

RASSEGNA SPELEOLOGICA ITALIANA  
e SOCIETÀ SPELEOLOGICA ITALIANA

MEMORIA II (1956)

J. BALAZUC

Docteur ès Sciences

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris  
Membre des Sociétés spéléologiques de France et d'Italie  
et de la Société de Spéléologie et de Préhistoire du Gard et de l'Ardèche

# SPÉLÉOLOGIE DU DÉPARTEMENT DE L'ARDÈCHE

avec une carte et 112 figures

publiées avec le concours du Centre national de la Recherche scientifique, Paris)

COMO

Settembre 1956

## FOUR (Grotte du)

L. Casteljau (Les Vans). — S. Synonyme possible de G. Malbos n. 24 ou 102, syn. ou voisine de G. 1 du Ranc rouge. — C. 209 (Alès, N.E.). Approx.  $x=750,20$ ;  $y=235,50$ . — G. Calcaires portlandiens. — A. Rive g. du Chassezac, falaise en amont du Ranc rouge. — D. Aucune précision.

## FOUSSOUBIE (Event de la)

L. Labastide de Virac (Vallon). — B. DEPPING, 1845, p. 292. De MALBOS, 1854. D'ALBIGNY, *Ann. Club alpin*, 1879, p. 375. Id., *Expl. Vallée Ard.*, 1887, p. 19. MAZON, *Voy. Riv. Ard.*, 1885, p. 91. MARTEL, GAUPILLAT, *C. R. Soc. Géogr.*, 1892, n. 17-18, p. 472. Id., *Ann. Club alpin*, 19, 1892, p. 222. Id., *La Nature*, 21, 1893, t. 2, p. 180 (plan et coupe). MARTEL, Les Abimes, p. 104 (plan et coupe). Id., *La France ignorée*, t. 2, p. 129 (plan et coupe). RAYMOND, *Bull. Club cév.*, 1897, p. 12. JEANNEL, RACOVITZA, *Biosp., énum.*, 3e s., p. 140 (n. 182). De JOLY, *Spél.*, n.s., 5, 1934, p. 183. DUJARDIN-WEBER, id., 10, 1939-43, p. 113. BOURNIER, Du CAILAR, COUDERC, *Ann. Spél.*, 4, 1949, p. 137 (plan et coupe). LAURÈS, DURAND de GIRARD, id., p. 150. BALAZUC, DEMAUX, *Bull. Soc. linn. Lyon*, 1956, p. 105. — I. GAUPILLAT et ARMAND, 9 sept. 1892. — C. 210 (Orange, N.O.).  $x=764,80$ ;  $y=233,40$ ;  $z=85$ . — G. B.s.r.(u.). — A. Rive d. et à 12 m. au dessus de l'Ardèche, 600 m. en amont du Pont d'Arc. — D. Large porche à double entrée, dans blocs éboulés. Galerie vers l'O., nappe d'eau (80 m.). A d., couloir: vers le N. cul de sac avec puits 10 m. et étage inférieur (—15); vers l'O., à 90 m. de l'entrée, lac du Plongeur, forcé en 1949. Siphon 100 m. plus loin. Galerie sup. entre lac et siphon, conduit dans système de galeries fossiles jusqu'à +95 (aven?), avec courants d'air. Emergence pérenne au bord de l'Ardèche, en relation avec l'étage inf. (Figs. 53-54). — E. Selon la tradition, source et évent alimentés par la goule homonyme à 3.400 m. au S.O.: à prouver par coloration; une Huître fossile (*Lopha rectangularis*), roulée proviendrait de l'Aptien des alentours de la goule (TRÉBUCHON). D'après températures (?) plutôt perte de l'Ardèche en amont (De JOLY): invraisemblable. Ancienne communication possible avec aven du Devès de Virac. — T. Eau (lac du Plongeur) 12°7 (9 sept. 1892). Air 13°, eau (lac couloir de gauche) 12°5, eau (source) 12°75, eau de l'Ardèche 19°5 (30-31 août 1909). Eau (lac du Plongeur) 12°8 (?), eau de l'Ardèche 22°8 (21 août 1934). Air (gal. de d., 50 m.) 12°9 (extér. 16°6, fin d'ap. m.); eau (lac coul. de g.) 10°5, (lac du Plongeur) 10°8, (source) 10°8 (3 juin 1955). — H. Dans la galerie N., sous la stalagmite, un crâne humain avec un fourreau de poignard à bouteroille, 5 bracelets pénannulaires et une rouelle; un pot et autres menus objets en bronze (Dr. FATOU, 1939) (Bronze final ou Halstatt: fig. 16). — Z. Coléo.: *Speotrechus Mayeti!* *Diaprysius Serullazi Peyerimhoff!* - Amph.: *Niphargus orcinus Virei!* - Isop.: *Oritoniscus Virei septentrionalis!* - Crypt.: *Rhachomyces hypogaeus!* (sur S. Mayeti).

