



**Densité, durabilité naturelle, réaction au feu, classes d'emploi et classes de résistance mécanique suivant les classes visuelles HS STI et HSR (NF B52 000-1 : 2018) des essences d'origine Amérique du Sud (dont Guyane française) qualifiées en structure.**

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 (NF EN 338 : 2016)	
				Ch.	Col.	Ter.	Xyl. m		Cl. visuelle HS STI Guyane fr.	Cl. visuelle HSR Am. du Sud
<b>Alimiao</b> / Timborana ( <i>Newtonia suaveolens</i> )	NTSV	0,8	2	3	D	M	S	D-s2, d0	D 40	
<b>Amarante</b> / Pau Roxo ( <i>Peltogyne spp.</i> )	PGXX	0,87	3T	2-3	D	D	S	<b>C-s2, d0</b>	D 55	
<b>Angélique</b> / Basralocus ( <i>Dicorynia guianensis</i> )	DIXX	0,79	3T & 5	2v	D	M	D	<b>C-s2, d0</b>	D 50	
<b>Angélique aubieuse</b> ( <i>Dicorynia guianensis</i> )	DIXX			-	-	-	-	<b>C-s2, d0</b>	D 45	
_ / Angelim vermelho ( <i>Dinizia excelsa</i> )	DEEX	1,07	4T & 5	1	D	D	M-D	D-s2, d0		D 50
<b>Bagasse</b> / Tatajuba ( <i>Bagassa guianensis</i> )	BGGN	0,8	4T & 5	1	D	D	D	D-s2, d0	Qualification en cours	-
<b>Balata franc</b> / Maçaranduba ( <i>Manilkara bidentata &amp; huberi</i> )	MNXX	1,10	4T & 5	1	D	D	D	D-s2, d0	D 70	D 60
<b>Carapa</b> / Andiroba ( <i>Carapa guianensis</i> )	CRGN	0,67	2T	3-4	S	M	S	D-s2, d0		D 35
_ / Cardeiro ( <i>Scleronema micranthum</i> )	SCMC	0,72	1	5	D	S		D-s2, d0		D 35
<b>Cedro</b> / Cedro ( <i>Cedrela odorata &amp; fissilis</i> )	CEXX	0,46	3T	2	D	M		D-s2, d0		D 18
_ / Cerejeira ( <i>Amburana cearensis</i> )	AMCR	0,59	2T	3	S	M		D-s2, d0		D 18
<b>Chawari</b> / Piquiarana ( <i>Caryocar glabrum</i> )	CYGL	0,80	3T	2	S	D		D-s2, d0	Qualification en cours	D 35
<b>Courbaril</b> / Jatoba ( <i>Hymenaea intermedia, parvifolia &amp; courbaril</i> )	HYCB	0,94	3T	2-3	D	S-M	S	D-s2, d0	Qualification en cours	D 50
<b>Diaguidia</b> / Tachi ( <i>Sclerobium spp.</i> )	SRXX	0,62	1	4	S	S		D-s2, d0		D 35



**Densité, durabilité naturelle, réaction au feu, classes d'emploi et classes de résistance mécanique suivant les classes visuelles HS STI et HSR  
(NF B52 000-1 : 2018) des essences d'origine Amérique du Sud (dont Guyane française) qualifiées en structure.**

