

# PLASTIQUE



Les emballages ménagers en plastique sont collectés via le sac bleu. Le message de tri simple et uniforme assure une collecte maximale pour un recyclage de qualité.

## Collecte

En porte-à-porte, avec les PMC. En outre, le PMC peut également être amené au recyparc.



## Processus de recyclage

Par type de matériau - lavage, séparation (par ex. bouchons, étiquettes, etc.), broyage et extrusion en nouvelles matières premières secondaires (granulés).

## Types de matériau

Les emballages en plastique dans le Nouveau Sac Bleu sont triés par catégorie :

- Bouteilles en PET transparentes claires, bleues, transparentes colorées et opaques
- Barquettes en PET
- Emballages HDPE
- Emballages en polypropylène
- Emballages en polystyrène
- Films en polyéthylène
- Films mixtes
- Polyoléfines mixtes

## Pourcentage de recyclage 2023

**68%\***



\* par rapport aux entreprises membres de Fost Plus

## Objectifs de recyclage Europe



**50 %** (2025) Collecte emballages à boissons  
**55 %** (2030) **80 %** (2026)  
**90 %** (2029)



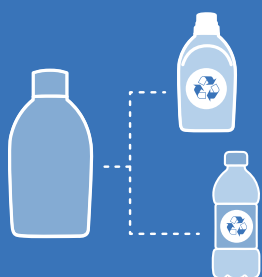
**11.3 kg**

recyclés par habitant en 2023

## Tonnes recyclées

**132 kT**

## Applications des matériaux recyclés



Nouveaux emballages (bouteilles, pots et raviers) pour produits alimentaires et non alimentaires, canalisations et chemins de câbles en plastique, cagettes en plastique, films, etc.

- Application bottle-to-bottle : plus de 90% des matériaux recyclés des bouteilles PET transparentes et bleues
- Objectif européen 2030 : 30 % pour les emballages sensibles au contact fabriqués en PET; 10 % pour les emballages sensibles au contact fabriqués à partir de matériaux plastiques autres que le PET ; 35 % pour les emballages en plastique autres que ceux mentionnés ci-avant.

## Exemples (liste non-exhaustive)

- PET transparent clair → bottle-to-bottle ...
- PET bleu clair → bottle-to-bottle
- PET transparent coloré → bottle-to-bottle, ustensiles de cuisine, isolation acoustique et thermique ...
- Barquettes en PET transparent → barquettes en PET ...
- PET opaque → bottle-to-bottle ou barquettes en PET
- HDPE → emballages non alimentaires (cosmétique), meubles, tubes ...
- PP → seau, arrosoir, applications dans le secteur automobile ou de la construction ...
- Films PE → films, sacs poubelle
- (X)PS → granulats pour les emballages alimentaires tels que les barquettes, grâce au recyclage chimique
- MPO → mobilier urbain, bacs à compost ...
- Autres matières plastiques de films → bordures de jardin, cache-câbles ...

## Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique **2023** : 43 % des déchets d'emballages ménagers en plastique sont recyclés en Belgique
- France
- Allemagne
- Pays-Bas **2025** : +75 % des déchets d'emballages ménagers en plastique sont recyclés en Belgique grâce à 6 nouveaux centres de recyclage
- Espagne
- Italie
- Suisse



**17.7 kg** de PMC recyclés par habitant en 2023

### Méthode de calcul



**Emballages triés**



**Collecte**

Point de mesure pour papier-carton et verre



**Tri**

Point de mesure pour PMC



**Recyclage**

Point de calcul pour tous matériaux

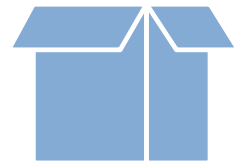
## Comment le taux de recyclage est-il calculé ?

Le taux de recyclage est calculé au moment du recyclage à proprement dit, après élimination des contaminants et des matériaux inappropriés des balles. La méthode appliquée est validée par la Commission interrégionale de l'emballage (CIE) et vaut pour tous les emballages.



## PAPIER-CARTON

Depuis de longues années, la collecte sélective des emballages en papier et en carton rencontre un franc succès. Les fibres de papier peuvent être réutilisées jusqu'à 5 à 7 fois. Pour plus de facilité pour le citoyen, tous les papiers-cartons ménagers, c'est-à-dire aussi bien les emballages que les non-emballages, sont collectés en même temps.



