

c Urgonien
Cavité tectonique, genèse identique à celle des crevasses de la forêt de Bioley.

k E.4 (échelle et corde, 10 m).

l AUDÉTAT 1961-63; PRÉBANDIER 1966.

4.7. Grotte du CHANET

a f.1164 – 553,130/201,260 – 500 m

A la base d'une paroi rocheuse, sur la rive droite de l'Areuse, au-dessus du sentier, 150 m avant l'emplacement de l'ancienne usine des Clées.

b D = 12 m

Porche large de 4 m, salle de 6 m de longueur, au sol chaotique, terminée par un boyau de 6 m.

c Valanginien

j Perret (SSA, Lausanne) 16.4.1962

k A.2

4.8. Grotte du CHEMIN DE FER (fig. 12 et 13) (gr. Bourguet, gr. de Rochefort)

a f.1164 – 551,690/201,560 – 610 m

Côte des Puries

Partir de la gare de Chambrilien, suivre le sentier se dirigeant vers Champ du Moulin (sentier bleu) jusqu'à la grotte de Cotencher (env. 1 km); à cet endroit, emprunter un petit sentier descendant en direction de la voie ferrée. La grotte s'ouvre en bordure de la ligne.

b D = 167 m, P = +44 m

Le porche de la grotte du Chemin de Fer, dégagé artificiellement en 1858 puis encore agrandi vers 1900, est large (10 m) et bas (2-3 m). Il se prolonge par un couloir de même hauteur dont les parois se resserrent progressivement jusqu'à un point situé à 15 m de l'entrée; peu avant ce point, la nature du sol change: formé jusqu'à cet endroit de gravier mélangé à un fin dépôt tufacé, il devient stalagmitique, aspect qu'il conservera sur la presque totalité de la longueur de la grotte.

A 15 m de l'entrée, on débouche dans une grande salle large de 10 m, dont la voûte s'élève rapidement pour atteindre une hauteur d'une quinzaine de mètres. A droite de cette salle, on voit une flaque peu profonde alimentée par un ruisseau qui parcourt la grotte dans toute sa longueur; cette flaque est bien connue des biospéléologues pour l'abondance (relative) des *Niphargus* qu'on peut y observer; elle est malheureusement en voie d'être comblée par les apports de limon du ruisseau.

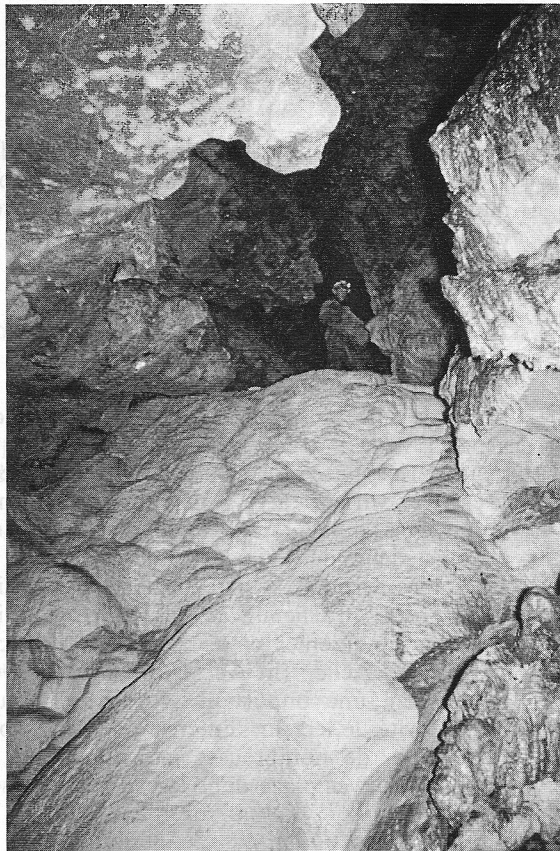


Fig. 13. Plancher stalagmitique dans la grotte du Chemin de Fer (photo R.-A. Ballmer).

A 25 m de l'entrée se présente un diverticule fortement ascendant au sol recouvert d'argile. A peu de distance du départ de ce diverticule, la cavité, tout en conservant des dimensions importantes, devient fortement montante. Par un petit sentier fait de nombreuses marches taillées dans le sol concrétionné, le visiteur s'élève rapidement, rencontrant de place en place de petits paliers.

A 100 m de l'entrée, les parois et la voûte de la cavité se rapprochent au point de ne plus laisser qu'un étroit passage au ruisseau, passage dans lequel il est encore possible de se glisser; on débouche alors dans une petite salle au sol argileux. Toujours en suivant le cours du ruisseau, on parvient, après une reptation dans l'eau, dans une nouvelle salle à 120 m de l'entrée; sur le flanc de cette salle part encore une petite galerie désobstruée en 1968 par le Spéléo-Club des Montagnes neuchâteloises. Cette galerie empruntée par le ruisseau qui sourd au pied d'une coulée stalagmitique est longue de 25 m et de petite dimension; son terminus est à 146 m du porche.

c Kimméridgien. La cavité suit la stratification.

d Porche et couloir d'accès: gravier mélangé à un fin dépôt tufacé
Couloir ascendant partant de la Grande Salle: argile jaunâtre