



SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA GESTION DES DÉCHETS

**Bilan annuel**

**de la**

**réorganisation de la collecte publique**

**dans**

**la commune de Vichten**

**octobre 2021**



## Table de matière

1. Préambule .....	3
2. Poubelles en circulation.....	3
2.1.Poubelles distribuées jusqu'au 17 septembre 2020 .....	3
2.2.Poubelles en circulation au 30 septembre 2021 .....	4
2.3.Poubelles pour déchets ménagers résiduels.....	6
2.4.Poubelles pour biodéchets.....	7
2.5.Poubelles pour verre creux .....	8
3. Vidages des poubelles .....	9
4. Quantité de déchets collectée.....	11
4.1.Déchets ménagers résiduels et biodéchets.....	11
4.2.Verre creux .....	13

## Table des graphiques

Graphique 1: Nombre de poubelles distribuées initialement .....	3
Graphique 2: Nombre et pourcentage de poubelles par fraction.....	4
Graphique 3: Evolution du nombre de poubelles biodéchets en circulation .....	5
Graphique 4: Evolution du nombre de poubelles verre creux en circulation.....	5
Graphique 5: Nombre et pourcentage de poubelles déchets ménagers résiduels par volume	6
Graphique 6: Nombre et pourcentage de poubelles biodéchets par volume .....	7
Graphique 7: Nombre et pourcentage de poubelles verre creux par volume .....	8
Graphique 8: Poubelles pour déchets ménagers résiduels vidées par rapport aux poubelles pour déchets ménagers résiduels en circulation.....	9
Graphique 9: Poubelles pour biodéchets vidées par rapport aux poubelles pour biodéchets en circulation .....	10
Graphique 10: Poubelles pour verre creux vidées par rapport aux poubelles pour verre creux en circulation pour verre creux .....	10
Graphique 11: Variation des quantités collectées par poubelles pour déchets ménagers résiduels.....	11
Graphique 12: Variation des quantités collectées par poubelle déchets ménagers résiduels et biodéchets.....	12
Graphique 13: Verre creux collecté par poubelle à verre creux .....	13



## 1. Préambule

Le présent bilan chiffre les résultats obtenus après la transposition de la réorganisation de la collecte publique sur le territoire de la commune de Vichten.

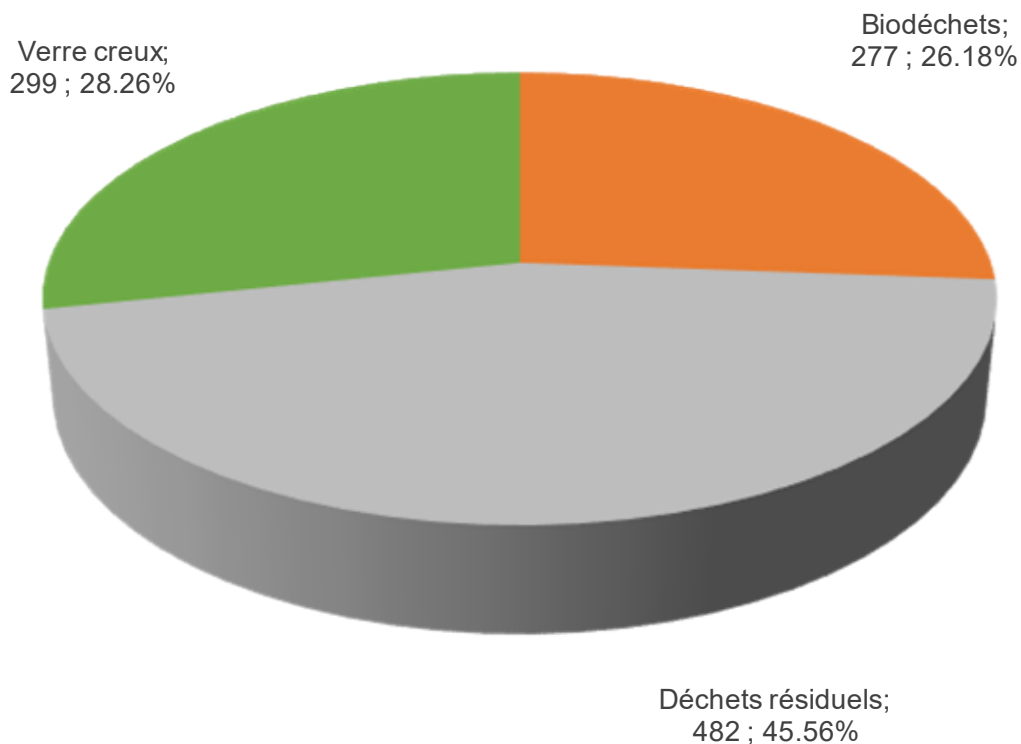
## 2. Poubelles en circulation

### 2.1. Poubelles distribuées jusqu'au 17 septembre 2020

Le nombre total de poubelles distribuées s'est élevé à 1'058 pièces dont 482 poubelles sont destinées aux déchets ménagers résiduels.

