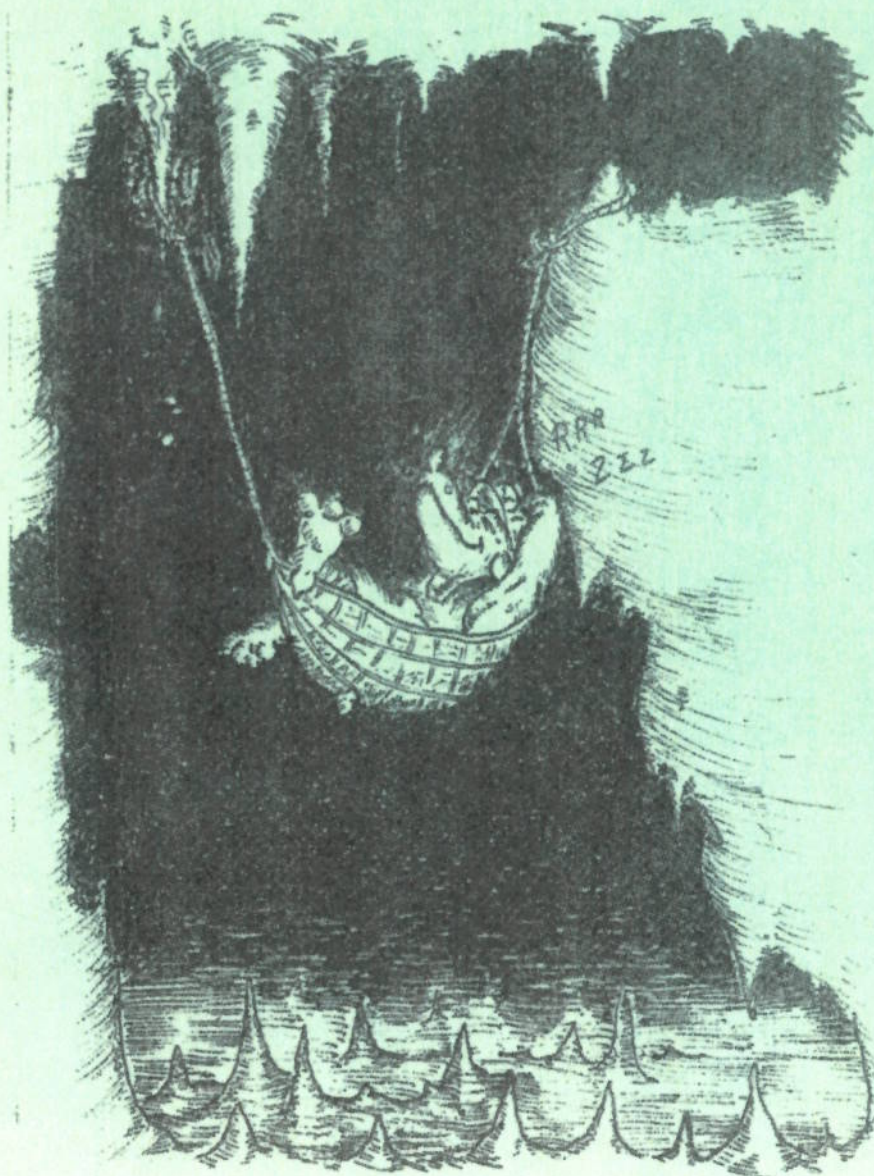
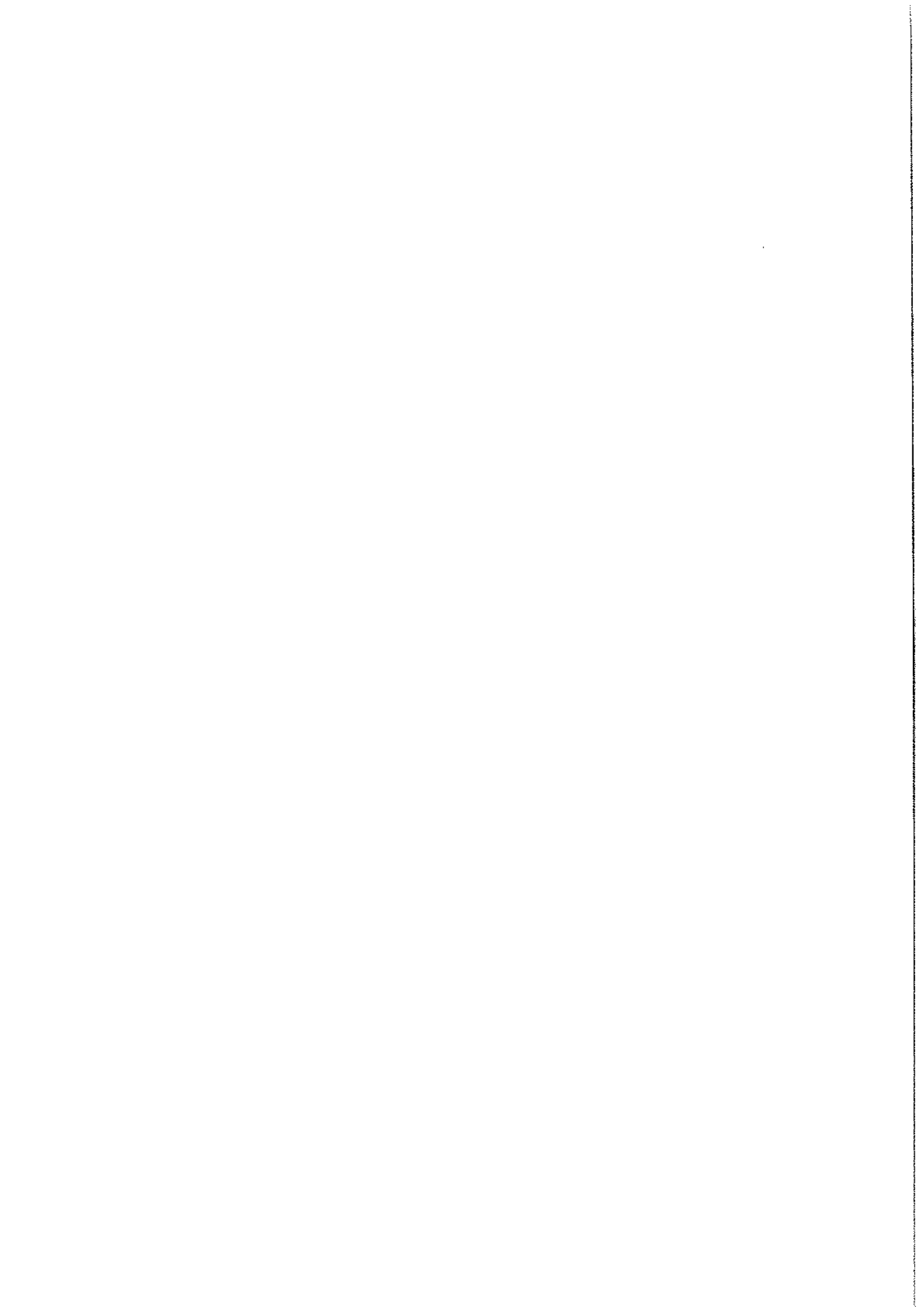


**Bulletin  
spéléologique  
N° 6**

# TAUPINAMBULES

1994





**ASSOCIATION SPORTIVE de VILLEFONTAINE  
SECTION / Spéléologie**

Maison pour tous, les Roches, 38090 VILLEFONTAINE



## **SOMMAIRE**

Editopinambules.....	p.2
Taupinambules 1993-94.....	p.3
Sorties Taupinambules.....	p.4
Relations internationales.....	p.6
Camp A.S.V.F. FIZ 1993.....	p.9
Quelques recommandations.....	p.25
Caucase 1993.....	p.29
Dix ans déjà !.....	p.40
Projet de multitraçage au Bassin de Sales.....	p.43

## EDITOTAUPINAMBOULE

---

Une saison de plus se termine. Quelques anciens ont pris du recul et l'activité s'en est un peu ressentie. La relève arrive doucement.

44 personnes se sont inscrites à la section dont 16 fédérés.

La prospection suit son cours à la Balme du Blé et aux Rochers des Fis. Au trou de "l'Ozone", la cote de moins 318 m a été atteinte; arrêt sur passage étroit.

Cet été, deux de nos jeunes suivent un stage de formation technique dans le Jura.

Nous possédons depuis peu, un perforateur thermique. C'est un achat très important. Il devrait permettre de réactiver l'exploration.

En février, une soirée crêpe a eu lieu, organisée par Sébastien et sa Maman, que nous tenons à remercier.

Notre traditionnel congé fin de semaine (Pentecôte) s'est déroulé à Sault dans le Vaucluse. Une trentaine de personnes investirent le camping municipal. Le temps clément nous a permis de pratiquer de la belle spéléo sportive. Pour certains, ce fut aussi l'occasion de faire du V.T.T (tour du camping), de la ballade dans les gorges de l'Enesc. Les fraîches soirées furent très animées et très arrosées.

C'est avec une grande joie que nous vous annonçons la venue de 3 futurs spéléos et spéléotes :

Julien au foyer de Stéphane et Muriel  
Thibault au foyer de Philippe et Marie Hélène  
Morgan au foyer d'Yves et Cécile

Félicitations aux parents.

Rappel : recherche désespérément un successeur!!!

Le Président

# LES TAUPINAMBULES 93 - 94

	NOM	Prénom	ADRESSE	C.Post.	LOCALITE	Téléphone
: 1	BARRACO	Alexandre	6 rue Jean ZAY	: 38090	VILLEFONTAINE	..../..../..
: 2	BEUTEAU	Sebastien	Espace de Gaule,rue H.Richaux	: 38090	VILLEFONTAINE	..../..../..
: 3	BUISSET	Denis	14, route de Vienne	: 38090	VAULX MILIEU	..../..../..
: 4	CAZOT	Emmanuel	7 rue du Midi Bat 4	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/41/11
: 5	COLIN	Pascal	477 route des Echets,LE Mas Rillier	: 01700	MIRIBEL	..../..../..
: 6	COLLIARD P.	Harc	Badinières	: 38300	BOURGOIN-JALLIEU	74/92/02/37
: 7	DELORE	Jacques	7 rue du confluent	: 69350	LA MOUTIERE	78/50/48/20
: 8	DEWEZ	Sebastien	38 rue Jean-Paul Sarte	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/32/70
: 9	DEWEZ	Bruno	38 rue Jean-Paul Sarte	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/32/70
: 10	DUGUE	Jacques	34, rue du Bret	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/58/00
: 11	FERNANDES	William	9 rue des moine pav.19	: 38090	VILLEFONTAINE	74/95/51/31
: 12	FRENAY	Julien	99,avenue des Pins	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/36/17
: 13	GELIN	Maurice	13,Rue Pasteur Cidex 304	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/25/42
: 14	GERMAIN	Pierre	Bat D3 Impasse des étourneaux	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/34/68
: 15	GROBOD	Marie Hélé	8 traverse de la Pivilière	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/63/49
: 16	JACQUEMOND	Hurriel	Montée Jean Mernoze Cidex 900	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/40/27
: 17	JEANNOUTOT	Joël	150, rue de l'échasse	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/25/18
: 18	JOLIVET	Philippe	8 traverse de la Pivilière	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/63/49
: 19	JOVIN	Harc	Chemin de griez, Frontenas	: 38290	LA VERPILLIERE	74/94/24/87
: 20	JOVIN	Anne Marie	Chemin de griez, Frontenas	: 38290	LA VERPILLIERE	74/94/24/87
: 21	LANTIER	Sebastien	14 rue du Bret bat 11	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/30/84
: 22	LEGAY	Gérard	LE Chatenay N°12	: 38230	TIGNEU	78/32/24/07
: 23	LENBLIN	Olivier	4 impasse Victor Hugo	: 38090	VILLEFONTAINE	..../..../..
: 24	MAHLY	Abdel Tlah	18 impasse de la Frénaie allée 13	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/68/00
: 25	MARTINEZ	Sebastien	38 rue de la Noyera	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/45/27
: 26	MONNERY	Frédéric	10, rue F. litz	: 38090	VAULX MILIEU	74/96/35/32
: 27	MONTAGNAT	Yves	10 rue Fleury Jay	: 69520	GRIGNY	78/73/40/80
: 28	MORSELLI	Alain	Route de Combe	: 38090	ST ALBAN DE ROCHE	74/28/49/25
: 29	PEROCHE	Fabien	7, rue du sorbier	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/11/22
: 30	PILAUD	Mélanie	14 rue du Bret	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/27/73
: 31	PIOLI	Sébastien	24, rue du Bret	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/55/10
: 32	PRAL	Pierre-Mar	Montée Jean Mernoze Cidex 900	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/40/27
: 33	SAUVAJON	Luc	37B rue Emile Zola	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/15/47
: 34	SERRE	Christine	Rue J.P Sartre bat A3	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/64/21
: 35	TIVIOSZ	KARL	30, RUE JEAN MOULIN	: 38090	VILLEFONTAINE	74/95/66/75
: 36	TOURNIGNAND	Audray	146 rue de l'Echasse	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/40/63
: 37	TRAPEAU	Stéphane	7 rue du midi Bat 8	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/18/91
: 38	TSCHODI	Yohann	18 impasse de la Frénaie	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/14/19
: 39	VELON	Nicolas	105 avenue du Velin	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/33/48
: 40	VELON	Olivier	105 avenue du Velin	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/33/48
: 41	VELON	Dominique	105 avenue du Velin	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/33/48
: 42	VELON	Brigitte	105 avenue du Velin	: 38090	VILLEFONTAINE	74/94/33/48
: 43	VIGNON	Sandrine	Rue J.P Sartre bat A3	: 38090	VILLEFONTAINE	74/96/64/21
: 44	WYSOCKA	Pascal	impasse des étourneaux DRD2	: 38090	VILLEFONTAINE	..../..../..

# SORTIES TAUPINAMBULES

DATE	COMMUNE	CAVITE	MASSIF	DEP	TYPE	BUT	ASV	HC	OBSERVATIONS
12.06.93	St Martin en V.	Gour Fument	Vercors	38	Classique				
16.06.93	Tortieu	Perte de Socours	Dorvan	01	Exploration		2		
18.06.93	Sixt	Fis		74	Exploration		3		
02.07.93	Sixt	Fis		74	Exploration		6	2	Camp du 2 au 11.07.93
15.07.93	Habaze	Région du Mont Kinjal	Caucase		Prospection		1	1	3 jours
20.07.93	Hareuze	Monts Abichira Ahouba	Caucase		Prospection		1	1	5 jours
24.07.93	Pratz	Grotte de Coinans	Jura				2		Vacances
25.07.93	Choux	Pétrin de la Fondre	Jura				2		Vacances !
26.07.93	Cressia	Grotte à Jean Mercier	Jura				2		Vacances !!
28.07.93	Poligny	Lésine du Champ-Guillobot	Jura		Perfectionnement		2		Vacances !!!
30.07.93	Menouille	Cabarne de Menouille	Jura		Perfectionnement		2		Vacances louches!
21.08.93	Varces	Canyon des Escoges	Vercors	38	Classique		2		Vacances de+ en+ louches!
22.08.93	Varces	Canyon de la Pissarde	Vercors	38	Canyon		2		
	Varces	Cascade de Varces	Vercors	38	Canyon		2		
01.09.93	Herran L.	Gouffre Raymond	La Coume	31		Stage technique	3		Du 29 au 05 93
03.09.93	Herran L.	Pont de Gerbaud-Gouffre Bernard	La Coume	31		Stage technique	3		à
04.09.93	Herran L.	Gouffre Pierre	La Coume	31	Traversée	Stage technique	3		Herran Labaderque
04.09.93	Herran L.	Gouffre Duplessis	La Coume	31		Stage Technique	3		
25.09.93	Autrans	Glacière d'Autrans	Vercors	38					
26.09.93	Autrans	Glacière d'Autrans	Vercors	38	Classique	Atteindre - 180m	3		Raté !
09.93	Méaudre	Trou qui souffle	Vercors	38	Secours SSSI	Désob+brancardage	1		
09.93	Méaudre	Trou qui souffle	Vercors	38	Secours SSSI	Désobstruction	4		
10.10.93	Juifieu	Grotte d'en Perrucle	Vercors	38	Initiation		2		
17.10.93	St Christophe	Fontaine noire	Chartreuse	73	Initiation	en crue	3		
17.10.93	La Ruchère	Marco Polo	Chartreuse		Classique		3		
08.11.93	Choranche	Grotte de Gourmier	Vercors	38	Initiation		13		
21.11.93	La Balme d'Epy	La Balme du Blé	Vercors	39	Exploration		3		1 tir étroitesse d'entrée



DATE	COMMUNE	CAVITE	MASSIF	DEP	TYPE	BUT	ASV	HC	OBSERVATIONS
28 11 93	Torcieu	Grotte du Crochet Inf.	Dorvan	01	Initiation		9		Puits de la vire passé
28 11 93	Méaudre	Trou qui souffle	Vercors	38	Perfectionnement	Salle Hydrokarst	5		Les seins de glace
12 12 93	Mafafelon	Grotte de Courtouphile		01	Initiation	Traversée	11		
99 12 93		Scialet du Mortier	Vercors	38	Perfectionnement		3		
10 01 94	Lacoux	Grotte du Chemin neuf		01	Initiation		2	6	
04 02 94	Jujurieu	Grotte d'en Perruclie		01	Découverte		10	1	
05 02 94	Torcieu	Grotte du Crochet	Dorvan	01	Initiation		8		
13 02 94	Lompnaz	Gouffre Moïlida	Bugey	01	Perfectionnement		1	4	- 126 m.
02 03 94		Aven du Jolivol		07	Classique				
08 03 94	Méaudre	Trou qui souffle	Vercors	38	Perfectionnement				
27 02 94	Lompnaz	Gouffre Moïlida	Bugey	01	Perfectionnement		5		
20 03 94	La Balme d'Epy	Gouffre de la Balme	Revermont	39	Initiation		6	1	
27 03 94	Méaudre	Trou qui souffle	Vercors	38	Perfectionnement		7		Les seins de glace!
08 04 94		Favot	Vercors	38					
10 04 94	Choranche	Gournier	Vercors	38	Classique		5	2	Réseau sup. mignon!
08 05 94	Lompnaz	La Margne	Bugey	01					
14 05 94	Balme d'Epy	La Balme du Blé	Revermont	39			12		Week-end de Pentecôte
21 05 94	Vaucluse	Les Roustis	Vaucluse	84			7		
21 05 94	Vaucluse	Le Caladaire	Vaucluse	84			8		4+4
21 05 94	Vaucluse	Aven d'Aurel	Vaucluse	84			10		
21 05 94	Vaucluse	« Trou à rats »	Vaucluse	84					
29 05 94		Dent de Crolles	Chartreuse	84	Perfectionnement	Traversée	4	6	Giaz-Guiers

# RELATIONS INTERNATIONALES DE L'ASVF SPELEO

Infos recueillies par P. Jolivet

*De notre expédition spéléologique "CAUCASE 92" (voir précédent numéro du Taupinambules) nous avons gardé, mis à part des souvenirs impérissables, de nombreux contacts avec nos amis russes. Voici, brièvement, un petit compte-rendu de ces relations internationales.*

Le 12/04/93, **Victor Komarov**, après avoir obtenu notre invitation, arrive à Villefontaine. C'est avec plaisir que nous le retrouvons. Il veut visiter la région (c'est la première fois qu'il vient en France) mais surtout faire du commerce en faisant connaître l'organisme de voyages pour lequel il travaille en Russie.

