

6.10 Annexe 10 : CC Pays Bellegardien

6.10.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Bellegarde	CC Pays Bellegardien	Giron/Plagne/Champfronnier/ St Germain de Joux	27 novembre
		Châtillon-en-Michaille	30 novembre
		C2 Bellegarde	29 novembre

3 échantillons ont été prélevés lors de cette campagne.

6.10.2 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	
Multimatériaux	Bouteilles et flacons en PET	1,7%	28,7%	55,1	39,5 CC Pays de Gex	65,8 CC Genevois
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,7%				
	Emballages métaux ferreux	1,5%				
	Emballages aluminium	1,0%				
	Journaux, magazines et revues	1,6%				
	Imprimés publicitaires	0,9%				
	Papiers bureautiques	2,6%				
	Emballages cartons plats	3,9%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,3%				
	Emballages cartons ondulés	3,0%				
	Composites ELA (Tetrapack)	1,3%				
	Emballages papier	1,9%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	2,7%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	2,8%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	2,2%				
Emballages combustibles	0,5%					
Emballages incombustibles	0,0%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	4,7%	4,7%	8,9	0,7 CC Vallée Verte	29,8 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	9,3%	20,5%	39,3	37,4 CC Vallée Verte	78,6 Annemasse Agglomération
	Déchets de jardins	5,2%				
	Éléments fins	6,0%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,2%	8,2%	15,7	5,6 CC Vallée Verte	15,7 CC Pays Bellegardien
	Cables électriques	0,7%				
	Textiles	7,2%				
	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	7,8%	38,0%	73,1	64,2 Haut Bugey Agglomération	103,0 Annemasse Agglo
	Autres putrescibles	3,7%				

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

Tableau 42 : Composition des OMR de la CC du Pays Bellegardien en fonction des consignes de tri (dernière campagne)

Le gisement potentiel « composteur » représente encore 39,3 kg par an et par habitant.

L'extension des consignes de tri représente 10,4% des OMR soit **20,0 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)
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 43 : Classement des collectivités du SIVALOR en fonction des potentiels de tri (kg/hab/an dans les OMR – dernière campagne)

La CC Pays Bellegardien se classe :

- 5^{ème} sur le flux de multimatériaux
- 8^{ème} sur le flux de verre

6.10.3 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.

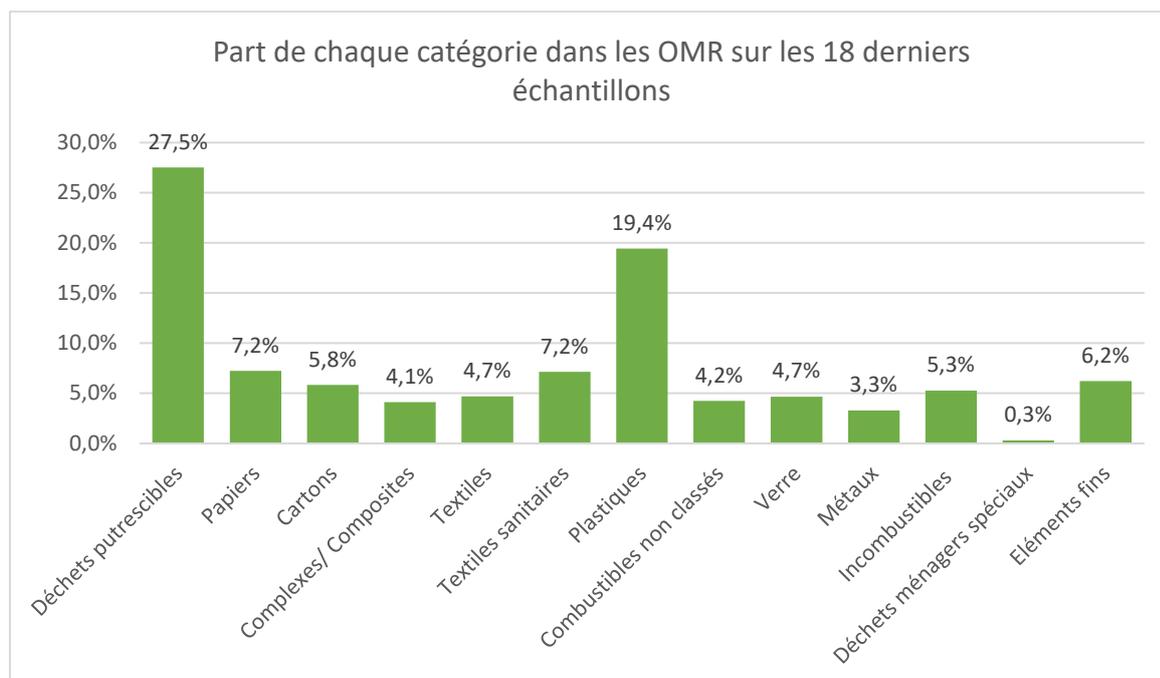
Les proportions par collectivité, les compositions pour cette dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés au minimum, pour chacune de ces collectivités, 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 CC pays Bellegardien, il a été retenu 6 campagnes, soit 18 échantillons. Il n'y a pas de résultats pour la campagne de Printemps 2020 pour cette Collectivité.

