



Communauté de Communes de *Desvres-Samer*

GESTION DES DÉCHETS

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022



Accusé de réception en préfecture
062-200018083-20230622-D4220230622-DE
Date de télétransmission : 28/06/2023
Date de réception préfecture : 28/06/2023

Sommaire

Page 1 : Introduction

Page 2 et 3 : La collecte sélective

1. Evolution des tonnages collectés
2. Résultat du tri
3. Coût de la collecte sélective

Page 4 et 5 : Les Ordures ménagères

1. Analyse du service
2. Les tonnages

Page 6 : La collecte des encombrants

Page 7 et 8 : La collecte du verre

1. En porte à porte
2. En apport volontaire

Page 9 : Impacts budgétaires

1. Véhicules de collecte
2. Evolution des dépenses de carburant

Pages 10 à 13 : La déchetterie

1. Présentation
2. Tonnages
3. Evolution des tonnages
4. Point d'apport volontaire de déchets verts de Samer
5. Point d'apport volontaire de déchets verts de Colembert
6. Coût des déchets de la déchetterie

Pages 14 : Budget du service déchets

1. Dépenses de fonctionnement pour la collecte
2. Dépenses de fonctionnement pour la déchetterie
3. Budget global du service déchets

Pages 16 à 18 : Actions divers

1. Etude d'optimisation
2. Dons pour l'Ukraine
3. Opération compost
4. Vente de vélos
5. Récupération de matériel médical
6. Commande de composteurs

Page 19 : Objectifs pour 2023.

Introduction

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

La Communauté de Communes de Desvres-Samer composée de 31 Communes compte, en 2022, 23 225 habitants.

La collectivité a la compétence en matière de collecte et de traitement de l'ensemble des déchets ménagers produits par ses habitants (ordures ménagères, verre, produits propres et secs, encombrants...) mais pas en matière de collecte des déchets professionnels. Les déchets émanant de l'activité d'une entreprise sont acheminés par leurs soins dans une déchetterie professionnelle (ici - Astradec, installée Rue du Rossignol à Longfossé).



La collecte sélective

La collecte sélective s'effectue 1 fois par semaine sur les communes de Desvres et Samer et 1 fois tous les 15 jours sur le reste du territoire de la Communauté de Communes.



Les camions de collecte vident le multi-matériaux au quai de transfert du Pôle Technique Déchets. Puis ils sont rechargés en bennes 30 m³ et livrés, par ASTRADÉC, au centre de tri du Syndicat d'Élimination et de Valorisation des Déchets de Calais (SEVADEC).

Le centre de tri a en charge la séparation et l'évacuation des différents matériaux recyclables.

1. Evolution des tonnages collectés

Le tonnage de sélectif collecté durant l'année 2022 a augmenté de 13 tonnes par rapport à 2021.

Années	Tonnages collectés	Nbre d'habitants	Poids par an et par habitant
2020	1 197,79	22 852	52,42 Kg/an/hab
2021	1 255,99	23 107	54,36 Kg/an/hab
2022	1 269,46	23 225	54,66 Kg/an/hab

2. Résultats du tri

Le sélectif livré au SEVADEC est trié mécaniquement et manuellement, avant de les expédier dans les différentes filières de valorisation sous contrat avec la Communauté de Communes de Desvres et Samer.

Matières triées		2021			2022			Evolution en kg/an/habitant
		tonnages produits	Pourcentages	Nbre de KG/an/habitant	tonnages produits	Pourcentages	Nbre de KG/an/habitant	
				23107 hab			23225 hab	
Fibreux	Mélange Papier/carton 1.02	253,790	19,38%	10,98 kg	306,236	24,62%	13,19 kg	2,20 kg
	cartonnettes 5.02A	259,210	19,80%	11,22 kg	307,699	24,74%	13,25 kg	2,03 kg
	Emballages Liquides Alimentaires 5.03 A	15,900	1,21%	0,69 kg	10,044	0,81%	0,43 kg	-0,26 kg
	Journaux Revues Magasines 1.11	304,350	23,25%	13,17 kg	202,051	16,25%	8,70 kg	-4,47 kg
Métaux	Acier	56,830	4,34%	2,46 kg	41,001	3,30%	1,77 kg	-0,69 kg
	Aluminium	5,170	0,39%	0,22 kg	6,173	0,50%	0,27 kg	0,04 kg
Plastiques	P.E.H.D Bouteilles opaques	49,660	3,79%	2,15 kg	33,060	2,66%	1,42 kg	-0,73 kg
	P.E.T Q4 Bouteilles transparentes	119,810	9,15%	5,19 kg	104,146	8,37%	4,48 kg	-0,70 kg
	P.E.T Q5 Bouteilles Colorées	20,760	1,59%	0,90 kg	12,835	1,03%	0,55 kg	-0,35 kg
REFUS		223,750	17,09%	9,68 kg	220,425	17,72%	9,49 kg	-0,19 kg
TOTAL		1 309,230	100,00%	56,66 kg	1 243,670	100,00%	53,55 kg	-3,11 kg

3. Coût de la collecte sélective

Tout comme en 2021, le coût de tri des emballages est de 180€ la tonne entrante, auquel il faut ajouter le transport des bennes, effectué par ASTRADDEC, du Pôle Technique Déchets jusqu'au SEVADEC à Calais, pour un tarif de 250€ par rotation, soit en moyenne 26,59€ / tonne, pour 2022, un montant total de tri et transport des emballages de 262 258 €.

