

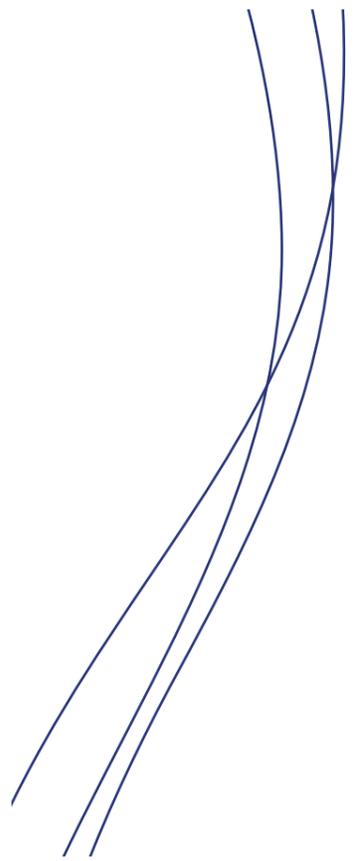
# 2022 Rapport ~ ANNUEL ~

**SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU  
SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION  
ET DE GESTION DES DÉCHETS  
MÉNAGERS ET ASSIMILÉS**

**LAVAJ**  
agglo



# Som- maire



|  |           |
|--|-----------|
| <b>1.</b> Les faits marquants  | <b>04</b> |
| <b>2.</b> Le territoire  | <b>05</b> |
| <b>3.</b> Les compétences  | <b>06</b> |
| <b>4.</b> Présentation de la direction de la prévention et de la gestion des déchets | <b>06</b> |
| <b>5.</b> La politique de prévention   | <b>07</b> |
| <b>6.</b> Le service accueil/maintenance   | <b>08</b> |
| <b>7.</b> Indicateurs techniques   | <b>10</b> |
| <b>8.</b> Indicateurs financiers   | <b>14</b> |
| <b>9.</b> Annexes  | <b>19</b> |



## LES FAITS MARQUANTS

- Pour renforcer sa politique de réduction des déchets, conformément au schéma directeur de prévention et de gestion des déchets, Laval Agglomération a créé un service prévention des déchets et, à cet effet, a recruté :

  - Un responsable du service prévention des déchets
  - Deux emplois temps plein animateurs prévention des déchets (1,5 ETP), portant à 8 le nombre total d'animateurs de prévention des déchets.
- En vue d'étendre les missions de la régie à la collecte en point d'apport volontaire des ordures ménagères (confiée à un prestataire privé), Laval Agglomération s'est dotée de deux camions grues pour un coût total de 748 000 €. Cet investissement sera largement compensé par les économies substantielles, estimées à 500 000 €/an, qui seront réalisées par la collectivité.
- 2022 a connu un changement de direction au sein de la direction prévention et gestion des déchets. Ce changement s'est fait dans la continuité et sans perturber le fonctionnement du service suite à la promotion de la responsable prévention au poste de directrice.
- Fin 2022, Laval Agglomération a renouvelé la convention de transfert de la compétence traitement des déchets ultimes au CD53 pour une durée de 20 ans. Celle-ci intègre également le transfert/traitement des bennes «tout-venant» et bennes «incinérables» des déchèteries

### CHIFFRES CLÉS

#### -8% de déchets ménagers assimilés

L'année 2022 est marquée par une baisse de la production des déchets pour l'ensemble des flux (-8%). Un résultat positif qui est le reflet des engagements renouvelés de Laval Agglomération en faveur de la réduction des déchets.

Il est notamment remarquable d'observer une baisse de plus de 13% de la production des déchets en déchèteries.

#### 12 900 foyers pratiquent le compostage

Conformément au schéma directeur, visant à doter 50% des foyers en composteurs en 2026, plus de 1300 composteurs ont été distribués en 2022, portant à 12 900 le nombre de foyers qui pratiquent le compostage, soit 25% des foyers.

#### 87% des déchets de l'agglomération valorisés

En 2022, 87% des déchets produits par l'agglomération ont été valorisés : valorisation matière par recyclage (39%), valorisation énergétique par incinération (31%), valorisation organique par compostage (17%).

8525 requêtes ont été réceptionnées par le service accueil/maintenance de la direction prévention et gestion des déchets et orientées vers le service instructeur.

### PRODUCTION DE DÉCHETS MÉNAGERS - LAVAL AGGLOMÉRATION 2022

| FLUX DE DÉCHETS            | DÉCHETS MÉNAGERS       | EMBALLAGES ET PAPIERS  | VERRE                  | DÉCHÈTERIE                | TOTAL DMA (Déchets Ménagers Assimilés) |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| LAVAL AGGLOMÉRATION        | 20 331 tonnes          | 6 882 tonnes           | 4 077 tonnes           | 32 372 tonnes             | 63 354 tonnes                          |
|                            | -1% par rapport à 2021 | -4% par rapport à 2021 | -3% par rapport à 2021 | -13,5% par rapport à 2021 | -8% par rapport à 2021                 |
|                            | 178 kg/hab/an          | 60 kg/hab/an           | 36 kg/hab/an           | 283 kg/hab/an             | 556 kg/hab/an                          |
| RÉGION PAYS DE LA LOIRE*   | 168 kg/hab/an          | 56 kg/hab/an           | 45 kg/hab/an           | 349 kg/hab/an             | 624 kg/hab/an                          |
| DÉPARTEMENT DE LA MAYENNE* | 163 kg/hab/an          | 56 kg/hab/an           | 41 kg/hab/an           | 400 kg/hab/an             | 672 kg/hab/an                          |
| NATIONAL**                 | 248 kg/hab/an          | 50 kg/hab/an           | 32 kg/hab/an           | 221 kg/hab/an             | 581 kg/hab/an                          |

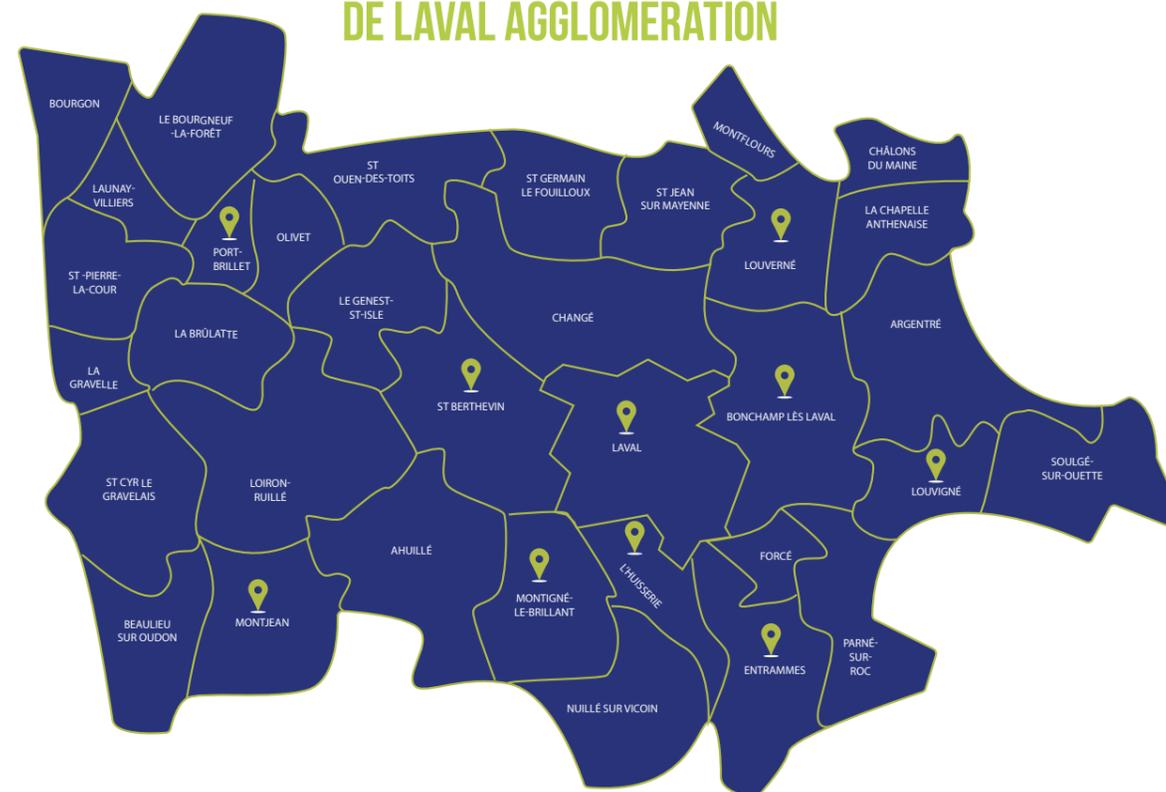
\*Année de référence 2021 \*\*Année de référence 2019



## LE TERRITOIRE

Laval Agglomération est une Communauté d'Agglomération qui regroupe 34 communes sur un territoire de 686 km<sup>2</sup> regroupant 114 340 habitants au 1er janvier 2022 (source INSEE 2022).