Tour à tour, en se relayant (car nous n'avons que peu de congés chacun), nous l'emmenons visiter le Vercors, l'Ardèche, Crémieu, Pérouges et Lyon. A l'Ecole Française de Spéléologie, de sérieux contacts sont pris avec Marcel Meysonnier et Victor, profite de ce moment pour léguer à la bibliothèque quelques ouvrages russes ainsi qu'à celle de notre club. L'hébergement se fait à tour de rôle. C'est l'occasion pour nous de lui faire découvrir...les spécialités gastronomiques régionales et de s'offrir quelques soirées diapos de l'expédition mais aussi des diapos d'autres massifs russes apportées par Victor. Il nous donne quelques nouvelles de Georgie : c'est toujours la guerre entre Abkhasiens et Georgiens. Cependant le Caucase du nord, en territoire russe reste toujours accessible. Le dernier week-end, nous l'emmenons au Congrès Spéléologique Départemental qui se déroule cette année à Samoëns. Un rapide aperçu des Rochers des Fis sous la neige et il doit redescendre sur Lyon pour prendre le TGV. C'est le 25/04/93.

Durant les mois suivants, cette rencontre a généré un projet chez Marc Colliard. Il décide de se rendre à Moscou pour retrouver Victor afin d'explorer quelques massifs calcaires encore peu visités du Caucase du Nord, près de l'ELBROUZ (voir article dans ce numéro). Le projet devient réalité et Marc part le 8/07/93 en Russie pour environ trois semaines. Il sera de retour le 31/08/93.

Le 2/12/93, un coup de téléphone d'une spéléologue parisienne nous apprend la venue en France de Vladimir Kissel'jov, autre éminent spéléologue que nous avons connu pendant l'expédition. Elle nous demande si nous pouvons l'héberger avec ses amis car ils se rendent ensuite en Italie. **Vladimir Kissel'jov**, entouré de trois de ses amis : **Jriy Krikliivy**, **Alexei Basargin** et **Alexandre (Sacha) Vishnevsky** arrivent le 15/12/93 à Villefontaine. Ils sont tous membres du club spéléo de la ville d'Ekaterinburg (nouvelle appellation de la ville de Sverdlosk).

La guerre est toujours présente en Georgie mais d'après eux, les massifs d'Arabika et Bzib sont maintenant accessibles. Cependant les anciens rescapés que nous sommes ne se laissent pas convaincre aussi facilement et nous restons très méfiants. Dans le cadre des futurs projets possibles, Sacha nous invite vivement à faire de l'exploration dans le Tien Shan, massif de Tchoulbaïr, près du gouffre Boj-Bulok (-1308 m). Quant à eux, si on leur propose de venir faire le gouffre Berger en classique, ils répondent qu'ils préfèrent venir en France pour faire "de la première" !





НОВЕМБЕР

НОВЕМБЕР  
ЕДИН!

ИЗДАНИЕ ЗДОРОВЬЯ  
КАМПОНИУМ  
И УЧЕБНОЕ  
И ДРУГИЕ  
ИЗДАНИЯ!

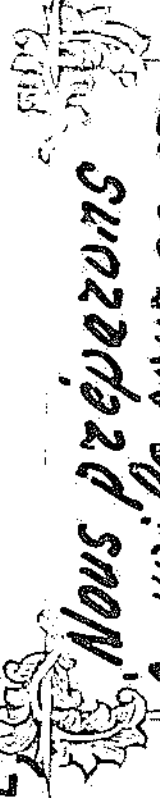
Le decembre 1993

Chers courageux spéléologues  
Philippe, Marie-Hélène, Muziel  
Pierre-Marie, Jacques!

Nous sommes reconnaissants  
pour la photographie et les  
résultats de l'expédition 1992.  
La photo encadrée se trouve  
sur le mur chez nous comme  
le souvenir inoubliable.

C'est avec une grande  
joie que nous vous adressons  
nos plus vives félicitations  
à l'occasion du Nouvel An.

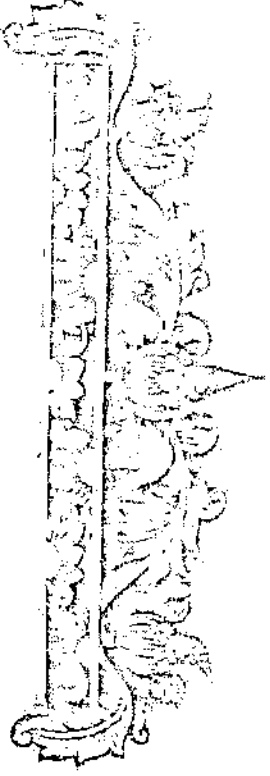
Nous vous souhaitons  
une bonne santé, le bonheur  
et les nouvelles découvertes.  
Nous vous attendons l'été  
prochain au Caucase.



Nous préparons  
à vide pour se pro-  
mener en Mer Noire.  
Nous vous en-  
voisons bien en-  
dialement

Nadine, Déga,  
Boris, Eugène,  
Wedemar.

HR



# CAMP ASVF FIZ 1993

- du 3 au 11 Juillet 93 -

## I/ Participants

- Sébastien Pioli, Emmanuel Cazot, Philippe Jolivet.....9 jours
- Jacques Delore.....3 jours
- Pierre Marie Pral, Muriel Jacquemond.....2 jours
- Fabien Durr et Isabelle (Spéléo Club d'Annecy).....2 jours

Soit un total de 38 journées spéléos.

## II/ Résultats du camp

1/ Explo au fond du **Trou de l'Ozone** : topo + première (faible !). Profondeur atteinte : - 318 m. Développement topographié : 119 m. TPST : 9 heures.

2/ Topographie de surface de la zone du **Tire - Bourre**, reliant les cavités IF 283, IF 284, IF 288, IF 298 (le **Tombeau de Pégase**), IF 307 (**Tanne de la Balise**), IF 312 (**Tanne du Tire - Bourre**).

3/ Photos et topographie dans le **Complexe de l' Homme - Mage**. Photos de la grande salle avec l'énorme cône de neige. Topographie de 2 amonts rajoutant 65 m de galeries au développement de la grotte qui totalisent maintenant 352 m.

4/ Déséquipement, topographie, exploration et photographies dans le **Gouffre des Dalmatiens**. Déséquipement de 2 kits se trouvant à - 65 m, topo de 2 amonts (situés à - 43 et - 50 m) et de la tête du P14 totalisant 61 m de conduits. Photos du P14 et du contact géologique **Albien/ Sénonien**.

5/ Marquage de 14 cordes totalisant 327 m, appartenant à Philippe, utilisable par l' ASVF pour les **Rochers des Fiz**.

6/ Prospection, explorations des IF 322 (- 13 m), IF 323 (- 7 m), IF 324 (- 14 m).

7/ Dynamitage et exploration dans IF 284 : descente d' un P20 mais sans jonction évidente avec la **tanne du Tire - Bourre**. Profondeur atteinte : 30 m.

8/ Photos dans **Barme Froide**, par l' entrée inférieure. Hélas, la progression est vite stoppée par une cascade infranchissable.

9/ Equipement et reconnaissance en falaise (environ 400 m de vide dans les gorges de Sales) en vue d'atteindre 2 immenses porches. La descente s'est effectuée... trop lointaine, hélas, de l'objectif. Affaire à poursuivre...

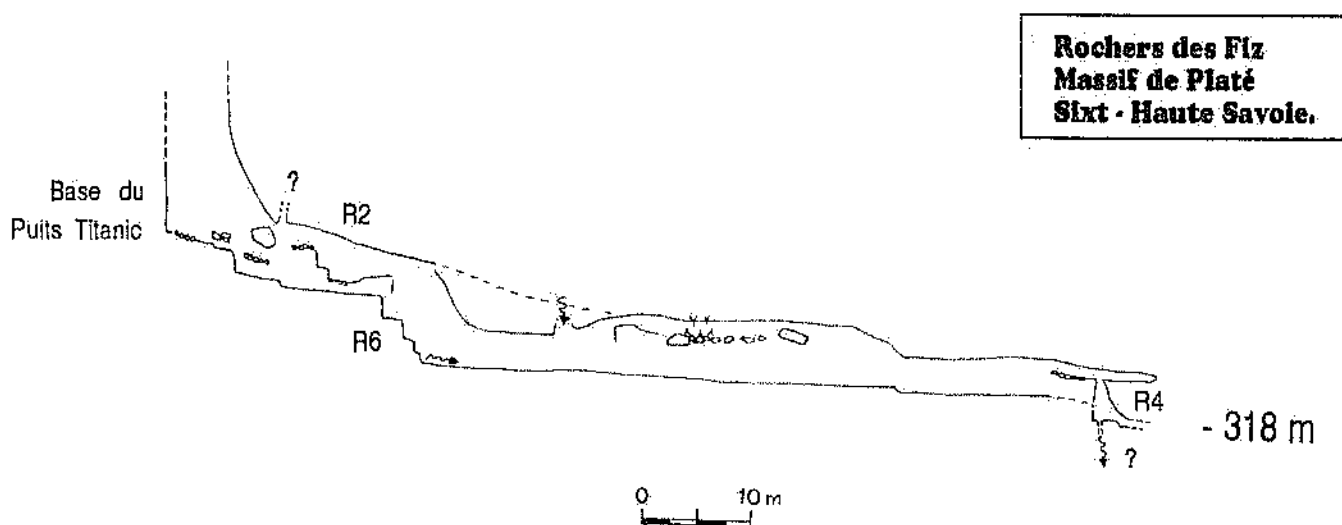
10/ Sortie annulée (samedi 10) au Trou de l'Ozone, faute d'un trop mauvais temps. Prospection tout de même en surface vers la Pointe de Sales, sans résultat.

11/ Bien sûr, entre autres activités spéléologiques, rangement du refuge indispensable quand on connaît la tendance du spéléologue à s'étaler...

### III/ Conclusions

Malgré un temps de qualité très moyenne et le peu de première effectué, ce camp a permis de compléter plusieurs topographies déjà existantes et ainsi d'augmenter leurs développements. Le développement cumulé topographié pendant le camp avoisine les 245 m de galeries. C'est donc, pour nous, déjà un bon résultat. Les objectifs du prochain camp : Trou de l'Ozone à revoir et nouvelles tentatives pour atteindre ces porches en falaise.....A l'année prochaine !

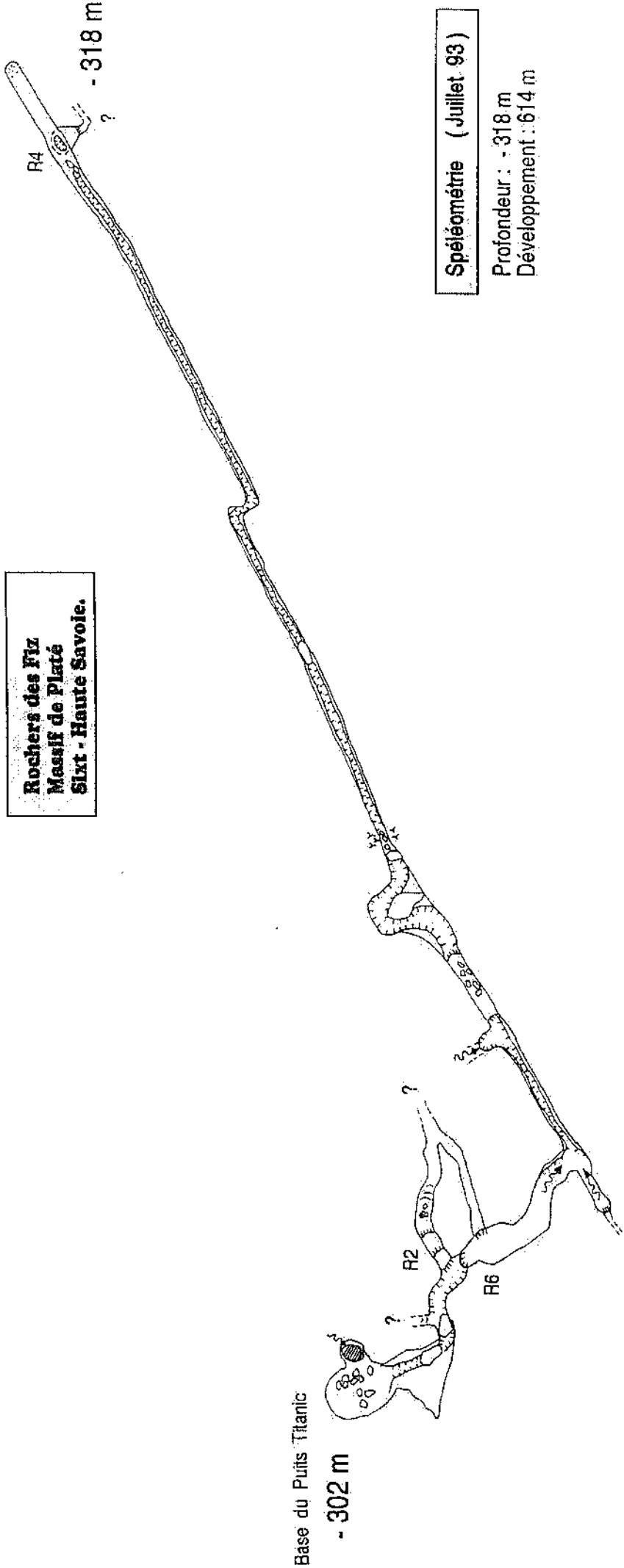
## TROU DE L'OZONE



A.S.V.F 1993

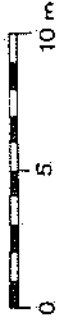
# TROU DE L'OZONE

Rochers des Fiz  
Massif de Platé  
Sixt - Haute Savoie.

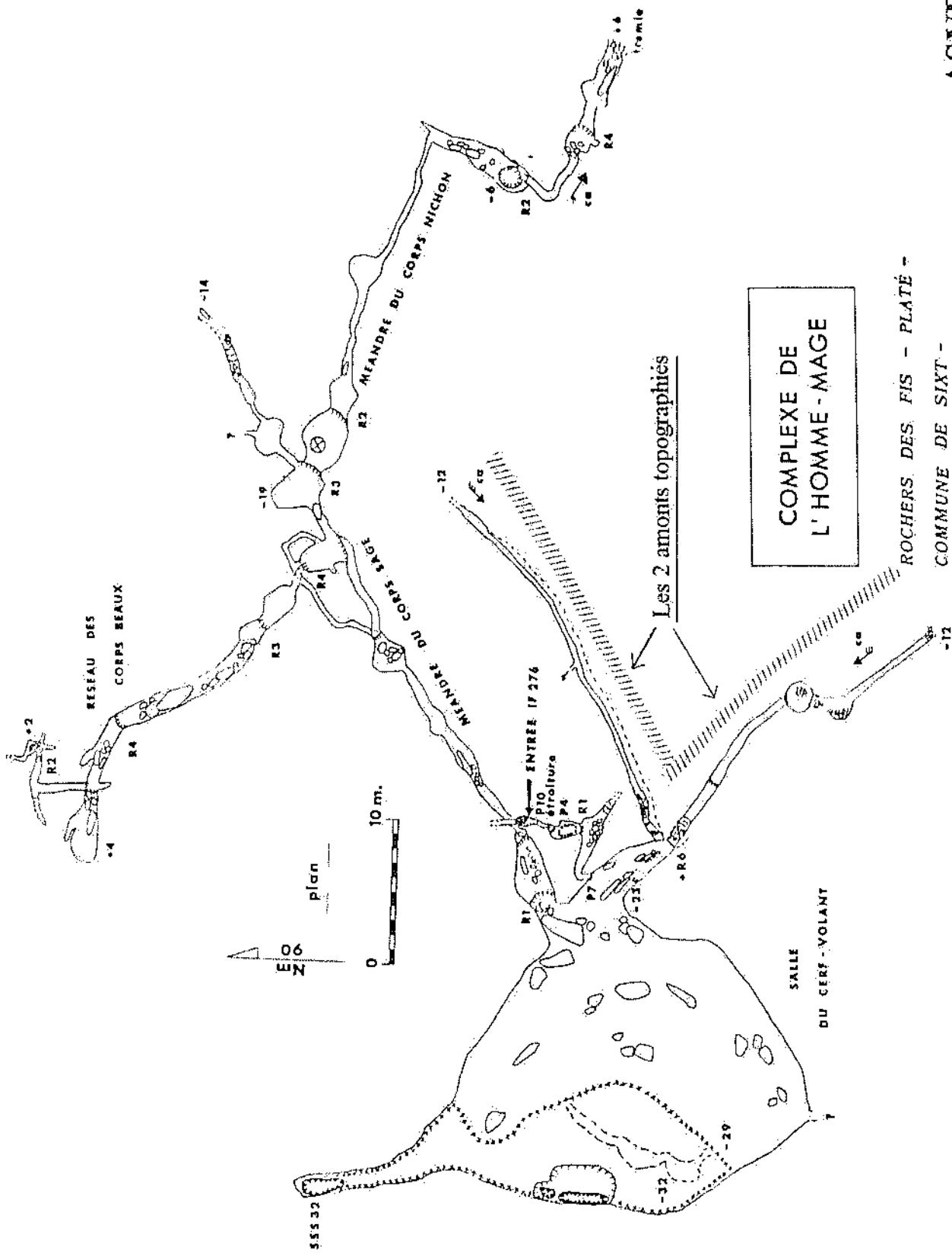


Spéléométrie ( Juillet 93 )

