

1  
Octobre 1987  
N° 8

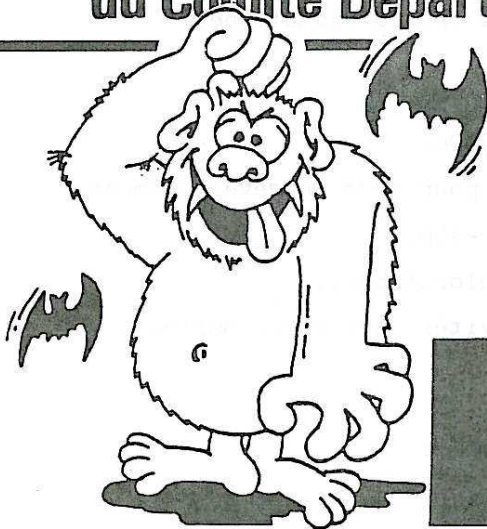
Dépôt légal : Abonnement: 30 frs, 4 numéros Demande écrite et chèque à l'ordre du C.D.S.  
adressés à R. BRUN : 13 rue des Poiriers 25 700 VALENTIGNEY.  
Responsable feuille de liaison: Gérard CHORVOT

# C.D.S infos 25

Siège social 130 c rue de Belfort . 25 000 . Besançon

Octobre 1987  
N° 8

## Fascicule de liaison du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs



### PRESENTATION des CLUBS du C.D.S.25

#### GROUPE DES AMATEURS DE GOUFFRES

LE GROUPE DES AMATEURS DE GOUFFRES (GAG)  
EST NE COMME BEAUCOUP DE GRANDES CHOSES (!!!)  
un soir, fort tard, de 1982 dans l'arrière salle  
d'un bistrot mortuacien.

► Deux spéléos locaux: Johnny MOUGIN (ancien du G.S.M) et Didier LOICHOT (véritable président fondateur!) en eurent l'initiative.

Un étranger à la spéléo locale (J.L.FLANDIN) les rejoignit rapidement...

C'est dans le cadre de la M.J.C. de Morteau que ce club s'organisa.

Didier anima le groupe pendant 5 ans. En 1985, il fut décidé de rejoindre la fédération ce qui nous a permis d'organiser l'A.G. de 1986 dans les locaux de la M.J.C.

- Pendant les premières années, peu nombreux, nous étions partagés entre le PLAISIR TRANQUILLE des visites de classiques franc-comtoises et celui de LONGUES DESOBSTRUCTIONS manuelles souvent peu payantes. Nous faisons, de plus, un travail de FORMATION pour les JEUNES ADHERENTS qui venaient nous rejoindre.

- L'année 85-86 fut celle d'un réel démarrage; une NOUVELLE CAVITE de 600m. de développement (la Goule du PRE SOLEIL) et une participation importante aux sorties C.D.S comblèrent les plus difficiles.

L'année suivante, la collaboration temporaire avec les Teuffions d'Héricourt et l'adoption de nouveaux matériels (perfo. sur accus) accélèrent cette MUTATION.

- Actuellement forts d'une quinzaine de membres nous pensons sérieusement à notre PREMIERE PUBLICATION.



## UN PREMIER BILAN 5 ANS APRES

## DES VISITES:

- Participation aux sorties C.D.S au CHEVRIER et au gouffre BERGER.
- Cañons et cavités espagnols en 86-87.
- Classiques canadiennes: Yorkshire Pot et Gargantua-Cave 87 (Festival de la spéléo canadienne).

## DES DESOBS. ET EXPLOS:

- La GOULE DU PRE SOLEIL= 600m.
- Le GOUFFRE FERREOL -130m pour 700m de développement.
- Le GOUFFRE du CHARRETIER -95m.

Ces deux cavités restent en cours d'explorations...

--- De nombreuses petites cavités, secteurs: Morteau, Le Russey, Fournets, Gilley...

- Découvertes paléontologiques:
  - 1 crâne de BISON 1982-83.
  - 3 crânes d'URSUS-ARCTOS (ours brun actuel) 1987.

## QUELQUES PROBLEMES

Le manque de brevétés: aucun moniteur ni initiateur F.F.S.

Des problèmes financiers que nous ne résolvons pas toujours par l'organisation annuelle d'un concert et par la vente de cartes de membres honoraires.

## LISTE DES MEMBRES

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| D. ALLEMANDET -----Bonnetage  | H. CORBON-----Morteau    |
| D. BOUISSIERE-----Morteau     | D. LOICHOT-----Morteau   |
| Nadine BOUISSIERE-----Morteau | F. LOICHOT-----Morteau   |
| O. CHASSEUR-----LE LOCLE ?    | D. PION-----Villers      |
| F. CURTIT-----Morteau         | Cha. ROGNON-----Morteau  |
| Trésorier                     | Chr. ROGNON-----Morteau  |
| J. L. FLANDIN-----Villers     | F. SAUGE-----S. national |
| Président                     | P. VERDAN-----Montlebon  |
| (membre également du Groupe   |                          |
| Spéléo Voconce CAF Briançon)  |                          |
| D. GUINCHARD                  | Pierrefontaine           |



J. L. FLANDIN

■ GROUPE DES AMATEURS DE GOUFFRES (GAG)

## SEMPITERNEL REFRAIN SUR LE BENEVOLAT...

► Ce numéro prévu pour septembre a pris du retard. Je prie chacun de bien vouloir m'en excuser.

De nouvelles responsabilités professionnelles m'ont beaucoup accaparées ainsi que les démarches officielles C.D.S ces derniers mois.

A travers les subventions obtenues, le C.D.S.25 qui n'a jamais autant qu'aujourd'hui été CREDIBLE et entendu des administrations et des élus peut être satisfait. Mais, ce n'est qu'une étape et il convient de continuer à poursuivre nos efforts pour l'avenir...■

### SUBVENTIONS

● DIRECTION DEPARTEMENTALE JEUNESSE ET SPORTS (loto sportif, F.N.D.S.).

► Obtention de la subvention F.N.D.S. de 3000frs. INVENTAIRE, FORMATION SECOURS.

● CONSEIL GENERAL DU DOUBS

"QUASI CONTRAT D'OBJECTIFS"; POLITIQUE EN FAVEUR DE LA JEUNESSE.

► Subvention obtenue pour la réalisation de l'exposition mobile et du montage diapo (école, association): 2500frs.

► Subvention pour achat de matériel: 3000frs.

► Subvention de 50 000 frs pour l'INVENTAIRE du DOUBS (12 500frs par tome).

