

**Densité, durabilité naturelle, réaction au feu et classes de résistance mécanique suivant les classes visuelles HS STI (NF B52 001-1 : 2026)**

**des essences forestières d'origine Guyane française qualifiées en structure (provenance : forêts naturelles)**

En gras, les classes des essences guyanaises répertoriées dans la NF EN 1912, en noir, les classes des essences guyanaises intégrées dans la NF B 52 001-1 : 2026

Essence Appellation Guyane / Nom commercial (nom botanique)	Code essence	Densité à 12%	Classe d'emploi *	Durabilité naturelle du bois parfait (EN 350 ou fiches CIRAD)					Réaction au feu	Classe de résistance mécanique (EN 338 : 2016) Pour la classe visuelle HS STI Provenance : Guyane fr.
				Ch.	Col.	Ter.	Xyl. m	Imp.		
<b>Acacia franc</b> / Batibatra ( <i>Enterolobium schomburgkii</i> )	-	0,8	4	1	D	D	S	3	D-s2, d0	Qualification programmée
<b>Alimiao</b> / Timborana ( <i>Newtonia suaveolens</i> )	NTSV	0,8	2	3	D	M	S	3	D-s2, d0	<b>D 40</b>
<b>Amarante</b> / Pau Roxo ( <i>Peltogyne spp.</i> )	PGXX	0,87	3T	2-3	D	D	S	4	<b>C-s2, d0</b>	D 55
<b>Angélique</b> / Basralocus ( <i>Dicorynia guianensis</i> )	DIXX	0,79	3T & 5	2v	D	M	D	4	<b>C-s2, d0</b>	D 50
<b>Angélique aubieuse</b> ( <i>Dicorynia guianensis</i> )	DIXX			-	-	-	-		<b>C-s2, d0</b>	D 45
<b>Bagasse</b> / Tatajuba ( <i>Bagassa guianensis</i> )	BGGN	0,8	4T & 5	1	D	D	D	3	D-s2, d0	<i>Qualifiée, sollicitation d'intégration en annexe de la NF B 52 001-1 révisée</i>
<b>Balata franc</b> / Maçaranduba ( <i>Manilkara bidentata &amp; huberi</i> )	MNXX	1,10	4T & 5	1	D	D	D	4	D-s2, d0	D 70
<b>Chawari</b> / Piquiarana ( <i>Caryocar glabrum</i> )	CYGL	0,80	3T	2	S	D	n/d	3	D-s2, d0	D40
<b>Courbaril</b> / Jatoba ( <i>Hymenaea intermedia, parvifolia &amp; courbaril</i> )	HYCB	<i>0,80 (0,94)</i>	3T	2-3	D	S-M	S	4	D-s2, d0	D45
<b>Ebène verte</b> / Ipe ( <i>Handroanthus spp.</i> )	TBXX	1,04	4T & 5	1	D	D	D	4	D-s2, d0	<b>D 65</b>
<b>Gaiac de Cayenne</b> / Cumaru ( <i>Dipteryx odorata</i> )	DXOD	1,07	4T	1	D	D		4	D-s2, d0	Qualification programmée
<b>Gonfolos</b> / Mandioqueira ( <i>Qualea spp, ruizterania spp.</i> )	QUXX	0,74	2	3	D	S	S	2	D-s1, d0	<b>D 40</b>
<b>Goupi</b> / Cupiuba ( <i>Goupia glabra</i> )	GPGL	0,84	2T	3	D	D	S-M	2	D-s2, d0	D 45
<b>Grignon franc</b> / Louro vermelho ( <i>Ocotea/Sextonia rubra</i> )	OCRB	0,66	3T & 5	2	D	D	D	4	D-s2, d0	Qualification en cours
<b>Jaboty</b> / Cambara ( <i>Erismia uncinatum</i> )	EIUN	0,60	2	3	D	S	S	2	D-s2, d0	<b>D 35</b>



**Densité, durabilité naturelle, réaction au feu et classes de résistance mécanique suivant les classes visuelles HS STI (NF B52 001-1 : 2026)**

**des essences forestières d'origine Guyane française qualifiées en structure (provenance : forêts naturelles)**

En gras, les classes des essences guyanaises répertoriées dans la NF EN 1912, en noir, les classes des essences guyanaises intégrées dans la NF B 52 001-1 : 2026

Essence Appellation Guyane / Nom commercial (nom botanique)	Code essence	Densité à 12 %	Classe d'emploi *	Durabilité naturelle du bois parfait (EN 350 ou fiches CIRAD)					Réaction au feu	Classe de résistance mécanique (EN 338 : 2016) Pour la classe visuelle HS STI Provenance : Guyane fr.
				Ch.	Col.	Ter.	Xyl. m	Imp.		
<b>Maho coton-Yankomini /</b> ( <i>Eriotheca globosa &amp; longitubula</i> )	?	0,54	1	5?	?	S		?	D-s2, d0	C30
<b>Saint Martin gris &amp; jaune /</b> Angelim ( <i>Hymenolobium flavum &amp; excelsum</i> )	HMXX	0,76 (0,80)	3	3	S	S		2	D-s2, d0	D40
<b>Saint Martin rouge /</b> Andira ( <i>Andira spp.</i> )	AAXX	0,86	4T & 5	2	D	D	D	3	D-s2, d0	D55
<b>Wacapou /</b> Wacapou ( <i>Vouacapoua americana</i> )	?	0,92	4T et 5	1	D	D	D	3	D-s2, d0	<i>Qualifiée, sollicitation d'intégration en annexe de la NF B 52 001-1 révisée</i>
<b>Wapa /</b> Wallaba ( <i>Eperua falcata.</i> )	EPXX	0,88	4T et 5	1	D	D	D	4	D-s2, d0	Qualification en cours
<b>Wapa courbaril</b> ( <i>Eperua grandiflora</i> )	EPXX	0,88	3T et 5	2	D	D	D	4	D-s2, d0	Qualification en cours
<b>Yayamadou /</b> Virola ( <i>Virola spp.</i> )	VIXX	0,52	1	5	S	S	S	1-2	D-s2, d0	C 27

Notations :

Ch. : Champignons      Col. : Coléoptères      Ter. : Termites      Xyl. m : Xylophages marins

Classes d'emploi (\*) : comme initié par Michel VERNAY dans l'ouvrage « Les bois de Guyane dans la construction », aux numéros de référencement des classes définis dans la EN 335 est adjoint la lettre T afin de marquer le cas échéant la bonne résistance de l'essence aux termites, compte-tenu de l'importance du risque « Terme » sur l'ensemble du territoire.

Classes de durabilité :

1 : Très durable ; 2 : Durable ; 3 : Moyennement durable ; 4 : faiblement durable ; 5 : Non durable

D : durable ; M : Moyennement durable ; S : non durable

Classes d'imprégnabilité

1 : imprégnable (facile à traiter) ; 2 : moyennement imprégnable (assez facile à traiter) ; 3 : peu imprégnable (difficile à traiter) ; 4 : non imprégnable (virtuellement impossible à traiter)