



# SOUS LE PLANCHER

ORGANE DU  
SPÉLÉO-CLUB DE DIJON

“ Il y a en ces lieux moult grottes ou  
cavernes dans la roche : ce sont antres  
fort humides et à cause de cette  
humidité et obscurité on n’ose y entrer  
qu’avec grande troupe et quantité de  
flambeaux allumés”.

Bonyard, avocat à Bèze 1680

NOUVELLE SÉRIE  
Tome XI - Fascicule 1

1972

SOUS LE PLANCHER

ORGANE DU SPELEO - CLUB DE DIJON

FONDE EN 1950

---

SOMMAIRE

C1. MUGNIER : Prospections et explorations spéléologiques diverses effectuées par le Spéléo-Club de Dijon de 1967 à 1971 dans le massif de Porracolina (Province de Santander, Espagne), p. 1 - 18.

J.P. KIEFFER : La grotte du Breuil et sa faune quaternaire à Salives (Côte-d'Or) (1ère partie), p. 19 - 26

---

Le Rédacteur et le Gérant, tout en se réservant le droit de choisir parmi les textes qui leur sont adressés, laissent aux auteurs une entière liberté d'expression, mais il est bien entendu que les articles, notes et dessins n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

Tous droits de reproduction des textes et illustrations sont rigoureusement réservés.

---

Mai 1973

Nouvelle série tome 11

Fascicule 1

Janvier - Mars 1972

*Prospections et explorations spéléologiques diverses  
effectuées par le Spéléo-Club de Dijon  
de 1967 à 1971  
dans le massif de Porracolina  
(Province de Santander, Espagne)*

par Claude MUGNIER

De 1967 à 1971, au cours de 7 campagnes (1), le Spéléo-Club de Dijon a poursuivi activement la prospection et l'exploration spéléologiques du massif de Porracolina, sous la direction du Dr P. CASTIN et en liaison avec le Musée Préhistorique de Santander.

Les recherches effectuées dans la Cueva Fria ont déjà été publiées (HUMBEL, 1967). Celles concernant la cueva de la Coventosa et les grottes du Rio Gandara vont l'être prochainement dans ce bulletin. Enfin, les travaux réalisés dans la Cueva del Agua, dans la cueva Fresca, dans la cueva de la Cañuela et dans le gouffre Juhué feront l'objet d'articles ultérieurs.

Le présent compte-rendu (2) expose donc les autres recherches qui concernent 10 cavités déjà répertoriées (3) et 50 cavités nouvelles (4). Ces dernières (5) constituent un premier supplément à l'inventaire des cavités du massif de Porracolina (MUGNIER, 1968, p. 159 à 187). La carte de situation (fig. 1) permet de les pointer sur la carte au 1/50 000e. La plus importante est le puits Quadrangulaire qui a été descendu jusque vers la cote - 200.

Un certain nombre de membres du Spéléo-Club ont participé à ces recherches. Nous citerons plus particulièrement :

- pour les alentours du gouffre Juhué : J. MICHEL, J.J. CHAUVIN, Dr P. CASTIN, Dr HORIOT et B. HUMBEL aidés par A. ROUX du Spéléo-Club de la Seine (Paris) et G. JUHUE du Clan des Tritons E.D.F. (Lyon).
- pour la région située à l'Ouest de la source du Rio Gandara : C. MUGNIER, J.H. DELANCE et B. LE BIHAN.

- pour le versant sud de la vallée de Bustablado : C. MUGNIER et J.M. RABEISEN.
- pour le versant ouest d'Ason : B. LE BIHAN, J.H. DELANCE, C. MUGNIER, B. HUMBEL, J. MICHEL, J.J. CHAUVIN, J.M. RABEISEN et F. LECLERCQ.
- pour la Len de Hormigas : Dr P. CASTIN, J. LACAS et B. HUMBEL aidés par B. LOISELEUR du Spéléo-Club de Paris.
- pour le ravin de Rolacia : B. HUMBEL et C. MUGNIER.
- pour le vallon suspendu de la Posadia : B. DRESSLER et B. HUMBEL aidés par G. JUHUE du clan des Tritons E.D.F. (Lyon).

Je tiens à remercier les membres du Spéléo-Club, et plus particulièrement B. HUMBEL, qui m'ont aidé à rassembler une partie des éléments de cette publication.

## I - ALENTOURS DU GOUFFRE JUHUE

### 1) CAVITES DEJA REPERTORIEES

La carte de situation des puits voisins du gouffre Juhué (fig. 2) permet de situer avec plus de précision le gouffre de la Boutonnière (n° 137), le puits du Matériel (141), la Sima 142 et le gouffre de Pâques (163), pour la doline A.

#### (137) - Gouffre de la Boutonnière

Un sondage au topofil indique une première verticale de 142 m (été 1967).

#### (141) - Puits du Matériel

= trou à Ordures

Renseignements complémentaires concernant la description : diamètre 5 m ; la paroi ouest, recoupée par un couloir rocheux contigu, ne présente qu'une verticale de 4 m.

#### (142) Sima

Puits (section 4 m x 1 m à l'entrée) de 63 m avec palier à - 51 m, ressaut à escalader, petite verticale à descendre, boyau impénétrable.

Les parois du puits sont couvertes de mondmilch.

Eté 1967.

## 2) CAVITES NOUVELLES

La carte de situation des puits voisins du gouffre Juhué (fig. 2) permet de les situer avec précision.

### (151) - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 3 x 1 m) de 5 m

Été 1968.

### (152) - Sima

Doline C, Z = 980 m environ

Puits (section 2 x 1 m) de 8 m

Été 1967 (été 1966 : entrée)

### 153 - Puits Quadrangulaire

Doline C, Z = 980 m environ

Puits (circulaire de petit diamètre) de 40 m environ, petit passage sur bloc coincé, même puits en diaclase s'élargissant progressivement pour aboutir après 40 m environ de descente au plafond d'une grande salle (environ 50 m de long, 8 m de large et 40 m de haut), arrivée (- 190 m environ) sur le plancher de la salle : éboulis instable faiblement incliné qui aboutit (- 200 m environ) en haut d'un vaste puits restant à explorer. En haut de l'éboulis autre puits à explorer.

Été 1971 exploration au treuil (été 1966 entrée).

### 154 - Puits de la Paille

Doline D, Z = 980 m environ

2 puits contigus. Puits A (diamètre 6 m) de 20 m. Puits B (diaclase), sous surplomb rocheux, à explorer. Vers - 18 m étroiture faisant communiquer le puits A avec le puits B.

Été 1967 (été 1966 entrée)

### 155 - Sima

Doline D, Z = 980 m environ

Puits (section 5 m x 2,50 m) de 75 m. Dans la paroi de ce dernier, vers - 20 m, s'ouvre un 2ème puits parallèle plus petit qui communique encore avec le 1er par une lucarne vers - 40 m et descend aussi à - 75 m.

