

22.1. Perte du GIGOT

a f.1143 – 540,275/207,125 – 1075 m

A la scierie du Gigot.

b D = 20 m, P = -10 m

Ancien emposieu aménagé; une grosse conduite posée verticalement jusqu'à une profondeur de 9 m traverse le remplissage morainique jusqu'à la roche en place où se développe un petit réseau de galeries.

c Quaternaire puis Séquanien

e La perte du Gigot absorbait les eaux d'une grande partie de la combe argovienne des Roussottes. Par temps normal, les eaux de ce vallon forment un ruisseau qui alimente deux petits étangs successifs puis disparaissent dans le sol quelques mètres en aval de la scierie. Aux hautes eaux, la perte du Gigot engluait l'excédent de débit du ruisseau; parfois les deux points d'absorption ne suffisaient pas, le surplus se déversait alors dans les champs et prenait la direction de la vallée de La Brévine. La résurgence des eaux du ruisseau des Roussottes n'est pas connue; SCHARDT (1904a) les considère comme tributaires du bassin du Doubs.

g Autrefois, les eaux du ruisseau des Roussottes faisaient fonctionner une scierie dont les rouages se trouvaient au-dessus de l'emposieu. La scierie existe toujours mais l'eau ne fait plus mouvoir ses rouages.

j Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelaises, 1960

l AUDÉTAT 1961-63; BOVAY 1960; BURGER 1959; HUGUENIN 1841a; SCHARDT 1904a.

22.2. Gouffre du HAUT DES ROUSSOTTES (fig. 62) (go. des Roussottes)

a f.1143 – 543,125/209,625 – 1200 m

Au-dessus du départ du chemin quittant la

route conduisant du Prévoux aux Roussottes pour se diriger vers Béthod; dans la forêt, à mi-pente.

b D = 38 m, P = -22,50 m

Orifice double; puits de 14 m débouchant dans une salle rectangulaire de 26 sur 6 m au plancher incliné et constitué d'éboulis. Quelques diverticules sans importance.

c Séquanien

h Chiroptera: *Barbastella barbastellus*,
Plecotus a. auritus

j Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelaises, 1957

k B.4 (échelles: 20 m)

l AELLEN et STRINATI 1962; AUDÉTAT 1961-63; GIGON et AELLEN 1960; GIGON, GUYOT, TRIPET et VON KAENEL 1959; STRINATI 1966.

22.3. Gouffre des ROUSSOTTES

a f.1143 – 541,725/209,050 – 1155 m

Presque au fond du talweg, dans un pré, 200 m en amont de la dernière ferme des Roussottes.

b D = 10 m, P = -7 m

Orifice de 2 x 3 m, puits de 4 m, spacieux, permettant d'arriver à -7 m au bord d'un ruisseau souterrain qui ne peut être suivi.

c Argovien. Les strates présentent un plissement bien visible dans la cavité même.

e Orifice non fonctionnel; regard sur un petit ruisseau.

i La cavité s'est ouverte en juillet 1972 au passage d'un tracteur.

j O. Orlandini, juillet 1972

k A.4 (échelle: 10 m)

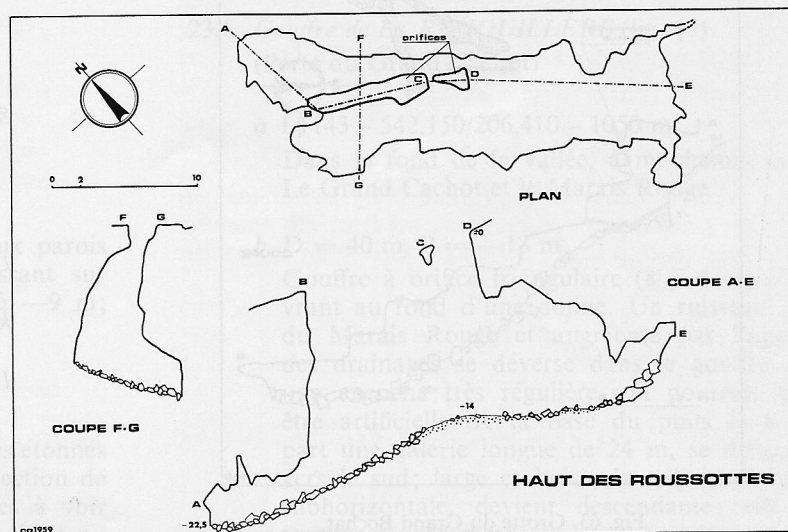


Fig. 62. Gouffre du Haut des Roussottes.