COMMUNAUTE DE COMMUNES

CENTRE HAUT-RHIN

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

EXERCICE 2021

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.

SOMMAIRE

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 4

2.1. Collecte des ordures ménagères résiduelles 4
2.2. Collecte sélective 5
2.3. Déchetteries 7
2.4. Bilan des tonnages 9

3. Prévention des déchets ménagers et assimilés 11

B. Indicateurs techniques relatifs au traitement 12

1. Localisation des unités de traitement et nom de leur exploitant 12

2. Taux global de valorisation des déchets ménagers et assimilés 13

II. Indicateurs financiers 14

A. Modalités d'exploitation du service public de prévention et de gestion 14

B. Montant annuel global des dépenses 15

C. Modalités de financement 15

D. Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises 16

E. Modalités d'établissement de la redevance incitative 16

F. Bilan des aides perçues 18

G. Recettes de valorisation par matériaux 18

H. Coût aidé 19

I. Coût complet par étapes techniques 20

I. Indicateurs techniques

A. Indicateurs techniques relatifs à la collecte des déchets

1. Territoire desservi

La Communauté de Communes du Centre Haut-Rhin est composée de 9 communes pour une population totale de 15 767 habitants (population municipale : population légale 2018 applicable au 1er janvier 2021).

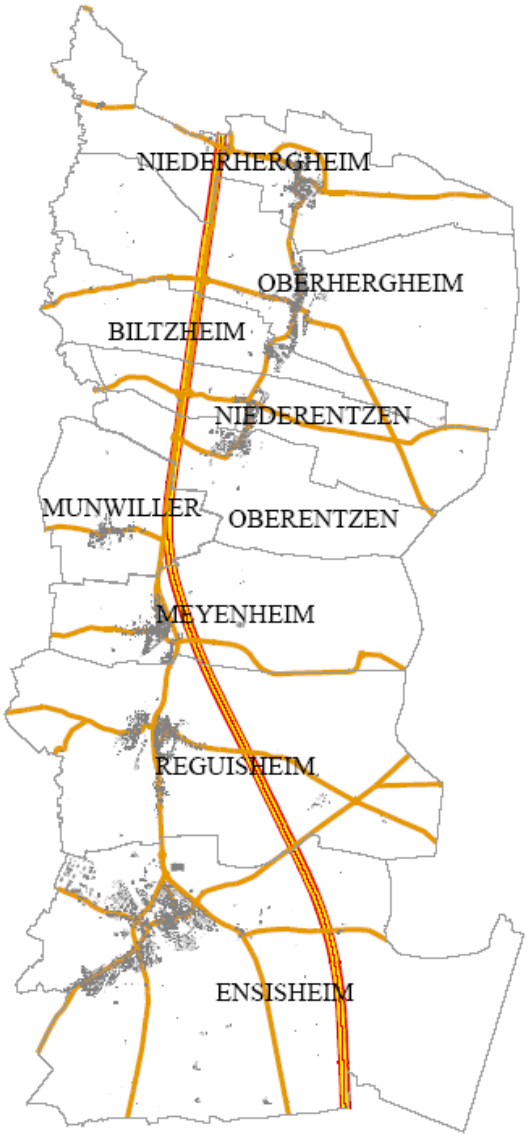


Tableau 1- Population municipale

Communes	Population légale 2018 (applicable au 1er janvier 2021)
Biltzheim	455
Ensisheim	7 522
Meyenheim	1 655
Munwiller	470
Niederentzen	718
Niederhergheim	1 138
Oberentzen	644
Oberhergheim	1 223
Réguisheim	1 942
TOTAL habitants	15 767

La Communauté de Communes compte 5870 redevables dont 159 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 2021, 562 opérations de maintenance ont été réalisées.

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 2021

Volumes (litres)	Bac 80 L	Bac 120 L	Bac 180 L	Bac 240 L	Bac 360 L	Bac 770 L	TOTAL
Nbre de bacs	1311	2127	2015	401	41	185	6080
%	21%	36%	33%	6%	1%	3%	100%

En 2021, le nombre de bacs en circulation a augmenté de 3.5 %.

Tableau 4 - Evolution des levées

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

En 2021, nous avons enregistré une augmentation de 2.7 % de levées réalisées. On constate depuis 2020, une augmentation significative des levées qui s'explique en grande partie par l'effet de la crise sanitaire liée au COVID et notamment les périodes de confinement de la population.

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

La Communauté de Communes dispose de 1 point d'apport volontaire pour 645 habitants.

