

## 6.12 Annexe 12 : CC Pays Rochois

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

| SITE                        | Collectivité    | Référence échantillon    | Date d'échantillonnage |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Saint-Pierre<br>En Faucigny | CC Pays Rochois | Saint Pierre en Faucigny | 13 novembre            |
|                             |                 | La Roche Centre          | 14 novembre            |
|                             |                 | Arenthon / Cornier       | 15 novembre            |

3 échantillons ont été réalisés. Il n'y a pas eu de modifications par rapport à la campagne précédente.

### 6.12.2 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  | 1,5%                        | 28,0%     | 60,2                                    | 39,5<br>CC Pays de Gex                  | 65,8<br>CC Genevois             |
|                                   | Bouteilles et flacons en polyoléfine (PEHD, LDPE, PP)                 | 1,1%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Emballages métaux ferreux   | 1,7%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Emballages aluminium  | 0,6%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Journaux, magazines et revues   | 1,8%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Imprimés publicitaires  | 0,9%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Papiers bureautiques  | 3,1%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Emballages cartons plats  | 3,5%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Agenda, Affiches, livres, cahiers (à spirales)                        | 0,7%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Emballages cartons ondulés  | 2,5%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Composites ELA (Tetrapack)  | 0,8%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Emballages papier   | 2,0%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Films des particuliers (emballages, sacs de caisse, film alimentaire) | 2,1%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Autres emballages plastiques - hors calage en polystyrène             | 3,0%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Calage en polystyrène grands formats                                  | 0,1%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Autres emballages composites  | 1,7%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Emballages combustibles   | 1,0%                        |           |   |   |                                 |
| Emballages incombustibles         | 0,0%  |                             |           |   |   |                                 |
| <b>Verre</b>                      | Emballages en verre incolores et de couleur                           | 2,6%                        | 2,6%      | 5,6                                     | 0,7<br>CC Vallée Verte                  | 29,8<br>Annemasse Agglomération |
| <b>Compost</b>                    | Déchets alimentaires  | 14,2%                       | 26,5%     | 57,0                                    | 37,4<br>CC Vallée Verte                 | 78,6<br>Annemasse Agglomération |
|                                   | Déchets de jardins  | 5,9%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Éléments fins   | 6,4%                        |           |   |   |                                 |
| <b>Autres collectes</b>           | Petits Appareils Electroménagers (PAM)                                | 0,7%                        | 4,0%      | 8,5                                     | 5,6<br>CC Vallée Verte                  | 15,7<br>CC Pays Bellegardien    |
|                                   | Cables électriques  | 0,4%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Textiles  | 2,9%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Produits chimiques  | 0,0%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Tubes fluorescents et ampoules basse conso                            | 0,0%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Piles et accumulateurs  | 0,0%                        |           |   |   |                                 |
|                                   | Autres déchets ménagers spéciaux                                      | 0,0%                        |           |   |   |                                 |
| <b>Déchets ménagers résiduels</b> | Produits alimentaires non consommés                                   | 5,3%                        | 38,8%     | 83,8                                    | 64,2<br>Haut Bugey Agglomération        | 103,0<br>Annemasse Agglo        |
|                                   | Autres putrescibles   | 6,2%                        |           |   |   |                                 |

| 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                                | 1,0%                        |           |   |   |
|           | Autres cartons                                | 1,3%                        |           |   |   |
|           | Textiles sanitaires fraction hygiénique       | 5,1%                        |           |   |   |
|           | Textiles sanitaires fraction papiers souillés | 3,2%                        |           |   |   |
|           | Autres plastiques                             | 3,6%                        |           |   |   |
|           | Combustibles non classés                      | 3,4%                        |           |   |   |
|           | Autres déchets en verre                       | 0,4%                        |           |   |   |
|           | Autres métaux ferreux                         | 0,6%                        |           |   |   |
|           | Sacs poubelle + films des professionnels      | 3,9%                        |           |   |   |
|           | Autres métaux                                 | 0,2%                        |           |   |   |
|           | Incombustibles non classés                    | 4,6%                        |           |   |   |
|           | <b>TOTAL</b>                                  | 100,0%                      | 100,0%    |   |   |

Tableau 50: Composition des OMR de la CC du Pays Rochois en fonction des consignes de tri (dernière campagne)

Le gisement potentiel en multimatériaux représentent encore 60,2 kg par an et par habitant.

