

Anciens thalwegs de l'Aar dans le Kirchet près Meiringen : notice préliminaire

Autor(en): **Lugeon, Maurice**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **6 (1899-1900)**

Heft 6

PDF erstellt am: **17.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-155597>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 répétées 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.