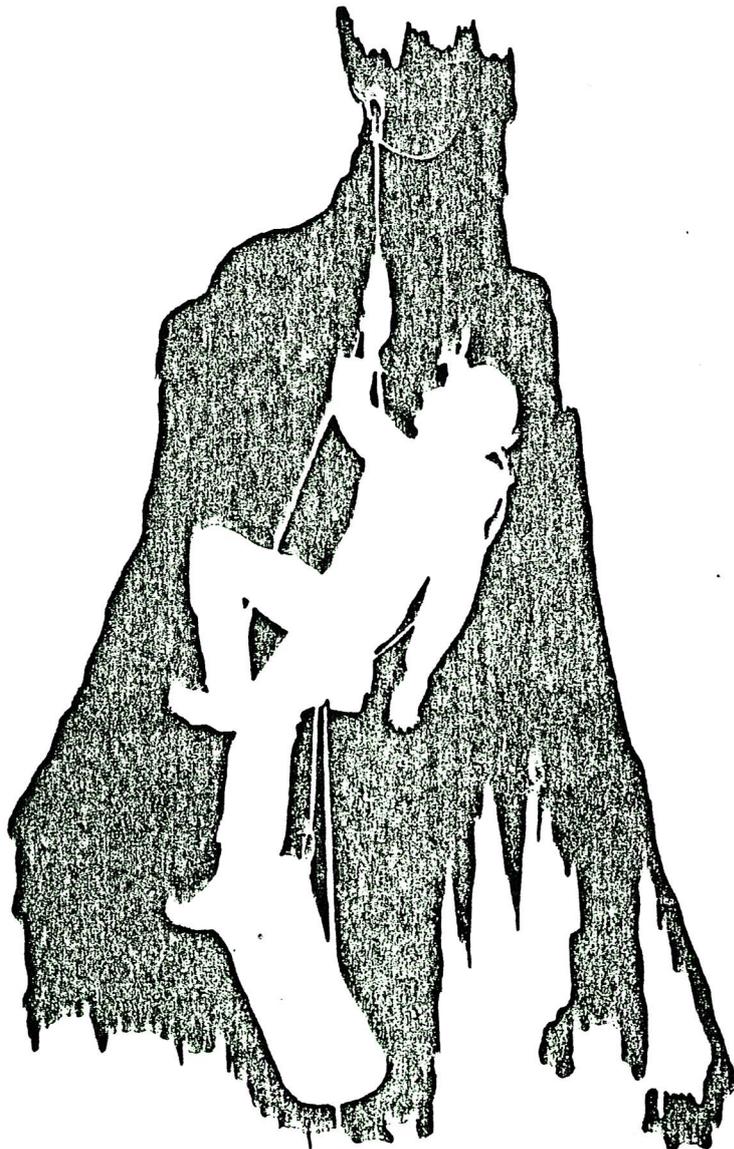


**TRAVAUX**  
**DU SPELEO CLUB DE L'AUDE**

REGION de **MISSEGRE**



## SOMMAIRE

- Préface
- Introduction
- Géographie
- Géologie
- Hydrologie
- Inventaire des cavités
- Conclusion et remerciements

## PREFACE

Ce n'est pas une oeuvre nouvelle que nous vous présentons mais la première publication combien timide du travail de tout un groupe.

Qui sont-ils, des jeunes gens, des chercheurs passionnés aimant le travail minutieux, soucieux de ressusciter un monde oublié.

Pourquoi, parce qu'ils ont besoin de mystère, qu'ils sont fascinés par l'inconnu et amoureux de beauté, ils cotoient l'éternité.

Pour eux les millénaires accumulés par la glaise ne suffisent pas à étouffer les voix du silence qui ouvrent la porte vers un monde de danger certes, mais de merveilles.

C'est dans ce pays de la peur que notre "Dame Nature" cache son palais prestigieux et c'est là qu'elle accueille et attire ceux qui l'aiment et la respectent.

Orottés, écrasés de fange comme des naufragés monstrueux, ils referont surface avec dans leurs yeux l'éclat de l'irréel.

Un "Ancien" du Spéléo club de l'Aude.

## INTRODUCTION

En 1945, l'équipe du Docteur Cannac du Spéléo Club de l'Aude, en explorant l'aven de la Galine, amorçait la conquête spéléologique de la région de Missègre.

Suivant leur trace, de nombreuses équipes visitèrent les cavités du massif: tel, en 1957, la Société Spéléologique du Plantaurel dans l'aven de la Mateille, en 1961, un club EDF dans le Plan d'Arnaud. En 1972 et 1973, la section de Limoux du S.C.A. a visité une grande partie des avens et a découvert celui du bois d'Ournes, et bien d'autres groupes restés dans l'anonymat.

Ces travaux et explorations n'ayant pas donné lieu à une étude de la région, aucune trace de publication n'ayant été retrouvé à ce jour, nous avons entrepris un relevé méthodique dans le but de comprendre la circulation des eaux souterraines. En effet, Deux résurgences drainent tout le massif, la source du Théron à Alet-les-Bains et la source de Montjoi. Une coloration, faite en 1964 par le Professeur Verdeil, ancien président du S.C.A., a montré la correspondance entre la perte du ruisseau de Missègre et la source du Théron.

Après plusieurs sorties de reconnaissance et de travail, la nécessité d'un camp fixe nous apparut indispensable. Il fut installé au village de Missègre au début du mois de septembre 1976. Tous les avens ont été visités, topographiés, des désobstructions ont permis de découvrir des continuations dans divers d'entre eux.

Cette étude a eu pour résultat de replacer les cavités dans leur contexte géographique et hydrologique.

## GEOGRAPHIE

La région de Missègre est située dans la partie occidentale des Corbières. Elle est couverte par les cartes topographiques de l'Institut Géographique National au 1/50000 :

Quillan

pour les cartes au 1/25000 : Quillan 1-2 , 3-4

### Limite de l'étude

La région est individualisée au nord par la vallée du ruisseau de St-Polycarpe, puis par la dépression séparant le massif primaire des terrains tertiaires du plateau de Lacamp. A l'est, par les Gorges de l'Orbieu. Au sud, par la limite entre le socle primaire et les terrains secondaires (grès d'Alet). A l'ouest, par la vallée de l'Aude.

### Géographie

Le secteur étudié se situe dans la branche d'Alet du massif primaire de Mouthoumet. Cet élément du socle surgit sous une couverture de terrains surtout Crétacés supérieurs et Eocène. Il assure l'unité géographique de la région qui domine les terrains plus jeunes. Les points les plus élevés sont :  
- Bois d'Ournes, 923m. - Milobre de Bouisse, 878m. - Fondondy, 804m.

### Hydrographie

Un fleuve et une rivière assez importante drainent la région d'ouest en est.

- L'Aude, fleuve qui prend sa source dans les Pyrénées-Orientales, reçoit comme affluent au niveau d'Alet la source du Théron au débit important ( 500l/s environ ).

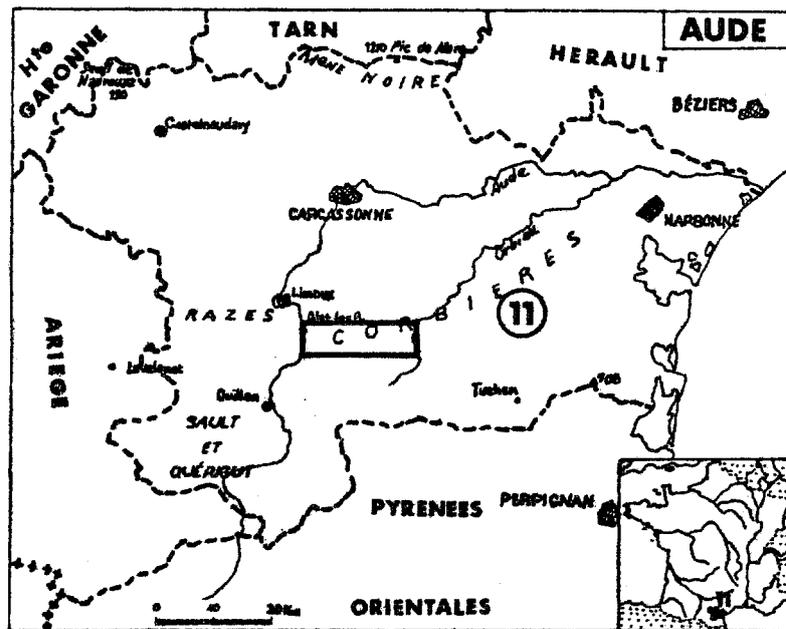
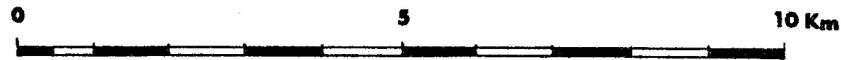
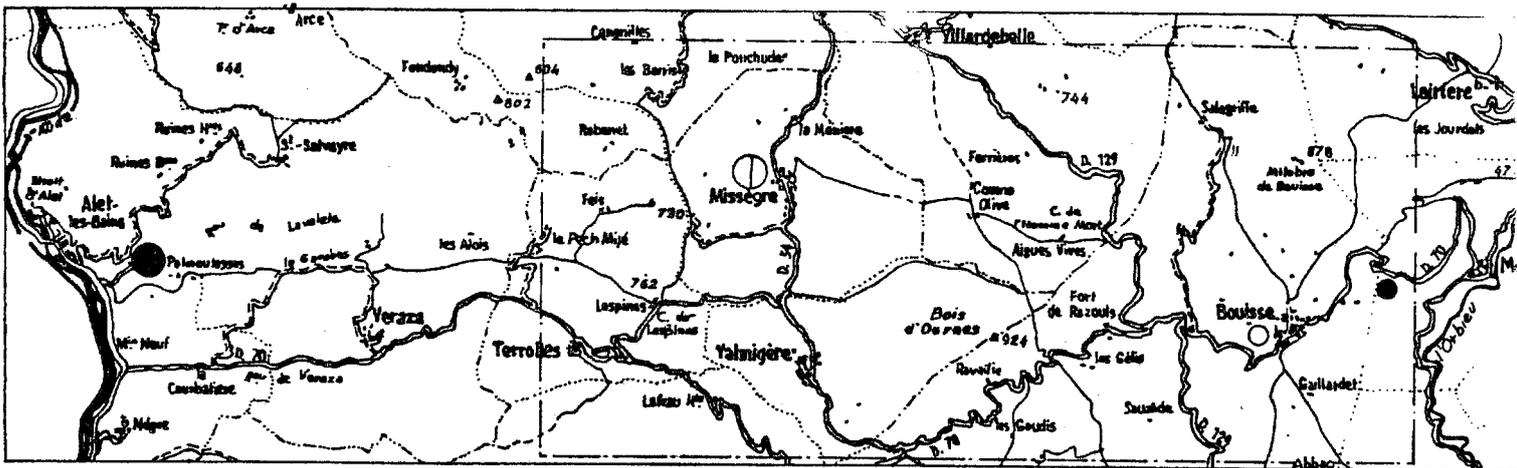
- L'Orbieu, qui prend sa source dans la région de Fourtou, reçoit l'apport de la source de Montjoi au débit moins important que celui du Théron ( 200 à 300l/s environ ).

Les ruisseaux de la région ne coulent pratiquement jamais sauf ceux qui prennent naissance dans de petites dépressions schisteuses : ruisseau de Lavalette, ruisseau de Guinet, ruisseau de Bouisse.

### Météorologie - Végétation

La pluviométrie est assez abondante, 1000 mm/an. Elle explique les débits des résurgences. Les enneigements sont peu importants et ne doivent pas intervenir dans le creusement des réseaux.

A l'ouest de l'Aude, à Missègre et au bois d'Ournes, la forêt de feuillus et des plantations de conifères recouvrent une grande partie de la région. Ensuite, vers l'est, de grandes prairies de pâturages viennent rompre cette harmonie et donnent un aspect plus désolé au paysage.



## PLAN DE SITUATION DU SECTEUR ETUDIÉ

# GEOLOGIE

La région de Missègre est couverte par la carte géologique du B.R.G.M. au 1/80000: Quillan N° 254.

## LES TERRAINS

Les terrains sont décrits de haut en bas.

Nous négligeons dans cette description les terrains Crétacés supérieurs et Eocènes transgressifs sur le massif de Mouthoumet. Ils ne sont pas karstifiables mis à part les calcaires lacustres du Danien ayant 10 à 20 m d'épaisseur, bien visible sur la rive gauche de l'Aude entre Alet et Couiza.

### - Schistes et grès ( Namurien et Viséen )

Culm correspondant à une série, puissante de plusieurs centaines de mètres, de type flysch. Ils constituent un niveau imperméable et donnent lieu à de nombreuses petites sources et à tous les ruisseaux pérennes de la région. Localement ce Culm est transgressif sur les terrains plus anciens notamment sur un karst qui affecte les calcaires dévoniens (Missègre, ruisseau de Lavalette, Bouisse).

### - Base du Dinantien

D'une épaisseur de quelques mètres à 50 mètres, cette série est très peu représentée et ne joue aucun rôle hydrologique.

### - Dévonien supérieur

Célèbre par la présence de calcaires noduleux calcaires griottes à Goniatites souvent dolomitisés. Ils sont bien karstifiés (e=100 à 150m).

### - Dévonien moyen

Calcaires massifs gris. Sont bien karstifiés (e=50m).

### - Dévonien inférieur

Calcaires et dolomies. Ils sont bien karstifiés, les cavités les plus importantes y sont en majeure partie creusées. Néanmoins, les dolomies semblent caractériser un niveau de retrécissement. (e= 150 à 200 m dont 100 m pour les dolomies).

- Base du Dévonien

Faciès gréseux représenté de Valmigère au Col de Lespinasse. Son rôle hydrologique est négligeable.

- Gothlandien

"Schistes carburés" épais de plusieurs centaines de mètres, leur rôle tectonique est très important car ils constituent un niveau plastique incompetent. Ils forment un niveau imperméable qui explique les émergences de Montjoi ( source de Montjoi ).