► Rappel: Notre demande de subvention EQUIPEMENT SPORTIF sera examinée en 1988 par le CONSEIL GENERAL DU DOUBS. Le C.D.S.25 devrait obtenir entre 10 000 et 15 000frs.

Le C.D.S.25 devra fournir un compte-rendu financier portant justification de l'utilisation des différentes subventions ainsi qu'un bilan d'activité 1987.

Ainsi, nos démarches incessantes, éprouvantes auprès des CONSEILLERS GENERAUX du Doubs, des DEPUTES, nos entretiens avec le chef de cabinet de Mr GRUILLOT et notre administration de tutelle: JEUNESSE ET SPORTS n'auront pas été vaines.

Plusieurs élus nous ont écrit pour soutenir le projet d'INVENTAIRE qui à leurs yeux est INDISPENSABLE pour le Doubs.

Je remercie tout particulièrement Mr le Conseiller du Canton Nord Est de BESANCON: Mr PINARD qui nous a régulièrement informés et qui a soutenu notre cause auprès de l'Assemblée Départementale.

Les clubs du Doubs ne regretteront pas leur cotisation de 100frs annuelle auprès du C.D.S. prévue par la FEDERATION et nos statuts.

Cette cotisation permet au Comité de fonctionner.

Les clubs à jour recevront en principe en 1988, une subvention EQUIPEMENT SPORTIF comme en 1986.

LE Président du COMITE DEPARTEMENTAL  
de SPELEOLOGIE du DOUBS: Gérard CHORVOT.■



## EXPLORATIONS EN AUTRICHE

► Des spéléos du DOUBS effectuent traditionnellement une expédition annuelle en AUTRICHE depuis 1974 (massif des TOTES GEBIRGE), où de nombreuses grandes cavités ont été explorées.

Cette année nous nous sommes associés à la Fédération Allemande de Spéléologie (groupes de NUREMBERG et de MÜNICH), pour poursuivre l'exploration du LÄRCHENSCHACHT qu'ils ont découvert en 1985.

Les résultats dépassèrent nos espérances puisque nous avons réalisé la jonction avec deux autres grandes cavités déjà explorées par des équipes Anglaises et Autrichiennes.

Les trois grottes ne forment plus qu'un vaste réseau (Système de SCHWARZMOOSKOGEL), qui compte 12 entrées connues et se développe sur plus de 10 Km pour 1000 m de dénivellation. Il comporte des paysages souterrains très variés (grands puits, grandes galeries glacées, méandres actifs), et en particulier la plus grande salle glacée connue au monde (150x100x60 environ).

Une nouvelle expédition est prévue en 1988, car la dénivellation pourrait être augmentée de 150m vers l'amont.

Participants à l'expédition 87: D PERRIN (GSD), R BRUN (ASCR), MO et D MOTTE (GSCB) ■

## EXPLORATIONS EN ESPAGNE PICOS DE EUROPA

MASSIF CENTRAL: Réseau de la SIMA DEL TRAVE

► Un membre du G.S.DOUBS: J.P.VILLEGAS a participé à la grande explo de l'année 1987 organisée par le S.C.SEINE.

L'équipe a atteint la profondeur de -1381m dans le réseau de la SIMA DEL TRAVE, suite à la jonction de 3 gouffres

L'entrée supérieure culmine à 1960m d'altitude. Une autre jonction est espérée par un gouffre plus élevé de 125m.

La résurgence dans les gorges du rio CARES s'écoule environ 400m plus bas que le terminus actuel. Le potentiel est de près de 1900m.

Le réseau de la SIMA DEL TRAVE serait le 2ème ou le 3ème plus profond du monde selon confirmation de l'explo d'une équipe BULGARE au B.U.56 qui aurait atteint la cote -1407m après franchissement de 7 siphons.

Infos: J.P.VILLEGAS, G.S.DOUBS ■

MASSIF OCCIDENTAL: PUERTOS DE ONDON

► Une équipe du G.S.DOUBS s'est rendue cette année dans les PICOS pour un camp de trois semaines.

Malgré l'effectif réduit composé de 3 spéléos et 2 accompagnatrices, de nombreux gouffres ont été localisés et explorés partiellement pour certains comme le X4: dénivellation atteinte: -200m.

Par cette expérience, des bases ont été jetées pour un camp en 1988 qui devrait être fructueux.

Info: G.S.DOUBS ■

N.D.L.R: Le secteur des PUERTOS DE ONDON a fait l'objet d'une synthèse en 1986 dans un ouvrage disponible à la bibliothèque de la S.S.S. CH. 2300 LA CHAUX DE FONDS. Les gouffres les plus profonds connus actuellement en sont: TORCA TEJERA (-758m), TORCA CONFESSIANANDI -690m etc... explos interclubs: S.S.S.GENEVE, G.S.DOUBS.S.A.C, S.C.NYON.

Souhaitons que la nouvelle équipe fasse encore mieux que les précédentes expés Francos-Suisses!...

GC



Le stage s'est déroulé comme prévu les 3 et 4 octobre 1987 à VOILLANS (près de BAUME LES DAMES), avec la participation d'une trentaine de spéléos appartenant à 8 clubs du département.

• Le travail de terrain a consisté à injecter 1Kg de fluo dans la perte de l'ORATOIRE et à surveiller les deux sources de VOILLANS distantes de 500m, dont l'une est captée pour l'alimentation en eau du village.

Les travaux théoriques et de laboratoire ont eu lieu dans la mairie de VOILLANS, obligeamment mise à notre disposition par la municipalité.

• La formation a été assurée, le samedi matin, par Mr METTETAL hydrogéologue au SRAE qui a fourni l'ensemble du matériel nécessaire. Qu'il soit remercié ici pour l'aide constante qu'il apporte depuis très longtemps aux spéléos du DOUBS.

Les stagiaires ont pu ainsi réaliser un traçage grandeur nature en effectuant l'ensemble des travaux nécessaires, y compris les analyses de laboratoire (nous disposions d'un fluorimètre TURNER).

De plus, un certain suspense a régné car cette perte n'avait jamais été colorée, et la fluo nous a fait attendre jusqu'au dimanche matin pour daigner apparaître à la source principale! (temps de passage de l'ordre de 25mh).

• Cette expérience est très intéressante pour la commune de VOILLANS car elle a démontrée l'indépendance du captage vis à vis de la source principale qui est très polluée.

Il faut ajouter que le beau temps était de la partie est que la tristesse n'a pas régné en maître pendant ces deux jours, ce qui donne fortement envie d'organiser une action du même genre sur un thème différent en 1988!

Un rapport de stage est en cours d'élaboration. Il sera disponible au CDS vers la fin de l'année.

