

b D = 210 m, P = -88 m

Orifice de petite dimension s'ouvrant dans une fissure de lapié en forêt. Galerie en très forte pente, longue d'une vingtaine de mètres, aboutissant sur la lèvres d'un grand puits, profond de 56 m. De la base du puits (-68 m) deux possibilités de continuation s'offrent: d'une part, une nouvelle verticale d'une dizaine de mètres qui se termine sur un talus d'éboulis, à la base de deux cheminées (-79 m) et d'autre part, une galerie descendante, peu spacieuse, longue de 28 m, recoupant une autre galerie longue de 80 m. Les deux extrémités de la galerie se terminent par des fissures impénétrables. Une petite salle dans la branche montante de la galerie terminale est bien concrétionnée.

c Portlandien puis, dès -12 m env. Kimméridgien

j Section du Val de Travers de la Société suisse de Spéléologie, 12 et 13 juillet 1958

k A.5 (échelles: 100 m, cordes: 80 et 15 m)

l AUDÉTAT 1961-63; BURGER 1959; CHABLE 1958.

### 58.3. Grotte de MÔTIERS (fig. 114 à 116)

(grotte de la Cascade + grotte de la Sourde)

(syn. de gr. de la Cascade = gr. à Jean-Jacques)

a f.1163

Entrée de la grotte de la Cascade: 537,625/195,265 - 770 m

Entrée de la grotte de la Sourde: 537,450/195,120 - 760 m

Au pied de la Côte Bruette, environ 1 km au sud-est de la gare de Môtiers. Partir du carrefour de l'hôtel des Six-Communes, suivre la route se dirigeant vers le sud jusqu'à une importante station électrique; longer ensuite le ruisseau qui descend des gorges de La Poueta Raisse jusqu'à une passerelle de bois. Cette passerelle est située au confluent du ruisseau sus-nommé et de la Sourde, court émissaire des eaux du réseau de la grotte de Môtiers. L'orifice pénétrable de la grotte de la Sourde se trouve dans la paroi une dizaine de mètres au-dessus de la source. Après la passerelle, le sentier continue sur la rive droite du Breuil (ou Bied), remonte un affluent de ce dernier, le ruisseau des Riaux et arrive au pied d'une grande cascade tombant le long d'une paroi recouverte par un épais revêtement de tuf; le porche de la grotte de la Cascade s'ouvre à la base de cette chute.

b D = 1542 m, P = 85 m (+20 et -65 m)

La grotte de la Sourde constitue l'exutoire de crue de la grotte de Môtiers; il est cependant impossible de passer de cette cavité dans la grotte de la Cascade sans plonger dans deux siphons successifs; nous décrivons donc les deux cavités séparément.

### Grotte de la Sourde

Orifice principal dans la paroi rocheuse, une dizaine de mètres au-dessus de la source du ruisseau de la Sourde; on y accède par le côté. Galerie principale descendante, longue de 80 m, terminée par un siphon au niveau variable; deux boyaux montants, partant du terminus de cette galerie, se rejoignent et aboutissent dans la falaise au-dessus de l'entrée; quelques diverticules, l'un d'eux sert d'exutoire lors des crues moyennes et communique par une fissure infranchissable avec la *Petite Grotte* située à mi-hauteur de la paroi, entre la source et l'orifice principal.

### Grotte de la Cascade

Un court porche s'ouvrant à la base de la chute du ruisseau des Riaux donne accès à la grotte de la Cascade. Au fond de ce porche, une dalle oblique, la *Pierre à Jean-Jacques Rousseau*, masque l'entrée proprement dite; ce court passage (agrandi artificiellement) franchi, on pénètre dans une galerie montante au sol constitué de gros blocs qu'il faut escalader. A une quinzaine de mètres de l'entrée, le sol redescend et on pénètre alors dans une grande galerie horizontale: La *Première Galerie*; à droite, une galerie descendante, la *Cave*, rejoint à 65 m de là, le réseau actif et les siphons qui relie la Cascade à la Source; à gauche, un petit diverticule marneux, le *Passage des Chauves-souris*, évite la Première Galerie. Cette dernière, longue de 70 m, toujours spacieuse, au sol constitué par endroits de calcite, se

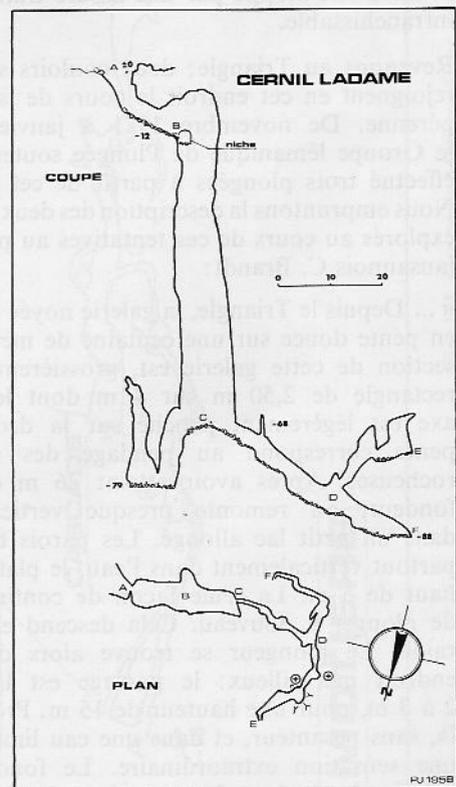


Fig. 113. Gouffre du Cernil Ladame.