Rapport du service public de prévention et de gestion des déchets et assimilés 2022

Sommaire

Partie 1 : Les indicateurs techniques

Chapitre 1. Le territoire desservi ..... Page 1

1.1.Le territoire desservi ..... Page 1
1.1.1. Présentation du périmètre ..... Page 1
1.1.2. Vision globale de l'organisation du service et du lien entre collecte et traitement ..... Page 1
1.1.3. Description des limites territoriales de la compétence ..... Page 3
1.1.4. Déchets pris en charge par le service ..... Page 3
1.2. Compétences ..... Page 4
1.2.1. Répartition des compétences ..... Page 4

Chapitre 2. La collecte des déchets : organisation ..... Page 6

2.1. Précollecte ..... Page 6
2.2. Population desservie et taux de variation annuelle ..... Page 6
2.3. Equipements disponibles liés à la collecte en apport volontaire ..... Page 6
2.4. Organisation de la collecte en porte-à-porte ..... Page 7
2.4.1. Spécification de la collecte ..... Page 7
2.4.2.Seuils de collecte pour les producteurs non ménagers ..... Page 7
2.4.3. Part de la collecte séparée dans le service ..... Page 7
2.5. Fréquence de collecte ..... Page 7
2.6. Focus sur les déchetteries ..... Page 8
2.6.1. Jours et heures d'ouverture ..... Page 8
2.6.2. Fréquentation des déchetteries ..... Page 8
2.7. Evolution de l'organisation de la collecte ..... Page 8

Chapitre 3 : la collecte des déchets : bilan ..... Page 9

3.1. Déchets collectés en collecte résiduelles et évolution ..... Page 9
3.1.1. Les ordures ménagères résiduelles ..... Page 9
3.1.2. Les déchets destinés à l'enfouissement ..... Page 9
3.2. Les collectes séparées ..... Page 9
3.2.1. Les emballages ..... Page 9
3.2.2.Le papier ..... Page 9
3.2.3. Le verre ..... Page 10
3.2.4. Les biodéchets ..... Page 10
3.2.5. Le bois de classe AB ..... Page 11
3.2.6. Le carton ..... Page 11
3.2.7. Les déchets verts ..... Page 11
3.2.8. Les déchets diffus spécifiques ..... Page 11
3.2.9. Les déchets électriques et electroniques ..... Page 11
3.2.10. Le mobilier ..... Page 12
3.2.1.. Les métaux ferreux et non ferreux ..... Page 12
3.2.12. Les piles ..... Page 12
3.2.13. Le plâtre ..... Page 12

3.2.14. Les pneus ..... Page 12
3.2.15.Les vêtements ..... Page 13

Chapitre 4 le traitement des déchets : organisation ..... Page 14

4.1.Origine des déchets ..... Page 14
4.2. Localisation des unités de traitement existantes ..... Page 14
4.3. Nature des traitements ..... Page 15

Chapitre 5. Le traitement des déchets : bilan ..... Page 16

5.1. Taux global de valorisation ..... Page 16
5.2. Refus de tri et performance ..... Page 16

Chapitre 6 l'emploi dans le secteur de la gestion des déchets ..... Page 17

Partie 2 les indicateurs économiques et financiers

Chapitre 7. Modalités d'exploitation du service public de prévention et de gestion des déchets ..... Page 18

7.1. Les modalités d'exploitation du service ..... Page 18
7.2. Le montant annuel des principales prestations ..... Page 18

Chapitre 8. Budget, coût du service et financement ..... Page 19

8.1. Le montant annuel des dépenses liées au fonctionnement ..... Page 19
8.2. Le coût aidé du service ..... Page 21
8.3. Le financement de service ..... Page 21

Chapitre 9. Structure du coût ..... Page 22

9.1. La nature des charges ..... Page 22
9.2. La nature des produits ..... Page 22
9.3. La répartition des charges et produits de financement ..... Page 23

Chapitre 10. Coût des différents flux de déchets ..... Page 24

10.1. La part relative des flux dans le coût du service public ..... Page 24
10.2. La couverture des charges par les produits par flux ..... Page 25
10.3. Le coût des différents flux ramenés à la tonne ..... Page 25
10.4. La répartition des charges par étape technique ..... Page 26

Chapitre 11. L'évolution des coûts ..... Page 27

11.1. L'évolution des flux tous flux confondus ..... Page 27
11.2. L'évolution des coûts par flux ..... Page 27
11.3. L'évolution des coûts ramenés à la tonne ..... Page 29

Chapitre 1. Le territoire desservi

1.1. Le territoire desservi

1.1.1 Présentation du périmètre

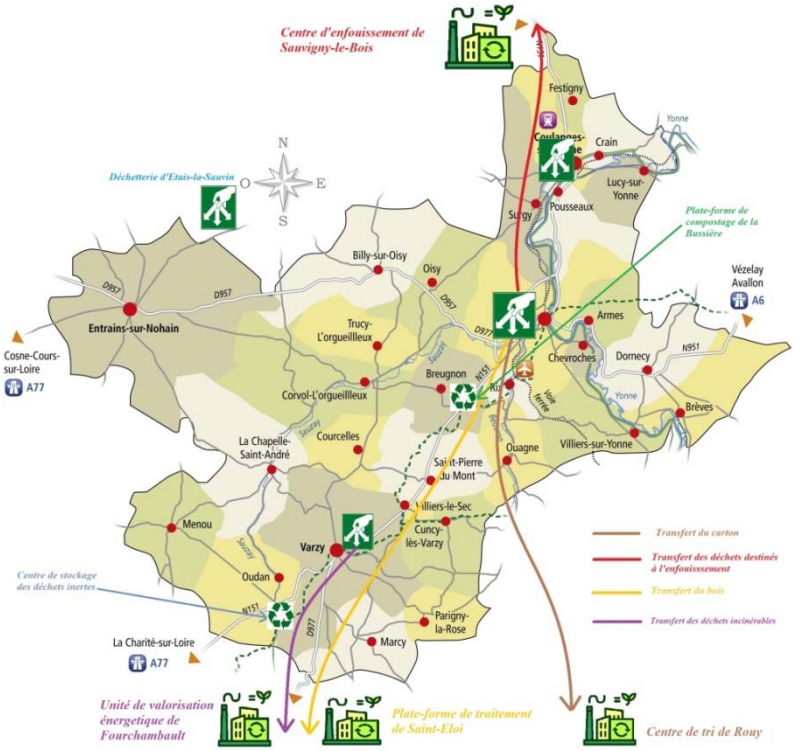
La CC Haut Nivernais Val d'Yonne réunit 36 communes dont 4 sur le département de l'Yonne. Elle dispose d'un territoire à dominance rurale. La population s'élevait en 2022, à 12187 habitants, en baisse par rapport à 2021 (12436 habitants).

Le bassin de population s'organise autour de Clamecy, ville centre, et plusieurs communes de taille moyenne, à l'instar de Varzy, Corvol-l'Orgueilleux, Entrains-sur-Nohain et Coulanges-sur-Yonne.

1.1.2. Vision globale de l'organisation du service et du lien entre collecte et traitement

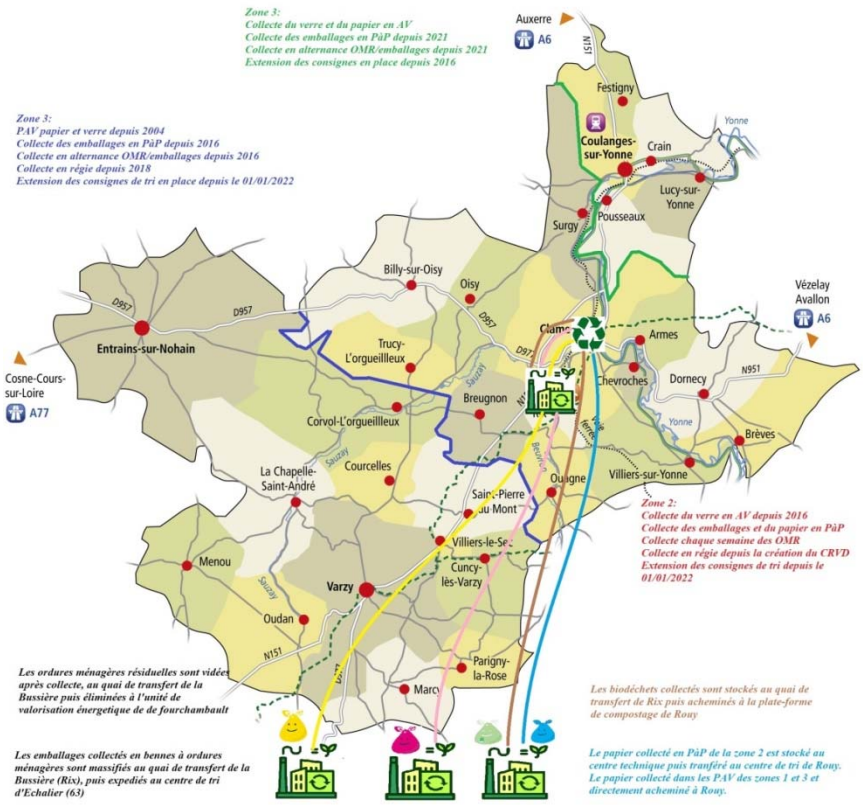
En déchetterie :

La carte ci-dessous montre le parcours des flux carton, incinération, enfouissement déchets verts gravats et bois :



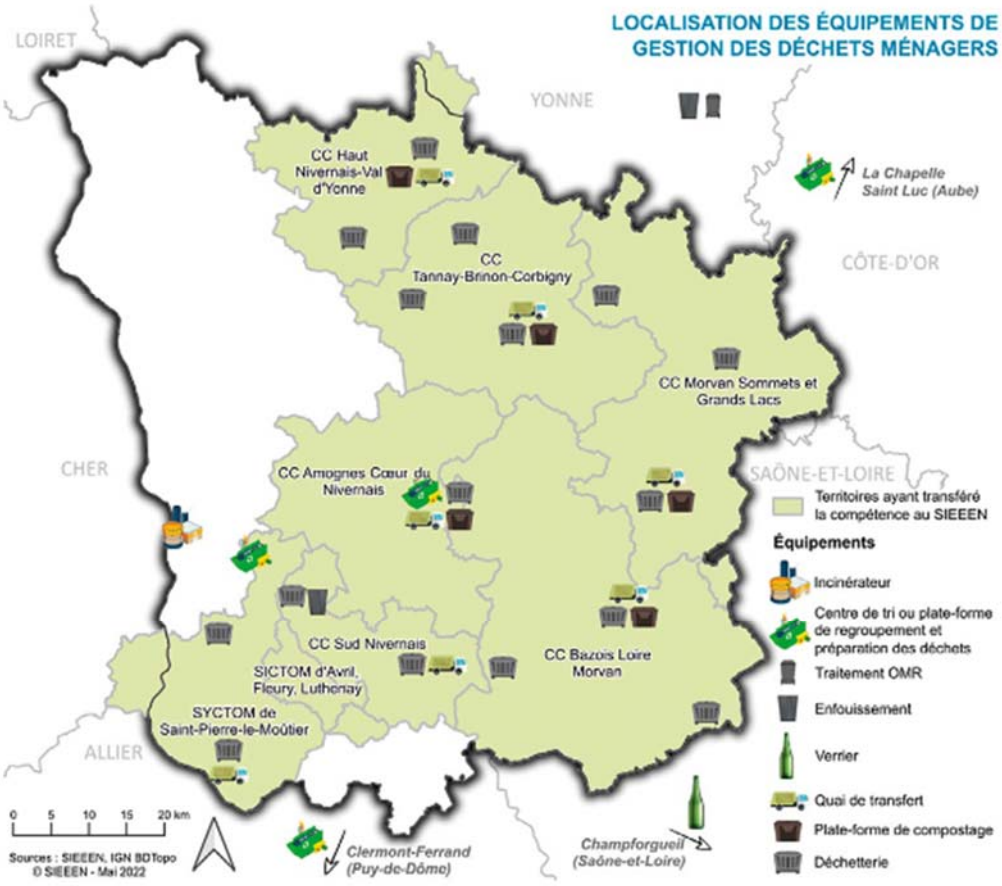
Il existe deux exutoires sur le territoire pour les déchets verts et les gravats, 3 dans le sud de la Nièvre et 1 dans l'Yonne. A noter,les flux bois et cartons sont massifiés au centre technique avant d'être chargés dans une benne à Fond Mouvant Amovible (FMA) de 90m3 permettant l'évacuation simultanée d'un plus grand volume et d'un tonnage plus élevé.