## besançon et le doubs Un ruisseau en couleur pour un stage de spéléos

### Etude du tracé des eaux souterraines

Une trentaine de spéléologues représentant huit clubs du département ont participé, à Voillans, à un week-end de formation consacré aux techniques de traçage des eaux souterraines. Organisé à l'initiative du comité départemental de spéléologie du Doubs, ce stage dit de «coloration» leur a permis, au travers d'une expérience menée sur un ruisseau de la commune, de se familiariser à un aspect scientifique de leur sport.

La connaissance du tracé souterrain de l'eau revêt de multiples intérêts d'ordre géologique, écologique et, bien sûr, spéléologique.

Elle repose sur une technique de coloration dont les principes ont été exposés aux stagiaires par M. Mettetal, hydrogéologue au service régional d'aménagement des eaux.

Il s'agit en l'occurrence d'injecter, au niveau de la perte du cours d'eau, un colorant non toxique (la fluoresceïne) et d'effectuer ensuite des prélèvements, en aval, au niveau de la resurgence.

C'est précisément cette



Effectués toutes les deux heures, les prélèvements d'eau colorée étaient analysés et interprétés sur place.

expérience que les spéléologues, réunis à Voillans, ont réalisée, au cours du week-end, sur un ruisseau dont une partie du cheminement souterrain n'avait jamais été étudiée.

Mais ils ne se sont pas limités à une simple «manipulation». Ils ont aussi analysé et interprété les prélèvements dans un laboratoire improvisé à l'intérieur des locaux de la mairie de Voillans.

### D'autres colorations

L'expérience a révélé également que les eaux sont polluées, avait un seul point

de resurgence et ne filtraient pas vers le point de captage en eau potable de la commune. Une bonne nouvelle pour les habitants de Voillans.

Quant aux spéléologues qui ont suivi ce stage, ils pourront désormais profiter de leur formation pour réaliser des colorations du même type avec leur club local et découvrir, pourquoi pas, de nouvelles cavités à explorer.



## A PROPOS DE L'ACCIDENT DE LA PERTE DE LA VIE DE FER A BRETIENY NOTRE DAME (13 Septembre 1987)

► Cette cavité a été explorée par le GS CLERVAL BAUME LES DAMES le 12 juillet 1987 après une importante désobstruction.

● Il s'agit d'une perte active comportant une zone d'entrée longue d'une trentaine de mètres, coupée d'étroitures boueuses et humides, qui amène à une galerie plus importante débouchant rapidement au sommet d'un magnifique puits de 31m en général arrosé. A sa base, un passage dégagé dans un éboulis donne accès à une diaclase qui permet d'atteindre un petit siphon constituant le terminus actuel du gouffre (Cote -50 environ).

Plusieurs cheminées sont en cours d'escalade pour tenter de contourner cet obstacle, et, c'est en redescendant de l'une d'elle que l'accident s'est produit.

● Claude GAUTHIER s'apprêtait à descendre une verticale d'une quinzaine de mètres équipée d'une corde simple. Après avoir enlevé sa longe du mousqueton d'amarrage il entama sa descente, mais la corde cassa net à une vingtaine de centimètres de celui-ci. Nous ne disposons actuellement d'aucune explication certaine à ce phénomène, mais l'hypothèse la plus plausible semble être la détérioration de l'âme de la corde - à cause d'une chute de pierres par exemple - alors que la gaine ne présentait pas de défauts apparents. La résistance de la corde n'était plus alors suffisante pour encaisser le micro-choc du départ, l'élasticité étant nulle aussi près de l'amarrage.

L'alerte était aussitôt déclenchée par Bruno MAYOLLE (14H30) alors que Rolland GAUTHIER restait auprès du blessé qui avait été isolé du froid à l'aide d'une couverture de survie. L'équipe spéléo des sapeurs pompiers de BESANÇON arrivait rapidement sur les lieux pour donner les premiers soins et installer un palan dans le puits de 31m. Vers 18H30 une équipe du GSCB venait appuyer l'équipe de la protection civile pour élargir certaines étroitures et effectuer la remontée du blessé qui se déroula sans problèmes majeurs jusqu'à 22H15. Une équipe de pompiers de PONTARLIER descendaient alors dans le gouffre pour remonter les sacs de matériel restant au fond.

### ● Bilan à tirer de ce secours:

#### Aspects positifs:

- Rapidité d'intervention de l'équipe de pompiers professionnels de BESANÇON.

- Secours réalisé sans trop de problèmes grâce à l'état satisfaisant du blessé qui n'était, heureusement, pas trop gravement atteint (tassement des vertèbres et coupures profondes aux mains), ce qui permit son transport dans un brancard souple et facilita le passage des différentes étroitures.

Il faut souligner aussi que les conditions météo étaient favorables et que le puits n'était pas arrosé, ce qui a simplifié les manoeuvres.

►►►



- Une mauvaise interprétation du plan de secours a retardé l'appel des conseillers techniques qui, de ce fait, ne purent arriver sur place que tard dans la soirée (BROCARD, PELAEZ). Précisons que les gendarmes de BAUME LES DAMES se trouvaient devant ce problème pour la première fois et que ceci ne devrait plus se produire dans l'avenir (du moins dans ce secteur).

- De grandes difficultés pour joindre un médecin spéléo. Le docteur PRUGNIAUX de VESOUL n'a pu intervenir qu'en fin de soirée alors que le blessé était presque en surface.

### CONCLUSIONS:

Cette opération a montré une fois de plus la nécessaire complémentarité entre l'équipe professionnelle des pompiers de BESANCON qui ne possède qu'un effectif limité de spéléos disponibles mais peut intervenir très rapidement et efficacement, et les spéléos "civils", notamment les équipes locales, connaissant parfaitement la cavité et apportant "l'appoint musculaire" nécessaire.

Ceci démontre bien la nécessité de formation d'équipes secours au niveau des clubs, capables d'épauler et de relayer les professionnels de la protection civile.

D'autre part, le problème du manque de médecins spéléos reste posé dans le DOUBS.

**Il est nécessaire et urgent que les questions concernant les secours fassent enfin l'objet d'un vaste débat au niveau du CDS, car il s'agit d'un domaine qui nous concerne tous, et la plus grande transparence doit régner au niveau de leur organisation.**

Le GSCB tient à remercier tous ceux qui ont prêté leur concours pendant ces moments difficiles, en particulier:

Les pompiers spéléos de BESANCON et PONTARLIER, les conseillers techniques secours, le docteur PRUGNIAUX, les pompiers et les gendarmes de BAUME LES DAMES, les habitants de BRETIGNEY.

