

Archéologie expérimentale : quand l'expérience surpasse la science

Autor(en): **Bucher, Julia**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **43 (2020)**

Heft 2: **Homo archaeologicus turicensis : l'archéologie dans le canton de Zurich**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-905566>

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.



Archéologie expérimentale Quand l'expérience surpasse la science

— Julia Bucher

Combien de temps faut-il pour abattre un arbre à coups de hache de pierre? Que reste-t-il d'un four à pain abandonné après des années? A quoi servaient les moules à alvéoles? Impossible de répondre à ce genre de questions en restant au chaud au bureau: il faut avoir recours à l'archéologie expérimentale.

Par des expériences pratiques, des séries de mesures et la reconstruction d'objets ou de structures, l'archéologie expérimentale tente de vérifier des théories et fournit parfois des résultats inattendus.

Grâce à l'association ExperimentA, je suis entrée en contact avec l'archéologie expérimentale dès le début de mes études à Zurich. Notre groupe réunit des archéologues diplômés, des étudiants en archéologie et des personnes exerçant des

métiers manuels. Avec nos projets, nous couvrons tout le spectre de l'archéologie expérimentale: nous effectuons des expériences scientifiques, pratiquons de nombreuses techniques artisanales anciennes et communiquons nos connaissances à un large public, que ce soit dans le milieu universitaire ou dans les musées.

Pour illustrer ces activités, prenons l'exemple du projet mené autour des monnaies celtiques en argent retrouvées à Rheinau, qui datent du



1^{er} siècle av. J.-C. Les vestiges liés à leur production, découverts lors des fouilles, ont permis la restitution de la totalité de la chaîne opératoire, depuis la fabrication des moules en argile (appelés «moules à alvéoles») jusqu'au processus de frappe de la monnaie, en passant par la fonte des flans monétaires. Des analyses complètes de la composition du matériau et de la structure interne des objets retrouvés (p. ex. grâce à la radiographie neutronique) ont permis de formuler des hypothèses avant de se lancer dans les expériences, et ensuite de comparer les résultats de ces expérimentations avec ceux obtenus par les analyses. Nous avons ainsi pu prouver que les moules à alvéoles servaient à fondre des portions de métal pesées, et non pas, comme on le pensait auparavant, comme moules pour du métal en fusion. Nous avons également constaté que les moules pouvaient être utilisés à plusieurs reprises. Ces résultats constituent un apport très important à la connaissance du volume de production des ateliers monétaires.

Un tel projet requiert une grande ténacité. Il faut apprendre des techniques artisanales et répéter les étapes un nombre incalculable de fois en les adaptant, avant d'obtenir des résultats pertinents.

Souvent, le savoir-faire joue un rôle tout aussi important que le choix de la bonne technique, en particulier pour l'usage du feu. Alors qu'on est persuadé de maîtriser la distribution uniforme de la chaleur dans le fourneau, l'essai suivant vire à la catastrophe parce que les conditions météorologiques ont changé, ou que les morceaux de charbons sont plus grands. Une grande partie de ce savoir s'est perdue au cours des siècles, et c'est à nous de le redécouvrir.

L'archéologie expérimentale est un domaine qui convient aux passionnés, prêts à sacrifier leur temps libre. Personnellement, je mets à profit cette expérience dans mon quotidien professionnel, par exemple pour identifier et interpréter les traces d'activités artisanales dans le sol et sur des objets.

R i a s s u n t o

L'archeologia sperimentale verifica tramite una serie di esperimenti pratici, di misurazioni e di ricostruzioni di reperti, la veridicità delle teorie archeologiche. L'associazione «ExperimentA» realizza questo tipo di progetti scientifici, come ad esempio quello sulla coniazione delle monete celtiche di Rheinau ZH. |