

St Claude

septembre 1976

feuille de liaison du

**CDS INFO n° 29**

COMITE DEPARTEMENTAL de SPELEOLOGIE du JURA

CORRESPONDANCE: Luc Rossignaux - 27. rue Gambetta 39110 SALINS

**SECOURS**

A la suite du souhait émis par le CDS de voir JC FRACHON occuper le poste de Conseiller Technique Départemental, en remplacement de G MATHON démissionnaire, JC Frachen vient d'envoyer aux clubs du département une note d'information définissant les grandes lignes de l'action qu'il compte mener AVEC le CDS.

Un "contrat moral" est en cours de négociation avec la Protection Civile au terme duquel nous serons tenus d'assurer la formation et l'entraînement d'équipes efficaces lors d'une intervention en sites souterrains.

A cette fin, un calendrier prévisionnel d'entraînements et de cours théoriques vient d'être proposé aux personnes intéressées:

- Sept. -oct 1976: ZONE 5 (cantons de Beaufort, Arinthod, St-Amour et St Julien)
  - cours théorique n°1 (Arinthod)
  - exercice: gouffre de la Balme d'Epy (thème: méandres et puits)
- Janvier-févr. 1977: ZONE 4 (cantons de Bletterans, Conliège Lons, Orgelet, Sellières, Voiteur)
  - cours théoriques n°2 (Lons-le-S.)
  - exercice: grotte de Bobignon (Ladoye) (thème: siphon, tyroliennes extérieures)
- Mars-avr. 1977: ZONE 3 (cantons de Champagnole, Nozeroy, Les Planches)
  - cours théoriques n°3 (Champagnole)
  - exercice: Rivière de la Chatelaine (Ney) (thème: rivière souterraine)
- Mai-juin 1977: ZONE 2 (cantons de Poligny, Arbois, Salins, Villers-Farlay)
  - cours théorique n°4 (Poligny)
  - exercice: lapiaz de Malrocher (thème: recherche de cavité, étroitures)

===

**EXPLORATIONS RECENTES**

SOURCE DE L'AIN (Conte)

Exploration et topo de la galerie supérieure découverte en 1972 par A. Favin et parcourue soit-disant sur 1Km. Elle mesure en réalité 104m et rejoint les voutes de la galerie principale à proximité de l'entrée.

Début d'escalade (8m) pour atteindre une autre galerie supérieure située à 15 ou 20m en hauteur.

P= 55m - L= 320m SC du Jura - juillet 1976

GROTTE à JEAN-MERCIER (Créssia)

Cavité très fréquentée. Développement précédemment annoncé de 350m (topo sommaire du SC Lédonien - 1947). Après exploration de différents diverticules, (JC Frachon 1960 et al.), la grotte totalise 550m topographiés.

SC du Jura - aout 1976

GOUR BLEU (Fontenu)

Exploration de diverticules au delà du siphon de 190m (SC du Jura juin 76: JC Frachon, P. Meyer, L. Rossigneux)

Franchissement du siphon amont situé à 1300m de l'entrée et long de 5m. Au delà, 40m de galerie et troisième siphon non plongé. (stage Plongé FFS juillet 1976 - B. Léger)

développement actuel: 4316m

PERTE DE KKKXX L'AIN (Bourg de Sirod)

Perte de la rivière dans une vasque amont (puits noyé de 20m) - galerie noyée (prof. -21m) débouchant 45m plus loin dans une vasque avale.

SC du Jura, juin 1976 - P. Meyer et A. Simon.

GROTTE DU DARD (Baume-les-M.)

Franchissement du siphon amont long de 370m (point bas à -20m.) - arrêt sur une cascade haute de 4m - exploration en cours.

