Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande

Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise

Band: 174 (2019)

Artikel: Les stations lacustres de Clendy à Yverdon-les-Bains (Vaud, Suisse) : contexte environnemental, datations, stratigraphie et structures architecturales

Autor: Winiger, Ariane / Weidmann, Denis / Strahm, Christian

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1036604

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: 02.07.2025

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

Table des matières

Préface ..... *par Nicole POUSAZ* 5

Avant-propos ..... *par Denis WEIDMANN* 7

1. Introduction 9
1.1 Objectifs et motifs 9
1.2 Environnement géographique 10
Les variations du cours de l'Aar 10
L'implantation des sites palafittiques 12
Sédimentologie état de la question 12
Variations du niveau du lac de Neuchâtel 13
Yverdon : géomorphologie locale et problématique des cordons 13
1.3 Implantation, localisation 16

2. Histoire des recherches et cadre chronologique 19
2.1 La découverte des lacustres et l'histoire des recherches 19
Les origines et le mythe des palafittes 19
Les modèles d'habitat et les différentes phases des recherches 20
2.2 Cadre chronologique et terminologie utilisée 22

3. Les fouilles dans la baie de Clendy : historique des travaux et évolution des méthodes d'investigations 29
Les palafittes de la région yverdonnoise 29
3.1 Le site de la Baie de Clendy (CH-VD-15), circonstances des découvertes et historique des travaux 34
3.2 Les fouilles de l'Université de Fribourg-en-Brisgau à « l'Avenue des Sports » 43
3.2.1 La campagne de 1969 45
3.2.2 La campagne de 1970 46
3.2.3 La campagne de 1971 48
3.2.4 La campagne de 1975 50
3.2.5 Principaux résultats 51
Evolution de la céramique 51
Corrélation des couches 52
Datation des complexes stratigraphiques 54
Publication et études quantitatives du profil de tamisage 59
3.3 Les campagnes de sondages des années 1970 60
3.3.1 Collecteur sur la rive droite du Buron, surveillance D. Weidmann 1970 60
3.3.2 Extension de l'usine Arkina, sondages D. Weidmann 1972 62
3.3.3 Grèves de Champittet (Clendy VI) sondages R. Jeanneret et J.-M. Thévenaz 1973 62
3.3.4 1975 Station du Transformateur, sondages R. Jeanneret et J.-L. Voruz 65
3.4 La fouille du « Garage Martin » 1973 69
3.4.1 Des nouvelles datations dendrochronologiques 70
3.4.2 Bronze ancien 73
3.4.3 Lüscherz ancien et Cortaillod tardif 74
3.5 Les menhirs 1975 et 1981 76
3.6 Une première synthèse sur les occupations de la baie 82
3.7 Les fouilles de C. Wolf 1988-1989 85
3.7.1 Circonstances des investigations archéologiques de 1988 85
3.7.2 Tranchées 1988, secteurs 1 à 8 (zone 2) 85
Méthode de fouille 85
Carroyage 93
Catalogue des bois, plans synthétiques 94
Relevés et catalogue du matériel 95
Corrélation des décapages entre secteurs voisins 95
3.7.3 Sondages 1988 95

3.7.4 Circonstances des investigations archéologiques de 1989 ..... *96*
3.7.5 Sondages 1989 (zone 5) *97*
Résultats *98*
3.7.6 Fouilles 1989 ..... *101*
Secteurs 10 (zone 4) *102*
Secteurs 9a, 9b, 9c, UCAR (zone 3) *102*
Secteurs 11, 12, 13 (zone 1) *102*
Méthodes de fouilles et d'enregistrements *103*
Résultats *103*
3.8. Les prospections archéologiques du GRAP dans la zone de Champittet 107
Circonstances des investigations archéologiques *107*
Résultats *108*
Conclusion *110*
3.9 Les sondages récents et les surveillances archéologiques 110
3.9.1 Les surveillances *110*
3.9.2 Sondages sur le terrain de la halle de badminton en 2000 et au chemin des Grèves en 2001, C. Wolf *110*
3.9.3 Antenne Orange 2014, sondage Y. Dellea et A. Winiger *112*
3.9.4 Canal des Menhirs 2015, sondages P. Corboud et C. Pugin *113*
3.9.5 Boxer 2017-2018, sondages Y. Dellea et A. Winiger *116*