- Caradoc

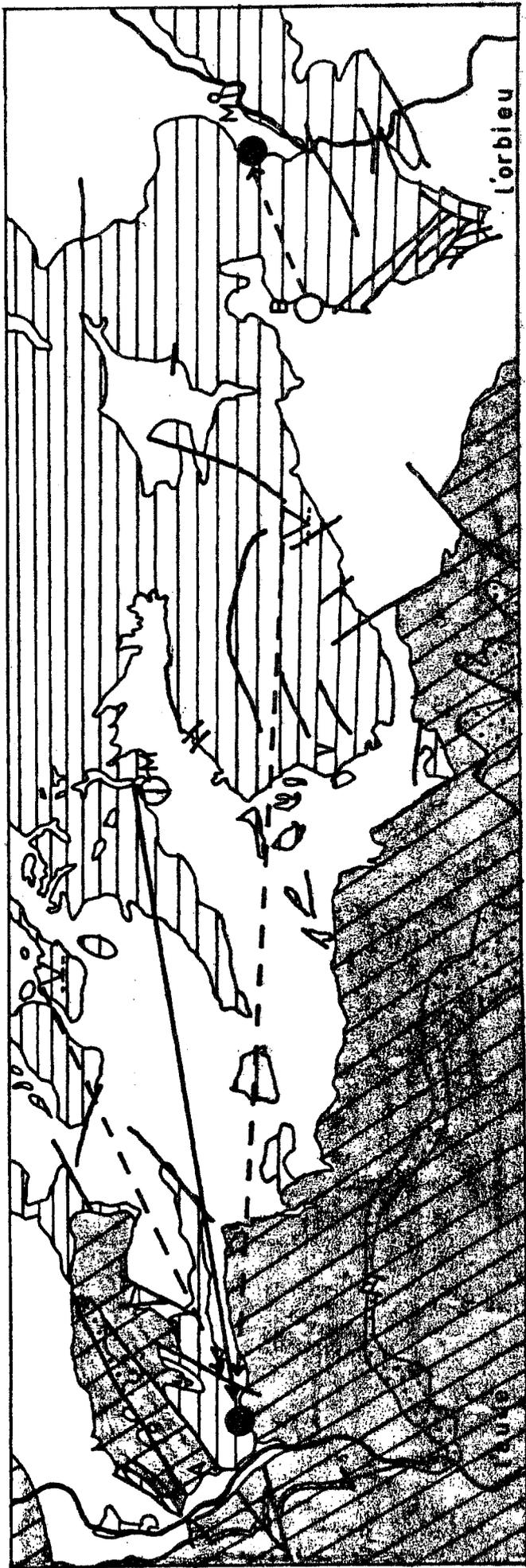
Schistes gris-bleu clair, effectuant le passage aux "schistes carburés", et grès quartzites. Ils donnent lieu à de petites sources.

- Cambro-Ordovicien

Schistes ardoisiers, ils forment eux aussi un niveau imperméable.

**TECTONIQUE**

Le secteur étudié fait partie du massif primaire de Mouthoumet qui représente le substratum de la zone sous-pyrénéenne. Ce socle correspond à une partie de l'édifice hercynien de l'Europe. La tectonique rencontrée n'est donc pas pyrénéenne, mais elle est difficilement analysable en ceci qu'elle est masquée par les accidents proprement pyrénéens. Néanmoins le Gothlandien joue un rôle essentiel, il est le siège d'un décollement de couverture qui semble très important. La tectonique hercynienne du massif de Mouthoumet permet de reconnaître d'est en ouest une région de nappes et une région considérée comme "autochtone", entre les deux dans une zone étroite des séries charriées se sont écrasées sur le domaine "autochtone". La région de Missègre fait partie du domaine "autochtone" qui se divise en trois branches, celle d'Alet, celle du Cardou, celle de la Fontaine Salée; elle est dans la branche d'Alet. Cette branche montre de nombreux plis se chevauchant mutuellement qu'il est très difficile d'individualiser.



**CADRE GEOLOGIQUE DE LA REGION**

- |                            |   |                       |                                 |
|----------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|
| <b>TERRAINS PRIMAIRES:</b> |  | <b>KARSTIQUES</b>     | <b>A :</b> ALET LES BAINS       |
|                            |  | <b>NON KARSTIQUES</b> | <b>M :</b> MISSEGRE             |
|                            |  | <b>NON KARSTIQUES</b> | <b>V :</b> VALMIGERE            |
| <b>AUTRES TERRAINS:</b>    |  | <b>CALCAIRES</b>      | <b>B :</b> BOUISSE              |
| crétacé supérieur et       |   |                       | <b>M<sup>o</sup> :</b> MONTJOIE |
| éocène                     |   |                       |                                 |
|                            |   |                       | → trajet prouvé par coloration  |
|                            |   |                       | → - - - - - trajet supposé      |

## HYDROLOGIE

L'hydrologie karstique de la région est assez mal connue. Nous n'avons pas trouvé de travaux sur ce sujet mis à part la coloration du Professeur Verdeil de 1964 montrant la percée Missègre-Alet. Ce secteur est pourtant très intéressant car son évolution karstique semble très avancée et les différents réseaux bien différenciés.

Deux émergences collectent les eaux du massif individualisé par les vallées de l'Aude et de l'Orbieu, elles sont au dessus des niveaux de base de ces cours d'eaux.

Les circulations semblent se faire selon un axe Est-Ouest, les deux émergences étant situées de part et d'autre du massif. La coloration de 1964 a d'ailleurs montré que les eaux se perdant à Missègre résergent à la source du Théron à Alet les Bains suivant un trajet Est-Ouest. La délimitation des deux bassins d'alimentation est plus difficile à cerner. Néanmoins, il semblerait d'après le relief et le réseau hydrographique que la séparation se fasse au niveau du Col de l'homme-mort. En effet, de part et d'autre de ce point haut les vallées descendent vers l'Ouest vers la source du Théron et vers l'Est en direction de la source de Montjoi. La coloration appuie d'ailleurs en ce sens car les circulations souterraines allant de Missègre à Alet se font sous la vallée du ruisseau de Lavalette.

D'après ces hypothèses et malgré le peu de renseignements, nous pensons que la limite Est du bassin d'alimentation de la source du Théron doit être aux environs du Bois d'Ournes. L'aven de la Mateille situé sur le flanc Nord de la vallée du ruisseau de Lavalette rejoindrait lui aussi le réseau. La percée Aven du Bois d'Ournes-Source du Théron totaliserait 11,5km pour 660m de dénivellation. L'aven de la Mateille pour sa part est à 5,5km de la source et 530m au dessus.

La source de Montjoi quant à elle, est certainement alimentée en partie par la perte de Bouisse. La percée est de 1,8km pour 240m de dénivellation.

Notons qu'une grande partie de l'alimentation des deux résurgences doit être assurée par l'infiltration des eaux de pluies, en période sèche le débit des sources diminue considérablement.

Une série de colèrations serait très instructive et permettrait de mieux comprendre les circulations d'eaux à l'intérieur de ce massif; nous pensons notamment à la perte de Bouisse et à l'aven du Plan d'Arnaud. Dans les autres avens concernés (Aven du Bois d'Ournes, Aven de la Mateille), les points extrêmes atteints étant toujours dans la zone de percolation, il faudrait arriver dans des zones actives pour tenter des colèrations qui confirmeraient nos espoirs.

SYMBOLES B.R.G.M.							
	Emergence		Perte		Cavité		
	perenne	temporaire	p..	t..	a circulation		sèche
					p..	t..	
AVEN	▼	▽	▽	▽	∇	∇	∇
GROTTE	⬢	⬢	⬢	⬢	∩	∩	∩
IMPENETRABLE	●	◐	○	⊖	▨	▨	▨

# INVENTAIRE DES CAVITES

## NOTICE      EXPLICATIVE

Le classement se fait par communes, en commençant par celle de Missègre qui nous a accueilli, puis viennent celles de:

SAINT-POLYCARPE

VALMIGERE

VILLARDEBELLE

BOUISSE

MONTJOI

TERROLES.

Chaque cavité fait l'objet d'un chapitre se décomposant comme suit:

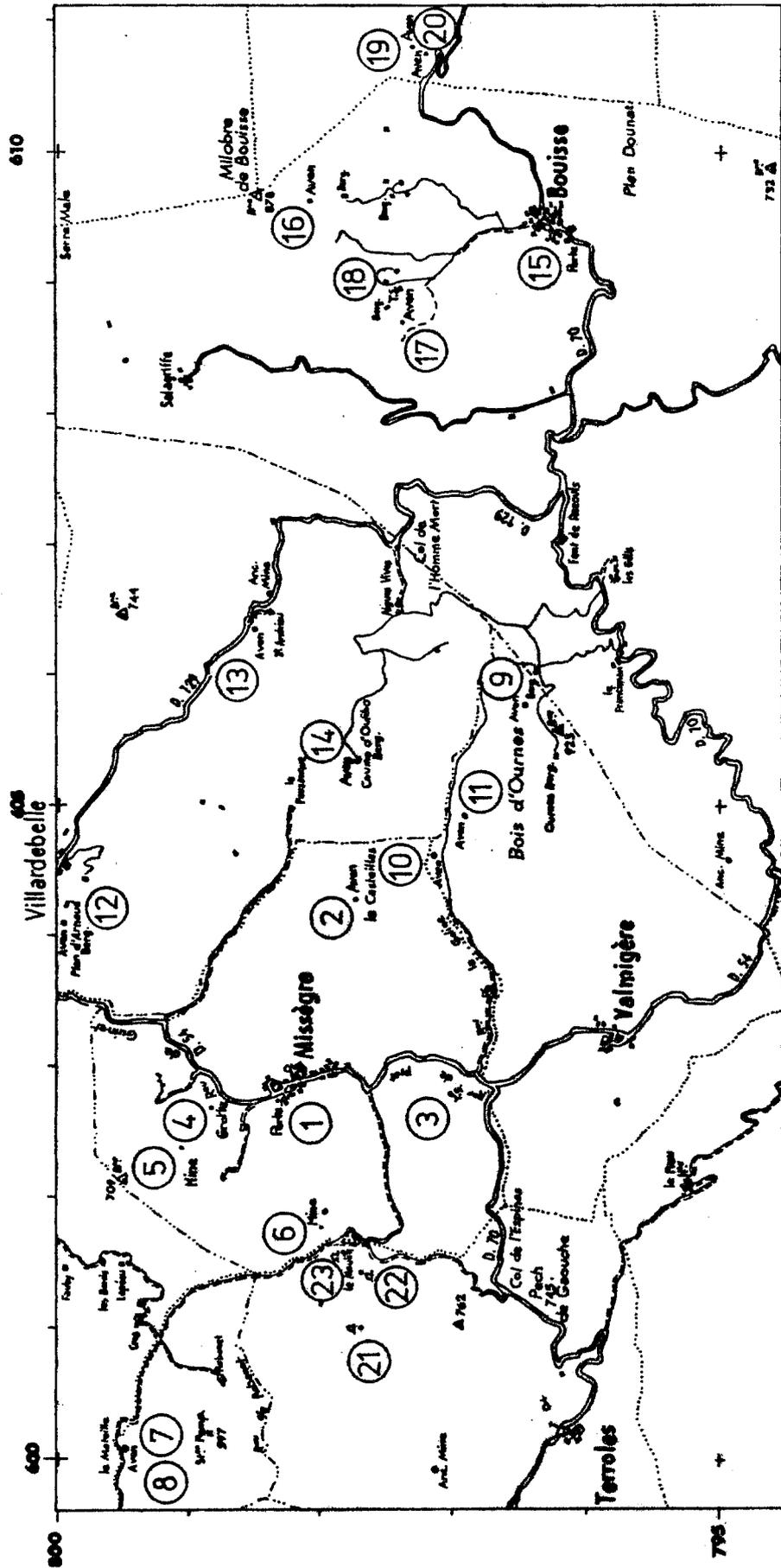
- 1/ Coordonnées: on trouvera tout d'abord le numéro de la carte d'état Major ayant permis le pointage, puis les coordonnées X et Y ensuite l'altitude Z et enfin le développement D du trou et sa profondeur.
- 2/ Repérage: c'est à dire le chemin d'accès le plus facile.
- 3/ Aperçu Géologique.
- 4/ Description de la cavité.
- 5/ Matériel utilisé: avec pour les avens de la Mateille et du Bois d'Ournes une fiche d'équipement.

TOPOGRAPHIES: effectuées avec la boussole "Chaix Universelle" et le double décamètre.  
Les mines citées dans cet inventaire recourent des cavités naturelles.

## LISTE DES CAVITES

Symbole	N°	NOM	Commune "
	1	Perte du ruisseau de Missègre	MISSEGRE
	2	Aven du Casteillas	" "
	3	Trou "Hé"	" "
	4	Grotte des Mitounes	" "
	5	Mine de Missègre	" "
	6	Mines du Moulin	" "
	7	Aven de la Mateille	St-POLYCARPE
	8	M 3	" "
	9	Aven du bois d'Ournes	VALMIGERE
	10	Aven de la Galine	" "
	11	Aven de l'Etable	" "
	12	Aven du Plan d'Arnaud	VILLARDEBELLE
	13	Aven de St-Andrieu	" "
	14	Aven Pitchou	" "
	15	Trou du Moulin	BOUISSE
	16	Aven du Milobre	" "
	17	Aven du Pasquier	" "
	18	Buffo Galino	" "
	19	Avens de la Tranchée de Montjoi	MONTJOI
	20		
	21		
	22	Trous de Facary	TERROLES
	23		

Les numéros correspondent à ceux du Plan de situation des Cavités.



## PLAN DE SITUATION DES CAVITES

# COMMUNE DE MISSEGRE

## Perte du ruisseau de MISSEGRE

1. Coordonnées XXIII 47/3  
X= 602,77 Y= 78,31 Z= 572
2. Repérage A l'entrée nord du village de Missègre, le trou s'ouvre à une trentaine de mètres sur la droite au bout d'une prairie.
3. Aperçu géologique Dévonien inférieur.
4. Description Ancienne perte ayant servi de dépotoir. Colmaté par un remplissage de terre et de blocs.

