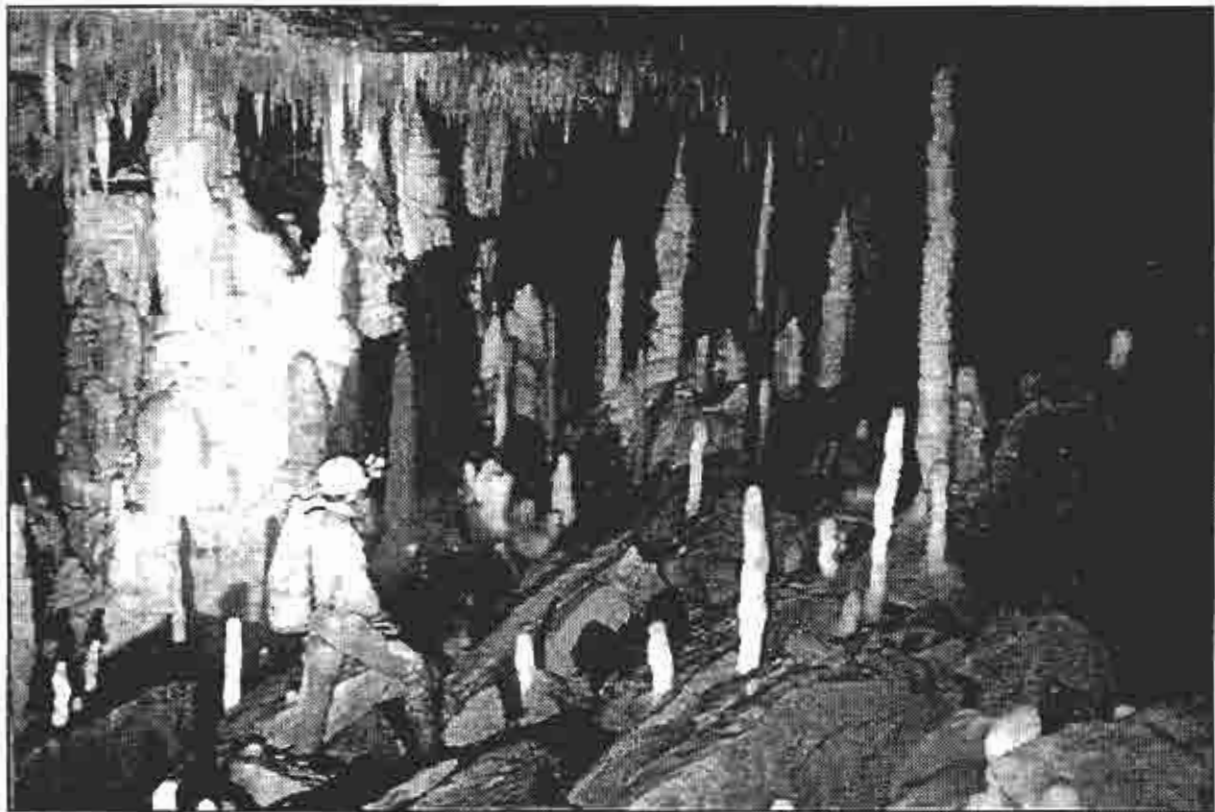




Revue des Spéléologues du Grand Sud-Ouest



Dans ce numéro :

- Un nouveau - 400 m dans les Hautes-Pyrénées
- La topographie de 3 gouffres sur la Coume Ouarnède
- La perte de Massar (casse de Limogne)
- Infos diverses ...

Sommaire

Editorial	page 3
Hautes-Pyrénées : un nouveau - 400	page 4 à 9
Coume Ouarnède ...	page 10 et 11
Perte de Massar, bientôt 20 km ?	page 12 à 14
Environnement	page 15 et 16
A.G. de Saint Pé	page 17 et 18
Info Diverses	page 19 et 20

Billet de la rédaction

Décentralisation, voilà un terme qui semble faire frémir beaucoup de nos responsables fédéraux. Dernièrement, le bureau national a unilatéralement décidé de recentraliser la gestion des coupons d'initiation sur Lyon... S'agissait-il du premier pas d'une remise en cause du mode de fonctionnement de Midi-Py. ? Après une levée de bouclier de nos élus régionaux, des négociations se sont déroulées en marge de l' A. G. nationale ... finalement, la gestion des coupons reste inchangée.

D'une manière plus générale, la tendance politique actuelle en France est d'accroître les pouvoirs des collectivités territoriales (les négociations des « accords Corse » du moment, accords qui seront certainement en grande partie généralisés). Il s'agit d'un mouvement de fond dont les prémices sont apparus au début des années 80.

Logiquement, une forme de *décentralisation* analogue devrait toucher l'ensemble des régions spéléologiques (et non plus seulement Lorraine et Midi-Py.) afin de coller au plus près aux pouvoirs politiques locaux. Ainsi, la gestion au quotidien serait confiée à des structures plus proches du terrain. Les responsables fédéraux pourront, de ce fait, se consacrer entièrement à la politique définie en Assemblée Générale et traiter plus efficacement des actions (et des problèmes) d'envergure nationale.

Certains esprits ne sont pas encore préparés à cette évolution et craignent un affaiblissement de la fédération. Ce n'est pourtant pas le but « du jeu », bien au contraire... Tout cela, je pense, se mettra en place en douceur dans la décennie qui vient.

Rémy SOULIER

LE PROCHAIN NUMÉRO

est prévu pour la mi-septembre. Vos articles, infos diverses, croquis, récits d'explorations estivales... seront les bienvenus pour le retour des vacances

Bon été et nombreuses découvertes.

Présidents de C.D.S.

Correspondants Départementaux

- 09 - ARIÈGE : Philippe ROUCH
Engomer, 09800 CASTILLON EN COUSERANS
05 61 96 84 85 / 05 61 92 91 01
- 11 - AUDE : Yves LE MASSON
17 rue Frédéric Mistral 11600 CONQUES / 04 68 72 29 85
- 12 - AVEYRON : Nicolas PASCAL
Le Puech de Vidal 12260 SAUJAC / 05 65 81 50 91
- 24 - DORDOGNE : Jean François LEYGONIE
Les Cruzilles 24250 GROLEJAC / 05 53 31 27 30
- 30 - GARD : Alain SUAVET
Chemin de Jols 30700 ST QUENTIN LA POTERIE
04 66 03 13 64
- 31 - HAUTE GARONNE : Thierry VALENCOURT
24 av. P. Mendès 31320 CASTANET TOLOSAN
05 81 71 60 13
- 32 - GERS : Jean-Antoine ARAQUE
La citadelle, 32350 ORDAN LARROQUE
05 62 64 66 61
- 33 - GIRONDE : Jean Luc FEYDIT
129 av. des mimosas 33600 PESAC / 05 56 15 00 51
- 34 - HERAULT : Jean Michel SALOMON
870 av. de l'Europe 34170 CASTELNAU LE LEZ
04 67 72 58 83
- 40 - LANDES : Eusebio GIMENEZ
4 avenue du centenaire 40210 SOLFERINO / 05 58 07 24 57
- 46 - LOT : Philippe BONNET
La Marchande 46000 CAHORS / 05 55 20 99 15
- 47 - LOT ET GARONNE : Colette BERTOGLI
Cocard 47450 COLAYRAC ST CIRQ / 05 53 87 75 15
- 48 - LOZERE : Jean BANCILLON
22 Lot, La vignasse 48100 CHIRAC / 04 66 32 76 50
- 64 - PYRENEES ATLANTIQUES : Alain PERRE
5 RUE Victor Hugo 64320 BIZANOS / 05 59 27 09 13
- 65 - HAUTES PYRENEES : Bruno NURISSE
Cité scolaire, 19 rue du collège 65500 VIC EN BIGORRE
05 62 31 61 25
- 66 - PYRENEES ORIENTALES : Jean Louis PEREZ
4 traverses des fabriques 66500 PRADES / 04 68 96 51 58
- 81 - TARN : Fabrice ROZIER
37 allée des durbees 81400 ST BENOIT DE CARMAUX
05 63 36 48 62
- 82 - TARN ET GARONNE : Olivier CARPENTIER
1 rue Martin du Gard 82000 MAUTAUBAN / 05 63 03 26 41
- Abonnement annuel: 65 Frs.
Chèques ou C.C.P. libellés à l'ordre de:
SpéléOe C.S.R. Midi-Pyrénées
- Dépôt légal : 1^{er} trimestre 2001
N° ISSN : 0241 4104
Imprimerie : ESPACE REPRO
87 Route de Narbonne, 31400 TOULOUSE
- La responsabilité des articles n'engagent que leurs auteurs
- Edition administration : C.S.R. Midi-Pyrénées
C.R.O.S. 7 rue André Citroën 31130 BALMA
Tél.: 05 61 11 71 60 Fax: 05 61 48 00 39
- Direction : Bernard TOURTE
Rédaction : Remy SOULIER
7 bis Chemin du Travers 48000 MENDE
- Trésorier : Thierry LARROQUE
9 rue Alain Lesage 31400 Toulouse Tél.: 05 61 90 15 78
- Abonnements : Michel SOULIER
5 rue Bourdelle 82300 CAUSSADE Tél.: 05 63 65 13 80

PHOTOGRAPHIE DE COUVERTURE : Perte de Massar, Galerie des cierges et salle blanche. Stalagmites implantées sur des strates de voûte effondrée. Photo de Claude Milhas, G.S.Quercy

Le Comité Régional de Spéléologie est pour moi une vieille histoire, en 1988 j'y fais mes premiers pas comme objecteur de conscience. En 1995 je deviens employé jusqu'au début 2001 et au 7 avril de cette même année je suis élu président.

Non, non et non, je ne peux accepter un tel désordre depuis notre précédente Assemblée Générale. Je ne peux non plus cautionner les manques de clarté sur bon nombre de dossiers et encore moins accepter un Comité vivant sans activités ou presque de ses commissions et sans action concrète pour ses adhérents.

De ce fait je pense que le meilleur moyen de faire évoluer une situation inconvenante est tout bonnement de se donner les moyens de la faire avancer. Chose faite, ce 7 avril, lorsque je me présente au Comité Directeur, puis à la présidence. Je vous rassure de suite, je n'aurai jamais levé la main, si la grande majorité des personnes constituant le Comité Directeur en place ne présentait toutes les qualités et les compétences nécessaires à un fonctionnement serein de notre structure pour l'avenir.

La politique conduite aujourd'hui par le Comité Directeur s'oriente vers trois axes que nous tenterons, bien entendu, de tenir d'ici fin 2001.

