

Identification des champignons impliqués dans la dégradation du papier : mise au point de sondes nucléiques spécifiques d'*Aspergillus penicilloïdes* et d'*Eurotium herbariorum*

Résumé

La dégradation du papier, et plus particulièrement l'apparition du « foxing », peut être due à l'activité de champignons tels qu'*Aspergillus penicilloïdes* et *Eurotium herbarium*. La faible sensibilité des méthodes biologiques classiques nous conduit à développer des techniques spécifiques de biologie moléculaire telles que l'hybridation par sondes nucléiques fluorescentes : il s'agit de mettre une séquence d'ADN connue spécifique et marquée par fluorescence en présence d'un extrait d'ADN inconnu, et de détecter une éventuelle reconnaissance. Cette étude fait l'objet d'une thèse de doctorat.

Termes d'indexation

Domaine d'application	Analyse
Mot(s)-clé(s)	<ul style="list-style-type: none">• Microbiologie• Foxing• ADN
Classe(s) d'objets	Arts graphiques
Objet(s)	<ul style="list-style-type: none">• Archives• Documents graphiques• Dessins
Matériau(x)	Matériaux cellulosiques

Programmation recherche

Durée	3 ans (thèse de doctorat)
Date de notification	2003

Rapport final

Auteur(s)	Cécile HERAUD
Date de remise	2006
Statut	externe
Support	papier
Lieu de consultation	Centre de Recherches sur la Conservation des Documents Graphiques (CRCDG)
Adresse	Muséum national d'Histoire naturelle 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire 75005 Paris
Contact	Cécile HERAUD

Courriel heraud@mnhn.fr

Organisme demandeur / Organisme réalisateur

Organisme demandeur [Centre de Recherches sur la Conservation des Documents Graphiques \(CRCDG\)](#)

Resp. programme Bertrand Lavédrine

Organisme réalisateur [Centre de Recherches sur la Conservation des Documents Graphiques \(CRCDG\)](#)

Resp. programme Bertrand Lavédrine

Document généré par XToGen 2.0.1