## Aven du CASTEILLAS

1. Coordonnées XXIII 47/3  
X= 604,30 Y= 77,73 Z= 825 P= 23; D= 20
2. Repérage Sur la D 54 entre Missègre et Valmigière, 250m avant le croisement pour Terroles, prendre à gauche le chemin du ruisseau de la Galine. Arrêter les véhicules après 1 Km 500 lorsque la vallée s'élargit. Monter au nord le long de pentes herbeuses jusqu'à la crête. L'entrée de l'aven, cachée par des buis, se trouve 10m en contrebas sous une barrière rocheuse.
3. Aperçu géologique Dévonien inférieur.
4. Description L'entrée bien dimensionnée 3m de haut sur 2,5m de large permet d'accéder à un plan incliné. A gauche, un puits de 17m. A droite, une descente de blocs et de terre. Après une vire, un ressaut de 5m permet de rejoindre le fond du puits de 17m (-23). Ce puits est colmaté par des éboulis. En bas, une escalade de 10m amène sur une arrivée bouchée.
5. Matériel utilisé Echelle 10m.

## Trou "HE"

1. Coordonnées XXIII 47/3  
X= 602,78 Y= 77,02 Z= 665

2. Repérage Sur la D 54 entre Missègre et Valmigère, garer la voiture 100m avant le chemin du ruisseau de la Galine. Traverser à droite les champs en contrebas de la route, et monter dans le bois à la lisière de la seconde coupe. Le trou s'ouvre à côté du chemin qui est balisé, à 20m du sommet.
3. Aperçu géologique Dévonien moyen.
4. Description Trou souffleur dont l'entrée (0,4x0,8) est obstruée après deux mètres par des blocs.

### Grotte des MITOUNES

1. Coordonnées XXIII 47/3  
 X= 602,68                      Y= 78,85                      Z= 620                      P=+4;D= 70
2. Repérage De Missègre, prendre la D 54 en direction du village de Villardebelle. S'arrêter à la hauteur du troisième pont qui emjambe le ruisseau de Guinet sur la gauche. Prendre le sentier qui monte dans les bois. L'entrée se trouve au bas d'une barre rocheuse.
3. Aperçu géologique Dévonien moyen.
4. Description L'entrée est en demi-cercle de 0,6m de haut et donne sur deux boyaux qui débouchent dans une petite salle. De là, deux possibilités:  
 - Sur la gauche, une diaclase devient vite impénétrable après un parcours de 5m.  
 - Sur la droite, une galerie en pente se termine sur un couloir partant sur la droite et bouché à +4m.

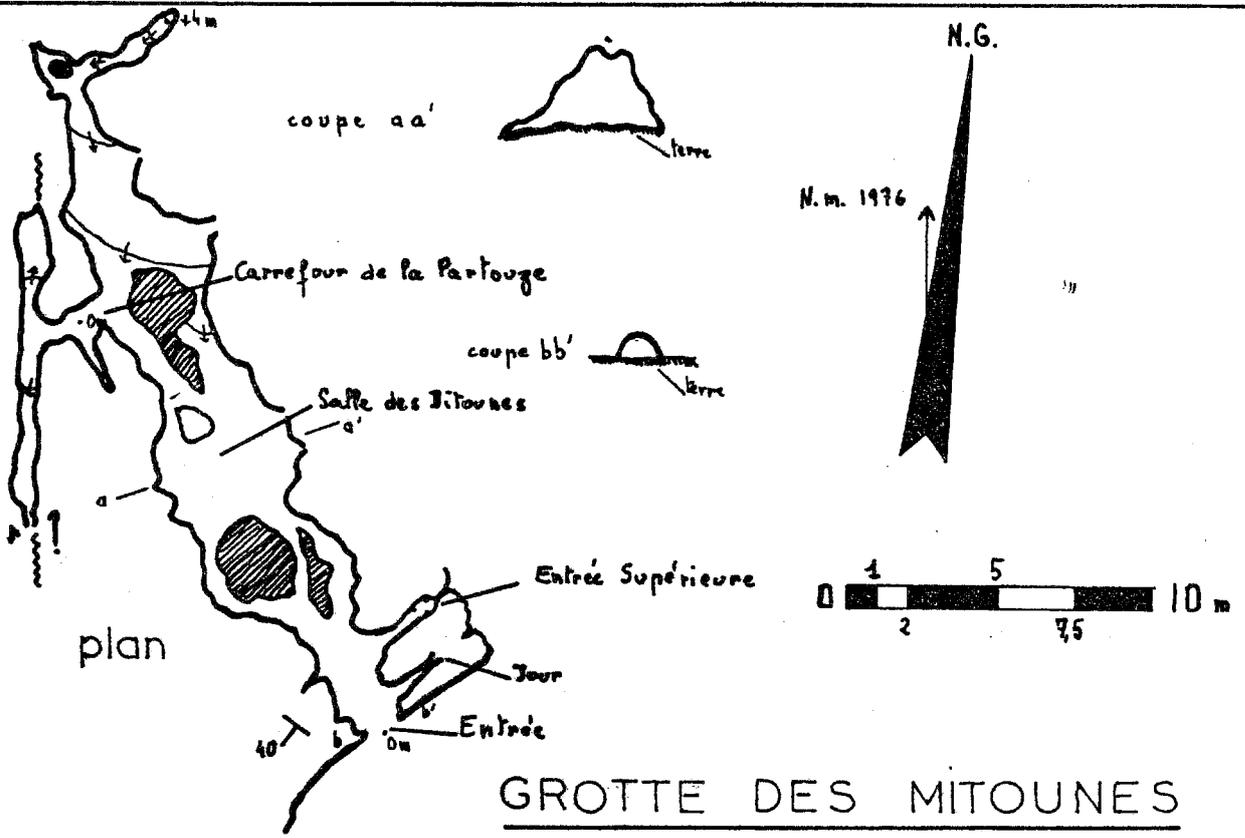
### Mine de MISSEGRE

1. Coordonnées XXIII 47/3  
 X= 602,38                      Y= 79,08                      Z= 655                      P= 35;D= 80
2. Repérage Comme pour la grotte des Mitounes mais s'arrêter au deuxième pont. Prendre à gauche un chemin creux qui après 100m, arrive dans les champs. Continuer le long de la pente vers le N-W, l'entrée se situe à 20m de l'orée d'un bois à côté du chemin.
3. Aperçu géologique Dévonien supérieur puis Dévonien moyen.

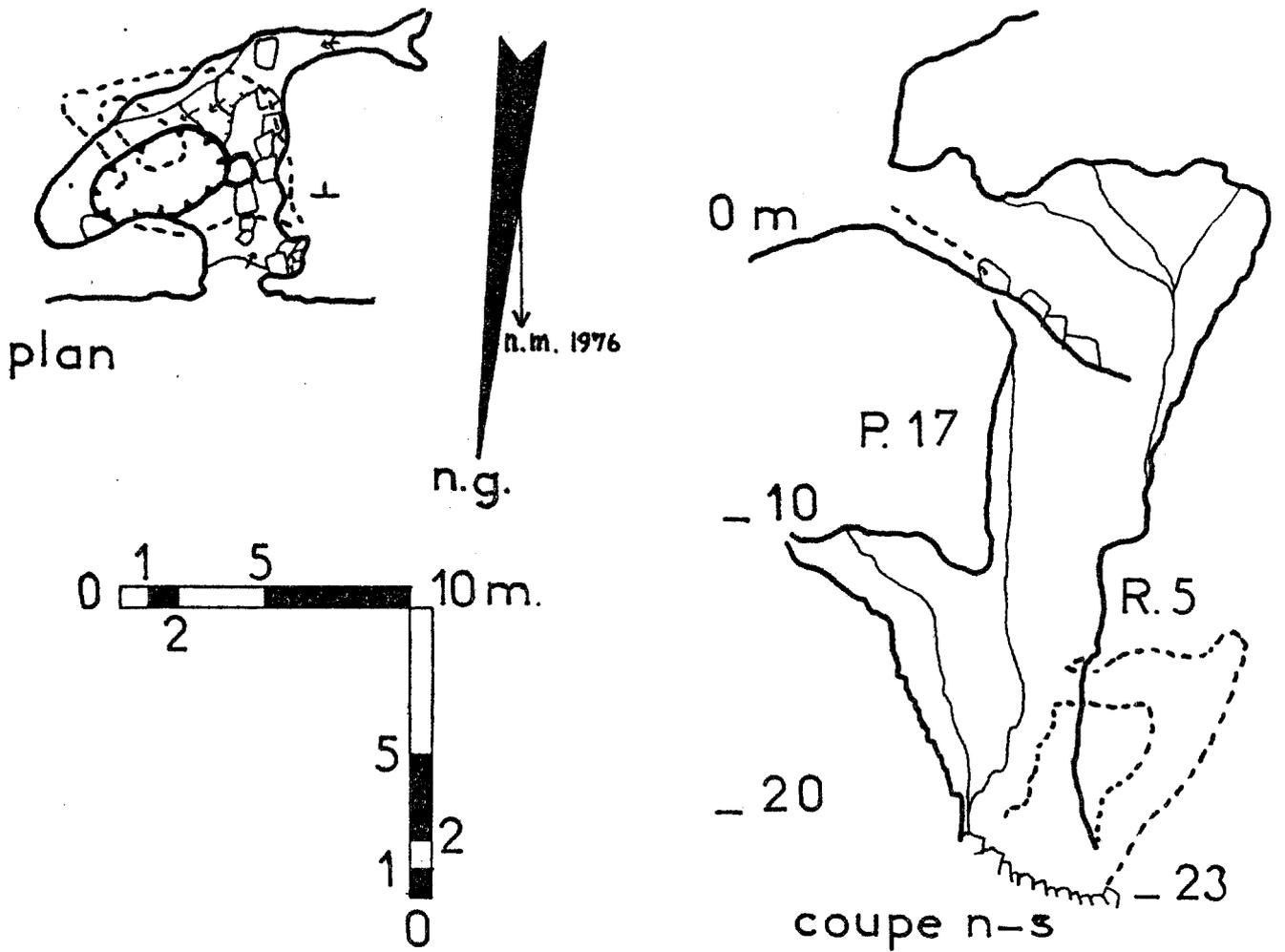
4. Description A l'entrée deux galeries superposées de 20m de long ont recoupé une grotte d'une vingtaine de mètres de long. Dans la galerie inférieure s'ouvre un puits de 30m au duquel se développe 40m de galeries.
5. Matériel utilisé Echelle 30m.

**Mines du MOULIN**

1. Coordonnées XXIII 47/3  
X= 601,78 Y= 78 Z= 690 D= 30
2. Repérage A 200m au sud du village de Missègre, sur la D 34, prendre la route des Cîmes sur la droite. Arrivé au Moulin(ferme), s'arrêter en bout d'une prairie derrière les maisons. Descendre dans les pins de 30m ou on aperçoit alors les deux entrées.
3. Aperçu géologique Dévonien inférieur.
4. Description Galeries de mines de 15m de long chacune. Ces galeries ont été creusées suivant une diaclase naturelle d'axe E-W.



