

LE TROU N° 35

Groupe Spéléo Lausanne

Bulletin trimestriel
Septembre 1984



Page

2	Billet du Président	J.-D.Richard
3	Baume no.2 du Crêt-des-Danses	J.Dutruit
5	Baume-Grotte de l'Elan	J.Dutruit
8	Découverte intéressante au Pré du Risel	P.Beerli
11	Combe à Barathoux	P.Beerli
16	Les Exurgences du Nozon	J.Dutruit
24	En Vrac	J.Dutruit
25	Activités	

+ une topo A3 hors-texte

Abonnements : Suisse 16 frs par année (4 numéros)
Etranger..... 20 frs par année (")

Payable à : Groupe Spéléo Lausanne CCP 10-4518

Indication au verso du coupon :

Abonnement à la revue " Le Trou "

Rédaction : J.Dutruit rue de Cossonay 38b 1008 Prilly 021 / 25.86.52

Impression : E.Gonzalez Les Fresnes 1008 Prilly 021 / 37.13.49

Envois : C.Richard Les Truits 1181 Mont s/ Rolle 021 / 75.35.84

Billet du Président

Mont sur Rolle, septembre 84

Salut les amis,

Je me réjouis de faire partie du GROUPE SPELEO LAUSANNE.

Je trouve l'ambiance super et c'est très important!

Un des points positifs aussi, c'est que le Groupe Spéléo est très actif et entreprend toujours quelque chose.

C'est grâce à la Fête à Lausanne que j'ai découvert la spéléologie et je ne le regrette pas. Je trouve cela intéressant.

Carole

(Ce texte accompagnait une demande officielle d'adhésion.)

Pour moi c'est réconfortant de voir que les efforts de contact avec le public n'ont pas été vains, même si l'attente a été longue....

C'est la preuve que notre équipe de base a choisi une bonne option, mais surtout qu'elle est bien soudée ce qui compte beaucoup pour un jeune intéressé par notre sport.

Ainsi en une année et demi une douzaine d'intéressées et d'intéressés ont présenté leur demande d'entrée au GSL ou vont bientôt le faire.

Merci à ceux qui ont contribué à ce résultat encourageant et BIENVENUE aux nouvelles et aux nouveaux.

JD RICHARD

BAUME N° 2 DU CRÊT-DES-DANSES

ou Glacière du Crêt-des-Danses

J. Dutruit

SITUATION - ACCES

Comme son nom l'indique, la baume s'ouvre non loin du sommet du Crêt-des-Danses. Pour s'y rendre, il faut suivre la petite route à droite à la sortie du village d'Arzier (dans le virage en épingle). Après 8 ou 9 km en direction de l'Arzière, prendre la route à droite menant au chalet du Croue où l'on parque les véhicules. De là, il faut suivre un vague sentier à droite qui monte dans une combe et, en tirant un peu sur la gauche on aperçoit un mur. Le traverser, puis le suivre (sentier) vers l'est sur env. 500m. On ne peut pas rater la baume qui s'ouvre à proximité de ce mur par une belle ouverture.

HISTORIQUE

Vu la gueule béante de l'entrée et la proximité du mur, la baume doit être connue depuis fort longtemps par les chasseurs, bûcherons ou autres familiers des lieux. La première exploration connue remonte au mois de juin 1957 où la SSS-L descend les premiers puits et s'arrête dans la petite salle à - 43 sur un boyau obstrué. En 1961, le même club désobstrue ce boyau et explore la suite de la cavité jusqu'à la Salle du Chaos où une fissure impénétrable arrête les explorateurs. Avec l'aide de la section de Nyon, la fissure est désobstruée et l'exploration reprend. Une nouvelle désobstruction sera nécessaire pour qu'enfin le fond du gouffre soit atteint. Comme pour la plupart des cavités du Jura Vaudois, on ne notera plus que quelques rares visites. Néanmoins, dans la petite salle parallèle à la Salle du Chaos, une étroiture est repérée par l'auteur (1974). Lorsque nous revenons pour la désobstruer (1983), nous ne pouvons que constater que d'autres s'en sont occupés (probablement le SC Nyon). On en profite alors pour remonter la diaclase à gauche en escalade puis, en artific. et comme cela ne donne rien, la cavité est entièrement topographiée quelques temps plus tard.

DESCRIPTION

La baume s'ouvre par un beau et vaste puits de 24 à 28m de profondeur selon l'épaisseur du névé où l'on prend pied. En descendant le névé, on aperçoit une étroite fissure (bouchée par la glace en début de saison) qui donne sur un P4 rapidement suivi d'un P10 non vertical. On se retrouve alors dans une petite salle, terminus de 1957. De là, un boyau terreux mène à un P6 et l'on atterrit dans une salle de 2m de large pour une dizaine de mètres de long. Dans la paroi de droite et à 1,5m du sol débute un laminoir incliné. D'abord très étroit, il s'élargit rapidement et se transforme en couloir bas avant de déboucher dans la Salle du Chaos par un ressaut de 3m (-60). En face en **hauteur**, une chatière donne sur un P4 suivi d'une diaclase remontante jusqu'à la cote de -43. Au pied du P4 à droite, une étroiture boueuse mène au sommet d'un P qui aboutit dans une salle sans continuation et où seul un petit ruisselet continue la route par une minuscule fissure. Revenu dans la Salle du Chaos, on peut s'insinuer dans une fissure descendante au pied du R3 et l'on rejoint la suite de la baume. Une série de puits aux départs étroits (P6, P12, P8, R2, P7, P10) reliés par de très court méandre mènent dans une salle où deux départs opposés donnent sur les ressauts terminaux (cote -108 et -106).

DIVERS - OBSERVATIONS

- La baume s'ouvre dans le Kimméridgien
- Le névé à la base du premier puits (qui a valu aussi le nom de "Glacière" à la baume) a été estimé à 200m³ et il a peu évolué en dix ans.
- Quelques concrétions et jolies coulées d'un blanc immaculé ornent les endroits un peu en retrait. Quand aux belles stalagmites au bas du P8 ,des ignobles les ont massacrées en les sculptant.
- Plusieurs chiroptères non identifié ont été aperçus dans la Salle du Chaos ainsi que dans les puits terminaux.

BIBLIOGRAPHIE

- 1964 : " Glacière du Crêt-des-Danses " Stalactite no.1 avril p.19 à 24
 1969 : Spéléologie du Canton de Vaud, Ed. V. Attinger par P-J. Baron p.276/277

FICHE D'EQUIPEMENT

obstacle	corde	plaq.+vis	mousqu.	remarques
P28	35m		1	A.N. (sangle) sur arbre
		1	1	Fract. à -5
P4	20m	2	2	
P10	"	1	1	
P6	15m	3	3	MC de 4m
P6	25m	1	2	1 piton en place
P12	"	1	1	
P8	12m	2	2	Ammarage en Y au bout
R2	15m	1	1	
P7	"	1	1	En face du palier
P10	25m	2	2	
P4	"	-	-	A.N.

A.N. = Ammarage naturel

MC = Main courante

Pour le réseau parallèle à la Salle du Chaos , voir la topo

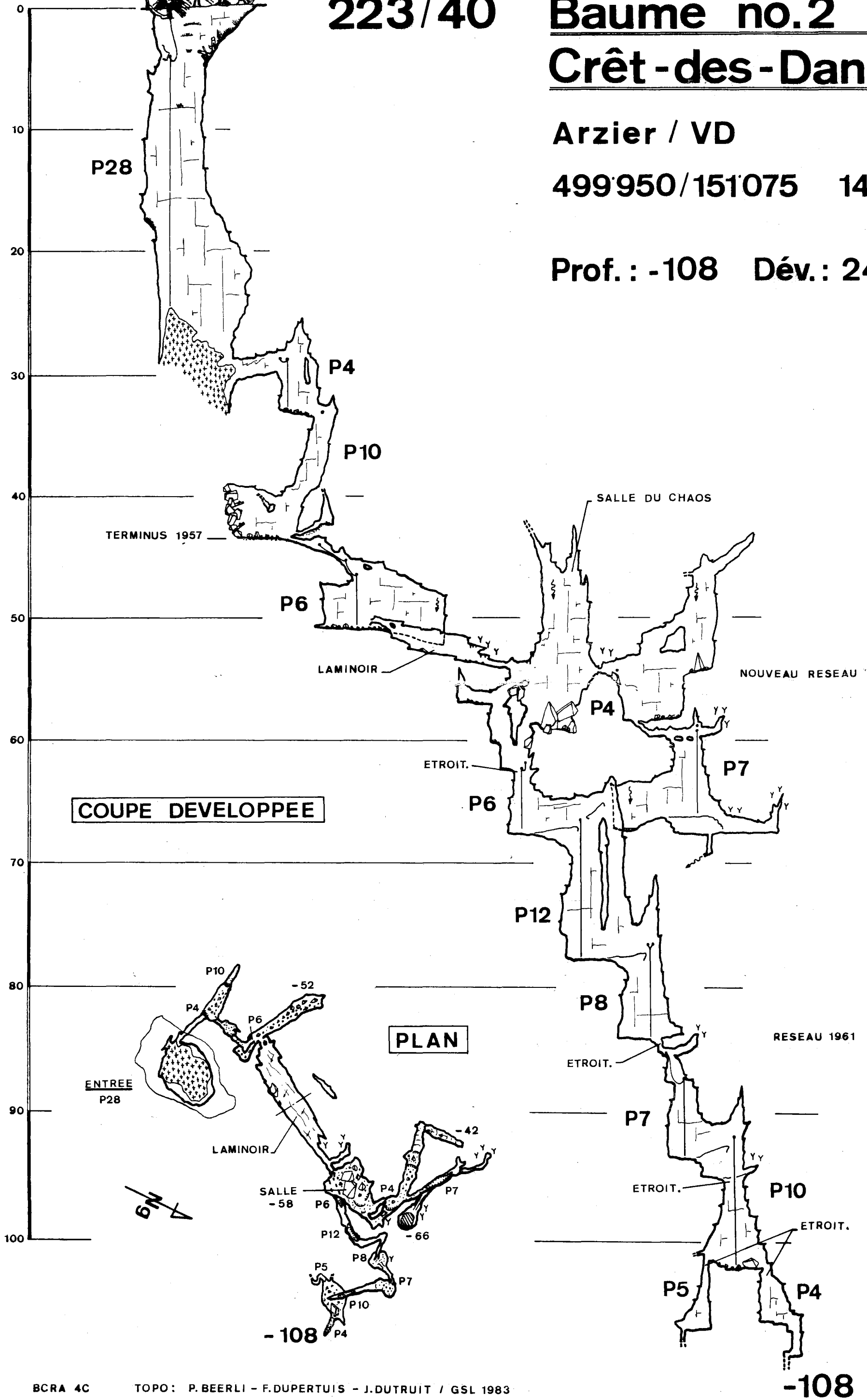
223/40

Baume no.2 du Crêt-des-Danses

Arzier / VD

499950/151075 1490m

Prof.: -108 Dév.: 246m



COUPE DEVELOPPEE

PLAN

RESEAU 1961

-108

BAUME - GROTTTE DE L'ELAN

J.Dutruit

SITUATION - ACCES

La baume s'ouvre dans la forêt au nord du chalet à Roch, à proximité d'autres cavités très connues (Go. de la Cascade, Baume de l'Abîme). Pour y accéder, prendre la 2ème route à droite après le Brassus en montant le col du Marchairuz. Suivre cette route sur 3-4km jusqu'à la bifurcation avec les Grands Plats. Continuer alors tout droit sur 400m et prendre le chemin à gauche sur env. 300m. La baume est bien visible sur la droite (fil de fer autour de l'entrée).

