

6.4 Annexe 4 : CC Pays de Gex



SIVALOR, Syndicat Intercommunal de VALORisation

5, chemin du Tapey
ZI d'Arlod
01200 Bellegarde sur Valserine

Intervenants : Quentin MUTTONI, Ghislaine MONNIER

CARACTERISATIONS DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES DU SIVALOR

Collectivité : Pays de Gex

Rapport de campagne : Année 2025

Version 1

Verdicité agence Est

04.72.31.74.73 / contact@verdicite.com
1 rue de Milan
69100 VILLEURBANNE



Préambule

Par simplification, la **part de déchets compostables à l'échelle des collectivités intègre 100% des fines** (déchets inférieurs à 20 mm) contrairement à la moyenne du SIVALOR qui n'intègre que la partie putrescible des fines depuis 2023. Sur cette campagne, les fines sont composées de déchets putrescibles à 76%.

Plusieurs moyennes du SIVALOR sont utilisées à titre de comparaison dans les graphiques et les tableaux :

- La **moyenne annuelle 2025 du SIVALOR** (données 2025 strictes), sur le tableau des résultats de la campagne d'automne 2025,
- La **moyenne sur 18 échantillons du SIVALOR** : il s'agit du résultat moyen observé sur chaque collectivité pour les 18 derniers échantillons présentés ci-dessus, pondéré par le tonnage d'OMR 2025 de chacune d'elles.

6.4.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage AUTOMNE 2025
Crozet	CC Pays de Gex	Ferney (PaP)	10 novembre
		Divonne (PaP)	11 novembre
		Conteneur Semi-enterré Communes plaines (Mijoux, Lelax, Le col de la Faucille)	12 novembre
		Léaz Collonges Farges et Challex (PaP)	13 novembre
		Gex (PaP)	14 novembre

5 échantillons ont été prélevés et triés lors de cette campagne.

6.4.2 Résultats de la campagne d'Automne 2025

Catégorie	Sous-catégories	Composition sur la campagne	kg/hab/an	Minimum en kilo/an/hab pour la campagne	Maximum en kilo/an/hab pour la campagne	
Multi Matériaux	Bouteilles et flacons en PET	2,7%	26,3%	43,6	35,1 CC Vallée Verte	74,0 Annemasse Agglomération
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	2,1%				
	Emballages métaux ferreux	1,5%				
	Emballages aluminium	0,8%				
	Journaux, magazines et revues	0,6%				
	Imprimés publicitaires	0,1%				
	Papiers bureautiques	0,3%				
	Emballages cartons plats	4,0%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,0%				
	Emballages cartons ondulés	1,1%				
	Composites ELA (Tetrapack)	0,2%				
	Emballages papier	2,2%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	5,8%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	4,0%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	1,1%				
Emballages combustibles	0,0%					
Emballages incombustibles	0,0%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	3,8%	3,8%	6,2	2,3 CC Usse et Rhône	27,9 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	23,4%	31,0%	51,3	33,1 CC Vallée Verte	71,3 Annemasse Agglomération
	Déchets de jardins	0,2%				
	Éléments fins	7,4%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,0%	3,2%	5,3	3,5 CC Vallée Verte	23,5 Annemasse Agglomération
	Câbles électriques	0,0%				
	Textiles	2,6%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	0,3%				
	Autres déchets ménagers spéciaux	0,2%				
Déchets ménagers résiduels	Produits alimentaires non consommés	13,1%	35,7%	59,0	59,0 CC Pays de Gex	98,3 CC Pays Genevois
	Autres putrescibles	0,0%				

Catégorie	Sous-catégories	Composition sur la campagne	kg/hab/an	Minimum en kilo/an/hab pour la campagne	Maximum en kilo/an/hab pour la campagne
	Autres papiers	1,0%			
	Autres cartons	0,0%			
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	2,3%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	5,8%			
	Autres plastiques	2,4%			
	Combustibles non classés	3,5%			
	Autres déchets en verre	0,0%			
	Autres métaux ferreux	0,6%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	3,8%			
	Autres métaux	0,2%			
	Incombustibles non classés	2,9%			
	TOTAL	100,0%	100,0%	165,4	

Tableau 20: Composition des OMR de la CC Pays de Gex en fonction des consignes de tri

La part de gisement **compostable** (31,0%) est supérieur à la dernière campagne (27,8%). Ce taux est similaire à la moyenne (29,7%) des 18 derniers échantillons.

