



- Léger et robuste
- Protecteur
- Mécanisable
- Communicant
- Respectueux de l'environnement
- Traçable
- Hygiénique
- Ergonomique
- Economique



LE PLATEAU FRUITS ET LÉGUMES EN CARTON ONDULÉ

UN EMBALLAGE PERFORMANT

Un matériau durable

Le carton ondulé est un matériau 100% naturel, 100% recyclable et 100% biodégradable. Une tonne de carton ondulé émet durant tout son cycle de vie 784 kg équivalent CO₂. Cette empreinte carbone s'est réduite de 11,7% entre 2006 et 2009 (source FEFCO 2009) traduisant les efforts des industriels du carton ondulé pour minimiser ses impacts environnementaux.

Un emballage aux multiples fonctions

Le plateau en carton ondulé est un emballage de haute qualité, fonctionnel et performant, répondant aux besoins diversifiés du secteur agricole.

Souplesse et réactivité d'approvisionnement

La filière des fruits et légumes est régulée par des facteurs climatologiques qui agissent tant sur la production que sur la consommation. Les fruits et légumes ont de plus une durée de vie courte. Un producteur doit donc pouvoir livrer très rapidement les marchés, éventuellement réaffecter au dernier moment une livraison en fonction des besoins et des disponibilités. Souplesse et réactivité sont donc des prérequis pour être un partenaire efficace dans ce secteur d'activité. Avec environ cinquante-huit usines réparties dans tous les bassins de production, l'industrie du carton ondulé offre toutes les

garanties de réactivité et de flexibilité nécessaires dans l'approvisionnement des emballages.

Un emballage léger

Chaque plateau est manipulé 10 à 15 fois dans la chaîne d'approvisionnement. En produisant des plateaux légers (en moyenne largement inférieurs à 550 g), l'industrie du carton ondulé permet aux différents opérateurs de ne pas avoir à soulever en fin de journée plus de poids d'emballages que de produits destinés à la vente. Dans le même esprit, les plateaux carton ondulé sont ergonomiques, robustes et sans parties blessantes.

Transporter, protéger, ventiler

Chaque type de plateau est conçu pour répondre à la protection aux chocs pendant le transport de produits délicats comme les fruits et légumes : quel meilleur «air bag» que le carton ondulé ! Les architectures des plateaux varient aussi d'un produit à l'autre afin d'en contrôler la ventilation, la protection aux traumatismes thermiques, à la poussière, à la lumière. Les hauteurs des plateaux sont adaptées aux calibres des fruits et légumes afin de pouvoir optimiser le chargement de chaque palette et diminuer ainsi le nombre de camions nécessaires dans l'acheminement des produits jusqu'aux points de vente. Cela permet aussi de réduire sensiblement les coûts de transport.



Un emballage sain et propre

Les règles de sécurité dans la chaîne d'approvisionnement des produits alimentaires sont drastiques et imposent de conditionner les produits dans des emballages rigoureusement propres et sains. Le secteur des Fruits & Légumes oblige à des précautions supplémentaires : il est primordial d'éviter une potentielle transmission de micro-organismes étrangers et pathogènes d'une exploitation à une autre par la réutilisation d'emballages mal nettoyés, mal stockés et potentiellement infectés. Les procédés de recyclage utilisés dans la filière papier carton permettent de revaloriser la matière première (les fibres) pour produire de nouveaux emballages propres et sains à chaque utilisation.

Un vecteur de traçabilité et d'information

L'origine, la catégorie, le calibre, mais aussi les caractéristiques (mûr à point, teneur en sucre, etc.) sont autant de données réglementaires et informatives dont le consommateur a besoin pour faire son choix. Les larges surfaces imprimables du plateau ondulé permettent non seulement de renseigner le consommateur mais également d'intégrer les informations relatives à la traçabilité des produits par codes à barres ou par une puce RFID.

Un vecteur de promotion

Les marques, qui sont l'aboutissement de la promotion des produits, représentent une garantie pour les consommateurs du savoir-faire irremplaçable des producteurs. Les techniques d'impression utilisées dans l'industrie du carton ondulé : flexographie post ou pré-impression, offset, offrent d'immenses possibilités dans ce domaine.

Permettre de choisir

À tous les stades de la chaîne économique le choix est un luxe mais aussi une source d'économies.

Pour le producteur, il est important de choisir son fournisseur de plateaux en fonction du service et des prix pratiqués. Pour le consommateur, il est aussi important de choisir le format de son achat et ne pas être obligé de mettre ses fruits en vrac dans des sacs en plastique où ils seront inmanquablement entrecroqués.

Le plateau ondulé offre une très grande variété de formats : du 600 x 400 au 300 x 200 mm (15 kg vrac au 2,5 kg voire moins). Il permet ainsi au

consommateur de choisir une U.V.C qui corresponde à ses besoins tout en protégeant les fruits et légumes les plus fragiles pendant le trajet point de vente/domicile.

Standardiser pour optimiser la logistique

Les centres logistiques des distributeurs reçoivent chaque jour des milliers de palettes en provenance de toutes les régions de France et d'Europe qui doivent être recomposées avant d'être acheminées vers les points de vente.

Assurer la stabilité des charges est important aussi bien dans le sens centres logistiques / magasins que dans le sens inverse. En effet, il faut pouvoir aussi gerber facilement les cartons vides sur les rolls ou palettes pour y être compactés dans les réserves avant d'être totalement recyclés par la filière papier carton.

C'est pourquoi l'industrie du carton ondulé a mis en place un standard de gerbage : le C.F.Q (Common Footprint Quality) matérialisé par une estampille apposée sur chaque plateau. Ce standard harmonise dans l'Europe entière les dimensions et le dispositif de gerbage des plateaux afin de faciliter le travail de tous les acteurs, qu'ils soient situés en amont ou en aval de la chaîne. Il donne également des garanties sur les qualités techniques du plateau. Les plateaux ondulés contribuent ainsi à fluidifier et rationaliser les coûts logistiques du secteur Fruits & Légumes pour le plus grand bénéfice de tous y compris du consommateur.

Respectueux de l'environnement, économique Recyclable ou réutilisable, c'est la question !

Carton Ondulé de France a réalisé deux études sur les impacts environnementaux et les avantages économiques comparés des emballages plastiques réutilisables et des emballages carton recyclables.

L'étude environnementale aboutit à la conclusion que l'étape de transport retour des caisses plastiques vers un centre de lavage peut présenter un impact non négligeable. Les caisses en carton ont ainsi de meilleures performances concernant l'effet de serre jusqu'à 15 utilisations. Au-delà, les performances des deux systèmes sont très proches.

L'étude économique a mis en évidence un surcoût pour les bacs plastiques, essentiellement supporté par les producteurs.

→ Plus de détails sur www.cartononduledefrance.org