

❧ S O M M A I R E ❧

- P 1 DESCRIPTION DE DIFFERENTS
AVENS
- P 2 AVEN DES TROIS LUNDIS
TOPO- DESCRIPTION
- P 3 AVEN GENEVIEVE
TOPO - DESCRIPTION
- P 4 AVEN DU SARRA DE LA MOURTRE
TOPO - DESCRIPTION
- P 5 GROTTTE AVEN VICTOR
TOPO 6 DESCRIPTION
AVEN CLOS MICHEL
- P 6 TOPO DE DIFFERENTS AVENS
- P 7 IDEM
- P 8 ARTICLE DE CHRISTIAN DEIT
SUR
- P 9 LES DIFFERENTS DIAMETRE DE CORDE

AVEN DU MOULMICH

I.G.N St Paul 3-4

601,700 x 59,310 z 760 20 m au dessus de l'aven LAURE (Malabrac)

AVEN DE LA PREMIERE BARRIERE

I.G.N St Paul 3-4

601,300 x 59,150 z 670 m pres de la premiere barriere du chemin de Malabrac

AVEN PETITE DU CHAMP

I.G.N St Paul 3-4

603,225 x 59,260 z 675 m a l'extremite EST des champ de Malabrac

AVEN DU SINGE

I.G.N St Paul 3-4

603,975 x 59,800 z 720 m au Nord du Serrat Real

AVEN CLOTILDE

I.G.N St Paul 3-4

601,725 x 59,300 z 745 dans le lapiaz au dessus de la grotte des sorcieres
deuxieme doline sur la gauche, à 30 m de l'aven Laure

AVEN DE L'AIGLE N°3

I.G.N St Paul 3-4

601,750 x 59,400 z 760 m flanc SUD du pic Cunné à Malabrac (fort courant d'air
au fond, à revoir suit possible

GROTTE AVEN DE CAMPS

I.G.N QUILLAN 7-8

606,400 x 64 z 685 m au dessus de la source de l'agly

AVEN DE FONTRABIOUSE

I.G.N Mont-Louis 364 3-4

576,550 x 37,875 z 1890 m prendre le chemin des escougots qui mène au plat du
Roc de Carebi, à la cote 1919 m suivre un sentier de coupe sur 300 m prendre à
gauche en contre bas coté Galbe

GROTTE DE LA VICTORINE

I.G.N Prades 3-4

603,175 x 31,200 z 505 m face au parc des canalettes au dessus du canal de bohère

AVEN DU MAS D'EN JANEILL

I.G.N Rivesaltes 1-2

625,025 x 59,225 z 250 sous la ligne hautetention

GROTTE AVEN DEL CLOT DE SERVAT

I.G.N Rivesaltes 1-2

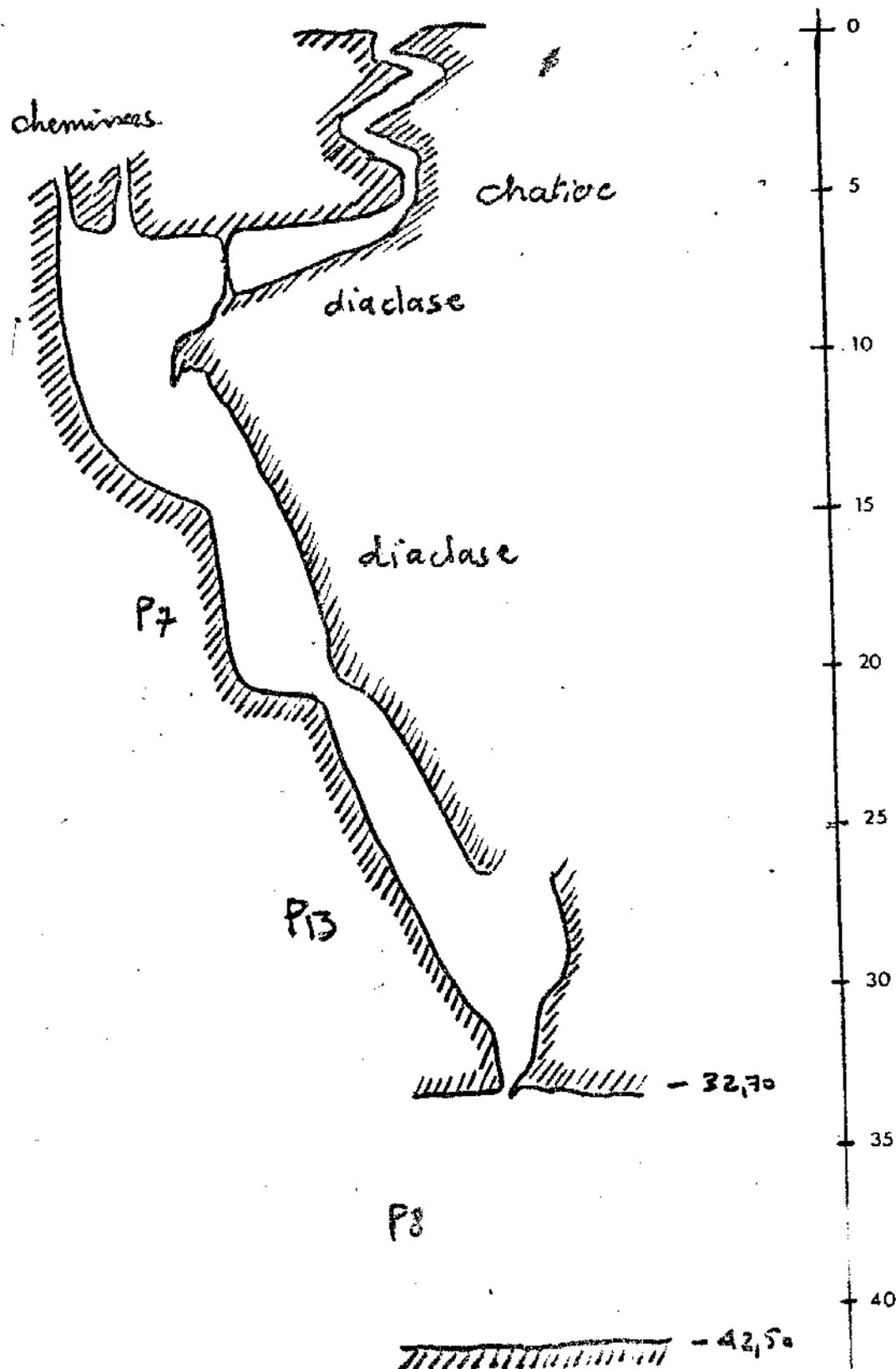
617,850 x 59,600 z 500 msur les crêtes entre Manry et St Paul