Après avoir connu son minima en 2022, le taux de **multimatériaux** augmente à nouveau (+1,3% par rapport à 2024), pour atteindre 26,3%.

Le **verre** connaît une augmentation, avec 3,8% des OMR.

L'extension des consignes de tri représente 11% des OMR soit **18 kg/an/hab**.

À partir des résultats obtenus lors des caractérisations sur l'ensemble des collectivités, il est possible d'évaluer où se situe la collectivité par rapport aux autres sur les gisements potentiel (en kg/hab/an) pouvant faire l'objet d'une amélioration du tri : multimatériaux et verre. Ces deux services sont proposés sur l'ensemble des collectivités du SIVALOR. Pour ce qui est du gisement potentiel pouvant être traité par compostage et les autres collectes, ceux-ci sont dépendants du niveau de service disponible sur le territoire de la collectivité (nombre de déchèteries, collecte des textiles...) et de la typologie d'habitat (plus ou moins d'habitats collectifs ou non).

Multimatériaux		Verre	
Collectivité	Ratio dans les OMR (kg/an/hab)	Collectivité	Ratio dans les OMR (kg/an/hab)
Vallée Verte	35,1	Usses et Rhône	2,3
Haut-Bugey Agglomération	42,6	Haut-Bugey Agglomération	3,1
Pays de Gex	43,6	Pays de Gex	6,2
Usses et Rhône	44,6	Vallée Verte	6,7
Terre Valserhône l'Interco	49,2	Terre Valserhône l'Interco	7,1
Pays Rochois	57,3	Rumilly Terre de Savoie	9,5
Arve et Salève	58,5	Pays Rochois	11,3
Genevois	61,8	Arve et Salève	11,7
Rumilly Terre de Savoie	68,1	Genevois	23,2
Annemasse Agglomération	74,0	Annemasse Agglomération	27,9

Tableau 21: Classement des collectivités du SIVALOR en fonction des potentiels de tri (kg/hab/an dans les OMR, dernière campagne)

La CC Pays de Gex se classe :

- 3^{ème} sur les multimatériaux,
- 3^{ème} sur le verre, avec 3 fois plus que le ratio de la collectivité classée première.

6.4.3 Composition moyenne des OMR de la collectivité (moyenne des 18 derniers échantillons)

Il est nécessaire de rappeler que la variabilité des résultats peut être importante compte tenu du nombre limité d'échantillons par campagne pour chacune des collectivités. Des résultats basés sur un faible nombre d'échantillons sont peu représentatifs. Afin de lisser les résultats pour une moyenne fiable, nous proposons une analyse des résultats basée sur une moyenne obtenue sur les résultats des 18 derniers échantillons au minimum de la collectivité (voir article 2.3.3.).

Les proportions par collectivité, les compositions pour cette dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons dans ces annexes de préférence une moyenne des résultats pour les « 18 derniers échantillons prélevés » et triés pour chacune des collectivités.

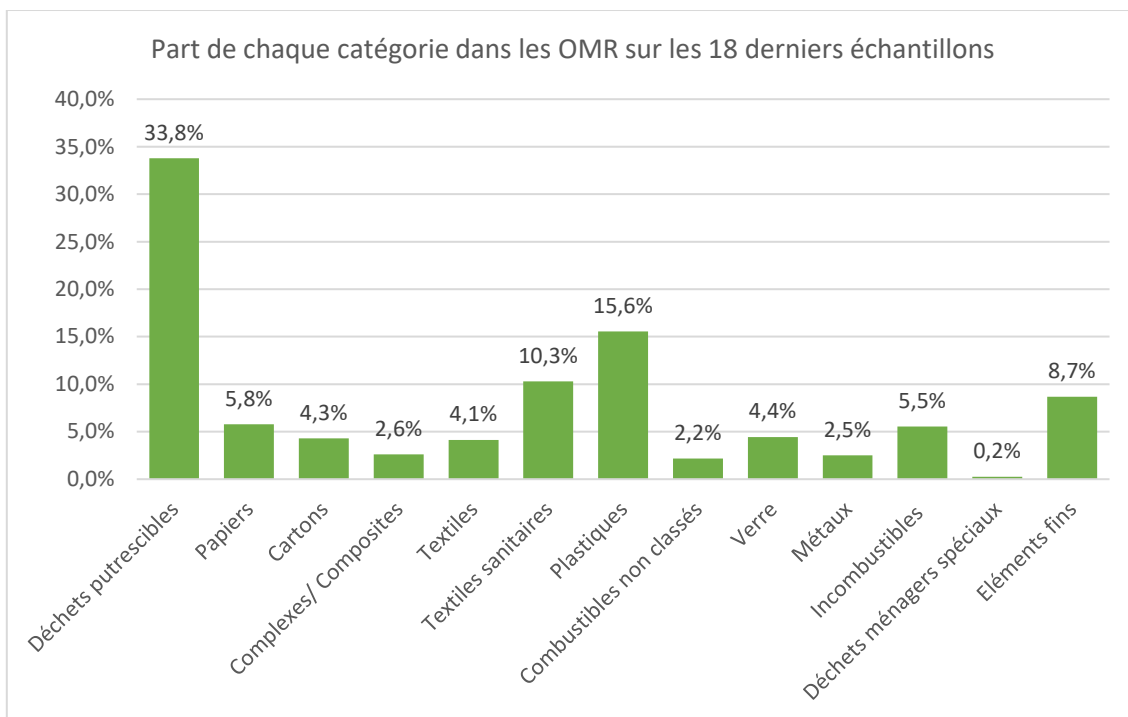
Il a été retenu que soit considéré à minima 18 échantillons, mais sur un nombre de campagne entière. Aussi, pour la CC Pays de Gex, il a été retenu 4 campagnes, soit 20 échantillons.

