

7.8 Annexe 8 : CC Vallée Verte

7.8.1 Nombre d'échantillons et dates de prélèvements

SITE	Collectivité	Référence échantillon	Date d'échantillonnage
Saint-Pierre En Faucigny	CC Vallée verte	Habère-Poche / Habère Lullin	22/10
		Boege	23/10

2 échantillons ont été prélevés et triés lors de cette campagne, sans changement par rapport aux campagnes précédentes.

7.8.2 Résultats de la dernière campagne

	Sous-catégories	% moyen (campagne)	kg/hab/an	Minimum en kilo/an/hab pour la campagne	Maximum en kilo/an/hab pour la campagne
Non fibreux	Bouteilles et flacons en PET	2,2%	11,86	7,24 CC Arve et Salève	17,84 CC Rumilly
	Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)	0,7%			
	Emballages métaux ferreux	1,7%			
	Emballages aluminium	1,3%			
Fibreux	Journaux, magazines et revues	0,3%	19,94	19,94 CC Vallée Verte	37,76 CC Genevois
	Imprimés publicitaires	2,0%			
	Papiers bureautiques	0,6%			
	Emballages cartons plats	2,7%			
	Emballages cartons ondulés	1,6%			
	Composites ELA (Tétrapack)	0,5%			
Verre	Emballages en verre incolores et de couleur	6,4%	12,51	6,03 CC Pays Bellegardien	26,09 CC Genevois
		4,7%			
Compost	Déchets alimentaires	7,6%	53,22	35,63 CC Genevois	74,69 HB Agglo
	Déchets de jardins	4,2%			
	Éléments fins	4,2%			
Autres collectes	Petits Appareils Electroménagers (PAM)	0,1%	5,17	5,17 CC Vallée Verte	17,28 CC Pays Bellegardien
	Câbles électriques	0,5%			
	Textiles	1,8%			
	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	17,1%	47,4%	92,67	84,57 CC Pays Bellegardien	136,89 CC Genevois
	Autres putrescibles	0,0%				
	Emballages papier	0,6%				
	Autres papiers	0,9%				
	Autres cartons	0,0%				
	Autres emballages composites	1,1%				
	Textiles sanitaires fraction hygiénique	14,4%				
	Textiles sanitaires fraction papiers souillés	1,2%				
	Sac poubelle + films des professionnels	2,3%				
	Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)	3,0%				
	Autres emballages plastiques – hors calage en polystyrène)	4,3%				
	Calage en polystyrène grands formats	0,0%				
	Autres plastiques	2,4%				
	Emballages combustibles	0,0%				
	Combustibles non classés	8,7%				
	Autres déchets en verre	0,4%				
	Autres métaux ferreux	0,0%				
	Autres métaux	0,0%				
Emballages incombustibles	0,0%					
Incombustibles non classés	7,0%					
TOTAL	100%	100%	195,37			

Tableau 43: Composition des OMR de la CC Vallée Verte en fonction des consignes de tri (dernière campagne)

Le tableau ci-dessus reprend les résultats détaillés de la dernière campagne, pour chacune des catégories et sous-catégories.

Les OMR de la CC Vallée Verte sont principalement composées de déchets ménagers « résiduels vrais » (47%) et de déchets pouvant être compostés (27%).

Les sous-catégories « Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire)» (2.8%) et « Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène» (2.5%) représentent un gisement pour l'extension des consignes de tri de 10 kg/an/hab.

Il reste 10% de déchets pouvant être triés en non-fibreux, soit 20 kilogrammes par habitant par an.

Les textiles sanitaires types papiers souillés (essuie-tout...) constituent 20% des OMR « vraies » soit près de 40 kg/hab/an. Ce type de déchets pourrait peut-être 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 : fibreux, non-fibreux et verre. Ces trois services sont proposés sur l'ensemble des collectivités du SIDEFAGE. 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).

