

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 25 (1982)

## 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:** 02.10.2025

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

# Table générale des matières

Introduction .....	9	2.2. Analyses à la loupe binoculaire .....	44
André Billamboz		2.2.1. <i>Etude des trois constituants principaux:</i> <i>grains de roches, concrétions, restes végétaux</i> .....	45
Le site, fouille et stratigraphie .....	11	2.2.2. <i>Etude des grains de roches</i> .....	45
1. La station du <i>Port</i> dans la baie d'Auvernier .....	11	2.2.3. <i>Etude des concrétions calcaires</i> .....	45
1.1. Aperçu général de la baie .....	11	2.2.4. <i>Etude des restes végétaux</i> .....	48
1.2. La zone archéologique E. ....	11	2.2.5. <i>Etude des tests de mollusques</i> .....	48
2. La fouille .....	13	2.2.6. <i>Etude des restes osseux</i> .....	48
2.1. Conditions de découverte .....	13	2.2.7. <i>Etude des ostracodes</i> .....	48
2.2. Déroulement .....	13	2.2.8. <i>Etude des restes planctoniques</i> .....	48
3. La stratigraphie .....	17	2.2.9. <i>Indices limniques</i> .....	49
3.1. Terminologie .....	17	3. Caractéristiques des sédiments d'Auvernier-Port et les modalités de leur sédimentation .....	49
3.1.1. <i>Termes généraux</i> .....	17	3.1. Les limons argileux bleus .....	49
3.1.2. <i>Termes spécifiques de l'archéologie palafiti-</i> <i>tique</i> .....	18	3.2. Couches VI 4, 5, 6, 7 .....	49
3.2. Les ensembles sédimentaires .....	18	3.2.1. <i>Caractéristiques sédimentologiques</i> .....	49
3.2.1. <i>Présentation</i> .....	18	3.2.2. <i>Interprétations sur le mode de dépôt</i> .....	49
3.2.2. <i>Le substrat</i> .....	19	3.3. Couche VI 3 .....	49
3.2.3. <i>Le phénomène lacustre en aval de la station</i> ..	20	3.3.1. <i>Caractéristiques sédimentologiques</i> .....	49
3.2.4. <i>Extension des ensembles et surface d'habitat</i> ..	24	3.3.2. <i>Interprétations sur le mode de dépôt</i> .....	49
3.3. La stratigraphie détaillée .....	25	3.4. Couche VI 2 .....	50
3.3.1. <i>Représentation graphique</i> .....	25	3.4.1. <i>Caractéristiques sédimentologiques</i> .....	50
3.3.2. <i>Description</i> .....	25	3.4.2. <i>Interprétations</i> .....	50
3.3.3. <i>Les constituants des ensembles archéologi-</i> <i>ques</i> .....	35	3.5. Couche VI 1 .....	50
3.4. Les bois: données dendrochronologiques et interprétation stratigraphique .....	37	3.5.1. <i>Caractéristiques</i> .....	50
3.4.1. <i>Les pieux</i> .....	37	3.5.2. <i>Interprétations</i> .....	50
3.4.2. <i>Les bois couchés</i> .....	38	3.6. Couches V 11 et VI 0 .....	50
3.4.3. <i>Commentaire</i> .....	38	3.6.1. <i>Caractéristiques</i> .....	50
Conclusion .....	41	3.6.2. <i>Interprétations</i> .....	50
Résumé; Zusammenfassung; summary .....	41	3.7. Couches Va'-a'', b-c (V 6, 7, 8, 9, 10) .....	50
Bibliographie .....	41	3.7.1. <i>Caractéristiques</i> .....	50
Jacques Brochier et Marcel Joos		3.7.2. <i>Interprétations</i> .....	51
Un élément important du cadre de vie des néolithiques d'Auvernier-Port: Le lac. Approche sédimentologique .....	43	3.8. Couche Va (V 1, 2, 3, 4, 5) .....	51
1. Le site dans son cadre géologique; échantillonnage	43	3.8.1. <i>Caractéristiques</i> .....	51
