

*Gouffre de l'Oule – Hautes Pyrénées – Photo : B. Tourte
Sortie Spéléo Club d'Airbus du 01 Septembre 2001.*

Sommaire

Convocation à l'A.G. annuelle de la SSS 31 . p.	2
Convocation à l'A.G. ordinaire du CDS 31 p.	2
Le billet de la rédaction..... p.	3
Informations du CDS p.	3
Commission EFS p	3
Commission STEKA..... p	3
Commission Canyon p	4
Plan départemental d'équipement en fixe.... p	4
Collectif coume Ouarnède 2001 p.	4
Matériel et technique : l'éclairage à LED... p.	11
Convention d'aide à la formation 2002..... p.	13
Convention d'aide à la formation de cadre p.	10
Mise à jour de la fiche SSS-31..... p.	14
Mise à jour de l'annuaire du CDS-31..... p.	15

Le mot du Président

La traversée intégrale de la Coume Ouarnède dans le monde Spéléo de Midi-Pyrénées est à la fois l'un des grands défis de l'année 2001 et un souvenir inoubliable pour qui recherche une autre dimension dans son activité favorite.

Je tire donc mon chapeau à l'équipe de Cavernes Magnétiques qui a su relever ce défi, malgré une météo incertaine.

L'année 2002 sera pour une poignée de spéléos du département, l'occasion d'explorer une contrée lointaine, la Papouasie. L'équipe du CDS 31 se joint à moi pour leur souhaiter de belles découvertes.

Dans une autre dimension, l'année 2002 sera sans nul doute rempli de projets les plus divers, que nous traiterons ensemble, lors de la prochaine Assemblée Générale.

Bonne lecture et à bientôt.
Thierry Valencourt

CONVOICATION

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SSS 31

Date: Samedi 05 janvier 2002
Heure: 14 H 00
Lieu : Mazères sur Salat : Mairie

Cher collègue,

Tu es convoqué à l'**Assemblée générale annuelle** de la société de secours en spéléologie de la Haute Garonne. Cette assemblée générale se déroulera à 14 H 00 à la mairie de Mazères sur Salat, avenue des Pyrénées
Tél: 05.61.97.48.22

Ordre du jour:

- ♣ Rapport moral du Président,
- ♣ Rapport Financier du Trésorier,
- ♣ Appel à candidature et élection aux postes vacants du comité directeur,
- ♣ Point sur les relations avec les partenaires institutionnels,
- ♣ Dépôt d'explosif,
- ♣ Équipement Radio et système Nicolas,
- ♣ Adhésion SSF 2002, projet et vote sur la proposition faite à l'AG du CDS 31,
- ♣ Aspects médicaux et assistance aux victimes,
- ♣ Orientation 2002,
- ♣ Questions diverses.

*Le président de la SSS31
Bernard Tourte*

CONVOICATION

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU CDS 31

Date: Samedi 05 janvier 2002
Heure: 16 H 00
Lieu : Mazères sur Salat : Mairie

Cher collègue,

Tu es convoqué par la présente à l'**Assemblée générale ordinaire** du comité départemental de spéléologie de la Haute-Garonne qui se déroulera le samedi 05 janvier 2002 à 16 H 00 à la mairie de Mazères sur Salat (Voir plan ci-dessous).

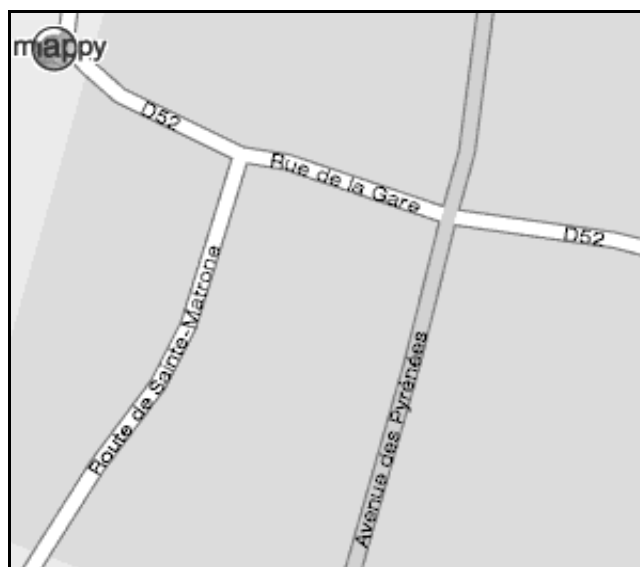
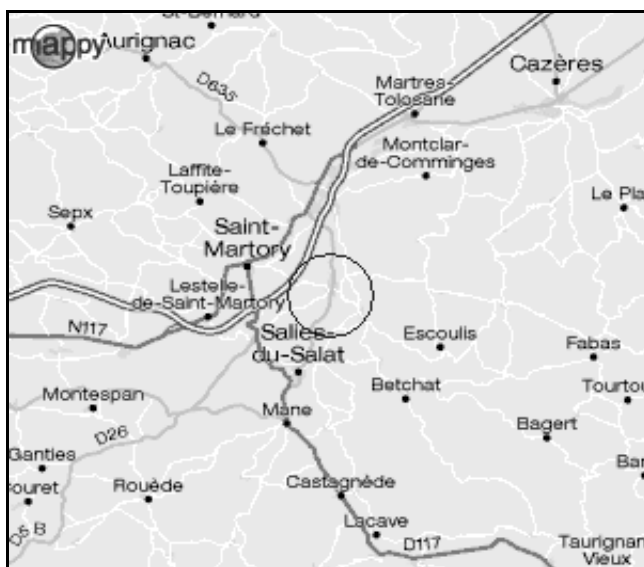
L'ordre du jour est le suivant :

- ♣ Rapport moral du CDS 31: point sur l'année écoulée par le Président et ses commissions,
- ♣ Rapport financier du Trésorier,
- ♣ Rapport d'activités des clubs,
- ♣ Appel à candidature et élection aux postes vacants du Comité Directeur,
- ♣ Appel à candidature et élection des grands électeurs du CDS 31 à l'A.G. du CSR qui aura lieu en Ariège,
- ♣ Orientation 2002: budget prévisionnel, cotisation 2002 publication,
- ♣ Questions diverses,

Vers 18 H 00, un apéritif sera offert par le CDS-31.
(Prévoir le casse-croûte, une salle sera à notre disposition).

*Le président du CDS-31
Thierry Valencourt*

PLAN D'ACCÈS AU ASSEMBLÉES GÉNÉRALES



LE BILLET DE LA RÉDACTION

Merci à Nathalie !

Je voudrai remercier au nom du CDS 31, Nathalie RIZZO qui a assuré jusqu'ici la rédaction et la mise en page de ce bulletin. Pour des raisons personnelles, elle ne souhaite plus continuer cette aventure, par 'manque de temps' certainement...

Le bulletin du CDS doit continuer d'exister, j'en assurerai donc la rédaction avec votre aide bien entendu et celle du comité directeur. Ce bulletin est avant tout destiné à informer les spéléos du département sur les actions du CDS, mais c'est aussi **vosre bulletin**. C'est donc à vous de l'enrichir par vos articles, vos photos, vos récits ou simplement par vos coups de gueule !

A bientôt et au plaisir de vous lire...

Cyrille Martinez

INFORMATIONS DU CDS

Appel à candidature

Le CDS 31 lance un appel à candidature, car trois postes du comité directeur sont actuellement vacants.

- 1 poste réservé à un médecin,
- 2 poste non définis.

Je vous demande un peu de *motivation* pour renforcer notre équipe et poursuivre l'aventure !

Les candidatures doivent contenir les renseignements suivants:

Nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, nom du club.
La désignation du poste ainsi que la profession de foi.

