

6.6 Annexe 6 : CC Pays Genevois

6.6.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Etrembières	CC Genevois	Savigny / Jonzier	16 octobre
		Dingy / Vulbens	18 octobre
		Beaumont / Neydens	18 octobre
		Collonges / Bossey Saint-Julien pavillonnaire/Soral*	20 octobre
		Saint Julien /Collonges	20 octobre

5 échantillons ont été prélevés et triés lors de cette campagne, un échantillon ayant été rajouté pour cette campagne.

*La tournée de Collonges/Bossey n'a pas pu être prélevée car la BOM de ce secteur a été remplacée dans la matinée et nous n'en avons pas été informés.

6.6.2 Résultats de la campagne d'Automne 2023

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	1,9%	28,1%	65,8	39,5 CC Pays de Gex	65,8 CC Genevois
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,5%				
	Emballages métaux ferreux	1,1%				
	Emballages aluminium	1,2%				
	Journaux, magazines et revues	1,4%				
	Imprimés publicitaires	0,3%				
	Papiers bureautiques	1,9%				
	Emballages cartons plats	3,6%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,7%				
	Emballages cartons ondulés	1,4%				
	Composites ELA (Tetrapack)	0,4%				
	Emballages papier	1,3%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	5,1%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	4,9%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	2,5%				
	Emballages combustibles	0,0%				
Emballages incombustibles	0,0%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	6,9%	6,9%	16,1	0,7 CC Vallée Verte	29,8 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	18,1%	30,5%	71,4	37,4 CC Vallée Verte	78,6 Annemasse Agglomération
	Déchets de jardins	4,1%				
	Éléments fins	8,3%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,1%	2,7%	6,4	5,6 CC Vallée Verte	15,7 CC Pays Bellegardien
	Cables électriques	0,2%				
	Textiles	2,4%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	0,0%				
	Autres déchets ménagers spéciaux	0,0%				
Déchets ménagers résiduels	Produits alimentaires non consommés	10,8%	31,7%	74,2	64,2 Haut Bugey Agglomération	103,0 Annemasse Agglo
	Autres putrescibles	1,2%				
	Autres papiers	0,8%				
	Autres cartons	0,5%				

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
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	3,9%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	4,2%			
	Autres plastiques	2,4%			
	Combustibles non classés	1,6%			
	Autres déchets en verre	0,3%			
	Autres métaux ferreux	0,1%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	3,6%			
	Autres métaux	0,9%			
	Incombustibles non classés	1,3%			
	TOTAL	100,0%	100,0 %	233,8	

Tableau 28: Composition des OMR de la CC Genevois en fonction des consignes de tri (dernière campagne)

Sur cette campagne, les OMr de la CC Genevois sont composées majoritairement d'**OM résiduelles « vraies »** (31,7%, 74,2 kg/hab/an) et de déchets **compostables** (30,5%, 71,4 kg/hab/an).

Il reste également :

- 28,1% de déchets pouvant être triés vers les **multimatériaux**, soit 65,8 kg par habitant par an,
- 6,9% de verre d'emballage, soit 16,1 kg/hab/an.

L'extension des consignes de tri représente 14,5% des OMR soit **33,8 kg/an/hab**. Ce type de déchets pourrait faire l'objet d'actions de prévention.

Les produits alimentaires non consommés représentent également 25,3 kg/hab/an.

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)
Pays de Gex	39,48	Vallée Verte	0,72
Vallée Verte	50,12	Haut-Bugey Agglomération	2,68
Usses et Rhône	53,50	Pays Rochois	5,63
Annemasse Agglomération	55,04	Rumilly Terre de Savoie	5,90
Pays Bellegardien	55,07	Arve et Salève	7,24
Haut-Bugey Agglomération	56,27	Pays de Gex	7,36
Rumilly Terre de Savoie	56,85	Usses et Rhône	8,06
Arve et Salève	57,06	Pays Bellegardien	8,93
Pays Rochois	60,24	Genevois	16,05
Genevois	65,81	Annemasse Agglomération	29,78

Tableau 29 : Classement des collectivités du SIVALOR en fonction des potentiels de tri (kg/hab/an dans les OMR, dernière campagne)

La CC Genevois se classe de la façon suivante :

- 10^e sur les multimatériaux avec un résultat 1,6 fois plus élevé que celui de la CC Pays de Gex classée 1^{ère},
- 9^e sur le verre, avec un résultat presque 22 fois plus élevé que celui de la CC Vallée Verte classée 1^{ère}.

