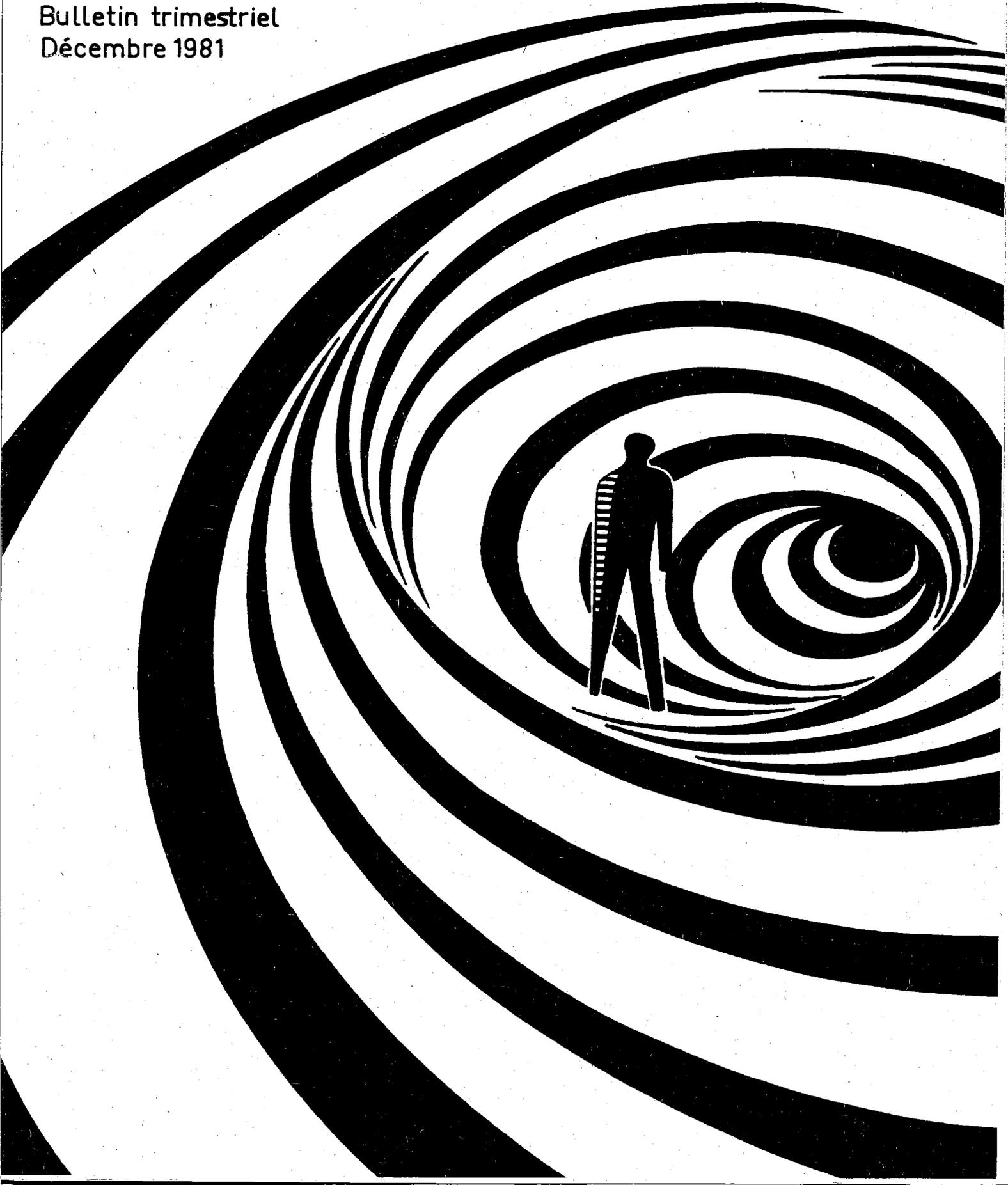


# LE TROU N°25

Groupe Spéléo Lausanne  
et environs

Bulletin trimestriel  
Décembre 1981



décembre 1981

GROUPE SPELEO LAUSANNE

CASE POSTALE 507 \_\_\_\_\_ 1000 LAUSANNE 17

Page

2	Billet du Président	M.Piguet
3	Grotte de Chauveroché	J.Dutruit
5	Sieben-Hengste : La rivière du Visionnaire	A.Hof
15	Leysin : La Grotte de la Cathédrale	J.Dutruit
20	Dessin humoristique	P.Beerli
22	En Vrac	J.Dutruit
23	Activités	

Abonnements : Suisse 12 Frs par année ( 4 numéros )  
Etranger 15 Frs par année ( 4 numéros )

Payable à : Société de Banque Suisse - Agence de Renens (VD)  
CCP 10-1323, Lausanne

*Indication au verso du coupon :*

Groupe Spéléo Lausanne CEP g6 602'503'5

Rédaction : J.Dutruit rte de Cossonay 38B 1008 Prilly Tél: 021 / 25.86.52

Impression : E.Gonzalez rte de Blancherie 1 1022 Chavannes Tél: 021 / 35.05.27

## Billet du Président

Le 2 décembre 1981

Voici mon dernier billet; en effet notre assemblée générale, fixée au samedi 23 janvier 82 à 15 h 30 (prenez bonne note!), marquera un point final à mon activité de président. L'occasion est trop belle pour ne pas la saisir, je me permettrai par ce message de vous donner mes impressions après deux années à la tête de ce club.

Mes débuts au comité comme caissier ont notablement influencés ma conduite. J'avais en effet pris conscience de la gravité des problèmes financiers : ils avaient atteints un stade intolérable pour une bonne marche du club.

L'abandon du loto pour une manifestation moins fastidieuse et plus rentable, l'augmentation des cotisations, le changement de local et la participation au passeport-vacances ont été autant de mesures nécessaires et profitables sur le plan financier. A la fin de cette année, le bilan est tout-à-fait satisfaisant.

Par contre, je quitte ma fonction avec une certaine amertume. J'avais un deuxième point qui me tenait particulièrement à coeur. Je m'étais promis de recréer l'esprit de club et je dois avouer que c'est un échec complet. Certains faits, tel le changement de local, ont même été à l'encontre de cette démarche.

Le club a perdu son identité pour une raison bien simple : le 80 % des membres présents aux réunions (soit 4 ou 5 personnes!) sont entrés au club il y a moins de trois ans. Pas étonnant que vous, les "anciens", les "plus de trois ans", vous ne vous sentiez pas à l'aise lorsque par un concours de circonstances extraordinaires on vous voit apparaître à une assemblée.

Prenez une bonne fois conscience que le club ne peut réellement exister que par la participation active de ses membres! Venez aux réunions! Même ceux qui n'ont plus fait de spéléo depuis dix ans ont certainement des souvenirs enrichissants à nous rapporter. De plus je suis certain qu'ils trouveront du plaisir à suivre les récits et projections de diapos sur les activités récentes à Leysin ou aux Sieben Hengste.

Hélas, une fois de plus je dois parler d'absentéisme et de manque d'enthousiasme. Je vous avoue que ces deux fléaux ont finalement eu raison de ma bonne volonté.

Puisse-t-il en être autrement pour mon successeur!

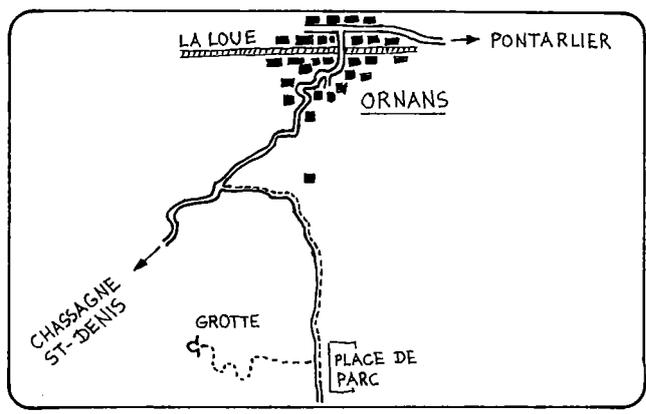
Amicalement,



# GROTTE DE CHAUVEROCHE

J.Dutruit

## SITUATION



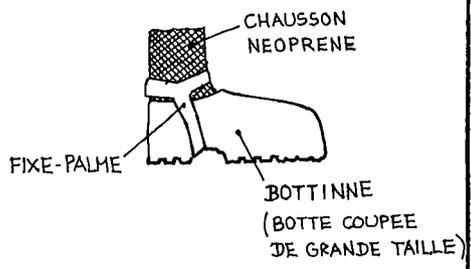
A 3km au sud d'Ornans (Doubs). A la sortie de la ville en direction de Chassagne, prendre un chemin carrossable sur la gauche menant au ravin de Bonneille. Parquer les véhicules sur une place bien identifiable où à droite part le sentier conduisant à la grotte.

