

6.6 Annexe 6 : CC Pays Genevois



SIVALOR, Syndicat Intercommunal de VALORisation

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

Intervenants : Daniel BARBARIE, Frédéric JENSEN

CARACTERISATIONS DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES DU SIVALOR

Collectivité : Pays Genevois

Rapport de campagne : Année 2024

Version 1

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



6.6.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Étrembières	CC Genevois	Savigny / Jonzier	2 décembre
		Dingy / Vulbens	4 décembre
		Beaumont / Neydens	4 décembre
		Collonges / Bossey	5 décembre
		Saint Julien /Collonges	6 décembre

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

6.6.2 Résultats de la campagne d'Automne 2024

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	2,3%	24,5%	59,8	38,7 Haut-Bugey Agglomération	73,7 CC Arve et Salève
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,8%				
	Emballages métaux ferreux	1,6%				
	Emballages aluminium	0,5%				
	Journaux, magazines et revues	0,1%				
	Imprimés publicitaires	0,6%				
	Papiers bureautiques	0,8%				
	Emballages cartons plats	3,2%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,0%				
	Emballages cartons ondulés	1,9%				
	Composites ELA (Tetrapack)	1,4%				
	Emballages papier	2,2%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	3,8%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	3,3%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	1,9%				
Emballages combustibles	0,0%					
Emballages incombustibles	0,0%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	5,7%	5,7%	14	0,6 CC Vallée Verte	15,3 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	11,2%	25%	60,9	36,6 CC Vallée Verte	73 CC Pays Rochois
	Déchets de jardins	9,0%				
	Éléments fins	4,9%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	1,3%	4%	9,9	4,4 CC Rumilly Terre de Savoie	21,3 CC Usse et Rhône
	Cables électriques	0,1%				
	Textiles	2,4%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	0,1%				
	Autres déchets ménagers spéciaux	0,1%				
Déchets ménagers résiduels	Produits alimentaires non consommés	8,8%	40,7%	99,3	71,26 CC Pays Rochois	118,9 Annemasse Agglo
	Autres putrescibles	2,6%				
	Autres papiers	0,7%				
	Autres cartons	0,7%				

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	2,6%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	3,1%			
	Autres plastiques	3,4%			
	Combustibles non classés	4,2%			
	Autres déchets en verre	1,6%			
	Autres métaux ferreux	1,9%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	2,4%			
	Autres métaux	1,2%			
	Incombustibles non classés	7,6%			
	TOTAL	100,0 %	100,0 %	243,8	

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 »** (40,7% ; 99,3kg/hab/an) et de déchets **compostables** (25% ; 60,9 kg/hab/an).

Il reste également :

- 24,5% de déchets pouvant être triés vers les **multimatériaux**, soit 59,8 kg par habitant par an,
- 5,7% de verre d'emballage, soit 14 kg/hab/an.

L'extension des consignes de tri représente 9% des OMR soit **22,1 kg/an/hab**. Ce type de déchets pourrait faire l'objet d'actions de prévention.

Les produits alimentaires non consommés représentent également 21,4 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)
Vallée Verte	38,7	Genevois	0,6
Pays de Gex	40,8	Pays Rochois	0,8
Usses et Rhône	44,0	Terre Valserhône l'Interco	1,0
Terre Valserhône l'Interco	44,9	Arve et Salève	1,3
Genevois	45,9	Usses et Rhône	1,9
Rumilly Terre de Savoie	52,6	Pays de Gex	3,3
Pays Rochois	55,6	Vallée Verte	4,6
Haut-Bugey Agglomération	59,8	Rumilly Terre de Savoie	7,7
Annemasse Agglomération	70,4	Haut-Bugey Agglomération	14,0
Arve et Salève	73,7	Annemasse Agglomération	15,3

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 :

- 5^e sur les multimatériaux avec un résultat 7,2kg/hab/an de plus que la CC classée 1^{ère},
- 1^{ère} sur le verre, avec 0,6 kg/hab/an.

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.

