

L'utilisation de répliques est exigée dans toutes les méthodes d'essai. Cependant, il se peut que les résultats ne reflètent pas toujours toute la variabilité des diverses propriétés d'une essence donnée.

NOTE 2 Pour l'évaluation de la durée de vie, les mesures de perméabilité à l'eau ainsi que la vitesse de séchage donnent des indications sur la performance d'une pièce de bois dans l'ouvrage vis-à-vis des conditions climatiques, pendant et/ou après différents essais de vieillissement.

6 Méthodes d'essai et systèmes de classification

6.1 Durabilité biologique et performance vis-à-vis des champignons lignivores

6.1.1 Généralités

La durabilité biologique vis-à-vis d'un ensemble bien défini de champignons lignivores peut être évaluée en réalisant des essais en laboratoire (6.1.2).

La performance peut être déterminée soit par un ensemble approprié d'essais de laboratoire comprenant des procédés de vieillissement pertinents, soit par des essais de champ (6.1.3). Si des données issues des essais de champ sont disponibles, elles doivent prévaloir sur celles issues des essais de laboratoire. En l'absence de données issues des essais de champ, il est possible d'établir une classification provisoire à l'aide des données issues des essais de laboratoire.

NOTE 1 L'EN 73 ou l'EN 84 décrivent des procédés de vieillissement qui peuvent être utilisés préalablement aux essais biologiques.

NOTE 2 Les essais de champ permettent de déterminer la performance des essences de bois pour différentes utilisations finales (classe d'emploi 3, classe d'emploi 4) et exposent le bois à un panel élargi d'organismes colonisateurs et destructeurs ; en outre, ils permettent un conditionnement à long terme via l'exposition aux conditions climatiques. Les essais de laboratoire destinés à définir les niveaux de résistance biologique du bois sont plus spécifiques, car ils sont réalisés dans des conditions totalement maîtrisées.

6.1.2 Essais de durabilité biologique vis-à-vis des basidiomycètes et champignons de pourriture molle

6.1.2.1 Pour le bois massif et les matériaux dérivés du bois massif

La durabilité biologique vis-à-vis des champignons lignivores, évaluée par une méthode d'essai en laboratoire, doit être déterminée à l'aide du document CEN/TS 15083-1 pour les champignons basidiomycètes et du document CEN/TS 15083-2 pour les champignons de pourriture molle.

Les critères de détermination des classes de durabilité (DC), d'après le document CEN/TS 15083-1, sont présentés dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Classes de durabilité (DC) du bois exposé à l'attaque fongique (basidiomycètes)

Classe de durabilité	Description	Pourcentage de la perte de masse
DC 1	Très durable	≤ 5
DC 2	Durable	> 5 à ≤ 10
DC 3	Moyennement durable	> 10 à ≤ 15
DC 4	Faiblement durable	> 15 à ≤ 30
DC 5	Non durable	> 30

x = valeur médiane la plus haute des pertes de masse (en %), déterminée pour les éprouvettes exposées à chacun des champignons pour essai utilisés

Les critères de détermination des classes de durabilité (DC), d'après le document CEN/TS 15083-2, sont présentés dans le Tableau 2.

Tableau 2 — Classes de durabilité (DC) du bois exposé à l'attaque fongique (pourriture molle)

Classe de durabilité	Description	Valeur x
1	Très durable	$\leq 0,10$
2	Durable	$0,10 < x \leq 0,20$
3	Moyennement durable	$0,20 < x \leq 0,45$
4	Faiblement durable	$0,45 < x \leq 0,80$
5	Non durable	$> 0,80$

Bois feuillus : x = valeur médiane de la perte de masse pour les éprouvettes de bois / valeur médiane de la perte de masse pour les éprouvettes de bois de référence

Bois résineux : calculer la « valeur x » pour le bois d'essai, mais en utilisant la perte de MOE.

Il convient d'utiliser les essences de bois réputées non durables pour évaluer la virulence des champignons. L'aubier de *Pinus sylvestris* est couramment utilisé pour évaluer les bois résineux et *Fagus sylvatica* pour évaluer les bois feuillus, mais d'autres essences de bois peuvent être sélectionnées (par exemple : pour évaluer les bois feuillus tropicaux).

Les critères de validité de l'essai sont donnés dans la méthode d'essai.

La classification de la durabilité repose sur les pertes de masse médianes déterminées pour toutes les éprouvettes exposées à chacun des champignons d'essai.

Il convient de procurer des informations supplémentaires quant à la distribution des valeurs individuelles de perte de masse. Si les valeurs individuelles de perte de masse sont réparties sur deux classes de durabilité (x et y) comprenant chacune au moins 40 % des valeurs, il convient d'exprimer la classe de durabilité retenue, non pas d'après la perte de masse médiane, mais comme un ensemble de valeurs comprises entre « x – y ». Il convient de mentionner clairement cette forte variabilité dans le rapport d'essai.

La répartition des valeurs individuelles peut être exprimée dans les rapports d'essai d'après les fonctions de densité de probabilité adaptées, comme présenté dans le Tableau 3. L'Annexe D présente une approche statistique permettant l'attribution d'une classification de la durabilité lorsque la variabilité des pertes de masse est importante.

Tableau 3 — Répartition dans différentes classes de durabilité des valeurs individuelles de perte de masse des essences de bois soumises à l'essai, d'après les fonctions de densité de probabilité adaptées

Essence de bois	Perte de masse médiane, (%)	Perte de masse moyenne, (%)	% DC 1	% DC 2	% DC 3	% DC 4	% DC 5	Classe de durabilité
A	2,2	2,8	83,1	15,6	1,3	0,1	0,0	1
B	7,3	7,7	27,2	46,4	21,8	4,6	0,0	2v
C	8,9	10,0	23,5	33,2	23,7	19,0	0,6	2v
D	28,2	29,0	0,0	0,0	13,4	46,6	40,0	4-5

B.4 Imprégnabilité

L'imprégnabilité indique la facilité avec laquelle un liquide peut pénétrer dans le bois (par exemple : un produit de préservation du bois).

Dans les Tableaux 1, 2 et 3, l'imprégnabilité de l'aubier et du bois parfait est classée selon les catégories suivantes :

- 1 imprégnable ;
- 2 moyennement imprégnable ;
- 3 peu imprégnable ;
- 4 non imprégnable ;
- n/d données disponibles insuffisantes ;
- v l'essence présente un niveau de variabilité inhabituellement élevé.

B.5 Notes supplémentaires dans les Tableaux 1, 2 et 3

Si nécessaire, les notes supplémentaires suivantes sont utilisées :

- v l'essence présente un niveau de variabilité inhabituellement élevé ;
- n/d données disponibles insuffisantes.

B.6 Convention sur le commerce international des essences protégées (CITES)

Lors du choix d'une essence à utiliser parmi celles répertoriées dans la présente partie de l'EN 350, il faut prendre en compte sa protection éventuelle par le CITES (Convention on International Trade in Endangered Species). Si elle est répertoriée par le CITES, il convient de ne pas la spécifier comme utilisable.

Tableau BB.1 — Durabilité biologique et imprégnabilité des essences résineuses

Pour ce qui concerne les champignons, deux classifications de durabilité sont répertoriées et notées comme suit : X (Y). La première découle habituellement de l'évaluation de piquets en bois parfait semi-enterrés en milieu extérieur et/ou des résultats des essais de laboratoire réalisés dans les conditions de contact avec le sol. La deuxième repose sur les résultats des essais en laboratoire destinés à déterminer la durabilité vis-à-vis des basidiomycètes.