Profondeur : - 318 m  
Développement : 614 m



Base du Puits Titanic  
- 302 m



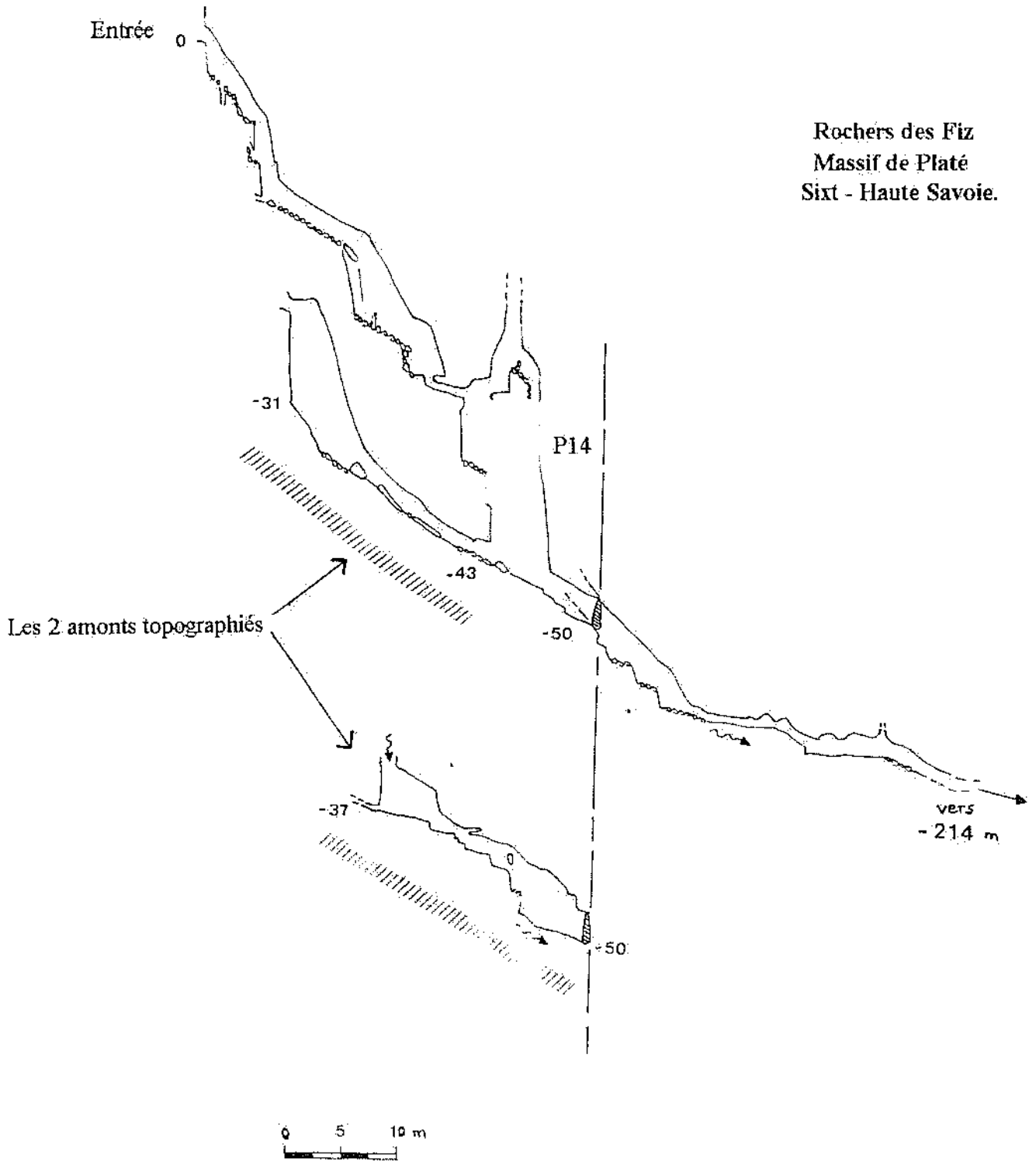
**COMPLEXE DE  
L'HOMME - MAGE**

ROCHERS DES FIS - PLATÉ -  
COMMUNE DE SIXT -

IF 276: X = 943,39  
Y = 121,50  
Z = 2410 m

**ASVF 93**

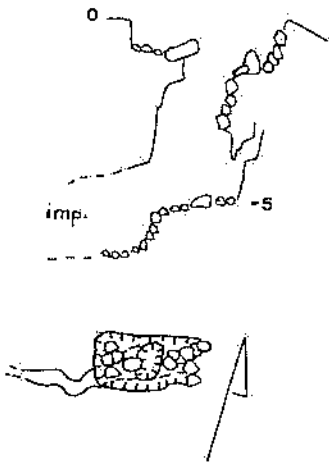
# LE GOUFFRE DES DALMATIENS - IF 101 -



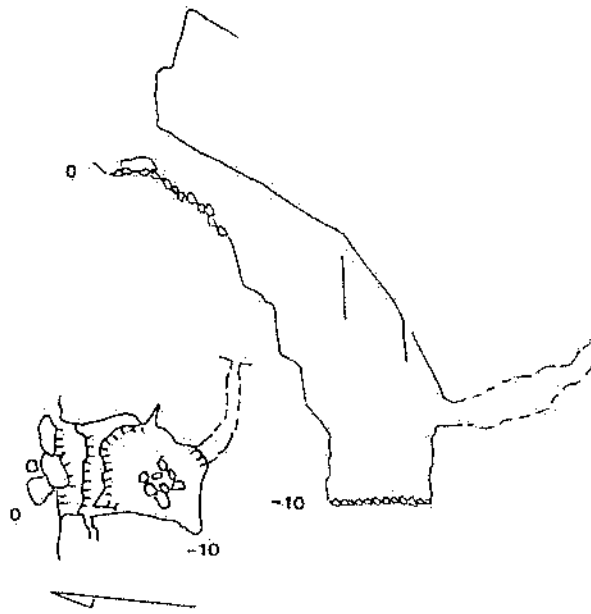
ASVF 93



**IF 274**



**IF 275**



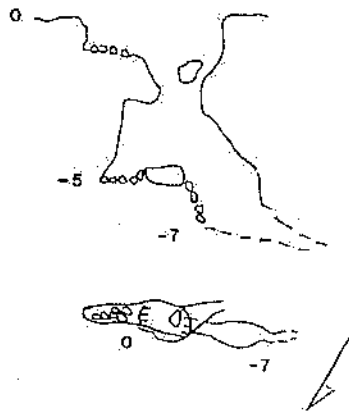
**IF 276**

Voir "Le complexe de l'Homme-Mage"

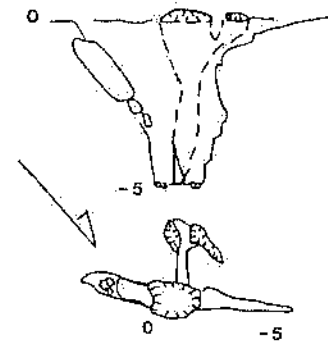
**IF 277**

Pas de topographie

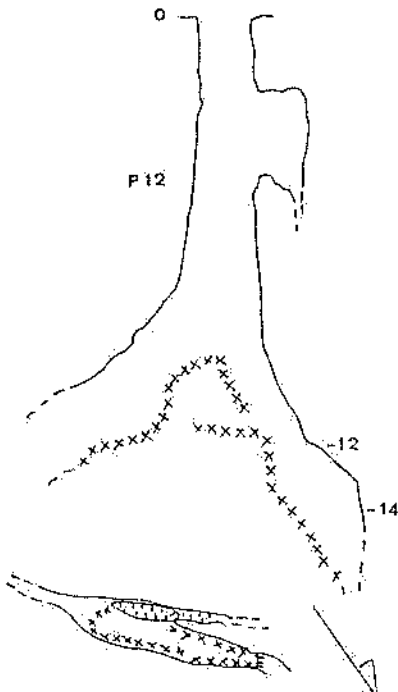
**IF 278**



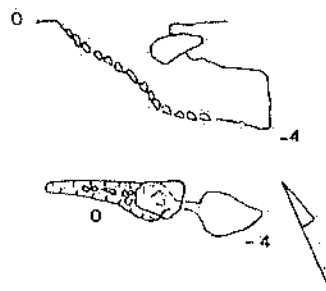
**IF 279**



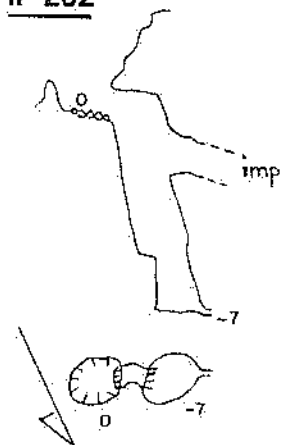
**IF 280**



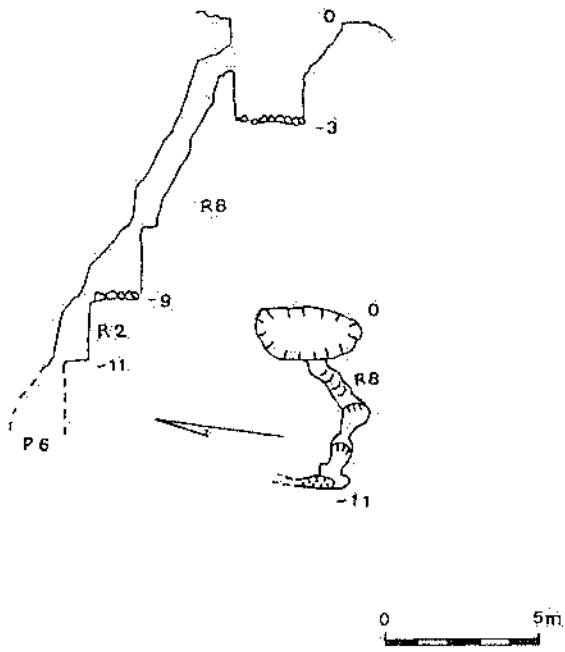
**IF 281**



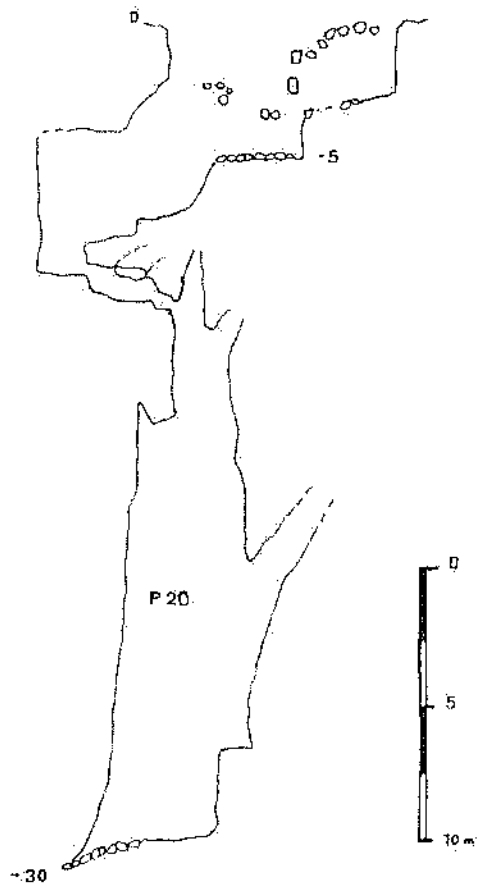
**IF 282**



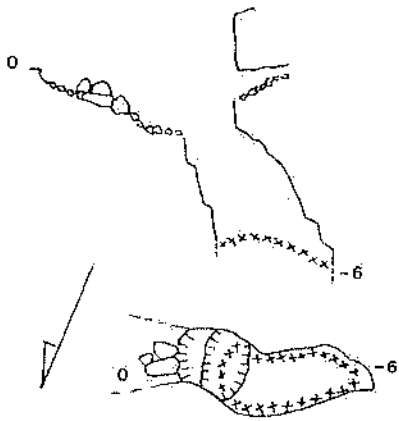
**IF 283**



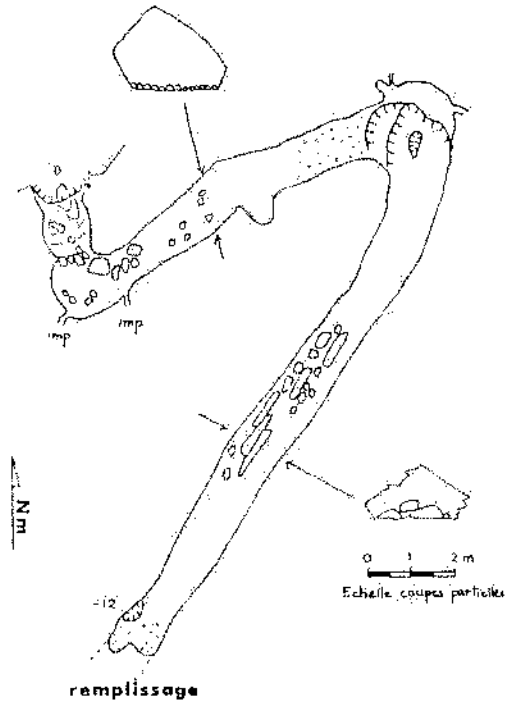
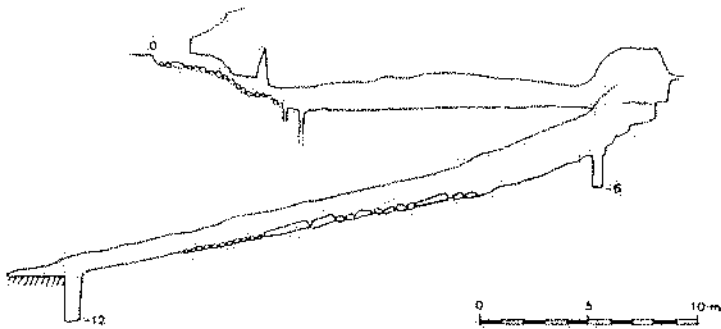
**IF 284**



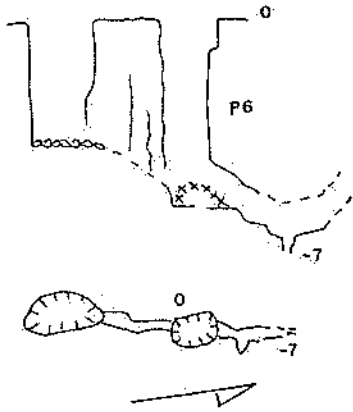
**IF 285**



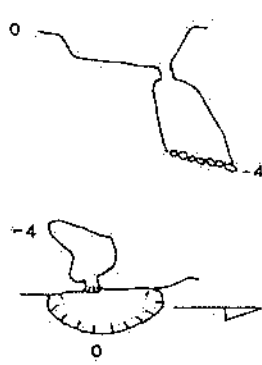
**IF 286**



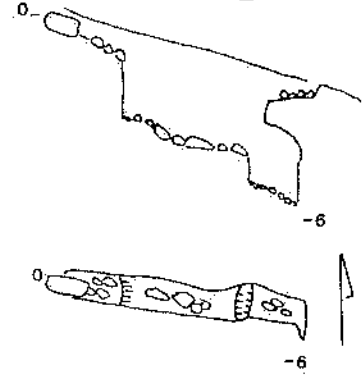
**IF 287**



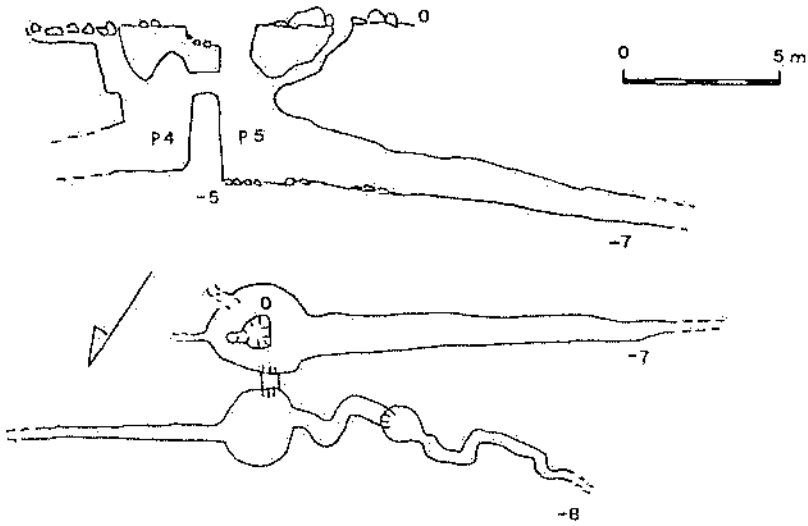
**IF 288**



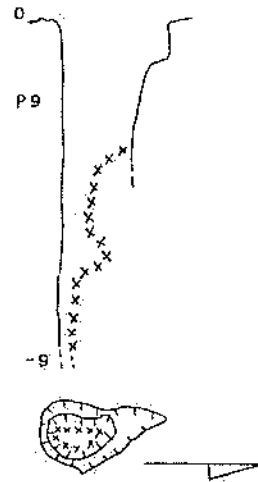
**IF 289**



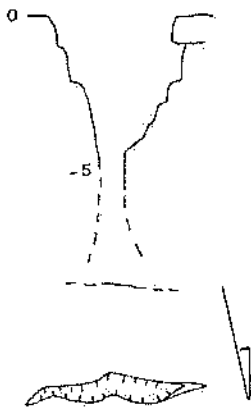
**IF 290**



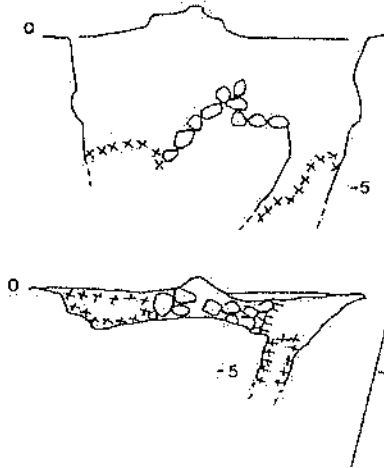
**IF 291**



**IF 292**



**IF 293**



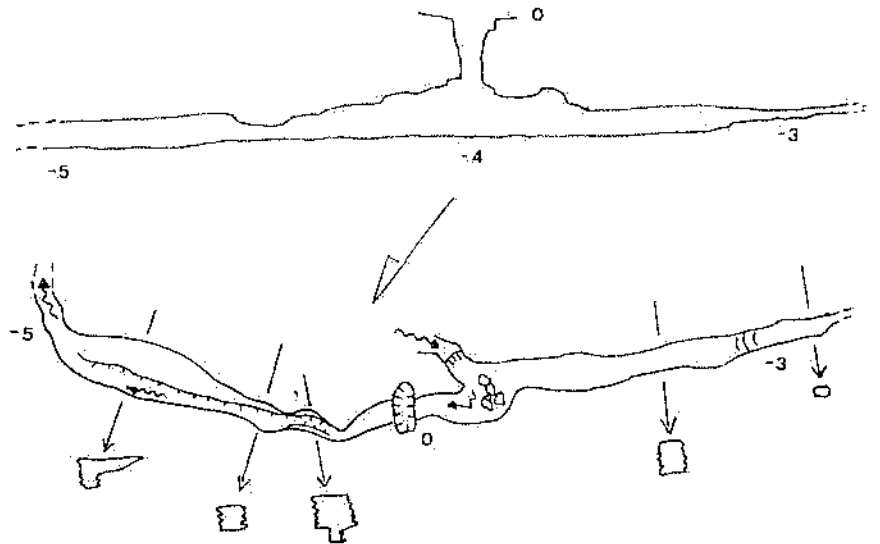
**IF 294**

**TROU DE L'OZONE**

Voir Taupinambules n°4, page 26 à 29,  
et ce numéro 6

IF 295

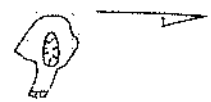
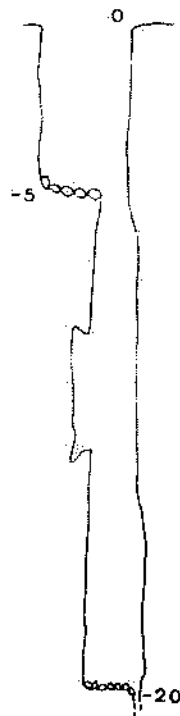
IF 296