### LES 10 DÉCHÈTERIES DE LAVAL AGGLOMÉRATION



## LES COMPÉTENCES

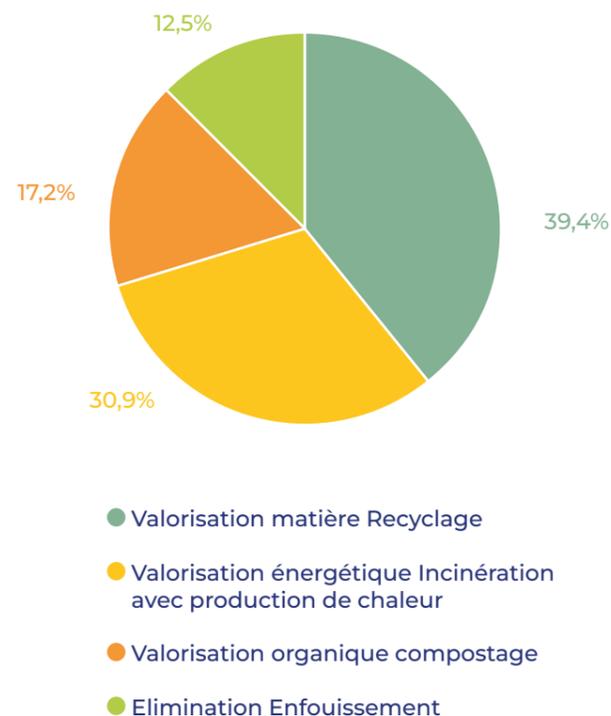
Depuis 2001, Laval Agglomération exerce la compétence gestion des déchets, comprenant la prévention, la collecte et le traitement.

La collectivité assure la collecte des déchets ménagers (collecte en porte-à-porte et en apport volontaire des ordures ménagères, des déchets recyclables et du verre, collecte en déchèterie), en régie et par des prestataires privés.

L'agglomération a confié la compétence traitement des ordures ménagères résiduelles au conseil départemental de la Mayenne depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2003. Ce flux de déchets est majoritairement acheminé vers le centre de valorisation énergétique de Pontmain où les déchets sont incinérés. La vapeur produite est vendue à une laiterie ce qui permet de diminuer le coût de traitement et participe à la transition énergétique. Seuls 4 % de ordures ménagères résiduelles sont orientés vers l'élimination au centre de stockage de Changé.

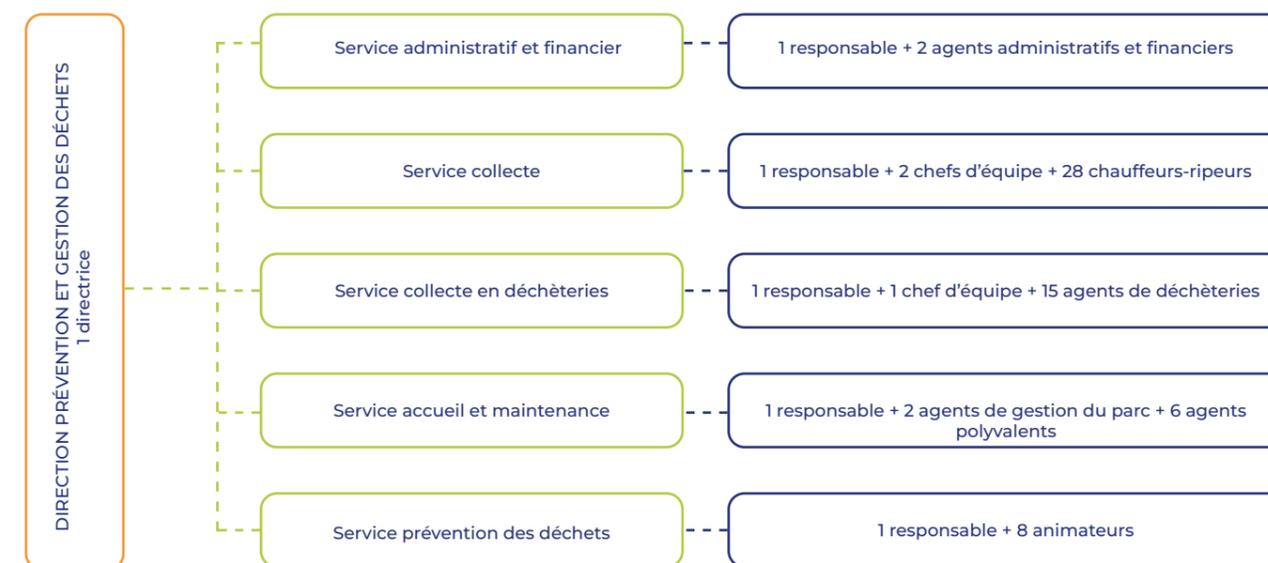
Les déchets recyclables, une fois collectés, sont acheminés vers le centre de tri de Changé où ils sont triés, mis en balles et envoyés vers des filières de recyclage. La valorisation des déchets passe également par la collecte en déchèteries à travers la multiplication de bennes pour le tri : bois, ferraille, textiles, cartons, déchets d'ameublement...

En 2022, 87% des déchets de l'agglomération ont été valorisés



## 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. La direction est composée de 70 agents, organisés en services, selon l'organisation ci-dessous



## 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.
- Deux camions grue pour la collecte en points d'apport volontaire.
- Un compacteur pour optimiser le transport des déchets en déchèteries (cartons, tout venant, bois et déchets verts).
- 67 016 bacs roulants pour ordures ménagères résiduelles et collecte sélective,
- 469 conteneurs aériens pour le verre et les multi-matériaux,
- 805 conteneurs enterrés pour les ordures ménagères, le verre, et les multi-matériaux.
- Une flotte de 4 camions pour la maintenance et le lavage des points d'apports volontaire et la livraison de bacs

## LA POLITIQUE DE PRÉVENTION

L'année 2022 a été marquée par le renforcement de la politique de prévention, conformément aux objectifs du schéma directeur de prévention et de gestion des déchets de l'agglomération. Cet engagement s'est traduit par un déploiement massif de la pratique du compostage. Les chiffres parlent d'eux même :



**1304 composteurs** distribués portant à 7951 le nombre de foyers équipés. 54 sessions de formation.



**97 lombricomposteurs** distribués pendant 6 sessions de formation



**14 aires de compostage** installées Pour 114 nouveaux foyers impliqués

En complément, afin d'inciter les habitants à la gestion in situ de leurs déchets de jardins, deux campagnes de broyage de végétaux ont été organisées, en partenariat avec l'association Génie :

- Au printemps : du 18 mars au 14 mai
- À l'automne : du 15 octobre au 17 décembre

Ainsi, 100 opérations ont été réalisées en déchèteries et dans certains quartiers de l'agglomération, à la demande des communes : 453 m<sup>3</sup> de végétaux ont pu être broyés et 232 habitants ont pu récupérer le broyat pour amender leur jardin. Cette opération sera renouvelée en 2023.



Rapportée à l'année et sur l'ensemble des habitants du territoire, la réduction des déchets est estimée à plus de 9000 tonnes. C'est pourquoi, une nouvelle édition du défi sera organisée en 2023 afin d'engager encore plus de foyers et renouveler la mobilisation des habitants autour de la prévention des déchets.

L'agglomération a également organisé une exposition d'envergure, en partenariat avec le Zoom de Laval, afin de sensibiliser sur l'impact des déchets plastiques sur la faune et la flore marine. Cette exposition a drainé plus de 2700 visiteurs, qui viennent s'ajouter aux 700 habitants, adultes et enfants, sensibilisés au cours d'ateliers grands publics, d'ateliers scolaires, et de conférences.



