

## 2022\_CT2\_300

**OBJET : Environnement, cadre de vie, développement durable, déchets et cycle de l'eau - Collecte et traitement des déchets - Rapport annuel d'activité 2021 sur le Prix et la Qualité du Service Public de Prévention et de Gestion des Déchets Ménagers et Assimilés du Territoire du Pays d'Aix**

---

Le 22 juin 2022, le Conseil de Territoire du Pays d'Aix s'est réuni en session ordinaire à l'école supérieure d'art Félix Ciccolini à Aix-en-Provence, sur la convocation qui lui a été adressée Monsieur le Président du Territoire, le 15 juin 2022, conformément à l'article L.5211-1 du Code général des collectivités territoriales.

**Etaient Présents** : BRAMOULLÉ Gérard - AMIEL Michel - ARDHUIN Philippe - BARRET Guy - BONFILLON CHIAVASSA Béatrice - BOULAN Michel - BUCHAUT Romain - CESARI Martine - CHARRIN Philippe - CHAUVIN Pascal - CIOT Jean-David - CONTÉ Marie-Ange - CORNO Jean-François - DELAVET Christian - DESVIGNES Vincent - DI CARO Sylvaine - FERNANDEZ Stéphanie - FILIPPI Claude - FREGEAC Olivier - GACHON Loïc - GARCIN Eric - GERARD Jacky - GRUVEL Jean-Christophe - GUINIERI Frédéric - HUBERT Claudie - JOISSAINS Sophie - KLEIN Philippe - LANGUILLE Vincent - MALLIÉ Richard - MARTIN Régis - PAOLI Stéphane - PELLENC Roger - PENA Marc - POUSSARDIN Fabrice - ROVARINO Isabelle - SERRUS Jean-Pierre - SICARD-DESNUELLE Marie-Pierre - SLISSA Monique - TAULAN Francis - VENTRON Amapola

**Etai(en)t excusé(es) avec pouvoir donné conformément aux dispositions de l'article L. 2121-20 du Code général des collectivités territoriales** : AMAR Daniel donne pouvoir à GACHON Loïc - BENKACI Moussa donne pouvoir à TAULAN Francis - BIANCO Kayané donne pouvoir à FERNANDEZ Stéphanie - CANAL Jean-Louis donne pouvoir à BONFILLON CHIAVASSA Béatrice - DAGORNE Robert donne pouvoir à BOULAN Michel - MERCIER Arnaud donne pouvoir à BONFILLON CHIAVASSA Béatrice - MORBELLI Pascale donne pouvoir à GACHON Loïc - PETEL Anne-Laurence donne pouvoir à KLEIN Philippe - ZERKANI-RAYNAL Karima donne pouvoir à JOISSAINS Sophie

**Etai(en)t excusé(es) sans pouvoir** : BURLE Christian - CRISTIANI Georges - GRANIER Hervé - GOURNES Jean-Pascal - RAMOND Bernard - RUIZ Michel - SANNA Valérie - TERME Françoise - VINCENT Jean-Louis

**Secrétaire de séance** : LANGUILLE Vincent

**Monsieur Guy BARRET** donne lecture du rapport ci-joint.

## RAPPORT AU CONSEIL DE TERRITOIRE DU PAYS D'AIX

### Environnement, cadre de vie, développement durable, déchets et cycle de l'eau Collecte et traitement des déchets

■ Séance du 22 juin 2022

06\_3\_05

#### ■ Rapport annuel d'activité 2021 sur le Prix et la Qualité du Service Public de Prévention et de Gestion des Déchets Ménagers et Assimilés du Territoire du Pays d'Aix

Monsieur le Président soumet au Conseil de Territoire le rapport suivant :

##### 1 – Le contexte réglementaire

Depuis le 1er janvier 2016, date de sa création, la Métropole Aix-Marseille-Provence est compétente en matière de prévention et de gestion des déchets.

Par délibérations n° FBPA 54-9156/20/CM et n° FBPA 063-10935/21/CM le Conseil de la Métropole a délégué au Conseil de Territoire du Pays d'Aix l'exercice de la compétence gestion des déchets ménagers et assimilés. C'est dans ce cadre que le Territoire du Pays d'Aix élabore le rapport relatif à cette activité.

Ce document appelé « rapport annuel sur la qualité et le prix du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés » est tenu à la disposition du public au siège et dans les Mairies de chacune des Communes membres.

La loi du 17 août 2015, relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) et la loi du 10 février 2020 dite anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC), ont instauré de nouvelles dispositions en matière de prévention et de gestion des déchets. Le décret n°2015-1287 du 30 décembre 2015 précise les indicateurs techniques et financiers qui doivent figurer dans les rapports annuels sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés.

Conformément aux dispositions de l'article L.2224,5 du Code général des collectivités territoriales (ci-après CGCT), il appartient au Président de l'EPCI de présenter ce rapport d'activité à son assemblée délibérante. Ainsi, le rapport annuel Déchets 2021 de la Métropole sera présenté au Conseil de la Métropole. Ce document global et métropolitain présentera les éléments émanant des six rapports d'activité des six Territoires.

Le présent rapport relatif aux actions du Territoire du Pays d'Aix sera annexé au rapport annuel Déchets métropolitain 2021.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 2- Les indicateurs techniques et financiers du rapport annuel Déchets 2021 du Territoire du Pays d'Aix

Ce rapport contient des informations techniques et financières relatives à l'exercice de la compétence sur le Territoire du Pays d'Aix en matière de déchets ménagers et assimilés et notamment celles qui concernent :

- Le Territoire et les Communes concernées, la population et son évolution, les compétences en matière de prévention et gestion des déchets, l'organisation des services et les effectifs,
- Les actions en terme de sécurité dans le cadre de la démarche engagée au sein du Pôle Services à la Population,
- Les actions en terme de prévention des déchets dans le cadre du programme local de prévention des déchets,
- Les services, les équipements et les indicateurs techniques de la collecte des déchets ménagers résiduels, de la collecte sélective, des déchèteries, des collectes spécifiques ainsi que du traitement en ISDnD (Installation de Stockage des Déchets non Dangereux) des déchets résiduels,
- Les indicateurs financiers de l'activité de la gestion des déchets, dans le cadre du service public d'élimination des déchets (SPED) et du Budget Annexe.

Les principales informations du rapport annuel Déchets 2021 sont reprises ci-dessous. Les indicateurs techniques et financiers de l'activité sont exprimés dans le document par rapport à la population municipale INSEE en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

La population municipale est stable avec une évolution de + 0,49% entre 2020 et 2021.

### 3 - Les données quantitatives et qualitatives de l'activité déchets :

Le gisement des déchets ménagers et assimilés (DMA) est constitué des tonnages suivants :

- Le tonnage des **Ordures Ménagères et Assimilées (OMA) : 128 957 tonnes, soit 327 kg/hab/an**. Le **tonnage diminue de 1,6 %** par rapport à l'année précédente soit 2 095 tonnes en moins, dues en partie à l'arrêt de la collecte des Déchets d'Activité Economique en ZAE et des gros producteurs dans les ZINTER.
- Le tonnage issu des **collectes sélectives et séparatives : 24 426 tonnes, soit 62 kg/hab/an**. Le **tonnage augmente de 11,2 %** par rapport à 2020 soit 2 454 tonnes en plus dues en partie aux actions relatives au passage à l'extension des consignes de tri des plastiques et le basculement au mode Biflux pour les PAV.
- Les 24 426 tonnes sont constituées de 23 785 tonnes issues de la collecte sélective des emballages et des papiers journaux revues auprès des ménages et de 610 tonnes de collecte séparative des cartons sur certains centres-villes (Aix-en-Provence, Les Pennes-Mirabeau, Gardanne, Pertuis...) et de 31 tonnes de sapins de Noël.

Les évolutions pour les différents flux de la collecte sélective issue des ménages sont :

+ 16,3 % pour les emballages (hors Verre)

+ 2,6 % pour le Verre

- Le tonnage de déchets collectés en **déchèteries : 141 830 tonnes, soit 360 kg/hab/an**. Le **tonnage augmente de 8,5 %** par rapport à 2020 soit 11 164 tonnes en plus.

Remarque : la gestion des textiles étant considérée comme une action de prévention des déchets, les tonnages ne sont pas comptabilisés comme pris en charge par le service de collecte. Néanmoins, la collecte des textiles via une convention avec la société Provence TLC représente un tonnage de 686 tonnes.

- Le tonnage des autres apports en provenance des autres collectes (déchets verts, encombrants) et des services techniques (gravats, balayeuses, bois ...) utilisant directement

# Métropole Aix - Marseille - Provence

les installations de valorisation et de traitement du Territoire du Pays d'Aix : 11 424 tonnes dont 43 % sont valorisés. Le tonnage a diminué de 5,1 % par rapport à 2020.

- Le tableau ci-dessous récapitule l'ensemble des tonnages collectés et traités en fonction des différents modes de collecte pour 2021 en comparaison avec l'année 2020 et celle de 2019. En effet, l'année 2020 a été une année marquée par la crise sanitaire avec l'arrêt des collectes sélectives au porte à porte et la fermeture des déchèteries.

|                                                                                           | Tonnages<br>2021 | Kg/hab/an<br>2021<br>(Insee pop.<br>municipale) | Evolution des tonnages<br>2020 / 2021         | Evolution * des tonnages<br>2019 / 2021      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collecte Ordures Ménagères<br>et Assimilées                                               | 128 957          | 327                                             | -1,6 %<br>soit - 2 095 tonnes                 | - 6,5 %<br>soit - 9 043 tonnes               |
| Collecte Sélective<br>Collecte Séparative                                                 | 23 785<br>641    | 62                                              | + 11,2 %<br>soit + 2 454 tonnes               | + 6,8 %<br>soit + 1 551 tonnes               |
| Collecte en Déchèterie                                                                    | 141 830          | 360                                             | + 8,5 %<br>soit + 11 164 tonnes               | + 2 %<br>soit + 2 906 tonnes                 |
| <b>Sous-Total</b>                                                                         | <b>295 212</b>   | <b>749</b>                                      | + 4 %<br>soit + 11 522 tonnes                 | -1,5 %<br>soit - 4 586 tonnes                |
| Autres apports directs sur les<br>différents<br>sites de traitement et de<br>valorisation | 11 424           | 29                                              | -5,1 %<br>soit - 620 tonnes                   | -2,5 %<br>soit - 299 tonnes                  |
| <b>TOTAL</b>                                                                              | <b>306 637</b>   | <b>778</b>                                      | <b>+ 3,7 %</b><br><b>soit + 10 903 tonnes</b> | <b>- 1,6 %</b><br><b>soit - 4 885 tonnes</b> |

- On constate une **augmentation de 3,7 % des tonnages par rapport à 2020** sur le Territoire du Pays d'Aix.