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Hylotrupes	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
1	<i>Abies alba</i> Mill. (syn. <i>Abies pectinata</i>) <i>A. excelsior</i> Franco [= <i>A. grandis</i> (Dougl.) Lindl.] <i>A. procera</i> Rehde	ABAL ABGR APGR	E : Fir F : Sapin D : Tanne, Weißtanne	Europe Amérique du Nord	440-460- 480	4 (4)	S	S	S	2-3	2v	x	Sujet au bléissement Non résistant aux xylophages marins
2	<i>Agathis damara</i> (A.B. Lambé) L. <i>C. Rich</i> [= <i>A. alba</i> Foxw.] <i>A. australis</i> (D.Don.) Salisb. <i>A. sp.pl.</i>	AGDM AGAS	E : Kauri F : Agathis D : Agathis X : Agathis	Australie Nouvelle-Zélande Malaisie Papouasie - Nouvelle-Guinée	430-490- 550	3-4	D	D	S	3	n/d	x	Sujet au bléissement Non résistant aux xylophages marins
3	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) O. Ktze.	ARAN	E : Parana Pine F : Pin de Parana D : Brasilkiefer X : Pino do Parana	Brésil	500-540- 600	4-5	D	D	S	2	1	b	Sujet au bléissement Non résistant aux xylophages marins
4	<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin	CCDC	E : Incense cedar F : Libocèdre D : Kalifornische Bleistiftzeder	Amérique du Nord		1-2	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
5	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carr. <i>C. deodara</i> (D. Don) G. Don <i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti	CDDX	E : Cedar F : Cèdre D : Echte Zeder	Afrique, Asie		1-2	D	D	M	3	n/d	n/d	Non résistant aux xylophages marins
6	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	CHNT	E : Yellow Cedar F : Cyprés jaune D : Scheinzypress	Amérique du Nord	430-480- 530	2-3	D	D	S	3	1	s	
7	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don.	CYJP	E : Sugi F : Cryptomeria D : Sichelanne	Asie de l'Est et cultivé en Europe	280-320- 400	5	D	n/d	S	2v-3v3	1	s	Sujet au bléissement Non résistant aux xylophages marins Imprégnabilité et durabilité du bois parfait hautement variables

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Hylotrupes	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
8	<i>Fitzroya cupressoides</i> (Mol.) F.M. Johnston	FICP	E : Alerce X : Alerce	Amérique du Sud		1	n/d	n/d	D	n/d	n/d	n/d	Essence protégée (essence interdite dans l'EN 13556)
9	<i>Juniperus procera</i> Hochst. Ex Endl.	JUPR	E : East African pencil cedar F : Genévrier de l'Est africain D : Afrikanische Bleistiftzeder X : East African cedar	Afrique		2	D	D	M-D	n/d	n/d	n/d	
10	<i>Juniperus virginiana</i> L.	JUVR	E : Virginian pencil cedar F : Genévrier de Virginie D : Virginische Bleistiftzeder	Amérique		2	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
11	<i>Larix decidua</i> Mill. (= <i>L. europaea</i> Lam. et D.C.) <i>L. kaempferi</i> (Lamb.) Sarg. [= <i>L. leptolepis</i> (Sieb. & Zucc.) Gord.] <i>L. x eurolepis</i> A. Henr. (= <i>L. decidua x kaempferi</i>) <i>L. occidentalis</i> Nutt.	LADC LAKM LAER LAOC	E : Larch F : Mélèze D : Lärche	Europe Japon Hybride	470-600-650	3-4 (3-4)	D	D	S	4	2v	s	Non résistant aux xylophages marins
12	<i>Larix sibirica</i> Ledeb. (= <i>L. russica</i> (Endl.) Sabine) <i>L. gmelinii</i>		E : Siberian Larch F : Mélèze de Sibérie D : Sibirische Lärche	Sibérie Russie	680-700 >700	(3-4) (3)	D	D	S	n/d	n/d	n/d	
13	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	PCAB	E : Norway Spruce F : Épicéa D : Fichte	Europe	440-460-470	4 (4-5)	S	S	S	3-4	3v	x	Non résistant aux xylophages marins
14	<i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carr.	PCST	E : Sitka Spruce F : Sitka D : Sitka Fichte	Amérique du Nord et cultivé en Europe	400-440-450	4-5	D	S	S	3	2-3	(x)	Non résistant aux xylophages marins

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Hylotrupes	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
15	<i>Pinus caribaea</i> Morelet <i>P. oocarpa</i> Schiede	PNCR PNOO	X : Pitch Pine (1) E : Caribbean Pitch Pine (1) F : Pitchpin (1) D : Karibische Kiefer	Amérique centrale	710-750-770	3	D	D	S	4	1	m	Non résistant aux xylophages marins
16	<i>Pinus elliotii</i> Engelm. <i>P. palustris</i> Mill. <i>P. taeda</i> L. <i>P. echinata</i> Mill. <i>P. sp.pl.</i>	PNEL PNPL PNTD PNEC	X : Pitch Pine (1) E : American Pitch Pine (1) F : Pitchpin (1) D : Weihrauchkiefer	Amérique du Nord	650-660-670	3	D	D	S	3-4	1	m	Non résistant aux xylophages marins
17	<i>Pinus elliotii</i> Engelm. <i>P. taeda</i> L. <i>P. sp.pl.</i>	PNEL PNTD	X : Southern Pine (2)	Cultivé en Amérique centrale et en Amérique du Nord	400-450-500	4	D	D	S	3	1	m	Non résistant aux xylophages marins
18	<i>Pinus contorta</i> Dougl. Ex Loud var. <i>contorta</i> Wats., var. <i>latifolia</i> Wats.	PNCN	E : Lodgepole Pine F : Pin de Murray D : Contorta Kiefer	Amérique du Nord et cultivé en Europe	430-460-470	3-4	D	D	S	3-4	1	m	Non résistant aux xylophages marins
19	a) <i>Pinus nigra</i> Arnold ssp. <i>nigra</i> , [= <i>P. laricio</i> (Hoess) Loud.] b) <i>P. nigra</i> ssp. <i>laricio</i> (Poir.) Maire	PNNN	E : a) Austrian Pine b) Corsican Pine F : a) Pin noir d'Autriche b) Pin laricio de Corse D : Schwarzkiefer	Europe du Sud-Est et cultivé au Royaume-Uni	510-580-650	4v (3)	D	D	S	4v	1v	m-b	Non résistant aux xylophages marins
20	<i>Pinus pinaster</i> Ait. [= <i>P. maritima</i> Lam. non Mill.]	PNPN	E : Maritime Pine F : Pin maritime D : Seestrand-Kiefer	Europe du Sud et du Sud-Ouest	530-540-550	3-4	D	D	S	4	1	b	Non résistant aux xylophages marins
21	<i>Pinus pinea</i>	PNPI	E : Umbrella pine F : Pin parasol	Europe (Italie)	584	5	D	D	S	n/d	n/d	n/d	Non résistant aux xylophages marins
22	<i>Pinus radiata</i> D. Don	PNRD	X : Pin radiata O : Radiata Pine	Cultivé au Brésil, au Chili, en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Afrique du Sud	420-470-500	4-5	D	S	S	2-3	1	b	Non résistant aux xylophages marins

