

6.11 Annexe 11 : Haut Bugey Agglomération



SIVALOR, Syndicat Intercommunal de VALORisation

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

Intervenants : Benjamin MONTCONDUIT, Jean-Baptiste GAILLARD

CARACTERISATIONS DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES DU SIVALOR

Collectivité : Haut Bugey Agglomération

Rapport de campagne : Année 2024

Version 1

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



6.11.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Groissiat	CC Haut Bugey	Les Neyrolles	4 novembre
		Arbent	4 novembre
		Oyonnax HLM	4 novembre
		Combe Val	5 novembre
		Groissiat	5 novembre

5 échantillons ont été réalisés, sans changement par rapport à la campagne précédente.

6.11.2 Résultats de la campagne d'Automne 2024

Le tableau ci-dessous rend compte des potentiels de tri sur le territoire, par catégorie, pour cette dernière campagne.

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	1,4%	20,1%	37,8	38,7 Haut-Bugey Agglomération	73,7 CC Arve et Salève
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,5%				
	Emballages métaux ferreux	0,8%				
	Emballages aluminium	0,8%				
	Journaux, magazines et revues	0,2%				
	Imprimés publicitaires	0,5%				
	Papiers bureautiques	0,6%				
	Emballages cartons plats	2,6%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,9%				
	Emballages cartons ondulés	0,7%				
	Composites ELA (Tetrapack)	0,4%				
	Emballages papier	1,4%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	4,2%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	2,3%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	2,1%				
Emballages combustibles	0,1%					
Emballages incombustibles	0,7%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	2,4%	2,4%	4,6	0,6 CC Vallée Verte	15,3 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	14,7%	24,2%	46,5	36,6 CC Vallée Verte	73 CC Pays Rochois
	Déchets de jardins	0,4%				
	Éléments fins	9,1%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,8%	5,9%	11,3	4,4 CC Rumilly Terre de Savoie	21,3 CC Usse et Rhône
	Cables électriques	0,0%				
	Textiles	4,9%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	0,1%				
	Autres déchets ménagers spéciaux	0,0%				
	Produits alimentaires non consommés	12,1%	47,4%	91,2	71,26	118,9 Annemasse Agglo

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
Déchets ménagers résiduels	Autres putrescibles	3,2%		CC Pays Rochois	
	Autres papiers	1,8%			
	Autres cartons	1,5%			
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	4,8%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	7,5%			
	Autres plastiques	2,0%			
	Combustibles non classés	3,7%			
	Autres déchets en verre	0,7%			
	Autres métaux ferreux	0,4%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	3,9%			
	Autres métaux	0,2%			
	Incombustibles non classés	5,3%			
TOTAL		100,0%	100,0%	192,3	

Tableau 45: Composition des OMR de Haut Bugey Agglomération en fonction des consignes de tri (dernière campagne)

Sur cette campagne, dans les OMR de Haut Bugey Agglomération on trouve encore 52,6% de déchets valorisables avec notamment :

- 20,1% de déchets pouvant être triés vers les **multimatériaux**, soit 37,8 kg/hab/an,
- 24,2% de déchets compostables, soit 46,5 kg/hab/an.

L'extension des consignes de tri représente 9% des OMR soit **18,1 kg/an/hab**. Ce type de déchets pourrait faire l'objet d'actions de prévention.

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

Haut-Bugey Agglomération se classe :

- 8^e sur les multimatériaux (+21 kg/hab/an par rapport à la CC Vallée Verte),
- 9^e sur le verre, avec un gisement 23 fois supérieur à la CC Genevois.

6.11.3 Composition moyenne des OMR de la collectivité

La variabilité des résultats peut être importante compte tenu du nombre limité d'échantillons par campagne pour chacune des collectivités.

