

# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets ménagers et assimilés

# Introduction

Le code général des collectivités territoriales (articles D2224-1 et suivants) impose aux collectivités en charge du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés (dont la Communauté de Communes du Pays de Honfleur-Beuzeville fait partie) de présenter un rapport annuel sur le prix et la qualité de ce service.

Ce rapport rassemble les données de manière logique et transparente, informe les citoyens sur le fonctionnement, le coût, le financement et la qualité du service, et favorise la prise de conscience par les citoyens des enjeux de la prévention et du tri des déchets ainsi que de l'économie circulaire.

Il doit permettre d'optimiser le fonctionnement et le coût du service de prévention et de gestion des déchets à travers le développement et le suivi d'indicateurs techniques et financiers.



Le contenu du présent document reprend l'essentiel des Indicateurs techniques et financiers de l'exercice 2023

# Sommaire

---

Introduction.....	1
Sommaire .....	2
Présentation du territoire desservi .....	4
1.    Territoire desservi.....	4
A.    Présentation du périmètre .....	4
B.    Limites territoriales de la compétence .....	5
C.    Organisation du service.....	5
D.    Déchets pris en charge par le service .....	6
2.    Compétences .....	7
Prévention des déchets et sensibilisation .....	8
1.    Prévention .....	8
2.    Sensibilisation.....	9
A.    Les actions réalisées en 2023.....	9
Indicateurs Techniques.....	17
1.    Collecte Sélective des déchets recyclables.....	18
A.    Généralités.....	18
B.    Filières de recyclage .....	18
2.    Collecte des ordures ménagères résiduelles (OMr) .....	19
A.    Généralités.....	19
B.    Traitement des OMr .....	19
3.    Collecte en déchèterie.....	20
A.    Généralités.....	20
B.    Filières de traitement des déchets collectés en déchèterie .....	21
C.    Réemploi .....	22
4.    Collectes spécifiques.....	24
5.    Bilan quantitatif .....	26
A.    Tonnages totaux et production par habitant .....	26
B.    Evolution des tonnages .....	27
C.    Comparaison avec des données départementale et nationale.....	27
Indicateurs Contractuels .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
1.    Eléments contractuels .....	27
2.    Optimisation du service .....	30
Indicateurs financiers.....	31
1.    Compte administratif.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
A.    Bilan des coûts et recettes de fonctionnement.....	31
B.    Bilan des investissements .....	33
2.    Modalités de financement du service .....	34
A.    La Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères .....	34
B.    La Redevance Spéciale .....	35
C.    Données financières par typologie de collecte... ..	36
GLOSSAIRE .....	37



# Présentation du territoire desservi

## 1. TERRITOIRE DESSERVI

### A. Présentation du périmètre

La Communauté de Communes du Pays de Honfleur-Beuzeville comprend 23 communes membres, soit 27 672 habitants (INSEE) répartis sur 195 km<sup>2</sup>. Ce territoire, très varié en densité de population, de type semi-rural, est marqué par une affluence touristique très forte en saison estivale.

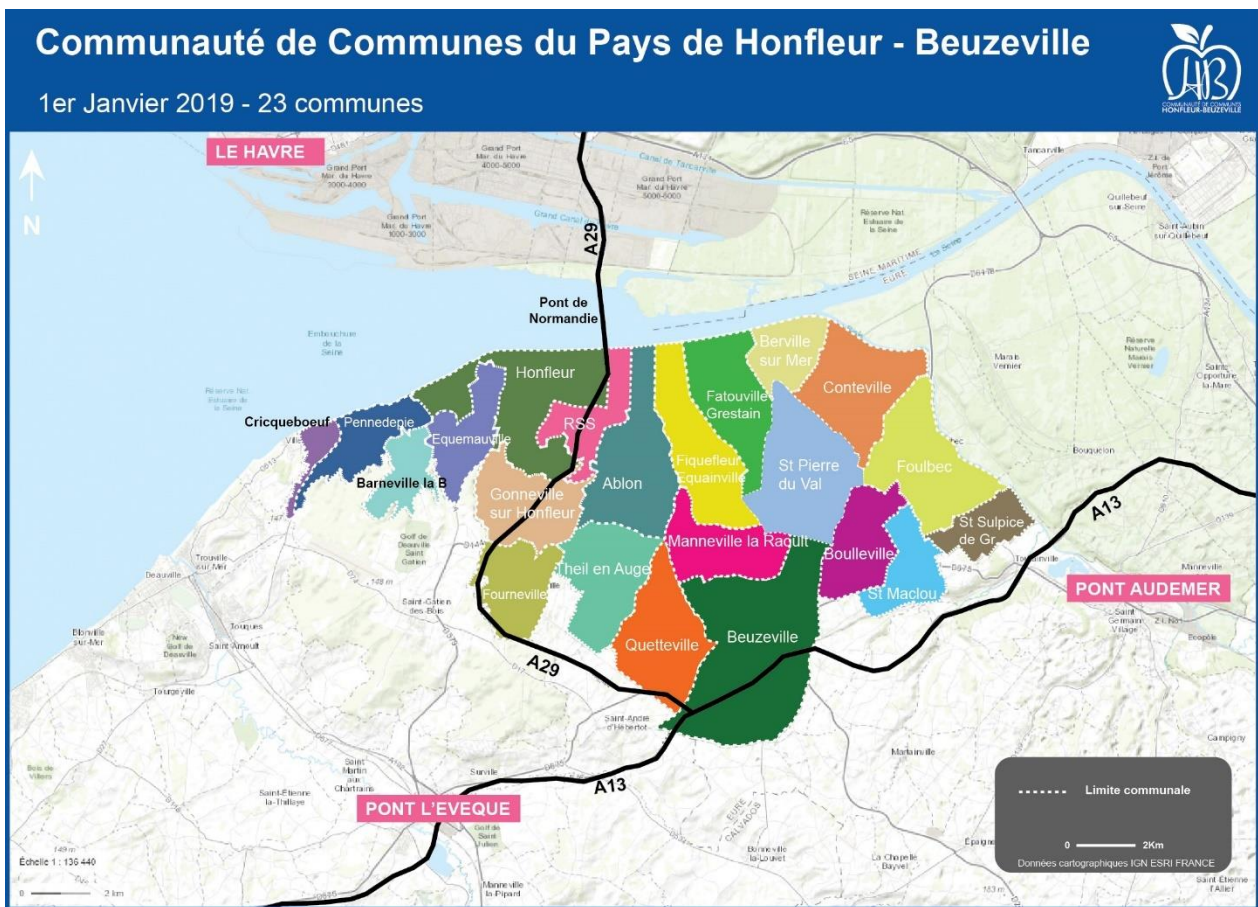


Figure 1 : Carte de la communauté de communes au 1<sup>er</sup> janvier 2020

Dans le but de lisser les impacts relatifs aux variations saisonnières de population sur les indicateurs technico-économiques, la population fournie par les services fiscaux pour le calcul de la dotation globale de fonctionnement (DGF - 31 174 habitants) a été préférée aux données démographiques de l'INSEE, car elle prend notamment en compte les résidences secondaires (cf. L. 2334-2 du code général des collectivités territoriales).

## B. Limites territoriales de la compétence

Une partie des compétences est assurée par le Syndicat de Destruction des Ordures Ménagères de l'Ouest de l'Eure (SDOMODE), dont le périmètre est beaucoup plus large que celui de la communauté de communes. Nous n'aborderons dans ce rapport que les indicateurs relatifs à la Communauté de Communes du Pays de Honfleur-Beuzeville.

Le rapport du SDOMODE est quant à lui consultable sur le site internet [www.sdomode.fr](http://www.sdomode.fr).

## C. Organisation du service

### ➤ La collecte des déchets

Le service de collecte est assuré en régie sur la partie Euroise du territoire et en prestation de service sur la partie Calvadosienne. Selon les flux et les secteurs, la collecte se fait soit en porte-à-porte (à fréquence adaptée aux communes), soit en apport volontaire.

