

6.10 Annexe 10 : Terre Valserhône l'Interco



SIVALOR, Syndicat Intercommunal de VALORisation

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

Intervenants : Laura MULLER, Sabrina NEYRET

CARACTERISATIONS DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES DU SIVALOR

Collectivité : Terre Valserhône l'Interco

Rapport de campagne : Année 2024

Version 1

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



6.10.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Bellegarde	Terre Valserhône l'Interco	C2 Bellegarde	27 novembre
		Châtillon-en-Michaille	28 novembre

2 échantillons ont été prélevés lors de cette campagne, contre 3 les années précédentes. En effet, à la suite d'une erreur, un échantillon n'a pas pu être prélevé, ni remplacé.

6.10.2 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	1,9%	22,9%	44,9	38,7 Haut-Bugey Agglomération	73,7 CC Arve et Salève
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,9%				
	Emballages métaux ferreux	2,6%				
	Emballages aluminium	1,0%				
	Journaux, magazines et revues	1,1%				
	Imprimés publicitaires	0,4%				
	Papiers bureautiques	1,6%				
	Emballages cartons plats	1,8%				
	Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)	0,0%				
	Emballages cartons ondulés	3,5%				
	Composites ELA (Tetrapack)	0,3%				
	Emballages papier	0,7%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	2,9%				
	Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène	2,1%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres emballages composites	2,2%				
Emballages combustibles	0,0%					
Emballages incombustibles	0,0%					
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	0,5%	0,5%	1	0,6 CC Vallée Verte	15,3 Annemasse Agglomération
Compost	Déchets alimentaires	5,7%	20,5%	40,1	36,6 CC Vallée Verte	73 CC Pays Rochois
	Déchets de jardins	11,3%				
	Éléments fins	3,4%				
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,8%	5,6%	10,9	4,4 CC Rumilly Terre de Savoie	21,3 CC Usse et Rhône
	Cables électriques	1,0%				
	Textiles	3,6%				
	Produits chimiques	0,0%				
	Tubes fluorescents et ampoules basse conso	0,0%				
	Piles et accumulateurs	0,0%				
	Autres déchets ménagers spéciaux	0,1%				
Déchets ménagers résiduels	Produits alimentaires non consommés	16,5%	50,5%	99	71,26	118,9 Annemasse Agglo
	Autres putrescibles	5,2%				

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	0,3%		CC Pays Rochois	
	Autres cartons	0,8%			
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	7,3%			
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	2,9%			
	Autres plastiques	3,0%			
	Combustibles non classés	5,3%			
	Autres déchets en verre	1,8%			
	Autres métaux ferreux	1,4%			
	Sacs poubelle + films des professionnels	3,2%			
	Autres métaux	0,3%			
	Incombustibles non classés	2,5%			
	TOTAL	100,0%	100,0%		196

Tableau 42 : Composition des OMR de Terre Valserhône l'Interco en fonction des consignes de tri (dernière campagne)

Le gisement potentiel « multimatériaux représente encore 44,9 kg/hab/an et celui « composteur » en représente encore 40,1, sur un total de 196 kg/hab/an.

L'extension des consignes de tri représente 7% des OMR soit **14,1 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 43 : Classement des collectivités du SIVALOR en fonction des potentiels de tri (kg/hab/an dans les OMR – dernière campagne)

Terre Valserhône l'Interco se classe :

- 4^{ème} sur le flux de multimatériaux (+6,2 kg/hab/an par rapport à la CC Vallée Verte),
- 3^{ème} sur le flux de verre, avec 1kg/hab/an dans les OMR.

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.

