

Diplura: *Plusiocampa sollaudi*
 Collembola: *Onychiurus h. handschini*,
Pseudosinella duodecim-
punctata, *Pseudosinella v.*
vandeli, *Schaefferia*
emucronata
 Coleoptera: *Choleva bicolor*,
Royerella villardi sermeti
 Trichoptera: *Micropterna fissa*,
Stenophylax permistus

Chiroptera: *Rhinolophus h. hippo-*
sideros

k E.2

l AELLEN 1949; AELLEN et STRINATI 1956, 1962;
 AUDÉTAT 1961-63; DEPPING 1813; DUBOIS 1902;
 EGLI 1904; Messenger Boiteux 1857; PRÉBANDIER
 1966; SCHARDT et DUBOIS 1902, 1903; SCHNÖRR
 1937; STRINATI 1966.

7. CORCELLES - CORMONDRÈCHE

7.1. Tunnel du CRÊT (fig. 19)

(galerie de la rue de la Cure)

a f.1164 - 557,285/204,215 - 610 m

Corcelles

Dans le haut du village; suivre la rue de la Cure (route conduisant au stand de tir); la galerie débouche dans le bois, à 10 m en retrait de la route, 50 m après la carrière; une porte de bois en interdit l'accès.

b D = 231 m, P = 25,50 m

Ancien aqueduc. Galerie unique, sensiblement rectiligne, longue de 217 m. L'eau arrive dans la galerie par deux drains vraisemblablement construits à partir de travaux exécutés depuis la surface sus-jacente. Une pente constante de 4 à 6 degrés assure l'écoulement de l'eau. A 125 m de l'entrée, un puits de 14 m, probablement destiné à l'évacuation des matériaux lors des travaux, rejoint la surface. Au débouché de la galerie sur la rue de la Cure, un bassin de 2,80 × 1,50 m, profond de 1,40 m, fait office de réservoir et de désableur. La galerie est taillée en pleine roche jusqu'à 190 m de l'entrée, seuls les 27 derniers mètres et les drains sont revêtus de pierre sèche; elle conserve sur toute sa longueur une largeur de 0,80 à 1 m et une hauteur de 1,30 à 1,60 m. A l'aplomb du puits, la masse de pierres et de détritiques jetés par les curieux avant la fermeture de son orifice forme un barrage gênant l'écoulement et créant une retenue peu importante.

c La galerie est creusée dans l'Hauterivien supérieur; à son terminus, elle doit entrer dans la masse quaternaire reposant elle-même sur les marnes de l'Hauterivien inférieur.

d Sur toute sa longueur, le plancher de la galerie est recouvert d'une croûte stalagmitique.

e Le tunnel du Crêt est un ancien aqueduc destiné à conduire à Corcelles à travers la colline surmontant le village les eaux récoltées dans la masse quaternaire garnissant le fond de la dépression du Grand Locle. Le débit est assez régulier, sans être toutefois pérenne (env. 10 l/min le 3 mai 1975). L'eau n'est plus utilisée, elle s'écoule actuellement dans un caniveau.

g L'aqueduc du Crêt a été construit en 1808; il devait conduire les eaux du Grand Locle à la fontaine du centre du village.

Le 26 février 1844, la fonte des neiges activée par le fœhn et une pluie torrentielle et persistante transforma les champs du Grand Locle en un lac dont la profondeur atteignit 7 à 8 pieds. Sous le poids des eaux, la voûte terminale de l'aqueduc s'effondra et le lac temporaire se déversa en quelques heures à travers la colline du Crêt sur Corcelles et Auvèrnie. Le chemin pavé de la cure fut détruit, de même que celui qui reliait les deux villages; il ne resta plus ni ceps, ni terre dans certaines vignes ravagées

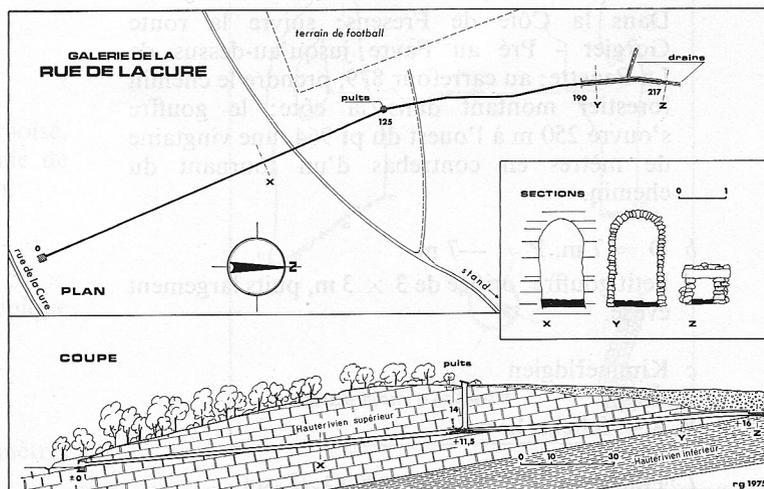


Fig. 19. Tunnel du Crêt (ou galerie de la rue de la Cure).