La **proportion de déchets entrant dans les filières de valorisation est de 51,7 %** du total des déchets traités (rappel en 2020 : 50 %). Le taux de valorisation (hors gravats et DDS) est de 33 %.

## 4 - Les moyens et modes de gestion

### Concernant les moyens matériels :

- 21 déchèteries sont à disposition des habitants dont 19 déchèteries en propriété et 2 accessibles via des conventions ou contrats de prestations,
- 4 centres de transfert existent sur le Territoire du Pays d'Aix sur lesquels 75 % des tonnages des déchets ménagers résiduels transitent et 82 % des tonnages de la collecte sélective au porte-à-porte,
- 2 centres de traitement des déchets ultimes utilisés dont 1 en propriété (l'ISDnD de l'Arbois) et 1 accessible via un marché public (l'ISDnD de la Malespine),
- un parc de plus de 120 véhicules de collecte pour assurer la collecte en régie sur une partie des Communes et 7 véhicules pour assurer le transport en régie des déchets dont 6 semi-remorques à fond mouvant alternatif FMA,
- un parc important de dispositifs de pré-collecte composé de bacs roulants, de colonnes aériennes et de dispositifs semi-enterrés, enterrés et escamotables (bacs ou colonnes).

### Concernant les moyens humains :

360 agents font partie du Pôle Services à la Population constitué de 4 Directions dont 3 pour l'activité Déchets.

Concernant les modes de gestion des prestations :

- pour la collecte traditionnelle : 17 Communes sont collectées en régie, les autres en prestation déléguée au privé.

- pour la collecte sélective : 100 % de la population bénéficie de la collecte sélective en porte-à-porte ou en apport volontaire. Concernant les Communes bénéficiant du porte-à-porte, 12 Communes sont collectées en régie et les autres en prestation.

- pour la collecte sélective en apport volontaire : l'exploitation est réalisée en prestation déléguée au privé.

- pour la gestion des déchèteries : l'exploitation des installations est externalisée auprès de prestataires privés excepté le site de Puyloubier pour le haut de quai, le bas de quai étant systématiquement confié à des entreprises privées.

- pour les centres de transfert : l'exploitation est effectuée par des opérateurs privés sauf pour les sites d'Aix-en-Provence et de Rousset.

**5 - Les données financières – Le coût de la compétence :**

Le coût de la compétence du service de collecte et d'élimination des déchets ménagers est de 177,29 € TTC/hab/an (ou 227 €/tonne).

La répartition par service des 177,29 € TTC/hab/an est la suivante :

- 73,05 €/hab/an pour la Collecte traditionnelle et prestations associées,
- 27,94 €/hab/an pour la Collecte sélective et le tri
- 34,40 €/hab/an pour le Traitement
- 41,90 €/hab/an pour le Transport/Logistiques et les Déchèteries.

Les recettes pour financer le service proviennent à 87 % de la TEOM et à 13 % des produits de valorisation matière, de la régie compostage, des subventions et de la vente de services sur le site de l'Arbois (traitement). Aucune recette complémentaire n'est perçue en provenance du budget général.

**6 - Les données financières – Compte de gestion 2021 du Budget Annexe du Service Public :**

Dans le cadre des règles comptables énoncées par l'instruction budgétaire M57, le résultat de l'exercice 2021 du SPED en section d'investissement et de fonctionnement a été constaté au compte administratif.

Le compte de gestion 2021 fait apparaître un solde d'exécution positif de la section d'investissement et de la section de fonctionnement. Il a été décidé que l'excédent de l'exercice 2021 soit reporté en année 2022.

**7 - Les actions fortes de l'activité déchets 2021 :**

En 2021, tous les services liés à l'activité Déchets ont fonctionné en respectant les conditions sanitaires et les gestes barrières nécessaires.

→ Concernant la sécurité des collectes, les actions engagées et mises en place depuis 2011 se poursuivent et ont permis de diminuer le nombre d'accidents afin de stabiliser la situation à environ 42 déclarations d'accidents par an. L'année 2021 s'est située dans la moyenne avec 41 accidents déclarés.

→ Concernant les actions de prévention des déchets dans le cadre du Plan Métropolitain de Prévention des Déchets, les actions suivantes ont été réalisées :

**- Établir un niveau de service aux professionnels**

L'année 2021 a été consacrée à la mise en œuvre effective de la phase 2 c'est-à-dire à l'arrêt de la collecte des Gros Producteurs en zone INTER (hors Cafés, Hôtels, Restaurants).

# Métropole Aix-Marseille-Provence

En parallèle, achèvement des travaux de construction d'une voie d'accès pour une déchèterie professionnelle gérée par un prestataire privé sur un terrain de la Commune de Bouc-Bel-Air, suite à l'attribution d'un bail emphytéotique. Ouverture prévue au 2ème trimestre 2022.

## - Favoriser la gestion de proximité des bio-déchets

Distribution de 2 064 composteurs individuels et 326 lombricomposteurs individuels, Développement du compostage collectif dans 19 nouveaux sites collectifs de plusieurs résidences et cantines scolaires, 199 interventions pour le suivi des sites collectifs déjà en fonctionnement (81 sites opérationnels). Interventions auprès de 1 328 élèves pour les sensibiliser à la lutte contre le gaspillage alimentaire, Deux opérations de don de compost dans les déchèteries de Pertuis et Saint-Cannat.

## - Développer le réemploi

Poursuite du soutien des ressourceries existantes. En 2021, 1 986 tonnes ont été détournées des circuits de collecte et traitement.

## - Sensibiliser à la réduction des déchets, à l'économie circulaire et accompagner des démarches transversales et innovantes

Accompagnement et suivi des 150 commerces bénéficiant du Label « Commerces engagés ». Sensibilisation de 2 434 élèves à la réduction des déchets Opération « Stop Pub » avec près de 10 120 autocollants distribués, soit presque 184 000 depuis le début de l'opération. Exemplarité en interne de la collectivité avec la collecte de 2 100 kg de textiles usagés.

→ **Poursuite du déploiement de dispositifs enterrés pour les déchets résiduels et recyclables :** Mise en place de 16 nouveaux dispositifs en 2021. Depuis le début du lancement du programme, ce sont 823 colonnes enterrées, semi-enterrées ou dispositifs escamotables installés sur 34 Communes.

→ **Concernant la poursuite de l'amélioration de la performance des recyclables :**

Action phare de l'année : Extension des Consignes de Tri (ECT) des plastiques et basculement de l'apport volontaire en Biflux : à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2021 tous les emballages et les papiers se trient sans exception : mise à niveau du parc de bacs collectifs, d'une partie du parc individuel, des colonnes d'apport volontaire ... accompagnée d'une campagne de communication et sensibilisation auprès de tous les habitants du Territoire du Pays d'Aix (plan média, sensibilisation de proximité et animation de stand).

Poursuite de l'optimisation de tri auprès de la Commune de Peyrolles-en-Provence : les actions en termes de communication de proximité ont été réalisées en début d'année et 2 200 foyers ont ainsi été sensibilisés,

Poursuite des opérations auprès des étudiants du CROUS avec la distribution de 3 600 sacs de pré-collecte,

Poursuite des collectes séparatives : collectes des textiles, des cartons, des papiers dans les Directions et des sapins de Noël.

→ **Concernant l'information et la communication de proximité :**

Les conseillers du tri du Territoire du Pays d'Aix ont été présents lors de manifestations sur le Territoire qu'elles soient sportives, culturelles, éco-citoyennes ...

La communication auprès des Communes et de la presse locale a été réalisée en 2021 notamment lors du passage à l'ECT et du basculement des apports volontaires au mode Biflux et relayée par les sites internet ainsi que par la page Facebook du Pays d'Aix.

→ **Concernant les déchèteries :**

Poursuite du plan d'action déchets verts : fonctionnement des 5 plateformes de réception des déchets végétaux.

Reprise du service de collecte de l'amiante liée sur 4 déchèteries : 65 tonnes réceptionnées et traitées dans un centre spécialisé.

Afin de lutter contre les actes de vandalisme et les vols de métaux, l'ensemble des déchèteries a été équipé de systèmes de vidéo-surveillance.

# Métropole Aix-Marseille-Provence

Mise en service des équipements pour le contrôle d'accès par identification des plaques minéralogiques (LAPI) sur les déchèteries de Bouc-Bel-Air, les Pennes-Mirabeau, Vitrolles et Gardanne. A la fin 2021, ce sont 5 sites complètement équipés.

Mise en service d'une nouvelle déchèterie sur la Commune de Vauvenargues.

Travaux d'extension et de rénovation de la déchèterie de Meyreuil.

## → **Concernant les centres de transfert :**

Démarrage des travaux de rénovation du centre de transfert et de la déchèterie de Rousset.

## → **Dans le domaine du traitement :**

Le site d'enfouissement de l'Arbois est certifié ISO 14001. La plateforme de valorisation des biogaz a produit 17,3 GWh d'électricité verte, correspondant à la consommation de 11 500 habitants. Grâce à un taux de valorisation des biogaz supérieur à 96,9 %, le Territoire du Pays d'Aix a bénéficié d'un taux de TGAP réduit, ce qui a représenté en 2021, une économie pour le fonctionnement des services du Territoire et un complément de recette grâce à la valorisation des biogaz.

L'éco-plateforme de valorisation des matériaux réalisée en collaboration avec la société Durance Granulats a permis en 2021 l'apport de 115 000 tonnes pour les besoins du site et l'évacuation de 28 500 tonnes.

Telles sont les raisons qui nous incitent à proposer au Conseil de Territoire de prendre la délibération ci-après :

## **Le Conseil de Territoire du Pays d'Aix,**

### **Vu**

- Le Code général des collectivités territoriales ;
- La loi n°2014-58 du 27 janvier 2014 de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles ;
- La loi n°2015-991 du 7 août 2015 portant nouvelle organisation territoriale de la République ;
- La délibération n°FBPA 054-9156/20/CM du Conseil de la Métropole du 17 décembre 2020 portant délégation de compétences du Conseil de la Métropole au Conseil de Territoire du Pays d'Aix ;
- La délibération n°FBPA 063-10935/21/CM du Conseil de la Métropole du 16 décembre 2021 portant délégation de compétences du Conseil de la Métropole au Conseil de Territoire du Pays d'Aix ;
- L'avis de la Commission de Territoire Environnement, déchets et cycle de l'eau du 7 juin 2022.

### **Où le rapport ci-dessus,**

### **Entendues les conclusions du Commissaire Rapporteur,**

### **Considérant**

- Que le service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés doit faire l'objet d'un rapport annuel relatif au prix et à la qualité de ce service.
- Que ce rapport doit être présenté au Conseil de Territoire et mis à la disposition du public.