## POUR MOBILISER LES HABITANTS

Laval Agglomération a organisé en 2022 son premier « Défi Zéro Déchet ». Le défi permet de faire la promotion de la consommation responsable et de l'économie circulaire avec des personnes volontaires du territoire, de façon ludique et dynamique. L'objectif est de réduire de 30% sa production de déchets ménagers et de montrer par l'exemple que le changement est possible. Les résultats sont édifiants :



**106 foyers** accompagnés, soit 245 habitants

97,7 kg/an/hab avant  
**67,7 kg/an/hab après**

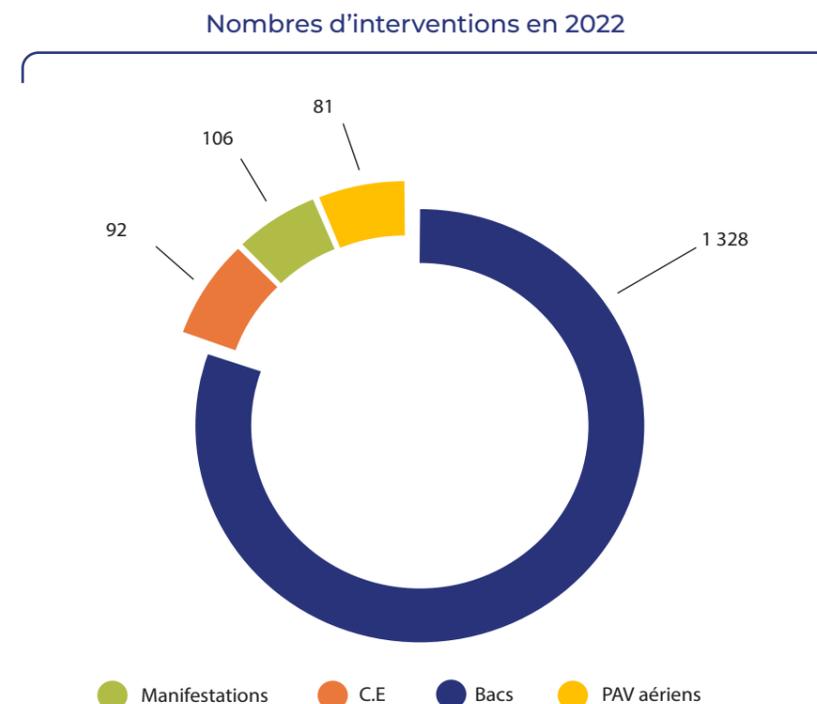
**25 communes** de l'agglomération sur 34

**-31% de déchets** produits, en moyenne

## LE SERVICE ACCUEIL/MAINTENANCE

En 2022, plus de 8000 requêtes ont été réceptionnées (mails et appels téléphoniques) et orientées vers le service concerné.

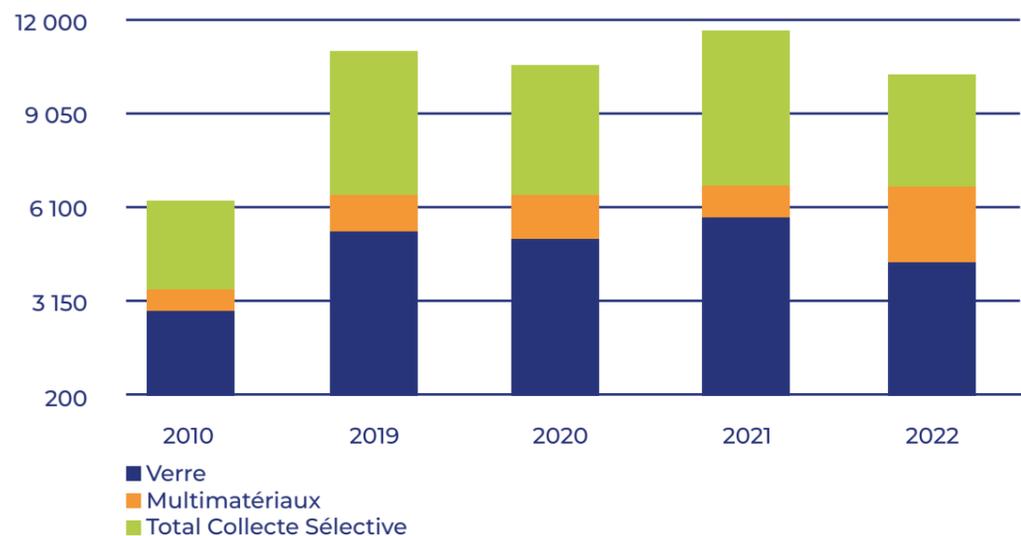
Par ailleurs, le service a effectué plus de 1600 interventions : livraisons et maintenance de bacs de collecte, réparations de conteneurs aériens et de conteneurs enterrés, gestion des bacs de collecte lors de manifestations.



## 1 - LES PERFORMANCES DE LA COLLECTE SÉLECTIVE

Les tonnages de collecte sélective sont en baisse de 3% (-2,7 % pour le verre et -3,7% pour les multimatériaux). La simplification des consignes, suite au passage à la collecte en biflux (suppression de la collecte du papier pour une collecte de tous les emballages et papiers en mélange) sur l'ex pays de Loiron en 2022, n'a pas contribué à l'amélioration des performances de tri. Cette baisse est peut-être le reflet d'un changement de comportement des habitants qui s'orientent de plus en plus vers des achats responsables : moins d'emballages, plus de vrac, moins d'eau embouteillée...etc.

Evolution des tonnages de la collecte sélective



\* sont inclus dans ces tonnages les cartons des commerçants et papiers bureaux, collectés sélectivement par ALTERNATRI et recyclés.

## 2 - LES PERFORMANCES DE RECYCLAGE ISSU DU CENTRE DE TRI

La quantité de matériaux recyclés est en diminution (-7% en 2022) et correspond à la baisse des tonnages collectés, tel que précisé dans le paragraphe précédent. Les résultats demeurent très encourageants par rapport à 2010, année de mise en place de la collecte sélective en porte à porte. L'agglomération reste parmi les meilleurs élèves à l'échelle nationale.

Cependant, les refus de tri (hors flux extension) sont en constante augmentation depuis 2010, atteignant le taux de 20% en 2022. 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) et alimentent le réseau de chaleur de Laval.

Le taux de recyclage (tonnages de déchets recyclés par rapport à ceux collectés) est de 76%. Il est en baisse par rapport à 2021 compte tenu de l'augmentation du taux de refus.

Il est à préciser que le gouvernement s'est fixé un objectif ambitieux de recycler 100 % du plastique d'ici 2025. Aujourd'hui ce taux est à seulement 21% (source ADEME 2021), compte tenu du faible taux de captage de ce flux.

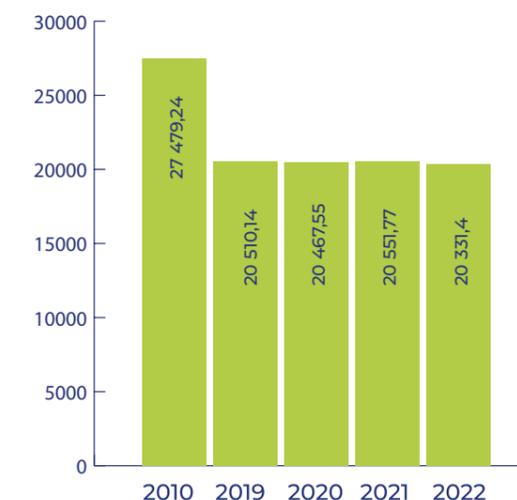
Par ailleurs, le parlement européen fixe un objectif de recyclage de 65% des déchets d'emballage à l'horizon 2025 et 70% à 2030

