

CONSEIL COMMUNAUTAIRE DU JEUDI 21 OCTOBRE 2021

PROJET N°30

Présentation du rapport annuel 2020 sur le prix et la qualité du service de prévention et gestion des déchets

Rapporteur : **Mme Laurence MAGNE**

Vu le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment ses articles L.2224-17-1, L.5211-1 et L.5216-5,

Vu l'arrêté n°2021-I-1259 de Monsieur le Préfet de l'Hérault en date du 11 octobre 2021 portant modification des compétences de Sète agglopôle méditerranée et en fixant les statuts,

Il s'agit de présenter le rapport sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés sur l'exercice 2020.

Les principales réalisations du service déchets en 2020 ont été :

- la mise en service du troisième casier de l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux de Villeveyrac, en mars 2020
- la préparation de la suppression de la collecte en sacs en centre-village de Poussan, permettant une amélioration des conditions de salubrité, en continuité des actions menées sur Bouzigues, Loupian et Montbazin
- La continuité du service de collecte, tri et traitement malgré la crise sanitaire.

Les principaux indicateurs techniques et financiers indiquent :

- 101 038 tonnes de déchets ménagers et assimilés (y compris ISDI) pris en charge par le service public soit 796 kg/hab./an ; un chiffre stable
- Les collectes sélectives du verre et des emballages baissent légèrement : 31,9 kg/hab. pour le verre, 53,4 kg/hab./an pour les emballages et papiers, comprenant les cartons de déchetteries (contre 32,7 kg/hab. pour le verre, 54,4 kg/hab./an pour les emballages et papiers l'année précédente), vraisemblablement en raison de la crise sanitaire, qui a affecté à la baisse tous les tonnages.
- Un coût aidé toutes taxes comprises du service de 221 €/tonne et 185 €/habitant en 2020 (en 2019 : 220 €/tonne et 186 €/habitant).

Par conséquent, il est proposé au Conseil communautaire :

- **De prendre acte du** rapport annuel 2020 sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés ci-annexé, étant précisé que le rapport sera communiqué au Préfet pour information et tenu à la disposition du public au siège de la structure.

EXERCICE 2020



RAPPORT ANNUEL

Sur le prix et la qualité
du service public de prévention
et de gestion des déchets
ménagers et assimilés

COMPLEXE
OIKOS

BÂTIMENT
ADMINISTRATIF

ZONE
TECHNIQUE

Sète
AGGLOPÔLE
méditerranée
ARCHIPEL DE THAU





LEXIQUE

ADEME : Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie, dépend du ministère de l'environnement.

AV : Apport Volontaire

CS : Collecte Sélective

DAE : Déchets d'Activités Économiques

DASRI : Déchets d'Activités de Soins à Risque Infectieux (seringues, lancettes, embouts de stylo injecteur...)

Déchets assimilés : Les déchets assimilés sont constitués des déchets produits par les professionnels, les administrations et les services municipaux ; ils sont dits assimilés aux déchets ménagers quand ils ne nécessitent pas de contraintes techniques particulières pour leur collecte et leur traitement ; ce sont les cartons, plastiques, bois, végétaux, déchets alimentaires...

Déchets ménagers : Il s'agit des ordures ménagères produites par un ménage, principalement dus au nettoyage de l'habitation, à la préparation des repas et à l'hygiène.

DIB : Déchets Industriels Banals

DMA : Déchets Ménagers et Assimilés.
= OM + CS + Déchetterie

DMS (ou DDS) : Déchets Ménagers Spéciaux, ce sont les déchets des ménages qui présentent un caractère toxique et dangereux (produits phytosanitaires, colles, vernis, certains produits ménagers, néons, ampoules).

DV : Déchets Végétaux

EMR : Emballages Ménagers Recyclables ; ce sont les bouteilles et flacons en verre, les flaconnages plastique, les cartons et les briques alimentaires, les canettes en acier et en aluminium, et les boîtes de conserves.

Gisement de déchets : Il s'agit de la quantité théorique de déchets que chaque habitant produit.

ISDI : Installation de Stockage des Déchets Inertes

ISDND : Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux.

OM : Ordures Ménagères.

OMA : Ordures Ménagères et Assimilées (OMR et CS).

OMR : Ordures Ménagères Résiduelles, qui ne sont pas recyclables ou qui ne sont pas compostables.

PAP : Mode de collecte en Porte À Porte.

PAV : Mode de collecte en Point d'Apport Volontaire (colonne).

PFC : Plateforme de Compostage.

PJM : Papiers, Journaux, Magazines.

TEOM : Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères

UVE : Unité de Valorisation Énergétique. Centre de traitement des déchets ménagers par incinération avec récupération de la chaleur produite sous forme de vapeur.

Valorisation matière : elle consiste à intégrer dans un nouveau processus de production ou de fabrication une matière déjà existante, récupérée par la collecte sélective par exemple.

Valorisation organique : valorisation par compostage de déchets fermentescibles, en vue d'obtenir un compost (engrais) pour l'amendement des terres.



SOMMAIRE

4 Présentation du territoire

- 4 Population
- 5 Gestion des déchets

6 Indicateurs techniques

- 6 Synoptique des flux
- 8 Gestion des flux de déchets
 - 1. Bilan global et performance environnementale
 - 2. Filières de traitement
- 10 Organisation du service de collecte
 - 1. Mode de gestion du service
 - 2. Modalités de collecte par secteur
 - 3. Implantation des points d'apport volontaire
 - 4. Collecte des encombrants à domicile
 - 5. Fonctionnement des déchetteries
 - 6. Compostage domestique
- 15 Bilan des collectes par flux
 - 1. Ordures ménagères résiduelles (OMR)
 - 2. Collectes sélectives
 - 3. Déchetteries
 - 4. Collecte des déchets conchylicoles

