



RAPPORT ANNUEL

2021

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

Table des matières

| | |
|--|----|
| PRÉAMBULE | 3 |
| LES FAITS MARQUANTS 2021..... | 3 |
| LE TERRITOIRE | 3 |
| LES COMPÉTENCES..... | 4 |
| CHIFFRES CLÉS 2021..... | 4 |
| PRÉSENTATION DE LA DIRECTION PRÉVENTION ET GESTION DES DÉCHETS..... | 5 |
| 1. LES ÉQUIPEMENTS | 5 |
| 2. LES MOYENS HUMAINS..... | 5 |
| LA POLITIQUE DE PRÉVENTION..... | 6 |
| L'ORGANISATION DE LA COLLECTE DES DÉCHETS | 8 |
| LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DES DÉCHETS | 8 |
| INDICATEURS TECHNIQUES..... | 9 |
| 1. LES PERFORMANCES DE LA COLLECTE SÉLECTIVE | 9 |
| 2. LES PERFORMANCES DE RECYCLAGE | 10 |
| 3. ÉVOLUTION DES TONNAGES D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES (OMR)..... | 10 |
| 4. LA COLLECTE EN DÉCHÈTERIES | 11 |
| 5. SYNTHÈSE DES FLUX DE DÉCHETS COLLECTÉS SUR LES 34 COMMUNES..... | 12 |
| INDICATEURS FINANCIERS | 14 |
| 1. Dépenses de fonctionnement..... | 14 |
| 2. Dépenses d'investissement..... | 14 |
| 3. Recettes de fonctionnement | 15 |
| ANNEXES | 17 |

PRÉAMBULE

La politique de gestion des déchets a considérablement évolué ces dernières années pour faire face aux enjeux environnementaux.

Cette transformation va connaître une accélération avec d'une part, une réglementation fixant des objectifs ambitieux de réduction et de valorisation des déchets, et d'autre part une forte augmentation de la taxe générale sur les activités polluantes, qui aura des impacts importants sur le coût du service.

Ces évolutions nécessitent de passer d'une logique de gestion des déchets à une logique de prévention et de valorisation des déchets. La sensibilisation et la communication sont des éléments clés pour accompagner ce changement de paradigme.

Dans ce contexte, en 2021, Laval Agglomération a réalisé une étude diagnostique et prospective sur la gestion des déchets ménagers et assimilés sur le territoire communautaire. Cette étude a permis l'élaboration d'un schéma directeur qui fixe les orientations et actions à engager sur le mandat pour adapter la gestion des déchets aux enjeux de transition écologique, de qualité de service et de maîtrise des coûts.

Résultat d'une réflexion collective, cette étude met en avant la nécessité de tendre vers le zéro déchet, dans une logique de préservation des ressources et de maîtrise des coûts. Elle engage également à penser le déchet comme une ressource à travers le déploiement de l'économie circulaire.

Cette étude ne fait que renforcer l'engagement de la collectivité en faveur de la réduction des déchets et de leur valorisation, politique mise en œuvre depuis plus de dix ans.

LES FAITS MARQUANTS 2021

- Requalification du service en "Direction Prévention et Gestion des Déchets", avec intégration du service prévention au sein de la direction,
- Installation de la direction dans les nouveaux locaux, situés 62 rue Marcellin Berthelot,
- Recrutement d'un responsable prévention et de deux animateurs supplémentaires,
- Financement de 250 composteurs individuels et 60 achats ou locations de broyeurs,
- Automatisation de la procédure d'accueil des professionnels en déchèteries avec transmission informatique des données pour la facturation,
- Acquisition d'une Benne à Ordures Ménagères de 26 tonnes

LE TERRITOIRE

Laval Agglomération est une Communauté d'Agglomération qui regroupe **34 communes** sur un territoire de 686 km² qui compte 113 854 habitants au 1^{er} janvier 2021.

LES COMPÉTENCES

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

Laval Agglomération a confié la compétence traitement des ordures ménagères résiduelles au conseil départemental de la Mayenne depuis le 1^{er} 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 une laiterie ce qui permet de diminuer le coût de traitement et participe à la transition énergétique. Seuls 9 % de ces déchets sont orientés vers l'élimination au centre de stockage de Changé.

Les déchets recyclables, une fois collectés sont acheminés vers le centre de tri de Séché, à Changé où ils sont triés et les matériaux orientés vers les filières de recyclage : plastique, papier, cartons,...etc.

La valorisation des déchets passent également par la collecte en déchèteries à travers la multiplication de bennes pour le tri : bois, ferraille, textiles, cartons, déchets d'ameublement...etc.

Résultats de choix politiques engagés, plus de 89% des déchets de Laval Agglomération sont valorisés soit en énergie soit en matière.

En 2021, 89% des déchets ménagers de Laval Agglomération ont été valorisés

CHIFFRES CLÉS 2021

| | PRODUCTION DE DECHETS MENAGERS - LAVAL AGGLOMERATION 2021 | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---------------|
| Flux de déchets | Ordures ménagères | Emballages et papiers recyclables | Emballages en verre | Déchets des déchèteries | TOTAL DMA |
| LAVAL AGGLOMERATION | 20 552 tonnes Soit 181 kg/hab.an -28% /2010 stable depuis 2020 | 7074 tonnes Soit 62 kg/hab.an +73% par rapport à 2010 +1,4% par rapport à 2020 | 4170 tonnes Soit 37 kg/hab.an +39% par rapport à 2010 +5% par rapport à 2020 | 37 018 tonnes Soit 325 kg/hab.an +66% par rapport à 2010 +20% par rapport à 2020 | 605 kg/hab.an |
| REGION PAYS DE LA LOIRE* | 169 kg/hab.an | 57 kg/hab.an | 43 kg/hab.an | 305 kg/hab.an | 582 kg/hab.an |
| CD53* | 163 kg/hab.an | 63 kg/hab.an | 38 kg/hab.an | 374 kg/hab.an | 676 kg/hab.an |
| NATIONAL | 248 kg/hab.an | 50 kg/hab.an | 32 kg/hab.an | 221 kg/hab.an | 581 kg/hab.an |

*Source SINOE 2019, données actualisées non disponibles.

DMA : Déchets Ménagers et Assimilés

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION PRÉVENTION ET GESTION DES DÉCHETS



1. LES ÉQUIPEMENTS :

Pour assurer sa compétence gestion des déchets, la collectivité dispose de moyens matériels conséquents :

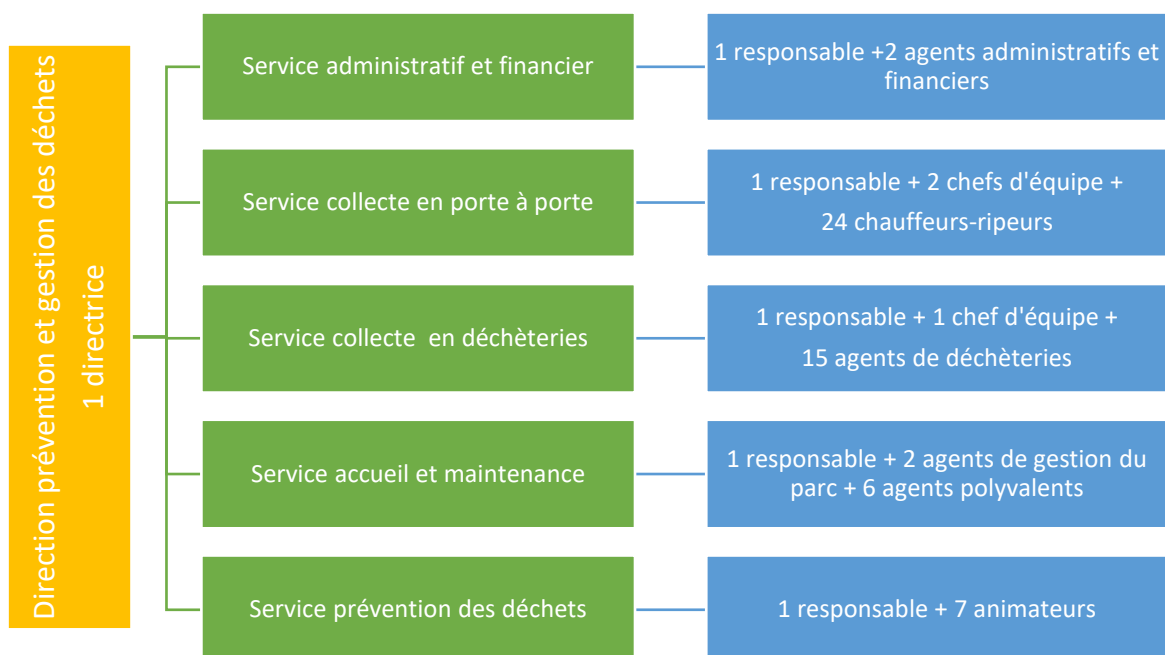
- Un réseau de dix déchèteries,
- Une flotte de dix bennes de collecte des déchets ménagers (ordures ménagères et collecte sélective),
- Un compacteur pour optimiser le transport des déchets en déchèteries,
- 67016 bacs roulants pour ordures ménagères résiduelles et collecte sélective,
- 257 conteneurs aériens pour le verre et les multi-matériaux,
- 772 conteneurs enterrés pour les ordures ménagères, le verre, et les multi-matériaux.
- Une flotte de 5 camions pour la maintenance et le lavage des points d'apports volontaire, la livraison de bacs et le compactage des déchets en déchèteries (cartons, tout venant, bois et déchets verts).