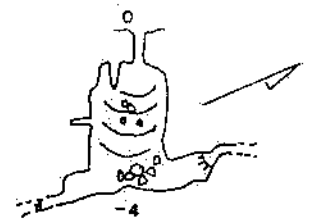
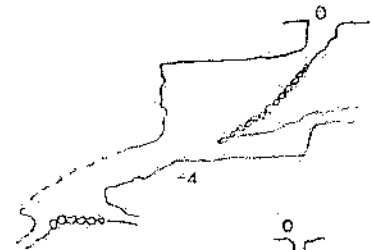
IF 297



IF 299



IF 300

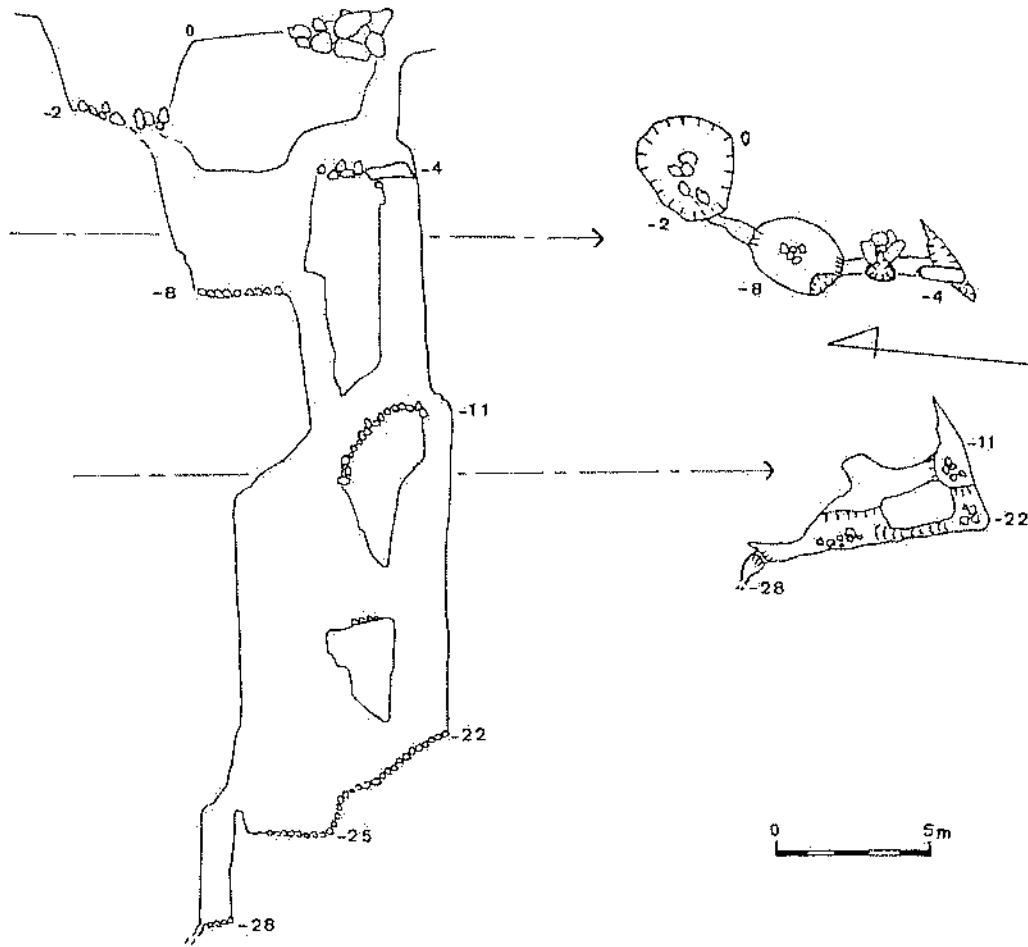


IF 298

Voir "Le tombeau de Pégase"  
- Taupinambules n°5, page 26 -

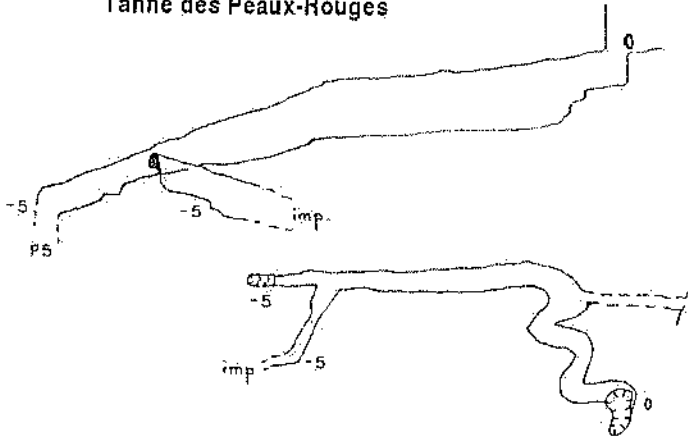


**IF 301**

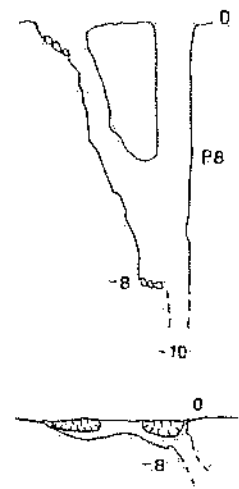


**IF 302**

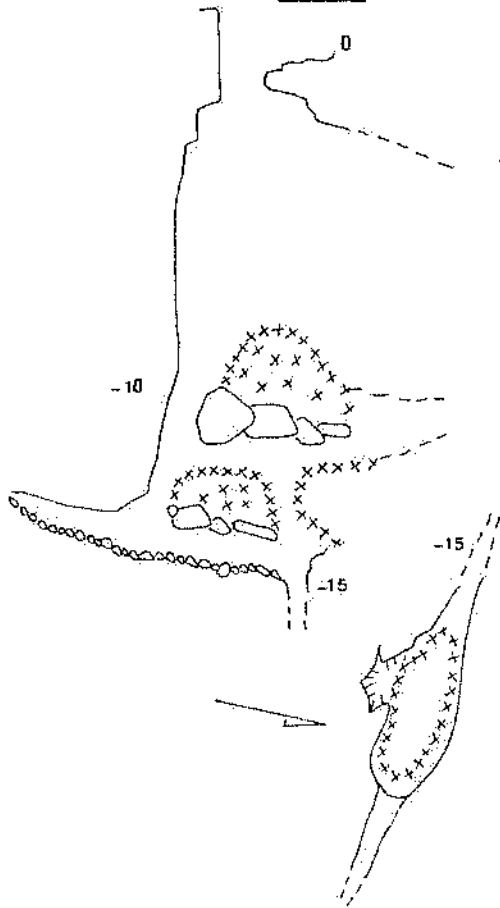
Tanne des Peaux-Rouges



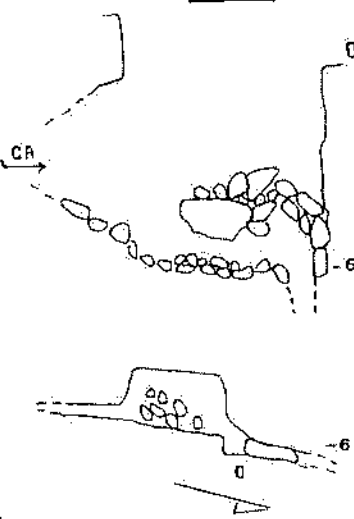
**IF 303**



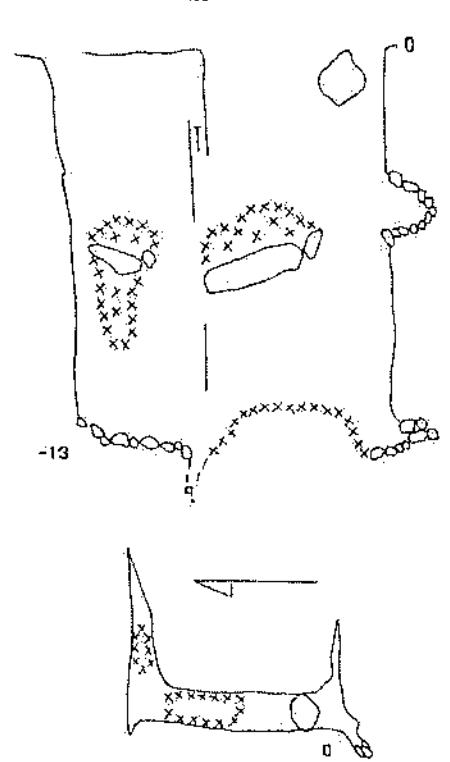
**IF 304**



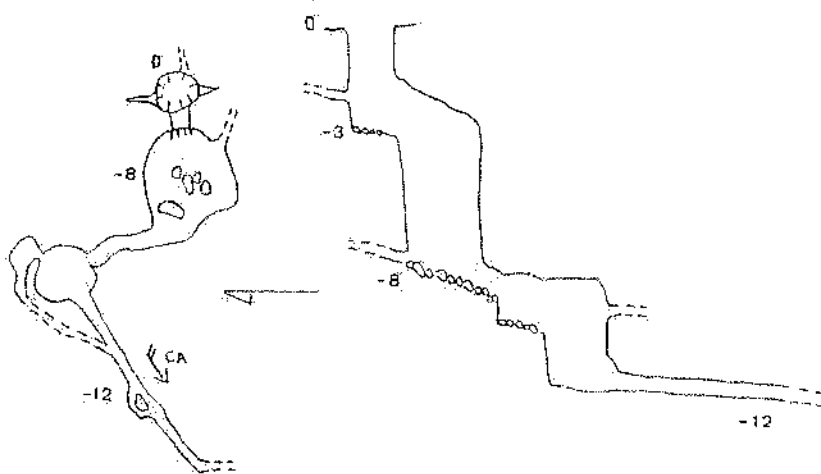
**IF 305**



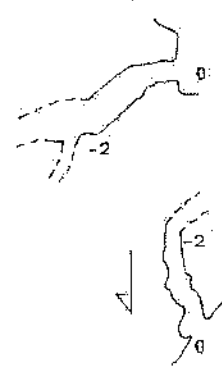
**IF 306**



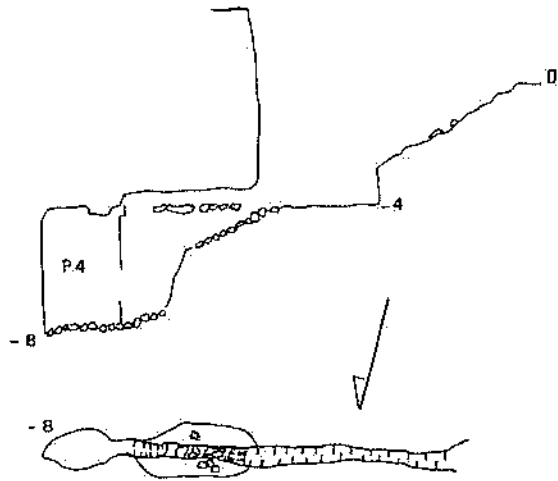
**IF 307** Tanne de la balise



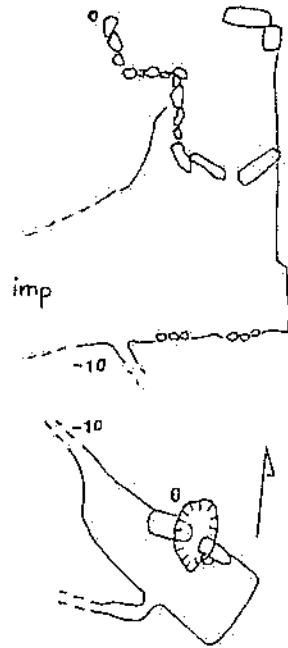
**IF 308**



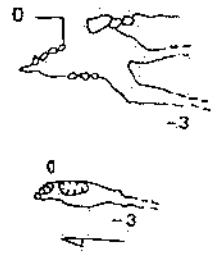
IF 309



IF 310



IF 311



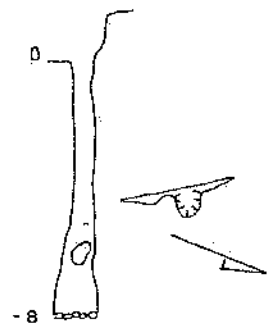
IF 312

Voir "Tanne du Tire-Bourre"

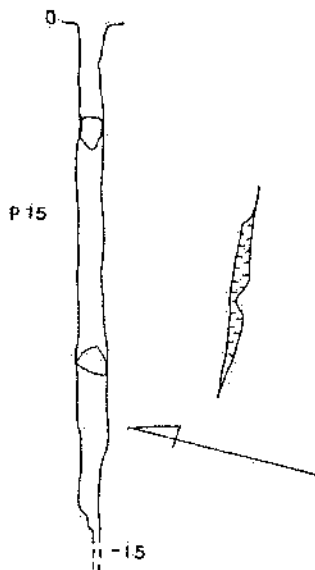
IF 313



IF 314



IF 315



IF 316

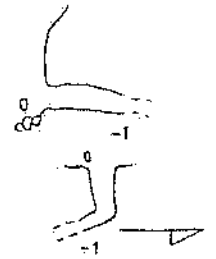


IF 317

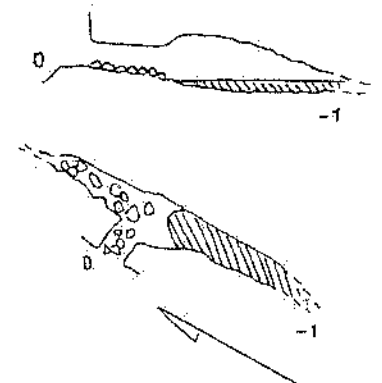
IF 318

IF 319

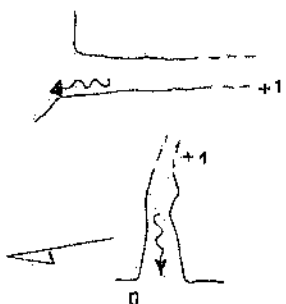
CAVITES MARQUEES MAIS NON  
EXPLOREES.



