

Rapport sur un échantillon de matière végétale trouvé dans une cuve en bois du 16e/17e siècle à Chartres (Eure-et-Loir), France

by

Allan Hall

Sommaire/Summary

Un échantillon de matière végétale qui se trouvait dans une cuve du 16e/17e siècle découverte pendant une intervention archéologique à 8 Rue des Trois-Moulins/ 5 à 7 Impasse des Oiseaux, Chartres, France, a été présenté par l'archéologue, D. Joly, à l'inspection archéobotanique. On a constaté que la matière consistait en restes de tissus qui se trouvent à l'intérieur de l'écorce d'un arbre, probablement du chêne (*Quercus*), et qu'elle aurait pu être utilisée dans le tannage de cuir, vestiges de ce dernier ayant également été trouvés au site.

*A sample of vegetable matter from a wooden vat of 16th/17th century date from excavations at 8 Rue des Trois-Moulins/5-7 Impasse des Oiseaux, Chartres, France, was submitted by the excavator, D. Joly, for archaeobotanical examination. It was found to consist of the very decayed remains of the inner portion of tree bark, probably that of oak (*Quercus*) and may have been material used in leather tanning, evidence for leather having also been discovered at the site.*

KEYWORDS/MOTS-CLÉS: CHARTRES; FRANCE; POST-MEDIEVAL/POST-MEDIEVAL; PLANT REMAINS/RESTES DES PLANTES; BARK/L'ECORCE; TANNING/TANNAGE

Author's address:

Environmental Archaeology Unit
University of York
Heslington
York YO1 5DD
Telephone: +44 1904 433843-51
Fax: +44 1904 433850

Prepared for:

Dominique Joly
Maison de l'Archéologie
16 rue Saint-Pierre
28 000 CHARTRES
France

24 February 1997

Rapport sur un échantillon de matière végétale trouvé dans une cuve en bois du 16^e/17^e siècle à Chartres (Eure-et-Loir), France

Introduction

Un échantillon de matière fibreuse végétale qui faisait partie du contenu d'une cuve en bois découverte pendant une étude d'évaluation à 8 Rue Trois-Moulins/5 à 7 Impasse des Oiseaux, Chartres, a été soumis par l'archéologue, D. Joly, à l'identification archéobotanique. On a pensé qu'il se consistait en restes des plantes tinctoriales, telles que la guède (*Isatis tinctoria* L.).

Méthode et résultats

Un petit morceau de l'échantillon s'est dispersé dans l'eau sur une petite plaque afin de l'examiner sous le microscope binoculaire.

On pouvait voir qu'il consistait presque entièrement en fragments de deux types de restes de tissus qui se trouvent à l'intérieur de l'écorce d'un arbre—des fibres qui s'appellent en anglais 'bast', (en fragments jusqu'à 20 x 3 mm au maximum) et des petites structures lignifiées (en anglais, 'sclereids', principalement 0.5-1 mm de large). L'échantillon a paru très homogène.

Avec grossissement plus fort, on pouvait distinguer dans les fibres grosses des cristaux sub-rectangulaires ce qui est caractéristique du bast de chêne (Körber-Grohne 1977).

L'explication la plus probable est que cette matière consiste en restes de l'écorce que l'on a utilisé dans le tannage de cuir, mais il faut remarquer que l'écorce était également utilisée dans la teinture (Cardon et du Chatenet, 1990): les tannins dans l'écorce fournissent les mordants et aussi, quelquefois, la teinture pour le tissu.

Remerciements

Je voudrais remercier D. Joly pour me permettre d'examiner cette matière.

Références

Cardon, D. et du Chatenet, G. (1990). *Guide des teintures naturelles*. Lausanne: Dulachaux et Niestlé.

Körber-Grohne, U. (1977). Botanische Untersuchungen des Tauwerks der frühmittelalterlichen Siedlung Haithabu und Hinweise zur Unterscheidung einheimischer Gehölzbaste. [Botanical examination of cordage from the early medieval settlement at Haithabu and notes on identification of native tree basts.] *Berichte über die Ausgrabungen in Haithabu* 11. Neumünster: Wachholtz.