

suivre le mur marquant la limite des communes de Dombresson et de Villiers. Le gouffre se trouve dans un lapié à 100 m à l'intérieur de la forêt, à droite du mur.

b D = env. 25 m, P = -9 m

Orifice subcirculaire de 1 m de diamètre; puits de 6 m coupé par une plate-forme à -2,50 m. A la base du puits, éboulis recouvert de détritiques, salle basse triangulaire de 12 m de longueur; diverticules, cheminée rejoignant la surface.

c Portlandien inférieur

i Dépotoir et charnier encore utilisés...

j Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelaises, février 1959

k B.4 (visite déconseillée...)

l AUDÉTAT 1961-63; GIGON, GUYOT, TRIPET et VON KAENEL 1959.

40.6. Source du TORRENT

a f.1144 - 562,375/213,625 - 760 m

A l'orée de la forêt, au lieu-dit: « La Creuse »,

à mi-chemin entre Saint Martin et Dombresson. La route cantonale traverse le lit du Torrent par un petit pont.

b Source temporaire impénétrable

c Portlandien inférieur et Valanginien

e Emergence temporaire coulant quelques jours par année à la fonte des neiges et après de très fortes précipitations; son débit peut dépasser 2 m³/sec.

MATHEY (thèse) a démontré que la source du Torrent appartient au réseau karstique de la Serrière dont elle constitue l'exutoire de crue. Un forage effectué à la source même a démontré que les fluctuations de la surface piézométrique de la nappe karstique dépassent 180 m. (Voir pour plus de détails: NE 38.3, gouffre de Pertuis et NE 33.5, source de la Serrière).

i Un groupe spéléologique du Val de Ruz a tenté, vers 1954-55, la désobstruction de l'un des exutoires du Torrent; l'abondance des éboulis à déplacer avant d'arriver à la roche en place a fait échouer ces travaux.

l AMIEST 1693; BURGER 1963; CHAMBRIER, de 1795; Dict. géogr. 1902-10; JACCARD 1883; MATHEY (Thèse); MATHEY et SIMEONI 1972; QUARTIER-LA-TENTE 1893-1925.

42. FENIN - VILARS - SAULES

42.1. Trou de FENIN

a f.1144 - 560,690/208,200 - 765 m

Sur un chemin vicinal, dans le village de Fenin

b D = 6 m, P = -3 m

Minuscule cavité; « puits » de 1,20 m prolongé par une courte galerie descendante longue de 4,50 m.

c Quaternaire, moraine de fond

Il s'agit probablement d'un effondrement produit par l'évolution de phénomènes karsti-

ques dans les calcaires valanginiens sous-jacents.

g La cavité s'est ouverte en novembre 1973 au passage d'un troupeau. Les habitants de Fenin ont été fort déçus du rapport des spéléologues appelés à visiter la cavité peu après sa formation; ils étaient persuadés qu'elle constituait un regard sur le légendaire souterrain conduisant au château de Valangin distant de 1,5 km.

i La cavité a été comblée.

j Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelaises, le 11 novembre 1963.

43. FONTAINEMELON

43.1. Gouffre du TUNNEL DES LOGES

a f.1144 - 557, /212, - env. 1000 m

Dans le tunnel des Loges, à une distance non précisée du portail sud.

b Petit gouffre profond d'une douzaine de mètres

l MAIRE 1965-66.

44. FONTAINES

44.1. Grotte du BERGER

a f.1144 - 555,275/213,275 - 1315 m

La Roche aux Crocs

A proximité du pt 1329, soit presque au sommet de la Roche aux Crocs. On atteint la grotte par le haut des rochers en descendant quelques mètres dans un couloir.

b D = 3 à 4 m

Très petite grotte utilisée comme abri par le berger d'un troupeau de moutons.

c Séquanien

k B.1.