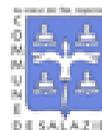




Rapport annuel sur le prix et la qualité du

# Service Public de Prévention et de Gestion des Déchets

2020



# Table des matières

<b><u>1<sup>ère</sup> PARTIE : PRÉSENTATION DE LA COLLECTIVITE.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
1-A] Population .....	4
1-B] Territoires et Compétences de la collectivité.....	4
• 1-B I : Territoires.....	4
• 1-B II : Compétences.....	5
1-C] Equipements existants - Localisation .....	5
1-D] Evènements marquants de 2020: .....	6
• 1-D I Evènements marquants 2020 .....	6
1-E] CIREST en quelques chiffres.....	6
• 1-E I Évolution des déchets et Ordures Ménagères 2010 à 2020 .....	6
• 1-E II Suivi des flux (Tonnage et kg/hab/an) 2017 à 2020 .....	7
• 1-E III Synoptique des flux des déchets sur le territoire Est en 2020 .....	8
<b><u>2<sup>ème</sup> PARTIE : LES ACTIONS DE PREVENTION-SENSIBILISATION-REPRESSION.....</u></b>	<b><u>9</u></b>
2-A] Les actions de prévention : .....	9
• 2-A I Elaboration du PLPDMA.....	9
• 2-A II Sensibilisation des primaires à la prévention des déchets .....	10
• 2-A III Compostage sur les sites publics .....	10
• 2-A IV Réduction des imprimés publicitaires dans les boîtes aux lettres.....	11
• 2-A V Généralisation du compostage chez les particuliers .....	11
• 2-A VI Lutte contre le gaspillage alimentaire .....	12
• 2-A VII Développement des circuits de réemploi.....	12
• 2-A VIII Gestion de la ressourcerie intercommunale de Bras Fusil .....	13
• 2-A IX Réduction des emballages à usage unique .....	13
• 2-A X Valorisation de proximité des biodéchets .....	14
2-B]- Sensibilisation et animation .....	14
2 B- A Sensibilisation.....	14
• 2-B-A I. Sensibilisation suite aux refus de collecte des poubelles jaunes .....	14
• 2-B-A II. Les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (D3E).....	14
• 2-B-A III. Sensibilisation sur une problématique spécifique.....	14
• 2-B-A IV. Déploiement des points de collecte des piles dans les écoles.....	15
2 B-B Animations .....	15
• 2-B-B I. La tournée « 3R ».....	15
• 2-B-B II. Les interventions scolaires.....	15
• 2-B-B III. L'appel à candidatures : « Je trie, je composte, je réduis mes déchets à l'école » .....	16
• 2-B-B IV. Les visites de sites.....	16
• 2-B-B V. Les autres manifestations.....	16

2 B-C La répression .....	17
Les missions de la Brigade Intercommunale de l'Environnement .....	17
• 2-B-C I. Fonctionnement de la BIE.....	17
• 2-B-C II. Synthèse des interventions réalisées en 2020.....	17
• 2-B-C III. Les autres missions menées en 2020.....	19
• 2-B-C IV. L'impact de la BIE sur le territoire Est.....	19
<b><u>4<sup>ème</sup> partie : BILAN TECHNIQUE ET TONNAGES .....</u></b>	<b><u>20</u></b>
4-A] La collecte.....	20
• 4-A I La collecte sélectives en bornes d'apport volontaire .....	20
• 4-A II La collecte sélectives des recyclables en bacs jaune. ....	21
• 4-A III La collecte des ordures ménagères résiduelles en bacs gris/vert.....	23
• 4-A IV La collecte des encombrants en porte à porte .....	24
• 4-A V La collecte des déchets verts en porte à porte.....	26
• -A VI La collecte des ferrailles en vrac collectés en porte à porte .....	27
• 4-A VII La collecte des Véhicules Hors d'Usages .....	27
• 4-A VIII La collecte des caissons occasionnels et permanents (nombres de vidages) .....	28
• 4-A IX Collecte des caissons et fréquentation des usagers dans les déchèteries .....	29
• 4-A X La collecte des filières à Responsabilité Elargis des Producteurs : .....	30
4-B] Le traitement.....	30
• 4-B I Le centre de tri .....	30
• 4-B II Les centres de broyage et de compostage des déchets verts.....	32
• 4-B III L'enfouissement des déchets.....	33
4-C] Le bilan du traitement des déchets.....	34
4-D] L'emploi.....	36
4-D I La Direction du Service Environnement de la CIREST : .....	36
• 4-D II Les prestataires de collecte .....	37
<b><u>5<sup>ème</sup> partie : BILAN FINANCIER DU TRAITEMENT DES DECHETS MENAGERS .....</u></b>	<b><u>38</u></b>
5- A] Le bilan comptable .....	38
• 5-A I : Dépenses de fonctionnement.....	38
• 5-A II Recettes de fonctionnement .....	39
• 5-A II a) La Redevance Spéciale des Entreprises : .....	39
• a-1) Franchise des bacs gris et jaune.....	39
• a-2) Évolution de professionnels adhérents par communes et par type d'établissements 2019-2020....	39
• a-3) Répartition de la Redevance Spéciale. ....	40
5-B] Résultat d'exploitation .....	40
6- A] Répartition des dépenses et recettes de fonctionnement 2019-2020 .....	41
6- B] Bilan financier 2020 en € et €/hab .....	41

7- A)] Analyse : Matrice des coûts CIREST 2019-2020 & Résultat d'exploitation COMPTA COUT / SPPGD.....	42
7- B)] Coût aidé du service public de gestion des déchets.....	43
• 7- B I : Le coût aidé en € <i>HT/hab</i> (CIREST, REUNION, NATIONAL).....	43
• 7- B II : Comparaison des EPCI.....	43

# 1ère PARTIE : PRÉSENTATION DE LA COLLECTIVITE

## 1-A) Population

La Communauté d'Agglomération du territoire Est exerce la compétence collecte des déchets ménagers et assimilés.

Elle regroupe les six communes suivantes :

Tableau 01 :

. Populations (municipale) légales des communes en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier de l'année N+1 de référence: chiffres INSEE connus

**Populations légales territoire Est**

Populations	2017	2018	2019	2020	Évolution sur 4 ans
Bras Panon	12 735hab.	12 722hab.	12 811hab.	12 768hab.	+0,26%
Plaine des Palmistes	6 157hab.	6 365hab.	6 565hab.	6 568hab.	+6,68%
Saint André	55 730hab.	55 628hab.	56 268hab.	56 747hab.	+1,82%
Saint Benoît	37 940hab.	38 142hab.	37 759hab.	37 274hab.	-1,76%
Sainte Rose	6 621hab.	6 520hab.	6 418hab.	6 296hab.	-4,91%
Salazie	7 384hab.	7 400hab.	7 312hab.	7 224hab.	-2,17%
<b>Total CIREST</b>	<b>126 567hab.</b>	<b>126 777hab.</b>	<b>127 133hab.</b>	<b>126 877hab.</b>	<b>+0,24%</b>
Réunion	850 727hab.	852 924hab.	853 659hab.	853 659hab.	+0,34%

Elle a transféré la compétence traitement au SYDNE depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015.

## 1-B) Territoires et Compétences de la collectivité

1-B I : Territoires

Figure 01



## 1-B II : Compétences

Le service de prévention et de gestion des déchets comprend :

- La mise en œuvre d'actions de prévention,
- l'information et la sensibilisation des administrés sur les thématiques liées à la gestion des déchets
- la lutte contre les incivilités via la Brigade Environnement,
- la pré-collecte et la collecte des déchets ménagers et assimilés,
- la gestion des déchèteries,
- la mise en place de nouvelles filières,

Pour mémoire, depuis 2015 la compétence traitement des déchets a été transférée à SYDNE.

## 1-C] Equipements existants - Localisation

### Descriptif des Equipements existants

Tableau 02 :

ÉQUIPEMENTS DE COLLECTE			DÉCHETS RÉCEPTIONNÉS
DÉCHÈTERIES CIREST	Bras-Panon	14 rue des Lilas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchets verts,</li> <li>• Encombrants/bois, gravats, inertes,</li> <li>• Métaux, cartons, DEEE, Emballages,</li> <li>• Piles, lampes,</li> <li>• Huiles de vidange,</li> <li>• Vêtements,</li> <li>• <i>Placoplatre uniquement déchèteries Saint-André, Bras-Panon et Sainte-Anne</i></li> </ul>
	Plaine des Palmistes	51 avenue du Stade	
	Saint André	300 rue du stade	
	Saint André grand canal	473 Chemin grand canal RD47	
	Sainte-Anne	85 chemin Morange	
	Sainte-Rose	252 RN2 Derrière le Pôle environnement	
	Salazie (déchèterie mobile mise en place à la mi-février 2013)	Déchèterie mobile en alternance sur les quartiers : Grand Ilet, Hell-bourg, Mare à Vieille Place et Salazie Village	
ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT			DÉCHETS TRAITÉS
UNITES DE TRAITEMENTS	GREEN BIRD	Au Port	• Verre
	VAL OI	<i>Le centre de tri, prestataire du SYDNE, situé dans la zone d'activité de la Mare à Sainte-Marie appartient à la Suez Environnement</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Journaux et magazines</li> <li>• Emballages ménagers</li> </ul>
	CDAA/CRMM	La mare - Sainte-Marie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VHU</li> <li>• Ferrailles</li> </ul>
	EnT. ROBERT	Paniandy – Bras Panon	• Gravats
	DSDN : Recyclage	ZI N° 2 Ravine Creuse Saint-André	• Déchets Verts issus des collectes
	SYDNE : GTC	252 RN2 Sainte Rose	
	SUEZ ENVIRONNEMENT : ISDnD	3 frères 97441 Sainte-Suzanne	• OMR, ENC, BOIS, PLACO,

## 1-D] Evènements marquants de 2020:

### 1-D I Evènements marquants 2020

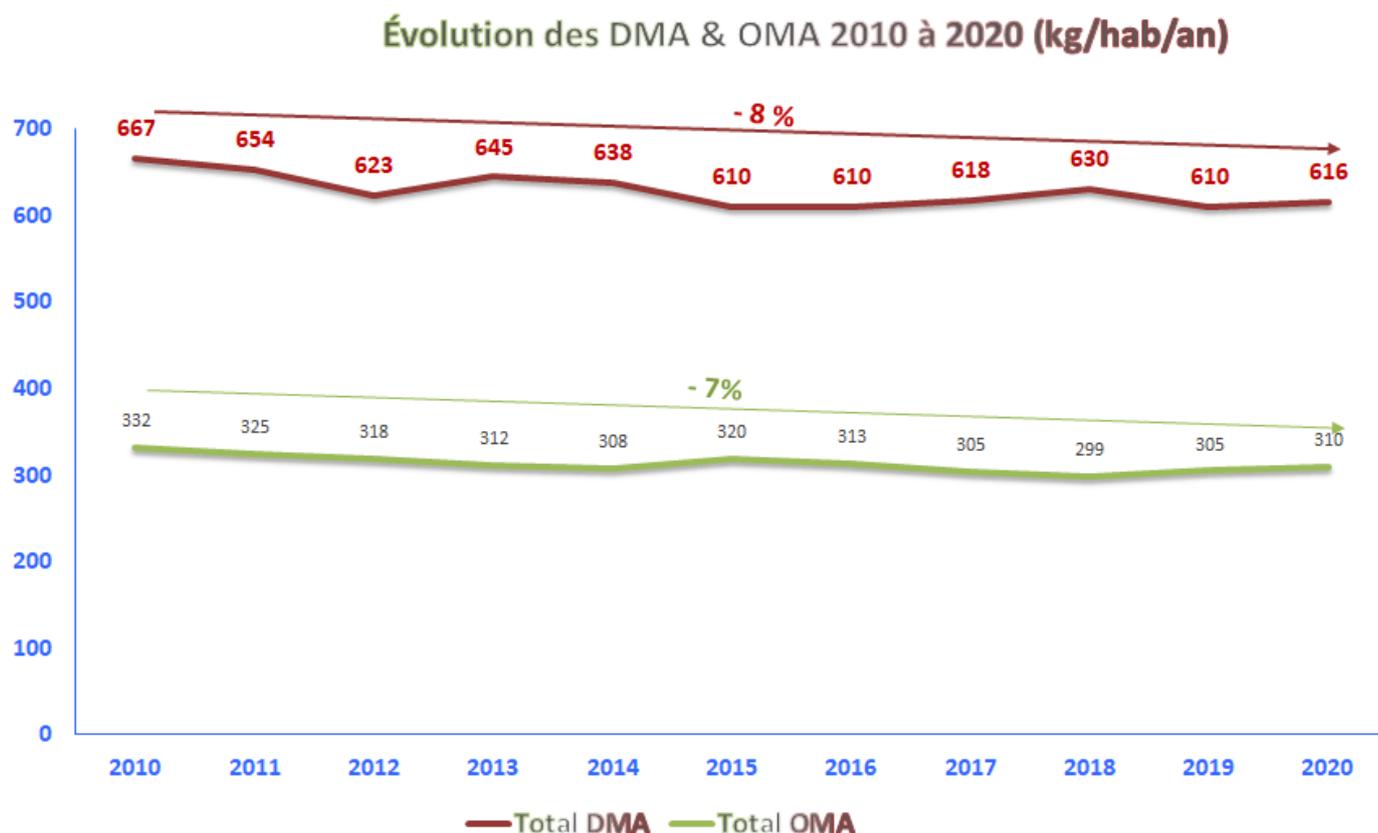
L'année de 2020 a surtout été marquée par :

- ✓ le renouvellement du marché de fourniture et maintenance des bacs poubelles ;
- ✓ la validation du plan d'actions du Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers par la commission consultative en décembre 2020 ;
- ✓ la réalisation d'une étude de préfiguration et la validation d'un plan d'actions en vue de signer un contrat d'objectifs déchets outre-mer avec l'ADEME,
- ✓ le démarrage d'ateliers de lutte contre le gaspillage alimentaire au niveau des écoles primaires,
- ✓ la mise en place d'actions de terrain et de sensibilisation en vue de réduire les erreurs de tri des usagers,
- ✓ le démarrage de l'outil de tri multi filière fin 2020 pour le traitement des OMR et des Encombrants.
- ✓ La valorisation des gravats issus des déchèteries sur une nouvelle installation à Bras Panon.

## 1-E] CIREST en quelques chiffres

### 1-E I Évolution des déchets et Ordures Ménagères 2010 à 2020

Figure 02



## 1-E II Suivi des flux (Tonnage et kg/hab/an) 2017 à 2020

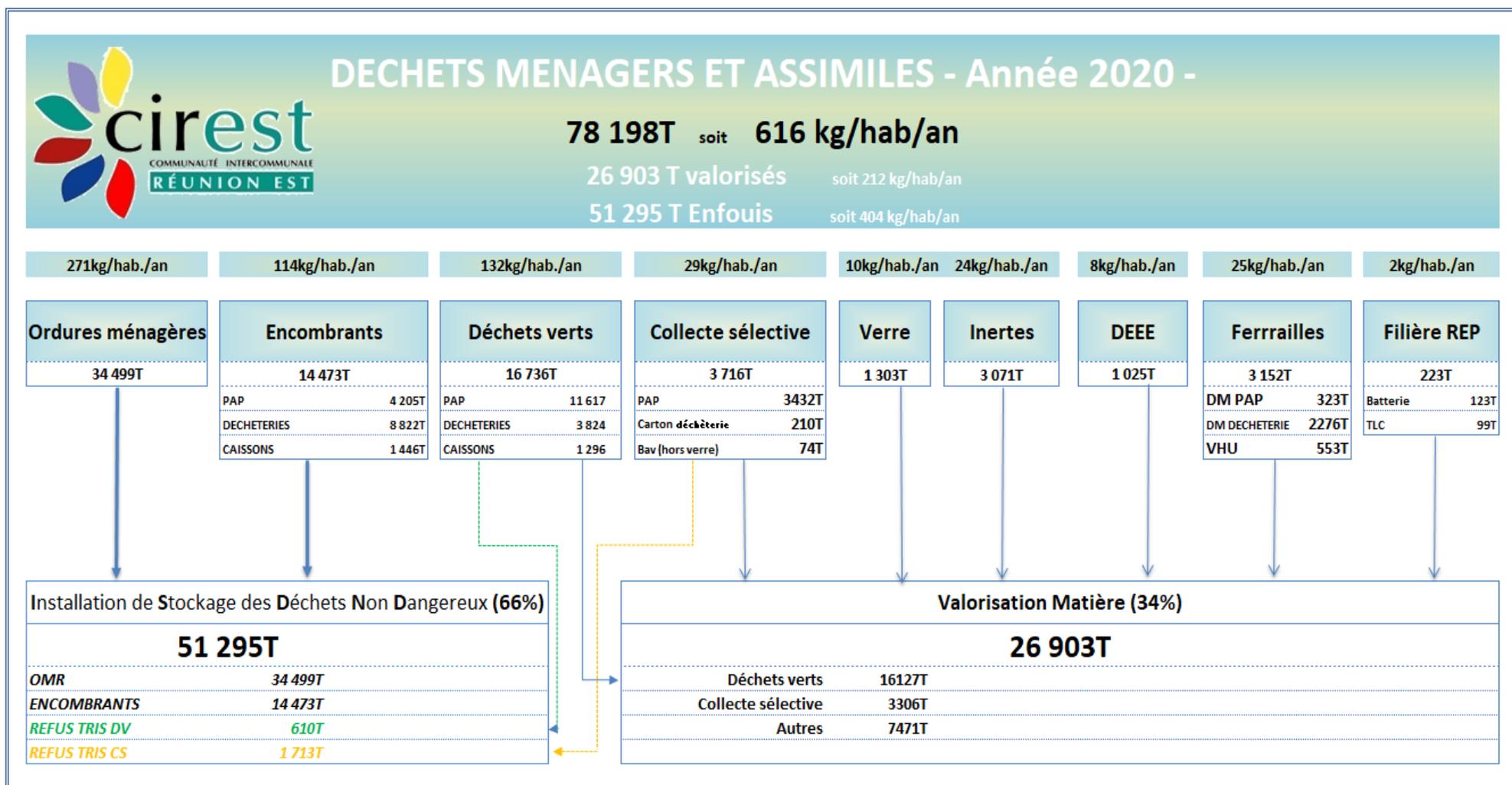
### Suivi des flux 2017-2020

Tableau 03 :