6.10.3.1 Composition des OMR de la CC Pays Bellegardien par catégorie

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



Graphique 42: Composition des OMR de la CC Pays Bellegardien

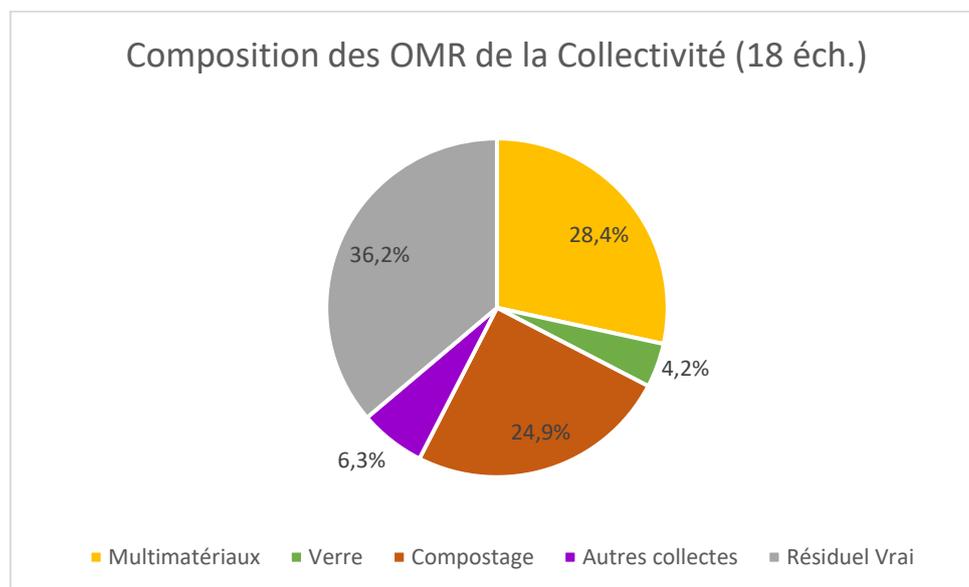
Les résultats par catégories des caractérisations effectuées sur les échantillons de la CC du Pays Bellegardien lors des dernières campagnes montrent que les OMR sont principalement constituées de :

- Déchets putrescibles pour 27,5%,
- Plastiques pour 19,4% ;
- Textiles sanitaires 7,2% ;
- Papiers pour 7,2%.