La revente des matières issues du tri a rapporté 182 000 € à la collectivité.

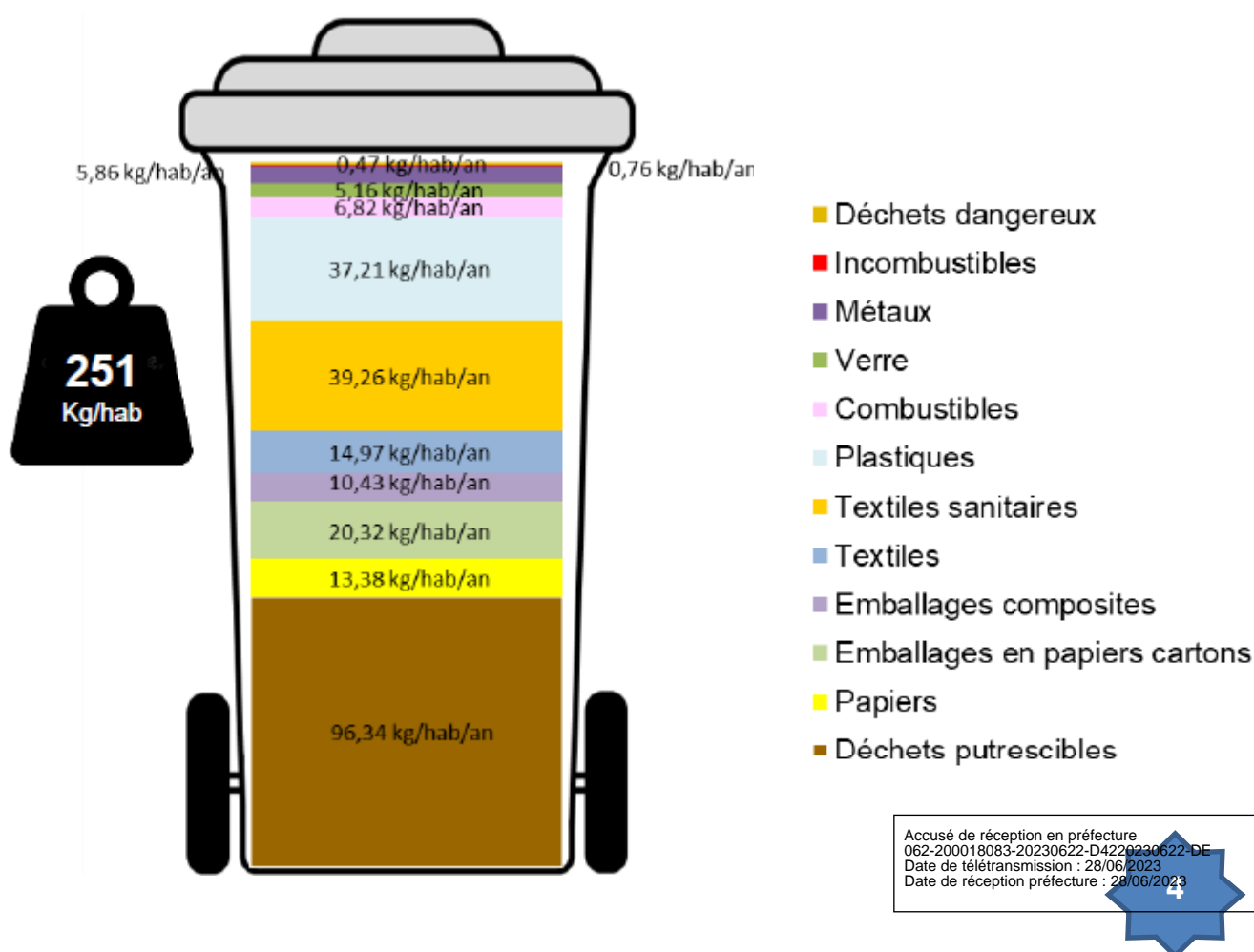
Les ordures ménagères

1. Analyse du service

Dans l'optique de respecter les différentes réglementations à venir dans le domaine des déchets, telles que la mise en place des Extensions de Consignes de Tri, la séparation des bio-déchets à la source et également dans le but de définir des pistes d'optimisation du service déchets, le cabinet V2R a effectué une analyse du service de la C.C.D.S.

Cette analyse a permis de démontrer que :

- Le taux d'utilisation du service collecte pour les communes de Desvres et Samer de 66% en Ordures Ménagères, 55% en collecte sélective et 23 % pour la collecte de verre (uniquement sur Desvres). Pour les communes rurales, ces taux sont de 49 % pour les Ordures ménagères et 78% pour la collecte sélective.
- La composition moyenne des bacs ordures ménagères des habitants de la Communauté de Communes de Desvres Samer



2. Les tonnages

En 2022, ce sont 5 610 tonnes de déchets ménagers qui ont été collectées, soit 213 tonnes de moins qu'en 2021.

