

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

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

**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 ténévière 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 fumiers . . . . .	52
4. Les différentes phases de la sédimentation et 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 Hiaten an der Basis von Kulturschichten am 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 Auvernier/Brise-Lames . . . . .	67
5.2. Vegetationsgeschichtlicher Überblick . . . . .	68
5.3. Über die Vegetationsverhältnisse während verschiedener urgeschichtlicher 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