<u>En collecte :</u>



Les déchets collectés en porte-à-porte sont transférés vers le sud du département. Les sites de Rouy et de Rix jouent un rôle prépondérant dans la gestion des flux collectés.

Type de traitement :



La carte ci-dessus permet de montrer le périmètre SIEEEN et ses équipements.

1.1.2 Description des limites territoriales de la compétence

La compétence déchets est assurée exclusivement sur le périmètre intercommunal de la CCHNVY.

1.1.3 Déchets pris en charge par le service

La majorité du flux de déchets est collectée en déchetterie. En 2022, seul le flux papier disposait de deux types de collectes différentes avec un impact sur le niveau de service des usagers.

TYPE DE DECHETS	MODE DE COLLECTE		
	Collecte séparée en PàP*	PAV	Déchetterie
Biodéchets	✓		
Bois classe AB			✓
Cartons			✓
Dechets verts			✓
Déchets diffus spécifiques			✓
Déchets électriques et éléctroniques			✓
Emballages	✓		
Encombrants incinérable			✓
Encombrants non incinérable			✓
Ferraille			✓
Gravats			✓
Huile minérale			✓
Lampes et ampoules basse conso			✓
Métaux non ferreux			✓
Mobilier			✓
Ordures ménagères résiduelles	✓		✓
Papiers	✓	✓	
Piles			✓
Plâtre			✓
Pneumatiques			✓
Vetements		✓	✓
Verre		✓	

1.2. Compétences

1.2.1. Répartition des compétences

Le tableau ci-après présente le mode de gestion pour chaque flux ainsi que l'EPCI compétent. Il démontre les relations étroites entre le SIEEEN et la CCHNVY et une volonté forte d'assumer les prestations en régie quand elles le peuvent.

		Collecte	Transfert	Traitement
COLLECTE SEPAREE	Biodéchets	Régie	Prestation de service	Régie
	Emballages	Régie	Prestation de service	Prestation de service
	Ordures ménagères résiduelles	Régie	Prestation de service	Prestation de service
	Papiers	Régie	Régie	Prestation de service
PAV	Papiers	Prestation de service		Régie
	Verre	Prestation de service		
DECHETTERIE	Bois classe AB	Régie	prestation de service	prestation de service
	Cartons	Régie	prestation de service	Régie

Déchets diffus spécifiques			
Déchets diffus spécifiques professionnels		Prestation de service	Prestation de service
Déchets électriques et éléctroniques	Régie		
Dechets verts	Régie	Régie	Régie
Encombrants non incinérable	Régie	prestation de service	prestation de service
Encombrants incinérable	Régie	prestation de service	prestation de service
Ferraille	Régie	prestation de service	
Gravats	régie		
Huile minérale	Régie	prestation de service	
Lampes et ampoules basse conso	Régie		
Métaux non ferreux	Régie	prestation de service	
Mobilier	Régie		
Piles	Régie		
Plâtre	Régie	Régie	prestation de service
Pneumatiques	Régie		
Vetements	Régie		

	CCHNVY
	SIEEEN
	Eco-organisme

La collecte des déchets est assurée en régie pour l'ensemble des flux à l'exception des flux déposés en apport volontaire (verre et papier).

Chapitre 2. La collecte des déchets : organisation

2.1. Précollecte

La « précollecte » est définie comme l'étape entre le moment où le citoyen a terminé d'utiliser le produit et le moment où celui-ci est pris en charge par la collectivité.

A ce titre, la CCHNVY fournit pour chaque foyer un bac 120 litres et 1 bioseau pour le stockage de leurs déchets. A cela ,se rajoute une dotation de sacs pour la collecte des différents flux :

Nbr de personnes au foyer	Emballages	OMR	papier	biodéchets
1	3	2	2	1
2	4	2	2	1
3	5	3	2	1
4 et plus	5	4	2	1

2.2. Population desservie et taux de variation annuelle

Année	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Population citeo	11 960	12 187	12 436	12 655	12 808	12 979
Evolution en unités	227	249	219	153	171	
Evolution	-1,86%	-2,00%	-1,73%	-1,19%	-1,32%	
Population desservie en AV	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Population desservie enPaP	100%	100%	100%	100%	100%	100%

L'ensemble de la population est desservi par le service. A noter une baisse chronique de la population du territoire.

2.3 Equipements disponibles liés à la collecte en apport volontaire

	Nombre de contenants disponibles	Type de contenant	Ratio du nombre de contenants par habitant	Tonnages collectés ménager et non ménager
Papiers	56	colonne	218	165,9
Verre	43	colonne	283	603,6
Bois classe AB	3	benne en déchetterie	4062	414,1
Cartons	3	benne en déchetterie	4062	236,0
Déchets dangereux	3	box de stockage	4062	54,9
Dechets verts	4	benne en déchetterie	3047	1072,3
D3e	3	box de stockage	4062	175,8
Ecomobilier	3	benne en déchetterie	4062	406,7
Ferraille	3	benne en déchetterie	4062	132,0
Huile minérale	3	cuve	4062	11,2
Encombrants	5	benne en déchetterie	2437	521,2
Incinérable	3	benne en déchetterie	4062	401,4
Lampes et ampoules basse conso	3	geobox	4062	0,0
Métaux non ferreux	3	geobox	4062	11,2
Piles	3	fût	4062	1,6
Platre	2	benne en déchetterie	6094	74,4
Pneumatique	3	benne en déchetterie	4062	14,8
Vetements	14	colonne	871	14,6

2.4. Organisation de la collecte en porte-à-porte

2.4.1. Spécification de la collecte

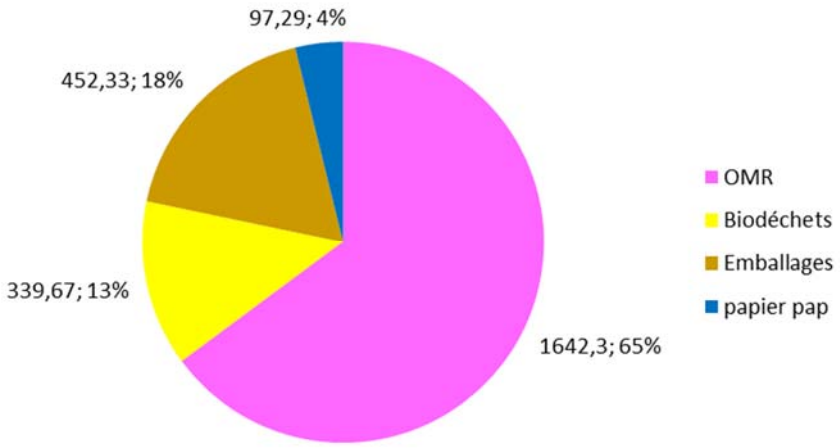
	OMR	Biodéchets	Emballages	Papiers	Cartons
Population desservie	11960			6 433	Hors ménage
Tonnages annuels	1 642,27	339,67	452,23	97,29	pas de données
Distances parcourues pour la collecte	33 393	44 729	23 513	9 187	3 120
Couleur du bac	Noir/gris	vert/marron	Jaune	Bleu	

En 2022, se sont près de 115 000 kms qui ont été parcourus pour la collecte en porte-à-porte pour 2500 tonnes collectées.

2.4.2. Seuils de collecte pour les producteurs non ménagers

Les seuils seront définis lors du prochain règlement de collecte.

2.4.3. Part de la collecte séparée dans le service



Les ordures ménagères représentent le flux le plus collecté devant les emballages. La part de papier collecté en porte-à-porte est faible par rapport au tonnage global et représente 36% du papier collecté (170 tonnes sont collectés en apport volontaire).

2.5. Fréquence de collecte

Fréquence de collecte	OMR	Biodéchets	Emballages	Papiers
Ex-CCVY	1 x par semaine	1x par semaine	1 x tous les 15 jours	1 x tous les 15 jours
Autres communes	1 x tous les 15 jours	1x par semaine	1 x tous les 15 jours	

Les flux ordures ménagères et papiers ne disposent pas d'une collecte identique sur l'ensemble du territoire. Cela sera corrigé en 2023.

2.6. Focus sur les déchetteries

3.6.1. Jours et heures d'ouverture

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Clamecy	9h00-12h00/14h00-17h00	9h00-12h00/14h00-17h00	9h00-12h00/14h00-17h00	9h00-12h00/14h00-17h00	9h00-12h00/14h00-17h00	9h00-12h00/14h00-17h00
Coulanges-sur-Yonne		14H00-16H30		14H00-16H30		14H00-16H30
Varzy		8H30-12H00	8H30-12H00	8H30-12H00	8H30-12H00	8H30-12H00

2.6.2. Fréquentation des déchetteries

Le site le plus fréquenté est celui de Clamecy. En période estivale, le nombre de passage peut monter jusqu'à 250.

2.7. Evolution de l'organisation de la collecte

Les principaux changements à venir en matière de collecte sont l'uniformisation des fréquences de tournées et l'arrêt de la collecte du papier en porte-à-porte.

Ces modifications interviendront au 1er semestre 2023. Cette adaptation fait suite à la mise en place des extensions de consignes de tri mise en place au 1er janvier 2022.

En déchetterie, la multiplication des filières REP (Responsabilités élargies de Producteurs) va nécessairement avoir pour conséquence le déploiement de nouvelles filières sur les sites, à l'instar des articles de bricolage et de jardin et de sports et de loisirs.

L'évolution majeure reste la mise en place de la REP PMCB (produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment) avec des volumes et des tonnages importants.

Enfin, le service poursuit le développement des partenariats avec l'ESS en facilitant leurs activités par la récupération et le tri de certains flux encore non valorisés.

Chapitre 3. La collecte des déchets : bilan

3.1. Déchets collectés en collecte résiduelles et évolution

3.1.2. Les ordures ménagères résiduelles

	2022	2021	2020	2019	2018
Tonnage annuel	1642,27	1930,92	1967,7	1880,26	1960,44
Kg/habitant	134,76	155,27	155,49	146,80	151,05
Kg/habitant (hors assimilés)	105,51	121,58	121,75	114,95	118,27

Les tonnages d'ordures ménagères résiduelles se sont stabilisés entre 2018 et 2021 pour connaître une baisse drastique en 2022 (-20kg/hab). Cela s'explique à la fois par le basculement de nombreux emballages vers le sac jaune, mais aussi par la communication pour les extensions de pour améliorer le geste de tri en direction du flux verre ou biodéchets.

3.1.3. Les déchets destinés à l'enfouissement

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Tonnage annuel	521,2	837,36	965,62	1052,22	1009,69	1031,14	1151,73	1284,40
Kg/habitant	42,77	67,33	76,30	82,15	77,79	89,02		
Kg/habitant (hors assimilés)	33,49	52,72	59,75	64,33	60,91	69,70		
T/bennes	5,79	3,99						

Depuis 2017, les tonnages de déchets liés à l'enfouissement diminuent. Cela s'explique par la création de nouvelles filières et notamment celle des déchets incinérables en 2021.

3.2. Les collectes séparées

3.2.1. Les emballages

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Tonnage annuel	452,33	289,3	310,00	299,96	279,16	267,62	201,55	224,08
Kg/habitant	37,12	23,26	24,50	23,42	21,51	23,10		

Avec une stagnation des tonnages collectés depuis 2017, la mise en place des extensions de consignes ont permis une nette augmentation des performances sur ce flux (+15 hg/hab.).

