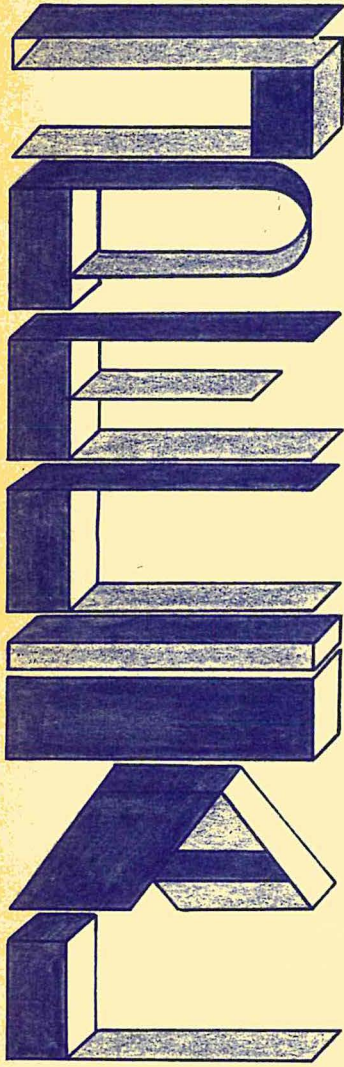




FFS

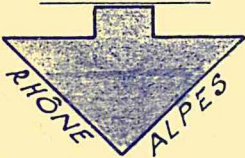
URSUS

Groupe Lyonnais de Recherche Spélio-Karstologique



ARCHIVE

SPÉLÉOS



DEVOLUY

Bulletin de liaison

N°12

Cher collègue, cher Ami

Notre groupe spéléo est heureux de vous adresser ses meilleurs vœux à l'occasion du nouvel An.

Nous vous souhaitons pour vous, cher collègue, une année de réussites dans vos activités sportives, et pour vous cher ami que 1969 soit une année de bonheur et de réalisation dans vos projets.

Veuillez recevoir, en témoignage de notre sympathie, ce numéro spécial de notre bulletin.

En guise d'éditorial - En guise d'éditorial - en guise d'éditorial - en guise d'

Adhérents, honoraires, pratiquants et fanatiques

Au cours de la dernière réunion du Comité Directeur, la pratique et l'esprit des réunions hebdomadaires du club étaient à l'ordre du jour.

Il est apparu que de plus en plus le club se partage en deux catégories d'adhérents. Il y a ceux qui pour diverses raisons ne peuvent plus participer activement à la vie du club et que l'on a trop rarement l'occasion de voir à nos réunions et encore plus rarement à nos sorties et il y a ceux qui participent effectivement depuis le pratiquant régulier jusqu'à l'enragé que l'on est obligé de faire sortir des trous lorsqu'il y est rentré.

Devant cette situation nouvelle, il faut des méthodes nouvelles. L'idée a été lancée de faire une grande réunion dite de "contact" périodiquement, pour que ces deux groupes de gens se rencontrent parfois et ce, dans la meilleure ambiance.

Le premier jeudi de chaque mois sera donc ce jour de retrouvailles, où on pourra parler de tout et de rien, pourvu que l'on rigole.

Les autres jeudis seront plus spécialement consacrés à la préparation des sorties, ou à l'étude de tous les problèmes de routine afférents à la bonne marche du club, ou encore à des exposés techniques lorsqu'ils seront demandés.

Qu'on se le dise, tous en masse à la réunion du premier jeudi de chaque mois.

Le Comité Directeur

CONTRIBUTION à L'ETUDE SPELEO-KARSTOLOGIQUE

du MASSIF du DEVOLUY

RESULSTATS de l'EXPEDITION 1967

VALLON du Gd VILLARD - REGION des 7 CHOURUNS

Yves BESSET

ANALYSE

Cette étude est un bien bref aperçu des possibilités d'exploration dans le massif calcaire du DEVOLUY.

Ce n'est que le compte-rendu de nos explorations et séances de prospection dans 4 zones.

- 1°) Région des "7 chouruns"
- 2°) Falaise "sur les fontaines" ou du "lapiaz de Rauchon"
- 3°) Vallon du "Gd Villard"
- 4°) Vallon "Girier", "Pas la Cloche", Vallon " Froid"

This study is a very short summary of the possibilities of exploration in the limestone mountain mass of Dévoluy. The explorations in 4 zones are reported here briefly.

These zones are :

- 1°) The region of the "7 chouruns"
- 2°) "Sur les fontaines" cliff
- 3°) "grand villard" dell
- 4°) The dells of "Girier" and "Froid" ; and "Pas la cloche".

.../...

Nous profitons de ces quelques lignes pour adresser tous nos remerciements à Monsieur TOURES Jean, Président du spéléo-club alpin de GAP, qui a su nous guider et nous aider dans l'organisation et le déroulement de ce premier camp "Dévoluy" ainsi qu'à Monsieur CHAILLOL qui nous a maints fois prêté son concours matériel.

Nous n'oublierons pas non plus les bergers que nous avons si souvent côtoyé et qui nous ont permis de découvrir le chourun de "Goutourier".

Nous adressons aussi nos remerciements aux services de l'électricité de France du barrage du SAUTET et aux services de la météorologie nationale d'Embrun qui nous ont communiqué leurs relevés hydrologiques et climatiques des dix dernières années.

Nous tenons également à signaler que nous n'avons pas l'intention de redécouvrir des cavités telles que les chouruns Camarguier ou Dupont et que nous ne les mentionnons ici que dans le but d'essayer de faire le point sur la région.

.../...

I - LE MASSIF

Face aux massifs du Champsaur et du Valgaudemar, au point de jonction des départements de la Drôme, des Hautes Alpes et de l'Isère, se dresse un petit massif calcaire, le Dévoluy.

Mais qu'est-ce que le Dévoluy ?

Géologiquement, le Dévoluy est un grand synclinal perché de crétacé supérieur à centre nummulitique se trouvant dans la zone de tectonique simple qui sépare les plis préalpines de la zone interne de la montagne.

Il est limité au nord par le sillon subalpin et bordé de sénonien constituant de hautes falaises calcaires. Ces calcaires, couvrant une superficie de 70 km² sont essentiellement composés de calcaires sénoniens et néocomiens reposant en discordance sur le jurassique supérieur.

Géographiquement, le Dévoluy, situé à 160 kms de Lyon entre Grenoble et Gap, se dresse sous un ciel déjà méditerranéen et livre aux spéléologues une rare densité de cavité au kilomètre carré.

Il n'y a pas de sommets vraiment hauts, pas de glaciers, c'est tout juste si quelques névés accrochés aux pentes de l'Obiou (2790 m) et du grand Ferrant (2759 m) rappellent le domaine de la montagne et des neiges éternelles. Les plateaux du Dévoluy sont nus et recouverts de clappiés. Par endroits de très jolis lapiaz émergent et offrent au soleil leur surface fissurée. Le Dévoluy est limité par les vallées du Drac, des deux Buech et par le bassin de réception de l'Ebron, à la lisière du Trièves. Le massif est arrosé par la souloise qui rejoint le Drac en face de Corps et par la Béoux.

Il est possible de partager grossièrement le Dévoluy en deux parties. La première composée de la chaîne Ouest orientée N.S. et la seconde composée de la chaîne Sud orientée Est-Ouest. Les angles Sud-Est et Sud-Ouest s'abaissent en deux cols, col du Rabou (1892 m) et col de Festre (1441 m).

On trouve dans ces zones des marnes à fossiles pyriteux (tétragonites, Grandryceras, kosmatella) ainsi que des vestiges de la mer Oligocène se terminant par de la molasse rouge.

.../...

Chaîne Ouest

Le chaînon Ouest présente une succession de sommets bien différenciés. La plupart d'entre eux descendent leurs contreforts Est jusqu'à la côte 1700, délimitant ainsi une série de combes parallèles assez pentues. Du Nord au Sud on rencontre successivement :

- L'Obiou (2790 m)
- Le Nid (2513 m)
- La tête de l'Aupet (2623 m)
- Le Grand Ferrand (2759 m)
- La tête du vallon Pierra (2516 m)
- La tête de Lauron (2279 m)
- Le pic de Costebelle ou rocher rond (2456 m)
- Le Rama (2380)

Chaîne Sud

Le chaînon Sud se décompose en plateau de Bure et montagne d'Aurouze. Les points culminants du chaînon Sud sont, d'Ouest en Est :

- La crête des bergers (2695 m)
- Le pic Ponson (2595 m)
- Le pic de Bure (2709 m)
- La plane (2340 m)

Les gouffres du Dévoluy portent le nom local de chouruns qui vient probablement de l'arabe chouroum qui signifie gouffre, abîme.

La plus forte densité de cavités se trouve entre 1500 et 1800 mètres d'altitude, ce qui explique l'avance lente des explorations qui ne peuvent s'effectuer que de Mai à Septembre à cause de l'enneigement important de cette région.

Si l'on considère l'altitude moyenne des Résurgences qui est environ de 900 m et celle des cavités, on voit qu'il y a des possibilités pour des gouffres de 5 à 600 mètres, ce qui est déjà important. Hélas nombreux sont ceux qui sont remplis par des glaciers souterrains et où de nombreux passages sont obstrués par la glace.

II - LA REGION des 7 CHOURUNS

Cette zone a déjà été prospectée par de nombreux clubs mais peu en ont laissé des traces écrites. Parmi ceux qui ont publié leurs résultats notons :

G. BOISSIERE

A. BOURCIN

P. CROISSANT

G. GALLOCHER

H. GUERIN

R. DE JOLY

E.A. MARTEL

J. MARTI

Accès :

De St Disdier en Dévoluy, une route non goudronnée mais carrossable permet d'atteindre le hameau du grand villard

De ce hameau, seul un véhicule tous terrains peut de se rendre jusqu'à la "bergerie des 7 chouruns" (3/4 heure à 1 heure de marche).

Topographie des lieux - Disposition des cavités

Afin de reconnaître et de situer d'une façon définitive les chouruns, nous avons peint en rouge à chaque orifice la lettre U suivie d'un chiffre. (Sauf pour le chourun Camarguier avec lequel aucune erreur n'est possible). Ces repères sont les suivants :

Source des 7 chouruns ou "U" (Sert de base de départ topographique)

Chourun long ou "U 2"

Chourun Dupont ou "U 4"

Chourun faux Martin ou "U 5"

Chourun Martin ou "U 6"

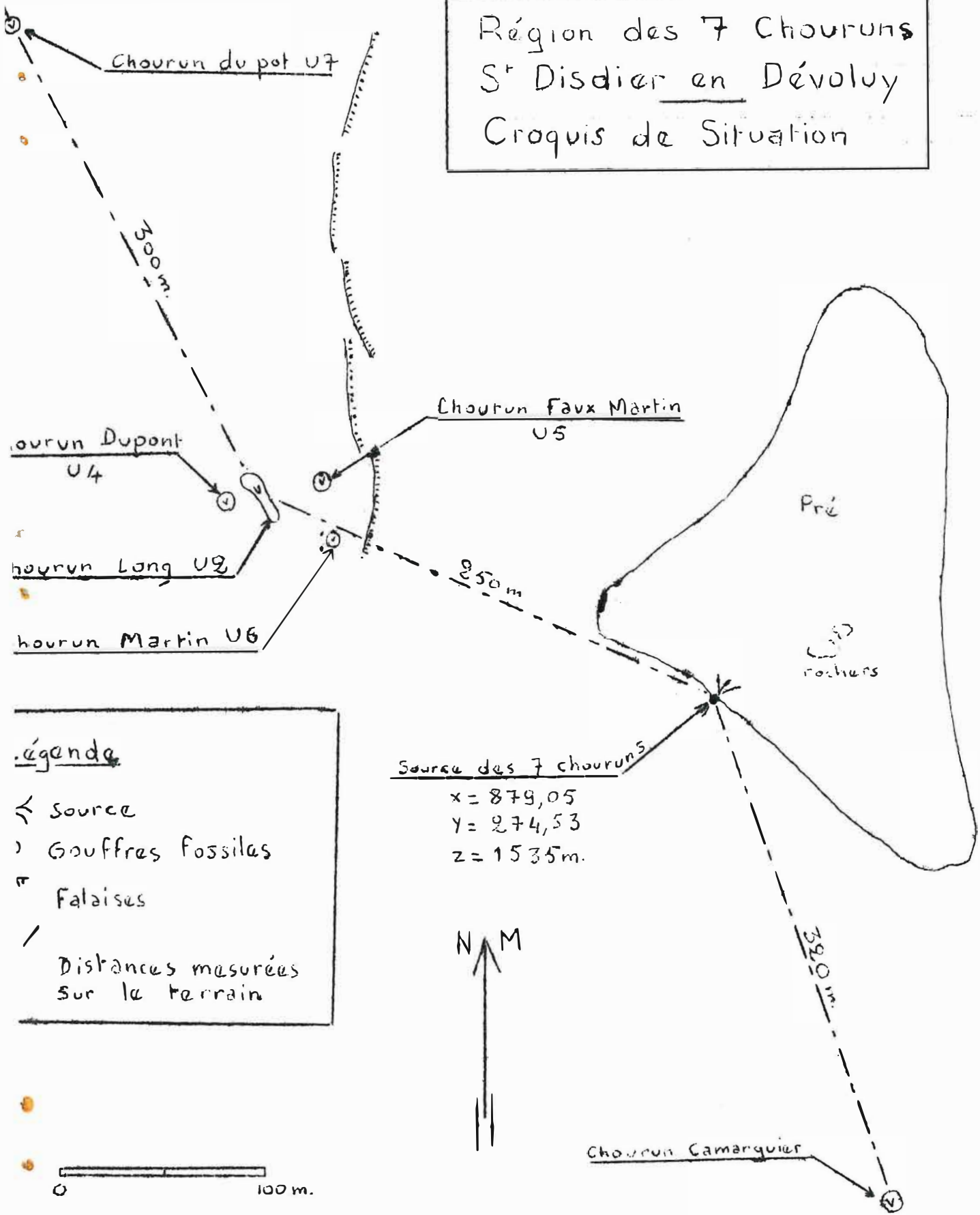
Chourun du Pot ou "U 7"

Chourun du Barbier ou "U 8"

.../...

Chourun du barbier ou U8 à environ 500m.

Région des 7 Chouruns
 St Disdier en Dévoluy
 Croquis de Situation



légende

- ◁ source
- ⌋ Gouffres fossiles
- ⌋ Falaises
- / Distances mesurées sur le terrain

Source des 7 chouruns
 x = 879,05
 y = 274,53
 z = 1535m.



0 100 m.

SOURCE des 7 CHOURUNS :

Située en bordure d'un grand pré à 1535 mètres d'altitude, elle est facilement repérable. L'eau sort d'une diaclase impénétrable orientée sensiblement (N.N.W. - S. S.E.) (des essais de désobstruction n'ont rien donnés.)

Il semblerait que l'eau sortant de la source des 7 chouruns soit de l'eau de condensation en provenance du Chourun Camarguier.

Débits approximatif en Aout 1967 (pas de précipitation importante depuis fin Juin). 50 litres/heure.

CHOURUN CAMARGUIER ou du PRE de LAUP

x = 379,08

y = 274,43

z = 1545 m.

Accès :

De la bergerie un azimuth de 280 gr. permet d'atteindre ce chourun. L'entrée de celui-ci se trouve à environ 200 mètres de la bergerie avant d'atteindre la ligne de crête.

Description :

L'orifice de 5 m 30 de long sur 1 m 10 de large s'est ouvert suivant une diaclase orientée E.N.E. - W.S.W. A un mètre du sommet se trouvent deux orifices. Il faut utiliser le plus important. L'entrée de la cavité donne directement sur un très joli puits en cloche de 33 mètres.

La cavité s'est développée principalement suivant une diaclase orientée sensiblement S.W. - N.E. Cette cavité très ébouleuse possède quelques concrétions. Remplissage assez important de moon-milk.