| Population                           | 109 108       | 112 937       | 113 593       | 113 854       | 114 340       |             |             |             |             |                            |                            |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
|                                      | Tonnages 2010 | Tonnages 2019 | Tonnages 2020 | Tonnages 2021 | Tonnages 2022 | Kg/hab 2010 | Kg/hab 2019 | Kg/hab 2021 | Kg/hab 2022 | Evolution 2022/2021 Kg/hab | Evolution 2022/2010 Kg/hab |
| Papiers                              | 2 629         | 2 372         | 2 035         | 2 269         | <b>2 047</b>  | 24,1        | 21,0        | 19,9        | 17,9        | <b>-10%</b>                | <b>-26%</b>                |
| Cartons                              | 408           | 1 424         | 1 553         | 1 479         | <b>1 548</b>  | 3,7         | 12,6        | 13,0        | 13,5        | <b>4%</b>                  | <b>262%</b>                |
| Gros de magasin                      |               | 267           | 213           | 202           | <b>211</b>    |             | 2,4         | 1,8         | 1,8         | <b>4%</b>                  |                            |
| Acier                                | 119           | 353           | 364           | 340           | <b>263</b>    | 1,1         | 3,1         | 3,0         | 2,3         | <b>-23%</b>                | <b>111%</b>                |
| Aluminium                            | 7             | 33            | 29            | 30            | <b>41</b>     | 0,1         | 0,3         | 0,3         | 0,4         | <b>36%</b>                 | <b>434%</b>                |
| Plastiques                           | 378           | 748           | 772           | 851           | <b>692</b>    | 3,5         | 6,6         | 7,5         | 6,1         | <b>-19%</b>                | <b>75%</b>                 |
| Briques alimentaires                 | 101           | 114           | 131           | 134           | <b>122</b>    | 0,9         | 1,0         | 1,2         | 1,1         | <b>-9%</b>                 | <b>15%</b>                 |
| Films PE                             |               | 82            | 84            | 102           | <b>138</b>    |             | 0,7         | 0,9         | 1,2         | <b>35%</b>                 |                            |
| <b>Totaux matériaux recyclés</b>     | <b>3 642</b>  | <b>5 391</b>  | <b>5 181</b>  | <b>5 408</b>  | <b>5 063</b>  | <b>33</b>   | <b>48</b>   | <b>47</b>   | <b>44</b>   | <b>-7%</b>                 | <b>33%</b>                 |
| Refus de tri                         | 245           | 1 067         | 1 159         | 1 186         | 1 318         |             |             |             |             |                            |                            |
| Taux de refus                        | 6%            | 15%           | 17%           | 17%           | 20%           |             |             |             |             |                            |                            |
| <b>Déchets recyclables collectés</b> | <b>3 912</b>  | <b>7 012</b>  | <b>6 822</b>  | <b>6 931</b>  | <b>6 674</b>  |             |             |             |             |                            |                            |
| <b>Taux de recyclage</b>             | <b>93%</b>    | <b>77%</b>    | <b>76%</b>    | <b>78%</b>    | <b>76%</b>    |             |             |             |             |                            |                            |

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

Le tonnage d'ordures ménagères résiduelles demeure stable depuis 2019, avec une population en légère augmentation (+0.4% entre 2021 et 2022). Le ratio par habitant est en baisse (-1.1%) et passe sous la barre des 180 kg (178 Kg/an). Des actions de prévention, notamment le déploiement de la pratique du compostage et la distribution de plus de 3000 composteurs individuels par an, inscrits dans le schéma directeur de prévention et de gestion des déchets, devraient permettre de réduire la production de ce flux de déchets pour passer sous la barre de 107 kg/hab/an en 2029, comme le préconise le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) de la région Pays de la Loire.

Évolution des tonnages d'ordures ménagères résiduelles



## 4 - LA COLLECTE EN DÉCHÈTERIES

### LES FRÉQUENTATIONS EN DÉCHÈTERIES :

Le nombre de passages en déchèteries a diminué de 11% entre 2021 et 2022 sur l'ensemble des déchèteries. Seule la déchèterie de Bonchamp a vu ses fréquentations augmenter de 17%. Il est à noter la très forte baisse de fréquentations de la déchèterie de Louvigné (- 48%), alors même qu'elle fait partie des déchèteries les moins fréquentées (avec Montigné et Montjean). À ce titre, le schéma directeur de prévention et de gestion des déchets a souligné l'intérêt de rationaliser le réseau de déchèteries de l'agglomération. Une étude sera menée en ce sens en 2023.

| Déchetteries | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | % fréquentation | Évolution 2022/2021 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| BONCHAMPS    | 56 599         | 37 187         | 41 754         | 48 874         | 9%              | 17%                 |
| ENTRAMMES    | 25 361         | 22 331         | 33 898         | 33 708         | 6%              | -0,6%               |
| LAVAL        | 150 972        | 115 843        | 144 530        | 132 935        | 25%             | -0,8%               |
| L'HUISSERIE  | 56 423         | 48 590         | 66 351         | 63 340         | 12%             | -4,5%               |
| LOUVERNÉ     | 51 325         | 41 009         | 53 675         | 51 583         | 9%              | -3,9%               |
| LOUVIGNÉ     | 35 067         | 30 181         | 38 153         | 19 836         | 4%              | -48%                |
| MONTJEAN     | 10 934         | 7 298          | 9 499          | 9 699          | 2%              | 2%                  |
| MONTIGNÉ     | 29 174         | 24 996         | 29 203         | 25 194         | 5%              | -13,7%              |
| PORT-BRILLET | 50 177         | 49 672         | 65 460         | 58 115         | 11%             | -11%                |
| ST BERTHEVIN | 109 498        | 91 369         | 118 087        | 92 390         | 17%             | -21,7%              |
| <b>TOTAL</b> | <b>575 530</b> | <b>468 476</b> | <b>600 610</b> | <b>535 674</b> | <b>100%</b>     | <b>-10,8%</b>       |

### ÉVOLUTION DES TONNAGES COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIES

Compte tenu de la baisse des fréquentations, les tonnages collectés en déchèteries ont connu une importante baisse : -13,5%. Cette baisse est principalement due à la diminution des apports en ferraille (-23%), en tout venant/ encombrants (-20%), puis des déchets verts (-19%). Cette diminution a permis une maîtrise des coûts de gestion des déchets en déchèteries, compte tenu des augmentations des coûts de transport et de traitement.

Cette importante diminution est à prendre avec prudence compte tenu de l'augmentation des tonnages en 2021, suite aux confinements de l'année 2020. Cette tendance à la baisse reste à confirmer au cours de l'année 2023.

|  | Tonnage 2010  | Tonnage 2019  | Tonnage 2020  | Tonnage 2021  | Tonnage 2022  | Evolution 2021/2022 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| Bois   | 1 720         | 2 384         | 2 301         | 2 564         | 2 236         | -12,8%              |
| Déchets verts  | 8 145         | 13 142        | 10 765        | 13 530        | 10 932        | -19,2%              |
| Gravats  | 5 703         | 8 750         | 8 019         | 10 354        | 8 234         | -20,5%              |
| Tout venant/encombrants                                      | 3 878         | 5 110         | 4 904         | 5 422         | 5 823         | 7,4%                |
| Cartons  | 452           | 834           | 746           | 930           | 893           | -4,0%               |
| Ferrailles   | 650           | 1 232         | 1 138         | 1 195         | 920           | -23,0%              |
| Déchets toxiques   | 188           | 335           | 300           | 328           | 280           | -14,7%              |
| Déchets d'équipements d'ameublement (DEA)                    |               | 1 702         | 1 649         | 2 007         | 1 995         | -0,6%               |
| Déchets d'Équipements d'Électroniques et Électroniques (D3E) | 601           | 763           | 722           | 813           | 807           | -0,7%               |
| Textiles   | 47            | 123           | 90            | 276           | 248           | -10,1%              |
| Amiante  | 7,84          | 4,70          | 5,26          | 4,98          | 3,92          | -21,3%              |
| <b>Total</b>   | <b>21 393</b> | <b>34 379</b> | <b>30 639</b> | <b>37 424</b> | <b>32 372</b> | <b>-13,5%</b>       |

## 5 - SYNTHÈSE DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS DE LAVAL AGGLOMÉRATION

Chaque usager de l'agglomération produit en moyenne 556 kg de Déchets Ménagers et Assimilés (DMA), comprenant les ordures ménagères, la collecte sélective et les déchets occasionnels (collectés en déchèteries), ainsi que les déchets assimilés (commerces de proximités, administrations...etc.).

On peut se réjouir du résultat très positif de la diminution de 8% de la production de DMA sur notre territoire, à population constante. Cette belle performance classe l'agglomération parmi les territoires exemplaires à l'échelle régionale, départementale et nationale (le ratio de production

de DMA est l'un des plus bas, tous types d'habitats confondus) et montre que les efforts consentis par la collectivité, tant humains que financiers, ont payé.

