



# RAPPORT ANNUEL

## 2020

**SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES DÉCHETS  
MÉNAGERS ET ASSIMILÉS**

# SOMMAIRE

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SERVICE

Le territoire

Les équipements

Les moyens humains

Les faits marquants en 2020

Les 5 défis de la feuille de route 2020 – 2026 de Laval Agglomération

## CHIFFRES CLÉS

Le poids moyen de déchets d'un habitant de Laval Agglomération

La synthèse des déchets collectés

Le bilan du recyclage

Évolution des collectes

## PRÉVENTION

## INDICATEURS TECHNIQUES

## INDICATEURS FINANCIERS

## ANNEXES

Les délibérations

Les déchèteries

Les dépenses liées aux principaux marchés

Les coûts agrégés

Les coûts agrégés par tonne

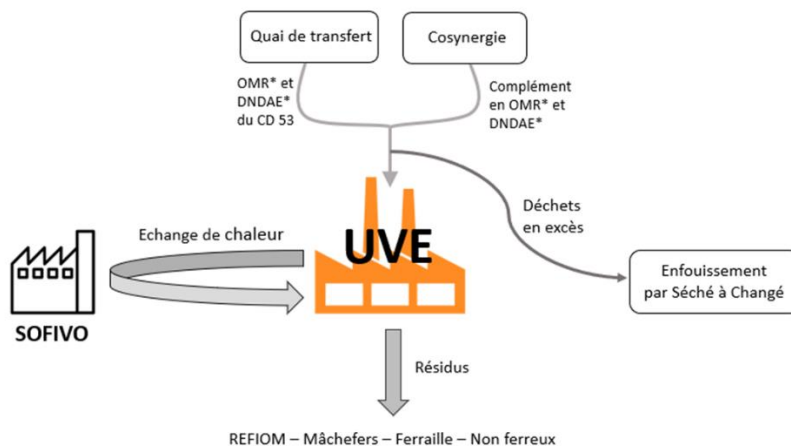
Les coûts agrégés par habitant

## LEXIQUE

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SERVICE

Depuis 2001, Laval Agglomération exerce la compétence de gestion des déchets, à savoir la prévention, la sensibilisation, la collecte et le traitement.

Laval Agglo a confié la compétence traitement des ordures ménagères résiduelles au conseil départemental de la Mayenne depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2003. Les ordures ménagères du territoire sont majoritairement acheminées vers le centre de valorisation énergétique des déchets de Pontmain où elles sont incinérées. La vapeur produite est vendue à la laiterie ce qui permet de diminuer le coût de traitement des ordures ménagères. Quand le centre de valorisation ne peut accueillir tous les tonnages produits, une partie des tonnages est alors détournée vers le centre d'e stockage de Changé.



## Le territoire

Les 34 communes sont réparties sur un territoire de 686 km<sup>2</sup>.

113 593 habitants ont été recensés au 1<sup>er</sup> janvier 2020.



49 728 habitants	LAVAL*
5 000 à 10 000 habitants	St Berthevin* / Changé* / Bonchamp*
3 000 à 5 000 habitants	Louverné* / L'Huisserie*
2 000 à 3 000 habitants	Argentré / Loiron-Ruillé / Entrammes* / St Pierre la Cour / Le Genest St Isle
1 000 à 2 000 habitants	Soulgé sur Ouette / St Ouen des Toits / St Jean sur Mayenne / St Germain le Fouilloux / Parné / Port-Brillet* / Montigné* / Montjean* / Nuillé sur Vicoin/ Louvigné / Le Bourgneuf la Forêt / La Chapelle Anthenaïse / Forcé / Ahuillé
moins de 1 000 habitants	La Brûlatte / La Gravelle / Launay-Villiers/ Montfleurs / Olivet / St Cyr le Gravelais / Beaulieu sur Oudon / Bourgon / Châlons du Maine
* communes équipée d'une déchetterie	

## Les équipements :

- 10 déchèteries
- 9 bennes à déchets verts
- 37 897 bacs roulants ordures ménagères résiduelles
- 30 562 bacs roulants pour les multi-matériaux
- 214 conteneurs aériens pour le verre
- 255 conteneurs aériens pour les multi-matériaux
- 316 conteneurs enterrés pour les ordures ménagères
- 172 conteneurs enterrés pour le verre
- 258 conteneurs enterrés pour les multi-matériaux

## Les moyens humains

64 agents de Laval Agglomération œuvrent pour la prévention et la gestion des déchets du territoire, soit 63,4 ETP.



## Les faits marquants en 2020



La crise sanitaire a fortement marqué l'année 2020.

Les foyers de Laval Agglomération ont soutenu, encouragé et remercié les agents de la régie pendant le 1<sup>er</sup> confinement.

Le 1<sup>er</sup> confinement a notamment eu un impact important sur la gestion des déchets :

- grâce à un plan de continuité d'activité bien établi et suivi, mais également à une forte mobilisation des agents, maintien de toutes les collectes en porte à porte et en points d'apport volontaire, tant pour la régie que pour les prestataires (Séché et Véolia)
- maintien des activités de tri au centre de tri (Séché),
- fermeture des déchèteries du territoire le 16 mars, réouverture aux professionnels le 16 avril, puis aux particuliers uniquement pour les déchets verts et sur des créneaux modifiés le 4 mai, et enfin réouverture normale deux semaines plus tard.

## Les 5 défis de la feuille de route 2020 – 2026 de Laval Agglomération

- Accompagner la relance économique et engager l'agglomération dans les transitions,
- Permettre un développement équilibré et solidaire des communes de l'agglomération,
- Répondre collectivement et globalement aux défis climatiques et environnementaux,
- Offrir un cadre de vie de qualité conjuguant valorisation des patrimoines et offre de services,
- Démocratisation de l'agglomération.

Le 3<sup>ème</sup> défi concerne directement la prévention et la gestion des déchets. Les élus ont décidé d'agir pour une gestion durable de toutes les ressources du territoire.

Pour cela, il convient de réduire la production des déchets et de repenser les modalités de collecte sur le territoire :

- penser le déchet comme une ressource et développer les outils de réemploi (ressourcerie, recyclerie, broyage, compostage...) = économie circulaire,
- lutter contre le gaspillage alimentaire,
- accompagner la dynamique "zéro déchet"

# CHIFFRES CLÉS

## Le poids moyen de déchets d'un habitant de Laval Agglo :

- 180 kg ordures ménagères résiduelles
- 95 kg collecte sélective (35 kg de verre + 60 kg de multi-matériaux)
- 177 kg déchets déchèteries et bennes de quartier
- 93 kg déchets verts
- 545 kg de déchets ménagers et assimilés (DMA)

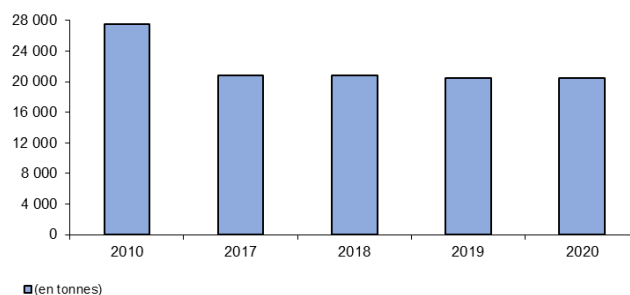
## La synthèse des déchets collectés sur les 34 communes de Laval Agglomération