- **Le premier est de rendre la structure CSR plus efficace** et plus compréhensible aux yeux de tous : dans le traitement des courriers, dans l'archivage de la documentation, dans la circulation de l'information, dans le listage des outils et moyens disponibles au siège mais aussi par la structuration de la trésorerie en commission financière et avec la création de fiches de postes sur les tâches de chacun, point clé pour les passations de rôles en fin de mandat.
- **Le second axe vise à développer l'initiative aux actions.** Pour cela 20 000 F sont budgétisés pour cette fin d'année 2001. La démarche pour bénéficier d'une aide dans ce cadre est simple : un dossier de présentation du projet réalisé par le ou les demandeurs, faisant apparaître : les objectifs, les bénéficiaires, le montant du projet, les aides demandées au CSR et par ailleurs les participations individuelles, du club... Les dossiers devront parvenir au siège avant le 1^{er} septembre pour le premier volet d'attribution et au 1^{er} décembre pour le second volet d'attribution.
- **Le troisième axe visé, se destine à accroître l'accès à la formation.** Dans ce cadre et dès aujourd'hui, le CSR apporte une aide financière pour toute participation d'un fédéré de la région à un stage proposé sur le calendrier de l'Ecole Française de Spéléologie (disponible au siège). Ce stage peut être de tout type (EFS, SSF, Environnement, actions diverses...) soit :
 - Pour de la formation personnelle : découverte, perfectionnement.... (10% du coût total), *sur dossier type à demander au siège.*
 - Pour de la formation de cadre : initiateur, moniteur.... (15% du coût total), *sur convention à demander au siège*
 - Pour les formations autres : Certificat de préposé au Tir.... (selon demande), *Sur dossier.*

Enfin, quelques autres bonnes nouvelles témoignent d'une dynamique en cours de structuration : une candidature pour la commission EFS et deux candidatures pour la commission audiovisuelle sont parvenues au siège. Ces commissions ne devraient donc pas tarder à s'activer mais des relais efficaces devront poindre sur les départements pour un meilleur fonctionnement de celles-ci. La commission canyon vient elle aussi de prendre un coup de renouveau avec l'élection d'Olivier Billaud à sa présidence. Lui aussi devra bien entendu être suivi par les départements pour une meilleure concrétisation de ses démarches.

N'oublions pas que la région est la vitrine de nos 900 fédérés, comprenant l'ensemble de nos activités qu'elles soient départementales, de clubs ou d'initiatives individuelles. Deux commissions sont toujours hélas sans président, il s'agit de la commission jeune et de la commission secours. L'appel est solennel, si l'on veut avancer efficacement il convient d'unir les compétences afin de mieux répartir les tâches.

En vous souhaitant Bonne lecture

Bernard Tourte

Massif de Saint Pé de Bigorre, Hautes Pyrénées -417m dans le SC 132, le futur accès au collecteur d'Aygue Nègre ?

Alain Dole, GSHP de Tarbes

1 - Introduction

Du 8 au 16 Juillet 2000, le Groupe Spéléologique Haut Pyrénéen de Tarbes a repris ses quartiers d'été St Péens sur la zone du Col d'Espades / Soum de Conques. Outre les habitués de l'an passé, des nouveaux en provenance de l'Essonne ont fait connaissance avec le "bet ceü" (*) de St Pé !

L'an passé, nous avons trouvé la suite dans le Gouffre / Perte du Col d'Espades - CL 06 pour atteindre la cote de - 415 m. Le potentiel de cette zone laissait augurer de nouvelles découvertes...

C'était sans compter avec une semaine de mousson pour l'humidité ; mais une mousson polaire pour le froid, le grésil et la neige. Et pour couronner le tout, la psychose d'un ours "de passage", qui venait, quelques jours plus tôt, de prélever sa dime en brebis. Les relevés attribueront ces méfaits à Néré, un des ours Slovène... Cela faisait 60 ans que l'ours avait disparu de ce secteur.

Le CL 06, récemment équipé à - 250 m, fut impraticable toute la semaine et, impuissants, nous ne pûmes qu'observer un ruisseau s'engouffrer dans les calcaires lugubres du Jurassique. Quant à la prospection sous les hêtres, elle n'a fait aucun émule... Aussi, nous nous sommes orientés sur les cavités réputées les plus sèches de la zone. Le CL 16 exploré par le GRAS - CAF (*) de Lourdes a été topographié et sa cote ramenée à - 111 m.

Les séances de désobstruc-

tion du fond n'ont rien donné, mais compte tenu du courant d'air ambiant nous ne considérons pas cette cavité comme terminée et nous y reviendrons...

En parallèle, le SC 132 connu jusqu'à - 230 m fut repris. Rapidement, deux nouveaux réseaux furent découverts, totalisant près de 400 m de puits descendus et 1000 m de nouveau développement.

Cette cavité qui n'est qu'au début de son exploration, nécessita après le camp, plusieurs raids supplémentaires pour atteindre le point bas actuel de - 417 m. Malheureusement, en octobre 2000, le SC 132 fut le théâtre d'un vol de corde (puits d'entrée) alors qu'une équipe se trouvait sous terre... Le GSHP a porté plainte contre cet acte inqualifiable qui aurait pu avoir de graves conséquences (voir article dans Spéléoc).

2 - Situation

Le secteur du Col d'Espades / Soum de Conques se situe

dans la partie Sud du Massif de St Pé (voir carte).

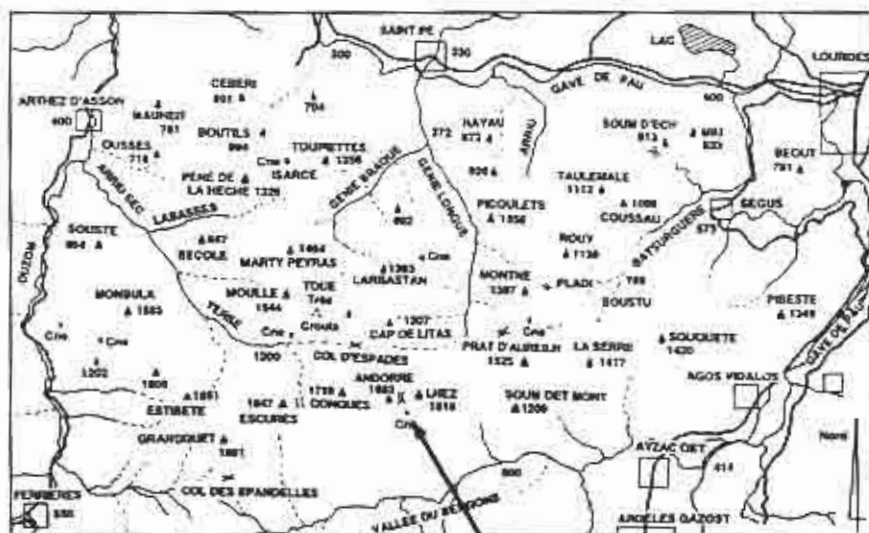
Le SC 132 s'ouvre dans les calcaires du Crétacé et appartient au système dit du "synclinal Crétacé" résurgeant à Aygue Nègre, à l'Ouest dans la vallée de l'Ouzom et ce à plus de 5 km de distance...

3 - Le SC 132

Certainement connu des chasseurs, cette perte fossile est découverte par le GRAS (1993) qui prospectait activement le secteur. Plus de 50 cavités seront repérées...

Sous l'impulsion de son président, X. de Muysen, ce gouffre est exploré avec constance. Le SC 133, tout proche jonctionnera après le passage d'une trémie étroite, limite et très instable... Cette entrée ne sera plus utilisée, le puits d'entrée du SC 132 lui étant préféré.

A sa base, le GRAS s'obstine à ouvrir un premier méandre. Il est suivi d'une verticale de 16 m et d'un nouveau méandre un peu plus long. Une fois calibré, il dé-



Zone de Prospection

(*) Bet Ceü : beau ciel

GRAS : Groupe Recherche et Activités Spéléologiques de Lourdes
Club Alpin Français de Lourdes - Causeret

bouche sur un P 19. Prenant pied sur une zone éboulée, les explorateurs dénichent un passage qui livre en 1994 une série de petits puits. Un premier point bas à - 82 m est atteint, mais cette branche est irrémédiablement terminée. La topographie de ce secteur sera levée par JP. Cassou aidé de ses camarades de Club.

En fait, il s'agit d'une capture assez récente dans la genèse de cette cavité, aussi par un pendule dans le P 19, le GRAS retrouve les joies de la désobstruction dans un méandre ouvert mètre après mètre et ce, à l'éclateur.

Ainsi, il n'est jamais bien large et rares sont les zones de retournement. Il ne se passe ni par le haut, ni par le bas, mais là où cela passe... Voici en quelques mots la description du "Monstre du Lapiaz", long de 100 m. Il faut saluer l'obstination du GRAS qui réussit à déboucher dans un P 32 et quitter cette maudite strate calcaire.

Mais, là ne s'arrêta pas leur calvaire, une nouvelle désobstruction les attendait dans une nouvelle strate tout aussi résistante au creusement. Le "Bouffe Combi" : passage rempli de choux-fleurs laissait augurer une suite meilleure...

En effet, le méandre qui se poursuit est bien plus "humain" et surprenant car il débouche à - 100 m sur une fracture avec un palier surplombant une verticale de 88 m. Mais à force, l'équipe s'était lassée, émoussée par ces travaux d'Hercule. Seul Xavier de Muysier et Philippe Lours franchirent les 100 m de descente dont le P 88 (Puits Damoclès, où l'on passe sous un énorme bloc coïncé). Vers - 200, ils explorent 250 m de galerie horizontale avec du qui "barre de partout" et un point bas à - 220 m.

Le gouffre ne sera pas déséquipé et délaissé faute de bras...

En 1996, X. de Muysier qui a rejoint le GSHP, réussit à motiver un des membres de l'expédi-

tion du TP 30 : Aldo Castilla. Au cours de leur raid, ils découvrent et topographient 100 m de galerie fossile, témoin d'une ancienne rivière souterraine de belle dimension, avec un point bas à - 230 m.

Ce n'est qu'en 1999 que le GSHP reprendra cette zone mise en jachère, et ce, en accord avec le GRAS. Certains membres du GRAS et du CAF de Lourdes participent à nos camps d'été.

En 1999, le CL 06 mobilisant nos forces vives, le SC 132 ne fit l'objet que d'une reprise topo au cours de laquelle de nombreuses suites furent identifiées.

L'été suivant, au palier de - 100 plusieurs raids exploreront la grande fracture haute de 100 m qui jonctionne avec Damoclès pour se décaler vers l'Ouest par deux autres séries de puits parallèles. C'est le "réseau de la topal" qui se termine à - 215 m dans le méandre "tutchidsu".

La chasse aux courants d'air dans la galerie découverte en 96 permet de trouver la suite avec un réseau complexe vers - 220 m. La suite la plus évidente a été poursuivie. Il s'agit d'une confortable galerie orientée Sud / Sud Est, qui à son extrémité plonge verticalement dans le pendage radial du synclinal.

Si à la fin du camp la cote de - 320 m était atteinte, les raids en automne nous permettrons d'atteindre le fond actuel. A - 417 m, un méandre étroit stoppe toute progression. Nous ne devons plus être très loin du niveau de base car il n'y a plus que 150 m de dénivelée et 5 km de développement jusqu'à la résurgence...

L'an prochain, en plus de l'agrandissement de la fissure terminale, des compléments topographiques des amonts, une fouille minutieuse du complexe de - 220 m sera entreprise. Le but est de rechercher l'étage fossile de la rivière qui jadis y coulait et éventuellement atteindre plus confortablement le collecteur.

Ceux qui connaissent la résurgence d'Aygue Nègre située dans la vallée de l'Ouzom et qui un jour ont observé son porche, 70 m plus haut, "crever" lors de la fonte des neiges (4 m³/s), rêvent tous de fouler les "40èmes rugissants" du collecteur supposé...