2 LES MOYENS HUMAINS

La direction prévention et gestion des déchets assure ses missions grâce à l'engagement et l'implication de l'ensemble de ses agents, qui à maintes reprises ont montré leur attachement au service public, notamment lors de la crise sanitaire de 2020-2021.

La direction est composée de 64 agents, organisés en services, selon l'organisation ci-dessous



LA POLITIQUE DE PRÉVENTION

- **Promotion de la pratique du compostage et du broyage**

250 personnes ont bénéficié d'un soutien à l'achat d'un compostage individuel. Et pour étendre la pratique et impliquer plus de monde, la mise à disposition du matériel de compostage est devenue gratuite dès novembre 2021. Ainsi 750 foyers ont été équipés.

Et pour aller encore plus loin, 3 nouvelles aires de compostage partagé ont été installées dans les quartiers Sainte-Catherine et Ferrié de Laval et au jardin Sémeliens à Changé. Ce qui porte à 11 le nombre d'aires de compostage partagé sur le territoire.

Ces opérations ont été accompagnées de formations des foyers et d'animations réalisées par les agents du service prévention des déchets.

En complément de la pratique du compostage, Laval Agglomération promeut le broyage des végétaux à des fins de paillage et de réduction des tonnages de déchets verts collectés en déchèteries. À ce titre, plus de 60 opérations d'achat ou de location de broyeurs ont été financées pour 4732 €.



Chantier argent de poche, Le Bourny

- **Sensibilisation**

L'exposition "Soyons malins, consommons bien", loin des longs discours, propose un panel d'idées pour consommer mieux sans gaspiller, prolonger la durée de vie des produits, moins jeter...

Composée de plusieurs panneaux thématiques : vivre simplement, ça ne gâche rien, un panier futé, c'est le beurre et l'argent du beurre, pas de gâchis dans la cuisine, une poubelle au régime, coup de propre dans la salle de bain, s'habiller sans y laisser sa chemise, équiper son logement sans encombre, un jardin aux petits oignons, prendre de la distance avec sa voiture, elle a sensibilisé plus de 1200 personnes jeunes et moins jeunes.



La semaine européenne de développement durable du 18 septembre au 09 octobre, a été l'occasion de sensibiliser au tri des déchets, recyclage, compostage, gaspillage alimentaire, zéro déchet, et au jardinage au naturel à travers des animations scolaires, Clas, centres de loisirs et grand public. Des visites du centre tri des emballages et des déchèteries ont également été organisées. Plus de 5000 personnes ont été sensibilisées.



Animation Laval l'été

Des formations au tri et à la prévention des déchets profits des jeunes, à travers le dispositif "Argent de poche" et la brigade verte de Laval l'été. 14 jeunes ont ainsi été formés et ont été des ambassadeurs du tri auprès de 406 foyers.



Animation scolaire

- **Des sensibilisations en porte à porte**

Dans une démarche d'amélioration du geste de tri, un maillon essentiel pour augmenter le recyclage des déchets, plus de 3000 personnes ont été interpellées pour des rappels des consignes de tri ou l'ajustement des dotations de bacs de pré-collecte, travail réalisé en étroite collaboration avec les bailleurs sociaux.

Pour renforcer son action sur le terrain, Laval Agglomération fait appel aux médiateurs du GLEAM, dans le cadre d'une prestation d'insertion par l'activité économique, lesquels ont pu rencontrer 34 000 habitants et sensibiliser à la fois sur les déchèteries, sur le square de Boston durant Laval l'été, ou en menant des enquêtes auprès des usagers des bennes déchets verts des quartiers, qu'en participant aux séances de distribution de composteurs.

ouest france
Lundi 12 juillet 2021 05:38
Entrammes. Les jeunes ont apprécié le chantier Argent de poche



« Vous auriez préféré arracher des mauvaises herbes, faire de la peinture... Plutôt que d'aller à la rencontre des habitants pour les sensibiliser au tri sélectif comme vous venez de le faire ? ». Unaniment, les huit jeunes ont apprécié ce dernier travail qui leur a été confié, encadrés par Angéla Baudoin, animatrice Environnement à Laval agglo et Nicolas Méhentaud, directeur de la MDJ. © Ouest-France

Ouest-France

L'ORGANISATION DE LA COLLECTE DES DÉCHETS

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

| Type de déchets | Mode de collecte | Collecteur |
|--|---------------------|-------------------------|
| Ordures ménagères | porte à porte | régie / prestataire |
| | apport volontaire | prestataires |
| Multimatériaux | porte à porte | régie / prestataire |
| | apport volontaire | prestataires |
| Verre | apport volontaire | prestataires |
| Végétaux | déchèteries | régie / prestataire |
| | bennes de quartiers | régie / prestataire |
| | broyage déchèteries | prestataire d'insertion |
| Bio-déchets | compostage | pas de collecte |
| Autres déchets | déchèteries | régie / prestataire |
| Cartons des commerçants du centre-ville de Laval | porte à porte | prestataire d'insertion |
| Papiers graphiques Laval Agglo, ville de Laval et administrations des 14 communes de l'ex Pays de Loiron | porte à porte | Prestataire d'insertion |

LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DES DÉCHETS

Laval Agglomération est un acteur engagé dans la valorisation des déchets et l'économie circulaire à travers son réseau de déchèteries, son partenariat avec le département de la Mayenne pour la valorisation énergétique et le choix d'un prestataire local pour le tri des recyclables.

Chaque type de déchet a sa filière de traitement, tel que présenté dans le tableau ci-dessous.

| MODE DE TRAITEMENT | PRESTATAIRE |
|--|---|
| Tri des déchets recyclables | Centre de tri de Sèché Éco-industrie Changé |
| Traitement des ordures ménagères résiduelles | Centre de valorisation énergétique de Pontmain, du CD53 |
| Élimination des déchets ultimes | Centre d'enfouissement Sèché Éco-industrie Changé |

INDICATEURS TECHNIQUES

1. LES PERFORMANCES DE LA COLLECTE SÉLECTIVE

1- Évolution des tonnages de collecte sélective

| VERRE | Tonnages 2010 | Tonnages 2020 | Tonnages 2021 | 2021/2020 | 2021/2010 | Nb kg/hab 2021 * |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|------------------|
| - Apport volontaire | 2 873,960 | 3 967,580 | 4 189,360 | 5,59% | 45,77% | 36,88 |

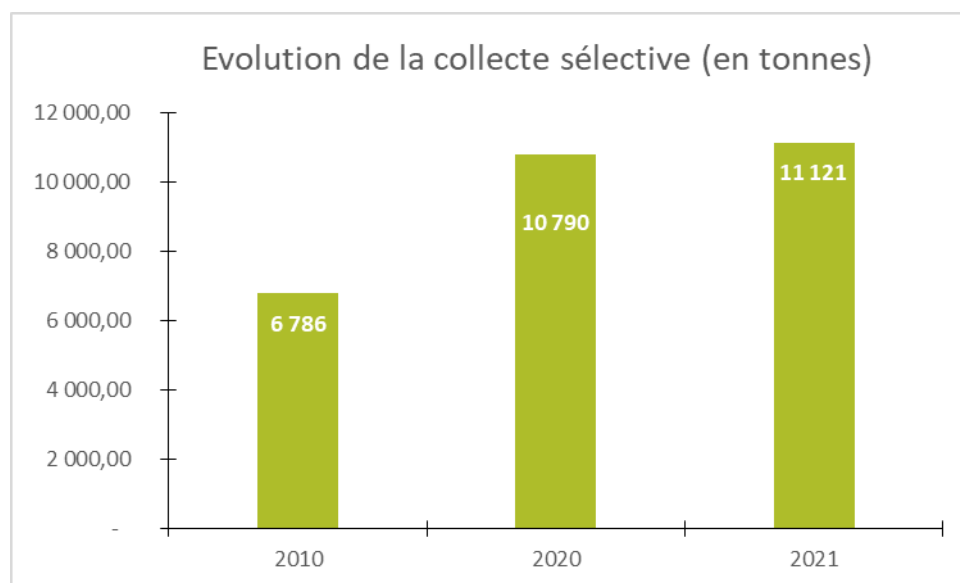
* Population municipale INSEE au 1/01/2021 : 113 854 habitants

| MULTIMATERIAUX | Tonnages 2010 | Tonnages 2020 | Tonnages 2021 | 2021/2020 | 2021/2010 | Nb kg/hab 2021 * |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| - Apport volontaire | 3 429,760 | 1 696,400 | 1 775,540 | 4,67% | | |
| - en Porte A Porte | 0,000 | 4 439,580 | 4 476,300 | 0,83% | | |
| TOTAL MULTIMATERIAUX | 3 429,760 | 6 135,980 | 6 251,840 | 1,89% | 82,28% | 64,78 |