HISTORIQUE

Comme la plupart des baumes dont l'entrée est assez vaste, celle-ci doit être connue de longue date. La première exploration est effectuée en juin 1956 par la SSS-L (Audétat, Golay). Plusieurs fois visitée, il faut attendre 1975 pour que du nouveau soit découvert. Cette année, A.+W.Hof et O.Depallens (GSL) découvrent le Méandre du Nid de Guêpe. En octobre 1983, J.Dutruit reprend la topo de la cavité puis en novembre le Méandre du Nid de Guêpe est topographié par J.D. et A.Hof. Enfin, en juin 1984, J.D. et P.Beerli finissent le travail en remontant la galerie au départ de la Salle des Ossements jusqu'à -4,5.

DESCRIPTION

La baume s'ouvre par un Pl2 de 2x4m de section. A -8, un bouchon de branches, blocs et divers obstruent une partie du puits. On prend pied dans une galerie en méandre descendante. A -16, un boyau sur la gauche ne donne rien. Tout droit, le méandre continue et il faut descendre en oppo de 2m pour arriver alors dans la Salle des Ossements. Sur la gauche en hauteur (peu visible) débute le Méandre du Nid de Guêpe. Son nom vient d'une concrétion à la forme évoquatrice. Ce méandre se termine dans une salle avec plusieurs cheminées sans continuation. Revenu dans la Salle des Ossements, juste en face du méandre d'arrivée, un R4 remontant donne sur une pente glissante qui remonte jusqu'à une cascade stalagmitique. Celle-ci se passe avec peine et malheureusement se termine sur obstruction à la cote -4,5. Au pied du R4, une fissure permet d'accéder à la suite de la cavité. Deux passages bas et humides, et l'on débouche dans une 2ème salle. A gauche une cheminée, à droite une fissure étroite et tout droit une belle galerie. Celle-ci donne d'une part sur un boyau boueux sans continuation et d'autres part sur une grande cheminée joliment concrétionnée. Son sommet doit être proche de la surface.

DIVERS

Lors de la première explo, des ossements de cerf, de loup et surtout des magnifiques bois d'élan ont été trouvés dans la première salle

BIBLIOGRAPHIE

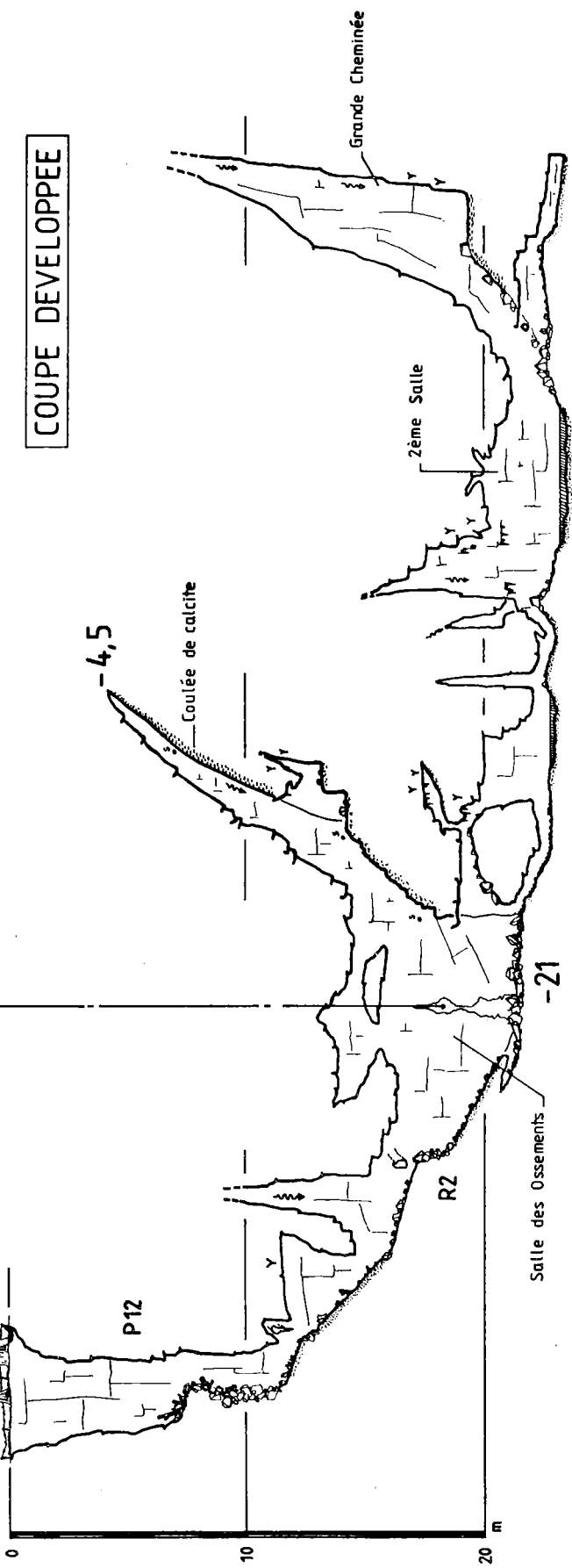
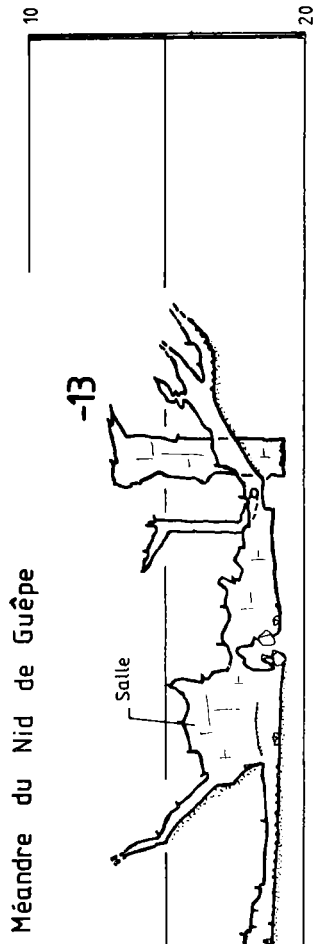
- P.-J. Baron : Spéléologie du Canton de Vaud, Ed. V. Attinger-NE 1969

