

## 6.11 Annexe 11 : Haut Bugey Agglomération

### 6.11.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Groissiat	CC Haut Bugey	Les Neyrolles	6 novembre
		Arbent	6 novembre
		Combe Val	7 novembre
		Groissiat	8 novembre
		Oyonnax HLM	6 novembre

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

### 6.11.2 Résultats de la campagne d'Automne 2023

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	
<b>Multimatériaux</b>	Bouteilles et flacons en PET	2,6%	28,6%	56,7	39,5 CC Pays de Gex	65,8 CC Genevois
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,6%				
	Emballages métaux ferreux	1,8%				
	Emballages aluminium	0,5%				
	Journaux, magazines et revues	1,4%				
	Imprimés publicitaires	0,3%				
	Papiers bureautiques	3,0%				
	Emballages cartons plats	4,0%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,6%				
	Emballages cartons ondulés	2,1%				
	Composites ELA (Tetrapack)	0,8%				
	Emballages papier	1,4%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	2,7%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	1,4%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	2,3%				
Emballages combustibles	0,4%					
Emballages incombustibles	2,6%					
<b>Verre</b>	Emballages en verre incolores et de couleur	1,4%	1,4%	2,7	0,7 CC Vallée Verte	29,8 Annemasse Agglomération
<b>Compost</b>	Déchets alimentaires	24,2%	30,9%	60,7	37,4 CC Vallée Verte	78,6 Annemasse Agglomération
	Déchets de jardins	0,7%				
	Éléments fins	5,9%				
<b>Autres collectes</b>	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,6%	6,5%	12,9	5,6 CC Vallée Verte	15,7 CC Pays Bellegardien
	Cables électriques	0,0%				
	Textiles	5,9%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	0,0%				
	Autres déchets ménagers spéciaux	0,0%				
	Produits alimentaires non consommés	7,9%	32,6%	64,2	64,2	103,0

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
<b>Déchets ménagers résiduels</b>	Autres putrescibles	0,5%		Haut Bugey Agglomération	Annemasse Agglo
	Autres papiers	0,3%			
	Autres cartons	0,2%			
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	8,4%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	4,8%			
	Autres plastiques	2,0%			
	Combustibles non classés	2,9%			
	Autres déchets en verre	0,6%			
	Autres métaux ferreux	0,1%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	4,8%			
	Autres métaux	0,1%			
	Incombustibles non classés	0,1%			
<b>TOTAL</b>		100,0%	100,0%	196,7	

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 60,9% de déchets valorisables avec :

- 28,6% de déchets pouvant être triés vers les **multimatériaux**, soit 56,3kg par habitant par an,
- 1,4% de verre d’emballage, soit 2,7 kg/hab/an,
- 30,9% de déchets compostables, soit 60,73 kg/hab/an.

**L’extension des consignes de tri** représente 10,9% des OMR soit **21,4 kg/an/hab**. Ce type de déchets pourrait faire l’objet d’actions de prévention.

Les produits alimentaires non consommés représentent également 15,5 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 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 :

- 6<sup>e</sup> sur les multimatériaux (1,4 fois le résultat de la CC Pays de Gex classée première)
- 2<sup>e</sup> sur le verre