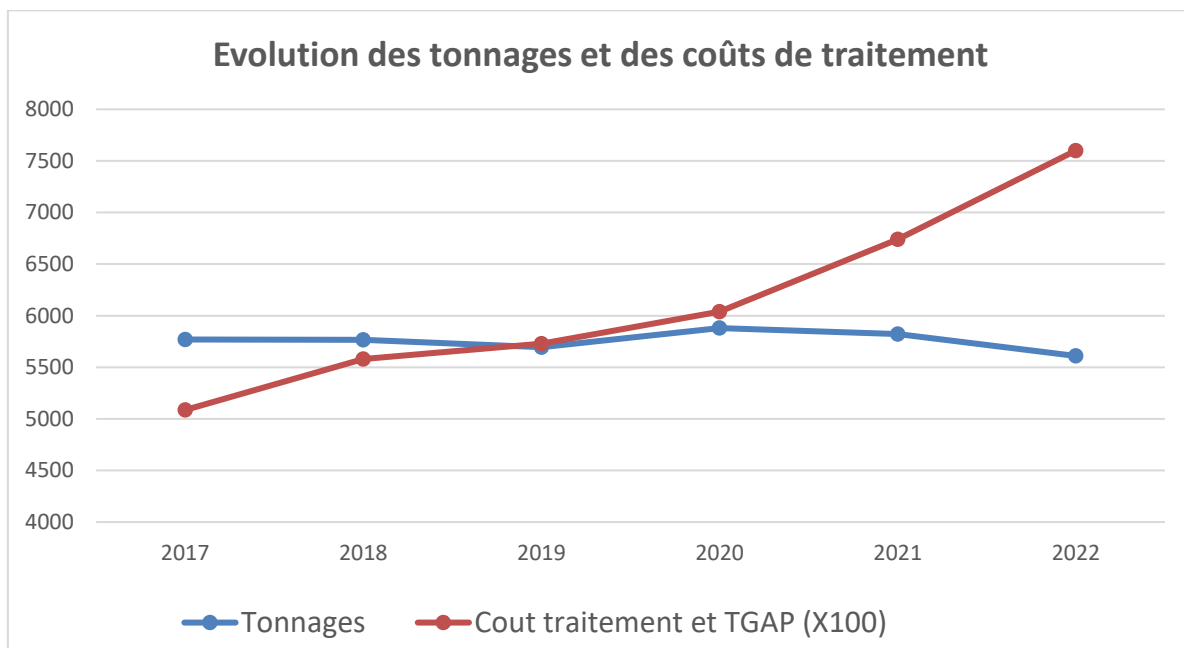
Ces déchets ont été livrés au centre d'enfouissement situé à Bimont et géré par PAPREC, pour un tarif HT de 83,16€/tonne, auquel il faut ajouter une TGAP de 45 € HT/tonne.

Les collectes sur Desvres et Samer ont été livrées directement par nos camions de collecte.



Pour les collectes effectuées en campagne, les déchets ont transité par le Pôle Technique et Déchets, puis acheminés par ASTRADÉC en ampliroll pour un coût de 283 € la rotation, soit en moyenne 14,15 € HT la tonne.

Année	Tonnages de déchets ménagers	Coût de traitement + TGAP TTC
2017	5 770	508 609 €
2018	5 766	557 943 €
2019	5 696	572 877 €
2020	5 880	604 028 €
2021	5 823	674 053 €
2022	5 610	760 020 €



Malgré une baisse de tonnage de 213 tonnes en 2022 (- 4 %), les coûts ont augmenté de 86 000€ en raison du passage du coût de traitement de 105,22€ ht/tonne à 123,16€ et celui de la Taxe Générale sur les Activités Polluantes de 30€ ht/tonne à 40€ ht/tonne, soit une augmentation du coût de 17%.

La collecte des encombrants



Comme chaque année durant le mois de Mars, la CCDS a organisé une collecte d'encombrants en Porte à Porte chez l'habitant. Lors de cette collecte sont collectés différents types de déchets (séparément les meubles, les DEEE et les encombrants).

Accusé de réception en préfecture
062-200018083-20230622-D4220230622-DE
Date de télétransmission : 28/06/2023
Date de réception préfecture : 28/06/2023

Lors de la collecte, ne sont pas acceptés : les carcasses automobiles, l'amiante, les déchets de démolition, les pneumatiques, les objets tranchants, les résidus liquides, les déchets liés à l'activité professionnelle, les gravats.

En 2022, les services ont collecté 180 tonnes de déchets.

Ce service à la population, nécessite :

- la location d'un camion « renforcé » pour 4 000 € HT,
- l'utilisation de 2 véhicules des services techniques,
- 1 400 litres de carburant,
- la mobilisation de 7 agents durant 4 semaines, dont 4 agents en interne et 3 intérimaires.

Le coût Total de ce service est estimé à plus de 50 000 € pour la collectivité.

La collecte du verre

1. En porte à porte

En 2022, 26 collectes en porte à porte ont été effectuées sur la commune de Desvres. Ces collectes ont permis de faire valoriser 150 tonnes de verre, soit un tonnage identique à celui de 2021.

Les tonnes collectées sont vidées au quai de transfert du Pole Technique Déchets, puis acheminées par Astradec à l'établissement BAYARD de Nabringhen.