Ils ont participé au camp 2000 :

MAPS (91 Essonne) : J. Beaujard - N. Bodet - N. Douvry - B. Valentin

Individuels Essonne : V. Biot - J.L. Guettard

GAS (32 Gers) : JA. Araque

GRAS - CAF de Lourdes : M. Escalé

GSHP de Tarbes : C. Albisser - L. Boisloret - L. Callot - P. Callot - X. de Muysier - A. Dole - G.

Enaud - S. Gaignon - D. Jaconelli - O. Lacroix - S. Latapie.

Ils ont bravé les bourrasques pour nous saluer : A. Massuyeau - L. Vasse et les Périgourdins C. Héraut - M. Pomarel

4 - Nos connaissances Géologiques à ce jour...

Situé au Sud - Ouest du Massif de St Pé le secteur exploré "d'Hourbilagous - Col d'Espades - Soum de Conques - Monbula - Estibète" se dévoile. S'il culmine au Soum de Gandquet à 1881 m, le point bas se situe dans la vallée de l'Ouzom à 390 m. La géologie de cette zone est simple (en apparence). Nous sommes en présence de deux synclinaux étagés (pour simplifier car en fait, ce sont presque des plis couchés), orientés Est / Ouest, séparés l'un et l'autre par une couche imperméable : les Marnes de Ste Suzanne.

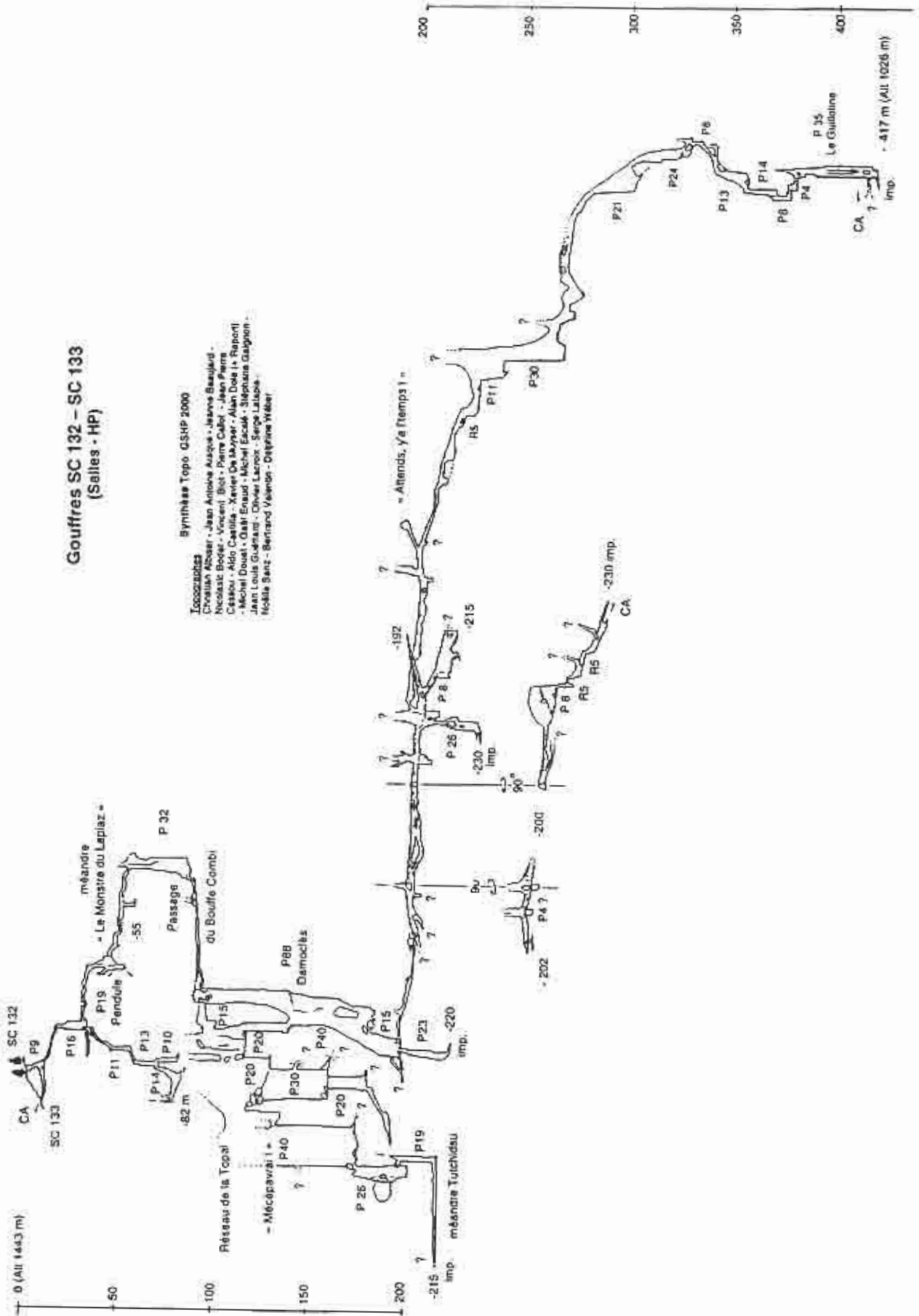
Au-dessus, "le synclinal du Crétacé", correspondant à la zone SC 100, SC 300.

Au-dessous, "le synclinal Jurassique", affleurant latéralement de chaque côté du synclinal supérieur.

Gouffres SC 132 - SC 133
(Salles - HP)

Synthèse Topo GSUP 2000

Topographes
Christian Alcazar - Jean Antoine Ausque - Jeanne Baujard -
Nicolas Boige - Vincent Biot - Pierre Cabot - Jean Pierre
Cassou - Aldo Celesia - Xavier De Mayer - Alan Dols (+ Report)
- Michel Douat - Oath Ernaud - Michel Escak - Stéphane Gaignon -
Jean Louis Guénaud - Olivier Lacroix - Serge Laloue -
Hollis Saenz - Bertrand Valenti - Delphine Weller



Il correspond aux zones SC 200, L 000, L 200 au Sud et CL 000, Y000, TO au Nord.

Les résurgences :

La résurgence "d'Aygue Nègre" (alt : 580 m) est directement alimentée par les précipitations sur les affleurements calcaires du synclinal Crétacé.

Le traçage de Juin 1999 a mis en relation la perte du Yerse (alt : 1215 m) et celle du Col d'Andorre (alt : 1435 m) respectivement situées à vol d'oiseau à 4.6 km et 7.5 km.

Le Col d'Andorre matérialise la limite Est du bassin d'alimentation, dont la superficie est d'environ 16 km².

Les résurgences du synclinal Jurassique sont au Sud (amont) "la Héerrerre" (dit : Hount Mourridère) (alt : 480 m) et au Nord (aval) "la Colo" (alt : 393 m) situées de chaque coté de la gouttière (limite Sud et Nord). Ces points d'émergence distants de 3.9 km ont une différence de dénivelée de près de 100 m. En fait, nous avons là un karst noyé dont les sorties d'eau (probablement pas les seules) sont liées au niveau de base de la vallée de l'Ouzom. Cet aquifère noyé peut constituer un réservoir appréciable d'eau potable dans la mesure où ses alimenta-

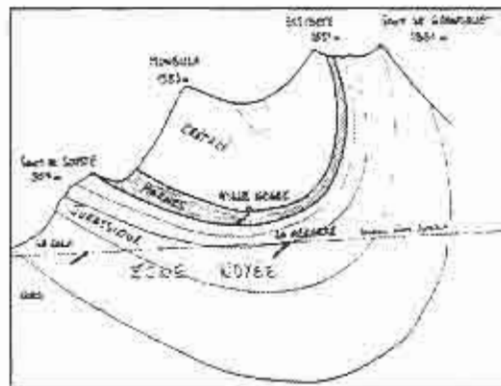


tions seront préservées de toute pollution.

(même si la concentration était plus importante à Aygue Nègre) !

Cependant, nous émettons des réserves sur les résultats de cette coloration. Dans notre hypo-

Le plus difficile à admettre fut aussi, sa réapparition dans le secteur Jurassique des Picharrots au Nord - Est !...



thèse, la coloration de la perte du Col d'Andorre devait ressortir uniquement à Aygue Nègre. Or, elle fut positive dans chacune des résurgences ci-dessus identifiées

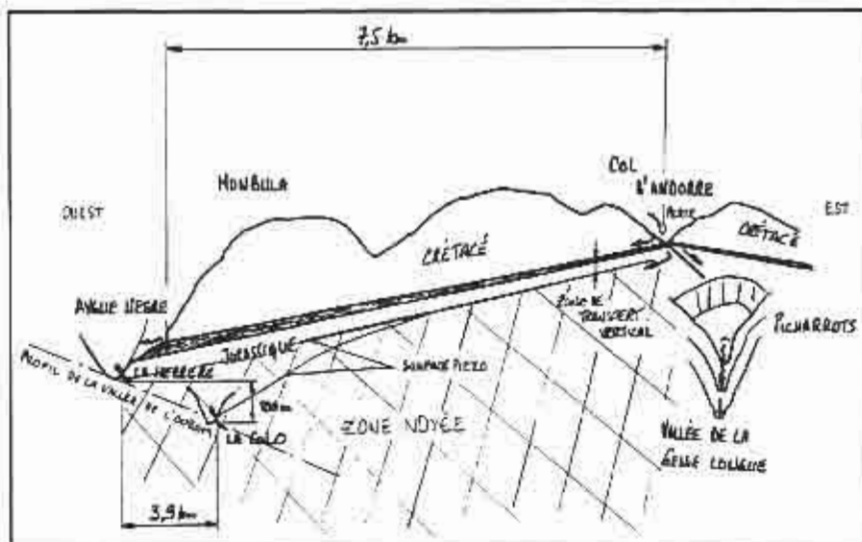
Ainsi, le colorant (2 Kg de rhodamine) déversé dans la perte du col d'Andorre est ressorti en 4 points. En plus grande concentration (29.91 mg/Kg) à la résurgence d'Aygue Nègre (système Crétacé Ouest). En concentrations plus variables (5.96 mg/Kg) à la Héerrerre, (19.66 mg/Kg) à la Colo (système Jurassique Ouest) et (24.41 mg/Kg) aux Picharrots (système Jurassique Est).

Pour interpréter ce phénomène, il faut accepter :

- Qu'en ce lieu (perte du Col d'Andorre), il y existe une diffluence des eaux vers l'Ouest dans les deux "synclinaux" superposés (Crétacé & Jurassique). Ces deux "compartiments" pourraient être mis en contact, soit par une faille (très probable) soit par le laminage des marnes.

- Quant à la sortie Est des Picharrots, elle serait due à la capture partielle des eaux à cause de la flexure des synclinaux matérialisée par la fracture N 160° délimitant le talweg.

Ainsi, en ce point, l'ensemble synclinal aurait une forme de



faîtière, avec une branche où les eaux couleraient vers la vallée de l'Ouzom à l'Ouest et une autre branche orientée Est qui capturerait une partie des eaux résurgentes aux Picharrots.