Aven des trois lundis

Opoul - Perillos

643.375 66.225 312

Coupe projetée suivant axe SSW / NNE.



A V E N D E S T R O I S L U N D I S

1°) SITUATION

Commune d'OPOUL - PERILLOS

IGN TUCHAN N° 7/8

Coordonnées LAMBERT X= 643,375

Y= 66,225

Z= 312

2°) ACCES

A 30 m au sud-ouest du BARRANC du Pla de PERILLOS.

Une Grille recouvre l'entrée

3°) GEOLOGIE

calcaire, baremo aptien.

4°) DESCRIPTION

Il se developpe dans une serie de diaclases de direction NNE:SSW.

Il atteint la cote -40 dans la salle du BARRENC du PLA de PERILLOS

à 37 m au SW du puits d'entrée (aplomb de la verticale plein pot).

AVEN DU GENIEVRE

COMMUNE DE OPOUL-PERILLOS

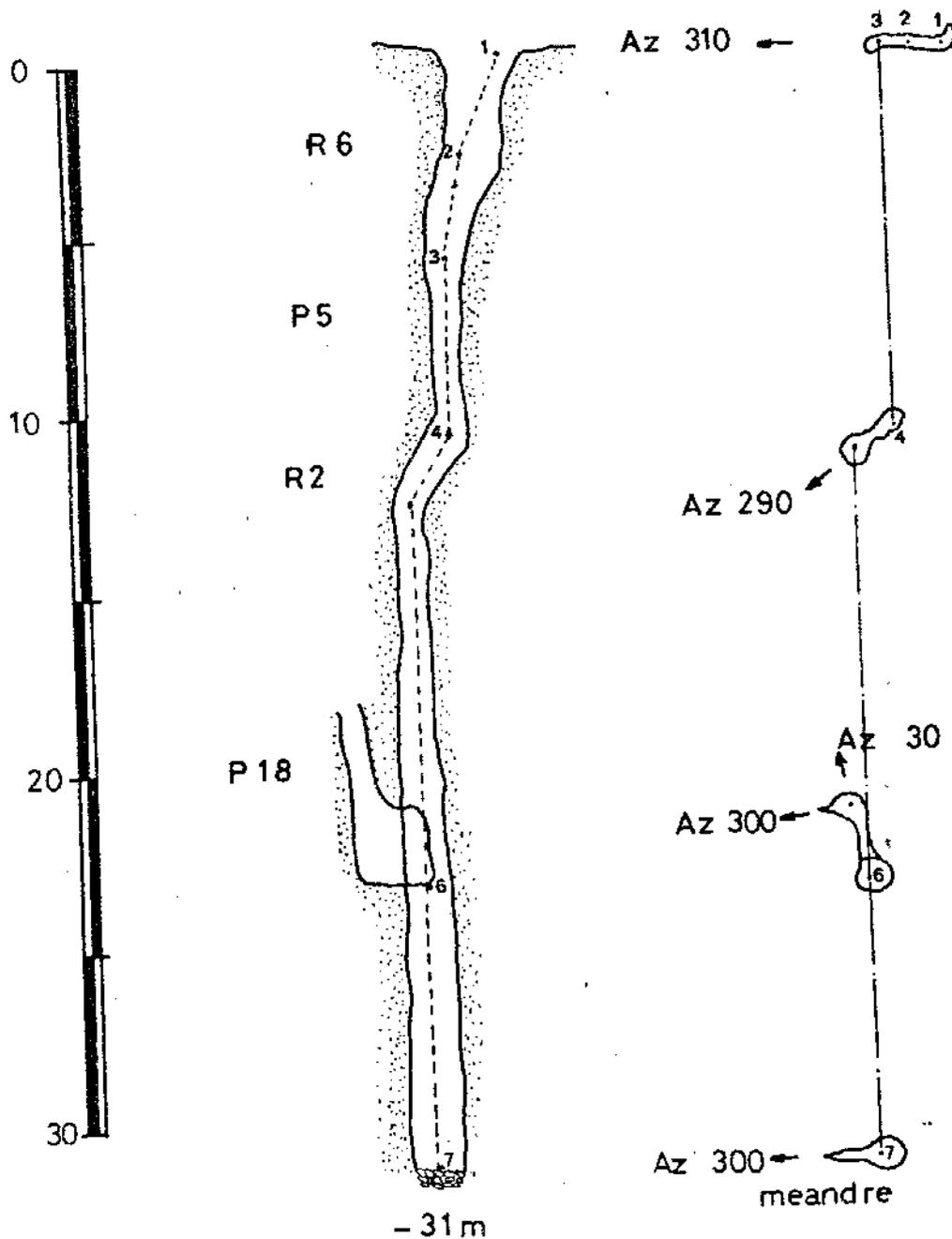
I.G.N : TUCHAN. 7. 8

X : 643.450

Y : 66.375

Z : 310 m

ECHELLE : 1/200



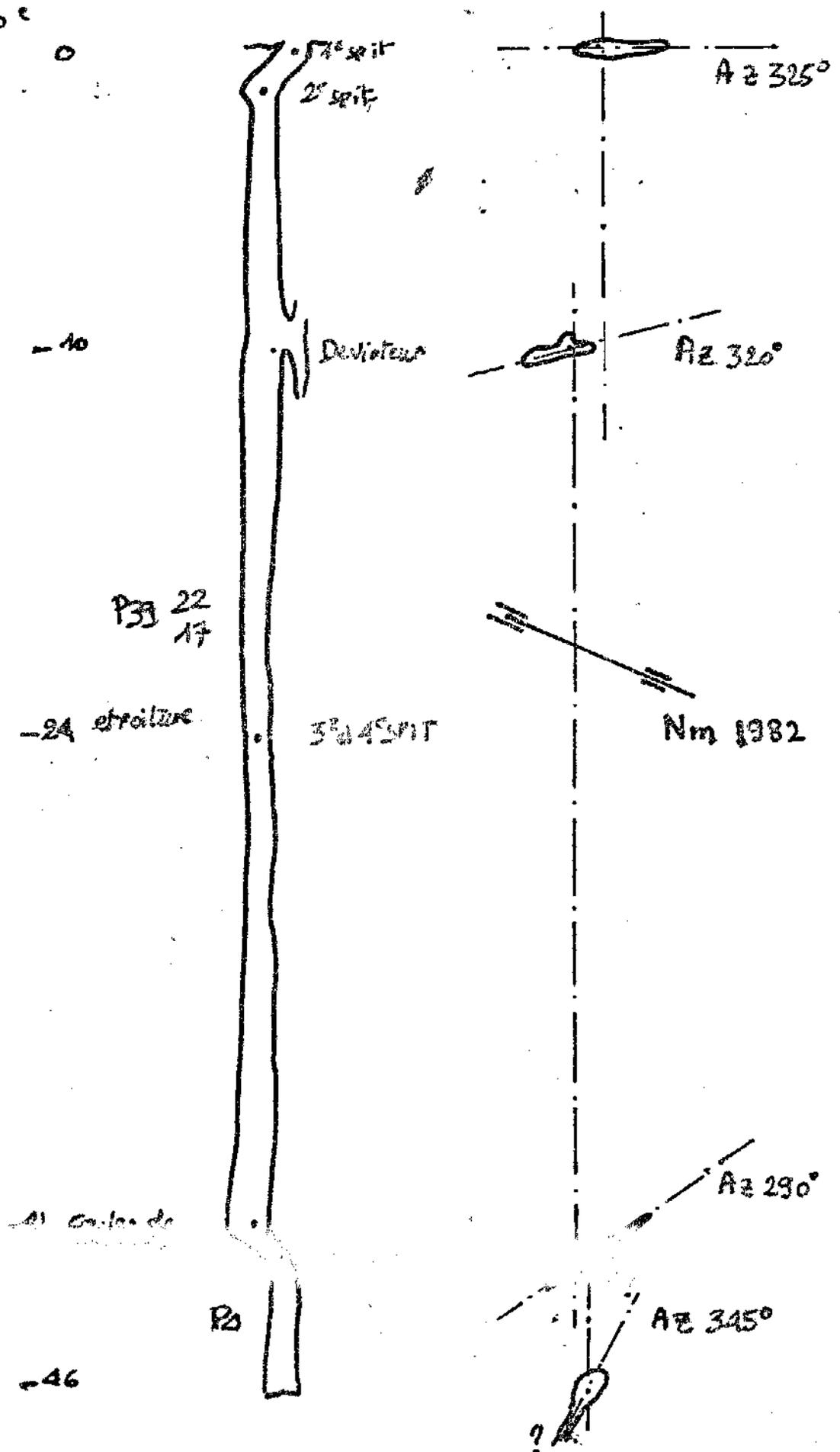
TOPO : D. PARSISIS (le 28-03-82)

DESSIN : SALLES.