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 (NF EN 338 : 2016)	
				Ch.	Col.	Ter.	Xyl. m		Cl. visuelle HS STI Guyane fr.	Cl. visuelle HSR Am. du Sud
<b>Don Cede</b> / Tornillo ( <i>Cedrelinga catenaeformis</i> )	CGCT	0,51	2	3	S	S	S	D-s2, d0		D 18
<b>Ebène verte</b> / Ipe ( <i>Handroanthus spp.</i> )	TBXX	1,04	4T & 5	1	D	D	D	D-s2, d0	D 70	D 50
<b>Gaiac de Cayenne</b> / Cumaru ( <i>Dipteryx odorata</i> )	DXOD	1,07	4T	1	D	D	S	D-s2, d0		D 50
<b>Gonfolos</b> / Mandioqueira ( <i>Qualea spp, ruizterania spp.</i> )	QUXX	0,74	2	3	D	S	S	D-s1, d0	D 40	
<b>Goupi</b> / Cupiuba ( <i>Goupia glabra</i> )	GPGL	0,84	2T	3	D	D	S-M	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	D-s2, d0	Qualification en cours	D 24
_ / Guariuba ( <i>Claricia racemosa</i> )	CXRC	0,69	2T	3	D	D		D-s2, d0		D 35
<b>Jaboty</b> / Cambara ( <i>Erismia uncinatum</i> )	EIUN	0,60	2	3	D	S	S	D-s2, d0	D 35	-
<b>Jacaranda</b> / Para-para ( <i>Jacaranda copaia</i> )	JACO	0,43	1	5	S	S		D-s2, d0		D 18
<b>Kouali</b> / Quaruba ( <i>Vochysia spp.</i> )	VOXX	0,52	1	4v	S	S	S	D-s2, d0		D 24
<b>Koumanti Oudou</b> / Araracanga ( <i>Aspidosperma peroba &amp; spp</i> )	ASXX	0,94	4T & 5	1	D	M	D	D-s2, d0		D 50
<b>Mahot coton-Yankomini</b> / ( <i>Eriotheca globosa, crassa &amp; surinamensis</i> )	?	0,54	1	5?	?	S		D-s2, d0	Qualification en cours	
<b>Manil</b> / Manil ( <i>Symphonia globulifera</i> )	SYGL	0,71	2	3	D	S		D-s2, d0		D 35
_ / Mahogany ( <i>Swietenia macrophylla</i> )	SWMC	0,60	2	2	D	S		D-s2, d0		D 18



**Densité, durabilité naturelle, réaction au feu, classes d'emploi et classes de résistance mécanique suivant les classes visuelles HS STI et HSR (NF B52 000-1 : 2018) des essences d'origine Amérique du Sud (dont Guyane française) qualifiées en structure.**

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 (NF EN 338 : 2016)	
				Ch.	Col.	Ter.	Xyl. m		Cl. visuelle HS STI Guyane fr.	Cl. visuelle HSR Am. du Sud
<b>Mora</b> / Mora ( <i>Mora excelsa &amp; paraensis</i> )	MREX	1,03	4T	1	D	D	S	D-s2, d0		D 40
<b>Panchimouti</b> / Copaiba ( <i>Copeifer multijiga</i> )	CFMU	0,5	1	5	D	S		D-s2, d0		D 24
<b>Saint Martin gris &amp; jaune</b> / Angelim ( <i>Hymenolobium spp.</i> )	HMXX	0,80	3	3	S	S		D-s2, d0	Qualification en cours	D 40
<b>Saint Martin rouge</b> / Andira ( <i>Andira spp.</i> )	AAXX	0,86	4T & 5	2	D	D	D	D-s2, d0	Qualification en cours	–
<b>Simarouba</b> / Marupa ( <i>Simarouba amara</i> )	SMAM	0,41	1	5	S	S		D-s2, d0		D 18
<b>Taub</b> / Itauba ( <i>Mezilaurus itauba</i> )	MZXX	0,86	4T & 5	1	D	D	D	D-s2, d0		D 40
<b>Wacapou</b> / Wacapou ( <i>Vouacapoua americana</i> )	?	0,92	4T et 5	1	D	D	D	D-s2, d0	Qualification en cours	–
<b>Wapa rivière</b> ( <i>Ep. rubiginosa Miquel</i> )	EPXX	0,86	4T et 5	1	D	D	D	D-s2, d0	Qualification en cours	D 40
<b>Wapa gras / pois sabre</b> ( <i>Eperua falcata.</i> )										
<b>Wapa Montagne/ Courbaril</b> ( <i>Eperua grandiflora Benth.</i> )										
<b>Yayamadou</b> / Virola ( <i>Virola spp.</i> )	VIXX	0,52	1	5	S	S	S	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