Annexe 6 : résultats des analyses d'une perle de la structure ST4 de Vufflens-la-Ville et d'une perle de la tombe 3 du Petit-Chasseur par spectroscopie infrarouge (FTIR)

Autor(en): **Girod, François**

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

Band (Jahr): **100 (2005)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

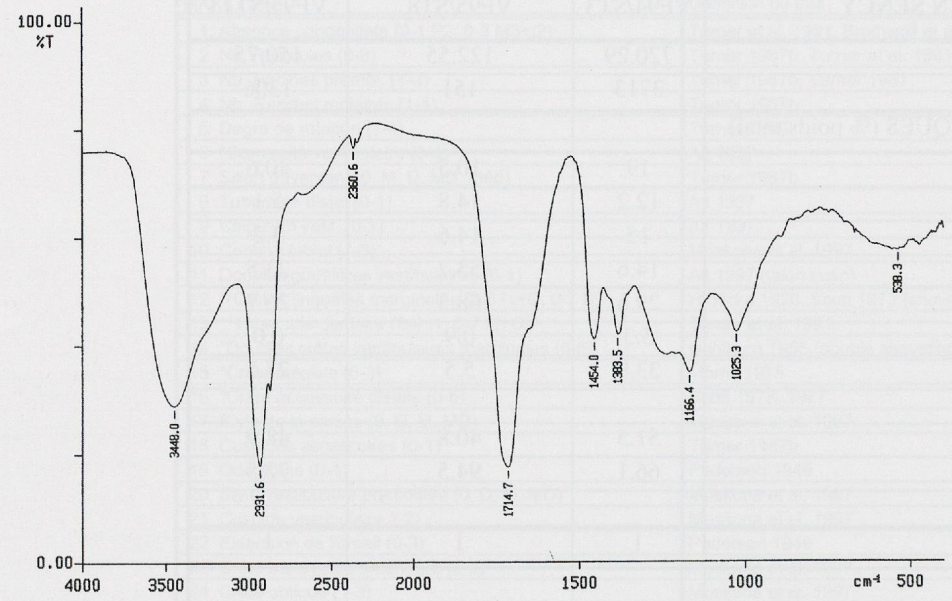
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

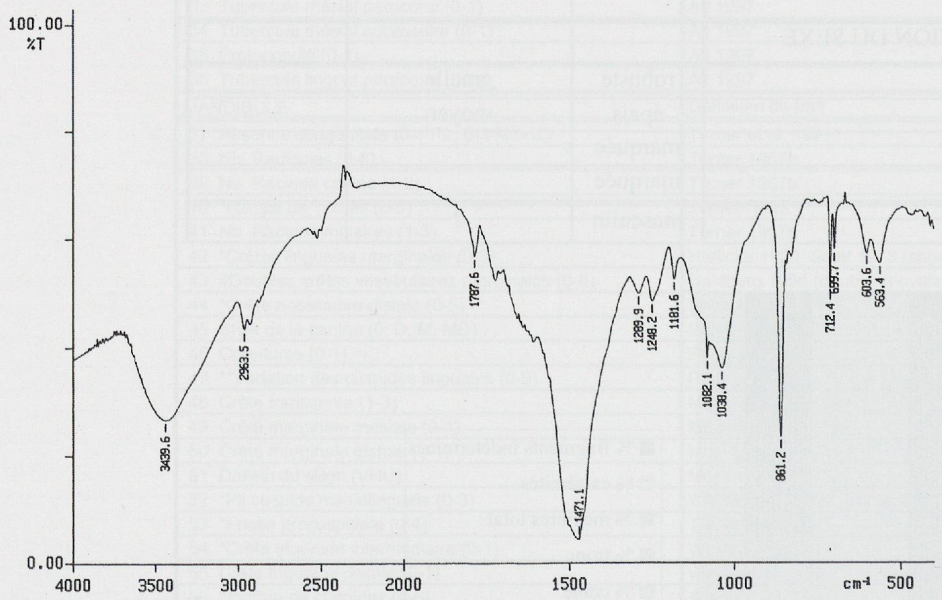
ANNEXE 6

Résultats des analyses d'une perle de la structure ST4 de Vufflens-la-Ville et d'une perle de la tombe 3 du Petit-Chasseur par spectroscopie infrarouge (FTIR)

Par François Girod



Le spectre IR de l'échantillon de Vufflens correspond à celui d'une ambre pure. La bande d'absorption vers 1166 cm^{-1} indique la présence de succinite dans l'ambre, ce qui est caractéristique d'une ambre de la Baltique (Krzeminska, E. and Krzeminska, W. 1992. *Les fantômes de l'ambre, insectes fossiles dans l'ambre de la Baltique.* Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel, 142 p.).



Le spectre correspondant à l'échantillon du Petit-Chasseur est difficile à interpréter. Il s'agit d'un mélange de 2 phases au moins : la première correspond à l'aragonite (carbonate de calcium, polymorphe de la calcite), tandis que l'autre reste indéterminable par la spectroscopie IR. Une analyse par diffraction des rayons X (identification minéralogique) ou éventuellement par Fluorescence-X (analyse chimique) permettrait vraisemblablement d'en déterminer la nature. D'après le spectre IR, on peut cependant exclure qu'il s'agisse d'une résine fossile.