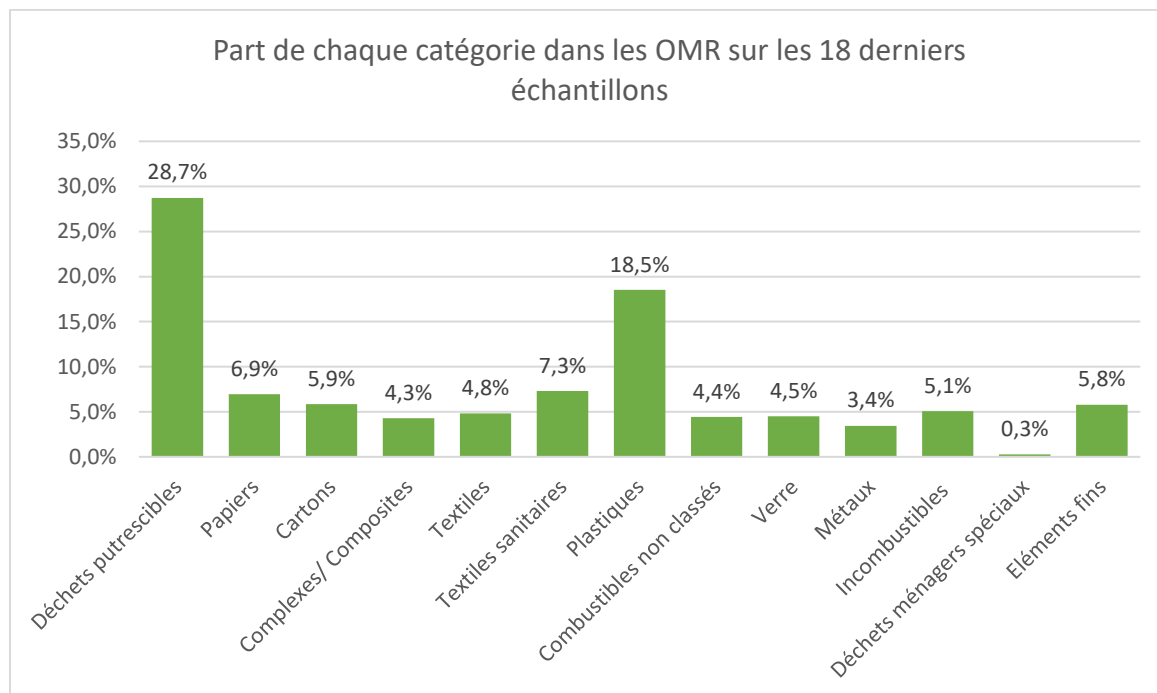
Les proportions par collectivité, les compositions pour cette dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés au minimum, pour chacune de ces collectivités, 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 Terre Valserhône l'Interco, il a été retenu 7 campagnes, soit 20 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 Terre Valserhône l'Interco par catégorie

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



Graphique 42: Composition des OMR de Terre Valserhône l'Interco

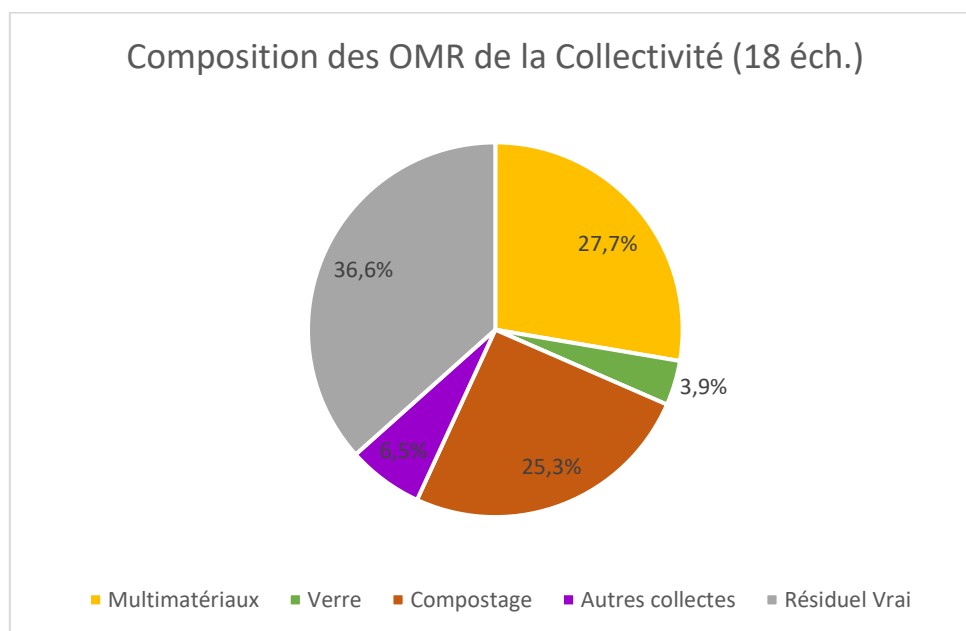
Les résultats par catégories des caractérisations effectuées sur les échantillons de Terre Valserhône l'Interco lors des dernières campagnes montrent que les OMR sont principalement constituées de :

- Déchets putrescibles pour 28,7%,
- Plastiques pour 18,5% ;
- Textiles sanitaires 7,3% ;
- Papiers pour 6,9%.