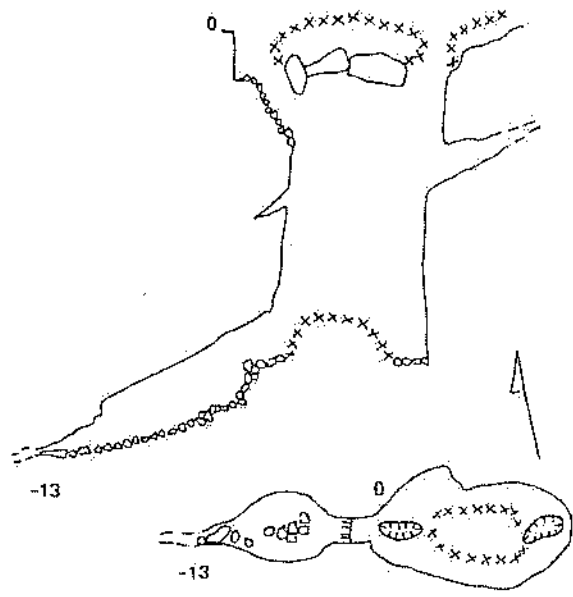
IF 320



IF 321



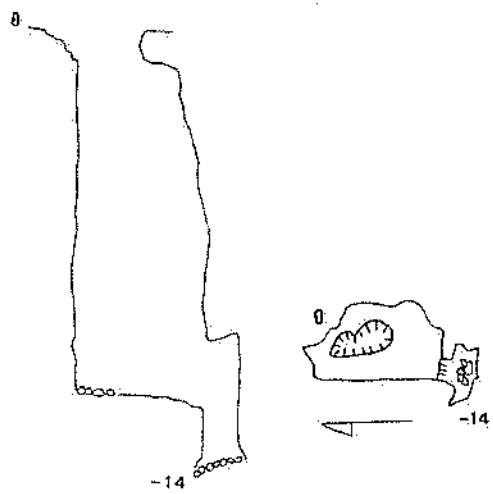
IF 322



IF 323



IF 324



Numéros Ancien IF	Zone	Coordonnées Lambert	Dén.	Dvpt	Inv.	Date	Observations	A revoir	Explo
270	S	942.785 120.130 2230	-7	12	ASVF	11/09/1990	Situation peu précise - Névé	non	JD, MCP, PJ
271	S	942.805 120.190 2240	-4	7	ASVF	11/09/1990	Situation peu précise - Névé	non	MCP, JD, PJ
272	X rouge	942.800 118.320 2110	-10	15	ASVF	11/09/1990		non	PJ, JD, MCP
273	PA	942.760 118.300 2105	-8	15	ASVF	11/09/1990		non	PJ, JD, MCP
274	S	943.450 121.575 2460	-5	7	IRF	28/07/1990	Etroiture	non	PJ, JD, MCP
275	S	943.515 121.565 2480	-10	17	IRF	28/07/1990		non	PJ, JD, MCP
276	SSS 34	943.425 121.480 2425	-32	352	SSS	28/07/1990	Grande salle, névé - Amonts avec C.A. - étroiture - jonction SSS 32	oui	PJ, JD, MCP, ED, PMP
277	SSS 36	943.435 121.470 2420	-8	10	SSS	28/07/1990	Arrêt sur névé, à revoir sans neige.	oui	PJ, JD, MCP
278	DP	941.200 117.765 2125	-7	9	IRF	29/07/1990		non	PJ, JD, MCP
279	DP	940.775 117.700 2190	-5	11	IRF	29/07/1990		non	PJ, JD, MCP
280	X rouge	940.850 117.800 2190	-14	18	SSS	29/07/1990	Névé, à revoir sans neige		PJ, MCP, JD
281	S	942.950 119.990 2310	-4	7	ASVF	11/08/1990	Position approximative		PJ, JD, MCP
282	S	942.530 119.900 2175	-7	9	ASVF	11/08/1990			MCP, PJ, JD
283	S	942.525 119.915 2175	-11	20	ASVF	11/08/1990	Etroiture à dyn. P6 ? - Conduites forcées - Pas de CA.		MCP, PJ, JD
284	S	942.510 119.945 2165	-30	45	ASVF	11/08/1990	Etroiture dyn. le 5/07/93	non	JD, PJ, MCP
285	S	943.390 121.245 2420	-6	14	ASVF	12/08/1990	Névé - vaste entrée		PJ, MCP, JD
286	S	943.430 121.240 2420	-12	50	ASVF	12/08/1990	Grosse galerie - Arrêt sur remplissage - A désouer avec pelle.	oui	JD
287	S	943.400 121.160 2415	-7	11	ASVF	12/08/1990		non	PJ, JD
288	S	942.510 119.900 2165	-4	6	ASVF	11/08/1990	Dolme obstruée	non	PJ, JD
289	FO 3	941.250 120.500 2110	-6	10	?	11/08/1990	Situation approximative	non	JD, MCP, PJ
290	X rouge	943.005 120.310 2300	-7	45	?	13/07/1991	Arrêt méandre étroit - jonction avec Dalmatiens ?	oui	MHG, MCP, PJ
291	S	943.275 121.315 2380	-10	12	ASVF	22/09/1990	Névé - A revoir sans neige.	oui	
292	S	943.230 121.325 2360	-5	6	ASVF	22/09/1990	Etroiture impénétrable	non	
293	S	943.250 121.325 2370	-5	12	ASVF	22/09/1990			MCP, EC, .....
294	S	943.360 121.350 2400	-318	614	ASVF	22/09/1990	* Le Trou de l' Ozone " - En cours d'exploration	oui	PJ, JD, MCP
295	F	941.450 120.350 2080	-30	33	ASVF	22/09/1990		non	PJ, MHG, EC
296	Point rouge	941.400 120.050 2100		30	?	29/06/1991	Méandre petit et étroit	oui	MHG, EC, PJ
297	VS	942.440 119.200 2110	-6	7	ASVF	30/06/1991	Près du sentier - Ouverture récente	non	EC, PJ
298	S	942.660 119.985 2215	-8,5	30	ASVF	30/06/1993	* Le Tombeau de Pégase " - Pas de CA - Os de chevaux.	oui	EC, PJ
299	S	942.885 120.460 2270	-20	23	ASVF	30/06/1991	A proximité JF 30, même faille.	non	EC, PJ
300	S	942.450 120.595 2060	-4	8	ASVF	13/07/1991	Ouverture récente - perte - boue - étroiture finale	non	MHG, PJ
301	SSS 39	942.740 121.040 2290	-28	50	SSS	13/07/1991		non	PJ, MHG
302	S	943.065 120.375 2310	-5	20	ASVF	13/07/1991	Arrêt sur P5 étroit - bruit rivière - CA - jonction Dalmatiens ?	oui	PJ, MHG
303	S	942.550 120.865 2140	-8	17	ASVF	13/07/1993	P10 ? étroit	oui	AM, FM, PMP, MJ
304		?	-15	40	ASVF	20/07/1991		oui	PMP
305	D	?	-6	20	ASVF	21/07/1991	Trou souffleur vu en ski de rando - CA - à resituer	oui	PMP, MG
306	D	?	-13	45	ASVF	21/07/1991	Situation très peu précise - à resituer	oui	PMP
307	S	942.740 120.085 2230	-12	25	ASVF		* Trou de la Balise " - Étroiture à dyn. - CA - En cours d'exploration	oui	MCP, EC
308	S	942.750 119.985 2235	-2	3	ASVF		Etroit	non	MCP, EC
309	SSS 42	942.025 119.875 1905	-8	16	ASVF	03/08/1991	Au nord, derrière le refuge de Roland.	non	PJ
310	S	942.700 121.110 2270	-10	16	ASVF	17/08/1991	Fissure impénétrable	non	MCP, JD
311	S	942.950 121.025 2320	-3	5	ASVF	18/08/1991		non	MCP, JD
312	S	942.590 119.975 2200	-77	420	SCB/AS	13/07/1992	* Tanne du Tire Bouvre " - En cours d'exploration	oui	
313		Pas de position	-7	10	ASVF	13/07/1992	A situer		

Numéros Ancien IF	Zone	Coordonnées Lambert	Dén.	Dvpt	Irv.	Date	Observations	A revoir	Explo
314		Pas de position	-8	9/ASVF		18/07/1992			
315		Pas de position	-15	16/AS/SCB		19/07/1992	A situer	non	MJ
316		Pas de position	-6	? SCBBB		20/07/1992			
317		Pas de position		SCBBB		20/07/1992	Sondé à environ 20 m	oui !	HM...
318		Pas de position		SCBBB		20/07/1992	Sondé à environ 15 m	oui !	HM...
319	VS	942,150   119,120   1930	-1	2/ASVF		16/06/1993		non	FM, MCP, SP
320	VS	942,250   118,925   1950	-1	5/ASVF		16/06/1993		non	SP, MCP, FM
321	VS	942,250   118,905   1950	1	4/ASVF		16/06/1993		non	MCP, SP, FM
322	S	943,495   121,520   2445	-13	32/ASVF		05/07/1993	A désobstruer - Pas de CA - jonction Homme-Mage ?	oui	PJ, EC, SP
323	S	942,710   120,175   2230	-7	12/ASVF		05/07/1993	Léger CA - éboulis	non	SP
324	S	942,720   120,205   2235	-14	19/ASVF		05/07/1993	A désobstruer - éboulis - Pas de CA	oui	SP
325									

### LES ZONES

S : de la pointe de Sales à la pointe de Chardonnière  
PA : de la Tête à l'Ane, pointe d'Antenne et pointes d'Ayères  
D : Dérochoir  
VS : Vallon de Sales  
DP : Désert de Platé  
F : Versant Combe des Fôges

### LES INVENTEURS

A.S.V.F. (ou A.S.) : Association Sportive de Villefontaine.  
I.R.E. : Individuels des Rochers des Fiz.  
S.C.B.B. (ou S.C.B.) : Spéléo Club Belley Bas Bugéy.  
S.S.S. : Société Suisse de Spéléologie de Genève.

### Légende

### VOS EXPLORATEURS PREFERES...

EC : Emmanuel Cazot  
MCP : Marc Colliard Piraud  
JD : Jacques Delore  
ED : Eric Duquesnoy  
MG : Maurice Gelin  
MHG : Marie Hélène Grorod  
MJ : Muriel Jacquemond  
PJ : Philippe Jolivet  
HM : Hervé Marchand (SCBBB)  
FM : Fred Monney  
AM : Alain Morseffi  
SP : Sébastien Piofi  
PMP : Pierre Marie Pral

### I Historique

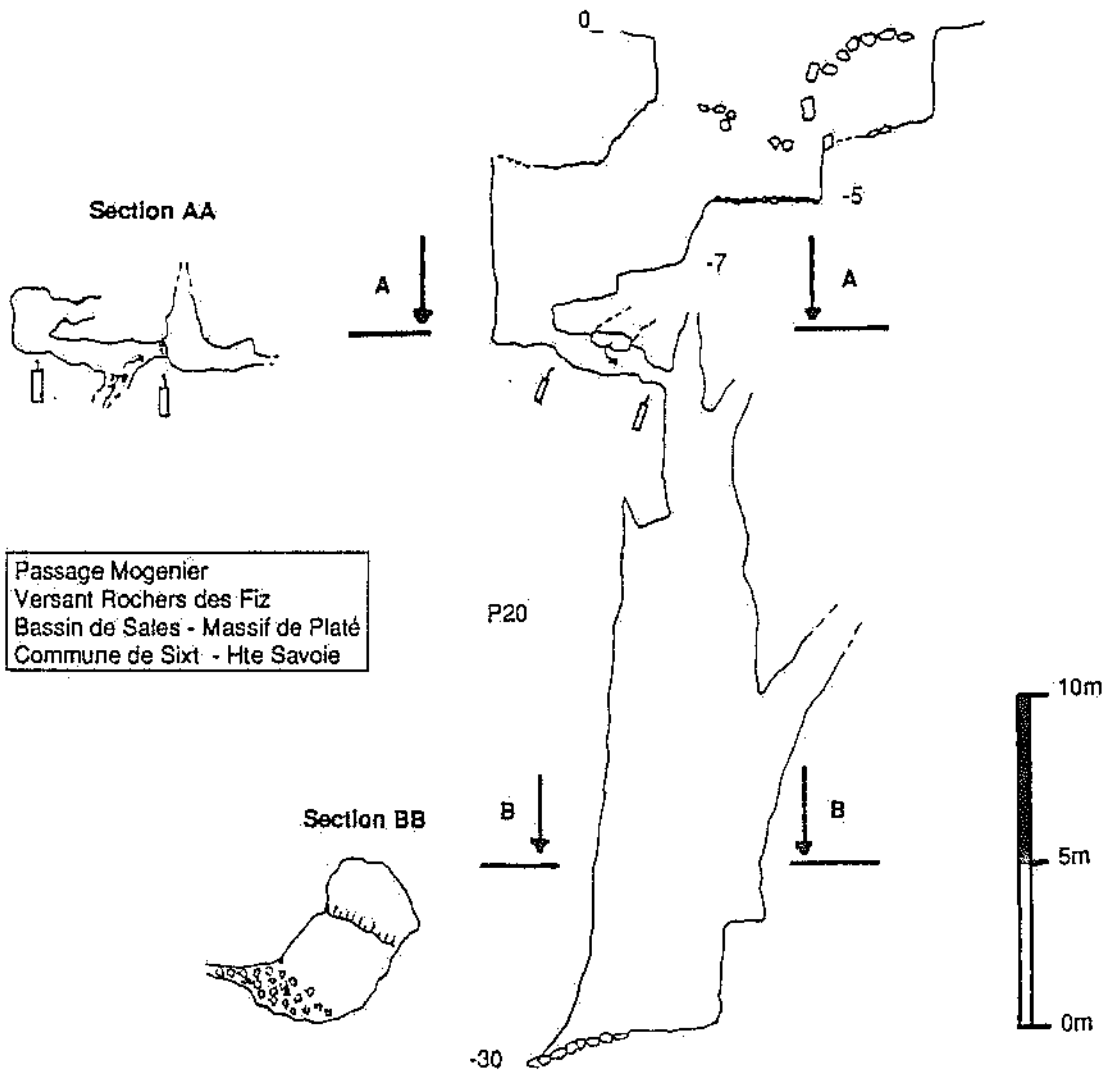
Découvert le 11 août 1990 par Marc Colliard, Jacques Delore et Philippe Jolivet.  
 Une désobstruction explosive dans l'étranglement finale effectuée le 3 juillet 1993 permet le lendemain de descendre un puits d'une vingtaine de mètres. A sa base, aucune suite n'est trouvée.

### II Situation :

Passage Mogenier, au-dessus du refuge de Sales.

### III Equipement :

Corde de 30 m + 2 spits.



croqui d'exploration

# QUELQUES RECOMMANDATIONS pour les relevés spéléos de prospection

---

P. Jolivet

*Parmi les cavités découvertes aux Rochers des Fiz ces dernières années, j'ai trouvé de nombreux relevés spéléos incomplets ou manquant de précision et devenant, de fait, inexploitable pour de futures équipes. Il me semble intéressant, ici dans ce Taupinambule lu par tous nos chers explorateurs, de repréciser le minimum de renseignements que l'on attend d'un relevé spéléo de prospection.*

## I - LES REFERENCES

Penser à indiquer pour chaque cavité explorée :

- le n° ; II
- la date de la découverte
- le nom des explorateurs
- les marquages précédents

## II - LA SITUATION

Plusieurs possibilités s'offrent aux explorateurs pour situer une nouvelle cavité.

- *Visées à la boussole sur 3 sommets connus.* Cette méthode devrait présenter une précision exemplaire cependant ses résultats sont très décevants du fait du matériel lui-même souvent peu précis et d'un manque de maîtrise de la mesure. Lors des reports des mesures, la triangulation obtenue avoisine souvent les 200 à 300 m de côté ! Quoiqu'il en soit, cette méthode doit être complétée par un croquis fait sur le terrain.

- *Croquis de situation par rapport au relief.* La zone des Rochers des Fiz étant dénuée de toute végétation, il est astucieux de se repérer au relief avoisinant la cavité, en rapport avec la carte IGN, bien que cela suppose de bien connaître la zone et des repères fiables.

- *Croquis de situation par rapport à d'autres cavités proches et connues.* Il suffit d'indiquer la distance approximative séparant les deux cavités et l'azimut. Cette méthode est simple et en positionnant toutes les cavités les unes par rapport aux autres, elle permet d'avoir un "tout" cohérent. Cette méthode est aujourd'hui facilitée par le grand nombre de cavités (> 300) déjà connues.

## III - LES CROQUIS DE LA CAVITE

Pour les petites cavités explorées, un croquis est préférable à la topographie pour gain de temps appréciable. Il n'en demeure pas moins qu'un croquis doit comporter un certain nombre d'indication pour être fidèle à la réalité. En voici quelques unes :

- Faire un plan et une coupe de la cavité, même s'il vous semble que le plan n'apporte rien de plus que la coupe (et vice - versa).

- Indiquer le nord sur le plan.

- Indiquer les cotes estimées sur la coupe et sur le plan. Par exemple, la profondeur d'un palier, la profondeur maximum atteinte, la longueur d'un point à un autre. Ceci est indispensable pour avoir une idée de l'échelle du croquis et d'estimer ensuite son développement.

#### IV - LES OBSERVATIONS

Tout caractère particulier de la cavité peut être noté. Les plus courants sont :

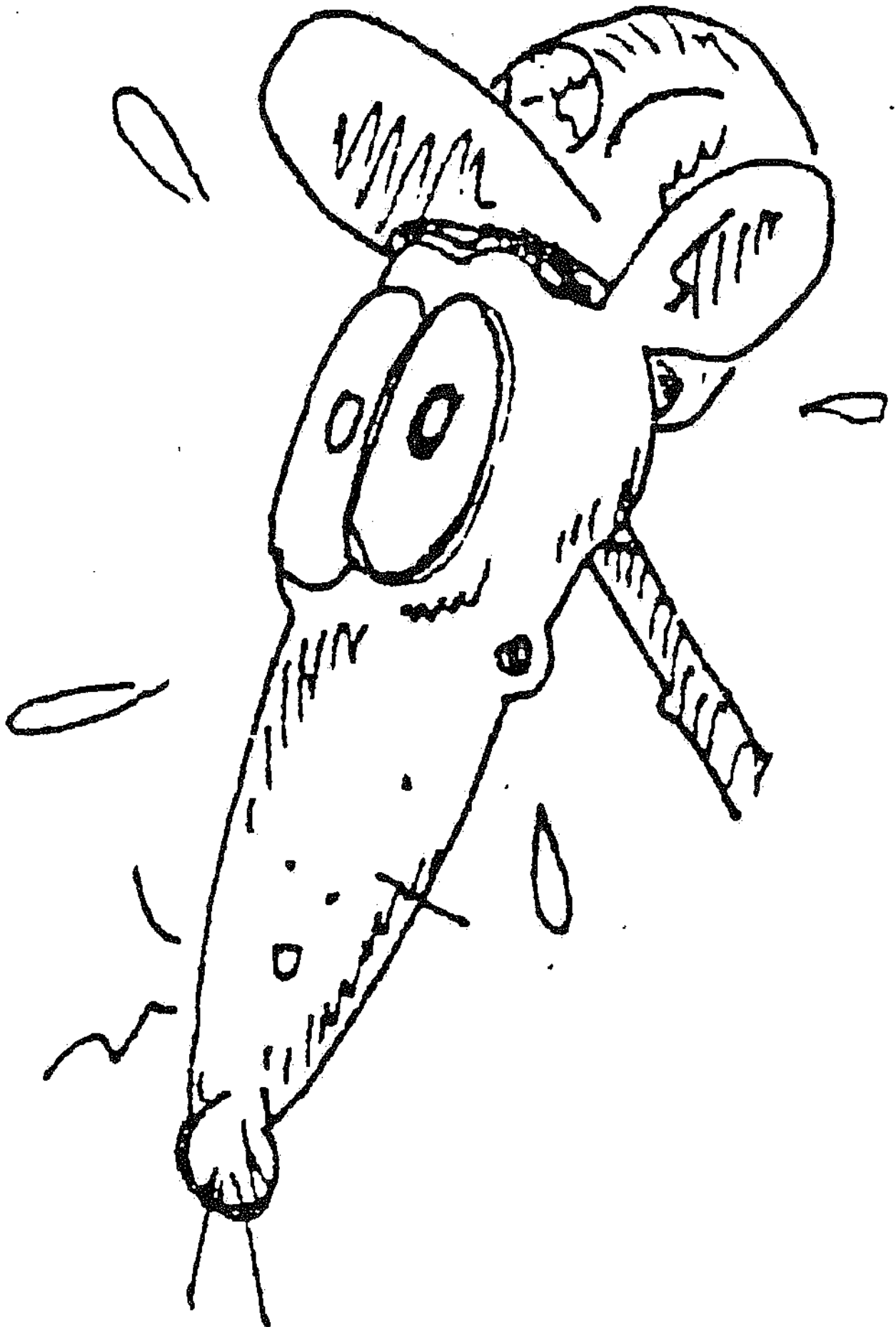
- Présence de courant d'air.

- Nature de l'arrêt de l'exploration : étroiture, éboulis, névé...

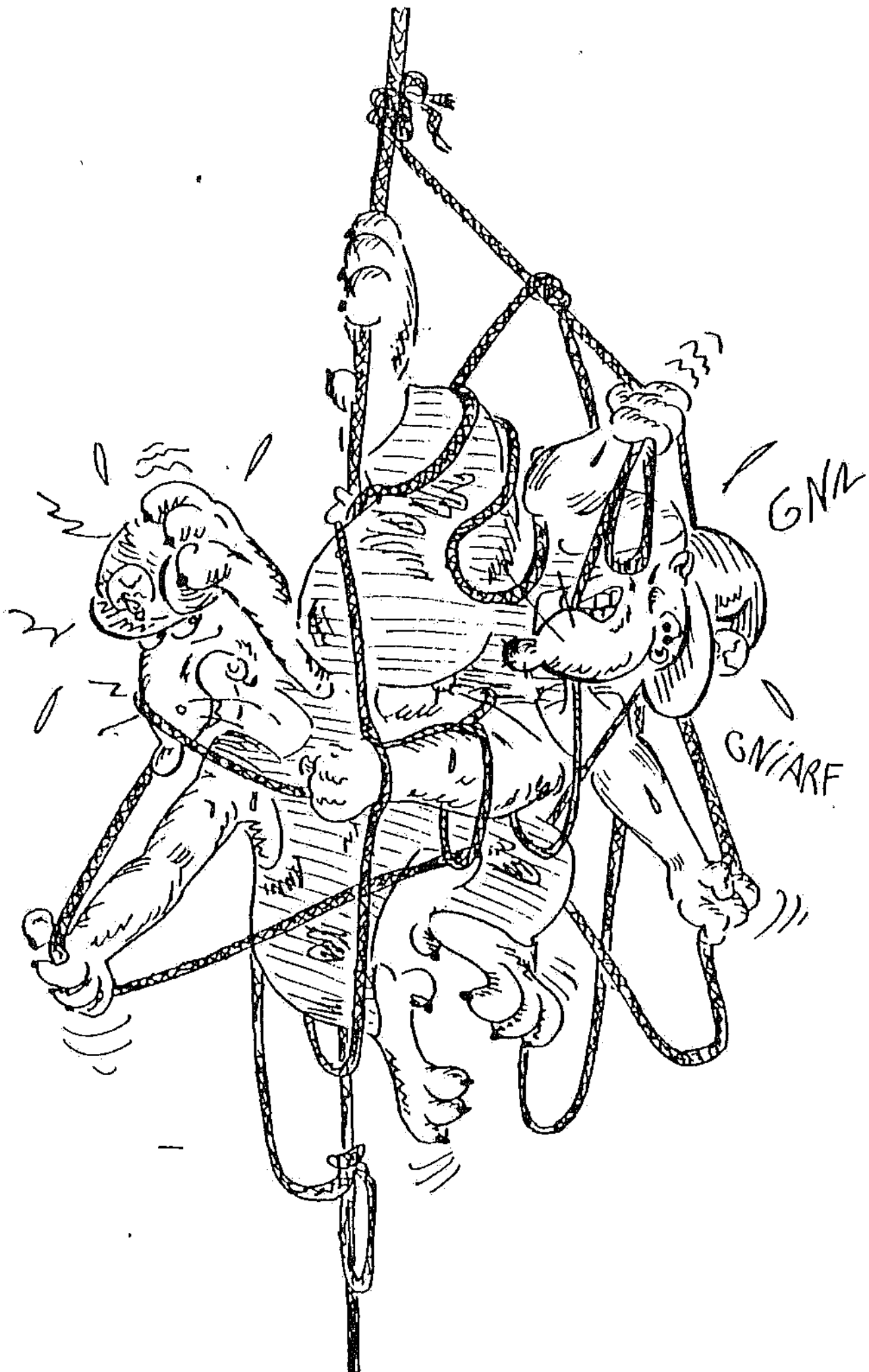
- La cavité est - elle à revoir ? oui ou non ?