GROTTE DES MITOUNES



AVEN DU CASTELLAS

# COMMUNE DE **ST POLYCARPE**

**Aven de la MATEILLE**

M1, M2

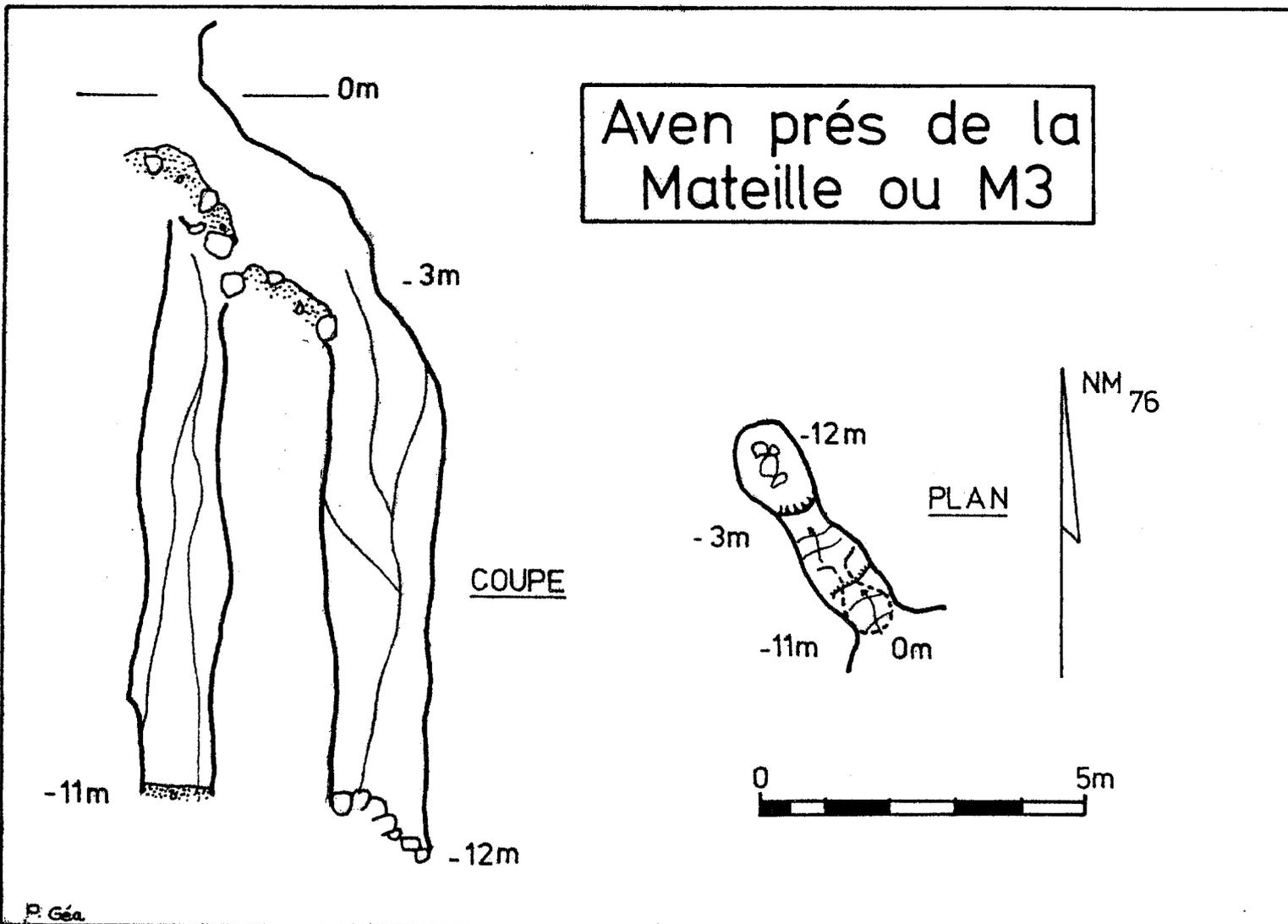
1. Coordonnées      XXIII 47/3  
X= 600,09      Y= 79,49      Z= 750      P= 122;D= 220
2. Repérage      A 200m au sud du village de Missègre, sur la D 34, prendre la route des Cîmes. Laisser la ferme du Rabanet sur la gauche. Continuer 1 Km après l'intersection <sup>au d. ch.</sup> ~~Stopper~~ <sup>à droite</sup> 150m après un virage en S <sup>après 50m</sup> près d'un panneau de prévention pour le feu. Suivre à gauche le chemin qui amène à l'entrée de l'aven.
3. Aperçu géologique      Le puits d'entrée est dans le Dévonien moyen. Jusqu'à -80m, le réseau se développe dans le Dévonien inférieur puis dans les dolomies du même âge.
4. Description      Un puits de 35m s'ouvre par deux orifices d'un diamètre moyen de 4m. Au fond, deux possibilités ~~de puits~~.  
Ancien réseau  
Descendre l'éboulis qui mène à -42 au sommet d'un puits de 9m. Ce puits est suivi d'une diaclase étroite puis d'une opposition au-dessus d'un puits de 30m. Descendre 6m derrière un pont naturel. Ce passage retombe dans le puits de 30m au fond duquel, à -83, le niveau des dolomies marque le rétrécissement de ce réseau qui s'arrête à -88, après une chatière, dans une petite salle. Diverses galeries en méandre aboutissant dans des salles peuvent être suivies tout le long de ce réseau.  
Nouveau réseau  
Remonter dans un méandre large de 1m jusqu'à -30. Passer une vire au-dessus d'un puits ~~de 13m~~ et reprendre à gauche le haut du méandre qui amène au sommet d'un puits de 8m, à la base duquel s'ouvre une chatière verticale (-35). Elle donne accès à une succession de puits de 5 à 25 m : Puits de l'Opposition 6m, P.5, P.5, Puits du Kitoku 25m, Puits de la Lucarne 20m. Toute cette zone de puits est orientée S-N. A la base du dernier puits, se présente une étroite fissure de 4m suivie d'un puits de 18m. A six mètres du fond, après une courte oppo au-dessus d'un gour qui occupe le fond du puits, une chatière de 5m vient déboucher au milieu d'un puits, à 8m du sol. Là, une étroiture donne accès à une galerie de 10m de long au bout de laquelle un nouveau rétrécissement a été parcouru sur 7m (-122). Dans le plafond de cette galerie, une chatière verticale mène dans une salle ornée de "piles d'assiettes", remontée sur 20m.
5. Matériel utilisé      Voir fiche d'équipement ci-contre.

Equipement utilisé à l'aven de la MATEILLE

N°	Profondeur obstacle	Longueur cordes	Amarrages	Côte	Observations
1	P 35	40 m	1 spit main courante 3 spits	0	Le 3ème spit est à 1m sous les 2 premiers. Il évite un frottement
<b>ANCIEN RESEAU</b>					
2	P 9	13 m	naturel	-43	Planter un spit. (conseillé)
3	P 28	30 m	naturel main courante 1 spit	-56	Suivant le passage, le puits est direct (non équipé) ou fractionné (équipé).
<b>NOUVEAU RESEAU</b>					
2	Vire	10 m	3 spits	-30	Peut se passer sans rien (déconseillé).
3	Méandre	10 m	3 spits	-26	
4	P 8	12 m	2 spits	-27	
5	P 6	15 m	1 spit main courante 2 spits	-38	
6	P 10 ( 5 ( 5	13 m	2 spits + 1 spit	-45	Peut être équipé d'un seul bond (déconseillé)
7	P 25	30 m	2 spits	-55	Le 3ème spit sur la paroi opposée permet un amarrage en V.
8	P 20	28 m	1 spit main courante 2 spits	-78	Remonter de 2 mètres pour cet amarrage. Possibilité de descendre par la lucarne. ( 1 spit )
9	P 18	20 m	1 spit main courante 2 spits	-101	S'arrêter à 5m du fond.
10	Opposition	12 m	1 spit main courante 1 spit	-113	
11	P 8	10 m	1 spit	-113	

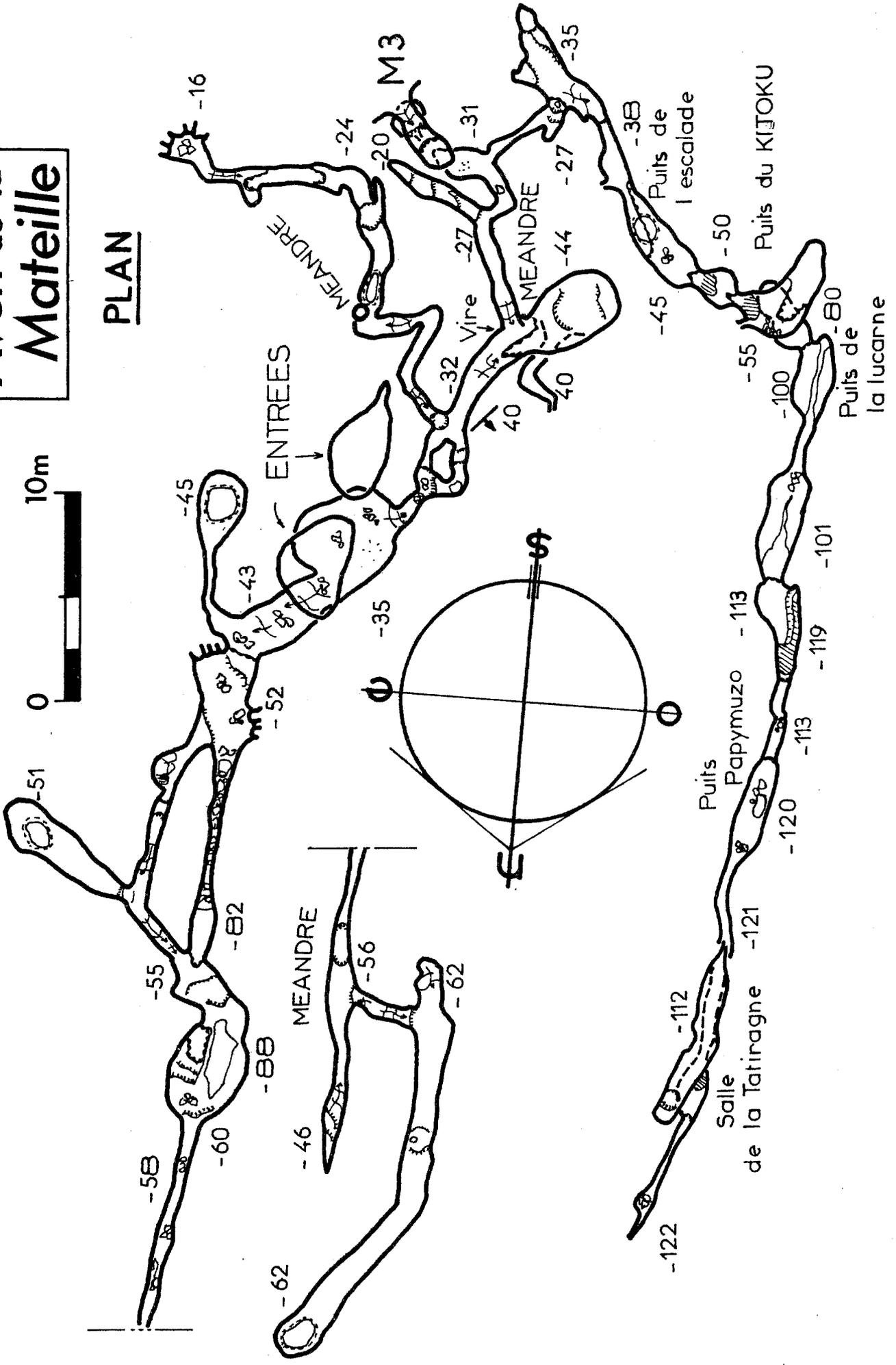
**Aven près de la Mateille  
ou M3**

1. Coordonnées            XXIII 47/3  
                                 X= 600,08                    Y= 79,49                    Z= 745                    P= 12;D= 5
2. Repérage                    L'entrée de cet aven se trouve 20m à l'ouest  
                                 de l'aven de la Mateille.
3. Aperçu géologique            Dévonien inférieur.
4. Description                    L'entrée à un diamètre de 1,5m. Après un ressaut  
                                 de terre et de blocs, un puits de 8m amène à la côte  
                                 -12 sur un bouchon de blocs. En haut et derrière ce  
                                 puits, une chatière donne accès à un puits de 8m bouché  
                                 par de la terre.
5. Matériel utilisé                    Corde 10m.
6. Remarque                    Une correspondance à la voix a été établie  
                                 fortuitement entre le fond de cet aven et la salle  
                                 entre le puits de 13m et celui de 8m de la Mateille.



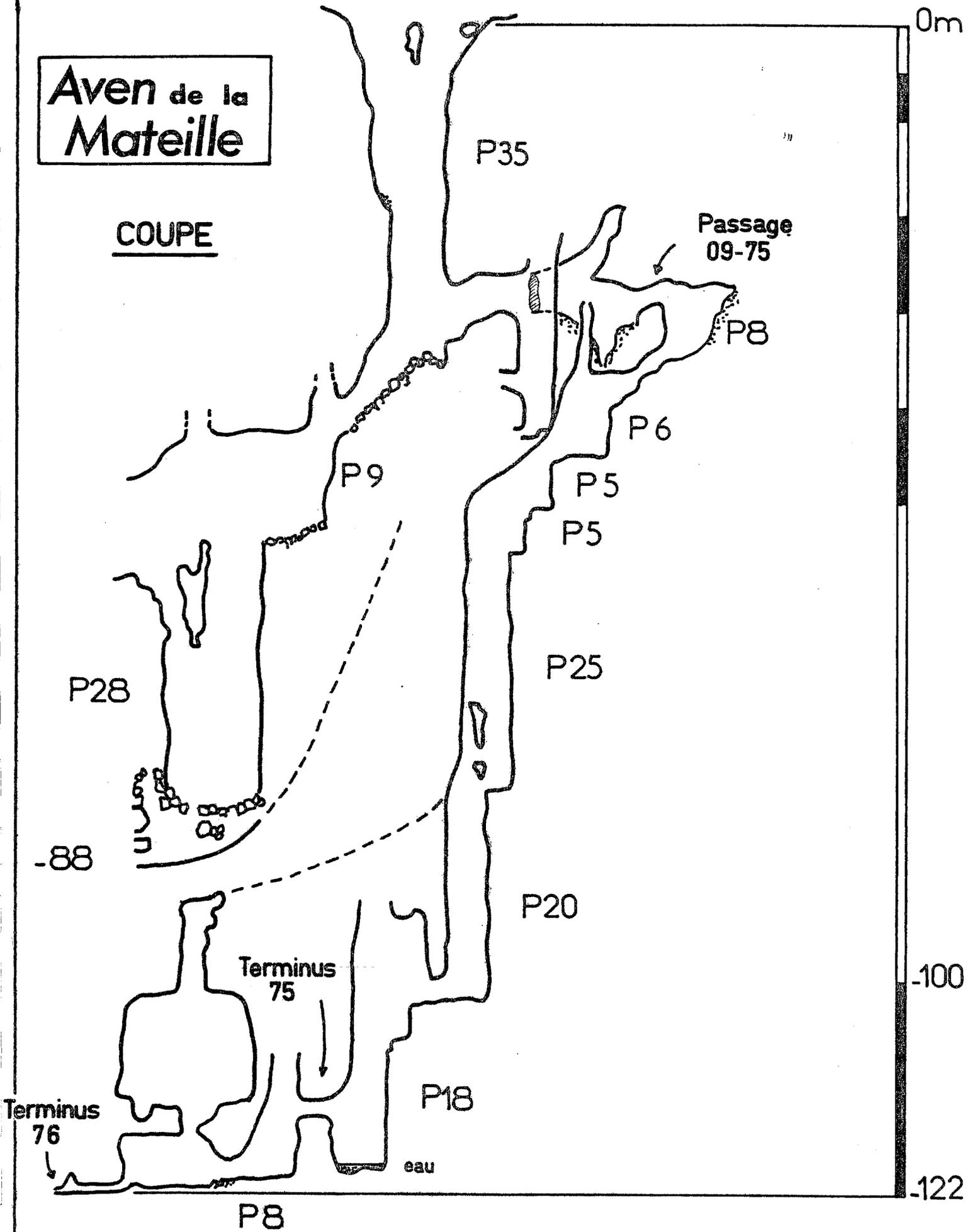
# Aven de la Mateille

## PLAN



# Aven de la Mateille

COUPE



0m

-100

-122

# COMMUNE DE VALMIGERE

## Aven du BOIS d'OURNES

- Coordonnées XXIII 47/3  
X= 605,77 Y= 76,46 Z= 880 P= 80;D= 40
- Repérage De villardebelle, prendre la D I29 en direction de Bouisse. Au Col de l'Homme Mort, descendre sur la ferme Aigues-Vives. Après une cloture, prendre un chemin sur la gauche qui monte à travers les prés. S'arrêter à la première bergerie. Suivre le chemin à pied sur 400m environ. L'aven s'ouvre à 2m de la lisière du Bois d'Ourne
- Aperçu géologique Dévonien inférieur.
- Description Le premier puits, profond de 6m est creusé au dépend d'une faille. Après un plan incliné, un autre puits de 6m amène dans une petite salle. A 3m du haut du puits une lucarne donne accès à un ressaut de 3,5m, suivi d'un puits de 6m entre des blocs (Puits du Bastarok). Ce puits débouche dans une salle au bord de laquelle s'ouvre le puits du Condor (P15). En bas, un passage entre des blocs conduit après un plan incliné dans le puits "Je Gouze" (P8). Au fond, s'ouvre une fissure qui a été ouverte à l'explosif. Un puits de 15m a été découvert (Puits du Gland). A sa base, une nouvelle étroiture nous a livré, après un ressaut de 4m, une diaclase de 15m de long, qui reçoit de nombreux petits affluents par des petits puits. Un de ces affluents est pénétrable sur une quinzaine de mètres. Au bout de la diaclase une nouvelle chatière, forcée à l'explosif, donne sur une étroite fissure verticale de 6m. Là, deux puits jumeaux s'ouvrent à même le sol. Un de 6m qui amène à -80; l'autre de 4m laisse voir la suite qui n'a pas encore été descendu à l'époque de cette publication.
- Matériel utilisé Voir la fiche d'équipement ci-après.