2. Analyse sédimentologique des dépôts; méthodes d'étude .....	43	3.8.2. <i>Interprétations</i> .....	51
2.1. Analyses granulométriques et chimiques ....	43	3.9. L'ensemble V à l'est du gisement .....	51
2.1.1. <i>Analyses granulométriques</i> .....	43	3.10. Couches IVa et IVb .....	52
2.1.2. <i>Analyses chimiques</i> .....	43	3.10.1. <i>Caractéristiques</i> .....	52
2.1.3. <i>Les couleurs</i> .....	44	3.10.2. <i>Interprétations</i> .....	52
2.1.4. <i>La masse volumique</i> .....	44	3.11. Ensemble III .....	52
2.1.5. « Valeur » du sédiment .....	44	3.11.1. <i>Caractéristiques</i> .....	52
2.1.5. « Valeur » du sédiment .....	44	3.11.2. <i>Interprétations</i> .....	52
2.2. Analyses à la loupe binoculaire .....	44	3.12. Ensemble II .....	53
2.2.1. <i>Etude des trois constituants principaux:</i> <i>grains de roches, concrétions, restes végétaux</i> .....	45	3.12.1. <i>Caractéristiques</i> .....	53
2.2.2. <i>Etude des grains de roches</i> .....	45	3.12.2. <i>Interprétations</i> .....	53
2.2.3. <i>Etude des concrétions calcaires</i> .....	45	3.13. Ensemble I .....	53
2.2.4. <i>Etude des restes végétaux</i> .....	48	3.13.1. <i>Caractéristiques</i> .....	53
2.2.5. <i>Etude des tests de mollusques</i> .....	48	3.13.2. <i>Interprétations</i> .....	53
2.2.6. <i>Etude des restes osseux</i> .....	48	4. Les variations latérales de facies .....	60
2.2.7. <i>Etude des ostracodes</i> .....	48		
2.2.8. <i>Etude des restes planctoniques</i> .....	48		
2.2.9. <i>Indices limniques</i> .....	49		
3. Caractéristiques des sédiments d'Auvernier-Port et les modalités de leur sédimentation .....	49		
3.1. Les limons argileux bleus .....	49		
3.2. Couches VI 4, 5, 6, 7 .....	49		
3.2.1. <i>Caractéristiques sédimentologiques</i> .....	49		
3.2.2. <i>Interprétations sur le mode de dépôt</i> .....	49		
3.3. Couche VI 3 .....	49		
3.3.1. <i>Caractéristiques sédimentologiques</i> .....	49		
3.3.2. <i>Interprétations sur le mode de dépôt</i> .....	49		
3.4. Couche VI 2 .....	50		
3.4.1. <i>Caractéristiques sédimentologiques</i> .....	50		
3.4.2. <i>Interprétations</i> .....	50		
3.5. Couche VI 1 .....	50		
3.5.1. <i>Caractéristiques</i> .....	50		
3.5.2. <i>Interprétations</i> .....	50		
3.6. Couches V 11 et VI 0 .....	50		
3.6.1. <i>Caractéristiques</i> .....	50		
3.6.2. <i>Interprétations</i> .....	50		
3.7. Couches Va'-a'', b-c (V 6, 7, 8, 9, 10) .....	50		
3.7.1. <i>Caractéristiques</i> .....	50		
3.7.2. <i>Interprétations</i> .....	51		
3.8. Couche Va (V 1, 2, 3, 4, 5) .....	51		
3.8.1. <i>Caractéristiques</i> .....	51		
3.8.2. <i>Interprétations</i> .....	51		
3.9. L'ensemble V à l'est du gisement .....	51		
3.10. Couches IVa et IVb .....	52		
3.10.1. <i>Caractéristiques</i> .....	52		
3.10.2. <i>Interprétations</i> .....	52		
3.11. Ensemble III .....	52		
3.11.1. <i>Caractéristiques</i> .....	52		
3.11.2. <i>Interprétations</i> .....	52		
3.12. Ensemble II .....	53		
3.12.1. <i>Caractéristiques</i> .....	53		
3.12.2. <i>Interprétations</i> .....	53		
3.13. Ensemble I .....	53		
3.13.1. <i>Caractéristiques</i> .....	53		
3.13.2. <i>Interprétations</i> .....	53		
4. Les variations latérales de facies .....	60		