6.6.3 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 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.

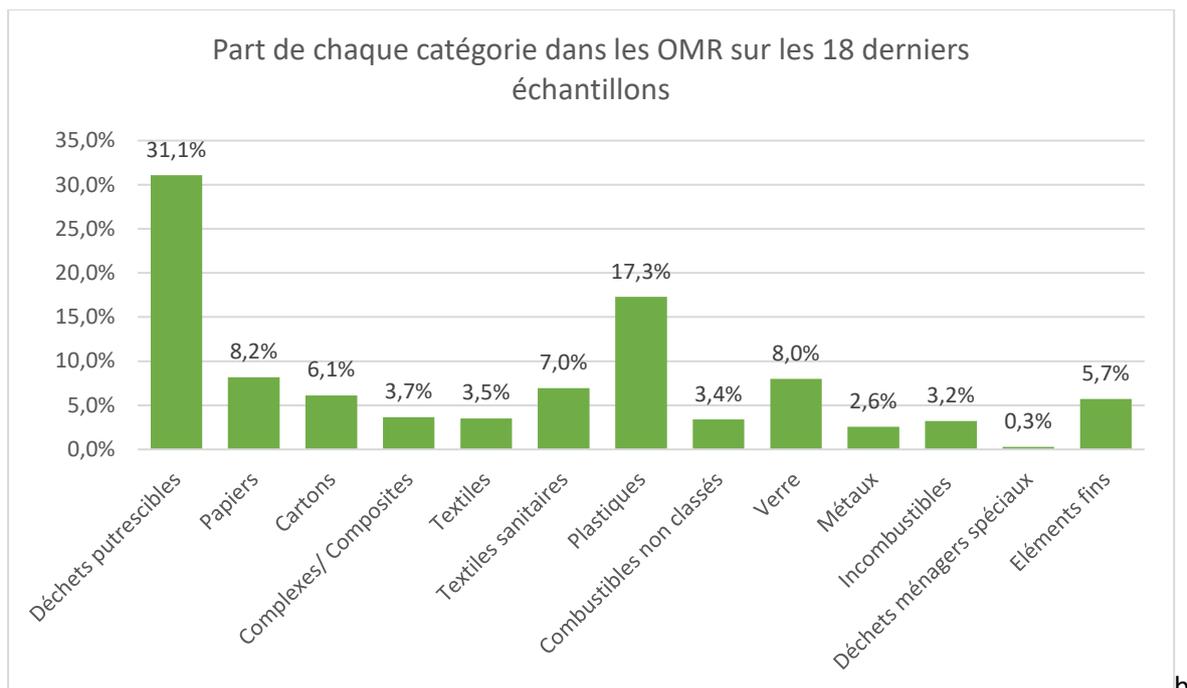
Il a été retenu que soit considéré à minima 18 échantillons, mais sur un nombre de campagne entière. Aussi, pour la CC Pays Genevois, il a été retenu 5 campagnes, soit 21 échantillons. Il n'y a pas de résultats pour la campagne de Printemps 2020 pour cette Collectivité.