### 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.

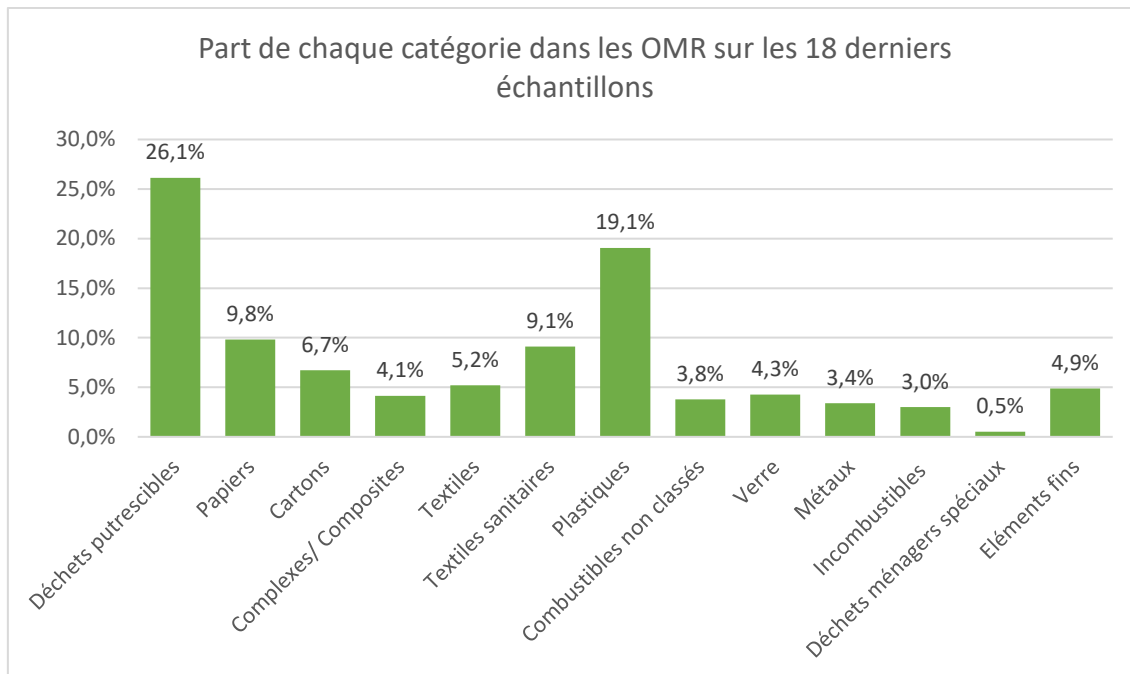
Les proportions par collectivité, les compositions pour cette dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés au minimum, pour chacune de ces collectivités,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

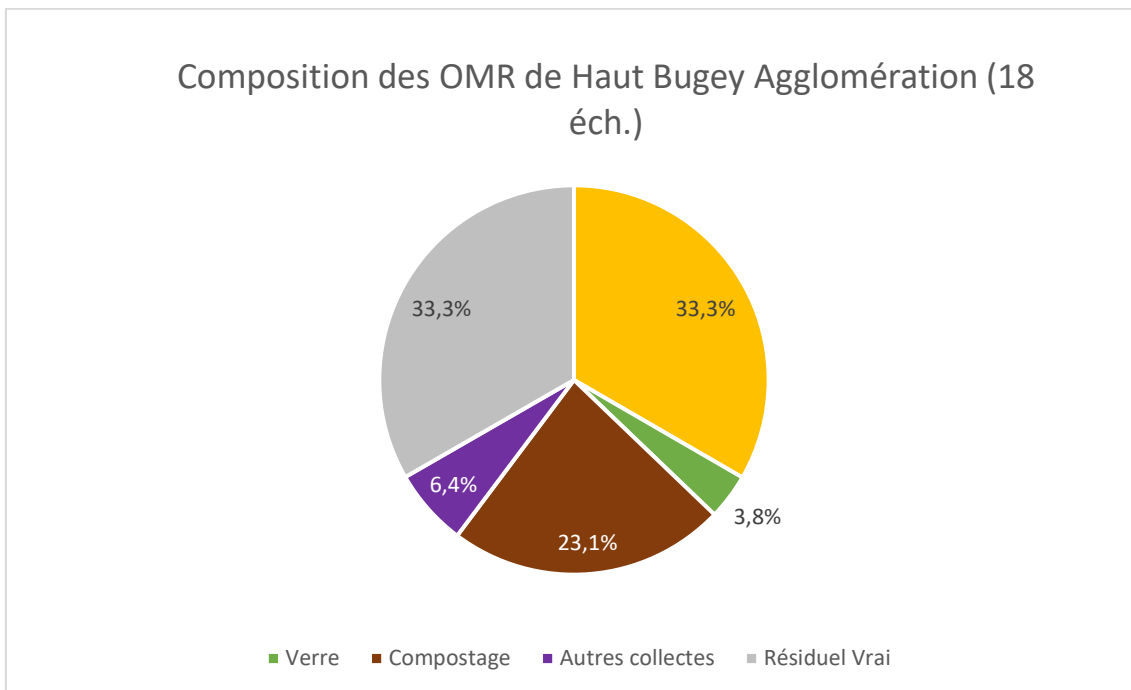
- déchets putrescibles (26,1%),
- déchets plastiques (19,1%),
- textiles sanitaires (9,1%).

