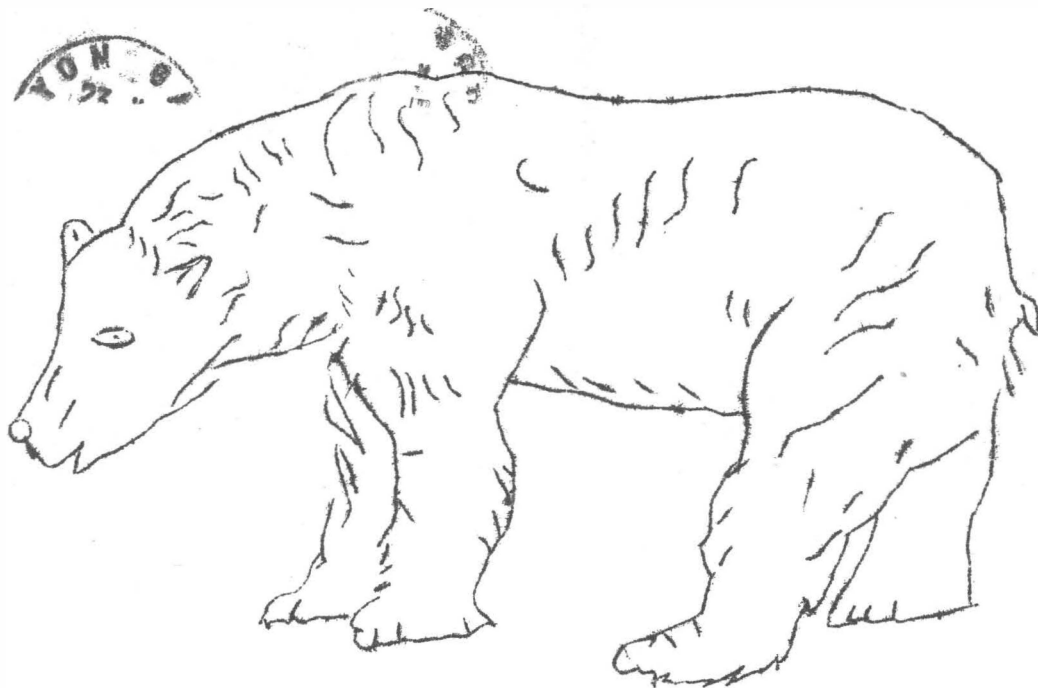


209

# URSUS

Groupe Lyonnais de Recherche  
Spéléo-Karstologique



Bulletin de liaison

ANNEE 1967

Spéléo-Karstologique ANNEE  
Lyonnais de Recherche  
N° 208

N° 9

## AU TRAVAIL .....

Après la période de vie latente qu'a traversé le Club, il nous faut réagir de façon à de nouveau mériter notre nom de Club spéléo et abattre du travail autre que la visite des grottes de JUJURIEUX en long, en large et en travers.

Pour ceci il nous faut de nouveaux horizons et des activités pour tous les goûts. Nous garderons donc nos zones de travail dans le BUGÉY (Bénonces et Artemare) mais nous y adjoindrons des recherches dans une autre région, Le DÉVOLUY. Nous aurons ainsi un terrain d'été et un terrain d'hiver.

Mais ne nous leurrions pas. Alors que dans le Bugey nous avons un travail de routine, favorisé par les facilités d'accès, dans le Dévoluy, se sera des marches d'approche fastidieuses et des prospections avec peu de résultats au début.

Je pense donc qu'à si peu de temps, des mois chauds et ensoleillés que sont Juillet et Aout, il nous faut penser au camp d'été. Bien sûr depuis pas mal de temps vous entendez parler de ce camp, et vous vous demandez si celui-ci aura réellement lieu. Et bien oui! Réjouissez vous et préparez vous à passer d'excellentes vacances dans le Dévoluy, ce massif calcaire qui, je l'espère, nous permettra de trouver notre "trou".

