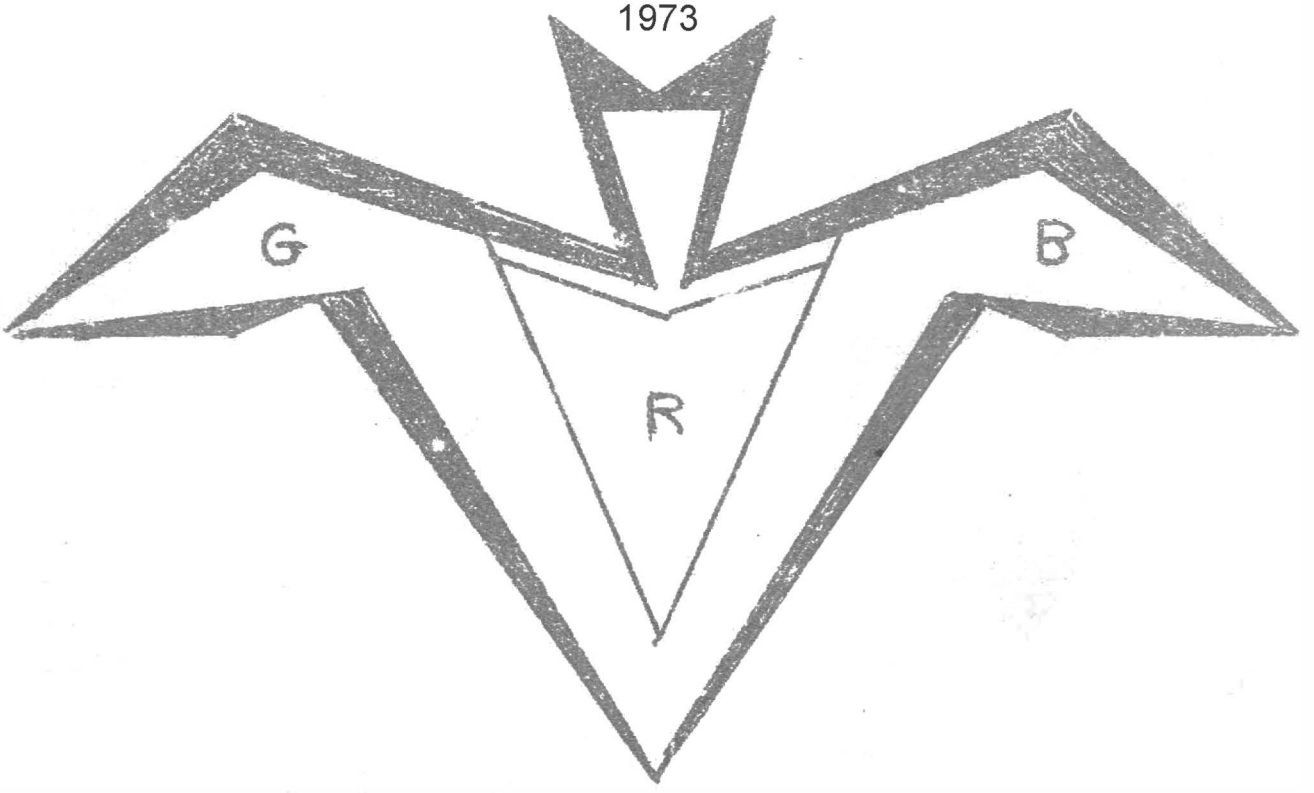
1973



SPELEO CLUB DE LUTECE

Infos GRB
novembre 1973

{A4 n.p. (20p.)} p.

SLAMA Pierre
• 10 octobre 1973 - FRAIS DU LABORATOIRE ROULANT « MERCURE » 1p.
I - COMMENTAIRES ..... 2p.
- Résultats obtenus en Ardèche 1973 ..... 2p.
2 - Frais personnels en espèces
3 - Frais personnels en nature
4 - Financement extérieur
5 - Cout de la station
Les points 3-4-5 sont annotés de façon manuscrite « Ultérieurement ». En fait, y compris le point 2, ces documents sont parus dans Infos GRB (août 1975).
• Documentation technique caméra 16 mm ..... 6p.
Diffusé sur 6p. regroupées sur 3p. dans le document pdf.
• 16 octobre 1973 - Rectificatif suite à la note du 10 octobre 1973 sur la caméra en 16 mm ..... 1p.
• 17 octobre1973 - Courrier à Monsieur VOELTZEL des carrières de Savonnière en Pertois ..... 1p.
• 24.10.1973 - Pierre SLAMA. Diffusion ..... 1p.
• 18 novembre 1973 - Organisation & scénario pour le tournage d'essai à Savonnière en Pertois ..... 4p.

SLAMA Pierre et CHOCHOD Daniel
• Mission S.C.L. Goule de Foussoubie du 17 novembre 1973 ..... 2p.

FRAIS DU LABORATOIRE ROULANT " MERCURE "

I - COMMENTAIRE

2 - FRAIS PERSONNELS EN ESPECES

3 - FRAIS PERSONNELS EN NATURE

4 - FINANCEMENT EXTERIEUR

5 - COUT DE LA STATION.

ultérieurement.

ST DENIS, le IO OCTOBRE I973,

- I - COMMENTAIRE -

Nous pouvons nous féliciter pour avoir si rapidement construit la station Mercure, mais de nombreux problèmes restent encore à résoudre.