### **Délibère**

### **Article unique :**

Est approuvé le rapport annuel Déchets 2021 sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés 2021 du Territoire du Pays d'Aix.

## METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE

### NOTE DE SYNTHÈSE RELATIVE AU RAPPORT AU CONSEIL DE TERRITOIRE

#### Rapport annuel d'activité 2021 sur le Prix et la Qualité du Service Public de Prévention et de Gestion des Déchets Ménagers et Assimilés du Territoire du Pays d'Aix

Le gisement des déchets ménagers et assimilés (DMA) est constitué des tonnages suivants :

- Le tonnage des **Ordures Ménagères et Assimilées (OMA) : 128 957 tonnes, soit 327 kg/hab/an**. Le **tonnage diminue de 1,6 %** par rapport à l'année précédente soit 2 095 tonnes en moins, dues en partie à l'arrêt de la collecte des Déchets d'Activité Economique en ZAE et des gros producteurs dans les ZINTER.
- Le tonnage issu des **collectes sélective et séparatives : 24 426 tonnes, soit 62 kg/hab/an**. Le **tonnage augmente de 11,2 %** par rapport à 2020 soit 2 454 tonnes en plus dues en partie aux actions relatives au passage à l'extension des consignes de tri des plastiques et le basculement au mode Biflux pour les PAV et pour une autre partie à un tonnage moindre en 2020 pour cause d'arrêt des collectes sélectives au porte à porte pendant la crise sanitaire COVID).

Les 24 426 tonnes sont constituées de 23 785 tonnes issues de la collecte sélective des emballages et des papiers journaux revues auprès des ménages et de 610 tonnes de collecte séparative des cartons sur certains centres-villes (Aix-en-Provence, Les Pennes-Mirabeau, Gardanne, Pertuis...) et de 31 tonnes de sapins de Noël.

Les évolutions pour les différents flux de la collecte sélective issue des ménages sont :  
+ 16,3 % pour les emballages (hors Verre)  
+ 2,6 % pour le Verre

- Le tonnage de déchets collectés en **déchèteries : 141 830 tonnes, soit 360 kg/hab/an**. Le **tonnage augmente de 8,5 %** par rapport à 2020 soit 11 164 tonnes en plus (dues à un tonnage moindre en 2020 pour cause de fermeture des déchèteries pendant la crise sanitaire Covid).
- Le tonnage des autres apports en provenance des autres collectes (déchets verts, encombrants) et des services techniques (gravats, balayeuses, bois ...) utilisant directement les installations de valorisation et de traitement du Pays d'Aix : 11 424 tonnes dont 43 % sont valorisés. Le tonnage a diminué de 5,1 % par rapport à 2020.

Au total, on constate une **augmentation de 3,7 % des tonnages** par rapport à 2020 sur le Territoire du Pays d'Aix. La proportion de **déchets entrant dans les filières de valorisation est de 51,7 %** du total des déchets traités (rappel en 2020 : 50 %).

De nombreuses actions sur le territoire ont été menées en termes de prévention, sécurité, mises aux normes, information et communication de proximité, gestion des déchèteries et notamment l'arrêt du service public de collecte des gros producteurs dans les ZINTER et le passage à l'ECT avec le basculement des PAV en mode Biflux.

En 2021, le coût de la compétence du service de collecte et d'élimination des déchets ménagers est de 177,29 € TTC/hab/an (population municipale Insee).

**OBJET : Environnement, cadre de vie, développement durable, déchets et cycle de l'eau - Collecte et traitement des déchets - Rapport annuel d'activité 2021 sur le Prix et la Qualité du Service Public de Prévention et de Gestion des Déchets Ménagers et Assimilés du Territoire du Pays d'Aix**

Vote sur le rapport

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Inscrits                     |    |
| Votants                      | 58 |
| Abstentions                  | 49 |
| Blancs et nuls               | 0  |
| Suffrages exprimés           | 0  |
| Majorité absolue             | 49 |
| Pour                         | 25 |
| Contre                       | 49 |
| Ne prennent pas part au vote | 0  |
|                              | 0  |

**Etai(en)t présent(s) et ont voté contre :**

Néant

**Etai(en)t excusé(s) et ont voté contre :**

Néant

**Etai(en)t présent(s) et se sont abstenus :**

Néant

**Etai(en)t excusé(s) et se sont abstenus :**

Néant

Après en avoir délibéré, le Conseil de Territoire adopte à l'unanimité le rapport ci-joint et le transforme en délibération.

Ont signé le Président et les membres du Conseil de Territoire présents  
**Gérard BRAMOULLÉ**

Signé, le 23 JUIN 2022

# **Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés**

## **Année 2021**

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

# SOMMAIRE

|           |                                                                                                      |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>LE TERRITOIRE DU PAYS D'AIX .....</b>                                                             | <b>6</b>   |
| 1.1       | LES STATUTS .....                                                                                    | 6          |
| 1.2       | LES COMMUNES MEMBRES ET L'ÉVOLUTION DE LA POPULATION .....                                           | 6          |
| 1.3       | LES COMPÉTENCES .....                                                                                | 9          |
| 1.4       | LE FINANCEMENT DU SERVICE – BUDGET ANNEXE .....                                                      | 9          |
| 1.5       | LE RÈGLEMENT DE COLLECTE .....                                                                       | 9          |
| 1.6       | LES AGENTS ET L'ORGANISATION .....                                                                   | 10         |
| <b>2</b>  | <b>POURSUITE DE LA DÉMARCHE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DU PÔLE SERVICES A LA POPULATION - DÉCHETS.....</b>  | <b>11</b>  |
| <b>3</b>  | <b>BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DE L'ACTIVITÉ DÉCHETS .....</b>                                   | <b>15</b>  |
| <b>4</b>  | <b>LE DEVENIR DES DÉCHETS TRIÉS .....</b>                                                            | <b>18</b>  |
| <b>5</b>  | <b>LA PRÉVENTION DES DÉCHETS.....</b>                                                                | <b>21</b>  |
| 5.1       | LES OBJECTIFS FIXÉS PAR LE PLAN MÉTROPOLITAIN DE PRÉVENTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS .....  | 21         |
| 5.2       | ETAT DES LIEUX POUR LE TERRITOIRE DU PAYS D'AIX PAR RAPPORT AUX OBJECTIFS MÉTROPOLITAINS FIXÉS:..... | 22         |
| 5.3       | LES ACTIONS DE PRÉVENTION DU TERRITOIRE DU PAYS D'AIX .....                                          | 23         |
| <b>6</b>  | <b>LA COLLECTE DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS.....</b>                                            | <b>39</b>  |
| 6.1       | LES ÉQUIPEMENTS DE PRÉ-COLLECTE.....                                                                 | 39         |
| 6.2       | LA COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES.....                                                   | 45         |
| 6.3       | LA COLLECTE SÉLECTIVE .....                                                                          | 50         |
| 6.4       | LE PARTENAIRE FINANCIER.....                                                                         | 61         |
| 6.5       | LES INDICATEURS TECHNIQUES.....                                                                      | 62         |
| 6.6       | LES SERVICES DE LA COLLECTE SÉPARATIVE.....                                                          | 70         |
| 6.7       | LE MATÉRIEL DE COLLECTE ET DE TRANSFERT .....                                                        | 73         |
| 6.8       | L'INFORMATION ET LA COMMUNICATION DE PROXIMITÉ.....                                                  | 75         |
| <b>7</b>  | <b>LES INSTALLATIONS.....</b>                                                                        | <b>78</b>  |
| 7.1       | LES DÉCHÈTERIES.....                                                                                 | 78         |
| 7.2       | LES CENTRES DE TRANSFERT.....                                                                        | 90         |
| 7.3       | LE TRAITEMENT.....                                                                                   | 96         |
| <b>8</b>  | <b>LE PARCOURS DES DÉCHETS .....</b>                                                                 | <b>106</b> |
| <b>9</b>  | <b>LES INDICATEURS FINANCIERS.....</b>                                                               | <b>108</b> |
| 9.1       | LES COÛTS DE LA COMPÉTENCE DÉCHETS .....                                                             | 108        |
| 9.2       | LA MATRICE DES COÛTS .....                                                                           | 110        |
| <b>10</b> | <b>BILAN 2021 .....</b>                                                                              | <b>111</b> |
| <b>11</b> | <b>SIGLES UTILISÉS.....</b>                                                                          | <b>115</b> |

# INTRODUCTION



**Extension des consignes de tri  
et harmonisation des PAV en Biflux  
au Pays d'Aix**

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets est devenu obligatoire avec le décret n°2000-404 du 11 mai 2000. Il impose aux établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) de porter à connaissance du public, des élus et des administrations, les indicateurs techniques et financiers de l'activité déchets qui leur a été transférée par ses communes membres.

La loi du 17 août 2015, relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) et la loi du 10 février 2020 dite anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC), ont instauré de nouvelles dispositions en matière de prévention et de gestion des déchets.

Le décret n°2015-1827 du 30 décembre 2015, s'inscrit dans cette loi en précisant les nouveaux indicateurs techniques et financiers qui doivent figurer dans les rapports annuels sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés.



Le Conseil de Territoire du Pays d'Aix (CT2) est composé de 36 communes et de 393 981 habitants (Population municipale INSEE 2018)

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

# 1 LE TERRITOIRE DU PAYS D'AIX

## 1.1 LES STATUTS

L'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) qui s'est créé autour des six communes fondatrices en 1994 revêtait à l'origine le statut de Communauté de Communes.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2001, il a acquis un statut de Communauté d'Agglomération, augmentant dans le même temps le champ de ses compétences, avec en particulier les transports et la politique de la ville. D'un point de vue financier, ce statut lui a permis d'accéder à un régime de dotation globale de fonctionnement (DGF).

Puis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, par le décret n°2015-1085 du 28 août 2015, la Communauté du Pays d'Aix a fusionné avec cinq autres EPCI pour créer la Métropole Aix-Marseille-Provence et devenir le Conseil de Territoire du Pays d'Aix.

## 1.2 LES COMMUNES MEMBRES ET L'ÉVOLUTION DE LA POPULATION

Les six communes fondatrices de 1994 ont vu leurs rangs se renforcer en plusieurs vagues, pour arriver en 2014 (suite à l'intégration des communes de Gardanne et Gréasque) à la configuration actuelle de 36 communes pour une population municipale de 393 981 habitants (INSEE 2018) pour l'année 2021. Celle-ci correspond à l'harmonisation de la population à prendre en compte sur tous les Territoires (population municipale au 1<sup>er</sup> janvier de l'année du rapport (source INSEE)).



