

Résumé

Implanté sur la rive nord du lac de Neuchâtel, le site du Bronze final d'Hauterive-Champréveyres (canton de Neuchâtel, Suisse) a fait l'objet de fouilles de sauvetage de grande envergure de 1983 à 1986, dans le cadre des travaux de construction de la route nationale 5. L'agglomération couvre plus de 8500 m² et compte environ 7500 pieux de chêne. Ces derniers permettent, par leur datation dendrochronologique, de situer précisément la période d'occupation du village, entre 1050 et 870 avant J.-C., avec deux agrandissements successifs, à partir d'une zone primitive, aux environs de 990 et 900.

Consacré aux structures du village Bronze final, ce volume présente tout d'abord les méthodes et techniques de fouille mises en œuvre. Ensuite, il s'attache à la présentation brute des données, à leur synthèse, puis à la discussion des résultats obtenus pour la zone A. Cette dernière représente une surface d'environ 2000 m², située à l'arrière du village, dans la partie la plus ancienne. Toute la période d'occupation du village y est représentée, au travers des pieux datés par la dendrochronologie ; les couches archéologiques qui y sont conservées, quant à elles, remontent à la période comprise entre 1054 et 1040 (1045-1040 pour la couche principale 3). L'analyse des structures architecturales, basée essentiellement sur les pieux datés, permet de restituer au moins trois maisons de grandes dimensions, carrées, construites entre 1048 et 1039 ; par la suite, les réfections et réparations sont très fréquentes, mais on n'observe pas de reconstructions massives ou de nouvelles constructions importantes.

En outre, l'étude des pieux de chêne de la zone A permet d'observer la gestion du territoire forestier au cours du temps, et même de préciser quelque peu l'étendue du territoire exploité par la population d'Hauterive-Champréveyres.

Le mobilier conservé dans la couche 3 est abondant et bien conservé, de style HaA2 évolué. L'étude de sa répartition, de même que les données issues des analyses sédimentologiques, contribuent à l'analyse des structures. La couche archéologique 3 se constitue de 13 *blocs stratigraphiques* juxtaposés, dont chacun possède sa propre séquence stratigraphique. Certains de ces blocs révèlent la présence de dépotoirs (bloc I, par exemple) ; d'autres témoignent d'activités particulières, comme le battage et la mouture des céréales (bloc II).

Les analyses des sédiments et des diatomées qu'ils contiennent, en relation avec l'étude des vestiges archéologiques, permettent de proposer une altitude moyenne du lac aux alentours de 426,50-427 m pour la période comprise entre 1045 et 1040, avec une alternance probable de hautes et de basses eaux qui nécessitent de surélever les constructions. Les maisons comportent vraisemblablement un plancher aménagé 1,50 ou 2 m au-dessus du sol ; leur hauteur totale atteindrait 8 m au faite. Au-dessous des habitations, de petites parois légères, et peut-être mobiles, compartimentent le terrain où se déroulent parfois, lorsque le sol est sec, des activités comme la mouture des céréales.

C'est ainsi que, par la richesse en vestiges archéologiques de la zone étudiée, mais aussi grâce à la qualité des observations et des analyses menées dans des disciplines variées, nous sommes aujourd'hui à même de proposer une image, certes encore floue, de la vie et des réalisations des hommes qui ont vécu à Hauterive-Champréveyres.

Zusammenfassung

Am Nordufer des Neuenburger Sees gelegen, war die spätbronzezeitliche Station Hauterive-Champreveyres (Kanton Neuenburg, Schweiz) zwischen 1983 und 1986 Gegenstand einer umfangreichen im Rahmen der Neubaumassnahmen der Nationalstrasse N5 durchgeführten Rettungsgrabung. Die Fundschichten bedecken mehr als 8500 m² und zählen ungefähr 7500 Eichenpfosten. Mit Hilfe der dendrochronologischen Datierung kann man die Besiedlungszeit mit zwei aufeinanderfolgenden Erweiterungen des ursprünglichen Areals um 990 und um 900 v. Chr. zwischen 1050 und 870 v. Chr. ansetzen.

