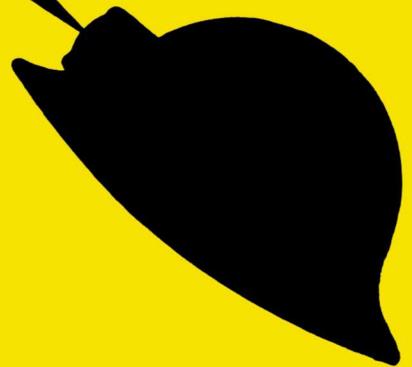


# SOUS LE PLANCHER

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”.

NOUVELLE SÉRIE  
Tome VIII - Fascicule 2

Bonyard, avocat à Bèze 1680

1969

---

ADDENDUM ET ERRATUM

A la deuxième page, ajouter entre la fin de la 1ère ligne et le début de la 2ème : et de nombreux membres du Spéléo-Club de Dijon (R. BUFFARD, B. CANNONGE.

A la quinzième ligne, lire "Torca la Sime" au lieu de "Toros la Sime".

SOUS LE PLANCHER  
ORGANE DU SPELEO - CLUB DE DIJON  
FONDE EN 1950

---

SOMMAIRE

C. MUGNIER - Répertoire des cavités de la région d'Ason. (Extrait de sa thèse de 3ème cycle p. 157-215) p. 22-47

---

Le rédacteur et le Gérant, tout en se réservant le droit de choisir parmi les textes qui leurs 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.

---

Juillet 1969

Nouvelle série, Tome 8  
fascicule 2  
Avril - juin 1969

Nous avons cru bon de publier ici le répertoire des cavités de la région d'Ason (Santander, Espagne). En effet, ce travail fait le point des recherches spéléologiques antérieures à 1967. Or le Spéléo-Club de Dijon est le groupe qui a le plus travaillé dans cette contrée, au cours de 11 campagnes menées successivement depuis 1958. L'oeuvre du SCD apparait donc largement dans ce répertoire. De plus, ce dernier pourra constituer un instrument de travail pour nos recherches ultérieures ou celles de nos collègues, français ou espagnols.

Le présent répertoire est extrait de la Thèse de 3e Cycle de Géologie intitulée "Le karst de la région d'Ason et son évolution morphologique (Santander, Espagne)" (1)

Pour plus de commodité, la **pagination** originale a été conservée car elle ne peut pas se confondre avec celle des autres articles de Sous le Plancher. Les figures 18, 19 et 22, dont les dimensions étaient trop importantes pour être publiées avec leur format original (2), ont dû être réduites. Enfin, la Bibliographie a été ajoutée à la suite des "Annexes" constituant le répertoire. (N.D.L.R.)

(1) Celle-ci a été soutenue par C. MUGNIER le 11 mai 1968 à la Faculté des Sciences de Dijon devant la Commission d'examen suivante : Monsieur le Doyen R. CIRY, Président et Rapporteur, Messieurs P. RAT et H. TINTANT, Examineurs.

(2) respectivement 36cm x 22cm, 68cm x 52cm et 78,5cm x 78cm

Répertoire des cavités de la  
région d'Ason  
(Santander, Espagne)  
par Claude MUGNIER

Première partie -

Au seuil de cette étude, je tiens à remercier le Dr. P. CASTIN (J. CHALINE, G. GABARROCHE, B. HUMBEL, P. HURE, J. LACAS et Y. TUPINIER), J. ULLASTRE MARTORELL et F. CHAVARRIA du Grupo de Exploraciones Subterraneeas (Barcelone), M.J. MORAL de l'Agrupacion Espeleologica Ramaliega (Ramales) et B. DRESSLER de Paris qui ont bien voulu me communiquer et m'autoriser à inclure ici les résultats inédits d'exploration des groupes auxquels ils appartiennent.

Afin de situer l'importance des cavités du répertoire, mentionnons les cavités les plus longues et les plus profondes (I).

Cueva Escalon (530m), cueva del rio Munio (850m env.), cueva l'Aspio (plus d'I km), cueva de Chivos Muertos (plus d'I km), sima del Mortero (I km 600 env.), cueva la Canuela (2km env.), cueva del Agua (3 km env.), cueva Coventosa (6 km 880 env.) et cueva Fresca (8 km 400 env.).

Cueva Fresca (-100m env.), cueva Coventosa (-110m env.), les Pozos Simones (-140m env.), toros la Sima (-160m), pertes du Mazo Chico (-200m), gouffre de la Llusa (-205m), torca de la Yusa (-209m), sima de la Pena Blanca (-380 m) et sima del Mortero (-510m).

Enfin, indiquons la signification des initiales des groupes spéléologiques. S.C.B. = Spéléo-Club de Dijon. F.D.J. = Frente de Juventudes, S.E.S.S. Seccion Espeleologica del Seminario Santuola (groupe spéléologique du Museo Prehistorico y Arqueologico de Santander). G.E.S. = Grupo de Exploraciones Subterraneeas (Barcelona). S.S.B. = Societé Spéléologique de Bourgogne. (Dijon) S.C.P. = Spéléo-Club de Paris. A.E.R. = Agrupacion Espeleologica Ramaliega (Ramales). Notons enfin que les équipes de E. DRESCO et de B. DRESLER faisaient partie du Spéléo-Club de Paris.

(I) au 31 décembre 1966, date à laquelle a été arrêté le répertoire.

ANNEXE IINVENTAIRE DES CAVITES

Les 251 cavités inventoriées ici (1) sont réparties en 2 groupes : celles du massif de Porracolina et celles du massif du San Vicente. Elles y sont classées selon une numérotation arbitraire.

Pour chaque cavité, on trouvera dans l'ordre : le numéro, le ou les noms ; les renseignements concernant la situation, l'altitude (Z) ; la description ou les références des plans ; l'hydrologie ; la météorologie ; l'historique des explorations ; la bibliographie (B).

Les numéros des cavités correspondent à ceux que j'ai mis à la peinture vinylique orange à l'entrée de ces dernières, dans le but de faciliter les recherches ultérieures. Lorsque, pour une raison ou pour une autre, une cavité ne comporte pas de numéro sur le terrain, le chiffre correspondant à cette dernière figure entre parenthèses. Les massifs de Porracolina et du San Vicente ont chacun leur numérotation indépendante.

Les dénominations des cavités ont des origines très diverses : noms donnés par les habitants du pays, par les spéléologues ou tirés de lieux dits. Certaines appellations, extraites de la bibliographie, ont des orthographes erronées ou ne sont plus utilisées actuellement. Enfin, les cavités anonymes sont seulement désignées par "cueva", "sima"... (2)

Les renseignements concernant la situation ne sont que des indications destinées à compléter celles fournies par les feuilles au 1/50.000e. Sur ces dernières, il sera en effet facile de pointer les excavations à partir de la fig. 17 (carte de situation des cavités) Les 2 feuilles au 1/50.000e à utiliser sont celles de la Dirección general del Instituto Geografico y Catastral et du Servicio Geografico del Ejercito : Valmaseda (60,2e édition, 1954) et Villacariedo (59,2e édition, 1955). Toutes les cavités du massif de Porracolina sont situées sur la carte de Villacariedo tandis que celles du San Vicente se trouvent soit sur Villacariedo soit sur Valmaseda. La limite entre ces 2 feuilles est indiquée sur la carte de situation des cavités.

Les altitudes indiquées ont été très souvent prises à l'altimètre. Il ne s'agit donc pas de cotes exactes ( $\pm$  25m parfois). En effet, indépendamment des causes d'erreur dues aux changements de temps (et que j'ai essayé d'éviter le plus possible) j'ai pu constater que deux altimètres identiques utilisés ensemble peuvent donner des altitudes différentes. De plus, il n'a pas été possible de tenir compte

- (1) la liste des grandes cavités à été établie dans l'Introduction.
- (2) pour la signification des termes karstiques locaux, voir l'Introduction.