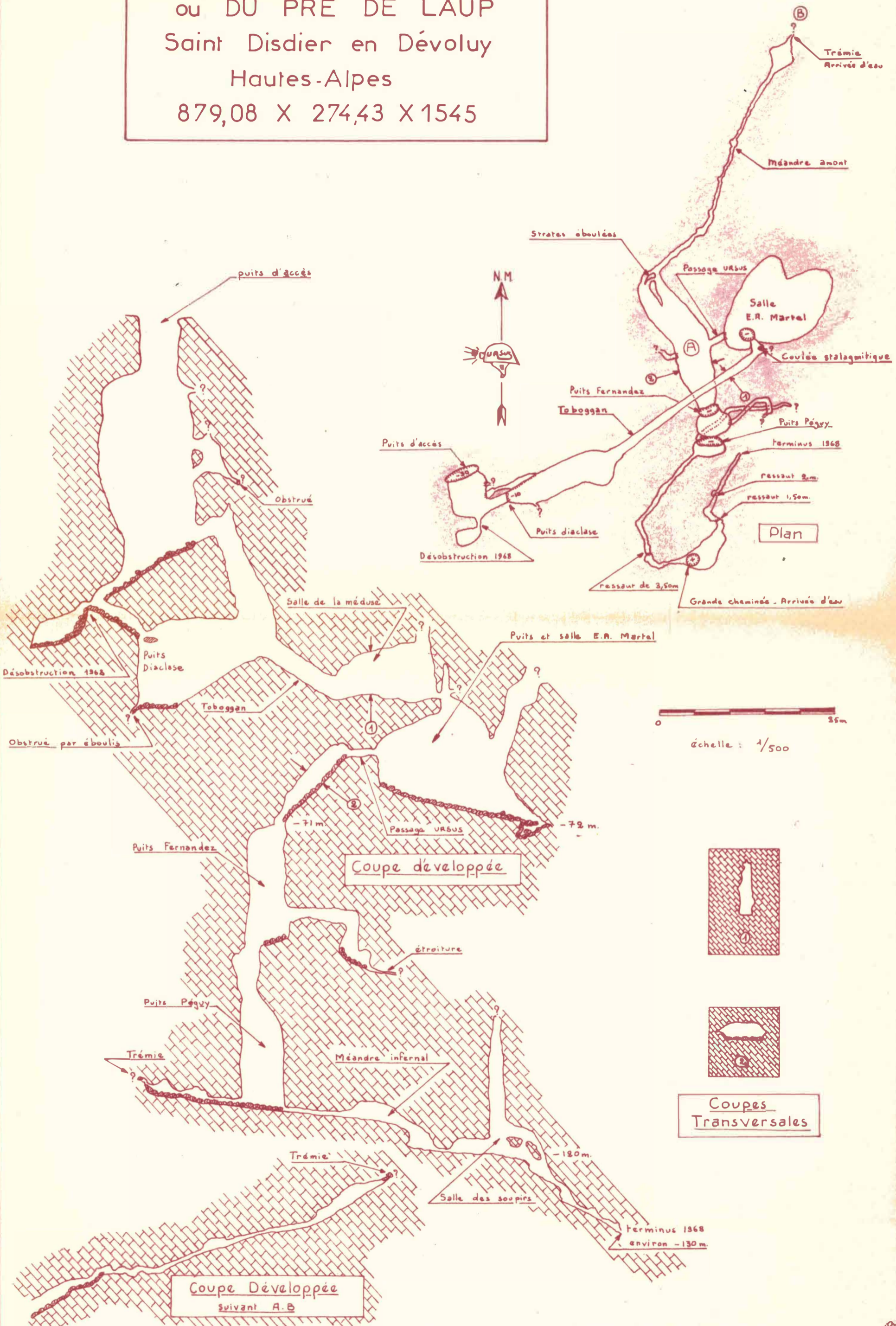
Une continuation serait à envisager en passant au mat au dessus du puits terminal et en continuant suivant la diaclase.

température de l'air -----> 7° C (salle de la méduse)

degré hydrométrique -----> 87 ‰ (salle de la méduse)

.../...

CHOURUN CAMARGUIER
 ou DU PRE DE LAUP
 Saint Disdier en Dévoluy
 Hautes-Alpes
 879,08 X 274,43 X 1545



CHOURUNS MARTIN "U 6" et DUPONT "U 4"

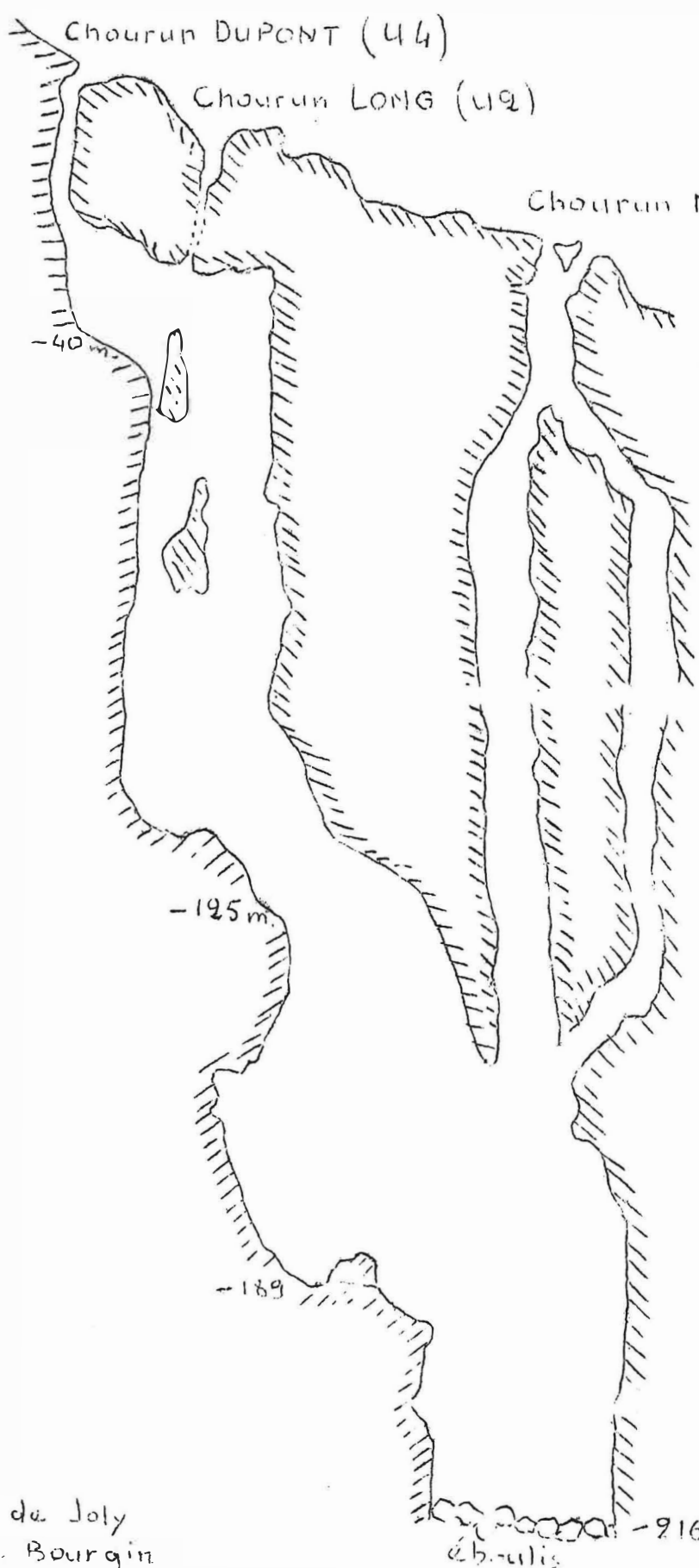
Chourun Martin : x = 878,86
 y = 274,58
 z = 1585

Chourun Dupont ou de la petite gorge :

 x = 878,78
 y = 274,57
 z = 1615

Nos explorations dans ces deux cavités s'étant limitées à de courtes reconnaissances (-40) nous signalons qu'il est possible de trouver les compte-rendus d'exploration du Chourun Dupont par le Groupe de Spéléologie du club Alpin Français dans la revue "La Géographie de Janvier 1938" et ceux du chourun Martin par Robert de JOLY dans Spéléopération n° 24.

.../...



Chourun Dupont

x = 878,78
 y = 274,57
 z = 1615 m.

Chourun M-

x = 878,86
 y = 274,57
 z = 1500

d'après R. de Joly
 et A. Bourgin

CHOURUN LONG ou U 2

x = 878,80

y = 274,56

z = 1611 m.

Accès :

De la source des 7 Chouruns (Repère U) prendre un azimut de 326 grades. La cavité se trouve à 250 mètres de la source.

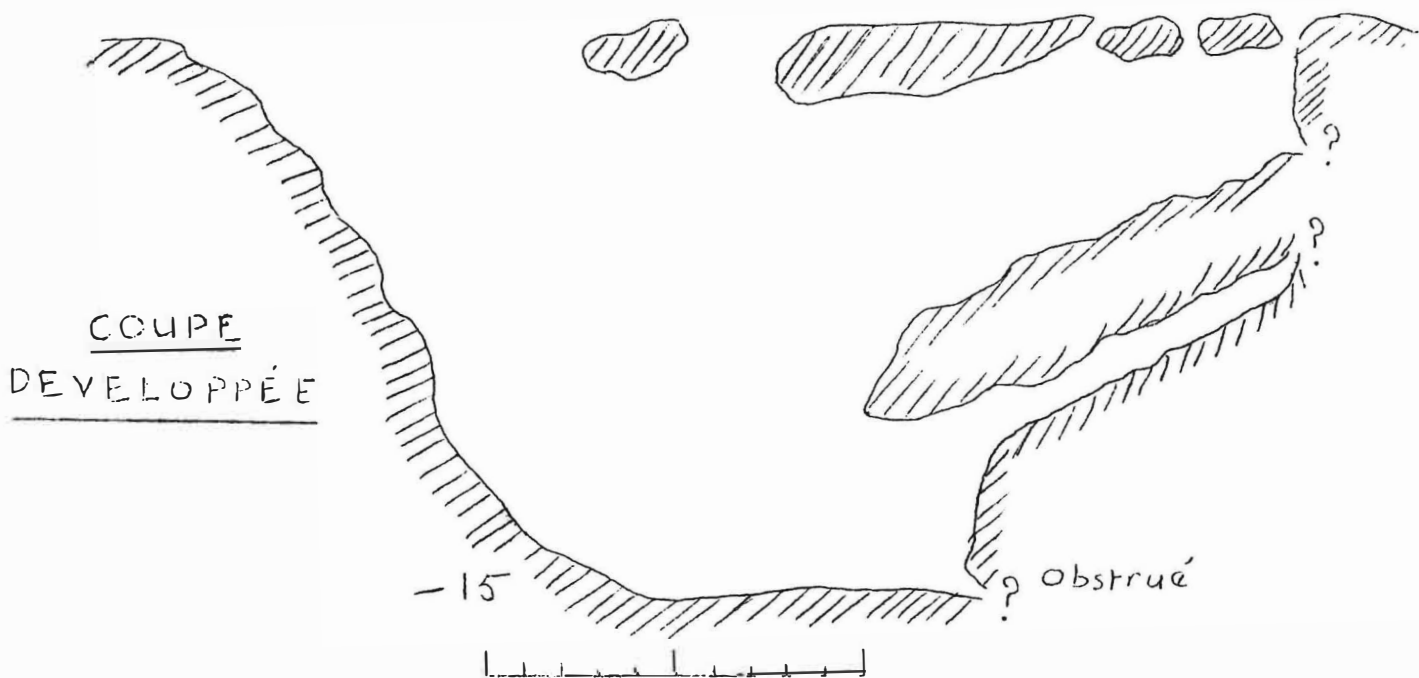
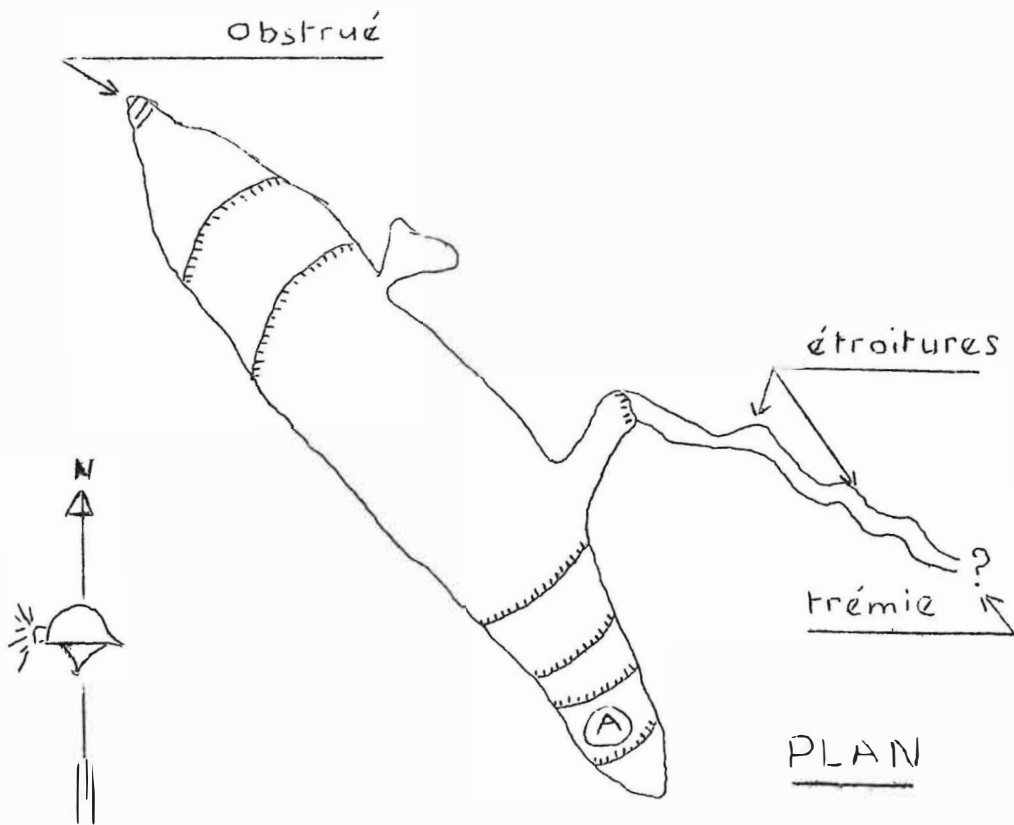
Description :

Cette cavité s'est développée dans une diaclase. Exepté dans le méandre, la lumière du jour arrive de partout. Dans le méandre, on remarque de nombreuses cupules d'érosion ainsi qu'un peu de moon-milk. En A, possibilité de descendre sans échelle. Cette cavité a certainement communiqué avec le chourun DUPONT mais des éboulis en obstruent maintenant le fond.

.../...

-19-

Chourun Long ou gouffre U19



CHOURUN FAUX MARTIN ou "U 5"

x = 878,86

y = 274,59

z = 1595 m.

Accès :

Du chourun long ou "U 2" prendre un azimut de 81 grades. La cavité se trouve à 32 mètres.

Description :

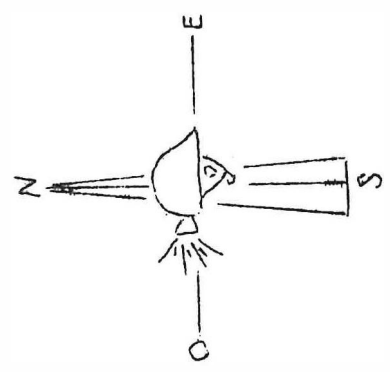
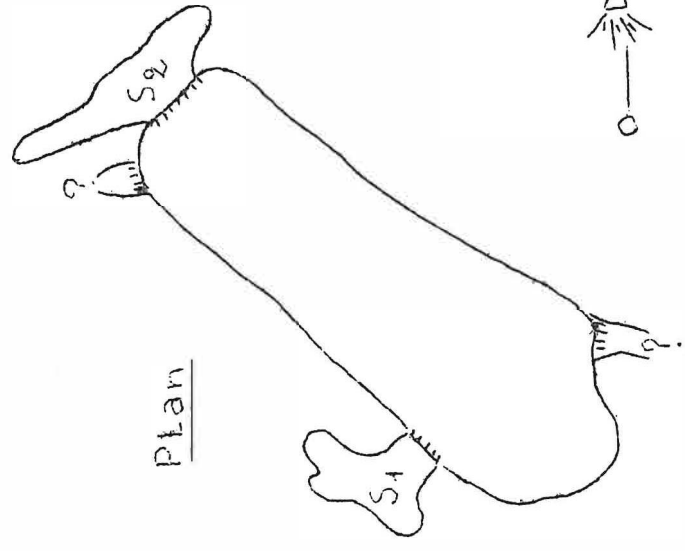
Simple gouffre d'effondrement obstrué à la profondeur de 12 mètres.

.../...

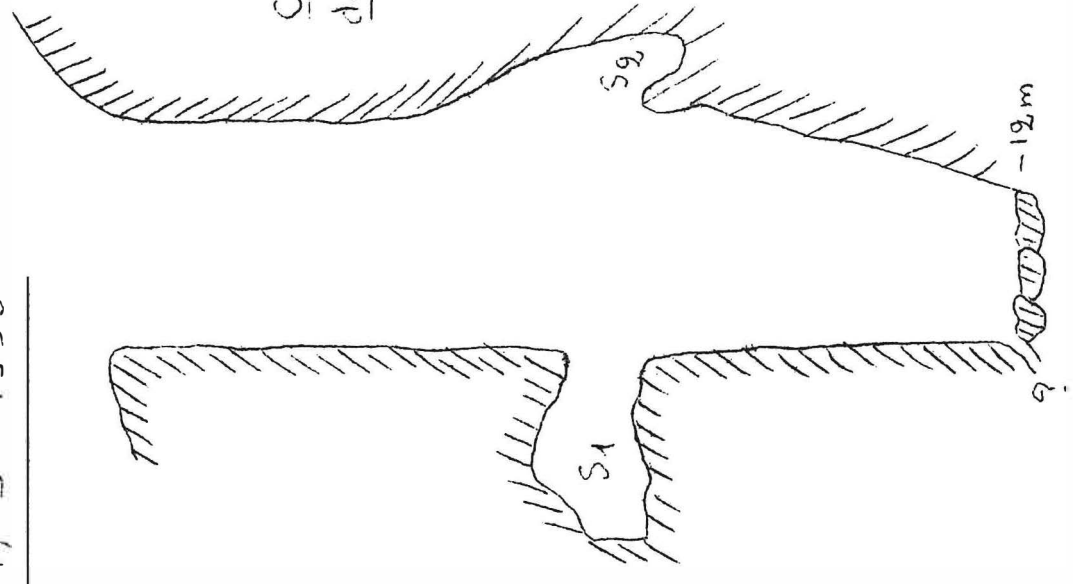
Chourun FAUX MARTIN ou GOUFFRE LIS

878,86 x 274,59 x 1595

Plan



Coupe développée



22-8-67 (Y.B.-R.T) $\frac{1}{1}$

CHOURUN du POT ou "U 7"

x = 878,74

y = 274,62

z = 1640 m.