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

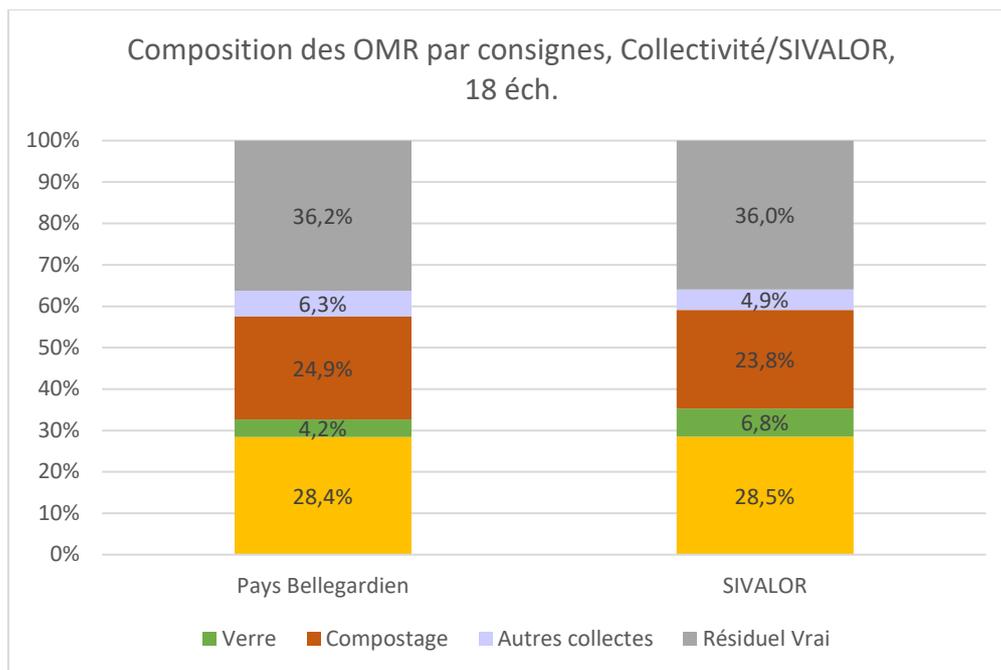
Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIVALOR (multimatériaux et verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).

Concernant les répartitions selon les consignes de tri, il est intéressant de noter que la part d'ordures ménagères résiduelles représente exactement la moitié des OMR.



Graphique 43: Composition des OMR de la CC du Pays Bellegardien selon les catégories de tri

Sur le territoire de la CC du Pays Bellegardien **38,9 % des OMR pourraient faire l'objet d'un meilleur tri (collectes sélectives du SIVALOR ou Autres Collectes) et 24,9% pourraient faire l'objet d'une valorisation en compostage, soit au total 122,5 kg par habitant et par an.**



Graphique 44: Comparaison de la composition des OMR de la CC du Pays Bellegardien avec les 18 derniers échantillons du SIVALOR

Les parts d'OMR « vraies », de déchets compostable et de multimatériaux dans les OMR de la CC Pays Bellegardien sont sensiblement proches de celles du SIVALOR.

La part d'autres collectes est supérieure de 1,4 points à celle du SIVALOR.

La part de verre est inférieure à celle du SIVALOR de 2,6 points.

6.10.4 Evolution des résultats sur le territoire du Pays Bellegardien

La composition sur les 18 derniers échantillons donne la composition suivante :