Été 1967 (été 1966 entrée).

156 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 3 m x 1 m 50) de 66 m. Dans la paroi de ce dernier, vers -20 m, s'ouvre un 2ème puits parallèle plus petit qui communique encore avec le 1er par une lucarne à - 50 m et descend jusque vers - 53 m seulement.

Courant d'air sortant de l'éboullis qui tapisse le fond du puits principal.

Été 1967 (été 1966 entrée).

157 - Puits double de la Meurtrière

Doline B, Z = 980 m environ

2 puits A et B contigus communiquant vers - 5 m par la "meurtrière" (galerie basse d'1 m de long transperçant le pan rocheux séparant les 2 puits) et vers - 23 m par le fond. Puits A (diamètre 8 m) de 25 m. Puits B (section 5 m x 3 m) de 28 m.

Été 1967 (été 1966 entrée).

158 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits de 28 m (diamètre 2 m à l'entrée et 5 m à la base).

Été 1967 (été 1966 entrée).

159 - Sima de la luna

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 8 m x 3 m) de 37 m comportant un palier vers - 15 m. A partir de - 10 m environ, un pilier relié à une des parois par un pèdoncule encombre le centre du puits, transformant ce dernier en un conduit en forme de croissant de lune.

Été 1967 (été 1966 entrée).

160 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 3 m x 2 m) de 10 m

Été 1967 (été 1966 entrée).

161 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 3 m x 1 m) de 11 m

Été 1967 (été 1966 entrée)

162 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 2 m x 1 m à l'entrée, longueur 7 m au fond) de 25 m duquel part, vers - 10 m, une galerie remontante de 10 m de longueur environ.

Eté 1967 (été 1966 entrée).

164 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits de 12 m; diaclase de 10 m de long sur 2 m de large à l'entrée, dont les extrémités se rejoignent au fond. Des amas de blocs coincés partagent la diaclase en 2 puits parallèles jusqu'à 3 m du fond.

Eté 1967.

165 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 2 m x 1 m) de 9 m avec palier à - 3 m

Eté 1967

(166) - Sima

Doline A, Z = 980 m environ

Puits étroit de 12 m en tout avec large palier vers - 10 m

Eté 1967.

167 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (diamètre 1 m à 1 m 50) de 13 m dont l'orifice est encombré par un gros bloc coincé, éboulis de 2 m 50 de haut et très dangereux (très instable et donnant directement dans le puits suivant), puits de 25 m (section 10 m x 2 m 50), puits étroit à explorer. Des pierres lancées dans ce dernier ont permis de détecter la présence d'un plan d'eau profond situé environ 20 m plus bas.

Eté 1968.

168 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 6 m x 4 m) de 10 m au fond duquel on peut descendre sans échelles par un couloir rocheux latéral à pente très raide.

Eté 1968.

169 - Sima

Doline D, Z = 980 m environ

Puits (section 4 m x 2 m) à explorer.

Eté 1968.

170 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 1 m 50 x 1 m) de 19 m avec palier à - 7 m

Eté 1968.

171 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 7 m x 1 m 50 à l'entrée) de 31 m s'évasant un peu vers le bas. Conduit ascendant de quelques mètres de long partant du fond.

Eté 1968.

172 - Sima

Doline B, Z = 980 m environ

Puits (section 2 m 50 x 1 m à l'entrée) de 10 m s'évasant vers le bas.

Eté 1968.

II - REGION SITUEE A L'OUEST DE LA SOURCE DU RIO GANDARA

1) CAVITES DEJA REPERTORIEES

(48) - Torca del Hoyo Mortero

N° de la cavité peint à l'entrée.

Cavité pointée maintenant avec précision sur la carte de situation. Située dans un petit col placé entre la doline du sumidero del Arroyo de Burredondo (185) et celle, moins importante, située immédiatement au S.

Z = 1080 m, P.A. 56343 (x)

Eté 1970.

(49) - Torca la Sima

N° de la cavité peint à l'entrée

Cavité pointée maintenant avec précision sur la carte de situation.

Z = 1000 m, P.A. 56343

Eté 1970 entrée.

(x) 56343 = numéro de la photo aérienne.



## 2) CAVITES NOUVELLES

### [150] Cueva de Uyes

Au pied d'une falaise de grès située en haut du ravin sur le côté duquel se trouve la sima 4 de Uyes (181). Z = 1060 m, P.A. 56343

Grotte à explorer

Eté 1970.

### 173 - Sima la Llanas

En bordure N d'une doline de 20 m de diamètre et 8 m de profondeur  
Z = 1050 m, P.A. 56343.

Puits (orifice encombré de broussailles, diamètre 1 m) à explorer.

Eté 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 207.

### 174 - Torca del Burredondo

Z = 1130 m, P.A. 56343

Puits (section 10 m x 2 m) à explorer.

Eté 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 207.

### 175 - Torca 1 de los Hoyos Via el Oso

Au fond d'une doline à pentes abruptes de 8 m de profondeur  
située en bordure W d'un petit lapiaz. Z = 1130 m, P.A. 56343.

Puits (section 3 m x 1 m) à explorer

Eté 1970

### 176 - Torca 2 de los Hoyos Via el Oso

10 m à l'E de la Torca 3 de los Hoyos Via el Oso (177).  
Z = 1100 m, P.A. 56343.

Puits (diamètre 1 m) à explorer

Eté 1970

### 177 - Torca 3 de los Hoyos Via el Oso

En bordure E d'une doline située 30 m au S de la lisière d'un  
vaste lapiaz. Z = 1100 m, P.A. 56343.

Puits (diamètre 2 m) à explorer

Eté 1970.

### 178 - Sima 2 de Uyes

20 m au N de la murette entourant Uyes. Z = 1080 m, P.A. 56343.

Puits (section 8 m x 2 m) à explorer

Eté 1970

179 - Sima de Uyes

20 m au NE de la murette entourant Uyes. Z = 1060 m, P.A. 56343.

Puits (diamètre 10 m) à explorer

Eté 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 207.

180 - Sima 3 de Uyes

20 m au SW de la murette entourant Uyes. Z = 1070 m, P.A. 56343.

Puits (section 10 m x 4 m) à explorer

Eté 1970

181 - Sima 4 de Uyes

En bas d'un petit ravin, sur le côté S de ce dernier.

Z = 1020 m, P.A. 56343.

Puits (section 8 m x 1 m) à explorer

Eté 1970

182 - Torca de la Cerroja

N° de la cavité peint sur un rocher 10 m au S.

Sur un replat herbeux, 20 m à l'W de la bordure supérieure d'un lapiaz descendant en pente forte. Z = 880 m, P.A. 56343.