Fig. I7 - Carte de situation des cavités des massifs de Porracolina et du San Vicente.

Les courbes de niveau (équidistance 100m) et l'hydrographie de surface sont celles des cartes topographiques de Villacarriedo et de Valmaseda. Les 2 amorces de lignes N-S représentent la limite entre ces 2 cartes. P.L. = Pena Lavalle.

Les points et les croix figurent respectivement les cavités pointées avec précision et celles dont la position est indiquée de façon plus ou moins approximative, avec leur numéro d'inventaire dans les deux cas. Parfois, plusieurs cavités sont marquées avec le même point ou la même croix (exemples : I-4 = cavités +, 6I, IO6 = cavités 6I et IO6). Seule la cavité n° I23 du massif de Porracolina n'a pas pu être pointée, faute de place.

N.B. Il convient de déplacer l'ensemble des cavités I7 à 30 du massif de Porracolina et 2 à IO, I4 à I6 et 27 du massif du San Vicente en fonction des positions vraies occupées par la cueva Fresca (Porracolina, n° 30) et la résurgence de las Fuentes (San Vicente, n° 9) sur la fig. 9.

+ 1 à 4

des marées barométriques journalières qui sont d'amplitudes très différentes suivant les versants des massifs montagneux prospectés. Cependant, pour quelques grottes, des triangulations ou des cheminements topographiques, dus à B. DRESSLER, ont permis d'obtenir des altitudes justes à + 0,5m près en moyenne. Ces dernières sont suivies de la mention "(altitude mesurée)". Dans tous les cas, j'ai essayé d'indiquer les altitudes relatives exactes pour les cavités qui sont assez proches les unes des autres.

Dans la description, l'abréviation "env." est souvent utilisée (=environ). L'utilisation des canots, de l'escalade artificielle (ou libre difficile) et de vérins est signalée pour les cavités dont l'exploration nécessite ces matériels ou ces techniques.

En ce qui concerne l'hydrologie, les colorations ne sont pas indiquées ici, mais dans le chapitre II.

A propos de la météorologie, les courants d'air mentionnés sont ceux observés durant l'été.

Dans l'historique des explorations, les groupes spéléologiques sont indiqués par leurs initiales (voir l'Introduction pour ces dernières)(1)

Pour chaque cavité, j'ai relevé tout ce qui est mentionné dans les publications de la bibliographie, sauf quand je renvoie exceptionnellement à celles-ci.

En fin de liste figurent quelques cavités qui ont été signalées par certains auteurs mais ne comportent pas de numéro car elles peuvent faire double emploi avec les précédentes. En effet, leur localisation est très vague et leur description très imprécise, parfois inexistante. De ce fait, elles ne sont pas pointées sur la carte de situation des cavités (fig.17) Je n'en reparle donc pas dans le reste du texte. Cependant, elles entrent en ligne de compte dans la liste alphabétique des cavités inventoriées et dans le nombre total de ces dernières.

Outre les investigations spéléologiques publiées et mes propres incursions souterraines, j'ai pu inclure ici pratiquement tous les résultats inédits d'exploration du Spéléo-Club de Dijon, du Grupo de Exploraciones Subterraneas (Barcelone), de l'Agrupacion Espeleologica Ramaliega (Ramales), de l'équipe de B. DRESSLER (Spéléo-Club de Paris) et du Frente de Juventudes. Seuls manquent les travaux non publiés de la Société Spéléologique de Bourgogne qui se réserve pour des articles ultérieurs.

(1) Certaines incursions souterraines, plus ou moins anciennes et à caractère anonyme ou incertain, ne sont pas signalées ici : voir l'Introduction pour plus de précisions.

(2) les noms de ceux qui ont bien voulu me communiquer et m'autoriser à inclure ici ces résultats inédits sont indiqués dans la Préface.

L'archéologie, la préhistoire et les remplissages des cavités sont étudiés dans le chapitre III. Les rares travaux sur la biospéologie sont indiqués à la fin de l'Introduction.

Enfin, le présent inventaire a été arrêté au 31 Décembre 1966.

### I - MASSIF DE PORRACOLINA

#### I,2,3,3',4 - Cuevas de las Carcelez -

Bien visibles depuis les cabanes amont de Rolacia, 50 à 60m au-dessus du rio de Cuesta Havellano, voisines les unes des autres.  
Z = 830m

Développements de la grotte I : 26m, de la grotte 2 : 10m, de la grotte 3 : 50m et de la grotte 4 : 240m (fig.18)

Une trentaine de mètres sous les grottes, sources pérennes sortant de fentes du rocher.

SCD été 1961 entrée, MUGNIER II-7 30-7 et I-8-1964 exploration.

B : BUFFARD et CHALINE 1965 p. 51.

#### 5 - Sumidero del rio Ason -

Au pied de la pile d'un petit pont. Z = 195m

En basses eaux, perte totale du rio Ason sur le fond de son lit, dans une diaclase étroite obstruée par de gros blocs. En hautes eaux, perte partielle.

MUGNIER I2-7-1964.

B : PUIG et SANCHEZ 1888 p. 63.

#### 6 - La Lúbia -

Entrée visible depuis la route Arredondo-Ason. Z = 240m.

Entrée donnant directement sur 2 galeries. Galerie ascendante de droite : + 5m, 15m de long. Galerie descendante de gauche : 20m de long, se termine par un boyau (-3m).

MUGNIER I2-7-1964.

#### 7 - Cueva de la Coventosa (Coventosa, Conventosa) -

A gauche et 5m au-dessus du sentier allant du Puente Nuevo à Socueva. Z = 300m (altitude mesurée)

Le plan et la coupe de cette grotte (fig.19) ont été publiés en grande partie (HUMBEL 1965-1966 fig. 2, 6a, 6b, 6c et 7), mais les figures de ce dernier article sont parfois peu lisibles. Conduits explorés mais non topographiés : galeries du pont naturel, de 37m, de la neige, trou souffleur (vérins nécessaires), réseau Teodoro, galerie de rive gauche, réseau des excentriques, galerie de rive droite.

Développement : 6 km 880 env. ; -110m env. Réseau de l'entrée : 2.650m (env.) ; cañon, du P 10 à la cheminée d'accès de la salle en S : 1223m ; salle en S, jusqu'au petit lac non compris : 276m ; galerie argileuse : 591 m ; partie supérieure du cañon : 280m (env.) ; réseau du trou souffleur : 346m et 50m env. ; réseau Teodoro : 225m env. ; galerie de rive gauche : 150m env. ; galerie de rive droite : 250m env. ; galerie des siphons de glaise : 324m ; réseau des excentriques : 300m env. ; galeries diverses : env. 30m, 30m, 20m, 60m, 37m, 20m, 20m.

Fig. 18 - Plan des cuevas I, 2, 3, 3', 4 de las Carcelez (Porracolina, n° I,2,3,3',4).

La falaise dans laquelle s'ouvrent les grottes est figurée en traits forts. E1 = entrée n° 1. Les conduits subhorizontaux ont de 1,50m à 3m de hauteur sauf lorsqu'ils sont marqués b (boyau) ou l (laminoir). m = galerie méandrique. i = impénétrable. P 5 = puits de 5m environ (tous les puits sont remontants et débouchent à la surface sauf le P 2 de la grotte 3 qui descend à partir du conduit d'accès). R 1 = ressaut de 1m. ch = cheminée.