Flux	2017		2018		2019		2020		Évolution 2020/2019		Variation / 4 ans		
	Tonnage	kg/hab.	Tonnage	kg/hab.	Tonnage	kg/hab.	Tonnage	kg/hab.	Tonnage	Ratio	Tonnage	Ratio	
COLLECTE	Ordures ménagères	33 726T	266kg/hab	32 878T	259kg/hab	33 962T	267kg/hab	34 499T	272kg/hab	2%	2%	2%	2%
	Collecte sélective	3 772T	30kg/hab	3 859T	30kg/hab	3 693T	29kg/hab	3 507T	28kg/hab	-5%	-5%	-7%	-7%
	Encombrants	15 518T	123kg/hab	15 818T	125kg/hab	16 371T	129kg/hab	14 473T	114kg/hab	-12%	-11%	-7%	-7%
	Déchets verts	17 632T	139kg/hab	20 180T	159kg/hab	15 261T	120kg/hab	16 736T	132kg/hab	10%	10%	-5%	-5%
	Verre	1 047T	8kg/hab	1 193T	9kg/hab	1 116T	9kg/hab	1 303T	10kg/hab	+17%	+17%	+24%	+24%
	Inertes valorisées	2 755T	22kg/hab	2 063T	16kg/hab	2 591T	20kg/hab	3 071T	24kg/hab	+19%	+19%	+11%	+11%
	D3E	889T	7kg/hab	874T	7kg/hab	985T	8kg/hab	1 025T	8kg/hab	+4%	+4%	+15%	+15%
	Encombrants recyclables	2 761T	22kg/hab	2 876T	23kg/hab	3 398T	27kg/hab	3 362T	26kg/hab	+1%	+1%	+22%	+21%
	Autres	122T	1kg/hab	161T	1kg/hab	221T	2kg/hab	223T	2kg/hab	+1%	+1%	+83%	+83%
<b>TOTAL COLLECTE</b>	<b>78 222T</b>	<b>618kg/hab</b>	<b>79 902T</b>	<b>630kg/hab</b>	<b>77 598T</b>	<b>610kg/hab</b>	<b>78 198T</b>	<b>616kg/hab</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	
VALORISATION	Collecte sélective	2 657T	21kg/hab	2 441T	19kg/hab	2 314T	18kg/hab	1 793T	14kg/hab	-23%	-22%	-32%	-33%
	Déchets verts	17 362T	137kg/hab	19 553T	154kg/hab	14 929T	117kg/hab	16 127T	127kg/hab	+8%	+8%	+7%	+7%
	Verre	1 047T	8kg/hab	1 193T	9kg/hab	1 116T	9kg/hab	1 303T	10kg/hab	+17%	+17%	+24%	+24%
	Inertes	2 755T	22kg/hab	2 063T	16kg/hab	2 591T	20kg/hab	3 071T	24kg/hab	+19%	+19%	+11%	+11%
	D3E	889T	7kg/hab	874T	7kg/hab	985T	8kg/hab	1 025T	8kg/hab	+4%	+4%	+15%	+15%
	Encombrants recyclables	2 761T	22kg/hab	2 876T	23kg/hab	3 398T	27kg/hab	3 362T	26kg/hab	+1%	+1%	+22%	+21%
	Autres	122T	1kg/hab	161T	1kg/hab	221T	2kg/hab	223T	2kg/hab	+1%	+1%	+83%	+83%
<b>TOTAL VALORISÉ</b>	<b>27 593T</b>	<b>218kg/hab</b>	<b>29 162T</b>	<b>230kg/hab</b>	<b>25 555T</b>	<b>201kg/hab</b>	<b>26 903T</b>	<b>212kg/hab</b>	<b>+5%</b>	<b>+5%</b>	<b>-2%</b>	<b>-3%</b>	
Enfouissement	Ordures ménagères	33 726T	266kg/hab	32 878T	259kg/hab	33 962T	267kg/hab	34 499T	272kg/hab	+2%	+2%	+2%	+2%
	Encombrants	15 518T	123kg/hab	15 818T	125kg/hab	16 371T	129kg/hab	14 473T	114kg/hab	-12%	-11%	-7%	-7%
	Refus CS	1 115T	9kg/hab	1 418T	11kg/hab	1 379T	11kg/hab	1 713T	14kg/hab	+24%	+25%	+54%	+53%
	Refus DV	270T	2kg/hab	627T	5kg/hab	331T	3kg/hab	610T	5kg/hab	+84%	+84%	+125%	+125%
<b>TOTAL ENFOUISSEMENT</b>	<b>50 630T</b>	<b>400kg/hab</b>	<b>50 740T</b>	<b>400kg/hab</b>	<b>52 043T</b>	<b>409kg/hab</b>	<b>51 295T</b>	<b>404kg/hab</b>	<b>+1%</b>	<b>+1%</b>	<b>+1%</b>	<b>+1%</b>	

1-E III Synoptique des flux des déchets sur le territoire Est en 2020

Figure 03



## 2<sup>ème</sup> PARTIE : LES ACTIONS DE PREVENTION-SENSIBILISATION-REPRESSION

En mars 2020, la CIREST a lancé une étude de préfiguration en vue de signer un Contrat d'Objectif Déchets Outre-Mer avec l'ADEME. D'une durée de 3 ans, le CODOM consiste à mettre en œuvre un plan d'actions visant à optimiser le service public de prévention et de gestion des déchets. L'aide financière de l'ADEME s'élève à 490.000 € maximum sur 3 ans, une partie étant conditionnée à l'atteinte des objectifs fixés par la CIREST.

L'étude de préfiguration s'est déroulée en 3 étapes :

- Effectuer le diagnostic de la situation actuelle
- Co-construire un plan d'actions sur 3 ans
- Programmer les moyens humains, techniques et financiers dédiés au CODOM

En 2020, la CIREST a organisé un premier comité de pilotage « CODOM » composé d'élus.e.s, d'agents CIREST et d'une représentante de l'ADEME. Les participants ont contribué à la co-construction du plan d'actions, à partir duquel ont été déclinées les modalités de mise en œuvre et les moyens techniques et humains à mobiliser pour mener à bien le CODOM.

Les actions retenues sont au nombre de 14 et s'articulent autour de 4 grandes thématiques : l'éco-exemplarité, la prévention des déchets, le tri sélectif et l'optimisation du service public de gestion des déchets.

Suite au 2<sup>e</sup> comité de pilotage du CODOM organisé en mars 2021, l'étude de préfiguration a été finalisée et présentée en conseil communautaire. Le CODOM entre la CIREST et l'ADEME devrait donc être signé au cours du second semestre 2021.

### 2-A] Les actions de prévention :

#### 2-A I Elaboration du PLPDMA

Suite au changement de mandature, la CIREST a renouvelé en juillet 2020 la composition de la Commission Consultative d'Elaboration et de Suivi (CCES) du Programme Local Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA). La CCES s'est réunie en décembre 2020 pour émettre un avis sur le diagnostic du territoire et le plan d'actions proposé suite aux ateliers de concertation organisés dans le cadre de l'élaboration du PLPDMA.

Le projet de PLPDMA compte 14 actions articulées autour de 4 axes stratégiques :

- Développer l'exemplarité des services publics,
- Informer et sensibiliser,
- Lutter contre le gaspillage alimentaire et faciliter la gestion de proximité des biodéchets,
- Encourager l'allongement de la durée de vie des objets.

Portant sur la période 2021-2026, le PLPDMA fixe un objectif de réduction de DMA de – 12,4% (en kg/habitant) en 2026 par rapport à 2010 pour tendre vers l'objectif national de la loi Anti-gaspillage et économie circulaire du 10 février 2020 (-15% entre 2030 et 2010).

En 2021, le projet de PLPDMA sera soumis à l'avis du public avant d'être présenté et arrêté en conseil communautaire.



## 2-A II Sensibilisation des primaires à la prévention des déchets

Suite à un appel à candidatures envoyés aux écoles primaires, 5 écoles ont été retenues pour participer à l'action « Création d'un jardin potager à l'école » :

- Bellevue (Bras Panon)
- Sainte Rose Centre (Ste Rose)
- Girofles (St Benoit)
- Jean Albany (St André)
- Docteur Martin (St André)

Cette action comporte 6 ateliers de 2 heures animés par la CIREST pour une classe dans l'école, qui alterne par demi-groupe une partie théorique en salle et une partie pratique sur le potager.

L'aménagement des parcelles destinées à accueillir le potager dans les écoles a été réalisé en janvier 2020. Les premiers ateliers ont eu lieu en février 2020, mais ont été suspendus lors du confinement en mars 2020. Le projet a donc été reconduit en 2021 dans 4 écoles n'ayant pas pu mener l'action jusqu'au bout. Compte tenu d'un projet de réhabilitation, l'école Docteur Martin n'a pas pu poursuivre l'action en 2021.

Par ailleurs, la CIREST a réalisé 139 interventions dans les écoles primaires, soit plus de 2.690 élèves sensibilisés au compostage domestique et au jardinage au naturel.



## 2-A III Compostage sur les sites publics

Chaque année, un suivi des établissements scolaires et cantines scolaires équipées de bacs à compost est réalisé régulièrement (2 passages par an et par site). Le tableau ci-dessous présente la répartition des dotations sur les différents sites publics au 31 décembre 2020 :

Tableau 04 :

Sites	Nb de sites équipés	Nb de bacs en place	Taux d'équipement
Ecoles	62	79	76%
Collèges	14	37	93%
Lycées	6	8	75%
Cuisines scolaires	10	10	66%

En 2015, des bacs à compost avaient été installés sur les cimetières du territoire Est, mais au 31/12/20, seuls les composteurs installés dans les cimetières de Ste Rose et Salazie (village) sont utilisés correctement, les autres ayant dû être retirés.

## 2-A IV Réduction des imprimés publicitaires dans les boîtes aux lettres

En fin d'année 2020, un autocollant STOP PUB a été remis à l'ensemble des habitants du territoire lors de la distribution du calendrier de collecte 2021 par les prestataires de collecte.

Selon les derniers chiffres fournis par La Poste (avril 2021), 4.961 boîtes aux lettres sont équipées d'une mention Stop Pub sur le territoire Est, soit un taux d'apposition de 8,5%, correspondant à une progression de 8,3% par rapport à 2019. Selon la dernière caractérisation des déchets réalisés par l'ADEME en 2019, les imprimés publicitaires représentent 11,4 kg/habitant/an. Avec 2,8 habitants par foyers en moyenne, la mention STOP PUB permet donc d'éviter près de 32 kg de déchets papier par boîte aux lettres. A l'échelle du territoire Est, on estime que cette action a permis d'éviter la production de 158 tonnes de déchets papier en 2020.

## 2-A V Généralisation du compostage chez les particuliers

L'année 2020 a été marquée par le renouvellement du marché de fourniture de bacs à compost et accessoires. Le marché attribué à VERLEO s'est achevé en août 2020, et le 1<sup>er</sup> appel d'offre lancé en août 2020 a été déclaré infructueux, de sorte que les livraisons ont été suspendues pendant le 2<sup>e</sup> semestre 2020. Le nouveau marché a été attribué en 2021 à l'entreprise FCI Aquatechnology pour une durée de 4 ans. Les livraisons de bacs à compost ont repris en mars 2021.

Entre janvier et juillet 2020, la CIREST a livré 569 bacs sur le territoire Est, répartis sur les 6 communes comme suit :

Tableau 05 :

Communes	BP	PLP	STA	STB	STR	SAL	TOTAL
345 litres livrés	32	33	192	134	22	27	440
900 litres livrés	8	20	45	34	4	15	126
345 litres livrés bacs pédagogiques							0
900 litres livrés bacs pédagogiques	1			2			3
TOTAL livrés	41	53	237	170	26	42	569
TOTAL en place	1 998	2 093	6 528	5 017	1 421	1 848	18 905

Selon la dernière caractérisation des déchets réalisés par l'ADEME en 2019, les déchets compostables représentent 59 kg/habitant/an, soit 167 kg/adresse (2,8 personnes par foyer). Le compostage domestique a donc permis d'éviter la collecte et le traitement d'environ 3.093 tonnes de biodéchets en 2020.

En parallèle, des actions de sensibilisation au compostage domestique ont été menées en 2020 dans les déchèteries (« Allons composter ») et sur les marchés forains (opération « 3R »).

En novembre 2020, la CIREST a notamment participé à la fête des fruits et légumes frais en partenariat avec l'IREN et 3 communes de l'Est : St Benoit, St André et Bras Panon. A cette occasion, la CIREST a contribué à la réalisation d'un reportage présentant plusieurs initiatives du territoire en lien avec la prévention de déchets : compostage, jardinage au naturel, lutte contre le gaspillage alimentaire, valorisation des biodéchets et réduction des emballages.

La vidéo est disponible sur Internet : <https://youtu.be/6ASMxtgZqQU>



## 2-A VI Lutte contre le gaspillage alimentaire

### *Dans les établissements scolaires du second degré*

Depuis 2012, la CIREST accompagne chaque année 2 établissements du secondaire lors d'une action visant à réduire le gaspillage alimentaire. La démarche associe les adultes et les élèves à chaque étape : état des lieux, réflexion sur les enjeux, concertation, sensibilisation, mise en œuvre de mesures concrètes, évaluation et communication.



Au cours de l'année scolaire 2019/2020, la CIREST a mené cette action sur le lycée Sarda Garriga (St André) et le lycée Nelson Mandela (St Benoit). Les pesées initiales ont été réalisées en 2019, ainsi que la sensibilisation de la classe pilote et du personnel de la restauration. A cause du confinement, l'action n'a pas pu être menée à terme en 2020, et les établissements n'ont pas manifesté leur volonté de reconduire l'action en août 2020. En synthèse, depuis le démarrage de l'action en 2012, la CIREST a accompagné 11 collèges sur 15, et 4 lycées sur 8.



### *Dans les établissements scolaires du premier degré*

En 2020, à la demande des élus, la CIREST s'est également tournée vers le gaspillage alimentaire produit dans les écoles primaires. La commune de Bras Panon, déjà accompagnée par l'ADEME en 2015, a marqué sa volonté d'aller plus loin dans cette action. Lors de pesées dans 2 écoles de Bras Panon en 2019 (Narassiguin et Rivière des Roches), nous avons constaté que les quantités de nourriture jetée par convive étaient plus importantes lors des mercredis jeunesse. Il a donc été proposé à la mairie de Bras Panon de travailler avec les associations qui organisent les activités du mercredi et les centres de loisirs pendant les vacances.



Après concertation avec le service de la restauration scolaire, une campagne de pesées a été réalisée en 2020 avec deux associations, le CASEC et le Pôle enfance du centre communal. Les résultats des pesées et des propositions d'actions correctives ont été présentés à l'ensemble des parties prenantes en février 2021. Les ateliers de sensibilisation pour les adultes et pour les enfants devraient être mis en œuvre d'ici juin 2021.

### *Action dans le cadre du REGAL Réunion*

Dans le cadre Réseau d'Evitement du Gaspillage Alimentaire (REGAL), la CIREST a participé en 2020 à l'atelier sur la restauration commerciale, afin de développer les bonnes pratiques telles que le doggy bag.

## 2-A VII Développement des circuits de réemploi

Depuis quelques années, plusieurs associations sollicitent la CIREST pour récupérer les objets en déchèterie, les réparer ou les remettre en état, pour les revendre d'occasion.

En fin d'année 2020, l'association APQ a cessé son activité de collecte pour réemploi à St André. L'accès aux 2 déchèteries de St André a donc été donné à d'autres associations.

Le tableau ci-contre précise les différents flux collectés par les associations conventionnées au 31.12.20

Déchèteries	Équipements électriques et électroniques			Mobilier, et articles de loisirs	Textiles, linges et chaussures
	Matériel informatique	Petits appareils ménagers	Gros appareils hors froid		
Bras Panon	ARDIE	VIMR		ADRIE	TTR
Plaines des Palmistes		VIMR			
Saint-André Centre-Ville	ARDIE	ADRIE		ADRIE	
Saint-André Grand Canal	SERVIS	ADRIE			
Sainte-Anne	SERVIS	VIMR			
Sainte-Rose	SERVIS	VIMR			

Tableau 06 :

En fin d'année 2019, la CIREST avait subventionné l'association ACTER pour l'organisation d'un « Réparali kafé » sur la commune de St Benoît. Cet évènement mensuel permet aux habitants d'apporter un objet à réparer eux-mêmes, avec le soutien des membres de l'association formés par Ekopratik, qui a développé le concept des Réparali Kafé à La Réunion. En 2020, la formation des membres de l'association ACTER a été retardée à cause de la crise sanitaire. L'action devrait donc se terminer en juin 2021. Pour rappel, les Réparali Kafé se tiennent tous les 3<sup>e</sup> vendredi du mois au BISIK, de 14h à 17h.

## 2-A VIII Gestion de la ressourcerie intercommunale de Bras Fusil

En 2020, l'activité de la ressourcerie intercommunale de Bras Fusil a également été impactée par le confinement, avec notamment un acte de vandalisme sur le camion de collecte. L'association ADRIE a dû racheter un camion de collecte de 30 m3, et a installé un système de surveillance sur le site.

Lors du confinement, les salariés de la ressourcerie ont été mis au chômage partiel, et ils ont repris le travail en juin 2020. Les CDD ont pu être prolongés jusqu'au 31/12/20 et les salariés sont passés de 24h de travail hebdomadaire à 35h.

L'ADRIE s'est équipé d'un logiciel de traçabilité auquel les salariés ont été formés en 2019, avant de commencer à l'utiliser à partir de janvier 2020.

Lors du dernier bilan présenté par l'ADRIE, portant sur la période d'octobre 2019 à octobre 2020, la ressourcerie a collecté 63 tonnes d'objets dont 35% a été revendu d'occasion et 15% recyclé.

En 2020, la CIREST a également démarré une étude de faisabilité pour la création d'une déchèterie-ressourcerie à St André, dans le quartier de la Cressonnière.

## 2-A IX Réduction des emballages à usage unique

En 2020, la CIREST a réalisé une enquête auprès de 15 restaurants de St André, Bras Panon et St Benoît pour connaître leurs pratiques en matière d'utilisation des contenants alimentaires. L'objectif étant de limiter le recours aux contenants à usage unique, la majorité des restaurateurs se sont dit prêts à mettre une affiche encourageant leurs clients à apporter leur propre contenant pour leur servir un repas à emporter.