Pour le G.S.C.B: le Président, Denis MOTTE

EXTRAIT DE INFO S.S.F. n°6 1987

Compte-rendu d'INTERVENTION

par P.PELAEZ

18) Trou du Poset (25- Bretigney-notre-Dame ) 13 septembre 1987.

Alors qu'il effectuait une escalade un spéléologue chute d'une quinzaine de mètres, après rupture de la corde sur laquelle il redescendait. Déclenchée vers 14 heures 30 minutes, l'alerte ne sera transmise aux Conseillers Techniques du S.S.F que ... 6 heures plus tard, quand la victime donnera des signes inquiétants sur l'évolution de son état général. Les pompiers pensant que l'évacuation serait facile négligent de médicaliser le blessé, ne font pas appel à un médecin pour décider ou non de l'évacuation (alors que la victime a chuté de 15 mètres et se plaint de son dos) et décident de l'évacuer sans civière... puisque celle-ci ne peut franchir une série d'étroitures (pour autant aménageables). Les CT présents sur place ne peuvent que constater les faits et organisent avec bien des problèmes relationnels la sortie du blessé qui aura mis 8 heures pour franchir les 40 mètres de dénivellation qui séparaient le lieu de l'accident de la surface. Heureusement et par chance cette fois-ci le blessé s'en tirera avec quelques tassements de vertèbres et de sérieuses entailles aux mains. Doit-on rappeler à nos amis les pompiers, que le secours souterrain n'est pas un jeu, mais qu'il exige compétences et expérience ?

N.D.L.R: Deux avis divergents sur la compétence des pompiers, Qu'en pense le blessé ? Et les clubs du Département ? En ce qui concerne les responsables spéléos du Département du C.D.S.25, nous avons pu apprécier à maintes reprises surtout ces dernières années la compétence de l'équipe d'intervention des pompiers bisontins, ainsi que leur rapidité. Ils ont permis le sauvetage de plusieurs personnes.



Centenaire de la Spéléologie Française: Je n'ai pas encore suffisamment d'informations, pour la constitution d'un fond d'exposition, à vous communiquer (voir CDS Info N° 7). Dès que j'aurai plus de renseignements pour la constitution de ce fond, je vous ferai parvenir les besoins.

Organisation d'un prochain congrès: Le CDS 25, par l'intermédiaire du secrétaire, a proposé à notre ami JF BESSAC l'organisation d'un prochain congrès fédéral. En effet BESANCON possède toutes les structures nécessaires pour cette organisation. Le prochain congrès étant pratiquement prévu, celui devant avoir lieu après pourrait se faire à BESANCON. Beaucoup de travail en perspective, ne serait ce que pour présenter le projet.

JJ C

### La VIE des CLUBS

La fin de l'année verra l'assemblée générale des clubs, avec, éventuellement, des changements dans la constitution des bureaux de clubs et des changements d'adresses.

Il vous est demandé de faire parvenir au secrétaire tous ces changements ainsi que la fiche de renseignements qui vous parviendra en début d'année 88

JJ C

### ANNONCE

Un sac spéléo contenant du matériel a été découvert dans le gouffre de VAUVOUGIER (MALBRANS) par une équipe du G.S.D en octobre 1987.

Ce sac attend ses maîtres qui devront communiquer la liste du matériel.

Renseignement: P.DROLO "La Craie d'Ambre", Bouclans, 25 360,

Tél: 81.55.27.25. ■

G.C.

### EXERCICE REGIONAL SSF

Dans le cadre du stage Conseiller Technique Secours, un important exercice secours a eu lieu au gouffre du BIEF BOUSSET.

6 spéléos du DOUBS y ont participé (G BROCARD, D PASIAN, P VILHELM, JJ COMPAGNON, JM BRUN et JP DUTOUR).

Le SSF a pris en charge les frais de déplacement (693,50 F) et de nourriture (198 F), soit un total de 891,50 Frcs.

#### NOTE DU TRESORIER:

Le C.D.S du Doubs participera pour une somme de 693,50frs au stage secours, ses finances lui permettant depuis peu de temps.

En effet, vous pouvez vous reporter à la page 3 (subvention) bien remplie suite aux démarches des responsables du C.D.S et EN PARTICULIER DE SON PRESIDENT.

Rolland BRUN.

### SESSION FORMATION SECOURISME

Lu dans LIGUE INFOS N° 21: Le docteur PRUGNIAUX organise une formation visant à préparer l'obtention du BREVET NATIONAL de SECOURISTE et, par après, le BREVET de SPECIALISTE en animation.

Pour tous renseignements, vous devez contacter Didier CAILHOL.

Voilà une heureuse initiative qui vous permettra de vous former et d'être encore plus efficace sous terre et à l'extérieur

JJ C



# COMMUNIQUE du GS CATAMARAN

► Le Groupe CATAMARAN n'a pas versé la <sup>\*</sup> somme demandée au Comité Départemental, mais directement aux responsables des secours Spéléo Français pour l'indemnisation des spéléologues du DOUBS qui ont participé à l'exercice de sauvetage au gouffre des BIEFS BOUSSETS.

pour le GS CATAMARAN  
D CAILHOL

\* il s'agit, évidemment, de la cotisation de 100 Frs que chaque club doit verser au CDS 25.

CI-JOINT: LA PREUVE DU CONTRAIRE!!!!...

Copie du chèque que le CATAMARAN "n'a pas envoyé au C.D.S.25", montant de la cotisation prévu par nos statuts approuvés par notre fédération et votés et approuvés en A.G.

Le C.D.S a lui versé sans rechigner en 1986 une subvention EQUIPEMENT SPORTIF de près de 1000frs au groupe CATAMARAN.

Après entretien par tél, Didier CAILHOL (qui est aussi C.T.adjoint) nous précise que par ce geste, il souhaite sensibiliser les spéléos aux SECOURS, il ne remet pas en cause les actions entreprises par le C.D.S.

C'est chose faite...