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'auiier	Remarques
						Champignons	Hylotrupes	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
23	<i>Pinus strobus</i> L.	PNST	E : Yellow Pine Weymouth Pine F : Pin Weymouth D : Weymouthskieifer strobe	Amérique du Nord ;	400-410-420	4	D	S	S	2	1	b	Non résistant aux xylophages marins
24	<i>Pinus sylvestris</i> L.	PNSY	E : Scots Pine Redwood F : Pin sylvestre D : Kiefer Föhre	Europe	500-520-540	3-4 (2-5)	D	D	S	3-4	1	s-m	Cette essence présente une durabilité étendue vis-à-vis des basidiomycètes lorsqu'elle est soumise à essai dans des conditions de laboratoire
25	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	PSMN	E : Douglas Fir F : Douglas D : Douglasie	Amérique du Nord	510-530-550	3	D	D	S	4	3	s	Non résistant aux xylophages marins
				cultivé en Europe	470-510-520	3-4 (3-5)							
26	<i>Sequoia sempervirens</i> (D. Don) Endl.	SESM	E : Sequoia	Amérique du Nord ;		2	n/d	n/d	M	n/d	n/d	n/d	
27	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	TADS	E : Southern cypress F : Cyprès chauve D : Sumpfpypresse	Amérique du Nord ;		2	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
28	<i>Taxus baccata</i> L.	TXBC	E : Yew F : If D : Eibe	Europe	650-690-800	2	D	D	n/d	3	2	vs	
29	<i>Thuja plicata</i> D. Don	THPL	E : Western Red Cedar F : Western Red Cedar D : Western Red Cedar	Amérique du Nord	330-370-390	2	D	D	S	3-4	3	s	Non résistant aux xylophages marins
				Cultivé au Royaume-Uni		3 (1)							
30	<i>Thuja occidentalis</i> L.	THOC	E : Eastern white cedar F : Thuya du Canada D : Eastern white cedar	Canada	393	(1)	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
31	<i>Tsuga heterophylla</i> (Raf.) Sarg.	TSHT	E : Western Red Cedar F : Western Hemlock D : Western Hemlock	Amérique du Nord	470-490-510	4	D	S	S	3	1	x	
				Cultivé en Europe						2			

Tableau BB.2 — Durabilité biologique et imprégnabilité des essences feuillues tempérées

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique			Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
1	a) <i>Acer pseudoplatanus</i> L. b) <i>A. platanoides</i> L.	ACPS ACPL	E : a) Sycamore, Maple b) Norway Maple F : Érable Sycomore D : Ahorn	Europe Israël	610-640-680	5	D	S	1	1	x	Non résistant aux xylophages marins
2	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	AEHP	E : European horse-chestnut F : Maronnier d'Inde D : Roßkastanie	Europe	500-540-590	5	S	S	1	1	x	
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn <i>A. incana</i> (L.) Moench	ALGL ALIN	E : Alder F : Aulne D : Erle	Europe	500-530-550 (pour <i>A. glutinosa</i>)	5	D	S	1	1	x	Non résistant à <i>Trichoferus holosericeus</i>
4	<i>Betula alleghaniensis</i> Britt. [= <i>B. lutea</i> Michx.f.]	BTAL	E : Yellow Birch F : Bouleau jaune d'Amérique D : Gelbbirke	Amérique de l'Est et du Nord	550-670-710	5	D	S	1-2	1-2	x	
5	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	BTPP	E : Paper Birch F : Bouleau à Papier D : Papierbirke	Amérique du Nord	580-620-740	5	D	S	1-2	1-2	x	
6	<i>Betula pubescens</i> Ehrh. <i>B. pendula</i> Roth	BTXX	E : European Birch F : Bouleau D : Gemeine Birke	Europe	640-660-670	5	D	S	1-2	1-2	x	
7	<i>Carpinus betulus</i> L.	CPBT	E : Hornbeam F : Charme D : Hainbuche	Europe	750-800-850	5	n/d	S	1	1	x	
8	<i>Carya glabra</i> (Mill.) Sweet <i>C. ovata</i> (Mill.) K.Koch <i>C. tomentosa</i> Nutt.	CAXX	E/F/D : Hickory	Amérique du Nord	790-800-830	4	n/d	S	2	1	x	
9	<i>Castanea sativa</i> Mill.	CTST	E : Sweet Chestnut F : Châtaignier D : Edelkastanie	Europe	540-590-650	2 (1)	D	M	4	2	s	L'aubier n'est pas résistant à <i>Trichoferus holosericeus</i> Non résistant aux xylophages marins

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique			Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
9	<i>Castanea sativa</i> Mill.	CTST	E : Sweet Chestnut F : Châtaignier D : Edelkastanie	Europe	540-590-650	2 (1)	D	M	4	2	s	L'aubier n'est pas résistant à <i>Trichoferus holosericeus</i> Non résistant aux xylophages marins
10	<i>Cedrela</i> spp. <i>C. angustifolia</i> C. DC. <i>C. fissilis</i> Vell. <i>C. odorata</i> L.	CEXX	E : American Cedar F : Cèdre D : Zeder	Amérique centrale et Amérique du Sud	450-490-600	2	n/d	M	3-4	1-2	s	
11	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	EUGL	E : Southern Blue Gum F : Eucalyptus bleu D : Blauer Eucalyptus	Cultivé en Europe	700-750-800	5	n/d	S	3	1	s	
				Galice (Espagne)	750-800-900	(2)	D		n/d	n/d		
12	<i>Eucalyptus grandis</i> Hill. Ex Maid. <i>E. saligna</i> Sm.	EUSL	E : Saligna gum F : Eucalyptus saligna	Espagne	587	(2-3)	D	S	n/d	n/d	x	
				Italie		(2-3)	n/d	n/d	n/d			
				Argentine	540	(3-4)	D	S	n/d			
13	<i>Eucalyptus marginata</i> Sm.	EUMR	O : Jarrah	Australie	790-830-900	1	n/d	M	4	1	s	
14	<i>Eucalyptus x trautii</i>			Cultivé en Italie		(1)	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
				Amérique du Sud		3-4						
15	<i>Fagus sylvatica</i> L.	FASY	E : European Beech F : Hêtre D : Buche	Europe	690-710-750	5 (4-5)	S	S	1v	1	x	Non résistant à <i>Trichoferus holosericeus</i> L'imprégnabilité (4) concerne le cœur rouge Non résistant aux xylophages marins
16	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	FXEX	E : European Ash F : Frêne D : Esche	Europe	680-700-750	5 (4)	S	S	2	2	(x)	Non résistant aux xylophages marins
17	<i>Juglans nigra</i> L.	JGNG	E : American Walnut F : Noyer d'Amérique D : Amerikanischer Nußbaum, Schwarznuss	Amérique du Nord	550-620-660	3	n/d	n/d	3-4	1	s	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique			Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champ ignons	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
18	<i>Juglans regia</i> L.	JGRG	E : European Walnut F : Noyer D : Nußbaum	Europe	630-670-680	3	D	S	3	1	s	
19	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	LQST	E : American red gum F : Copalme d'Amérique D : Amerikanischer Amberbaum	Amérique du Nord		5	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
20	<i>Liriodendron tulipifera</i>	LITL	E : American whitewood F : Tulipier D : Tulpenbaum	Amérique du Nord	614	4 (4)	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
21	<i>Malus sylvestris</i>	MSLY	E : Apple tree F : Pommier D : Apfelbaum	Europe		4	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
22	<i>Nothofagus menziesii</i> Oerst.	NOMN	O : Silver Beech	Nouvelle-Zélande	540-550	5	n/d	n/d	4	1	n/d	
23	<i>Paulownia</i> sp.	-	E : Princess tree O : Paulownia	Europe		5	n/d	S	n/d	n/d	n/d	Non résistant aux xylophages marins
24	<i>Platanus x hispanica</i> Muenchh.	PLXH	E : European plane F/D : Platane	Europe		5	S	S	n/d	n/d	n/d	Non résistant aux xylophages marins
25	<i>Populus x canescens</i> (Ait.) Sm. <i>P. nigra</i> L. <i>P. alba</i> L. <i>P. hybrid</i>	POCN PONG POAL	E : Peuplier F : Peuplier D : Pappel	Europe	420-440-480	5 (5)	S	S	3v	1v	X	Non résistant à <i>Trichoferus holosericeus</i> Non résistant aux xylophages marins Sujet au bleuissement
26	<i>Prunus avium</i> L.	PRAV	E : European cherry F : merisier D : Kirschbaum	Europe		3-5	S	D	n/d	n/d	n/d	
27	<i>Pyrus communis</i> L.	PYCM	E : Pear F : Poirier D : Birnbaum	Europe		4	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	
28	<i>Quercus alba</i> L. <i>Q. prinus</i> L. <i>Q. lyrata</i> Walt. <i>Q. michauxii</i> Nutt. <i>Q. sp.pl.</i>	QCXA	E : American white oak F : Chêne blanc d'Amérique D : Amerikanische Weißeiche	Amérique du Nord	670-730-770 649	2-3 (2)	D	M	4	2	S	Aubier non résistant à <i>Lyctus</i>