Baume - Grotte de l'Elan

Commune du Chenit / VD

504 480 / 155 600 1375 m

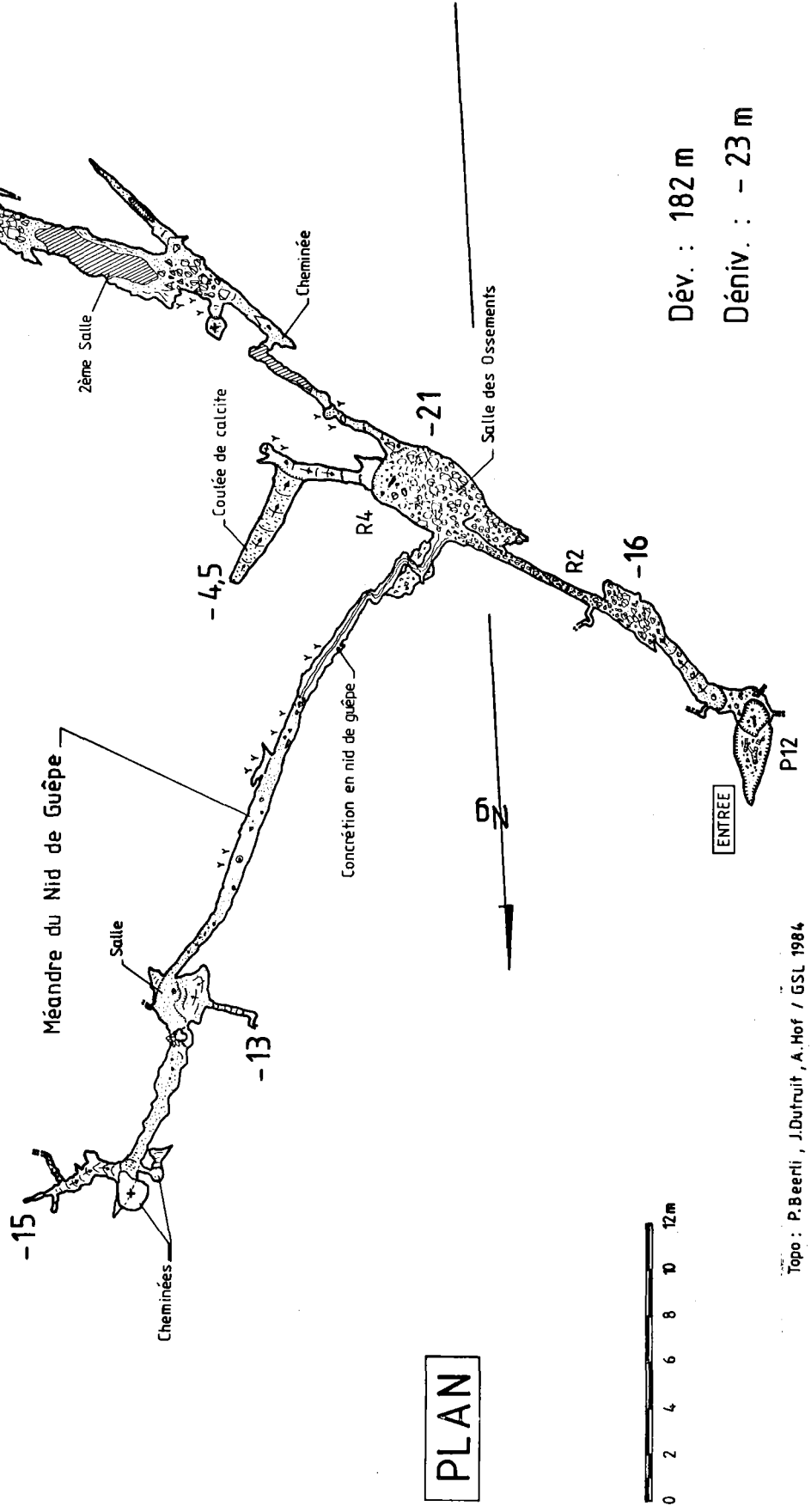
Dév. : 182 m Déniv. : - 23 m



Baume-Grotte de l'Elan

Commune du Chenit / VD

504.480 / 155.600 1375m



Découverte intéressante au pré du Risel

P. BEERLI

Un beau jour d'été 1983 une équipe du GSL topographie un de ces innombrables petits trous du Jura sur lesquels le club ne possède ni topo ni description. Travail parfois fastidieux mais obligatoire si l'on veut sortir un jour un inventaire clair et précis. Ce jour là, le 13 août nous étions dans une petite grotte située en dessus de Montricher dans la région de la ferme de Risel. Cette grotte peu connue d'une douzaine de m. de développement fut découverte à l'époque, par une équipe de Lausanne, le 19 mai 1960. Lors de nos relevés, notre attention fut attirée par la présence d'ossements divers, dans un recoin, ainsi que 2 crânes posés à même l'éboulis. Notre méconnaissance en la matière nous amena à les ramasser pour en savoir un peu plus. Quelques temps plus tard c'est avec surprise que nous apprenons qu'il s'agit d'ossements d'ours bruns. Ensuite, sur les conseils de M. Weidman du Musée d'Histoire Naturelle de Lausanne, nous retournons sur place et ramassons le solde des ossements pour les envoyer à M. Louis Chaix, conservateur au département d'archéozoologie du Musée d'Histoire Naturelle de Genève.

Après quelques semaines nous recevions les renseignements suivants:

Les ossements qui ont été soumis correspondent à deux individus. Il s'agit dans les deux cas d'ossements d'Ours Bruns (*Ursus Arctos* L).

Le premier individu représenté par un crâne et divers ossements du squelette serait un animal âgé d'environ 22 mois donc jeune.

Le second individu représenté uniquement par un crâne serait un animal adulte de plus de 2 ans probablement femelle. On peut remarquer aussi que le crâne possède dans sa partie supérieure des traces évidentes de morsures dues sans doute à des carnivores.

Pour ce qui est datation de tous ces vestiges, ceci est impossible en l'absence d'une datation absolue au radio-carbone. Mais du fait que le prix de cette opération est extrêmement élevé et qu'en plus cela implique la destruction de la quasi totalité de nos ossements, nous avons préféré les garder et faire une croix sur la datation de ceux-ci. Malgré cela, d'après M. Chaix, l'allure générale des ossements fait penser à du matériel assez récent (Holocène *)

Cette découverte inattendue dans une cavité ou d'autres ont déjà passés nous montre qu'il y a encore des choses à découvrir dans les cavités qui sont connues, et si ce n'est pas des ossements ça sera un bout de galerie à désobstruer, un départ qui a échappé à l'attention de nos prédécesseurs, etc. Ca sera la récompense de ceux qui ne désespèrent pas à force de ne rien trouver, et cet article en est la preuve car même dans une cavité sans intérêts de 12 m. de dév. où l'on est à quatre pattes tout du long, on a trouvé quelque chose. Donc sur les quelques 600 cavités que comporte notre canton, il doit bien encore rester quelques endroits qui ne demande qu'à se faire explorer...

* période la plus récente de l'ère quaternaire.

Autre découverte intéressante



URSUS PELUCHUS

DANS UN COIN DE LA CAVITE, UN PETIT ANIMAL ATTIRA L'ATTENTION DES EXPLORATEURS. CEUX-CI ARRIVERENT A LA CONCLUSION QU'IL DEVAIT ETRE MOMIFIE ET SOUMIRENT LA DEPOUILLE AU MUSEE. APRES BIEN DES RECHERCHES, ON S'APERÇUT QU'IL S'AGISSAIT D'URSUS PELUCHUS. IL DATERAIT D'ENV. 1984 APRES J-C. ET AURAIT APPARTENU A UN SPELEO LAUSANNOIS QUI SIGNE : P.B. ON PRESUME QUE LE VALEUREUX SPELEO CHERCHAIT UN PAPA POUR SON PROTEGE MAIS L'ON EXPLIQUE PAS POURQUOI IL L'A ABANDONNE ...

le 30.8.4612

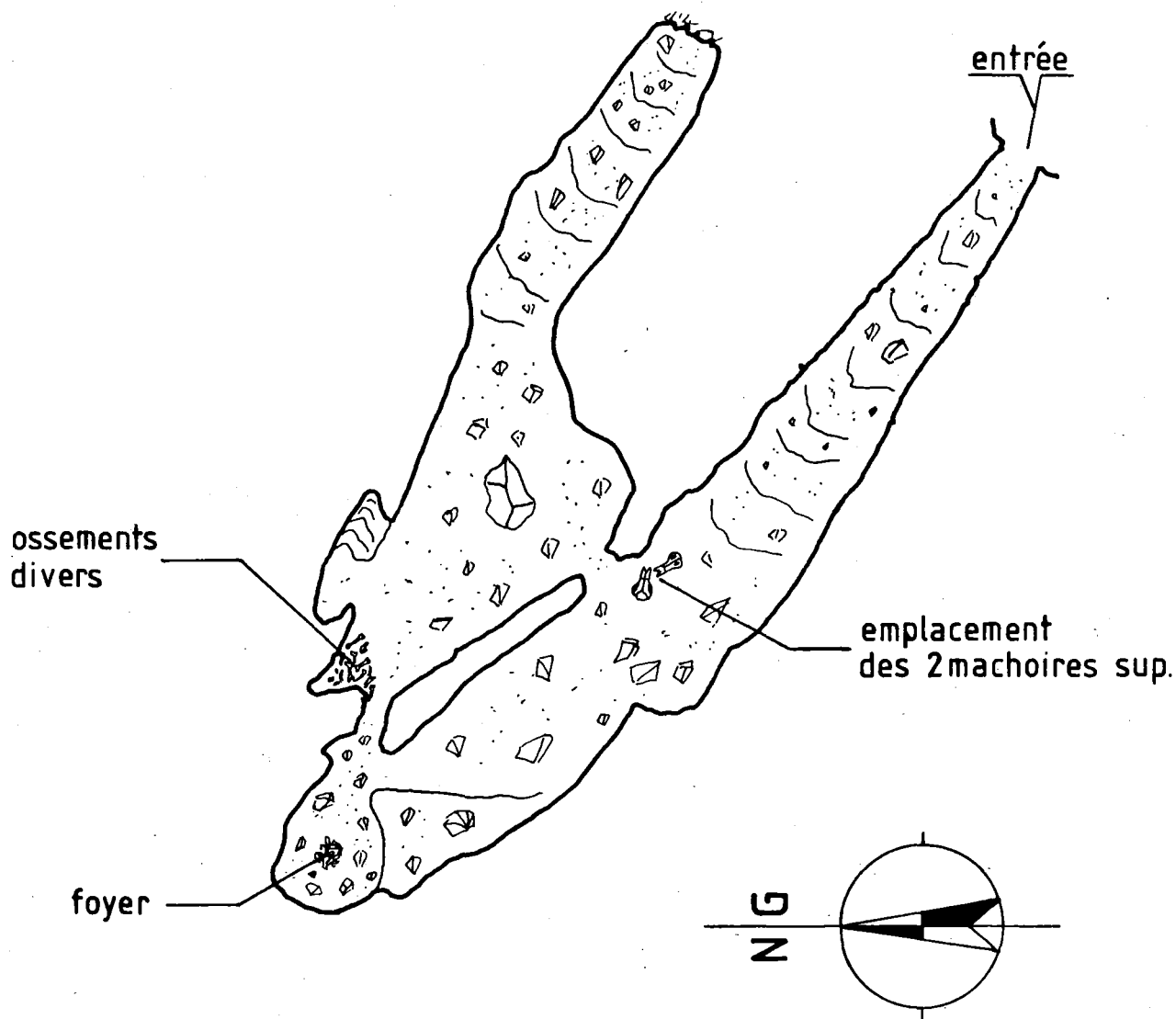
Petite Grotte de Risel

Commune de Montricher / Vaud

516,325 / 163,550 1360 m.

Dév : 12,5m. Prof: -3m.

Plan au 1/50^{ème}



COMBE A BARATHOUX

P. Beerli

SITUATION

De Vallorbe, prendre la route menant à la Vallée de Joux. 300m. après le poste de douane du Reposoir, prendre le premier chemin carrossable partant sur la droite. Ensuite laissez de côté un premier chemin venant de la gauche, puis prendre à la bifurcation suivante le chemin à droite qui revient en arrière. Après 1 km., celui-ci passe à quelques mètres de la frontière française. Le suivre encore sur environ 1 km. jusqu'à une grande clairière, où l'on aperçoit sur notre gauche, le chalet de la Combe à Barathoux. Parquer les véhicules à cet endroit. La diaclase débute à 150 m. au sud-ouest du chalet.

HISTORIQUE

Exploré pour la première fois en juillet 1902 par Fournier, celui-ci ne verra que l'entrée n° 2 et y descendra jusqu'à - 28 (- 30), ne remarquant pas la suite de la cavité. 20 ans plus tard, une équipe de Vallorbe dirigée par Albert Goy trouvera la suite de la cavité mais s'arrêtera faute de matériel en haut d'un puits de 20 m. à la cote -53 (-50). Ce n'est que 30 ans après, en juillet 1953, qu'une autre équipe composée de M. Audetat, P.-J. Baron, R. Grandjean et J.P. Widmer Sr. touchent le fond du gouffre à -96 (-88). La même équipe découvrira 25 m. avant l'entrée n° 2 au bas de la paroi sud de la diaclase, un simple puits de 15 m. sans continuation. En 1969, Eric André du G.S.L. agrandit un trou souffleur à quelques mètres du terminus sud-ouest de la diaclase. Il pénètre ainsi dans le troisième prolongement de la Combe à Barathoux mais s'arrêtera faute de matériel dans une petite salle à quelques mètres de l'entrée. Une année plus tard, en août 1970 une équipe du GSL atteint le fond à -42 (-71) et y effectue la topographie.

NB. Les chiffres entre parenthèse sont les nouvelles cotes par rapport aux anciennes topographies.

DESCRIPTION

Pour une meilleure compréhension nous diviserons la description en 4 parties ; de plus, étant donné que les divers prolongements

font partie du seul et même gouffre, nous avons pris comme point 0 pour toutes nos mesures, le côté nord-est de la diaclase de surface à son point le plus haut à une altitude de 1240 m.