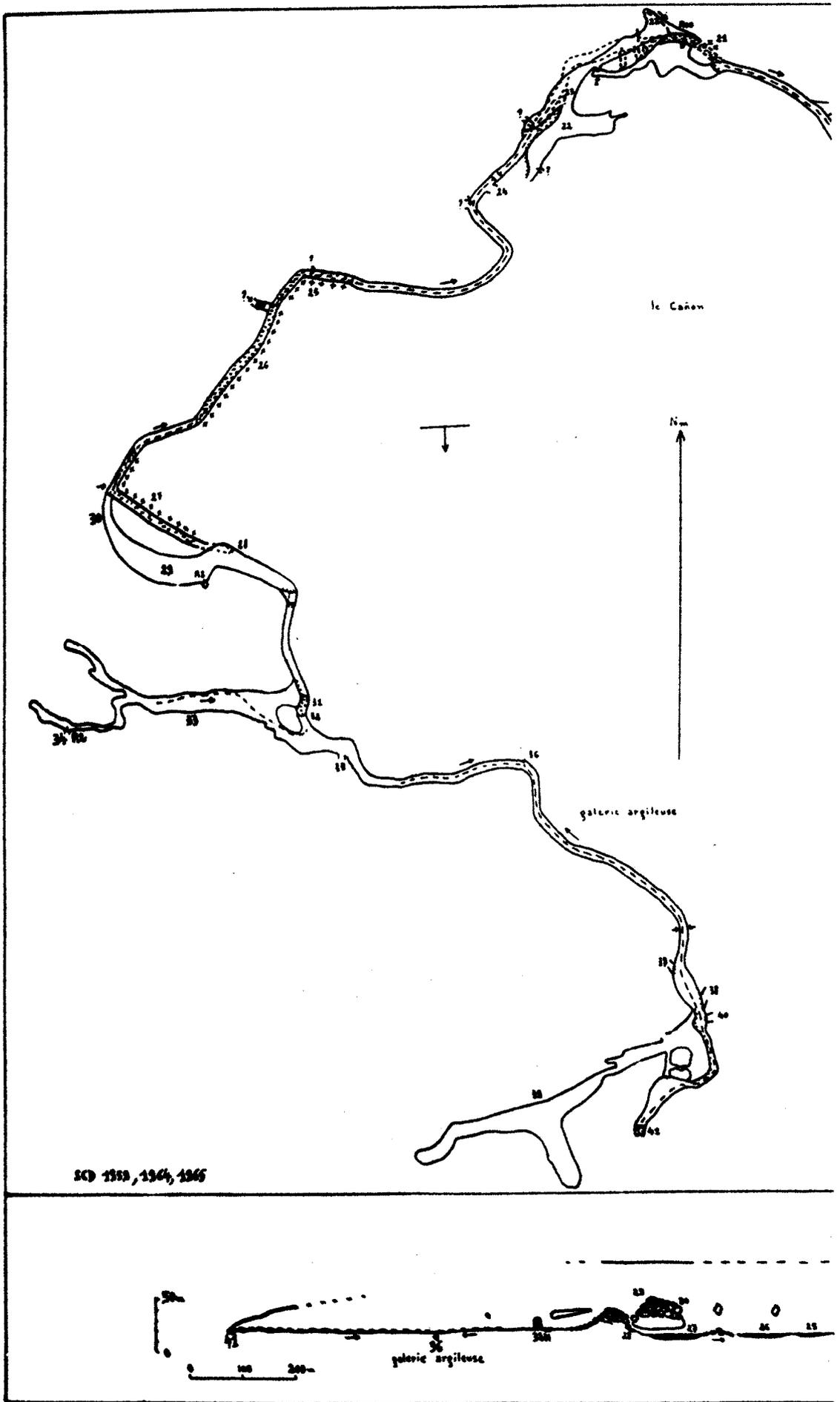
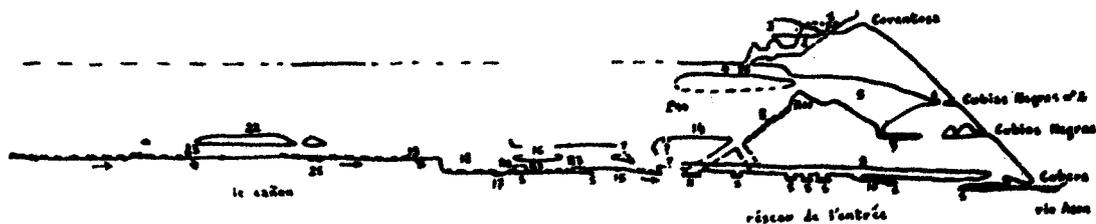
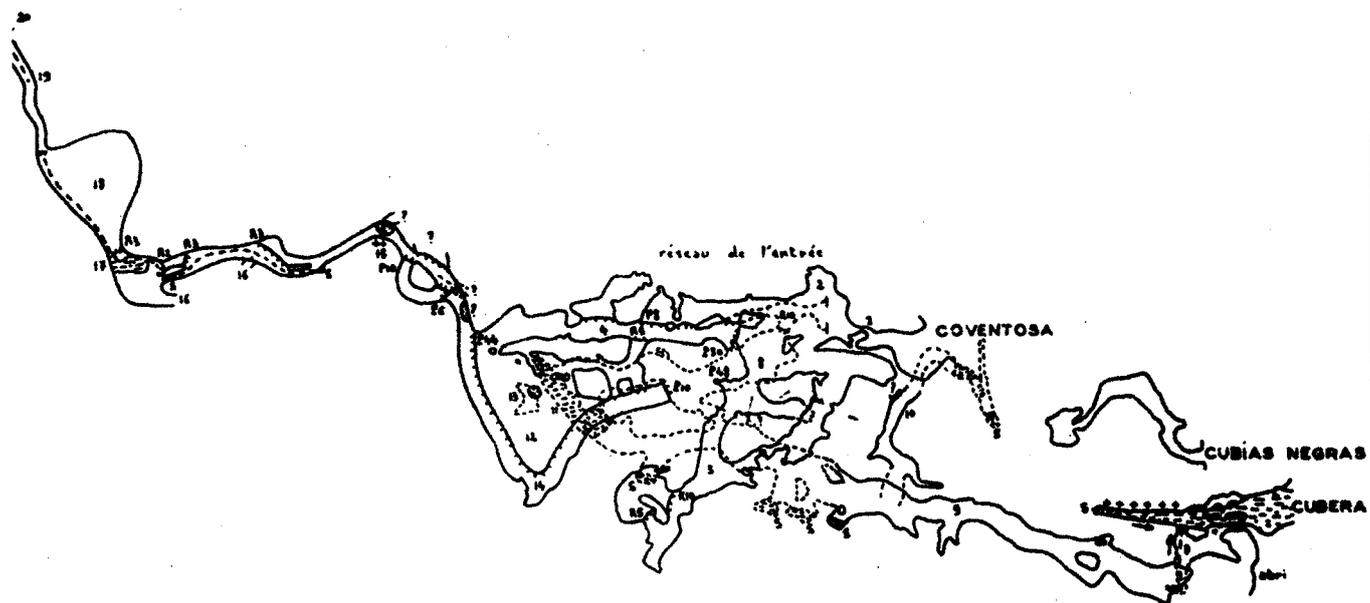


Fig. 19



En plus des points d'interrogation marqués sur le plan (conduits à explorer), les réseaux Teodoro, des excentriques et la galerie de rive droite sont à terminer.

En hautes eaux, une rivière unique de gros débit (5 à 10m<sup>3</sup>/s) issue du siphon terminal, parcourt la galerie argileuse, le cañon, envahit la galerie des gours pour passer par les différents siphons de l'étage inférieur du réseau de l'entrée en envahissant probablement la galerie située en amont de la plage, la partie amont de la galerie du macaroni et le petit réseau actif. Cette rivière, en passant à travers l'éboulis du bas de la salle en S, se met en charge partiellement derrière celui-ci, aboutissant aux importants dépôts glaiseux de la galerie argileuse.

Les crues et les décrues sont très rapides par rapport aux précipitations. Des traces de niveaux de crues ont pu être observées en plusieurs points : 5m au-dessus du siphon terminal, 5m au-dessus du 3ème lac, 4m au-dessus du plan d'eau de la dalle (écume de crue).