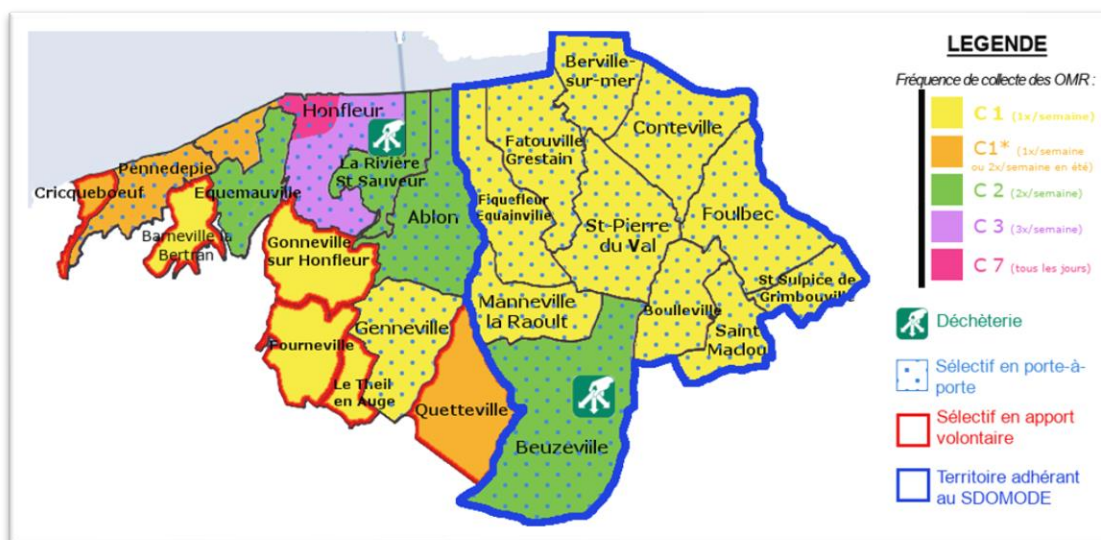


Figure 2 : Carte représentant le service de collecte des déchets

Outre les déchets produits par les habitants, la CCPHB propose aux producteurs professionnels (aussi appelés « non-ménages ») la prise en charge de leurs déchets assimilables aux ordures ménagères. Ce service est confondu avec celui pour les ménages en termes de collecte et traitement. Il dispose en partie d'un système de financement qui lui est propre : la redevance spéciale. De plus, compte-tenu de la concentration importante de commerces, dans l'hypercentre d'Honfleur, des ramassages spécifiques sont assurés pour la collecte des cartons, verres et huiles alimentaires usagées produits par ces professionnels.

### ➤ La collecte en déchèterie

Deux déchèteries sont présentes sur le territoire :

- Une à Beuzeville, dont la gestion est déléguée à un syndicat (le SDOMODE),
- Une à Honfleur, gérée par un prestataire de service (COVED).

## ➤ Le traitement des déchets

Les modes privilégiés de traitement sont, par ordre de priorité : la réutilisation (ex : textiles usagés...), le recyclage (ex : papier, verre...), la valorisation matière ou énergétique (ex : déchets verts, ordures ménagères résiduelles...) et enfin l'élimination (ex : encombrants...).

### D. Déchets pris en charge par le service

Le tableau et l'infographie ci-après détaillent les modalités de ramassage et le type de traitement pour chaque type de déchet collecté séparément.

TYPE DE DECHETS	MODE DE COLLECTE			TYPE DE TRAITEMENT
	COLLECTE EN PORTE-A-PORTE 	APPORT VOLONTAIRE 	DECHETERIE 	
Ordures Ménagères résiduelles	✓			Valorisation énergétique
Papiers et emballages recyclables	✓	✓	✓	Tri - Recyclage
Verre	✓	✓	✓	Recyclage
Cartons	✓	✓	✓	Tri - Recyclage
Textiles		✓	✓	Tri – réutilisation ou valorisation
Déchets verts	✓		✓	Compostage
Encombrants / Mobilier	✓		✓	Tri - enfouissement
Gravats / Plâtre			✓	Enfouissement
Bois			✓	Valorisation matière
Ferraille			✓	Valorisation matière
Pneumatiques			✓	Enfouissement
Huiles végétales et minérales	✓		✓	Valorisation
Lampes			✓	Tri – dépollution - recyclage
Piles et batteries			✓	Tri – dépollution - recyclage
Déchets d'Équipement Électrique et Electronique			✓	Tri – dépollution - recyclage
Déchets Diffus Spécifiques (peintures, solvants...)			✓	Traitements physico-chimiques
Cartouches d'encre			✓	Tri – dépollution - recyclage

 Accepté
  Accepté sur certains secteurs

Figure 3 : Tableau des modes de collecte et de traitement des déchets

## 2. COMPETENCES

Le service public de prévention et de gestion des déchets a la charge de :

- La **collecte** des déchets ménagers et assimilés ;
- La gestion de la **déchèterie** ;
- Le transfert et **transport** des déchets collectés jusqu'aux sites de traitement ;
- Le **tri** des déchets recyclables, le **traitement** des autres déchets.

La compétence est organisée différemment sur le territoire : la compétence globale (collecte + traitement) est assurée par la Collectivité sur la partie Calvadosienne, et la compétence « traitement » est transférée à un syndicat pour la partie Euroise : le SDOMODE.

Le tableau suivant présente les modalités de gestion des compétences.

COMPETENCE	PARTIE EUROISE DU TERRITOIRE	PARTIE CALVADOSIENNE DU TERRITOIRE
<b>COLLECTE</b> <i>en porte-à-porte</i>	Assurée en régie	Assurée en prestations de service
<b>COLLECTE</b> <i>en apport volontaire</i>	Déléguée au SDOMODE	
<b>GESTION DE LA DECHETTERIE</b> <b>TRANSFERT, TRANSPORT ET TRAITEMENT</b>	Déléguée au SDOMODE	



# Prévention des déchets et sensibilisation

## 1. PREVENTION

La **Collectivité a poursuivi son Programme Local de Prévention et de Gestion des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA)** adopté en septembre 2020. Ce document recense l'état des lieux des acteurs concernés et donne des objectifs de réduction des déchets ménagers et assimilés et les mesures à mettre en œuvre pour atteindre ces objectifs sur six années à venir.

Le plan d'action est décliné sous 4 axes thématiques principaux :



### Sensibilisation du public

- Sensibiliser les scolaires
- Sensibiliser au suremballage

### Réduction de la production de déchets verts

- Promouvoir le compostage individuel
- Développer le compostage collectif
- Mettre en place le compostage au sein de la CCPHB
- Organiser une collecte de sapins de Noël en vue de leur broyage

### Lutte contre le gaspillage alimentaire

- Sensibiliser le grand public
- Sensibiliser les scolaires

### Développement du réemploi

- Déployer le réemploi sur le territoire

## 2. SENSIBILISATION

Dans une démarche d'information et de sensibilisation des usagers au recyclage et à la prévention des déchets, la Communauté de communes réalise régulièrement différents types d'opérations de communication.

Le partenariat avec le service « enfance et jeunesse » ainsi qu'avec les écoles du territoire ont permis la mise en place d'animations sur l'importance de la réduction à la source, la réutilisation et le recyclage de nos déchets.

### A. Les actions réalisées en 2023

- Passionnement jardin (du 22 au 23 avril) :
  - 600 sacs de compost (30L) distribués en 1 journée
  - Animations :
    - Les insectes des sous-bois
    - Le compostage
    - Les circuits et la subvention vélos
    - Les aides à l'isolation des maisons
    - ...
- **Ecole de FOURNEVILLE**  
Mercredi 14 février : mise en place du composteur dans l'école et petite formation des éco-délégués. Les Eco délégués organisent un café-parents autour de la protection de la planète, mardi 20 février pour sensibiliser les parents.



- **Ecole de FIQUEFLEUR/EQUAINVILLE**

Après une animation sur la sensibilisation du tri dans les 3 classes de l'école, le 30 juin, nous avons organisé une opération collecte de déchets aux alentours de l'établissement avec les 3 classes. Au total, 12 kg 250 de déchets ramassés dont un pneu avec jantes de 8kg.



- **LIGUE DE TENNIS / CLUB DE TENNIS**

Mise en place de poubelles de tri au niveau de la ligne et du club avec les affiches de consignes pour une sensibilisation des pratiquants

- **CLUB DE FOOT HONFLEUR**

Club de filles, 7-9 ans, sensibilisation au recyclage avec le jeu des poubelles. Après mise en place de poubelles de tri dans leur salle. La CCPHB a fourni les autocollants avec les consignes de tri.



- ASSOCIATION COTE DE GRACE PROPRE



- ECOLE MONET / ECOLE CHAMPLAIN + VISITE DECHETTERIE ET IPODEC

Plusieurs animations avec le groupe scolaire MONET / CHAMPLAIN (7 classes allant du CP au CM2) du 9 mars au 6 juillet) : 138 kg de déchets collectés.



- DISTRIBUTION GRATUITE DE COMPOST

Dans le cadre de #tousaucompost, la Communauté de communes du Pays de Honfleur-Beuzeville vous offre gratuitement le compost fait à partir des déchets du territoire !

- A la déchetterie de Honfleur : le mercredi 29 et vendredi 31 mars de 14h à 16h
- A la déchetterie de Beuzeville : le vendredi 7 avril de 9h à 12h et de 14h à 16h



Pour ces 2 jours, nous avons comptabilisé **225 véhicules** pour la distribution de compost.

- **CENTRE AEREE (AVRIL)**

Le 5 avril : sensibilisation au tri et collecte de déchets avec les CP à Beuzeville.

Le 18 avril : sensibilisation au tri et faire son produit d'entretien avec les 3/5 ans à MONET

Le 19 avril : défi collecte de déchets entre les 2 groupes de 6/10 ans à MONET

- **CLUBS DE FOOT BEUZEVILLE**

Comme l'an passé, le BAC football propose pour ces vacances de Pâques un stage de football pour ses jeunes licenciés, des catégories U7 à U13. Jeux, exercices, matches sont au menu de ces 3 jours de stage pour la quarantaine d'enfants inscrits, avec également un thème quotidien. Et celui du premier jour était la citoyenneté, puisque les joueurs et dirigeants ont accueilli en fin de séance Laurence Heid, ambassadrice de tri à la communauté de communes du Pays de Honfleur, venue sensibiliser les enfants au ramassage des déchets. A l'issue d'une rapide présentation, les enfants ont parcouru le stade et ses abords pour ramener au bout de 30 minutes quelques 6,3kg de déchets ! Un après midi bien rempli au final !

