

6.5 Annexe 5 : CC Arve et Salève



SIVALOR, Syndicat Intercommunal de VALORisation

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

Intervenants : Julien GARCIA, Christophe CUBELLS

CARACTERISATIONS DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES DU SIVALOR

Collectivité : Arve et Salève

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.

6.5.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Saint- Pierre En Faucigny	CC Arve et Salève	Pers Jussy (PAV)	14 octobre
		Esery (PAV)	15 octobre
		Reignier centre (PàP)	16 octobre

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

6.5.2 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	
Multimatériaux	Bouteilles et flacons en PET	1,3%	25,9%	58,5	35,1 CC Vallée Verte	74,0 Annemasse Agglomération
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,8%				
	Emballages métaux ferreux	1,0%				
	Emballages aluminium	1,1%				
	Journaux, magazines et revues	6,0%				
	Imprimés publicitaires	0,7%				
	Papiers bureautiques	0,2%				
	Emballages cartons plats	3,4%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,1%				
	Emballages cartons ondulés	2,8%				
	Composites ELA (Tetrapack)	0,3%				
	Emballages papier	3,1%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	2,1%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	1,8%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	1,2%				
Emballages combustibles	0,0%					
Emballages incombustibles	0,0%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	5,2%	5,2%	11,7	2,3 CC Usse et Rhône	27,9 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	10,2%	17,1%	38,6	33,1 CC Vallée Verte	71,3 Annemasse Agglomération
	Déchets de jardins	2,6%				
	Éléments fins	4,3%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,7%	8,5%	19,3	3,5 CC Vallée Verte	23,5 Annemasse Agglomération
	Cables électriques	0,1%				
	Textiles	7,7%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	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 déchets ménagers spéciaux	0,0%			
Déchets ménagers résiduels	Produits alimentaires non consommés	14,8%	43,3%	97,8	59,0 CC Pays de Gex
	Autres putrescibles	0,0%			
	Autres papiers	3,6%			
	Autres cartons	0,1%			
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	3,4%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	4,5%			
	Autres plastiques	2,7%			
	Combustibles non classés	4,7%			
	Autres déchets en verre	0,4%			
	Autres métaux ferreux	0,3%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	4,1%			
	Autres métaux	0,1%			
	Incombustibles non classés	4,6%			
	TOTAL				

Tableau 24: Composition des OMR de la CC Arve et Salève en fonction des consignes de tri – dernière campagne

Le tableau ci-dessus reprend les résultats détaillés de la dernière campagne, pour chacune des catégories et sous-catégories.

On constate des variations variées de la teneur en déchets destinés au tri sélectif pris en charge par le SIVALOR ou aux Autres Collectes :

- Diminution de la teneur en **multimatériaux** depuis la campagne dernière,
- Augmentation du taux de **verre** dans les OMR, atteignant un taux de 5,2%,
- Diminution de 10% des déchets **compostables** depuis la campagne dernière.

Ces flux représentent 108,9 kg/hab/an, soit 27 kg/hab/an de moins que la campagne de 2024.

L'extension des consignes de tri représente 5% des OMR soit **11,6 kg/an/hab**. En 2024, l'extension des consignes de tri représentait 19% des OMR, soit 41,7 kg/hab/an. On observe ainsi une forte diminution de ce taux.

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

La CC Arve et Salève se classe :

- 7^{ème} sur le multimatériaux, avec un gisement 1,6 fois supérieur à celui de la CC Vallée Verte, classée première),
- 8^{ème} sur le verre, avec un résultat de plus de 5 fois celui de la CC Usses et Rhône, classée 1^{ère}.

6.5.3 Composition moyenne des OMR de la collectivité

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 l'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 de préférence une moyenne