Bien que géologiquement l'on ne puisse pas écarter cette hypothèse, il y a trop de facteurs d'incertitude mettant en cause l'ensemble de ces résultats ; même si nous sommes sûrs de notre protocole de coloration et que nous ne puissions pas dénigrer les résultats du laboratoire d'analyse.

Aussi, seule la contre expertise d'une nouvelle coloration permettrait de lever nos doutes sur les résultats précédemment obtenus. Si les résultats étaient à nouveau confirmés : ce "détail géologique" pourra faire l'objet d'un cas d'école ! Pour compléter l'étude du "système Jurassique", nous préconisons la coloration du CL 06 récemment exploré.

Exploré à - 415 m de profondeur, le CL 06 s'ouvre au contact des marnes de Ste Suzanne et des calcaires du Jurassique. Le système appartient à la gouttière synclinale du Jurassique. Mais compte tenu de la zone de flexure supposée et du faible développement de 80 m vers l'Est peu significatif dans ce gouffre, nous ne pouvons déterminer son appartenance à l'une des deux gouttières : Est ou Ouest ?

En tout état de cause, nous constatons que la cavité plonge et suit le pendage radial de l'axe du synclinal pour se rapprocher de

son axe longitudinal. Le collecteur qui s'y trouve ne doit plus être éloigné, mais une zone de laminoirs inondés a stoppé notre progression.

A noter aussi le CL 16 (- 111 m), qui se développe dans le Jurassique. Situé au-dessus du CL 06, il appartient certainement au même système. S'il était prouvé, après la coloration du CL 06, un lien avec le synclinal Ouest, le potentiel hydraulique dépasserait les 1000 m.

Les travaux topographiques souterrains ont mis en évidence l'alignement des trois cavités majeures du secteur (CL 16, CL 06, SC 132), le long d'un axe N 160°, à défaut d'avoir pu exploiter les photos aériennes pour en déceler un lien avec une fracturation cisailant les deux synclinaux. L'interprétation la plus plausible est que cette direction correspond à l'axe du pendage. Il est plus pentu (35 °) au CL 16 et tend à l'horizontalité au fond des CL 16 et SC 132, ce qui laisse à penser que nous nous approchons du niveau de base de chaque gouttière synclinale.

Dans le synclinal Crétacé, l'exploration du SC 132 nous autorise quelques interprétations. C'est un réseau étagé démontrant l'enfouissement graduel de l'aquifère. Une autre grande fracture (récente) Est / Ouest, haute de plus de 100 m et longue de 150 m, recoupe un niveau de base ancien à - 200 m. Cette fracture, "le réseau de la topal" est visible en surface. Elle se prolonge vers l'Ouest avant de buter sur le flanc du Soum de Conques. Un chapelet aligné de

cavités matérialise ce tracé, il bute sur les glaciers SC 160 et SC 161. Mais surtout les SC 110 (- 161 m) et SC 109 (- 45 m) qui, en cas de jonction, donneraient un potentiel hydraulique à ce réseau de plus de 1000 m. Ces gouffres feront l'objet d'une étude approfondie au cours de notre prochain camp.

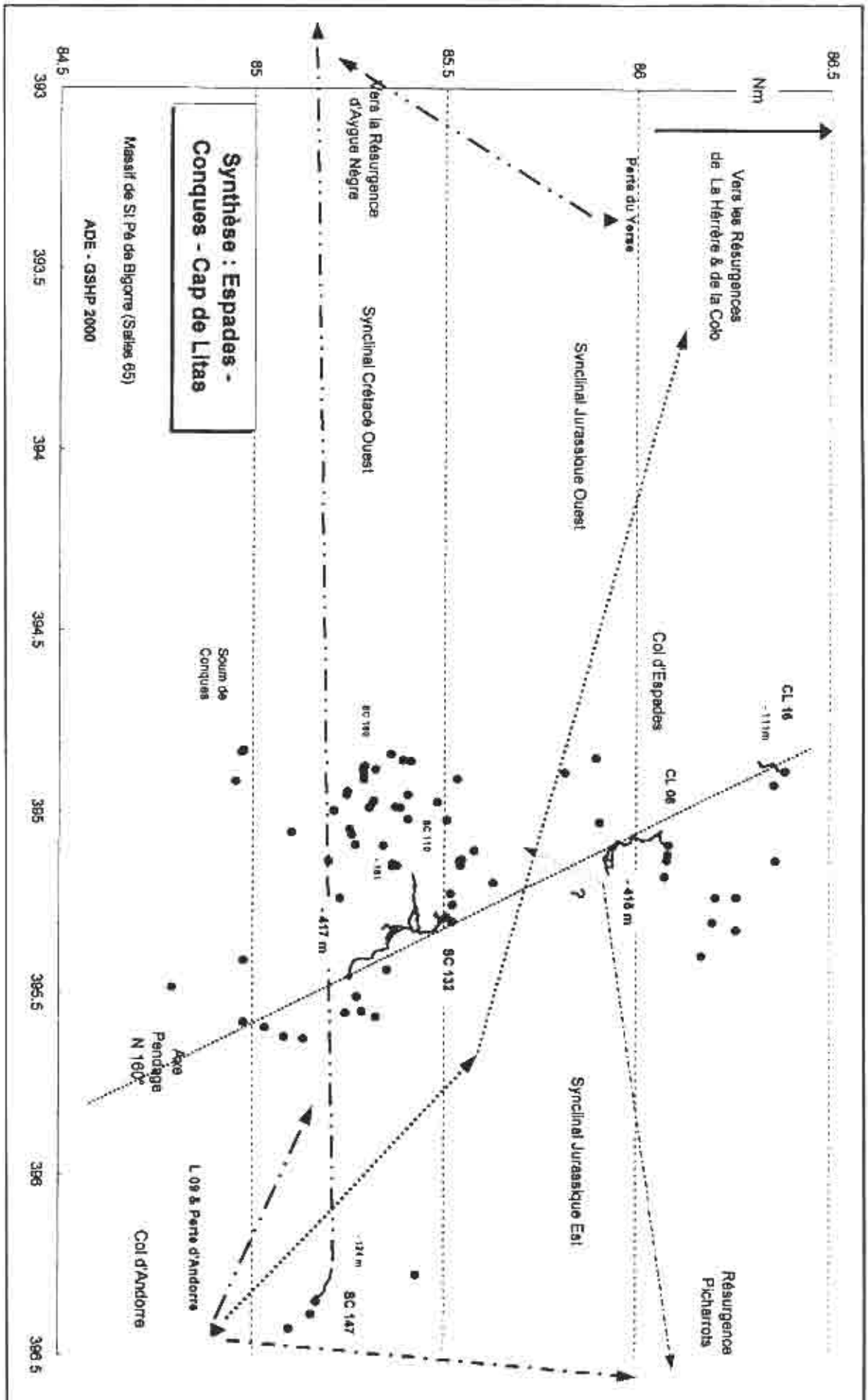
Mais l'aquifère fossile de - 200 échappe à cette fracturation récente, il est orienté et suit la direction du pendage N 160°. Cette direction correspond à l'axe radial du synclinal (tout comme dans le CL 06), avant de s'enfour profondément. Nous ne sommes plus très loin du niveau de base. Cependant, il faut espérer que les strates ne soient pas aussi horizontales qu'au CL 06, facteur qui a transformé la suite en laminoir inondés, ne nous permettant pas d'atteindre la gouttière synclinale tant convoitée.

Pour déterminer l'ancienneté des réseaux et valider ce propos, seule l'analyse de prélèvements de concrétions et de l'enregistrement des pendages pointés sur la topo permettra d'affiner nos connaissances et d'apprécier la genèse de cette dernière.

Une autre cavité actuellement plus modeste retient toute notre attention. Bien que légèrement décalée de l'axe de la gouttière Crétacé, il est fort probable que cette ancienne perte, exhalant un souffle glacial soit la voie royale dans la quête du collecteur.

Compte tenu des potentiels hydrauliques, nous ne sommes qu'au début d'une longue aventure spéléo-géologique...

Potentiel Hydraulique		Résurgence Crétacé		Résurgences Jurassiques	
Altitudes	Cavités	Aygue Nègre (580m)	Porche d'Aygue (650m)	La Hérrère (480m)	La Colo (393m)
1480	CL 16			1000	1087
1341	CL 06			861	948
1455	Gffre de l'Arroa	875	805		
1440	L 09	860	790		
1435	Perte Col d'Andorre	855	785		
1405	SC 147	825	755		
1443	SC 132	863	793		
1567	SC 110	987	917		
1607	SC 109	1027	957		



Gouffre des Dissidents, gouffre des Hérétiques et gouffre des Indomptables. Réseau Félix Trombe / Henne Morte Massif d'Arbas, Haute-Garonne

Pour le Spéléo Club du Comminges, Sylvestre Clément.

Découvertes, explorations et topographies par le Spéléo-Club du Comminges.

Trois nouvelles entrées ont été découvertes dans le réseau Félix Trombe. Ces nouveaux gouffres jonctionnent dans l'amont de la salle du Trou du Vent, dans le réseau « l'amont des violettes ».

En 1990 découverte du gouffre des Dissidents suivie du gouffre des Hérétiques.

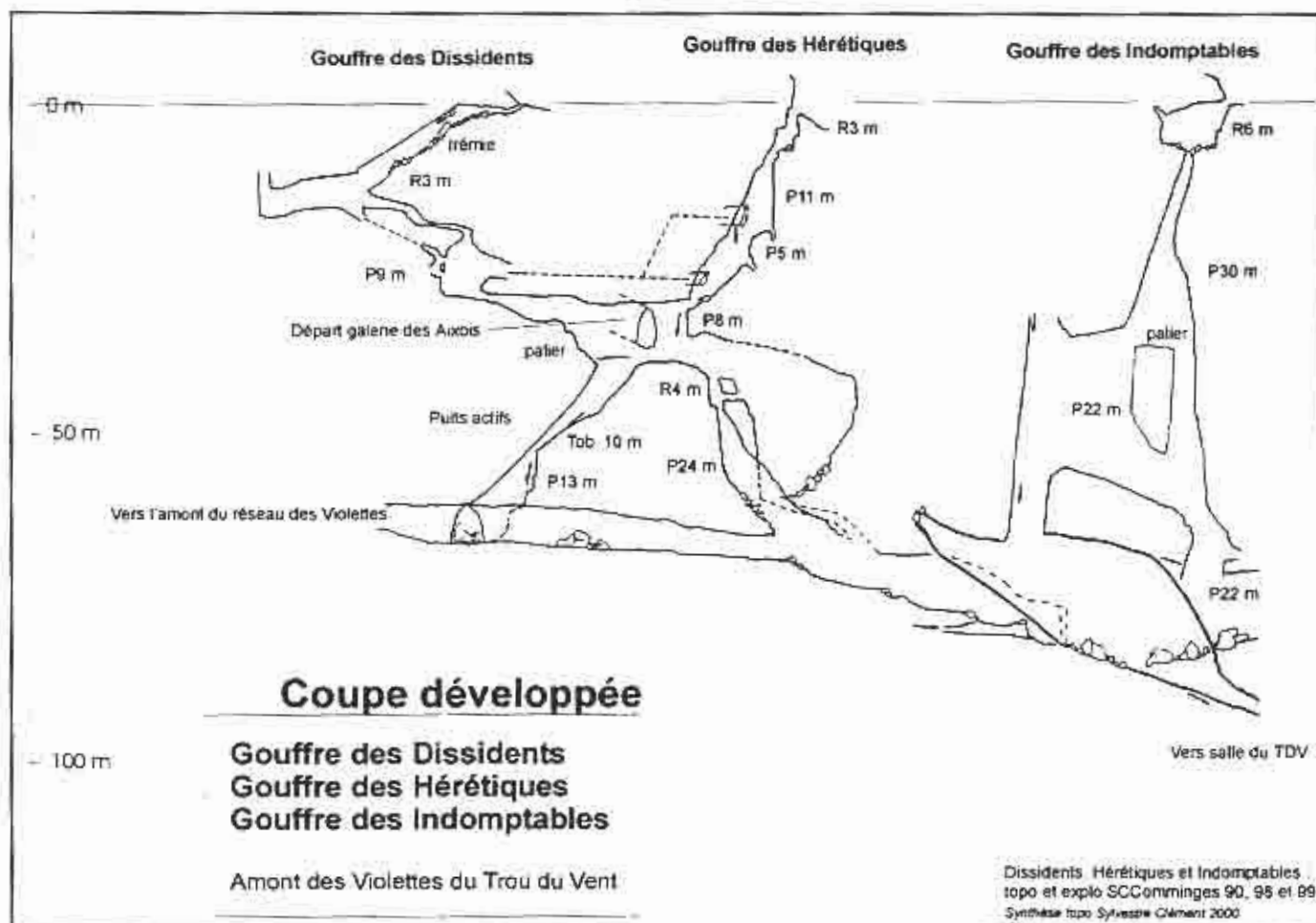
En 1998 découverte du gouffre des Indomptables.