En basses eaux, des pertes absorbent totalement le débit en plusieurs points (voir fig.I9). Température du plan d'eau de la plage : 10°4 (été 1959).

Le fort courant d'air froid qui sort de la grotte en été a été retrouvé, avec une intensité comparable, au trou souffleur situé vers le fond de la cavité. En avril 1963, probablement dans la nuit du 5 au 6, un très fort courant d'air a été observé dans la galerie du bivouac où d'habitude il n'y en a pas de sensible. Températures de l'air du goulet : 8°45 et 8°65 (5-8-1954, courant d'air violent) et 9°4 (été 1959) et de l'étage inférieur du réseau de l'entrée : 9°8 (été 1959).

- équipe DRESCO 5-8-1954 : salle d'entrée ;
- SCD étés 1958 et 1959 : réseau de l'entrée sauf l'accès à la grande corniche et la galerie du bivouac ;
- équipe DRESSLER été 1961 : tout le réseau de l'entrée avec l'accès de la grande corniche et la galerie du bivouac ;
- équipe DRESSLER 3I-7-1962 : le cañon jusque vers la grosse perte ;
- équipe DRESSLER et SCD I8-8-1962 : le cañon jusqu'au 3e lac non compris ;
- équipe DRESSLER et SESS 4-1963 : le cañon en entier, la salle en S et la galerie argileuse ;
- équipe DRESSLER et SESS 20-7-1964 : réseau Teodoro ;
- SCD 8-1965 : partie supérieure du cañon ; toutes les galeries latérales à la galerie argileuse sauf le réseau Teodoro et le trou souffleur ;
- SCD 6-4-1966 : le trou souffleur (I).

B : DEROUET, DRESCO, DURY et NEGRE 1955 p. 60, DEROUET et DRESCO 1955 p. I64, de LORIOL 1958 p. 62, de LORIOL 1959, p. I03, RAT 1959 p. 9I, LACAS 1962 p. 57, GONZALEZ ECHEGARAY et GARCIA GUINEA 1963 p. 68, DELINGETTE 1963 p. 57, Anonyme 1964 b, Anonyme 1964 c,

(I) seules les explorations ayant donné lieu à des découvertes ont été retenues.

+ ,courant d'air violent : vitesse 34 km/h), de la salle d'entrée : 8°95 (5-8-1954) et 9°4 (été 1959)

Fig. I9 - Plan et coupe du réseau formé par la cueva Coventosa, la Cubias Negras n° 2, la Cubias Negras et la Cubera (Porracolina, n° 7, I26, 64 et 63). Pour plus de commodité, le plan d'une partie du réseau de l'entrée a été reporté en dessous.

Topographes de la Coventosa : C. MUGNIER et B. HUMBEL (1964 ; añon, salle en S et galerie argileuse : 2090m), B. DRESSLER et H. HUMBEL (1965 ; réseau de l'entrée, partie supérieure du cañon, réseau du trou souffleur et galerie des siphons de glaise : 3600m). Topographes de la Cubias Negras et de la Cubera : Mr et Mme VELARD, Y. TUPINIER (1959 ; 100m et 75m).

P 8 = puits de 8m (échelles nécessaires), R 5 = ressaut de 5m (échelles inutiles). S = siphons. Sur le plan les arrivées d'eau, autres que les siphons d'alimentation, sont représentées par des petites flèches. Les grandes flèches indiquent le sens des cours d'eau souterrains (tiretés longs). Les cours d'eau figurés sont ceux de l'étiage. Les croix indiquent les passages en canots.

I = goulet, 2 = salle d'entrée, 3 = réseau fossile Sud, 4 = métro, 5 = salle des Fantômes, 6 = chambre à coucher, 7 = petit réseau inférieur, 8 = salle de l'éboulis, 9 = galerie du macaroni, 10 = petit réseau actif, 11 = plage, 12 = grande corniche, 13 = puits inexploé (P 29) 14 = galerie du bivouac, 15 = les gours, 16 = galerie du pont naturel, 17 = plan d'eau de la dalle, 18 = salle de 7Im, 19 = petite perte, 20 = galerie de 37m, 21 = les marmites, 22 = partie supérieure du cañon, 23 = grosse perte, 24 = galerie de la neige, 25 = premier lac, 26 = second lac, 27 = troisième lac, 28 = cheminée de 10m, 29 = salle en S, 30 = chaos, 31 = petit lac, 32 = passage entre des blocs, 33 = réseau du trou souffleur, 34 = trou souffleur, 35 = réseau Teodoro, 36 = perte, 37 = galerie de rive gauche, 38 = réseau des excentriques, 39 = galerie des siphons de glaise, 40 = galerie de rive droite, 41 = terminal.

Anonyme 1964 e, Anonyme 1964 g, CARO 1964 p. 8, DELINGETTE 1964 p. 72, ERASO ROMERO 1964, COUDERC 1964 p. 5, MONTORIOL-POUS 1965 p. 56, Anonyme 1965, TUPINIER 1965 p. 221, PALACIOS DE GURTUBAY 1965, BEGINES RAMIREZ 1965 p. 45, HUMBEL 1965-1966 p. I, Anonyme 1966 d, Anonyme 1966 e.

8 - Cueva A et (Cueva) Horco B -

Cueva A en bordure gauche du sentier allant du Puente Nuevo à Socueva. Z = 310m

Développement : 50m, -18m (fig.20)

Equipe DRESCO 5-8-1954, SCD 8-1958, MUGNIER 13-7-1964, SCD 8-1964.

B : DEROUET, DRESCO, DURY et NEGRE 1955 p. 58, DRESCO 1957 p. 121-122, de LORIOL 1958 p. 63, BEGINES RAMIREZ 1965 p. 46.

9 - Sumidero del rio Munio -

Z = 720m

En basses eaux, perte totale du rio Munio sur le fond de son lit rocheux. En hautes eaux, perte partielle.

MUGNIER 14-7-1964.

10 - Cueva del rio Munio -

Une dizaine de mètres au-dessus du manantial del rio Munio (11), au pied d'une grande falaise. Z = 800m .

Développement : 850m env.. Vaste galerie de 500m de long env. (avec petit lac à mi-parcours, et ruisseau souterrain que l'on remonte à partir de 30m de l'entrée) aboutissant à une bifurcation. A droite : salle chaotique donnant sur une galerie à droite (explorée sur 100m env., à continuer : rétrécissement) et sur une galerie à gauche où on retrouve le ruisseau (70m de long env., trémie de blocs obstruant la galerie au fond). A gauche : galerie de 50-100m de long se divisant en 2 galeries explorées sur 50m de long env. chacune (à continuer : rétrécissements). Continuations latérales à explorer : puits étroit à 30m de l'entrée, vaste puits ascendant à 100m et galeries latérales à 200m.

En hautes eaux, le ruisseau souterrain grossit énormément et sort par l'entrée.

Fort courant d'air froid sortant de la grotte.

