



# CSC

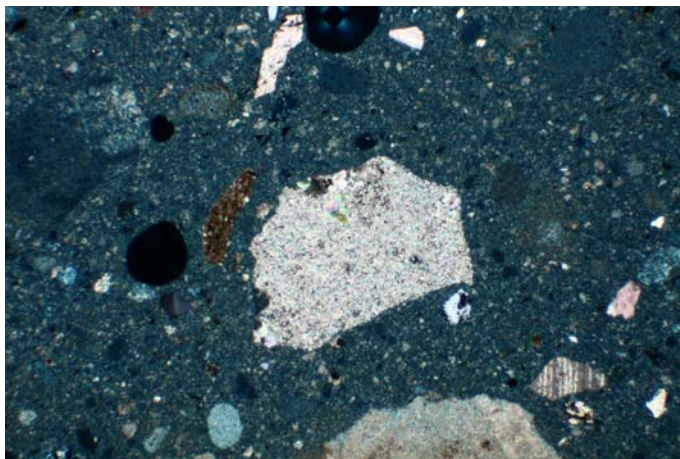
Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites  
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen  
Science for monuments and sites

## A.0260.01 - 11.3.2013

### VD – SAINT-LÉGIER-LA CHIÉSAZ, VESTIGES DE L'ANCIENNE ÉGLISE

### ANALYSE DES MORTIERS



#### Résumé :

Les granulats dans les mortiers analysés semblent provenir de sables de rivières locales.

L'abondante présence de nodules de chaux indique que ces mortiers ont été produits en utilisant de la chaux vive plutôt que de la chaux de fosse. La grande variabilité des types de nodules présents dans un seul et unique mortier suggère que des calcaires très variés ont été utilisés pour la fabrication de la chaux. L'explication la plus évidente semble être que pour fabriquer la chaux de grands cailloux provenant des mêmes rivières/endroits que les sables ont été utilisés.

Les mortiers no. 31 et 41 sont très clairement les mêmes. Ils sont très gras et ne contiennent que ~ 10 % de granulats.

Le mortier 33 est différent de tous les autres mortiers analysés.

Les mortiers que l'archéologue suppose dater du Moyen Age semblent, à l'exception du no. 34, être généralement ni gras ni maigre avec un rapport approximatif liant:granulats de 1:3; les mortiers supposés dater du Haut Moyen Age, excepté le no. 32, semblent généralement être plus gras (1:2 à 1:1); enfin les mortiers plus récents semblent être plutôt maigres avec un rapport liant:granulats de 1:4.