

Famille : LAURACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Nectandra spp.

Ocotea spp.

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

Notes : L'appellation pilote "LOURO" recouvre les espèces des genres Ocotea et Nectandra à bois léger et de couleur claire.

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair

Aubier : peu distinct

Grain : moyen

Fil : contrefil

Contrefil : léger

Notes : Bois brun clair à brun jaunâtre. Odeur agréable.

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 120 cm

Épaisseur de l'aubier : de 3 à 5 cm

Flottabilité : flottable

Conservation en forêt : faible (doit être traité)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	Moyenne	Écart-type
Densité*	0,54	0,08
Dureté monnin*	3,1	0,8
Coeff. de retrait volumique :	0,48 %	0,07 %
Retrait tangentiel total (RT) :	7,1 %	1,1 %
Retrait radial total (RR) :	3,5 %	0,8 %
Ratio RT/RR :	2,0	
Pt de saturation des fibres :	23 %	
Stabilité en service :	moyennement stable	

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	Moyenne	Écart-type
Contrainte de rupture en compression*	50 MPa	7 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique*	75 MPa	14 MPa
Module d'élasticité longitudinal*	12290 MPa	2666 MPa
(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Facteur de qualité musicale :	114,9 mesuré à 2683 Hz	

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : classe 4 - faiblement durable

Insectes de bois sec : sensible - aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : classe 3 - peu imprégnable

Classe d'emploi : classe 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)

Essence couvrant la classe 5 : Non

Notes : Résistance aux champignons faible à bonne selon les espèces. Imprégnabilité variable faible à bonne selon les espèces.

NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification temporaire : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SÉCHAGE

Vitesse de séchage : normale à lente

Risque de déformation : peu élevé

Risque de cémentation : non

Risque de gerces : peu élevé

Risque de collapse : non

Notes : Séchage à l'air sous abri conseillé. Le séchage artificiel doit être mené lentement et prudemment. Risques de cémentation pour les fortes épaisseurs.

Table de séchage suggérée : 3

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
Vert	60	56	81
30	68	58	61
20	74	60	51
15	80	61	41

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs inférieures ou égales à 38 mm.

Elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art.

Pour des épaisseurs comprises entre 38 et 75 mm, l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape.

Pour des épaisseurs supérieures à 75 mm, l'augmentation serait de 10%.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal

Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié

Outils d'usinage : ordinaire

Aptitude au déroulage : bonne

Aptitude au tranchage : bonne

ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue

Collage : correct

CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement NHLA (Janvier 2007)

Classements possibles : FAS, Select, Common 1, Common 2, Common 4

En Guyane cette essence est exploitée et commercialisée sous le nom de CEDRE ; son classement d'aspect s'effectue selon les règles locales "Bois guyanais classés" (1990).

Classement possible : Choix 1, choix 2, choix 3, choix 4

RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

UTILISATIONS

Menuiserie intérieure

Lambris

Meuble courant ou éléments

Placage tranché

Moulure

Intérieur de contreplaqué

Panneaux de fibre ou de particules

Construction navale (bordé et pont)

Coffrage

Revêtement extérieur

Ossature

Parquet

Sculpture

Lamellé-collé

Face ou contreface de contreplaqué

Emballage-caisserie

Allumettes

PRINCIPALES APPELLATIONS

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Brésil	CANELO AMARILLO	Brésil	LOURO BRANCO
Brésil	LOURO INHAMUI	Colombie	AMARILLO
Colombie	LAUREL	Équateur	CANELO AMARILLO
Équateur	JIGUA AMARILLO	Équateur	TINCHI
Guyana	KERETI	Guyana	SILVERBALLI
Guyane française	CEDRE APICI	Guyane française	CEDRE GRIS
Guyane française	CEDRE NOIR	Pérou	MOENA AMARILLA
Pérou	MOENA BLANCA	Suriname	PISI
Trinitad-et-Tobago	LAURIER	Vénézuela	LAUREL