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les étapes d'évolution du Pays d'Aix

| 1994                                            | 1997 | 1998 | 2000 | 2001 | 2002 | 2014 | Communes                | Population municipale 2021<br>INSEE 2018 | Population municipale 2020<br>INSEE 2017 |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                               |      |      |      |      |      |      | Aix-en-Provence         | 143 097                                  | 142 482                                  |
| 2                                               |      |      |      |      |      |      | Vitrolles               | 33 101                                   | 33 310                                   |
| 3                                               |      |      |      |      |      |      | Bouc-Bel-Air            | 14 784                                   | 14 654                                   |
| 4                                               |      |      |      |      |      |      | Venelles                | 8 406                                    | 8 383                                    |
| 5                                               |      |      |      |      |      |      | Saint-Cannat            | 5 678                                    | 5 634                                    |
| 6                                               |      |      |      |      |      |      | Coudoux                 | 3 710                                    | 3 765                                    |
| Création de la Communauté de Communes en 1994   |      |      |      |      |      |      |                         | 208 776                                  | 208 228                                  |
| 7                                               |      |      |      |      |      |      | Simiane-Collongue       | 5 699                                    | 5 596                                    |
| 8                                               |      |      |      |      |      |      | Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                    | 1 250                                    |
| 9                                               |      |      |      |      |      |      | Vauvenargues            | 1 007                                    | 1 013                                    |
| Extension en 1997                               |      |      |      |      |      |      |                         | 7 949                                    | 7 859                                    |
|                                                 |      |      |      |      |      |      |                         | 216 725                                  | 216 087                                  |
| 10                                              |      |      |      |      |      |      | Jouques                 | 4 423                                    | 4 413                                    |
| 11                                              |      |      |      |      |      |      | Meyrargues              | 3 840                                    | 3 804                                    |
| 12                                              |      |      |      |      |      |      | Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                    | 5 105                                    |
| 13                                              |      |      |      |      |      |      | Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                    | 5 719                                    |
| 14                                              |      |      |      |      |      |      | Saint-Estève-Janson     | 380                                      | 381                                      |
| Extension en 1998                               |      |      |      |      |      |      |                         | 19 512                                   | 19 422                                   |
|                                                 |      |      |      |      |      |      |                         | 236 237                                  | 235 509                                  |
| 15                                              |      |      |      |      |      |      | Le Tholonet             | 2 267                                    | 2 305                                    |
| 16                                              |      |      |      |      |      |      | Lambesc                 | 9 799                                    | 9 672                                    |
| 17                                              |      |      |      |      |      |      | Rognes                  | 4 706                                    | 4 735                                    |
| 18                                              |      |      |      |      |      |      | La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                    | 5 455                                    |
| 19                                              |      |      |      |      |      |      | Pertuis                 | 20 397                                   | 20 380                                   |
| Extension en 2000                               |      |      |      |      |      |      |                         | 42 610                                   | 42 547                                   |
|                                                 |      |      |      |      |      |      |                         | 278 847                                  | 278 056                                  |
| 20                                              |      |      |      |      |      |      | Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                   | 21 046                                   |
| 21                                              |      |      |      |      |      |      | Cabriès                 | 9 834                                    | 9 751                                    |
| 22                                              |      |      |      |      |      |      | Meyreuil                | 5 796                                    | 5 669                                    |
| 23                                              |      |      |      |      |      |      | Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                      | 124                                      |
| 24                                              |      |      |      |      |      |      | Beaurecueil             | 586                                      | 582                                      |
| 25                                              |      |      |      |      |      |      | Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                    | 2 235                                    |
| 26                                              |      |      |      |      |      |      | Rousset                 | 4 881                                    | 4 844                                    |
| 27                                              |      |      |      |      |      |      | Puylobier               | 1 779                                    | 1 792                                    |
| 28                                              |      |      |      |      |      |      | Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                      | 871                                      |
| 29                                              |      |      |      |      |      |      | Éguilles                | 7 957                                    | 7 856                                    |
| 30                                              |      |      |      |      |      |      | Ventabren               | 5 433                                    | 5 459                                    |
| 31                                              |      |      |      |      |      |      | Trets                   | 10 500                                   | 10 613                                   |
| 32                                              |      |      |      |      |      |      | Peynier                 | 3 513                                    | 3 480                                    |
| 33                                              |      |      |      |      |      |      | Fuveau                  | 10 157                                   | 10 157                                   |
| Extension en Communauté d'Agglomération en 2001 |      |      |      |      |      |      |                         | 85 157                                   | 84 479                                   |
|                                                 |      |      |      |      |      |      |                         | 364 004                                  | 362 535                                  |
| 34                                              |      |      |      |      |      |      | Mimet                   | 4 348                                    | 4 482                                    |
| Extension en 2002                               |      |      |      |      |      |      |                         | 4 348                                    | 4 482                                    |
|                                                 |      |      |      |      |      |      |                         | 368 352                                  | 367 017                                  |
| 35                                              |      |      |      |      |      |      | Gardanne                | 21 376                                   | 20 794                                   |
| 36                                              |      |      |      |      |      |      | Gréasque                | 4 253                                    | 4 235                                    |
| Extension en 2014                               |      |      |      |      |      |      |                         | 25 629                                   | 25 029                                   |
| Territoire du Pays d'Aix                        |      |      |      |      |      |      |                         | 393 981                                  | 392 046                                  |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Évolution de la population du Territoire du Pays d'Aix

| Communes                | Population municipale 2021<br>INSEE 2018 | Population municipale 2020<br>INSEE 2017 | Répartition de la population | Évolution Population 2020/2021 |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Aix-en-Provence         | 143 097                                  | 142 482                                  | 36,50 %                      | 0,43 %                         |
| Beaurecueil             | 586                                      | 582                                      | 0,15 %                       | 0,68 %                         |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                   | 14 654                                   | 3,77 %                       | 0,88 %                         |
| Cabriès                 | 9 834                                    | 9 751                                    | 2,51 %                       | 0,84 %                         |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                    | 2 235                                    | 0,59 %                       | 3,12 %                         |
| Coudoux                 | 3 710                                    | 3 765                                    | 0,95 %                       | -1,48 %                        |
| Éguilles                | 7 957                                    | 7 856                                    | 2,03 %                       | 1,27 %                         |
| Fuveau                  | 10 157                                   | 10 157                                   | 2,59 %                       | 0,00 %                         |
| Gardanne                | 21 376                                   | 20 794                                   | 5,45 %                       | 2,72 %                         |
| Gréasque                | 4 253                                    | 4 235                                    | 1,08 %                       | 0,42 %                         |
| Jouques                 | 4 423                                    | 4 413                                    | 1,13 %                       | 0,23 %                         |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                    | 5 455                                    | 1,39 %                       | -0,26 %                        |
| Lambesc                 | 9 799                                    | 9 672                                    | 2,50 %                       | 1,30 %                         |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                    | 5 719                                    | 1,47 %                       | 0,44 %                         |
| Le Tholonet             | 2 267                                    | 2 305                                    | 0,58 %                       | -1,68 %                        |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                   | 21 046                                   | 5,46 %                       | 1,70 %                         |
| Meyrargues              | 3 840                                    | 3 804                                    | 0,98 %                       | 0,94 %                         |
| Meyreuil                | 5 796                                    | 5 669                                    | 1,48 %                       | 2,19 %                         |
| Mimet                   | 4 348                                    | 4 482                                    | 1,11 %                       | -3,08 %                        |
| Pertuis                 | 20 397                                   | 20 380                                   | 5,20 %                       | 0,08 %                         |
| Peynier                 | 3 513                                    | 3 480                                    | 0,90 %                       | 0,94 %                         |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                    | 5 105                                    | 1,31 %                       | 0,39 %                         |
| Puyloubier              | 1 779                                    | 1 792                                    | 0,45 %                       | -0,73 %                        |
| Rognes                  | 4 706                                    | 4 735                                    | 1,20 %                       | -0,62 %                        |
| Rousset                 | 4 881                                    | 4 844                                    | 1,25 %                       | 0,76 %                         |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                      | 124                                      | 0,03 %                       | -0,81 %                        |
| Saint-Cannat            | 5 678                                    | 5 634                                    | 1,45 %                       | 0,77 %                         |
| Saint-Estève-Janson     | 380                                      | 381                                      | 0,10 %                       | -0,26 %                        |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                    | 1 250                                    | 0,32 %                       | -0,56 %                        |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                      | 871                                      | 0,22 %                       | 1,02 %                         |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                    | 5 596                                    | 1,45 %                       | 1,81 %                         |
| Trets                   | 10 500                                   | 10 613                                   | 2,68 %                       | -1,08 %                        |
| Vauvenargues            | 1 007                                    | 1 013                                    | 0,26 %                       | -0,60 %                        |
| Venelles                | 8 406                                    | 8 383                                    | 2,14 %                       | 0,27 %                         |
| Ventabren               | 5 433                                    | 5 459                                    | 1,39 %                       | -0,48 %                        |
| Vitrolles               | 33 101                                   | 33 310                                   | 8,44 %                       | -0,63 %                        |
| <b>TOTAL</b>            | <b>393 981</b>                           | <b>392 046</b>                           |                              | <b>0,49%</b>                   |

**La population municipale INSEE est stable, + 0,49 % entre 2020 et 2021.**

Sont observées des baisses sur les communes de Mimet, Le Tholonet, Coudoux et Trets et des hausses sur les communes de Châteauneuf-le-Rouge, Gardanne et Meyreuil.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 1.3 LES COMPÉTENCES

La Métropole Aix-Marseille-Provence exerce sa compétence déchets par délégation des communes membres. Cette compétence est définie par la loi de 1975 qui attribue aux maires la responsabilité de l'organisation du service de l'élimination des déchets dont les producteurs sont les ménages.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2003, les communes ont transféré à la Communauté du Pays d'Aix le dernier volet de la compétence déchets qu'elles exerçaient encore : la collecte des déchets ainsi que la requalification des décharges brutes.

Ainsi, le Conseil de Territoire du Pays d'Aix au sein de la Métropole Aix-Marseille-Provence, exerce la compétence de gestion des déchets ménagers et assimilés (DMA) déléguée par le conseil de la Métropole depuis 2016. Cette délégation a été reconduite en 2021 par délibération n°FBPA 054-9156/20/CM du Conseil de la Métropole du 17 décembre 2020.