- **DEFI ASSIETTES VIDES**

La semaine de « **Défi Assiettes vides** » du Régal Normandie pour la lutte contre le gaspillage alimentaire effectuée par les écoles Beaulieu, espace Rottier, Champlain, Monet. (du 22 au 26 mai et du 20 au 24 novembre)

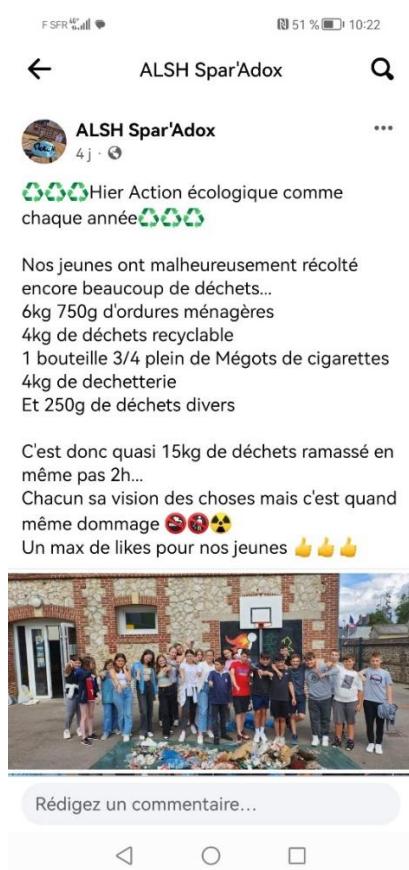


- **CENTRES AEREES ANIMATIONS ESTIVALES**

Le 25 juillet : Opération de collecte avec les ados à Beuzeville

Le 12 juillet : jeux sur le tri et le recyclage et atelier porte-monnaie avec les 6/8 ans à St Maclou.

Le 26 juillet : atelier TAWASHI et produit d'entretien avec les 9/11 ans du centre aéré de Saint-Maclou



- **ANIMATION ADULTES ACSEA**

Sensibilisation au tri des déchets à 9 adultes étrangers (Russie, Italie, Danemark, Serbie)

- ANIMATION GENNEVILLE

26 personnes présentes pour 26,5 kg de déchets ramassés

**MATINEE CITOYENNE**  
**DE RAMASSAGE DES DECHETS SAUVAGES**  
**Samedi 7 Octobre 2023 à partir de 9h.**



Ensemble, nettoyons notre village dans les rues et les chemins ruraux !

Parcours de 3 Kms par groupe de 3 à 5 personnes

Thème des échanges : Compost, Où vont nos déchets, Comment réduire les emballages.

Renseignements et inscriptions :  
auprès de Claire VIENET tel 06 80 31 81 16 ou email [clavienet@gmail.com](mailto:clavienet@gmail.com)

Prévoir gants épais, chaussures fermées et gilets de sécurité

Les enfants doivent être accompagnés par un adulte

Action en partenariat avec la CCPHB et l'association Gennevillle Bienvenu.

9h Accueil des participants, Rendez vous Place de l'église

9h30 Action sur le terrain

11h Collecte des sacs

11h30 Remerciements

**Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues!**



- DISTRIBUTION DE COMPOST

## Une distribution de compost réussie !



Les 10, 11 et 13 octobre dernier, la Communauté de Communes du Pays de Honfleur-Beuzeville (CCPHB) a distribué gratuitement du compost aux habitants des 23 communes.

Sous un magnifique soleil automnal, plus de 100 personnes ont profité de ce don réalisé dans les déchetteries de Honfleur et de Beuzeville. Avec 22 tonnes de compost distribuées en trois jours, cette action a été un véritable succès.

En raison de l'enthousiasme suscité par cette opération, la CCPHB se réjouit de vous retrouver en mars/avril 2024 pour une nouvelle distribution dans le cadre de « Tous au compost » !





- COLLECTE DE SAPINS

De fin décembre 2022 au fin janvier 2023, la Communauté de Communes du Pays de Honfleur-Beuzeville (CCPHB) a collecté les sapins des habitants des 23 communes du territoire, une des 9 actions mises en place dans le cadre de son Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA).

Avec la mise en place de 24 points de collecte de Honfleur à Beuzeville, les agents de la CCPHB ont récolté 1300 sapins.

Afin de réduire leurs impacts environnementaux, ces sapins seront revalorisés en broyage par la CCPHB, pour une utilisation en paillage.



# Indicateurs Techniques

---



## 1. COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS RECYCLABLES

### A. Généralités

La Collecte Sélective permet de ramasser les déchets ménagers recyclables, prétriés par les usagers, dans le but de les valoriser dans des unités de traitement spécifiques.

Les déchets recyclables sont collectés en deux flux distincts :

- **Corps creux** (emballages en plastiques, métaux, briques alimentaires) ;
- **Corps plats** (papiers et cartonnettes).

Depuis juin 2020, tous les emballages sont envoyés au centre de tri IPODEC au Havre. Avant, ceux collectés sur la partie Euroise

étaient transportés au centre de tri du SDOMODE, à Pont-Audemer.

Les erreurs de tri (mises par erreur dans les contenants jaunes/bleus) sont valorisées énergétiquement.

Le **recyclage** des produits issus de la collecte sélective permet de réintroduire de la matière dite « secondaire » dans les processus de fabrication : cela permet d'économiser des matières premières mais aussi l'eau et l'énergie nécessaires à leur extraction, leur transport et leur transformation.

### B. Filières de recyclage

Les filières de recyclages varient selon le type de matériau :



- Les emballages en **acier** sont triés puis compactés en paquets. Expédié vers des aciéries, il sert à la fabrication de bobines d'acier, de fil d'acier...



- Les **bouteilles en P.E.T.** (PolyÉthylène Téréphtalate) sont lavées, séchées, puis réduites en fibres. Le P.E.T. régénéré est principalement utilisé pour le rembourrage de vêtements, la fabrication de nouveaux emballages (barquettes...).



- Les emballages en aluminium sont triés manuellement sur les tapis (une fois l'acier retiré). Compactés en balles, ils sont ensuite acheminés vers des recycleurs pour produire des alliages.

- Les **bouteilles en P.E.H.D.** (PolyÉthylène Haute Densité) sont lavées, séchées, puis réduites en fibres. Le P.E.H.D. régénéré est principalement utilisé pour la fabrication de nouveaux objets comme des arrosoirs, tuyaux.



- Les **briques alimentaires** sont envoyées vers des papeteries. Comme il s'agit d'emballages composites, les différents éléments qui les composent sont séparés.



- Les **Papiers - Cartons Non Complexés** sont acheminés vers une papeterie où ils sont transformés en pâte cellulosique. Après séchage, les fibres ainsi obtenues sont transformées en feuilles de papier ou de carton.



- Les **papiers** sont transformés en pâte à papier ; dés-encreée, égouttée puis séchée, elle est ensuite enroulée en bobines qui seront acheminées vers un imprimeur pour l'édition de journaux locaux par exemple.



- Le **verre** est acheminé chez le recycleur où il est débarrassé de ses impuretés. Il est ensuite broyé pour devenir du calcin qui servira à la production de nouveaux emballages en verre.

## 2. COLLECTE DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES (OMr)

### A. Généralités

Les Ordures Ménagères résiduelles (OMr) désignent la part des déchets qui reste après les collectes sélectives. Cette fraction de déchets est parfois appelée « poubelle grise ». Collectées en porte-à-porte sur l'ensemble du territoire, les OMr transitent par les quais de transfert d'Honfleur ou de Pont-Audemer, avant d'être transportées jusqu'à l'Usine d'Incineration des Ordures Ménagères (UIOM) de Saint-Jean de Folleville (76) ou bien en Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux du SDOMODE, situé à Malleville-sur-le-Bec (27).

### B. Traitement des OMr

#### ➤ **Incineration des OMr**

L'unité de valorisation énergétique ECOSTU'AIR, appartenant au SEVEDE et exploitée par la société OREADE, possède une capacité annuelle maximale de 208 000 tonnes. Cette installation permet l'emploi d'une trentaine de personnes pour son fonctionnement en continu. ECOSTU'AIR est certifiée ISO 14 001 pour l'environnement et OHSAS 18 001 pour la sécurité, la santé et l'hygiène au travail.



## ➤ Enfouissement des OMr

Le Centre de Traitement et de Valorisation énergétique de Malleville-sur-le-Bec (27), aussi appelé CETRAVAL, est une installation de stockage des déchets non dangereux appartenant au SDOMODE. Il permet le traitement en enfouissement d'une partie des ordures ménagères de l'Ouest de l'Eure, des encombrants, du plâtre et des déchets industriels banals (déchets issus des industries qui peuvent être traités dans les mêmes installations que les ordures ménagères). Les gravats y sont acheminés depuis les déchèteries en vue de leur concassage avant réutilisation et revente.



