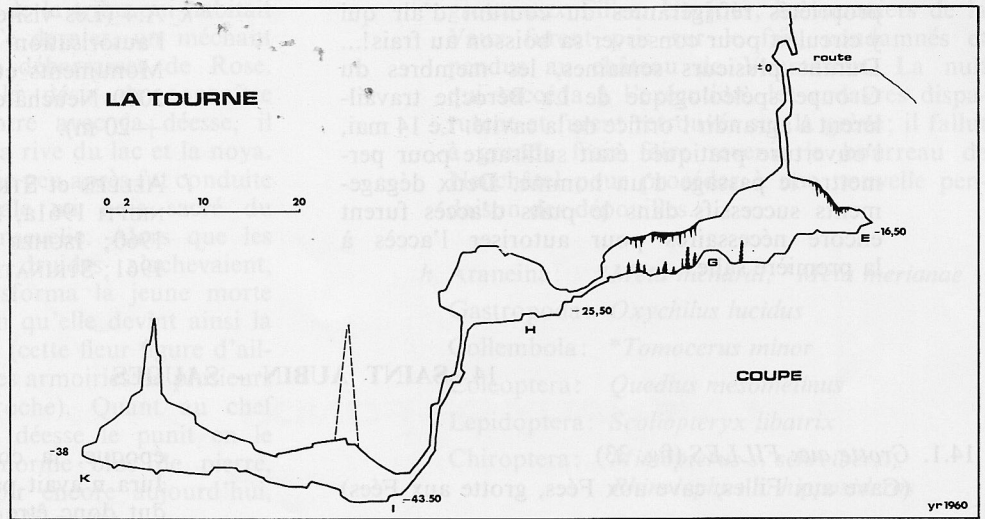


Fig. 31. Coupe de la grotte de La Tourne.



troisième salle de 16×16 m; de ce point, un cheminement subvertical entre de gros blocs permet d'atteindre une vingtaine de mètres plus bas ($-43,50$ m) la partie inférieure de la cavité constituée par deux salles reliées l'une à l'autre par une fissure haute et étroite. Un ruisseau issu de la dernière salle se perd au point le plus bas de la grotte ($-47,50$ m). Cinq cheminées hautes de 15 à 35 m percent les voûtes des différentes salles.

c Kimméridgien

Certains plans de cassure conditionnant les parois des différentes salles sont observables superficiellement.

d La grotte de La Tourne est la cavité la plus concrétionnée de notre canton. On peut y voir: de nombreuses stalagmites de petites et moyennes dimensions, des stalactites de plusieurs types (normal, fistuleux, excentrique), des gours, des coulées, des planchers stalagmitiques. Ce sont surtout les salles supérieures qui sont ornées. Le plancher est constitué

d'éboulis recouverts par endroits de calcite ou d'argile, argile qui devient abondante dans les parties basses de la cavité.

e Petit ruisseau dans la partie inférieure de la cavité; quelques flaques et une stillation relativement abondante par endroits.

h Amphipoda: *Niphargus longicaudatus rhenorhodanensis*

Diplura: *Plusiocampa bourgoini*, *Plusiocampa sollaudi*

Collembola: *Arrhopalites pygmaeus*, *Onychiurus silvarius*, *Onychiurus antheuili aelleni*, *Pseudosinella v. vandeli*

Coleoptera: *Royerella villardi sermeti*, **Trichotichnus laevicollis*

Hymenoptera: **Amblyteles armatorius*

Lepidoptera: *Triphosa dubitata*

Diptera: *Helomyza modesta*

Chiroptera: *Rhinolophus h. hipposideros*

i Dès les premiers jours de sa découverte, la grotte de La Tourne a vu son accès limité, d'abord par les découvreurs puis par le Service de Conservation des Monuments et des Sites de l'Etat de Neuchâtel. Ces limitations s'expliquent d'une part par le danger que présente l'orifice d'une verticale de 16 m sur le bord même d'une route très fréquentée et d'autre part par l'intérêt présenté par le concrétionnement de la cavité qu'il convient de protéger. Actuellement une forte porte de fer interdit toute visite non autorisée.

j La grotte de La Tourne a été découverte le 2 avril 1960 par Jean-Daniel Antonietti (11 ans) qui prospectait la région en compagnie de son père. L'orifice découvert ce jour-là n'avait guère plus de 20 cm de diamètre; il était connu des jeunes de La Tourne se rendant à l'école à Rochefort et du cantonnier qui utilisait les

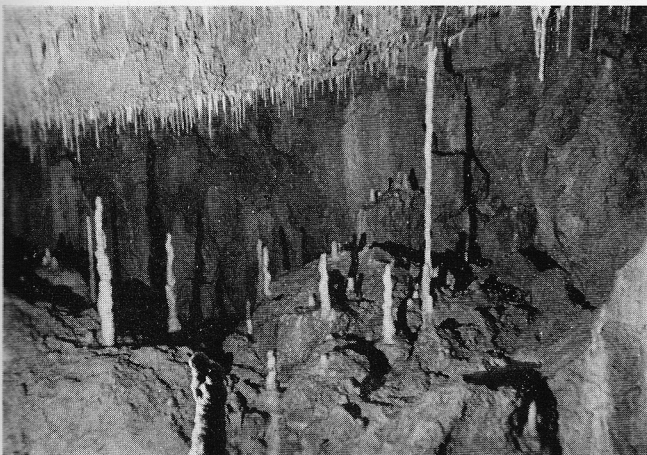


Fig. 32. Concrétionnement dans la grotte de La Tourne (photo J. Monnin).