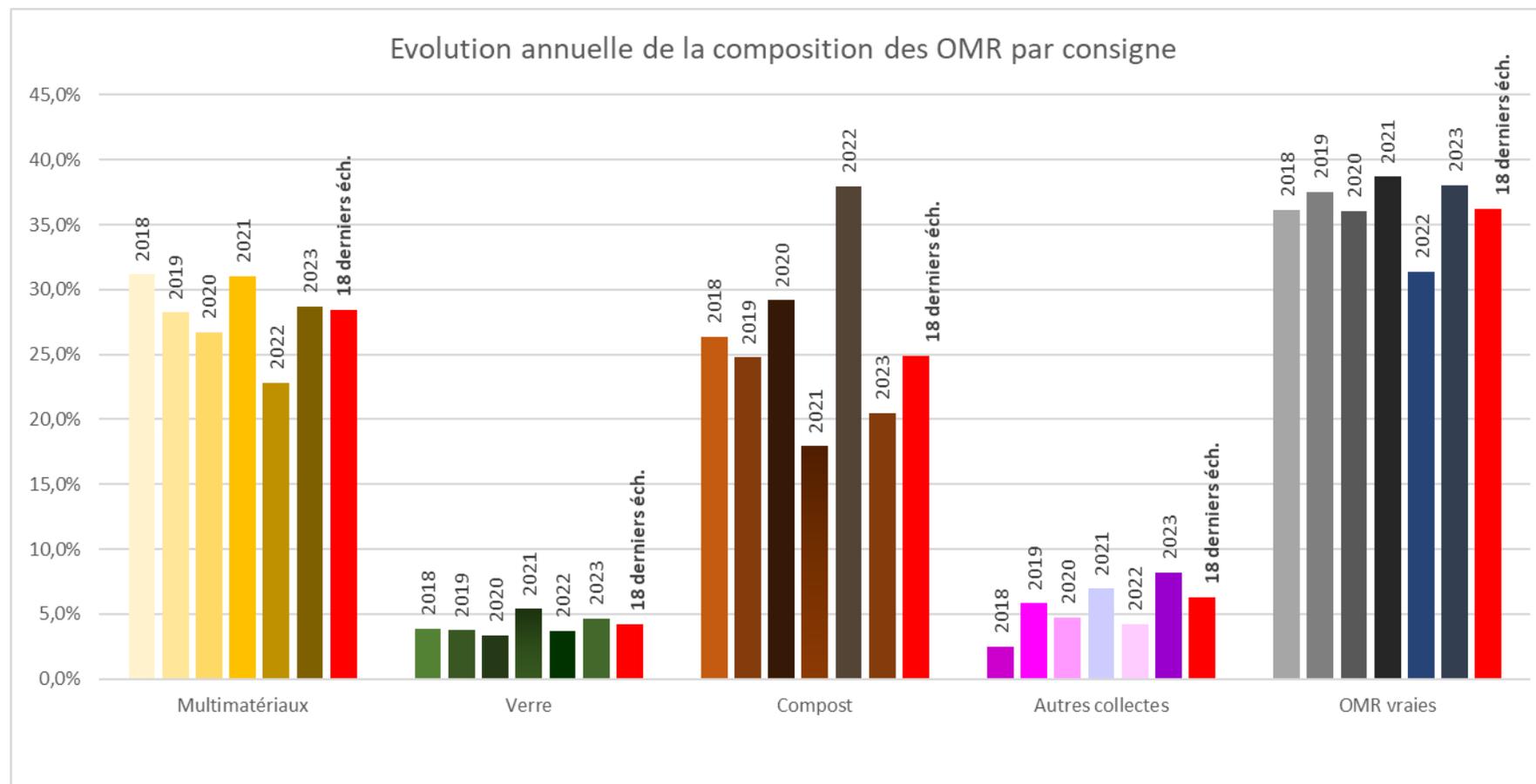
	MODECOM national 2017	2019	2020	2021	2022	2023	Moyenne 18 éch.	Moyenne SIVALOR 18 éch.
Déchets putrescibles	27,3%	27,07%	28,8%	23,1%	35,6%	25,9%	27,5%	28,9%
Papiers	8,6%	8,82%	5,2%	6,5%	4,9%	8,3%	7,2%	7,7%
Cartons	6,4%	5,43%	5,4%	6,4%	4,3%	7,0%	5,8%	6,2%
Composites/complexes	2,3%	3,54%	2,8%	4,2%	5,2%	4,5%	4,1%	4,0%
Textiles	3,0%	3,32%	4,6%	5,7%	2,0%	7,2%	4,7%	3,8%
Textiles sanitaires	13,9%	7,13%	5,1%	4,8%	9,3%	11,1%	7,2%	8,6%
Plastiques	14,6%	20,11%	18,2%	23,8%	16,0%	15,0%	19,4%	17,6%
Combustibles non classés	4,6%	3,69%	8,2%	4,6%	1,7%	4,0%	4,2%	3,4%
Verre	5,2%	3,72%	3,3%	6,1%	4,7%	4,9%	4,7%	7,2%
Métaux	3,4%	3,66%	5,6%	2,8%	1,7%	4,2%	3,3%	2,8%
Incombustibles non classés	1,9%	4,73%	8,8%	8,3%	3,2%	1,9%	5,3%	3,2%
Déchets ménagers spéciaux	0,6%	1,00%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,3%	0,3%
Éléments fins	8,1%	7,78%	3,9%	3,6%	10,5%	6,0%	6,2%	6,3%

Tableau 44 : Evolution de la composition des OMR de la CC du Pays Bellegardien par catégories

La part de plastique diminue constamment depuis 2019.

