

## 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](mailto: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 |                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------|-----------|---|---|---------------------------------|
| <b>Multimatériaux</b>     | Bouteilles et flacons en PET  | 1,4%                        | 20,1%     | 37,8                                    | 38,7<br>Haut-Bugey<br>Agglomération     | 73,7<br>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%  |                             |           |   |   |                                 |
| <b>Verre</b>              | Emballages en verre incolores et de couleur                           | 2,4%                        | 2,4%      | 4,6                                     | 0,6<br>CC Vallée Verte                  | 15,3<br>Annemasse Agglomération |
| <b>Compost</b>            | Déchets alimentaires  | 14,7%                       | 24,2%     | 46,5                                    | 36,6<br>CC Vallée Verte                 | 73<br>CC Pays Rochois           |
|                           | Déchets de jardins  | 0,4%                        |           |   |   |                                 |
|                           | Éléments fins   | 9,1%                        |           |   |   |                                 |
| <b>Autres collectes</b>   | Petits Appareils Electroménagers (PAM)                                | 0,8%                        | 5,9%      | 11,3                                    | 4,4<br>CC Rumilly<br>Terre de Savoie    | 21,3<br>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<br>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 |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|-----------|---|---|
| <b>Déchets ménagers résiduels</b> | 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%                        |           |   |   |
| <b>TOTAL</b>                      |   | 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<sup>e</sup> sur les multimatériaux (+21 kg/hab/an par rapport à la CC Vallée Verte),
- 9<sup>e</sup> 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.

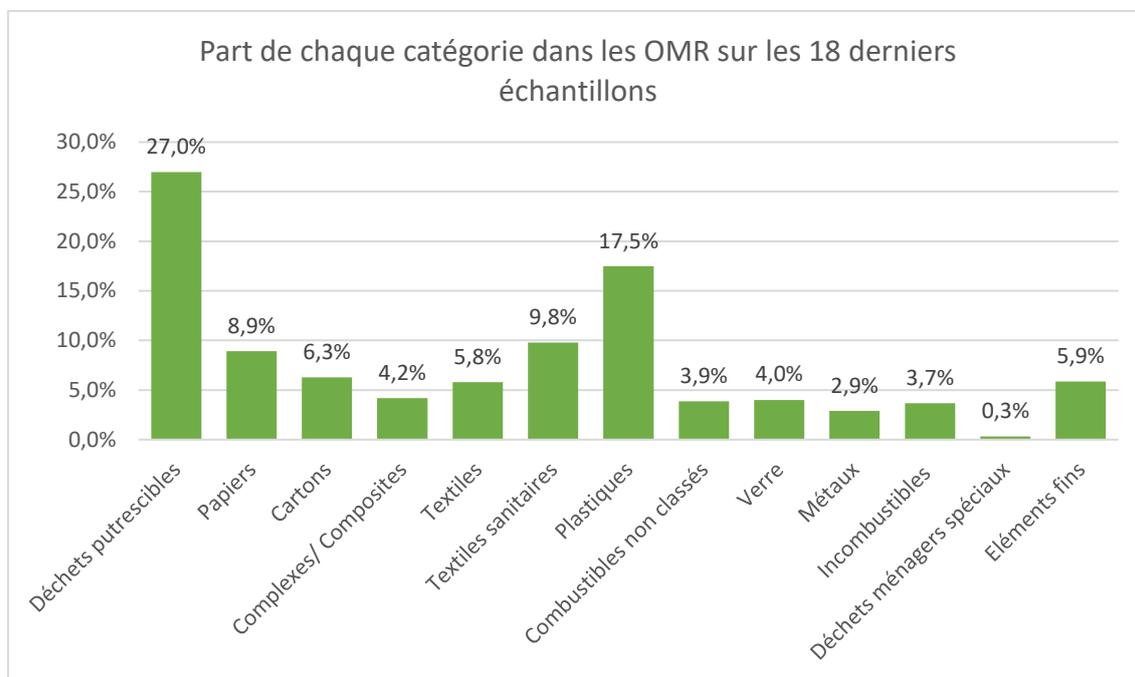
Les proportions par collectivité, les compositions pour cette dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des résultats pour les 18 derniers échantillons prélevés et triés au minimum, pour chacune de ces collectivités,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

