Zeitschrift: Bulletin de l'Association Pro Aventico
Herausgeber: Association Pro Aventico (Avenches)
Band: 48 (2006)

Artikel: Nouvelles recherches sur les aqueducs d'Aventicum
Autor: Grezet, Cédric
Kapitel: Zusammenfassung = Résumé
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-246262

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: 28.11.2025

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

Nouvelles recherches sur les aqueducs d'*Aventicum*

Cédric Grezet

Résumé

De nouvelles données de fouilles ainsi qu'une approche méthodologique différente ont permis de réactualiser la dernière grande synthèse relative aux aqueducs d'*Aventicum*, datant de 1969. Nous avons obtenus de nombreuses informations nouvelles grâce à une collaboration active avec un sourcier, ainsi qu'en employant d'autres méthodes de prospection.

Les tracés de six, et celui d'un nouveau et éventuel septième aqueduc ont donc pu être proposés depuis leurs captages jusqu'à leurs aboutissements en ville. D'une longueur variant entre un peu plus de 200 m et 19,495 km, ces conduites prenaient, toutes, naissance dans les collines sises au sud-est et à l'est d'*Aventicum*.

Une autre nouveauté consiste au repérage théorique par prospection des châteaux d'eau qui se situaient en contrehaut de la ville antique et au rattachement d'un aqueduc aux citernes finales qui alimentaient les thermes d'*En Perruet*. En outre, nous avons reconnu la présence de nombreuses branches secondaires sur plusieurs aqueducs qui s'étendaient, pour certaines, sur une distance considérable.

La technique de construction s'apparente fortement à celle des structures similaires dans l'Empire romain, à quelques exceptions près. Les rares tronçons que nous avons pu étudier nous informent sur les matériaux utilisés et démontrent une certaine homogénéité dans la construction des branches principales et quelques variations en ce qui concerne les conduites secondaires.

Outre la recherche des différents tracés, de leurs aboutissements et de la technique de construction, cet article aborde également des études concernant les pentes et les débits. Des comparaisons avec d'autres aqueducs de la partie occidentale de l'Empire, et plus spécifiquement avec ceux situées en Gaule, terminent la présente étude.

Zusammenfassung

Neue Ausgrabungsergebnisse und ein anderer methodischer Ansatz ermöglichten es, die letzte grosse Synthese von 1969 über die Wasserleitungen von *Aventicum* zu aktualisieren. Wir haben neue Resultate vor allem dank einer engen Zusammenarbeit mit einem Rutengänger und, der Anwendung anderer Prospektionsmethoden erhalten.

Die Trassen von sechs und einem eventuell siebten, neuen Aquädukt konnten demzufolge von den Quellen bis zu ihren Enden innerhalb der Stadt vorgeschlagen werden. Alle diese Leitungen, die zwischen 200 m und 19,5 km lang waren, fassten Quellen in den Hängen der Hügel, welche im Südosten und im Osten von *Aventicum* liegen.

Neue Erkenntnisse betreffen die theoretische Ortung der Wasserschlösser durch Prospektion, welche in den Hängen oberhalb der Stadt lagen, und die Verbindung eines Aquädukts mit der Thermenanlage von *En Perruet*. Ausserdem konnten von mehreren Aquädukten Nebenleitungen über weite Strecken verfolgt werden.

Hinsichtlich der technischen Aspekte unterscheiden sich die Wasserleitungen aus Avenches nicht wesentlich von den anderen Leitungen des römischen Reichs. Die wenigen Abschnitte, die beobachtet werden konnten, geben uns Informationen bezüglich der benutzten Materialien und weisen auf eine gewisse Einheitlichkeit im Bau der Hauptleitungen hin, während einzelne Abweichungen in der Ausführung der Nebenleitungen bestehen.

Ausser der Suche nach den Trassen der Leitungen, den Wasserschlössern und einer Studie über technische Aspekte werden in diesem Artikel auch verschiedene Berechnungen über Gefälle und Durchflussmengen durchgeführt. Schliesslich wird eine Gegenüberstellung mit anderen Wasserleitungen aus der westlichen Reichshälfte, vorwiegend aus Gallien, angestellt.