## DESCRIPTION

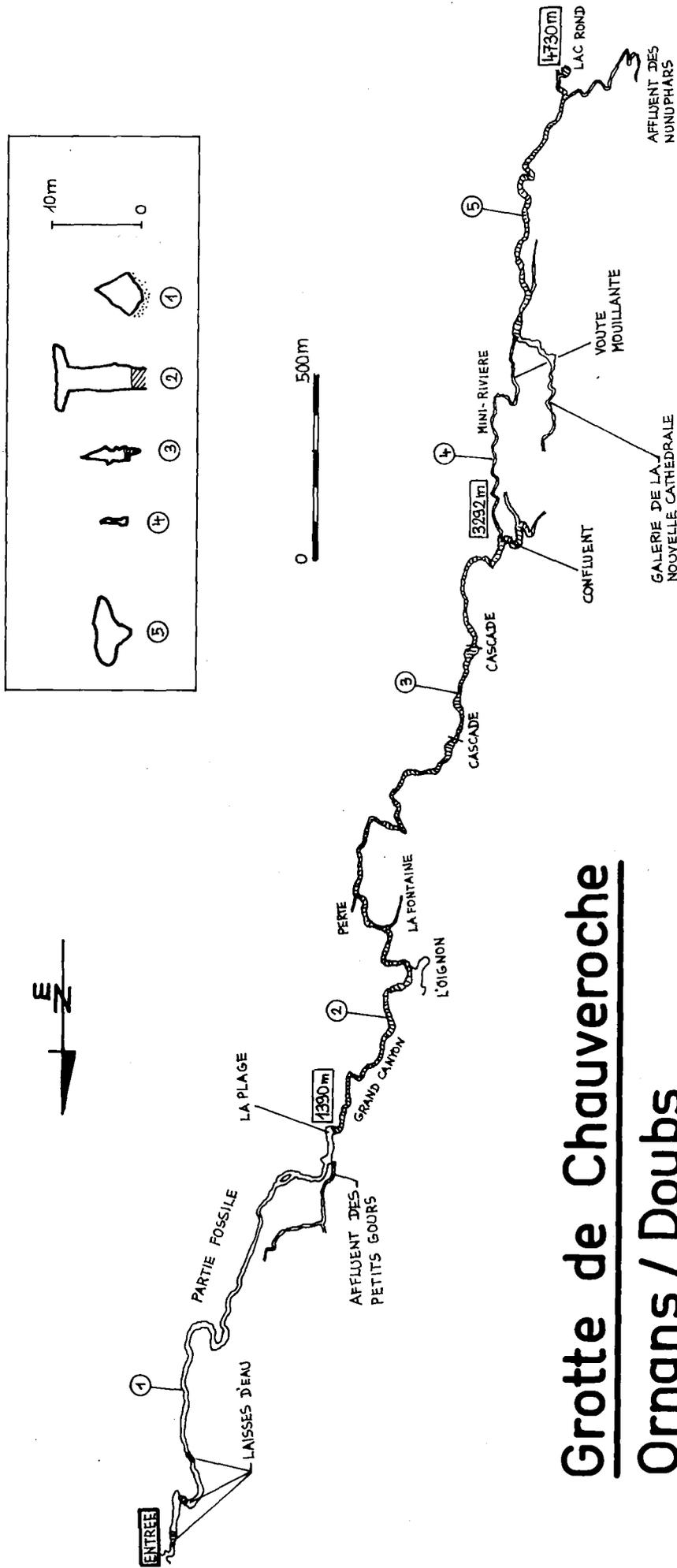
Sitôt le porche d'entrée franchi, il faut passer une première laisse d'eau, puis on suit une galerie boueuse où 2 laisses d'eau (boue!) doivent être encore passées. On progresse ensuite dans de grandes galeries fossiles sur environ 1300m avant d'atteindre la Plage. Là, on procède au strip et l'on aborde la partie active avec le "Grand Canyon", galerie haute de 10m pour 2 à 3m de large. C'est une suite de gours variant de 5 à 30m de long où l'on avance avec de l'eau jusqu'à la poitrine et où il faut parfois nager quelques mètres. Après 600m de baignade, les gours disparaissent et la progression se fait dans la boue et l'eau qui ne dépasse pas la hauteur des genoux. C'est une zone peu agréable mais heureusement cela ne dure pas longtemps et 250m plus loin nous retrouvons une partie plus humide. Cette fois, les gours ont fait place à de grosses marmites, des lacs et même deux cascades aisément franchissables. On atteint ainsi un carrefour où il faut repérer un départ sur la gauche aux dimensions beaucoup plus petite. La "Mini-Rivière", c'est le nom de cette galerie, mesure en moyenne 2,5m de haut pour 1m de large. Il faut la suivre sur plus de 600m et c'est certainement la partie la plus fatigante de la grotte. Vers le terminus de cette galerie, une voûte basse siphonne en cas de crue. On débouche peu après dans une grosse galerie, plus large que haute et où la rivière coule sur un lit de gravier. Il reste alors 500m de progression facile et l'on arrive au Lac Rond, terminus de la visite à 4730m de l'entrée.

## MATERIEL-RENSEIGNEMENTS PRATIQUE

Nous avons adopté la combi néoprène complète et au pieds des bottines étaient maintenues par des fixe-palmes. Une PVC pour protéger la néoprène complétait l'équipement. Enfin, un sac étanche (sac bulle) a permis de transporter le mato photo et un peu de nourriture.



Les pantalons et chaussons néoprène ont été enfilé dès l'entrée, tandis que la veste et les gants sont restés dans le kit jusqu'à la plage. La visite, arrêt bouffe et arrêts photo compris, a duré 8h45. Ceux qui veulent "faire un temps" iront beaucoup plus vite et ceux qui auront envie de flâner mettront peut-être un peu plus mais de toute façon la course est à la portée de tous les spéléo. Pour terminer, on peut dire que la visite vaut le déplacement (ambiance, etc...) mais que la pollution de l'eau ne donne vraiment pas envie de boire la tasse...!



# Grotte de Chauveroché

## Orans / Doubs

Dév.: 7220m

# SIEBEN-HENGSTE

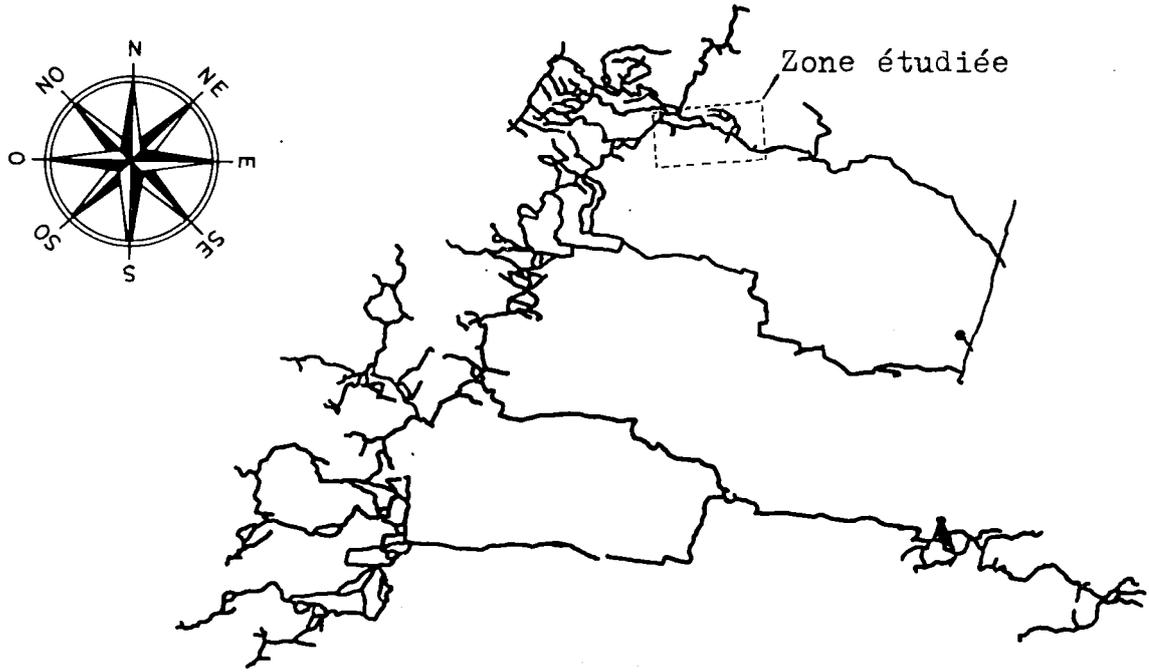
## La Rivière du Visionnaire

A. Hof

### INTRODUCTION

Cette rivière fut la première digne de ce nom à être découverte dans ce massif. Elle suscita d'énormes espoirs. Le fameux collecteur drainant toute la région depuis la Schratzenfluh jusqu'au lac de Thoune sembla un instant à la portée des spéléos. Pas longtemps, car la rivière leur faussa compagnie en s'enfilant dans un éboulis. La déception fut vite oubliée, car une nouvelle rivière fut découverte qui supplanta la première en longueur et en profondeur. Depuis, une troisième rivière a dépassé les deux autres, donnant l'impression que plus l'on va vers le sud, plus les drains souterrains deviennent importants. Pourquoi dès lors s'obstiner à retourner dans la Rivière du Visionnaire, où, bien avant nous des belges, des français et des anglais avaient cherché en vain la suite?

