

# RAPPORT ANNUEL 2023 DU SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS



## Table des matières

Lexique .....	2
Contexte.....	2
PARTIE 1 : Les indicateurs techniques.....	3
1/ Présentation générale.....	3
2/ Compétences du service Déchets Ménagers.....	5
3/ Temps forts et projets du service .....	6
4/ La prévention des déchets .....	7
5/ La collecte des déchets : organisation.....	9
6/ La collecte des déchets : bilan.....	17
7/ Le traitement des déchets : organisation.....	19
8/ Le traitement des déchets : bilan .....	20
9/ Impact environnemental et impact sanitaire.....	22
10/ L'emploi dans le secteur de la gestion des déchets.....	22
11/ La concertation et la gouvernance .....	24
PARTIE 2 Les indicateurs économiques et financiers.....	25
1/ Modalités d'exploitation du service public de gestion des déchets .....	25
2/ Résultats de l'exercice 2023 .....	27
3/ Structure du coût.....	31
4/ Evolution des coûts.....	31

## Lexique

SLA : Saint Louis Agglomération

OM : Ordures Ménagères

DMA : Déchets Ménagers et Assimilés

DEEE : Déchets d'Équipement Electriques et Electroniques

Eco Organisme : Organisme agréé par l'état qui collecte les contributions financières des entreprises mettant des produits sur le marché. Ces éco-organismes permettent de soutenir financièrement les collectivités qui valorisent les produits (ex : emballage, vêtements, DEEE...)

TEOM : Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères

PAV : Point d'Apport Volontaire Aérien (PAVA) ou Enterré (PAVE) également appelé conteneur aérien ou conteneur enterré

## Contexte

D'après le code général des collectivités territoriales (articles D2224-1 et suivants), modifié récemment par le décret n°2015-1827, les collectivités en charge du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés ont obligation de présenter un « rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés ».

Ce rapport annuel vise un double objectif :

- Rassembler et mettre en perspective, dans une logique de transparence, les données existantes sur le sujet ;
- Permettre l'information des citoyens sur le fonctionnement, le coût, le financement et la qualité du service et, ce faisant, favoriser la prise de conscience par les citoyens des enjeux de la prévention et du tri des déchets, mais aussi de l'économie circulaire et de leur propre rôle dans la gestion locale des déchets.

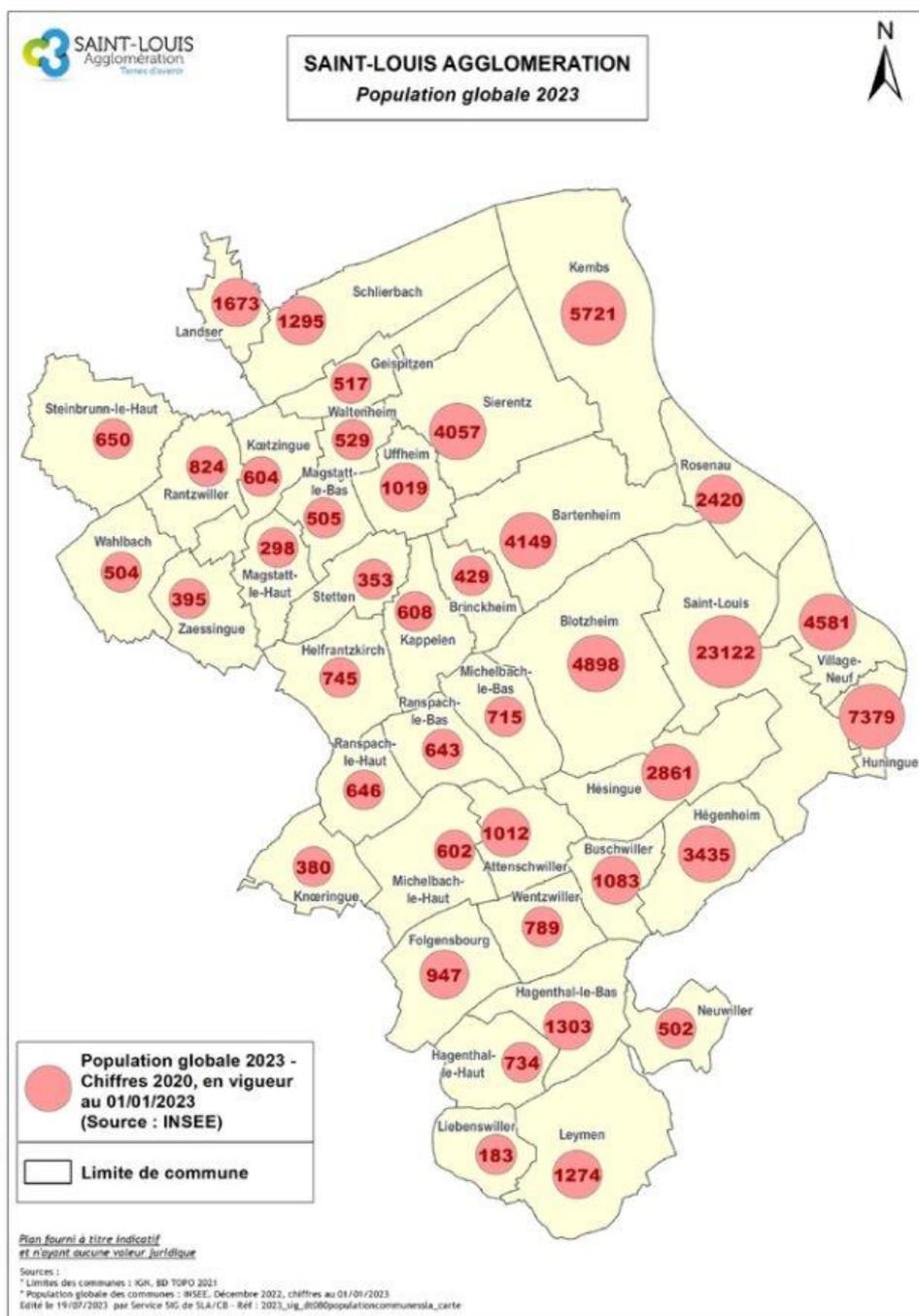
Ce rapport est consultable au siège de Saint-Louis Agglomération ainsi que sur le site internet de la collectivité et a été présenté à la Commission consultative des services publics conformément aux dispositions de la loi du 27 février 2022, relative à la démocratie de proximité.

# PARTIE 1 : Les indicateurs techniques

## 1 / Présentation générale

### Territoire concerné

Saint-Louis Agglomération assure le service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés des 40 communes membres pour 84 384 habitants (population globale au 1<sup>er</sup> janvier 2023 selon les données de l'INSEE).

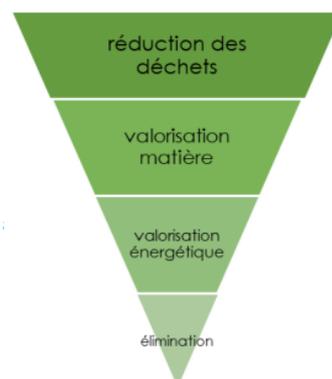


## Compétences

Saint-Louis Agglomération a en charge la gestion complète du service de collecte et traitement des déchets ménagers et assimilés, avec pour finalité de réduire le plus possible la part de déchets résiduels à éliminer et recycler au maximum ce qui peut l'être.

En plus de sa mission de service public d'élimination des déchets, Saint Louis Agglomération a défini comme priorité :

- La sécurité des agents et des usagers
- L'optimisation des coûts
- La relation aux usagers



## Equipements en place

Pour exercer sa compétence en matière de déchets, Saint-Louis Agglomération dispose de ses propres équipements (déchetteries) et fait appel à des entreprises privées pour la partie traitement. L'ensemble des équipements est répertorié sur la carte ci-dessous.



Les équipements à disposition pour la gestion des déchets produits sur le territoire de Saint Louis Agglomération sont les suivants :

- Un centre technique basé à Village-Neuf pour les agents de la régie
- Un réseau de 8 déchetteries et mini-déchetteries gérées en régie
- Un centre de transfert pour les ordures ménagères et assimilés géré par l'entreprise SUEZ et situé à Saint-Louis
- Un centre de tri pour la collecte sélective des emballages ménagers géré par l'entreprise Schroll et situé à Pfasttat
- Une unité de valorisation énergétique gérée par le SIVOM et situé à Sausheim
- Un centre de stockage géré par SUEZ et situé à Retzwiller
- Deux plates-formes de compostage gérés par SUEZ ORGANIQUE (Kingersheim) et AGRIVALOR (Hirsingue)

## 2/ Compétences du service Déchets Ménagers

Le service Déchets Ménagers de Saint-Louis Agglomération a la compétence collecte et traitement des déchets ménagers et assimilés (DMA), c'est-à-dire les déchets produits par les ménages et ceux pouvant être assimilés à des déchets ménagers (déchets des activités économiques).

Le tableau ci-dessous reprend les différentes catégories de déchets pouvant être pris en charge par le service public :

<b>Déchets de la collectivité</b>  ⇒ déchets des espaces verts publics ⇒ déchets de voirie, marchés ⇒ déchets de l'assainissement (boues d'épuration)	<b>Déchets ménagers et assimilés</b> <i>déchets produits par les ménages et les activités économiques collectés par le service public d'élimination des déchets</i>		
	<b>Déchets occasionnels</b> Encombrants, déchets verts, déblais et gravats, ...	<b>Déchets « de routine » = ordures ménagères et assimilées</b>	
		• Déchets collectés en mélange (poubelles ordinaire)  = <b>Ordures ménagères résiduelles</b>	• Déchets collectés sélectivement soit en porte à porte, soit en apport volontaire (emballages, déchets fermentescibles, verre...)

Source : CGDD

Plusieurs modes de collecte co-existent en fonction du type de déchet collecté par la collectivité :

		Type de déchets					Encombrants et déchets dangereux
		Ordures ménagères	Emballages recyclables	Verre	Déchets alimentaires	Déchets verts	
<b>Mode de collecte</b>	Collecte en porte à porte	✓			✓		
	PAV	✓	✓	✓	✓		
	Déchetterie		✓	✓		✓	✓

### 3/ Temps forts et projets du service

L'année 2023 a été marquée par le déploiement des bornes d'apport volontaire pour les déchets alimentaires sur les 30 communes des anciennes Communautés de Commune de Sierentz et de la Porte du Sundgau et par la mise en œuvre de l'extension des consignes de tri des emballages rendu obligatoire par la loi relative à la transition énergétique pour une croissance verte au 1<sup>er</sup> janvier 2023.