* Population municipale INSEE au 1/01/2021 : 96 675 habitants

| PAPIERS-CARTONS PLASTIQUES-METAUX | Tonnages 2010 | Tonnages 2020 | Tonnages 2021 | 2021/2020 | 2021/2010 | Nb kg/hab 2021 * |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| - papiers / cartons en PAV | 341,860 | 382,620 | 370,600 | -3,14% | 8,41% | 21,75 |
| - emballages en PAV | 140,160 | 303,760 | 308,880 | 1,69% | 120,38% | 18,13 |
| TOTAL | 482,020 | 686,380 | 679,480 | -1,01% | 40,97% | 39,77 |

* Population municipale INSEE au 1/01/2021 : 17 179 habitants



Les tonnages de collecte sélective sont toujours en progression en ce qui concerne le verre (+ de 5%) et les multimatériaux (+ 1,89%). La collecte en biflux est en baisse notamment pour le flux papiers/cartons. Le passage en monoflux (tous les emballages) en 2022 devrait permettre une amélioration du geste de tri (simplification des consignes).

2. LES PERFORMANCES DE RECYCLAGE

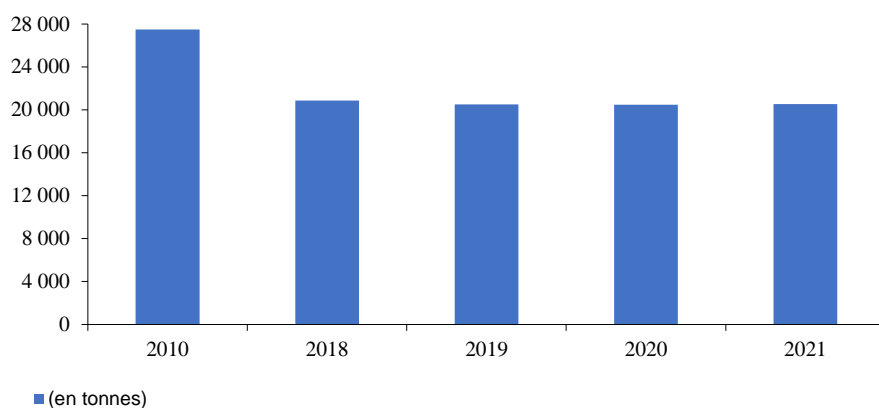
| | Tonnage 2010 | Tonnage 2020 | Tonnage 2021 | Ratio 2010 kg/hab | Ratio 2020 kg/hab | Ratio 2021 kg/hab | Évolution Ratio 2021/2020 | Évolution Ratio 2021/2010 |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Papiers | 2 629 | 2 035 | 2 269 | 24,1 | 17,9 | 19,9 | 11% | -17% |
| Cartons | 408 | 1 553 | 1 479 | 3,7 | 13,7 | 13,0 | -5% | 248% |
| Cartons déchetteries | 452 | 746 | 930 | 4,1 | 6,6 | 8,2 | 24% | 97% |
| Gros de magasin | | 213 | 202 | | 1,9 | 1,8 | -5% | |
| Acier | 119 | 364 | 340 | 1,1 | 3,2 | 3,0 | -7% | 174% |
| Aluminium | 7 | 29 | 30 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 2% | 294% |
| Plastiques | 378 | 772 | 851 | 3,5 | 6,8 | 7,5 | 10% | 116% |
| Briques alimentaires | 101 | 131 | 134 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 2% | 27% |
| Verre | 2 874 | 3 968 | 4 189 | 26,3 | 34,9 | 36,8 | 5% | 40% |
| Films PE | | 84 | 102 | 0,0 | 0,7 | 0,9 | 22% | |
| Films non PE | | 368 | 346 | 0,0 | 3,2 | 3,0 | -6% | |
| Refus | 245 | 1 159 | 1 186 | 2,2 | 10,2 | 10,4 | 2% | 363% |
| TOTAL | 7 214 | 11 422 | 12 059 | 66 | 101 | 106 | 5% | 60% |

La quantité de matériaux recyclés est en constante augmentation (+5% en 2021) et plus de 60% par rapport à 2010, année de mise en place de la collecte sélective en porte à porte. Des résultats très encourageants qui classent l'agglomération parmi les meilleurs élèves à l'échelle nationale.

Cependant, les refus de tri (hors flux extension) sont en légère augmentation (+2%). Ainsi le taux de refus est de 17%, des actions de sensibilisation devront être engagées pour réduire ce phénomène, même si les refus de tri et les films non PE sont valorisés en CSR (combustibles Solides de Récupération), qui alimentent le réseau de chaleur de Laval.

3 ÉVOLUTION DES TONNAGES D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES (OMR)

| | 2010 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| OMR (en tonnes) | 27 479 | 20 859 | 20 522 | 20 467 | 20 552 |



Le tonnage d'ordures ménagères résiduelles est stable et a cessé de diminuer depuis 2020; le ratio par habitant demeure identique (environ 181 Kg/an). Des actions de prévention, notamment le déploiement de la pratique du compostage et la distribution de plus de 3000 composteurs individuels, inscrits dans le schéma directeur, devraient permettre de réduire la production de ce flux de déchets.

4 LA COLLECTE EN DÉCHÈTERIES

LES FRÉQUENTATIONS EN DÉCHÈTERIES :

| Déchèteries | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | % fréquentation | Évolution 2021/2020 | Évolution 2021/2019 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| BONCHAMP | 68 321 | 56 599 | 37 187 | 41 754 | 7% | 12,28% | -26,23% |
| ENTRAMMES | 10 247 | 25 361 | 22 331 | 33 898 | 6% | 51,80% | 33,66% |
| LAVAL | 148 228 | 150 972 | 115 843 | 144 530 | 24% | 24,76% | -4,27% |
| L'HUISSERIE | 53 245 | 56 423 | 48 590 | 66 351 | 11% | 36,55% | 17,60% |
| LOUVERNÉ | 51 803 | 51 325 | 41 009 | 53 675 | 9% | 30,89% | 4,58% |
| LOUVIGNÉ | 35 036 | 35 067 | 30 181 | 38 153 | 6% | 26,41% | 8,80% |
| MONTJEAN | 9 605 | 10 934 | 7 298 | 9 499 | 2% | 30,16% | -13,12% |
| MONTIGNE | 33 179 | 29 174 | 24 996 | 29 203 | 5% | 16,83% | 0,10% |
| PORT-BRILLET | 47 815 | 50 177 | 49 672 | 65 460 | 11% | 31,78% | 30,46% |
| ST BERTHEVIN | 108 261 | 109 498 | 91 369 | 118 087 | 20% | 29,24% | 7,84% |
| TOTAL | 508 320 | 575 530 | 468 476 | 600 610 | 100% | 28,21% | 4,36% |

En terme de fréquentation, la déchèterie de Montjean draine le moins d'usagers, avec seulement 2% des fréquentations, suivie de la déchèterie de Montigné, avec 5% des usagers.

ÉVOLUTION DES TONNAGES COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIES

Les tonnages collectés en déchèteries représentent plus de 37 000 tonnes par an, en augmentation de 20% par rapport à 2020. Les plus fortes augmentations sont observées pour les gravats (+29%) et les déchets de jardins (+25%), ces derniers peuvent faire l'objet d'actions de prévention à travers la promotion du broyage des végétaux et leur usage en paillage.

