

Sommaire

Introduction	1
Évaluation ou classement ?	1
Types de classement	3
Classement qualitatif (parties 1, 2 et 3)	3
Appellation des classes	5
Principes de classement	6
Classement dimensionnel (partie 4)	7

Partie 1. Classement qualitatif : défauts et singularités des bois sur pied et abattus

Nœuds	10
Nœud découvert	11
Nœud recouvert	12
Fourche	16
Baïonnette	17
Broussin, brogne	18
Gourmand et picot	19
Gouttière	20

Défilement, conicité du fût	21
Cannelure	22
Courbure de la tige	23
Méplat	25
Empattement, contrefort	26
Fibre torse, fils tors	27
Bois ondé, fil ondulé	29
Loupe	30
Fissure interne ou de compression	31
Gélivure	32
Coup de foudre	33
Coup de soleil	34
Corps étranger	35
Dégât d'exploitation	36
Maladie du T	37
Chancre, chaudron	38
Trous d'insectes	39
Lianes et végétaux parasites	41
Frotture, écorcement	42
Bois mort	43

Partie 2. Classement qualitatif : défauts et singularités des bois abattus uniquement

Fentes	46
Fentes latérale, de retrait, gerce, gerçure	46
Fente de cœur	47
Cœur étoilé et cadranure	48
Roulure	51
Poche de résine	53
Accidents d'abattage	54
Bois madré, ronçoux	55
Contrefil	56
Bois de réaction (tension et compression)	57
Cœur excentré	59
Taux de croissance	60
Irrégularité de croissance	61
Entre-écorce	62
Double aubier, lunure	63
Épaisseur d'aubier	64
Cœur coloré, faux cœur	65
Pourritures	67
Couleur, décoloration, taches et veines de cœur	69
Échauffure, bois passé	70
Bleuissement	71

Partie 3. Classement qualitatif : synthèse des défauts normés par essence

Classement qualitatif du chêne	74
Classement qualitatif du hêtre	77
Classement qualitatif du peuplier	79
Classement qualitatif de l'épicéa et du sapin	81
Classement qualitatif du douglas	83
Classement qualitatif du mélèze	85
Classement qualitatif du pin	87

Partie 4. Classement dimensionnel

Classement dimensionnel des bois sur pied	92
Classement dimensionnel des bois abattus	93

Bibliographie	94
--------------------------------	----

Mode d'emploi

Ce carnet d'assistance est construit pour être utilisé facilement sur le terrain. Il prend le parti pris du forestier face à l'arbre qu'il a à évaluer. Celui-ci peut être sur pied ou abattu.

Les **sas d'entrée**, en début de carnet et sur les pages de garde des différentes parties, permettent d'atteindre rapidement le défaut recherché.

Partie 1. Classement qualitatif : défauts et singularités des bois sur pied et abattus

Branchaison | Déformation
Blessure physique | Agents biologiques

Si le défaut, un indice du défaut ou une singularité est visible sur la surface extérieure de l'arbre sur pied, il est repris dans cette partie 1.

Partie 2. Classement qualitatif : défauts et singularités des bois abattus uniquement

Rupture | Dessin du bois | Consistance et couleur

Cette partie reprend les défauts non visibles sur l'extérieur de l'arbre. Ils sont souvent visibles sur la section transversale de l'arbre, mais pas toujours.

Partie 3. Classement qualitatif : synthèse des défauts normés par essence

Chêne | Hêtre | Peuplier
Épicéa et sapin | Douglas | Mélèze | Pin

Cette partie reprend les normes et tolérances acceptées pour chaque défaut et renvoie à la fiche correspondante dans la partie 1 ou 2.

Partie 4. Classement dimensionnel

Bois sur pied | Bois abattus
Classement par longueur

Cette dernière partie reprend le classement dimensionnel, utilisé pour les bois de moindre qualité.

Mode d'emploi

En plus d'un descriptif du défaut ou de la singularité, chaque fiche des parties 1 et 2 reprend les informations suivantes :



Conséquences pour une utilisation du bois.



Tolérance habituellement acceptée :

- **exclusion** de la grume entière pour toute utilisation,
- **purge** pour ne garder que la partie de grume valorisable,
- **déclassement**, c'est-à-dire concrètement une diminution du prix,
- enfin, certaines **singularités** sont très recherchées.



Méthode de mesure quand le défaut est normé.



Valeur de la norme pour chacune des classes.



Valeur indicative de qualité pour les essences non normées.