Le suivi environnemental du site est un des axes importants de l'activité du CETRAVAL, notamment par une gestion rigoureuse des lixiviats, liquide issu de la décomposition des déchets organiques, qui sont récupérés par des puits installés dans chaque alvéole des casiers. De même le biogaz, qui provient de la biodégradation des déchets organiques, est collecté grâce à des puits.

Depuis le 24 avril 2013, le site a été certifié ISO 14001 consolidant ainsi la gestion environnementale mise en place depuis plusieurs années.



### 3. COLLECTE EN DECHETERIE

#### A. Généralités

La déchèterie est un espace dans lequel les usagers peuvent venir déposer les déchets qui ne sont pas collectés en porte-à-porte. Ceux-ci sont ensuite acheminés, selon leur nature, vers les filières de valorisation adaptées.

La déchèterie de Honfleur est gérée par la société COVED, en prestation de service. Celle de Beuzeville est gérée par le SDOMODE.



## B. Filières de traitement des déchets collectés en déchèterie



Les déchets verts sont orientés vers une plateforme de traitement biologique située à Martainville (27) et exploitée par le SDOMODE.



Le bois collecté en déchèterie est en partie orienté vers une plateforme située à St Vigor d'Ymonville (76) exploitée par VALNOR. Les déchets de bois y sont broyés pour être valorisés, soit en chaufferie industrielle (Chapelle Darblay – 76) soit pour la fabrication de panneaux de particules (Belgique). L'autre partie du bois est broyée sur la plateforme de Martainville, appartenant au SDOMODE.



Les cartons d'emballages pressés en balles sont acheminés vers une papeterie où ils sont transformés en pâte cellulosique. Après séchage, les fibres obtenues sont transformées en feuilles de carton utilisées dans la production de nouveaux emballages.



La ferraille collectée à Honfleur est acheminée vers une plateforme de tri exploitée par UNIFER au Havre. Celle de Beuzeville est acheminée vers la plate-forme de tri ROYER à Giverville (27). Après séparation des métaux ferreux, non ferreux, et des indésirables, la ferraille est ensuite broyée puis évacuée dans des aciéries où elle est fondue pour redonner un nouvel acier.



Les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques sont séparés en 4 catégories : Gros Electroménager Hors Froid, Gros Electroménager Froid, Ecrans et Petits Appareils en Mélange.

ECOSYSTEM, éco-organisme en charge de la collecte et du traitement des D3E, assure la logistique et le financement de l'opération tout en s'impliquant dans le développement de l'économie sociale et solidaire, dans le cadre des opérations de démantèlement, réparation et réemploi des D3E.



Les lampes collectées sur la déchetterie de Honfleur, sont enlevées et recyclées par RECYLUM, éco-organisme en charge de la collecte et du traitement des lampes concernées par le décret relatif à l'élimination des D3E (lampes fluo-compactes, lampes à LED, tubes fluorescents). Les différentes étapes du traitement des lampes usagées sont financées par une écocontribution, payée lors de l'achat des lampes neuves.



Les Déchets Diffus Spécifiques (DDS), séparés en différentes catégories au sein de la déchèterie de Honfleur, sont transportés vers le centre de traitement TRIADIS situé à Rouen (76) où ils sont orientés vers les filières de traitement adaptées (incinération à haute température, stabilisation, traitements physico-chimiques pour neutralisation...).

Au niveau de la déchèterie de Beuzeville, les DDS sont gérés par l'éco-organisme ECO-DDS.



Les Piles collectées sur la déchetterie de Honfleur, sont collectées, traitées et valorisées par l'éco-organisme COREPILE, selon leurs spécificités, pour obtenir un taux de valorisation optimal.



Les « encombrants » collectés à Honfleur sont envoyés à la plate-forme SUEZ RV de Rogerville (76) pour être triés puis enfouis en Centre de Stockage de Déchets Ultimes de classe II. Ceux collectés à Beuzeville sont traités au centre d'enfouissement technique de Malleville-sur-le-Bec, géré par le SDOMODE.



Les gravats collectés à Honfleur sont transférés vers un Centre de Stockage de Déchets Ultimes de classe III (Etares) afin d'y être enfouis. Ceux collectés à Beuzeville sont envoyés à la plateforme multi filières du SDOMODE à Martainville (27) afin d'y être concassés et réutilisés.

Depuis août 2018, le SDOMODE a mis en place une benne de récupération des déchets d'éléments d'ameublements à la déchetterie de Beuzeville, afin de mieux les valoriser. Cela concerne les déchets de meubles utilisés par les particuliers, les professionnels et les collectivités (tables, chaises, armoires, commodes, buffets, étagères, lit, matelas, sommiers, bibliothèques, meubles de jardin, de salle de bain, de bureau, de cuisine...).

### C. Réemploi

Une benne destinée au réemploi est disponible sur la déchèterie de Beuzeville. Les éléments récupérés sont ensuite transportés jusqu'à la ressourcerie du SDOMODE qui a ouvert ses portes le 15 juin 2020.



Mobilier, jouets, vaisselle, outils, textiles, livres, appareils électroménagers...tous ces objets (et bien plus) sont en vente à la ressourcerie du SDOMODE.

La ressourcerie est installée sur une friche industrielle de l'ancienne usine Eclair Prim, totalement réhabilitée. Le bâtiment, qui fait 4000 m2, abrite un espace dédié au stockage et aux dépôts directs, une zone de tri, pas moins de 6 ateliers (réparation, relooking, nettoyage, test...) et 1200 m2 de boutique.

Le fonctionnement de la ressourcerie a été confié à l'association de réinsertion ITER'ACTION. Plus de 25 emplois y ont été créés.

Tout ce qui est mis en vente provient de dons à la fois des particuliers mais aussi, et c'est inédit, des professionnels.

Plus d'informations disponibles sur le site : <https://www.sdomode.fr/ouverture-de-la-ressourcerie-du-sdomode/>





#### 4. COLLECTES SPECIFIQUES

Dans un souci d'adaptation du service au contexte local, plusieurs collectes spécifiques sont assurées en porte-à-porte sur le territoire :

##### ➤ **Collecte en porte-à-porte des encombrants**

Par définition, les encombrants sont des déchets ménagers qui, par leur volume ou leur poids, ne peuvent être pris en charge par la collecte régulière des ordures ménagères. Une collecte en porte-à-porte des encombrants est mise en place sur l'ensemble du territoire, sur inscription, afin de répondre à la difficulté des particuliers de transporter certains objets jusqu'aux déchèteries. Cette collecte est assurée :

- Une fois par mois pour les communes de la partie Euroise et Honfleur ;
- Une fois tous les 2 mois pour les autres communes Calvadosiennes.

Le volume et les dimensions des déchets présentés doivent être compatibles avec celles de la benne. Tous les déchets ne sont pas acceptés car, au vu de leur nature, il existe des filières de traitement spécifiques (bouteilles de gaz, déchets dangereux, déchets verts, pneumatiques, ou encore gravats...).



##### ➤ **Collecte en porte-à-porte des déchets verts**

Une collecte en porte-à-porte de déchets verts a lieu d'avril à octobre sur la commune de Honfleur et le bourg de Beuzeville.

Sur la partie Calvadosienne, les déchets verts doivent être présentés en sacs ouverts, d'un volume de 100 litres et d'un poids de 20 kg au maximum et les branchages doivent être présentés en fagots liés d'une longueur de 1 mètre maximum seront collectés. Sur la partie Euroise, seuls les déchets verts présentés dans des bacs spécifiques vendus aux usagers sont collectés.



## ➤ Collecte des activités commerçantes

Les déchets assimilés sont les déchets non inertes et non dangereux générés par les entreprises, industriels, commerçants, artisans et prestataires de services qui sont, par leur nature, assimilables aux déchets ménages. L'article 12 de la loi du 15 juillet 1975 prévoit la possibilité de leur prise en charge par les services communaux à condition toutefois qu'ils n'entraînent, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, ni sujétions techniques particulières ni risques pour les personnes et l'environnement.

La Communauté de Communes assure ainsi la collecte des déchets assimilés. Leur fréquence de ramassage est identique à celle des déchets des ménages dans le secteur concerné. Il est par conséquent impossible d'individualiser les quantités produites par les non-ménages de celles produites par les ménages.

### a. Collecte des zones industrielles artisanales

Les déchets acceptés sont ceux qui peuvent être assimilés à ceux produits par les ménages tels que les déchets des activités normales de nettoyage des bureaux et de préparation des repas. Ne sont compris dans aucune des catégories : les cartons qui doivent être recyclés, les produits toxiques, les pneus, les vitres présentant un danger pour les ripeurs (liste non exhaustive). Cette collecte est assurée 1 à 2 fois par semaine selon le secteur.

### b. Collecte de cartons et verres dans l'hypercentre de Honfleur

Compte-tenu de la densité de commerçants (restaurants et boutiques diverses...) dans l'hypercentre de Honfleur, une collecte spécifique des verres et cartons des professionnels du secteur est assurée 2 fois par semaine en basse saison et 5 fois par semaine en haute saison (du 1<sup>er</sup> avril au 15 octobre).