Réseau des Sieben Hengste



Plan Echelle : 1 / 25 000



### DESCRIPTION

#### Rivière du Visionnaire

La Rivière du Visionnaire débute officiellement dans la Salle Dupuis. Une première partie spacieuse, où débouche deux cascades, mène à un P8, puis à une salle. Ce tronçon est souvent assez fracturé, mais la galerie en joint qui est vraisemblablement à son origine est encore visible par endroits.

Après la salle on aborde un méandre dont le haut est une galerie en joint assez typique. L'arrivée de la Rivière Parallèle crée un puits et un élargissement. Le méandre reprend, tandis que la galerie en joint s'en sépare et devient pratiquement indépendante, formant les Plafonds. Le méandre est jalonné de départs, donnant dans des cheminées ou dans les Plafonds, sauf un qui est l'Affluent Principal. Finalement, un puits évite un lac et arrive dans une salle avec des éboulis instables. Encore un puits et l'eau s'enfile dans un passage bas impénétrable.

### Les Plafonds

Comme déjà mentionné, la rivière est souvent surmontée d'un profil caractéristique creusé au dépens d'un joint de stratification. Parfois il est séparé du reste par un plancher intermédiaire, comme par exemple au départ, dans la Salle Dupuis, ou en amont de l'arrivée de la Rivière Parallèle. Signalons sur ce tronçon une petite galerie secondaire, côté gauche.

Mais les Plafonds proprement dits commencent en aval de l'arrivée de la Rivière Parallèle, dans une cheminée. Cette fois, la galerie suit un cheminement assez distinct et quitte sa forme elliptique au contact d'un miroir de faille. Plusieurs galeries secondaires sont à noter. Certaines rejoignent la rivière, d'autres donnent accès à des cheminées et l'une débouche dans l'Affluent Principal. Finalement la galerie devient de plus en plus haute et se transforme en une fissure fortement remontante. Elle redescend ensuite brusquement et retombe dans le Visionnaire.

### L'Affluent à la Cascade

Cet affluent débouche par une cascade en rive droite, créant ainsi une salle. Une dizaine de mètre en aval, un départ fossile est atteignable avec quelques spits et permet d'accéder à un court méandre débouchant au sommet de la cascade ainsi court-circuitée. De là, une belle galerie de section elliptique conduit à un siphon. A sa droite, une étroite galerie mène à une petite salle en cul-de-sac. Une bonne partie de l'eau de cet affluent, sinon la totalité, surgit là par une fissure du plafond. Cette eau provient sans doute de la Galerie du Misérable.

### L'Affluent Principal

Méandre confortable, remontant, qui est parcouru par un filet d'eau. Dans une salle il se divise en deux. La branche droite, la plus spacieuse, s'atteint en escaladant un ressaut et se termine un peu plus loin par une cheminée.

La branche gauche est étroite et sinueuse. On recoupe une cheminée, où une courte galerie rejoint la branche droite. L'autre continue encore sur 60 m jusqu'à une trémie.

L'Affluent Principal est jalonné de nombreux départs. Quelques uns sont des raccourcis, d'autres des cheminées. Mais la plupart donnent sur des conduits exigus devenant rapidement trop étroit.

## MORPHOLOGIE

Cette rivière s'est formée à la faveur d'une faille bien visible en surface, où elle se traduit par une combe. Il s'agit de celle où se trouve la cabane de la Schluchhole. Si l'on regarde un plan d'ensemble du Réseau, le parallélisme entre la Rivière du Visionnaire et celle de Habkern ou du Polonais est évident.

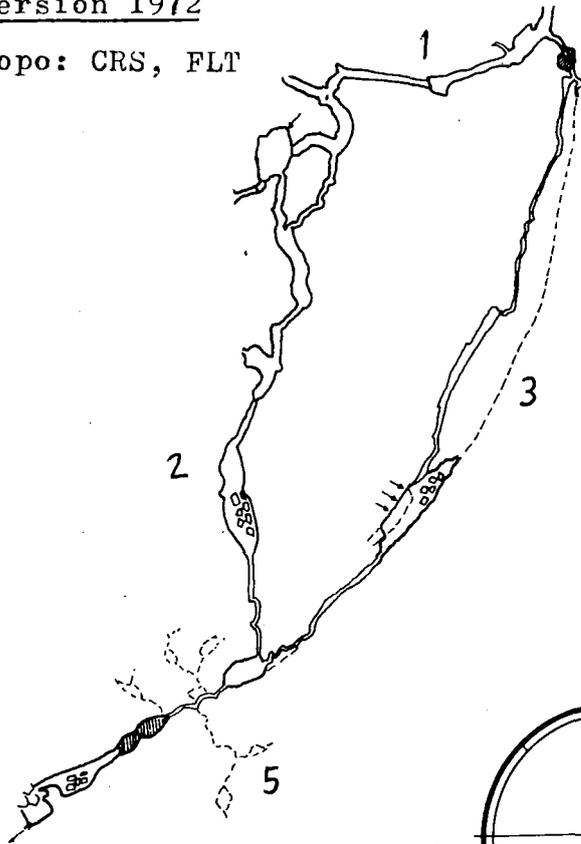
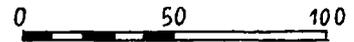
Les formes de galeries montrent que la rivière s'est creusée en plusieurs étapes: d'abord en écoulement noyé, ce qui se traduit par des hauts de galeries elliptiques, puis en écoulement libre, ce qui créa les méandres. Ceux-ci sont souvent partagés par des planchers intermédiaires. Certains profils sont plus complexes, car influencés par des fractures. A plusieurs endroits, on peut observer de beaux miroirs de faille inclinés de 70° à 80°. Plusieurs salles se sont formées par érosion régressive au droit des chutes. D'autres, en général plus petites, correspondent à l'arrivée d'une cheminée.

Version 1972

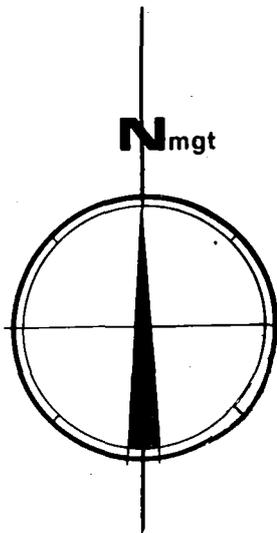
Topo: CRS, FLT

**PLANS**

Echelle: 1/2500



- 1. Galerie des Amours
- 2. Rivière du Visionnaire
- 3. Rivière Parallèle
- 4. Plafonds
- 5. Affluent Principal



Version 1975

Topo: GIPS, GSL

## HYDROLOGIE

Le bassin d'alimentation de cette rivière s'étend sur environ 0,25Km. Il se compose de lapiaz légèrement boisé et d'une pente herbue et rocailleuse. Son altitude varie de 1600 à 1900 mètres. En admettant une pluviosité annuelle de 2m, on peut calculer le débit moyen de la rivière: il est de 10 l/s environ.

En pratique, on constate qu'il varie beaucoup. L'étiage d'hiver est très marqué, et il ne coule plus qu'alors 1 l/s, tandis que le débit des grosses crues dépasse certainement les 100 l/s. Les décrues sont assez rapides.

La rivière se forme par la réunion de ruisseaux d'égales importances. Plus on va vers l'aval, plus les apports d'eau deviennent faibles. Ceci provient certainement du fait qu'on se trouve alors sous les grès.

### L'énigme de la perte

A côté du chalet de la Schluchhole se trouve une perte pérenne d'une certaine importance pour la région. En plan, le Visionnaire se termine pas très loin de celle-ci, après avoir passé une trentaine de mètres à sa droite. Pourtant aucune arrivée d'eau de l'importance du ruisseau qui disparaissait à cet endroit ne réapparaissait dans la galerie. En découvrant la suite du Visionnaire, nous nous attendions à voir déboucher ce ruisseau, mais ce n'est que bien plus loin en aval que débouchait le premier affluent sérieux. Son exploration montra rapidement qu'il ne devait pas s'agir de l'eau de la perte. Mais alors, que devient cette eau ?

