

Caractérisation des ordures ménagères résiduelles et de la collecte sélective du SMETOM de la Vallée du Loing – Avril 2022

Afin de connaître la composition des **ordures ménagères résiduelles (OMR)** et des **déchets de la collecte sélective (CS)** à l'échelle de son territoire, le SMETOM de la Vallée du Loing a réalisé une campagne de caractérisation de ces deux flux. Les objectifs de l'étude étaient de déterminer les **gisements de détournement dans les OMR** et les **gisements de conformité dans la CS**, ainsi que d'évaluer l'**impact du mode de collecte** sur la composition de chaque flux et le **taux de captage** des déchets concernés par les consignes de tri de la CS.

La connaissance des gisements de détournement et de conformité au sein des OMR et de la CS permettra **d'orienter les politiques de prévention et de gestion des déchets du SMETOM**.

De plus, les résultats de cette étude constitueront un **état zéro** de la composition des OMR et de la CS. Des campagnes de caractérisation ultérieures permettront **d'évaluer l'évolution des performances du SMETOM**.

Méthodologie de caractérisation

16 échantillons d'OMR et 15 échantillons de collecte sélective, répartis par mode de collecte (porte-à-porte (PAP) ou en point d'apport volontaire (PAV)) ont été caractérisés du 11 au 29 avril 2022.

Mode de collecte	Nombre d'échantillons d'OMR	Nombre d'échantillons de CS
PAP	13	12
PAV	3	3
TOTAL SMETOM	16	15



Composition des OMR

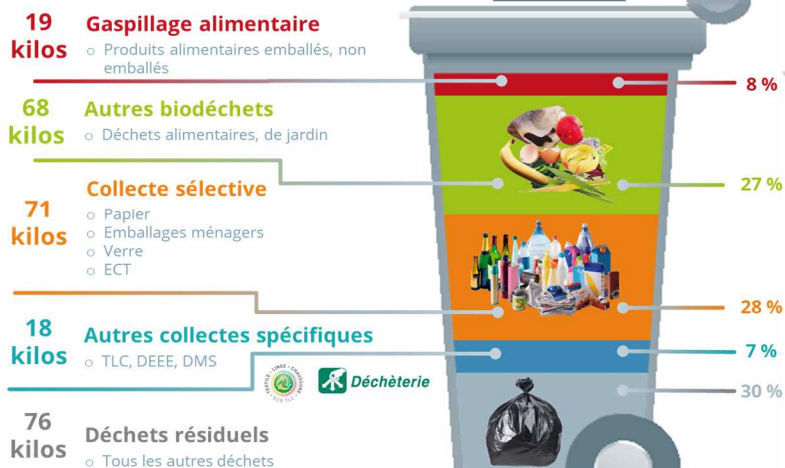
Ratio de collecte OMR en 2022 :

252 kg/hab./an

Oscille autour des 250 kg/hab./an depuis 2014, mais en légère augmentation depuis 2019 (242 kg/hab./an)

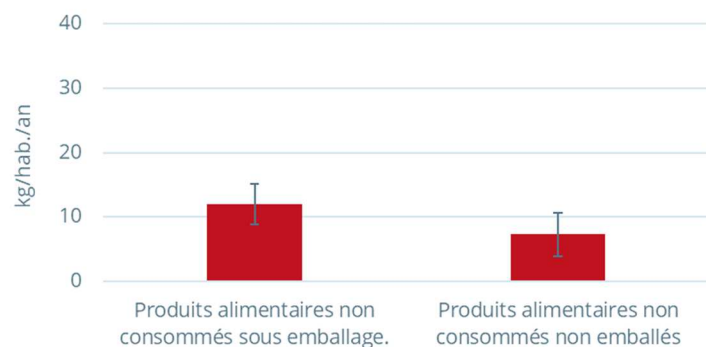
Supérieur à la moyenne nationale pour des collectivités de typologie d'habitat similaire (214 kg/hab./an)

En 2022, la poubelle d'OMR d'un habitant du SMETOM de la Vallée du Loing est composée en moyenne de :



Gisements de détournement des OMR

Gaspillage alimentaire

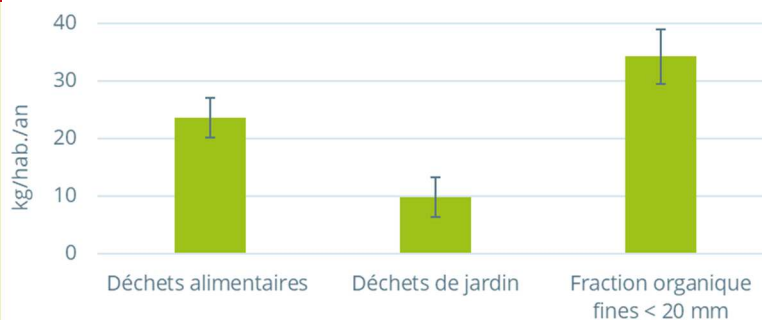


19 kg/hab./an (8 %), dont :

