



« Drôle de Carré », les jardins Mallet-Stevens, réalisation Bois et Loisirs en Okan, Croix, France.
© Denis Delequeuche, Bois et Loisirs

Projet NumBois

Coordinatrice scientifique de la filière IST : Sylvie VAGO
Délégation à l'Information Scientifique et Technique - CIRAD

Coordinateur scientifique chercheur : Jean GÉRARD
Unité de Recherche Biomasse, Bois, Energie, Bioproduits (BioWooEB) - CIRAD

• Calendrier : septembre 2020 - décembre 2022 • Financement : GIS CollEx-Persée (www.collexpersee.eu)

Contexte et cadre du projet

NumBois s'articule autour de trois initiatives et corpus existants.

La Xylothèque du Cirad

- Une des plus importantes collections d'échantillons de bois tropicaux et tempérés dans le monde
- Plus de 34 000 échantillons pour 8 400 espèces botaniques

NumBA

- La bibliothèque numérique du Cirad en agronomie tropicale lancée en 2019 dans le cadre d'un partenariat Gallica Marque blanche avec la Bibliothèque Nationale de France

La base de données Bois tropicaux du Cirad

- Plus de 1 200 espèces caractérisées
- Application Tropix

Objectifs

Numérisation de 3 000 échantillons de bois enrichissement en métadonnées et intégration dans NumBA de ces échantillons numérisés.

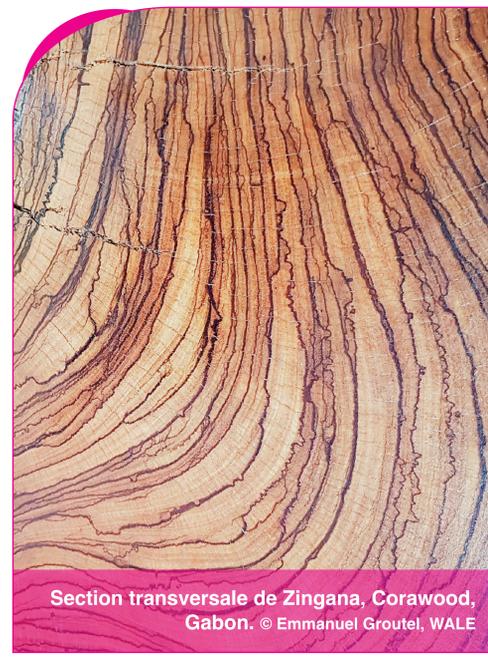
Reformatage et adaptation du logiciel Tropix pour son redéploiement sur internet en accès libre et gratuit en interrelation avec NumBA.



Louro faia (*Roupala brasiliensis*), débit sur faux quartier.
Pao rosa (*Bobgunnia fistuloides*), débit sur dosse.
© Daniel Guibal, BioWooEB, CIRAD © Daniel Guibal, BioWooEB, CIRAD

Équipe(s) de recherche concernée(s) par le projet

- Equipe Matériaux du végétal - Unité de Recherche Biomasse, Bois, Energie, Bioproduits (BioWooEB) - CIRAD
- Equipe Bois du Laboratoire de Mécanique et Génie Civil (LMGC) - Université de Montpellier
- Laboratoire des Procédés Industriels, de Synthèse, de l'Environnement et des Energies Nouvelles - Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny - Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)
- Laboratoire de Technologie et Transformation du Bois de la Faculté des Sciences de l'Université de Lomé (Togo)



Section transversale de Zingana, Corawood, Gabon. © Emmanuel Groutel, WALE



Ossatures lamellées-collées en Iroko du Centre Culturel Jean-Marie Tjibaou, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. © Jean Gérard, BioWooEB, CIRAD



Escalier intérieur lamellé-collé en Jarrah, réalisation Les Bois du Pacifique, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. © Jean Gérard, BioWooEB, CIRAD

Conception : Cirad, Persée, Deygès - Cirad 2022



Institut National Polytechnique
Félix HOUPHOUËT-BOIGNY



LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT



Laboratoire de Mécanique et Génie Civil

