

M A R S 1 9 7 7

CDS INFO n° 32

FEUILLE DE LIAISON DU

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU JURA

REDACTION : J.C. FRACHON - 43, rue du Théâtre - 39800 POLIGNY

Les dirigeants et animateurs du C.D.S. (comme ceux, à tous les niveaux de la F.F.S.) sont, comme toi, ami lecteur, des BENEVOLES. C'est sans doute pourquoi ils donnent "le meilleur d'eux-mêmes" dans l'accomplissement de leurs fonctions, ce que nous n'obtiendrions certes pas de la part de professionnels... C'est pourquoi inversement il convient de "ne pas trop leur en demander", de ne pas abuser de leur bonne volonté... Bref, ne tirez pas sur le pianiste, il fait ce qu'il peut... Par contre, aidez-les du mieux que vous pourrez, participez à l'effort d'animation : le C.D.S. doit être l'affaire de tous, et non celle de quelques victimes consentantes !!...

SPELEO-SECOURS

- 1) Une des conséquences du spectaculaire sauvetage de la Grotte de Nevy-sur-Seille (février 1977) est que le plan national de secours en plongée souterraine, proposé par la Commission "Plongée" F.F.S., est enfin pris en considération et mis en chantier par la Direction Nationale de la Sécurité Civile. Ceci en grande partie grâce à l'action du Cdt GILLARDO, Directeur Départemental (Jura) de la Sécurité Civile.
- 2) Exercice de sauvetage : Dimanche 3 avril 1977 de 9 h à 18 h. à la Grotte de Bobignon (39-Ladoye-sur-Seille). Rendez-vous à 9 h à la sortie Nord de Ladoye-sur-Seille (8 km de Voiteur - Carte Michelin 70 pli 4). Apporter matériel personnel traditionnel (le cas échéant, équipement de plongée).

STAGES

- 1) Stages "Formation" E.F.S. (ex-1^{er} degré Equipier) : Un stage organisé par la Région Normandie se tiendra à Besain (Jura) du 5 au 11 avril 1977. Stagiaires intéressés, écrire d'urgence à C.DODELIN 13, r.P.Brossolette 76300 SOTTEVILLE. Un autre stage se déroulera en Côte-d'Or à Pâques. Contacter d'urgence J.MICHEL 48, r.de Dijon 21600 LONGVIC.
- 2) Stages spécialisés "Plongée souterraine" : deux stages cette année. L'un de "Formation" (initiation aux siphons pour des plongeurs en eau libre déjà entraînés) du 31 juillet au 6 août. L'autre de "Perfectionnement" (pour des spéléo-plongeurs confirmés) du 4 au 9 juillet. Demandes d'inscription à adresser à J.C.FRACHON (Poligny)

COMMISSION "MATERIEL"

La Commission "Equipement" de la FFS fonctionnant actuellement fort bien, la Co/Matériel du CDS 39 s'efforcera désormais de fabriquer un matériel inédit répondant aux normes de sécurité, plutôt que de se superposer à la Commission fédérale. Elle ne stockera donc plus de matériel "classique". Toutefois le stock actuel comporte encore :

- . Sangle nylon et boucles acier pour baudriers.
- . Spits, cônes, boulons, plaquettes, anneaux et tamponnoirs.
- . Crolls, bloqueurs, descendeurs Petzl.
- . Mousquetons, maillons rapides, cosses nylon.
- . Combinaisons PVC.
- . Frontales électriques Petzl
- . Gaine thermorétractable.

La Co/Matériel CDS propose :

- . une commande de boîtiers pour piles plates 4,5 v type Petzl.
- . la fabrication de descendeurs à cliquet (ϕ 2 m/m) disponibles vers le mois de juin. Prix coûtant (matière première + amortissement machines).

Adresse du responsable Co/Matériel CDS 39 :

François JACQUIER - 20, rue du Jura - 39170 St-LUBICIN

MATERIEL A VENDRE

1) SPELEO-CLUB SAN CLAUDIEN (1, Place Louis XI - 39200 St-Claude)

a) Echelles souples :

Câble acier inox (ϕ 2,8 m/m), barre dural 10/12 m/m sertis en bouts, fixation par talurits centraux. Maillons italiens, ou maillons rapides en option. Espacement barreaux : 303 m/m (échelles 10 m) et 312 m/m (échelles 5 m).