Non-fibreux		Fibreux		Verre	
Collectivité	Ratio dans les OMR (kg/an/hab)	Collectivité	Ratio dans les OMR (kg/an/hab)	Collectivité	Ratio dans les OMR (kg/an/hab)
CC Arve et Salève	7,24	CC de la Vallée Verte	19,94	CC Pays Bellegardien	6,03
CC Pays Bellegardien	8,13	CC Pays de Gex	20,15	CC Arve et Salève	7,22
CC de la Vallée Verte	11,86	CC Rumilly	20,62	CC Pays de Gex	9,10
CC Pays de Gex	12,18	CC Pays Rochois	23,96	CC Pays Rochois	9,85
CC Usse et Rhône	12,48	CC Usse et Rhône	24,57	CC Usse et Rhône	11,08
HB Agglo	14,77	CC Pays Bellegardien	24,65	HB Agglo	12,24
CC Pays Rochois	16,01	HB Agglo	29,30	CC Rumilly	12,31
Annemasse Agglo	16,02	CC Arve et Salève	29,33	CC de la Vallée Verte	12,51
CC Genevois	16,66	Annemasse Agglo	37,71	Annemasse Agglo	21,21
CC Rumilly	17,84	CC Genevois	37,76	CC Genevois	26,09

Tableau 44 : Classement des collectivités du SIDEFAGE en fonction des potentiels de tri (kg/hab/an dans les OMR – dernière campagne)

La CC Vallée Verte obtient lors de cette campagne les plus bas gisements potentiel de déchets orientables vers la collecte en fibreux, est en 3^e position pour le non-fibreux, mais se retrouve 8^e pour le verre, avec un gisement deux fois supérieur à celle de la CC Pays Bellegardien classée 1^{ere}.

7.8.3 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 2.2.4.3).

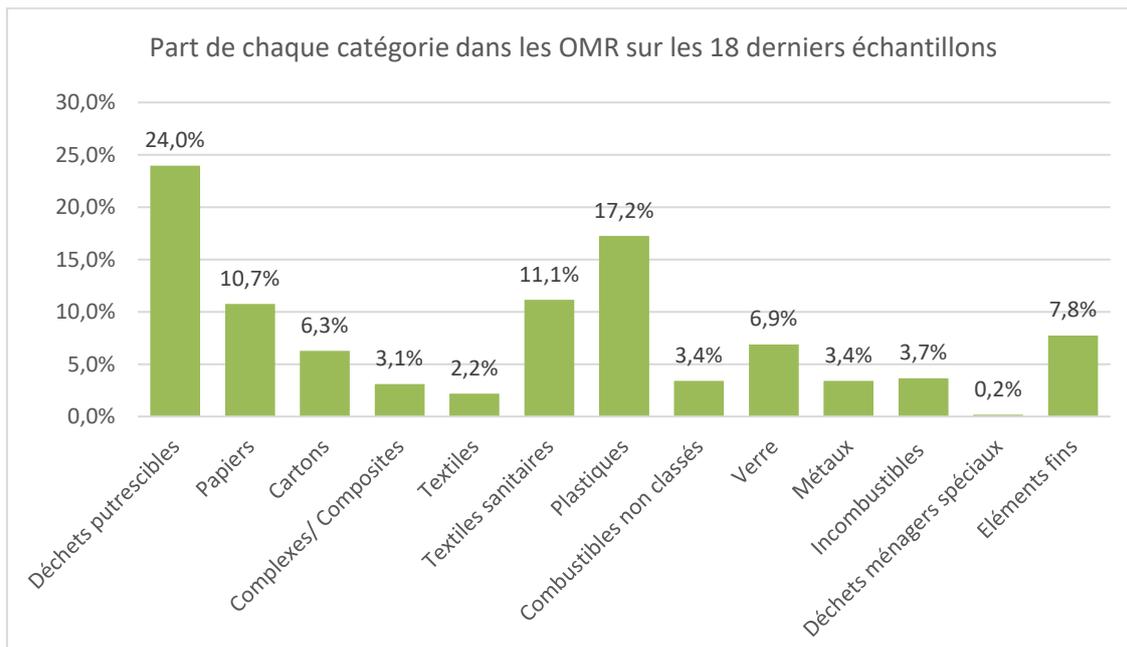
Les proportions par collectivité, les compositions pour la dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés pour chacune de ces collectivités, permettant 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 Vallée Verte, il a été retenu 9 campagnes, soit 18 échantillons.