Les performances de tri (multimatériaux + verre) sont également satisfaisantes, même si elles sont en baisse. Cette baisse n'est que le reflet d'un changement de comportement de nos concitoyens en faveur de moins de production de déchets.

| Type de déchets                                  | Tonnage 2019  | Ratio (kg/hab/an) | Tonnage 2020  | Ratio (kg/hab/an) | Tonnage 2021  | Ratio (kg/hab/an) | Tonnage 2022  | Ratio (kg/hab/an) | Evolution 2021/2022 |
|--|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Population                                       | 112 937       |                   | 113 593       |                   | 113 854       |                   | 114 340       |                   | 0,4%                |
| Collecte OM en PAP (Porte à porte)               | 16 221        | 144               | 15 796        | 139               | 15 665        | 138               | 15 299        | 134               | -2,3%               |
| Collecte OM en AV (Apport Volontaire)            | 4 289         | 38                | 4 672         | 41                | 4 887         | 43                | 5 032         | 44                | 3%                  |
| <b>Ordures Ménagères Résiduelles</b>             | <b>20 510</b> | <b>182</b>        | <b>20 468</b> | <b>180</b>        | <b>20 552</b> | <b>181</b>        | <b>20 331</b> | <b>178</b>        | <b>-1,1%</b>        |
| Collecte sélective VERRE                         | 3 991         | 35                | 3 968         | 35                | 4 189         | 37                | 4 077         | 36                | -2,7%               |
| Collecte sélective multimatériaux                | 7 012         | 62                | 6 960         | 61                | 7 074         | 62                | 6 822         | 60                | -3,6%               |
| Collecte sélective                               | 11 003        | 97                | 10 927        | 96                | 11 264        | 99                | 10 898        | 95                | -3,2%               |
| <b>Ordures Ménagères et Assimilés (OMA)</b>      | <b>31 513</b> | <b>279</b>        | <b>31 395</b> | <b>276</b>        | <b>31 815</b> | <b>279</b>        | <b>31 230</b> | <b>273</b>        | <b>-1,84%</b>       |
| <b>Collecte en déchèteries</b>                   |               |                   |               |                   |               |                   |               |                   |                     |
| Bois   | 2 384         | 21                | 2 301         | 20                | 2 564         | 23                | 2 236         | 20                | -12,8%              |
| Déchets verts                                    | 13 142        | 116               | 10 765        | 95                | 13 530        | 119               | 10 932        | 96                | -19,2%              |
| Gravats  | 8 750         | 77                | 8 019         | 71                | 10 354        | 91                | 8 234         | 72                | -20,5%              |
| Tout venant (encombrants)                        | 5 110         | 45                | 4 904         | 43                | 5 422         | 48                | 5 823         | 51                | 7,4%                |
| Cartons  | 834           | 7                 | 746           | 7                 | 930           | 8                 | 893           | 8                 | -4,0%               |
| Ferrailles                                       | 1 232         | 11                | 1 138         | 10                | 1 195         | 10                | 920           | 8                 | -23,0%              |
| Benne Meuble (DEA)                               | 1 702         | 15                | 1 649         | 15                | 2 007         | 18                | 1 995         | 17                | -0,6%               |
| Collecte DMS (Toxiques)                          | 335           | 3                 | 300           | 3                 | 328           | 3                 | 280           | 2                 | -14,7%              |
| Déchets Électriques et Électroniques (D3E)       | 763           | 7                 | 722           | 6                 | 813           | 7                 | 807           | 7                 | -0,7%               |
| Amiante  | 5             | 0                 | 5             | 0                 | 5             | 0                 | 4             | 0                 | -21,3%              |
| Textiles   | 123           | 1                 | 90            | 1                 | 276           | 2                 | 248           | 2                 | -10,1%              |
| <b>Total Déchets occasionnels (Déchèteries)</b>  | <b>34 379</b> | <b>304</b>        | <b>30 639</b> | <b>270</b>        | <b>37 424</b> | <b>329</b>        | <b>32 372</b> | <b>283</b>        | <b>-13,5%</b>       |
| <b>Total Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)</b> | <b>65 891</b> | <b>583</b>        | <b>62 034</b> | <b>546</b>        | <b>69 240</b> | <b>608</b>        | <b>63 602</b> | <b>556</b>        | <b>-8,1%</b>        |

Si en 2021 on a observé un transfert de déchets vers les déchèteries, avec une augmentation de la production de déchets occasionnels, notamment les déchets de jardins, en 2022, au contraire, on observe une baisse importante de la production de l'ensemble des flux de déchets, y compris ceux collectés en déchèteries (-13,5%). Ces résultats sont plus qu'encourageants et augurent l'atteinte des objectifs nationaux et régionaux qui visent un ratio de 432 kg/hab/an de production de DMA, à l'horizon 2029, soit une réduction de 15% par rapport à 2010.

- OMR
- Multimatériaux + Verre
- Déchets occasionnels (déchèteries)

Production de déchets par habitant (kg/hab)



## 1 - LES PERFORMANCES DE LA COLLECTE SÉLECTIVE

Les dépenses de fonctionnement ont connu une hausse de 11% en 2022 par rapport au budget 2021. Cette augmentation est principalement due à l'augmentation des coûts des prestations de collecte des déchets (+19%), des frais de personnel (+7%) suite à la création du service prévention des déchets (recrutement du responsable du service et de 1.5 ETP animateur) et des prestations de traitement (tri incinération, enfouissement) des déchets (+ 5%).

Les recettes de fonctionnement sont également en nette progression, avec une augmentation d'environ 6% entre 2021 et 2022. Cette augmentation est principalement due à l'augmentation des recettes liées à la vente des matériaux (+20%), dont le cours a connu une très forte augmentation en 2022. La hausse des tonnages a engendré une augmentation

des soutiens des éco-organismes (+ 7%). L'augmentation des cours de reprise des matériaux a ainsi bénéficié au budget des collectivités.

Le service est ainsi financé principalement par la TEOM à hauteur de 72%. Puis viennent les soutiens des éco-organismes (15%), principalement CITEO, pour les matériaux recyclés, puis les ventes de matériaux, à hauteur de 10%.

La redevance spéciale (RS), quant à elle, couvre environ 9% des recettes, avec un coût à la tonne (collecte+ traitement) de 201.75 €TTC, revu à la hausse en 2022.

### La Hausse des tonnages engendrés

| Dépenses de fonctionnement                     | Montant 2021        | Montant 2022       |
|--|---------------------|--------------------|
| Charges de personnel                           | 2 589 834€          | 2 761 330 €        |
| Prestations de collecte des déchets            | 2 743 798 €         | 3 252 177 €        |
| Prestations tri/traitement déchets             | 4 423 225 €         | 4 648 651 €        |
| Frais véhicules (carburant et entretien)       | 320 462€            | 381 045 €          |
| Frais de gestion courante (dont locaux)        | 115 370 €           | 139 163 €          |
| communication, prestation externe d'animation  | 44 678 €            | 78 729 €           |
| Intérêts d'emprunts                            | 35 050 €            | 29 509 €           |
| Frais divers déchèteries                       | 33 704 €            | 40 873 €           |
| Subventions                                    | 48 958 €            | 50 930 €           |
| Prévention des déchets                         | 14 667 €            | 21 368 €           |
| Divers pré-collecte, collecte                  | 98 877 €            | 202 243 €          |
| <b>Total dépenses de fonctionnement (€TTC)</b> | <b>10 468 622 €</b> | <b>11 606 019€</b> |

| Recettes de fonctionnement                     | Montant 2021        | Montant 2022        |
|--|---------------------|---------------------|
| TEOM   | 9 199 755€          | 9 602 163 €         |
| RS   | 377 460 €           | 410 489 €           |
| Soutien éco-organismes                         | 1 840 669 €         | 1 965 180 €         |
| Recettes industrielles (vente de matériaux)    | 1 067 656 €         | 1 274 023 €         |
| Facturation des professionnels en déchèteries  | 59 705 €            | 55 508 €            |
| Recettes diverses                              | 91 398 €            | 87 137 €            |
| Subventions                                    | 22 595 €            | 0 €                 |
| <b>Total recettes de fonctionnement (€TTC)</b> | <b>12 659 238 €</b> | <b>13 394 500 €</b> |

