



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Résultats MODECOM® 2024 Méthodologie 2026-2028

Campagne nationale de caractérisation des
déchets ménagers et assimilés

Romuald CAUMONT



ENJEUX, OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE

QU'EST-CE QU'UNE CAMPAGNE MODECOM® ?

Le MODECOM® (MODE de Caractérisation des Ordures Ménagères) est une méthode développée par l'ADEME servant à déterminer la **composition des déchets collectés par le SPGD** sur une zone géographique définie.

Concrètement, **des échantillons de déchets sont prélevés** selon des protocoles normalisés et un plan d'échantillonnage adapté, puis triés selon une grille de tri en différentes catégories de matériaux (déchets putrescibles, papiers, cartons, plastiques...) et sous-catégories détaillées (déchets alimentaires, produits alimentaires non consommés sans emballage, déchets de jardin...).



Figure 5 : Échantillons caractérisés dans le cadre du MODECOM® 2024

L'ÉVOLUTION DES DMA SPGD DEPUIS 2007

En 2023, près de 37 millions de tonnes de DMA ont été collectées par le SPGD

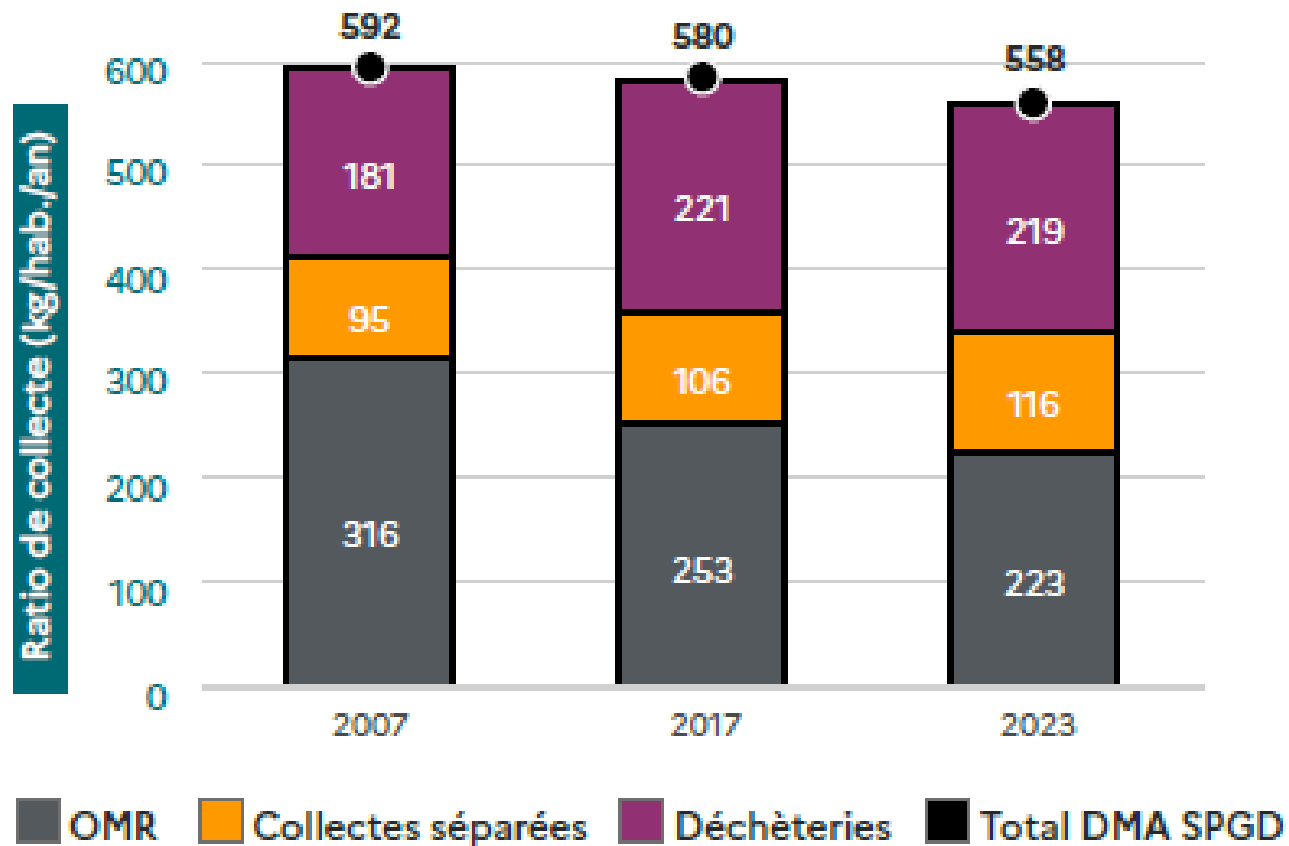


Figure 1 : Evolution des ratios de collecte des DMA SPGD de 2007 à 2023 (Source : Enquêtes Collecte)