2. En apport volontaire

105 colonnes à verre sont réparties sur les 31 communes et ont permis de collecter 964 tonnes de verre en 2022, soit 39 tonnes de plus qu'en 2021. La collecte est confiée à l'établissement BAYARD à Nabringhen. Le coût d'une tonne collectée est de 33 € la tonne HT.



Année	Verre porte à porte + apport volontaire (en tonne)
2017	985
2018	1 081
2019	937
2020	1 020
2021	1 076
2022	1 114

AU TOTAL :

L'ensemble du verre est acheminé vers WINGLES pour un coût de 11 € HT la tonne.

La vente de cette matière a rapporté près de 25 000€ HT à la collectivité.

En 2022, la Communauté de Communes a réceptionné 23 nouvelles colonnes à verre.

En prévision de la réduction de la collecte en porte à porte sur Desvres à partir du 01^{er} Janvier 2023, 10 PAV supplémentaires ont été installés en décembre, pour un total de 13 sur cette commune.

Impacts budgétaires

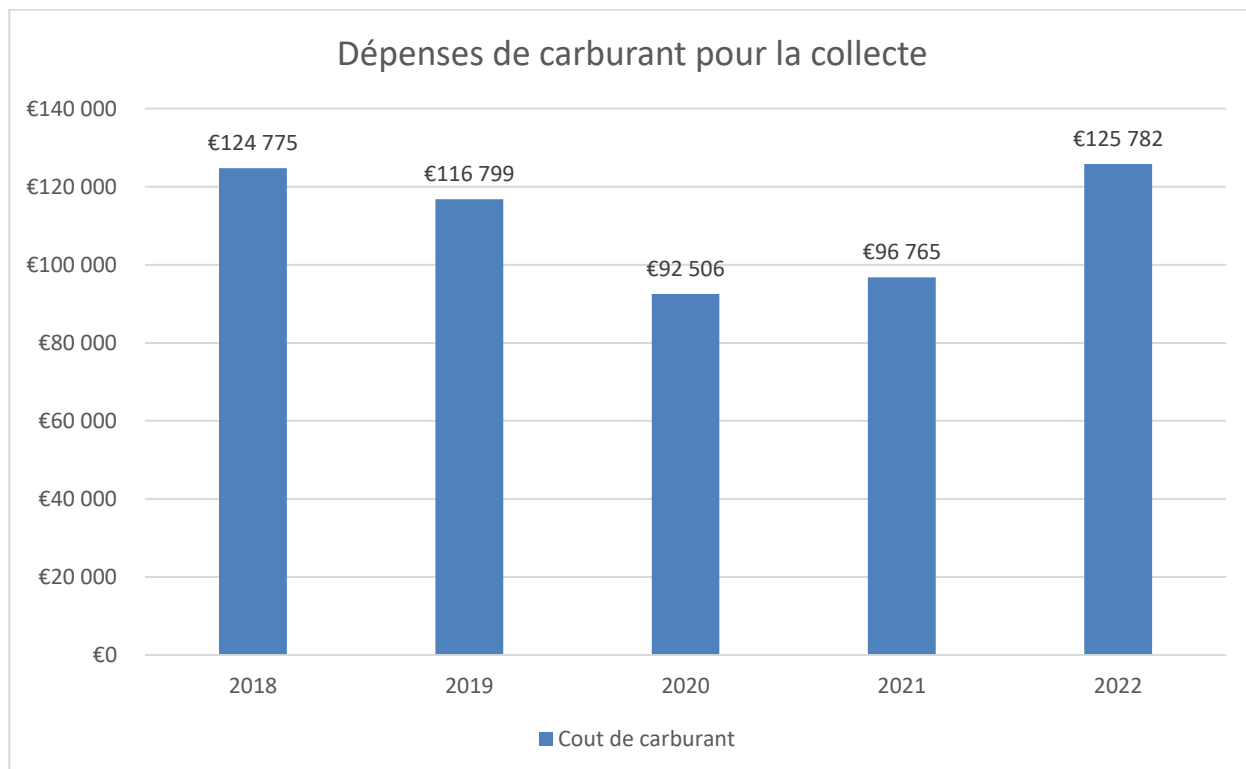
1. Les véhicules de collecte

Pour effectuer les différentes collectes, la collectivité dispose de 7 véhicules dont un « mulet » :

- 3 en 26 tonnes à simple compartiment pour les collectes d'Ordures Ménagères et du recyclable sur les communes de Desvres, Samer et Longfossé et pour la collecte des cartons.
- 3 en 26 tonnes en bi-flux pour les collectes des autres communes,
- 1 camion en 7,5 tonnes pour la collecte du verre en Porte à porte sur Desvres et la collecte des impasses, non accessibles avec un 26 tonnes.

Le camion de collecte le plus récent date de 2019, puis 2 autres sont de 2017, 1 de 2015 puis 2013 et enfin 2012. Pour 2022, l'entretien et les réparations des véhicules de collecte ont représenté un budget de 77 335 €. Nous noterons également qu'en fin d'année, nous nous sommes aperçus que certains véhicules allaient nécessiter des interventions de chaudronnerie en 2023.

