

**RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET
LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC
DE PREVENTION ET DE GESTION DES DECHETS**

EXERCICE 2022

Etabli en application de l'article L.2224-17-1 du CGCT
loi n°2015-992 du 17 août 2015 art. 98 et décret n°2015-1827 du 30 décembre 2015.

Table des matières

I.	Indicateurs techniques.....	3
A.	Indicateurs techniques relatifs à la collecte des déchets	3
1.	Territoire desservi	3
2.	Collecte des déchets pris en charge par le service	3
2.1.	Collecte des ordures ménagères résiduelles	3
2.2.	Collecte sélective	5
2.3.	Déchetteries.....	7
2.4.	Bilan des tonnages	9
2.5.	Prévention des déchets ménagers et assimilés	11
II.	Indicateurs financiers.....	12
A.	Modalités d'exploitation du service public de prévention et de gestion.....	12
B.	Montant annuel global des dépenses.....	13
C.	Modalités de financement.....	13
D.	Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises	14
E.	Modalité d'établissement de la redevance incitative	14
F.	Bilan des aides perçues	16
G.	Recettes de valorisation par matériaux	16
H.	Coût aidé	17
I.	Coût complet par étapes techniques	18

I. INDICATEURS TECHNIQUES

A. Indicateurs techniques relatifs à la collecte des déchets

1. Territoire desservi

Le Centre Haut-Rhin est composé de 9 communes pour une population totale de 16 053 habitants (population municipale : population légale 2019 applicable au 1^{er} janvier 2022).

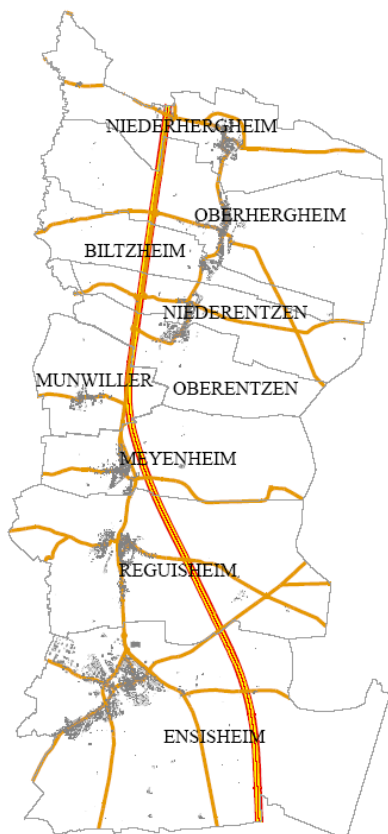


Tableau 1- Population municipale

Communes	Population légale 2019 (applicable au 1 ^{er} janvier 2022)
Biltzheim	467
Ensisheim	7 512
Meyenheim	1 830
Munwiller	464
Niederentzen	733
Niederhergheim	1 147
Oberentzen	665
Oberhergheim	1 245
Réguisheim	1 990
TOTAL habitants	16 053

Le Centre Haut -Rhin compte 5855 redevables dont 161 usagers professionnels.

2. Collecte des déchets pris en charge par le service

2.1. Collecte des ordures ménagères résiduelles

La collecte des ordures ménagères s'effectue en bacs pucés en porte à porte pour l'ensemble du territoire.

La contenance des bacs est définie pour tenir compte du nombre de personnes par ménage comme suit :

1 pers	80 L
2 pers	120 L
3 et 4 pers	180 L
5 pers et +	240 L

Les habitats collectifs sont équipés de bacs de 360 et/ou 770 L.

Le stock et la distribution des bacs sont assurés par un prestataire dans le cadre d'un marché public. En 2022, 633 opérations de maintenance ont été réalisées (+12%). Le parc de bacs est vieillissant. A noter que pour les usagers en écart ou pour les manifestations, les ordures ménagères sont collectées en sacs prépayés de 100 L (sacs rouges).

La collecte est effectuée toutes les semaines (C1) mais les usagers ne présentent pas leurs bacs à chaque collecte.

Tableau 2 - Planning de collecte

Jour de collecte	Communes
Mercredi	Ensisheim Niederhergheim Oberhergheim
Jeudi	Réguisheim Meyenheim Munwiller Oberentzen Niederentzen Biltzheim

Tableau 3 - Dotation des usagers en bac en 2022

Volumes (litres)	Bac 80 L	Bac 120 L	Bac 180 L	Bac 240 L	Bac 360 L	Bac 770 L	TOTAL
Nbre de bacs	1334	2147	2026	404	47	183	6141
%	22%	35%	33%	6%	1%	3%	100%

En 2022, le nombre de bacs en circulation a augmenté de 1.0 %.

Tableau 4 - Evolution des levées

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de levées	89 988	86 554	85 390	86 489	85 558	84 087	89878	92333	92470

En 2022, le nombre de levée réalisé est stable (+0.1%).

2.2. Collecte sélective

- Collecte du verre en apport volontaire

Le verre est collecté dans des conteneurs d'apport volontaire répartis sur tout le territoire.

Tableau 5 - Répartition des colonnes à verre

Communes	Nbre de PAV	Nbre de colonne
Biltzheim	1	1
Ensisheim	12	17
Meyenheim	2	2
Munwiller	1	1
Niederentzen	1	1
Niederhergheim	1	2
Oberentzen	1	1
Oberhergheim	3	5
Réguisheim	2	2
TOTAL	24	32

Le Centre Haut-Rhin dispose d'un point d'apport volontaire (PAV) pour 645 habitants. Il est prévu de densifier le nombre de PAV à court terme.

- Collecte sélective en porte à porte

Les emballages en carton, les journaux, revues, magazines et les corps creux (bouteilles et flacons en plastiques, briques alimentaires, emballages en acier et aluminium) sont collectés en porte à porte et en mélange dans des sacs transparents de 50 L ou en bacs à couvercle jaune pour les habitats collectifs sur Ensisheim.