Le nombre de poubelles destinées dorénavant aux nouvelles collectes sélectives des biodéchets et du verre creux se chiffre à 277 respectivement 299 poubelles. Ceci correspond à un taux de raccordement de 57.47% pour les biodéchets et 62.03% pour le verre creux par rapport au nombre de poubelles pour déchets ménagers résiduels en circulation.

La répartition initiale des poubelles par fraction est représentée dans le graphique 1.

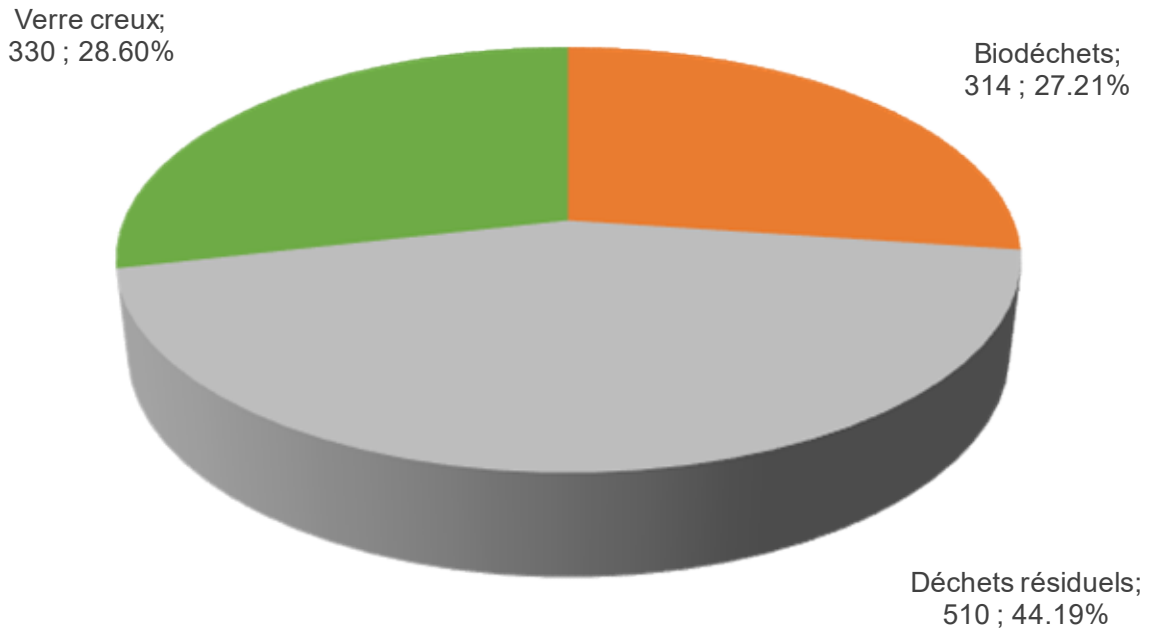


Graphique 1: Nombre de poubelles distribuées initialement



## 2.2. Poubelles en circulation au 30 septembre 2021

Le nombre total de poubelles en circulation a évolué depuis le 17 septembre 2020 et se présente au 30 septembre 2021 comme illustré dans le graphique 2.