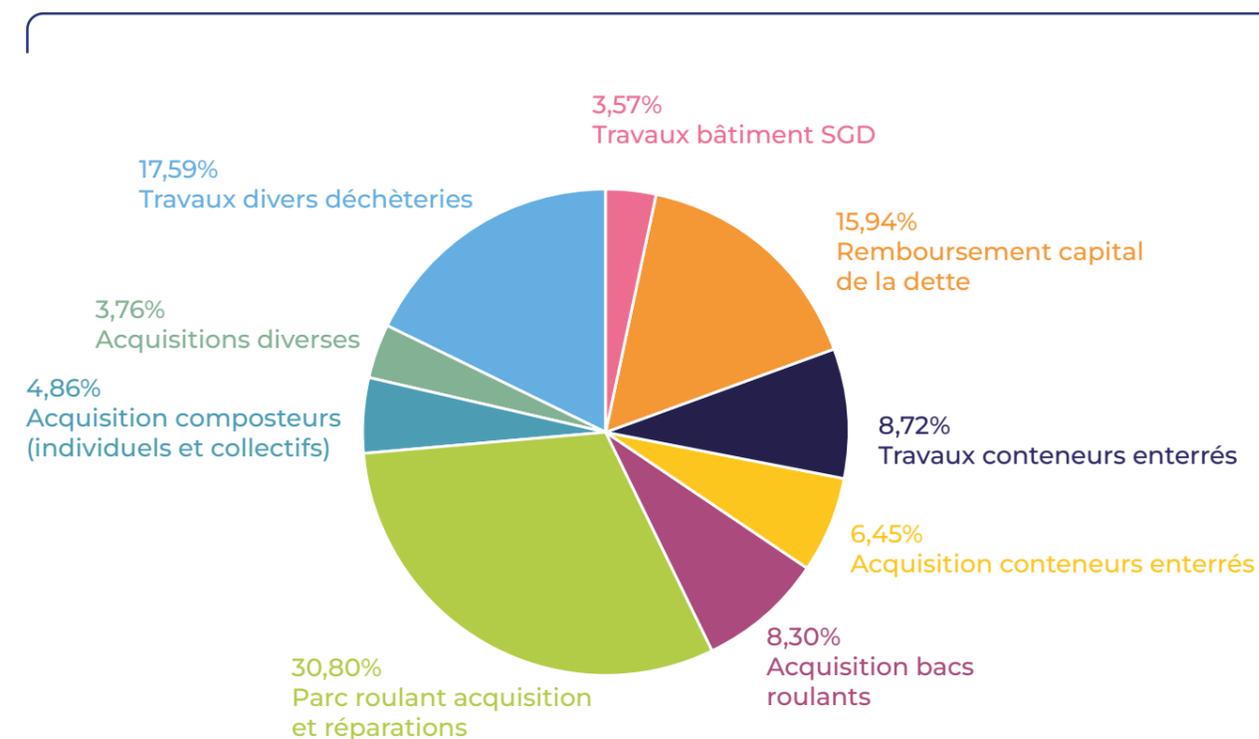
## 2 - EN INVESTISSEMENT

Les dépenses d'investissement sont en baisse de 33% entre 2021 et 2022, principalement en raison de l'achèvement des travaux du nouveau bâtiment de la direction prévention et gestion des déchets.



| Dépenses d'investissement                      | Montant 2021       | Montant 2022       |
|--|--------------------|--------------------|
| Remboursement capital de la dette              | 214 595 €          | 269 837 €          |
| Travaux conteneurs enterrés                    | 220 827 €          | 147 685 €          |
| Acquisitions conteneurs enterrés               | 157 006 €          | 109 277 €          |
| Acquisition bacs roulants                      | 85 581 €           | 140 599 €          |
| Parc roulant acquisition et réparations        | 249 648 €          | 521 463 €          |
| Acquisition composteurs (indiv. et collectifs) |                    | 82 269 €           |
| Acquisitions diverses                          | 106 880 €          | 63 746 €           |
| Travaux divers déchèteries                     | 40 850 €           | 297 795 €          |
| Travaux bâtiment SGD                           | 1 439 090 €        | 60 464 €           |
| <b>Total dépenses d'investissement (€TTC)</b>  | <b>2 514 477 €</b> | <b>1 693 136 €</b> |

La répartition des dépenses d'investissement est présentée dans le graphe ci-dessous.



### 3-INDICATEURS DE COÛTS (COMPTACOÛT)

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

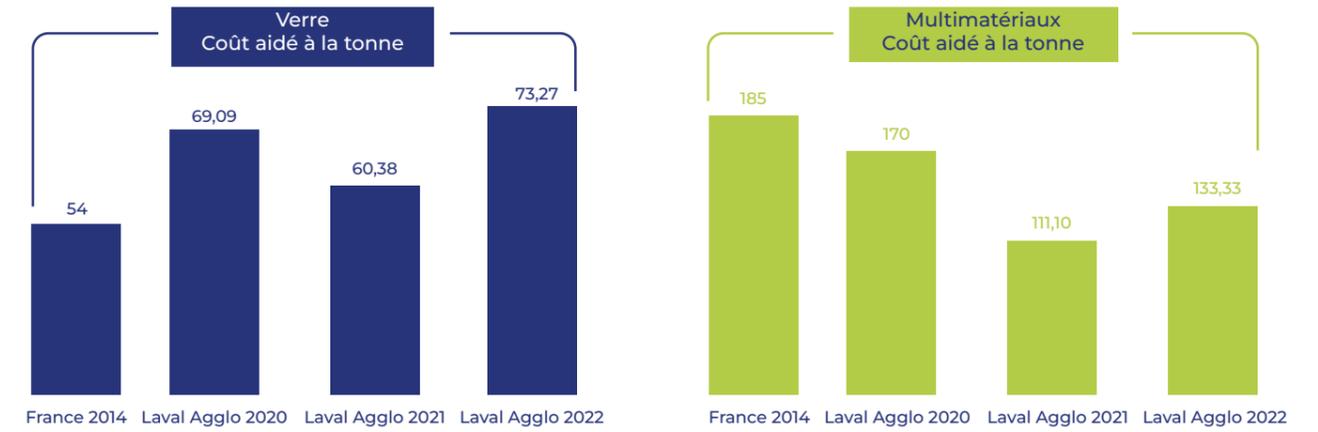
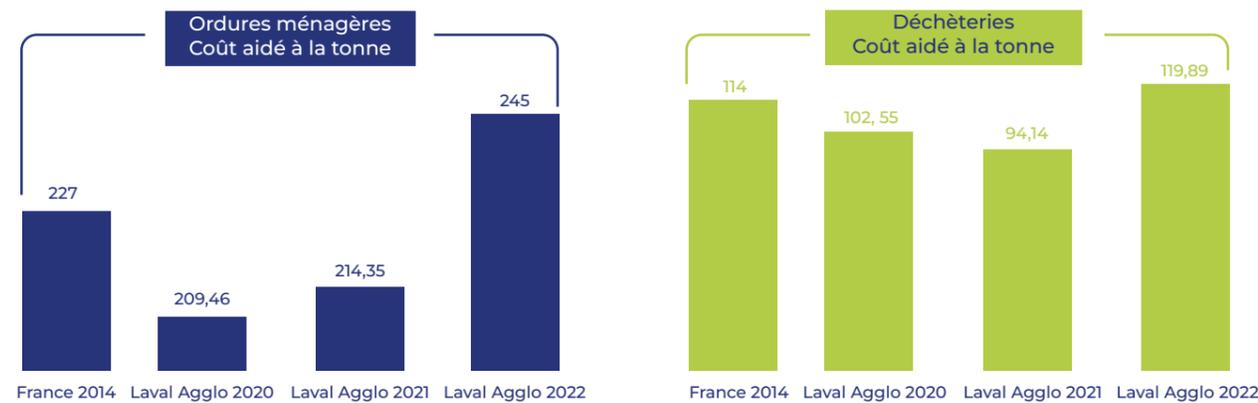
Cette méthode se base sur la définition de plusieurs coûts de gestion des déchets :

