



# 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. 0181.01 – 24.11.2010

### FR - FRIBOURG - PLANCHE SUPÉRIEURE 13 EXPERTISE ET CONSEILS AVANT INTERVENTIONS SUR LES FAÇADES



<http://maps.google.ch/maps?hl=fr&tab=wl>

#### Résumé :

L'expertise effectuée sur l'ancien grenier et ancienne caserne de Fribourg montre que la cause majeure de dégradation de la base des murs n'est pas l'existence de remontées capillaires, mais la présence de grandes quantités de sels solubles sur et dans la maçonnerie du rez-de-chaussée.

L'intensité des altérations est augmentée par l'application de crépis, enduits et peintures non adaptés sur les murs extérieurs et intérieurs.

Pour les prochaines interventions de restauration, nous conseillons de procéder en deux étapes : une première étape consistant à diminuer la quantité de sels présents à la base des murs intérieurs et à remplacer tous les crépis extérieurs au niveau du rez-de-chaussée et une seconde étape où tous les matériaux inadaptés seront remplacés sur les murs intérieurs au rez-de-chaussée et sur les parties hautes des façades à l'extérieur.