



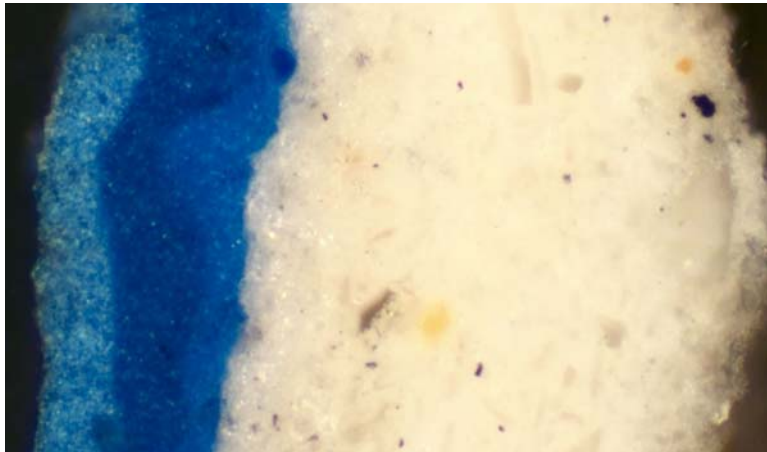
# CSC

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.0335.01 - 07.04.2014

### VD, VEVEY, STATUE DU GUERRIER (FONTAINE) ÉTUDE DES COUCHES PICTURALES ET DES DÉGRADATIONS DE LA PIERRE



Section polie de l'échantillon Sin06  
Grand côté de l'image ~ 225 µm

#### Résumé

D'après les observations faites *in situ* et les analyses effectuées au laboratoire, les dégradations qui affectent les parties inférieures de la statue du Guerrier ne sont pas liées à des sels solubles mais à de la gélifraction. Ce phénomène survient suite à une trop grande et fréquente accumulation d'eau à la base de la statue. **Il est donc conseillé** de tout mettre en œuvre pour assurer **une bonne évacuation de l'eau** sur les surfaces horizontales et d'assurer un **entretien régulier** de la statue de manière à limiter - entre autres - la colonisation des parties basses par des microorganismes.

Il est aussi conseillé de remplir et fermer les diverses fissures à l'aide de coulis faits de chaux hydraulique (éventuellement additionnée de chaux aérienne ou de ciment blanc suivant l'exposition) et de poudre de calcaire hauterivien. Nous déconseillons d'employer des matériaux hydrofuges pour protéger la statue ou étanches pour remplir les fissures ; mais si nécessaire, l'emploi de résine époxy ou autre matériau collant peut éventuellement être envisagé très ponctuellement pour maintenir en place une écaille qui serait très précieuse.

Enfin, des consolidants peuvent être utilisés pour conserver les couches picturales sur la pierre, pour autant que le consolidant choisi soit adapté aux matériaux des peintures révélés dans les analyses.