TYPE DE DECHETS	2010 : 109 108 habitants		2019 : 112 937 habitants		2020 : 113 593 habitants		évolution tonnages		évolution en kg/habitant	
	TONNAGE	KG / HAB	TONNAGE 2019	KG / HAB	TONNAGE 2020	KG / HAB	Evolution sur les tonnages 2019 /2020	Evolution sur les tonnages 2010 /2020	Evolution en kg/hab 2019 /2020	Evolution en kg/hab 2010 /2020
Collecte OM en porte à porte	27 378,86		16 220,98		15 795,60					
Collecte OM en AV	100,38		4 289,16		4 671,95					
<b>TOTAL ORDURES MENAGERES</b>	<b>27 479,24</b>	<b>252</b>	<b>20 522,14</b>	<b>182</b>	<b>20 467,55</b>	<b>180</b>	<b>-0,27%</b>	<b>-25,52%</b>	<b>-0,84%</b>	<b>-28,46%</b>
C. sélective verre en AV	2 873,96	26,3	3 990,60	35,3	3 967,58	34,9	-0,58%	38,05%	-1,15%	32,60%
C. sélective multimatériaux	3429,76		6 340,07		6 135,98		-3,22%	78,90%		
C. sélective papiers/cartons en AV	341,86		382,92		382,62		-0,08%	11,92%		
C. sélective emballages en AV	140,16		289,12		303,76		5,06%	116,72%		
<b>TOTAL COLLECTE SELECTIVE</b>	<b>6 785,74</b>	<b>62</b>	<b>11 002,71</b>	<b>97</b>	<b>10 789,94</b>	<b>95</b>	<b>-1,93%</b>	<b>59,01%</b>	<b>-2,50%</b>	<b>52,73%</b>
<b>Bois</b>	1 719,96	15,8	2 384,00	21,1	2 300,80	20,3	-3,49%	33,77%	-4,05%	28,49%
<b>Déchets verts *</b>	8 137	74,6	13 068,97	115,7	10 565,00	93	-19,16%	29,84%	-19,63%	24,71%
<b>Gravats</b>	5 703,15	52,3	8 749,90	77,5	8 018,96	70,6	-8,35%	40,61%	-8,88%	35,05%
<b>Encombrant</b>			9,64							
<b>Tout venant / encombrants</b>	3 749,38	34,4	5 119,38	45,3	4 931,30	43,4	-3,67%	31,52%	-4,23%	26,33%
<b>Cartons</b>	452,07	4,1	834,40	7,4	745,81	6,6	-10,62%	64,98%	-11,13%	58,46%
<b>Ferrailles</b>	650,44	6,0	1 231,56	10,9	1 137,98	10	-7,60%	74,96%	-8,13%	68,05%
<b>Refus déchets verts</b>	8,26		72,96		81,56		11,79%	887,41%		
<b>Benne Meubles</b>			1 701,78	15,1	1 649,36	14,5	-3,08%		-3,64%	
<b>Caissons Emmaus</b>	9,25		184,05	1,6	157,85	1,4	-14,24%	1606,48%		
<b>TOTAL COLLECTE AUTRES DECHETS</b>	<b>20 429,51</b>	<b>187</b>	<b>33 356,64</b>	<b>295</b>	<b>29 588,62</b>	<b>260</b>	<b>-11,30%</b>	<b>44,83%</b>	<b>-11,81%</b>	<b>39,11%</b>
<b>COLLECTE DMS (Toxiques)</b>	187,95	1,7	189,44	1,7	202,20	1,8	6,73%	7,58%	6,12%	3,33%
<b>COLLECTE ECO-DDS</b>			145,13	1,3	98,05	0,9	-32,44%			
<b>DECHETS ELECTRONIQUES</b>	601,19	5,5	762,95	6,8	721,90	6,4	-5,38%	20,08%	-5,93%	15,34%
<b>AMIANTE</b>	7,84		4,70		5,26		11,90%	-32,97%		
<b>ENCOMBRANTS EMMAUS</b>	128,90	1,2	94,67	0,8	/	/	/	/	/	/
<b>TEXTILES</b>	47,3		123,05	1,1	89,83	0,8		89,92%		
<b>TOTAL DMA</b>	<b>55 667,67</b>	<b>510</b>	<b>66 201,42</b>	<b>586</b>	<b>61 963,34</b>	<b>545</b>	<b>-6,40%</b>	<b>11,31%</b>	<b>-6,94%</b>	<b>6,91%</b>

## Le bilan du recyclage

Flux	Tonnage 2010	Kg/hab	Tonnage 2019	Kg/hab	Tonnage 2020	Kg/hab	Evolution ratio 2020/2019	Evolution ratio 2020/2010
Papiers	2 629,109	24,10	2 371,838	21,00	2 035,006	17,91	-14,70%	-25,65%
Cartons	407,584	3,74	1 423,640	12,61	1 553,214	13,67	8,47%	266,03%
Cartons déchetteries	452,090	4,14	834,400	7,39	745,810	6,57	-11,13%	58,46%
Gros de magasin			266,788	2,36	212,798	1,87	-20,70%	
Acier	118,722	1,09	352,504	3,12	363,830	3,20	2,62%	194,36%
Aluminium	7,255	0,07	32,691	0,29	29,257	0,26	-11,02%	287,34%
Plastiques	378,378	3,47	747,732	6,62	772,245	6,80	2,68%	96,04%
Briques alimentaires	101,001	0,93	113,895	1,01	131,310	1,16	14,62%	24,88%
Verre	2873,960	26,34	3 990,600	35,33	3 967,580	34,93	-1,15%	32,60%
<b>TOTAL</b>	<b>6 968,099</b>	<b>63,86</b>	<b>10 134,088</b>	<b>89,73</b>	<b>9 811,050</b>	<b>86,37</b>	<b>-3,75%</b>	<b>35,24%</b>

## Evolution de la collecte d'ordures ménagères



Tonnage 2010	Tonnage 2017	Tonnage 2018	Tonnage 2019	Tonnage 2020
27 479,240	20 874,440	20 859,400	20 522,140	20 467,550

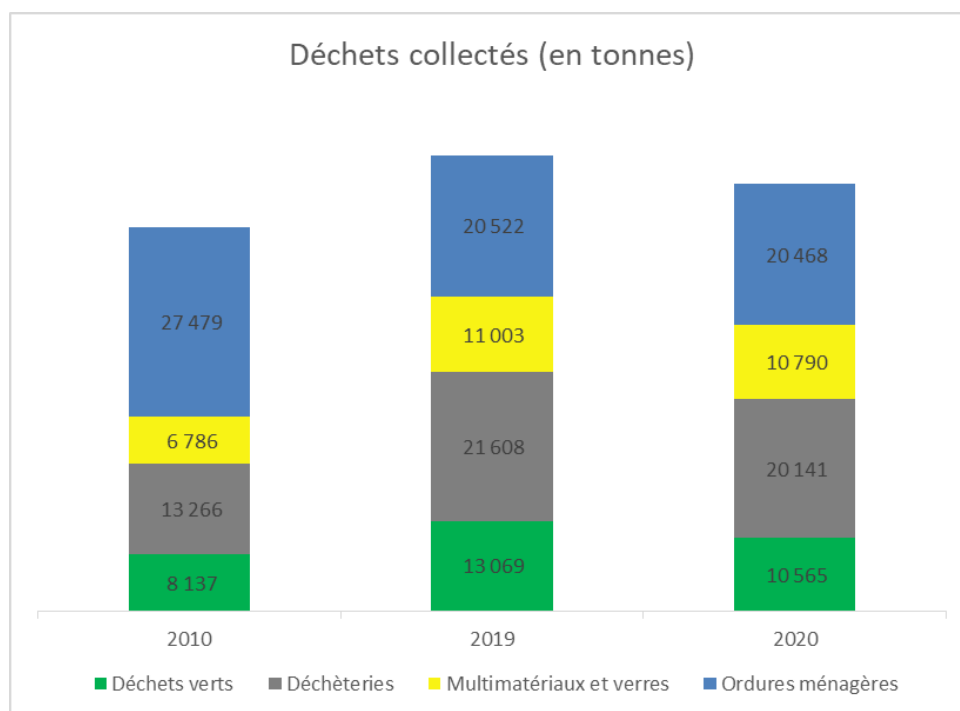
Le poids des ordures ménagères résiduelles est quasiment stable par rapport à 2019.

Une caractérisation des ordures ménagères des EPCI de la Mayenne, en lien avec le CD53 permettra en 2021 de catégoriser les déchets ultimes des habitants du territoire et de déployer les actions pour permettre de diminuer ce poids.

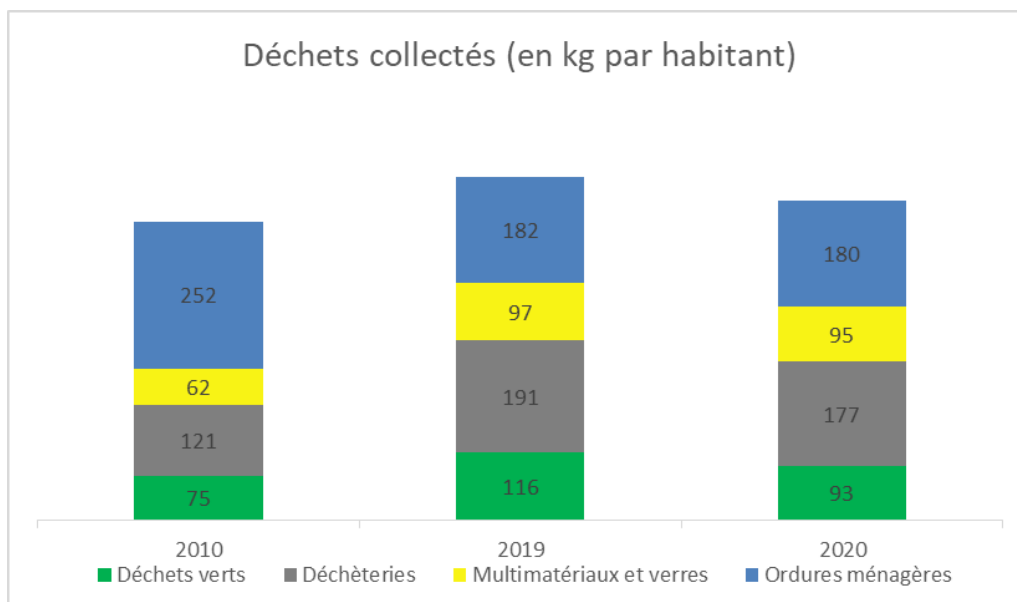
Ce tonnage, même s'il est important, ne fait pas partie des plus conséquents des EPCI comparables selon la typologie de territoire, à savoir mixte à dominante urbaine.