SC Dijon 1976

RIVIERE DE LA BAUME (Poligny)

Poursuite des levés topographiques commencés en automne dernier. Le développement de la cavité se situe aux environs de 2500m (topographiés actuellement 2400m)

Travaux non terminés; publication plus complète à paraître

SC Salins aout 1976

EXPLORATIONS RECENTES suite

RIVIERE DE LA CHATELAINE (Ney)

Exploration derrière le siphon situé à 730m de l'entrée et franchi au mois d'août 1975. Au delà, passage d'un S.2 situé à 1563m de l'entrée (L= 5m), puis d'un S.3 à 1939m (L=4m) Arrêt sur un quatrième siphon (2300m env. de l'entrée)

Escalades diverses, en particulier du puits du ~~XXXXXXXX~~ coeur, ne donnant accès pour le moment à aucun prolongements notables.

Topographie pratiquement complète de l'ensemble. Développement actuel de 3400m (cote + 47m) - travaux en cours.

SC du Jura, SC Salins - juin, juillet, août 1976

DOYE GABET (Morez)

Siphon plongé sur 130m jusqu'à -45m (non franchi)

SC du Jura, juin 76 - JC Frachon, P.Meyer, A.Simon.

GROTTE DE LA SCIE (Soucia)

Lors d'une visite récente, la voute mouillante n°1 se trouvait désamorcée: progression au delà sur 35m jusqu'à un nouveau siphon.

Plongée de la v.m. n°6: progression sur une vingtaine de m. entre des voutes-mouillantes et des passages exondés. Exploration à poursuivre.

SC du Jura, août 76 - JC Frachon, P.Meyer, L.Rossigneux.

Total connu: 600m (575m topographiés)

BORNE AUX CASSOTS (Nevy)

Article d'une page dans "Le Progrès" (3 août 1976); dans un style un peu grandiloquent, l'auteur, P.de Broissia, dresse un bilan des explorations entreprises par le GS Jurassien depuis 1967.

Le chiffre de 12 Km est à nouveau avancé, accompagné d'un plan ~~xxx~~ schématique (le premier à notre connaissance) qui, si l'échelle est juste, ne révèle un développement que de 6 Km.

On peut regretter de toutes manières que le GSJ donne la primeur des ses "publications" "spéléologiques" (?) aux quotidiens régionaux tels "Le Progrès" plutôt qu'aux revues fédérales comme "Spélunca" ....

ACTIVITES DIVERSES

SC San-Claudien

Exploration de la Lésine du Miroir dans le cirque de Vaucluse (-70m).

Dans la Grotte des Foules C, exploration de plusieurs puits au sommet de la cheminée de la Varappe et poursuite des levés topo. Colorations sur le plateau des Bouchoux.

ACTIVITES RECENTES (suites)

SC du Jura Quelques premières: Source de Pillemoine (Pillemoine): L= 9m - Grotte à la Nicole: L= 21m (Pillemoine) - Gouffre de Jeanreau B (Ménétrux): P=10

Reprises d'explorations anciennes: Gouffre de Jeanreau A (Ménétrux) exploré par P.Gaché en 1937 et le GS Jurassien en 1962: puits de 22m, éboulis jusqu'à -32m - Lésine à Jean-Denis (Pillemoine): puits de 25m avec palier à -17, éboulis jusqu'à -29m.

GS Jurassien Découverte du gouffre du Bois de Chaumois de Navy (P= 10m) et du gouffre des Granges de Ladoye (P= 36m). Levés topo à la Source du Dard.

SC Salins Reprise d'explorations anciennes: gouffre des Granges de Vaux (Géraise): P= -34m - gouffre du Pont des Biefs (Supt): désobstruction dans la diaclase au fond du puits de 32m et progression au delà jusqu'à -47m - gouffre du Saugin (La Chatelaine): cavité déjà explorée par G.Bonnivard et J.Olivier: exploration non terminée en raison d'un éboulement.

Levé topo complet de la grotte de Vaux (25. Nans-ss-St-Anne): L= 520m - P= -31m.

---

**SPELEO ADMINISTRATIVE**

Extraits du décret n°76;489 du 03/06/1976 relatif à l'habilitation des fédérations sportives.

Article 4:

Les fédérations habilitées sont seules compétentes, dans le cadre des activités qu'elles régissent en vertu de leurs statuts, pour définir le contenu et les méthodes de l'enseignement sportif bénévole, ainsi que pour contrôler la délivrance des diplômes le sanctionnant.