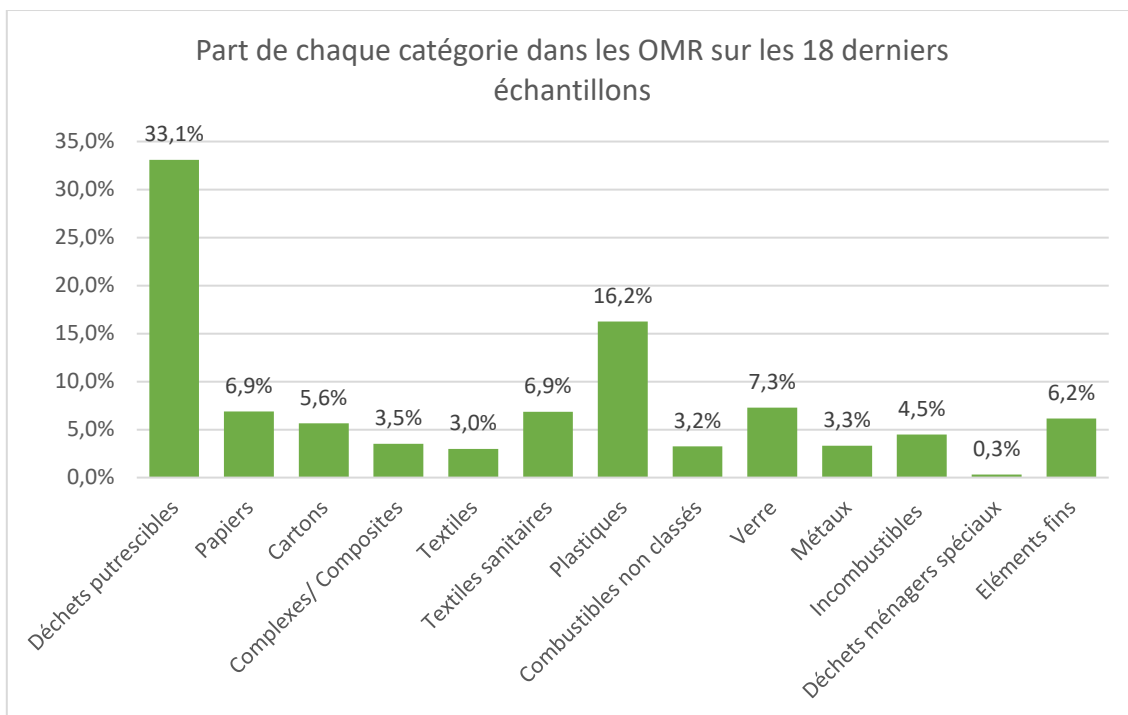
Il a été retenu que soit considéré à minima 18 échantillons, mais sur un nombre de campagne entière. Aussi, pour la CC Pays Genevois, il a été retenu 5 campagnes, soit 19 échantillons. Il n'y a pas de résultats pour la campagne de Printemps 2020 pour cette Collectivité.

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 (33,1%),
- Des plastiques (16,2%)
- De verre (7,3%)
- Des papiers et textiles sanitaire (6,9%).



Graphique 24: Composition des OMR de la CC Genevois

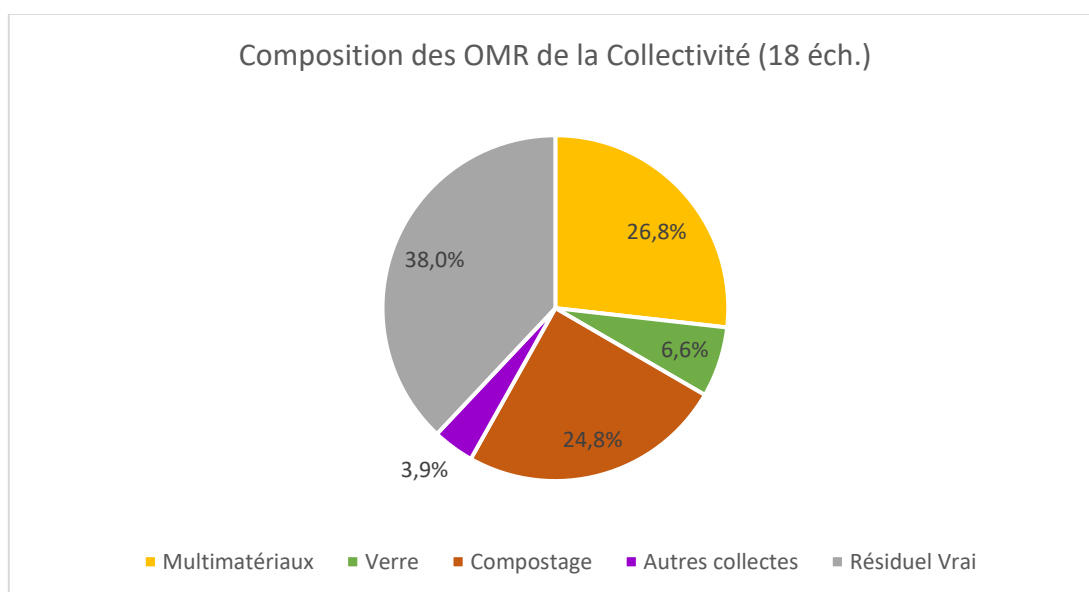
6.6.3.2 Analyse de la composition des OMR en fonction des catégories de tri