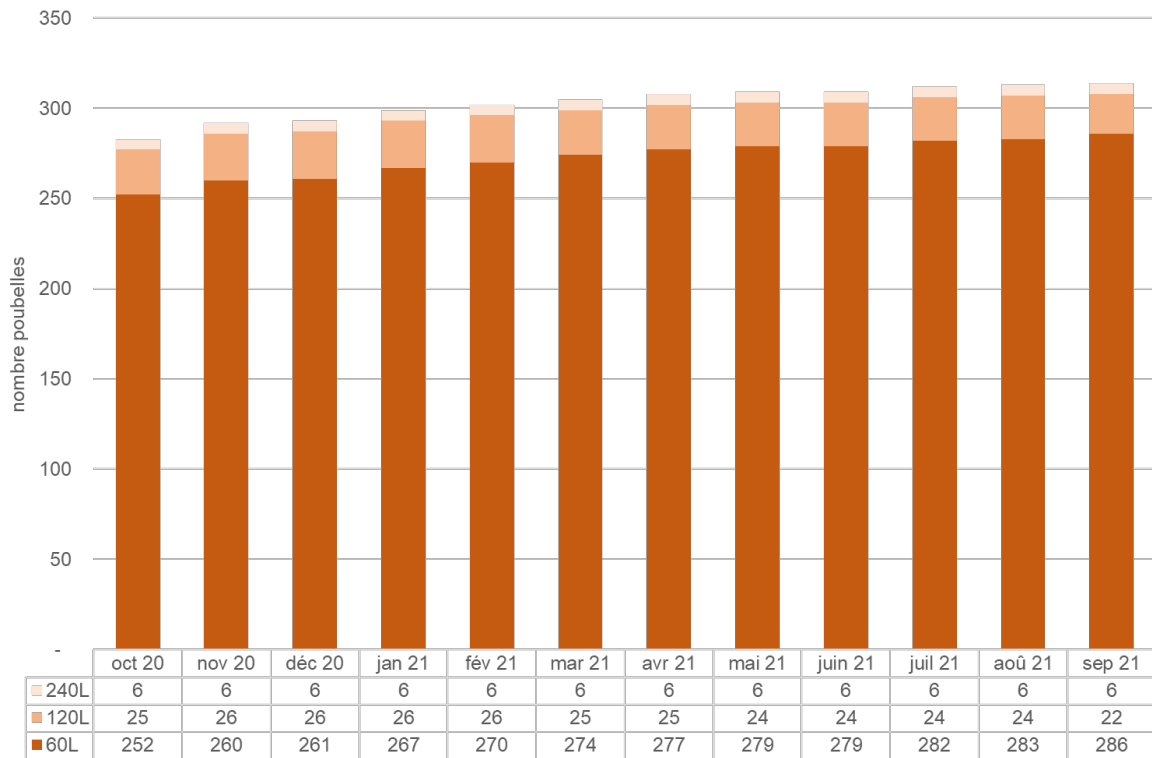


Graphique 2: Nombre et pourcentage de poubelles par fraction

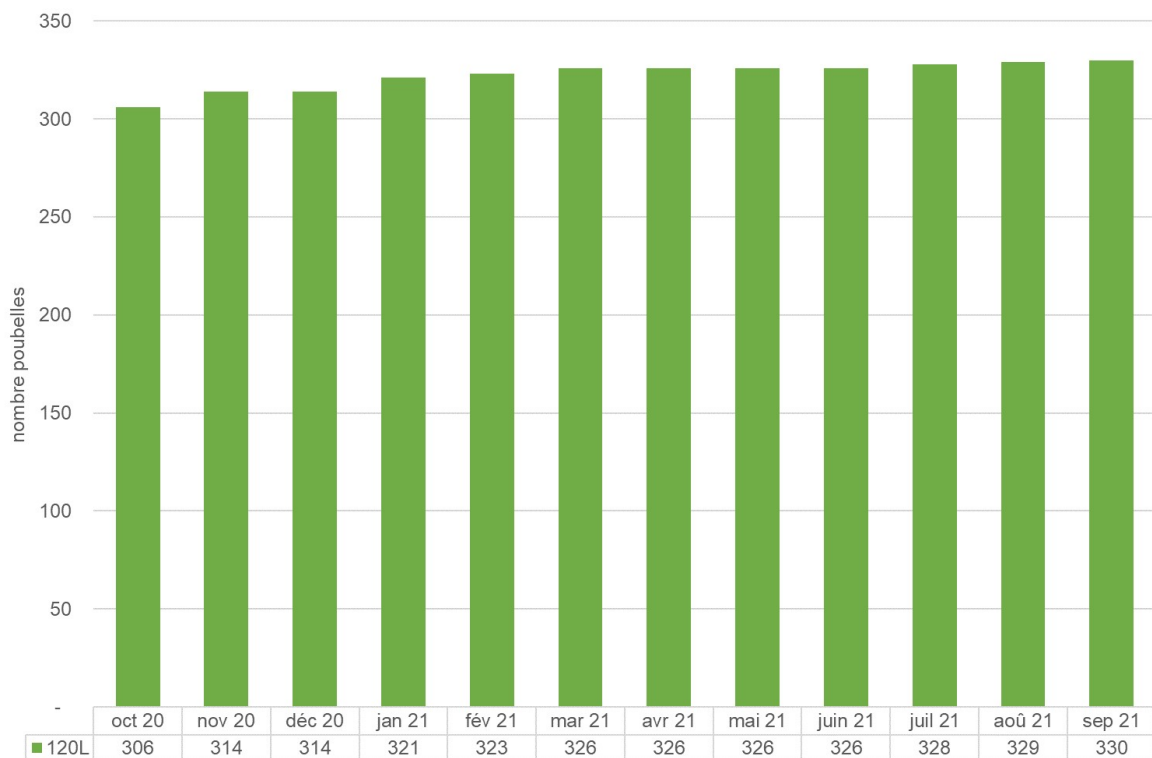
Le nombre total de poubelles en circulation s'est élevé à 1'154 pièces.

314 respectivement 330 poubelles serviront aux collectes sélectives des biodéchets et du verre creux. Le taux de raccordement aux collectes sélectives a connu une augmentation de 57.47% à 61.57% (+ 37 poubelles) pour les biodéchets et de 62.03% à 64.71% (+ 31 poubelles) pour le verre creux. Ceci s'explique par le fait que les habitants, hésitant à commander des poubelles pour biodéchets et verre creux lors de la mise en œuvre initiale du projet, souhaitent maintenant profiter de cette nouvelle offre des collectes sélectives porte-à-porte.