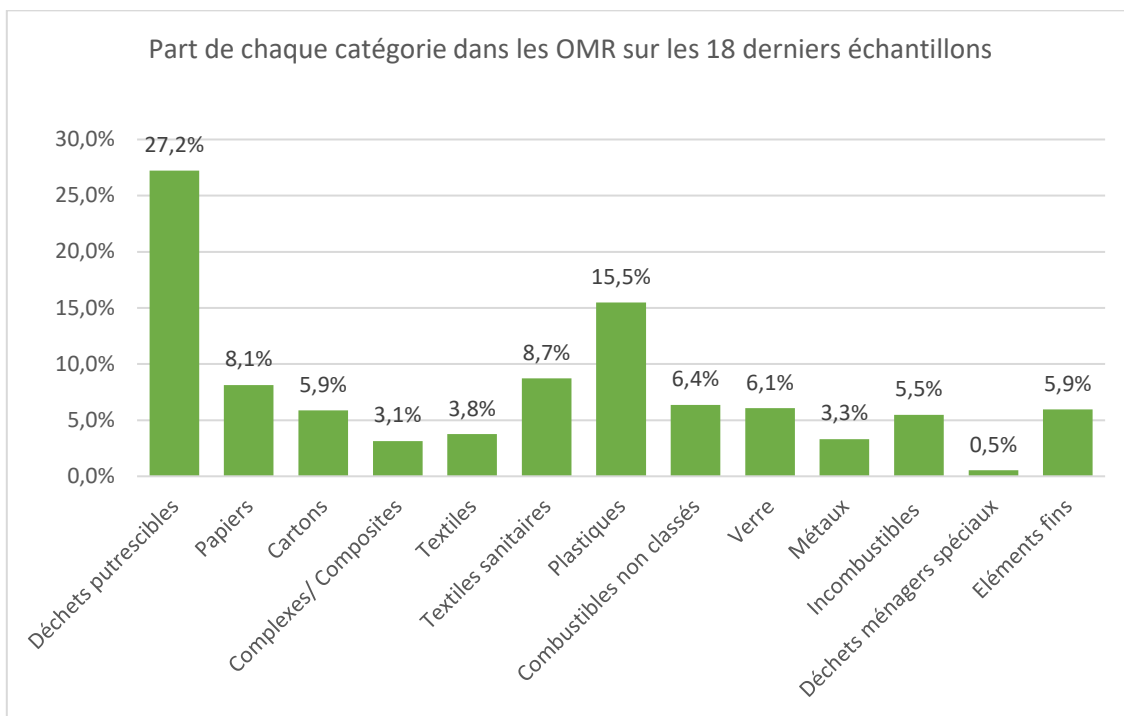
des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés pour chacune de ces collectivités, permettant de réaliser une synthèse des caractérisations des OMR.

Il a été retenu que soit considéré à minima 18 échantillons, mais sur un nombre de campagne entière. Aussi, pour la CC Arve et Salève, il a été retenu 6 campagnes, soit 18 échantillons.

6.5.3.1 Composition des OMR de la CC Arve et Salève par catégorie

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

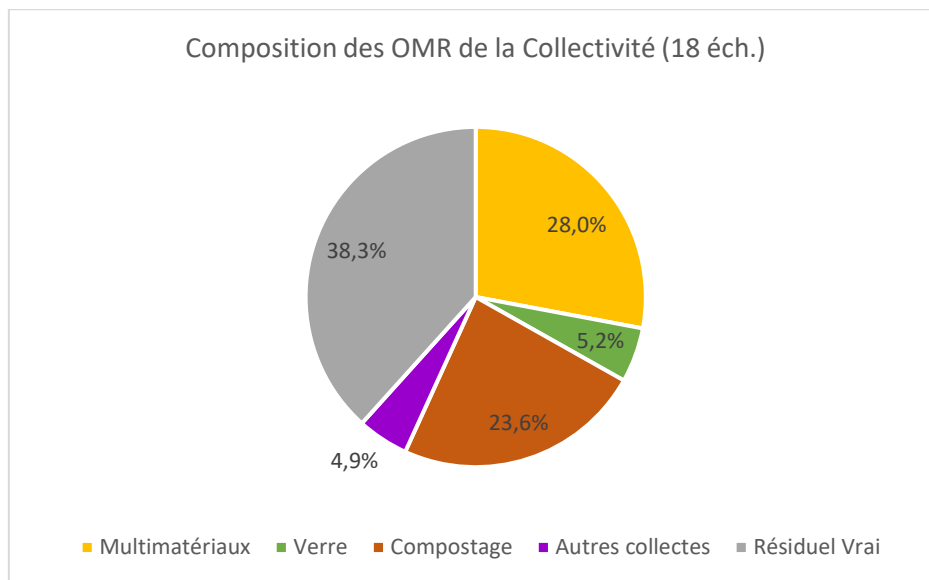
Les résultats par catégories des caractérisations effectuées sur échantillons de la CC Arve et Salève sur les 18 derniers échantillons montrent que la composition des OMR sont principalement représentées par les déchets putrescibles (27,2%), les plastiques (15,5%) et les textiles sanitaires (8,7%).