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

La CC Pays Rochois se classe :

- 9<sup>ème</sup> sur les multimatériaux avec un gisement 1,5 fois plus élevé de celui de la CC Pays de Gex classée 1<sup>ère</sup>.
- 3<sup>ème</sup> sur le verre.

### 6.12.3 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).

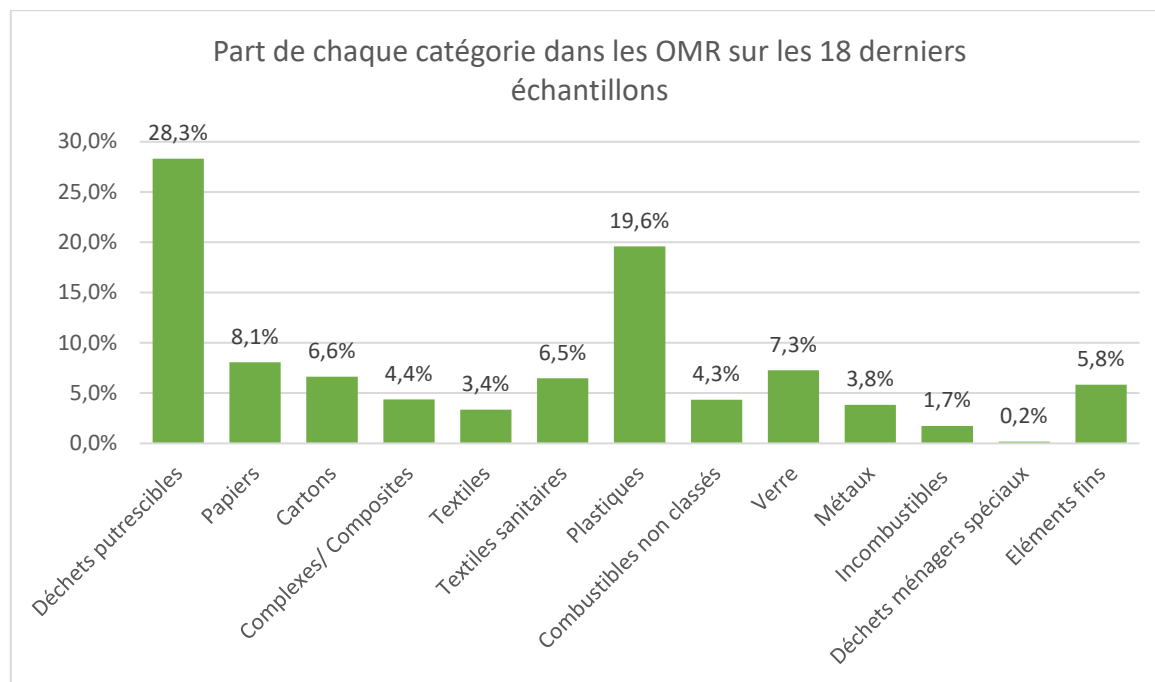
Les proportions par collectivité, les compositions pour la dernière campagne et les comparaisons entre collectivités sont données à titre indicatif. Ainsi nous présentons de préférence une moyenne des

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 Rochois, il a été retenu 6 campagnes, soit 18 échantillons.