Les graphiques 3 et 4 représentent l'évolution du nombre de poubelles pour biodéchets et verre creux en circulation depuis la distribution initiale jusqu'au 30 septembre 2021. On constate une augmentation mensuelle régulière qui se prolonge probablement encore sur les mois à venir.



**Graphique 3: Evolution du nombre de poubelles biodéchets en circulation**



**Graphique 4: Evolution du nombre de poubelles verre creux en circulation**

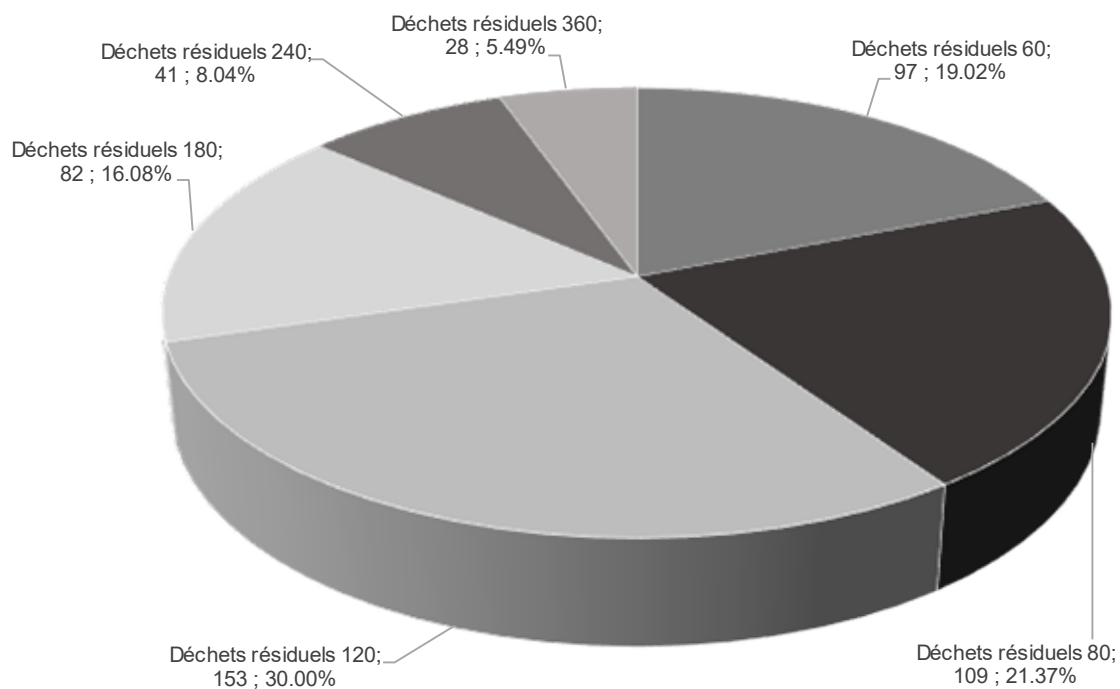


Le surplus des 68 poubelles a été distribué en gestion décentralisée par les services techniques des administrations communales après approvisionnement des stocks communales depuis le stock centralisé du SIDEC au Fridhaff.

La répartition des poubelles par fraction par volume disponible est présentée par la suite.

### 2.3. Poubelles pour déchets ménagers résiduels

Les 510 poubelles pour déchets ménagers résiduels sont réparties en fonction des volumes de 60, 80, 120, 180, 240 et 360L comme indiqué dans le graphique 5.



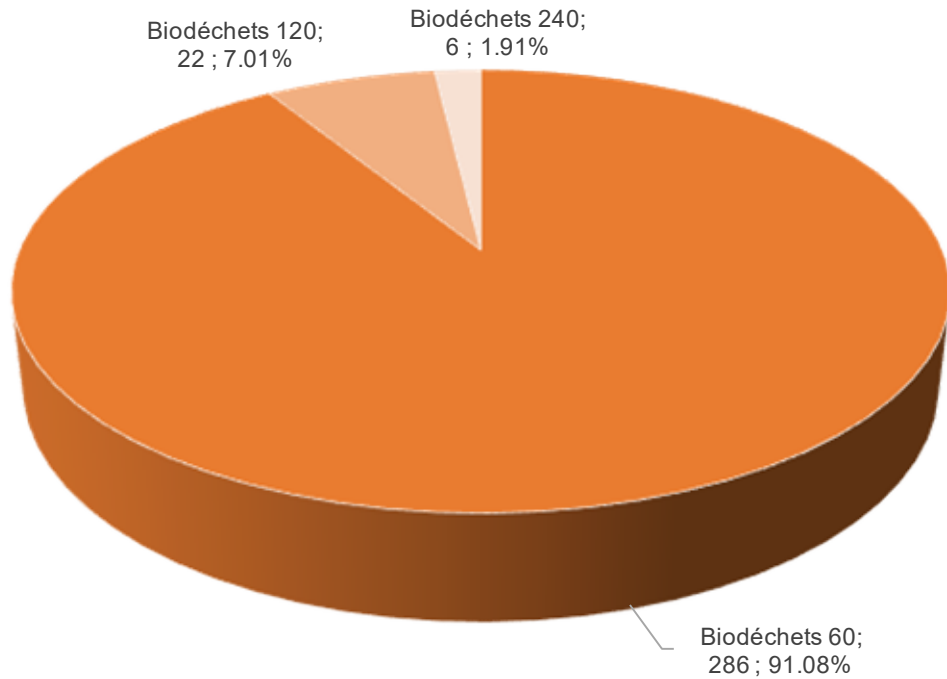
Graphique 5: Nombre et pourcentage de poubelles déchets ménagers résiduels par volume