La grande diaclase de surface (dév. 240 m.)

Orienté sur un axe nord-est sud-ouest, cette coupure à ciel ouvert entourée d'un mur de pierres s'étend sur une longueur de 220 m. Sa largeur varie de 1,5 m. à 10 m. et sa profondeur atteint par endroits 14 m. Malgré cela, on peut y descendre sans matériel à chacune de ses extrémités et dans sa partie méridionale.

Prolongement n° 1 (dév. 21 m.)

A 45 m. du bout occidental (sud-ouest), s'ouvre au pied de la paroi sud, une lucarne étroite entre les blocs donnant sur un P 15 d'abord incliné puis vertical sur ses 10 derniers mètres. Au bas de celui-ci, un petit diverticule partant à l'ouest se termine après quelques mètres sur trémie.

Prolongement n° 2 (dév. 159 m.)

En suivant la diaclase sur 25 m. on arrive à l'entrée n° 2, occupant toute la largeur du fond de la diaclase. Une petite wire sur la gauche permet de contourner l'obstacle pour y descendre du côté opposé. Après 2 ressauts de 2 m. (corde facultative), un couloir descendant mène à une petite salle d'où partent 2 galeries. Devant soi, une galerie étroite et haute remonte sur une dizaine de m. et se termine en cul de sac. Sur notre droite, une étroiture donne accès à la suite de la cavité d'abord basse puis grandissante au fur et à mesure que l'on descend le long d'un couloir au sol jonché d'éboulis très instables. L'on arrive ainsi dans une grande salle encombrée de gros blocs. Sur un de ceux-ci, au fond de la salle, on y prend pied pour amarrer une corde (3 spits) car devant nous, un puits occupe toute la largeur de la salle. 20 m. plus bas, on retrouve une galerie étroite et haute que l'on peut suivre sur 25 m. Là un P 5 (2 spits), permet d'atteindre le fond à -88. Un autre petit diverticule se termine à la même cote sur des parois trop rapprochées pour livrer passage à un homme correctement formé...

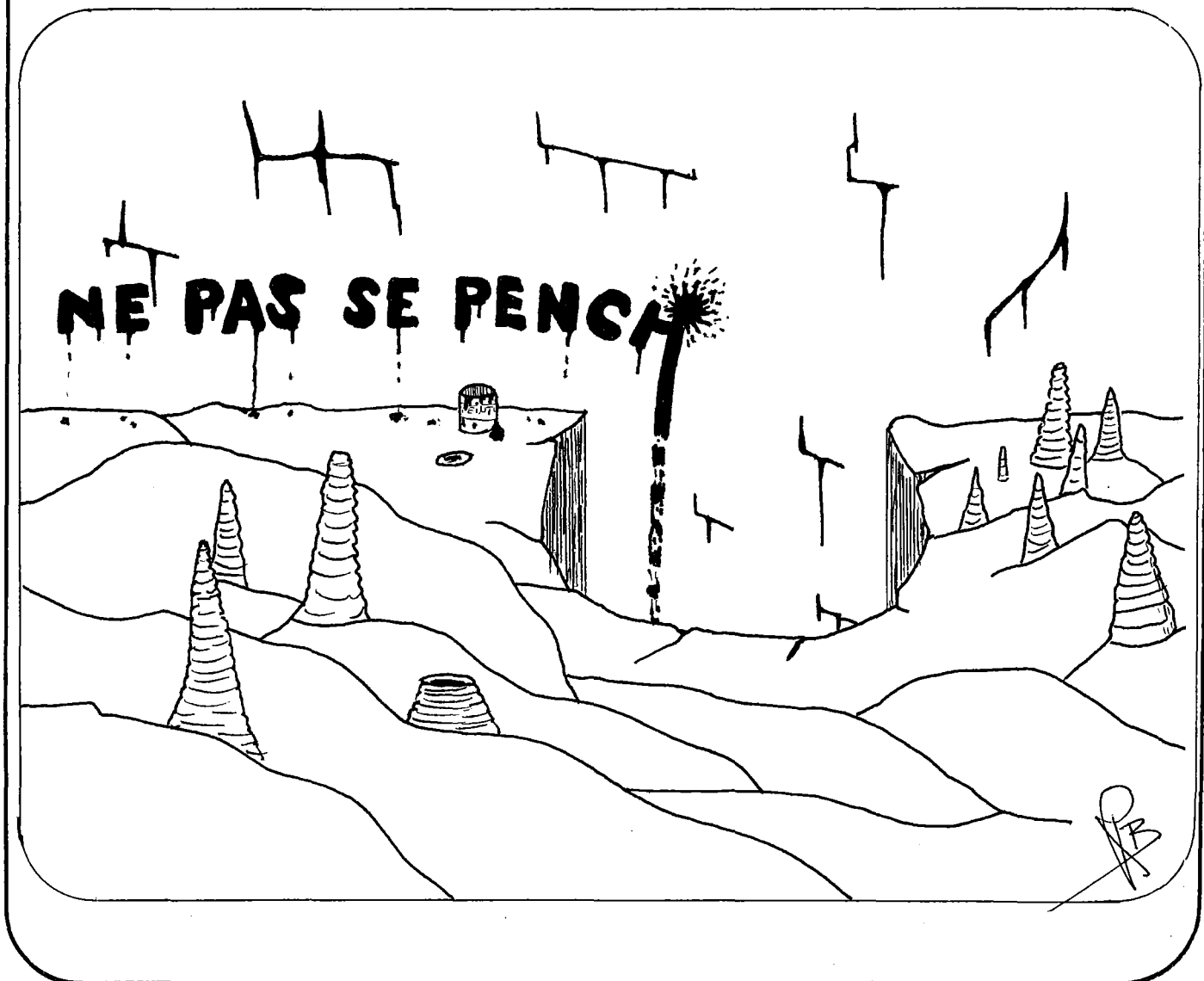
Prolongement n° 3 (dév. 85 m.)

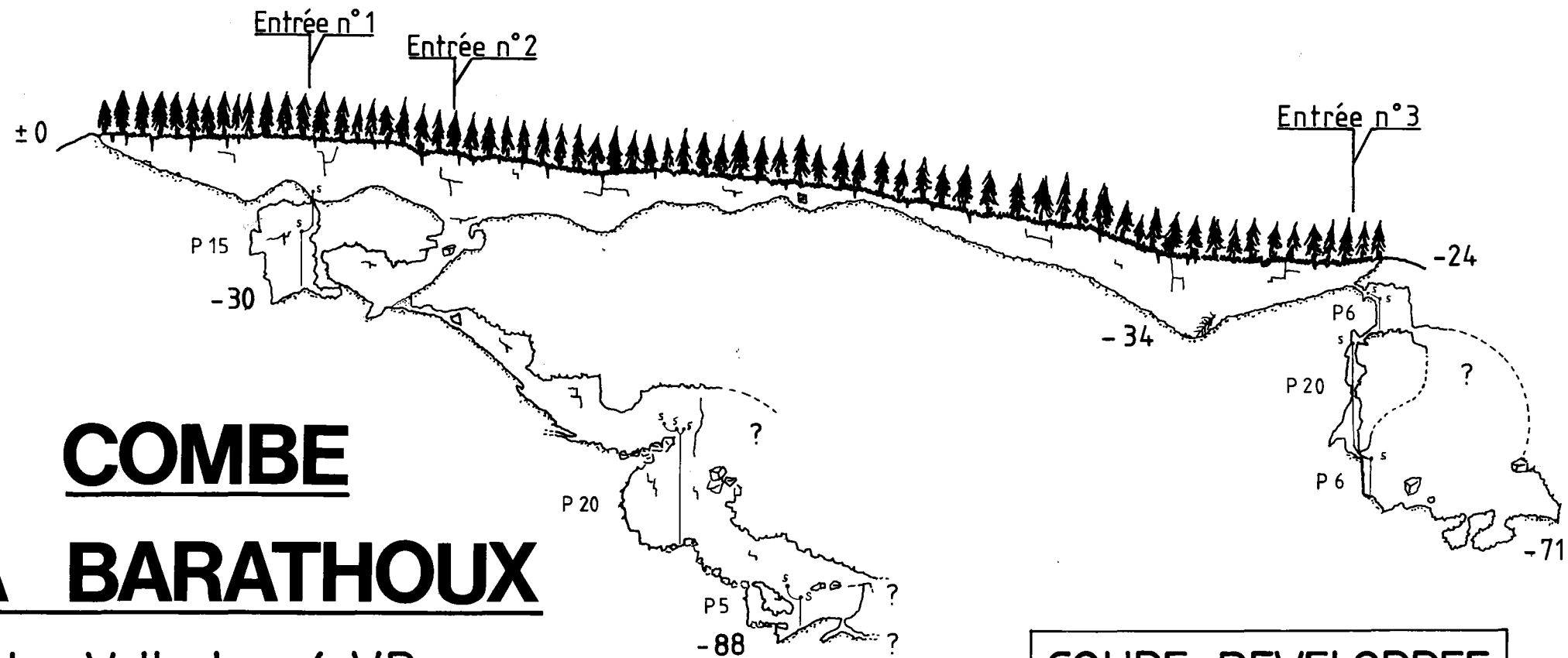
A quelques m. du bout oriental (sud-ouest), s'ouvre un boyau de 50 x 70 cm. conduisant, après 3 m. de ramping à l'orée d'une petite salle. Un P 6 (2 spits), permet d'accéder au fond de cette salle encombrée de blocs. De chaque côté partent des puits qui se rejoignent plus bas. Le plus simple est de prendre un passage

au nord de la salle conduisant à un P 20 (A.N. +I spit) suivit d'un P 6 (I spit). On atterrit ainsi au fond d'une grande diaclase dont le sommet communique avec la partie sud de la salle précédemment citée. Cette diaclase de 0,6 x 1,5 m. de large que l'on peut suivre une trentaine de m. se termine sur obstruction. A mi-chemin l'on peut encore descendre dans 2 petits diverticules conduisant au point bas à -71.