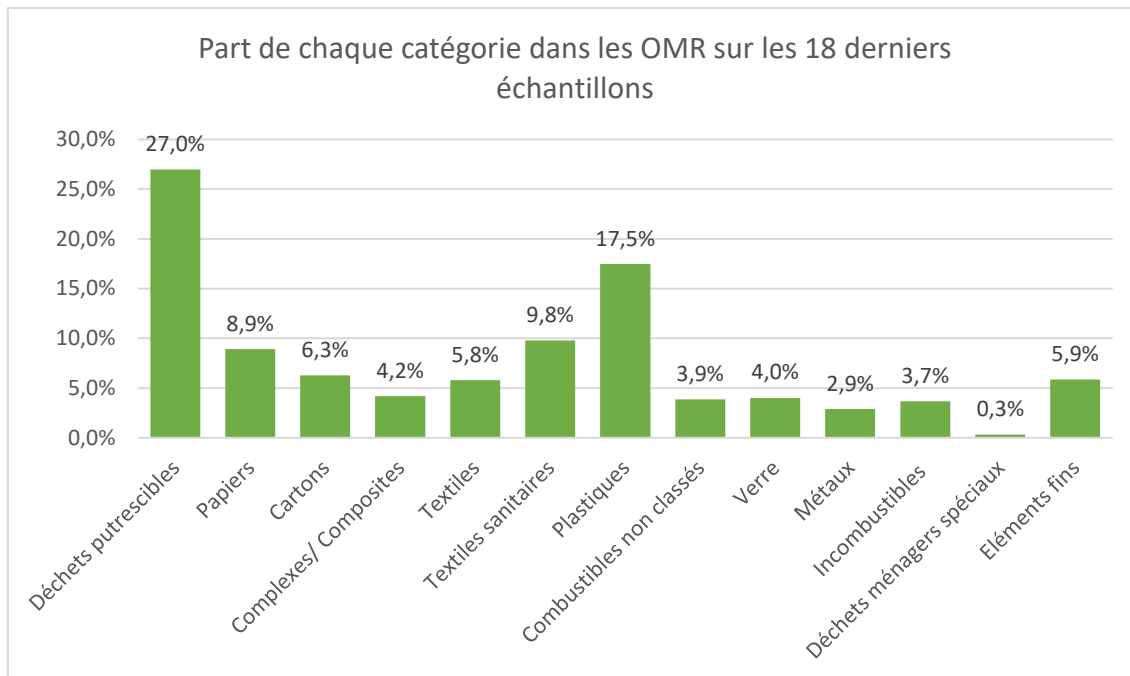
Les proportions par collectivité, les compositions pour cette dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés au minimum, pour chacune de ces collectivités, permettant de réaliser une synthèse des caractérisations des OMR réalisées ces dernières années (voir article 2.3.3).

Les proportions par collectivité, les compositions pour la 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 Haut Bugey Agglomération, il a été retenu 4 campagnes, soit 20 échantillons.

6.11.3.1 Composition des OMR de la CC Haut Bugey par catégorie

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



Graphique 47: Composition des OMR de Haut Bugey Agglomération

Les résultats par catégories des caractérisations effectuées sur les échantillons de Haut Bugey Agglomération lors des dernières campagnes, montrent que plus de moitié des OMR est composé de :

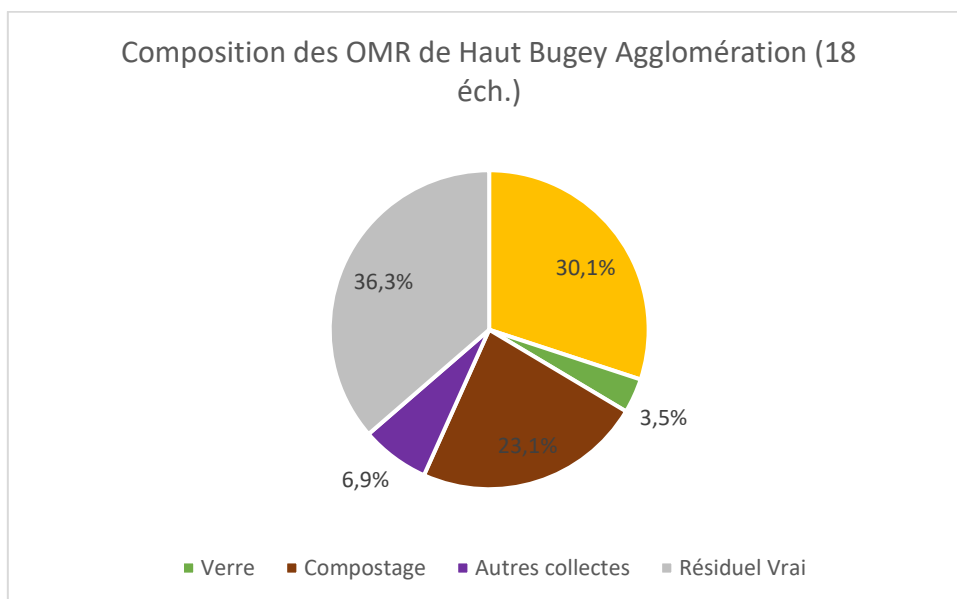
- Déchets putrescibles (27%),
- Déchets plastiques (17,5%),
- Textiles sanitaires (9,8%).