A envoyer avant le 5 décembre 2001 à :

**Thierry VALENCOURT
24 avenue Pierre Mendes France
31320 Castanet Tolosan.**

Le CDS 31 est toujours à la recherche d'un logo !

A ce titre, nous organisons un concours.

Je vous invite donc à prendre votre plus belle plume et à nous révéler vos talents cachés. Les dessins seront réalisés sur papier libre et sans contraintes.

Ce logo servira à véhiculer l'image de notre activité (spéléo ou canyon) auprès de nos partenaires et institutions, mais surtout à nous retrouver sous une bannière commune. Il sera incorporé sur le papier à en-tête, les tampons et pourquoi pas sur un autocollant ou sur un tee-shirt.

Je vous demande de bien vouloir m'adresser vos épreuves **avant le 05 décembre 2001**.

Le comité directeur du CDS 31 choisira la plus belle œuvre.
A vos crayons...

Thierry Valencourt.

COMMISSION EFS

Aide à la formation

Le CDS 31 afin de développer l'enseignement sur le département de la Haute-Garonne, peut vous apporter une aide financière si vous participez à un stage dont l'objectif est l'obtention d'un brevet d'initiateur ou de moniteur.

A ce titre, vous trouverez en page 13 la convention 2002 exprimée en euros. Je tiens à vous rappeler que cette convention a été modifiée lors de la dernière A.G., désormais elle englobe la formation de moniteur canyon. Vous trouverez au bas de la dite convention une procédure précisant les modalités d'obtention des aides financières. Pour obtenir plus d'information vous pouvez me contacter au numéro de téléphone suivant : 06.87.22.57.80

Thierry Valencourt

COMMISSION STEKA

STEKA : Synthèse Topographique et d'Exploration du Karst du massif d'Arbas.

Bilan de l'année 2001

Après un an et demi de travail, **la carte de situation des principales cavités du massif d'Arbas** a vu le jour ce printemps 2001. Son prix de vente est de 70 F. Actuellement 80 exemplaires ont été vendus. Une publicité a été diffusée dans les revues spéléo suivantes : Bulletin du CDS 31, SpéléOc et prochainement dans la revue fédérale Spélunca. Nous prévoyons de mettre en vente ces cartes à Spélunca librairie. Les tirages de la carte sont réalisés à Toulouse, en fonction de la demande, ce qui évite d'avoir à gérer un stock trop important. Cette année, nous avons continué à rassembler le maximum de topographie (ancienne ou récente) en vu de la prochaine édition topographique. Une grande partie de ces fiches topo, issues du CDS 31, ont été corrigées et complétées par le **STEKA** afin d'être publiées.

Projet pour l'année 2002

Le principal projet pour l'année 2002 sera l'édition de la synthèse topographique du réseau Félix Trombe/Henne-Morte. Elle se présentera sous la même forme que les deux premières éditions créées en 1981 et 1988. Cette publication sera composée d'environ 140 pages. Les topographies seront toujours à l'échelle 1/1000 ème. Le coût de cette publication a été estimé à 60 000 F pour environ 2000 exemplaires. Lors de la dernière réunion du comité directeur du CDS 31, il a été proposé que ce dernier apporte une aide financière d'environ 30 000 F. Le reste du financement doit être trouvé : publicité etc. Toutes les recettes iront au Comité départemental de Spéléologie de la Haute-Garonne. Ce projet vous sera présenté en détail par Pierre Vénarreci lors de l'assemblée générale du 5 janvier 2002.

Pour le STEKA, Sylvestre Clément.

COMMISSION CANYON

Week-end canyon du 30 juin - 1 juillet 2001

Organisé par le CDS 31, ce week-end a réuni 6 personnes. Les canyons du Sarrat Long (Esténo), Cascades de Gouaux de Luchon (Gouaux de Luchon), et les gorges du Maudan (Melles) ont été parcourus.

Outre la descente 'pour le plaisir', certaines techniques d'équipement et de progression personnelle ont été enseignées aux participants.

Canyon interdit à Arlos

Par un arrêté du 24 juillet 2001, la commune d'Arlos interdit 'la descente en rappel le long de la cascade du lieu dit Boucouas'. C'est un canyon très modeste présentant à son terme une cascade de 4 mètres de haut. A la lecture du texte, il semble que cette interdiction soit motivée par l'incompatibilité entre la descente en rappel d'une cascade et un lieu fréquenté par un tourisme à caractère familial. En gros, l'argumentaire est : il y a des enfants qui se baignent dans la vasque, et il y a des canyonneurs qui présentent un danger potentiel. Voici un extrait du texte, les canyonneurs peuvent provoquer 'des chutes de pierres, de matériel ou déclencher un éboulement' qui pourrait blesser les touristes présents dans la vasque ! Donc la descente en rappel est jugée dangereuse.

Je me propose d'aller rencontrer M le Maire pour discuter sur cet arrêté.

Affaire à suivre...

Laurent Maffre, Délégué Canyon

PLAN DÉPARTEMENTAL

D'ÉQUIPEMENT EN FIXES DES CAVITES

Conscient de la nécessité de sécuriser certains sites de pratique équipés en amarrages fixes : anneau de rappel, main courantes fixes, etc. le Comité Départemental de Spéléologie de la Haute-Garonne a entrepris depuis plusieurs années une politique de 'Mise en sécurité de sites'. En 1997 et 1998, certains canyons du département ont été rééquipés en amarrages scellés inox. Depuis 1999, la priorité a été donnée au réseau spéléologique Félix Trombe - Henne Morte. Pour la campagne 2001, le travail a porté sur les cavités suivantes:

- ◆ **Grotte de Pène Blanche:** Remplacement des maillons aciers par des maillons inox sur le cheminement classique, pose d'une main courante (toboggans), révision des équipements posés à la vire du calvaire.
- ◆ **Gouffre Mile:** Rééquipement des mains courantes sur les gours.
- ◆ **Jonction Mile / TDV:** Rééquipement du P5 et du

ressaut. Pour accéder au nouvel équipement, en arrivant du Mile, ne pas monter 'la vieille corde glaiseuse' continuer dans le méandre, (ça glisse un peu mais ça passe), vous arrivez à la base d'un P10 équipé d'une corde neuve. En haut c'est la première à droite pour rejoindre la salle du TDV.

- ◆ **Rivière du Pont de Gerbaut:** Révision des équipements dans la rivière, et remplacement des maillons aciers par des maillons inox. Rééquipement de la main courante et ressaut dans la galerie Bugat.
- ◆ **Gouffre Burtech:** Révision des équipements en place.
- ◆ **Gouffre des Hérétiques:** Pose de maillons et chaînes inox.
- ◆ **Goueil dy Her:** Rééquipement des mains courantes..
- ◆ **Grotte de Franczal:** rééquipement de la main courante.
- ◆ **Traversée Henne Morte - Commingeois:** Révision des équipements fixes.

Cette campagne de mise en sécurité de sites a été réalisée grâce au financement d'un mois saisonnier par le ministère de la Jeunesse et des Sports.

Laurent Maffre, Animateur Conseil

COLLECTIF COUME OUARNEDE 2001

Traversée Intégrale Coquille - Goueil-di-Her

Première Traversée Gérard Pujol

Entré par le gouffre de la Coquille le samedi 15 septembre 2001 à 10h15, Gilles Morieux du Club Cavernes Magnétiques de Toulouse, émergeait du siphon JYG dans la grotte du Goueil-Di-Her à 7h00 du matin très précisément le dimanche 16 septembre et revoyait le jour à la résurgence 1h30 plus tard.

Il lui aura fallu près de 22 heures pour effectuer la traversée intégrale du massif de la Coume Ouarnède. Cette traversée représente 1018 mètres de dénivellation, plusieurs kilomètres de parcours souterrain et le franchissement du siphon JYG long de 170 mètres pour 30 mètres de profondeur.