5. Les variations du niveau du lac. Problèmes liés à l'interprétation des données sédimentologiques ...	60
5.1. Problèmes liés à l'interprétation des données sédimentologiques et à l'établissement d'une courbe de variation des niveaux du lac .....	60
5.1.1. <i>Habitat sur terre ferme, habitat sur plateforme au-dessus du lac ?</i> .....	60
5.1.2. <i>Position des ensembles V et III sur le littoral</i> .....	61
5.1.3. <i>Problèmes des niveaux absolus atteints par le lac</i> .....	61
5.1.4. <i>Les indicateurs de niveau</i> .....	61
5.1.5. <i>Le facteur temps</i> .....	61
5.1.6. <i>Les hiatus</i> .....	63
5.2. Le lac et sa dynamique .....	63
5.2.1. <i>La sédimentation antérieure au Postglaciaire</i> .....	63
5.2.2. <i>La sédimentation postglaciaire</i> .....	63
Résumé; Zusammenfassung; summary .....	65
Bibliographie .....	66

Claude Monney

La fraction lithique supérieure à 4 cm de la station néolithique d'Auvernier-Port: Etudes géologique et archéologique .....	69
1. Introduction .....	69
1.1. Méthodes .....	69
2. Résultats .....	72
2.1. Ensemble VI (blocs-échantillons) .....	72
2.1.1. <i>Couche VI 4</i> .....	72
2.1.2. <i>Couche VI 3</i> .....	72
2.1.3. <i>Couche VI 2</i> .....	72
2.1.4. <i>Couche VI 1</i> .....	73
2.2. Ensemble VI (secteur principal et secteur ouest) .....	73
2.3. Ensemble V (blocs-échantillons) .....	73
2.3.1. <i>Couche V 9-10</i> .....	73
2.3.2. <i>Couche V 6-8</i> .....	73
2.3.3. <i>Couche V 1-5</i> .....	73
2.4. Ensemble IV .....	74
2.4.1. <i>Couche IVb (blocs-échantillons)</i> .....	74
2.4.2. <i>Couche IVb (secteur principal)</i> .....	74
2.5. Ensemble IIc-III .....	74
2.5.1. <i>Couche III (blocs-échantillons)</i> .....	74
2.5.2. <i>Couche III (secteur ouest)</i> .....	74
2.5.3. <i>Couche IIc (blocs-échantillons)</i> .....	74
2.5.4. <i>Couche IIc (secteur ouest)</i> .....	74
2.6. Ensemble II (blocs-échantillons) .....	74
2.7. Ensemble I (blocs-échantillons) .....	74
3. Interprétation des résultats .....	74
3.1. Ensemble VI .....	74
3.2. Ensemble V .....	75
3.3. Ensemble IV .....	76
3.4. Ensemble IIc-III .....	77
3.5. Ensemble II .....	77
3.6. Ensemble I .....	77
4. Conclusions .....	78
Résumé; Zusammenfassung; summary .....	80
Bibliographie .....	81