22 Indicateurs financiers

- 22 Fonctionnement
 - 1. Budget général
 - 2. Budget annexe
- 25 Investissement

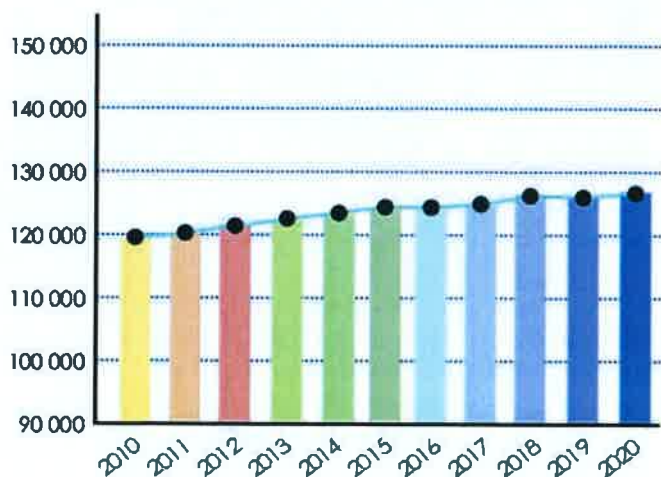
PRÉSENTATION

Population

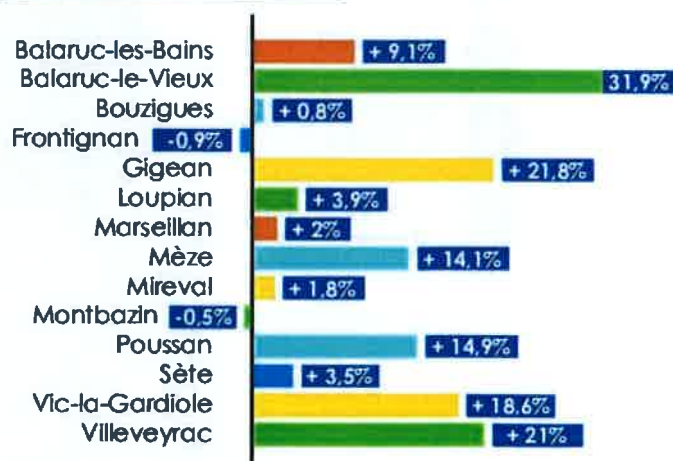
Créée le 1^{er} janvier 2017 par la fusion des deux entités territoriales ceinturant l'étang de Thau, Sète agglomération méditerranéenne regroupe 14 communes soit une population totale de 126 206 habitants. La dynamique démographique est réelle avec un taux de croissance moyen de **5,3% sur la période 2010-2020**.

Communes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Variation 2010/2020
Balaruc-les-Bains	6 376	6 622	6 868	6 911	6 886	6 878	6 864	6 851	6 916	6 958	6 957	9,1%
Balaruc-le-Vieux	2 026	2 046	2 069	2 091	2 234	2 544	2 577	2 611	2 682	2 666	2 672	31,9%
Bouzigues	1 661	1 709	1 759	1 771	1 709	1 759	1 771	1 724	1 714	1 679	1 674	0,8%
Frontignan	23 169	22 684	22 526	22 719	22 728	22 942	22 896	22 771	22 730	22 946	22 955	-0,9%
Gigean	5 362	5 524	5 687	5 813	5 957	6 118	6 258	6 399	6 494	6 506	6 529	21,8%
Loupian	2 131	2 167	2 180	2 185	2 167	2 180	2 185	2 161	2 175	2 197	2 214	3,9%
Marseillan	7 738	7 817	7 883	7 919	7 884	7 848	7 790	7 808	7 894	7 888	7 889	2,0%
Mèze	10 668	11 086	11 029	10 739	11 086	11 029	10 739	11 537	11 679	11 748	12 177	14,1%
Mireval	3 273	3 277	3 275	3 274	3 272	3 289	3 375	3 346	3 368	3 332	3 331	1,8%
Montbazin	3 001	2 972	2 984	2 995	2 972	2 984	2 995	2 999	3 046	3 012	2 987	-0,5%
Poussan	5 272	5 569	5 864	5 873	5 569	5 864	5 873	6 030	6 082	6 051	6 060	14,9%
Sète	42 786	42 496	42 774	43 408	44 558	44 270	44 136	43 620	44 271	43 796	44 284	3,5%
Vic-la-Gardiolle	2 820	2 838	2 855	2 951	2 978	3 067	3 155	3 244	3 303	3 296	3 345	18,6%
Villeveyrac	3 219	3 409	3 596	3 730	3 409	3 596	3 730	3 777	3 852	3 862	3 896	21,0%
TOTAL	119 502	120 216	121 349	122 379	123 409	124 368	124 344	124 878	126 206	125 937	126 970	+6,2%

Variation population globale depuis 2010



Variation de la population depuis le recensement de 2010



Gestion des déchets

Sète agglomération méditerranéenne détient la compétence collecte, traitement et valorisation des déchets pour le compte de l'ensemble de ses communes adhérentes.

Elle a signé en 2017 un contrat de programme de durée avec CITEO dans le cadre du nouveau barème F.

La compétence collecte et traitement des déchets ménagers et assimilés comprend :

- La collecte des ordures ménagères en porte à porte, en points de regroupement et en colonnes enterrées,
- L'exploitation et la gestion d'une Unité de Valorisation Énergétique
- L'exploitation et la gestion de l'ISDND,
- La collecte sélective multi-matériaux en porte à porte et en points d'apport volontaire,
- L'exploitation et la gestion d'un centre de tri en régie,
- La collecte du verre en points d'apport volontaire,
- La collecte des déchets professionnels assimilés à des déchets ménagers (restaurants, commerçants, artisans),
- L'exploitation et la gestion des déchetteries (gestion mixte),
- Le compostage des déchets organiques par la mise à disposition de composteurs individuels,
- L'exploitation et la gestion d'une plate-forme de compostage et d'une plate-forme de broyage des déchets végétaux.



INDICATEURS

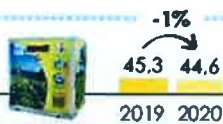
techniques

Synoptique des flux DMA



Le tri chez l'habitant

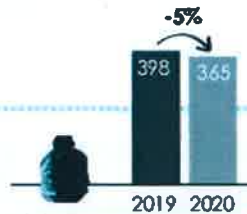
en kg/hab/an



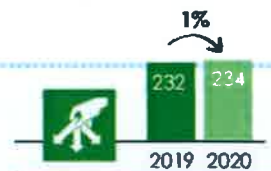
La Collecte Sélective papiers/emballages



Le verre



Ordures Ménagères



Apports en Déchetteries*

* hors inertes

Collecte Sélective

10 937 t



EMR + JMR

PAP 4 369 t
AV 1 300 t



5 669 t



Déchetterie
Papier 96 t
Carton 826 t



96 t 826 t



Carton Industriel - PAP

Professionnels 294 t
Mairies 1 t



295 t



Colonnes Verre

AV 4 051 t



4 051 t

TRAITEMENT

- ▶ Expéditions en filières de valorisation 9 061 t
- ▶ Refus de tri valorisation énergétique 1 330 t
- ▶ Refus de tri à l'enfouissement 458 t
- ▶ Freinte du Centre de tri 88 t