6.6.3.1 Composition des OMR de la CC Genevois 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 Genevois pour les 18 derniers échantillons montrent que les compositions des OMr sont principalement constitués :

- Des déchets putrescibles (31,1%),
- Des plastiques (17,3%)
- Et des papiers (8,2%).
- Le verre aussi fortement représenté avec 8,0%



Graphique 24: Composition des OMR de la CC Genevois

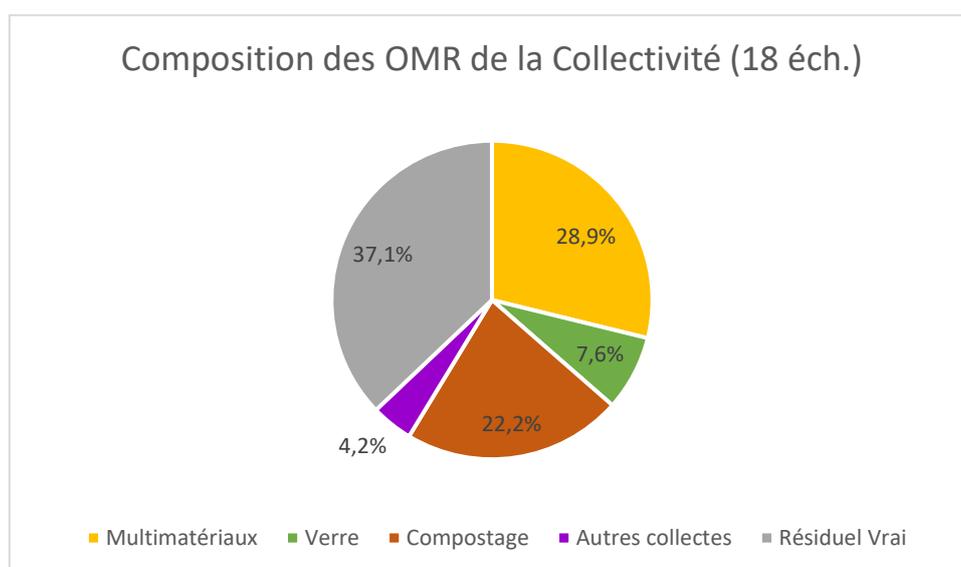
6.6.3.2 Analyse de la composition des OMR en fonction des catégories de tri

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

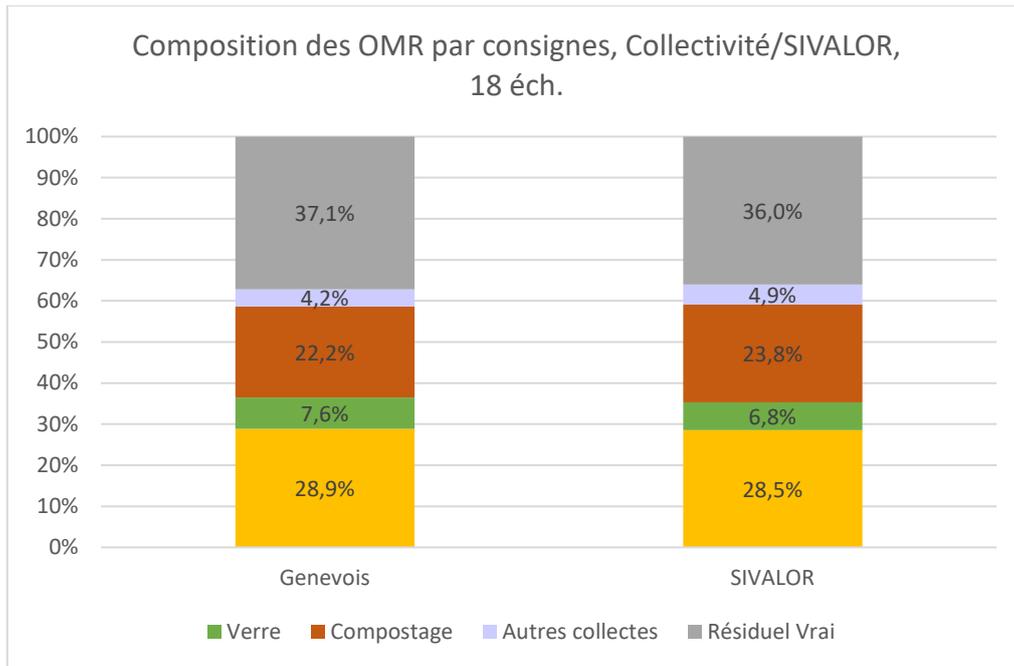
Il reste encore 22,2% de matière pouvant être traitée par compostage, soit presque un quart des OMR.