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

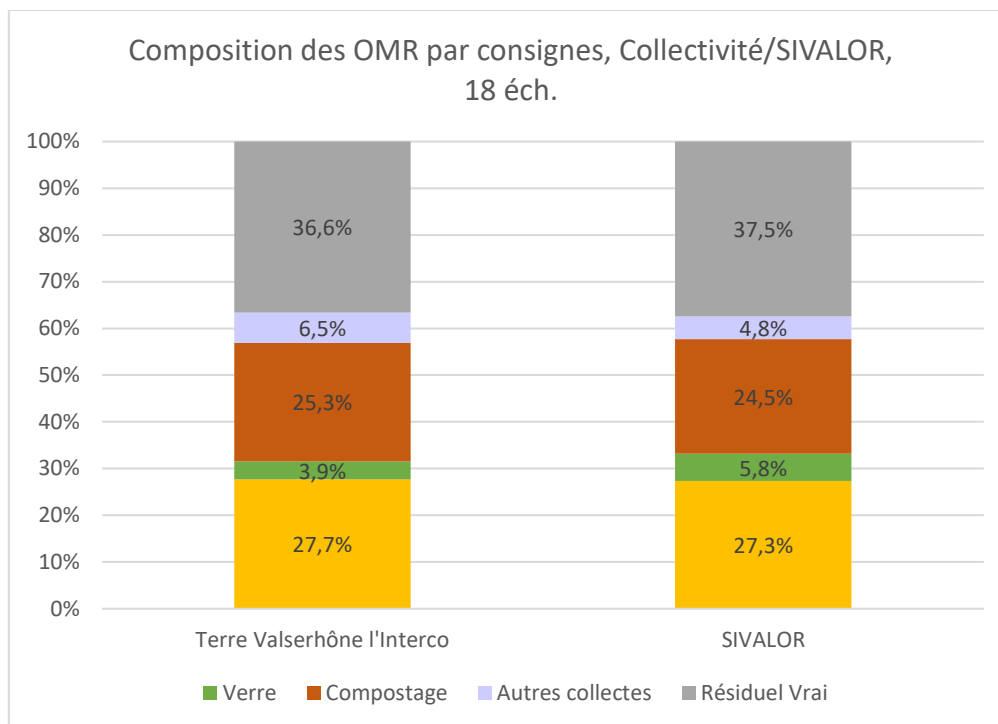
Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIVALOR (multimatériaux et verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).

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 Terre Valserhône l'Interco selon les catégories de tri

Sur le territoire de Terre Valserhône l'Interco **38 % des OMR pourraient faire l'objet d'un meilleur tri (collectes sélectives du SIVALOR ou Autres Collectes), soit 38,6 kg/hab/an, et 25,3% pourraient faire l'objet d'une valorisation en compostage, soit 49,6 kg/hab/an.**



Graphique 44: Comparaison de la composition des OMR de Terre Valserhône l'Interco avec les 18 derniers échantillons du SIVALOR

Les parts d'OMR « vraies », de déchets compostable et de multimatériaux dans les OMR de Terre Valserhône l'Interco sensiblement proches de celles du SIVALOR.

La part d'autres collectes est supérieure de 1,3 points à celle du SIVALOR.

La part de verre est inférieure à celle du SIVALOR de 1,7 points.