Pour répondre à cette question il faut considérer l'orientation de la fracture constituant la perte et de celle que l'on traverse juste avant la fin du Visionnaire: c'est la même. L'eau du ruisseau pourrait donc se disperser dans des fissures et déboucher dans la galerie sous la forme des divers ruissellements que l'on constate. Lors de crues, le débit supplémentaire déboucherait dans l'énorme cheminée marquant le départ des Obstinsés, ce qui expliquerait sa formation. Il est difficile d'estimer quel débit représente l'addition de quelques ruissellements et c'est pourquoi personne ne pensa qu'il pouvait s'agir de l'eau de la perte. Ce n'est bien sûr qu'une hypothèse. Une coloration ou une visite pendant une crue pourrait nous fixer définitivement.

## CLIMATOLOGIE

La température de l'eau et de l'air est comprise entre 4° et 4,5° C, été comme hiver, sauf dans une cheminée d'une branche latérale.

La Rivière du Visionnaire et certaines des galeries secondaires sont parcourues par d'importants courants d'air. Leur provenance est d'une part le Réseau, de l'autre les cheminées de la moitié inférieure du Visionnaire. Au pied d'une de celle-ci, on sent distinctement en hiver l'air frais qui en descend. Dans cette région nous avons d'ailleurs trouvé des os et des excréments de chauves-souris. Ces indices renforcent la probabilité d'une liaison relativement directe avec la surface.

Le comportement des courants d'air n'est pas toujours simple à expliquer. Le rôle des cheminées est évident. Le cycle des courants y est saisonnier. Elles amènent de l'air froid en hiver, ce qui est bien le rôle des entrées inférieures d'un réseau, selon la théorie classique. Par contre, dans la rivière ça se complique. En 1980, les observations faites de janvier à septembre ont toujours montré un

# Réseau des Sieben Hengste

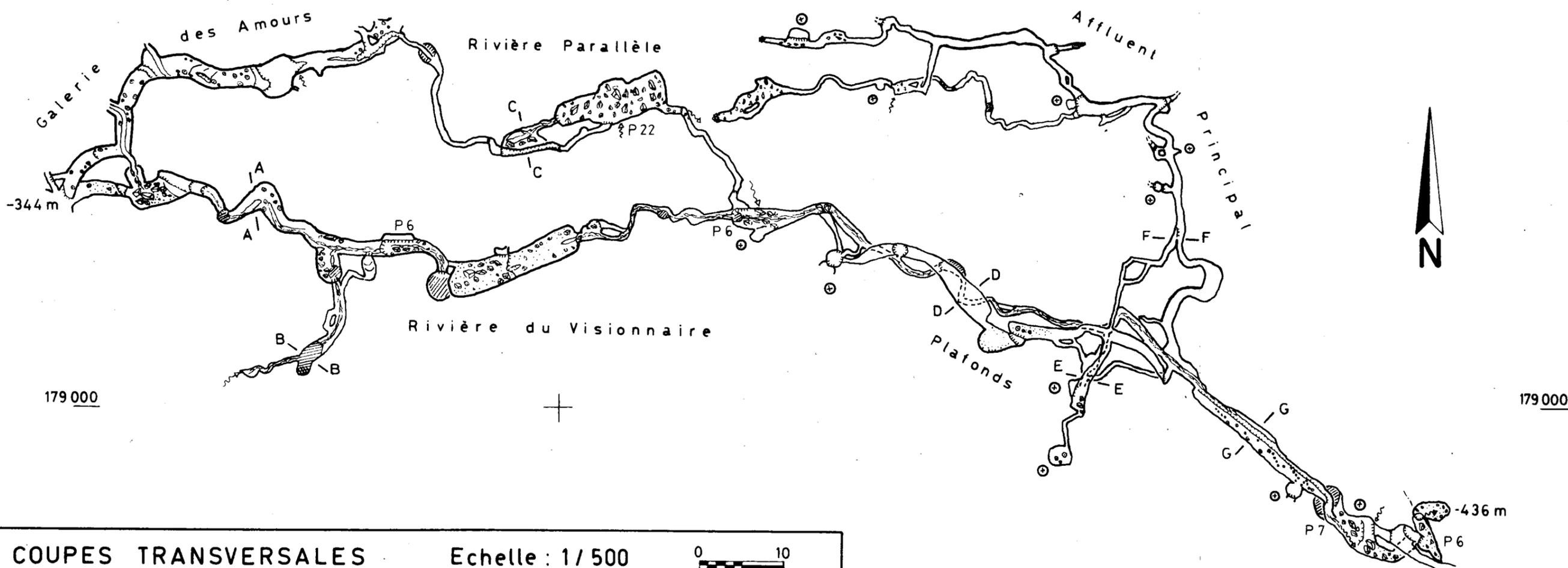
## RIVIERE DU VISIONNAIRE

Eriz, BE

PLAN

Echelle : 1/1000

630 500



179 000

179 000

COUPES TRANSVERSALES

Echelle : 1/500



A-A	B-B	C-C	D-D	E-E	F-F	G-G

Altitude de référence : 1809 m

Précision 4  
 Topo: GSL C-A. J., A.H.  
 Dessin: A.H. 1981

courant d'air descendant. Par contre en hiver 1981, nous avons constaté des courants d'air remontants. Faut-il y voir l'influence d'une importante désobstruction entreprise dans une cavité sus-jacente? Les observations faites en 1980 dans la rivière et les plafonds montraient un courant d'air de même direction. Cela exclut donc l'hypothèse du circuit fermé: courant d'air descendant au niveau de l'eau, puis remontant dans les plafonds, comme cela se voit souvent.

TOPOGRAPHIE

Parmi les illustrations, vous pouvez voir les versions 1972, 1975 et 1981 du plan. Cela vous permet de suivre son évolution qui, précisons le, n'est pas due à de brusques bouleversements tectoniques du terrain. La coupe développée n'a été dessinée qu'en 1972 et 1980. Présentons quelques chiffres. Le tableau ci-joint permet de lire les développements des diverses parties.

<u>Développement</u>	
Rivière du Visionnaire	453 m
Plafonds	122 m
Galerias latérales des Plafonds	105 m
Affluent de la Cascade	51 m
Rivière Parallèle	158 m
Affluent principal	197 m
Branche gauche de l'Affluent	130 m
	<hr/>
	1216 m

L'altitude de référence des topographies est de 1809.m. Il s'agit de l'altitude de l'entrée la plus haute, le Z 49.

Par comparaison, l'altitude de l'entrée du P 26 (Johny) est de 1695m.

La dénivellation du Visionnaire calculée depuis le départ supérieur, dans la Salle Dupuis jusqu'à l'obstruction est de 92 mètres. La pente de son axe est d'environ 15°, ce qui correspond au pendage des couches. La pente moyenne du fil de l'eau est de 11° ou de 20%. Cette rivière est donc en fait un torrent.

HISTORIQUE

Pâques 1972 : après avoir vaincu un étroit méandre du P 51, deux membres du CRS (belge), J-C.Coppenole et L.Martin débouchent dans une zone plus spacieuse et découvrent la Galerie des Amours. S'élançant sur leurs traces, J.Martin et F.Spinoy commencent l'exploration de la Rivière du Visionnaire. Le 1er mai, une expédition comprenant des membres du CRS et du FLT (français) terminent cette rivière en butant sur une faille, où l'eau s'infiltré dans un passage obstrué. En sortant, la première topo est relevée. A Pentecôte, toujours de la même année, les deux Martin du CRS explorent la Rivière Parallèle et jonctionnent avec la Rivière du Visionnaire. Suite à ces activités, une première version topographique voit le jour. A la même époque survient la jonction P 26-Réseau, ce qui fournit un accès rapide à cette zone.

Un peu plus tard, la découverte de la Rivière de Habkern attire l'attention sur la bizarre orientation de la Rivière du Visionnaire, dont l'extrémité se serait, d'après le plan, creusée à contre-couche.

Juin 1975 : F. Spinoy invite un groupe d'anglais et reprend l'exploration de la Rivière. Les soupçons concernant l'erreur d'orientation se confirment. Un important affluent est découvert. Celui-ci est topographié, ainsi que la partie de la rivière en aval de son embouchure. Des galeries sont explorées dans les plafonds.

Juillet-août 1975 : le GSL fait connaissance avec cette zone en topographiant la Rivière du Visionnaire en amont de l'Affluent, la Rivière Parallèle et, afin de fermer la boucle, la Galerie des Amours.

1976 : suivant des indications d'un belge bien connu, nous cherchons des "grosses conduites forcées dans les plafonds de l'Affluent": temps perdu, car il s'agissait en fait d'une mauvaise plaisanterie. Nous visitons aussi les plafonds du Visionnaire. 100 mètres en aval de la salle Dupuis, un peu d'artif nous permet d'arriver au haut de la cascade qui débouche en rive droite. Une belle galerie fait suite, mais nos espoirs sont de courtes durées, car elle bute rapidement sur un siphon. Une autre expédition s'attaque à des cheminées, dans la partie inférieure de la rivière.