La collecte est effectuée tous les 15 jours (C0.5) selon le planning ci-dessous :



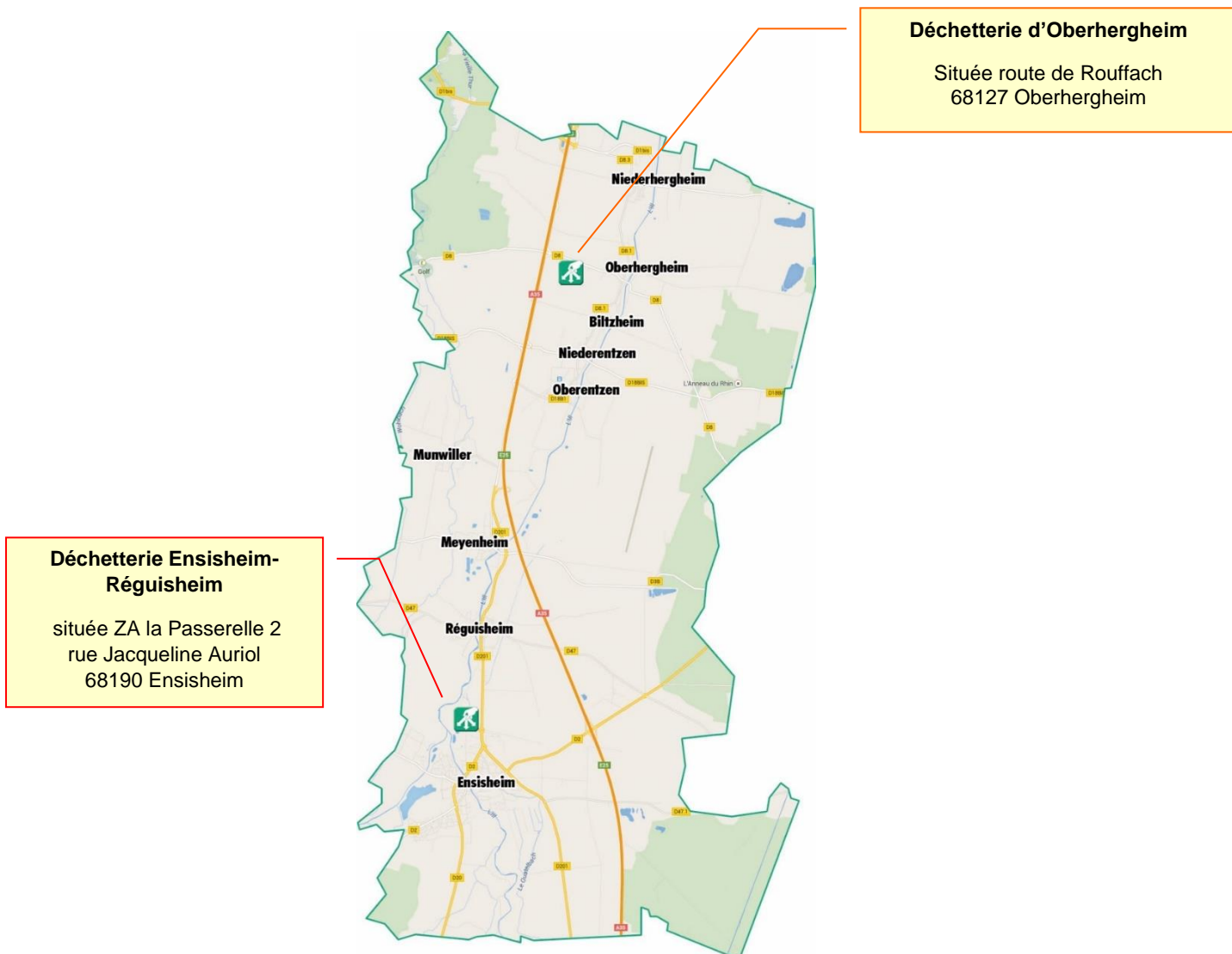
Tableau 6 - Planning des collectes

Jour de collecte		Semaine	Communes
Lundi		paire	Niederentzen Oberhergheim
		impaire	Biltzheim Niederhergheim Meyenheim
Mardi		paire	Ensisheim secteur A*
		impaire	Ensisheim secteur B* Munwiller
Vendredi		paire	Réguisheim Oberentzen

*Les secteurs d'Ensisheim



2.3. Déchetteries



L'accès aux déchetteries d'Ensisheim-Réguisheim et d'Oberhergheim est limité aux seuls titulaires de la carte d'accès délivrée par le Centre Haut-Rhin.

Les déchetteries sont équipées de contrôle d'accès par badge et d'une limitation de hauteur pour les véhicules à 2m10. Les usagers professionnels peuvent accéder uniquement à la déchetterie d'Ensisheim équipée d'un pont bascule pour la pesée et la facturation de leur apport de déchets.

Les usagers particuliers souhaitant utiliser un véhicule d'une hauteur supérieur à 2m10 peuvent accéder à la déchetterie d'Ensisheim par la voie des professionnels équipée d'un pont bascule. Leurs déchets sont pesés et facturés au-delà d'un dépôt annuel supérieur à 1.000 kg.