L'ensemble des déchets orientables vers la collecte sélective représente 36,5% des OMR.

Au total, les déchets pouvant être triés/valorisés représentent 147 kg/hab/an.



Graphique 25: Composition des OMR de la CC Genevois selon les catégories de tri



Graphique 26 : Comparaison de la composition des OMR de la CC Genevois avec les 18 derniers échantillons du SIVALOR

Sur une moyenne de 18 derniers échantillons, les résultats sont très proches de ceux du SIVALOR. Les écarts les plus élevés concernent le verre (+1,2%) et les déchets compostables (-1,6%).

6.6.4 Evolution des résultats sur le territoire Genevois

Pour rappel, sur le territoire de la CC Genevois, la prise en compte de l'ensemble des campagnes de caractérisations ainsi que tous les échantillons depuis 2019 donnent la composition suivante :

	MODECOM national 2017	2019	2020	2021	2022	2023	Moyenne 18 éch.	Moyenne SIVALOR 18 éch.
Déchets putrescibles	27,3%	34,0%	29,3%	21,1%	40,9%	34,3%	31,1%	28,9%
Papiers	8,6%	8,1%	10,5%	10,5%	5,2%	6,4%	8,2%	7,7%
Cartons	6,4%	4,9%	5,3%	8,3%	4,3%	5,5%	6,1%	6,2%
Composites/complexes	2,3%	2,7%	4,8%	4,7%	2,8%	3,1%	3,7%	4,0%
Textiles	3,0%	1,5%	6,2%	4,5%	1,3%	2,4%	3,5%	3,8%
Textiles sanitaires	13,9%	5,2%	9,3%	4,7%	8,9%	8,1%	7,0%	8,6%
Plastiques	14,6%	17,4%	16,6%	19,2%	14,1%	18,4%	17,3%	17,6%
Combustibles non classés	4,6%	3,8%	5,1%	4,8%	2,3%	1,6%	3,4%	3,4%
Verre	5,2%	8,2%	3,6%	10,6%	6,8%	7,2%	8,0%	7,2%
Métaux	3,4%	3,0%	2,9%	3,0%	1,8%	3,4%	2,6%	2,8%
Incombustibles non classés	1,9%	6,8%	2,6%	4,1%	3,9%	1,3%	3,2%	3,2%
Déchets ménagers spéciaux	0,6%	0,4%	0,9%	0,5%	0,3%	0,0%	0,3%	0,3%
Eléments fins	8,1%	4,0%	2,9%	3,9%	7,5%	8,3%	5,7%	6,3%

