

# COMMISSION MEDICALE



FEDERATION FRANÇAISE DE SPELEOLOGIE

FEUILLE DE LIAISON  
N°3

DECEMBRE 1980

REEDITION COLLECTION

REDACTION: Dr BARIOD Jean, 61 Avenue de la République, 39300 CHAMPAGNOLE

## I BILAN DES ACTIVITES DE LA COMMISSION 80

### En matière de prévention

- 1- Elaboration et diffusion (500 exemplaires) aux stagiaires EFS, de deux fascicules "les modifications biologiques à l'effort, applications à la diététique".
- 2- Mise à la disposition de l'EFS, de trousse de secours.
- 3- Elaboration et diffusion (sur demande) d'un fascicule d'information destiné aux médecins pour la délivrance des certificats d'aptitude.
- 4- Cours donnés par le Dr BALLEREAU, à la Faculté de Médecine de BOBIGNY.
- 5- Sortie d'une revue bibliographique.
- 6- Participation à l'encadrement des stages secours.
- 7- Participation aux réunions administratives.

### En matière de secours

-Présence de la commissions à tous les niveaux de réflexion et d'organisation du SSF,  
-Mise à jour et diffusion de la liste des médecins opérationnels. -Prise de contact avec les spéléo-secours étrangers.

### Budget 1980

Frais de fonctionnement.....	2500F
Prévention (avec EFS) .....	2500F
Réunions, secours .....	3000F
	8000F
Subvention du bureau médical Jeunesse et Sports.....	8000F

## PERSPECTIVES 81

Réunion! annuelle.

Organisation d'un stage avec l'EFS et la Fédération Française de sauvetage et de secourisme.

Amélioration des trousse de secours.  
Participation aux discussions avec la Direction de la Protection Civile, pour la délivrance d'un brevet de spéléo-secours.  
Diffusion au début de l'été, d'une circulaire localisant les médecins, pour arriver à une médicalisation systématique des secours.  
Participation aux études SSF (déjà en bonne voie cette année).  
Intégration des médecins spéléos, à l'annuaire SSF.  
Communication au congrès des USA.

---

#### PROCHAINE REUNION DE LA COMMISSION!

Cette réunion aura lieu du 9 au 12 avril 1981, probablement près de MAULEON (64) au centre des ARBAILLES. Deux jours de réunions et deux jours de spéléo...

---

#### A PROPOS DU BREVET D'ETAT DE SPELEO-SECOURS

Depuis bientôt deux ans maintenant, des pourparlers sont en cours entre le SSF et la Sécurité Civile en vue d'établir un brevet d'état de spéléo-secours. Pour qui ce brevet ?

Pour la Sécurité Civile qui le réclame pour le personnel de l'administration.  
Pour quoi faire ?

Là est la question... "on ne s'improvise pas spéléo"; cette vérité est très difficile à faire passer auprès de cette administration. Comment faire comprendre que le spéléo secouriste doit avant tout être un bon technicien et non un secouriste, quelque soit sa spécialisation.

Les négociations sont au point mort; les décrets d'application de l'arrêté étant inacceptables et n'allant pas dans le sens de l'efficacité recherchée par le SSF. Mais il faut rester vigilant.

Lorsqu'à l'occasion d'un secours spéléo, la ou les victimes auront l'assistance d'un médecin spéléo compétent...nous aurons fait un grand pas en avant.

Dr France GUILLAUME

---

#### PREMIER CONGRES NATIONAL SCIENTIFIQUE

Ce premier congrès se déroulera conjointement avec le 13° congrès du groupe-ment latin de médecine du sport, les 28,29,30 et 31 Mai 81 à GRENOBLE.

Les personnes désirant y faire une communication doivent prendre contact avec France GUILLAUME (prise en charge financière possible).

QUE\_S1IONNA.IRE. 2E\_PR^E;IN\_S&R2.PLI2N\_A\_RE\_Tp\_U\_RNE\_R\_2\_ à la fin de ce bulletin.

---

#### CONGRES DES USA 811

Le Dr France GUILLAUME (notre Directrice bien aimée) s'y rendra avec la communication suivante: "la médicalisation des secours en France: le point en 1980".

Prière de lui adresser rapidement, toutes vos suggestions.

A cette occasion, la Fédération organise un charter (aller/retour = 2000F environs). Les clubs seront circularisés à cet effet.

---

#### APPEL D'OFFRES

A la fin de l'année 80, Michel DECOBERT (commission assurance) possédera environ 200 dossiers d'accidents (échelonnés sur les trois dernières années). Ces dossiers pourraient constituer la base d'une thèse, qui pourrait être utile au niveau des pouvoirs publics.