6.4.3.1 Composition des OMR de la CC Pays de Gex par catégorie

Ce paragraphe présente les résultats pour le tri selon les 13 catégories de la grille MODECOM.

Les résultats des caractérisations par catégories montrent que la composition des OMr est principalement centrée sur :

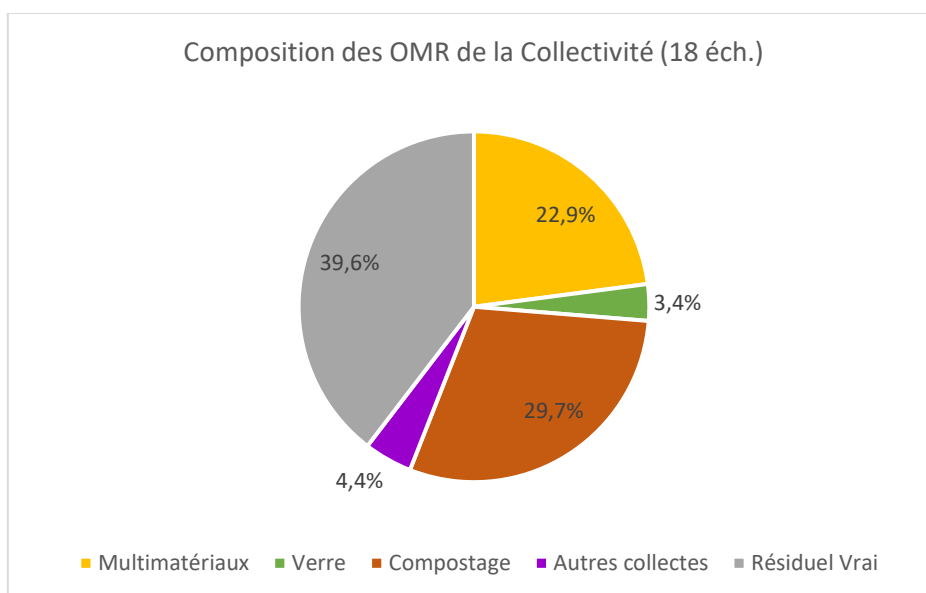
- Les déchets putrescibles (33,8%),
- Les plastiques (15,6%),
- Les textiles sanitaires (10,3%).



