

Protection des métaux du patrimoine

Résumé

Travail d'évaluation des propriétés inhibitrices des sels de sodium d'acides carboxyliques pour la protection des objets du patrimoine en plomb et en bronze. Des mesures électrochimiques et des tests en chambre climatique sur des éprouvettes ont confirmé l'efficacité de ces inhibiteurs. Ces études ont permis de déterminer les paramètres expérimentaux favorisant les meilleures conditions de protection en fonction du métal traité.

Termes d'indexation

Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none">• Conservation préventive• Restauration
Mot(s)-clé(s)	<ul style="list-style-type: none">• Inhibiteurs de corrosion• Traitements de protection• Traitement de surface
Classe(s) d'objets	Arts du feu
Objet(s)	<ul style="list-style-type: none">• Objets d'art• Objets ethnographiques
Matériau(x)	<ul style="list-style-type: none">• Métal• Plomb• Alliages cuivreux

Programmation recherche

Subvention MRT - C.P.	9146 €
Complément	9146 €
Source du complément	Laboratoire d'Archéologie des Métaux
Durée	1 an
Date de notification	28/12/01

Rapport final

Titre du rapport final	Etude d'une nouvelle famille d'inhibiteurs de corrosion pour la protection d'éléments métalliques du patrimoine
Auteur(s)	François Mirambet
Nombre de pages	21
Statut	interne
Support	papier
Lieu de consultation	Laboratoire d'Archéologie des Métaux (Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle du Fer et de la Métallurgie (C.C.S.T.I.F.M.))
Adresse	1, avenue du Général de Gaulle, BP 15 54140 Jarville la Malgrange

Téléphone 03 83 15 27 70
Courriel info-lam@lam.id-net.fr

Organisme demandeur / Organisme réalisateur

Organisme demandeur [Mission de la Recherche et de la Technologie](#)

Organisme réalisateur [Laboratoire d'Archéologie des Métaux](#)

Resp. programme François Mirambet

Document généré par XToGen 2.0.1