Pour le moment, la CIREST a installé une affiche dans les 7 restaurants ci-dessous :

Tableau 07 :



Communes	Restaurants
Saintt André	Bento Royal
	Le Cantonnais
	Chez Jules
Bras Paon	Midi Panon
Saint Benoît	ESAT ALEFPA
	Station ENGEN
	Les Mimosas
	Le Jaipur
	Chez Nicaise

L'action doit être déployée en 2021, en espérant que les restaurateurs puissent à terme faire un geste commercial pour récompenser les clients qui apportent régulièrement leur contenant.

En parallèle, la CIREST a commandé en 2020 des contenants en verre pour en remettre un à chaque agent de la collectivité. Cette action éco-exemplaire vise à encourager les agents à utiliser un contenant réutilisable lors de l'achat d'un repas à emporter. Avec la crise sanitaire, la commande n'a pas pu être livrée en totalité, et a donc fait l'objet d'une commande complémentaire en 2021.

## 2-A X Valorisation de proximité des biodéchets

Dans le cadre d'une expérimentation, la CIREST a fait l'acquisition d'un petit broyeur électrique pour les déchets verts en mars 2020, afin de proposer aux habitants de valoriser sur place une partie de leurs biodéchets (en paillage ou en compostage).

Pour informer la population de la mise à disposition gratuite du broyeur, la CIREST a réalisé une communication sur les réseaux sociaux, ainsi que des démonstrations en déchèteries en août 2020. 9 personnes ont sollicité la CIREST pour utiliser le broyeur, mais il semble que la machine ne soit pas adaptée aux besoins des habitants, car le diamètre de coupe est trop faible (4 cm maximum).

En 2021, des nouvelles solutions seront envisagées pour développer le broyage des déchets verts à domicile.



## 2-B] - Sensibilisation et animation

### 2 B- A Sensibilisation

#### 2-B-A I. Sensibilisation suite aux refus de collecte des poubelles jaunes

En 2020, le suivi de refus de collecte de bacs jaunes a été perturbé par la crise sanitaire, avec notamment un arrêt des visites en porte à porte pendant le confinement de mars à mai 2020. Suite aux retours d'information des prestataires de collecte, les ambassadeurs se rendent chez les habitants concernés pour leur expliquer les erreurs de tri qui ont conduit au refus de collecte de leur poubelle jaune.

Compte tenu d'une forte augmentation des refus au centre de tri de VAL OI (Ste Marie), un travail a été réalisé en 2020 avec les prestataires de collecte pour former les ripeurs sur les consignes de tri, et convenir ensemble d'un seuil de tolérance suivant le type d'erreurs et la quantité de déchets non conformes.

Ce travail a porté ses fruits, et a eu pour conséquence de doubler le nombre de refus de bac : en 2020, et notamment pendant le dernier trimestre, 4.136 relevés d'adresse ont été transmis par les collecteurs, contre 2.003 en 2019. Sur les 3.189 adresses trouvées (77%), les ambassadeurs ont pu voir 1.153 foyers, soit un taux de présence de 36%. En cas d'absence, les ambassadeurs laissent quand même dans la boîte aux lettres un avis de passage indiquant les déchets non conformes retrouvés dans la poubelle jaune.

#### 2-B-A II. Les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (D3E)

En 2020, 31 journées ont été consacrées à réceptionner les D3E sur différents lieux du territoire Est. Dans ce cadre, la CIREST a collecté 1.104 DEEE. Ces journées sont aussi l'occasion de répondre aux demandes des habitants qui viennent déposer un appareil.

Au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2020, la CIREST a organisé 2 ateliers de réparation sur les points de collecte des D3E, assurés par l'entreprise AUSOI. Les habitants qui déposent un appareil ont ainsi la possibilité de bénéficier d'un diagnostic gratuit de leur appareil, et de le faire réparer sur place quand cela est possible, ou de recevoir un devis pour une réparation en atelier. Sur 14 appareils diagnostiqués, 4 ont pu être réparés sur place, 6 n'étaient pas réparables, et 4 ont été récupérés par l'artisan pour utiliser des pièces détachées.

Ce marché de prestation de service a été renouvelé en fin d'année 2020 avec le soutien financier l'ADEME.

#### 2-B-A III. Sensibilisation sur une problématique spécifique

En 2020, les ambassadeurs sont intervenus pour des sensibilisations ponctuelles liées à des problématiques signalées par les habitants, les mairies, les contrôleurs de collecte, les prestataires ou les ambassadeurs : non-respect du calendrier, dépôts sauvages, mise en place de points de regroupement...

## 2-B-A IV. Déploiement des points de collecte des piles dans les écoles

A l'occasion de la semaine européenne du recyclage des piles, en septembre 2020, la CIREST a remis aux écoles primaires du territoire Est des outils visant à encourager et faciliter la collecte des piles usagées en vue de leur recyclage (borne à piles et affiches). Cette action a fait l'objet d'une communication sur l'école de Beaulieu.



Remise d'une borne à pile au directeur de l'école Beaulieu en septembre 2020

## 2 B-B Animations

### 2-B-B I. La tournée « 3R »

En 2020, les opérations de sensibilisation du grand public ont été perturbées par la crise sanitaire. La tournée « 3R » s'est malgré tout tenue 3 fois dans l'année, en mars, août et novembre 2020, sur les marchés forains du territoire, ou sur un site de passage pour les communes ne disposant pas de marchés forains. Cette opération de proximité vise à informer la population sur la bonne gestion des déchets et sur l'errance animale.

Au cours des 15 journées d'animation, les ambassadeurs ont pu apporter des informations et des conseils aux habitants pour :

- Réduire les déchets et éviter de jeter,
- Réutiliser les objets quand cela est possible,
- Recycler les déchets pour qu'ils redeviennent des matières premières,
- Prendre soins de son animal domestique et lutter contre l'errance animale.



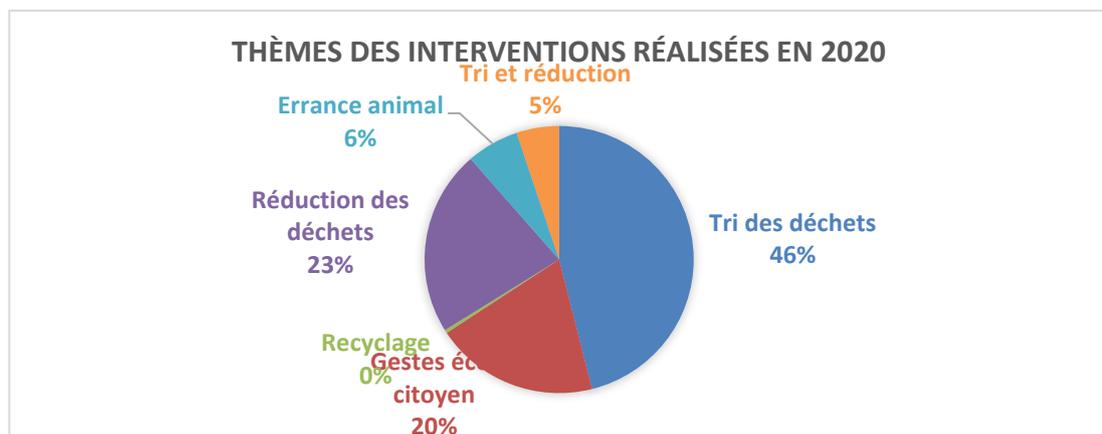
Stand de sensibilisation sur le marché de Bras Panon

### 2-B-B II. Les interventions scolaires

En 2020, les interventions scolaires ont été interrompues de mars à juin (54 interventions annulées), mais elles ont repris en août malgré le contexte sanitaire. Les interventions ont été adaptées afin de respecter les protocoles en vigueur dans les établissements scolaires.

En 2020, la CIREST a ainsi réalisé 195 interventions scolaires en primaire et 57 interventions en collège. Le graphique ci-dessous présente la répartition des interventions par thème :

Figure 04



### 2-B-B III. L'appel à candidatures : « Je trie, je composte, je réduis mes déchets à l'école »

Initié en 2018, l'action vise à améliorer la gestion des déchets dans l'école pour optimiser le recyclage et la réduction des déchets dans l'ensemble des locaux de l'établissement : les classes, la cour de récréation, le restaurant scolaire et les parties administratives.

Suite à l'appel à candidatures lancé par la CIREST, 3 écoles ont été retenues pour l'année scolaire 2019/2020 :

- L'école d'Alexis de Villeneuve à St Benoît,
- L'école d'Emilie Moreau à St Benoît,
- L'école de Leconte Delisle à St André.

A cause du confinement, l'action n'a pas pu être menée à terme, et seule l'école Alexis de Villeneuve a souhaité reconduire l'action pour l'année scolaire 2020/2021.

### 2-B-B IV. Les visites de sites

La CIREST propose également aux établissements scolaires des visites guidées d'une déchèterie, du centre de tri à Ste Marie ou de la ressourcerie intercommunale à St Benoît.

Entre février à mars 2020, la CIREST a ainsi réalisé 19 visites de sites, mais suite à la crise sanitaire, les visites ont été suspendues jusqu'à nouvel ordre.

### 2-B-B V. Les autres manifestations

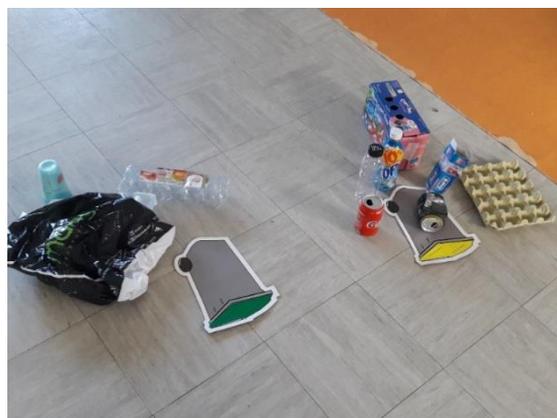
En 2020, la CIREST est intervenue lors des diverses manifestations organisées sur le territoire Est : Clean Up Day, nettoyage du sentier littoral, Raid UNSS... Lors de ces manifestations, la CIREST accompagne au tri et à la collecte des déchets ramassés, tient un stand d'information et propose des jeux pédagogiques sur la gestion des déchets.

Pour les animations périscolaires (centre de loisirs et mercredi jeunesse), un parcours sportif a été imaginé, alliant des épreuves physiques et des jeux sur la gestion des déchets.

En 2020, la CIREST a assuré 5 interventions périscolaires, et participé à 7 événements organisés sur le territoire Est.



*Nettoyage du sentier du littoral à Saint Benoît*



*Jeu pédagogique en centre de loisirs*

## 2 B-C La répression

### Les missions de la Brigade Intercommunale de l'Environnement

Opérationnelle depuis le 1<sup>er</sup> mars 2019, la Brigade Intercommunale de l'Environnement (BIE) intervient dans le cadre du pouvoir de police spécial déchets pour faire respecter le règlement intercommunal de collecte des déchets ménagers et assimilés (arrêté 2016-01 du 24/11/2016) et résorber les dépôts sauvages sur le territoire Est. Elle agit ainsi en complément des forces de police des communes, qui interviennent dans le cadre du pouvoir de Police Générale du Maire en matière de la salubrité publique.

Pour assurer ses missions de prévention et de répression, la BIE assure des patrouilles, des interventions à la demande de requérants et agit en coopération avec les forces de l'ordre territoriales : gendarmerie, police nationale et polices municipales.

Lors du constat d'une infraction au règlement de collecte, la BIE procède soit à une géo-verbalisation électronique (GVE), soit à une procédure au Parquet.

#### 2-B-C I. Fonctionnement de la BIE



Au 31 décembre 2020, la BIE de la CIREST était composée de 5 agents dont le Chef de bridage. Parmi eux, 4 Agents de Surveillance de la Voie Publique (ASVP) sont assermentés, et le 5<sup>e</sup> est en cours d'assermentation.

Les agents travaillent en binôme, sur une plage horaire de 6h00 à 14h00 ou de 10h à 18h du lundi au vendredi. Ils procèdent également à des opérations ponctuelles en soirée et le week-end.

#### 2-B-C II. Synthèse des interventions réalisées en 2020

Le tableau ci-dessous synthétise l'ensemble des interventions réalisées par la BIE en 2020 :

Tableau 08 :

Type d'interventions	Nombre d'interventions
Ramassage des déchets + GVE	293
Ramassage + rappel à la réglementation	339
Sans suite	189
Divers (VHU, panneaux, bacs poubelles...)	306
Procédures au Parquet	142
<b>TOTAL 2019</b>	<b>1 269</b>

Parmi les 1.269 interventions réalisées en 2020, 57% sont à l'origine de sollicitations directes des habitants, via le site Internet de la CIREST, le numéro vert ou un contact direct avec la BIE.

Le nombre de procédures transmises au Parquet a considérablement augmenté (142 procédures en 2020 contre 17 en 2019) aux motifs suivants :

- Déchets d'activité professionnelle (maraichage, BTP, DEEE...)
- Volume du dépôt supérieur à 5m<sup>3</sup>
- Personne injoignable ou ne souhaitant pas collaborer

L'année 2020 a été impactée par deux événements importants :

### COVID-19

Pendant le confinement, la BIE a suspendu son activité entre le 14 mars et le 10 avril 2020. Compte tenu des actes d'incivilité se multipliant sur le territoire à cette période, la BIE est retournée sur le terrain progressivement à partir 10 avril 2020.

#### Transfert de pouvoir de police spéciale

Suite au changement de mandature, la commune de Sainte Rose a refusé de transférer le pouvoir de police spéciale en matière de collecte des déchets ménagers à la CIREST. Depuis le mois de novembre 2020, la BIE n'intervient donc plus sur cette commune.



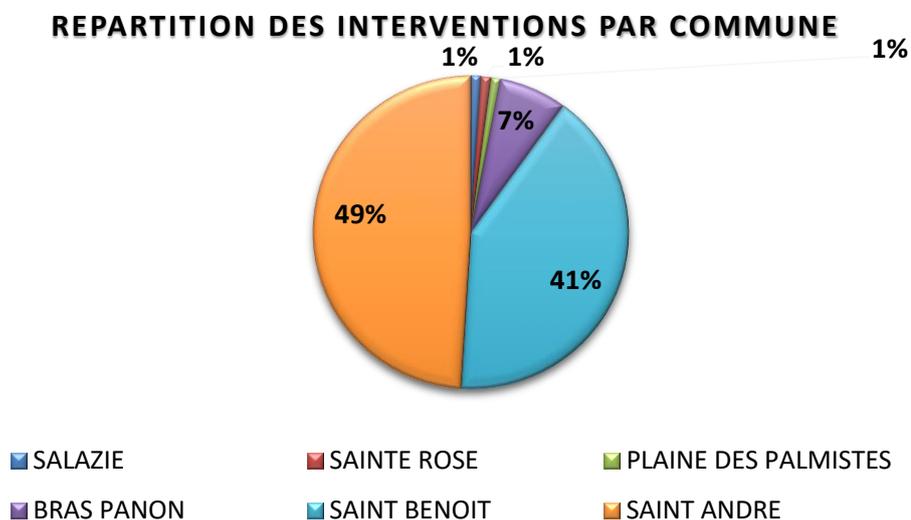
*Contrevenants ramassant leurs déchets*



*Intervention réalisée par la BIE à Salazie*

Le graphique ci-dessous présente la répartition des interventions réalisées en 2020 par commune :

*Figure 05*



### 2-B-C III. Les autres missions menées en 2020

En parallèle de ses missions premières, la BIE a participé à plusieurs opérations :

- Résorptions des points de dépôt récurrents (végétalisation avec pose de panneau)
- Communication de proximité (dans les quartiers ainsi que chez les bailleurs)
- Réunions régulières avec les partenaires : élus, police nationale, gendarmerie, PSQ, bailleurs, UTR, DRR, Parc National, les services des Mairies...

*Résorption d'un dépôt sauvage et végétalisation avec pose de panneau à St Benoît*



### 2-B-C IV. L'impact de la BIE sur le territoire Est

Après bientôt 2 ans d'activité, la BIE est globalement bien accueillie par la population et les partenaires. Les sollicitations sont nombreuses, et les agents tentent de répondre à l'ensemble des demandes d'intervention. Au fil du temps, la répression porte ses fruits et certains quartiers du territoire Est sont devenus plus propres.

En 2020, la CIREST a par ailleurs fait l'acquisition de caméras mobiles qui devront faire l'objet de convention avec les forces de l'ordre avant d'être installées sur des sites stratégiques pour dissuader ou verbaliser les auteurs de dépôts sauvages.

## 4<sup>ème</sup> partie : BILAN TECHNIQUE ET TONNAGES

### 4-A] La collecte

#### 4-A I La collecte sélectives en bornes d'apport volontaire

Tableau 09 :

Communes	Répartition des Bornes d'Apport Volontaire								Tonnage/Performance des Bornes à verre						Variation 2020/2019	
	Verre		Emballage		Papier		Totaux		Tonnage		Nbre d'hab. / BAV		Kg/hab./an		Tonnage	Kg/hab/an
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
Bras Panon	38	38	2	2	2	1	42	41	155	238	337	336	12,11	18,67		+53,7%
Plaine des Palmistes	40	37	2	2	2	1	44	40	96	125	164	178	14,55	19,06		+31,1%
Saint André	116	110	5	4	5	2	126	116	435	473	485	516	7,73	8,34		+8,7%
Saint Benoît	86	89	2	2	5	2	93	93	294	332	439	419	7,79	8,92		+13,1%
Sainte Rose	29	29	1	1	1	1	31	31	67	60	221	217	10,50	9,53		-11,0%
Salazie	25	26	0		0		25	26	69	73	292	278	9,39	10,16		+6,9%
Autres structures				2		1	0	3	0	0						
<b>Totaux</b>	<b>334</b>	<b>329</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>361</b>	<b>350</b>	<b>1116</b>	<b>1303</b>	<b>381</b>	<b>386</b>	<b>8,78</b>	<b>10,27</b>		<b>+16,7%</b>

Collecte des déchets recyclables en B.A.V.		2019	2020	Variation 2020/2019
Coût de la collecte des Bornes recyclables		308 752,19 €	271 216,23 €	-12,2%
Tonnage (verre + autres recyclables) ①		1 186T	1 377T	+16,1%
Ratio kg/hab/an ①		9,33kg/hab./an	10,85kg/hab./an	+16,3%
Coût en €/hab/an		2,43€/hab/an	2,14€/hab/an	-12,0%

#### Répartition des BAV 2019-2020

① 2020 : Papier ⇒ 30.84T et Plastique ⇒ 43.36T

2019 : Papier ⇒ 24.20T et Plastique ⇒ 45.58T

Le tonnage du verre connaît une augmentation de 16.7% 1 303T en 2020 contre 1 116T en 2019. Le ratio par hab est de 10.27kg/hab en 2020 contre 8.78 kg/hab en 2019. La CIREST reste toujours inférieure à la moyenne de l'île de la Réunion (12kg/hab/an en 2017).