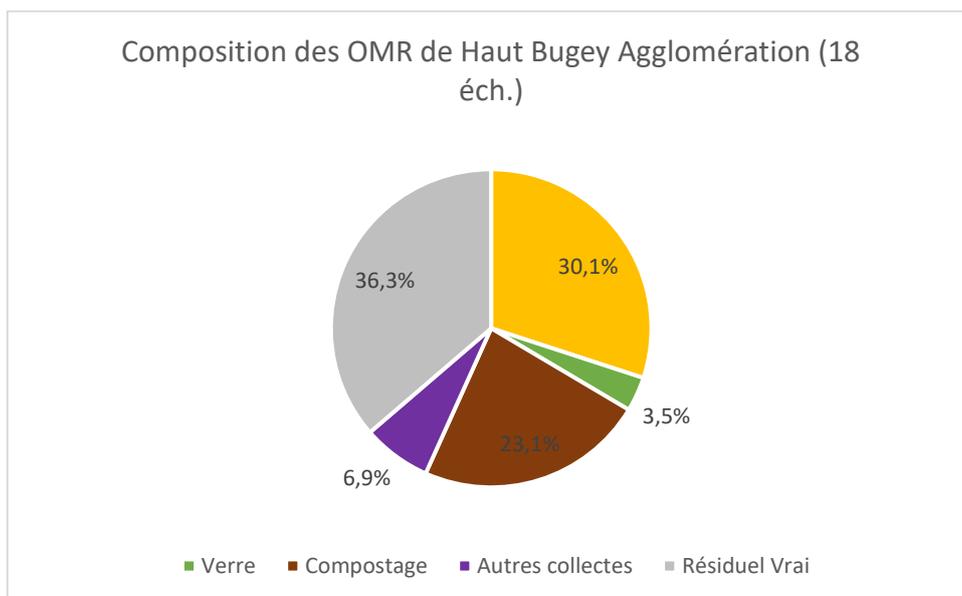
- Déchets putrescibles (27%),
- Déchets plastiques (17,5%),
- Textiles sanitaires (9,8%).

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

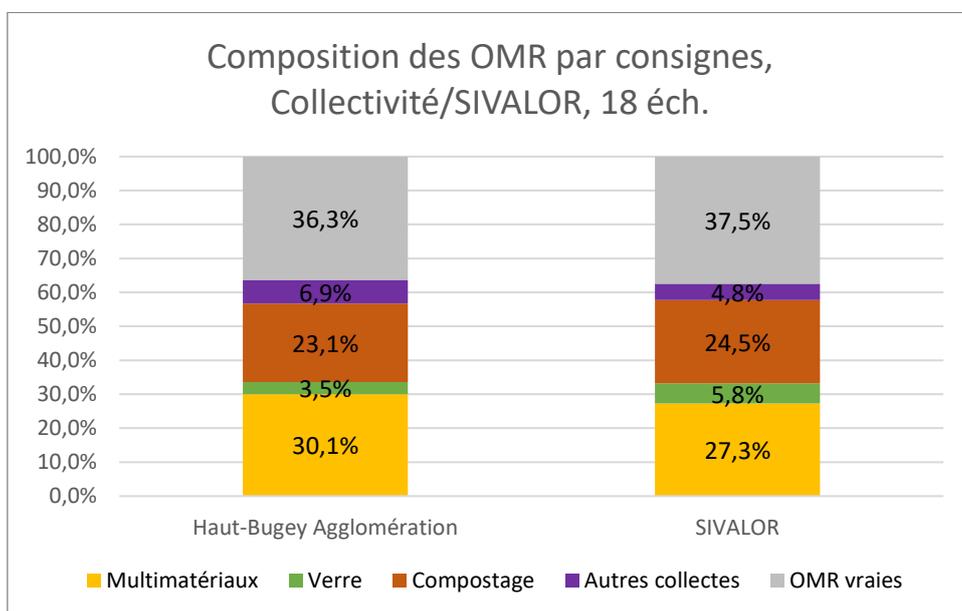
**Ce paragraphe présente les résultats selon les consignes du SIVALOR (multimatériaux, verre), et les gisements évitables dans les OMR (autres collectes séparées, déchets compostables).**

