

Faits & chiffres :

- En Europe, plus de 25 millions de mètres cubes de bois sont utilisés chaque année pour la fabrication de palettes et d'emballages.
- L'Europe produit environ 100 millions de mètres cubes de bois scié.
- La durée de vie moyenne d'une palette en bois est de 5 à 7 ans.
- Environ 90 % des palettes sont fabriquées à partir du bois.
- Un grand pourcentage des palettes en bois est recyclé ou remis à neuf.
- En Europe, plus de quatre milliards de palettes en bois sont en circulation. Cela signifie 108 millions de tonnes de CO₂ stockées dans le bois.
- On estime que les 10,3 millions de tonnes supplémentaires de biomasse à usage énergétique produites jusqu'en 2010 ont permis d'empêcher la libération d'environ 12,5 millions de tonnes de CO₂, qui aurait été émis si la même quantité d'énergie avait été produite avec du charbon.
- La combustion du bois est neutre au plan du carbone. C'est un fait bien compris par l'industrie du bois, qui tire jusqu'à 75 % de l'énergie utilisée pour traiter le bois des sous-produits du bois lui-même.



- Les forêts européennes, dont provient plus de 90 % du bois de l'Europe, sont développées de manière durable et replantées avec plus d'arbres qu'il n'en est récolté. Cette superficie plantée totale est en augmentation d'environ 802 000 hectares chaque année (une zone de la taille de Chypre).
- Toutes les palettes européennes doivent être conformes à la norme phytosanitaire NIMP 15. Cela requiert un traitement thermique de 56 °C pendant au moins 30 minutes.
- Des études récentes montrent que les bactéries ont un taux de survie supérieur sur les matières plastiques par comparaison au bois.
- Une palette en bois est jusqu'à six fois plus économique que son équivalent en plastique.
- L'utilisation des palettes de bois causant la déforestation est une idée fausse très répandue. Bien que les nouvelles palettes de bois (principalement utilisées pour des formats non standard) soient fabriquées à partir de bois vierge, les arbres sont rarement abattus pour produire des palettes. Au lieu de cela, les arbres sont coupés pour produire des articles de plus grande valeur tels que des matériaux de construction et des meubles. Les nouvelles palettes en bois sont faites à partir des chutes issues de ce processus et qui sont généralement éliminées si elles ne sont pas transformées en palettes.
- La production d'une palette en plastique ordinaire de 1219 x 1016 mm consomme huit fois plus de matières premières qu'une palette en bois réutilisable équivalente. En outre, le processus de fabrication des palettes en plastique consomme cinq fois plus d'énergie, génère davantage d'émissions dans l'air et dans l'eau, et plus de déchets que les palettes en bois réutilisables.