Les coûts sont en baisse de 12% grâce à la mise en place des bornes de 4m<sup>3</sup>.

Figure 06

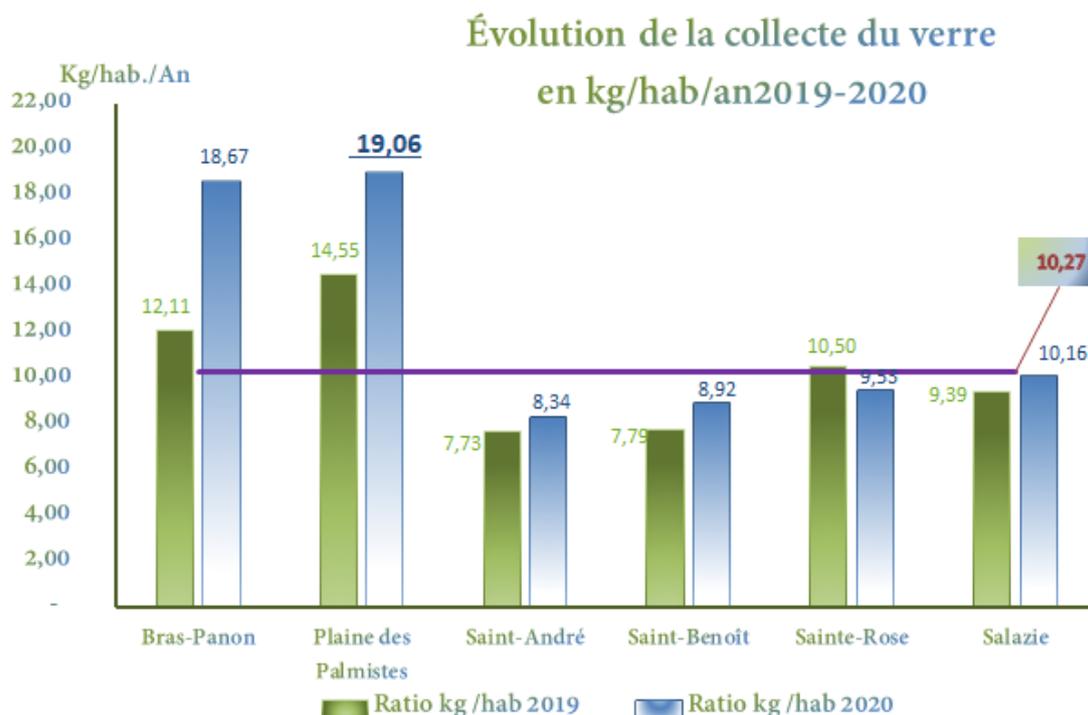
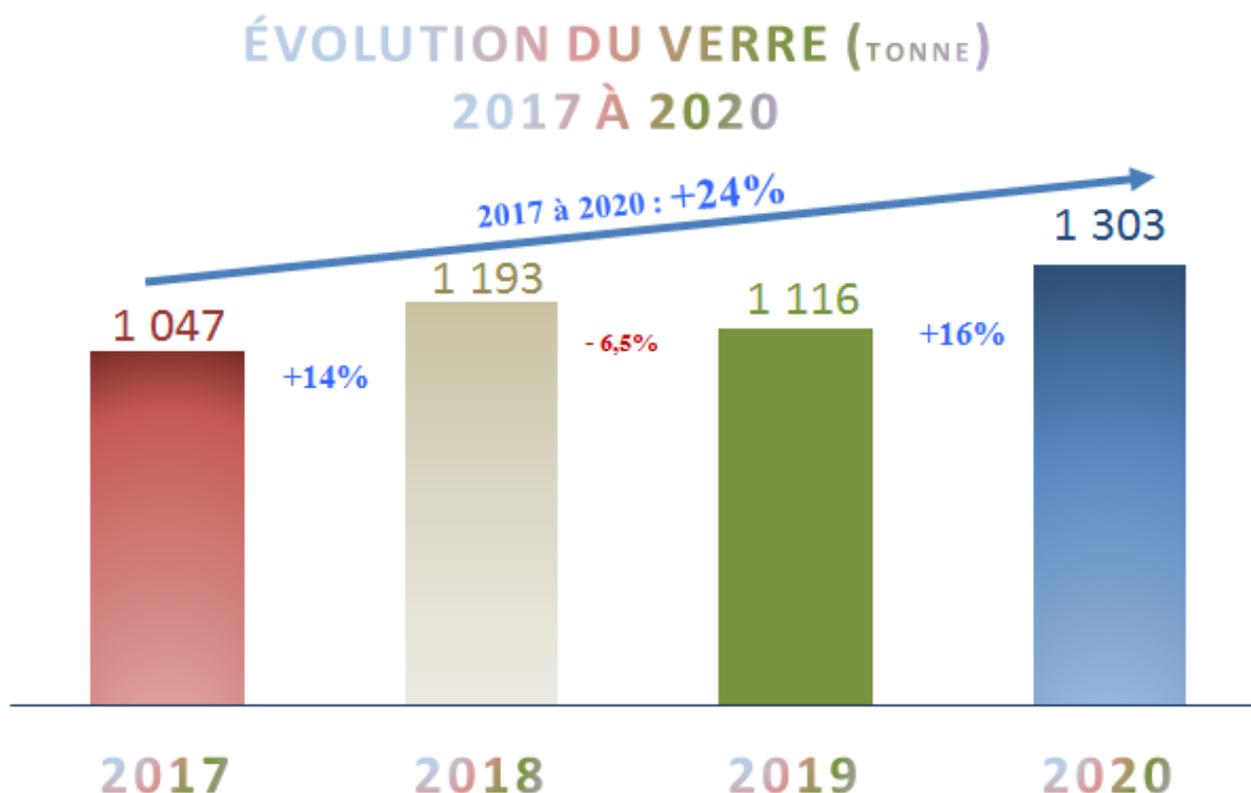


Figure 07



*Le tonnage de verre collecté sur le territoire de la Ciresst a augmenté de 24% entre 2017 et 2020.*

#### 4-A II La collecte sélectives des recyclables en bacs jaune.

La mise en place de la collecte sélective des recyclables en porte à porte s'est faite de manière progressive entre février et juin 2010. Les matériaux concernés sont les emballages ainsi que les journaux-magazines.

#### Les fréquences de collecte des emballages recyclables ménagers :

Tableau 10 :

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquence
Bras Panon Plaine des Palmistes Saint Benoit Sainte Rose	Emballages Journaux Magazines	HCE 	C0.5 (2 / mois)
Saint André Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les emballages collectés sont acheminés chez VAL OI, pour le tri des différents matériaux et conditionnement avant exportation vers les filières de revalorisation.</i>			



Tableau 11 :

COLLECTE SÉLECTIVE en Porte à Porte						
Communes	2019	2020	Variation 2020/2019	Performance kg/hab/an		Variation 2020/2019
				2019	2020	
Bras-Panon	389	365,72	-5,98%	30,36	28,64	-5,67%
Plaine des Palmistes	204	201,54	-1,21%	31,07	30,69	-1,25%
Saint-André	1 658	1 567,28	-5,47%	29,47	27,62	-6,27%
Saint-Benoît	1 023	952,56	-6,89%	27,09	25,56	-5,67%
Sainte-Rose	172	169,90	-1,22%	26,80	26,99	0,69%
Salazie	177	175,44	-0,88%	24,21	24,29	0,33%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>3 623</b>	<b>3 432</b>	<b>-5,26%</b>	<b>28,50</b>	<b>27,05</b>	<b>-5,07%</b>
Gestion de la Collecte Sélective	Coût TTC			1 438 123,98 €	1 443 283,64 €	+0,36%
	Coût €/hab			11,31€/hab	11,38€/hab	+0,56%
Gestion des bacs la Collecte Sélective	Volume (litre) bacs en place au 31 décembre			9 881 847	9 892 050	+0,10%
	Nombre de bacs en place au 31 décembre			47 388	48 231	+1,78%
	Coût de maintenance			160 578,17 €	166 642,81 €	+3,78%
	Coût d'investissement			43 284,41 €	51 687,53 €	+19,41%
<b>Coût global TTC de la CS</b>				<b>1 641 986,56 €</b>	<b>1 661 613,98 €</b>	<b>+1,20%</b>
<b>Coût global €/hab de la CS</b>				<b>12,92 €</b>	<b>13,10 €</b>	<b>+1,40%</b>

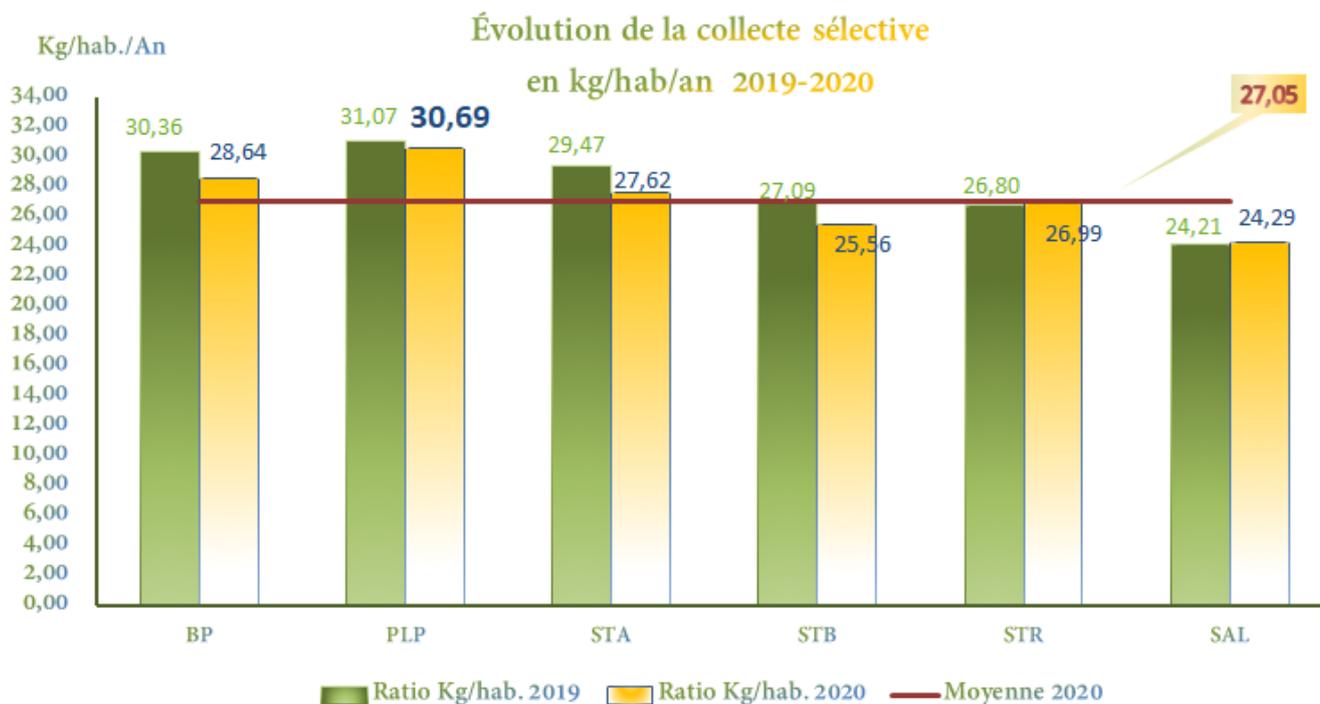
La collecte sélective connaît une diminution de 5.26%. Elle passe de 3 623T en 2019 à 3 432T en 2020.

La commune de la Plaine des Palmistes est en tête avec 30.69kg/hab trié en moyenne.

Toutes les communes enregistrent une baisse en 2020.

Le coût global est en augmentation de 1.20%.

Figure 08



## Nouvel indicateur : le taux de captage CS

Cet indicateur est calculé comme suit :

- Ratio CS / (Ratio CS + Ratio Omr)

Tableau 12 .:

*Cet indicateur donne une autre analyse sur les performances des communes.*

Communes	Taux de captage CS		Taux d'évolution 2020/2019	Classement	
	2019	2020		2019	2020
Plaine des Palmistes	<b>11,16%</b>	<b>10,69%</b>	<b>- 4,26%</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Salazie	<b>9,89%</b>	<b>9,69%</b>	<b>-2,11%</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Bras-Panon	<b>10,08%</b>	<b>9,36%</b>	<b>- 7,21%</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Sainte Rose	<b>9,44%</b>	<b>9,31%</b>	<b>- 1,43%</b>	5	4
Saint André	<b>9,65%</b>	<b>9,05%</b>	<b>-6,26%</b>	4	5
Saint Benoît	<b>9,21%</b>	<b>8,52%</b>	<b>-7,41%</b>	6	6
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>9,64%</b>	<b>9,05%</b>	<b>-6,10%</b>		

Le taux de recyclage par rapport à la production de déchet par habitant est le plus performant dans les communes rurales.

### 4-A III La collecte des ordures ménagères résiduelles en bacs gris/vert

#### Fréquence de collecte des Ordures Ménagères Résiduelles

Tableau 13:

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquence
Bras Panon* Plaine des Palmistes Saint Benoît* Sainte Rose	Ordures Ménagères Résiduelles	HCE 	C1 (1 / semaine) Circuit C2 spécifique
Saint André* Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les OMR collectés sont acheminés vers l'Installation de Stockage des Déchets non Dangereux (ISDnD) de Sainte Suzanne –SUEZ environnement-</i>			

### Tonnages, performances et variations de la collecte des Ordures Ménagères Résiduelles

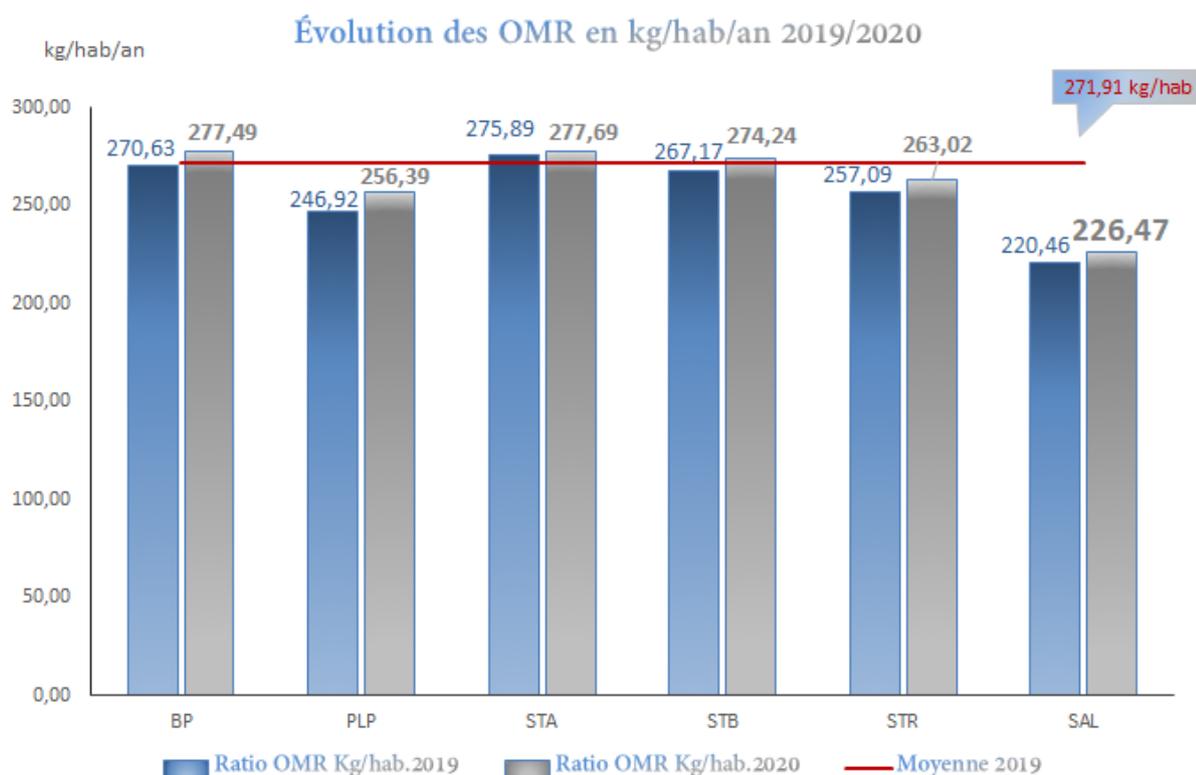
Tableau 14 :

ORDURE MENAGERE RESIDUELLE						
Communes	Tonnage OMR PAP		Variation 2020/2019	Ratio kg/hab./an		Variation 2020/2019
	2019	2020		2019	2020	
Bras-Panon	3 467	3 543	+2,19%	270,63	277,49	+2,54%
Plaine des Palmistes	1 621	1 684	+3,89%	246,92	256,39	+3,84%
Saint-André	15 524	15 758	+1,51%	275,89	277,69	+0,65%
Saint-Benoît	10 088	10 222	+1,33%	267,17	274,24	+2,65%
Sainte-Rose	1 650	1 656	+0,36%	257,09	263,02	+2,31%
Salazie	1 612	1 636	+1,49%	220,46	226,47	+2,73%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>33 962</b>	<b>34 499</b>	<b>1,58%</b>	<b>267,14</b>	<b>271,91</b>	<b>+1,79%</b>
Gestion de la Collecte des OMR	Coût de la Collecte des OMR TTC			<b>3 175 968,03 €</b>	<b>3 218 439,69 €</b>	<b>+1,34%</b>
	Coût €/hab			<b>24,98€/hab</b>	<b>25,37€/hab</b>	<b>+1,54%</b>
Gestion des Bacs OMR	Volume (litre) bacs en place au 31 décembre			9 318 884	9 328 563	+0,10%
	Nombre de bacs en place au 31 décembre			52 267	53 246	+1,87%
	Coût de maintenance			174 351,32 €	175 488,74 €	+0,65%
	Coût d'investissement			49 703,49 €	52 776,14 €	+6,18%
	<b>Coût global TTC des OMR</b>			<b>3 400 022,84 €</b>	<b>3 446 704,57 €</b>	<b>+1,37%</b>
<b>Coût global €/hab des OMR</b>			<b>26,74 €</b>	<b>27,17 €</b>	<b>+1,58%</b>	

Le tonnage dans les bacs gris/vert est de 34 499 tonnes. Il augmente de 537 tonnes (soit 1.58 %), avec une performance de 271.91 kg/hab./an contre 267.14 kg/hab./an en 2019, pour une dépense globale de collecte en porte à porte de 3.218 439.69 € soit 1.34% d'augmentation équivalent à 42 471.66€.