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique			Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Anobium	Termites	Bois parfait	Aubier		
29	<i>Quercus cerris</i> L.	QCCR	E : Turkey Oak F : Chêne chevelu D : Zerreiche	Europe	710-770-860	3	n/d	M	4	1	B	Aubier <input type="checkbox"/> Lyctus n/d, <input type="checkbox"/> non résistant à <i>Trichoferus holosericeus</i>
30	<i>Quercus robur</i> L. <i>Q. petraea</i> (Matt.) Liebl	QCXE	E : European Oak F : Chêne rouvre D : Eiche	Europe	650-670-710-760	2-4 (1-2)	D	M	4	1	S	Aubier non résistant à Lyctus ni à <i>Trichoferus holosericeus</i> Cette essence présente une durabilité étendue vis-à-vis des champignons lorsqu'elle est testée en contact avec le sol
31	<i>Quercus rubra</i> L. <i>Q. falcata</i> Michx. <i>Q. shumardii</i> Buck. <i>Q. sp.pl.</i>	QCXR	E : American red oak F : Chêne rouge d'Amérique D : Amerikanische Roteiche	Amérique du Nord	650-700-790 829	3-4 (3)	n/d	S	2-3	1	S	Aubier non résistant à Lyctus
32	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	ROPS	E : Robinia F : Robinier faux-acacia D : Robinie	Amérique du Nord Europe	720-740-800	1-2 (1-2)	D	D	4	1	Vs	Non résistant aux xylophages marins
33	<i>Salix caprea</i> , <i>Salix</i> spp.	SAXX	E : Goat willow F : Saule des chèvres D : Weide	Europe Afrique du Nord, Asie de l'Ouest		(5)	n/d	n/d	n/d	n/d		
34	<i>Tilia cordata</i> Mill., <i>T. platyphyllos</i> Scop. <i>T. x europaea</i> L.	TIXX	E : European lime F : Tilleul D : Linde	Europe	520-540-560	5	n/d	S	1	1	X	
35	<i>Ulmus carpiniifolia</i> Gled. [= <i>U. campestris</i> L.p.p.] <i>U. glabra</i> Huds. [= <i>U. montana</i> With.] <i>U. procera</i> Salisb. [= <i>U. campestris</i> L.p.p.] <i>U. x hollandica</i> Mill. <i>U. laevis</i> Pall. [= <i>U. effusa</i> Willd.]		E : Elm F : Orme D : Ulme	Europe	630-650-680	4	S	S	2-3	1	S	

Tableau BB.3 — Durabilité biologique et imprégnabilité des essences feuillues tropicales