## 5. BILAN QUANTITATIF

### A. Tonnages totaux et production par habitant

Les tonnages de chaque flux et la répartition par catégorie sont présentés dans le tableau et le graphique suivants :

le

	Tonnage	Production en kg/hab. INSEE	Production en kg/hab. DGF
<i>OMr</i>	<b>9 880,90</b>	<b>362,23</b>	<b>316,96</b>
<i>Emballages et papiers</i>	988,54	36,24	31,71
<i>Verre</i>	1 308,78	48	41,98
<i>Gros cartons</i>	360,01	13,20	11,55
<i>Déchets verts</i>	4 672,79	171,30	149,89
<i>Encombrants</i>	1 893,48	69,41	60,74
<i>Plâtre</i>	157,38	5,77	5,05
<i>Gravats</i>	1 886,16	69,15	60,50
<i>Bois</i>	907,07	33,25	29,10
<i>Déchets d'ameublement**</i>	446,48	16,44	14,32
<i>Ferraille</i>	334,70	12,27	10,74
<i>Batterie</i>	3,7	0,14	0,12
<i>DDS (DMS)</i>	61,13	2,24	1,96
<i>Huile de vidange</i>	13,90	0,51	0,45
<i>Huile alimentaire</i>	9,34	0,34	0,30
<i>D3E</i>	271,73	9,96	8,72
<i>Pneus</i>	12,82	0,47	0,41
<i>Amiante</i>	12,82	0,47	0,41
<i>Lampes</i>	1,10	0,04	0,04
<i>Piles</i>	2,70	0,10	0,09
<b>TOTAL</b>	<b>23 225,53</b>	<b>851,53</b>	<b>745,03</b>

## B. Evolution des tonnages par habitant (DGF)

Globalement, la quantité de déchets prise en charge par le service tend à diminuer depuis 2017 :

- Augmentation de 1,6% pour le traitement d'ordures ménagères résiduelles
- Stabilisation pour la collecte du tri sélectif
- Stabilisation de la collecte de verre
- Stabilisation pour la collecte du Gros cartons

## C. Comparaison avec des données départementale et nationale

Le ratio de déchets par habitant (environ 745 kg/hab<sub>INSEE</sub>/an) est au-dessus des moyennes régionale (environ 690 kg/hab<sub>INSEE</sub>/an) et nationale (environ 590 kg/hab<sub>INSEE</sub>/an).

Plusieurs facteurs expliquent cette différence :

- Le ratio à l'habitant est calculé en divisant le tonnage total collecté, par la population INSEE, ce qui ne tient donc pas compte du nombre de résidences secondaires ou bien encore de l'afflux très important de touristes de passage toute l'année (avec un pic en période estivale). Or, les activités économiques liées au tourisme engendrent une grande quantité de déchets (principalement des ordures ménagères, verres et cartons). Ceci explique pourquoi la quantité d'ordures ménagères est nettement supérieure aux moyennes régionale et nationale ;
- La production de déchets verts par habitant est légèrement supérieure à la moyenne nationale, en raison principalement du climat Normand favorable au développement de la végétation.

# 1

## 1. ELEMENTS CONTRACTUELS

Pour la partie Euroise, la collecte en porte-à-porte est assurée en régie, et le reste de la compétence est déléguée au SDOMODE.

Pour la partie Calvadosienne du territoire, la compétence est assurée en prestation de service. La plupart des contrats ont été signés en novembre 2018, pour une durée maximale de 6 ans, soit jusqu'à fin octobre 2024. Le tableau suivant synthétise l'ensemble des contrats de prestation de service en cours.

	Type de déchet	Prestataire	Période
Collecte	OM Résiduelle	COVED	11/2018-10/2024
	Collecte Sélective	COVED	11/2018-10/2024

	<b>Autres collectes</b>	COVED	11/2018-10/2024
	<b>Déchèterie</b>	COVED	11/2018-10/2024
	<b>OM Résiduelle</b>	COVED	11/2018-10/2024
<b>Transport</b>	<b>Collecte Sélective</b>	COVED	11/2018-10/2024
	<b>Déchèterie</b>	COVED	11/2018-10/2024
	<b>Tri (hors verre)</b>	IPODEC	11/2018-10/2024
<b>Traitement</b>	<b>OM Résiduelle</b>	OREADE	11/2018-10/2024
	<b>Encombrants</b>	VAL ESTUAIRE	11/2018-10/2024
	<b>Déchets Verts</b>	SDOMODE	11/2018-10/2024
	<b>Bois</b>	VALNOR	11/2018-10/2024
	<b>Gravats</b>	OURRY	11/2018-10/2024
	<b>Déchets Diffus Spécifiques</b>	TRIADIS	11/2018-10/2024
	<b>Reprise ferraille</b>	UNIFER	11/2018-10/2024
	<b>Huiles alimentaires</b>	MJR Négoce	01/2020-12/2024
	<b>Huiles minérales</b>	ECO-HUILE	/

La collectivité a contractualisé avec divers éco-organismes, gérant chacun un type de déchet particulier. Certains organismes gèrent l'enlèvement et le traitement (Corepile, Ecosystèmes, Recylum), d'autres participent financièrement via le versement d'une somme proportionnelle au tonnage recyclé (CITEO...). La liste des éco-organismes et des déchets correspondants est présentée ci-dessous :

<b>TYPE DE DECHET</b>	<b>ECO-ORGANISME</b>
Emballages ménagers (hors verre)	CITEO
Papiers	CITEO
Déchets d'Équipement Electriques et Electroniques (DEEE)	ECO SYSTEM
Piles et accumulateurs	COREPILE
Ampoules et néons	RECYLUM
Textiles, Linges de maison et Chaussures usagés	ECO-TLC

Les matériaux issus du tri des déchets recyclables sont repris par des entreprises afin de les recycler. Les différents repreneurs sont présentés dans le tableau ci-dessous. Tous les contrats de reprise ont débuté au 1<sup>er</sup> janvier 2018.

Type de déchet	Prestataire	Début	Durée et modalités
Papiers recyclables 1.11	VEOLIA	01/2018	3 ans reconductibles 2 x 1 an
Acier	ARCELOR MITTAL	01/2018	5 ans
Aluminium	VEOLIA	01/2018	3 ans reconductibles 2 x 1 an
Plastiques (PET/PEHD)	COVED	01/2018	2 ans reconductibles 1 x 2 ans
Papiers-Cartons Complexés	COVED	01/2018	2 ans reconductibles 1 x 2 ans
Papiers-Cartons Non Complexés	VEOLIA	01/2018	3 ans reconductibles 2 x 1 an
Verre	OI-MANUFACTURING	01/2018	5 ans

## 2. OPTIMISATION DU SERVICE

La Collectivité est engagée dans une démarche d'amélioration continue en ce qui concerne le service de prévention et de gestion des déchets.

Une étude d'optimisation avait été menée en 2012 par EF-Etudes pour la CCPH, permettant d'identifier plusieurs leviers d'évolution sur lequel la Collectivité a travaillé depuis déjà plusieurs années (conteneurisation, amélioration des performances de tri, mise aux normes de la déchèterie, renforcement du compostage individuel...). Voici quelques exemples d'actions mises en œuvre :

- Evolution des consignes de tri, avec application de l'extension des consignes de tri des plastiques pour améliorer les performances de tri sur l'ensemble du territoire depuis juin 2020 ;
- Développement du compostage individuel
- Rénovation de la déchèterie de Honfleur à l'étude.
- Agrandissement de la déchèterie de Beuzeville en cours.

**les consignes évoluent**  
**Le tri + simple**

**JE TRIE EN +**  
Pots, barquettes en plastique et en polystyrène, sacs et sachets (surgelés, produits bouillies...), tubes de dentifrice, pots de cosmétique...

**IMPORTANT !**  
L'actuelle jointe est à coller sur le couvercle jaune (face intérieure).  
La mémoire est à votre service. Il est à conserver à portée de vue.

**UNE QUESTION ?**  
Contactez le Sdomode au 02 31 43 14 73 et [contact@sdomode.ch](mailto:contact@sdomode.ch)  
Vous voulez réduire vos déchets ?  
Tous nos conseils sur [www.sdomode.ch](http://www.sdomode.ch)

**À compter du 1<sup>er</sup> juin 2020, tous les emballages et papiers se trient !**  
Le geste de tri devient désormais **+ SIMPLE**

- C'est un emballage ? Dans le bac/vas de tri !
- Attention, seuls les emballages en fibres. Pas d'objets, ni textiles, ni vaisselle.
- Haute de la zone il s'agit de bien le vide.
- Déposez nos emballages en vase, et non emballés, dans votre bac/vas.

Cette évolution des consignes est rendue possible par les progrès réalisés par l'industrie du recyclage, elle permet de recycler davantage de nos déchets et de préserver les ressources de notre planète.

Vous traversez les nouvelles consignes de tri dans les documents joints. Vous voulez rappeler que les papiers et emballages en carton doivent être triés dans les bacs dédiés en place dans votre commune, il en est de même pour les emballages en verre.