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).

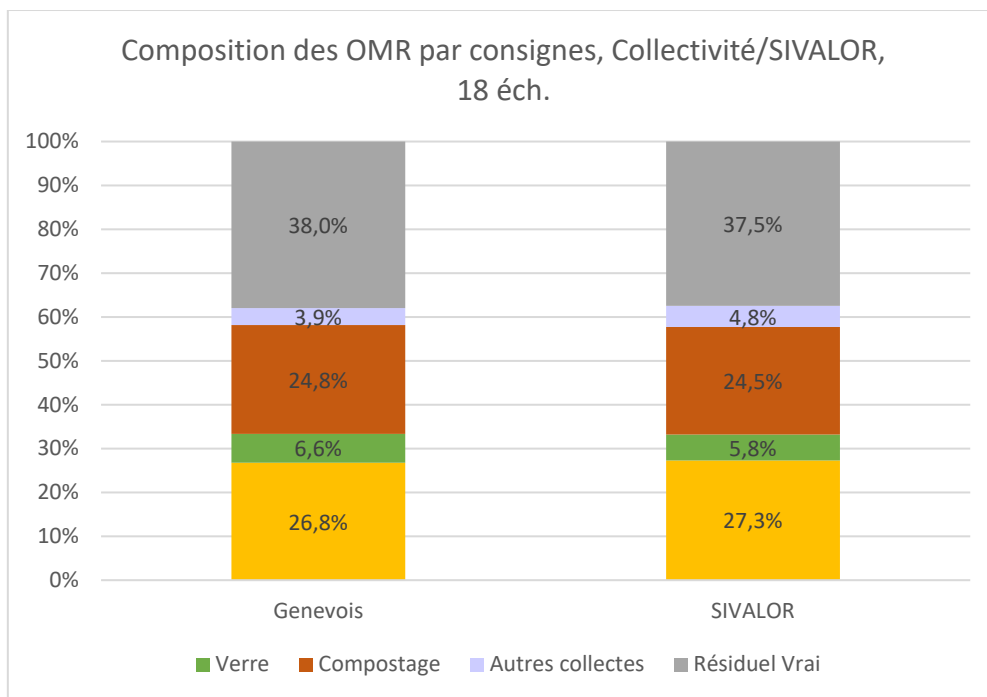
Il reste encore 24,8% de matière pouvant être traitée par compostage, soit presque un quart des OMR.

L'ensemble des déchets orientables vers la collecte sélective représente 33,4% des OMR.

Au total, les déchets pouvant être triés/valorisés représentent 144,5 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.

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	2024	Moyenne 18 éch.	Moyenne SIVALOR 18 éch.
Déchets putrescibles	27,3%	34,0%	29,3%	21,1%	40,9%	34,3%	31,5%	33,1%	29,8%
Papiers	8,6%	8,1%	10,5%	10,5%	5,2%	6,4%	4,5%	6,9%	7,2%
Cartons	6,4%	4,9%	5,3%	8,3%	4,3%	5,5%	5,9%	5,6%	5,9%
Composites/co complexes	2,3%	2,7%	4,8%	4,7%	2,8%	3,1%	4,7%	3,5%	3,9%
Textiles	3,0%	1,5%	6,2%	4,5%	1,3%	2,4%	2,4%	3,0%	3,6%
Textiles sanitaires	13,9%	5,2%	9,3%	4,7%	8,9%	8,1%	5,7%	6,9%	8,6%
Tout Plastiques	14,6%	17,4%	16,6%	19,2%	14,1%	18,4%	16,0%	16,2%	16,7%
Combustibles non classés	4,6%	3,8%	5,1%	4,8%	2,3%	1,6%	4,2%	3,2%	3,8%
Tout Verre	5,2%	8,2%	3,6%	10,6%	6,8%	7,2%	7,3%	7,3%	6,7%
Tout Métaux	3,4%	3,0%	2,9%	3,0%	1,8%	3,4%	5,2%	3,3%	3,1%
Incombustibles non classés	1,9%	6,8%	2,6%	4,1%	3,9%	1,3%	7,6%	4,5%	4,0%
Déchets ménagers spéciaux	0,6%	0,4%	0,9%	0,5%	0,3%	0,0%	0,2%	0,3%	0,3%
Eléments fins	8,1%	4,0%	2,9%	3,9%	7,5%	8,3%	4,9%	6,2%	6,5%