## FOUSSOUBIE (Goule de la)

L. Vagnas (Vallon). — S. Gouffre de la Goule, Goule de Vagnas. — B. SOULAVIE, 1780, t. 1, p. 229. Id., 1781, t. 3, p. 296. DEPPING, 1845, p. 292. De MALBOS, 1854. OLLIER de MARICHARD, *Bull. Soc. Sci. nat. Ard.*, 4, 1867, p. 100. Id., *Rech. s. l'Anc. de l'H.*, 1869, p. 28. DALMAS, 1872, p. 137. DUMAS, t. 2 (1876) p. 352. JOANNE, 1911, p. 21. MARTEL, GAUPILLAT, *La Nature*, 1893, t. 2, p. 180 (plan et coupe). MARTEL, Les Abimes, p. 106 (plan et coupe). Id., *La France ignorée*, t. 2, p. 129 (coupe). RAYMOND, *Bull. Club cév.*, 3, 1897, p. 61. Id., 4, 1898, p. 77. MARTEL, *Bull. Club cév.*, 3, 1897, p. 61. LHERMITE, 1904, § vi. JEANNEL, RACOVITZA, *Biosp., énum.*, 3e s., p. 140 (n. 182). De JOLY, *Spél.*, n.s., 5, 1934, pp. 148, 181. DUJARDIN-WEBER, id., 10, 1939-43, p. 113. BOURRET, 1942, p. 43. — I. GAUPILLAT et ARMAND, 8-11 sept. 1892. — C. 210 (Orange, N.O.).  $x=763,00$ ;  $y=230,65$ ;  $z=200$ . — G. Calcaires barrémiens supérieurs et aptiens. — A. A 100 m. au N. du carrefour situé sur le chemin D.217, à mi-distance entre Labastide de Virac et la R.N. 579 (indiquée sur la carte d'E.M.). — D. Large gouffre dans diaclase S.O.-N.E.: série de marmites profondes en escalier descendant à (—70). Voûte mouillante à 300 m. À l'E., communication ancienne probable du haut de la diaclase avec la Grotte supérieure. (Fig. 55). — E. Point d'absorption de ruisseaux temporaires, s'emplit lors des crues. Communication possible mais non démontrée avec source et évent homonymes à 3.400 m. N.E. Cours aérien fossile, en méandres. La Goule contient du CO<sub>2</sub> à certaines époques. — T. Air 11°8, eau 10°8 (19 août 1934). — H. Selon un invraisemblable récit de SOULAVIE les consuls de Vagnas y auraient provoqué jadis un violent incendie de salpêtre. Un spéléologue y aurait péri quelques années avant 1904 (LHERMITE). — Z. Faune aquatique troglodène.

## FOUSSOUBIE (Grotte supérieure de la)

L. Labastide de Virac (Vallon). — B. DALMAS, 1872, p. 137. De JOLY, *Spél.*, n.s., 5, 1934, p. 183. — I. De JOLY, 19 août 1934. — C. 210 (Orange, N.O.). Dans le carré  $x=763$ ;  $y=230$ ;  $z=210$ . — G. Calcaires aptiens. — A. Falaise à l'E. de la Goule de Foussoubie. — D. Etroit

78 —

boyau en méandres, obturé par stalagmite à 25 m. Communication ancienne probable avec la Goule vers le N.O.

## FROMENTIN (Grottes de)

L. Chassagnes (Les Vans). — B. RICHARD, etc., *Bull. Soc. préhist. fr.*, 49, 1952, p. 503. — I. REY, Dr. RICHARD. — C. 209 (Alès, N.E.).  $x=746,70$ ;  $y=235,85$ ;  $z=env. 155$  à 160. — G. Calcaires séquanien. — A. Rive d. et à 25-30 m. au dessus du Chassezac, en face de Cornillon, à l'entrée des gorges. — D. 3 cavités.

*Reproductions fac simile (voir ces documents)*

**Planche XXXIII** (1949)

Fig.53 - Événement de la Foussoubie, plan (d'après BOURNIER, Du CAILAR et COUDERC), x 1/1.750.

Fig.54 - Événement de la Foussoubie, coupe générale (d'après BOURNIER, Du CAILAR et COUDERC), x 1/3.000.

**Planche XXXIV** (plan 1892 - publication 1894)

Fig.55 - Goule de la Foussoubie (d'après MARTEL), x 1/2.000.