Les volumes les plus choisis par les utilisateurs sont 60L, 80L et 120L représentant 70.39% des poubelles pour déchets ménagers résiduels en circulation.



## 2.4. Poubelles pour biodéchets

La répartition des 314 poubelles pour biodéchets par volume de 60, 120 et 240L est donnée dans le graphique 6.



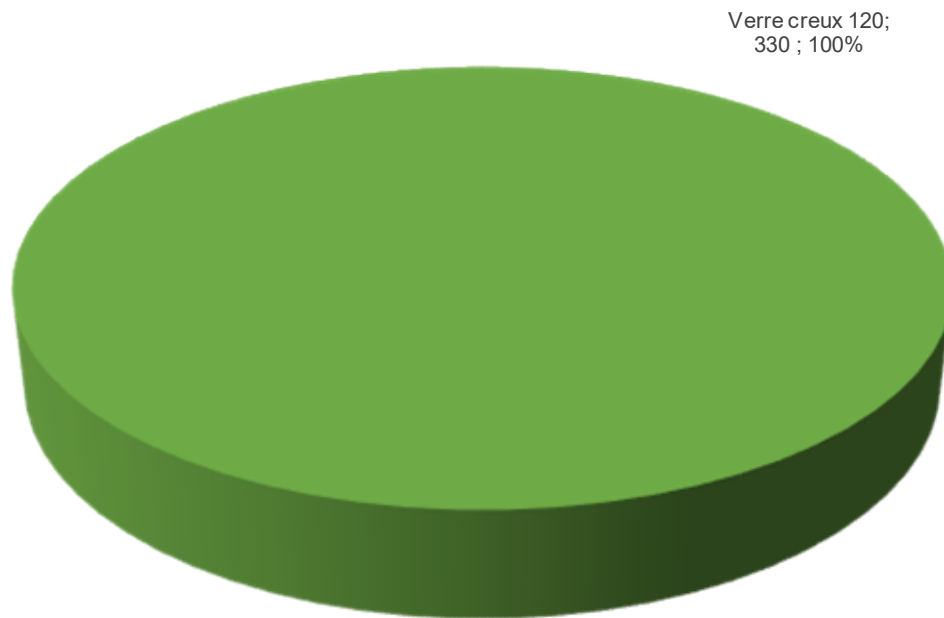
*Graphique 6: Nombre et pourcentage de poubelles biodéchets par volume*

Le volume le plus retenu par les utilisateurs est 60L représentant 91.08% des poubelles pour biodéchets en circulation. Le volume de 60L est le seul volume proposé gratuitement ce qui explique probablement le choix majoritaire par les utilisateurs.



## 2.5. Poubelles pour verre creux

Les poubelles pour verre creux sont seulement disponibles en 120L.