7.8.3.1 Composition des OMR de la CC Vallée Verte par catégorie

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

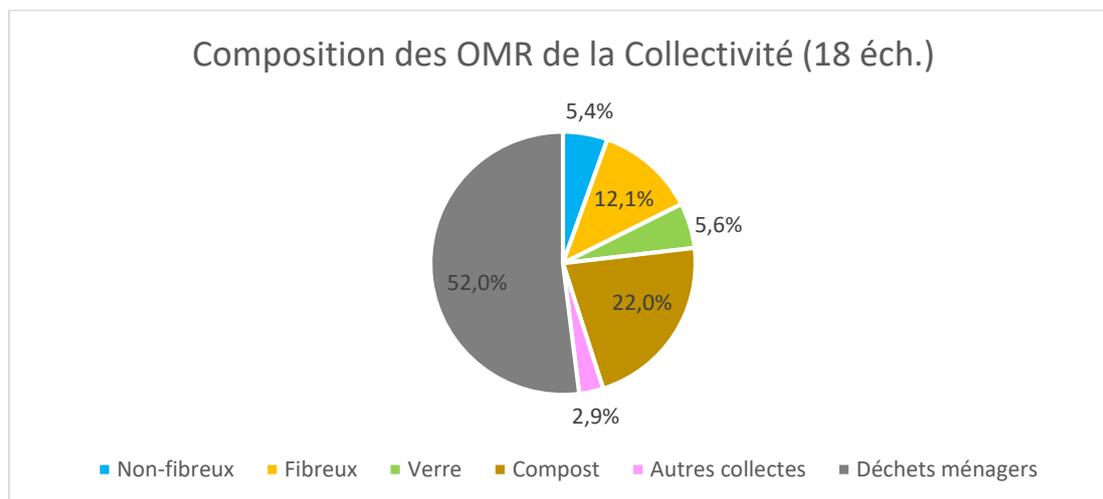
Les résultats par catégories des caractérisations effectuées sur les échantillons de la CC Vallée verte lors des neuf campagnes précédentes montrent que la composition des OMr sont principalement représentées par les déchets putrescibles (24%), les plastiques (17%) et les papiers et textiles sanitaires (respectivement 10% et 11%).



Graphique 35: Composition des OMR de la CC Vallée Verte

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

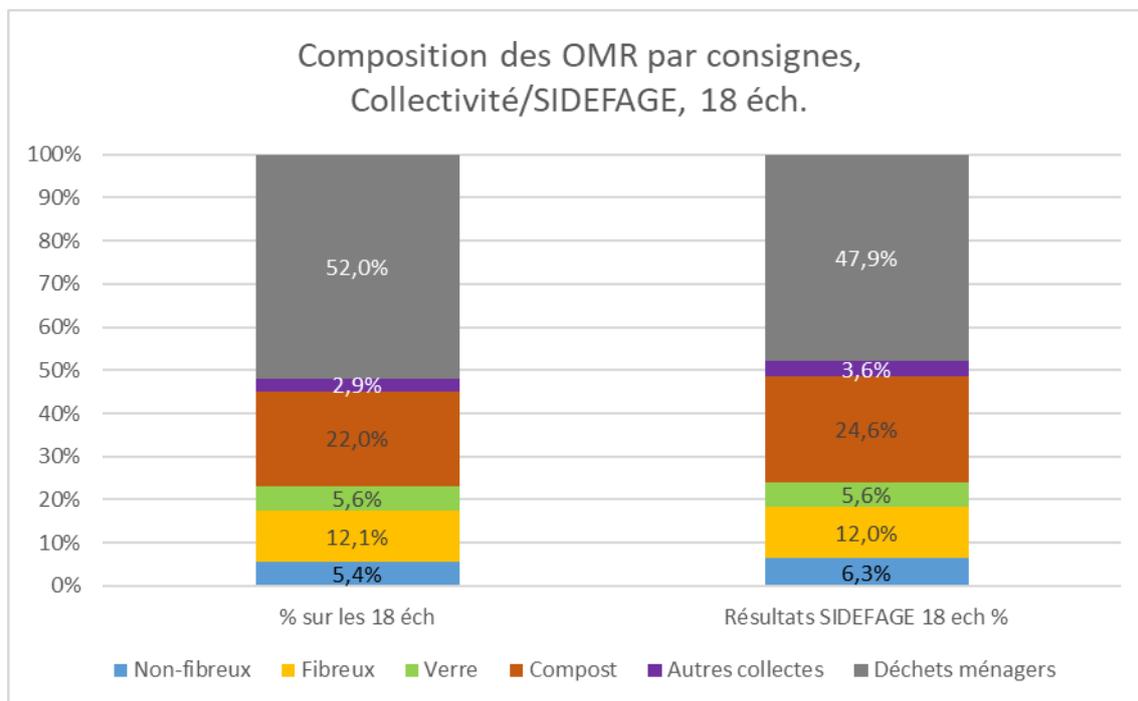
Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIDEFAGE (fibreux, non-fibreux, verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).



