

Bachelor-Thesis in Conservation

# MISE EN RÉSERVE D'ÉLÉMENTS DE VITRAUX POUR LA RÖMISCH-KATHOLISCHE KIRCHGEMEINDE DE SOLEURE



Fig. 1 : Stockage initial des objets sur leur support en contreplaqué ©J.Vuignier, HE-Arc CR, 2020



Fig. 2 : Conditionnement final PKSO\_2059a ©J.Vuignier, HE-Arc CR, 2020



Fig. 3 : Détail du conditionnement PKSO\_2059a ©J.Vuignier, HE-Arc CR, 2020

Présenté par **VUIGNIER Julie**

Bachelor of Arts HES-SO in Conservation

Orientation : Objets archéologiques et ethnographiques

Responsable de stage : Kocher Kathrin, curatrice des

collections paroissiales et restauratrice textile à la retraite

Réalisation : Semestre de printemps 2020

## RÉSUMÉ

La Römisch-katholische Kirchgemeinde de Soleure a mis au jour une série d'éléments de vitraux, entreposés jusqu'alors à l'intérieur d'une caisse en bois, dans un lieu de stockage paroissial. Le mandant souhaite leur mise en réserve dans des conditions permettant de favoriser leur conservation à long terme. Les vitraux sont entreposés sur des plateaux en bois dont le mandant demande qu'ils soient intégrés dans le conditionnement futur. La dimension des supports implique l'inclinaison des plateaux afin de passer les portes des réserves.

Ce travail propose tout d'abord d'élaborer une proposition de mise en réserve prenant en compte la situation et les contraintes actuelles de la paroisse. Ceci se traduit en l'élaboration d'un système de fixation des vitraux sur leur support en bois. Une étude est menée en parallèle concernant la problématique des polluants inhérente à l'emploi d'un produit du bois comme support. En effet, les composés organiques volatils (COV) pouvant émaner du support peuvent, sur le long terme, causer des dommages importants aux vitraux. Ce projet aboutit sur une analyse des conditions de conservation obtenues. Ainsi, sur la base de cette évaluation, des recommandations pour l'amélioration potentielle des conditions de

conservation ont été établies.

## ÉTUDE DES POLLUANTS

Dans le cadre de l'étude contextuelle liée aux polluants, le bois des plateaux est mis à l'épreuve à l'aide de différents tests proposés dans la littérature. Cette étude est menée afin de mieux cerner les tenants et aboutissants liés à l'emploi des plateaux en bois comme support et d'évaluer les risques lui étant inhérents. Le contreplaqué utilisé est bel et bien une source de COV. Son emploi a été évalué comme acceptable pour une utilisation temporaire lors des tests. Cependant, de manière générale, le dégagement de COV par les produits du bois a tendance à décroître avec le temps. De fait, certains produits initialement considérés comme impropres à une utilisation permanente peuvent être ultérieurement utilisés sans danger. De plus, d'autres facteurs, comme le fait qu'il s'agisse d'une enceinte ouverte, réduisent les risques de dégradations.

## SYSTÈME DE FIXATION

Le constat d'état du corpus a tout d'abord été effectué afin de définir l'état de conservation du corpus et les possibilités de conditionnement pouvant être envisagées. Des recherches littéraires sur les solutions de conditionnement existantes et diverses réflexions ont ensuite abouti à la conceptualisation d'une proposition adaptée à la situation.

Un carton cannelé de conservation a été choisi comme couche intermédiaire entre l'objet et le contreplaqué afin d'éliminer les risques de contamination de

polluants par contact. Dans cette proposition, il est nécessaire d'identifier le côté le moins endommagé du vitrail en se basant sur le constat d'état. C'est sur ce côté que le poids du vitrail sera principalement réparti lors de l'inclinaison du plateau pour passer les portes. De ce côté, un profil en mousse de polyéthylène sous forme de contreforme est placé. Des points de fixation ponctuelle sont ensuite répartis sur les autres côtés afin de permettre la stabilisation du vitrail sur son support et éviter tout glissement. Les points de fixation ponctuelle sont obtenus par l'application d'un taquet en carton cannelé de conservation maintenu par deux vis équerre.

## CONCLUSION

Conséquemment au projet, la proposition de conditionnement a pu être appliquée au corpus de vitraux. Cette dernière prend en compte l'état de conservation des objets et permet le déplacement des objets au sein des réserves, et ce dans de bonnes conditions. La solution de fixation apportée est simple, aisément adaptable et entièrement démontable. L'analyse des conditions de conservation a principalement mis en évidence la nécessité d'une réflexion supplémentaire de la part de l'institution concernant la localisation et l'entreposage des plateaux au sein des réserves.

Des recommandations d'améliorations spécifiques ont pu être adressées à la paroisse. La nécessité d'une surveillance des objets, permettant d'identifier les signes de dégradation liés à l'action des polluants, a aussi été soulignée afin de réagir de manière appropriée.