Concernant l'exercice SECOURS en question, rappelons que le C.D.S a demandé une subvention F.N.D.S de 1000 frs

GC ■

JJ C

|                                                                                                           |                                                                  |         |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|
| Béné                                                                                                      | Chèque N°                                                        | 7546249 | CRÉDITAGRICOLE | BPF. 100,00 |
| CAISSE RÉGIONALE DE CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL DU DOUBS<br>11, Avenue Eliette Cusenier - 25003 BESANCON CEDEX |                                                                  |         |                |             |
| PAYEZ CONTRE CE CHÉQUE NON ENDOSSABLE SAUF<br>au profit d'un établissement bancaire ou assuré             |                                                                  |         |                |             |
| COMPENSABLE A<br>BESANCON                                                                                 | A. CDS 25                                                        | A. BUSY | LE 16.05.      | 1987.       |
| PAYABLE A<br>MONTBELIARD<br>7, RUE VIVALDI<br>FR 81.98.31.81<br>2479951.3.010                             | GROUPE SPELEO CATAMARAN<br>VILLA CHENEVIERE<br>25200 MONTBELIARD |         |                |             |
| 25200 MONTBELIARD                                                                                         |                                                                  |         |                |             |

nos cavernes

NUMERO 15

ANNEE 1986

SOMMAIRE

162 pages

Couverture couleur

Dessins

Photos

DISPONIBLE : JUIN 1 1987

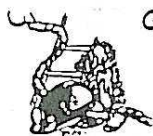
|                                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Gouffre des Chasaux.....                                 |  |
| Gouffre du Bois de la Bouhard.....                       |  |
| Gouffre de Montaudin.....                                |  |
| Système Lison/Creux-Billard.....                         |  |
| La Grotte BAUDIN.....                                    |  |
| Plongée souterraine en Franche-Comté.....                |  |
| Contribution à l'Inventaire du Doubs.....                |  |
| Picos 86.....                                            |  |
| Une Pratique différente de la spéléo.....                |  |
| Topo 58 (Programme informatique).....                    |  |
| Tourisme et Initiation dans le département du Doubs..... |  |
| Bibliographie du Groupe Spéléologique du Doubs.....      |  |

nos cavernes

NUMERO 15

ANNEE 1986

Groupe Spéléologique  
du Doubs



FONDÉ EN 1949  
correspondance : Patrick DROLO  
"la Craie d'Ambre"  
25360 BOUCIANS

PRIX : 50 frs  
+ 20 frs d'envoi

COMMANDES  
s'adresser à



SEMAINE DEPARTEMENTALE du SPORT

Sous l'égide de la Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports et du Comité Départemental Olympique et Sportif, une semaine de sports pour tous a été organisée du 26/09 au 04/10/1987.

Le CDS 25 a répondu favorablement en proposant différentes actions.

Les animations prévues les 26 et 27/09 ont été abrogées, en totalité sur la ville de BESANCON, par le comité d'organisation pour raisons techniques et d'impacts.

Les actions prévues, les 29/09, 01/10 et 03/10 n'ont pas donné le résultat escompté car seule 1 personne s'est présentée pour découvrir la grotte des CAVOTTES le 29/09.

Peut être faut-il trouver des raisons à cette défection du public:

- mauvaises conditions météorologiques
- information tardive auprès du public
- ma domiciliation erronée (pour les demandes de renseignements).

Souhaitons que l'année 1988 verra une meilleure participation du public et avec, bien entendu, une meilleure information.

JJ C

COMPTE RENDU de la Réunion des Cadres Région P

Montrond le Château le 23/05/87. La réunion avait pour but de faire le point sur les activités d'enseignements et d'encadrements de spéléo dans la région P, ainsi que de définir, pour l'année à venir, les besoins en formation.

Les fédérés brevetés avaient été contactés par un courrier adressé aux clubs (système qui n'a pas donné les résultats escomptés).

Le refuge de MONTROND le CHATEAU présentait l'avantage d'occuper une position centrale et permettait à chacun de ne pas effectuer un trajet trop long. De plus une fondue était organisée afin de poursuivre les débats.

IL faut malheureusement déplorer le peu de monde à s'être donné la peine de participer à cette réunion; étaient présents: Didier CAILHOL moniteur, Gérard CHORVOT président CDS 25, Jean Jacques COMPAGNON initiateur, Dominique JUIF initiateur, Pascale LAFOSSE initiateur, Philippe LEVEQUE moniteur, Didier PASIAN initiateur et Rémi LIMAGNE instructeur.

On peut s'interroger sur ce manque de participation.

Au cours de la discussion qui s'est articulée au tour des objectifs énoncés il s'est avéré que pour beaucoup de brevetés le fonctionnement de la commission Enseignement pouvait leur échapper, tant au point de vue administratif que organisation d'un stage. Des précisions sont apportées. L'accent fut mis, également, sur les stages à caractère scientifique. Il apparaît nécessaire de faire bien circuler les informations sur le fonctionnement de l'EFS afin que les spéléos prennent conscience du problème de la formation.

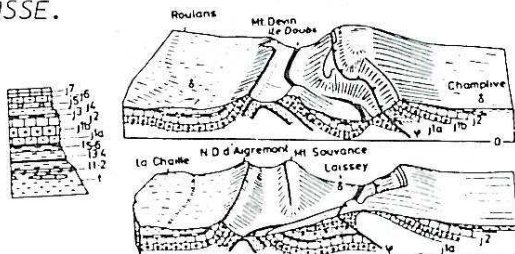
Il serait nécessaire, pour la vie fédérale de la région et des CDS, de motiver les initiateurs à poursuivre vers le monitorat afin d'assurer la relève et de pouvoir gérer la région ou les CDS.

Ce qui a incité à la mise en place d'un stage pré-moniteur, pour cet automne. L'année 1988 verra des projets de stages concrétisés.

Toutefois il semble qu'il y ait une prise de conscience vis à vis des problèmes de formation; en effet il y aura d'avantage de spéléos inscrits au stage Initiateur du mois de Juillet.

Souhaitons que ce mouvement continue et ne reste pas le fait d'une minorité.

La soirée s'est terminée par une fondue préparée par notre amie Pascale LAFOSSE.



Didier CAILHOL  
correspondant EFS

FIG. 10. — Bloc-diagramme du faisceau bisontin dans la région de Champlive [d'après Darrois-Théobald, 1961].

J7 : Kimméridgien inf. (« Séquanien »); J6 : Oxfordien sup. (« Rauracien »); J5 : Oxfordien moyen (« Argovien »); J4 : Oxfordien s.s.; J3 : Callovien; J2 : Bathonien; J1b : Bajocien sup.; J1a : Bajocien inf.; L5-6 : Toarcien-Aalenien; L3-4 : Pléistocène; L1-2 : Hellénien-Sinemurien; 1 : Keuper et Rhétien.

FIG. 10. — Diagrammatic structure of the Besançon group of folds in Bull. Soc géol. Fr., 1986, n° 2 the Champlive area.

CDS INFOS 25 n°8 octobre 1987



### OPERATION NETTOYAGE de gouffres

Cette opération, proposée par le COSIF et initialement prévue, pour le début du mois de Novembre est reportée pour les 28 et 29 Novembre 1987.

Le gouffre de POURPEVELLE a été choisi. Si le nombre de spéléos présents est plus élevé que prévu une deuxième opération aura lieu simultanément à la grotte de la MALATIERE à BOURNOIS.