L'écart avec le MODECOM 2017 concerne principalement les textiles (supérieur de 4 points pour la CC Pays Bellegardien) et les textiles sanitaires (inférieur de 3 points).

L'écart avec le SIVALOR sur les derniers 18 échantillons est très mesuré, hormis pour le verre (inférieur de 3 points pour la collectivité).



Graphique 45: Evolution de la composition des OMR de la CC Pays bellegardien par consigne de tri

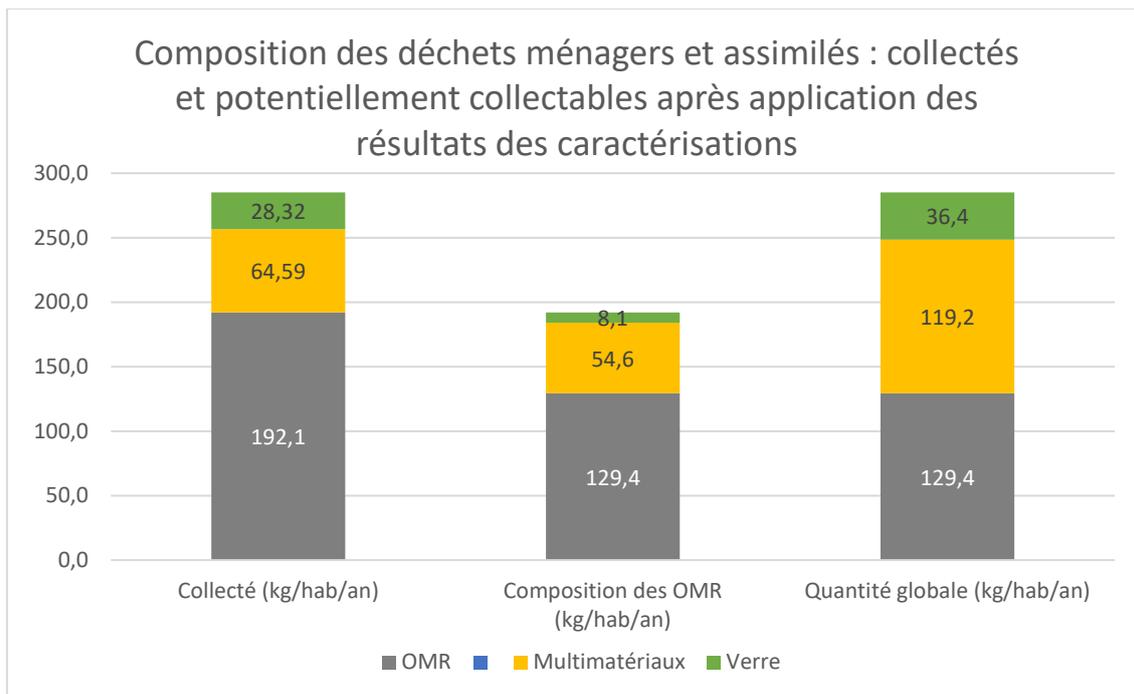
Les parts de multimatériaux, d'autres collectes et d'OMR vraies augmentent en 2023. A l'inverse, les déchets compostables diminuent radicalement pour retrouver une valeur proche de celle obtenue en 2021.

6.10.5 Impact sur le coût de traitement des OMR d'une amélioration du tri

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

6.10.5.1 Analyse des économies potentielles et gisements de tri

62,7 kg par an et par habitant peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 46% pour le flux multimatériaux sont jetés dans ordures ménagères
- 22% de tous les déchets orientables en conteneur à verre n'est pas trié ni collecté actuellement.

6.10.5.2 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	12,7%	24,5
	Déchets de jardin	5,9%	11,3
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	8,0%	15,4
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	1,2%	2,2
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,8%	3,5
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,3%	0,6
Total		29,9%	57,5

Graphique 46: Evaluation du gisement d'évitement pour la CC Pays Bellegardien

En synthèse, sur le territoire du Pays Bellegardien, les gisements de déchets qui pourraient, à minima, être visés par un programme de prévention représentent 30% des déchets actuellement envoyés en incinération, soit plus de 57 kg / an / habitant.