- **Collecte sélective en porte à porte**

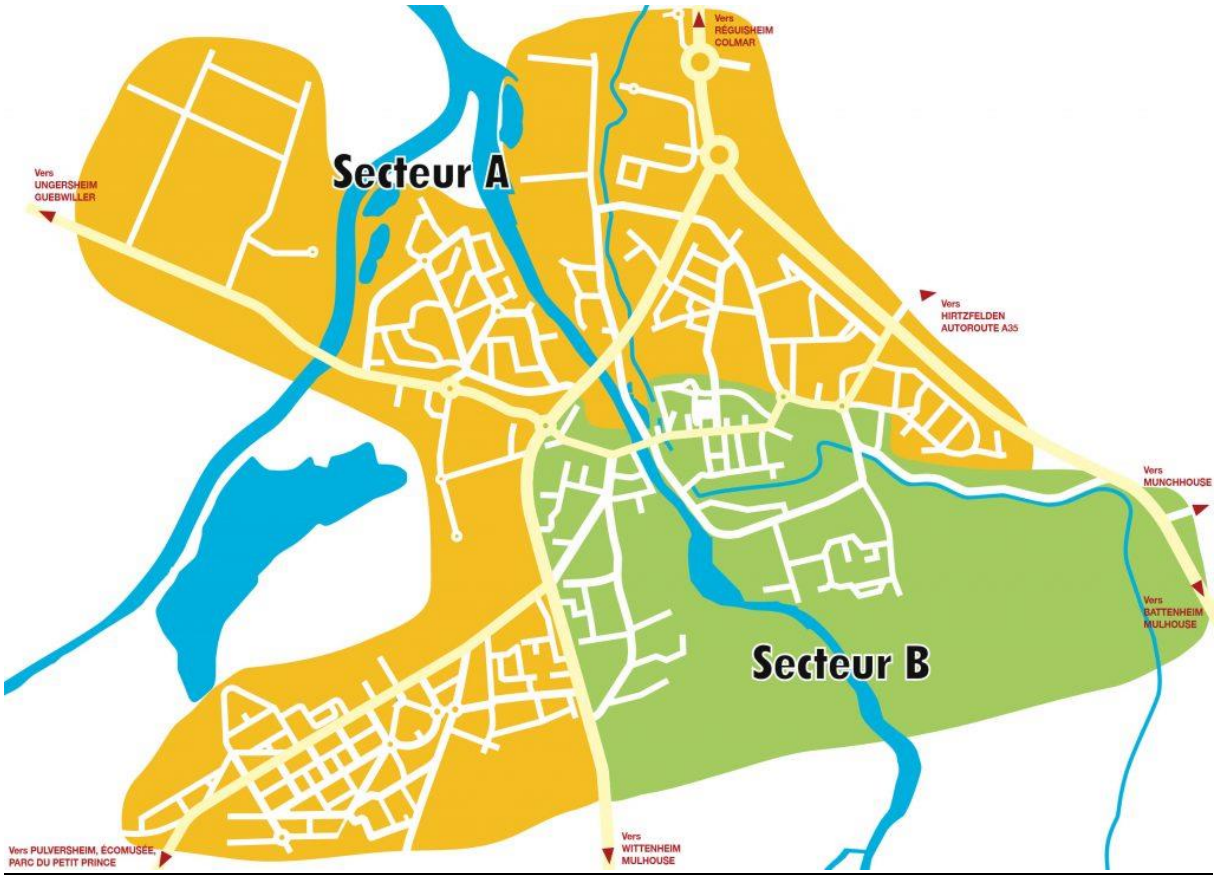
Les emballages en carton, les journaux, revues, magazines et les corps creux (bouteilles et flaconnages en plastiques, briques alimentaires, emballages en acier et aluminium) sont collectés en porte à porte et en mélange dans des sacs transparents de 50 L ou en bacs à couvercle jaune pour les habitats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

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

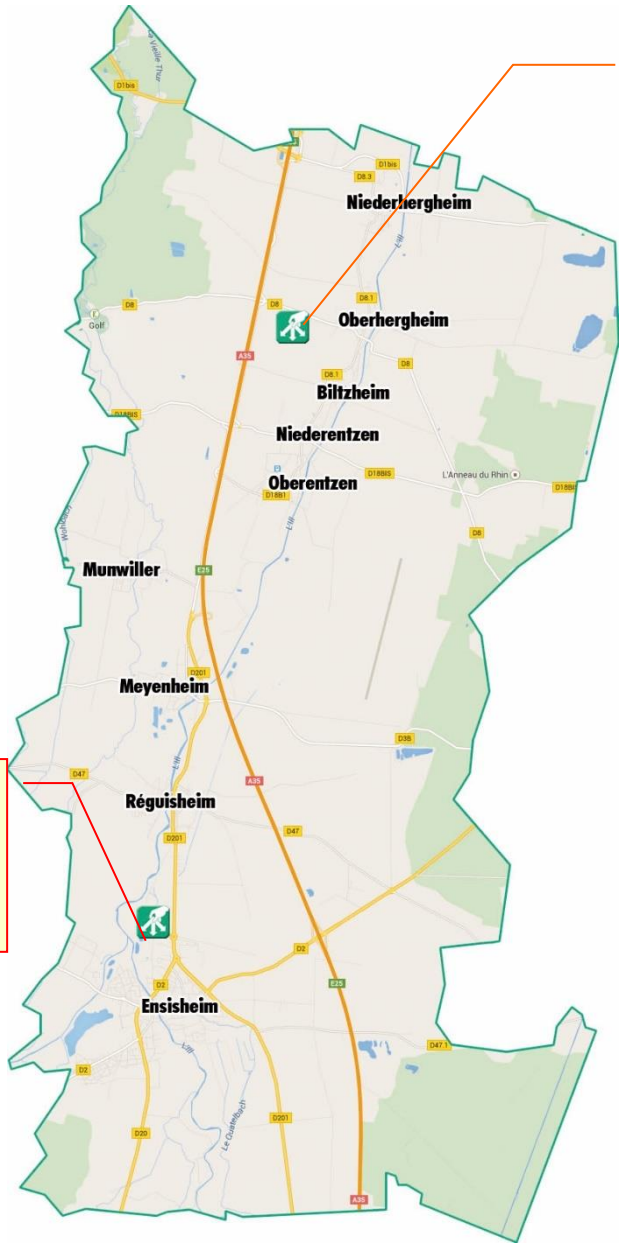
Tableau 6 - Planning des collectes

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

<u>*Les secteurs d'Ensisheim</u>



2.3. Déchetteries



Déchetterie d'Oberhergheim
Située route de Rouffach
68127 Oberhergheim

Déchetterie Ensisheim-Réguisheim
située ZA la Passerelle 2 ,
rue Jacqueline Auriol
68190 Ensisheim