Graphique 21: Composition des OMR de la CC Arve et Salève

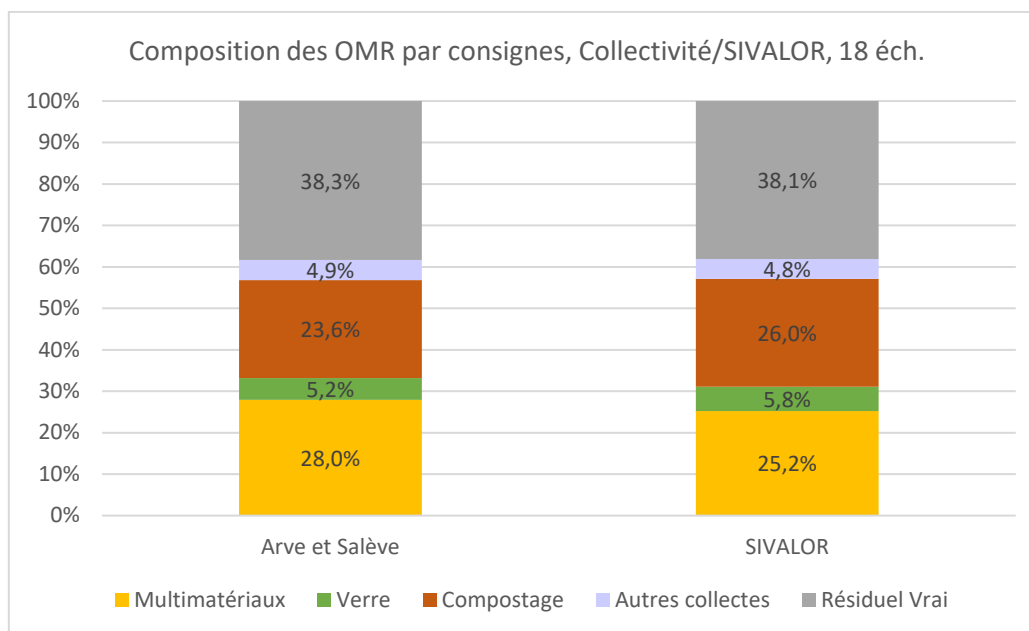
6.5.3.2 Analyse de la composition des OMR en fonction des catégories de tri

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 22: Composition des OMR De la CC Arve et Salève selon les catégories de tri

Sur la base des 18 derniers échantillons, dans ce qui compose les OMR de la collectivité, il reste encore près de 24% de matière pouvant être traitée par compostage. En additionnant les taux de déchets devant être orientés vers les collectes sélectives, on obtient 56,8% de matière pouvant encore être triée et valorisée, soit 128,4 kg/hab/an.



Graphique 23 : Comparaison de la composition des OMR de la CC de la CC Arve et Salève avec les 18 derniers échantillons du SIVALOR

Les parts de verre, autres collectes et déchets résiduels sont très proches des résultats du SIVALOR (les écarts de valeur ne dépassent pas les 1%). La part de multimatériaux est supérieure tandis que celle des déchets compostables est inférieure.

6.5.4 Evolution des résultats sur le territoire d'Arves et Salève

Pour rappel, sur le territoire de la CC Arve et Salève, la prise en compte de l'ensemble des campagnes de caractérisations ainsi que tous les échantillons donne la composition suivante :

	MODE COM nation al 2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Moyenn e 18 derniers échantillons	Moyenn e SIVALOR 18 derniers échantillons
Déchets putrescibles	33,70%	26,0%	18,0%	24,7%	25,1%	31,6%	29,8%	27,6%	27,2%	31,0%
Papiers	5,80%	7,8%	12,0%	7,6%	6,2%	7,7%	6,0%	13,7%	8,1%	6,0%
Cartons	6,60%	5,4%	8,7%	7,6%	4,9%	5,3%	3,6%	6,3%	5,9%	5,6%
Composites/co mplexes	2,00%	3,4%	5,1%	2,9%	3,9%	3,9%	2,8%	2,3%	3,1%	3,2%
Textiles	4,90%	2,0%	3,7%	3,5%	2,3%	4,2%	1,3%	7,7%	3,8%	3,6%
Textiles sanitaires	17,00%	7,4%	6,5%	8,3%	13,2%	7,9%	6,6%	7,9%	8,7%	9,0%
Tout Plastiques	15,80%	19,7%	20,4%	16,2%	16,7%	15,8%	15,2%	12,8%	15,5%	16,6%
Combustibles non classés	2,50%	4,5%	5,8%	4,7%	5,5%	4,8%	13,8%	4,7%	6,4%	3,8%
Tout Verre	5,00%	5,3%	7,9%	7,7%	8,4%	3,3%	3,5%	5,6%	6,1%	6,7%
Tout Métaux	3,30%	2,7%	3,6%	3,1%	3,0%	4,5%	3,6%	2,5%	3,3%	3,1%
Incombustibles non classés	2,20%	8,8%	1,9%	7,8%	2,6%	5,3%	4,6%	4,6%	5,5%	4,0%
Déchets ménagers spéciaux	1,30%	0,4%	1,2%	1,1%	0,2%	0,0%	0,9%	0,0%	0,5%	0,6%
Eléments fins	0,00%	6,8%	5,2%	4,8%	7,8%	5,7%	8,2%	4,3%	5,9%	6,8%