Puits (diamètre 3 m) à explorer

Eté 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 207.

(185) - Sumidero del Arroyo de Burredondo

Z = 1060 m, P.A. 56343

Perte, au fond d'une vaste doline, d'un ruisseau temporaire naissant à proximité immédiate d'un petit sommet appelé Burredondo. A voir.

Eté 1970.

(186) - Sima 5 de Uyes

20 - 30 m à l'W de la sima 3 de Uyes (180), sur le versant d'un ravin. Z = 1070 m, P.A. 56343.

Puits (diamètre 3 m) à explorer

Eté 1970

### III - VERSANT SUD DE LA VALLEE DE BUSTABLADO

#### 1) CAVITES DEJA REPERTORIEES

##### (83) - Delante la Cueva = Cueva del Masio

Cette grotte correspond bien à la Cueva (caverna) de los Machucos.

Les cavités suivantes : Caverna del nacimiento del arroyo de Bustablado, Cueva de Bustablado, Cueva Poton (sans n°) sont à éliminer de l'inventaire car elles ne sont pas situées dans le massif de Porracolina.  
Cueva la Cueva (sans n°)

Elle porte maintenant le n° 187 qui a été peint à l'entrée.

= la Cueva

Ne correspond pas à Delante la Cueva (83)

Dans un bouquet d'arbres, à 20 m de la rive droite du rio Bustablado, au pied d'une falaise. Z = 240 m, P.A. 56008.

Galerie longue d'une cinquantaine de mètres comportant des couloirs latéraux à explorer et descendant d'une dizaine de mètres, galerie occupée par un plan d'eau à explorer.

Grotte-résurgence temporaire.

Petit courant d'air sortant par l'entrée.

Été 1970.

#### 2) CAVITES NOUVELLES

##### 183 - Fuente Bajera

A 10 m de la rive droite du rio Bustablado. 100 - 200 m en aval de fuente la Roza (184). Z = 220 m, P.A. 56008.

Petite résurgence sortant d'une diaclase impénétrable

Été 1970

##### (184) - Fuente la Roza

A 5 m de la rive droite du rio Bustablado, 10 m à l'W de la maison portant le nom de la résurgence. Z = 220 m, P.A. 56008.

Petite résurgence sortant d'une diaclase impénétrable

Été 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 208.

(188) - Fuente Cuyorinto

Au pied d'une falaise. Z = 280 m, P.A. 56008

Petite résurgence sortant d'un boyau noyé au fond d'un petit abri-sous-roche à 2 entrées dont la principale est fermée en partie par une grille.

Elle est captée (réservoir 5 m au-dessous) et un bassin a été aménagé devant l'abri-sous-roche.

10 m au-dessus et à gauche 2 boyaux à explorer

Eté 1970.

(189) Fuente del Hoyo

Située dans un bosquet, immédiatement sous le chemin qui longe le pied du versant. Z = 180 m, P.A. 56008.

Emergence importante sortant d'un mur en pierres sèches.

Eté 1970

(190) - Cueva

Environ 100 m à l'E d'une maison isolée, dans un bois, au pied d'une petite falaise. Z = 240 m, P.A. 56008.

Galerie basse de 5 m de long, méandre de 3 m de long, ressaut de 2 m à descendre, diaclase de 15 m de long.

Eté 1970.

IV - VERSANT OUEST DU VAL D'ASON

1) CAVITES DEJA REPERTORIEES

89 - Fausse Escalon = porche rectangulaire

Levé du plan et de la coupe (fig. 3). Longueur 190 m.

Eté 1970.

2) CAVITES NOUVELLES

(191) - Grotte de la Chèvre = grotte de la Cloche

Sur une rive, au pied d'une grande dalle jaune située elle-même un peu au-dessus de la rupture de pente qui couronne le lapiaz en forte pente formant dans cette zone la base du massif de la Peña Lavalle.

Z = 600 m environ, P.A. 56008.

Abri-sous-roche, courte galerie basse débouchant dans la paroi d'une salle 3-4 m au-dessus du fond de celle-ci, à l'opposé et 4-5 m au-dessus du fond de la même salle puits de 12 m.

Excentriques

Ossements de chèvre dans la salle

Eté 1968.

(192) - Sima

Au-dessus de la cueva del Agua (32), en haut de la 3e ou 4e (peut-être de la 5e) falaise, environ 100 m au Sud de l'axe de la vaste gouttière en pente forte aboutissant au-dessus de la Cueva del Agua.

Z = 750 m environ.

Puits à explorer dont l'orifice est abrité par un banc calcaire.

Eté 1969.

(193) - Cueva

Une dizaine de mètres au-dessus du pied de la même falaise que celle à la base de laquelle se trouve la cueva 90 (escalade facile). Probablement au S de cette dernière, mais peut-être au N. Z = probablement 430 m.

Abri sous-roche plus haut que large comportant au fond 2 boyaux à explorer, l'un au ras du sol et l'autre en hauteur.

Eté 1969.

(194) - Cueva la Cirizuela

Un peu plus bas et à un peu de distance de 2 grands arbres voisins isolés au milieu d'un lapiaz en forte pente. Z = 900 m environ, P.A. 56008. (Pointage des 2 arbres).

Entrée de 4 m de diamètre. A voir

Eté 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 208.

(195) - Cueva la Ruya (10 Ruy0)

Au pied d'une falaise de couleur rouille qui se voit bien de la route du Val d'Ason, au niveau du sumidero del rio Ason (5). Difficile à atteindre. Z = 700 m environ, P.A. 56008.

Ne serait qu'un abri-sous-roche. A voir.

Eté 1970

Bibliographie : MUGNIER 1968, p. 208.

(196) - Cueva

En haut et à gauche (en montant) d'un vaste couloir d'éboulis échantonnant le versant rocheux. Z = 600 m, P.A. 56008.

Conduit horizontal exploré sur une trentaine de mètres. Gours.  
A continuer.

Eté 1970

(197) Cueva

Au pied de la même falaise et 50 m plus bas que la cueva 196.  
Z = 550 m, P.A. 56008.

Grotte à explorer

Eté 1970

(198) - Torca del Portillo de Socueva

20 - 30 m sous la crête herbeuse (côté Val d'Ason) qui part du col en direction d'Arredondo. Orifice entouré de fil de fer barbelé. Z = 670 m, P.A. 56008.

Puits (diamètre 5 m) de 12 m, éboulis de 3 m de haut.

Eté 1970.

**3) CAVITES NOUVELLES NON INVENTORIEES (6)**

Plusieurs puits (dont 2 portent des noms : Torca del Picon del Medio et Torca del Portillo del Alto de la Mesa) : vers le milieu du versant W du val d'Ason, au niveau du sumidero del Rio Ason (5).