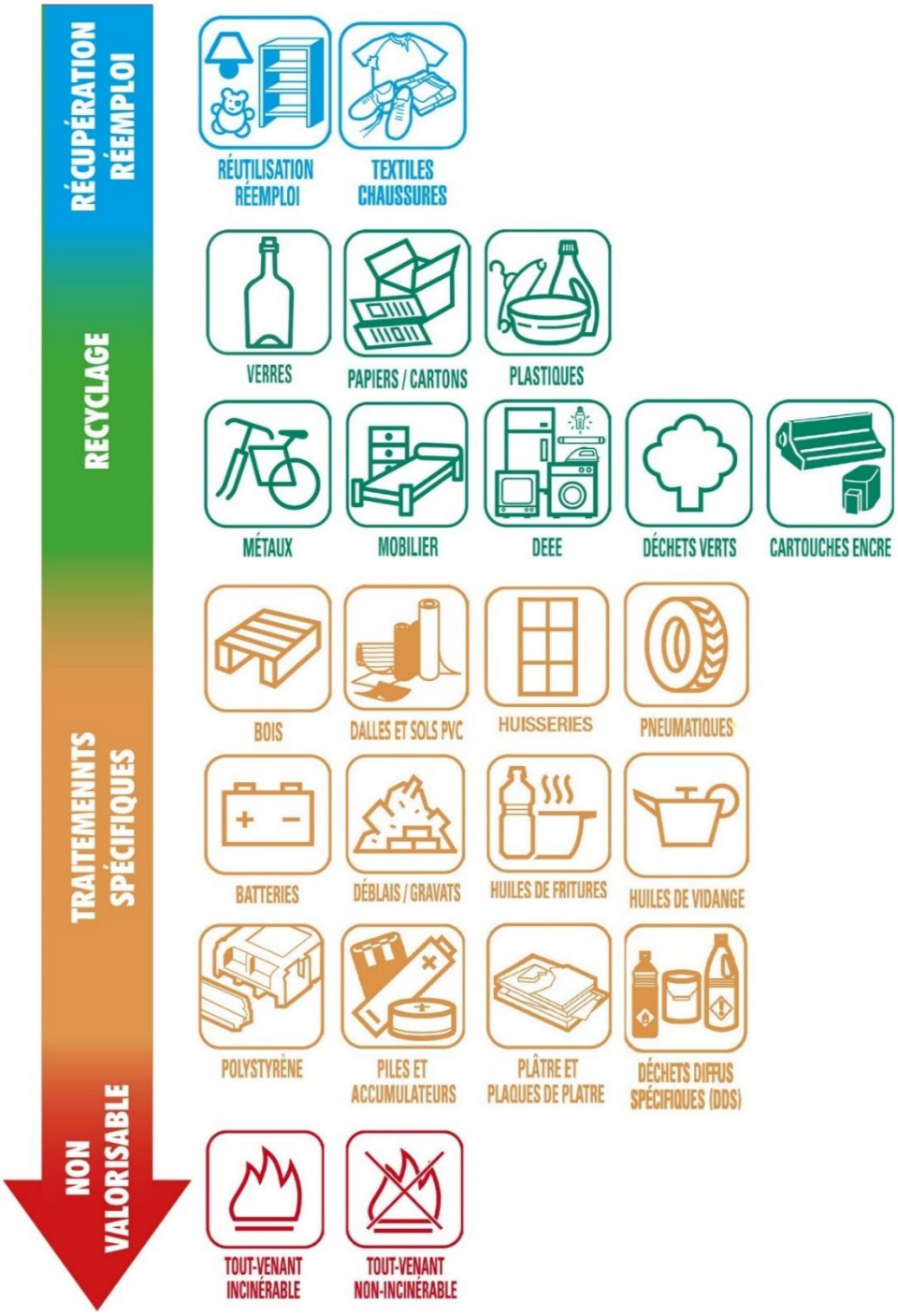
L'accès aux déchetteries d'Ensisheim-Réguisheim et d'Oberhergheim est limité aux seuls titulaires de la carte d'accès délivrée par la CCCHR.

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.

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

<u>Les déchets acceptés :</u>



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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Population	15013	15130	15261	15361	15485	15767
ORDURES MENAGERES	OMR	1790.38	1863.32	1878.44	1842.14	1962.80	1967.32
	kg/hab.	*119.26*	*123.15*	*123.08*	*119.92*	*126.75*	*124.77*
COLLECTE SELECTIVE	VERRE	592.86	606.18	587.86	601.98	602.80	634.56
	kg/hab.	*39.49*	*40.06*	*38.52*	*39.18*	*38.93*	*40.25*
	Acier	53.17	53.11	40.46	48.62	52.45	48.57
	Aluminium	10.05	7.14	12.45	24.08	22.87	16.61
	Briques alimentaires	19.88	23.03	20.27	22.54	24.50	17.08
	Papiers/cartons	681.71	663.35	654.29	647.96	645.14	618.08
	Plastiques	92.8	115.8	144.49	165.12	169.91	165.95
	EMBALLAGES	857.62	862.43	871.97	881.20	884.56	866.29
	kg/hab.	*57.13*	*57.00*	*57.13*	*57.37*	*57.12*	*54.94*
	TOTAL	**1450.48**	**1468.61**	**1459.83**	**1483.18**	**1487.36**	**1500.85**
	kg/hab.	***96.61***	***97.07***	***95.65***	***96.55***	***96.05***	***95.19***
DECHETTERIES	DECHETS VERTS	1192.15	1108.35	1120.10	1100.48	994.34	1359.46
	kg/hab.	*79.41*	*73.26*	*73.39*	*71.64*	*64.21*	*86.22*
	GRAVATS	1311.62	1333.32	1245.36	1311.40	1537.08	1887.64
	kg/hab.	*87.37*	*88.12*	*81.60*	*85.37*	*99.26*	*119.72*
	ENCOMBRANTS	1388.92	1403.06	1479.98	1366.24	1170.10	1273.63
	kg/hab.	*92.51*	*92.73*	*96.97*	*88.94*	*75.56*	*80.77*
	MOBILIER	163.47	180.01	194.92	217.33	146.28	310.02
	kg/hab.	*10.89*	*11.90*	*12.77*	*14.15*	*9.45*	*19.66*
	PLATRES	49.53	40.87	40.46	44.76	34.38	53.50
	kg/hab.	*3.30*	*2.70*	*2.65*	*2.91*	*2.22*	*3.39*
	BOIS	292.08	279.8	211.08	134.40	210.57	293.96
	kg/hab.	*19.46*	*18.49*	*13.83*	*9.00*	*13.6*	*18.64*
	HUISSERIES	31.96	41.19	40.33	34.86	35.46	36.54
	kg/hab.	*2.13*	*2.72*	*2.64*	*2.27*	*2.29*	*2.31*
	Dalles et sols PVC				0.96	2.08	2.46
	kg/hab.				*0.06*	*0.13*	*0.16*
	Polystyrènes expansées				0	2.62	4.25
	kg/hab.					*0.17*	*0.27*
	Plastiques rigides				28.69	36.13	62.58