Quant aux gravats, des filières REP seront mises en place dès 2023, permettant de réduire la part des déchets à la charge de la collectivité et donc faire des économies substantielles. En 2021, ces filières, ajoutées au réemploi, ont détourné plus de 3000 tonnes de déchets. Une démarche à développer.

| TYPE DE DECHETS | TONNAGE 2010 | TONNAGE 2019 | TONNAGE 2020 | TONNAGE 2021 | Evolution 2020/2021 | Evolution 2010/2021 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Bois | 1719,96 | 2384 | 2 300,80 | 2 564,32 | 11,45% | 49,1% |
| Déchets verts | 8 145,26 | 13 141,93 | 10 765,28 | 13 530,04 | 25,68% | 66,1% |
| Dont refus déchets verts | 8,26 | 72,96 | 81,56 | 124,86 | 53,09% | 1411,6% |
| Gravats | 5 703,15 | 8 749,90 | 8 018,96 | 10 354,02 | 29,12% | 81,5% |
| Tout venant/encombrants | 3 878,28 | 5 109,74 | 4 903,84 | 5 421,57 | 10,56% | 39,8% |
| Dont encombrants Emmaüs | 128,90 | 94,67 | | | | |
| Cartons | 452,07 | 834,40 | 745,81 | 929,86 | 24,68% | 105,7% |
| Ferrailles | 650,44 | 1 231,56 | 1 137,98 | 1 194,98 | 5,01% | 83,7% |
| Collecte DMS (Toxiques) | 187,95 | 189,44 | 202,20 | 220,71 | 9,15% | 17,4% |
| Amiante | 7,84 | 4,70 | 5,26 | 4,98 | -5,25% | -36,5% |
| TOTAL COLLECTE DECHETERIES | 20 744,95 | 31 645,67 | 28 286,01 | 34 215,50 | 20,93% | 64,93% |
| Benne (DEA) Déchets d'Équipement d'Ameublement | | 1 701,78 | 1 649,36 | 2 007,41 | 21,71% | |
| COLLECTE ECO-DDS | | 145,13 | 98,05 | 107,12 | 9,25% | |
| D3E (Électriques et électroniques) | 601,19 | 762,95 | 721,90 | 813,40 | 12,67% | 35,30% |
| Textiles | 47,30 | 123,05 | 89,83 | | -100,00% | -100,00% |
| TOTAL REP | 648,49 | 2 732,91 | 2 559,14 | 2 927,93 | 14,41% | 351,50% |
| Total déchets occasionnels | 21 393,44 | 34 378,57 | 30 845,15 | 37 143,42 | 20,42% | 73,62% |

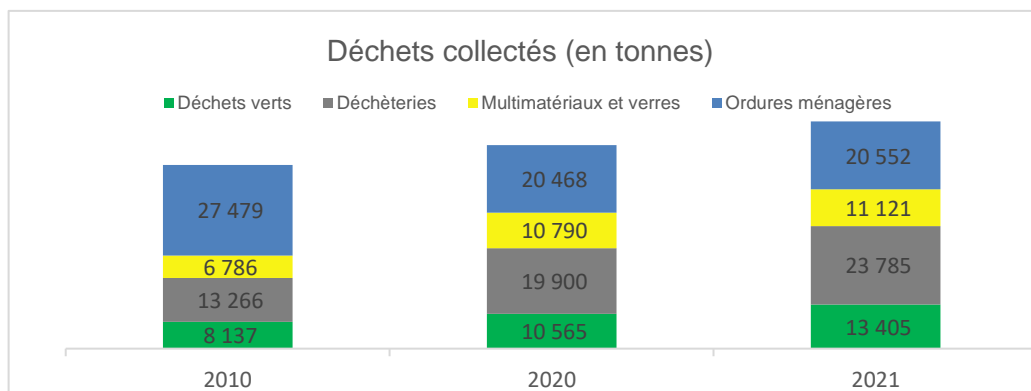
5 SYNTHÈSE DES FLUX DE DÉCHETS COLLECTÉS SUR LES 34 COMMUNES

| TYPE DE DECHETS | TONNAGE 2010 | TONNAGE 2020 | TONNAGE 2021 | Evolution 2021/2020 | Evolution 2021/2010 | Kg/hab 2010 | Kg/hab 2020 | Kg/hab 2021 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| POPULATION | | | | | | 109 108 | 113 593 | 113 854 |
| TOTAL ORDURES MENAGERES | 27 479,240 | 20 467,550 | 20 551,770 | 0,41% | -25,21% | 251,85 | 180,18 | 180,51 |
| C. sélective verre en AV | 2 873,960 | 3 967,580 | 4 189,360 | 5,59% | 45,77% | 26,34 | 34,93 | 36,80 |
| C. sélective multimatériaux | 3 429,760 | 6 135,980 | 6 251,840 | 1,89% | 82,28% | | | |
| C. sélective papiers/cartons en AV | 341,860 | 382,620 | 370,600 | -3,14% | 8,41% | 35,85 | 60,06 | 60,88 |
| C. sélective emballages en AV | 140,160 | 303,760 | 308,880 | 1,69% | 120,38% | | | |
| TOTAL COLLECTE SELECTIVE | 6 785,740 | 10 789,940 | 11 120,680 | 3,07% | 63,88% | 62,19 | 94,99 | 97,67 |
| Bois | 1 719,960 | 2 300,800 | 2 564,320 | 11,45% | 49,09% | 15,76 | 20,25 | 22,52 |
| Déchets verts | 8 137,000 | 10 683,720 | 13 405,178 | 25,47% | 64,74% | 74,58 | 94,05 | 117,74 |
| Gravats | 5 703,150 | 8 018,960 | 10 354,020 | 29,12% | 81,55% | 52,27 | 70,59 | 90,94 |
| Tout venant (dont dépôts sauvages) | 3 749,380 | 4 938,360 | 5 463,910 | 10,64% | 45,73% | 34,36 | 43,47 | 47,99 |
| Cartons | 452,070 | 745,810 | 929,860 | 24,68% | 105,69% | 4,14 | 6,57 | 8,17 |
| Ferrailles | 650,440 | 1 137,980 | 1 194,980 | 5,01% | 83,72% | 5,96 | 10,02 | 10,50 |
| Refus déchets verts | 8,260 | 81,560 | 124,860 | 53,09% | 1411,62% | 0,08 | 0,72 | 1,10 |
| Benne Meubles | | 1 649,360 | 2 007,410 | 21,71% | | | 14,52 | 17,63 |
| TOTAL COLLECTE AUTRES DECHETS | 20 420,260 | 29 556,550 | 36 044,538 | 21,95% | 76,51% | 187,16 | 260,20 | 316,59 |
| COLLECTE DMS (Toxiques) | 187,949 | 202,198 | 220,708 | 9,15% | 17,43% | 1,72 | 1,78 | 1,94 |
| COLLECTE ECO-DDS | | 98,045 | 107,117 | 9,25% | | 0,00 | 0,86 | 0,94 |
| DECHETS ELECTRONIQUES | 601,194 | 721,900 | 813,300 | 12,66% | 35,28% | 5,51 | 6,36 | 7,14 |
| AMIANTE | 7,840 | 5,255 | 4,979 | -5,25% | -36,49% | 0,07 | 0,05 | 0,04 |
| TOTAL DECHETS | 55 482,223 | 61 841,438 | 68 863,092 | 11,35% | 24,12% | 508,51 | 544,41 | 604,84 |

*Les tonnages de verre sont augmentés de tonnages collectés par Sécché à la déchèterie de Mézerolles (environ 19 tonnes).

Chaque usager de l'agglomération produit en moyenne 605 kg de Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)

Si on peut se réjouir de la baisse importante de la production d'Ordures Ménagères Résiduelles (OMR) du fait d'une prise de conscience des habitants suite aux actions de prévention et de sensibilisation (promotion du compostage notamment) menées depuis plus de dix ans, les tonnages collectés

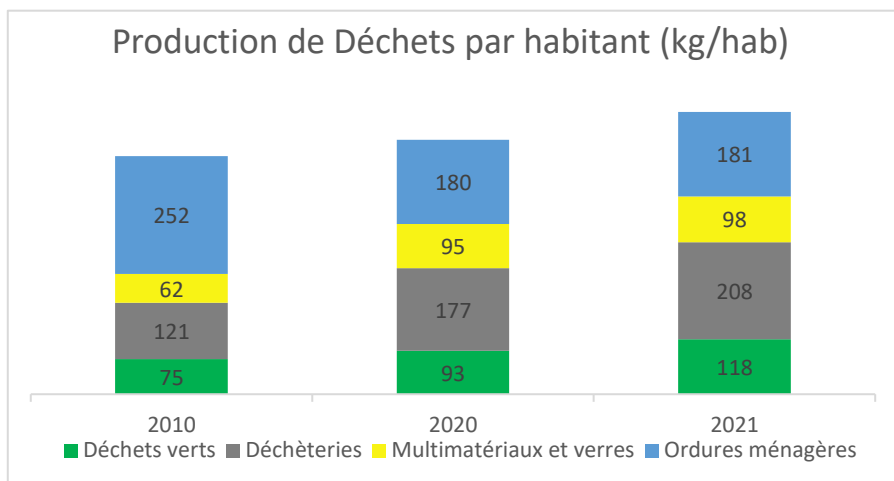


en déchèteries sont quant à eux en constante augmentation (+66% depuis 2010). Cette augmentation est principalement imputable à la forte augmentation des apports de déchets verts.

