

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 61 (1993)

**Artikel:** Archéométrie des scories de fer : recherches sur la sidérurgie ancienne en Suisse occidentale

**Autor:** Serneels, Vincent

**Titelseiten**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-836182>

### **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**

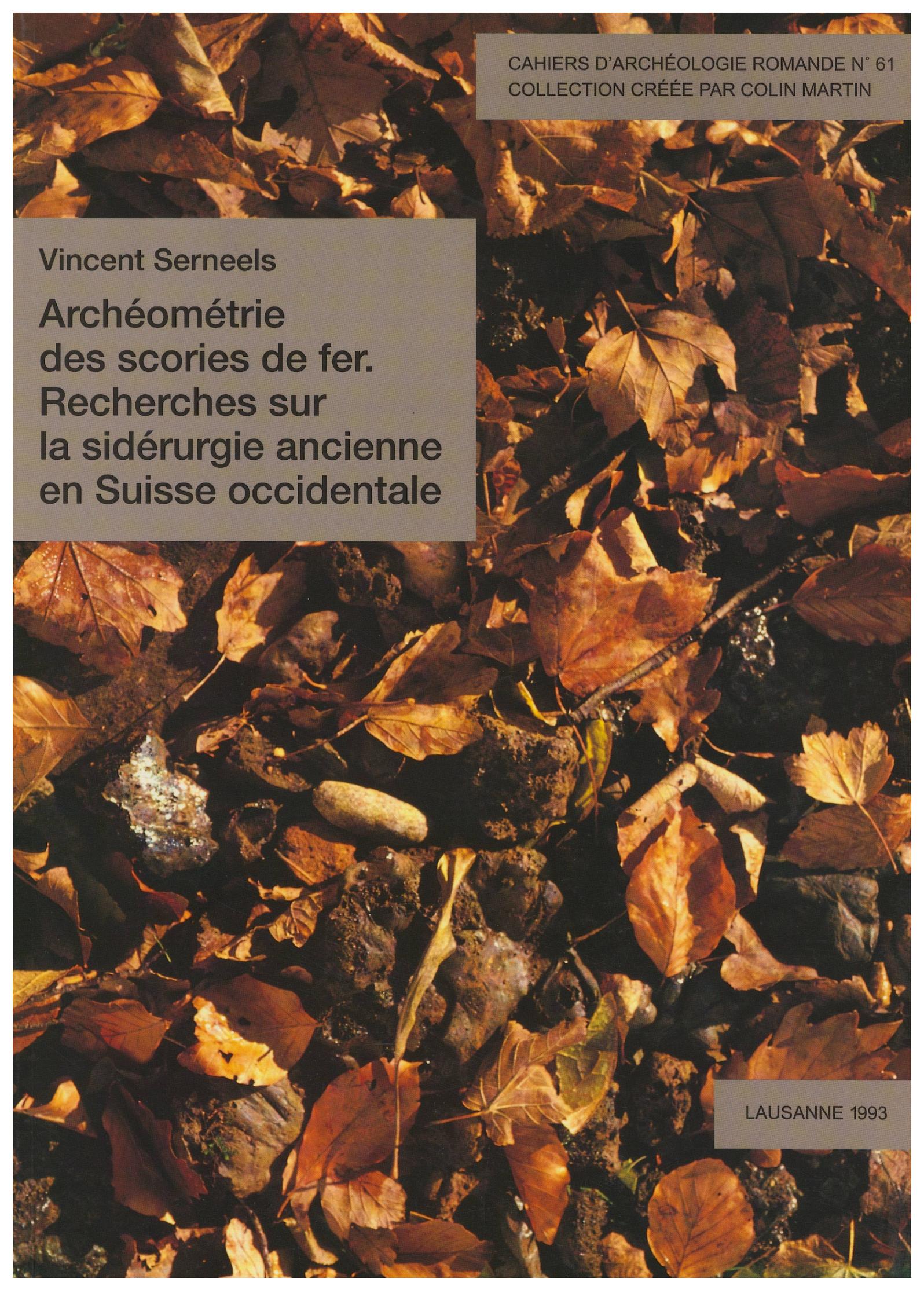
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 23.07.2025

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



CAHIERS D'ARCHÉOLOGIE ROMANDE N° 61  
COLLECTION CRÉÉE PAR COLIN MARTIN

Vincent Serneels  
Archéométrie  
des scories de fer.  
Recherches sur  
la sidérurgie ancienne  
en Suisse occidentale

