

Caractérisation des ordures ménagères résiduelles – Février 2022



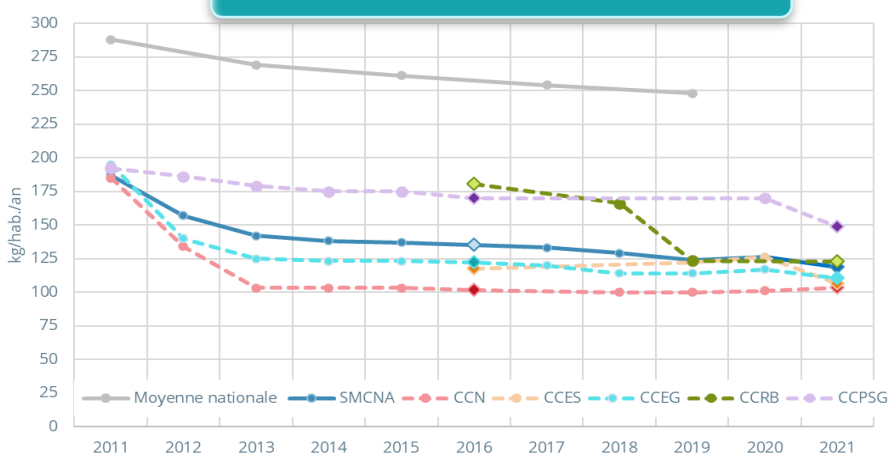
Une campagne de caractérisation des Ordures Ménagères Résiduelles (OMR) est organisée en 2022 sur le territoire du SMCNA et de ses 5 collectivités adhérentes.

Les objectifs de cette étude de caractérisation sont les suivants :

- Analyser la **composition des OMR** à l'échelle du **SMCNA** et de **chaque EPCI adhérent**
- Estimer les **gisements de détournement** des OMR (gaspillage alimentaire, biodéchets, déchets de CS, autres collectes spécifiques)
- Evaluer **l'évolution de la composition des OMR** et des gisements de détournement par rapport à la première campagne de 2016



Des ratios de collecte faibles



Un plan d'échantillonnage adapté

Collectivités	Tournées échantillonnées
CCN	- Nozay - Vay - Saffré
CCES	- Prinquiau - Savenay - Quilly
CCPSG	- Pontchâteau - Séverac - Missillac R1
CCEG	- Héric - Nord sur Erdre - Treillières
CCRB	- Mixte collectif - La Chevallerais - Blain
SMCNA	15 échantillons

3 échantillons caractérisés par EPCI, soit 15 au total

- Bonne représentativité à l'échelle du SMCNA
- Représentativité plus limitée par EPCI