**V - LEN DE HORMIGAS (7)**

**CAVITES NOUVELLES**

(199) - Sima

En haut d'une falaise. Z = 1190 m, P.A. 56229.

Puits (section environ 50 m x 20 m) à explorer. Sondage au topofil : 20 m environ.

Eté 1971

(200) - Simas

Puits voisins les uns des autres situés sur un replat formé par le complexe gréseux d'Ason et surmontant directement la masse calcaire constituant au NE la base de la Len de Hormigas. Non loin d'une petite source. Z = 1030 m.

Une dizaine de puits (faibles diamètres, orifices plus ou moins masqués par les herbes) à explorer.

Eté 1969.

VI - RAVIN DE ROLACIA

1) CAVITES DEJA REPERTORIEES

(106) - Cueva

Visite de la partie explorée en 1964

Eté 1967.

2) CAVITES NOUVELLES NON INVENTORIEES (6)

Grotte située à l'W du Cubio de Pajara (MUGNIER 1968, p. 207).

Gouffres à Elgueron (au-dessus de la cueva del rio Munio -10-) : profonds, eau au fond de l'un d'eux.

VII - VALLON SUSPENDU DE LA POSADIA

CAVITES NOUVELLES

(201) - Cueva

Au pied d'une falaise que l'on atteint en gravissant une pente régulière en direction NW à partir du bord E du 1er polje. Z = 1000 m environ.

Boyau descendant à explorer (bloc se détachant de la falaise ?)

Avril 1967.

Renvois

- (1) dont 2 en dehors du camp d'été (avril 1967 et décembre 1968)
- (2) Légende des cavités présentées sous forme de paragraphes séparés : 153 = n° de cavité peint à l'entrée ;
- (152): n° de cavité pas peint à l'entrée, Z = altitude, P.A. 56343 : cavité pointée sur la photo aérienne (du SCD) n° 56343.
- (3) par contre, 3 cavités ont été éliminées de l'inventaire
- (4) en plus de ces 50 cavités, il y a 4 autres cavités nouvelles non inventoriées
- (5) n° 150 à 201, sauf n° 163 et 187
- (6) cavités signalées par les habitants et non encore repérées
- (7) large croupe partant de Porracolina et se dirigeant vers la Peña Lavalle

BIBLIOGRAPHIE

- HUMBEL B. - 1967 - La Cueva Fria, Sous le Plancher (organe du Spéléo-Club de Dijon)(2), ronéotypé, VI, 2, p. 18 à 25.
- MUGNIER C. - 1968 - Le karst de la région d'Ason et son évolution morphologique (Santander, Espagne), thèse de 3ème cycle de géologie, ronéotypé, Faculté des Sciences de Dijon, 219 p., 2 t., traduction en espagnol dans Cuadernos de Espeleologia (1969).
- MUGNIER C. - 1969 à 1971 - Répertoire des cavités de la région d'Ason. (Extrait thèse de 3e cycle). Sous le plancher, t. 8, fasc. 2, 3, t. 9, fasc 1 à 4, t. 10, fasc. 1, soit 75 p., 13 f., 1 carte.



