

BULLETIN  
SPELEOLOGIQUE

-1995 -

# ***TAUPINAMBULES***

## ***N° 7***



**ASSOCIATION SPORTIVE DE VILLEFONTAINE  
SECTION SPELEO**



# ASSOCIATION SPORTIVE DE VILFONTAINE SECTION SPELEOLOGIE

Maison pour Tous - les Roches - 38090 VILFONTAINE

## SOMMAIRE

Edito du Président .....	Alain Morselli .....	p.2
Les Taupinambules 94/95 .....		p.3
Les sorties spéléologiques 94/95 .....	Pierre Germain .....	p.4
<b>HAUTE - SAVOIE</b>		
Camp ASVF FIZ 1994 .....	Philippe Jolivet .....	p.6
Tanne Arnaso .....	Philippe Jolivet .....	p.11
Positionnement des cavités .....	Philippe Jolivet .....	p.15
Le Tire Bourre .....	SCBBB/P. Jolivet .....	p.20
<b>VERCORS</b>		
Une sortie à la glacière de Carri .....	Marc Jouin .....	p.22
<b>TAUPI - JEUX</b> .....	Thomas Moussiégt .....	p.23
	Sébastien Pioli	
	Philippe Jolivet	
<b>CAUCASE</b>		
L'expédition Caucase 95 .....	Marc Colliard .....	p.27
<b>AIN</b>		
Une sortie au gouffre de l'Empogne ? .....	Emmanuel Cazot .....	p.34
Gouffre de la Perche .....	Emmanuel Cazot .....	p.34
<b>TECHNIQUE</b>		
On est sûr de presque rien .....	Marc Colliard .....	p.35
	Anne-Marie et Marc Jouin	
	Jean Michel Blanc	
Cavernes (horizontales) et Cinéma .....	Pierre Germain .....	p.41
<b>BIOSPELEOLOGIE</b>		
Ces drôles de petites bêtes .....	Philippe Jolivet .....	p.43
<b>DIVERS</b>		
FLASH infos, les dernières nouvelles .....		p.45
Les Solutions du Taupi-jeux .....		p.47

# L'EDITO DU PRESIDENT

Cette saison fut à l'image de la précédente où beaucoup d'anciens prirent du recul. L'activité du club s'en est un peu ressentie. Cela n'empêcha pas d'organiser de très belles sorties d'initiation et de perfectionnement. C'est un total de 58 sorties qui furent effectuées dont, n'oublions pas, les explorations de :

- - la « Balme du Blé » dans le Jura : arrêt sur étroiture.
- - les « Rochers des Fiz » où plusieurs cavités ont été découvertes. Nous travaillons là haut avec le Spéléo Club du Bas Bugey de Belley (S.C.B.B.B.).
- - quelques membres explorent toujours des cavités dans le Bas Bugey.

Cette année la section spéléo a compté 41 membres dont 14 se sont fédérés. Il y eut un peu moins d'adolescents que les années précédentes.

Le premier avril, nous nous sommes retrouvés une trentaine autour d'une table pour déguster une très bonne choucroute. Cette soirée fut organisée de main de maître par Sébastien (expert en la matière). Remercions aussi Frédéric qui, cette année encore, mais avec l'expérience en plus, nous a fait profiter de sa sono (il organise des soirées dansantes !)

A la Pentecôte, notre week-end familial s'est déroulé comme d'habitude dans la bonne humeur et avec ses traditionnelles soirées...

En juillet et Août, mis à part nos activités d'explorations en Haute-Savoie et notre visite au gouffre Berger (premier -1000 m dans l'histoire mondiale de la spéléologie), cinq membres de la section iront en expédition spéléologique en Abkhazie (dans la chaîne du Caucase Occidental) et tenteront d'approfondir certains grands gouffres de l'Est. Ils se joindront, pour ce faire, à un groupe spéléo ukrainiens de Kiev. Le compte rendu paraîtra dans le prochain « Taupinambules ». Toute l'équipe de l'expé remercie très sincèrement les personnes ayant contribué à la vente de tee-shirt, billets de tombola dont le tirage aura lieu lors de l'A.G.

Merci à Jean Michel qui nous a réalisé des porte-clés, boucles de ceinture et figurines spéléo, le tout en laiton soigneusement travaillé, que l'on peut se procurer au club.

Au mois d'octobre, Tristan est venu agrandir la famille de Muriel et Pierre Marie. Sincères félicitations !

Pour la saison prochaine, je ne me représenterai pas au poste de Président. J'ai passé 4 bonnes années à ce poste et il est temps de passer la main. Pour mémoire, le club a 10 ans depuis mars 95 et si la météo le permet, nous fêterons cela en septembre.

*Le Président, Alain Morselli.*

# LES TAUPINAMBULES 94/95

NOM	Prénom	ADRESSE	C. Post.	LOCALITE	Téléphone
1	BABOLA	Sophie 34, rue H. Berlioz Pav:2	38030	VAULX-MILIEU	74/96/58/77
2	BENOIT	Eric 73, rue Eugène Pons App.2803	69524	LYON	72/07/87/91
3	BLANC	Jean-Michel 15, impasse quatre vents pav:10	38030	VILLEFONTAINE	74/96/16/48
4	BROCHE	Emilie 14, rue du Sorbier Cidex:385	38030	VILLEFONTAINE	74/96/38/71
5	BROCHE	Caroline 14, rue du Sorbier Cidex:385	38030	VILLEFONTAINE	74/96/38/71
6	BUISSON	Lionel 62, Allée d'Italie	69027	LYON	72/71/99/39
7	CAZOT	Emmanuel 7 rue du Midi Bat 4	38090	VILLEFONTAINE	74/96/47/11
8	COLIN	Pascal 477 route des Echets, LE Mas Rillier	01700	MIRIBEL	72/25/81/69
9	COLLIARD P.	Marc Badinières	39300	BOURGOIN-JALLIEU	72/51/29/68
10	DELORE	Jacques 7 rue du confluent	69350	LA MULATIERE	78/50/48/20
11	DEVEZ	Bruno 4 allée des Mugnets	38030	VILLEFONTAINE	74/96/32/70
12	DUGUE	Jacques 34, rue du Bret	38090	VILLEFONTAINE	74/96/53/30
13	DUQUENOY	Eric 1 rue de l'Herberrie	01500	TREVOUX	74/00/25/72
14	DURBECQ	Sylvain Chez Mae Moret. 20 espi. de la pinède	38090	VILLEFONTAINE	74/96/59/57
15	FRENAY	Julien 99, avenue des Pins	38090	VILLEFONTAINE	74/96/36/17
16	GELIN	Maurice 13, Rue Pasteur Cidex 304	38090	VILLEFONTAINE	74/96/25/42
17	GERMAIN	Pierre Bat D3 Impasse des étourneaux	38090	VILLEFONTAINE	74/96/34/68
18	GROGOD	Marie Hélène 8 traverse de la Pivolière	38090	VILLEFONTAINE	74/96/63/49
19	IETTER	Katerina 30, rue Jean Moulin	38090	VILLEFONTAINE	74/94/59/24
20	JACQUENOND	Muriel Montée Jean Hermoz Cidex 900	38090	VILLEFONTAINE	74/94/49/27
21	JEANNCUTOT	Joël 150, rue de l'échasse	38090	VILLEFONTAINE	74/94/25/18
22	JOLIVET	Philippe 8 traverse de la Pivolière	38090	VILLEFONTAINE	74/96/63/49
23	JOUIN	Anne Marie Chemin de griez, Frontonas	38290	LA VERPILLIERE	74/94/24/87
24	JOUIN	Marc Chemin de griez, Frontonas	38290	LA VERPILLIERE	74/94/24/87
25	LAMAND	Sylvain 6, place Colbert	69001	LYON	78/32/73/32
26	LANTIER	Sebastien 14 rue du Bret bat 11	38090	VILLEFONTAINE	74/96/20/94
27	LIEGEOIS	Thomas Rue du Layet	38090	VILLEFONTAINE	74/96/27/90
28	MONNERY	Frédéric 10, rue E. litz	38090	VAULX MILIEU	74/96/35/32
29	MONTAGNAT	Yves 10, rue Fleury Jay	69520	GRINY	78/73/40/80
30	MORSELLI	Alain Route de Coabe	38090	ST ALBAN DE ROCHE	74/28/49/25
31	MOUSSIEGT	Thomas NESPENAS	38080	ST MARCEL BEL AC.	74/27/24/28
32	PEROCHE	Fabien 7, rue du sorbier	38090	VILLEFONTAINE	74/96/11/22
33	PIOLI	Sébastien 24, rue du Bret	38090	VILLEFONTAINE	74/96/55/10
34	PIVET	Jean-Noël 46, rue Claude Debussy	38090	VILLEFONTAINE	..../..../..
35	PRAL	Pierre-Marie Montée Jean Hermoz Cidex 900	38090	VILLEFONTAINE	74/94/40/27
36	REY	François 31, rue H. Berlioz Pav:2	38090	VAULX-MILIEU	74/96/53/97
37	ROSBACH	Thierry 64 rue de la République	38300	BOURGOIN-JALLIEU	74/43/24/05
38	SAOUAJON	Luc 37B rue Emile Zola	38090	VILLEFONTAINE	74/96/15/47
39	TIVIOSZ	Karl 30, RUE JEAN MOULIN	38090	VILLEFONTAINE	74/95/86/75
40	TRAPEAU	Stéphane 7 rue du midi Bat 8	38090	VILLEFONTAINE	74/96/18/91
41	VYSOCKA	Pascal Impasse des étourneaux DRD2	38090	VILLEFONTAINE	..../..../..

# SORTIES TAUPINAMBULES

DATE	COMMUNE	CAVITE	MASSIF	DEP	TYPE	BUT	ASV	HC	OBSERVATIONS
05.06.94	Torcieu	Grotte du Crochet supérieur	Dorvan	01		Découverte	2		
11.06.94	Lampnax	Grotte Moïlida	Bugey	01	Classique		2		Jacques et Victor
12.06.94		Trou des Morogoles		01			2		Jacques et Victor
17.06.94	Balme d'Epy	La Balme du Blé	Revermont	39		Désobstruction	3		
26.06.94	La Chapelle	Grotte de l'Ours	Vercors	26	Initiation		9		
26.06.94	Balme d'Epy	La Balme du Blé	Revermont	39		Désobstruction	3	1	
04.07.94		Juro	Juro	39			2		Vivent les vacances !
09.07.94	Sixt	Rochers des Fiz	Plate	74		Exploration	10	1	Camp du 9 au 17.07.94.
	Trévoux	Grotte de Jeunieu	Ain	01	Archéologique !	Découverte	2	20	
30.07.94	Sixt	Rochers des Fiz	Plate	74			2		2 jours
31.07.94	St Martin en V.	Gour Fumant	Vercors	74			2		
01.08.94	Sixt	Rochers des Fiz	Plate	74			2		3 jours
20.08.94	Sixt	Rochers des Fiz	Plate	74		Repérages	3		2 jours
27.08.94	Izeon	Le Neyron	Vercors		Canyon		2		
28.08.94	Saint Mème	Tasurinchi-Guiers vif	Chartreuse	38		Traversée	3		- 300 m
30.08.94	Sixt	Fiz (Tamie Amaso)	Plate	74		Exploration	3		2 jours
31.08.94	Torcieu	Grotte du Crochet	Dorvan	01					
10.09.94	Torcieu	Grotte du Crochet inférieur	Dorvan	01		Trou souffleur	4		Voûte mouillante libre !
25.09.94		Sciolet Vircents	Vercors						
01.10.94		Grotte des Masques Mort RO		73					
08.10.94	Torcieu	Socours	Dorvan	01		Traversée			
08.10.94	Méaudre	Roche Chalve	Vercors	38		Désobstruction			
09.10.94	Torcieu	Falaisé		01					
11.10.94	Miatafelon	Grotte de Courtouphle	Jacques	01			1	3	
20.10.94	St Pierre	Dent de Crolles	Chartreuse	38					
21.10.94	Lampnax	Gouffre Moïlida	Bugey	01			2		
23.10.94	Culoz	Goulet des Lépreux	Chartreuse				3		pas trouvé l'entrée !!!
23.10.94	Sixt	Rochers des Fiz	Plate	74		Bâchage IF 245	3		

24.10.94	Rencurel	Favot	Vercors	38	Initiation	7	
31.10.94	St Pierre	Dent de Crolles	Chartreuse	38		3	
06.11.94	St Pierre	Dent de Crolles	Chartreuse	38		3	
06.11.94	St Martin en V.	Gour tumant	Vercors	38	Initiation	3	
12.11.94	Juvinieu	Grotte d'en Petruclé		01	Découverte	1	4
20.11.94	Charanche	Gournier	Vercors	38	Initiation	7	
20.11.94	Culoz	Gouffre de la Perche		01			
26.11.94	Méaudre	Gay Bunny	Vercors	38	Secours désobstruction	4	2 jours
01.12.94	Valon Pont Arc	Aven Cordier-Event de Foussole		07		5	Marc J : remplir les fiches !
	Méaudre	Roche-Chalve	Vercors	38			
18.12.94	Méaudre	T. Q. S. Les Saints de glace	Vercors	38			
29.01.95	Torcieu	Crochet inférieur	Dorvan	01		4	
12.02.95	Bouvante	Glacière de Carry	Vercors	26	perfectionnement	4	Trop de neige : Ski de fond!!! Jacques : remplir les fiches! Trop de neige !!!
14.02.95		Bugey méridional		01			
17.02.95	St Pierre	Dent de Crolles	Chartreuse	38			
18.02.95	Méaudre	Solalet du Pelionc	Vercors	38			
19.03.95	Lompnaz	Grouffre Moilda	Bugey	01	initiation	6	
30.03.95	Torcieu	Crochet	Dorvan	01			
30.03.95	Lompnaz	La Morgne	Bugey	01	classique	2	
29.04.95	Hosiraz	Gouffre Lépineux					
06.05.95	St Pierre	Gutiers Mart	Chartreuse	38			
14.05.95	La Chapelle/V	Carrière de Lascence	Vercors	26			Bivouac 3 jours
21.05.95	Bouvante	Glacière de Carry	Vercors	26			
26.05.95	Torcieu	Crochet	Dorvan	01			
27.05.95	St Martin/V	Pot du Loup	Vercors	38			
03.06.95	Week-end de Pentecôte en Ardèche à Saint Sauveur de Cruzière			07			
	St Rémeze	Aven du faux Marzal					
		Aven du Peyrejal					
	Méjeanne le Clap	Aven de la Salamandre					
		Aven des Oublis					
	Méjeanne le Clap	Aven de L'Agasse					
16.06.95	Assemblée Générale						

# CAMP ASVF FIZ 1994

- du 9 au 17 juillet 94 -

## 1/ Participants

Treize personnes (membres du club et amis) se sont échelonnées sur les neuf jours que durent le camp. Cela représente 41 journées spéléos (et randonnées), réparties comme suit :

- Philippe Jolivet (PJ).....9 jours.
- Marc Colliard (MC).....5 jours.
- Anne Marie Jouin (AMJ), Emmanuel Cazot (EC).....4 jours.
- Sébastien Pioli (SP), Pierre Marie Pral (PMP), Muriel Jacquemond (MJ)  
Sébastien Romeuf (SR).....3 jours.
- Jacques Dugué (JDugué), Jacques Delore (JD),  
Stéphanie Romeuf (StephR), Sophie Vincent (SV).....2 jours.
- Hervé Marchand (HM) du SCBBB.....2 jours.

On peut noter la présence toute particulière de Tristan qui est venu avec sa maman Muriel Jacquemond. C'est la première fois qu'il montait aux rochers des Fiz. Il en a bien profité (le bougre !) puisqu'il s'est fait porté pendant tout le séjour, et exclusivement par Muriel. En revanche, il a été fort sage puisqu' on ne l'a pas entendu une seule fois. C'est vrai qu'il manquait un peu de conversation ce petit mais il faut dire aussi qu'il était agé de "moins deux mois et demi"....