Les étudiants intéressés, peuvent prendre contact rapidement avec France (GUILLAUME),

ENQUETE...HONRAIRE ET SECOURS SPELEO

Les résultats de cette enquête serviront de base de travail pour fixer une attitude commune lors de notre prochaine réunion.

Vous trouverez en fin de ce fascicule une feuille réponse. Répondre rapidement à F.G (encore elle!). Il semble que des problèmes se dessinent ou se manifestent parmi certains d'entre nous... Essayons de prendre les devants pour trouver une solution.

} POLLUTION DANS LE JURA

(Dr Jean BARIOD)

Profitant de la pollution des eaux communales de MOIRANS (39), la Préfecture sous l'impulsion de divers groupements, a lancé une opération "choc" de nettoyage d'un gouffre charnier, situé au dessus de Moirans.

Nous avons extrait en une journée, plus d'une tonne de débris d'animaux : chien, moutons, quelques vaches, etc.. (malgré le contrôle zélé de la gendarmerie, il n'a pas été reconnu de débris humains...).

Le problème est d'importance, chaque commune ou presque, possède son gouffre charnier, sans compter les gouffres égouts, les gouffres poubelles ( 40 carcasses de voitures extraites du gouffre d'ORCHEVAL dans le DOUBS. Cf SPELUNCA 79,n°4,p183). Etc...

Au point de vue médical, les spéléos sont fréquemment confrontés à ces charniers, et il nous a paru intéressant de préciser les risques infectieux encourus. Des prélèvements d'air ont été fait avant et en cours de nettoyage, avec une technique simple.

1) Projection de volume d'air connus sur des boites de Pétri (gélose simple et gélose + sang) a l'aide d'une seringue stérile de 100 ce. Douze prélèvements ont été fait avec 100,500 et 1000 ce.

2) Prélèvement par flacon d'hémoculture sous vide.

3) Prélèvement direct du charnier.

RESULTATS

Avant toute manipulation	GELOSE SIMPLE	GELOSE + SANG
Boite 1 (100cc)	40 bactéries	
Boite 2 (500cc)	67 147	82
Boite 3 (500 )		90
Pendant la manipulation		
Boite 4 (100)	15	45
Boite 5 (500)	29	
Boite 6 (1000)	26	

IDENTIFICATION: Germes Gram + saprophytes habituels de l'air.

Clostridium Perfringens exclusif, dans le charnier.

COMMENTAIRES

Le faible volume d'air prélevé rend compte des résultats peu cohérents par rapport à l'étalonnage des boites de pétri (100,500,1000), qui aurait du montrer une progression parallèle.

Absence de mise en culture en milieu anaérobie.

CONCLUSIONS

La concentration des germes (apparemment non pathogènes) par m<sup>3</sup> d'air est particulièrement élevée (quelques dizaines de milliers) alors que la concentration

dans les rues d'une grande ville tournent autour de 2 à 3000 germes par m<sup>3</sup>.

Abseeae de germes pathogènes aérobies.

Absencsø apparente de levure.

Concentration impressionnante de Perfringens dans le charnier lui-même.

De tels expériences seraient à renouveler, en prenant soin :

d'étudier des volumes beaucoup plus importants,

de mettre les cultures en milieu anaérobie,

d'étalonner les prélèvements pour pouvoir faire des recoupements. Soulignons la remarquable efficacité des masques anti-microbiens et anti odeurs fournis par les pompiers de Ions le saunier.

Nous remercions le laboratoire de biologie du Centre Hospitalier de Lons, d'avoir bien voulu prendre en charge nos prélèvements.

---

|A PROPOS DU STAGE CONSEILLERS TECHNIQUES (Font d'Urle 80)

Certains diront qu'il est difficile de porter deux casquettes sur la même tête. Mais il est souvent intéressant d'avoir une perruque et de pouvoir mettre un chapeau dessus !

En effet, il est bien sûr peu souhaitable d'être médecin spéléo et CTD en même temps. Mais qui possède la vérité ? Chaque région a ses problèmes et parfois seules les solutions extrêmes peuvent les résoudre.

Eh oui! un médecin a participé au stage CTD 80 en tant que stagiaire (l'incognito n'a pas marché!). L'expérience fut bonne pour lui (ça c'est sûr) et pour les CTD présents (là, il faut l'espérer).

Il n'est certes pas inutile qu'au cours de ces stages, la Faculté se fasse entendre. Qui mieux que le toubib peut défendre les intérêts du blessé souvent oublié au milieu des poulies, palans et cordes de 10 ou II, ! des étroitures ...iques, des journalistes et même des touristes!!!

Qui mieux que le toubib peut dire que les compresses stériles dans les trousse à pharmacie du spéléo de pointe est inutile (à noter d'ailleurs que cette trousse est un bienJourd fardeau pour peu d'utilité).