Sur le territoire de Laval Agglomération, on observe une nette diminution du ratio par habitant de production d'OMR (-28% entre 2010 et 2021). Cette tendance tend à se confirmer au regard de la stabilité des tonnages entre 2020 et 2021, aucune tendance à l'augmentation n'est observée.

Les performances de tri (multimatériaux + verre) sont également satisfaisantes avec une augmentation de 60% entre 2010 et 2021 en raison de l'effort de sensibilisation et de la facilitation du geste de tri suite à l'extension des consignes aux plastiques souples mise en place depuis 2016.

Néanmoins, les déchets collectés en déchèteries sont en forte augmentation (+66 %) sur la même période. Cette augmentation est particulièrement remarquée sur le flux de déchets verts, dont les tonnages ne cessent d'augmenter : +25% entre 2020 et 2021.



Une synthèse des différents flux de déchets collectés en 2021 sur les 34 communes est présentée annexe 1 de ce rapport.

Le mode de traitement des déchets collectés

| VALORISATION | 2010 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------------|------|------|------|------|
| Valorisation matière (recyclage) | 28% | 37% | 38% | 39% |
| Valorisation énergétique | 42% | 31% | 34% | 31% |
| Valorisation organique | 15% | 20% | 17% | 19% |
| Enfouissement (élimination) | 16% | 12% | 10% | 11% |

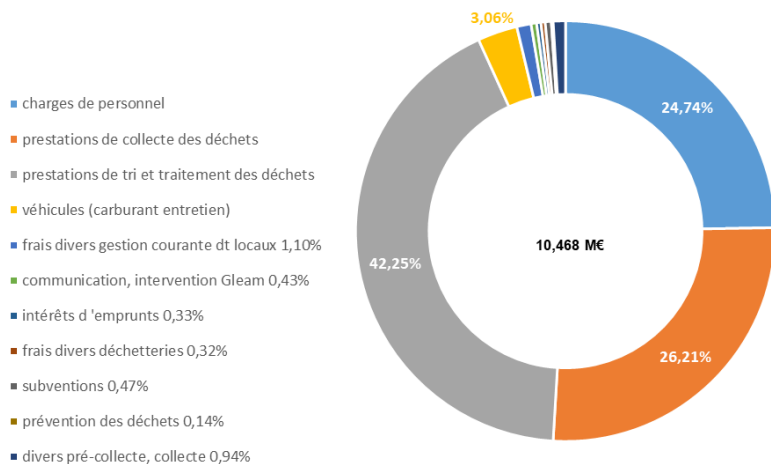
89% des déchets de Laval Agglomération sont valorisés : 39% en valorisation matière, 19% en valorisation organique et 31% en valorisation énergétique.

La part de déchets éliminés est de 11 %, en baisse constante depuis 2010, très proche des objectifs européens à 2035 (10%).

INDICATEURS FINANCIERS

Extraits du compte administratif 2021 de Laval Agglomération

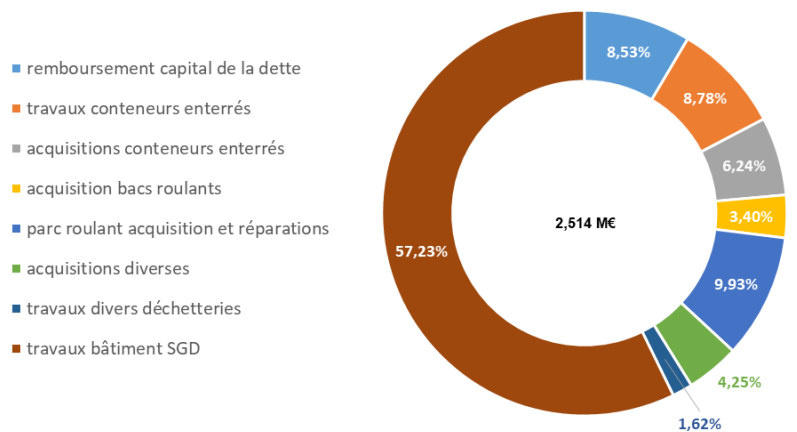
1 DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT



| Dépenses de fonctionnement | montant € TTC |
|---|---------------|
| charges de personnel | 2 589 834 |
| prestations de collecte des déchets | 2 743 798 |
| prestations tri traitement déchets | 4 423 225 |
| véhicules (carburant entretien) | 320 462 |
| frais divers gestion courante dt locaux | 115 370 |
| communication, intervention Gleam | 44 678 |
| intérêts d'emprunts | 35 050 |
| frais divers déchetteries | 33 704 |
| subventions | 48 958 |
| prévention des déchets | 14 667 |
| divers pré-collecte, collecte | 98 877 |

10 468 622 € de dépenses de fonctionnement

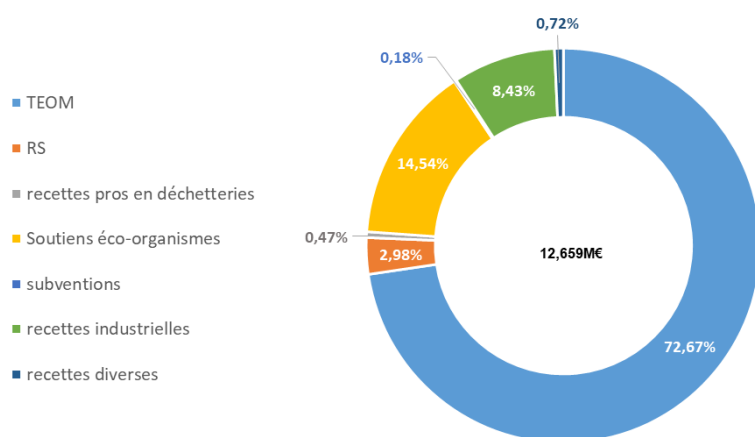
2 DÉPENSES D'INVESTISSEMENT



| Dépenses d'investissement | montant € TTC |
|---|---------------|
| remboursement capital de la dette | 214 595 |
| travaux conteneurs enterrés | 220 827 |
| acquisitions conteneurs enterrés | 157 006 |
| acquisition bacs roulants | 85 581 |
| parc roulant acquisition et réparations | 249 648 |
| acquisitions diverses | 106 880 |
| travaux divers déchetteries | 40 850 |
| travaux bâtiment SGD | 1 439 090 |

2 514 477 € de dépenses d'investissement

3 RECETTES DE FONCTIONNEMENT



| Recettes de fonctionnement | montant € TTC |
|-------------------------------|---------------|
| TEOM | 9 199 755 |
| RS | 377 460 |
| recettes pros en déchetteries | 59 705 |
| Soutiens éco-organismes | 1 840 669 |
| subventions | 22 595 |
| recettes industrielles | 1 067 656 |
| recettes diverses | 91 398 |

12 659 238 € de recettes de fonctionnement

Le service est ainsi financé principalement par la TEOM à hauteur de 73%. Cette taxe est répartie en trois taux comme suit :

- 7,80 % 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

Puis viennent les soutiens des éco-organismes, principalement CITEO, pour les matériaux recyclés, puis les ventes de matériaux.

| Matériaux livrés | Tonnages 2020 | Recettes H.T | Tonnages 2021 | Recettes H.T |
|----------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Verre | 4 033,060 | 77 390,97 € | 4 189,360 | 70 342,70 € |
| Papier | 2 014,820 | 120 685,80 € | 2 309,020 | 178 449,05 € |
| Carton | 1 562,313 | 45 839,33 € | 1 348,063 | 159 136,05 € |
| Gros de Magasin | 217,980 | 7 965,63 € | 193,020 | 16 442,34 € |
| Acier | 349,910 | 39 694,37 € | 332,570 | 68 350,71 € |
| Aluminium | 22,140 | 6 574,08 € | 30,810 | 18 107,65 € |
| Plastiques | 786,240 | 53 956,11 € | 854,422 | 215 870,86 € |
| Briques alimentaires | 140,150 | 1 401,50 € | 126,910 | 1 269,10 € |
| Films PE | 86,780 | € | 99,970 | € |
| TOTAL | 9 213,393 | 353 507,79 € | 9 484,145 | 727 968,46 € |

La hausse des recettes industrielles s'élève quant à elle à 106% : les tonnages sont en augmentation (+ 3%) et les cours ont fortement augmenté dès le début de l'année. L'augmentation des cours de reprise des matériaux a bénéficié au budget des collectivités.

Par ailleurs, les recettes de vente des matériaux collectés en déchèteries ont fortement augmenté en 2021 par rapport à 2020 (+ 224 %). L'année 2020, perturbée par la crise sanitaire de la Covid, a connu une chute importante des cours et la remontée s'est faite dès le début de l'année 2021.