2023 fut aussi la première année complète d'utilisation du logiciel Ecocito qui permet de gérer les livraisons/réparations des bacs, d'octroyer les cartes d'accès en déchetterie et d'éditer les différentes factures liées au service (redevance spéciale pour les professionnels, cartes perdues, vente des composteurs, collecte des bacs manifestations...).

Cette année a également permis de préparer un test de collecte bimensuelle des ordures ménagères sur la commune de Ranspach le Haut, collecte qui sera en œuvre à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2024. Une réunion publique a eu lieu en décembre 2023 pour expliquer les modalités de ce changement de collecte et répondre aux questions des habitants.

L'année 2023 fut également la dernière année du premier Programme de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) de la collectivité qui avait pour objectif de réduire de 10% les déchets produits par habitant par rapport à l'année 2010 de référence. Ce premier programme a été impacté par la crise du COVID 19 et par des conditions météorologiques extrêmes (tempêtes de plus en plus fréquentes sur le territoire) ce qui n'a pas permis d'atteindre l'objectif des -10%. Cependant une baisse de la production des DMA est visible depuis plusieurs années (-6,7% entre 2010 et 2023) et devrait se poursuivre dans les années à venir avec le déploiement de nouvelles actions de réduction des déchets dans le second PLPDMA de la collectivité qui s'étendra de 2024 à 2029 et qui aura cette fois pour objectif de réduire de 15% la production de DMA sur le territoire.

Le tri s'est également accentué au niveau des déchetteries avec la mise en place de deux nouvelles filières : les articles de sport et les articles de bricolage thermique.

L'année 2024 va être marquée par le début des travaux de la nouvelle déchetterie de Blotzheim ainsi que les travaux de mise en place de barrières d'accès dans les 4 déchetteries qui n'en sont pas encore équipées. Les points d'apport volontaire pour les déchets alimentaires vont également être déployés sur les communes urbaines de Saint-Louis et Huningue.

## 4/ La prévention des déchets

On assiste depuis les années 60 à une augmentation continue de la quantité de déchets collectés par les collectivités. Cette augmentation est liée d'une part à l'augmentation de la population et d'autre part au changement de nos modes de consommation. La gestion des déchets doit donc constamment s'adapter pour faire face à un gisement de plus en plus important.

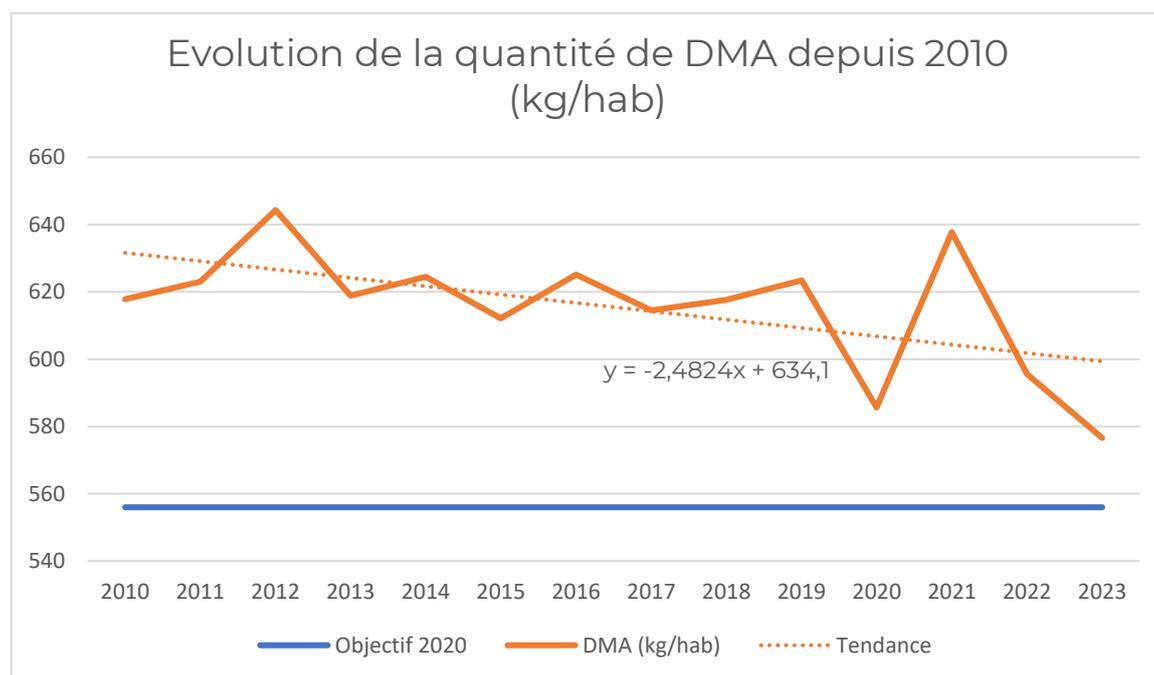
C'est ainsi que les collectes sélectives se sont largement développées depuis une trentaine d'années afin de détourner une partie des déchets vers des filières de valorisation (recyclage, compostage...). Cette étape indispensable doit désormais être complétée par une diminution globale des tonnages générés ; le meilleur déchet étant celui qui n'est pas produit !

Les textes réglementaires, dans leur globalité, placent désormais la réduction des déchets en priorité, avant le réemploi, le recyclage, la valorisation énergétique et le stockage. La loi de transition énergétique pour la croissance verte de 2015 définit un objectif de réduction de 10 % de la production de déchets ménagers et assimilés par habitant en 2020 par rapport au niveau de 2010.

Afin de réduire l'impact environnemental des déchets et de maîtriser les coûts du service public d'enlèvement des déchets, Saint-Louis Agglomération s'est engagée dans un Programme Local de Prévention des déchets. Ce programme vise à diminuer la production des déchets ménagers à travers la mise en place d'actions diverses sur le territoire. Ces actions ont pour objectif de diminuer de 10 % la quantité de déchets ménagers et assimilés produits sur le territoire par rapport à l'année 2010, soit une réduction de 61,8 kg de déchets par habitant d'ici 2020, et de réduire la nocivité de l'ensemble des déchets produits.

L'année 2023 est la sixième et dernière année de mise en œuvre du programme local de prévention (PLP) des DMA de Saint-Louis Agglomération adopté fin 2017. En 2023, les actions de promotion du compostage individuel ont continué avec la livraison à domicile des composteurs et l'installation de composteurs en pied d'immeubles. Les ateliers zéro déchet ont également attiré un public de plus en plus sensible à la thématique.

Figure 1: Evolution des déchets ménagers et assimilés depuis 2010



L'évolution des DMA depuis 2010 est très variable d'une année à l'autre avec une hausse significative en 2012 puis un retour progressif à la valeur de 2010 (aux alentours de 620 kg/hab) et une baisse marquée en 2020. Ces variations très inégales sont difficiles à expliquer et sont principalement dues à des facteurs extérieurs au service (conditions météorologiques, activité économique, épidémie de la COVID 19...). Cependant, on peut tout de même noter que la tendance est à la baisse avec une moyenne de -2,5 kg/hab/an. L'objectif du PLP n'a pas été atteint en 2023 mais la baisse est enclenchée. Il sera donc nécessaire d'amplifier les actions du prochain PLP, notamment sur les déchets verts afin que la production de DMA ne soit plus dépendante des conditions météorologiques.

Actions menées en 2023 :

AXE 1 : Actions éco-exemplaire des collectivités

Pas d'action spécifique sur cette thématique en 2023.

AXE 2 : Sensibilisation des publics

- Sensibilisation au sein des établissements scolaires grâce à une animation sur la réduction des déchets pour les élèves du CP au CM2. Grâce à cette animation, 54 classes soit 1 307 élèves ont été sensibilisés aux enjeux de la réduction des déchets.
- 8 ateliers « zéro déchet » pour le grand public sur les produits ménagers, les produits cosmétiques et les courses sans emballages (1 25 participants au total).
- Distribution d'autocollants STOP PUB dans les mairies.

AXE 3 : Evitement des biodéchets

- Vente de 274 composteurs et 13 lombricomposteurs aux administrés à prix préférentiel. Sur l'ensemble des foyers qui ont acheté des composteurs, 137 ne

pratiquaient pas le compostage avant l'acquisition d'un composteur/lombricomposteur auprès du service.

- 4 journées de broyage des déchets verts qui a permis de sensibiliser une dizaine de personnes.
- Installation de 5 nouveaux sites de compostage partagé en pied d'immeuble (Hagenthal le Bas, Saint-Louis et Schlierbach) ce qui porte à 20 le nombre de sites de compostage partagé en activité (environ 250 foyers participants).
- Formation compostage auprès des employés de Véolia à Hésingue (30 participants).

AXE 4: Le réemploi et la réutilisation

Pas d'action spécifique sur cette thématique en 2023.

Bilan technique et financier :

Temps passé sur les actions de prévention : 25 jours (animatrice + agents du service)

Dépenses : 28 703 €

Recettes : 4 800 € (vente des composteurs et lombricomposteurs)

Evolution des déchets entre 2022 et 2023 : - 889 tonnes soit -1 8,9 kg/hab

Une page spécifique dédiée à la réduction des déchets a été créée sur le site internet de la collectivité et permet de connaître les gestes simples à adopter pour réduire ces déchets.

## 5/ La collecte des déchets : organisation

### 5.1 La pré-collecte par l'habitant

Pour la collecte en porte à porte des OMR, les habitants sont équipés de bacs roulants de couleur beige ou gris, couvercle beige ou gris. Les professionnels sont équipés de bacs similaires mais avec un couvercle rouge afin de pouvoir facilement les identifier. Les volumes des bacs dépendent de la composition des foyers selon la grille suivante :

Composition du foyer	Volume du bac OMR collecté en C1*
<b>Couvercle beige</b>	
1 à 2 personnes	80 litres
3 à 4 personnes	120 litres
5 à 6 personnes	240 litres
7 personnes et +	340 litres
Collectifs**	340 litres
	770 litres
<b>Couvercle rouge</b>	
Professionnels	80 litres
	120 litres
	240 litres
	340 litres
	770 litres

\*C 1 = bac collecté 1 fois par semaine

\*\*C 2 = bac collecté 2 fois par semaine pour les hypercentres de Saint-Louis et Huningue

Pour la collecte en porte à porte des biodéchets, les habitants concernés (territoire de l'ancienne Communauté d'Agglomération des Trois Frontières) disposent de bacs poubelles de cuve grise couvercle vert d'une capacité de 120 L ou 240 L. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, seuls des bacs de 120 L sont mis à disposition des particuliers afin de réduire la présence de déchets verts (branchages, tonte...) dans ces bacs destinés à collecter les déchets alimentaires.

