



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. 0100.10 - 27.03.2012

NE, NEUCHÂTEL, COLLÉGIALE, FLÈCHES NORD ET SUD ANALYSE QUALITATIVE D'EFFLORESCENCES DE SELS



Photos extraites du PV de chantier No 108 (12.03.2012)

Résumé

La composition des efflorescences prélevées sur les tours le 16 mars 2012 est relativement similaire quel que soit l'emplacement d'origine.

Les sels majoritairement présents dans ces efflorescences sont :

- le sulfate de sodium sous forme de thénardite (Na_2SO_4) ;
- des nitrates (NO_3^-) vraisemblablement associés à différents cations (peut-être le potassium K^+ ? le sodium Na^+ ? ou le calcium Ca^{++} ?

Outre ces espèces majoritaires, des traces de gypse ont aussi été identifiées.