

Journées techniques ICOMOS

« Les ciments naturels dans le patrimoine européen : histoire, propriétés, applications et conservation »

26 et 27 avril 2012

Auditorium de l'INHA - galerie Colbert
2 rue Vivienne - 75002 Paris

Premiers ciments modernes à être fabriqués au tout début du XIX^e siècle, les ciments naturels, ou romains, ont été utilisés dans de nombreux pays d'Europe : France, Angleterre, Autriche, Pologne, Italie, République Tchèque...

Ces ciments proviennent de la cuisson d'un calcaire argileux. De chamois, en passant par l'ocre et jusqu'au rouge, de très rapide à demi-lent, leurs caractéristiques varient suivant la nature de la pierre de carrière et la température de cuisson.

Utilisés autant par les ingénieurs, pour leur qualités hydrauliques, que par les architectes pour leurs qualités esthétiques, ils ont été beaucoup employés dans l'ornementation de façade : moulures et modénatures, décorations par tirage au gabarit et enduit ; mais aussi comme pierres factices à maçonner.

Ce patrimoine, commun à toute l'Europe, abondant mais méconnu, a aujourd'hui besoin d'être identifié et restauré.

Cette conférence, organisée dans le cadre des *Journées techniques de l'ICOMOS*, présentera les travaux de recherche réalisés d'une part au Laboratoire de recherche des monuments historiques (avec le Cercle des partenaires du patrimoine) sur ces ciments en France, et d'autre part à une échelle européenne, dans le cadre du programme ROCARE (Roman Cement for Architectural REstoration to new high standard).

A visée internationale, elle a pour objectif de présenter l'histoire, les propriétés et les applications des ciments naturels, ainsi que la restauration et les solutions de réparation du patrimoine associé à ce matériau.



Figure 1 : Eglise Saint-Bruno, bâtie en pierres factices à base de ciment naturel. (1874 – Grenoble, France).



Figure 2 : Immeuble d'habitation décoré de modénatures à base de ciment naturel. (1888 – Cracovie, Pologne).