1980 : en janvier nous retournons dans cette zone avec la topo, car celle-ci nous semble incomplète. Nos soupçons se confirment et en plus nous constatons que la représentation des plafonds est fantaisiste. Nos vérifications sont couronnées de succès, car nous trouvons une suite prometteuse. Jugulant notre impatience malgré la première qui nous attend, nous consacrons encore plusieurs expéditions à combler les lacunes de la topo. Nous devons retopographier toute la partie se situant en aval de l'arrivée de la Rivière Parallèle, même les galeries semblant correctes. En effet, la coupe développée n'avait pas été redessinée à partir des levés de 1975.

#### PERSPECTIVES D'AVENIR

Malgré le nombre d'expédition dont cette rivière fut le théâtre, elle offre encore quelques possibilités d'exploration. Par exemple, les escalades nécessitant des spits ont généralement été délaissées. Cependant ces objectifs sont secondaires par rapport à ceux qui nous restent dans la nouvelle partie. Les axes principaux semblent maintenant connus, mais certaines cheminées gardent tout leur mystère. Il reste une petite place pour les surprises.

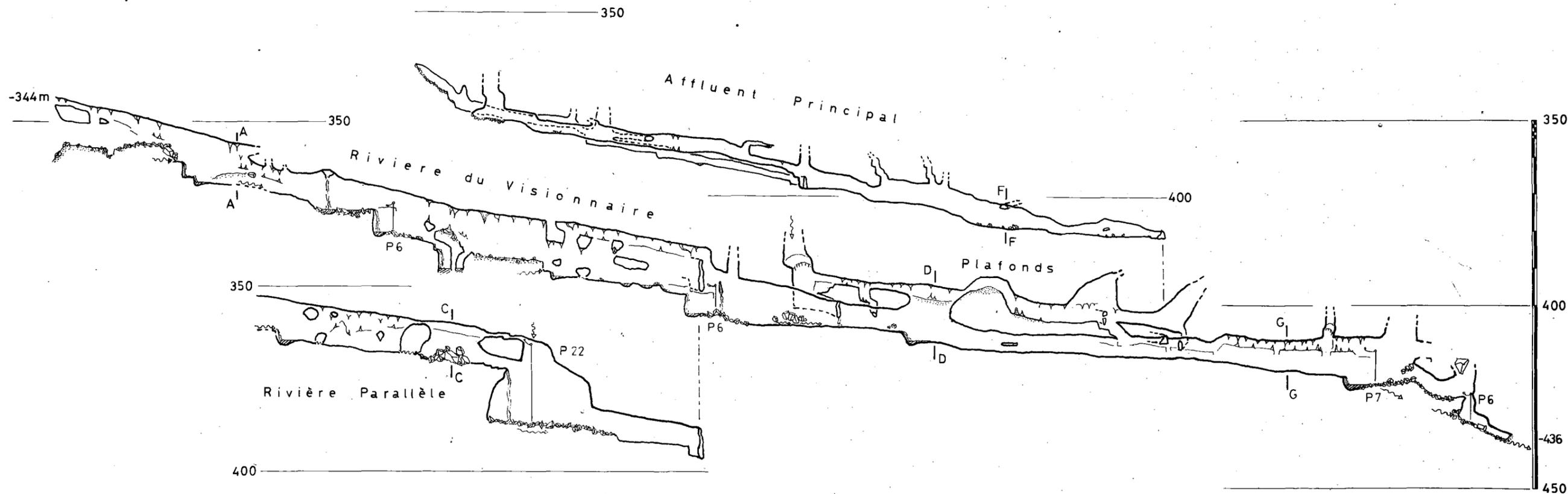
#### CONCLUSION

La reprise détaillée de cette zone du Réseau nous a valu bien des surprises. Certaines furent mauvaise, comme la constatation que le plan levé en 1975 comportait des erreurs et surtout, l'absence d'une coupe développée correcte. Au lieu de pouvoir chercher tout de suite du nouveau, nous avons dû commencer par combler les lacunes. Mais, morale oblige, nous avons été magnifiquement récompensé par la découverte d'une suite importante : la Rivière des Obstinés.

# Réseau des Sieben Hengste

## RIVIERE DU VISIONNAIRE

Eriz, BE



COUPE DEVELOPPEE

ECHELLE ORIGINALE: 1/1000

Altitude de référence: 1809 m

Précision 4

Topo: GSL C-A.J., A.H. Dessin: A.H. 1981

# LEYSIN

## GROTTE DE LA CATHEDRALE

J. DUTRUIT

### SITUATION-ACCES

S'ouvre dans l'angle nord-est du cirque de Bryon, pratiquement à l'extrémité de la falaise et à l'aplomb d'un gros éboulis.

Pour atteindre la grotte, suivre le chemin qui part du chalet du Fer en direction de la Tour de Famelon. On passe derrière la colline du Moellé et l'on arrive au sommet du cirque de Bryon. Suivre alors le bord de celui-ci et se diriger vers l'angle que forme la falaise où l'on ne tardera pas à apercevoir les orifices de la cavité.

A signaler que son accès en hiver peut être malaisé, voir dangereux car les coulées de neige sur les pentes du Moellé sont fréquentes.

### HISTORIQUE

Comme toute les cavités du cirque de Bryon, la grotte de la Cathédrale est connue de longue date. Ce n'est qu'en juillet 1959 que celle-ci est topographiée par la SSS-L (M. Audétat, R. Kipfer, M. Liberek et J-P. Widmer) et la cavité est donnée pour 150m de développement.

Dans la description d'alors, nous trouvons : "...la plus grande partie de l'année, le couloir permettant de communiquer entre les deux grottes est sous l'eau...". Vraiment bizarre quand on sait que la liaison se fait par un beau méandre à plus de douze mètres du sol...!?!?

Depuis, la grotte est l'objet de visite régulière par de nombreux spéléos du canton. Vers la fin des années 70, le GSL trouve une nouvelle galerie dans la Grande Salle. Enfin, en automne 1981 la cavité est entièrement re-topographiée et le développement passe à 286m pour 19m de dénivelé.

### DESCRIPTION

La grotte s'ouvre par deux orifices. Celui de gauche, qui est le plus évident, se trouve à la base d'une cheminée remontée sur 20m et s'arrêtant sur trémie. Cette entrée donne sur un couloir encombré de blocs, d'abord assez bas puis se relevant. On arrive à une bifurcation. En continuant tout droit, il faut ramper quelques mètres et l'on débouche dans une petite salle où une cheminée inclinée se termine sur trop étroit à la cote +10m.

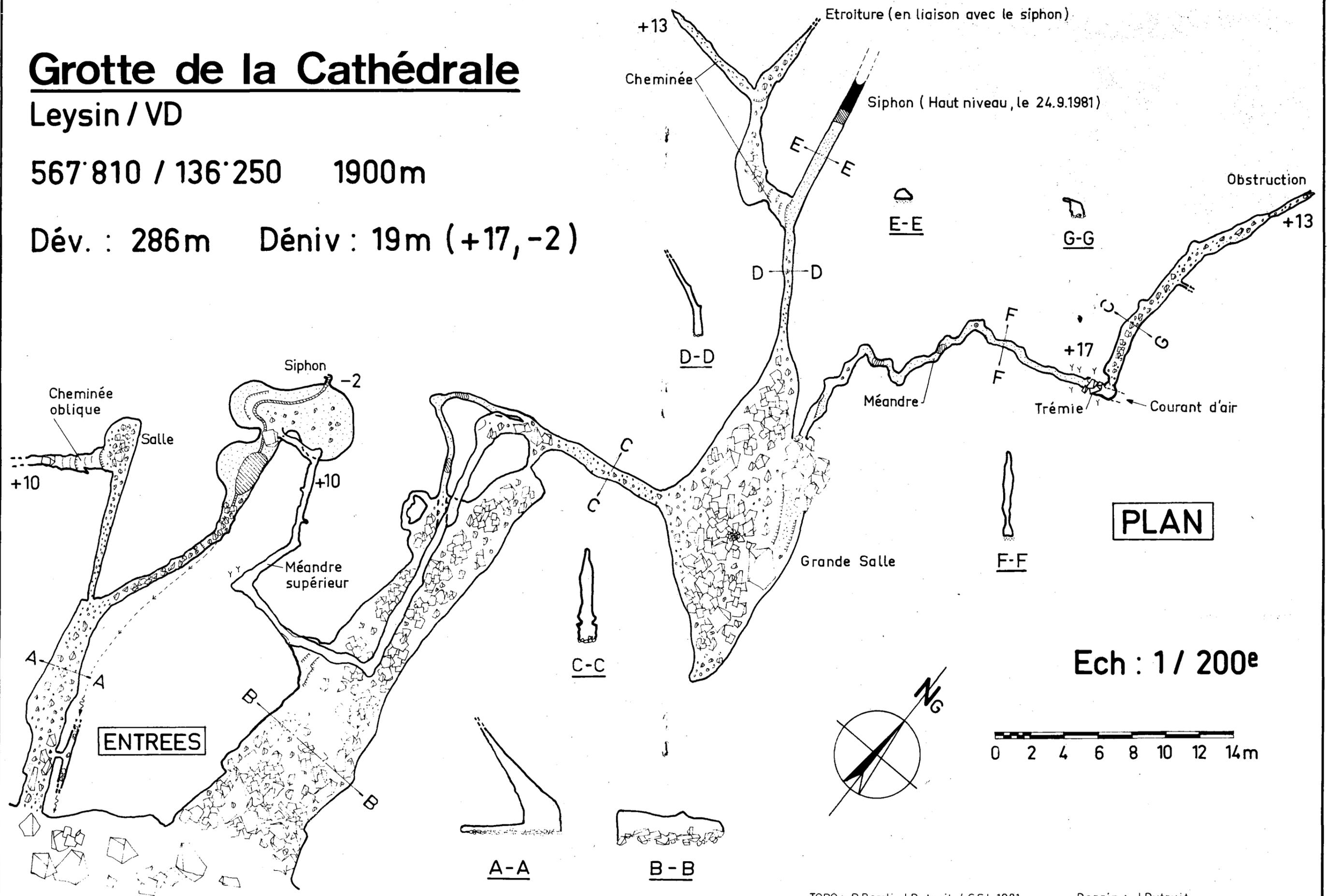
A la bifurcation, en prenant la galerie de droite on descend un éboulis sur une dizaine de mètres et l'on rejoint un petit actif. La galerie s'élargit et l'on arrive alors dans une salle assez vaste (pour le coin...!). Juste en face, l'actif sort d'un petit siphon. Dans les hauteurs, on devine une galerie qui est le méandre de jonction avec l'autre partie de la grotte.