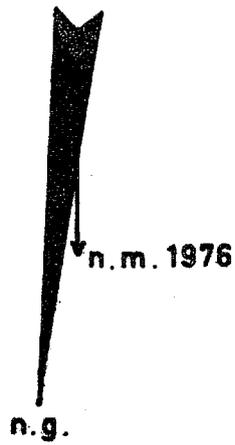
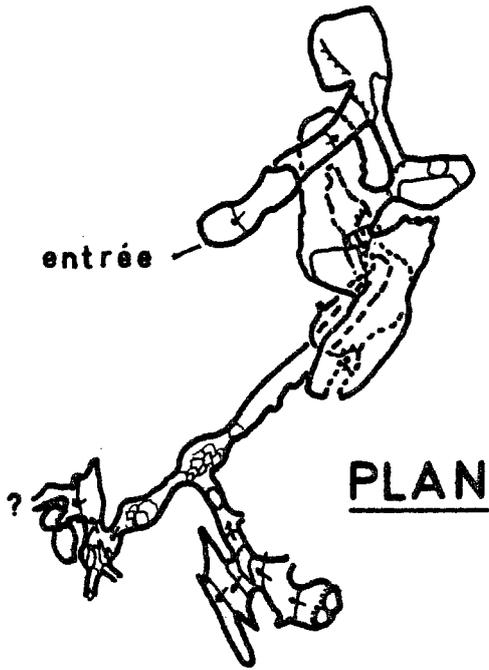
## Aven de la GALINE

- Coordonnées XXIII 47/3  
X= 604,62 Y= 77,16 Z= 735 P= 90;D= 40
- Repérage Sur la D 54 entre Missègre et Valmigère, 250m avant le croisement pour Terroles, prendre à gauche le chemin du ruisseau de la Galine. Arrêter la voiture 150m après un élargissement sensible de la vallée. L'aven s'ouvre à droite, à 10m de ce chemin.

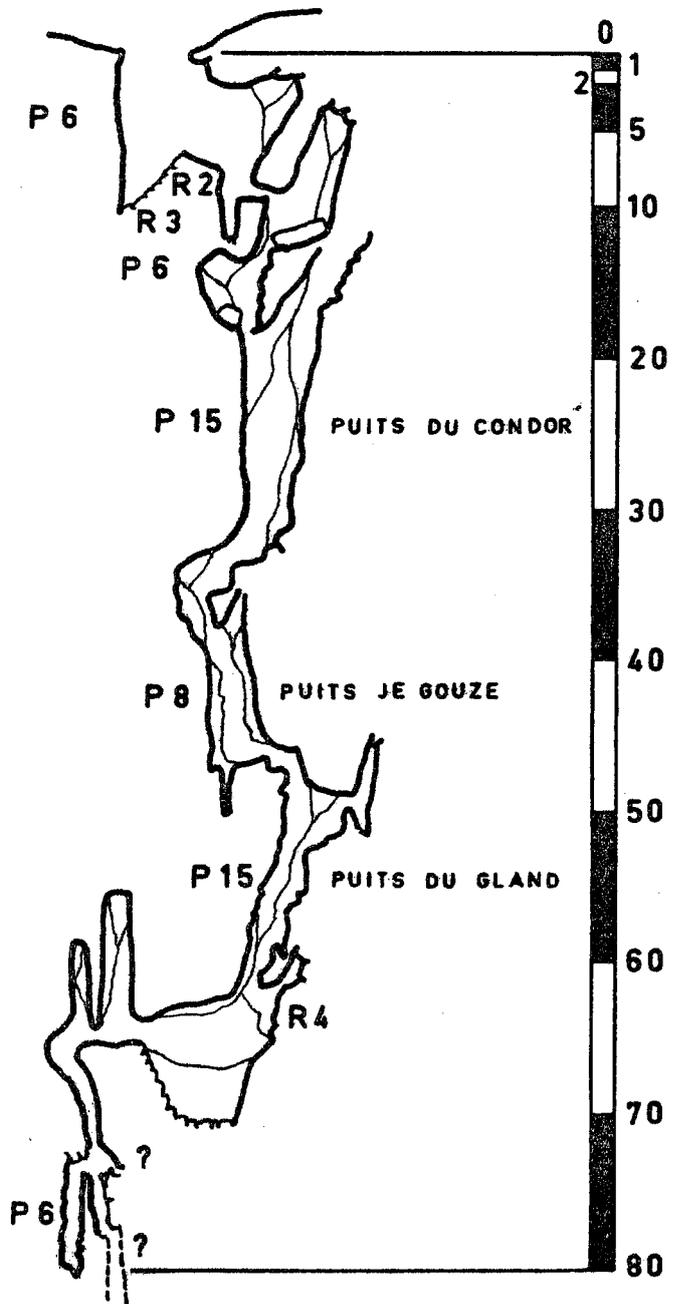
Equipement utilisé à l'aven du BOIS d'OURNES

N°	Profondeur obstacle	Longueur cordes	Amarrages	Côte	Observations
1	P 6	20 m	naturel	0	Prévoir corde 10m pour amarrage en V sur arbre se remonte en escalade
2	P 6	même corde	1 spit	-7	S'arreter à 3m du fond et prendre une chatière. Se remonte en escalade.
3	P 4	5 m	1 spit	-9	Se remonte en escalade
4	P 7	10 m	1 spit	-12	Se remonte en escalade
5	P 15	20 m	1 spit main courante 2 spits	-17	
6	P 12	15 m	1 spit main courante 1 spit	-37	Se remonte en escalade.
7	P 15	18 m	1 spit + 1 spit	-45	Se remonte en escalade
8	R 4	8 m	1 spit	-59	Se remonte en escalade.
9	Fissure 6 m.			-66	Etroiture verticale.
10	P 6			-74	Pas de matériel.

# AVEN DU BOIS D'OURNES



## COUPE



3. Aperçu géologique Dévonien inférieur.

4. Description L'entrée a un diamètre de 5m. Elle commence en plan incliné de 50° sur 15m, puis 70° sur 25m. Là, une fissure sur la gauche retombe dans une salle que l'on rencontre au bas d'un ressaut de 5m. Au fond de la salle, s'ouvre un puits de 11m. A 2,5m du fond, une chatière longue de 6m, conduit dans un puits de 25m. Au fond, une nappe d'eau marque la fin de l'aven dans une salle qui remonte de part et d'autre de ce dernier puits

5. Matériel utilisé Echelle 50m + 20m + 25m.

**Aven de l'ETABLE**

1. Coordonnées XXIII 47/3  
X= 604,92      Y= 76,92      Z= 775      P= 44; D= 17

2. Repérage Suivre le chemin du ruisseau de la Galine. Tourner à droite à la bifurcation, jusqu'à un endroit dégagé (environ 400m au-dessus de l'aven de la Galine) au bord duquel se trouve un gros arbre. Prendre un sentier à droite, sur 150m, à travers des buissons puis des bois. L'aven s'ouvre 10m environ à gauche du chemin.

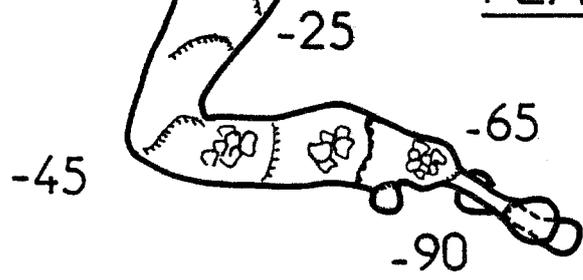
3. Aperçu géologique Dévonien inférieur.

4. Description L'entrée d'1,5m de diamètre est barrée par un pont rocheux. Au-dessous s'ouvre un puits de 20m. Celui se prolonge par un plan incliné de 8m et un puits de 12m(-25). Au fond, une descente très raide se termine à -44 sur une chatière qui n'a pas été franchie.

5. Matériel utilisé Echelle 20m + 15m.

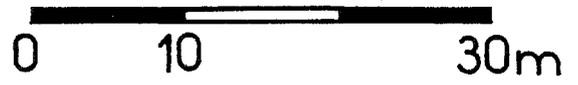
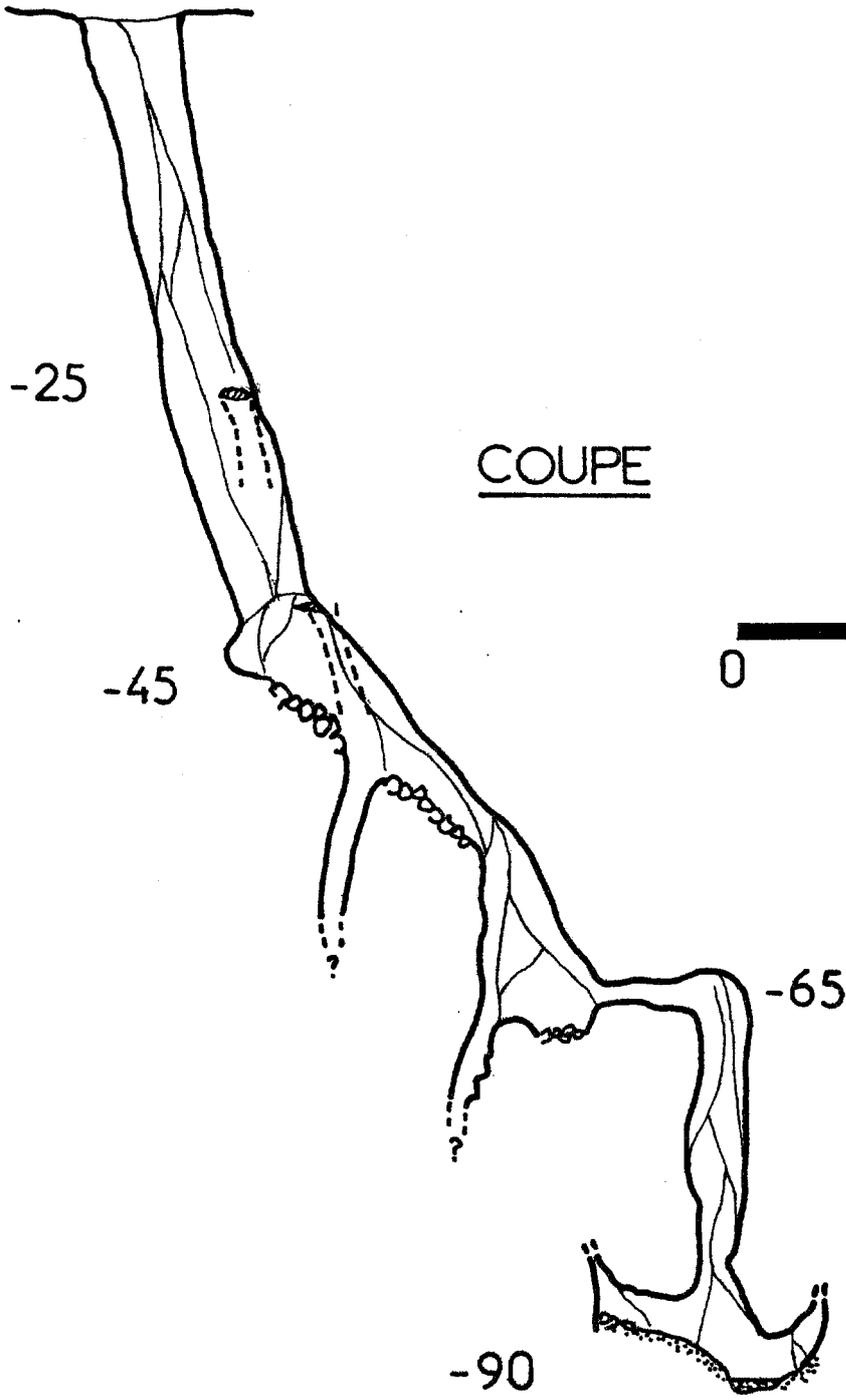
Entrée