- 12 kg/hab./an de produits non-consommés **sous emballage**
- 7 kg/hab./an de produits non-consommés **non emballés**



Autres biodéchets

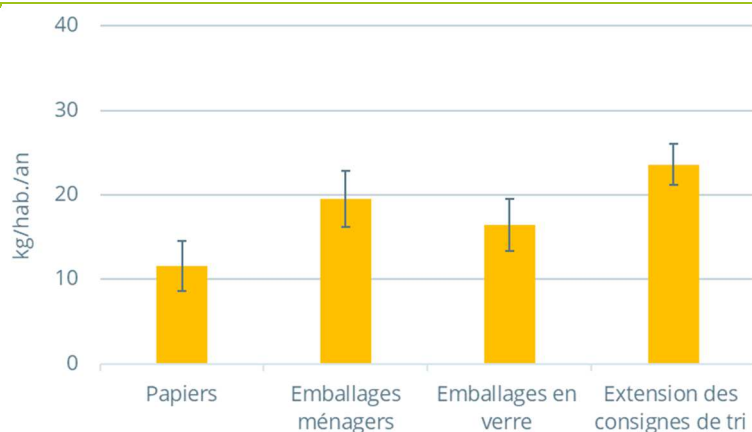


68 kg/hab./an (27 %), dont :

- 24 kg/hab./an de **déchets alimentaires**
- 10 kg/hab./an de **déchets de jardin**
- 34 kg/hab./an de **d'éléments fins organiques**



Collecte sélective

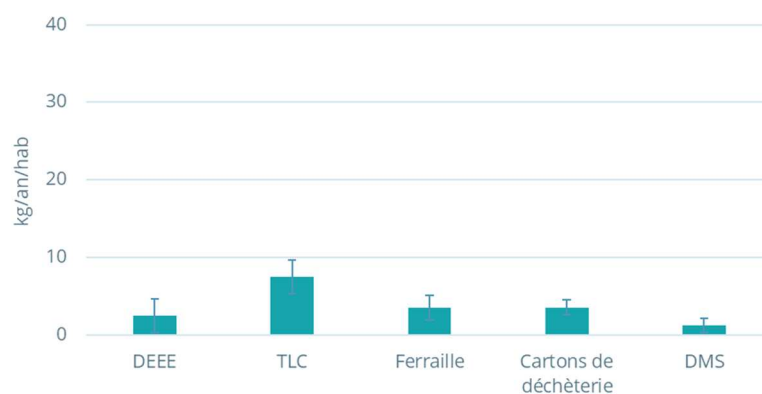


71 kg/hab./an (28 %), dont :

- 12 kg/hab./an de **papiers**
- 19 kg/hab./an de **d'emballages ménagers**
- 16 kg/hab./an d'emballages en **verre**
- 24 kg/hab./an d'emballages plastiques correspondant aux **extensions des consignes de tri** (*gisement surestimé car emballages légers facilement souillés*)



Autres filières pouvant être développées

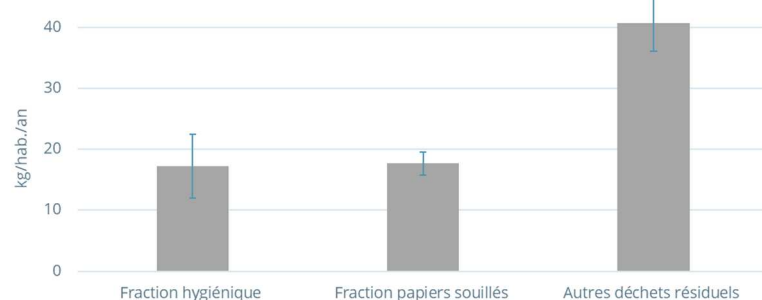


18 kg/hab./an (7 %), dont :

- 3 kg/hab./an déchets des **équipements électriques et électroniques** (DEEE)
- 8 kg/hab./an **textiles, linges et chaussures** (TLC)
- 4 kg/hab./an de **métaux** (hors emballages)
- 4 kg/hab./an de **cartons de déchèterie**
- 1 kg/hab./an de **déchets ménagers spéciaux** (DMS)