3.2.2. Le papier

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Tonnage annuel	264,56	287,18	295,10	310,36	321,52	335,18	350,60	445,22
Kg/habitant	21,71	23,09	23,32	24,23	24,77	28,94		

Le flux papier subit une diminution constante des tonnages collectés par an. Cela s'explique par la réduction de sa consommation.

3.2.3. Le verre

	2022	*2021*	*2020*	*2019*	*2018*	*2017*
Tonnage annuel	603,58	593,88	577,26	536,40	547,72	516,16
Kg/habitant	49,53	47,75	45,62	41,88	42,20	44,56

En constante augmentation depuis 2018.

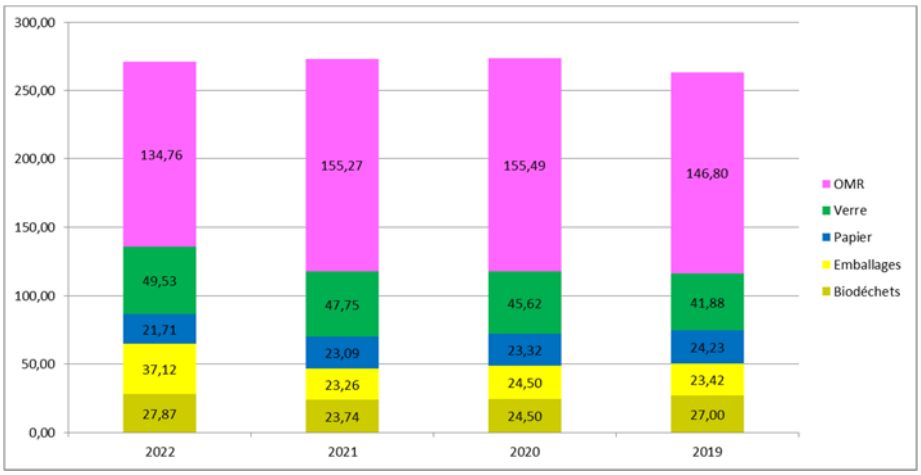
3.2.4. Les biodéchets

	2022	*2021*	*2020*	*2019*	*2018*	*2017*
Tonnage annuel	339,67	295,2	310,06	345,88	433,10	361,22
Kg/habitant	27,87	23,74	24,50	27,00	33,37	31,19

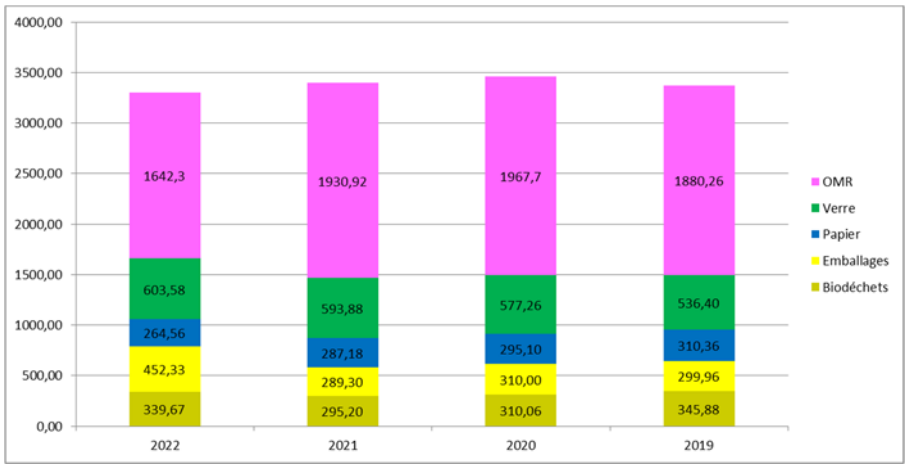
A l'instar du verre, les tonnages collectés sont en augmentation depuis 2019 signe d'une amélioration du geste de tri de la part des usagers. A noter que les tonnages collectés jusqu'en 2019 incluaient les déchets verts.

Bilan graphique de la collecte en porte à porte

En kg/hab :



En tonne collectée :



Ces deux graphiques montrent l'accroissement à partir de 2022, des déchets recyclés par rapport aux ordures ménagères résiduelles.

3.2.5. Le bois de classe AB

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel	414,06	464,76	274,89	398,97	346,51	293,92
Kg/habitant	33,98	37,37	21,72	31,15	26,70	25,38
Tonnage/rotation	7,53	6,68				

Les mois post-covid ont eu un effet important sur certains flux et notamment le bois avec une augmentation significative des tonnages collectés en déchetterie malgré une légère baisse en 2022.

A noter que depuis 2021, ce flux est chargé en benne à fond mouvant de 90m3.

3.2.6. Le carton

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel	235,98	247,54	174,6	208,18	204,08	143,52
Kg/habitant	19,36	19,91	13,80	16,25	15,72	12,39
Tonnage/rotation	6,21	6,04	4,85			

Comme le bois, le tonnage de carton collecté a significativement augmenté en 2021. Malgré une baisse en 2022, il reste très élevé. Le carton est également évacué en fond mouvant.

3.2.7. Les déchets verts

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel	1072,32	1234,68	923,74	1124,17	1169,46	1057,86
Kg/habitant	87,99	99,28	72,99	87,77	90,10	91,33

Ce flux présente des tonnages collectés très hétérogènes liés aux conditions météorologiques de l'année.

3.2.8. Les déchets diffus spécifiques

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage collecté eco-dds	29,255	29,117	30,071	23,025	23,56	25,73
Tonnage collecté hors eco-dds	25,641	31,527	44,50	43,03	30,51	30,12
Kg/habitant	4,50	4,88	5,89	5,16	4,17	4,30
Tonnage total	54,90	60,64	74,57	66,05	54,07	

Après deux ans d'augmentation, 2022 enregistre une baisse des tonnages collectés. La filière des déchets dangereux est composée d'une partie prise en charge par un eco-organisme et une seconde qui correspond aux déchets professionnels et les produits non identifiés.

3.2.9. Les déchets électriques et électroniques

	2022	2021	2020	2019	2018
Tonnage annuel	175,782	194,478	173,934	181,88	157,19
Kg/habitant	14,42	15,64	13,74	14,20	12,11

Les tonnages collectés chaque année sont constants.

3.2.10.Le mobilier

	2022	2021	2020	2019	2018
Tonnage collecté	406,7	422,03	333,7	339,74	262,4
Kg/habitant	33,37	33,94	26,37	26,53	20,22

A l'instar des autres flux, le mobilier a connu une nette augmentation en 2021/2022.

3.2.11. Les métaux ferreux et non ferreux

La ferraille :

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel	161,54	192,28	165,821	163,82	116,82	103,72
Kg/habitant	13,26	15,46	13,10	12,79	9,00	8,95

Les métaux non ferreux et les batteries :

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel	11,17	10,21	9,00	9,61	0,00	8,48
Kg/habitant	0,92	0,82	0,71	0,75	0,00	0,73

Malgré de faibles tonnages, les métaux non ferreux et les batteries sont une recette non négligeable.

3.2.12. Les piles

	2022	2021	2020	2019	2018
Tonnage annuel	1,552	1,749	1,807	2,164	1,856
Kg/habitant	0,127	0,141	0,143	0,169	0,143

3.2.13. Le plâtre

	2022	2021	2020
Tonnage annuel	74,42	58,26	32,28
Kg/habitant	6,11	4,68	2,55

Filière récente, son intérêt est confirmé avec des tonnages collectés en hausse.

3.2.14. Les pneus

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel filière aliapur	19,354	34,081	26,828	18,447	15,229	11,849
Tonnage annuel hors filière	4,36	22,78	13,5	8,78	7,24	4,58
Tonnage total annuel	23,714	56,861	40,328	27,227	22,469	16,429
Kg/habitant	1,59	2,74	2,12	1,44	1,17	0,91

En 2022, le service a limité les apports des professionnels et cela s'est traduit par une nette baisse des tonnages collectés. Il était nécessaire de mettre des limitations puisque le coût lié au traitement était devenu trop lourd à porter.

3.2.15. Les vêtements

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Tonnage annuel	53,591	68,313	84,991	68,77	85,17	66,21
Kg/habitant	4,40	5,49	6,72	5,37	6,56	5,72

En 2022, les tonnages collectés ont chuté de 15 tonnes soit près d'un kg/habitant.

Synthèse des tonnages collectés

	2022		2021		2020	
	tonnages	Kg/hab	tonnages	Kg/hab	tonnages	Kg/hab
OMR	1642,3	134,76	1930,92	155,27	1967,7	155,49
Tt venant	521,2	42,77	837,36	67,33	965,62	76,30
Total	2163,5	177,52	2768,28	222,60	2933,32	231,79
Pneus hors filière	4,4	0,36	22,78	1,83	13,5	1,07
Biodéchets	339,67	27,87	295,20	23,74	310,06	24,50
Emballages	452,33	37,12	289,30	23,26	310,00	24,50
Papier	264,56	21,71	287,18	23,09	295,10	23,32
Verre	603,58	49,53	593,88	47,75	577,26	45,62
Bois classe AB	414,06	33,98	464,76	37,37	274,89	21,72
Cartons	235,98	19,36	247,54	19,91	174,60	13,80
Dechets verts	1072,32	87,99	1234,68	99,28	923,74	72,99
D3e	175,78	14,42	194,48	15,64	173,93	13,74
Ecomobilier	406,70	33,37	422,03	33,94	333,70	26,37
Ferraille	161,54	13,26	192,28	15,46	165,82	13,10
Huile minérale	11,16	0,92	10,35	0,83	9,90	0,78
Incinérable	401,44	32,94	192,66	15,49		
mpes et ampoules basse conso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Métaux non ferreux	11,17	0,92	10,21	0,82	9,00	0,71
Piles	1,55	0,13	1,75	0,14	1,81	0,14
Platre	74,42	6,11	58,26	4,68	32,28	2,55
Pneumatique	19,35	1,59	34,08	2,74	26,83	2,12
Vetements	53,59	4,40	68,31	5,49	84,99	6,72
Dechets dangereux eco	29,255	2,40	29,117	2,34	30,071	2,38
Dechets dangereux hors eco	25,641	2,10	31,527	2,54	44,503	3,52
Total	**6921,9**	**567,98**	**7448,7**	**598,96**	**6725,3**	**531,43**