Les contacts sont en cours avec la mairie, la gendarmerie, les refuges spéléos.....etc.

Chaque club du CDS 25 a été averti individuellement.

JJ C

### ADIEU à Jack ABBO

Notre ami Jack ABBO, du club des MUREAUX, responsable au COSIF, au SSF et à la FFS, vient de décéder brutalement à son domicile.

Il vivait beaucoup pour la Spéléo et a apporté tant de choses à tous les spéléos qui le cotoyaient et à notre fédération.

Pour moi il était plus qu'un collègue, il devenait un ami. Adieu JACK.

JJ C

### COMMISSION SECOURS

#### Intervention Spéléo Secours

Le 24 Aout dernier, un spéléo occasionnel, le petit neveu du professeur FOURNIER, Eric GIRARD ne parvient pas à franchir un noeud de raccordement lors de la remontée du puits du BOIS d'ULLY à ORNANS.

Une opération de secours sera nécessaire pour le dégager de sa mauvaise posture après 4 heures d'attente.

#### Formation

Dans le cadre d'un programme de formation de chef d'équipe, une sortie de préparation a été organisée le 28 Juin dernier au gouffre des BIEFS BOUSSETS à DESERVILLERS.

9 spéléos, issus de 5 clubs: GS CATAMARAN, GS DOUBS, GS SAPEURS POMPIERS de BESANCON, SHAG BESANCON et GS SPITEURS FOUS, ont participé à cette sortie.

Bientôt, la suite.....

Y AUCANT

### COMMISSION FORMATION

Il semble que les journées falaises ont été, quelque peu, boudées. Il n'y a eu que 3 journées de réalisées à la demande des intéressés.

A la demande de 2 clubs, d'autres journées seront organisées pour la fin de cette année.

Un stage DECOUVERTE sera organisé en 1988.

Les nouveaux brevets doivent se signaler au CDS 25 et au correspondant régional EFS Didier CAILHOL.

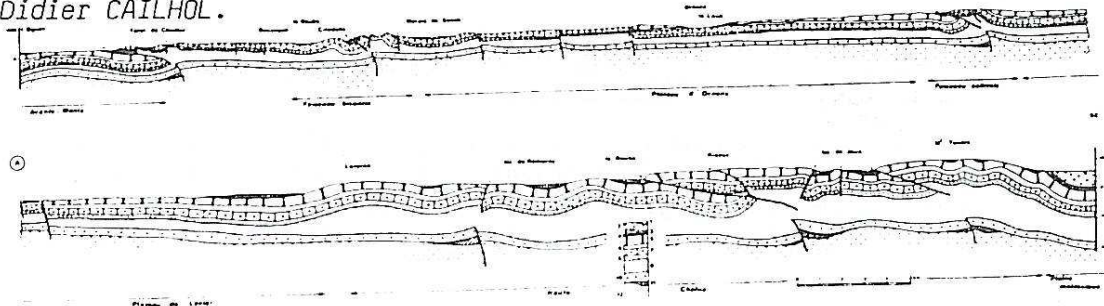


FIG. 2. — Coupe géologique à travers le Jura central [Chauve, 1980].

1 : Quaternaire ; 2 : Tertiaire ; 3 : Crétacé ; 4 : Purbeckien ; 5 : Calcaires du Jurassique supérieur ; 6 : Ensemble marneux Argovo-Oxfordien ; 7 : Calcaires du Jurassique moyen ; 8 : Marnes du Lias ; 9 : Trias moyen et supérieur ; 10 : Trias inférieur ; 11 : Permien ; 12 : Socle

C.D.S. INFOS 25 n°8 octobre 1987



COMITE DIRECTEUR du CDS 25

Conformément aux statuts et à notre règlement intérieur, le renouvellement de notre comité directeur aura lieu lors de l'assemblée générale 1988 qui se tiendra à la fin Janvier à MANDEURE.

Il y a 9 postes à pourvoir. L'appel des candidatures est lancé. Chaque club et membre individuel aura reçu une note concernant cet appel de candidatures et il y aura lieu, pour les candidats, de se conformer aux précisions de cette note.

Il apparaît très important que le comité directeur soit au complet afin de mieux gérer, encore, notre CDS.

JJ C

COMMUNIQUE du BUREAU du CDS 25

Il semble que les bons usages se perdent. En effet lors de la mise sur pied de stages (formation, pédagogique, spécialisé ou autre) dans notre département par des Régions, CDS, Clubs ou Commissions, il apparaît que le CDS n'est pas averti des activités prévues.

N'y a-t-il pas obligation, de la part de l'organisation du stage, de prévenir le CDS du lieu du stage et l'occupation de telle ou telle cavité.

L'année 1987 a vu plusieurs spéléos se présenter au stage Initiateur (dans le département ou ailleurs) mais il semble que un ou plusieurs candidats n'ont pas fait transiter leur dossier d'inscription et de vie associative par le CDS 25 (pour signature).

JJ C

NAISSANCE

Jean Paul PETIT et ses amis sont heureux de vous annoncer la naissance du Club Spéléo MAGMA de NOIREFONTAINE.

Le CDS 25 souhaite à ce nouveau club, dont les membres ne sont plus tous nouveaux spéléos, un très bon travail associatif et spéléologique ainsi qu'une étroite collaboration.

JJ C

Les GRANDES SORTIES 1987

La traversée de la P S M, prévue en début Aout, a été annulée pour manque de participants.

La visite du gouffre du CHEVRIER a rassemblé, fin Septembre, 10 spéléos dont 2 spiteuses folles. Arrêt à - 300 pour problèmes causés par une crue importante. Remontée de tout le monde sans problème.

Le gouffre BERGER, fin octobre, fait son plein d'inscrits à sa visite; en effet nous serons 28 spéléos. Aux dernières nouvelles, les conditions météo ne seront pas fameuses.

JJ C

Les MANIFESTATIONS de notre FEDERATION

Congrès et AG de la FFS: vous avez pu voir dans le dernier CDS Info quelques lignes. Outre le très bon travail effectué et les très bons contacts avec d'autres spéléos, il s'agit d'une manifestation parfaitement réussie. Notre ami Jean Marc MATTELET, grièvement blessé lors de l'AG par la chute du chapiteau, va beaucoup mieux.



## DECOUVERTE DU MILIEU SOUTERRAIN

Deux cent cinquante jeunes (éclaireurs) de toute la FRANCE étaient réunis à CLERON en juillet 1987 pour les vacances.

Parmi les activités choisies par les responsables: LA SPELEOLOGIE.

Le Comité a été contacté en juin seulement pour fournir des cadres

J'ai pu rassembler quelques spéléos expérimentés in-extrémis, établir un programme au pied-levé limité à 60 personnes.