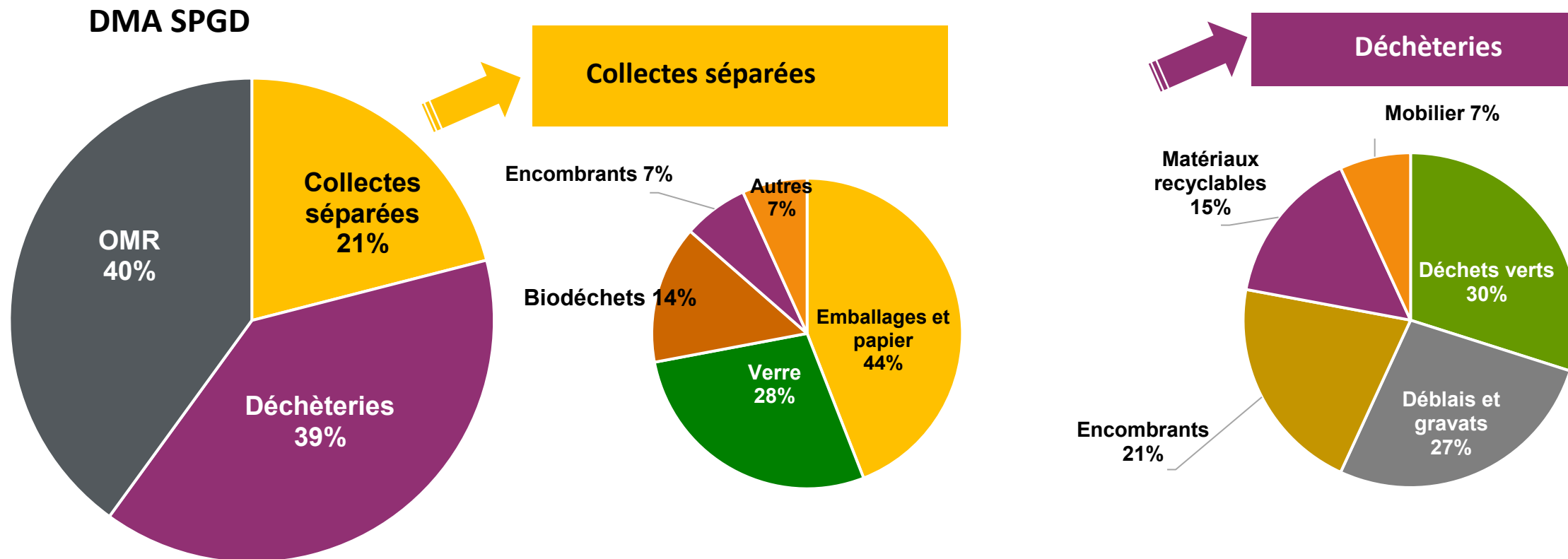
Les DMA en 2023:

40% OMR
21% collectes séparées
39% déchèteries

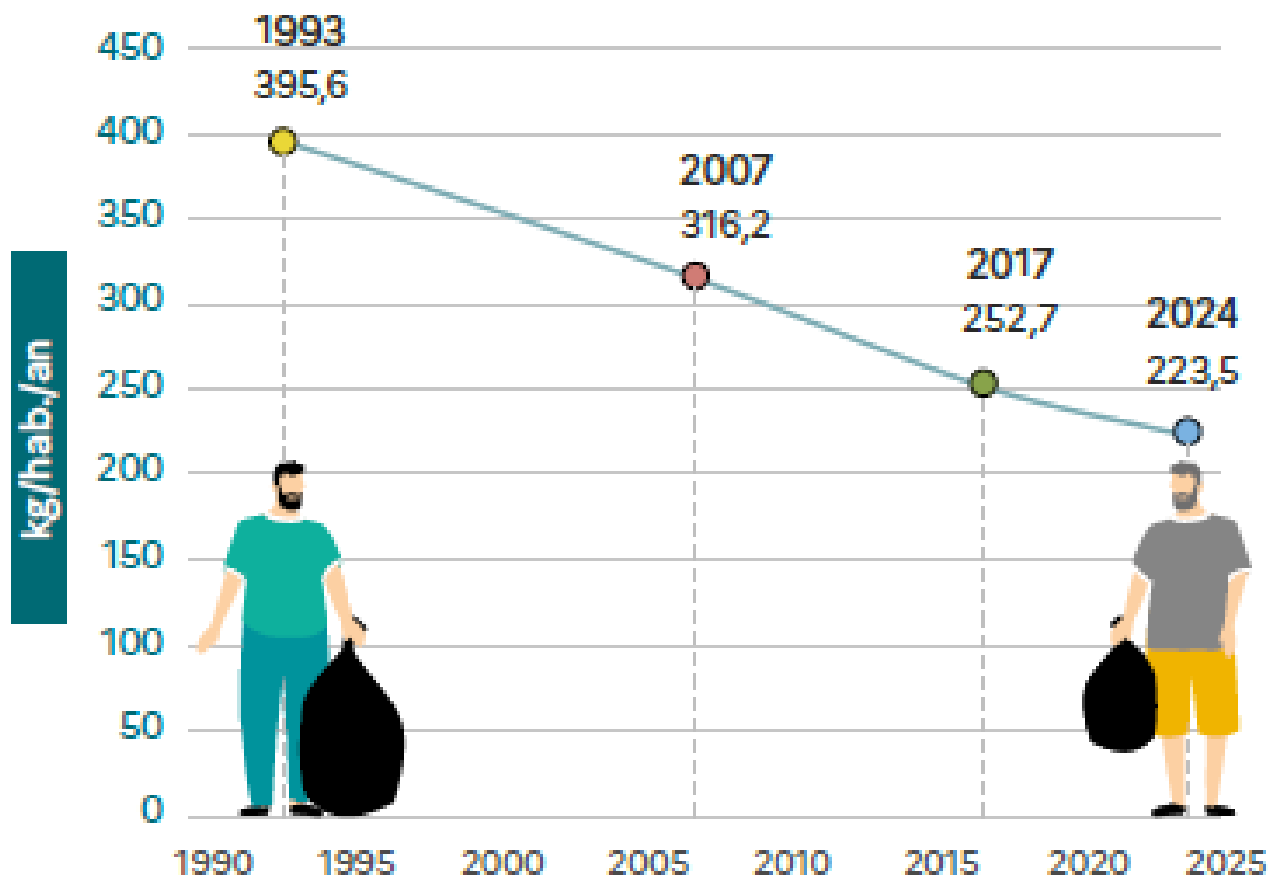
Diminution globale de 6% du ratio de DMA par habitant (surtout liée à la diminution des OMR)