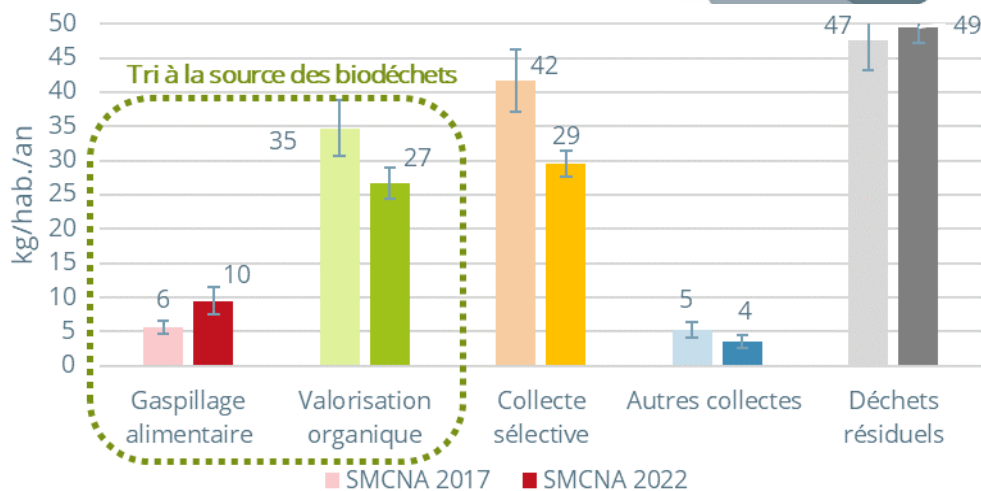
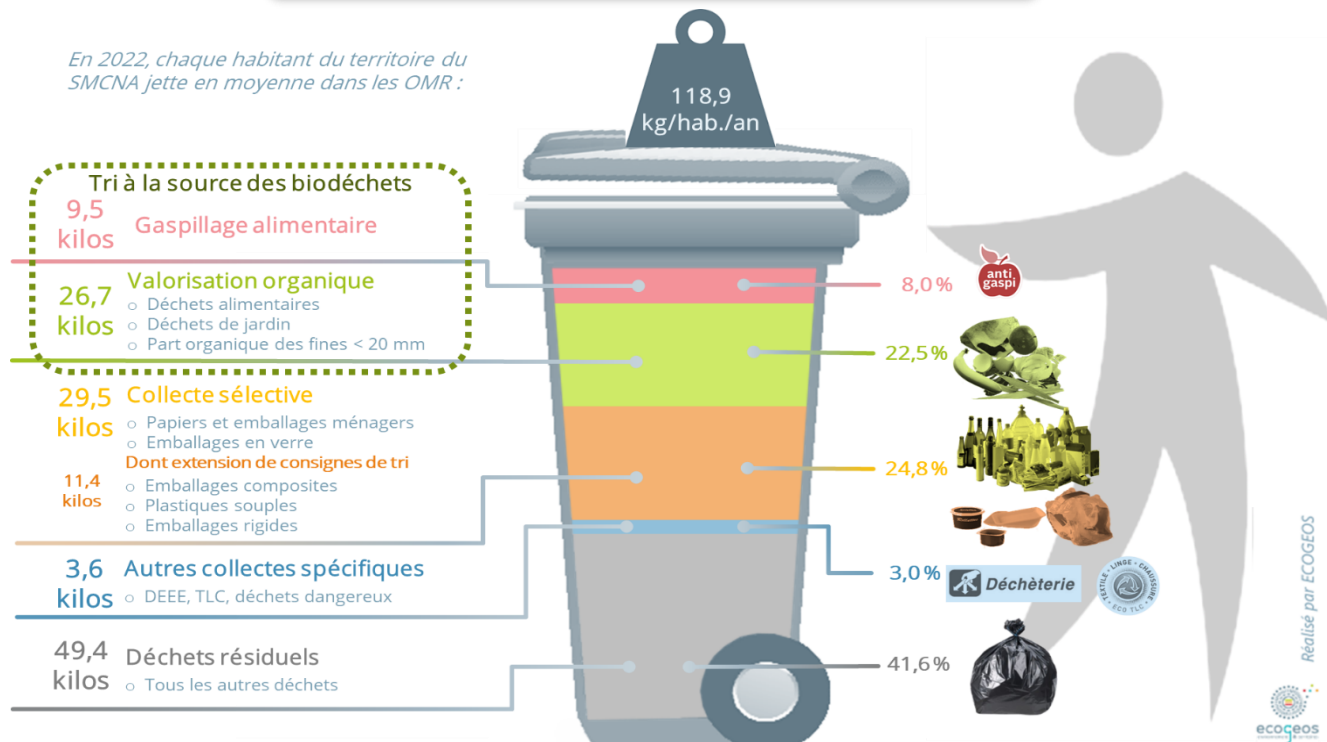
- Ratio de collecte moyen du SMCNA (119 kg/hab./an) très inférieur à la moyenne nationale (248 kg/hab./an en 2019)
- Un ratio légèrement supérieur sur la CCPSG (148 kg/hab./an) en REOM par rapport aux autres EPCI en REOM incitative (103 à 122 kg/hab./an)
- Des ratios globalement en diminution par rapport à 2016, notamment sur la CCRB et la CCPSG (passage en extension des consignes de tri, diminution de la fréquence de collecte, ...)

