

Conservation des sites antiques méditerranéens

leurs pierres ornementales et de construction détermination de la provenance des pierres proposition de techniques de conservation et de restauration (MEDISTONE)

Durée du programme : 3 ans (2006-2008).

Thématique du programme

La conservation des sites archéologiques autour du bassin méditerranéen constitue un enjeu majeur du futur. En effet, les études de conservation qui ont pu être menées sur des sites archéologiques, ont pour l'instant été faites de manière ponctuelle ; elles intègrent rarement un suivi dans le temps, ce qui conduit rapidement à la disparition de la connaissance résultant de l'expertise menée. Ces études ne prennent pas non plus suffisamment en compte les résultats ayant pu être obtenus sur des sites similaires ce qui est préjudiciable à une amélioration des résultats obtenus.

Par ailleurs, du fait de l'absence d'une politique de conservation menée sur le long terme, de leur exposition à un climat semi- aride sévère, d'une augmentation de la pollution et de l'activité touristique, la plupart de ces sites subissent de sévères détériorations.

Le projet MEDISTONE se propose de contribuer à la connaissance et la conservation de trois des plus importants sites archéologiques d'Afrique du Nord que sont Volubilis au Maroc, Djemila en Algérie et le phare d'Alexandrie en Égypte. Les objectifs sont de :

- identifier les pierres et déterminer leur aire géographique de provenance et si cela est possible, d'identifier leur carrière d'extraction
- établir un diagnostic de l'état de conservation des pierres et décrire les mécanismes de dégradation qui affectent ces pierres en climat semi-aride continental
- développer des techniques de conservation et de restauration appropriées comme par exemple le réassemblage de pierres fracturées et fissurées



*Desquamation d'un sphinx en granite d'Assouan, trouvé dans la baie d'Alexandrie (Égypte)
et provenant du phare.*

Photo : Philippe Bromblet © cicrp

Les partenaires du projet sont des entreprises spécialisées, des universités, des organismes de recherche, des institutions gouvernementales ayant en charge la gestion de biens culturels. Au nombre de douze (cinq des pays d'Afrique du Nord (Algérie, Égypte, Maroc), sept d'Europe (Allemagne, France, Italie, Grèce)), ces partenaires sont expérimentés dans le domaine de l'étude des pierres de construction ou de décor et/ou dans l'étude des altérations et de la conservation des pierres constitutives des biens culturels.



Patine orange sur un calcaire à grain moyen de la Basilique de Volubilis (Maroc)

Photo : Jean-Marc Vallet © cicrp

Les résultats obtenus vont conduire à la production de guides pratique de conservation des pierres de ces sites et plus généralement des sites antiques sous climat aride à semi aride.

Equipe de recherche animant ce programme

Dr David Dessandier (coordinateur), Christopher Spencer, Dr. Fabian Delorme (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) - France

Dr. Jean-Didier Mertz, Dr Mohamed Nasraoui, Dr. Lise Leroux (Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques) - France

Dr. Jean-Marc Vallet, Dr. Philippe Bromblet (C.I.C.R.P.) - France

Pr Dr. Lorenzo Lazzarini, Dr. Fabrizio Antonelli (Université de Venise) - Italie

M. Paolo Pagnin, Mme Antonella Zannini (Lithos S.N.C.) - Italie

Dr. Myrsini Varti – Matarangas (Institut de Géologie et d'Exploration Minière) - Grèce

M. grad. Conservator Jens Linke, M. grad. Conservator Arnulf Dähne (Pons Asini GmbH) - Allemagne

M. Riache Cherif (Ministère de la Culture – Musée National Archéologique de Sétif) - Algérie

Dr. Messaoud Hamiane (Université de Boumerdiès) - Algérie

Dr. Rachid Bouzidi (Ministère de la Culture – Direction du Patrimoine – Service de conservation du site de Volubilis) - Maroc

Pr Dr. Saïd Kamel (Université Moulay Ismail de Meknès) - Maroc

Pr Dr. Ahmed Saïd Shoeib (Conseil Suprême des Antiquités) - Egypte

Publications liées à ce programme

DESSANDIER D., BROMBLET P., VALLET J.M., MERTZ J.D., LEROUX L., DELORME F. (2006). MEDISTONE: A new research program on the preservation of ancient Mediterranean sites in terms of ornamental and building stone. 7th European Commission Conference "SAUVEUR" SAFEGUARDED CULTURAL HERITAGE Understanding & Viability for the Enlarged Europe, Prague, Czech Republic 31st May – 3rd June 2006, volume 2- Posters, pp 1038-1041.

MERTZ JD., VALLET JM., BROMBLET P. (2006). "MEDISTONE : Préservation des pierres ornementales et de construction des sites archéologiques antiques du pourtour méditerranéen.", Culture et Recherches, n° 110, pp. 14-15.