



Tout savoir sur les emballages en verre

Éco-conception, fabrication,
réemploi et recyclage



Novembre 2024

PAGE 3

1

Cycle de vie de l'emballage en verre

- › Le panorama des emballages ménagers en verre
- › Le verre, pionnier du tri et du recyclage
- › Le recyclage du verre : chiffres-clés
- › Les bénéfices environnementaux du recyclage
- › Comment est fabriqué le verre d'emballage ?
- › Le geste de tri et la collecte
- › Traitement et recyclage du verre collecté

PAGE 17

2

Pourquoi éco-concevoir ?

- › Un impératif environnemental et sociétal
- › Une obligation réglementaire croissante
- › Des bénéfices économiques réels

PAGE 21

3

Comment éco-concevoir un emballage en verre ?

- › L'emballage en verre
- › Les bouchons, les éléments de bouchage et les autres systèmes de fermeture
- › Les étiquettes et manchons
- › Les parachèvements et décors
- › Le réemploi, la recharge et la vente en vrac

PAGE 40

4

Les services proposés par Adelphe

- › Les applications en ligne
- › Se former
- › Communiquer



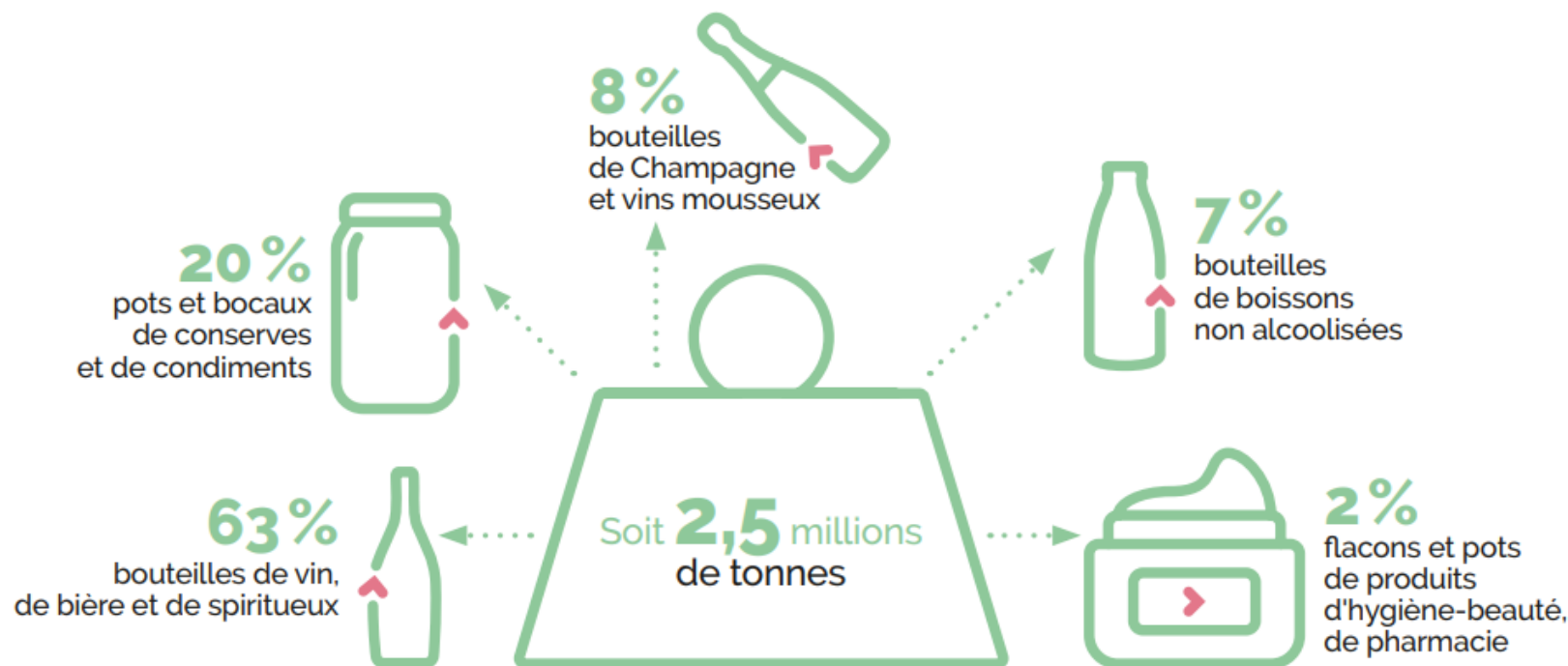
Cycle de vie de l'emballage en verre

- › Le panorama des emballages ménagers en verre
- › Le verre, pionnier du tri et du recyclage
- › Le recyclage du verre : chiffres-clés
- › Les bénéfices environnementaux du recyclage
- › Comment est fabriqué le verre d'emballage ?
- › Le geste de tri et la collecte
- › Traitement et recyclage du verre collecté

Le panorama des emballages ménagers en verre

Les emballages en verre représentent **près de la moitié du tonnage d'emballages ménagers** mis en marché en France (5,5 Mt au total). Les emballages de boissons constituent la majeure partie des applications en France.

