

## ACTUALISATION POUR 2026 DES ENVELOPPES DE SOUTIEN DANS LE CADRE D'UN SERVICE OPTIMISE DE COLLECTE ET DE TRI DES DECHETS D'EMBALLAGES MENAGERS ET DE PAPIERS GRAPHIQUES

### NOTE DE CALCUL OUTRE-MER

*Mise à jour de la note pour l'actualisation en 2025 des enveloppes de soutien dans le cadre d'un service optimisé de collecte et de tri des déchets d'emballages ménagers et de papiers graphiques en Outre-Mer*

Juillet 2025  
Direction de la Supervision des filière REP

### Table des matières

Introduction .....	1
1.    Tonnages .....	2
1.1.    Gisements par territoire .....	2
1.2.    Objectifs de recyclage.....	3
1.3.    Tonnes à trier pour recyclage .....	3
2.    Actualisation des coûts unitaires .....	4
3.    Résultats .....	4
Annexe 1 : Actualisation des coûts unitaires .....	5

### Introduction

L'évaluation des coûts unitaires et des enveloppes de soutiens repose sur une modélisation des coûts d'un système de collecte et de tri optimisé pour les déchets d'emballages ménagers et de papiers graphiques, dans le cadre du service public de prévention et de gestion des déchets (SPGD).

Les caractéristiques du système de collecte et de tri optimisé ne correspondent pas à une description du service prévisible, ni à un service prescriptif qui devrait s'imposer aux collectivités territoriales mais à une organisation modélisée devant permettre de répondre aux objectifs de performances de collecte et de recyclage, tout en maîtrisant les coûts.

Cette note porte sur l'actualisation des coûts et des enveloppes des territoires d'Outre-Mer. L'actualisation des coûts et des enveloppes de la métropole fait l'objet d'une note spécifique. Tous les coûts sont exprimés hors TVA.

L'évaluation des coûts unitaires et des enveloppes de soutiens Outre-Mer repose sur l'évaluation des coûts de métropole et prend en compte un ajustement des postes de coûts dans chacun des territoires

d'Outre-Mer en s'appuyant sur une évaluation des écarts de coûts à la métropole (import d'équipements, usure prématurée du matériel, coût du personnel, coût des carburants, coût du tri, etc.).

Pour l'actualisation en 2026 des enveloppes de soutien métropole, la modélisation des coûts a été mise à jour sur la base de données observées et d'indices métiers N-3 et N-2 (N=2026). Un taux prévisionnel d'actualisation des coûts a également été calculé sur la base d'indices N-2 et N-1. Les coûts métropole issus de cette actualisation sont intégrés à la présente note pour l'actualisation en 2026 des enveloppes de soutien Outre-Mer. Les gisements et les objectifs de recyclage sont également mis à jour.

Cette actualisation porte sur les enveloppes des territoires d'Outre-Mer hors pourvoi. Tous les coûts sont exprimés hors TVA.

La méthodologie suivie est rappelée dans la note « Actualisation pour 2026 des enveloppes de soutien dans le cadre d'un service optimisé de collecte et de tri des déchets d'emballages ménagers et de papiers graphiques – Résultats » et est détaillée dans la « Note pour l'actualisation des enveloppes de soutien dans le cadre d'un service optimisé de collecte et de tri des déchets d'emballages ménagers et de papiers graphiques »<sup>1</sup>.

**Les mises à jour réalisées pour l'actualisation 2026 apparaissent en orange dans la suite de cette note.**

## 1. Tonnages

### 1.1. Gisements par territoire

**Données et hypothèses retenues :**

- Gisement 2022 évalués spécifiquement dans l'étude ADEME 2023 d'évaluation des coûts de gestion des déchets d'emballages ménagers et papiers graphiques en Outre-Mer<sup>2</sup>.
- Application d'un TCAM<sup>3</sup> par matériau correspondant aux évolutions 2022-2026 observées (2022-2024) et projetées (2024-2026) par matériau pour la métropole (voir méthodologie de mise à jour dans note d'actualisation métropole §1. Tonnages).
- Application des projections d'évolution de population INSEE par territoire.