Je rappelle que la station une fois terminée électroniquement, sera à même de donner les renseignements suivants :

TYPES DE RELEVES	NOMBRE DE RELEVES	DATE DE MISE EN SERVICE
Vitesse et débit des eaux	3	Décembre 73
Température, eau, air	6	Décembre 73
pH des eaux	2	Avril I974
Radio-activité	I	I974
Pression atmosphérique	I	Décembre 73
H % relative	I	Décembre 73
Pluviomètrie	I	I Novembre 73
Evaporation	2	I Novembre 73

Mis à part ces renseignements donnés journellement en automatique, la station déjà dotée d'un matériel physico-chimique permettant l'analyse des eaux (30 analyses) " le Photocolorimètre nous fait toujours défaut pour les analyses anti-pollution ".

D'autre part, 2 broyeuses planétaires et une étuve peuvent être installées ainsi que divers matériels servant aux analyses des sols (géologie). Ce matériel n'attend que la bonne volonté du G.R.B. pour le remettre en état de marche.

La station est d'autre part dotée de 600mètres de cable permettant un transport d'énergie variant de I à 2 kw pour des opérations spéciales de cinéma ou d'analyses et d'une paire de récepteurs testés à 6 kms en campagne boisée et vallonnée.

Il est fortement question de doter le laboratoire d'un système de cinéma I6 mm. Pourquoi ?

D'abord du I6 mm plutôt que du super 8, malgré le prix élevé du I6 car celui-ci nous donnera beaucoup plus d'avantages :
a) projection en salle de conférence
b) recopiage plus aisé
c) le super huit n'est pas accepté par les Stés qui nous subventionnent car son emploi ne permet pas des publicités télévisées ou projetées en salle alors que le I6 permet ces avantages.

.../...

.../...

d) le super huit peut-être recopié en I6 mais à grands coups de francs, trop lourds pour nous et pour un résultat médiocre,
e) le I6 mm offre beaucoup plus de possibilités que le super huit dans le cas des films scientifiques (macro-biologie-et biologie pure)
f) enfin, si nous voulons faire des choses sérieuses nous ne pouvons pas accepter le super huit, compte tenu du prix de notre matériel de recherches déjà installé.

Suite à cela, nous avons une proposition pour l'achat d'une caméra Beaulieu I6 mm d'une valeur supérieure à 750.000 A.F. qui nous reviendrait à 250.000 A.F.. Cinq personnes sont proposées pour le financement 50.000 A.F. par membre : SLAMA, CANOVILLE, LORIDAN, CHEILLETZ, ZMUDA.

L'achat devra s'effectué au plus tard dans un mois. Nous devons connaître la réponse de chacun au plus vite pour retenir l'achat (50.000 A.F.) avis aux amateurs pour la caution. Ci-joint à cette note une documentation sur la camera en question.

Dès lors, nous avons l'accord de l'équipe parisienne désignée pour l'achat : SLAMA, ZMUDA, CANOVILLE soit I50.000 F. reste l'accord de l'équipe Ardéchoise.

Un film sera tourné dans l'Est de la France à SAVONNIERE en PERTOIS le 24 et 25 Novembre. Le G.R.B. a regroupé pour ce tournage, des équipes du S.C.L. et du S.C.S. soit au total une douzaine de personnes, il est absolument indispensable que l'équipe G.R.B. de Montélimar soit présente à cette date, premièrement pour participer au film et pour remonter les cables actuellement en Ardêche. La coordination du travail sera faite le I Novembre lors de la descente de l'équipe (G.R.B. PARIS) en Ardêche, que Emile CHEILLETZ prévoie quelques heures de libre lors du Week-End de la Toussain pour une mini conférence à quatre ou trois sur les activités scientifiques et cinématographiques souterraines (la responsabilité du film du 25.II sera assumée par l'équipe Paris pour le matériel) " sauf les câbles".

.../...

.../...

- RESULTATS OBTENUS EN ARDECHE 1973 -

- FILM SUPER HUIT - réussite à 40 % - le 80 % aurait peut-être été possible si le film avait eu une sensibilité de 160 ASA !!

- TOPOGRAPHIE - Les buts définis ont été dépassés

- RECHERCHES SCIENTIFIQUES - encore beaucoup de progrès à faire Messieurs ZMUDA & SLAMA.
- COORDINATION DES MOUVEMENTS DE MATERIELS & FINANCEMENT - résussite totale sur ce plan.
- RECHERCHES SCIENTIFIQUES SUR DIVERSES GROTTES ARDECHOISES EN VUE D'ETUDES & DE COMPARAISONS -
  Les 2 avens, avec E. CHEILLETZ, beau départ, espéront que l'objectif sera atteint pour Décembre 1973 " c'est-à-dire les 2 tonnes de rocher à sortir en rondelles en vue d'analyses ".
- AVEN DE LABASTIDE DE VIRAC - (équipe Bretagne-Paris) résultats valables sur tous les plans, photographie, topographie, échantillons scientifiques.
- GOULE DU RIEUSSET - actuellement l'avance est stoppée faute d'ardeur du S.C.L. qui aurait plutôt tendance à rogner l'os de la résurgence mère. Le G.R.B. devrait continuer deux ou trois dynamitages en vue de dégager le passage principal. L'explosion d'Aout (G.R.B. - S.C.L.) semble positive mais insuffisante.
- AVEN DES TROIS COLOMBINS - actuellement stoppé faute d'effectifs (à revoir courant 74).
- ZONE DE LA ROCHE DES FEES - celle qui nous a donné probablement le maximum de résultats et de découvertes inédites sera reprise àux Pâques 1974 et les découvertes seront certainement égales aux précédentes. Le C.R. des Fées sera publié avant la reprise des nouvelles recherches sur ce même terrain.
- ORGANISATION G.R.B. - OCTOBRE 1973 - à l'heure actuelle, le G.R.B. reconnaît dans son groupe toutes les personnes qui ont porté l'insigne du camp cet été.