PLAN

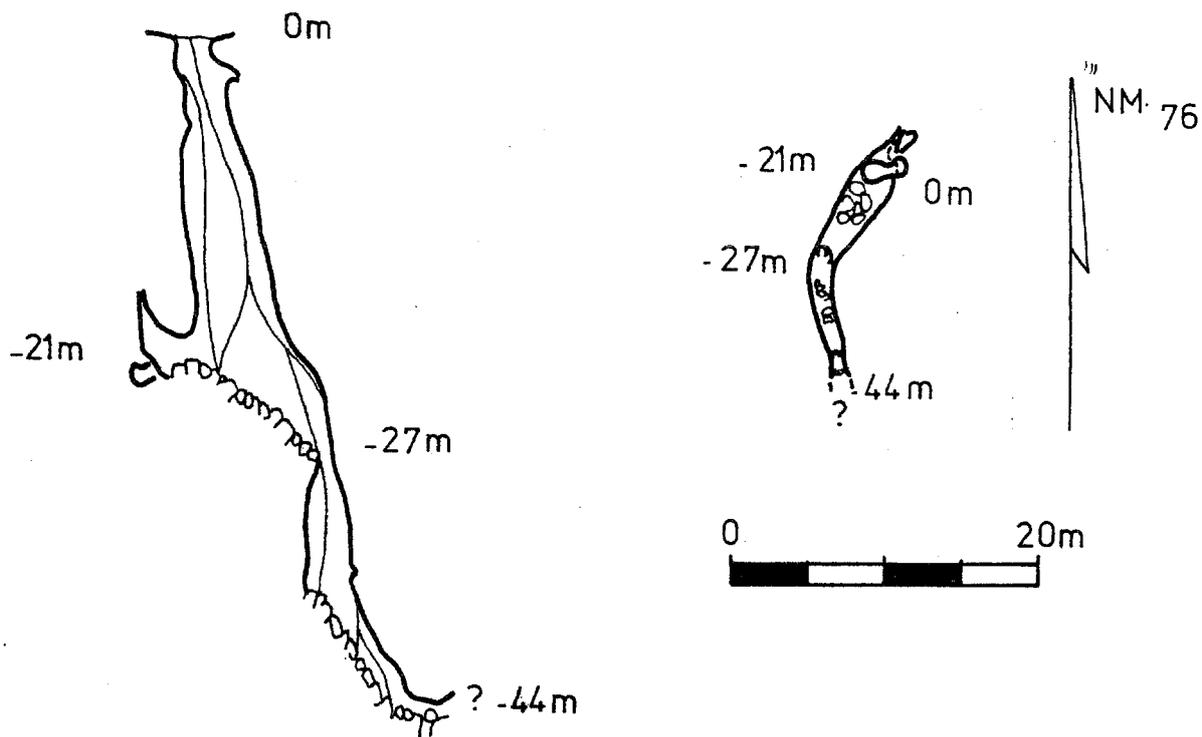


Aven de la GALINE

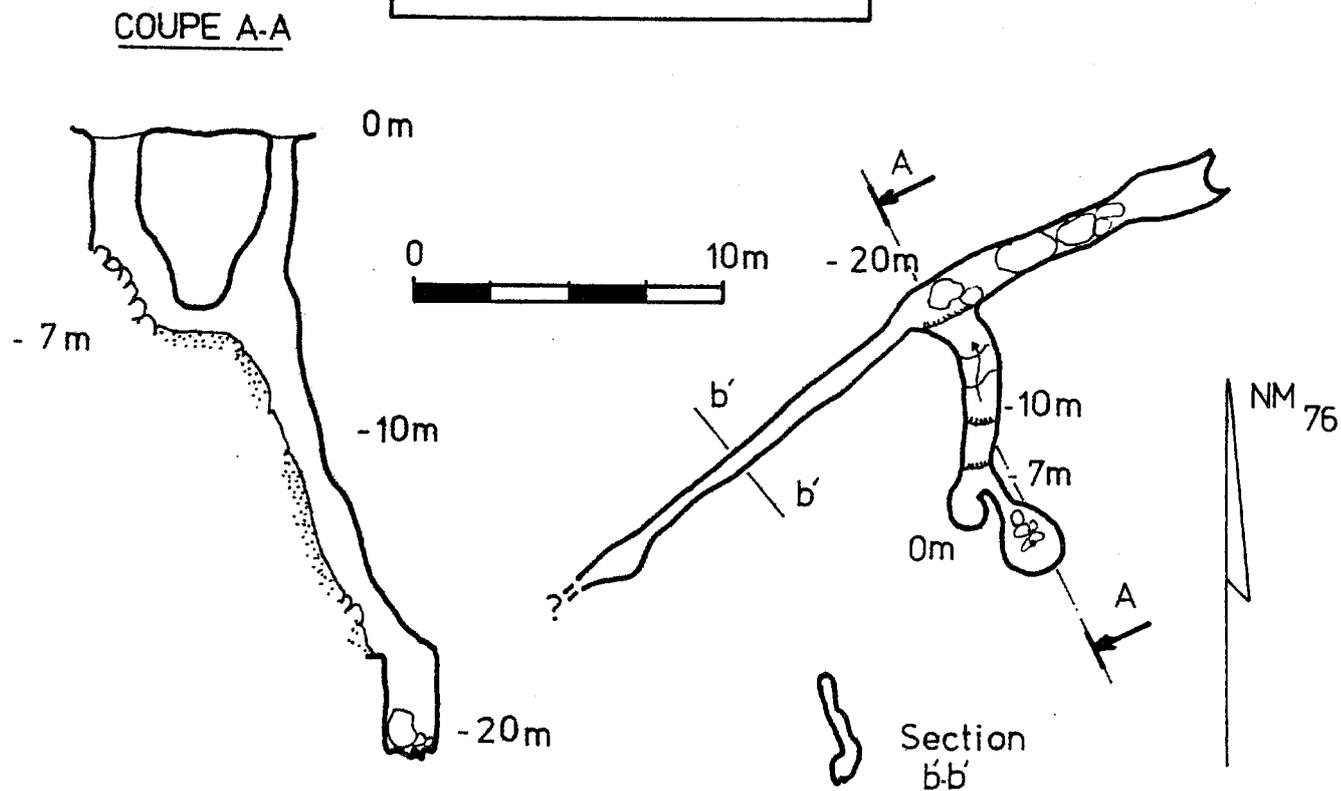
COUPE



# Aven de l'étable



# Aven Pitchou



# COMMUNE DE VILLARDEBELLE

## Aven du PLAN d'ARNAUD

- Coordonnées XXIII 47/3  
X= 604,90 Y= 79,97 Z= 570 P= 100m;D= 350m.
- Repérage Du village de Villardebelle, à la sortie est, suivre un chemin sur la droite après le cimetière. A la première bergerie, prendre à droite. 200m après, un carrefour se présente, tourner à gauche. Après 30m, descendre à droite dans un champ de blé. L'aven est à 5m de la lisière des arbres, à 40m du fond du champ à gauche.
- Aperçu géologique Dévonien moyen.
- Description Le puits d'entrée donne à -35m dans une vaste salle où deux possibilités sont permises:
  - En suivant une pente raide d'éboulis, on arrive au sommet d'un puits de 8m qui peut être descendu en opposition (très glissant). Ce puits donne accès à une succession de ressauts dans le lit d'un ruisseau sec l'été, actif l'hiver. La galerie en méandre se divise en deux à la côte -78. A droite le passage est vite obstrué par un bouchon d'argile dans lequel s'infiltré l'eau. A gauche après quelques chatières apparaît une galerie déclinée longue d'une soixante de mètres, large de 2m et haute de 1,5m. Au fond le plafond s'abaisse. On arrive donc en rampant à un autre carrefour. A gauche, une galerie basse syphonne après 25m (-98). A droite, un laminoir ascendant mène, après une galerie plane à une fissure étroite d'où arrive de l'air. (-88)
    - Une escalade donne accès à une énorme trémie sous laquelle une descenderie mène à une série de puits. On rejoint le réseau normal au bas du puits de 8m par une chatière à la côte -55m.
- Matériel utilisé Corde 30m + 20m.

## Aven de St ANDRIEU

- Coordonnées XXIII 47/3  
X= 606,35 Y= 79,51 Z= 640 P= 17;D= 40m.
- Repérage Sur la D 129 entre Villardebelle et Bouisse, descendre à la ferme de St-Andrieu. Suivre le lit du ruisseau vers l'aval. L'aven s'ouvre dans la dernière doline (la plus grande).

3. Aperçu géologique Dévonien supérieur.

4. Description L'entrée est située au fond de la doline à -6m. Une galerie dans des blocs débouche à -16m dans un lit de ruisseau souterrain. Vers l'amont, une trémie obstrue le passage après 10m. Vers l'aval, la galerie se rétrécit en méandre amenant à la perte du ruisseau (-17). Au-dessus, on accède par une chatière à une petite salle remontante (10m environ). Une chatière au sud de la salle reste à faire.

<b>Aven PITCHOU</b> <b>ou de la Coumo d'OULIBO</b>
---

1. Coordonnées XXIII 47/3  
X= 605,36 Y= 77,76 Z= 780 P= 20; D= 25

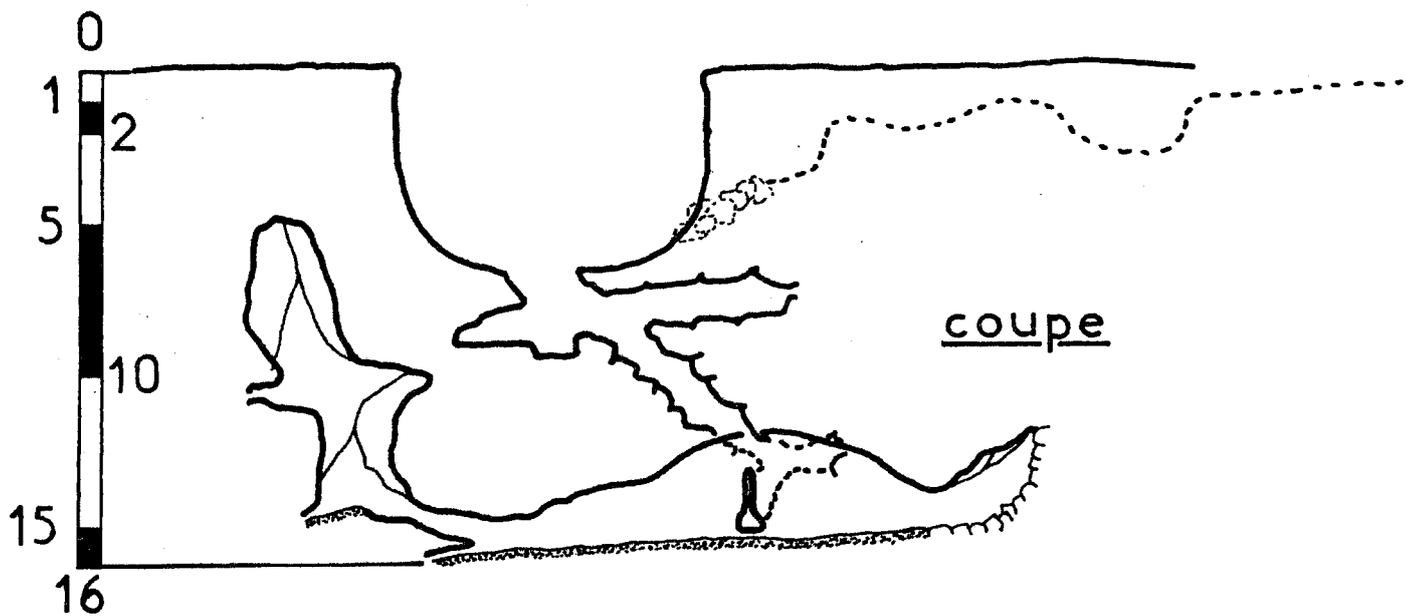
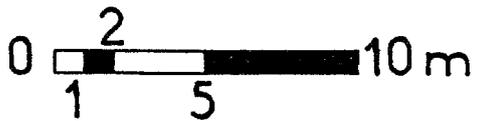
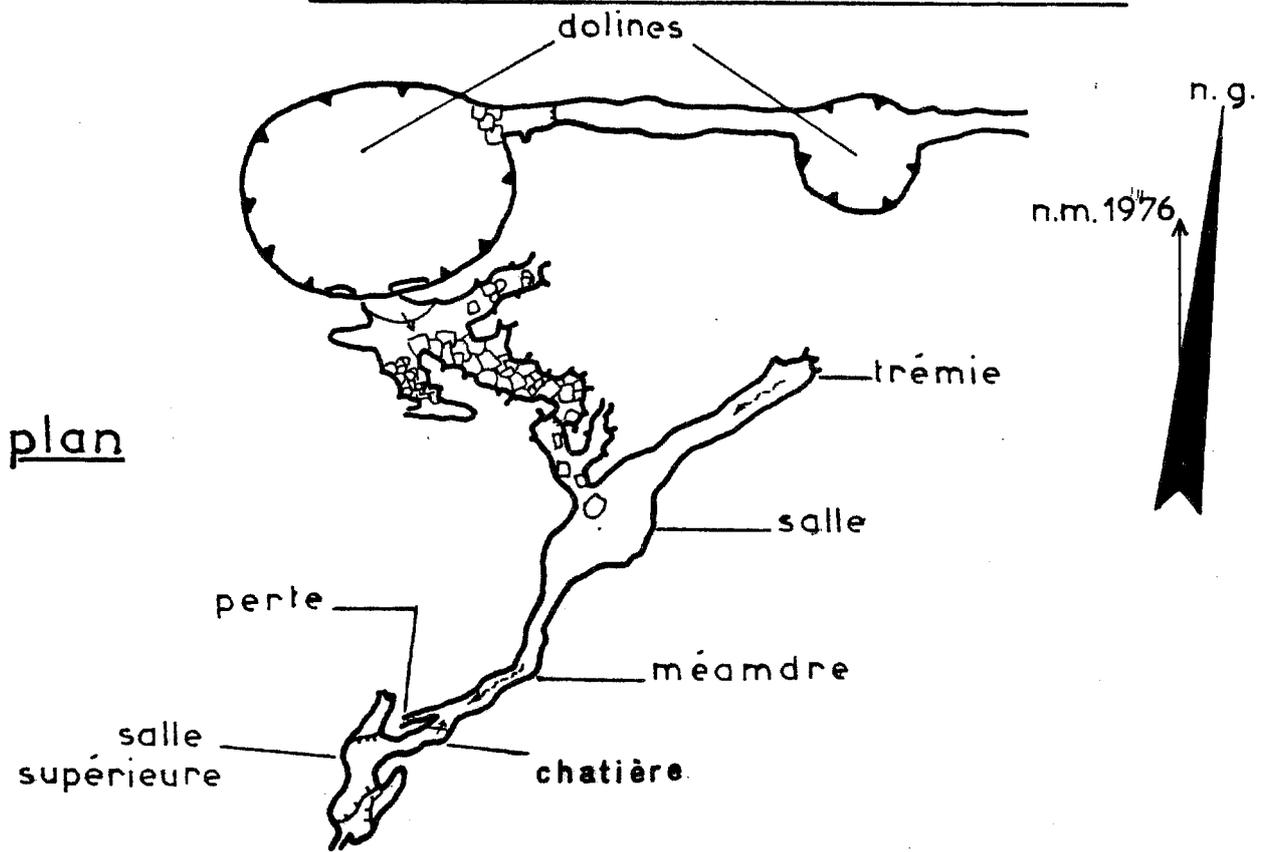
2. Repérage De la ferme d'Aigues-Vives, prendre, après la première clôture, toujours sur la droite, le chemin qui amène au bout de deux Kms à la bergerie de la Coumo d'Olibo. L'aven se trouve à 50m au nord de cette bergerie en lisière du bois.