	kg/hab.				*1.87*	*2.33*	*3.96*
	Housses et films PE				0	0.02	NC
	kg/hab.					0.00	
	METAUX	199.5	218.86	197.66	224.22	187.72	225.40
	kg/hab.	*13.29*	*14.47*	*12.95*	*14.60*	*12.12*	*14.29*
	PAPIERS CARTONS	266.71	279.04	251.41	261.30	232.96	231.02
	kg/hab.	*17.77*	*18.44*	*16.47*	*17.01*	*15.04*	*14.65*
	DEEE	98.98	131.02	118.77	126.58	127.35	145.23
	kg/hab.	*6.59*	*8.66*	*7.78*	*8.24*	*8.22*	*9.21*
	LAMPES	0.384	0.324	0.49	0.39	0.81	0.52
	kg/hab.	*0.03*	*0.02*	*0.03*	*0.02*	*0.05*	*0.03*
	DDS	7.510	7.048	8.08	10.482	9.442	13.02
	kg/hab.	-	*0.47*	*0.53*	*0.68*	*0.61*	*0.82*
	DDS HORS FILIERES	15.856	19.812	17.07	15.20	12.14	22.48
	kg/hab.	*1.06*	*1.31*	*1.12*	*0.98*	*0.78*	*1.42*
	HUILE DE MOTEUR		0.66	12.96	NC	9.27	16.11
	kg/hab.	-	*0.04*	*0.85*		*0.06*	*1.02*
	HUILE VEGETALE	NC	0.68	NC	NC	NC	NC
	kg/hab.	-	*0.04*	-			
	BATTERIES	2.12	5.38	5.13	3.70	4.15	7.896
	kg/hab.	*0.14*	*0.36*	*0.34*	*0.24*	*0.27*	*0.50*
	PILES	1.963	1.925	1.50	1.65	2.15	1.74
	kg/hab.	*0.13*	*0.13*	*0.1*	*0.11*	*0.14*	*0.11*
	VETEMENTS	76.259	66.74	NC	213.40	112.5	225.40
	kg/hab.	-	*4.41*	-	*13.89*	*7.26*	*14.29*
	Pneus	NC	NC	NC	24.72	26.46	34.25
	kg/hab.				1.61	1.71	2.17
	Ressourceries				4.29	2.69	12.13
	kg/hab.				*0.27*	*0.17*	*0.77*
	TOTAL	**5 099.01**	**5 118.09**	**4945.30**	**5125.05**	**4896.70**	**6219.24**
	kg/hab.	***339.64***	***338.27***	***324.05***	***333.64***	***316.22***	***394.45***
TOTAL		**8 339.87**	**8 450.02**	**8283.57**	**8450.37**	**8346.86**	**9687.41**
kg/hab.		***555.51***	***558.49***	***542.79***	***550.12***	***539.03***	***614.41***

NC : non communiqué

Après une hausse en 2020, le tonnage d'OMr collecté se stabilise en 2021 (+0.2%). La collecte du verre augmente fortement (+5.3%) alors que la collecte des emballages baisse (-2.1%). En déchetterie, les tonnages ont fortement augmenté de 4.4 %.
La crise du Covid a encore un impact significatif sur la production des déchets ménagers (plus de repas pris à domicile, changements des habitudes de consommation, utilisation accrue de la déchetterie…).
A noter également que la météo maussade de l'été 2021 a eu un impact sur la production de déchets verts avec une augmentation de plus de 36%.

Evolution des refus de tri

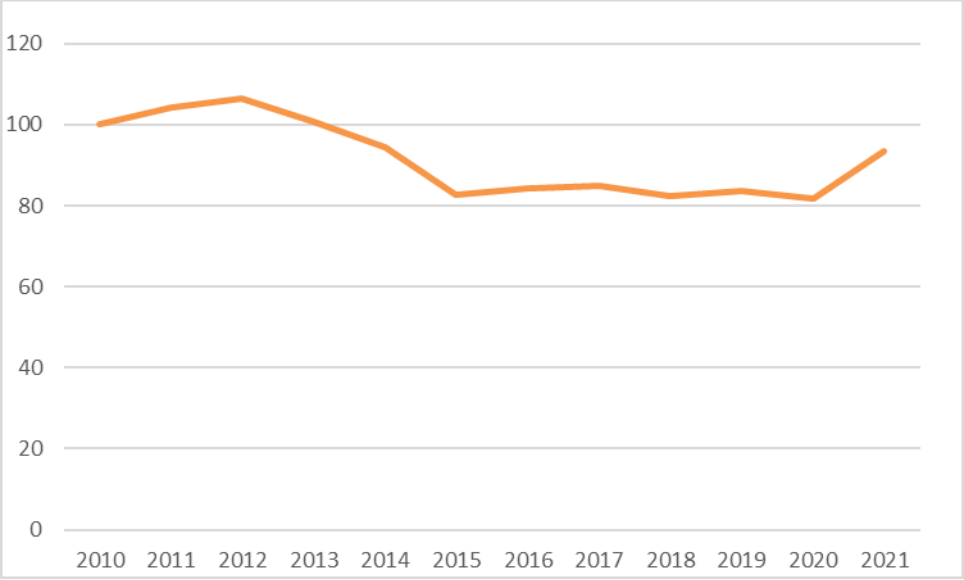
	ANNEE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Refus de tri	Tonnages	181.86	182.06	197.87	172.59	170.99	211.22
	kg/hab.	*12.1*	*12.0*	*13.0*	*11.2*	*11.0*	*13.4*
	Taux de refus	21 %	21 %	22 %	20 %	19%	24%

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, …

3. 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
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
Base	100	104.38	106.32	100.92	94.34	82.74	84.42	84.87	82.49	83.60	81.91	93.37



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.