Mais pensez qu'un camp d'été nécessite beaucoup plus de préparations qu'une simple sortie de week end, et que les bonnes volontés pour travailler ne sont pas superflues. Pensez que le responsable matériel n'est pas le seul qui doit fabriquer des échelles, mais que vous devez répondre en masse à ses appels de telle façon que nous ayons suffisamment d'échelles pour descendre un puits de 20 mètres sans être obligé d'utiliser des lacets de chaussures ou des ceintures pour pouvoir progresser.

Indépendamment des échelles, il va falloir du monde pour conditionner le carburant, la nourriture, le matériel spéléo, et le matériel camping. En vous-même voyez donc ce que vous pouvez faire pour le Club. Combien d'heures pensez-vous lui consacrer

Je compte donc sur vous pour que la période de repos 1966, ne soit pas suivie d'une autre période de repos, celle de 1967.

Le Président

Yves BESSET

U.R.S.U.S. Groupe Lyonnais de recherche spéléo-karstologique.

1-	M.F.	BADOUD Christiane	- 22,rue Professeur Kleinclauz	LYON 8°	I6/ 3/42-30	74I
2-	M.F.	BESSET Yves	- 60,avenue Jean Jaurés	DECINES	26/10/44-32	920
23-	M.A.	BESSET Nivole	- " " " "	"	22/ 2/46-30	74I
I3-	M.A.	CLAMEN J.Marie	- 5 ,rue Charles Montaland	LYON	27/ 8/38-	M.A.
4-	M.F.	DUCLAUX Gérard	-I23,Boulevard des Etats Unis	LYON 8°	IO/ 2/43-88	II9
I9-	M.A.	DUCLAUX Renée	- " " " "	"	I2/ 2/43-88	II9
6-	M.F.	FERAL Michel	- M.J.C.2,avenue de Ier MAI	IO TROYES	29/ I/42-	N.A.
7-	M.F.	FERNANDEZ Liberto	-30b,rue ST.Coignet	LYON 8°	I3/ 4/4I-88	875
I8-	M.A.	GALLO Daniel	-I,rue Marcel SAMBAT	BRON	25/ 8/47-88	II9
8-	M.F.	GALLO Gilbert	- " " " "	"	4/ 6/43-88	II9
9-	M.F.	GRON Mard	-I63,Boulevard Stalingrad	LYON 6°	II/ 2/40-30	74I
2I-	M.A.	JOSSERAND Michel	-I5,avenue Lacassagne	LYON 3°	23/ 3/44-3I	057
IO-	M.F.	PERRET France	-2,impasse Berchet	LYON 8°	I9/ 5/42-32	304
I6-	M.A.	ROZIER Patrice	-29,rue Royale	LYON I°	II/I2/49-	N.A.
I5-	M.A.	THELOZ Robert	-8I,bis rue Coste	CALUIRE	2/ 7/45-3I	593
25-	M.A.	TRAYNARD Gérard	-I55,rue Cuvier	LYON 6°	II/ 6/45-99	034

M.F."=Membre fondateur ----- M.A."=Membre actif

o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)o)

C.D.S C.D.S. C.D.S. C.D.S. C.D.S. C.D.S. C.D.S. C.D.S. C.D.S.

BUREAU DU C.D.S. RHONE.

A la suite de la réunion du Comité de Direction du C.D.S. du 27 Janvier le bureau suivant a été élu:

Président d'Honneur : Michel LETRONE  
 Président : R.GINET  
 Vice Président : J.ROUCHON  
 Vice Président : R.FAURE  
 Secrétaire : M.MEYSSONNIER  
 Secrétaire Adjoint : R.LAURENT  
 Trésorier : J.P.BLAZIN  
 Trésorier Adjoint : M.FERAL

EQUIPE de SECOURS

CLUB : URSUS - Groupe Lyonnais de Recherche Spéléo-Karstologique

jour de réunion : Jeudi 21 heures

Lieu de réunion : Groupe scolaire Jules-Ferry - angle de la rue Fournet, Boulevard des Brotteaux LYON (6ème)