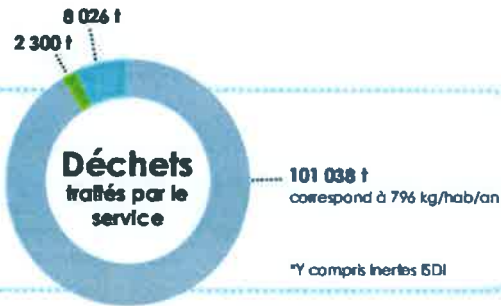




Pour RAPPEL

Synthèse des tonnages traités

- ▶ Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)*
- ▶ Déchets Municipaux
- ▶ Déchets conchylicoles



Collecte déchetteries et installations annexes

43 845 t

Encombrants



- ▶ Mobilier 1 886 t
- ▶ Autres 9 598 t
- ▶ PAP Sète + Frontignan 1 098 t



12 582 t

Inertes



- ▶ Apport en déchetterie 9 593 t
- ▶ Apport directs (ISDI) 4 721 t



14 314 t

Végétaux



- ▶ Apports en déchetterie 6 702 t
- ▶ Apports directs (plate-forme de compostage/broyage) 4 898 t



11 600 t

Divers



(Bois, déchets ménagers spéciaux, ferraille, ...)
5 349 t

5 349 t

(Hors papier et carton)

TRAITEMENT

- ▶ Valorisation (matière hors papiers et cartons)* 13 681 t
- ▶ Valorisation organique 11 600 t
- ▶ Valorisation énergétique (encombrants incinérables) 341 t
- ▶ Autres (enfouissement, retraitement...) 18 224 t

*Bois, meuble, fer, D3E, DMS

Collecte OMR

46 256 t

(hors marchés SMN)



Collecte des ordures ménagères résiduelles

- ▶ Collecte OM PAP+AV 45 936 t
- ▶ Collecte pros conventionnée 320 t



46 256 t

TRAITEMENT

- ▶ Valorisation énergétique (UVE Sète) 38 671 t
- ▶ Enfouissement (ISDND Villeveyrac) 5 419 t
- ▶ Transferts (autres UVE ou ISDND) 2 166 t

Gestion

des flux de déchets

1 OBJECTIFS DE LA LOI DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

► Réduction de la production des DMA

Objectif : Réduction de 10% de la production de Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) sur la période 2010/2020, ce qui correspond à une réduction de 78 kg par habitant.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tonnages DMA (OMR + CS +Déchetteries)	93 129	94 181	95 723	93 617	91 077	92 126	93 485	98 141	100 874	97 288	96 317
DMA en kg/hab/an	779	783	789	765	738,0	740,8	752	786	799	773	759
ÉVOLUTION depuis 2010	→	0,5%	1,2%	-1,8%	-5,3%	-4,9%	-3,5%	0,8%	2,6%	-0,9%	-3,0%

► Augmentation du taux de valorisation

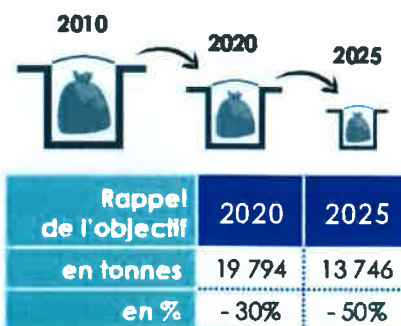
Objectif : Le taux de valorisation Matière (hors inertes) et Organique doit atteindre 55% en 2020 et 65% en 2025

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Taux de Valorisation Matière et Organique global	35%	38%	36%	35%	34%	36%	37%	34%	39%	37%	36%
Taux de Valorisation Matière et organique (hors Inertes)	30%	33%	31%	30%	29%	31%	32%	31%	33%	31%	30%

► Réduction du tonnage mis en enfouissement

Objectif : Réduction de 28% du tonnage mis en ISDND dans la période 2010/2020 et de 50% d'ici 2025

	2010	2016	2019	2020
Tonnage UVE transféré en ISDND	3 709	971	3 327	-
Encombrants Sud enfouis	7 838	4 632	4 984	5 097
TOTAL ENFOUI SUD	11 547	5 603	8 311	5 097
Tonnage admis ISDND de Villeveyrac	15 944	12 957	10 445	14 607
TOTAL ENFOUI SAM	27 491	18 560	18 756	19 704
ÉVOLUTION EN TONNES depuis 2010	/	-8 931	-8 735	-7 787
% de réduction	/	-32%	-32%	-28%





2 FILIÈRES DE TRAITEMENT

FLUX	Type d'installation	Tonnage traité	Mode de traitement	Opérateurs-prestataires
OMR + Divers	UVE Sète	38 671	Incinération avec valorisation de la vapeur et des sous-produits*	VEOLIA
	ISDND Oikos-Villeveyrac	9 914	Enfouissement (Hors remblais d'exploitation)	SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE
	UVE hors territoire (Nîmes-Calces)	2 166	Incinération avec valorisation de la vapeur et des sous-produits	
	ISDND hors territoire (Montech)	0	Enfouissement	
EMR+Papiers et cartons <i>(boîte à l'écologie)</i>	Centre de tri Oikos-Villeveyrac	6 886	Tri et mise en balle pour valorisation matière	PAPREC-VEOLIA-RECUPRAT-SITA SUEZ
Verre	Verrerie industrielle -Beziers	4 051	Valorisation matière	OI MANUFACTURING
Déchets verts	Plate forme de compostage Oikos-Villeveyrac	3 507	Broyage-criblage et valorisation organique	SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE - ALLIANCE ENVIRONNEMENT
	Plate forme de broyage-Sète	8 258		
Inertes	ISDI Frontignan	4 722	Enfouissement	SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE-SMN NICOLLIN
	Déchetteries	9 593	Concassage-broyage	
Encombrants <i>(hors incinérables et mobilier)</i>	Déchetteries - ISDND	8 953	Enfouissement et valorisation matière	Divers prestataires ou opérateurs labellisés par les éco-organismes
Bois		2 899		
Ferraille		1 375		
Mobilier		1 886		
DEEE		614		
Divers <i>(pneus, piles, huiles...)</i>		165		
Déchets de plages	ISDND	89	Enfouissement	SMN
Déchets de voirie	ISDND	1146	Enfouissement	Divers communes

(*) Bilan détaillé : Vapeur : 118 688 t. (74 886 MWh)*
 Aciers sur Mâcheters : 194,5 t.
 Mâcheters : 8 900 t.
 Refiom : 1 010,68 t.
 Nbr d'heures de fact : 8284 h. (financiel 2019 : 8 321h)



FOCUS

Bilan de la valorisation vapeur 2020

- ▶ Activité industrielle (usine SAIPOL)
- ▶ Séchage des boues de la station d'épuration voisine
- ▶ Fonctionnement interne UVE process air + bache alimentaire

(Rappel valorisé 2019 : 41 339 t / 24 595 Mwh)

Organisation

du service de collecte

Le service de collecte prend en charge les déchets ménagers et assimilables au sens défini par la loi. Il est assuré pour les particuliers dans les conditions fixées par le règlement de service (fréquences de collecte, modalités de stockage des déchets,....). Les professionnels sont soumis à une tarification spécifique au travers de la redevance spéciale qui s'applique à tout établissement doté de conteneurs au-delà d'un volume global et théorique de 1 200 litres (1,2 m³) par semaine. Les modalités d'application de la redevance spéciale (types d'établissement assujettis, mode de calcul, tarifs,...) sont définis dans des textes votés et révisés annuellement par le Conseil Communautaire. En 2020, près de 300 établissements sont concernés pour un montant total de 997 463 € perçus.