EN ACTIF :

Pierre SLAMA	- PARIS
Marius ZMUDA	- PARIS
CANOVILLE G.	- PARIS
CANOVILLE E.	- PARIS
HOUSSAIS P.L.	- PARIS
CARIO Paul	- BRETAGNE
LEROUX Patrick	- BRETAGNE
E. CHEILLETZ	- ARDECHE
R. LORRIDAN	- ARDECHE

EN SURFACE & AIDE SCIENTIFIQUE :

SLAMA M. H.	- PARIS
W. LEVIER	- ARDECHE

Toutes autre personnes quelle qu'elle soit ne peut-être reconnue du G.R.B. sans l'accord totale du groupe.

.../...

.../...

Le laboratoire roulant est entièrement sous la responsabilité des membres qui l'ont créé ou financé à savoir :

- Pierre SLAMA
- Marius ZMUDA
- Roger LORIDAN
- Emile CHEILLETZ

Ces membres ont tous le droit d'user du matériel suivant leurs besoins ou leurs études à condition qu'elles soient spéléologiques (même à titre personnel). Sans aucune restriction sur le matériel, (scientifique, émetteurs récepteurs, cinématographiques, spéléologiques) à la seule restriction tout de même que l'emprunt de matériel au groupe, n'entrave pas les travaux définis à l'avance.

Ce commentaire est suffisamment long à digérer et suffira pour l'état présent des circonstances. Le deuxième sera donné après le film en tenant compte des avis et suggestions de chacun des membres G.R.B.

Le présent mode d'emploi doit suffire à l'utilisation courante de votre R 16. Si vous lui demandiez des performances spéciales (médecins, opérateurs professionnels, etc.), exposez votre problème particulier soit à votre concessionnaire Beaulieu, soit à Beaulieu-Informations, 6, avenue de Villars, Paris-7e.

L'un et l'autre sont à votre entière disposition pour y répondre.

Familiarisons-nous avec la caméra Beaulieu R 16

4 planches ci-contre vous présentent la caméra. Chaque organe y est répertorié par un numéro ou une lettre. Voici les légendes qui s'y rapportent :

PLANCHE 1

1. Courroie de tenue
2. Oculaire du viseur clair
3. Œilleton réglable du viseur réflexe
4. Bague de serrage de l'œilleton
5. Manivelle de remontage
6. Compteur métrique
7. Moyeu de la manivelle
8. Compteur d'images
9. Bouton de remise à zéro du compteur d'images
10. Manivelle de marche arrière
11. Bouchon de filetage pour prise moteur électrique
12. Écrou de fixation de la poignée
13. Prise vue par vue
14. Bague de verrouillage
15. Bouton-presseur de déclenchement
16. Cliquet de blocage de la tourelle
17. Boutons de manœuvre de la tourelle
18. Viseur clair
19. Indication du plan du film
20. Bouton de commande des vitesses.