BIBLIOGRAPHIE

- Fournier: La Combe à Barathoux, Spélunca mémoire n° 29 p.30-31 1903.
- Petit Laurent: Le Haut Jura souterrain, p.156-157 , 1910
- Fournier: Grottes et rivières souterraines, p.136-138, 1923
- Le gouffre de la Combe à Barathoux, Stalactite n° 1 p. 11-12 1955
- M.Audetat: Essai de Classification des Cavernes de Suisse, Stalactite n° 6 p. 206, 1961
- P.J. Baron: Spéléologie du Canton de Vaud p.322-323, 1969



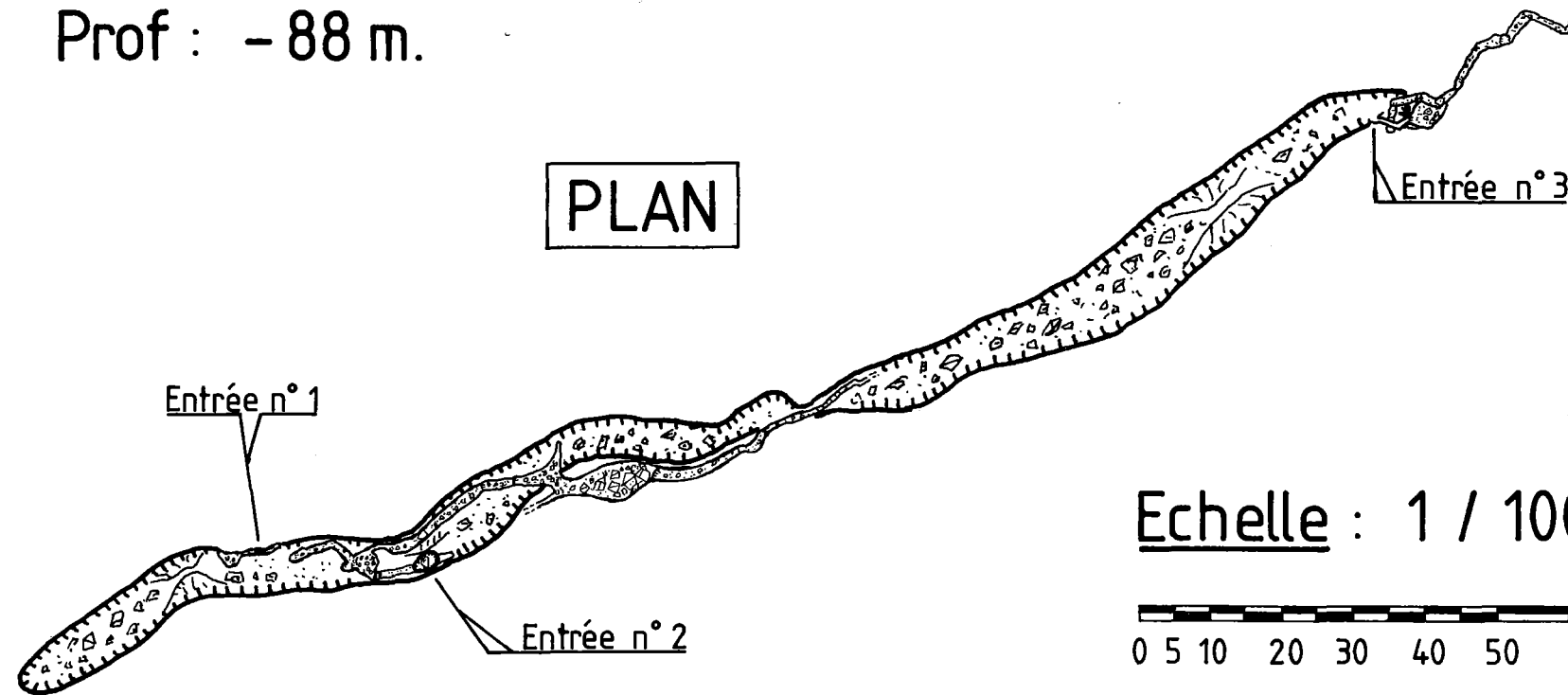
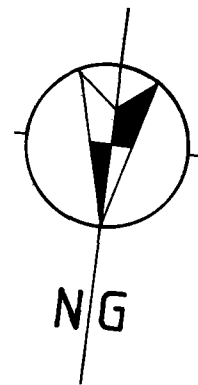


277/6 COMBE A BARATHOUX

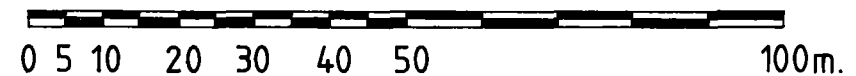
Commune de Vallorbe / VD
516,180 / 173,700 1240 m.
Dèv : 505m. Prof : -88 m.

COUPE DEVELOPPEE

PLAN



Echelle : 1 / 1000^e



LES EXURGENCES DU NOZON

J. Dutruit

Le Nozon est une importante rivière du Canton de Vaud, parallèle à l'Orbe. Ses exurgences sont situées dans le Jura, non loin du village de Vaultion dans une reculée appelée " Cul du Nozon ".

Le long de son cours qui se dirige vers le plateau, plusieurs affluents s'y greffent dont un important alimenté par la Source de la Diaz (impénétrable). Un peu plus en aval, un autre affluent est issu de la Grotte aux Fées (Croy).

Dans cet article, nous nous limiterons à la description des exurgences situées dans le Cul du Nozon .

Il existe une dizaine de ces exurgences, mais la moitié sont insignifiantes et impénétrables (dont certaines captées). Les autres qui nous intéressent sont aux nombres de cinq, soit :

- Grotte-Faille du Cul du Nozon
- Grotte-Exurgence des Cascatelles
- Grotte de la Pernon
- Grotte de la Cascade
- Grotte du Gros Fort

GROTTE - FAILLE DU CUL DU NOZON

519'160 / 170'120 990m Déniv. : + 0m Dév. : 8m

La grotte s'ouvre au pied d'un cirque rocheux en rive gauche vers le fond de la reculée. Son emplacement est signalé sur la carte au 1:25000.

Exurgence pérenne captée, c'est une simple faille agrandie artificiellement de 0,8 x 1,7m de section. Le terminus est un siphon impénétrable.

Signalons que juste à côté de cette grotte une autre exurgence, mais impénétrable, est aussi captée et que quelques dizaines de mètres plus bas, un conduit elliptique de fort belle allure a été creusé artificiellement.

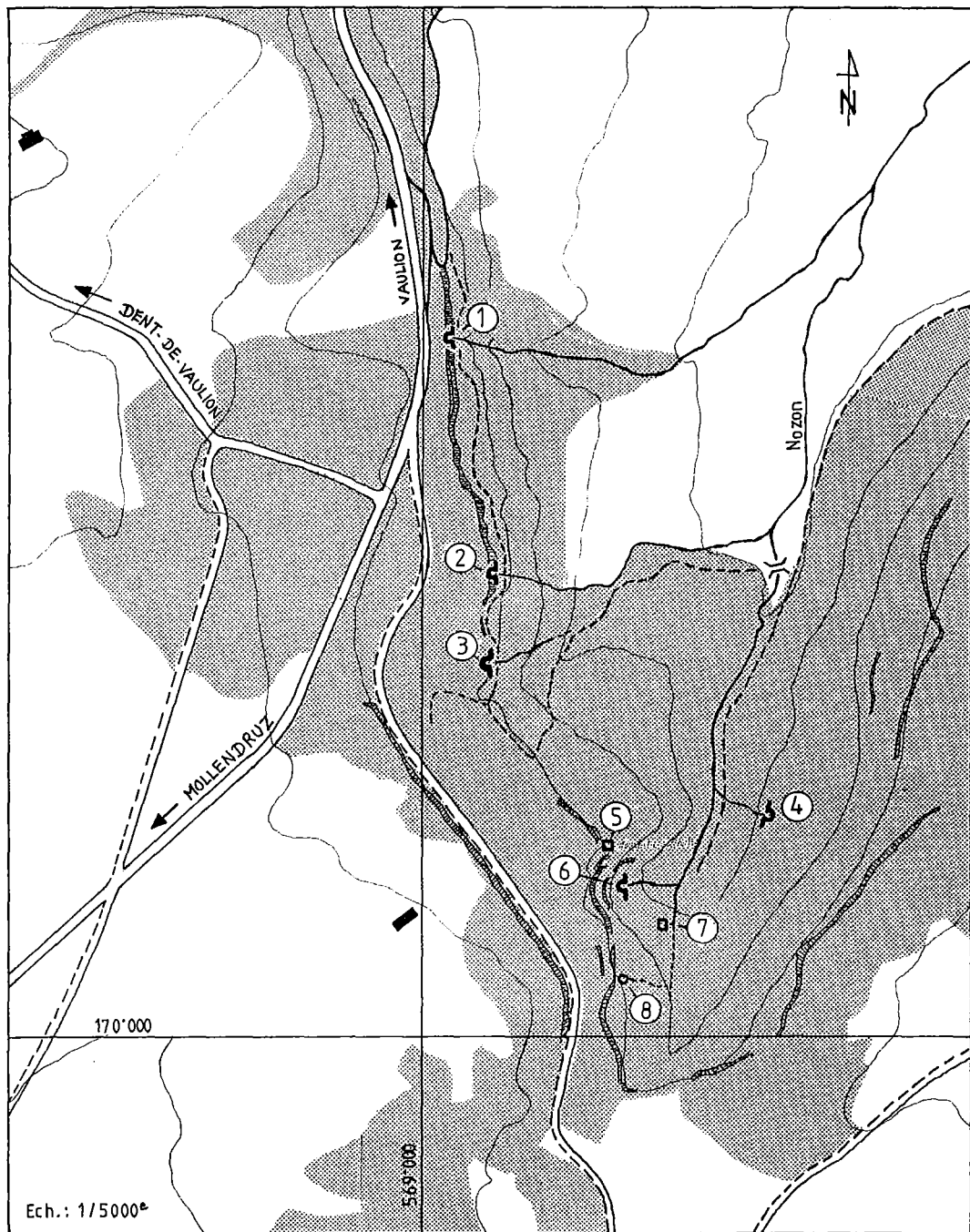
La grotte est inventoriée par Baron sous "Grottes du Cul du Nozon". S à grotte, parce qu' à 30m au nord s'en trouvait une autre, mais aujourd'hui elle a disparue au profit d'un captage impénétrable.

GROTTE - EXURGENCE DES CASCATELLES

519'250 / 170'160 980m Déniv. : +10m Dév. : 69m

La grotte s'ouvre en rive droite, juste à côté du chemin qui occupe le fond de la reculée. Le lit moussu d'un ruisseau traversant le chemin, indique d'ailleurs où il faut remonter pour tomber sur la cavité.

Non encore inventoriée, la grotte a été topographiée par J. Dutruit en août 1983. L'entrée est dissimulée derrière une porte, car là aussi un captage a été installé. Sitôt la porte franchie, les six premiers mètres sont **cimentés et l'on débouche** ensuite dans une belle galerie fortement remaniée pour les besoins du captage. A 25m, un bassin artificiel occupe toute la largeur et la galerie fait un brusque coude sur la gauche. Mais cette fois ci, on chemine dans une faille naturelle (non retouchée !) où cascade le ruisseau. Dix mètres plus loin, on recoupe une autre faille et la remontée continue. Après un R2 franchi, les parois se resserrent et la cavité se termine sur étroiture.