Ces proportions sont globalement stables au fil des ans.

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

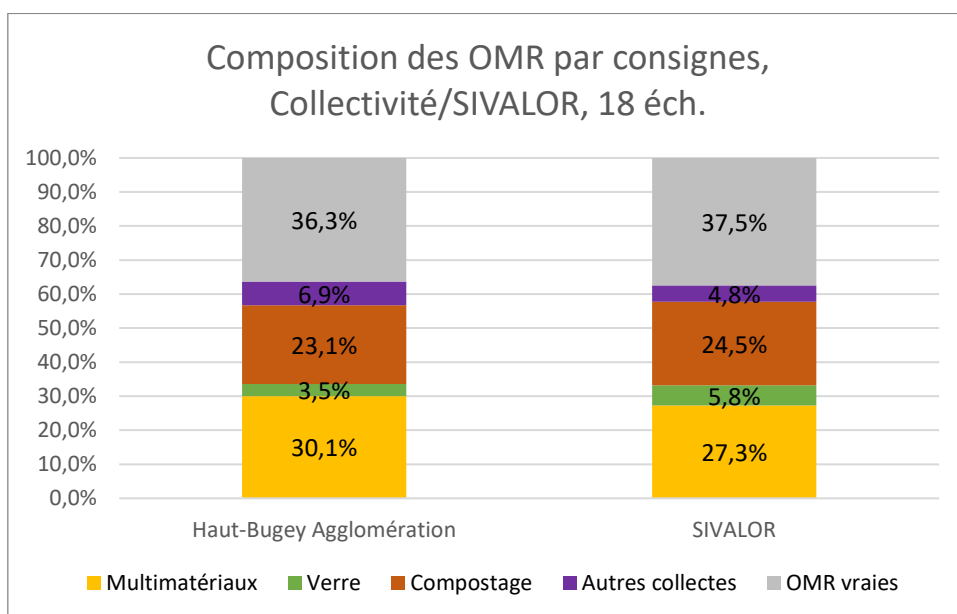
Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIVALOR (multimatériaux, verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).

Concernant les répartitions selon les consignes de tri, il est intéressant de noter que la part des ordures ménagères résiduelles « vraies » représente plus de la moitié des OMR.



Graphique 48: Composition des OMR de Haut Bugey Agglomération selon les catégories de tri

Sur le territoire de Haut Bugey Agglomération **40,5 % des OMR pourraient faire l'objet d'un meilleur tri (y compris avec les Autres Collectes)**. En tenant compte des déchets pouvant être mieux triés et traités par compostage cela représente un total de 122,4 kg/hab/an.



Graphique 49 : Comparaison de la composition des OMR de Haut-Bugey Agglomération avec les 18 derniers échantillons du SIVALOR

Les écarts les plus prononcés entre le SIVALOR et la Haut Bugey Agglomération concernent :

- Les multimatériaux (+2,8 points pour HB Agglomération),
- Les autres collectes (+1,7 points pour HB Agglomération).

6.11.4 Evolution des résultats sur le territoire de Haut Bugey Agglomération

Sur le territoire de Haut Bugey Agglomération, il a été prélevé et triés 5 échantillons d'OMR par an. La prise en compte de l'ensemble des échantillons et la moyenne obtenue sur les 18 derniers échantillons donne la composition suivante :

	MODECOM national 2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne 18 éch	Moyenne SIVALOR 18 éch.
Déchets putrescibles	27,3%	24,9%	26,1%	23,6%	24,0%	33,3%	30,4%	27,0%	29,8%
Papiers	8,6%	9,0%	8,5%	10,9%	10,6%	7,0%	5,3%	8,9%	7,2%
Cartons	6,4%	4,8%	8,2%	7,3%	6,1%	6,3%	4,8%	6,3%	5,9%
Composites/complexes	2,3%	3,9%	4,4%	3,6%	5,6%	3,7%	3,4%	4,2%	3,9%
Textiles	3,0%	2,9%	3,5%	5,7%	3,5%	5,9%	4,9%	5,8%	3,6%
Textiles sanitaires	13,9%	7,5%	3,2%	7,1%	9,1%	13,2%	12,3%	9,8%	8,6%
Tout Plastiques	14,6%	19,9%	24,6%	20,4%	21,3%	14,1%	14,3%	17,5%	16,7%
Combustibles non classés	4,6%	4,0%	6,5%	4,3%	3,2%	3,4%	3,9%	3,9%	3,8%
Tout Verre	5,2%	4,9%	3,3%	5,3%	4,5%	2,0%	3,1%	4,0%	6,7%
Tout Métaux	3,4%	5,2%	3,3%	3,8%	3,4%	2,6%	2,3%	2,9%	3,1%
Incombustibles non classés	1,9%	6,1%	3,1%	2,8%	3,7%	2,7%	6,0%	3,7%	4,0%
Déchets ménagers spéciaux	0,6%	0,0%	1,1%	0,7%	0,6%	0,0%	0,1%	0,3%	0,3%
Éléments fins	8,1%	7,0%	4,3%	4,6%	4,3%	5,9%	9,1%	5,9%	6,5%

