

CHAUFFAGE AU BOIS, CE QU'IL FAUT SAVOIR.

Les différentes essences de bois



Les essences de bois sont classées en **deux grandes familles** selon leur densité :



Les **feuillus durs** :

Charme
Chêne
Hêtre
Noyers
Fruitiers



Les **résineux et feuillus tendres** :

Épicéa
Sapin
Pin
Mélèze
Peuplier

Pour le bois de votre chauffage, utilisez des feuillus durs,

à l'exception du châtaignier qui éclatent en brûlant,
les feuillus tendres et les résineux brûlant plus vite.

Charme	10		Orme	8,4		Mélèze	6,6	
Chêne	9,9		Hêtre	8,0		Tremble	6,5	
Frêne	9,2		Saule	7,1		Tilleul	5,2	
Érable	9,1		Sapin	7,0		Peuplier	5,0	
Bouleau	8,9		Aulne	6,7				

Le coefficient 10 correspond à celui qui donne le plus de chaleur au m³.

Le taux d'humidité du bois de chauffage

Le taux d'humidité du bois est un élément essentiel de la qualité du bois de chauffage, il conditionne le rendu énergétique du combustible.

Taux d'humidité recommandé pour du bois de chauffage : 15 à 20 %

Un taux d'humidité trop élevé implique un risque de provoquer la formation de bistre et de goudron dans le conduit de fumée avec tous les inconvénients que cela comporte. En attestant utiliser du bois sec, vous vous couvrez au-près de votre assurance en cas de sinistre.

La quantité en stère / m³

La correspondance entre stère et m³ de bois empilés n'est pas si aisée car elle dépend de la longueur des bûches utilisées. En effet, si la taille des bûches est inférieure à 1m, le volume de bois apparent diminue car les vides sont mieux occupés.

Ainsi le "stère" ne correspond plus à 1m³, mais à 0.8m³ pour des bûches en 50cm, 0,7m³ pour des bûches en 33cm et 0,6m³ pour des bûches en 25 cm.