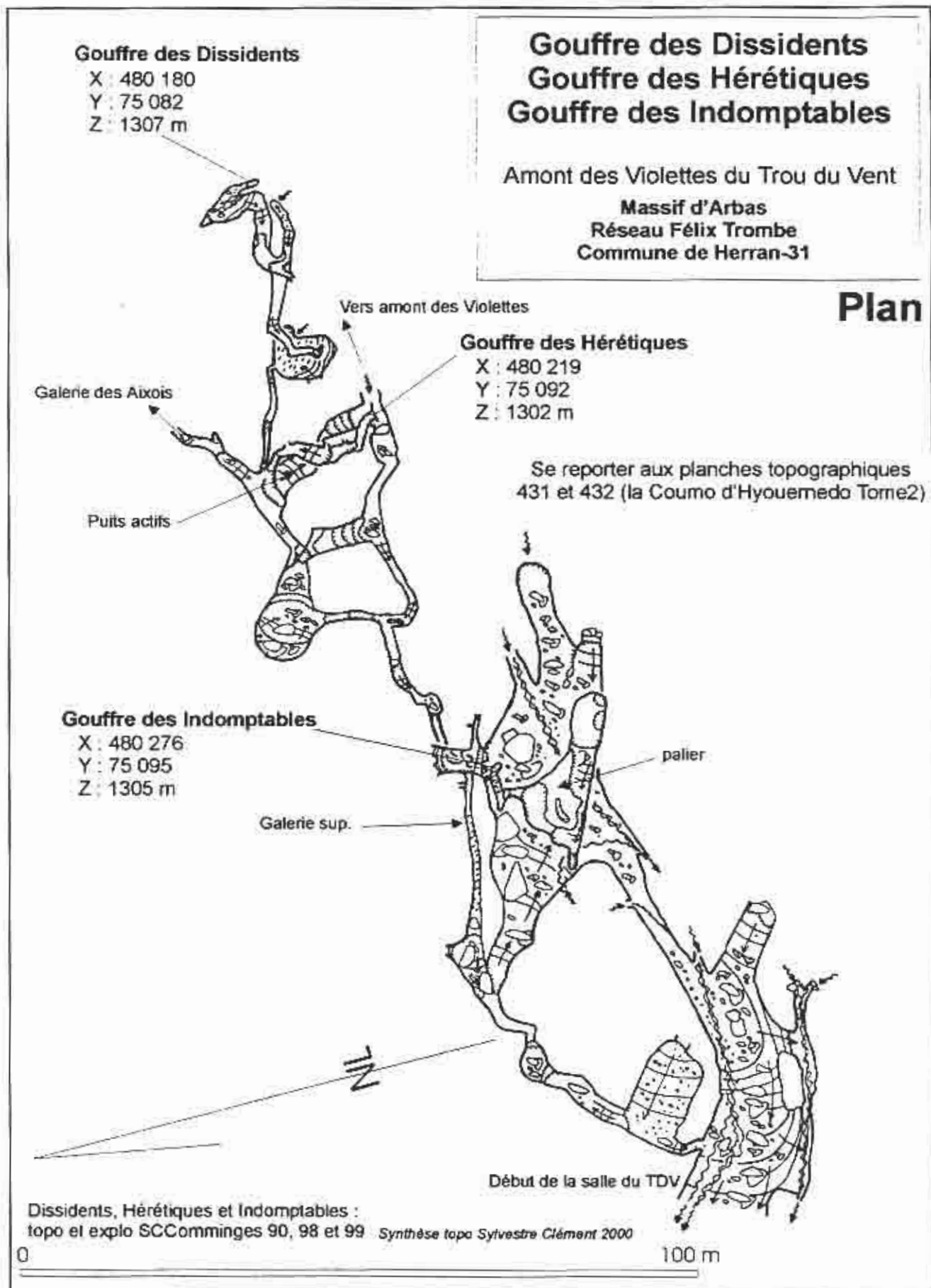
Ils permettent un accès rapide à la grande salle du TDV. Le gouffre des Hérétiques est devenu depuis 10 ans une grande classique de la Coume : traversée Hérétiques/Mile, Hérétiques/PDG... Cette cavité est équipée en broches pour faciliter ces traversées.

Le gouffre des Indomptables, nécessitant un peu plus de

cordes, est cependant praticable même en période de grosse crue, contrairement au gouffre des Hérétiques où des orages violents peuvent poser des problèmes aux explorateurs.

Il est possible, par une série d'escalades hasardeuses, de sortir de la salle du TDV sans corde en remontant par le gouffre des Dissidents.





Historique des explorations du Groupe Spéléologique du Quercy à la perte de Massar

Vers 1950 : Monsieur Flouret creuse un puits à eau près de la Perte de Massar mais ne récolte que ... du vent : son puits débouche dans une zone de blocs chaotique.

Avant 1983 : Plusieurs visites de spéléos dans ce puits ont permis de progresser dans le chaos sur une soixantaine de mètres.

De 1983 à 1990 : Le Groupe Spéléologique du Quercy s'obstine sur la folle désobstruction de ce chaos et après plusieurs dizaines de séances étalées sur 7 ans (et aussi après plusieurs périodes de découragement !) parvient en 1990 à franchir les 150 mètres de blocs protégeant le réseau.

1990 : Plus de 20 séances d'explorations permettent de découvrir la rivière de Massar jusqu'au S1 aval (cf plan), la rivière de Martiel (entre le S2 aval et le S4 amont) et celle du Trep sur plus d'un km (arrêt sur voûte basse), ainsi que le grand réseau fossile qui interconnecte et prolonge ces actifs et permet d'aboutir à la « rivière terminale » jusqu'à son siphon aval S3, soit environ 9 kilomètres de galeries : une excellente année !!!

1991 : Une dizaine d'exploration à Massar dont 4 bivouacs de 3 ou 4 jours chacun permettront de poursuivre l'exploration de la rivière du Trep (portée à 2 km), la fouille du chaos amont de la rivière de Martiel sans pouvoir franchir le S4, la découverte d'un niveau inférieur dans le grand fossile et surtout le levé topo de la majeure partie des 11200m alors connus. Une topographie au 1/1000 et une publication sont réalisées.

1992/1993 : Deux années pluvieuses limitent à 7 le nombre d'explorations dont une plongée du siphon

aval S3 de la rivière terminale : 120 mètres explorés sans trouver l'issue et une plongée du siphon S4 amont de la rivière de Martiel : siphon de 20 mètres franchi et donnant accès à la galerie amont d'alimentation dans laquelle le plongeur fait une courte reconnaissance.



Réseau des fistuleuses dont certaines sont particulièrement cintrées (soyez rassurés, la casse est naturelle !)

1994/1995 : Relance des grosses explorations avec bivouac ; nombreuses escalades vers le siphon terminal S3 sans pouvoir le shunter ; nouvelle fouille du chaos amont (siphon S4) de la rivière de Martiel et découverte d'une diacase shuntant le chaos avec arrêt sur étroiture soufflante que 2 séances de désobstruction vaincront : 125 mètres de galeries nouvelles avec le courant d'air retrouvé dans un minuscule tuyau de poêle, à agrandir.

Côté Trep, le franchissement du chaos terminal amont donne accès à 900m de grandes galeries au contact des marnes en 1994

(galeries concrétionnées présentant de puissants soutirages avec basculement des massifs de calcite) puis, grâce au franchissement d'une voûte mouillante très sévère en 1995, à 450m de galeries encore mieux concrétionnées, ce qui porte le réseau à 13300 mètres.

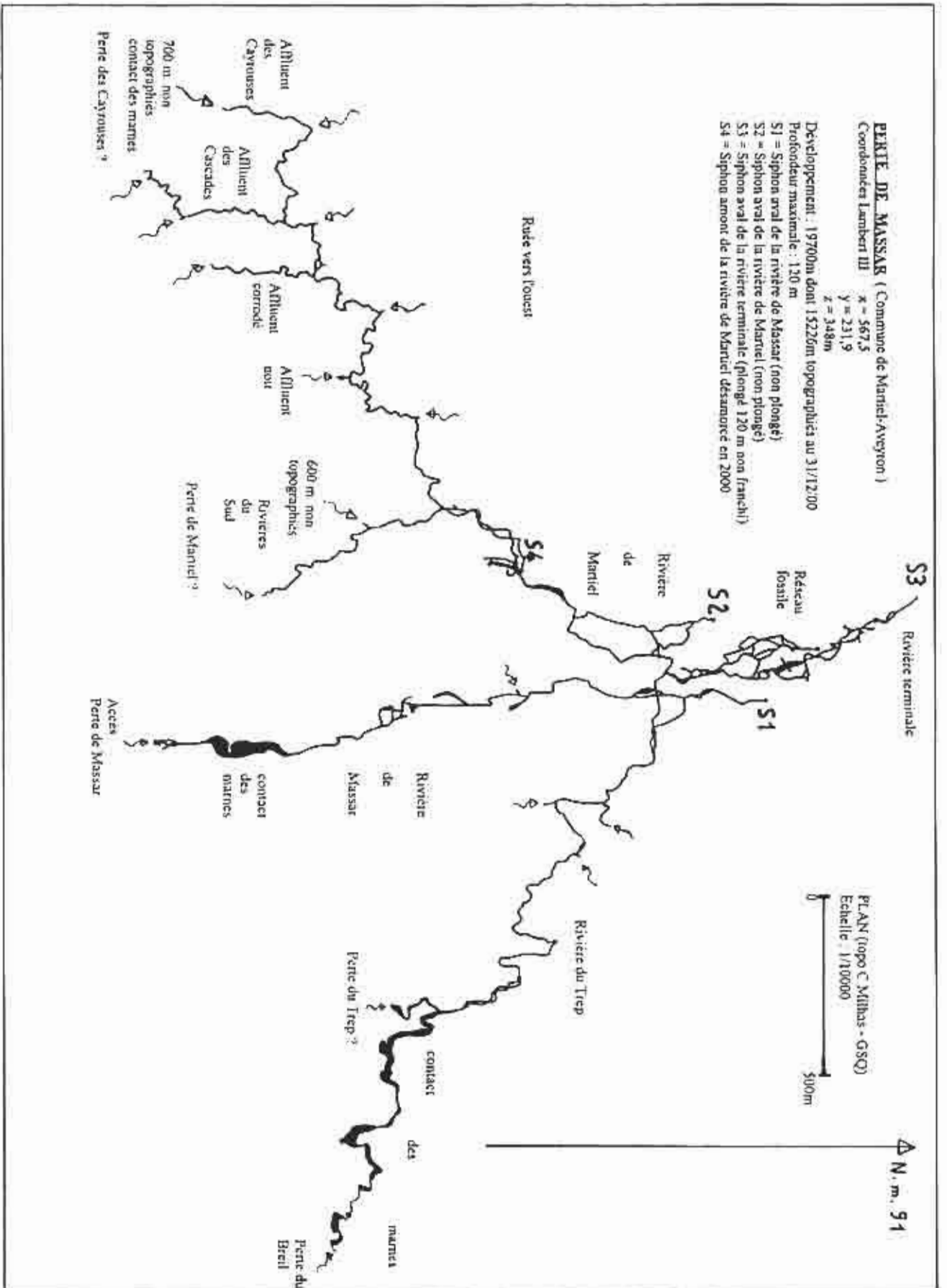
1996 : 12 explorations dont 2 bivouacs : quelques escalades sans résultats notables dans la rivière du Trep et surtout désobstruction du tuyau de poêle soufflant dans la galerie découverte en 1995 au dessus du S4 de la rivière amont de Martiel : alternance de tir en zones rocheuses et de parties argileuses à déblayer.