## Evolution de la collecte sélective

FLUX ET MODE DE COLLECTE	Tonnages 2010	Tonnages 2019	Tonnages 2020	2020/2019	2020/2010	Nb kg/hab 2020 *	population de référence
<b>TOTAL VERRE</b> (apport volontaire sur tout le territoire)	2 873,960	3 990,600	3 967,580	-0,58%	38,05%	34,93	* Population municipale INSEE au 1/01/2020 : 113 593 habitants
<b>TOTAL MULTIMATERIAUX</b> (ex Laval Agglo)	3 429,760	6 340,070	6 135,980	-3,22%	78,90%	63,58	* Population municipale INSEE au 1/01/2019 : 96 509 habitants
multi-matériaux en apport volontaire	3 429,760	1 730,740	1 696,400	-1,98%			
multi-matériaux en porte à porte	0,000	4 609,330	4 439,580	-3,68%			
<b>TOTAL PAPIERS CARTONS EMBALLAGES</b> (ex CCPL)	482,020	672,040	686,380	2,13%	42,40%	40,19	* Population municipale INSEE au 1/01/2019 : 17 084 habitants
papiers / cartons en apport volontaire	341,860	382,920	382,620	-0,08%		22,46	
emballages en apport volontaire	140,160	289,120	303,760	5,06%		17,83	







### Les objectifs du plan national déchets 2014 -2020

- réduction de 10 % des déchets ménagers et assimilés par rapport à 2010
  - augmentation de 11,31% à Laval Agglo
- recyclage de 55% des déchets non dangereux et non inertes
  - objectif quasiment atteint 53 %
- réduction de 30% des déchets non dangereux et non inertes enfouis

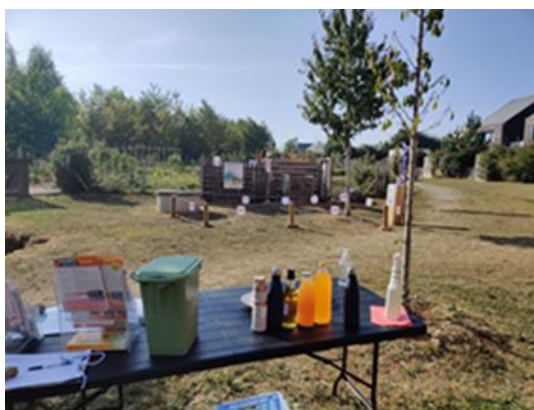
### Le mode de traitement des déchets collectés

	2010	2019	2020
valorisation énergétique	28%	31%	31%
valorisation matière	27%	29%	29%
valorisation organique	20%	17%	17%
stockage	25%	23%	23%

# PREVENTION

## Actions 2020 :

- bio-déchets : déchets verts et déchets alimentaires
  - gaspillage alimentaire :
    - animations sur le temps de restauration scolaire, sensibilisation et pesée, 3 236 personnes
    - sensibilisation aux adultes en charge de la préparation ou la distribution des repas, 9 personnes (dont 4 unités)
    - sensibilisation de 4 animateurs
  - compostage :
    - 229 composteurs individuels subventionnés
    - au total 4 507 composteurs individuels distribués ou subventionnés depuis 2004
    - composteurs collectifs :
      - 2 animations, 20 personnes
      - chantier argent de poche : rénovation d'un composteur collectif
      - entretien courant des 7 sites



- distribution de compost le 17 octobre : 72 tonnes de compost distribué aux usagers de Laval Agglo qui se sont présentés sur les déchèteries de Saint-Berthevin, L'Huisserie, Port-Brillet et Louvigné
- broyage en déchèteries : 3 jours par semaine sur la période de taille des haies
- manifestations :
  - exposition : le revers de mon look, du 10 février au 8 mars, 1 144 visiteurs



- semaine européenne de développement durable, du 19 au 30 septembre
  - visite de l'éco quartier Ferrié à Laval, 19 septembre, 23 personnes
  - visite du réseau de chaleur urbain à Laval, 22 septembre, 14 personnes
  - atelier zéro déchet, 23 septembre, 14 personnes
  - projection film animation "Mia et le Migou", 80 personnes
  - projection film "Nouveau monde", 30 personnes

- vide jardin à Loiron



- animations : tri des déchets, recyclage, compostage, gaspillage alimentaire, visites centre de tri ou déchèteries...
  - 70 animations scolaires ou sur les temps d'accueil péri-scolaire : 1 826 personnes
  - 36 animations de centre de loisirs ou associatives : 448 personnes
  - 15 animations grand public : 140 personnes
- formation :
  - brigade verte de Laval
  - gaspillage alimentaire
- sensibilisation de terrain :
  - 119 interventions et 1 020 personnes contactées pour les mises en place de conteneurs enterrés ou pour rappel des gestes de tri
  - renfort des agents du Glead dans le cadre du marché d'insertion, 1 025 heures de médiation
- communication :
  - rappel du tri du verre
  - focus sur les déchets de la salle de bains



# INDICATEURS TECHNIQUES

## L'organisation du service de collecte

TYPE DE DECHETS	MODE DE COLLECTE	COLLECTEUR
ordures ménagères	porte à porte apport volontaire	régie / prestataire prestataires
multimatériaux	porte à porte apport volontaire	régie / prestataire prestataires
verre	porte à porte	prestataires
végétaux	déchèteries bennes de quartiers broyage déchèteries	régie / prestataire régie / prestataire prestataire insertion
bio-déchets	compostage	pas de collecte
autres déchets	déchèteries	régie / prestataire
cartons des commerçants du centre ville de Laval	porte à porte	prestataire insertion
papiers graphiques Laval Agglo, ville de Laval et administrations des 20 communes de l'ex Pays de Loiron	porte à porte	prestataire insertion

En fonction du type de déchets, le mode de collecte est différent : porte à porte, apport volontaire dans des bornes enterrées ou aériennes ou dans des bennes de quartiers, dépôts en déchèteries.

Le mode de traitement diffère également en fonction du type de déchets :

OPERATIONS	PRESTATAIRE
tri	centre de tri Séché
traitement OMR	incinération, UVE Pontmain, CD53
enfouissement	Séché Environnement

Ce que deviennent les déchets pris en charge par Laval Agglo ;

Des solutions sont mises en place pour que certains objets qui peuvent être réutilisés par d'autres ne soient pas jetés : c'est le principe du "réemploi".

Certains dépôts ne sont pas réutilisables en l'état, ils sont donc recyclés en de nouveaux objets ou recyclés en de nouveaux produits : il s'agit de la "valorisation matière".

Les déchets qui ne peuvent pas être réutilisés ou valorisés sous forme de matière sont incinérés et valorisés en énergie. Enfin, quand aucune de ces valorisations n'est possible, les déchets ultimes sont enfouis.

