

# Bessemeter®

Humidimètres sans broches



MANUEL

# TABLE DES MATIÈRES

- 1 Introduction
- 2 Pièces
- 3 Guide de démarrage rapide 1-2-3
- 4 Résumé des caractéristiques
- 5 Comment utiliser votre humidimètre sans broches  
Bessemeter
- 6 Utilisation des boutons du compteur
- 10 Vérification de l'étalonnage
- 10 Batterie
- 11 Rangement du compteur
- 12 Caractéristiques techniques
- 13 Tableau des réglages par espèce



**Bessemeter**

# INTRODUCTION

## **La marque Bessemeter** **Précision, fiabilité et facilité d'utilisation**

Tous les humidimètres sans broches Bessemeter (S300, D300, DS500) offrent une technologie avancée pour une précision, une fiabilité et une facilité d'utilisation optimales lors de la mesure de la teneur en humidité du bois. Chacun des trois modèles utilise un champ électromagnétique qui couvre une section transversale relativement grande.

La profondeur à laquelle votre appareil est conçu pour effectuer des mesures est sa principale différence par rapport aux autres appareils sans broches de la gamme Bessemeter.

- S300 : utilise le mode de profondeur 1/4" (6 mm)
- D300 : utilise le mode de profondeur 3/4" (19 mm)
- DS500 : double profondeur, qui utilise soit le mode de profondeur 1/4" (6,4 mm), soit le mode de profondeur 3/4 (19 mm)

Le champ du capteur de votre mesureur sans broches Bessemeter se rapproche de la méthode de coupe transversale sur toute l'épaisseur selon la méthode de séchage au four ASTM-D4442. Cette norme ASTM (ainsi que ses équivalents internationaux) est la norme de référence pour comparer la précision de tous les mesureurs d'humidité du bois.

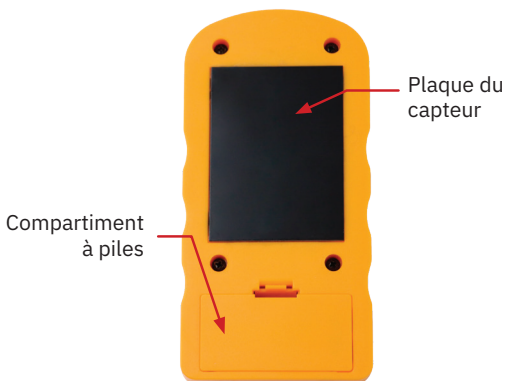
En utilisant correctement votre appareil à chaque mesure, vous êtes assuré d'obtenir une excellente représentation de la teneur réelle en humidité de votre échantillon de bois.

Votre appareil Bessemeter sans broche est capable de mesurer la teneur en humidité dans une plage comprise entre 6 % et 32 %. La plage de mesure peut varier légèrement en fonction du réglage de l'essence que vous utilisez pour votre échantillon de bois. Votre appareil est équipé d'un

écran numérique facile à lire qui affiche les mesures par incréments de 0,1 %.

La technologie de mesure de l'humidité de votre appareil sans broche n'est pratiquement pas affectée par la température du bois.

## PIÈCES



## GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE 1-2-3

Votre appareil de mesure sans broches Bessemeter est conçu pour être extrêmement facile et intuitif à utiliser. En fait, son utilisation est vraiment aussi simple que 1-2-3.



1. Lorsque l'appareil est éteint, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Attente pour le mettre sous tension. Après un bref affichage du numéro de modèle/numéro de révision du micrologiciel, votre appareil passera rapidement en mode de mesure standard, affichant 0,0 % à l'écran lorsqu'il est tenu en l'air.



2. Appuyez ensuite sur le bouton Espèce qui vous permet de programmer votre appareil avec le réglage de densité (SG) spécifique à l'essence de bois que vous testez. Utilisez le tableau des réglages par essence aux pages 13 à 23 pour trouver le réglage correct pour votre bois (si vous ne trouvez pas le réglage, contactez notre service clientèle à l'adresse [info@bessemeter.com](mailto:info@bessemeter.com)). Utilisez les boutons Up (Haut) et Down (Bas) pour passer au réglage correct. Une fois le réglage SG programmé, appuyez à nouveau sur le bouton Species ou sur le bouton On/Hold pour revenir au mode de mesure standard. Pour plus de détails sur la programmation des essences, reportez-vous à la section Bouton Species aux pages 7-8.