Au nom des acteurs publics qui travaillent quotidiennement pour une gestion des déchets respectueuse de notre cadre de vie, je compte sur votre pleine adhésion.

Jean-Pierre DELAPORTE  
Président du Sdomode

Toutes les collectivités de l'ouest de l'Eure sont concernées.

**COMPOST**

Une solution **100% naturelle** pour mettre nos poubelles **au vert...**

Composteurs en vente\*

\*Disponibles à la Communauté de Communes avec un justificatif de domicile.

Aussi, face à l'hétérogénéité des services liée à la fusion des Collectivités en 2017, et aux évolutions sociétales (modes de consommation, tourisme...), il est apparu nécessaire de faire appel à un bureau d'études afin d'optimiser et d'harmoniser ce qui peut l'être au sein du service de prévention et de gestion des déchets. La consultation des entreprises a eu lieu au dernier trimestre 2020 ; c'est le groupement de l'entreprise ELCIMAÏ ENVIRONNEMENT qui a été retenu. Cette étude, qui a pour but d'analyser le système actuel et d'identifier les leviers possibles, a été finalisée en 2023.

# Indicateurs financiers

---



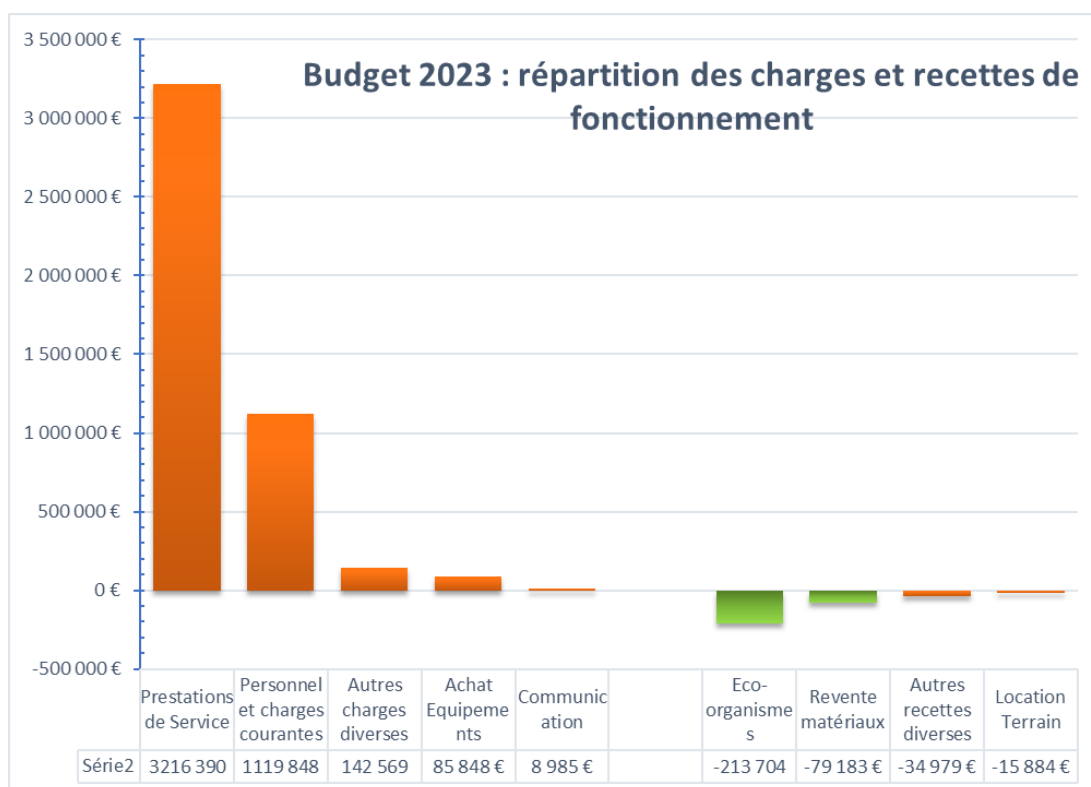


## 1. COMPTE ADMINISTRATIF

### A. Bilan des coûts et recettes de fonctionnement

Le résultat de fonctionnement de l'année 2023 est positif à hauteur de + 268 368.46 €. En cumulé (c'est-à-dire avec reprise du résultat de l'année passée), le résultat de fonctionnement s'établit à 3 398 812.00 €.

	BUDGETE	REALISE	REALISATION
<b>Dépenses</b> (hors virements section d'investissement et dépenses imprévues)	5 098 900.01 €	4 573 639.46 €	89.70%
<b>Recettes</b> (hors résultat reporté)	4 924 027.60 €	4 842 007.92 €	98.33%
<b>Résultat de fonctionnement</b>	/	268 368.46 €	/

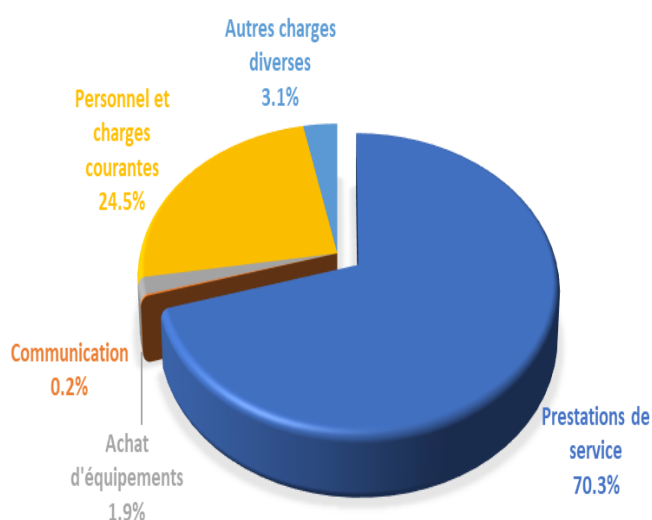


Le détail des postes de dépenses et de recettes de fonctionnement, ainsi que les modes de financement sont présentés ci-dessous :

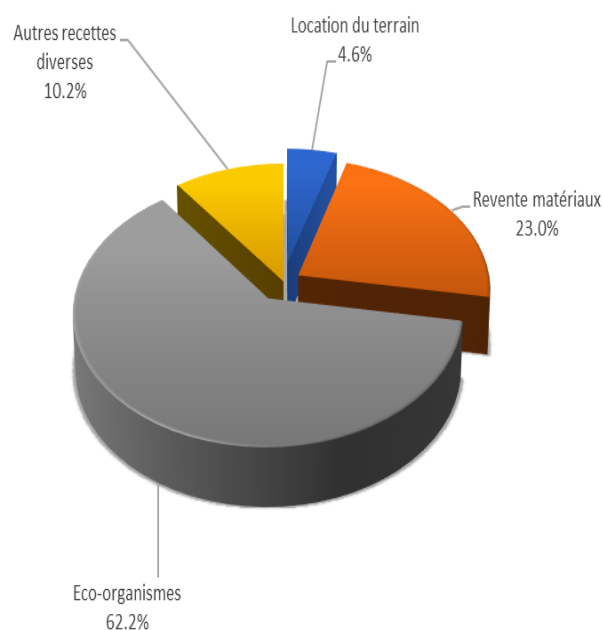
<b>Dépenses de Fonctionnement</b>	
<b>Prestations de Service</b>	3 216 390 €
<b>Communication</b>	8 985 €
<b>Achat Equipements</b>	85 848 €
<b>Personnel et frais de fonctionnement</b>	1 119 848 €
<b>Autres charges diverses</b>	142 569 €
<b>Sous Total Dépenses</b>	<b>4 573 640 €</b>

<b>Recettes de Fonctionnement</b>	
<b>Revente de matériaux</b>	79 183 €
<b>Recettes organismes</b>	213 704 €
<b>Autres recettes diverses</b>	50 863 €
<b>Refacturation Déchèterie</b>	9 561 €
<b>Recette interne (TEOM)</b>	4 237 173 €
<b>Redevances professionnelles</b>	251 523 €
<b>Sous Total Recettes</b>	<b>4 842 007 €</b>