*Graphique 7: Nombre et pourcentage de poubelles verre creux par volume*





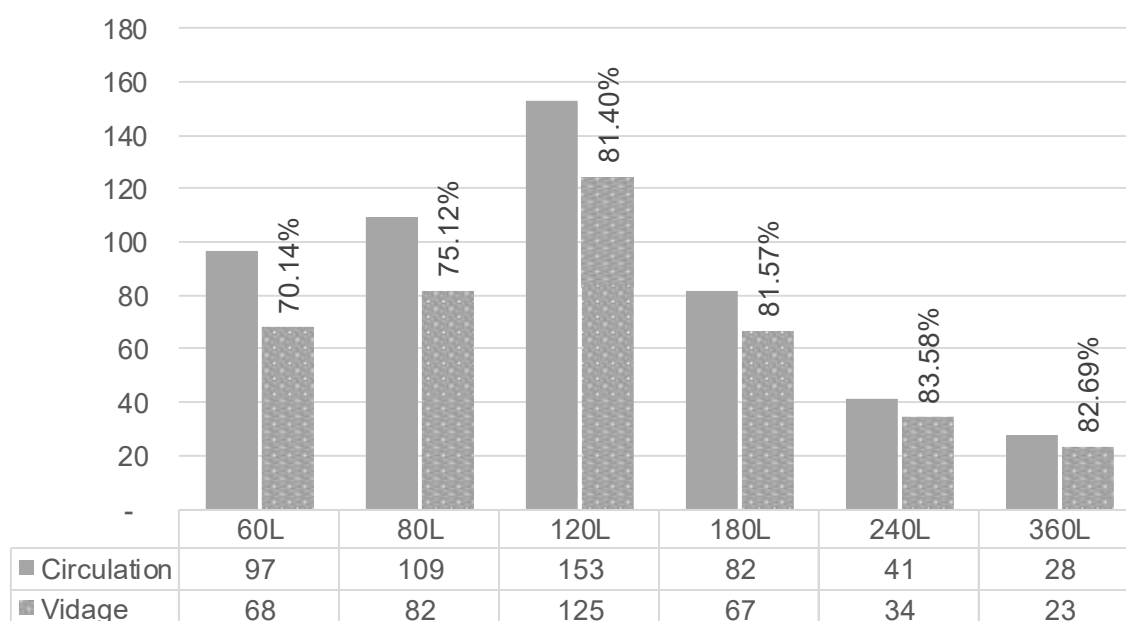
### 3. Vidages des poubelles

L'analyse du nombre de poubelles vidées en moyenne par rapport aux nombres de poubelles en circulation lors des tournées de vidages est présentée pour chaque litrage dans les graphiques 8, 9 et 10.

Les graphiques 8, 9 et 10 reprennent séparément les informations pour les déchets ménagers résiduels, biodéchets et verre creux.

Les graphiques résumant les données disponibles à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2020 jusqu'au 30 septembre 2021.

*Déchets ménagers résiduels*

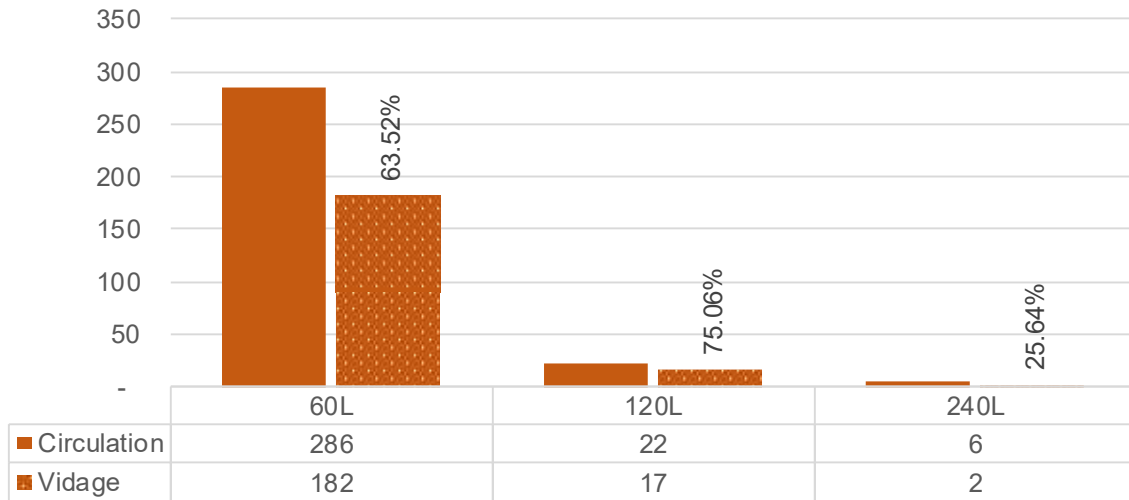


*Graphique 8: Poubelles pour déchets ménagers résiduels vidées par rapport aux poubelles pour déchets ménagers résiduels en circulation*

Tout volume confondu, 78.19% des poubelles en circulation ont été vidées en moyenne par tournée de collecte.



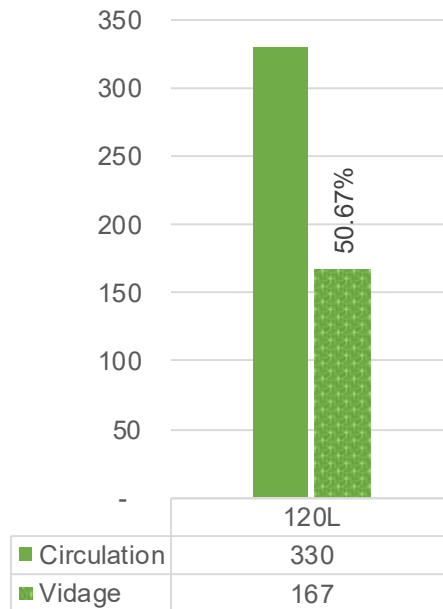
### Biodéchets



Graphique 9: Poubelles pour biodéchets vidées par rapport aux poubelles pour biodéchets en circulation

Tout volume confondu, 63.60% des poubelles en circulation ont été vidées en moyenne par tournée de collecte.

### Verre creux



Graphique 10: Poubelles pour verre creux vidées par rapport aux poubelles pour verre creux en circulation pour verre creux

50.67% des poubelles en circulation ont été vidées en moyenne par tournée de collecte.