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
1	<i>Acacia nigrescens</i> Oliv.	-	X : Namuno	Afrique de l'Est (Mozambique)	820-880-930	1	n/d	D	n/d	4	2	s	
2	<i>Acacia</i> sp. pl. <i>A. auriculiformis</i> A. Cunn. <i>A. mangium</i> Willd.	-	X : Acacia	Asie du Sud-Est	400-500-600	3-4	S	S	S	3	n/d		
3	<i>Afzelia</i> sp. pl. p.p. <i>A. bella</i> Harms <i>A. bipindensis</i> Harms <i>A. pachyloba</i> Harms <i>A. quanzensis</i> Welw. <i>Intsia cuanzensis</i> Oliv.	AFXX	E : Afzelia F : Doussié D : Afzelia X : Doussié	Afrique de l'Ouest	730-800-830	1	D	D (S)	S	4	2	s	
4	<i>Afzelia</i> sp. pl. p.p. <i>A. rhomboidea</i> S. Vidal <i>A. xylocarpa</i> Craib <i>Intsia bijuga</i> (Colebr.) O. Ktze. <i>I. palembanica</i> Miq. <i>Intsia</i> sp. pl.	INXX	X : Merbau O : Hintsy	Asie du Sud-Est Australasie	730-800-830	1-2 (1)	n/d	D (S)	S	4	2	m	
5	<i>Albizia</i> sp. pl. p.p. <i>A. angolensis</i> Welw. <i>A. antunesiana</i> Harms <i>A. ferruginea</i> Benth. <i>A. glaberrima</i> Benth. <i>A. versicolor</i> Welw.	AZXX	X : latandza	Afrique / Afrique de l'Ouest	500-600-650	2	D	D	S	3	3	S	
6	<i>Amburana cearensis</i> A.C. Smith	AMCR	X : Cerejeira	Amérique du Sud	550-600-650	3	S	S	S	2	2	m	
7	<i>Amphimas pterocarpoides</i> Harms. <i>A. ferrugineus</i> Pellegr. <i>Amphimas</i> sp. pl.	APPT	E : Amphimas F/D : Lati	Afrique de l'Ouest	730-750-770	3	n/d	S	S	4	2	m	
8	<i>Apuleia leiocarpa</i> J.F. Macbr.	-	X : Grapia O : Garapa	Amérique du Sud	700-800-900	3	D	M	D	3	3	m	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
9	<i>Aspidosperma</i> sp. pl. p.p. <i>A. album</i> R. Ben. <i>A. desmanthum</i> Muell. Arg.	ASXX	X : Araracanga	Amérique centrale et Amérique du Sud	800-950-1050	1	D	M	D	3	3	s-m	
10	<i>Astronium</i> sp. pl. p.p. <i>A. fraxinifolium</i> Schott <i>A. gracile</i> Engl. <i>A. lecointei</i> Ducke	AVXX	X : Gonçalo alvez O : Muiracatiara	Amérique centrale et Amérique du Sud	650-800-950	1	n/d	D	n/d	4	4	m-l	
11	<i>Autranella congolensis</i> A. Chev.	AWCO	X : Mukulungu	Afrique de l'Ouest et de l'Est	850-950-1100	1	D	D	D	3	3	s	
12	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	BGGN	X : Tatajuba O : Bagassa	Amérique du Sud	700-800-900	1	D	D	D	3	3	s	
13	<i>Anisoptera</i> spp.	ANXX	X : Mersawa O : krabak	Asie du Sud-Est	520-650-740	4	S	S	S	3-4	n/d	x	
14	<i>Antiaris toxicaria</i> (Pers.) Lesch.	ATTX	E : Antiaris F/D : Ako X : Ako	Afrique de l'Ouest et de l'Est	430-450-460	5	S	S	S	1	1	x	Non résistant à Lyctus
15	<i>Aspidosperma</i> spp. <i>A. polyneuron</i> F. Muell.	ASXX	X : Peroba rosa	Amérique du Sud	650-750-800	3v	n/d	S	n/d	3	1	s	
16	<i>Aucoumea klaineana</i> Pierre	AUKL	E : Gaboon F/D : Okoumé X : Okoumé	Afrique de l'Ouest	430-440-450	4 (4-5)	D	S	S	3	n/d	s	
17	<i>Baillonella toxisperma</i> Pierre	BLTX	X : Moabi	Afrique de l'Ouest	770-800-830	1	D	D (S)	D	3-4	n/d	m	
18	<i>Bobgunnia fistuloides</i> J.H. Kirkbr. & Wiersema	SZXX	X : Pao rosa	Afrique de l'Ouest et de l'Est	900-1000-1100	1	D	D	S	3	3	s	
19	<i>Brachylaena hutchinsii</i> Hutch.	BYHT	X : Mühühü	Afrique de l'Est	830-910-960	1	n/d	S	n/d	4	n/d	5	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
20	<i>Calophyllum</i> spp. <i>C. ferrugineum</i> Ridl. <i>C. inophyllum</i> L. <i>C. neo-ebudicum</i> Guillaum. <i>C. papuanum</i> Lauterb. <i>C. teysmannii</i> Miq. <i>C. vitiense</i> Turrill	CLXX	X : Bintangor	Asie du Sud-Est, <i>Australasie</i>	630-660-690	3 (1-3)	D	M	S	4	2	s	
21	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	CNSC	E : African Canarium F/D : Aiélé	Afrique de l'Ouest et de l'Est	490-500-530	5	n/d	S	n/d	4	1	m	Aubier non résistant à Lyctus
22	<i>Canarium</i> sp. pl. <i>C. euphyllum</i> Kurz <i>C. strictum</i> Roxb. <i>Dacryodes costata</i> H.J. Lam <i>Garuga</i> sp. pl. <i>Protium</i> sp. pl. <i>Santiria</i> sp. pl.	-	X : Kedondong	Asie du Sud-Est	500-650-750	5	S	S	S	3	n/d	s	
23	<i>Carapa guianensis</i> Aubl., <i>C. procera</i> Miq. <i>Carapa</i> sp.pl.	CRGN	X : Andiroba	Amérique centrale et Amérique du Sud	610-620-640	3-4	S	M	S	3	n/d	s	
24	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	CQXX	X : Piquirana O : Piquia	Amérique du Sud	700-800-900	2	S	D	n/d	3	n/d	s	
25	<i>Cedrelinga catenaeformis</i> Ducke	CGCT	X : Tornillo O : Cedrorana	Amérique du Sud	370-520-660	3	S	S	S	2-3	n/d	s	
26	<i>Ceiba pentandra</i> Gaertn.	CBPN	X : Fuma O : Ceiba O : Fromager	Afrique de l'Ouest Régions tropicales	290-320-350	5	S	S	S	1	1	x	Non résistant à Lyctus
27	<i>Chlorocardium rodiei</i> Rohwer, H.G. Richt. & van der Werff (également <i>Chlorocardium rodiaei</i>)	CHRD	X : Greenheart	Amérique du Sud	980-1030-1150	1	D	D	D	4	2	s	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
28	<i>Chrysophyllum</i> sp. pl. p.p. <i>C. africanum</i> Baker <i>C. lacourtianum</i> De Wild. <i>C. perpulchrum</i> Mildbr. <i>C. subnudum</i> Baker	GAXX	X : Longhi	Afrique de l'Ouest	700-730-800	4	S	S	S	1	2	x	Non résistant à Lyctus
29	<i>Chrysophyllum giganteum</i> A.Chev. <i>Pouteria</i> sp. pl. p.p. <i>P. altissima</i> Baehni <i>P. pierrei</i> Baehni <i>P. superba</i> L. Gaut.	AQXX	X : Aningré O : Aniegré	Afrique de l'Ouest et de l'Est	540-580-630	4-5	S	S	S	1	1	x	
30	<i>Cordia</i> spp. <i>C. goeldiana</i> Huber <i>C. trichotoma</i> Arrab., <i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	COXB COGL COXA	E : African cordia F : Cordia d'Afrique D : Afrikanische cordia X : Freijo E : American light Cordia F/D : Pardillo	Brésil	520-540-550	2	D	M	S	1	3	s	
31	<i>Coula edulis</i> Baill.		X : Coula	Afrique de l'Ouest	900-1000-1100	1	D	D	S	3	n/d	s	
32	<i>Couratari</i> sp. pl. <i>C. guianensis</i> Aubl. <i>C. macrosperma</i> A.C. Sm. <i>C. multiflora</i> Eyma <i>C. oblongifolia</i> Ducke	CIXX	X : Tauari O : Inguipipa	Amérique du Sud	550-600-700	5	S	S	S	1	n/d		
33	<i>Cylicodiscus gabunensis</i> Harms	CKGB	X : Okan	Afrique de l'Ouest	850-920-960	1	D	D	D	4	3	s	
34	<i>Daniellia</i> spp. <i>D. klainei</i> Pierre <i>D. ogea</i> (Harms) Rolfe ex Holl. <i>D. soyauxii</i> Rolfe <i>D. thurifera</i> Benn.	DNXX	E : Ogea F/D : Faro O : Daniellia	Afrique de l'Ouest	480-490-510	4-5	n/d	S	n/d	2-3	1	b	
35	<i>Desbordesia</i> sp. pl. <i>D. insignis</i> Pierre <i>D. pierreana</i> V. T.	-	X : Alep	Afrique de l'Ouest et de l'Est	950-1050-1150	1	D	D	D	4	n/d	m	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
36	<i>Dialium</i> sp. pl. <i>D. dinklagei</i> Harms <i>D. pachyphyllum</i> Harms	-	X : Eyoum	Afrique de l'Ouest et de l'Est	800-950-1050	1	D	D	S	4	n/d	s-m	
37	<i>Dicorynia</i> spp. <i>Dicorynia guianensis</i> Amsh. <i>D. paraensis</i> Benth.	DIXX	X : Basralocus O : Angélique	Amérique du Sud	720-750-790	2v (1)	D	M	D	4	2	s	
38	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	DEEX	X : Angelim vermelho	Amérique du Sud	1000-1050-1150	1	D	D	M-D	4	n/d	m	
39	<i>Dipterocarpus</i> sp. pl. <i>D. borneensis</i> Slooten <i>D. caudatus</i> Foxw. <i>D. grandiflorus</i> Blco. <i>D. verrucosus</i> Foxw.	DPXX	X : Keruing	Asie du Sud-Est	740-750-780	3v	D	S	S	3v	2	s	