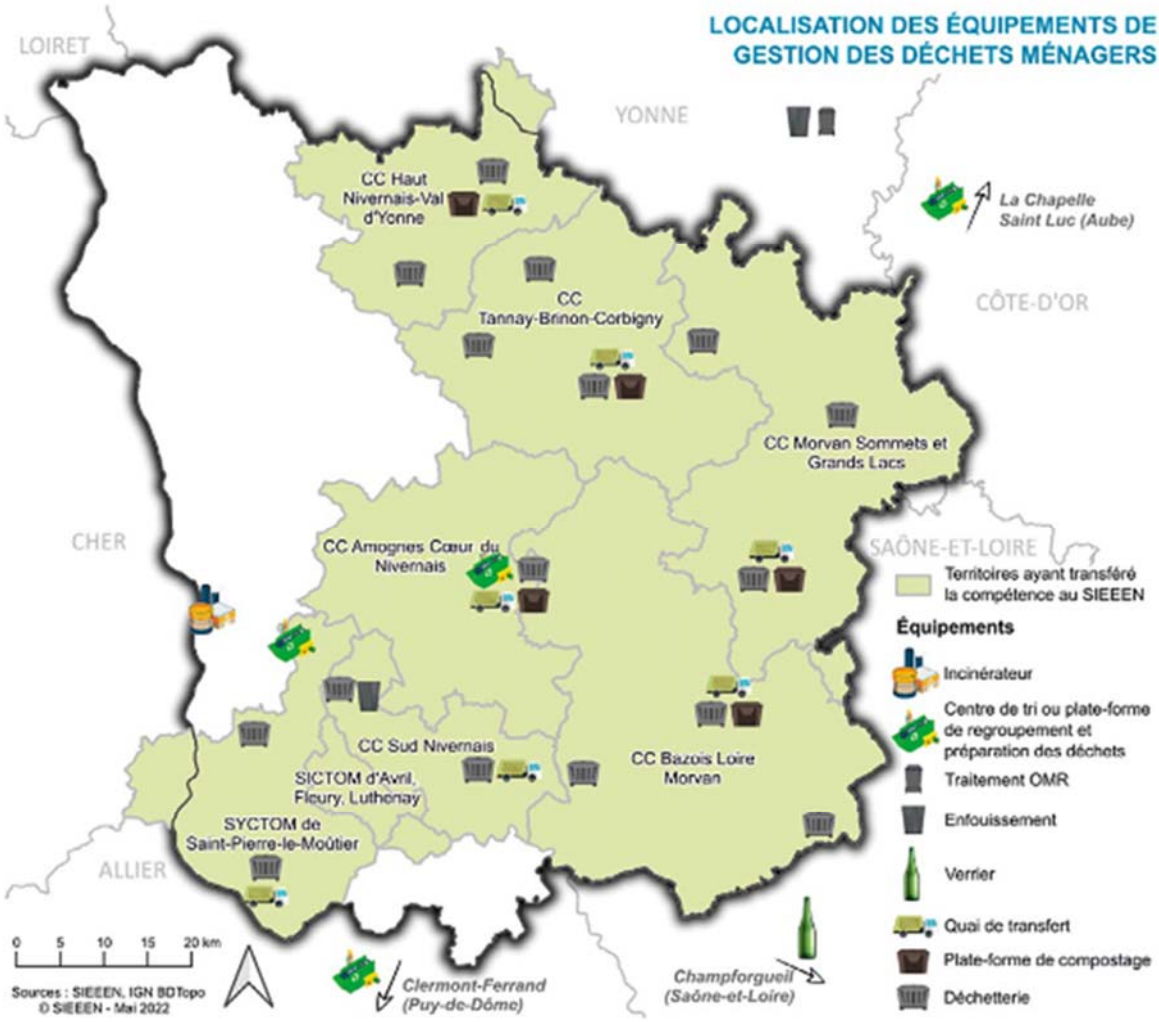
Dans l'ensemble, c'est presque 7000 tonnes de déchets collectés sur le territoire soit 568 kg/habitant et par an, en baisse par rapport à 2021 (-30kg) mais nettement plus élevé que 2020 (+35kg).

Chapitre 4. Le traitement des déchets : organisation

4.1. origine des déchets

La provenance des déchets est théoriquement exclusivement celle du territoire administratif. Une convention permet aux usagers d'Andryes de disposer de la déchetterie de Coulanges-sur-Yonne.

4.2. localisation des unités de traitement existantes

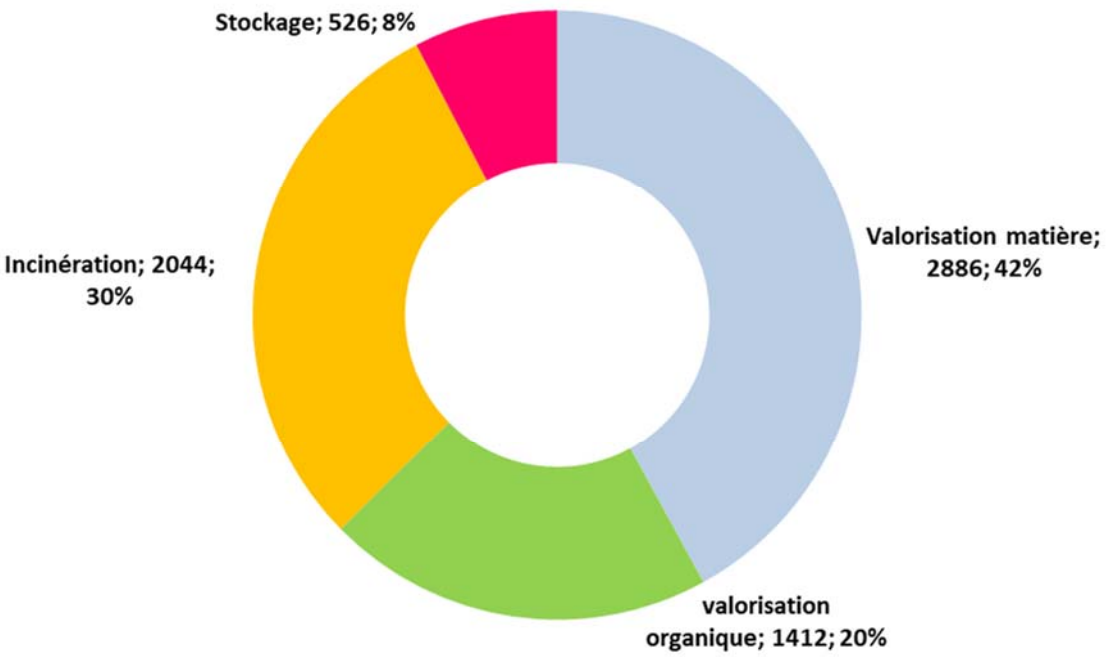


4.3. Nature des traitements

	MODE DE COLLECTE			
	Destination		Département	Commune
Biodéchets	Plate forme de compostage	SIEEEN	58	Rix (58500)
Bois classe AB	Plate forme de traitement	Astradec	58	Saint Eloi (58000)
Cartons	Centre de tri	SIEEEN	58	Rouy (58110)
Dechets verts	Plate forme de compostage	SIEEEN	58	Rix (58500)
Déchets diffus spécifiques	Centre de traitemement de déchets idustriels	EDIB	21	Longvic (21600)
Déchets électriques et éléctroniques	centre de transit et de regroupement de déchets indutriels	Environnement recylcing	03	Domerat (03410)
Emballages	centre de tri	Paprec	18	Bourges (18000)
Encombrants incinérable	Unité de Valorisation Energetique	Veolia	58	Fourchambault (58000)
Encombrants non incinérable	Centre d'enfouissement de classe 2	Suez	89	Sauvigny le Bois (89200)
Ferraille	plate forme de massification	RVDL	58	Cosne sur Loire (58200)
Gravats	Installation de stockage de déchets inertes	CCHNVY	58	Varzy (58210)
Huile minérale	Centre de traitemement de déchets idustriels	Sevia	21	Longvic (21600)
Lampes et ampoules basse conso	-	-	-	-
Métaux non ferreux	plate forme de massification	Secula	58	Nuars (58190)
Mobilier	centre de transit et de regroupement de déchets indutriels	Praxy	89	Venoy (892090)
Ordures ménagères résiduelles	Unité de Valorisation Energetique	Veolia	58	Fourchambault (58000)
Papiers	Centre de tri	SIEEEN	58	Rouy (58110)
Piles	centre de transit et de regroupement de déchets indutriels	Martin environnement	45	Chevilly (45520)
Plâtre	plate forme de massification	SIEEEN	58	Rouy (58110)
Pneumatiques	plate forme de massification	Cassier transport	58	Cercy la Tour (58140)
Vetements	centre de tri	le relais	58/10	
Verre	plate forme de massification	Sibelco Green Solutions	71	Champforgueil (71350)

Chapitre 5. Le traitement des déchets : bilan

5.1. Taux global de valorisation



Le graphique ci-dessus montre la répartition entre les types de valorisations (organique, matière et incinération) et la part destinée au stockage soit 526 tonnes (8% des tonnages collectés) contre 860 en 2021. En 2022, le taux de valorisation s'élève à 92% (contre 88% en 2021).

5.2. Refus de tri et performance

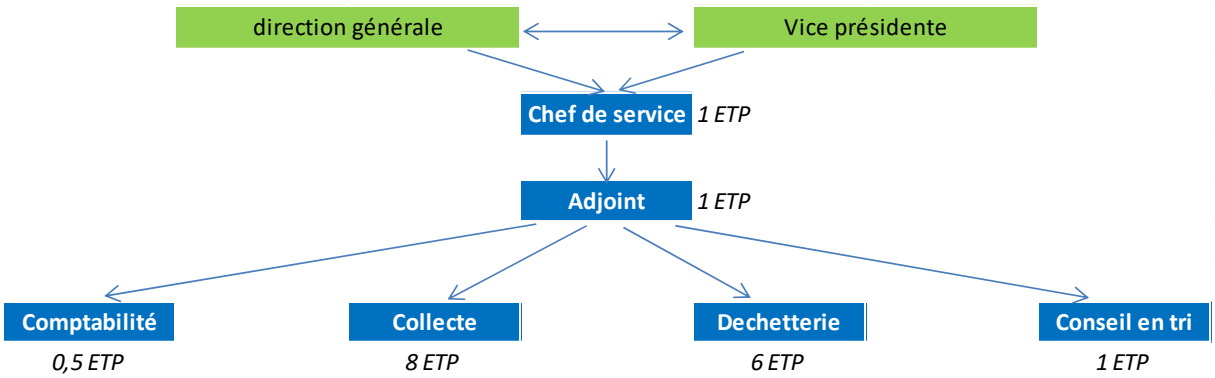
En 2022, le taux moyen de refus pour les emballages était de 12% soit 50 tonnes. A titre de comparaison, il était de 12% en 2020 contre 3% en 2021.

La baisse du taux de refus entre 2020 et 2021 s'explique par une recrudescence des contrôles des sacs non triés et l'action de l'ambassadeur de tri. L'augmentation entre 2021 et 2022 se justifie par les erreurs commises par les usagers suite à la mise en place des nouveles extensions de consignes.

Pour le papier le taux est de 2% soit 6 tonnes en 2022. Il était de 2.43% en 2021.

Chapitre 6. L'emploi dans le secteur de la gestion des déchets

Le service est structuré de la manière suivante :



Pyramide des âges :

>60 ans : 0

Entre 50 et 60 ans : 4

Entre 40 et 50 ans :10

Entre 30 et 40 ans :5

Moins de 30 ans : 0

52% des effectifs ont entre 40 et 50 ans. La quasi-totalité des personnels sont titulaires de leur poste.

A noter en 2022, deux arrêts maladie suite à des accidents de travail.