La redevance spéciale :

Le tarif, à la tonne, de la redevance spéciale est calculé en prenant en compte le coût total du service, composé d'une partie collecte et d'une partie traitement.

- Le coût de traitement 2021 est de : 89,54 € TTC (TVA à 10%)
- Le coût de la collecte reste identique à celui de 2020 soit 96,55 € TTC (87,77 € HT).
- Le tarif de la redevance spéciale a évolué de 4,60 % en 2021.

Le tarif à la tonne 2021 est donc de 186 € TTC.

La facturation des professionnels

En 2021, un nouveau logiciel de facturation des professionnels en déchèterie a été déployé afin de sécuriser le processus de facturation, nous avons ainsi pu obtenir une recette globale de 59 705 €.

Les tarifs des dépôts sont inchangés depuis 2015. Pour les matériaux valorisables, les dépôts sont gratuits (cartons, ferraille, déchets électriques et électroniques...).

Annexe 1: Horaires d'ouvertures des déchèteries :

L'ensemble des dix déchèteries a 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 | | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | |
| ENTRAMMES route de Forcé | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00 | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00 | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | |
| L'HUISSERIE ZA du grand chemin | 14h00 / 18h00 | 9h00 / 12h00 | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00 | 9h00 / 12h00 14h00 / 18h00 | |
| 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 | |
| LOUVIGNE route d'Argentré | 9h30 / 12h00 | | 14h30 / 17h30 | 14h30 / 17h30 | 9h30 / 12h00 | 9h00 / 12h00 14h30 / 17h30 | |
| MONTIGNE route d'Ahuillé | | | | | | 9h00 / 12h00 14h30 / 17h30 | |
| MONTJEAN route des Hubinières | 14h30 / 17h30 | | 14h30 / 17h30 | | 14h30 / 17h30 | 9h30 / 12h00 14h30 / 17h30 | |
| 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 | |
| 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 |

Annexe 2 : Les collectes en déchèteries

| Communes | Déchets verts | | | Gravats | | | Bois | | |
|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|
| | 2020 | 2021 | Évolution | 2020 | 2021 | Évolution | 2020 | 2021 | Évolution |
| BONCHAMP | 836,260 | 1 143,730 | 36,77% | 503,940 | 693,920 | 37,70% | 117,660 | 136,020 | 15,60% |
| ENTRAMMES | 643,730 | 829,303 | 28,83% | 406,680 | 498,750 | 22,64% | 122,720 | 143,840 | 17,21% |
| LAVAL | 1 768,050 | 2 244,923 | 26,97% | 3 363,920 | 3 995,380 | 18,77% | 778,640 | 869,280 | 11,64% |
| L'HUISSERIE | 686,600 | 821,970 | 19,72% | 577,880 | 801,340 | 38,67% | 173,680 | 167,600 | -3,50% |
| LOUVERNE | 631,050 | 847,184 | 34,25% | 477,960 | 795,800 | 66,50% | 92,140 | 125,420 | 36,12% |
| LOUVIGNE | 484,630 | 605,750 | 24,99% | 247,500 | 333,300 | 34,67% | 159,780 | 188,020 | 17,67% |
| MONTIGNE | 400,790 | 472,570 | 17,91% | 299,380 | 319,620 | 6,76% | 142,400 | 132,100 | -7,23% |
| ST BERTHEVIN | 1 590,860 | 1 955,488 | 22,92% | 1 350,860 | 1 851,890 | 37,09% | 343,500 | 407,680 | 18,68% |
| MONTJEAN | | | | 73,740 | 97,900 | 32,76% | 36,740 | 44,220 | 20,36% |
| PORT BRILLET | 2 465,370 | 2 624,420 | 6,45% | 717,100 | 966,120 | 34,73% | 333,540 | 350,140 | 4,98% |
| TOTAL (en tonnes) | 9 507,340 | 11 545,338 | 21,44% | 8 018,960 | 10 354,020 | 29,12% | 2 300,800 | 2 564,320 | 11,45% |
| Communes | Cartons | | | Ferraille | | | Tout venant | | |
| | 2020 | 2021 | Évolution | 2020 | 2021 | Évolution | 2020 | 2021 | Évolution |
| BONCHAMP | 50,740 | 57,580 | 13,48% | 74,120 | 72,820 | -1,75% | 253,960 | 304,160 | 19,77% |
| ENTRAMMES | 29,860 | 45,280 | 51,64% | 61,820 | 60,320 | -2,43% | 182,000 | 227,500 | 25,00% |
| LAVAL | 238,010 | 296,960 | 24,77% | 368,060 | 370,540 | 0,67% | 1 832,460 | 1 974,070 | 7,73% |
| L'HUISSERIE | 57,720 | 76,160 | 31,95% | 70,000 | 82,200 | 17,43% | 303,100 | 331,050 | 9,22% |
| LOUVERNE | 48,760 | 62,560 | 28,30% | 59,340 | 65,720 | 10,75% | 280,780 | 305,080 | 8,65% |
| LOUVIGNE | 35,480 | 43,220 | 21,82% | 59,580 | 57,160 | -4,06% | 228,440 | 252,540 | 10,55% |
| MONTIGNE | 23,980 | 31,840 | 32,78% | 45,040 | 44,940 | -0,22% | 207,980 | 224,670 | 8,02% |
| ST BERTHEVIN | 122,920 | 156,220 | 27,09% | 162,840 | 182,900 | 12,32% | 710,820 | 869,940 | 22,39% |
| MONTJEAN | 12,380 | 16,100 | 30,05% | 35,100 | 33,560 | -4,39% | 111,820 | 123,480 | 10,43% |
| PORT BRILLET | 125,960 | 143,940 | 14,27% | 202,080 | 220,300 | 9,02% | 792,480 | 809,080 | 2,09% |
| TOTAL (en tonnes) | 745,810 | 929,860 | 24,68% | 1 137,980 | 1 190,460 | 4,61% | 4 903,840 | 5 421,570 | 10,56% |

DEEE 2021

| Type de déchets | Tonnage 2020 | Tonnage 2021 | Evolution |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Ecrans | 75,200 | 75,500 | 0,40% |
| Petits Appareils Ménagers (PAM) | 318,700 | 357,100 | 12,05% |
| GEM Hors Froid | 212,900 | 250,000 | 17,43% |
| GEM Froid | 115,100 | 130,800 | 13,64% |
| Total | 721,900 | 813,400 | 12,67% |

Les déchets toxiques

| (En tonnes) | Huiles vidange | Huiles alimentaires | Batteries | Piles | Bidons d'huile Emb. Souillés | Néons ampoules | Autres D.M.S. | Total |
|----------------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BONCHAMP | 3,960 | 1,356 | 0,575 | 0,695 | 6,002 | 0,377 | 2,296 | 15,261 |
| LAVAL | 12,870 | 3,633 | 5,655 | 2,884 | 21,338 | 2,118 | 15,635 | 64,133 |
| L'HUISSERIE | 2,610 | 0,705 | 0,982 | 0,568 | 5,250 | 0,215 | 4,812 | 15,142 |
| LOUVERNE | 3,510 | 0,853 | 1,525 | 0,766 | 4,058 | 0,222 | 1,682 | 12,616 |
| LOUVIGNE | 5,850 | 0,700 | 0,286 | 1,027 | 3,828 | 0,190 | 0,952 | 12,833 |
| MONTIGNE | 2,880 | 0,147 | 0,095 | 0,214 | 2,737 | 0,081 | 0,949 | 7,103 |
| ENTRAMMES | 2,340 | 0,532 | 1,585 | 0,405 | 3,713 | 0,229 | 1,910 | 10,714 |
| St BERTHEVIN | 6,030 | 2,502 | 4,812 | 1,546 | 10,338 | 0,752 | 7,441 | 33,421 |
| MONTJEAN | 2,400 | 0,000 | 0,000 | 0,420 | 2,390 | 0,130 | 1,837 | 7,177 |
| PORT BRILLET | 10,500 | 0,000 | 5,085 | 1,680 | 12,305 | 0,650 | 12,088 | 42,308 |
| TOTAL 2021 | 52,950 | 10,428 | 20,600 | 10,205 | 71,959 | 4,964 | 49,602 | 220,708 |
| TOTAL 2020 | 33,950 | 7,988 | 18,170 | 9,836 | 62,835 | 4,396 | 65,023 | 202,198 |
| Évolution 2021/2020 | 55,96% | 30,55% | 13,37% | 3,75% | 14,52% | 12,92% | -23,72% | 9,15% |

Annexe 3 : Les recettes industrielles des matériaux déposés en déchèteries

| Matériaux vendus | Tonnages 2020 | Recettes H.T | Tonnages 2021 | Recettes H.T |
|---------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Ferraille | 1 137,980 | 68 810,68 € | 1 196,240 | 217 680,34 € |
| Carton déchèteries | 801,795 | 40 610,18 € | 938,370 | 137 564,75 € |
| Batteries vendues* | 4,130 | 433,34 € | 5,085 | 836,37 € |
| TOTAL | 1 943,905 | 109 854,20 € | 2 139,695 | 356 081,46 € |

* Uniquement Port Brillet et Montjean

Annexe 4 : 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 elles et pour les situer au regard des missions et des enjeux liés aux déchets.

