

Salle à 100 m de l'entrée: argile
 Partout ailleurs: sol recouvert de concrétion
 Peu de concrétions aux parois.

e Un ruisseau au débit variable, parfois réduit à un simple suintement, parcourt la grotte dans toute sa longueur; il se perd à l'entrée; présence de quelques petits bassins dans la Grande Salle et dans la partie supérieure.

h La grotte du Chemin de Fer, aisément accessible, relativement vaste et d'un parcours facile, est la cavité neuchâteloise la mieux étudiée au point de vue biospéléologique. Présentant des aspects variés: argile, plancher stalagmitique, guano, ruisseau, bassins, la faune cavernicole y est très variée; on y a dénombré 65 formes animales, ce qui en fait la cavité faunistiquement la plus riche de Suisse. Qualitativement, les troglodytes forment le sixième de la population de la grotte du Chemin de Fer, les troglodytes les trois cinquièmes et les troglodytes le cinquième. V. Aellen (in AELLEN et GIGON, 1964) a consacré une importante étude à la faune de la cavité, le lecteur s'intéressant à cet aspect y trouvera de nombreuses indications qui ne peuvent trouver place dans le cadre du présent Inventaire.

- Turbellaria: *Fonticola vitta*, *Mesostoma* sp
 Nematoda: *Rhabditis* sp (? *brevispina*)
 Oligochaeta: *Aelosoma hemprichi*, *Enchytraeus* sp
 Gastropoda: *Oxychilus cellarius*
 Ostracoda: *Candona parallela*
 Copepoda: *Acanthocyclops languidoides zschokkei*, *Graeteriella unisetiger*, *Maraenobiotus* sp., *Moraria varica*, *Moraria poppei*, *Paracyclops fimbriatus*
 Amphipoda: *Niphargus foreli setiferus* (?), *Niphargus k. kochianus*, *Niphargus longicaudatus rhenorhodanensis*
 Isopoda: *Haplophthalmus perezi*, *Oniscus asellus*, *Trichoniscus pusillus provisorius*
 Diplopoda: *Blaniulus* sp., *Macheiriophoron s. silvaticum*, *Polydesmus angustus*, *Polydesmus h. helveticus*, *Polydesmus t. testaceus*
 Chilopoda: *Lithobius forficatus*
 Opiliones: *Liobunum limbatum*, *Nelima aurantiaca*
 Araneina: *Leptyphantès pallidus*, *Meta mearnsi*
 Acari: *Ceratozetes gracilis*, *Cyrtolaelaps chiropterae*, *Eugamasus lorincatus*, *Eugamasus magnus traugardhi*, *Histiostoma feroniarum*, *Oppia nova*, *Phaulodiaspis advena*, *Pygmephorus spinosus*, *Scutacarus* sp., *Soldanellonyx chapuisi* (loc. typ.)

- Diplura: *Plusiocampa sollaudi*
 Collembola: *Arrhopalites pygmaeus*, *Hypogastrura purpureascens*, *Lepidocyrtus curvicollis*, *Mesachorutes ojcoviensis*, *Onychiurus circulans*, *Onychiurus h. handschini*, *Pseudosinella v. vandeli*
 Psocoptera: (?) *Badonnelia titei*
 Coleoptera: *Abax ater*, *Catops picipes*, *Que-dius mesomelinus*
 Hymenoptera: *Amblyteles qu. quadripunctorius*
 Lepidoptera: *Scoliopteryx libatrix*, *Triphosa dubitata*
 Diptera: *Bolitophila coronata*, *Eristalis tenax*, *Leptocera racovitzai*, *Limnobia nubeculosa*, *Thelida com-mixta*, *Trichocera maculipennis*
 Chiroptera: *Miniopterus s. schreibersi*¹, *Myotis d. daubentoni*, *Myotis m. myotis*, *Plecotus a. auritus*, *Rhinolophus f. ferrumequinum*, *Rhinolophus h. hipposideros*.

j La grotte du Chemin de Fer a été découverte fortuitement entre le 8 et le 12 septembre 1858 par un ouvrier travaillant dans un chantier de la ligne dite du « Franco-Suisse » (Neuchâtel - Pontarlier). Nous extrayons du *Messenger Boiteux* (Neuchâtel 1860) l'amusante relation de cette découverte.

«... Un ouvrier travaillant dans le voisinage d'un rocher en saillie, sur le terrain occupé maintenant par le chemin de fer, imagina de faire de ce toit naturel son abri durant l'été. En piochant un peu pour en niveler le sol, il agrandit son gîte qu'il ferma avec de mauvaises planches, y adapta une porte, y improvisa une cheminée et eut bientôt, à peu de frais, dortoir, salle à manger et cuisine, le tout dans la même pièce. Mais bientôt, soit ennui de la solitude, soit par désir de faire quelques petits bénéfices en sus de son travail, il logea un camarade, puis d'autres et se procura de provisions de vin et de liqueurs qu'il servait aux ouvriers du chantier. Petit à petit, son étroite demeure devint le quartier, le magasin de tabac, le cabaret, la poudrière même des ouvriers.

Dans ce lieu sauvage et désert, c'était pour eux une bonne fortune: aussi notre industriel eut-il bientôt lieu de se féliciter de son heureuse idée. Cependant les liquides s'altéraient dans son hôtel exposé aux rayons ardents d'un soleil tropical; il lui manquait une cave. En parcourant son domaine provisoire, il aperçut dans le rocher qui en formait la muraille du fond, une crevasse remplie de terre, de gravier et de débris végétaux; il y mit la pioche, pensant qu'au bout de peu de temps il aurait une cave fraîche et assez spacieuse; tout à coup, sa pioche frappa dans le vide, il approche sa lampe et s'aperçoit qu'il a devant lui, non pas

¹ Une importante colonie de Minioptères, espèce méridionale et assez rare en Suisse, séjourne temporairement dans la grotte du Chemin de Fer.