



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.0138.01 - 17.02.2010

FR, ROMONT, ANCIENNE ÉGLISE DES CAPUCINS CONSTAT D'ÉTAT, ANALYSES ET CONSEILS PRÉLIMINAIRES AUX TRAVAUX DE RESTAURATION



Résumé :

Dans l'ancienne église des Capucins de Romont, une humidité relativement élevée est observée à la base des murs internes, derrière les lambris de bois posés contre ces murs. Cette humidité a permis d'une part le développement de microorganismes qui ont fortement dégradé les boiseries et d'autre part la dégradation partielle des couches superficielles du mur, constituées de plusieurs couches de peintures, d'enduits de plâtre et de crépis à base de chaux (non ou très peu hydraulique) ou de crépi bâtard à base de chaux et de plâtre, l'ensemble de ces couches recouvrant une maçonnerie en moellons de molasse d'origine diverse.

Les résultats des mesures de teneur en eau, des analyses de sels et les diverses observations qui ont pu être faites, tendent à prouver qu'aucune source d'eau liquide n'est active actuellement et que l'humidité est plutôt liée à des phénomènes internes à l'église, dont principalement le piégeage d'eau de condensation dans et derrière les boiseries et éventuellement au piégeage d'eau liquide accumulée par accident dans la rigole dans laquelle sont posées les boiseries.

Avant toute intervention, nous recommandons de procéder à un suivi à la base des murs où les boiseries ont déjà été démontées de manière à vérifier que la teneur en eau légèrement plus élevée à la base du mur sud n'est pas liée à une éventuelle source d'eau liquide et que l'assèchement des murs ne favorise pas des cristallisations de sels nuisibles.

D'autre part, nous recommandons vivement de mentionner la présence de gypse dans les matériaux de construction des murs à toute personne susceptible d'effectuer des travaux de recrépissage.