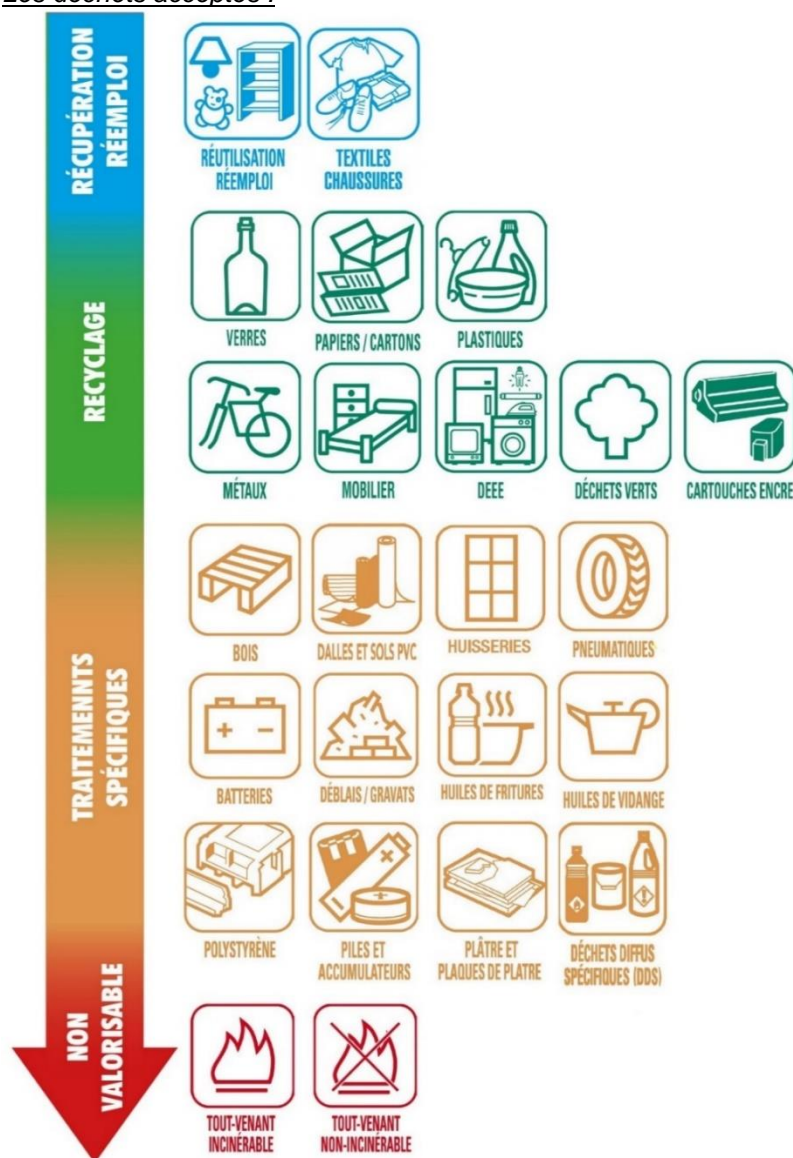
Une limitation du nombre de passage inclus dans la redevance incitative a été mise en place au 1^{er} janvier 2022 : 24 passages inclus.



Tableau 7 - Horaires d'ouverture

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Déchetterie Ensisheim- Réguisheim ZA La Passerelle 2, rue Jacqueline Auriol 68190 ENSISHEIM	14h - 18h	fermée	9h -12h 13h - 18h	14h - 18h	14h - 18h	9h -12h 13h - 18h
Déchetterie d'Oberhergheim route de Rouffach 68127 OBERHERGHEIM	9h - 12h	9h - 12h	9h -12h 14h - 18h	fermée	9h - 12h	9h -12h 14h - 18h

Les déchets acceptés :



Les déchetteries acceptent également les capsules Nespresso, les pneumatiques, les huisseries, les plastiques rigides, le polystyrène, les dalles et sols PVC, les housses et films PE et les bouchons (plastiques, lièges et métalliques).

Le textile et les radiographies ne sont pas acceptés sur la déchetterie d'Oberhergheim.

2.4. Bilan des tonnages

	ANNEE	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	Population	15 130,00	15 261,00	15 361,00	15 485,00	15 767,00	16 053,00
ORDURES MENAGERES	OMR	1 863,32	1 878,44	1 842,14	1 962,80	1 967,32	1 912,48
	kg/hab.	123,15	123,09	119,92	126,75	124,77	119,14
COLLECTE SELECTIVE	VERRE	606,18	587,86	601,98	602,80	634,56	606,68
	kg/hab.	40,06	38,52	39,19	38,93	40,25	37,79
	Acier	53,11	40,46	48,62	52,45	48,57	48,36
	Aluminium	7,14	12,45	24,08	22,87	16,61	17,40
	Briques alimentaires	23,03	20,27	22,54	24,50	17,08	20,34
	Papiers/cartons	663,35	654,29	647,96	645,14	618,08	588,38
	Plastiques	115,80	144,49	165,12	169,91	165,95	119,83
	EMBALLAGES	862,43	871,96	908,32	914,87	866,29	794,31
	kg/hab.	57,00	57,14	59,13	59,08	54,94	49,48
	TOTAL	1 468,61	1 459,82	1 510,30	1 517,67	1 500,85	1 400,99
	kg/hab.	97,07	95,66	98,32	98,01	95,19	87,27
DECHETTERIES	DECHETS VERTS	1 108,35	1 120,10	1 100,48	994,34	1 359,46	785,10
	kg/hab.	73,26	73,40	71,64	64,21	86,22	48,91
	GRAVATS	1 333,32	1 245,36	1 311,40	1 537,08	1 887,64	1 216,05
	kg/hab.	88,12	81,60	85,37	99,26	119,72	75,75
	ENCOMBRANTS	1 403,06	1 479,88	1 366,24	1 170,10	1 273,63	1 024,86
	kg/hab.	92,73	96,97	88,94	75,56	80,78	63,84
	MOBILIER	180,01	194,92	217,33	146,28	310,02	296,68
	kg/hab.	11,90	12,77	14,15	9,45	19,66	18,48
	PLATRES	40,87	40,46	44,76	34,38	53,50	28,84
	kg/hab.	2,70	2,65	2,91	2,22	3,39	1,80
	BOIS	279,80	211,08	134,40	210,57	293,96	193,64
	kg/hab.	18,49	13,83	8,75	13,60	18,64	12,06
	HUISSERIES	41,19	40,33	34,86	35,46	36,54	30,53
	kg/hab.	2,72	2,64	2,27	2,29	2,32	3,00
	Dalles et sols PVC	-	-	0,96	2,08	2,46	1,52
kg/hab.	-	-	0,06	0,13	0,16	0,09	
Polystyrènes expansées	-	-	NC	2,62	4,25	4,82	

