



GRDH

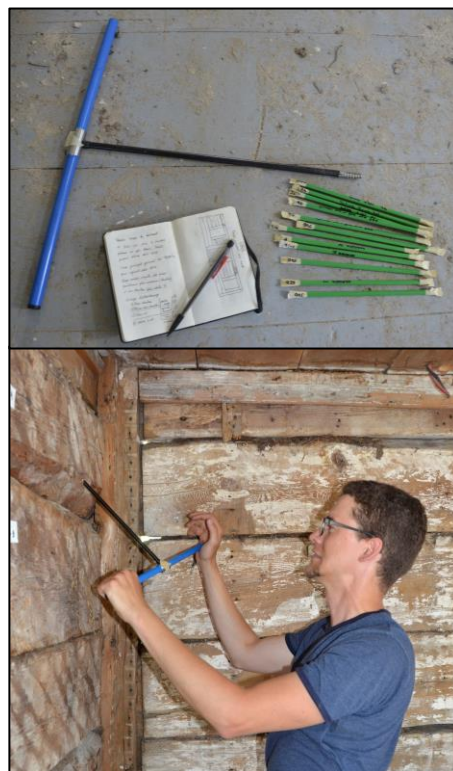
GROUPE DE RECHERCHE
EN DENDROCHRONOLOGIE
HISTORIQUE

Numéro d'entreprise du Québec (NEQ) : 1160529856
Siège social : Université de Montréal, département d'anthropologie.
C.P. 6128, Succ. Centre-Ville, Montréal H3C 3J7. Tél. : (514) 343-6111, poste 1-3047
info@grdh-dendro.com ; www.grdh-dendro.com

L'échantillonnage dendrochronologique *Les immeubles patrimoniaux*

Lorsque l'on souhaite procéder à l'analyse dendrochronologique d'un bâtiment toujours en usage, les pièces architecturales sont généralement prélevées à l'aide d'une sonde de Pressler de 9 mm. Cet instrument permet d'extraire une « carotte » de la périphérie jusqu'au cœur d'un tronc d'arbre. L'analyse des cernes de croissance observés permet, lorsque les conditions sont réunies, d'identifier l'âge de l'arbre, évaluer sa croissance, dater son abattage voire identifier sa provenance géographique. Pour ce faire, les pièces privilégiées sont celles ayant conservé leur écorce et/ou leurs cernes périphériques. Les pièces équarries, elles, sont généralement écartées puisqu'un nombre indéterminé de cernes périphériques est absent.

Les solives soutenant le plancher du rez-de-chaussée sont habituellement non-équarries et sont rarement remplacées à travers le temps. Le sous-sol de l'immeuble correspond dès lors au lieu de prédilection des analyses dendrochronologiques. Deux échantillons sont généralement prélevés sur chaque pièce, mais un troisième échantillon peut être nécessaire si les deux premiers sont très fragmentés. L'échantillonnage en soi n'altère pas l'intégrité de la pièce et n'a aucune incidence sur la solidité du bâtiment. Des bouchons de bois comblant l'extrémité des trous laissés la sonde peuvent être posés pour des raisons esthétiques, à la demande du client.



À certaines occasions, des pièces sont retirées en tout ou en partie dans le cadre d'un projet de restauration d'un immeuble patrimonial. Il est alors possible de prélever des tranches de bois à la scie et d'observer l'ensemble de la croissance de l'arbre. Ce type de prélèvement est à privilégier lorsque possible.

Pour tout renseignement supplémentaire, voir:

<http://www.grdh-dendro.com/>