



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. 0458.01 / OFC – 30.11.2016

BE – MOUTIER, RUE DU CHÂTEAU 11

AVIS SUR L'ORIGINE DES DÉGÂTS ET CONSEILS D'INTERVENTION



Résumé :

En admettant que le crépi à gros agrégats ainsi que le badigeon blanc ont été appliqués il y a vingt ans, ces deux matériaux sont en très bon état. Les dégradations se trouvent exclusivement au bas des murs en raison des sels accumulés dans les murs au fil des siècles. A notre avis il n'est pas nécessaire de reprendre l'ensemble des façades mais il suffit de refaire les parties endommagées seulement.

Nous recommandons d'enlever crépi et badigeon des parties basses dégradées et de les remplacer par un crépi et un badigeon similaires à ceux utilisés en 1996, c.-à-d. un crépi à la chaux avec un petit ajout de liant hydraulique et un badigeon à la chaux, additionné de caséine par exemple.

Sur la façade sud le crépi et le badigeon sont plus abimés que sur les autres façades et ont déjà dû être remplacés par le passé. Le crépi de réparation employé est de toute autre nature que le crépi présent sur les autres façades et il s'avère qu'il n'a pas pu résister au temps.

Sur la façade sud nous recommandons de procéder comme sur les autres façades, en remplaçant les matériaux dégradés avec crépi et badigeon décrits ci-dessus.

Sur toutes les bases de façades il faut s'attendre à voir réapparaître des dégâts. Mais les matériaux proposés ici ont l'avantage de pouvoir être réparés assez facilement. Nous recommandons de contrôler régulièrement l'état des bases des murs et de les réparer au fur et à mesure que des dégradations se manifestent.

En deux endroits des mesures de prévention spéciales pourraient être appliquées :

- Les parties inférieures de la façade nord et de la tourelle pourraient être protégées de la neige par des planches pendant l'hiver.
- A la base de la façade sud il serait judicieux de contrôler où va l'eau d'arrosage du rosier et si nécessaire de prendre les mesures adéquates pour qu'elle ne puisse pas pénétrer dans le mur.