kg/hab.	-	-	-	0,17	0,27	0,30
Plastiques rigides	-	-	28,69	36,13	62,58	55,74
kg/hab.	-	-	1,87	2,33	3,97	3,47
Housses et films PE	-	-	NC	0,02	NC	NC
kg/hab.	-	-	-	0,00	-	-
METAUX	218,86	197,66	224,22	187,72	225,40	177,28
kg/hab.	14,47	12,95	14,60	12,12	14,30	11,04
PAPIERS CARTONS	279,04	251,41	261,30	232,96	231,02	179,18
kg/hab.	18,44	16,47	17,01	15,04	14,65	11,16
DEEE	131,02	118,77	126,58	127,35	145,23	148,30
kg/hab.	8,66	7,78	8,24	8,22	9,21	9,24
LAMPES	0,32	0,49	0,39	0,81	0,52	0,96
kg/hab.	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03	0,06
DDS	7,05	8,08	10,48	9,44	13,02	17,08
kg/hab.	0,47	0,53	0,68	0,61	0,83	1,06
DDS HORS FILIERES	19,81	17,07	15,20	12,14	22,48	12,01
kg/hab.	1,31	1,12	0,99	0,78	1,43	0,75
HUILE DE MOTEUR	0,66	12,96	-	9,27	16,11	-
kg/hab.	0,04	0,85	-	0,60	1,02	-
HUILE VEGETALE	0,68	NC	NC	NC	NC	NC
kg/hab.	0,04	-	-	-	-	-
BATTERIES	5,38	5,13	3,70	4,15	7,90	4,89
kg/hab.	0,36	0,34	0,24	0,27	0,50	0,30
PILES	1,93	1,50	1,65	2,15	1,74	2,08
kg/hab.	0,13	0,10	0,11	0,14	0,11	0,13
VETEMENTS	66,74	NC	213,40	112,50	225,40	NC
kg/hab.	4,41	-	13,89	7,27	14,30	-
Pneus	NC	NC	24,72	26,46	34,25	24,00
kg/hab.	-	-	1,61	1,71	2,17	1,50
Ressourceries	-	-	4,29	2,69	12,13	12,84
kg/hab.	-	-	0,28	0,17	0,77	0,80
TOTAL	5 118,09	4 945,20	5 125,05	4 896,70	6 219,24	4 216,40
kg/hab.	338,27	324,04	333,64	316,22	394,45	262,65
TOTAL	8 450,02	8 450,02	8 283,46	8 477,49	8 377,17	9 687,41
kg/hab.	558,49	558,49	542,79	551,88	540,99	614,41

NC : non communiqué

Après deux années marquées par l'épidémie de COVID, l'année 2022 voit les tonnages repartir à la baisse. Les OMr baisse de 2.8%, le verre de 4.4% et le sélectif de 7.94%.

En déchetterie, les tonnages ont fortement diminué (-32%). A noter également que 2022 a été marqué par une sécheresse importante, le tonnage de déchets vert à diminué de 42% après la hausse historique de 2021.

Evolution des refus de tri

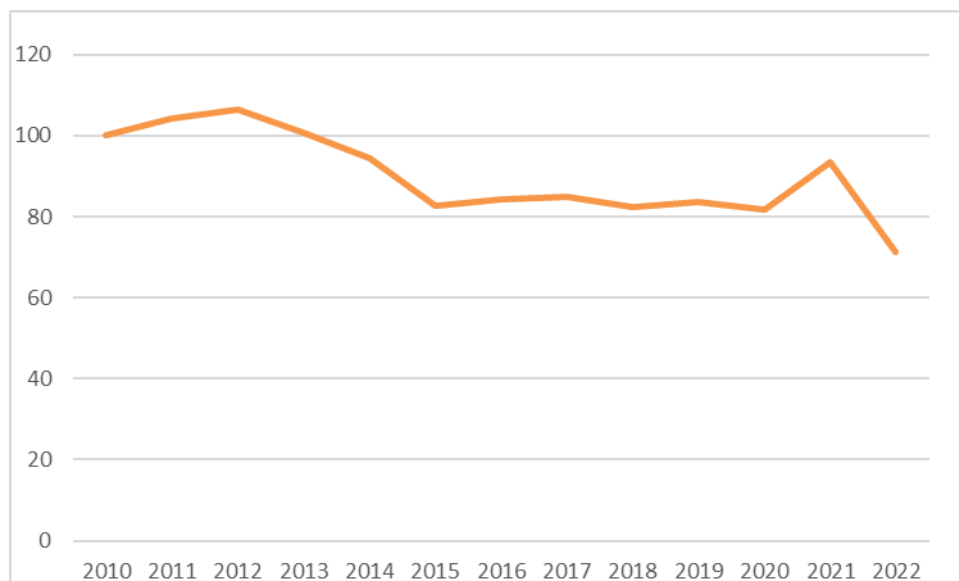
ANNEE		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Refus de tri	Tonnages	182.06	197.87	172.59	170.99	211.22	157.51
	kg/hab.	12.0	13.0	11.2	11.0	13.4	9.8
	Taux de refus	21 %	22 %	20 %	19%	24%	20%

Les refus de tri sont la fraction des déchets non conformes aux consignes de tri issus de la collecte sélective en porte à porte. Les principaux refus constatés sont polystyrènes, barquettes plastiques, pots de yaourt, déchets alimentaires, ...