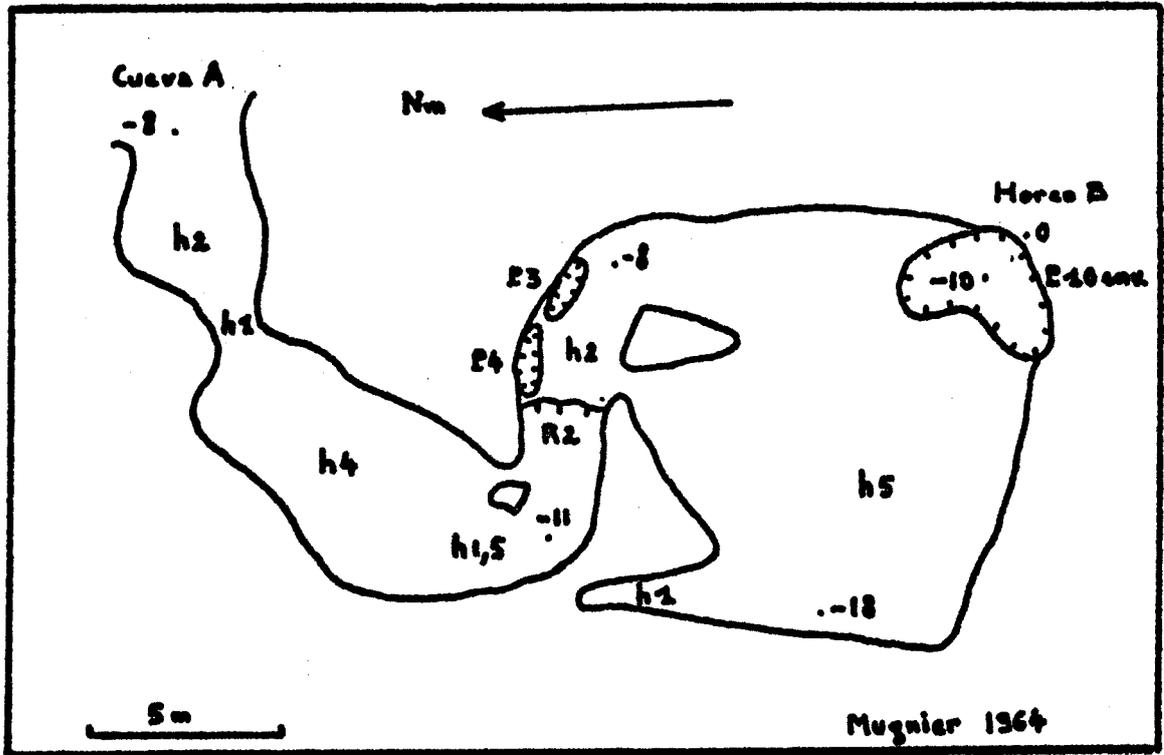
MUGNIER 14-7-1964 jusqu'au petit lac, SCD 7-1966 totalité des galeries explorées actuellement.

(11) - Manantial del rio Munio -

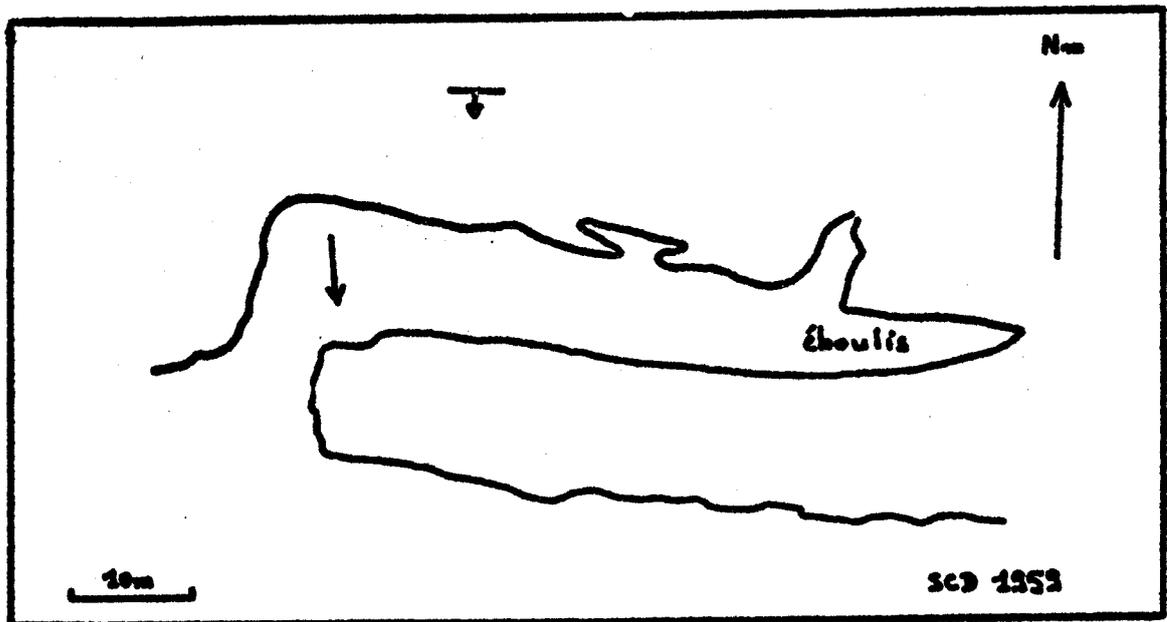
Z = 790m

Résurgence pérenne du rio Munio sortant d'un boyau siphonnant. 2m au-dessus, boyau actif temporairement, à explorer.

MUGNIER 14-7-1964.



**Fig. 20** - Plan de cueva A - Horco B (Porracolina, n° 3). P 10 = puits de 10m, R 2 = ressaut de 2m, h 2 = hauteur 2m. Nombreux petits diverticules de 1 à 2m de long non figurés.



**Fig. 21** - Plan de la grotte de la Posadia (Porracolina, n° 14). La fleche indique le sens de déplacement du pan de falaise calcaire (en trait fin) qui a commencé de se détacher du massif en place (en trait fort) en glissant sur la couche argilo-gréseuse sous-jacente.

(I2) - Cueva Moros -

De la cueva del rio Munio (IO), suivre le pied de la falaise calcaire vers le SE sur 300m env. Z = 830m

Deux courtes galeries parallèles aboutissant à l'extrémité d'une salle tapissée d'éboulis (env. 60m de long, 10m de large et autant de haut) présentant plusieurs diverticules : en face de l'entrée de droite galerie de 20m de long avec puits ascendant et puits descendant à explorer, le long de la paroi gauche galerie de 10m de long, au pied de la paroi droite puits à explorer sous les éboulis, au fond puits à explorer et galerie basse de 10m de long.

MUGNIER I4-7-1964 exploration rapide de la salle, SCD 7-1966 exploration détaillée.

(I3) - Cueva de Mazo Blanca -

Se voit de l'Hoyo de Brena Roman. Z = 1150m env.

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

MUGNIER I5-7-1964.

B : carte Villacarriedo 1955.

(I4) - Grotte de la Posadia = Cueva Currutuerta -

Repérable depuis l'amont de l'Hoyo Bernavinto (un sentier bien visible y arrive). Z = 970m

Le plan (fig.2I) a été publié (de LORIOL 1959 p. 106). Longueur : 65m, hauteur de plafond : 18m .

Température de l'air : 9° (été 1959).

SCD été 1959.

B : de LORIOL 1959 p. 106, RAT 1959 a p. 81.

I5 - Perte du 2ème polje de la Posadia = Sumidero del Hoyo de Brena Roman -

Z = 960m

En eaux moyennes et en basses eaux, un ruisseau permanent, trace des méandres sur le fond de l'Hoyo, jusqu'à son extrémité aval où il forme une petite mare dont les eaux se perdent sur le côté par des diaclases impénétrables.

En très grandes eaux, à la fonte des neiges généralement, les diaclases n'arrivent pas à évacuer toute l'eau et il se forme un grand lac karstique temporaire de 3 à 4m de profondeur qui occupe tout le fond de l'Hoyo et duquel émergent 3 petits reliefs calcaires. Les eaux de ce lac passent alors par-dessus le seuil de l'Hoyo, juste en aval de la perte, pour s'écouler par le ravin du regato de Rubridillo.

SCD été 1961, MUGNIER I5-7-1964.

(I6) - Perte du 1er polje de la Posadia = Sumidero del Hoyo Bernavinto -

Z = 835m

En eaux moyennes, les eaux des regatos de Coidralijo et de Rubridillo, qui se réunissent à l'extrémité amont de l'Hoyo, viennent

se perdre dans de nombreux entonnoirs de 2-3m de profondeur situés à l'extrémité aval.

