

Felsenmeer Informationszentrum

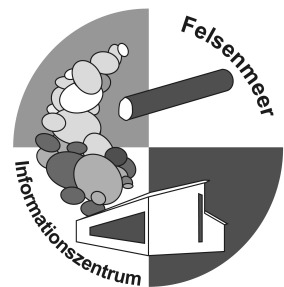


La Felsenmeer (la mer de rochers)

Il y a très longtemps, deux géants vivaient à Lautertal – l'un au sommet du Felsberg, l'autre au sommet du Hohenstein. Un jour, ils se disputèrent et commencèrent à se lancer des fragments de rochers. Le géant du Hohenstein avait l'avantage d'avoir beaucoup plus de rochers à sa disposition si bien que le géant du Felsberg fut enterré sous une «mer de rochers», d'où le nom donné à cet endroit. Bien sûr, c'est une légende mais la «Felsenmeer» existe réellement entre Reichenbach et Beedenkirchen en Odenwald. Sa formation est due à des phénomènes géologiques et naturels qui se sont succédés au cours des temps, et non pas à une querelle entre deux géants!

Le centre d'information de la Felsenmeer

...explique par des textes, dessins et photos la formation et la structure géologique de la Felsenmeer.



Ce site naturel exceptionnel, situé sur les versants du Felsberg à Lautertal, est le résultat de phénomènes géologiques qui ont commencé il y a environ 340 millions d'années.

A cette époque, deux continents sont entrés en collision dans la région de l'Odenwald actuel. A cet endroit, se forma un massif montagneux énorme, la roche située dans les grandes profondeurs de la terre entra en fusion et le magma liquide ainsi formé remonta à la surface. En refroidissant sous les montagnes, il y a environ 320 - 340 millions d'années, il se transforma en une roche semblable au granit, la diorite.

Au cours des millions d'années suivantes, la surface du Felsberg se dégrada, libérant ainsi les fragments de roche situés au-dessous. Les fissures formées pendant le refroidissement de la roche liquide brûlante divisèrent la montagne en de nombreux blocs rocheux. Au tertiaire (il y a environ 65 millions d'années), la désagrégation de la roche due à l'infiltration d'eau, fut particulièrement importante. Les grosses boules de granit entourées de gravier, que l'on voit actuellement, en sont le résultat.

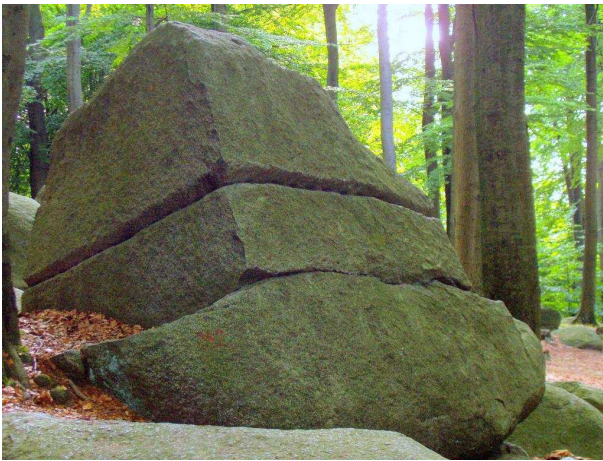
Pendant la dernière période glaciaire (il y a environ 117.000 – 11.700 ans), le climat de cette région était semblable au climat actuel de la Sibérie. L'alternance de périodes chaudes et de périodes très froides provoqua un glissement de terrain qui, en partie, coula véritablement le long de la pente. Au cours des périodes plus chaudes, le gravier entre les rochers fixes fut entraîné par l'eau et beaucoup de blocs de rochers roulèrent également vers le bas de la montagne, formant des «Felsenmeere».

La brochure «**GEOTOP 2002**», que l'on peut se procurer au centre d'information de la Felsenmeer, contient des informations supplémentaires sur la formation de la «Felsenmeer».

Ces gros blocs de rochers ont eu une grande influence sur le développement économique et culturel de Lautertal. Au temps des Romains, a eu lieu une première phase d'industrie de la pierre qui dura environ 200 ans. On peut encore voir, de nos jours, plus de 300 blocs de rochers qui ont été abandonnés là, soit parce que, endommagés pendant le travail, ils étaient devenus inutilisables, soit parce qu'il s'agit de déchets de la pierre taillée pour la réalisation d'œuvres de grande dimension.



La Riesensäule (la colonne géante) a été exécutée par les Romains au 4^{ème} siècle après Jésus Christ. Elle mesure 9,33 mètres de long et pèse 27,5 tonnes.



Sur ce rocher nommé la Pyramide, on peut voir des traces de taille, témoignant du travail des Romains.

En 1789, l'industrie de la pierre réapparaît sur le Felsberg. Cinq tailleurs de pierre, venus de Bohême et qui étaient de passage à Lautertal, découvrirent les «pierres bleues» et se mirent au travail. Puis suivirent d'autres tailleurs de pierre, venus d'Italie, du massif montagneux Fichtelgebirge et de la forêt bavaroise.

Comme au temps des Romains, ils travaillèrent d'abord les pierres qui gisaient sur le sol. Mais comme il était difficile d'obtenir une qualité constante de la pierre, ils commencèrent à ouvrir des carrières qui se développèrent bientôt dans toute la région. L'industrie de la pierre devint florissante et on compta sur le Felsberg jusqu'à 14 carrières qui offrirent des emplois à plus de 70 % de la population masculine. Les pierres furent utilisées pour la production de matériel de construction, de bornes et de trottoirs. Avec l'apparition de machines plus spécialisées, la production de pierres tombales devint l'activité principale. La concurrence étrangère et le manque d'intérêt pour les pierres sombres de l'Odenwald eurent pour conséquence la fermeture de presque toutes les entreprises de la région.

Pour obtenir plus d'informations, adressez-vous au

Felsenmeer Informationszentrum

Gemeinde Lautertal

Seifenwiesenweg 59

64686 Lautertal/Odenwald

Tel.: 06254 – 94 01 60

Email: information@felsenmeer.eu

www.felsenmeer-informationszentrum.de



GEO-NATURPARK *Bergstraße-Odenwald*

Globaler-Europäischer-Nationaler Geopark