# Grotte de la Cathédrale

Leysin / VD

567'810 / 136'250 1900m

Dév. : 286m Déniv : 19m (+17, -2)



PLAN

Ech : 1 / 200<sup>e</sup>

0 2 4 6 8 10 12 14m

Revenons maintenant à l'extérieur.

A droite de l'entrée précédente, un laminoir de 30cm de haut constitue le deuxième orifice de la cavité. Celui-ci se relève rapidement et après quelques mètres l'on aperçoit sur la gauche un départ. En continuant, la galerie large mais assez basse se transforme en méandre et l'on atteint un élargissement encombré de blocs. Revenons en arrière et prenons le départ à gauche. Une légère remontée et l'on se retrouve dans un beau méandre. Droit devant, celui-ci serpente un peu et fini par déboucher au sommet de la salle du siphon dans la première partie de la grotte. En suivant le méandre dans le sens contraire, l'on passe par dessus le laminoir d'entrée et l'on rejoint l'élargissement encombré de blocs cité auparavant. Le méandre continue alors tout droit et débouche dans une grande salle.

En face, entre des gros blocs et en hauteur, se trouve la suite du méandre qui a été découvert par le GSL. Après 30m de progression, une trémie obstrue la suite mais un léger courant d'air filtre à travers les cailloux...

Au sommet de cette trémie, une galerie part sur la gauche mais est terminée au bout de 20m.

En revenant dans la Grande Salle, prenons à gauche une galerie haute mais étroite. On arrive à la base d'une cheminée. Devant soi, la galerie prend une forme semi-elliptique et l'on ne tarde pas à buter sur un siphon au niveau très variable. En remontant la cheminée, on atteint une salle assez haute où une galerie sur la droite redescend en direction du siphon. Une fissure très étroite empêche alors toute progression.

#### CONCLUSION

La grotte de la Cathédrale bien que peu étendue est très intéressante. Des prolongements ne sont pas à négliger et signalons qu'en période de grosse crue, l'eau résurge 150m en dessous du porche au milieu de l'éboulis. Le débit atteint alors celui de la source du Bryon toute proche. En ce qui concerne la suite des explorations, une plongée dans le siphon principal sera effectuée dès que les conditions seront optimum, quand à la trémie du méandre terminal (courant d'air), avis aux amateurs...

#### BIBLIOGRAPHIE

Baron P.-J. : Spéléologie du canton de Vaud, éd. V. Attinger-Neuchâtel

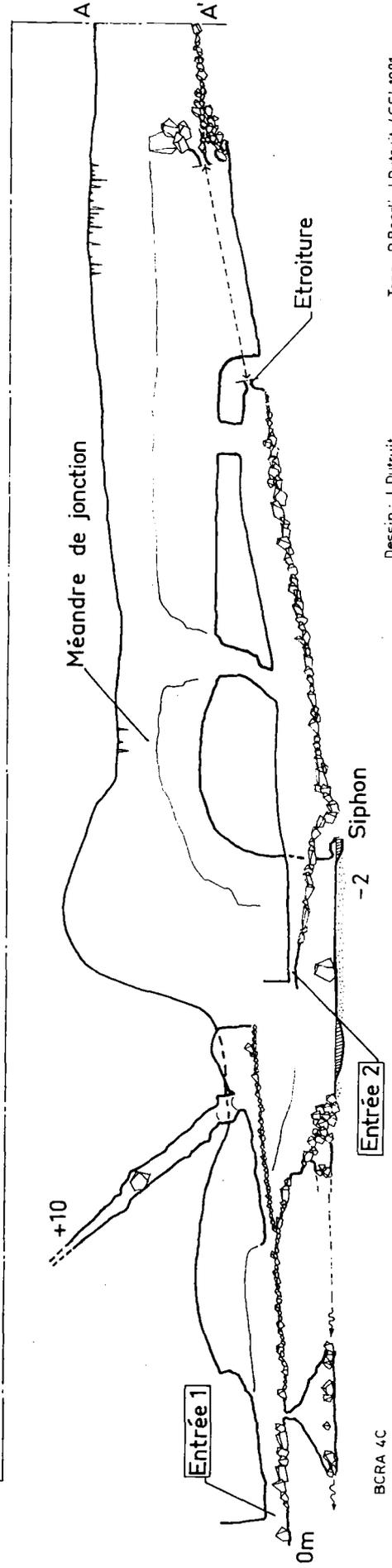
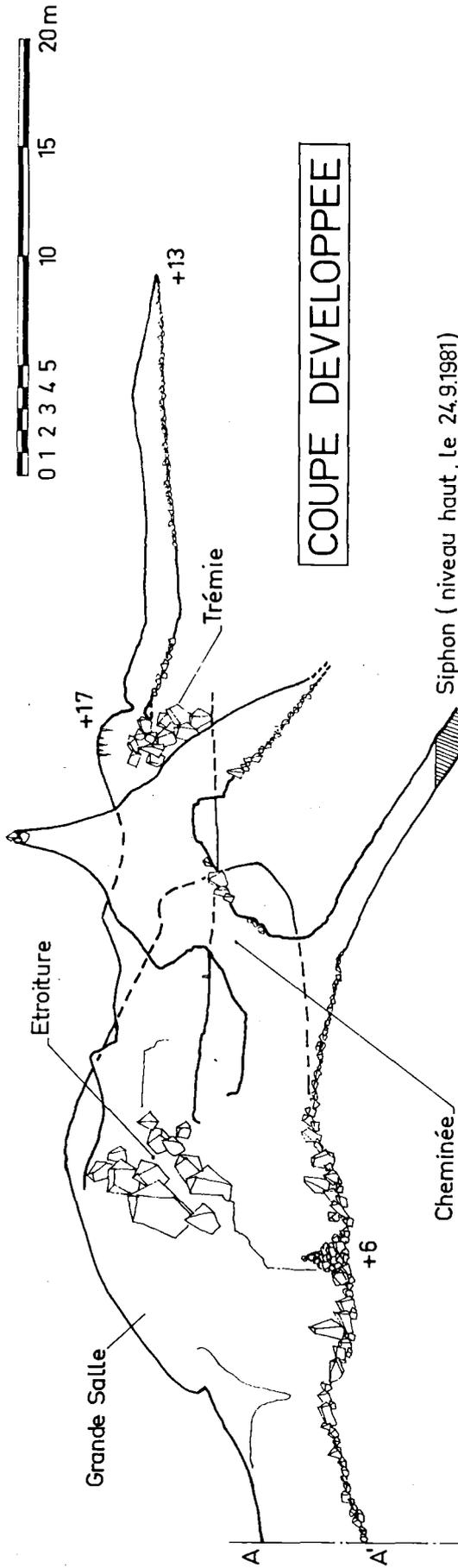
# Grotte de la Cathédrale