### Les services :

- collecte hebdomadaire en porte à porte des ordures ménagères
- collecte bi-mensuelle en porte à porte des multi-matériaux
- ouverture des 10 déchèteries du lundi au dimanche midi pour un total de 302,5 heures hebdomadaires
- subventions pour le compostage et le broyage
- animations pour la prévention des déchets
- livraison de bacs aux particuliers et pour les manifestations
- entretien des points d'apport volontaire
- compactage des bennes à déchets en déchèteries
- accueil
- suivi administratif et financier



## Les collectes en déchèteries :



Les 10 Déchetteries de Laval Agglomération

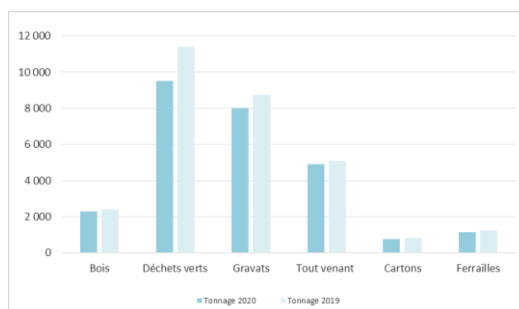


Déchetteries	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2020/2019
BONCHAMP	2 063,780	1 836,680	-11,00%
ENTRAMMES	1 391,500	1 446,810	3,97%
LAVAL	9 745,390	8 349,140	-14,33%
L'HUISSERIE	1 886,730	1 868,980	-0,94%
LOUVERNE	1 745,040	1 590,030	-8,88%
LOUVIGNE	1 361,290	1 215,410	-10,72%
MONTIGNE	1 172,290	1 119,570	-4,50%
ST BERTHEVIN	4 823,770	4 281,800	-11,24%
MONTJEAN	358,120	269,780	-24,67%
PORT BRILLET	5 108,840	4 636,530	-9,24%
<b>TOTAL</b>	<b>29 656,750</b>	<b>26 614,730</b>	<b>-10,26%</b>

Communes	Déchets verts			Gravats		
	2019	2020	Evolution	2019	2020	Evolution
BONCHAMP	1 045,420	836,260	-20,01%	530,9	503,940	-5,08%
ENTRAMMES	624,440	643,730	3,09%	389,14	406,680	4,51%
LAVAL	2 340,770	1 768,050	-24,47%	3804	3 363,920	-11,57%
L'HUISSERIE	736,630	686,600	-6,79%	578,9	577,880	-0,18%
LOUVERNE	803,520	631,050	-21,46%	456,54	477,960	4,69%
LOUVIGNE	594,650	484,630	-18,50%	283,2	247,500	-12,61%
MONTIGNE	545,130	400,790	-26,48%	239,26	299,380	25,13%
ST BERTHEVIN	1 909,670	1 590,860	-16,69%	1543,02	1 350,860	-12,45%
MONTJEAN				104,3	73,740	-29,30%
PORT BRILLET	2 780,540	2 465,370	-11,33%	820,64	717,100	-12,62%
<b>TOTAL (en tonnes)</b>	<b>11 380,770</b>	<b>9 507,340</b>	<b>-16,46%</b>	<b>8749,9</b>	<b>8 018,960</b>	<b>-8,35%</b>

Communes	Cartons			Ferraille		
	2019	2020	Evolution	2018	2020	Evolution
BONCHAMP	55,860	50,740	-9,17%	72,64	74,120	2,04%
ENTRAMMES	34,980	29,860	-14,64%	55,44	61,820	11,51%
LAVAL	277,380	238,010	-14,19%	435,3	368,060	-15,45%
L'HUISSERIE	62,340	57,720	-7,41%	66,32	70,000	5,55%
LOUVERNE	42,740	48,760	14,09%	76,86	59,340	-22,79%
LOUVIGNE	38,300	35,480	-7,36%	57,36	59,580	3,87%
MONTIGNE	31,600	23,980	-24,11%	39,14	45,040	15,07%
ST BERTHEVIN	135,260	122,920	-9,12%	167,96	162,840	-3,05%
MONTJEAN	17,620	12,380	-29,74%	47,58	35,100	-26,23%
PORT BRILLET	138,320	125,960	-8,94%	212,96	202,080	-5,11%
<b>TOTAL (en tonnes)</b>	<b>834,400</b>	<b>745,810</b>	<b>-10,62%</b>	<b>1231,56</b>	<b>1 137,980</b>	<b>-7,60%</b>

Communes	Bois			Tout venant		
	2019	2020	Evolution	2019	2020	Evolution
BONCHAMP	116,580	117,660	0,93%	242,38	253,960	4,78%
ENTRAMMES	106,500	122,720	15,23%	181	182,000	0,55%
LAVAL	888,620	778,640	-12,38%	1999,32	1 832,460	-8,35%
L'HUISSERIE	145,300	173,680	19,53%	297,24	303,100	1,97%
LOUVERNE	121,600	92,140	-24,23%	243,78	280,780	15,18%
LOUVIGNE	159,900	159,780	-0,08%	227,88	228,440	0,25%
MONTIGNE	128,400	142,400	10,90%	188,76	207,980	10,18%
ST BERTHEVIN	344,340	343,500	-0,24%	723,52	710,820	-1,76%
MONTJEAN	49,420	36,740	-25,66%	139,2	111,820	-19,67%
PORT BRILLET	323,340	333,540	3,15%	833,04	792,480	-4,87%
<b>TOTAL (en tonnes)</b>	<b>2 384,000</b>	<b>2 300,800</b>	<b>-3,49%</b>	<b>5076,12</b>	<b>4 903,840</b>	<b>-3,39%</b>



## Les toxiques

(En tonnes)	Huiles vidange	Huiles alimentaires	Batteries	Piles	Bidons d'huile Emb. Souillés	Néons ampoules	Autres D.M.S.	Total
BONCHAMP	2,160	1,134	1,113	0,751	6,046	0,257	2,642	14,103
LAVAL	11,450	2,63	2,742	2,704	19,329	1,611	19,364	59,83
L'HUISSERIE	1,260	0,588	1,255	0,791	3,951	0,298	6,277	14,42
LOUVERNE	1,170	0,781	1,946	0,649	4,806	0,29	2,888	12,53
LOUVIGNE	1,980	0,354	0,753	0,506	2,968	0,208	1,673	8,442
MONTIGNE	2,430	0,315	0	0,372	2,617	0,193	1,124	7,051
ENTRAMMES	1,620	0,353	0,635	0,561	4,155	0,207	2,265	9,796
SAINT-BERTHEVIN	4,680	1,833	5,596	1,479	7,294	0,812	12,044	33,738
MONTJEAN	1,000	0,000	0,000	0,164	1,854	0,000	1,527	4,545
PORT-BRILLET	6,200	0,000	4,130	1,859	9,815	0,520	15,219	37,743
<b>TOTAL 2020</b>	<b>33,950</b>	<b>7,988</b>	<b>18,170</b>	<b>9,836</b>	<b>62,835</b>	<b>4,396</b>	<b>65,023</b>	<b>202,198</b>
<b>TOTAL 2019</b>	<b>46,370</b>	<b>8,541</b>	<b>15,602</b>	<b>10,328</b>	<b>35,201</b>	<b>3,099</b>	<b>70,302</b>	<b>189,443</b>
Evolution 2020/2019	-26,78%	-6,47%	16,46%	-4,76%	78,50%	41,85%	-7,51%	6,73%

## Les DEEE

Type de déchets	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution
Ecrans	94,010	75,200	-20,01%
Petits Appareils Ménage	319,030	318,700	-0,10%
GEM Hors Froid	229,850	212,900	-7,37%
GEM Froid	120,060	115,100	-4,13%
<b>Total</b>	<b>762,95</b>	<b>721,9</b>	<b>-5,38%</b>

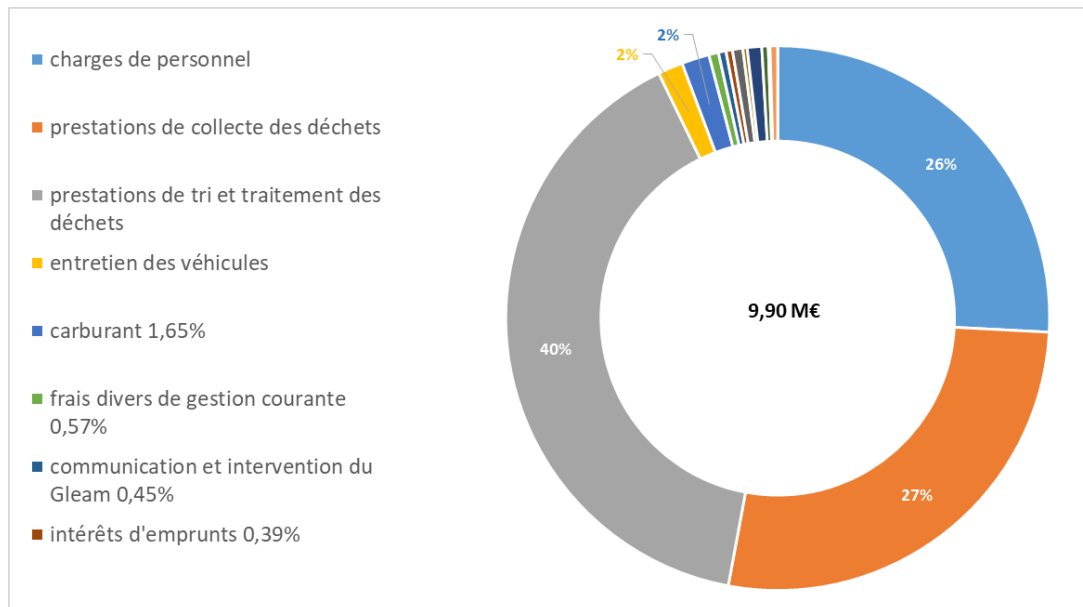
## Les fréquentations en déchèteries :