Chapitre 7 : modalités d'exploitation du service public de gestion des déchets

7.1. Les modalités d'exploitation du service public de prévention et de gestion des déchets

	Emballages	OMR	papier	biodéchets	Verre	Déchetterie	Déchets des professionnels (cartons)
Fréquence	C0,5	C0,5 à C1	C0,5	C1	-	3 déchetteries en régie	C1
Collecte et contenant	PàP, conteneurisation pour habitat vertical et gros producteurs, régie	PàP Conteneurisation pour habitat vertical et gros producteurs, régie	PàP géré en régie, prestation de service en AV	PàP, conteneurisation pour habitat vertical et gros producteurs, régie	AV		PàP régie
Transport	Géré par le SIEEEN		Transfert géré en régie et prestation de service	Géré par le SIEEN	prestation de service	SIEEEN, en régie et prestation de service	prestation de service
Traitement	Tri géré par le SIEEEN	Incinération géré par le SIEEEN	Tri géré par le SIEEEN	Traitement sur plate forme de compostage	Acheminé directement par la société	multiple	Tri géré par le SIEEEN

	OMR	Emballages	papier	biodéchets	Verre	Déchetterie	Toux flux
Population desservie	12187	12187,00	12187	12187	12187	12187	12187
Tonnage	1642,27	452,33	264,56	339,67	603,58	3564,63	6867
Kg/hab	134,76	58,82		27,87	49,53	292,49	563,47
Kg/hab (58)2020	136	49		-	50	186	
kg/hab région 2020	155	51		-	45	205	

7.2. Le montant annuel des principales prestations

Nature prestation	Montant annuel	Société	Type de marché	Echeance
Collecte du verre	33 415 €	Gachon	Appel d'Offre Ouvert, groupement de commande EPCI de collecte secteur SIEEEN	2 ans +2 reconduction d'1 an
Collecte du papier	12 598 €	Gachon		2 ans +2 reconduction d'1 an
Transport en FMA du carton	14 640 €	JL transport	Marché à procédure adapté	Contrat annuel
Transport en FMA du bois	20 724 €	JI transport	Marché à procédure adapté <40 k€	Contrat annuel
Traitement des pneus	2 063 €	Transport Cassier	Marché à procédure adapté <40 k€	Bon de commande
Transport des déchets destinés à l'enfouissement	21 236 €	SITA Avallon	Marché à procédure adapté <40 k€	Contrat annuel
Transport des déchets destinés à l'incinération	27 595 €	SITA Nevers	Marché à procédure adapté <40 k€	Contrat annuel
Collecte du papier administratif	267 €	Anar	Marché à procédure adapté <40 k€	Contrat annuel
Total	*132 538 €*			

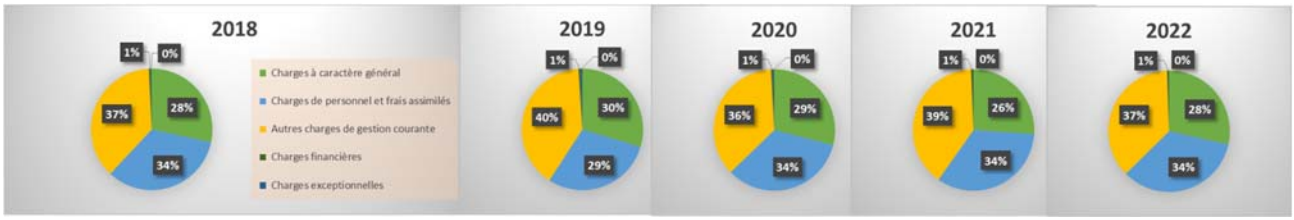
Chapitre 8 : Budget, coût du service et financement

8.1. Le montant annuel des dépenses liées au fonctionnement

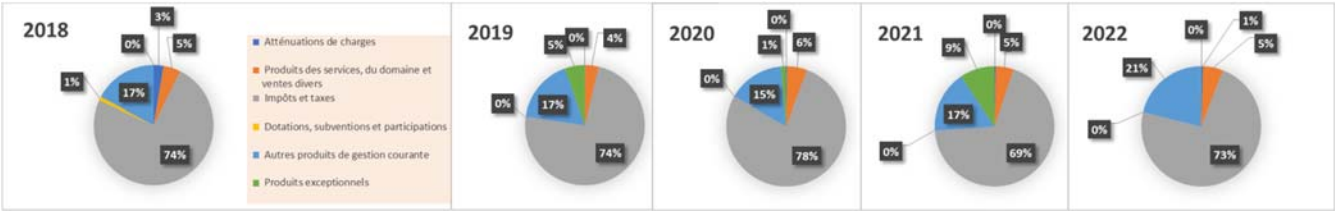
DEPENSES FONCTIONNEMENT F812 S037								
M57 F								
CH.	ART. M57	ARTICLE M14		2018	2019	2020	2021	2022
011.			**Charges à caractère général**	**544 103,61 €**	**582 070,34 €**	**548 124,96 €**	**501 933,55 €**	**598 075,01 €**
		60611.	*Eau et assainissement*	1 369,38 €	889,60 €	6 762,63 €	500,78 €	3 615,54 €
		60612.	*Énergie - électricité*	5 110,18 €	10 075,46 €	5 600,44 €	7 390,11 €	6 345,80 €
		60622.	*Carburants*	74 839,73 €	75 799,88 €	63 226,36 €	96 389,97 €	108 257,36 €
		60623.	*Alimentation*	722,72 €	542,15 €	287,42 €	719,04 €	589,43 €
		60628.	*Autres fournitures non stockées*	- €	251,77 €	68,00 €	- €	348,60 €
		60631.	*Fournitures d'entretien*	134,00 €	214,37 €	1 553,97 €	2 378,49 €	2 159,85 €
		60632.	*Fournitures de petit équipement*	3 941,09 €	8 083,62 €	9 018,77 €	12 662,87 €	9 910,17 €
		60633.	*Fournitures de voirie*	- €	- €	- €	- €	- €
		60636.	*Vêtements de travail*	5 673,58 €	3 790,49 €	4 389,78 €	12 040,34 €	8 992,68 €
		6064.	*Fournitures administratives*	1 383,38 €	1 122,05 €	664,75 €	1 196,38 €	528,78 €
		6068.	*Autres matières et fournitures*	87 914,74 €	86 028,90 €	56 877,30 €	65 785,05 €	124 742,48 €
		611.	*Contrats de prestations de services*	209 084,80 €	208 398,05 €	184 362,88 €	132 513,82 €	138 212,81 €
		6132.	*Locations immobilières*	1 177,49 €	5 316,34 €	6 156,55 €	- €	- €
		6135.	*Locations mobilières*	54 597,33 €	90 029,75 €	31 345,22 €	13 234,72 €	9 546,81 €
		615221.	*Bâtiments publics*	4 993,10 €	1 904,32 €	4 499,47 €	1 421,64 €	2 062,01 €
		61551.	*Matériel roulant*	60 507,89 €	15 988,80 €	129 936,94 €	74 393,88 €	86 410,83 €
		61558.	*Autres biens mobiliers*	1 014,02 €	248,88 €	146,40 €	- €	845,00 €
		6156.	*Maintenance*	8 020,87 €	8 192,57 €	17 636,88 €	22 720,34 €	33 377,82 €
		6161.	*Multirisques*	9 123,56 €	13 454,34 €	12 772,37 €	14 762,74 €	25 843,03 €
		6182.	*Documentation générale et technique*	571,40 €	383,70 €	1 052,00 €	110,72 €	- €
		6184.	*Versements à des organismes de formation*	3 590,00 €	689,99 €	1 496,00 €	7 360,00 €	8 977,80 €
		6226.	*Honoraires*	410,20 €	41 324,97 €	- €	100,00 €	- €
		6231.	*Annonces et insertions*	61,90 €	- €	- €	- €	499,08 €
		6236.	*Catalogues et imprimés*	- €	3 583,92 €	3 122,04 €	5 082,72 €	8 145,56 €
		6237.	*Publications*	- €	- €	- €	- €	- €
		6238.	*Divers*	- €	- €	- €	- €	- €
		6241.	*Transports de biens*	- €	- €	- €	- €	- €
		6251.	*Voyages et déplacements*	1 679,83 €	15,25 €	- €	199,77 €	238,51 €
		6261.	*Frais d'affranchissement*	127,80 €	6,38 €	- €	- €	37,20 €
		6262.	*Frais de télécommunications*	5 323,17 €	4 068,19 €	4 829,33 €	8 688,74 €	8 841,48 €
		627.	*Services bancaires et assimilés*	- €	- €	- €	700,00 €	148,00 €
		6283.	*Frais de nettoyage des locaux*	- €	- €	2 012,10 €	91,22 €	2 704,56 €
		6288.	*Autres services extérieurs*	1 221,69 €	236,51 €	178,71 €	6 792,52 €	6 366,06 €
		6354.	*Droits d'enregistrement et de timbre*	- €	- €	- €	- €	- €
		6355.	*Taxes et impôts sur les véhicules*	1 509,76 €	1 430,09 €	128,65 €	14 697,69 €	327,76 €
012.			**Charges de personnel et frais assimilés**	**642 267,85 €**	**578 777,42 €**	**639 541,65 €**	**647 387,33 €**	**716 650,64 €**
		6218.	*Autre personnel extérieur*	28 476,87 €	27 278,66 €	51 640,83 €	49 648,10 €	129 100,62 €
		6332.	*Cotisations versées au f.n.a.l.*	1 700,19 €	1 493,11 €	1 615,19 €	1 739,65 €	1 696,20 €
		6336.	*Cotisations au centre national et aux centres de gestion de*	7 990,60 €	7 616,30 €	6 134,99 €	8 443,13 €	9 223,99 €
		64111.	*Rémunération principale*	344 528,97 €	323 541,95 €	341 548,99 €	334 358,37 €	327 888,08 €
		64112.	*bi, supplément familial de traitement et indemnité de résid*	28 133,28 €	17 595,51 €	16 430,27 €	13 676,89 €	15 740,45 €
		64118.	*Autres indemnités.*	15 233,87 €	11 760,17 €	11 226,73 €	5 588,16 €	4 591,71 €
		64131.	*Rémunérations*	7 297,24 €	20 375,24 €	31 325,88 €	49 727,12 €	51 878,53 €
		64136.	*Indemnités de préavis et de licenciement*	- €	- €	- €	- €	- €
		64138.	*Autres indemnités*	- €	- €	- €	- €	- €
		64162.	*Emplois d'avenir*	24 296,00 €	- €	- €	- €	- €
		64168.	*Autres emplois d'insertion*	8 991,00 €	- €	- €	- €	- €
		6451.	*Cotisations à l'u.r.s.s.a.f.*	49 228,48 €	49 172,74 €	54 419,02 €	62 482,74 €	61 780,97 €
		6453.	*Cotisations aux caisses de retraites*	98 695,99 €	92 702,64 €	96 714,46 €	95 222,89 €	93 505,80 €
		6454.	*Cotisations aux a.s.s.e.d.i.c*	1 982,77 €	825,20 €	1 228,21 €	2 013,96 €	2 101,12 €
		6455.	*Cotisations pour assurance du personnel*	13 144,48 €	12 362,68 €	13 855,75 €	13 532,13 €	5 931,01 €
		6474.	*Versements aux autres oeuvres sociales*	10 860,16 €	12 512,00 €	11 936,00 €	9 970,27 €	11 898,99 €
		6475.	*Médecine du travail, pharmacie*	1 707,95 €	1 011,22 €	935,33 €	983,92 €	1 313,17 €
		6488.	*Autres charges*	- €	530,00 €	530,00 €	- €	- €
65.			**Autres charges de gestion courante**	**713 572,60 €**	**780 611,88 €**	**687 808,64 €**	**760 618,35 €**	**772 169,37 €**
		6541		- €	- €	495,25 €	- €	- €
		6542.	*Créances éteintes*	- €	- €	- €	1 990,71 €	- €
		65548.	*Autres contributions*	713 572,60 €	780 611,88 €	687 313,39 €	758 627,64 €	772 169,37 €
66.			**Charges financières**	**13 104,67 €**	**10 786,22 €**	**11 345,80 €**	**12 839,73 €**	**11 400,51 €**
		66111.	*Intérêts réglés à l'échéance*	13 104,67 €	10 786,22 €	11 345,80 €	12 839,73 €	11 400,51 €
67.			**Charges exceptionnelles**	**1 584,46 €**	**9 693,16 €**	**5 372,29 €**	**- €**	**- €**
		673.	*Titres annulés (sur exercices antérieurs)*	1 584,46 €	9 693,16 €	5 372,29 €	- €	- €
042.			***Dépenses amortissement***	***158 186,60 €***	***151 483,72 €***	***191 417,34 €***	***186 893,21 €***	***215 370,87 €***
		6811.	*Opération d'ordre*	*158 186,60 €*	*151 483,72 €*	*191 417,34 €*	*186 893,21 €*	*215 370,87 €*
			TOTAL DEPENSES FONCTIONNEMENT GENERALE F812 S037	***2 072 819,78 €***	***2 113 422,74 €***	***2 083 610,68 €***	***2 109 672,17 €***	***2 313 666,40 €***
			Budget total prévisionnel (BP+BS+DM)	1 961 126,60 €	2 104 497,72 €	2 156 779,34 €	2 163 993,21 €	2 407 218,87 €