Graphique 17: Composition des OMR du Pays de Gex

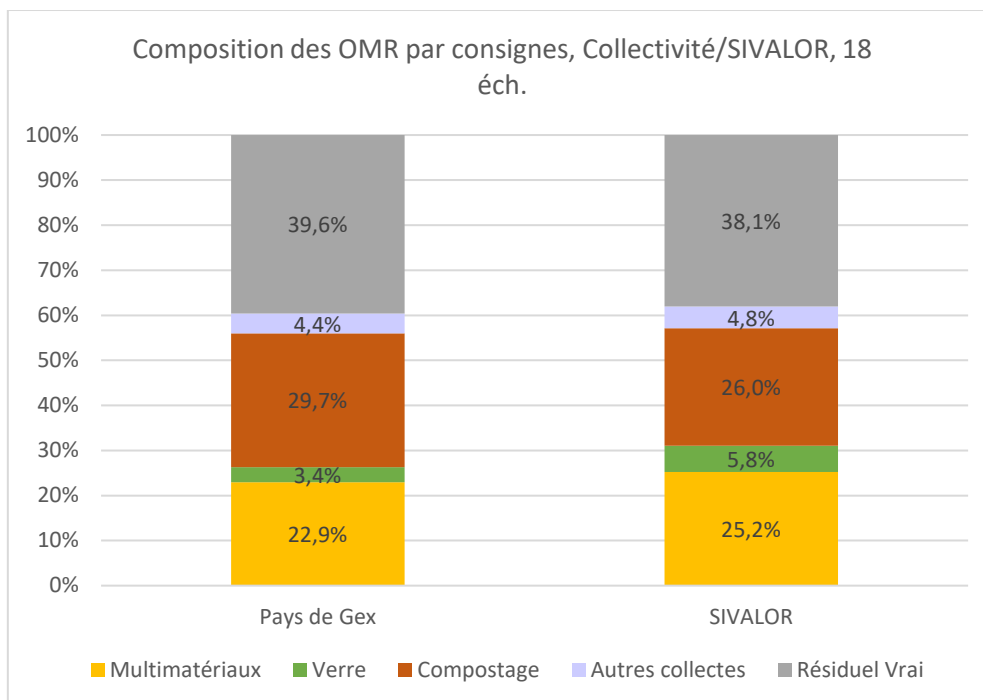
6.4.3.2 Analyse de la composition des OMR en fonction des catégories de tri

Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIVALOR (multimatériaux, verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).



Graphique 18 : Composition des OMR du Pays de Gex selon les catégories de tri - 18 échantillons

Dans ce qui compose les OMR de la collectivité, il reste encore plus de 29% de matière pouvant être traitée par compostage. Les flux de collecte sélective pris en charge par le SIVALOR totalisent 26,3% des OMR. Au total, 92,5 kg/hab/an de déchets pourraient être détournés des OMR, en étant triés ou valorisés.



Graphique 19 : Comparaison de la composition des OMR de la CC du Pays de Gex (18 derniers échantillons) et les résultats du SIVALOR (moyenne 18 échantillons)

Au regard des moyennes sur les dernières campagnes :

- La part de déchets orientables vers les filières prises en charge par le SIVALOR, c'est-à-dire les multimatériaux, les autres collectes et le verre, est inférieure à la moyenne du SIVALOR ;
- La part de compostable est supérieure de 3,7% à la moyenne du SIVALOR ;
- Ces légères différences entre les moyennes de la collectivité et celles du SIVALOR impliquent finalement que la part d'ordures ménagères résiduelles « vraies » est légèrement supérieure à la moyenne du SIVALOR (+1,5%).

6.4.4 Evolution annuelle des résultats sur le territoire du Pays de Gex

Pour rappel, sur le territoire de la CC du Pays de Gex, la prise en compte des campagnes de caractérisations ainsi que tous les échantillons donnent la composition suivante (par souci de lisibilité, les années antérieures à 2020 ont été ignorée) :

	MODECOM national 2024	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Moyenne 18 éch.	Moyenne SIVALOR 18 éch.
Déchets putrescibles	33,70%	26,7%	23,5%	32,2%	35,2%	31,1%	36,7%	33,8%	31,0%
Papiers	5,80%	8,6%	9,1%	4,5%	7,6%	6,8%	4,2%	5,8%	6,0%
Cartons	6,60%	5,7%	7,3%	3,1%	4,7%	4,3%	5,0%	4,3%	5,6%
Composites/complexes	2,00%	4,5%	4,9%	3,8%	2,5%	2,8%	1,4%	2,6%	3,2%
Textiles	4,90%	2,8%	2,7%	6,9%	3,3%	3,6%	2,6%	4,1%	3,6%
Textiles sanitaires	17,00%	9,2%	10,7%	14,7%	8,3%	10,1%	8,1%	10,3%	9,0%
Tout Plastiques	15,80%	21,4%	20,1%	15,0%	13,9%	12,6%	20,8%	15,6%	16,6%
Combustibles non classés	2,50%	4,6%	4,7%	1,7%	1,8%	1,8%	3,5%	2,2%	3,8%
Tout Verre	5,00%	5,5%	7,3%	4,9%	4,8%	4,3%	3,8%	4,4%	6,7%
Tout Métaux	3,30%	2,9%	2,8%	1,0%	1,9%	3,9%	3,1%	2,5%	3,1%
Incombustibles non classés	2,20%	2,0%	1,7%	3,4%	8,1%	7,7%	2,9%	5,5%	4,0%
Déchets ménagers spéciaux	1,30%	0,3%	0,3%	0,0%	0,0%	0,4%	0,5%	0,2%	0,6%
Eléments fins	0,00%	5,7%	5,0%	8,8%	8,1%	10,4%	7,4%	8,7%	6,8%

