

NOTIONS DE LA BILLE DE BOIS D'OEUVRE

Produit le 13 mars 2006
Mis à jour le 20 avril 2006

Réalisation

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Forêt Québec
Direction de la coordination des opérations régionales
Conrad Mérette, tech. for.
880, chemin Sainte-Foy, 9^e
Québec (Québec)
Code postal : G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8656
Télécopieur : (418) 646-9267
Courriel : coordination.regionale.forets@mrfn.gouv.qc.ca

Nous vous invitons à visiter le site internet du Ministère, à l'adresse suivante :
<http://www.mrfn.gouv.qc.ca>

Table des matières

Définition de la bille de bois d'oeuvre.....	1
Tableau résumé des critères permettant d'établir la classification de la tige de bois d'oeuvre	2
Questions et réponses sur la bille de bois d'oeuvre	4

Définition de la bille de bois d'œuvre

Bille d'une longueur minimale de 2,50 m ayant un diamètre minimum au fin bout correspondant à celui spécifié au permis d'intervention, localisée n'importe où dans un arbre. La longueur minimale des débits clairs est de 60 cm avec un minimum en débits de 50% évalué sur la face de classification d'avant-dernière qualité.

Cette définition réfère au Manuel d'aménagement forestier, lequel base ses rendements à partir de travaux de recherche réalisés avec cette même définition.

Tableau résumé des critères permettant d'établir la classification de la tige de bois d'oeuvre¹

	Défaut	Évaluation des <u>débits clairs</u> ²
1	Blessure saine (p. 16) Blessure avec trous de vers, insectes ou pourriture Perceur de l'érable	- ≥ 5 cm de profondeur, pas de débit clair - Pas de débit clair - Pas de débit clair
2	Bosse (p. 18)	- $1/12$ du rapport $\frac{\text{Hauteur de la bosse}}{\text{Longueur de la bosse}}$
3	Brindille adventive (p. 20)	- > 1 cm ou < 1 cm (s'il y a 2 brindilles à moins de 15 cm entre-elles).
4	Broussins (p. 22)	- Pas de débit clair
5	Cannelures (p. 23)	- ≥ 5 cm de profondeur
6	Champignons, charbons, consoles (p. 24)	- Les 4 faces sont touchées par le défaut et, de plus, 2 longueurs de 60 cm sont affectées.
7	Chancre avec pourriture (p. 28) Chancre sans pourriture mais ≤ 5 cm de profondeur.	- 4 faces - Défaut sur une face
8	Cicatrice de pied (pourriture superficielle ou trace de vers ou d'insectes) (p. 32)	- 4 faces
9	Coude et courbure (p. 34)	- Ne nous concerne pas
10	Défaut superficiel (p. 41)	- ≥ 5 cm de profondeur
11	Déformation de l'écorce (p. 42)	- Cassure précise ou transversale
12 A	Fente droite³ (p. 49) - Fente droite profonde située au centre (> 5 cm) à une extrémité de la tige. - Fente droite profonde située au centre de la bille.	- $1/3$ de la fente est toléré dans le débit - $1/4$ maximum de la fente qui peut entrer dans les débits clairs (à chaque extrémité de la tige)

¹ Tableau résumé produit à partir du guide intitulé « Classification des tiges d'essences feuillues » – Normes techniques – MRNFP 2004

² Débit clair : Partie d'une face exempte de défaut. Réf. Méthode d'échantillonnage : définition de la tige de bois d'oeuvre.

³ Fente droite : Dans le cas où la fente droite est unique, elle peut être utilisée pour délimiter 2 faces

⁴ Courbe spiralée : Courbe qui tourne autour d'un axe (fente qui n'est pas droite).

⁵ Le trou du grand pic est évalué comme étant un trou

	Défaut	Évaluation des <u>débites clairs</u> ²
12 B	Fente spiralée ⁴ - Fente spiralée qui débute à une extrémité de la tige (p. 52) - Fente spiralée située au centre de la bille (p. 52) - Fente spiralée qui couvre ou affecte 2 faces (p. 53)	- 1/3 de la fente est toléré dans le débit clair - 1 /4 maximum de la fente qui peut entrer dans les débits clairs Débit = Longueur de la bille - Longueur de la fente
13	- Loupes (p. 56)	- Pas de débit clair
14	- Nœuds (p. 58)	- Pas de débit clair
15	- Piqûres d'oiseaux ⁵ (p. 60)	- Pas de débit clair
16	- Renflement de la tige (p. 63)	- 4 faces
17	- Renflement du pied (p. 64)	- 4 faces
18	- Trou avec renflement (p. 66) - Trou > 5 cm de profondeur	- 1 face est touchée et, de plus, 2 longueurs de 30 cm sont affectées - Pas de débit clair
19	- Vermoulures (p. 69)	- Pas de débit clair

Conrad Mérette, tech. f., DCOR
 Francine Lalande, ing. f., DCOR
 Yves Phillibert, ing.f., DIF

DCOR 2005-07-20
 Modification 2006-02-28

¹ Tableau résumé produit à partir du guide intitulé « Classification des tiges d'essences feuillues » – Normes techniques – MRNFP 2004

² Débit clair : Partie d'une face exempte de défaut. Réf. Méthode d'échantillonnage : définition de la tige de bois d'oeuvre.

³ Fente droite : Dans le cas où la fente droite est unique, elle peut être utilisée pour délimiter 2 faces

⁴ Courbe spiralée : Courbe qui tourne autour d'un axe (fente qui n'est pas droite).

⁵ Le trou du grand pic est évalué comme étant un trou

QUESTIONS ET RÉPONSES SUR LA BILLE DE BOIS D'OEUVRE

Question 1. Une fente droite profonde avec pourriture sur toute la longueur de la bille, élimine-t-elle toute possibilité de débit clair (cas extrême) ?

Réponse : Oui (fente, page 46). Par ailleurs, lorsqu'il y a pourriture dans la fente et même si elle a moins de 5 cm de profondeur, alors on la considère comme une fente profonde. La même règle s'applique lorsqu'il y a des bourellets de cicatrisation.

Question 2. Peut-on s'en servir pour diviser 2 faces ?

Réponse : Oui, s'il y a seulement 1 fente sur la bille. S'il y a 2 fentes, alors on ne peut pas utiliser une fente pour diviser 2 faces.

Question 3 Devient-elle tout simplement la dernière face ?

Réponse : Oui, ou une des pires faces. Peut-être devons nous classer sur cette face.

Question 4 Le chancre avec pourriture

Est-ce qu'une longueur de 30 cm de chaque côté du défaut est calculée pour évaluer le débit clair ? (P. 31 C'est de la réduction volumétrique qui ne nous concerne pas).

Réponse : Effectivement, c'est non (chancre page 28).

Question 3 Nécrose = Chancre = Glométarus

Est-ce qu'une nécrose peut être considérée comme un champignon, avec les 4 faces affectées et 2 longueurs de 60 cm également ?

Réponse : (Page 28). Un chancre avec le Glomératus sans fructification ou avec fructification ou avec nécrose est considéré comme un chancre avec une console.

Question 4 Le trou de pic est considéré comme un trou

Ce défaut affecte-il les 4 faces?

Réponse : Non (trou page 66) (cas d'exception) :

- 1- Trou du Grand Pic de plus de 5 cm de profondeur sans renflement = aucun débit pour le trou + 30 cm de chaque côté.
- 2- Trou du Grand Pic avec renflement (= avec pourriture) = aucun débit à partir du renflement.
- 3- Trou du Grand Pic de 5 cm et moins avec pourriture (ou avec un bourrelet de cicatrisation) et sans renflement = aucun débit pour le trou + 30 cm de chaque côté.

Question 5 Quand on parle de piqûres d'oiseaux, est-ce que la pruche est concernée par ce défaut?

Réponse : (Page 60). Pour l'inventaire d'aménagement, on ne classe pas les résineux. Cependant, je serais porté à appliquer la même règle que pour les feuillus.

Question 6 **Le diamètre au fin bout correspond au diamètre spécifié au permis d'intervention, normalement 20 cm.**

Ce diamètre doit-il être évalué avec ou sans écorce ?

Réponse : Le diamètre d'une tige est toujours évalué avec écorce.

Yves Philibert, ing.f.
Responsable de la Section de l'échantillonnage
Division des sondages
Direction des inventaires forestiers