LAUSANNE 1993



REVUE D'ARCHÉOLOGIE ROMANDE  
COLLECTION CRÉÉE PAR COLIN MARTIN

N° 61

Vincent SERNEELS

**Archéométrie des scories de fer.  
Recherches  
sur la sidérurgie ancienne  
en Suisse occidentale**

**Archéométrie des scories de fer**



Vincent SERNEELS

# **Archéométrie des scories de fer. Recherches sur la sidérurgie ancienne en Suisse occidentale**

*C'est envers Paul Louis Pelet que ma dette est la plus lourde. Attention, toujours disponible, équilibre son sens de finesse et de savoir, bref de sagesse, et se en matière ardue, laissé mûrir l'élève...*

*La confiance que m'a accordée Hans-Joachim Pfeifer ne fut jamais démentie. Au sein du Centre d'analyse métallurgique, le laboratoire qu'il anime, j'ai trouvé une ambiance, studieuse et humaine, tout à fait propice. Jean-Claude Vanney, ses jours disponibles, fit l'honneur de bien des soirées de lectures. Les étudiants qui ont participé à l'analyse de nombreux échantillons analysés ont également contribué à l'élaboration de ce travail, en particulier Gertraud Veronesi et Christiane...*

*L'enthousiasme communiqué de Michel Mangin, son ouverture d'esprit, son dynamisme et surtout son accueil, ont été pour moi des atouts permanents. A dire vrai, c'est lui qui m'a encouragé à poursuivre le plus exigeant, celui qui vous force à aller. C'est dans le cadre de ses séminaires hebdomadaires que les idées prennent corps.*

*Ludwig Eschenlohr, Walter Brunner, Hans-Joachim Pfeifer, Martianne Somo-Ludor, Pierre-Louis Pfeifer et ses collègues membres ont fait du Groupe de travail de l'archéologie de la sidérurgie un organe dynamique, à même de résoudre les problèmes communs.*

*C'est dans le cadre matériel et humain de l'Institut de géologie des sciences de la Terre de l'Université de Lausanne que ce travail a pu se faire. Mes collègues professeurs, assistants et étudiants ont été pour moi une aide précieuse. Je tiens tout particulièrement à remercier les professeurs...*

*Le fait que ce travail ait été financé par le Fonds national suisse de la recherche scientifique est un honneur. Je tiens tout particulièrement à remercier Daniel Paudier, François Schifferdecker et Hans Bügli. Emmanuel Albert fut le premier à m'apporter des échantillons de scories.*

*Le Pr. Dr. Dr. h. c. h. de la Faculté de Sciences de la Suisse romande, les collègues étrangers, Peter et Susan Cross, Philippe Andriani, Marc Leroy, Alain Bloquin, Claude Forrière, Rodolphe Pichler et beaucoup d'autres m'ont fait partager leurs connaissances et m'ont offert de nombreuses occasions au cours de séminaires scientifiques ou de visites de terrain.*

*Ce volume est dédié à la mémoire de mon père, Jean-Claude Serneels, et à la mémoire de mon grand-père, Jean-Claude Serneels. Le soutien financier du Fonds national suisse de la recherche scientifique que ces recherches interdisciplinaires ont été possibles (requête N° 12-2163.87) est un honneur.*

*Je tiens tout particulièrement à remercier H.R. Pfeifer, D. Paudier et P.-L. Pelet. Ce travail a été réalisé en vue de l'obtention du diplôme de doctorat en sciences à l'Université de Lausanne le 15 juin 1993 (président: G. Joseph, membres du jury: H. R. Pfeifer, membres du jury: M. Mangin, P.-L. Pelet, A. Stock, P. Cross et R. Schweizer). Le manuscrit a été déposé dans la collection des Cahiers d'archéologie romande (direction: D. Paudier, G. Kaenel).*

*Enfin, j'espère pouvoir obtenir un jour le pardon de ma femme Monique et de mes enfants Guillaume et Virginie, pour les heures sacrifiées qu'ils ont consenties au cours de la rédaction de ce manuscrit. Je ne recommencerais pas.*

Archéométrie des scories de fer.  
Recherches  
sur la sidérurgie ancienne  
en Suisse occidentale

*Le Prix de la Société académique vaudoise 1994 a été décerné à l'auteur de ce travail*

Ce volume est publié grâce à l'appui  
de la Société vaudoise des sciences naturelles  
de l'Université de Lausanne  
du Département de l'instruction publique et des cultes du canton de Vaud.

Tous les droits de traduction et d'adaptation réservés pour tous les pays  
© 1993 by Cahiers d'archéologie romande  
ISBN 2-88028-061-3

Les commandes et demandes d'ouvrages peuvent être adressées à

Cahiers d'archéologie romande  
Case postale 210  
CH-1000 LAUSANNE 17