Elles peuvent passer des conventions avec les associations ou groupements dont les activités sont en rapport avec leurs objectifs, notamment avec les fédérations multisports ou affinitaires.

Ces conventions doivent être approuvées par le ministre chargé des sports.

Article 5:

Les fédérations habilitées sont obligatoirement consultées sur les textes instituant des brevets d'état d'éducateur sportif. Leurs représentants font partie des jurys d'examen pour l'obtention de ces brevets.

---

QUELQUES CHIFFRES
-------------------

LISTE DES PLUS LONGUES CAVITES DU DEPARTEMENT DU JURA  
 établie par JC FRACHON (août 1976)

° 1.	Borne aux Cassots (Nevy-sur-Seille) .....	+ de 12000m ?
2.	Caborne de Menouille (Cernon) .....	5.590 m
° 3.	Grotte des Foules C (Chaumont) .....	5.000 m env ?
° 4.	Grotte du Gour Bleu (Fontenu) .....	4.300 m
° 5.	Rivière sout. de la Chatelaine (Ney) .....	3.400 m
° 6.	RIVIÈRE de la Baume (Poligny) .....	2.500 m
° 7.	Grotte du Piley (Clairvaux) .....	1.800 m env ?
8.	Source de la Cuisance (Les Planches) .....	1.670 m
9.	Gouffre de la Balme d'Epy (La Balme d'Epy) .....	1.500 m env ?
10.	Grotte de Bobignon (Ladoye-sur-Seille) .....	1.400 m
11.	Trou des Fenils (Onoz) .....	1.350m
° 12.	Grotte du Dard (Baume-les-Messieurs) .....	1.300 m env. ?
13.	Grotte de la Touvière (Coyron) .....	1.003 m
14.	Grotte des Moulins (Septmoncel) .....	1.000 m env ?
° 15.	GROTTE de la Doye C (Les Nans) .....	1.000
16.	Grotte de la Doye A (Les Nans) .....	780 m
17.	Borne au Coton (Choux) .....	774 m
18.	Baume de la Fraite (Thoirias) .....	770 m
19.	Trou Guy (Cernon) .....	770 m
20.	Grotte de la Grusse (St Claude) .....	752 m
21.	Grotte du Pré Laurent (Montagna) .....	750 m
° 22.	Grotte de la Scie (Soucia) .....	600 m
23.	Grotte de Gomèse (Mathenay) .....	585 m
24.	Grotte à Jean-Mercier (Cressia) .....	550 m
° 25.	Grotte des Forges (Moirans) .....	530 m
26.	Grotte de Balerne (Mont-sur-Marnet) .....	525 m

° exploration en cours

**TRAVAUX DU BRGM**

• CARTES GEOLOGIQUES DU JURA

1/50.000: Salins, Champagnole, Morez, St Claude,  
Moirans en Montagne.

1/80.000: Lons, St Claude.

• DIAPPOSITIVES:

La carte géologique en 60 diapositives, avec 16 pages explicatives de texte, classées par thèmes (Qu'est-ce qu'une carte géologique? - la carte géologique et les différentes formes de reliefs - technique d'impression des cartes etc ...)  
la série: 120 frs

• PUBLICATIONS SPELEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES:

- Atlas des eaux souterraines de la France (1970)  
360p. 152 cartes - 209 frs

- Complément bibliographique à l'atlas des eaux souterraines (1967-1970) - 1972  
prix: 59.70 frs

- Carte de vulnérabilité à la pollution des nappes d'eaux souterraines de la France X (1971)  
prix: 25.40 frs

- Inventaires spéléologiques de la France  
I. Jura II. Alpes Maritimes

• ADRESSE: Bureau de Recherches Géologiques et Minières  
Service Géologique National  
BP 6009 - 45018 ORLEANS - Cedex

**NOUVELLES DIVERSES**

SORTIES COLLECTIVES

Exploration interclubs durant le week-end du 3 au 4 juillet à Leysin (Suisse): Visite du gouffre du Chevrier jusqu'au siphon de -367m

9 participants venant de: SC Salins, SC du Jura, SC St - Claude + spéléos du département de l'Ain.

