



Les emballages en aluminium sont collectés via le (Nouveau) Sac Bleu. Ils font partie des PMC. Citons comme exemples les canettes de boissons, les aérosols et les raviers en aluminium.

Collecte

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

Processus de recyclage

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

Objectifs de recyclage Europe



Collecte emballages à boissons	90% (2029)
Métaux:	50% (2021)
Aluminium:	50% (2025) 60% (2030)

Pourcentage de recyclage 2022

94 %



La majorité des emballages ménagers métalliques sont recyclés. Le message de tri étendu aux emballages en plastique (le Nouveau Sac Bleu) a en outre eu un effet boule de neige pour les autres matériaux, comme les emballages métalliques.



2,9 kg*

recyclés par habitant

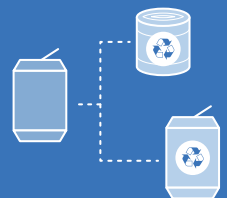
*y compris les emballages en aluminium récupérés dans les déchets résiduels

Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique
- Allemagne

Application des matériaux recyclés

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



Tonnes recyclées*

33,4 kT

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

17,4 kg de PMC recyclé par habitant en 2022

Ancienne situation



Déchets d'emballage produits

Nouvelle situation



Collecte

Point de calcul/point de mesure pour verre et papier-carton



Tri

Point de mesure pour papier-carton

Point de calcul/point de mesure pour PMC

Point de mesure pour PMC



Recyclage

Point de calcul pour tous matériaux

Pourquoi une discordance dans les chiffres par rapport aux années précédentes?

Cette fiche 2022 reprend des informations chiffrées calculées selon la nouvelle méthodologie de calcul imposé par le cadre législatif de la directive européenne sur l'économie circulaire. Cette nouvelle méthodologie de calcul permet de mieux harmoniser – et donc de comparer – les chiffres de recyclage de tous les Etats membres européens au regard des objectifs.

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 (Nouveau) 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 parc de recyclage.

Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- France (85%)
- Espagne (15%)

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.

Tonnes recyclées

10,1 kT

17,4 kg de PMC recyclés par habitant en 2022

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.

Pourcentage de recyclage 2022

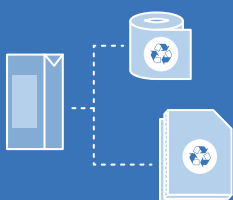
70 %



Environ 3/4 des cartons à boissons mis sur le marché en Belgique sont recyclés, grâce à la collecte des PMC, au tri et recyclage de grande qualité via des installations de recyclage spécialisées.



0,9 kg
recyclés par habitant en 2022



Applications des matériaux recyclés

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

Ancienne situation

Point de calcul/point de mesure pour verre et papier-carton

Point de calcul/point de mesure pour PMC



Déchets d'emballage produits



Collecte



Tri



Recyclage

Nouvelle situation

Point de mesure pour papier-carton

Point de mesure pour PMC

Point de calcul pour tous matériaux

Pourquoi une discordance dans les chiffres par rapport aux années précédentes?

Cette fiche 2022 reprend des informations chiffrées calculées selon la nouvelle méthodologie de calcul imposé par le cadre législatif de la directive européenne sur l'économie circulaire. Cette nouvelle méthodologie de calcul permet de mieux harmoniser – et donc de comparer – les chiffres de recyclage de tous les Etats membres européens au regard des objectifs.

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 (Nouveau) 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 parc de recyclage.

Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique

Processus de recyclage

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

Pourcentage de recyclage 2022

105 %



La quasi-totalité des emballages ménagers métalliques sont recyclés. Le message de tri étendu aux emballages en plastique (le Nouveau Sac Bleu) a en outre eu un effet boule de neige pour les autres matériaux, comme les emballages métalliques.

Objectifs de recyclage Europe



Collecte emballages à boissons	90% (2029)
Métaux:	50% (2021)
Métal ferreux:	70% (2025) 80% (2030)



2,9 kg*

recyclés par habitant en 2022

Application des matériaux recyclés

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



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

17,4 kg

de PMC recyclés par habitant en 2022

Tonnes recyclées

33,2 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

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

Si numérateur > dénominateur
→ pourcentage de recyclage +100 %

Ancienne situation

Point de calcul/point de mesure pour verre et papier-carton

Point de calcul/point de mesure pour PMC



Déchets d'emballage produits

Nouvelle situation



Collecte



Tri



Recyclage

Point de mesure pour papier-carton

Point de mesure pour PMC

Point de calcul pour tous matériaux

Pourquoi une discordance dans les chiffres par rapport aux années précédentes?

Cette fiche 2022 reprend des informations chiffrées calculées selon la nouvelle méthodologie de calcul imposé par le cadre législatif de la directive européenne sur l'économie circulaire. Cette nouvelle méthodologie de calcul permet de mieux harmoniser – et donc de comparer – les chiffres de recyclage de tous les Etats membres européens au regard des objectifs.

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

Principalement (88 %) dans les bulles à verre (hors sol et enterrées), tri par couleur. 12 % du verre est collecté en porte-à-porte. En outre, le verre peut également être apporté au parc de recyclage.