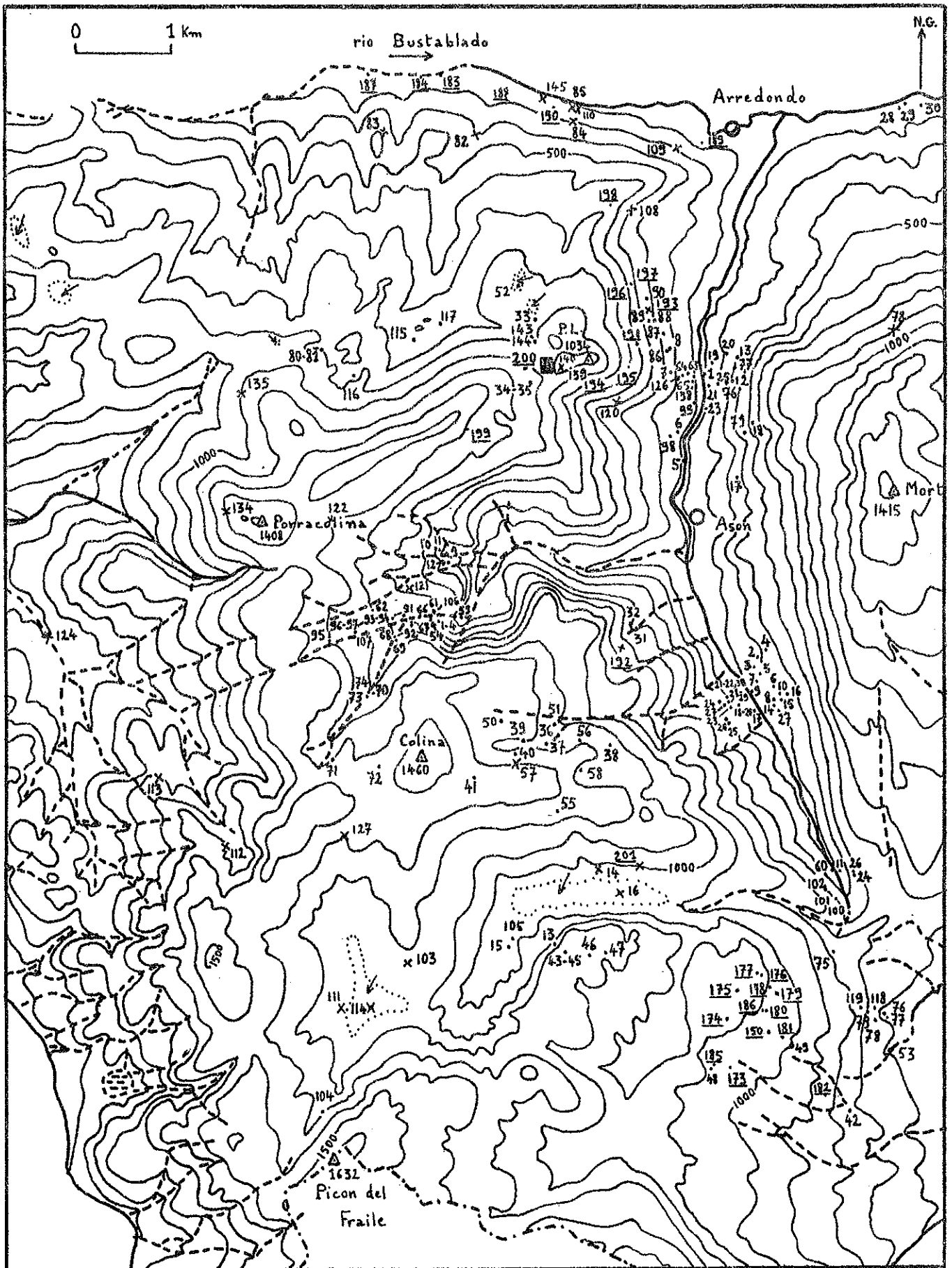


FIG. 1

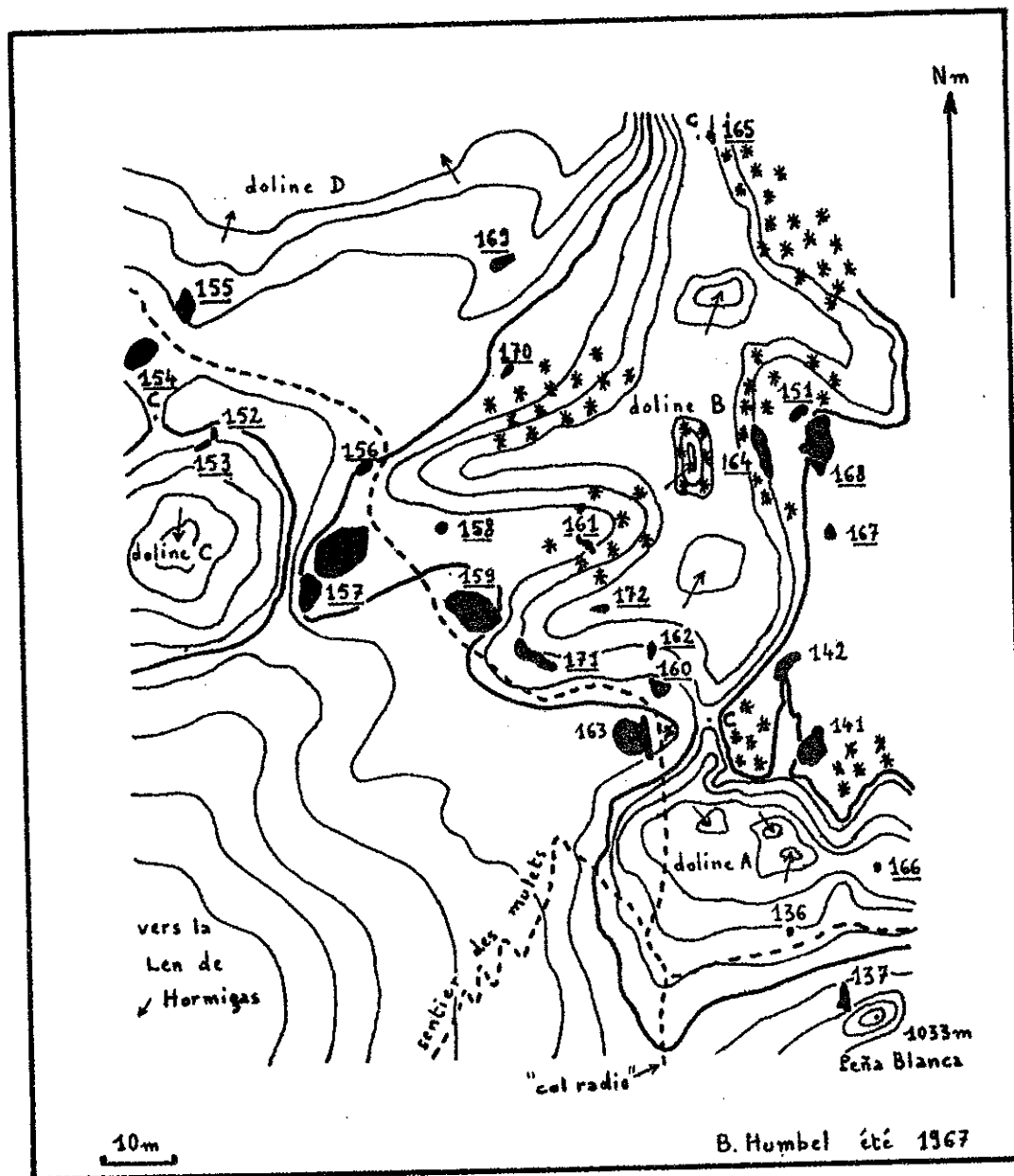


Fig. 2 - Carte de situation des puits voisins du gouffre Juhué.

Les courbes de niveau, destinées seulement à représenter le relief, n'ont pas d'équidistance déterminée. Celles en trait fort limitent le pourtour des dolines. Les flèches indiquent le ou les points bas de ces dernières. C = petits cols entre dolines. Les astérisques figurent les zones rocheuses ou lapiazées. Les numéros des cavités nouvelles sont soulignés.