Im vorliegenden Band, der sich mit den Strukturen des spätbronzezeitlichen Dorfes beschäftigt, werden zuerst die angewandten Grabungsmethoden vorgestellt. Darauf folgt die Beschreibung der Rohdaten, ihre Synthese und die Diskussion der gewonnenen Ergebnisse, soweit sie die Zone A betreffen. Letztere stellt eine Fläche von ungefähr 2000 m² dar, die im landwärtigen und ältesten Teil des Dorfes liegt. Nach den dendrochronologisch datierten Pfosten ist dort die gesamte Besiedlungsdauer des Dorfes belegt. Was die dort erhaltenen archäologischen Schichten anbelangt, so nimmt deren Mächtigkeit für die Phase zwischen 1054 und 1040 v. Chr. (1045-1040 für die Hauptschicht 3) zu. Die Analyse der Strukturen, die im wesentlichen auf den datierten Pfosten beruht, erlaubt die Rekonstruktion dreier zwischen 1048 und 1039 erbauten quadratischen Grosshäuser. Darauf folgen häufige Umbauten und Reparaturen, jedoch lassen sich keine massiven Wiederaufbauten oder Neukonstruktionen beobachten.

Ausserdem kann man mit den untersuchten Eichenpfosten der Zone A Fragen zur Waldbewirtschaftung im Verlauf der Zeit, teilweise aber auch Fragen zur Ausdehnung des durch die Menschen von Hauterive-Champreveyres genutzten Gebietes lösen.

Das in der Schicht 3 reichlich vorhandene und gut erhaltene Material gehört zur Phase des entwickelten Hallstatt A2. Die Analyse seiner räumlichen Verteilung, ebenso wie die Ergebnisse der sedimentologischen Untersuchungen tragen zur Analyse der latenten Strukturen bei. Die archäologische Schicht 3 setzt sich aus 13 nebeneinanderliegenden *stratigraphischen Blöcken* zusammen, von denen jeder seine eigene Abfolge besitzt. Einige dieser Blöcke belegen die Anwesenheit von Abfallhaufen (z. B. Block I), andere wiederum spezielle Aktivitäten, wie das Dreschen und das Mahlen von Getreide (Block II).

Die Ergebnisse der Sediment- wie auch der Diatomeenanalyse erlauben, zusammen mit den Untersuchungen der archäologischen Überreste, einen mittleren Seespiegelstand bei 426,50-427 m ü. M. für die Phase zwischen 1045 und 1040 v. Chr. anzunehmen. Wahrscheinlich wechselnde Hoch- und Tiefstände erfordern eine abgehobene Bauweise. Möglicherweise trugen die Häuser einen 1,5 oder 2 m über der Erdoberfläche eingerichteten Plankenboden; die Gesamthöhe bis zum Giebel beträgt 8 m. Unter den Häusern unterteilen leichte und eventuell versetzbare Wände das Terrain, wo sich dann, wenn der Boden trocken ist, die Aktivitäten, wie das Mahlen von Getreide entfalten.

Dank der reichhaltigen archäologischen Überreste, aber auch dank der aussagekräftigen im Terrain gemachten Beobachtungen, wie auch der nachbarwissenschaftlichen Analysen sind wir heute in der Lage, ein Bild, sicher noch verschwommen, des Lebens und Wirkens der Menschen zu entwickeln, die in Hauterive-Champreveyres gelebt haben.

Übersetzung: *Ingo Campen*

Riassunto

Situato lungo la riva nord del lago di Neuchatel, il sito Bronzo finale di Hauterive-Champréveyres (cantone di Neuchatel, Svizzera), è stato l'oggetto di scavi di salvataggio di grande portata, svoltisi dal 1983 al 1986, nel quadro dei lavori di costruzione della strada nazionale 5. L'agglomerato copre più di 8500 m² e conta circa 7500 pali di quercia. Questi ultimi permettono, grazie alla datazione dendrocronologica, di situare con precisione, fra il 1050 ed il 870 a.C., il periodo d'occupazione del villaggio, con due espansioni successive, verificatesi all'incirca dal 990 al 900 a.C., a partire da una zona di occupazione primaria.

Questo volume, consacrato alle strutture del villaggio del Bronzo finale, presenta, in primo luogo, i metodi e le tecniche di scavo utilizzate, ed in seguito, i dati ottenuti, la loro sintesi e la discussione dei risultati riguardanti la zona A. Questa zona, situata nella parte posteriore del villaggio, comporta una superficie di circa 2000 m² appartenenti al periodo più antico. Tramite i pali datati dalla dendrocronologia si deduce che tutta la fase d'occupazione del villaggio vi è rappresentata; per quanto riguarda gli strati archeologici ivi conservati, essi rimontano al periodo compreso' fra il 1054 ed il 1040 a.C. (1045-1040 per lo strato principale 3). L'analisi delle strutture architettoniche, basate essenzialmente sui pali datati, permette di ricostituire almeno tre case quadrate di grandi dimensioni, costruite fra il 1048 ed il 1039; in seguito, le refezioni e le riparazioni sono frequenti, ma non si assiste più a nuove ed importanti ricostruzioni o costruzioni.

