

Étude sur la détermination d'espèce d'arbre à partir de restes de bois anciens

Résumé

Suite aux résultats obtenus et aux perspectives attendues à l'issue de précédentes études sur l'ADN isolé à partir des pièces de bois récent, il semblait intéressant d'étendre ces recherches sur des bois anciens tels que des morceaux de charpente, afin de mettre à disposition les techniques de traçabilité basées sur l'ADN dans le contexte de la connaissance et de la restauration des bois anciens constituant des bâtiments d'intérêt historique.

Cette étude a porté essentiellement sur la traçabilité géographique du bois de chêne ancien et a permis la caractérisation précise de quatre poutres sur six et une caractérisation très avancée de deux autres. Il apparaît que des poutres de chêne du XVIIe siècle prélevées dans des monuments historiques (datées grâce à la dendrochronologie) contiennent encore des traces d'ADN, ouvrant la voie à des approches de traçabilité et d'une manière générale aux nombreuses applications qui émergent à partir des outils de biologie moléculaire.

Termes d'indexation

Domaine d'application	Analyse
Mot(s)-clé(s)	<ul style="list-style-type: none">• ADN• Traçabilité• Identification
Classe(s) d'objets	Patrimoine bâti
Objet(s)	Bâtiments (charpente)
Matériau(x)	Bois

Programmation recherche

Coût total	61212 €
Subvention MRT - C.P.	32000 €
Complément	29212 €
Source du complément	INRA
Durée	1 an
Date de notification	08/01/03

Rapport final

Titre du rapport final	Détermination de l'espèce d'arbre à partir de restes de bois anciens
Auteur(s)	Sabine DUMAS Rémy PETIT
Date de remise	08/12/03
Nombre de pages	8
Statut	interne

Support	papier
Publications	Prévue en 2005
Lieu de consultation	Laboratoire de Recherche des Monuments HistoriquesCentre de documentation
Adresse	29, rue de Paris 77420 Champs-sur-Marne
Téléphone	01 60 37 77 90
Courriel	centredoc@lrmh.fr

Organisme demandeur / Organisme réalisateur

Organisme demandeur	Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques (LRMH)
Resp. programme	Emmanuel MAURIN
Organisme réalisateur	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
Resp. programme	Rémy PETIT