“3. Prenez les mesures en appuyant fermement le mesureur sur la surface de l'échantillon de bois, en vous assurant que la plaque rectangulaire du capteur à l'arrière du mesureur est entièrement recouverte par le bois. Les dimensions de l'échantillon de bois doivent être d'au



moins 51 mm (2,0 pouces) de largeur et 64 mm (2,5 pouces) de longueur. Reportez-vous aux consignes d'utilisation à la page 5 pour plus d'informations sur les dimensions en profondeur. Une fois les mesures terminées, appuyez sur le bouton Marche/Attente pendant 2 secondes pour éteindre votre appareil. Si vous ne l'utilisez pas pendant au moins 60 secondes, votre appareil s'éteindra automatiquement.

## RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES

- Écran LCD facile à lire
- Résolution de l'affichage numérique de 0,1 % (mode de mesure standard)
- Plage de mesure MC pour le bois : 6,0 % à 32,0 %
- Paramètres d'essences programmables pour une gamme de bois tendres/ bois durs
- Grande surface de capteur pour la mesure de l'humidité
- Fonction HOLD pour figer la lecture actuelle sur l'écran LCD
- Indicateur d'alerte de batterie faible
- Confirmation sonore pouvant être activée/désactivée
- Lectures à double profondeur (modèle DS500 uniquement)
- Vérification de l'étalonnage sur le terrain à l'aide de l'accessoire de vérification de référence (inclus)
- Étui de rangement et pile 9 volts inclus
- Garantie de 2 ans
- Arrêt automatique en cas de non-utilisation

## COMMENT UTILISER VOTRE BESSEMETER HUMIDIMÈTRE SANS BROCHES

Consignes d'utilisation (pour obtenir des mesures précises, il est important de respecter les consignes suivantes) :

1. Assurez-vous qu'il y a un espace d'au moins 2,5 cm sous le bois que vous testez et que votre autre main n'est pas placée directement sous l'échantillon de bois près du point de mesure.
2. Tenez compte du fait que chacun des trois modèles sans broches est mieux adapté à une gamme spécifique d'épaisseurs de bois. Pour le D300 (ou le mode 3/4 pouce pour le DS500), les échantillons de bois doivent avoir une épaisseur comprise entre 3/4 pouce (19 mm) et 1 1/2 pouce (38 mm). Avec des planches plus fines, si votre appareil est utilisé en mode 3/4", il sous-estimera la teneur en humidité, mais pas de manière significative si la planche a une épaisseur d'au moins 5/8" (16 mm). Plus la planche est fine, plus la sous-estimation sera importante.
3. Si l'épaisseur du bois est supérieure à 38 mm (1 1/2 pouce) et que vous recherchez une mesure de « pleine épaisseur » et non une mesure superficielle, prenez des mesures (en mode 3/4 pouce) des deux côtés et calculez la moyenne de vos mesures.
4. Si vous devez mesurer du bois d'une épaisseur inférieure à 1/2 po (13 mm), utilisez le S300 ou le DS500 (en mode 1/4 po).
5. Assurez-vous que la plaque du capteur à l'arrière de l'appareil est entièrement recouverte par le bois ou tout autre matériau que vous mesurez. Si la plaque du capteur n'est pas entièrement recouverte, votre mesure sera inexacte.
6. Si de l'humidité ou de l'eau est visible à la surface du matériau testé, veillez à l'essuyer et à laisser sécher la surface pendant au moins deux minutes avant de prendre des mesures. Si possible, retournez le matériau et mesurez l'autre côté.
7. Appuyez fermement pour obtenir un bon contact entre la plaque du capteur et la surface du matériau que vous testez. Lorsque le matériau est quelque peu irrégulier, comme le bois brut de sciage,

- cette étape est particulièrement importante.
8. Évitez de prendre des mesures à des endroits où le bois présente un défaut ou un nœud.
  9. Si vous mesurez du bois gelé, imprégné d'eau salée, traité au CCA, à l'ACQ ou à tout autre produit contenant des composants métalliques ou autres susceptibles de fausser les mesures d'humidité, vous devrez peut-être effectuer des corrections supplémentaires. Contactez-nous à l'adresse [info@bessemeter.com](mailto:info@bessemeter.com) si vous avez besoin de conseils supplémentaires pour effectuer ces corrections.
  10. Lorsque vous effectuez une mesure, assurez-vous que votre appareil est parallèle au sens du grain.

## UTILISATION DES BOUTONS DE L'APPAREIL

### BOUTON ON/HOLD

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. L'appareil affiche brièvement le numéro de modèle, puis le numéro de révision du micrologiciel.

Après l'affichage bref du numéro de modèle/micrologiciel, l'appareil passe immédiatement en mode de mesure standard et est prêt à prendre des mesures d'humidité. Tous les réglages que vous avez précédemment programmés ou sélectionnés restent actifs, ce qui signifie que vous ne perdez aucun de vos réglages en éteignant l'appareil.



Utilisation de la fonction Hold : Lorsque vous appuyez brièvement sur le bouton Power/Hold, cela permet de maintenir ou de figer la lecture actuelle à l'écran. Le mot HOLD s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.

Si la fonction audio de l'appareil est activée (voir la description du bouton

Audio), l'appareil émettra un bip toutes les 4 secondes pendant que la fonction Hold est utilisée.

L'affichage restera en mode Hold jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau brièvement sur le bouton On/Hold. Mais après avoir appuyé à nouveau sur le bouton On/Hold, l'affichage revient immédiatement en mode de mesure standard afin que vous puissiez prendre d'autres mesures.

Pour éteindre votre appareil : appuyez sur le bouton On/Hold pendant environ deux secondes pour l'éteindre. Sinon, l'appareil s'éteindra automatiquement s'il reste en mode Hold pendant 60 secondes sans aucune activité.

## BOUTONS UP et DOWN



Ces boutons sont utilisés en conjonction avec le mode Espèces (et le mode Depth si vous utilisez l'appareil DS500). La manière dont vous utilisez les boutons Up et Down dépendra du mode spécifique dans lequel vous vous trouvez. Veuillez vous re-

porter aux instructions ci-dessous pour les espèces et la profondeur pour obtenir des conseils supplémentaires.

## BOUTON ESPECES



Le bouton Species permet de régler la densité (SG) correspondant à l'essence de bois que vous testez. Dans ce mode, le mesureur affiche des valeurs comprises entre 0,30 et 1,00. Le réglage d'usine par défaut est 0,50.

## Comment programmer le réglage de l'espèce :

1. Utilisez le tableau des réglages des espèces aux pages 13 à 23 pour trouver le réglage de densité correspondant au type/à l'espèce de bois que vous souhaitez mesurer.
2. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez brièvement sur le bouton Espèces. L'écran affiche le réglage SG actuel (par exemple, 0,60). Si l'appareil est programmé pour la première fois, le réglage par défaut 0,50 s'affiche.
3. Appuyez brièvement sur les boutons Up (Haut) ou Down (Bas) pour augmenter ou diminuer le réglage SG de l'appareil de 0,01 à chaque fois. Si vous appuyez sur le bouton Up ou Down et le maintenez enfoncé, le réglage SG augmentera ou diminuera par multiples de 0,10. Tant que vous maintenez le bouton Up ou Down enfoncé, l'écran continuera à s'ajuster par multiples de 0,10, ce qui vous permettra d'obtenir rapidement le réglage SG dont vous avez besoin.
4. Une fois que le réglage SG souhaité s'affiche, appuyez sur le bouton Espèce ou sur le bouton Marche/Attente pour revenir au mode de mesure standard et commencer à prendre des mesures.
5. Le réglage SG programmé sera enregistré dans la mémoire de l'appareil même si celui-ci est éteint ou si la pile a été changée. Vous pouvez le vérifier à chaque fois que vous utilisez votre appareil en appuyant simplement sur le bouton Espèce lorsque l'appareil est allumé. Le dernier réglage programmé s'affichera.

## BOUTON AUDIO

Comment activer l'audio : allumez votre appareil de mesure, puis appuyez sur le bouton Audio pour activer l'indication audio. Une brève tonalité



retentit et « ON » s'affiche brièvement à l'écran. Lorsque l'indication audio est activée, la brève tonalité retentit également lorsque vous appuyez sur d'autres boutons.

Exceptions : lorsque les boutons Haut ou Bas sont maintenus enfoncés pour faire défiler la densité spécifique, ou lorsqu'un bouton n'enregistre pas de résultat spécifique (par exemple, lorsque vous appuyez sur un bouton Haut ou Bas en mode de mesure standard).

Comment désactiver l'audio : appuyez une deuxième fois sur le bouton Audio pour désactiver toutes les tonalités audio. Aucune tonalité ne retentira cette fois-ci et le mot « OFF » s'affichera brièvement à l'écran.