RECETTES FONCTIONNEMENT F812 S037								
M57 F								
CH.	ART. M57		ARTICLE M14	2018	2019	2020	2021	2022
013.			**Atténuations de charges**	**57 854,26 €**	**964,39 €**	**5 747,63 €**	**8 103,69 €**	**11 509,10 €**
		6419.	*Remboursements sur rémunérations du personnel*	57 854,26 €	964,39 €	5 747,63 €	8 103,69 €	11 509,10 €
70.			**Produits des services, du domaine et ventes divers**	**102 029,47 €**	**82 911,28 €**	**116 842,50 €**	**120 883,87 €**	**131 432,25 €**
		70612.	*Redevance spéciale d'enlèvement des ordures*	102 029,47 €	80 453,14 €	116 842,50 €	120 883,87 €	130 731,33 €
		70688.	*Autres prestations de services*	- €	- €	- €	- €	700,92 €
		7078.	*Autres marchandises*	- €	2 458,14 €	- €	- €	- €
73.			**Impôts et taxes**	**1 619 658,00 €**	**1 651 727,00 €**	**1 675 180,00 €**	**1 718 724,34 €**	**1 755 465,00 €**
		7328.	*Autres fiscalités reversées*	- €	- €	- €	19 503,34 €	- €
		7331.	*Taxe d'enlèvement des ordures ménagères et assimilés*	1 619 658,00 €	1 651 727,00 €	1 675 180,00 €	1 699 221,00 €	1 755 465,00 €
74.			**Dotations, subventions et participations**	**21 834,80 €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**
		74712.	*Emplois d'avenir*	21 834,80 €	- €	- €	- €	- €
		74718.	*Autres*	- €	- €	- €	- €	- €
75.			**Autres produits de gestion courante**	**374 613,61 €**	**385 983,87 €**	**330 277,02 €**	**415 329,35 €**	**505 100,92 €**
		7588.	*Autres produits divers de gestion courante*	374 613,61 €	385 983,87 €	330 277,02 €	415 329,35 €	505 100,92 €
			SIEEEN contrat				282 022,19 €	231 426,05 €
			SIEEEN revente de materiaux				48 035,00 €	156 195,00 €
			ecofolio				2 168,66 €	
			ecomobilier				7 864,70 €	54 859,92 €
			Métaux non ferreux				15 018,38 €	11 034,24 €
			Ocad3e / ecologic				14 662,31 €	12 120,94 €
			Eco-dds				3 180,00 €	3 408,51 €
			RVDL / Ferraille				32 299,55 €	24 171,70 €
			UTIR/DIR				466,30 €	6 427,19 €
			déchetterie + vente autre				13 203,40 €	5 447,36 €
			Régul'					
77.			**Produits exceptionnels**	**164,20 €**	**121 832,00 €**	**30 224,77 €**	**235 755,66 €**	**3 530,10 €**
		7714.	*Recouvrement sur créances admises en non valeur*	- €	- €	- €	22,50 €	- €
		773.	*Mandats annulés (sur exercices antérieurs)*	164,20 €	- €	76,41 €	7 704,48 €	- €
		7788.	*Produits exceptionnels divers*	- €	121 832,00 €	30 148,36 €	228 028,68 €	3 530,10 €
		Produits amortissement		***18 959,46 €***	***18 959,46 €***	***29 639,78 €***	***31 914,78 €***	***30 882,87 €***
		139	*Amortissement subvention*	*18 959,46 €*	*18 959,46 €*	*29 639,78 €*	*31 914,78 €*	*30 882,87 €*
TOTAL RECETTES FONCTIONNEMENT GENERALES F812 S037				***2 195 113,80 €***	***2 262 378,00 €***	***2 187 911,70 €***	***2 530 711,69 €***	***2 437 920,24 €***
Budget total prévisionnel (BP+BS+DM)				2 190 274,46 €	2 139 559,46 €	2 122 639,78 €	2 134 914,78 €	2 305 500,00 €

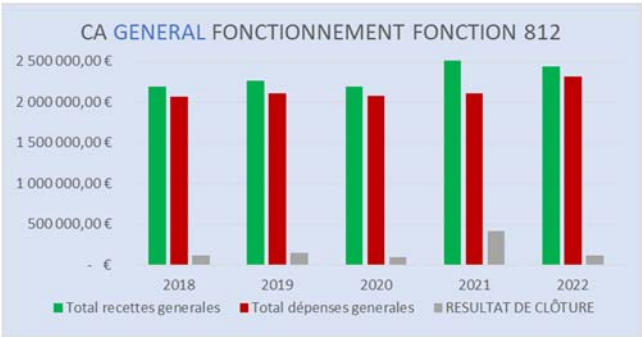
Répartition des différentes charges de dépenses :



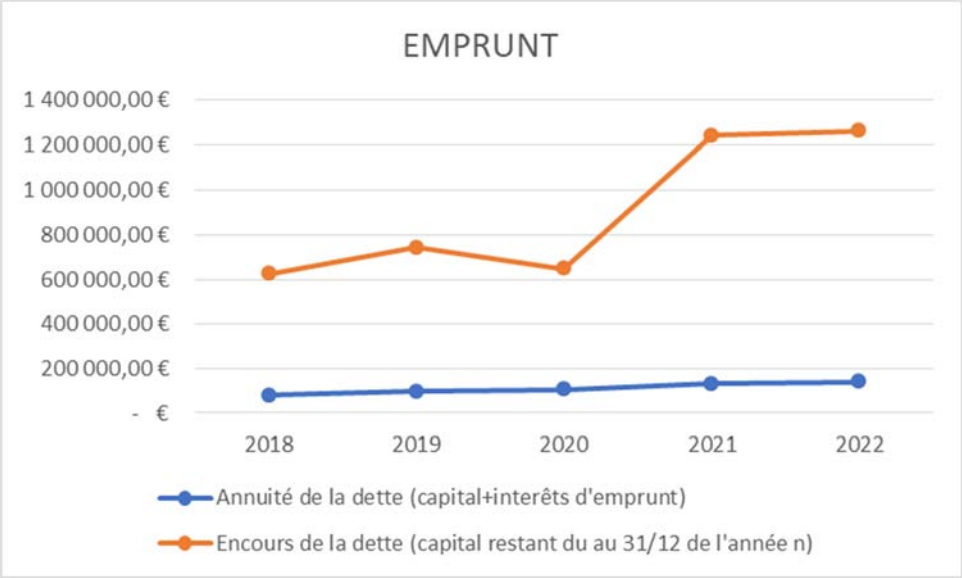
Répartition des différents postes de recettes :



Evolution des différents CA :



Evolution de la dette :



Depuis 2020, l'encours de la dette a fortement augmenté et s'explique par la création de la déchetterie de Clamecy, ainsi que de la reconstruction du centre technique suite à l'incendie.

Synthèse :

Total recettes réelles	*2 176 154 €*	*2 243 419 €*	*2 158 272 €*	*2 498 797 €*	*2 407 037 €*
Total dépenses réelles	*1 914 633 €*	*1 961 939 €*	*1 892 193 €*	*1 922 779 €*	*2 098 296 €*
Total recettes generales	*2 195 114 €*	*2 262 378 €*	*2 187 912 €*	*2 530 712 €*	*2 437 920 €*
Total dépenses generales	*2 072 820 €*	*2 113 423 €*	*2 083 611 €*	*2 109 672 €*	*2 313 666 €*
RESULTAT DE CLÔTURE	*122 294 €*	*148 955 €*	*104 301 €*	*421 040 €*	*124 254 €*
Evolution Dépenses CA		*1,96%*	*-1,41%*	*1,25%*	*9,67%*
Evolution recettes CA		*3,06%*	*-3,29%*	*15,67%*	*-3,67%*
RESULTAT CUMULE	*122 294 €*	*271 249 €*	*375 550 €*	*796 590 €*	*920 844 €*
Annuité de la dette (capital+interêts d'emprunt)	*77 134,66 €*	*95 126,81 €*	*103 260,73 €*	*130 778,58 €*	*139 840,98 €*
Encours de la dette (capital restant du au 31/12 de l'année n)	*623 946,27 €*	*743 334,17 €*	*647 003,23 €*	*1 238 865,46 €*	*1 259 663,04 €*
Epargne brute annuelle (dépenses réelles - recettes réelles)	*261 521,16 €*	*281 479,52 €*	*266 078,58 €*	*576 017,96 €*	*308 741,84 €*
Durée d'extinction de la dette (en année, encours de la dette/epargne brute annuelle))	*2,39*	*2,64*	*2,43*	*2,15*	*4,08*

8.2.Le coût aidé du service public

	2021		2020		2019		2018		2017	
	Total	/hab	Total	/hab	Total	/hab	Total	/hab	Total	/hab
Coût aidé HT	1 552 597 €	130 €	1 559 629 €	128 €	1 500 077 €	123 €	1 415 758 €	111 €	1 420 513 €	128 €
Coût aidé TTC	1 637 200 €	137 €	1 647 138 €	135 €	1 557 454 €	128 €	1 496 348 €	117 €	1 571 069 €	142 €

8.3. Le financement du service public

La TEOM (Taxe d'Enlèvement des Ordures ménagères) couvre 73% des dépenses du service pour un montant de 1 755 000€. Le territoire est divisé en deux zones, Clamecy, dont le taux est de 11.2% et l'ensemble des autres communes à 13.05%.

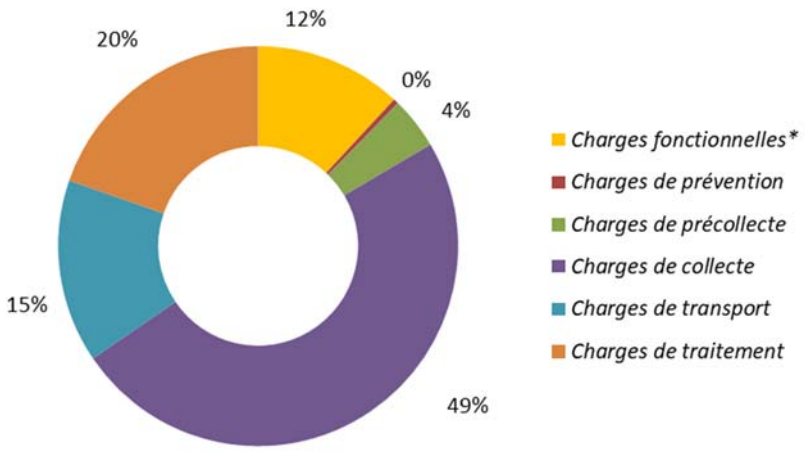
Le reste des recettes est composé de la redevance spéciale, 120 000€ et des soutiens/reventes de matériaux et de quelques conventions pour près de 500 000€.

Chapitre 9. Structure du coût

Les chiffres présentés sont issus de la matrice 2021.