L'organisation de la collecte des déchets sur le territoire de Saint-Louis Agglomération est décrite en détail dans le règlement de collecte qui a été adopté en mars 2019 et qui est consultable sur le site internet de la collectivité.

Les interventions relatives aux bacs roulants sont assurées en régie par le service logistique composé d'un encadrant et de 2 à 3 agents. Ils assurent l'ensemble des opérations de livraison, maintenance, retrait et démantèlement de bacs sur le territoire. Le parc tous flux confondus représente environ 48 094 bacs roulants (31 317 bacs ordures ménagères, 16 122 bacs biodéchets et 655 bacs carton).

En 2023, le service logistique a assuré 2 343 interventions comprenant de la maintenance (67 interventions), des échanges (889 interventions), des dotations (1 062 interventions) ou des retraits de bacs (325 interventions). Chaque intervention se traduit par un ordre de service sur le logiciel métier de gestion de contenants et de facturation Ecocito. Cet outil permet un suivi en temps réel de l'activité du service et est utilisé depuis octobre 2022.

Figure 2: Répartition des ordres de service par type d'action

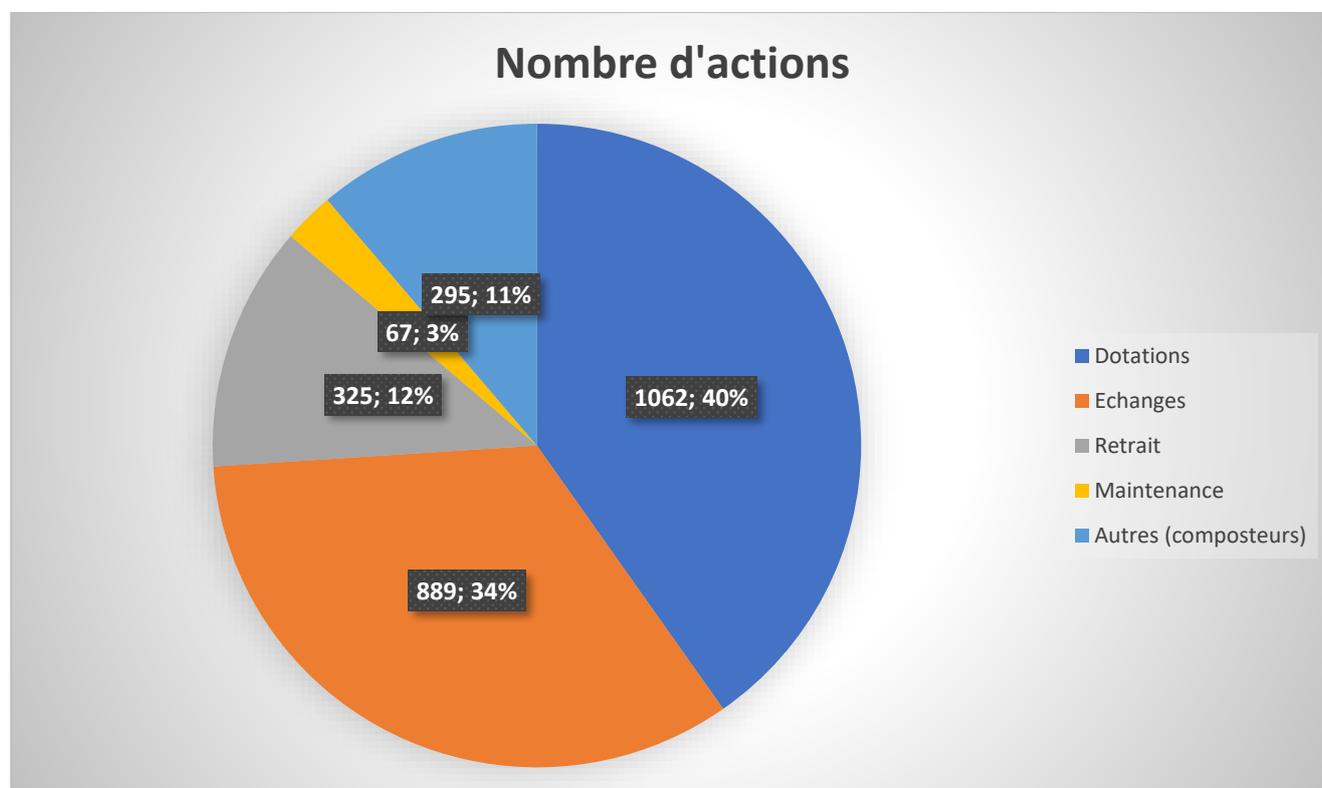
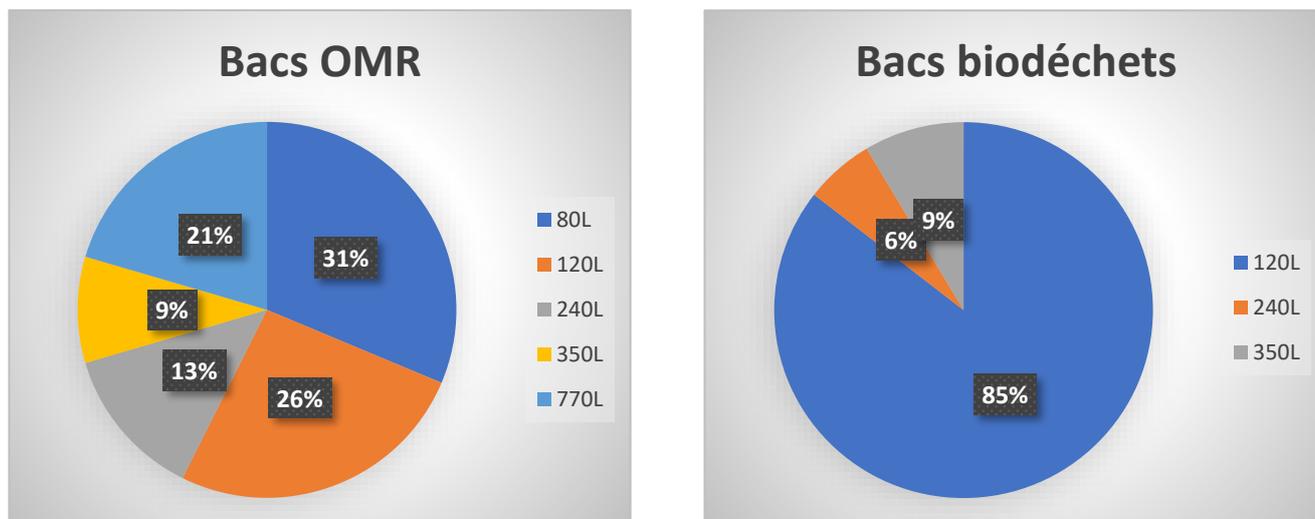


Figure 3: Répartition des bacs livrés en 2023 par volume et par flux



## 5.2 Organisation de la collecte en porte à porte

### 5.2.1 Spécification de la collecte

	OMR	Biodéchets
Population desservie	84 384 habitants	55 000 habitants
Tonnage collecté	1 8 227	4 339
Couleur du bac concerné	Beige ou gris	Vert

Seuls les habitants de l'ancien territoire de la Communauté d'Agglomération des Trois Frontières disposent d'une collecte à domicile des biodéchets, excepté les habitants des centres villes de Saint-Louis et Huningue.

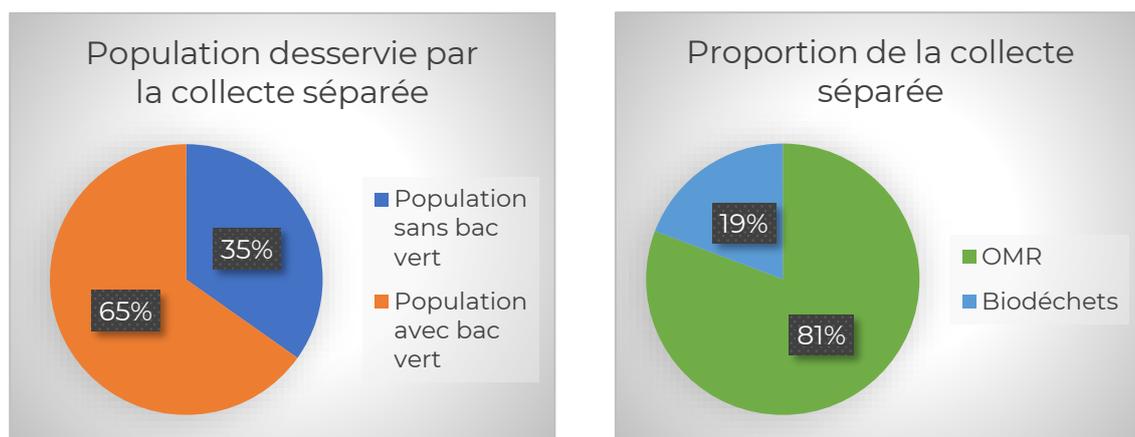
### 5.2.2 Seuils de collecte pour les producteurs non ménagers

Pour les producteurs non ménagers, tels que les artisans et commerçants, la collectivité collecte au maximum 7 500 L de déchets hebdomadaire ce qui correspond à une dotation maximale de 10 bacs de 750 L (ou de 5 bacs 750 L si le producteur est collecté deux fois par semaine).

Au-delà de 750 L hebdomadaires, les producteurs non ménagers paient, en plus de la TEOM, une redevance spéciale qui est facturée trimestriellement.

Les producteurs non ménagers bénéficient également d'une collecte hebdomadaire des cartons en porte à porte. Cette collecte est facturée 300 €/bac à partir du deuxième bac de 750 L.

### 5.2.3 Population desservie par la collecte séparée (biodéchets)



### 5.2.4 Population desservie par la collecte résiduelle

La collecte en porte à porte des OMR est assurée en régie sur l'ensemble du territoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023. L'ensemble de la population est couvert par la collecte des OMR que ce soit en porte à porte ou en apport volontaire (gros ensemble collectif).

## 5.3 Fréquence de collecte

Les OMR sont collectés une fois par semaine sur l'ensemble du territoire, excepté dans le centre-ville des communes de Saint-Louis et de Huningue où les collectifs bénéficient de 2 collectes par semaine.

Les biodéchets sont également collectés une fois par semaine sur les 10 communes concernées.

Les conteneurs de tri sont eux collectés 1 à 4 fois par semaine en fonction des communes et des emplacements.