	BONCHAMP	ENTRAMMES	L'HUISSERIE	LAVAL	LOUVERNE	LOUVIGNE	MONTIGNE	MONTJEAN	PORT-BRILLET	ST-BERTHEVIN	TOTAL
janvier	2 809	1 019	3 501	10 572	2 836	2 197	1 592	601	3 504	6 503	35 134
février	3 207	1 548	4 232	11 212	3 226	2 481	1 927	731	3 912	7 742	40 218
mars	1 434	979	2 301	5 689	1 584	1 301	1 047	335	2 039	4 126	20 835
avril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mai	2 431	1 827	2 826	5 878	2 029	2 205	1 791	182	2 852	5 585	27 606
juin	3 842	3 087	5 998	14 154	5 281	2 978	3 617	1 248	7 088	11 929	59 222
juillet	5 274	2 667	5 426	12 439	5 336	4 237	3 103	895	6 394	11 773	57 544
août	3 733	2 448	4 873	11 716	4 576	3 668	2 721	810	5 549	9 370	49 464
septembre	3 821	2 420	5 082	12 141	4 423	3 225	2 411	684	5 346	8 541	48 094
octobre	3 575	2 602	5 458	12 544	4 725	3 587	2 859	724	5 306	10 641	52 021
novembre	3 773	2 306	5 057	9 479	4 325	2 421	2 507	602	3 998	8 107	42 575
décembre	3 288	1 428	3 836	10 019	2 668	1 881	1 421	486	3 684	7 052	35 763
total	37 187	22 331	48 590	115 843	41 009	30 181	24 996	7 298	49 672	91 369	468 476

# INDICATEURS FINANCIERS

Extraits du compte administratif 2020 de Laval Agglomération

## Le fonctionnement



Au total : 9 896 680 € de dépenses de fonctionnement

2 555 741 € charges de personnel

2 681 490 € prestation de collecte des déchets

3 946 092 € prestation de traitement et de tri des déchets

310 157 € véhicules (carburant, entretien, contrôles...)

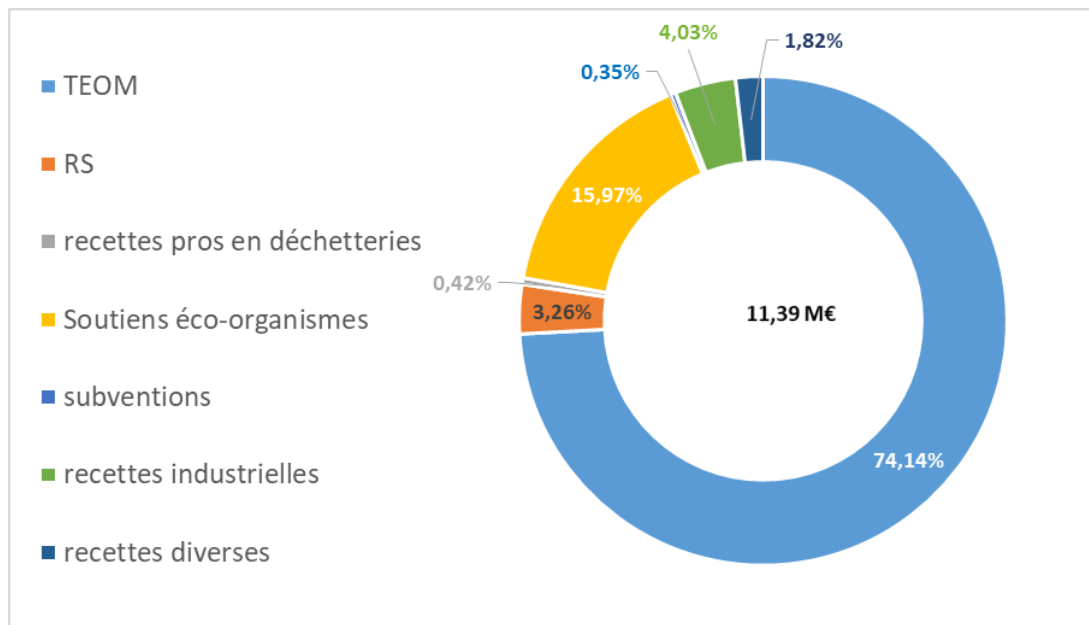
38 342 € intérêt des emprunts

44 263 € communication et intervention GLEAM

60 692 € location locaux



## Les recettes



Au total : 11 390 796 € de recettes de fonctionnement

8 445 519 € TEOM

371 244 € redevance spéciale

48 337 € professionnels en déchetteries

1 819 219 € soutiens éco-organismes

459 370 € recettes industrielles

206 859 € recettes diverses

## L'investissement

Au total : 1 306 550 € de dépenses d'investissement

354 872 € travaux nouvelle base d'exploitation

47 693 € travaux conteneurs enterrés

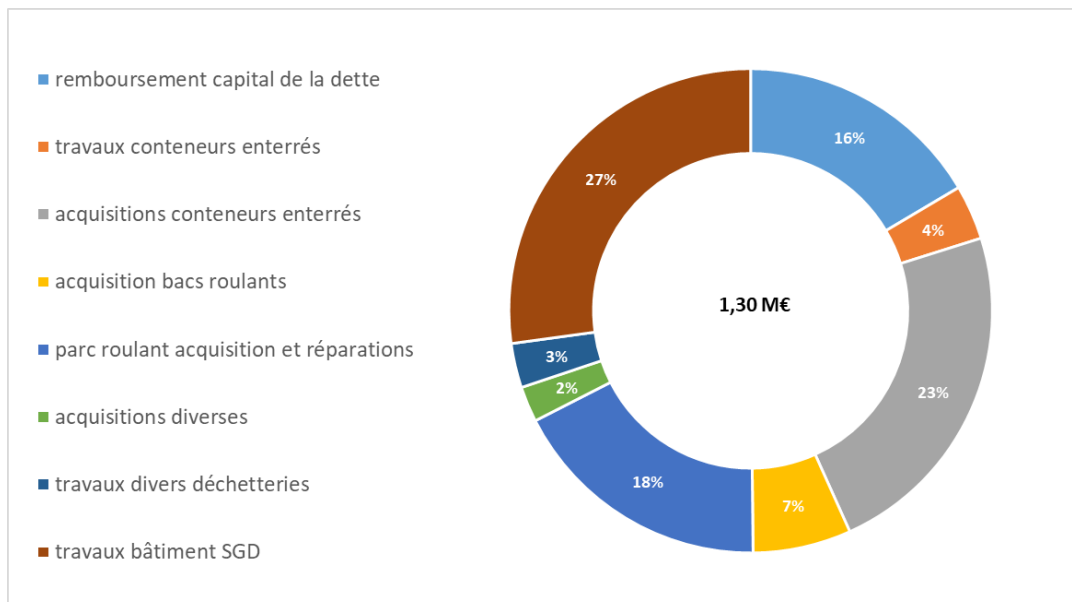
302 133 € acquisition conteneurs enterrés

85 835 € acquisition de bacs roulants

215 530 € remboursement du capital de la dette

69 744 € acquisitions et travaux divers

230 742 € véhicules acquisitions & travaux



### La facturation des professionnels

289 factures ont été émises pour les professionnels ou collectivités ayant déposé des déchets en déchèterie, pour une recette globale de 61 364,05 €.