Accès :

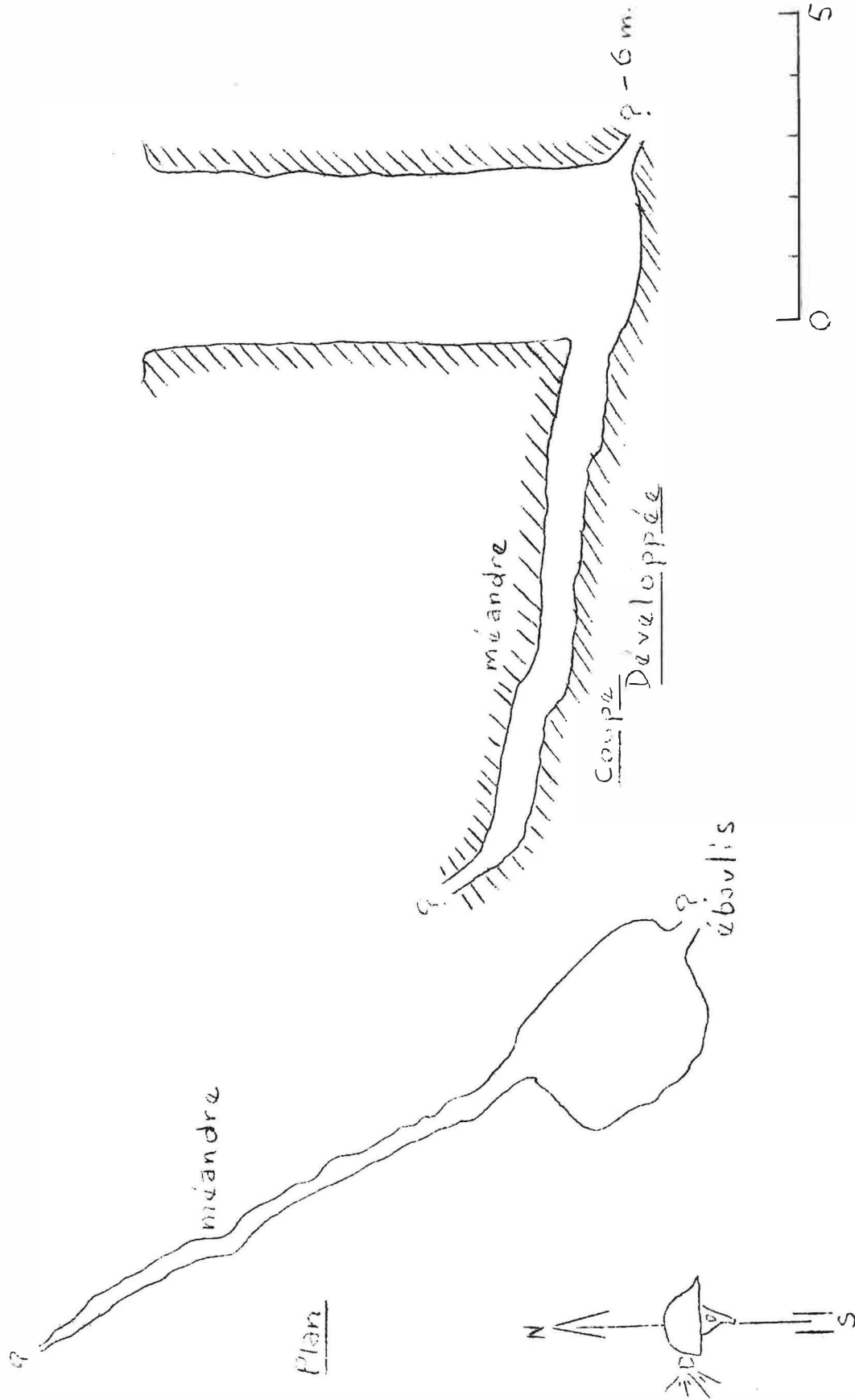
Du chourun long "U 2" prendre un azimut de 370 grades.
La cavité se trouve à environ 300 mètres du repère U 2.

Description :

Simple gouffre d'effondrement obstrué à la profondeur
de 6 mètres. L'étroiture du méandre ne permet pas de poursuivre
l'exploration au delà d'une dizaine de mètres.

.../...

Chourun du pot ou Gouffre U7



CHOURUN du BARBIER ou "U 8"

x = 878,60

y = 274,64

z = 1677 m.

Accès :

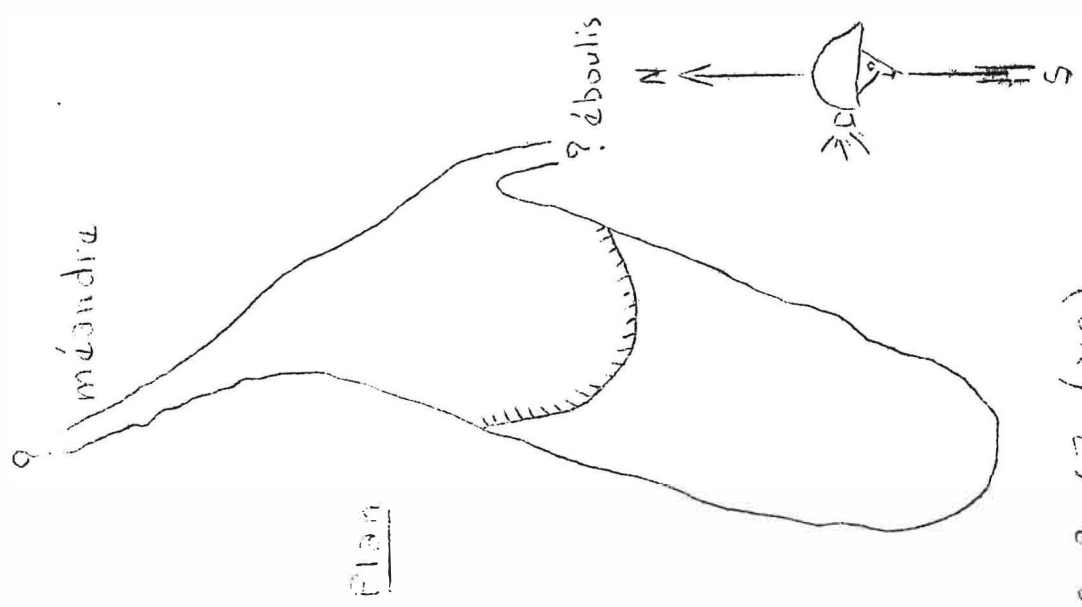
Au chourun du pot "U 7", remonter le thalweg sensiblement dans l'alignement des chouruns long et du pot. La cavité se situe à environ 500 mètres du repère U 7.

Description :

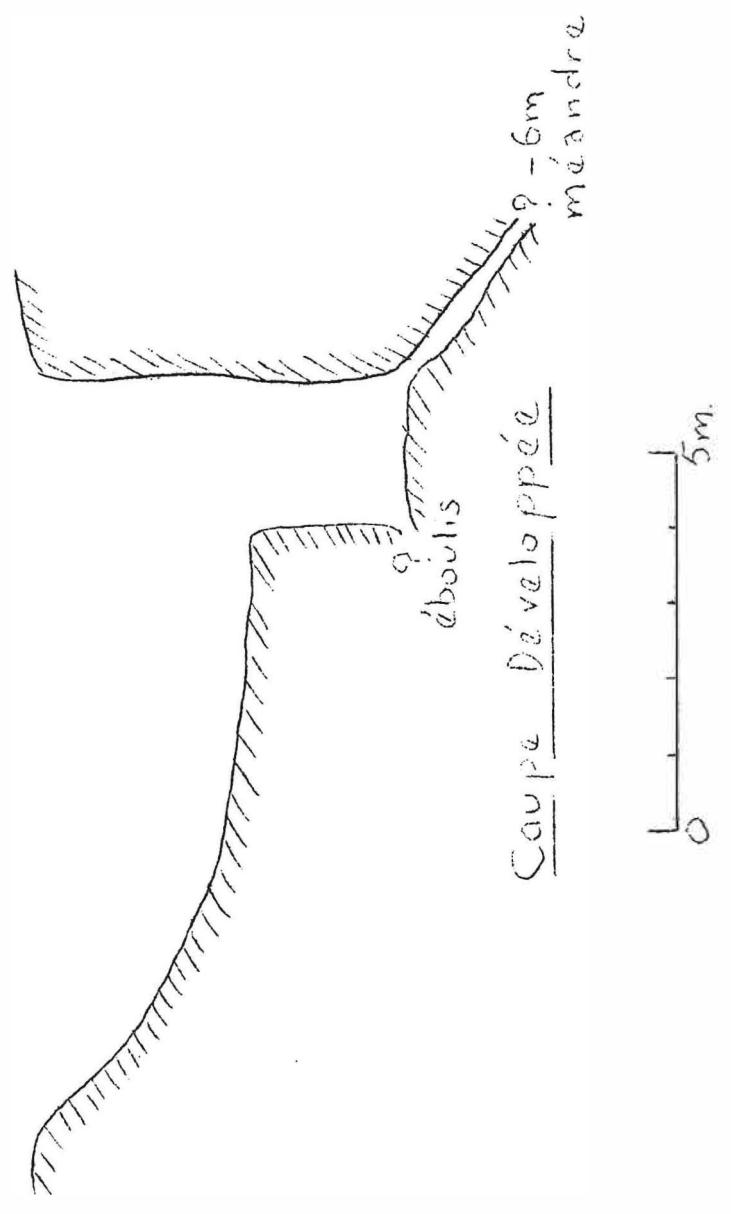
Ce chourun semble s'être développé dans la même diaclase que les gouffres U 2 (chourun long) et U 7 (chourun du pot), mais comme dans ces deux derniers, l'étranglement de la diaclase ne permet pas de continuer. Profondeur atteinte : - 6 m.

.../...

Chourun du Barbier au Gouffre U8



Plan



22-8-67 (YB)

III - VALLON du MAS

Lors de la sortie que nous avons effectuée les 8 et 9 Juillet 1967, nous avons découvert et exploré une petite cavité située juste au dessus de la bergerie du Mas.

Grotte de la vigie ou U I

x = 879,18

y = 277,14

z = 1730 m.

Accès :

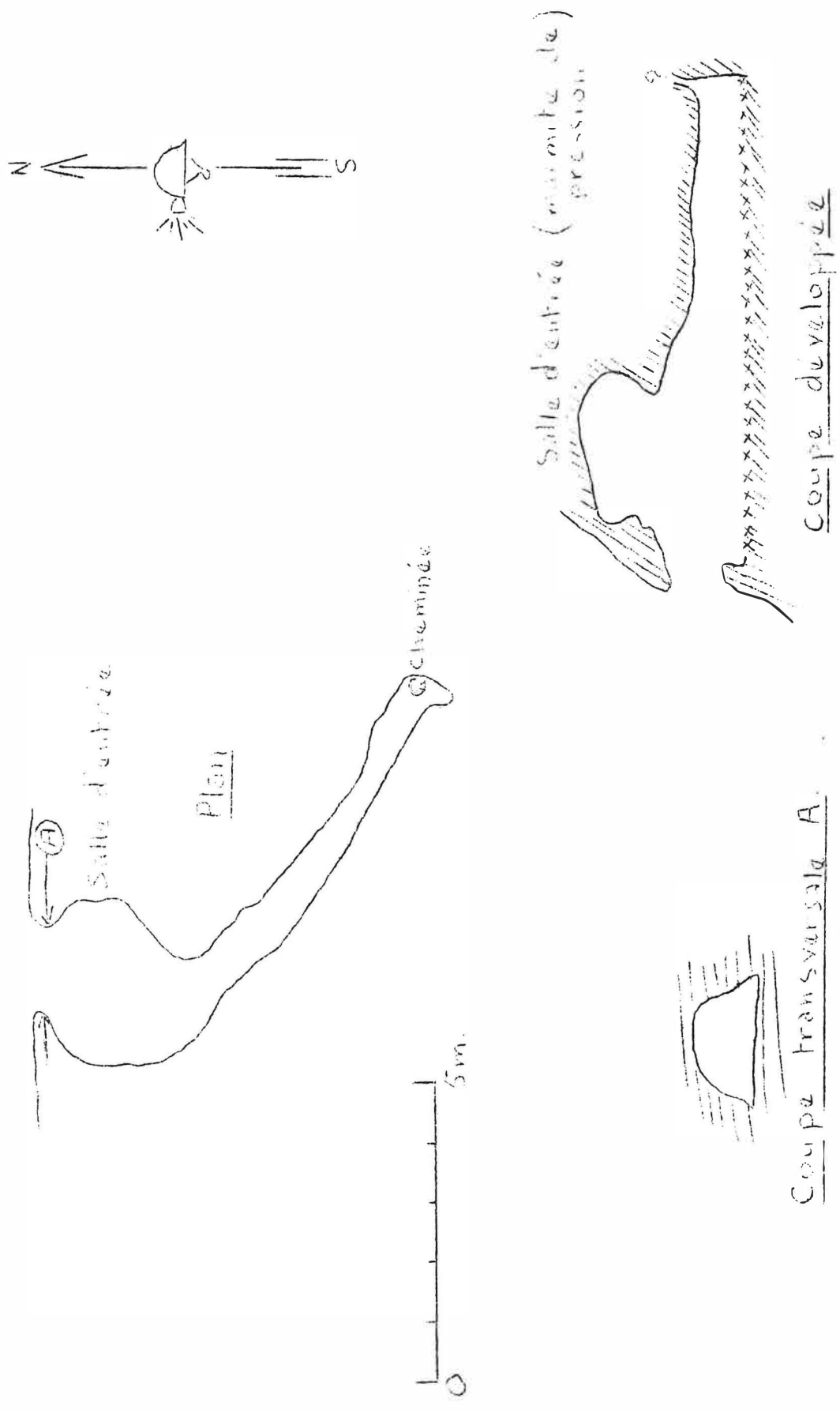
Cette cavité se trouve à l'entrée du vallon du mas, sur le versant Sud, face au point côté 1700,1 m.

Description :

Cavité très courte composée d'une salle d'entrée et d'une petite galerie. La salle d'entrée, haute de 2 mètres, revêt la forme typique d'une marmite de pression de forme parfaite. La fond est obstrué par du sable. Une étroite cheminée colmatée par de la calcite se trouve au bout de la galerie.

.../...

Grotte de la vigie ou U1



N-7-68 (YB-JP)

IV - FALAISE du LAPIAZ de RANCHON

Accès :

De la bergerie des 7 chouruns, traverser le pré de laup en direction des chouruns Dupont et Martin. (sensiblement E.W.).

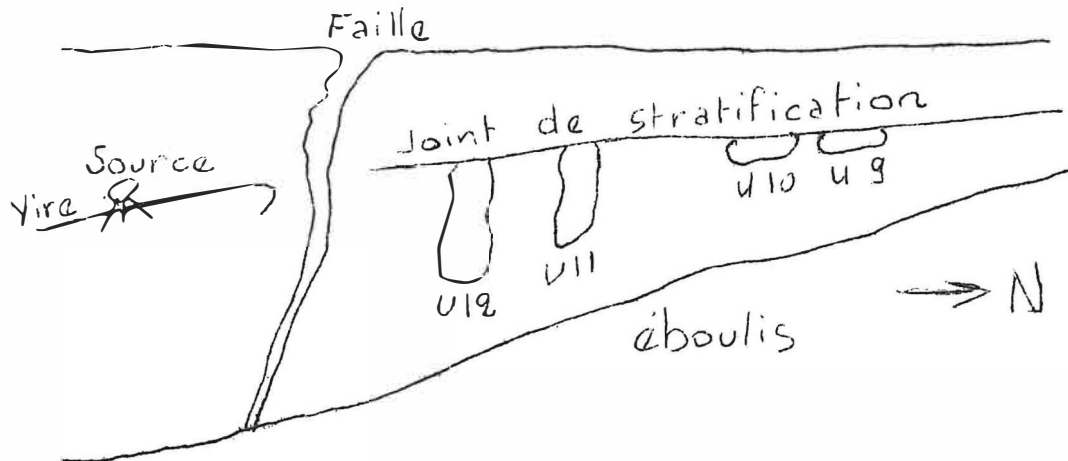
Des chouruns, prendre la direction N.E. - S.W. jusqu'à un lapiaz très typique situé à environ 600 mètres du groupe de Chouruns (Repères U 2 - U 4 - U 5 - U 6 -).

Les cavités sont situées sur la falaise qui se trouve à l'Ouest du lapiaz.