40	<i>Dipteryx</i> sp. pl. <i>D. alata</i> Vogel <i>D. micrantha</i> Harms <i>D. odorata</i> Willd. <i>D. polyphylla</i> Huber	DXOD	F : Gaïac de Cayenne X : Cumaru	Amérique centrale et Amérique du Sud	1000-1050-1150	1	D	D	S	4	n/d	s	
41	<i>Distemonanthus benthamianus</i> Baill.	DTBN	X : Movingui O : Ayan	Afrique de l'Ouest	690-710-740	3	D	M (S)	S	4	n/d	s	
42	<i>Dryobalanops</i> sp.pl. <i>D. aromatica</i> Gaertn. <i>D. lanceolata</i> Burck. <i>D. oblongifolia</i> Dyer	DRXX	X : Kapur	Asie du Sud-Est	630-700-790	1-2	D	S	S	4	1	m	
43	<i>Endospermum</i> sp.pl. <i>E. diadenum</i> Airy Shaw <i>E. medullosum</i> L.S. Sm. <i>E. peltatum</i> Merr.	EDXX	X : Sesendok	Asie du Sud-Est Australasie	420-480-530	5	S	S	S	1	1	n/d	
44	<i>Entandrophragma angolense</i> C. DC. <i>E. congoense</i> A.Chev.	ENAN	X : Tiamia O : Gedu nohor (Nigéria)	Afrique de l'Ouest et de l'Est	550-560-570	3	D	S	S	4	3	b	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
45	<i>Entandrophragma candollei</i> Harms	ENCN	X : Kosipo O : Omu	Afrique de l'Ouest	640-670-720	2-3	D	M (S)	S	3	1	s	
46	<i>Entandrophragma cylindricum</i> Sprague	ENCY	X : Sapelli O : Sapele	Afrique de l'Ouest	640-650-700	3 (3-4)	D	M (S)	S	3	2	m	
47	<i>Entandrophragma utile</i> Sprague	ENUT	X : Sipo O : Utile	Afrique de l'Ouest et de l'Est	590-640-660	2-3	D	M	M	4	2	m	
48	<i>Eperua</i> sp. pl. <i>E. falcata</i> Aubl. <i>E. rubiginosa</i> Miq.	EPXX	X : Walaba O : Wapa	Amérique du Sud	800-900-950	1	D	D	D	4	3	s-m	
49	<i>Eribroma oblongum</i> Pierre	EROB	E : yellow sterculia X : Eyong	Afrique de l'Ouest	700-730-800	4	S	S	S	3-4	1	x	Sujet au bleuissement
50	<i>Erythrophleum</i> sp. pl. <i>E. ivorense</i> A. Chev. <i>E. suaveolens</i> Brenan	EYXX	E : missanda X : Tali	Afrique de l'Ouest et de l'Est	800-900-1000	1	D	D	S-M	4	n/d	f	
51	<i>Eucalyptus cloeziana</i>	-		Afrique du Sud		1-2 (1)	D	D	n/d	n/d	n/d	n/d	
52	<i>Eucalyptus diversicolor</i> F. Muell.	EUDV	X : Karri	Australie	800-880-900	2	D	S	S	4	1	S	
53	<i>Eucalyptus marginata</i> Donn	EUMR	X : Jarrah	Asie du Sud-Est	700-800-950	1	D	S-M	S	4	n/d	f	
54	<i>Eucalyptus</i> sp. pl. p.p. <i>Eucalyptus deglupta</i> Blume <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill <i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	EUDG	X : Eucalyptus rouge léger	Asie du Sud-Est	550-650-750	3-4	D	S	S	3-4	n/d	f	
55	<i>Euxylophora paraensis</i> Hub.	EXPA	X : Pau amarello	Amérique du Sud	730-770-810	1	D	D (S)	S	3-4	n/d	x	
56	<i>Fleroya (Hallea)</i> sp. pl. <i>F. ledermannii</i> Y.F. Deng <i>F. rubrostipulata</i> Y.F. Deng <i>F. stipulosa</i> Y.F. Deng	HLCL	X : Abura O : Bahia	Afrique de l'Ouest et de l'Est	550-560-600	5	S	S	S	2	1	m	
57	<i>Gilbertiodendron</i> sp. pl. <i>G. dewevrei</i> J. Léonard <i>G. preussii</i> J. Léonard <i>G. splendidum</i> J. Léonard	GBDW	X : Limbali	Afrique de l'Ouest et de l'Est	700-800-900	2	D	S-M	S	3	n/d	M	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
58	<i>Gonystylus</i> sp. pl. <i>G. bancanus</i> Kurz <i>G. macrophyllus</i> Airy Shaw <i>G. maingayi</i> Hook. f.	GYBN	X : Ramin	Asie du Sud-Est	560-630-670	5	S	S	S	1	1	x	Non résistant à Lyctus Très sujet au bleuissement
59	<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i> Harms	GOXX	X : Tola O : Tola Branca O : Agba	Afrique de l'Ouest	480-500-510	2-3	S	S	S	3	1	m	
60	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	GPGL	F : Goupi X : Cupiuba	Amérique du Sud	800-850-900	3	D	D	S-M	2	n/d	m	
61	<i>Guarea</i> sp. pl. p.p. <i>G. cedrata</i> Pellegr. <i>G. laurentii</i> De Wild.	GRXX / GRTH	X : Bossé clair O : Guarea	Afrique de l'Ouest	570-580-630	2v	D	S	S	4	1	m	
62	<i>Guarea thompsonii</i> Sprague	-	X : Bossé foncé	Afrique de l'Ouest	600-690-850	2	n/d	S	n/d	4	1	m	
63	<i>Guibourtia arnoldiana</i> J. Léonard	GUAR	X : Mutényé	Afrique de l'Ouest	760-820-880	3	D	M-D	S	3-4	2	s	
64	<i>Guibourtia</i> sp. pl. p.p. <i>G. demeusii</i> J. Léonard <i>G. pellegriniana</i> J. Léonard <i>G. tessmannii</i> J. Léonard	GUXX	X : Bubinga	Afrique de l'Ouest	700-830-910	2	D	D	S-M	4	1	s	
65	<i>Guibourtia ehie</i> J. Léonard	GUEH	X : Ovèngkol O : Amazakoué	Afrique de l'Ouest	720-780-820	2	D	D	S	3	1	m	
66	<i>Handroanthus</i> sp. pl. <i>H. heptaphylla</i> Mattos <i>H. impetiginosa</i> Mattos <i>H. serratifolia</i> S.O. Grose	TBXX	X : Ipé F : ébène verte	Amérique du Sud	900-1050-1150	1	D	D	D	4	n/d	s-m	
67	<i>Heritiera</i> sp. pl. p.p. <i>H. javanica</i> Kosterm. <i>H. simplicifolia</i> Kosterm. <i>H. sumatrana</i> Kosterm.	HEXM	X : Mengkulang	Asie du Sud-Est	680-710-720	4	D	S	S	3	2	s	
68	<i>Heritiera</i> sp. Pl. p.p. <i>H. densiflora</i> Kosterm. <i>H. utilis</i> Kosterm.	HEXN	X : Niangon	Afrique de l'Ouest	670-680-710	3	D	M-D	S	4	3	m	
69	<i>Hymenaea</i> sp. pl. <i>H. courbaril</i> L. <i>H. intermedia</i> Ducke <i>H. oblongifolia</i> Huber	HYCB	X : Jatoba O : Courbaril	Amérique du Sud	800-950-1100	2-3	D	S-M	S	4	n/d	s-l	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
70	<i>Icuria dunensis</i> Wieringa	-	Ncurri	Afrique de l'Est (Mozambique)	800-850-940	2(h)-4(s)	n/d	S	n/d	3	2	m	
71	<i>Julbernardia pellegriniana</i> Troupin	-	X : Awoura	Afrique de l'Ouest	700-750-850	3	D	S-M	S	3	n/d	l	
72	<i>Khaya</i> sp. pl. a) <i>K. anthotheca</i> C. DC. b) <i>K. grandifolia</i> C. DC. a) <i>K. ivorensis</i> A. Chev. a) <i>K. senegalensis</i> A. Juss.	KHXX	X : Acajou d'Afrique O : African Mahogany O : Khaya O : Khaya Mahogany	Afrique de l'Ouest et de l'Est	a) 490-520-530 b) 650-720-800	3	D	S	S	4	2	s	
73	<i>Klainedoxa gabonensis</i> Pierre	-	X : Eveuss	Afrique de l'Ouest et de l'Est	1000-1050-1150	1	D	D	S	3	n/d	n/d	
74	<i>Koompassia malaccensis</i> Maing.	KOML	X : Kempas	Asie du Sud-Est	850-860-880	2	S	S	S	3	1-2	s	Aubier non résistant à Lyctus
75	<i>Letestua durissima</i> O. Lecomte	-	X : Congotali	Afrique de l'Ouest	1050-1100-1150	1	D	D	D	4	n/d	m	
76	<i>Lophira</i> sp. pl. <i>L. alata</i> Banks <i>L. procera</i> A. Chev.	LOAL	X : Azobé O : Ekki O : Bongossi	Afrique de l'Ouest	950-1060-1100	2v (1-2)	D	D	M-D	4	2	s	Une durabilité naturelle de niveau 3 vis-à-vis des champignons est constatée sur une large zone de transition entre le bois parfait et l'aubier
77	<i>Lovoa</i> sp. pl. <i>L. brownii</i> Sprague <i>L. swynnertonii</i> Baker <i>L. trichilloides</i> Harms	LVTR	E : African Walnut X : Dibétou	Afrique de l'Ouest et de l'Est	450-550-650	3-4	D	S	S	3-4	2	s-m	
78	<i>Maclura tinctoria</i> D. Don	MCTT	X : Moral O : Fustic	Amérique centrale et Amérique du Sud	750-890-960	1	D	D	n/d	3-4	n/d	s	
79	<i>Manilkara</i> sp. pl. <i>M. bidentata</i> A. Chev. <i>M. huberi</i> Ducke	MNXX	F : Balata rouge X : Maçaranduba	Amérique du Sud	1000-1100-1150	1	D	D	D	4	n/d	s	
80	<i>Mansonia altissima</i> A. Chev.	MAAL	X : Mansonia O : Bété	Afrique de l'Ouest	610-620-630	1	D	M (M)	S	4	1	s	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique / kg/m ³	Durabilité biologique	Imprégnabilité	Largeur de l'aubier					Remarques