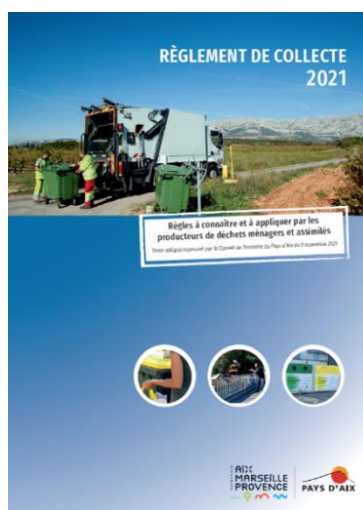
## 1.4 LE FINANCEMENT DU SERVICE – BUDGET ANNEXE

Dans un souci de clarté et de maîtrise des dépenses, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, la Communauté du Pays d'Aix a mis en place un budget annexe pour financer le Service Public d'Élimination des Déchets (SPED). Son équilibre est assuré par les recettes issues du produit de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM), des soutiens des différents éco-organismes, des rachats matières, des subventions institutionnelles et notamment dans le cadre des soutiens LIFE Région/Europe.

Le taux de TEOM, calculé et voté, est maintenu au taux unique de 10,60 % pour les 36 communes du Territoire du Pays d'Aix en 2021 (Conseil de la Métropole du 15 avril 2021 Délibération n°FBPA 001-9817/21/CM).

## 1.5 LE RÈGLEMENT DE COLLECTE

Le règlement de collecte, définissant l'organisation et le fonctionnement du service de collecte des déchets ménagers du Pays d'Aix, approuvé au conseil communautaire du 15 décembre 2011, a été l'aboutissement d'une démarche de concertation auprès de tous les élus et techniciens des communes et du Pays d'Aix. Il définit les déchets pris en compte dans le cadre du service public, les dispositifs pour les déchets non pris en compte dans le cadre du service public, les modalités de présentation des bacs, les modalités d'attribution et d'utilisation des contenants, la sécurité des collectes et les conditions d'exécution et de respect des règles.



En 2021, deux nouvelles mises à jour du règlement de collecte ont été faites suites aux délibérations n° 2021\_CT2\_030 du 11 février 2021 et n° 2021\_CT2\_491 du 9 novembre 2021 par lesquelles le conseil de Territoire a notamment approuvé la non prise en charge par le service des déchets d'activité économique (DAE) situés dans les zones d'activité économique (ZAE) cartographiées en annexe et des DAE, pour une quantité supérieure à 6 000 litres par semaine, pour les établissements en zones intermédiaires (ZINTER).

Pour les quantités inférieures, en ZINTER, les déchets ménagers assimilés sont collectés par le service à partir du moment où cette action ne nécessite aucune adaptation technique du service.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 1.6 LES AGENTS ET L'ORGANISATION

Le Pôle Services à la Population est organisé autour de quatre directions dont trois liées à l'activité Déchets :

- **La Direction Fonctions Supports et Développement** : la gestion des marchés de collecte et prestations associées, la gestion du budget, la gestion du matériel, le tri des recyclables, la communication, la prévention, les projets d'aménagement et les travaux de pré-collecte, le suivi des projets et la recherche des financements externes.
- **La Direction de la Collecte des Déchets** : la collecte traditionnelle et collecte sélective en régie, la collecte des encombrants, le contrôle de la collecte des PAV, la gestion du parc et des prestations des PAV, les études de terrain et le contrôle qualité.
- **La Direction du Traitement des Déchets** : la gestion des déchèteries, des centres de transfert et de la logistique, l'ISDnD de l'Arbois, les prestations de traitement externalisées et la requalification des décharges brutes.

**360 agents** font partie du Pôle Services à la Population–Déchets et sont répartis de la façon suivante :

- **Direction Services à la Population** : 1 cadre de cat.A, 1 cadre de cat.B, 1 agent de cat.C
- **Direction Fonctions Supports et Développement** : 9 cadres de cat.A, 8 cadres de cat.B, 18 agents de cat.C
- **Direction Collecte des Déchets** : 4 cadres de cat.A, 7 cadres de cat.B, 296 agents de cat.C
- **Direction Traitement des Déchets** : 6 cadres de cat.A, 3 cadres de cat.B, 6 agents de cat.C

|                                                      | Catégorie<br>A | Catégorie<br>B | Catégorie<br>C | Total      |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Pôle Services à la Population</b>                 | 1              | 1              | 1              | <b>3</b>   |
| <b>Direction Fonctions Supports et Développement</b> | 9              | 8              | 18             | <b>35</b>  |
| <b>Direction Collecte des Déchets</b>                | 1              | 1              | 5              | 7          |
| <b>Secteur Sud-Ouest</b>                             | 1              |                | 41             | 42         |
| <b>Secteur Sud-Est</b>                               |                | 3              | 32             | 35         |
| <b>Secteur Centre*</b>                               | 1              | 2              | 166            | 169        |
| <b>Secteur Nord</b>                                  | 1              | 1              | 38             | 40         |
| <b>Quai de Transfert (Aix)</b>                       |                |                | 14             | 14         |
| <b>Direction Traitement des Déchets**</b>            | 6              | 3              | 6              | 15         |
| <b>PÔLE SERVICE A LA POPULATION<br/>- Déchets</b>    | <b>18</b>      | <b>18</b>      | <b>318</b>     | <b>360</b> |

\* 9 agents de cat. C (2 encadrants et 7 agents) sont répartis sur les services : sacs, bacs, garage.

\*\* 2 agents de cat. C sont affectés en déchèterie.

A noter que 3 agents de cat. C sont en mission passerelle et 3 agents de cat. C sont en disponibilité.

## 2 POURSUITE DE LA DÉMARCHE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DU PÔLE SERVICES A LA POPULATION - DÉCHETS

Le Pôle Services à la Population – Déchets (le PSP-Déchets) s'est engagé depuis 10 ans dans une démarche participative d'optimisation des conditions de sécurité de ses agents, dans le but de leur inculquer une culture sécurité et de diminuer le nombre d'accidents du travail. Elle implique l'ensemble des services opérationnels et transversaux concernés.

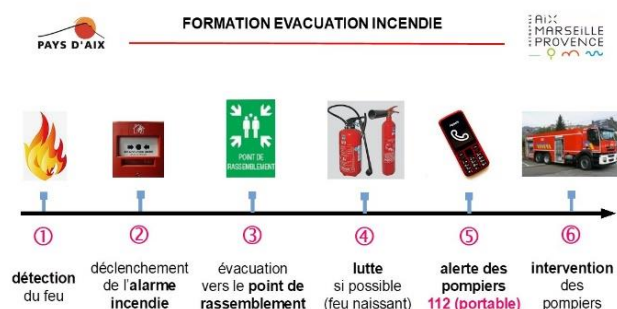
Les actions engagées et mises en place depuis 2011 se poursuivent et ont permis de diminuer de plus de 40 % le nombre d'accidents, afin de stabiliser la situation à une moyenne de 41 déclarations d'accidents par an.

L'année 2021 s'est située dans la moyenne, avec 41 accidents déclarés. Les centres opérationnels de collecte des ordures ménagères du Nord et du Sud-Est ont comptabilisé respectivement 140 jours consécutifs sans accident, celui du Sud-Ouest 180 jours.

Parmi les actions nouvellement réalisées ou poursuivies au cours de l'année, notons :

- **Sécurité incendie : une action forte pour la formation des agents à l'évacuation incendie et la poursuite de la mise aux normes des bâtiments**

Le service hygiène, qualité, sécurité et environnement HQSE a délivré une formation à 150 agents du Pôle Services à la Population PSP travaillant dans les bureaux, afin de leur inculquer les bons réflexes en cas d'incendie de leur bâtiment : déclenchement de l'alarme, gestion de l'évacuation, alerte des secours.



A chaque étage des bâtiments, des guide-files et des serre-files ont été désignés et les consignes réglementaires ont été affichées.

Par ailleurs, en 2021, un état des lieux de la signalétique incendie, des appareils d'extinction du feu et des autres dispositifs de lutte contre l'incendie (alarmes et désenfumage notamment) a été effectué pour les bureaux du Décisium et les Centres opérationnels de collecte du PSP, en relation avec la Direction Maîtrise d'Ouvrage et Ingénierie des Bâtiments.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Les moyens d'extinction manquants ou inadaptés au risque ont été mis en place ou remplacés ; ils sont aux normes et soumis aux vérifications périodiques. La mise à jour de la signalétique est en cours (BAES, plans d'évacuation et d'intervention notamment). Enfin, dans le bâtiment A1 du Décisium, une alarme incendie a été installée ainsi qu'une protection contre le feu pour les archives de la DEAP. La mise aux normes incendie complète de ces bâtiments se poursuivra en 2022.

- **La mobilisation toujours d'actualité des services opérationnels et du service HQSE dans la gestion de la pandémie de Covid-19**

Participation du service HQSE à la « Mission Covid » de la Métropole : enregistrement de tous les cas du Pôle Services à la Population (symptomatiques, contacts ou Covid avérés), conseils aux agents et aux services concernés pour relayer les évolutions des procédures sanitaires nationales. En 2021, ce sont ainsi 50 cas Covid positifs et 50 cas contacts qui ont été enregistrés pour le Pôle Services à la Population.

Le service HQSE met également à jour les annexes sanitaires des plans de prévention et des protocoles de sécurité au fur et à mesure de l'évolution des recommandations nationales.

- **Des actions managériales et organisationnelles structurantes**

Poursuite de l'astreinte opérationnelle mise en place en 2019 sur toutes les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) de la Direction du Traitement des Déchets pour gérer les interventions d'urgence.

Plans de prévention et protocoles de chargement / déchargement : environ 240 documents actifs à ce jour permettent de garantir la sécurité et les conditions sanitaires lors de l'intervention des prestataires sur les sites.

Refonte des plans de circulations de certaines déchèteries : une dizaine de plans ont été modifiés suite à la mise en place du contrôle d'accès et/ou à un changement de sens de circulation sur les déchèteries. Plusieurs visites sécurité ont été réalisées à cet effet.

Sécurisation des plans de tournée : relevé des points susceptibles de présenter un danger sur retour des équipes de collecte ou après analyse d'accidents, et mise en place d'actions pour réduire les risques.

Utilisation d'une procédure alcoolémie et d'éthylotests électroniques pour contrôler si besoin les agents avant leur départ en tournée.

Affichage d'un tableau de bord mensuel de suivi des accidents dans chaque centre opérationnel de collecte.

- **L'optimisation du matériel et des équipements de protection individuelle (EPI)**

Achat de matériel aux dernières normes techniques de sécurité et de confort pour le parc roulant. En 2021, achat d'un chariot élévateur pour le Centre opérationnel des collectes de la Parade à Aix-en-Provence afin de faciliter les opérations de chargement / déchargement.

Dotation en EPI complète et de qualité pour les agents.

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accusé de réception en préfecture<br>013-200054807-20220622-2022_CT2_300-DE<br>Date de télétransmission : 24/06/2022<br>Date de réception préfecture : 24/06/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Depuis 2020, pour protéger les agents contre la pandémie de Covid-19, fourniture de gel hydro-alcoolique, de masques respiratoires et de produit virucide pour la désinfection du matériel, des véhicules de collecte et des surfaces.