9.1. La nature des charges

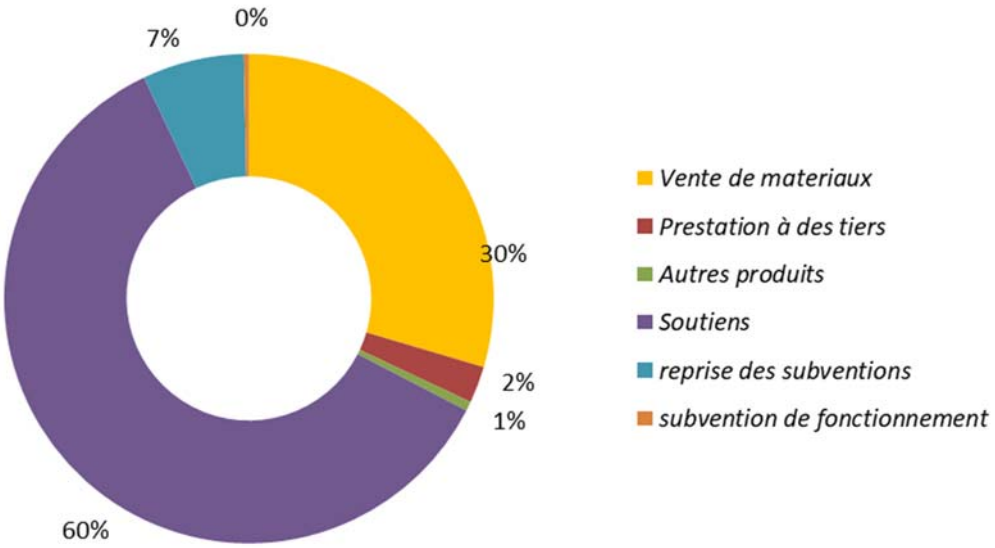
Postes de charges	En Euros	En €/hab
Charges fonctionnelles*	213 221 €	18 €
Charges de prévention	7 665 €	1 €
Charges de précollecte	75 226 €	80 €
Charges de collecte	877 156 €	
Charges de transport	266 051 €	22 €
Charges de traitement	352 706 €	34 €
Total des charges	1 792 024 €	154 €



*charges de structures + charges de communication

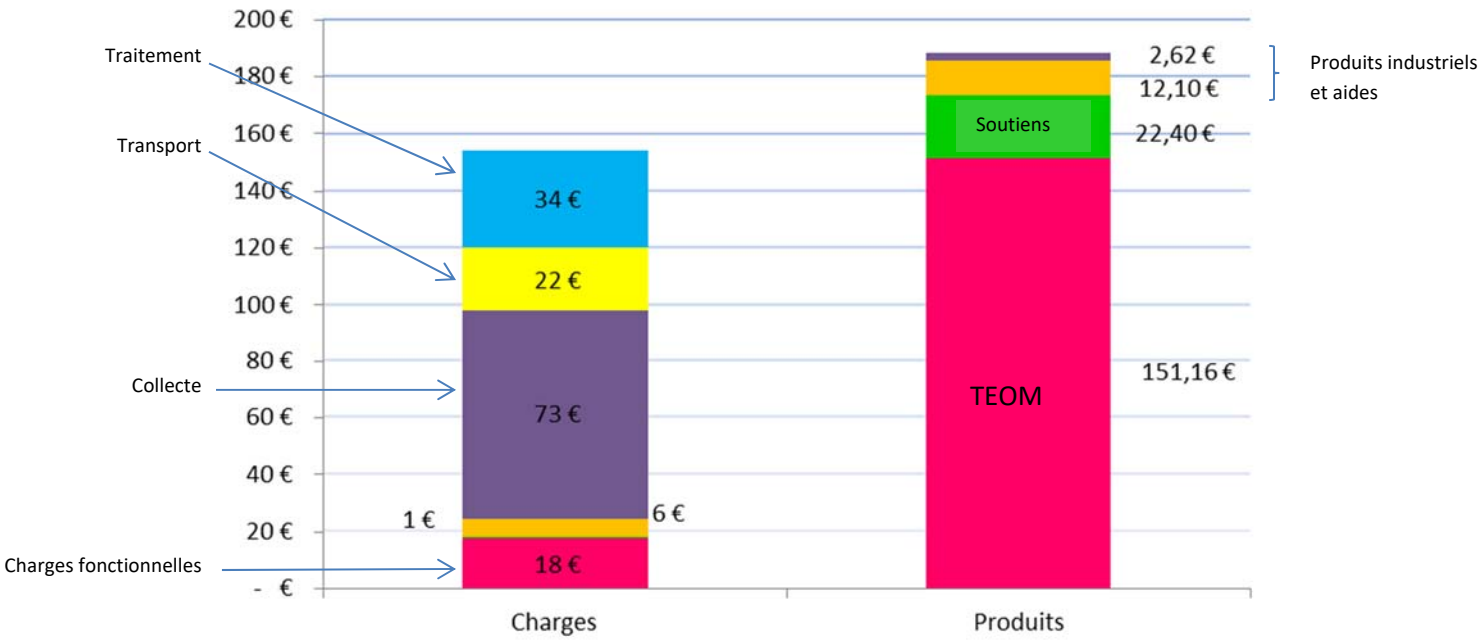
9.2. La nature des produits

	en €	en €/hab
Produits industriels dont:	144 788,49 €	12,10 €
Vente de materiaux	131 315,49 €	10,97 €
Prestation à des tiers	10 740,00 €	0,90 €
Autres produits	2 733,00 €	0,23 €
Soutiens	268 106,31 €	22,40 €
Aides dont:	31 343,22 €	2,62 €
reprise des subventions	29 812,22 €	2,49 €
subvention de fonctionnement	1 531,00 €	0,13 €
Total	444 238,02 €	37,11 €



	en €	en €/hab
Produits industriels	144 788,49 €	12,10 €
Soutiens	268 106,31 €	22,40 €
Aides	31 343,22 €	2,62 €
Financement direct	1 809 378,30 €	151,16 €
Total	2 253 616,32 €	188,28 €

9.3. La répartition des charges et produits de financements

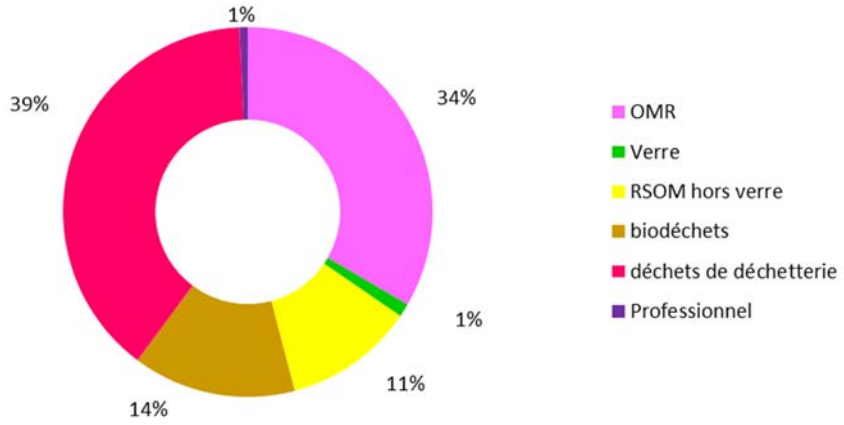


Chapitre 10. Coût des différents flux de déchets

Les chiffres présentés dans cette analyse sont ceux de 2021, la matrice 2022 n'ayant pas été réalisée.

10.1. La part relative des flux dans le coût du service public

	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	chets de déchette	Professionnel	Total
Coût aidé en € arrondi	518 188 €	18 175 €	176 562 €	221 448 €	607 151 €	11 071 €	1 552 597 €

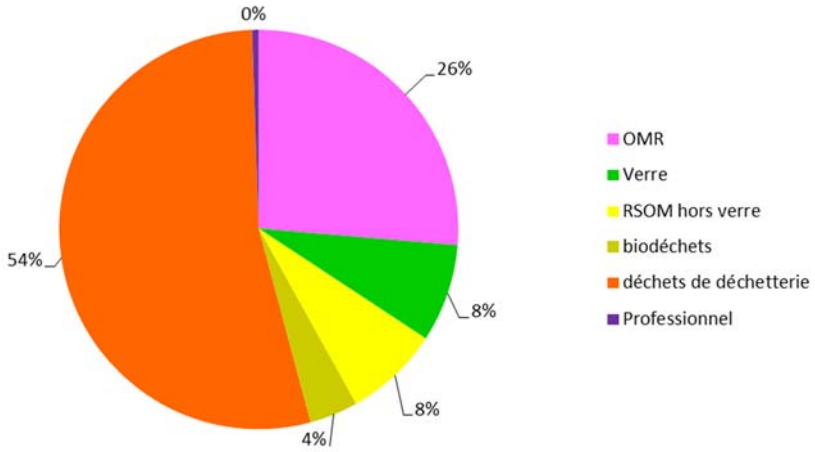


Les ordures ménagères et la gestion des déchetteries représentent plus de 70% des dépenses. Ces postes représentent également les quantités de déchets les plus élevées.

Quantités collectées

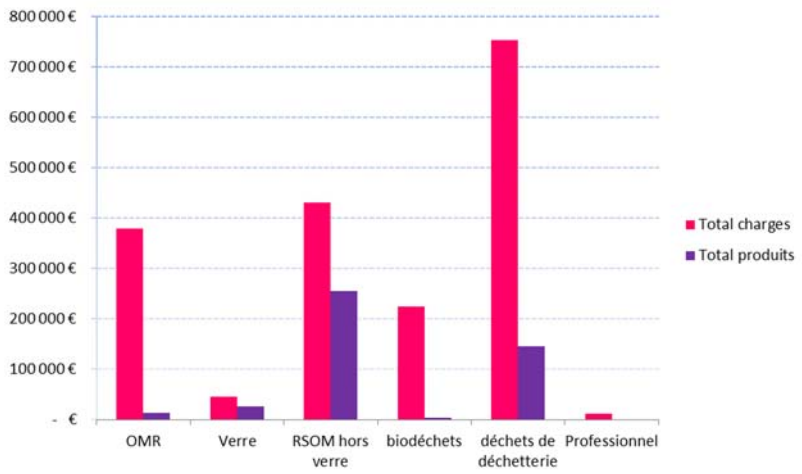
	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	chets de déchette	Professionnel
Tonnages	1978,16	593,88	576,48	295,2	4032,22	40
Part de chaque flux en %	26%	8%	8%	4%	54%	1%
Quantité collectée par la collect	165	50	48	25	337	3

Répartition des tonnages :



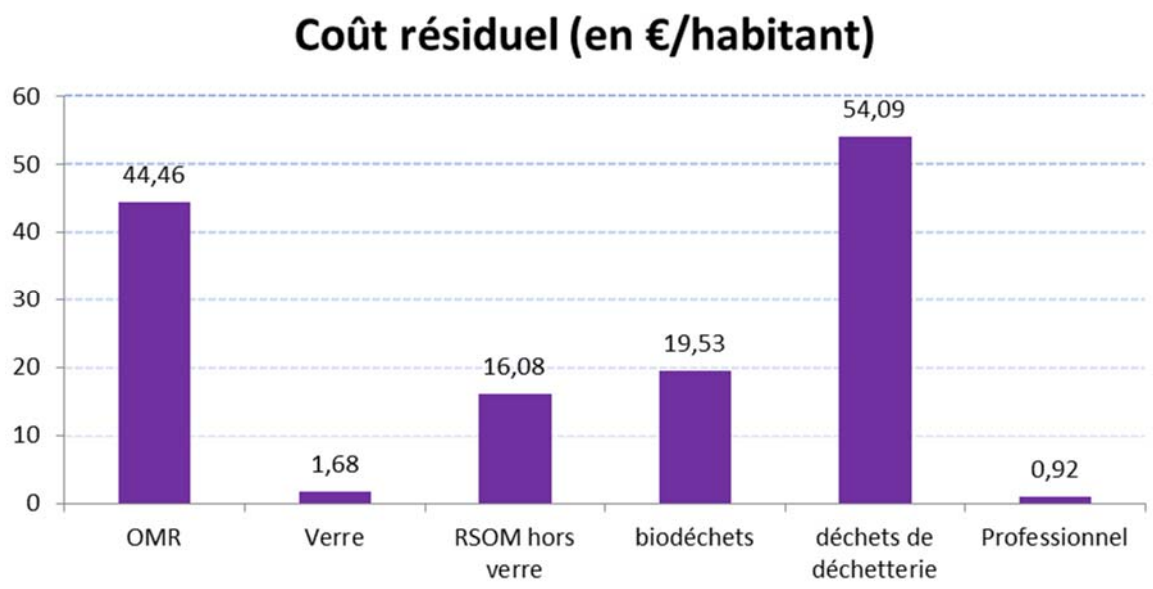
10.2. La couverture des charges par les produits par flux

	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	déchets de déchetterie	Professionnel	Total
Total charges	379 052 €	44 955 €	431 377 €	224 964 €	752 776 €	11 877 €	1 845 002 €
Total produits	12 697 €	26 780 €	254 814 €	3 516 €	145 625 €	-	443 432 €
%tage de couverture	3%	60%	59%	2%	19%	0%	24%

