

Les mortiers et les patines biologiques : applications pour les monuments historiques

Résumé

L'adaptation du procédé de biominéralisation (fabrication de CaCO₃ par des bactéries) aux problèmes de conservation de la pierre en œuvre est vaste. Après avoir réalisé des études sur la protection de parements plans, ou de pseudo-statues (dont il est prévu de poursuivre les contrôles) les premières approches sur les bioragréages, consolidations et patine doivent être approfondies, reposant sur des essais en laboratoire et in situ.

Termes d'indexation

Domaine d'application	Analyse
Mot(s)-clé(s)	<ul style="list-style-type: none">• Biominéralisation• Patine biologique
Classe(s) d'objets	Patrimoine bâti
Objet(s)	Bâtiments (façade, maçonnerie, etc.)
Matériau(x)	Pierre

Programmation recherche

Coût total	250 000 F
Subvention MRT - C.P.	150 000 F
Date de notification	04/10/96

Rapport final

Titre du rapport final	Biominéralisation
Auteur(s)	Sabine CASTANIER Gaële LE METAYER-LEVREL
Date de remise	31/12/97
Nombre de pages	66
Statut	confidentiel
Support	papier

Organisme demandeur / Organisme réalisateur

Organisme demandeur	Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques (LRMH)
Resp. programme	Genevieve Orial
Organisme réalisateur	Faculté des Sciences et des Techniques, Laboratoire de Biogéologie
Resp. programme	Sabine Castanier