### RÉPARTITION DES COÛTS DU SERVICE

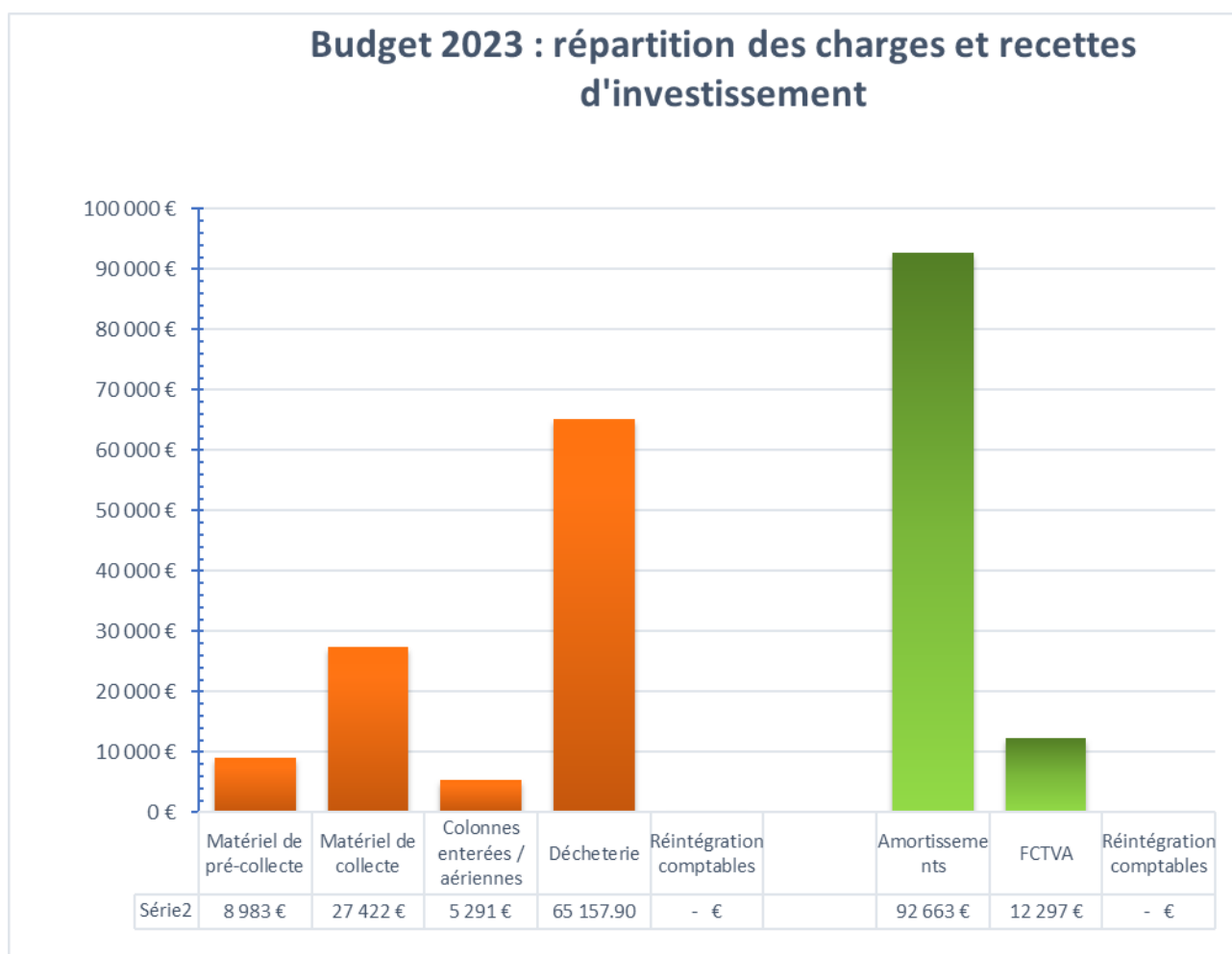


### Répartition des RECETTES de fonctionnement



## B. Bilan des investissements

Le résultat d'investissement de l'année 2023 est négatif à hauteur de – 1894.24 €. En cumulé (c'est-à-dire avec reprise du résultat de l'année passée), le résultat d'investissement s'établit à + 516 539.67 €.



Les principales dépenses concernent l'achat de matériel de collecte et des frais liés aux déchèteries (mise aux normes, études...).

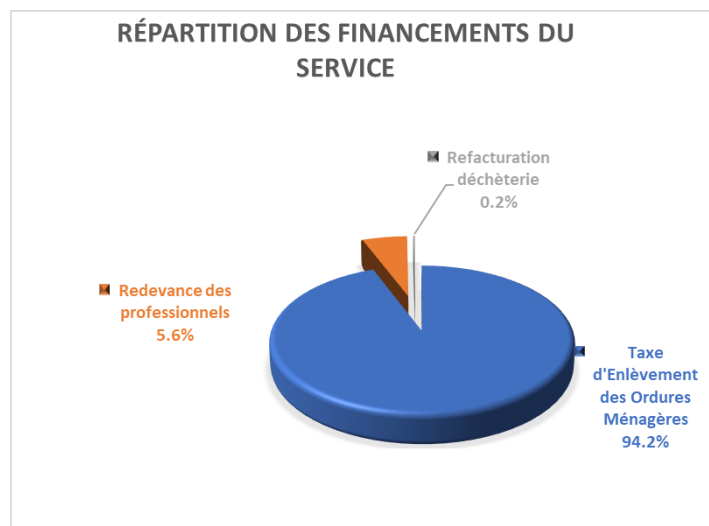
88% des recettes sont des amortissements et les 12% restant correspondent au montant perçu au titre du FCTVA (Fond de Compensation de la TVA).

## 2. MODALITES DE FINANCEMENT DU SERVICE

Le financement de l'élimination des déchets est assuré principalement par la **Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM)**, prélevée par les services fiscaux auprès des contribuables en appliquant le taux voté par la Collectivité, sur la valeur du foncier bâti des bâtiments redevables.

Deux autres modes de financement sont assurés :

- La **refacturation des apports des professionnels en déchetterie**,
- La **redevance spéciale** (appliquée sur la partie Calvadosienne du territoire). Celle-ci correspond au paiement de la prestation de collecte et de traitement des déchets effectuée par la collectivité pour les producteurs non ménagers (professionnels).



### A. La Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères

Le zonage des communes dépend du service rendu. Les taux de TEOM sont calculés en fonction des bases d'imposition selon la formule suivante :

$$\text{TEOM perçue} = \text{Bases d'imposition} \times \text{Taux de TEOM}$$

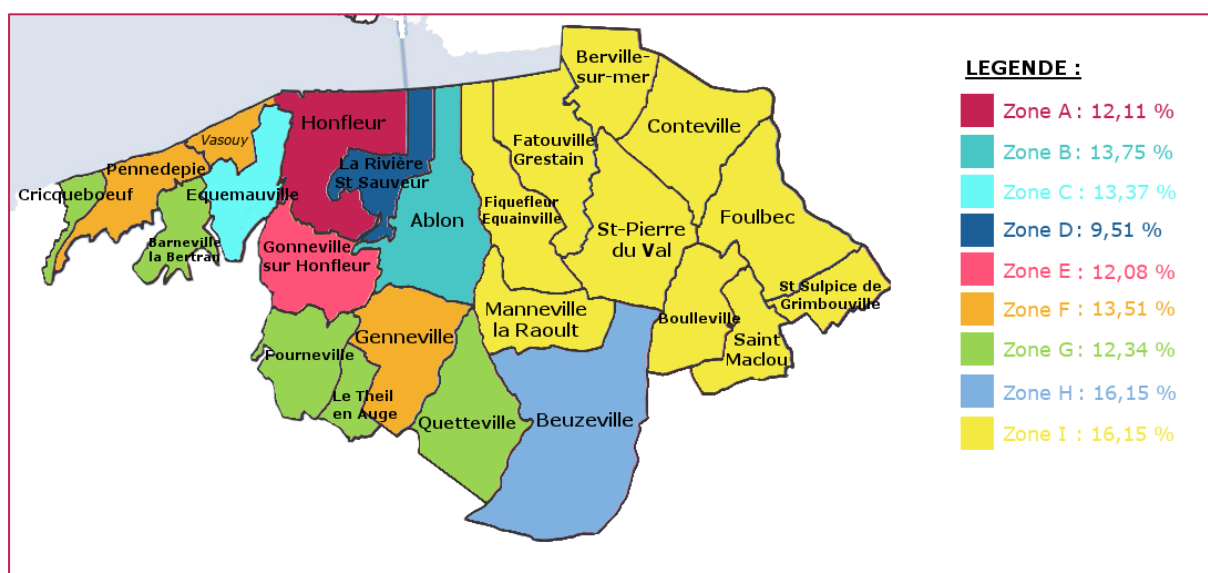


Figure 4 : Carte de répartition des communes en fonction des taux de TEOM

## B. La Redevance Spéciale

En plus des déchets produits par les ménages, la Collectivité a fait le choix de prendre en charge les déchets non ménagers (des entreprises ou des administrations) « qui, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, peuvent être collectés et traités sans sujétions techniques particulières » [article L.2224-14 du Code Général des Collectivités Territoriales].

Le financement de l'élimination de ces déchets se fait via la **Redevance Spéciale** pour la partie Calvadosienne. Le service est facturé sur la base des coûts réellement engagés par la collectivité afin de réaliser les étapes de collecte, de transport et de traitement nécessaires à l'élimination des déchets des professionnels. En 2023, environ 205 professionnels étaient assujettis à la redevance spéciale.

La facturation du service différencie :

- ✓ **une part fixe** dont le coût est lié à la fréquence de collecte hebdomadaire effectuée dans la zone. Cette partie fixe correspond à la mise en place du service.

*Part fixe = nombre de collectes hebdomadaires x coût de collecte*

- ✓ **une partie variable** fonction du volume de collecte disponible pour les déchets résiduels. Cette partie variable est donc directement liée à la production de déchets.