### Collecte

Collecte en porte-à-porte  
et collecte dans les recyparcs

### Types de matériaux

- Papier
- Carton

### Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique
- Pays-Bas

### Processus de recyclage

Le papier est mélangé à de l'eau et devient de la pulpe. La peinture, les agrafes, le vernis, les résidus de colle, le plastique et la ficelle sont éliminés de la pulpe de papier. Pour la production de certaines variétés de papier, la pulpe est désencrée et blanchie. Cette dernière est ensuite pressée et séchée. Elle est prête à être transformée.

### Pourcentage de recyclage 2023

**94%\***



\* par rapport aux entreprises membres de Fost Plus

Tonnes d'emballages recyclés

**170 kT**

### Objectifs de recyclage Europe

**75 %** (2025)

**85 %** (2030)



**14.5 kg**

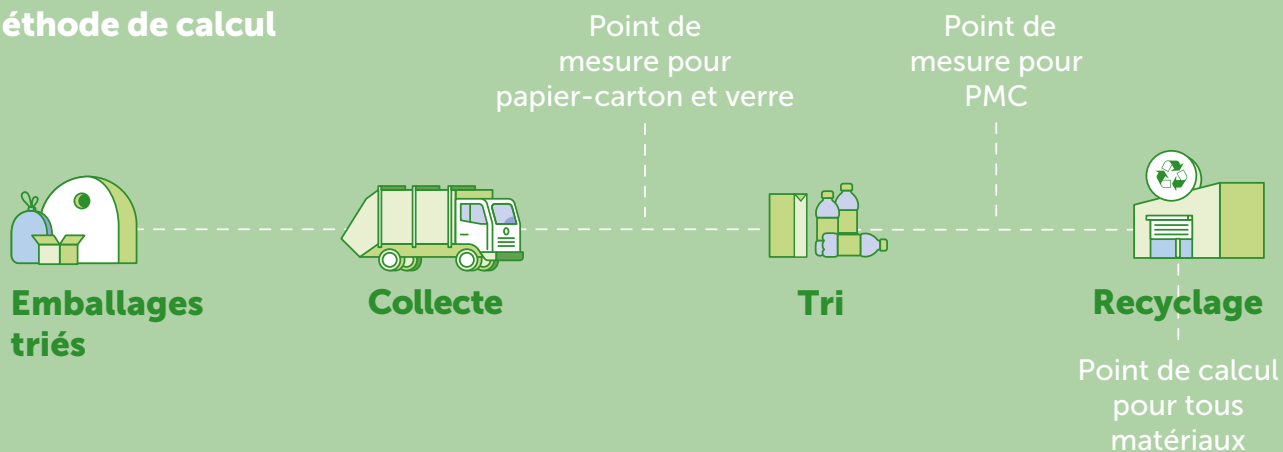
d'emballages en papier-carton recyclés par habitant en 2023

## Applications des matériaux recyclés

- Papier usagé - nouveau papier graphique, journaux et magazines
- Carton usagé - Boîtes et emballage en carton ondulé, carton compact, carton pliant, ...



## Méthode de calcul



## Comment le taux de recyclage est-il calculé ?

Le taux de recyclage est calculé au moment du recyclage à proprement dit, après élimination des contaminants et des matériaux inappropriés des balles. La méthode appliquée est validée par la Commission interrégionale de l'emballage (CIE) et vaut pour tous les emballages.



## VERRE

Le verre est pratiquement inerte et constitue un matériau imperméable. Le verre est collecté avec succès pour le recyclage depuis de nombreuses années. Il peut être recyclé encore et encore.



### Collecte selon l'intercommunale

- Bulles à verre : 88%, tri par couleur
- Porte-à-porte : 12%

En outre, le verre peut également être apporté au recyparc.



### Processus de recyclage

Les recycleurs de verre purifient et trient le verre collecté pour le pulvériser en fragments (calcins ou groisil de four). Cette matière première est transformée en nouveaux produits et emballages à l'aide de fours à verre en Europe.