4. Présentation générale des zones fouillées 121
4.1 Introduction 121
Méthodes de fouilles et d'enregistrements *121*
4.2 Zone 1, Avenue des Sports, fouilles C. Strahm et D. Weidmann 1969-1975 et secteurs 11 à 13 de C. Wolf 1989 122
4.2.1 Plan des pilotis *122*
4.2.2 Planchers, dépotoirs et implantation des maisons *123*
4.2.3 Répartition du matériel archéologique *127*
Plans de répartition de la céramique *128*
Plans de répartition de l'industrie osseuse *129*
Plans de répartition de l'industrie lithique taillée *129*
Plans de répartition de l'industrie du bois de cerf *130*
Etudes et plans de répartition de la faune *131*
4.2.4 Histogramme des datations et phases d'occupations *134*
4.3 Zone 2 : tranchées 1988, secteurs 1 à 8, fouilles C. Wolf 1988 135
4.3.1 Plans de répartitions et analyses spatiales *135*
4.3.2 Histogramme des datations et phases d'occupations *137*
4.4 Zone 3 : secteurs 9a à 9c et sondage UCAR, fouilles C. Wolf 1989 138
4.4.1 Plans de répartitions *138*
4.4.2 Histogramme des datations et phases d'occupations *139*
4.5 Zone 4 : secteurs 10a à 10d, fouilles C. Wolf 1989 139
4.7 Zones 5 et 6 140
4.7.1 Histogramme des datations et phases d'occupations, zone 5 ..... *141*
4.7.2 Histogramme des datations et phases d'occupations, zone 6 ..... *141*

5. Dendrologie 143
5.1 Introduction 143
5.2 Résultats 145
5.2.1 Fréquences des essences *145*
5.2.2 Plans de répartition des essences *146*
5.2.3 Variation de fréquences des essences entre les zones *152*
5.2.4 Évolution des fréquences des essences des pieux *153*
5.2.5 Caractéristiques des pieux des différentes essences *154*

6. Datations et phases d'occupation du site 157
6.1 Introduction 157
6.1.1 Les séquences dendrochronologiques *157*
6.1.2 Les phases chronotypologiques *160*

6.1.3 Les plans de répartition *161*
Par périodes et groupes culturels *165*
Par phases chronologiques *167*
6.2 Les occupations du Néolithique moyen 170
6.2.1 Le Cortaillod classique : phase T, entre 3878 et 3870 av. J.-C. tpq *171*
6.2.2 Le Cortaillod tardif *171*
La phase U : de 3598 à 3552 av. J.-C. *171*
La phase V : de 3525 à 3500 av. J.-C. *173*
6.2.3 Le Cortaillod Port-Conty : phase W, entre 3388 et 3314 av. J.-C. *173*
6.3 Les occupations du Néolithique final 175
6.3.1 Le Lüscherz ancien *175*
La phase X : de 2937 à 2910 av. J.-C. *175*
La phase Y : de 2865 à 2850 av. J.-C. *176*
6.3.2 Le Lüscherz récent *176*
La phase Z : de 2817 à 2812 av. J.-C. *176*
Deuxième partie du Lüscherz récent *177*
La phase A : de 2751 à 2723 av. J.-C. *179*
La phase B : de 2718 à 2705 av. J.-C. *179*
6.3.3 L'Auvernier-Cordé *181*
La phase C : de 2653 à 2636 av. J.-C. *182*
La phase D : de 2632 à 2610 av. J.-C. *183*
La phase E : de 2606 à 2580 av. J.-C. *185*
La phase F : de 2576 à 2550 av. J.-C. *186*
La phase G : entre 2464 et 2462 av. J.-C. *188*
6.4 Le tronc flotté : Phase H, vers 2390 av. J.-C. 189
6.5 Les occupations du Bronze ancien 189
La phase I entre 1817 et vers 1775 av. J.-C. *190*
La phase J entre 1680 et vers 1623 av. J.-C. *190*
La phase K entre 1550 et vers 1480 av. J.-C. *191*
6.6 Datations radiocarbone 192
6.6.1 Participation à l'établissement de la courbe de calibration du radiocarbone *192*
6.6.2 Dates radiocarbone en contexte palafittique et analyse bayésienne, l'exemple du Néolithique final du site d'Yverdon *196*
Calibration *196*
Combinaisons *199*
Modélisation bayésienne *199*
Conclusion *201*
6.7. Synthèse sur la chronologie des occupations 201