## 5.4 Equipements liés à la collecte en apport volontaire (y compris collecte textile)

	Verre	Emballages recyclables	Déchets alimentaires	OMR	Textiles	Total
Nombre d'emplacements						
Nombre de contenants	1 75	459	93	25	95 +11	858
_ Colonne aérienne			Abri-bac		Colonne et déchetterie	
_ Colonne enterrée				25		
Ratio nombre d'habitants/contenant	482	1 84	907	3 375	796	
Tonnage collecté	2 695	4 374	224	/	490	7 783

Evolution 2022/2023	-17 %	+2 %	+59 %	/	+18 %	-4,8 %
---------------------	-------	------	-------	---	-------	--------

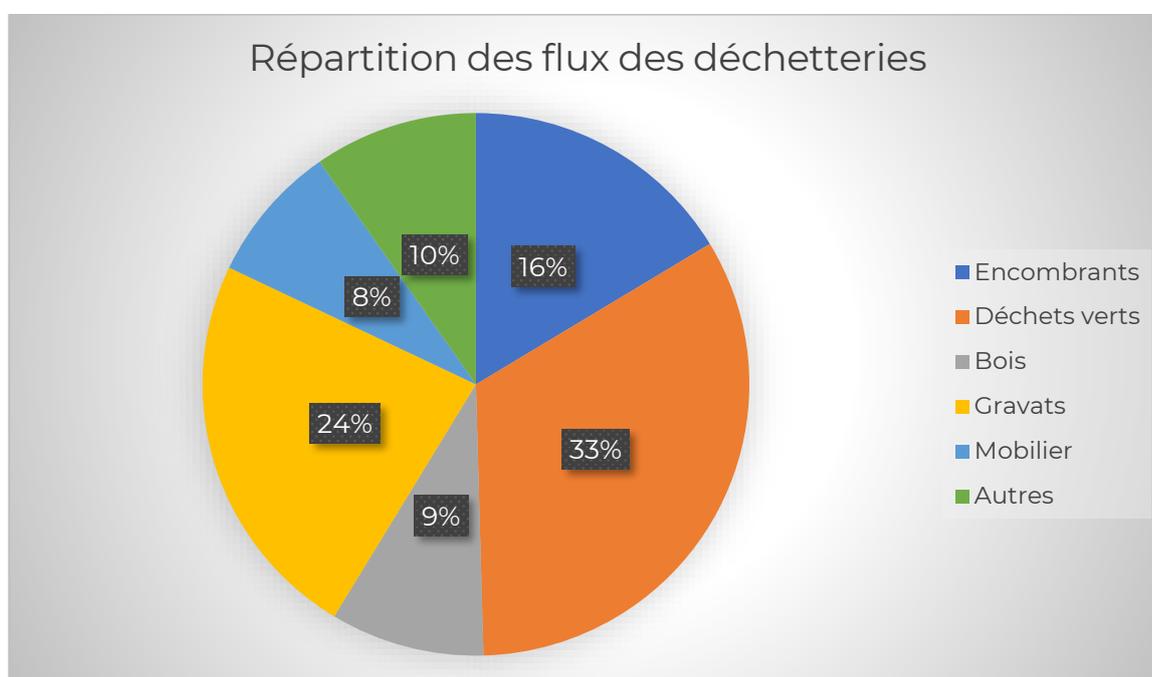
## 5.5 Les déchetteries

	Horaires d'ouverture	Type d'usager	Conditions d'accès	Déchets acceptés
Village-Neuf – Rue du Rhône	Lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h Samedi de 9h à 17h	Particulier et professionnel (sauf le samedi)	Justificatif de domicile Véhicule de moins de 2m	Gravats, déchets verts, DDS, ferraille et métaux non ferreux, encombrants, huile de vidange, huile de cuisine, DEEE, papier/carton, emballages recyclables, verre, bois, textiles, piles, batteries, liquide de refroidissement, cartouches d'encre, néons et ampoules, plâtre, bouchons en liège et plastique, huisseries, housses et films polyéthylène, pots horticoles, capsules de café en aluminium, terre végétale, radiographies médicales, mobilier, articles de sport et de bricolage thermique.
Kembs – Rue du Maréchal Foch	Lundi et mercredi de 8h30 à 12h Samedi de 9h à 17h	Particulier	Justificatif de domicile Véhicule de moins de 2m	Gravats, déchets verts, DDS, métaux, encombrants, huile de vidange, huile de cuisine, DEEE, papier/carton, emballages recyclables, verre, bois, textiles, piles, batteries, liquide de refroidissement, néons et ampoules, plâtre, mobilier, huisseries
Sierentz – Rue du Capitaine Dreyfus	Lundi de 14h à 18h Mercredi de 9h à 12h et de 14h à 18h Samedi de 9h à 17h	Particulier	Justificatif de domicile Véhicule de moins de 1m90	Gravats, déchets verts, DDS, métaux, encombrants, huile de vidange, huile de cuisine, appareils électriques et électroniques, papier/carton, bouteilles plastiques, emballages métalliques, verre, bois, textiles, piles, batteries, cartouches d'encre, néons et ampoules, bouchons en liège, capsules de café en aluminium, radiographies médicales, mobilier, huisseries, articles de sport et de bricolage thermique.
Bartenheim – Rue Winston Churchill	Mardi et jeudi de 14h à 18h Vendredi de 8h30 à 12h Samedi de 9h à 17h	Particulier	Justificatif de domicile Véhicule de moins de 1m90	Gravats, déchets verts, DDS, métaux, encombrants, huile de vidange, huile de cuisine, appareils électriques et électroniques, papier/carton, bouteilles plastiques, emballages métalliques, verre, bois, textiles, piles, batteries, cartouches d'encre, néons et ampoules, bouchons en liège, capsules de café en aluminium, huisseries et mobilier.
Michelbach le Haut – Route de	Mardi de 8h30 à 12h Mercredi et vendredi de 14h à 18h Samedi de 9h à 12h30	Particulier et professionnel (sauf le samedi)	Carte d'accès	Gravats, DDS, métaux, encombrants, huile de vidange, huile de cuisine, DEEE, bois, cartons, piles, batteries, néons et ampoules, textiles, radiographies médicales, capsules de café en aluminium, mobilier, huisseries
Leymen – Rue du Stade	Mercredi et jeudi de 8h30 à 12h Samedi de 13h à 16h30	Particulier et professionnel (sauf le samedi)	Carte d'accès	Gravats, DDS, métaux, encombrants, huile de vidange, huile de cuisine, DEEE, bois, cartons, piles, batteries, néons et ampoules, textiles, radiographies médicales, capsules de café, huisseries et mobilier.

<b>Blotzheim – Avenue du Druckess</b>	1 <sup>er</sup> mercredi du mois de 14h à 17h30	Particulier	Justificatif de domicile	Gravats, déchets verts, encombrants, ferraille, bois, papier/cartons, emballages recyclables, piles.
<b>Hégenheim – Chemin des Prés</b>	1 <sup>er</sup> jeudi du mois de 14h à 17h30	Particulier	Justificatif de domicile	

Les horaires d'ouverture sont ceux en vigueur depuis le 5 septembre 2022.

Figure 4: Répartition des flux collectés en déchetterie



	Encombrants	Déchets verts	Bois	Gravats	Mobilier	Autres
Tonnages	4 108	8 350	2 289	5 884	2 070	2 435
Evolution 2022/2023	-3 %	+6,4 %	+0,2 %	-5 %	+6 %	+0,5 %
Ratio (kg/hab)	48,7	98,95	27,13	69,73	24,5	28,9

Figure 5: Apport des collectivités et professionnels (601 tonnes soit 3,6 % des apports totaux)

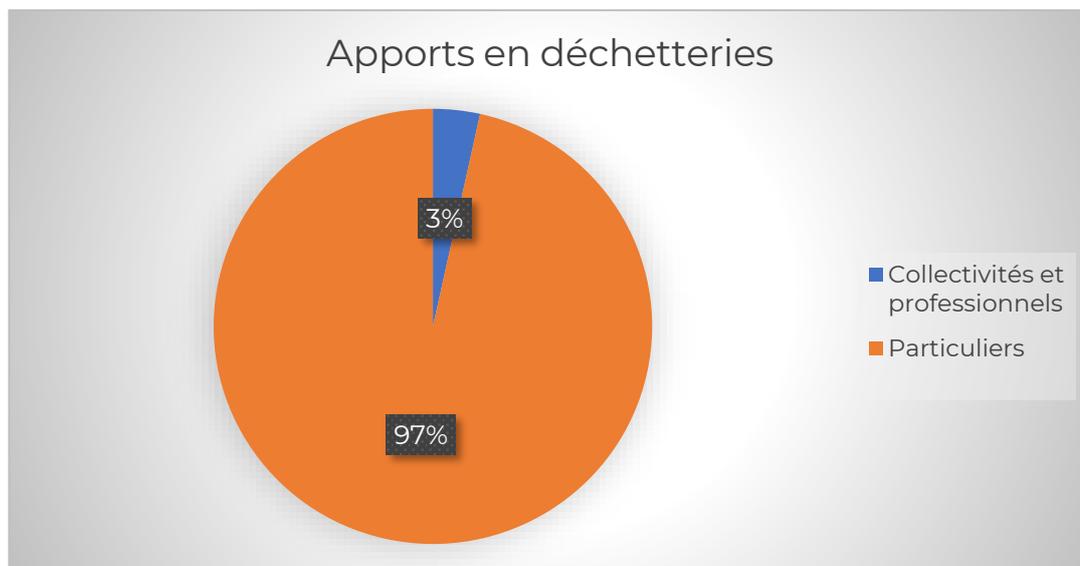
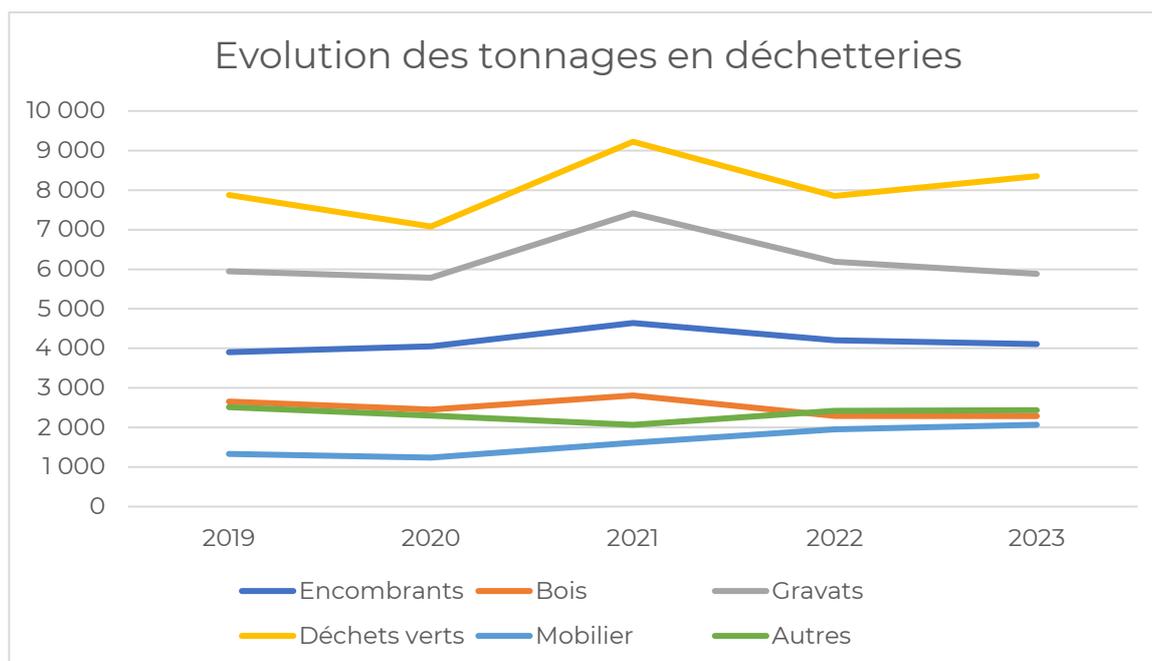