## 2/ Déroulement

### *le 9 juillet*

- MC + JD : désobstruction à la "Tanne de la Balise".
- PJ + SV + JDugué + StephR : position de 12 cavités à la boussole et au décimètre.
- HM : prospection de la base N-Ouest des falaises de la Pointe de Sales, 4 cavités repérées, accès dangereux.

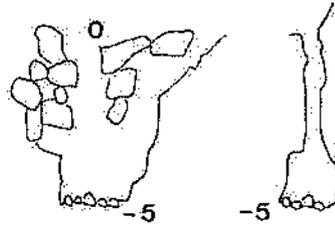
### *le 10 juillet*

- SV + SR + StephR + PJ : randonnée à la brèche du Dérochoir.
- MC + JDugué : désobstruction cavité non marquée, près du refuge.
- JD + HM : Prospection zone des Salamanes, 4 cavités marquées : IF 325, 326, 327 328.
- PJ + SR : installation d'un camp en altitude, zone du Tire-Bourre.

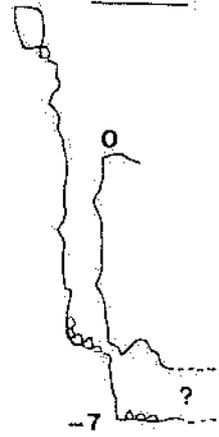
IF 325



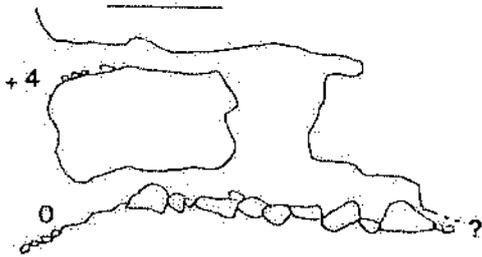
IF 326



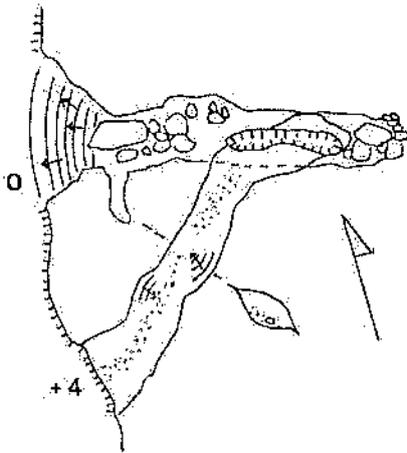
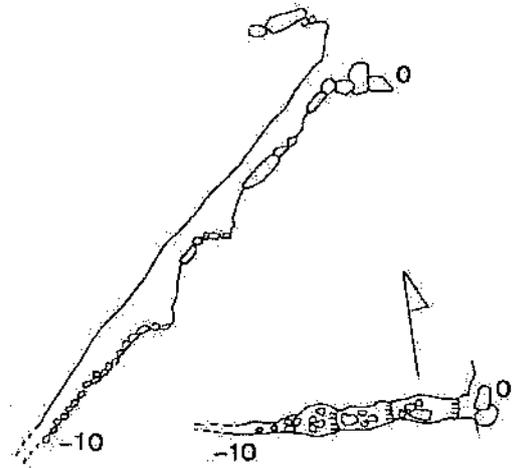
IF 327



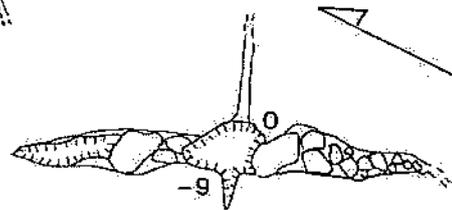
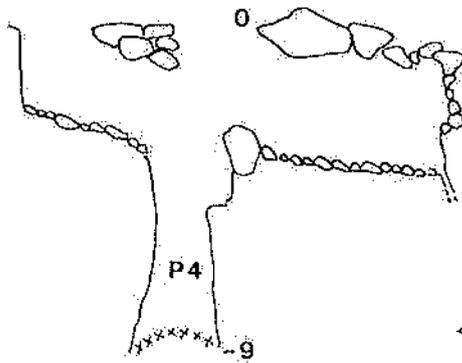
IF 328



IF 329



IF 330



### *le 11 juillet*

- PJ + SR : prospection zone de la pointe de Sales, 2 cavités marquées : IF 329, 330 + repérage du 331, non descendu. Désobstruction à l'IF 286 : 1h30 mn à la pelle US, avancée environ 1 m mais suite toujours obstruée. Situation de 3 cavités à la boussole et au décamètre.

### *le 12 juillet*

- SR + PJ : descente du camp.  
- SR + PJ + SP : Equipement de la falaise est des gorges de Sales. SR guide avec des jumelles depuis le sentier de la combe des Foges. PJ + SP équipent : 30 m de main courante + P70, arrivée sur palier, 8 spits plantés.

### *le 13 juillet*

- EC + SP : suite de l'équipement en falaise, environ 80 m sont descendus à nouveau, 2 porches sont atteints mais sans intérêt spéléologique. Il manque 30 m de corde pour atteindre le troisième porche.  
- AMJ + PJ : désobstruction à la "Tanne de la Balise". Exploration de l'IF 331 appelé "Tanne Ciboulette", descente à environ - 20 m, fort courant d'air soufflant, arrêt sur P5 étroit.

### *le 14 juillet*

- EC + SP : le troisième porche est atteint : grosse déception ! pas de grotte. Déséquipement complet de la falaise. Le dénivelé total descendu représente 180 m (pour 16 spits plantés) sur les 500 m de hauteur de la falaise.  
- PJ + AMJ : désobstruction à la "Tanne Ciboulette" + initiation à la topographie.

### *le 15 juillet*

- MC + PMP + PJ + EC : désobstruction à la "Tanne de la Balise"  
- EC + AMJ + PJ : exploration à la "Tanne Ciboulette". Manu descend le P5, fait une dizaine de mètres, arrêt sur méandre étroit.  
- Camp en altitude.

### *le 16 juillet*

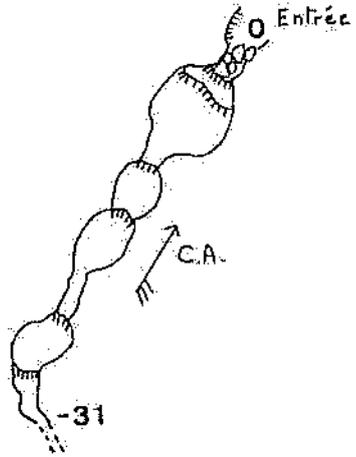
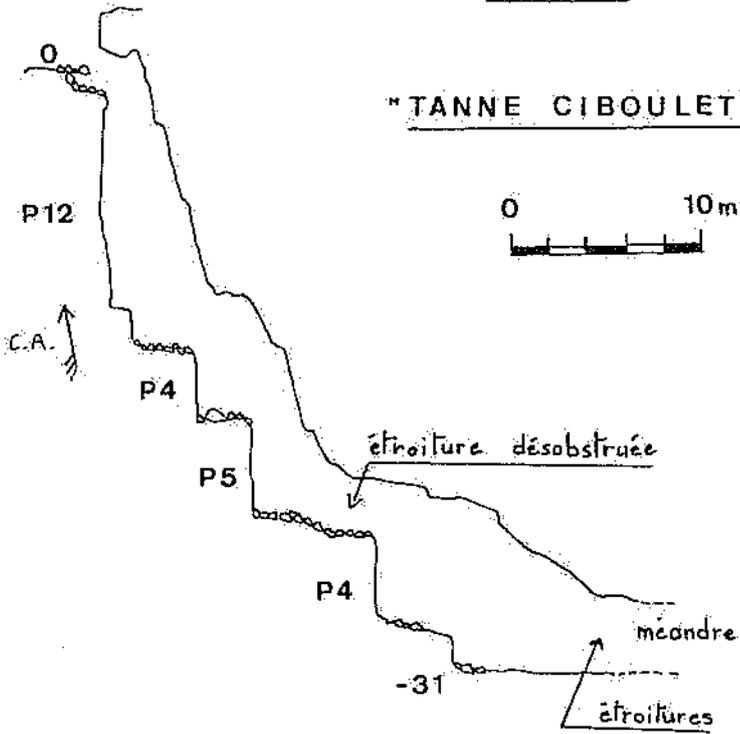
- PJ + AMJ : déséquipement de la "Tanne Ciboulette. Positionnement de 9 cavités à la boussole et au décamètre.  
- MC + PMP + EC : désobstruction à la "Tanne de la Balise". C'est un travail de longue haleine, de fait les équipes avancent doucement mais le fort courant d'air aspirant, très présent, laisse augurer une belle découverte.  
- Déséquipement du camp d'altitude.

### *le 17 juillet*

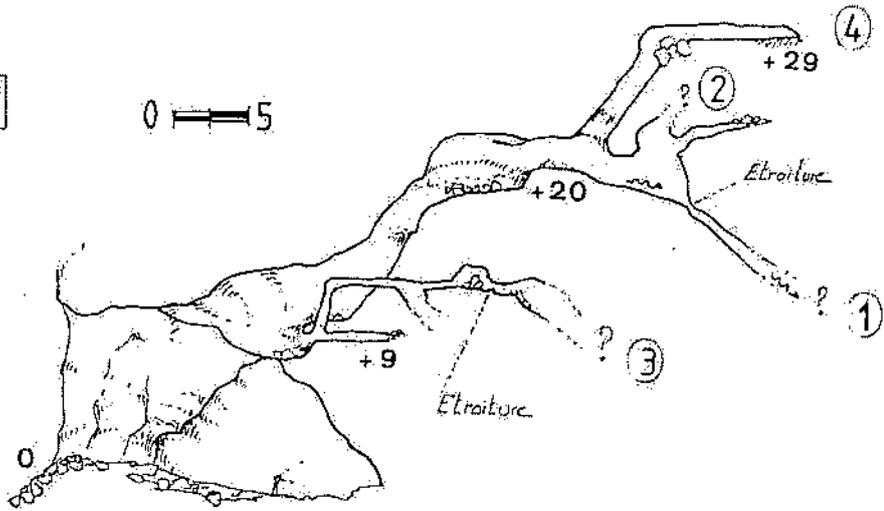
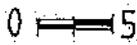
- Nettoyage du matériel et rangement du refuge.  
- Descente au parking.

IF 331

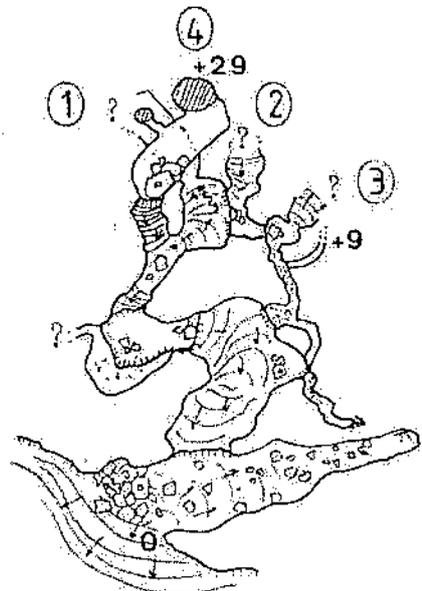
"TANNE CIBOULETTE"



IF 332



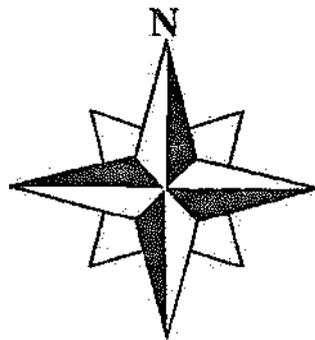
- 1. Circulation d'eau temporaire  
Etroiture ... à continuer
- 2. Obstruction blocs
- 3. Etroiture ... à continuer
- 4. bassins.



### 3/ Conclusions

Le beau temps était au rendez-vous mais cette fois-ci de façon trop intense. Les coups de soleil chauffèrent nos peaux blanchâtres de spéléologues qui devinrent alors rouge écarlate et la grosse chaleur qui régnait nous vida de notre énergie. Nos activités furent de moindre efficacité mais quelques résultats sont à noter :

- Tanne de la Balise : la désobstruction avance mais il reste encore beaucoup à faire.
- Tanne Ciboulette : cavité à fort courant d'air, à poursuivre. Jonctionne-t-elle avec le gouffre des Dalmatiens ou avec la Tanne du Tire-Bourre, ou bien encore, s'agit il d'un autre réseau ?
- Le positionnement des cavités à la boussole et au décimètre avance. Il permettra d'obtenir une cartographie précise des rochers des Fiz afin de mieux repérer les cavités déjà existantes et d'extrapoler les futures jonctions possibles.



# Tanne Amaso

- IF 270 -

## 1/ Situation :

X = 942,702      Y = 120,100      Z = 2230 m.

Massif : Platé - Bassin versant de Sales - Secteur Rochers des Fiz.  
Commune : Sixt,  
Département : Haute-Savoie.

Cette cavité se situe près de la zone de la "Tanne du Tire-Bourre" délimitée à l'ouest par les falaises dominant le synclinal de Sales et à l'est par la pointe Chardonnière.

## 2/ Historique des explorations :

Le 11/09/90, lors d'un camp, Marc Colliard, Jacques Delore et Philippe Jolivet découvrent la cavité. Le 30/08/94, la cavité est reprise par Hervé Marchand qui en découvre la suite. C'est en remarquant la forme "anormale" du névé au fond de la fracture causée par un courant d'air que celui-ci est trouvé. Quelques pierres sont dégagées et un passage entre blocs s'amorce. Philippe Jolivet s'y engage sur quelques mètres : "c'est un méandre amont !". Le lendemain, Hervé, Philippe et Sébastien Pioli explorent et topographient 126 m de galeries.

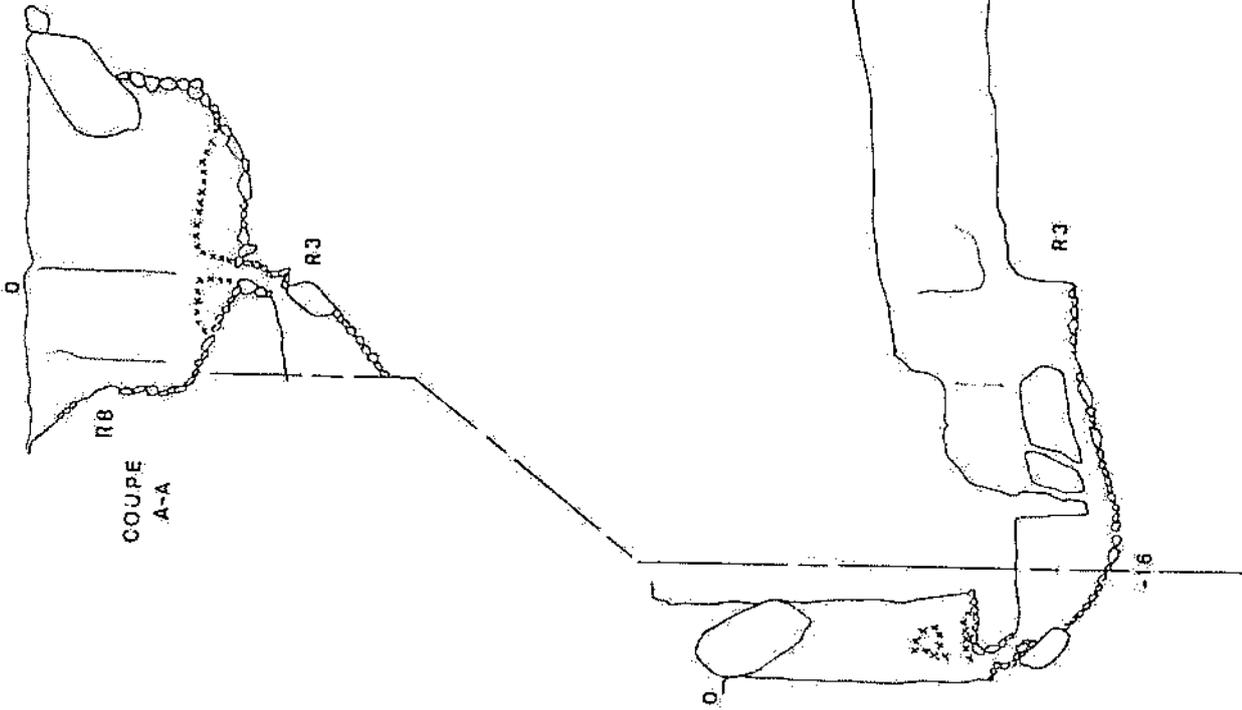
## 3/ Description :

L'IF 270 est un regard sur un méandre amont. Les premiers mètres sont assez larges (de 1 à 1,5 m) puis le reste du méandre se rétrécit en largeur. La progression devient plus lente. Au terminus de l'exploration, le plafond du méandre, initialement à 5 m de hauteur, s'abaisse. Une masse et un burin seront nécessaires pour élargir l'étranglement final qui n'a pu être franchi. Derrière, le plafond se relève et ça continue... Le courant d'air est toujours présent.