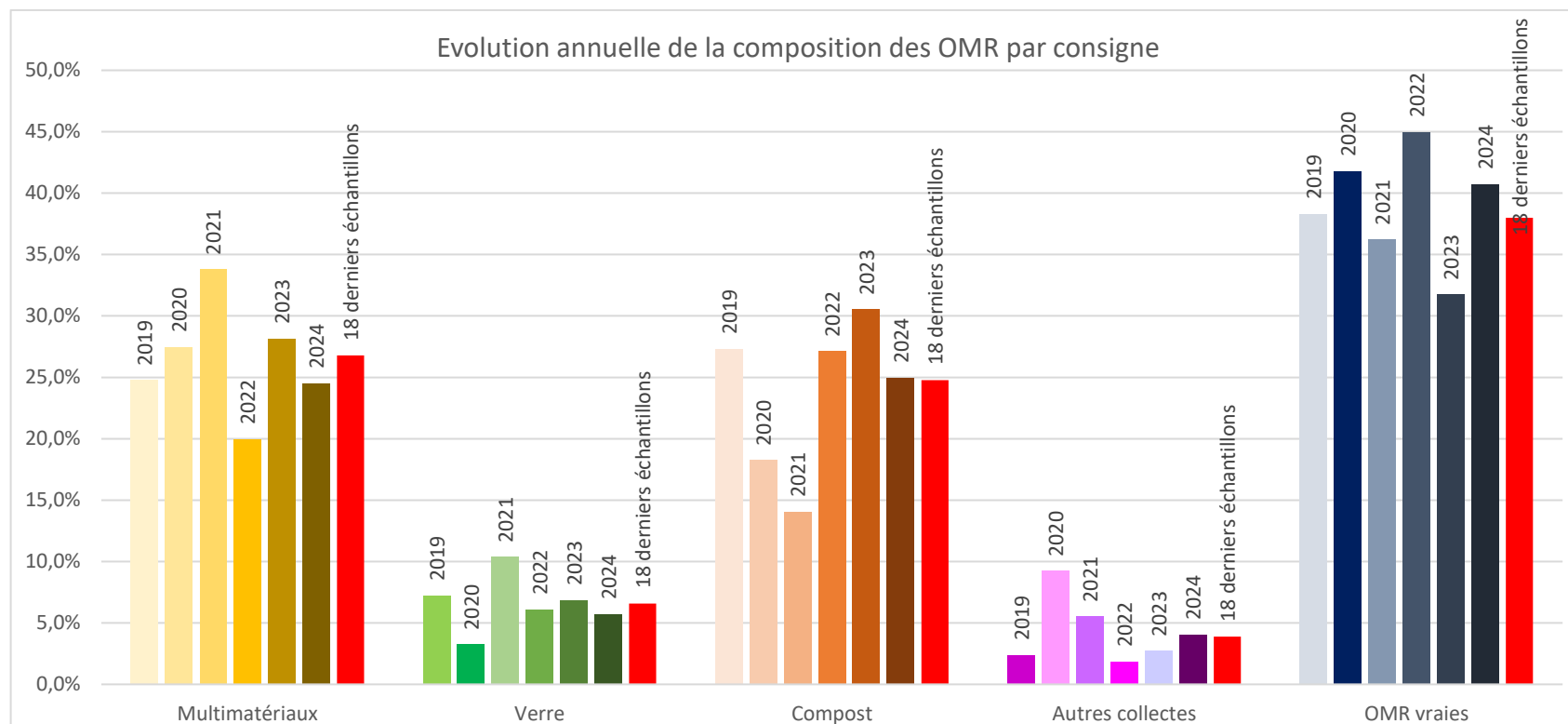
Tableau 30: Evolution de la composition des OMR de la CC Genevois par catégories

