

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 13 (1978)

**Artikel:** Horizon supérieur secteur occidental et tombes bronze ancien : texte  
**Autor:** Bocksberger, O.-J.  
**Kapitel:** Analyses métalliques  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-835515>

### **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:** 17.04.2026

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

## Analyses métalliques

Madame Barbara S. Ottaway du département d'archéologie de l'Université d'Edinburgh a analysé deux objets de bronze provenant de l'horizon supérieur du Petit-Chasseur :

1. Analyse 50 : Alène 173 provenant de la fosse d'incinérations du dolmen MVI (voir Bocksberger, 1976, catalogue p. 27 et pl. 35).
2. Analyse 51 : Hache spatule 510 provenant de la tombe Bronze ancien n° 1 (voir présent volume).

### Echantillon 50

Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
4.80	0.170	0.000	0.210	0.000	0.028	0.0028	0.0044	0.650	0.0100	0.600

### Echantillon 51

Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
2.00	0.008	0.140	0.130	0.000	0.510	0.0077	0.0000	* * *	0.0000	0.000

Deux méthodes ont été utilisées : l'activation neutronique (Sn, As, Sb, Ag, Ag, Zn, Co) et la spectroscopie par absorption atomique (Pb, Ni, Bi, Fe).

*"On a analysé tous les éléments traces habituellement déterminés par le groupe de Stuttgart ce qui permet de comparer les résultats. Bien entendu il faut tenir compte du fait que les deux méthodes utilisées sont plus sensibles que l'analyse spectroscopique utilisée à Stuttgart. Ainsi certaines valeurs très basses obtenues ici auraient été assimilées à Stuttgart à la catégorie "traces". Je ne suis pas entièrement satisfaite de la valeur obtenue pour l'étain dans l'analyse n° 50 car elle a une déviation standard haute. Elle ne peut malheureusement pas être améliorée car l'échantillon est trop petit" (B.-S. Ottaway, lettre du 21.6.1976).*