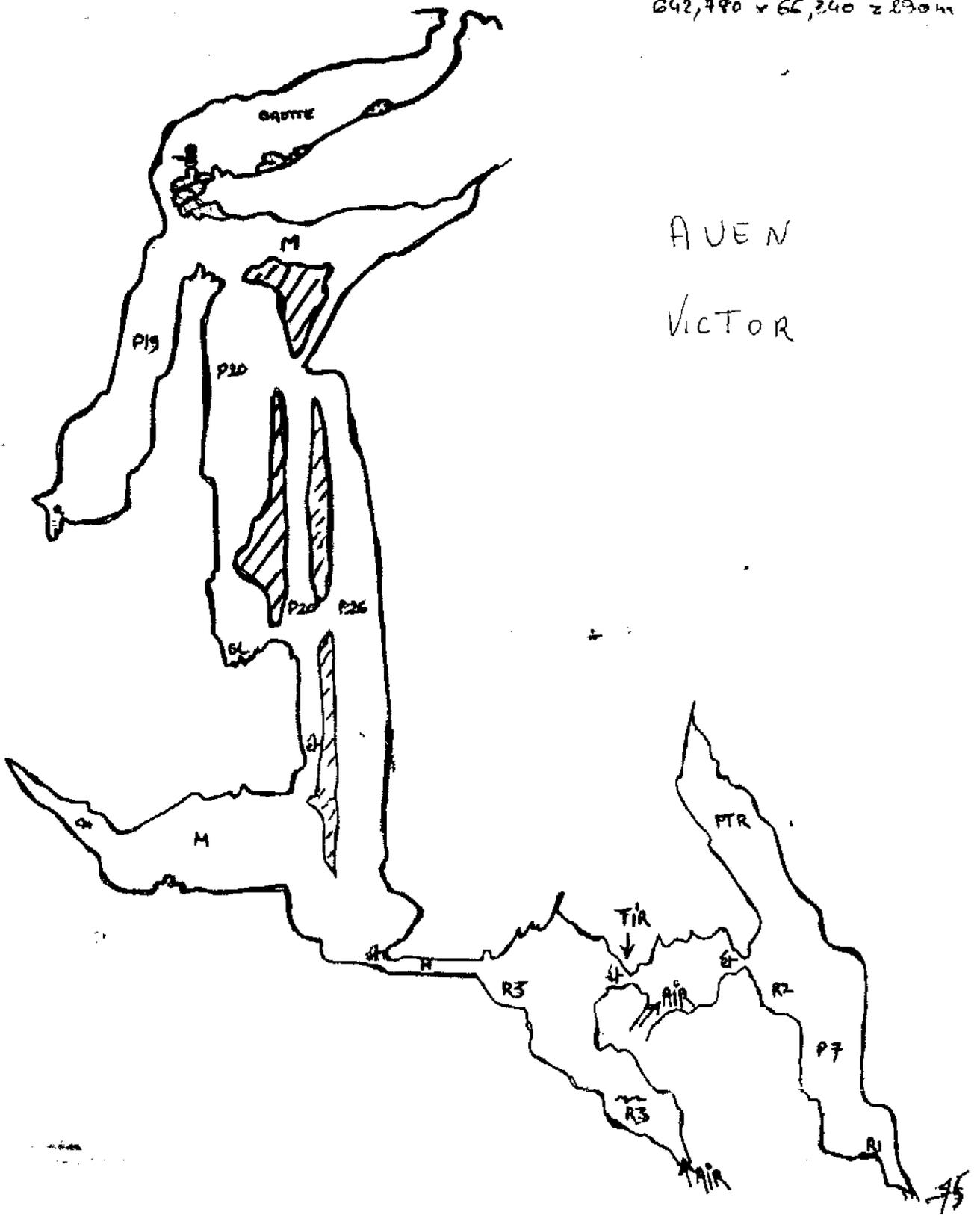
Boussole CHAIX
Topofil MIR

AVEN DU SARRAT DE LA MOURTRE

PERILLOS
641, 360x65, 600x380
Ech = 1/200^e



aven Victor. Peillos
642,790 v 66,340 z 2830m



A VEN

VICTOR

AVEN DU CLOS ST MICHEL

I: Situation: commun de Vingrau

I.G.N Tuchan 7-8

Coordonnees Lambert: X=638,200

Y=62,380

Z=280 m

II Acces: 800 m après le mas Gènègal, prendre un chemin de vigne à gauche; le remonter sur 300 m. L'aven se trouve à 20 m à gauche du chemin.