1 MODE DE GESTION DU SERVICE

	Collecte PAP <i>(bacs et sacs)</i>	Collecte PAV	Transferts déchetteries
Balaruc-les-Bains	●	●	●
Balaruc-le-Vieux	●	●	●
Bouzigues	●	●	●
Frontignan	●	●	●
Gigean	●	●	●
Loupian	●	●	●
Marsellan	●	●	●
Mèze	●	●	●
Mireval	●	●	●
Montbazin	●	●	●
Poussan	●	●	●
Sète	●	●	●
Vic-la-Gardiole	●	●	●
Villeveyrac	●	●	●

- Gestion déléguée (Prestataire)
- Gestion directe (Régie)
- Sans objet

	Effectifs* <i>(agents+encadrement)</i>	Véhicules <i>(BOM-Mini bennes-Polybennes-Camions plateaux)</i>
Régie	99	30
Prestataire	33	13

* Hors renforts saisonniers



2 MODALITÉS DE COLLECTE PAR SECTEUR

	Zone géographique	Flux		
		Ordures ménagères résiduelles	EMR+JRM	Verre
Secteurs pavillonnaires	Nord	Bacs individuels (Hiver : C1 Été : C2)	Bacs individuels (C0.5)	Points d'apport volontaire (C0.5)
	Sud	Bacs individuels (C2)	Bacs individuels (Hiver : C1 Été : C2)	
Centre-ville	Nord	Collecte en sacs* (C4)	Collecte en sacs* (C2)	
	Sud	Bacs de regroupement (C6)	Points d'apport volontaire (C1 ou C2)	
Cœurs de village	Nord	Collecte en sacs* (C4)	Collecte en sacs* (C4)	
	Sud	Points d'apport volontaire (C1 ou C2 selon les secteurs)	Points d'apport volontaire (C1 ou C2 selon les secteurs)	
Habitat vertical (résidences > 65 logements)	Nord	Points d'apport volontaire (C1 ou C2)	Points d'apport volontaire (C1 ou C2)	
	Sud			

Les fréquences de collecte indiquées (C+n = nombre de passages par semaine) correspondent aux normes appliquées sur le territoire et sont susceptibles de varier en fonction des caractéristiques propres de certains secteurs de collecte (habitat isolé ou écarts notamment). Les jours de ramassage sont indiqués sur les conteneurs et disponibles sur le site internet de Sète agglomération méditerranéenne (www.agglopoie.fr).

Période estivale : 15 juin → 15 septembre

* **Remarque :** Sète agglomération méditerranéenne œuvre à la suppression progressive de la collecte en sacs, qui correspond à des standards aujourd'hui dépassés, en développant l'apport volontaire (colonnes aériennes principalement)





3 IMPLANTATION DES POINTS D'APPORT VOLONTAIRE

Communes	Population INSEE	Conteneurs OMR	Conteneurs EMR+JRM	Conteneurs VERRE	
		Conteneurs en service	Conteneurs en service	Conteneurs en service	Ratio d'équipement <small>(nb. habitants / Conteneur)</small>
Balaruc-les-Bains	6 957	3	12	37	188
Balaruc-le-Vieux	2 672	3	1	7	382
Bouzigues	1 674	9	15	10	167
Frontignan	22 955	39	51	86	267
Gigean	6 529	10	5	25	261
Louplan	2 214	7	14	8	277
Marsellan	7 889	9	32	44	179
Mèze	12 177	32	38	44	277
Mireval	3 331	1	1	13	256
Montbazin	2 987	6	6	11	272
Poussan	6 060	12	11	16	379
Sète	44 284	114	153	144	308
Vic-la-Gardiole	3 345	4	6	16	209
Villeveyrac	3 896	1	6	10	390
TOTAL	126 970	250	351	471	270
TOTAL 2020		256	333	460	

En 2020, Sète agglomération méditerranéenne a poursuivi le programme de densification et de renouvellement des points tri, pour atteindre un total de 1 072 équipements.

Le verre est le seul matériaux collecté 100% en Point d'Apport Volontaire, le ratio d'équipement est un indicateur pertinent.



COLLECTE DES ENCOMBRANTS À DOMICILE

Les encombrants sont à déposer par les usagers en déchetteries. Pour les cas particuliers (usagés ayant des difficultés, objets plus volumineux qu'un coffre de voiture...) une collecte en PAP des encombrants peut être effectuée dans certaines communes dans le cadre d'une convention passée avec Sète agglomération méditerranéenne, à l'exception de la ville de Sète, le service étant assuré par Sète agglomération méditerranéenne.

FONCTIONNEMENT DES DÉCHETTERIES

Sète agglomération méditerranéenne dispose de 6 déchetteries et d'une installation annexe réparties sur l'ensemble du territoire. Elle accueille les particuliers et les professionnels dans des conditions bien définies.

Le dispositif est complété par des déchetteries mobiles pour la collecte des encombrants et des végétaux sur les zones géographiques les moins bien desservies.

Localisation-Horaires

- **Balaruc-le-Vieux** (Route de la Rèche - 04 67 48 76 22)
Ouvrée du lundi au samedi : 8 h/12 h et 14 h/17h30. Dimanche : 8 h/12 h.
- **Bouzigues** (Chemin de la Catonnière - 04 67 78 55 96)
Ouvrée du lundi au samedi : 13h30/17h. Dimanche 9h/12h.
- **Frontignan** (Chemin des Près Saint Martin - 04 67 43 44 24)
Ouvrée du lundi au samedi : 8 h/12 h et 14 h/17h30. Dimanche : 8 h/12 h.
- **Marseillan** (Route d'Agde - 04 67 01 75 77)
Ouvrée du lundi au samedi : 8 h/12 h et 14 h/17h30. Dimanche : 8 h/12 h.
- **Mèze** (35, route de Villeveyrac - 04 67 78 55 96)
Ouvrée du lundi au samedi de 9h à 17h. Dimanche de 9h à 12h.
- **Montbazin** (Chemin du Pont de Vène - 06 12 13 25 46)
Ouvrée du lundi au samedi : 9h/17h. Dimanche : 9h/12h.
- **Sète** (Zone Industrielle des Eaux-Blanches - 04 67 48 91 86)
Ouvrée du lundi au samedi : 8 h/12 h et 14 h/17h30. Dimanche : 8 h/12 h.