Si cette aventure est le fruit d'une longue préparation, elle est aussi le résultat d'efforts humains et techniques : ceux d'une équipe d'amis spéléologues qui l'ont accompagné dans son entreprise tout au long des deux années de préparation.

Le complexe souterrain du réseau Félix Trombe /Henne-Morte est classé 64^{ème} au top 100 des plus profondes cavités du monde et 12^{ème} pour son développement avec 94843 mètres de galeries topographiées.

Au tout début

Tout a commencé ce froid matin de février 2000 alors que la pluie arrosait copieusement le village d'Arbas et que nous étions bien au chaud devant un casse-croûte dans la salle du Paddys pub. Gilles s'est mis à rêver. La Coume l'a toujours fait rêver. Il voulait traverser le Réseau Trombe tout en restant le plus possible près de l'eau. Il partirait du point le plus haut, le gouffre de la Coquille, et sortirait par le point le plus bas, la résurgence du Goueil-di-Her, après avoir traversée en plongée le siphon JYG.

Le projet était ambitieux, il faudrait du matos, des participants, du temps, beaucoup de temps, et de l'énergie. Mais ça, l'énergie, le sieur Gilles n'en manque pas.

Une longue préparation

Même si depuis longtemps, Gilles connaît une grande partie du réseau, des hiatus subsistent et quelques sorties sont organisées pour repérer et surtout vérifier l'équipement.

L'indéfectible équipe des parisiens (Christian Méri-mèche et Daniel Chailloux) seront nos premiers secours. le gouffre de la Coquille nous accueillera deux fois, pour cause de méandres paumatoires. Les traversées classiques seront refaites, quelques mémorables visites nous emmèneront en bas des puits arrosés, jusqu'à l'amont du siphon JYG.

Une rencontre avec Bernard Tourte, fin 2000, nous entraînera à présenter ce projet à l'AG d'Arbas.

Vivement intéressé, le CDS 31 nous aidera immédiatement en nous allouant une subvention qui permettra de ré-équiper les galeries du fond de Pène-Blanche après les Puits Arrosés, et l'achat de câble inox pour équiper les siphons Duffour et JYG.

La mise en place du site internet de la traversée, la publicité sur le bulletin du CDS permettront, tant bien que mal, la mise en place d'une synergie qui ralliera autour du noyau Gilles, Charly et Philippe les nombreux spéléos qui participeront aux sorties préparatoires.



*Charly Dequin, Gilles Morieux et Philippe Fouquin
la veille de la traversée.*

11 février 2001 - Vérification des équipements des Puits Arrosés de Pène-Blanche.

Gilles Morieux

Marche d'approche de 2 heures et un mètre de neige. Quelques dix heures de course avec une grande quantité d'eau dans les puits.

16 juin 2001 - Équipements des Puits Arrosés.

GSPy (Stéphane Boyer, Fabrice, Olivier Agnes, Pierre-André Drillat) - SCLQ (Philippe Fouquin) - Cavernes Magnétiques (Charly Dequin, Gilles Morieux) Les " puits arrosés " portent particulièrement bien leur nom cette fois là et nous sommes contraints de limiter notre équipement au départ du P53. Un équipe légère de deux membres du GSPY (Stéphane et Fabrice) parviendra cependant à déséquiper la totalité de la zone. Une crue de faible amplitude nous surprendra durant l'équipement.

20 juin 2001 - Portage siphon JYG.

Hubert Foucart, Gilles Morieux, Laurent Maffre, Thomas Clérico, Anne-Claire Dromzie, Romuald Soulié, Philippe Fouquin, Charly Dequin.

Le siphon JYG

En 1958, L'expédition du Groupe Spéléologique de Provence et de la 2^{ème} d'Aix se terminait avec des résultats très importants : fin du gouffre Pierre à 540 m de profondeur, première exploration de la grande salle du Trou du Vent, découverte du gouffre Duplessis.

Pour clôturer ce palmarès, le 4 août, une équipe de plongeurs (Jacques Parent, Yves Griotel et Guy Mauriel) traverse le siphon Duffour et continue sur plus 1,5 km jusqu'à un grand siphon. L'équipe ressort victorieuse et le siphon s'appellera siphon JYG.

Il ne sera vaincu que 10 ans plus tard par Claude Touloumdjian et Jean-Louis Vernet.

21 juin 2001 - Première plongée siphon JYG.

Hubert Foucart, Gilles Morieux.

Hubert part en tête pour un franchissement avec les trois dévidoirs de 100 mètres de câble inox préparés (marquage tous les 5 mètres).

La turbidité est inférieure en moyenne à 30 cm.

Cette plongée inaugurera le grand nettoyage du siphon. Nous sortirons une quantité impressionnante de fils (4 différents).

La première partie du siphon (forte pente jusqu'à la première étroiture) sera épurée mais pas totalement débarrassée de cette toile d'araignée. Hubert dévidera entre 70 et 85 mètres de câble, franchira l'étroiture de -30 et partira sur la gauche après 5 m de cheminement jusqu'à -31m, endroit où il pourra enfin fixer le câble.

Après analyse, il semble que nous ne soyons plus dans le cheminement principal, mais dans un affluent (Gouffre Pierre ?).

Thèse étayée par la curieuse turbidité de l'eau au

regard de l'amont (la rivière semblait particulièrement claire lors de notre sortie de Septembre au delà du Réseau Pschitt), ainsi que par la présence d'un talus d'argile en main droite (face à la galerie).
Gilles Morieux

23 juin 2001 - Plongée siphon JYG

Charly Dequin, Gilles Morieux, Marcel Vignaux, Luc Maynaud, Sylvestre Clément.

Suite du nettoyage effectué 2 jours auparavant. La turbidité de l'eau est identique à celle constatée Jeudi. Pas mal de difficultés pour passer l'étréture, le câble partant sur la gauche dans un pinçement. Je ressortirai frigorifié (beaucoup plus que lors de la plongée précédente).

La première partie du siphon jusqu'à l'étréture est totalement propre.

Durée plongée : -31 m / 25 minutes *Gilles Morieux*

23 & 24 juin 2001 - Équipement siphon Duffour.

Charly Dequin, Gilles Morieux

Samedi après-midi, équipement des anneaux.

Dimanche passage du câble.

8 août 2001 - Puits Arrosés/siphon JYG

Terre & Eau (Denis Arnal, Laurent Ehre, Remy Baulard) - SC Thomson (Benoit Mouy, Christophe Babé, Christophe Delattre, Laurent (le grand Lolo) Cavernes Magnétiques : Gilles Morieux

Fin de l'équipement des Puits Arrosés et équipement jusqu'à la cascade de 15 mètres (TA, BM, GM) après la rivière Xavier Goyet.

26 août 2001 - gouffre de la Coquille.

Cavernes Magnétiques : Anais Sauge, Elsa Gratacos, Olivier Luce et Charly Dequin.

Équipement des puits d'entrée de la coquille.

1 septembre 2001 - Puits Arrosés/siphon JYG

Philippe Fouquin, Charly Dequin, Gilles Morieux.

20 heures d'activité au froid et à l'humidité pour finir l'équipement. Siphon JYG très limpide.

2 septembre 2001 - Portage siphon JYG.

Gilles Morieux

Deux bouteilles.

11 septembre 2001 - siphon JYG

Hubert Foucart et Charly Dequin

Plongée de Hubert Foucart avec 200 mètres de câble inox, sortie à l'amont du siphon.

13 septembre 2001 - Goueil di Her

Charlie Dequin, Philippe Fouquin, Gilles Morieux

Portage jusqu'au siphon JYG Plongée de Gilles 16h00 - 17h10 - Rééquipement du fond du siphon en fil.