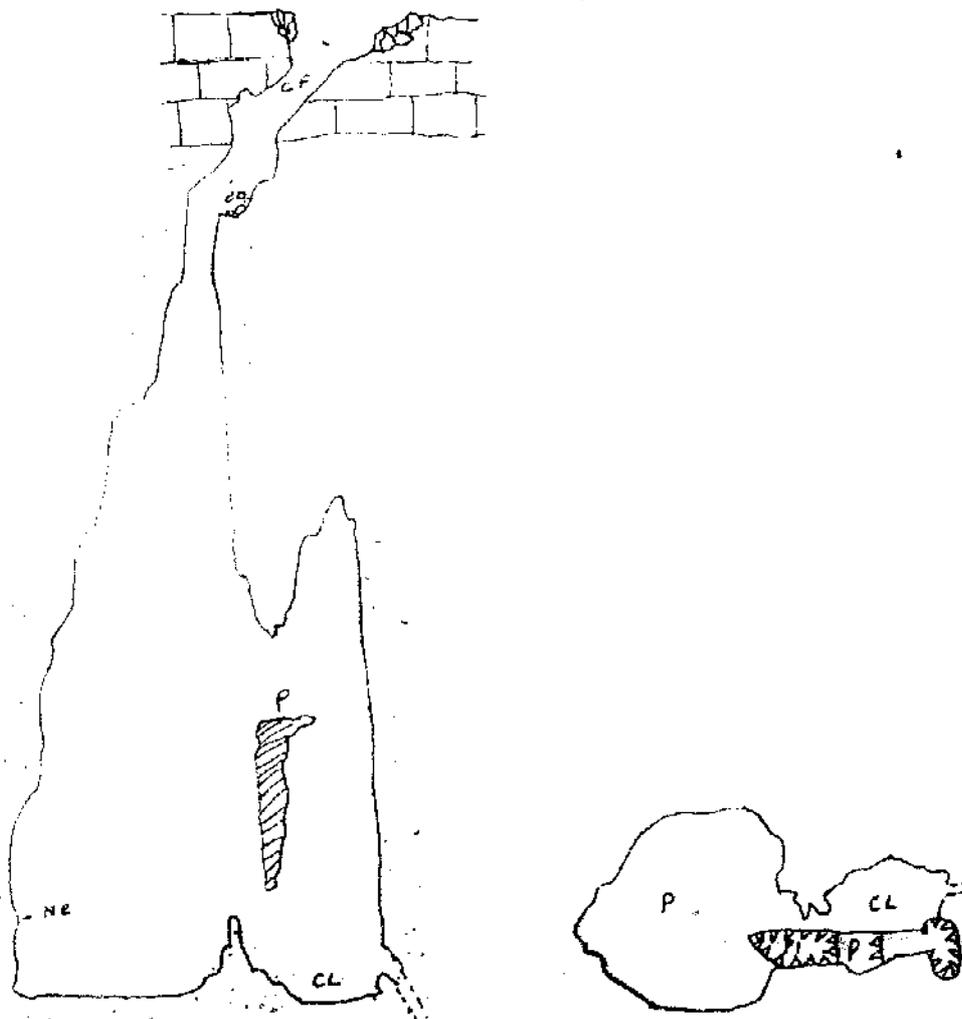
III Géologie: Calcairs Aptien

IV Historique : decouvert le 24 Aout 1982 par l'ESR

V Description : Entrée en conduite forcée sur 2 m qui donne acces à un ébouli qui abouti sur un palier ou s'ouvre un P 17 de 1 m de diametre au sommet et de 4 x 6 m à la base . Ce puit est colmaté par un bouchon d'argile.

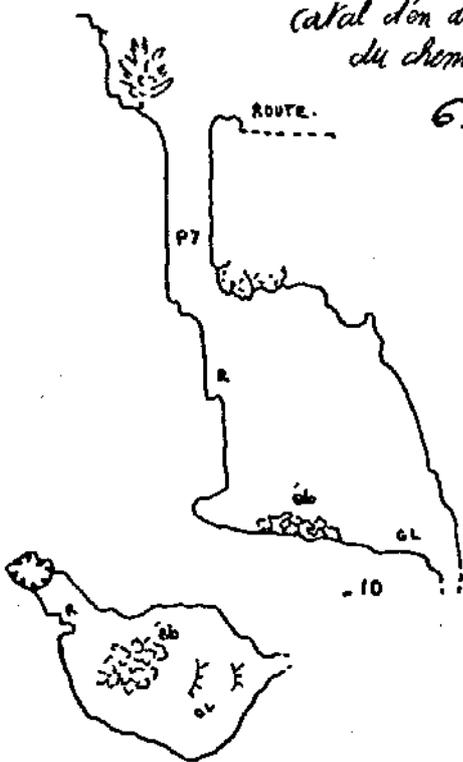
Trace de niveau d'eau à 2 m du fond du puits.

Deniveler= 25 m

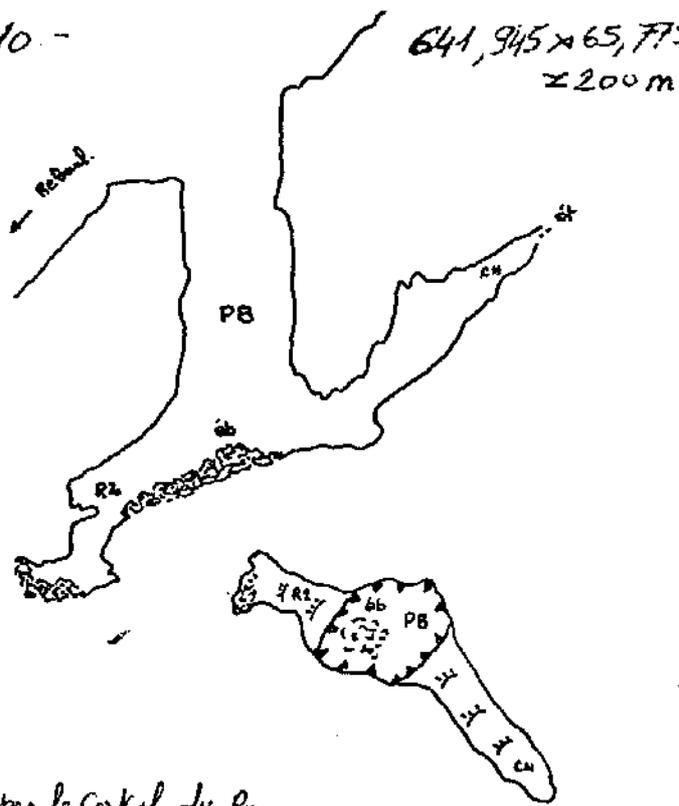


AVEN du Chemin sert de regard pour
les eaux de pluie
catal d'on driffles sur le bord
du chemin de vigne