Situation des cavités :

Celles-ci se sont développées suivant un même joint de stratification au Nord d'une faille de dimensions importantes et visible d'assez loin.

Schéma de situation : (vue de la falaise de face)



les orifices situés au dessus de la source à environ 30 mètres du sol ne sont pas pénétrables.

.../...

Descriptions :

Ces cavités sont :

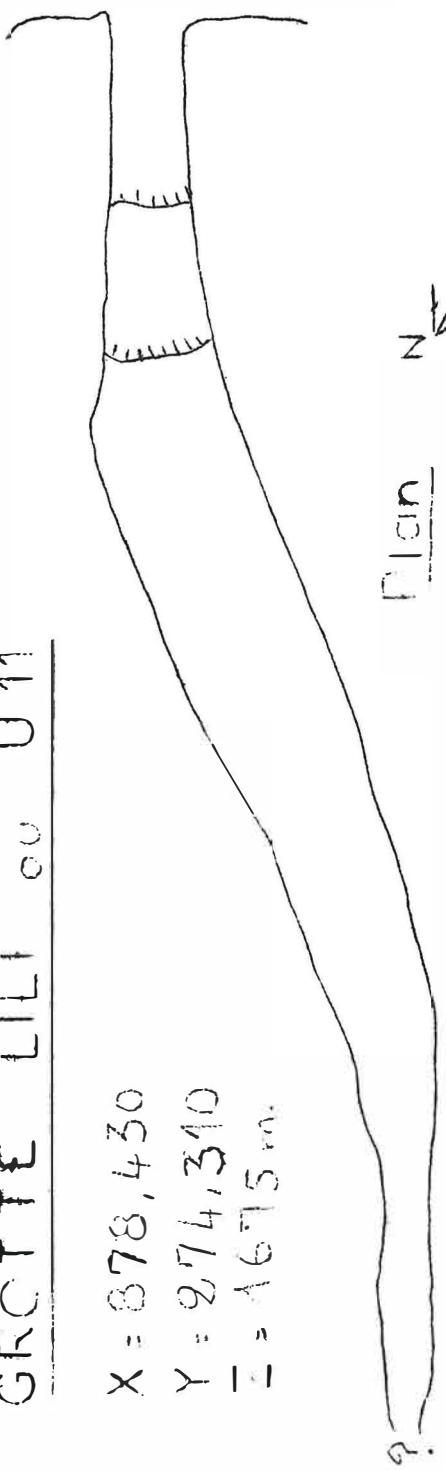
- grotte jumelle I ou grotte U 9
- grotte jumelle 2 ou grotte U IO
- grotte Lili ou grotte U II
- grotte Bobby ou grotte U I2

De faible développement ces quatre cavités semblent être d'anciennes exurgences actives. Elles se sont développées suivant un joint de stratification et se terminent soit sur étroiture soit sur bouchon de concrétions.

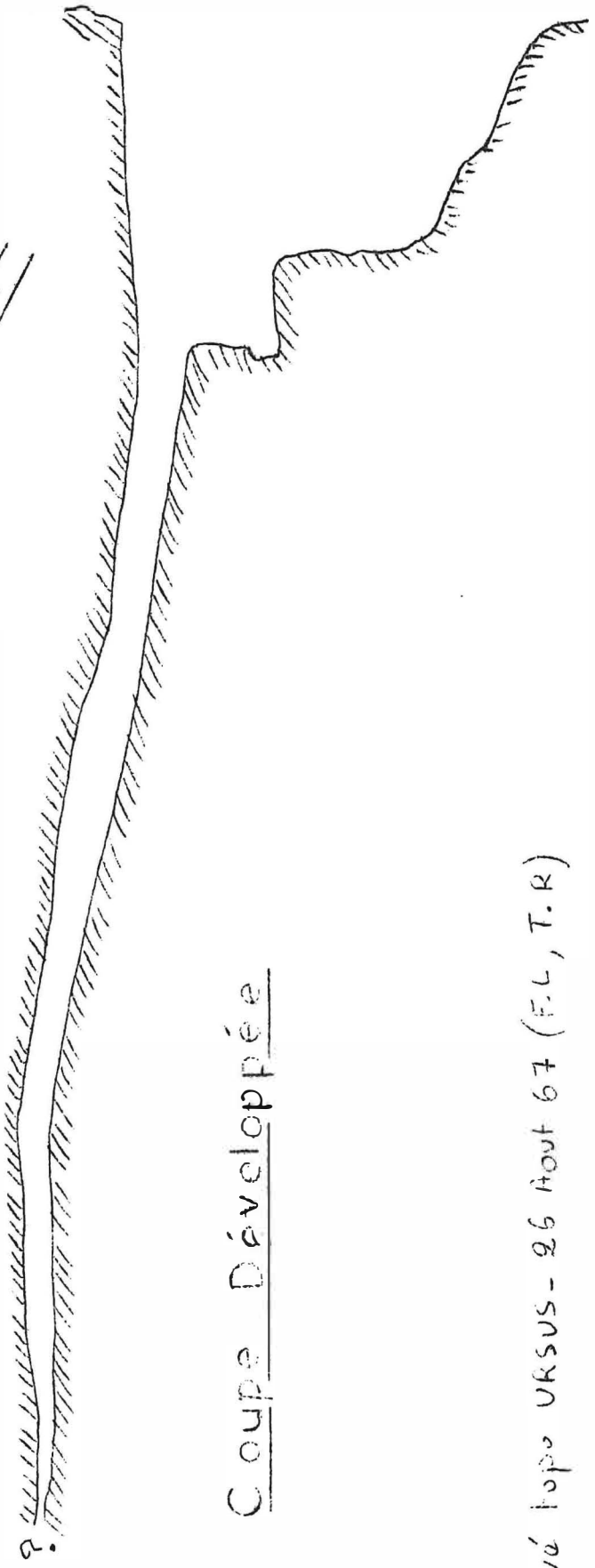
.../...

GROTTTE LILI ou U11

X = 878,430
Y = 274,310
Z = 1675 m.



Plan



Coupe Développée

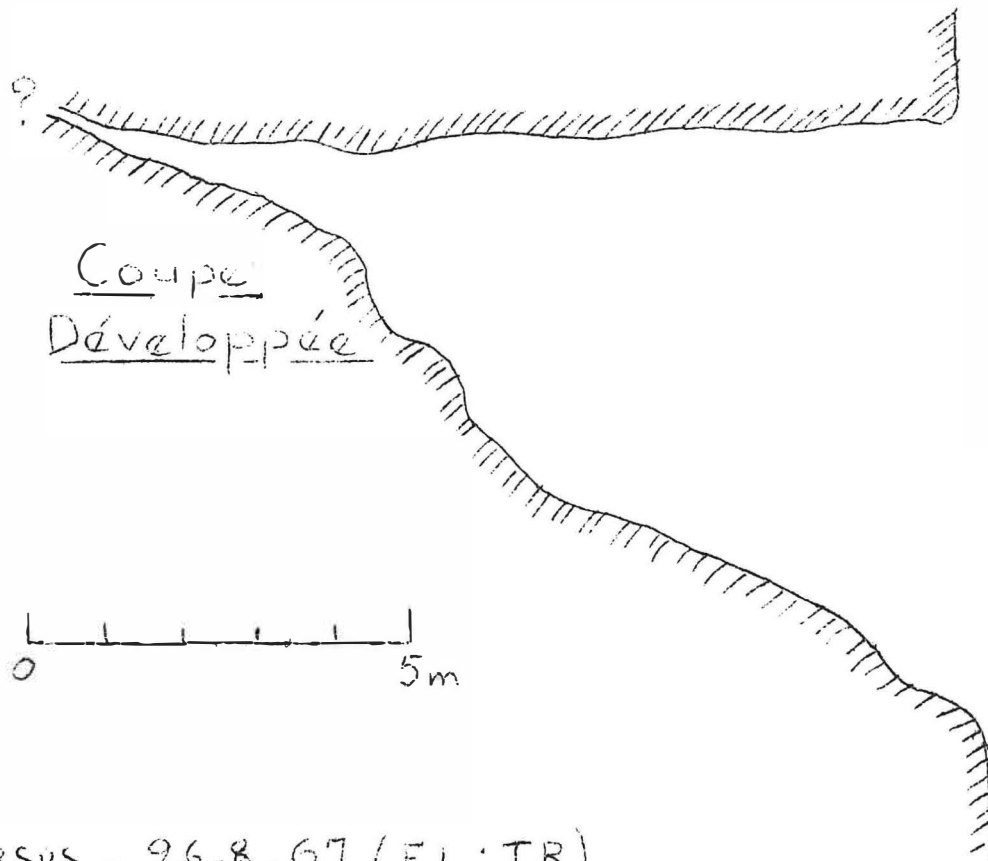
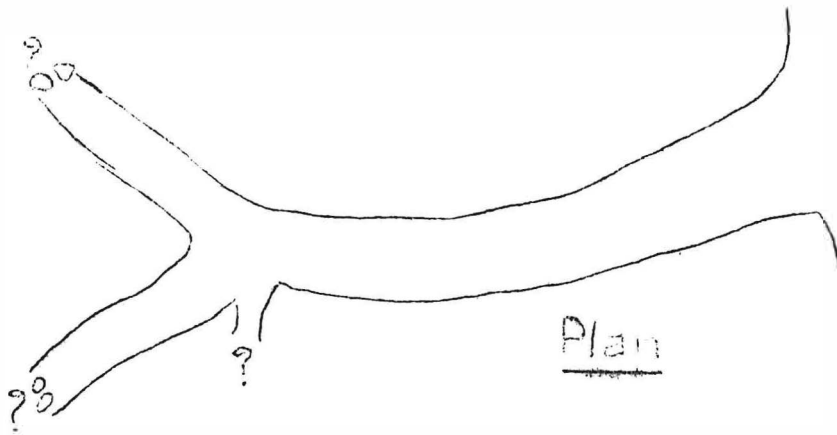
Levé topo URUS - 26 Aout 67 (F.L, T.R)

GROTTE BOBBY ou U 12

X = 878,435

Y = 274,290

Z = 1670



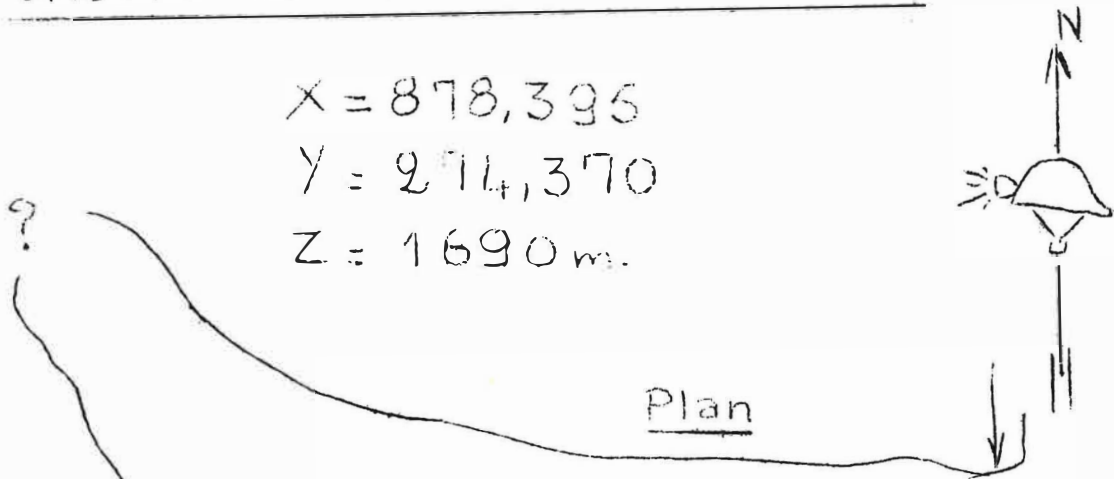
URSUS - 26.8.67 (F.L; T.R)

GROTTE JUMELLE 1 ou GROTTE U9

X = 878,395

Y = 274,370

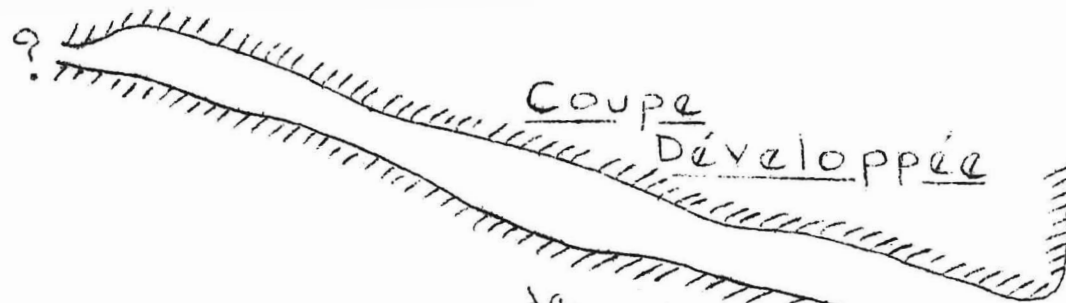
Z = 1690 m.



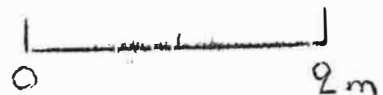
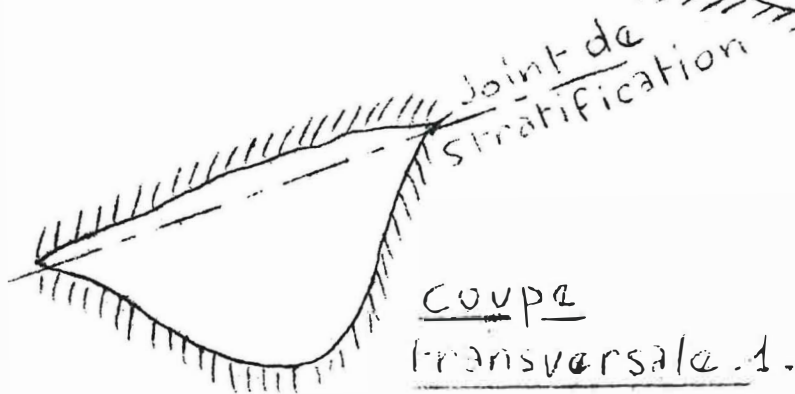
entrée

vers U10

(A)