B. Indicateurs techniques relatifs au traitement

1. Localisation des unités de traitement et nom de leur exploitant

DECHETS	DESTINATION	TRAITEMENT ET VALORISATION
Ordures ménagères résiduelles	SIVOM de Mulhouse, usine d'incinération de Sausheim	Incinération avec valorisation énergétique
Verre	Société ROELLINGER & Fils à Dietwiller (68440)	Plateforme de stockage en vue de la revalorisation
Emballages	Centre de tri de Schroll à Pfastatt	Tri et conditionnement en vue de la revalorisation
Déchets verts	Biosite des Acacias (AGRO-LOGIC) à Réguisheim	Compostage
Gravats	FERRARI Démolition à Wittelsheim	Valorisation
Encombrants	Quai de transfert à Illzach, Aspach-le-Haut ou Richwiller	Tri (part valorisable) et enfouissement (part ultime)
Mobilier	SCHROLL à Colmar	Regroupement et tri
Plâtres	Centre de tri à Aspach-le-Haut	Regroupement pour valorisation
Bois	Cernay Environnement à Cernay	Valorisation matière
Huisseries	SCHROLL à Colmar	Regroupement pour valorisation
Sol et dalles PVC	SCHROLL à Colmar	Regroupement pour valorisation
Polystyrènes expansés	SCHROLL à Colmar	Regroupement pour valorisation
Plastiques rigides	SCHROLL à Colmar	Regroupement pour valorisation
Housses et films PE	SCHROLL à Colmar	Regroupement pour valorisation
Métaux	Cernay Environnement à Cernay	Valorisation matière
Papiers-cartons déchetterie	Quai de transfert à Illzach ou Aspach-le-Haut	Tri pour valorisation
DEEE	Centre de tri à Aspach-le-Haut	Regroupement et tri
Lampes	PAPREC	Regroupement pour valorisation
DDS	ALSADIS à Cernay	Regroupement pour élimination / valorisation
DDS hors filières	TREDI à Hombourg	Elimination / valorisation
Huile de moteur	Ets Grandidier à Réhaincourt	Valorisation matière
Huile végétale	Ets Grandidier à Réhaincourt	Valorisation matière
Batteries	ALSADIS à Cernay	Valorisation matière
Piles	Ets Grandidier à Réhaincourt	Regroupement et tri
Vêtements	Croix-Rouge, Le Relais, Colthab,…	Vente et valorisation
Ressourcerie	DEFI	Vente et valorisation

2. Taux global de valorisation des déchets ménagers et assimilés

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Taux global de valorisation des déchets ménagers et assimilés (hors gravats et déchets dangereux)	71 %	80%	78%	78%	76%	78 %	80 %	80%

II. Indicateurs financiers

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

La Communauté de Communes du Centre Haut-Rhin est compétente 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 1er janvier 2018 au 31 décembre 2021

- Collecte sélective des recyclables en porte à porte
  COVED : marché d'exploitation du 1er janvier 2018 au 31 décembre 2021

- Tri et conditionnement des recyclables pour valorisation
  SCHROLL : marché d'exploitation du 1er janvier 2018 au 31 décembre 2018 avec possibilité de reconduction de 4 fois 1 an, reconduit jusqu'au 31 décembre 2021.

- 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 1er janvier 2018 au 31 décembre 2021.

- Exploitation des déchetteries de la CCCHR
  COVED : marché d'exploitation du 1er juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an.

- Evacuation et traitement du plâtre des déchetteries de la CCCHR
  COVED : marché d'exploitation du 1er juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an.

- Evacuation et traitement des déchets verts des déchetteries de la CCCHR
  SUEZ ORGANIQUE : marché d'exploitation du 1er juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an.

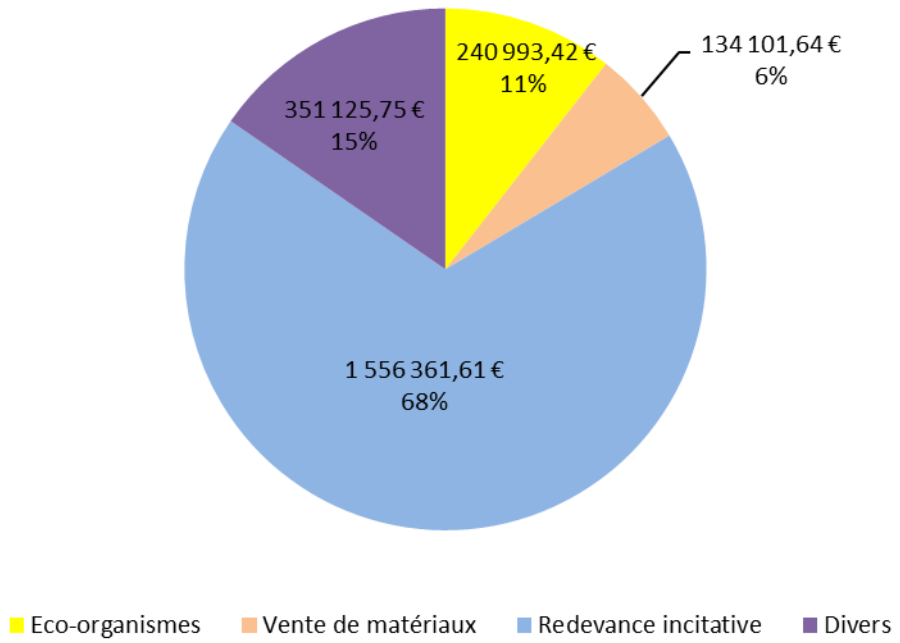
- Nouvelles filières - déchetteries de la CCCHR
  SCHROLL : marché d'exploitation du 1er juin 2019 au 31 mai 2022 avec possibilité de reconduction de 2 fois 1 an.