Une méthodologie de caractérisation normalisée



Gisements de détournement – SMCNA 2017 et 2022

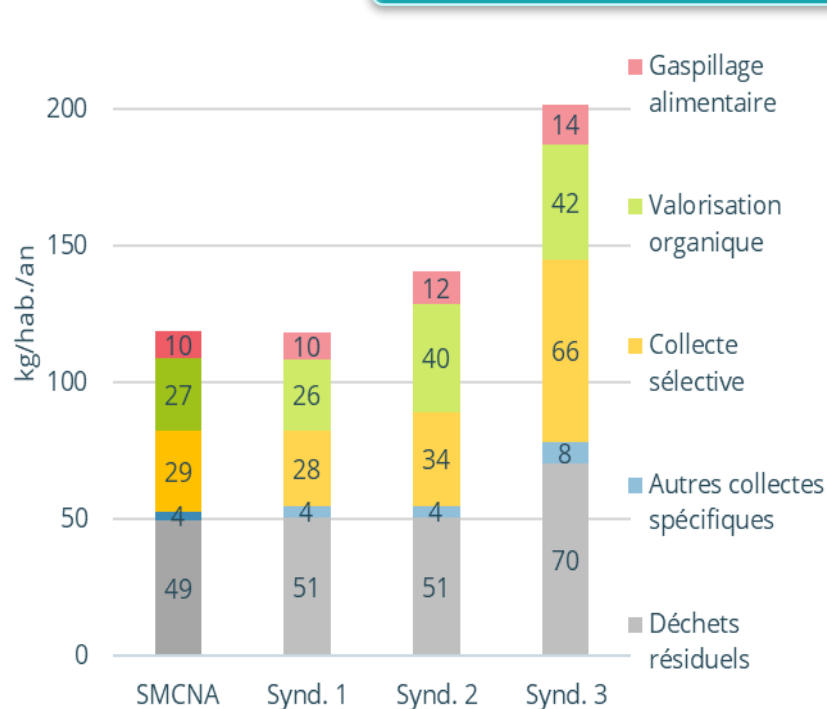
En 2022, chaque habitant du territoire du SMCNA jette en moyenne dans les OMR :



Evolution des gisements de détournement moyens sur le SMCNA

- **Gaspillage alimentaire** en augmentation
- Gisements de **valorisation organique** et de **collecte sélective** en diminution au sein des OMR
- Pas d'évolution significative des **autres collectes spécifiques** et des **résiduels**

Comparaison avec des collectivités témoins



Comparaison avec des syndicats similaires en termes de **population** (100 000 à 300 000 habitants) et de **typologie d'habitat** (mixte rural)

EPCI adhérents des **syndicats témoins 1 et 2** majoritairement en tarification incitative alors que sur le **syndicat 3**, la majorité n'est pas en TI

Performances du SMCNA similaires ou meilleurs que les syndicats témoins

- Ratio de collecte du SMCNA et gisements de détournement quasi identiques au syndicat 1 et très légèrement inférieurs au syndicat 2
- Syndicat 3 présente des **gisements de détournement**, notamment les biodéchets et les déchets concernés par la CS, **supérieurs au SMCNA** et aux autres syndicats

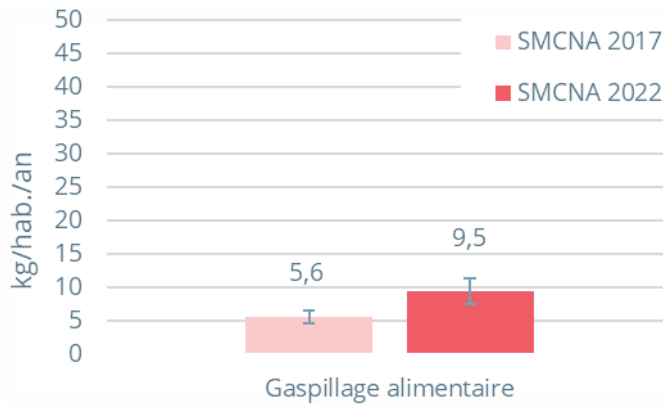
Gisements de détournement au sein des OMR du SMCNA

Gaspillage alimentaire

8,0 %

9,5 kg/hab./an

1 538 tonnes/an



Gaspillage alimentaire en augmentation de 5,6 à 9,5 kg/hab./an.

Le renforcement des actions de **sensibilisation et prévention du gaspillage alimentaire**, à domicile, dans les supermarchés, dans les écoles, etc. et la promotion du compostage sur les restes alimentaires permettrait une réduction du gisement.