DÉCHETS REFUSÉS



DÉCHETS ACCEPTÉS





6 COMPOSTAGE DOMESTIQUE

Dans le cadre de la démarche de prévention conduite avec l'ADEME, Sète agglomération méditerranéenne met à disposition des composteurs de jardin et d'appartement (lombricomposteurs) pour la valorisation des déchets organiques.

	Nb Hab. 2019	Nb de composteurs en service			Taux d'équipement	
		En service	Livré en 2020	Total en service	nbr de foyer (1 foyer = 2,5 hab.)	Taux d'équip.
Balaruc-les-Bains	6 957	344	27	371	2 783	13%
Balaruc-le-Vieux	2 672	133	9	142	1 069	13%
Bouzigues	1 674	229	10	239	670	36%
Frontignan	22 955	1212	111	1323	9 182	14%
Gigean	6 529	241	21	262	2 612	10%
Loupian	2 214	273	7	280	886	32%
Marseillan	7 889	383	42	425	3 156	13%
Mèze	12 177	1221	52	1273	4 871	26%
Mireval	3 331	233	12	245	1 332	18%
Montbazin	2 987	396	21	417	1 195	35%
Poussan	6 060	599	39	638	2 424	26%
Sète	44 284	877	116	993	17 714	6%
Vic-la-Gardiole	3 345	224	11	235	1 338	18%
Villeveyrac	3 896	570	35	605	1 558	39%
TOTAL	126 970	6 935	513	7 448	50 788	15%

Au total environ **7 500 foyers** du territoire ont été équipés d'un composteur.

On estime le tonnage d'ordures ménagères ainsi évité à **559 t**.



Bilan

des collectes par flux

OMR



1 ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES (OMR)

Évolution des tonnages collectés

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Évolution depuis 2010
Porte à porte (Bacs et sacs)	49 820	49 751	49 112	45 484	44 325	43 848	43 444	43 114	43 639	41 414	40 222	-21,99%
Apport volontaire (Cont. enterrés et semi-enterrés + Colonnes aériennes)	2 274	2 561	2 901	3 246	3 701	4 057	4 627	5 201	5 369	6 200	6 033	176,86%
TOTAL	52 094	52 312	52 013	48 730	48 026	47 906	48 071	48 315	49 008	47 614	45 161	-13,31%
Soit en kg/hab/an	435,9	435,2	428,6	398,2	389,2	385,2	386,6	386,9	388,3	378,1	355,7	-18,41%

On note une double évolution :

- Une baisse globale du tonnage collecté par habitant (-18,4 %) due à la conjoncture économique, de la crise COVID et aux effets de la politique de prévention des déchets,
- Une contribution de plus en forte de l'apport volontaire utilisé pour l'habitat vertical ou comme alternative aux sacs et bacs de regroupement.

2 COLLECTES SÉLECTIVES (CS)

EMR + PAPIERS



Évolution des tonnages collectés

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Évolution depuis 2010
Porte à porte (Bacs et sacs)	4 873	4 126	4 002	3 883	3 670	3 737	3 650	4 249	4 320	4 369	4 369	0,00%
Apport volontaire (Cont. enterrés et semi-enterrés + Colonnes aériennes)	818	708	689	699	815	794	929	1 154	1 226	1 336	1 300	-2,69%
TOTAL	5 691	4 834	4 691	4 582	4 485	4 530	4 579	5 403	5 546	5 705	5 669	-0,63%
Soit en kg/hab/an	48	40	39	37	36	36	37	43	44	45,30	44,65	-1,44%



VERRE

Évolution des tonnages collectés

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Évolution depuis 2010
Apport volontaire (Cont. Enteras et semi-enteras + Colagnes adriennes)	3 108	3 243	3 304	3 252	3 387	3 447	3 570	3 703	3 832	4 119	4 051	+1,65%
Porte à porte (Bacs et sacs)	2	5	24	32	35	43	40	42	-	-	-	NS
TOTAL	3 110	3 248	3 328	3 284	3 422	3 490	3 610	3 745	3 832	4 119	4 051	+1,65%
Soit en kg/hab/an	26,0	27,0	27,4	26,8	27,7	28,1	29,0	30,0	30,4	32,7	31,9	+2,45%

Malgré la crise COVID le bilan des collectes sélectives reste très correct, tant sur les emballages que pour le verre:

Ce maintien peut s'expliquer par une modification des habitudes de consommation (conjuncture économique, moindre usage du papier) et par une amélioration du réseau de bornes de tri dont l'effet est plus sensible pour le verre qui provient essentiellement de ce mode de collecte.

Bilan détaillé par commune

Les performances de tri observées sur les différentes communes sont essentiellement dues au type d'habitat (le tri est plus difficile dans les zones urbaines denses) ou au phénomène touristique, particulièrement impactant sur Marseillan.

	Population INSEE	EMR Collecte en PAP	EMR Collecte en PAV	Total EMR 2020	Perf. kg/hab/an	Total VERRE 2020	Perf. kg/hab/an
BALARUC LE VIEUX	2 672	138	4	142	53	37	14
BALARUC LES BAINS	6 957	321	134	455	65	257	37
FRONTIGNAN	22 955	972	220	1 192	52	610	27
GIGEAN	6 529	314	35	349	53	203	31
MARSEILLAN	7 889	386	145	531	67	640	81
MIREVAL	3 331	160	12	172	52	119	36
SETE	44 284	745	459	1 204	27	994	22
VIC LA GARDIOLE	3 345	152	48	200	60	121	36
Sous-total SUD	97 962	3 188	1 056	4 244	43	2 981	30
Sous-total NORD*	29 008	1 180	242	1 422	49	1 070	37
Total SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE	126 970	4 369	1 298	5 667	45	4 051	32

* L'organisation des collectes spécifiques sur le nord (circuits incluant plusieurs communes) ne permet pas le même niveau de détail que pour le sud



