

un petit caveau, seul objet de ses désirs, mais une superbe et vaste excavation; il y pénètre et se trouve dans une immense grotte qui aurait toujours été ignorée sans les travaux du chemin de fer... »

L'entrée de la grotte fut agrandie par la suite; un sentier fut taillé dans le sol concrétionné. Le retentissement de la découverte attira de nombreux visiteurs qui parcoururent la grotte à la lumière des torches de résine. Plusieurs savants de l'époque s'intéressèrent à la cavité; parmi eux, citons E. Desor qui fit à son sujet une communication à la Société neuchâteloise des Sciences naturelles le 3 décembre 1858 et qui trouva peut-être là son intérêt pour les recherches plus étendues qu'il fit sur les cavernes, recherches qu'il concrétisa par la publication de son *Essai d'une classification des cavernes du Jura*, paru en 1872.

En 1968, quelques membres du Spéléo-Club des Montagnes neuchâteloises désobstruèrent encore une étroiture de la salle terminale et parvinrent dans un boyau long d'une vingtaine de mètres.

k C.2 (par Cotencher), B.2 (par la ligne de chemin de fer)

l AELLEN 1945b, 1949, 1952b, 1964-65; AELLEN et GIGON 1963-64; AELLEN et STRINATI 1956, 1962; ANON. 1858; Messenger Boiteux 1860b, 1860c; AUDÉTAT 1961-63; BURGER 1959; DESOR 1861, 1872a, 1872b; DELLA SANTA et BOUJON 1943; DUBOIS 1902; EGLI 1904; F.C. 1896; FOURNIER 1923; FREI 1925; GIGON 1958b, 1968; HUGUENIN 1874; SCHARDT et DUBOIS 1902, 1903.

On trouvera une liste plus complète pour la biospéléologie dans AELLEN et GIGON 1963-64.

#### 4.9. Grotte à CLERC

a f.1164 – 551,620/201,490 – 570 m

Côte des Puries

Sur le flanc gauche des gorges de l'Areuse, 450 m en aval de l'usine de Combe Garot et une cinquantaine de mètres au-dessus du lit de la rivière. Elle est très difficile à trouver et inaccessible depuis le bas. On peut la localiser aisément depuis la route des gorges; elle se trouve exactement à l'extérieur du « genou » du pli que font les couches du Kimméridgien qui de subhorizontales deviennent brusquement verticales. On y accède depuis le porche de la grotte du Chemin de Fer. Un observateur placé sur la route est très utile.

b D = 5 m

Minuscule cavité dont l'existence ne paraît due qu'à la flexure des couches en cet endroit. Galerie de 5 m de longueur, 2,5 m de largeur et au maximum 1 m de hauteur.

c Kimméridgien

g *Ours brun*: une mâchoire et quelques fragments de côtes et de vertèbres. Au moment de sa découverte, sa proximité relative de Cotencher avait fait naître des espoirs qui se révélèrent vains.

j La grotte a été découverte vers 1924-25 par Daniel Clerc, mécanicien à l'usine de Combe Garot.

k E.1

l JEANNET et JUNOD 1927.

#### 4.10. Gouffre de la PETITE ÉCŒURNE

a f.1163 – 549,300/199,635 – 1328 m

Montagne de Boudry

Accès par la Fruitière de Bevaix; la cavité s'ouvre à proximité des limites communales de Boudry et de Bevaix, en bordure des rochers, 2 m à l'extérieur de la clôture longeant le sommet de la paroi.

b D = 6 m, P = -6 m

Petit gouffre dont le fond est accessible sans matériel.

c Kimméridgien

k B.2

#### 4.11. Baume du FOUR (fig. 14)

(gr. de Trois Rods, Four de Berne, gr. d'Ivernois)

a f.1164 – 552,315/201,315 – 520 m

Gorges de l'Areuse

Sur la rive gauche de l'Areuse, 225 m en aval du pont de Vert; porche bien visible, une sente quittant le sentier des gorges y conduit.

b D = 56 m

Très grand porche (59 × 12 m); vaste abri dont le sol, à peu près horizontal, est encombré par de très gros blocs tombés de la voûte; au fond et à gauche de l'abri, le chaos de blocs atteint la voûte et sépare la cavité en deux parties distinctes: la baume proprement dite, large et haute, éclairée par la lumière du jour et l'arrière-grotte, moins large, basse et obscure.

c Valanginien inférieur

Genèse due à un bombement peu sensible des strates subhorizontales du Valanginien inférieur. L'Areuse ayant sapé le Purbeckien sous-jacent, la voûte valanginienne restée sans appui s'est effondrée progressivement.

d Très gros blocs, terre pulvérulente dans l'abri, argile jaunâtre dans l'arrière-grotte. Quelques piliers stalagmitiques fossiles et des gours vides.