

Evaluation du rôle de la soude et du sulfite dans le processus de stabilisation des objets archéologiques en fer ou en fonte et identification de la nature des transformations physico-chimiques engendrées par ces traitements.

Résumé

Malgré un travail soutenu développé depuis 20 ans sur les techniques permettant la stabilisation d'objets archéologiques en fer, aucune information sur les processus mis en jeu dans le cadre de ces traitements n'a pu être clairement proposée. Or l'amélioration et la fiabilisation des traitements de stabilisation passe par une parfaite connaissance de ces processus. Le programme de recherche proposé vise donc à identifier la nature des transformations chimiques induites par ces traitements sur des objets en fer.

Termes d'indexation

Domaine d'application	Analyse
Mot(s)-clé(s)	<ul style="list-style-type: none">• Corrosion• Déchloration• Spectroscopie Mössbauer• Stabilisation
Classe(s) d'objets	<ul style="list-style-type: none">• Arts du feu• Mobilier archéologique
Objet(s)	Objets archéologiques
Matériau(x)	<ul style="list-style-type: none">• Fer• Fonte

Programmation recherche

Coût total	90 000 F
Date de notification	10/11/98

Rapport final

Titre du rapport final	Evaluation du rôle du sulfite et de la soude dans le processus de stabilisation des objets archéologiques en fer ou en fonte.
Auteur(s)	François MIRAMBET
Date de remise	30/11/99
Nombre de pages	22
Statut	interne
Support	papier

Organisme demandeur / Organisme réalisateur

Organisme demandeur	Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France (C2RMF)
Resp. programme	François Mirambet
Organisme réalisateur	ICMCB
Resp. programme	B. Darriet, B. Chevalier

Document généré par XToGen 2.0.1