1°/ Soirée diapo présentée aux participants sujets traités:

-Le massif jurassien, formation des cavernes, vulnérabilité du milieu souterrain, sécurité, organisation de la spéléo, législation ...

2°/ Cavitité choisie (facile): LA GROTTES DES FAUX-MONNAYEURS:

-Des consignes strictes ont été données pour la visite (cheminement, sécurité). Visite par groupe de 6 encadrés par 3 spéléos durant 3 jours.

Participants encadrement: G.Chorvot, F.Tissot, C.Pernet.

--- Cet exemple parmi d'autres illustre une fois de plus le besoin de surveiller l'ACTIVITE SPELEO au sein des organismes de vacances. Non seulement pour des raisons de sécurité, mais aussi pour la compréhension la préservation du milieu souterrain par les participants.

D'où la nécessité que la D.D.J.S du Doubs comme nous l'avons déjà suggéré en 1986 et 1987 contracte un engagement avec le C.D.S pour appointer durant quelques mois un cadre breveté (jeune ou chômeur) qui se chargerait de cette opération.

--- Précédemment à cet exemple, le C.D.S a adressé à plusieurs organismes (scoutisme, M.J.C etc...), les recommandations d'usage. ■

## CONDENSE DE QUELQUES SORTIES C.D.S 25-ADMINISTRATIONS.

1985: VIEILLE-FOLLE, visite jusqu'au siphon. Participants:

2 ingénieurs de la D.D.A.S.S. Un ingénieur D.D.E.

C.D.S: G.Chorvot et l'aide du G.S.DOUBS.

1986: CROTOT, dans le cadre des sorties F.N.D.S, parmi les participants 6 ingénieurs et urbanistes de la D.D.E. C.D.S: G.Chorvot, R.Brun.

1986: VERNEAU, l'Association des Professeurs d'Histoire Géographie de Franche-Comté organise son voyage annuel à SALINS et NANS/Ste ANNE. Mr LEBRUN, géologue me contacte pour réaliser un exposé sur le terrain: FORMATION DU RESEAU SOUTERRAIN, le KARST etc...

Visite du site en plusieurs points devant 80 profs emballés...

Mieux faire connaître le milieu souterrain, rendre crédible la spéléo mettre en valeur les spéléos de l'ombre!!! But de la manoeuvre et but atteint.

G.C.

1987 CROTOT, visite complète par le DIRECTEUR DE L'EQUIPEMENT et son adjoint. Participants C.D.S.25: G.Chorvot, R.Brun, D.Motte

Clubs: G.S.D, A.S.C.R, G.S.C.B. au total: 12 personnes avec J.M.Brun.

1987? Espoir bientôt d'emmener un autre grand hôte de marque dans nos profondeurs.

Gérard CHORVOT ■



CDS INFOS 25 n°8 octobre 1987





# INVENTAIRE DU DOUBS

► Réunion du 18 Septembre 1987 (BAUME LES DAMES)

Présents: C. PARIS- R. BRUN- L. NICOD- B. DECREUSE- D. HALLIEZ- M., C. et B. BRUGGER- D. MOTTE-

Cette réunion a permis de reprendre contact après les vacances et de faire le bilan des actions entreprises.

Elle a porté principalement sur les points suivants:

- Examen des premiers résultats de la souscription locale et feu vert donné à JJ. COMPAGNON pour circulariser l'ensemble des clubs français.
- Réponses à donner à certaines demandes faites par des revendeurs ou des fédérations étrangères.
- Présentation de plusieurs maquettes de couverture réalisées par D. HALLIEZ. La recherche sera poursuivie pour avoir le maximum de possibilités au moment du choix finale.
- Eclaircissement de certains problèmes d'ordre juridique.

Prochaine réunion le vendredi 4 décembre 1987 à 20 h 30, au local du GSCB à BAUME LES DAMES.

Les auteurs apporteront leur travail afin de faire le point sur l'avancement du tome 1.

Denis MOTTE

## BULLETIN DE SOUSCRIPTION de L'INVENTAIRE SPELEO DU DOUBS, LE POINT.

### DIFFUSION

- LES GITES SPELEOS (HUANNE MONTMARTIN, NANS SOUS SAINTE ANNE, MONTROND, DESERVILLERS, FOUCHERANS).
- Tous les clubs de FRANCE. (circulaires C.D.S.25)
- DISPONIBLE AUPRES DE...OU DANS...
- Revue "NOS CAVERNES" (accord avec le G.S.Doubs).
- Fascicule de liaison du C.D.S.25.
- Tous les responsables du C.D.S
- SPELUNCA (à relancer)
- Tous les C.D.S. de France et LIGUE par l'intermédiaire du gîte de FOUCHERANS donthous remercions ici son maire qui s'est chargé des frais d'envoi (accord avec le C.D.S.)
- Librairie GANDINI (en cours)
- VIEUX CAPEUR (Paris) en cours

G.C. ■

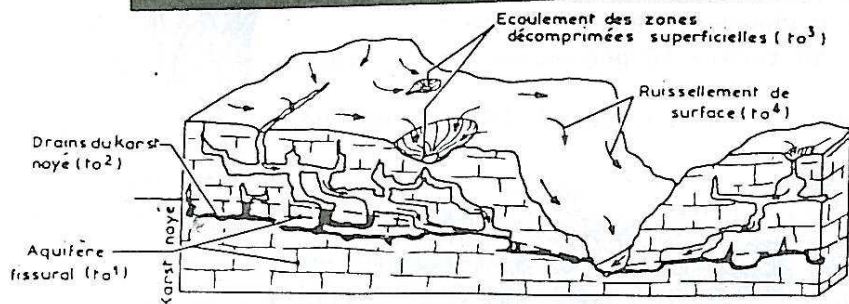


FIG. 5. — Les unités d'écoulement dans le karst haut jurassien.