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. |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|----------------|-------------------------|
| <b>Déchets putrescibles</b>       | 27,3%                 | 24,9% | 26,1% | 23,6% | 24,0% | 33,3% | <b>30,4%</b> | 27,0%          | 29,8%                   |
| <b>Papiers</b>                    | 8,6%                  | 9,0%  | 8,5%  | 10,9% | 10,6% | 7,0%  | <b>5,3%</b>  | 8,9%           | 7,2%                    |
| <b>Cartons</b>                    | 6,4%                  | 4,8%  | 8,2%  | 7,3%  | 6,1%  | 6,3%  | <b>4,8%</b>  | 6,3%           | 5,9%                    |
| <b>Composites/complexes</b>       | 2,3%                  | 3,9%  | 4,4%  | 3,6%  | 5,6%  | 3,7%  | <b>3,4%</b>  | 4,2%           | 3,9%                    |
| <b>Textiles</b>                   | 3,0%                  | 2,9%  | 3,5%  | 5,7%  | 3,5%  | 5,9%  | <b>4,9%</b>  | 5,8%           | 3,6%                    |
| <b>Textiles sanitaires</b>        | 13,9%                 | 7,5%  | 3,2%  | 7,1%  | 9,1%  | 13,2% | <b>12,3%</b> | 9,8%           | 8,6%                    |
| <b>Tout Plastiques</b>            | 14,6%                 | 19,9% | 24,6% | 20,4% | 21,3% | 14,1% | <b>14,3%</b> | 17,5%          | 16,7%                   |
| <b>Combustibles non classés</b>   | 4,6%                  | 4,0%  | 6,5%  | 4,3%  | 3,2%  | 3,4%  | <b>3,9%</b>  | 3,9%           | 3,8%                    |
| <b>Tout Verre</b>                 | 5,2%                  | 4,9%  | 3,3%  | 5,3%  | 4,5%  | 2,0%  | <b>3,1%</b>  | 4,0%           | 6,7%                    |
| <b>Tout Métaux</b>                | 3,4%                  | 5,2%  | 3,3%  | 3,8%  | 3,4%  | 2,6%  | <b>2,3%</b>  | 2,9%           | 3,1%                    |
| <b>Incombustibles non classés</b> | 1,9%                  | 6,1%  | 3,1%  | 2,8%  | 3,7%  | 2,7%  | <b>6,0%</b>  | 3,7%           | 4,0%                    |
| <b>Déchets ménagers spéciaux</b>  | 0,6%                  | 0,0%  | 1,1%  | 0,7%  | 0,6%  | 0,0%  | <b>0,1%</b>  | 0,3%           | 0,3%                    |
| <b>Eléments fins</b>              | 8,1%                  | 7,0%  | 4,3%  | 4,6%  | 4,3%  | 5,9%  | <b>9,1%</b>  | 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.