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

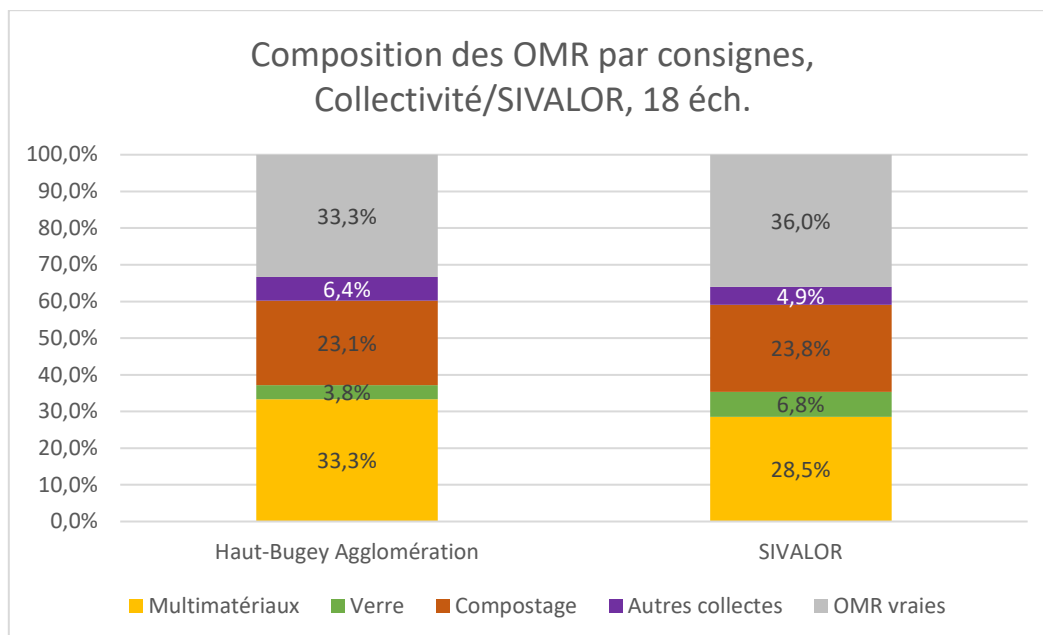
**Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIVALOR (fibreux, non-fibreux, verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).**

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 **43,6 % des OMR pourraient faire l'objet d'un meilleur tri (y compris avec les Autres Collectes) et 23,1% pourraient faire l'objet d'une valorisation.** En tenant compte des déchets pouvant être mieux triés et traités par compostage cela représente un total de 131,2 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 (+4,8 points pour HB Agglomération),
- le verre (-3 points pour HB Agglomération),
- les OMR (-3,3 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 6 échantillons d'OMR par an (sur deux campagnes). La prise en compte de l'ensemble des échantillons et la moyenne obtenue sur les 18 derniers échantillons (donc 3. Années) donne la composition suivante :

	MODECOM national 2017	2019	2020	2021	2022	2023	Moyenne 18 éch	Moyenne SIVALOR 18 éch.
<b>Déchets putrescibles</b>	27,3%	24,9%	26,1%	23,6%	24,0%	33,3%	26,1%	28,9%
<b>Papiers</b>	8,6%	9,0%	8,5%	10,9%	10,6%	7,0%	9,8%	7,7%
<b>Cartons</b>	6,4%	4,8%	8,2%	7,3%	6,1%	6,3%	6,7%	6,2%
<b>Composites/complexes</b>	2,3%	3,9%	4,4%	3,6%	5,6%	3,7%	4,1%	4,0%
<b>Textiles</b>	3,0%	2,9%	3,5%	5,7%	3,5%	5,9%	5,2%	3,8%
<b>Textiles sanitaires</b>	13,9%	7,5%	3,2%	7,1%	9,1%	13,2%	9,1%	8,6%
<b>Plastiques</b>	14,6%	19,9%	24,6%	20,4%	21,3%	14,1%	19,1%	17,6%
<b>Combustibles non classés</b>	4,6%	4,0%	6,5%	4,3%	3,2%	3,4%	3,8%	3,4%
<b>Verre</b>	5,2%	4,9%	3,3%	5,3%	4,5%	2,0%	4,3%	7,2%
<b>Métaux</b>	3,4%	5,2%	3,3%	3,8%	3,4%	2,6%	3,4%	2,8%
<b>Incombustibles non classés</b>	1,9%	6,1%	3,1%	2,8%	3,7%	2,7%	3,0%	3,2%
<b>Déchets ménagers spéciaux</b>	0,6%	0,0%	1,1%	0,7%	0,6%	0,0%	0,5%	0,3%
<b>Eléments fins</b>	8,1%	7,0%	4,3%	4,6%	4,3%	5,9%	4,9%	6,3%

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

Les taux obtenus cette année pour chacune des catégories n'appartiennent pas tous à la fourchette de valeurs obtenues entre 2019 et 2022, comme les déchets putrescibles, les textiles qui sont supérieurs et les plastiques, les papiers, et le verre qui sont inférieurs.