Les tarifs des dépôts sont inchangés depuis 2015 :

Flux	Tarifs HT
Tout venant	25,42 € / m <sup>3</sup>
Gravats	19,67 € / m <sup>3</sup>
Déchets verts	15,15 € / m <sup>3</sup>
Bois	12,12 € / m <sup>3</sup>
Déchets toxiques	2,73 € / kg
Cartons	non payant
Ferrailles	non payant

### La TEOM : 3 taux

- 8,10 % sur les 20 communes de l'ex-Laval Agglo
- 11,70 % sur la zone campagne de l'ex-CCPL
- 13 % sur la zone bourg de l'ex-CCPL

## Les recettes industrielles des matériaux déposés en déchèteries

Matériaux livrés	Tonnages 2019	Recettes H.T	Tonnages 2020	Recettes H.T
Ferraille	1 231,560	84 629,74 €	1 137,980	68 810,68 €
Carton déchetteries	800,606	57 912,15 €	801,795	40 610,18 €
Batteries vendues	4,706	679,06 €	4,130	433,34 €
<b>TOTAL</b>	<b>2036,872</b>	<b>143 220,95 €</b>	<b>1943,905</b>	<b>109 854,20 €</b>

Une baisse de 23,3% par rapport à 2019 est à déplorer.

## Les recettes industrielles des matériaux de la collecte sélective

Matériaux livrés	Tonnages 2019	Recettes H.T	Tonnages 2020	Recettes H.T
Verre	3 966,260	96 697,42 €	4 033,060	77 390,97 €
Papier	2 339,350	210 541,50 €	2 014,820	120 685,80 €
Carton	1 195,263	71 715,78 €	1 562,313	45 839,33 €
Gros de Magasin	268,307	10 732,28 €	217,980	7 965,63 €
Acier	354,730	42 959,30 €	349,910	39 694,37 €
Aluminium	40,860	13 746,93 €	22,140	6 574,08 €
Plastiques	754,670	112 091,29 €	786,240	53 956,11 €
Briques alimentaires	113,410	590,70 €	140,150	1 401,50 €
Films PE	86,560	- €	86,780	- €
<b>TOTAL</b>	<b>9 119,410</b>	<b>559 075,20 €</b>	<b>9 213,393</b>	<b>353 507,79 €</b>

La diminution des recettes industrielles des matériaux de la collecte sélective s'élève quant à elle à 36.8%.

La chute des cours de reprises des matériaux a fortement impacté les budgets des collectivités.

### Indicateurs Comptacoût.

L'ADEME a conçu une méthode d'analyse de comptabilité spécifique pour les déchets.

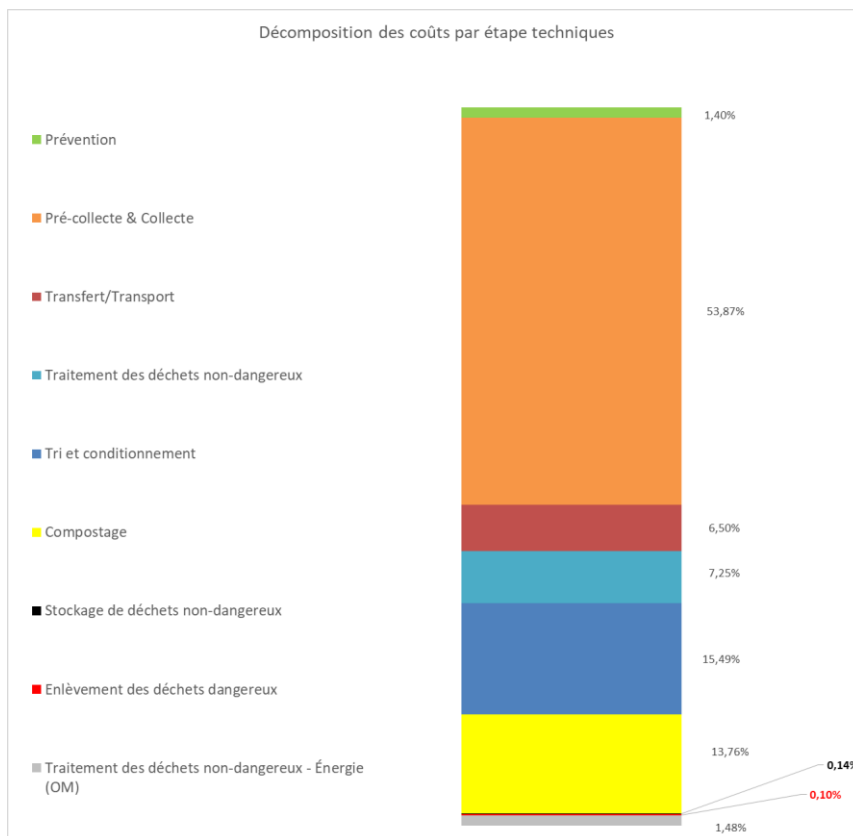
Cette méthode est appliquée par les EPCI ayant en charge la gestion des déchets.

Les données peuvent être ainsi utilisées pour comparer les collectivités entre elle et pour les situer au regard des missions et des enjeux liés aux déchets.

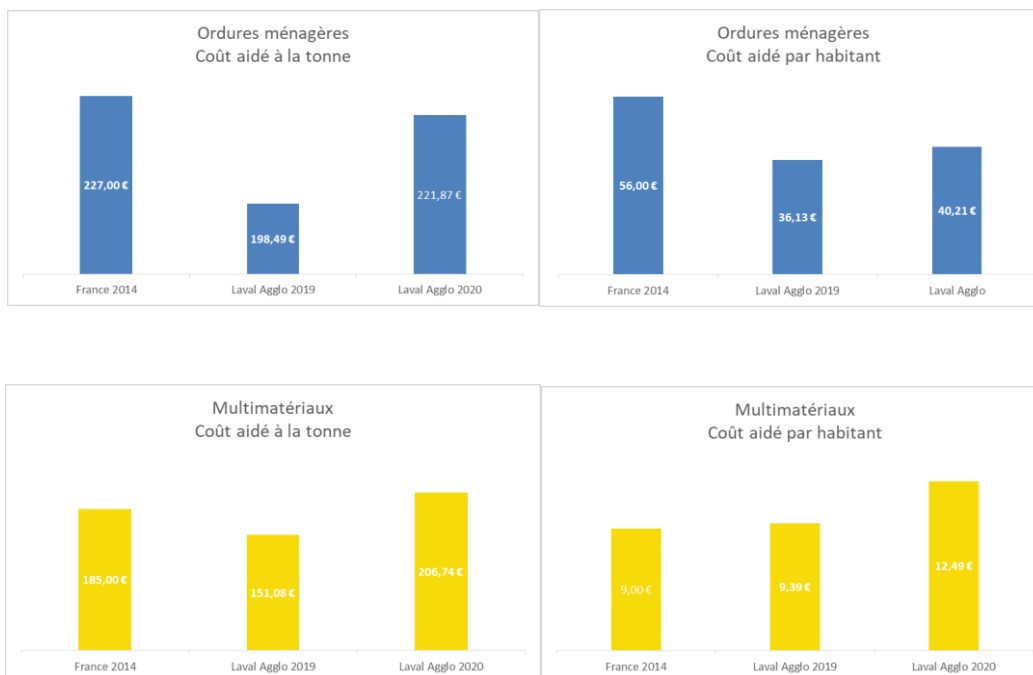
Quelques explications sur les différents types de coûts issus de Comptacoût :

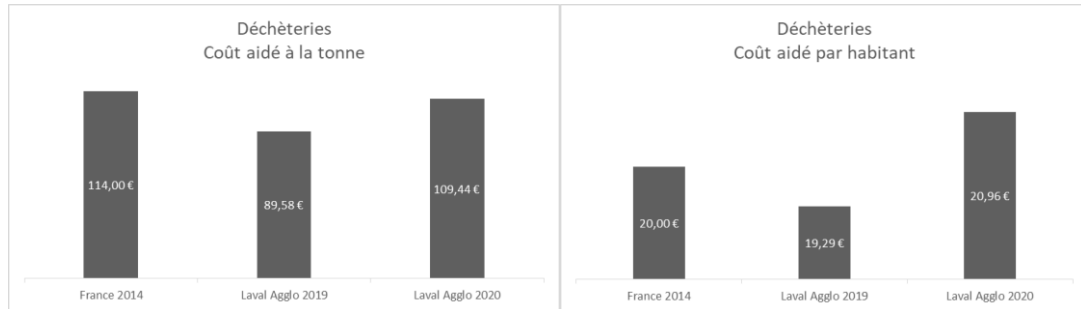
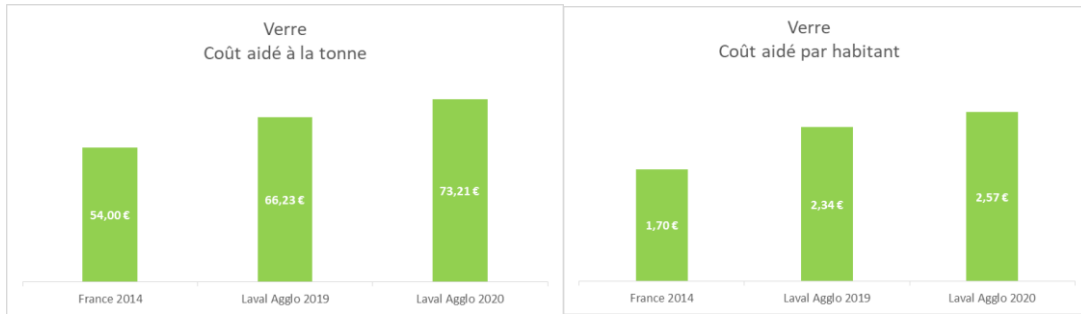
- **coût complet** = sommes des charges
- **coût technique** = coût complet – recettes industrielles (ventes de matériaux)
- **coût partagé** = coût technique – soutiens éco-organismes
- **coût aidé** = coût partagé - aides

