

Information
Dechenhöhle

en français

Histoire

La grotte a été découverte en 1868 par deux ouvriers des chemins de fer, qui avaient perdu un marteau dans une fente du rocher. Le célèbre géologue Heinrich von Dechen fut le premier à explorer la grotte qui porte aujourd'hui son nom. La grotte est d'une longueur de 900 mètres, dont 400 mètres sont ouverts au public.

Formation de la grotte

La Dechenhöhle est située dans un massif calcaire, qui s'est formé il y a quelque 370 millions d'années, à l'époque dévonienne. L'eau chargée d'acide carbonique peut dissoudre le calcaire. Un ruisseau souterrain a creusé la grotte pendant des millénaires, par un travail d'érosion et de corrosion. Aujourd'hui, ce ruisseau coule 25 mètres plus profond dans une autre grotte.

Les gouttes de pluie pénétrant dans le sol dissolvent toujours un peu de calcaire. Dans la grotte, les gouttes déposent le calcaire, en formant ainsi très lentement des magnifiques concrétions. Les stalactites se forment sur la voûte de la grotte, les stalagmites s'élèvent du sol.

Description de la grotte

La salle d'entrée fut nommée "**la chapelle**" (**Kapelle**). Au milieu se trouve une concrétion stalagmitique, qu'on appelle la sainte-famille.

Dans la "**salle de l'orgue**" (**Orgelgrotte**) il y a une magnifique concrétion, qui ressemble à une orgue ou une cascade pétrifiée. Les différentes couleurs résultent de certains minéraux: l'oxyde de fer colore les concrétions en rouge ou en brun, l'oxyde de manganèse les colore en gris. La couleur verte des concrétions est due aux algues et à la mousse, qui poussent sous l'éclairage des lampes. Dans les strates du sol, on a découvert ici des ossements de la faune de l'époque glaciaire. On a surtout trouvé les ossements de l'ours des cavernes et plus rarement ceux de la hyène des cavernes, du renne ou du mammoth. Une partie de ces découvertes est exposée au musée de la Dechenhöhle.

Au milieu de la "**salle de la chaire**" (**Kanzelgrotte**) on voit sur la voûte des belles stalactites, qui forment un lustre. Leur croissance moyenne en dix ans est d'environ un millimètre. Il est probable qu'elles rejoignent les stalagmites ci-

dessous dans 20 000 ans. Il faut dire, que la croissance des concrétions dépend du climat.

Au point le plus élevé de la grotte, la nature a créé un petit bassin: "**l'étang aux sirènes**" (**Nixenteich**). Il a une profondeur d'environ 1,50 mètres. En descendant l'escalier on voit à droite les gorges de l'enfer (Höllenschlucht).

Au milieu de la "**crypte**" (**Grufthalle**) se trouve la momie, une concrétion, qui est peut-être tombée lors d'un tremblement de terre. En arrière on peut remarquer que, par suite d'un éboulement des rochers, la grotte s'est divisée en deux parties. Avant cet éboulement, le couloir principal était horizontal.

La "**salle du palmier**" (**Palmengrotte**) est dominée par une belle colonne, qu'on appelle "le palmier". En 1912, un musée anglais a offert soixante mille mark d'or pour "le palmier".

Dans la "**salle des colonnes**" (**Säulenhalle**) on remarque à gauche des petits barrages de calcite appelés "gours". Sur la voûte se trouve le fumoir avec du saucisson, du jambon et du lard.

Les parois de la "**salle des cristaux**" (**Kristallgrotte**) sont couvertes des fossiles de la mer de l'époque dévonienne, qui s'est formée il y a trois cent cinquante millions d'années. Des animaux marins (coraux, brachiopodes, stromatoporaes) ont construit un récif duquel résulte le massif calcaire. On peut voir les couches de calcaire, qui se sont soulevées à la fin de l'époque dévonienne. A droite, il y a des magnifiques cristaux de calcite dans un petit lac.

La "**salle de l'empereur**" (**Kaiserhalle**) est ornée avec une merveilleuse cascade pétrifiée. Un grand stalagmite porte le nom de "pièce montée".

Les "**gorges du Loup**" (**Wolfsschlucht**) sont la dernière partie de la Dechenhöhle. Ici il n'y a que peu de concrétions. Cette partie a été aménagée en 1921.

La grotte Dechenhöhle est un monument protégé. Il est interdit de toucher ou de détruire les concrétions!

**Visitez aussi la Musée de la Dechenhöhle (Deutsches Höhlenmuseum Iserlohn).
Entrée libre pour les visiteurs de la grotte!**

Renseignements:

Dechenhöhle und Deutsches Höhlenmuseum Iserlohn

Elmar Hammerschmidt/Dr. Stefan Niggemann GbR

Dechenhöhle 5 58644 Iserlohn-Letmathe Tel.: 02374/71421 Fax: 02374/750100

dechenhoehle@t-online.de www.dechenhoehle.de