Graphique 36: Composition des OMR de la CC Vallée Verte selon les catégories de tri

Sur la base des 18 derniers échantillons, dans ce qui compose les OMR de la collectivité, il reste encore 22% de matière pouvant être traitée par compostage. En additionnant les gisements

potentiels devant être orientés vers les collectes sélectives, on obtient 23% de matière pouvant encore être triée et valorisée, soit 45 kg par habitant par an.



Graphique 37 : Comparaison de la composition des OMR de la CC Vallée Verte avec les 18 derniers échantillons du SIDEFAGE

La part de « résiduels vrais » dans les OMR de la CC Vallée Verte est supérieure de 4% à celle du SIDEFAGE, sur la base de la moyenne des 18 derniers échantillons.

Les résultats pour le verre et le non-fibreux sont quasi équivalents à ceux du SIDEFAGE, et de 1% point inférieur pour le fibreux.

7.8.4 Evolution des résultats sur le territoire de Vallée Verte

	MODECOM national 2017	2016	2017	2018	2019	Moyenne 18 derniers échantillons	Moyenne SIDEFAGE 18 derniers échantillons
Déchets putrescibles	27,0%	24,2%	21,8%	24,1%	27,4%	24,9%	28,6%
Papiers	9,0%	9,8%	12,1%	12,2%	6,3%	10,0%	9,1%
Cartons	6,0%	6,8%	5,4%	6,2%	3,8%	5,8%	5,4%
Composites/complexes	2,0%	3,3%	4,3%	3,2%	2,1%	3,2%	3,5%
Textiles	3,0%	1,4%	4,2%	2,3%	2,1%	2,3%	2,9%
Textiles sanitaires	14,0%	7,8%	10,1%	13,0%	17,9%	11,8%	8,5%
Plastiques	15,0%	16,5%	19,5%	15,8%	16,2%	17,1%	18,5%
Combustibles non classés	5,0%	3,2%	2,1%	2,5%	4,8%	3,0%	3,7%
Verre	5,0%	7,9%	4,6%	7,2%	5,7%	6,6%	6,0%
Métaux	4,0%	4,6%	2,5%	3,4%	4,0%	3,7%	3,6%
Incombustibles non classés	1,5%	2,0%	7,0%	2,9%	4,1%	3,6%	4,7%
Déchets ménagers spéciaux	0,5%	0,6%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
Éléments fins	8,0%	11,7%	6,4%	7,2%	5,5%	7,7%	5,4%

Tableau 45 : Evolution de la composition des OMR de la CC Vallée Verte par catégories

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

Pour les papiers, cartons et plastiques, les résultats montrent une légère diminution des teneurs depuis 2017, et la tendance est inverse pour les déchets putrescibles et les textiles sanitaires.

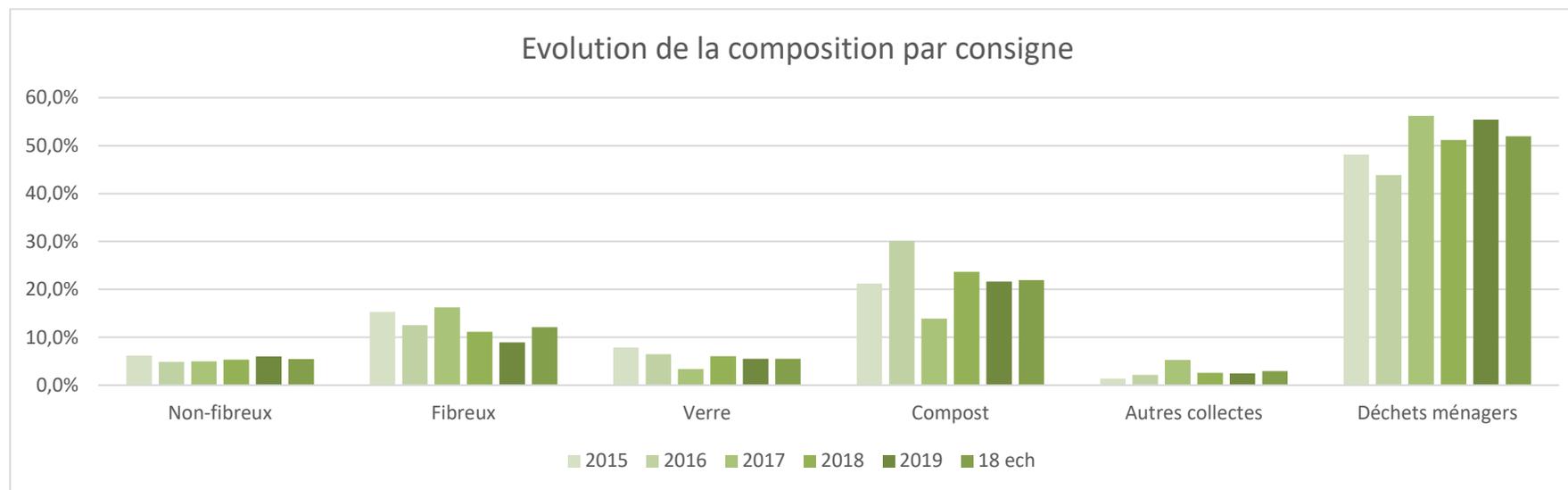
Les autres catégories montrent une très grande stabilité.