#### 6.12.3.1 Composition des OMr de la CC Pays Rochois par catégorie

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



Graphique 50: Composition des OMr de la CC Pays Rochois

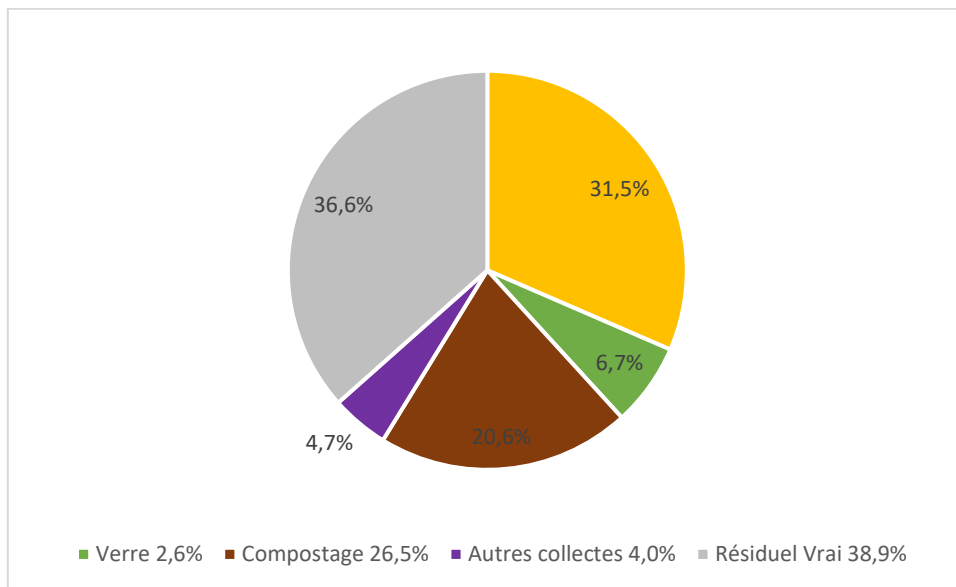
Les résultats par catégories des caractérisations effectuées sur les échantillons de la CC du Pays Rochois sur les derniers 18 échantillons montre :

- La proportion de déchets putrescibles est de 28,3%,
- La proportion de textiles sanitaires est de 6,5% en moyenne,
- Concernant les plastiques, leur proportion est de 19,6% en moyenne.

#### 6.12.3.2 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).**

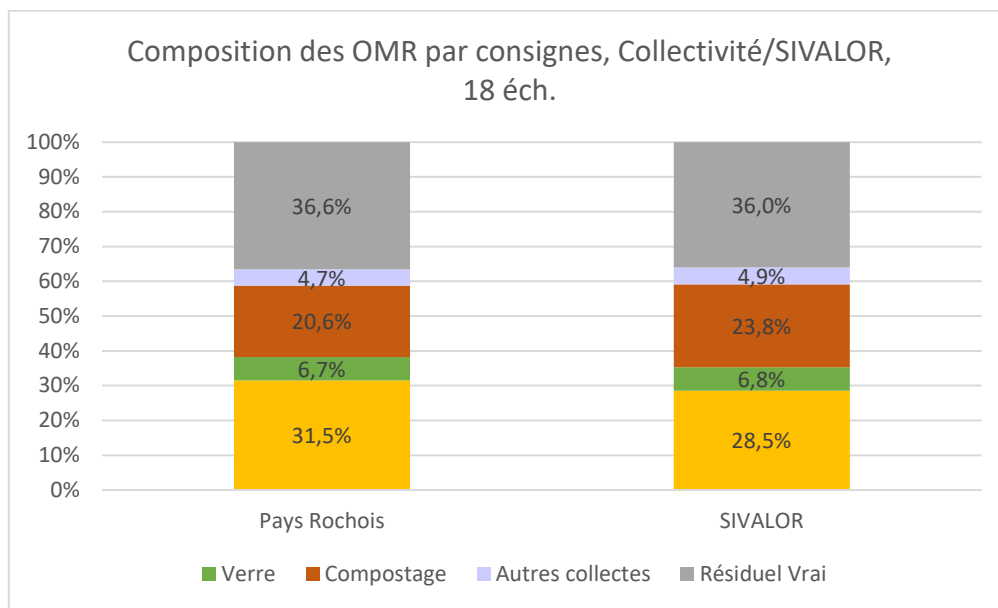
Concernant les répartitions selon les consignes de tri, il est intéressant de noter que la part d'ordures ménagères résiduelles « vraies » représente largement plus de la moitié des OMr.



Graphique 51: Composition des OMR de la CC du Pays Rochois selon les catégories de tri

Sur le territoire de la CC du Pays Rochois **42,9% des OMR pourraient faire l'objet d'un meilleur tri et 20,6% pourraient faire l'objet d'une valorisation en compostage, soit au total 136,5 kg/an/hab.**

Cette proportion est inférieure à la moyenne des résultats sur le SIVALOR.