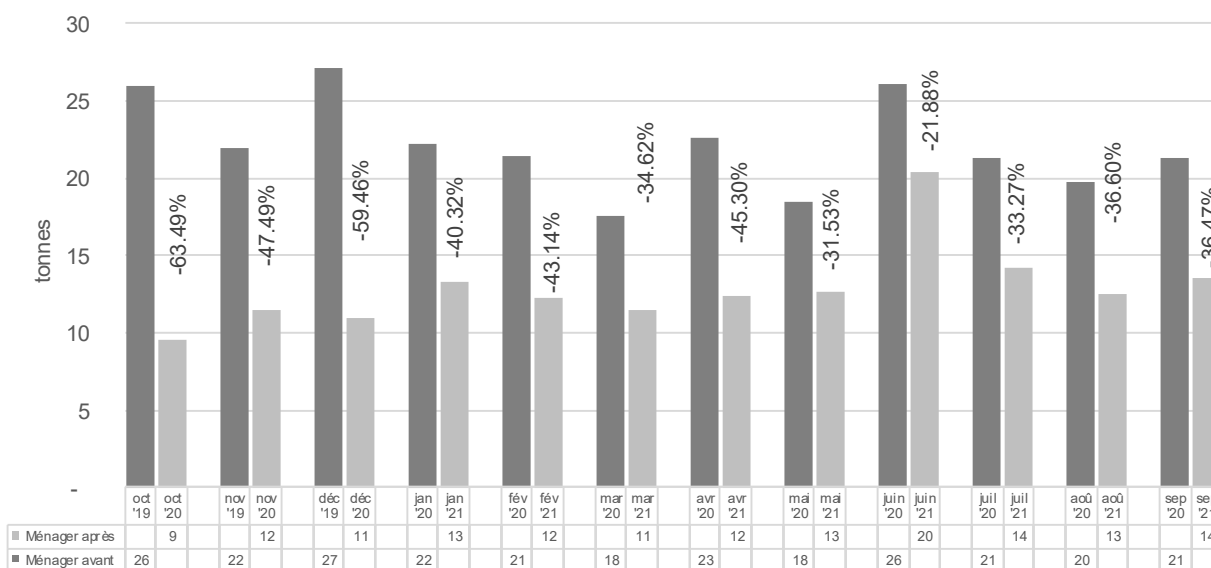
## 4. Quantité de déchets collectée

L'analyse de la variation des quantités de déchets collectées suite à la réorganisation de la collecte publique porte sur deux périodes de temps. Les 12 mois des collectes publiques réorganisées, c'est-à-dire la période du 1<sup>er</sup> octobre 2020 au 30 septembre 2021, sont comparés avec les 12 mois de la période précédant la réorganisation (1<sup>er</sup> octobre 2019 au 30 septembre 2020).

### 4.1. Déchets ménagers résiduels et biodéchets

Le graphique 11 représente la variation des quantités de déchets ménagers résiduels collectées par le moyen de la poubelle pour déchets ménagers résiduels avant et après la réorganisation de la collecte publique.

Les pourcentages indiquent la variation en poids (tonnes) des déchets ménagers résiduels collectés par mois avant (gris foncé) et après (gris clair) la réorganisation. La variation est principalement due à la collecte sélective des biodéchets et du verre creux.

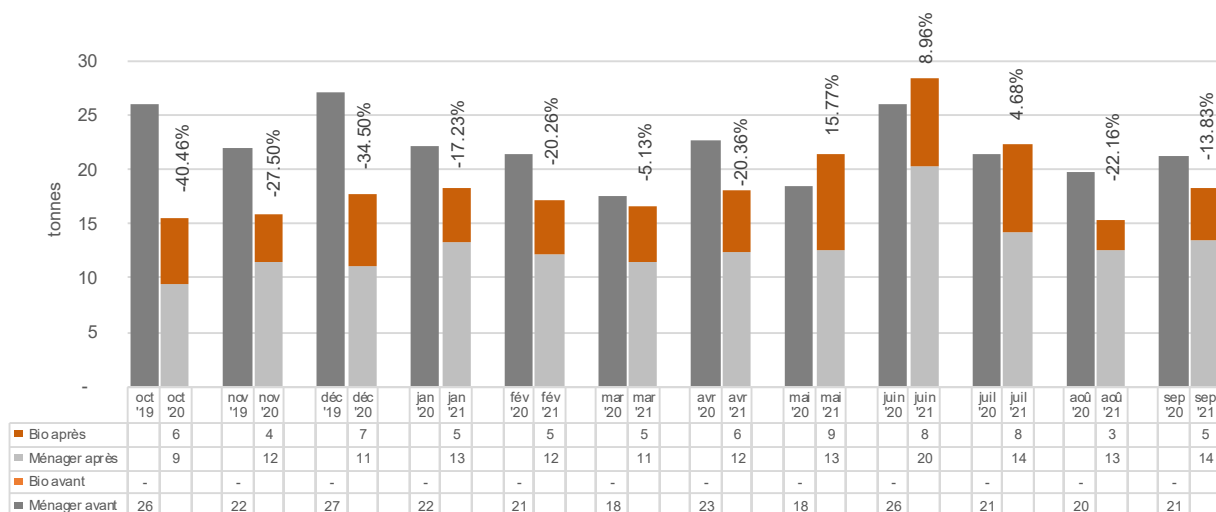


Graphique 11: Variation des quantités collectées par poubelles pour déchets ménagers résiduels

Après les 12 premiers mois de la mise en œuvre de la réorganisation de la collecte publique, les quantités totales de déchets ménagers résiduels collectées ont pu être réduites de 266t à 155t, ce qui correspond à une réduction de 41.83%.



