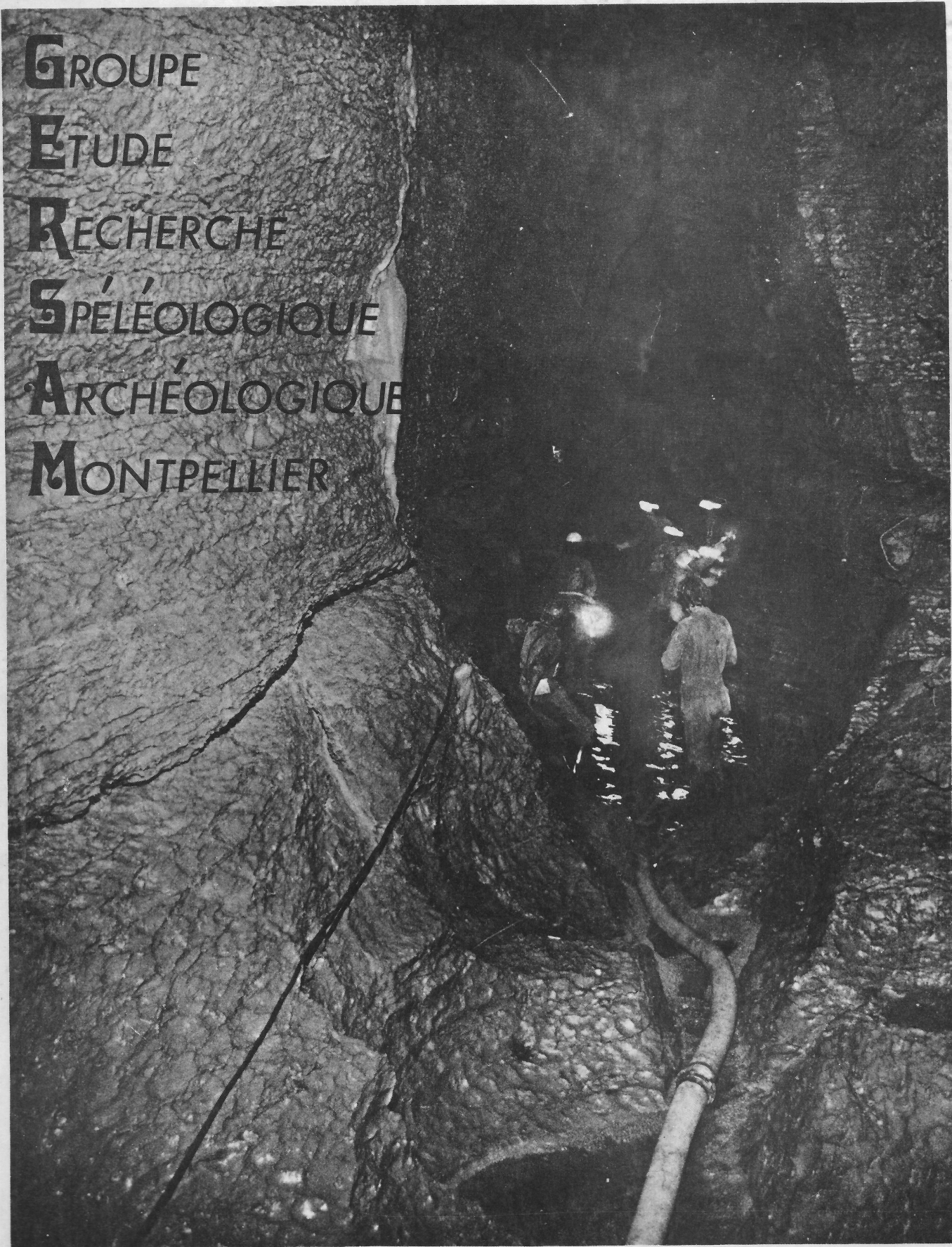


GROUPE
ETUDE
RECHERCHE
SPÉLÉOLOGIQUE
ARCHEOLOGIQUE
MONTPELLIER



BULLETIN
—

1972

1973

1974

N° **6**

SOMMAIRE

- Préambule.
- Activités Archéologiques.
- Bordure Sud des Grands Causses
 - divers
 - la grotte du Banquier
 - le réseau GERSAM 1974 du Cochon
 - quelques remarques spéléologiques sur trois affluents de rive droite de la Sorgue.
- Travaux dans la région du Minervois.
- Causse de Viols-le-Fort - Cazevieille.
- Rive droite du Lamalou et bois de Monnier.
- Montagne de la Sellette et causse de Puéchabon.
 - l'anticlinal de la Sellette
- Causse d'Agonès.
- Massif de Taurac.
- Bassin de la Haute Bénovie.
 - la zone centrale du bois de Paris
 - la Zone Pène-Trepaloup
 - la zone NE et la plateau de Feuillade
- Causse d'Hortus.
- Massif du Coutach.
- Causse d'Aumelas et chaîne de la Moure.

Remarque:

Deux bulletins spéciaux du G.E.R.S.A.M. sont en préparation:

- Inventaire spéléologique du causse de Puéchabon
- Spéléologie du Causse de Blandas-Montdardier

Par ailleurs de nombreux comptes rendus touchant les Grands causses: Trevezel et Lergue en particulier, ont du être remis à une publication ultérieure pour diverses raisons.

ACTIVITES ARCHEOLOGIQUES

Nos pérégrinations spéléologiques sont souvent à l'origine de découvertes qui permettent l'étude de certains gisements archéologiques souterrains très intéressants.

En ce qui concerne nos activités sur le terrain (prospections, sondages, fouilles) et de laboratoire (lavage, reconstitutions, études), nous travaillons en collaboration avec les membres de la Direction des Antiquités préhistoriques, J-L ROUDIL, X. Guthers, A. Colemer, ainsi qu'avec H. Duday, anthropologue.

Nous pouvons résumer ces activités archéologiques en trois points :

§ Chantiers terminés et publiés :

Deux gisements fouillés ces dernières années ont été publiés dans le Bulletin de la Société Préhistorique Française. Ce sont ceux de la Grotte des Pins et de la Grotte du Roc Du Midi.

Grotte des Pins, Blandas(Gard). S.P.F. Tome 69, 1972.

C'est une grotte des gorges de la Vis qui a fourni une grande quantité de céramique ayant permis de relever la forme d'une cinquantaine de vases. Grotte citerne et garde à manger où les industries lithiques, osseuses et la parure sont rares mais qui, de par l'homogénéité et la richesse de son mobilier offre un tableau assez complet de la civilisation Ferrière du Languedoc oriental. Ce gisement a été daté par la méthode du Carbone 14 de 2400 ans B.C.

Grotte du Roc du Midi, Blandas (Gard). S.P.F. T71. 1974. n° 7.

A la suite d'une désobstruction spéléo au bas du puits de 18 m où nous trouvâmes une hache en bronze, nous entreprîmes une fouille.

Aucune stratigraphie dans ces éboulis argileux, mais un matériel exceptionnel associé à des ossements humains (origine sépulcrale probable) représentant deux périodes :

Chalcolithique avec : 2 poignards en cuivre à languette plate crantée.

77 perles plates en test de coquillage.

1 dent de sanglier perforée.

Bronze Moyen : 1 hache à rebords en bronze.
 1 poignard à rivets en bronze.
 2 spirales en fil de bronze.
 2 appliques en tôle de bronze à 4 perforations.
 1 poinçon en bronze à section carrée, aplati en
 ciseau à une extrémité.
 1 épingle à tête biconique et corps renflé per-
 foré portant un anneau en fil de bronze.

§ Chantiers terminés, à publier :

Deux gisements dont la fouille est achevée sont
 en cours d'étude et seront publiés prochainement; ce sont :

Grotte des Chèvres (La Cadière). Boyau funéraire sur falaise dont le dépôt
 sépulcral, bouleversé par les petits carnassiers et les animaux fouis-
 seurs, a fourni en abondance parures, armes et outils de l'âge du cui-
 vre. Poignards, couteaux, faucilles, pointes de flèches, taillés dans
 du silex en plaquette de Salinelle; poinçons en os, défenses de san-
 glier perforées, boutons en calcaire perforés en V, nombreuses perles
 en calcaire, stéatite et cuivre.

De cet ensemble exceptionnel se détachent deux poignards en silex,
 d'une finition remarquable; le plus long (24 cm), poli sur les deux
 faces, à bords retouchés et talon cranté. Le plus court (14 cm), à dos
 poli et retouches transversales sur l'autre face, bords finement den-
 telés. Ce boyau sépulcral, daté par son mobilier du chalcolithique,
 avait été réutilisé au début du Halstatt, comme le prouvait la pré-
 sence en surface d'une urne funéraire brisée, d'une fibule et d'une
 alène losangique en bronze.

Grotte de la Draille (La Roque). Dans un diverticule particulièrement
 difficile d'accès, nous avons découvert les restes d'une sépulture
 préhistorique. Les ossements sont recouverts d'un encroûtement de
 calcite friable et appartiennent à deux individus, un adulte et un
 enfant.

Le mobilier archéologique se compose d'un bracelet de bronze ouvert
 à bouts effilés, décoré de chevrons, et d'un vase à fond rond, panse
 convexe et bord légèrement ourlé. Sa hauteur est d'environ 18 cm; il
 porte une anse en ruban et trois languettes impressionnées au doigt.
 Bien que très fragmenté, ce vase a pu être presque entièrement recons-
 titué.

Ces éléments permettent de dater la sépulture de l'Age du Bronze
 Moyen.

Aven du Fariol (St Guilhem). Nous pensons pouvoir bientôt publier le trésor de monnaies de la fin du XVI^e Siècle découvert au bas du plus petit puits de l'aven du Fariol, dans l'éboulis, près d'ossements humains déjà mentionnés. Ces monnaies, au nombre de 14, ont été étudiées au Cabinet des Médailles de la Bibliothèque Nationale par Monsieur Jean Duplessy et identifiées comme suit :

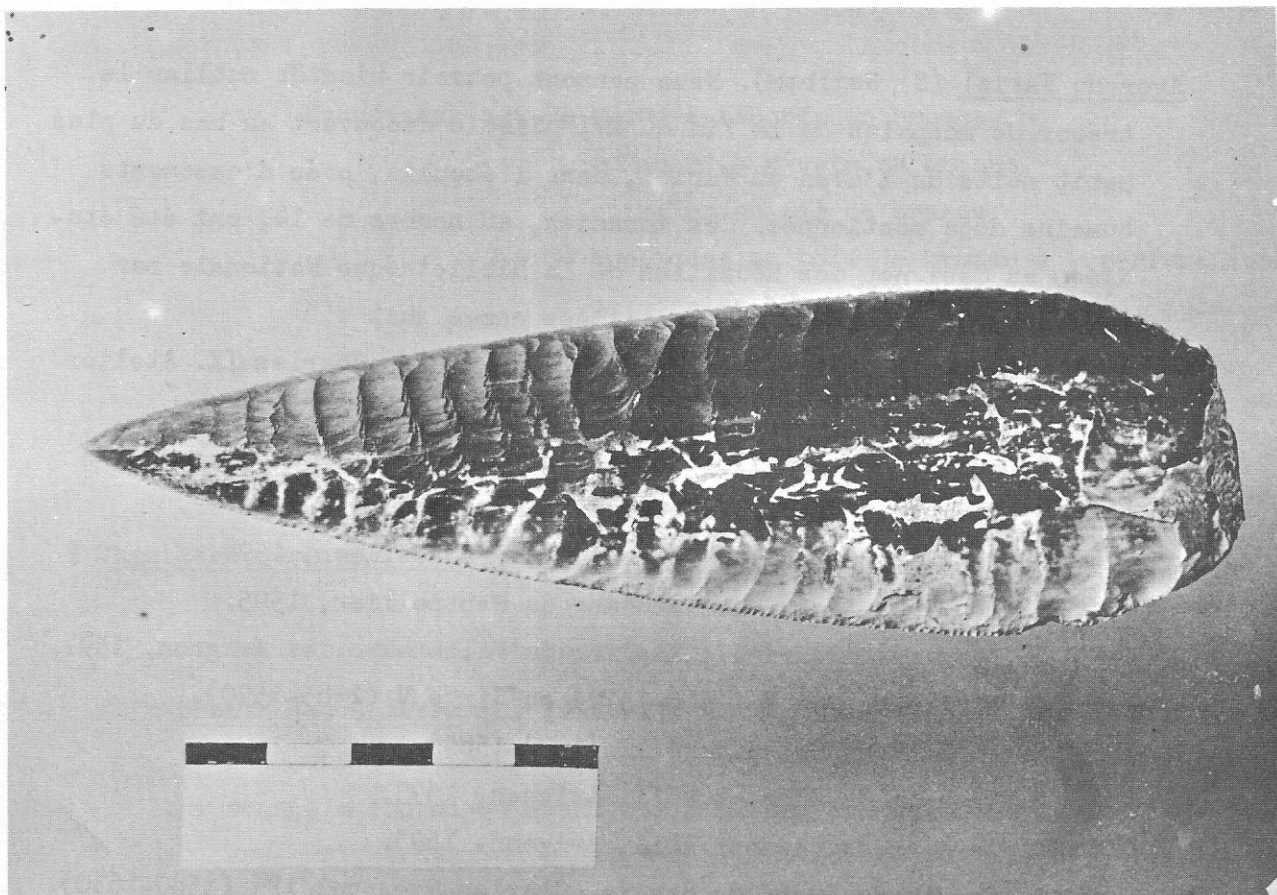
1. Double sol parisis d'Henri III au nom de Charles IX. Atelier de Limoges, 1576.
2. Douzain d'Henri III, atelier de Limoges, 1576.
3. Douzain d'Henri IV, atelier d'Aix, 1594, 95, 96 ou 97.
4. Douzain d'Henri IV, atelier de Montpellier, 1594.
5. Douzain d'Henri IV, atelier de Montpellier, 1595.
6. Douzain d'Henri IV, atelier de Villeneuve lez Avignon, 1594.
7. Carlin de Pie V (1566-1572) ou Sixte V (1585-1590).
8. Douzain de Grégoire XIII (1572-1585).
9. Douzain de Clément VIII, Avignon, 1593.
10. Douzain de Clément VIII, Avignon, 1593.
11. Quarto du Duché de Savoie, Charles-Emmanuel 1^{er} (1580-1630).
12. Monnaie du Comté de Déciane, Dauphin Tizzone (1583-1598).
13. Liard de la seigneurie de Trince, anonyme de la famille Mazzetti (1581-1601).
14. Ducaton du Duché de Milan au nom de Philippe II d'Espagne, 1582.

§ Chantiers en cours :

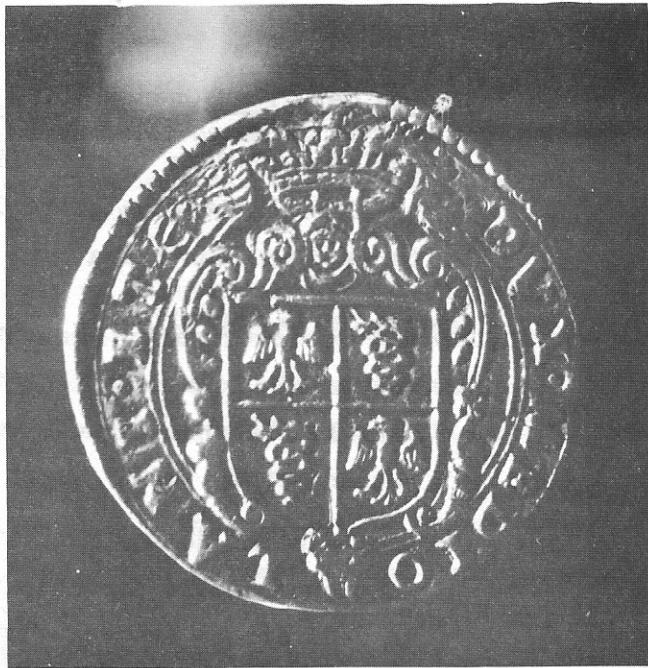
Grotte des Trois Chênes : Actuellement nous continuons nos travaux de déblaiement dans les éboulis de la grotte des Trois Chênes, afin de terminer l'étude de cette Grotte de l'Hortus qui renferme les structures d'un four crématoire fort intéressant.

Grotte de la Tourelle : Nous travaillons également dans cette petite grotte sépulcrale de l'Hortus, que nous venons de désobstruer, et dont la cheminée d'accès avait été murée à la base et remplie de rochers et de terre jusqu'à la bouche.

Dans ce résumé succinct de nos activités archéologiques, nous pouvons également mentionner notre participation à l'élaboration d'une publication de la Fédération Archéologique de l'Hérault : "Répertoire archéologique du canton de Gignac".



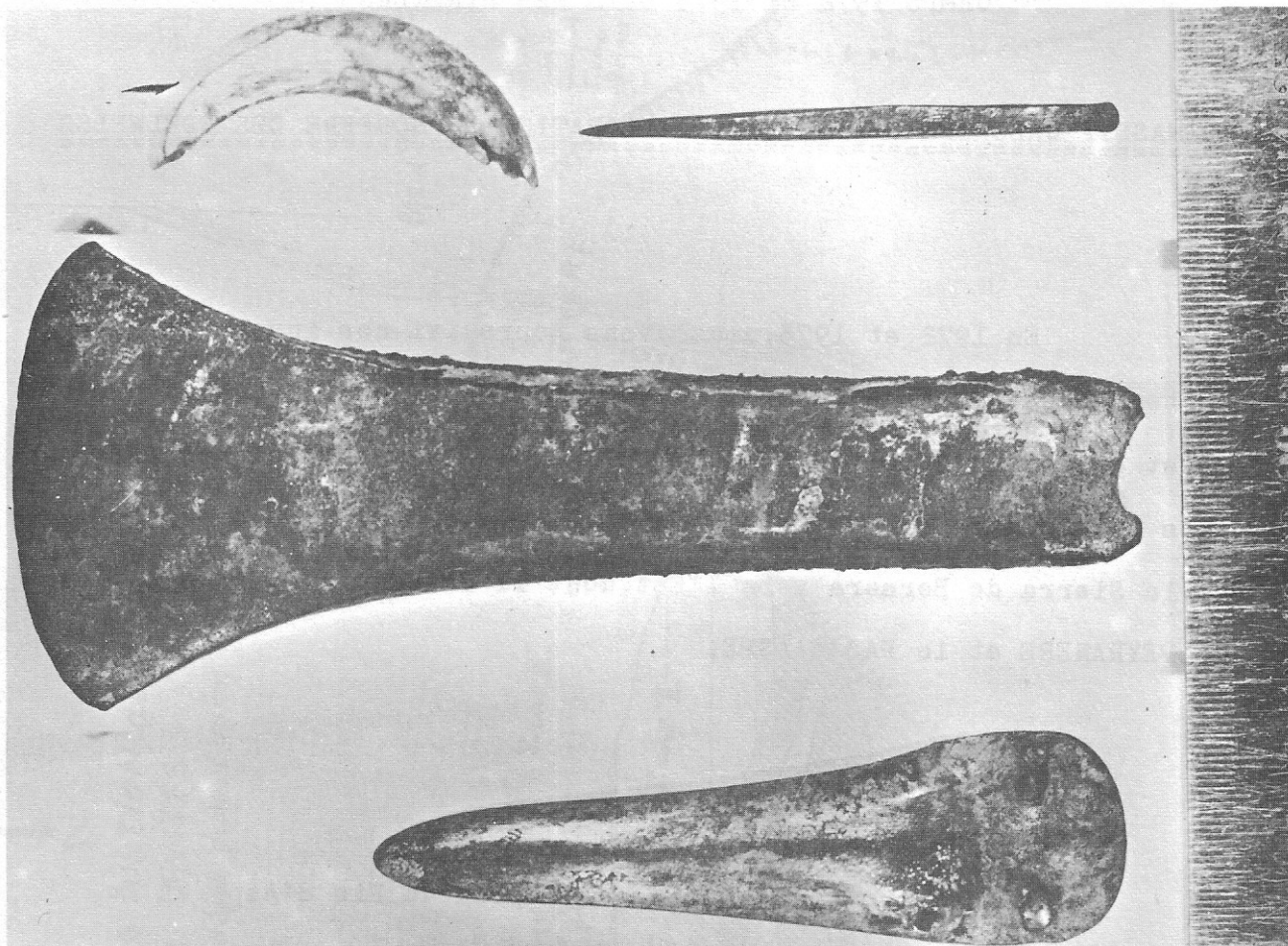
Poignard en silex à dos poli de la Grotte des Chèvres.



Ducaton du Duché de Milan au nom de Philippe II d'Espagne, 1582.

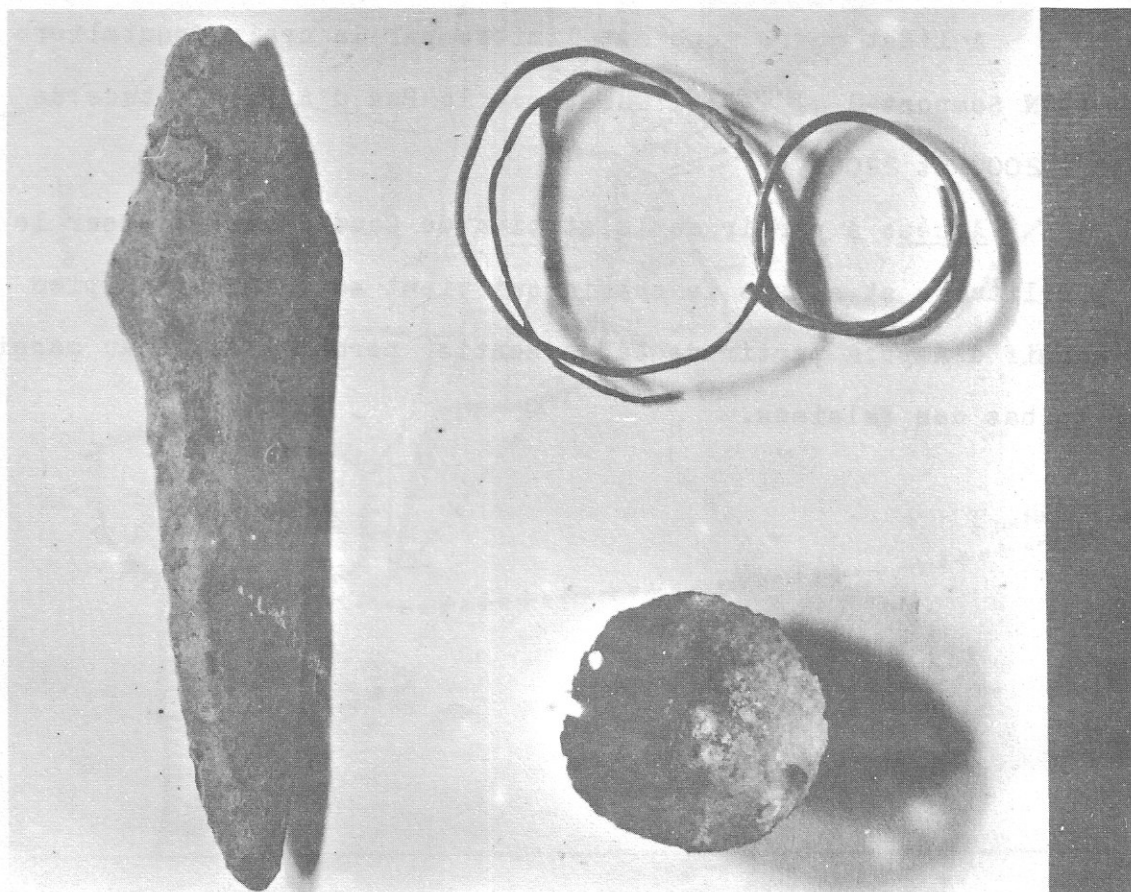
Aven du Farion.

Quelques objets de la Grotte du Roc du Midi.



Dent de sanglier perforée, poinçon (Br), hache à rebords (Br), poignard à rivets (Br)

Poignard en cuivre, spirales en fil de bronze, applique en bronze.



LE MASSIF CALCAIRE D'ASPE ET L'EXPLORATION DU GOUFFRE DES EDELWEISS

En 1972 et 1973, nous avons poursuivi nos investigations souterraines dans les massifs calcaires frontaliers situés au Sud-Ouest du col du Somport, en haute vallée d'Aspe. Celles-ci ont porté plus précisément sur le massif de la Sierra de ASPE, prolongement de la Sierra de Bernera vers l'Est, dont il est séparé par le cirque de PEYRANERE et le PAS d'ASPE.

Situation.

La zone prospectée s'étend au pied du Pic d'Aspe et au Nord de celui-ci, à cheval sur la frontière Franco-Espagnole. Les cavités explorées se trouvent en Espagne, province de Huesca.
X=57 à 57,50 et Y=362,4 à 363,50.

A l'Est notre zone est limitée par la croix frontalière 297 (IGN Somport 3-4) et à l'Ouest par le Pas d'ASPE. Altitude: de 1800 à 2000 et 2200m.

Accès: à partir de la station de Candanchu, traverser le Camp militaire et suivre le chemin qui vient se terminer au pied du massif d'Aspe. A partir de là, un sentier permet l'accès au massif par le bas des falaises.

SITUATION des CAVITÉS
(d'après photo aérienne)



↑ vers le Pic d'Aspe

Torrents



Falaises

Cav. Front. 297

Perte

F₇ F₈ (Echelle)

Pertes

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

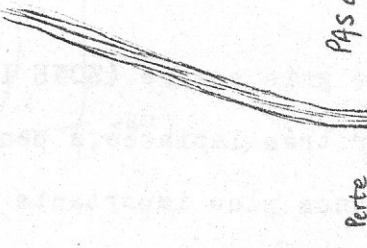
F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂



Passe d'ASPE

Perte

Zone III

Zone II

Zone I

Conglomérat calcaire

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

F₇ F₈

F₉ F₁₀

F₁₁ F₁₂

F₁₃ F₁₄

F₁₅ F₁₆

F₁₇ F₁₈

F₁₉ F₂₀

F₂₁ F₂₂

F₃ F₄

F₅ F₆

Géologie

La structure Géologique est sensiblement identique à celle de la Sierra Bernera.

Elle comprend de haut en bas :

- 1) une zone de lapiaz à calcaire gris sombre (ZONE I)
- 2) une bande calcaire gris clair très lapiazée, à pendage se verticalisant, de direction Sud, de puissance plus importante qu'au niveau de la Sierra Bernera. C'est la zone des grands gouffres. (ZONE II)

- 3) une zone de calcaire gréseux jaune (ZONE III)

On note la présence de pertes en grand nombre aux trois niveaux, avec prédominance toutefois pour la zone intermédiaire.

Spéléologie

Les cavités ont été numérotées de F1 à F10 (balisages à la peinture rouge).

I. ZONE DE LAPIAZ A CALCAIRE GRIS SOMBRE (1900m)

GOUFFRE F1 = Puits de 20m bouché par éboulis.

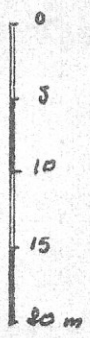
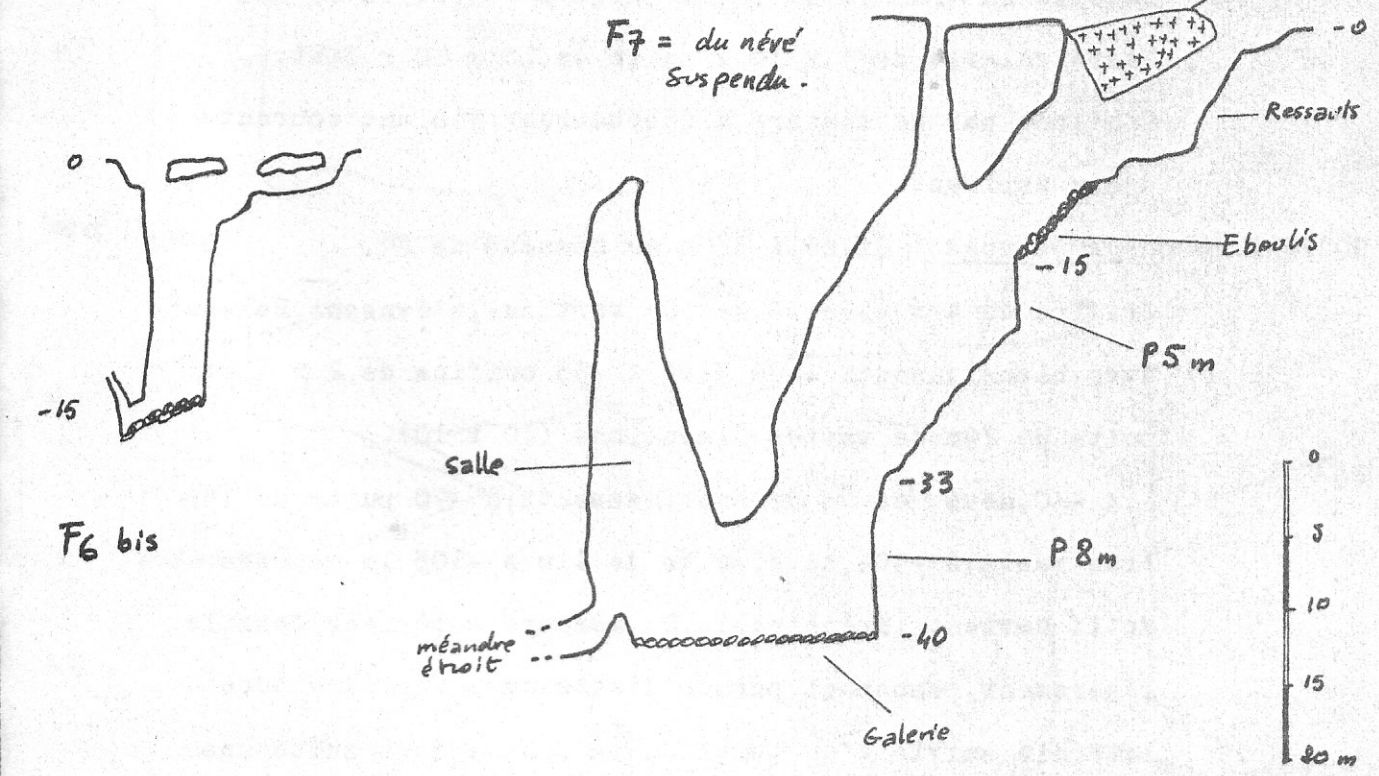
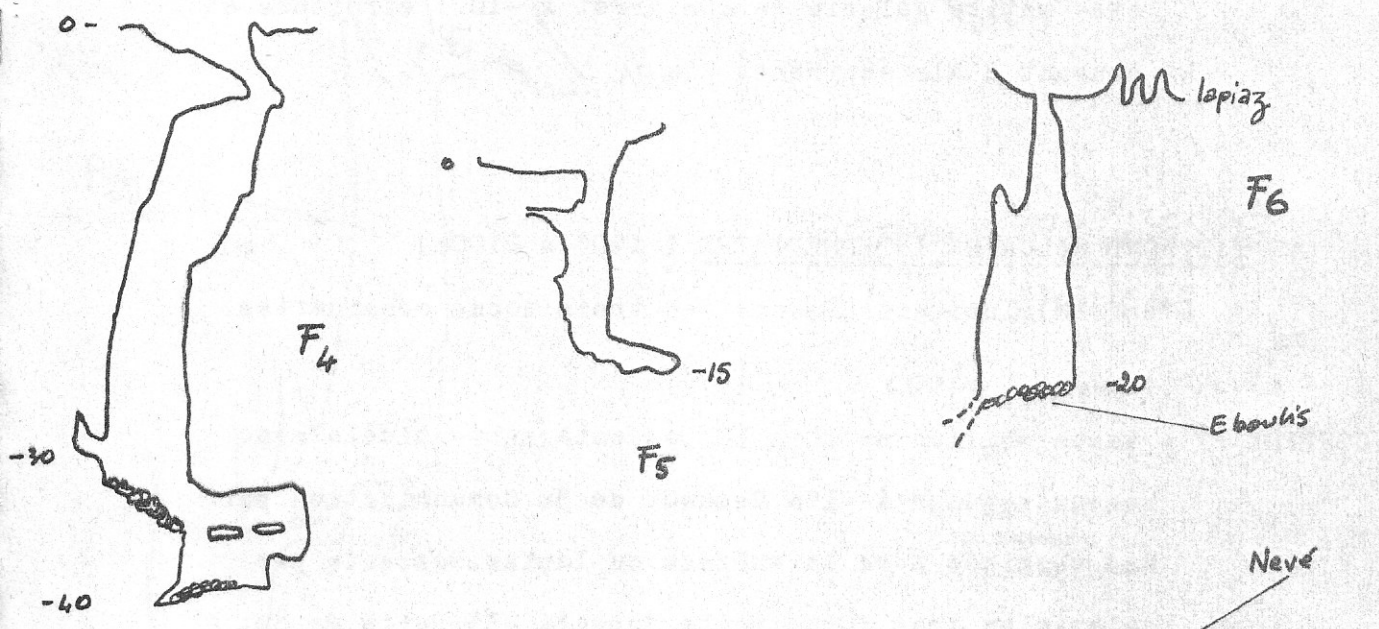
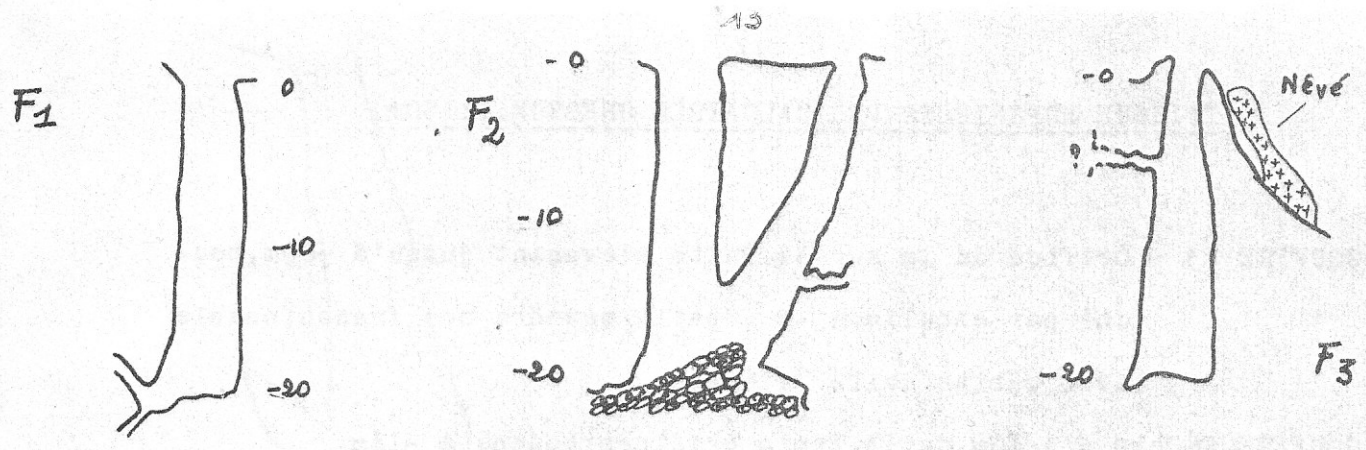
GOUFFRE F2 = Deux orifices. Puits de 20m cylindrique avec étroiture terminale à désobstruer. P=-20m.