Ils représentent
46 % en poids
des emballages
ménagers en France



Le verre, pionnier du tri et du recyclage

En France, on recycle le verre industriellement depuis 1974, bien avant la création de la filière de Responsabilité Élargie du Producteur d'emballages ménagers (REP) née en 1992.

En effet, la production de verre est énergivore et le premier choc pétrolier de 1973 a fait émerger des impératifs d'économies d'énergie : récupérer les emballages en verre pour les réintégrer dans une **boucle circulaire** est alors devenu une évidence.

On trie les emballages
en verre depuis
1974
et ils étaient recyclés
à **86 %** en 2023



Le recyclage du verre : chiffres-clés

**L'économie circulaire
des emballages en verre
est une économie de proximité**



260 km en moyenne
séparent les points de collecte
des usines de recyclage

96 % des emballages
en verre sont recyclés
sur le territoire français et **4 %**
dans d'autres pays européens
(pas de grand export hors Europe)

200 000
points d'apports
volontaires



14 centres
de traitement



700 collectivités
locales sous contrat



17 usines
verrières



**Un taux de recyclage élevé
et en progression constante**





Les bénéfices environnementaux du recyclage

Pourquoi favoriser le recyclage ?

- En France, le taux de recyclage du verre est en constante amélioration depuis 1974 **et atteint 86 %** (tous emballages) du verre mis sur le marché en 2023.
- L'utilisation de calcin limite la consommation énergétique par tonne de verre produite (temps et température de fusion abaissés) et contribue ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre¹ : 10 % de calcin supplémentaires permettent d'économiser 2,5 % d'énergie.
- L'utilisation de calcin contribue également à la préservation des ressources naturelles : sable, carbonates de calcium et de sodium, oxydes métalliques.
- Enfin, le recyclage permet d'éviter la mise en décharge, solution non adaptée pour un matériau recyclable à 100 % et à l'infini.

**Grâce
à une tonne
d'emballages
en verre triée
et recyclée**



On économise 1,2 tonne
de matières premières qui servent
à la fabrication du verre (sable, calcaire...).

On réduit de **642 kg**
les émissions de CO₂

On économise
1 550 kWh

On fabrique en moyenne
2 400 bouteilles de 75 cl
5 000 pots de confiture



5 600 km
parcourus
en voiture



La consommation
d'énergie d'une
TV LCD pendant
861 jours.

Il est donc très important
de promouvoir le geste de tri pour
intensifier le recyclage et à terme
utiliser plus de calcin.



¹Le recyclage de calcin est le deuxième levier de décarbonation du secteur après l'électrification des fours.

Retrouvez la suite du guide dans le **Centre d'aide & ressources** de votre espace Adelphe, rubrique **Aide & contact**.

Je me connecte

Notre relation ne se limite pas à un écran d'ordinateur

Lucinda, Julie et Anne sont là pour échanger de vive voix.

Du lundi au vendredi :

 0809 108 108
9h à 18h sans interruption
 entreprises@adelphe.fr

Stéphanie Rodrigues
Gestionnaire Adelphe
du centre d'appel



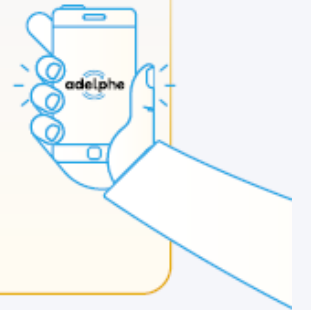
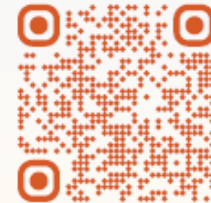
Invitez vos collègues à rejoindre votre espace Adelphe

Un **ensemble d'outils** sont disponibles et pensés pour accompagner chaque métier : marketing, communication, juridique, packaging, achats, R&D...

Je les invite dès maintenant

Tenez-vous informés !

Abonnez-vous à notre newsletter mensuelle spécifique à **l'actualité de votre secteur**.



Je m'abonne

Suivez-nous

 @AdelpheOfficiel

 @Adelphe_fr

 @Adelphe_fr

Rencontrez-nous

2 bis avenue de Taillebourg
75011 Paris

 adelphe.fr