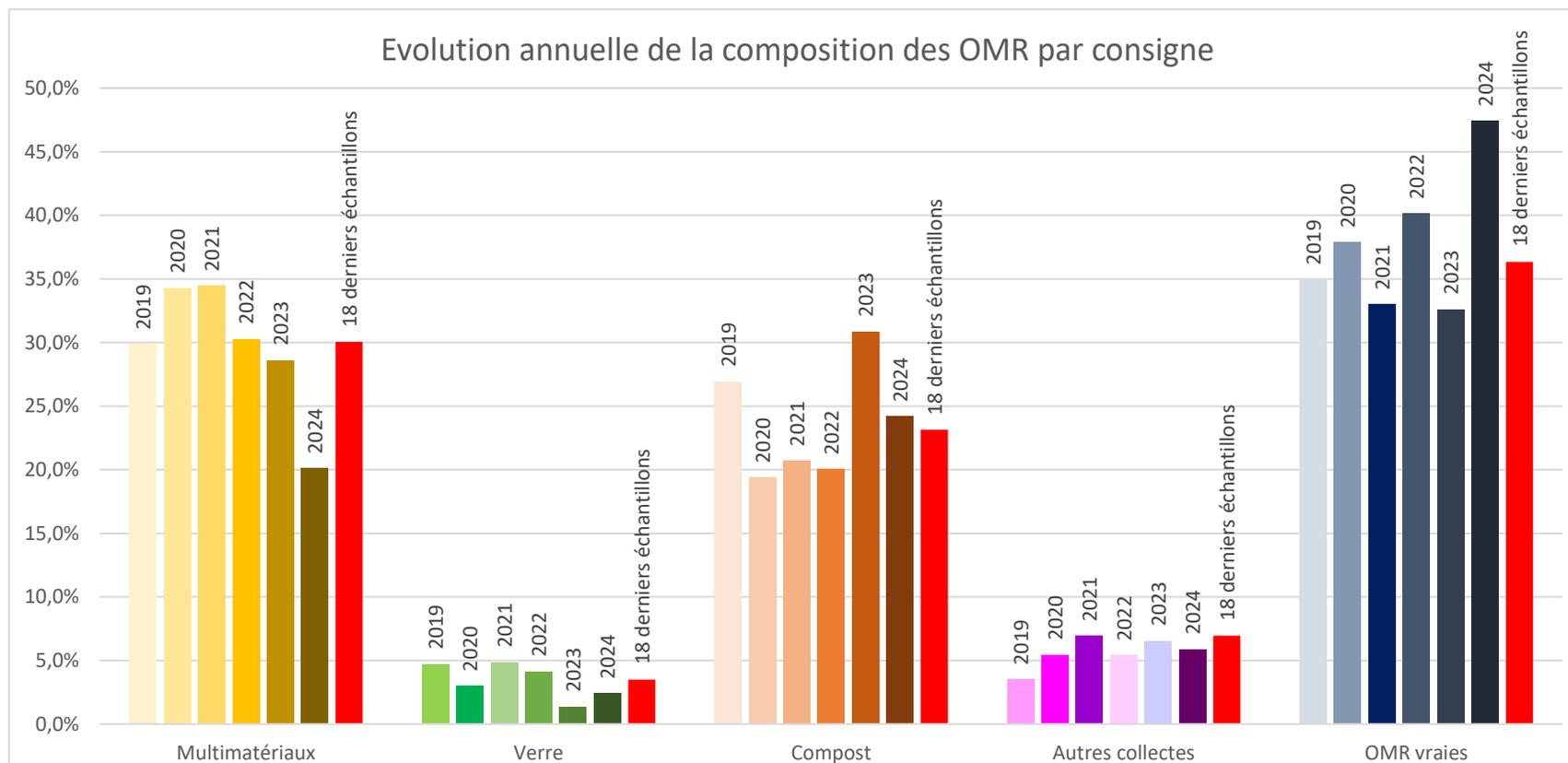


Tableau 48: Evolution de la composition des OMR de Haut Bugey Agglomération par consigne de tri

Cette année, on observe :