Enfin, nouvelle plongée au S4 avec exploration du plongeur dans 2 galeries actives libres sur environ 1100m et de nombreuses possibilités de suite ; de quoi donner du tonus pour continuer la désobstruction du tuyau de poêle !

1997/1999 : Une douzaine d'expéditions presque toutes consacrées à la désobstruction du tuyau de poêle qui s'avère de plus en plus pénible à ouvrir au fur et à mesure que notre « trou à rats » s'allonge ! et pas d'agrandissements naturel de notre trou souffleur en vue !

2000 : A près une tentative de plongée avortée au siphon terminal S3 (tout était en place mais la météo en a décidé autrement au dernier moment !) et une séance décourageante de désobstruction au tuyau de poêle, 2 objectifs sont privilégiés :

- forcer (par désobstruction dans les marnes et calcite) l'étroit boyau aquatique qui termine l'amont de la rivière du Trep ; ce qui nous permet la découverte de 300m supplémentaires à fort concrétionnement (cierges, fistuleuses, gours à cristaux) ; à noter que les 600m terminaux du Trep sont maintenant pro-



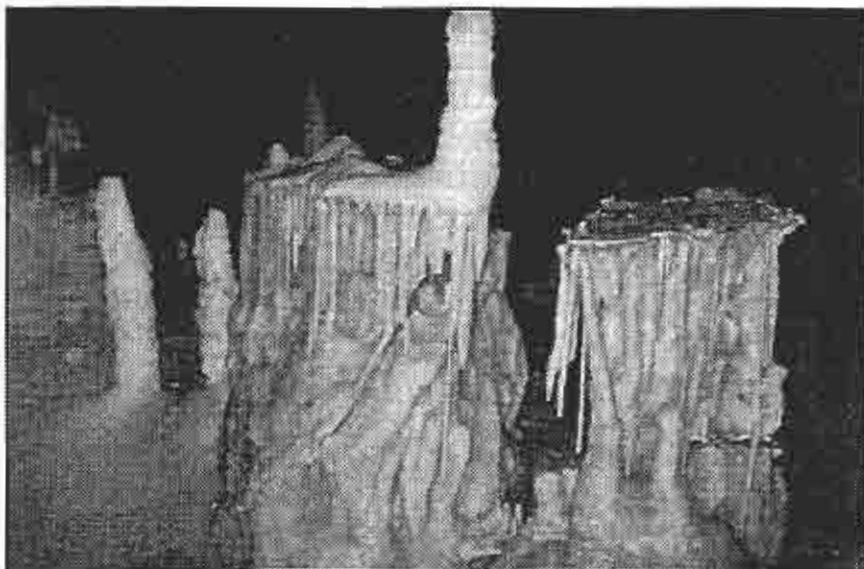
tégés et isolés du reste de la cavité pour en assurer la préservation mais peuvent être parcourus en visite accompagnée à la demande.

- tenter des travaux de franchissement par des spéléos (nous ne sommes pas nous même plongeurs au GSQ) du siphon S4 de la rivière amont de Martiel (abaissment du seuil, explosion de la voûte envisagée); et surprise : les seuls travaux préliminaires ont permis, lors d'une troisième plongée de ce siphon, de s'apercevoir qu'il était maintenant franchissable (avec toutefois 1m80 de profondeur d'eau et le nez collé à la voûte !!!).

La troisième plongée avait mis en évidence, outre 300m de prolongement d'une branche déjà vue en 96, l'existence d'une troisième galerie active remontant plein ouest (alors que le réseau se développait antérieurement selon des axes nord-sud).

Et ce fut la « ruée vers l'ouest » : en 6 longues explorations de fin d'été, découverte de 6 kilomètres de galeries post siphon S4 (y compris les reconnaissances précédentes des plongeurs) dont 4251m topographiés. 11 alimentations actives ont été recensées soit respectivement en remontant vers l'amont :

- les 2 « rivières du sud » déjà vues par le plongeur en 1996 et prolongées de 300m cette année. L'une des deux doit venir de la perte de Martiel.
- un affluent sur coulée stalagmitique (remonté sur 60m jusqu'à un siphon).
- l'affluent Noir (impénétrable au niveau actif)
- un boyau affluent non exploré.
- l'affluent corrodé remonté sur 346m.
- un autre boyau non exploré.
- l'affluent des Cascades exploré sur 577m et un sous affluent vu sur une cinquantaine de mètres.
- une arrivée d'eau en hauteur non explorée.
- l'affluent des Cayrouses reconnu



Du fait du creusement du ruisseau dans les marnes sous-jacentes, de puissants planchers stalagmitiques (2 à 3 mètres d'épaisseur) se sont fracturés et affaissés, en fissurant les colonnes qu'ils supportaient et décollant des voûtes (nous les avons baptisées « colonnes de Buren »). Les affaissements atteignent 3 à 4 mètres et le concrétionnement a repris (stalagmites blanches).

sur 1350m environ dont 648m topographiés et qui pourrait fort provenir de la perte des Cayrouses; à noter que les 700m non topographiés se développent pour la plupart au contact des marnes, comme déjà rencontré sur les rivières de Massar et du Trep. C'est pour l'instant le seul actif dans cette configuration sur le nouveau réseau 2000.

L'ensemble du réseau exploré au 31/12/2000 atteint donc 19700m dont 15226 sont déjà topographiés, bilan fort honorable pour notre groupe dont certains ont déjà participé, pour les plus assidus, à près de 100 expéditions dans le réseau.

Perspectives 2001 : 2 axes de travail sont prévus, tributaires des conditions météo, puisque l'accès à la perte de Massar ne peut se faire qu'en période sûre (risques d'enneigement des 600 premiers mètres du réseau) et l'accès à la « Ruée vers l'ouest » se fait par un S4 désamorçé mais en voûte très basse :

- reprise des plongées vers l'aval :

S3 et si nécessaire S1 et S2

- poursuite de l'exploration et topographie sur le réseau de la « Ruée vers l'ouest » vu en 2000, afin de déterminer plus précisément les liens entre écoulement souterrains et écoulement de surface. Ce réseau semble en effet être le drain majeur de la zone de contact Causse-Limargue de cette portion du causse de Limogne, avec toutefois des différences notables selon les actifs rencontrés : moins de 3m de dénivelé sur les 300 derniers mètres topographiés de l'affluent des Cayrouses, près de 9 mètres sur une distance équivalente pour l'affluent corrodé et 28 mètres sur une distance de 577m pour l'affluent des cascades, alors que ces trois affluents sont parallèles et distants de 150 à 300m l'un de l'autre !

- Préparation d'une publication complète actualisée sur le réseau.

Groupe Spéléologique du Quercy

Contact: Claude MILHAS
413 rue Fontrodenque
46000 CAHORS
Tel : 05 65 35 11 85

Compte rendu de la commission environnement du CSR année 2000

Commission
ENVIRONNEMENT

Une réunion de la commission s'est tenue lors du rassemblement régional à St-Pé de Bigorre le samedi 7 avril 2001 à 10h00.

L'activité de la commission environnement régionale repose essentiellement sur le travail de Delphine, coordinatrice environnement au CSR depuis janvier 2000. Elle a, tout au long de cette année, essentiellement fait connaissance avec le milieu souterrain et les spéléos car elle n'est pas spéléo au départ, et a ensuite conduit quelques dossiers (suivi du printemps de l'environnement avec une importante dépollution dans l'Aveyron, coordination de la participation du CSR et du CDS 12 au festival international de la vie de l'eau à Rodez en octobre, constitution de panneaux, ...).

L'effort se porte maintenant sur les relations avec les organismes extérieurs et cette action se concrétise par la mise en place d'un comité de pilotage environnement. Ce comité de pilotage s'est réuni une première fois en février 2001 au siège du CSR à Balma. Il

est formé avec plusieurs partenaires : l'Agence de l'Eau Adour Garonne, l'ARPE (organe technique en matière d'environnement du Conseil Régional), la DIREN, le SRA, le BRGM, et depuis le mois d'avril, l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie). Ce comité de pilotage a plusieurs objectifs : avoir un meilleur soutien de la part des partenaires ; éviter les redondances d'actions, les gaspillages d'énergie et faire ainsi un travail plus efficace ; discuter des problèmes de fond, débats conduits sur le long terme tels que l'utilisation sans concertation des données spéléos par les organismes publics et bureaux d'étude ; Les rencontres de ce comité de pilotage sont également un lieu d'échanges privilégié.

Vous trouverez dans le Spéléoc précédent (n°89), le compte rendu d'activités de la coordinatrice régionale environnement. Notons que l'un des gros projets pour l'année à venir est la mise à jour de l'« Inventaire des sources potentielles de pollution de l'eau en zone karstique », en partenariat avec plusieurs organismes consti-

tuant le comité de pilotage.

A noter également au niveau de la commission que 3 spéléos ont participé au stage Equipier Scientifique dans la Drôme. Il s'agit de Michel Bernard et Cyrille Martinez (CDS 31) et de Rémy Soulier (CDS 82).

