



Fig. 42. L'ours du Bichon; les pièces découvertes figurent en grisé (dessin: F. Gally).

16.15. *Grotte du BOULEVARD DE LA LIBERTÉ* (fig. 43)

a f.1144 – 553,515/215,950 – 1020 m

La Chaux de Fonds, ville

La grotte s'ouvre sous le trottoir sud du Boulevard de la Liberté, 12 m à l'est du carrefour dudit boulevard avec la rue des Vieux-Patriotes.

b D = 140 m, P = -25 m

L'orifice artificiel de la grotte est un regard placé sur le trottoir même. Un petit puits maçonné, profond de 4,60 m, débouche sur le côté d'une salle circulaire de 3,50 m de diamètre. Au fond de cette salle, un goulet de 2 m donne accès à une galerie descendante, sinueuse, haute en moyenne de 2 m et large de 1,50 m. A 38 m de l'entrée, carrefour où aboutissent 3 galeries et une cheminée (B); la galerie descendante (B-C) se poursuit avec le même aspect que la galerie d'accès jusqu'à un nouveau carrefour d'où partent encore deux diverticules très étroits qui deviennent impraticables; la galerie montante (B-E) est spacieuse et haute, à 25 m du carrefour B, elle aboutit dans une salle d'où part encore une étroite fissure qui donne accès à 2 diverticules; la cheminée est malaisée à escalader, elle conduit dans une petite galerie montante longue de 17 m (cheminée comprise).

Lors de la mise à jour de l'orifice de la grotte, un petit gouffre fut également découvert à proximité; ce gouffre qui est situé maintenant sous la route elle-même est comblé, il devait appartenir au même réseau que la grotte et aboutir indirectement au pt E de la galerie remontante.

c Kimméridgien

d Blocs éboulés, argile, coulées stalagmitiques.

e Ordinairement la cavité ne présente que de maigres suintements. Au printemps, seule époque à laquelle nous ayons fait cette constata-

tation, un ruisselet assez abondant parcourt le couloir principal; alimenté dans sa partie supérieure par d'abondants suintements, il reçoit encore dans la galerie terminale l'apport d'une cascetelle. Débit approximatif total le 7 avril 1973: 120 l/min par fonte modérée de la neige.

En 1953, les S.I. de La Chaux de Fonds ont effectué quelques travaux de désobstruction dans la galerie terminale, ceci dans l'espoir de parvenir dans un collecteur qui aurait permis un captage; ces travaux ont été rapidement abandonnés devant les difficultés de l'entreprise et le peu de chance de réussite qu'ils présentaient.

j Cavité découverte en octobre 1953 lors de travaux de modernisation du Boulevard de la Liberté.

l AUDÉTAT 1961-63; GIGON et AELLEN 1960; DUVANEL (1953a), (1953b); GRUET 1956.

k A.2 (autorisation à solliciter auprès du Service de la Voirie de la ville).

16.16. *Grotte du BLAIREAU*

(gr. 2 du Bichon)

a f.1124 – 555,160/222.120 – 940 m

Le Valanvron

Dans la forêt, 100 m en contrebas de la ferme inférieure du Bichon. Du chemin qui longe le haut de la forêt, 30 m au-dessous de sa lisière, on aperçoit en contrebas un tas de déblais, vestiges d'anciens travaux de désobstruction. L'orifice se trouve 10 m à droite.

b D = 38 m, P = +3 m

Orifice de petite dimension, circulaire, à la base d'un petit banc rocheux. Réseau de boyaux aboutissant devant deux fenêtres impraticables donnant sur l'extérieur.