2. Evolution des dépenses de carburant



Les dépenses de carburant entre 2020 et 2022 ont augmenté de 36%, alors que le prix moyen du gazole entre ces 2 années a augmenté de 42%.

La déchetterie

1. Présentation :

La déchetterie intercommunale a ouvert ses portes au Pôle Technique Déchets en septembre 2021. Celle-ci est équipée d'un lecteur de plaques d'immatriculations afin d'effectuer un contrôle d'accès réservé aux particuliers et aux citoyens de la Communauté de Communes de Desvres Samer.



L'inscription se fait par internet grâce à un formulaire à remplir sur le site de la CCDS ou directement à la déchetterie.

Pour l'inscription, chaque foyer doit se munir d'une pièce d'identité valide, d'un justificatif de domicile de moins de 3 mois et de la carte grise du ou des véhicules concernés (maximum 2), au même nom et adresse que le justificatif de domicile.

Les horaires d'ouverture sont, du lundi au vendredi de 09h à 12h et de 14h à 18h, ainsi que le dimanche de 09h à 12h. La déchetterie est fermée les jours fériés.

• Les déchets acceptés à la déchetterie :

- | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| - Bois | - Appareils ménagers (petits et gros) | - Batteries |
| - Métaux | - Ecrans | - Déchets d'activités de soins à risques |
| - Papiers/cartons | - Verre | - Produits dangereux |
| - Gravats/déblais | - Huiles de vidange | - Lampes etc |
| - Déchets verts | - Huiles de friture | |
| - Plastique | - Piles / accumulateurs | |
| - Encombrants | | |
| - Pneumatiques | | |
| - Textiles | | |
| - Mobilier | | |

• Les déchets non acceptés à la déchetterie :

- | | | |
|--------------------|---------------------|---|
| - Terre | - Ordures ménagères | - Objets pyrotechniques / feux d'artifice |
| - Souche d'arbre | - Médicaments | - Déchets professionnels |
| - Pneus avec jante | - Bouteilles de gaz | |
| - Pneus agricoles | | |

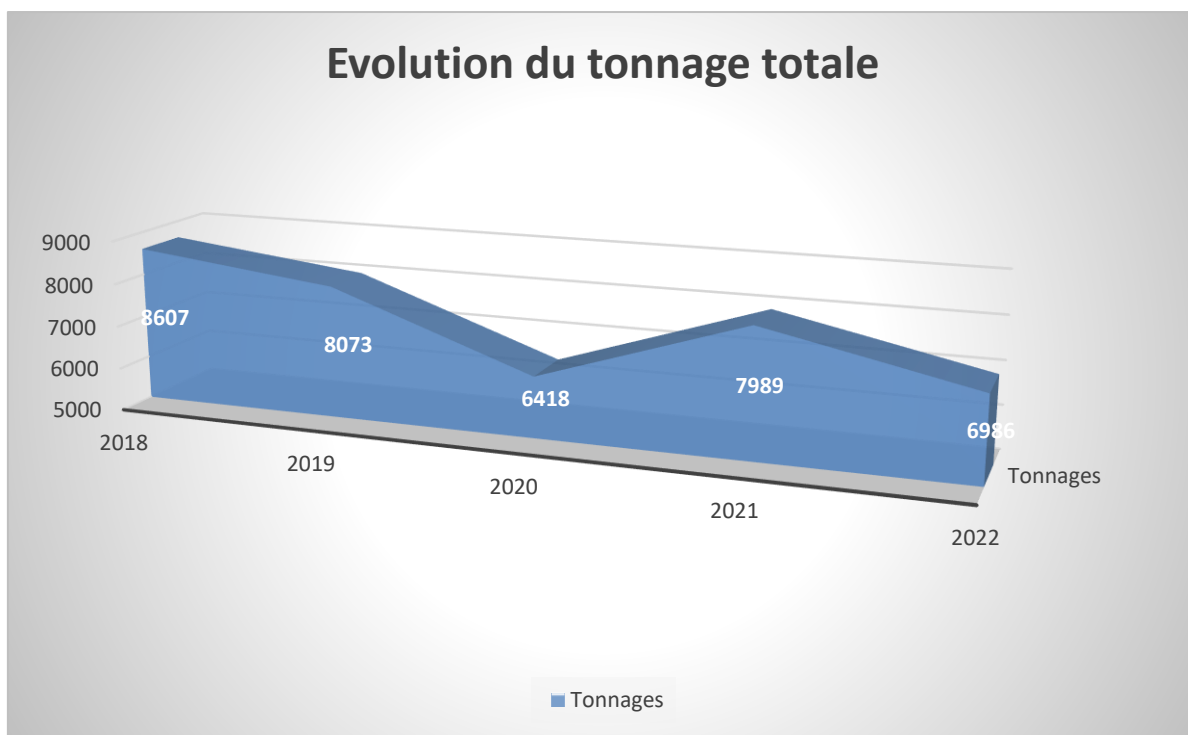
2. Tonnages:

Tonnages des 5 dernières années

	2018	2019	2020	2021	2022	Evolution entre 2021 / 2022
<i>Encombrants</i>	1 436	1 081	739	932	800	-14,16%
<i>Déchets verts</i>	2 900	2 700	1 855	2 688	2 228	-17,11%
<i>Ferraille</i>	254	195	194	276	229	-17,03%
<i>Cartons</i>	150	133	98	120	227	89,17%
<i>Gravats</i>	2 400	2 300	2 000	2 100	1 800	-14,29%
<i>Bois</i>	590	646	537	696	640	-8,05%
<i>Mobilier</i>	548	570	569	549	484	-11,84%
<i>Produits dangereux</i>	29	33	35	39	36	-7,69%
<i>DEEE</i>	222	205	182	219	186	-15,07%
<i>Amiante</i>	52	54	49	72	56	-22,22%
<i>Pneu</i>	26	23	17	20	21	5,00%
<i>Plastiques épais</i>	0	0	0	98	96	-2,04%
<i>Plâtre</i>	0	133	143	180	183	1,67%
TOTAL	8 607	8 073	6 418	7 989	6 986	-12,55%

La collecte des tôles amiantées s'effectuait le 4^{ème} mercredi de chaque mois. En raison des normes de sécurité pour les agents et les citoyens de la CCDS, cette collecte a dû être suspendue en fin d'année. Un travail sur le respect de la réglementation sera effectué pour une reprise de la collecte courant 2023.

3. Evolution des tonnages :



4. Point d'apport volontaire des déchets Verts de Samer :

Une plate-forme réceptionne uniquement les déchets à Samer près des services techniques de la ville de Samer. Environ 300 tonnes de déchets verts ont été déposées.

Ce site est ouvert les mercredis et vendredis de 15h00 à 18h00 ainsi que le samedi de 10h00 à 18h00.



5. Point d'apport volontaire des déchets Verts de Colembert

Une benne réservée aux particuliers et destinée à la collecte exclusive des déchets verts et des branches, est mise à disposition dans la rue Delannoy, près du pont enjambant la 2x2 voies.

La benne est vidée environ 2 fois / semaine ce qui représente environ 200 tonnes sur l'année.



6. Coûts des déchets de la déchetterie :

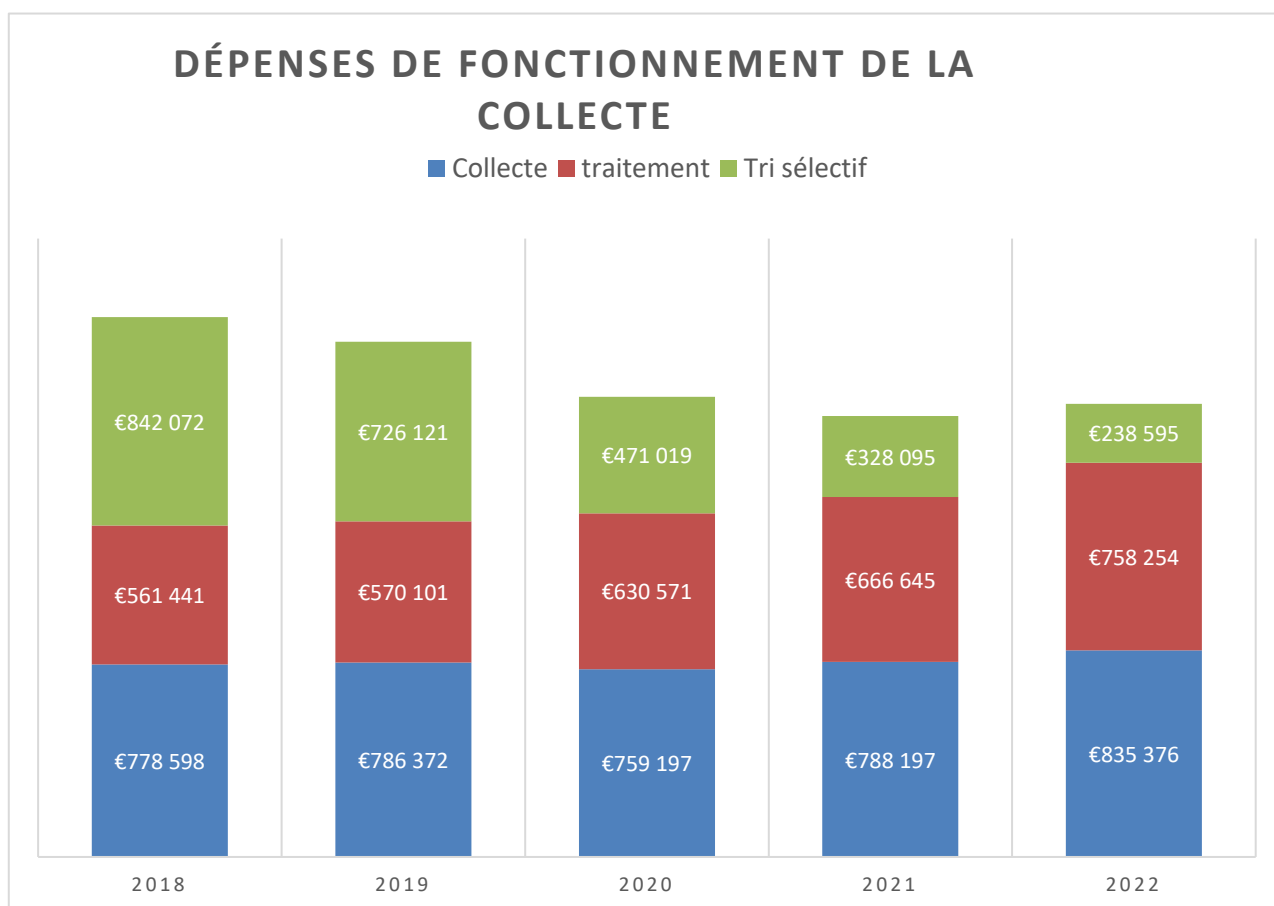
Matières	Transport			Traitement		Coût moyen / tonne transport + traitement	
	Coût facturé par rotation	Poids moyen en tonnes / rotation	Coût moyen à la tonne	traitement à la tonne	TGAP		
Bois	PTD à Arques	283,33 €	8	35,42 €	52,00 €	0,00 €	87,42 €
Pneus	PTD à Arques	283,33 €	8	35,42 €	150,00 €	0,00 €	185,42 €
Platre	PTD à Arques	283,33 €	20	14,17 €	55,00 €	0,00 €	69,17 €
Amiante	PTD à Arques	410,82 €	5,2	79,00 €	169,31 €	0,00 €	248,31 €
Encombrants	PTD à Arques	0,00 €	5,6	0,00 €	84,34 €	45,00 €	129,34 €
Végétaux	*Colembert à PTD	80,00 €	1,9	42,11 €	0,00 €	0,00 €	42,11 €
	PTD à Wizerne	0,00 €	6,5	0,00 €	33,00 €	0,00 €	33,00 €
	Samer à Wizerne	0,00 €	6,5	0,00 €	33,00 €	0,00 €	33,00 €
Plastiques	PTD à Déchetterie Pro ASTRADÉC	0,00 €	1,7	0,00 €	84,34 €	45,00 €	129,34 €
Gravas	Reprise locale	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Cartons	PTD à Arques	140,00 €	3,1	45,16 €	0,00 €	0,00 €	45,16 €
Ferraille	PTD à St Léonard	94,94 €	4	23,74 €	0,00 €	0,00 €	23,74 €