*Part variable = Volume x nb de collectes totales x prix au litre*

$$\text{Redevance spéciale} = \text{part fixe} + \text{part variable}$$

Un forfait est quant à lui appliqué pour les producteurs de moins de 100 litres hebdomadaires.

Afin de donner un aspect incitatif et d'encourager le tri sélectif des déchets, la redevance spéciale n'intègre pas le coût de collecte et de traitement des déchets d'emballages recyclables.

Les tarifs de redevance sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Tarifs 2023	
Part fixe	110 € / an / tournée en semaine
	164 € / an / tournée du dimanche
Part variable	0,0212 € / litre
Part forfaitaire	170 € / an

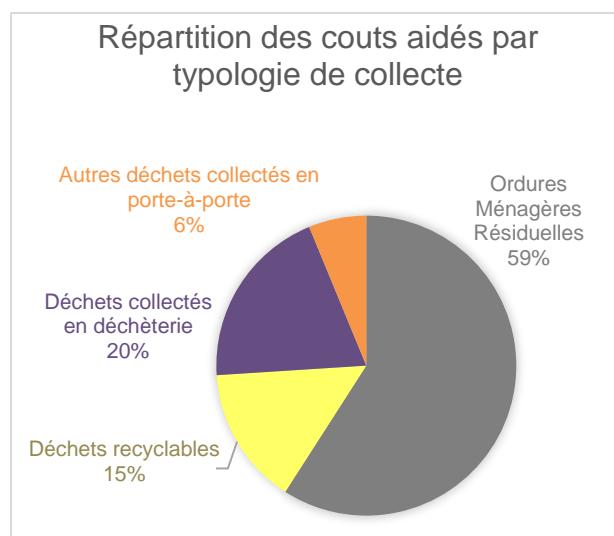
Les montants totaux perçus sont présentés dans ce tableau :

Budget 2023	Montant
Montant RS facturé	244 727.85 €
Annulation de titres	- 11 177.51 €
<b>Recette totale</b>	<b>233 550.34 €</b>

## C. Données financières par typologie de collecte

Afin de catégoriser les coûts en fonction des types de déchets, le choix a été fait de distinguer 4 flux principaux :

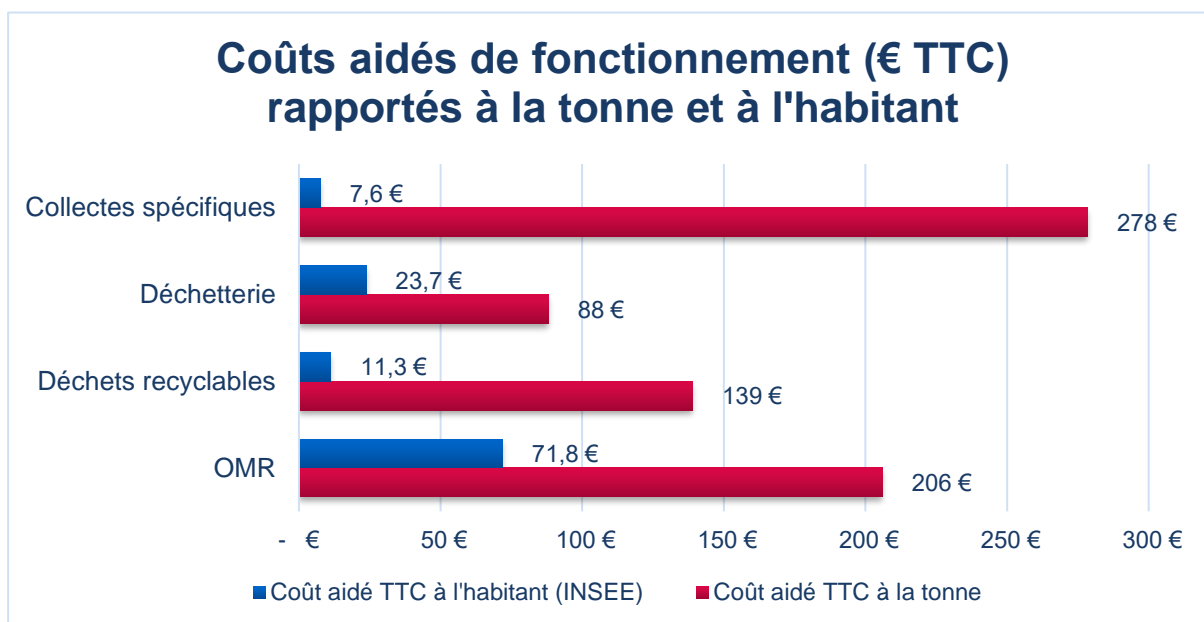
- Les ordures ménagères résiduelles ;
- Les déchets recyclables (corps creux, corps plats, verres...) ;
- Les autres collectes en porte-à-porte (encombrants, déchets verts, professionnels...) ;
- Les collectes en déchèterie.
- matériaux, soutiens d'éco-organismes...) de fonctionnement



matériaux, soutiens d'éco-organismes...) de fonctionnement

Pour chacune de ces catégories, nous distinguons :

- Le « coût complet » = ensemble des charges de fonctionnement (hors amortissements)
- Le « coût aidé » = ensemble des charges et des recettes (ventes de



# GLOSSAIRE

---

## ❖ ABREVIATIONS

**A.V.** : Apport Volontaire

**PàP** : Porte-à-porte

**P.A.V.** : Point d'Apport Volontaire

**C.C.P.H.B.** : Communauté de Communes du Pays de Honfleur-Beuzeville

**C.S.D.U.** : Centre de Stockage des Déchets Ultimes

**D.E.E.E. ou D.3.E.** : Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques

**E.L.A.** : Emballages de Liquide Alimentaire

**E.M.R.** : Emballage Ménager Recyclable

**F.C.T.V.A.** : Fond de compensation de la Taxe sur la Valeur Ajoutée

**I.N.S.E.E.** : Institut National des Statistique et d'Etudes Economiques

**D.G.F.** : Dotation Globale de Fonctionnement

**O.M.r.** : Ordures Ménagères résiduelles

**P.E.H.D.** : Polyéthylène Haute Densité

**P.E.T.** : Poly Ethylène Téréphtalate

**P.L.P.D.M.A.** : **Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés**

**R.S.O.M.** : Recyclables Secs des Ordures Ménagères

**SDOMODE** : **Syndicat de Destruction des Ordures Ménagères de l'Ouest du Département de l'Eure**

**T.E.O.M.** : Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères

**T.G.A.P.** : Taxe Générale sur les Activités Polluantes

## ❖ DEFINITIONS

### **Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) :**

Ils regroupent les déchets collectés et traités par les collectivités locales, qu'il s'agisse des déchets produits par les ménages, y compris les déchets "occasionnels" (encombrants, déchets verts et déchets de bricolage) ou des déchets industriels banals, à savoir ceux produits par les artisans, les commerçants et les activités diverses de service. La quantité annuelle de "déchets ménagers et assimilés" produite en France est évaluée à 29,5 millions de tonnes.

### **Déchets ultimes :**

Déchet, résultant ou non du traitement d'un déchet, qui n'est plus susceptible d'être traité dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de la part valorisable ou par la réduction de son caractère polluant ou dangereux". *Source : Loi du 13 juillet 1992 (modifiant la loi de juillet 1975).*

L'interprétation de cette définition a été précisée pour les déchets ménagers par la circulaire du 28/04/98, émanant du Ministère en charge de l'environnement et relative à la réorientation des plans départementaux. En pages 12 et 13, la circulaire redéfinit la notion de déchets ultimes.

Les déchets ultimes sont les déchets dont on a extrait la part récupérable ainsi que divers éléments polluants : piles et accumulateurs, etc. Ils sont la conséquence des objectifs définis en concertation par les concepteurs de plans "avec une forte implication des communes et de l'ensemble des partenaires socio-économiques". Cette notion est évolutive. Depuis juillet 2002, seul le déchet ultime peut être mis en décharge.

### **Eco-Organismes :**

Structures agréées par les pouvoirs publics afin de soutenir la mise en place de filière pour les déchets selon leur nature.

### **Recyclage :**

Opération visant à introduire des déchets dans un cycle de production en remplacement total ou partiel d'une matière première vierge. Il existe le recyclage matière (ou valorisation matière) et le recyclage organique (également appelé compostage).

### **Valorisation :**

Mode d'exploitation des déchets qui vise à les transformer afin de les réintroduire dans le circuit économique. Le terme générique intègre le réemploi, la réutilisation, le recyclage, le compostage, la régénération et la valorisation énergétique des déchets. On distingue :

- Valorisation matière sous forme de matériau ou d'objets réutilisables ou réemployables
- Valorisation biologique sous forme de substrat utile à l'agriculture, obtenu par fermentation
- Valorisation énergétique sous forme d'énergie (électricité ou chaleur).

### **Compostage :**

Transformation, en présence d'eau et d'oxygène, de déchets organiques par des micro-organismes en un produit comparable à l'humus utile en agriculture et en jardinage, le compost. On distingue le compostage individuel (réalisé par les ménages) du compostage de proximité réalisé dans des installations simples et du compostage industriel dans des installations de moyenne ou grande capacité.