PLANCHE 1

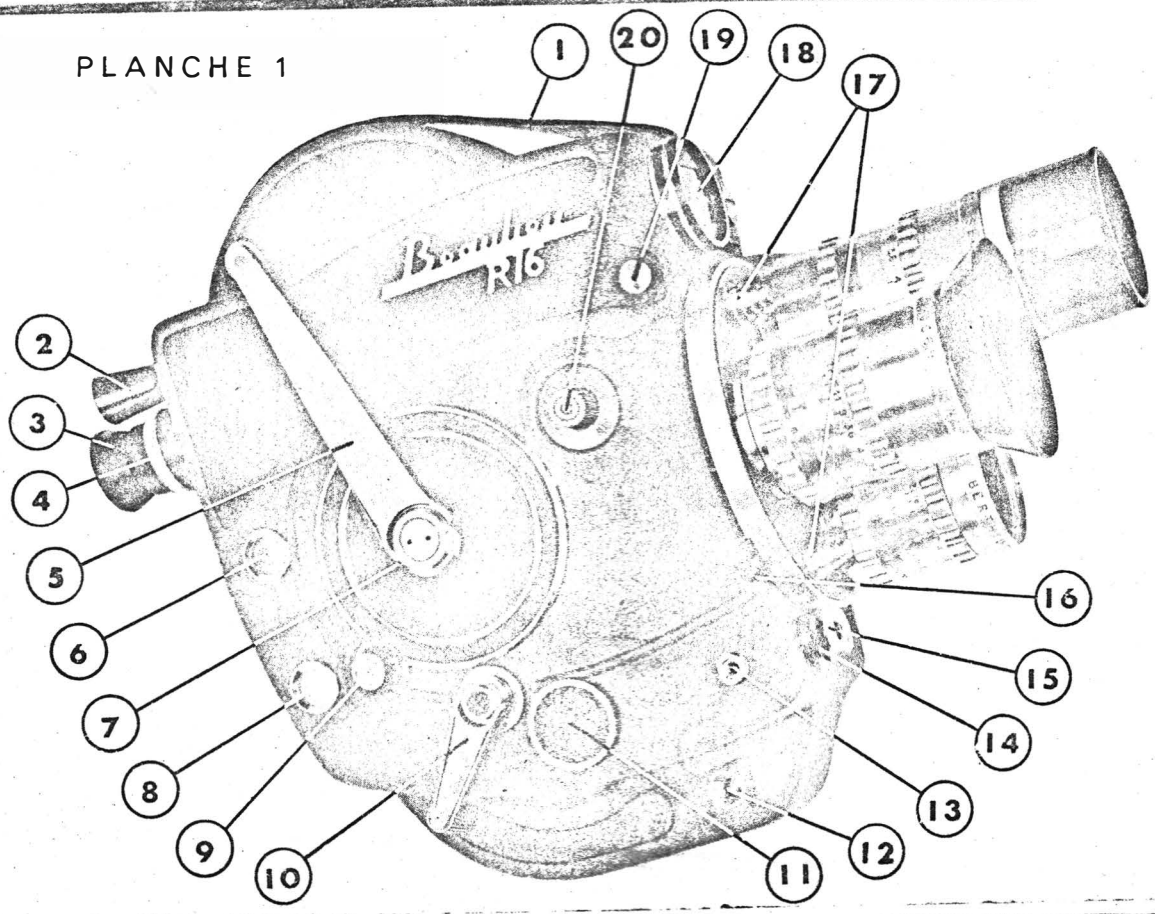
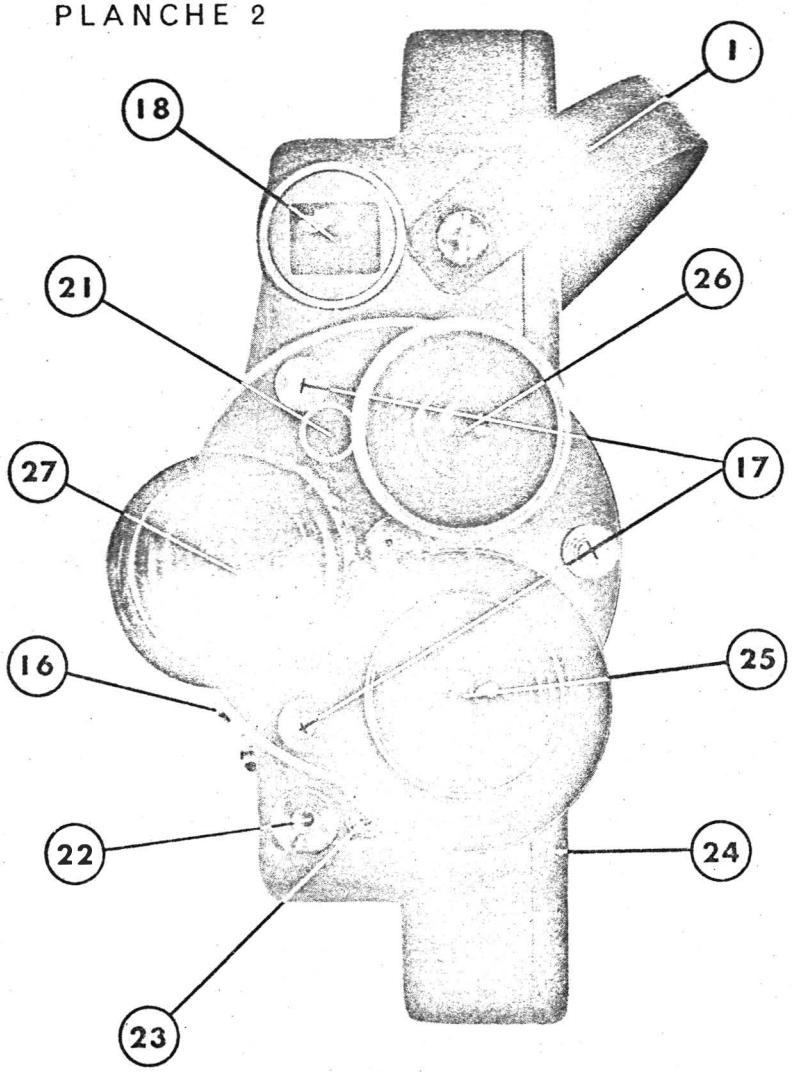


PLANCHE 2



Vue face tourelle
et positions relatives des objectifs

PLANCHE 3

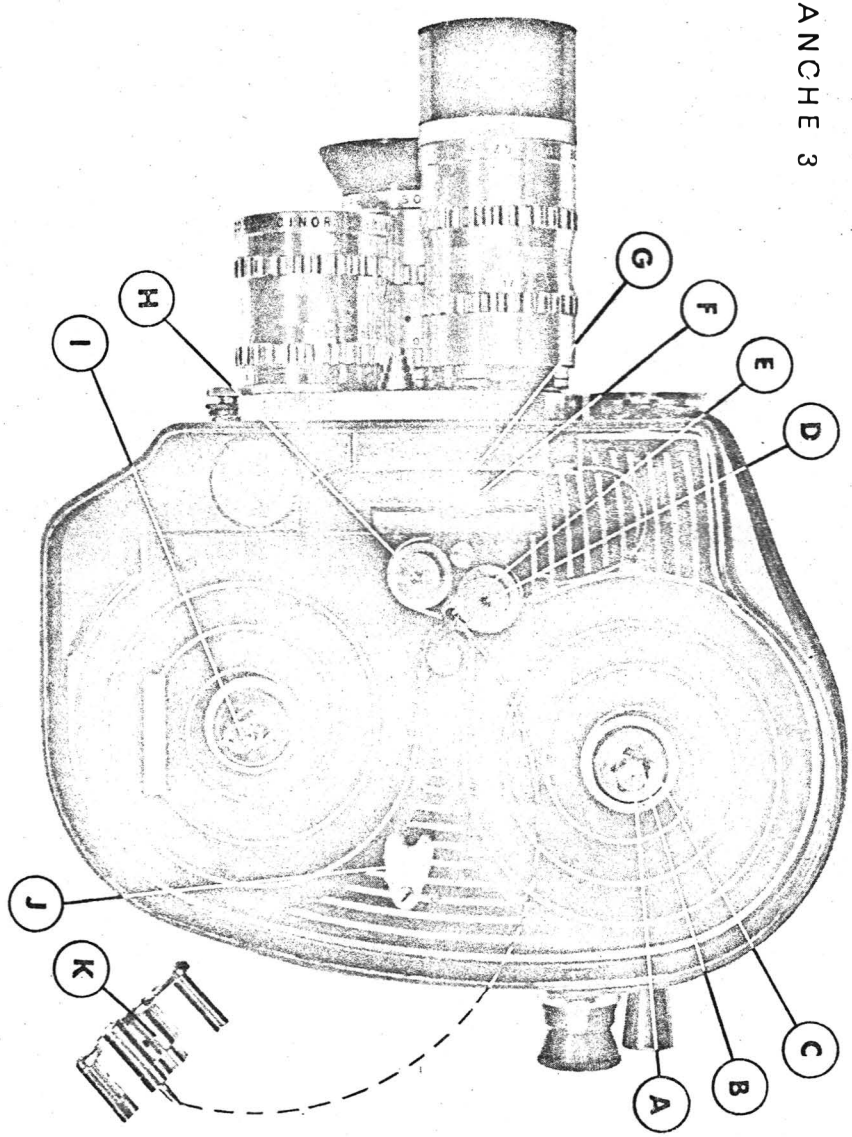
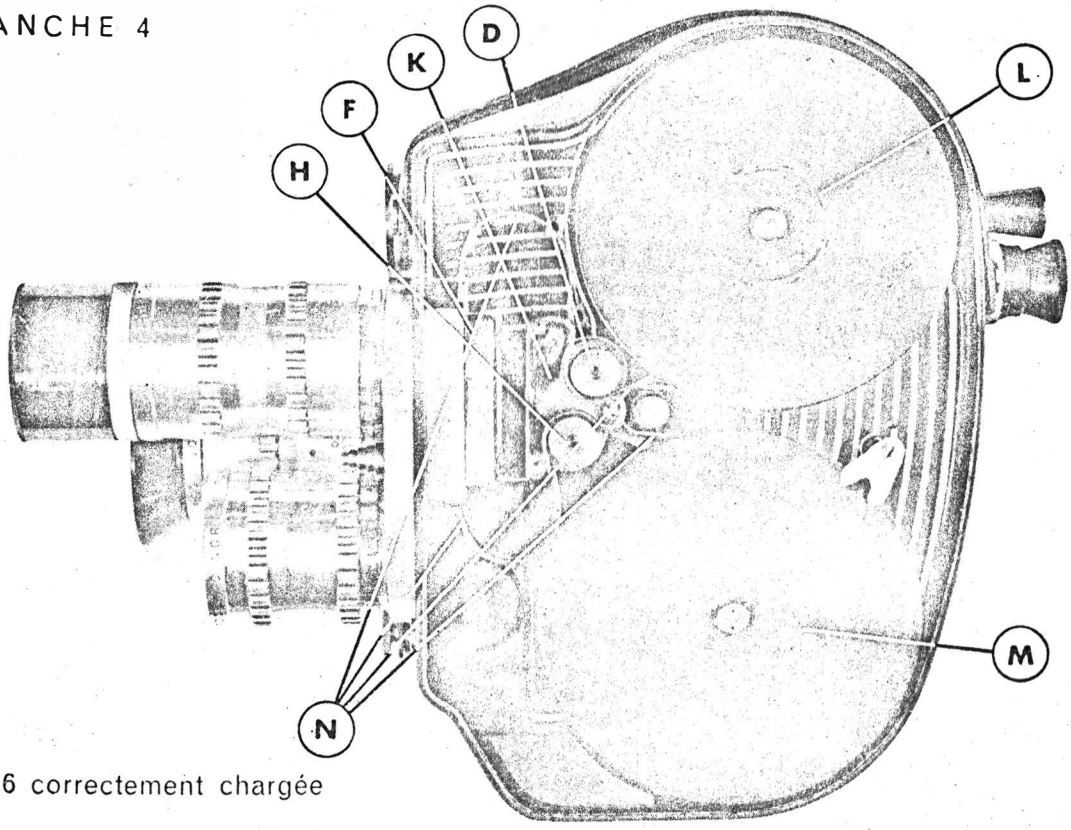


PLANCHE 4



La R 16 correctement chargée

PLANCHE 2

1. Courroie de tenue
16. Cliquet de blocage de la tourelle
17. Bouton de manœuvre de la tourelle
18. Viseur clair
21. Voyant de contrôle (pour début et fin de film)
22. Filetage pour déclencheur souple
23. Filetage pour déclencheur souple POSE
24. Couvercle de la caméra
25. Grand angulaire
26. Objectif normal
27. Téléobjectif

PLANCHE 3

A. Axe de la bobine débitrice
B. Billes de blocage de la bobine
C. Carré de positionnement de la bobine
D. Débiteur supérieur
E. Logement du téton du guide des débiteurs
F. Cadre-presseur (ici ouvert)
G. Couloir
H. Débiteur inférieur
I. Axe de la bobine réceptrice
J. Fourchette de remise à zéro du compteur
K. Guide des débiteurs (ici retiré pour nettoyage)

PLANCHE 4

H. Débiteur inférieur
F. Cadre-presseur en place
K. Guide-débiteurs en place
D. Débiteur supérieur
L. Bobine débitrice
M. Bobine réceptrice
N. Circuit du Film

I6 OCTOBRE I973

- RECTIFICATIF SUITE A LA NOTE
DU IO OCTOBRE I973 SUR LA CAMERA EN I6 MM -

L'accord d'achat étant accepté par Pierre SLAMA, Marius ZMUDA, Gérard CANNOVILLE, après consultation téléphonique de E. CHEILLETZ (qui nous demande un délai de 4 jours pour la réponse), nous restons toujours dans l'incertitude. Aussi, avons nous décidé d'acheter cette caméra par prêt.

Marius ZMUDA s'occupera donc d'obtenir le prêt bancaire (2.500 F.) qui sera remboursé par tous les membres mensuellement. Cette solution évitera aux membres du G.R.B. une dépense trop importante sur un mois. Le I7 Octobre la réponse sera demandée à E. CHEILLETZ, pour accord, dans cette solution. R. LORRIDAN s'il le désire peut se retirer sans encombre étant donné le peu à verser mensuellement pour les autres membres ! ...

En premier jet, je signale que :

I°- il faut une assurance pour la caméra
2°- durant toute la période de remboursement la camera restera en possession de celui qui avance le prêt.
3°- toutes personnes voulant se retirer après un an de l'affaire du cinéma se faira rembourser la somme versée.
4°- que la caméra pourra être employée uniquement par les membres l'ayant subventionnée et que ceux-ci uniquement pourront en tirer profit (soit de la caméra à titre personnel, ou des films tournés "Publicité ").
5°- que, en aucun cas, la caméra ne doit être empruntée lors d'une expédition cinématographique du G.R.B. (celles-ci devant être déterminées un mois avant " minimum " pour les films de Week-End et de un an avant pour les films des grosses expéditions.

Donc, pour le camp I974 FOUSSOUBIE, la caméra sera retenue la première semaine d'AOUT uniquement.
AVIS.

PARIS, le I7 OCTOBRE I973

Monsieur Pierre SLAMA (Responsable du G.R.B.)
79, rue de Strasbourg
93200 SAINT DENIS

Monsieur VOELTZEL Alain

55 SAVONNIERE EN PERTOIS

Cher collègue,

Nous avons eu l'occasion de nous rencontrer lors d'une descente dans le puits de l'avenir se trouvant dans vos carrières au Nouvel an I97I.

Mon groupe est plus spécialement attaché à la recherche scientifique souterraine. J'aimerais savoir si pour appuyer nos conférences, nous pourrions tourner un film en I6 mm dans vos carrières avec votre permission et votre présence. Notre film a pour but la spéléologie c'est-à-dire présenter un film sur la technique spéléologique et sur les méthodes de prendre des renseignements scientifiques sous terre. D'autre part, nous aimerions, avec votre concours lors d'une autre sortie, tourner quelques scéances sur l'extraction de roches en carrière souterraine.

Nous aimerions savoir si nous pouvons utiliser votre source de courant pour nos projecteurs, de notre côté nous possédons 300 m de câble.

Je suppose que ce genre d'activité vous plaira et que nous fairons un excellent travail. Ce film sera tourné par le Groupe de Recherches Biospéléologiques avec la participation du M.A.S.C., du S.C.S. (Spéléo Club de la Seine) du S.C.L. (Spéléo Club de Lutèce), soit une dizaine de personnes au total.

Nous attendons votre réponse avec impatience car le matériel est très long à préparer et nous aimerions tourner ce film les 24 & 25 Novembre I973.

Recevez, chez collègue, l'assurance de mes salutations spéléos les plus sincères.

P. SLAMA

- G.R.B. INFORMATIONS -

ST DENIS, le 24.IO.I973

Pierre SLAMA.

Diffusion : - Président du S.C.S.
- Michel MORAND (SCL)
- Daniel CHOCHOD (SCL)
- Emile CHEILLETZ (GRB MASC)
- Roger LORRIDAN (GRB MASC)
- Marius ZMUDA (GRB SCL)
- Michel VIGIER (SCL)
- P.Louis HOUSSAIS (GRB SCL)
- Gérard CANOVILLE (GRB SCL)
- Elisabeth CANOVILLE (GRB SCL)
- Jacques CHEDHOMME (SCL) (l'éternel emmerdeur qui trouve le moyen d'être en Afrique quant il y a des notes de service et la poste coûte cher !!!

I° - Je m'excuse de ne pouvoir me rendre à la réunion du 26.IO.73 (pour des raisons professionnelles) ni à celle du 2.II.73. Je vous prie de prendre connaissance des instructions ci-jointes en attendant mieux.

2° - Je serai présent à la réunion du ~~I6~~ 9 Novembre où nous pourrons débattre du sujet. Si vous avez des questions urgentes à poser écrivez moi à P. SLAMA 79, rue de Strasbourg 93200 SAINT DENIS ou téléphoner votre message à LAB 05 I9 entre 9 H 30 et II H ou I4 H & I7 H. qui transmettra (seulement jusqu'au 30.IO.73 puis ensuite à partir du I3 NOVEMBRE).

3° - Le 22.IO.I973 nous avons eu la confirmation du tournage en I6 mm par E. CHEILLETZ.

4° - La réponse d'autorisation de tournage à Savonnière reste toujours sans réponse -(6 jours déjà).

5° - Le S.C.S. nous ayant toujours donné aucune réponse, suite à nos invitations du 27/9 et II/IO nous ne comptons pas sur leurs présences.

Il est probable que ces garçons aient eu peur de servir de scherpa,à moins qu'il ne s'agisse d'un refus catégorique de collaboration amicale !!! (une note spéciale dans les informations données dans 8 jours sera faite pour essayer d'éclaicir le mystère car ces derniers n'ont pas même eu l'élémentaire politesse d'écrire alors que nous nous sommes faits représenter 2 fois chez eux.

En tout état de cause j'expédie cette note personnellement à mon collègue D. ROUCHEUX (Président du S.C.S. et en profite pour lui demander s'il a fini de lire mes bouquins sur la géologie.

Pierre SLAMA
Responsable du G.R.B.

ST DENIS LE I8 NOVEMBRE I973

G.R.B. INFORMATIONS.

ORGANISATION & SCENARIO POUR LE TOURNAGE D'ESSAI A SAVONNIERE EN PERTOIS -

ORGANISATION :

Emile CHEILLETZ nous redemande un délai de réflection de 4 jours, suite au rectificatif du I6 OCTOBRE. A ce propos, je ne voudrais en aucun cas bousculer les membres du G.R.B. mais je vous signale que si nous attendons encore un peu, le film sera un fiasco complet :

a) - impossibilité de trouver en temps voulu les films spéciaux I60 ASA dont nous avons besoin,
b) - impossibilité d'écrire le scénario du fait que les prises de vue en I6 mm et en 8 mm sont totalement différentes sur le plan " Matériel mis en oeuvre et possibilité optique ",
c) - manque de temps pour monter le matériel électrique (projecteurs) faute de réponse rapide,

Je sais que notre problème est grave et onéreux, mais il faut être des techniciens sûrs et donner par oui ou par non une réponse irrévocable. Si l'équipe de PARIS marche si bien c'est grâce à sa rapidité de décision et à sa rapidité de solutionner clairement des problèmes d'ordre divers. Je demande donc principalement à l'équipe Ardéchoise de suivre l'exemple de Paris, là-dessus l'équipe de Paris essaiera modestement de prendre les qualités des spéléos ardéchois, esprit d'initiative imbatable sur le terrain et bonne humeur en toutes circonstances.

L'organisation proprement dite sera donc assurée par le G.R.B. : transport de câble&de matériel technique : E. CHEILLETZ ARDECHE - SAVONNIERE - ARDECHE
MONTAGE du Matériel électrique sur le terrain: Marius ZMUDA Pierre SLAMA
Demande d'autorisation de tournage : Pierre SLAMA
Organisation des sécurités souterraines : P.Louis HOUSSAIS

Matériel mise en oeuvre (prévision I6 mm, le 8 étant totalement différent).
- mise en oeuvre de 300 mètres de câble pouvant supporté I000 W. à plein rendement pour le branchement source - entrée du gouffre, que nous réduirons à I00 mètres, nous permettant ainsi l'utilisation de 3 KW à l'entrée du trou (ce câble se trouve en Ardêche) la liaison entrée-gouffre sera assurée par 70 mètres de câble blindé 7 X I,5^2 à toute épreuve (ce câble se trouve à Paris).

.../...

une boîte de sécurité pour coupure et détection de panne permettant l'arrêt instantané du circuit de puissance (boîte sécurité style Goule de Foussoubie) :
- 2 torches ou trois (soit 3 X I KW ou I KW + 2 KW) à déterminer (surtout pas de 500 W.)
- I téléphone de secours (une paire) voir Petit-Louis
- La liaison câble peut-être, pour le téléphone, assuré par le G.R.B. par un câble très souple et résistant et blindé de surcroît pour une longueur de IOO mètres (largement suffisante pour Savonnière). Les récepteurs émetteurs seront également remontés d'Ardêche.

- IMPERATIVEMENT :ayez un équipement spéléo complet. Les spéléos du G.R.B. devront portér leurs insignes (membres actifs uniquement) les stagiaires ou auxiliaires(seront) portés au bénéfice du S.C.L. (à savoir Martine DENIS, Marie-Hélène SLAMA).

Les membres actifs du G.R.B. pour cette opération seront :
- Pierre SLAMA
- Marius ZMUDA (dit JO)
- Emile CHEILLETZ
- Gérard CANOVILLE
- Elisabeth CANOVILLE
- Petit-Louis HOUSSAIS.

Présentation : (Provisoire par rapport au film complet)

Groupe de Recherches Biospéléologique du S.C.L. avec la participation du M.A.S.C.

Réalisateur : Pierre SLAMA

Scripts : Marie Hélène SLAMA
Martine DENIS

Décors : Naturels

Directeur de la photographie : Gérard CANOVILLE

Scherpa : lui - moi - vous

Eclairagistes (très important): Michel VIGIER, Emile CHEILLETZ Michel MORAND, Marius ZMUDA

Secours électrique, téléphonique, émetteurs récepteurs : Direction Louis HOUSSAIS, avec un équipier en roulement

Organisation spéléologique : Michel MORAND, Emile CHEILLETZ

Organisation scientifique : Pierre SLAMA

.../...

Le film d'essai consiste à faire des prises de vues donnant une continuation sur le plan spéléologique, installation du matériel, descente par assurance.

Systèmes divers, remontées & secours répartis de la façon suivante :

- Assurance-secours	30 m	(soit 4 mn)
- Installation du matériel	30 m	(soit 4 mn)
- Descente et remontée	60 m	(soit 8 mn)
	I20 m	(soit I6 mn)

La deuxième partie consiste à filmer sur 30 mètres l'utilisation du matériel Philips ou SODECO au choix et à titre d'essai car par la suite ces films devront donner au moins I6 mn de projection par Société.

L'ordre pour la partie spéléo sera la suivante : (hachée pour les prises de vues et remises en ordre pour la continuation, cela en laboratoire) :

- Assurance (à l'entrée du Gouffre) : Louis HOUSSAIS, Michel VIGIER (2 mn) - LOUIS HOUSSAIS, Michel MORAND (2 mn)

- Eclairagiste : Marius ZMUDA , Emile CHEILLETZ

- Caméraman : Pierre SLAMA, aide caméraman : Gérard CANOVILLE

- Secours : partie entrée : Louis HOUSSAIS, Martine DENIS 2mn
  partie souterraine : Schleck, Danielle MORAND 2mn
  Caméraman : Gérard CANOVILLE aide Pierre SLAMA

- Installation du matériel : Emile CHEILLETZ, CHOCHOD en deux séquences de 2 mn caméraman G. CANOVILLE aide Pierre SLAMA

- Descente spéléo échelle I mn : Danielle MORAND, Michel VIGIER Imn de Joly 35 S. Emile CHEILLETZ - Descendeurs : CHOCHOD

- Remontée : Michel MORAND 2 mn, Marie-Hélène SLAMA 2 mn

Caméraman descente : Pierre SLAMA
Caméraman remontée : Gérard CANOVILLE

- Eclairagiste : descente : E. CHEILLETZ, M. MORAND
  remontée : M. VIGIER, Marius ZMUDA

- Publicité : Caméraman : Pierre SLAMA, aide G. CANOVILLE

- Eclairagiste : Michel MORAND, Emile CHEILLETZ
en vedette : 2 filles en raison des critères de publicité + un garçon pour le rattrapage éventuel - I mn 30 par scéance.

- Martine DENIS
- Danielle MORAND
- Marius ZMUDA

Ce film est évidemment prévu pour du I6 mm. Pour les essais en surface une partie de tournage non encore définie sera exécutée en super 8 (pour la sensibilité des films) avec les acteurs non cités s'il y en a ??? Ce super 8 sera tourné sur 60 m soit I2 mn (reste des films de FOUSSOUBIE actuellement en expérimentation).

.../...

.../...

Les scéances filmées seront en plus doublées par des photographies exécutées par P. SLAMA et G. CANOVILLE suivant les caméramans de chaque séquence.

Compte-rendu non terminé, la suite sera donnée dans 8 jours maximum lors de la confirmation définitive des éléments physiques représentés pour le tournage.

Dans ce scénario, les phases principales seront maintenues. Les participants du film n'ayant pas encore donné de réponse, seront répartis dans les diverses scènes suivant leurs connaissances spéléos ou scientifiques.

Il est bien évident que dans notre 2ème film (donc après celui-ci), les caméramans et réalisateurs seront changés. Nous nous retrouverons donc en tête d'affiche avec E. CHEILLETZ et M. ZMUDA pour la réalisation du deuxième film - (les premiers réalisateurs et caméramans étant exclus). En espérant que ces deux nouveaux cinéastes fassent mieux que les premiers. Ce système devrait pouvoir donner à tour de rôle la maîtrise du matériel ciné et mettre tous les membres du G.R.B. au même niveau pour la question cinéma.

Je signale à tout hasard que les membres de la première équipe ne devront absolument pas se soustraite au programme de la deuxième équipe quel que soit son idée, du fait que la deuxième équipe a accepté toutes les réalisations de la première.

- MISSION S.C.L. GOULE DE FOUSSOUBIE
du I7 NOVEMBRE I973 -

BUT - Installation d'un câble pour la station automatique du G.R.B.

- Sondage scientifique pour la reconnaissance éventuelle d'une nappe d'eau supérieure au réseau de Foussoubie.

- reconnaissance dans la Goule de Foussoubie en vue d'évaluer les zones de pressions (forcées) en temps de crue.

Durée du Week-End PARIS-ARDECHE-PARIS : 2 Jours
Participants : M. ZMUDA, P. SLAMA, D. CHOCHOD, Mr & Mme CHEILLETZ.

Le câble a été installé sur IOO m (parfaitement installé reste encore 250 m en attente faute de câble.(I50 m prévus pour la prochaine descente). Ce câble est celui qui servira à connaître les débits et les températures à l'entrée de la Goule de Foussoubie.

Les sondages géologiques ont mis en évidence le problème énigmatique d'un apport d'eau pour la Goule, à l'heure actuelle inconnue, nappe ou source souterraine.

Les feuilles de sondage donnent les résultats mais en faite, nous avons été arrêté faute de matériel (maximum atteint 3 m I5). La prochaine mission prévoie une descente en sondage à 6,60 m avec un matériel mis au point récemment :

- en résultat définitif pour la première mission noté bien :

a) la goule a un apport inconnu par les spéléos et continuel !
b) cet apport est soit de nappe ou de source ! (à déterminer rapidement par le G.R.B.)
c) l'importance du débit serait (à titre officieux et de source personnelle du G.R.B.) de 3.000 litres/Heure " soit dans le cas d'une nappe ou d'une source avec l'importante réserce que représente la date du sondage ainsi que ses conditions atmosphériques antérieures (de I à 2 mois).

Les analyses du sous-sol sondé, sont actuellement en cours, elles risquent également de donner une autre image de l'entrée de la Goule (image plus vraie) en raison de la nature des échantillons remontés par la sonde sous forme de carottes géologiques, qui malgré deux prélèvements (" uniquement ") s'avèrent très prometteuses pour la connaissance géologique de l'entrée.

.../...

.../...

La dernière parcelle de la mission (la plus importante) a été sabotée par la nature elle-même, qui ne nous a pas donné les conditions recherchées (débits moyens à l'entrée de la Goule).

La mission s'est donc contentée de reconnaître un terrain qui ne différenciait guère de l'été, les niveaux d'eau de cette mission (voir plan à paraître pour le 25 DECEMBRE I973) n'était supérieur que de quelques centimètres (une vingtaine en plus dans certains endroits). La précédente équipe du S.C.L. (I5 jours antérieurs) n'a pu pénétrer dans la goule à cause de son débit et de ses reptils ! , il faut croire que nous n'avons pas eu de chance car nous n'avons eu aucun débit (d'entrée) et aucun reptile au grand regret de la partie biologie.

Le seul débit notoire est enregistré au niveau du § I3, reperdu au niveau de la cascade !! (voir plan et explication pour le 25.I2.I973).

Cette mission spéléo a été menée à bien par D. CHOCHOD jusqu'à la galerie des dégonflés (galerie du § 6). Pour la petite histoire, notons que la mission a été réalisée par CHOCHOD en 3 Heures, qu'il s'est trompé de 20 mn sur son estimation d'exploration ce qui a déclanché l'équipe de secours du groupe (un gars) et que l'équipier de secours a lamentablement sombrée sur son canot alors que CHOCHOD est remonté dans de bonne conditions avec son matériel.

Rédacteurs :

P. SLAMA, D. CHOCHOD.