Lo studio dei pali di quercia della zona A ha, inoltre, permesso utili osservazioni riguardanti la gestione della foresta nel corso degli anni e di precisare l'ampiezza del territorio utilizzato dagli abitanti di Hauterive-Champréveyres.

I reperti conservati nello strato 3 sono abbondanti e ben conservati, di stile HaA2 evoluto. Lo studio della loro ripartizione, così come i dati provenienti dalle analisi sedimentologiche, contribuiscono all'analisi delle strutture. Lo strato archeologico 3 è costituito da 13 blocchi stratigrafici giustapposti, ognuno dei quali possiede una sua propria sequenza stratigrafica. Alcuni di questi blocchi rivelano la presenza di depositi (blocco I per esempio), altri certificano attività particolari come la battitura e la molitura dei cereali (blocco II).

Le analisi dei sedimenti e delle diatomee in essi contenute, in relazione con lo studio dei reperti archeologici, permettono di proporre un livello medio del lago di 426,50-427 m, per il periodo compreso fra il 1045 ed il 1040 a.C., con un'alternanza di acque alte e basse e la necessità di soprinnalzare le costruzioni. In effetti, le case comportano un impiantito situato ad 1,50-2 m sopra il suolo; la loro altezza totale è di 8 m alla trave di colmo. Sotto le case, delle pareti leggere, e forse mobili, dividono il terreno che diventa così disponibile, in periodi di magra, per attività come la molitura dei cereali.

La ricchezza dei reperti archeologici della zona studiata, così come la qualità delle osservazioni e delle analisi svolte dalle varie discipline, ci permette di proporre un'immagine, certo ancora fluida, della vita e delle realizzazioni delle popolazioni che vissero a Hauterive-Champréveyres.

Traduzione: *Stefano Tonini*

Summary

The Late Bronze Age site of Hauterive-Champvevres (canton Neuchâtel, Switzerland), situated on the north shore of Lake Neuchâtel, underwent extensive emergency excavation from 1983 to 1986 owing to the construction of national highway 5. The settlement covers more than 8500 m² and contains some 7500 oak piles. Their dendrochronological dating allows us to date the period of occupation of the village precisely between 1050 and 870 RC., with two successive enlargements to the original zone around 990 and 900 B.C.

This volume, devoted to the structures of the Late Bronze Age village, first presents the methods and techniques applied during the excavation, then the data, their synthesis, and finally, the discussion of the results obtained for zone A. Situated at the back of the village, zone A covers a surface of about 2000 m² in the oldest section. The entire period of occupation of the village is represented there by the dendrochronologically dated piles. The archaeological layers preserved there date back to the period between 1054 and 1040 B.C. (1045-1040 for the main layer 3). Analysis of the architectural structures, based essentially upon the dated piles, allows us to reconstitute at least three large, square houses, built between 1048 and 1039; after that, repairs and rebuilding were very frequent but massive reconstructions or large new constructions were not observed.

Furthermore, the study of the oak piles of zone A permits us to observe the management of the forest over time and even to specify somewhat the size of the territory exploited by the population of Hauterive-Champvevres. The artefacts found in layer 3 are abundant and well preserved, and are of an evolved HaA2 style. The study of their distribution, as well as the data resulting from sedimentological analysis, contribute to the analysis of the structures. The archaeological layer 3 is made up of 13 juxtaposed *stratigraphical units*, each of which has its own stratigraphical sequence. Certain units reveal the presence of rubbish dumps (block I, for example), while others indicate particular activities such as the threshing and grinding of cereals (block II).

The analyses of sediments and of the diatoms they contain, together with the study of the archaeological vestiges, allow us to propose an average lake altitude of about 426,50-427 m, for the period between 1045 and 1040 RC. It is probable that alternating of high and low water levels necessitated raising the buildings. The houses, in fact, probably had wooden floors set 1,50 or 2 m above the ground; their total height attaining 8 m at the ridge. Below the dwellings, small, light partitions, perhaps portable, divided the area where sometimes such activities as cereal-grinding took place when the ground was dry.

Thus, through the richness of the archaeological finds of the zone studied, coupled with the quality of the observations and analyses made in the various disciplines, we are able to suggest an image today, albeit still blurry, of the life and accomplishment of the people who lived in Hauterive-Champvevres.

Translated by: *Janet Lechmann-McCallion*