Tableau 26: Evolution de la composition des OMR de la CC Arve et Salève par catégories

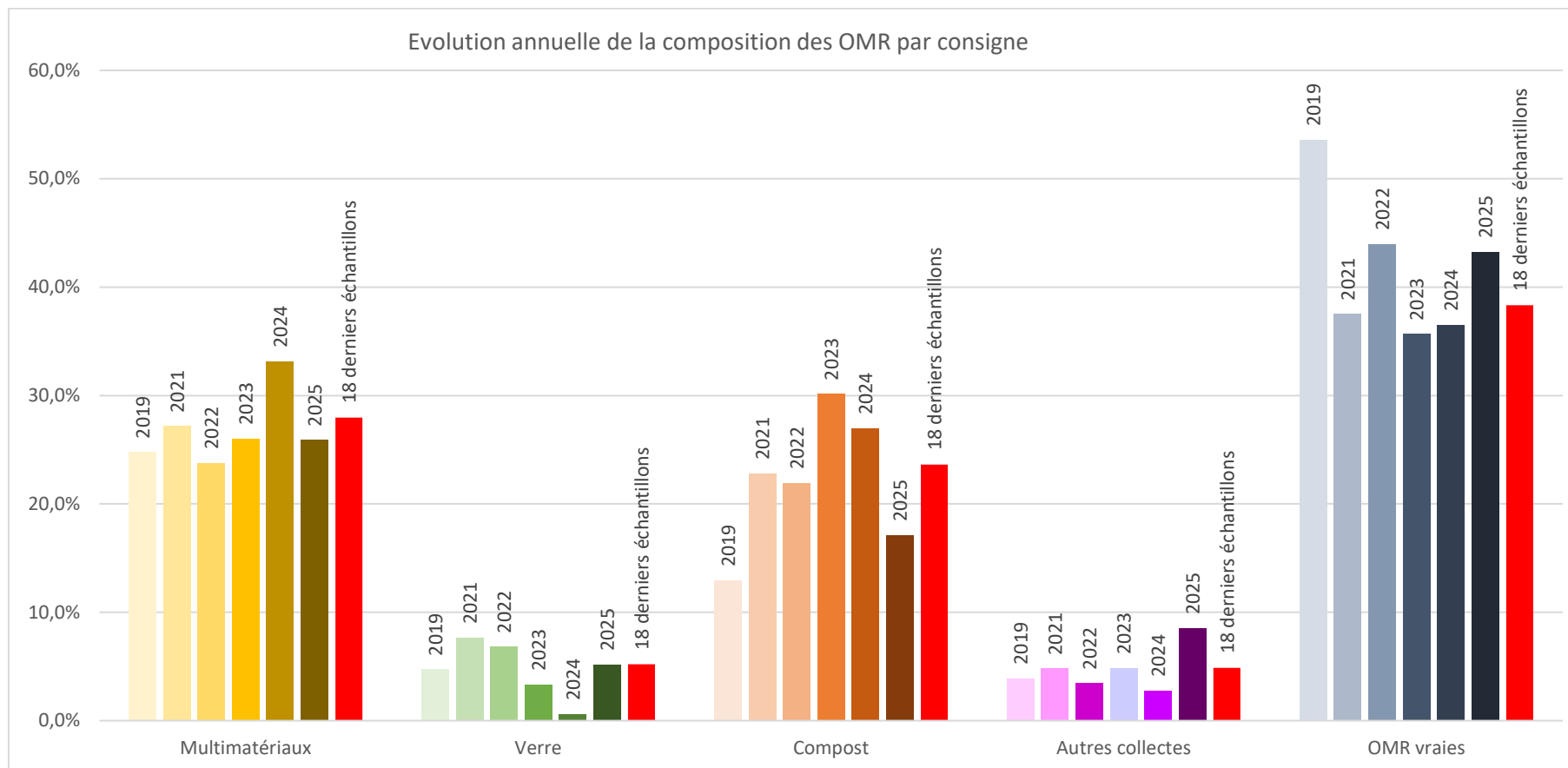
La prise en compte d'un plus grand nombre d'échantillons permet de lisser certaines variations entre les campagnes. On constate toutefois que la teneur en **déchets putrescibles** diminue à nouveau en 2025, et reste inférieure à la moyenne du SIVALOR.