Helga Liese-Kleiber

Analyse pollinique de la station littorale d'Auvernier-Port .....	83
1. Introduction .....	83
2. Méthodes .....	84
3. Comparaison des profils polliniques .....	84
3.1. Situation et stratigraphie des profils .....	84
3.2. Le substrat .....	85
3.3. Les couches relatives à l'occupation Cortaillod .....	86
3.4. L'ensemble IV .....	87
3.5. L'ensemble II .....	87
3.6. L'ensemble I .....	88
4. Discussion .....	88
4.1. Corrélation des séquences sédimentaires littorales du lac de Neuchâtel; indications des variations de niveau .....	88
4.1.1. <i>La période pré-Cortaillod</i> .....	89
4.1.2. <i>Les périodes d'occupation et d'abandon relatives au Cortaillod</i> .....	89
4.2. Evolution de la végétation dans la baie d'Auvernier; système économique et environnement des occupants d'Auvernier-Port .....	92
5. Zusammenfassung; résumé; summary .....	95
Bibliographie .....	100

Louis Chaix

La faune malacologique de la station littorale d'Auvernier-Port .....	103
1. Méthodes .....	103
2. Les proportions espèces aquatiques/espèces terrestres. Apport à la connaissance de la position du site .....	103
3. Composition de la faune et comparaisons .....	103
3.1. Liste des espèces .....	103
3.2. Sites de comparaison .....	104
3.3. Méthode comparative .....	104
4. La faune malacologique d'Auvernier-Port et son évolution .....	105
4.1. Les espèces dominantes .....	105
4.2. Etude stratigraphique .....	108
4.2.1. <i>Remarques préliminaires</i> .....	108
4.2.2. <i>Ensemble VI</i> .....	108
4.2.3. <i>Ensemble V</i> .....	109
4.2.4. <i>Ensemble IV</i> .....	110
4.2.5. <i>Ensemble IIc-III</i> .....	110
4.2.6. <i>Ensemble II</i> .....	110
4.2.7. <i>Ensemble I</i> .....	110
5. Conclusions .....	110
Résumé; Zusammenfassung; summary .....	110
Bibliographie .....	111

Elisabeth Lemeille et Philippe Olive	
Paléoclimatologie isotopique de la station littorale d'Auvernier-Port .....	113
1. Introduction .....	113
2. Bref rappel de paléoclimatologie isotopique .....	113
3. Application à la série d'Auvernier-Port .....	113
4. Les données du 13C/12C .....	115
5. Conclusions .....	115
Bibliographie .....	115

Christian Orcel et Heinz Egger	
Etude dendrochronologique de la station littorale d'Auvernier-Port .....	117
1. Introduction .....	117
2. Le matériel .....	117
3. La méthode .....	117
3.1. Réflexions fondamentales .....	117
3.2. Démarches .....	118
3.3. Lexique .....	119
4. Les résultats .....	119
5. Etude chronologique .....	121
5.1. Situation chronologique des ensembles dendrochronologiques .....	121
5.2. Les ensembles dendrochronologiques et leur contexte archéologique .....	125
5.3. La station d'Auvernier-Port dans son contexte chronologique .....	125
6. Application à l'étude des structures d'habitat .....	125
7. Conclusion .....	126
Résumé ; Zusammenfassung ; summary .....	128
Bibliographie .....	129

François Schifferdecker	
La baie d'Auvernier. Topographie et stratigraphies .....	131
1. Introduction .....	131
2. Historique des recherches .....	131
3. Commentaires relatifs au plan général (pl. 6a) ...	132
4. Commentaires relatifs au plan de relief (pl. 6b) ..	132
5. Zone A : La Saunerie .....	133
6. Zone B : les villages du Bronze final .....	133
7. Zone C : les Gravières, la Tranchée du Tram et le Brise-Lames .....	133
8. Zone D : le Ruz Chatru .....	134
9. Zone E : les Ténevières et le Port .....	135
10. Aperçu sur l'histoire sédimentologique et les variations du niveau du lac .....	136
11. Conclusion .....	138
Résumé ; Zusammenfassung ; summary .....	139
Bibliographie .....	140
Synthèse .....	143