*Note* : Il me semble impératif, pour éviter d'avoir un inventaire avec des "manques", de ne pas numéroté une cavité si on ne peut la descendre le jour même. On peut, à ce moment là, faire un cairn et un relevé de situation pour pouvoir y retourner prochainement.









# CAUCASE 93

(Juillet 1993)

Participants :

Victor Komarov

**R.S.S.** (P.C.C.)  
Ryazan Spéléo Section

&

Marc Colliard-P.

**A.S.V.F.** (A.C.B.Φ.)  
Association Sportive de Villefontaine

MERCI à :

L'Accadémie Russe des Sciences

La mairie de RYAZAN et son comité des affaires de la jeunesse

Le comité des affaires de la jeunesse de Naïtchik

Le consulat de Russie à Strasbourg

Le directeur de l'école de Habaze et sa famille

Le service de contrôle et des secours de la région d'hareuze

Victor KOMAROV & sa famille (Section Spéléo de Ryazan)

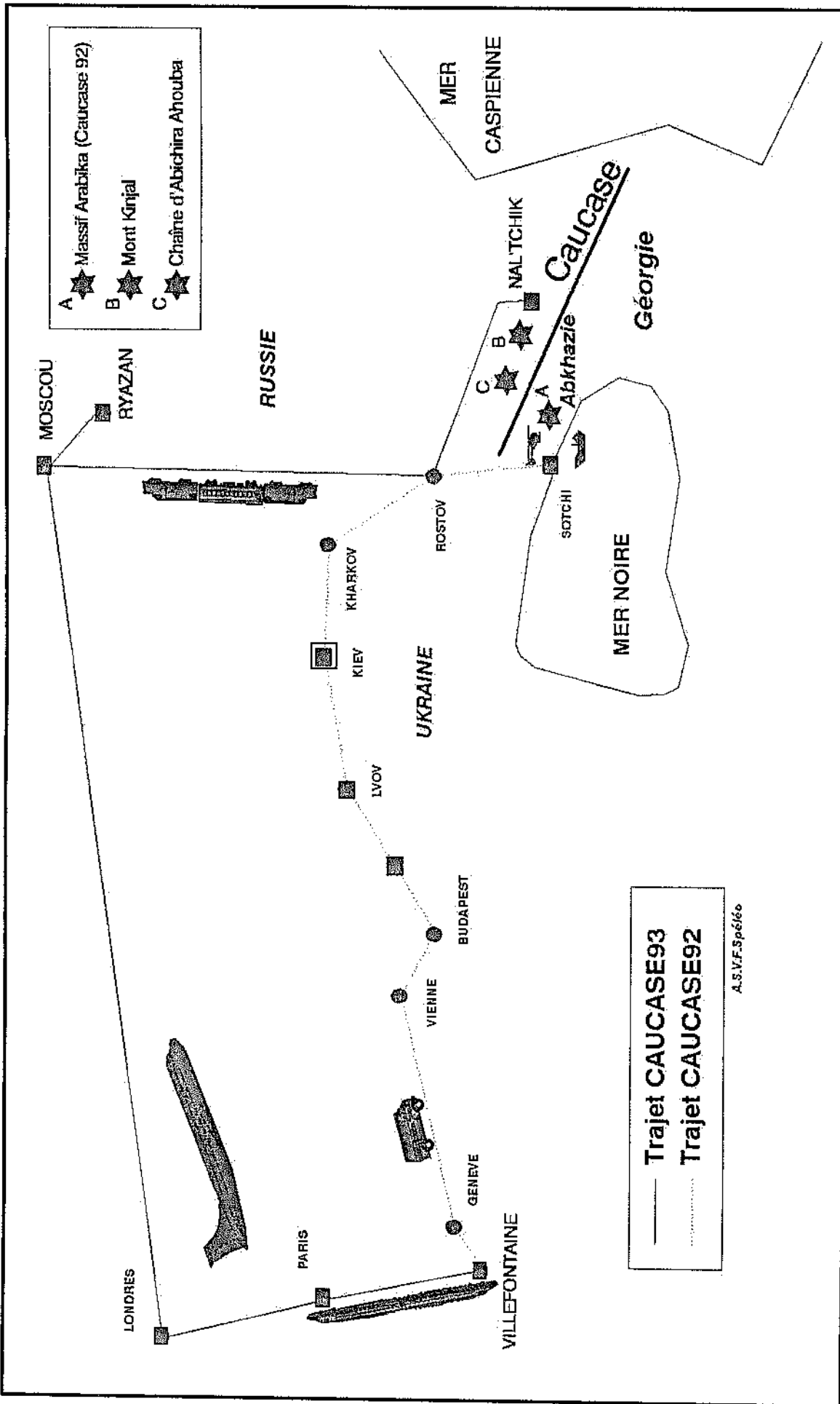
Tatiana & Vladimir KISSELOV (Club Perovsky Moscou, Accadémie des Sciences)

Tatiana & Alexey KRITZKY (Groupe Spéléo BEZDNA de Moscou)

Anatoli CHAMERAYE & sa fille (Section Spéléo de Naïtchik)

et

tous les bergers des deux massifs visités qui nous ont toujours réservé  
le meilleur des ACCUEILS.



- A ★ Massif Arabika (Caucase 92)
- B ★ Mont Kirjal
- C ★ Chaîne d'Abichira Ahoubba

- Trajet CAUCASE93
- ..... Trajet CAUCASE92

A.S.V.F. Spéleo

Ce voyage en terre soviétique m'était proposé par Victor Komarov fin mai. Quatre objectifs étaient au programme :

- Revoir Victor qui avait participé à l'expédition CAUCASE92 et qui nous avait rendu visite en avril dernier à Villefontaine.
  - \* Victor et sa famille n'ont réservé un accueil très chaleureux ainsi que Vladimir Kisselov et d'autres amis spéléologues que je ne connaissais pas.
- Découvrir Moscou et ses environs.
  - \* C'est chose faite! Iréna et Tatiana Kisselov étaient mes guides dans cette ville immense un peu folle.
- Remettre au maire de Ryazan, une lettre de notre Maire de Villefontaine et présenter le projet de tournoi international de football de l'ASVF en 1995.
  - \* Sauf problème majeur, une équipe de foot de Ryazan participera à ce tournoi. Le maire de cette ville de 512000 habitants m'a également remis une lettre en retour pour notre Maire.
- Visiter une ou plusieurs régions calcaires afin de découvrir une zone propice à une éventuelle expédition future.
  - \* Deux régions ont été visitées très superficiellement.
    - A) Les environs du mont Kinjal dans la République Autonome Kabardino-balkarie au nord est de l'El'Brouz.
    - B) La chaîne de montagne Abichira-Ahouba dans la Région Autonome Karatchaèvo-Tcherkesse au nord-ouest de l'El'Brouz.

#### BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- Voir bibliographie du compte-rendu d'expédition CAUCASE92 de l'ASVF
- Géologie, hydrologie et activités des calcaires karstiques  
ZK KIKNATZE 1979 METSNIEREBA Tbilissi
  - Les grottes karstiques de Georgie 1976 METSNIEREBA Tbilissi.
- Région A: - Les eaux des karsts du grand Caucase et les problèmes des eaux karstiques GN GIGINEISHVILI 1979 METSNIEREBA Tbilissi
- Région B: - 1962

#### CARTOGRAPHIE UTILISEE

Voir cartographie du compte-rendu d'expédition CAUCASE92 de l'ASVF

- Région A: - Carte topographique 1:200000 / 1991 Réf: K-38-I  
Carte topographique 1:500000 / ..... Réf: K38
- Région B: - Carte topographique 1:200000 / Réf: K-37-VI  
Carte géosportive 1:100000 / 1991 2/3 (pour montagnard)

#### A) NAL'TCHIK et la région du mont KINJAL

Cette région a été choisie par Victor peu de temps avant notre départ. Nous n'avions pas d'informations géologiques, mais des cavités étaient répertoriées au sud du mont Kinjal. Nous disposions de cartes géographiques correctes.

La partie nord avait fait l'objet d'une bonne étude hydrologique. Cette étude ne localisait malheureusement pas avec précision les exurgences analysées. Seule, Dounanovsky a été vue dans Habaze. Elle est inaccessible car captée pour l'alimentation d'une ville voisine. C'est la rivière Malka qui servait de référence à l'étude. Les trois autres sont plus en amont de la rivière.

Il est à noter qu'à l'entrée de Habaze, de l'eau minérale gazeuse de très bonne qualité gustative sort sous pression en plusieurs endroits.

La visite des plateaux qui semblaient être le bassin versant de ces exutoires, a été décevante. Le beau temps n'était pas au rendez-vous : (Pluie et brouillard). Ces plateaux sont d'immenses pâturages à vaches et le calcaire n'effleure que rarement. Les bergers rencontrés n'avaient pas vu de grottes dans la région et parlaient plutôt de l'Almasty, cet humanoïde que les scientifiques n'ont jamais pu voir.

<b>Première région : Mont KINJAL</b>			
<b>(Habaze)</b>			
<b>République autonome Kabardino-Balkarie</b>			
<b>Exurgences</b>	<b>Litres / sec</b>	<b>Ecart type</b>	<b>Variation / réf.</b>
<b>Doumanovsky</b>	<b>288</b>	<b>3,4</b>	<b>0,09</b>
<b>Karassou</b>	<b>292</b>	<b>15,1</b>	<b>0,40</b>
<b>Hachlicol</b>	<b>119</b>	<b>16,4</b>	<b>0,44</b>
<b>Rankol</b>	<b>32</b>	<b>35,8</b>	<b>0,95</b>

#### Conclusion :

Les phénomènes karstiques rencontrés se limitaient à des porches d'une profondeur pouvant atteindre une trentaine de mètres, qui servent quelquefois d'abris aux troupeaux. L'accès aux réseaux par les zones d'absorption semble compromis par les pâturages. Nous n'avons pas pris le temps chercher les exurgences Karassou, Hachlicol et Rankol. Peut-être sont-elles "plongeables" ?



## B) ARHEUZE et la Chaîne ABICHIRA AHOUBA

Nous n'avions pas d'informations spéléologiques sur cette région, si ce n'est qu'une équipe Moscovite à quelques dizaines de kilomètres, avait fait une découverte intéressante l'année précédente : une cavité de 400 mètres de profondeur dans une couche calcaire coincée entre deux couches non karstiques près du mont Ouroupe. (Exploration en cours Juillet 93). Nous disposions d'un livre avec de nombreuses informations descriptives de la chaîne Abichira Ahouba. (informations géographiques et géologiques de fiabilité médiocre). Une exurgence portait un marquage d'un club spéléo de Leningrade. Cette région n'était donc pas vierge. Le livre mentionné ci-dessus donnait les informations suivantes. Les débits annoncés nous ont poussé à chercher ces phénomènes.

Deuxième région : Chaîne ABICHIRA AHOUBA		
(Arheuze)		
Région autonome Karatchaèvo-Tcherkessse		
	Mètre cube / sec	altitude
Ponor	3,0	2450
Résurgence (Débit régulier)	4,0	2200

Distance entre les deux : 1 km

### Conclusions :

La page suivante résume les phénomènes karstiques rencontrés. La résurgence est à plonger et le ponor peut certainement être visité en fin d'été si la météo est bonne. Cette région magnifique peut faire l'objet d'une expédition sans grande prétention en découverte spéléologique, mais nécessite plongeurs et Néoprènes. L'approche du site par hélicoptère sera d'un prix très (très) élevé car l'aéroport le plus proche est très (très) loin. La solution semble être le cheval. Il faudra un bon négociateur qui parle le russe pour cette solution.





# LES RESULTATS des PROSPECTIONS

(Mi-Juillet 93)

Massif : ABICHIRA AHOUBA

Marquages nouveau(jaune)	Ancien		Prof. m	Dév. m	Altitude m	à revoir	Observations	à Plongée possible	Estim. Q=L/sec
	Old	See again							
.....									
V 01 /93		L.S.S.	?	?	2070	oui	Grotte exurgence pénétrable	X	50
V 02 /93		.....	?	?	2035	OUI	Exurgence (à déb. blocs)		150
V 03 /93		.....	?	?	2470	oui	Exurgence (très étroit)		20
		.....	?	?	2547	oui	Exurgence (très étroit)		30
V 04 /93		.....	?	?	? 2300	<b>OUI</b>	Résurgence (Amont du lac Kéfar)	X	<b>3000</b>
V 05 /93		.....	4	4	? 2400	non	Petite grotte (Fond impénétrable)		.....
V 06 /93		.....	4	10	? 2400	non	Petite grotte (Méandre impénétrable)		.....
.....		.....	?	?	? 2550	<b>OUI</b>	Ponor (Rivière sous névé suspendu)		<b>500</b>

**Le ponor et la grosse résurgence sont distants d'environ un kilomètre**

(Le ponor débute par un puits arrosé de 20 à 30 mètres sous un névé instable lors de notre visite)

A.S. V.F. Spaléo

**JOURNAL**

de

**BORD**

Le journal de bord qui suit servira de compte rendu et vous donnera un aperçu d'un petit mois de voyage en Russie ( 23 jours).

- 6/07 : Enfin, mon visa arrive par courrier.
- 7/07 : Départ en train pour Paris. Soirée et nuit chez des amis.
- 8/07 : Envol de Roissy pour Moscou via Londres. (Londres-Moscou 3h30)  
Soirée à Moscou chez Alexei (Cinéaste et spéléologue)
- 9/07 : 0h55, Départ en train pour Ryazan  
Entretien avec le vice maire de Ryazan (Ville de 515 000 habitants au sud-est de Moscou) et présentation du projet ASVF football. (Accord sur le principe)  
Rencontre du comité des affaires de la jeunesse qui donnera les moyens et pilotera le déplacement de l'équipe de foot.  
Visite au local du club spéléologique de Ryazan  
Nuit chez Victor et sa famille.
- 10/07 : Trajet train pour Moscou. Visite Moscou avec Tatiana Kisselov et Iréna (qui parle français, ouf). Nuit chez Vladimir Kisselov.
- 11/07 : Visite Moscou. 14h55 départ pour Nal'Tchik.
- 12/07 : Voyage en train.(38 heures)
- 13/07 : (République Kabardino-Balkarie)  
Arrivée tôt le matin à Nal'Tchik (Ville de 200 000 habitants).  
Visite Nal'Tchik. Soirée et nuit chez Anatoli, un spéléologue de la région. (Il y avait Santa Barbara à la télévision)
- 14/07 : Visite au comité des affaires de la jeunesse où travaille Anatoli. Recherche de cartes et informations sur la région de Nal'Tchik et du mont Kinjal.  
Visite du musée de la ville. Recherche hélicoptère et tarifs.  
Trajet en Car pour Habaze. Nous sommes les hôtes du directeur du collège
- 15/07 : Prospection dans les environs de Habaze.  
Les quelques porches visités sont sans intérêts spéléologiques.  
..Visite d'une galerie de mine. Dégustation d'eau minérale gazeuse à l'entrée de Habaze. Cette eau sort sous pression par jets saccadés.
- 16/07 : Départ pour le plateau du mont Kinjal. Rencontre d'un berger qui avait été attaqué par l'Almasty. Nuit sous la tente sous la pluie et dans le Brouillard.
- 17/07 : Marche dans brouillard puis retour Habaze
- 18/07 : Retour en car jusqu'à Nal'Tchik Soirée et nuits chez Anatoli.
- 19/07 : Départ en car pour Hareuze au pied de la chaîne de montagnes Abichira-Aouba. (Région autonome Karalchaëvo-Tcherkesse)  
Nous sommes accueillis par le service de contrôle et des secours de la région d'Hareuze.

- 20/07 : Approché de la zone de prospection. Montage du camp à 2900m d'altitude près d'un lac glacière et après le passage de deux cols.
- 21/07 : Prospection Zone A  
Une belle exurgence était marquée (Club de Leningrade). Elle était impraticable sans néoprène. Une autre exurgence a été vue. L'entrée est un siphon à peine pénétrable. Une heure de désobstruction n'a pas suffi à faire baisser significativement le niveau d'eau.
- 22/07 : Prospection zone B  
Le ponor et l'exurgence mentionnés sur le bouquin sont finalement localisés. L'exurgence est à plonger, le ponor est dangereux à cette époque car chapeauté par un gros névé suspendu.
- 23/07 : Descente à Hareuze. Nuits chez les gardes.
- 24/07 : Départ pour Min'Vodi. Retour en train pour Moscou.
- 25/07 : Voyage train
- 26/07 : Arrivée tôt le matin à Moscou. Visite de la ville avec Vladimir et Victor. Train pour Ryazan
- 27/07 : Visite jardin Victor.
- 28/07 : Visite du village de Esseni dans les environs de Ryazan.
- 29/07 : Soirée et nuit chez Alexei.
- 30/07 : Promenade dans Moscou et départ pour Paris via Londres.
- 31/07 : Arrivée 2h30 à du matin Gare de Lyon. Nuit dans la gare et départ par le premier T.G.V. pour Bourgoin-Jallieu.



# DIX ANS DEJA !

La 10ème Assemblée Générale a eu lieu le 03 juin 1994 à la Maison pour Tous de Servenoble.

Rappelons l'origine de la création du club.

En 1985, il n'existait pas de club en Nord-Isère. Pour pratiquer la spéléologie, il fallait se rendre dans les villes voisines telles que Lyon, Vienne, ou encore Grenoble et Voiron.

Sous l'impulsion de quelques passionnés et de deux éléments moteurs, Yves Montagnat et Maurice Gelin, une section spéléo vit le jour à Villefontaine. C'était en mars 1985 au sein de l'Association Sportive de Villefontaine (A.S.V.F).