2.5. Prévention des déchets ménagers et assimilés

Indice de réduction des quantités de déchets ménagers et assimilés produits avec une base 100 en 2010 :

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Quantité de déchets ménagers et assimilés produits en kg/hab.	658.04	686.86	699.64	664.13	620.86	544.52	555.51	558.49	542.79	550.12	539.03	614.41	469.06
Base	100	104.38	106.32	100.92	94.34	82.74	84.42	84.87	82.49	83.60	81.91	93.37	71.28



L'inflexion de la courbe correspond au passage à la redevance incitative et à la mise en œuvre du contrôle d'accès en déchetteries. Ces mesures phares ont permis de réduire significativement les déchets collectés sur notre territoire.

II. INDICATEURS FINANCIERS

A. Modalités d'exploitation du service public de prévention et de gestion

Le Centre Haut-Rhin est compétent en matière de collecte, d'enlèvement, de valorisation et d'élimination des ordures ménagères et des déchets assimilables aux ordures ménagères.

- Collecte des ordures ménagères résiduelles avec identification des bacs
COVED : marché d'exploitation du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2022
- Collecte sélective des recyclables en porte à porte
COVED : marché d'exploitation du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2022
- Tri et conditionnement des recyclables pour valorisation
SCHROLL : marché d'exploitation du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2018 avec possibilité de reconduction de 4 fois 1 an, reconduit jusqu'au 31 décembre 2022.
- Traitement des ordures ménagères
SIVOM de Mulhouse : prise en charge des déchets et éliminations.
- Collecte et évacuation du verre par apport volontaire
RECYCAL : marché d'exploitation du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2022.
- Exploitation des déchetteries de la CCCHR
COVED : marché d'exploitation du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an, reconduit au 31 mai 2023.

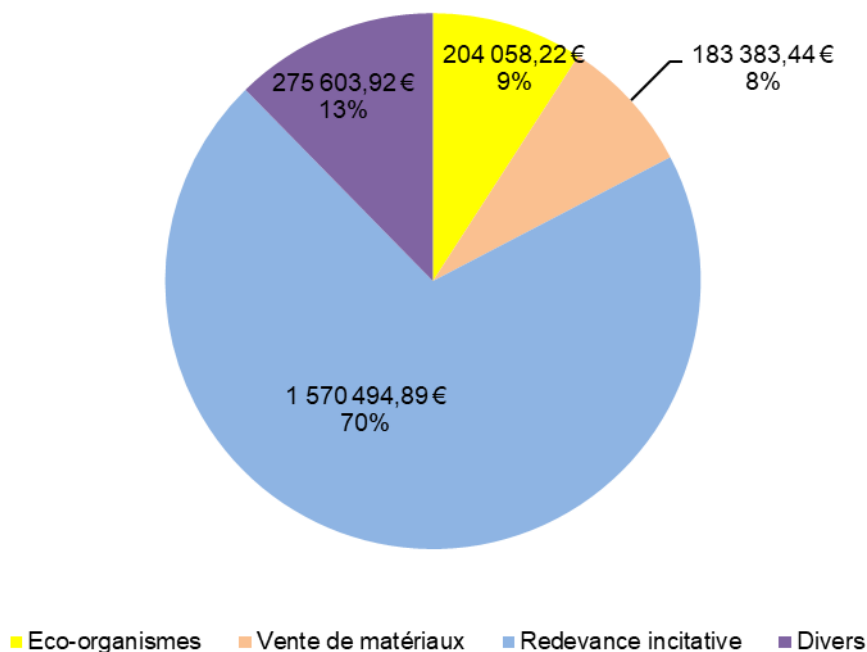
- Evacuation et traitement du plâtre des déchetteries de la CCCHR
 COVED : marché d'exploitation du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an, reconduit au 31 mai 2023.
- Evacuation et traitement des déchets verts des déchetteries de la CCCHR
 SUEZ ORGANIQUE : marché d'exploitation du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an, reconduit au 31 mai 2023.
- Nouvelles filières - déchetteries de la CCCHR
 SCHROLL : marché d'exploitation du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an, reconduit au 31 mai 2023.

B. Montant annuel global des dépenses

Le budget réalisé en 2022 s'élève à 2 115 341.99 €

	Fonctionnement	Investissement
Dépenses	1 959 279.34 €	156 062.65 €
Recettes	2 028 472.33 €	205 068.14 €

C. Modalités de financement



La redevance incitative des ordures ménagères représente 70 % des recettes du budget des ordures ménagères.

D. Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises

Nom de la société	Montant annuel 2021 (en € TTC)	Prestations
COVED	1 068 346.43 €	Collecte sélective des déchets ménagers et exploitation des déchetteries
SCHROLL	170 364.34 €	Tri et conditionnement des recyclables et nouvelles filières
SIVOM	331 412.92 €	Traitement des ordures ménagères résiduelles
SUEZ ORGANIQUE	25 304.75 €	Collecte et traitement des déchets verts en déchetterie
RECYCAL	41 519.41 €	Collecte du verre en apport volontaire
TOTAL	1 636 947.85 €	

Le montant annuel des prestations rémunérées à des entreprises sous contrat a diminué de 2.9 % notamment lié à la baisse importante des tonnages collectées en déchetterie.

E. Modalité d'établissement de la redevance incitative

La redevance incitative a été mise en place au 1^{er} janvier 2014.

Les redevances sont facturées semestriellement, calculées au prorata des mois de présence.