Prix : Echelle 10 m 150 F

Echelle 5 m 85 F

b) Tétracèdre d'escalade artificielle :

Plateforme d'escalade aux performances supérieures à celles de ROCOURT et PETZL. Poids 2 kg tout compris. Fiche détaillée sur demande.

Prix : avec vis spéciales et longe double... 250 F

c) Boucles métalliques pour baudrier :

Triangle pour sangle 42 m/m ... 3 F

Boucle d'arrêt..... 2 F

Les deux précédentes, chromées 6 F

d) Anneaux à spit :

ϕ 30 m/m (fil acier 8 m/m). Pour vis 8 m/m

Prix : 5 F pièce (+ 1 F pour chromage).

e) Poulies nylon pour protection des amarrages :

* ϕ ext. 41 m/m. Pour mousqueton à vis. Peut être utilisée comme poulie mobile. Prix : 5 F.

* ϕ ext. 71 m/m. Pour maillon rapide n°7 super long. Prix : 11 F.

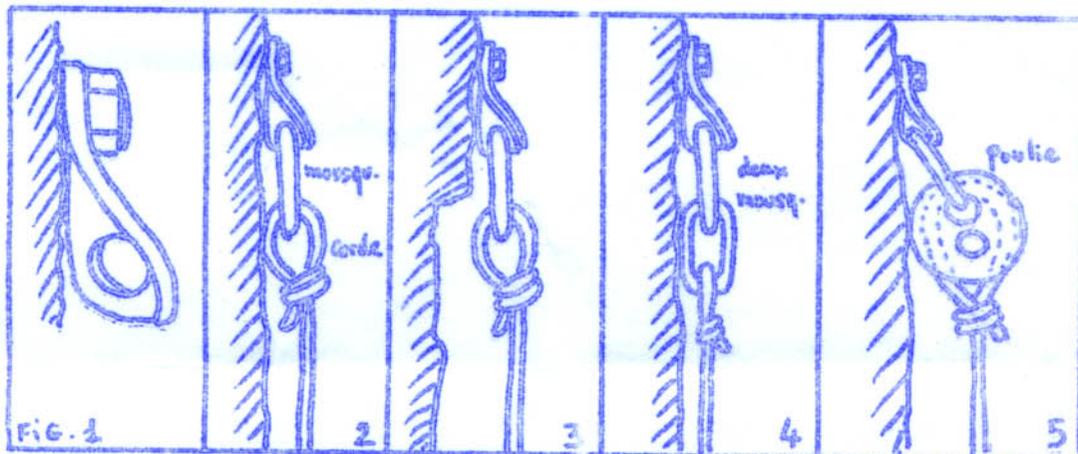
2) S.H.A.G. - (M.P.T. Palente - Rue des Roses - 25000 BESANCON)

- a) Carnet topo spéléo et plongée (plastique)
- b) Musette spit
- c) Sacs type "kit" diverses formule (bi-bretelles, à compartiment étanche, pour cordes grande longueur, etc...)
- d) Lampe frontale mixte, étanche.

PLAQUETTES SPIT ET AMARRAGES

par J.C. FACHON

Outre les bricolages individuels (souvent à partir de cornière acier), le type de plaquettes le plus répandu en spéléo est celui fabriqué par FEZL (fig.1). Or, l'assemblage boulon-plaquette-mousqueton-corde ainsi réalisé place le mousqueton perpendiculairement à la paroi : il en résulte souvent un écrasement de la corde contre le rocher (fig.2). L'usure qui en résulte est accentuée par l'utilisation des cosses nylon, et demeure souvent invisible car elle est masquée par le noeud.



Pour éviter cet inconvénient, plusieurs solutions possibles :

1) Placer une protection sous la corde (sac, plaque caoutchoutée) : peu pratique et peu efficace.