B. Montant annuel global des dépenses

Le budget réalisé en 2021 s'élève à 2 208 382.09 €

	Fonctionnement	Investissement
Dépenses	1 961 646.61 €	246 735.48 €
Recettes	2 084 895.75 €	197 686.67 €

C. Modalités de financement



La redevance incitative des ordures ménagères représente 68 % des recettes du budget des ordures ménagères.
A noter qu'en 2021, les recettes intègrent la reprise exceptionnelle d'un excédent d'investissement en section de fonctionnement pour un montant de 96.000 €.

D. Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises

Nom de la société	Montant annuel 2021 (en € TTC)	Prestations
COVED	1 125 118.00 €	Collecte sélective des déchets ménagers et exploitation des déchetteries
SCHROLL	185 764.36 €	Tri et conditionnement des recyclables et nouvelles filières
SIVOM	289 726.50 €	Traitement des ordures ménagères résiduelles
SUEZ ORGANIQUE	43 875.90 €	Collecte et traitement des déchets verts en déchetterie
RECYCAL	41 594.76 €	Collecte du verre en apport volontaire
TOTAL	**1 686 079.52 €**	

Le montant annuel des prestations rémunérées à des entreprises sous contrat est de 1 673 490.19€ en 2020 soit un montant relativement stable (+0.75%), et ce malgré une augmentation importante des quantités collectés en déchetterie. Le changement de TVA sur certaines prestations (10% à 5.5%) a permis de contenir l'augmentation des coûts.

E. Modalités d'établissement de la redevance incitative

La redevance incitative a été mise en place au 1er janvier 2014.
Les redevances sont facturées semestriellement, calculées au prorata des mois de présence.

Les tarifs se décomposent comme suit :

a) Pour les usagers collectés en bacs :

- **une part fixe « usager » : 36.50 €**

Avec :

- pour les résidences secondaires, la part fixe « usager » est égale à une demi-part soit 17,75 € ;
- 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 et supérieur à 1500 litres, y = 4.

- **une part fixe « au volume de bac installé » de** : 0.85 € par litre

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

Volume	Prix de la levée (par levée)
80 L	2.80 €
120 L	3.50 €
180 L	4.40 €
240 L	5.40 €
360 L	7.50 €
770 L	14.50 €

Le nombre minimum de présentation par bac est de 12 levées par an sauf pour les résidences secondaires de 5 levées par an.

b) Pour les usagers « en écart » en sacs prépayés

C'est-à-dire les usagers non situés sur le circuit de collecte ou ayant plus de 150 m à parcourir avec un bac jusqu'au lieu de présentation des déchets.

- **une part fixe « usager » : 36.50 €**

- **une part fixe en fonction du nombre de personnes :**

Nombre de personnes	Montant
1 personne	68,00 €
2 personnes	102,00 €
3 et 4 personnes	153,00 €
5 personnes et plus	204,00 €

- **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

F. Bilan des aides perçues

Aides et subventions perçues	2018	2019	2020	2021
Eco-organismes dont :	172 235,74 €	184 689.90 €	260 140.28 €	240 933.42 €
Eco-Emballages CITEO	155 967,95 €	164 627.76 €	241 140.01 €	217 391.38 €
OCAD3E	7 104,11 €	10 259.29 €	9 365.64 €	10 832.21 €
ECODDS	2 077,90 €	2 364.08 €	2 153.00 €	2 310.55 €
Eco-Mobilier	7 085,78 €	7 438.77 €	7 481.63 €	10 399.28 €
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 €

Les aides CITEO comprennent des acomptes pour l'année en cours et le solde de l'aide versé pour l'année précédente. A noter qu'en 2020, nous avons perçu le solde de 2018 et de 2019 d'où une augmentation importante des recettes.

G. Recettes de valorisation par matériaux

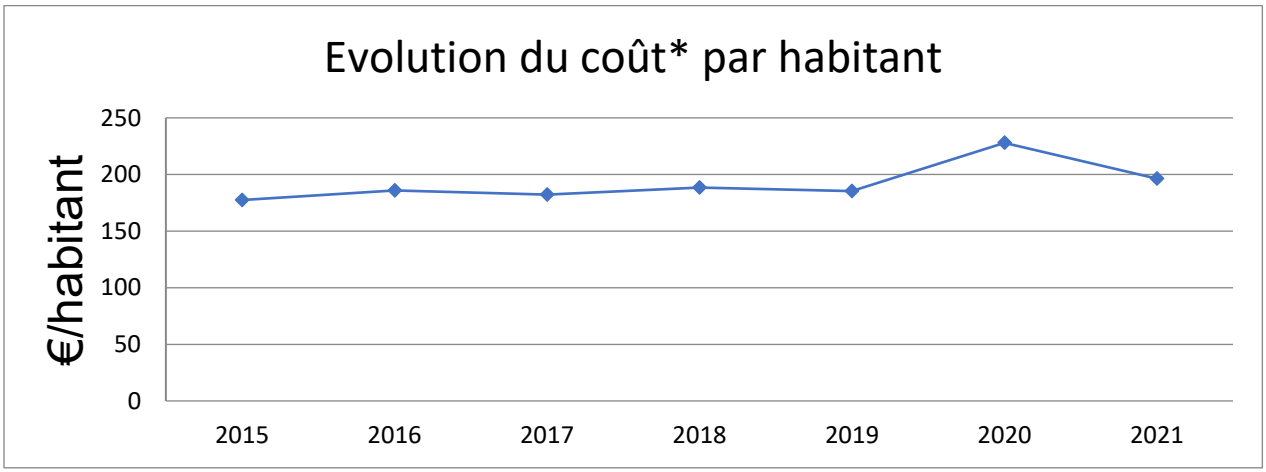
Recettes de valorisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Acier	1 318,73 €	6 099,11 €	1 732,45 €	1 333.36 €	1 431.85 €	4 100.04 €
Aluminium	1 816,49 €	2 195,42 €	2 955,66 €	4 637.43 €	4 123.80 €	4 929.01 €
Papier-carton	80 799,00 €	86 684,62 €	52 208,02 €	36 546.30 €	11 256.09 €	45 621.96 €
Verre	14 263,86 €	14 752,13 €	13 836,68 €	14 546.33 €	11 296.19 €	9 888.95 €
Plastiques	5 291,96 €	8 164,32 €	35 618,98 €	30 168.58 €	15 374.45 €	29 999.76 €
Ferrailles déchetteries	10 647,18 €	11 711,96 €	10 321,08 €	10 714.82 €	7 471.54 €	37 143.60 €
Batteries		1 271,11 €	1 520,86 €	1 137.45 €	622.67 €	2 418.32 €
TOTAL	114 137,22 €	130 878,67 €	118 193.57 €	99 084.27 €	51 576.59 €	134 101.64 €

