





D2-VERRE

PRÉPARATION DE L'ACHAT

Cette rubrique fournit des orientations sur le choix du verre en tant que matériau d'emballage ou entrant dans la composition de différents produits.

ÉVALUATION DES IMPACTS LIÉS AU CYCLE DE VIE

Ce tableau présente une synthèse des impacts décrits dans la rubrique [Problématique](#) de cette fiche (*version approfondie du guide*). Il n'indique pas l'«intensité» des impacts.

Exploitation des matières premières 	Transformation des matières premières 	Utilisation 	Élimination 
<p>→ Sable et calcaire: émissions de poussières et d'oxydes d'azote, modifications à long terme du paysage et du sol, problématique de l'exploitation illégale de sable de plage</p>	<p>→ Consommation d'énergie importante (fusion des matières premières) et émissions de gaz à effet de serre</p> <p>→ Risques pour la santé des travailleurs: exposition à des particules fines, oxydes d'azote et de soufre, métaux lourds, fluorures</p> <p>→ Risques de rejets polluants selon le processus industriel (en fonction du type de combustible utilisé dans les chaudières)</p>	<p>→ Pas d'impacts particuliers</p>	<p>→ Impacts liés au recyclage, notamment au transport du verre usagé (même s'il est préférable à l'incinération et doit être encouragé, le recyclage entraîne certains impacts)</p> <p>→ Impacts sur le climat et la qualité de l'air liés à l'incinération des déchets non valorisés</p>

Les transports entre les différentes étapes de fabrication entraînent une importante consommation d'énergie, des impacts sur le climat et des émissions polluantes pour l'air.

ÉTUDE DE MARCHÉ

Cette rubrique présente quelques informations liées au marché, en complément à celles figurant dans la rubrique [Problématique](#) de cette fiche (*version approfondie du guide*).

Écobilan des emballages pour boissons

Un écobilan¹ portant sur les **emballages** pour boissons utilisés en Suisse montre quels sont les **emballages** les plus avantageux d'un point de vue environnemental. Cette étude conclut notamment qu'il n'existe pas d'emballage unique adapté à tous les types de boissons. Selon que ces dernières sont consommées à domicile ou à l'extérieur, et selon leur type, les **emballages** adaptés ne sont en effet pas les mêmes. Ainsi, pour du jus de fruit, l'emballage adapté à domicile serait un carton d'un litre ou une bouteille de PET d'un litre, alors qu'en dehors du domicile, il s'agirait d'un carton de 0,25 litre ou d'une bouteille en PE de 0,2 litre.

Les **bouteilles en verre réutilisables**, c'est-à-dire celles qui sont ensuite lavées et à nouveau remplies, souvent soumises à une consigne, sont à recommander dans les cas suivants:

- pour la consommation de boissons sucrées (0,75 litre et 1 litre) à domicile
- pour la consommation de bière (0,33 litre et 0,5 litre) à domicile ou à partir d'un débit de boisson. Les cannettes en **aluminium** sont adaptées à la consommation à domicile et hors du domicile pour la bière, mais pas pour les autres boissons.

¹ Étude d'écobilan sur les emballages pour boissons, 2014, OFEV (réalisée par Carbotech)

Selon l'OFEV, les bouteilles en verre réutilisables sont, d'un point de vue environnemental, aussi avantageuses que les bouteilles en PET, pour autant que les distances de transport entre le lieu de consommation et le lieu de lavage ne soient pas plus longues que les distances de transport moyennes en Suisse. À partir de 230 km, cela n'a plus de sens d'utiliser des bouteilles en verre réutilisable d'un point de vue environnemental.

Selon cette étude, les **bouteilles en verre non réutilisables** mais recyclables, soit les emballages en verre les plus courants, comptent parmi les emballages pour boissons entraînant les impacts environnementaux les plus élevés (par rapport aux autres emballages, dont le PET, le PE et les briques). Ceci s'explique par le fait que ces bouteilles, bien que recyclables après un usage unique, doivent être fondues à 1600 °C, ce qui nécessite beaucoup d'énergie.

QUE CHOISIR?

Cette rubrique présente quelques critères permettant de s'orienter dans le choix des matériaux.

Que choisir?	Comment vérifier?
Pour les bouteilles destinées aux boissons, privilégier le verre de couleur verte (fabrication à partir de verre recyclé plus aisée que pour les verres d'autres couleurs)	→ Couleur verte
Préférer le verre contenant la plus haute part de verre recyclé	→ Descriptif du produit

POUR EN SAVOIR PLUS

Voir la fiche [E3-Bibliographie et webographie](#)