Déchets résiduels



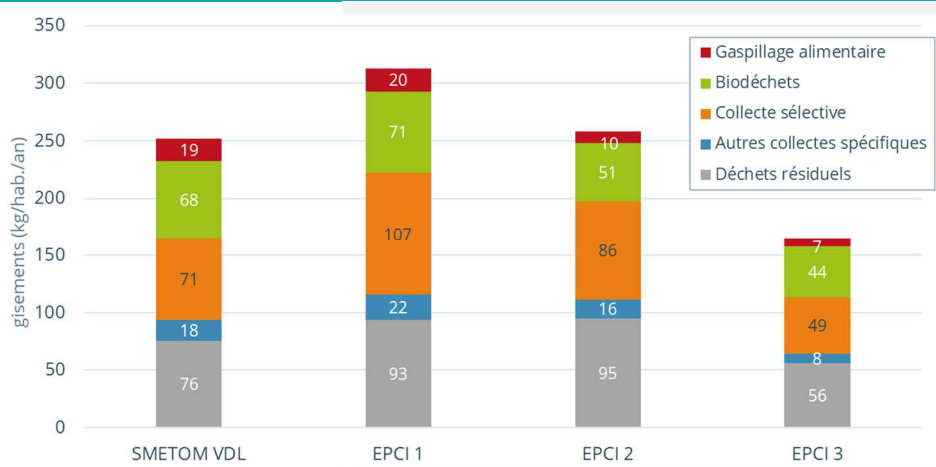
76 kg/hab./an (30 %), dont :

- 17 kg/hab./an de la **fraction hygiénique** (couches, protections hygiéniques, lingettes)
- 18 kg/hab./an de **papiers souillés** (essuietout, mouchoirs, papier toilette)
- 41 kg/hab./an **d'autres déchets résiduels** (principalement éléments combustibles (9 kg/hab./an), putrescibles (8 kg/hab./an) et incombustible (7 kg/hab./an))

Comparaison avec d'autres EPCI

En comparaison avec d'autres EPCI ayant caractéristiques similaires (typologie d'habitat, facturation, etc.) les OMR du SMETOM présentent :

- des gisements de **gaspiilage alimentaire** de **biodéchets** et d'autres collectes spécifiques dans la **moyenne haute**
- des gisements de **déchets concernés par la CS** et de déchets résiduels dans la **moyenne basse**



Composition de la CS

Ratio de collecte CS en 2022 de **42 kg/hab./an**

Légèrement en baisse depuis 2014

Proche à la **moyenne nationale** pour des collectivités de typologie d'habitat similaire = 50 kg/hab./an

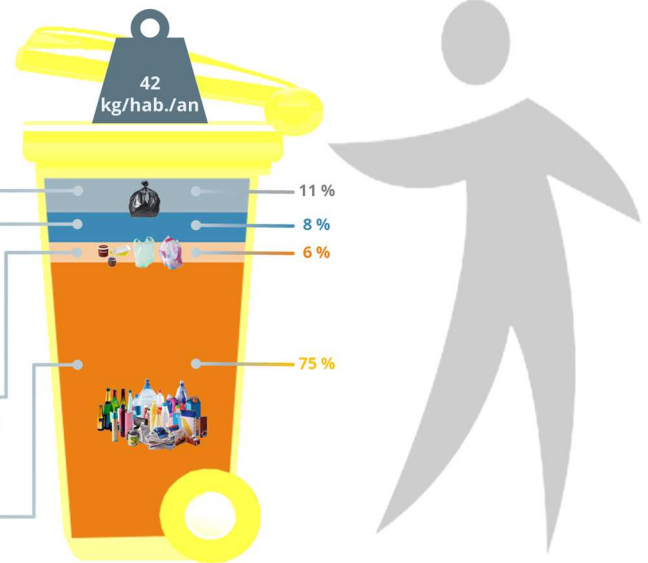
En 2022, la poubelle de CS d'un habitant du SMETOM de la Vallée du Loing est composée en moyenne de :

5 kilos Refus non valorisable
 o Tous les autres déchets

3 kilos Refus valorisable autres filières
 o Cartons ondulés > 400 mm
 o TLC
 o DEEE
 o DMS