Par rapport au MODECOM 2017, les écarts importants avec la moyenne des 18 derniers échantillons concernent :

- Les textiles sanitaires, moins présents sur la Collectivité de 4,8 points,
- Les plastiques, qui sont plus présents à hauteur de 4,4 points.

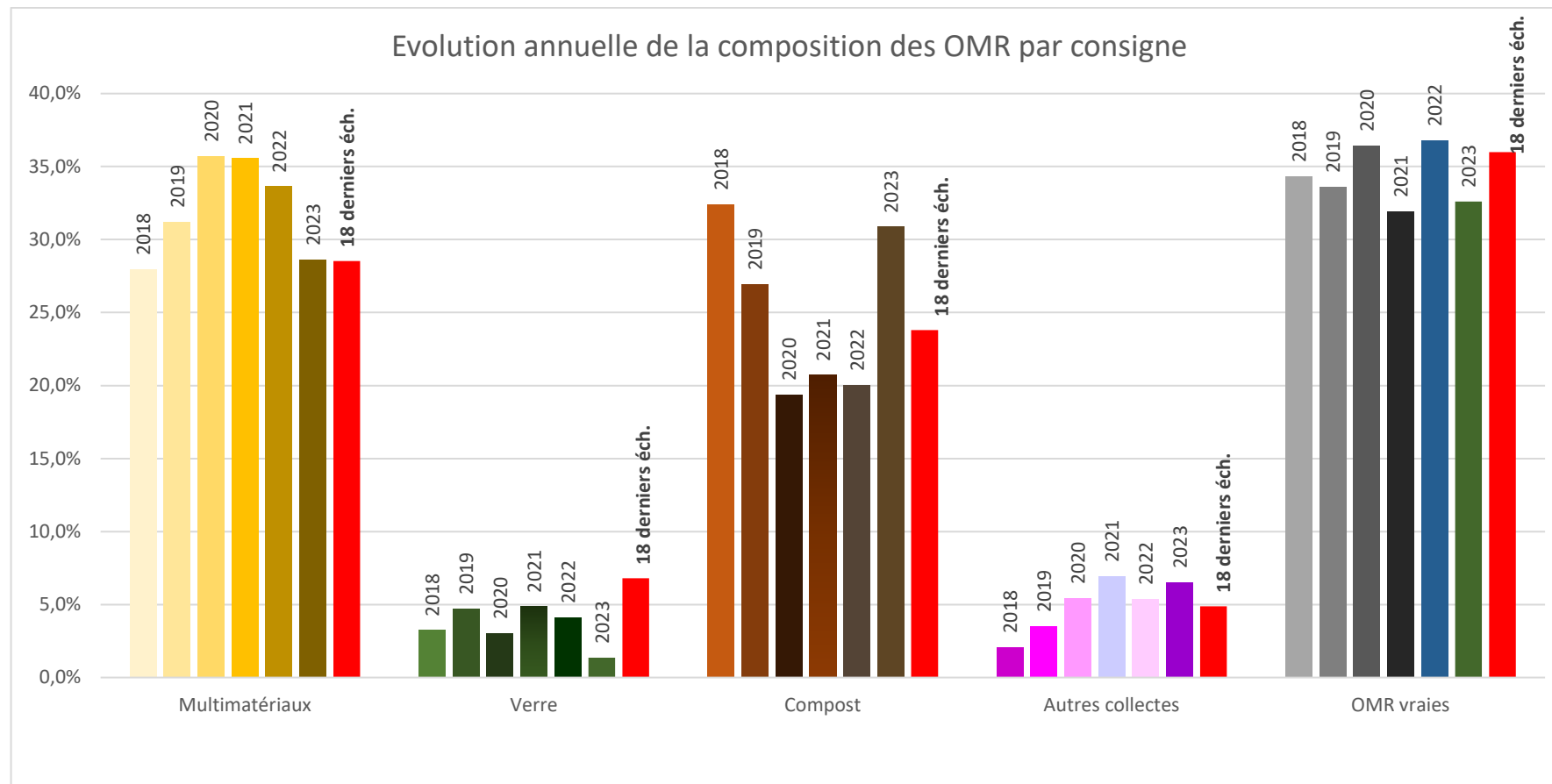


Tableau 48: Evolution de la composition des OMR de Haut Bugey Agglomération par consigne de tri