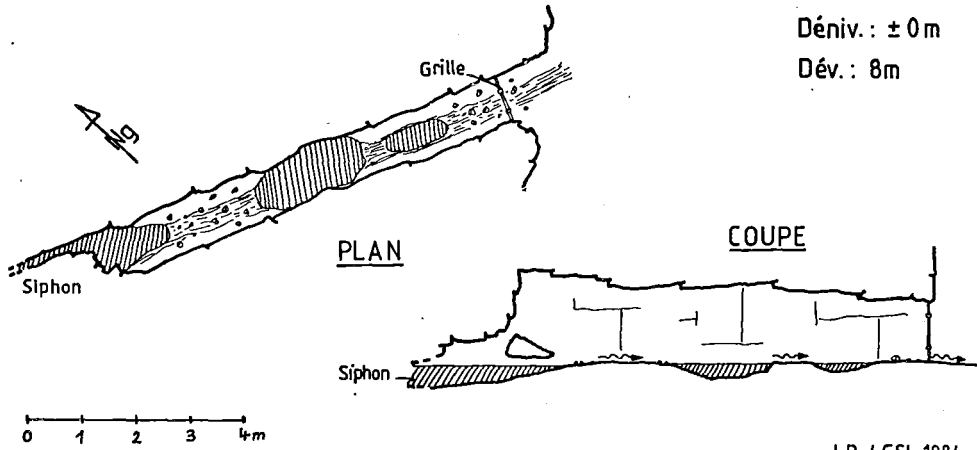
LE CUL DU NOZON ET SES EXURGENCES

- 1) Grotte du Gros Fort
- 2) Grotte de la Cascade
- 3) Grotte de la Pernon
- 4) Grotte-Exurgence des Cascatelles
- 5) Exurgence captée non pénétrable
- 6) Grotte-Faille du Cul du Nozon
- 7) Exurgence captée non pénétrable
- 8) Exurgence non pénétrable (exurgence temporaire)

Grotte - faille du Cul du Nozon

Commune de Vaulion / VD

519°160 / 170°120 990 m

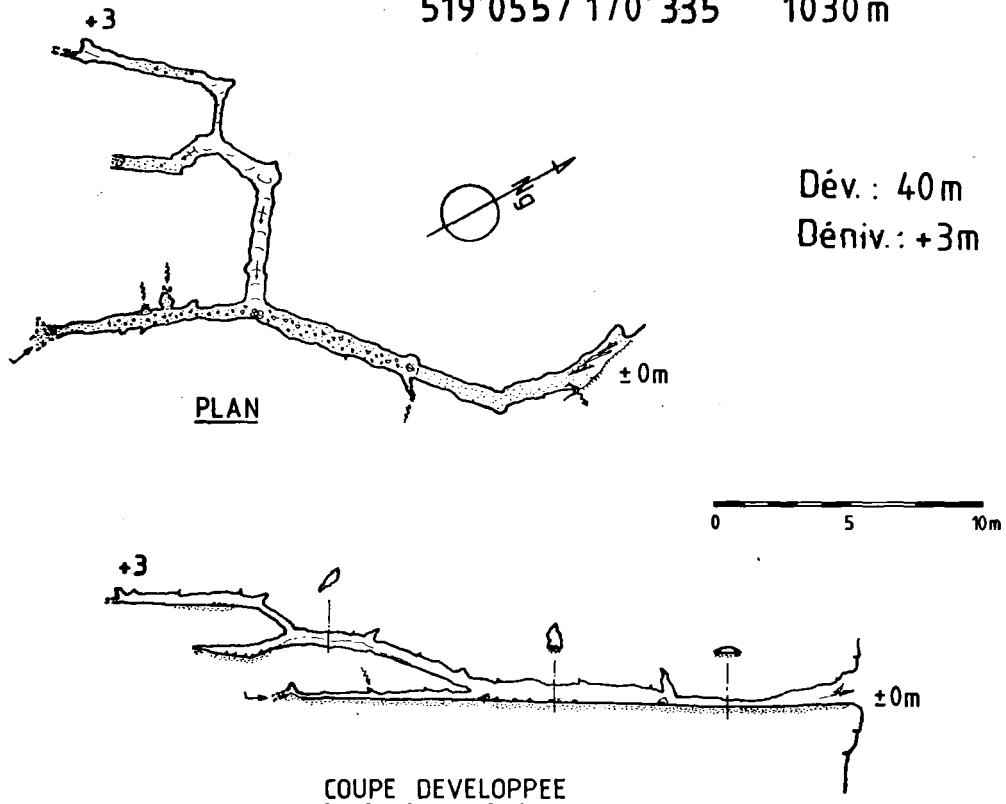


GROTTE DE LA CASCADE

Commune de Vaulion / VD

519°055 / 170°335 1030 m

+ Terminus Grotte de la Pernon

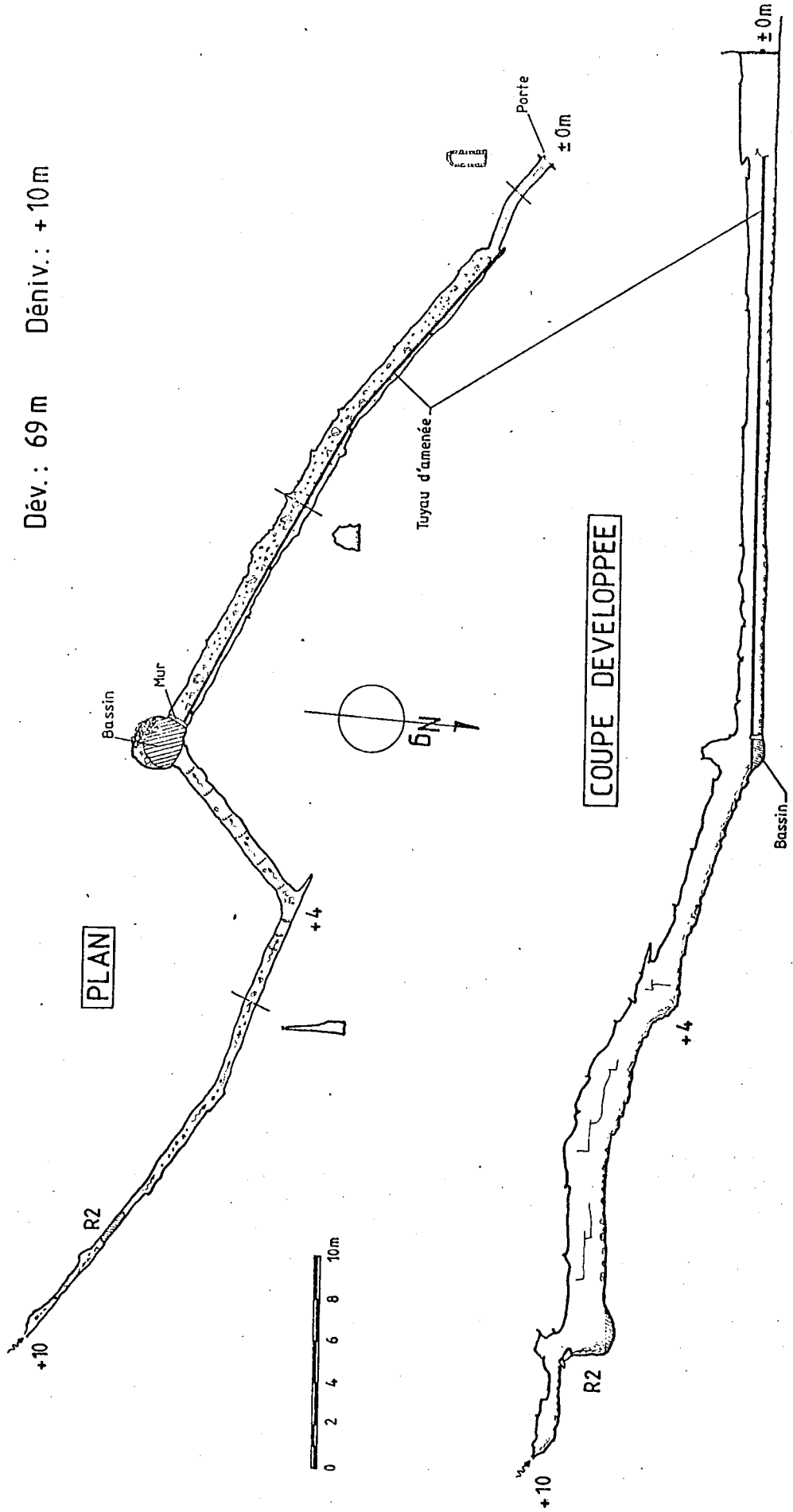


GROTTE - EXURGENCE DES CASCADELLES

Commune de Vaullion / VD

519'250 / 170'160 980 m

Dév.: 69 m Déniv.: +10 m



GROTTE DE LA PERNON

519'050 / 170'270 1025m Déniv.: 23m (+18;-5) Dév.: 558m

La grotte s'ouvre au bord du chemin à flanc de coteau situé sur les hauteurs de la rive gauche de la reculée.

La cavité à déjà fait l'objet d'un article dans le Trou no.30 et lors de ces travaux, le développement a passé de 219m à 318m.

Depuis, deux membres du GSL (J.Dutruit et M.Wittwer) sont retournés pour désobstruer le bouchon stalagmitique de l'Avenue des Bains. Désobstruction payante car derrière, après un laminoir pénible, un beau méandre décoré de gours a été découvert. La suite de l'exploration a permis d'atteindre une petite salle qui recoupe une circulation. L'amont ne développe qu'une trentaine de mètres et un siphon barre la suite (à voir en plongée...), tandis que l'aval n'a pas encore été exploré. En hauteur dans la salle, un étroit méandre a été entrevu et la suite reste aussi à continuer.

Grâce à ces découvertes, le développement passe à 558m et, lorsque les risques de crue seront atténués, la suite de l'exploration nous permettra peut-être d'augmenter ce chiffre.

GROTTE DE LA CASCADE

519'055 / 170'335 1030m Déniv.: +3m Dév.: 40m

La grotte s'ouvre à 6m de hauteur dans une petite falaise, au bord du chemin à flanc de coteau et à une soixantaine de mètres plus au nord que la Pernon. Sa première exploration date de mai 1952 (SSS-L).