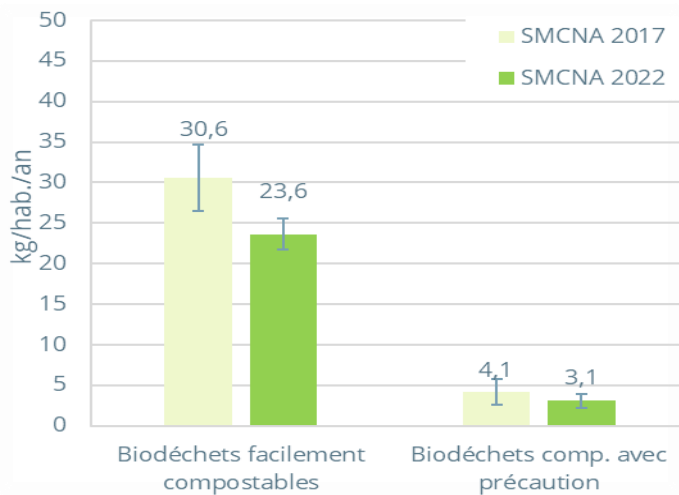
Cette sensibilisation peut être étendue aux structures collectives et de la restauration collective pour toucher un public important.

Valorisation organique

22,5 %

26,7 kg/hab./an

4 325 tonnes/an



Gisement de **Valorisation organique en diminution** sur le SMCNA de 35 à 27 kg/hab./an entre 2017 et 2022

Gisement constitué de :

- **Biodéchets "facilement" compostable** : déchets alimentaires non carnés, déchets de jardins, fraction organique < 20 mm
- **Biodéchets compostables "avec précaution"** : déchets carnés, litières pour animaux végétales

La **loi AGECE** a instauré une **obligation réglementaire de tri à la source des biodéchets au 31 décembre 2023**

Sont inclus dans les biodéchets au sens de la loi AGECE :

- Le **gaspillage alimentaire**
- Les **déchets de cuisine et de table**
- Les **déchets de jardin**
- La **partie des papiers souillés provenant de la cuisine**

Gisement de biodéchets pouvant potentiellement faire l'objet d'un tri à la source = 47,5 kg/hab./an actuellement dans les OMR

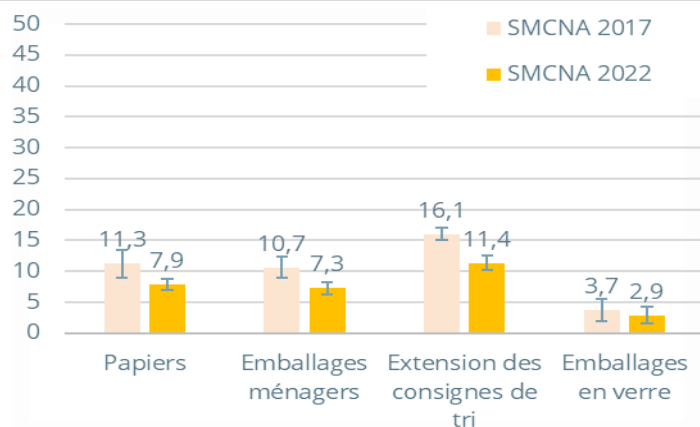
L'**obligation de tri à la source des biodéchets** peut être mise en place à travers les dispositifs suivants (à adapter aux caractéristiques de chaque territoire) :

- **Compostage de proximité** (individuel, partagé, en établissement)
- **Collecte séparée et valorisation organique sur une installation agréée**

Nouveaux dispositifs à accompagner de **plans de communication ciblés et adaptés au public visé** (particuliers en habitat individuel, résidentiel, vertical et centres bourgs, activités économiques, etc.), puis d'un **suivi régulier** par des maîtres composteurs.

