

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 46 (1989)

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 10.01.2026

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

# Table des matières

|                                                                                     |    |                                                                                                                                          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Avant-propos .....                                                                  | 5  | Résumé .....                                                                                                                             | 31 |
| François Schifferdecker                                                             |    | Zusammenfassung .....                                                                                                                    | 32 |
| La station néolithique d'Auvernier/Brise-Lames. Fouilles, stratigraphie et datation |    | Summary .....                                                                                                                            | 32 |
| 1. Fiche descriptive .....                                                          | 9  | Bibliographie .....                                                                                                                      | 33 |
| 2. Historique et méthodes de fouille .....                                          | 9  | Jacques-Léopold Brochier                                                                                                                 |    |
| 2.1. Anciennes fouilles .....                                                       | 9  | La séquence stratigraphique de la station littorale d'Auvernier/Brise-Lames: étude des processus de sédimentation des fumiers d'habitat. |    |
| 2.2. Fouilles récentes .....                                                        | 10 | 1. Situation, échantillonnage .....                                                                                                      | 35 |
| 2.2.1. Historique .....                                                             | 10 | 2. Analyse sédimentologique de la stratigraphie .....                                                                                    | 36 |
| 2.2.2. Principes et méthodes de fouille .....                                       | 12 | 2.1. Couche V .....                                                                                                                      | 37 |
| 2.2.3. Documentation .....                                                          | 14 | 2.2. Lacune c .....                                                                                                                      | 37 |
| 2.2.4. Equipe de fouille .....                                                      | 14 | 2.3. Couche IV .....                                                                                                                     | 38 |
| 3. Stratigraphie générale .....                                                     | 15 | 2.4. Lacune d .....                                                                                                                      | 38 |
| 3.1. Dépôts d'origine morainique .....                                              | 15 | 2.5. Ensemble III .....                                                                                                                  | 38 |
| 3.2. Dépôts d'origine lacustre .....                                                | 15 | 2.6. Lacune e .....                                                                                                                      | 42 |
| 3.3. Dépôts d'origine anthropique .....                                             | 16 | 2.7. Ensemble II .....                                                                                                                   | 42 |
| 3.4. Dépôts d'origine mixte .....                                                   | 17 | 2.8. Lacune f .....                                                                                                                      | 44 |
| 3.5. La zone ouest .....                                                            | 17 | 2.9. Couche I 2a .....                                                                                                                   | 44 |
| 3.5.1. Notes sur les sédiments d'origine lacustre .....                             | 17 | 3. Les couches archéologiques riches en matière organique ou fumiers d'habitat.....                                                      | 45 |
| 3.5.2. Traces d'une occupation de la civilisation de Horgen .....                   | 18 | 3.1. Caractérisation des fumiers par rapport aux autres couches de la séquence sédimentaire .....                                        | 45 |
| 3.5.3. Traces de la période de Lüscherz .....                                       | 19 | 3.2. Texture, granulométrie .....                                                                                                        | 45 |
| 3.5.4. Sables I 1b et I 1c .....                                                    | 19 | 3.3. Fraction minérale — fraction végétale, classement des grains .....                                                                  | 46 |
| 3.5.5. Conclusion .....                                                             | 20 | 3.4. Fraction minérale; composition pétrographique, minéralisation à l'eau oxygénée .....                                                | 47 |
| 3.6. La zone est .....                                                              | 20 | 3.5. La fraction organique .....                                                                                                         | 48 |
| 3.6.1. L'ensemble archéologique II .....                                            | 20 | 3.5.1. Relation matière organique/débris végétaux .....                                                                                  | 48 |
| 3.6.2. La ténevière I .....                                                         | 22 | 3.5.2. Relation matière organique/phosphates .....                                                                                       | 49 |
| 3.6.3. Conclusion .....                                                             | 24 | 3.5.3. Relation matière organique/humus .....                                                                                            | 49 |
| 4. Chronologie .....                                                                | 24 | 3.5.4. Relation matière organique/pH .....                                                                                               | 49 |
| 4.1. Datation C-14 .....                                                            | 24 | 3.5.5. Relation matière organique/densité .....                                                                                          | 50 |
| 4.2. Datation dendrochronologique .....                                             | 25 | 3.6. Les indices limniques .....                                                                                                         | 50 |
| 5. Situation et description des prélèvements analysés .....                         | 26 |                                                                                                                                          |    |
| 5.1. Introduction .....                                                             | 26 |                                                                                                                                          |    |
| 5.2. Les blocs-échantillons .....                                                   | 28 |                                                                                                                                          |    |
| 5.3. Stratigraphie du bloc S4 .....                                                 | 28 |                                                                                                                                          |    |
| 5.4. Les colonnes M14 .....                                                         | 30 |                                                                                                                                          |    |
| 5.5. La colonne P14 .....                                                           | 31 |                                                                                                                                          |    |
| 5.6. La colonne N14 .....                                                           | 31 |                                                                                                                                          |    |
| 5.7. Corrélations entre ces diverses colonnes .....                                 | 31 |                                                                                                                                          |    |
| 6. Conclusion .....                                                                 | 31 |                                                                                                                                          |    |



|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.7. Les processus de sédimentation .....                                          | 50 |
| 3.7.1. Les couches S4/15 à 17 .....                                                | 50 |
| 3.7.2. Les couches S4/14b à 2 .....                                                | 52 |
| 3.7.3. Les différents types de<br>fumiers .....                                    | 52 |
| 4. Les différentes phases de la sédimentation et<br>de la dynamique lacustre ..... | 53 |
| Résumé .....                                                                       | 55 |
| Zusammenfassung .....                                                              | 55 |
| Summary .....                                                                      | 55 |
| Bibliographie .....                                                                | 56 |

