



# 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. 0011.01 - 16.04.2007

### BE – MÜNSINGEN, MOSAÏQUES ROMAINES ANALYSES DE SELS



#### Résumé :

Certaines tesselles des mosaïques romaines installées sur le parking de l'entreprise U.S.M. à Münsingen (BE) présentent des exfoliations dont les prémices étaient déjà observables lors de l'inauguration du site en août 2005. Les analyses qualitatives de sels solubles réalisées sur des échantillons provenant de divers matériaux de ces mosaïques montrent qu'il est fortement probable que les sels apportés sur ces mosaïques par l'épandage accidentel de granulés d'engrais soient en partie, voire en grande partie, responsable des désordres observés. Mais il n'est pas possible, sur la base des informations à disposition, d'exclure des sources de sels *in situ* propres à la construction du site d'exposition (sels potentiellement apportés par certains mortiers par exemple).

Sachant qu'il est extrêmement difficile d'ôter des sels solubles d'un support poreux sans risquer d'entraîner des dégradations plus conséquentes encore, nous suggérons dans un premier temps de veiller à ce que les fertilisations ne soient plus source de pollutions salines et de surveiller l'évolution des dégâts sur une période d'un an afin de bien connaître la source des problèmes avant d'entreprendre toute autre action.