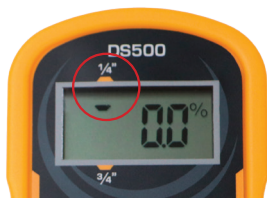
## BOUTON DE PROFONDEUR



**REMARQUE :** *les modèles D300 et S300 sont des modèles à profondeur unique qui ne disposent pas du bouton Profondeur ni de l'option permettant de sélectionner la profondeur. Le D300 effectue des mesures uniquement en mode 3/4" et le S300 effectue des mesures uniquement en mode 1/4". Si vous utilisez le DS500, vous avez la possibilité de sélectionner la profondeur de mesure (3/4" ou 1/4").*

### Comment sélectionner la profondeur lorsque vous utilisez le DS500 :

1. Une fois l'appareil allumé, appuyez sur le bouton Profondeur. En mode de mesure standard, vous verrez une petite barre trapézoïdale (▼) indiquant le mode Profondeur actuellement sélectionné. Si la barre s'affiche dans le coin supérieur gauche, vous êtes actuellement en mode 1/4". Si la barre s'affiche dans le coin inférieur gauche, vous êtes actuellement en mode 3/4".



2. Pour passer d'un mode de profond-

eur à l'autre, il suffit d'appuyer et de relâcher le bouton Depth pour basculer entre les modes 1/4" et 3/4". Lorsque vous le faites, vous verrez s'afficher « 3-4 » ou « 1-4 » à l'écran, ainsi que la barre correspondante.

3. Vous avez également la possibilité de basculer entre les modes 1/4" et 3/4" à l'aide des boutons Haut et Bas après avoir appuyé sur le bouton Profondeur.
4. Une fois que vous avez sélectionné la profondeur souhaitée pour prendre des mesures, appuyez simplement sur le bouton Marche/Attente pour revenir au mode de mesure standard et commencer à prendre des mesures à cette profondeur.

## VÉRIFICATION DE L'ÉTALONNAGE

Votre humidimètre sans broches Bessemeter est calibré en usine et conçu pour offrir des années de service fiable. Gardez toutefois à l'esprit qu'un choc important ou une exposition excessive aux éléments (humidité, poussière, fortes variations de température, etc.) peuvent affecter les composants électroniques de l'appareil ainsi que son étalonnage. Si, à tout moment, vous souhaitez vérifier que votre appareil est toujours calibré conformément aux spécifications d'usine, utilisez le dispositif de vérification de l'étalonnage (CVR) inclus avec votre humidimètre. Il vous suffit de suivre les instructions figurant sur l'étiquette du CVR. Si les valeurs mesurées dépassent les tolérances indiquées sur l'étiquette du CVR, veuillez contacter le service clientèle à l'adresse suivante : [www.Bessemeter.com](http://www.Bessemeter.com).

## BATTERIE

Si « BAT » s'affiche sur l'écran de votre appareil, la batterie doit être

remplacée immédiatement, car les mesures suivantes risquent d'être inexactes.

Comment remplacer la batterie : aucun outil spécial n'est nécessaire. Remplacez-la par une pile alcaline ou au lithium non rechargeable de 9 volts, ou par une pile NiMH rechargeable. Ouvrez délicatement le compartiment à pile à l'arrière et retirez l'ancienne pile. Insérez la nouvelle pile dans le compartiment en veillant à respecter la polarité (+, -). La pile s'adapte parfaitement et ne se délogera pas pendant les mesures. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place avec précaution jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

## **RANGEMENT DE VOTRE APPAREIL DE MESURE**

Lorsque vous n'utilisez pas votre appareil de mesure sans broche Bessemeter, il est recommandé de le ranger dans l'étui fourni avec votre appareil, dans les conditions de température et d'humidité de stockage spécifiées à la page 12. Si votre appareil doit être rangé sans être utilisé pendant plus de 30 jours, retirez la pile 9 volts.

### GARANTIE DE 2 ANS

Tous les glucomètres sans aiguille Bessemeter sont couverts par une garantie de 2 ans. Consultez les informations relatives à la garantie sur [www.bessemeter.com/warranty](http://www.bessemeter.com/warranty).

Service clientèle/Assistance technique  
[www.bessemeter.com/contactus](http://www.bessemeter.com/contactus).

Enregistrez votre glucomètre en ligne sur  
**[www.Bessemeter.com/register](http://www.Bessemeter.com/register)**

**En vous enregistrant, vous recevrez des mises à jour importantes sur les produits ainsi que des annonces concernant les nouveaux produits et accessoires.**

## CARACTÉRISTIQUES

### Dimensions :

- Longueur : 142 mm (5,60 pouces)
- Largeur : 71 mm (2,80 pouces)
- Épaisseur : 22 mm (0,86 pouces)

### Poids :

- 154,2 g (5,44 onces) avec la pile,
- 111,1 g (3,92 onces) sans la pile

### Zone de balayage :

- 51 mm (2,0 pouces) x 64 mm (2,5 pouces)

### Profondeur de mesure :

- S300 : profondeur de 6 mm (1/4 pouce)
- D300 : profondeur de 19 mm (3/4 pouce)
- DS500 : profondeur de 6 mm (1/4 po) et profondeur de 19 mm (3/4 po)

### Plage de densité relative :

- 0,3 à 1,0 po

### Plage de teneur en humidité :

- Plage de 6,0 % à 32,0 % d'humidité pour le bois

### Précision :

- 0,1 %

### Arrêt automatique :

- 60 secondes

### Alimentation :

- Pile 9 V (Bessemeter recommande d'utiliser des piles alcalines ou au lithium non rechargeables, ou des piles NiMH rechargeables)

### Température de fonctionnement :

- +32 °F à +110 °F (+0 °C à +43 °C)

### Température et humidité de stockage :

- +50 °F à +90 °F (+10 °C à +32 °C)
- Humidité relative maximale de 95 %, sans condensation

## TABLEAU DES RÉGLAGES PAR ESSENCE

Espèces	Réglage
Afromrosia	0.65
Aulne rouge	0.41
Chêne rouge américain	0.63
Andiroba	0.57
Frêne noir	0.49
Frêne bleu	0.58
Frêne, vert	0.56
Frêne, Oregon	0.55
Frêne, rouge	0.55

Frêne, blanc	0.60
Tremble, à grandes dents	0.39
Tremble, tremblant	0.38
Avodire	0.51
Cyprès chauve	0.46
Balsamo (Myroxylon balsamum)	0.83
Balsamo (Protium spp.)	0.55
Banak (Virola spp.)	0.45
Tilleul d'Amérique	0.37
Hêtre américain	0.64

Hêtre européen	0.67
Benge (Guibourtia arnoldiana)	0.70
Bouleau à papier	0.55
Bouleau odorant	0.65
Bouleau blanc	0.53
Bouleau jaune	0.62
Bois de bois	0.83
Cerisier brésilien	0.83
Acajou brésilien	0.47
Orme britannique	0.53
Bubinga (Guibourtia spp.)	0.75

Noyer cendré	0.38
Cativo	0.42
Cèdre du Liban	0.53
Cèdre d'Alaska	0.44
Cèdre blanc de l'Atlantique	0.32
Cèdre rouge de l'Est	0.47
Cèdre à encens	0.37
Cèdre blanc du Nord	0.31
Cèdre de Port Orford	0.43
Cèdre rouge de l'Ouest	0.32
Cèdre jaune	0.44

Cedrella	0.39
Cerisier noir	0.50
Châtaignier américain	0.43
Cocobolo	0.85
Peuplier baumier	0.34
Peuplier noir	0.35
Peuplier de l'Est	0.40
Degame	0.72
Determa	0.55
Cornouiller fleuri	0.72
Sapin de Douglas	0.48

Ébène	0.94
Pin Elliotis	0.59
Orme américain	0.50
Orme de roche	0.63
Orme, glissant	0.53
Cerisier anglais	0.58
Chêne anglais	0.57
Frêne européen	0.58
Noyer européen	0.56
Sapin, baume	0.35
Sapin, rouge de Californie	0.38

Sapin, grand	0.37
Sapin, noble	0.39
Sapin, argenté du Pacifique	0.43
Sapin, subalpin	0.32
Sapin, blanc	0.39
Gombeira	1.00
Guatambu (argentin)	0.70
Guatambu (Brésil)	0.79
Gommier noir	0.50
Gommier rouge	0.52
Micocoulier	0.53

Pruche de l'Est	0.40
Pruche des montagnes	0.45
Pruche de l'Ouest	0.45
Hickory (pécan), Bitternut	0.66
Hickory (pécan), Noix de muscade	0.60
Hickory (pécan), Eau	0.62
Hickory (véritable), Mockernut	0.72
Hickory (véritable), pignut	0.75
Hickory (véritable), Shagbark	0.72
Hickory (véritable), Shellbark	0.69
Hickory, pacanier	0.66

Houx américain	0.55
Hophornbeam, de l'Est	0.70
Hura	0.40
Laurier indien	0.79
Ipé	0.99
Iroko	0.57
Jacaranda	0.34
Jarrah	0.75
Jelutong	0.38
Kapur	0.70
Karri	0.79

Keruing (Dipterocarpus spp.)	0.76
KOA (Acacia Koa)	0.63
Mélèze européen	0.48
Mélèze occidental	0.52
Laurier de Californie	0.55
Limba	0.40
Acacia noir	0.69
Ébène de Macassar	0.90
Madrone du Pacifique	0.64
Magnolia, du Sud	0.50
Acajou, africain	0.44

Acajou, véritable	0.47
Manni	0.63
Érable, à grandes feuilles	0.48
Érable, noir	0.57
Érable, dur	0.60
Érable, rouge	0.54
Érable, argenté	0.47
Érable, tendre	0.49
Érable, à sucre	0.63
Merbau	0.67
Mersawa	0.54

Mesquite	0.86
Monkeypod	0.50
Sorbier des montagnes (Eucalyptus)	0.62
Muninga	0.59
Myrtle, Oregon	0.55
Myrtle, Tasmanie	0.64
Chêne (rouge), noir	0.61
Chêne (rouge), écorce de cerisier	0.68
Chêne (rouge), laurier	0.63
Chêne (rouge), nordique	0.63
Chêne (rouge), pin	0.63

Chêne (rouge), écarlate	0.67
Chêne (rouge), sud	0.59
Chêne (rouge), eau	0.63
Chêne (rouge), saule	0.69
Chêne (blanc), bur	0.64
Chêne (blanc), châtaignier	0.66
Chêne (blanc), overcup	0.63
Chêne (blanc), poteau	0.67
Chêne (blanc), châtaignier des marais	0.67
Chêne (blanc), marais	0.72
Chêne noir de Californie	0.53

Chêne blanc	0.68
Obeche	0.32
Okoumé	0.35
Olivier	0.81
Opepe	0.68
Padouk (Pterocarpus indicus)	0.57
Padouk (Pterocarpus macrocarpus)	0.79
Padouk (Pterocarpus marsupium)	0.71
Pin du Paraná	0.49
Pécan	0.60
Peroba de Campos	0.66

Peroba Rosa	0.71
Kaki, commun	0.71
Pin tordu	0.41
Pin à longues aiguilles	0.59
Pin à résine	0.52
Pin des marais	0.56
Pin ponderosa	0.40
Pin rouge	0.46
Pin sablé	0.48
Pin à feuilles courtes	0.51
Pin taeda	0.59

Pin épicéa	0.44
Pin à sucre	0.36
Pin de Virginie	0.48
Pin blanc occidental	0.35
Peuplier jaune	0.42
Platanier (bois de dentelle)	0.49
Primavera	0.42
Purpleheart	0.71
Pin radiata	0.45
Ramin	0.56
Séquoia, vieille croissance	0.40

Séquoia, jeune croissance	0.35
Roble (Tabebuia spp.)	0.55
Bois de rose, brésilien	0.84
(Dalbergia nigra)	0.79
Bois de rose, indien	0.51
Bois d'hévéa	0.60
Sapelli	0.46
Sassafras	0.45
Pin sylvestre	0.44
Cèdre espagnol	0.36
Épinette, nordique	0.42

Épinette, noire	0.35
Épinette, Engelmann	0.40
Épinette, rouge	0.40
Épinette, Sitka	0.36
Épinette, blanche	0.51
Châtaignier	0.52
Copalme d'Amérique	0.49
SYP (pin jaune du Sud)	0.56
Tamarack	0.53
Tanoak	0.64
Tatajuba	0.72

Tuari (Couratari spp.)	0.53
Tawa (Beilschmiedia tawa)	0.62
Tawa (Pometia spp.)	0.58
Teck	0.57
Tupelo noir	0.50
Tupelo aquatique	0.50
Virola (Virola spp.)	0.45
Noyer noir	0.55
Wengé (Milletia spp.)	0.82
Saule noir	0.39
Peuplier jaune	0.42

If	0.63
Zebrano	0.77

Contreplaqué, OSB et MDF	Réglage
Contreplaqué	0.57
OSB	0.62
Permacore MDF	0.70
Noyau HDF	0.85
Advantech™	0.70

## REMARQUES

## REMARQUES



# Bessemeter

**[info@bessemeter.com](mailto:info@bessemeter.com)**  
**[www.Bessemeter.com](http://www.Bessemeter.com)**

©Bessemeter® 2025

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système d'archivage ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.