#### Helga Liese-Kleiber

#### Pollenanalytische Untersuchungen der Lüscherz-Station Auvernier/Brise-Lames.

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Einleitung .....                                                                                      | 59 |
| 2. Die stratigraphischen Verhältnisse .....                                                              | 60 |
| 2.1. Die Schichtenfolge im Grabungsareal .....                                                           | 60 |
| 2.2. Die Schichtenfolge in den Pollenprofilen .....                                                      | 60 |
| 3. Methoden .....                                                                                        | 61 |
| 3.1. Probenentnahme und Aufbereitung .....                                                               | 61 |
| 3.2. Auszählung .....                                                                                    | 61 |
| 3.3. Darstellung der Ergebnisse .....                                                                    | 61 |
| 4. Beschreibung und Deutung der Pollenprofile .....                                                      | 62 |
| 4.1. Pollenprofil A .....                                                                                | 62 |
| 4.1.1. Schichten V und IV .....                                                                          | 62 |
| 4.1.2. Die Einzelprobe aus Schicht VI .....                                                              | 62 |
| 4.1.3. Der Schichtwechsel IV/III .....                                                                   | 62 |
| 4.1.4. Exkurs über Hiäten an der Basis von Kulturschichten am<br>Neuenburgersee .....                    | 63 |
| 4.1.5. Schicht III .....                                                                                 | 65 |
| 4.1.6. Schicht II .....                                                                                  | 65 |
| 4.2. Pollenprofile B und C .....                                                                         | 65 |
| 4.2.1. Schicht III .....                                                                                 | 65 |
| 4.2.2. Siedlungsschicht II .....                                                                         | 65 |
| 5. Vegetation und Wirtschaft .....                                                                       | 67 |
| 5.1. Die Besonderheiten bei der Interpretation der Pollenprofile von<br>Auvernier/Brise-Lames .....      | 67 |
| 5.2. Vegetationsgeschichtlicher Überblick .....                                                          | 68 |
| 5.3. Über die Vegetationsverhältnisse während verschiedener urgeschichtlicher<br>Besiedlungsphasen ..... | 68 |
| 5.4. Wirtschaftliche Massnahmen: Rodungen, Ackerbau, Weidewirtschaft .....                               | 70 |
| 5.5. Zusammenfassender Überblick über kulturspezifische Besonderheiten ...                               | 71 |
| Zusammenfassung .....                                                                                    | 72 |
| Résumé .....                                                                                             | 74 |
| Summary .....                                                                                            | 76 |
| Bibliographie .....                                                                                      | 77 |

#### Françoise Burri

#### La faune malacologique de la station néolithique d'Auvernier/Brise-Lames.

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 1. Introduction .....                                     | 79 |
| 2. La faune .....                                         | 79 |
| 2.1. Les éléments terrestres .....                        | 79 |
| 2.2. Les éléments aquatiques .....                        | 79 |
| 2.3. Les espèces dominantes .....                         | 80 |
| 2.4. Composition de la faune .....                        | 80 |
| 3. Etude de la faune par ensembles stratigraphiques ..... | 81 |
| 3.1. Craies et sables .....                               | 81 |
| 3.1.1. Remarques générales .....                          | 81 |
| 3.1.2. Ensemble VI .....                                  | 81 |
| 3.1.3. Ensemble V .....                                   | 81 |
| 3.1.4. Ensemble IV .....                                  | 81 |
| 3.1.5. Ensemble III .....                                 | 81 |
| 3.1.6. Ensemble III, échantillon P14/1 .....              | 82 |
| 3.2. Fumier II (Cs64) .....                               | 82 |
| 3.2.1. Couches inférieures .....                          | 82 |
| 3.2.2. Ensemble II, échantillons S4/17 à 2 .....          | 83 |
| 3.2.3. Ensemble I 2a .....                                | 83 |
| 3.3. Fumier II (Cs81) .....                               | 83 |
| 3.3.1. Echantillon N14/8 .....                            | 83 |
| 3.3.2. Echantillons N14/7 à 2 .....                       | 84 |
| 3.3.3. Echantillon N14/1 .....                            | 84 |
| 3.3.4. Remarques .....                                    | 84 |
| 4. Conclusion .....                                       | 84 |
| Résumé .....                                              | 85 |
| Zusammenfassung .....                                     | 85 |
| Summary .....                                             | 85 |
| Bibliographie .....                                       | 85 |

#### Jacques-Léopold Brochier, Françoise Burri, Helga Liese-Kleiber et François Schifferdecker

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Synthèse et conclusion .....                                            | 87 |
| 1. Introduction .....                                                   | 87 |
| 2. Lecture des tableaux .....                                           | 87 |
| 3. Problématique des phases d'habitats antérieurs à l'ensemble II ..... | 87 |
| 4. Les dépôts de l'ensemble archéologique II .....                      | 90 |
| Résumé .....                                                            | 92 |
| Zusammenfassung .....                                                   | 92 |
| Summary .....                                                           | 93 |
| Bibliographie .....                                                     | 93 |