GOUFFRE F4 = Orifice de lapiaz. Au bout d'une courte galerie; puits avec ressauts jusqu'à -30; diamètre de 3m sur 6.

Eboulis suspendu à -33; ressaut de 6m. Arrêt à -37 sur bouchon d'argile et éboulis.

GOUFFRE F5 = Petit aven de 15m.

GOUFFRE F6 = Petit orifice de 50 cm. Puits de 20m, s'élargissant depuis la surface. Au fond, éboulis de 6m sur 3. Diaclase à élargir.



LES GOUFFRES d'ASPE (F₁ à F₈) - Coupes.

II. ZONE SUPERIEURE DES CALCAIRES GRESEUX. (2150m)

GOUFFRE F3 = Orifice de 1m sur 3m. Puits s'évasant jusqu'à -20m, bouché par éboulis. A -5, petit méandre non franchissable avec petite salle latérale.

GOUFFRE F6 bis = A 30m du F3. Trois orifices; bouché à -14m.

GOUFFRE F4 bis = "Perte de l'Anglais" : doline de 5m de diamètre avec petite galerie de 20m. Arrêt à -10 : étroiture et courant d'air aspirant.

III. ZONE CALCAIRE INTERMEDIAIRE (1900 à 2100m)

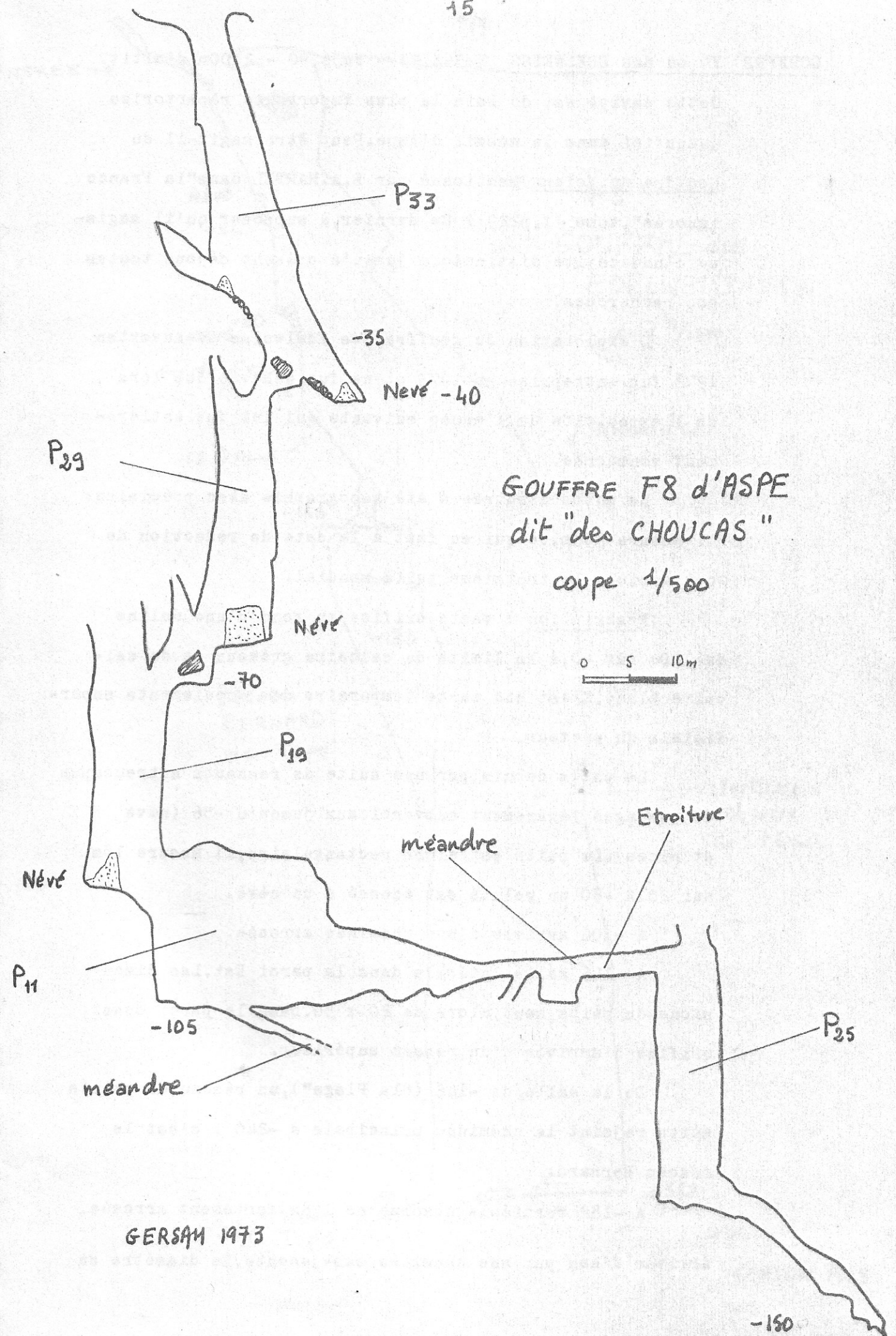
C'est la plus intéressante des trois zones considérées.

GOUFFRE F7 = vaste orifice de 10 x 10. Descente subverticale avec ressauts jusqu'à -15m. Ressaut de 5m. Communication par une cheminée avec la surface du lapiaz. Descente par galerie en très forte pente jusqu'à -33. Puits de 8m. Vaste galerie de 3 x 10, salle de 10 x 10 x 30mt. Continue par un méandre à désobstruer: violent courant d'air aspirant.

GOUFFRE F8 ou des Choucas : Situé à 300m au dessous de F9.

Orifice de 4 x 4. Puits de 30m vertical, s'évasant. Ressauts avec blocs jusqu'à -40m. Névé. A -35 orifice de 2 x 1 et puits de 29m de vastes dimensions (10 x 10).

A -60, névé de 4m de haut. Ressauts; à -70 puits de 19m très vaste. A -90m, névé, puits de 11m. A -105 le méandre actif devient impénétrable. Un méandre supérieur fossile légèrement remontant permet d'atteindre une étroiture latérale suivie d'un puits de 5m auquel fait suite une nouvelle verticale de 30m. Terminus à -150 sur étroiture.



GOUFFRE F9 ou des EDELWEISS X=363,95 - Y=56,90 - 2100m d'altit.

Cette cavité est de loin la plus importante répertoriée jusqu'ici dans le massif d'Aspe. Peut être s'agit-il du Gouffre du Volcan Mentionné par E.A. MARTEL dans "la France ignorée", tome II, p229 ? Ce dernier, à supposer qu'il s'agisse d'une cavité distincte, a jusqu'à présent déjoué toutes nos recherches.

L'exploration du gouffre des Edelweiss découverte en 1972 fut entreprise en 1973 et ne fut achevée que lors de l'expédition de l'année suivante qui lui fut entièrement consacrée.

Le puits d'entrée a été topographié avec précision: il mesure 358m, ce qui en fait à la date de rédaction de cet article le troisième puits mondial.

Description : vaste orifice au fond d'une doline de 100m sur 40, à la limite du calcaire gréseux et du calcaire blanc. C'est une perte temporaire des écoulements superficiels du secteur.

Le puits débute par une suite de ressauts entrecoupés de passages légèrement subverticaux jusqu'à -56 (névé et niche). Le puits est alors rectangulaire, il mesure 15m sur 20. A -80 un relais est adossé à un névé.

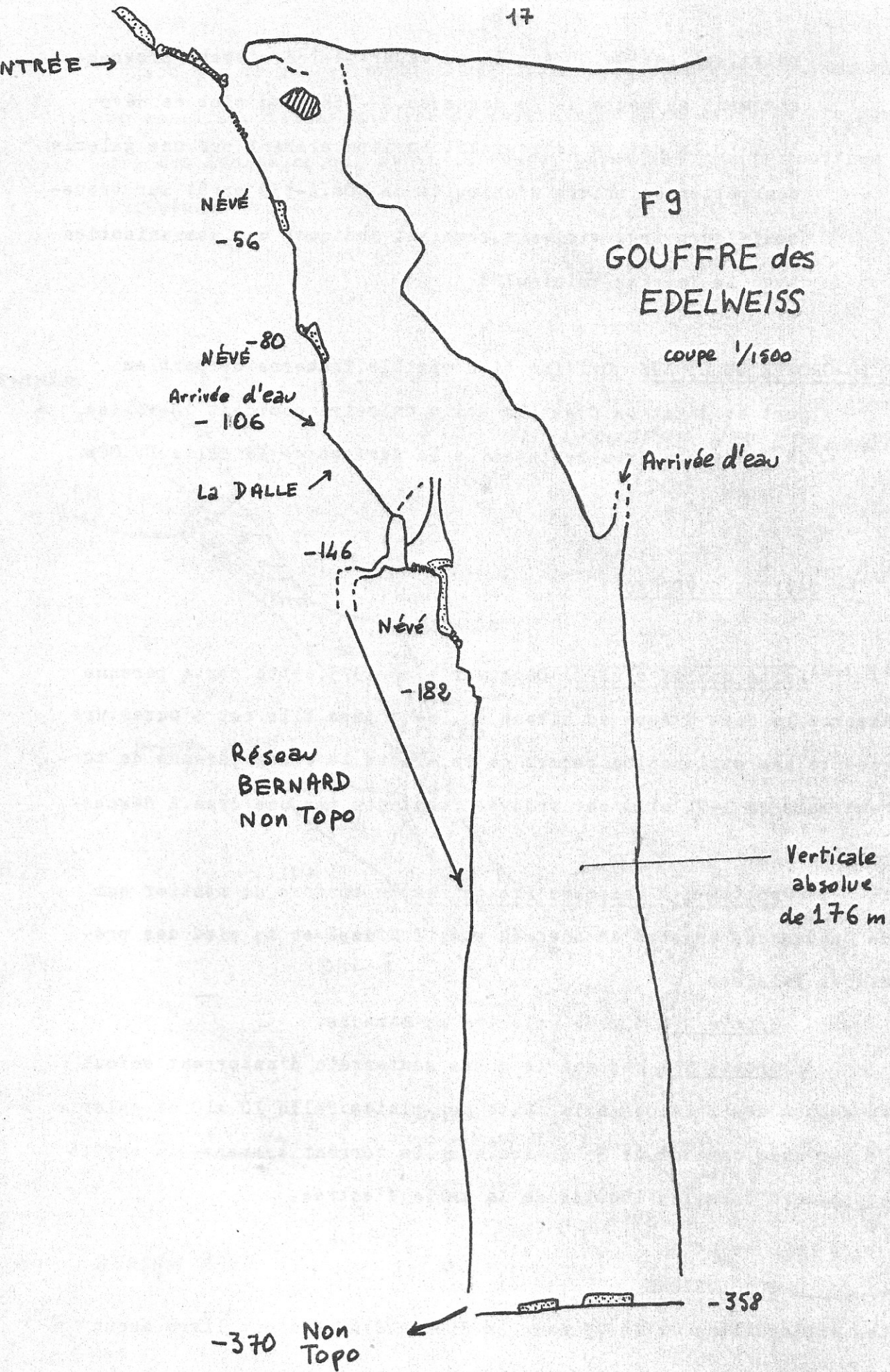
A -106 arrivée d'une cheminée arrosée.

A -146 salle latérale dans la paroi Est. Les dimensions du puits sont alors de 20 x 50. Dans la paroi Ouest, orifice d'arrivée d'un réseau supérieur.

De la salle de -146 ("la Plage"), un réseau de petits puits rejoint la cheminée principale à -240 : c'est le réseau Bernhard.

A -182 verticale absolue de 176m fortement arrosée.

Arrivée d'eau par une cheminée sus-jacente. Le diamètre du



puits, qui est de 15 sur 25 au départ, à -182, s'évase progressivement au cours de la descente. A -358 fond plat de nêvés 30 x 30. La cavité se poursuit horizontalement par une galerie concrétionnée suivie d'un puits de 10m. A -379 arrêt sur trous-souffleurs très violents, semblant indiquer une communication avec la falaise voisine???

F.10-GROTTE DE L'OBUS Orifice bien visible. Traverse de part en part et d'Est en Ouest la dalle calcaire dominant la vallée de Candanchu. Aven remontant à la surface de la dalle. D=200m

CAVITES DIVERSES

Perte du PAS d'ASPE Découverte en 1973, cette perte pérenne absorbe le Gave d'Aspe au niveau du Pas d'Aspe. Elle est d'ouverture récente; une exploration permet de rejoindre le cours pérenne du torrent mais en 1974 elle est trouvée rebouchée par une crue. A désobstruer...

Grottes des Falaises Françaises En bordure du sentier qui de Candanchu, permet d'accéder au massif d'Aspe et au pied des premières falaises.

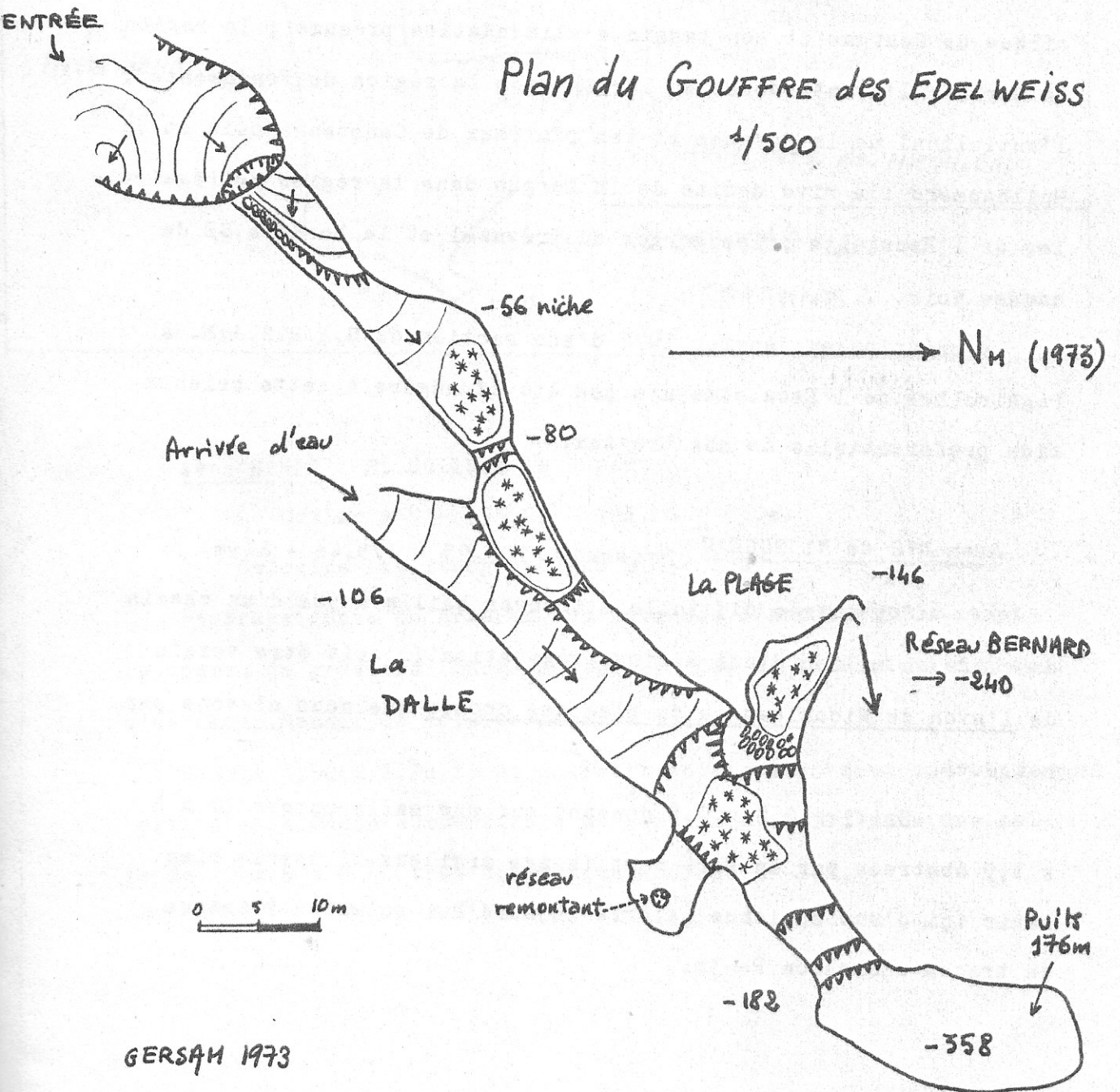
Grotte N°1 50m de galeries en méandre.

Grotte N°2 recoupe le cours souterrain d'un torrent enfoui au dessus des falaises, à la suite des pluies. Salle 10 x 10 et galerie de 10m avec cascade de 8m à escalader. Le torrent traverse la cavité et se perd dans les éboulis de la salle d'entrée.

CONCLUSIONS

Les explorations 72 et 73 dans la Sierra d'ASPE n'ont livré aucun

regard sur le réseau profond qui draine les nombreux écoulements du massif. Toutefois, une grande cavité a pu être explorée : le gouffre des Edelweiss, qui vient se ranger parmi les grands gouffres Pyrénéens.



REGION SUD DES GRANDS CAUSSES

LARZAC ET BORDURES

SERANNE

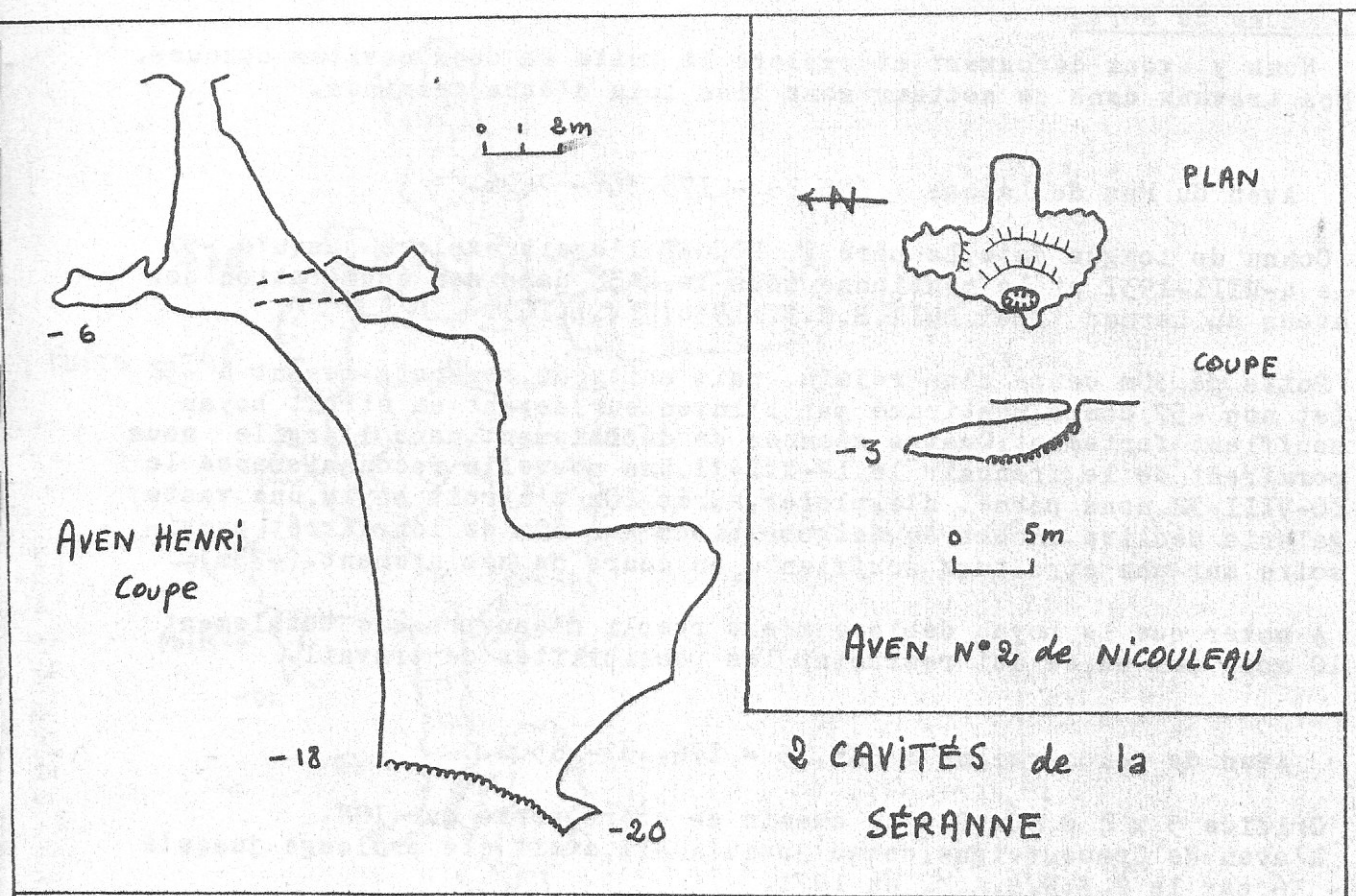
Ce secteur demeure notre objectif principal. Nous nous sommes penchés avec préférence sur certains secteurs bien définis: le cirque de Gourgas et son bassin d'alimentation présumé ; la région de Sorbs ; l'avant-causse du Larzac dans la région de Fondamente ; l'anticlinal de la Sorgues et les plateaux de Caussenuéjoul et du Guilhaumard ; la rive droite de la Lergue dans la région de Pégairolles de l'Escalette ; les gorges du Trèvezel et la bordure SE du causse Noir.....

La création en janvier 1974 d'une section du G.E.R.S.A.M. à Pégairolles de l'Escalette n'a pas été étrangère à cette orientation préférentielle de nos travaux.

Aven N°2 de NICOULEAU Brissac. 708,95 - 175,46 - 219m

Son entrée difficile à trouver bâille à 50m d'un chemin de chars au milieu d'une épaisse végétation. Il doit être voisin de l'aven de Nicouleau ou du plan des croises que nous n'avons pas retrouvé.

Orifice 0,8 x 0,5 donnant sur une salle unique 10 x 8 x 1,5 obstruée par un fort remplissage argileux. Il semble bien s'agir ici d'une ancienne galerie aujourd'hui colmatée. Présence de traces d'érosion. P=-3m.



Aven HENRI St Guilhem le désert

Le Caylar n°8 - 695,91 - 164,16 - 530m.

Calcaire sublithographique blanc (calcite en surface)

Repérage: route de Arboras aux Lavagnes. S'arrêter 200m avant le chemin de graviers (baume mouton). A 150m de la route à droite d'un champ. Massif de calcite arrasée.

Bouche 0,50 x 1. Puits de 6m. Petit relais avec deux courtes galeries horizontales. Pente subverticale et verticale de 12m dans une salle de 10 x 8 x 6 ht très concrétionnée. Fond à -20m.

Commune de Sorbs

Nous y avons découvert et exploré la suite de deux cavités connues. Nos travaux dans ce secteur sont bien loin d'être terminés.

Aven du Mas de Lapose : 685,26 - 178,36 - 740m.

Connu de longue date. Le père F. POUGET l'avait exploré jusqu'à -57 le 4-VIII-1931 et le mentionne sous le N°38 dans son énumération des avens du Larzac (Spel.Bull.S.C.F. 1934, N°V, p.14).

Puits de 30m coupé d'un relais, puis suite de ressauts menant à -52 (et non -57 comme mentionné par l'inventeur) devant un étroit boyau soufflant fortement. Quatre séances de déblaiement dans l'argile nous permirent de le franchir le 19-XII-71. Une nouvelle reconnaissance le 20-VIII-72 nous permet d'explorer, après 20m d'étroit boyau, une vaste galerie déclive encombrée de gros blocs sur 80m de long. Arrêt provisoire sur une étroiture soufflante en cours de déblaiement. (-75m).

A noter que le boyau déblayé s'est rempli d'eau presque totalement 10 mois par an, ce qui restreint les possibilités de travail.

Aven de Coucoureigne : 685,15 - 176,48 - 650m.

Orifice 5 x 2 à 20m S d'un chemin de chars porté sur IGN.

L'aven de Coucoureigne, connu jusqu'à -11, avait été prolongé jusqu'à -36 par le G.E.R.S.A.M. en 1971.

Indépendamment de ce réseau, nous désobstruons en Juillet 1974 un trou souffleur déjà remarqué à -9m.

Une galerie WE puis SN de 12m qui va en s'évasant aboutit à un puits de 15m au delà duquel elle se poursuit encore jusqu'à -14, soit 30m NNW.

Au bas de ce puits (-25) une salle 5 x 5 avec boyau en cours de désobstruction se poursuit au N par une galerie 10 x 3 x 4 concrétionnée et descendante (-30m).

On remonte alors l'éboulis de la trémie principale de Coucourègne.

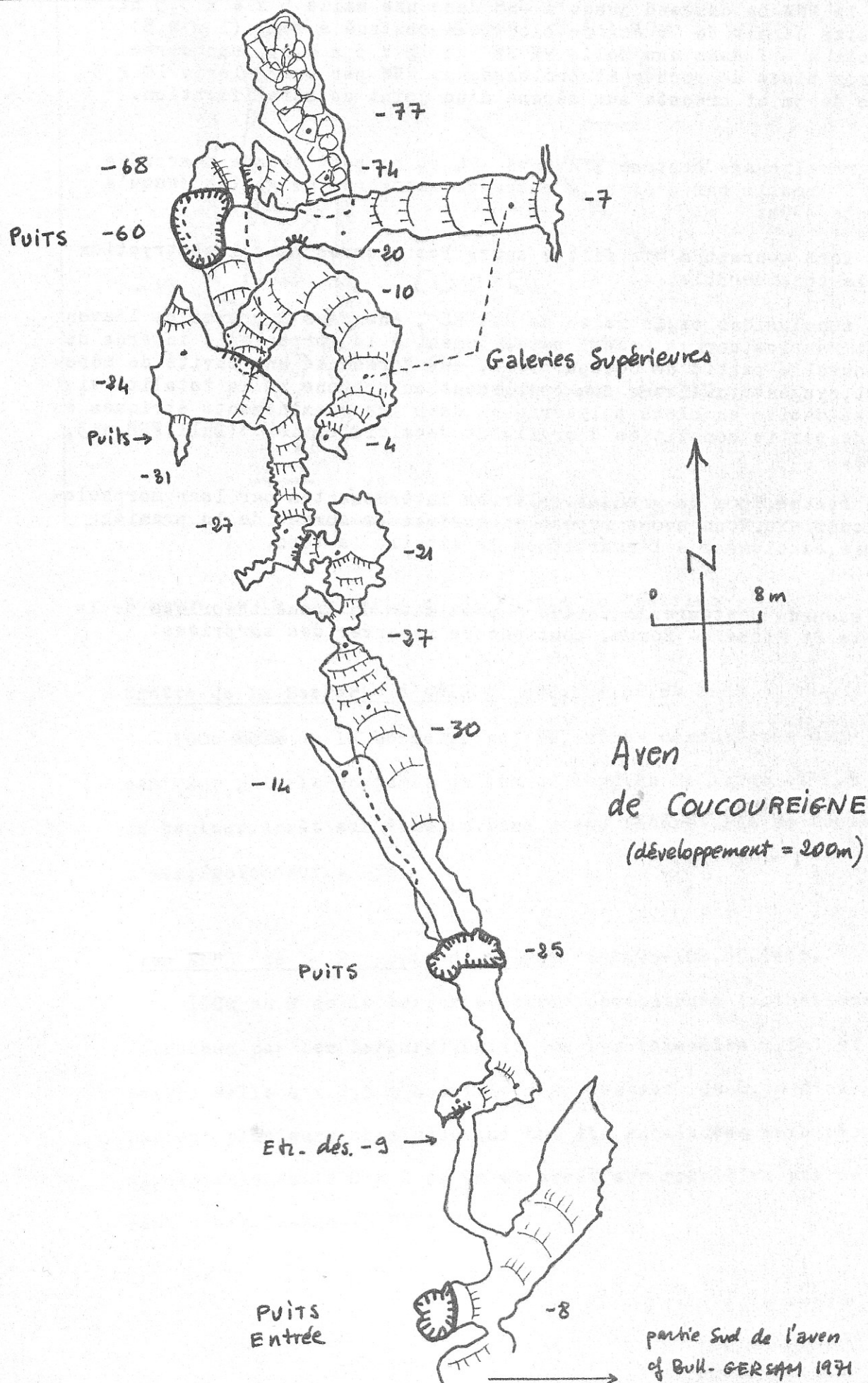
D'abord par un talus à pente de plus en plus prononcée, puis par une cheminée entre la roche en place et la rocaille en équilibre instable. Latéralement quelques salles parallèles sont accessibles par d'étroites lucarnes dans l'éboulis. Le sommet de la trémie est à -21m.

Vers l'Ouest, pente douce sur 2m et ressaut de 3,5m. (-27m), au pied duquel un autre boyau est en cours de déblaiement.

La galerie se poursuit, descendante puis remontante, vers le N puis l'WNW, sur 12m d'abord 2 x 3 puis 5 x 13, et s'achève en cul de sac.

Vers le N une artificielle délicate conduit à une nouvelle galerie remontante dont le sommet est à -4m. A -10m un boyau 0,5 x 0,5 désobstrué conduit à -20 devant un vaste puits de 37m, subvertical jusqu'à -37, ensuite dans le vide.

Au bas, on se trouve dans une vaste diaclase NNW-SSE. Vers le SSE on remonte jusqu'à -45 et sur 24m l'éboulis d'une trémie.



