



# Tout savoir sur les emballages en verre

Éco-conception, fabrication,  
réemploi et recyclage



Donnons ensemble une  
nouvelle vie à nos produits.



Novembre 2024

## 1

PAGE 3

### 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

## 2

PAGE 17

### Pourquoi éco-concevoir ?

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

## 3

PAGE 21

### Comment éco-concevoir un emballage en verre ?

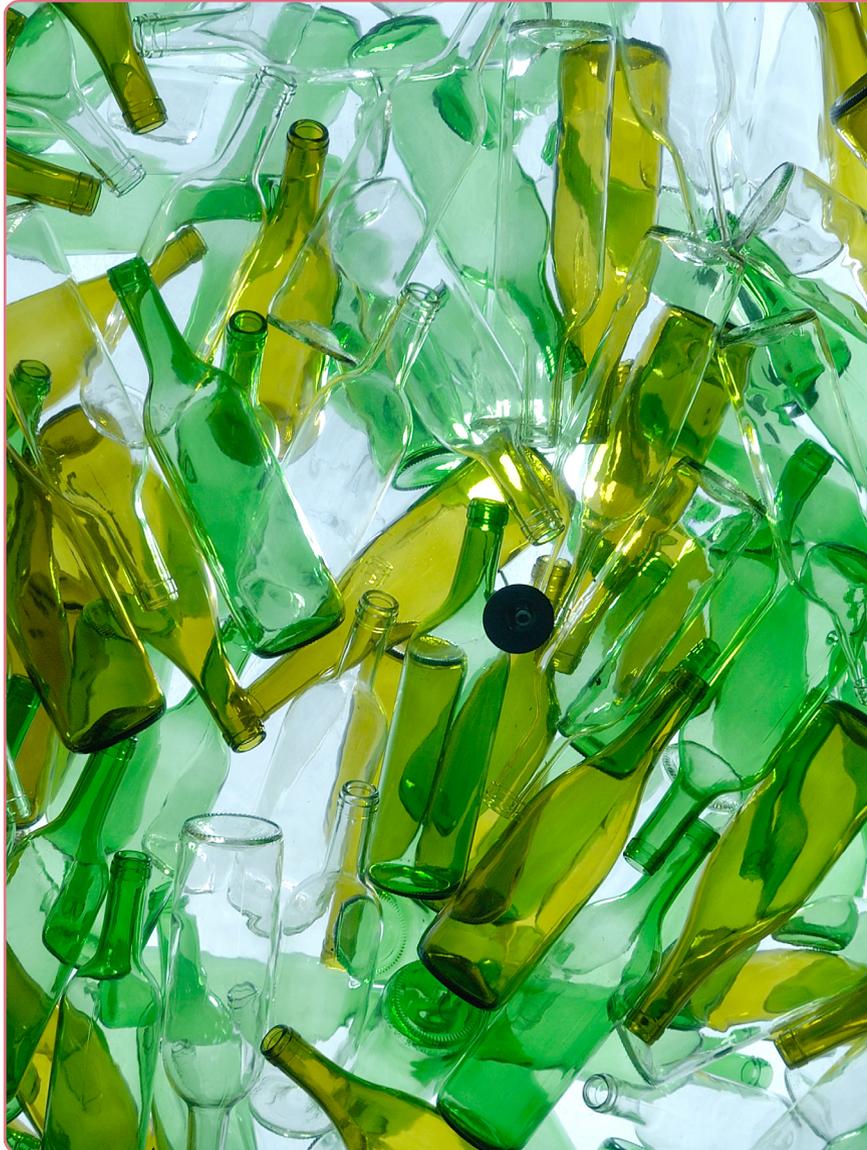
- › L'emballage en verre
- › Les bouchons, les éléments de bouchage et les autres systèmes de fermeture
- › Les étiquettes et manchons
- › Les parachèvements et décors
- › Le réemploi, la recharge et la vente en vrac