14 septembre 2001

Gouffre des Hérétiques (équipements)

Christian Mérimèche, Charly Dequin, Daniel Chailoux

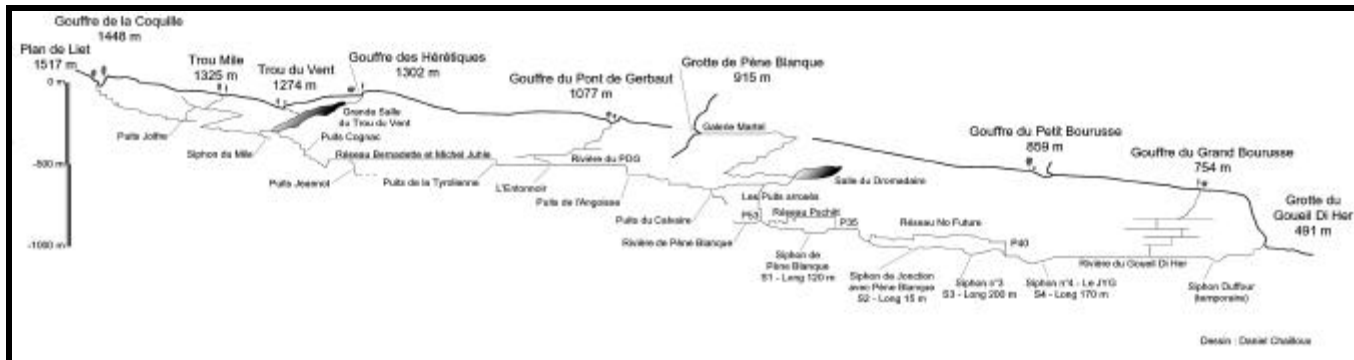
Après 12 h de pluie fine, l'eau occupe la moitié du pertuis. Déséquipement des puits et remontée de tous les kits à cause de la crue.

Gouffre du Pont de Gerbaut (équipement)

Philippe Fouquin, Rémi Boulard

Goueil di Her (portage)

Gille Morieux, Denis Arnal, Jean-Michel Dedieu, Jean-Paul Couturier



La traversée récit de Daniel Chailoux

Samedi 15 septembre - 7h00

Après un copieux petit-déjeuner, Gilles et Christian s'apprêtent à quitter Labaderque. Font partie du voyage, Gilles et Christian bien sûr mais aussi Philippe et Jean-Michel qui tient à réaliser un reportage vidéo et moi-même qui rapporte quelques images numériques. Un épais brouillard recouvre les pentes sommitales du Plan de Liet à 1450 mètres d'altitude. A 10h15, une dernière photo et nos deux spéléos viennent de rentrer dans la montagne.



Gilles et Christian à l'entrée de la Coquille

Pendant ce temps, l'équipe du Goueil Di Her constituée de Charlie, Rémi et Hubert est entrée sous terre à 10h00. Arrivé au siphon JYG, Hubert se prépare et plonge. Il dépose le bi 7,5 l que Gilles utilisera pour sa traversée. A 12h35, Hubert refait surface.

Pierre, Anaïs et Laurent effectuent les essais de

communication avec les systèmes Nicola de transmission par le sol.

Nos deux spéléos dépassent le puits Joffre, le réseau Figaro, et arrivent au siphon du Trou du Mile vers 14h00. Une demi-heure plus tard ils se retrouvent au Pertuis, en bas de la grande salle du Trou du Vent.

L'équipe du gouffre des Hérétiques, Denis, Elsa et Olivier rejoint Gilles et Christian à 15h30 (qui ont déjà une heure d'avance sur les prévisions). Un moment de repos pour nos deux spéléos qui en profitent pour se restaurer et se changer. Ils quitteront le Pertuis et reprendront leur traversée à 16h10. De retour au chalet de Paloumère à 19h30, l'équipe des Hérétiques ne manquera pas de donner des nouvelles fraîches du périple de nos deux compères. Une autre équipe de soutien (Georges, Sylvie, Laurent, Luc et Marcel) entre par le gouffre du Pont de Gerbaut et retrouve Gilles et Christian à 19h30 au lieu-dit l'Entonnoir, juste avant la rivière du PDG. C'est le moment de changer de tenue, d'enfiler la pontonnière et de consommer une bonne soupe. Ils repartent à 20h45.

L'équipe de Pène-Blanche est constituée de Jean-Paul, Bernard, Laurent (Lolo), Philippe et moi-même. Cette équipe prendra le relais de la traversée à partir du sommet des Puits Arrosés alors que Christian remontera par Pène-Blanche accompagné de Philippe.

A 20h00, Laurent part en tête et change une bonne vingtaine d'amarrages par des maillons rapides inox. Nous arrivons à la table de la salle à manger à 21h35. C'est le lieu de rendez-vous avec Gilles et Christian. Nous avons un peu d'avance, le planning fixait la rencontre dans la fourchette de 22h00 à minuit.

Il ne fait pas chaud, le thermomètre nous renseigne : 5°. Il est grand temps de reprendre quelques calories. Un repas à base de riz et de thon fait l'affaire. Une boisson chaude nous réconforte. Pour tuer le temps et nous activer, Jean-Paul et moi décidons de dresser un point chaud. Munis d'une quinzaine de mètres de cordelette, nous construisons l'armature d'une tente. Celle-ci est recouverte des couvertures de survie descendues pour l'occasion. La flamme acétylène du casque de Jean-Paul et une bougie suffisent à réchauffer rapidement l'atmosphère. La température atteindra 12° !

Il est 23h30 quand Gilles et Christian nous rejoignent. Cela fait plus de 13h qu'ils ont quitté le plan de Liet. Ca fait plaisir de se retrouver et d'échanger quelques impressions.



*L'équipe de Pène-Blanche, de gauche à droite :
Laurent (Lolo), Philippe, Christian, Gilles,
Jean-Paul, Bernard. Photo : Daniel*

Dimanche 16 septembre 2001

Ne voulant pas perdre de temps pour la suite de la traversée, Jean-Paul, Bernard et moi-même bouclons nos kits et quittons la salle à manger à minuit pour nous rendre aux puits arrosés. Laurent me tend la corde du premier puits de 7 mètres que j'amarre sur les maillons rapides de la main courante. Je descends le premier, suivi de Jean-Paul. Bernard ferme la marche. L'enchaînement des autres puits déjà équipés se fait rapidement. Il nous faudra 20 minutes pour atteindre le fond des puits

arrosés. Dans le dernier puits seulement, le P53, nous recevons les embruns du petit pissou qui coule depuis le départ.

Pendant ce temps, Gilles et Christian quittent la pontonnière, changent de sous-vêtements et se restaurent. A 0h40, Christian et Philippe amorcent la longue remontée des galeries sèches de Pène-Blanche. Ils sortent du porche à 2h20 du matin et sont au parking à 3h10. Christian vient de passer un peu plus de 16 heures sous terre, dont un peu plus de 14 heures en compagnie de Gilles. Le reste n'est plus qu'une simple formalité, retour au gîte, douche, repas et dodo.

Gilles a récupéré et semble en forme. Accompagné de Laurent, il continue sa traversée. Il est 0h30 quand ils quittent la salle à manger.

Ayant parcouru les galeries du réseau Pschitt une seule fois lors de la reconnaissance de septembre 2000, je retrouve assez facilement les passages. C'est une succession de ressauts et de passages en escalade qui jalonnent le parcours. La plus grande verticale que l'on rencontre ensuite est un puits fractionné de 35 mètres qui nous fait prendre pied dans la rivière Xavier Goyet. Ce réseau supérieur permet de shunter le siphon de Pène-Blanche (siphon 1, long 120 m, -20 m). Un gour profond interrompt le cours de la rivière. On franchit l'obstacle à l'aide d'une main courante. Nous arrivons au sommet d'une cascade de 15 mètres. Une corde tendue en tyrolienne dévie la descente et nous épargne les copieux embruns de la chute d'eau. Il faut ensuite remonter un ressaut de 4 mètres pour trouver la suite : le réseau No Future !