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

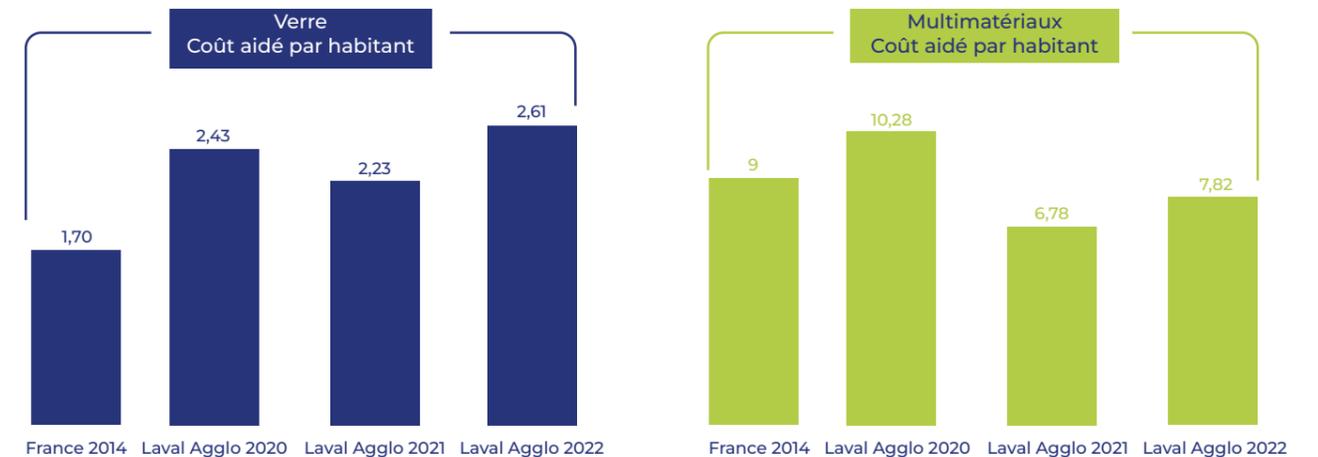
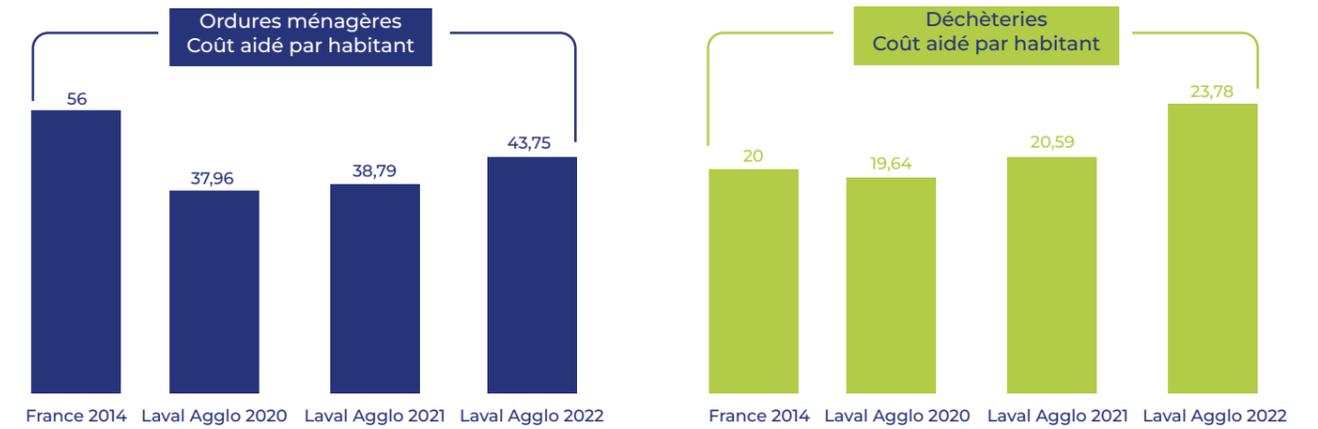
#### Les coûts aidés des différents flux :

| Coût aidé €HT       | OMR       | Verre   | Multimatériaux | Déchèteries | Déchets 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 |
| 2022                | 4 981 097 | 297 261 | 889 821        | 2 707 893   | 49 866                 | 196 173       | 28 507      | 9 150 618 |
| Evolution 2022/2019 | 22,28%    | 12,48%  | -16,00%        | 24,49%      | -4,87%                 | 53,43%        | 263,55%     | 17,91%    |

| Coût aidé €HT/Tonne | OMR    | Verre  | Multimatériaux | Déchèteries | Déchets 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    |
| 2022                | 245,00 | 73,27  | 133,33         | 119,89      | 337,62                 | 128,14        | 243,52      | 165,04    |
| Evolution 2022/2019 | 23,43% | 10,63% | -11,75%        | 33,84%      | 57,14%                 | 69,18%        | 191,92%     | 22,99%    |



| Coût aidé €HT/habitant | OMR    | Verre  | Multimatériaux | Déchèteries | Déchets 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     |
| 2022                   | 43,75  | 2,61   | 7,82           | 23,78       | 0,44                   | 3,76          | 0,25        | 80,37     |
| Evolution 2022/2019    | 21,09% | 11,54% | -16,72%        | 23,28%      | -4,35%                 | 54,10%        | 257,14%     | 16,78%    |



# ANNEXES

## ANNEXE 1 : HORAIRES D'OUVERTURES DES DÉCHÈTERIES :

L'ensemble des dix déchèteries a une amplitude d'ouverture hebdomadaire de 302,50 heures

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

## PERSPECTIVES 2023

Véritable feuille de route pour l'optimisation du service de gestion des déchets et l'engagement de la collectivité dans l'économie circulaire, le schéma directeur de prévention et de gestion des déchets sera adopté en 2023.

En application de ce schéma directeur, la mise en œuvre de la politique de prévention des déchets, un des axes majeurs de ce plan d'actions, sera concrétisée par l'adoption du Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) de Laval agglomération pour la période 2023-2029. En 2023, la collecte des ordures ménagères sera reprise en régie, grâce à l'acquisition de deux camions grue et la formation des agents : 500 000€ d'économie pour la collectivité.

2023 sera également l'année de réalisation des études relatives au projet de construction de la nouvelle déchèterie de Laval, à la rationalisation du réseau de déchèteries et la refonte de la redevance spéciale.

Les travaux d'extension du bâtiment de la direction prévention et gestion des déchets pour accueillir toute l'équipe du service prévention des déchets (actuellement hébergée dans des locaux appartenant à l'ex DSIT de l'agglomération) seront réalisés en 2023.

## ANNEXE 2 : LES COLLECTES EN DÉCHÈTERIES

| Communes                 | Déchets verts     |                  |                | Gravats           |                  |                | Cartons        |                |               |
|--------------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                          | 2021              | 2022             | Evolution      | 2021              | 2022             | Evolution      | 2021           | 2022           | Evolution     |
| BONCHAMP                 | 1 143,730         | 1 028,700        | -10,06%        | 693,920           | 588,320          | -15,22%        | 57,580         | 61,280         | 6,43%         |
| ENTRAMMES                | 829,303           | 668,271          | -19,42%        | 498,750           | 487,980          | -2,16%         | 45,280         | 47,820         | 5,61%         |
| LAVAL                    | 2 244,923         | 1 633,880        | -27,22%        | 3 995,380         | 2 966,360        | -25,76%        | 296,960        | 281,950        | -5,05%        |
| L'HUISSERIE              | 821,970           | 754,570          | -8,20%         | 801,340           | 693,540          | -13,45%        | 76,160         | 72,200         | -5,20%        |
| LOUVERNÉ                 | 847,184           | 679,450          | -19,80%        | 795,800           | 507,620          | -36,21%        | 62,560         | 56,420         | -9,81%        |
| LOUVIGNÉ                 | 605,750           | 503,610          | -16,86%        | 333,300           | 274,540          | -17,63%        | 43,220         | 36,200         | -16,24%       |
| MONTIGNÉ                 | 472,570           | 442,340          | -6,40%         | 319,620           | 385,000          | 20,46%         | 31,840         | 33,240         | 4,40%         |
| ST BERTHEVIN             | 1 955,488         | 1 579,332        | -19,24%        | 1 851,890         | 1 403,720        | -24,20%        | 156,220        | 153,450        | -1,77%        |
| MONTJEAN                 |                   | 174,880          |                | 97,900            | 132,040          | 34,87%         | 16,100         | 15,260         | -5,22%        |
| PORT BRILLET             | 2 624,420         | 1 894,920        | -27,80%        | 966,120           | 794,620          | -17,75%        | 143,940        | 134,760        | -6,38%        |
| <b>TOTAL (en tonnes)</b> | <b>11 545,338</b> | <b>9 359,953</b> | <b>-18,93%</b> | <b>10 354,020</b> | <b>8 233,740</b> | <b>-20,48%</b> | <b>929,860</b> | <b>892,580</b> | <b>-4,01%</b> |

