



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.0468.01 – 24.01.2017

FR, VALLON, CARIGNAN, EGLISE SAINT-PIERRE CONSEILS AVANT RÉNOVATION DES FAÇADES



© <http://www.upnotredamedetours.ch>

Synthèse

La paroisse de Carignan-Vallon souhaite entreprendre la rénovation des façades de l'église Saint-Pierre de Carignan et éventuellement du rocher en molasse sur lequel repose l'édifice.

Au vu de l'état relativement bon des façades nous pensons que des interventions de réparation ponctuelles devraient être envisageables. Les matériaux de finition employés dans les années 1990 étant à base de produits synthétiques, il est recommandé de faire appel au même fournisseur qu'à l'époque de sorte qu'il puisse conseiller des matériaux qui seront compatibles avec ceux en place depuis près de 30 ans. Dans la mesure du possible, les produits proposés pour effectuer les réparations devraient déjà avoir été employés dans des cas similaires et avoir montré une innocuité totale ainsi qu'une bonne durabilité après mise en œuvre.

Concernant les élévations extérieures nous conseillons d'évaluer la vitesse et l'ampleur de l'évolution des fissures statiques, de les colmater, de remplir les poches d'air formées par le décollement des couches de finition, de procéder à des réparations ponctuelles des couches superficielles des zones légèrement écaillées, si possible d'éliminer le mortier au ciment - source de sels - employé comme crépi au bas du mur de la façade sud et de lutter contre les biofilms au moyen d'une solution non ionique et non polluante.

Pour le rocher molassique qui affleure, au nord en particulier, nous recommandons dans un premier temps de renoncer à tout traitement et de ne pas tenter de curer les parties actuellement altérées ; nous conseillons d'observer et de documenter l'évolution de son état afin d'estimer la rapidité de l'altération. Avant de mettre en place ce suivi, il serait judicieux de profiter de la rénovation prévue pour tenter de protéger le rocher de trop importants transferts d'eau. Nous invitons pour cela à réfléchir à la faisabilité d'un léger agrandissement du débord de la toiture ou à la mise en place d'une bande sacrificielle de matériaux de finition purement minéraux qui serait insérée entre le sommet du rocher et la surface majoritairement recouverte de peinture hydrophobe. Vérifier le système de drainage et favoriser un séchage du mur à un niveau plus bas que l'actuel en remplaçant les graviers par des boulets (si le toit de la molasse le permet) nous paraît nécessaire.