						Champignons	Coléoptères		Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier	
81	<i>Mezilaurus</i> sp. pl. <i>M. itauba</i> Taub. <i>M. navalium</i> Taub.	MZX X	X : Itauba	Amérique du Sud	800-850-950	1	D	D	D	4	n/d	s	
82	<i>Micropholis</i> sp. pl. <i>M. gardnerianum</i> Pierre <i>M. melinoniana</i> Pierre <i>M. venulosa</i> Pierre	MPW W	F : Balata blanc X : Curupixa	Amérique du Sud	650-750-850	4	S	S-M	S	2	n/d		
83	<i>Milicia</i> sp. pl. <i>M. excelsa</i> C. C. Berg <i>M. regia</i> C. C. Berg	MIXX	X : Iroko O : Kambala	Afrique de l'Ouest et de l'Est	630-650-670	1-2	D	D (S)	D	4	1	m	Aubier non résistant à Lyctus
84	<i>Millettia</i> sp. pl. <i>M. laurentii</i> De Wild. <i>M. stuhlmannii</i> Taub.	MTL R / MTS T	X : Wengé O : panga panga	Afrique de l'Ouest et de l'Est	780-830-900	2 (1)	D	D (S)	S	4	n/d	s	
85	<i>Mora</i> sp. pl. <i>M. excelsa</i> Benth. <i>M. paraensis</i> Ducke	-	X : Mora	Amérique centrale et Amérique du Sud	950-1000-1100	1	D	D	S	3	n/d	m-l	
86	<i>Morus mesozygia</i> Stapf	-	X : Difou	Afrique de l'Ouest et de l'Est	750-850-950	1	D	D	S	3	n/d	m	
87	<i>Nauclea</i> sp. pl. <i>N. diderrichii</i> Merr. <i>N. gillettii</i> Merr. <i>N. xanthoxylo</i> Aubrév.	NAD A	X : Bilinga O : Opepe O : Badi	Afrique de l'Ouest	740-750-780	1	n/d	D (S)	M-D	2	1	s	
88	<i>Nesogordonia</i> sp. pl. <i>N. fouassieri</i> Capuron <i>N. leplaei</i> Capuron <i>N. papaverifera</i> (A. Chev.) Capuron	NEP P	X : Kotibé O : Danta	Afrique de l'Ouest et de l'Est	710-730-760	3v	D	M-D	S	3-4	1-2	s	
89	<i>Nothofagus alpina</i> Oerst. (= <i>Nothofagus procera</i> (Poepp. & Endl.) Oerst.	NOP R	X : Rauli	Amérique du Sud	530-580-610	4	n/d	S	n/d	2	2	s	
90	<i>Nothofagus pumilio</i> Krasser	NOP M	X : Lenga	Amérique du Sud	530-540-550	5	n/d	S	n/d	4	n/d	s	
91	<i>Ongokea gore</i> Engl.	-	X : Angueuk	Afrique de l'Ouest et de l'Est	800-900-950	2	D	D	S	3	n/d	m	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
92	<i>Oxystigma oxyphyllum</i> J. Léonard	OXOX	X : Tchitola	Afrique de l'Ouest	590-610-640	3	D	M	S	3-4	1	b	
93	<i>Peltogyne</i> sp. pl. <i>P. maranhensis</i> Huber <i>P. paniculata</i> Benth. <i>P. venosa</i> Benth.	PGXX	X : Pau Roxo O : Amarante O : Purpleheart	Amérique centrale et Amérique du Sud	830-860-880	2-3	D	D	S	4	1	s	
94	<i>Pericopsis angolensis</i> Meeuwen	-	O : Muanga	Afrique de l'Est (Mozambique)	810-860-890	1	n/d	D	n/d	3	2	s	
95	<i>Pericopsis elata</i> Meeuwen	PKEL	X : Afrormosia	Afrique de l'Ouest	680-690-710	1-2	D	D	S-M	4	1	vs	
96	<i>Piptadeniastrum africanum</i> Brenan	PIAF	X : Dabéma E : Dahoma	Afrique de l'Ouest et de l'Est	600-700-800	3 (2)	D	D	S	2	n/d	m-l	
97	<i>Pometia pinnata</i> J.R. Forst. & G. Forst.	PMPN	X : Kasai E : Taun O : Pometia	Asie du Sud-Est, Australasie	650-710-750	3 (3)	S	M	S	3-4	2	m	
98	<i>Pseudolachnostylis maprounaefolia</i> Pax	-	X : Ntholo	Afrique de l'Est (Mozambique)	1000-1050-1150	1	n/d	D	n/d	4	3	s	
99	<i>Pseudosindora palustris</i> Symington <i>Sindora</i> sp.pl. <i>S. leiocarpa</i> Baker <i>S. siamensis</i> Teijsm. <i>S. sumatrana</i> Miq. <i>S. velutina</i> Baker	SDXX / PEPL	E : Swamp sepetir X : Sepetir	Asie du Sud-Est	650-660-670	2	n/d	S	n/d	4	2	b	
100	<i>Pteleopsis hylo dendron</i> Mildbr. <i>P. myrtifolia</i> Engl.	-	X : Osanga	Afrique de l'Ouest et de l'Est	700-800-900	2	D	D	M	2-3	n/d	m	
101	<i>Pterocarpus</i> sp. pl. p.p. <i>P. osun</i> Craib <i>P. soyauxii</i> Taub. <i>P. tinctorius</i> Welw.	PTXX	E : African padauk F/X : Padouk d'Afrique D : Afrikanisches Padouk	Afrique de l'Ouest	720-740-820	1 (1)	D	D (S)	D	2	n/d	m	
102	<i>Pterocarpus erinaceus</i> Poir.	-	X : Vene	Afrique de l'Ouest	800-900-950	1	D	D	S	4	n/d	s	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
103	<i>Pterygota macrocarpa</i> K. Schum. <i>P. bequaertii</i> De Wild.	PGXX	E : African pterygota X : Koto	Afrique de l'Ouest	510-560-630	5	n/d	S	n/d	1	1	x	Non résistant à Lyctus Sujet au bleuissement
104	<i>Pycnanthus angolensis</i> Warb.	PSAN	X : Ilomba	Afrique de l'Ouest et de l'Est	440-480-510	5	S	S	S	1	1	x	
105	<i>Qualea</i> sp. pl. <i>Q. coerulea</i> Aubl. <i>Q. dinizii</i> Ducke <i>Q. paraensis</i> Ducke <i>Q. rosea</i> Aubl. <i>Ruizterania</i> sp. pl. <i>R. albiflora</i> Marc.-Berti <i>R. retusa</i> Marc.-Berti	QUXX	F : Gonfolo X : Mandioquera O : Gronfolo	Amérique du Sud	650-750-850	3 (1)	S	S	S	2	n/d	m	
106	<i>Rhodognaphalon</i> sp. pl. <i>R. brevicuspe</i> Roberty <i>R. schumannianum</i> Robyns	RHXX	X : Kondroti	Afrique de l'Ouest et de l'Est	470-480-490	5	D	S	S	1	1	b	
107	<i>Sextonia rubra</i> van der Werff (également <i>Sextonia rubra</i>)	OCRB	X : Louro vermelho O : Red Louro	Amérique du Sud	600-620-650	2	D	D	D	4	2	m	
108	<i>Shorea</i> sp. pl. subgen. <i>Eushorea</i> <i>S. glauca</i> King <i>S. laevis</i> Ridl. <i>S. maxwelliana</i> King <i>S. superba</i> Symington	SHBL	X : Balau (Yellow) O : Bangkirai	Asie du Sud-Est	700-930-1150	2	D	D (S)	D	4	1-2	s	
109	<i>Shorea</i> sp. pl. subgen. <i>Rubroshorea</i> p.p. <i>S. balangeran</i> Blume <i>S. guiso</i> Blume <i>S. inaequilateralis</i> Symington <i>S. kunstleri</i> King	SHRB	X : Red Balau	Asie du Sud-Est	750-800-900	3-4	S	S-M	S	4v	2	s	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
110	<i>Shorea</i> sp. pl. subgen. <i>Rubroshorea</i> p.p. <i>S. curtisii</i> Dyer <i>S. pauciflora</i> King <i>S. platyclados</i> Slooten	SHDR	X : Dark red Meranti (4)	Asie du Sud-Est	600-680-730	2-4 (2)	D	M	S	4v	2	s	
111	<i>Shorea</i> sp. pl. subgen. <i>Rubroshorea</i> p.p. <i>S. johorensis</i> Foxw. <i>S. leprosula</i> Miq. <i>S. macrophylla</i> P.S. Ashtonon <i>S. parvifolia</i> Dyer	SHLR	X : Light red Meranti (4)	Asie du Sud-Est	490-520-550 514	2-4 (3)	D	S	S	4v	2	m	
112	<i>Shorea</i> sp. pl. subgen. <i>Richetia</i> <i>S. acuminatissima</i> Symington <i>S. faguetiana</i> Heim <i>S. longisperma</i> Foxw.	SHYM	X : Yellow Meranti (4)	Asie du Sud-Est	560-630-660	4	S	S	S	3-4	2	m	
113	<i>Shorea</i> sp. pl. subgen. <i>Anthoshorea</i> <i>S. assamica</i> Dyer <i>S. bracteolata</i> Dyer <i>S. javanica</i> Koord. & Valetton	SHWM	X : White Meranti (4)	Asie du Sud-Est	600-630-670	5	S	S	S	3v	2	s	
114	<i>Staudtia kamerunensis</i> Warb.	SSST	X : Niové	Afrique de l'Ouest et de l'Est	800-900-950	1	D	D	S	4	n/d	m	
115	<i>Sterculia appendiculata</i> K. Schum	-	O : Metil	Afrique de l'Est (Mozambique)	500-550-600	5	n/d	S	n/d	1	1	x	
116	<i>Sterculia rhinopetala</i> K. Schum.	-	X : Lotofa	Afrique de l'Ouest	750-850-950	2	D	S-M	S	3	n/d	s	
117	<i>Swietenia</i> sp. pl. <i>S. macrophylla</i> King <i>S. mahogani</i> Jacq.	SWM C	E : American Mahogany F : acajou d'Amérique D : Amerikanisches Mahagoni X : Mahogany	Amérique centrale et Amérique du Sud	510-550-580 700-720-770	2	D	S	S	4	2-3	m	
118	<i>Tectona grandis</i> L.f.	TEGR	F : Teck X : Teak	Asie	650-680-750	1-3 (1)	D	M	M-D	4	3	s	