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

On note qu'en 2024 :

- La part de **déchets putrescibles** (31,5 %) légèrement, sans retomber dans l'intervalle de donnée qui précède le pic de 2022.
- La part de **plastiques** diminue de 2,4 points.
- Les parts de combustibles et incombustibles augmentent (respectivement +2.6% et +6,3%) ;

Comparé aux résultats du MODECOM, l'écart le plus important concerne **les déchets incombustibles** (+5,5% en faveur de la CC Genevois).



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

On observe :

- Une diminution du taux de multimatériaux et de déchets compostables,
- Une forte augmentation de la part d'OMR vraies.

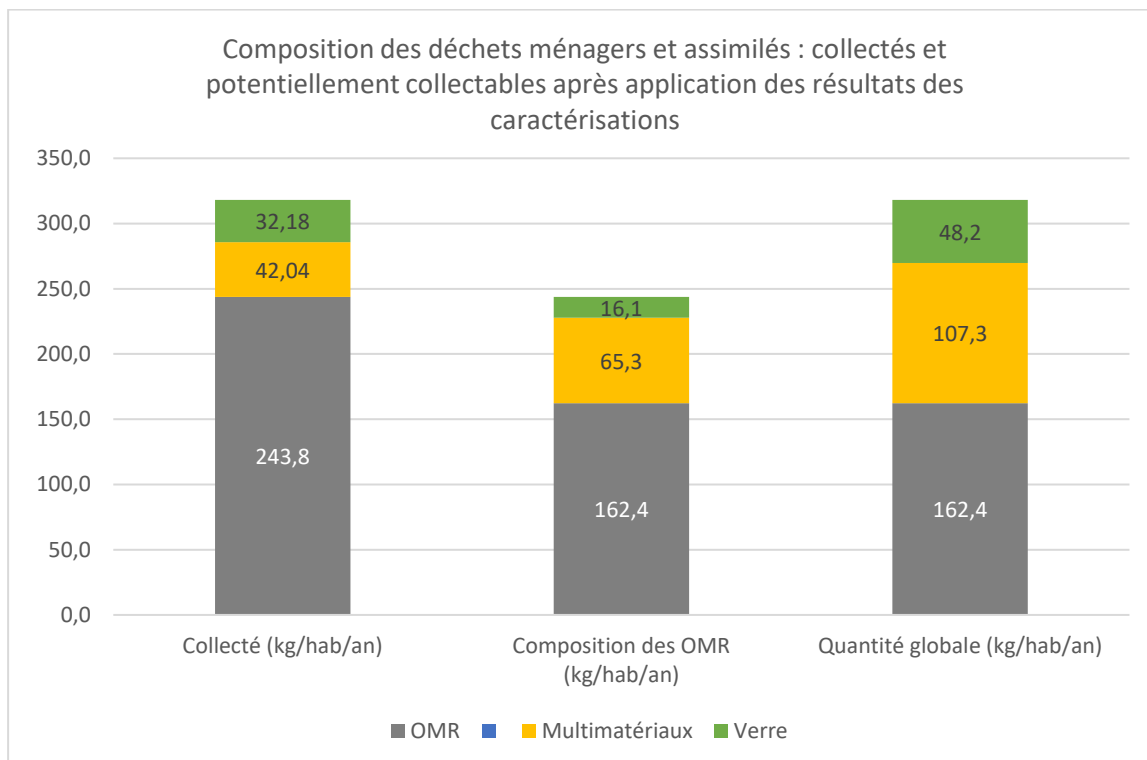
Au global, on remarque que la part des différentes filières dans les OMR sont variables en fonction des années.

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

Les calculs ci-dessus se base sur les valeurs des « 19 échantillons » déterminées plus haut.

6.6.5.1 Analyse du report des gisements de tri

81,4 kg/hab/an 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,
- 33 % 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	14,3%	34,7
	Déchets de jardin	4,4%	10,6
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	12,8%	31,2
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	0,9%	2,1
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,3%	3,3
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,3%	0,8
Total		33,9%	82,7

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 (19 derniers échantillons) représente 34% des OMR, soit 82,7 kg/hab/an.