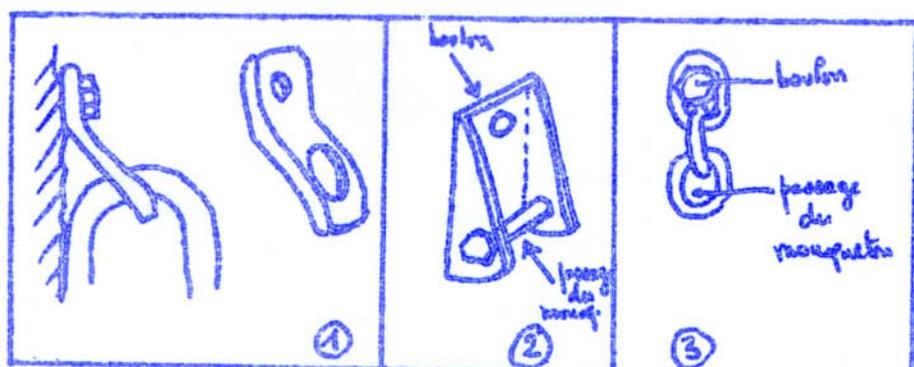
2) Choisir l'emplacement du spit, au-dessus d'un mini-surplomb, de telle façon que le noeud de la corde soit dans le vide (fig.3) : c'est rarement réalisable, et parfois dangereux (roche délitée au-dessus du surplomb).

3) Utiliser deux mousquetons successifs à l'amarrage (fig.4) : méthode "lourde" et coûteuse...

4) Utilisation de poulies protectrices à gorge profonde, type G.S.Pyrénées (fabriquées et diffusées dans le Jura par le S.C.San-Claudien) (fig.5) : c'est sans doute la meilleure solution.

Le problème peut être résolu d'une autre manière, en utilisant un autre type de plaquettes, qui place le mousqueton perpendiculaire à la paroi, et donc le plan du noeud (corde) parallèle à cette dernière. Divers modèles sont envisageables. Nous en avons retenu 5 principaux.

.../...



1) Modèle soit-disant inventé par Ruben GOMEZ (cf. Spélunca n°4-1972 p.118... Nous nous servons personnellement de ce modèle depuis 1965... sans prétendre l'avoir inventé !...). Facile à fabriquer. Inconvénient : exerce un "couple" (bras de levier) faisant travailler le boulon à l'arrachement.

2) Modèle J.C.DOBRIJA : confectionné en cornière dural, traversée d'un boulon acier 8 m/m. Plus compliqué, plus lourd et plus onéreux que le modèle précédent. Meilleur travail du boulon.

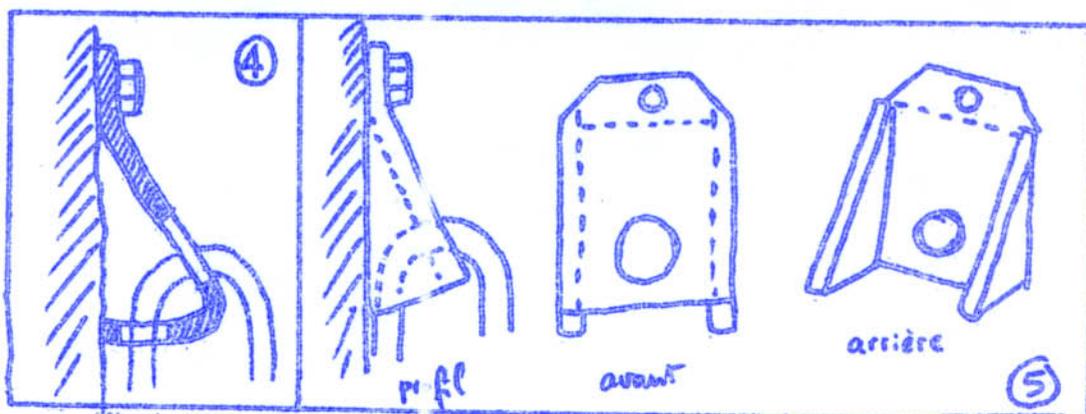
3) Modèle chaîne à palan : ultra-simple à fabriquer (3 anneaux de chaîne), et peu coûteux mais lourd. Convient surtout pour les "amarres perdus" (pose de rappel à l'issue d'une escalade).

4) Modèle BOUILLON :

Bon travail du boulon, grâce à l'appui inférieur. Mais ce modèle est relativement complexe à fabriquer.