### Types de matériau

- Verre blanc
- Verre coloré

### Pourcentage de recyclage 2023

# 120%\*



\* par rapport aux entreprises membres de Fost Plus

### Objectifs de recyclage Europe

**70 %** (2025)  
**75 %** (2030)



# 28.5 kg

de verre recyclés  
par habitant en  
2023

### Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique
- Pays-Bas

### Tonnes recyclées

# 334 kT

### Application des matériaux recyclés



Emballages et produits  
en verre

Depuis 30 ans, les citoyens belges se sont rapidement habitués au système de collecte du verre. Le taux de captation est élevé, et se constate notamment à la très faible proportion de verre présent dans les déchets résiduels. En Belgique, nous atteignons un taux de collecte et de recyclage de plus de 100 % des emballages en verre à usage unique.

## Comment est-ce possible ?

$$\frac{\text{Numérateur}}{\text{Dénominateur}} = \text{Pourcentage recyclage}$$

**Numérateur** = verre recyclé, en poids sur l'ensemble du marché

**Dénominateur** = emballages en verre déclarés par les membres de Fost Plus, en poids

**Si numérateur > dénominateur**

→ pourcentage de recyclage +100 %

## Raisons

### Matériau non déclaré sur le marché belge

- Emballages en verre à usage unique achetés à l'étranger
- Emballages en verre d'entreprises qui mettent sur le marché < 300 kg d'emballages/an (exonération de déclaration)
- Emballages en verre de freeriders (entreprises qui ne respectent pas leur responsabilité et ne déclarent pas leurs emballages)

## Méthode de calcul



**Emballages triés**



**Collecte**

Point de mesure pour papier-carton et verre



**Tri**

Point de mesure pour PMC



**Recyclage**

Point de calcul pour tous matériaux

## Comment le taux de recyclage est-il calculé ?

Le taux de recyclage est calculé au moment du recyclage à proprement dit, après élimination des contaminants et des matériaux inappropriés des balles. La méthode appliquée est validée par la Commission interrégionale de l'emballage (CIE) et vaut pour tous les emballages.



## MÉTAL FERREUX

Les emballages métalliques sont collectés via le sac bleu. Ils font partie des PMC. Citons comme exemples les boîtes et les conserves de nourriture.



### Collecte

En porte-à-porte, avec les PMC. En outre, le PMC peut également être amené au recyparc.



### Processus de recyclage

Les emballages en métaux ferreux sont broyés et purifiés en ferraille, prête à être fondue.

### Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique

### Pourcentage de recyclage 2023

**105%\***



\* par rapport aux entreprises membres de Fost Plus

### Objectifs de recyclage Europe



Collecte emballages à boissons	<b>80%</b> (2026)
	<b>90%</b> (2029)
Métal ferreux:	<b>70%</b> (2025)
	<b>80%</b> (2030)



**2.8 kg\***  
recyclés par habitant en 2023

\* y compris les emballages en métal ferreux dans les déchets résiduels

### Application des matériaux recyclés

- Nouveaux emballages pour applications alimentaires et non alimentaires (canettes, pots, ravers)
- Produit de transport (vélo, voiture, bus, ...)
- Applications dans le secteur de la construction



**17.7 kg**

de PMC recyclés par habitant en 2023

Tonnes recyclées  
**32.4 kT\***

\* y compris les emballages en métal ferreux dans les déchets résiduels

## Un pourcentage de recyclage >100% ?

### Raisons:

#### Matériau non déclaré sur le marché belge

- Emballages d'entreprises qui mettent sur le marché < 300 kg d'emballages/an (exonération de déclaration)
- Emballages de freeriders (entreprises qui ne respectent pas leur responsabilité et ne déclarent pas leurs emballages)

## Comment est-ce possible ?

$$\frac{\text{Numérateur}}{\text{Dénominateur}} = \text{Pourcentage recyclage}$$

**Numérateur** = recyclé, en poids sur l'ensemble du marché

**Dénominateur** = emballages déclarés par les membres de Fost Plus, en poids

**Si numérateur > dénominateur**

➔ pourcentage de recyclage +100 %

## Méthode de calcul



**Emballages triés**



**Collecte**

Point de mesure pour papier-carton et verre



**Tri**

Point de mesure pour PMC



**Recyclage**

Point de calcul pour tous matériaux

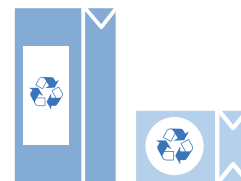
## Comment le taux de recyclage est-il calculé ?

Le taux de recyclage est calculé au moment du recyclage à proprement dit, après élimination des contaminants et des matériaux inappropriés des balles. La méthode appliquée est validée par la Commission interrégionale de l'emballage (CIE) et vaut pour tous les emballages.