Au dessus du point 232 Bergerie hénée
dans le Reboul
ancienne poste du Reboul P6

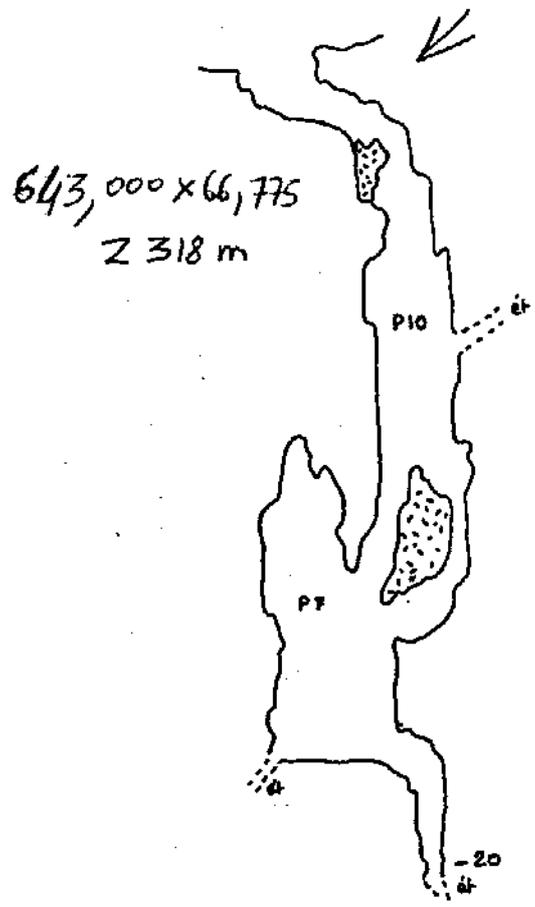


639,212 x 65,410 -
Z 290M

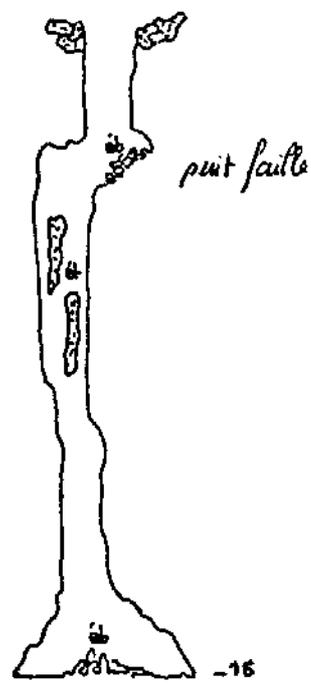


641,945 x 65,775
Z 200m

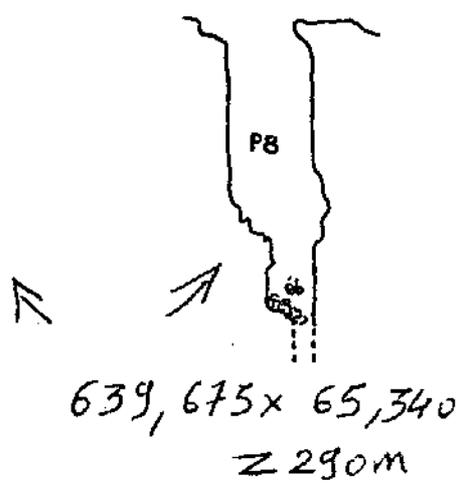
AVEN de Renard
sur la base Rochesse qui part du p17 vers le Catal du Rue



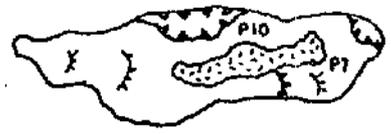
643,000 x 66,775
Z 318 m



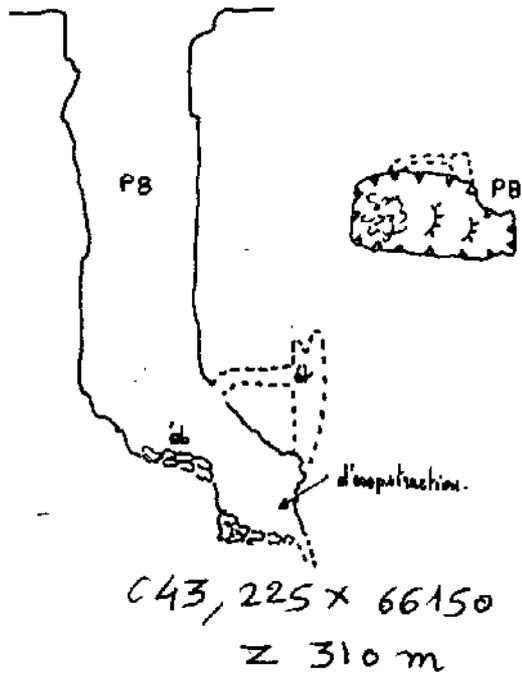
Vingrau
grot de la galerie 1945
catal Bileaux
AVEN Reud