Les flux de déchets collectés par le SPGD

ADEME – Enquête Collecte 2023



LES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES



Une baisse de 44% des OMR
en 30 ans passant de :

396 kg/hab./an en 1993 à 223
kg/hab./an en 2024,

Figure 7

Ratios d'OMR collectées en France métropolitaine en 1993, 2007, 2017 et 2024 (kg/hab./an)

LES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

Une baisse générale des OMR

Mais 70% des déchets présents n'y ont pas leur place.

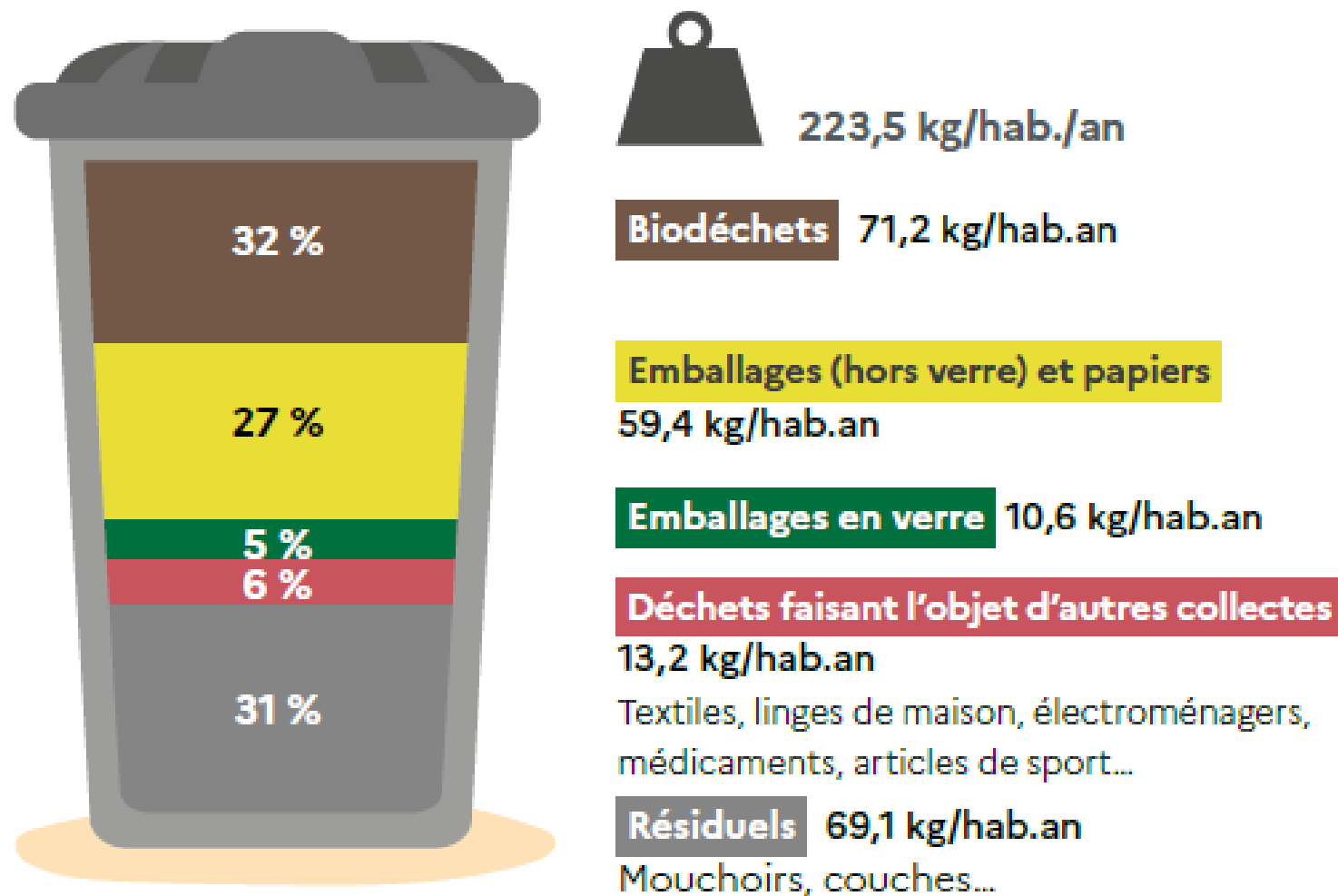


Figure 2 : Composition moyenne des OMR en 2024

UNE AMÉLIORATION DU TRI À LA SOURCE DEPUIS 2017

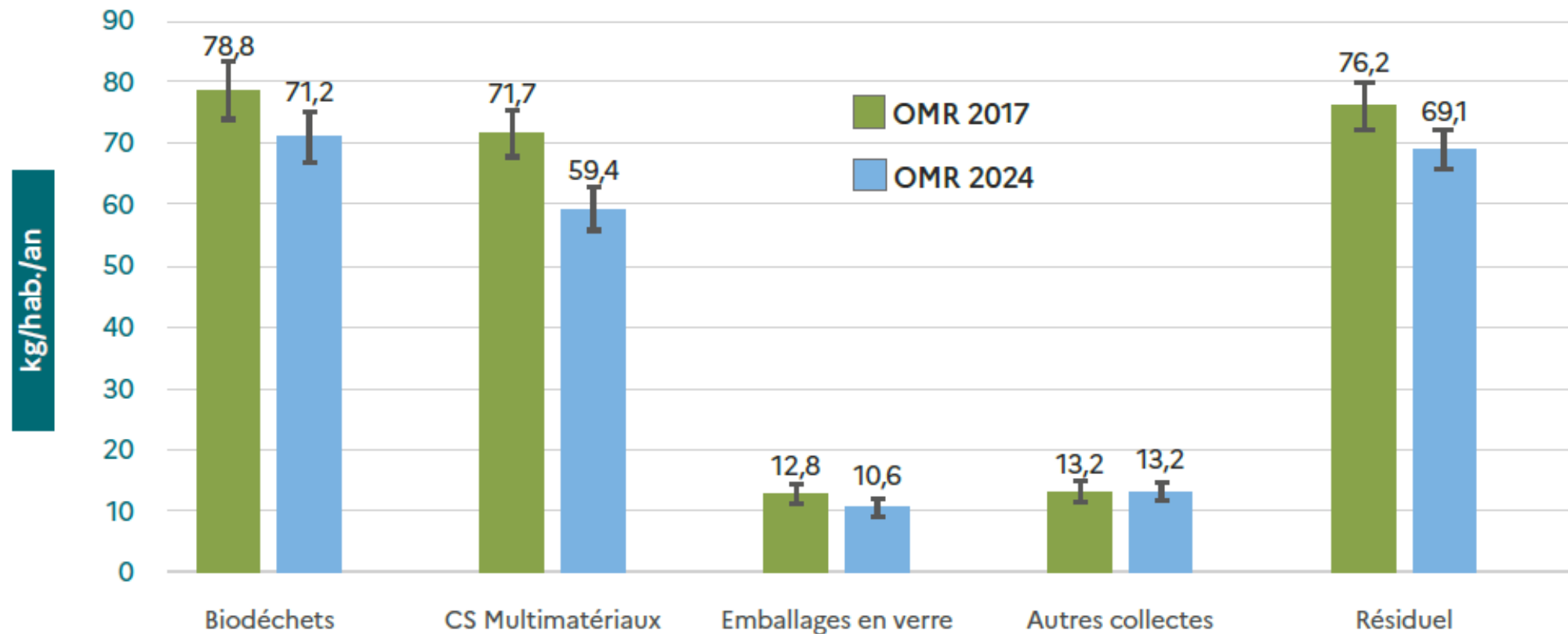


Figure 10 : Composition moyenne des OMR en 2017 et 2024 par gisement de détournement (en kg/hab./an)

UNE AMÉLIORATION DU TRI À LA SOURCE DEPUIS 2017

Mais...

Les déchets faisant l'objet d'autres collectes représentent :

- **5 % des OMR**, proportion stable depuis la dernière campagne (6 % en 2017)
- **13 kg/hab./an en 2024**, soit la même quantité qu'en 2017

Bien que l'extension des consignes de tri ait été généralisée à l'ensemble des emballages ménagers depuis le 1^{er} janvier 2023, on trouve encore des quantités importantes de papiers et d'emballages, notamment en plastique et en carton, dans les OMR.

Les déchets faisant l'objet de la CSM représentent ainsi :

- **27 % des OMR**, proportion stable depuis la dernière campagne (28 % en 2017)
- **59 kg/hab./an en 2024**, soit une baisse de 17 % par rapport à 2017 (72 kg/hab./an)



Les biodéchets présents au sein des OMR ont diminué depuis 2017, mais ils représentent encore une quantité significative :

- **32 % des OMR**, proportion stable depuis la dernière campagne (31 % en 2017)
- **71 kg/hab./an en 2024**, soit une baisse de 10 % par rapport à 2017 (79 kg/hab./an)



Les emballages en verre représentent :

- **4,7 % des OMR**, proportion stable depuis la dernière campagne (5,1 % en 2017)
- **11 kg/hab./an en 2024**, soit une baisse de 15 % par rapport à 2017 (13 kg/hab./an)

LA COLLECTE SÉPARÉE MULTIMATÉRIAUX (CSM)