Déchets de collecte sélective

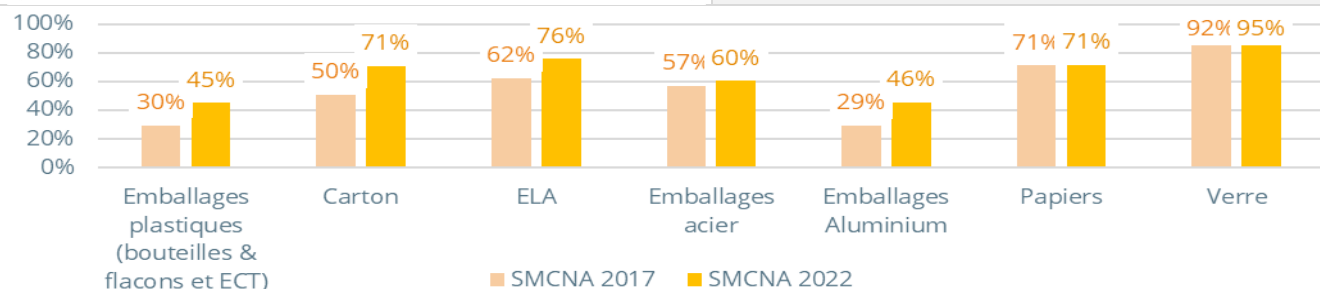
24,8 %
29,5 kg/hab./an
773 tonnes/an



Gisement de déchets de CS représente **un quart du poids des OMR**, soit **29,5 kg/hab./an**, mais en **diminution par rapport à 2017** (41,8 kg/hab./an).

On observe donc une **amélioration du geste de tri**, notamment avec le passage à l'extension des consignes de tri, même **s'il reste une marge de progression importante sur ce gisement**.

Taux de captage par la collecte sélective



Taux de captage = part de déchets conformes aux consignes de tri captés par la CS par rapport à la quantité totale collectée sur le territoire

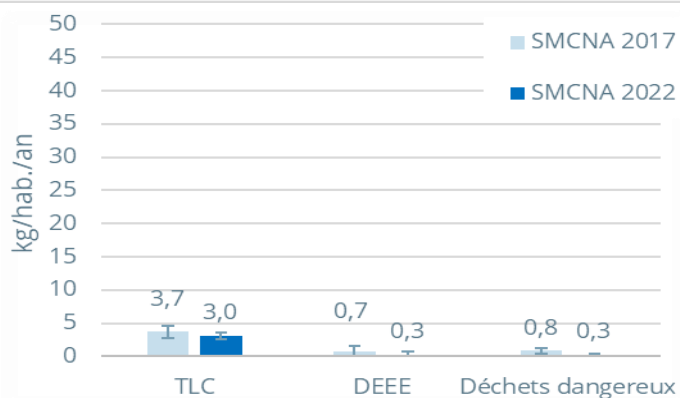
Taux de captage des déchets recyclables par la CS relativement bons, et globalement en augmentation :

- **55 % des emballages ménagers** (41 % en 2017)
- **71 % du papier** (identique à 2017)
- **95 % des emballages en verre** (92 % en 2017)

Les emballages en plastiques et en aluminium sont des emballages très légers et facilement souillés au sein des OMR : leur proportion est surestimée dans les OMR et les taux de captage sont sous-estimés.

Autres collectes spécifiques

3,0 %
3,6 kg/hab./an
579 tonnes/an

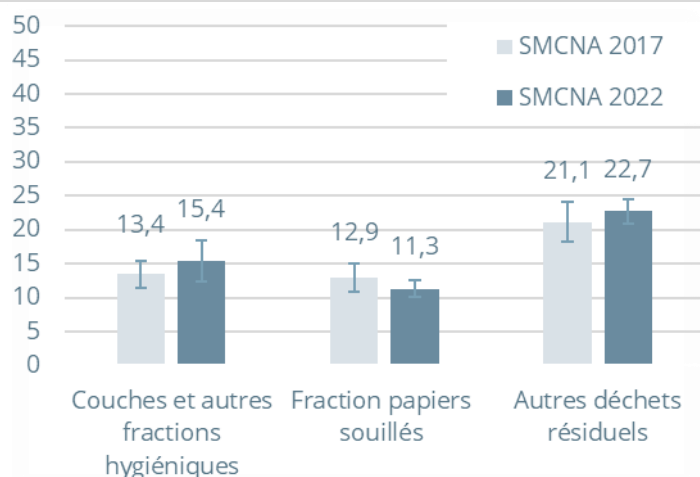


D'autres déchets font de **collectes spécifiques** :