LE VERNEAU

La jonction vient d'être réalisée (juillet 76) entre le gouffre de Jérusalem (25.Déservillers) et le réseau du Verneau (25.Nans-ss-St-Anne), par la SHAG de Besançon. L'ensemble totalise actuellement près de 26 Km topographiés pour une dénivellation de 370m ;

Il s'agit vraisemblablement du plus long réseau mondial exploré derrière siphon

NOUVELLES DIVERSES (suite)

STAGE PLONGEE

Le premier stage national "Plongée Souterraine" s'est déroulé à Chalain, du 5 au 10 juillet, au Centre National des Sports de Plein-Air de Doucier, organisé par JC.FRACHON, directeur de la Co.Plongée FFS.

Les explorations ont eu lieu dans les cavités suivantes: Pertes de l'Ain (39-Bourg de Sirod) - Source de l'Ain (39-Conté): exploration en "première" sur 40m d'un conduit aval immergé (cote -17) - Gour Bleu (39-Fontenu): passage en "première" du siphon amont - Trou des Gangones (39-la-Frasnée) - Doye Gabet (39-Morez) - Source du Doubs (25-Mouthe) - Source du Lison (25-Nans-s-s-Anne): plongée en "première" de la branche de gauche sur 200m (-18m).

(extrait du compte rendu de JC.Frachon, devant paraître prochainement dans SPELUNCA)

C.P.E.P.E.S.

Publication d'une plaquette "Les eaux souterraines en péril" par la Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines et le CRS Bourgogne-Frch. Conté: Il s'agit d'un petit guide d'initiation à la pollution des eaux souterraines.

C.P.E.D.P.R.

La Commission Permanente d'Etude et de Détection des Phénomènes Rabiques se réunira prochainement à la salle des fêtes de Longcochon (Jura) - ordre du jour: discussion sur la structuration à donner à la commission ...

---

**CAMP d'ETE du CDS**

. Participants: SC Salins, SC du Jura : 4  
GS Jurassien, MJC Dole, SC St-Claude : 1

. Activités:

- Voyage aller: passage par les gorges de l'Hérault et visite de la grotte de la Clamouse.

- Séjour à Iabaderque (31.Herran): Trou Mile jusqu'à la salle du vent - Gouffre Raymonde jusqu'au sommet du puits Delteil (-200m env.) - Grotte de Pénéblanque (-350m): plongée du siphon terminal (JC.Frachon; non franchi) - Gouffre de la Henne-Morte jusqu'à la salle du Camp (-220m env.) - Gouffre Michèle (-180m). - Balades sur le Massif.

- Voyage retour: en passant par les Causses de Granat. Exploration de l'igüe de St Sol et visite de Padirac - balades gastronomiques.

---

**COMMISSION MATERIEL**. CHANGEMENT D'ADRESSE

Etablissements PETZL - Zone Ind. de CROLLES  
38190 - BRIGNOUD

. DOCUMENTATION DISPONIBLE

- éclairage acétylène extrait de CDS Info n°26
- les mains courantes - - n°27
- les bloqueurs - - n°28
- le baudrier rapide - - n°29
- liste du matériel disponible à la coopé.
- bibliographie des articles parus sur le matériel dans Spélunca ( du n°1-1972 au n°1-1976 inclus)
- feuilles de tarifs (coopé FFS; Petzl)

. MATERIEL DISPONIBLE (septembre 1976)

- mousquetons : simple ..... 10.00 f
  - o symétrique à vis ..... 13.50 f
  - o ovoïde à vis ..... 14.00 f
- maillons rapides n°IOD ..... 3.20 f
- maillons triangulaires n°7G ..... 5.10 f
- descendeurs Ø 9mm ..... 45.00 f
- bloqueurs ..... 40.00 f
- croll ..... 83.00 f
- éclairage électrique Petzl ..... 69.00 f
- éclairage mixte A.S.N ..... 85.00 f
- plaquettes spit avec boulons ..... 3.30 f
- boulons HR 8x15 mm ..... 0.30 f
- spits ..... pièce ... 1.50 f
- tamponnoirs ..... 8.00 f
- cosse coeur Ø 11mm ..... 1.50 f
- boucles pour baudrier ..... 4.00 f
- sangle pour baudrier (trouçon de 170cm) 4.00 f
- gaine thermorétractable
- combinaison Herryberry
- gants à manchettes ..... 10,00 f