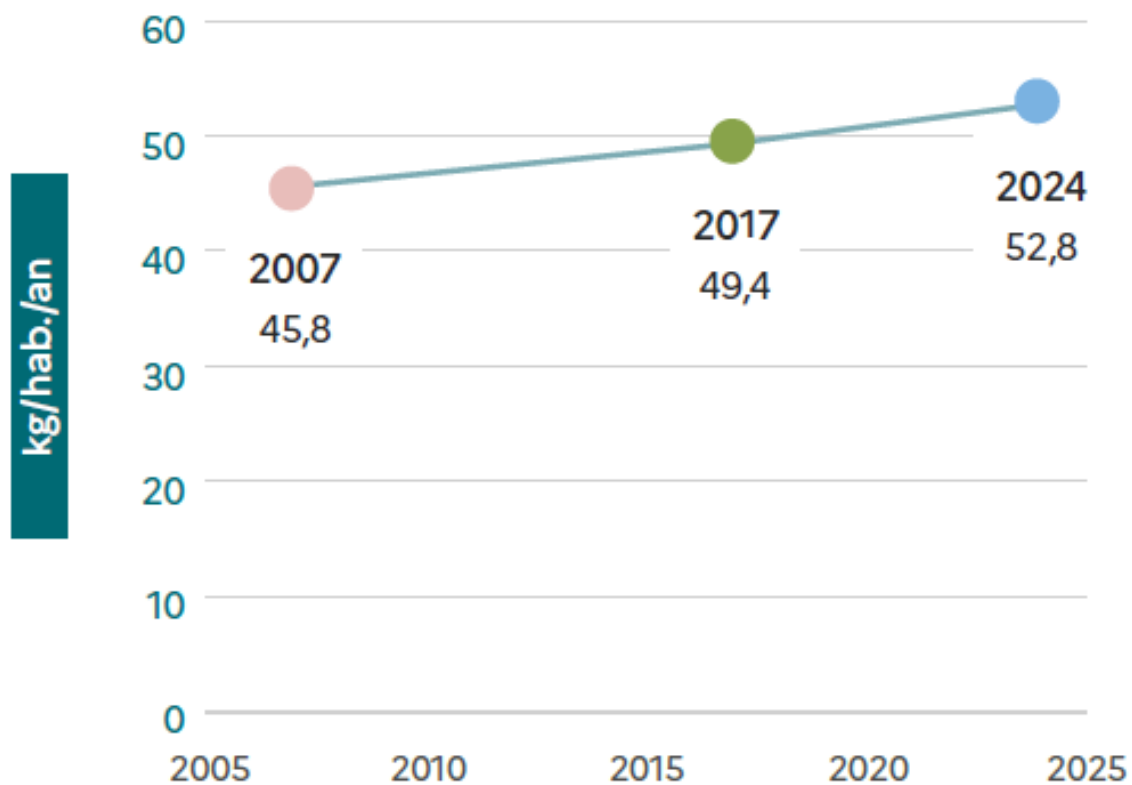


Figure 15 : Ratios de multimatériaux collectés en France métropolitaine en 2007, 2017 et 2024 (kg/hab./an)

LA COLLECTE SÉPARÉE MULTIMATÉRIAUX (CSM)

Hausse du taux de déchets non conformes au sein de la CSM entre 2017 (12,4 %) et 2024 (19,2 %)