Petite anédocte : les retours en arrière sont souvent délicats en méandre étroit surtout si l'on ne peut pas se retourner et si l'on est allongé. Ainsi des contacts quelquefois inouis, saugrenus, étonnants peuvent se produire tels que : "nez - botte" ou "botte-nez". Demandez à Sébastien Pioli, l'homme de toutes les expériences...

## 4/ Spéléométrie :

- Dénivelé : -16 m.
- Développement : 126 m.



TANNE AMASO
IF 270

Méandre du Nébofé

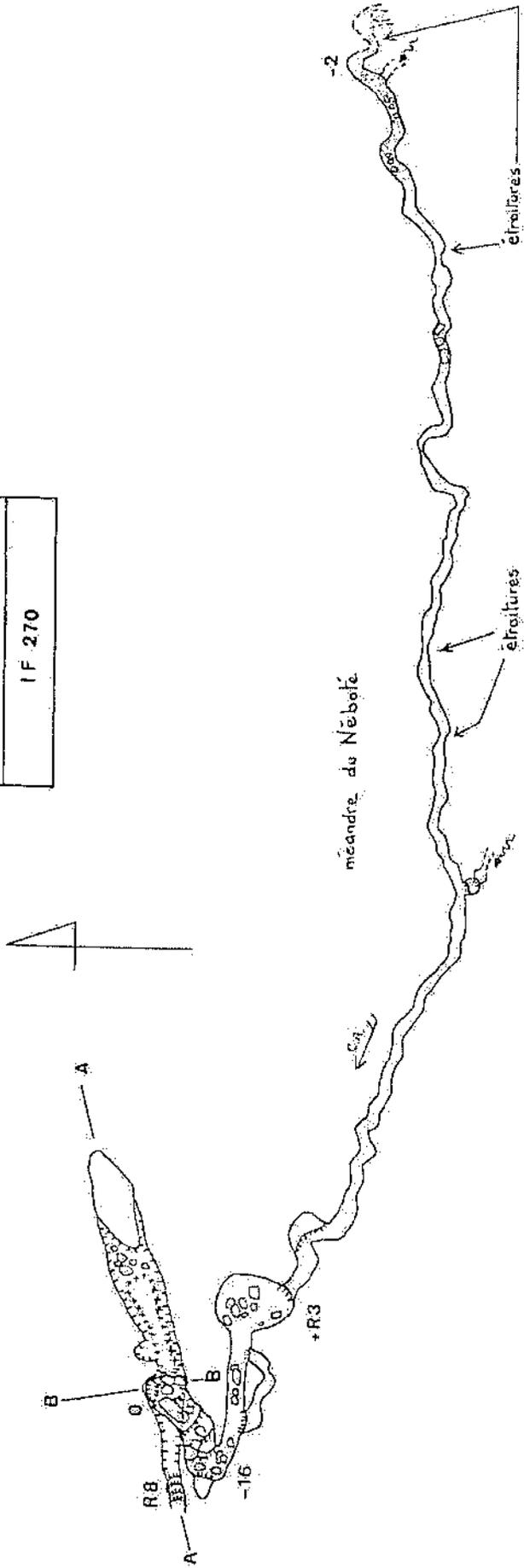
0 5m

COUPE A-A

COUPE B-B

C.A. - U

TANNE	AMASO
IF 270	



Coordonnées : 942,702 - 120,100 - 22,30 m.

Développement : 126 m.

Date : 31-08-94

Explorations : ASVF - SCBBB

## 5/ Conclusions :

- la "Tanne Amaso" est à poursuivre.
- la proximité du méandre avec la surface nous fait espérer une jonction avec d'autres cavités situées plus en amont.
- la "Tanne de la Balise" est à une quarantaine de mètres au sud-est, c'est à dire très proche. S'agit-il du même réseau ?



## POSITIONNEMENT DE CAVITES AUX ROCHERS DES FIZ

### I/ POURQUOI ?

Hé oui, pourquoi vouloir à tout prix perdre du temps pour positionner aussi exactement que possible les quelques trois cent cavités des FIZ. On dira : « Travail de Titan ! », peut être pas, mais sûrement travail de patience. Alors diable, que justifie cette entreprise alors qu'un grand nombre de ces cavités sont d'intérêt mineure ?

*Quels sont alors les enjeux spéléologiques (et autres) que revêt le positionnement précis d'un ensemble de cavités ?*

En premier lieu, la démarche est motivée par les très nombreuses erreurs de situation des cavités explorées avant 1995. En effet, aucune mesure n'avait jamais été réalisée avec suivi, seul les trous ayant des numéros se suivant et explorés le même jour sont à peu près bien positionnés entre eux mais sans aucun rapport avec d'autres cavités antérieures du même secteur. Il n'est pas rare de trouver des écarts de situation supérieures à 300 m.

Le premier des avantages d'un positionnement précis d'une cavité est de pouvoir la retrouver facilement quand on la cherche.

Bien que les Rochers des Fiz n'ont aucune végétation pouvant faire obstacle à la vue (altitude > 1900 m), il n'est pas aisé de trouver une cavité précise quand on ne connaît pas son emplacement (et quelquefois même si on le connaît). Le repérage à l'altimètre est sujet à des variations et de plus les cartes I.G.N. ne sont pas suffisamment précises pour se faire une idée réelle du relief comme point de repère.

Réaliser une cartographie spéléo précise présente un autre avantage pour l'étude de futures jonctions entre plusieurs cavités. C'est le cas de la zone du « Tire Bourre » qui a été choisie pour les premières mesures.

En juxtaposant les plans de chaque cavité, en fonction des coordonnées de chaque entrée sur le plan d'ensemble de la zone, nous pouvons dès lors apprécier les distances et potentiels séparant chaque galeries.

Cette cartographie précise peut servir de carte d'orientation. Ainsi, par temps de fort brouillard, il est déjà arrivé (plus d'une fois, croyez-en notre expérience) de se perdre aux Rochers des Fiz. Et comme le plateau est entouré de falaises de 300 à 500 m de hauteur, il est préférable de ne pas se « planter » de chemin pour descendre !

Dans la « purée de pois » trouver une cavité numérotée devient salutaire, elle permet alors de se situer et de retrouver la bonne direction à suivre. Ceci peut servir aussi bien aux randonneurs (spéléos) qu'aux spécialistes tel que le positionnement de nids de lagopède ou d'espèces florales rares, etc...

*Une fois terminée, cette carte spéléologique nous permettra d'avoir une vue d'ensemble de tous les phénomènes karstiques de SALES et d'apprécier leur répartition dans l'espace (ainsi que la richesse de ce patrimoine spéléologique).*

## II/ COMMENT ?

### a) Principe de la mesure :

Plusieurs méthodes s'offrent à nous (Cf l'article « Quelques recommandations pour les relevés spéléos de prospection » paru dans le Taupinambule n°6 ).

Nous avons choisi, suivant le matériel dont nous disposions, le pointage de cavité par « toile d'araignée » : il s'agit de prendre au départ un point (ou une cavité) dont l'emplacement et ses coordonnées sont connues avec exactitude et servant ainsi de référence. C'est le cas du « Tire Bourre » situé sous un gros rocher qui est visible sur les photos aériennes. De ce point, on tire des visées jusqu'au trou voisin le plus proche et ainsi de suite. L'inconvénient de cette méthode est le cumul des erreurs, il faut donc, pour pallier à ceci, terminer le cheminement sur un autre point connu, soit le point de départ si l'on fait une boucle, soit un point du relief précis facilement identifiable sur la carte et les photos aériennes. L'écart obtenu avec les mesures est réparti entre elles.

### b) Matériel :

La possession de photos aériennes de la zone est indispensable pour ce genre de travail. Elles permettent la vision en relief grâce à un stéréoscope et de mieux comprendre les relevés graphiques des cartographes d'I.G.N.

Pour les mesures, nous avons utilisé un double décimètre de chantier et un compas Suunto. La pente entre chaque point n'a pas été mesurée, pour l'instant, car toujours assez faible et n'apportant qu'une faible erreur sur les distances. La précision des relevés, obtenus par bouclage, varie entre 5 et 10 m maximum.

CARTE SPELEOLOGIQUE

**BASSIN DE SALES**

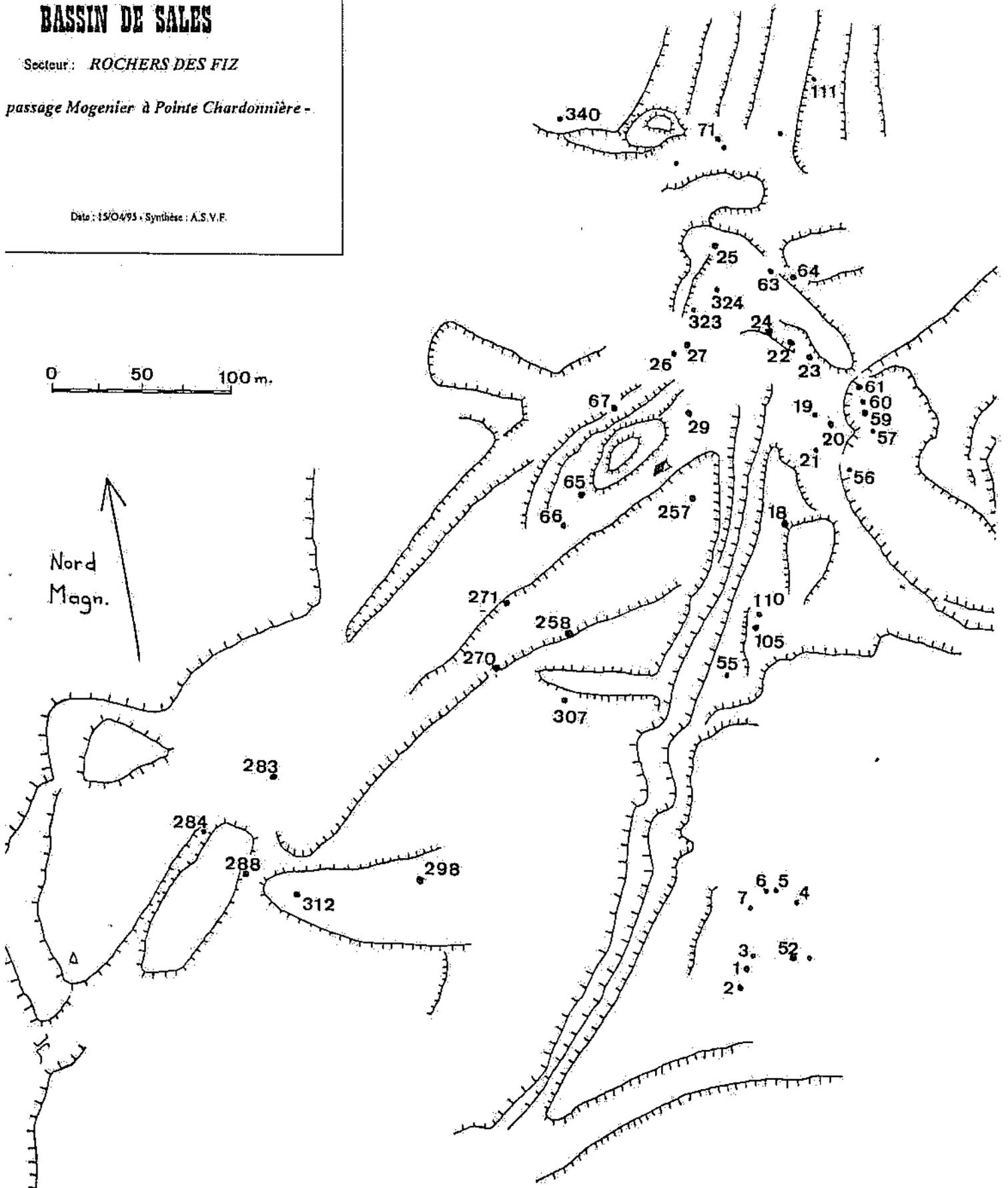
Secteur: *ROCHERS DES FIZ*

passage Mogenier à Pointe Chardonnière -

Date: 15/04/95 • Synthèse: A.S.V.F.

0 50 100 m.

Nord  
Magn.





Il est apparu de suite qu'un relevé du relief à l'échelle humaine, tel que nous le voyons de notre hauteur, s'avère un complément indispensable pour l'orientation. Ainsi fut fait, ces petits reliefs furent estimés en distance par rapport à notre cheminement et le tout coordonné avec les photos aériennes.

A la fin de la saison spéléologique de 1994, c'est un total de 53 cavités qui ont été positionnées pour un nombre de six séances de relevés d'une durée moyenne de deux à trois heures.

#### IV/ LES PARTICIPANTS

Se sont retrouvés aux Rochers des FIZ pour positionner ces cavités, entre autres spéléologues ou plus simplement amoureux de la montagne, les participants suivants :

Emmanuel Cazot, Marc Colliard, Jacques Dugué, Marie Héléne Grorod, Philippe Jolivet, Anne Marie Jouin, Sébastien Pioli, Sébastien Romeuf, Stéphanie Romeuf, Sophie Vincent.

# LA TANNE DU TIRE-BOURRE

- IF 312 -

Ce rapide petit article est destiné à donner quelques informations de ce trou qui n'est encore jamais paru dans le « Taupinambule ».

## I. SITUATION

Il est situé sur la zone des Rochers des Fiz, massif de Platé, Haute Savoie. Pour y accéder du refuge de Sales, monter sur le plateau en passant par le « passage Mogenier ». Le trou se trouve non loin de la bordure du plateau. L'entrée est sous un gros bloc. Pour plus de précision, voir la carte page 16.