Graphique 52 : Comparaison de la composition des OMR du Pays Rochois avec les 18 derniers échantillons du SIVALOR

La proportion de déchets pouvant être traités par compostage sur le territoire de la CC du Pays Rochois se situe en dessous (-3,2 points) de la moyenne pour le SIVALOR.

Les gisements pouvant faire l'objet d'un tri vers la collecte des multimatériaux sont dans la moyenne du SIVALOR.

### 6.12.4 Evolution des résultats sur le territoire du Pays Rochois

Sur le territoire de la CC Pays Rochois, il a été prélevés 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 ans) donne la composition suivante :

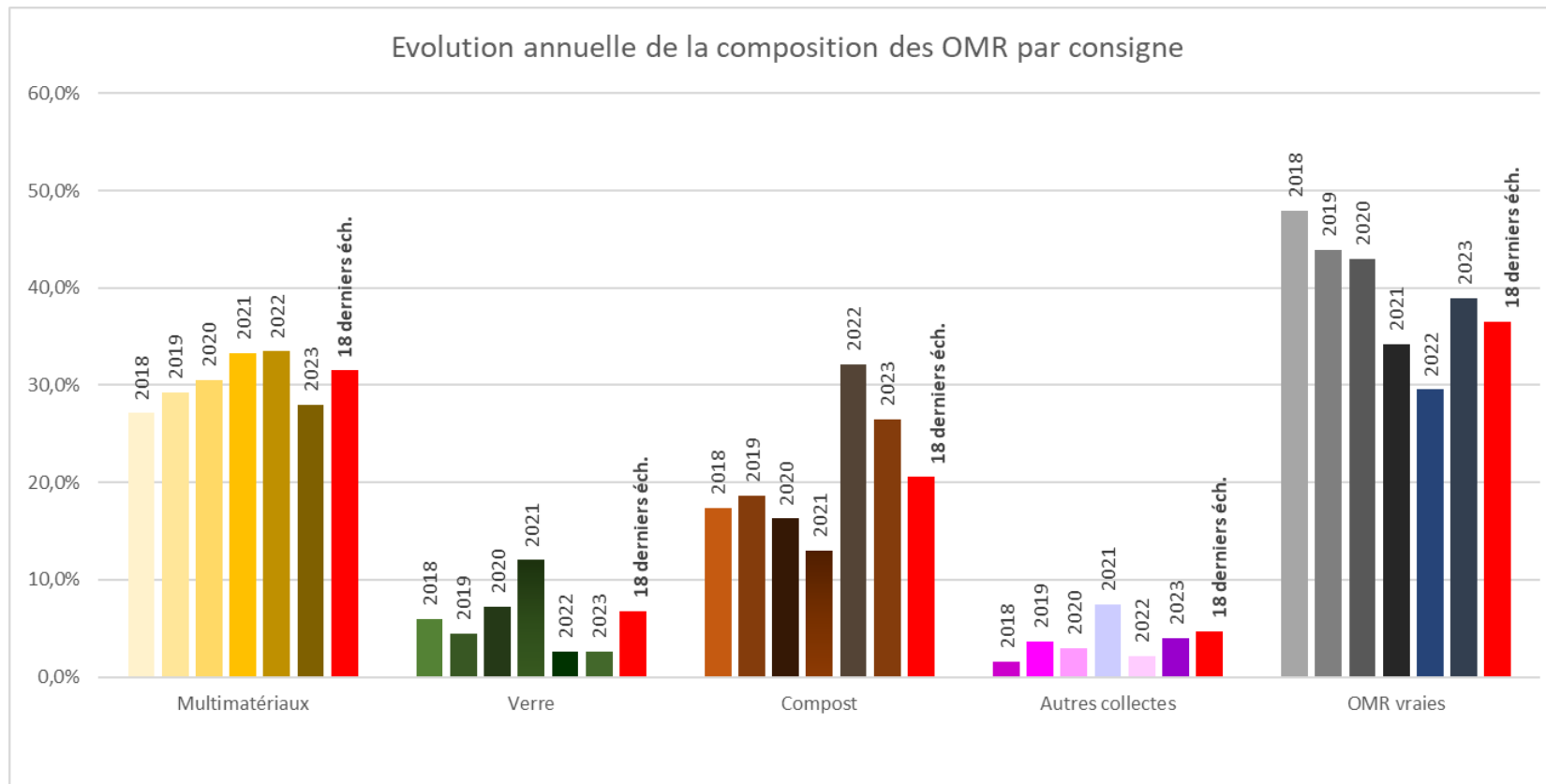
|                                   | MODECOM national 2017 | 2019  | 2020   | 2021  | 2022  | 2023  | Moyenne 18 éch. | Moyenne SIVALOR 18 éch. |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|-------------------------|
| <b>Déchets putrescibles</b>       | 27,3%                 | 25,5% | 30,33% | 20,2% | 38,3% | 31,6% | 28,3%           | 28,9%                   |
| <b>Papiers</b>                    | 8,6%                  | 6,6%  | 7,84%  | 7,9%  | 8,3%  | 9,4%  | 8,1%            | 7,7%                    |
| <b>Cartons</b>                    | 6,4%                  | 4,5%  | 7,69%  | 7,7%  | 5,8%  | 7,4%  | 6,6%            | 6,2%                    |
| <b>Composites/complexes</b>       | 2,3%                  | 3,5%  | 4,44%  | 5,6%  | 4,1%  | 3,5%  | 4,4%            | 4,0%                    |