Les tarifs se décomposent comme suit :

- **une part fixe « usager » :** **36.50 €**
 - Avec :
 - pour les résidences secondaires, la part fixe « usager » est égale à une demi-part soit 18.25 € ;
 - pour les usagers en habitat collectif ou bacs mutualisés, la facturation étant envoyée au bailleur, propriétaire ou syndicat de copropriété, la part fixe « usager » est multipliée par le nombre de logements concernés ;
 - pour les professionnels, la part fixe « usager » est multipliée par le nombre de bacs mis à disposition.
 - pour les communes, la part fixe « usager » est multipliée par un facteur (y) déterminé comme suit :
 - Si le volume des bacs mis à disposition est inférieur ou égal à 500 litres, y = 1,
 - Si le volume des bacs mis à disposition est supérieur à 500 litres et inférieur ou égal à 1000 litres, y = 2,
 - Si le volume des bacs mis à disposition est supérieur à 1000 litres et inférieur ou égal à 1500 litres, y = 3,
 - Si le volume des bacs mis à disposition est supérieur à 1500 litres, y = 4.
 - **une part fixe « au volume de bac installé » de :** 0.87 € par litre
- Pour les usagers « en écarts » collectés en sacs prépayés, la part fixe « au volume du bac installé » est fixée comme suit :

Nombre de personnes	Montant
1 personne	69,60 €
2 personnes	104,40 €
3 et 4 personnes	156,60 €
5 personnes et plus	208,80 €

- **une part variable « utilisation du service d'élimination des déchets » pour les bacs**

Volume	Prix de la levée (par levée)
80 L	2.80 €
120 L	3.50 €
180 L	4.40 €
240 L	5.50 €
360 L	7.50 €
770 L	14.50 €

- **une part variable « sacs prépayés » :** **3,20 € le sac**
Avec une dotation minimum déterminée comme suit :

Nombre de personnes	Dotation minimum
1 personne	10 sacs
2 personnes	15 sacs
3 et 4 personnes	22 sacs
5 personnes et plus	29 sacs

- **Accès aux déchetteries pour les particuliers**
 - 24 passages autorisés en cumul sur les 2 déchetteries
 - Tarif à compter du 25^{ème} passage : 10 € par passage
- **Tarifs déchetteries pour les particuliers utilisant le pont bascule**
 - Franchise incluse de 1.000 kg
 - Tarif dépôt en déchetterie : 10 € le passage et 0.15 € le kilo
- **Tarifs déchetteries pour les professionnels**
 - Accès déchetterie pour les professionnels ne bénéficiant pas de la collecte en porte à porte : 36.50 €
 - Tarif dépôt en déchetterie : 10 € le passage et 0.15 € le kilo

F. Bilan des aides perçues

Aides et subventions perçues	2018	2019	2020	2021	2022
Eco-organismes dont :	172 235,74 €	184 689.90 €	260 140.28 €	240 933.42 €	204 058.22 €
Eco-Emballages CITEO	155 967,95 €	164 627.76 €	241 140.01 €	217 391.38 €	180 448.27 €
OCAD3E ECOLOGIC	7 104,11 €	10 259.29 €	9 365.64 €	10 832.21 €	10 490.97 €
ECODDS	2 077,90 €	2 364.08 €	2 153.00 €	2 310.55 €	2 319.21 €
Eco-Mobilier	7 085,78 €	7 438.77 €	7 481.63 €	10 399.28 €	10 799.97 €
Autres dont :	-	74 242.40 €	142 400.60 €	-	
ADEME	-	-	123 840.00 €		
Etat		74 242.40 €	18 560.60 €		
TOTAL	172 235,34 €	258 932.30 €	402 540.88 €	240 933.42 €	204 058.22 €

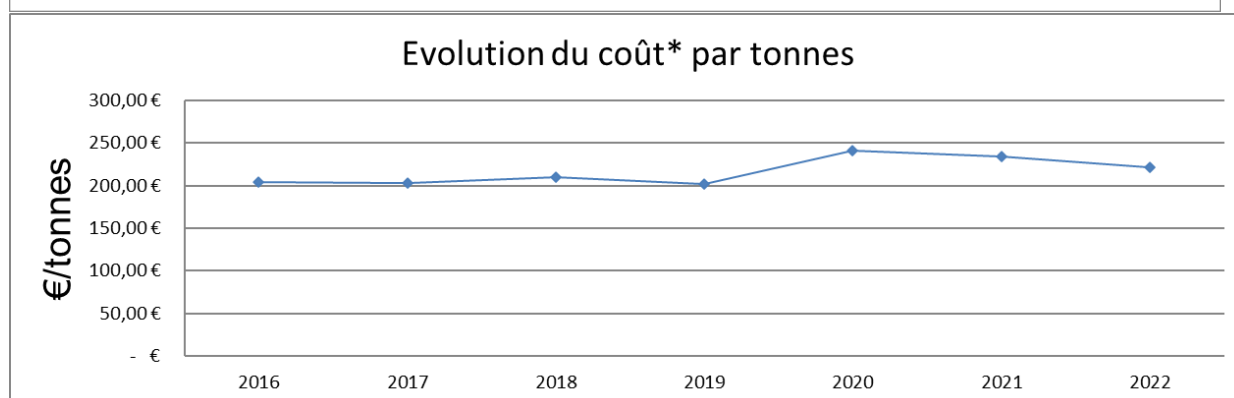
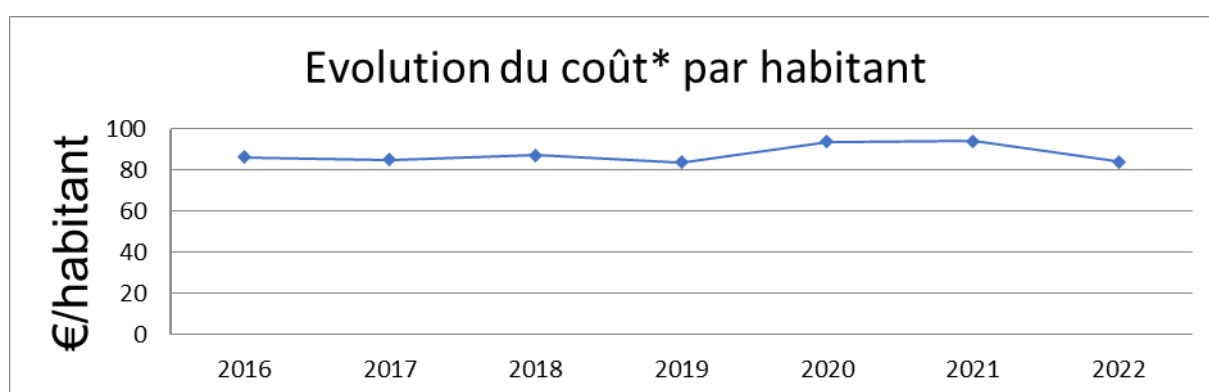
G. Recettes de valorisation par matériaux