Vers le NNW on descend jusqu'à -68 dans une salle 5 x 4 x 3,5 ht. Un puits étroit de 7m contre blocs, désobstrué à l'E, (1 x 0,5) conduit à -71 dans une salle NW SE de 13 x 5 x 2 ht. encombrée de gros blocs de rocher et prolongée au NNW par une galerie 10 x 5 haute de 3m et creusée aux dépens d'un joint de stratification.

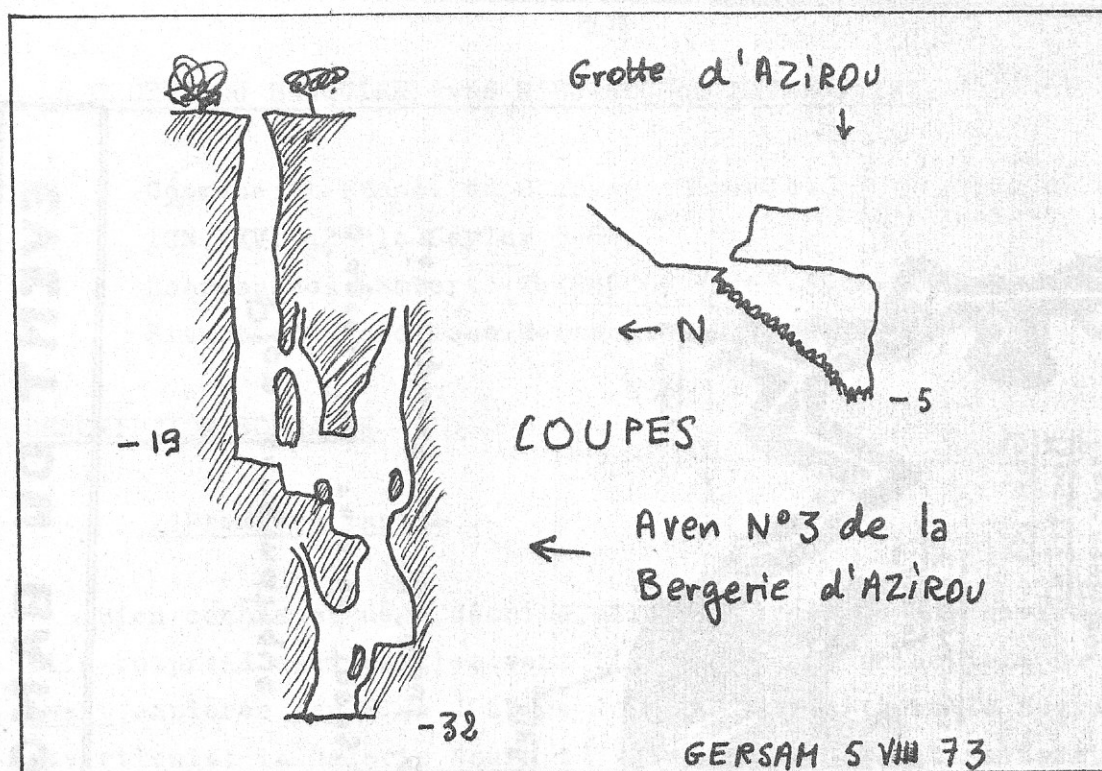
Le remplissage obstrue l'aven à -74 et on peut encore descendre dans l'éboulis par d'étroits passages encombrés de glaise jusqu'à la cote -77m.

Un fort courant d'air filtre entre les pierres mais l'obstruction semble considérable.

Les conclusions magistrales de J.RIEU, énoncées à propos de l'aven de St Maurice, correspondent parfaitement à la morphologie interne de la nouvelle partie de Coucoureigne, qui "présente une cavité de mérokarst, syngénétique dans son comblement autochtone où la totalité visitée se débite en blocs polyédriques dans les cheminements étriés en grande partie constitués d'argile de décalcification." (Bull. FSH n°3, p 18).

En résumé, 200m de grandes galeries intéressantes par leur morphologie complexe. Nous avons repéré en surface le sommet de la première trémie, exactement à l'endroit où le situait la topo.

L'aven de Coucoureigne, situé à proximité du tracé théorique de la faille St Michel - Sorbs, peut encore réserver des surprises.



Commune de la Vacquerie et St Martin de Castries

Grotte de la Bergerie d'AZIROU 692,86-I62,64-668m

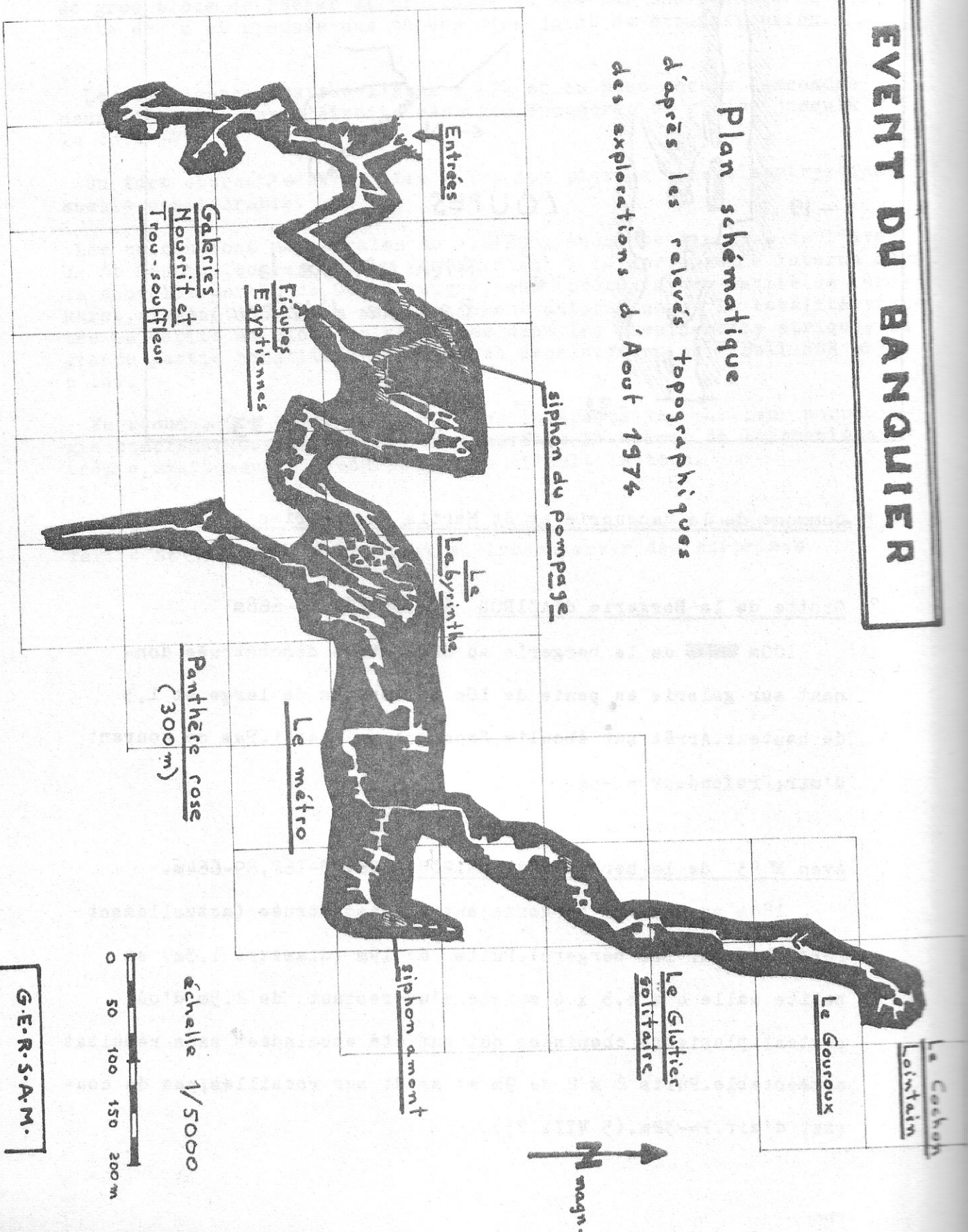
100m de la bergerie au SSW, entrée désobstruée donnant sur galerie en pente de 10m de long, 2m de large et 1,5 de hauteur. Arrêt sur éboulis. Sans grand intérêt. Pas de courant d'air; Profondeur = -5m.

Aven N°3 de la Bergerie d'AZIROU 692,95-I62,89-664m.

180m au N de la bergerie; entrée désobstruée (actuellement rebouchée par les bergers). Puits de 19m (diamètre 1,5m) et petite salle 4 x 2,5 x 4 suivie d'un ressaut de 2,5m d'où partent plusieurs cheminées qui ont été escaladées sans résultat appréciable. Puits 2 x 2 de 9m et arrêt sur rocaillies; pas de courant d'air. P=-32m. (5 VIII 73)

EVENT DU BANQUIER

Plan schématique
d'après les relevés topographiques
des explorations d'Aout 1974



LA GROTTE DU BANQUIER (=de RIEU-SEC ou BAUMANIEIRA)

Commune: St-Etienne de Gourgas (Hérault)

IGN XXVI-42 "le Caylar 5-6"

Coordonnées Lambert: X= 685,06 Y=165,35 Z=440m environ.

Situation géologique: Hettangien dolomitisé.

DESCRIPTION SOMMAIRE1) Première partie

Bien connue et déjà décrite, elle se développe sur environ 800m [1]. Elle comprend deux parties: vers l'E la galerie principale ou Galerie-évent, explorée par R. de JOLY en Juillet 1933 [2]; vers le Sud un important diverticule: la Galerie Nourrit [3], longue de 400m et se terminant sur un trou souffleur puissant. La galerie principale possède deux entrées et adopte les directions successives N-S, W-E, NNW-SSE, puis enfin WSW-ENE pour aboutir après 390m à un siphon profond alimenté par une cascade pérenne au NE.

2) Les Parties Nouvelles (Réseau GERSAM 1974)

Le pompage du siphon le 11 Août 1974 nous a permis de les voir sur 3 200m sans pouvoir achever leur exploration [4].

Long de 40m et profond de 10m, le bassin siphonnant donne accès au SSE à une série de lacs dans une diaclase NNW-SSE 50x4x7m qui oblique ensuite vers l'E.

Vers le Sud, la galerie des dents qui claquent prolongée au SW par l'étroiture de la diarrhée donnant accès à la salle du frigo 8x4x6ht permet d'accéder après 54m à une cheminée délicate. Celle-ci conduit au réseau de la figure égyptienne, suite de méandres étroits de topographie complexe vue sur 200m et où un fort courant d'air aspirant semble indiquer une relation avec le trou souffleur de la galerie Nourrit????

La série des lacs se termine à 480m de l'entrée par un ressaut de 2,5m immédiatement suivi d'une bifurcation:

- au NE une galerie 4x5 de 60m aboutit à la Salle du Chaos 18x8x5.
- au N une dérivation labyrinthiforme: le réseau de la trotinette hypocrite

d'un développement de 176m, section moyenne 3x4, rejoint la partie N de la salle du Chaos.

La salle du Chaos (à 540m de l'entrée) se prolonge au S par une grande diaclase chaotique N-1/4NE - S-1/4SW, rectiligne sur 110m. D'abord vaste (8x10) elle s'étrangle par la suite (2x5) pour donner après un passage 0,5x3 sur la zone complexe du Labyrinthe (400m de galeries d'érosion se recoupant en tous sens).

A l'extrémité E de ce Labyrinthe une galerie SW-NE de 70m, non ramifiée, type "conduite forcée" 3x2, mène au lac des bottes gauches, profond de 4m et long de 10m, immédiatement suivi à l'E-NE d'une autre laisse donnant sur une bifurcation.

- vers le NE la galerie du Borborygme rejoint après 200m un puits de 8m donnant sur le lac des bottes gauches.

- vers le S, puis le SSW, une galerie de plus en plus érodée conduit après 40m au point 1040m qui constitue un carrefour important.

Galerie de la Panthère rose

Au SW, elle se développe sur 304m avec un seul diverticule, insignifiant, de 4m de long. Nous la diviserons schématiquement en quatre parties.

- 1) un alignement NNE-SSW de salles disposées en entonnoir d'absorption et où d'importants dépôts d'argile peuvent faire penser à un rôle périodique de bassin de décantation. Aux points bas de légers trous souffleurs pourraient indiquer un réseau inférieur?

- 2) un "fleuve d'argile" fortement remontant dans une galerie NNE-SSW 100x3x2 présentant au plafond trois cheminées avec salle en contrehaut. Nous y avons observé le 18 Août que le courant d'air s'y inverse toutes les 80 secondes avec une extrême régularité dont la cause reste encore à déterminer.

- 3) une série de salles sèches horizontales avec aven remontant et cristaux d'aragonite.

- 4) une diaclase rectiligne de 120m N-S se terminant par une trémie au contact des bancs instables du Sinémurien (?) sus jacent.

Grande galerie.

Se dirige vers l'E avec de fréquents changements de direction. Longue de 550m, ses dimensions vont en croissant. Elle garde dans l'ensemble une section carrée: la largeur varie de 6 à 14m, la hauteur de 5 à 21m. Nous y avons topographié 124m de diverticules sans grand intérêt, caractérisés par de gros dépôts d'argile alors que le conduit principal est pratiquement nu.

La grande Galerie se termine à l'E sur un bassin d'eau 5x5 constituant le siphon amont, à 1'600 M de l'entrée de la cavité. La voûte dépasse ici 20m. On y observe une salle latérale 20 x 20 x 12ht due à l'érosion. Tout semble indiquer que ces portions du réseau sont fréquemment inondées en totalité.

Galerie du Glutier solitaire

Son départ se situe dans la grande galerie, 150m avant le siphon amont. Elle se dirige vers le N et nous l'avons vue sur 650m. Son exploration n'est pas terminée.

Une galerie comparable à la précédente, d'abord SN sur 60m, puis SW-NE sur 40m, se termine sur un passage entre gros blocs. Deux salles 25x25x15ht suivies du lac du petit Baigneur mènent à une grande diaclase longue de 100m et très accidentée (puits de la semelle tranchée profond de 25m en 2 ressauts). La diaclase du Simoun (très violent courant d'air) mène après le court laminoir du Cairn, à la salle 25x15 du Glutier solitaire où une continuation, difficile à trouver sur remontée, donne sur un puits très étroit : l'étroiture de Monsieur Seguin. Elle donne sur la galerie du Gouroux, rectiligne sur 180m S-N. Un ruisseaulet pérenne y serpente sur 50m (14-VIII-749). Après une petite laisse (le gour-Roux, terminus d'une pointe) on parcourt encore 130m vers le NNE dans un conduit chaotique à la morphologie très tourmentée.

Conclusion

A plus de 2 000 m de l'entrée, un puits vertical non descendu marque le terminus 1974. Un violent courant d'air laisse supposer que celui-ci n'est que provisoire. D'ores et déjà cette grotte, la plus importante des Causses Majeurs stricto sensu avec ses 4000m, prend place au 8e plan ds cavit de cette région, après :

- Bramabiau 11000m
- Trabuc 7500m
- Rogues 6000m
- Véronique 4400m
- Malaval 4300m
- Rognès 4200m
- Clamouse 4200m

La grotte du Banquier constitue un nouvel exemple, assez spectaculaire, de l'importance des phénomènes Karstiques dans la série aquifère inférieure des Grands Causses, et illustre parfaitement les conclusions générales de H. SALVAYRE [5] sur le double rôle directionnel et accumulateur qu'y

jouent les diaclases, et que nous avons pu observer à grande échelle dans un massif exceptionnellement fissuré du fait de sa situation. L'importance de la galerie N (réseau du Glutier Solitaire) qui se développe sous la série Aalénien-Toarcien-Domérien supposée imperméable apporte un élément nouveau d'une importance capitale dans l'étude de la bordure S du Larzac.

Références bibliographiques se rapportant au texte.

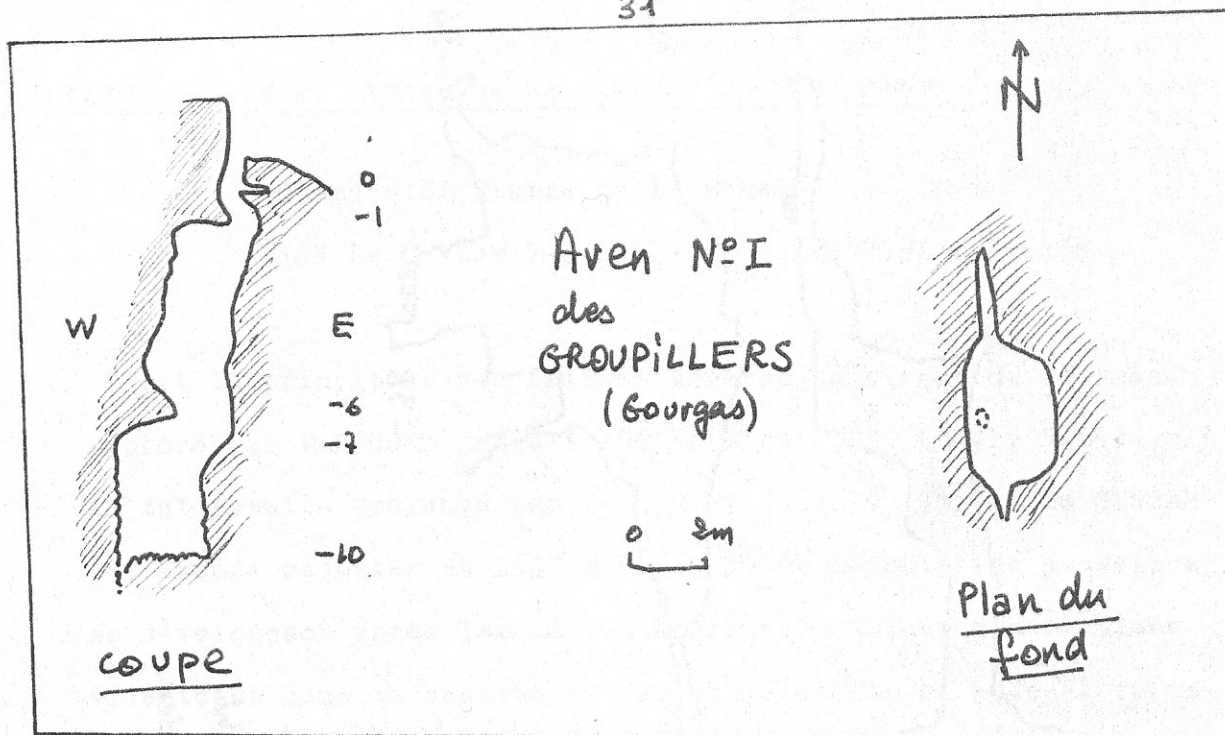
[1]-H. PALOC-1972-Carte hydrogéologique de la région des Grands Causses, notice explicative; p.66 (sous le N° (962)101)

[2]-Anonyme [REDACTED] (P. de Joly)-1933-Compte rendu sommaire des explorations faites par divers groupes du Spéléo-club en 1933. in: Spelunca bull. S.C.F., N° IV, 1933, p; 78 et 79.

[3]-Anonyme (R. ROUX) -1967-"le cirque de Gourgas", in Bull. GERSAM, N° I, 1967.

[4]-Anonyme (J.F. Brun)-1974-"Quatre kilomètres sous le Larzac", article d'information paru dans "Midi Libre" du Jeudi 26-X-74.

[5]-H. SALVAYRE-1966-Géologie, climatologie, hydrologie superficielle souterraine de la région méridionale des Grands Causses (Larzac et bordures, Aveyron, Hérault) Thèse non soutenue à Montpellier, document provisoire, B.U. de Montpellier section sciences, réf. T.S. BOR. 1969 31 (2).



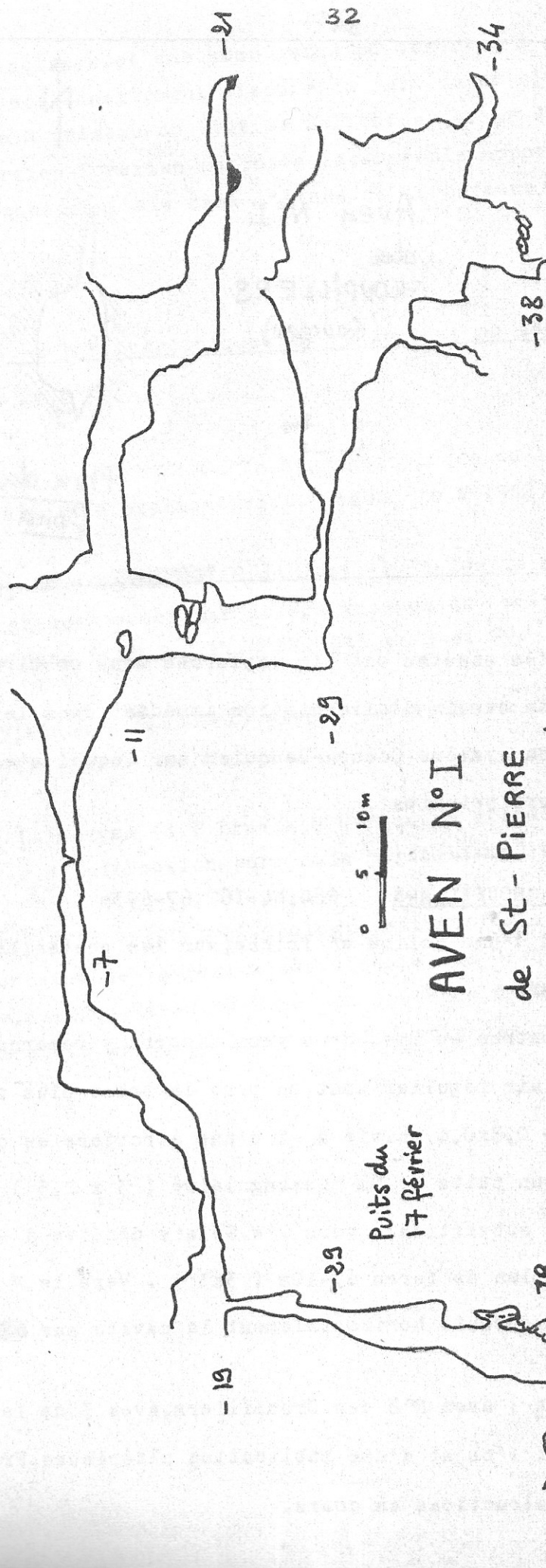
Quelques cavités annexes ont été explorées dans ce cirque de Gourgas et son bassin d'alimentation immédiat, dans le cadre de l'étude du système Cochon-Banquier sur lequel s'est porté notre effort principal.

Aven N°I des GROUPELLERS 684,44-167,67-695m

A 20m du bord d'une doline en friche, sur les pentes boisées du coteau 722 IGN.

Orifice désobstrué au pied d'un gros bloc: on y remarque un léger courant d'air régulier dont on perd la trace plus bas. Après une bouche 0,8x0,4 suivie à -1 d'une étroiture en chicane débouchant dans un puits de 9m rectangulaire (3 x 2,5) en pente légèrement subverticale vers l'W. Relais décline à -7 sur l'humus et fond plan de terre à -10m (3x3) . Vers le N une petite diaclase poursuit horizontalement la cavité sur 2,5m.

Autres cavités : aven N°2 des Groupillers, aven 3 de la Canourgue, etc.... Feront l'objet d'une publication ultérieure. Prise de date et désobstructions en cours.



AVEN N°I de St-Pierre ou du COCHON

Coupe de la galerie Sud à partir
de l'embranchement des galeries NW
et S - Y compris le puits du 17 février.

4/500

L'AVEN N° I DE ST PIERRE DE LA FAGE OU DU "COCHON"

Commune: St Pierre de la Fage

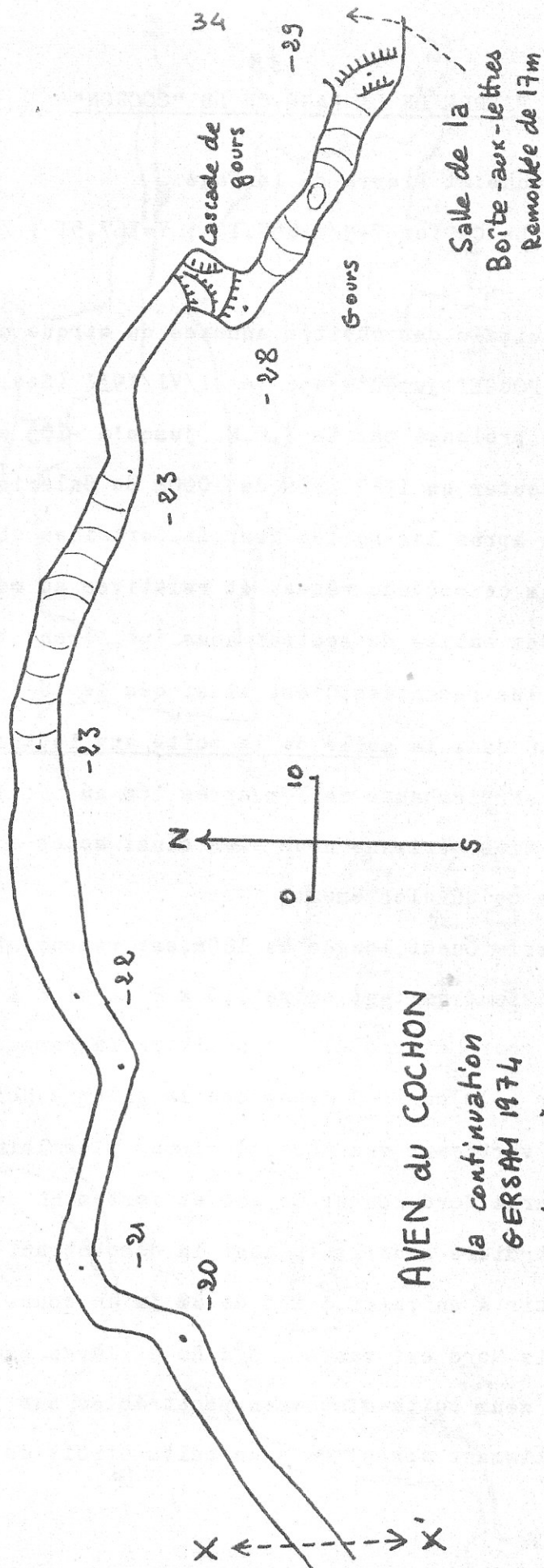
IGN Le Caylar 7-8/X=687,14 ; Y=167,51 ; Z=645m.

C'est la principale des cavités annexes du cirque de Gourgas. Exploré par F. POUGET jusqu'à -56 le 21/VI/1931 (Spel. V, 1934, p13) il fut ensuite prolongé par le S.C.M. jusqu'à ~~-155~~ et le GERSAM put encore rajouter en 1967 près de 1000m de Galeries nouvelles se développant après les salles Nourrit. Certaines observations effectuées dans ce nouveau réseau et relatives au mode de formation des grandes salles du secteur nous incitèrent très tôt à y tenter toutes les remontées. C'est ainsi que le 10-II-74 nous attaquons à -46 dans la salle de la boîte aux lettres une remontée fortement surplombante de 17m. Après 10m au mât d'escalade et 7m de varappe très aérienne nous eûmes ainsi accès à un intéressant réseau de 360m de développement.

1) la galerie Ouest, longue de 160m, est remontante et non ramifiée. Ses dimensions varient entre 2,5 x 2 ht et 6 x 7ht. Le sol est orné de beaux gours étagés. Elle conduit de la remontée initiale (-29) à un carrefour (-19) où l'on rencontre la galerie Nord, la galerie Sud, et deux puits verticaux que nous décrirons plus loin.

2) la galerie Nord, longue de 45m et fortement descendante mène à -39 à une étréture soufflante dont la désobstruction rapide nous permet d'aboutir à un puits 3 x 3 de ~~10~~ 3m en cours de désobstruction. La galerie Nord est vaste : 3 à 4m de large pour 5 à 15m de ht. On y remarque deux puits-diaclases pénétrables sur 10m et un diverticule W-E aboutissant après 10m à un puits étroit de 10m.

Galerie Ouest



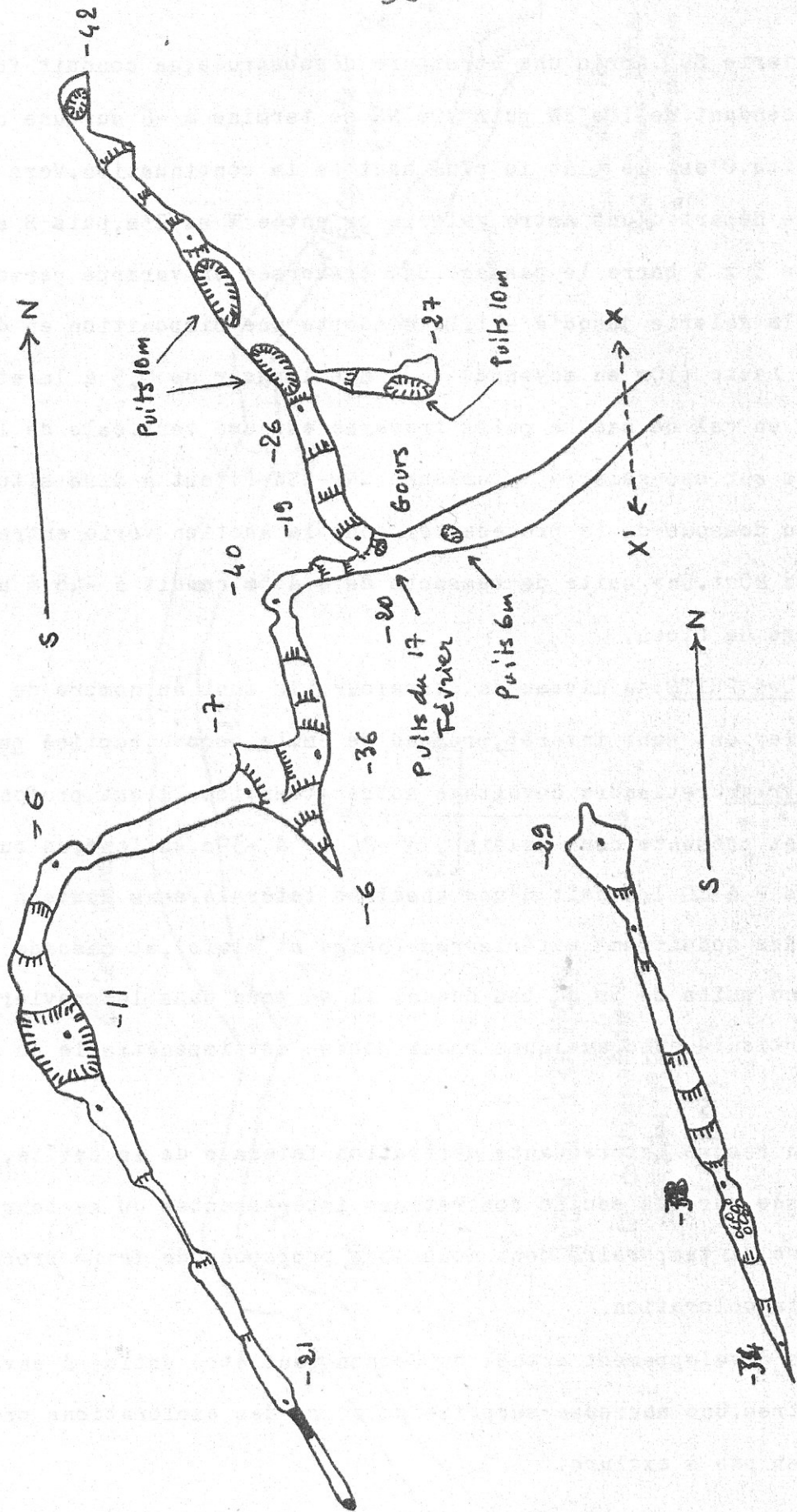
AVEN DU COCHON
la continuation
GERSAM 1974
(PLAN)

3) La galerie SUD. Après une étroiture désobstruée, un conduit fortement ascendant de 10m EW puis 20m NS se termine à -6 sur une coulée de calcite. C'est le point le plus haut de la continuation. Vers l'Ouest point de départ d'une autre galerie orientée W su 23m, puis S suR 15m. Un puits 5 x 5 barre le passage. Une traversée en varappe permet de suivre la galerie jusqu'à -21. Elle adopte une disposition en diaclasses très haute (10m en moyenne) pour une largeur de 0,5 à 1m et se termine en cul de sac. Le puits traversé est une verticale de 18m et donne sur une galerie inférieure NNE-SSW (c'est à dire située juste au dessous de la précédente) dont la section varie entre 1 x 15 et 2,5 x 20ht. Une suite de ressauts de 4 à 5m conduit à -48 à un colmatage de blocs.

