

**Zeitschrift:** as. : Archäologie Schweiz : Mitteilungsblatt von Archäologie Schweiz = Archéologie Suisse : bulletin d'Archéologie Suisse = Archeologia Svizzera : bollettino di Archeologia Svizzera

**Herausgeber:** Archäologie Schweiz

**Band:** 38 (2015)

**Heft:** 2: Bâle, 2015 apr. J.-C. : fouilles en point de mire

**Artikel:** Au commencement était... le Rhin! : Histoire d'un paysage

**Autor:** Rentzel, Philippe / Pümpin, Christine / Brönnimann, David

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-587468>

### **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:** 30.12.2025

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



## Au commencement était... le Rhin! Histoire d'un paysage

Philippe Rentzel, Christine Pümpin, David Brönnimann

**La** vue depuis l'esplanade de la Pfalz, sur la colline de la cathédrale de Bâle, en direction du fossé d'effondrement rhénan montre que le fleuve joue un rôle essentiel, à la fois comme lien et comme élément du modelé du paysage.

**Fig. 1**  
Bâle-Kleinhüningen. Troncs de chêne du 16<sup>e</sup> siècle av. J.-C. dans les alluvions du Rhin (fond d'excavation), recouverts de dépôts brun-rougeâtre d'un ancien delta de la Wiese, qui prend sa source dans la Forêt-Noire.

*Basilea-Kleinhüningen. Tronchi di quercia del XVI sec. a.C. ritrovati nel materiale alluvionale del Reno (sul fondo di una fossa di cantiere), ricoperti da depositi di colore rosso-marrone di uno dei delta del fiume Wiese, che nasce nella Foresta Nera.*

Du point de vue géologique, le Rhin a une très grande importance dans la formation du paysage actuel. Les vastes terrasses constituées par les dépôts de graviers ont donné à la ville et

aux environs leur physionomie caractéristique. Les fouilles archéologiques sont l'occasion d'étudier le substrat géologique et permettent de remonter dans l'histoire de ce paysage fluvial jusqu'à des périodes très reculées de l'âge glaciaire.

### Le régime fluvial: sédimentation ...

La dernière glaciation a laissé dans le paysage des marques profondes qui sont encore visibles de nos jours. Il y a 20 000 ans, lors du maximum glaciaire, le Plateau suisse était en bonne partie recouvert de masses de glace qui s'avançaient jusqu'au pied méridional du Jura. L'actuelle région bâloise ne se trouvait pas sous les glaces, mais de puissants cours d'eau de fonte formaient un réseau hydrographique ramifié dans une vallée à végétation maigre et soumise à des conditions arctiques. Peu à peu, le Rhin a rempli de graviers toute la largeur de la vallée, formant ainsi le niveau supérieur de la Basse Terrasse. En même temps, les versants de la vallée et les hauts plateaux des environs, aux sols gelés en permanence (pergélisol), se couvraient de sédiments éoliens fins (loess).

### ... et creusement par érosion

Un changement décisif se produisit avec le réchauffement climatique et le retour de la forêt il y a 14 600 ans. Le fleuve commença à creuser sa vallée dans le paysage et à déposer des sédiments fins. Les traces de ces terrasses et de ces inondations se rencontrent notamment sur la colline de la cathédrale de Bâle. La formation progressive des terrasses inférieures au cours de l'Holocène, c'est-à-dire des 10 000 dernières années, a créé une situation topographique favorable au futur site urbain.

Des troncs de chênes en bon état de conservation retrouvés près de Riehen montrent qu'il y a environ 7 000 ans, un bras du Rhin coulait sur le territoire de la commune voisine de Grenzach (D) directement vers le nord. Des inondations répétées se sont produites durant la même période,



