7èmes Journées du
GDR Sciences du Bois
20-22/11/2018, Cluny

(1) (2) (3) (4)

Iris Brémaud[1], Patrick Langbour[2], Marie-France Thévenon[2],
Tahiana Ramananantoandro[3], Paz Alejandra Quintanar Isaías[4]
Montpellier, Antananarivo, Mexico

PALISSANDRES

Comprendre les liens botanique-chimie-mécanique-usages ayant déterminé le statut mondial de 'bois précieux' du genre pantropical menacé *Dalbergia*

1975 *Platymiscium pleiostachyum* (Cristobal)
Swietenia humilis (Acajou de Cuba)

1992 *Dalbergia nigra* (Palissandre de Rio)
Swietenia mahagoni (Acajou)

1995 *Pterocarpus santalinus* (Santal rouge)
Swietenia macrophylla (Acajou)

2001 *Cedrela odorata* (Cédro, Bolivie & Brésil)

2007 *Caesalpinia echinata* (Pernambouc)

2008 *Dalbergia retusa* (Cocobolo, Guatemala&Panama)
Dalbergia stevensonii (Pal. Honduras, Guatemala)

2011 5 spp. de *Dalbergia* (Pal. Madagascar)
104 spp. de *Diospyros* (ébène Madagascar)

2017 Tous les *Dalbergia* (250 spp Asie Afrique Amérique)
+ *Guibourtia* spp, + 2spp. de *Pterocarpus*

?

Contexte

Un genre (~250spp.) majeur dans les artisanats & arts traditionnels de différentes aires géoculturelles…

…Menacé par l'explosion de la consommation industrielle…

…Comment contribuer à une co-conservation de la biodiversité et de la diversité socio-culturelle?

…un projet exploratoire en démarrage, création d'un réseau interdisciplinaire, international et inter-métiers…

18 mois

LabEx NUMEV

Questions scientifiques:

Physique-mécanique

« Savoirs de la Main »
Perception sensorielle

✓ Quelles sont les propriétés matérielles à l'origine des choix artisanaux majeurs des bois de *Dalbergia* dans différentes aires bio-géo-culturelles?

Ethnobotanique
Anthropologie des techniques

Relations
structure-chimie-propriétés

Botanique,
Phylogénie
Chemotaxonomie

✓ Quels sont les mécanismes à l'origine des spécificités de ce taxon par rapport à toute la biodiversité des bois?

Bases de données,
Conservation, Ethique…

➢ Poster B5

Annonce: Stage M2 6 mois (entre 01/2019 & 05/2020)