4) Les PUIITS: Au niveau du carrefour, ils sont au nombre de deux. Le premier est sans intérêt, profond de 6m. Le second, baptisé puits du 17 Février retiendra davantage notre attention. Il est profond de 29m et présente deux relais, à -26 et à -39m. Au fond, un ruisseau de 7 à 10 l/s naît d'une cheminée latérale, sans doute à la faveur des conditions extérieures (neige et pluie), et cascade dans un second puits de 5m au bas duquel il se perd dans le gravier (-44). Un diverticule avec quelques beaux gours est impénétrable au bout de 10m.

En résumé intéressante dérivation latérale de la cavité, caractérisée par les seules concrétions intéressantes du secteur et un ruisseau temporaire dont nous nous proposons de faire prochainement la coloration.

Le développement actuel du Cochon peut être estimé à environ **2000** mètres. Une heureuse surprise au cours des explorations prochaines n'est pas à exclure.



QUELQUES REMARQUES SPELEOLOGIQUES

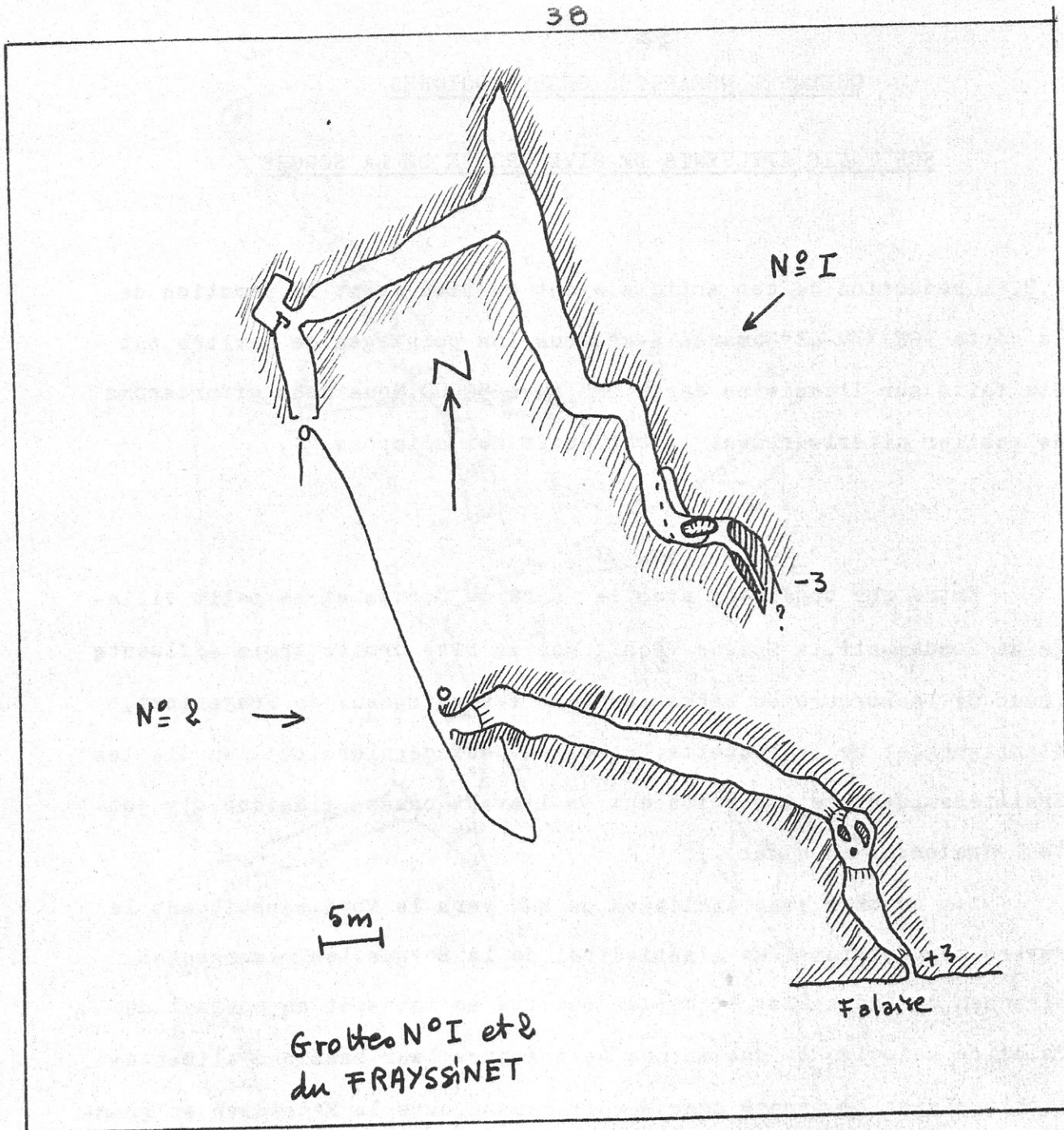
SUR TROIS AFFLUENTS DE RIVE DROITE DE LA SORGUE

N.B. La rédaction de cet article ayant eu lieu avant la parution de la carte IGN XXV-42 "Camarès 3-4", tous les pointages de cavités ont été faits sur l'ancienne carte "M" au 1/50000. Nous nous efforcerons de publier ultérieurement le correctif qui s'impose.

Entre son confluent avec le Lèbre de Cornus et le petit village de Fondamente, la Sorgue reçoit sur sa rive droite trois affluents issus de la bordure du Larzac: ce sont les ruisseaux du Frayssinet, d'Antignes, et de la Fouzette. Entre les deux derniers, au lieu dit les Fraisières, deux petits ruisseaux de l'avant causse liasique s'y jettent également en hiver.

Les couches sont inclinées du Sud vers le Nord, constituant le revers septentrional de l'anticlinal de la Sorgue. Les résurgences pérennes du Frayssinet et de la Fouzette se trouvent au contact du calcaire bajocien et des marnes Aaléniennes: leur bassin d'alimentation immédiat se trouve donc sur le causse, dans le Bathonien en grande partie dolomitisé. Les ruisseaux coulent sur les marnes de l'Aalénien puis s'encaissent dans l'Avant-causse liasique jusqu'à leur confluent avec la Sorgue. Ceux qui sont issus de l'Avant causse naissent dans l'Hettangien.

Le Frayssinet et le ruisseau d'Antignes naissent dans les éboulis au pied des falaises du Larzac entre Cornus et Louradou. La source du Frayssinet est située à 1500m environ au NNE d'Antignes et à 1200m à l'W du Frayssinet. Le ruisseau coule environ sur 1500m jusqu'à la Sorgue. Son régime est pérenne avec un débit à l'étiage de 1 l/s. Sa



source est impénétrable. Au dessus de celle-ci, dans la falaise calcaire Bajocienne se trouvent les grottes du Frayssinet dont les N° I à 4 ont été explorées en 1956 par le SCSA[1].

N° I - 665,85-178,25-690m. Ancienne cave à fromage à entrée bâtie. D=75m. Courant d'air.

N° 2 - 665,87-178,25-695m. A 27m au SSE de la précédente. D=48m, deux entrées.

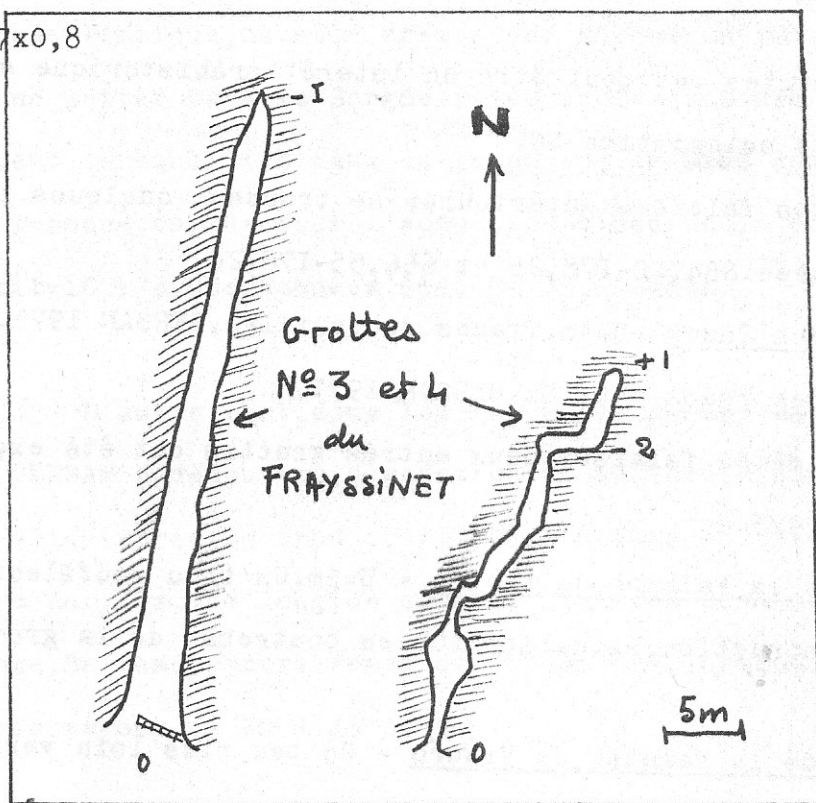
N° 3 - 666,90-178,10-710m. Long tube 3x3 de 43m de long.

N° 4 667,10-178,10-710m. D=31m.

N°5 - 665,80-I78,10-670m. Au sommet du thalweg à sec du Frayssinet, au pied d'une petite falaise en contrebas de l'ancienne cave à fromage. Porche 5x5 rectangulaire suivi après 4m d'une étroiture débouchant dans une salle 5x5x3ht terminée par un puits de 3m entre blocs. D=13m.

N°6 - Explorée par le GERSAM en 1972 comme la précédente, elle s'ouvre 10m E de celle-ci au pied de la falaise haute ici de 15m et dans un renfoncement de paroi qui la rend peu visible. Bouche triangulaire de 0,7x0,8

0,7x0,8 et galerie de faible section. D=6m.



Comme le Frayssinet, le ruisseau d'Antignes naît au pied des pentes du Larzac parmi les éboulis. Sa source est impénétrable et son régime est temporaire, quoiqu'il faille des sécheresses exceptionnelles pour le tarir complètement.

Au pied des falaises inférieures deux petites grottes-exurgences temporaires en constitue sans doute un trop-plein.

Grotte d'Antignes N°1 - 664,05-I78,00/Boyau étroit de 7m (GERSAM le 27/IX/73)

Grotte d'Antignes N°2 - 664-I78/Boyau très étroit de 5m SN puis WE rapidement impénétrable; section 0,3x0,5

Au dessus et un peu plus loin dans la falaise de Louradou un porche de 2m de diamètre n'a pu être atteint.

Dans les falaises intermédiaires, au pied d'un piton rocheux se trouvent les grottes du piton (GERSAM 1973) très voisines et alignées de l'WNW à l'ESE. Coordonnées 664,50-178,10.

N° 1. D=4m.

N° 2. D=5m.

N° 3. D=5m.

N° 4. D=20m.

Ces petites cavités ont peut être un intérêt préhistorique en raison de leur commune orientation SN.

Enfin dans les falaises supérieures se trouvent quelques petites cavités sous-cutanées. 664,40-178,25 et 664,55-178,20

Grotte N° 1 des 2 sacs - D=3m. Traces de fouilles. GERSAM 1971.

Grotte N° 2 des 2 sacs - D=10m. GERSAM 1971.

Au pied des mêmes falaises deux autres grottes ont été explorées par le GERSAM en 1973.

Grotte N° 1 de la Falaise de Viauro - D=5m. Un trou souffleur est en cours de désobstruction; situation: 10m en contrebas de la grotte 1 des 2 sacs.

Grotte N° 2 de la Falaise de Viauro - Un peu plus loin vers l'E; Longueur=5m.

La Sorgue reçoit ensuite sur sa rive droite deux affluents temporaires issus des petits avant-causses liasiques de Serres et de Bosc. De celui de Serres sort sous la route en hiver un ruisseau. A 3m au dessus de la route se trouve un bouldou coulant après les très fortes pluies en rive gauche du ravin de Bosc; 664,2-176,3-515m. Hettangien. Plus en aval un ruisseau temporaire sort de la grotte exsurgence des Fraisières: boyau qui va en se rétrécissant pour devenir impénétrable au bout de 30m. (Hettangien-663,95-176,05-580). Plus haut, la grotte-cave

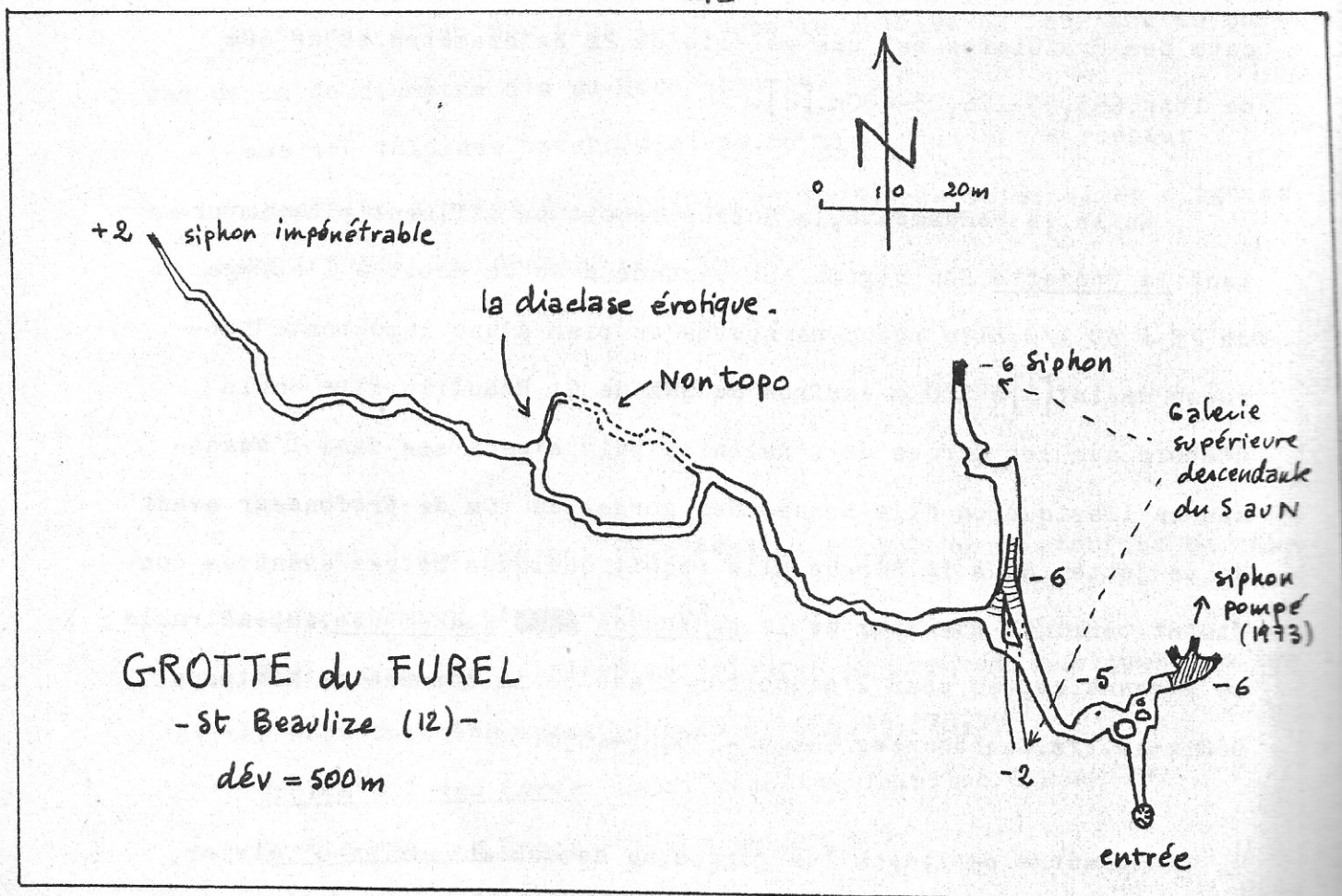
cave des Fraisières est une galerie de 2m de diamètre et de 60m de long. 663,90-176,05-600m. [2].

Enfin ,à Fondamente, la Sorgue reçoit un affluent plus important: la Fouzette. Son régime est pérenne avec un débit à l'étiage de 25 à 30 l/s. Elle prend sa source au pied d'une importante terrasse de tuf [3] à 1200m environ au NNE de St Beaulize. Elle coule d'abord sur les marnes de l'Aalénien puis s'encaisse dans l'avant-causse liasique, où elle creuse des gorges de 80m de profondeur avant de se jeter dans la Sorgue. Elle reçoit quelques mètres avant le confluent terminal les eaux de la source de [] Fondamente, impénétrable et pérenne, captée pour l'adduction d'eau de la commune de Montpaon. Débit=10 l/s. Coordonnées 662,90-175,65-485m.

D'autre part; dans les gorges, au dessus du moulin d'Olivier, le GERSAM a découvert, désobstrué et exploré, à quelques mètres de la voie ferrée, un trou souffleur. Diaclase étroite, continuant en étroiture sur 25m. de long; un courant d'air en sort, sensible à 3m de distance. Sa température reste de 7°5 en été, lorsque la température extérieure est de 20 à 25°C. [2]

La source de la Fouzette elle même, mentionnée par ailleurs sous le nom d'exsurgence de St Beaulize dans les inventaires de MM H. SALVAYRE et H. PALOC, est strictement impénétrable. Depuis plus de 20 ans nos collègues du S.C. de St Afrique (S.C.S.A.) en cherchaient le trop plein.

Sur les indications de M. FRAYSSIGNES, garde-chasse à St Beaulize, une zone d'un demi-hectare put être délimitée le long de la route qui monte sur le plateau, sur le versant N du cirque: c'est ainsi que le fameux trop-plein put être découvert en juillet 1971, à 10m sous la route et environ 50m au NW de la faille de St Beaulize.



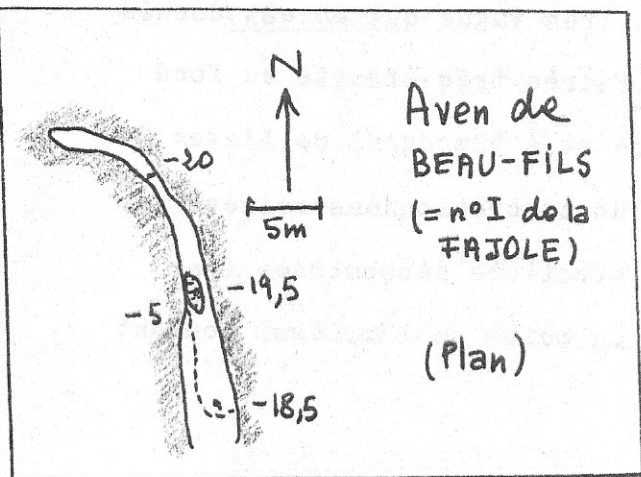
La désobstruction effectuée en collaboration avec le SCSA nous a permis d'explorer l'intéressante grotte du Furel 662,60-179,15-690. Plus bas dans la falaise de tuf se trouvent quelques petites cavités explorées par le SCSA.

La grotte du Furel se divise en trois parties: deux réseaux inférieurs et une galerie supérieure. Le premier réseau se termine à 25m de l'entrée sur un siphon (-6) pompé en Août 1973 par le SCSA: 160m de galerie supplémentaires ont pu être explorés. Après passage dans l'unique salle de la cavité (5m de diamètre et 1,5m de ht), ce réseau aboutit à un embranchement vers le N où le franchissement d'une courte voûte mouillante permet d'accéder à la galerie supérieure descendant du S au N sur 40m de long, section 2x2, et terminée par un second siphon à -6m. Vers le Sud le terminus est bouché par le sable.

A l'embranchement, le second réseau part vers l'WNW. Jusqu'à la diacalse érotique les galeries sont basses et étroites, puis la galerie s'agrandit (2x1) et se termine sur un siphon en étroiture impénétrable. Développement total 500m environ, dénivellée = + ou - 10m.

A noter que dans la salle unique M. Henri SALVAYRE a trouvé en Août 1973 un silex taillé. D'autre part, l'ensemble du réseau se développe à l'Ouest de la faille de St Beaulize mentionnée plus haut.

++++++/++++++



Le bassin d'alimentation immédiat de ces trois affluents de la Sorgue issus du Larzac doit se situer entre le Recher du Larzac à l'Ouest (856m) et la Tour d'Aiguillon à l'Est (808m) et se développer vers le Nord sur 3 km. Un certain nombre de cavités y sont connues depuis long-

temps, explorées dans les années 30 par M. Louis BALSAN [4], puis les frères Temple, puis enfin dans les années 50 le SCSA.

Grottes de la Tour d'Aiguillon 666,80-179,60-790m. Cavités dans la dolomie au SW de la tour d'Aiguillon; ont servi de bergerie.

Longueurs: 6m; 25m; 10m; 10m.

Grottes du Bois du Patus

665,70-178,80m. Entrée en effondrement

au milieu d'une galerie SN. Point le plus bas à -5m. GERSAM 1971 développement total 20m.

Aven de BEAU FILS 665,20-179,70 - F.POUGET 31/VII/32 - BALSAN [4]

Sur le versant NW d'une importante dépression parsemée de ruiniformes à l'Ouest du bois de Patus. Entrée à l'extrémité NW d'une large fente moussue et encombrée de fougères, de sureaux et de lierres. Bien connu: P=-15m/D=25m. C'est le N°59 de l'énumération du père F.POUGET. [5].

Aven de BEAUFILS N°2 665,25-179,75 - Alpina 1967 - Cet aven découvert en prospection pourrait être celui de l'Aigle impérial signalé par BALSAN [4] sous le N°516, dans le carré 664/179: la description très vague qui en est donnée pourrait correspondre. Entrée très étroite au fond d'une petite dépression et à 50m au NE de l'aven N°1 de ce nom. Petites salles concrétionnées reliées par un boyau étroit. A -18 étroiture désobstruée (par l'Alpina?) donnant sur un puits de 12m. Léger courant d'air.

Aven BRUNEL

665,50-179,50 - SCSA 25 Juillet 1955

Au pied d'un ruiniforme, entrée en effondrement. Galerie basse descendante. Puits diaclase étroit. Fond à -40m. Situation: à une centaine de mètres au SE de Beaufils. [6].

Grotte de l'aven BRUNEL 665,50-179,60 - GERSAM 1973

A 40m N de l'aven, dans les ruiniformes. Entrée 2x2 et salle-abri au sol en pente suivie à -3 d'un boyau à débayer (relation probable avec l'aven) P=-3/D=5m.

Aven du PATUS

665,60-180,10/A 150m environ au NNW de la bergerie de ce nom, à proximité d'un bois de pins. Puits de 7m. Salle. Un boyau descendant et un autre remontant. Fond à -13m. Désobstruction en cours par nos camarades du S.C. de Lodève et du S.C. des Grands Causses. Il s'agit sans doute de l'aven de la Fajolle N°2, vu par le groupe Vallot vers 1935 [7], puis signalé par L. BALSAN [4] sous le N° 523 et revu par nos camarades du S.C.S.A. [3].

Aven FABRE

665,15-179,50 - Entrée étroite de 0,40m de haut sur le pourtour d'une doline à 150m environ au SW de l'aven de Beau-fils. Galerie étroite de 6m donnant sur un puits 5x5 circulaire jusqu'à -12. Etroite plateforme et diacalse descendant jusqu'à -35m? Aven introuvable.

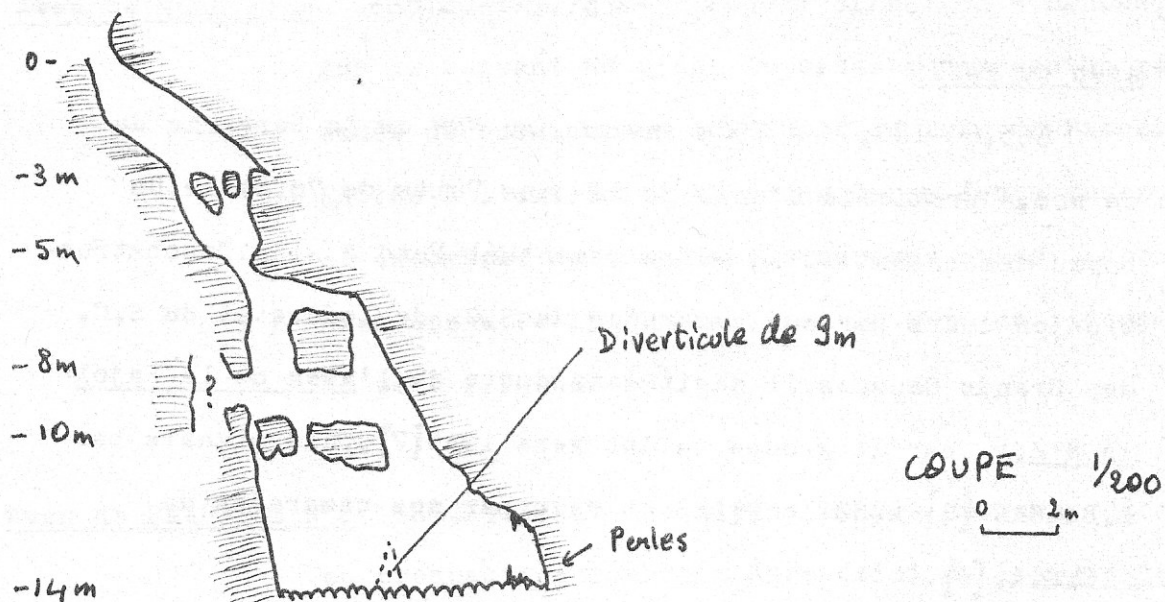
Abris sous roche des rochers de LOURADOU

Dans les ruiniformes autour de l'aven de Beau-fils se trouvent plusieurs cavités de faible importance (GERSAM 1973).

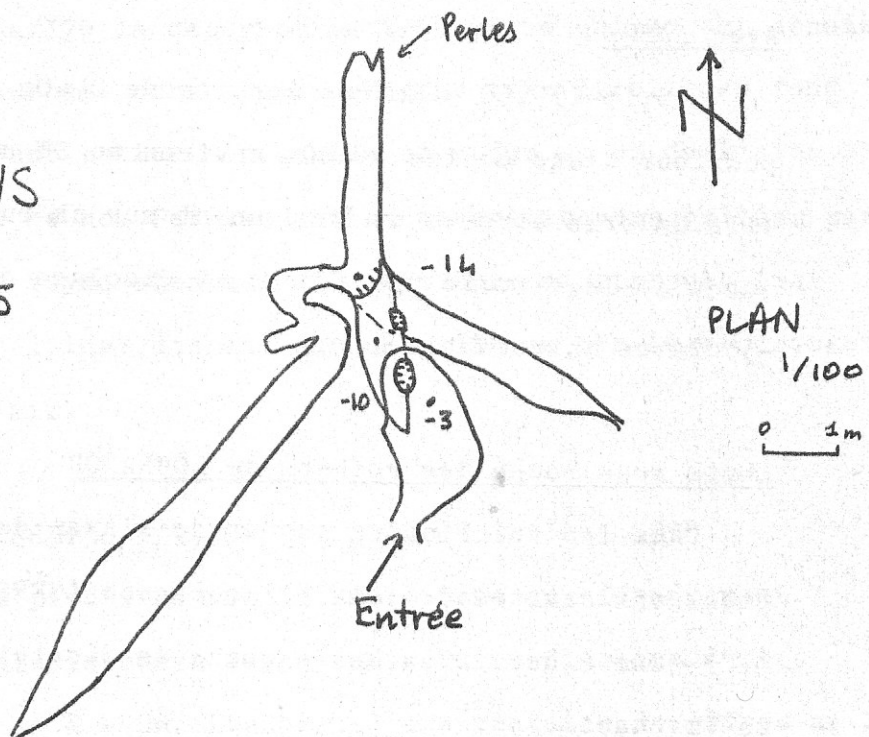
-300m S de l'aven, vaste poche de décalcification servant de bivouac.

-50m WNW de cette cavité, un porche 3x3 donne dans une salle unique 7x5x2ht où a été fait un petit sondage archéologique. P=-4m.

-plusieurs autres cavités analogues ne seront pas citées ici; leur longueur n'excède pas 10m.



AVEN du
BOIS de PINS
(St Beaulize)
P=-14 D=25



Aven du BOIS de PINS

G.E.R.S.A.M. 14 Octobre 1973 ; carré 664/I80

Aven soufflant désobstrué au fond d'une vaste doline, il doit drainer en temps d'orage le long chapelet de dépressions situé à l'ENE du Rocher du Larzac, dans la dolomie ruiniforme du Jurassique. Etroit orifice dynamité 0,8 x 0,5 .P=-14m.

Dans cette même région reboisée en pins on trouve quelques

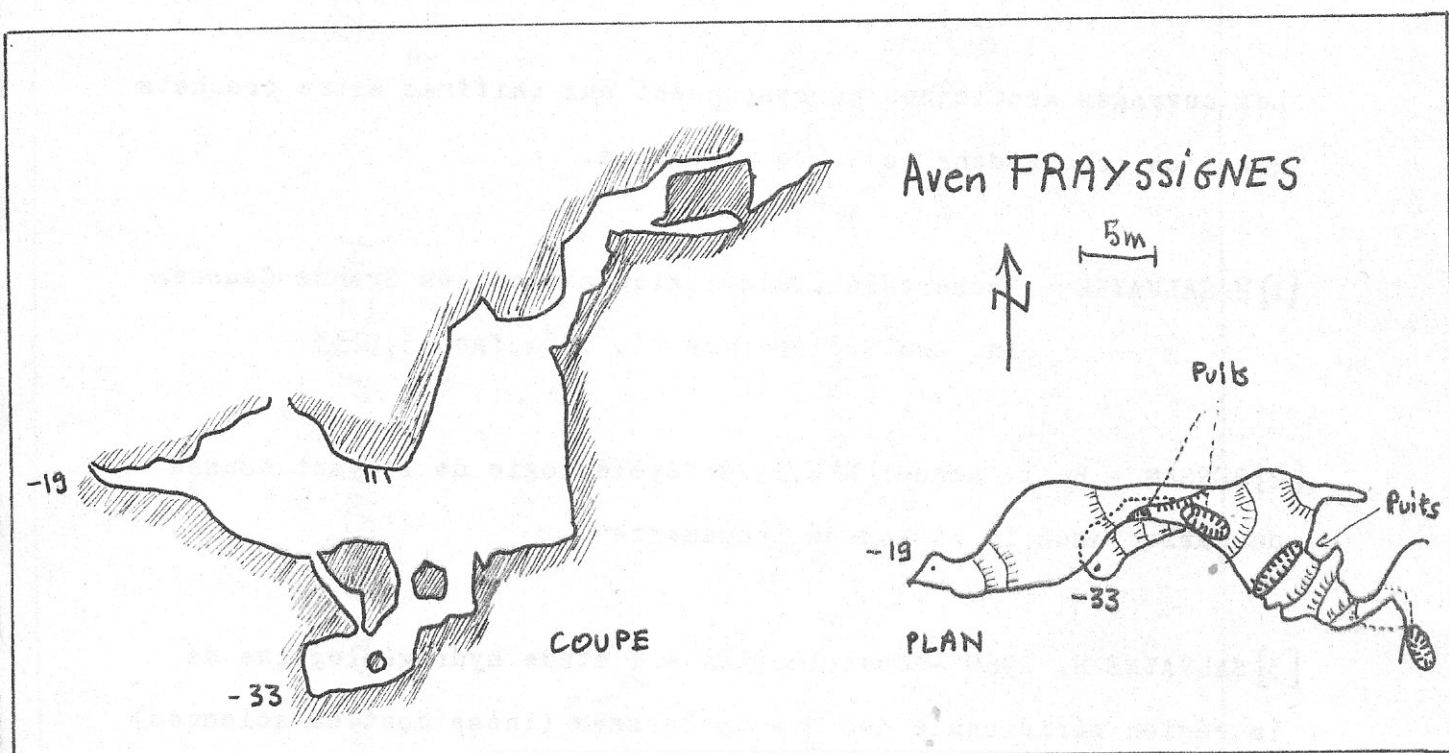
effondrements colmatés à 3 ou 4m de profondeur.