Dès l'entrée (que l'on atteint en rappel depuis le haut de la falaise), il faut ramper dans un couloir très bas et qui siphonne à la première pluie. Heureusement le plafond se relève (pas pour longtemps) et l'on arrive à un carrefour. La galerie de gauche mesure 8m puis est bouchée par du sable et des galets (3m de cette galerie ont été désobstrués par nos soins). La galerie de droite remonte légèrement et l'on se retrouve à un nouveau carrefour. Tout droit, il y a obstruction 4m plus loin. A droite, un boyau remontant étroit donne dans un méandre peu confortable long de 7m. Là, une étroiture occupée par un bassin n'a pas encore été vaincue. L'enjeu en vaut la peine car la Grotte de la Pernon n'est qu'à 10m !

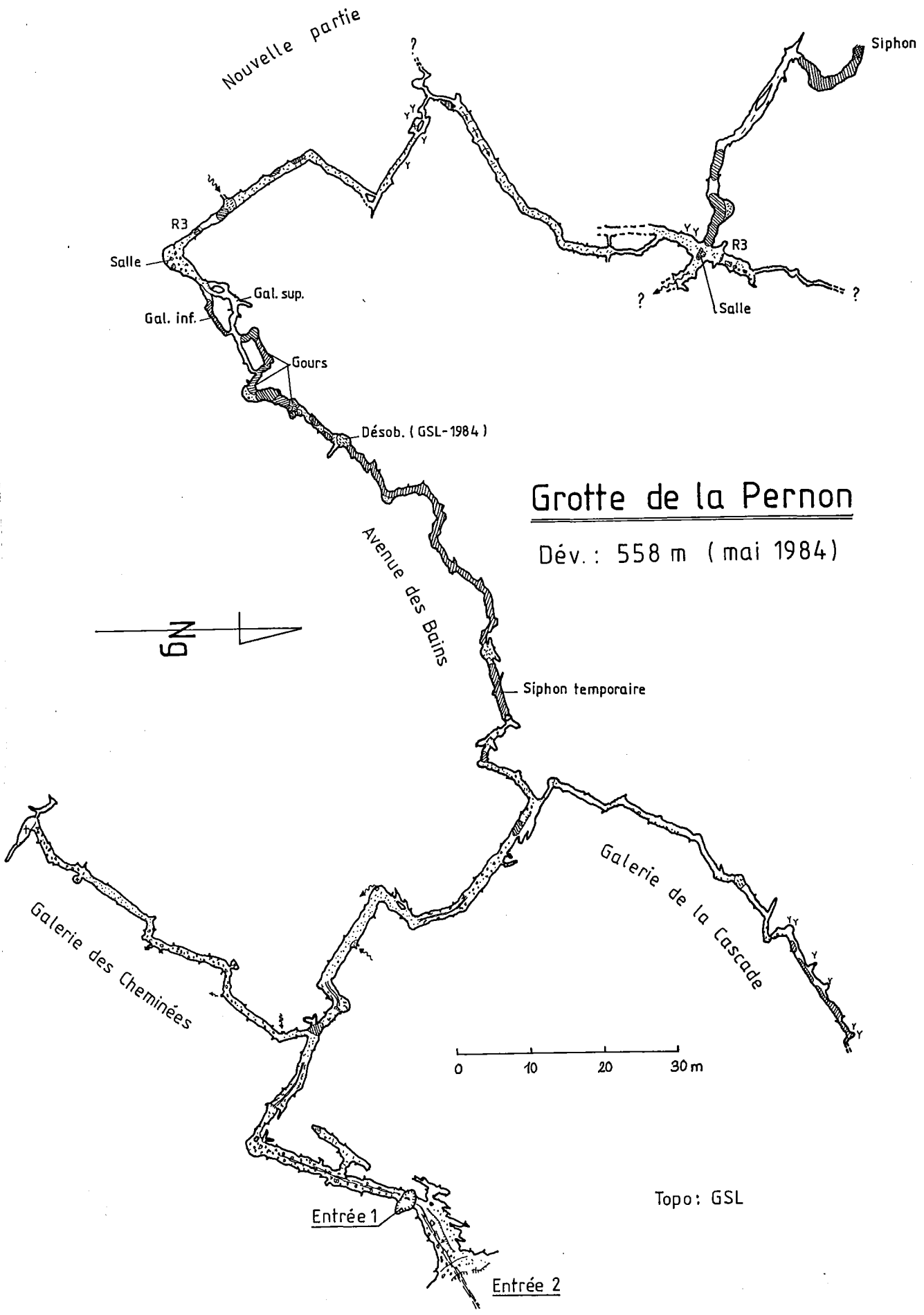
Signalons que l'entrée de la grotte ne coule qu'en période de crue (le débit est alors d' env. 2l/s) mais qu'à la base de la falaise l'eau sourd même en période sèche (un captage est installé, là aussi...).

GROTTE DU GROS FORT

519'020 / 170'510 1025m Déniv.: +5m Dév.: 86m

La grotte s'ouvre au bord du même chemin que la Pernon et la Cascade mais, 200m plus au nord et juste sous la route du Col du Pétra-Félix.

La première exploration doit dater d'il y a bien longtemps car jusqu'au siphon le cheminement est très facile. Elle a été topographiée en mai 1952 par la SSS-L. L'entrée se trouve au pied d'une falaise et son ouverture très jolie est malheureusement gâtée par un tuyau de captage (depuis 1954). On pénètre directement dans le lit du ruisseau et l'on remonte celui-ci dans une galerie d'env. 1,5 x 2m de section. A 30m de l'entrée dans la paroi de droite (rive gauche) se trouve l'installation du captage qui utilise un affluent, et non le cours principal.



Grotte de la Pernon

Dév. : 558 m (mai 1984)

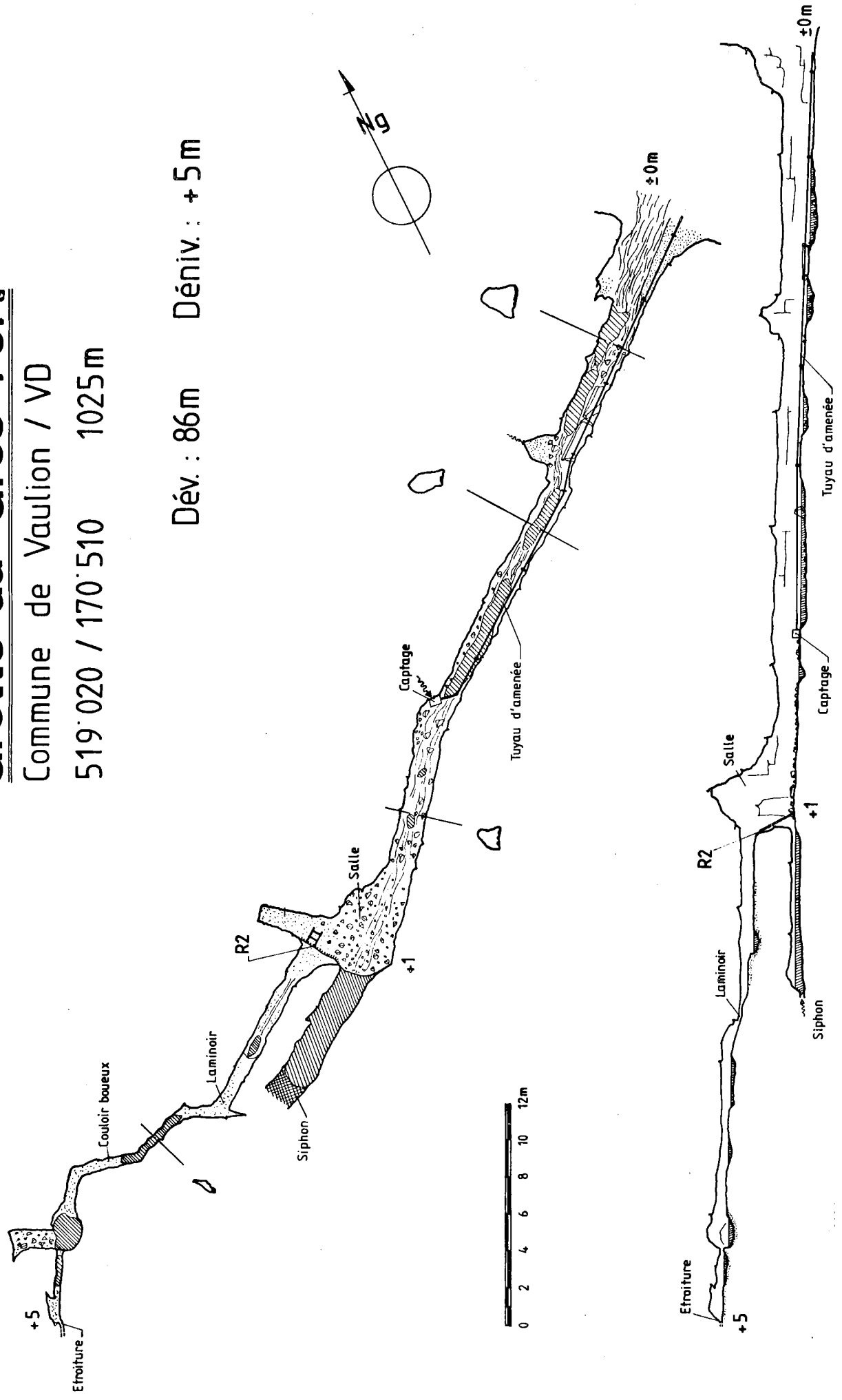
Topo: GSL

Grotte du Gros Fort

Commune de Vaulion / VD

519 020 / 170 510 1025m

Dév. : 86m Déniv. : + 5m



La galerie se poursuit et l'on arrive dans une petite salle. Sur la droite, un bout de galerie a été creusé artificiellement. Tout droit et en bas, un laminoir entièrement occupé par la rivière se remonte sur 6m et c'est le siphon (impénétrable). La suite se trouve en hauteur dans la salle. Par un R3 glissant, on atteint une galerie peu spacieuse qui se transforme d'ailleurs rapidement en laminoir. Celui-ci passé, on se retrouve dans un méandre étroit, bas et de surcroît souvent occupé par des gouilles désagréables à franchir. On arrive enfin dans une petite salle basse et boueuse. La suite est réservée aux masos car il faut s'insinuer dans une toute petite galerie dont la moitié est remplie de boue liquide... Quatre mètres ont été ainsi gagnés et ça continue, mais si une suite existe il faudra vraiment trouver un bassin pour se nettoyer !

GENERALITES

Géologie : La plupart des exurgences du Cul du Nozon sont situées au contact de l'Hauterivien supérieur et de l'Hauterivien inférieur. Ce dernier est constitué de marnes imérméables et joue donc le rôle de niveau de base où s'écoulent les cours d'eau souterrain.