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 2022

123 %



Objectifs de recyclage Europe



60 % (2021)

70 % (2025)

75 % (2030)



30,1 kg

de verre recyclés par habitant en 2022

Tonnes recyclées

349 kT

Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique
- Pays-Bas

Application des matériaux recyclés



Emballages et produits en verre

En quelques années, 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. Aujourd'hui, en Europe, 76 % du verre mis sur le marché est collecté en vue de son recyclage. 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

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)

Ancienne situation



Déchets d'emballage produits

Nouvelle situation



Collecte

Point de calcul/point de mesure pour verre et papier-carton



Tri

Point de mesure pour papier-carton

Point de calcul/point de mesure pour PMC

Point de mesure pour PMC



Recyclage

Point de calcul pour tous matériaux

Pourquoi une discordance dans les chiffres par rapport aux années précédentes?

Cette fiche 2022 reprend des informations chiffrées calculées selon la nouvelle méthodologie de calcul imposé par le cadre législatif de la directive européenne sur l'économie circulaire. Cette nouvelle méthodologie de calcul permet de mieux harmoniser – et donc de comparer – les chiffres de recyclage de tous les Etats membres européens au regard des objectifs.

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 recyparc

Types de matériaux

- Papier
- Carton

Pays dans lesquels le matériau est recyclé

Principalement en Belgique et aux Pays-Bas (tri en fractions de papier et carton uniformes).

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 2022

92 %



Tonnes d'emballages recyclés

176 kT



15,2 kg

d'emballages en papier-carton recyclés par habitant en 2022

Objectifs de recyclage Europe



60 % (2021)

75 % (2025)

85 % (2030)

Applications des matériaux recyclés

- Papier usagé - nouveau papier graphique, journaux et magazines
- Carton usagé - boîtes et emballages en carton ondulé



Ancienne situation

Point de calcul/point de mesure pour verre et papier-carton

Point de calcul/point de mesure pour PMC



Déchets d'emballage produits



Collecte



Tri



Recyclage

Nouvelle situation

Point de mesure pour papier-carton

Point de mesure pour PMC

Point de calcul pour tous matériaux

Pourquoi une discordance dans les chiffres par rapport aux années précédentes?

Cette fiche 2022 reprend des informations chiffrées calculées selon la nouvelle méthodologie de calcul imposé par le cadre législatif de la directive européenne sur l'économie circulaire. Cette nouvelle méthodologie de calcul permet de mieux harmoniser – et donc de comparer – les chiffres de recyclage de tous les Etats membres européens au regard des objectifs.

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.



PLASTIQUE

Les emballages ménagers en plastique sont collectés via le Nouveau 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 parc de recyclage.

Types de matériau

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

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

Objectifs de recyclage Europe



22,5 % (2021) Collecte emballages à boissons
50 % (2025)
55 % (2030) **90 %** (2029)

Processus de recyclage

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

Pourcentage de recyclage 2022

61 %



10,7 kg
recyclés par
habitant en 2022

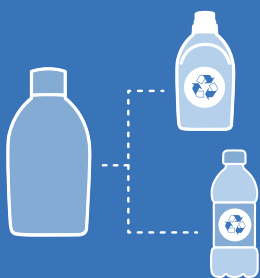
Tonnes recyclées

124 kT

Applications des matériaux recyclés

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

- Application bottle-to-bottle : 68 % des matériaux recyclés des bouteilles PET transparentes et bleues
- Objectif européen 2030 : 30 % de matériaux recyclés en bouteilles à boissons en plastique



Pays dans lesquels le matériau est recyclé

- Belgique **2022** : 18,5 % des déchets d'emballages ménagers en plastique sont recyclés en Belgique
- France
- Allemagne
- Pays-Bas **2024** : +75 % des déchets d'emballages ménagers en plastique sont recyclés en Belgique grâce à 5 nouveaux centres de recyclage
- Espagne
- Italie
- Suisse



17,4 kg de PMC recyclés par habitant en 2022



90 %

des bouteilles à boissons PET collectées

- La quasi-totalité des bouteilles à boissons PET sont collectées en vue de leur recyclage
- Le message de tri étendu à tous les emballages en plastique (le Nouveau Sac Bleu) a eu un effet boule de neige pour les emballages en plastique traditionnels, dont les bouteilles PET et flacons HDPE.

2019: première introduction du Nouveau Sac Bleu

2020: 4,1 millions d'habitants

2021: 11,5 millions d'habitants

Message de tri étendu à la quasi-totalité des emballages en plastique

+ 8 kg de PMC par an et par habitant

→ chaque année 90.000 tonnes de matériau supplémentaires pour le marché du recyclage, qui finissaient jusqu'alors dans les déchets résiduels.

Ancienne situation



Déchets d'emballage produits

Nouvelle situation



Collecte

Point de calcul/point de mesure pour verre et papier-carton



Tri

Point de mesure pour papier-carton

Point de calcul/point de mesure pour PMC

Point de mesure pour PMC



Recyclage

Point de calcul pour tous matériaux

Pourquoi une discordance dans les chiffres par rapport aux années précédentes?

Cette fiche 2022 reprend des informations chiffrées calculées selon la nouvelle méthodologie de calcul imposé par le cadre législatif de la directive européenne sur l'économie circulaire. Cette nouvelle méthodologie de calcul permet de mieux harmoniser – et donc de comparer – les chiffres de recyclage de tous les Etats membres européens au regard des objectifs.

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.