Gisements par territoires (kg/hab)					
Matériaux	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoi)	La Réunion
Acier	2,77	1,76	0,26	0,82	4,64
Aluminium	0,84	1,21	0,18	0,35	1,29
Papier/carton complexé (PCC)	6,00	9,23	1,04	2,84	21,18
Papier/carton non complexé (PCNC)	1,06	0,93	0,06	0,34	1,66
Plastiques	5,56	6,83	1,29	2,66	15,12
Verre	9,48	13,61	1,55	4,00	31,61
Papiers graphiques	3,92	2,50	0,19	1,39	9,43

<sup>1</sup> Disponible sur : <https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/emballages-menagers-papiers-graphiques>

<sup>2</sup> Julie BANGUILLOT (Elcimaï Environnement), Nicolas CHAUMOND (Elcimaï Environnement), Sylvain PASQUIER (ADEME), Juliette VAN DE VOORDE (ADEME) et Roland TOUCHEE (ADEME). 2023. Coûts de gestion des déchets d'emballages ménagers et papiers graphiques en Outre-Mer. 28 pages. <https://librairie.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/6667-couts-de-gestion-des-dechets-d-emballages-menagers-et-papiers-graphiques-en-Outre-Mer.html>

<sup>3</sup> Taux de croissance annuel moyen

## 1.2. Objectifs de recyclage

**Données et hypothèses retenues :**

Emballages ménagers :

- Objectifs de recyclage annuels inscrits au cahier des charges de la filière<sup>4</sup> : conformes aux règles de calcul européennes.
- Conversion en taux de recyclage pour le calcul des tonnages soutenables : application des taux de décotes utilisés pour le calcul des taux de recyclage aux règles européennes afin de calculer les tonnages d'emballages ménagers soutenables (en sortie de centres de tri, entrée centres de traitement verre, ...).

Papiers graphiques :

- Objectifs de recyclage annuels inscrits au cahier des charges de la filière : correspondant au taux de recyclage pour le calcul des tonnages soutenables.

Taux de recyclage 2026 (%)		
Matériaux	Objectifs de recyclage inscrits au cahier des charges de la filière	Taux de tri pour recyclage pour le calcul des tonnages soutenables en CS
Acier*	81%	47%
Aluminium*	52%	43%
Papier/carton complexé (PCC)	71%	78%
Papier/carton non complexé (PCNC)	77%	84%
Plastiques	51%	73%
Verre	82%	85%
Papiers graphiques	68%	68%

\*Taux de recyclage pour le calcul des tonnages soutenables calculés hors mâchefers

## 1.3. Tonnes à trier pour recyclage

Les taux de tri pour recyclage cibles sont appliqués aux gisements pour estimer les tonnages à trier pour recyclage **en 2026** (tonnages soutenables) par territoire d'Outre-Mer. Cela donne les résultats suivants.

Tonnes à trier pour recyclage (kg/hab)					
Matériaux	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoi)	La Réunion
Acier	1,29	0,82	0,13	0,38	2,17
Aluminium	0,36	0,52	0,06	0,15	0,55
Papier/carton complexé (PCC)	5,03	7,75	0,77	2,38	17,78
Papier/carton non complexé (PCNC)	0,83	0,73	0,04	0,27	1,29
Plastiques	4,05	4,97	0,82	1,93	11,00
Verre	8,01	11,51	1,31	3,38	26,71
Papiers graphiques	2,66	1,70	0,13	0,95	6,41

<sup>4</sup> Arrêté du 7 décembre 2023 portant cahier des charges des éco-organismes et des systèmes individuels de la filière à responsabilité élargie des producteurs des emballages ménagers, des imprimés papiers et des papiers à usage graphique.  
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048543633>

## 2. Actualisation des coûts unitaires

Les coûts complets unitaires Outre-Mer sont calculés sur la base des coûts unitaires métropole auxquels sont appliqués des coefficients de majoration évalués dans le cadre de l'étude ADEME 2023 d'évaluation des coûts de gestion des déchets d'emballages ménagers et papiers graphiques en Outre-Mer<sup>5</sup>.

Les coûts unitaires issus de l'actualisation en 2025 des enveloppes de soutien métropole (mise à jour de la modélisation des coûts et taux prévisionnel d'actualisation) sont repris ici afin d'actualiser les coûts unitaires des territoires d'Outre-Mer.

Etape concernée	Coûts unitaires métropole (€/t) et écarts de coûts appliqués par territoire d'outre-mer (%)							
	Coût unitaire métropole actualisé 2026 (en €/tonne recyclée)			Ecart de coût par territoire (en %)				
	Emballages légers	Papiers graphiques	Verre	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoir)	La Réunion
Pré-collecte	72 €	14 €	29 €	+18%	+45%	+36%	+18%	+18%
Collecte	411 €	135 €	63 €	+29%	+20%	+5%	+27%	+13%
Transport	32 €	9 €		-100%	-80%	+3172%	-100%	-100%
Tri	349 €	126 €		+100%	+88%	+88%	+88%	+84%
Refus	30 €	8 €		+106%	+106%	+106%	-44%	+106%

Les résultats détaillés des coûts actualisés par poste et par territoire sont en Annexe 1 : « Actualisation des coûts unitaires ».