Les deux premières années, grâce à la compréhension du bureau de l'A.S.V.F. et de la Municipalité, on obtint d'importantes subventions. Celles-ci nous permirent d'acquérir du matériel collectif et individuel, afin de pratiquer la spéléologie en toute sécurité.

A la première saison (demie-saison, devrais-je dire), nous étions 17 adhérents. A chaque sortie, nous affichions complets. A part Yves, Maurice et Daniel Anceaux, nous étions tous des néophytes. Et comme chacun sait, plus on est nombreux, plus il y a de petits problèmes. Je me souviens de ces mémorables "coups de gueule" de .... Ils résonnent encore dans mes tympans; il m'arrive parfois, si je tends bien l'oreille, de les entendre à nouveau dans ces grottes à faible courant d'air.

Tout le monde sait que les cavernes ont Grande Mémoire. Nous aussi!!! Heureusement qu'il y avait de jolies filles qui lemporisaient l'humeur de ces beaux messieurs. N'est-ce-pas Graziella!

Des anecdotes, il y en a eu par dizaines au cours de ces dix dernières années. Je vais vous en relater quelques unes.

Avant tout, chacun sait qu'il est responsable de son matériel. Et pourtant, à l'entrée de chaque grotte, combien de fois ai-je entendu : "dis, t'as pas vu mon casque, mes bottes, mon baudart...".

Une autre fois, un collègue avait carrément oublié le tuyau de sa fisma. Et moi, bon enfant, j'ai coupé le mien en deux. J'avais l'impression d'avoir une boucle d'oreille chauffante. Mais qui dit Spéléo dit Solidarité.

Bref, je pense que l'on pourrait mettre en place un Bêtisier et en confier la rédaction à Marc Colliard.

Revenons aux choses plus sérieuses.

Pour se faire connaître, nous avons fait un peu de publicité. La saison suivante, nous étions 42 adhérents. Ce sera la moyenne du club durant ces dix ans.

Avec l'arrivée de jeunes très motivés, le club prend une autre dimension.

Ils prennent une part importante à l'activité du club; ils ont d'autres objectifs : prospection et exploration. C'est tout naturellement que les anciens laisseront leur place.

La section participe à la vie sportive de Villefontaine. Elle s'est engagée :

- Découverte du sport pendant les vacances
- Des contrats ville
- Des C.L.A.E
- Forum des sports
- Encadrement des sorties organisées par la M.E.P (mission éducation permanente)
- Encadrement des classes vertes du collège Anne Franck de la Verpillère

Ce sont environ 180 personnes qui ont pratiqué la spéléologie au sein de la section en tant qu'adhérents et pas moins de 300 jeunes au cours de ces actions menées. Celles-ci nous apportent un plus sur le plan financier.

Mais outre cet aspect, très peu de jeunes viennent pratiquer la spéléo d'une façon régulière. Il faut reconnaître que c'est un sport particulier.

Mais ne nous décourageons pas, notre politique de formation portera un jour ces fruits.

Au cours de ces dix années, nous avons fait diverses explorations telles que :

- La grotte du Crochet : remontée du puits des perles, de la cascade et de la salle Michel. (nous avons très peu de diapos sur cette grotte!)
- La grotte d'Un Soir (massif de Dorvan)
- Le bois de Malessert à Oncieu (Ain)
- La grotte du Don Quichotte dans le Vercors
- La Balme d'Epy (Jura)
- Les Rochers des Fis (Haute Savoie)

### HISTORIQUE DE NOTRE SECTION

Mars 1985 : création de la section

17 adhérents; timbre section : 10 frs

Décembre 1985 : présentation de notre activité aux Villards (projection d'un film et d'un diaporama).

Janvier 1986 : mise en place d'une structure d'entraînement en gymnase sous l'impulsion de Luc Sauvajon.

Juillet 1986 : mini-camp sur la plaine d'Herbouilly (Vercors) avec l'énigme des bottes coupées.

Mai 1987 : 1er week-end spéléo détente famille en Ardèche

Juillet 1987 : première participation à l'action "découverte du sport pendant les vacances".

Février 1988 : soirée crêpes à la grotte de Barméon (ain)

Avril 1988 : participation à la semaine de la spéléologie à St Quentin Fallavier (souvenirs-souvenirs n'est ce pas Muriel et Pierre-Marie !!) Projection d'un diaporama par le spéléo-club de Vienne (Arthur Safon).

Septembre 1988 : participation au premier Forum des Sports de Villefontaine

Mars 1989 : participation à la Bourse aux Minéraux de Bourgoin.  
: publication de notre premier bulletin "TAUPINAMBULES"

Octobre 1990 : mémorable soirée spéléo-folie-disco dans une grotte en Ardèche organisée par Maurice.  
: cours de karstologie, topographie, cartographie, dispensés par Luc

Août 1991 : premier moins 300 au Rocher des Fis (Lrou de l'Ozone)

Juillet 1992 : six spéléos de la section partent en expédition en Abkhazie (Georgie). Ils retrouvent deux Russes sur place.  
Grotte de Zo'ou - 493 m)

Avril 1993 : projection d'un diaporama sur l'expédition en Abkhazie en présence de Victor KOMAROV, spéléologue Russe.

Nous possédons également une bibliothèque (environ 200 ouvrages à ce jour) ouverte à tous les adhérents de la section.

Pour mémoire, je vous rappelle que nous faisons partie d'une Association Sportive qui regroupe 19 sections et qui compte environ 2 500 adhérents.

Son but : LE SPORT POUR TOUS AU MOINDRE COUT .

Le Président





# PROJET DE MULTITRACAGE

## AU BASSIN DE SALES

### Organisation :

A.S.V.F. : Association Sportive de Villefontaine.

et

S.C.B.B.B. : Spéléo Club Belley Bas Bugey.

Coordonnateur :

Philippe Jolivet  
8, traverse de la Pivolière  
- 38090 Villefontaine.

### I/ GENERALITES (de G. Favre)

Située entre les vallées de l'Arve et du Giffre, la région considérée atteint une superficie de 14 km<sup>2</sup>. Le bassin versant hydrologique de Sales correspond dans l'ensemble aux limites politiques de la commune de Sixt. Topographiquement, les versants s'orientent, pour la plupart, en direction des chalets de Sales. Tectoniquement parlant, cette région fait partie de la "Nappe de Morcle" entre Giffre et Arve dont l'ensemble est aussi appelé "Hautes Alpes Calcaires".

L'ensemble du Désert de Platé, entre Flaine et Sales, prend la forme d'un dôme anticlinal. Pour la dépression de Sales, on peut parler d'entonnoir synclinal, car le centre du bassin est situé à l'intersection de deux axes tectoniquement dépressionnaires, à savoir : un pli-faillie de direction nord est - sud ouest et une inflexion synclinale de direction nord - sud. L'origine de cette dernière est à rechercher dans un phénomène de sous imposition tectonique d'origine hercynienne, alors que la formation du pli-faillie est contemporaine de l'orogénèse alpine. Dans l'ensemble, mis à part ces deux éléments, le massif est tectoniquement peu perturbé (quelques failles transversales à faille rejet).

### II/ APERCU GEOLOGIQUE

Stratigraphiquement, nous rencontrons à Sales une grande variété lithologique s'étendant du Crétacé Inférieur au Quaternaire. Un socle, considéré comme imperméable (ou presque...), est constitué par les formations du Valanginien et de l' Hauterivien. L'ossature même du massif est représentée par un ensemble perméable qui s'étend du Crétacé Moyen au Tertiaire (Barrémien à faciès Urgonien, Albien à faciès Gault, Sénonien, Nummulitique). Le tout est surmonté par endroits de Flisch et de grès de Taveyannaz imperméables. Le Quaternaire, sous forme alluvionnaire, est présent localement (Plan de Sales).

Succinctement, nous pouvons énumérer :

- Le Valanginien (150 m) constitué par des marnes noires à la base et calcaires au sommet.
- L' Hauterivien (80 m) en succession de petits bancs de marnes et de calcaires siliceux.
- Le Barrémien ("Urgonien", 200 m) calcaire massif en gros bancs. Aquifère karstique principal (98 % de CaCO<sub>3</sub>).
- L' Albien ("Gault", 2 à 10 m) constitué par une couche de grès noir glauconieux, très fossilifère.

- Le Sénonien (20 à 150 m) en petits bancs calcaires séparés par de minces niveaux marneux (78 à 93 % CaCO<sub>3</sub>).
- Le Nummulitique (Tertiaire, en transgression) représenté par :
  - a) - conglomérats de base de la transgression (0,2 à 15 m).
  - b) - marnes à charbon (0 à 3,5 m).
  - c) - grès calcaires (0 à 10 m).
  - d) - calcaires massifs (20 m), surface de Platé.
  - e) - schistes calcaires (1 à 15 m).

### III/ HISTORIQUE

C'est en 1968 que les premiers spéléologues s'intéressent au bassin de Sales. Ils sont membres de la Société Suisse de Spéléologie de Genève (SSSG). Le groupe est composé entre autres de A. Pahud, G. Favre, A. Martini, M. Vigny, M. Reggazoni, M. Nicod. Jusqu'en 1985, ils vont explorer une cinquantaine de cavités dont les plus belles découvertes resteront : la grotte du Minotaure (1969), la grotte de la Barne Froide avec environ 4800 m de développement (1971 à 74), la cave à glace (1972), la grotte de la Marmottière, le gouffre des Pierres Volantes (1976), et la résurgence des Myrtilles (1979 à 1985) qui constitue le premier regard sur le collecteur de Sales. En 1976, Gérard Favre écrit sa thèse : "Etude hydrologique du bassin de Sales" et réalise ainsi plusieurs traçages.

En 1975 et 76, le Spéleo Club de Lyon explorant le versant Flaine et Combe des Foges du massif de Platé, fait une incursion sur le bassin de Sales et explore, avec l'aide d'autres clubs (G.S. Valentinois, M.A.S.C., Ursus de Lyon, ...) le réseau des Martiens - Marsouins qui développent plus de 1200 m de galeries. Un traçage est réalisé dans cette cavité et confirme son appartenance au bassin de Sales.

En 1983, un groupe de collègues (A. Gilbert, P. Jolivet, R. Maccario, R. Lievin, R. Propos, ...) rassemblés sous le nom "Horde Spéléologique de Néanderthal" (HSN) décide de reprendre systématiquement toutes les cavités de Sales et plus particulièrement celles du versant des Rochers des Fiz. Jusqu'en 1985, 240 cavités sont explorées et répertoriées. Parmi celles-ci, citons les plus importantes : le gouffre des Coléoptères (IF 41) de 107 m de profondeur (1984) et la tanne Chardonnière (IF 84) qui, avec 302 m de dénivelé, devient alors la cavité la plus profonde du bassin (1985).

De 1986 à 1989, les seules explorations sont réalisées par un groupuscule nommé "les Inconditionnels des Rochers des Fiz" (IRF) (P. Jolivet et J. Delore). Ils répertorient une trentaine de nouvelles cavités dont l'exploration principale, avec l'aide du club des Tritons de Lyon, fût celle du "gouffre des Dalmatiens" qui atteignit 214 m de profondeur et plus de 600 m de développement.

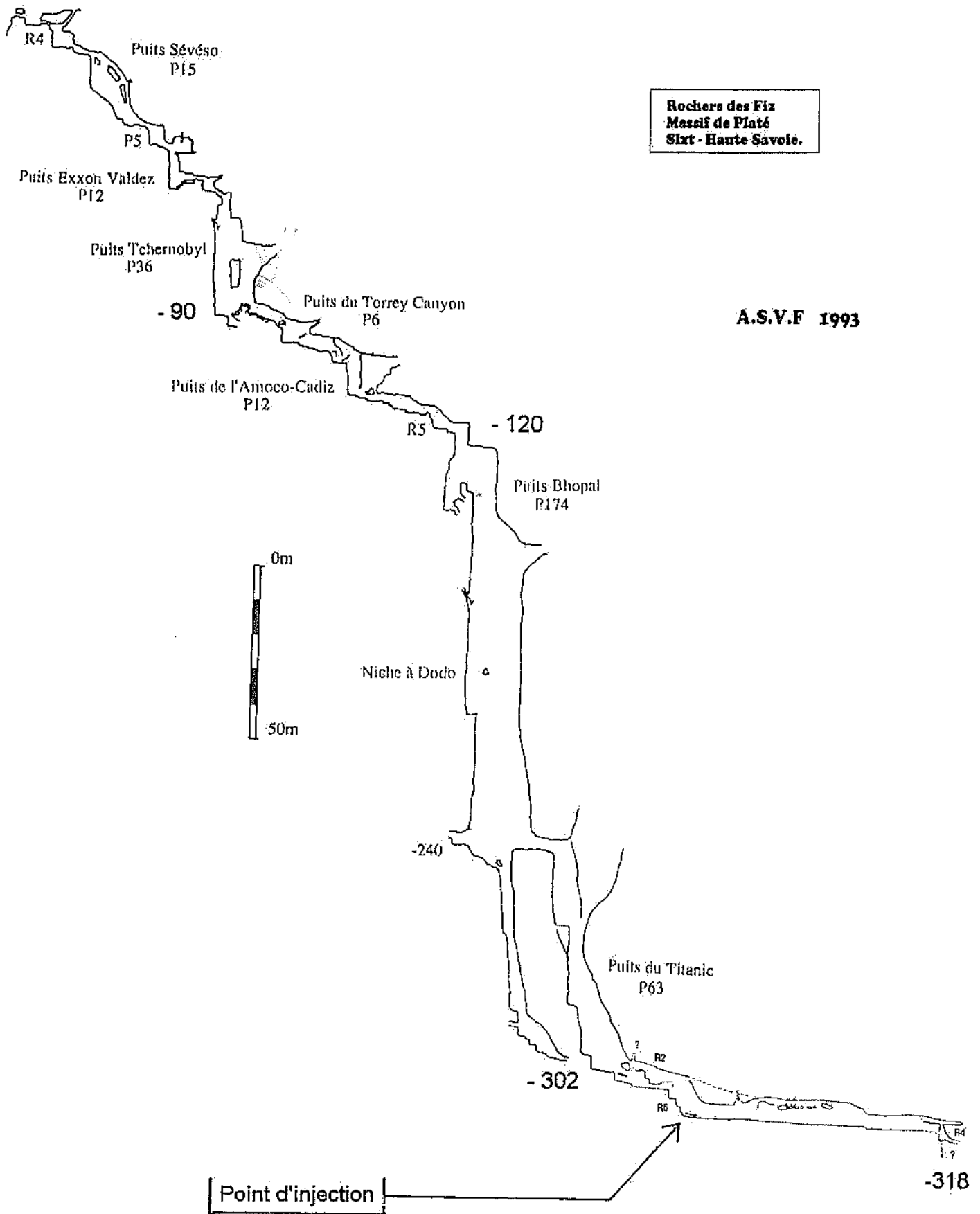
En 1990, c'est la section spéléo de l'ASVF de Villefontaine qui reprend la suite de l'exploration spéléologique de ce secteur, avec, à partir de 1992, la participation du club spéléo de Belley (SCBBB). Une cinquantaine de cavités sont encore découvertes dont les plus significatives sont : "le Complexe de l'Homme-mage" (1990), "le Trou de l'Ozone" qui permet de descendre à - 318 m de profondeur et la "Tanne du Tire-Bouurre" avec plus de 420 m de galeries, toujours en cours d'exploration aujourd'hui.

### IV/ HYDROLOGIE

Du point de vue de l'hydrologie et des écoulements souterrains, trois émergences sont à considérer pour le bassin de Sales. Au nord, la résurgence de Sales proprement dite, qui draine la majorité du bassin et débite entre 30 et 3000 l/s. Au sud - ouest, l'émergence d'Assy ou Praz Coutant représente un débit légèrement inférieur. Au sud, l'émergence du Lac Gris d'un débit plus modeste de 200 à 500 l/s.

**Les écoulements superficiels** sont peu répandus dans ce bassin et affectent surtout les surfaces marneuses, peu perméables, ainsi que les dépôts du quaternaires. Aucun apport superficiel n'atteint directement la résurgence de Sales. **Les écoulements sous-cutanés** intéressent la tranche de terrain proche de la surface. Plusieurs exemples nous sont donnés par les systèmes souterrains : Laouchets, Barne - Froide, Marmottière, Minotaure, Ecrintins. L'eau résurgente de ces cavités, est alors captée plus en aval au profit du système profond. **Les écoulements profonds** concernent surtout le drainage dans les calcaires urgoniens. Cette formation recueille aussi bien les eaux d'infiltration directe, que les eaux en provenance des systèmes supérieurs sous-cutanés, ou des ruissellements superficiels.

# TROU DE L'OZONE



Gérald Favre, d'après ses observations, constate que la plupart des écoulements souterrains convergent dans une zone située en profondeur, sous les chalets de Sales.

Du sud, et occupant le fond du synclinal transverse, le collecteur principal doit à cet endroit recevoir les eaux du plateau de Sales (ouest - Chardonnière) et en rive gauche les eaux circulant dans le pli - faille de Barne - Froide en profondeur. La totalité de ces eaux s'écoule alors en direction du nord, à contre-pendage, pour émerger actuellement aux "sources de Sales". Sur ce parcours les affluents jonctionnant en rive droite, en provenance du lapiaz de Platé situé à l'est de Tête Pelouse, ont été mis en évidence par plusieurs traçages (voir tableau, n° 1, 3, 4, 5).

Par contre, on ne sait que peu de chose sur les affluents en rive droite. Seule la coloration du gouffre 27 (voir tableau, n° 2) résurgent à la cascade de Trénant indique un axe d'écoulement sud - est / nord - ouest. Il coupe donc perpendiculairement le synclinal nord - est / sud - ouest qui doit drainer les eaux de la Pointe de Sales vers le plateau de Sales au sud - ouest vers le collecteur. Il s'agirait donc de deux écoulements souterrains indépendants et perpendiculaires entre eux. Cette constatation, assez peu courante, est également étayée par l'observation des débits aux résurgences. Le débit de la cascade de Trénant ne pouvant à lui seul rendre compte de toute la surface calcaire s'étendant à l'ouest de Chardonnière.

A l'opposé du bassin (secteur sud - ouest) dans la zone délimitée par le Dérochoir, les lacs du Laouchet, la Vuarda et la Pointe de Platé, la limite des bassins - versants Sales / Praz Coutant est plus difficile à établir, car une partie des eaux d'infiltration de ce secteur pourrait bien s'acheminer sur l'émergence de Praz Coutant, voir du Lac Gris.

Les grandes surfaces lapiazées, situées à l'ouest des Pointes d'Ayères et d'Anterne, ainsi que les flancs du Désert de Platé, compris entre les Grandes Platières et Tête Pelouse sont par contre, entièrement à citer au profit du collecteur de Sales.

## V/ PRINCIPE DU MULTITRACAGE

Le multitraçage se caractérise par l'emploi simultané de plusieurs traceurs injectés en même temps en différents points géographiques. Lors d'un traçage, la récolte d'échantillons est, de loin, l'opération la plus contraignante et fastidieuse (marches répétitives, disponibilité indispensable). Mais dans le cas d'un multitraçage, cette récolte se trouve "rentabilisée" par les nombreux renseignements, d'origines diverses, obtenus à l'aide des différents traceurs injectés.