Tableau 22: Evolution de la composition des OMR de la CC Pays de Gex par catégories

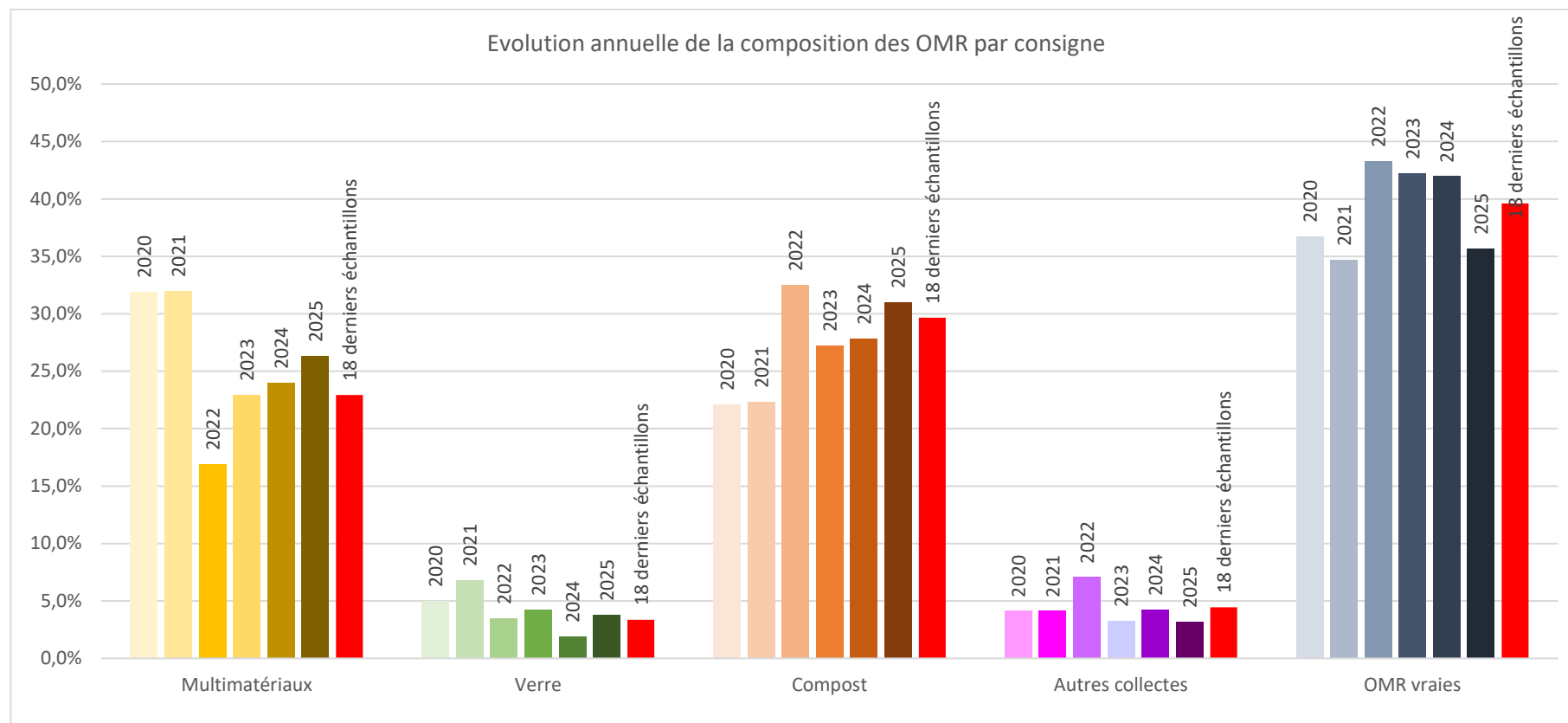
La prise en compte d'un plus grand nombre d'échantillons permet de lisser certaines variations observées entre les campagnes. On note tout de même que :

- Le taux de déchets putrescibles et de textile est supérieur à la moyenne du SIVALOR
- Le taux de verre est inférieur de 2%

Les écarts au MODECOM 2024 concernent essentiellement :

- Les déchets putrescibles : +2,98%
- Les textiles sanitaires : -8,92%
- Les plastiques : +4,96%

Il est important de prendre en considération la ventilation des fines dans les données actuelles du MODECOM 2024 et non dans ceux du territoire. À noter qu'environ 80 % des fines sont ventilées dans les putrescibles en moyenne dans le MODECOM. Il convient donc d'interpréter ces données avec du recul.