## 3. Résultats

La mise à jour des tonnages cibles à recycler et des coûts unitaires de la collecte sélective pour chacun des territoires conduits aux résultats détaillés ci-dessous.

Les recettes (prix de reprise) sont à l'heure actuelle considérées comme nulles pour les territoires d'Outre-Mer, ainsi les coûts nets sont identiques aux coûts complets évalués.

	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoir)	La Réunion
Coûts complets emballages légers (k€)	15 910	19 589	4 757	6 562	41 076
Coût €/tonne recyclée	1 376	1 324	2 313	1 281	1 252
Coût complet verre (k€)	933	1 367	140	391	2 836
Coût €/tonne recyclée	116	119	107	115	106
Enveloppes de soutien emballages ménagers (k€) =Total des coûts nets	16 842	20 956	4 896	6 952	43 911
Coûts complets papiers graphiques (k€)	1 220	742	90	466	3 091
Coût €/tonne recyclée	458	437	712	429	416
Enveloppes de soutien papiers graphiques (k€) =Total des coûts nets	1 220	742	90	407	2 665

<sup>5</sup>Julie BANGUILLOT (Elcimaï Environnement), Nicolas CHAUMOND (Elcimaï Environnement), Sylvain PASQUIER (ADEME), Juliette VAN DE VOORDE (ADEME) et Roland TOUCHEE (ADEME). 2023. Coûts de gestion des déchets d'emballages ménagers et papiers graphiques en Outre-Mer. 28 pages. <https://librairie.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/6667-coûts-de-gestion-des-déchets-d-emballages-ménagers-et-papiers-graphiques-en-Outre-Mer.html>

## Annexe 1 : Actualisation des coûts unitaires

Coûts unitaires emballages légers (€/t recyclée)						
	Métropole	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoi)	La Réunion
Coûts de pré-collecte	72 €	85 €	105 €	98 €	86 €	85 €
Coûts de collecte	411 €	529 €	493 €	432 €	522 €	463 €
Coûts de transport	32 €	- €	6 €	1 063 €	- €	- €
Coûts de tri	349 €	699 €	657 €	657 €	656 €	641 €
Coûts de refus	30 €	63 €	63 €	63 €	17 €	63 €
<b>Coûts complets emballages légers</b>		<b>1 376 €</b>	<b>1 324 €</b>	<b>2 313 €</b>	<b>1 281 €</b>	<b>1 252 €</b>
Prix de reprise						
<b>Coût nets emballages légers</b>		<b>1 376 €</b>	<b>1 324 €</b>	<b>2 313 €</b>	<b>1 281 €</b>	<b>1 252 €</b>

Coûts unitaires papiers graphiques (€/t recyclée)						
	Métropole	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoi)	La Réunion
Coûts de pré-collecte	14 €	17 €	20 €	19 €	17 €	17 €
Coûts de collecte	135 €	174 €	162 €	142 €	172 €	152 €
Coûts de transport	9 €	- €	2 €	298 €	- €	- €
Coûts de tri	126 €	252 €	237 €	237 €	236 €	231 €
Coûts de refus	8 €	16 €	16 €	16 €	4 €	16 €
<b>Coûts complets papiers graphiques</b>		<b>458 €</b>	<b>437 €</b>	<b>712 €</b>	<b>429 €</b>	<b>416 €</b>
Prix de reprise						
<b>Coût nets papiers graphiques</b>		<b>458 €</b>	<b>437 €</b>	<b>712 €</b>	<b>429 €</b>	<b>416 €</b>

Coûts unitaires emballages verre (€/t recyclée)						
	Métropole	Martinique	Guadeloupe	Saint-Martin	Guyane (hors pourvoi)	La Réunion
Coûts de pré-collecte	29 €	35 €	43 €	40 €	35 €	35 €
Coûts de collecte et transport	63 €	82 €	76 €	67 €	81 €	71 €
<b>Coûts complets verre</b>		<b>116 €</b>	<b>119 €</b>	<b>107 €</b>	<b>115 €</b>	<b>106 €</b>
Prix de reprise						
<b>Coût nets verre</b>		<b>116 €</b>	<b>119 €</b>	<b>107 €</b>	<b>115 €</b>	<b>106 €</b>