

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 27 (2015)  
**Heft:** 107

**Artikel:** Les poissons de l'histoire  
**Autor:** Fisch, Florian  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-771967>

#### **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:** 07.02.2026

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

# Les poissons de l'histoire

Le travail de Simone Häberle ne commence qu'au moment où d'anciennes ruines sont mises au jour. L'archéozoologue de l'Université de Bâle reconstitue à partir d'anciennes arêtes de poisson la manière dont les rivières suisses étaient exploitées autrefois. *Par Florian Fisch*

## Travail de terrain

### Extraction

Lorsqu'on effectue des fouilles dans une cuisine de l'époque romaine, la post-doctorante Simone Häberle s'intéresse aux détritus. Elle lave et tamise les sédiments pour en extraire des fragments d'os de poisson et de fines écailles.



## Analyse

### Détermination de l'espèce

Après trois mois de travail, la chercheuse a pu associer un tiers des quelque 40 000 petites écailles et osselets (parfois plus petits qu'un millimètre, voir image de droite) à une espèce ou famille de poisson. Les cernes de croissance permettent souvent de déterminer l'âge du poisson et la saison de pêche.



### Analyse des isotopes

Plus les poissons mangent de protéines et plus la concentration d'azote 15 est forte, notamment chez les poissons carnassiers situés en haut de la chaîne alimentaire et ceux qui sont âgés. Les teneurs en carbone 13, un autre isotope, renseignent également sur le biotope.



## Interprétations

### Habitudes alimentaires

Grâce à des comparaisons avec des documents historiques, l'archéozoologue tire des ruines du château d'Altenberg (BL) des conclusions sur la consommation de brochets d'élevage.

### Surpêche

La forte proportion de jeunes poissons retrouvés dans des latrines médiévales à Winterthour indique que la pêche intensive des nouvelles générations avait probablement déjà mis en danger les populations piscicoles.

### Pollution des eaux

Une grande quantité de déchets organiques était-elle déjà déversée dans le Rhin par les tanneries avant l'industrialisation? Simone Häberle veut savoir si des analyses isotopiques confirment des sources historiques.

### Commerce de poissons

Un brochet retrouvé dans une latrine bâloise du XVe ou XVIe siècle affiche une teneur en carbone atypique qui correspond à celle de l'eau saumâtre. C'est l'indication que du commerce prenait place le long du Rhin.