A l'échelle de l'habitant, chacun aura donc augmenté sa production d'ordures ménagères résiduelles de 4.77kg. Les flux d'ordures ménagères sont en augmentation sur toutes les communes.

**Figure 09**



#### 4-A IV La collecte des encombrants en porte à porte

##### Fréquence de collecte des Encombrants

Tableau 15 :

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquence
Bras Panon Plaine des Palmistes Saint Benoit Sainte Rose	<b>Encombrants</b>	HCE 	C 0.25 (1/mois) toute l'année
Saint André Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les Encombrants collectés sont acheminés vers l'Installation de Stockage des Déchets non Dangereux (ISDnD) de Sainte Suzanne –SUEZ environnement-</i>			

Tableau 16 :

## Tonnages, performances et variations de la collecte des encombrants

ENCOMBRANT PORTE A PORTE						
Communes	2019	2020	Variation 2020/2019	Ratio kg/hab./an		Variation 2020/2019
				2019	2020	
Bras-Panon	331	343	+3,65%	25,84	26,87	+4,00%
Plaine des Palmistes	242	128	-47,10%	36,86	19,49	-47,12%
Saint-André	1 768	1830	+3,50%	31,42	32,24	+2,62%
Saint-Benoît	1 681	1620	-3,61%	44,52	43,47	-2,36%
Sainte-Rose	231	139	-39,68%	35,99	22,13	-38,52%
Salazie	120	144	+20,23%	16,41	19,97	+21,69%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>4 373</b>	<b>4205</b>	<b>-3,85%</b>	<b>34,40</b>	<b>33,14</b>	<b>-3,65%</b>
Coût global en €TTC				1 171 963,20 €	1 175 395,98 €	+0,29%
Coût €/ hab.				9,22 €	9,26 €	+0,50%

Le tonnage encombrant collecté est passé à 4 205 tonnes en 2020 contre 4 373 tonnes en 2019 (- 3.85%) pour un coût de 1 175 395.98 € TTC soit 0.29%. Le tonnage global connaît une légère diminution de 168T.

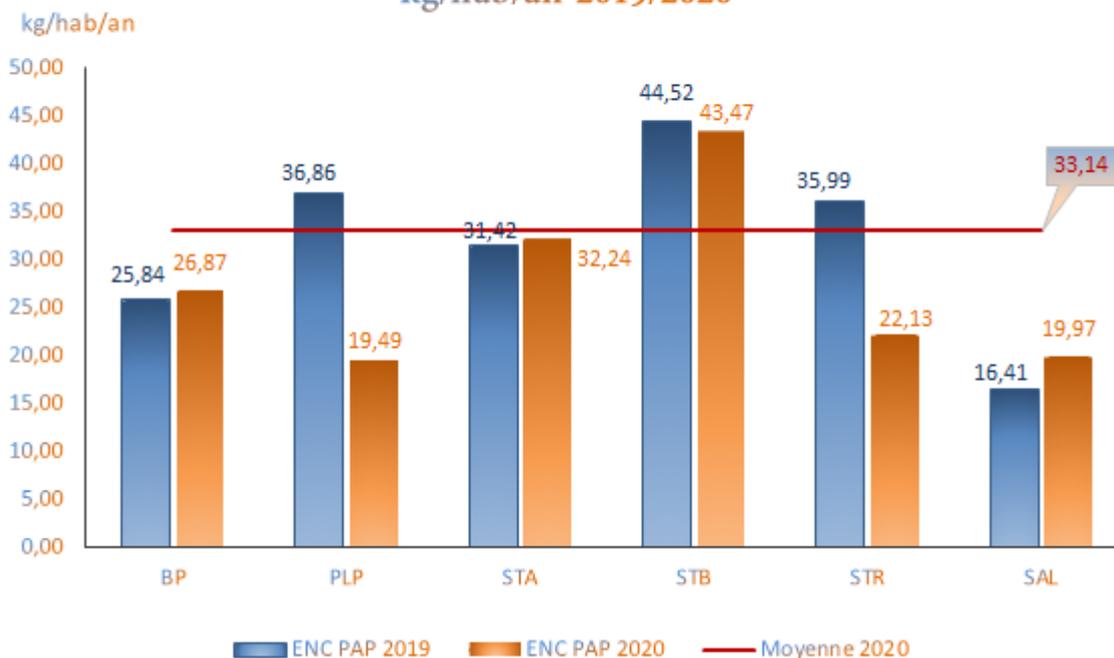
Le tonnage des encombrants collectés en Porte à porte continue à baisser chaque année et à augmenter en déchèterie, ce qui montre l'adhésion grandissante pour les déchèteries.

A l'échelle de l'habitant, le ratio est de 33.14 kg/hab./an en 2020 contre 34.40 kg/hab./an en 2019 soit une diminution de 1.26 kg/hab./an.

Figure 10

## Évolution des encombrants en porte à porte

kg/hab/an 2019/2020



La baisse est particulièrement importante sur les communes de Sainte Rose et de la Plaine des Palmistes. Elle peut s'expliquer par une augmentation de la collecte par les équipes communales.

#### 4-A V La collecte des déchets verts en porte à porte

##### Fréquence de collecte des DECHETS VERTS

Tableau 17 :

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquences
Bras Panon Plaine des Palmistes Saint Benoit Sainte Rose	Déchets Verts	HCE 	C 0,25 (1/mois) toute l'année
Saint André Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les Déchets verts collectés en Porte à Porte sont acheminés vers diverses Plateforme de broyage et de compostage (Broyage Bras Panon, Compostage sainte Rose et Recyclage DSDN Saint André)</i>			

#### Tonnages, performances et variations de la collecte des déchets verts

Tableau 18 :

DECHET VERT PORTE A PORTE						
Communes	2019	2020	Variation 2020/2019	Ratio kg/hab./an		Variation 2020/2019
				2019	2020	
Bras-Panon	1 453	1 855	+ 27,64%	113,42	145,26	+ 28,07%
Plaine des Palmistes	509	561	+ 10,30%	77,53	85,48	+ 10,25%
Saint-André	4 081	4 577	+ 12,15%	72,53	80,66	+ 11,21%
Saint-Benoît	3 234	3 440	+ 6,37%	85,65	92,29	+ 7,76%
Sainte-Rose	699	717	+ 2,56%	108,91	113,86	+ 4,54%
Salazie	304	467	+ 53,50%	41,58	64,60	+ 55,37%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>10 280</b>	<b>11 617</b>	<b>13,00%</b>	<b>80,86</b>	<b>91,56</b>	<b>+ 13,23%</b>
Coût global en €TTC				1 607 258,71 €	1 654 106,31 €	+ 2,91%
Coût €/ hab.				12,64 €	13,04 €	+ 3,12%

En 2020, le tonnage global augmente de 1 337 tonnes soit 13.% pour un coût de 1 654 106.31€ TTC en augmentation de 2.91%.

A l'échelle de l'habitant, chacun aura donc produit 10.70 kg de déchets verts en plus par rapport à 2019. Le ratio est de 91.56 kg/hab./an en 2020 contre 80,86 en 2019.

L'augmentation a notamment été enregistrée pendant le confinement de mars à mai où les usagers ont nettoyé leur cour.

Figure 11

#### Évolution des déchets verts en porte à porte

Cette hausse de 1 337T est compensée par une baisse des apports en chèteries (- 514T)



## -A VI La collecte des ferrailles en vrac collectés en porte à porte

### Tonnages, performances et variations des Déchets Métalliques

Tableau 19 :

 <b>DÉCHETS MÉTALLIQUES Porte à Porte</b>									
Communes	Nombre (≈m <sup>3</sup> )		Variation 20/19	Tonnage		Variation 20/19	Performance kg/hab/an		Variation 20/19
	2019	2020		2019	2020		2019	2020	
Bras-Panon	200	177	-11,75%	34	26	-21,11%	2,62	2,08	-20,85%
Plaine des Palmistes	47	90	+91,49%	8	14	+71,17%	1,20	2,06	+71,09%
Saint-André	691	715	+3,47%	116	107	-7,51%	2,06	1,89	-8,29%
Saint-Benoît	537	960	+78,77%	90	144	+59,80%	2,39	3,87	+61,88%
Sainte-Rose	41	59	+43,90%	7	9	+28,63%	1,07	1,41	+31,13%
Salazie	158	152	-3,8%	27	23	-14,01%	3,63	3,16	-12,96%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>1674</b>	<b>2152,5</b>	<b>28,6%</b>	<b>281</b>	<b>323</b>	<b>14,9%</b>	<b>2,21</b>	<b>2,55</b>	<b>+ 15,17%</b>
Coût global en €TTC							54 728,51 €	73 587,61 €	+ 34,46%
Coût €/ hab.							0,43 €	0,580 €	+ 34,35%

Les déchets métalliques en vrac collectés en PAP sur le territoire représentent un tonnage valorisé de 323 tonnes en 2020 contre 281 tonnes en 2019 (soit une augmentation de ferrailles en vrac collectées de -14.9%), ce qui nous ramène à un ratio de 2.55 kg/hab. en 2020 contre 2.21 kg/hab. en 2019..

Le coût de la collecte des déchets métalliques est de 73 587.61€ en 2020 contre 54 728.51€ en 2019 soit une augmentation de de 34.46% (soit -18 859.10 €).

## 4-A VII La collecte des Véhicules Hors d'Usages

### Nombres, tonnages, performances et variations des Véhicules Hors d'Usages

Tableau 20 :

 <b>VÉHICULES HORS D'USAGES</b>									
communes	Nombre (unité)		Variation 20/19	Tonnage		Variation 20/19	Performance kg/hab/an		Variation 20/19
	2019	2020		2019	2020		2019	2020	
Bras-Panon	112	106	-5,36%	89	102	+14,71%	6,93	7,98	+15,09%
Plaine des Palmistes	39	17	-56,41%	31	16	-47,17%	4,71	2,49	-47,19%
Saint-André	383	245	-36,03%	304	236	-22,47%	5,40	4,15	-23,12%
Saint-Benoît	391	142	-63,68%	310	137	-55,98%	8,21	3,66	-55,41%
Sainte-Rose	3	0	-100,00%	2	0	-100,00%	0,37	0,00	-100,00%
Salazie	34	65	+91,18%	27	62	+131,71%	3,69	8,65	+134,53%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>962</b>	<b>575</b>	<b>+40,23%</b>	<b>763</b>	<b>553</b>	<b>-27,56%</b>	<b>6,00</b>	<b>4,36</b>	<b>-27,41%</b>
Coût TTC							111 889,02 €	66 379,80 €	-40,67%
Coût /hab							0,88 €	0,52 €	-40,55%

Les V.H.U. collectés en PAP sur le territoire représentent un tonnage valorisé de 553 tonnes en 2020 contre 763 tonnes en 2019 (soit une diminution de 27.56%). Un ratio qui passe à 4.36kg/hab en 2020 contre 6kg/hab en 2019.

Le coût de la collecte a connu une diminution de 40.67% pour un montant financier de 66 379.80€ en 2020 contre 111 889.02€ pour 2019 (soit 45 509.22 € de moins)

Cette baisse d'explique par la mise en place de la filière VHU Réunion en 2020, qui assure l'enlèvement des épaves demandées par les services de la Police Municipale des communes.

La CIREST quant à elle poursuit les interventions pour les particuliers.

#### 4-A VIII La collecte des caissons occasionnels et permanents (nombres de vidages)

Les caissons occasionnels et permanents disposés essentiellement aux abords des cimetières, et des services techniques des communes, ainsi que les caissons ponctuels pour les manifestations diverses (sportives, culturelles, culturelles) sont présentés dans le tableau ci-dessous :

##### Évolution 2018-2019 des vidages des caissons occasionnels et permanents

Tableau 21 :

 communes	Nombre de rotations des caissons occasionnels		Variation 20/19
	2019	2020	
Bras-Panon	109	72	-33,94%
Plaine des Palmistes	65	83	+27,69%
Saint-André	445	188	-57,75%
Saint-Benoît	354	322	-9,04%
Sainte-Rose	61	63	+3,28%
Salazie	22	18	-18,18%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>1056</b>	<b>746</b>	<b>-29,36%</b>
Coût TTC	142 511,77 €	117 438,50 €	-17,59%
Coût /hab	1,12 €	0,93 €	-17,43%

On constate une baisse des enlèvements des caissons sur l'ensemble des communes à l'exception de la Plaine des Palmistes et de Sainte Rose.

Cette forte diminution générale (- 29.36%) est expliquée par l'annulation de la quasi-totalité des manifestations accueillant du public, sur la période COVID.

Le coût de la mise en place et d'enlèvement des caissons baisse de 17.59% par rapport à 2019.

#### 4-A IX Collecte des caissons et fréquentation des usagers dans les déchèteries

##### Tonnage et fréquentation des usagers dans les déchèteries 2019-2020

Tableau 22 :

Citeva	Communes	2019						2020						2019	2020	Variation Tonnage 2020 / 2019	2019	2020	Variation kg/hab/an 2020/ 2019				
		DV	Bois & Enc	Gravats & Inertes	Métaux ferreux et non ferreux	Cartons	Pneus/plâtre	DV	Bois & ENC	Gravats & Inertes	Métaux ferreux et non ferreux	Cartons	Pneus/Plâtre							Tonnage CIREST		Ratio kg/hab./an	
																				2019	2020	2019	2020
	Bras-Panon	1 240	2 035	1 181	453	53	80	1 026	2 032	1 450,18	479	50,32	69	5 041	5 106	+1,29%	393,51	399,94	+1,63%				
	Plaine des Palmistes	230	587	123	175	17	-	218	695	120,38	176	12,96	0	1 131	1 222	+8,07%	172,22	186,04	+8,02%				
	Saint-André centre	1 325	2 651	545	561	68	113	905	2 613	609,32	576	87,15	76	5 264	4 865	-7,58%	93,55	85,73	-8,36%				
	Saint-André Gd canal	625	1 095	238	264	15	25	630	1 216	319,20	278	17,33	26	2 262	2 487	+9,94%	40,21	43,83	+9,01%				
	Saint-Benoît	615	1 314	371	400	41	75	831	1 231	413,86	403	32,62	54	2 816	2 967	+5,38%	74,57	79,60	+6,75%				
	Sainte-Rose	222	372	134	182	15	-	214	470	158,22	219	9,38	0	925	1 070	+15,70%	144,12	169,97	+17,94%				
	Salazie	-	284	-	110	-	-	-	341	0,00	144	0,00	0	394	485	+23,03%	53,93	67,15	+24,53%				
	<b>TOTAL CIREST</b>	<b>4 257</b>	<b>8 338</b>	<b>2 591</b>	<b>2 145</b>	<b>209</b>	<b>293</b>	<b>3 824</b>	<b>8 597</b>	<b>3 071</b>	<b>2 276</b>	<b>209,76</b>	<b>225</b>	<b>17 833</b>	<b>18 203</b>	<b>+2,07%</b>	<b>140,27</b>	<b>143,47</b>	<b>+2,28%</b>				

Communes	Particulier		Professionnel		Totaux usagers		Rotation caissons		Variation 2020/2019			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	Particuliers	Profess	Usagers	Rotations
	Bras-Panon	28 386	25 424	1 167	1 106	29 553	26 530	1 817	1 823	-10,43%	-5,23%	-10,23%
Plaine des Palmistes	9 525	8 890	54	33	9 579	8 923	462	452	-6,67%	-38,89%	-6,85%	-2,16%
Saint-André centre	28 823	24 343	1 904	2 065	30 727	26 408	2 280	2 339	-15,54%	+8,46%	-14,06%	+2,59%
Saint-André Grand canal	15 298	15 017	834	928	16 132	15 945	942	988	-1,84%	+11,27%	-1,16%	+4,88%
Saint-Benoît	10 819	10 634	477	451	11 296	11 085	1 138	1 115	-1,71%	-5,45%	-1,87%	-2,02%
Sainte-Rose	7 182	6 571	239	223	7 421	6 794	399	443	-8,51%	-6,69%	-8,45%	+11,03%
Salazie	2 152	1 856	110	80	2 262	1 936	240	219	-13,75%	-27,27%	-14,41%	-8,75%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>102 185</b>	<b>92 735</b>	<b>4 785</b>	<b>4 886</b>	<b>106 970</b>	<b>97 621</b>	<b>7 278</b>	<b>7 379</b>	<b>-9,25%</b>	<b>+2,11%</b>	<b>-8,74%</b>	<b>+1,39%</b>

COUTS	2019	2020	Variation 2020/2019
	Transport caissons	432 298,37 €	447 674,08 €
Maintenance caissons	64 209,26 €	82 335,52 €	+28,23%
Transfert/gardiennage	82 934,20 €	75 704,54 €	-8,72%
<b>TTC</b>	<b>579 441,83 €</b>	<b>605 714,14 €</b>	<b>+4,53%</b>
€/Tonne	32,49 €	33,28 €	+2,41%
€/habitant	4,56 €	4,76 €	+4,53%
Recette vente des tickets aux professionnels	32 360,00 €	33 145,00 €	+2,43%



Les déchèteries en activité ont accueilli 18 203 tonnes en 2020 contre 17 833 tonnes en 2019 (hors filière REP) soit une augmentation de 2.07% pour un coût d'exploitation (transport des caissons) de 447 674.08 € (+3.56%) et un coût de maintenance de 82 335.52 € en 2020.

On enregistre une baisse notable au niveau des Déchets verts qui peut s'expliquer par la fermeture des déchèteries aux particuliers pendant le confinement et qui est compensée par une augmentation de la collecte des Déchets Verts en Porte à Porte.