- **L'amélioration de l'hygiène, de la sécurité et des conditions de travail sur les sites**

**Centres opérationnels de collecte :**

**Secteur Centre :** importants travaux de réfection des locaux : rénovation des sanitaires, douches et vestiaires des équipes du matin, changement des revêtements de sols et rafraîchissement de la peinture des murs des bungalows, des bureaux et de la cage d'escalier, changement des luminaires.

Sécurité incendie : mise à jour de la signalétique incendie et remplacement des extincteurs inadéquats ou manquants.

**Secteur Sud-Ouest :** sécurité incendie : mise en place des extincteurs manquants, des plans d'évacuation et du panneau extérieur matérialisant le point de rassemblement, enlèvement des barreaux des fenêtres du premier étage pour permettre une évacuation des agents au cas où les issues de secours soient impraticables.

Rédaction d'un plan de prévention et supervision de la sécurité pour l'opération de changement de l'antenne de télécommunication Orange France, située dans l'enceinte du centre opérationnel de collecte.



Changement de l'antenne de télécommunication (Orange France) Centre opérationnel de collecte

**Secteur Sud-Est :** état des lieux incendie des bureaux et des hangars de stockage de Rousset avec la Direction Maîtrise d'Ouvrage et Ingénierie des Bâtiments pour engager une mise aux normes complète des bâtiments.

## Déchèteries :

**Toutes déchèteries :** poursuite de l'extension de l'automatisation du contrôle d'accès à de nouvelles déchèteries (voir le chapitre sur les déchèteries) ; démarrage d'une réflexion sécurité incendie des déchèteries, notamment celles en bordure des massifs forestiers, en collaboration avec la DREAL et le SDIS des Bouches-du-Rhône.

**Vauvenargues :** réflexion sécurité pour gérer la co-activité avec les services de la Société des Eaux de Marseille (SEM), dans le cadre de leurs interventions sur la station d'épuration attenante : rédaction d'un plan de prévention spécifique, commande d'un portillon d'accès réservé à la SEM pour ses interventions hors horaires d'ouverture du site et d'un garde-corps pour empêcher les chutes dans le cours d'eau.

## Centres de transfert :

**Aix-en-Provence la Parade :** état des lieux de la signalétique incendie, remplacement des extincteurs inadéquats ou manquants, mise en place d'une vérification périodique des poteaux incendie et des RIA ; organisation de campagnes régulières de dératisation du quai de transfert et des véhicules de collecte.

**Gardanne :** état des lieux de la signalétique incendie et des extincteurs, remise en place du panneau extérieur du point de rassemblement, participation, avec la Direction Maîtrise d'Ouvrage et Ingénierie des Bâtiments, aux réflexions sécurité pour la création de bureaux en mezzanine du hangar, recherche d'une solution extérieure pour éviter le stockage des produits toxiques sous les futurs bureaux.

## Site de l'ISDnD de l'Arbois :

Poursuite de l'intervention d'un CSPS pour superviser les travaux de rehausse et de couverture du bassin B3.

Mise en place d'un bouton d'arrêt d'urgence à l'extérieur de la plateforme de valorisation du biogaz pour pouvoir couper l'alimentation plus rapidement en cas d'incident.

Réalisation d'un exercice incendie avec ENGIE-COFELY pour tester les fiches réflexes du plan d'intervention d'urgence. Mise à jour des fiches réflexes du plan d'intervention d'urgence de l'ISDnD de l'Arbois suite aux remarques.

## ● Le renouvellement des formations et de la sensibilisation à la prévention des risques

En raison de la crise sanitaire, l'action est centrée depuis 2020 sur les formations essentielles permettant d'assurer le service : formations continues obligatoires (FCO) pour les conducteurs, CACES, prévention et mise en sécurité pour les saisonniers et contrats courts.

# 3 BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DE L'ACTIVITÉ DÉCHETS

## La mesure des tonnages

Le gisement de déchets ménagers et assimilés (DMA) est constitué des tonnages suivants :

- La collecte des ordures ménagères et assimilées : 128 957 tonnes, soit 327 kg/hab/an (pop. INSEE).
- La collecte sélective et séparative : 24 426 tonnes, soit 62 kg/hab/an (pop. INSEE) :
  - la collecte sélective représente 23 785 tonnes.
  - la collecte séparative représente 610 tonnes de cartons et 31 tonnes de sapins.
- Les déchèteries : 141 830 tonnes, soit 360 kg/hab/an (pop. INSEE)
- Les autres apports en provenance des collectes diverses et des services techniques : 11 424 tonnes dont 4 894 tonnes valorisées et 6 530 tonnes non-valorisées.

Sur les 306 637 tonnes de déchets, 158 418 tonnes suivent des filières de valorisation, soit 51,7 % du tonnage total (pour information, ce taux de valorisation est de 33 % sans les gravats ni DDS).

Remarque : Les textiles sont considérés comme des actions de prévention, donc non comptabilisés dans les filières de valorisation et de collectes.

**Au total, 306 637 tonnes de déchets sont prises en charge par le service public, soit 778 kg/hab/an (pop. municipale INSEE), soit une augmentation de 3,69 % du tonnage par rapport à 2020.**

Plus précisément :

- la quantité de déchets collectée en déchèterie augmente de 8,5 % par rapport à 2020 soit 11 164 tonnes en plus,
- la quantité de déchets ménagers issue de la collecte traditionnelle baisse de 1,6 % par rapport à 2020, soit 2 095 tonnes en moins,
- la quantité de déchets issue de la collecte sélective et séparative est en augmentation de 11,2 % soit 2 454 tonnes en plus.

Concernant les flux issus de la collecte sélective des emballages et des papiers, les évolutions sont :

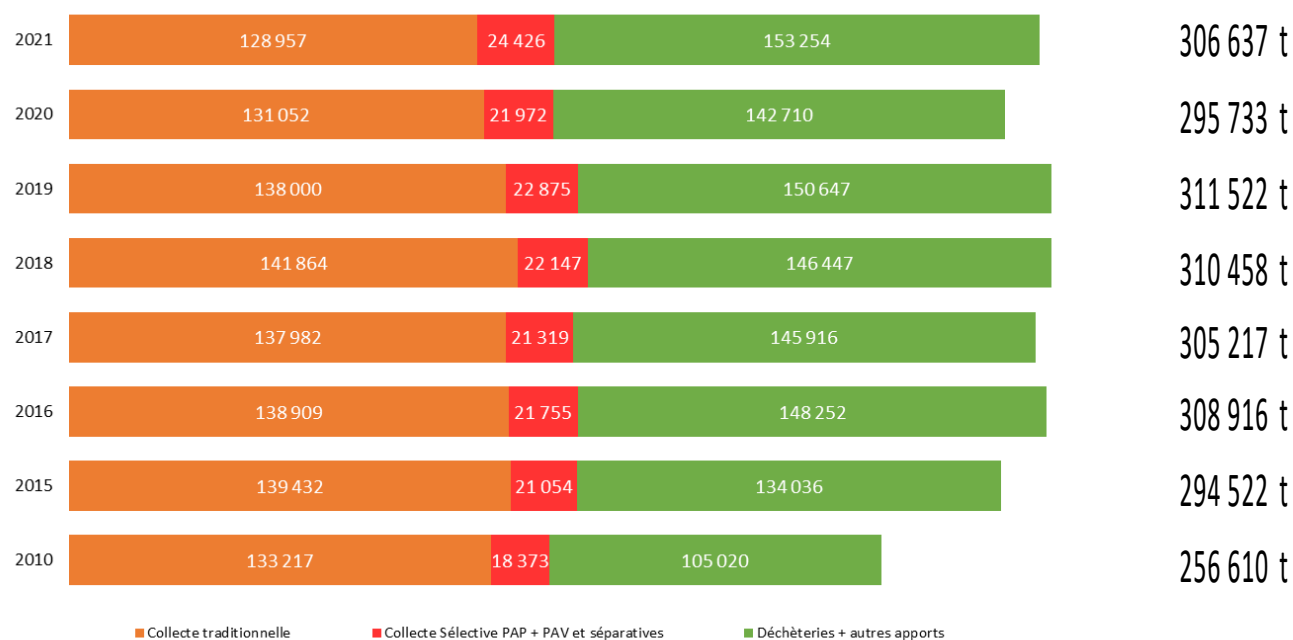
**+ 16,3 % pour les Emballages**

**+ 2,6 % pour le Verre**

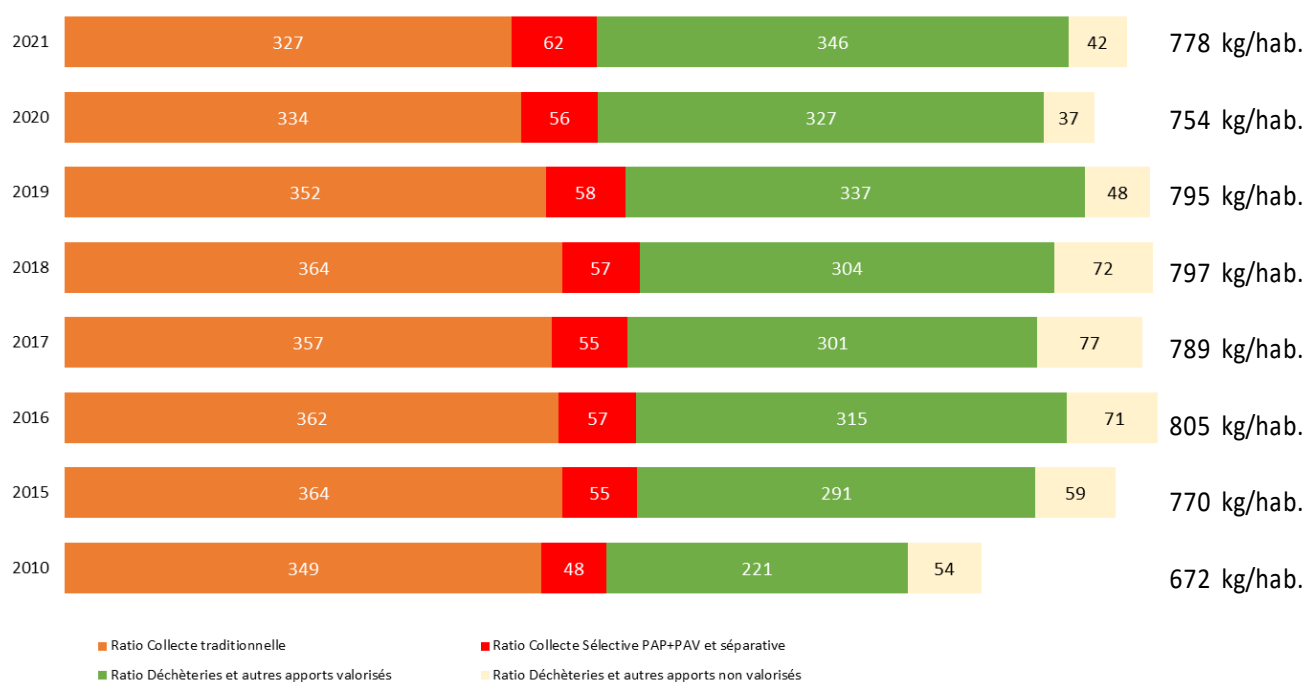
Sur un total de 23 785 tonnes de collecte sélective collectées, 21 236 tonnes sont expédiées et valorisées en filière, l'écart entre les deux valeurs étant la freinte, les refus de tri et le stock.

