

Zeitschrift: Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte
= Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie =
Annuario della Società Svizzera di Preistoria e d'Archeologia

Herausgeber: Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte

Band: 63 (1980)

Artikel: Analyse dendrochronologiques de la pirogue monoxyle, Bevaix NE 1917

Autor: Egger, Heinz / Orcel, Christian

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-116253>

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: 18.04.2025

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

Analyse dendrochronologique de la pirogue monoxyle, *Bevaix NE 1917*

Les 4 échantillons prélevés sur la proue de la pirogue monoxyle en chêne ont été traités de la façon suivante: on a tracé 13 chemins de mesure différents, afin de pouvoir constituer par recoupement une courbe dendrochronologique suffisamment représentative de la croissance de cet arbre.

Les caractéristiques de ce dernier (fig. 2) sont:

- espèce: chêne (*Quercus* sp.);
- «longueur» ou âge: 364 ans;
- durée de l'aubier: 24 ans.

Le dernier cerne porte vraisemblablement l'assise cambiale, l'écorce et la moëlle n'existent plus.

Liste des valeurs par décades (au 1/20 mm):

Largeur des cernes													Années
32	29	52	40	43	50	49	30	29	34				1- 10
24	38	25	30	32	30	30	26	26	23				11- 20
34	31	28	31	27	37	21	26	26	22				21- 30
24	27	30	39	30	30	21	21	26	28				31- 40
29	22	24	25	32	21	31	25	23	11				41- 50
14	17	21	18	14	12	17	13	9	17				51- 60
17	24	22	20	19	17	19	22	15	20				61- 70
19	23	16	18	17	19	17	16	17	9				71- 80
10	14	19	17	14	14	20	15	11	20				81- 90
22	21	20	21	32	24	15	9	16	18				91-100
19	11	13	12	10	15	19	15	21	20				101-110
20	22	25	25	18	13	13	19	30	26				111-120
25	23	19	24	13	14	21	25	29	20				121-130
24	13	14	13	21	31	22	34	32	21				131-140
25	21	22	17	18	17	14	13	14	15				141-150
17	13	17	14	21	17	13	12	13	8				151-160
12	14	14	19	12	10	13	11	14	28				161-170
19	12	18	16	16	21	16	15	20	18				171-180
18	15	14	13	18	11	13	17	14	14				181-190
12	18	18	20	18	22	15	15	16	23				191-200
21	24	23	22	15	17	14	18	20	20				201-210
20	24	23	21	11	12	14	20	23	23				211-220
24	24	13	17	14	18	20	22	20	15				221-2