Recettes de valorisation	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Acier	6 099,11 €	1 732,45 €	1 333.36 €	1 431.85 €	4 100.04 €	3 452.33 €
Aluminium	2 195,42 €	2 955,66 €	4 637.43 €	4 123.80 €	4 929.01 €	7 643.23 €
Papier-carton	86 684,62 €	52 208,02 €	36 546.30 €	11 256.09 €	45 621.96 €	38 613.91 €
Verre	14 752,13 €	13 836,68 €	14 546.33 €	11 296.19 €	9 888.95 €	13 567.96 €
Plastiques	8 164,32 €	35 618,98 €	30 168.58 €	15 374.45 €	29 999.76 €	87 694.02 €
Ferrailles déchetteries	11 711,96 €	10 321,08 €	10 714.82 €	7 471.54 €	37 143.60 €	30 107.58 €
Batteries	1 271,11 €	1 520,86 €	1 137.45 €	622.67 €	2 418.32 €	1 776.92 €
TOTAL	130 878,67 €	118 193.57 €	99 084.27 €	51 576.59 €	134 101.64 €	183 383.44 €

H. Coût aidé

Le coût aidé est issu de la Matrice des coûts renseignée par la collectivité selon les critères édictées et validées par l'ADEME.

Coût aidé HT	2018	2019	2020	2021	2022
OMr	510 925.83 €	487 075.50 €	529 857.27 €	502 052.69 €	506 599.93 €
Verre	17 455,59 €	18 062.65 €	24 065.99 €	27 035.64 €	24 457.20 €
Recyclable hors verre	104 037.71 €	60 769.85 €	123 597.49 €	92 495.74 €	70 491.01 €
Déchets des déchetteries	698 042.68 €	719 221.90 €	851 150.04 €	862 038.87 €	802 529.08 €
TOTAL	1 330 461.81 €	1 285 130.00 €	1 528 670.79 €	1 483 622.94 €	1 404 081.22 €



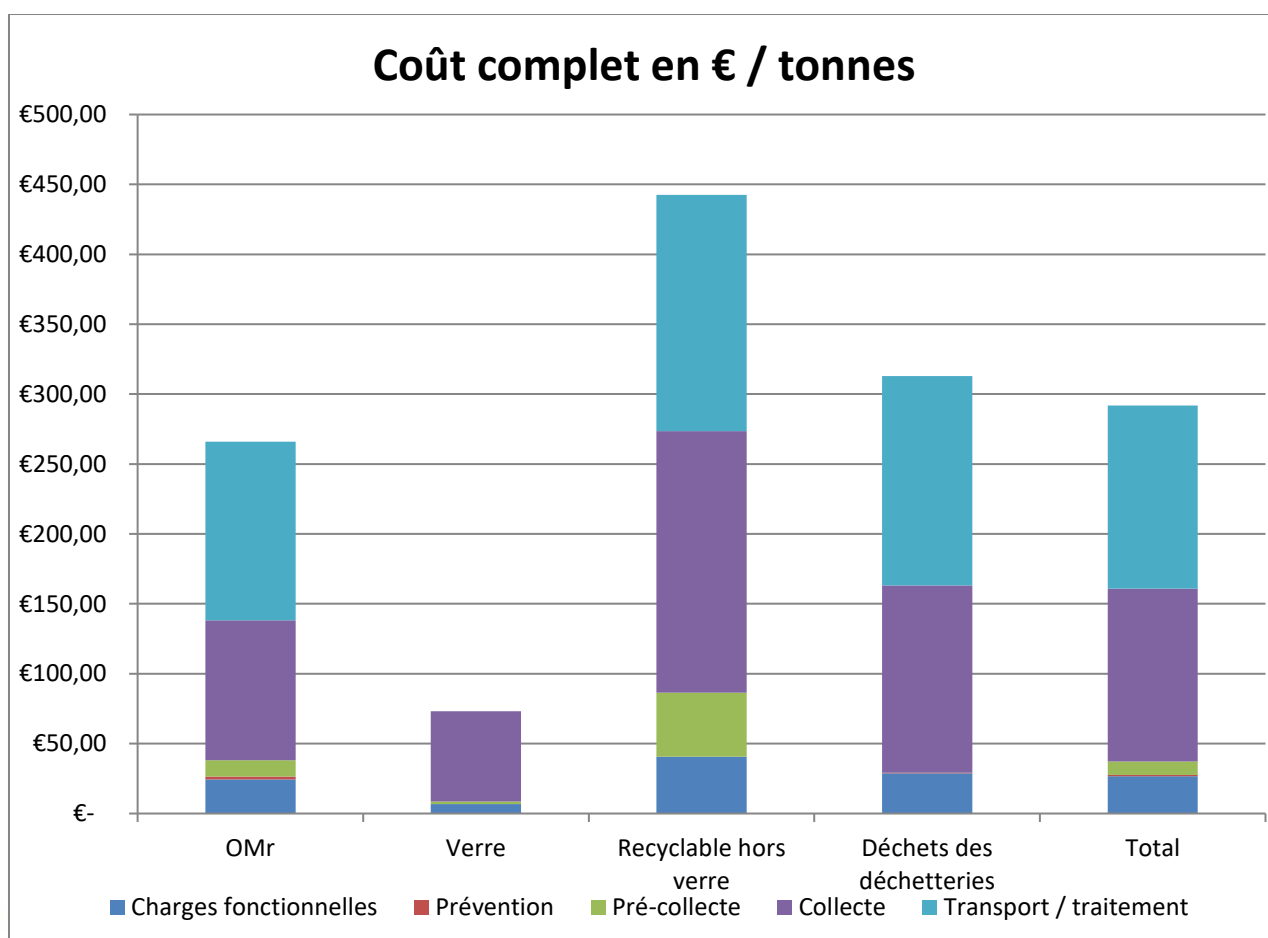
* Coût aidé (hors TVA) : ensemble des charges de gestion des déchets desquelles sont déduites les ventes de matériaux et d'énergie, les soutiens des éco-organismes, les aides diverses.