Joint de Stratification



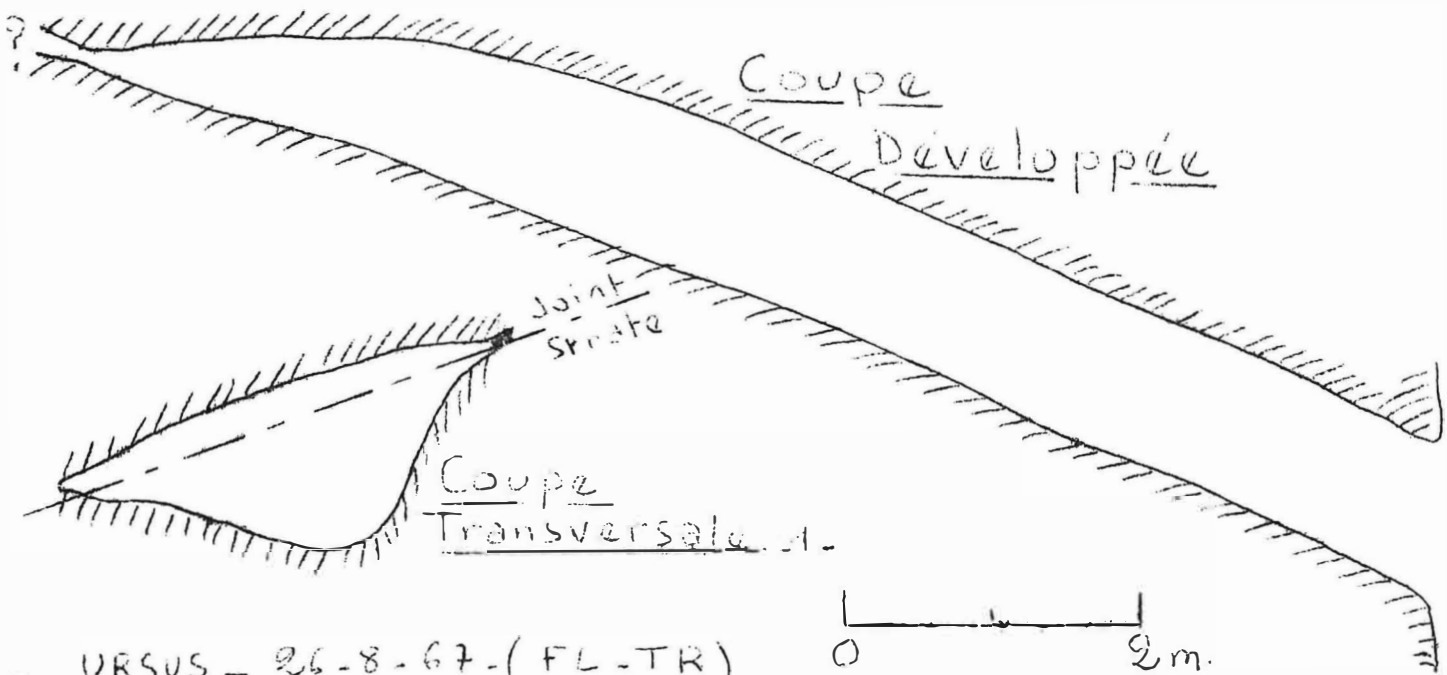
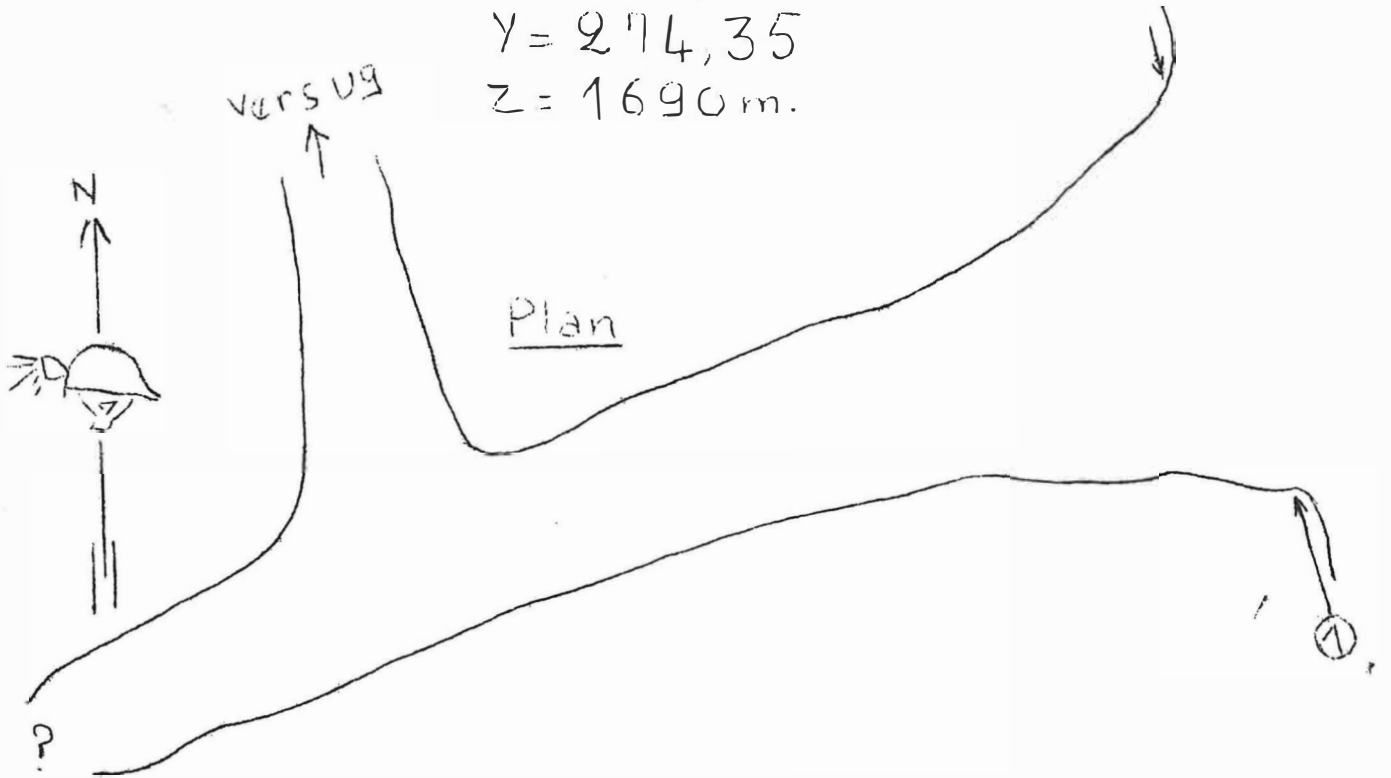
URSUS - 26-8-67 (FL-TR)

GROTTE JUMELLE 2 ou GROTTE U10

X = 878,40

Y = 274,35

Z = 1690 m.



URSUS - 26-8-67 - (FL-TR)

V - VALLON du Gd VILLARD

D'importantes séances de prospection ont eu lieu dans ce vallon. De nombreuses cavités ont été repérées mais le manque de temps ne nous a pas permis cette année de les explorer et de les topographier.

Ce sont principalement : Grotte de l'esculou (à l'entrée du vallon, face sud, au dessus de la source de l'esculou).

- Grotte de l'étoile

- Grotte de Pra Purc

- Grotte Soupirail

(Ces trois cavités se trouvent sur la face nord du vallon en dessous de la crête de l'étoile).

- Grotte du Pas la cloche (en dessous du passage de la cloche, sur la face sud du vallon).

- Grotte des 7 couronnes (au fond du cirque de goutourier, vaste porche).

Deux chouruns colmatés à - 5 m. environ, ainsi que de nombreuses dolines ont été repérées dans le vallon du Gd Villard.

Une seule cavité a été partiellement explorée, il s'agit du chourun de goutourier. Ce chourun dans lequel nous avons atteint la profondeur de 150 m, nous laisse de grands espoirs de continuation.

Chourun de Goutourier

x = 876,27

y = 274,89

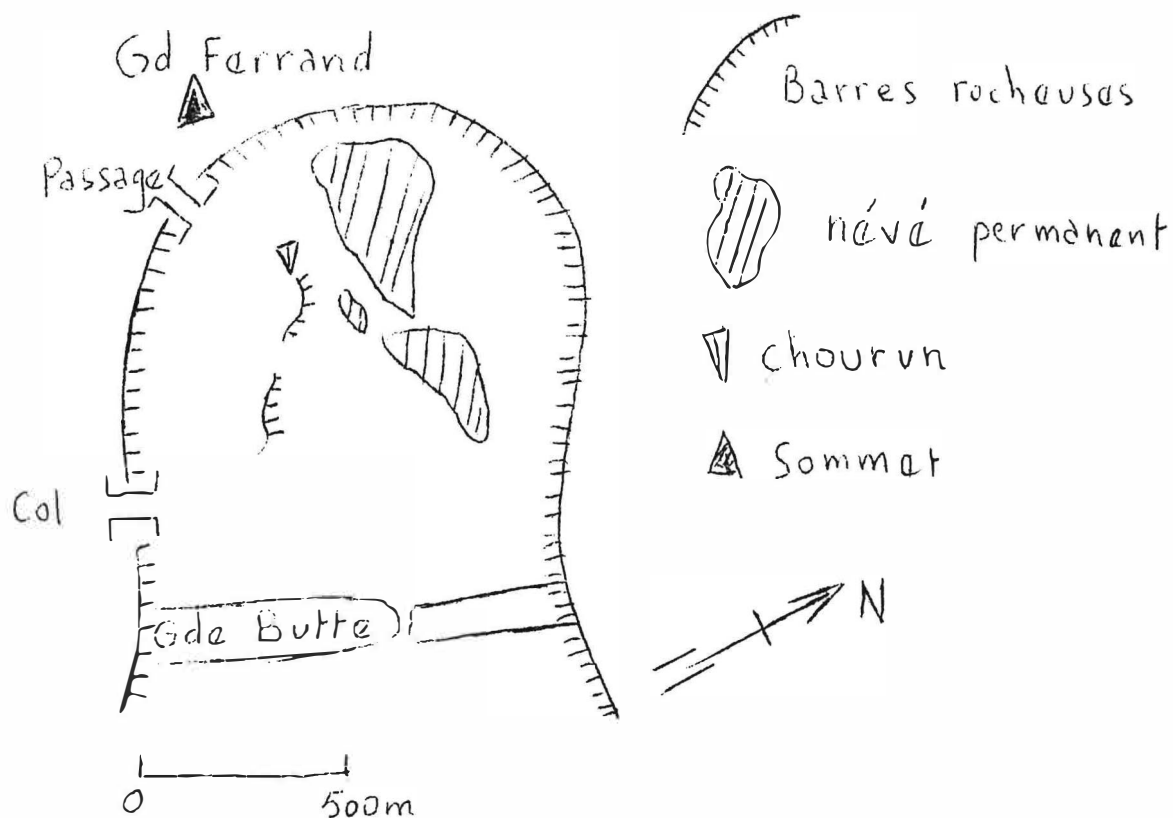
z = 2325 m.

.../...

Accès :

Du hameau du Grand Villard, emprunter le chemin qui mène à la bergerie du pré de Laup ou des 7 chouruns. De là, un sentier repéré par des flèches à la peinture rouge remonte le vallon du Grand Villard et va jusqu'à l'orifice de la cavité.

Croquis de situation :



Description :

L'orifice de 1,40 m. x 0,80 m. (fissure orientée ENE-WSW) donne sur un puits de 10 m. A la base de ce puits un cône d'éboulis donne sur deux réseaux, un aval et un amont. Le réseau amont est de direction N.E.-S.W. Il débute par une galerie de 4 m. de large et 3 m. de haut. Le sol, recouvert d'éboulis, remonte doucement jusqu'au plafond pour former, au point maximim de la progression (environ 40 m.), une trémie.

.../...

Le réseau aval est de direction WSW-ENE et débute par une galerie de 5m. de large sur 4 m. de haut. Il est POSSIBLE de rejoindre le réseau aval en partant du réseau amont grâce à une petite galerie ébouleuse qui passe sous la salle d'entrée (bas du PI). A une quinzaine de mètres de cette salle commence une galerie basse (obstruée à 3 m. du début) qui semble être un réseau inférieur correspondant à la même période de creusement que la galerie qui passe sous la salle d'entrée. En plusieurs points de la cavité on retrouve du reste des traces de ce réseau inférieur. A 10 mètres de ce boyau, la galerie principale bien que conservant les mêmes dimensions en largeur ne mesure plus que 1 m. de haut. (Une désobstruction rapide fut nécessaire pour passer en un point). A la "salle de l'espoir", le plafond se réhausse et il est possible de se tenir debout. Un petit boyau vertical (ouvert par désobstruction entre des blocs éboulés) donne accès à une chatière longue d'environ 5 mètres. Au bout de celle-ci débute le "tobogan". Long d'environ 15 mètres, celui-ci est une galerie inclinée sensiblement à 45° et au sol couvert de gravier.

A la base de celui-ci une diaclase ébouleuse retourne jusqu'en dessous de la salle de "l'espoir" (cette diaclase est certainement un autre regard sur le réseau inférieur).

Du bas du "tobogan" la galerie principale reprend son aspect chaotique (2 mètres de large, 3 mètres de haut) avec une pente d'environ 40°. On trouve ensuite une chatière horizontale d'environ 10 mètres de long qui donne accès à une petite salle baptisée "salle du relais". 10 mètres en aval se trouve la "grande salle" au bas d'un puits de 16 mètres (P. 2). Cette salle, de dimensions colossales (10 x 15 x 20 m.), s'est vraisemblablement creusée suivant une faille d'orientation N.S. A l'extrémité Nord de cette salle se trouve une cheminée (en hélice) haute d'environ 25 mètres. Au sommet de celle-ci aucun espoir de continuation n'est permis. A la base de cette cheminée la galerie change de direction (de N.E., elle passe à S.E.) et l'inclinaison des strates au bout de celle-ci passe de 40 à 60 grades. A cet endroit, la galerie est obstruée par un amas important de rochers. Sur la parois Nord de cette galerie, à environ 10 mètres du point obstrué, se trouve un boyau (1 m x 0,80 m) baptisé "Boîte aux lettres". Celui-ci donne sur un puits (P 3) de 20 mètres. A deux mètres du sommet du P 3, une plateforme permet d'accéder à une diaclase ébouleuse qui donne sur un réseau fossile de type phréatique. A une trentaine de mètres de la plateforme se trouve une salle : "la salle Marc". Dans cette zone phréatique partent de nombreuses chatières (en cours d'exploration actuellement).

.../...

Géologie :

La cavité est creusée dans le sénonien supérieur, (présence de nombreux rognons de silex).

La cavité semble s'être développée suivant une faille d'orientation W.S.W. - E.N.E. Le pendage des strates est de 40 gr. jusqu'à - 130 m. En ce point, le pendage devient de 60 gr.

Dans la grande salle à environ - 100, on recoupe une faille d'orientation N.S.

Hydrogéologie :

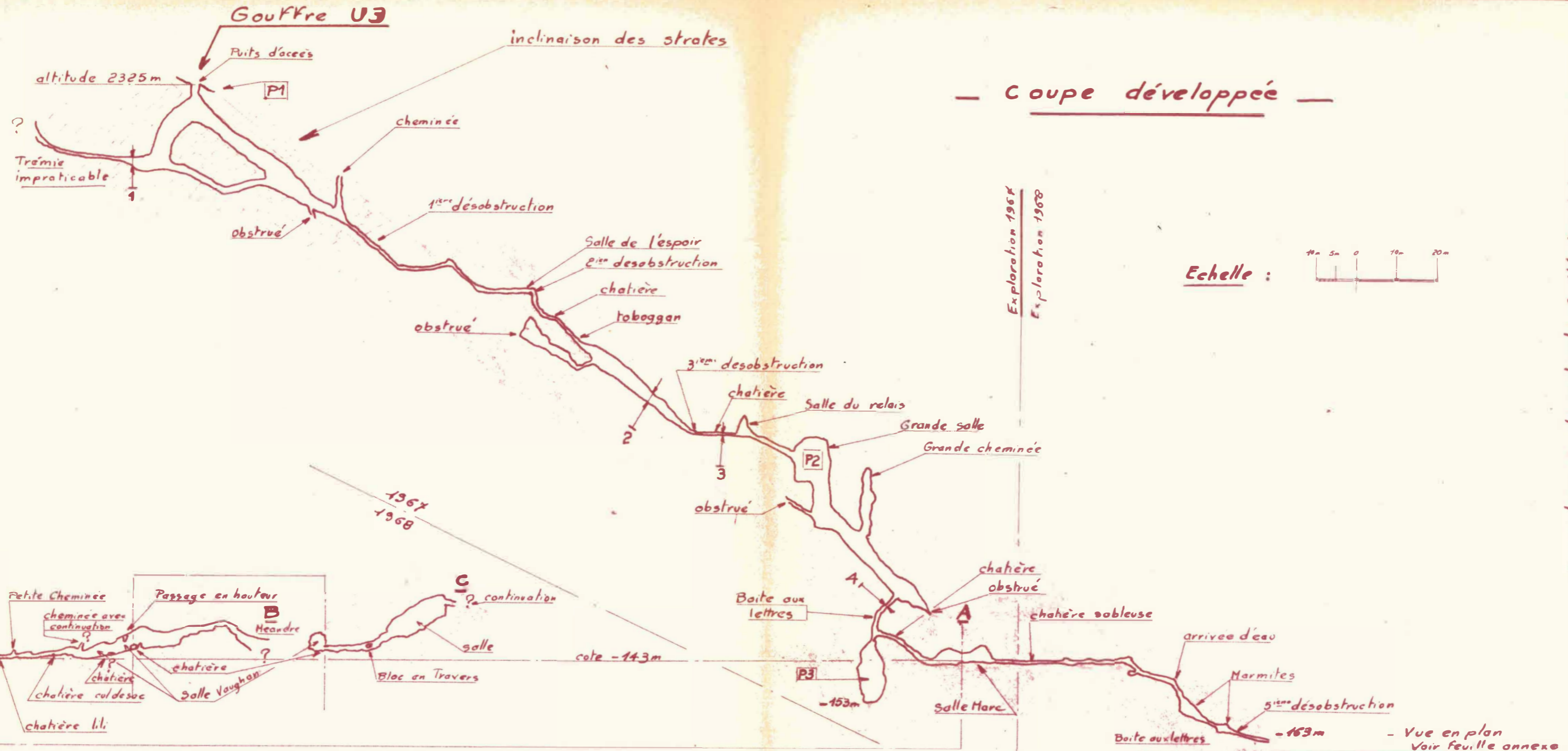
L'orifice, au cours de gros orages et au moment de la fonte des neiges, fonctionne en temps que perte. Le 1er puits est alors très arrosé mais l'eau se perd immédiatement dans les éboulis qui se trouvent à la base de ce puits. Aussitôt après les orages de l'eau suinte aussi assez abondamment des parois (moins d'une heure).

La cavité s'est vraisemblablement formée en 2 temps. L'eau venant du réseau amont empruntait un réseau inférieur (visible par endroits). En 1965, à la suite d'un effondrement, le puits d'accès actuel s'est formé.

.../...