Leysin / VD

567 810 / 136 250 1900 m

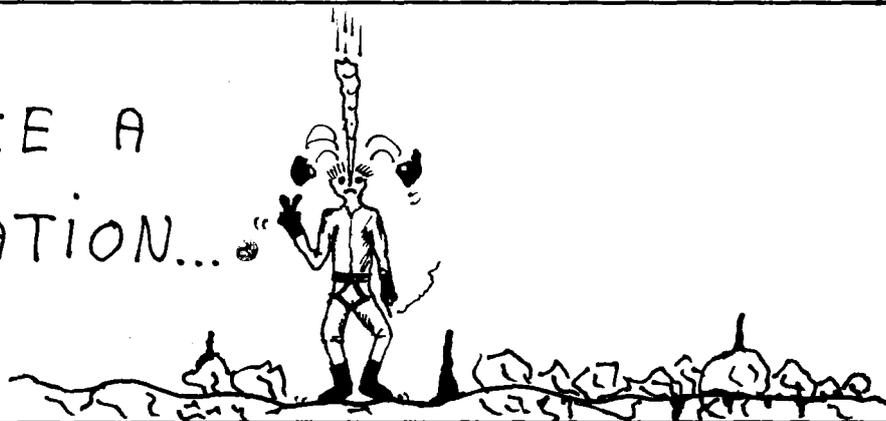
Dév. : 286m Déniv. : 19m (+17, -2)

Ech. : 1/200e



POUR QU'UN BON CASQUE SPELEO  
SOIT EFFICACE, IL FAUT QU'IL  
RESPECTE QUELQUES EXIGENCES...

RESISTANCE A  
LA PENETRATION...



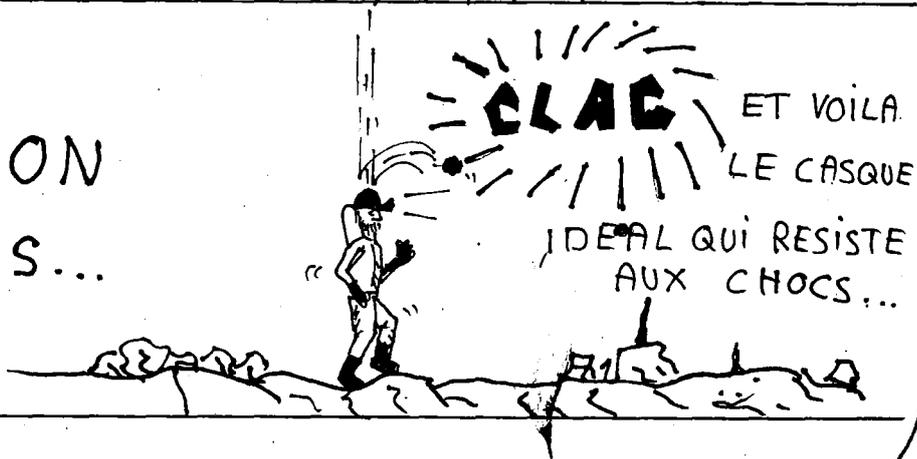
RESISTANCE  
A LA FLAMME...

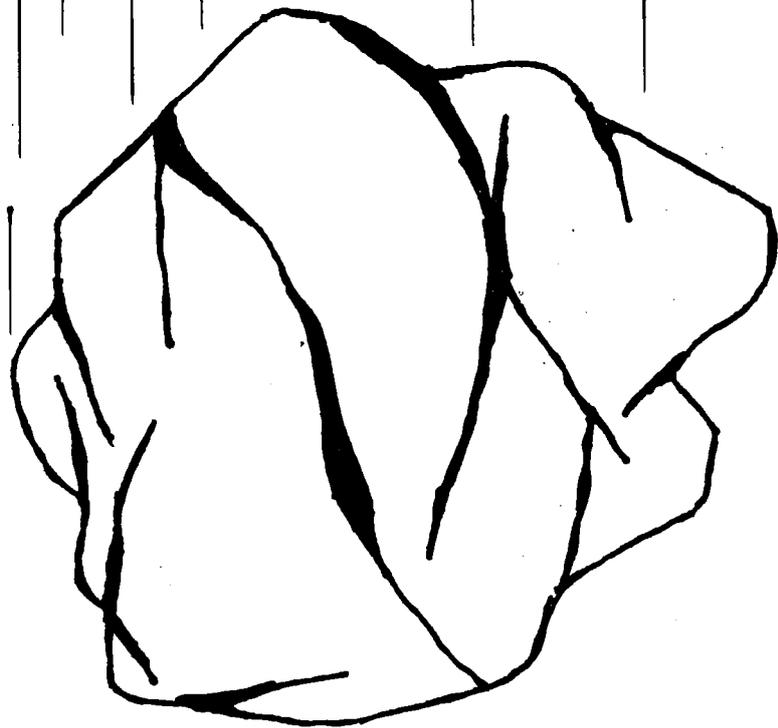


RESISTANCE  
DE LA JUGULAIRE...



ABSORPTION  
DES CHOCS...





**ENFIN PRESQUE!**

# EN VRAC ..... EN VRAC

Le "Trou" à la joie de vous annoncer la naissance de :

Raphaël, né le 31 octobre 1981

fils de Marie-Carmen et Michel Piguet

---

Changement d'adresse (ma foi la famille s'agrandit) :

M-C. et M. Piguet  
Préfaully 62  
1020 Renens

---

Le 23 octobre 1981, un spéléo belge est victime d'une chute dans le réseau des Sieben-Hengste à plusieurs heures de l'entrée du Z49. Averti à 2h du matin le 24, A. Hof alerte un médecin et divers spéléo de Suisse. Montées en hélicoptère (GASS), les équipes (SSS-Bâle, SSS-Berne, Troglolog-NE, GSL et quelques individuels) se relayeront à la civière jusqu'au dimanche 25 où les belges, arrivés entre-temps, prendront la suite des opérations. Le blessé sera sorti le lundi 26 vers 16h.

---

## Réseau de la Combe du Bryon

Les conditions météorologique ont enfin permis une expé derrière le siphon de -350 au Chevrier. L'ancienne topo se révèle erronée et celle-ci a été reprise. Lors de cette expé, une galerie fossile toute neuve a été repérée. A suivre...

---

## Réflexions

Et voilà, entre vos mains vous avez un nouveau no du Trou. Cela devrait être le signe que le club se porte bien, et pourtant....

Depuis plus d'une année aucun nouveau n'est venu renforcer les rangs, les anciens eux se font oublier et ceux qui restent se font de plus en plus rare. Certe, il y a des moments où un club traverse des petites "crises", mais au point où l'on en est cela devient inquiétant. Les raisons de cette crise sont nombreuses, mais une qui me semble importante est le manque d'enthousiasme des membres du club. Trop de personnes ont confondu spéléologie et sport, dans le sens où la caverne est devenue un stade où le but est de faire un temps pour prouver qu'on est à la hauteur. Cela ne pouvait pas durer et les signes d'une certaine lassitude se font sentir.

Si il n'y a pas un ressaisissement de la part des membres du club, alors la chute n'est pas loin.

Et ce Trou là est peut-être le dernier....

# activités

3 juillet

Grotte Froide

P.Beerli,G.Heiss,M.Piguet,M.Wittwer

Suite de l'escalade au terminus de la salle du Krikitue.Un bloc coincé (terminus des expé précédente) est franchi et après une courte galerie une cheminée doit être escaladée au mât.Arrêt dans un méandre incliné très étroit, appelé Méandre du Miroir de Boue...

4 juillet

Gouffre de la Clairière de Trébille no.2

P.Beerli,J.Dutruit

De retour pour plastiquer un méandre car le dernier essai au burin et au marteau n'a pas été très concluant.Gros "Boum" et l'on n'a plus qu'à attendre une semaine afin que les gaz se dissipent.

4-18 juillet

Sieben-Hengste

Camp d'été 1981.Voir le "Trou" no.24

5 juillet

Leysin

M-Th.Anton,J.Dutruit,P.Perracini,B.Quenet

Pose de repères topographique sous forme de spits cerclés de rouge.

7 juillet

Gouffre de la Clairière de Trébille no.2

P.Beerli,J.Dutruit,S.Paquier,M.Wittwer

La pétée d'il y a 3 jours n'a pas donné grand chose et après 10 minutes de burinage nous reculons devant les gaz encore présent.Peu après,Serge et Jacques visitent le Gouffre de la Combe Trébille (magnifique P45) et la soirée se fini en la compagnie des spéléos de Nyon qui campent dans la région pour continuer l'explo.d'un nouveau trou (prof.-35m env.).

10 juillet

Leysin

J.Dutruit

Exploration d'un nouveau puit découvert le WE passé en compagnie de Pascal. Situé au dessus du terminus de la Grotte Froide,il laissait espérer une jonction,mais une étroiture à courant d'air vers -30 empêche de continuer. A revoir avec du plastex...

16 juillet Gouffre de l'Abîme  
J.Dutruit + 2 amis

Sortie d'initiation.