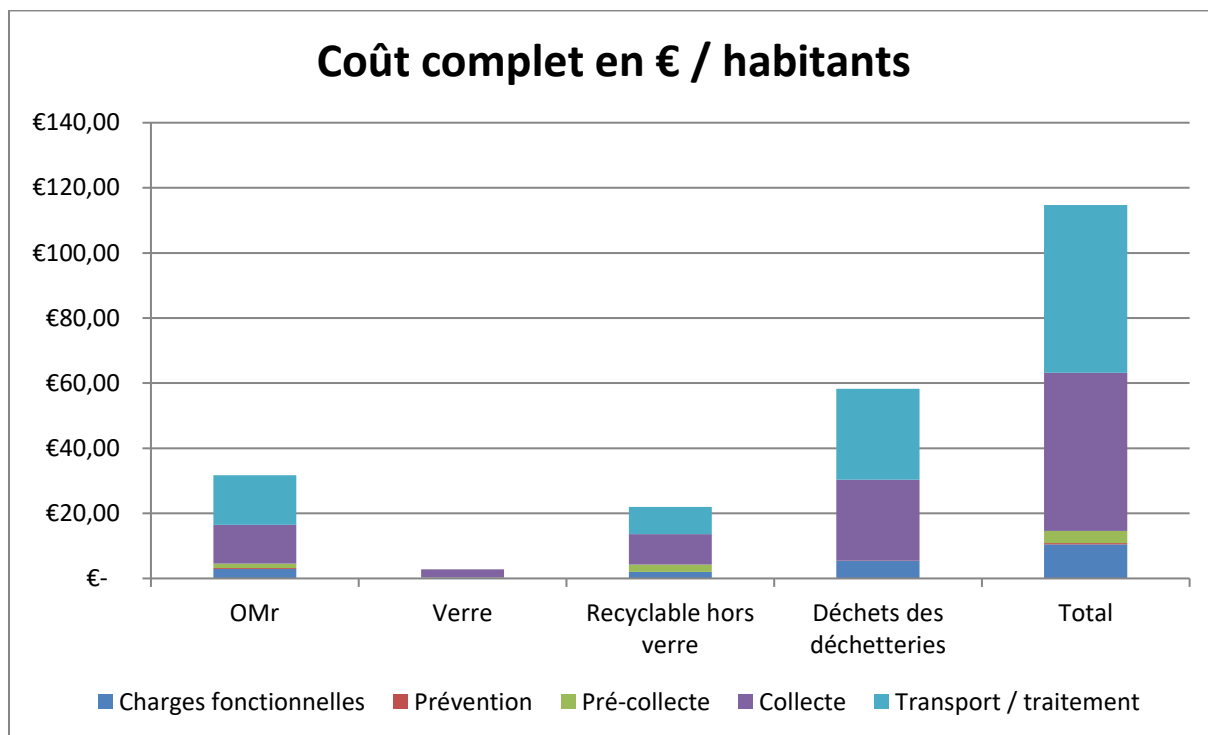
Le coût aidé HT en 2022 est de 84.06 € HT par habitant contre 94.09 € HT par habitant en 2021 (-10.9% par rapport à 2021) et de 221 € par tonne en 2022 contre 233 € par tonne en 2021 (-5.1%).
A titre de comparaison, le coût national moyen 2019 est estimé à 92.5 € HT par habitant.

I. Coût complet par étapes techniques

Le coût complet est issu de la Matrice des coûts renseignée par la collectivité selon les critères édictés et validés par l'ADEME.

Coût complet HT	OMr	Verre	Recyclable hors verre	Déchets des déchetteries	Total
Charges fonctionnelles	46 605.84 €	4 084.05 €	32 337.58 €	85 674.40 €	168 701.87 €
Prévention	4 127.52 €			1 768.94 €	5 896.46 €
Pré-collecte	22 082.51 €	1 120.68 €	36 639.30 €		59 842.50 €
Collecte	191 357.92 €	39 354.89 €	149 129.31 €	399 949.86 €	779 791.97 €
Transport / traitement	244 325.94 €		134 717.68 €	447 369.02 €	826 413.33 €
TOTAL	508 499.73 €	44 559.63 €	352 823.87 €	934 762.90 €	1 840 646.13 €





En 2022, le coût complet est de 114 € HT par habitant (-4% par rapport à 2021) et de 292 € HT par tonne (+17%).

Ensisheim, le

Le Président,

Michel HABIG

