



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.0433.01 – 27.07.2016

VD, PAYERNE, ABBATIALE, TRANSEPT SUD, FAÇADE OUEST, MODILLONS FIGURÉS IDENTIFICATION DE LA PIERRE EMPLOYÉE



Abbatiale de Payerne, façade ouest du transept sud, 22.04.2014

Synthèse

Les observations macroscopiques et microscopiques permettent de préciser que la pierre des échantillons US 11'501 et US 11'507 est un calcaire sédimentaire marin, riche en éléments figurés micritiques très fins et à cimentation sparitique rare.

La présence d'un foraminifère benthique typique du Berriasien supérieur au Valanginien inférieur ajoutée et ses autres constituants indiquent qu'il s'agit de la formation géologique typiquement représentée dans le Val de Fier appelée aussi Formation de la Chambotte. Sur la base des connaissances de la géologie locale, il est probable que la pierre dont sont issus les échantillons examinés soit un calcaire provenant du pied du Jura vaudois et plus précisément de la région de Champagne-Bonvillars au nord-est d'Yverdon.