*Précautions* : Pour avoir des conditions d'analyse favorables, les colorants choisis comme traceurs doivent avoir une longueur d'onde d'absorption qui ne soit pas superposable.

## VI/ OBJECTIFS

Depuis 1990, plusieurs cavités importantes du bassin hydrologique de Sales ont été découvertes. Nous nous proposons d'opérer un multitraçage à partir de ces cavités afin de mieux connaître le fonctionnement hydrologique de cette partie du massif de Platé. Les objectifs sont donc multiples : (voir carte des traçages)

### A/ Liaison hydrologique "Trou de l'Ozone - Résurgence de Sales".

Cette liaison est théorique. Elle relie l'extrémité Nord des Rochers des FIZ à la résurgence de Sales. Elle semble la plus évidente à envisager mais reste à être confirmée (thèse de Gérald Favre - 1976). Ce trajet, une fois prouvé, mettrait de façon évidente un phénomène hydrologique rarissime : la présence de deux drains de directions perpendiculaires, sans aucune communication, situés à des profondeurs différentes (voir carte). Outre l'aspect qualitatif du traçage, nous aimerions cerner la vitesse de transfert du colorant et tracer sa courbe de restitution.

### B/ Liaison "Tanne du Tire-Bourre - Résurgence de Sales".

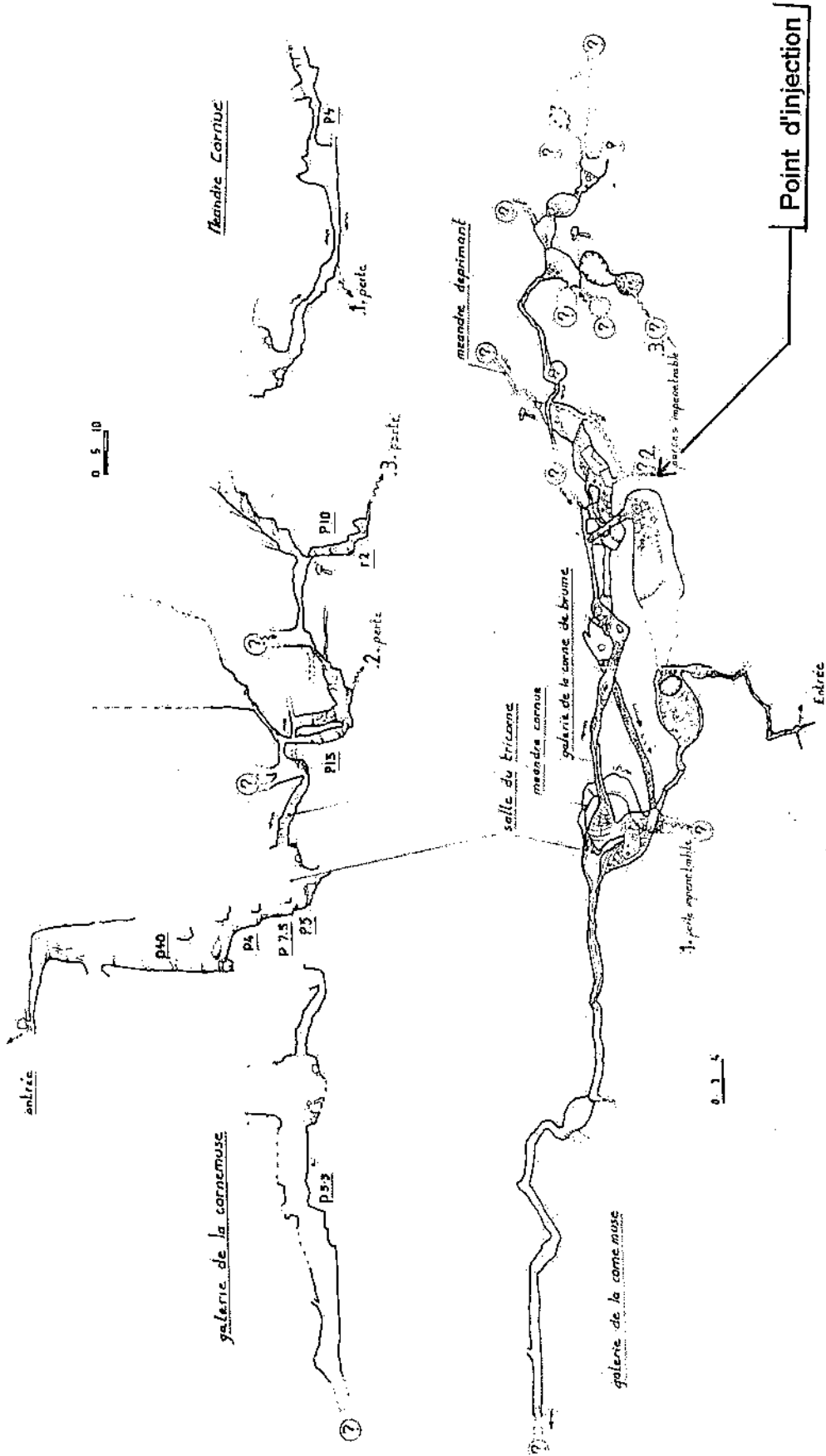
Si cette liaison semble sans surprise, c'est surtout la vitesse de transfert du colorant et la nature de la courbe de restitution qui nous semble le plus intéressant. Nous pourrions en déduire l'allure du réseau hydrologique entre le point d'injection et la source : soit écoulement à l'air libre, soit présence d'une zone noyée. Dans les deux cas, les limites Est de cette zone noyée seront précisées par rapport aux traçages antérieurs.

### C/ Liaison hydrologique "IF 41 - Résurgence de Sales"

Le gouffre IF 41, situé à l'est de la pointe d'Anterne permettrait par sa coloration de déterminer le comportement hydrologique de cette partie sud-est du bassin de Sales, encore inconnu à ce jour. Ce traçage nous préciserait la géomorphologie est de la zone noyée existante dans la partie sud du bassin.

# TANNE du TIRBOURRE Rocher des FIZ

Topo : SCBBB  
 Dev. topo: 4.20  
 Den. topo: -77  
 Report: H-MARCHAND



### D/ Origine hydrologique de la cascade "La Pleureuse".

En montant à Sales depuis Sixt, nous pouvons admirer deux superbes cascades "la Sauffa", issue du parcours aérien de la résurgence de Sales et à sa droite, la "Pleureuse", de débit beaucoup plus modeste mais toujours régulier quelque soit la saison et la sécheresse.

L'origine de "la Pleureuse" n'a jamais été déterminé scientifiquement. S'agit-il d'une diffluence souterraine du cours d'eau de Sales ? La "Pleureuse" serait alors un soutirage. Ou bien est-ce une résurgence à part entière provenant du versant de la combe des Foges ? La présence de capteurs au niveau de la "Pleureuse" et la "Sauffa" nous permettra de trancher ces questions grâce aux tracages déjà cités.

## TABLEAU RECAPITULATIF DES TRACAGES DU BASSIN DE SALES

### Points d'injection

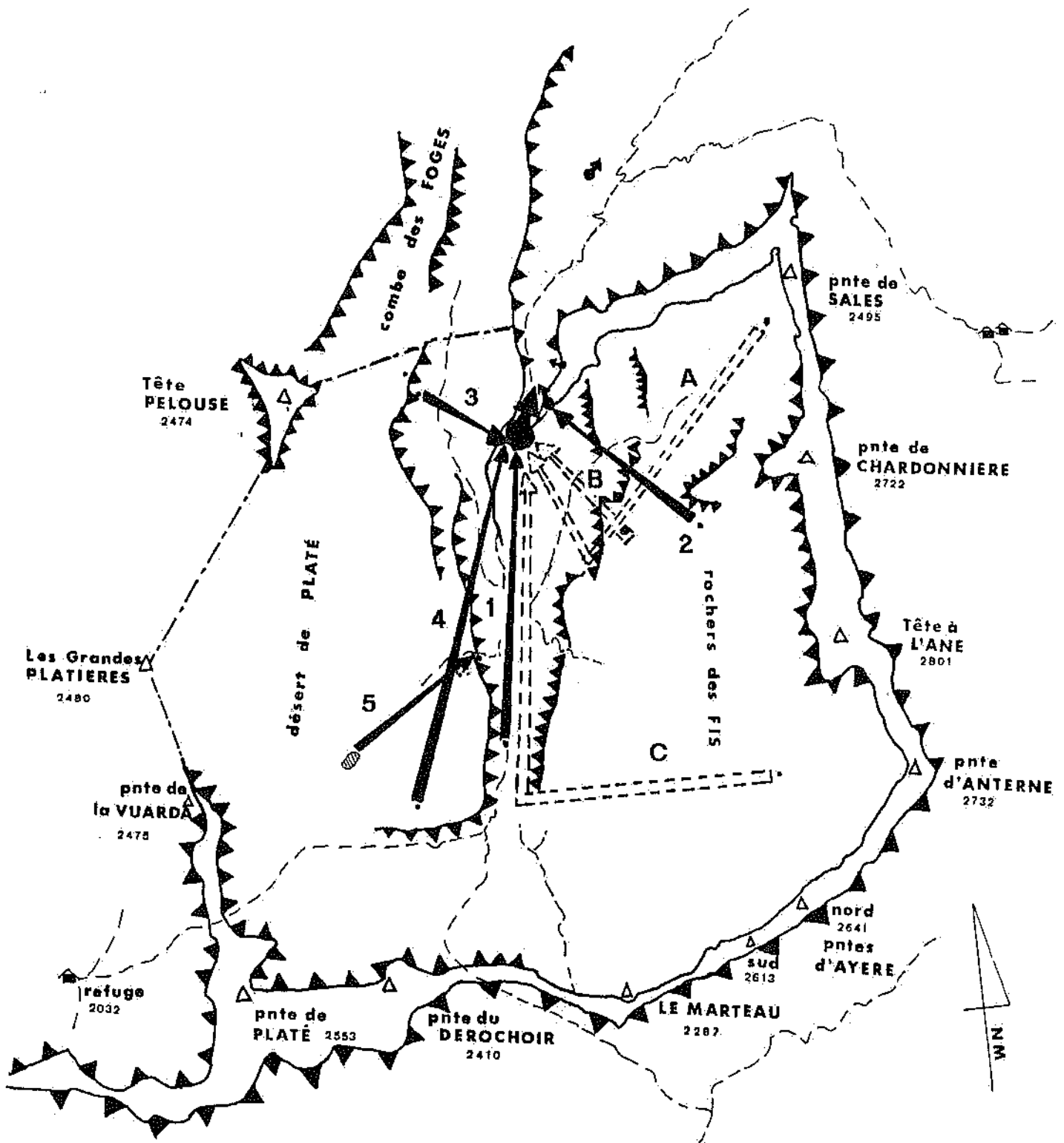
N°	Opérateur	Date	Point d'injection	Altitude	Débit perte	Traceur utilisé	Etat hydrologique
1	G. Favre	23.7.75	Perte de Sales	1905 m	30 l/s	Fluorescéine 0,5 kg	Fonte nivale
2	G. Favre	25.7.75	Gouffre 27 de Chardonnière	2320 m	2 l/s	Sulforhodamine G extra - 0,5 kg	Fonte nivale
3	Spéléo- Club de Lyon	? .8.75	Gouffre des Marsouins à -55 m.	2090 m	?	Fluorescéine ?	?
4	G. Favre	5.10.75	Gouffre des Pierres Volantes à - 100 m	2080 m	12 l/s	Fluorescéine 0,5 kg	Basses eaux
5	J. Sésiano	? .8.85	Lacs des Laouchets	2135 m	faible	Fluorescéine ?	Très Basses eaux



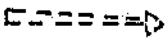
### Réapparition du traceur

### Liaison hydrologique

N°	Point de réapparition	Altitude	Débit	Distance	Dénivelé	Vitesse de transfert
1	Résurgence de Sales	1750 m	1 m <sup>3</sup> /s	1880 m	150 m	1440 m/h
2	Cascade de Trénant	1810 m	10 l/s	1200 m	510 m	144 m/h
3	Résurgence de Sales	1750 m	?	450 m	316 m	?
4	"	"	?	2400 m	320 m	plusieurs jours
5	Résurgence de Barme-Froide	2000 m	?	1000 m	135 m	12 jours soit 3,5 m/h

# Carte des traçages du bassin de Sales



-  resurgence
-  Traçage effectué
-  Traçage en projet

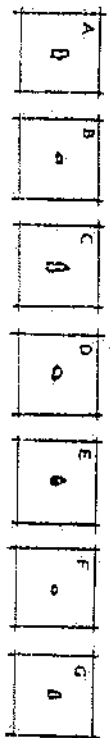
0 1 km

H.S.N. 84 - I.F. 41  
**GOUFFRE DES COLEOPTERIENS**

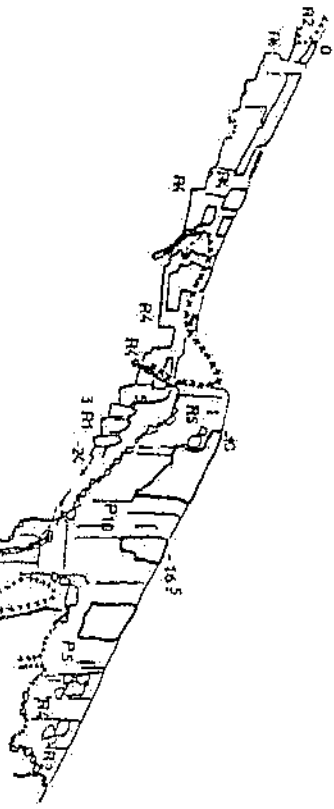
SIXT - HAUTE SAVOIE

X: 943.77 Y: 118.53 Z: 2375m

TOPO: A. GILBERT - B. JOLIVET - R. LIEVIN - R. MACCARIO - R. PROPOS

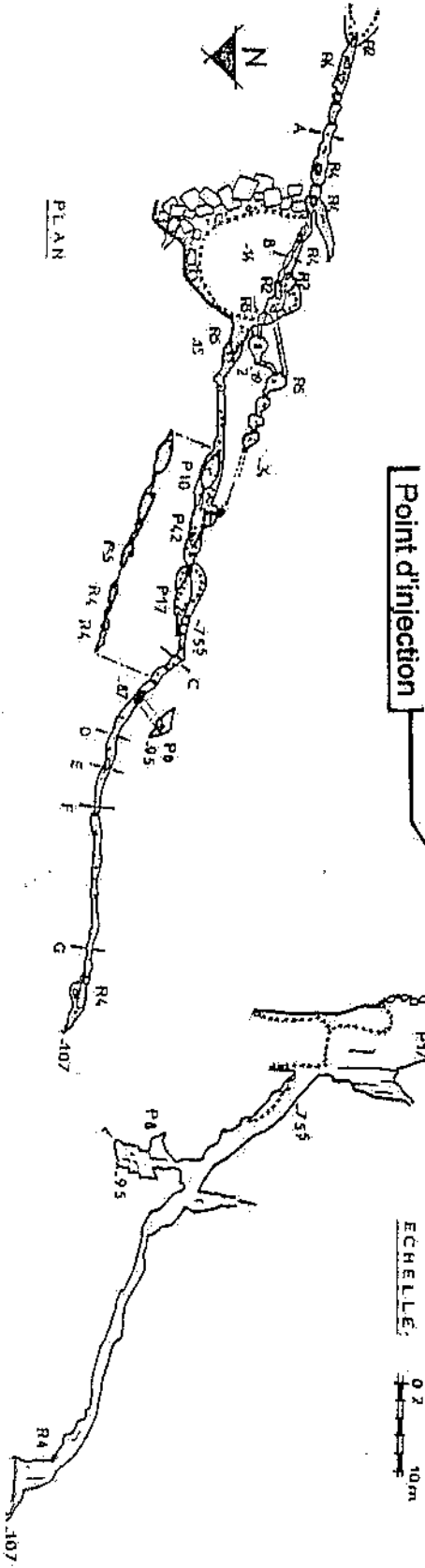


CÔUPES TRANSVERSALES



COUPE

Point d'injection



ECHELLE: 0.2 10m

PLAN



# BILAN DES CAVITES DU BASSIN VERSANT DE SALES

(Février 1994)

P. Jolivet

## Par profondeur :

- Trou de l'Ozone	- 318 m
- Tanne Chardonnière	- 302 m
- Gouffre des Dalmatiens	- 214 m
- Gouffre des Pierres Volantes	- 210 m
- Gouffre des Pierres Stagnantes	- 160 m
- Gouffre des Martiens Marsouins	150 m (-145 ; +5)
- Tanne "J'assume"	- 123 m
- Gouffre des Coléoptères (IF 41)	- 107 m
- Grotte des Clus	- 100 m
- Grotte de Barne Froide	- 90 m
- IF 35	- 87 m

## Par développement :

- Grotte de Barne Froide	4800 m
- Gouffre des Pierres Volantes	1500 m
- Gouffre des Martiens Marsouins	1200 m + 550 m non topo
- Grotte de la Marmottière	702 m
- Gouffre des Dalmatiens	678 m + 100 m non topo
- Trou de l'Ozone	614 m
- Résurgence des Myrtilles	612 m
- Grotte du Minotaure	546 m
- Tanne Chardonnière	531 m
- Exsurgence des Ecrintins	500 m
- Tanne du Tire Bourre	420 m
- Cave à glace	403 m
- Gouffre des Coléoptères	364 m
- Complexe de l'Homme Mage	352 m
- Grotte des Clus	305 m
- IF 35	260 m
- Barne du Bélier (IF 216 + IF 219)	255 m
- Gouffre des Pierres Stagnantes	250 m



## VII/ ELEMENTS DE BIBLIOGRAPHIE

- Delamette Michel - Le pays du Mont Blanc - page 165 à 197 - Editions Gap - 1993
- Favre Gérard - Grottes et gouffres du bassin de Sales - Spéléalpes n° 9 - page 102 à 128 - Edité par le CDS Haute-Savoie - 1986.
- Favre Gérard - Etude hydrologique du bassin de Sales - Thèse - Laboratoire d'hydrologie, Université de Neuchâtel - Juin 1976.
- Lallemand A. et Barrès - Traceurs artificiels en hydrogéologie - page 18 à 35 - Edité par le B.R.G.M. - 1984.
- Laurent R. et Gibert J. - Les traçages - page 21 à 26 - Spélunca n° 3 - Juillet/ Septembre 1981.
- Maire Richard - La haute montagne calcaire - Karstologia Mémoires n° 3 - page 19 à 65 - Edité par l' Association Française de Karstologie et la Fédération Française de Spéléologie - 1990.
- Rigaldie C. et Maire R. - Spéleo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie, Haut Giffre et Désert de Platé - Edition Edisud - 1984.
- Sésiano Jean - Sur quelques traçages d'eaux souterraines en Haute-Savoie - Stalactite n° 36 (2) - page 80 à 82 - 1986.



