

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 6 (1899-1900)
Heft: 6

Artikel: Anciens thalwegs de l'Aar dans le Kirchet près Meiringen : notice préliminaire
Autor: Lugeon, Maurice
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-155597>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Anciens thalwegs de l'Aar dans le Kirchet près Meiringen

NOTICE PRÉLIMINAIRE

par MAURICE LUGEON (Lausanne).

Avant d'atteindre la grande plaine d'alluvion du lac de Brienz, on sait que l'Aar traverse en une gorge profonde, et justement célèbre, le singulier barrage calcaire appelé le Kirchet. En amont se trouve la plaine d'alluvion d'Innertkirchen, le Hasle im Grund, sorte de bassin où les cours d'eau arrivent et partent par des gorges.

Le cours actuel de l'Ar à travers le Kirchet a été précédé par plusieurs autres thalwegs plus ou moins comblés par le glaciaire. On peut retrouver sans difficultés les traces de trois à cinq gorges plus ou moins parallèles à l'actuelle, et une transversale, bien connue, en partie évidée, la *Finstere Schlucht*, qui fait communiquer deux des gorges comblées avec celle occupée de nos jours.

L'une de ces gorges, à moitié évidée, cachée dans la forêt, longe l'Aar à partir de la *Finstere Schlucht*, jusqu'à l'entrée aval de la fissure actuelle. La route de Willigen suit un autre thalweg dont la profondeur, ainsi qu'on peut facilement le démontrer est au moins égale à la gorge aujourd'hui occupée par les eaux. Un autre cours abandonné existe à Brachli, il présente de superbes marmites de géant, enfin deux autres voies problématiques, tant le glaciaire est encore abondant, coupent peut-être encore les pentes qui dominant Winkel.

Il s'agit là d'un des plus remarquables cas d'épigénie si fréquents dans les plaines ainsi que l'a montré Du Pasquier; mais ici le phénomène atteint un développement et une répétition digne de le rendre classique. La célèbre colline du Kirchet, si énigmatique au premier abord, se montre donc formée par une série de gros blocs séparés par des gorges profondes comblées. La conservation de la barre calcaire devient alors explicable. Grâce à l'apport énorme de matériaux morainiques, à réitérées reprises sans doute, l'Aar n'a pu percer librement sa vallée. Elle a été gênée dans son travail par les matériaux considérables qu'elle a dû user et transporter. Immédiatement en amont, la vallée large s'explique par la présence de deux cours latéraux qui s'y jettent. Telle est la raison pour laquelle la vallée de l'Aar paraît si jeune à travers le Kirchet et si vieille en amont et en aval.

Une étude détaillée sur ce phénomène si curieux paraîtra prochainement avec d'autres exemples analogues.