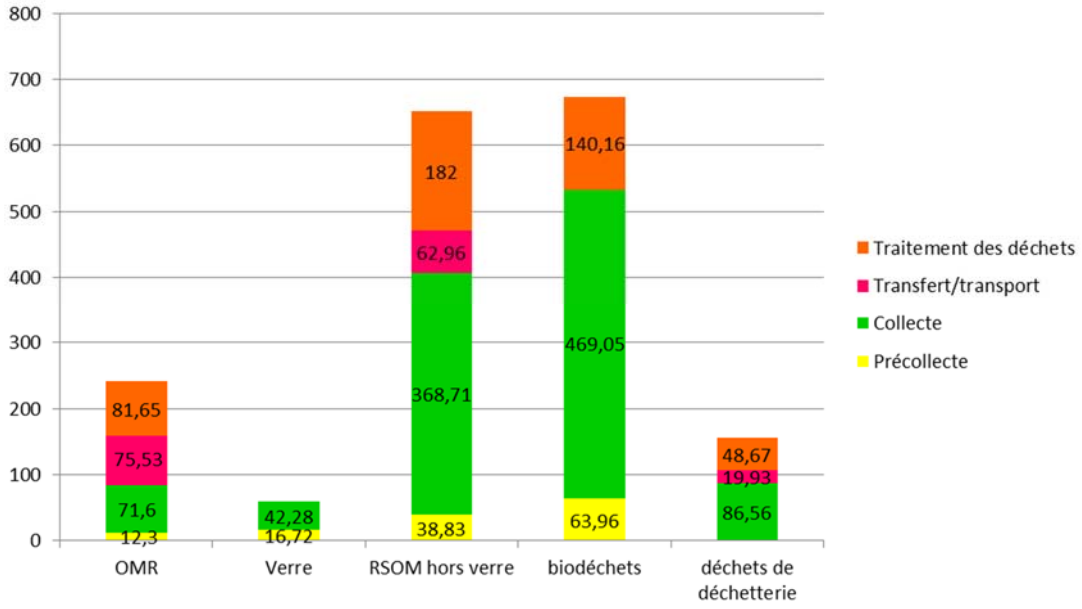


10.3. Le coût des différents flux ramenés à la tonne

	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	chets de déchette	Professionnel
Coût résiduel (en €/tonne)	269,33	33,95	333,87	792,05	162,63	276,78



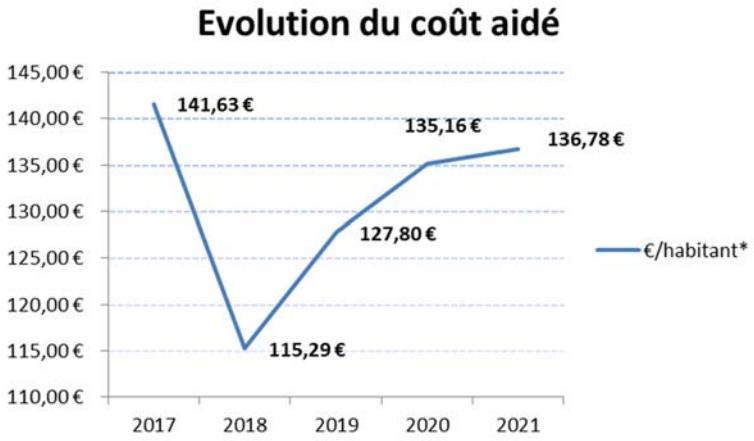
10.4. La répartition des charges par flux et par étape technique



Chapitre 11. L'évolution des coûts tous flux confondus

11.1. L'évolution des coûts tous flux confondus

	€/habitant*
Coût aidé 2017	141,63 €
Coût aidé 2018	115,29 €
Coût aidé 2019	127,80 €
Coût aidé 2020	135,16 €
Coût aidé 2021	136,78 €

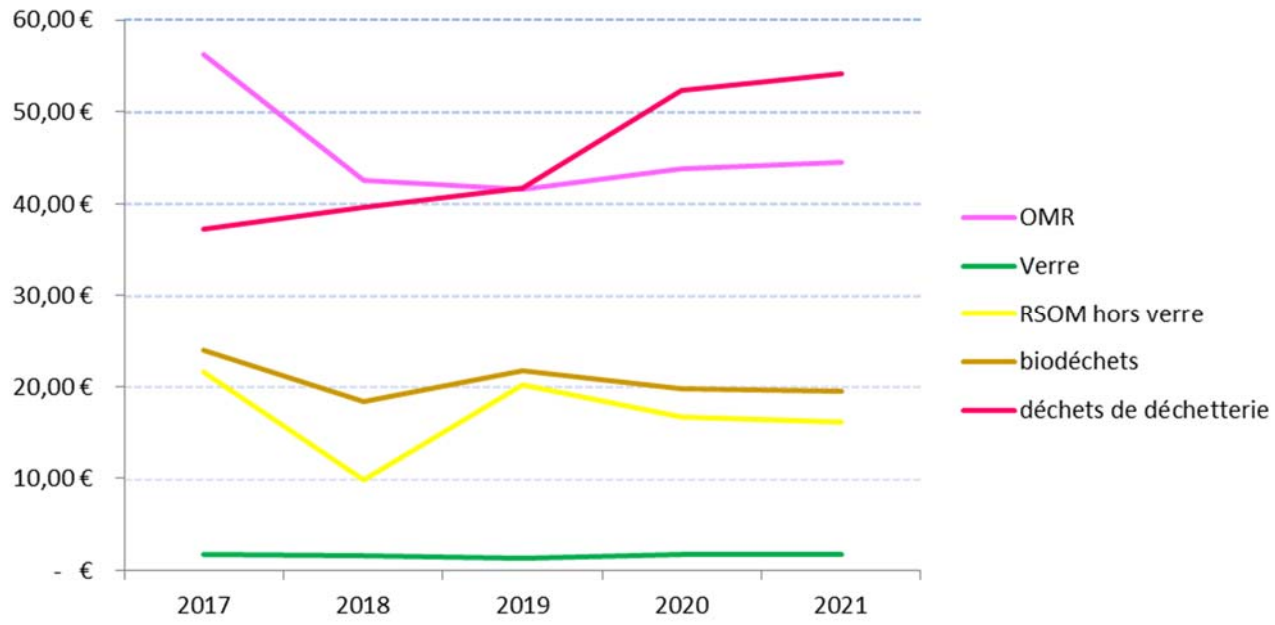


Depuis 2 ans, le coût aidé s'est stabilisé à 136€. La matrice des coûts 2022 permettra de déterminer si cette tendance va perdurer.

A savoir : les données matricielles 2017, ne tiennent pas compte de l'intégration des 5 communes de l'Yonne qui a eu lieu en 2018.

11.2. L'évolution des coûts par flux

	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	déchets de déchetterie	Professionnels
Coût aidé 2017	56,28 €	1,72 €	21,65 €	23,90 €	37,25 €	0,83 €
Coût aidé 2018	42,60 €	1,67 €	9,90 €	18,37 €	39,63 €	3,12 €
Coût aidé 2019	41,60 €	1,35 €	20,20 €	21,72 €	41,75 €	1,18 €
Coût aidé 2020	43,85 €	1,69 €	16,74 €	19,72 €	52,32 €	-
Coût aidé 2021	44,46 €	1,68 €	16,08 €	19,53 €	54,09 €	0,92 €

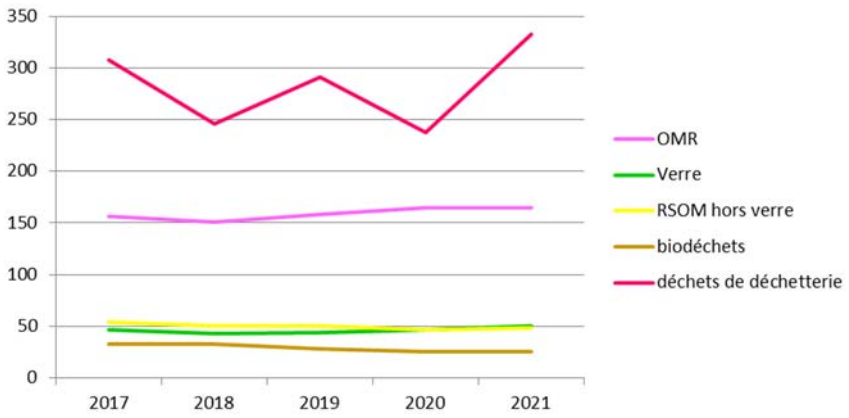


Le graphique permet de voir que le coût aidé pour le flux verre, biodéchets et les recyclables (papiers/emballages) est le plus faible. A contrario, la collecte et le traitement des ordures ménagères résiduelles sont les postes les plus élevés.

A noter une variation importante du coût en déchetterie liée à l'investissement de la déchetterie de Clamecy et une quantité de déchets collectées en nette hausse.

Evolution des quantités collectés en kg/habitant

	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	déchets de déchetterie	Total
Quantité collectée 2017	156	47	54	33	308	598
Quantité collectée 2018	151	43	50	33	246	523
Quantité collectée 2019	158	44	50	28	291	571
Quantité collectée 2020	165	47	47	25	238	522
Quantité collectée 2021	165	50	48	25	333	621

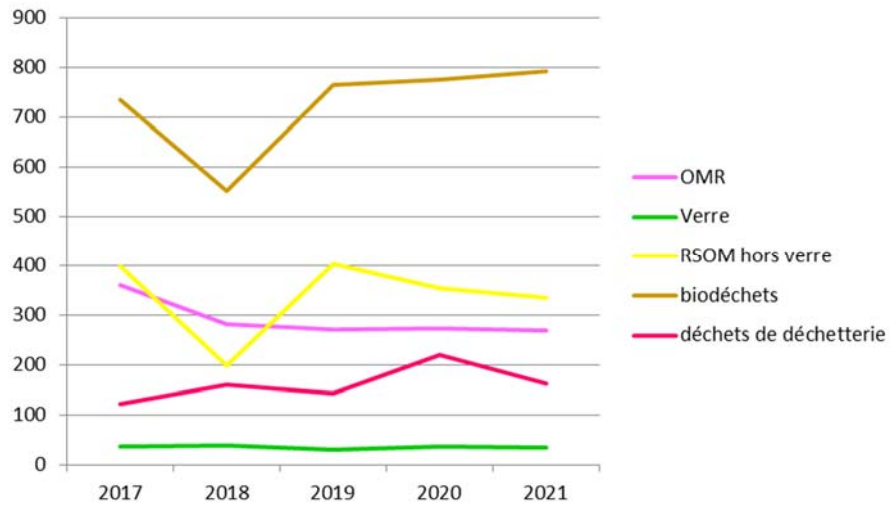


Le graphique met en évidence une grande disparité et qui peut s'expliquer par la pandémie de la COVID-19 et la fermeture des sites pendant plusieurs mois.

11.3. L'évolution des coûts par flux ramenés à la tonne

	OMR	Verre	RSOM hors verre	biodéchets	déchets de déchetterie
Coût aidé 2017	361	37	398	734	121
Coût aidé 2018	282	39	199	551	161
Coût aidé 2019	270	31	403	765	144
Coût aidé 2020	272	36	354	775	220
Coût aidé 2021	269	34	334	792	163

Les chiffres présentés dans le tableau ci-dessus et le graphique ci-après sont en €/tonne.



L'analyse des coûts en €/ tonne doit être à prendre avec prudence puisque la différence de densité entre les différents déchets impacte nécessairement sur le résultat final.

Le graphique permet de montrer une tendance à la baisse pour l'ensemble des coûts à l'exception des biodéchets.

A noter que le verre reste la collecte la moins onéreuse.

En conclusion, les différentes réformes ont eu un impact positif sur les coûts en limitant leurs augmentations.