En revanche, le toubib est confronté aux difficultés techniques dues au matériel ou à la progression qui souvent font fi de la rigueur médicale. A lui de trouver les solutions les plus acceptables et les plus efficaces. A lui de se creuser les méninges, mais le peut-il s'il reste bien au chaud dans sa moumoute au bord du trou.

La beuverie finale fut spectaculaire et humide, le lendemain difficile et nauséux (pour certains seulement) mais l'expérience certainement profitable.

A qui le tour?

Suggestion; Une invitation de participation au stage CTD pourrait être offerte aux médecins spéléos intéressés. La Sécurité Civile peut bien faire ça, elle envoie bien ses propres observateurs!

Dr André BALLEREAU

---

Commentaire à chaud (Dr BARIOD)

L'inutilité des compresse stériles est certainement bien discutable; un peu de BETADINE + compresses + ALBUCLAIR (étanche), doit permettre d'emballer correctement une plaie; je pense en particulier aux fractures ouvertes et leurs évolution en cas d'ostéite....

---

SECOURS DERRIERE SIPHON I ( Dr Jean BARIOD)

Des containers cylindriques de plongée ont été acquis par le Comité Départemental de Spéléo du Jura.

Réalisés par la Société IMASUB (BP 83, 74302 CLUSES), ils sont parfaits, sauf leur prix : 400F pièce.

Dans le courant de l'année nous devrions posséder quatre cylindres conditionnés  
somme suit:

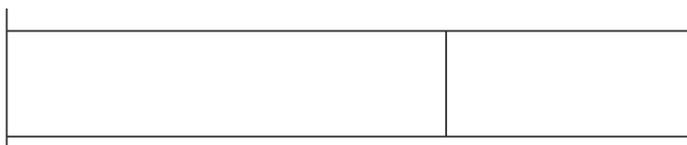
**p**

---

CYLINDRE N°1 : Unité autonome permettant de démarrer un déchoquage dans de bonnes conditions (nombreux champs et gants).



CYLINDRE N°2 : Unité complémentaire, permettant de moduler la réanimation commencée avec le n°1.



CYLINDRE N°3; Unité autonome , permettant l'installation pour le bilan, la confection des premiers pansements et la mise en route de plusieurs traitements spécifiques (antalgique, cardio-tonique, glucosé 30%, etc...).

CYLINDRE N°4 : Eléments d'immobilisation et divers.

Ce matériel, tenant dans deux sacs environ, servira de base à tous les secours du département: en rivière, en siphon, ou en galerie sèche.

LES COMMENTAIRES ET SUGGESTIONS SERONT BIEN VENUS.

---

QUESTIONNAIRE DE L'ENQUETE SUR LES HONORAIRES DES SECOURS

A retourner à France GUILLAUME : Le Theys- St Nazaire les Eymes  
38330 ST ISMIERS.

NOM :

Mode d'exercice :

Ton matériel :

Par qui est-il géré :

A quel titre intervien-tu:(Réquisition, Médecin SP, SAMU,...)

Comment et à qui se fait la facturation de tes interventions:

Détails de celles-ci : (honoraires, matériel, déplacement,...)

Quels sont les problèmes que tu as rencontré ? :

- FRACHON JC.  
Le secours souterrain on Francs. ENSEIgnement  
spéléo-secours.  
SPELUNCA 1980, n°2, p.59.
- MARTINEZ C.  
Incidents et tenue du matériel\*  
STALGNITIX 1979, n°1, p.12.
- PELISSIER R.  
Commission Secours du COS 12, Nouvelles.  
BULLETIN DU CDS AVEYRON 1979, n°5.
- RIAS P.  
Les secours souterrain en France.  
du SSF. Rôle du SSF. SPELUNCA  
1980, n°2,
- SAUTEREAU de SHAFFE / Un bâton lumineux de secours.  
SPELUNCA 1980, n°2, P,80,
- XXXXXXXX : Section spéléo-secours do Carpentras.  
BLOUSON D'ARGILE 1979, n°9, p.49.  
Les secours souterrain on France.  
.SPELUNCA 1980, n°2, p.55.

## SPELEOLOGIE EDUCATIVE

- BONZON P3, L'enfant et le monde souterrain.  
URSUS SPELEUS 1978, n°3, p.5  
Institut Médico-pédagogique (spéléo).  
AFFLUENT (revue) 1978, n°5

DIVERS

- DÉLPIÉRRE H<, : Rapport de I "é^-ilpo fédérale d© sauvetage en grotte  
.du Comité National de Spél BUL.Equipe Spéléo (BRUXELLES) GINET R. :  
Activités de recherche de l'équipe "biologie souterr.

	Livre	? ln*t« Spëi« Racovitzza"
	197.3	(BUCAREST?
ft,, GRAF		3P., MARVILLE?
F		C
	é d	s dk.'
	Livre	t««
	1973?	(BUCAKESi?