Gouffre U3

Coupe développée



Echelle :

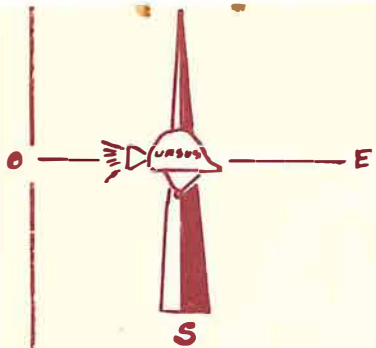
Chourun du Goutourier

- Commune de St Disdier en Dévoluy
 - Vallon du Gd Villard

X : 876,28
 Y : 294,89
 Z : 2325 m

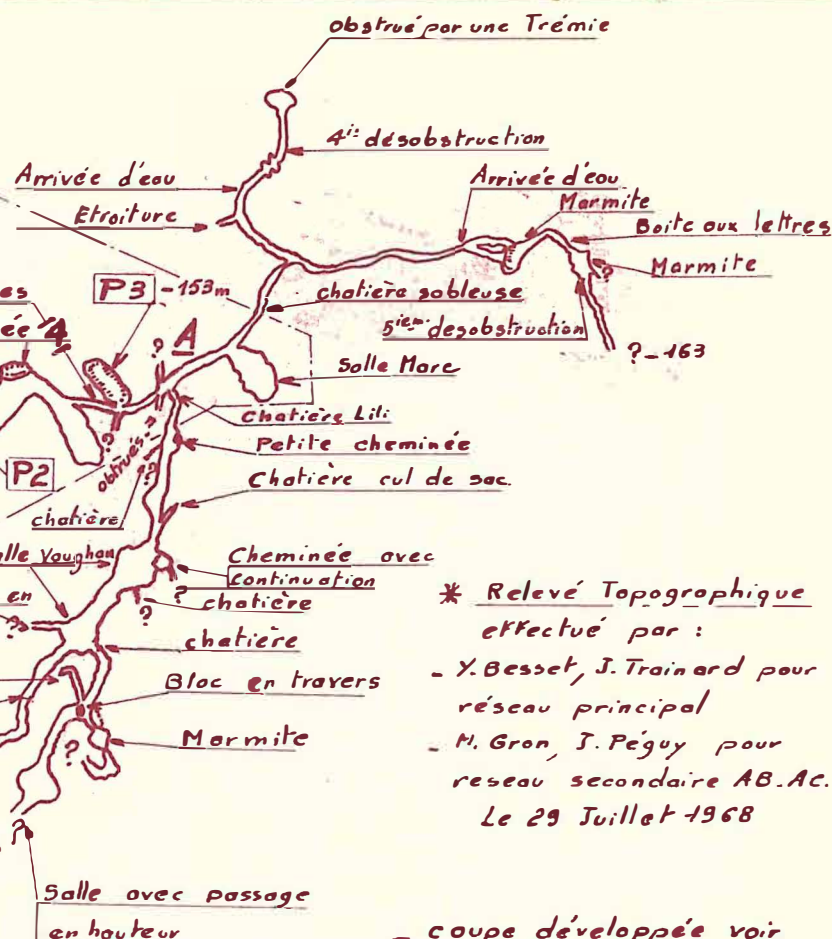
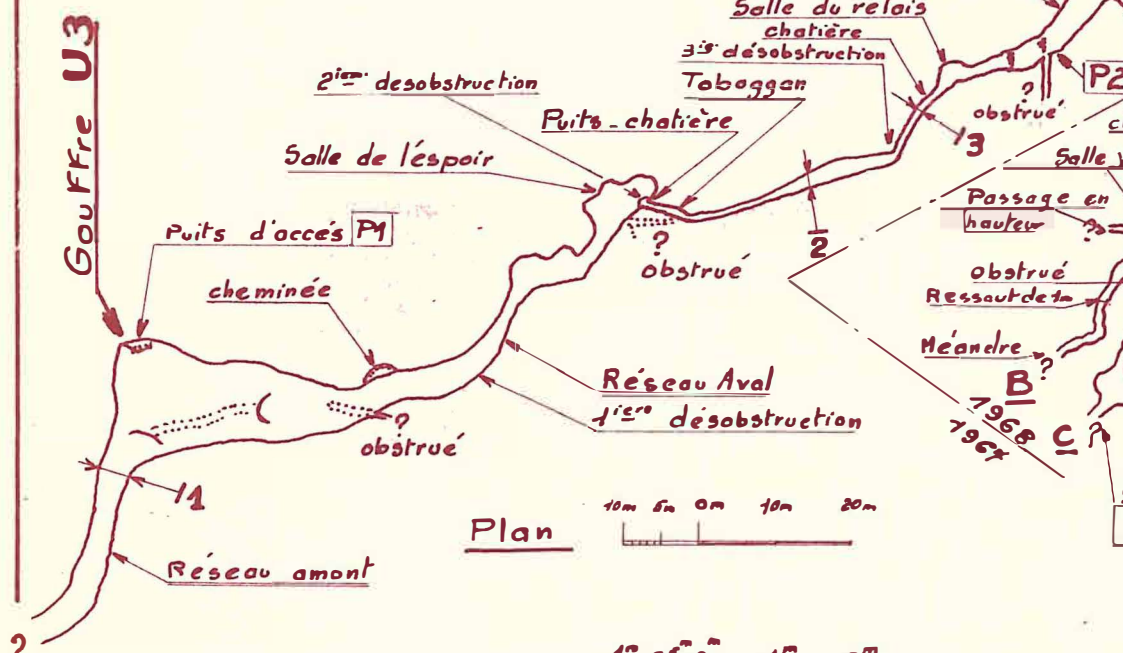
Echelle : 1/1000

Température : 1°C
 Hygrométrie : 100%

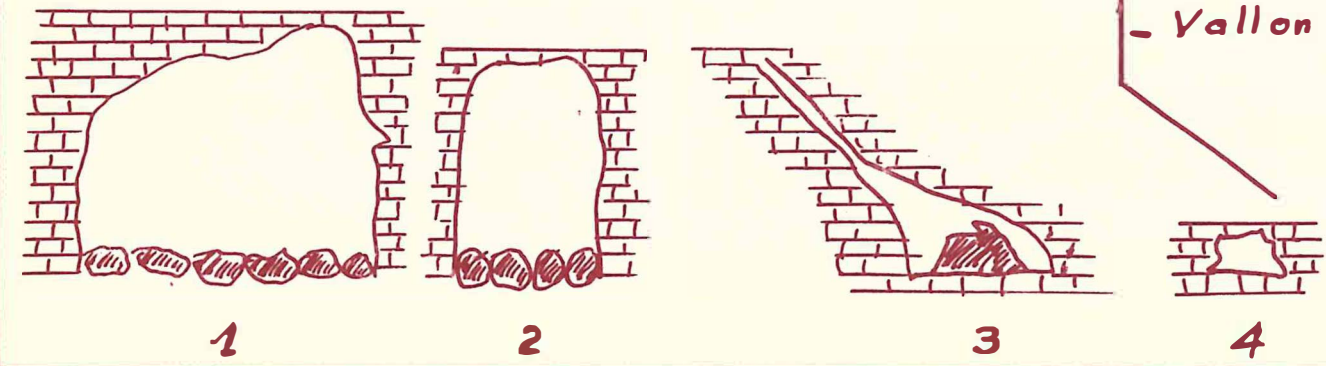
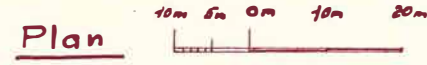


* Relevé Topographique
 effectué le 23 août 1967
 par Y. Besset et J. Péguy

Exploration 1968
 Exploration 1967



* Relevé Topographique
 effectué par :
 - Y. Besset, J. Trainard pour
 réseau principal
 - M. Gron, J. Péguy pour
 réseau secondaire AB.AC.
 Le 29 Juillet 1968



Chourun du Goutourier

- Commune de St Disdier en Dévoluy
 - Vallon du G^d Villard

X : 876,24
 Y : 274,89
 Z : 2325 m

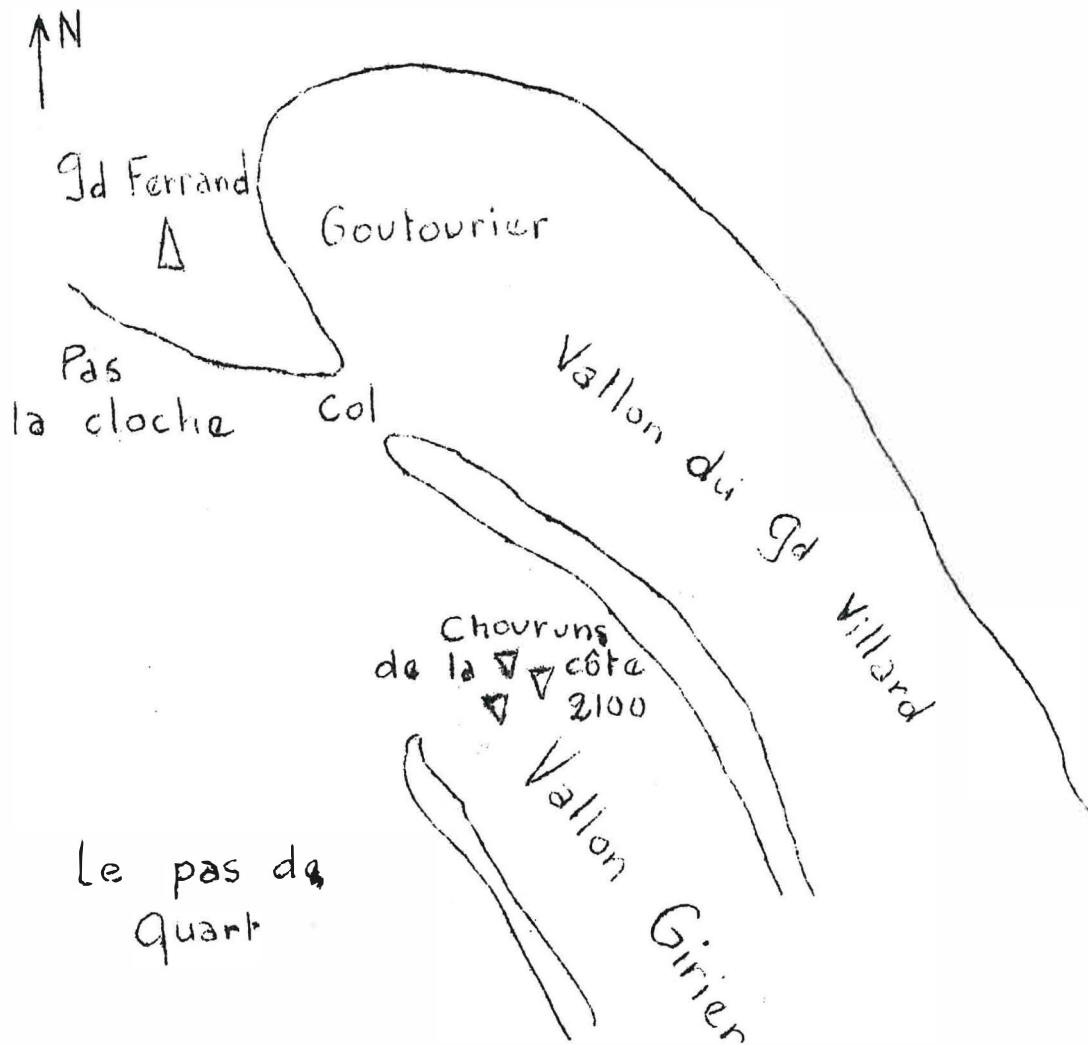
Echelles:
 Plan - 1/1000
 Coupes - 1/100

Température : 1°C
 Hygrométrie : 100%

Groupe Lyonnais de Recherche Spéléo-Karstologique - URSUS -

VI - VALLON GIRIER

Trois chouruns colmatés par de la neige ont été repérés au sommet du vallon Girier.



VII HYDROLOGIE - METEOROLOGIE du DEVOLUY

A) Hydrologie :

Les chiffres que nous avons obtenus grace à la complaisance des services de l'électricité de France nous permettent d'avoir une idée assez exacte des débits observés à la résurgence des gillardes. En effet, à la station de jaugeage de l'Infernet, on mesure les débits de la souloise. Or cette station est située environ à 800 mètres en aval des gillardes. Les débits donnés sont donc la somme des débits suivants :

- 1°) Débit de la souloise en amont des gillardes.
- 2°) Débit des gillardes.
- 3°) Débit acquis par la rivière entre les gillardes et la station de l'Infernet.

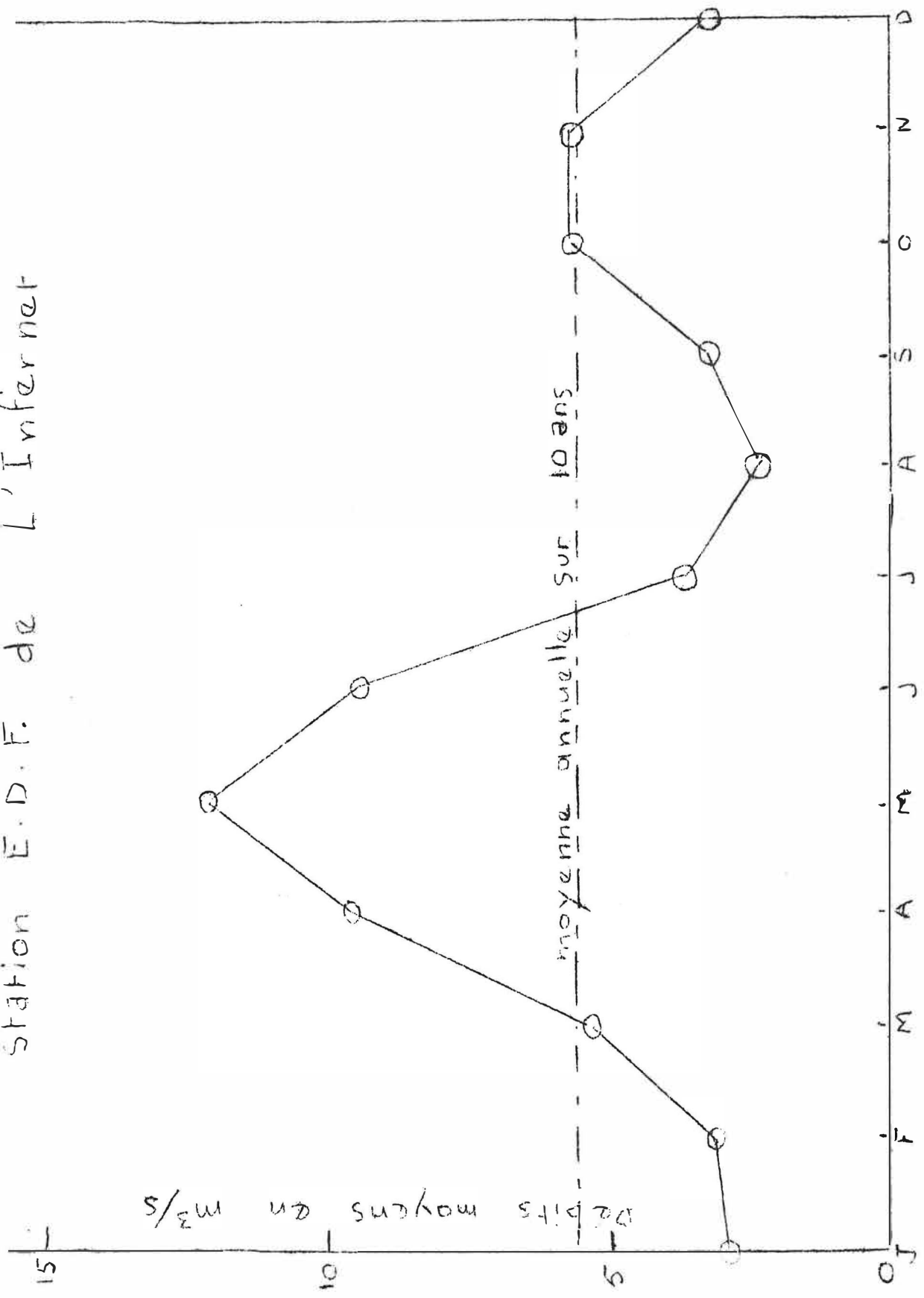
Or le débit I est faible par rapport au débit 2. Le débit 3 n'existe qu'en cas de pluie et au moment de la fonte des neiges. Par temps sec, ces chiffres représentent donc assez bien et par excès, les débits de la source. Il n'en est pas de même en temps de pluie ou de dégel où le débit 3 et surtout le débit I pourraient prendre quelque importance.

B) Température et Pluvionètrie

Celles-ci ont été mesurée à la station de St Etienne en Dévoluy, station des Cypières).