Figure 6: Evolution des tonnages de déchets apportés en déchetterie et sur les sites de déchets verts



## 5.6 Evolution prévisible de l'organisation de la collecte

Pour l'année 2024, le service Déchets Ménagers a prévu de :

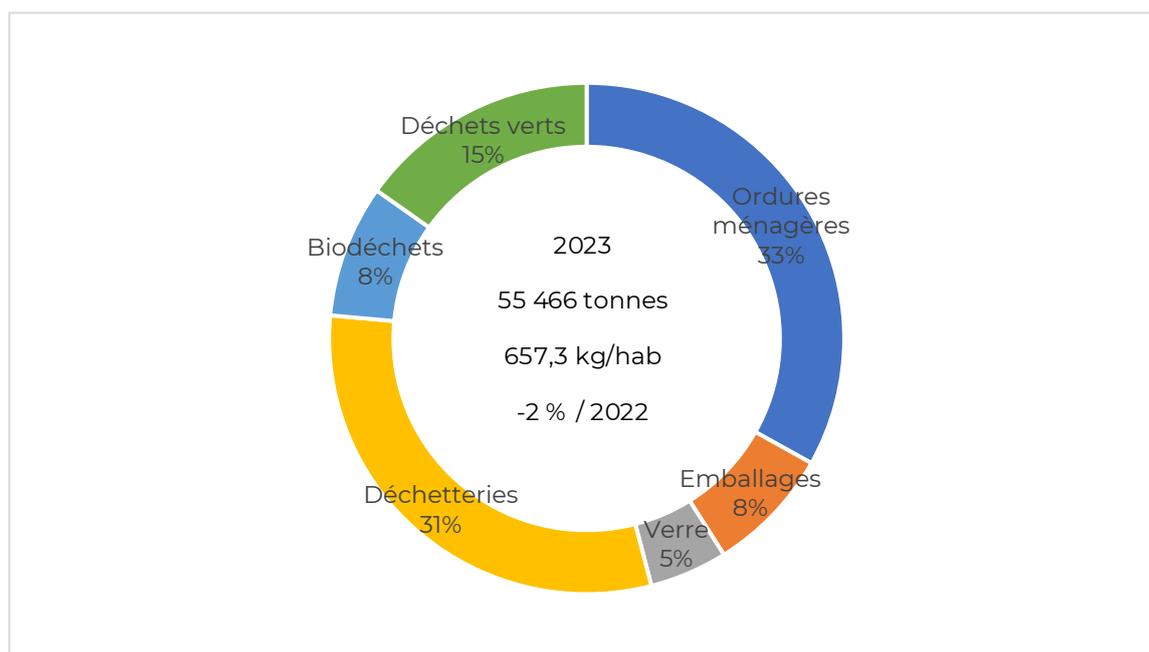
- Déployer la collecte des déchets alimentaires en apport volontaire sur les villes de Saint-Louis et Huningue ;
- Construire une nouvelle déchetterie intercommunale à Blotzheim avec une zone réemploi et plus de filières de tri ;
- Adopter et mettre en œuvre le second PLPDMA de la collectivité (2024-2029) ;
- Faire les travaux d'accessibilité en déchetterie pour y installer des barrières d'accès.

## 6/ La collecte des déchets : bilan

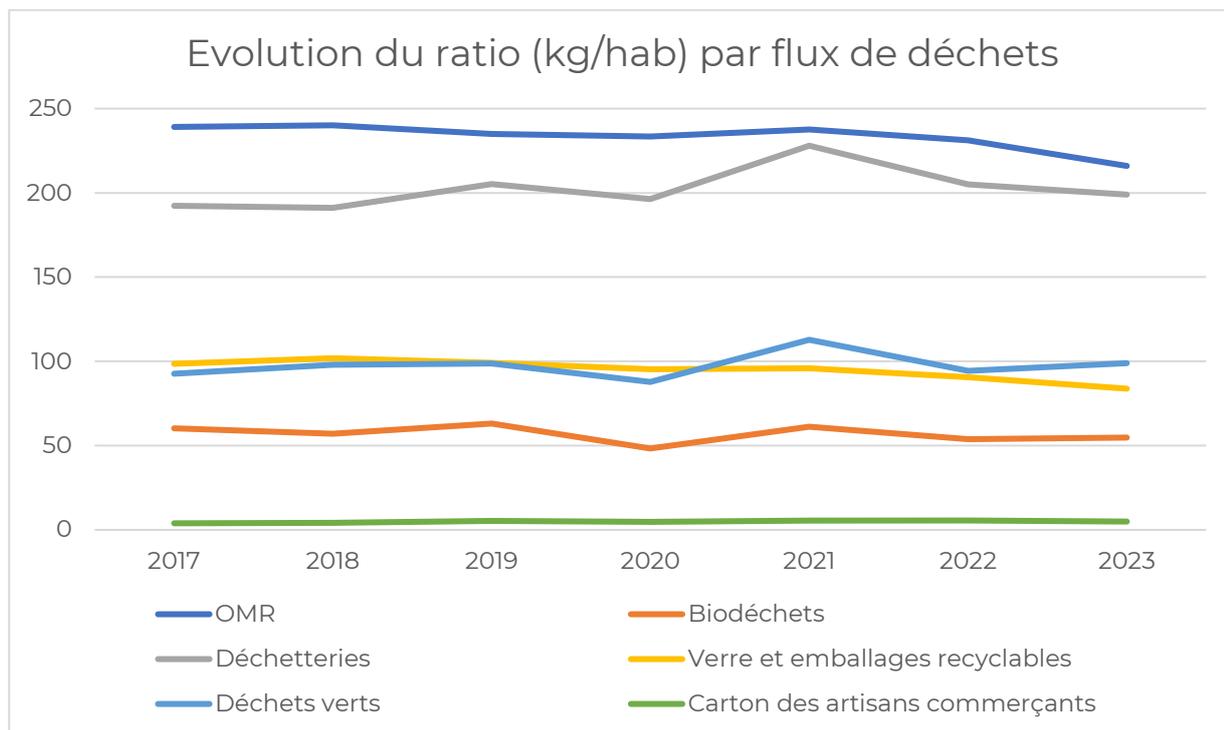
Type de collecte	Quantité (tonnes)	%	Ratio (kg/an/hab)	Evolution des tonnages par rapport à 2022
Ordures Ménagères Résiduelles Porte à porte et Apport Volontaire	18 226,8	32,9 %	216	-5,3 %
Biodéchets Porte à porte et Apport Volontaire	4 616,8	8,3 %	54,7	+3,2 %
Déchetteries Apport Volontaire	16 786,3	30,3 %	198,9	-1,7 %
Verre et emballages recyclables Apport Volontaire	7 069,2	12,7 %	83,8	-6,2 %
Déchets Verts Apport Volontaire	8 350,2	15,1 %	99	+6,3 %
Carton des artisans/commerçants Porte à porte	416,4	0,7 %	4,9	-10,2 %
<b>TOTAL DMA</b>	<b>55 465,7</b>	<b>100 %</b>	<b>657,3</b>	<b>-2,1 %</b>

Avec 55 465,7 tonnes de déchets ménagers et assimilés collectés en 2023, on observe une baisse de 2 % des tonnages par rapport à 2022 et une baisse de 3,4 % du ratio par habitant (657,3 en 2023 contre 680,51 en 2022).

Figure 7: Répartition des déchets selon les flux



## 6.1 Evolution des tonnages



Depuis 2017, les ordures ménagères résiduelles ont diminué de 9,7 % (216 kg/hab en 2023 contre 239 kg/hab en 2017) et les emballages ont diminué de 15 % (83,8 kg/hab en 2023 contre 98,5 kg/hab en 2017).

## 7/ Le traitement des déchets : organisation

La partie traitement des déchets est entièrement confiée à des prestataires privés par voie de marchés publics. Les déchets sont traités dans des usines appropriées selon leur nature.

