

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 37 (1987)

**Artikel:** Auvernier 1968-1975 : le mobilier métallique du Bronze final : formes et techniques

**Autor:** Rychner, Valentin

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-835419>

### **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:** 30.12.2025

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

# Table des matières

Avertissement .....	7	4.3.1.4. Variante 4 .....	48
Remerciements .....	7	4.3.1.5. Variante 5 .....	48
Abréviations .....	8	4.3.1.6. Technique de décoration des bracelets de forme 1 ..	49
1. Introduction et résumé .....	11	4.3.2. Forme 11 .....	53
2. Circonstances des découvertes .....	15	4.3.3. Formes 2-3 .....	54
2.1. Auvernier/Nord .....	15	4.3.4. Forme 4 .....	54
2.1.1. Les récoltes de 1969 .....	15	4.3.5. Forme 5 .....	54
2.1.2. Les récupérations de 1971 .....	15	4.3.6. Composition chimique des bracelets	55
2.1.3. Les fouilles subaquatiques de 1971 à 1974 .....	18	4.4. Anneaux .....	55
2.1.4. Les fouilles en polder de 1974 à 1975 .....	18	4.5. Parures diverses .....	56
2.1.5. Les conditions de sédimentation ..	18	4.6. Phalères .....	56
2.2. Auvernier/Brena .....	19	4.7. Armes .....	62
3. Les analyses spectrographiques .....	21	4.8. Couteaux .....	63
3.1. Introduction .....	21	4.9. Rasoirs .....	65
3.1.1. Démarche suivie .....	21	4.10. Faucilles .....	65
3.1.2. Les échantillons .....	22	4.11. Haches .....	71
3.1.3. Corrélation des analyses du L.R.M.F. et de Boillat S.A. ....	22	4.12. Outils divers .....	74
3.2. Résultats globaux .....	22	4.12.1. Marteaux .....	74
3.3. Classification automatique des résultats ..	28	4.12.2. Ciseaux .....	74
3.3.1. Hiérarchie selon étain et plomb ..	28	4.12.3. Ciselets .....	74
3.3.2. Hiérarchie selon étain, plomb, arse- nic, antimoine, nickel et cobalt ..	28	4.12.4. Poinçons .....	74
3.3.3. Hiérarchie selon arsenic, antimoine, nickel et cobalt. ....	30	4.12.5. Hameçons .....	75
3.3.4. Hiérarchie des compositions aber- rantes .....	31	4.13. Divers .....	75
3.4. Comparaisons, origines des métaux .....	32	4.14. Déchets de fonderie .....	75
3.5. Addendum 1986 .....	36	4.14.1. Lingots, surplus de coulée .....	75
4. Description et discussion du matériel	39	4.14.2. Moules en terre cuite .....	77
4.1. Aspect extérieur des objets .....	39	4.14.3. Moule en bronze .....	78
4.2. Épingles .....	40	4.15. Récapitulation .....	81
4.2.1. Épingles à tête vasiforme .....	40	4.15.1. Chronologie .....	81
4.2.2. Épingles à tête globulaire .....	42	4.15.2. Appartenance culturelle .....	81
4.2.3. Épingles à tête enroulée .....	42	4.15.3. Technique .....	81
4.2.4. Épingles céphalaires .....	42	Zusammenfassung .....	83
4.2.5. Épingles diverses .....	44	Summary .....	85
4.2.6. Composition chimique des épingles	45	Index des noms de lieux .....	87
4.3. Bracelets .....	46	Bibliographie .....	89
4.3.1. Forme 1 .....	46	Annexes 1-11 .....	97
4.3.1.1. Variante 1 .....	46	Catalogue et planches 1-35 .....	109
4.3.1.2. Variante 3 .....	47	Appendice:	
4.3.1.3. Variante 2 .....	47	Métallographie de quelques objets en bronze d'Auvernier par Heinz Lüthy et Rex Pressl-Wenger .....	183
		Dépliants 1-3	