Les graphes suivants présentent l'évolution des gisements des déchets de 2005 à 2021 exprimés en tonnes et en kg/hab/an.

## Évolution des tonnages



## Évolution exprimée en kg/hab/an



Accusé de réception en préfecture  
 013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
 Date de télétransmission : 24/06/2022  
 Date de réception préfecture : 24/06/2022

Les chiffres des tableaux ci-après représentent les quantités de déchets ménagers et assimilés prises en charge par le Territoire du Pays d'Aix en 2021

| Communes                | Population municipale 2021<br>INSEE 2018 | Tonnage col.trad. | Tonnage col.sélect. et col. séparative* | TONNAGE TOTAL  | Tonnage Déchèteries et autres apports |                |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|
| Aix-en-Provence         | 143 097                                  | 48 152            | 8 240 *                                 | 56 393         |                                       |                |
| Beaurecueil             | 586                                      | 180               | 47                                      | 227            |                                       |                |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                   | 4 607             | 1 093                                   | 5 700          |                                       |                |
| Cabriès                 | 9 834                                    | 3 340             | 721                                     | 4 061          |                                       |                |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                    | 668               | 210                                     | 878            |                                       |                |
| Coudoux                 | 3 710                                    | 1 017             | 244                                     | 1 261          |                                       |                |
| Éguilles                | 7 957                                    | 2 208             | 545                                     | 2 753          |                                       |                |
| Fuveau                  | 10 157                                   | 3 420             | 637                                     | 4 057          |                                       |                |
| Gardanne                | 21 376                                   | 7 638             | 1 226 *                                 | 8 864          |                                       |                |
| Gréasque                | 4 253                                    | 1 401             | 269                                     | 1 670          |                                       |                |
| Jouques                 | 4 423                                    | 1 182             | 282                                     | 1 463          |                                       |                |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                    | 1 549             | 264                                     | 1 812          |                                       |                |
| Lambesc                 | 9 799                                    | 2 589             | 608                                     | 3 197          |                                       |                |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                    | 1 976             | 436                                     | 2 412          |                                       |                |
| Le Tholonet             | 2 267                                    | 546               | 212                                     | 758            |                                       |                |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                   | 6 994             | 1 402 *                                 | 8 397          |                                       |                |
| Meyrargues              | 3 840                                    | 1 168             | 239                                     | 1 406          |                                       |                |
| Meyreuil                | 5 796                                    | 1 666             | 428                                     | 2 094          |                                       |                |
| Mimet                   | 4 348                                    | 1 462             | 278                                     | 1 740          |                                       |                |
| Pertuis                 | 20 397                                   | 6 968             | 1 196                                   | 8 164          |                                       |                |
| Peynier                 | 3 513                                    | 1 164             | 218                                     | 1 382          |                                       |                |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                    | 1 619             | 283                                     | 1 902          |                                       |                |
| Puylobier               | 1 779                                    | 535               | 118                                     | 653            |                                       |                |
| Rognes                  | 4 706                                    | 1 437             | 320                                     | 1 758          |                                       |                |
| Rousset                 | 4 881                                    | 1 406             | 355                                     | 1 761          |                                       |                |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                      | 37                | 14                                      | 52             |                                       |                |
| Saint-Cannat            | 5 678                                    | 1 656             | 473                                     | 2 128          |                                       |                |
| Saint-Estève-Janson     | 380                                      | 169               | 33                                      | 202            |                                       |                |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                    | 296               | 114                                     | 410            |                                       |                |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                      | 304               | 64                                      | 367            |                                       |                |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                    | 1 482             | 395                                     | 1 877          |                                       |                |
| Trets                   | 10 500                                   | 3 569             | 659                                     | 4 229          |                                       |                |
| Vauvenargues            | 1 007                                    | 256               | 90                                      | 345            |                                       |                |
| Venelles                | 8 406                                    | 2 760             | 740                                     | 3 500          |                                       |                |
| Ventabren               | 5 433                                    | 1 719             | 456                                     | 2 175          |                                       |                |
| Vitrolles               | 33 101                                   | 11 817            | 1 517                                   | 13 334         |                                       |                |
| <b>2021</b>             | <b>393 981</b>                           | <b>128 957</b>    | <b>24 426</b>                           | <b>153 383</b> | <b>153 254</b>                        | <b>306 637</b> |
| <b>2020</b>             | 392 046                                  | 131 052           | 21 972                                  | 153 024        | 142 710                               | 295 734        |
| <b>2019</b>             | 391 954                                  | 138 000           | 22 875                                  | 160 875        | 150 647                               | 311 522        |
| <b>2018</b>             | 389 612                                  | 141 864           | 22 147                                  | 164 011        | 146 447                               | 310 458        |
| <b>2017</b>             | 386 850                                  | 137 982           | 21 319                                  | 159 301        | 145 916                               | 305 217        |
| <b>2016</b>             | 383 919                                  | 138 909           | 21 755                                  | 160 664        | 148 252                               | 308 916        |
| <b>2015</b>             | 382 690                                  | 139 432           | 21 054                                  | 160 486        | 134 036                               | 294 522        |
| <b>2010</b>             | 382 019                                  | 133 217           | 18 373                                  | 151 590        | 105 020                               | 256 610        |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 4 LE DEVENIR DES DÉCHETS TRIÉS

Le geste de tri est un acte citoyen qui contribue au dynamisme économique de notre cadre de vie : ce sont de nouveaux métiers créés, des compétences et de nouvelles technologies sans cesse améliorées.

### Le tri et la valorisation

Les matériaux suivants sont triés en déchèterie :

|            |                                            | Matériaux                  | Repreneurs et Filières de valorisation des matériaux                                                |
|------------|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECHETERIE | Valorisation matière                       | Bois                       | Valsud à Fuveau, Dalorec à Gignac-la-Nerthe et Rognac, Mat'ild à Gardanne                           |
|            |                                            | Cartons                    | Mat'ild à Gardanne et PAPREC à Vitrolles                                                            |
|            |                                            | Métaux                     | PURFER à Marignane                                                                                  |
|            |                                            | Batteries                  | Proposée par les prestataires des déchèteries                                                       |
|            |                                            | D3E                        | Ecologic – TRIADE à Rousset                                                                         |
|            |                                            | Textiles Linges Chaussures | Provence TLC à Vitrolles                                                                            |
|            |                                            | Gravats                    | Durance Granulats à Meyrargues, Gardanne et Charleval                                               |
|            | Valorisation par compostage/thermique      | Mobilier DEA               | Eco Mobilier                                                                                        |
|            |                                            | Végétaux                   | Macagno à Pertuis, Valsud à Fuveau et Septèmes-les-Valons, Mat'ild à Gardanne                       |
|            | Valorisation thermique ou par régénération | Huile minérale             | Proposée par les prestataires des déchèteries                                                       |
|            |                                            | Huile végétale             | SPUR à Rognac                                                                                       |
|            |                                            | Piles                      | COREPILE                                                                                            |
|            |                                            | Ampoules/Néons             | Ecosystem                                                                                           |
|            |                                            | Pneumatiques               | ALIAPUR                                                                                             |
|            | Valorisation par réemploi                  | Déchets dangereux DDS      | SPUR/Solamat Merex à Rognac et Chimirec par EcoDDS                                                  |
|            |                                            | Objets réemployables       | Ressourceries : Histoires sans fin, Evolio, Elan Jouques, De Fil en Aiguille, Atelier des 1001 vies |

Le tri de la collecte sélective et la mise aux prescriptions techniques minimales (PTM) des produits ont été effectués par le centre de tri du Jas de Rhodes de la société SITA-SUEZ aux Pennes-Mirabeau.

|                    |                      | Matériaux                                        | Repreneurs et Filières de valorisation des matériaux                                          |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| COLLECTE SELECTIVE | Valorisation matière | Verre                                            | OI France siège - social à Béziers<br>Divers sites en France et en Italie                     |
|                    |                      | Cartonnettes                                     | REVIPAC Papetier SAICA PAPER France/EL - siège social à Paris<br>Site en France et en Espagne |
|                    |                      | Briques alimentaires                             | REVIPAC Papetier LUCART SPA/SAS - siège social à Paris<br>Site en Italie                      |
|                    |                      | Flaconnages plastiques (hors flux développement) | VALORPLAST - siège social à Paris<br>Divers sites en France et en Europe                      |
|                    |                      | Flaconnages plastiques (Flux développement)      | CITEO – siège social à Lyon<br>Site en France et en Europe                                    |
|                    |                      | Acier                                            | ArcelorMittal - siège social à La Plaine Saint-Denis<br>Divers sites en France et en Espagne  |
|                    |                      | Aluminium                                        | REGEAL AFFIMET - siège social à Compiègne<br>Divers sites en France et en Europe              |
|                    |                      | Papiers - Journaux, Revues Magazines             | Proposée par le prestataire du centre de tri<br>Golbey en France et SAICA en Espagne          |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Trier ces déchets contribue à :

### - envoyer des « matières » issues du tri dans des filières de valorisation

Les produits, une fois réceptionnés, font l'objet de l'établissement d'un certificat d'acceptation filière. Les quantités correspondantes sont alors communiquées à CITEO dans les déclarations trimestrielles d'activité (DTA). Ces DTA déclenchent le versement du soutien financier à la tonne triée.

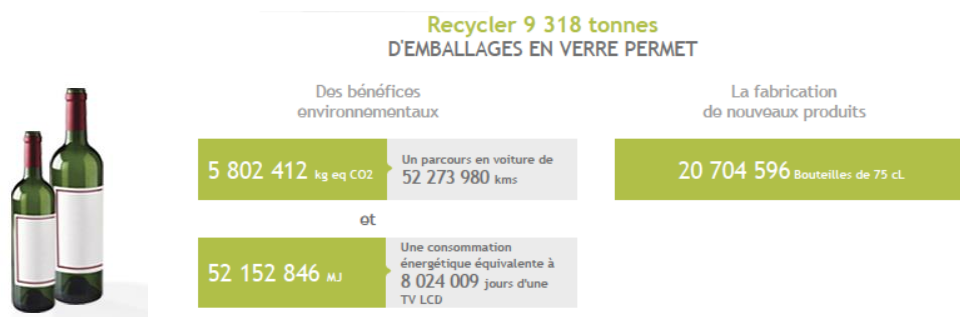
### - préserver les ressources naturelles

Un produit consomme plus d'énergie et émet plus de gaz à effet de serre quand il est produit la première fois que lorsqu'il est recyclé. Le déchet ainsi trié est remis dans le circuit industriel sous sa forme initiale ou transformé.