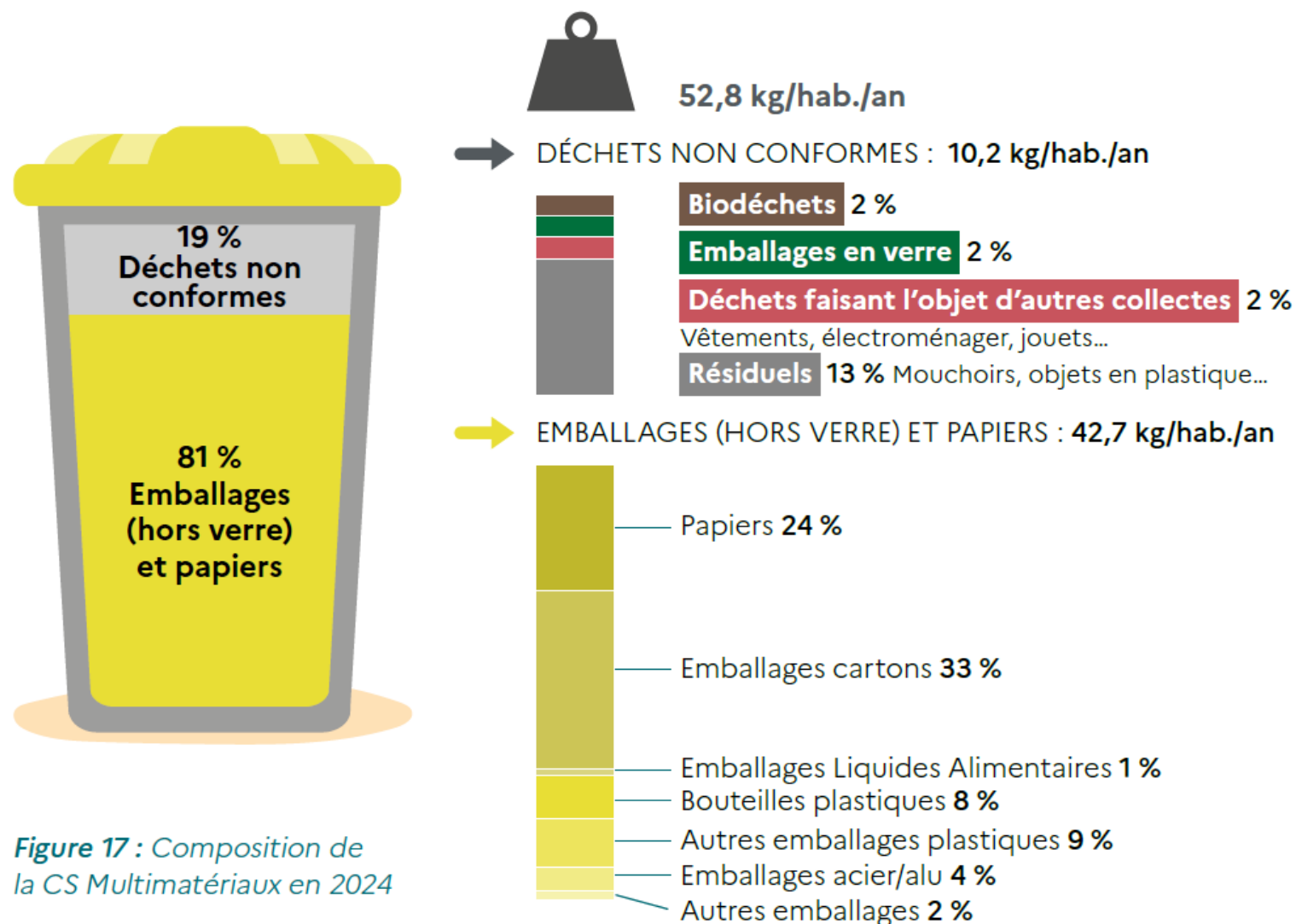


Figure 17 : Composition de la CS Multimatériaux en 2024

LA COMPOSITION DE LA COLLECTE SÉPARÉE DES BIODÉCHETS ALIMENTAIRES EN 2024

Une majorité de biodéchets mais 13% de déchets qui ne sont pas des biodéchets

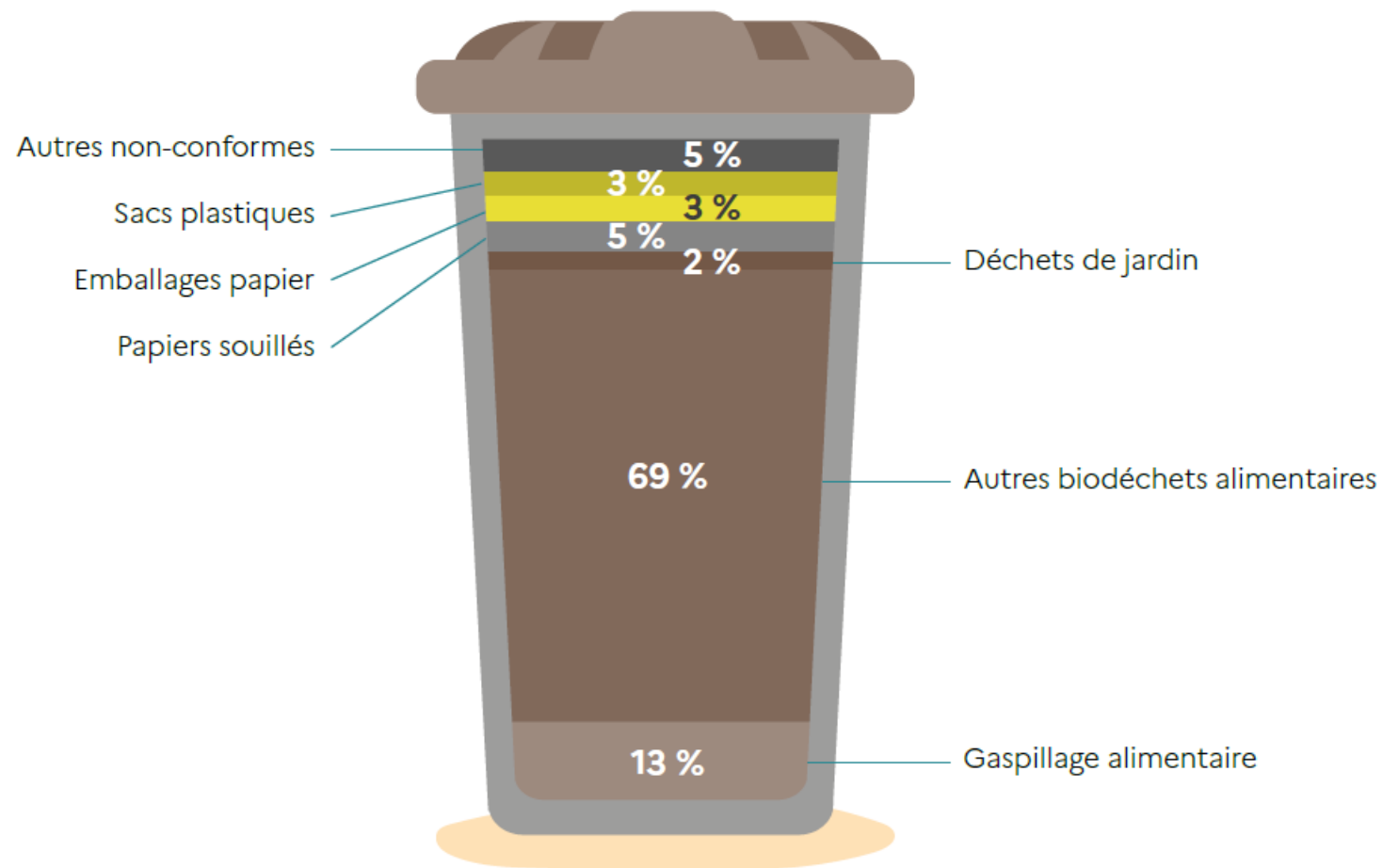


Figure 24 : Composition moyenne des collectes séparées de déchets alimentaires

LES DÉCHETS COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIE

COMPOSITION DU TOUT-VENANT SELON LES FILIERES REP

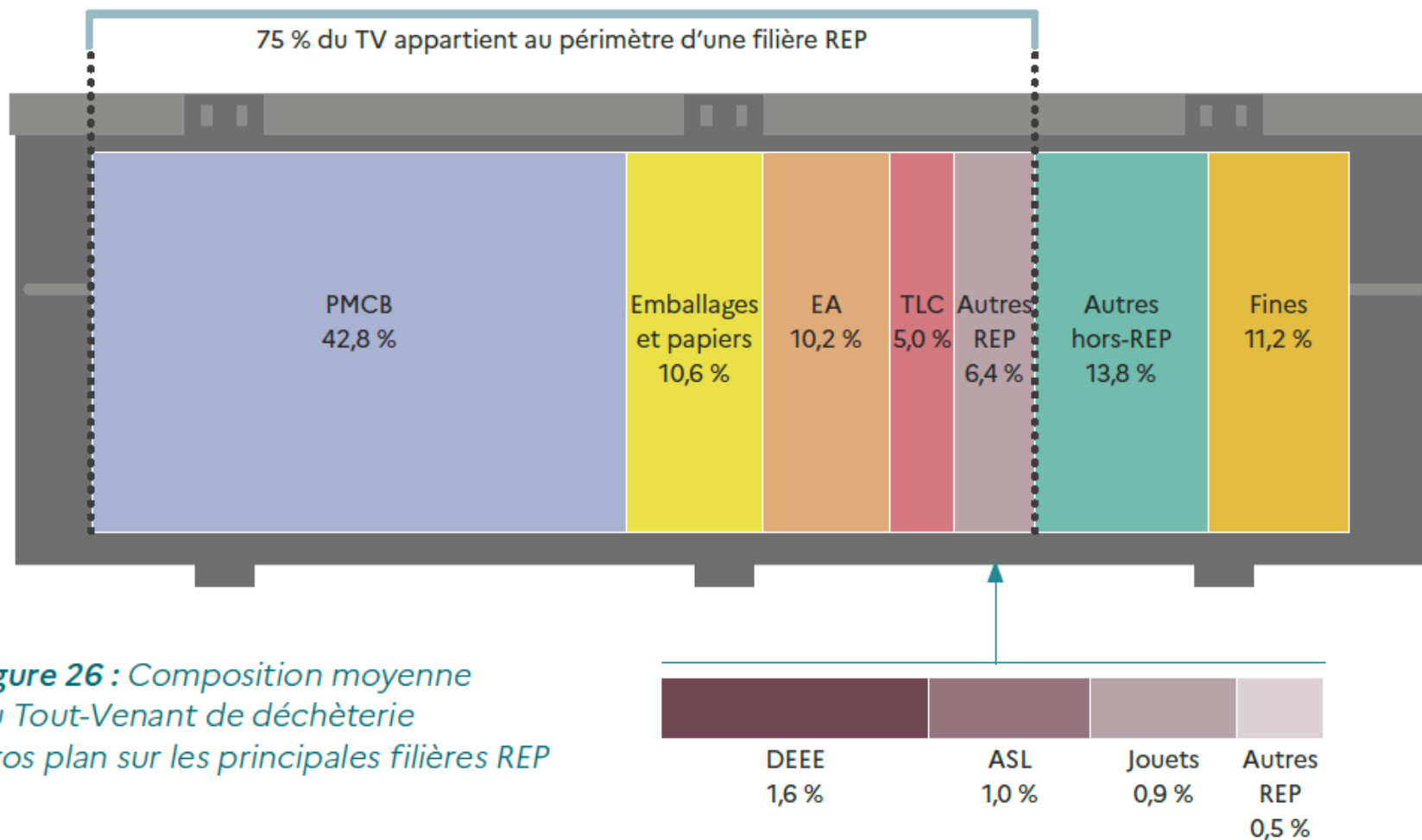


Figure 26 : Composition moyenne du Tout-Venant de déchèterie
Gros plan sur les principales filières REP

Des TV composés de 18% de plastiques & de 23,5% de matières minérales

75% du TV appartient au périmètre d'une filière REP

Messages clés du MODECOM® 2024



- Une **réduction nette des biodéchets dans les poubelles grises (-10 %)**, signe que le tri des biodéchets commence à produire ses effets ;
- Une **diminution des papiers et emballages retrouvés dans les poubelles grises (-17 %)**, liée à la fois à l'amélioration du tri (extension des consignes de tri) et à l'évolution des usages (moins d'impressions, plus d'utilisation du numérique)



- **32 % des OMR (poubelle grise) restent constitués de biodéchets**, pourtant concernés par l'obligation de leur tri à la source, depuis 2024 ;
- **27 % correspondent à des déchets** qui auraient dû être triés dans le bac jaune ou déposés en colonne d'apport volontaire pour les papiers et emballages (papiers, cartons, plastiques, etc.) ;
- 5 % relèvent de la collecte séparée du verre, 5 % renvoient à d'autres filières de collecte dédiées (textiles, équipements électriques, médicaments...).