Ci-dessous la liste des principaux centres de traitement :

Type de flux	Installations de traitement		
	Nature du traitement	Nom de l'installation	Commune d'implantation
OMR	Valorisation énergétique	SIVOM	Sausheim (68)
Biodéchets	Compostage ou méthanisation	SUEZ Organique	Kingersheim (68)
Déchets verts	Compostage	Agrivalor	Ribeauvillé (68)
Déchets de bois	Broyage et valorisation	Roellinger	Hirsingue (68)
Métaux ferreux	Recyclage	ONYX EST	Dietwiller (68)
Métaux non ferreux	Recyclage	Alsarec	Sausheim (68)
Textiles	Tri et valorisation (réemploi ou recyclage matière)	Alsarec	Rosenau (68)
Papiers - Cartons	Recyclage	Le Relais	Wittenheim (68)
Encombrants	Recyclage	Schroll	Pfastatt (68)
Mobilier	Tri puis valorisation énergétique ou enfouissement	Schroll	Pfastatt (68)
Huiles végétales	Recyclage	Cernay Environnement	Cernay (68)
Plastiques	Recyclage	Schroll	Pfastatt (68)
Plâtre	Recyclage	Schroll	Pfastatt (68)
Verre	Recyclage	BSN Glasspack	Gironcourt sur Vraine (88)
Déchets de construction/démolition (déblais, gravats)	Concassage, criblage et valorisation	Roellinger	Dietwiller (68)
Traverses de chemin de fer		Roellinger	Dietwiller (68)
Huiles minérales	Valorisation énergétique	Chimirec Est	Domjevin (54)
DEEE	Recyclage	Envie Haute Alsace	Illzach (68)
Batteries	Recyclage	Alsadis	Cernay (68)

Piles	Valorisation énergétique	Euro Dieuze Industrie	Dieuze (57)
Peintures	Valorisation énergétique	Tredi	Hombourg (68)
Néons et lampes	Recyclage	Indaver	Belgique
Huisseries	Recyclage	Schroll	Pfastatt (68)

## 8/ Le traitement des déchets : bilan

### 8.1 Capacité et tonnages traités par type de filière

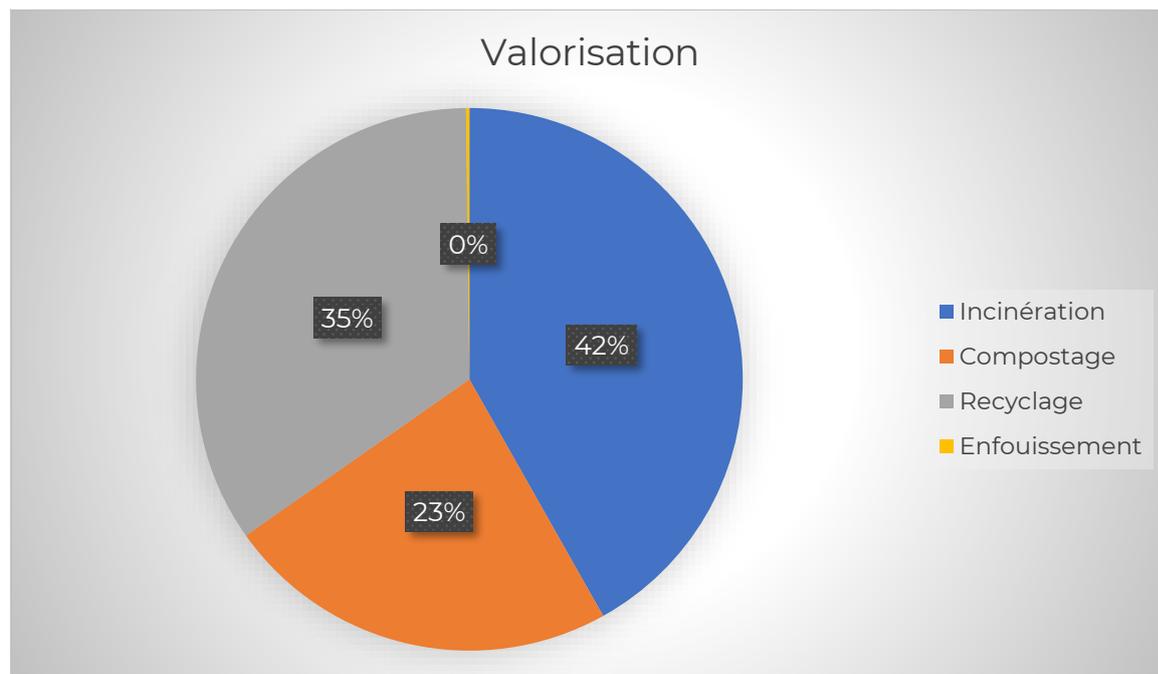
Le traitement des déchets de Saint-Louis Agglomération se fait selon plusieurs types :

- Valorisation énergétique pour 100 % des ordures ménagères résiduelles à Sausheim, pour les refus de tri et les déchets dangereux apportés en déchetteries ainsi que pour 95 % des encombrants et 45 % du mobilier.
- Valorisation organique (compostage) des déchets verts et de la terre végétale apportés en déchetteries et des déchets alimentaires.
- Valorisation matière (recyclage) des emballages et papiers issus de la collecte sélective et des déchets tels que les cartons, bois, métaux, DEEE... déposés en déchetteries ainsi que pour 52 % du mobilier et 4 % des encombrants.
- Stockage de déchets (enfouissement) pour 1 % des encombrants et 3 % du mobilier déposés en déchetteries.

La part de l'enfouissement a baissé en 2023 à la suite d'un changement de prestataire pour le traitement des encombrants qui sont valorisés à 99 % contre 50 % en 2022. La part de déchets valorisés (valorisation matière et énergétique) atteint donc les 99,8 % et seul 0,2 % des déchets sont encore enfouis.

Type de filière	Type de déchets	Tonnage	%	Ratio (kg/an/hab)
Incinération (Valorisation énergétique)	Ordures ménagères résiduelles, encombrants (95 %), mobilier (45 %), DDS et refus de tri	23 745,4	42,8	281,4
Compostage (Valorisation matière)	Biodéchets (déchets alimentaires, déchets verts et terre végétale)	12 972,9	23,4	153,7
Recyclage	Gravats, métaux, cartons, matériaux recyclables, verre, huiles minérales et végétales, batteries, déchets d'équipement électriques et électroniques, bois, plâtre, huisseries, pots horticoles, mobilier (52 %), encombrants (4 %)	18 644,2	33,6	220,9
Enfouissement	Encombrants (1 %), mobilier (3 %)	1 03,2	0,2	1,2
TOTAL		55 465,7	100	657,3

Figure 8: Répartition par type de traitement



57 % des déchets produits sur le territoire sont concernés par une valorisation matière (compostage + recyclage). L'objectif de la loi sur la transition énergétique de 2015 d'atteindre 55 % de valorisation des déchets en 2020 est donc atteint mais il va encore falloir augmenter ce taux pour atteindre l'objectif fixé de 65 % de valorisation matière en 2025. L'extension des consignes de tri à tous les emballages plastique au 1<sup>er</sup> janvier 2023 ainsi que le déploiement de la collecte des biodéchets devraient permettre d'atteindre cet objectif.

Evolution de la quantité de déchets mis en décharge :

	2020	2021	2022	2023
Enfouissement (en tonne)	2 283,1	2 607,7	2 101,38	1 03,2

## 8.2 Refus de tri et performance du tri des emballages

En 2023, les refus de tri représentent 525,3 tonnes (6,2 kg/hab/an) soit un taux de 12 % (calcul : tonnes de refus/tonnes entrantes aux centres de tri). Ces refus de tri sont majoritairement incinérés en Unité de Valorisation Energétique des Déchets (UVED) à l'usine de Sausheim (68). Le taux de refus est en baisse de 9 % par rapport à 2022.

Evolution des refus de tri :

	2020	2021	2022	2023
Refus de tri (en tonne)	377,5	500,3	540,4	525,3
Refus de tri en kg/hab/an	3,9	5,1	6,8	6,2

Le taux de refus de tri représente 12 % des tonnages de la collecte sélective mais reste bien inférieur à la moyenne des collectivités qui se situe aux alentours de 20 %. La baisse du taux de refus de tri en 2023 s'explique par la mise en place de l'extension des consignes de tri à tous les emballages sur le territoire de Saint-Louis Agglomération au 1<sup>er</sup> janvier.

### 8.3 Résidus issus de la valorisation énergétique

La performance énergétique de l'usine d'incinération de Sausheim (68) s'est élevée à 65,2 % pour l'année 2023. L'acier qui est extrait des mâchefers par aimantation est livré à la société Derichebourg Environnement pour recyclage. L'aluminium extrait des mâchefers est quant à lui livré à la société Metalifer Groupe Ecore pour recyclage.

Les mâchefers (cendres issues de l'incinération des déchets) sont réemployés en technique routière pour la réalisation de sous-couche routière. Les résidus de fumés sont eux stockés en installation de stockage de déchets non dangereux ou dangereux en fonction de leur nature. Les résidus d'incinération représentent 16,4 % des tonnages totaux incinérés.

## 9/ Impact environnemental et impact sanitaire

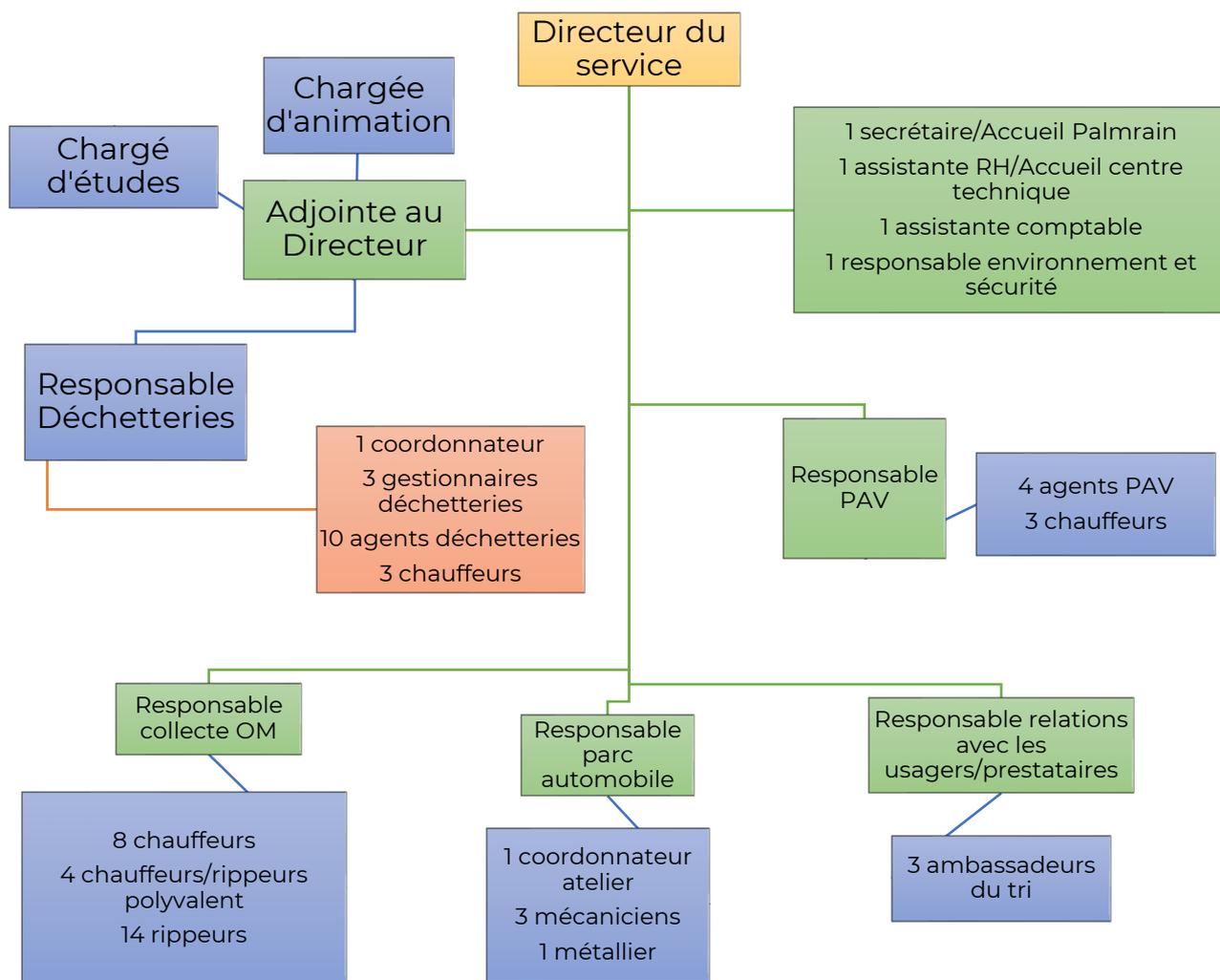
Dans un souci de réduction des émissions de gaz à effet de serre et pour réduire son impact sur l'environnement, la Direction des Déchets Ménagers a pour objectif :

