



# 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. 0063.01 - 1.10.2008

### GE – GENÈVE – PROMENADE DU PIN ÉTUDE DES DÉCOLLEMENTS DE PEINTURE SUR LES BLOCS DE CALCAIRE



#### Résumé :

L'immeuble qui longe la Promenade du Pin présente des chaînes d'angle, des encadrements de fenêtres et de portes en pierres naturelles diverses de couleurs d'origine variant du gris vert au blanc jaunâtre. Afin d'uniformiser les couleurs, les pierres les plus blanches ont été peintes en gris vert en 2001-2002. Cette peinture tend aujourd'hui à cloquer puis à se décoller des surfaces traitées.

Suite à nos observations, nous suggérons de remplacer la peinture hydrophobe actuellement présente sur les blocs de calcaire par une peinture non hydrophobe et ce tant pour le bien de la pierre calcaire elle-même que pour celui des pierres voisines,.

Pratiquement, nous conseillons de sélectionner une ou plusieurs zones de test, comprenant à la fois des surfaces lisses et des surfaces sculptées. Sur cette (ces) zone(s), procéder à des essais de nettoyage ou de ravalement, suivant la qualité de la surface d'origine. Ensuite, appliquer la nouvelle peinture choisie et suivre son évolution sur une durée de un an. En fonction des résultats, appliquer ce système, ou en sélectionner un autre.