A PROPOS ...DES CORDES

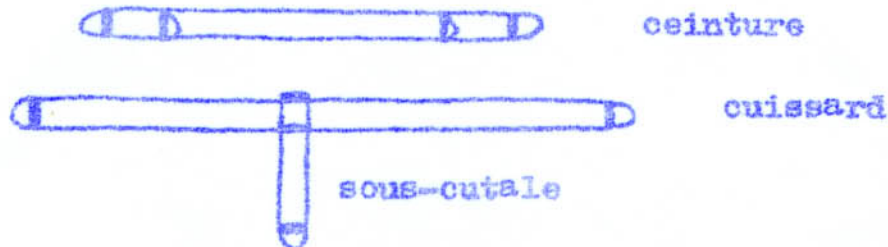
Les spéléos de Salins ont eu récemment la douloureuse surprise de constater un raccourcissement de 5 à 10/° portant sur la longueur de leurs cordes.

Moralité: ne pas utiliser une corde "juste" pour une verticale donnée sans s'être assuré auparavant de sa bonne longueur .... et faire un noeud en bout de corde.

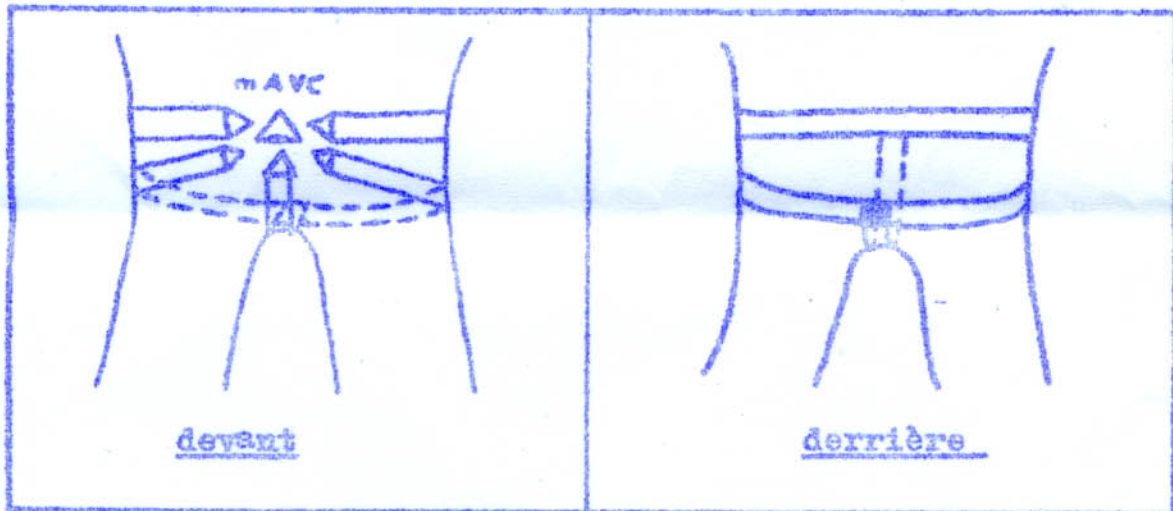


## LE HAUDRIER RAPIDE

### COMPOSITION



### DISPOSITION



### AVANTAGES

- conception et réalisation simples - cout de l'ordre de 50f.
- bonne tenue pour la descente en rappel et la remontée aux bloqueurs - confortable: contrairement à ce que l'on pourrait croire, il n'écrase rien du tout.
- très rapide à mettre et à défaire.

### INCONVENIENTS

- nécessite un réglage très fin
- sinon peut causer une entrave, voir un blocage des muscles fessiers, en particulier lors d'un passage en opposition

### ACHAT

- Marbach - toutes les pièces pour le fabriquer peuvent être trouvées à la coopé du CDS