## Les coûts des étapes techniques



## Les coûts aidés des différents flux :





# ANNEXES

## Les délibérations

Bureau Communautaire	20-janv.	n°021/2020	demande de subvention au conseil départemental – étude d'optimisation du service de prévention et de collecte des déchets ménagers et assimilés
	20-janv	n°023/2020	cession station de lavage – lancement du marché de prestations de service pour le lavage des conteneurs
	20-janv	n°024/2021	expérimentation concernant la collecte de biodéchets sur le territoire de Laval
Conseil Communautaire	20-janv	n°025/2022	plan de prévention des déchets - demande de subvention 2020 au conseil départemental
	11-mai	n°031/2022	création de trois postes d'adjoint technique territorial à temps complet (déchetteries)
	28-sept	n°114/2022	rapport annuel du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés – année 2019
	28-sept	n°115/2022	taxe d'enlèvement des ordures ménagères – exonération des locaux industriels et commerciaux – année 2021
	07-déc	n°185/2022	redevance spéciale montant 2021 et formule de calcul

**Les déchèteries** : 10 déchèteries pour une amplitude d'ouverture hebdomadaire de 302,50 heures

déchetterie	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
BONCHAMP route de Louverné	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	<del>                    </del>	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	<del>                    </del>
ENTRAMMES route de Forcé	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	<del>                    </del>
L'HUISSERIE ZA du grand chemin	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	<del>                    </del>
LAVAL zone des touches	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00
LOUVERNE route de la Chapelle-Anthenaise	9h00 / 12h00	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	14h00 / 18h00	9h00 / 12h00 14h00 / 18h00	<del>                    </del>
LOUVIGNE route d'Argentré	9h30 / 12h00	<del>                    </del>	14h30 / 17h30	14h30 / 17h30	9h30 / 12h00	9h00 / 12h00 14h30 / 17h30	<del>                    </del>
MONTIGNE route d'Ahuillé		<del>                    </del>				9h00 / 12h00 14h30 / 17h30	<del>                    </del>
MONTJEAN route des Hubinières	14h30 / 17h30	<del>                    </del>	14h30 / 17h30	<del>                    </del>	14h30 / 17h30	9h30 / 12h00 14h30 / 17h30	<del>                    </del>
PORT-BRILLET route de La Brûlatte	9h30 / 12h00 13h30 / 18h00	9h30 / 12h00 13h30 / 18h00	9h30 / 12h00 13h30 / 18h00	9h30 / 12h00 13h30 / 18h00	9h30 / 12h00 13h30 / 18h00	9h30 / 12h00 13h30 / 18h00	<del>                    </del>
SAINT-BERTHEVIN zone du Châtelier	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00 13h30 / 18h00	9h00 / 12h00

## Les dépenses liées aux principaux marchés

PRESTATIONS DECHETS	PRESTATAIRES	Coût TTC
OM COLLECTE ENTERRES	VEOLIA	225 287,11 €
OM BACS LOIRON	VEOLIA	306 431,66 €
OM COLLECTE ENTERRES LOIRON	SECHE	11 234,74 €
MM COLLECTE PAP	SECHE ECO INDUSTRIES	911 671,63 €
MM COLLECTE AV	VEOLIA	275 024,09 €
TRI EX AGGLO	SECHE ECO INDUSTRIES	1 326 379,85 €
COLLECTE SELECTIVE ex LOIRON	VEOLIA (Séchés ss traitant)	124 356,40 €
TRI EX LOIRON	SECHE ECO INDUSTRIES	153 507,83 €
MAINTENANCE BACS EX LOIRON	SULO	28 770,61 €
DECHETTERIES	PRESTATAIRES	Coût TTC
COLLECTE DECHETS EX AGGLO	SECHE TRANSPORTS	546 407,60 €
COLLECTE DECHETS EX LOIRON	SECHE TRANSPORTS	73 319,10 €
TRAITEMENT DECHETS EX AGGLO	SECHE ECO INDUSTRIES	479 322,21 €
TRAITEMENT DECHETS EX LOIRON	SECHE ECO INDUSTRIES	94 215,91 €
TRAITEMENT D. VERTS EX AGGLO	SEDE	126 339,54 €
TRAITEMENT D. VERTS EX LOIRON	SUEZ	73 246,64 €
TRAITEMENT D. TOXIQUES EX AGGLO	TRIADIS	105 887,39 €
TRAITEMENT D. TOXIQUES EX LOIRON	TRIADIS	23 193,27 €
TRAITEMENT AMIANTE EX AGGLO	TRIADIS	21 986,37 €
COLLECTE TRAITEMENT HUILES USAGEES	CHIMIREC	3 247,20 €
AUTRES PRESTATIONS	PRESTATAIRES	Coût 2020 TTC
PIECES RECHANGE CONT. ENTERRES	SULO	5 060,40 €
PIECES RECHANGE CONT. ENTERRES	ASTECH	7 656,84 €
LAVAGE CONT. ENTERRES	LEMEE	28 028,00 €
PRESTATIONS INTERIMAIRES	CRIT	729,32 €
ACQUISITIONS TRAVAUX	PRESTATAIRES	Coût 2020 TTC
ACQUISITION BACS OM EX AGGLO	ESE	39 411,72 €
ACQUISITION BACS OM EX LOIRON	SULO	2 835,02 €
ACQUISITION BACS SELECTIFS	ESE	43 692,24 €
ACQUISITION CONT. ENTERRES	ASTECH	283 592,40 €
ACQUISITION CONT. ENTERRES	SULO	17 930,37 €
TRAVAUX CONT. ENTERRES	LEMEE	42 897,50 €

## Les coûts extraits de la méthode Comptacoût

Coûts agrégés en € HT	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Papiers et emballages	Déchets en déchèterie (dont les textiles)	Déchets des professionnels	Déchets verts (hors déchetteries)	Encombrants	TOTAL
Charges de structure	258 956,33	22 145,88	174 941,80	146 405,14	3 752,98	5 203,22	607,06	612 012,41
Communication	44 953,90	26 972,34	53 944,67	35 963,12	1 798,16	16 183,40	0	179 815,59
Prévention	66 315,91	0	0	44 036,59	0,00	25 257,90	0	135 610,40
Collecte et pré-collecte	2 527 191,76	335 568,55	1 429 737,32	827 794,46	46 565,50	43 727,82	0	5 210 585,41
Transfert/Transport	0	14 362,64	3 561,17	610 440,11	0	0	0	628 363,92
Traitement des déchets non dangereux	0	0	1 330 989,90	688 238,83	12 735,98	13 231,33	9 592	2 054 788,37
Enlèvement et traitement des déchets dangereux	0	0	0	142 865,24	0	0	0	142 865,24
coût CD53 (incinération / recettes)	1 498 310,10	0	0	0	0	0	0	1 498 310,10
<b>TOTAL CHARGES HT</b>	<b>4 395 728,00</b>	<b>399 049,41</b>	<b>2 993 174,86</b>	<b>2 495 743,49</b>	<b>64 852,62</b>	<b>103 603,67</b>	<b>10 199,39</b>	<b>10 462 351,44</b>
Montant de la TVA acquittée	254 145,32	16 371,77	249 966,09	149 020,21	1 869,81	5 710,11	15,60	677 098,91
<b>TOTAL CHARGES TTC</b>	<b>4 649 873,32</b>	<b>415 421,18</b>	<b>3 243 140,95</b>	<b>2 644 763,70</b>	<b>66 722,43</b>	<b>109 313,78</b>	<b>10 214,99</b>	<b>11 139 450,35</b>
Total produits industriels	906,00	77 390,97	276 116,83	109 854,20	0	0	0	464 268,00
Soutiens des éco-organismes	89 553,67	42 347,13	1 543 897,29	123 495,70	0	0	0	1 799 293,79
Total aides et subventions	18 213,58	5 203,66	12 681,91	44 778,75	3 229,89	6 347,14	0	90 454,93
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>108 673,25</b>	<b>124 941,76</b>	<b>1 832 696,03</b>	<b>278 128,65</b>	<b>3 229,89</b>	<b>6 347,14</b>	<b>0</b>	<b>2 354 016,72</b>
Taxe d'enlèvement des ordures ménagères	8 445 519,00	0	0	0	0	0	0	8 445 519,00
Redevance spéciale & facturations pros	371 244,26	0	0	48 337,46	6 624,80	0	0	426 206,52
<b>TOTAL FISCALITE</b>	<b>8 816 763,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>48 337,46</b>	<b>6 624,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8 871 725,52</b>
<b>TOTAL FINANCEMENT</b>	<b>8 925 436,51</b>	<b>124 941,76</b>	<b>1 832 696,03</b>	<b>326 466,11</b>	<b>9 854,69</b>	<b>6 347,14</b>	<b>0,00</b>	<b>11 225 742,24</b>