| Communes                 | Bois             |                  |                | Tout venant       |                   |              | Ferraille         |                 |                |
|--------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|
|                          | 2021             | 2022             | Evolution      | 2021              | 2022              | Evolution    | 2021              | 2022            | Evolution      |
| BONCHAMP                 | 136,020          | 104,380          | -23,26%        | 304,160           | 314,380           | 3,36%        | 72,820            | 61,500          | -15,55%        |
| ENTRAMMES                | 143,840          | 134,820          | -6,27%         | 227,500           | 230,230           | 1,20%        | 60,320            | 49,720          | -17,57%        |
| LAVAL                    | 869,280          | 709,780          | -18,35%        | 1 974,070         | 2 248,720         | 13,91%       | 370,540           | 287,120         | -22,51%        |
| L'HUISSERIE              | 167,600          | 156,260          | -6,77%         | 331,050           | 312,040           | -5,74%       | 82,200            | 63,640          | -22,58%        |
| LOUVERNÉ                 | 125,420          | 101,800          | -18,83%        | 305,080           | 294,820           | -3,36%       | 65,720            | 50,040          | -23,86%        |
| LOUVIGNÉ                 | 188,020          | 140,680          | -25,18%        | 252,540           | 223,240           | -11,60%      | 57,160            | 40,200          | -29,67%        |
| MONTIGNÉ                 | 132,100          | 148,140          | 12,14%         | 224,670           | 252,080           | 12,20%       | 44,940            | 32,480          | -27,73%        |
| ST BERTHEVIN             | 407,680          | 388,240          | -4,77%         | 869,940           | 1 112,930         | 27,93%       | 182,900           | 145,020         | -20,71%        |
| MONTJEAN                 | 44,220           | 43,340           | -1,99%         | 123,480           | 96,460            | -21,88%      | 33,560            | 26,360          | -21,45%        |
| PORT BRILLET             | 350,140          | 309,020          | -11,74%        | 809,080           | 721,240           | -10,86%      | 220,300           | 164,140         | -25,49%        |
| <b>TOTAL (en tonnes)</b> | <b>2 564,320</b> | <b>2 236,460</b> | <b>-12,79%</b> | <b>5 421, 570</b> | <b>5 806, 140</b> | <b>7,09%</b> | <b>1 190, 460</b> | <b>920, 220</b> | <b>-22,70%</b> |

## ANNEXE 3 : PERFORMANCES DE RECYCLAGE

|                      | Tonnage 2010 | Tonnage 2021  | Tonnage 2022  | Kg/hab 2010  | Kg/hab 2021   | Kg/hab 2022   | Evolution ratio 2022/2021 | Evolution ratio 2022/2010 |
|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| Papiers              | 2 629        | 2 269         | 2 047         | 24,10        | 19,93         | 17,90         | -10,19%                   | -25,72%                   |
| Cartons              | 408          | 1 479         | 1 548         | 3,74         | 12,99         | 13,54         | 4,23%                     | 262,48%                   |
| Cartons déchèteries  | 452          | 930           | 893           | 4,14         | 8,17          | 7,81          | -4,42%                    | 88,40%                    |
| Gros de magasin      |              | 202           | 211           |              | 1,78          | 1,85          | 4,17%                     |                           |
| Acier                | 119          | 340           | 263           | 1,09         | 2,99          | 2,30          | -22,96%                   | 111,44%                   |
| Aluminium            | 7            | 30            | 41            | 0,07         | 0,26          | 0,36          | 35,69%                    | 434,14%                   |
| Plastiques           | 378          | 851           | 692           | 3,47         | 7,47          | 6,05          | -19,00%                   | 74,58%                    |
| Briques alimentaires | 101          | 134           | 122           | 0,93         | 1,18          | 1,07          | -9,32%                    | 15,41%                    |
| Verre                | 2 874        | 4 189         | 4 077         | 26,34        | 36,80         | 35,65         | -3,10%                    | 35,36%                    |
| Film PE              |              | 102           | 138           |              | 0,90          | 1,21          | 34,84%                    |                           |
| Films non PE         |              | 346           | 272           |              | 3,04          | 2,38          | -21,78%                   |                           |
| Refus                | 245          | 1 186         | 1 318         | 2,25         | 10,42         | 11,52         | 10,60%                    | 412,25%                   |
| <b>TOTAL</b>         | <b>7 214</b> | <b>12 059</b> | <b>11 621</b> | <b>66,11</b> | <b>105,92</b> | <b>101,64</b> | <b>-4,04%</b>             | <b>53,73%</b>             |



## ANNEXE 4 : LES REÇETTES INDUSTRIELLES DES MATÉRIAUX DÉPOSÉS EN DÉCHÈTERIES

| Matériaux vendus   | Tonnages 2020    | Recettes HT         | Tonnages 2021    | Recettes HT         | Tonnages 2022    | Recettes HT         |
|--------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Ferraille          | 1 137,980        | 68 810,68 €         | 1 196,240        | 217 680,34 €        | 920,220          | 155 710,60 €        |
| Carton déchèteries | 801,795          | 40 610,18 €         | 938,370          | 37 564,75 €         | 863,240          | 113 550,10 €        |
| Batteries vendues  | 4,130            | 433,34 €            | 5,085            | 836,37 €            | 9,642            | 6 156,21 €          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>1 943,905</b> | <b>109 854,20 €</b> | <b>2 139,695</b> | <b>356 081,46 €</b> | <b>1 793,102</b> | <b>275 416,91 €</b> |

## ANNEXE 5 : LES DÉPENSES LIÉES AUX PRINCIPAUX MARCHÉS

| PRESTATION DÉCHETS  | PRESTATAIRES                 | COÛT 2022 TTC  |
|---|------------------------------|----------------|
| OM collecte enterrés jusqu'au 31 aout                                   | Véolia                       | 209 884,78 €   |
| OM collecte enterrés à partir du 1er septembre                          | Mineris                      | 172 283,76 €   |
| OM bacs en porte à porte secteur Loiron jusqu'au 31 aout                | Véolia                       | 283 272,00 €   |
| OM bacs en porte à porte secteur Loiron à partir du 1er septembre       | Séché                        | 172 631,84 €   |
| Collecte sélective en porte à porte                                     | Séché                        | 909 401,77 €   |
| Collecte sélective en porte à porte secteur Laval jusqu'au 31 août      | Véolia                       | 232 001,91 €   |
| Collecte sélective en apport volontaire secteur Loiron jusqu'au 31 aout | Véolia (Séché sous-traitant) | 80 752,76 €    |
| Collecte sélective en apport volontaire à partir du 1er septembre       | Mineris                      | 234 358,00 €   |
| Tri   | Séché Eco-Industries         | 1 457 328,64 € |
| DÉCHÈTERIES   |                              |                |
| Collecte déchets  | Séché transports             | 749 238,06 €   |
| Traitement déchets  | Séché Eco-Industries         | 943 824,35 €   |
| Traitement déchets verts  | Sede/EVA                     | 237 155,19 €   |
| Traitement déchets toxiques   | Triadis                      | 126 112,07 €   |
| Traitement amiante  | Oncidis                      | 2 639,12 €     |

| AUTRES PRESTATIONS                     |                                 |              |
|--|---------------------------------|--------------|
| Pièces rechange conteneurs enterrés    | Sulo                            | 2 265,60€    |
| Pièces rechange conteneurs enterrés    | Astech                          | 25 685,28€   |
| 1130 Lavage conteneurs enterrés        | Mineris                         | 116 088,58€  |
| Prestations intérimaires en déchèterie | Interaction                     | 30 173,50 €  |
| Refonte circuits de collecte           | Ecobox                          | 9 467,40 €   |
| Collecte cartons des commerçants       | Alternatri                      | 37 999,00 €  |
| Collecte des papiers de bureau         | Alternatri                      | 7 824,96 €   |
| Broyage déchets verts                  | Génie                           | 27 436,00 €  |
| Lavage PAV                             | Défi génie                      | 4 522,40 €   |
| ACQUISITIONS/TRAVAUX                   |                                 |              |
| Acquisition bacs OM et MM              | Astech                          | 98 399,34 €  |
| Acquisition conteneurs enterrés        | Astech                          | 13 392,00 €  |
| Acquisition conteneurs enterrés        | Lemée depuis le 13 juillet 2022 | 0,00 €       |
| Acquisition conteneurs semi-enterrés   | Astech                          | 7 495,65 €   |
| Acquisition conteneurs semi-enterrés   | Lemée depuis le 13 juillet 2022 | 71 964,00 €  |
| Travaux conteneurs enterrés            | Lemée                           | 139 959,72 € |
| Acquisition gardes corps déchèteries   | AZ Métal                        | 211 395,60 € |
| Acquisition composteurs individuels    | Quadria                         | 56 523,60 €  |
| Acquisition lombricomposteurs          | Vers la terre                   | 18 220,00 €  |
| Acquisition composteurs collectifs     | Bois debout                     | 7 568,68 €   |



Service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés