



ECHO

DES

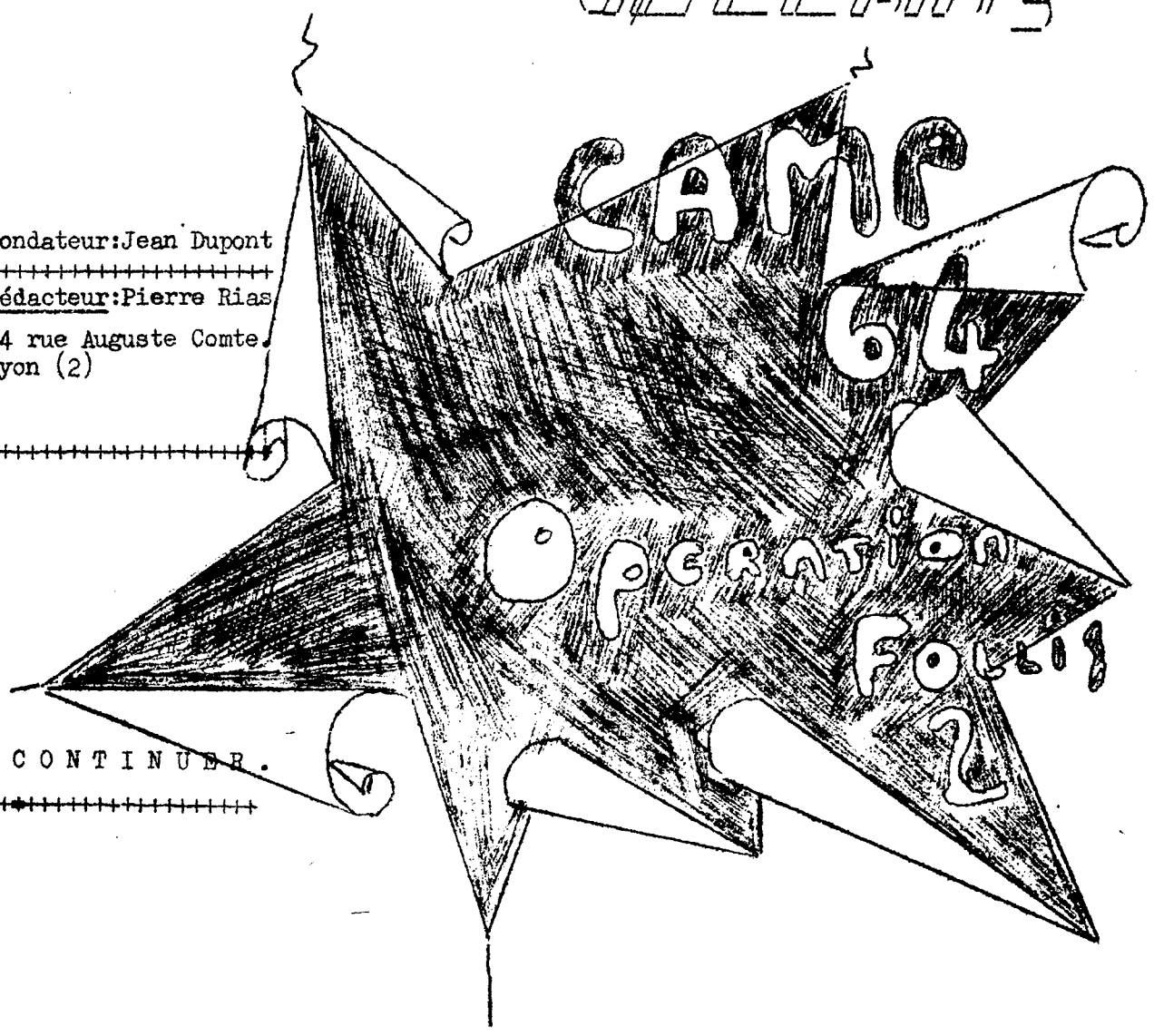
COLLETTES

Fondateur: Jean Dupont
++++
Rédacteur: Pierre Rias
54 rue Auguste Comte.
Lyon (2)

++++

. CONTINUED .

++++



N°: 17
++++

Juillet Aout Septembre
64

A4 c

+++++

S O M M A I R E

+++++

+++++

I	Page	Couverture.
2		Sommaire
3		Après le camp 64.Gérard Protat.
4		Commission des courses.Maurice Alauzet.
5		Camp 64.Opération Pollis 2;Pierre Rias.
6		Camp 64
7		Camp 64
8		Camp 64
9		Camp 64
10		Plan sommaire de la partie 64 du gouffre V 4 .Jean Bernard.
11		Nouvelles du groupe.Activités du groupe.
12		Relevé topographique du siphon d'Arbois. Daniel Ariagno.
13		Rivière souterraine de Banne .Ardèche.Alain Bouillon.
14		Relevé du V.I.Z.T. Camp 64.Par Michel Mollard. Relevé de la grotte de l'Estinette.Vogué.Ardèche.
15		Le "Grand Aven".Le Garn Ardèche. Pierre Rias.
16		Suite du Grand Aven.

Dessins des pages intérieures.Alain Bouillon.

Tirage:Abbé Desperrier.

Résultats d'analyse:Par Gérard Protat.

+++++

"Trois échantillons de roches ont été ramenés du gouffre Jean Bernard:

Le premier vient du relais du puits des Savoyards,

Le deuxième du fond de ce puits;

Le troisième de la cascade Jean Dupont.

L'analyse révèle que toutes ces roches sont calcaires. L'échantillon prélevé au fond du puits des Savoyards est du calcaire pure en voie de décomposition ou de décristallisation en surface sur une épaisseur d'environ 1 cm.

Les échantillons provenant du relais et de la cascade sont du même type. Ils sont noirs, bien plus durs que le précédent (non rayés par l'ongle mais attaqués au canif). Ces échantillons sont calcaires mais laissent à l'attaque chimique (acide) un important résidu noir (10 à 15%). Il semble que l'on soit en présence de calcaire asphaltique ou schisteux.

On peut remarquer que ces calcaires noirs trouvés dans la galerie inclinée du départ, au puits des Savoyards, dans le puits Alain et enfin à la cascade Jean Dupont se rencontrent donc de plus en plus bas et il semble que le gouffre suit cette couche calcaire dur ne l'ayant attaqué que sur quelques mètres de profondeur. Bien sûr il serait intéressant d'avoir des coupes géologiques précises de cette région et de voir où va cette couche de calcaire noir. Cela permettrait de vérifier l'hypothèse que j'ai formulé, à savoir que les eaux de la cascade Jean Dupont ressortiraient à la Fontaine de Fonteuil situé peu après Sixt.

J'essaierai d'avoir des renseignements géologiques à l'institut national géographique.

+++++

Bientôt va paraître une liste de cavités à visiter. Résultats de la dernière réunion de la commission des courses et des archives Vulcains et C.D.S. En collaboration avec M. Habart.

+++++

Nous pourrions avoir le local du C.D.S. pour nos réunions mensuelles, voir peut-être celles du jeudi. Mais il ne faut pas perdre l'idée et la forme pour trouver un local bien Vulcain.

+++++

Remercions l'abbé Desperrier pour le travail désintéressé qu'il fournit en tirant régulièrement l'Écho, Le verriez-vous par hasard membre d'honneur? (L'Écho et le bulletin du C.D.S.)

+++++

Arriverons nous à faire quelque chose de valable pour les tombes de nos camarades Jean et Bernard? Je crois que cela dépend d'un certain règlement!

+++++

A cette heure CI... nous attendons toujours le relevé topo d'Émile. L'espoir fait vivre mais souvenons - nous que la longue attente...

Par Maurice Alauzet.Responsable
+++++

Le 16-9-64... Présents:D.Ariagno,G.Dubreuil.G.Fevotte,H.Alauzet.

Discussion. Nous constatons une fois de plus que le groupe manque d'une zone d'intérêt bien délimitée à proximité de Lyon.Des objectifs traditionnels:Samoens n'est accessible qu'à la belle saison,l'ardèche est trop loin et ne permet pas de ce fait la prospection

Les inconvénients sont les suivants:Dispersion des activités,pas de profit pour le groupe des explorations faites;une deuxième équipe ignore le travail de la première faute de plan et de compte rendu,et ne comprenant pas les mêmes nombres.

Daniel propose que les Vulcains prennent par petits groupes(3à4 membres,la responsabilité d'une zone bien déterminée,soit:

- Recherche et situation de toutes les cavités connues dans cette zone.
- Visite de ces cavités,éventuellement prospection et desobstructions.
- Préparation de sortie d'entraînement ou d'exploration pour tout le groupe.

Cela revient à rendre officiel"ce qui est plus ou moins fait,beaucoup de Vulcains ayant leur zone de prédilection:mais on pourrait éviter,le jeudi soir,le choix de sortie au hasard,et les echecs dus à une mauvaise préparation.

Zônes proposées:

- +++++ Chartreuse(Gouffre Alain Daniel)possibilité de disparition du bou chon de glace) (été sec)
- Bugey:Les Sanglots-La Morgne:Prospection à la résurgence de Maupertuis
- sous Lompnaz-au "Piró" de la plaine de Chanaux(Entre Lompnaz et Inimond)
- Crémieu:Les galeries supérieures des grottes de la Balme(mats)
- Gorges de l'Ain:Corveyssiat(Scientifiques.
- Région des Echelles:Fontaine Noire(à la sortie des gorges du Guiers

Vif)

La liste n'est pas limitative:Cependant il est evident que si une découverte important est faite le groupe a intérêt à se consacrer tout entier au secteur en cause et à laisser le reste en sommeil.

D'autres sorties on été envisagées-à mon avis à considérer comme entrainement:

- Vercors:Les Dents de La grotte Chevaline - Les Merveilleuses -
- Les Bauges - la grotte de Prérrouge vers Saint Pierre d'Albigny -

Responsables :Ils sont invités à se manifester,en cas de sortie de groupe dans leur zone,ils joueront le rôle de commissaire tel qu'il en était(ou aurait du être jusqu'à présent.

On constate une fois de plus qu'il ne sert à rien de fixer des dates ,sachant qu'elles ne seront pas respectées,car tout le monde ne peut pas savoir s'il sera libre tel dimanche de tel mois.Les sorties se choisissent d'après le nombre de participants de voitures,d'après le temps et la saison...

Compte rendus et plans ne pas oublier :La situation des entrées
+++++ Description des chemins d'accès.

Dernière sortie à la Morgne...2 h de marche d'approche...!?!? (dn jkdbthzdvnjoperacdf)
Conclusion:Les initiatives de sortie proviennent d'un petit groupe de Vulcains,c'est normal et même souhaitable d'un certain coté,car une trop grande dispersion de nos efforts serait sans profit.Cependant,comme nous n'avons pas de zone d'intact près de Lyon,il faut en trouver une ,et pour cela le groupe à besoin de l'aide de tous.

+++++

CAMP 1964 .

OPERATION FOILLIS 2 .

+++++

+++++

Durée du 1 au 15 Aout.

Projets: Continuer la prospection de la Combe 59 et, entre autre faire les relevés topo des gouffres V 4 Jean Bernard et V 6 .Le V 4 faisant environ -200m et le V 6 -175m.

Puis par des raids de deux ou trois jours pousser notre travail de prospection plus loin vers la tête à l'homme et la Couarra.

Transports: Voitures particulières jusqu'à Samoëns et du Latay au chalet I h $\frac{1}{2}$ de marche d'approche. Un cheval nous aide dans notre tache de porteurs.

Gestion du camp: Une somme de 10 frs par jour était demandée à chaque participant , voyage non compris.

+++++

Participants:

Pierro Rias	Responsable du camp.	
Alain Besacier	Trésorier. Intendant.	
Emile Cheillotz	Responsable topo	
Gérard Protat		
M.F. Protat		
Claude Hilly		+
M. Hilly		+
Eliette Perrier	Le cordon bleu.	+++++
Michel Mollard	Hé Hé...!	+
Michel Stawowy	Stève et Margot	+
Michel Rattier	et la p'tite soeur...	+
Gilbert Varvarande	Sursis...	+
René Darné.	l'élan	+

Déroulement journalier:

Samedi 1 : Arrivée et regroupement de tout le monde à la grange 63.
 Beau temps. Nous portons une partie du matériel à la ferme du Latay.
 Les voitures prennent contact avec les mauvais chemins et les champs.
 Le soir nous voyons M.le Maire et le patron du cheval.

Dimanche 2: Arrivée à 5 h du matin des copains de Cluses qui viennent nous donner un coup de main (remercions les encore de leurs efforts désintéressés)
 Beau temps. Orage le soir.
 A 5h30 départ sur la ferme du Latay et préparation des charges.

Le cheval arrive ...le patron aussi.Départ vers les 8h d'une première équipe forte de cinq savoyards. Henri est à leur tête et il faut bien avouer que monter au chalet rien que pour porter un paquetage de matériel et redescendre aussitôt...on peut leur tirer notre chapeau.

A 11 h tout le monde est en haut et alors que les savoyards redescendent chez eux,nous cassons un bout de croute et récupérons pour le deuxième voyage...

A 3 h $\frac{1}{2}$ nous partons en direction de la vallée .

Après une descente au pas de course tout le monde remonte lentement...très lentement le second fardeau.Emile et Pierrot qui on des visites de courtoisie à faire restent en bas.

Lundi 3 : Beau Temps.

Aujourd'hui Michel Mollard et Gilbert Varvarande doivent arriver(s'ils ne sont pas tombés en panne avec leur voiture.)

A 11 h ceux "dans haut" partent pour équiper le V 4 Jean Bernard ,car nous devons faire le relevé topo. Pendant ce temps emile et Pierrot qui remontent ,rattrapent Michel et Gilbert pour qui c'est la première montée de ce genre.Un sac énorme avec dessus par dessus le marché des poules qui serviron à améliorer l'ordinaire...pauvres poules semblable au pendule de l'orloge de grand mère elles suivent la cadence elles aussi... mais ;la tête en bas...

Tout le monde se retrouvent au chalet et ceux du V 4 rentrent vers les 16 h .

Mardi 4 : Beau Temps

Après un levé tardif,nous partons faire la topo du V 4.L'équipe est composée de Alain,Pierrot,Emile,Stève,Michel M. Gilbert.

Par un pur hasard,disons une question de mètres ,nous trouvons la continuation.Nous ctions entrain de nous engouler sur la longueur que faisait la galerie du fond,les jeunes l'avaient mesuré pendant que Emile ,Pierrot,Alain et Michel M. forçant le méandre de l'année dernière,déposaient un petit mot au "fond"souhaitant la bienvenue à éventuels explorateurs...

Nous décidons de vérifier...et nous trouvons une continuation...

Alain passe par le bas d'un méandreassez vaste ,tandis que Pierrot passe par en haut.

Alain trouve un puits qui porte son nom maintenant.

Nous avons donc loupé cette galerie l'année dernière,comme quoi en prospection il ne faut rien négliger.

Faute de matériel,nous reviendrons demain et nous remontons en faisant le relevé topo. Travail assez pénible car il fait 6°,et,par dessus tout ça un petit courant d'air de derrière les fagots...

Mercredi 5 : Beau temps.

Tout le monde est en pleine bourre...l'espoir fait vivre...

La marche d'approche qui mène au trou n'est plus faite pour nous effrayer,et chacun montant à sa cadence nous arrivons à l'entréc.Casse croûte classique sur la dalle et en avant pour l'aventure .

Participants:Gerard,Claude,Alain,Pierrot,Stève,Michel R. ,René.

Descente sur les chapeaux de roues,et nous arrivons au puits Alain qui est aussitôt équipé .

Gerard descend et arrive bientôt a une plate forme 20 m plus bas,une petite cascade coule à cet endroit.Nous mettons une échelle dans le puits suivant qui démarre par une châtière.Pierrot descend et arrive dans un autre rescau constitué par un méandre d'où arrive de l'eau.Sur sa gauche arrivée d'eau;méandre de 10 m de profondeur environ;à droite un autre méandre,il s'engouffre dans ce dernier,ça ne passe pas trop bien car si c'est pas trop étroit (25-30 cm) par contre ça accroche, après un passage bas le méandre s'agrandit un peu,il arrive à une petite salle où il y a un puits remontant, plus loin,il commence à entendre un bruit d'eau,c'est plus une progression,c'est une course...

Une première cascade qui crache comme le bras ,mais qui fait un bruit énorme, varappe,oppo,le bruit s'emplifie ,le méandre est maintenant d'une largeur confortable

Bientôt à quelques mètres de l'écume qui surgit d'un passage bas, le cœur battant de joie et de ...trouille, Pierrot franchit ce passage et se trouve devant une cascade énorme par ces temps de sécheresse; environ 1 m³ seconde...

Il fait demi-tour toujours sur les chapeaux de roues et part annoncer la nouvelle aux copains. ...

Il les rencontre bientôt ...bientôt aussi nous nous retrouvons devant cette cascade commentant l'exploit " C'est la résurgence " " D'où vient cette eau? " "tiens un coquillage fossile " " Enlève ton pied de dessus le mien " ...Etc...Etc...

Nous poussons une pointe et arrivons dans une salle par le haut du méandre. Nous nous arrêtons là et nous la baptisons la salle de l'espoir. D'un commun accord en hommage à Jeannot nous baptisons également la grosse cascade "Cascade Jean Dupont" La rivière dans le feu de l'eau bénite est la "rivière Vulcain" ... "Méandre Pierre" "Cascade Monique" "Cascade M. Francoise " etc etc... C'est bon ça...

Après une remontée rapide et sans histoires nous nous retrouvons pour la photo de famille. Le soir nous avons droit à une gorgée du tord boyaux de la Chatelaine...

Jeudi 6: Beau temps.

Relache. Départ de Gérard et M. Francoise qui vont en Autriche... et de Claude et Monique qui vont ailleurs.

Dans l'après midi nous faisons du rappel dans les rochers qui se trouvent au Sud-Ouest du chalet.

Vendredi 7: Temps incertain. Orages.

Après un réveil tardif, nous montons à V 4 J. B. dans le but de prolonger le record. Participants: Eliette, Alain; Michel M., Stève, Michel R., Gilbert, René, Pierrot.

Eliette en est à sa première sortie spéléo, aussi après un essai de descente au puits des Savoyards, Pierrot la raccompagne dehors. Il s'aperçoit qu'un orage se prépare, aussi il redescend rapidement. Pendant ce temps Alain et Stève ont passé le méandre Pierre et continuent après la salle de l'espoir dans le lit même de la rivière. Cette dernière se calme et circule dans de vastes salles. Ils sont bientôt arrêtés par un puits arrosé. Sur ce Pierrot arrive avec Michel M. et Michel R., la jonction est faite à la salle de l'espoir. Vu le temps, nous décidons de remonter. Auparavant nous pitonnons du matériel dans la salle Eliette.

Pendant le retour nous remarquons que le ruisseau qui emprunte le méandre Pierre a grossi.

Durée de l'exploration : 8 ½ h.

Samedi 8: Beau temps.

Descente à Samoëns pour le ravitaillement. Le soir Gilbert et Stève restent en bas...

Dimanche 9: Temps orageux

Jour de repos. Nous avons la visite de Jean et Claudette Alex. Nous leur offrons de la confiture...

Lundi 10: Temps orageux.

Départ vers les 10 h. But: La tête à l'homme. Michel et Pierrot accompagnés de deux alpinistes de passage vont au V 4 J. B. récupérer du matériel pour cette prospection. Entre temps il pleut. Nous mangeons devant le gouffre, pendant le repas il brouillasse et bientôt il pleut averse. tout le monde fait demi-tour au chalet, sauf Michel R. et Pierrot qui vont faire un tour au lac du Foillis. Ils contrôlent les différentes alimentations du lac et, en additionnant tout nous n'arrivons pas au débit de la cascade Jean Dupont. Comme il continue à pleuvoir ils rentrent bientôt pour trouver les copains qui jouent à la belote.

Mardi 11: Temps maussade.

Même objectif qu'hier. Nous faisons deux équipes: l'une composée d'Alain, Michel M., Gilbert passe par le V 4 pour prendre le matériel laissé hier. L'autre avec Pierrot, Stève, René, Michel R. va directement à la Tête à l'Homme. La jonction ne se fait que vers les 16 h car Alain et les autres ont prospecté les Rochers de la Couarra, ils ont d'ailleurs trouvé quelques trous à faire. L'équipe à Pierrot, elle, a trouvé un gouffre le V I; Z T. Le matériel arrive donc à point.

Pendant que Michel M. et Michel Rattier poussés par Pierrot descendent dans cette espèce de faille, les autres (Ceux qui ne cassent pas la croute dans leur coin) vont faire des grosses crevasses aux alentours.
(Il faut quand même dire que le casse croute n'avait pas été partagé équitablement, Pierrot était parti avec le gros de la bouffe, et, Alain n'avait qu'un gros bleu sans rien à boire...sic...)
Nous montons ainsi jusqu'à une ligne rocheuse qui délimitera aujourd'hui notre travail. Nous rônons à taton dans le brouillard.
En rentrant nous trouvons un bon repas préparé par Eliette... (Poule au pôt)
(bien ferme)

Mercredi 12: Temps variable, Orage sur le soir.

Objectif principal de la journée: Descendre AU V 4 pour observer les différences de niveau d'eau à la suite des pluies de la nuit, et, essayer de récupérer le matériel qui se trouve dans la salle Eliette.

Après une descente classique nous retrouvons en haut du puits Alain. La cascade de ce puits fait beaucoup de bruit, Stève descend et remonte aussitôt...brrrr Pierrot y va, en bas ça mouille, et il faut se tenir à l'écart, il attaque le puits châtière, il arrive en bas complètement trempé. Afin de n'être pas seul à partager cette infortune il appelle Alain à la rescousse. Ce sont donc deux véritables éponges qui partent dans le méandre où court le ruisseau plus haut de dix centimètres. Cette eau fait 3° aussi faut-il foncer et ne pas s'arrêter. La progression devient de plus en plus difficile. Alain décide de rester avant le passage bas et d'attendre Pierrot qui va voir plus loin. En passant le passage bas ce dernier manque de se faire emporter son casque, aussi en arrivant à 15 m de la cascade Joan Dupont il décide de faire demi-tour.

Ce n'est donc pas aujourd'hui que nous sortirons le matériel.

En arrivant en haut du puits Alain, Stève nous tend un quart de jus bouillant... mais comme il se brûle, il renverse le précieux liquide... (fksfeomncrigpedfg)...
(Coup de gueule rituel)...

Pour cloturer le tout, à la sortie il pleut averse.

Jeudi 13: Beau temps.

Vu l'eau qu'il y a dans le V 4 J.b. Nous décidons d'aller faire du rappel dans les falaises du Criou. Avant de partir nous avons la visite de Gérard et Marie-Françoise. Nous montons tous au dessus du Chalet. Au cours de cet entraînement et à la suite d'une imprudence Gilbert dévisse et après une chute d'environ 5m il se rattrape de justesse. Refroidis nous plions bientôt bagages.

La journée se termine à jouer au tarot.

Michel R. et Gilbert qui avaient fait brûler tous les plats de midi sont de corvée de soupe ce soir.....

Vendredi 14: Beau temps.

Nous montons tous au V.4.: But: retirer coûte que coûte le matériel.

Nous ne rencontrons pas de difficultés, et l'on peut simplement dire qu'au cours de la remontée, tous les participants ont fait preuve d'une excellente technique pour remonter les gros sacs de matériel. Technique appliquée au Trisou.

Samedi 15: Beau temps

Préparation du matériel, confection d'une cache pour l'excédent de conserve etc etc. Nous descendons avec de grosses charges, descente pénible surtout pour ceux qui avaient de petits sacs (Avis pour l'année prochaine)

Cette descente clôture les activités du camp 64.

Conclusion: page suivante.

Conclusion:Ce camp à été bon,comme tous les camps que le groupe à organisé jusqu'à maintenant,un camp fertile en souvenirs,en anecdotes,un bon camp surtout par ses résultats.Certains nous on dit qu'ils seraient venu s'ils avaient su...Là je répondrai qu'il fallait surtout venir quand nous avons besoin de monde,c'est à dire pour le travail de prospection.Bien sur la prospection n'est pas chose attrayante ,et,je commence à croire que certains préfèrent la facilité...

Oui,15 jours en montagne,un temps clément,un site merveilleux,des objectifs précis,de la marche valable,et des équipes d'explorations qui,pour être complétées de novices ont démontré une bonne technique et une resistance honorable.

...Parmis ces jeunes certains ont fait preuve d'initiative,remercions-les.

Mais je n'est pas encore parlé de l'esprit de ce camp...Il y avait certe une bonne ambiance;et pourtant il y avait quelque chose qui n'allait pas,quelque chose à l'encontre de laquelle nous ne pouvions rien faire sur place.

Je pense que cela était dû que dans une équipe relativement réduite il y avait des jeunes,des moins jeunes,des gars que la chose intéressaient,d'autres qui étaient venu comme ça...

Donc il faut que l'année prochaine un effort soit fait à ce sujet.Et je suis sur ...maintenant...qu'il sera fait.

Je ne terminerai pas sans parler de la confiture,cette confiture qui a occupé les conversations malveillantes à l'égard de notre "cher" intendant,Alain... Ayant commandé 20 kilos ...de cette chose...nous nous trouvames possesseurs de 75 kilos...de cette chose... Aussi avons nous fait une cure capable de dégouter les plus gourmands...

Et d'attendre avec impatience le camp 65 (Opération vérité).

Pierre Rias.

+++++

La "confiture" par Alain Bouillon.



Vers la partie 63

coupe sommaire de la partie 64 non topographiée du gouffre
V 4 -Jean Bernard .

+++++
+++++
+++++

(pour regarder, tourner la page sur la gauche.)

Puits Alain

10m

10m

20m

Salle du Séchoir.

Cascade Marie Françoise.

Cascade Monique

Salle Eliette

1m3 seconde.

Cascade Jean Dupont.

Salle de l'espoir

Rivière Vulcain

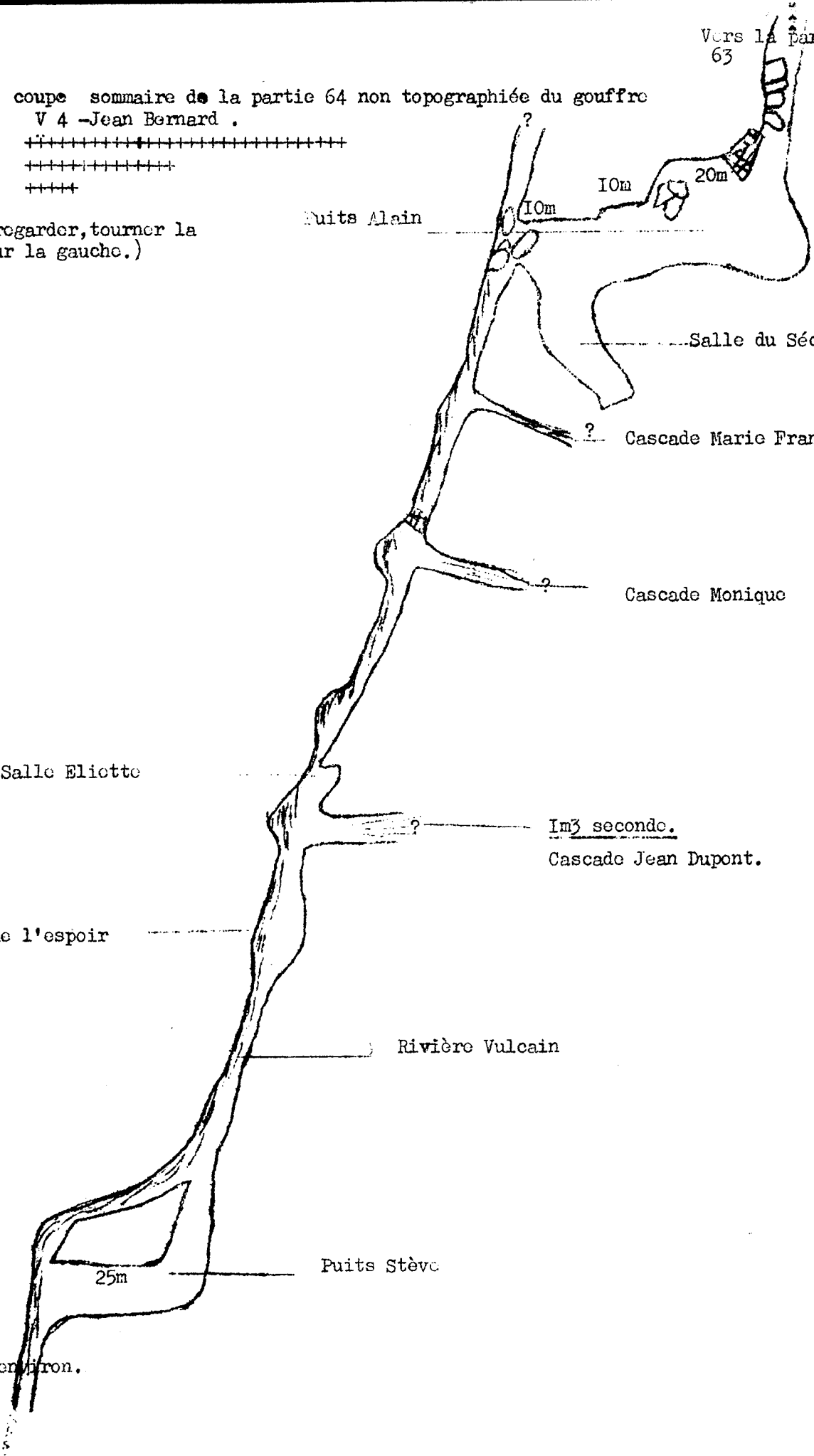
Puits Stève

25m

-350 environ.

BAS

HAUT



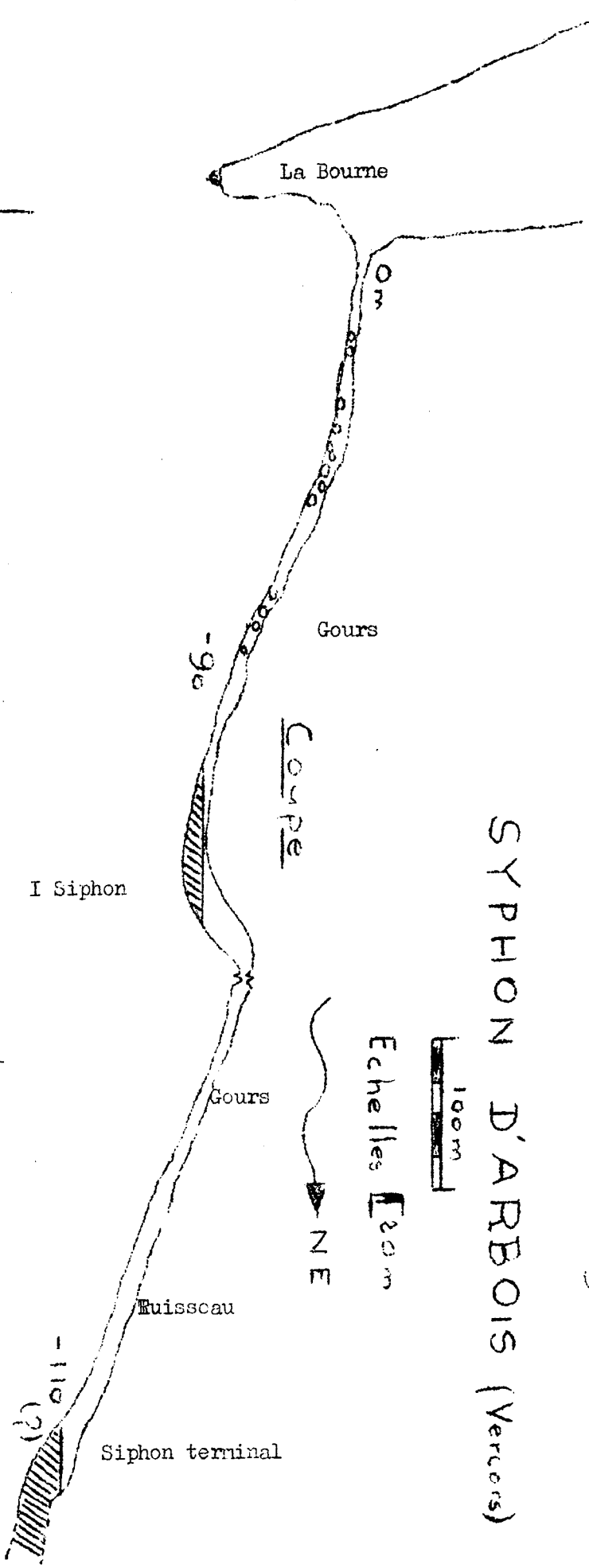
Visite le 3 Août 1964 (Ariagno Scout D...)

SYPHON D'ARBOIS (Vercors)



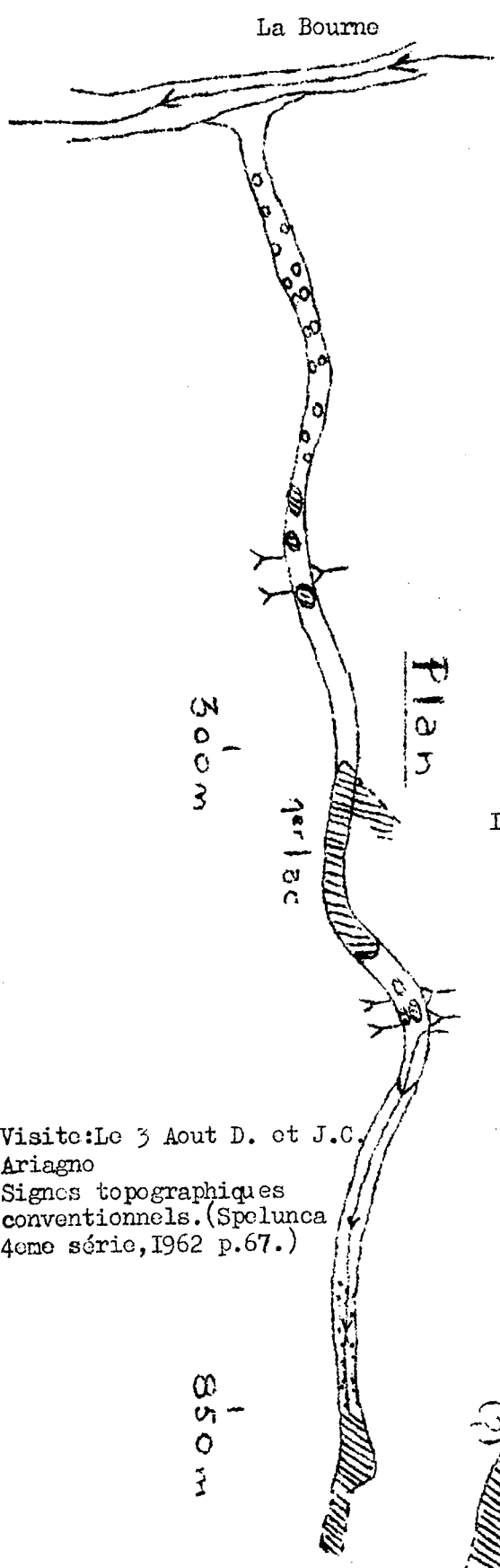
Echelles 1:200m

NE



Coupe

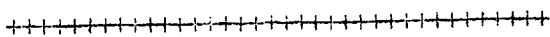
I Siphon



Plan

Visite: Le 3 Aout D. et J.C. Ariagno
Signes topographiques conventionnels. (Spelunca 4eme série, 1962 p.67.)

Rivière souterraine de Banne, Ardèche.



La rivière souterraine de Banne, représente un intérêt certain.

Sa circulation hydrogéologique et sa continuation qui la fait communiquer avec toutes une série de grottes longeant son parcours, en font une grotte à voir.

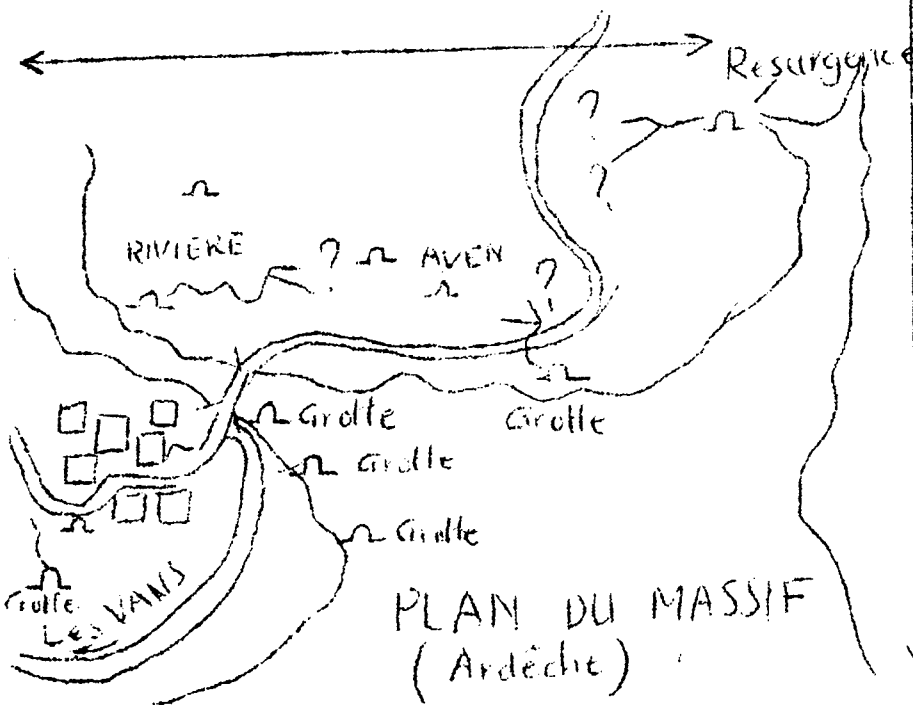
La première expédition releva en 1963 600m de galerie avec rivière souterraine.

Cet été 1km de galerie a été découverte. Il serait très intéressant de faire des expéditions Vulcain sur ce terrain encore vierge.

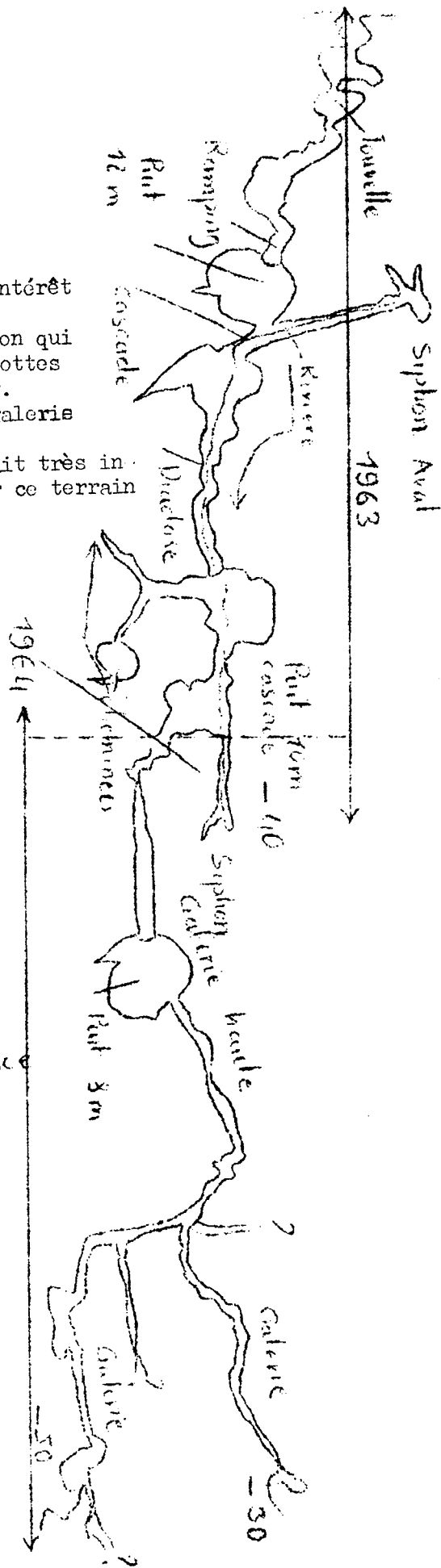
Expédition 1964, Vulcain, Armée.

Relevé topographique

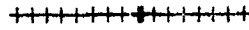
: Alain Bouillon
J.C. Gallet.



PLAN DU MASSIF
(Ardèche)



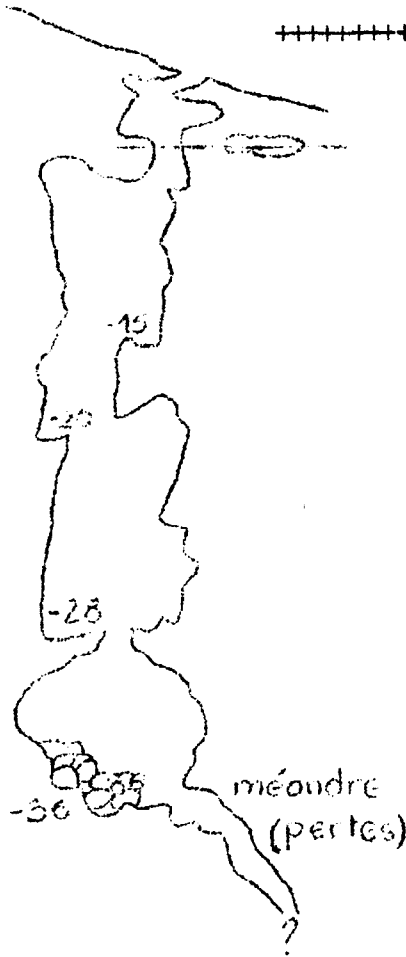
Camp 64.



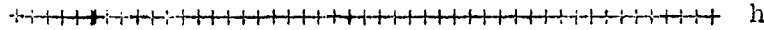
Relevé sommaire du
gouffre V.I.Z.T.

Z.T. (Zone Tête à l'Homme.)

Exploration faite par:
Michel M. Michel R.



Profondeur - 40m.



Juillet. Grotte de L'Estinette
2 kms en aval de Lanas.

Aubenas
Ardèche.

P L A N

Developpement : 200m dont 150m de neuf.

Lac. Voute
mouillante

Siphon ?

C O U P E .

Voute
mouillante

Profondeur 3m50



Un objectif parmi tant d'autres.

+++++

" "

Le Grand Aven . Le Garn . Ardèche.

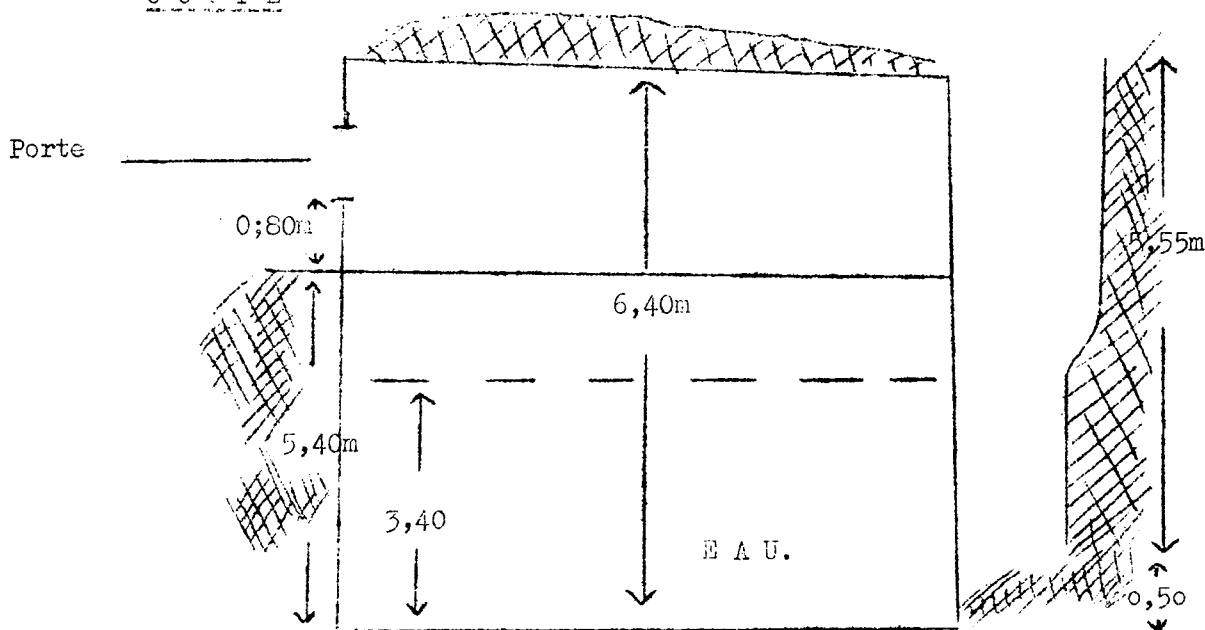
C'est un Aven recouvert d'une citerne, cette dernière à été construite en 1892. Elle était destinée à récolter l'eau de pluie qui s'engouffre dans la depression de l'aven.

Cette depression, par comparaison avec celles d'autres gouffres du plateau d'Ornac, laisserait prévoir une cavité relativement importante. Hors! Nous savons que cet aven à été descendu par Martel et que les explorateurs ayant vu leurs bougies faiblir, ont fait demi-tour devant le gaz carbonique.

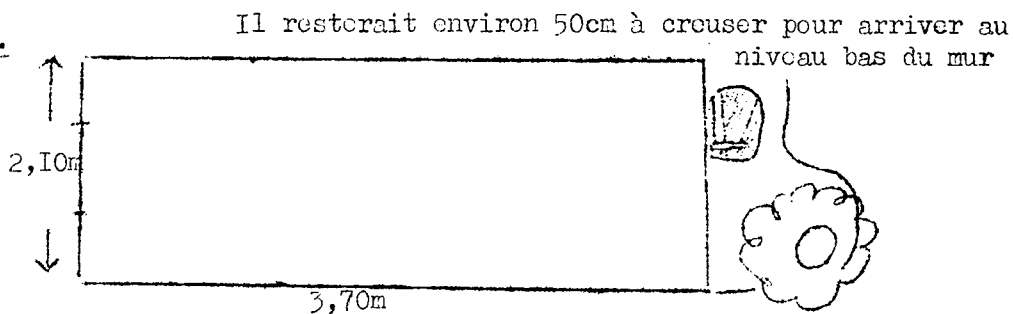
En 1959, pendant le camp du Garn, nous devions commencer la desobstruction. Ce travail à été repris en Juin dernier et poursuivi au mois d'Aout. Il consiste à creuser un petit puits le long du mur de la citerne et ainsi arriver à passer dessous.

C'est donc un objectif valable et le camp de cet été nous à déjà montré que si l'on ne risque rien on a rien.

C O U P E



P L A N.



Contenance: 26m³,418.

La citerne(suite)

Nous pourrions également vider l'eau par siphonnage afin de mieux nous rendre compte de la situation.

En partant un vendredi soir une équipe pourrait en arrivant installer des tuyaux (Sachant la contenance, calculer le débit de façon à vider le tout dans la nuit)... Par deux équipes 2X3 nous pourrions creuser le samedi et le dimanche et après ce gros coup, en avoir le coeur net.

A bientôt pour le terrassement...

Pierre Rias.