Plus près du rebord du causse, la grotte du hangar (GERSAM 73)

665,10-178,40 P=-4 ; D=5m.

Plus loin au dessus du cirque de St Beaulize:

Aven du pas de la LAUZE 663,05-178,95/A 10m du chemin, P=-4m.



Aven du CHEMIN 663,70-179,40/Orifice boisé 5x3 au bord d'une piste carrossable à l'E du rocher du Larzac. P=-3M.

Grotte sous la piste à Char 663,60-179,90/D=10m.

Aven FRAYSSIGNES 662,95-180,40 / Cette cavité nous avait été indiquée par Mr FRAYSSIGNES, garde chasse à St Beaulize, qui l'avait explorée en partie. Entrée étroite à côté d'un effondrement sur le versant E d'une dépression au N du rocher du Larzac. Galerie descendante, puits de 12m et salle de 10m de diamètre, puis

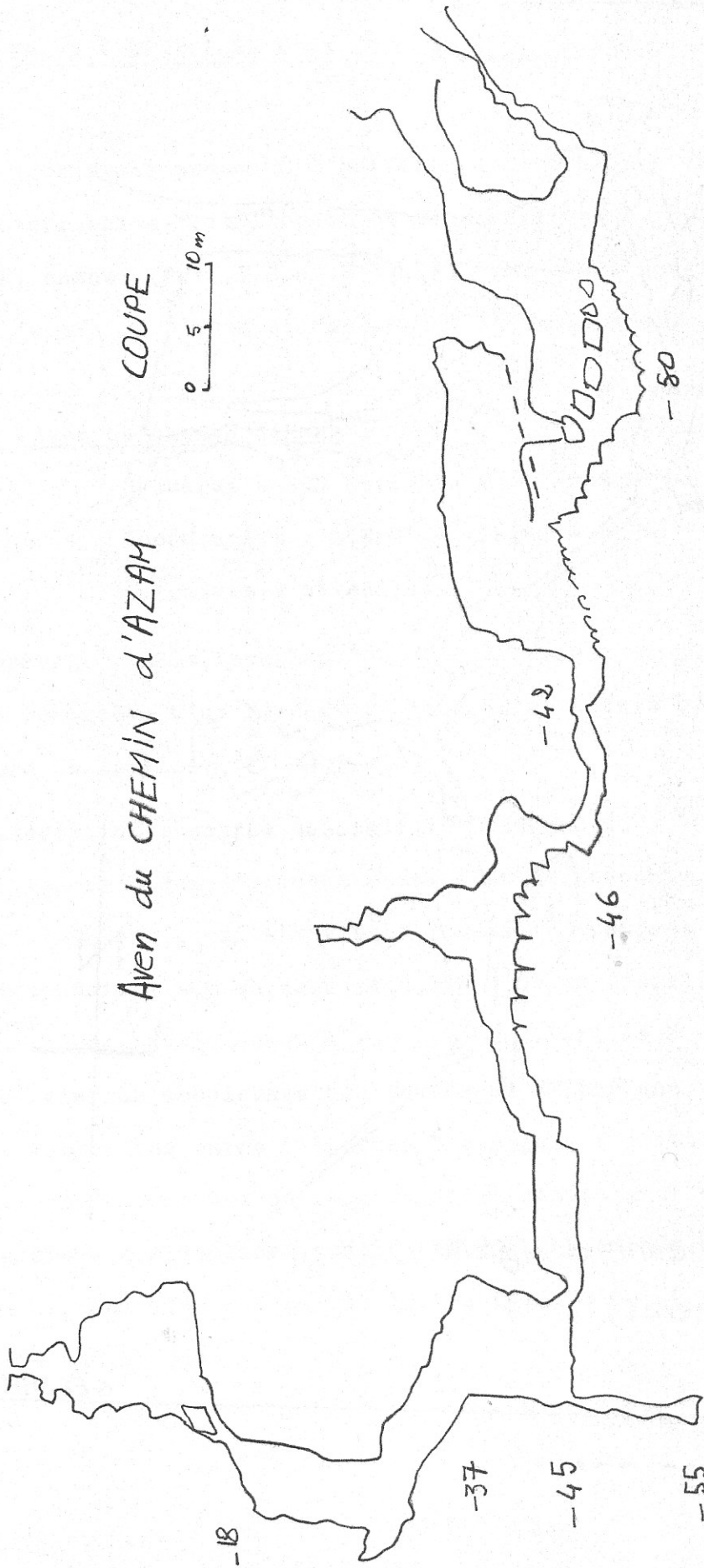
seconde salle identique. Entre les deux salles ressaut de 4m.
Galerie descendante, fond à -33m sur bouchon d'argile. Concrétions
classiques. Direction générale de la cavité: Est-Ouest. GERSAM 1970.

= = = = =

ORIENTATION BIBLIOGRAPHIQUE

Les ouvrages mentionnés correspondent aux chiffres entre crochets
que l'on trouve dans le texte ci-dessus.

- [1] H. SALVAYRE - Recherches spéléologiques dans les Grands Causses
in Ann. Spéléo. tome X , 1954, fasc. 3, pl 33
- [2] GERSAM - Bull. annuel N° 4, 1970: "Spéléologie de l'avant causse
du Larzac dans la région de Fondamente".
- [3] SALVAYRE H. 1969 - Contribution à l'étude hydrogéologique de
la région méridionale des Grands Causses (thèse doct. ès sciences)
- [4] BALSAN L. 1946 - Spéléologie du dépt de l'Aveyron
- [5] POUGET F. 1934 - Campagnes spéléologiques 1930-1933 sur le caus-
se du Larzac. Spelunca N° 5, 1934, p. 16
- [6] B.R.G.M. fichier spéléologique régional, 4013
- [7] POUJOL - 1937 - Essai d'énumération des avens et grottes du
Lodévois; in Spelunca, 1937, N° VIII, p 58



COUPE

0 5 10 m

Aven du CHEMIN d'AZAM

TRAVAUX EFFECTUES DANS LA REGION DU MINERVOIS

Nous avons présenté l'ensemble des résultats obtenus dans ce secteur, qui a fait l'objet de plusieurs camps rapides, dans notre C.R. annuel (Bull.F.S.H. N°3, 1973, p.71). Nous nous réduirons ici à l'étude de l'aven du Mas d'AZAM et de la grotte N°4 de Vélioux.

Aven du chemin d'Azam

Cesseras - IGN Lézignan-Corbières N°3-4

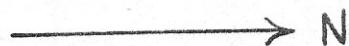
Coordonnées : 629,96 - 116,61 - 237m.

Calcaires à alvéolines.

Repérage : 120m (en plan) au SSE des ruines du moulin d'Azam, en contrebas d'un ressaut de 3m dans un énorme effondrement en bord de falaise.

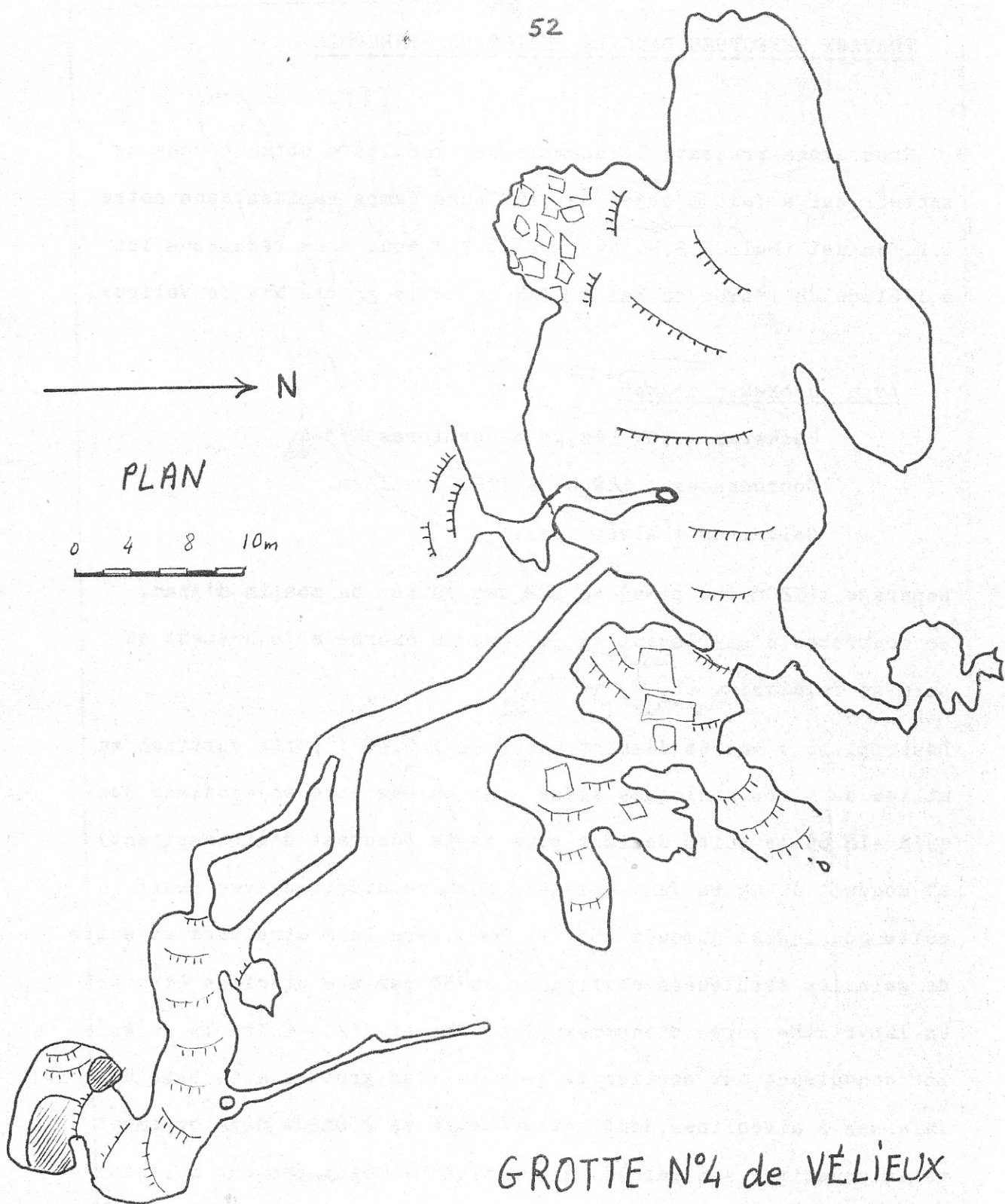
Description : entrée désobstruée 0,60 x 0,60 ; puits vertical au milieu de blocs disloqués assez stables. Descente en escalade jusqu'à -18 où le puits devient plus vaste (courant d'air aspirant) et conduit à -45 en deux ressauts. Fond de diaclase avec petit puits continuant jusqu'à -55 (pt bas). Vers le N étroiture et suite de galeries ébouleuses continuées au NW par une diaclase étroite. Un labyrinthe entre d'énormes blocs permet d'atteindre la galerie Est conduisant aux sorties de deux petites grottes à la base des falaises à alvéolines, dont cette cavité de 250m de développement total constitue une percée instructive. Le point bas est à l'extrémité Sud, à -55m.

52



PLAN

0 4 8 10m



GROTTE N°4 de VÉLIEUX
= du BALMAS

Grotte N°4 de Vélieux (=du Balmas)

Velieux

IGN St-Pons N°7 - 632,50 - 120,65 - 420m.

Calcaires blancs compacts du Géorgien supérieur.

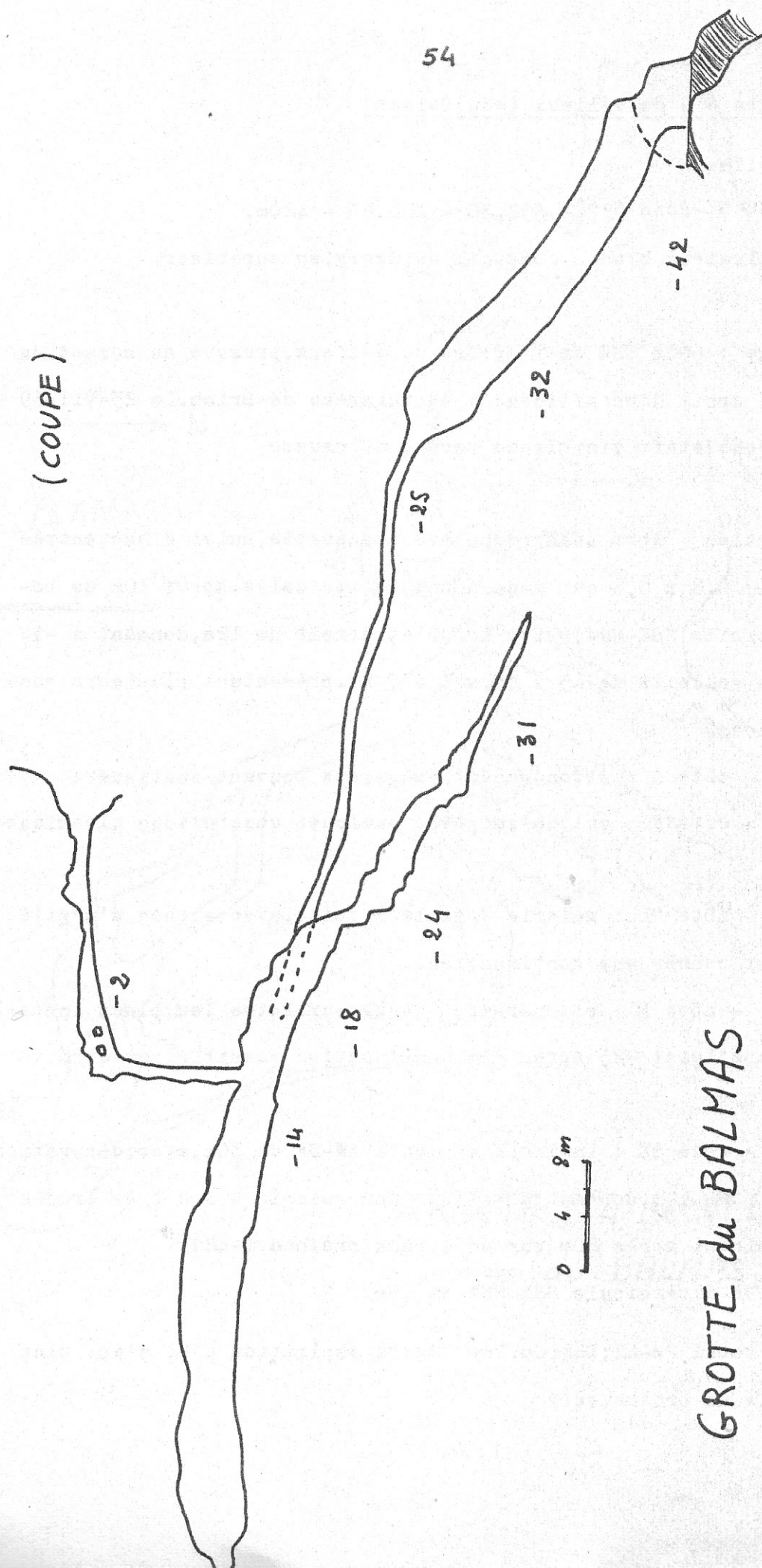
Repérage : 600m ESE de l'Eglise de Vélieux, presque au sommet du versant droit d'un affluent N du ruisseau de Brian. Le 25-VII-69 son porche était visible du rebord du causse.

Description : Abri sous roche avec banquette, suivi d'une entrée arrondie 0,8 x 0,8 qui mène à une petite salle. Après 10m de boyaux étroits SSE-NNW, puits érodé et étroit de 12m, donnant à -14 sur une salle EW de 45 x 25 x 3 à 4 ht. présentant plusieurs continuations.

- côté S : effondrement dangereux pouvant continuer.
- côté W : cul de sac avec quelques concrétions classiques (-12m).
- côté NE : galerie fossile étroite, avec siphon d'argile semblant cacher une continuation.
- côté E : effondrement dangereux. Entre les blocs instables, on atteint -25 après 25m. Continuation possible par étroit laminoir NE.
- côté SE : laminoir en pente NW-SE de 30m, avec dérivation latérale de 10m, donnant à -23 sur une galerie 4 x 4 très érodée se terminant après 20m sur un siphon profond (-42)

Un diversicule SSE NNW de 15m.

Au total P=-42; D=220m. Une légère aspiration à -2 n'est plus sensible en profondeur?



GROTTE du BALMAS
(Vélieux)

Commune de Cazevieille
=====

Grotte du Chien : 716,70 - 164,97 - 370m.

150m au NW de la tour de Cazevieille et 100m ESE du point 395 IGN, dans un lapiaz sur la bordure NW d'un thalweg fossile.

Orifice 0,8 x 0,3 au fond d'une crevasse de lapiaz. Galerie 1x1 en "cañon" surcreusé aux dépens d'un joint de stratification.

Ossements de chien dans la terre. Axe grossier: SN.

D=10m ; P=-2m.

Aven N°I de la Combe de Malarasse : 713,65 - 163,50 - 247m.

En fond de vallon à 70m N d'un chemin de chars, 150m NE 1/4 N du point 246 IGN près de la limite communale. Aven désobstrué.

Orifice 1,5 x 2. A -2m bifurcation. A l'E étroiture très sévère et puits de 4m (-6m). A l'W diaclase étroite qui s'évase à partir de -5m. Fond à -12m. L'éboulis descend à -13 dans une salle 3x3. Très léger courant d'air.

Aven Margail : 716,72 - 164,91 - 374m.

100m W 1/4 NW de la tour de Cazevieille, sur le versant NW d'un lapiaz dénudé. Orifice 1,5 x 1m. Puits de 5m poursuivi par un boyau surbaissé que la pierraille en pente obstrue à -6m.

Aven N°3 de la Vieille Route : 715,30 - 162,54 - 240m.

A 50m NE du départ sur la D113 de l'ancienne route de Ganges, aujourd'hui draille. Orifice très étroit, puits corrodé de 8m et pente d'éboulis jusqu'à -11m. On recoupe une galerie 2 x 2 WE de 8m de long. Vers le Sud un laminoir déblayé dans l'argile conduit à un réduit 6x1 au pied d'une cheminée obstruée qui doit rejoindre la surface.

P=-11; D=16m.

Commune de ST-Jean-de-Cuculles
=====

Boulidous de Yorgues (=de la cabasse) : 720,23 - 162,14 - 109m
108m

Emergences temporaires connues, situées 30m en aval d'un gour profond au niveau de la perte bien connue du ruisseau de Yorgues.

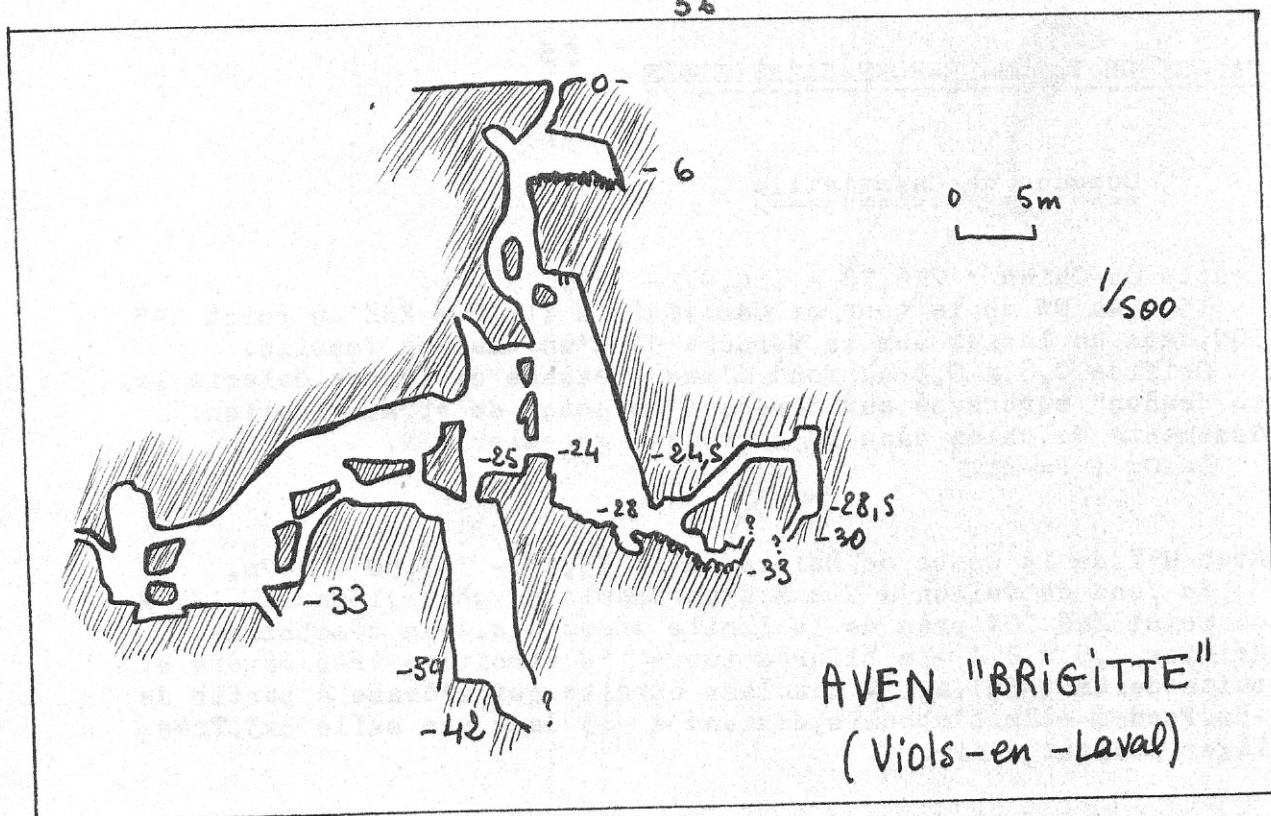
B.1 = 10m en rive droite, 0,5 x 0,5 à désobstruer.

B.2 = 2m en rive gauche. Nous l'avons déblayé le 28 Juin 1972. Orifice 1 x 0,7. Puits de 2m et salle 4 x 5 x 3 avec siphon à -3, partiellement occupé par un banc de sable dolomitique avec débris coquilliers divers en provenance du Toarcien de Mortiès.

Grotte de Carremaule

500m ESE de la grotte de ce nom, en bordure du Yorgues sur la rive droite.

P=-2,5 & D=4m. Axe SE NW. Deux entrées 1 x 1 et 1,5 x 2.



Commune de Viols-en-Laval

Aven BRIGITTE : 714,33 - 163,50 - 229m.

100m NE du départ sur la N° 586 du chemin de la grotte Gennevaux. Découvert et désobstrué en 1969 par Mr B. SAURET qui eut l'amabilité de faire appel au GERSAM pour l'exploration.

Orifice déblayé 0,6 x 1,2. Fente de lapiaz jusqu'à -6 où on atteint une salle 6x2x3 avec deux diverticules topographiés, de 4 et 18m. Vers l'E puits dans le vide de 22m. A -28m, fond 7x4. En suivant vers le Sud le pendage de la roche encaissante (45° S.) on atteint par un porche deux continuations:

a) vers le haut boyau remontant jusqu'à -24,5 où un puits 2x2 de 4m s'achève sur un trou souffleur.

b) vers le bas passage très étroit entre gros blocs effondrés et petite salle (-33m) avec ruisseau temporaire de 0,5 l/s le 18 Octobre 1970.

Revenons à -28, pied de l'échelle, où par une varappe de 4m on atteint à -24 l'entrée d'une diaclase SN à deux étages large de 1 à 4m et d'une morphologie complexe dont la coupe ci-jointe donnera une idée. Dans les parties passées on trouve du S au N:

a) un puits 3x3 de 18m suivi à -42 d'une diaclase impénétrable.

b) divers passages anastomosés en relation avec une descente sub-verticale de 8m qui donne à -33 sur un ruisseau temporaire avec de nombreuses pisolithes dans un gour. Quelques belles concrétions.

P=-42 ; D=90m.

Aven I5 de Gennevaux : 7I3,I2 - I63,74 - 255m

En 1974 la désobstruction du boyau terminal à -93 est entreprise sans résultat appréciable. A poursuivre.

Aven du Quinze : vers 7I3,I0 - I63,70 - 250m

Aven désobstrué à proximité du précédent, son pointage fera l'objet d'une rectification prochaine. P=-10m. (Juin 1974).

Aven N°2 de la Combe de la Malarasse : 7I3,57 - I63,35 - 245m.

30 m W de la N 586 à 20m N d'un chemin de chars partant du point 246 IGN.

Orifice 0,8 x 0,4 ; aven-diaclase étroit. Relais à -6 et fond d'argile à -12m.

Aven N°3 de la Combe de la Malarasse : 7I3,56 - I63,35 - 245m.

A 10m W du N°I. Orifice 0,5 x 0,5 et galerie en pente à 45° de 9m. P=-6m. A désobstruer, se dirige vers le précédent.

Aven du Chemin du Vidal : 7I2,42 - I63,35 - 255m.

Connu, n'a fait l'objet d'aucune publication à notre connaissance. Situé 200m SE de l'Aven Vidal, à 5m W du sentier qui y conduit, dans un chaos. Orifice 0,5 x 1,5 soufflant. Puits subvertical de 34m avec relais décline à -13m. Orientation de la diaclase : ENE WSW.

Au fond, déblaiement entrepris sans grand résultat...

Aven de l'Erreur (N°2 du coteau de Las) : 7I4,55 - I62,40 - 240m.

300m E de la grotte du bois de l'Ane, au pied W du coteau 269 de Las, à 20m W d'un chemin, dans un petit chaos. Aven à deux entrées?

P=-5m.

Aven du Point 256: 7II,62 - I63,56 - 254m.

Orifice étroit béant 5m E de la D32. Puits de 5m et fond 2 x 2,5 avec boyau de 5m remontant à -3m. Sans autre intérêt. (SCM 1962 non publié)

P=-5m.

Aven du Devois des Boeufs N°2 : 7II,42 - I62,92 - 255m.

A 15m E de la D 32, près d'une doline, sur la lisière d'un bosquet. Profondeur -32m en deux puits. Désobstruction en cours. Sera publié ultérieurement.

Commune de Viols-le-Fort
=====

Grotte-aven de la Marèle: 708,47 - 158,58 - 244m.

300m E du point 284 IGN, à 25m de la route D27 emb (à l'Est) et 20m au dessus, à 260m N 1/4 NE de la cote 281 de la Marèle, et 1350m SSW des Matelettes.

Orifice désobstrué 1 x 1 moussu et circulaire.

Pente subverticale jusqu'à -5m (relais avec porche au N) puis verticale jusqu'à -7m. Vers le S remontée de 7m de long menant à -0,5 où l'on voit la lumière du jour. Vers le N au contraire, puis le NNW, deux passages superposés: une galerie située au pied de l'échelle et le porche mentionné ci-dessus se rejoignent après 4m à -8,5m. 2,5m plus loin remontée subverticale de 4m donnant sur un complexe de 4 puits anastomosés. Le plus profond est à -12m. Au bas du plus étroit une étroiture en cours de désobstruction semble donner sur une salle

D=35m. P=-12m.

Aven N°1 de la Rouvioyre : 706,64 - 159,09 - 287m.

15m W d'un coude du chemin de chars. Orifice peu visible de 0,8 x 2,5 x 2m. Puits subvertical obstrué à -6 par la pierraille. Dimensions du fond 2,5 x 2m.

Aven N°2 de la Rouvioyre : 706,91 - 158,92 - 288m.

30m S du chemin, dans une clairière. Orifice désobstrué 1,5 x 0,5 divisé en deux par un éperon rocheux. Puits de 7m. Fond 2 x 5 avec léger trou-souffleur et cheminée pénétrable sur 3m. A -5 petit diverticule.

P=-7 ; D=7

Aven N°3 de la Rouvioyre : 707,03 - 158,62 - 290m.

100m E 1/4 NE de la mare à 20m E du sentier de la Rouvioyre à la Plaine des Matelettes. Doline 3x3 profonde de 1,5 suivie après désobstruction d'une diaclase étroite bouchée à -5m.

Grotte de la Rouvioyre : 707,02 - 158,60 - 295m.

Au S du précédent, à 10m S d'une charbonnière. Orifice désobstrué 0,5 x 0,4. Salle 5 x 3 avec puits à désobstruer à -3m.

Commune d'Argelliers
=====

Les 9 grottes de SAUGRAS signalées par J. BOUDOU et A. VIDAL dans le Bull. Soc. Préh. Franç. 1956 p 11-12, et non autrement publiées à notre connaissance, ont été revues en désobstruction.

N°1 - 710,81 - 156,60 - 211m.

Cavité bien connue SCM 2881/1951. H PALOC Ann. 1955-2 p.80.

Orifice 1 x 1,5 et galerie de 8m donnant sur salle-puits 6 x 4 haute de 4m. Désobstruction à -4m, donnant sur un boyau surbaissé de 5m. Abondante céramique calcholithique (fouilles de J. AUDIBERT).

D=25 ; P=-5m.

N°2 ou des moustiques : 710,80 - 156,62 - 208m.

Orifice 1 x 1 à proximité de la précédente au pied d'un ressaut

Désobstruction à 3m de l'entrée. D=7m. Cavité tectonique (?) parcourue par un courant d'air d'origine extérieure?

N°3 - 710,79 - 156,63 - 213m.

Deux entrées: un aven 0,5 x 0,5 et un laminoir 1,5 x 0,3 se rejoignent dans une salle 1 x 1 x 1. D=2 ; P=3m.

N°4 (Aven sans fond) - 710,90 - 156,66 - 215m.

Porche 2x2. Quelques tessons indéterminables.

N°5 - 710,87 - 156,68 - 220m.

A 20m SW de la N°6. Orifice 1 x 1 et galerie descendante obstruée par l'éboulis en pente à -3m. Devrait recouper la suite de la grotte N°7.

N°6 - 710,88 - 156,69 - 220.

Grotte supérieure à deux entrées 3 x 3 et 1 x 1,5. D=25m. Vaste.

N°7 - 710,90 - 156,69 - 210m.

Se développe sous la précédente au pied d'un ressaut rocheux.

Orifice 1 x 1. A 8m de l'entrée désobstruction d'un plancher stalagmitique, mais arrêt 2m plus loin devant une fissure soufflante.

N°7 bis - Aven-fissure - 710,89 - 156,70 - 215m.

Au pied du même ressaut à 10m de la précédente cavité. Entrée à désobstruer. P=-5m.

N°8 - 710,84 - 156,73 - 210m. Orifice 1 x 0,5.

N°9 - Grotte abri - 710,84 - 156,74 - 210m. Composée de deux conduits superposés. L'entrée supérieure mesure 3 x 1,2.

Aucune remarque sur ces deux dernières grottes.

Grotte des Buis : 710,66 - 156,84 - 200m.

Porche surbaissé donnant sur galerie concrétionnée 0,8 x 2. D=8m.

Grotte de Roquet : 710,77 - 156,94 - 160m.

A 10m au dessus du thalweg 300m WSW des ruines de Roquet. Galerie SN remontante et concrétionnée. D=10 ; P=+6m.

Grotte des Capélans : 711,19 - 156,45 - 145m.