FIG. 5. — The flow units in the high Jura karst. Bull. Soc. géol. Fr., 1986, n° 4

C.D.S INFOS 25 n°8 octobre 1987

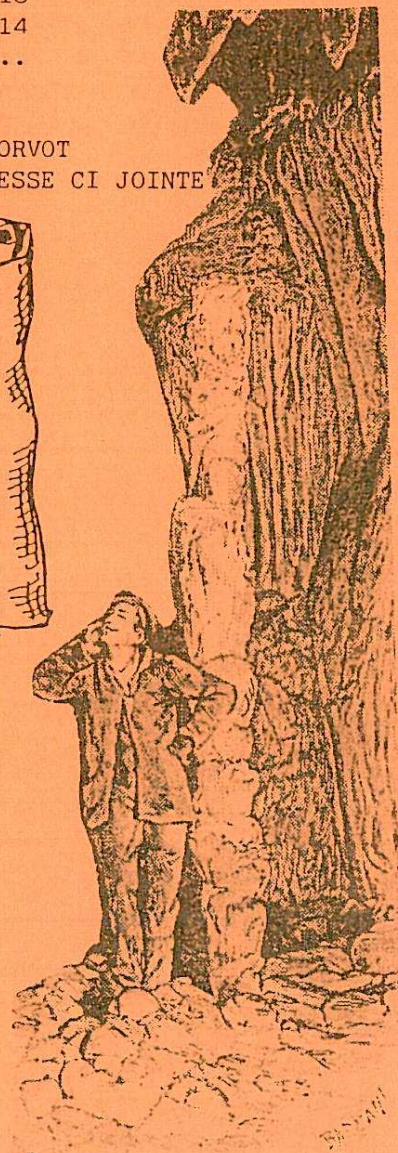




## SOMMAIRE

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| PRESENTATION DES CLUBS: LE GAG MORTEAU.....          | P:1.2 |
| BENEVOLAT-SUBVENTIONS:.....                          | P: 3  |
| EXPLORATIONS DES CLUBS DU DOUBS.....                 | P: 4  |
| STAGE COLORATION 1987 DU C.D.S.25.....               | P: 5  |
| ACCIDENT DE LA PERTE DE LA VIE DE FER.....           | P:6.7 |
| F.F.S, VIE DES CLUBS, ANNONCE.....                   | P: 8  |
| S.S.F, SECOURISME.....                               | P: 8  |
| COMMUNIQUE CATAMARAN, NOS CAVERNES.....              | P: 9  |
| SEMAINE DU SPORT, REUNION CADRES P.....              | P:10  |
| NETTOYAGE DE GOUFFRES, ADIEU, SECOURS, FORMATION.... | P:11  |
| C.D, A.G, NAISSANCE, GRANDES SORTIES, F.F.S..        | P:12  |
| DECOUVERTE, SORTIES C.D.S.et ADMINISTRATIONS.        | P:13  |
| INVENTAIRE.....                                      | P:14  |
| BULLETIN SOUSCRIPTION INVENTAIRE.....                |       |

REALISATION FEUILLE DE LIAISON: Gérard CHORVOT  
MERCI DE BIEN VOULOIR ENVOYER VOS ARTICLES A L'ADRESSE CI JOINTE







# INVENTAIRE SPELEO DU DOUBS



Réalisé par les spéléologues locaux, sous l'égide du Comité Départemental, cet inventaire a pour but le recensement exhaustif de tous les phénomènes karstiques du département du Doubs (Massif du Jura). Grottes, gouffres, sources, résurgences, ..., vous y trouverez toutes les cavités avec situation, description, topographie, mais également l'aperçu géologique et hydrologique, des éléments sur la faune, l'environnement, la pollution, ..., ainsi que la bibliographie.

Participation de:

- Monsieur CAMPY: Remplissages quaternaires.
- Messieurs CHAUVÉ et METTETAL: Présentation hydrologique.
- Messieurs JACOB et PININGRES: Présentation archéologique.

## TOME 1 NORD-EST

Parution: Début 1988.

Cantons de: Audincourt, Baume les Dames, Clerval, Etupes, Hérimoncourt, L'Isle sur le Doubs, Montbéliard, Pont de Roide, Rougemont, Sochaux - Grand Charmont, Valentigney.

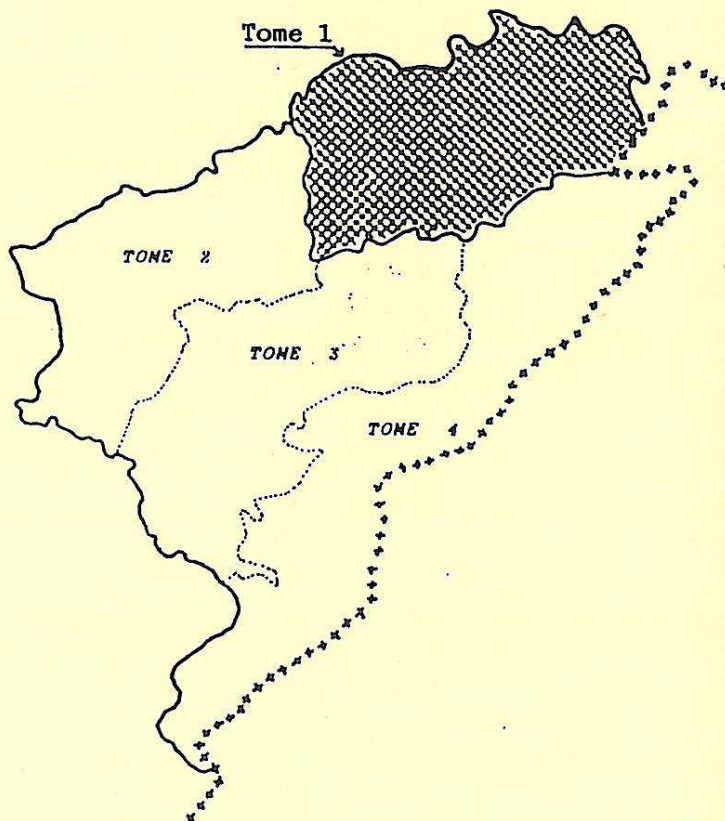
Réalisé par:

- Association Spéléologique du Canton de Rougemont.
- Groupe Spéléo de Clerval - Baume les Dames.
- Groupe Spéléo Archéo de Mandeure.
- Groupe Spéléo du Doubs.

Gouffre de Pourpeville, Grotte du Crotot, Grotte de la Malatière, Trou Glou Glou, Grotte d'En Versenne, Grotte de Fourbanne, Grotte du Tunnel, Creux de la roche, Grotte de la Creuse, Gouffre des Bruyères, Gouffre de Poudry, ... et 800 autres références dans un ouvrage de qualité, tant au niveau du contenu que de la présentation et de la tenue.

Prix du Tome 1: En souscription: 95 F (+20 F de port) Après parution: 145 F (+20 F de port)

BULLETIN DE SOUSCRIPTION : à renvoyer à INVENTAIRE SPELEO DOUBS B.P.5 25501 MORTEAU CEDEX  
Y joindre un chèque de 115 F (95 + 20) à l'ordre de "Inventaire Spéléo Doubs".



Nom ..... Prénom ..... Adresse .....

Souscrit au Tome 1 de l'inventaire spéléo du Doubs et verse la somme de 95 F + 20 F de port.

A ..... Le .....  
signature: