



FICHE

LA BRIQUE DE LAIT

Le lait est désormais sous haute protection et ses emballages remplissent parfaitement leurs fonctions. Étudions d'un peu plus près l'emballage brique.

La brique sert à protéger le lait de l'air et de la lumière qui altèreraient ses propriétés organoleptiques dans le temps. Rappelons qu'un lait UHT peut se conserver 3 mois. Cet emballage est composé à 25% de carton qui assure sa rigidité et donc procure une bonne prise en main. La brique est multi-couches :

- **Au contact du lait** : une double couche de polyéthylène (plastique) assure l'étanchéité
- **Une couche d'aluminium** évite tout contact avec la lumière
- **Une seconde couche de polyéthylène**
- **Une troisième couche de polyéthylène**
- **L'ensemble de l'emballage est recyclable.** Les emballages sont collectés (tri domestique ou industriel) et des papetiers séparent les différents matériaux par pulpage (voir explication ci-dessous). Le carton peut être transformé en boîtes de céréales par exemple, les couches de plastique et d'aluminium peuvent servir à fabriquer des fournitures scolaires, des bancs publics, des tables de ping-pong et même des bouteilles de lait !

Les emballages sont placés dans un pulpeur. Le brassage dans l'eau permet de rompre sans dommage les liaisons entre les fibres de cellulose et de les séparer de la majeure partie des éléments non fibreux (aluminium, plastique...). L'épuration est l'étape suivante qui permet d'éliminer tout élément non fibreux restant ou insuffisamment désintégré. S'il est nécessaire, un désencrage pourra être mis en œuvre.