3. Aperçu géologique Dévonien moyen.

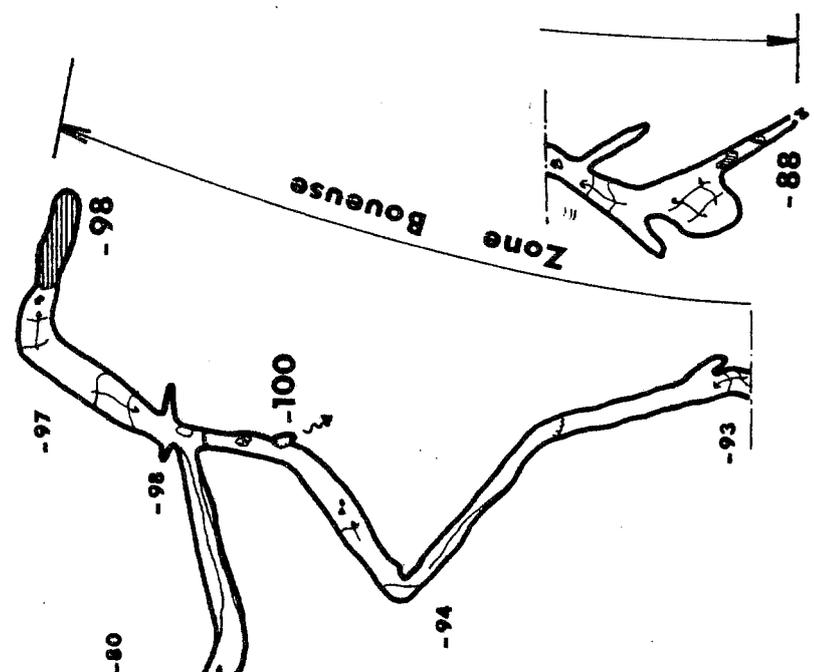
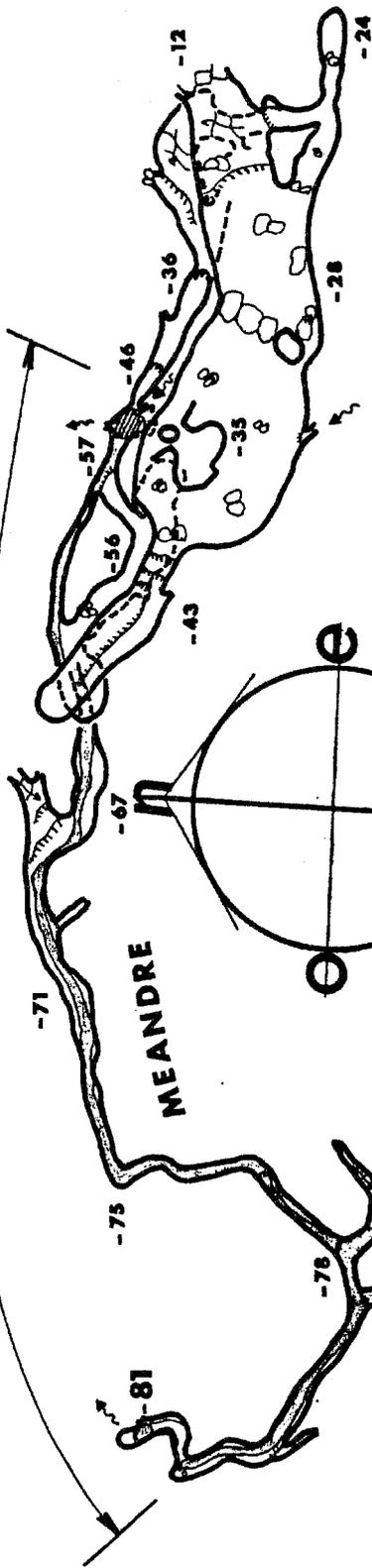
4. Description Au pied du puits d'entrée de 7m, débouche un puits de 4m qui communique avec la surface. Un plan incliné amène à -20m dans une galerie active. En amont, dix mètres de galeries ont été remontées. En aval, le passage très étroit devient infranchissable au bout de 15m.

5. Matériel utilisé Echelle 20m.

# AVEN DE SAINT ANDRIEU



Galeries semi-actives

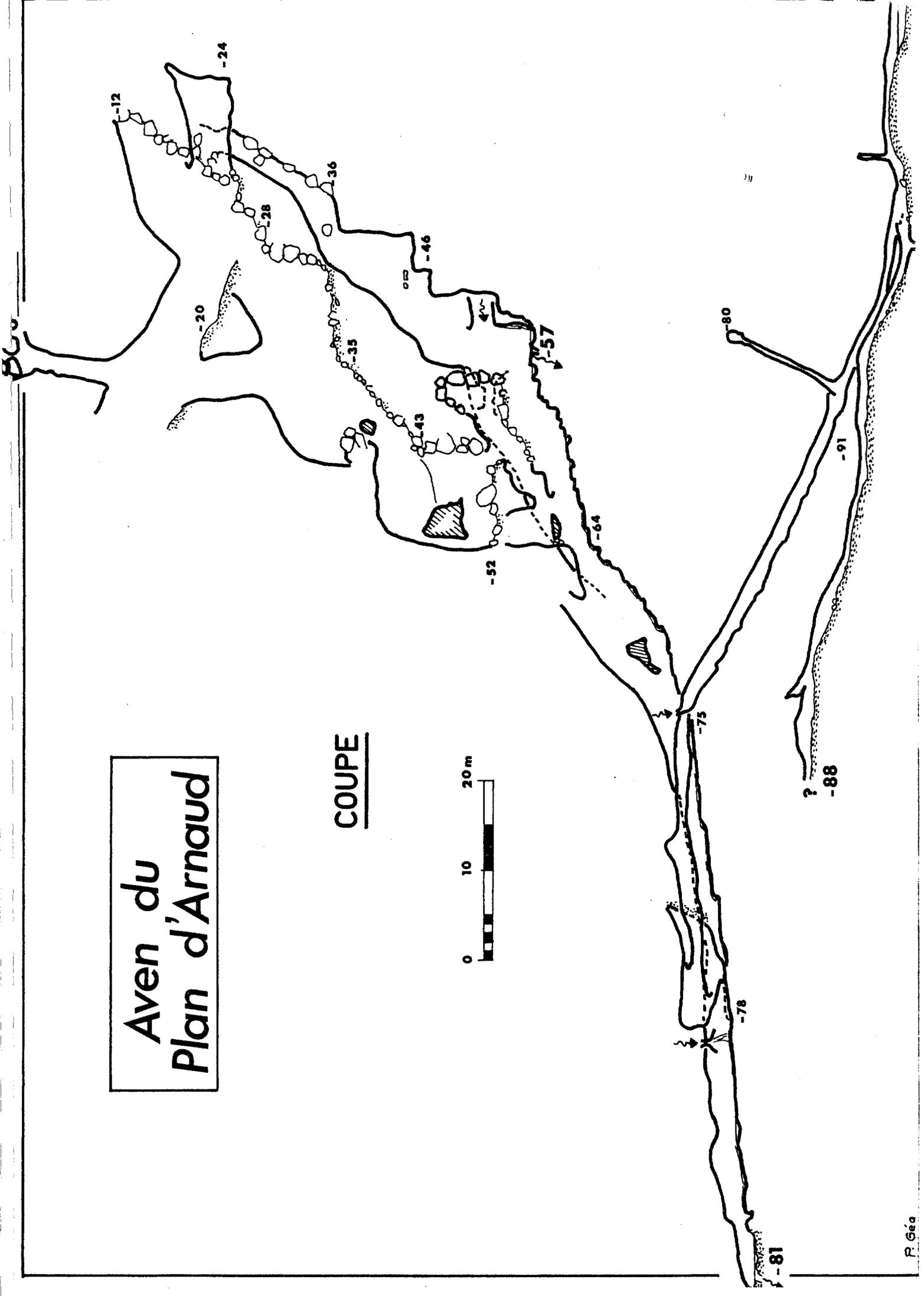


PLAN

Aven du  
Plan d'Arnaud

**Aven du  
Plan d'Arnaud**

**COUPE**



COMMUNE DE **BOUISSE**

**Trou du MOULIN**

1. Coordonnées XXIII 47/4 Z = 640 P = 5m ; D = 15m.  
X = 609,38 Y = 76,20
2. Repérage Le trou s'ouvre au fond d'une doline en face du cimetière, de l'autre côté de la route, à l'entrée sud du village de Bouisse.
3. Aperçu géologique Dévonien supérieur.
4. Description L'entrée de dimension 0,8x0,4m donne sur des éboulis. La descente s'effectue entre les rochers et à -5m, une galerie de 15m mène dans une salle ou un étroit boyau reste à explorer.

**Aven du MILOBRE**

1. Coordonnées XXIII 47/4 Z = 800 F = 17m ; D = 15m.  
X = 609,64 Y = 78,14
2. Repérage De Bouisse, sur la place, tourner à gauche et prendre le chemin du Milobre de Bouisse. Laisser la voiture après 1Km au bout du chemin, prendre pendant 400m environ un sentier sur la droite qui monte en direction du sommet. L'entrée de l'aven s'ouvre en contrebas. Elle est envahie par les ronces.

3. Aperçu géologique Dévonien moyen.

4. Description Une série de passages étroits à 45°, conduit en haut d'un puits dans lequel on descend par une lucarne très étroite. 5m plus bas (-12) on débouche dans une salle remplie d'éboulis. En bout de cette salle, sur la gauche un puits de 4m amène au fond: colmatage terre et de blocs (-17)

5. Matériel utilisé Echelle 10m.

**Aven du PASQUIER**

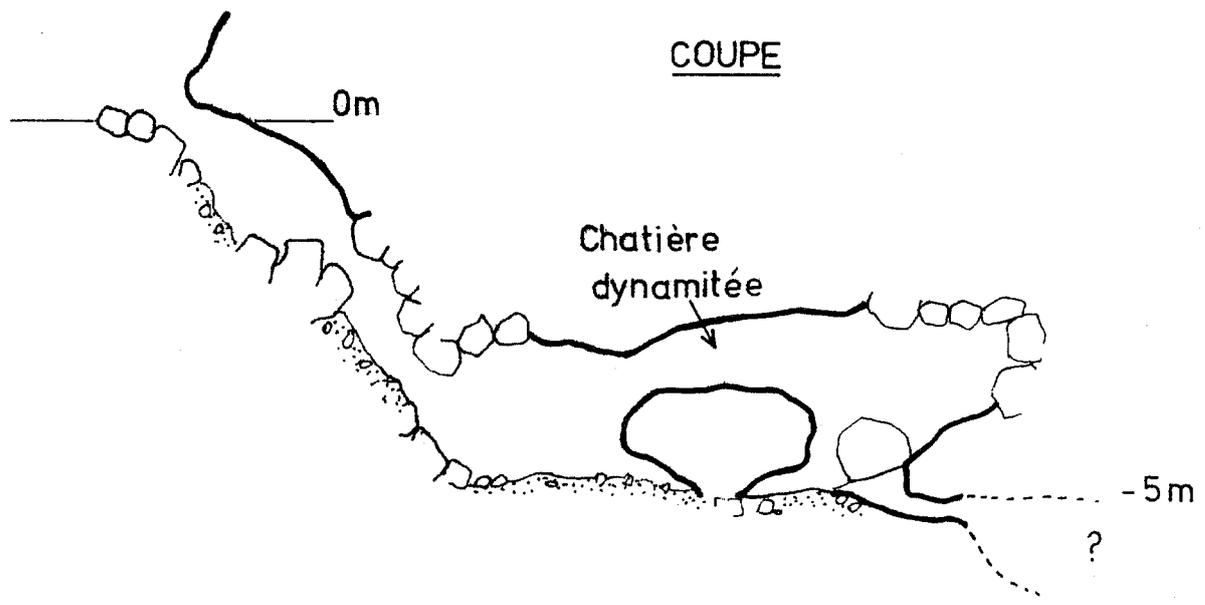
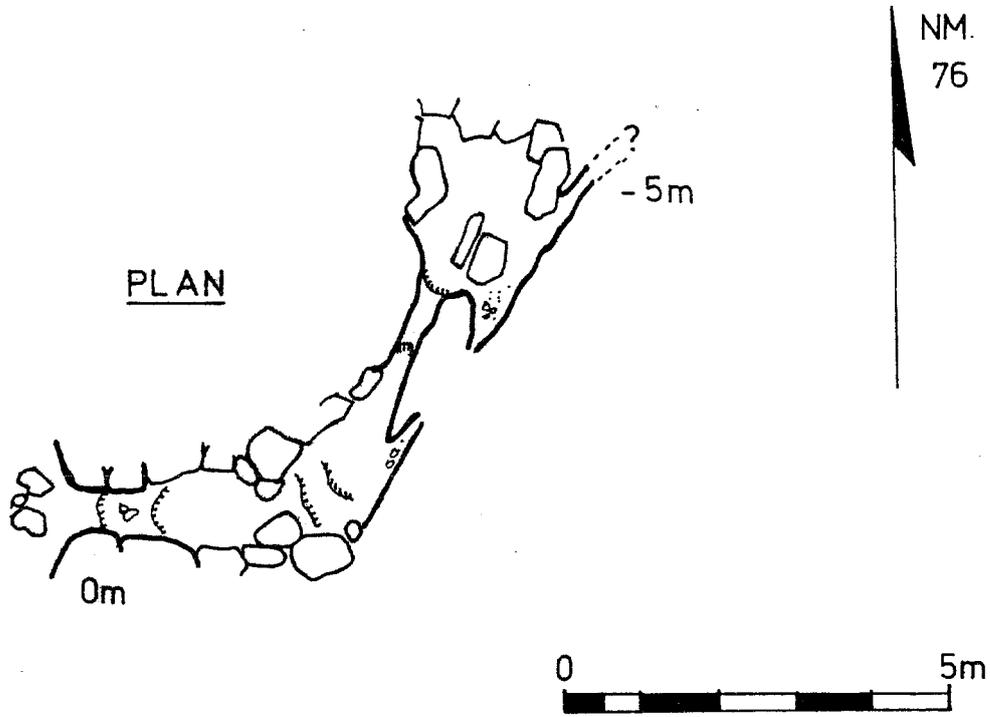
1. Coordonnées XXIII 47/4 Z = 785 P = 12m ; D = 10m.  
X = 608,70 Y = 77,40

2. Repérage Môme chemin que précédemment, mais tourner à gauche au troisième carrefour après la sortie du village. S'arrêter après 300m. Monter en direction du sommet sur la gauche. L'aven se trouve au sud, 15m sous le sommet.
3. Aperçu géologique Dévonien moyen.
4. Description L'entrée est un passage entre la paroi et un rocher. Une pente amène à -2m au sommet d'un puits de 5m au fond duquel après une nouvelle descente s'ouvre un puits de 4m colmaté à -12m par des blocs.
5. Matériel utilisé Echelle 5m + 5m.