Tableau 47: Evolution de la composition des OMR de Haut Bugey Agglomération par catégories

Par rapport à la moyenne du SIVALOR, les écarts les plus importants concernent :

- Les textiles sanitaires ; +3,7% pour le Haut Bugey,
- Le verre ; -3,6% pour le Haut Bugey.

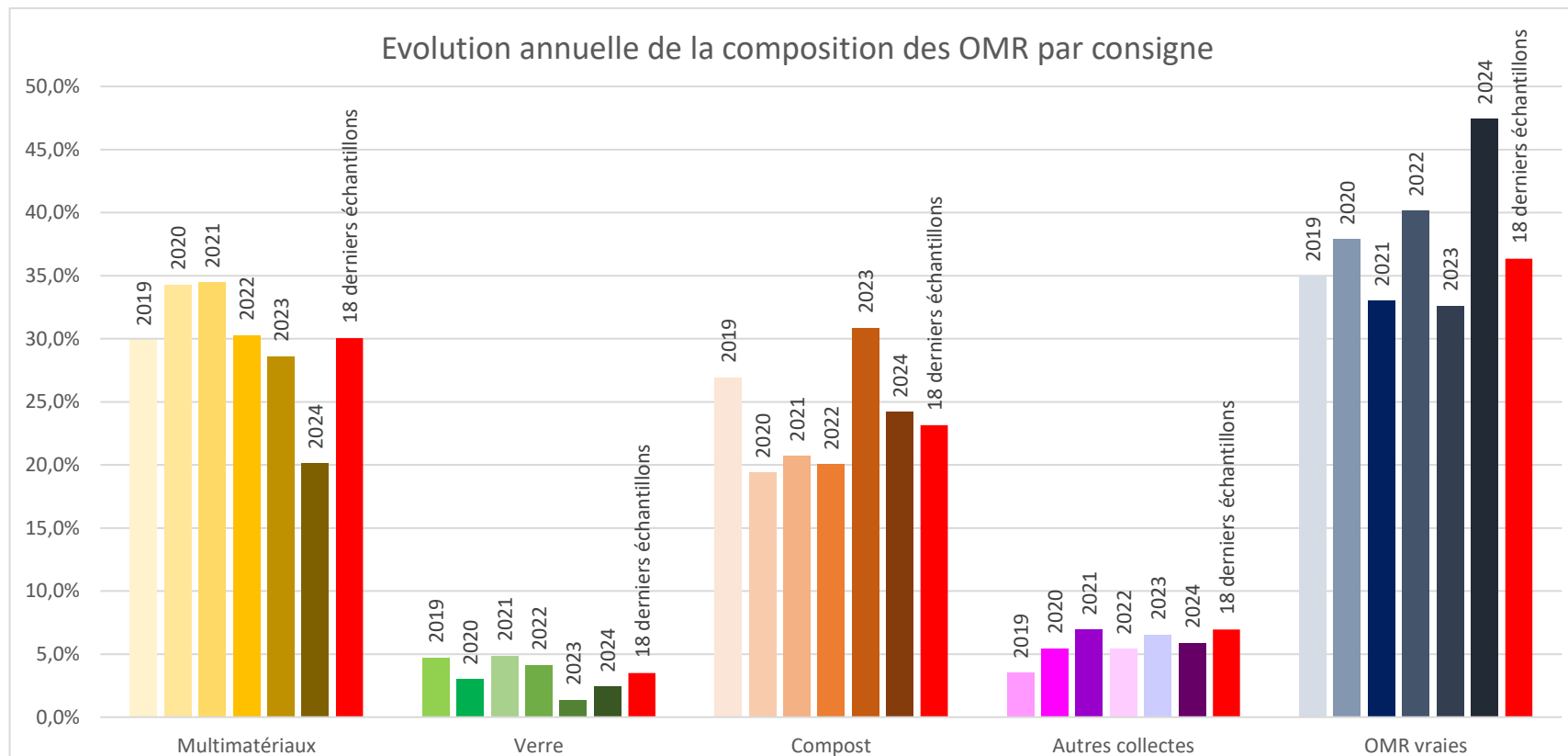


Tableau 48: Evolution de la composition des OMR de Haut Bugey Agglomération par consigne de tri