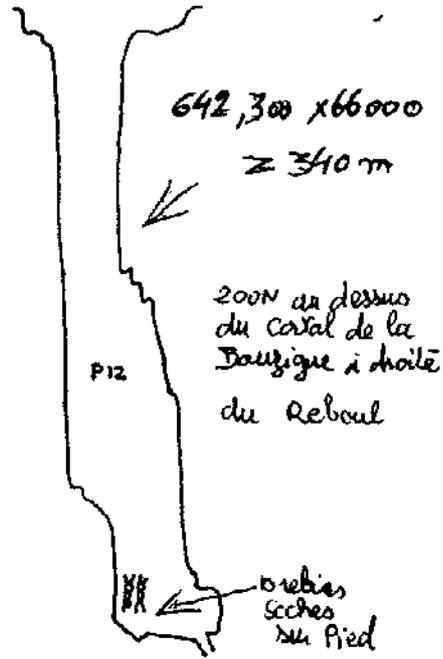
639,675 x 65,340
Z 290M



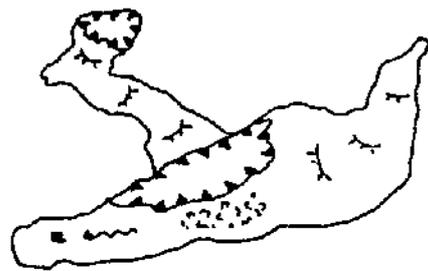
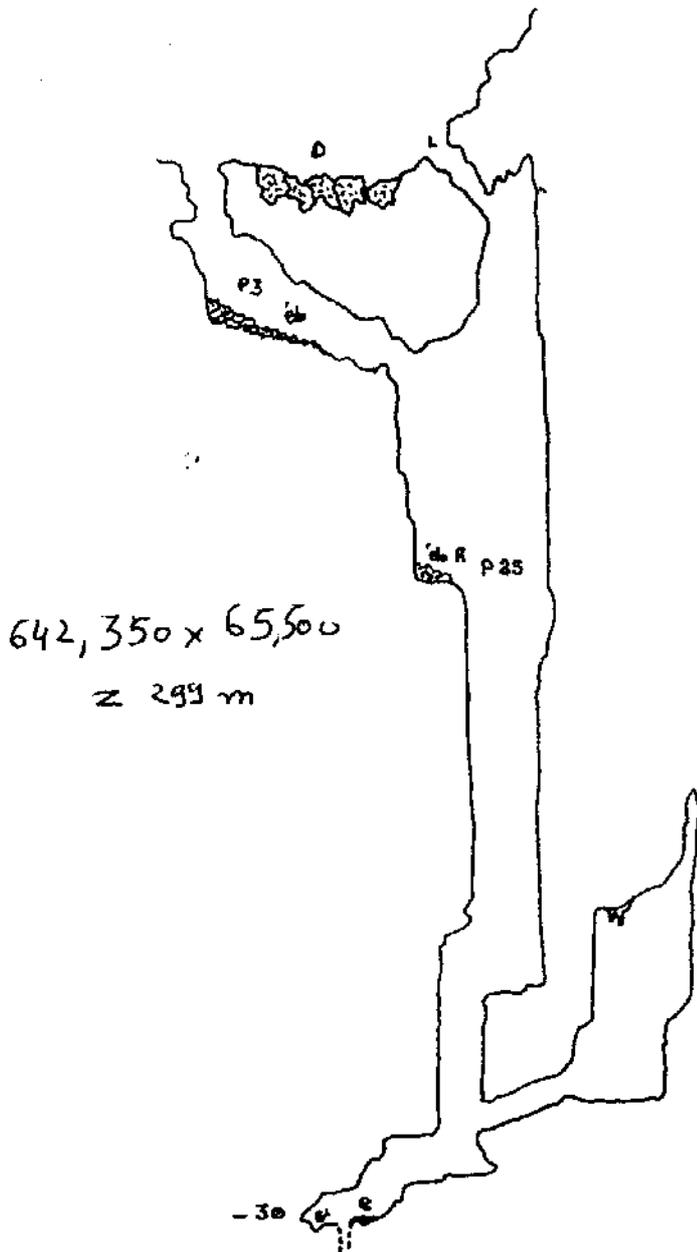
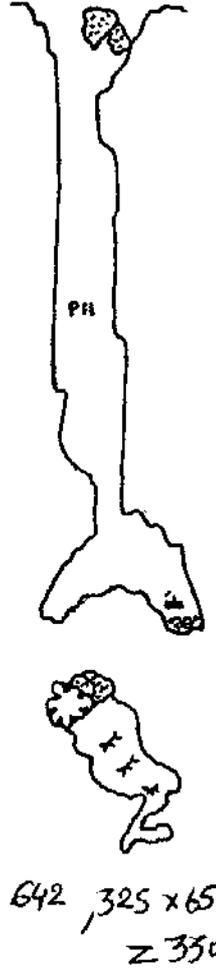
AVEN du Marie SARRAT MaP



AVEN des deux
Brebis

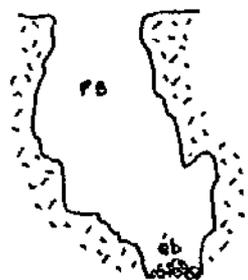


SARRAT
De la Moulinière P331



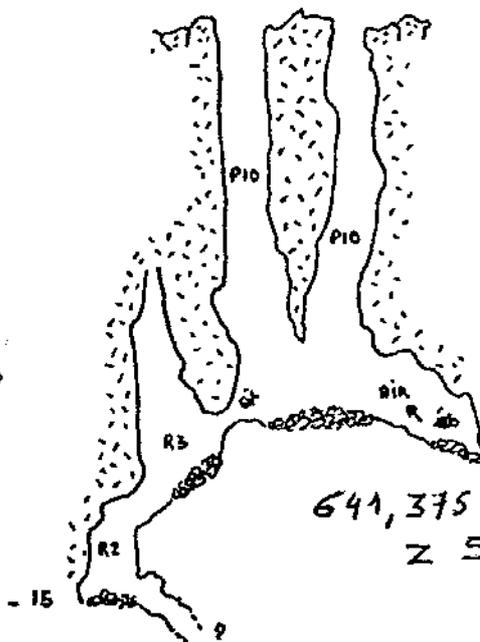
AVEN DE L'IMFORE
canal de la moulinière 100M au dessus
des Ruines

AVEN du Pic
DE PERILLOS.