* la benne de végétaux de Colembert est vidée au Pole Technique Déchets pour un coût moyen de 42,11€/tonne, puis rechargée en benne 30 m3 à destination de Wizernes pour un coût de transport et traitement de 33 €/tonne, soit au total 75,11 €/tonne.

Budget service déchets

1. Dépenses de fonctionnement pour la Collecte :

		Dépenses fonctionnement				
		2018	2019	2020	2021	2022
Service Collecte	Collecte	778 598,63 €	786 372,70 €	759 197,92 €	788 874,00 €	835 376,59 €
	Traitement	561 441,67 €	570 101,38 €	630 571,27 €	666 645,34 €	758 254,04 €
	Déchets valorisables (Centre de tri jusque 2021)	842 072,45 €	726 121,71 €	471 019,55 €	328 095,05 €	238 595,39 €
	TOTAL	2 182 112,75 €	2 082 595,79 €	1 860 788,74 €	1 783 614,39 €	1 832 226,02 €



Pour rappel, malgré une baisse du tonnage des ordures ménagère, le cout de traitement (TGAP comprise), a augmenté de 86 000 € TTC.

Pour le tri sélectif, la baisse est due à la fermeture du centre de tri courant d'année 2021.

La partie collecte subit l'augmentation du carburant, le vieillissement des véhicules et 28 semaines d'arrêts maladie nécessitant un remplacement par des intérimaires.

2. Dépenses de fonctionnement pour la Déchetterie :

Les dépenses de fonctionnement de la déchetterie restent stables par rapport à 2021, puisque celles-ci atteignent les **548 514,90€** soit une baisse de 0,5 % par rapport à l'année précédente.

3. Budget global du service déchets :

RESULTAT DE FONCTIONNEMENT DU SERVICE DECHETS

		2018	2019	2020	2021	2022
Dépenses de fonctionnement	Collecte	2 182 112,75 €	2 082 595,79 €	1 860 788,74 €	1 783 614,39 €	1 832 226,02 €
	Déchetterie	436 718,79 €	422 835,76 €	437 573,34 €	551 580,62 €	548 514,90 €
	TOTAL	2 618 831,54 €	2 505 431,55 €	2 298 362,08 €	2 335 195,01 €	2 380 740,92 €
Recettes de fonctionnement	Collecte	20 451,27 €	8 745,60 €	9 715,92 €	6 955,27 €	4 149,72 €
	Déchetterie	79 734,45 €	43 847,51 €	47 306,55 €	91 239,87 €	68 592,26 €
	Tri sélectif	675 753,81 €	575 442,35 €	129 742,54 €	161 400,45 €	242 320,63 €
	TEOM	1 670 606,00 €	1 736 783,00 €	1 756 307,00 €	1 775 796,00 €	1 857 006,00 €
	CITEO	277 307,63 €	289 574,59 €	265 026,11 €	340 077,23 €	290 457,86 €
	TOTAL	2 723 853,16 €	2 654 393,05 €	2 208 098,12 €	2 375 468,82 €	2 462 526,47 €
RESULTAT		105 021,62 €	148 961,50 €	-90 263,96 €	40 273,81 €	81 785,55 €