Année 2020 Montants HT	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Papiers et emballages	Déchets en déchèterie (dont les textiles)	Déchets des professionnels	Déchets verts (hors déchetteries)	Encombrants	Total
Coût complet		399 049,41	2 993 174,86	2 495 743,49	64 852,62	103 603,67	10 199,39	
Coût technique	4 394 822,00	321 658,44	2 717 058,03	2 385 889,29	64 852,62	103 603,67	10 199,39	9 998 083,44
Coût partagé	4 305 268,33	279 311,31	1 173 160,74	2 262 393,59	64 852,62	103 603,67	10 199,39	8 198 789,65
Coût aidé HT	4 287 054,75	274 107,65	1 160 478,83	2 217 614,84	61 622,73	97 256,53	10 199,39	8 108 334,72
TVA acquittée	254 145,32	16 371,77	249 966,09	149 020,21	1 869,81	5 710,11	15,60	677 098,91
Coût aidé TTC	4 541 200,07	290 479,42	1 410 444,92	2 366 635,05	63 492,54	102 966,64	10 214,99	8 785 433,63
Financement déchets								8 871 725,52



Coûts agrégés en € HT par tonne	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Papiers et emballages	Déchets en déchèterie (dont les textiles)	Déchets des professionnels	Déchets verts (hors déchetteries)	Encombrants
Charges de structure	12,65	5,58	25,64	6,77	12,58	4,92	6,07
Communication	2,20	6,80	7,91	1,66	6,03	15,30	0
Prévention	3,24	0	0	2,04	0	23,88	0
Collecte et pré-collecte	123,47	84,58	209,57	38,28	156,05	41,34	0
Transfert/Transport	0	3,62	0,52	28,23	0	0	0
Traitement des déchets non dangereux	0	0	195,09	31,83	42,68	12,51	95,92
Enlèvement et traitement des déchets dangereux	0	0	0	6,61	0	0	0
coût CDS3 (incinération / recettes)	73,2	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL CHARGES HT</b>	<b>214,76</b>	<b>100,58</b>	<b>438,73</b>	<b>115,42</b>	<b>217,34</b>	<b>97,95</b>	<b>101,99</b>
Montant de la TVA acquittée	12,42	4,13	36,64	6,89	6,27	5,40	0,16
<b>TOTAL CHARGES TTC</b>	<b>227,18</b>	<b>104,71</b>	<b>475,37</b>	<b>122,31</b>	<b>223,61</b>	<b>103,35</b>	<b>102,15</b>
Total produits industriels	0,04	19,51	40,47	5,08	0	0	0
Soutiens des éco-organismes	4,38	10,67	226,3	5,71	0	0	0
Total aides et subventions	0,89	1,31	1,86	2,07	10,82	6,00	0
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>5,31</b>	<b>31,49</b>	<b>268,63</b>	<b>12,86</b>	<b>10,82</b>	<b>6,00</b>	<b>0</b>
Taxe d'enlèvement des ordures ménagères	412,63	0	0	0	0	0	0
Redevance spéciale & facturations pros	18,14	0	0	2,24	22,20	0	0
<b>TOTAL FISCALITE</b>	<b>430,77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,24</b>	<b>22,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FINANCEMENT</b>	<b>436,08</b>	<b>31,49</b>	<b>268,63</b>	<b>15,10</b>	<b>33,02</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>

Année 2020 Montants HT / tonne	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Papiers et emballages	Déchets en déchèterie (dont les textiles)	Déchets des professionnels	Déchets verts (hors déchetteries)	Encombrants	Total
Coût complet		100,58	438,73	115,41	217,33	97,96	101,99	
Coût technique	214,72	81,07	398,26	110,33	217,33	97,96	101,99	183,99
Coût partagé	210,35	70,40	171,96	104,62	217,33	97,96	101,99	150,88
Coût aidé HT	209,46	69,09	170,10	102,55	206,50	91,95	101,99	149,22
TVA acquittée	12,42	4,13	36,64	6,89	6,27	5,40	0,16	12,46
Coût aidé TTC	221,87	73,21	206,74	109,44	212,77	97,35	102,15	161,68
Financement déchets								163,27

Coûts agrégés en € HT par habitant	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Papiers et emballages	Déchets en déchèterie (dont les textiles)	Déchets des professionnels	Déchets verts (hors déchetteries)	Encombrants	TOTAL
Charges de structure	2,29	0,20	1,55	1,30	0,03	0,10	0,01	5,42
Communication	0,40	0,24	0,48	0,32	0,02	0,31	---	1,59
Prévention	0,59	---	---	0,39	---	0,48	---	1,20
Collecte et pré-collecte	22,38	2,97	12,66	7,33	0,41	0,84	---	46,14
Transfert/Transport	0,00	0,13	0,03	5,41	---	---	---	5,56
Traitement des déchets non dangereux	0,00	---	11,79	6,09	0,11	0,25	0,08	18,19
Enlèvement et traitement des déchets dangereux	0,00	---	---	1,27	---	---	---	1,27
coût CDS3 (incinération / recettes)	13,27	---	---	---	---	---	---	13,27
<b>TOTAL CHARGES HT</b>	<b>38,93</b>	<b>3,53</b>	<b>26,50</b>	<b>22,10</b>	<b>0,57</b>	<b>1,99</b>	<b>0,09</b>	<b>79,37</b>
Montant de la TVA acquittée	2,25	0,14	2,21	1,32	0,02	0,11	---	6,00
<b>TOTAL CHARGES TTC</b>	<b>41,18</b>	<b>3,67</b>	<b>28,71</b>	<b>23,42</b>	<b>0,59</b>	<b>2,10</b>	<b>0,09</b>	<b>85,37</b>
Total produits industriels	0,01	0,69	2,44	0,97	0	0	0	4,11
Soutiens des éco-organismes	0,79	0,37	13,67	1,09	0	0	0	15,93
Total aides et subventions	0,16	0,05	0,11	0,40	0,03	0,12	0	0,8
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>0,96</b>	<b>1,11</b>	<b>16,22</b>	<b>2,46</b>	<b>0,03</b>	<b>0,12</b>	<b>0</b>	<b>20,84</b>
Taxe d'enlèvement des ordures ménagères	74,78	0	0	0	0	0	0	74,78
Redevance spéciale & facturations pros	3,29	0	0	0,43	0,06	0	0	3,77
<b>TOTAL FISCALITE</b>	<b>78,07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,43</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78,55</b>
<b>TOTAL FINANCEMENT</b>	<b>79,03</b>	<b>1,11</b>	<b>16,22</b>	<b>2,89</b>	<b>0,09</b>	<b>0,12</b>	<b>0,00</b>	<b>99,39</b>

Année 2020 Montants HT / habitant	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Papiers et emballages	Déchets en déchèterie (dont les textiles)	Déchets des professionnels	Déchets verts (hors déchetteries)	Encombrants	Total
Coût complet		3,53	26,50	22,10	0,57	1,99	0,09	
Coût technique	38,91	2,85	24,06	21,13	0,57	1,99	0,09	88,53
Coût partagé	38,12	2,47	10,39	20,03	0,57	1,99	0,09	72,60
Coût aidé HT	37,96	2,43	10,28	19,64	0,55	1,87	0,09	71,80
TVA acquittée	2,25	0,15	2,21	1,32	0,02	0,11	---	6,00
Coût aidé TTC	40,21	2,57	12,49	20,96	0,56	1,98	0,09	77,79
Financement déchets								78,55