Le graphique 12 reprend les mêmes informations du graphique 11 et y rajoute les quantités de biodéchets collectées après la réorganisation.



Graphique 12: Variation des quantités collectées par poubelle déchets ménagers résiduels et biodéchets

71t de biodéchets ont été collectées depuis la mise en œuvre de la réorganisation de la collecte publique. La quantité mensuelle de biodéchets collectée varie entre 3t et 9t. En moyenne, 6t de biodéchets sont collectées par mois.

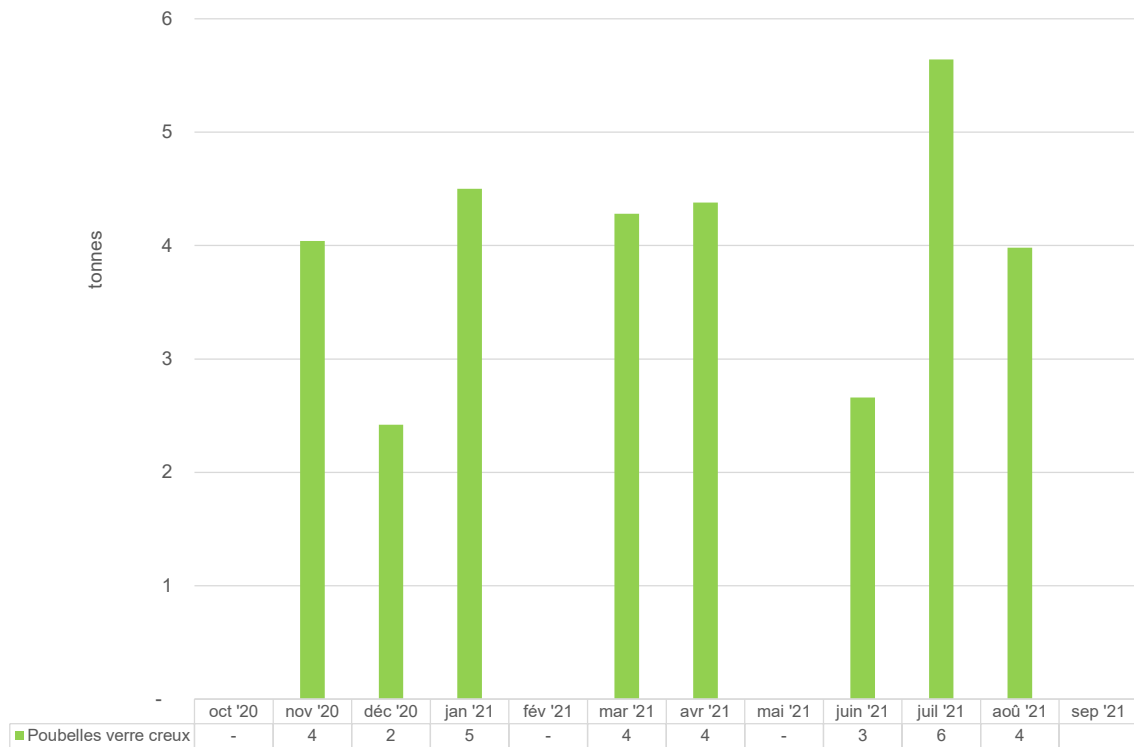
Les biodéchets présentent une très bonne qualité et contiennent que très peu d'intrus (+2% en poids) dont surtout des sacs en plastique. La biométhanisation des 71t de biodéchets collectés annuellement fournira de l'énergie pour le chauffage d'environ 11 maisons unifamiliales pendant toute une année.

Le cumul des déchets collectés sélectivement par poubelles pour déchets ménagers résiduels et poubelles pour biodéchets après la réorganisation est inférieur aux quantités de déchets ménagers résiduels collectées avant la réorganisation. La réduction se chiffre à -41t correspondant à -15.30% par rapport à la quantité totale collectée avant la réorganisation.



## 4.2. Verre creux

Le graphique 13 indique les quantités de verre creux collectées porte-à-porte depuis la réorganisation de la collecte. Les quantités collectées en septembre 2021 ne sont pas encore disponibles.



Graphique 13: Verre creux collecté par poubelle à verre creux

L'introduction des poubelles pour verre creux a permis de collecter 32t pendant la période considérée. Les quantités collectées par mois varient entre 2t et 6t. En moyenne, 4t ont été collectées par mois.