RESULTAT DE L'INVESTISSEMENT DU SERVICE DECHETS

	2018	2019	2020	2021	2022
Dépenses	216 108,62 €	37 346,92 €	122 282,67 €	71 661,08 €	110 855,71 €
Recettes	86 900,00 €	0,00 €	16 000,00 €	12 485,52 €	12 024,06 €
Déficit d'investissement pris en charge par le budget principal	-129 208,62 €	-37 346,92 €	-106 282,67 €	-59 175,56 €	-98 831,65 €

En 2022, les dépenses d'investissements comprennent la fourniture de 25 PAV de verre pour un montant de 51 520€, ainsi qu'une partie de l'étude d'optimisation du service déchets avec V2R.

Actions diverses

1. Etude d'optimisation :

En début d'année, le cabinet V2R a été retenu pour une étude sur le service déchets afin de guider la communauté de communes sur les actions possibles d'optimisation et de respect de la réglementation à venir.

Cette première analyse a permis de connaître la composition des poubelles des citoyens, pour en définir les actions permettant de réduire la quantité de déchets à la source.

Des points d'optimisation du service ont également été identifiés et seront analysés en 2023.

2. Dons pour l'Ukraine



Face à la situation de crise de l'Ukraine, la population de la CCDS s'est mobilisée en déposant des dons à la déchetterie. Grâce à cette action, 90 m3 de dons divers ont été récoltés et acheminés par l'intermédiaire de la Protection Civile.

3. Opération compost

Comme l'année précédente, la collectivité a renouvelé la mise à disposition de compost.

250 tonnes de compost ont été emportées par les citoyens sur les 2 semaines du mois d'Avril.



4. Vente des vélos

Depuis 3 ans, la Communauté de Communes de Desvres Samer a un partenariat avec l'association Cycléco. Les agents de la déchetterie intercommunale mettent de côté les vélos déposés par les citoyens.

Une fois les vélos récupérés, par l'association appartenant à Rivage propre, l'équipe de Cycléco se charge de leur redonner une seconde vie : lavage, entretien, réparation, changement de pièces... Les vélos remis en état sont ensuite vendus à un prix très attractif (entre 25 euros et 60 euros) à la boutique Cycléco à Boulogne-sur-Mer ou en ligne sur <https://cycleco-boulogne-sur-mer.fr>.



Accusé de réception en préfecture
062-200018083-20230622-D4220230622-DE
Date de télétransmission : 28/06/2023
Date de réception préfecture : 28/06/2023

27



En 2022, une vente a été organisée sur le site de la déchetterie, le samedi 22 octobre. Celle-ci a permis l'acquisition par les citoyens, de 35 vélos.

5. Récupération de matériel médical

Un partenariat a été noué entre la Communauté de Communes de Desvres-Samer et l'organisation non gouvernementale « Chaulmoogra ». « Chaulmoogra » présidée par Jean-Louis Evrard récupère du matériel médical (fauteuils, cannes, béquilles, déambulateurs...) à la déchetterie pour l'envoyer en Afrique. Son siège est situé à Seninghem, près de Lumbres. Depuis une quarantaine d'années, elle apporte une aide humanitaire à de nombreux pays en voie de développement, notamment sur le continent Africain et dans certains pays de l'Est. L'ONG fonctionne sans fonds publics et sans subventions.



6. Commande de composteurs

Afin de réduire la part de déchets compostables présents dans les bacs ordures ménagères des citoyens, la CCDS a décidé de proposer des composteurs individuels. Il a donc été commandé 575 composteurs en plastique et 300 en bois, de 3 tailles différentes, pour un montant total de 69 207,70 € TTC.

Ces composteurs seront proposés à la vente dès leur livraison en 2023 avec un reste à charge de 30% pour les habitants de la collectivité, soit un coût réel de 48 500€ TTC pour la Communauté de Communes.



Accusé de réception en préfecture
062200018083-20230622-D4220230622-DE
Date de télétransmission : 28/06/2023
Date de réception préfecture : 28/06/2023

Objectifs pour 2023

Pour 2023, les objectifs sont :

- * mise en vente des composteurs dès leur réception,
- * continuité de l'étude V2R,
- * achat et mise en place des nouveaux PAV de verre afin de renouveler le parc actuel (objectif sur 3 ans),
- * test d'un camion 16 tonnes (au lieu de 26t), dans l'optique de réduire les couts de collecte,
- * étude sur l'achat ou la location de camions de collecte,
- * travail sur les règlements de collecte et de déchetterie,
- * mise en place, en déchetterie, de la valorisation, des oreillers, couettes, couverture, des outils de jardin et des jouets,
- * reprise de la collecte de l'amiante, dans le respect de la réglementation,
- * étude, avec SAS Formation, sur le broyage des branches, avec mise à disposition des copeaux,
- * mise en place des tablettes de suivi de tournée dans les véhicules de collecte,
- * mise en place des ECT avec fourniture de bacs jaune plus volumineux,
- * valorisation énergétique des Ordures ménagères,
- * appel d'offre sur le transport, traitement et valorisation des déchets de la CCDS.