N°	Nom scientifique	Code	Nom commun	Origine	Masse volumique/ kg/m ³	Durabilité biologique				Imprégnabilité		Largeur de l'aubier	Remarques
						Champignons	Coléoptères	Termites	Xylophages marins	Bois parfait	Aubier		
119	<i>Terminalia ivorensis</i> A. Chev.	TMIV	X : Framiré O : Idigbo	Afrique de l'Ouest	520-550-560	2-3	S	S	S	4	2	(x)	
120	<i>Terminalia superba</i> Engl. & Diels	TMSP	X : Limba O : Afara	Afrique de l'Ouest	550-560-600	4	S	S	S	2	1	(x)	Non résistant à Lyctus
121	<i>Testulea gabonensis</i> Pellegr.	TZGB	X : Izombe	Afrique de l'Ouest		2-3 (1)	D	D (S)	S	3	1	(x)	
122	<i>Tieghemella heckelii</i> Pierre ex A. Chev. <i>T. africana</i> Pierre [= <i>Dumoria sp.pl.</i> = <i>Mimusops sp.pl.</i>]	TGHC /TGAF	X : makoré O : Douka	Afrique de l'Ouest	620-660-720	1	D	D	D	4	2	m	
123	<i>Triplochiton scleroxylon</i> K. Schum.	TRSC	E : Obeche F : Samba/Obeche D : Abachi X : Ayous	Afrique de l'Ouest	370-390-400	5 (4)	S	S	S	3	1	x	Non résistant à Lyctus Sujet au bleuissement
124	<i>Turraeanthus africanus</i> Pellegr.	TUAF	X : Avodiré	Afrique de l'Ouest	540-550-560	4	S	S	S	4	1	x	Sujet au bleuissement
125	<i>Otoba</i> sp. pl. <i>Virola</i> sp. pl. <i>V. michelii</i> Heckel <i>V. multcostata</i> Ducke <i>V. surinamensis</i> Warb.	VIXX	E : Light Virola X : Virola O : Baboen	Amérique du Sud	400-440-480	5	S	S	S	1-2	1	x	Non résistant à Lyctus
126	<i>Vouacapoua americana</i> Aubl. <i>V. macropetala</i> Sandw.	-	X : Wacapou	Amérique du Sud	800-900-1000	1	D	D	D	3	n/d	s	
127	<i>Vochysia</i> sp. pl. <i>V. braceliniae</i> Standl. <i>V. maxima</i> Ducke <i>V. tomentosa</i> DC.	VOXX	X : Quaruba	Amérique centrale et Amérique du Sud	450-490-510	4v	S	S	S	3	2	m	
128	<i>Zanthoxylum heitzii</i> P.G. Waterman	-	X : Olon	Afrique de l'Ouest	500-550-640	3	S	M	S	2-3	2-3	x	Sujet au bleuissement