## II. HISTORIQUE DES EXPLORATIONS

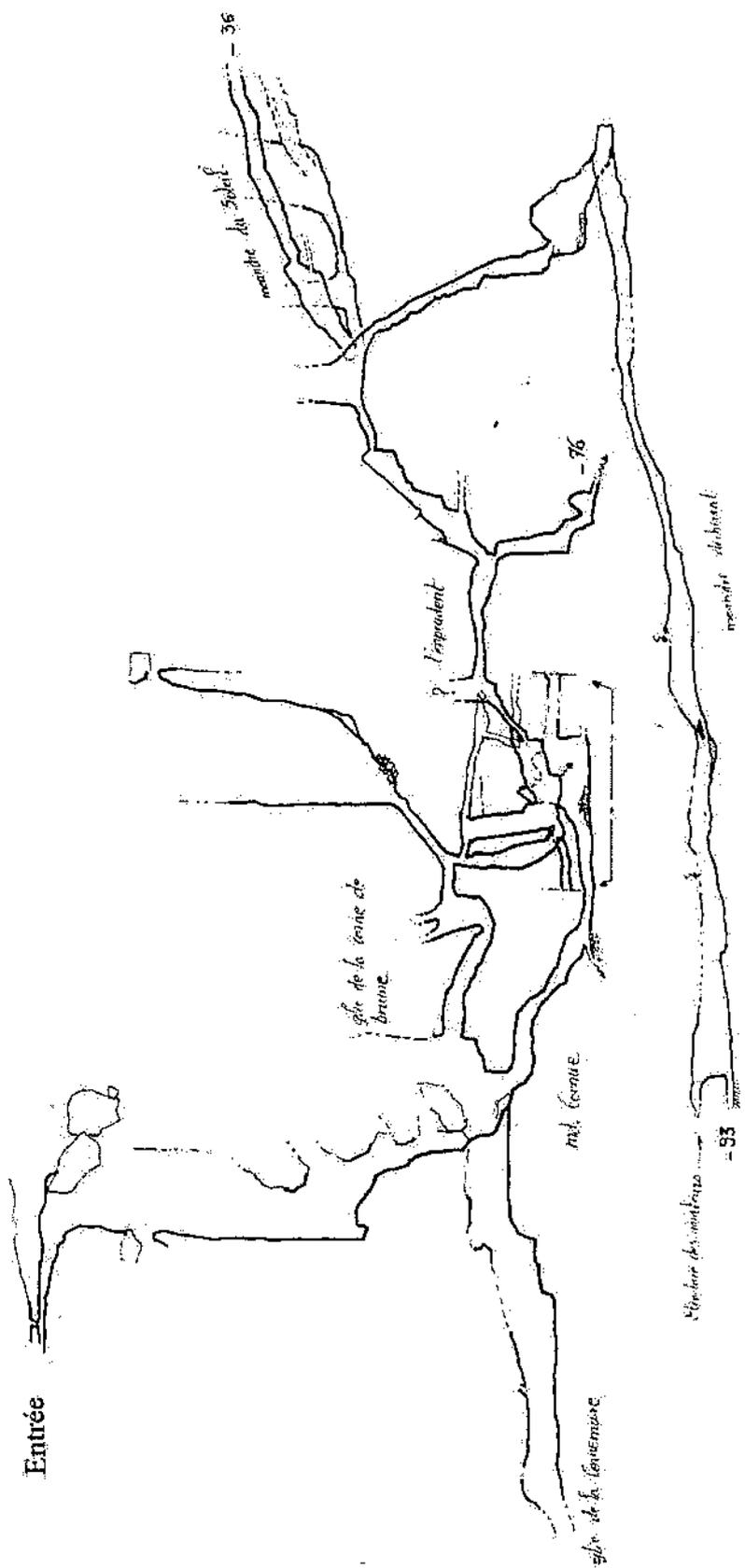
La cavité est découverte le 13 juillet 1992 par Sébastien Pioli, Marc Colliard (ASVF), Hervé Marchand, François Moret-Bailly (SCBBB). En 1992, le P40 est descendu, les galeries de la Cornemuse, de la Corne de Brume, le méandre Cornue, la salle du Tricorne sont explorés. Le « Tire Bourre » développe alors 420 m pour un dénivelé égal à -77 m.

En 1993, peu d'explorations. L'amont principal est poursuivi. Un puits de 30 m est découvert et descendu.

En 1994, le méandre aval qui faisait suite au P30 est exploré sur environ 150 m et baptisé le méandre déchirant. Le point bas de la cavité est alors de -93 m. Le méandre du Soleil amont est découvert sur une cinquantaine de mètres. D'autres départs sont entrevus. Fin 1994, la cavité développe environ 800 m pour un dénivelé de -93 m.

## III. CONCLUSIONS

Il existe ENCORE une dizaine de départs à aller explorer. La difficulté de l'exploration de ce réseau provient de la complexité de ses nombreux départs dont aucun ne semble plus important que l'autre. Dans un proche avenir le « Tire- Bourre » a certainement la possibilité de doubler son développement, à nous autres spéléos de le parcourir dans son ensemble et de le topographier !!



TANNE DU TIRE-BOURRE  
 Explos : SCBBB - ASVF  
 Date : Octobre 1994.

0 40

## **Une sortie à la Glacière de Carri**

7 h30 mn dimanche 12 février, premier jour des vacances, Anne Marie, Julien, Marc et moi décidions d'aller à la glacière de Carri, cavité plus intéressante que Courtouphle, initialement prévue d'autant plus que Marc connaissait cette grotte alors que la traversée avait déjà été faite par tout le monde.

Vers 10 heures, nous arrivions enfin au « COL DU CARRI », terminus de notre voyage en voiture. Déjà quelques skieurs de fond étaient sur les pistes de la station, mais NOUS, nous sommes venus faire de la spéléo...!!!!

Sachant que le trou risquait d'être bouché par la neige, et afin de le localiser, on décida de monter en premier lieu sans le matos, bien que le gars de la station (un caméléon de la voix : voix de fluet et voix de bûcheron, ça fait bizarre) nous ait dit que c'était bon.

Déjà quand Julien s'est aperçu que ses bottes étaient du 39 alors qu'il chausse du 43, la journée prenait mauvaise tournure.

**Moralité 1 : Julien est un Charlot.** Ensuite, pendant 45 minutes, on a cherché le trou qui demeurait introuvable. C'était la merde, on s'enfonçait dans la neige parfois jusqu'à mi-cuisse. Grâce à un cairn, trouvé par Anne Marie, on a pu aller au trou. J'étais tout content, il ne paraissait pas bouché mais j'entendais déjà des voix qui disaient qu'après tout ce serait pas mal de faire du ski d'autant plus que Julien avait soit disant mal aux pieds à cause de ses bottes.

**Moralité 2 : Julien est une petite nature, mais je n'aurais pas aimé être à sa place !!**

On redescend à la voiture, Anne Marie, Marc, Julien espérant faire du ski, moi de la spéléo... J'ai eu beau leur dire que je ne savais pas en faire, j'ai du céder : 3 contre 1, c'est la démocratie. J'étais dégoûté mais il y a toujours de l'espoir : on n'avait pas assez d'argent. Hélas ! ce problème fut résolu par une billetterie automatique (je vais péter la gueule du crétin qui dit « vive le progrès »...).

Bref, on alla louer des skis. Julien n'arrêtait pas de dire que c'était une bête de ski et de surf.

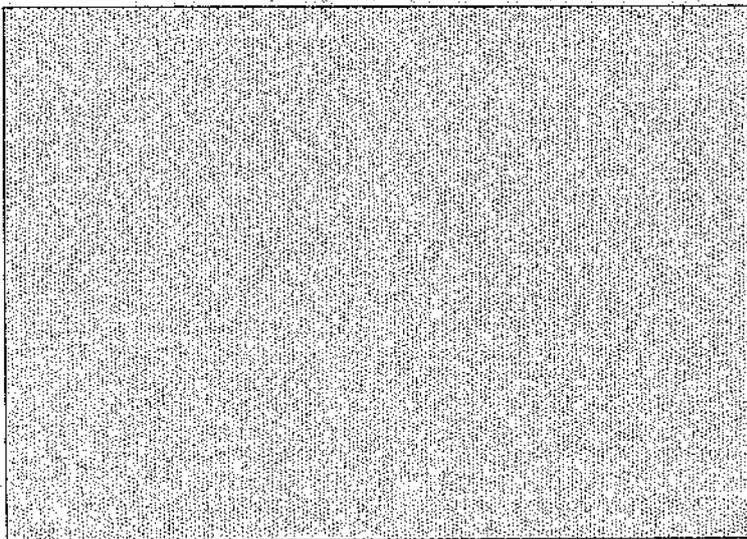
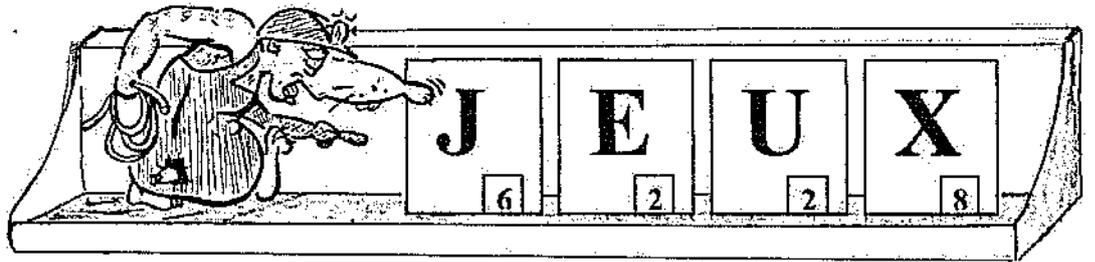
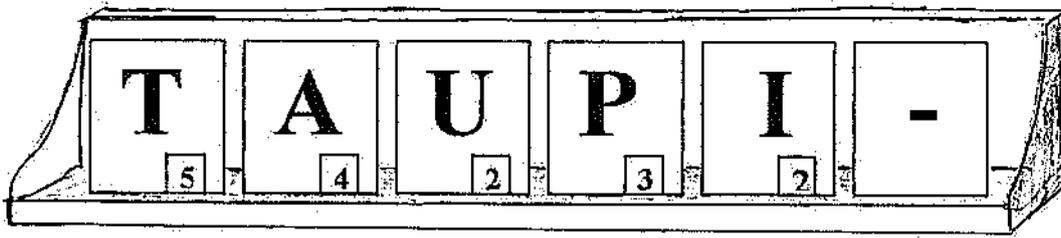
**Moralité 3 : Julien fait le malin ; nous, naïfs, on l'a cru** mais quand c'est lui qui chuta le premier, on s'est un peu moqué de lui, et en plus, ce qui était drôle, c'était qu'à chaque fois qu'il était par terre, on entendait sa voix perçante crier : « je déteste le ski de fond j'aime la piste et le surf ! ».

**Moralité 4 : Julien essaie de se justifier.**

**Moralité 5 : il fallait faire de la spéléo !!!**

Je critique beaucoup mais on a fait une ballade sympa (malgré mes chutes à répétition) d'une dizaine de km.

En conclusion, je lance un appel à tous les TAUPINAMBULES : si vous voulez faire la glacière de CARRI, allez-y au mois d'août, il n'y aura pas de neige !!!!



Pour penser  
"Spéps"  
Les jours flaveux...  
PPIP

# CHARADE

Mon premier est une plante

Mon deuxième est un pronom

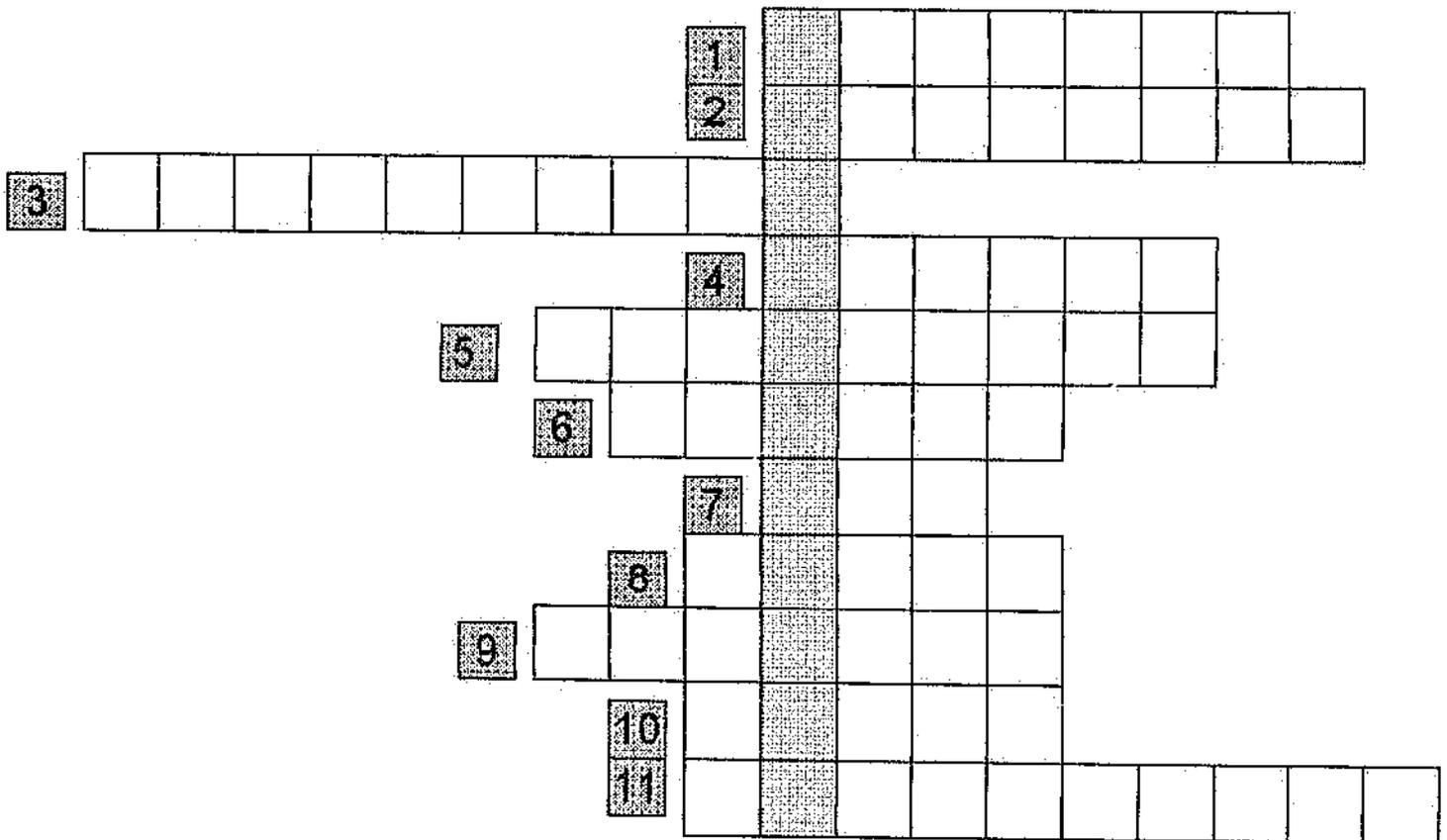
Mon troisième est un poisson

Mon tout est un objet utilisé en spéléologie.