Les publications en ligne

- <https://librairie.ademe.fr/economie-circulaire-et-dechets/8784-modecom-2024-campagne-nationale-de-caracterisation-des-dechets-menagers-et-assimiles.html> :

- Rapport complet
- Résumé
- Synthèse
- Infographie
- Données en opendata : <https://data.ademe.fr/datasets?topics=reyrOu4giEucQfefgh>

MODECOM® 2024

- <https://librairie.ademe.fr/economie-circulaire-et-dechets/8644-la-collecte-des-dechets-par-le-service-public-en-france.html>

- Rapport
- Synthèse

Enquête collecte 2023

- **Dorénavant : annualisation des enquêtes MODECOM, collecte et traitement**
- **Enquêtes collecte et traitement 2024 bientôt disponibles**

Annualisation du MODECOM

Méthodologie 2026-2028

Les spécificités du MODECOM 2026-2028

Rappels des principes de l'annualisation

- L'ADEME réalise **3 campagnes MODECOM autoporteuses en 2026, 2027 et 2028**
- Les **collectivités, fédérations, syndicats professionnels et éco-organismes** seront **consultés chaque année** pour étudier la possibilité d'intégrer des demandes spécifiques
- **Renouvellement** de toutes les données du MODECOM24 **sur 3 ans**
- Étude de faisabilité 2026 pour la prise en compte de **données complémentaires issues des caractérisations individuelles menées par les collectivités** à partir de 2027
- L'évaluation annuelle de la **composition des DMA** sera effectuée sur les **données de 60 communes et de 60 déchèteries**, avec une exploitation des **résultats sur 3 années glissantes**
- Fluidité et **amélioration continue**

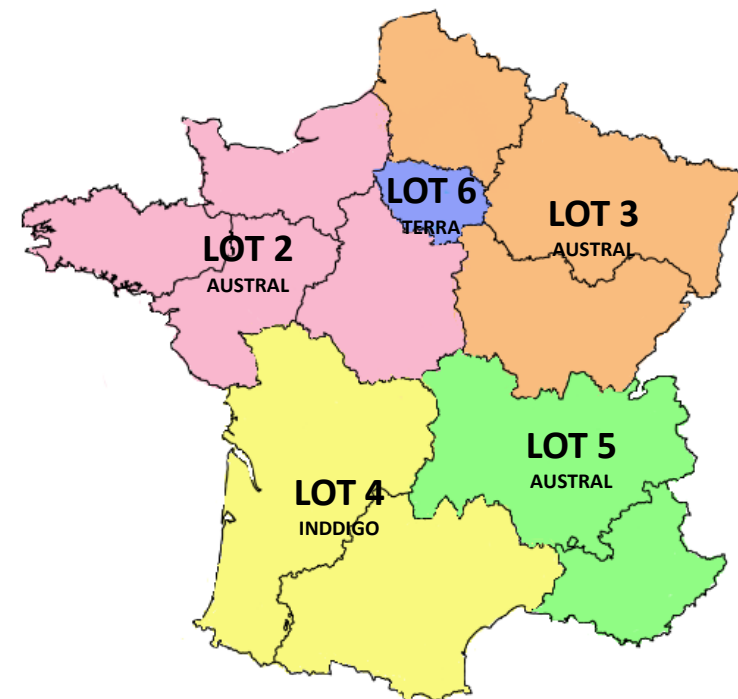
Caractérisations 2026

- 40 échantillons OMR (20 communes)
- 20 échantillons CS multi-matériaux
- 30 échantillons CS biodéchets-DCT seuls (15 communes)
- 20 déchèteries (80 bennes TV en 2026)

- **Variables d'échantillonnage OMR/CS**
 - Typologie d'habitat (U, M, R, T)
 - Mode de collecte des recyclables CSM
- **Typologies déchèteries**

Pas de prise en compte de l'accueil ou non des professionnels dans les variables

Typo A		Typo B			Typo C	
ex-Typo 1	ex-Typo 3	ex-Typo 2	ex-Typo 4	ex-Typo 6	ex-Typo 5	ex-Typo 7
		Bois	Bois	Bois	Bois	Bois
					Plâtre	Plâtre



Socle de bennes commun :
DV, gravats, métaux,
cartons, TV

Estimation de la composition chaque année

Nombre d'échantillons caractérisés par an

	2024	2026	2027	2028
OMR	100	40	40	40
CSM	50	20	20	20
CSB	30	30	30	30

Échantillons pris en compte pour le calcul annuel de composition

	2024	2026	2027	2028
OMR	100	80 (2024) 40 (2026)	40 (2024) 40 (2026) 40 (2027)	40 (2026) 40 (2027) 40 (2028)
CSM	50	40 (2024) 20 (2026)	20 (2024) 20 (2026) 20 (2027)	20 (2026) 20 (2027) 20 (2028)
CSB	30	30 (2024) 30 (2026)	30 (2026) 30 (2027)	30 (2027) 30 (2028)

Déchèteries

		Année de caractérisation			
		2024	2026	2027	2028
Analyse des résultats du MODECOM®	2024	60			
	2026	40	20		
	2027	20	20	20	
	2028		20	20	20



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Marie BOURSIER

Service Coordination Evaluation Valorisation / Direction Economie Circulaire