6.10.4 Evolution des résultats sur le territoire de Terre Valserhône l'Interco

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

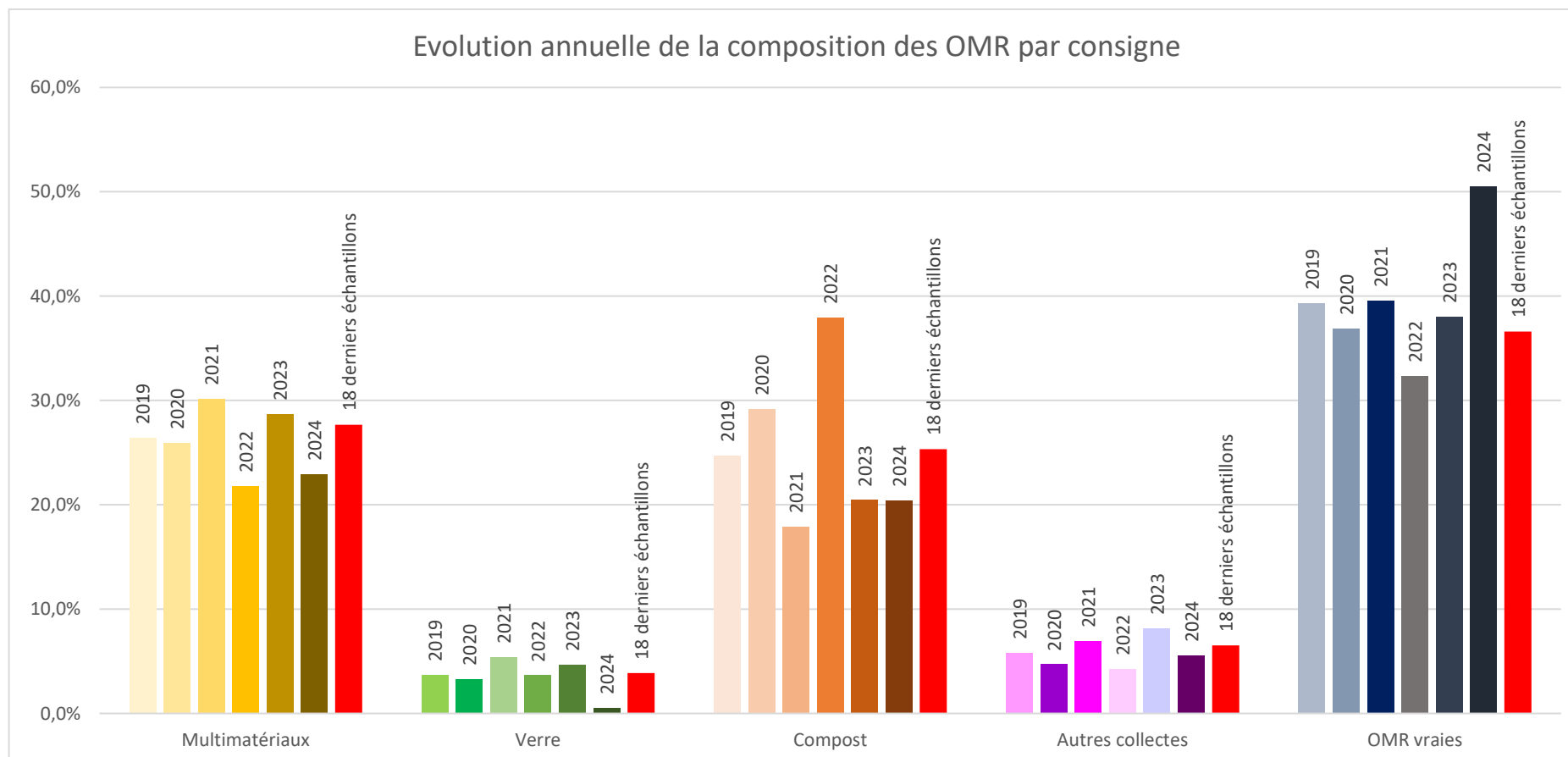
	MODECOM national 2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne 18 éch.	Moyenne SIVALOR 18 éch.
Déchets putrescibles	27,3%	27,07 %	28,8 %	23,1 %	35,6 %	25,9 %	38,7 %	28,7%	29,8%
Papiers	8,6%	8,82%	5,2%	6,5%	4,9%	8,3%	4,1%	6,9%	7,2%
Cartons	6,4%	5,43%	5,4%	6,4%	4,3%	7,0%	6,0%	5,9%	5,9%
Composites/complexes	2,3%	3,54%	2,8%	4,2%	5,2%	4,5%	4,4%	4,3%	3,9%
Textiles	3,0%	3,32%	4,6%	5,7%	2,0%	7,2%	3,6%	4,8%	3,6%
Textiles sanitaires	13,9%	7,13%	5,1%	4,8%	9,3%	11,1 %	10,2 %	7,3%	8,6%
Tout Plastiques	14,6%	20,11 %	18,2 %	23,8 %	16,0 %	15,0 %	14,0 %	18,5%	16,7%
Combustibles non classés	4,6%	3,69%	8,2%	4,6%	1,7%	4,0%	5,3%	4,4%	3,8%
Tout Verre	5,2%	3,72%	3,3%	6,1%	4,7%	4,9%	2,4%	4,5%	6,7%
Tout Métaux	3,4%	3,66%	5,6%	2,8%	1,7%	4,2%	5,2%	3,4%	3,1%
Incombustibles non classés	1,9%	4,73%	8,8%	8,3%	3,2%	1,9%	2,5%	5,1%	4,0%
Déchets ménagers spéciaux	0,6%	1,00%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,1%	0,3%	0,3%
Eléments fins	8,1%	7,78%	3,9%	3,6%	10,5 %	6,0%	3,4%	5,8%	6,5%

Tableau 44 : Evolution de la composition des OMR de Terre Valserhône l'Interco par catégories

La part de déchets putrescibles repart à la hausse avec +12,8% par rapport à 2023.