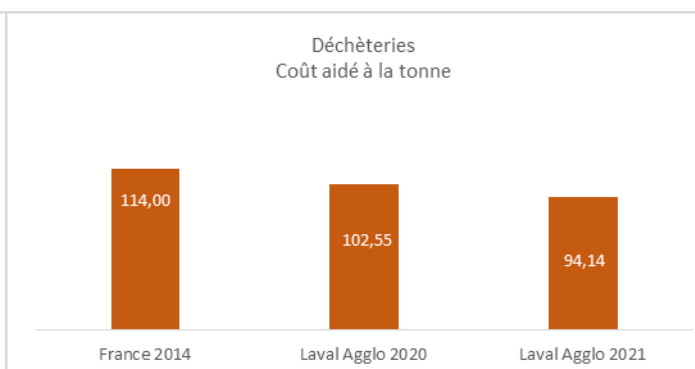
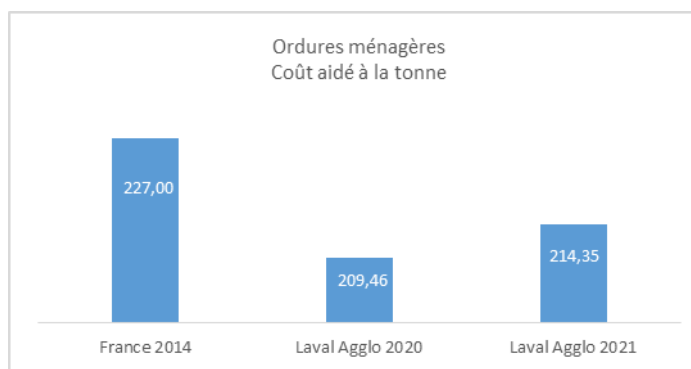
Quelques explications sur les différents types de coûts issus de Comptacoût :

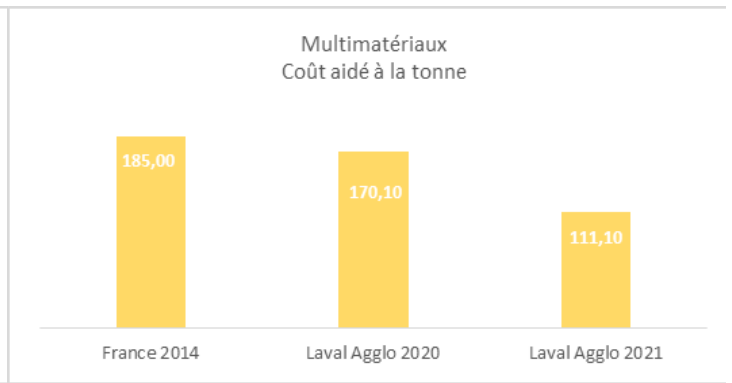
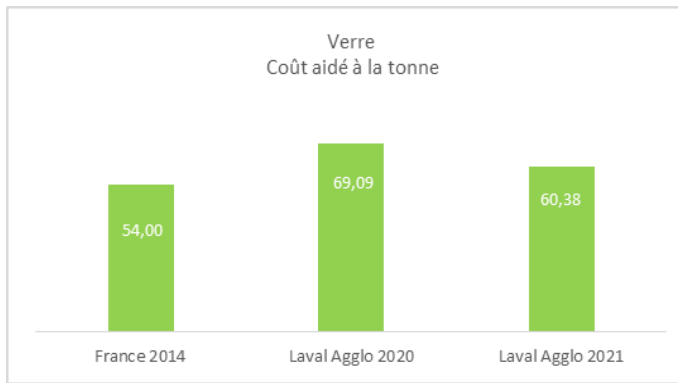
- **coût complet** = sommes des charges
- **coût technique** = coût complet – recettes industrielles (ventes de matériaux)
- **coût partagé** = coût technique – soutiens éco-organismes
- **coût aidé** = coût partagé – aides

Les coûts aidés des différents flux :

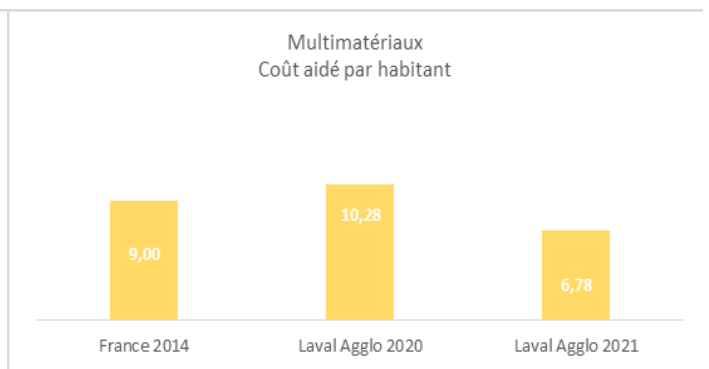
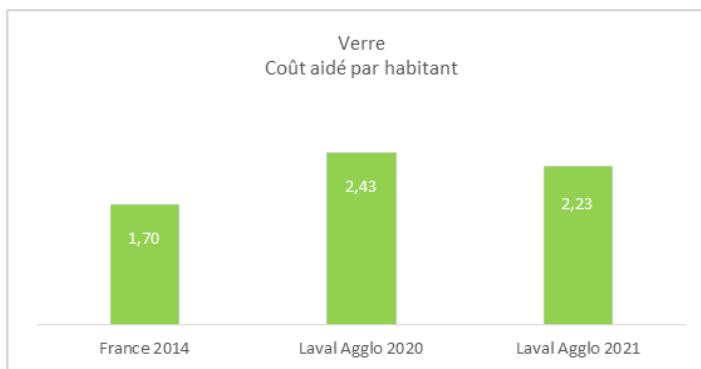
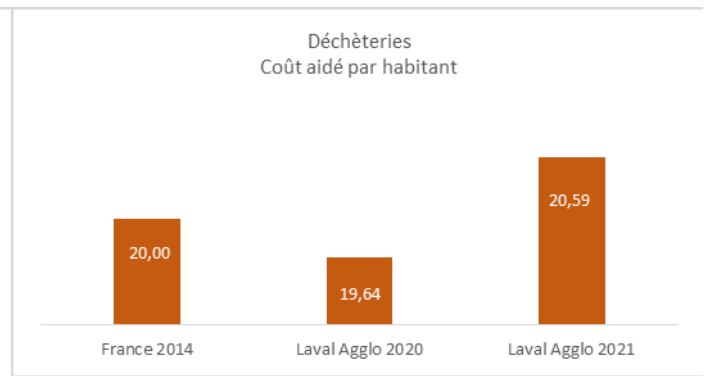
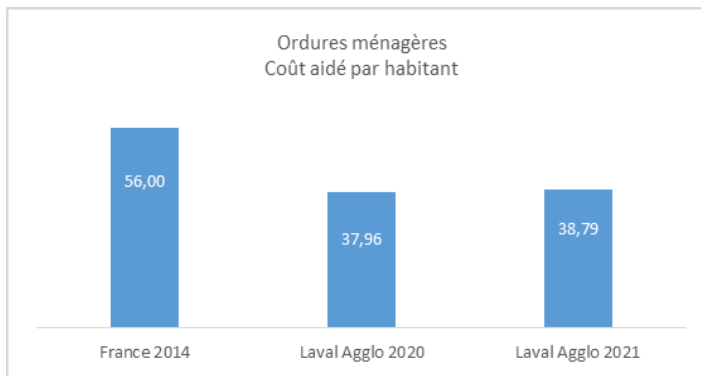
| Coût aidé €HT | OMR | Verre | Multimatériaux | Déchèteries | Déchets des professionnels | Déchets verts | Encombrants | Tous flux |
|---------------------|-----------|---------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 2019 | 4 073 527 | 264 286 | 1 059 373 | 2 175 173 | 52 421 | 127 856 | 7 841 | 7 760 478 |
| 2020 | 4 287 055 | 274 108 | 1 160 479 | 2 217 615 | 61 623 | 97 257 | 10 199 | 8 108 335 |
| 2021 | 4 406 125 | 252 933 | 770 073 | 2 339 050 | 68 834 | 146 024 | 30 970 | 8 014 009 |
| Evolution 2021/2019 | 8,16% | -4,30% | -27,31% | 7,53% | 31,31% | 14,21% | 294,96% | 3,27% |