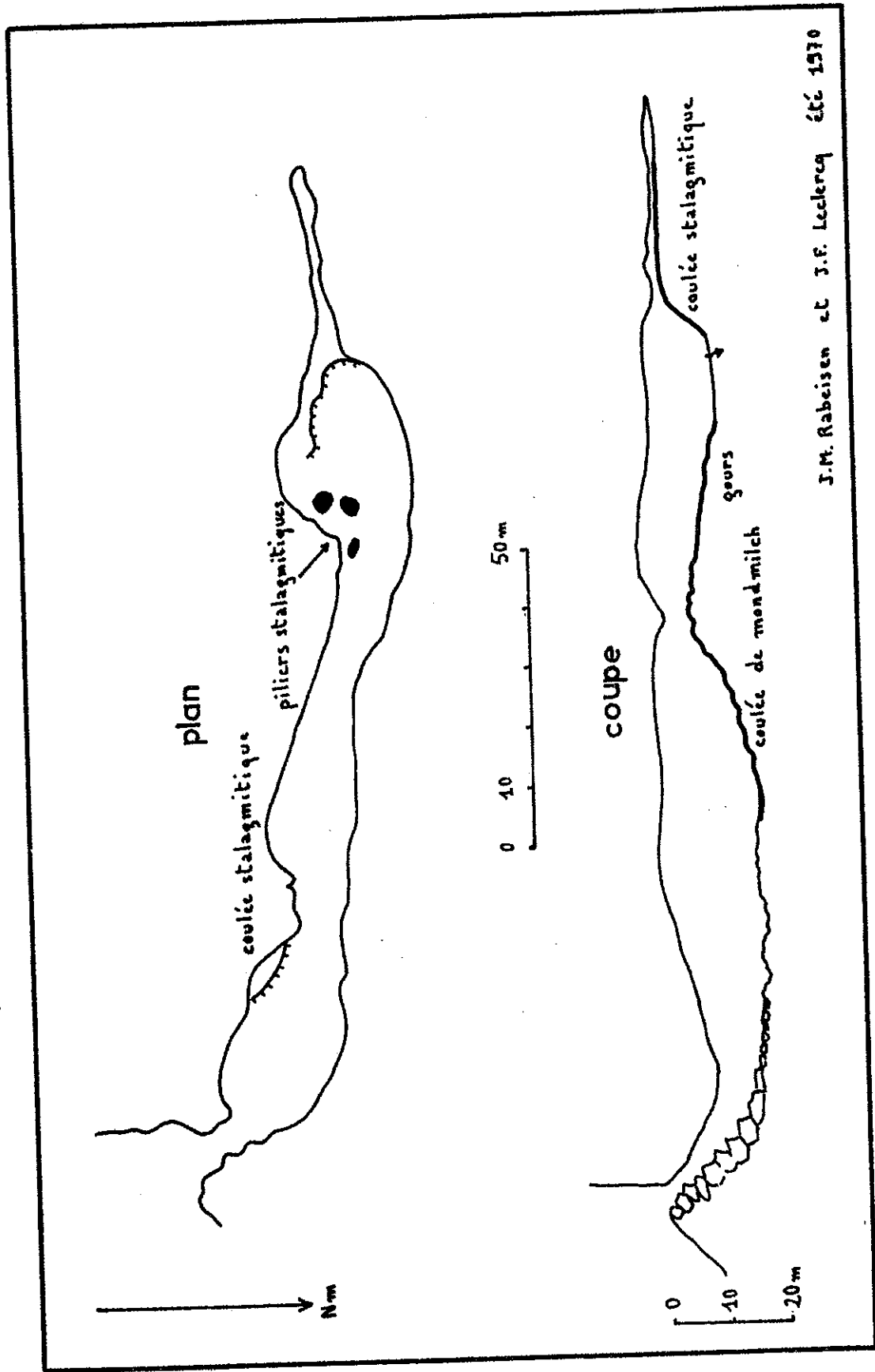


Fig. 3 - Plan et coupe de la Fausse Escalou (n° 89).

LA GROTTE DU BREUIL ET SA FAUNE  
QUATERNAIRE A SALIVES (Côte-d'Or)

par J.-Paul KIEFFER

De développement très modeste, cette cavité est intéressante par la faune abondante de son remplissage.

I - SITUATION

Elle s'ouvre à 500 mètres au S-SW du village de Salives, dans une falaise de quelques mètres de hauteur et pratiquement au confluent de deux vallées sèches, à une cinquantaine de mètres du chemin dit de la Rose.

Les coordonnées Lambert sont les suivantes :

x = 793,58

y = 293,50

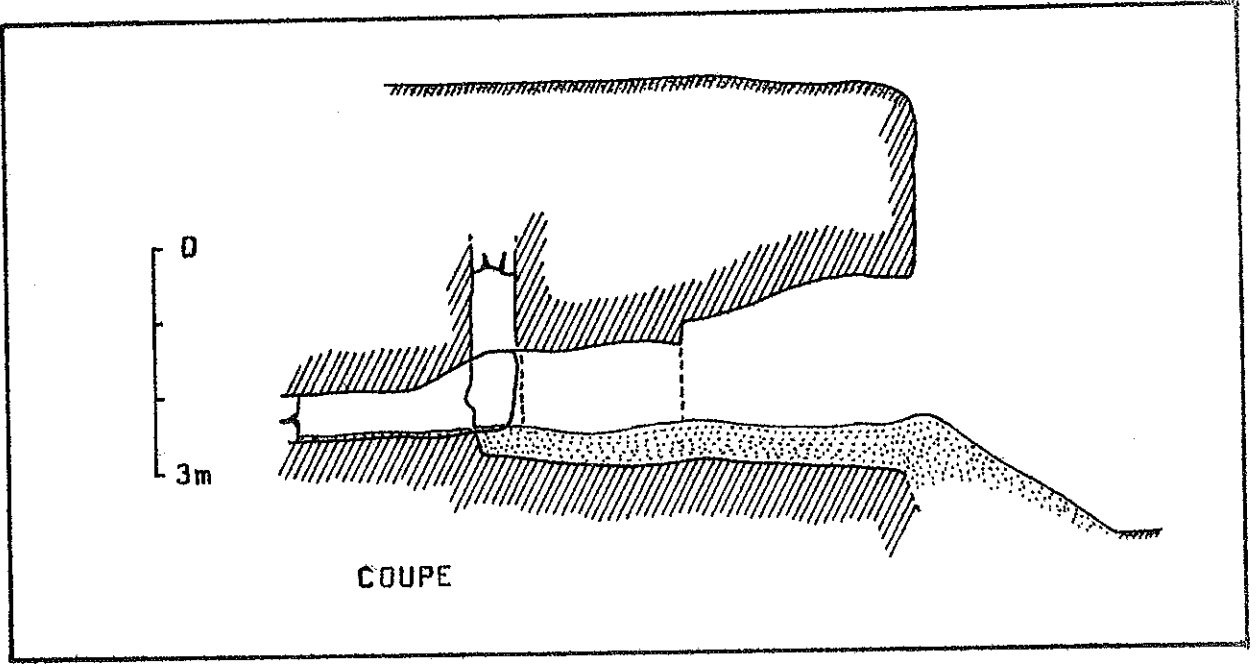
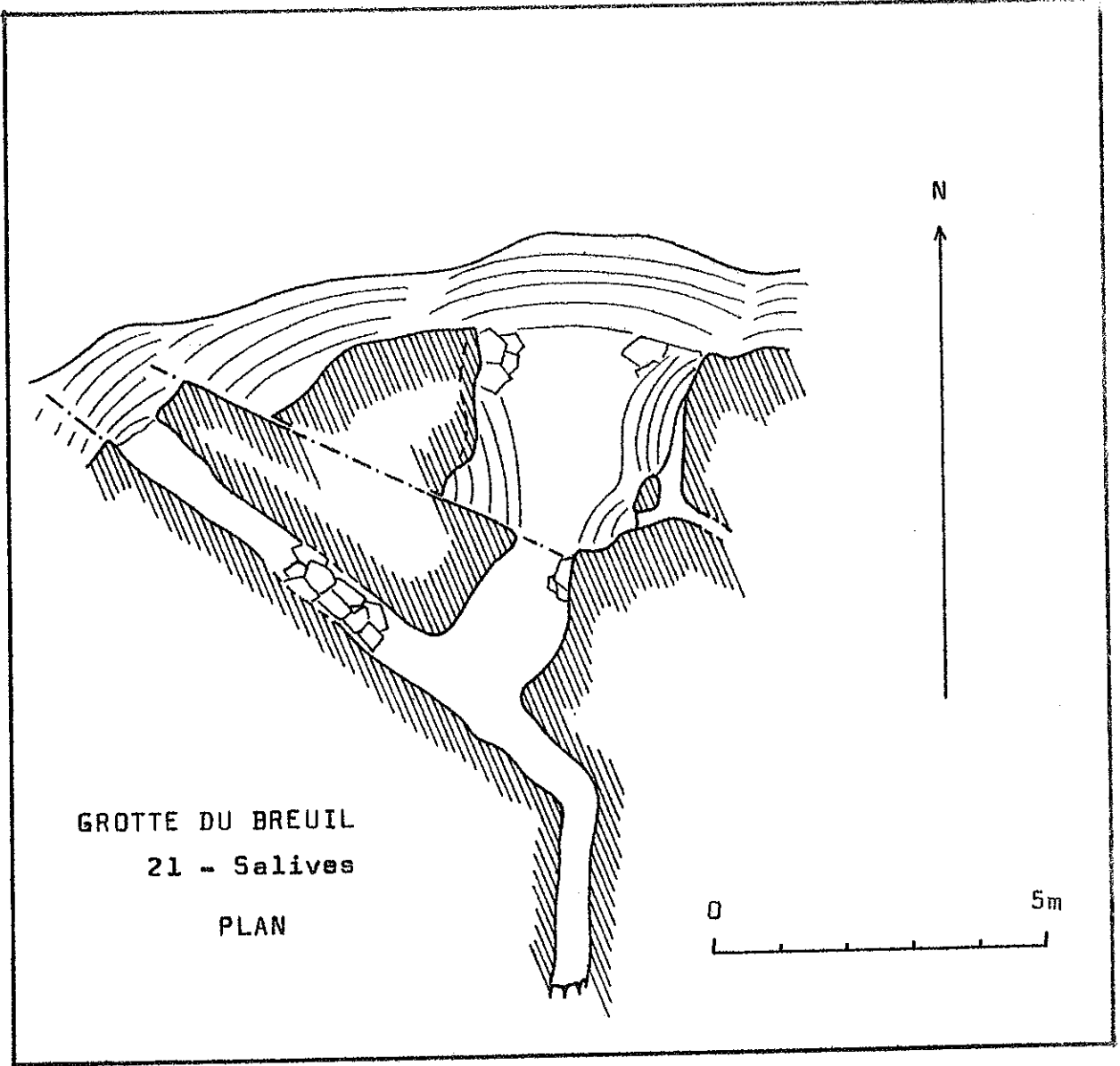
z = 400 m