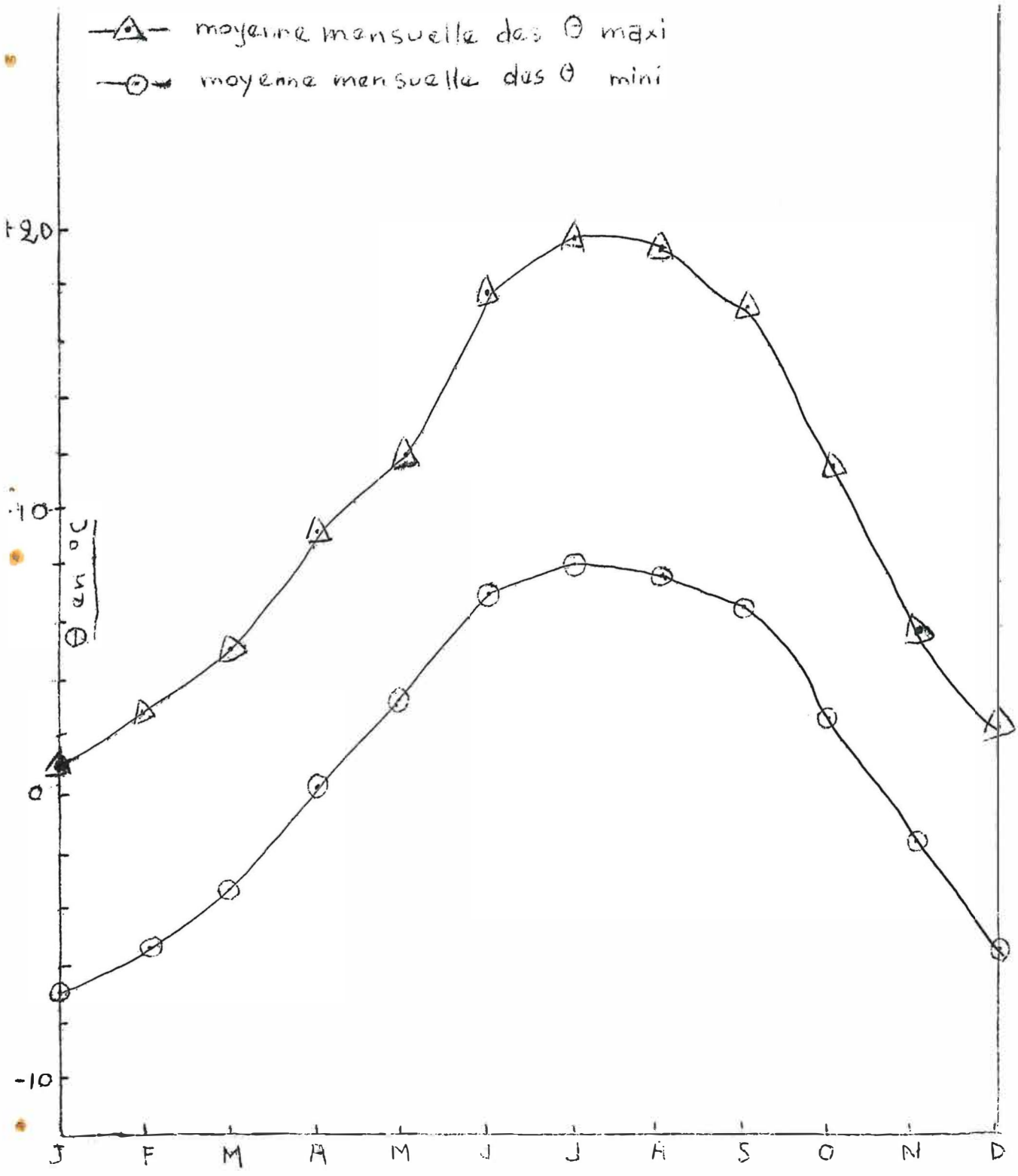
DEBITS MOYENS MENSUELS et ANNUEL
 cours d'eau : LA SOULOISE (B.V = 160K_m²)

Station E.D.F. de L'Infernet



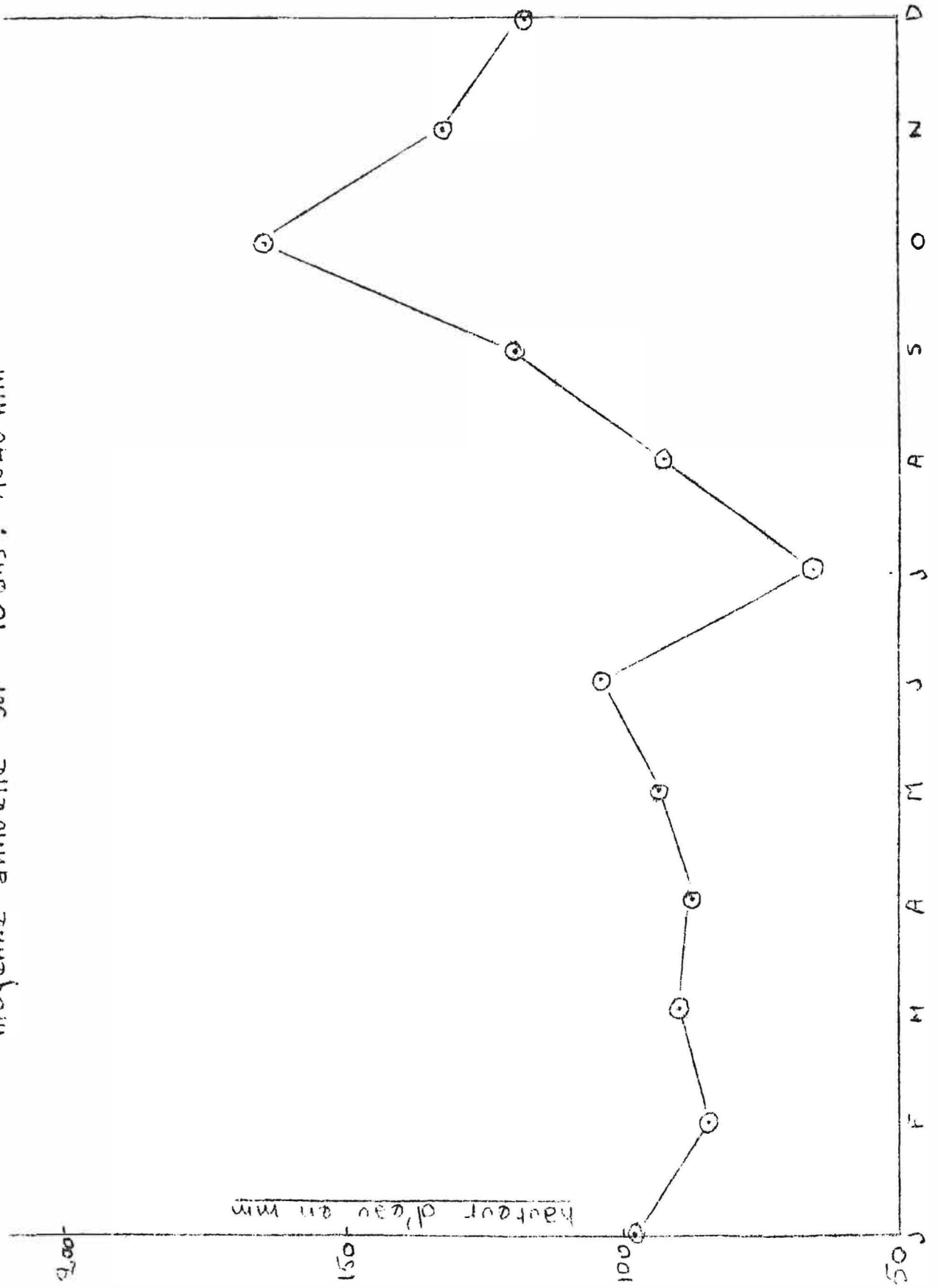
TEMPÉRATURES MOYENNES MENSUELLES

—△— moyenne mensuelle des θ maxi
—○— moyenne mensuelle des θ mini



PLUVIOMETRIE MOYENNE MENSUELLE

moyennaz annuelle sur 10 ans : 1040 mm



BIBLIOGRAPHIE

- M. ALTIERI - Contribution à l'étude des circulations souterraines du Dévoluy.
- G. BOISSIERE - La géographie Janvier 1938
- P. GALLOCHER - Contribution à l'étude hydro- Spéléologique du massif du Dévoluy.
- P. GALLOCHER - Essai d'inventaire des cavités connues du Dévoluy.
- R. de JOLY - Chourun Martin - Spéléopération n° 24
- E.A. MARTEL - La France ignorée
- E.A. MARTEL - Sous Terre, 9ème campagne

NOTA : Les topographies concernant :

Le Chourun Camarguier

Le Chourun de Goutourier

sont celles effectuées au cours de notre camp 1968.

.../...

Août 1968

Pour recevoir les spéléos, je me suis habillée. Ils étaient bien gentils ces spéléos, mais ils m'ont fait travailler. J'ai porté leur mât, j'en avais bien pour plus de 50 kgs sur le dos!

Je ne sais pas pourquoi, mais quand je m'approchais de leur tente cuisine, ils me couraient tous après en gesticulant et en criant!. Pourtant ils étaient affectueux; Maggie par ci, Maggie par là, vient ma petite Maggie ... (mon nom est Maggie) . Et puis il y avait surtout Nicole qui était gentille; quand il pleuvait, j'allais dans sa tente et elle en sortait aussitôt pour que je puisse m'abriter.

Ils étaient marrants ces spéléos; ils montaient sur mon dos exprès pour que je les envoie en l'air. C'est surtout Nanou qui aimait le plus cela !.

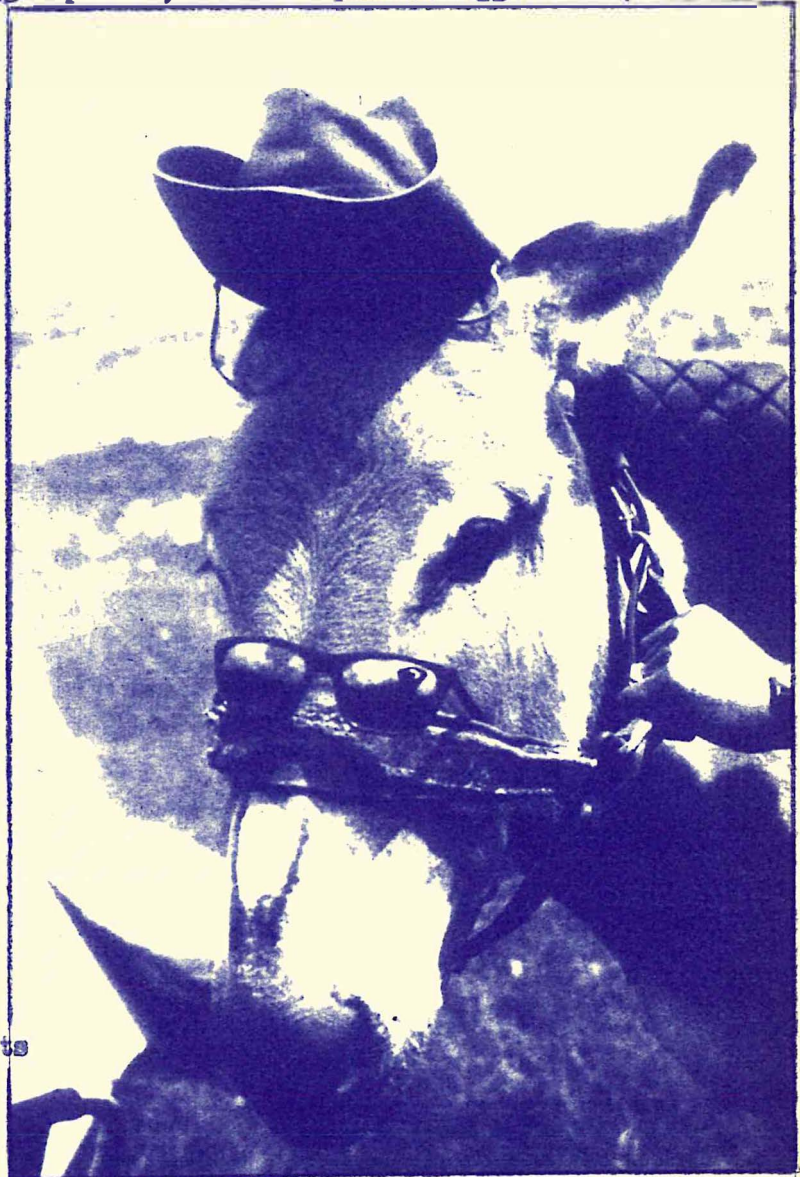
Avec eux, ils avaient amené plein de bonnes choses à manger. Il y avait du pain, des fruits, etc... que je prenais quand je voulais. Parfois il y en avait qui criaient un peu, je me demandais pourquoi ?. Quand j'avais fini, je me nettoyais les dents avec les pailles de fer à vaisselle. Une fois, j'ai mangé un paquet de lessive à

mes patrons les bergers; c'était fameux. Quand je tirais sur les toiles de tentes ou sur leurs tendeurs, cela faisait un drôle de bruit amusant. Mais je crois bien que ce que j'ai mangé de meilleur, c'est l'anorak de Jacky; ummm;;; quel délice !!!

Un jour ils sont partis . J'ai eu beaucoup de tristesse, car nous étions copains. Mais j'espère que l'année prochaine je les retrouverai tous, et qu'ils auront encore avec eux beaucoup de bonnes choses à manger. J'ai un petit défaut, je suis gourmande.

Vivement Aout 1969 !

Maggie .



CONTRIBUTION A L'ETUDE SPELEO-KARSTOLOGIQUE

du MASSIF du DEVOLUY

RESULTATS de L'EXPEDITION 1968

COMMUNE de St. DISDIER en DEVOLUY

(VALLON du Gd VILLARD-REGION des 7 CHOURUNS)

Y. BESSET -

Analyse : Au cours de l'été 1968, nous avons continué l'inventaire systématique des cavités de la région et exploré les cavités suivantes :

1°) Chourun Camarguier, du Pré de Lamp ou Gouffre U 14 :
Après E.A. MARTEL (1896), le spéléo-club de Paris (1937) et le Groupe Spéléologique Catamaran de Sochaux (1964), nous reprenons l'exploration de cette cavité.
Une remontée au mâât dans la salle terminale nous a permis, après progression dans un petit boyau, d'accéder à un nouveau réseau actif de dimensions assez importantes.

Profondeur atteinte environ - 130 m.

Développement total : 340 mètres.

Exploration en cours.

2°) Chourun de Goutourier ou gouffre U 3.

Dans ce gouffre, découvert en Août 1967, nous avons atteint la côte - 153 pour un développement total de 450 m. (voir compte-rendu de 1967). Cette année nous avons atteint la côte -163 pour un développement total de 650 mètres.

Exploration en cours.

.../...

3°) Baume du fromage ou grotte U I3

Nous avons repréré cette cavité au cours de notre camp 1967 mais le manque de temps nous avait empêché de l'explorer.

Cette année, nous avons profité du fait que le mauvais temps nous interdisait toute continuation dans le chourun de Goutourier pour atteindre la côte d'environ - 150 mètres avec un développement total d'environ 400 mètres.

Alors que dans le gouffre de Goutourier nous n'empruntons que des galeries fossiles, la progression se fait ici à partir de la côte -50 dans un méandre actif.

Exploration en cours.

4°) Baume de l'Esculcu ou grotte U I8

Dans cette cavité assez concrétionnée, présence de nombreux ossements.

Côte atteinte : - 34 m. pour un développement total de 60 mètres.

.../...

I - CHOURUN CAMARGUIER, du PRE DE LAUP ou gouffre U I4

x = 879,08

y = 274,43

z = 1545 m.

Accès : voir compte-rendu du camp 1967.

Topographie : voir compte-rendu du camp 1967.

Description : L'orifice de 5 m 30 de long sur 1 m 10 de large s'est ouvert suivant une diaclase orientée E.N.E. - W.S.W. A un mètre du sommet se trouvent deux orifices. Il faut utiliser le plus important. L'entrée de la cavité donne directement sur un très joli puits en cloche de 33 mètres. Au pieds de ce puits un cône d'éboulis mène jusqu'à une diaclase orientée S.W. - N.E. A l'ouest une désobstruction entre des blocs éboulés (Août 1968) a permis de progresser de quelques mètres. A l'est un puits de 10 mètres permet d'accéder au fond de la diaclase. Au bout de celle-ci se trouve la salle de la méduse. De cette salle, un puits de 15 mètres donne sur la salle "E.A. MARTEL". Une remontée au mât dans le prolongement de la diaclase n'a pas permis d'atteindre le haut, après une remontée de 20 mètres environ. Par contre, une remontée de 6 mètres dans la paroi Ouest de cette salle nous a permis d'accéder à un petit boyau baptisé "passage URSUS". Celui-ci, développé dans un joint de stratification donne sur une galerie aux dimensions assez importantes (5x x 2m) dans laquelle on trouve une circulation active. Cette galerie s'est formée dans un joint de stratification et est très ébouleuse.

A l'amont après une dizaine de mètres on trouve un méandre de dimensions restreintes, mais où la progression est assez aisée.

Celui-ci se termine après environ 70 mètres sur une trémie d'où arrive l'eau. Il semblerait que celle-ci provienne en grande partie de la doline située au nord du Pré de Laup et où l'on trouve après les orages et la fonte des neiges une quantité d'eau assez importante. (En Août 1968 : pas d'eau dans la doline, circulation souterraine réduite. En Septembre 1968 : environ 1 mètre d'eau dans la doline, circulation souterraine importante.).

.../...

A l'aval, après une dizaine de mètres, se trouve le puits Fernandez long de 17 mètres. Aussitôt après une plateforme circulaire de 3 mètres de diamètre, d'où part un méandre trop étroit pour continuer après 15 mètres, se trouve le puits Péguy, long de 23 mètres. Ces deux puits arrosés semblent s'être développés dans une faille. Au pied du puits Péguy, un méandre ébouleux et se terminant par une trémie après 15 mètres, fait face au méandre actif qu'emprunte l'eau. Celui-ci baptisé "méandre infernal" est très étroit. La progression y est difficile. A une trentaine de mètres environ, se trouve une salle "la salle des Soupirs" de 10 mètres de long pour 5 mètres de large. Dans le plafond de celle-ci, une arrivée d'eau provient du sommet d'une cheminée d'au moins 20 mètres. A l'extrémité Est de cette salle, le méandre continue. Arrêt de l'exploration en Septembre 1968 à environ - 130 m. (Arrêt du levé topographique : -120m. dans la salle des Soupirs.