| <b>Textiles</b>                   | 3,0%                  | 3,1%  | 1,91%  | 5,0%  | 1,6%  | 2,9%  | 3,4%            | 3,8%                    |
| <b>Textiles sanitaires</b>        | 13,9%                 | 14,8% | 4,77%  | 6,3%  | 4,5%  | 8,3%  | 6,5%            | 8,6%                    |
| <b>Plastiques</b>                 | 14,6%                 | 21,0% | 22,35% | 18,7% | 18,5% | 15,3% | 19,6%           | 17,6%                   |
| <b>Combustibles non classés</b>   | 4,6%                  | 4,0%  | 4,82%  | 5,5%  | 2,0%  | 4,4%  | 4,3%            | 3,4%                    |
| <b>Verre</b>                      | 5,2%                  | 4,8%  | 7,37%  | 12,4% | 4,2%  | 3,0%  | 7,3%            | 7,2%                    |
| <b>Métaux</b>                     | 3,4%                  | 4,2%  | 1,65%  | 4,4%  | 4,4%  | 3,1%  | 3,8%            | 2,8%                    |
| <b>Incombustibles non classés</b> | 1,9%                  | 3,4%  | 0,00%  | 1,3%  | 0,0%  | 4,6%  | 1,7%            | 3,2%                    |
| <b>Déchets ménagers spéciaux</b>  | 0,6%                  | 0,1%  | 0,44%  | 0,3%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,2%            | 0,3%                    |
| <b>Éléments fins</b>              | 8,1%                  | 4,6%  | 6,40%  | 4,6%  | 8,3%  | 6,4%  | 5,8%            | 6,3%                    |