En très grandes eaux, à la fonte des neiges généralement, les entonnoirs n'arrivent pas à évacuer toute l'eau et il se forme un grand lac karstique temporaire de 5-6m de profondeur occupant tout le fond de l'Hoyo.

En basses eaux, les regatos de Coidralijo et de Rubridillo se perdent sur le fond de leurs lits d'alluvions à l'extrémité amont de l'Hoyo.

SCD été 1959, MUGNIER I5-7-1964.

B : de LORIOI 1959 p. 106, RAT 1959 a p. 83.

#### I7 - Manantial del arroyo del "Buerto el Rey" -

En bordure gauche du sentier allant de l'église d'Ason au "Buerto el Rey", peu avant ce lieu-dit. Z = 300m .

Résurgence temporaire sortant de gros blocs. Environ 8 jours de pluie continue sont nécessaires pour qu'elle coule. Gros débit.

MUGNIER I7-7-1964.

#### I8 - Grotte des Chauves-souris = Grotte d'Ason n° I -

Bien visible de la route Ason-col de los Collados, un peu en aval du "Buerto el Rey". Z = 345m .

Galerie de 10m de long avec une deuxième petite entrée contigue à l'entrée principale.

SCD été 1959, MUGNIER I8-7-1964, TUPINIER 7-1964.

B : de LORIOI 1959 p. 105, TUPINIER 1965 p. 220.

#### I9 - Grotte de la Diaclase = Grotte d'Ason n° 2 -

Une dizaine de mètres plus haut et à gauche de la grotte des Chauves-souris (I8). Entrée cachée par un arbre épineux. Z = 355m

Diaclase de 12m de long, galerie méandrique latérale de 4m de long ressortant au jour par une deuxième entrée en forme de boyau.

SCD été 1959, MUGNIER I8-7-1964, TUPINIER 7-1964.

B : de LORIOI 1959 p. 105, TUPINIER 1965 p. 220.

#### 20 - Grotte des chèvres -

Une dizaine de mètres au-dessus et à gauche de la grotte de la Diaclase (I9). Cachée par un arbre. Z = 365m .

Galerie de 10m de long avec galerie latérale basse de 4m et cheminée latérale de 6m de haut.

SCD été 1959, MUGNIER I3-7-1964.

B : de LORIOI 1959 p. 105.

#### 21 - Cueva -

Bien visible de la route Ason-col de los Collados (à droite du ravin descendant du Picon Miajo). Z = 395m

Départ de galerie obstruée.

MUGNIER I8-7-1964.

22 - Cueva -

5m au-dessus et un peu à droite de la cueva 21. Z = 400m  
Départ de galerie obstruée.  
MUGNIER I8-7-1964.

23 - Cueva Esquiente -

Au pied d'une grande falaise, blanche à l'entrée de la grotte.  
Z = 410m .  
Galerie basse de 10m de long.  
MUGNIER I8-7-1964.

24 - Cueva los Senderos -

Difficile à trouver. Au pied d'une falaise de 2m de hauteur.  
Z = 450m .  
Petite galerie descendante murée à 4m de l'entrée. A désobstruer.  
MUGNIER I8-7-1964.

25 - Sima I del Picon Miajo -

Au sommet du Picon Miajo, quelques mètres à gauche du sentier "Buerto el Rey" - Albeo. Z = 570m .  
1m de diamètre. A explorer.  
MUGNIER I8-7-1964.

26 - Sima II del Picon Miajo -

Au sommet du Picon Miajo, 30m à droite du sentier "Buerto el Rey" - Albeo. Z = 565m .  
1m de diamètre. A explorer.  
MUGNIER I8-7-1964.

27 - Cueva -

Difficile à trouver. Au pied d'une falaise de 10m de hauteur.  
Z = 420m .  
Galerie méandrique ascendante de 10m de long.  
MUGNIER I8-7-1964.

28 - Cueva -

A quelques mètres de la rive droite du regato descendant du Picon Miajo. Z = 400m .  
Galerie basse et large de 10m de long.  
MUGNIER I8-7-1964.

29 - Cueva -

A 10m de la rive gauche du regato descendant du Picon Miajo. Au même niveau que la cueva 28. Z = 400m .  
Petite galerie ascendante de 10m de long.  
MUGNIER I8-7-1964.



CUEVA FRESCA



30 - Cueva Fresca -

8m au-dessus de la cueva 22. Z = 408m (altitude mesurée).

Développement total : 8 km 400 env. (topographié : 6 km 800).

Point bas : -100m env. (aval du méandre Borracho).

Le plan (fig.22) a été publié (HUMBEL 1965-1966 p. 6') mais il est très peu lisible dans cet article.

Conduits non topographiés : Cañon rouge du Trou blanc au siphon de glaise (400m, à continuer) ; boyaux du cañon d'exploration dédoublé (20m), boyaux de jonction galerie du Tracastin-galerie Eustache (30m), 2 boyaux situés en bas des 2 puits de la galerie Eustache (quelques mètres, à continuer, actif; 10-20m), galerie active du bas du puits de la Trompe (amont : 50m, à continuer; aval : 150m, à continuer) aval (actif) du méandre Borracho (200m, à continuer, canots nécessaires), méandre du bas du puits sablier (10m, à continuer), méandre Frédéric (200m, à continuer), galerie de fuite de la cascade du gouffre Eole (50m, à continuer), galeries du Monstre (150m), méandre du milieu du P 70 (100m, à continuer), gros collecteur (actif, en bas du P 70, 200m, à continuer), galerie du Trou blanc (50m, à continuer) (1). Jonction à voix, à vérifier, entre l'aval de la galerie active du bas du puits de la Trompe et l'aval du méandre Borracho.

Des ruisseaux, d'importances diverses, parcourent quelques galeries (voir fig.22 et énumération des conduits non topographiés).

Violent courant d'air froid sortant de la grotte (imite le bruit d'un torrent dans le premier laminoir) + Courant d'air venant du sommet du gouffre Eole.

- MUGNIER 20 et 24-7-1964 : désobstruction du premier laminoir, cañon d'exploration jusqu'au bloc 64 ; une partie du réseau des griffes, des galeries de l'oubliette et des galeries-vélo, galerie du plan d'eau.

- SCD 8-1964 : réseau des griffes et galeries-vélo en entier.

- SCD 8-1965 : cañon d'exploration en entier, gros cañon de l'éboulis, 5e avenue, salle Rabelais, cañon rouge jusqu'à des lucarnes, galerie Eustache, puits de la Trompe et galerie active se trouvant en bas, tord-boyau.

- SCD et SESS 2-4-1966 : méandre Frédéric.

- SCD 7 et 8-1966 : grand raccourci, cañon des cupules, cañon rouge en entier, cañon N ; galeries de l'oubliette en entier, galerie des galets, galerie du puits attention, P 40 de l'araignée, méandre Borracho, galeries du monstre, galerie du gouffre Eole, galerie de fuite de la cascade du gouffre Eole, réseau B avec le méandre du milieu du P 70 et le gros collecteur, galerie des trainées, galerie du Trou blanc (2).

(1) Les longueurs sont approximatives

(2) seules les découvertes effectuées au cours des explorations ont été indiquées ici.

+ courant d'air allant vers l'extérieur à l'extrémité N du réseau des griffes.

‡ l'éboulis 65 ; réseau du caviar, l'oméga, galerie du Tracastin, galerie.

Fig. 22 - Plan de la cueva Fresca (Porracolina, n° 30).

Topographes : C. et Mme C. MUGNIER (1965 ; galerie d'entrée et cañon d'exploration jusqu'au bloc 64 : 470m), B. DRESSLER et B. HUMBEL (1965 ; cañon d'exploration du bloc 64 au carrefour de l'Etoile, galerie du Tracastin et galerie des lucarnes : 660m), B. DRESSLER et G. JUHUE (1966 ; salle Rabelais et 5e avenue : 300m), B. DRESSLER, B. HUMBEL, F. CHAVARRIA, A. POINSOT (1966 ; toutes les autres galeries : 4500m)

P 22 = puits de 22m (échelles nécessaires), R 2, 5 = ressaut de 2m50 (échelles inutiles). Les arrivées d'eau sont représentées par des petites flèches. Les grandes flèches indiquent le sens des cours d'eau souterrains (tirés longs).

