



CSC

Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen
Science for monuments and sites

A. 0010.01 - 11.04.2007

FR – LA NEIRIGUE, CHAPELLE SAINT GARIN CONSEILS RELATIFS À LA POSE D'UN PLANCHER EN BOIS SUR UN SOL HUMIDE FAIT DE MOLASSE



Résumé :

La pose d'un plancher sur le sol de la chapelle Saint Garin de La Neirigue (commune de Vuisternens-devant-Romont, FR) est envisagée. Or, ce sol en dalles de molasse burdigalienne datant de l'origine (1651) ou de la restauration de 1735 est fortement humide et présente d'importantes colonisations de microorganismes qui lui confèrent une couleur verdâtre. Il paraissait important d'évaluer si ces conditions d'humidité s'opposaient à la pose d'un plancher.

Les observations faites ne mettent en évidence ni remontée capillaire ni condensation. Par contre la présence dans la pierre de sels hygroscopiques qui adsorbent fortement la vapeur d'eau de l'air ambiant pourrait être la source principale de l'humidité présente dans les dalles du sol.

Par conséquent, la pose d'un plancher ne semble pas impossible, à condition de maintenir inchangées les conditions hygro-thermométriques de la chapelle, d'employer un bois résistant à l'humidité, d'assurer une bonne aération de la chapelle et une circulation d'air sous le plancher et éventuellement de prévoir des trappes qui permettront de vérifier l'évolution de la pierre et du bois sous le plancher.