A noter que les professionnels se sont acquittés de tickets donnant droits à déverser des déchets contre rémunération. Les recettes ont représenté 33 145 € contre 32 360 € en 2019 +2.43%

#### 4-A X La collecte des filières à Responsabilité Elargie des Producteurs :

##### Flux des filières à Responsabilité Elargie des Producteurs

Tableau 23 :

	FLUX		Prestataire de collecte
COREPILE	Piles		Suez environnement
ATBR	Batteries		Suez environnement
Éco-organisme – OCAD3E	Luminaires, lampe,		Suez environnement
	GEM froid	Gros Électroménager	RVE
	GEM hors froid		
	PAM	Petits Appareils en Mélange	
Écrans	TV, Ordinateurs...		
ADEME	Huile de vidange		Suez environnement
Association	Textiles		Association Ti Tang Récup
Le soutien pour les DEEE représente une recette de 49 639 €.			
Les apports proviennent des particuliers, des collectivités et des entreprises qui sont issus du territoire de la CIREST.			

##### Litrage, tonnage et variation de la filière REP

Tableau 24 :



Communes	2019						2020						Variation Tonnage 2020/2019
	Litre		Tonnage				Litre		Tonnage				
	Huile de vidange	Huile alimentaire	Batterie	DEEE	TLC	Total Tonnage	Huile de vidange	Huile alimentaire	Batterie	DEEE	TLC	Total Tonnage	
Bras-Panon	6 750	1 440	31	255	18	305	9 630	1 150	27	276	22	326	+6,87%
Plaine des Palmistes	3 600	720	18	50	10	77	2 250	360	8	59	11	78	+1,07%
Saint-André centre	15 930	1 680	37	308	37	382	11 700	1 600	38	301	44	383	+0,12%
Saint-André G. canal	0	1 380	9	138	0	146		690	12	148		160	+9,24%
Saint-Benoît	10 530	2 400	30	145	12	186	4 590	480	26	155	11	192	+3,20%
Sainte-Rose	3 420	1 440	11	70	9	89	2 700	120	12	74	12	98	+9,41%
Salazie	0	0	0	0	0	0				0		0	
ADRIE				20		20				12		12	-41,24%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>40 230</b>	<b>9 060</b>	<b>136</b>	<b>985</b>	<b>85</b>	<b>1 206</b>	<b>30 870</b>	<b>4 400</b>	<b>123</b>	<b>1 025</b>	<b>99</b>	<b>1 248</b>	<b>+3,46%</b>

La fermeture des sites et l'annulation des collectes pendant le confinement ont provoqué des saturations en ce qui concerne les huiles de vidange et les huiles alimentaires. Ainsi, pendant plusieurs mois (février à juin), les déchèteries ne réceptionnaient plus les huiles alimentaires.

En parallèle, il y a eu également le changement de prestataire de collecte d'huiles alimentaires au mois de juin ainsi que la mise en place des cubitainers de 1000L accompagné des bacs rétention sur l'ensemble des déchèteries fixes.

Par conséquent, on remarque une diminution pour ces flux.

On constate une augmentation des tonnages sur les DEEE.

#### 4-B] Le traitement

**Rappel :** Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, la CINOR et la CIREST se sont regroupées au sein d'un syndicat mixte de traitement de déchets SYDNE (Syndicat intercommunal de traitement des Déchets du Nord et de l'Est).

##### 4-B I Le centre de tri

En 2020, conformément au cahier des charges de l'agrément « emballages ménagers » CITEO assure la reprise et le recyclage des matériaux sur les territoires ultra-marins. Dans ce cadre, Citeo contractualise avec les repreneurs locaux chargés d'assurer la logistique et de trouver les débouchés pour les matériaux triés à l'export. La valorisation des journaux magazines a été confiée par SYDNE à la société Valoi au 4<sup>ème</sup> trimestre 2019.

La convention signée avec CITEO via le barème F (y compris communication) pour le tri et le recyclage des déchets secs ouvre droit à des recettes de l'ordre de 770 546€ en 2020.

Le coût de la prestation de tri est en légère augmentation de 0.18% et le tonnage en diminution de 4.75% Le coût est en partie compensé par les recettes versées par CITEO.

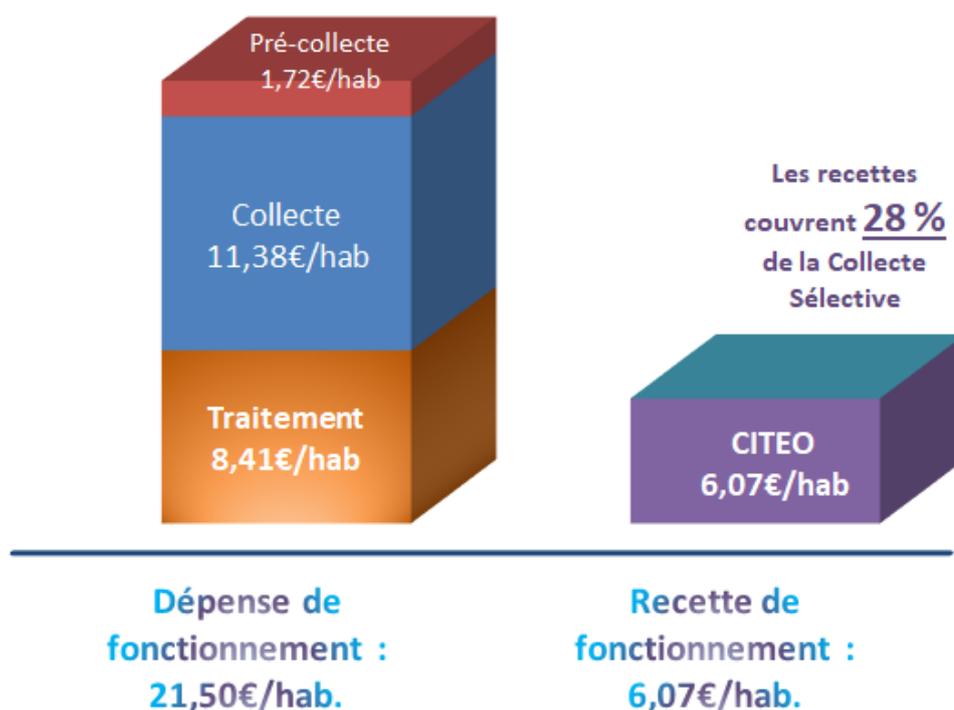
### Gisement entrant au centre de tri 2019-2020

Tableau 25 :

Prestations	2019	2020	Variation 2020/2019
BAV (hors verre)	69,78	74,20	+ 6,33%
Cartons des déchèteries	208,78	209,76	+ 0,47%
Bacs jaunes	3 623,00	3 432,44	-5,26%
<b>Tonnage total</b>	<b>3 901,56</b>	<b>3 716,40</b>	<b>-4,75%</b>
Coût traitement du tri	1 064 666,85	1 066 530,31 €	+0,18%
Coût en € / Tonne	272,88€/T	286,98€/T	+5,17%
Coût en € / hab	8,37€/hab	8,41€/hab	+0,38%
kg/hab	30,69 kg/hab	29,29 kg/hab	-4,55%

Figure 12

### Présentation du coût de la Collecte sélective en € /hab. 2020



#### 4-B II Les centres de broyage et de compostage des déchets verts

##### Évolution des tonnages des Déchets verts 2019-2020

#### Synthèse des centres de broyage et de compostage 2019-2020

Tableau 26 :

SYNTHESE DES DECHETS VERTS 2019-2020												
Communes	2019			2020			Tonnage			Performance kg/hab./an		
	PAP	Déchè-teries	Caissons & apports mairies	PAP	Déchè-teries	Caissons & apports mairies	2019	2020	Variation 2020/2019	2019	2020	Variation 2020/2019
Bras-Panon	1 453	1 240	0	1855	1 026	0	2 693	<b>2 880</b>	+6,96%	210,21	225,59	+7,32%
Plaine des Palmistes	509	230	86	561	218	155	825	<b>934</b>	+13,24%	125,69	142,26	+13,18%
Saint-André	4 081	1 951	253	4577	1 535	454	6 285	<b>6 565</b>	+4,46%	111,70	115,69	+3,58%
Saint-Benoît	3 234	615	384	3440	831	688	4 233	<b>4 959</b>	+17,16%	112,10	133,05	+18,69%
Sainte-Rose	699	222	0	717	214	0	921	<b>931</b>	+1,06%	143,47	147,80	+3,02%
Salazie	304	0	0	467	-	0	304	<b>467</b>	+53,50%	41,58	64,60	+55,37%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>10 280</b>	<b>4 257</b>	<b>724</b>	<b>11 617</b>	<b>3 824</b>	<b>1 296</b>	<b>15 261</b>	<b>16 737</b>	<b>+9,67%</b>	<b>120,04</b>	<b>131,91</b>	<b>+9,89%</b>
<b>Coût Traitement en €TTC</b>										1 032 096,12 €	1 426 200,29 €	+38,18%
<b>Coût €/ hab.</b>										8,12 €	11,24 €	+38,46%
<b>Coût global /Tonne</b>										67,63 €	85,21 €	+26,00%
<b>Centre de Broyage</b>					<b>Plate Forme de Compostage</b>							
							2019	2020	Variation 2020/2019	2019	2020	Variation 2020/2019
<b>Coût Traitement</b>							441 781 €	723 059 €	+63,67%	590 315 €	703 141 €	+19,11%
<b>Tonnage entrant</b>							8 167 €	8 067T	-1,22%	7 094T	8 669T	+22,20%
<b>Coût €/Tonne</b>							57,80€/t	89,63€/t	+55,08%	83,21€/t	81,11€/t	-2,53%
<b>Coût €/hab.</b>							3€/hab	6€/hab	+64,00%	5€/hab	6€/hab	+19,35%
<b>Performance kg/hab.</b>							60kg/hab.	64kg/hab.	+5,75%	56kg/hab.	68kg/hab.	+22,45%



PAP : +13%



Déchèteries : -10%



Caissons occasionnels & mairies : +79%

Le tonnage global traité en 2020 est en augmentation de 1 476, il passe 16 737T en 2020 contre 15 261T en 2019. Le coût du traitement augmente de 38.18 % soit 1 426 200.29€ en 2020 et 1 032 096.12€ pour 2019. Les végétaux pris en charge par la plateforme de compostage de Sainte Rose ont représenté 8 669 tonnes transformés en 2020 contre 7 094 tonnes en 2019 pour un montant financier de 703 141€. Le centre de broyage diminue en 2020 pour un tonnage de 8 067T, et un coût financier de 723 059 euros. Ce coût financier est dû au Prix Unitaire en augmentation de 22% soit 68€ en 2020 contre 53€ pour 2019 suite aux nouveaux marchés de prestations.

Les Déchets verts collectés en porte à porte ou via les déchèteries sont orientés vers les plates formes de broyage DSDN et GTC.

#### 4-B III L'enfouissement des déchets

La totalité des déchets collectés non valorisables est transférée vers le centre de stockage des déchets de Sainte-Suzanne. Les tonnages ont baissé de 1.44% (51 295 tonnes en 2020 contre 52 042 tonnes en 2019).

Le coût diminue 3.76% (5 080 056.13€ en 2020 contre 5 278 359.83€ en 2019). Le centre de tri d'INOVEST a été mis en service en décembre 2020.

#### Évolution de l'enfouissement des déchets 2019-2020

Tableau 27 :

SYNTHESE DE L'ENFOUISSEMENT 2019-2020																		
Communes	2019						2020						Tonnage		Ratio kg/hab./an		Variation 2020/2019	
	OMR	Encombrants			Refus		OMR	Encombrants			Refus		2019	2020	2019	2020	Tonnage	Kg/Hab/an
		PAP	DECH	Caissons & apports mairies	Déchets vert	Collecte sélective		PAP	DECH	Caissons & apports mairies	Refus de tri DV	Refus de tri CS						
Bras Panon	3 467	331	2 115	388	331	1 379	3 543	343	2 101	191	610	1 713	6 301	6 178	491,84	483,83	-1,96%	-1,63%
Plaine des Palmistes	1 621	242	587	45			1 684	128	695	108			2 495	2 615	380,02	398,15	+4,82%	+4,77%
Saint André C + GC	15 524	1 768	3 883	2 452			15 758	1 830	3 930	329			23 627	21 847	419,91	384,99	-7,54%	-8,32%
Saint Benoît	10 088	1 681	1 389	360			10 222	1 620	1 286	559			13 518	13 687	358,00	367,20	+1,25%	+2,57%
Sainte Rose	1 650	231	372	89			1 656	139	470	201			2 342	2 465	364,96	391,59	+5,26%	+7,30%
Salazie	1 612	120	284	33			1 636	144	341	59			2 049	2 180	280,26	301,79	+6,39%	+7,68%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>33 962</b>	<b>4 373</b>	<b>8 631</b>	<b>3 367</b>	<b>331</b>	<b>1 379</b>	<b>34 499</b>	<b>4 205</b>	<b>8 822</b>	<b>1 446</b>	<b>610</b>	<b>1 713</b>	<b>52 042</b>	<b>51 295</b>	<b>409,35</b>	<b>404,29</b>	<b>-1,44%</b>	
<b>Coût Traitement</b>													<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Variation 2020/2019</b>			
<b>Coût €TTC ISDnD</b>													<b>5 278 359,83 €</b>	<b>5 080 056,13 €</b>	<b>-3,76%</b>			
<b>Coût €/Tonne</b>													<b>101,42 €</b>	<b>99,04 €</b>	<b>-2,35%</b>			
<b>Coût €/hab.</b>													<b>41,52 €</b>	<b>40,04 €</b>	<b>-3,56%</b>			

## 4-C] Le bilan du traitement des déchets

### Bilan des déchets traités ( tonnage et kg/hab/an 2019-2020)

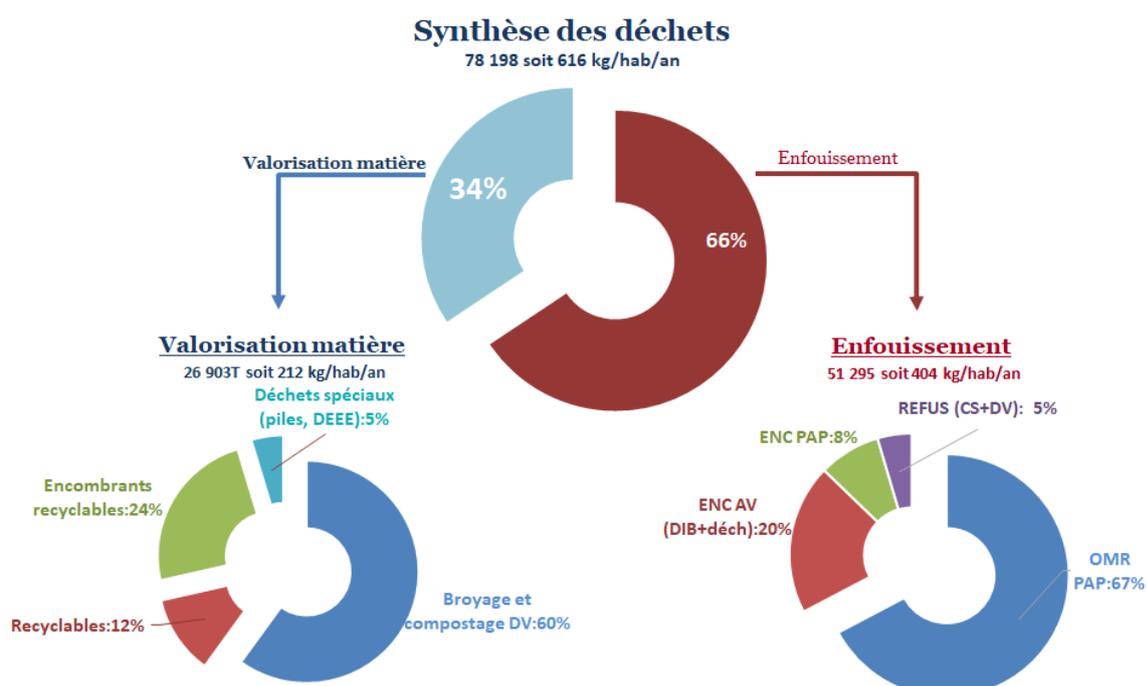
Tableau 28 :

Désignation	Population		126 877hab		Variation 2020/2019	
	Tonnage		Kg/hab./an		Tonnage & Kg/hab/an	
	2019	2020	2019	2020		
Valorisation des déchets recyclables (bornes d'apport volontaire, bacs jaunes et borne à verre)	3 430	3 096	27	24	-9,75%	
Compostage et broyage des déchets verts (issus des déchèteries, de la collecte en PAP et des caissons)	14 929	16 127	117	127	+8,02%	
Encombrants recyclables (issus des déchèteries et de la collecte en porte à porte)	2 635	2 809	21	22	+6,60%	
Collecte et élimination des VHU	763	553	6	4	-27,56%	
Valorisation Inertes déchèteries	2 591	3 071	20	24	+18,51%	
- DEEE : PAP, caissons et déchèteries	985	1 025	8	8	+4,09%	
- batteries	136	123	1	1	-9,05%	
- TLC	85	99	1	1	+16,09%	
<b>Valorisation</b>	<b>25 555</b>	<b>26 903</b>	<b>201</b>	<b>212</b>	<b>+5,27%</b>	<b>+5,49%</b>
<b>Enfouissement</b>	<b>52 043</b>	<b>51 295</b>	<b>409</b>	<b>404</b>	<b>-1,44%</b>	<b>-1,24%</b>
<b>Tonnage annuel</b>	<b>77 598</b>	<b>78 198</b>	<b>610</b>	<b>616</b>	<b>+0,77%</b>	<b>+0,98%</b>
soit valorisation	33%	34%				

