

ONS KENMERK | NOS RÉFÉRENCES  
exp\_414

NAAM CONTACT NOM  
Michael Monnoye

BETREFT | CONCERNE  
EXPERTISE

UW KENMERK | VOS RÉFÉRENCES

E-MAIL CONTACT  
enforce@africamuseum.be

DIENST | SERVICE  
Houtbiologie

DATUM | DATE  
31-01-2023

TEL CONTACT TÉL  
+32 2 769 56 11

## ENFORCE – Centre de recherche forensique sur le bois

# Rapport d'expertise

Ce rapport concerne l'identification macro et microscopique du bois d'un échantillon de bois soumis avec les références ci-dessous.

Référence : exp\_414  
Date de réception : -  
Date de remise : 06/02/2023

Nom du client: Eric Baar  
Contact : Rue Provinciale 89, 4042 Liers  
0475 64 33 79  
eric.baar@hotmail.com

## Description de l'échantillon

Figurine en bois d'origine inconnue.  
Voir photo(s) ci-dessous :



## Traitement

Une écharde a été prélevée sur l'objet et fixée dans du PEG (polyéthylène glycol). Des coupes fines ont été réalisées dans les plans transversal, tangentiel et radial. Elles ont été colorées avec de la Safranine 0 et du bleu d'Alcian. Les caractéristiques anatomiques (réf. IAWA) ont été étudiées au microscope optique et au microscope électronique. Ces caractéristiques ont été comparées avec du matériel de référence en ligne et dans le xylarium du Service de Biologie du bois.

## Caractéristiques anatomiques

N° (IAWA)	Presence*	Feature Description
5	p	Wood diffuse-porous
12	a	Solitary vessel outline angular
22	p	Intervessel pits alternate
26	p	Medium - 7 - 10 $\mu$ m
27	p	Large - $\geq$ 10 $\mu$ m
29	p	Vestured pits
30	p	Vessel-ray pits with distinct borders; similar to intervessel pits in size and shape throughout the ray cell
41	p	$\leq$ 50 $\mu$ m
46	p	$\leq$ 5 vessels per square millimetre
58	p	Gums and other deposits in heartwood vessels
61	p	Fibres with simple to minutely bordered pits
66	p	Non-septate fibres present
68	a	Fibres very thin-walled
97	p	Ray width 1 to 3 cells
98	p	Larger rays commonly 4 - to 10 seriate
106	p	Body ray cells procumbent with one row of upright and / or square marginal cells
115	p	4-12 / mm
122	v	Rays and / or axial elements irregularly storied
136	p	Prismatic crystals present

\*(p = present, a = absent, v = variable)

## Conclusion

Les caractéristiques anatomiques macroscopiques et microscopiques de l'échantillon soumis sont identiques à la famille des **Leguminosae**, sous-famille des **Caesalpinioideae**.

Les espèces qui correspondent le mieux dans cette sous-famille sont :

- Cfr. *Detarium senegalense*
- Cfr. *Copaifera religiosa*.

## Images microscopiques