Nom et adresse du Président : BESSET Yves - 18, Quai Paul Sédaillant 69 - LYON (9ème)

NOM PRENOM	ADRESSES 1 - personnelle 2 - lieu de travail	Téléphone 1 - Jour 2 - Nuit	Possède		
			Un véhicule personnel	la clé du local - - - -	la clé du dépôt à matériel
BESSET Yves	1 - 18, Quai P. Sédaillant <u>LYON</u> 2 - L.C.R. PROGIL 24, Avenue J. Jaurès 38 <u>DECINES</u>	84 - 10 - 10	OUI	OUI	OUI
GALLO Gilbert	1 - 1, rue Marcel Sembat <u>BRON</u> - 69 - 2 - CORBEL 30 chemin deBoutary 69 - CALUIRE	1 29 - 45 - 53 2 70 - 84 - 09	OUI	OUI	OUI
GRON Marc	1 - 163, Bd de Stalingrad <u>LYON</u> 69 - 6ème - 2 - CME 1, rue Fré-Gaudry <u>LYON</u> 69 - 7ème -	1 72 - 15 - 01 2 52 - 15 - 90 52 - 93 - 95	OUI	OUI	OUI
THELOZ Robert	1 - 81 bis rue Coste 69 - CALUIRE 2 - L.C.R. PROGIL 24, Avenue J. Jaurès 38 - <u>DECINES</u>	84 - 10 - 10	OUI	NON	NON

- COMPTE RENDU D'ACTIVITES de FEVRIER -  
=====

5 Février : LEPIGNEUX (Ain) Commune d'Hostiaz - Sortie d'initiation

Participants: BESSET Josyane, BESSET Yves et Nicole, GRON Marc, THELOZ Robert, JOSSERAND Michel, PEGUY Jacques, TRAYNARD Gérard.

11 et 12 Fév: Congrès INTER-CLUBS Rhône Alpes - ST ETIENNE

Participants: BESSET Nicole et Yves, GRON Marc; DUCLAUX Renée et Gérard, THELOZ Robert, LEOTARD Odile.

19 Février : ARTEMARE (Ain)

Participants: BESSET Yves, GRON Marc, JOSSERAND Michel, THELOZ Robert, TRAYNARD G.

Compte rendu: a) Prospection de la vallée. Découverte d'un boyau avec passage possible après désobstruction, dans le cirque de tuf de la Vallière. X=860,09 Y=106,08 - Z=450  
b) Source ST Martin Est:  
X=860,70 Y=102,95 - Z=275  
Reconnaissance sur une vingtaine de mètres. Désobstruction nécessaire à la cascade pour continuer.  
c) Vire au dessus de ST Martin Est:  
Une cheminée y est repérée; accès possible à l'aide d'un mat.  
d) Reconnaissance de la source alimentant le village d'ARTEMARE (ST Martin Ouest)  
X=860,63 Y=102,945 - Z=280  
Celle-ci est impénétrable, ainsi que toutes les autres sources se trouvant à proximité.

25-26-27 Fév.: REGION D'ARTEMARE (Ain)

Participants: BADOUD Christiane, BADOUD Huguette, BESSET Nicole et Yves, DUCLAUX Renée et Gérard, GALLO Gilbert et Daniel, GRON Marc, LEOTARD Odile, THELOZ Robert.