19 juillet Grotte des Claris (Gard)  
D.Bouhon + S.C.Frontignan

Visite de grandes salles concrétionnées qui sont accessibles par des boyaux très boueux et formant un labyrinthe d'env.3000m.

22 juillet Gouffre de la Clairière de Trébille no.2  
J.Dutruit, F.Bianchi (Lugano)

Re-dynamitage du méandre défendant la suite.

25 juillet-1 aout France + Espagne  
P.Beerli, P.Perracini

Vacances spéléo où l'on a visité :

Grotte d'Aliou (Ariège)

En combi néoprène, visite et photos jusqu'à la grande cascade.

Torca del Carlista (Espagne)

Visite fantastique mais où la suite n'est pas trouvée car le cheminement à travers les 80000m<sup>3</sup> d'éboulis n'est pas évident. (Voir le Trou no.24)

Gouffre d'Aphanicé (Pyr.-Atlantique)

Sur place nous constatons que l'Ecole Italienne de Spéléologie a équipé tout le gouffre et que toutes les 3 heures, une équipe de deux personnes descend pour la visite. Chaque équipe se croise ainsi dans la première partie du gouffre. Avec leur accord, nous descendons sur leur équipement et nous faisons plusieurs photos dans le grand puits. Quelques heures après notre sortie, Pierre redescend pour aider les Italiens à déséquiper. A noter que la corde du P328 a été mesurée et que celle-ci ne fait que 310m, ce qui n'enlève rien d'ailleurs au charme de ce fabuleux puits.

Réseau de la Pierre St-Martin (Pyr.-Atlantique)

Sur invitation des amis Italiens qui ont pu obtenir la clé du tunnel EDF, nous faisons une petite incursion jusqu'à la salle Adélie. Nous profitons aussi pour tourner quelques prises de vue super 8mm dans la salle de la Verna et la salle Chevalier.

25 juillet Baume sud-ouest du Couchant no.5  
J.Dutruit

Incursion dans la cavité afin de voir le fameux P25 non descendu (Liste de cavités a revoir selon Baron). Comme il fallait s'y attendre une broche est en place mais il faudra revenir pour la topo.

28 juillet

Baume sud-ouest du Couchant no.5

J.Dutruit,S.Paquier

De retour pour la topo, le rééquipement du P18 (ex P25) et quelques photos. Voir l'article paru dans le Trou no.24.

1 aout

Gouffre de la Clairière de Trébille no.2

J.Dutruit

Le plastiquage de la séance précédente n'a pas eu beaucoup d'effet. Environ 2 heures de désobstruction à la massette permet d'élargir la moindre, mais la suite du méandre est toujours trop étroite.

2 aout

Grotte Froide

J.Dutruit,S.Paquier

Topo de la suite au sommet de la salle du Krikitue.

1-2 aout

Sieben-Hengste

F.Bianchi,M-C.Dutruit,A.Hof

Arrivée le vendredi soir au chalet. Vu la ppcdp\*, nous allons au CCC2 dans le réseau des St-Bernards. Explo et topo des départs après la barrière stalagmitique, du méandre aval et de ses départs, et enfin d'une partie du méandre amont. Arrêt après avoir planté un spit et sortie avec 140m de topo.  
\* plus petite capacité physique des participants

2 aout

Grotte de Pont de Ratz (France)

D.Bouhon + S.C. de Frontignan

La grotte est fermée par une porte et il faut en demander la clé au Spéléo club de St-Pons. Visite fantastique où l'on suit une rivière très concrétionnée. La cavité est bien connue pour la célèbre photo de "L'As de Pique".

7 aout

Saut de la Pucelle (Lot)

P.Beerli,P.Perracini

De passage dans la région pour de la plongée souterraine, nous profitons pour rendre une visite à cette super cavité. Après deux passages bas (siphonnant en cas de crue) nous suivons une rivière où tout au long se succède des cascades et des bassins profonds jusqu'à un siphon terminal. La combi néoprène est bien utile.

8 aout

Gouffre du Chevrier

J.Dutruit,S.Paquier + 2 néophytes

Explo d'un départ vers - 300 où cela ne donne rien et topo de la galerie active en direction du siphon.

11-12 aout

Sieben-Hengste

A.Hof,C-A.Jeanrichard,S.Paquier

Descente dans le CCC2 pour continuer le méandre du Mt-Blanc.Découverte d'un labyrinthe de galeries basses et du méandre du Carillon.Jonction avec le réseau connu en deux endroits.130m de topo sont relevés.

26 aout

Aven du Mt-Marcou (Hérault)

D.Bouhon + S.C. de Frontignan

Le gouffre s'est développé dans un joint entre une roche calcaire ruiniforme se recimentant en brèches assez instables et un schiste marneux très altéré.De ce fait la roche est souvent pourrie et dans le P190 terminal cela a occasionné un accident mortel il y a quelques années.Le fond du gouffre est à -330m.

29 aout

Grotte Pernet

P.Perracini,M.Piguet

100m de topo et explo d'une galerie inférieure.

29 aout

Torca del Carlista (Espagne)

J.Dutruit

Lors de vacances touristique,je laisse Maité se promener et j'en profite pour visiter cette classique.Impressions? Grand,grand,grand,.....!

5-6 septembre

Leysin

P.Beerli,S.Charbonney,G.Heiss,M.Wittwer + un ami

Le samedi,Pierre et Marc vont à la Grotte Froide pour continuer l'explo à l'amont.Le méandre du Miroir de Boue est franchi après une heure d'effort. Une cheminée de 12m est franchie en escalade et arrêt à la base d'une autre cheminée.

Le dimanche,les 3 autres compères rejoignent Pierre et Marc et l'équipe se rend au Trou du Solitaire pour continuer la désobstruction.Après deux heures de grattage nous faisons la jonction avec la Grotte Glacée.

5 septembre Ravin des Gottettes  
J.Dutruit

Prospection et explo de petits porches.

5-6 septembre Sieben-Hengste  
M-C.Dutruit,A.Hof,S.Paquier,P.Perracini,Ph.Rouiller

Maric et Serge s'enfilent dans le P51 pour continuer le méandre du réseau Bayard. Après 75m de topo, ils butent sur un puits pour lequel ils n'ont pas assez de corde. Philippe, Pascal et Alex descendent au fond de la rivière des Obstinés pour s'occuper des galeries latérales et de la salle terminale. Rien ne passe. Topo de la salle terminale.

6 septembre Gouffre du lapiaz de la Combe Trébille  
J.Dutruit

Pendule dans le grand puits afin de voir la lucarne qui semble donner sur un puits parallèle. A suivre...

13 septembre Grotte de Chauveroché (Doubs)  
P.Beerli,J.Dutruit,S.Paquier

Visite jusqu'au lac rond, terminus de la cavité. Nous bénéficions d'une petite crue et les cascades ainsi qu'une voûte mouillante agrémentent le parcours qui peut devenir assez monotone. Nous ne regretterons que la pollution de l'eau qui est vraiment catastrophique.

19-21 septembre Vercors  
P.Beerli,S.Charbonney,S.Paquier,M.Wittwer

Grotte de Gournier : Nous parcourons la galerie fossile et nous nous engageons dans le 2ème accès à la rivière que nous suivons jusqu'à la salle Chevalier.

Grotte du Brudour : Visite de Serge Ch. et Marc jusqu'au 1er siphon.

Scialet du Trisou : Pierre et Serge Paquier partent avec 350m de cordes pour la visite de cette cavité très humide qui se termine à -273m sur siphon. L'équipe s'arrête à 40m du fond car il manque une plaquette indispensable. Avis aux amateurs, il faut au minimum 32 mous.+ plaquettes.

19-21 septembre Sieben-Hengste  
M-Th.Anton,J.+ M-C.Dutruit,A.Hof,A.Ruf,+ 3 Troglolog

Samedi soir, Jacques et Pierre-Yves commencent la topo de la Rivière Ascendante du P51.

Dimanche, Patrick et Alex descendent dans le CCC2 pour refaire et compléter la topo du Far-West amont vers la salle des Crues. Le soir, Jacques, Antoine, Pierre-Yves et Gisèle retournent dans la Rivière Ascendante pour y faire un bout de topo et une reconnaissance.

22-25 septembre

Leysin

P. Beerli, J. Dutruit

Camp d'automne. Une dizaine de puits sur les lapiaz sont topographiés ainsi que le Trou du Solitaire-Grotte Glacée et la Grotte de la Cathédrale ce qui représente env. 600m de relevés souterrains. Nous profitons aussi de continuer la délimitation des lapiaz et pour cela nous effectuons 2000m de topo en surface.

26 septembre

Grotte du Vertige

P. Beerli, M. Wittwer

Désobstruction au fond de la cavité.

28 septembre

Leysin

J. Dutruit

Retour sur les lapiaz pour déséquiper le H3 et jeter un coup d'oeil sur des puits à neige aux alentours,