Graphique 20 : Evolution de la composition des OMR de la CC du Pays de Gex par consigne de tri

L'évolution des gisements dans les OMR en fonction du guide de tri du SIVALOR montrent, pour 2025 :

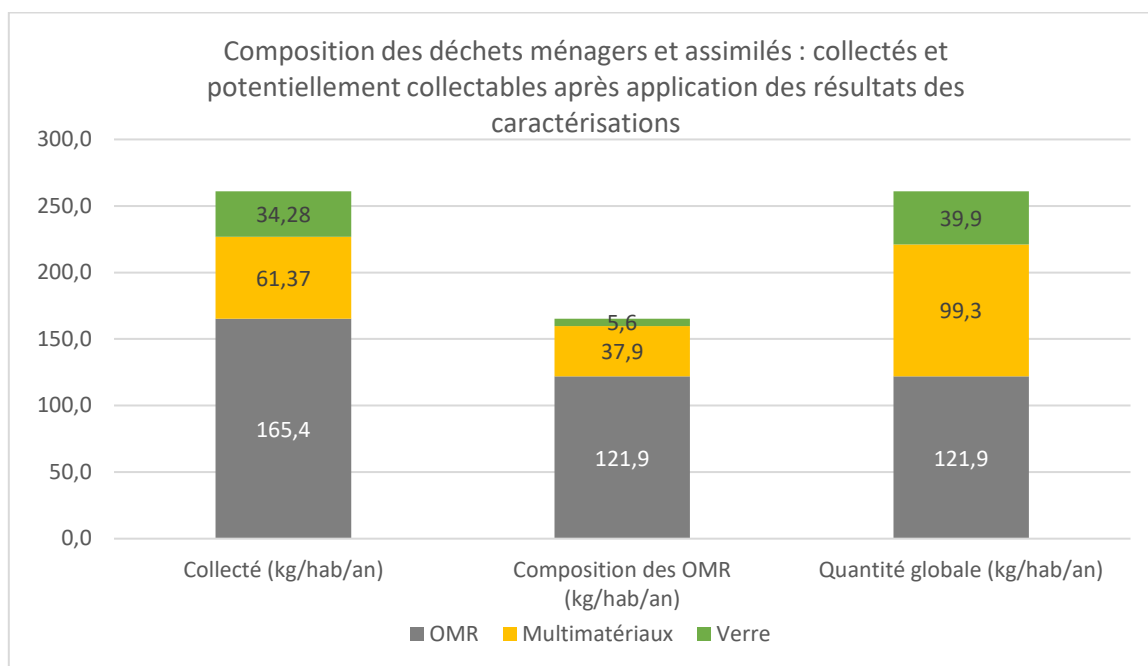
- Une augmentation de la teneur en multimatériaux, en emballage en verre et en déchets compostables,
- Une diminution du taux d'autres collectes,
- Une part de d'OM résiduelles vraies en grande diminution par rapport à 2024.

6.4.5 Impact sur la composition des OMR de l'amélioration du tri

Les calculs ci-dessus se base sur les valeurs des « 20 échantillons » déterminées plus haut.

6.4.5.1 Analyse du report des gisements potentiel de tri

51 kg/hab/an peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 38 % des déchets qui pourraient être collectés dans les multimatériaux sont encore présents dans les OMR,
- 14 % des déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR.

6.4.5.2 Déchets pouvant être ciblés par un programme de prévention des déchets

Gisement de prévention dans les OMR			
Action de prévention à la source	Sous-catégories	% des OMR 18 derniers échantillons	kg/hab./an
Compostage domestique	Déchets alimentaires	18,7%	30,9
	Déchets de jardin	2,3%	3,7
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	9,3%	15,4
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	0,5%	0,8
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,2%	1,9
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,2%	0,4
Total		32,2%	53,2

Tableau 23: Évaluation du gisement d'évitement pour la CC du Pays de Gex

Le gisement potentiel minimum pouvant être visé par un programme de prévention sur le territoire de la CC du Pays de Gex lors des dernières campagnes (minimum de 18 derniers échantillons) représente près d'un tiers des OMR, l'essentiel étant constitué de restes alimentaires (18,7%) et de produits alimentaires non consommés (9,3%).