I = entrées, 2 = salle d'entrée, 3 = 1er laminoir, 4 = 2e laminoir, 5 = galerie d'entrée, 6 = réseau des griffes, 7 = galeries de l'oubliette, 8 = galerie du plan d'eau, 9 = galeries vélo, 10 = galerie des galets, 11 = labyrinthe, 12 = bloc 64, 13 = boyaux du cañon d'exploration dédoublé, 14 = puits attention (P 22), 15 = fontaine aux macaronis, 16 = réseau du Caviar, 17 = galerie du mirage, 18 = puits de la goutte d'eau, 19 = méandre du marché, 20 = puits du marché, 21 = galeries surprise, 22 = puits de la danseuse, 23 = cheminée, 24 : carrefour de l'Etoile, 25 = l'éboulis Mike, 26 = P 40 de l'Araignée, 27 = l'Oméga, 28 = le Tracastin, 29 = carrefour de l'Araignée, 30 = boyaux de jonction galerie du Tracastin - galerie Eustache, 31 = galerie Eustache, 32 = salle Nord, 33 = chatière désobstruée, 34 = passage bas, 35 = puits de la Trompe (P 40 env.), 36 = méandre Borracho, 37 = marmites, 38 = galerie des lucarnes, 39 = les lucarnes, 40 = Tracastin n° 2, 41 = puits sablier, 42 = puits perdu, 43 = galerie G, 44 = méandre Frédéric, 45 = mur pourri, 46 = chaos 66, 47 = gouffre Eole, 48 = galerie de fuite de la cascade du gouffre Eole, 49 = réseau B, 50 = galerie des trainées, 51 = Eboulis 65 = 1er éboulis, 52 = 2e éboulis, 53 = passage du Dahu, 54 = le trou blanc, 55 = canyon des cupules, 56 = passage du tout, 57 = diaclase du plancher crevé, 58 = galeries du monstre, 59 = le tord boyau.

B : DELINGETTE 1964 p. 78, Anonyme 1965, HUMBEL 1965-1966 p. 6, Anonyme 1966 b, Anonyme 1966 c.

### 31 - Cueva -

Visible de l'église d'Ason. Au pied d'une grande falaise.  
Z = 570m .

Galerie (avec ruisseau souterrain) de 30m de long et montant de quelques mètres.

Grotte-résurgence permanente. Gros débit en temps de crue.

SCD 8-1958, SSB été 1963, MUGNIER 2I-7-1964, SCD 8-1964.

B : DELINGETTE 1964 p. 77.

### 32 - Cueva del Agua -

Env. 30m plus haut et 30m au N de la cueva 3I. Z = 600m .

Développement : 3 km 400 env.. Seule la salle d'entrée et la grande galerie fossile ont été topographiées (fig.23).

Entrée cachée par de gros blocs, descente de 5 à 6m sur les blocs, salle d'entrée (296m de long, 40 à 50m de large et 10-20m de haut) où une rivière vient se perdre à l'extrémité aval et présentant 3 continuations (fig.23) : galerie étroite de 20-30m de long se terminant par une cheminée (dans la paroi de droite), grande galerie fossile (au fond et à droite), galerie active (au fond et à gauche). La grande galerie fossile a 591m de développement (fig.23) et présente un diverticule de 100m de long environ allant rejoindre la galerie active. La galerie active (section 5m x 15m au début) dans laquelle on remonte la rivière souterraine a 1700m de long env. et se termine par un siphon. Elle est accidentée par des chaos de blocs, des rapides et des marmittes et on note une galerie fossile parallèle de 100m de long env. y débouchant à ses 2 extrémités. A droite et au-dessus du siphon, étroite galerie fossile de 400m de long env. comportant plusieurs regards inexplorés sur la rivière, une galerie latérale gauche à explorer et 4 chatières désobstruées au fond. La 4ème chatière, située dans le plancher d'une salle chaotique permet d'accéder à une galerie basse se transformant localement en boyau et active temporairement. (explorée sur 200m env., à continuer).

Fort courant d'air froid sortant de la grotte et sensible dans la galerie active et dans les 4 chatières désobstruées.

SCD 8-1958 début de la grande galerie fossile et de la galerie active, SSB été 1963 la moitié de la grande galerie fossile et la galerie active en entier, MUGNIER 2I-7-1964 début de la galerie active, SCD 8-1964 totalité des galeries connues actuellement, SCD 8-1965 galeries active et fossile.

B : DELINGETTE 1964 p. 77.

### 33 - Sima -

En bordure droite du sentier Buzulucueva-Len de Hormigas.  
Z = 840m .

Puits (3m de diamètre) de 5 m, salle avec éboulis descendant jusqu'à -10m .

