



# 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.0232.01 - 25.02.2013

### FR, ESTAVAYER-LE-LAC, EGLISE DES DOMINICAINES, RETABLE ESTAVAYER-BLONAY SUIVI DU CLIMAT INTERNE, ANNÉE 2012



© www.paroisse-st-laurent.ch

#### Résumé:

Le retable Estavayer-Blonay habituellement exposé à l'intérieur de l'église du couvent des Dominicaines à Estavayer-le-Lac, a dû être déplacé au Musée d'Art et d'Histoire de Fribourg et restauré suite à une dégradation importante des couches picturales. Afin de déterminer si le climat interne à l'église était la cause de ces problèmes, il nous a été demandé de le mesurer pendant environ un an et d'en tirer les conclusions et conseils relatifs à l'éventuel retour du retable à l'église des Sœurs Dominicaines.

Les mesures de température et d'humidité relative effectuées de mars 2012 à janvier 2013 en deux endroits, dont l'emplacement habituel du retable, montrent que: - la température de l'église est suffisamment stable et dans une gamme de valeurs acceptables pour la conservation du retable; - l'humidité relative varie beaucoup trop d'un jour à l'autre et même au cours d'une même journée en atteignant au cours des mois des valeurs inférieures trop basses (jusqu'à 28% pour la période de mesure) et des valeurs supérieures trop élevées (jusqu'à 73% pour la période de mesure) pour assurer un entreposage sain du retable. Toutefois le chauffage de l'édifice n'étant pas en cause, il serait certainement envisageable d'exposer à nouveau le retable Estavayer-Blonay au sein de l'église des Sœurs Dominicaines si celui-ci était installé dans une vitrine à l'intérieur de laquelle l'humidité relative serait stabilisée à une valeur comprise entre 45 et 55% et régulièrement vérifiée.