

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: 27.04.2026

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

