

Tableau détaillé du classement visuel du pin d'Alep

*Complément de la clef de détermination et du guide de
reconnaissance des critères*

Classement visuel du pin d'Alep

Structure	Palette	
		Dimensions minimales sous écorce⁽¹⁾
4	2	Longueur (m)
35	22	Diamètre médian (cm)
		Courbure
		<i>Courbure simple</i>
O	O	Pratiquement nulle < 1 cm/m
O	O	Faible 1-4 cm/m
X	O	Forte > 4 cm/m
		<i>Courbure complexe</i>
O	O	Pratiquement nulle < 1 cm/m
X	O	Faible 1-4 cm/m
X	X	Forte > 4 cm/m
		Décroissance
O	O	Normale à forte ≤ 10 % du Ø
X	O	Très forte > 10 % du Ø
		Inclinaison
O	O	Inclinaison 10-20 %
X	O	Inclinaison > 20 %
		Singularité de structure
0,5	-	Distance minimale entre les couronnes de nœuds (m) ⁽²⁾
		<i>Nœud découvert sain et adhérent⁽²⁾</i>
O	O	Petit nœud < 50 mm
O	O	Nœud moyen 50 – 100 mm
X	O	Gros nœud 100 - 150 mm
X	X	Très gros nœud > 150 mm
		<i>Autres nœuds sauf pourris</i>
O	O	Petit nœud < 50 mm
O	O	Nœud moyen 50 – 100 mm
X	O	Gros nœud 100 - 120 mm
X	X	Très gros nœud > 120 mm
		<i>Nœud pourri</i>
X	X	

		<i>Fil tors visible sur écorce</i>
		<i>Général</i>
O	O	Léger < 20 %
X	X	Fort > 20 %
		<i>Local</i>
O	O	Léger < 20 %
O	O	Fort 20-30 %
X	O	Très fort > 30 %
		Singularité de la forme du tronc
X	O	<i>Bosse ou excroissance</i>
X	O	<i>Méplat > 20 %</i>
X	X	<i>Fente latérale : gélivure, coup de foudre,...</i>
		Altérations dues à l'action des champignons
X	O	Fructification visible (Tramète/Phellin, Fomes...)
X	X	Chancre - chaudron
		Dégradations dues aux insectes
		<i>Trous de vers</i>
O	O	Petits trous (sur - de 25 % de la circonférence)
X	O	Gros trous (sur - de 25 % de la circonférence)
X	X	<i>Infestation active</i>
		Autres dégradations
O	O	Ecoulement de résine ⁽²⁾
X	O	Surface carbonisée
X	O	Blessure cicatrisée
X	X	Corps étrangers
X	X	Arbre sec
		Largeur d'accroissement
O	O	Normale 3-5 mm
O	O	Large 5-10 mm
X	O	Très large > 10 mm
X	O	<i>Cœur excentré (> 20 %)</i>
X	X	<i>Entre écorce</i>

		<i>Bois de réaction</i>
O	O	Non traversant, longueur < 1 m
X	X	Non traversant, longueur > 1 m
X	X	Traversant
		<i>Fentes</i>
X	X	Fente d'abattage
X	O	Fente de cœur ≤ 6 cm
O	O	Roulure ≤ 1/3 de la circonférence
X	O	Roulure > 1/3 de la circonférence
		Altérations dues à l'action des champignons
X	O	Tâches et veine de cœur
X	X	Echauffure dure
X	X	Pourriture molle
X	O	Discoloration
O	O	Bleuissement
(1) Les limites de dimensions sont à moduler en fonction du cahier des charges du client		
(2) De qualité « menuiserie » si les trois conditions suivantes sont remplies, en plus des conditions « structure » :		
<ul style="list-style-type: none"> - Espacement des couronnes de nœuds > 1 m - Diamètre des nœuds sur écorce < 30 mm - Pas d'écoulement résineux, cœur non gras 		

Documents de référence :

NF B52-001-1 : Règles d'utilisation du bois dans la construction – Classement visuel pour l'emploi en structures des bois sciés résineux et feuillus.- Partie 1 : bois massif

NF EN 14081-1 (16-04-2016) : Structures en bois – Bois à structure de section rectangulaire classé pour sa résistance - Partie 1 : exigences générales

NF EN 1927-2 (01-05-2008) : Classement qualitatif des bois ronds résineux – Partie 2 : pins

Documents liés :

Classement visuel du pin d'Alep – CLEF DE DETERMINATION

Classement visuel du pin d'Alep – GUIDE

Auteur : Marion SIMEONI

