



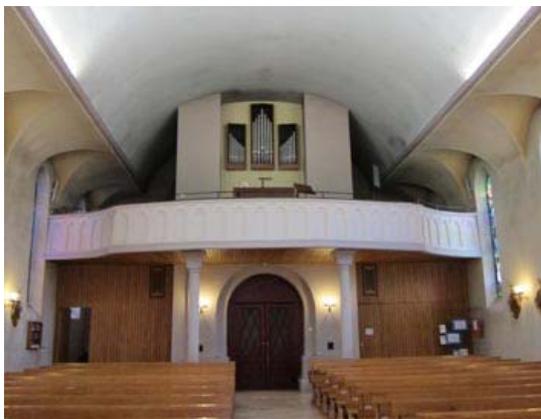
CSC

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.0225.01 - 13.03.2013

FR, ROSSENS, EGLISE, SUIVI DU CLIMAT INTERNE ANNÉE 2012



Résumé:

De manière générale, le climat interne de l'église de Rossens (FR) tend à suivre les variations climatiques externes avec plus ou moins de retard et de justesse. Il est fortement influencé par le chauffage en hiver mais aussi par les offices et autres utilisations tout au long de l'année. Pendant ces brèves périodes d'occupation de l'édifice, tout se passe comme si l'espace était assez étanche et son climat non tamponné; par suite la présence d'une foule plus ou moins nombreuse fait augmenter d'autant l'humidité absolue, la température et l'humidité relative. Quelques événements "d'ouverture" permettant à l'espace interne de communiquer plus ou moins directement avec l'extérieur (à vérifier) entraînent de brusques variations de l'humidité absolue interne qui tend à s'équilibrer avec l'humidité absolue extérieure.

Bien qu'aux emplacements où les mesures ont été faites et sur la période de temps étudiée les conditions climatiques n'aient jamais entraîné de condensation, il nous semble possible que de la condensation survienne dans la cage d'escalier pendant les jours les plus froids.

Sachant que pour la conservation des matériaux les variations d'humidité relative et de température devraient être rares et faibles, le climat de l'église de Rossens peut être qualifié de "mauvais" vis-à-vis des matériaux, surtout en période hivernale/chauffée et il est fortement recommandé de ne rien y exposer de précieux tel qu'un retable ou des tableaux de valeur tant que le climat n'est pas modifié.

Les variations de température liées au chauffage restent à discuter oralement plus en détail et si de nouvelles mesures étaient envisagées, nous conseillons - tout en gardant un point de mesure déjà connu - de faire des mesures au sud de la nef à proximité de la porte de la chapelle mortuaire et/ou de la cage d'escalier.