Tableau 30: Evolution de la composition des OMR de la CC Genevois par catégories

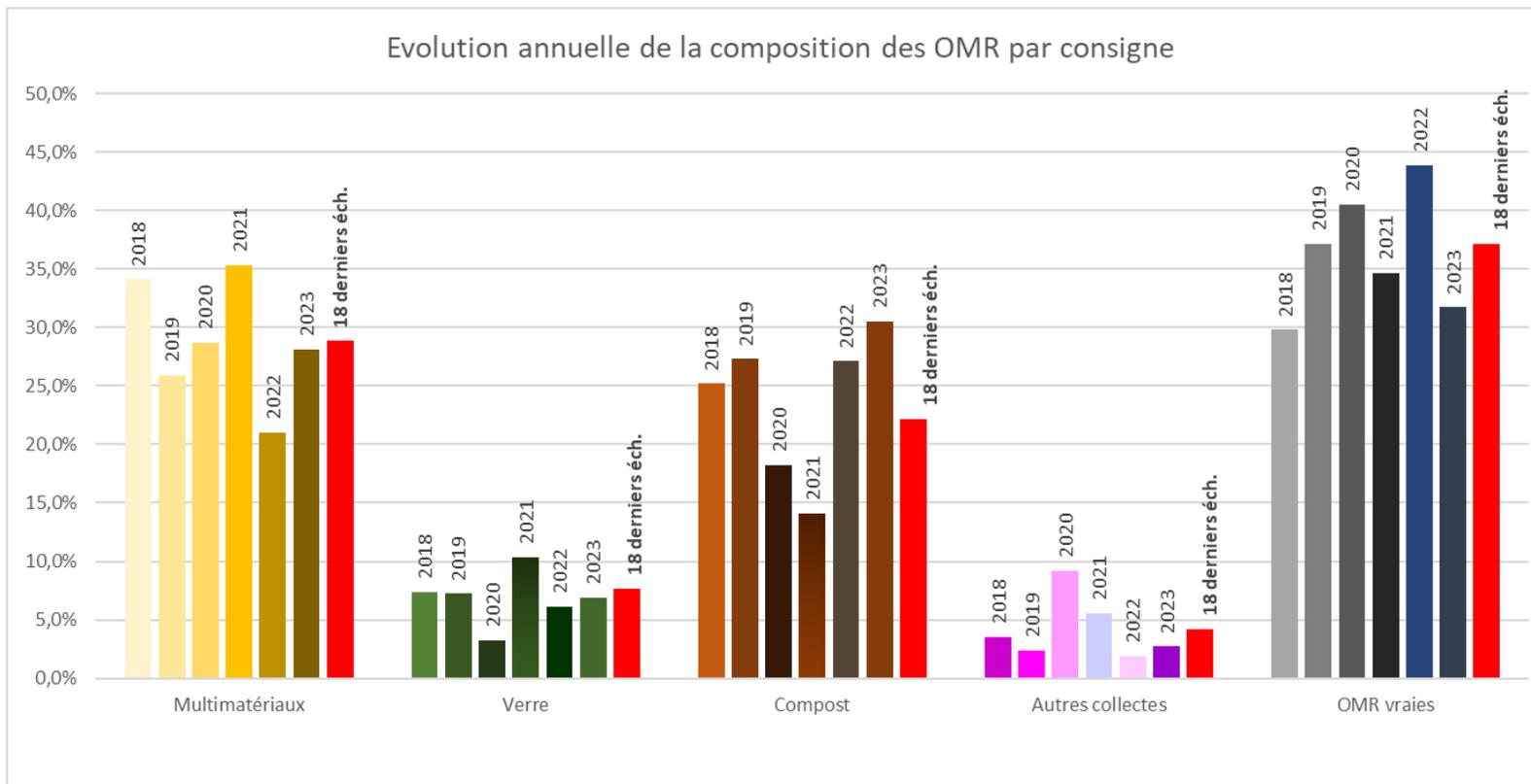
La prise en compte d'un plus grand nombre d'échantillons permet de lisser certaines variations observées entre les campagnes.

On note qu'en 2023 :

- La part de **déchets putrescibles** (34,3%) diminue de 6,6 points, sans retomber dans l'intervalle de donnée des 3 dernières années qui précèdent le pic de 2022.
- La part de **plastiques** augmente de 4,3 points.

Comparé aux résultats du MODECOM, l'écart le plus important concerne **les déchets putrescibles** (+7% en faveur de la CC Genevois).

Comparé aux résultats du SIVALOR (18 échantillons), l'écart le plus important en 2023 est observé pour **les déchets putrescibles** (+5,4% pour la CC Genevois).



Graphique 27: Evolution de la composition des OMR de la CC Genevois par consigne de tri

On observe :

- L'augmentation remarquable du taux de déchets compostables,
- L'augmentation remarquable du taux de multimatériaux.
- La diminution de la part d'OMR vraies.