| Coût aidé €HT/Tonne | OMR | Verre | Multimatériaux | Déchèteries | Déchets des professionnels | Déchets verts | Encombrants | Tous flux |
|---------------------|--------|--------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 2019 | 198,49 | 66,23 | 151,08 | 89,58 | 214,85 | 75,74 | 83,42 | 134,19 |
| 2020 | 209,46 | 69,09 | 170,10 | 102,55 | 206,50 | 91,95 | 101,99 | 149,22 |
| 2021 | 214,35 | 60,38 | 111,10 | 94,14 | 225,58 | 78,51 | 347,27 | 136,35 |
| Evolution 2021/2019 | 7,99% | -8,83% | -26,46% | 5,09% | 4,99% | 3,66% | 316,29% | 1,61% |





| Coût aidé €HT/habitant | OMR | Verre | Multimatériaux | Déchèteries | Déchets des professionnels | Déchets verts | Encombrants | Tous flux |
|------------------------|-------|--------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 2019 | 36,13 | 2,34 | 9,39 | 19,29 | 0,46 | 2,44 | 0,07 | 68,82 |
| 2020 | 37,96 | 2,43 | 10,28 | 19,64 | 0,55 | 1,87 | 0,09 | 71,80 |
| 2021 | 38,79 | 2,23 | 6,78 | 20,59 | 0,61 | 2,79 | 0,27 | 70,55 |
| Evolution 2021/2019 | 7,36% | -4,70% | -27,80% | 6,74% | 32,61% | 14,34% | 285,71% | 2,51% |



Les coûts complets par étape technique

| Année 2021 Montants en euro HT Population adhérente : 113 593 hab. | | Flux de déchets | | | | | | | Total |
|--|--|-------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| | | Ordures ménagères résiduelles | Verre | Recyclables secs des OM hors verre | Déchets des déchetteries | Déchets des professionnels | Déchets verts | Encombrants | |
| Etapas Techniques | Prévention | 63 287 | --- | 6 349 | 53 859 | | 34 818 | 19 041 | 177 355 |
| | Pré-collecte | 499 711 | 185 616 | 387 544 | --- | --- | --- | --- | 1 072 871 |
| | Collecte | 1 959 875 | 124 691 | 1 086 969 | 889 091 | 46 724 | 59 363 | --- | 4 166 713 |
| | Transfert/Transport | --- | 15 389 | 743 | 734 567 | --- | --- | --- | 750 698 |
| | Traitement des déchets non dangereux | --- | --- | --- | 858 447 | 21 678 | 8 351 | --- | 888 476 |
| | Tri et conditionnement | --- | --- | 1 379 101 | --- | --- | --- | --- | 1 379 101 |
| | Compostage | --- | --- | --- | --- | --- | 23 136 | --- | 23 136 |
| | Stockage de déchets non dangereux | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 11 854 | 11 854 |
| | Enlèvement et traitement des déchets dangereux | --- | --- | --- | 131 667 | --- | --- | --- | 131 667 |
| [REG] Traitement des déchets non dangereux – Énergie (OM) | 1 686 443 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 686 443 | |
| TOTAL charges Techniques | | 4 209 317 | 325 695 | 2 860 705 | 2 667 632 | 68 402 | 125 669 | 30 895 | 10 288 314 |

| Année 2021 Montants en euro HT / tonne Population adhérente : 113 593 hab. | | Flux de déchets | | | | | | | Coût par étape |
|--|---|-------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------|
| | | Ordures ménagères résiduelles | Verre | Recyclables secs des OM hors verre | Déchets des déchetteries | Déchets des professionnels | Déchets verts | Encombrants | |
| Cartons | | | | | | | | | |
| Etapas Techniques | Prévention | 3,08 | --- | 0,92 | 2,17 | --- | 18,72 | 213,51 | 3,27 |
| | Pré-collecte | 24,31 | 44,31 | 55,91 | --- | --- | --- | --- | 33,87 |
| | Collecte | 95,35 | 29,76 | 156,82 | 35,78 | 153,12 | 31,92 | --- | 71,00 |
| | Transfert/Transport | --- | 3,67 | 0,11 | 29,56 | --- | --- | --- | 20,87 |
| | Traitement des déchets non dangereux | --- | --- | --- | 34,55 | 71,04 | 4,49 | --- | 32,89 |
| | Tri et conditionnement | --- | --- | 198,97 | --- | --- | --- | --- | 198,97 |
| | Compostage | --- | --- | --- | --- | --- | 12,44 | --- | 12,44 |
| | Stockage de déchets non dangereux | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 132,92 | 132,92 |
| | Enlèvement et traitement des déchets dangereux | --- | --- | --- | 5,30 | --- | --- | --- | 5,30 |
| | [REG] Traitement des déchets non dangereux – Énergie (OM) | 82,04 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 82,04 |
| TOTAL charges Techniques | | 204,78 | 77,74 | 412,73 | 107,36 | 224,16 | 67,57 | 346,43 | |

| Année 2021 Montants en euro HT /habitant Population adhérente : 113 593 hab. | | Flux de déchets | | | | | | Coût par étape | |
|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| | | Ordures ménagères résiduelles | Verre | Recyclables secs des OM hors verre | Déchets des déchetteries | Déchets des professionnels | Déchets verts | | Encombrants |
| | | | | | | Cartons | | | |
| Etapas Techniques | Prévention | 0,56 | --- | 0,06 | 0,47 | --- | 0,67 | 0,17 | 1,56 |
| | Pré-collecte | 4,40 | 1,63 | 3,41 | --- | --- | --- | --- | 9,44 |
| | Collecte | 17,25 | 1,10 | 9,57 | 7,83 | 0,41 | 1,13 | --- | 36,68 |
| | Transfert/Transport | --- | 0,14 | 0,01 | 6,47 | --- | --- | --- | 6,61 |
| | Traitement des déchets non dangereux | --- | --- | --- | 7,56 | 0,19 | 0,16 | --- | 7,82 |
| | Tri et conditionnement | --- | --- | 12,14 | --- | --- | --- | --- | 12,14 |
| | Compostage | --- | --- | --- | --- | --- | 0,44 | --- | 0,44 |
| | Stockage de déchets non dangereux | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 0,10 | 0,10 |
| | Enlèvement et traitement des déchets dangereux | --- | --- | --- | 1,16 | --- | --- | --- | 1,16 |
| | [REG] Traitement des déchets non dangereux – Énergie (OM) | 14,85 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 14,85 |
| TOTAL charges Techniques | | 37,06 | 2,87 | 25,19 | 23,49 | 0,60 | 2,40 | 0,27 | |

Annexe 5 : Les dépenses liées aux principaux marchés

| PRESTATIONS DÉCHETS | PRESTATAIRES | Coût 2021 TTC |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------|
| OM collecte enterrés | Véolia | 235 903,74 € |
| OM bacs ex Loiron | Véolia | 303 588,78 € |
| OM collecte enterrés ex Loiron | Séché | 910,62 € |
| MM collecte en porte à porte | Séché Eco-Industries | 868 891,58 € |
| MM collecte en apport volontaire | Véolia | 274 274,13 € |
| Tri | Séché Eco-Industries | 1 470 083,74 € |
| Collecte sélective ex Loiron | Véolia (Séché sous-traitant) | 119 543,29 € |
| Maintenance bacs ex Loiron | Sulo | 28 890,85 € |
| DÉCHÈTERIES | | |
| Collecte déchets | Séché transports | 734 334,26 € |
| Traitement déchets | Séché Eco-Industries | 717 649,24 € |
| Traitement déchets verts ex Agglo | Sede | 163 152,55 € |
| Traitement déchets verts ex Loiron | Suez | 69 911,27 € |
| Traitement déchets toxiques | Triadis | 116 975,61 € |
| Traitement amiante ex Agglo | Triadis | 22 279,35 € |
| Collecte traitement huiles usagées | Chimirec | 4 035,37 € |
| AUTRES PRESTATIONS | | |
| Pièces rechange conteneurs enterrés | Sulo | 845,40 € |
| Pièces rechange conteneurs enterrés | Astech | 17 540,18 € |
| Lavage conteneurs enterrés | Lemée TP | 0,00 € |
| Prestations intérimaires | Interaction | 19 823,27 € |
| ACQUISITIONS TRAVAUX | | |
| Acquisition bacs OM ex Agglo | Ese | 33 122,83 € |
| Acquisition bacs OM ex Loiron | Sulo | 3 952,62 € |
| Acquisition bacs sélectifs | Ese | 42 876,41 € |
| Acquisition conteneurs enterrés | Astech | 129 340,80 € |
| Acquisition conteneurs enterrés | Sulo | 27 664,80 € |
| Travaux conteneurs enterrés | Lemée TP | 219 888,14 € |
| Acquisition gardes corps déchèteries | AZ Métal | 39 074,40 € |