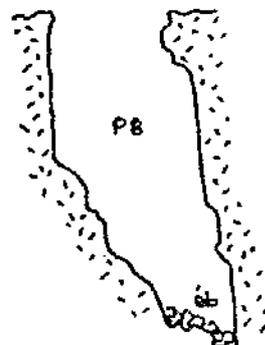
641,256 X 69,200
Z 615m

AVEN
DES CRETES



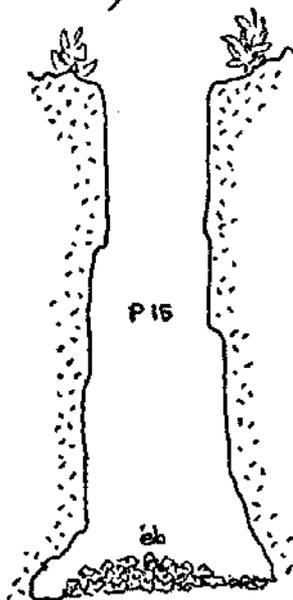
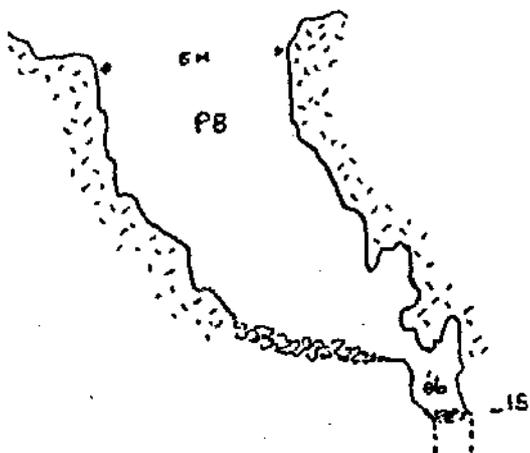
641,375 X 69,425
Z 588m

Lieu dit
FOUR du Veue P538

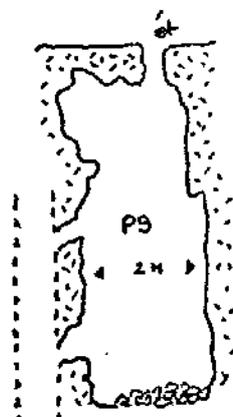


641,400 X 69,4
Z 596

AVEN du chemin du labrit (col de Souilla)



Aven du Roc de Souilla



↓ puit entamé a 20m.

Aven de la Vipere

LES DIFFERENTS DIAMETRES

DE CORDES

Pour cet article comparatif trois cordes vendues par T.S.A. ont été choisies. Il est évident que ces chiffres ne sont valables que pour des équipements techniquement irréprochables.

MARQUE	RESISTANCE RUPTURE	NOMBRE de CHOCES	Elasticité sous 80 KG
TSA SuperX ϕ 10,5	2500 KG	20	2,5 % <u>1</u>
TSA Super X ϕ 9	1850 KG	3	1,5 %
EDELRID ϕ 8	1630 KG	1	4,0 %

1 Equivalente à JOANNY 10,5 élasticité en moins (JOANNY 4 %)

NOEUDS A NOTRE DISPOSITION (LES PLUS COURANTS)

1°) D'ATTACHES

NOEUDS	RESISTANCE en % RESIDUELLE	UTILISATION PARTICULIAIRE
En huit	55 %	Tête de puits, fractionnement
En noeuf	70 %	
Chaise	52 %	amarrage naturel
Papillon	51 %	Main courante importante
Tête d'alouette avec clef	46 %	Anneau d'arrachement Anneau de sangle Amarrage souple

2°) de JONCTIONS

NOEUDS	RESISTANCE RESIDUELLE EN %
Huit	48 %
Pêcheur double	56 %

REMARQUE :

On ne raccorde pas deux cordes de ϕ différents.

A) CORDES TSA SUPER X ϕ 10,5

Les noeuds utilisés sur ces cordes sont généralement des noeuds en HUIT d'attache 1 et de raccordement 2 pour leur facilité d'emploi sur les cordes rigides de forts diamètre.

1 : $R_o = 2500 \text{ Kg}$ R résiduelle = 55 % = 1375 Kg

2 : R résiduelle = 48 % = 1200 Kg

3 : R résiduelle = 52 % = 1300 Kg

B) CORDES TSA SUPER X ϕ 9

L'astuce est d'utilisé pour ce type de corde les noeuds :

- en noeuf pour l'attache $\frac{1}{2}$
- pêcheur double pour le raccordement $\frac{2}{2}$

1 : $R_o = 1850 \text{ Kg}$ R résiduelle = 70 % = 1295 Kg

2 : R résiduelle = 56% = 1036 Kg

C) CORDES ELDELRID ϕ 8

- en noeuf $R_o = 1630$ R résiduelle = 70 % = 1141 Kg

- pêcheur double R Résiduelle = 56 % = 913 Kg

Il est fortement conseillé d'utiliser un noeud de vache d'amortissement en tête de puits.

/CONCLUSION/

1- Du point de vue théorique,

On constate que le fait de ne plus utiliser les mêmes noeuds nous donne que peu d'écart entre les résistances résiduelles des ϕ 10,5 et 9 (80 à 164 Kg).

2- Du point de vue pratique,

les différences sont plus importantes :

a) au niveau de l'abrasion (d'où découle, essentiellement les différentes utilisations);

10,5 - équipement en fixe

- spéléo de niveau moyen

- équipe nombreuse

- cavités profondes langues marches d'approche
prospection, équipe réduite.

8-prospection avec langue marche, fond de gouffre en

9 - Pointes cavités profondes, longues marches d'approche, prospection, équipe réduite.

8 - Prospection avec longue marche, fond de gouffre en exorption, équipe réduite.

b) le nombre de chocs tenus

Il ne faut pas oublier que les chocs du type utilisés lors des essais sont rarissimes pour ne pas dire impossibles sous terre (absorption par cordes, cuissard, chairs...)

remarque : aucune corde spéléo nylon n'a jamais rompu sous choc en spéléo quel que soit son élasticité.

Le problème n'est donc pas dans le diamètre et la résistance des cordes qui ont énormément évoluées ces dernières années, mais bien dans le niveau technique des spéléos .

IL APPARAÎT DONC QUE LES CORDES DE 9 ET DE 8 SONT A RESERVER A D'EXCELENTS TECHNICIENS.