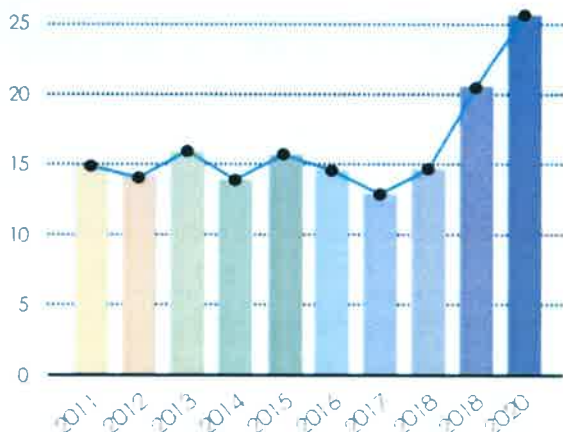
Caractérisations

Les caractérisations consistent à prélever une série d'échantillons, directement lors du vidage de la collecte sélective par la BOM, et à les analyser (18 caractérisations par an dans le cadre du contrat avec CITEO). On mesure ainsi la présence des différents matériaux recyclables et la part d'indésirables (emballages non valorisables ou ordures ménagères résiduelles) ou « refus ». On peut ainsi évaluer le fonctionnement du centre de tri et le comportement des trieurs sur les différents secteurs de collecte.





Taux de refus mesuré



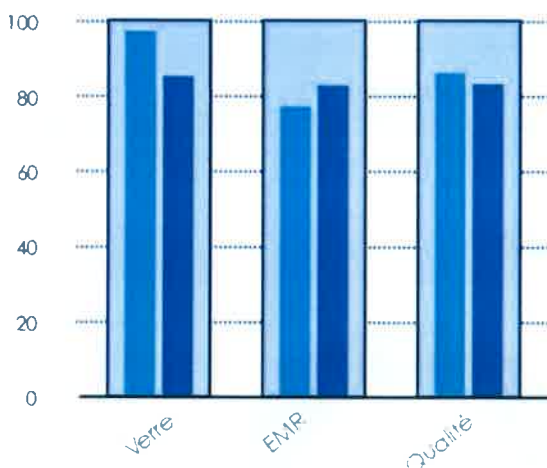
La valeur indiquée correspond aux % d'indésirables mesurés lors des 18 caractérisations effectuées en 2020 sur les tonnages entrants

Sète agglomération méditerranéenne s'efforce d'améliorer la qualité du tri en réduisant le taux de refus qui entrave le recyclage et entraîne des surcoûts importants

Dans ce but, les bacs de tri sont systématiquement contrôlés et ceux ne répondant pas aux critères de qualité sont refusés.

Comparatif des indices de performances de collecte sélective

Données Citéo 2019



- ▶ Sète Agglomération méditerranéenne
- ▶ Moyenne
- ▶ Valeur de référence*

(*): correspond au résultat des collectivités aux caractéristiques proches (milieu, dispositif de collecte) les plus performantes

Les résultats obtenus par Sète agglomération méditerranéenne sont comparables à ceux des collectivités de même milieu (semi-urbain)

- pour le **verre**, la performance de tri est élevée même si les résultats sont très inégaux d'une commune à l'autre (voir tableau p. 16)
- pour les **EMR** (emballages recyclables hors papier), la marge de progression reste importante
- en matière de qualité du tri (kg d'**indésirables** par hab.), la collectivité se situe au dessus de la moyenne nationale (près de 26% des tonnages entrants au centre de tri)



🗑️ DÉCHETTERIES

Traitement	Flux	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Év.
Enfouissement	Encombrants	10 067	10 348	10 729	9 650	10 103	8 800	8 953	
	Inertes non valorisés	111	141	176	423	2 610	3 088	4 292	
	SOUS-TOTAL ENFOUISSEMENT	10 178	10 489	10 905	10 073	12 713	11 888	13 245	+30,1%
Valorisation	Bois	3 065	2 732	2 873	3 020	2 906	2 853	2 899	
	Cartons	718	746	810	855	948	852	825	
	DEEE	414,00	449	501	465	559	548	614	
	Encombrants valorisables (mobilier, ...)	207	715	1 269	3 271	3 776	3 284	2 914	
	Ferraille	783	928	1 223	1 309	1 056	1 224	1 375	
	Inertes valorisés	8 286	7 927	7 808	8 029	5 996	6 548	5 301	
	Papiers	122	98	109	93,72	110	76	96,4	
	Divers non toxiques	258	271	253	280	158	139	161	
	Végétaux	6 042	6 671	6 572	7 062	7 865	6 936	6 702	
	SOUS-TOTAL VALORISATION	19 895	20 538	21 418	24 385	23 374	22 460	20 887	+5%
TOTAL	en tonne	30 073	31 026	32 323	34 458	36 087	34 348	34 132	13,5%

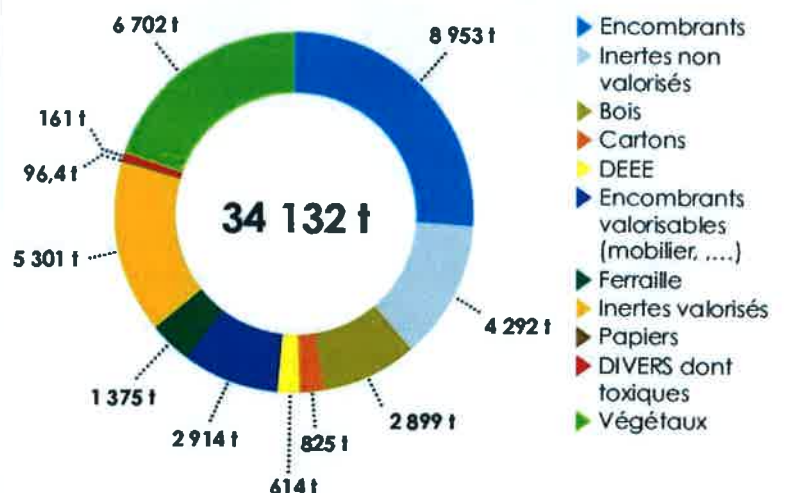
Le bilan des collectes en déchetterie sur la période 2014-2020 fait apparaître :

- une augmentation sensible des tonnages (+13% en valeur absolue)
- une meilleure valorisation avec la montée en puissance de nouvelles filières (DEEE, Eco-Mobilier).

Évolution du taux de valorisation en déchetterie entre 2014 et 2020



Flux en 2020





4 TRAITEMENT DES DÉCHETS CONCHYLICOLES

Site du Mourre-Blanc

Dans le cadre d'une délégation de service public, le Syndicat Mixte du Bassin de Thau a confié à COVED l'exploitation de l'usine du Mourre-Blanc et la collecte des déchets conchylicoles à compter du 1 mars 2007, pour une durée de 15 ans. Cette délégation de service public prendra fin le 28 février 2022. Au 1er janvier 2018 Sète agglomération méditerranéenne a repris la compétence collecte traitement des déchets conchylicoles.