- Les **Textiles, Linges et Chaussures** (TLC) : 3,0 kg/hab./an, à déposer dans les bornes TLC, et dont une partie pourrait faire l'objet de don et réemploi
- Les **Déchets Electriques et Electroniques** (DEEE) et les **Déchets dangereux** : 0,3 kg/hab./an chacun, à collecter en déchèterie ou sur des points de collectes dédiés. Présents en faible quantité mais ne doivent pas être négligés car ils **présentent un caractère dangereux** pour la sécurité et l'environnement en cas de traitement inadapté.

Déchets résiduels

41,6 %
49,4 kg/hab./an
7 996 tonnes/an



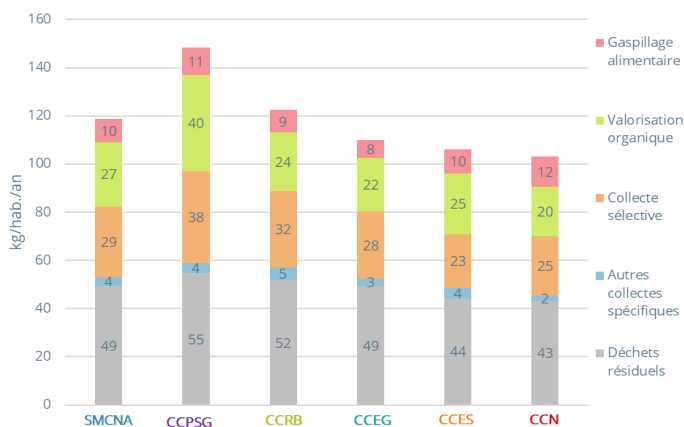
Les **déchets résiduels** sont composés de :

- 15 kg/hab./an de **couches et autres fractions hygiéniques** (dont **couches pour enfants** : 9 kg/hab./an, **couches pour adultes** : 4 kg/hab./an)
- 11 kg/hab./an de **papiers souillés**, dont une partie pourrait être triée à la source avec les biodéchets
- 23 kg/hab./an d'**autres déchets résiduels** pour lesquels il n'existe actuellement pas d'autre filière de collecte plus adaptée

Ces déchets peuvent toutefois faire l'objet **d'actions de prévention** : textiles sanitaires lavables et réutilisables (couches ou protections hygiéniques lavables, mouchoirs et chiffons en tissus), Achats responsables et durables, développement de la réutilisation et du réemploi, etc.

Gisements de détournement et Taux de captage par EPCI

Gisements de détournement 2021 par EPCI



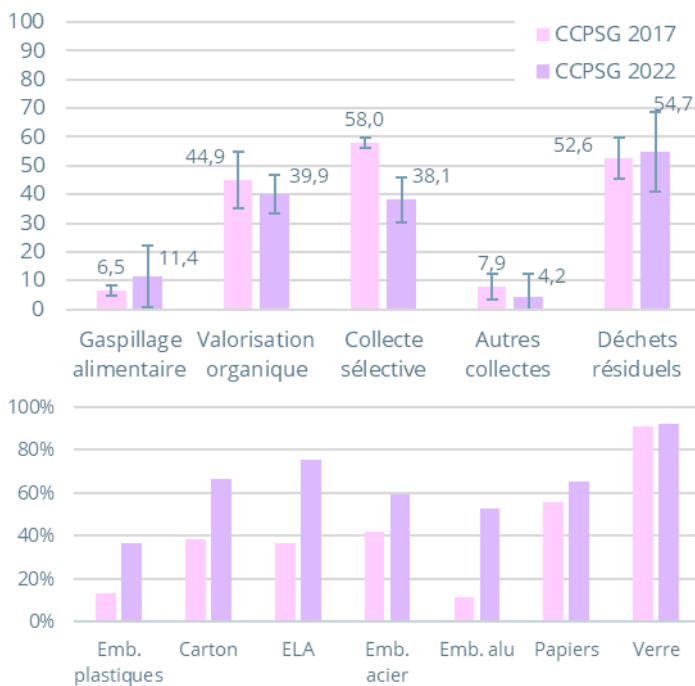
Des évolutions similaires sur l'ensemble des EPCI :