## CARTONS À BOISSONS

Les cartons à boissons sont collectés via le sac bleu. Ils appartiennent aux PMC. Leur recyclage en fibres (ré)utilisables requiert des installations spécialisées. En effet, les installations de recyclage de papier et de carton standard ne peuvent traiter les cartons à boissons, qui doivent d'abord subir un prétraitement et ensuite passer plus de temps dans la « machine de mise en pâte ».



### Collecte

En porte-à-porte, avec les PMC. En outre, le PMC peut également être amené au recyparc.



### Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- France (100%)

La part de marché des cartons à boissons en Belgique est trop faible pour justifier la création d'une installation de recyclage belge dédiée aux cartons à boissons. Les installations existantes dans nos pays voisins ont une capacité jusqu'à 5 fois plus grande que ce que nous mettons sur le marché du recyclage.

### Processus de recyclage

Les fibres de papier sont décollées des couches de plastique et d'aluminium. Les fibres libérées sont ensuite recyclées, comme le papier et le carton. Le plastique et l'aluminium sont recyclés ou utilisés comme source d'énergie alternative pour les fours à ciment. Matière première secondaire : Pâte à papier, aluminium, plastique

### Pourcentage de recyclage 2023

**72%\***



\* par rapport aux entreprises membres de Fost Plus

### Tonnes recyclées

**10.8 kT**

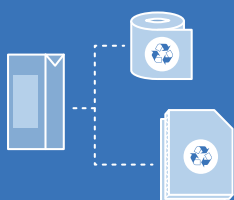
**17,7 kg**

de PMC recyclés par habitant en 2023



**0.9 kg**

recyclés par habitant en 2023



### Applications des matériaux recyclés

- Couche supérieure du carton ondulé
- Papier hygiénique : papier-toilette, serviettes et essuie-tout

## Méthode de calcul



**Emballages triés**



**Collecte**

Point de mesure pour papier-carton et verre



**Tri**

Point de mesure pour PMC



**Recyclage**

Point de calcul pour tous matériaux

## Comment le taux de recyclage est-il calculé ?

Le taux de recyclage est calculé au moment du recyclage à proprement dit, après élimination des contaminants et des matériaux inappropriés des balles. La méthode appliquée est validée par la Commission interrégionale de l'emballage (CIE) et vaut pour tous les emballages.

# ALUMINIUM

Les emballages en aluminium sont collectés via le sac bleu. Ils font partie des PMC. Citons comme exemples les canettes de boissons, les aérosols, les ravers en aluminium et les petits aluminium.



## Collecte

En porte-à-porte, avec les PMC. En outre, le PMC peut également être amené au recyparc.



## Processus de recyclage

Les emballages en aluminium sont broyés et purifiés en ferraille, matière prête à être fondue.

## Objectifs de recyclage Europe



Collecte emballages à boissons	<b>80%</b> (2026)
	<b>90%</b> (2029)
Aluminium:	<b>50%</b> (2025)
	<b>60%</b> (2030)

## Pourcentage de recyclage 2023

# 94%\*



\* par rapport aux entreprises membres de Fost Plus.

## Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique
- Allemagne



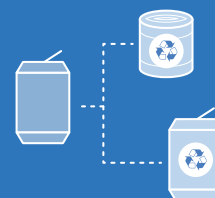
## 2.7 kg\*

recyclés par habitant

\* y compris les emballages en aluminium récupérés dans les déchets résiduels

## Application des matériaux recyclés

- Nouveaux emballages pour applications alimentaires et non alimentaires (canettes, pots, ravers)
- Produits comme un vélo, appareils ménagers ou une pièce de voiture
- Applications dans le secteur de la construction



Tonnes recyclées\*

**32 kT**

\* y compris les emballages en aluminium récupérés dans les déchets résiduels

**17.7 kg** de PMC recyclé par habitant en 2023

### Méthode de calcul



**Emballages triés**



**Collecte**

Point de mesure pour papier-carton et verre



**Tri**

Point de mesure pour PMC



**Recyclage**

Point de calcul pour tous matériaux

### Comment le taux de recyclage est-il calculé ?

Le taux de recyclage est calculé au moment du recyclage à proprement dit, après élimination des contaminants et des matériaux inappropriés des balles. La méthode appliquée est validée par la Commission interrégionale de l'emballage (CIE) et vaut pour tous les emballages.