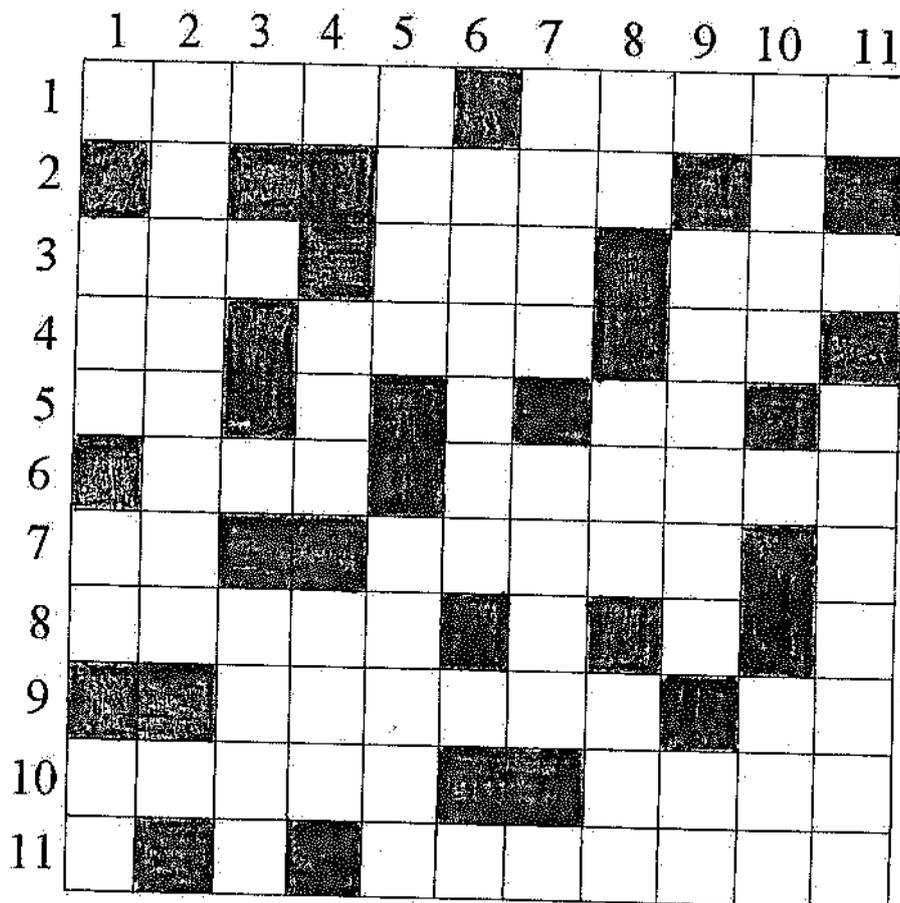
*Le vieux spéléologue, baskets et kit à la main, éclaire la  
jeune spéléologue avec ses boîtes de piles.*

- 1/ Quelle est le légume peu intelligent que l'on utilise en spéléologie ?
- 2/ Qu'est-ce qu'une chauve-souris qui a une perruque ?
- 3/ Pourquoi les spéléologues font-ils de la spéléologie ?

# MOT CACHE



- 1 - Que cela soit d'énergie ou d'eau, elles sont toujours recherchées.
- 2 - Le Jean-Bernard, le Berger, le Mirola le sont.
- 3 - C'est le nom de la revue fédérale suisse.
- 4 - Elles vont par deux et sont toujours proches d'un noeud.
- 5 - Avant, c'était la bougie.
- 6 - Avec un C, ce mot serait synonyme de M...
- 7 - Barbara s'y est endormie tout près.
- 8 - Alfred Hitchcock en a fait un film.
- 9 - Elle peut être de main ou de porte.
- 10 - Obstacle principal en spéléologie.
- 11 - Dans les polars noirs, il serait synonyme de tueur.



### Horizontalement :

- 1 - Praticqué par Norbert Casteret - Utile au spéléologue.
- 2 - Synonyme de cavité.
- 3 - Titre d'honneur chez les Anglais - Le spéléo ne l'est pas toujours quand il sort du trou - Utile pour un bivouac.
- 4 - Pronom indéfini - Certains l'ont vide - Petit ruisseau.
- 5 - Propre au musicien - Le spéléo l'est souvent quand il sort du trou.
- 6 - A l'origine de la spéléologie - Gouffre en Italie.
- 7 - Pars ! - Obstacle majeur en spéléologie.
- 8 - Adverbe d'égalité.
- 9 - Souvent associé à un passage de fractionnement - Devant chaque mairie.
- 10 - Certaines grottes religieuses peuvent en avoir une - C'est souvent le goût de l'exploration quand elle prend fin.
- 11 - Ensemble de plusieurs cavités.

### Verticalement :

- 1 - Les spéléos en ont pas un ! - Pars ! - Symbole chimique.
- 2 - Partie d'une calbombe.
- 3 - Ammarrage.
- 4 - Il vaut mieux ne pas se le rompre - Malgré la profondeur, les spéléos n'en n'ont pas besoin.
- 5 - Volcan - Le spéléo doit toujours en avoir deux sur lui.
- 6 - Ensemble de plusieurs cavités.
- 7 - Indispensable sur une topographie - En spéléologie, elle peut servir d'ammarrage.
- 8 - Symbole chimique - Pour le transport sous terre - Son univers est aussi souterrain.
- 9 - Indispensable après une sortie spéléo - Pronom personnel réfléchi.
- 10 - Synonyme de cavité - Unité de radiation.
- 11 - Synonyme de cavité.

# IL ETAIT UNE FOIS LA GROTTTE DE ZO'OU ET LES SPELEOLOGUES

C'est en 1983 qu'a lieu la première rencontre. Une expédition soviétique prospecte le massif « Arabika » dans le Caucase Occidental. Les résultats sont nombreux et très importants. Parmi les découvertes, la grotte de Zo'ou est explorée jusqu'à la cote moins 169 mètres pour 361 m de développement.

En 1986, une expédition italienne visite la grotte de Zo'ou sans résultat.

En 1992., l' A.S.V.F. organise sa première expédition étrangère et choisit le massif d'Arabika comme destination. La grotte de Zo'ou est à nouveau visitée et de nouvelles découvertes mènent des spéléologues russes (2) et villards (6) jusqu'à une profondeur de -493 m. Le développement passe à 1325 m.

L'éclatement du conflit militaire entre Abkhaziens et Géorgiens en août 92 perturbe le retour de l'expédition CAUCASE 92 et limite l'accès au massif Arabitka pour les années suivantes.

En août 1994, huit spéléologues russes réussissent à atteindre le massif Arabika et poursuivent l'exploration jusqu'à la cote -750 m. Parmi eux, Vladimir Kisselov, Victor Komarov et Vladimir Petrov, participants de l'expédition CAUCASE 92. Le développement est de 2285 m. Ils s'arrêtent faute de matériel au sommet d'un puits.

Dès leur retour d'Arabika, Vladimir Kisselov et ses amis invitent l'A.S.V.F. pour continuer l'exploration du Zo'ou.

## L'EXPEDITION CAUCASE 95

En août 95, l'A.S.V.F. sera-t-elle au rendez-vous pour continuer ces découvertes ?

Anne-Marie et Marc Jouin, Emmanuel Cazot, Alain Morselli et Marc Colliard travaillent sur ce projet depuis septembre 94. Les explorations seront d'un type nouveau pour l'A.S.V.F.. Les multiples sorties intensives de 15 à 25 heures d'août 92 seront remplacées par une ou deux sorties de 4 à 10 jours. Le bivouac souterrain est prévu à -700 m. La cote « moins mille » sera approchée, peut-être dépassée.

EN DEÇA DE LA TERRE



**CAUCASE 95**

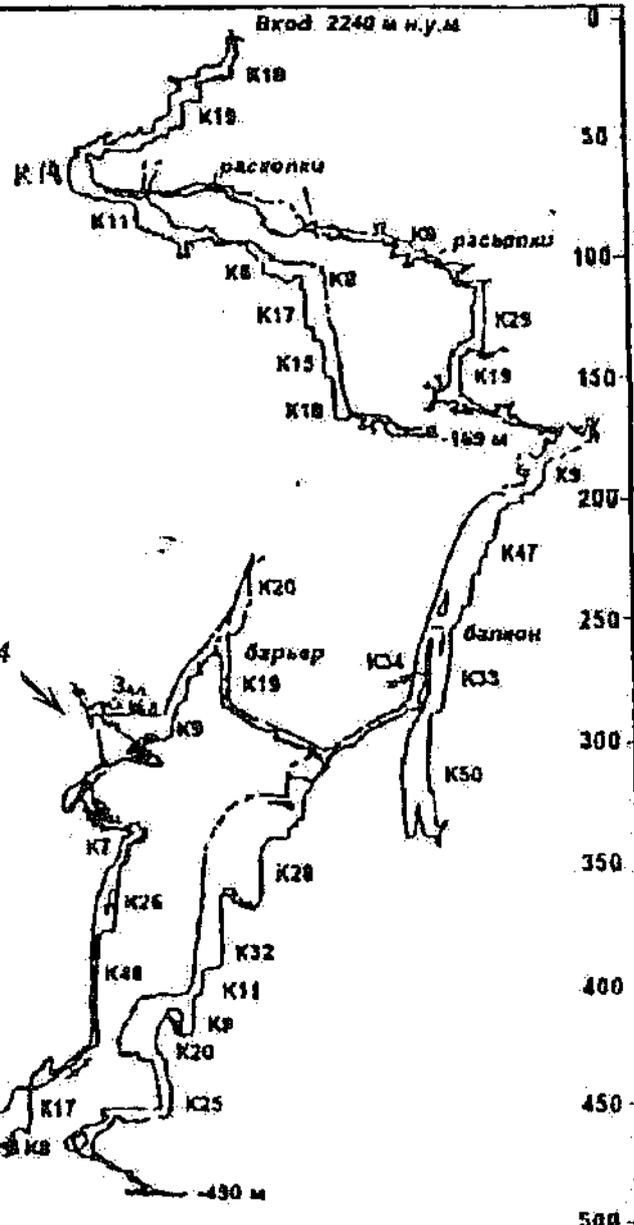
(30 jours en Juillet-Août 1995)



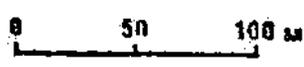
Association Sportive de Villefontaine

Société : Spéléologie

шахта ДЗОУ  
 Зип.Хвекяз, Арабика  
 2280.м/-750 м



Bivouac 94  
 -300m



Grotte de ZO'OU  
 Massif : ARABIKA  
 (Abkhazie - Géorgie)  
 S78/83 - ASVF30/92  
 Altitude : 2240 m

Bivouac 95  
 -700m

Terminus 94

0  
 50  
 100  
 150  
 200  
 250  
 300  
 350  
 400  
 450  
 500  
 550  
 600  
 650  
 700  
 750



## Une terrible nouvelle

Avril 95, Alexander Klimchouk, un ami spéléologue de Kiev nous apporte une terrible nouvelle à Villefontaine. Vladimir Kisselov est mort en plongée souterraine dans une grotte du nord de l'Oural. C'est une énorme perte pour le monde de la spéléologie. Ses très nombreux amis russes, mais aussi de toute l'Europe ne l'oublieront jamais.

## Changement d'objectif pour CAUCASE 95



Alexander, Président de l'Association Spéléologique d'Ukraine propose à l'ASVF de joindre nos efforts pour une expédition (ARABIKA 95) dans le massif Arabika.

Il s'agit de reprendre l'exploration de l'*Arabikskaja*. Ce gouffre est sur le versant sud de l'anticlinal. Sa profondeur est de -1110 m et le développement est supérieur à 6 km. Les spéléologues de Kiev explorent ce réseau depuis 1980. Pour plus de détails ; voir le rapport d'expédition « CAUCASE 92 » de l'A.S.V.F.

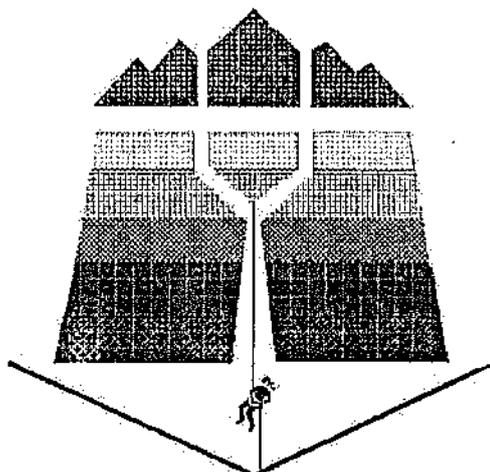




# АРАБИКА 95

К ГОРЬЩИНОМУ ПОЛЮСУ

ПЛАНЕТА

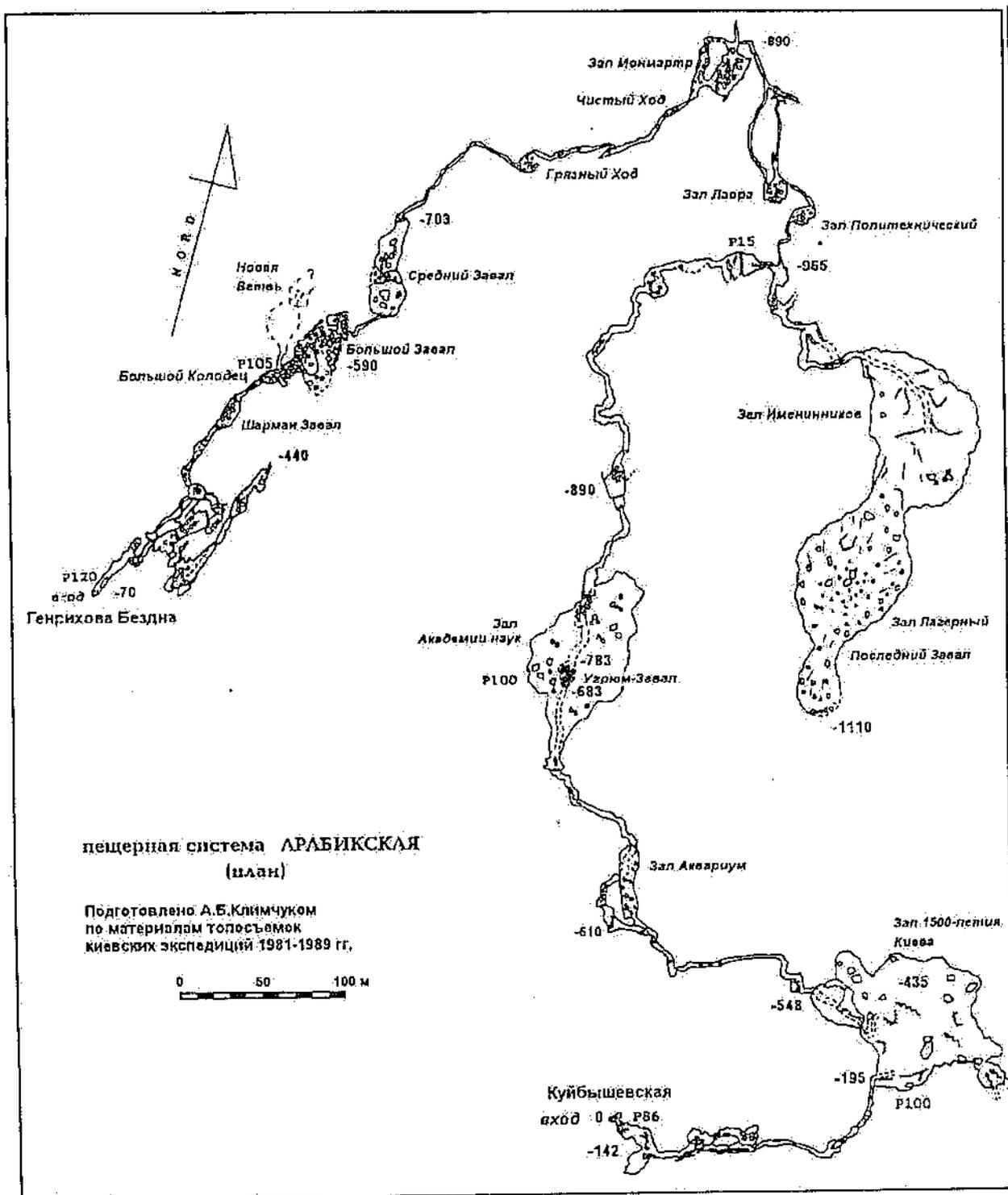


## экспедиция Арабика - 95



### СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Українська спелеологічна Асоціація  
Спелеоклуб Київського Політехнікуму



Les objectifs sont communs :

- 1) Approfondir la cavité en fouillant (ou en désobstruant) la salle terminale. Il est possible que cette salle soit en fait la « répétition » de la salle située à - 683 m où, grâce à une tenacité constante pendant quatre années, un puits obstrué de 100 mètres a été franchi. Pour ce nouvel assaut à - 1110 m, deux équipes travailleront pendant 10 jours chacune.
- 2) Reprendre le réseau de - 440 m, et poursuivre les découvertes à - 400 m dans le réseau principal.
- 3) Chercher des jonctions avec des cavités supérieures connues ou encore non découvertes.