7. Stratigraphie **209**
7.1 Considérations générales 209
Modèle ethnoarchéologique *210*
Qu'en est-il à l'Avenue des Sports ? *211*
Méthodes *212*
7.2 Méthode de datation des dépôts 213
7.3 Description des couches 218
Couche 1 ..... *221*
Couche 2 ..... *222*
Couche 3 ..... *222*
Couche 4 ..... *223*
Couche 5 ..... *223*
Couche 6 ..... *223*
Couche 7 ..... *225*
Couche 8 ..... *226*
Couche 9 ..... *227*
Couche 10 ..... *227*
Couches 11 et 12 ..... *228*
Couche 13 ..... *231*

Couche 14 233
Couche 15 237
Couches 16 et 17 237
Couche 18 241
Couches 19 à 21 242
Couche 19 243
Couche 20 243
Couche 21 245
Couche 22 249
Couuches 23 à 25 250
Couche 23 250
Couche 24 250
Couche 25 250
Couche 26 253
Couche 27 253
Couche 28 254
Couches 29 à 31 254
Couche 29 255
Couche 30 255
Couche 31 255
Couche 32 255
Couche 33 256
Couche 34 256
Couches 35 et 36 256
Couche 37 257
Couche 38 257
Couche 39 258
Couche 40 258

8. Organisation de l'habitat : restitution des bâtiments et structuration des villages pendant le Néolithique final 259
8.1 Plans des structures 259
Structures de la phase A 259
Structures de la phase B 260
Structures de la phase C 262
Structures de la phase D 263
Structures de la phase E 264
Structures de la phase F 265
Structures de la phase G 266
8.2 Changement ou permanence du plan de l'agglomération 267
Emplacement des maisons des phases A à C 268
Emplacement des maisons des phases D et E 269
Emplacement des maisons de la phase F 271
Emplacement des maisons de la phase G 273
8.3 Caractéristiques des maisons Lüscherz récent et Auvernier-Cordé 274
Dimensions des maisons à Yverdon 274
8.4 Comparaisons 275
Les phases de construction et les plans des villages du Néolithique final à Concise 275
Caractéristiques des maisons à Concise 279
Les phases de construction et les plans des villages du Néolithique final à Saint-Blaise - Bains-des-Dames 281
Caractéristiques des maisons à Saint-Blaise 284
Conclusion 284

9. Synthèse : déplacements des villages dans la baie au cours du temps 287
9.1 Néolithique moyen 292
Cortaillod Classique 292
Cortaillod tardif 295
Cortaillod Port-Conty 297

9.2 Néolithique final 299
Lüscherz ancien *299*
Lüscherz récent 1 ..... *301*
Lüscherz récent 2 ..... *303*
Auvernier-Cordé *303*
9.3 Âge du Bronze 309
Bronze ancien *309*
Bronze final *310*
9.4 Baie d'Yverdon, Baie de Clendy, quelles topographies ? ... *par Denis WEIDMANN* 311
9.5 Conclusions et perspectives 313
Conclusions *313*
Perspectives *315*

Bibliographie 317

Annexes 327
Annexe 1 : Catalogue des structures 327
Annexe 2 : Catalogue des bois horizontaux datés 335
Annexe 3 : Catalogue des pilotis datés 338
Annexe 4 : Calibration des dates radiocarbone 349
Annexe 5 : Combinaison des dates par couches 352

Résumé - Summary - Riassunto - Zusammenfassung 353
Résumé 353
Summary 355
Riassunto 357
Zusammenfassung 359

Table des matières 363