Les parts de papiers, textiles, et éléments fins connaissent une diminution de + 3%.

L'écart avec le MODECOM 2017 concerne principalement les déchets putrescibles (+11,4% pour Terre Valserhône l'Interco). Il en est de même pour l'écart avec la moyenne du SIVALOR (+9% de déchets putrescible pour Terre Valserhône l'Interco).



Graphique 45: Evolution de la composition des OMR de Terre Valserhône l'Interco par consigne de tri

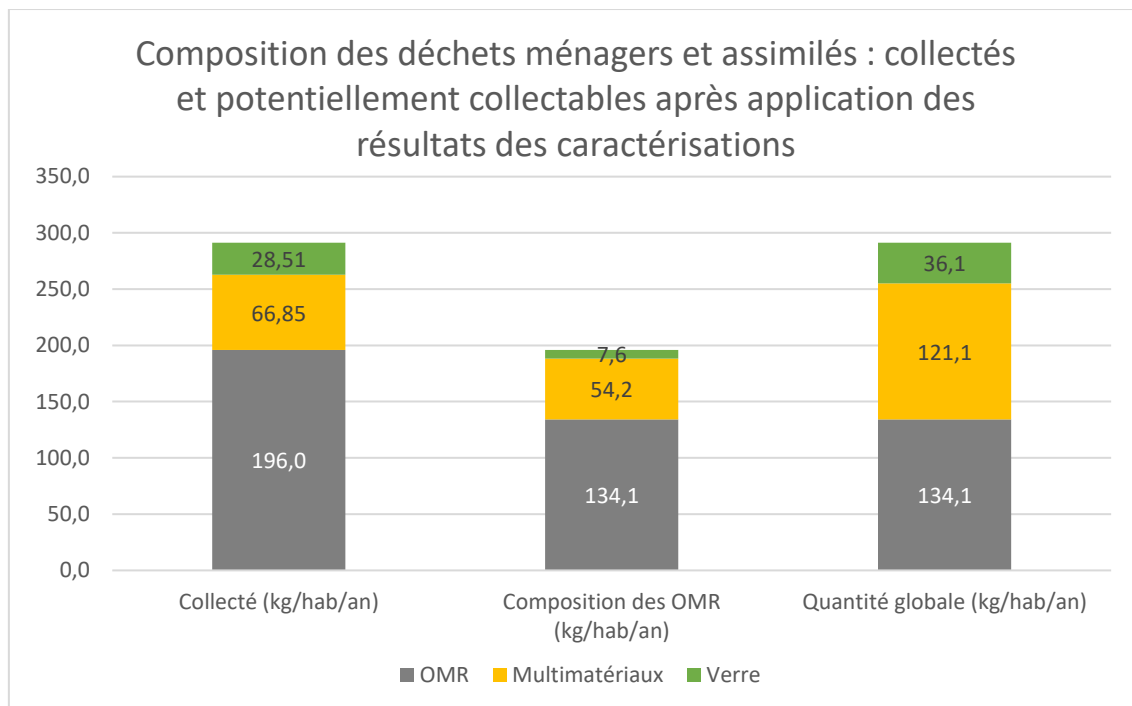
Les parts de multimatériaux, de d'emballage en verre et d'autres collectes diminue en 2024, et celle de déchets compostable de maintien. Ainsi, la part de déchet résiduels augmente de plus de 12% par rapport à 2023.

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 « 20 échantillons » déterminées plus haut.

6.10.5.1 Analyse des économies potentielles et gisements de tri

61,8 kg/hab/an peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 45% pour le flux multimatériaux sont jetés dans ordures ménagères
- 21% 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	13,0%	25,6
	Déchets de jardin	6,5%	12,7
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	7,8%	15,2
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	1,0%	2,0
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,9%	3,7
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,3%	0,6
Total		30,5%	59,7

Graphique 46: Evaluation du gisement d'évitement pour Terre Valserhône l'Interco

En synthèse, sur le territoire de Terre Valserhône l'Interco, les gisements de déchets qui pourraient, à minima, être visés par un programme de prévention représentent 30,5% des déchets actuellement envoyés en incinération, soit 59,7 kg/hab/an.