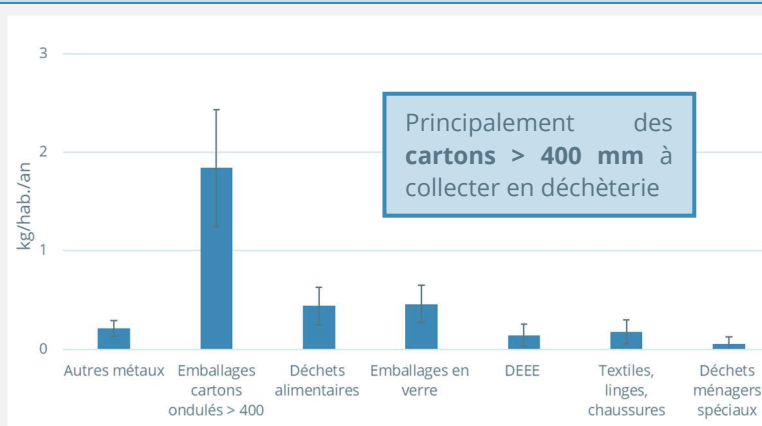
2 kilos Extension des consignes de tri
 o Pots & Barquettes
 o Films plastiques

32 kilos Conforme aux consignes classiques
 o Papiers
 o Emballages ménagers
 o Cartons
 o Bouteilles & Flacons

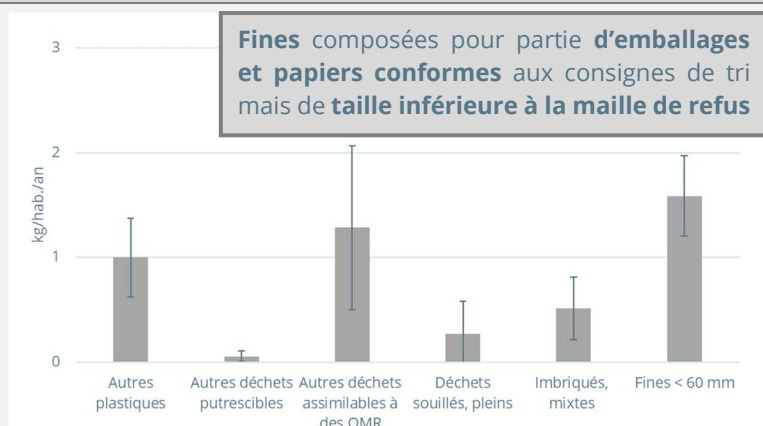


Gisements de conformité de la CS

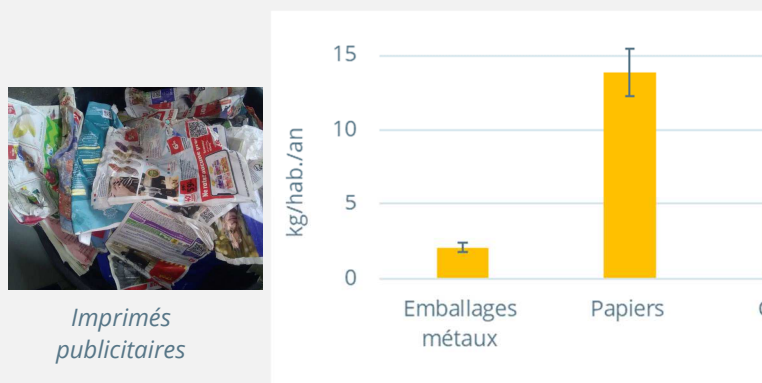
Refus valorisable autres filières : 3 kg/hab./an (8 %)



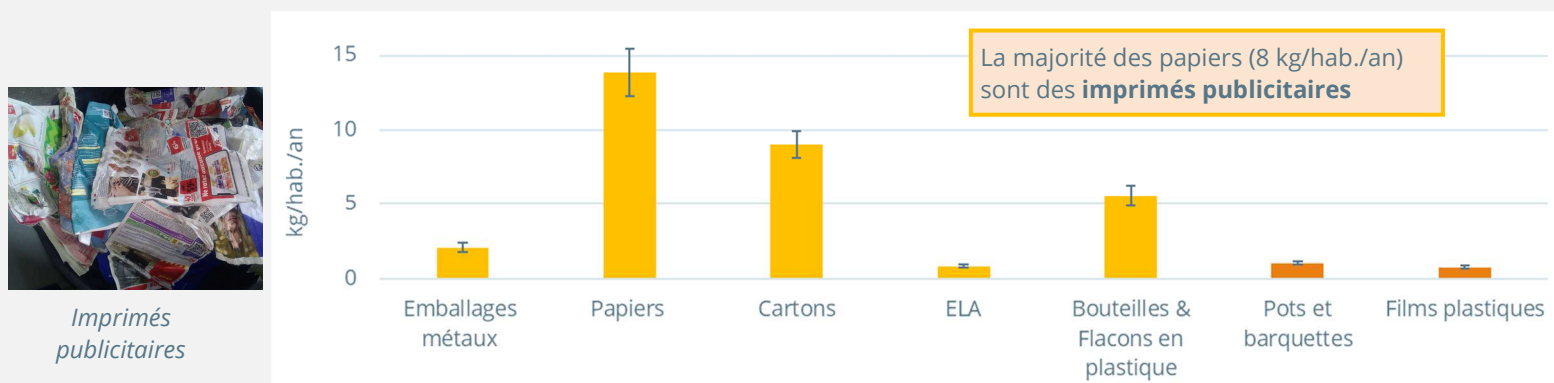
Refus non valorisable : 5 kg/hab./an (11 %)