Compte-rendu: a) Grotte de l'Adoux  
X=859,80 Y=104,66 Z=455  
Relevé topo effectué par Yves et Bob. Prise d'échantillons d'eau pour analyse.  
b) Source du Groin - Commune de Vieu (Ain)  
X=860,24 Y=104,76 Z=360  
Prise d'échantillon d'eau pour analyse.  
c) Falaise entre ARTEMARE ET AMEZIEU  
1) Prospection, repérage puis exploration au bas de cette falaise de deux diaclases baptisées  
1) Diaclase d'ARTEMARE Est.  
X=861,0 Y=102,89 Z=275  
2) Diaclase d'ARTEMARE Ouest.  
X=860,98 Y=102,89 Z=275  
2) Remontée au mâât de la cheminée se trouvant au dessus de la source ST Martin Est: cul de sac au bout de 2 mètres.  
3) Remontée au mâât sur 20 mètres environ dans une diaclase de coordonnées  
X=860,90 Y=102,9 Z=275  
4) Remontée au mâât entre l'extrémité Ouest de la falaise et la fontaine de ST Martin Ouest

4) suite

Exploration après désobstruction, du trou des Gendarmes. Une cavité est repérée mais non explorée au dessus d'un toit de cabanon.

5) Récolte d'échantillons d'eau en divers endroits de la région pour analyse, par Gilbert.

0°0°0°0°0°0°0°0°0°0°0°0°0°

- DANGER !!!!!!!! CO<sub>2</sub> -  
=====

L'Anhydride carbonique (CO<sub>2</sub>) appelé aussi gaz carbonique est un gaz incolore plus lourd que l'air, asphyxiant à partir d'une teneur de 8%.

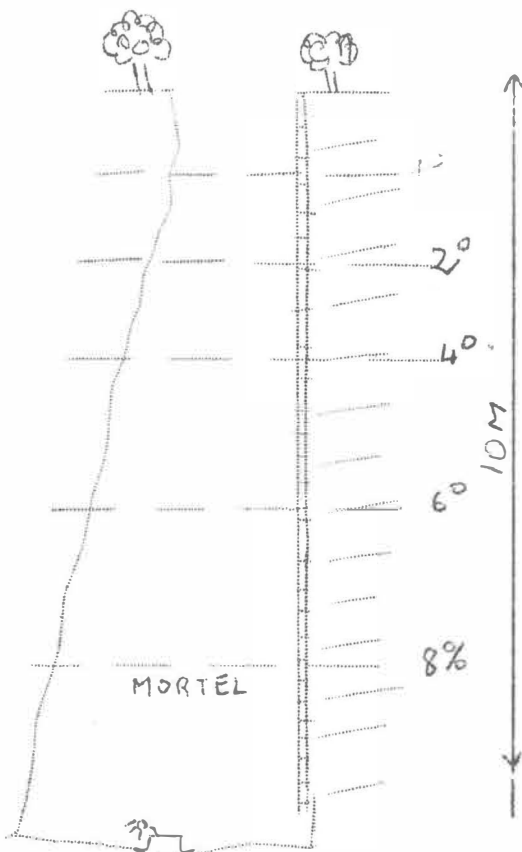
Sa concentration normale dans l'air est de 0,03% à 0,1 % en volume. Au dessus de cette concentration, il devient gênant puis dangereux.

Comment déceler le CO<sub>2</sub> dans une grotte?

Si vous rencontrez du gaz carbonique sous terre, vous observez successivement:

-difficultés pour respirer, essouffement rapide, flamme de la lampe à acétylène s'allumant difficilement ou même pas du tout (concentration très importante)

Sécurité: Avancer assuré par une personne se trouvant hors de la zone supposée contenir de CO<sub>2</sub>



- LE SPIT ROC -

Pour succéder au RAWBOLT, au gollot, aux pitons à extension (Gautier, Charlet Cassin etc,) il existe maintenant la cheville SPIT ROC. De loin la plus pratique, les spéléos la préfère maintenant à tous les autres systèmes.

UTILISATION ET PRINCIPE.

La cheville SPIT ne nécessite pas d'outil trempé pour forer son trou, adapté sur une poignée elle se transforme en tamponnoir et creuse elle même son logement.

