

Nom pilote :	LOURO	Fiche n° 50
Famille :	LAURACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Nectandra spp. Ocotea spp.	
Note :	L'appellation pilote "LOURO" recouvre les espèces des genres Ocotea et Nectandra à bois léger et de couleur claire.	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 50 à 120 cm	Couleur référence :	brun clair
Épaisseur de l'aubier :	de 3 à 5 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	contrefil
		Contrefil :	léger
Note :	Bois brun clair à brun jaunâtre. Odeur agréable.		

PROPRIETES PHYSIQUES			PROPRIETES MECANIKES		
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		moyenne	écart-type
Densité * :	0.54	0.08	Contrainte de rupture en compression * :	50 MPa	7
Dureté Monnin * :	3.1	0.8	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	75 MPa	14
Coeff. retrait volumique :	0.48 %	0.07	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	12290 MPa	2666
Retrait tangentiel total :	7.1 %	1.1	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	3.5 %	0.8			
Pt de saturation des fibres :	23 %				
Stabilité en service :	moyennement stable				

DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE 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 :	cl 4 - faiblement durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)	
Termites :	classe S - sensible	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	
Note :	Résistance aux champignons faible à bonne selon les espèces. Imprégnabilité variable faible à bonne selon les espèces.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Bresil	CANELO AMARILLO	Venezuela	LAUREL
Bresil	LOURO BRANCO		
Bresil	LOURO INHAMUI		
Colombie	AMARILLO		
Colombie	LAUREL		
Equateur	CANELO AMARILLO		
Equateur	JIGUA AMARILLO		
Equateur	TINCHI		
Guyana	KERETI		
Guyana	SILVERBALLI		
Guyane française	CEDRE APICI		
Guyane française	CEDRE GRIS		
Guyane française	CEDRE NOIR		
Perou	MOENA AMARILLA		
Perou	MOENA BLANCA		
Surinam	PISI		
Trinidad et Tob.	LAURIER		

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

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

SECHAGE

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	normale à lente					
Risque de déformation :	peu élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	peu élevé	Vert		60	56	81
Risque de collapse :	non	30		68	58	61
		20		74	60	51
		15		80	61	41

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs < 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 supérieure à 75 mm , l'augmentation serait de 10%.

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

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

UTILISATIONS

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

Menuiserie intérieure
 Revêtement extérieur
 Lambris
 Ossature
 Meuble courant ou éléments
 Parquet
 Placage tranché
 Sculpture
 Moulure
 Lamellé-collé
 Intérieur de contreplaqué
 Face ou contreface de contreplaqué
 Panneaux de fibre ou de particules
 Emballage-caisserie
 Construction navale (bordé et pont)
 Allumettes
 Coffrage