Exploration en cours.

.../...

II - CHOURUN DE GOUTOURIER OU GOUFFRE U 3

X = 876,27

Y = 274,69

Z = 2325 m

Accès : voir compte-rendu du camp I967.

Topographie : voir compte rendu du camp I967.

Description de la partie explorée en I968.

De la salle Marc part la chatière sableuse d'orientation NE-SW qui après une vingtaine de mètres donne sur une galerie orientée sensiblement EW et qui semble être un réseau différent de celui suivi jusqu'à présent. La partie amont (vers le NW), développée dans un joint de stratification, se termine dans une petite salle obstruée par une ~~tré~~ après une trentaine de mètres alors que la partie avale, développée dans une diaclase et entrecoupée de marmites se termine à la côte - I63 mètres sur un étroit méandre (en cours d'exploration actuellement).

Une dizaine de mètres avant la salle Marc, une chatière très délitée (chatière Lili) longue d'une vingtaine de mètres et orientée NS donne sur une salle longue d'une vingtaine de mètres et haute de 5 à 10 mètres appelée salle Vaughan.

De cette salle partent de nombreux boyaux et méandres (en cours d'exploration actuellement).

.../...

III - BAUME DU FROMAGE OU GROTTTE U 13

X = 877,60

Y = 275,24

Z = 1910 m

Accès : Du grand Villard se diriger sur la bergerie du pré de loup puis sur le groupe de chouruns Dupont-Martin. De là suivre le sentier fléché en rouge jusqu'à l'entrée du vallon du grand Villard. La cavité visible de l'entrée du vallon se trouve sur la falaise que l'on voit à l'ouest en suivant. (suivre un petit sentier qui traverse le vallon en direction du vallon Girier).

Description : Du porche d'entrée un méandre orienté sensiblement NW-SE et de pente moyenne 25°, aux parois couvertes de moon-milk donne accès à une succession de petites salles avant d'arriver sur un puits profond de 24 mètres, le puits Nana.

Au bas de ce puits le méandre prend une direction NS-A 35 m ; de ce puits se trouve une jolie marmite de géant, témoin d'une érosion tourbillonnaire importante. A une quinzaine de mètres de cette marmite se trouve le puits Nicole, puits de 9 m, qui donne accès à une salle de dimensions imposantes (salle Nicole). A l'extrémité Sud de cette salle se trouve un méandre plus actif qu'avant et orienté E.W. Du côté Ouest se trouve une arrivée d'eau assez importante qui débouche dans la salle par une série de petites cascades à remonter. (exploration non terminée). Du côté Est le méandre continu avec plus d'eau qu'auparavant jusqu'à un ressaut arrosé de 5 mètres "le puits des boueux" qui donne sur une marmite de géant (Arrêt du lavé topo en 1968). Au sud de cette marmite, le méandre continu. Deux autres puits arrosés ont été descendus. (Exploration en cours).

Formation : On remarque dans cette cavité 2 stades principaux de creusement. Le premier aurait donné les boyaux que l'on trouve dans les parties hautes du méandre et le second le méandre dans lequel on progresse pour atteindre le fond de la cavité. Le porche d'entrée se serait formé à la fin du 2ème stade. La cavité est actuellement dans un stade de semi-activité. (remplissage important par dépôts très épais de moon-milk).

BAUME DU FROMAGE

Ou GROTTÉ U 13

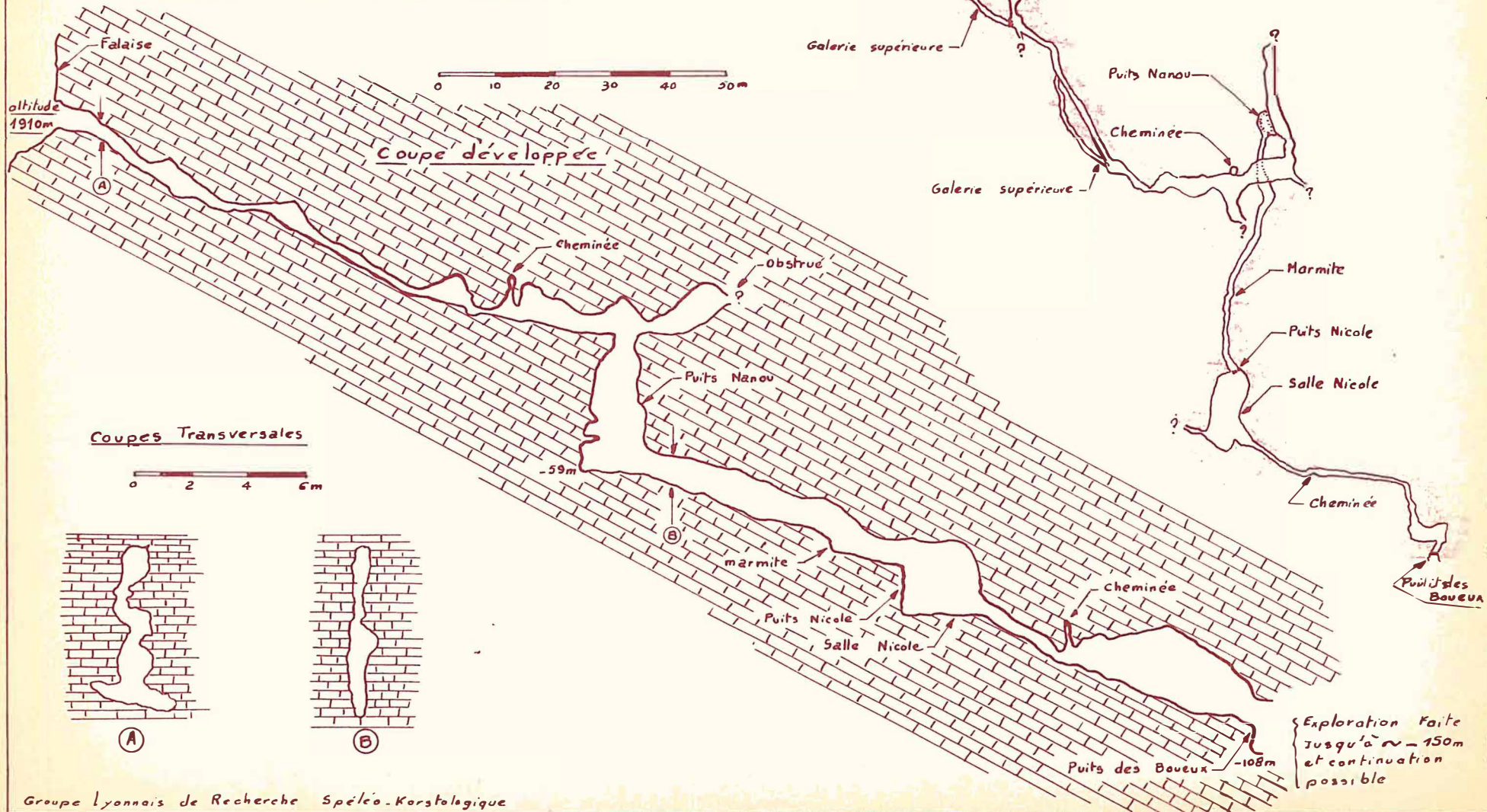
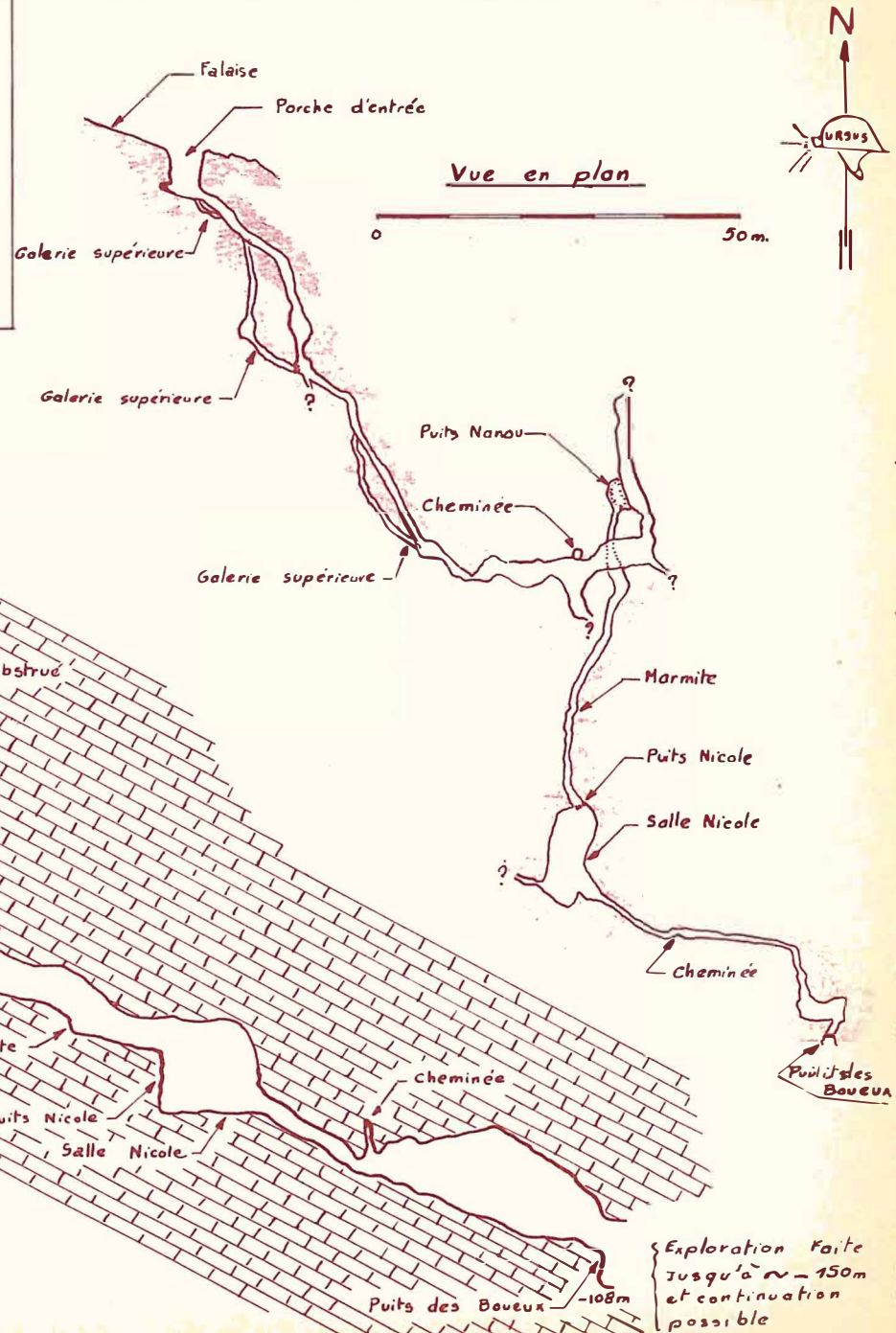
Commune de Saint-Disdier en Dévoluy

Hautes-Alpes

X: 877,60

Y: 275,24

Z: 1910m

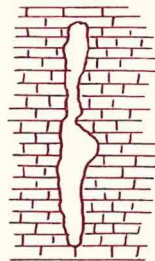


Coupes Transversales

Scale: 0 to 6m



A



B

Exploration faite jusqu'à ~ 150m et continuation possible

Leve Topographique effectué le 6.08.68 par Besset-Peguy-Traynard.

IV- BAUME DE L'ESCALON OU GROTTTE U 18

X = 877,525 m

Y = 274,290 m

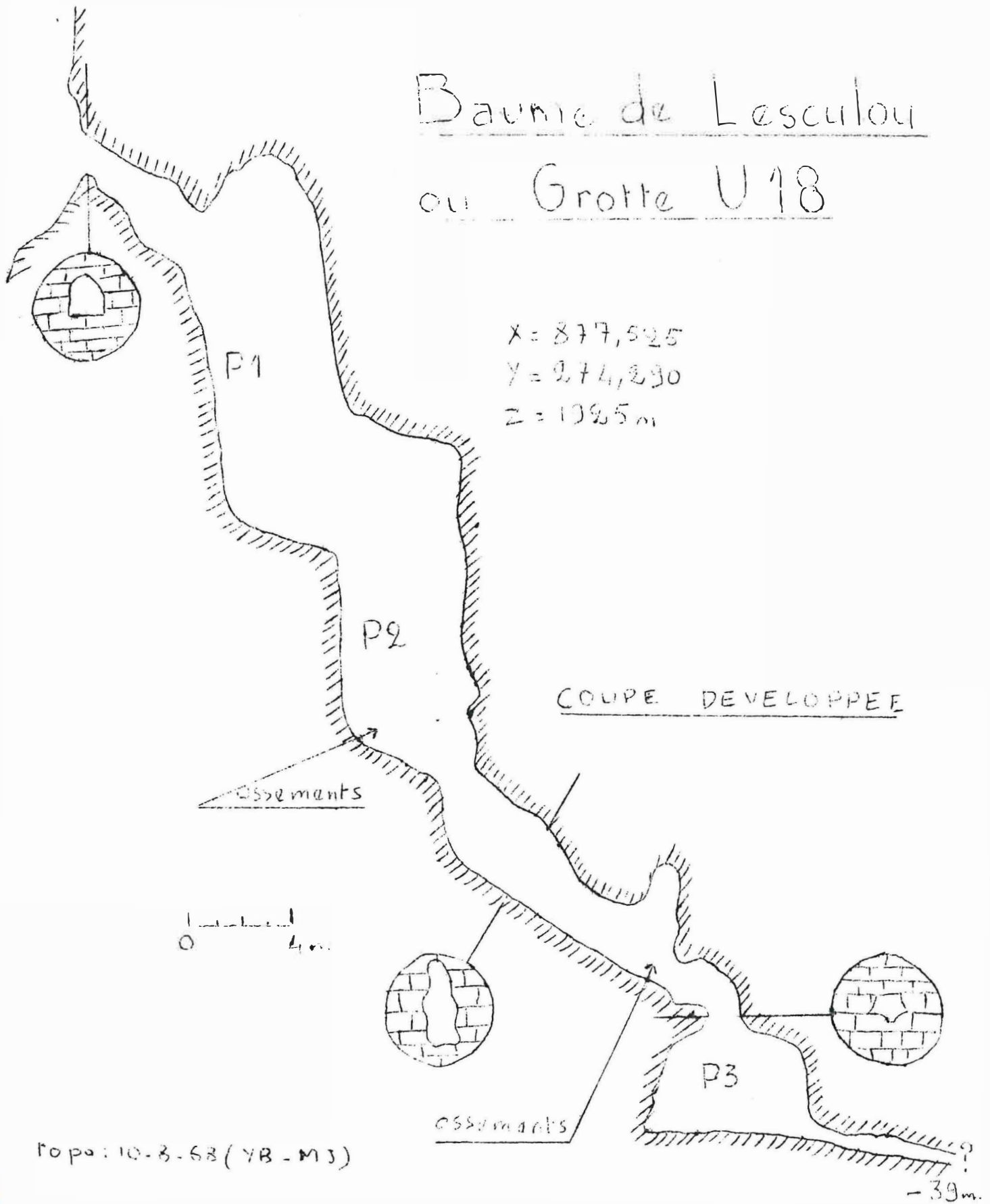
Z = 1925 m

Accès : De la Baume du fromage, suivre le sentier qui mène à la source de l'Escalon. La Baume de l'Escalon se trouve à droite du grand porche que l'on voit au-dessus de la source.

Description : De l'entrée une galerie de 1 m de large sur 1,50 m à 2 m de haut mène jusqu'à un puits "P₁" de 10 mètres de longueur qui donne sur "la salle des Corneilles". Du bas de ce puits part, vers le Nord, une fissure obstruée après 4 mètres. Dans cette salle, à l'opposé du P₁ se trouve le "P₂" puits de 7 mètres qui donne dans "la salle des Jumelles". Dans cette salle on remarque la présence d'ossements. De cette salle deux boyaux symétriques donnent accès au "P₃", puits de 5 mètres, qui débouche au sommet d'une salle en forme de rotonde appelé "salle de la Cloche". Au sud de cette salle part un méandre dans lequel on remarque de nombreux ossements. Après environ 7 mètres, le méandre se rétrécit et empêche tout passage.

.../...

Baume de Lesculou ou Grotte U18



Topo: 10-3-68 (YB-MJ)

V - AUTRES TRAVAUX EFFECTUES EN 1968

1°) - Repérage sur carte au 1/5000ème des cavités qui se trouvent sur le Barnier.

Nota : Les levés topographiques de ces cavités n'ont pas été effectués et le seront au cours de sorties de Week-End.

2°) - Exploration partielle d'une cavité de dimensions restreintes, marquée U 19, et située entre U 18 et U 13, au pied de la falaise.

3°) - Aménagement (non spéléologique) de la fontaine de l'Esculau.

De Façon à ne pas refaire le travail effectué en JUILLET 1968 par un club qui a marqué des cavités situées sur le Barnier (GF₁ - GF₂ - GF₃ - GF₄ - GF₅ et GF₆), nous prions ce club (si l'un de ses membre lit ce bulletin) de nous communiquer les topographies réalisées. Merci d'avance.

.../...