La cheville étant visée sur le tamponnoir (veiller à ce qu'elle soit bien vissée à fond pour ne pas fausser les filets) taper sur celui-ci en le déplaçant légèrement d'un mouvement circulaire. Tous les 4 à 5 coups, dégager la cheville pour en éjecter les poussières. Continuer jusqu'à ce que la cheville affleure avec le rocher, puis la retirer sans la séparer du tamponnoir. Introduire la goupille conique comme indiqué sur la figure et remettre dans le logement creusé dans le rocher. Enfoncer alors entapant normalement (sans mouvement circulaire) jusqu'à ce que la cheville ne dépasse plus du rocher. Dévisser alors la poignée et placer la plaquette comme indiqué sur la figure.

AVANTAGES DE LA CHEVILLE SPIT.

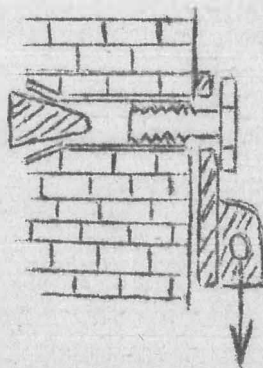
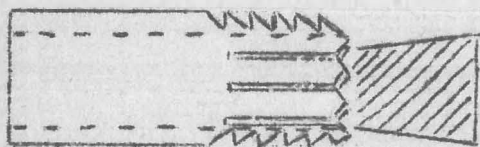
- Inaltérable
- Auto-foreuse
- Légère et peu encombrante
- Très grande résistance à l'arrachement 5 (1 tonne)

INCONVENIENTS.

Contrairement au RAWBOLT et aux pitons à extension le SPIT ne possède pas d'anneaux. Il faut donc en fabriquer soi-même dans du fer en T

PRECAUTIONS.

Ne pas utiliser dans de la roche friable.  
Forer bien perpendiculairement à la surface de la parois.



- LES JEUX DE L'OURS -

Charades à tiroirs:

1°) Mon premier introduit  
Mon deuxième est ligoté  
Mon troisième épluche des moutons  
Mon tout, métallique, est for utile en spéléo

2°) Mon premier fut peut être à l'origine d'une lessive  
Mon second crie  
Mon troisième fabrique de l'air  
Mon quatrième ne dit rien de bien intelligent  
Mon tout s'applique à de nouveaux gouffres.

Devinettes : l'explorateur ingénieux

Tombé dans un gouffre peu profond, un spéléologue y trouve des morceaux de bois avec lesquels il parvient à fabriquer 2 échelles de 7 mètres. Hélas celles-ci sont beaucoup trop courtes pour atteindre l'orifice. Cependant notre homme s'en sert pour sortir. Comment s'y prend-il ?

Solutions en dernière page.





- A L'EPOQUE DU MINI -

Mini trou : cavité dans laquelle vous avez encore les pieds à l'air libre, alors que vous touchez le fond avec la main.

Mini combinaison: assemblage de trous tenus par quelques bouts de tissu.

Mini cascade : chute d'eau vous laissant le dessous des bras secs après votre passage en dessous de celle-ci (en dessus pas trop de problèmes)

Mini réunion : les nôtres, actuellement !!!!!!!

Mini baignoire: Imaginez vous dans un canot pneumatique en train de traverser un lac souterrain ..... gloup, gloup, gloup Vous voyez ?

Mini doline : verre à patis

Mini lac : celui que vous pouvez traverser à la façon de double-rhum (qui n'est du reste pas une mini-perte de vin) dans le gouffre Lépigneux.  
Vous voyez ?

Mini main courante: Oui vous !! laissez votre mini main en place et cessez de regarder votre voisine ..... une mini main courante est une main courante qui n'est pas très longue.

Et pour finir une nouvelle définition de la pédale!!! non, ne pensez pas à ceci, une pédale ,c'est une mini échelle.

Solution des jeux:

- Charades
- I°) Mousqueton  
Mous....met -  
Que Que lie cot  
Ton tond
  - 2°) Effondrement  
Ef ...fit "génie" (qui lave sans bouillir)  
Fond... hurle  
Dre ..made air  
Ment ... dit bulle

Le spéléo ingénieux.

Il dispose en oblique, et l'une sur l'autre, ses deux échelles.