Les écarts au MODECOM 2024 concernent essentiellement :

- Les textiles sanitaires : -9,07%
- Les déchets putrescibles : -6,08%
- Les papiers : +7,86%

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

Les résultats appliqués aux catégories des consignes de tri du SIVALOR sont repris dans le graphique ci – dessous :



Graphique 24: Evolution de la composition des OMR de la CC Arve et Salève par consigne de tri

On constate des évolutions variées selon les flux :

- Diminution des multimatériaux,
- Forte augmentation des emballages en verre, après un minima en 2024,
- Forte diminution des déchets compostables,

- Augmentation du taux d'autres collectes
- En conséquence, le taux de déchets résiduels augmente

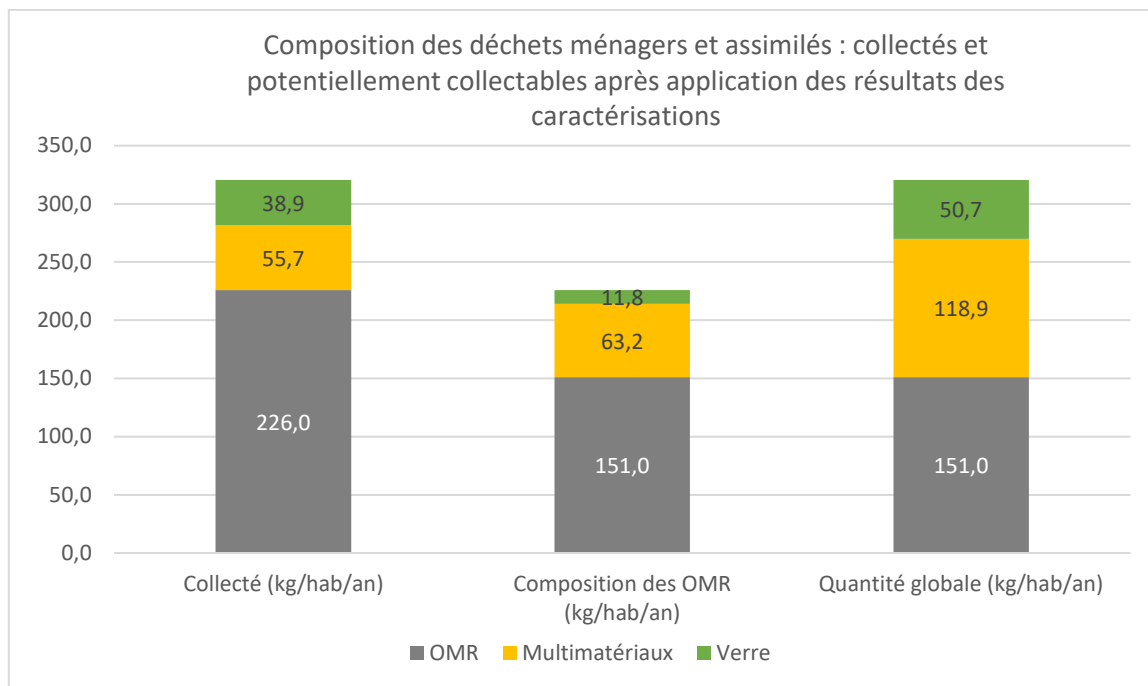
On peut en conclure que la qualité de tri s'améliore.

6.5.5 Impact sur la composition des OMR d'une amélioration du tri

Les calculs ci-dessus se base sur les valeurs des « 18 échantillons » déterminées plus haut.

6.5.5.1 Analyse du report des gisements de tri

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



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 53 % de tous les déchets qui pourraient être collectés dans les multimatériaux sont encore présents dans les OMR,
- 23% de tous les déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR.

6.5.5.2 Gisements pouvant être ciblés par un programme de prévention des déchets

Gisement de prévention			
Action de prévention à la source	Sous-catégories	% des OMR 18 derniers échantillons	kg/hab./an
Compostage domestique	Déchets alimentaires	12,8%	28,9
	Déchets de jardin	4,9%	11,0
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	8,6%	19,4
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	1,4%	3,2
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,0%	2,2
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,5%	1,2
Total		29,2%	66,0

Tableau 27: Évaluation du gisement d'évitement pour la CC Arve et Salève

Le gisement potentiel minimum pouvant être visé par un programme de prévention sur le territoire de la CC Arve et Salève lors des dernières campagnes (18 derniers échantillons) représente 29,2% des OMR (valeur stable par rapport aux données précédentes), l'essentiel étant constitué de restes alimentaires (12,8%) et de produits alimentaires non consommés (8,6%).