

## COMMENT SE CALCULENT LES STERES UNE FOIS COUPEES

Lorsque les bois sont empilés dans un gabarit formant un parallélépipède rectangle, on obtient le volume exprimé en stère équivalent 1 mètre en multipliant le volume du parallélépipède rectangle  $L \times l \times h$  par un coefficient dépendant de la longueur des bûches.

$$v = k \times L \times l \times h$$

Ce coefficient est donné par le tableau ci-dessous : (tableau issu de la norme NF)

Longueur des bûches	Coefficient multiplicateur (k)
1 m	1
50 cm	1,25
45 cm	1,30
40 cm	1,36
33 cm	1,43
30 cm	1,52
25 cm	1,67
20 cm	1,76

La tolérance pour les volumes est de + 5%

Si on prend 5 stères coupé en 1 m, ils occupent 5 m<sup>3</sup> en volume. En reprenant ces 5 stères et en les recoupant en 50 cm, le volume occupé n'est plus que 4 m<sup>3</sup> (5/1.25) alors qu'il y a toujours 5 stères de bois!  
En fait, comme les bûches sont plus courtes, il y a moins d'espaces libres entre les bûches, ce qui explique cette différence de volume occupé alors que la quantité de bois est identique.