Tableau 52: Evolution de la composition des OMR de la CC du Pays Rochois par catégories

La part de Plastiques cette année poursuit sa progression depuis 2015, et se stabilise après avoir atteint son maximum en 2020, puis repart à la baisse en 2023. La part de textiles sanitaires repart à la hausse après avoir atteint un minimum à la campagne dernière.

Après une augmentation de 18,1 points en 2022 de la part de déchets putrescibles, celle-ci diminue en 2023 pour côtoyer une valeur obtenue en 2020.

Au regard des résultats du SIVALOR, sur une base de 18 échantillons, le principal écart est de 2 points pour les textiles sanitaires, moins présents dans les OMR du SIVALOR.



Graphique 53: Evolution de la composition des OMR de la CC Pays Rochois par consigne de tri

On constate que les parts des multimatériaux et des déchets compostables repartent à la baisse en 2023, contrairement aux OMR vraies.

La part de verre stagne.

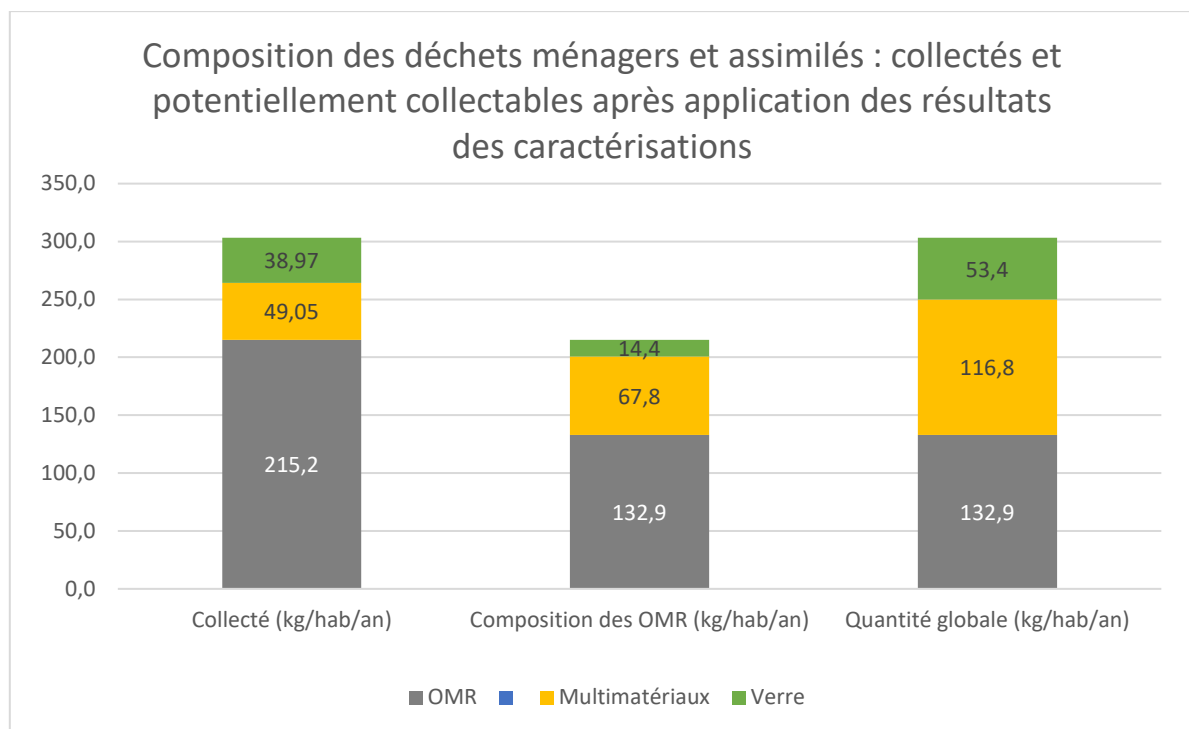


### 6.12.5 Impact sur la composition des OMR d'une amélioration du tri

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

#### 6.12.5.1 Analyse du report des gisements de tri

**82,2 kg par an et par habitant** peuvent encore être triés et collectés.



Les résultats des caractérisations montrent que :

- 58 % de tous les déchets qui pourraient être collectés en multimatériaux encore présents dans les OMR,
- 27% de tous les déchets qui pourraient être collectés par la collecte du verre sont encore présents dans les OMR,

### 6.12.5.2 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                | 11,2%                                   | 24,1              |
|  | Déchets de jardin                   | 3,5%                                    | 7,6               |
| <b>Geste anti-gaspillage</b>                     | Produits alimentaires non consommés | 10,9%                                   | 23,5              |
| <b>"Stop Pub"</b>                                | Imprimés publicitaires              | 2,5%                                    | 5,4               |
| <b>Limitation des impressions</b>                | Papiers bureautiques                | 1,9%                                    | 4,0               |
| <b>Collecte séparative des déchets dangereux</b> | Déchets ménagers spéciaux           | 0,2%                                    | 0,4               |
| <b>Total</b>                                     |                                     | <b>30,2%</b>                            | <b>65,0</b>       |

Tableau 53: Evaluation du gisement d'évitement pour la CC Pays Rochois

En synthèse, sur le territoire du Pays Rochois, les gisements de déchets qui pourraient, à minima, être visés par un programme de prévention représentent près de 30% des déchets actuellement envoyés en incinération, soit 65 kg/an/habitant (en légère baisse par rapport à l'année précédente).