- **Gaspillage alimentaire** en augmentation (8 à 12 kg/hab./an en 2022)
- Gisement de **valorisation organique** en diminution (20 à 40 kg/hab./an en 2022)
- **Collecte sélective** diminue ou stagne (25 à 38 kg/hab./an en 2022)

CCPSG

148 kg/hab./an

Collecte PAP en C0,5
REOM



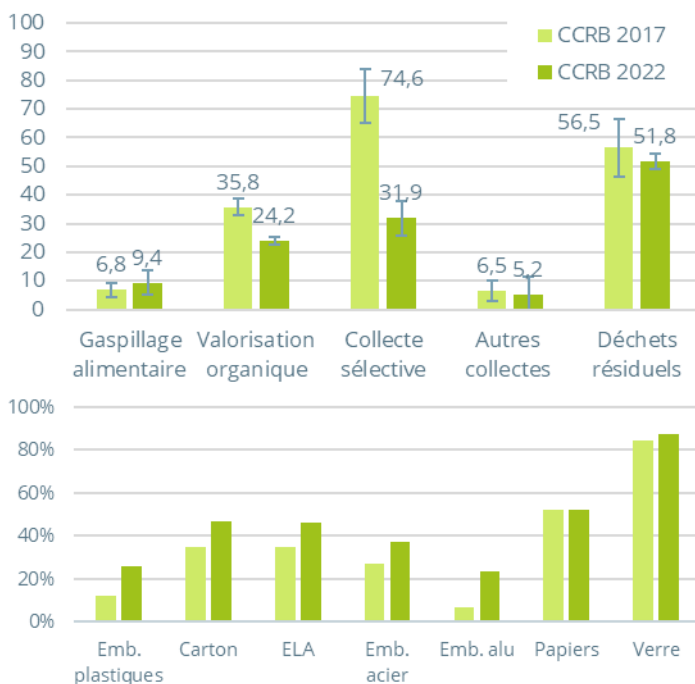
La CCPSG, en REOM, présente le **ratio de collecte le plus important des 5 EPCI** (148 kg/hab./an)

- Tendance à l'augmentation du **gaspillage alimentaire**
- Très légère diminution du gisement de **valorisation organique**, 40 kg/hab./an encore présent dans les OMR
- Diminution importante de **toutes les catégories de CS**
- Augmentation des **taux de captage**

CCRB

123 kg/hab./an

Collecte PAP en C1
RI (2019)



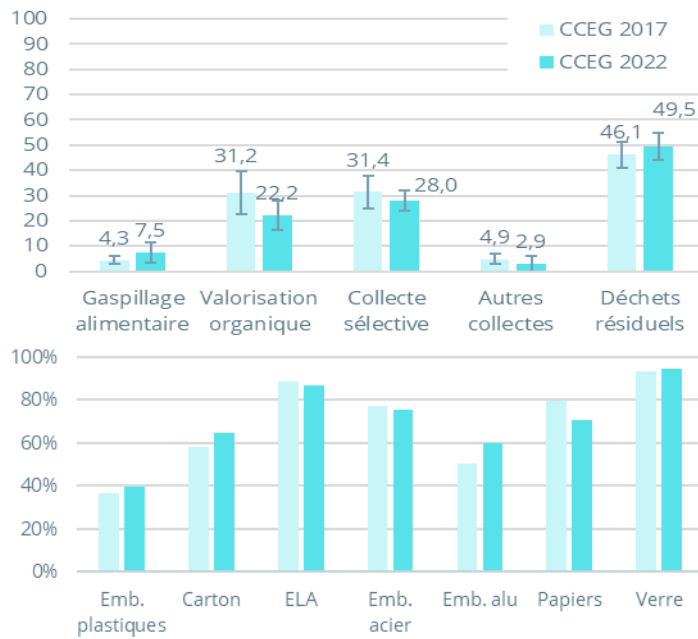
La CCRB, seul EPCI en C1, et qui est **passée RI en 2019**, a vu une diminution nette de ses gisements :