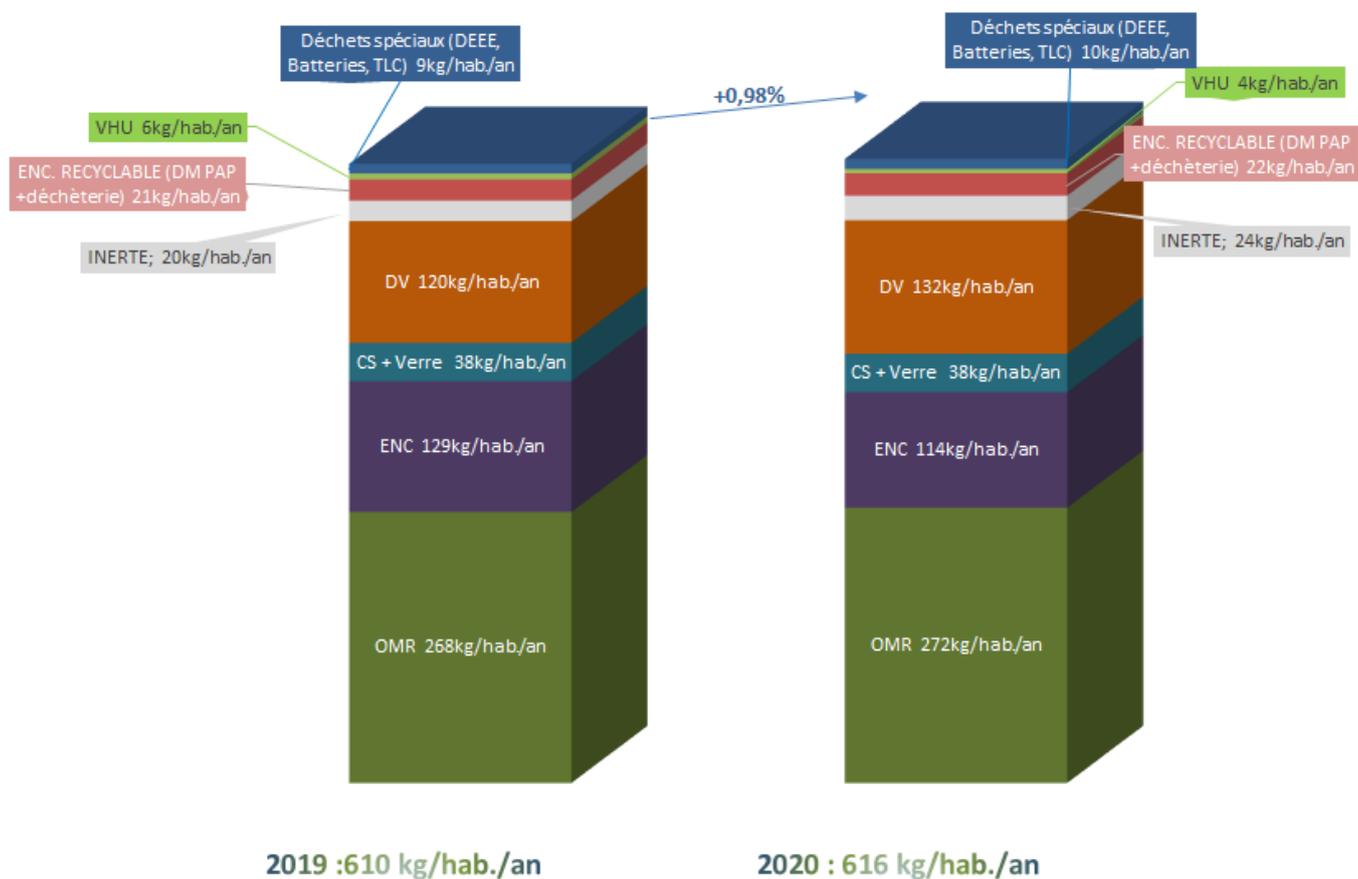
Il est à noter qu'en 2020, le tonnage global des déchets produits connaît une légère augmentation de 0.77 % et que le taux de valorisation augmente de 5.27% (2020 : 34% contre 2019 : 33%).

Figure 13

### Synthèse des déchets du territoire Est en 2020.



## Décomposition du gisement par flux (KG/hab./an)



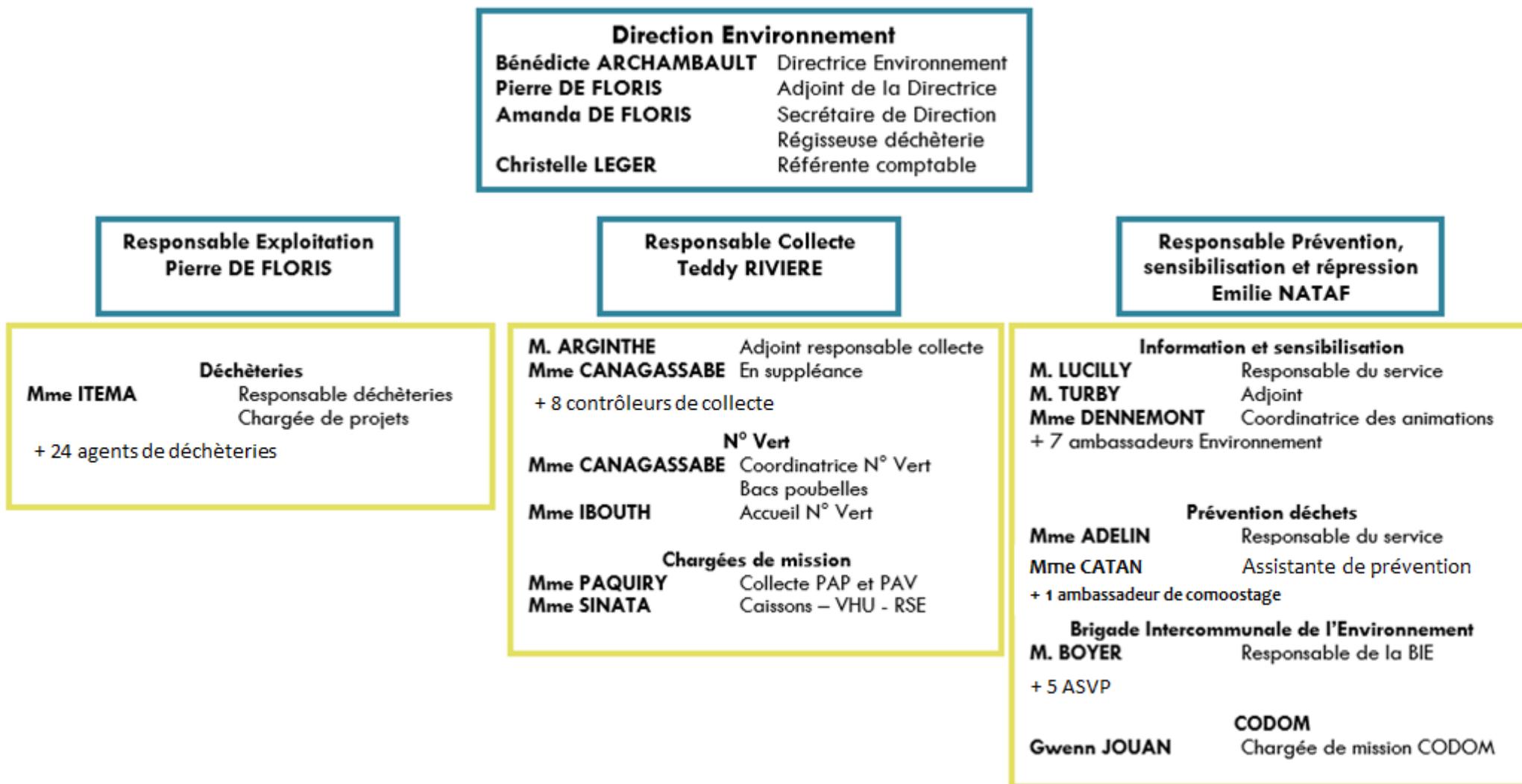
**Figure 14**

## 4-D] L'emploi

### 4-D I La Direction du Service Environnement de la CIREST :

Répartition des emplois au sein de la collectivité 2020 (64 agents)

Figure 15



#### 4-D II Les prestataires de collecte

Le tableau ci-après dresse le bilan social du service public d'élimination des déchets chez les prestataires :

Tableau 29 :

Emplois	Nb	Agents	Encadrants
<b>Pré-collecte (Bacs)</b> 	<b>08</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 secrétaire d'exploitation</li> <li>✓ 1 opératrice de saisie</li> <li>✓ 1 assistante commerciale</li> <li>✓ 2 agents (livraison)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 directeur</li> <li>✓ 1 responsable des opérations</li> <li>✓ 1 Responsable d'exploitation</li> </ul>
<b>Collecte</b>   	<b>47</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 38 chauffeurs et Ripeurs</li> <li>✓ 1 animateur</li> <li>✓ 1 personnel d'entretien</li> <li>✓ 3 mécaniciens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 Président</li> <li>✓ 2 agents de maitrises administratives</li> <li>✓ 1 Responsable Administratif</li> </ul>
	<b>45</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 Agent administratif</li> <li>✓ 1 personnel d'entretien</li> <li>✓ 40 agents de collecte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 Directeur de centre</li> <li>✓ 1 Directeur Général des Services</li> <li>✓ 1 responsable d'exploitation</li> </ul>
	<b>23</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 6 Agents administratif</li> <li>✓ 2 gestions technique, sociale et financière</li> <li>✓ 12 conducteurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 Gérante</li> <li>✓ 1 Directeur</li> <li>✓ 1 Directeur d'exploitation</li> </ul>
<b>TOTAL</b>			<b>123</b>

## 5<sup>ème</sup> partie : BILAN FINANCIER DU TRAITEMENT DES DECHETS MENAGERS

### 5-A) Le bilan comptable

#### 5-A I : Dépenses de fonctionnement

Tableau 30 :

Dépenses de fonctionnement	2019	2020	Variation 2020/2019
<b>Pré-collecte :</b>	<b>334 929 €</b>	<b>342 536 €</b>	<b>+ 2,27%</b>
Maintenance des bacs poubelles OMR et CS	334 929 €	342 536 €	+ 2,27%
<b>Collecte :</b>	<b>8 574 396 €</b>	<b>8 700 907 €</b>	<b>+ 1,48%</b>
Vidage des bornes d'apport volontaire	308 752 €	271 216 €	- 12,16%
Location et vidage de caissons de grande capacité	142 512 €	139 353 €	- 2,22%
Collecte des ordures ménagères mises en bacs	3 175 968 €	3 218 440 €	+1,34%
Collecte des recyclables mises en bacs	1 438 124 €	1 443 284 €	+0,36%
Collecte des déchets verts ménagers	1 607 259 €	1 654 106 €	+2,91%
Collecte des encombrants ménagers	1 171 963 €	1 175 396 €	+0,29%
Collecte des VHU + ferrailles	166 618 €	139 967 €	- 15,99%
Collecte exceptionnelle (ENC, DV, OMR)	3 066 €	45 808 €	+1393,86%
Collecte exceptionnelle (DEEE, Pneus, déchets carnés)	43 766 €	111 872 €	+155,61%
Exploitation des déchetteries + maintenance	516 368 €	501 465 €	- 2,89%
<b>Traitement :</b>	<b>7 622 713 €</b>	<b>7 655 934 €</b>	<b>+ 0,44%</b>
Tri des déchets recyclables	1 064 667 €	1 066 530 €	+0,18%
Inertes	39 325 €	50 489 €	28,39%
Enfouissement des déchets à ISDnD Sainte-Suzanne (hors cyclone)	5 278 360 €	5 080 056 €	- 3,76%
Compostage	590 315 €	658 960 €	+11,63%
Broyage	441 781 €	709 599 €	+60,62%
Charges de structures SYDNE	208 266 €	90 299 €	- 56,64%
<b>Autres dépenses :</b>	<b>230 717 €</b>	<b>207 701 €</b>	<b>- 9,98%</b>
Prévention	58 131 €	102 909 €	+77,03%
Communication (Ambassadeur + BIE)	27 698 €	9 162 €	- 66,92%
Dépôts sauvages	3 202 €	2 362 €	- 26,23%
Divers fournitures (déchèteries, revue déchets...)	103 567 €	78 615 €	- 24,09%
Etude-Réhabilitation + entretien décharge	38 120 €	14 652 €	- 61,56%
<b>Coût global de fonctionnement (€TTC)</b>	<b>16 762 757 €</b>	<b>16 907 078 €</b>	<b>+ 0,86%</b>
Population	127 133hab.	126 877hab.	- 0,20%
Tonnage annuel	77598T	78198T	+ 0,77%
Coût €/tonne	216€/T	216€/T	+ 0,09%
Coût €/hab	132€/hab	133€/hab	+ 1,06%
Kg/hab/an	610kg/hab./an	616kg/hab./an	+ 0,98%

Opération Dengue au 1<sup>er</sup> T 2020 (21 000€)

Collecte exceptionnelle des DEEE en juin-juillet et octobre-décembre 2020.

## 5-A II Recettes de fonctionnement

Tableau 31 :

Recettes de fonctionnement	2019	2020	Variation 2020/2019
TEOM	14 993 338 €	15 582 398 €	+ 3,93%
Tickets déchèteries	32 360 €	33 145 €	+ 2,43%
RSE	606 820 €	626 483 €	+ 3,24%
Citéo	770 000 €	770 546 €	+ 0,07%
EcoFolio	39 224 €		- 100,00%
OCAD3E	49 752 €	49 639 €	- 0,23%
<b>Total recette (€TTC)</b>	<b>16 491 494 €</b>	<b>17 062 211 €</b>	<b>+ 3,46%</b>
Population	127 133hab.	126 877hab.	-0,20%
Tonnage annuel	77598T	78198T	+ 0,77%
Recette € / tonne	213€/T	218€/T	+ 2,67%
Recette € / hab	130€/hab	134€/hab	3,67%
Kg/hab/an	610kg/hab./an	616kg/hab./an	0,98%

En 2020, les recettes ont progressé de 3.46 %, notamment en raison de l'augmentation des recettes de la TEOM.

### 5-A II a) La Redevance Spéciale des Entreprises :

Pour les déchets ne provenant pas des ménages, la CIREST a mis en place une redevance. Elle offre aux professionnels et autres organismes, l'opportunité d'utiliser la filière des déchets ménagers pour l'élimination des déchets issus de leurs activités, conformément à l'article L.2224-14 et L.2333-78 du Code Général des Collectivités Territoriales, dans les conditions rappelées ci-après:

#### a-1) Franchise des bacs gris et jaune

Tableau 32 :

Communes	BP	STR	PDP	STB	STA	SAL	
Franchise bac gris-vert	240 litres hebdomadaire gratuits						C1 : 240 l gratuit
Coût unitaire RSE bac gris-vert	A partir de 240 l'hebdomadaire 0.55€/ volume hebdomadaire						C2 : 120 l gratuit
Franchise bac jaune	Jusqu'à 240 litres gratuit						
Coût unitaire RSE bac jaune	0.68 €/ volume hebdomadaire						

#### a-2) Évolution de professionnels adhérents par communes et par type d'établissements 2019-2020

Tableau 33 :

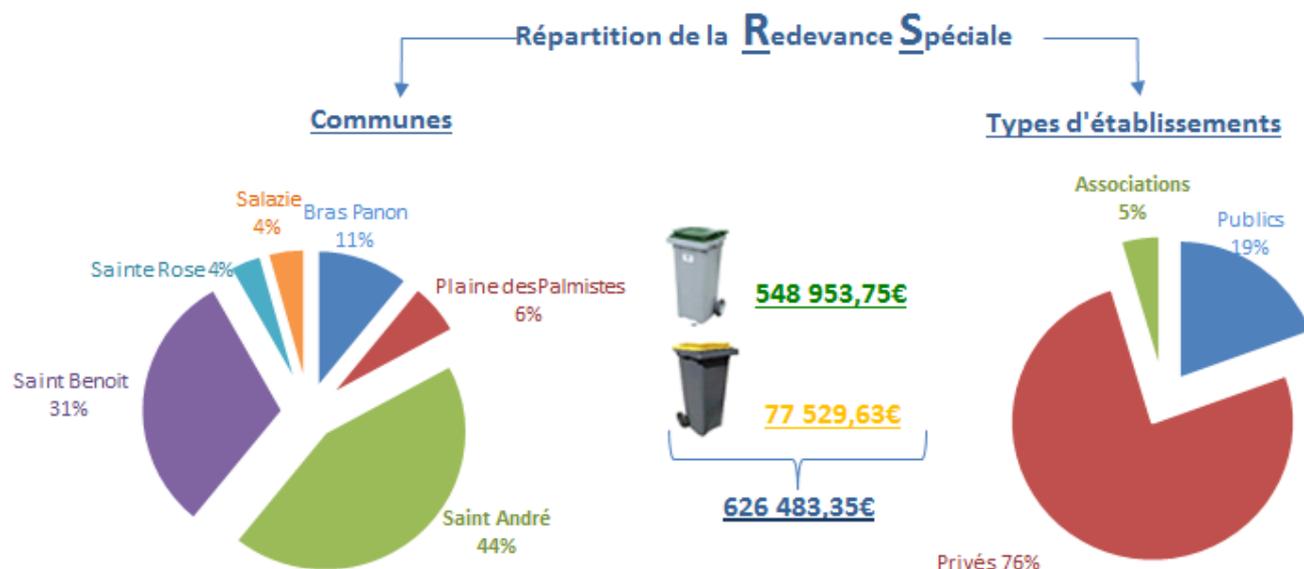
Le nombre d'établissements privés, publics et associations sont concentrés principalement sur les communes

Communes	2 019			2 020			2 019	2 020	Variation 2020/2019
	Nombre d'établissements			Nombre d'établissements					
	publics	privés	Association	publics	privés	Association			
Bras-Panon	5	25	2	7	31	2	32	40	+25,00%
Plaine des Palmistes	4	19	0	4	19	0	23	23	+0,00%
Saint-André	24	122	6	24	132	6	152	162	+6,58%
Saint-Benoît	27	78	9	27	79	9	114	115	+0,88%
Sainte-Rose	5	9	0	5	9	0	14	14	+0,00%
Salazie	5	11	0	5	11	0	16	16	+0,00%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>70</b>	<b>264</b>	<b>17</b>	<b>72</b>	<b>281</b>	<b>17</b>	<b>351</b>	<b>370</b>	<b>+5,41%</b>

de Saint-André (44%) et Saint-Benoît (31%), représentant une part importante des recettes (75%). **La RSE 2020 s'élève à 626 483.35€**

### a-3) Répartition de la Redevance Spéciale.

Figure 16



## 5-B) Résultat d'exploitation

Tableau 34 :

BILAN FINANCIER Direction Environnement	DÉPENSES		RECETTES		Variation	
	2019	2020	2019	2020	Dépenses	Recettes
Pré-collecte : Maintenance des bacs poubelles OMR et CS	334 929 €	342 536 €			+2,27%	
Collecte : PAP, Déchèteries et BAV	8 574 396 €	8 743 520 €			+1,97%	
Traitement	7 622 713 €	7 655 934 €			+0,44%	
Autres dépenses (PLPD, communication...)	230 717 €	165 088 €			-28,45%	
<b>Dépense de fonctionnement</b>	<b>16 762 757 €</b>	<b>16 907 077 €</b>	- €	- €	+0,86%	
Coût € / tonne	216,02 €	216,21 €			+0,09%	
Coût € /hab	132 €	133 €			+1,06%	
TEOM			14 993 338 €	15 582 398 €		+3,93%
RSE, ventes de tickets déchèteries)			639 180 €	659 628 €		+3,20%
Autres éco-organisme			858 976 €	820 184 €		-4,52%
<b>Recette de fonctionnement</b>	- €		<b>16 491 494 €</b>	<b>17 062 211 €</b>		+3,46%
Recette € / tonne			212,53 €	218,19 €		+2,67%
Recette € /hab			130 €	134 €		+3,67%
<b>Résultat d'exploitation</b>			<b>- 271 262,04 €</b>	<b>155 133,60 €</b>		
<b>Taux de couverture</b>			<b>+98,38%</b>	<b>+100,92%</b>		<b>+2,58%</b>

Les dépenses de fonctionnement augmentent de 0.86% pour atteindre 16 907 077€.