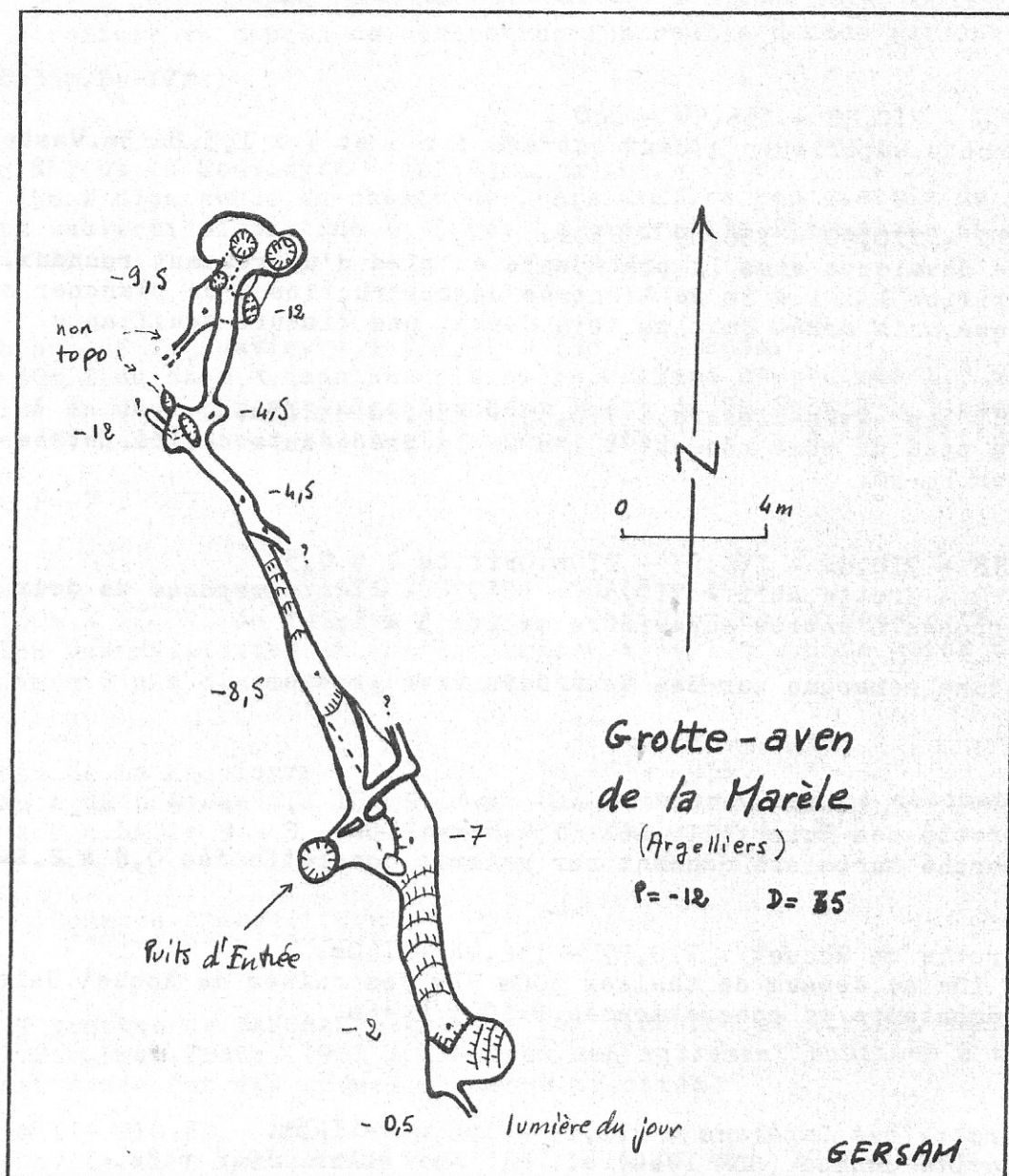
Cavité connue (SCM 1944) cf. M. Laurès, Ann. 1946 p.84.

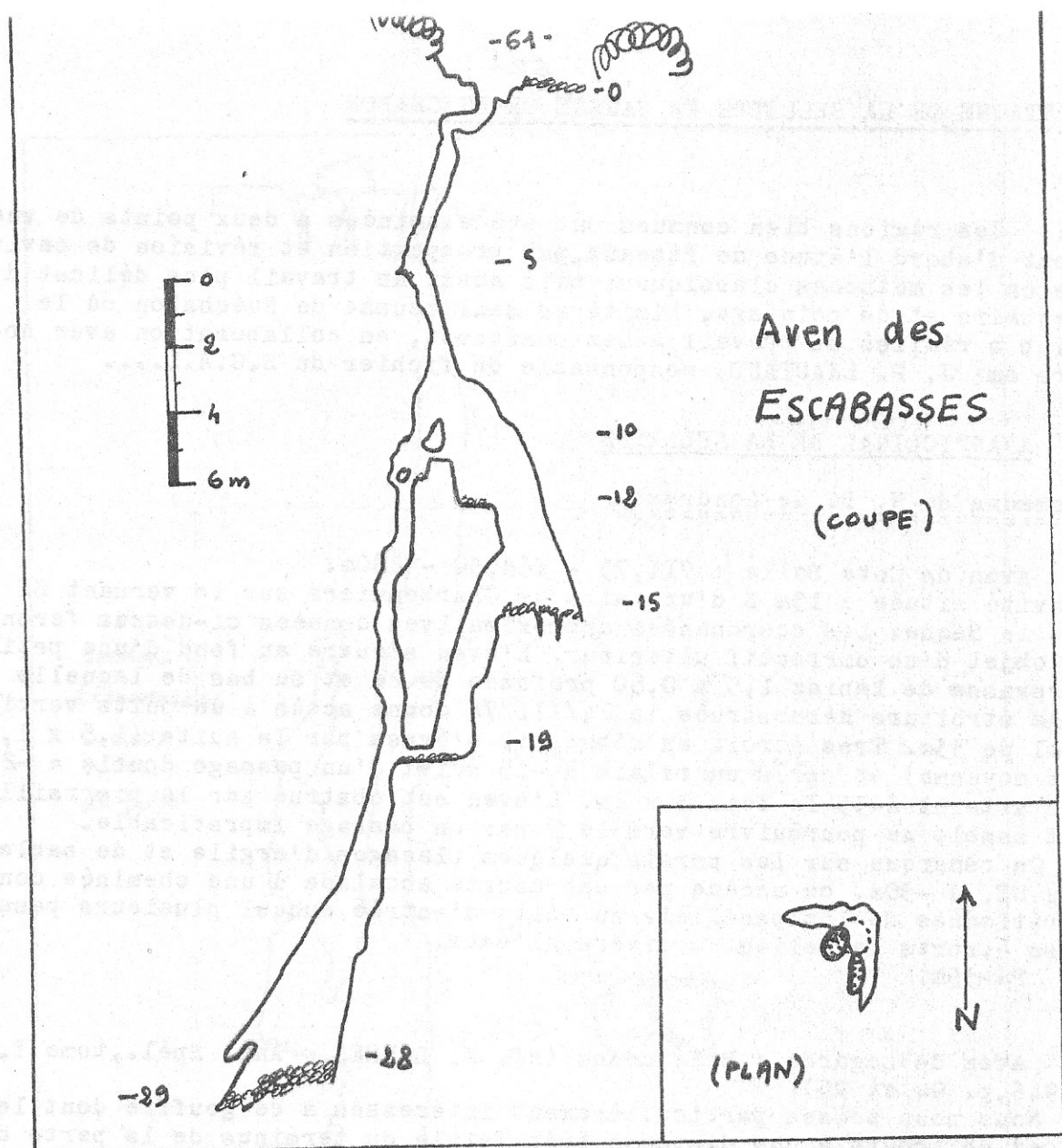
Située 600m SSW de Saugras à 20m d'une vigne.

Se résumait en une salle basse 20 x 10 orientée SE NW poursuivie au N par une petite salle supérieure avec trou-souffleur.

Un boyau très étroit désobstrué permet de contourner la trémie terminale et d'accéder à 18m de galerie en zigzag avec traces d'écoulement temporaire. A revoir.

Grotte du Col de la Treille : 707,94 - 154,43 - 250m.
 100m au NE du sommet de la Combe de la treille, orifice surbaissé
 6 x 0,5 dans une petite doline. Creusée dans les calcaires lacustres
 de l'Eocène moyen (E3c). Se résume en une salle basse 8 x 10 x 2 ht
 sur un éboulis en pente qui l'obstrue à -6m. Semble avoir été aménagée
 à une époque indéterminée (murs et tessons).





RIVE DROITE DU LAMALOU ET BOIS DE MONNIER

Commune de N. D. de Londres

Aven des Escabasses : 713,82 - 174,38 - 350m.
 Sur le bord E d'un sentier non porté sur IGN. Orifice peu visible dé-
 sobstrué, se présentant sous la forme de deux étroitures 0,5 x 0,5
 béant côte à côte. Par celle du N, après une boîte aux lettres sévère,
 on rejoint à -1 le puits principal, relié par un conduit impraticable
 à l'entrée S mentionnée plus haut. Puits de 19m, subvertical dans son
 premier tiers, où sa section varie entre 1 x 1 et 3 x 0,5m; il s'élar-
 git par la suite (3 x 3 à -9) et se termine à -19 par une étroiture
 en relation avec le second puits, dont le départ se trouve à -12m, en
 contrehaut d'un petit relais. Ce puits de 16m, parallèle, descend sub-
 verticalement en s'évasant jusqu'au fond 4 x 3. Cristaux d'Aragonite.

A -29 un très léger courant d'air filtre entre les pierres qui
 obstruent la cavité (2I-X-73) alors que le 24-XII-69 on rencontrait de
 l'air confiné en quantité gênante dès -19m.

La diaclase, NS et verticale à l'entrée, est ENE-WSW et légèrement
 subverticale au niveau du fond.

MONTAGNE DE LA SELLETTE ET CAUSSE DE PUECHABON

Ces régions bien connues ont été examinées à deux points de vue: Tout d'abord l'étude de réseaux, par prospection et révision de cavités, selon les méthodes classiques; mais aussi un travail plus délicat d'inventaire et de pointage, limité au seul causse de Puéchabon où le club a réalisé un travail assez conséquent, en collaboration avec notre ami J. P. LIAUTAUD, responsable du fichier du S.C.A.L....

A) ANTICLINAL DE LA SELLETTE

Commune de N. D. de Londres.
=====

Aven de Cote Belle : 7II,75 - 168,50 - 280m.
Cavité située à 15m S d'une aire de Charbonniers sur le versant SE de le Suque. Les coordonnées approximatives données ci-dessus feront l'objet d'un correctif ultérieur. L'aven s'ouvre au fond d'une petite crevasse de lapiaz 1,5 x 0,80 profonde de 2m et au bas de laquelle une étroiture désobstruée le 24/III/74 donne accès à un puits vertical de 33m. Très étroit au début, il s'évase par la suite (1,5 x 1,5 en moyenne) et après un relais à -15 suivi d'un passage double à -20, on atteint à -35 le fond 3 x 2m. L'aven est obstrué par la pierraille et semble se poursuivre vers le N par un passage impraticable.

On remarque sur les parois quelques placages d'argile et de sable. Au SE, à -30m, on accède par une courte escalade à une cheminée concrétionnée de 18m parallèle au puits d'entrée auquel plusieurs passages étroits la relie à divers niveaux.

P=-35m.

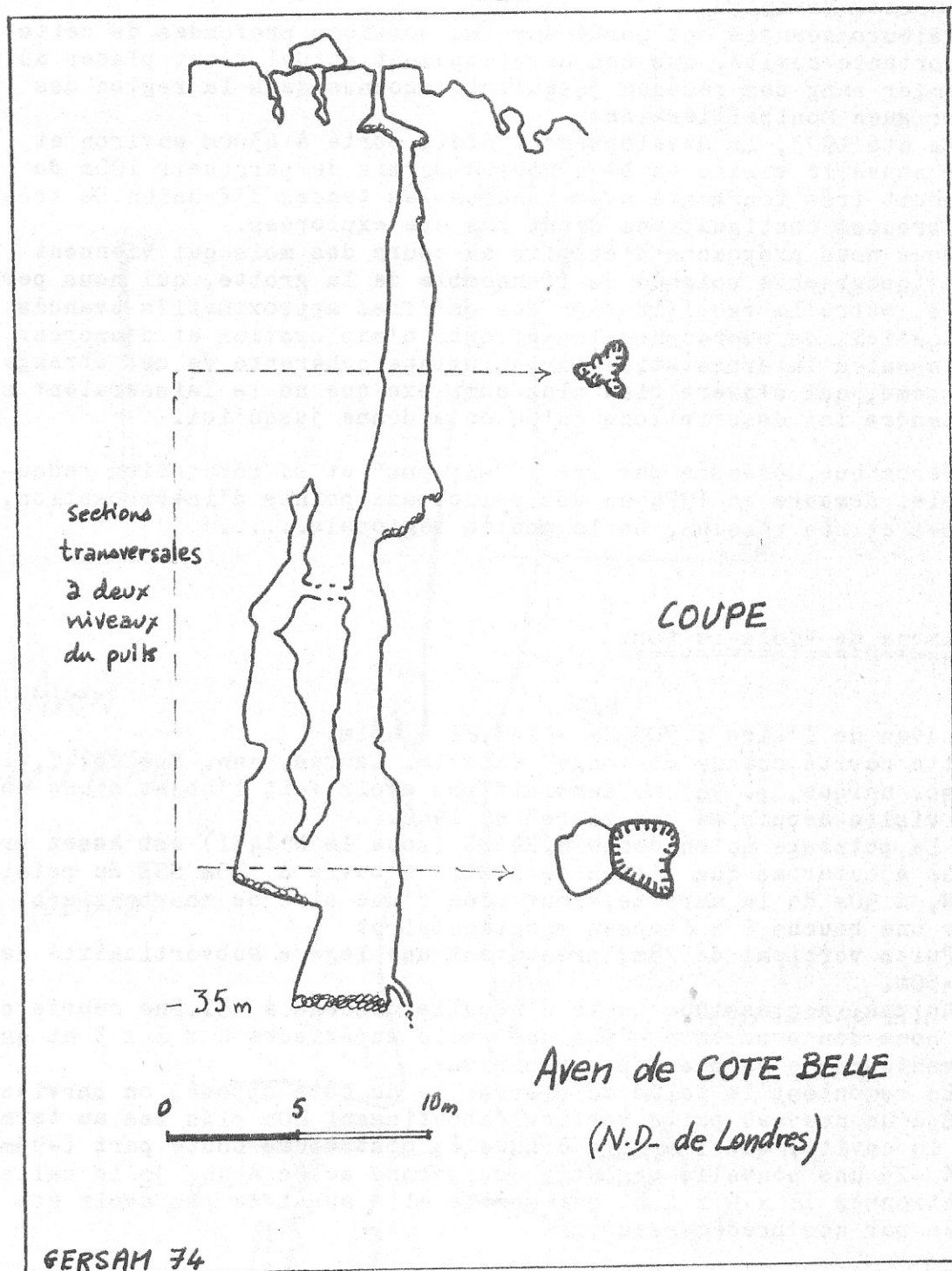
Aven de Lagarde : Bien connu (cf. M. LAURES - Ann. Spél., tome I, 1946, p. 94 et 95).

Nous nous sommes particulièrement intéressés à ce gouffre dont le fond se trouve à une distance très faible du terminus de la perte du ravin des Arcs. Une étude de courants d'air en forte sécheresse reste à faire et il n'est pas impossible que le violent courant d'air qui s'instaure alors dans la perte ne soit pas à l'origine de perturbations météorologiques dans l'aven de Lagarde.

L'aven se résume schématiquement en un vaste puits de 70m coupé de deux grands relais: l'un à -45, le second à -55m. Fond à -83m et non -90m comme mentionné dans la publication citée plus haut.

Le 10-IX-72, le délicat passage d'une vire après pendule à -28m vers le NW nous donne accès à 35m de galeries vierges très concrétionnées, d'une section moyenne de 4 x 3 et remontante, aboutissant à une trémie stalagmitée. Nombreuses "perles" de caverne?

Le 24-III-74, nous revenons à Lagarde dans le but de tenter une remontée au mat d'escalade, une galerie étant visible 10m au dessus de la grande vire de -50m, dans l'encoignure SE de la diaclase. Cette galerie défendue par un surplomb délicat, est malheureusement obstruée par la calcite après 8m.



Commune de St Martin de Londres

Aven N°2 de Paillas : 704,25 - 164,70 - 340m.
 A 150m N d'un grand chêne, orifice 2 x 1 et puits moussu de 2m
 poursuivi à l'WSW par une étroiture donnant accès à une salle 1 x
 0,5 x 2,5ht avec brèche à ossements quaternaires (cheval).
 C'est un petit aven d'effondrement apparu à l'intersection de
 deux diaclases: NS et WSW ENE. P=-3m.

Grotte Véronique

Plusieurs séances ont porté sur les portions profondes de cette importante cavité, que son développement actuel vient placer au premier rang des réseaux jusqu'ici reconnus dans la région des garrigues Montpelliéraines.

En été 1973, le développement était porté à 4300m environ et une nouvelle visite en 1974 nous a permis de parcourir 100m de conduit très tourmenté avec remarquables traces d'érosion. De très nombreuses continuations n'ont pas été explorées.

Nous nous proposons d'établir au cours des mois qui viennent une topographie soignée de l'ensemble de la grotte, qui nous permette, outre la rectification des chiffres approximatifs avancés jusqu'ici, de coordonner les efforts d'exploration et d'amorcer un essai d'interprétation morphologique cohérente de cet étrange système, qui s'avère bien plus complexe que ne le laisseraient sous-entendre les descriptions qu'on en a donné jusqu'ici.

Véronique, défendue par ses 4 "siphons" et sa réputation redoutable, demeure en 1974 un des principaux points d'interrogation, posés et non résolus, de la spéléo régionale.....

Commune de Viols-le Fort

Aven de l'Aire : 708,26 - I63,2I - 45Im.

Cette cavité connue de longue date (M. Laurès, Ann. Spéléo. I, 1946, fasc. unique, p. 96) ne semblait pas avoir fait l'objet d'une nouvelle visite depuis sa "première" en 1946.

Le pointage qu'en donne H. PALOC (sous le N° I45I) est assez précis. Nous ajouterons que l'Aven de l'Aire s'ouvre à 120m SSE du point 468 IGN, à 90m de la murette, tout près d'une aire de charbonniers, et par une bouche 6 x 2 assez spectaculaire?

Puits vertical de 78m, présentant une légère subverticalité de -40 à -50m.

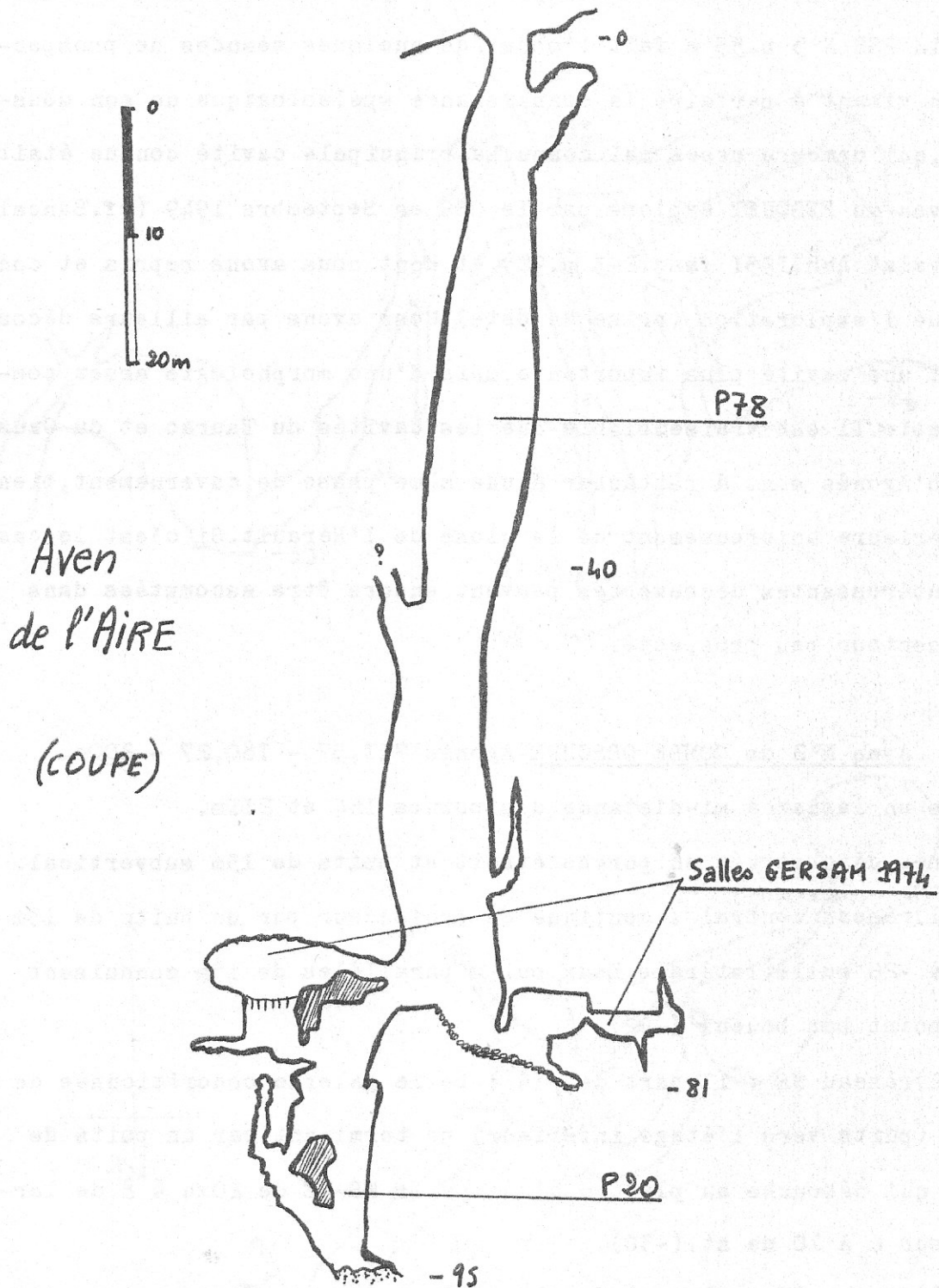
Au bas, la classique pente d'éboulis descend à -81. Une courte escalade nous donne accès à -79 à une salle supérieure 4 x 2 x 3 ht que les inventeurs ne semblent pas avoir vue.

En remontant le talus de pierraille du côté opposé, on parvient à -76 à un nouveau puits vertical aboutissant 20m plus bas au terminus de la cavité, que l'argile craquelée obstrue de toute part (-95m).

A -73 une nouvelle remontée nous donne accès à une jolie salle concrétionnée 12 x 6 x 4 ht qui semble elle aussi ne pas avoir été remarquée par nos prédécesseurs.

A noter que le chiffre de -85 avancé par le S.C.M. en 1946 (M. Laurès, op.cit.), est inexact. Une topographie soignée (voir coupe), nous a bien donné -95m.

Aucun courant d'air ne laisse présager de possibilité de continuation dans cette cavité, dont la morphologie interne et la situation dans l'axe de l'anticlinal semblent indiquer une origine principalement tectonique. (11/XI/73).



CAUSSE D'AGONÈS

Cette région excellemment présentée par P.DUBOIS dans le Bulletin FSH N°3 p.55 a fait l'objet de quelques séances de prospection visant à parfaire la connaissance spéléologique de son sous-sol, qui demeure assez mal connu. La principale cavité connue était l'aven du FESQUET exploré par le GSG en Septembre 1949 (cf. Bancal et Valat Ann. 1951 fasc. 2-3 p.92) et dont nous avons repris et continué l'exploration (prise de date). Nous avons par ailleurs découvert une cavité plus importante, mais d'une morphologie assez comparable. Il est vraisemblable que les cavités du Taurac et du Causse d'Agonès sont à rattacher à une même phase de cavernement, bien antérieure au creusement de la cluse de l'Hérault. Si c'est le cas, d'intéressantes découvertes peuvent encore être escomptées dans ce secteur peu prospecté.

Aven N°2 de COMBE OBSCURE Agonès 7II,57 - 180,27 - 200m.

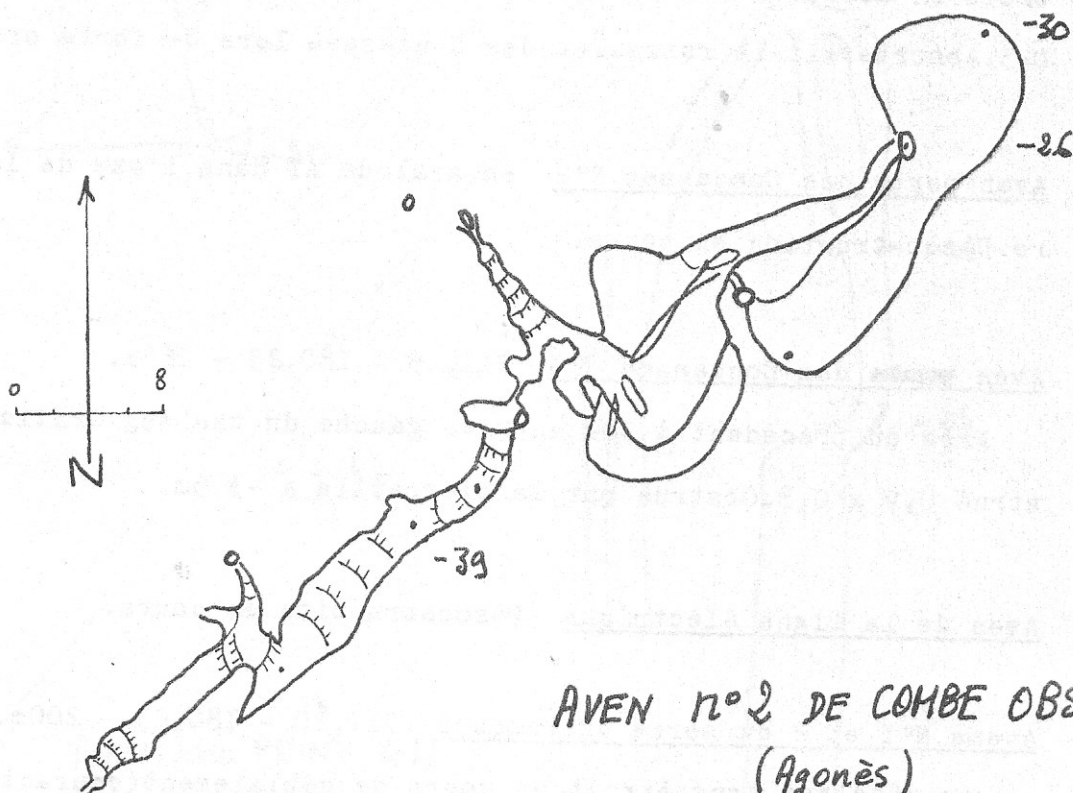
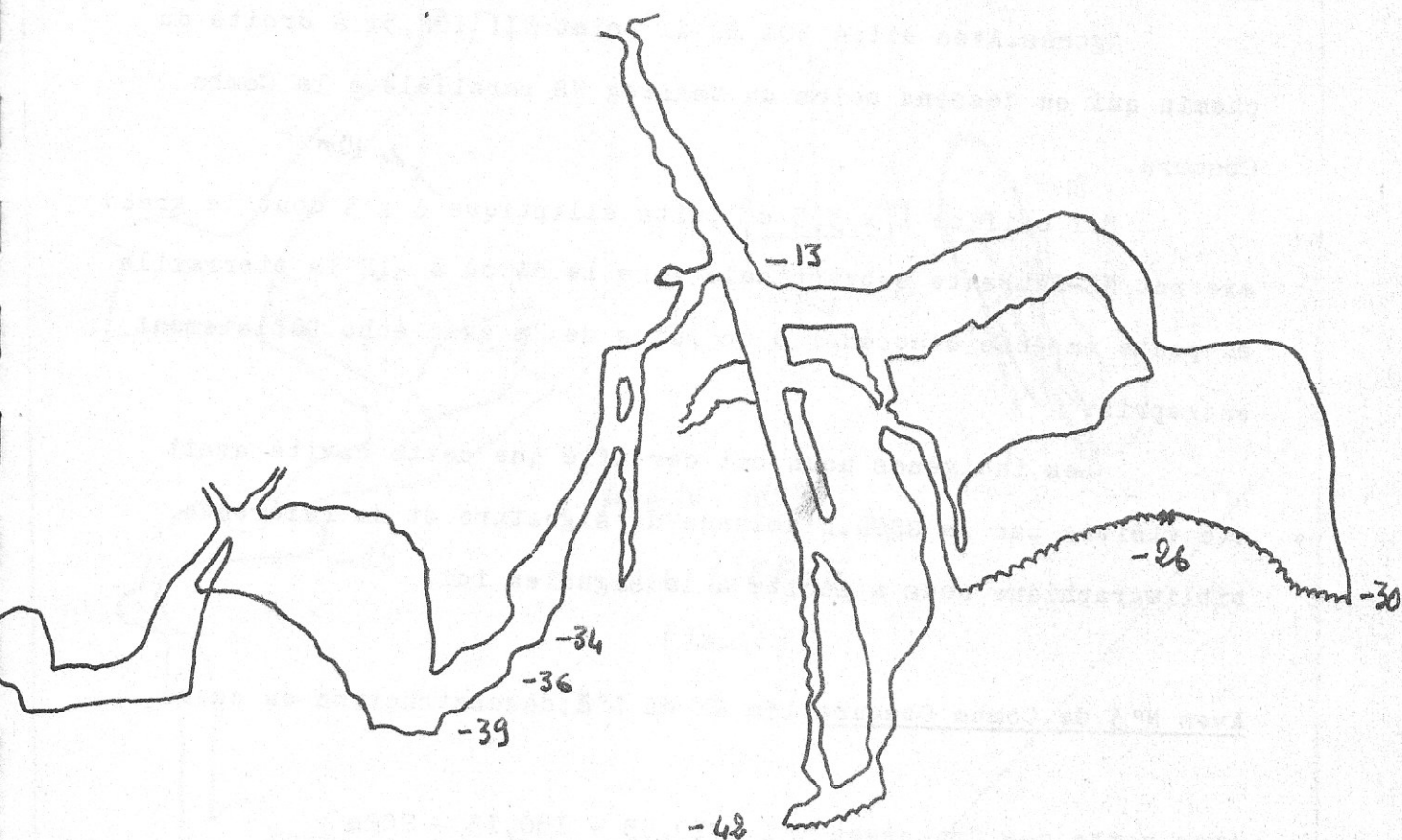
Dans un lapiaz à mi-distance des points 164 et 211m.

Entrée désobstruée en porche étroit et puits de 13m subvertical.

1) réseau central : continue en profondeur par un puits de 13m et à -26 salle latérale. Deux puits parallèles de 15m conduisent au point bas boueux (-42).

2) réseau NE : il part de -16 : belle galerie concrétionnée de 20m (puits vers l'étage inférieur) se terminant par un puits de 13m qui débouche au plafond d'une salle WS-NE de 20x4 à 8 de large sur 6 à 10 de ht. (-30).

3) réseau SW : il part de -13. Après une pente forte suivie d'un puits de 16m très corrodé, une diaclase 10 x 9 x 10ht remontante aboutit à une courte galerie érodée avec traces d'écoulement temporaire. P=-42 ; D= 100m.



AVEN n°2 DE COMBE OBSCURE
(Agonès)

Aven N°2 de Combe Obscure 7II,65 - I80,30 - 207m.

Agonès. Aven situé 50m SE du point 2II IGN, 5m à droite du chemin qui en descend selon un thalweg NS parallèle à la Combe Obscure.

Bel orifice 6 x 3,5 et puits elliptique 6 x 3 dont le grand axe est NE-SW. Pente subverticale vers le SW où à -12 la pierraille en pente empêche d'accéder à un puits de 2m avec écho. Déblaiement ^{de 10m} entrepris.

Les indigènes nous ont certifié que cette cavité avait été visitée par le GSGR. L'absence de signature et de référence bibliographique nous a incité à la signaler ici.

Aven N°3 de Combe Obscure 15m NE du N°1; désobstruction en cours.

Aven perte des Concasses N°I 7IO,55 - I80,15 - 202m

Cazilhac. Orifice 5x5. Après désobstruction entre de gros blocs on accède à une étroite diacalse vite impénétrable. P=-5 et D=3. Absorberait le ruisseau des Concasses lors de forts orages.

Aven perte des Concasses N°2 en aval de AI dans l'axe de la coulée. Désobstruction en cours.