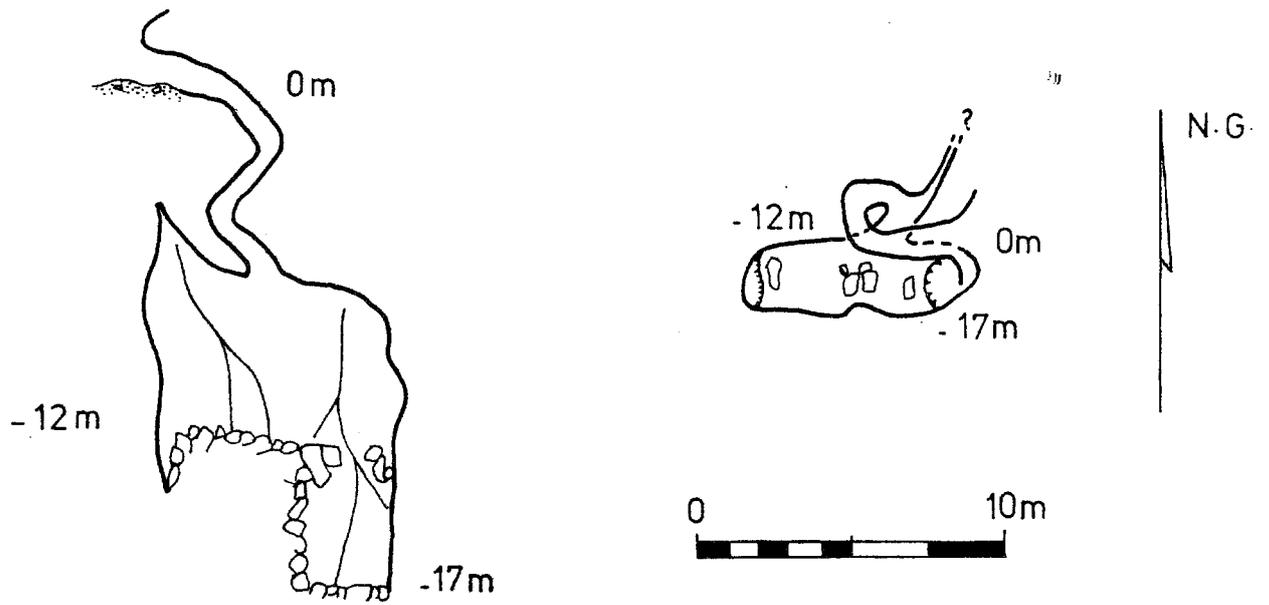
**Buffo GALINO**

1. Coordonnées XXIII 47/4  
X= 608,96                      Y= 77,43                      Z= 700
2. Repérage Comme précédemment. Le trou s'ouvre dans un pré sur la gauche à 25m du chemin.
3. Aperçu géologique Dévonien moyen.
4. Description Trou souffleur de 1,5m x 1m descendant à -2m. Des blocs obstruent le passage.

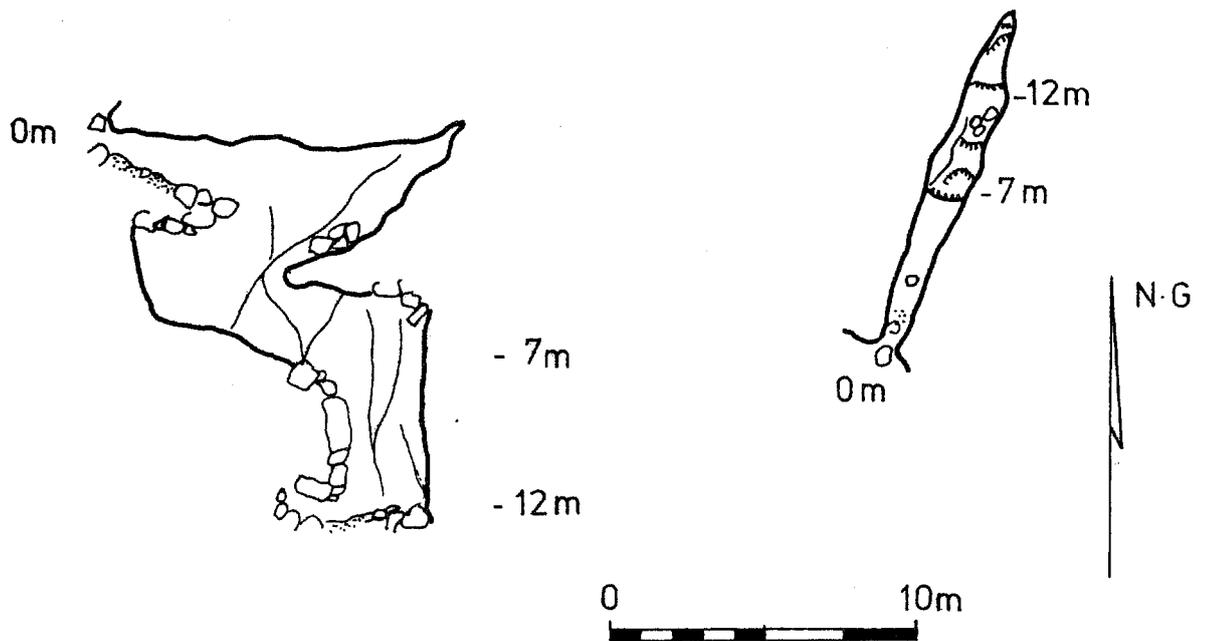
# Trou du MOULIN



# Aven du Milobre



# Aven du Pasquier



# COMMUNE DE MONTJOI

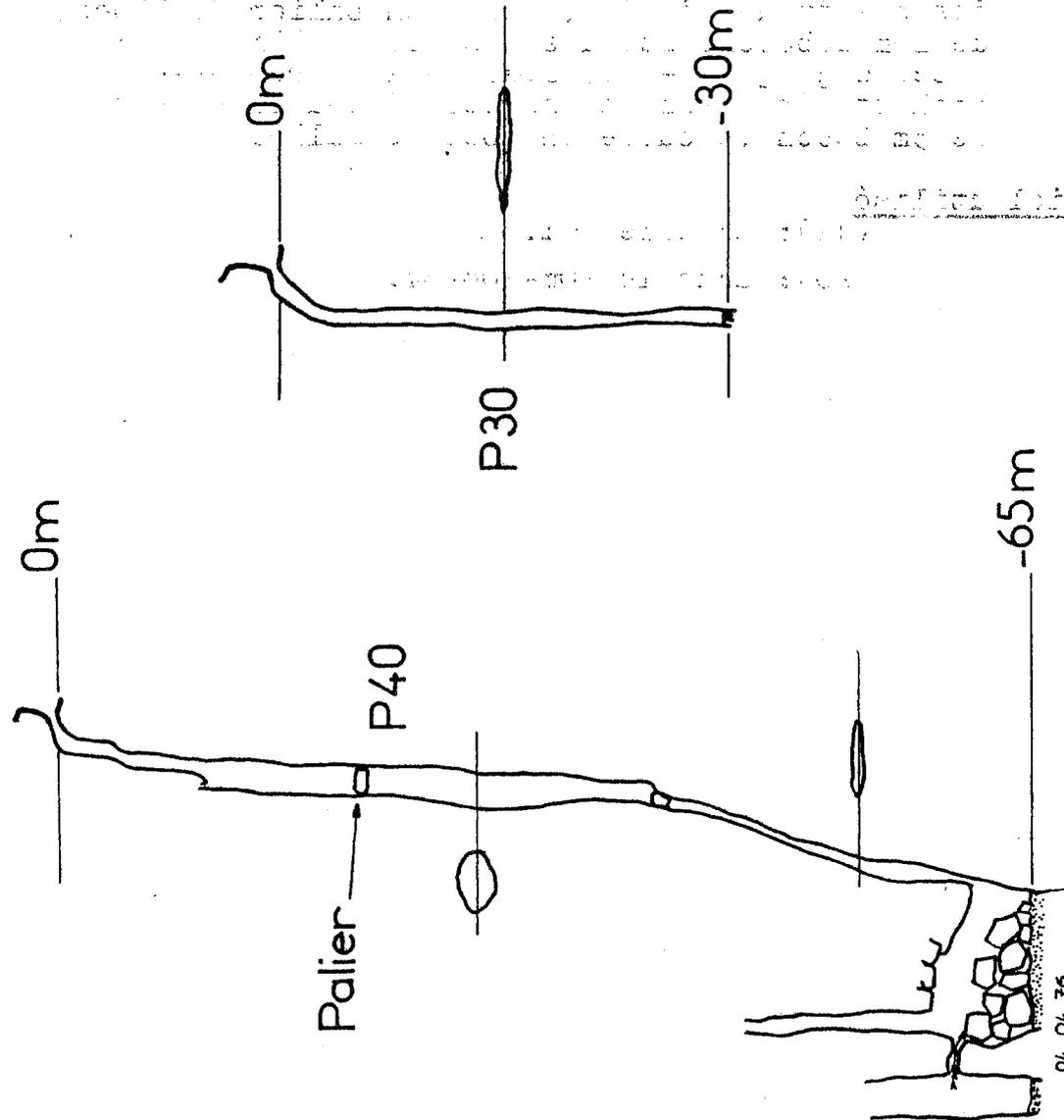
## Avens de la Tranchée de MONTJOI

1. Coordonnées            XXIII 47/4  
(19) X= 610,76            Y= 77,23            Z= 547            I= 30  
(20) X= 610,80            Y= 77,34            Z= 540            P= 65;D= 15
2. Repérage            De Bouisse, prendre la D 70 en direction de Montjoi.  
Dans le premier grand tournant en épingle sur la droite, laisser la voiture et prendre un chemin sur la gauche. Le premier aven se trouve à 100m de là au pied d'une petite falaise sur le versant gauche, le second, sur le bord gauche du chemin 50m plus loin.
3. Aperçu géologique            Dévonien moyen.
4. Description            (19): L'entrée de 1,2m de diamètre donne sur un puits de 30m creusé le long d'une diaclase obstruée à son fond par des blocs.  
(20): Un passage incliné mène à un puits de 18m au-dessous duquel, à -20m, après un palier de blocs, un puits de 20m débouche sur une fissure à -40m très inclinée, elle descend jusqu'à -65m. Là, un passage remontant dans des rochers mène dans une salle. Une chatière, suivie d'un puit de 5m bouché, s'ouvre en bout de salle.
5. Matériel utilisé  
(19): Echelle 30m.  
(20): Echelle 20m+20m+5m.

**Avens de la Tranchée de Montjoi**

(Croquis d'exploration)

Plan de la Tranchée de Montjoi



04.04.76

# COMMUNE DE TERROLES

## Trous de FACARY

### 1. Coordonnées

XXIII 47/3

(21)	X= 601,01	Y= 77,70	Z= 670
(22)	X= 601,44	Y= 77,69	Z= 715
(23)	X= 601,56	Y= 77,81	Z= 720

### 2. Repérage

Prendre la route des Cîmes jusqu'au Moulin, les trous s'ouvrent sur les flans d'une petite colline au lieu dit Facary.

### 3. Aperçu géologique

Dévonien inférieur.

### 4. Description

(21): Trou pénétré sur 5m. La continuation est bouchée par des blocs.

(22) et (23): Trous souffleurs bouchés par des rochers.

## CONCLUSION et REMERCIEMENTS

Cette première étude montre l'intérêt spéléologique et hydrologique de la région. Du point de vue hydrologique on notera l'importance des percées mises en évidence et supposées. Sur le plan spéléologique le potentiel de dénivellation et de longueurs de réseaux est très important et il ouvre de très larges horizons (surtout pour notre département).

Nous sommes néanmoins loin d'avoir pénétré dans ces réseaux et cette étude qui résume nos travaux récents n'est donc pas exhaustive puisque de nouvelles découvertes peuvent venir enrichir le patrimoine spéléo de la région.

Loin de rester dans l'indifférence, la population des villages visités, a manifesté un intérêt marqué pour nos travaux; nous remercions particulièrement le village et la municipalité de Missègre qui nous ont accueillis chaleureusement et qui nous ont indiqués de nombreux trous souffleurs.

Nous espérons que cette publication satisfera leur désir de mieux connaître leur belle et paisible région.