

<b>Zeitschrift:</b>	Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société Vaudoise des Sciences Naturelles
<b>Band:</b>	19 (1991-1999)
<b>Heft:</b>	3: Les troncs d'arbres fossiles des gravières du Duzillet (Ollon, VD, Suiss) et l'évolution du Chablais au tardi-et postglaciaire
 <b>Artikel:</b>	Notes
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-260098">https://doi.org/10.5169/seals-260098</a>

### **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:** 13.01.2026

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

## Notes

<sup>1</sup>Ces analyses ont été financées par les Routes Nationales, en application de l'arrêté du Conseil fédéral du 13 mars 1961. Nous sommes particulièrement reconnaissants au Service cantonal des routes et autoroutes pour son précieux appui.

<sup>2</sup>Blaise Graf: Rapport sur les travaux de prospection de la N9, plaine du Rhône, secteur Aigle-St. Maurice, gravières du Duzillet, commune d'Ollon.

<sup>3</sup>Une courbe dite «flottante» est une courbe dendrochronologique non datée qui n'est pas encore rattachée aux chronologies continues, mais qui peut être située chronologiquement par la méthode du radiocarbone, par un contexte archéologique ou une situation stratigraphique.

<sup>4</sup>Quelques bois fossiles ont été analysés par la dendrochronologie et par le radiocarbone.  
–Uerschhausen - TG (Rapport LRD89/R2512)  
–Boécourt - JU (Rapport LRD90/R2563A).

<sup>5</sup>Rapport LRD88/R2157. Analyse effectuée sur un rayon de la roue.

<sup>6</sup>Denis Weidmann, Chronique archéologique, dans *Rev. hist. vaud.* 1989, p. 150-151.

<sup>7</sup>Datation ARC/101. L'analyse dendrochronologique n'a pas été effectuée sur ces pieux.

<sup>8</sup>Les sites étudiés sont les suivants:

Château de Chillon / Veytaux (LRD85/R1452, LRD86/R1393D, LRD1987/R1870, 1926, LRD89/R2473, LRD91/R3003, LRD92/R3149, LRD93/R3465, LRD94/R3722); Château d'Aigle (LRD83/R1157, 1179, 1221, LRD90/R2373, LRD91/R2955); Maison «Vignes Vierges» à Bex (détruite) (LRD90/R2471); Cure de Noville (LRD90/R2771); Château d'Ollon (LRD88/R2011); Cure de Villeneuve (LRD87/R1879); Ancien Port de Villeneuve (LRD92/R3179); Château de St-Gingolph (LRD90/R2601); Couvent des Bernardines à Collombey (LRD90/R2477); Ancien Pont sur la Vièze à Monthey (LRD92/R3175); Maison Jost à Monthey (LRD89/R2308).

<sup>9</sup>Pieux lacustres de Chillon (LRD87/R1393J). La séquence est datée entre les années -2952 et -2792.

<sup>10</sup>Sites de Portalban (DANÉROL *et al.*, 1991), Yverdon - Avenue des Sports (LRD94 /R2748), Montilier (synthèse en cours).

<sup>11</sup>Pont romain à Massongex (LRD92/R3231).

<sup>12</sup>Carouge GE (LRD90/R2658).

<sup>13</sup>Nyon VD (LRD89/R2521).

<sup>14</sup>Avenches VD (LRD91/R2817).

<sup>15</sup>Yverdon-les-Bains VD (LRD94/R3814).

<sup>16</sup>Lyon: Gorges de Loup (ARC88/R141D); Rue Horand (ARC94/R1511D).

<sup>17</sup>Besançon: Parking de la mairie (ARC91/R984D).

<sup>18</sup>Strasbourg: Montagne verte (ARC93/R1432D); Place de l'Homme de Fer (ARC93 /R1432D).

<sup>19</sup>Résultats LRD. Pour les recherches en datation effectuées sur la base de la chronologie de Hohenheim, voir SPURK *et al.*, ce volume, p. 299.

<sup>20</sup>Résultats Archéolabs. Pour les analyses effectuées par les autres laboratoires, voir KROMER, ce volume, p. 305.

<sup>21</sup>Bois fossiles d'Arbon Gries. Analyse mandatée par le Service Archéologique du Canton de Thurgovie (LRD90/R2624).

<sup>22</sup>Pour le chêne, le nombre de cernes de croissance compris dans la partie de l'aubier varie entre 6 et 30 selon l'âge et le rythme de croissance de l'arbre.

<sup>23</sup>WOLF (1993): Die Seeufersiedlung Yverdon, Avenue des Sports, *in: Cahiers d'Archéologie Romande* 59, Lausanne 1993. Dendrochronologie LRD (Rapport N° Réf. LRD95/R2748-1).

<sup>24</sup>Ces données archéologiques concernent les lacs de Constance, Zug, Neuchâtel, Bienne et Morat. Les données pour le lac Léman sont rares et seul le site de Morges-Poudrière est répertorié pour cette période.

<sup>25</sup>Nunatak: «îlot» rocheux émergeant au milieu des glaces.

<sup>26</sup>L'hypothèse d'une aridité maximale vers 15 000 <sup>14</sup>C BP est corroborée par la confrontation des données océaniques et continentales: un déficit hydrique considérable semble avoir affecté les latitudes moyennes de l'Europe lors du début de la fonte des calottes glaciaires et de l'importante production d'icebergs qui en résulta. Des conditions climatiques très sèches et continentales prévalent à cette époque, en Europe. Elles induisent le développement, en marge des calottes glaciaires, d'une steppe riche en armoises et en chénopodiacées.

<sup>27</sup>Ce qui arriva trois jours plus tard. On avait déjà assisté au même phénomène pour l'autre dépression de grandeur approximativement identique qui s'était totalement vidangée peu avant notre intervention. De cette dernière provient un joli burin dièdre trouvé sur un replat un peu en contrebas.

<sup>28</sup>Un petit «grattoir» et un bout de lame ont été trouvé dans la couche du Bølling. Une «perle» taillée dans un coquillage (pendentif?) provient du niveau daté de l'Allerød.

<sup>29</sup>Tout ce matériel faunistique a été jeté. D'après «Inventaire» H. Hauswirth.

<sup>30</sup>Il semble que la forêt progresse en altitude et que certains cols actuellement enneigés toute l'année aient été praticables à cette époque (p. ex. col du Collon reliant le val d'Hérens à la Valpelline).

<sup>31</sup>On oublie trop souvent qu'en des temps encore pas très lointains, le bois représentait une des seules sources énergétiques existantes. Sans parler des besoins ménagers, certaines activités comme la métallurgie en étaient de grandes consommatrices. Ainsi, et pour nous en tenir à cet exemple, il fallait une tonne de bois de feu pour raffiner le minerai et manufacturer 1 kilogramme de bronze (NOEL et BOCQUET 1987, p. 48). On prend conscience de toute l'ampleur du problème...

<sup>32</sup>On a longuement débattu du cas de l'orme dont les pourcentages chutent de façon constante à la fin de l'Atlantique. Ce phénomène, que l'on retrouve au travers de nombreux sites suisses et européens, pourrait résulter d'un choix délibéré dans l'utilisation de cet arbre; à moins –comme le soutient une autre hypothèse– que ce ne soit une maladie qui soit responsable de sa brusque disparition.