Hydrologie : On peut remarquer que la zone d'alimentation du Nozon se situe à l'est de la Dent-de-Vaulion principalement (l'apport de l'exurgence des Cascatelles est très faible). L'épaisseur de l'Hauterivien sup. ne dépassant pas 40m et la région servant de pâturages, l'eau des exurgences en été a une odeur qui n'incite pas à boire la tasse (observation dans le cours principal de la Grotte du Gros Fort)....

Biospéléologie : Il existe une étude pour la Grotte de la Pernon et la Grotte du Gros Fort. Liste publiée dans "Faune Cavernicole de la Suisse" de P. Strinati (1966) :

- VD 31 Grotte de la Pernon (N° 278/2)
 - Araneina :
 - Meta menardi
 - Meta merianae
 - Microneta viaria
 - Trichoptera :
 - Stenophylax permistus
 - Lepidoptera :
 - Scoliopteryx libatrix
 - Triphosa dubitata
 - Chiroptera :
 - Myotis m. myotis
- VD 8 Grotte du Gros-Fort (N° 278/1)
 - Amphipoda :
 - Gammarus pulex fossarum
 - Niphargus longicaudatus rhenorhodanensis
 - Niphargus orcinus virei
 - Chilopoda :
 - Lithobius tricuspis
 - Araneina :
 - Meta merianae
 - Coleoptera :
 - Lesteva pubescens subaptera
 - Hymenoptera :
 - Amblyteles qu. quadripunctorius
 - Lepidoptera :
 - Scoliopteryx libatrix
 - Triphosa dubitata
 - Diptera :
 - Exechia subulata
 - Messala cinerea
 - Chiroptera :
 - Myotis m. myotis
 - Myotis m. mystacinus
 - Rhinolophus h. hipposideros

A noter que depuis quelques années, plus aucun chiroptère n'a été observé dans ces cavités.

BIBLIOGRAPHIE

1961 : M. Audétat, Essais de classification des cavernes de Suisse
 1966 : P. Strinati, Faune cavernicole de Suisse
 1969 : P.-J. Baron, Spéléologie du Canton de Vaud - Ed. V. Attinger NE

On peut encore signaler un article paru dans la presse et relatant une expé de la SAS à la grotte de la Pernon.

EN VRAC EN VRAC

AD 1985

Se déroulera le dernier week-end d'avril à Leysin et sera organisée par le GSL et le SC.Cheseaux.Avis aux membres du club , on aura besoin de leur aide et de leur collaboration.Retenez donc cette date en attendant les informations qui seront envoyées ultérieurement.

Il nous reste une série de Trou no. 34 (Spécial Sieben Hengste : plus de 100 pages,photos,topos de tout format y compris une du réseau complet hors texte, texte en français et en allemand,...).Un numéro exceptionnel à ne pas manquer !
Prix : 16 FS + frais de port

Le rédacteur du Trou n'arrivant plus à "accoucher" des articles,c'est sa compagne qui prend le relais.Ainsi est né le 15.6.1984 :

Jérémie Dutruit

Il ya quelques années,un grand nettoyage avait été effectué par le GSL dans le Gouffre du Chevrier.Dernièrement,une visite a permis de constater que la cavité était de nouveau très polluée....

Gouffre-école pour beaucoup de spéléos (surtout de France et de Belgique), ces médiocres personnages ne pensent qu'à rajouter une cavité sur leur liste de course au mépris du simple respect qu'ils doivent au milieu souterrain et par extension à la Nature.

Que penser des actions et recommandations des Commissions de Protection des Cavernes ? Malgré leurs cris d'alerte et leurs efforts,des s ^{CENSURE} contiennent leurs méfaits ! En attendant une solution efficace,la seule chose intelligente qu'il reste à faire est de ramasser soi-même les déchets (il y a toujours une petite place dans un kit).

Pense - y à ta prochaine visite dans une cavité polluée....

ACTIVITES

Vu le nombre d'activités et le temps qui s'est écoulé depuis le dernier Trou classique (le no.34 étant spécial), tout a été résumé. et si il n'y a pas d'indication c'est une simple visite.

- 16 octobre (1983) Baume no.2 du Crêt-des-Danses
P.Beerli, F.Dupertuis, J.Dutruit
- Topo de la cavité
- 23 octobre Grotte Froide
P.Beerli, S.Paquier
- Suite et fin de l'escalade à Plucéo-Plucébo
- 29 octobre Gouffre des Croix Rouges
Beaucoup de monde
- Exercice spéléo-secours
- 5 novembre Baume de Longeaigne
P.Beerli, F.Dupertuis, J-J.Imark + 2 nouveaux
- 12-13 novembre Grotte de Milandre
P.Beerli, N.Bugnard, M.Casellini, F.Dupertuis, J-D.Gilléron,
S.Paquier, B.Lange, C.Hugli
- 26 novembre Gouffre de Jérusalem (Doubs)
P.Beerli, F.Dupertuis, S.Paquier, B.Lange, C.Hugli
- 4 décembre Baume de Longeaigne
P.Beerli, J-D.Gilléron, S.Paquier, M.Wittwer, C.Hedinger
- 11 décembre Gouffre du Bois d'Ully (Doubs)
P.Beerli, F.Dupertuis, J-D.Gilléron, S.Paquier
- 18 décembre Grotte de Lanans
P.Beerli, F.Dupertuis, C.Hedinger, J-J.Imark
- 27 décembre Jura
J.Dutruit
- Prospection vers les Monts de Bière. Trouvé un P7 non inventorié.
- 7-8 janvier (1984) Grotte-Gouffre de la Combe aux Prêtres (Côte d'Or)
P.Beerli, N.Bugnard, M.Casellini, F.Dupertuis, C.Hedinger,
J-D.Gilléron, B.Lange, S.Paquier, M.Wittwer
- 14 janvier Gouffre des Biefs Boussets (Doubs)
P.Beerli, F.Dupertuis, J.Dutruit, O.Gonthier, S.Paquier
- 21 janvier Baume des Crêtes
P.Beerli, F.Dupertuis, C.Hedinger, B.Lange, C.Livet, M.Wittwer

- 28 janvier Grotte de la Diau (Hte-Savoie)
P.Beerli, F.Dupertuis, J.Dutruit, J-D.Gilléron, B.Lange
- 28 janvier Grotte Pernet
M.Piguet, J-D.Richard
- Topo des puits terminaux + pétée dans la Gal. des Troglodites
- 11 février Sieben Hengste
P.Beerli, J.Dutruit, J-D.Gilléron
- Expé avortée au chalet
- 24/26 février Sieben Hengste
P.Beffa, Ph.Goy
- 180m de topo dans l'affluent des Myopes
- 3 mars Baume des Crêtes (Doubs)
P.Beerli, Otto. ?
- 3 mars Grotte du Poteux (VS)
J.Dutruit, J-D.Gilléron
- 6-7 mars Sieben Hengste
P.Beffa + 3 spéléo de la SSS-Bâle
- 250m de topo dans la zone Myopes-Lausannois
- 6 mars Grotte de la Pernon
J.Dutruit, M.Wittwer
- Désobstruction et 150m de première
- 10 mars Grotte de la Pernon
J.Dutruit, M.Wittwer
- Suite de l'explo. 100m de première et 250m de topo
- 18 mars Grotte du Poteux (VS)
D.Bouhon, J.Dutruit
- 24 mars Baume St-Anne (Doubs)
N.Bugnard, J-D.Gilléron, J.Fernandez, C.Hedinger, S.Paquier,
P.Schaffauser
- 31 mars Gouffre du Gros Gadeau (Doubs)
P.Beerli, F.Dupertuis, S.Paquier
- 7 avril Grotte du Poteux (VS)
P.Beerli, M.Casellini, F.Dupertuis
- 8 avril Baume des Crêtes (Doubs)
S.Paquier, P.Schaffauser, Pierre-Yves ?
- 14 avril Grotte des Pares
P.Beerli, F.Dupertuis, M.Richard
- Topo avortée car la grotte n'est pas trouvée

- 14 avril Gouffre de Montaigu (Doubs)
J. Dutruit
- 21 avril Baume-Grotte de l'Élan
J. Dutruit
- Topo et divers travaux
- 20/24 avril Ardèche
Beaucoup de monde (28 personnes)
- Visite de la Gr. de St-Marcel, du Faux-Marzal, de la Salamandre, de Midroï, de Sauvas et de Peyrejal
- 23 avril Cirque du Nozon
J. Dutruit
- Topo de surface
- 6 mai Grotte du Poteux (VS)
P. Beerli, N. Bugnard, S. Charbonney, F. Dupertuis, J.-D. Gilléron, B. Lange, S. Paquier, M. Wittwer
- 13 mai Grotte du Vertige
N. Bugnard, S.+P. Paquier, P. Schaffhauser, M. Wittwer
- Désobstruction. Amené 5 planches et des bougies
- 31 mai Grande Grotte aux Fées de Vallorbe
P. Beerli, N. Bugnard, F. Dupertuis, Ph. Goy, S. Paquier, M. Richard, M. Wittwer
- Début du tournage d'un film
- 2 juin Gouffre des Biefs-Boussets (Doubs)
P. Beerli, P. Beffa, F. Dupertuis, Ph. Goy, Otto. ?
- 9 juin Baume du Chalet Neuf
J. Dutruit
- Topo. Arrêt à -25 sur lac ! (le fond devrait être à -63)
- 10 juin Aveneyre
J.+ C. Dutruit
- Prospection
- 17 juin Gouffre du Chevrier
N. Bugnard, J. Fernandez, J.-D. Gilléron, O. Hungeler, J. Heierli, S. Paquier
- 17 juin Leysin
J. Dutruit
- Prospection sur les Rochers de la Latte
- 17 juin Grotte de Môtiers
P. Beerli, M. Casellini, F. Dupertuis, P. Ferracini, M. Richard, M. Wittwer
- Tournage du film

24 juin Col des Essets (Anzeindaz)
 N.Bugnard, J.Dutruit, C.Hedinger, S.Paquier
 Prospection sans résultats vu un temps épouvantable et la neige abondante.

24 juin Gouffre des Croix Rouges
 P.Beerli, M.Casellini, F.Dupertuis, M.Wittwer, Urs ?

Tournage du film

29 juin Baume-Grotte de l'Elan
 P.Beerli, J.Dutruit

Fin de la topo et escalade en première d'une cascade stal. malheureusement sans suite.

1 juillet Grotte de la Grande Rolaz
 P.Beerli, M.Casellini, F.Dupertuis, J-D.Gilléron, M.Wittwer,
 O.Unkefer

Tournage du film

1 juillet Jura
 J.+C.Dutruit (+Jérémie)

Prospection sous le Chalet à Roch. Petit gouffre non inventorié topographié

8 juillet Aveneyre
 J.Dutruit et famille

Prospection