Les écarts avec le MODECOM sont faibles également (écart maximum de 2%).

Comparé avec le SIDEFAGE, les écarts les plus importants concernent :

- Les textiles sanitaires, plus présents pour la Vallée Verte de plus de 3 points,
- Les déchets putrescibles, moins présents pour la Vallée Verte de presque 4 points.

Les résultats appliqués aux catégories des consignes de tri du SIDEFAGE sont repris dans le graphique ci – dessous :



Graphique 38: Evolution de la composition des OMR de la CC Vallée Verte par consigne de tri

Les évolutions annuelles sont disparates selon les gisements :

- Le fibreux baisse depuis 3 années, et atteint à nouveau un minima cette année,
- Le non-fibreux reste stable, et le verre se stabilise depuis 3 ans dans des valeurs assez faibles.
- Le gisement compostable reste dans la moyenne, de même que les autres collectes.
- Au global, les déchets ménagers résiduels « vrais » constituent plus de 55% des OMr, ce qui est assez élevé et proche du record de 56% en 2017.

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

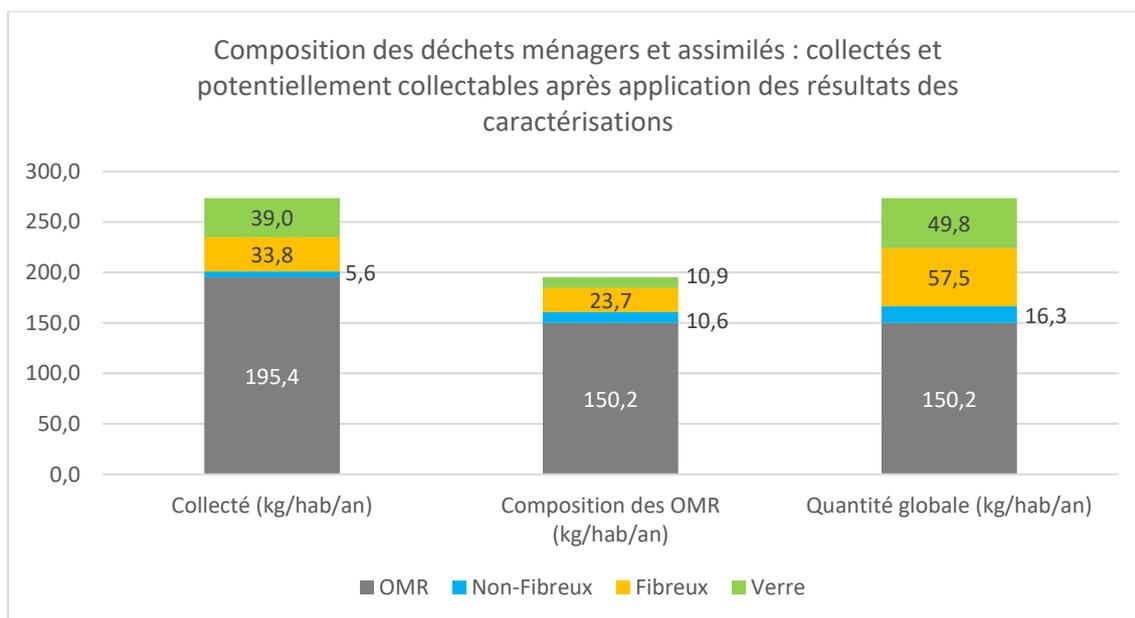
Les calculs ci-dessus se base sur les valeurs des « 18 échantillons » déterminées plus haut.