(Plan directeur de l'I.G.N. - Aignay-le-Duc, XXX-21, 1/50 000e)

II - DESCRIPTION ET SPELEOGENESE

Le développement total de la cavité atteint 17 mètres. Celle-ci est établie dans les calcaires à Entroques du Bajocien inférieur moyen, sur un joint de stratification. Deux fractures verticales SE-NW en conditionnent également la morphologie (cf. plan)

- Comme on peut le voir sur la coupe, la grotte s'allonge à peu de distance sous la surface du sol.
- Elle se termine très rapidement vers l'amont.
- D'autre part elle est située à quelques mètres sous le niveau des marnes à Liostrea acuminata (Bajocien supérieur), c'est-à-dire loin au-dessus de tout niveau marneux qui pourrait expliquer sa localisation vers le sommet des calcaires à Entroques.
- Elle est actuellement totalement indépendante du système général de drainage souterrain.



Ces caractères permettent de ranger cette cavité parmi les grottes dites "cutanées" dont la genèse est liée au climat de type périglaciaire qui règnait en Bourgogne durant les périodes froides du Quaternaire (R. CIRY, 1959).

L'existence à cette époque d'un sous-sol gelé en permanence (tjäle), localisant les circulations dans une zone proche de la surface qui seule dégelait durant les périodes estivales, permet alors d'expliquer la position suspendue de la cavité au-dessus du niveau de base actuel.

D'autres conduits karstifiés s'observent à proximité dans les falaises, à la même altitude, mais tous sont rigoureusement impénétrables et appartiennent vraisemblablement aussi au système cutané.

### III - LE REMPLISSAGE ET LA FAUNE

Le remplissage de la cavité, présent partout est relativement peu épais : 40 cm au fond de la cavité, 50 à 60 cm vers l'entrée. Celui-ci repose directement sur la roche en place et ne présente aucune stratification.

La majeure partie est constituée par du sable très limoneux contenant entre autre des débris de petites huîtres du Bajocien supérieur (Liostrrea acuminata) montrant le caractère allochtone de ce remplissage.

On y trouve des blocs de calcaire à Entroques qui proviennent sans aucun doute du débit de la roche par le gel et sont donc certainement autochtones.

Les prélèvements effectués ont fourni une faune abondante et variée répertoriée dans le tableau suivant.

Espèces	Nombre d'individus	Pourcentage
<u>Insectivores</u> : <u>Talpa europaea</u> (Taupe) <u>Sorex araneus</u> (Musaraigne carrelet) <u>Sorex minutus</u> (Musaraigne pygmée)	 5 1 1	 10,64 % 2,13 2,13
<u>Chiroptères</u> :	1	2,13
<u>Lagomorphes</u> : <u>Oryctolagus cuniculus</u> (Lapin de Garenne) et (ou) <u>Lepus europaeus</u> (Lièvre)	3	6,38
<u>Carnivores</u> : <u>Vulpes vulpes</u> (Renard) Petits carnassiers	2 2	4,25 4,25
<u>Batraciens</u> :	3	6,38
<u>Artiodactyles</u> : <u>Suidés</u> : <u>Sus scrofa</u> (Sanglier ou Porc) <u>Bovidés</u> : <u>Ovis aries</u> (Mouton)	 1 1	 2,13 2,13

<u>Rongeurs</u>		
<u>Eliomys quercinus</u> (Lérot)	3	6,38
<u>Pitymys subterraneus</u> (Campagnol souterrain)	2	4,25
<u>Arvicola terrestris</u> (Rat d'eau)	3	6,38
<u>Microtus arvalis</u> (Campagnol des champs)	5	10,64
<u>Apodemus sylvaticus</u> (Mulot)	7	14,90
<u>Clethrionomys glareolus</u> (Campagnol roussâtre)	5	10,64
<u>Microtus cf. agrestis</u> (Campagnol agreste)	1	2,13
<u>Glis glis</u> (Loir)	1	2,13

Les Rongeurs ont été déterminés par J. CHALINE et les Insectivores par D. JAMMOT (Institut des Sciences de la Terre - 6 bd Gabriel, 21 DIJON)

#### SIGNIFICATION CLIMATIQUE DE LA FAUNE

Dans cette faune, nous trouvons :

- des espèces fréquentant la forêt :

Eliomys quercinus, Apodemus sylvaticus, Clethrionomys glareolus, Glis glis,  
Vulpes vulpes, Sus scrofa.

