



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.0402.01 – 21.07.2015

R.0402.01

VD, MOUDON, FONTAINE DE MOÏSE CONSTAT D'ÉTAT



Résumé

Comme en 1999, l'état général de la Pierre jaune de Neuchâtel qui constitue la statue de Moïse et la colonne sur laquelle elle est posée peut toujours être qualifié de bon. Les recouvrements biologiques sont les altérations actives dominantes mais sur la tablette tenue par Moïse on note toutefois une fissure le long de laquelle deux fragments sont déjà tombés et qui pourrait aboutir prochainement à une perte de matière plus conséquente. Au niveau de l'ancrage métallique maintenant la statue sur la colonne, le mortier de masticage est fortement fissuré et peut laisser pénétrer les eaux météoriques exposant ainsi la pierre à des risques de gélifraction mais surtout d'éclatement en cas d'oxydation et dilatation importante de la pièce métallique.

Un brossage doux est recommandé pour éliminer les biofilms après avoir mis l'ensemble statue/colonne hors d'eau quelques temps. L'épinglage du fragment qui se détache progressivement des tables de la Loi devrait être envisagé ainsi que le colmatage des fissures dans la pierre et le remplacement du masticage au niveau de l'ancrage. Cette dernière opération permettrait d'évaluer la nécessité d'un traitement antirouille à appliquer sur l'ancre. Enfin, un plan d'entretien régulier visant à la conservation préventive de l'objet lui serait profitable.