- D'optimiser les circuits de collecte des Points d'Apport Volontaire (maximum 2 collectes par semaine sur la partie rurale du territoire) et ajustement de la fréquence de collecte grâce à la gestion à distance, via des sondes, du taux de remplissage des conteneurs enterrés.
- D'augmenter la quantité d'emballages recyclés issus de la collecte sélective (objectif : +2 kg/hab en 2023 et +5 kg/hab en 2024). Actuellement, 58 % des déchets produits sur le territoire (déchetteries comprises) sont recyclés, l'objectif est d'atteindre 65 % en 2025 conformément à la loi sur la transition énergétique de 2015.
- De diminuer la production d'OMR (objectif : -5 kg/hab en 2024 grâce à l'extension des consignes de tri). D'autres actions sont prévues pour réduire la production d'OMR dans le cadre de la mise en œuvre du Programme Local de Prévention des Déchets (nouveau programme prévu pour la période 2024-2029).

## 10/ L'emploi dans le secteur de la gestion des déchets

Hors prestations et délégation de services, la Direction des Déchets Ménagers est composée de 70 agents dont une cellule administrative de 10 agents basée au Palmrain à Village-Neuf et un centre technique situé rue du Rhône à Village-Neuf pour le volet opérationnel.

Figure 9: Organigramme du service Déchets Ménagers



La Direction des Déchets Ménagers fait également appel à des agents en réinsertion mis à disposition par l'association Ludo Services basée à Saint-Louis auxquels se rajoutent des personnels mis à disposition par le Centre de Gestion du Haut Rhin dans le cas de remplacements de plus longues durées.

En 2023, un poste de chargé d'études a été créé ainsi que deux postes d'ambassadeur du tri.

Taux de fréquence des accidents de travail en interne : 1,66 %

Taux de gravité des accidents avec arrêt : 0,02 %

## 11 / La concertation et la gouvernance

Chaque modification/amélioration à venir dans la Direction des Déchets Ménagers est étudiée au préalable par les membres de la Commission Valorisation des Déchets qui est composé d'élus des communes membres. La commission n'a pas de pouvoir décisionnel mais son travail a pour finalité de faciliter la prise de décision du Conseil de Communauté. Cette commission se réunit tous les 2 mois environ.

Le rapport annuel du service est présenté en commission consultative des services publics locaux chaque année et mis à disposition du public sur le site internet de la collectivité.

Le PLP (Programme Local de Prévention des déchets) est suivi par une CCES (commission consultative d'élaboration et de suivi) qui était jusqu'à présent fusionnée avec la Commission Valorisation des Déchets. Pour le prochain PLP qui couvrira la période 2024-2029, la CCES sera fusionnée avec le Comité de Pilotage du label Territoire en Transition pour avoir une vision plus transversale des actions de réduction des déchets et d'économie circulaire.

L'avis des usagers est également pris en compte lors d'enquêtes de satisfaction ou lors de procédures de consultation du public (obligatoire dans le cadre du renouvellement du PLP).

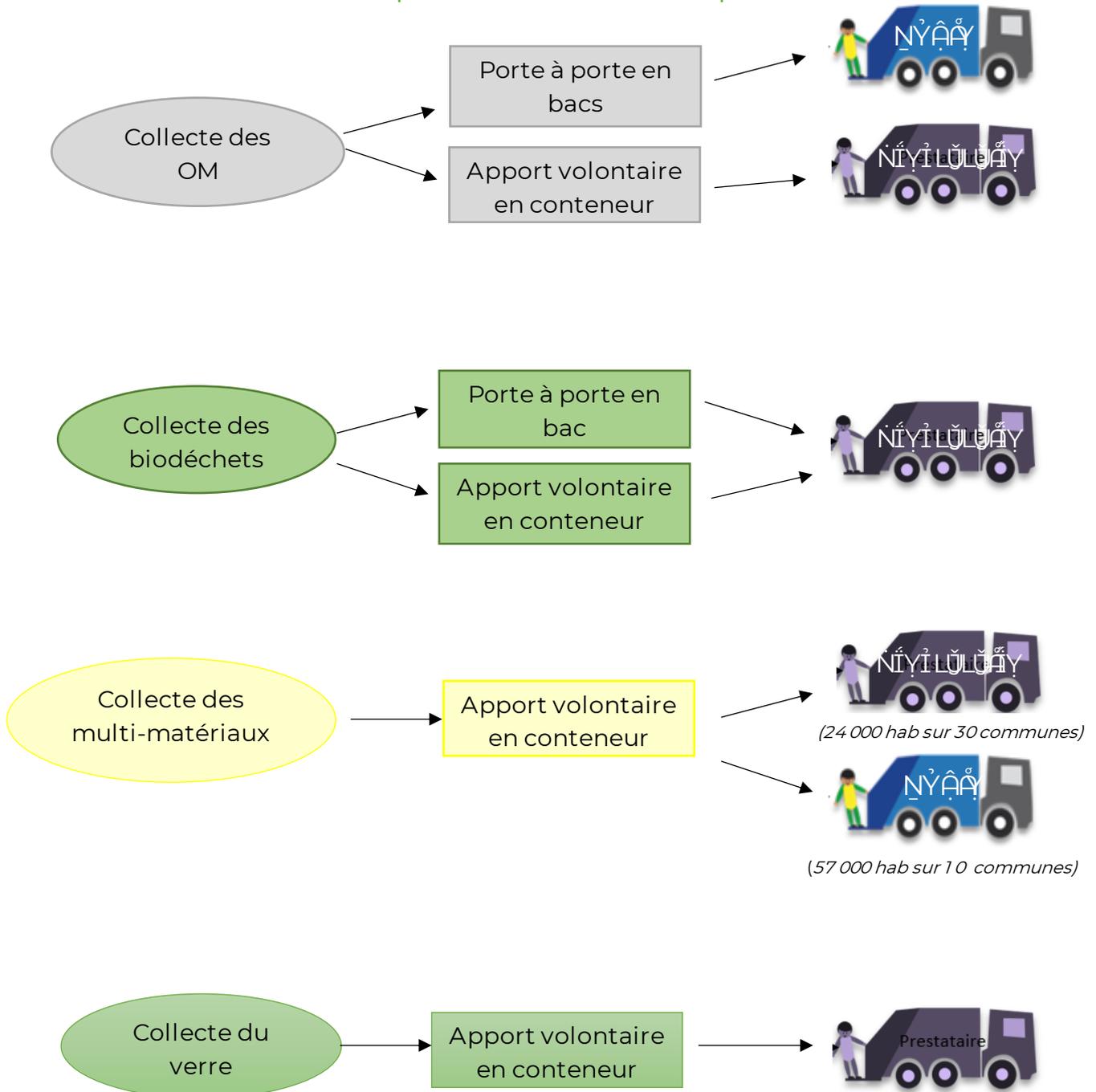
Au niveau communication, la Direction des Déchets Ménagers dispose de plusieurs outils pour informer les usagers :

- Site internet et réseaux sociaux de la Collectivité ;
- Magazine intercommunal
- Journaux locaux
- Courriers adressés aux habitants
- Signalétique sur les conteneurs
- Equipe d'ambassadeurs du tri
- Standard téléphonique...

## PARTIE 2 Les indicateurs économiques et financiers

### 1 / Modalités d'exploitation du service public de gestion des déchets

#### 1.1 Les modalités d'exploitation du service public



## 1.2 Principales prestations rémunérées à des entreprises

Nom de l'entreprise	Nature de la prestation	Prix unitaire en € TTC/t	Montant annuel (€ TTC)
Suez	Transfert des Ordures Ménagères	3,85 + forfait mensuel	567 097
Suez	Transport des Ordures Ménagères	1 6,88 (biodéchets) 17,6 (OMR)	394 992
Suez Organique	Traitement des biodéchets	58,025	249 799
SIVOM	Traitement des OMR	1 55,1	2 826 977
Suez	Collecte des conteneurs enterrés OMR	1 78,2/PAV	1 41 039
Agrivalor	Collecte des déchets alimentaires en PAV	77,66/PAV	65 291
Suez	Collecte des déchets alimentaires en PAP	48,3	771 1 63
Schroll	Traitement des encombrants	1 73,3	832 721
Roellinger	Traitement des gravats	1 6,35	1 40 799
Roellinger/ Agrivalor	Traitement des déchets verts	70,68	450 254
Véolia	Traitement du bois	4,1 9	74 820
Schroll	Traitement des emballages ménagers recyclables (EMR)	31 4,61	925 826
Recycal	Collecte et transfert du verre	61 ,54	1 70 008
Tredi	Traitement des déchets dangereux	De 574,94 à 1 070,78 selon la nature	83 624
Schroll	Traitement du plâtre	1 09,7	33 947
Roellinger	Traitement du bois traité	232,1	28 766
Schroll	Collecte et traitement des cartons des artisans-commerçants	71 3,04/jour de collecte	1 31 577
Schroll	Traitement des huisseries	1 62,47	21 953
Schroll	Nouvelles filières (pots horticoles, terre...)		44 784
Total toutes filières confondus			9 946276

## 2/ Résultats de l'exercice 2023

### 2.1 Principaux postes d'investissements et de fonctionnement du service

Le budget d'élimination des ordures ménagères représente 1 4 030 174 € en section de fonctionnement :

- Collecte et traitement des ordures ménagères : 6 334 91 8 €
- Collecte et traitement des déchets alimentaires : 1 086 253 €
- Gestion des déchetteries : 4 401 762 €
- Collecte et traitement des déchets des points d'apport volontaire : 2 075 654 €
- Collecte du carton des artisans-commerçants : 1 31 587 €

La section de fonctionnement regroupe l'ensemble des dépenses courantes et ordinaires nécessaires à la gestion de la collectivité (contrats de services, fournitures, personnel...) qui doivent être couvertes par des recettes et les contributions des usagers.