Cette année, on observe :

- Une augmentation de 10 points de la part des déchets compostables,
- Une diminution de la part de multimatériaux et de verre.

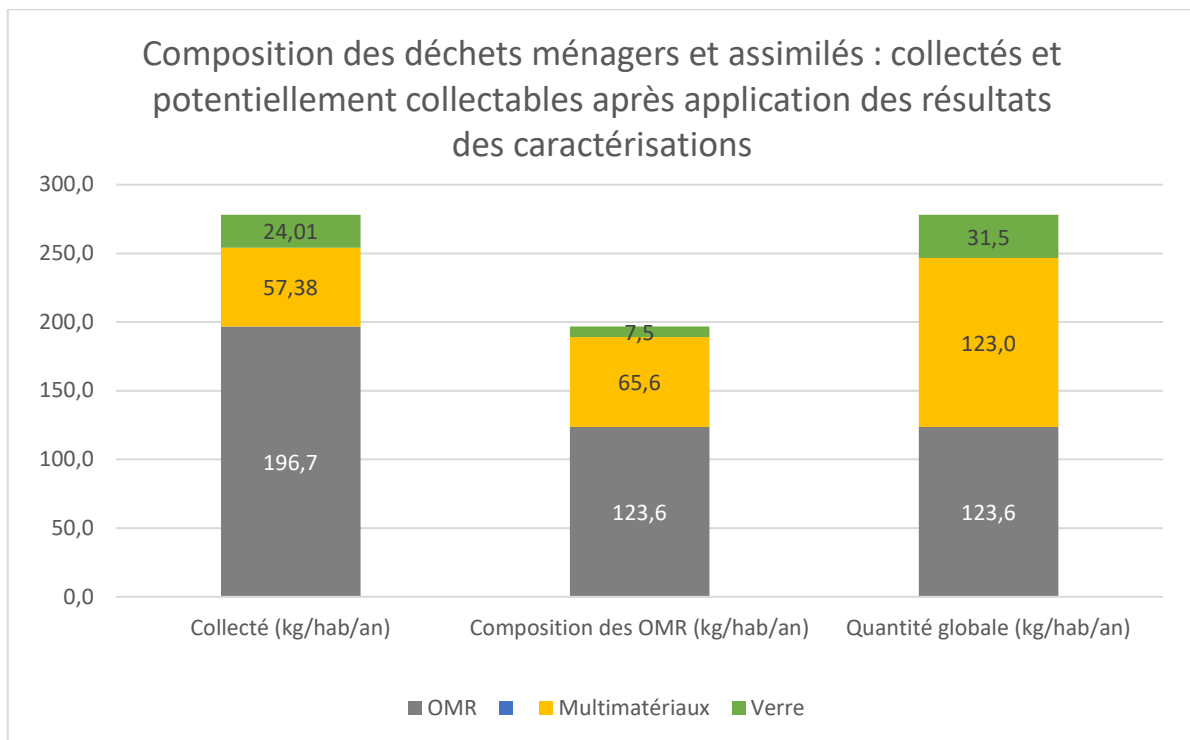


### 6.11.5 Impact sur la composition des OMR d'une amélioration du tri

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

**63,8 kg par an et par habitant** peuvent encore être triés et collectés sur les flux gérés par le SIVALOR.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 53 % de tous les déchets qui pourraient être collectés dans les multimatériaux sont encore présents dans les OMR,
- 24 % de tous les déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR (valeur en baisse (-5points) par rapport au précédent rapport),

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	14,3%	28,2
	Déchets de jardin	3,9%	7,7
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	6,6%	13,0
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	3,1%	6,0
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,5%	3,0
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,5%	1,0
<b>Total</b>		<b>29,9%</b>	<b>58,9</b>

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 29,9% des déchets actuellement envoyés en incinération, soit 58,9 kg / an / habitant.