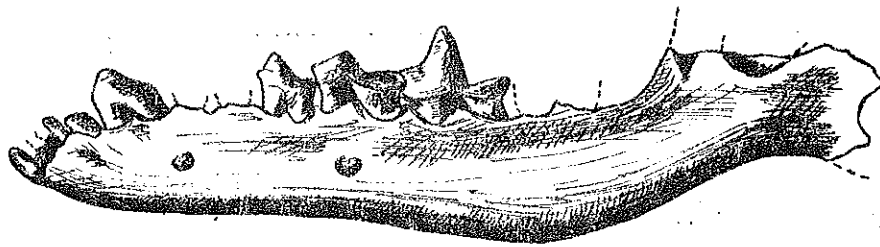
- des espèces fréquentant les prairies humides :

Pitymys subterraneus, Arvicola terrestris, Microtus agrestis, Talpa europaea,  
Sorex araneus, des Batraciens.

- des espèces fréquentant les prairies sèches :

Microtus arvalis, Sorex minutus.





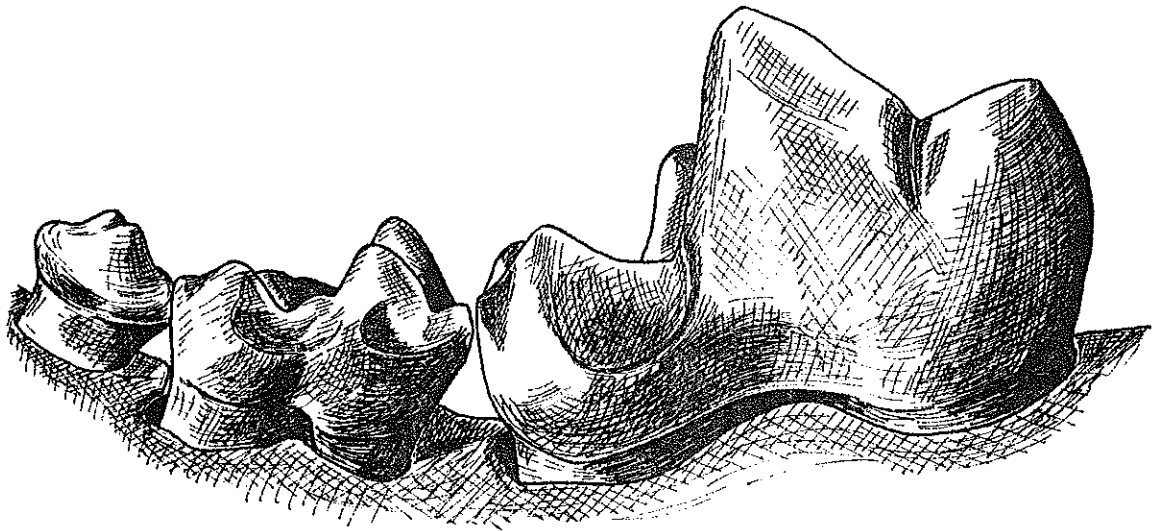
TALPA EUROPAEA mandibule - face externe (x6)



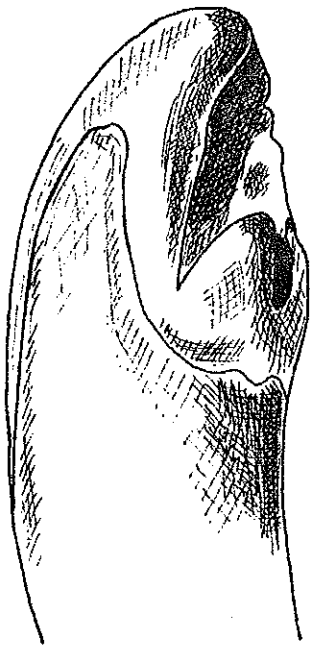
SOREX ARANEUS mâchoire inf., fragment (x12)



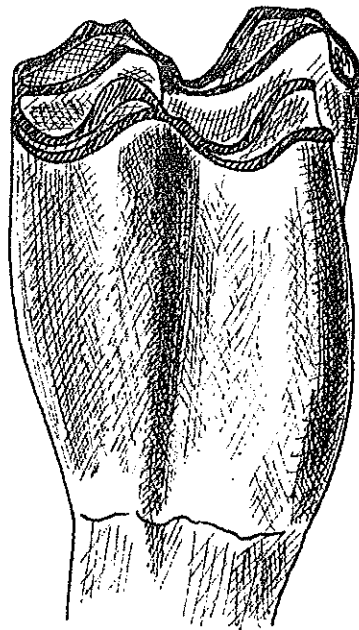
SOREX MINUTUS mâchoire supérieure, fragment (x12)



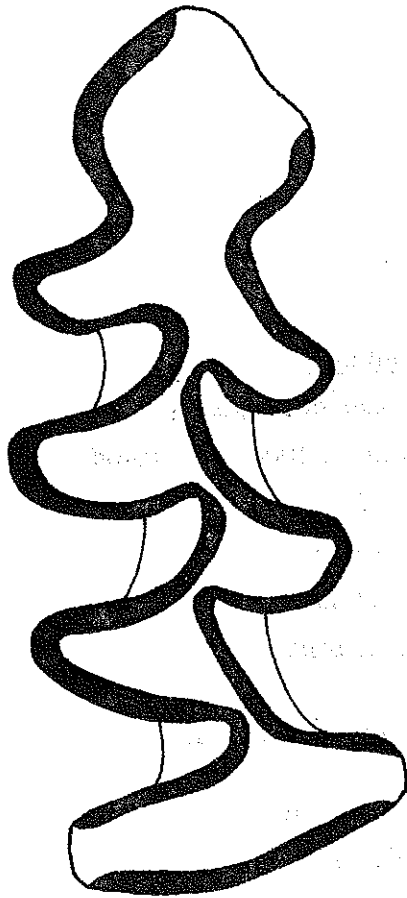
VULPES VULPES M1, M2, M3, mâchoire inf. droite (x6)



SUS SCROFA (x3)



OVIS ARIES (x3)

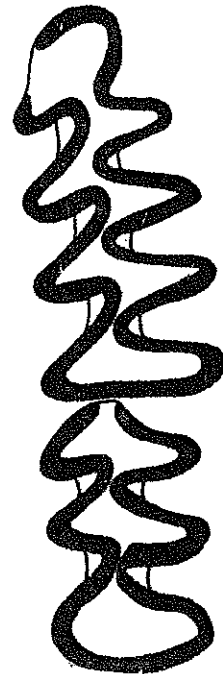


ARVICOLA TERRESTRIS  $\overline{M1D}$

(x25)

CLETHRIONOMYS GLAREOLUS

$\overline{M1G}$  ,  $\overline{M2G}$  (x25)



"SOUS LE PLANCHER"

Organe du Spéléo-Club de Dijon  
28, rue Jules d'Arbaumont 21000 - DIJON

Gérant : H. TINTANT

Rédacteur : J.H. DELANCE

IMPRIMEUR : Spéléo-Club de Dijon

Abonnement : 10 Frs par an

C.C.P. 633-95W Dijon