Le site du Mourre Blanc est une Installation Classée pour l'Environnement

La collecte des déchets conchylicoles est assurée par l'intermédiaire de trois BOM sur l'ensemble du Bassin de Thau. Une collecte de DIB (cordages, filets etc) est effectuée au moyen de poids lourds type « Polybenne » et BOM

Après pesée et contrôle qualitatif des apports, le traitement est le suivant :

- Inertage des coquilles dans des boxes de stabilisation par aération forcée
- Tri manuel des produits et déferrailage mécanique
- Séparation granulométrique des différents flux par trommel



Caisse palette dénommée « Palox »



Véhicule de collecte BOM chargement latéral



Box d'inertage des coquilles

Tonnages de déchets conchylicoles réceptionnés, triés et traités sur site depuis 2008

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Év. 2019/ 2020
Tonnages de déchets conchylicoles collectés	9 777	10 226	9 390	8 473	8 337	8 388	7 787	8 299	8 560	8 005	9 110	7 792	7 807	+0.2%



Tonnages de DIB réceptionnés

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Év. 2019/ 2020
Tonnages DIB collectés	197	191	248	238	252	288	283	276	245	247	304	214	219	+2.3%

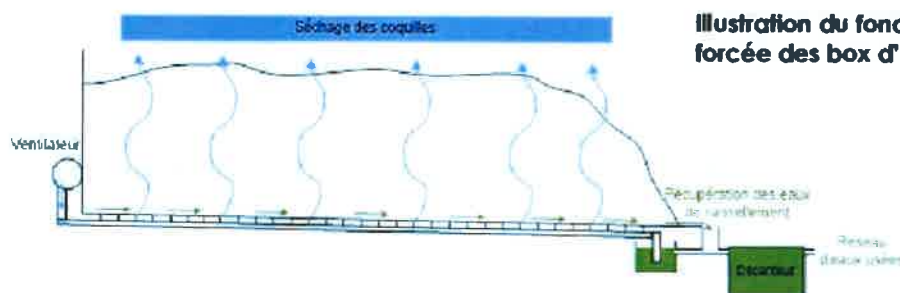
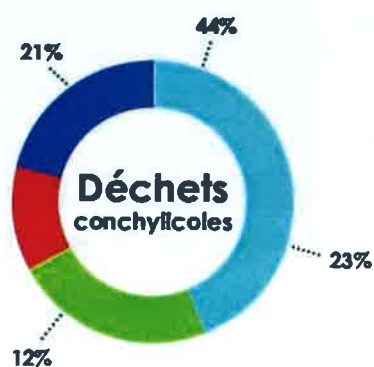


Illustration du fonctionnement de l'aération forcée des box d'inertage des coquilles

Répartition du produit entrant 2020

- ▶ Moules
- ▶ Huîtres
- ▶ Indésirables / DIB
- ▶ Humidité



Les coquilles d'huîtres représentent la fraction la plus importante des déchets collectés. Nous pouvons constater que les indésirables représentent 35 % du tonnage de l'échantillon et que l'humidité en représente 21 %.

La relative stabilité du taux des indésirables s'explique en partie par la présence persistante de cordes entières dans les bennes « malaïgue ».

En 2020, les coquilles ont été valorisées de trois façons :

- ▶ **Remblais de carrière** (carrière de la Galiberte) **1 856 t**
- ▶ **Chantiers d'aménagement de terrains, chemins** (clients privés : agriculteurs, centres équestres, collectivités,...) **1 580 t**
- ▶ **Prévention des envois sur l'ISDND** **845 t**
- ▶ **Divers** : amendement calcaïque, habitats artificiels pour larves de poissons, rechargement d'îlots de nidification,... **30 t**

INDICATEURS

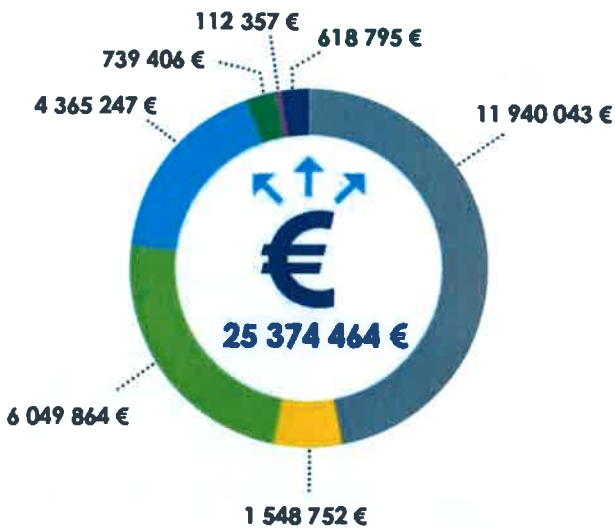
financiers

Fonctionnement

1 BUDGET GÉNÉRAL (M14)

Dépenses

- ▶ Collecte OM
- ▶ Collecte CS
- ▶ Traitement
- ▶ Déchetteries
- ▶ Déchets verts
- ▶ Inertes
- ▶ Dech. Conchyliques



+ Investissements : 2 173 816 €

Dépenses totales 2020 : 27 548 280 €

Pour rappel dépenses 2019 : 31 229 606 €

DÉPENSES
FONCTIONNEMENT

25 374 464 €

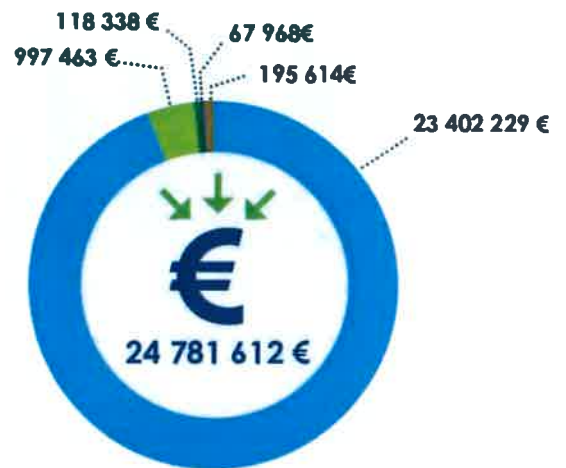
RECETTES

24 781 614 €

Budget M14 TTC

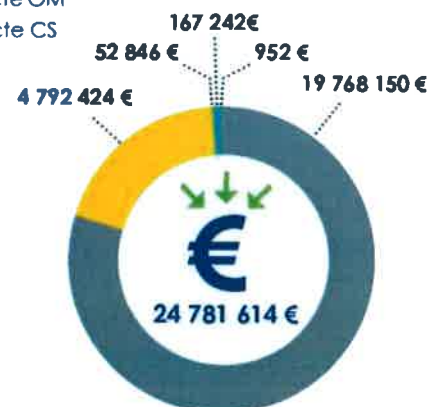
Recettes

- ▶ Taxe d'enlèvement des Ordures Ménagères
- ▶ Redevance spéciale
- ▶ Subvention éco-organismes déchetteries
- ▶ Quote part Subvention inv.
- ▶ Autres (atténuation de charges RH et produits exceptionnels)