Cette année, on observe :

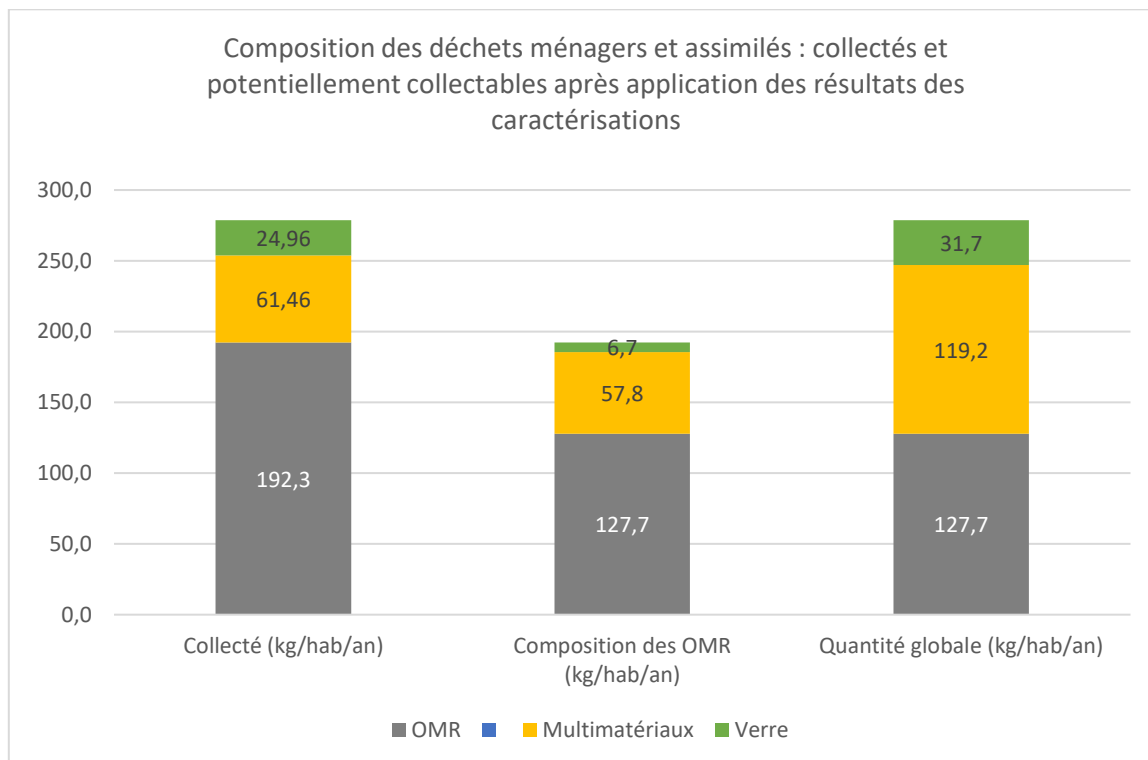
- Une diminution de la part de multimatériaux et de déchets compostables.
- Forte augmentation des déchets résiduels dans les OMR, +15%.

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

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

6.11.5.1 Analyse du report des gisements de tri

64,5 kg/hab/an peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 48 % de tous les déchets qui pourraient être collectés dans les multimatériaux sont encore présents dans les OMR,
- 21 % de tous les déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR.

6.11.5.2 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	14,2%	27,3
	Déchets de jardin	3,1%	5,9
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	7,6%	14,6
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	2,2%	4,2
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,4%	2,7
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,3%	0,6
Total		28,8%	55,5

Tableau 49: Evaluation du gisement d'évitement de la CC Haut Bugey

En synthèse, sur le territoire du Haut Bugey, les gisements de déchets dans les OMR qui pourraient, à minima, être visés par un programme de prévention représentent 28,8% des déchets actuellement envoyés en incinération, soit 55,5 kg/hab/an. Parmi ces déchets, on retrouve 27,3 kg/hab/an de déchets alimentaire et 14,6kg/hab/an de produits alimentaire non-consommés.