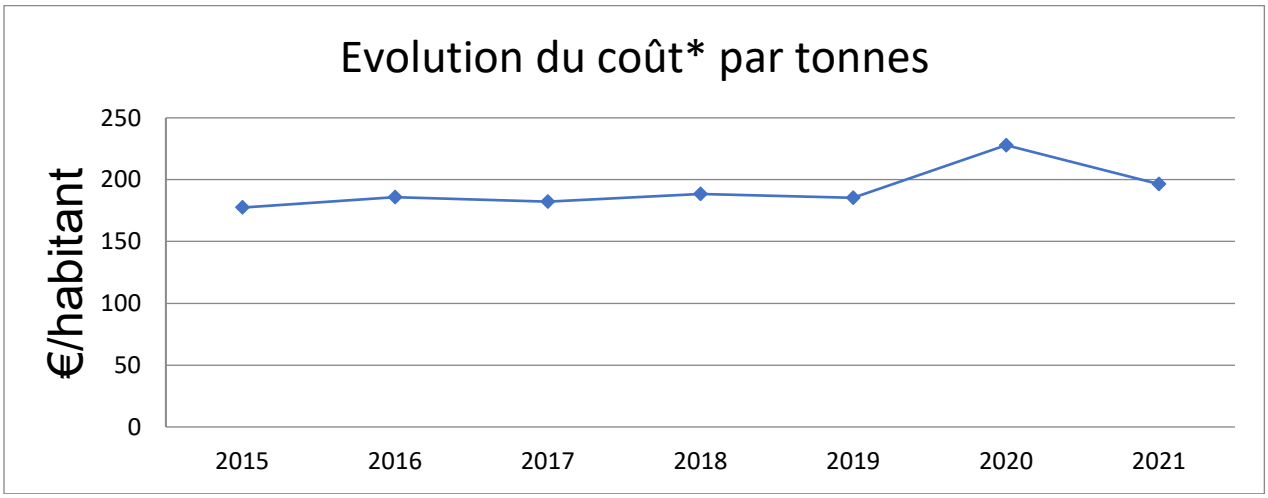
Les recettes de valorisation des matériaux sont en fortes augmentations +160% liées notamment aux prix de reprises qui sont reparties à la hausse.

H. Coût aidé

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

Coût aidé HT	2017	2018	2019	2020	2021
OMr	461 339.50 €	510 925.83 €	487 075.50 €	529 857.27 €	502 052.69 €
Verre	17 578.46 €	17 455,59 €	18 062.65 €	24 065.99 €	27 035.64 €
Recyclable hors verre	160 341.70 €	104 037.71 €	60 769.85 €	123 597.49 €	92 495.74 €
Déchets des déchetteries	648 169.50 €	698 042.68 €	719 221.90 €	851 150.04 €	862 038.87 €
TOTAL	1 287 429.16 €	1 330 461.81 €	1 285 130.00 €	1 528 670.79 €	1 483 622.94 €