La TEOM (+ les autres ressources) couvre 101% les dépenses de fonctionnement pour un montant global des recettes de fonctionnement de 17 062 211€.

Il est à noter qu'il s'agit du coût **des prestations de service** et non du coût global intégrant les charges de structure.

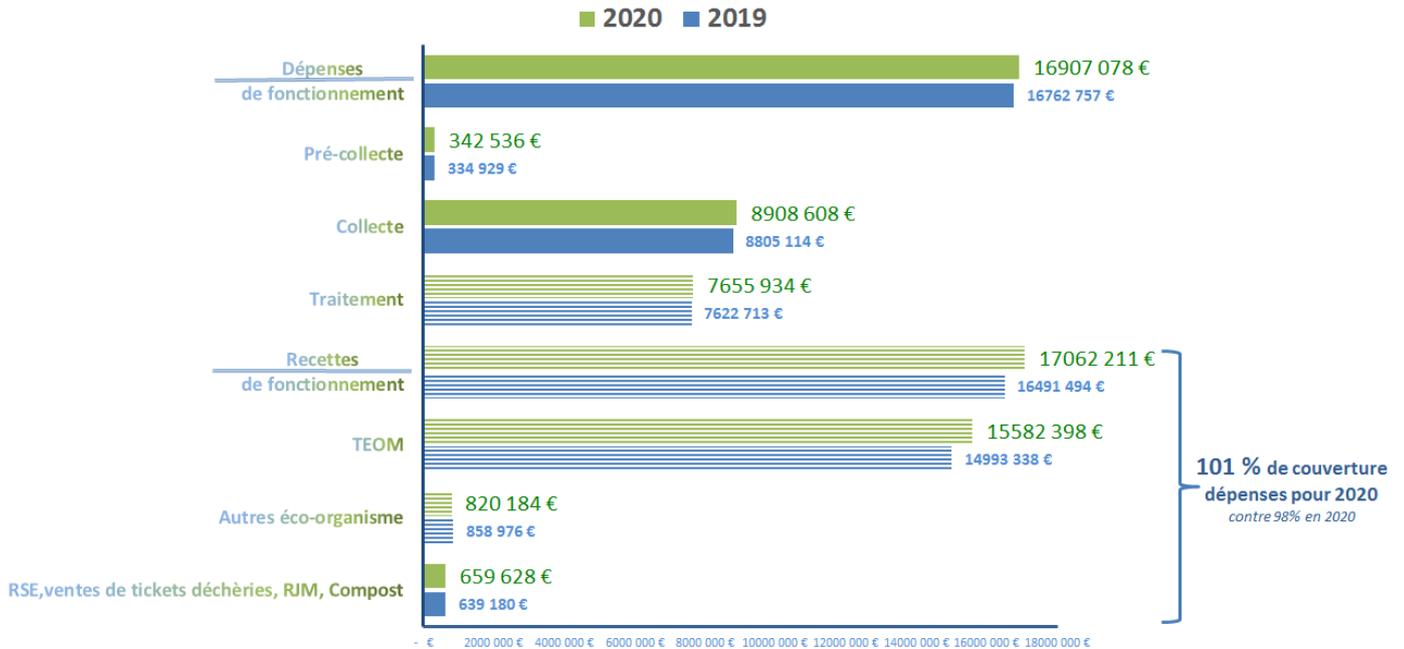
## 6<sup>ème</sup> PARTIE : SYNTHÈSE DES DONNÉES FINANCIÈRES ET TECHNIQUES

### 6- A) Répartition des dépenses et recettes de fonctionnement 2019-2020

Les dépenses de fonctionnement augmentent très légèrement en 2020 avec un coût global de 16 907 077€, ainsi que les recettes de fonctionnement qui atteignent 17 062 211€. Ils se décomposent comme suit avec le comparatif de 2019 :

**Figure 17** L'augmentation des recettes de fonctionnement est en hausse de 3.32% ce qui nous ramène à un taux de couverture en légère augmentation soit 101 % en 2020 contre 98 % en 2019 hors frais de structure.

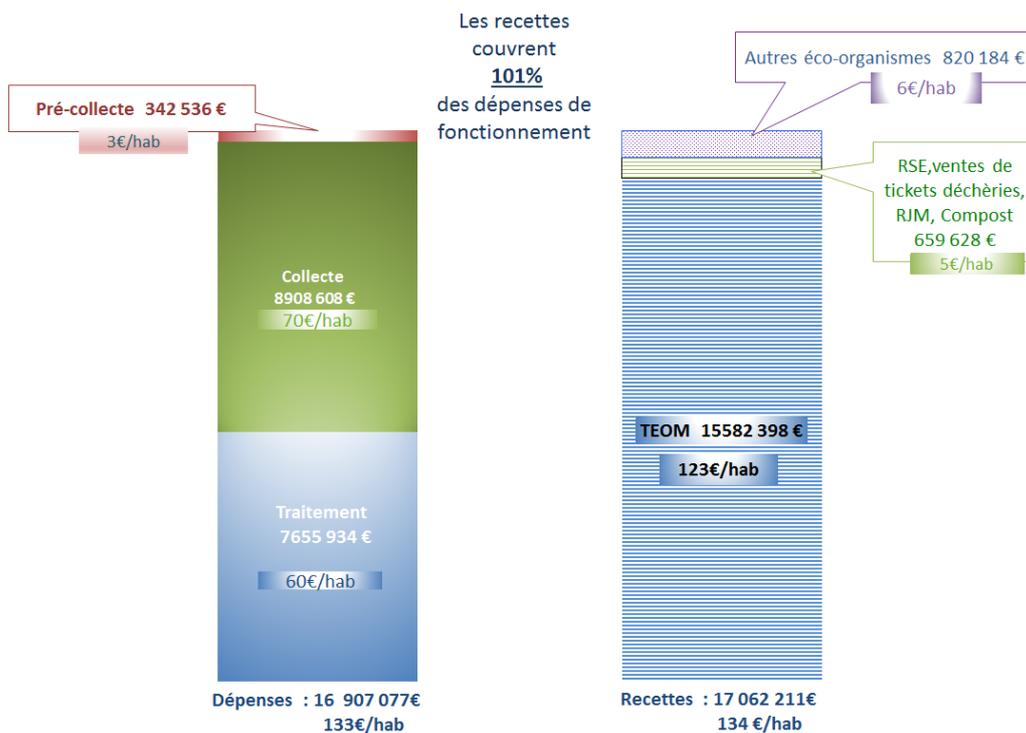
Répartition des dépenses et recettes de fonctionnement (en €)



### 6- B) Bilan financier 2020 en € et €/hab

Figure 18

Bilan financier 2020 en € et €/hab



## 7<sup>ème</sup> PARTIE : COMPTABILITE ANALYTIQUE ⇨ COMPTA-COUT

La méthode Compta Coût, développée par l'ADEME, est une méthode d'enregistrement des charges et des produits propres à la gestion des déchets, selon un cadre précis, dénommé matrice. Celle-ci se présente sous la forme d'un tableau à double entrée :

- En colonne, les différents flux de déchets pris en charge par la collectivité ;
- En ligne, les charges et les produits liés aux étapes techniques de la gestion des déchets.

Cette méthode s'appuie sur les principes de la comptabilité analytique. Les données nécessaires à l'expression des coûts selon la matrice Compta Coût sont celles contenues dans la comptabilité publique, il n'y a donc pas de double saisie mais des retraitements extracomptables sont nécessaires.

En 2009, l'ADEME a impulsé cette démarche concertée entre les cinq Etablissements publics de Coopération Intercommunale de La Réunion, afin de disposer d'une base de données et d'un référentiel commun aux collectivités.

Les résultats de cette étude peuvent être partagés dans une base de données SINOE qui est tenue à jour chaque année par la collectivité, consultable par le biais d'Internet. Ces données vont permettre ainsi d'établir des comparaisons entre les EPCI de La Réunion et aussi au niveau national.

### 7- A] Analyse : Matrice des coûts CIREST 2019-2020 & Résultat d'exploitation COMPTA COUT / SPPGD

Tableau 35 :

Matrice des coûts	HT €/hab		Variation 2020/2019						
	CIREST 2019	CIREST 2020							
Coût complet = sommes des charges (Charges de structures + amortissements)	157,85 €	160,20 €	+1,49%						
Coût aidé HT (- les recettes industrielles et les soutiens des sociétés agréées)	147,85 €	150,40 €	+1,73%						
TOTAL Contribution des usagers	122,96 €	128,01 €	+4,11%						
Taux de couverture	83%	85%	+2,34%						
TTC €/hab									
2019-2020	Matrice des coûts			SPPGD			Variation Matrice / SPPGD		
	2 019	2 020	Variation 2020/2019	2 019	2 020	Variation 2020/2019	2019	2020	
Dépenses de Fonctionnement	① 159,32 €	① 161,68 €	+1,48%	131,85 €	133,26 €	+1,07%	+ 21%	+ 21%	
Recettes de Fonctionnement	② 132,96 €	② 137,81 €	+3,65%	129,72 €	134,48 €	+3,67%	+ 2%	+ 2%	
Taux de couverture	83%	85%	+2,13%	98%	101%	+2,57%	-15%	-16%	
① Les charges de structure + les amortissements									
② Reprises des subventions d'investissements									

## 7- B) Coût aidé du service public de gestion des déchets

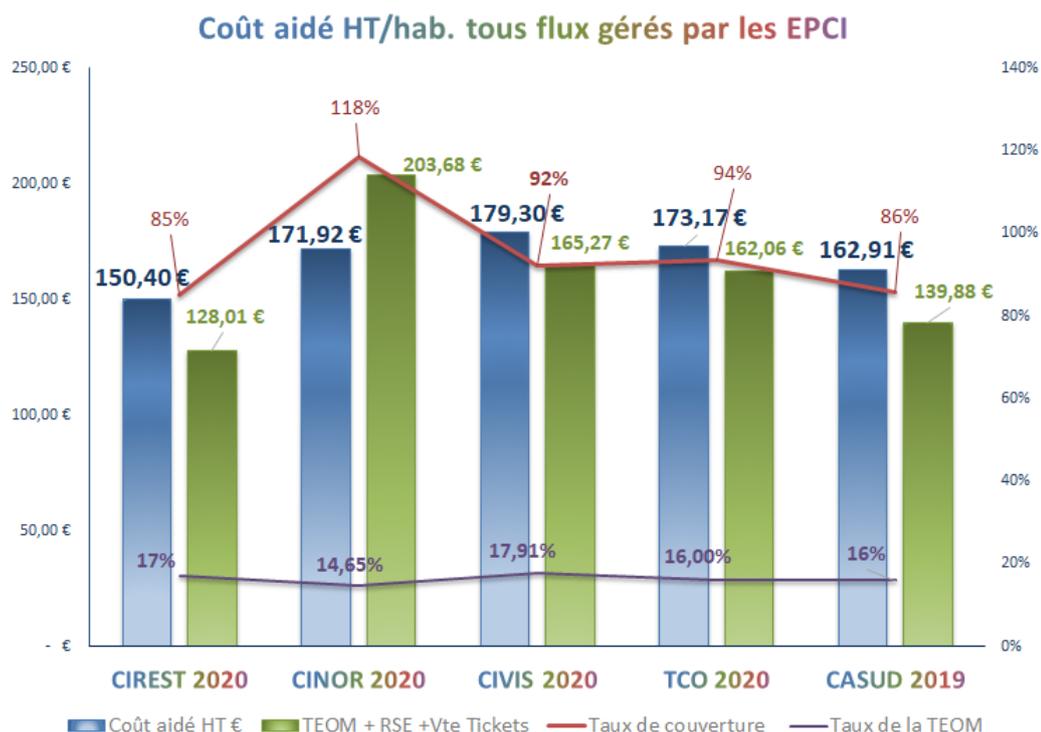
### 7- B I : Le coût aidé en € HT/hab (CIREST, REUNION, NATIONAL)

Figure 19-

	OMR	RSOM	VERRE	DECHETERIE	ENC-DV-AUTRES FLUX	Tous Flux
	Ordure Ménagère Résiduelles	Recyclables secs des Ordures ménagère			PAP	
 <b>2020</b>						150,40€
	60,15€	17,49€	4,01 €	25,86 €	42,90€	
 <b>2019</b>						168,22€
	70,86 €	21,35 €	2,48€	21,47 €	52,06 €	
 <b>2016</b>						92,50 €
	53,1 €	9,8 €	1,8 €	20,7 €	7,10 €	

### 7- B II : Comparaison des EPCI

Figure 20



## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 01 : Populations légales en vigueur territoire Est – source INSEE.....	4
Tableau 02 : Descriptif des Equipements existants .....	5
Tableau 03 : Suivi des flux (Tonnage et kg/hab/an) 2017 à 2020 .....	7
Tableau 04 : Compostage sur les sites publics (Répartition des dotations sur les différents sites publics).....	10
Tableau 05 : Répartition des bacs à compost sur le territoire de la CIREST.....	11
Tableau 06 : Les différents flux (D3E)collectés par les associations .....	12
Tableau 07 : Restaurants acceptant les contenant des clients pour leur repas .....	13
Tableau 08 : Nombre Interventions de la BIE .....	17
Tableau 09 : Répartition des B.A.V.2019-2020 .....	20
Tableau 10 : Fréquence de collecte des emballages .....	21
Tableau 12 : Taux de captage de la CS.....	23
Tableau 13 : Fréquence de collecte des OMR .....	23
Tableau 14 : Tonnages, performances et variations de la COLLECTE DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES.....	23
Tableau 15 : fréquence de collecte des Encombrants .....	24
Tableau 16 :Tonnages, performances et variations de la COLLECTE DES ENCOMBRANTS .....	25
Tableau 17 : Fréquence de collecte des Déchets Verts.....	26
Tableau 18: Tonnages, performances et variations de la COLLECTE DES DECHETS VERTS .....	26
Tableau 19 : Tonnages, performances et variations des Déchets Métalliques .....	27
Tableau 20 : Nombres, tonnages, performances et variations des Véhicules Hors d’Usages .....	27
Tableau 21 : Évolution 2019/2020 des vidages des caissons occasionnels et permanents .....	28
Tableau 22 : Tonnage et fréquentation des usagers dans les déchèteries .....	29
Tableau 23 : les Filières à Responsabilité Elargis des Producteurs.....	30
Tableau 24 : Litrages des Huiles de vidange et tonnages Batteries, DEEE, Textiles.....	30
Tableau 25 : Gisement entrant au centre de tri 2019-2020.....	31
Tableau 26 : Synthèse et évolution des tonnages des Déchets verts 2019-2020 .....	32
Tableau 27 : Synthèse et évolution de l’enfouissement des déchets 2019-2020 .....	33
Tableau 28 : Bilan des déchets traités (tonnage et kg/hab/an 2019-2020.....	34
Tableau 29 : Répartition des emplois chez les prestataires de service .....	37
Tableau 30 : Dépenses de fonctionnement .....	38
Tableau 31 : Recettes de fonctionnement.....	39
Tableau 32 : Franchise des bacs gris et jaune.....	39
Tableau 33 : Évolution du nombre de professionnels adhérents 2019-2020.....	39
Tableau 34 : Résultat d’exploitation.....	40
Tableau 35 Analyse des coûts CIREST/REUNION & SPPGD /Compta coût.....	42

## TABLE DES FIGURES:

✓ Illustrations

✓ Graphiques

Figure 01: Les équipements sur le territoire de la CIREST .....	4
Figure 02: Évolution des OMA et DMA 2010 à 2020 .....	6
Figure 03: Déchets ménagers et assimilés - année 2020 .....	8
Figure 04: Thémes des interventions réalisées par la BIE. ....	15
Figure 05: Répartition des interventins par commune BIE.....	18
Figure 06: Évolution de la collecte du verre 2019-2020 en ratio kg/hab. ....	20
Figure 07: Évolution de la collecte du verre 2016 à 2020 en tonne. ....	21
Figure 08: Évolution de la collecte sélective kg/hab/an 2019-2020 .....	22
Figure 09 : Évolution de la collecté des OMR kg/hab/an 2019-2019 .....	24
Figure 10 : Évolution de la collecte des Encombrants en PAP kg/hab/an 2019-2020 .....	25
Figure 11: Évolution de la collecte des déchets verts en PAP kg/hab/an 2019-2020.....	26
Figure 12: Présentation du coût de la Collecte Selective en Euro / hab.....	31
Figure 13: Synthèse des déchets du territoire Est -2020.....	34
Figure 14 : Décomposition du gisement en Tonne .....	35
Figure 15 : Répartition des emplois au sein de la collectivité 2020 .....	36
Figure 16: Répartition RSE des professionnels par commune et par type d'établissements .....	40
Figure 17 : Répartition des dépenses et recettes de fonctionnement en €(2020-2019).....	41
Figure 18 : Bilan financier en € et €/hab. ....	41
Figure 19 : Coût aidé du service public € HT/hab. (CIREST, REUNION, NATIONAL-).....	43
Figure 20 : Coût aidé HT/hab. (tous flux gérés par les EPCI) (Kg/hab/an).....	43