- Tendance à l'augmentation du **gaspillage alimentaire**
- Diminution du gisement de **valorisation organique**
- Diminution très importante du gisement de **déchets de CS** (de 75 à 32 kg/hab./an)
- Des **taux de captage** faibles mais en légère augmentation, sauf pour le papier qui n'évolue pas

CCEG

110 kg/hab./an

Collecte PAP
en C0,5
RI

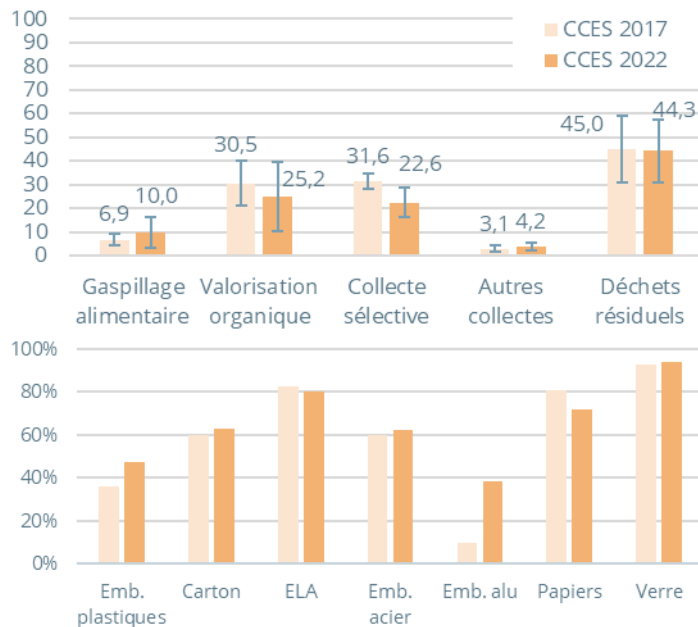


- Tendance à l'augmentation du **gaspillage alimentaire**
- Diminution du gisement de **valorisation organique**
- Légère diminution du gisement de **déchets de CS**
- Peu d'évolution des **taux de captage**, et diminution du captage du papier

CCES

106 kg/hab./an

Collecte PAV
en C0,5
RI

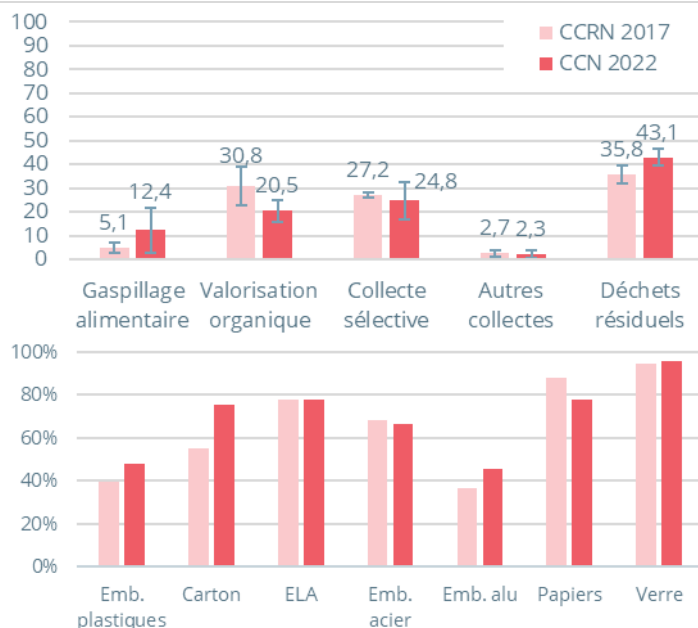


- Tendance à l'augmentation du **gaspillage alimentaire**
- Diminution du gisement de **valorisation organique**
- Légère diminution du gisement de **déchets de CS**
- Augmentation du **taux de captage** des emballages en plastique et aluminium et diminution du papier. Les autres taux de captage évoluent peu.

CCN

103 kg/hab./an

Collecte PAP
en C0,5
RI



- Tendance à l'augmentation du **gaspillage alimentaire**
- Diminution du gisement de **valorisation organique**
- Pas d'évolution significative du gisement de **déchets de CS**
- Augmentation du **taux de captage** des emballages en carton et diminution du papier. Les autres taux de captage évoluent peu.