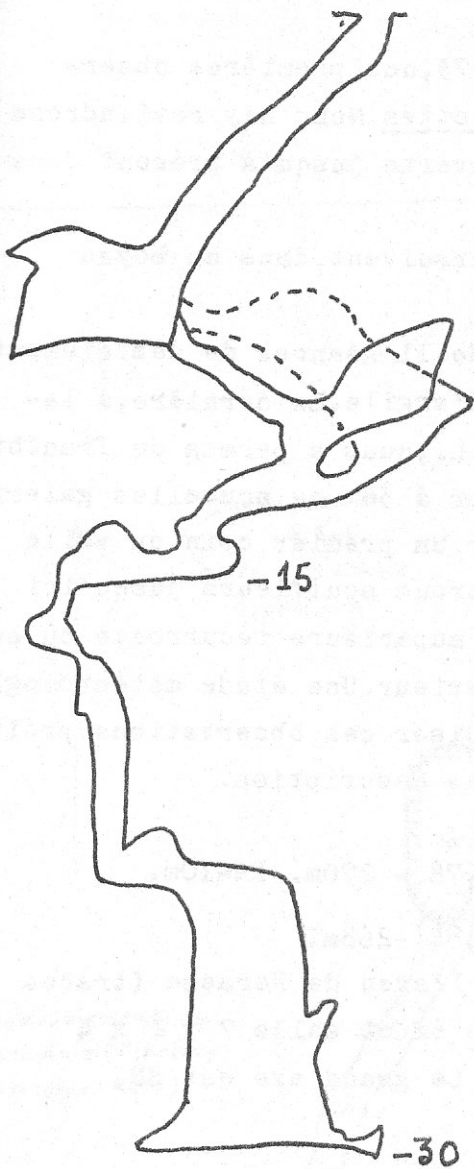
Aven ~~perdue~~ des Concasses N°3 7II,45 - I80,25 - I63m.

Près du précédent à 30m en rive gauche du thalweg. Orifice désobstrué 0,7 x 0,8. Obstrué par la pierraille à -3,5m.

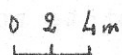
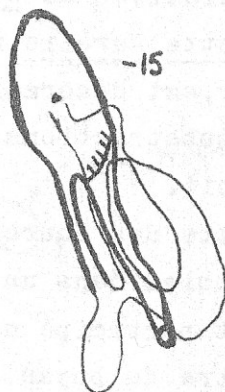
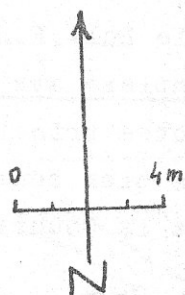
Aven de la ligne électrique Désobstruction en cours.

Avens N°I et 2 du serre du Fesquet 7II,20 - I80,23 - 200m.

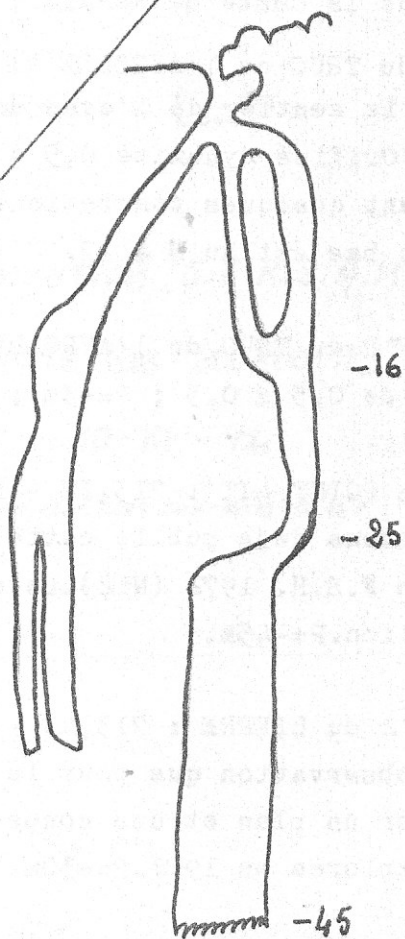
Aven diacalse très étroite en cours de déblaiement (courant d'air) à 10m E de celui-ci trou désobstrué 0,3 x 0,5 profond de 2m.



AVEN N°2
du LIERRE
(Taurac)



AVEN du POINT 411
(Taurac)



MASSIF DE TAURAC

Nous avons publié dans le Bull.F.S.H. N°3,1973,nos premières observations relatives au Complexe aval des sourcettes.Nous n'y reviendrons pas.La Grotte Aurélie,notre principale découverte jusqu'à présent dans ce secteur,est désormais bien connue.

Les désobstructions à la Poudrière se poursuivent,dans un boyau assez étroit.

La grotte des Sourcettes a fait l'objet de 11 séances de déblaiement assez pénibles dans un étroit boyau rempli d'argile.La dernière,à laquelle ont participé nos camarades du S.C.A.L.,nous a permis de franchir le 10e mètre du boyau soufflant, et d'accéder à 56m de nouvelles galeries en cours d'étude.Ceci nous a permis de lever un premier coin du voile en expliquant la localisation de plusieurs trous souffleurs jusqu'ici énigmatiques, par la présence d'une galerie supérieure récurrente où se produisent divers échanges d'air avec l'extérieur.Une étude météorologique en période stable nous permettra de préciser ces observations préliminaires. Le plan ci-joint nous évitera toute description.

Aven de la Combe de Renard ; 712,40 - 180,78 - 270m. P=-10m.

Aven du TRUC de l'AYROLLE : 712,19 - 180,84 -268m:

Sur le sentier de l'aven des Lauriers à l'aven de Perasse (traces bleues).Orifice dynamité 0,5 x 0,5. Puits de 6m et salle 7 x 2 x 4 présentant quelques concrétions classiques. Le grand axe est SN, le point bas est au N à -7.

Aven N°2 du TRUC de l'AYROLLE : 10m N du N°1.

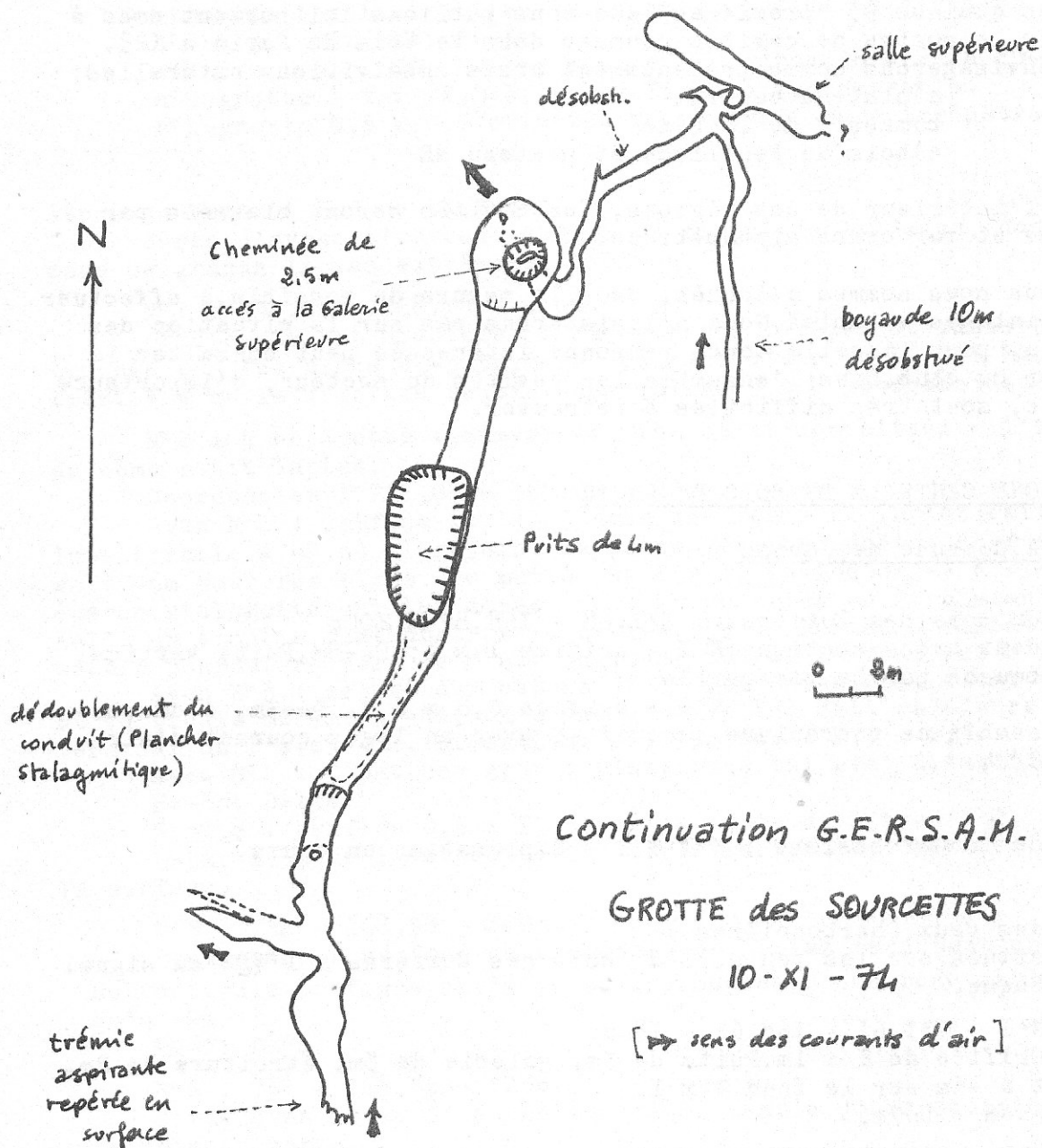
Orifice 0,5 x 0,5 ; P=-3m ; D=5m.Léger courant d'air.

Aven du POINT 4II : 713,17 - 180,06 - 410m.

Nous avons déjà publié cette cavité découverte en 1972,dans le Bulletin F.S.H. 1972 (N°2).La coupe ci jointe nous épargnera toute description.P=-45m.

Aven N°2 du LIERRE : 713,43 - 179,95 - 368m.

Même observation que pour la cavité ci dessus.Nous nous contenterons de donner un plan et une coupe de cette cavité que nous avons découverte et explorée en 1972.P=-30m.



BASSIN DE LA HAUTE BÉNOVIE

Le bassin de la Haute Bénovie (région de St-Bauzille de Montmel) a déjà été présenté dans le Bulletin précédent. En 1972 et 1973 notre effort s'est limité au seul massif du Bois de Paris où étaient connues 35 cavités en 1971.

Les quelque 93 "premières" que nous publions ici portent donc à ce jour le nombre de cavités connues dans le bois de Paris à 128. Nous envisagerons comme précédemment trois subdivisions naturelles:

- a) plateau central
- b) massif de la Pène
- c) bois de Feuillade et plateau NE

A l'intérieur de ces régions, les cavités seront classées par commune et par ordre alphabétique.

Nous nous sommes attachés, dans la mesure du possible, à effectuer des pointages valables. Nous n'insisterons pas sur la situation des cavités, pour laquelle toute personne intéressée peut consulter le fichier du club. Dans l'ensemble les cavités du secteur, d'importance modeste, sont très difficiles à retrouver.

I) LA ZONE CENTRALE DU BOIS DE PARIS

A) Commune de Carnas

Avens du Bois des Euzières : 731,68 - 168,87 - 200m
deux avens contigus; N°1 - orifice 1 x 1; P=-5m. Puits vertical érodé bouché par la pierraille.

N°2 - orifice 0,8 x 0,8. P=-3m, à désobstruer, semble se poursuivre jusqu'à -8 avec un léger courant d'air le 22/2/74.

Avens de la Carnassière : N°1 & 2 - Exploration en cours.

Avens des deux Charbonnières :
situés sur les pentes S du Bois des Euzières à l'WSW du signal de la Suque.

N°1 - 731,61 - 168,62 - 184m.

Orifice de 2 x 1m. Puits de 3m, galerie de 5m, étroiture de 2m, donnant à -6m sur le fond 2 x 1.
P=-6 ; D=7m.

N°2 - 731,62 - 168,62 - 185m.

Orifice 4 x 0,5 et diaclase EW bouchée par 13 humus à -3m.

N°3 - 731,63 - 168,63 - 186m.

Orifice 0,8 x 1,20m. Puits cylindrique de 6m avec pont naturel, suivi d'un boyau remontant recoupant à -4 une nouvelle diaclase bouchée à -8m.

N°4 - 731,63 - 168,63 - 190m.

Vastes dimensions, à désobstruer. P=-5m. D=6m.

N°5 - 731,62 - 168,65 - 190m.

Orifice 1,5 x 1 ; puits de 3m. Galerie diaclase de 10m obstruée à -5 par les cailloutis. Prés de l'entrée un diverticule étroit descend à -7m. P=-7m; D=15m.

N°6 - 731,69 - 168,57 - 178m.

Situé à 10m N du sentier porté sur IGN.

Orifice désobstrué de 17 et le 22-II-1974. Dimensions 0,5 x 0,5.
Pénétrable jusqu'à -3, semble se poursuivre jusqu'à -7m.

Avens du Versant Est de la Suque : 732,15 - 168,90 - 210m

Dans un lapiaz 70m E de la cote 227,4 de la Suque.

Quatre cavités insignifiantes, contiguës dans un rayon de 10m.

n°1=4 x 1 dir. EW; P=-3m.

n°2=3 x 1 dir. NS; P=-2m, mousse et courant d'air le 20-IV-74.

n°3=grotte 1 x 1 WE; D=3; P=-1m. Fissure impénétrable.

n°4=grotte 0,5 x 0,5 orientée WE; D=3m, fissure impénétrable.

Avens du Versant Sud de la Suque

Série d'avens s'ouvrant 400m S du signal de la Suque, dans une zone de grands lapiaz extrêmement boisés.

N°1 : 732,08 - 168,58 - 200m.

Orifice 6x1 et diaclase SW NE en pente légèrement subverticale, bouchée par les blocs à -3,5m. Léger courant d'air le 31 XII 74. L'extrémité W de la diaclase rejoint une doline 5 x 2 profonde de 2m.

N°2 à 4 et Grotte : quatre cavités contiguës situés à l'intérieur du même petit lapiaz.

Coordonnées : 732,05 - 169,60 - 202m.

Aven N°2 : Orifice 1x1 à -3 dans une fente du lapiaz. Puits diaclase impénétrable à -9 où il rejoint le puits terminal dont l'entrée se trouve à -6m sous les blocs. Ce puits est 2 x 2, divisé de -9 à -12 par un éperon stalagmité qui lui donne une configuration en "croissant". A -13m un éboulis plat obstrue la cavité, qu'un laminoir impénétrable semble poursuivre vers le N sur quelques mètres. Le fond est 2 x 3.

Aven N°3 : creusé aux dépens de la même diaclase, c'est une fente et verticale de 9m. A -4m, un méandre soufflant doit rejoindre le puits terminal de l'aven N°2. Dimensions de l'entrée : 0,5 x 0,5.

Aven N°4 : C'est une grotte plongeante 1x1 avec diverticule.

P=-6m; D=15m.

Grotte : orifice 0,5 x 1,25 sur la lèvre de l'aven N°2.

D=5m; à 3m de l'entrée petit rétrécissement et cheminée rejoignant la surface.

N°5 : 732 - 168,58 - 200m.

Deux entrées au fond de crevasses de lapiaz recoupent une même diaclase subverticale profonde de 7m et se prolongeant, non pénétrable, jusqu'à -9m.

P=-7; D=7m.

N°6 : 732 - 168,55 - 195m.

Situé dans l'axe d'un thalweg où il semble jouer occasionnellement le rôle de perte.

Diaclase SW-NE, orifice 6 x 3 ; P=-5m.

N°7 : 732,04 - 168,50 - 192m.

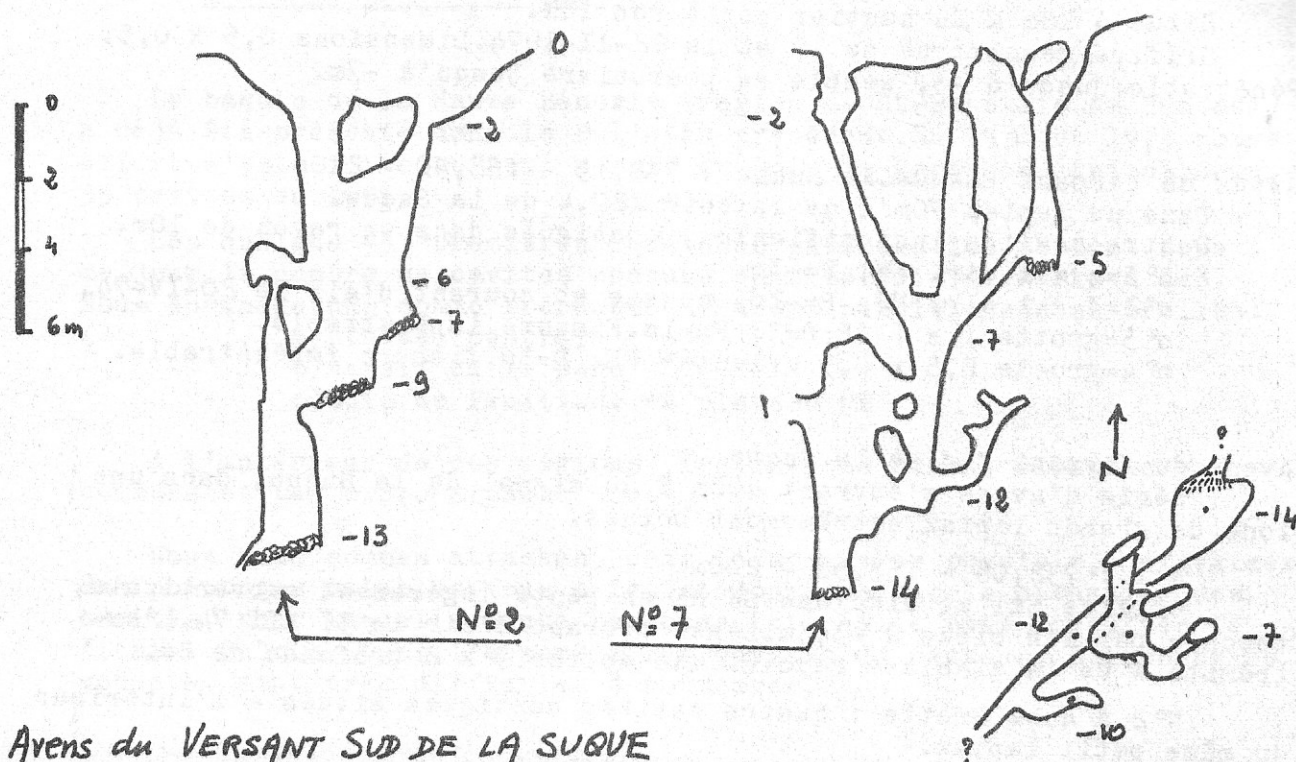
Possède trois entrées très étroites dans une clairière 12 x 7. Une seule est pénétrable: après une étroiture subverticale très sévère de -2 à -5, on atteint à -7 une salle carrefour où aboutissent les deux autres passages d'entrée. De là, par un puits diaclase 0,5 x 3, on atteint à -12 le bas de la diaclase:

- au NE salle 3 x 2 x 6 avec remontée à faire sur coulée.

- au SW étroiture à désobstruer et diverticule étroit montant à -10m.

P=-14 & D=15m.

Courant d'air sensible. Cavité à revoir.



B) Commune de Galargues

Grotte du Cros d'Embrassasse : 733,32 - 168,49 - 185m.

Située à 7m rive droite d'un thalweg à l'extrémité N du "cros".
Insignifiante. Entrée 1x1; D=1.

Avens de la Limite Cantonale : 732,20 - 168,32 - 185m.

Dans un lapiaz près d'une belle doline à 700m SSE de la Suque.
Trois avens profonds de 5m, fossiles.

C) Commune de Garrigues

Cavités du Planas : 733,60 - 168,85 - 210m.

Un lapiaz 30 x 10 situé 25m W d'une "Charbonnière" contient 4 cavités minuscules. Il est à noter qu'avec la grotte du Cros d'Embrassasse, ce sont les seules formes karstiques que nous ayons pu répertorier dans la vaste portion du plateau qui s'étend de la Suque à la trouée Valat du Council - Valat de Pouzeran en passant par le "cros" d'embrassasse lui même.

a) grotte à deux entrées 0,7 x 0,4 et 1 x 0,5 donnant sur une salle 3 x 2. P=-2; D=3m.

b) aven 5m N de la grotte, orifice 1x1; D=8; P=-2m.

c) aven N°2 situé 1m au S de l'aven N°1; orifice 4 x 0,5; P=-2 & D=5.

d) aven N°3 situé à 15m WSW des précédents; 2x2; P=-2m.

D) Commune de St-Bauzille de Montmel

Aven N°1 du Beau-Rosier : Ann.Spél.1954-2 p.104 et 105.

Nous avons prolongé cette cavité déjà connue, que nous avons retrouvée le 14-X-72 après 14 séances de prospection.

Sur désobstruction à -36, puits étroit et corrodé obstrué à -45m au contact d'un spectaculaire miroir de faille.

A - 25, une galerie non portée sur le plan de Mr Margaillan s'amorce dans l'éboulis instable de la grande salle et se termine à -34, après 20m, dans une salle 5 x 4 x 3 ht très argileuse, d'où partent deux boyaux superposés aboutissant dans un même réduit terminal de 2 x 0,5 x 2. A noter que dans cette cavité, la plus importante du bois de Paris, on rencontre le CO₂ en quantités gênantes à partir de la cote -33m.

Mesures actuelles de l'aven: P=-45; D=120m.

Aven N°3 du Beau-Rosier : prise de date.

Grotte de la Combe Vernière : 731,05 - 168,15 - 110m.

Située à 20m en rive gauche du thalweg, 70m en amont du bouldou B6 de la combe Vernière.

Désobstruction en cours, prise de date.

Entrée : 0,5 x 0,5m.

Aven de la Garrussière (=du point 186) : 731,45 - 168,02 - 176m.

A 30m W d'une piste portée sur IGN et se rendant du point 158 au point 186.

Orifice ~~0,8~~ 0,8 x 0,4 et puit cylindrique creusé selon une diaclase WSW-ENE dont le fond est à -5m, section 0,5 x 0,5.

Grotte du Point 158 : 731,35 - 167,85 - 150m.

A 100m S du point 158 IGN.

Orifice 3 x 2ht et simple abri orienté SW NE; D=2,5m.

II. LA ZONE PENE - TREPALOUA) Commune de Galargues

Aven du Chateau d'eau : 732,70 - 166,65 - 240m.

Orifice 2 x 2, étroiture et puits diaclase très étroit colmaté par l'argile à -7m.

P=-7; D=2m.

Trou-souffleur du Grand bouldou : 732,15 - 166,30 - 85m.

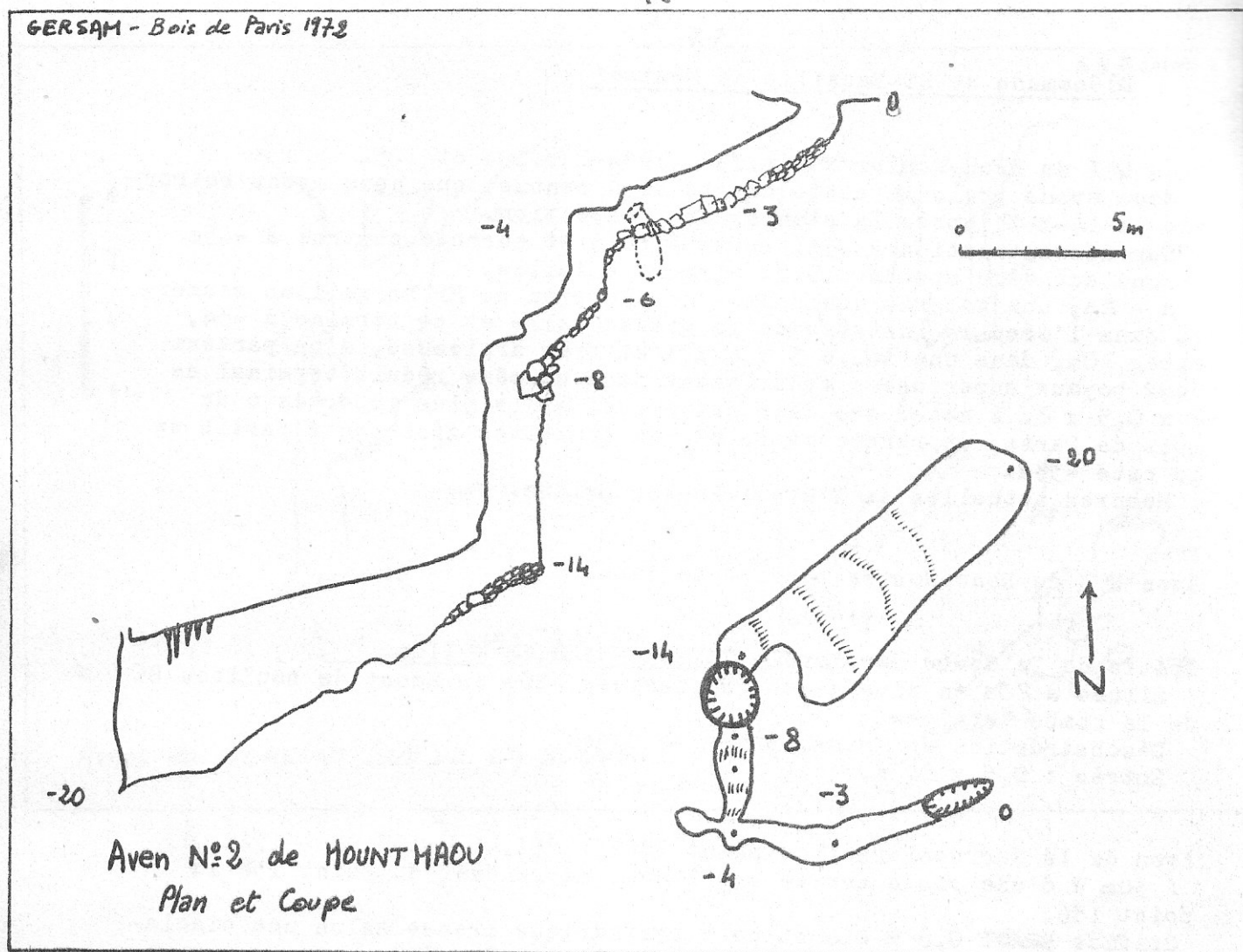
Aven soufflant impénétrable au dessus de l'importante émergence de ce nom. A 50m de là, un aven en cours de désobstruction ne présente pas de courant d'air.

Aven N°2 de Mountmaou : 732,25 - 167,35 - 215m

A 150m E du calaven, étroit orifice 0,5 x 0,5 très difficile à trouver dans le bois taillis. Après galerie en pente jusqu'à -4, un puits exigu de 10m avec étroiture à -8 débouche à -14 dans une salle de

15 x 4 x 5 en grande partie emplie par l'argile stratifiée.

GERSAM - Bois de Paris 1972



Le fond est à -20m. La cavité semble encore drainer par orages les grand lapiaz couverts de la face N du Trepaloup.

P=-20m; D=20m.

Perte de la Combe Chaude : 732,80 - 167,25 - 155m.

Dans l'axe du thalweg, fissure absorbante strictement impénétrable.

Avens grottes de la Pène : 3 nouvelles cavités.

N°5 - 732,65 - 166,65 - 335m. Orifice 5 x 5; vaste galerie déclive.
P=-14.

N°6 - 732,50 - 166,65 - 210m. Très difficile à repérer dans la végétation luxuriante, approximativement dans l'axe du thalweg de la Pène au niveau de la rupture de pente. Diaclase P=-8m; D=15m.

N°7 - 732,45 - 166,60 - 205m. P=-9; D=20m; petite salle.

Aven N° I du Pin visible : 732,80 - I66,55 - 250m

Pointage à préciser. 20m W d'un pin visible sur la crête.

Orifice cruciforme apparu à l'intersection de deux diaclases, 2 x 2. et autre entrée voisine 1 x 0,7.

Creusé aux dépens d'une cassure WNW ESE perpendiculaire au pendage 30° S de la roche en place. P=-5; D=5m.

Grotte N° 3 du TREPALOUP : 732,30 - I67,21 - 250m.

A 10m S du mur communal, joint de stratification élargi. Orifice 1,10 x 0,50; D=5m; P=-3m.

B) Commune de St Bauzille de Montmel

Trou souffleur des déserteurs : 731,60 - I66,55 - II0m

Avens des déserteurs : 731,60 - I66,50 - IO5m

Deux avens contigus et profonds de 5m.

Grotte de la Charbonnière des Escalans : 731,85 - I66,70 - 200m

Difficile à situer sur les pentes S du Trepaloup. Orifice 5 x 2 dans un lapiaz 100m W d'une hutte de charbonniers. A -3, étroiture désobstruée donnant sur une diaclase N.S dont les dimensions sont 8 x 0,5 x 2 ht et dont le point bas se trouve dans un diverticule à -5m.

P=-5; D=15m.

Aven de Mountmaou N° 3 : 732,15 - I67,30 - 220m

Difficile à trouver. Orifice 2x2 dans un lapiaz. P=-5m.

III. LA ZONE N.E. ET LE PLATEAU DE FEUILLADE

A) Commune d'Aspères

Grotte de la Jungle : 734,35 - I69,45 - 230m

P=-5m; D=15m.

Aven N° I de la Jungle : 734,35 - I69,55 - 230m

Situé 100m N de la cavité précédente. P=-2m.

Aven N° 2 de la Jungle : 734,45 - I69,60 - 230m.

P=-10m; D=15m.

Aven N° 3 de la Jungle : 734,46 - I69,70 - 230m.

P=-5m.

Aven N°4 de la Jungle : 734,50 - 169,60 - 230m.
P=-5m.

Trou souffleur du Mur : 734,25 - 169,65 - 230m
Situé 100m au NW du point coté 243 sur IGN. A désobstruer.

Grotte du Roc du Midi : 734,85 - 171,00 - 230m.
S'ouvre au pied d'un ressaut de 7m par un porshe 1 x 2: c'est le fond d'un ancien aven mis à nu par l'érosion. Galerie NE.SW de 6m. Au N, diverticule étroit de 2m. D=8m.

Grotte des Ruines : 734,30 - 169,55 - 240m.
A proximité au S du point coté 243. Peu importante.

B) Commune de St-Clément

Aven N°I des Arbres morts : 734,97 - 170,37 - 224m
Creusé aux dépens de deux diaclases : NNW SSE et NS.
Cavité à deux entrées. P=-4m; D=12m.

Aven N°2 des Arbres morts : 734,97 - 170,36 - 224m
Entrée 0,6 x 1 au fond SE d'une petite crevasse de lapiaz NW.SE.
On atteint à -2 le milieu d'une galerie SE.NW de 2m, qui bifurque ensuite au SE; fin sur cheminée impénétrable au SE 1/4 S et sur étroiture en forme de Z inversé et vertical au SE 1/4 S.
P=-2m; D=10m.

Aven N°3 des Arbres morts : 734,96 - 170,38 - 225m
Aven 1ml bouché à -2m par l'humus et les rochers.

Boulidou du Barin : 735,65 - 170,87 - 60m
A 100m S de la bergerie ruinée de ce nom, importante émergence temporaire en cours de désobstruction.

Aven N°I du Fourni : 734,82 - 170,15 - 223m
P=-8m; vaste.

Aven N°2 du Fourni : 734,82 - 170,15 - 223m
Contigu. P=-2m; D=5m.

Aven N°3 du Fourni : 734,80 - 170,17 - 223m.
P=-4m; courant d'air le 11-III-73.

Aven N°4 du Fourni : 734,80 - 170,17 - 224m
Diaclases entrecroisées dont la plus profonde est obstruée à -3m.
D=14m; P=-3m.

Aven N°5 du Fourni (=aven de la Salsepareille).

734,79 - I70,I8 - 222m.

Orifice désobstrué 0,5 x 0,5m. Puits de 7m, pente d'éboulis et salle 3 x 2 x 4 ht à -10m. Etroiture soufflante pénétrable jusqu'à -11m. P=-11; D=7m.

Aven N°I du Glacis : 734,89 - I70,II - 225m

Orifice 2 x 2m; P=-5m.

Aven N°2 du Glacis : 734,90 - I70,I2 - 225m

Actuellement impénétrable. P=-5m?

Aven N°I du Grand Clapas : 734,89 - I70,09 - 225m

Diaclase NNE.SSW de 20m de long. A son extrémité S elle devient pénétrable, et par une rapide désobstruction à -5m (TPAD 40') on accède à un puits cylindrique de 8m. Présence de CO₂ au fond, qui est de 1 x 0,5 orienté SW I/4 W. NE I/4 E.

P=-13m; D=6m.

Aven N°2 du Grand Clapas : 734,88 - I70,09 - 225m

Aven fossile. P=-5m.