## 4

PAGE 40

### Les services proposés par Adelphe

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



# Cycle de vie de l'emballage en verre

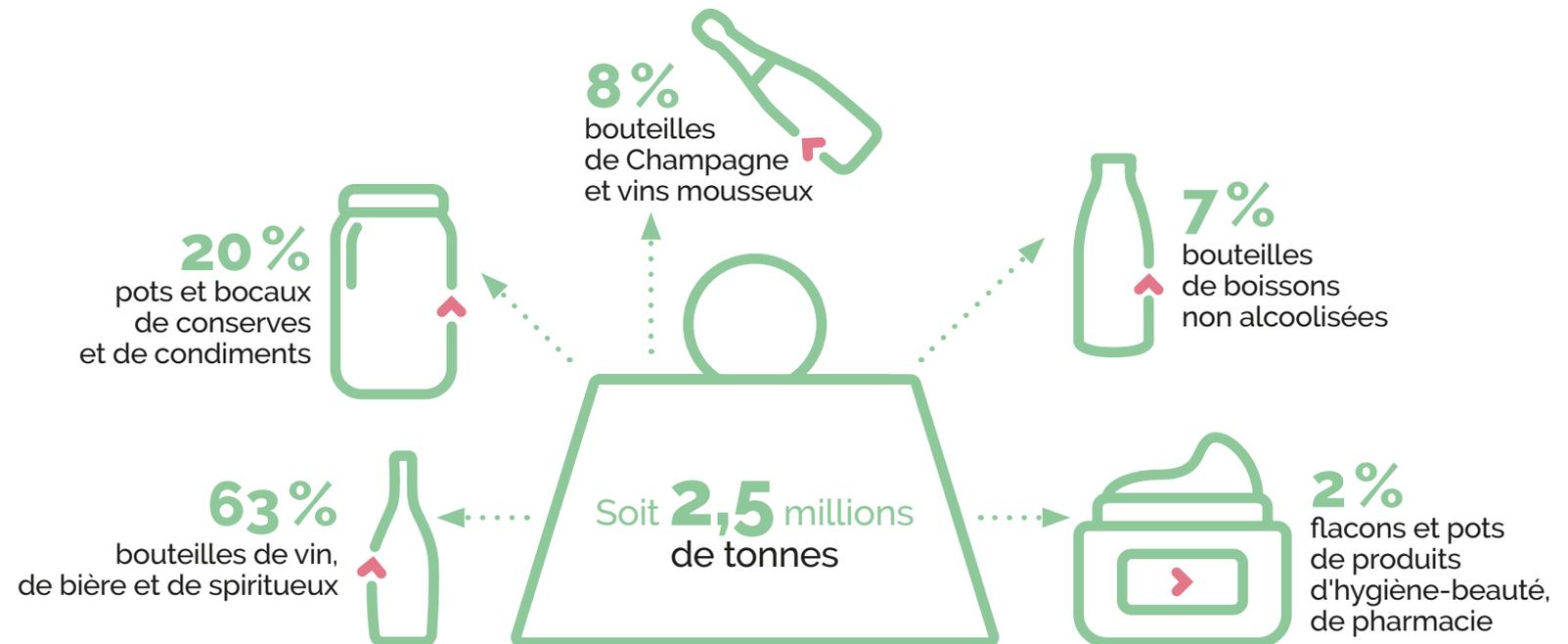
- › Le panorama des emballages ménagers en verre
- › Le verre, pionnier du tri et du recyclage
- › Le recyclage du verre : chiffres-clés
- › Les bénéfices environnementaux du recyclage
- › Comment est fabriqué le verre d'emballage ?
- › Le geste de tri et la collecte
- › Traitement et recyclage du verre 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  
ménagères 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 serre<sup>1</sup> : 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 CO<sub>2</sub>



**5 600 km** parcourus en voiture

On économise **1 550 kWh**



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

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

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



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

Retrouvez l'intégralité du guide  
sur votre **espace adhérent**