## **CONCLUSION**

La grotte de Zo'ou restera peut-être seule cet été sur le versant nord, mais l'aventure spéléologique reprendra sans doute sur le versant sud après plusieurs années d'interruption. Le potentiel de ce versant dépasse les 2000 mètres de dénivelé.

Ces rêves de spéléologues sont à 4500 kilomètres de Villefontaine et les problèmes pour rejoindre ce paradis calcaire sont importants. Il reste deux mois pour les résoudre...

*Merci à Alexander Klimchouk et tous ses amis « spéléos » Ukrainiens pour les documents que nous avons joints à cet article.*

## ***Une sortie au gouffre de ... l'Empogne (!?)***

Cette année, malgré peu de sortie spéléo, nous avons bien ri tout de même. Ainsi, en novembre, en partant pour le gouffre de l'Empogne, nous n'avions pas prévu certains détails. En particulier, une boulangerie sympathique où Stéphane Trillat-Rabilloud à Aoste nous vendit des pains de courge excellents qui nous ralentirent dans notre élan spéléologique. Excellent également, fût l'accueil du patron truculent du Ranger's Bar à Culoz...

Bien sûr, nous avons également oublié que **l'Empogne est un gouffre introuvable**. Ce fut encore le cas, malgré trois heures de recherche.

Alors, comme tout bon spéléo qui pense à tout, nous nous rabatîmes sur « **la Perche** » un peu plus loin. Pour entrer dans ce gouffre, nous n'avons pas oublié de nous équiper d'une sangle en guise de baudrier et d'un mousqueton pour la poignée et le descendeur. Une paire de gants « tout neufs » complétèrent la panoplie pour certain.

Malheureusement, ce n'est qu'une fois sur la corde, la sangle sous les aisselles et la respiration coupée que nous comprîmes que notre harnachement était un peu « limite ». C'est à ce moment là qu'un des gants flambant neufs s'éventra par pincement avec un mousqueton (vive les gants Carrefour !)

Après un retour rapide à la voiture pour récupérer un matériel plus conséquent (corde, baudrier, ...), nous pûmes descendre les puits suivants.

Par la suite, rien ne vint perturber notre exploration, excepté quelques murs d'argile de plusieurs mètres de hauteur. Deux heures plus tard, nous estimions être à la cote -80 mètres, par la suite, nous apprîmes que c'était - 140 m.

Pour conclure, voici une petite fiche d'équipement pour ce gouffre. Un simple coup d'œil suffira à l'averti pour comprendre qu'avec une sangle...c'est un peu juste.

## ***Gouffre de la Perche***

### ***Accès :***

Laisser le chemin de « l'Empogne » sur la droite de la route goudronnée, continuer sur plusieurs centaines de mètres jusqu'à un parking sur la gauche. Il y a une plaque d'égout sur le bord de la route : c'est le trou.

### ***Equipement :***

Trois puits qui s'enchaînent : une corde de 40 m.

7 amarrages : - Premier puits : 1 AN - 2 Spits - 2

Spits -

- Deuxième puits : 2 Spits - 1 Spit  
pour déviation

- Troisième puits : 2 Spits.

Une main courante est déjà en place à mi-parcours.

### ***Descriptif de la grotte :***

Au début : zone de petits puits suivi d'une « étroiture » horizontale qu'il faut prendre par le haut. Pour la suite, descente assez raide dans une galerie rectiligne et glaisense.

Au fond : grandes salles avec d'énormes remplissages d'argile durci (mur de 4 à 5 mètres de hauteur).

### ***Bibliographie sommaire :***

- Contribution à l'inventaire de l'AIN - Bernard Chirol - 1985 - page 64.

# ON EST SUR DE PRESQUE RIEN...

Voici l'histoire d'un demi échec. Si la lecture de cet article peut éviter à quelques spéléologues de tomber dans les mêmes erreurs, celui-ci deviendra une demi-réussite.

En ce 29 avril 1995, c'est décidé, nous allons faire une cavité réputée boueuse dans l'Ain : le gouffre de Lépineux sur la commune de Hostias. La visite se passe sans histoire, le fond de la galerie principale (très belle), est vu. Le retour est le théâtre de la traditionnelle bataille de boue d'Ain près de l'entrée (c'est gamin mais ça détend !). Temps passé sous terre : 3 heures et demi.

Après un petit repas sur l'herbe verte, nous rêvons à un lapiáz tout blanc et immense dont nous possédons qu'une carte approximative avec peu de points remarquables et une multitude de trous sans fonds à positionner. Nous donnons donc un nouvel objectif à notre journée : un petit exercice de repérage avec boussole et carte (compas Suunto en degré et carte I.G.N. 1/25000, 3231 ouest et 3230 est de 1986).

Une croix symbolisant un « trou pour de faux » est faite sur le bord d'un pré. L'objectif de l'exercice étant de localiser avec précision le fameux « trou pour de faux » grâce au compas.

Voici la copie du relevé du jour en grandeur nature. Tout ce qu'il ne faut pas faire ou

JM	150	235	85,5	340
AM	156		82	341
Π	155,5	238	83	338
Π	153		82	334
	croisement pylône	maison		colline 755

presque est sur ce papier. Très vite, Anne Marie nous signale une erreur de lecture : 56 degrés devient 156. Cet exercice devait être traité le soir même, donc il n'y a pas eu de perte d'informations importantes semble-t-il. Mais qu'en aurait-il été après quelques jours ? Des informations auraient pu être mal interprétées, le papier aurait pu être perdu...

Les quatre points de visée étaient les suivants :

- 1) Croisement N504 et D94 dans la vallée.
- 2) Gros bâtiment de ferme (vu sur la carte) au dessus de la D103.
- 3) Haut de la colline 755 m marquée sur la carte.
- 4) Pylône électrique rive gauche de l'Albarine.

Le premier problème important apparaît : le pointage du pylône sur la carte est difficile, ce point de repère est abandonné.

Un deuxième problème : la colline 755 m n'est pas très évidente. De plus, elle est couverte d'arbres. La précision sera limitée.

Un troisième problème : la visée du croisement est très inclinée.

Un quatrième : Marc CP et Jean Michel portent des lunettes dont les montures métalliques peuvent faire dévier le compas...

Rappel du relevé	(1)	(2)	(3)	(4)
Jean-Michel	150	84,5	340	235
Anne-Marie	156	82	341	
Marc CP	154,5	83	338	258
Marc Jouin	153	82	339	

Grâce à un carré de mesure « I.G.N. 1/25 000 », Marc CP positionne les points. Ces mesures manuelles ne sont certainement pas parfaites.

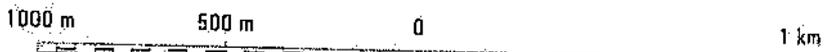
Positionné par mesure sur carte	X	Y	Altitude
1) Croisement N504 et D94	847,990	103,580	367 m.
2) Gros bâtiment de ferme	848,090	104,950	
3) Haut de la colline 755 m	847,300	104,940	755 m.
4) Pylône électrique	845,865	104,590	

### \* Résultats

Pour rester dans l'esprit de l'exercice, les positions seront calculés et non recherchés par le graphique. Le calcul des intersections des 3 visées de chaque personne, puis le calcul de la droite moyenne des valeurs de X et des valeurs de Y des points d'intersections des droites donne les résultats suivants :

Trou pour de faux	X	Y	Précision
Jean-Michel	847,308	104,915	0,0 ha.
Anne-Marie	847,203	105,475	23,8 ha.
Marc CP	847,146	105,507	28,5 ha.
Marc Jouin	847,267	105,132	4,8 ha.
** IGN**	847,320	104,750	*****

\*\*IGN\*\* = le point choisi sur la carte était facilement repérable sur la carte I.G.N. que l'on qualifiera de fiable par hypothèse, la mesure manuelle donne les valeurs ci-dessus.



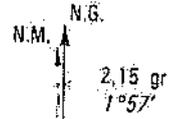
Réalisé et édité par l'Institut Géographique National, d'après des levés photogrammétriques, complétés sur le terrain en 1948.  
Révision de 1984.

Ellipsoïde de Clarke 1880. Projection conique conforme de Lambert.

Origine des altitudes : niveau moyen de la mer à Marseille.

Les deux échelles de latitudes et longitudes du cadre et les deux chiffres kilométriques correspondent respectivement :

- vers l'intérieur, aux latitudes et longitudes en grades (longitudes référées au méridien de Paris) rapportées au système géodésique français ; les amorces sont celles du quadrillage kilométrique Lambert zone II étendu ;
- vers l'extérieur, aux latitudes et longitudes en degrés (longitudes référées au méridien international) rapportées au système géodésique européen unifié ; les amorces sont celles des quadrillages kilométriques "Mercator Transverse Universel" luseau 31 (chiffres en noir) et luseau 32 (chiffres en bleu).



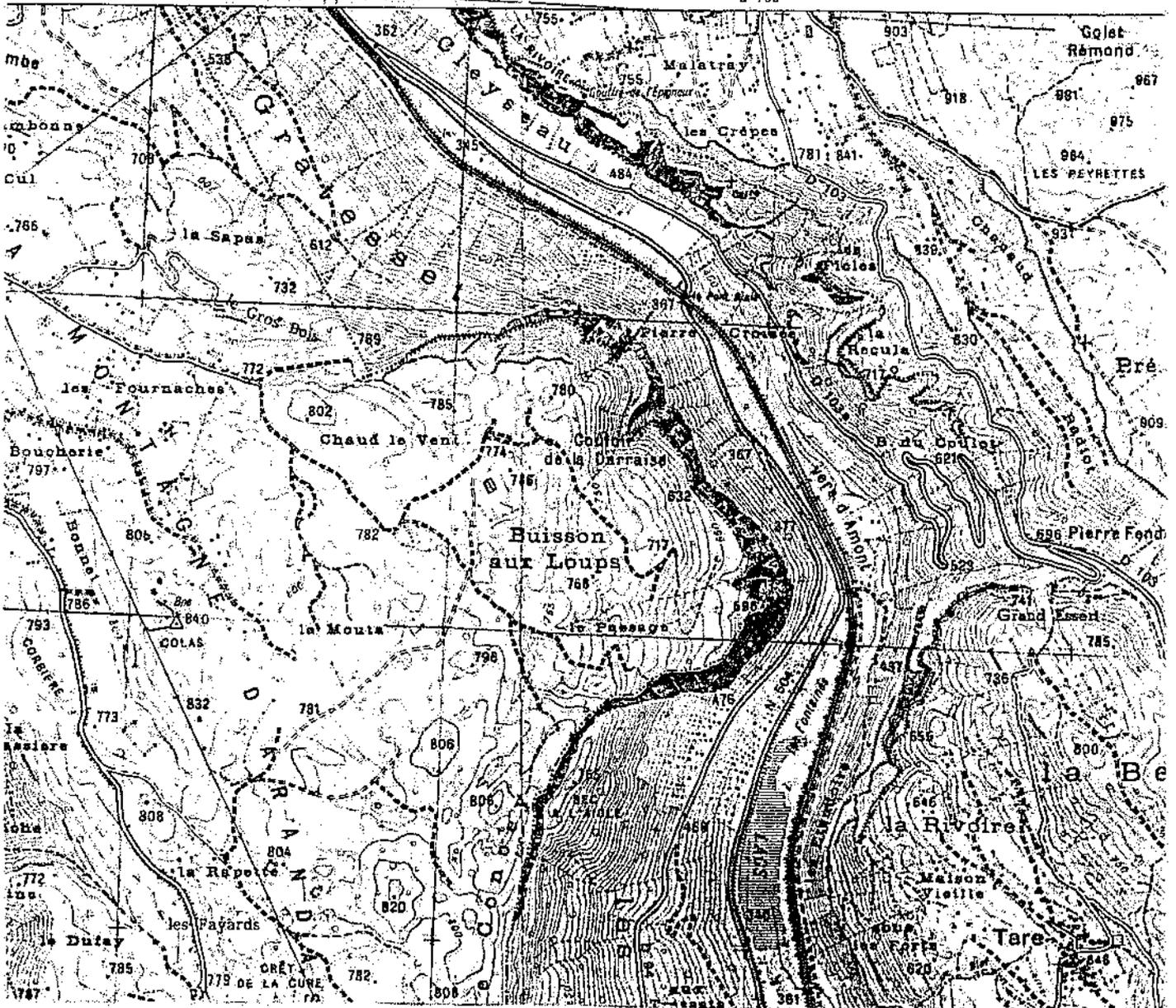
La déclinaison magnétique correspond au centre de la feuille, au 1<sup>er</sup> janvier 1986. Elle diminue chaque année 0,16 gr 10°B.

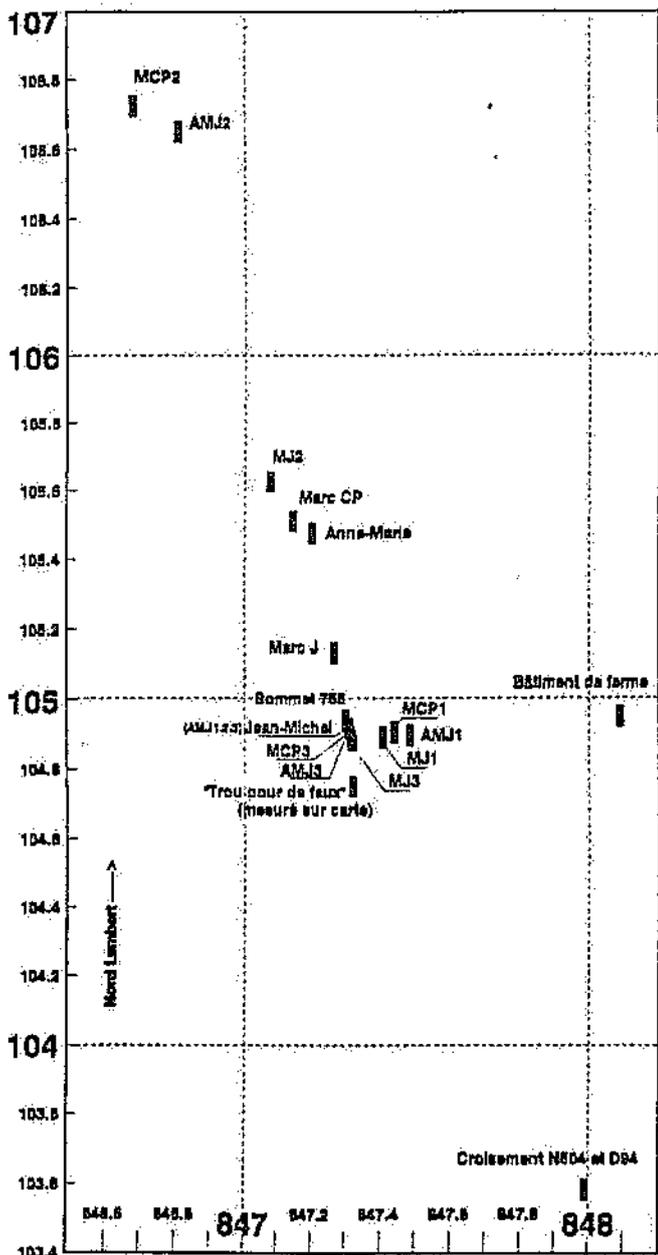
Les photographies de la couverture aérienne ayant servi à l'établissement de cette carte, éventuellement celles de missions plus anciennes ou plus récentes, peuvent être commandées à la photothèque de l'I.G.N., 2, avenue Pasteur, 94160 St-Mandé, ou dans les représentations régionales d'Aix-en-Provence, Ajaccio, Blois, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Quimper, Rennes, Toulouse, le Val de Reuil.