Conformes aux consignes classiques : 31 kg/hab./an (75 %)



Extension des consignes de tri : 2 kg/hab./an (6 %)



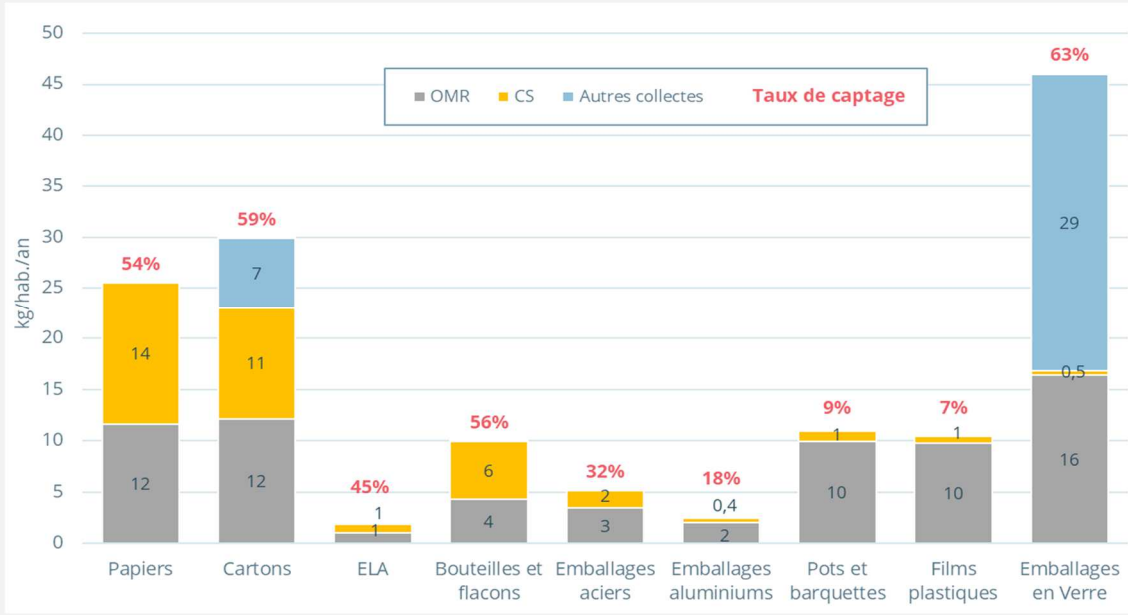
Taux de captage

En moyenne, **50 %** des déchets potentiellement recyclables sont **captés par la bonne filière de collecte.**



Taux de captage **supérieurs à 50 %** pour les **papers, cartons et bouteilles et flacons.**

Taux de captage du **verre : 63 %**, relativement **faible en comparaison avec d'autres collectivités** (généralement > 80 %). **L'augmentation du nombre de colonnes d'apport volontaire** pourrait permettre d'améliorer le captage du verre.



Taux faible pour les **emballages plastiques en extension des consignes de tri (< 10 %)** :

- **Changement de consigne récent** (01/01/2022)
- Emballages légers, facilement souillés dans les OMR → **taux de captage sous-évalué**

Taux de captages **relativement faibles** pour les **emballages métalliques ferreux (32 %) et non-ferreux (18 %)** :

- Emballages légers facilement souillés dans les OMR → **taux de captage sous-évalué.**

Impact du mode de collecte

La **comparaison entre la composition des déchets collectés en PAP et en PAV** est présentée de manière **indicative**. En effet, le nombre d'échantillons étant plus faible par mode de collecte, les résultats sont moins robustes.

De plus, l'analyse est réalisée de manière uniquement **qualitative** (en %), en l'absence de données sur la population exacte concernée par chaque mode de collecte.

OMR

Le gisement de déchets concernés par la **collecte sélective** est présent en **proportion plus importante** dans les OMR collectées **en PAV** que dans celles des PAP. On y trouve notamment une part plus importante d'**emballages ménagers** et d'**imprimés publicitaires**.

CS

Les gisements de conformité sont **relativement similaires** quel que soit le mode de collecte.

