

# Palettes en carton ondulé



## Les Palettes en carton ondulé : une alternative ?

Récemment, un certain nombre d'entreprises ont expérimenté l'utilisation des palettes de carton ondulé à la place de bois.

Les fabricants de ces produits indiquent souvent aux industries que les palettes fabriquées à partir de carton ondulé sont de qualité égale, sinon meilleure, que les palettes en bois.

## La similarité : provenant de sources renouvelables

Il y a clairement des similitudes. Le carton ondulé est généralement issu de forêts certifiées, où les matériaux extraits sont remplacés par de nouveaux arbres. Le bois pour les palettes et les emballages européens provient également de ces sources respectueuses de l'environnement.

Cependant, c'est ici que les avantages comparatifs des palettes en carton ou en bois commencent à diverger :

### La différence – 1 : L'impact de la production

La fabrication d'un produit nécessite de l'énergie, ce qui à son tour a des répercussions sur l'environnement. Les différentes phases nécessaires pour fabriquer une palette en carton rigide nécessitent une grande quantité d'énergie. Le bois doit être récolté, coupé, débité, pour être ensuite transformé en pâte à l'aide de grandes quantités d'eau, être séché et façonné. Comparez ceci au bois devant simplement être coupé à la taille requise après sa récolte, et qui a donc une empreinte carbone nettement inférieure à celle du carton. En outre, le procédé de fabrication de palettes et emballages en bois utilise beaucoup moins de gaz et d'eau.



### La différence – 2 : Recyclable ?

Étant fabriquées à base de pâte de bois, les palettes en carton ondulé peuvent être recyclées. Toutefois, comme pour le processus de production, le recyclage du carton nécessite une série d'étapes de réduction en pâte et de séchage. Ces étapes nécessitent beaucoup plus d'énergie que pour le recyclage d'un produit en bois.

### La différence – 3 : Réutilisation ?

Bénéficiant d'une plus grande longévité, d'une meilleure résistance, d'une efficacité accrue et d'une structure adaptable, une palette en bois est beaucoup plus susceptible d'être réutilisée que son équivalent en carton – c'est une des raisons pour lesquelles les systèmes de regroupement de palettes sont populaires partout dans le monde.

Tant le carton que le bois peuvent être utilisés pour produire de l'énergie à la fin de leur durée de vie utile - mais comme la vie du bois est plus longue, il peut être utilisé, et stocke ainsi du carbone pendant beaucoup plus longtemps.

### La différence – 4 : Quel est le dommage ?

Les palettes en carton ondulé peuvent facilement être endommagées, et notamment perforées par des objets pointus. Elles peuvent également prendre l'eau, ce qui compromet leur solidité, les rendant impropres à une utilisation dans des environnements humides.

### Palettes en bois : un monde de différence

Les fournisseurs de solutions alternatives en carton aiment se comparer aux palettes en bois, en se concentrant sur les similitudes dans le matériel de base utilisé, et en insistant sur l'avantage en poids du carton ondulé par rapport au bois. La réalité est qu'il y a une différence fondamentale : bien que la source matérielle de ces deux produits peut être la même, lorsque l'on prend en compte l'impact du processus de fabrication, la solidité opérationnelle, la capacité d'adaptation et les valeurs environnementales, les palettes en bois représentent, et de loin, le plus grand nombre d'avantages pour leurs utilisateurs.