225 695 230 696 231 697 232

846 847 848 849

N 504  
Vers Ambérieu Vers St Rambert en Bugey  
0 103





Coordonnées Lambert :			Désignation
X km	Y km	Z m	
847.9900	103.5800	367	: Croisement N504 et D94
848.0900	104.9500		: Gros bâtiment au dessus de la route
847.3000	104.9400	755	: Sommet 755
845.8650	104.5900		: Pylône en face 7777777
847.3200	104.7500		: Trou pour de faux mesuré sur carte.
847.3077	104.9150		: Jean-Michel
847.2028	105.4753		: Anne-Marie
847.1463	105.5072		: Marc CP
847.2669	105.1320		: Marc J
847.3078	104.9149		: JMB1
847.3076	104.9153		: JMB2
847.3077	104.9149		: JMB3
847.4828	104.8961		: ANJ1
846.8079	106.6482		: ANJ2
847.3169	104.8814		: ANJ3
847.4398	104.9037		: MCP1
846.6826	106.7230		: MCP2
847.3156	104.8949		: MCP3
847.4052	104.8892		: MJ1
847.0765	105.6251		: MJ2
847.3191	104.8816		: MJ3

\*\*\*\*Jean-Michel\*\*\*\*\*  
 : 1--2 1--3 2--3 Moyenne :  
 : X . 847.308 847.308 847.308 847.308 :  
 : Y . 104.915 104.915 104.915 104.915 :

Surface théorique de recherche m² 0 :  
 Racine² surface de recherche m 0 :  
 \*\*\*\*Anne-Marie\*\*\*\*\*

: 1--2 1--3 2--3 Moyenne :  
 : X . 847.483 846.808 847.317 847.203 :  
 : Y . 104.896 106.648 104.881 105.475 :

Surface théorique de recherche m² 238202 :  
 Racine² surface de recherche m 488 :  
 \*\*\*\*Marc CP\*\*\*\*\*

: 1--2 1--3 2--3 Moyenne :  
 : X . 847.440 846.684 847.316 847.146 :  
 : Y . 104.904 106.723 104.895 105.507 :

Surface théorique de recherche m² 284638 :  
 Racine² surface de recherche m 534 :  
 \*\*\*\*Marc J\*\*\*\*\*

: 1--2 1--3 2--3 Moyenne :  
 : X . 847.405 847.076 847.319 847.267 :  
 : Y . 104.889 105.625 104.882 105.132 :

Surface théorique de recherche m² 48523 :  
 Racine² surface de recherche m 220 :  
 \*\*\*\*\*

Recherche des coordonnées Lambert (Trois visées)  
 =====  
 : Nom du point : Marc J NG/NH -> 0.75 85.93 :  
 : Altitude Mètres NG/NE -> 2.18 340.93 :  
 :  
 : Angle Num du point remarquable visé (voir liste) :  
 : visée 1 : 154.5 1 Croisement N504 et D94 :  
 : visée 2 : 83.0 2 Gros bâtiment au dessus de la route :  
 : visée 3 : 338.0 3 Sommet 755 :  
 :  
 : Equation des visées : RESULTATS des calculs :  
 : ( Y = a X + b ) : \*\*\*\*\* :  
 : : 1--2 1--3 2--3 Moyenne :  
 : a b : X . 847.440 846.684 847.316 847.146 :  
 : visée 1 : -0.41564 891.042 : Y . 104.904 106.723 104.895 105.507 :  
 : visée 2 : -14.05390 -626.86 : \*\*\*\*\* :  
 : visée 3 : -0.34569 883.577 Précision :  
 : Ec. typ X: 0.859697 0.33109 Surface théorique de recherche m² 284638 :  
 : Racine² surface de recherche m 534 :  
 : Unité angle (D/R/G): 0 :

Précision = « Grosso-modo » la surface théorique de recherche dans lequel on peut trouver notre « trou pour de faux ». Précision = (écart type croisements X) x (écart type croisements Y). Il serait bon que quelques amoureux des chiffres se replongent dans ces simples calculs où l'erreur de calcul, de raisonnement ou d'inattention sont toujours possibles. Chaque visée a été majorée de 1°58' puis diminuée de 0°8' multiplié par 9 ans (angle nord magnétique / nord géographique) puis majorée de 2°18' (angle nord Lambert / nord géographique).

#### \* ANALYSE DES RESULTATS

Ceux-ci sont décevants. Le « trou pour de faux » facile à positionner manuellement sur la carte est en dehors des quatres triangles d'intersection des visées. Le calcul pour Marc CP, Marc Jouin et Anne-Marie positionne le trou du mauvais côté de la colline 755 m !

Pourquoi ? La principale raison vient du fait que le « trou pour de faux », le croisement N504/D94 et la colline 755 m sont pratiquement alignés. Cette contrainte avait été prise en compte mais au dernier moment la « colline 755 m » est venu remplacer le « pylône » impossible à localiser sur la carte. De plus, la colline 755 m n'était pas facile à viser et bien-sûr, elle était à la limite de deux cartes I.G.N.

L'exercice est donc à refaire ! avec une rigueur sans faille. Sur les lapiaz blancs de l'Arabilka, cette rigueur sans faille devra faire oublier la qualité des cartes soviétiques.

#### Quelques conseils pour limiter les problèmes futurs

---

##### Le relevé

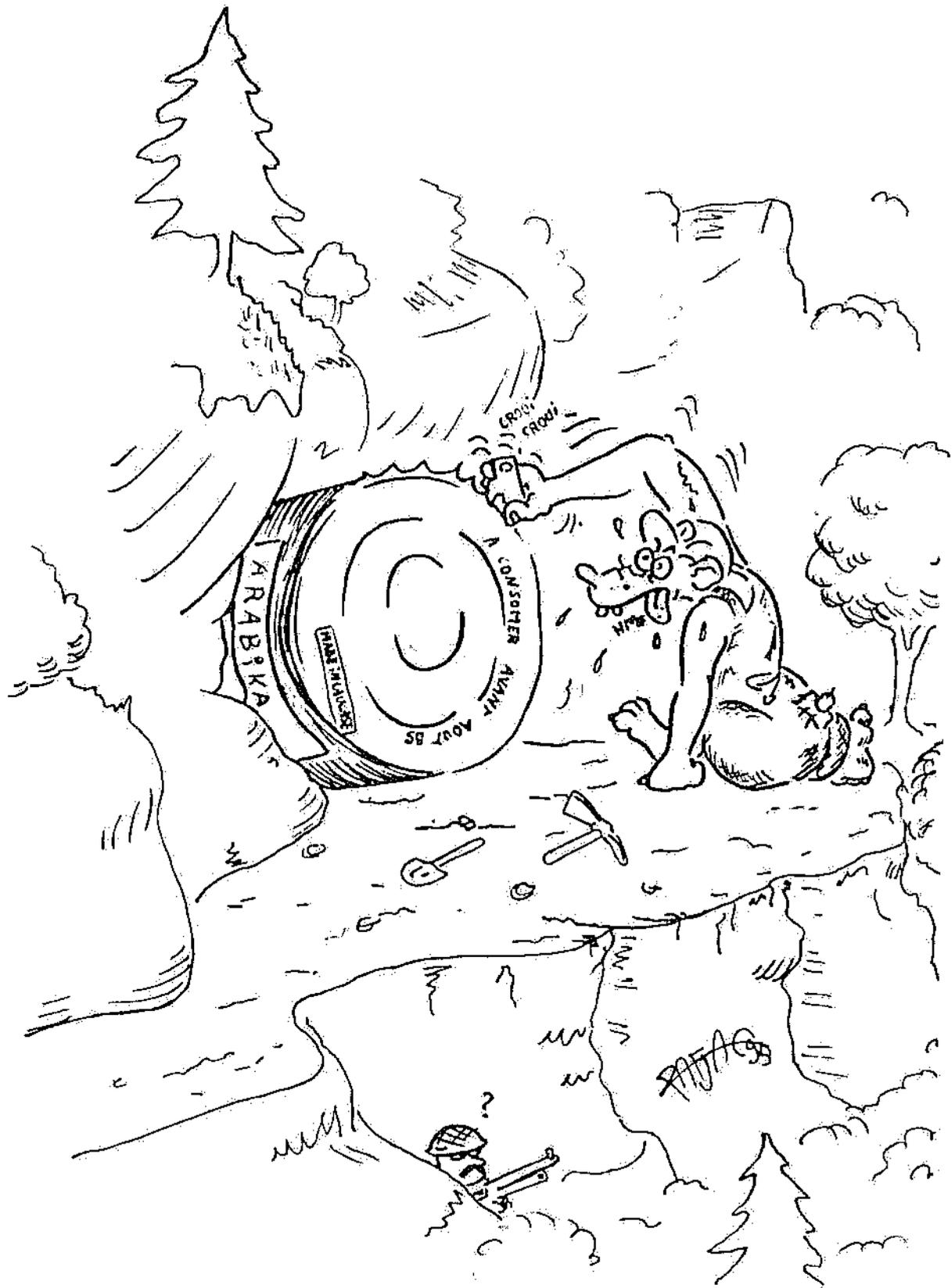
- Travailler avec un cahier ou un carnet.
- Bien indiquer le nom du point que l'on opère.
- Marquer la date et le nom de la personne qui effectue les mesures.
- Noter le nom des instruments utilisés et leurs unités (ex. : degré ou grade).
- Faire éventuellement un croquis de position.
- Ne pas hésiter à mettre des informations complémentaires pouvant aider à retrouver réellement le trou.

##### La méthode sur le terrain

- Toujours prospecter avec un altimètre (bien réglé). Cette information sera précieuse pour valider la position ou retrouver le trou.
- Définir avec précision les points remarquables qui servent au repérage (si possible trois minimum).
- Choisir si possible les points à 120 degrés les uns des autres.

##### L'exploitation des résultats

- Traiter les informations et rédiger le compte-rendu le plus tôt possible.
- Si de nombreux trous sont à positionner, traiter le premier le plus rigoureusement possible, puis se servir des points déjà traités pour positionner les suivants. Si les trous suivants sont proches, faire de préférence une topographie de surface.



# CAVERNES (horizontales) ET CINEMA

ou

*Le Cinéma ? Mais c'est vieux comme le monde !*

Quelle idée déplacée de vouloir parler de cinéma dans une revue spécialisée en spéléologie ?

Il y a plusieurs raisons à cela :

- d'abord, il faut varier les plaisirs ;
- ensuite, c'est le centenaire du tournage du Premier Film (*La sortie des usines Lumière*) le 19 mars 1895, à Lyon (on ne le dira jamais assez) ;
- et puis il y a la récente découverte d'une nouvelle vieille Caverne (Grotte Chauvet) du type *Cro-Magnon* en Ardèche ;
- et enfin, si je ne vais plus bien sous terre, c'est que je vais (trop) au... Cinéma !

Or *aller sous terre* ou *aller au Cinéma*, c'est à peu près la même chose ! C'est ce que je vais tenter (?) de vous faire comprendre.

Dès le début du 19<sup>ème</sup> siècle, toutes les recherches qui conduisirent à l'invention du *Cinématographe* avaient pour but de triturer *l'espace-temps* : le raccourcir, l'allonger, le démonter, le faire revivre... Utilisons donc ce pouvoir magique et remontons notre espace-temps.

*Flash back !*

Trente ou quarante ans plus tôt, Henri Langlois (créateur de la Cinémathèque de Chaillot à Paris) publie un livre au titre provocateur : *Le Cinéma a 300 ans*. En effet, le Père Kircher faisait déjà les beaux soirs du Château de Versailles en projetant ses *fantasmagories*.

Et nous voici déjà le 28 décembre 1895, jour de la première projection publique et payante de films, séance organisée par les 3 Lumière (Antoine, Auguste et Louis) dans le Salon indien du Grand Café à Paris.

Deux mille quatre cents ans auparavant, un certain Platon écrit son *Allégorie de la Caverne* (vous voyez, on y vient). Grossièrement résumé, ce texte démontre que le monde sensible est trompeur et qu'il faut prendre du recul pour accéder au monde intelligible (réalité) qui seul conduit à la vérité. Et le *Cinématographe* s'emparait bien du monde sensible (vue, ouïe, mouvement...) pour porter à notre conscience *l'invisible* de nos comportements et de nos pensées : vérité, réalité masquées par la routine de nos habitudes et de notre amour-propre. Mais, plus saisissant encore, Platon utilise avant l'heure les mots-clés du Cinéma à venir : *lumière, ombres, projection, spectateurs immobiles, bruitage, lieu clos et noir* !

Deux mille cinq cents ans plus tôt, c'est la *magie* qui se déroule sur les parois des cavernes de Java pendant les représentations d'ombres des marionnettes du "Wayang".

Allez ! Encore un petit effort et nous voilà dans les années *moins trente mille* !

Et qui vit à cette époque lointaine ? Cro-Magnon, bien sûr !

Et qui est Cro-Magnon ?

Et bien, ce sont les derniers hommes préhistoriques, c'est à dire : vous et moi !

Et moi, à cette époque-là, j'allais souvent à la *Caverne*, avec tous les autres, à heure fixe, quand le soleil s'engouffrait dans l'entrée et qu'il nous projetait sur la paroi : *ombres vivantes* de nos propres faits et gestes,  *doubles magiques* douées de nos vies, effet-miroir : à la fois un et autre, ici et là...

Face à ces *fantômes* terriblement réalistes apparaissaient les premières bribes de conscience de soi, première abstraction du *moi*, première image mentale encore très floue du *je* et, subséquemment, des autres...

Et puis *nos ombres* s'en allaient *se fondre au noir* dans les ténèbres ancestrales de la Caverne, continuant à rôder tout autour de nous...

Dans le noir, nos esprits étaient maintenant chauffés à blanc ! On était prêt à tout ! Surtout à l'immatériel, à la *féerie*...

C'est alors qu'on éclairait la petite *lanterne magique* à huile. On écarquillait bien les yeux pour voir les *images fixes* des animaux : les anciennes et des nouvelles !

Par chance, grâce aux *effets spéciaux* (tremblotements de la flamme, divers mouvements et positions de la lanterne, aspérités de la roche) les animaux ressuscitaient soudain, dessins *animés* d'une nouvelle vie, amplifiée, spectaculaire.

*Illusion* plus vraie que nature.

Il ne leur manquait plus que la parole, à ces belles images ! Le bonisseur du jour choisissait son image préférée et nous racontait *son* histoire tout en y projetant sa propre expérience et ses propres

émotions : histoire de chasse qui n'était qu'un prétexte à histoire de famille, joies, peines, peurs, fous rires, mélès, espoirs...

Mais chacun d'entre nous y reconnaissait sa propre histoire et chacun s'identifiait alors au héros et surimpressionnait au récit des sensations personnelles et des détails intimes...

L'histoire du conteur se transformait alors en une histoire qui était le lot de tout le monde et de personne ; elle devenait universelle...

Quelques fois, passait un montreur d'ombres ambulants, venu d'une région lointaine. On le laissait aller dans la Caverne pour y réaliser la reproduction d'un animal bien de chez lui.

À la bonne heure, selon le rituel, on se pressait à l'entrée de la Caverne. On était beaucoup plus nombreux qu'aux séances ordinaires : les superproductions attirent toujours plus de monde, c'est bien connu !

Animaux sans queue ni tête, véritables monstres de science-fiction, ces êtres fantastiques faisaient travailler notre imagination plus que d'habitude et enrichissaient notre imaginaire encore un tout petit peu étriqué ! D'autant que ces forains parlaient d'aventures inimaginables, peuplées de personnages qui avaient de drôles de fêtes, de drôles de couleurs, de drôles d'habits, de drôles de vies...