Denise Soulier soulève toutefois quelques problèmes :

- le manque d'implication de la FFS dans les dossiers menés par le Ministère de l'Environnement : classement UNESCO notamment et circulaire de Dominique Voynet qui définit la nouvelle politique des sites ;
- l'inefficacité de l'agrément « Protection de la nature », il manque un pouvoir de police car nous avons l'exemple de spéléos lotois ne pouvant pas porter plainte suite à un constat de pollution car leur plainte risque de se retourner contre eux (violation de propriété privée).
- la démission brutale du Président de la commission environnement de la FFS, Hervé Bosch. Christophe Tschertter qui assure l'intérim doit se sentir soutenu. Pourquoi ne pas renforcer le rapprochement de cette commission avec la commission scientifique ?
- l'implication mal définie de la FFS sur le poste emploi jeune du CSR (Joël POSSICH répond que l'aide accordée pour l'année 2000 sera versée au CSR comme convenu, mais que pour l'année 2001 l'aide financière pour ce poste ne sera pas reconduite, à moins que nous ayons des projets précis, car la FFS souhaite que tous les salariés soient au pôle de Lyon).

En bref : les actions dans les départements :

Ariège : Le CDS est resté en éveil

par rapport au dossier Natura 2000, il a obtenu la modification de l'arrêté préfectoral de la commission des sites : le nouveau suppléant de Nicole Ravaiau est Jean-Claude Caris. Ce dernier a donc participé à la réunion organisée par la commission en octobre 2000. Le CDS a également renforcé le rapprochement avec le CNRS de Moulis par la participation de spéléos à la visite de la grotte de Moulis et à la soirée conférence qui a suivi. Projets 2001 : dépollution du gouffre du Figuier.

Aveyron : Une importante dépollution a été organisée tout le mois d'août à l'igüe de Puech Youle sur le causse de Saujac, elle se poursuivra en 2001. Le CDS a participé au festival international de la vie de l'eau par l'animation d'une soirée. Un dossier est en cours avec le CDS 81 : la grotte des Perles.

Haute-Garonne : Une dépollution a été organisée à Pène Blaque (massif d'Arbas) au mois de mai 2000.

Lot : Le CDS a organisé la dépollution de l'igüe St Georges à Carluçet en mars 2000. Jean-Claude Collette a participé à une réunion de la commission des déchets qui a émis un avis favorable à la création d'une usine de traitement des déchets par thermolyse. (abstention du CDS car cette usine peut entraîner des problèmes de stockage des déchets apportés en été et des déchets ultimes très toxiques). Claude Milhas a participé à une réunion de la commission départementale des sites. Thierry Maillard a mis en forme le rapport sur les mesures de CO₂. Le CDS a également nommé 3 accompagnateurs pour les visites aux pertes de Thémines dans le cadre de l'arrêté préfectoral.

De manière générale, le CDS nous fait remarquer qu'il y a une amélioration des rejets dans le départe-

ment.

Projets 2001 : une nouvelle dépollution ; la pose d'une grille de protection pour les chauves-souris est envisagée à font d'Herbie ainsi que des journées chiroptères.

Hautes-Pyrénées : Le CDS a obtenu l'agrément « Protection de la Nature ». Il a fait un nouveau dossier technique concernant les colorations sur St-Pé, projet lié au contrat de rivière. Le CDS a ensuite organisé un week end communication en octobre ; une soirée diaporamas suivie d'une journée initiation à laquelle 127 personnes ont participé et qui a été largement relayée par les médias. Il a aussi poursuivi l'inventaire général des phénomènes karstiques des Hautes-Pyrénées et a participé à l'élaboration d'une charte pour la pratique durable des activités sportives de pleine nature dans le département (un texte est en cours de mise en forme et aura plusieurs signataires).

Pendant la réunion organisée lors du rassemblement Alain Dole nous explique le système de la Batmale Souterraine et nous amène sur le terrain.

Projets 2001 : Rassemblement Régional Midi-Pyrénées (expo, photos, diaporamas) ; Le contrat de rivière : études hydrogéologiques sur St-Pé ; La charte « activités sportives de pleine nature » ; Comptage chiroptères.

Tarn : Une coloration de La Planasse a été réalisée. Le SRA a accordé la gestion du Travers de Janoye à Pierre Cassan (représentant du CDS).

Projets 2001 : demande d'agrément protection de la nature ; préparation de stage(s) faune souterraine.

Dans tous les départements, les spéléos ont été représentés aux réunions sur l'élaboration des pro-

grammes 2001 de recherche archéologique organisées par la DRAC.

Delphine Jaconelli

Précisions

Dépollution et réhabilitation de l'igüe de Puech Youle, article paru dans Spéléoc N°89

Le CSR et le CDS 12 ne sont pas cités parmi les partenaires, mais dans l'introduction de l'article, car ils se sont impliqués non seulement financièrement mais aussi techniquement.

Printemps de l'Environnement

Madame Eyssartier de la DIREN Midi-Pyrénées nous a informés que le Printemps de l'Environnement n'est pas reconduit cette année. Il est remplacé par une campagne interministérielle qui sera menée sous la conduite du Premier Ministre. Elle devrait démarrer au mois de septembre 2001. Les opérations qui étaient réalisées dans le cadre du Printemps pourront s'intégrer dans cette nouvelle campagne. En conséquence, préparez vos projets.

Delphine Jaconelli

Rappel

Le Festival de la vie de l'Eau de Rodez édition 2001 se déroulera la semaine du 1^{er} au 7 octobre sur le thème de la « météorologie ». Dès maintenant je compte sur vous pour me faire remonter toutes vos idées (panneaux, organisation d'une soirée, ...).

Merci.

Delphine

Projet de Compte Rendu de l'Assemblée Générale Ordinaire du Comité de Spéléologie Régional de Midi-Pyrénées tenue le 08/04/2001 à Saint-Pé de Bigorre

Ce compte rendu sera mis au vote pour validation lors de la prochaine Assemblée Générale.

La séance débute à 9h30 par l'appel des grands électeurs. 81 grands électeurs (sur 128) sont présents ou représentés, le quorum est donc atteint.

Nous notons la présence de Joël Possich président de la FFS, et de Claude Mouret, président-adjoint de la FFS et vice-président de l'Union Internationale de Spéléologie.

I - Rapport Moral présenté par Philippe Bergon :

Lecture de celui-ci (voir Spéléoc N°90).

Soumis au vote, il est adopté par 29 voix pour, 45 abstentions et 5 contre (79 votants).

II - Budget réalisé présenté par Thierry Larroque :

Publié dans le Spéléoc N° 90.

Des remarques sont émises par l'assemblée générale quant à la gestion des comptes des emplois sportifs et leur présentation ce jour : Les 2 emplois ne sont gérés que sur un compte, alors qu'ils devaient être séparés ; leur présentation est moins claire que les autres années. Il serait, à l'avenir, bon de faire apparaître les soldes par poste.

III - Rapport des vérificateurs aux comptes :

Suite à la vérification des comptes, il n'a pas été trouvé d'anomalie importante. L'ensemble des comptes présentés sont justes et les factures sont présentes. La numérotation des pièces justificatives aurait facilité la vérification.

Une réorganisation générale de la comptabilité serait souhaitable afin de faciliter le travail du trésorier, surtout avec le passage à l'Euro. Un groupe de travail pourrait être constitué afin de réfléchir à tout cela. Joël Possich nous indique que le nouveau comptable de la fédération peut aussi nous apporter une aide.

Le budget réalisé est adopté par 41 voix pour, 38 abstention, et 2 contres (81 votants).

IV - Présentation de l'ETR :

En l'absence de Gérard Cazes, notre Conseiller Technique Régional, Philippe Bergon présente le projet d'Equipe Technique Régionale que le CTR est chargé d'animer.

V - Bilan d'activité des emplois sportifs :

Bernard Tourte lit son compte-rendu annuel. Dominique Lapeyre est absent.

VI - Compte Rendu des commissions :

- Commission environnement : présentation des activités de la commission par Denise Soulier et Delphine Jaconelli (coordinatrice environnement au CSR) voir le compte rendu de Delphine Jaconelli dans le Spéléoc N°89, et de Denise Soulier dans ce N°90.

- Commission cotisation : Présentation par Michel Soulier.

- Commission Spéléoc : Présentation par Rémy Soulier :

- Depuis 2 mois, un numéro est sorti. Il a été nécessaire d'acheter un nouvel ordinateur. Le dernier N° a été tiré en nombre insuffisant

(problème d'imprimeur). Le prochain doit sortir fin-juin. Des recherches de financement sont lancées notamment vers le Conseil Régional.

VII - Elections aux postes vacant du Comité Directeur :

2 candidats aux postes non-réservés (2 places libres) : Maurice Duchène et Claude Milhas

68 votants

- Claude Milhas : élu avec 62 voix

- Maurice Duchène : élu avec 44 voix

1 candidat au poste réservé d'éducateur sportif :

- Bernard Tourte : élu avec 64 voix

VIII - Election du Président du CSR :

Le comité directeur se réunit et propose à l'Assemblée Générale Bernard Tourte comme président.

Vote : 73 votants

Oui 65

Non 7

Nul 1

Blanc 0

Bernard Tourte est élu président du CSR Midi-Pyrénées.

Il présente ses axes de travail (voir l'édito de ce N°).

IX - Budget Prévisionnel 2001 :

(Voir ci-joint)

Présenté par Thierry Larroque.

Adopté à l'unanimité.

X - Election des vérificateurs aux comptes

Joël Doat et Pierre Cassan se présentent à nouveau à ces 2 postes. Ils sont élus à l'unanimité.

Assemblée générale extraordinaire du CSR Midi-Pyrénées tenue le 12 avril 2001 à Saint-Pé de Bigorre

La modification des statuts proposée dans le Spéléoc 89 est adoptée à l'unanimité. Les statuts sont disponibles au siège social du Comité Régional.