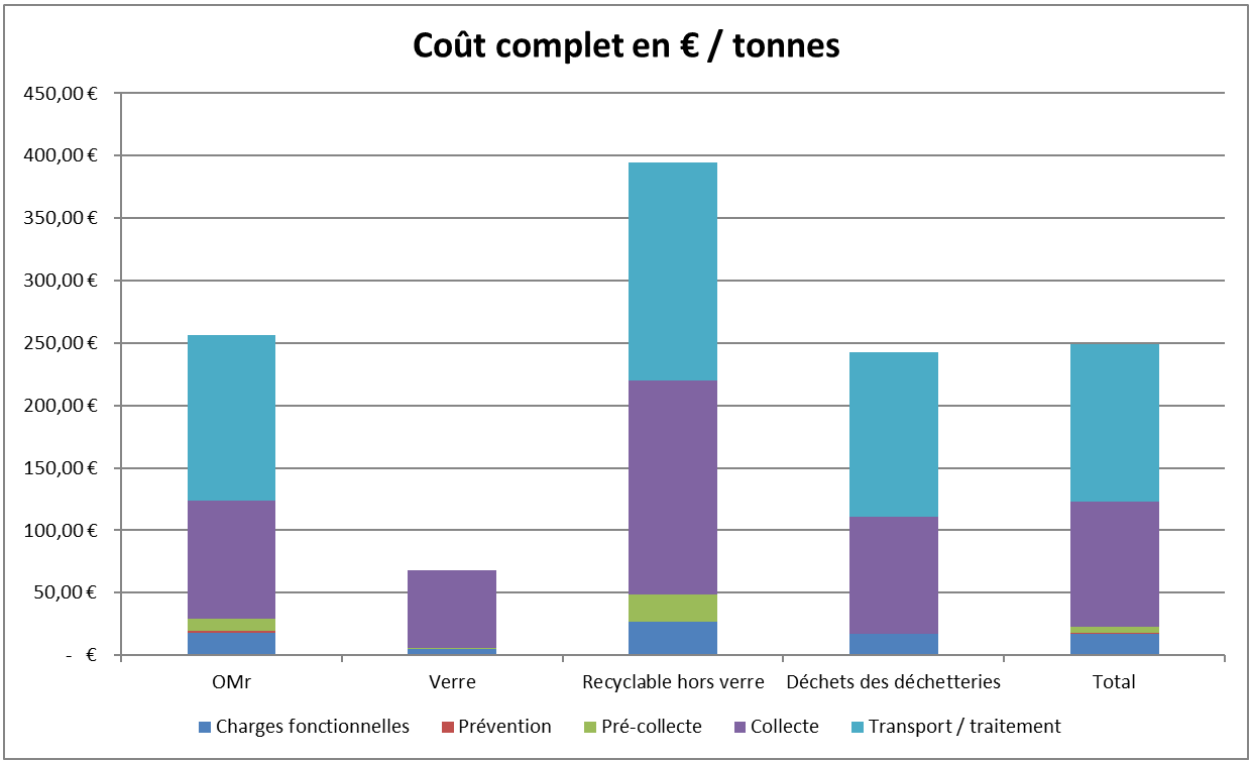
* Coût aidé (hors TVA) : ensemble des charges de gestion des déchets desquelles sont déduites les ventes de matériaux et d'énergie, les soutiens des éco-organismes, les aides diverses.

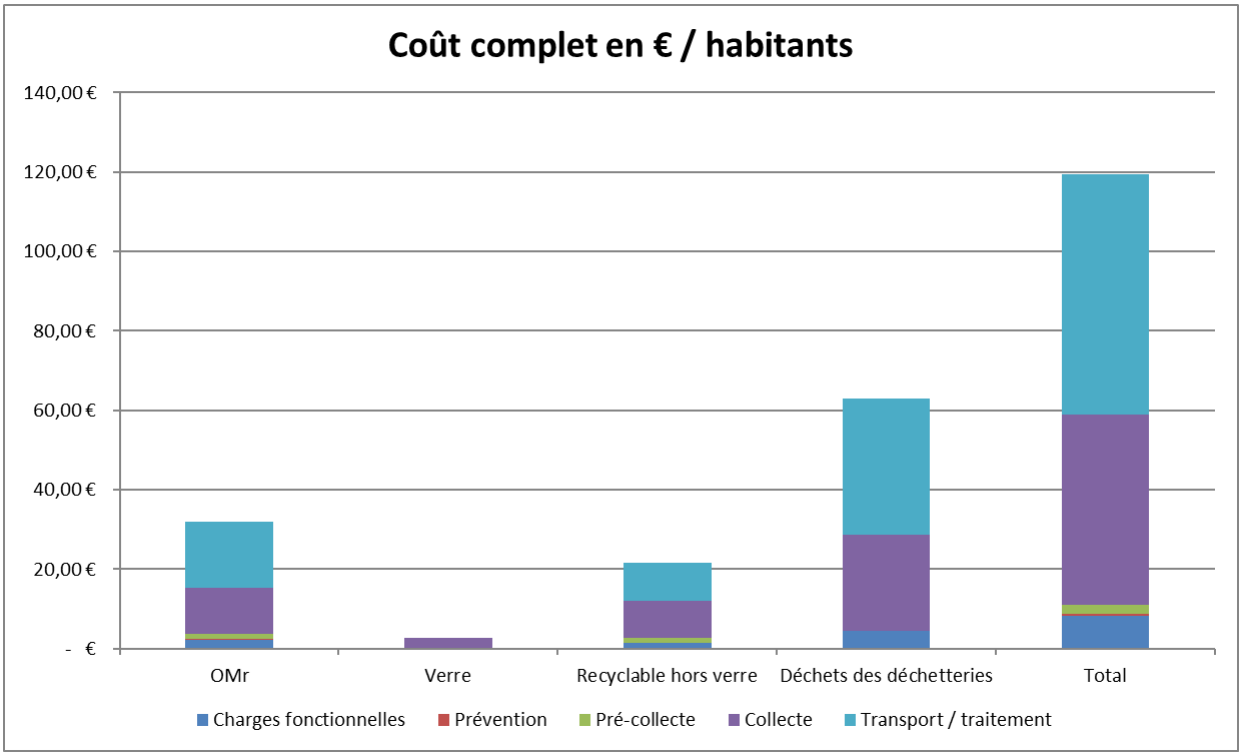
Le coût aidé HT en 2021 est de 94.09 € HT par habitant contre 93.85 € HT par habitant en 2020 (+0.2% par rapport à 2020) et de 196.45 € par tonne en 2021 contre 227.90 € par tonne en 2020 (-13.7%).
A titre de comparaison, le coût national moyen 2019 est estimé à 92.5 € HT par habitant.

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	34 850.90 €	2 965.17 €	23 584.05 €	68 623.95 €	130 024.07 €
Prévention	4 372.38 €			1 878.88 €	6 246.26 €
Pré-collecte	17 798.48 €	551.80 €	18 602.83 €		36 953.11 €
Collecte	186 050.59 €	39 426.31 €	148 344.64 €	382 243.45 €	756 064.99 €
Transport / traitement	261 658.63 €		151 026.45 €	541 110.37 €	953 795.44 €
TOTAL	504 730.97 €	42 943.28 €	341 557.97 €	993 851.63 €	1 883 083.86 €





En 2021, le coût complet est de 119 € HT par habitant (stable par rapport à 2020) et de 249€ HT par tonne (+1.2%).

Ensisheim, le

Le Président,

Michel HABIG