Ventilation des recettes

- ▶ Pré-collecte et Collecte OM
- ▶ Pré-collecte et Collecte CS
- ▶ Traitement
- ▶ Déchetteries
- ▶ Déchets verts
- ▶ Inertes
- ▶ Dech. Conch





Synthèse : Évolution du coût global du service

L'évolution des coûts montre une relative stabilité avec une tendance à la baisse pour le coût à l'habitant en raison de l'achèvement de certains programmes d'équipement et une démarche d'optimisation du service et de réduction des coûts de traitement (OMR et collectes sélectives).

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Coût résultant €/hab	184	177	179	173	165	168	173	186	185
Coût résultant €/t*	242	244	249	239	226	221	206	220	221

* hors déchets conchyliques



Nombre d'habitant SAM : 126 206

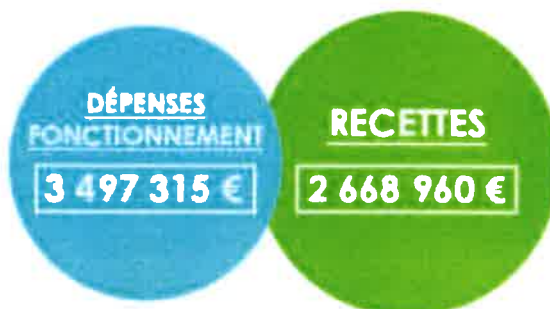
Tonnage total collecté en t hors conchylicole, y compris ISDI : 104 029



INDICATEURS

financiers

Fonctionnement



2 BUDGET ANNEXE (M4VDP)

Budget M4 HT

Il est relatif à la valorisation des déchets des professionnels et correspond aux opérations en lien avec les apports en déchetterie ou sur les autres sites de traitement (ISDI, plate-forme de broyage,...)

Dépenses

- ▶ Traitement des boues
- ▶ Centre de tri
- ▶ Plate forme de compostage Nord
- ▶ Centre de stockage inerte
- ▶ Déchèteries
- ▶ Réseau Vapeur
- ▶ DRH
- ▶ Dotation amortissement (réseau vapeur)
- ▶ Incinération de déchets des pros + autres

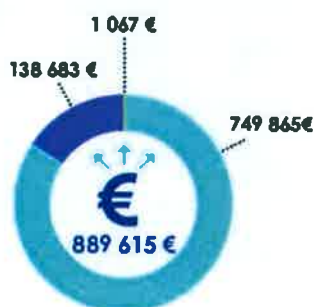
Recettes

- ▶ Séchage des Boues
- ▶ Vente matériaux du Centre de tri et CS
- ▶ Subvention eco organismes (CITEO)
- ▶ Plateforme de compostage
- ▶ Déchèteries
- ▶ Incinération des pros
- ▶ Traitement des inertes
- ▶ Vapeur

Fonctionnement



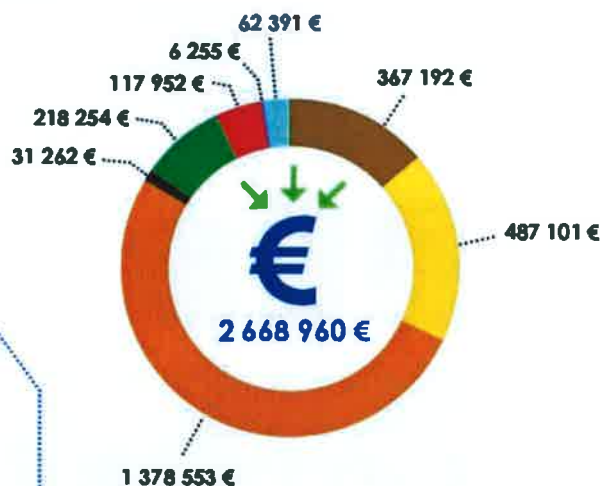
Investissement



Dépenses totales 2020

3 497 315 €

Pour rappel dépenses 2019 : 3 382 318 €





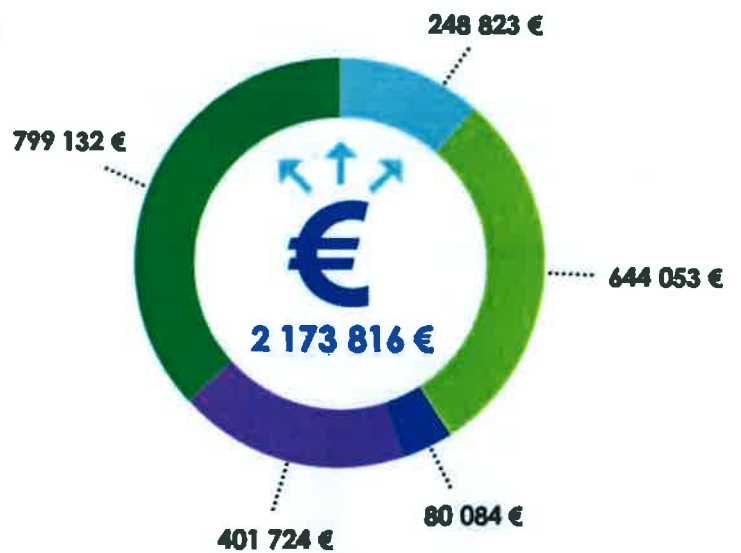
Investissement

	Dépenses
M4	889 615
M14	2 173 816
TOTAL	3 063 431



Répartition dépenses Investissement M14

- ▶ Véhicules et équipements
- ▶ Contenants (bacs, composteurs, points d'apports volontaire)
- ▶ Aménagement, travaux et équipements divers pour déchetteries
- ▶ Unités de traitement (travaux ISDND, étude UVE)
- ▶ Divers, amortissement subvention et remboursement emprunt



Rénovation des garde-corps sur les déchetteries



Filet anti-envols en plein travail...



Casier sud, les 1^{er} dépôts, pose de filets anti-envol à l'ISDND de Villeveyrac