Budget prévisionnel du CSR Midi-Pyrénées pour l'année 2001

RECETTES GENERALES			DEPENSES GENERALES		
Fonctionnement-Actions	Réal.2000	Prévis.2001	Fonctionnement-Actions	Réal.2000	Prévis.2001
Cotisations 2001	367202,50	370000,00	Cotisations reversées FFS	303823,50	310000,00
Cotisations 2000, rattrapage	30000,00	0,00	Cotisation FFS coordi.	437,50	500,00
Subvention FNDS 2000	45000,00	45000,00	Repas employés	362,90	500,00
Intérêts SICAV	9163,28	10000,00	Frais bancaires	499,15	500,00
Aides FFS Camp jeunes	5000,00	0,00	Loyer + Assu + Cot.CROS	15416,00	16000,00
Remb.Dépla.FFS AG 2000	1573,80	0,00	Frais de fonctionnement	14348,56	15000,00
Remb.Dépla.FFS Pdt.Rég	9118,00	0,00	Déplacements	11161,78	10000,00
Remb.Dépla.AG.Tarascon	855,00	0,00	Tél / Fax + achat Tél/Fax	7324,95	5000,00
Remb. AG Nation.	0,00	2000,00	Déplacement AG Nation.	00,00	2000,00
Publicité Spéléoc	0,00	2000,00	AG CSR Saint-Pé	5000,00	5000,00
Aide C.R. Publi Spéléoc	0,00	26000,00	Spéléoc 3 num + envois	7695,05	25000,00
Expé Cuba	0,00	40000,00	Ordi. Spéléoc	0,00	10000,00
Aide CR Midi-Py Coordi.	13894,00	0,00	Prix Spéléoc	0,00	1000,00
Agence Adour Instal. Coordi.	0,00	10000,00	Réunion Région d'exploration	0,00	1000,00
Subvention DIREN	0,00	0,00	Achat ordi coordinatrice	13894,00	0,00
Aide C.R. Promo Spéléo	0,00	50000,00	Aides aux Commissions	22728,79	31000,00
			Aides CDS	3500,00	7000,00
			Aides CDS 09 Rass. Nation.	10000,00	0,00
Erreur chéquier IRSO	3705,00	0,00	Aides installation coord.	0,00	10000,00
Achats groupés	77894,45	80000,00	Expé Cuba	0,00	40000,00
Subvention DRDJS	0,00	19000,00	Promotion de la spéléologie	0,00	69000,00
Ventes produits divers	0,00	0,00	Actions archéo.	0,00	5000,00
DRAC	0,00	5000,00	Abonnements revues	406,67	500,00
Subv.Adour G. AG Nation.	5000,00	0,00	Achats groupés	75547,73	80000,00
TOTAL RECETTES GENE.	568406,03	659000,00	TOTAL DEPENSES GENE	492146,38	644000,00
Solde 2001		15000,00			

RECETTES SALARIES			DEPENSES SALARIES		
SALARIES	Réal.2000	Prévis.2001	SALARIES	Réal.2000	Prévis.2001
CNASEA secrétaire	45827,30	50000,00	Salaires secrétaire	45216,69	50000,00
CNASEA trop perçu 2000	6377,38	0,00			
CNASEA coordinatrice	96526,56	100000,00	Salaires coordinatrice	103616,83	120000,00
CNASEA trop perçu 2000	9170,26	0,00	Déplacements coordi.	1185,00	1500,00
Aides CR coordinatrice	15000,00	12000,00			
			Frais financiers	9,58	0,00
Aides formation coordi.	0,00	0,00	Formation coordinatrice	230,00	500,00
Aide co. Env.Nat.coordi.	0,00	0,00	Fond de réserve	0,00	0,00
TOTAL secré.+ coordi.	172901,50	162000,00	TOTAL secré.+ coordi.	149073,10	172000,00
Solde		-10000,00			
Régularisation	0,00	20000,00	Salaires et charges	284150,81	35483,62
Agefos	0,00	2870,40	Déplacements et divers	12648,28	1336,86
SAMU 31	0,00	4800,00	Frais CTR	635,00	0,00
FFS	20000,00	0,00	Fond réserve salariés	0,00	60000,00
Complément FFS	40000,00	0,00	Régularisation cheq. BT	0,00	1337,00
Participation CSR	0,00	0,00	Régularisation SAMU 31 BT	0,00	4800,00
Sortie fond de réserve	215000,00	60000,00	Régularisation Agefos DL	0,00	2847,40
Prevenscop	10500,00	0,00			
Mairie Millau	4000,00	0,00			
TOTAL emplois sportifs	289500,00	87670,40	TOTAL emplois sportifs	297434,09	105804,88
			Solde		-18134,48

TOTAL RECETTES	1030807,53	908670,40	TOTAL DEPENSES	938653,57	921804,88
SOLDE GLOBAL		-13134,48			

LE PROCHAIN CONGRES DE L'U.I.S. A PAU ?

Claude Mouret (Vice-Président de l'Union Internationale de Spéléologie), nous a informé de la probable candidature de la France (la ville organisatrice serait Pau) à l'organisation du Congrès de l'UIS de 2005. Cette démarche a été approuvée lors notre AG nationale de Aillon Le Jeune. La candidature ensuite sera présentée au congrès UIS de Brasilla 2001 et soumise au vote. C'est, pour le moment, la seule candidature sérieuse ... Claude Mouret, recherche des personnes susceptible de participer activement à l'organisation de cette manifestation (visites, découvertes des massifs du grands sud-ouest...). 1600 participants sont attendus.

Claude MOURET, 161, Tour 4, rés. Le parvis du Breuil, rue A Pajcaud, 92160 ANTONY

Tel : 01 40 96 10 42 E-mail : claude;mouret@wanadoo.fr

A l'initiative de Michel Garcia, archéologue, une publication consacrée aux activités menées par François ROUZAUD est envisagée. Je me suis porté volontaire pour regrouper ces documents montrant les rapports privilégiés de confiance, de travail et d'amitié que François avait établis avec notre communauté spéléologique régionale. Toute personne (ou club) désirant s'associer à cet ouvrage peut me contacter.

Michel SOULIER, 5 rue Bourdelle 82300 CAUSSADE

Tel : 05 63 65 13 80 Fax : 05 63 93 27 16 E-mail : soulierspeleo@yahoo.fr

LES JOURNEES NATIONALES D'ETUDE DE L'EFS

Auront lieu dans le cette année dans le Lot, à la base des Amis du Célé, les 11 et 12 novembre.

Info de Philippe Bonnet

**VENEZ APPRENDRE ET VOUS PERFECTIONNER
DANS L'EQUIPEMENT DES VERTICALES**

Le module pédagogique de la formation moniteur se déroule cette année à Saint-Girons (09) pendant les vacances de la Toussaint. Ce stage est ouvert à ceux et celles qui veulent apprendre et se perfectionner dans l'équipement et la progression des cavités verticales (vous serez encadré par les futurs moniteurs).

Intérêts du stage :

- ⇒ formation et progression personnalisée
- ⇒ formation assurée par les moniteurs stagiaires
- ⇒ découverte (pour certains) du massif de Sourroque
- ⇒ nouvelles connaissances et échanges avec des personnes de différents horizons
- ⇒ stage à prix coûtant (l'hébergement et les repas sont à votre charge mais pas les frais pédagogiques).

Renseignements : *Laurent VASSE 6 carrera Marca Devath 65 200 VISKER*
05 62 45 90 79

Nicolas CLEMENT Ritou Bernède 09 320 MASSAT

05 61 96 97 97

niclement@wanadoo.fr

**NOUVEAU ! EN VENTE AU CDS 31
« CARTE DE SITUATION DES PRINCIPALES CAVITES
DU MASSIF D'ARBAS »**

Carte réalisée par le STEKA, commission du CDS 31.

Plus de 80 cavités (dont les 44 entrées qui forment le réseau Félix Trombe / Henne-Morte) positionnées;

Les principaux sentiers d'accès aux cavités;

Les falaises;

Les ruisseaux, pertes résurgences;

Routes, habitations...

Format A0 (90cm X 115cm) couleur, tirage papier.

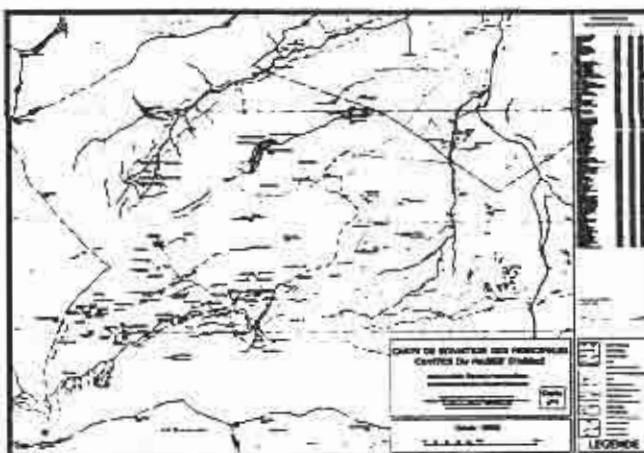
70 F. l'unité, chèque à l'ordre du CDS 31

Commande à adresser à :

Sylvestre Clément, Ancienne gendarmerie

31160 ARBAS Tel : 05 61 90 44 35

sylvestreclement@club-internet.fr



Les commissions, les CDS et les clubs de la région organisateurs d'actions d'enseignement ont à leur disposition un lot de matériel technique et pédagogique appartenant à l'Ecole Française de spéléologie.

Ce lot comprend :

- ⇒ 2000 mètres de corde 9mm
- ⇒ 1000 mètres de corde 8 mm
- ⇒ 300 mousquetons variés
- ⇒ 350 amarrages variés :
plaquettes, sangles, dyneema, pitons, coinceurs
- ⇒ 20 kits
- ⇒ matériel à spiter + spits
- ⇒ matériel d'escalade
- ⇒ poulies, bloqueurs
- ⇒ matériel topographique
- ⇒ carbure
- ⇒ tableau
- ⇒ valise pédagogique comprenant des publications
spéléologiques

Conditions de la location :

Prix de la location			
Mètres de corde	Kits	Amarrages	Frs/Jour/Stagiaires
1000	13	130	5.00
1100	14	140	5.50
1200	16	150	6.00
1300	17	160	6.50
1400	19	170	7.00
1500	20	185	7.50
1600	21	200	8.00
1700	22	220	8.50
1800	23	230	9.00
1900	25	240	9.50
2000	26	260	10.00

- ⇒ Le matériel topographique est compris dans le prix de location.
- ⇒ Le carbure n'est pas compris dans le prix de location du matériel (8F/Kg).
- ⇒ Les spits ne sont pas compris dans le prix de location du matériel (3.70F l'unité).
- ⇒ Une valise pédagogique (publications spéléologiques) est fournie avec le matériel technique.
- ⇒ L'inventaire complet est disponible auprès de Nicolas Clément.
- ⇒ La réservation du matériel doit se faire le plus rapidement possible.
- ⇒ Le matériel revient propre.
- ⇒ Les pertes éventuelles sont calculées d'après le catalogue Spélémat et sont remboursées à l'E.F.S. (via Nicolas Clément) dès la fin du stage. Seul le matériel E.F.S. sera réintégré.

Le contact : Nicolas CLEMENT Ritou Bernède 09 320 MASSAT
Tel : 05 61 96 97 97
niclement@wanadoo.fr

Quelques infos concernant le C.D.S. 48 :

- **Le « POMPAGE DE CASTELBOUC »** aura lieu du samedi 26 août 2001 au 1 septembre. Tous les renseignements nécessaires à l'inscription seront diffusés sur le site internet du Spéléo Club de la Lozère :

<http://perso.wanadoo.fr/speleolozere>

vous pouvez également adresser un courrier à : Jean BANCILLON 22, La Vignasse 48100 CHIRAC
Tel : 04 66 32 76 50
e-mail : speleo-club.lozere@wanadoo.fr

- **Le « RASSEMBLEMENT DES SPELEOLOGUES CAUSSENARDS »** : il aura lieu le WE du 8 et 9 septembre 2001 à l'AVEN ARMAND. Le programme est en cours de réalisation. Là encore, les informations seront diffusées sur le site et par courrier aux Régions et C.D.S. concernés. Déjà inscrits au programme :

- la descente dans l'Aven Armand par l'entrée naturelle !
- La possibilité de découvrir le Causse Méjean en le survolant par avion !
- La possibilité de le découvrir en sous-sol (cavités équipées).
- La possibilité de revenir avec du vin ayant séjourné dans l'Aven Armand (c'est une première) !

Pour des renseignements, même adresse que ci-dessus !

ATTENTION : Changement d'adresse du siège social :
COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE LA LOZERE
Maison Départementale des Sports
Rue du Faubourg Montbel
48000 MENDE