



# 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. 0151.01 – 24.01.2011

### FR - FRIBOURG - BASILIQUE NOTRE DAME ANALYSE DES STUCS



#### Résumé :

Le crépi de l'échantillon P1b a été fabriqué avec un mortier à la chaux.

Tous les morceaux de stuc analysés ici (échantillons P2, P3 et P4) sont surtout composés de gypse.

Les deux premières couches de finition étaient de couleur blanc ou beige. Les traces des salissures qui se trouvent sur ces surfaces montrent que ces dernières sont restées exposées pendant un certain temps. La première de ces finitions est surtout formée de calcite mais elle contient aussi un peu de gypse. Aucun liant organique n'a pu être trouvé dans cette couche. La seconde finition contient un peu de calcite et beaucoup de gypse et son liant contient de l'huile.

La première dorure appliquée était une dorure à la feuille et à l'huile sur un fond rouge. Elle a été posée sur une couche beige qui contient du bleu outremer, pigment seulement produit après ~1830. La première dorure serait donc plus récente que cette date.

La deuxième dorure est une peinture contenant des écailles de bronze et un liant moderne, probablement un polyvinyle-acétate. Ce même liant se retrouve dans les peintures (dispersions) verdâtres trouvées sur les murs et sur le morceau de stuc non doré analysé.