5) Modèle MAXWELL (synonyme : LA DOB⁰ JE-T'AI-PIQUE-TON-MODELE-JE-L'AI-RETOURNE-ET-J'AI-SUPPRIME-LE-BOULON) :

Confectionné en cornière dural, plus simple que le précédent. L'appui inférieur est remplacé par un appui latéral.



Bibliographie :

GOMEZ R.- 1972 - Spélunca n°4 p.118 (fig.)

BOUILLON A. et R.- 1976 - Bull.S.C.Ardennes n°6 p.33-36 (4 fig.)

MAXWELL Th.- 1432 - De l'attraction terrestre, p.682 (t.XV).

PROCHAIN FASCICULE DE "C.D.S. INFO"

Parution probable : début mai 1977

Date limite d'envoi des manuscrits : 30 avril 1977

PUBLICATIONS RECENTES

- 1) SIFFRE M.- 1976 - Des merveilles sous la terre (Hachette) (156 p., tr.nbr.illustr.)
Le meilleur ouvrage de ce faufelu mégalomane. Le texte, sans être génial, est intéressant et évite les bouffonneries des précédents livres Siffroïdes. L'illustration photographique, quant à elle, est sans doute la meilleure publiée à ce jour. Quelques vues ont été prises en Franche-Comté (divers siphons, Chauverocje, Baume Ste-Anne, Lanans, etc...).
- 2) MONBARON M.- 1975 - Contribution à l'étude des cluses du Jura septentrional (Thèse- Neuchâtel - 208 p., 50 fig., 8 pl.H.T.)
Etude géomorphologique des cluses du Jura suisse, et de l'influence du karst sur cette forme de relief.
Analyse détaillée à paraître dans Spélunca.
- 3) Coll. "Beautés de la France" (rev.hebdom. Larousse) :
fasc.30 - avril 1976 - P.MINVIELLE : "Le Jura des eaux vives"
Quelques belles photos de lacs, rivières, torrents, gorges et résurgences du Jura.
fasc.50 - oct. 1976 - P.MINVIELLE : "Vallées closes en Jura"
Fascicule consacré aux "reculées" du premier plateau.
Quelques belles photos de reculées et de grottes.
fasc.60 - déc. 1976 - J.J.LEBLOND : "Le Jura des crêtes".
Splendides photos, dont certaines insolites, du Haut-Jura et du Haut-Doubs.
- 4) ENFONCURE - bull.S.H.A.G. Besançon - n°2-1976 (82 p., nbr.fig.)
Ça c'est du bulletin spéléo. Nombreux articles concernant le département du Doubs. Signalons en particulier celui consacré au Gouffre de Vauvougier (Malbrans), profond de 215 m (dév.2.420 m).
- 5) ANDRES D.- 1976 - Compte-rendu du stage spécialisé de Plongée souterraine (Chalain, Jura - 5 au 10 juillet 1976). (44 p. offset, 10 fig.)
C.R. du stage et description des siphons plongés (essentiellement dans le département du Jura).
Pages techniques sur la plongée souterraine.
- 6) SPELEOLOGIE-DOSSIERS (bull.CDS Rhône) n°13-1977 :
Fasc.spécial, consacré aux grandes cavités du département de l'Ain (91 p., nbr.fig.).
- 7) ANIMAUX DE FRANCHE-COMTE (Ed. "Mars et Mercure", 171 p., fig.)
Deux chapitres concernent la spéléologie :
• R.GINET : "Dans les cavernes de Franche-Comté" (p.5 à 32, nbr.fig.) : faune wavernicole.
• Y.TUPINIER : "Les chauves-souris ou Chiroptères" (p.135 à 166, nbr.fig.).

COLLOQUE SCIENTIFIQUE

Un colloque spéléologique s'est tenu à la Grotte de Revigny (Jura) dans la nuit du 5 au 6 mars dernier. Pendant une douzaine d'heures, 15 spéléos (hommes et femmes) ont étudié les effets du coussin sur le sommeil de l'explorateur bivouquant sous-terre. Il semble que le "Sidi-Brahim" 13° soit un accessoire indispensable lors de telles expéditions, notamment lorsqu'il s'agit de fêter le mariage de l'ex-Vice-Président du C.D.S. ...