Trou souffleur du Roc du Midi : 734,80 - I70,02 - 230m

Situé au pied d'un petit ressaut. Impénétrable.

Aven du Roc de la Monnaie (N°I) : 735,02 - I70,54 - 225m

Actuellement impénétrable. Déblaiement entrepris. P=-10m??

Aven N°2 du Roc de la Monnaie : 734,99 - I70,56 - 220m

Orifice de 1 x 0,5m. Puits diaclase E.W moussu encombré de gros blocs. A l'W étroiture (-4m) semblant descendre verticalement jusqu'à -10 ou -11 avec léger courant d'air dans un second puits impénétrable axé sur une diaclase NW.SE.

Trou souffleur du Roc de la Monnaie : 735,I2 - I70,65 - 190m

Diaclase strictement impénétrable semblant descendre de -7m?

Grottes abris du roc de la Monnaie :

Nous avons répertorié six modestes abris sous roche dans les falaises qui dominent le chemin.

N°1) - 735,06 - I70,65 - 200m - visible : D=2m.

N°2) - 735,07 - I70,65 - 200m - Porche 1x1; D=2m.

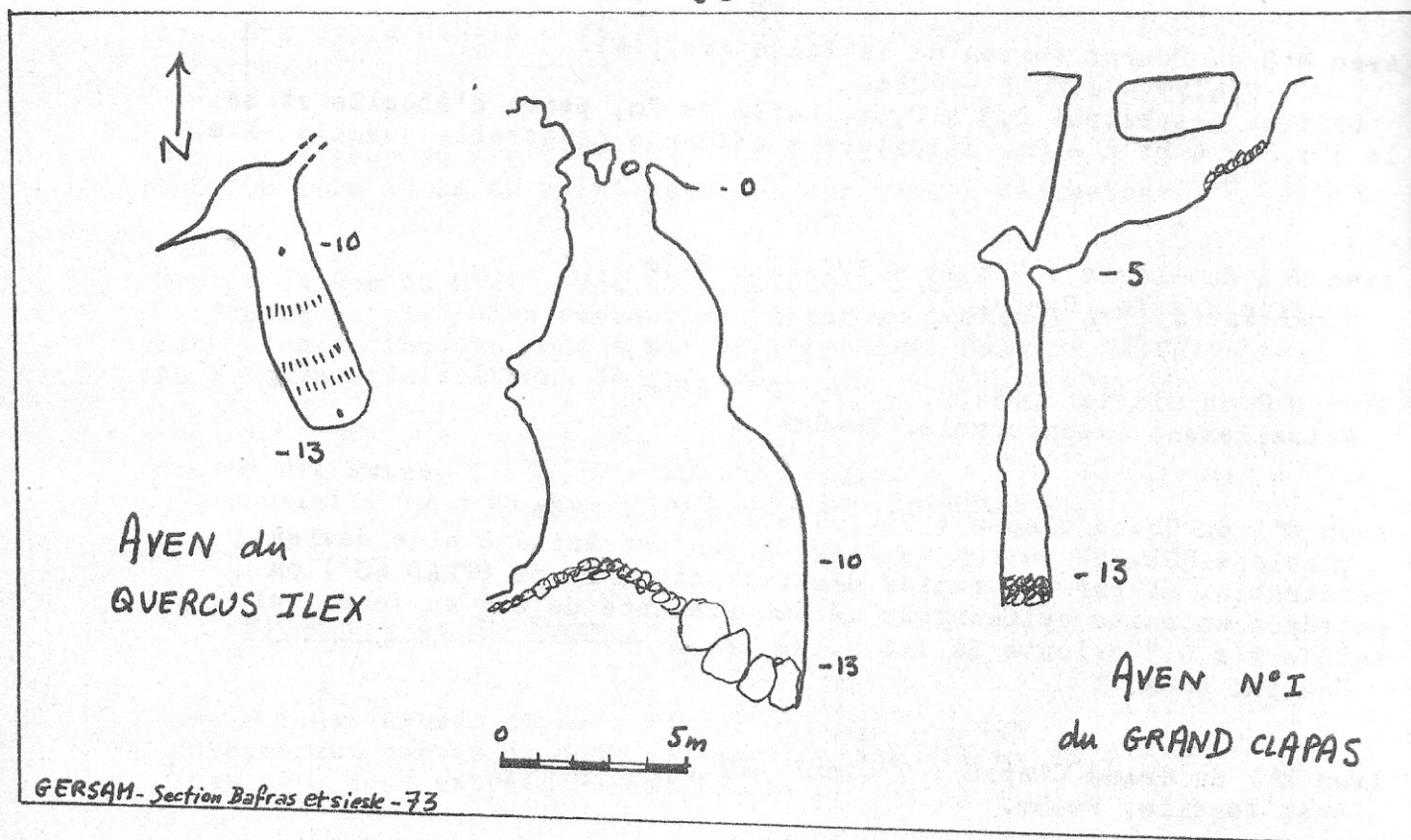
N°3) - 735,07 - I70,63 - 200m - Porche 2x1; D=5m.

N°4) - 735,07 - I70,63 - 200m - Surbaissé vu sur 3m; à finir.

Ces quatre premières cavités correspondent à plusieurs segments mis à nu d'un même conduit souterrain fortement fossilisé creusé aux dépens d'un même joint de stratification subhorizontal.

N°5) - 735,09 - I70,64 - 200m - triangulaire 0,5 x 0,5; D=5m.

N°6) - 735,II - I70,64 - I95m - Diaclase 0,4 x 1m; P=+1; D=5m.



Grotte du Travers des Cotes : 734,96 - 170,08 - 200m

Orifice 2 x 2 visible dans les rochers en rive gauche du thalweg qui descend du roc du Midi.

Boyau très étroit de 8m de long. D=8m.

Grotte N°I de la petite Rancarède : 734,79 - 170,81 - 140m

Vieux fond d'aven dégagé par l'érosion au beau milieu d'un ressaut rocheux. Porche 1,5 x 1,5; P=-2m; salle 5 x 4 x 3 ht terminée par un aven montant qui constitue la seconde entrée.

Grotte N°2 de la petite Rancarède : 734,81 - 170,75 - 145m

Sur une corniche bouche d'aven 3 x 1,5; puits de 3m et salle 5 x 1 x 3 avec deux diverticules de 2m. Etroiture à -3,5 et puits de 1,5 donnant sur galerie 1 x 1 concrétionnée vue sur 10m.

D=20; P=-6 à revoir.

Grotte N°3 della petite Rancarède : 734,83 - 170,74 - 150m

Plusieurs entrées dont une 3 x 1. Développement total: 10m.

Aven du Quercus Ilex : 734,90 - 170,15 - 225m

Situé à 20m S d'un chemin de coupe.

Orifice 2 x 0,4. Puits dans le vide de 10m et ~~XXXXXX~~ fond 7 x 2 orienté NNW.SSE. Un trou souffleur au pied de l'échelle.

P=-13; D=10m.

Grotte du Revers : 735,13 - 170,56 - 215m

Peu visible au dessus d'un gros éperon de rocher effondré.

Entrée 0,5 x 0,5. D=6m; Direction: SW.

Aven N°1 du Roc du Midi : 734,85 - 170,07 - 225m

Aven soufflant désobstrué à 50m NE du sommet septentrional du roc du Midi. TPAD 17'. Son orifice est circulaire 0,4 x 0,4 et donne sur un puits elliptique 3 x 0,5 bouché à -6m par la pierraille.

Aven N°2 du Roc du Midi : à 5m SE du précédent.

Bouche 2,5 x 0,5. D=5m; P=-3m.

C) Commune de Carnas

Trou du Chemin : 784,30 - 169,85 - 210m

En bordure du sentier de la grotte du bois de paris. P=-1m.

Grotte N°1 de la Combe : 734,76 - 170,87 - 125m

Galerie WNW de 5m (1 x 1) terminée par une fissure impénétrable.

Grotte N°2 du tènement de la Combe : 734,76 - 170,86 - 127m

Orifice 0,7 x 1,5. D=4m; concrétionnée.

Grotte N°3 du Tènement de la Combe : 734,76 - 170,86 - 127m

Orifice 0,5 x 1,20. D=3m; tectonique.

Grotte N°4 du Tènement de la Combe : 734,76 - 170,84 - 138m

Orifice 1,5 x 0,5; D= 5m.

Grotte N°5 du Tènement de la Combe : 734,76 - 170,83 - 134m

Orifice 0,5 x 0,5 et boyau très étroit vu sur 3m.

+ +
= + =

CAUSSE D'HORTUSCommune de Valflaunès

Grotte du Col de l'Hortus : 721,29 - 169,05 - 400m

Dans la couronne du causse 650m WNW de Labau, à 15m N d'un effondrement récent.

Petite entrée en porche 1 x 1,5. Galerie 2 x 2 qui va en se rétrécissant (1 x 0,5) en direction W, donc parallèle à la falaise. Au milieu un plancher stalagmitique crée une étroiture en dédoublant le conduit sur le plan vertical.

D = 27m.

Semble avoir été fouillée par des archéologues; aucune bibliographie.

Grotte N°3 de Labau : 721,22 - 169,00 - 420m

40m S de l'effondrement mentionné plus haut, dans un renfoncement de la falaise. Orifice 1 x 1 et galerie 1,5 x 1,5 encombrée de concrétions formant "grille". Vue sur 20m, désobstruction en cours. (prise de date).

Commune de Ferrières les Verreries

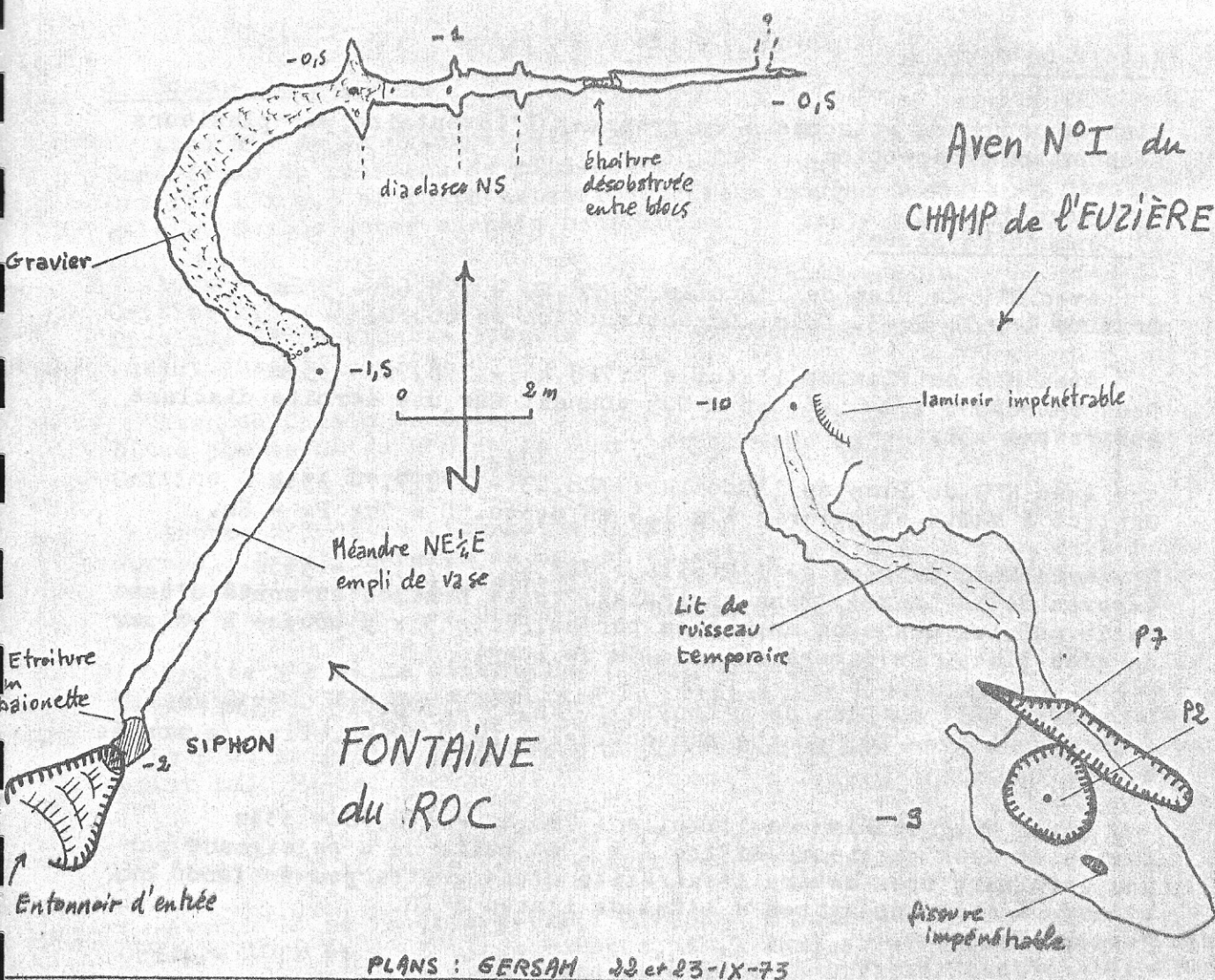
Fontaine du Roc : 719,44 - 179,24 - 300m

Point d'eau porté sur IGN et connu pour jouer un rôle alternatif de perte et d'émergence. Nous verrons plus loin ce qu'on peut en penser. A ce propos le lecteur pourra se reporter avec profit aux remarques de Bancal et Valat (Ann. 1951 p.84) ou à notre publication récente sur la spéléologie du secteur.

Le siphon à -1,5 est trouvé à sec le 22 septembre 1973 à la suite d'une forte sécheresse sur l'Hortus. Une rapide désobstruction donne à -2 sur un départ de méandre SN dans la vase, suivi d'une étroite galerie ENE de 13,5m. Une large boucle remontante conduit à un boyau WE de faible section coupé de diaclases NS avec faune troglodyte (escargots et araignées) indiquant une relation avec la surface voisine. Le boyau se poursuit de plus en plus étranglé, parfaitement sec, jusqu'à 20m de l'entrée où une étroite fissure au NE stoppe la progression.

L'origine d'un fort courant d'air aspirant à l'entrée n'a pu être décelée.

En somme, un étroit conduit remontant et fossile dont on s'explique mal le rôle hydrogéologique. C'est par des fissures masquées sous l'épais dépôt de vase du conduit d'entrée que l'entonnoir de départ doit jouer un rôle de cheminée d'équilibre d'une branche amont du réseau Baume-Gornières-Varlongue. On assiste ici, encore une fois semble-t-il, à la réutilisation d'un conduit fossile préexistant par les écoulements actuels.



Commune de ROUET

Aven N°I du Champ de l'Euzière : 719,50 - 169,26 - 228m

A 20m de la route, 15m avant l'arrêt d'auto coïncidant avec la borne hectométrique 7.

"Fumerait" en hiver par temps sec?

Orifice dynamité le 23-IX-73 : 1 x 0,5 creusé aux dépens d'une diaclase NW 1/4 W - SE 1/4 E qui descend verticalement à -7 où un porche désobstrué au NE dans la brèche stalagmitée donne par un nouveau petit puits sur une galerie (-9) SE NW et surbaissée de 13m, impénétrable à -10m (courant d'air). Au pied de l'échelle une fissure désobstruable descend aussi à -10m?

Aven N°2 du Champ de l'Euzière : 719,40 - 169,75 - 225m

A 60m de la route et 5m S d'un mur environ 40m après la borne hectométrique 7. Deux entrées 0,5 x 0,5 rebouchées intentionnellement donnent à -5 sur une petite salle continuée par une étroite diaclase qui descend jusqu'à -18m.

MASSIF DU COUTACH

Nous nous sommes attachés à en préciser l'inventaire par plusieurs séances de prospection.

1) Commune de Sauve

Aven N°7 du Plan de l'Etoile : 728,49 - I78,68 - 332m
Orifice 1 x 1. P=-3, D=4m. Désobstruction en cours.

Aven N°8 du Plan de l'Etoile : 728,44 - I78,70 - 333m
Deux entrées : 1 x 1 et 0,5 x 0,5 donnant sur une étroite diaclase obstruée à -5m.

Aven N°9 du Plan de l'Etoile : 728,43 - I78,71 - 333m
Orifice 2 x 0,8 et galerie 1 x 1,5 en pente. D = 7m; P= - 6m.

Aven N°10 du Plan de l'Etoile : 728,43 - I78,73 - 333m
(= aven de la Lauze). Dans un lapiaz, vaste orifice surmonté d'une dalle qui lui donne un aspect en porche. Puits 3 x 5 bouché à -8 par de gros blocs. Un diverticule de 5m de long.

Aven N°11 du Plan de l'Etoile : 728,43 - I78,715 - 333m
A 5m S de l'aven 10, grotte subverticale; D=10; P=-4. Fissure sondée à -7m.

Aven N°12 du Plan de l'Etoile : 728,44 - I78,72 - 333m
Cavité en deux parties: orifice 2 x 2 et puits de 4 rejoignant par une étroiture très sévère l'extrémité d'une grotte peu profonde qui s'ouvre à quelques mètres à l'Est de l'aven N°10.
P=-5; D=10m.

Aven du Salpêtre : 728,29 - I78,72 - 335m
A 20m SE de la grotte de ce nom, orifice 2 x 2 et puits subvertical moussu et fortement érodé, bouché à -8 par la terre. Fond: 3 x 2.

Calaven des petits Ramiers : 729,09 - I81,01 - 242m
Diaclase WNW ESE de 15 x 2. Son point bas est à l'WNW à -7m.

Baume N°1 des Escalières : 728,92 - I81,19 - 263m
Abri sous roche aménagé 2,5 x 1,5. D=2m.

Baume N°2 des Escalières : 728,89 - I81,18 - 263m
Peu importante, environ 50m WSW de la précédente.

Grotte des Ramiers Septentrionaux : 728,97 - I81,14 - 251m
Entrée d'aven à 120m SE 1/4 S de la cote 273 des Ramiers, au bord NW d'une aire de bouscatiers. Ressaut de 2m, galerie 8 x 1,5 x 2,5 NE, étroiture et boyau NW SE de 3m avec deux diverticules.

Sol de terre avec deux anciennes lampes du type "calelh".
D=14m. P=-3m.

Trou souffleur des Ramiers Septentrionaux : 729 - I81,1 - 245m.
Pénétrable jusqu'à -2, en cours d'étude.

2) Commune de Corconne

Aven N°9 de la Citernette : 727,63 - I75,72 - 245m
 Dans l'axe du ruisseau de Millési au pied d'une petite cascade.
 Orifice 1 x 0,5 et puits subvertical érodé bouché jusqu'à -5 par les galets. Semble jouer un rôle occasionnel de perte par fort orage.

Aven N°10 de la Citernette : 727,53 - I75,62 - 221m
 Orifice 1,5 x 0,5 à 50m N de l'aven N°1 de ce nom.
 Diaclase SN pénétrable jusqu'à -5 et semblant se poursuivre verticalement jusqu'à -8m.

Aven du Chemin de Crémal : 727,67 - I75,46 - 200m
 Situé 30m au SE du N°8 de la Citernette, dans un gros lapiaz.
 Orifice 5 x 5. P=-5m; D=11m.

Grotte N°1 de la Citernette : 727,642 - I75,532 - 216m
 Porche 1,5 x 1,5. Puits de 2m et galerie 2 x 2 suivie à -4 d'un res-saut menant à -6 dans une petite salle finale avec crâne et ossements de chèvre. Obstruction argileuse. D=12m; P=-6m.

Grotte N°2 de la Citernette : 727,646 - I75,529 - 215m
 Située à 15m SSE de la grotte N°1, orifice 1 x 1 et diaclase SN descendant à -8m; trois diverticules. Une entrée 0,75 x 0,40 désobstruée à 5m E de la grotte précédente donne sur un puits de 8m rejoignant son point bas. P=-8m; D=20m.

Aven N°11 de la Citernette : 727,57 - I75,62 - 220m
 Orifice 6 x 1 et puits de 6m obstrué par l'éboulis.

Aven N°12 de la Citernette : 727,58 - I75,62 - 220m
 Orifice 10 x 4; à -3 blocs coincés, à -7 fond et étroiture désobstruée donnant sur un puits à -9. Très étroit et pénétrable jusqu'à -17, il semble se poursuivre jusqu'à -30 avec écho et courant d'air sensible.

Aven N°13 de la Citernette : 727,56 - I75,60 - 219m
 Plusieurs entrées très étroites donnent sur un même puits 4 x 0,5 pénétrable jusqu'à -11 et semblant se poursuivre vers -20. En cours d'étude.

Grotte N°3 de la Citernette (du Gendarme N°1) 727,63 - I75,53 - 215
 A l'extrémité W du lapiaz où s'ouvrent les 4 grottes de ce nom.
 Deux entrées donnent sur une même galerie horizontale de 5m de long.
 P=-4; D=5m.

Grotte N°4 de la Citernette (du Gendarme N°2) 727,635 - I75,531
 Difficilement repérable entre les grottes N°1 & 3, deux entrées aboutissent à -7 dans une même salle 6 x 2 x 2 par un complexe de conduits exigus. D=20m; P=-7m.

Aven N°14 de la Citernette : 727,57 - I75,57 - 217m
 Dans un kapiaz chaotique à 30m E I/4 SE de la Citernette du Perthus et environ 50m S des avens 11 et 13 du même nom. Vaste entrée et puits diaclase recoupant à -8 une galerie horizontale. Plusieurs petits diverticules. P=-8m; D=20m.

CAUSSE D'AUMELAS ET CHAÎNE DE LA MOURE.

Ce secteur désormais bien connu a fait l'objet de plusieurs séances de prospection, parallèlement à plusieurs déblaiements d'envergure entrepris dans le cadre de notre étude des résurgences temporaires de sa portion Sud. Nous publions ici quelques modestes découvertes qui viendront compléter l'inventaire spéléologique du plateau.

A9 Commune d'Aumelas.

Aven N°3 de Combe Longue : 704,80 - 143,27 - 274m.

Dans J₃b, à 10m E du chemin de chars et 420m N de la cote 308m.

Etroit orifice déblayé donnant sur une diaclase SN bouchée à -10.
Section moyenne 0,7 x 0,4.

Aven de Combe sèche : 703,40 - 143,17 - 285m

Dans une petite doline boisée en rive droite de thalweg.
Orifice 0,5 x 0,5 et puits de 3m donnant dans une diaclase WE de 5 x 0,5 x 1 dont le fond est à -5.

Aven N°2 de la Mastre : 703,90 - 142,50 - 283m.

Aven tectonique révélé par désobstruction, dans l'axe de l'anticlinal. Sondé à -12m.

Grotte N°1 des Peyrounnets : 702,97 - 141,10 - 255m

Au pied des falaises supérieures de la combe en aval de l'aven du mas d'Artamon, ouverture circulaire dans un petit ressaut rocheux, 1,5 x 0,80 ht murée intentionnellement et galerie basse de 5m, terminée par une étroiture à désobstruer semblant donner sur une petite salle. Sans autre intérêt (6/6/71).

Grotte N°2 des Peyrounnets : 702,88 - 141,05 - 225m

En bordure N du chemin qui suit le thalweg, au fond d'un petit cirque. D= 6m.

Aven Modeste N°2 : 703,63 - 143,24 - 280m

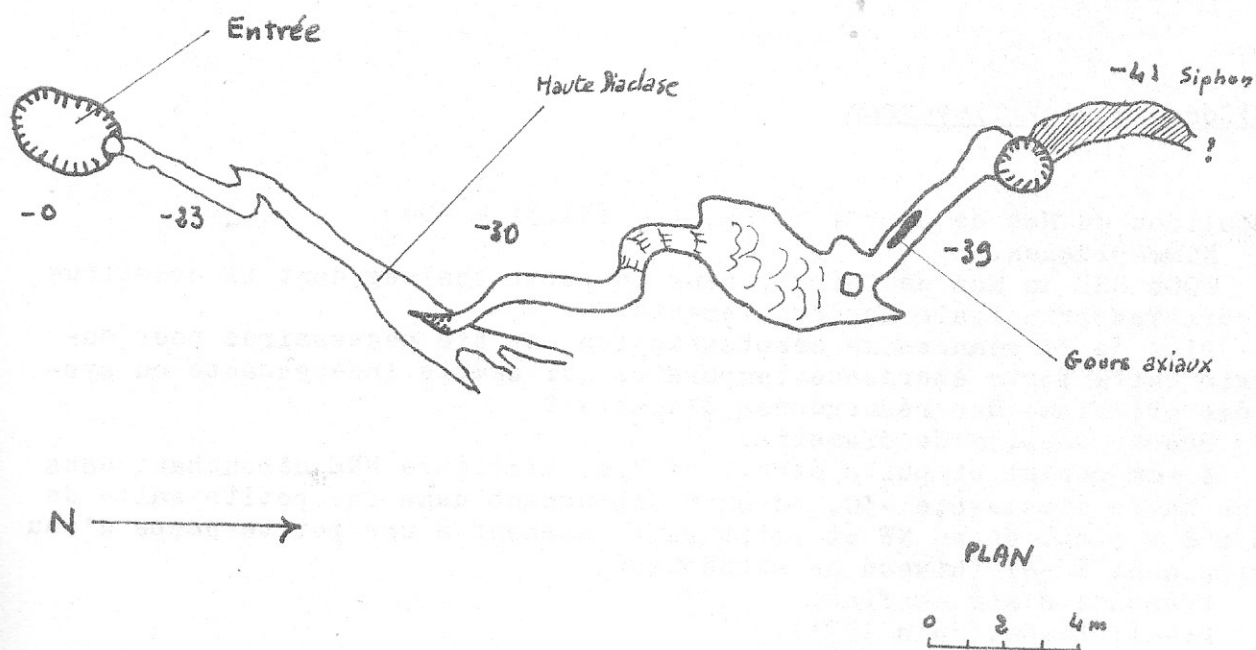
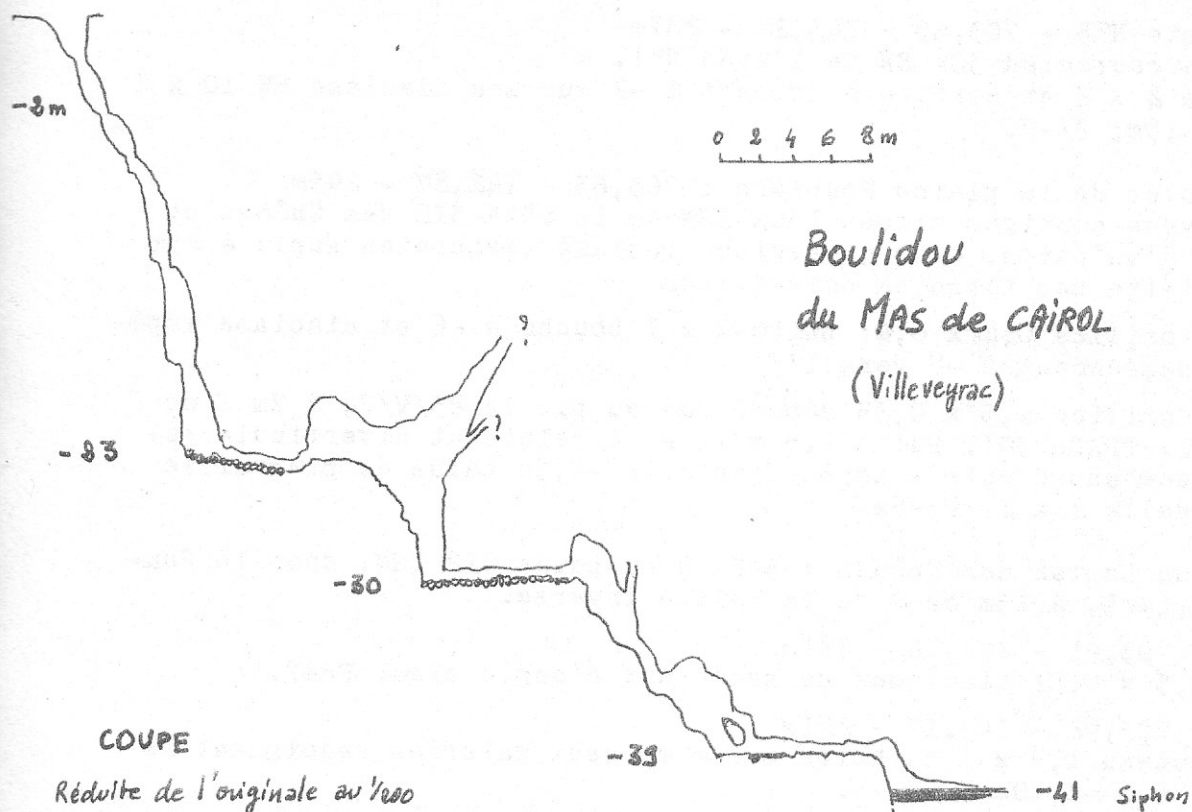
A la limite J6/J5, 25m W du N°1 bien connu (SCM 26/II/61), petit aven de lapiaz à deux entrées espacées de 7m : 2 x 0,8 au NE et 0,5 x 0,5 au SW. P=-5m & D=13m.

Aven Modeste N°4 : 703,59 - 143,21 - 284m

A 70m W du N°3 et 20m W d'une diaclase moussue de -3m.

Deux entrées pénétrables : 0,5 x 0,5 et 0,4 x 0,4 donnent sur deux conduits subverticaux érodés et parallèles 0,8 x 0,8 et 1 x 2 qui se rejoignent à -4 devant un puits de 4m. Fin sur diaclase impénétrable descendant à -9. Axe grossier SN. P=-8 ; D=13m.

Aven



Aven Modeste N°3 - 703,65 - I43,22 - 28Im

Dans le rauracien 30m SW de l'aven N°1.

Orifice 2 x 2 et étroiture donnant à -2 sur une diaclase EW 10 x 1 x 5 ht. D=15m; P=-9.

Avens jumelés de la plaine Roubière : 703,63 - I42,87 - 295m

Deux avens contigus situés 150m SSW de la côte 316 des Chênes et 35m au NE d'un cairn, dans un secteur lapiazé (Bathonien sup.) à 25m N de la limite des terrains dolomitisés.

N°1 : orifice 0,4 x 0,4; puits 1 x 1 bouché à -6 et diaclase impénétrable descendant à -7 vers l'E.

N°2 : orifice 0,5 x 0,35 désobstrué au pic le 23/V/74 à 7m E de l'aven N°1. TPA= 30'. Puits 1,5 x 1. A -4 relais et diverticule rejoignant une autre entrée impénétrable. A -7,5m talus de pierraille dans une salle 2 x 2. P=-8m.

Aven N°1 du Lapiaz des Chênes : 370m N du point 312 IGN, dans le Rauracien lapiazé, à 15m au S de la faille inverse.

N°1 - 703,91 - I43,16 - 28Im

Orifice 0,5 x 0,5; diaclases se recoupant à angle aigu. P=-7.

N°2 - 703,92 - I43,17 - 28Im

Orifice moussu 1,5 x 1,5. Puits de 2m et deux galeries rejoignant la surface: 5m S et 10m W. P=-5.

N°3 - 703,95 - I43,20 - 280m

Orifice 1 x 0,5; puits 1 x 1 bouché à -6 par la pierraille.

N°4 - 703,89 - I43,17 - 28Im

Voisin du N°1 au SW; orifice 2 x 1; descente oblique jusqu'à -5m. Boyau impénétrable au fond. P=-5m; D=5m.

Grotte du Lapiaz des Chênes : 703,93 - I43,18 - 28Im

Deux entrées 0,5 x 0,5 et galerie en pente bouchée par la terre à -5. P=-5; D=7m.

B) Commune de Villeveyrac

Boulidou du Mas de Cairol : 704,01 - 136,51 - 90m

Kimméridgien.

200m SSE du Mas de Cairol, dans un petit thalweg dont il constitue l'origine principale des écoulements.

Plus de 20 séances de désobstruction ont été nécessaires pour ouvrir cette forte émergence temporaire qui semble indépendante du système principal des résurgences d'Aumelas?

Bouche de 1,5m de diamètre.

A -2m goullet et puits étroit de 2Im. Étroiture NNE débouchant dans une haute diaclase; à -30, boyau N débouchant dans une petite salle de 5 x 2 x 3 ht. Boyau NW et petit puits amenant à une petite nappe d'eau siphonnant à -41 (niveau de sécheresse).

Présence d'air confiné.

P=-41; D=40m. (Juin 1973).