7.8.5.1 Analyse des économies potentielles et gisements de tri

Le coût de traitement des OMR sont indiqués au chapitre 3. Le montant total de l'incinération (taxes comprises) est de 98,5€/t.

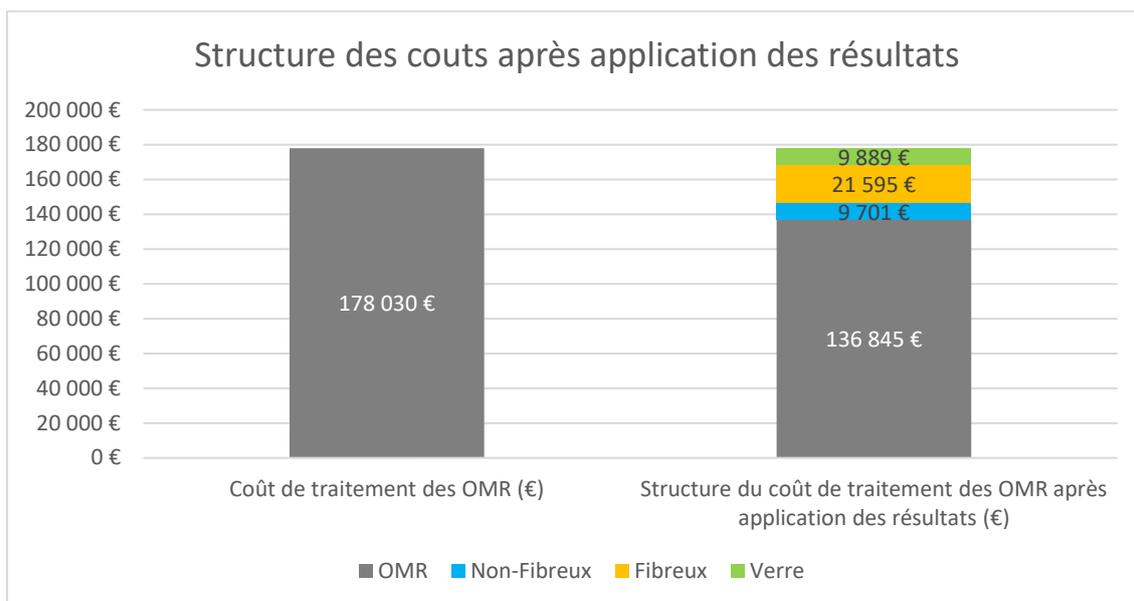
Sur la base de la dernière campagne, il est possible d'évaluer l'économie que représenterait, pour la collectivité, l'amélioration du geste de tri.

49 kg par an et par habitant seulement peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 65 % de tous les déchets qui pourraient être collectés en non-fibreux sont encore présents dans les OMR,
- 41% de tous les déchets qui pourraient être collectés en fibreux sont encore présents dans les OMR,
- 22 % de tous les déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR.



Une amélioration du tri permettrait une économie sur le coût du traitement des OMR (incinération) de 42 000 € soit 23%.

7.8.5.2 Gisements pouvant être ciblés par un programme de prévention des déchets et économies financières

Gisement de prévention			
Action de prévention à la source	Sous-catégories	% des OMR 18 derniers échantillons	kg/hab./an
Compostage domestique	Déchets alimentaires	12,7%	24,74
	Déchets de jardin	1,6%	3,15
Geste anti-gaspillage	Produits alimentaires non consommés	9,5%	18,48
"Stop Pub"	Imprimés publicitaires	3,8%	7,48
Limitation des impressions	Papiers bureautiques	1,3%	2,50
Collecte séparative des déchets dangereux	Déchets ménagers spéciaux	0,1%	0,12
Total		28,9%	56,45

Graphique 39: Evaluation du gisement d'évitement pour la CC Vallée Verte

Le gisement potentiel minimum pouvant être visé par un programme de prévention sur le territoire de la CC Vallée Verte lors des dernières campagnes (18 derniers échantillons) représente 28,9% des OMr, l'essentiel étant constitué de restes alimentaires (13%) et de produits alimentaires non consommés (9%).

Ces déchets représentent une économie potentielle de 51 500 k€.