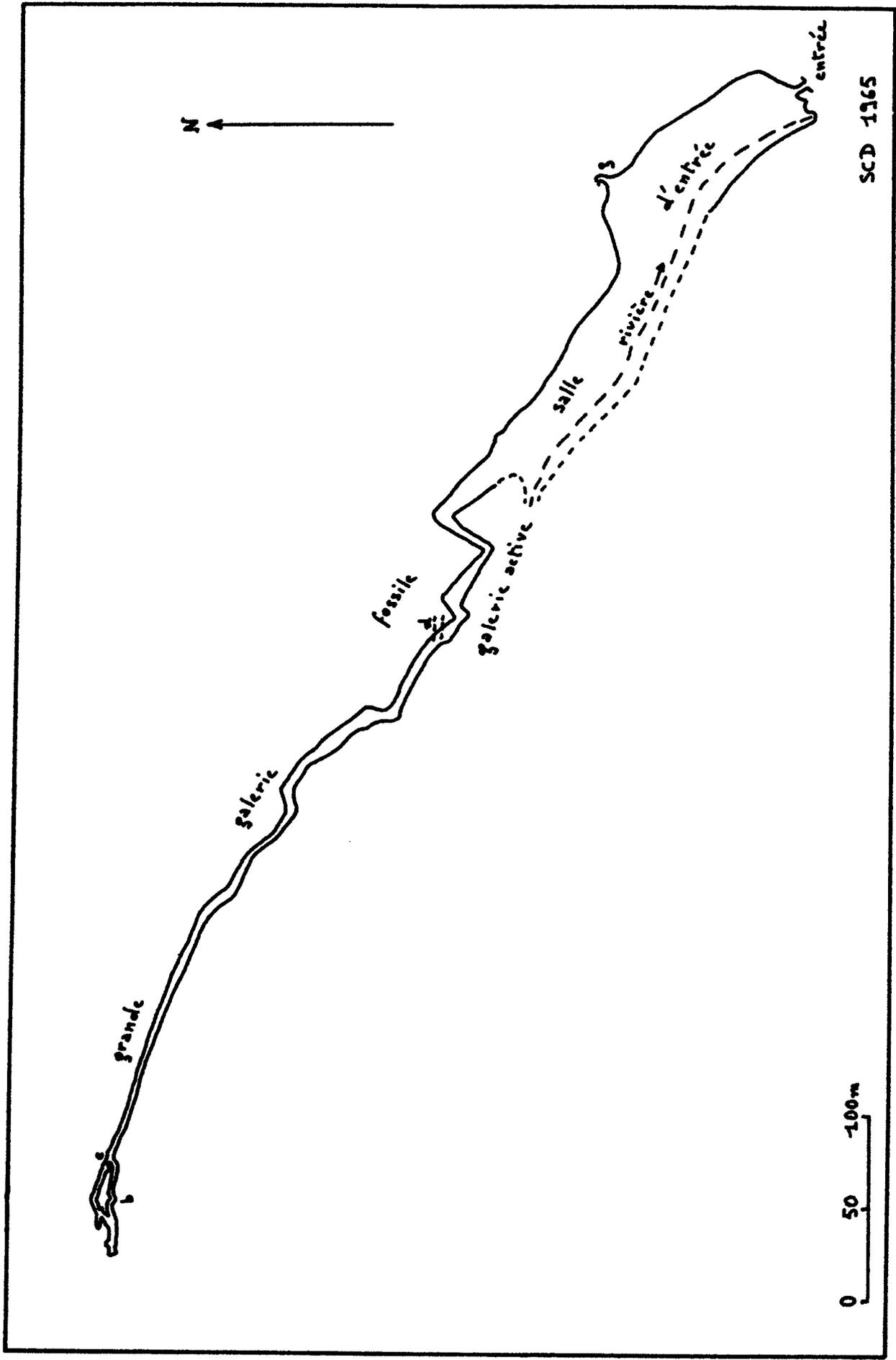


Fig. 23 - Plan de la salle d'entrée et de la grande galerie fossile de la cueva del Agua (Porracolina, nº 22).  
 Topographes : GUILLAUME et PERRIAUX. 3 = galerie de la paroi de droite de la salle d'entrée, d = diverticule rejoignant la galerie active, e = étroiture désobstruée, b = boyau.

Equipe DRESSLER, SESS et MUGNIER 23-7-1964.

34 - Sima -

2m à droite du sentier Buzulucueva - Len de Hormigas. Z = I040m .

Puits de 1m de diamètre à explorer.

Equipe DRESSLER, SESS et MUGNIER 23-7-1964.

(35) - Sima -

I0m après la sima 34. Z = I040m

Puits (section 3m x 0,5m) à explorer.

Equipe DRESSLER, SESS et MUGNIER 23-7-1964.

36 - Cueva -

En bordure gauche du sentier allant d'Albeo à Hoyo Grande et ne passant pas par Saco. Z = II50m

Boyau de I0m de long, galerie méandriforme explorée sur I5m en amont (à continuer) et à explorer en aval.

Courant d'air froid sortant du boyau.

Quelques mètres au-dessous, petite grotte à explorer d'où sort un filet d'eau.

MUGNIER 25-7-1964.

37 - Sima -

En bordure du sentier allant de Saco à Hoyo Grande. Z = II80m .

Puits à explorer.

MUGNIER 25-7-1964.

38 - Sima Colinas de Saco -

Près de Saco. Au bord de la falaise dominant Albeo. Z = II60m

Puits à explorer.

MUGNIER 25-7-1964.

39 - Torca del Hoyo Grande = Torca de las Trera = Torca del Cuello Grande -

Quelques mètres à droite du sentier Saco-Hoyo Grande, en bordure du lapiaz, juste avant de descendre dans l'Hoyo. Z = I2I0m

Puits à explorer.

MUGNIER 25-7-1964.

B : carte Villacarriedo I955.

40 - Cueva de la Haza -

Dans le bois situé au-dessus de la torca del Hoyo Grande (39) au pied d'une falaise. Z = I240m .

Galerie descendante (se dirigeant vers le SE) explorée sur 250m env. jusqu'à de gros blocs obstruant presque complètement la ga-

lerie (à continuer). A 150m env. de l'entrée et à gauche galerie latérale descendante (accessible en 2 endroits) parallèle à la galerie principale et explorée sur 40m env. jusqu'à de gros blocs obstruant presque complètement la galerie (à continuer). Galerie méandriiforme (à explorer) s'ouvrant en hauteur à l'amont de la galerie latérale. A droite et à 200m env. de l'entrée, dans la galerie principale, galerie méandriiforme ascendante, d'où arrive un courant d'air (à explorer).

Ruisseau temporaire coulant à partir de 150m env. de l'entrée et se dirigeant vers le fond de la galerie principale.

Petit courant d'air frais sortant de la grotte.

MUGNIER 25 et 29-7-1964.

#### 41 - Cuvio de la Uriza -

Bien visible du col situé au SW et dominant l'Hoyo Grande.  
Z = 1360m .

Vaste abri-sous-roche. Devant l'entrée, petit entonnoir au fond duquel des blocs semblent obstruer un gouffre.

MUGNIER 25 et 29-7-1964.

B : carte Villacarriedo 1955.

#### 42 - Cueva el Collangon = Cueva de Canedo -

Au-dessous du 2ème virage en épingle à cheveux que fait la route allant du col de los Collados au col de la Sia. Z = 750m .

Entrée (section 6m x 3m), salle (22m de large, 45m de long) avec 2 courts diverticules.

SCD été 1960, MUGNIER 27-7-1964.

B : de LORIOL 1960 p. 73.

#### (43), (44), (45) - Los pozos Simones -

3 puits contigus dont deux sont entourés de fil de fer barbelé. A 150m env. de la crête dominant l'Hoyo de Brena Roman. Z = 1250m

Puits de 20m env.

Puits de 18m env. communiquant probablement avec le 3ème

Puits de 120m env., petit éboulis, diaclase (5m de large)

en pente douce de 40m de long env., petit lac (8m de long, 4m de large), diaclase se rétrécissant beaucoup (à continuer ?).

SCD été 1961 et MUGNIER 27-7-1964 entrées, GES (1965 ?) exploration.

B : BUFFARD et CHALINE 1965 p. 51.

#### (46) - Sima -

Z = 1230m

Puits (diamètre 10-20m) de 10m env., 2ème puits latéral à explorer.

MUGNIER 27-7-1964.

#### (47) - Cueva -

Sur le flanc d'une vallée sèche. Entrée visible depuis la

sima 46. Z = 1220m .  
Grotte à explorer.  
MUGNIER 27-7-1964.

(48) - Torca del Hoyo Mortero -

Z = 1050m env.  
Puits à explorer.  
GES (1962 ?), MUGNIER 27-7-1964.

(49) - Torca la Sima -

Z = 1050m env.  
Puits de 140m env. (plateforme de débris vers -50m) s'élargissant vers le bas, éboulis d'une vingtaine de mètres, grande salle à fond plat argileux (-160m env.).  
GES été 1964.  
B : Anonyme 1964 c p. 374, Anonyme 1964 f, MONTORICL POUS 1965 p. 56.

(50) - Sumidero del Hoyo Grande -

Z = 1155m  
Perte d'un ruisseau temporaire au fond de l'Hoyo Grande.  
MUGNIER 25-7-1964.

(51) - Cueva -

Au fond de la doline dans le flanc de laquelle s'ouvre la cueva 36. Z = 1120m.  
Galerie de quelques mètres de long du fond de laquelle sort un courant d'air frais.  
MUGNIER 25-7-1964.

(52) - Sima del Hoyo los Terneros -

Z = 800m  
A explorer. Entrée étroite à agrandir.  
Equipe DRESSLER, SESS et MUGNIER 22-7-1964.  
B : PALACIOS DE GURTUBAY 1965.

(53) - Grottes du rio Gandara -

3 grottes situées à 10m les unes des autres. Z = 590m  
Etroite diaclase noyée (8 à 10m de profondeur) formant résurgence.  
Grotte-résurgence temporaire explorée sur 20m et rejoignant le cours actif à cette distance. A continuer.  
Grotte-résurgence permanente à explorer.  
SCD été 1961, SSB (7-1964 ?) (résultats non connus).  
B : BUFFARD et CHALINE 1965 p. 52.

A suivre

**" SOUS LE PLANCHER "**

Organe du Spéléo-Club de Dijon  
4, rue des Argentières DIJON

-----  
Gérant : H. TINTANT, Secrétaire Général  
du S.C.D.

IMPRIMEUR : Spéléo-Club de Dijon

Abonnement : 10 frs par an

C.C.P. 633-95 Dijon