Un réseau fossile entrecoupé de quelques ressauts et escalades mène à un complexe de galeries et de salles. Gilles et Laurent nous ont rejoint. Je ne trouve pas la suite. Gilles ayant parcouru ce réseau très récemment s'y retrouve. C'est dans l'une de ces salles qu'il faut remonter sur une corde de 7 mètres qui pend d'une lucarne en paroi. Une galerie basse en conduite forcée longue de 50 mètres environ mène à un espace sablonneux. Nous arrivons rapidement devant un amoncellement de gros blocs. C'est une trémie qu'il faut franchir à travers les rochers. Nous passons exactement sous une grande salle, la salle du Creux Gneu Gneu.

La sortie de la trémie conduit à un carrefour de deux galeries, dont l'une nous conduira au siphon JYG.

Il est 3h00 du matin, lorsque qu'à cet endroit, nous décidons de poser nos kits. Nous avons deux heures et demi d'avance sur l'horaire puisque nous devons

établir une liaison téléphonique avec l'équipe du siphon JYG à 5h30 seulement. Nous cassons une petite croûte et buvons un thé bien chaud. Gilles est bien, il ne souhaite pas se changer, sa sous-combinaison n'est pas trop humide. Jean-Paul confectionne un nouveau point chaud. Une cordelette tendue entre les parois fera office de faitière. Deux couvertures de survie feront ressembler l'abri de fortune à une tente très aérée ! Nous passons quelques instants recroquevillés dans des positions peu confortables. Nos paupières sont lourdes. Personne ne dira qu'il a dormi, même si Bernard a choisi de se glisser dans un sac de couchage de sa fabrication.

Philippe, qui est ressorti de Pène-Blanche avec Christian sur le coup des trois heures du matin, donne des nouvelles fraîches et confirme que tout va bien pour Gilles. Pendant ce temps, l'équipe du Goueil De Her se prépare à rentrer sous terre.



Rémy, Hubert et Charly, l'équipe du Goueil

A 3h30 du matin, Charly, Hubert et Rémi quittent le gîte pour la résurgence du Goueil. Ils arrivent au siphon JYG à 5 heures et procèdent à l'installation du système Nicola tandis qu'Hubert enfle sa combinaison, prêt à intervenir. Il en est de même pour l'équipe téléphone extérieure. Jean-Michel, Laurent et Pierre installent le téléphone dans le ruisseau de l'Escalette à 4h15 (bientôt rejoint par Anaïs, c'est de là qu'ils entendront avec émotion Gilles émerger du siphon JYG à 7h).

Il est 5h30. Il nous reste le ressaut de 6 mètres et le puits de 40 mètres pour atteindre le niveau de l'eau. Je descends le premier sur un équipement installé en août dernier par Gilles, Philippe et Charlie lors d'une sortie mémorable de 20 heures.

Arrivé sur le bord du siphon, je constate que l'espace est très restreint. J'avise une petite niche à deux mètres au-dessus du niveau du plan d'eau. Je rentre dedans, j'ai tout juste la place de m'y loger

Je sors de mon kit le téléphone et déploie les antennes que je laisse pendre dans l'eau. J'établis la communication. Je reçois Hubert très clairement malgré le bruit assourdissant de la cascade de 15 mètres située à quelques dizaines de mètres de là. Laurent me rejoint, suivi de Bernard, de Gilles et de Jean-Paul. Laurent sort de son kit un sac étanche contenant la combinaison à volume constant de Gilles. Bernard, à son tour, ouvre le bidon de 6 litres qui a protégé durant toute la descente le masque et les instruments de plongée. Laurent aide Gilles à endosser la combinaison et à fermer la fermeture éclair. Ce n'est pas facile compte tenu de l'espace restreint dont nous disposons. J'assure toujours la liaison téléphonique avec l'équipe en aval du JYG.



Difficile équipement sur une corniche au-dessus de la rivière.

Jean-Paul et Bernard sont remontés et nous attendent au dernier point chaud. Gilles est pratiquement prêt, il est 6h40. Je décris à Hubert les derniers moments de préparation quand Gilles nous quitte. Il s'enfonce progressivement dans l'eau de la rivière. Il a de l'eau à la taille, il s'éloigne, les palmes à la main. Il est à environ 25 mètres de nous, le lit du cours d'eau se rétrécit, seul Laurent le voit encore, il récupère les bouteilles de plongée déposées par Hubert la veille au matin à l'extrémité du fil d'Ariane. Il ne lui reste plus qu'à tenter de plonger pour saisir les plombs déposés à 3 mètres de profondeur. Il nous racontera que ce dernier effort lui a coûté un essoufflement car il est difficile de plonger en volume constant sans plomb même à 3 mètres de profondeur. Je préviens Hubert que Gilles est prêt à franchir le siphon et que vers 7h00 il devrait réapparaître de leur côté. Long de 170 mètres et profond de 30 mètres, étroit dans la partie amont, le siphon est vaincu à 7h00 tapante. La tête de Gilles sort de l'eau.

C'est gagné. Hubert ayant mis le téléphone en mode émission, j'entends les applaudissements. Nous sommes tous heureux de cette fin réussie. Le rêve de Gilles venait de se réaliser. Deux ans de reconnaissance pour une traversée intégrale du massif, mais quelle traversée !

Si dans quelques heures, Gilles et son équipe d'assistance allaient enfin retrouver le jour, il n'en était pas de même pour nous : Le cheminement du retour est long, très long.

Nous ressortirons après avoir passé 20h sous terre, le dimanche après-midi, sous un beau ciel bleu.

Nous apprenons que dans la matinée, une équipe "fraîche" (Charly Dequin, Rémi Boulard, Laurent Erhé, Anaïs Sauge, Léa Dequin, Olivier Luce et Jean-Michel Dedieu) est déjà retournée au siphon JYG récupérer les derniers matériels. Les équipes des gouffres des Hérétiques et de Pont de Gerbaut les ont également déséquipés.

Daniel Chailloux

L'aventure se termine. Ces deux jours ont réuni plus de 20 personnes dont beaucoup ne se connaissaient pas. Ils laisseront dans le cœur et l'esprit de chacun le souvenir d'un moment de bonheur et d'amitiés.

Laissons Gilles conclure :

«Rien n'eut été possible sans l'exceptionnelle équipe qui m'a entouré, aidé, supporté aussi.

Beaucoup des membres ne se connaissaient pas, pourtant cette hétérogénéité n'a pas freiné la cohésion du collectif, au contraire peut-être.

Chronique d'une œuvre collective donc, où chacun, maillon indissociable de la chaîne humaine a pu, a dû réaliser sa part, fondamentale.

Il s'agit bien à cet égard de notre traversée, de leur traversée.

Comment les nommer tous, sans en omettre ?

Du grand ordonnateur (n'y voyez que malice), aux spéléos aguerris, sans oublier les amis et même jusqu'aux juniors, tous ont montré courage et loyauté.

Je suis sûr que comme moi, ils ont passé un grand moment... de découverte des autres et d'amitié.

Dans notre société ou les cultes de l'exploit individuel et de la personnalité sont glorifiées tels des valeurs suprêmes à l'égal du pouvoir et de l'argent avec lesquelles elles cohabitent d'ailleurs harmonieusement, peut-être nous autres spéléos, avons nous quelque autres valeurs à apporter ?