On aimait aussi aller dans la Caverne parce que la vie qui était vécue intérieurement plutôt que montrée devenait tout à coup simple et facile donc magique :

- chacun était là, immobile, assis avec les autres, et pourtant chacun courait seul la campagne au fil de l'histoire ;

- on était tous ensemble dans une même aventure qui était celle d'un autre et curieusement, c'était aussi sa propre histoire, unique et privée, que l'on croyait voir ;

- et puis c'était hier ou c'était demain : la mort était définitivement vaincue.

Vos savants à la noix de coco ont beaucoup déliré devant nos images ! Mais en réalité quand on allait à la Caverne, c'était pour faire nos Cinoché, tout bêtement !

Toutes nos chimères nous faisaient rêver tout éveillés et tous ensemble : embryon d'idées, berceau de la morale, on refaisait déjà le monde !

Vous n'avez rien inventé !

Il est vrai que votre imaginaire à vous est bien plus vaste que le nôtre et que vos Lumière ont découvert une merveilleuse machine (la seule machine intelligente) qui peut reproduire le monde avec une belle imprécision qui n'appartient qu'à elle, c'est à dire qu'elle sait surtout faire apparaître quelque chose de plus qu'on appelle le réalisme ou photogénie, vertu qui attire l'œil, libère qui fascine l'esprit, génie beaucoup plus puissant et donc beaucoup plus magique que nos simples images qui ne vous suffiraient peut-être plus !

Le Cinéma, ce n'est pas qu'une histoire de pellicule impressionnée, gélatine recouverte de sels d'argent : le Cinéma, c'est avant tout un état d'esprit proche du merveilleux ; et cet état d'esprit, l'homme le porte en lui depuis pas mal de temps, depuis qu'il rêve ou pense... ce qui est à peu près la même chose.

Et si vous ne croyez pas à mon histoire de Cinématographe préhistorique ! Eh bien, demandez donc à Luc (le nôtre ! pas celui de *La guerre des étoiles*) ce qui se passe dans sa tête quand il va s'isoler dans ce super Cinéma que l'on trouve sur les grands boulevards du Gour Fumant et qui porte un nom à faire rêver : la salle du *Dragon chinois* !

Moi, quand j'étais petit, ma Caverne préférée, s'appelait le *Gaumont-Palace* ; il pouvait contenir 6300 hommes et femmes de Cro-Magnon et c'était alors le plus grand Cinéma du monde entier ! Comme disait la pub.

Sacrée caverne ! Putain de rêves !

Pierre Germain

**CES DROLES DE PETITES BETES !!**

*La biospéléologie ou encore la biologie souterraine étudie tous les organismes troglobies, troglaphiles et troglaxènes se trouvant dans ce désert minéral que sont les cavernes.*

**Difficultés d'observation :** On conçoit aisément qu'il soit difficile d'observer le comportement de cette faune cavernicole que l'on a déjà beaucoup de mal à remarquer dans cette obscurité ambiante. L'éthologie des cavernicoles est d'autant plus compliquée qu'elles fuient la lumière et la chaleur dégagée par l'observateur. Cependant malgré ces nombreux obstacles, il est possible, pour des spéléologues scientifiques rompus à toutes les techniques, de pouvoir observer étudier et répertorier dans leur milieu naturel, des espèces encore nouvelles qui étaient autrefois insoupçonnées telle cette famille nouvelle « les Taupinambulæ » gen.nov. sp.nov. dont les premières observations remontent à 1984.

« *Les Taupinambulæ* » comprennent plusieurs individus d'espèces très différentes par les nombreuses caractéristiques (facial, région latéro-ventrale, pédoncules oculaires, dimorphismes sexuels,..) existantes entre chacun d'entre eux.

Nous allons vous présenter dans cet article seulement deux espèces nouvelles : les Morsellinambules et les Piolinambules. Nous savons aujourd'hui qu'il en existe de nombreuses autres mais nous vous les réserverons pour les prochains numéros.

**Recommandation :** chaque espèce est un cas unique, et il ne convient guère de

confondre un Piolinambule avec un Morsellinambule, ces espèces pouvant se révéler belliqueuses.

**DESCRIPTION DU****MORSELLINAMBULE****TAUPINAMBULÆ -**

(espèce typiquement française)

Cette espèce est caractérisée, à l'instar d'autres taupinambulæ, par un faciès marqué par le poids des années et des responsabilités. Sa large carapace lui fait supporter de lourdes charges. En présence de toutes autres espèces, le Morsellinambule émet le plus souvent des grognements inintelligibles. Il ne mord cependant jamais mais agit généralement ses pattes pour éloigner tout prédateur, même en dormant (voir notre croquis, pris sur le fait par notre reporter scientifique Alain Dugrain Itebour).

**Ses goûts :** Le morsellinambule a des goûts très particuliers. Il n'aime pas les viandes en filet, les filets de harengs ou de maquereaux et les bas filés. Il contribuera par contre à toute action humanitaire, et de façon fort généreuse car il a la patte sur le cœur, visant à la libération des momies égyptiennes. Dans un interview, en exclusivité pour notre journal, il nous avouera sa hantise de finir un jour comme un saucisson bien ficelé.

*Le croquis du Morsellinambule derrière cette page.* —————>>



Le Morsellinambule en bivouac au Guiers Mort.

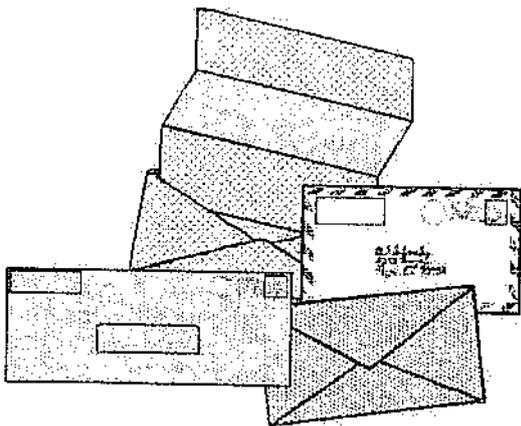
## DESCRIPTION DU PIOLINAMBULE TAUPINAMBULAE

(espèce ayant des apparences anglo-saxonnes).

La description du Taupinambulae Piolinambulae sera beaucoup plus succincte car l'espèce est très furtive. Nous avons pu cependant observer cependant les caractéristiques morphologiques suivantes : des appendices auditifs très développés qui lui vaut un goût prononcé pour toutes sortes de bruit (certains appellent cela de la musique...) ainsi qu'un appendice nasal proéminent, assez fragile paraît-il.

Les deux domaines où excelle le Piolinambule sont l'aérodynamisme et l'efficacité auditive. Il est à l'origine du mouvement syndicaliste spéléologique « Pinocchio » qui vise la protection des truffes de toutes tailles en spéléo. Il serait l'inventeur d'un mini casque nasal pour la spéléo.





## FLASH INFOS

DERNIERES NOUVELLES — DERNIERES NOUVELLES — DERNIERES NOUVELLES — DERNIERES NOUVELLES — DERNIERES NOUVELLES

Le club a reçu le soutien de l'Agence de Bassin Rhône-Méditerranée-Corse pour le projet de traçage au Bassin de Sales en Haute-Savoie (voir Taupinambules n°6). En conséquence, le comité spéléologique de la région Rhône-Alpes (C.S.R.R.A.) prend en charge l'achat des 5 kgs de colorants nécessaires. Le traçage est prévu la première quinzaine de juillet 96 - Réservez cette période dès à présent (auprès de P.Jolivet - 74 69-63-49) pour y participer.

Participation exceptionnelle au week end familial de la Pentecôte qui s'est déroulé à Saint Sauveur de Cruziers au camping de la Claysse. On ne dénombrait pas moins de 15 tentes et de 2 caravanes !! (toutes du club ou amis du club). Plusieurs gouffres furent descendus mais encore plus nombreuses furent les bouteilles qui subirent le même sort !!!

L'équipe spéléologique ukrainienne d'Alexander Klimchouk est venue nous rendre visite à Villefontaine en vue de mettre au point l'expédition « CAUCASE 95 ». C'est autour d'une raclette et d'autres spécialités gastronomiques que se sont liés les amitiés entre les Villards et les Ukrainiens partageant tous la même passion : la spéléo !!!

Le CDS Isère intente un procès à la commune d'Engins pour l'arrêté municipal mis en place dernièrement visant à autoriser l'accès au gouffre Berger à la condition de fournir un chèque certifié de 10 000 Frs comme caution, destiné à couvrir les frais d'un éventuel secours. Position inacceptable quand on sait qu'en France, les secours de toutes sortes sont gratuits !!!

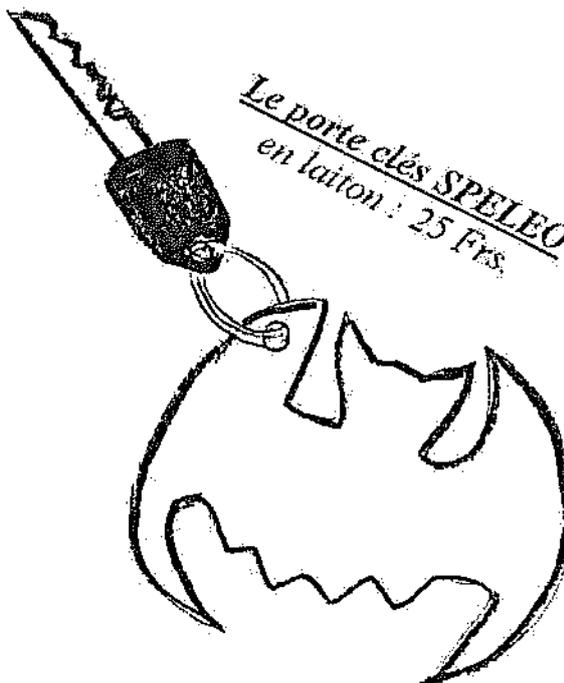
Le club va fêter ses 10 ans le samedi 16 septembre autour d'un méchoui. Anciens du club et membres actuels sont tous conviés à participer à cette grande rencontre. Le lieu sera proche de Villefontaine et sera précisé dans un prochain courrier. La date limite d'inscription est le 3 septembre.

# PUBS

Le tee shirt Taupinambule  
de l'expédition « Caucase 95 » : 60 Frs



Le porte clés SPELEO  
en laiton : 25 Frs



Les figurines spéléos  
(pour collectionneurs)  
en laiton, fait main. Il en existe 2 modèles : 60 Frs pièce.

Les boucles de ceinture  
à l'emblème de la chauve-souris : 50 Frs pièce.

un membre du club se lance  
dans la sono

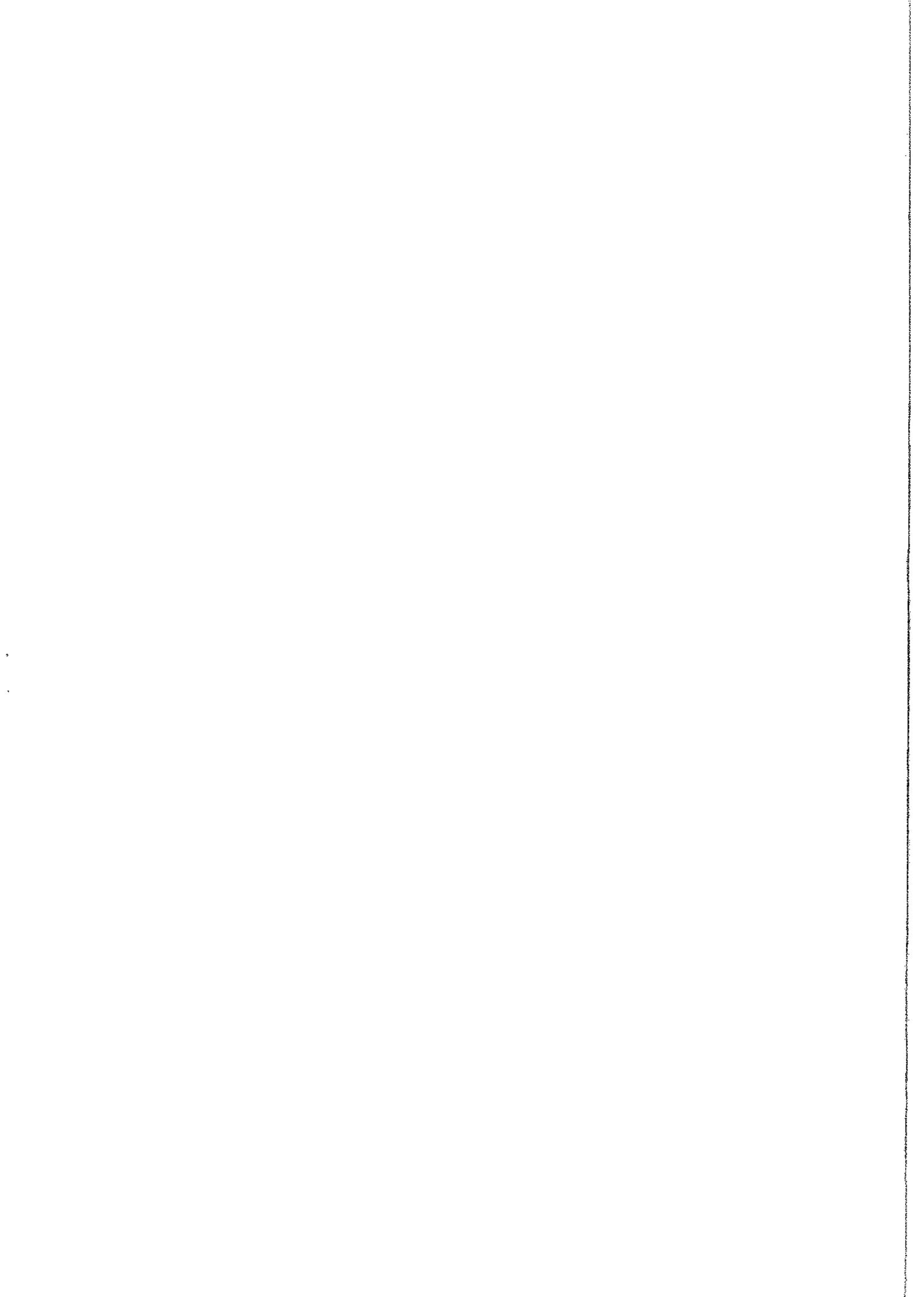
SONO TONIC 38

MONNERY  
Frédéric

Mariage  
Anniversaire  
Soirée dansante

10 rue Franz Liszt  
38090 VAUX-MILIEU

Tél. : 74 96 35 32



1- son - va - Fe  
 2- pointeau  
 3- spit  
 4- cou - sas  
 5- lima - piles  
 6- réséau  
 7- cote - bile  
 8- Au - kit - rat  
 9- brosse - me  
 10- trou - rem  
 11- gouffre;

verticalement

1- apnée - carte  
 2- trou  
 3- sir - net - bol  
 4- on - case - ru  
 5- ut - k.o.  
 6- eau - abisso  
 7- va - puits  
 8- aussi  
 9- palier - R.F.  
 10- frise - amer  
 11- système

horizontalement

Mots croisés :

1- soufres - 2- profonds - 3- stalactite - 4- longues - 5- calédonne - 6- grotte - 7- lac  
 8- corde - 9- poignée - 10- puits - 11- descendant.  
 Le mot caché est donc : speléologue.

Mot caché :

1/ Cette question, sans cesse ressassée par la gentie speléologue, admet plusieurs solutions mais celle qui nous préoccupe ici, et, ce qui nous motive unaniment, c'est que les spéléos, dans le fond, ils ne sont pas si cons.

2/ Eh bien, tout simplement : une souris.

mais = pois mais.

Devinettes : 1/ Evidemment, le légume, c'est le pois. Et quand on est peu intelligent, on est

Contrepétrie : cherchez encore...

Charade : mousse - que - thon.

TAUPI - JEUX n°7

**SOLUTIONS**

