

**Zeitschrift:** Minaria Helvetica : Zeitschrift der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung = bulletin de la Société suisse des mines = bollettino della Società svizzera di storia delle miniere

**Herausgeber:** Schweizerische Gesellschaft für Historische Bergbauforschung

**Band:** - (1993)

**Heft:** 13b

**Artikel:** Archéologie du fer et expérimentation

**Autor:** Serneels, Vincent

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1089634>

### **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:** 23.01.2026

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

## **Archéologie du fer et expérimentation.**

L'un des buts de l'archéologie du fer est de comprendre les techniques utilisées au cours des âges pour produire les objets en métal. Pour y parvenir, de multiples approches sont possibles, en particulier, l'étude des vestiges (fourneaux, ateliers), des résidus (scories, déchets divers) et des objets (armes, outils, lingots, etc) livrés par les fouilles archéologiques. Les diverses possibilités offertes par les études de laboratoire permettent généralement de proposer des reconstitutions. Cependant, dans bien des cas, de nombreux aspects restent dans l'ombre. La démarche expérimentale, c'est-à-dire celle qui consiste à tenter de mettre en pratique, en conditions réelles, les hypothèses tirées des vestiges archéologiques, apparaît comme un moyen d'affiner nos connaissances.

Depuis de nombreuses années, quelques archéologues, en différents pays d'Europe, se sont déjà essayés à cette pratique. Les résultats obtenus sont très inégaux, le plus souvent décevants quant à la productivité. Malgré cela, on peut dire que l'expérimentation en métallurgie du fer n'est plus dans l'enfance. Des résultats significatifs sont déjà acquis. Pour cette raison, une nouvelle campagne d'expérimentation devrait se fixer des buts plus précis et plus ambitieux que celui de faire du fer. Elle devrait s'appuyer sur un modèle archéologique très solide, utiliser les mêmes matières premières que nos ancêtres et assurer un suivi scientifique de haut niveau permettant de vérifier des hypothèses posées au préalable. Cependant, une telle démarche, si elle est certainement riche en enseignements, se heurte à différents obstacles. En effet, elle est longue et coûteuse et comporte donc une obligation de succès. Or, pour éviter l'échec, il est nécessaire de maîtriser déjà un certain savoir-faire.

Un tel projet mûrit actuellement en Suisse, né de l'intérêt croissant pour ces problèmes. Il est encore au stade des prémices, c'est-à-dire que, loin de respecter toutes les contraintes d'un modèle scientifique, l'expérimentation ne vise encore qu'à acquérir un début de maîtrise des phénomènes. Depuis deux ans maintenant, des forgerons vaudois ont commencé à réduire du minerai de fer par la méthode directe en mélangeant techniques anciennes et modernes, recherchant à tâtons les gestes et les rythmes qui permettent de transformer la matière. Par ailleurs, les expériences des autres chercheurs européens sont suivies avec intérêt et les études des vestiges archéologiques apportent de nouvelles hypothèses.

Dans ce cadre, une nouvelle occasion se présente de faire progresser nos connaissances. Le Musée cantonal de Bâle-campagne à Liestal accueille du 20.11.93 au 10.4.94 une exposition sur l'Archéologie expérimentale et organise différentes activités. Les 11-12-13 et 18-19-20 mars 1994, la métallurgie du fer expérimentale sera présentée au Heimatmuseum de Reinach BL.