Modestement, sans se prétendre les gardiens du temple.

pour ma part, et au risque de me tromper, j'affirme que l'aventure souterraine est plus forte si elle est commune, plus belle si elle est partagée, parce qu'avant tout elle est HUMAINE. »

Les participants :

CAVERNES MAGNETIQUES (Anaïs Sauge, Charly Dequin, Elsa Gratacos, Gilles Morieux, Léa Dequin, Martine Puel, Olivier Luce, Pierre Vennarecci) - **CHLOROPHYLLE CLUB d'Ormesson sur Marne** (Christian Mérimèche et Daniel Chailloux) - **PSUC de la Fac d'Orsay** (Jean-Michel Dedieu) - **CLUB ABIMES D'Issy-les-Moulinaux** (Jean-Paul Couturier) - **CLUB OXYKARST** (Laurent Maffre) - **TERRE ET EAUX de Paris** (Denis Arnal, Laurent Ehré, Rémi Boulard) - **SMSP** (Georges Castello, Sylvie Vienet) - **SPELEO CLUB ARBASIEN** (Luc Maynaud, Marcel Vignaux) - **H2O du Lot** (Bernard Lafage, Hubert Foucard) - **SPELEO CLUB DE QUERCY LIMOGNE** (Philippe Fouquin).

Et, car nous n'avons jamais cessé de penser à lui : Gérard Pujol.



**Gérard Pujol
1957 - 1998**

C'est en 1978, séjournant à Arbas, que Gérard découvre la Coume par l'exploration en solitaire du Pont de Gerbaut. Les années qui suivront l'emmèneront en Asie, en Amérique du Sud.

Plus tard, sa coopération avec la troupe du Royal de Luxe l'entraînera dans de nouvelles aventures.

Et pourtant, pouvait on trouver plus débonnaire que Gérard l'aventurier ? Toujours calme, précis, prêt à rendre service, sa franchise et sa gentillesse nous manquent. Son sourire aussi.

Nous avons baptisé cette traversée intégrale «Traversée Gérard Pujol».

Nous voulions rendre hommage à notre ami, à notre pote, trop tôt disparu.

MATÉRIEL ET TECHNIQUE

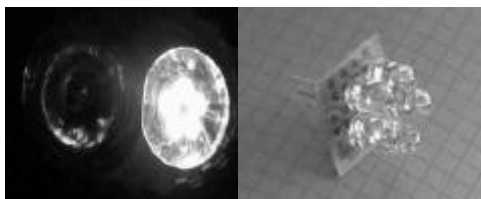
Thème choisi : l'éclairage par LED haute luminosité.

La société Techtonique, pour ne pas la nommer, vient de mettre au point un nouveau type d'éclairage à base de L.E.D. blanches.



Ces composants ont été spécialement développés pour être adaptés sur des lampes tels que la DUO et la SAXO de Petzl. Vous pourrez ainsi mettre à jour votre éclairage électrique sans acheter une nouvelle lampe. Initialement prévu pour la spéléologie, ces éclairages à Leds sont de plus en plus utilisés pour la randonnée, le trekking ou toute activité nécessitant un éclairage non focalisé durant une longue période sans remplacer les piles.

La Duo Led light : une révolution ?



La Led blanche est un nouveau type de source lumineuse sans filament issue des technologies de la micro-électronique. Le montage basé sur 5 ou 10 Leds se met à la place de l'ampoule standard de l'éclairage Duo. La mise en place est immédiat : il suffit de remplacer la petite ampoule par le montage fourni avec le nouveau réflecteur. L'utilisation de l'ampoule halogène reste inchangée.

Lorsque les piles sont « mortes », l'ampoule peut encore éclairer des dizaines d'heures alors que l'intensité diminue progressivement. C'est un gage de **sécurité** que d'être certain d'avoir toujours un peu de lumière, même après des dizaines d'heures d'utilisations... D'après le constructeur, le montage éclairait suffisamment pour se déplacer après sept jours d'utilisation en continu !



Montage 5 Leds et son réflecteur

Quelques caractéristiques techniques (montage 5 Leds) :

- ♣ White Leds triées haute luminosité diamètre 5 mm
- ♣ Luminosité avec 20 mA : 8000 mCd 6800 mCd (mini)
- ♣ Angle d'ouverture : 20 degrés
- ♣ Courant de polarisation : 20 mA, 30 mA (max.)
- ♣ Tension en mode direct : 3,6 v, 4 v (max)

De part sa faible consommation, ce montage à leds est une solution économique, d'après la société Techtonique, un jeu de pile peut durer jusqu'à quatre vingt heures !

Autre avantage : la fiabilité.

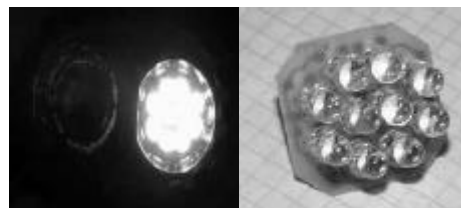
En effet, elles sont résistantes aux chocs et aux vibrations, elles ont une durée de vie de 100 000 heures d'utilisation. En bref, elles sont presque indestructibles...

Le seul hic c'est le prix :

- ♣ Montage 5 Leds : 234 frs
- ♣ Montage 10 Leds : 398 frs

Mais la sécurité a-t-elle un prix ? Je vous laisse seul juge !

La Ultra Duo light : 10 Leds pour plus de luminosité !



Ce montage utilise 10 Leds, soit au total 80 000 mCd sous 20 mA.

Il permet d'obtenir plus de lumière, mais évidemment moins d'autonomie. Ce nouveau type d'éclairage va-t-il concurrencer et supprimer l'éclairage traditionnel acétylène ? Le constructeur envisage de développer un modèle à base de 50 Led : imaginez la puissance lumineuse ...

Personnellement, j'utilise un montage 10 Leds, je pense que ces deux éclairages sont complémentaires : les Leds offrent une grande autonomie, environs 40 heures.

L'éclairage par l'acétylène dégage une lumière plus puissante et son générateur (la calbonde) offre à son utilisateur une source de chaleur qui est très appréciée sous terre et principalement dans les gouffres froids.

A vous d'essayer
Cyrille Martinez 05/10/2001

Interview du constructeur :

Michel Demierre par Cyrille Martinez

C.M.: *Après avoir observé le montage envoyé par EXPE, je fus surpris que les LEDs utilisées ne sont pas toutes du même type, les 6 du centre éclairent de façon plus puissante que les 2 placées sur le côté gauche et droit.*

Es ce une volonté du constructeur ? ou un mélange de catégorie de LED ?

M.D.: C'est exact. Il s'agit de led ayant les mêmes performances (et le même prix), mais un angle d'éclairage différent. La raison est que ces leds permettent l'éclairage latéral. 6 leds éclairent dans la zone centrale à 20 degrés et 4 à 50 degrés. Il semble donc qu'elles éclairent moins, car elles éclairent sur le côté.

J'ai fait cela après plusieurs remarques de mes testeurs se plaignant d'un éclairage trop focalisé. Ceci sera certainement changé dans les prochaines versions, car ça nous coûte plus cher de mélanger les types de LED !

Bonne motivation, non?

Surtout que le prix des ampoules va bientôt baisser avec celui des leds!!! Plusieurs personnes ne sont pas convaincues par ce choix! Dont toi, à priori... Quand on veut faire trop bien, parfois on se mord les doigts...!!!...

Je voudrais juste faire une petite remarque. TOUS les bons éclairage à leds utilisent les même leds blanches. Il y a un leader sur le marché: Nichia. Les autres leds blanches très performantes viennent du même fabricant mais revendues sous un autre nom. Si certaines paraissent plus lumineuses, c'est simplement que le courant utilisé est plus important (ce qui diminue l'efficacité).

Certains utilisent même un courant suffisamment grand pour accélérer fortement le vieillissement (mais c'est assez frime lorsque l'on fait des comparaisons de lampe!).