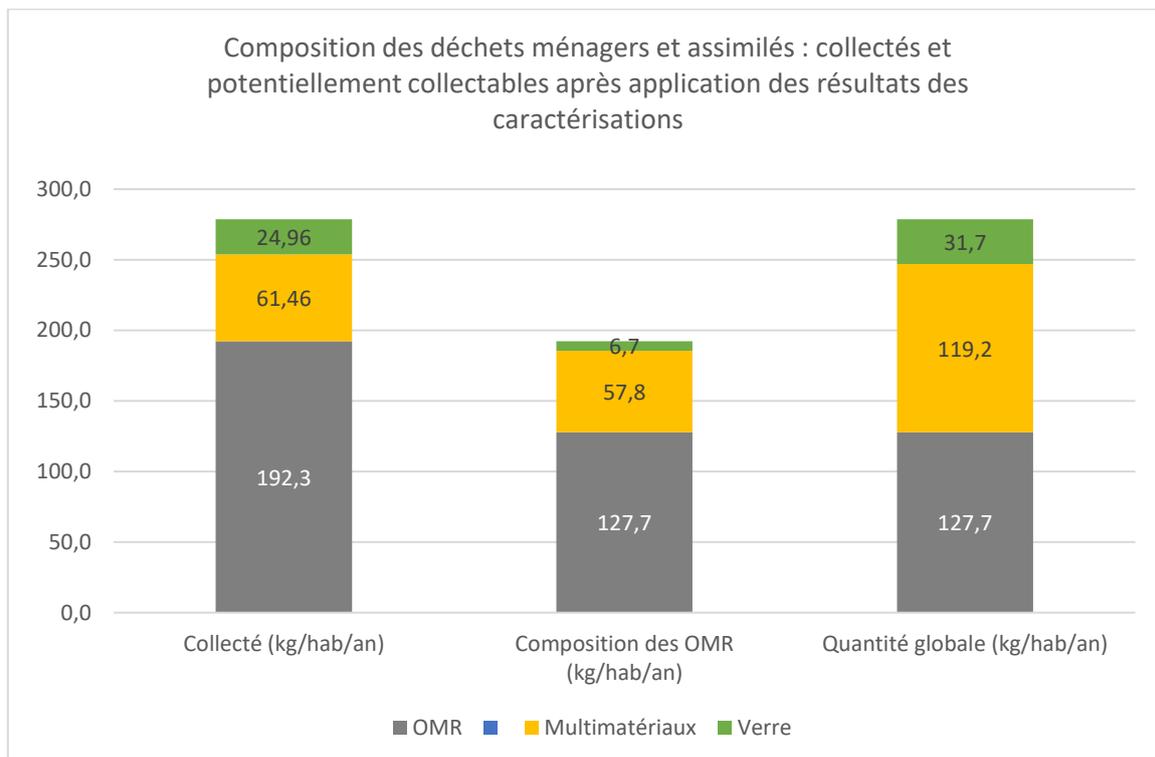
- Une diminution de la part de multimatériaux et de déchets compostables.
- Forte augmentation des déchets résiduels dans les OMR, +15%.

### 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

| <b>Gisement de prévention</b>                    |                                     |   |                   |
|--|-------------------------------------|---|-------------------|
| <b>Action de prévention à la source</b>          | <b>Sous-catégories</b>              | <b>Moyenne 18 derniers échantillons</b> | <b>kg/hab./an</b> |
| <b>Compostage domestique</b>                     | Déchets alimentaires                | 14,2%                                   | 27,3              |
|  | Déchets de jardin                   | 3,1%                                    | 5,9               |
| <b>Geste anti-gaspillage</b>                     | Produits alimentaires non consommés | 7,6%                                    | 14,6              |
| <b>"Stop Pub"</b>                                | Imprimés publicitaires              | 2,2%                                    | 4,2               |
| <b>Limitation des impressions</b>                | Papiers bureautiques                | 1,4%                                    | 2,7               |
| <b>Collecte séparative des déchets dangereux</b> | Déchets ménagers spéciaux           | 0,3%                                    | 0,6               |
| <b>Total</b>                                     |                                     | <b>28,8%</b>                            | <b>55,5</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 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.