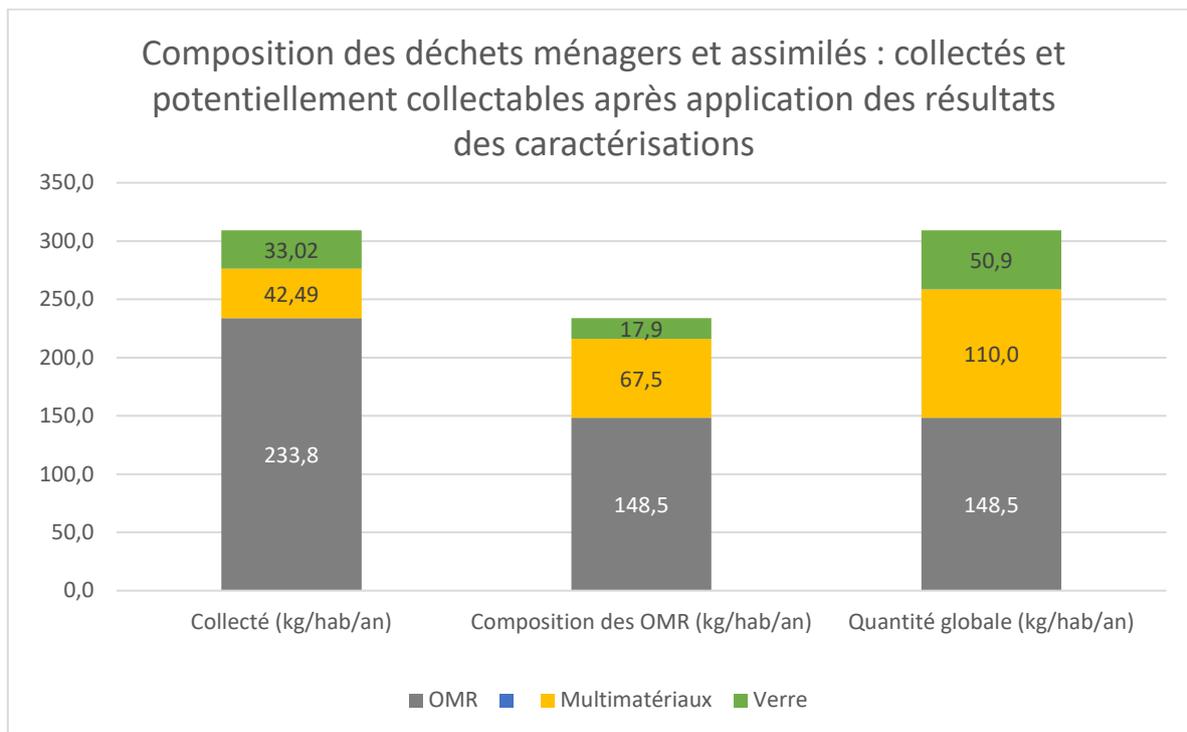
Au global, on remarque que la part des différentes filières dans les OMR sont variables en fonction des années.

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

Les calculs ci-dessus se base sur les valeurs des « 21 échantillons » déterminées plus haut.

6.6.5.1 Analyse du report des gisements de tri

85,3 kg par an et par habitant peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 61 % de tous les déchets qui pourraient être collectés en multimatériaux sont encore présents dans les OMR,
- 35 % de tous les déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR.

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

Gisement de prévention			
Action de prévention à la source	Sous-catégories	Moyenne 18 derniers échantillons	kg/hab./an
Compostage domestique	Déchets alimentaires		
	Déchets de jardin		
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés		
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires		
Limitation des impressions	Papiers bureautiques		
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux		
Total			

Tableau 31: Évaluation du gisement d'évitement pour la CC Genevois

Le gisement potentiel minimum pouvant être visé par un programme de prévention sur le territoire de la CC Genevois lors des dernières campagnes (21 derniers échantillons) représente 29,4% des OMr, soit 70,4 kg/hab/an.