Le prix élevé des ampoules, vient du prix élevé des leds. Fort heureusement, il a déjà baissé, ce qui va permettre de baisser le prix de vente... Un peu de patience!

Pour information, nous allons bientôt sortir une nouvelle ampoule intégrant un régulateur électronique faisant travailler les leds à pleine puissance durant toute la vie des piles et quelque soit la tension de la pile. Les premiers protos Beta sont déjà en tests... Et le prix sera sûrement le même que celui des ampoules actuelles!!! :-).

Cette ampoule sera mieux adaptée à l'éclairage sous terre, et non comme ampoule " de secours ". Avec un jeu de pile, l'éclairage à pleine puissance ne sera alors que de 10 heures pour celle à 5 leds! ça n'a pas que des avantages!

Autrement, nous avons les premiers proto Alpha d'une lampe à 18 leds, incorporant un gradateur de lumière... Tout cela c'est pour l'année prochaine!!! Et je suis certain que ce sera la mort de l'acéto!!! (j'exagère un peu) Mais disons une très bonne concurrence!

C.M.: *A mon avis cela ne remplacera jamais l'éclairage acétylène qui produit un éclairage plus puissant et qui en plus grâce à la callebonde procure une source de chaleur très appréciée lors des pauses volontaires ou non !*

M.D.: Oui, mais il faut comparer ce qui est comparable. Pèse ta callebonde, compare l'autonomie, le coût à l'utilisation, ... Et pour te chauffer, une bougie c'est bien plus efficace que l'acéto!!!

C.M.: *Personnellement, je m'attendais à un éclairage plus puissant, je trouve cette lumière très diffuse et moins puissante que l'éclairage traditionnel acétylène .*

M.D.: Dans le cas de l'éclairage pour DUO, c'est vrai que ce n'est pas exceptionnel au niveau de la luminosité, mais en comparant avec le petit lumignon d'origine, il n'y a pas photo!!! Il faut aussi savoir que lors du design, je n'ai pas pousser les leds au maximum pour diverses raisons (très valables!), contrairement à certains produits commerciaux...

Par contre, en utilisant plus de leds, plus de batteries et une électronique ad'hoc, il est tout à fait possible d'éclairer bien plus qu'avec l'acéto!!! J'ai monté un prototype assez impressionnant...

A suivre ...

CONVENTION D'AIDE INDIVIDUELLE A LA FORMATION DE CADRE 2002

 INITIATEUR SPELEO

 MONITEUR SPELEO

 MONITEUR CANYON

Art 1 : objet

La présente convention a pour objet d'établir des engagements écrits et moraux entre les parties nommées dans l'encadré ci-dessous.

Le CDS 31 représenté par son président		
Le stagiaire ci-après		
Nom	Prénom	Né(e) le
Adresse		
Téléphone / Portable / Mail		
N° F.F.S.	Club	
Désignation du stage	Coût du stage	
Toulouse le :		
Signature Le Président du CDS31	Signature Le Stagiaire	

Art 2 : engagement

Le CDS 31, propose pour développer l'enseignement sur le département de la Haute Garonne, quatre participations financières dans la limite de 124 euros pour tout membre fédéré et désireux de suivre une formation fédérale (E.F.S. / E.F.C.). Cette participation financière sera versée comme suit :- 34 euros au retour du stage (avec ou sans l'obtention du diplôme)- 30 euros par session qu'organisera le nouveau breveté (donc titulaire du diplôme), dans la limite des 90 euros restant à verser.2) Le "demandeur", afin d'obtenir le deuxième volet de l'aide financière du CDS 31, devra obtenir le brevet d'initiateur ou de moniteur au cours d'un stage organisé par l'E.F.S. ou l'E.F.C. Il s'engage par la signature de cette convention à organiser 3 sessions (rentrant dans le cadre de son diplôme) dans les 12 mois qui suivent le premier versement. Ces sessions devront être réalisées sous l'égide du CDS 31, avec un minimum de deux "élèves" par session et avec des "élèves" différents à chaque session.

Art 3 : modalité d'attribution de l'aide financière

Le premier versement de 34 euros sera attribué par chèque, après avoir joint ce formulaire accompagné du "certificat de suivi de stage" ou la photocopie du diplôme.- Les 90 euros restants seront attribués par chèque de 30 euros à la fin de chaque session (sous l'égide du CDS31). Un compte rendu succinct mais complet mentionnant les participants et le déroulement de la session devra être réalisé.

Art 4 : clause restrictive

- Que le demandeur soit inscrit dans un club de spéléologie ou de canyoning de la Haute-Garonne et fédéré à la Fédération Française de Spéléologie le jour de la demande.
- Que la validation de la demande soit réalisée à chaque réunion de bureau ou de comité directeur, en tenant compte des priorités en besoins de cadres sur le département.- L'attribution des versements ne pourra être possible que si l'enveloppe globale des formations ne soit pas atteinte (cf budget voté par l'Assemblée Générale).

Art 5 : litige

Tout litige né de la présente convention ne pourra être débattue qu'à huis clos par le bureau ou le comité directeur du CDS 31.

Art 6 : procédure de la demande

- 1) Demande écrite au CDS31 avant formation. >>> 2) Le CDS 31 adresse la présente convention au stagiaire.
- >>> 3) Réalisation du stage de formation. >>> 4) Le stagiaire retourne au CDS 31, la convention et le certificat de stage. >>> 5) Validation par le CDS 31 et paiement du premier versement. >>> 6) Après chaque session réalisée et compte rendu fourni au CDS31, le versement correspondant sera réglé.



Société de Secours en Spéléologie de la haute Garonne

23 rue Louis Parant– 31300 TOULOUSE
(Spéléologie et Descentes de Canyon\$)

Les conseillers techniques sont nommés par arrêté préfectoral du 23/05/95.
Le CDS 31 est conventionné avec la Préfecture et le Conseil Général (convention du 27/06/85).
Plan de secours, annexe du Plan ORSEC, datant du 10/01/86.

CTA : Stéphane BOYER
5 place Biron
82600 MAS GRENIER
Tel pers : 05.63.27.74.47
Tel prof : 05.61.43.23.00
Portable : 06.21.13.0623
E mail : gspy@clubinternet.

CTD : Maurice DUCHENE
4 avenue de Toulouse
31390 CARBONNE
Tel pers : 05.61.87.86.26
Portable:06.83.71.73.96
E mail : mauduchene@aol.com

CTA : Guy QUER
31580 LECUSSAN
Tel pers : 05.61.95.91.71
Tel prof : 05.62.50.12.25
Portable : 06.87.03.84.12
E mail : guy.quer@wanadoo.fr

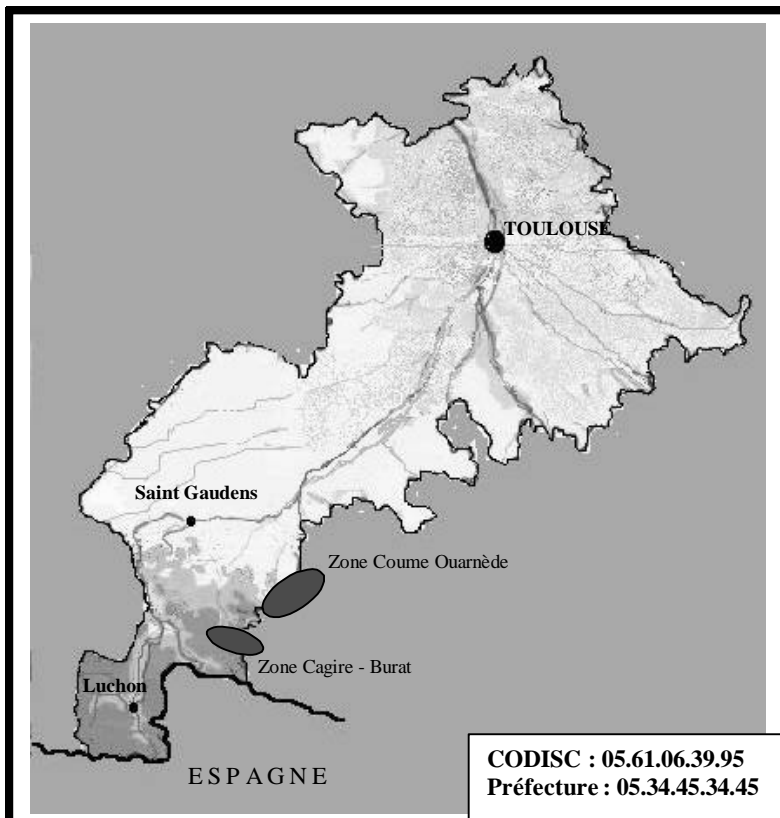
CTA : Bernard TOURTE
23 rue Louis Parant
31300 TOULOUSE
Tel pers : 05.62.74.01.48
Portable : 06.08.75.95.29
E mail : btourte@aolcom