Les 1 4 030 174 € de fonctionnement sont répartis parmi les principaux postes suivants :

- 9 679 570 € (soit 69 %) pour le chapitre 01 1 (charges à caractère général)
- 3 382 906 € (soit 24 %) pour le chapitre 01 2 (charges de personnel)
- 825 892 € (soit 6 %) pour les dotations aux amortissements

Le budget d'élimination des ordures ménagères représente 883 056,80 € en section d'investissement :

- Achat de matériel roulants (camions BOM...) : 1 20 000 €
- Achat de bacs et conteneurs : 532 486,25 €

La section d'investissement constitue l'ensemble des opérations qui contribuent à accroître la valeur du patrimoine de la collectivité (véhicules, bâtiments...)

### 2.2 Le coût global du service public

Situation 2023	Fonctionnement		Part du financement	
Dépenses (frais de personnel et amortissement compris)	1 4 030 000 €			
Recettes :	1 4 863 000 €		100 %	
- dont taxe d'enlèvement des OM (TEOM)		12 846 000 €		86,4 %
- dont produits (vente des matériaux, redevance spéciale...)		740 000 €		5,0 %
- dont dotation (Citéo,...)		1 143 000 €		7,7 %
- dont autres recettes (produits exceptionnels, quote-part des subventions d'investissement...)		134 000 €		0,9 %
Solde à financer - Abondement	- 833 000 €			
Coût global de la gestion des déchets			166 €/hab	

La participation des habitants de Saint-Louis Agglomération par le biais de la TEOM représente plus de 90 % des recettes du service public de gestion des déchets. Le reste provient des filières dites à Responsabilité Elargie des Producteurs (REP), de la vente des matériaux pour recyclage et de subventions.

## 2.3 Le financement du service public

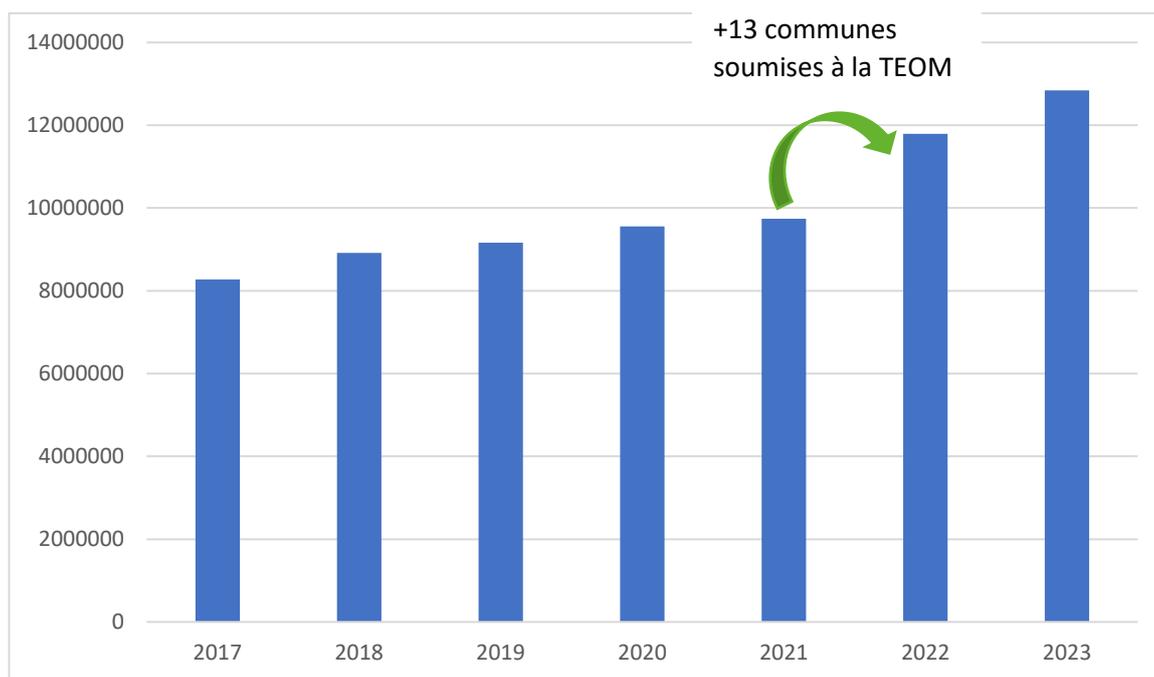
### TEOM (taux et zonage) :

La Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM) est due pour toute propriété soumise à la taxe foncière sur les propriétés ou qui en est exonérée temporairement (nouvelle construction par exemple). La TEOM est calculée sur la valeur locative de l'habitation qui n'est donc pas liée à l'utilisation du service ou au volume de déchets collectés.

Par délibération du 15 septembre 2021, le Conseil de Communauté a décidé d'instituer à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2022 la TEOM sur l'ensemble des 40 communes de Saint-Louis Agglomération et d'appliquer à partir de 2022 un mécanisme de lissage des taux sur une durée de 3 ans. En portant le taux cible nécessaire à l'équilibre du budget à 11,83 % lors de l'établissement du budget 2022, le lissage des taux a ainsi été modifié de la façon suivante :

	2022 Année 1	2023 Année 2	2024 Année 3
Ex-CA3F	11,83 %	11,83 %	11,83 %
Ex-CCPSierentz	11,48 %	11,66 %	11,83 %
Ex-CCPSundgau	11,48 %	11,66 %	11,83 %
Taux moyen pondéré	11,74 %	11,79 %	11,83 %

Figure 10: Evolution du montant de la TEOM (en euros) perçue depuis 2017



La forte augmentation du montant de la TEOM en 2022 (+20% par rapport à 2021) s'explique par l'uniformisation du mode de financement du service sur l'ensemble du territoire. De ce fait, 13 communes qui payaient le service des déchets via une redevance en 2021 sont désormais soumises à la TEOM comme les 27 autres communes du territoire.

L'augmentation entre 2022 et 2023 s'explique par le lissage progressif du taux de la TEOM qui permettra d'atteindre un taux unique de 11,83 % en 2024.

#### Redevance spéciale pour l'élimination des déchets des professionnels :

La redevance spéciale pour les professionnels, qui vient en complément de la TEOM, a été étendue à l'ensemble du territoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022 et assure un produit de 333 156,55 € (+9,5 % par rapport à 2022). Son coût est réajusté chaque année en fonction du coût réel d'élimination des déchets supportés par Saint-Louis Agglomération.

Redevance spéciale	Tarifs 1 <sup>er</sup> juillet 2023
Bac Beige (coût au litre pour une collecte hebdomadaire)	0,70 €
Bac Vert (coût au litre pour une collecte hebdomadaire)	0,55 €
Bac Bleu (coût au litre pour une collecte hebdomadaire)	0,45 €

En 2023, 947 factures ont été traitées par la Direction des Déchets Ménagers.

### Tarif bac manifestation :

Les bacs spéciaux pour les manifestations des communes sont également facturés à hauteur de 11 € par levée (tarif en vigueur au 1<sup>er</sup> juillet 2023). Cette facturation a assuré une recette de 35 200 €.

### Tarifs des déchetteries :

Pour la déchetterie de Village-Neuf :

Matériaux récupérés	Tarifs en vigueur au 1 <sup>er</sup> juillet 2023
Déchets verts	50 €/t
Bois	50 €/t
Gravats	20 €/t
Encombrants	200 €/t
Plâtre	1 40 €/t
Huisseries	1 00 €/t
Traverses de chemin de fer	240 €/t
Métaux	gratuit
Emballages recyclables	gratuit

Pour les déchetteries de Leymen et de Michelbach-Le-Haut :

Matériaux récupérés	Tarifs en vigueur
Bois	20 €/m <sup>3</sup>
Gravats	15 €/m <sup>3</sup>
Encombrants	40 €/m <sup>3</sup>
Huisseries	15 €/unité
Métaux	gratuit
Emballages recyclables	gratuit

La facturation des professionnels en déchetteries assure un produit de 33 555,95 €. Le coût de chaque flux de déchet est réajusté chaque année en fonction du coût réel d'élimination des déchets supportés par Saint-Louis Agglomération.

### Vente de composteurs et lombricomposteurs :

Les habitants de Saint-Louis Agglomération peuvent bénéficier d'un composteur ou lombricomposteur au tarif préférentiel de respectivement 15 € et 30 €. En 2023, 288 factures ont été émises pour un produit de 4 515 € (+1 545€ par rapport à 2022).

## 3/ Structure du coût

### 3.1 Répartition des charges

Ventilation des coûts globale par flux de déchets :

	OM	Biodéchets	Déchetteries	PAV	Cartons artisans	TOTAL
Collecte	3 507 941 €	803 809 €	1 590 246 €	979 820 €	Inclus dans traitement	6 881 815 €
Traitement	2 826 977 €	282 445 €	2 811 517 €	1 095 834 €	131 577 €	7 148 349 €
TOTAL	6 334 918 €	1 086 253 €	4 401 762 €	2 075 654 €	131 577 €	14 030 174 €
Proportion	45 %	8 %	31 %	15 %	1 %	100 %
Ratio (€/hab)	75	13	52	25	1,5	166

### 3.2 Répartition des produits

En 2023, Saint-Louis Agglomération a perçu 929 503 € (différent du résultat budgétaire en raison des paiements tardifs des liquidatifs de certains éco-organismes) issu des soutiens des sociétés agréées selon la répartition suivante :

- Citéo : 824 900 €                      EcoDDS : 61 69 €
- EcoTLC : 8 000 €                        Ecomaison : 38 962 €
- OCAD3E : 51 472 €

Le montant des recettes perçues au titre de la vente des matériaux et des produits est de 333 643,70 €.

## 4/ Evolution des coûts

Evolution du coût global du service tous flux confondus depuis 2020 :

Année	€/habitant
2020	146
2021	147
2022	154
2023	166

La hausse des coûts observée en 2022 et 2023 s'explique en grande partie par l'augmentation des coûts de traitement des déchets (hausse de la TGAP, hausse du coût de l'énergie...).