Fig. 2

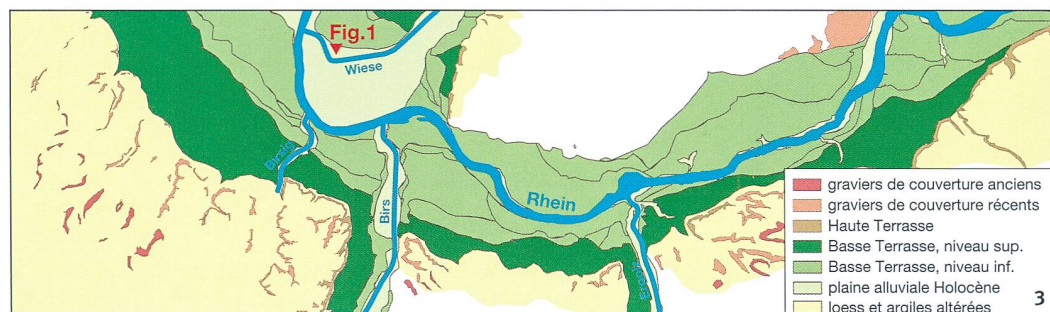
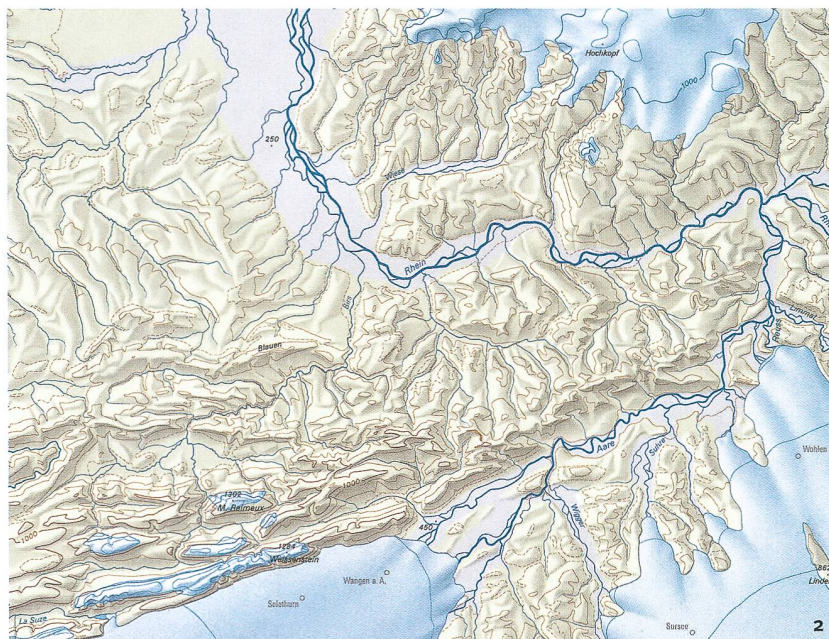
Le nord-ouest de la Suisse et les régions avoisinantes durant le maximum glaciaire, il y a 20 000 ans. Base cartographique: map.geo.admin.ch, modifiée.

*Svizzera nord-occidentale e regioni limitrofe 20 000 anni fa, durante il periodo di massimo glaciale: map. geo.admin.ch, modificata.*

Fig. 3

Carte géologique de la vallée du Rhin supérieur avec les successions de plaines alluviales de la Basse Terrasse. Les restes des terrasses du Rhin en bordure de la vallée témoignent de l'ancienne activité du fleuve (graviers de couverture et Haute Terrasse remontant à plus de 250 000 ans).

*Carta geologica della valle dell'alto Reno con gli strati alluvionali del terrazzo inferiore. I resti dei terrazzi superiori del Reno, ubicati ad un livello più elevato ai confini dell'omonima valle, testimoniano l'antica attività fluviale (ghiaie e terrazzi superiori risalenti a ca. 250 000 anni fa).*



et leurs traces se retrouvent encore loin dans la plaine jusqu'au site de Bâle-Gasfabrik. C'est beaucoup plus tard seulement, à l'époque de La Tène, que cette terrasse a été occupée par un habitat étendu.

Au début de l'âge du Bronze, le paysage s'est modifié: le Rhin a déplacé son cours vers le sud, faisant place à la Wiese, qui prend sa source dans la Forêt-Noire. Des troncs de chênes du 16<sup>e</sup> siècle av. J.-C., recouverts par les épaisses alluvions du delta de la Wiese, montrent que le coude du Rhin, si caractéristique de la topographie de Bâle, est une formation géologique récente dont les origines ne remontent qu'à environ 3000 ans.

A partir du 13<sup>e</sup> siècle av. J.-C., au Bronze final, des traces d'habitat se rencontrent également sur la rive droite (l'actuel Kleinbasel), face à la colline de la cathédrale (Münsterhügel), qui était déjà fortifiée. La provenance des matériaux de construction utilisés pour la fortification celtique (*mur gallicus*) de la colline de la cathédrale, pour les bâtiments romains de Bâle et d'*Augusta Raurica*, ainsi que pour l'enceinte de la ville médiévale montre que le Rhin, au plus tard depuis l'Antiquité, était une voie de transport à forte fréquentation. Le fleuve a donc joué un rôle décisif non seulement dans la formation géologique du paysage à l'époque préhistorique, mais aussi comme voie de communication.