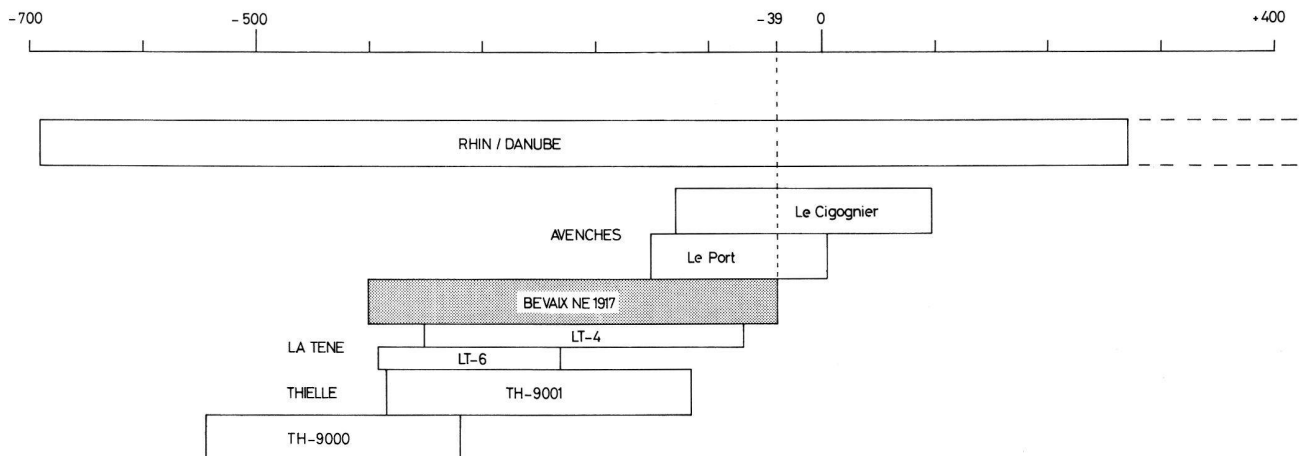


Fig. 1. Situation chronologique de la pirogue monoxyle *Bevaix NE 1917*.

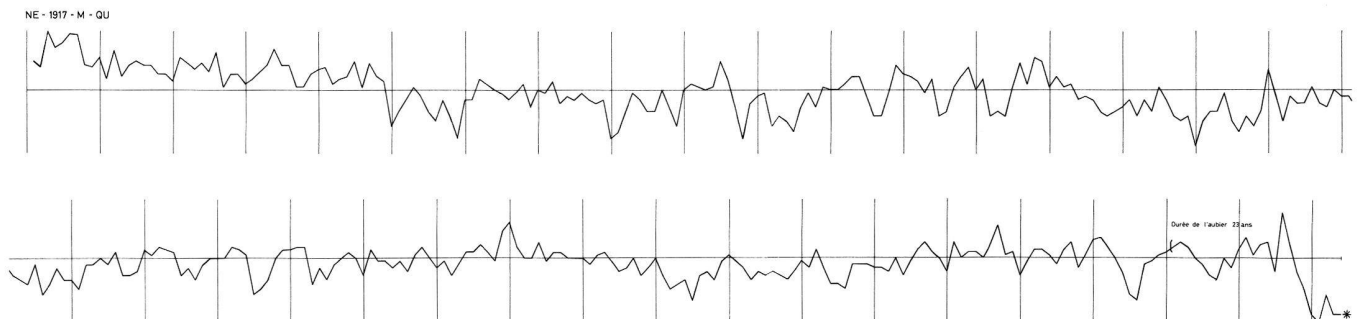


Fig. 2. Courbe dendrochronologique de la pirogue monoxyle *Bevaix NE 1917*.

Bibliographie

- Becker, B. (1971) Möglichkeiten für den Aufbau einer absoluten Jahrringchronologie des Postglazials anhand subfossiler Eichen aus Donaueschottern. Ber. deutsch. Bot. Ges. 85, p. 29-45.
- Eckstein, D. (1969) Entwicklung und Anwendung der Dendrochronologie zur Altersbestimmung der Siedlung Haitabu. Thèse de doctorat, Université de Hambourg.
- Hollstein, E. (1973) Jahrringkurven aus der Hallstattzeit. Trierer Zeitschrift für Geschichte und Kunst des Trierer Landes 36, p. 37-55.
- (1979) Bauholzdaten aus Augustinischer Zeit. AKB 9, p. 131-133.
- Lambert, G., Orcel, C. (1977) L'état de la dendrochronologie en Europe occidentale et les rapports entre dendrochronologie et archéologie en Suisse. ASAG 41, p. 73-79.
- (1978) Précisions à propos de dates des époques protohistoriques et romaines. ASAG 42, p. 113-115.

Résumé

L'arbre, dans lequel la pirogue monoxyle *Bevaix NE 1917* a été taillée, est un chêne âgé au minimum de 364 ans. La datation retenue par comparaison avec les références existantes dans notre laboratoire est de 39 av. J.-C. (date d'après Hollstein 1979).

Zusammenfassung

Die Eiche, aus der der Einbaum *Bevaix NE 1917* hergestellt wurde, hat mindestens 364 Jahrringe. Der Vergleich mit den in unserem Labor existierenden Standardkurven ergab die Datierung (Fälldatum) 39 v. Chr. (Datum nach Hollstein 1979).