Médecin du Spéléo Secours:

Philippe ROCHE
Le petit Simonet
31190 AURAGNE
Portable: 06.74.64.19.67
SAMU : 05.61.77.24.90

Médecin du Spéléo Secours

Franc MENGELLE
16 avenue Compans
31700 BLAGNAC
Portable : 06.07.04.13.42
SAMU 31 : 05.61.77.24.90



Artificiers :

Guy QUER : Voir ci-dessus
Alain VERGE : 06.08.32.01.24
G. CASTELLO : 06.08.86.66.02
Alain CALMELS : 06.81.55.24.33
Laurent LEPLAY : 06.81.52.08.67

Dépôt du matériel SSS 31 :

Daniel QUETTIER
25 boulevard des Pyrénées
31260 SALIES DU SALAT
Tel pers : 05.61.97.23.35
Tel prof : 05.61.88.44.39

Dépôt du matériel médical :

SAMU 31 – CHR Purpan
05.61.49.33.33

Autres dépôts de matériel :

CRS 29 Luchon : 05.61.79.83.79
GRIMP Toulouse : 05.62.13.18.95
PGHM Aspet : 05.61.88.40.17

Mise à jour :
Rédacteur :

15/10/01
Stéphane BOYER

Mise a jour 03/11/01	Annuaire du C.D.S 31: Comité directeur, Groupe de travail C.D.S et Clubs
----------------------	---

Membres du comité directeur du C.D.S 31

Nom	Adresse	Contact	Fonction
Castello Georges	74 chemin Raynal 31200 Toulouse Bât. B Appt. N°25	06.08.86.66.02 (P)	
Larroque Thierry	47 chemin Supervic 31400 Toulouse Bât. C Appt. N°13 2eme étage thierry.larroque@agriculture.gouv.fr	05.62.17.70.19 (D) 06.03.53.31.90 (P) 05.61.10.62.53 (T)	Président adjoint
Laurens Jean	7 chemin de la Cale 31400 Toulouse	05.62.26.76.70 (D) 04.67.38.25.44 (D) 05.61.14.44.99 (Fax)	Trésorier
Maffre Laurent	Ecole 31160 Herran	05.61.97.52.74 (Tél/Fax)	Commission canyon
Malard Arnaud	2 Impasse des violettes - 31270 Cugnaux	05-61-92-21-75 (D)	Commission Jeune
Maksud Frédéric	9 avenue de l'observatoire 31500 Toulouse	05.61.48.98.31 (D)	
Martinez Cyrille	48 rue Hoche 31330 Grenade cyrille.martinez@cnes.fr	05.61.82.76.85 (D) 06.18.55.56.39 (P) 05.61.28.20.79 (T)	Commission E.F.S Resp. du bulletin
Morlec Cécile	967 rue Petite 31870 Lagardelle s/Lèze cmorlec@yahoo.fr	05.62.23.52.49 (D)	Secrétaire
Quetier Daniel	21 av. du Donjon 31260 Salies du Salat daniel.quetier@wanadoo.fr	05.61.91.23.35 (D) 05.61.88.44.39 (T)	Secrétaire adjoint
Rizzo Nathalie	10 rue du Laurier de Vermiel 31130 Balma nathalie.rizzo@wanadoo.fr	05.62.57.18.24 (D) 05.61.57.02.26 (fax)	
Tourte Bernard	23 rue Louis Parant 31100 Balma Btourte@aol.com	05.62.57.18.24 (D) 06.08.75.95.29 (P) 05.61.57.02.26 (fax)	
Valencourt Thierry	24 avenue P. Mendès France 31320 Castanet	05.61.75.13.07 (D) 05.61.23.13.55 (T) 06.87.22.57.80 (P)	Président
Venarecci Pierre	24 rue Jacques Laffite 31300 Toulouse	05.61.62.70.64 (D)	

Délégués des commissions ou Groupe de travail du C.D.S 31

Nom	Adresse	Contact	Fonction
Clément Sylvestre	Ancienne Gendarmerie 31160 Arbas	05.61.90.44.35 (D)	Commission STEKA
Jausion Georges	Chemin de Benauxe 31490 Brax	05.61.86.50.64 (D)	Responsable TOPO
Quettier Raoul	21 av. du Donjon 31260 Salies du Salat	05.61.97.40.28 (D)	

Responsable des clubs de la Haute-Garonne

Nom	Adresse	Contact	Nom du club
Boyer Stéphane	5 place Biron 82600 Mas Grenier gspy@club-internet.fr	05.63.27.74.47 (D) 06.21.13.06.23 (P)	G.S.P.Y.
Clément Sylvestre	Ancienne Gendarmerie	05.61.90.44.35 (D)	S.C.Comminges
De Harven Louis	103 rue de la Providence 31500 Toulouse		A.S.P.
Duchène Maurice	10 Cheminement Le Tisen 31100 Toulouse		AI SS 31
Guardia Jean-Paul	2 av. Delattre de Tassigny 64400 Oloron	05.59.39.00.49 (D)	Oxykarst
Laurens Jean	7 ch. De la Cale 31400 Toulouse	Voir tableau ci dessus	Cordée spéléo du L.
Legoff Didier	Le Carné 32430 Cologne	05.62.06.72.33 (D)	S.C. Airbus
Maestriperi Muriel	1 zaut de l'hotel	05.61.88.44.51 (D)	A.S. Cagire
Marietta Thomas	4 place de la Résistance 31700 St Jory	05.61.27.28.37 (D)	S.C. E.P.I.A
Maynaud Luc	Quartier st. Anne 31160 Arbas	05.61.90.25.85 (D)	G.S. Arbasien
Matéos Alain	1 rue de l'Abbé Bénéaudin 31300 Toulouse	05.61.74.24.47 (D)	Aterkania
Pelletanne Bernard	10 rue de la Fontaine du Sorbier 31470 Fonsorbes	05.62.23.72.13	T.S.C.
Quettier Daniel	21 av. du Donjon 31260 Salies du Salat	Voir tableau ci dessus	S.M.S.P.
Sabatier Philippe	1 place J-louis Puig 31700 Blagnac	05.62.75.20.61 (D)	S.C. Blagnac
Willefert Olivier	1 rue Tastevin Bât. A n°9 31100 Toulouse owillefert@eneria.com	05.61.40.29.29 (D)	G.S. Toulouse
Vanderborcht Luc	Ch. De Caroulet 313340 Vacquiers	05.61.84.09.95 (D)	S.C. Tarn & Girou
Venarecci Pierre	20 rue Jacques Laffites 31100 Toulouse venarecci@free.fr	06.23.05.32.05 (P)	Caverne magnétique