



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.0448.01 - 01.07.2016

VD, VEVEY, RUE DU LAC, FONTAINE DU SAUVEUR, OBÉLISQUE AVIS SUR LES DÉGRADATIONS DE LA PIERRE ET SUR LES INTERVENTIONS ENVISAGEABLES



© Christian Müller, 2013, <http://www.recensementarchitectural.vd.ch> / 1.07.2016

Résumé

Sur la base du constat d'état exposé dans ce rapport, il paraît évident que le faciès de calcaire de Saint-Triphon sélectionné, trop irrégulier (bioturbation abondantes, litage très marqué entrecoupé par de nombreuses veines de calcite) et donc relativement fragile, a été mal choisi pour tailler un obélisque et ce d'autant plus que cet obélisque est soumis aux intempéries. Ce mauvais choix est vraisemblablement à la base de la plupart des dégradations qui affectent le monument ; un mauvais entretien, permettant le développement de mousses, ajouté à l'habitude de ceinturer la base par des pots de fleurs nécessitant un arrosage régulier accélèrent sans doute certains processus d'altération.

L'inclinaison et la fissuration de l'obélisque étant les phénomènes les plus inquiétants une opération de sauvegarde impliquant l'insertion d'ancrages métalliques perpendiculairement à la fissure qui affecte la base de l'obélisque pourrait être tentée. Malheureusement ces ancrages seraient parallèles au litage reconnu ici comme offrant des plans de grande fragilité mécanique. Un clivage de la pierre serait donc à craindre à court ou moyen terme.

Peut-être est-il plus prudent et/ou judicieux d'envisager de remplacer l'obélisque dans son intégralité. Un tel choix nécessitera de sélectionner une pierre la plus isotrope possible et qui devra clairement résister à la pluie et au gel ; enfin un plan d'entretien et la suspension de plantes au pied de l'obélisque devront dans tous les cas être discutés.