Trier préserve les ressources naturelles non renouvelables et de moins en moins disponibles et limite la pollution.

En 2021, le Territoire du Pays d'Aix a valorisé 21 236 tonnes de déchets recyclables par son système global de collecte sélective et 131 646 tonnes de déchets transitant par les déchèteries.

Exemples des bénéfices environnementaux et des nouveaux produits fabriqués grâce au tri sur le Territoire du Pays d'Aix en 2021 (Source : e-tonnes.citeo.com) :



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

### Recycler 1 159 tonnes DE MIX - RIGIDES EN PET PERMET



Des bénéfices  
environnementaux

2 717 855 kg eq CO<sub>2</sub>

Un parcours en voiture de  
24 486 193 kms

et

36 442 437 MJ

Une consommation  
énergétique équivalente à  
5 606 083 jours d'une  
TV LCD

La fabrication  
de nouveaux produits

602 680 Couettes

ou

6 723 359 Ours en peluche

### Recycler 534 tonnes DE MIX - RIGIDES EN PE/PP/PS PERMET



Des bénéfices  
environnementaux

1 135 818 kg eq CO<sub>2</sub>

Un parcours en voiture de  
10 233 042 kms

et

15 940 434 MJ

Une consommation  
énergétique équivalente à  
2 452 662 jours d'une  
TV LCD

La fabrication  
de nouveaux produits

611 964 Arrosoirs

ou

2 651 310 Bidons de lubrifiants

### Recycler 40 tonnes DE SOUPLES PE



Des bénéfices  
environnementaux

84 960 kg eq CO<sub>2</sub>

Un parcours en voiture de  
765 360 kms

et

749 160 MJ

Une consommation  
énergétique équivalente à  
115 240 jours d'une TV  
LCD

La fabrication  
de nouveaux produits

2 666 640 Films de pack d'eau

### Recycler 281 tonnes DE BRIQUES ALIMENTAIRES PERMET

La fabrication  
de nouveaux produits



2 161 452 Rouleaux de papier toilette

ou

491 188 Rouleaux d'essuie-tout

### Recycler 6 652 tonnes D'EMBALLAGES EN CARTON PERMET

La fabrication  
de nouveaux produits



24 964 956 Boîtes à chaussures (200g)

ou

13 197 568 Boîtes carton ondulé pouvant  
contenir 6 bouteilles

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 5 LA PRÉVENTION DES DÉCHETS

En 2015, le décret du 10 juin et la loi n°2015-992 du 17 août relative à la transition énergétique pour la croissance verte sont entrés en vigueur posant un cadre réglementaire aux collectivités territoriales et leur groupement imposant la mise en place du Plan Métropolitain de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PMPDMA) accompagné d'un objectif de baisse des déchets ménagers de 10 % entre 2010 et 2020.

En 2020, la loi dite anti-gaspillage et économie circulaire (dite AGECE) du 10 février 2020 fixe de nouveaux objectifs :

- Réduction des déchets ménagers et assimilés DMA de 15 % en 2030 par rapport à 2010,
- Réduction des déchets d'activité économique DAE de 5 % en 2030 par rapport à 2010,
- Réemploi et réparation de 5 % des déchets ménagers et assimilés DMA.

**Le PMPDMA fixe l'objectif de réduction de 10 % du ratio de DMA à l'horizon 2025 par rapport à 2015 soit 63 kg/habitant. Cet objectif est décliné au sein des 6 territoires.**

### 5.1 LES OBJECTIFS FIXÉS PAR LE PLAN MÉTROPOLITAIN DE PRÉVENTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

En 2019, le plan métropolitain de prévention des déchets ménagers et assimilés (PMPDMA) pour les années 2019 à 2025 est délibéré au conseil de la Métropole du 19 décembre 2019 (Délibération n° DEA 038-8022/19/CM). Il est en cohérence avec les axes principaux du schéma métropolitain de gestion des déchets et les objectifs et orientations du schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) qui intègre le plan régional de prévention et de gestion des déchets. Il s'inscrit également dans le plan climat-air-énergie métropolitain et l'agenda environnemental porté conjointement par le Département des Bouches-du-Rhône et la Métropole.

Il définit quatre axes de travail pour les années 2019-2025 :

- Sensibiliser à la réduction des déchets pour faire évoluer les comportements ;
- Harmoniser les modalités de gestion des déchets d'activités économiques sur le territoire afin de favoriser l'émergence de solutions adaptées ;
- Valoriser la ressource « biodéchets » et lutter contre le gaspillage alimentaire ;
- Donner une seconde vie aux produits et objets.

Au cours de l'année 2021, des visites de plateforme de compostage des déchets végétaux ont été organisées pour les élus et techniciens des communes (le 6 mai à Marignane et le 8 juillet à Martigues).

Chaque Territoire décline ce plan selon ses spécificités. Mais l'objectif est global et partagé : l'évolution des comportements et la baisse des tonnages collectés.

## 5.2 ETAT DES LIEUX POUR LE TERRITOIRE DU PAYS D'AIX PAR RAPPORT AUX OBJECTIFS MÉTROPOLITAINS FIXÉS:

- **Axe 1 : Sensibiliser à la réduction des déchets pour faire évoluer les comportements**

Lancement de campagnes de communication régulières, communication sur la consommation responsable et organisation d'actions de proximité pour sensibiliser le public

- État des lieux 2021 : 13 stands (gaspillage alimentaire, tri, prévention et compostage) soit plus de 1 000 personnes sensibilisées

Déploiement de l'autocollant « Stop pub »

- Objectif 2025 : 15 % des boîtes aux lettres équipées
- État des lieux 2021 : 98 % de l'objectif atteint soit 14,7 % des boîtes aux lettres équipées

Education à l'environnement thématique déchets

- État des lieux 2021 : 101 classes soit 2 434 élèves sensibilisés à la réduction des déchets (soit 290 demi-journées d'accompagnement) et 62 composteurs pédagogiques ou lombricomposteurs sont en fonctionnement dans les écoles

Développer l'éco-exemplarité de notre structure

- Objectif 2025 : Evolution des pratiques des Directions, adaptation des marchés de traités, évolution des pratiques des agents, 1 action par an
- État des lieux 2021 : 2 collectes des textiles en interne au printemps et à l'automne ainsi que mails aux messages de sensibilisation à l'éco responsabilité

- **Axe 2 : Harmoniser les modalités de gestion des déchets d'activité économique sur le territoire afin de favoriser l'émergence de solutions adaptées**

Arrêt de la collecte des déchets d'activité économique (DAE) pris en charge par le service public dans les zones d'activité de la Métropole

- État des lieux 2021 : arrêt de la collecte des gros producteurs en zone intermédiaire (ZINTER)

Arrêt de la prise en charge par le service public des déchets des professionnels en déchèteries lorsqu'il y a une solution de remplacement

- État des lieux 2021 : démarrage des travaux d'une nouvelle déchèterie privée pour les professionnels à Bouc-Bel-Air

Accompagnement des services techniques des Mairies et associations de professionnels

- État des lieux 2021 : Accompagnement de tous les professionnels qui en font la demande, avec mise en places de sessions de sensibilisation et formation à la gestion et à la prévention des déchets (en intégrant les pratiques d'écologie industrielle et territoriale (EIT) et celles génératrices de moins de déchets)

- **Axe 3 : Valoriser la ressource « biodéchets » et lutter contre le gaspillage alimentaire**

Promouvoir le compostage de proximité (individuel, collectif ou partagé, lombricomposteur)

- Objectif 2025 : 25 % des logements individuels équipés, 500 sites de logements collectifs ou partagés soit sur le Territoire 10 sites/an sur 5 ans + 2 projets Life et 6 000 foyers en lombricomposteurs soit pour le Territoire 250 foyers/an
- État des lieux 2021 : 30 % des logements individuels équipés, 81 sites de logements collectifs équipés et 326 lombricomposteurs distribués.

#### Gestion autonome des déchets verts

- Objectif 2025 : 100 % des habitants équipés de composteur sensibilisés au broyage/paillage et déploiement de solutions de broyage des déchets verts en haute saison
- État des lieux 2021 : 2 opérations de don du compost en déchèterie, 2 animations Compost, collecte des sapins et 10 000 foyers sensibilisés avec l'envoi d'un questionnaire et de conseils

#### Lutter contre le gaspillage alimentaire en restauration collective et domestique

- Objectif 2025 : 50 % des sites de restauration collective scolaires engagés et 60 000 foyers sensibilisés
- État des lieux 2020/2021 : 75% de restaurants scolaires engagés, incluant 15 restaurants scolaires, 1 cuisine centrale le tout pour 16 communes accompagnées, 1 CFA et 1 CROUS du Pays d'Aix ainsi que 2 400 foyers sensibilisés au travers de diverses actions

- **Axe 4 : Donner une seconde vie aux objets**

#### Mailler le territoire avec des points de réemploi

- Objectif 2025 : 1 point pour 45 000 habitants soit pour le Territoire 9 points
- État des lieux 2021 : 12 points sur le Territoire soit 1 point pour 32 831 habitants (5 ressourceries, 6 points de réemploi en déchèteries et 1 donnerie en expérimentation) et 1 point spécifique de livres

#### Promouvoir le réemploi/réutilisation des textiles

- Objectif 2025 : 1 point pour 2 000 habitants en milieu urbain et 1 point pour 1 500 habitants en milieu rural
- État des lieux 2021 : 1 point pour 2 578 habitants

## 5.3 LES ACTIONS DE PRÉVENTION DU TERRITOIRE DU PAYS D'AIX

Les actions de prévention proposées et développées à l'échelon du Territoire du Pays d'Aix :

### Axe 1 : Sensibiliser à la réduction des déchets pour faire évoluer les comportements

#### Les stands de sensibilisation

- Stand en octobre sur les marchés forains de Gardanne, Trets, Vitrolles, Rousset, Lambesc et Pertuis sur le thème du gaspillage alimentaire (105 personnes sensibilisées)
- Stand le 16 octobre sur le cours Mirabeau d'Aix-en-Provence sur le thème du gaspillage alimentaire (100 personnes sensibilisées)

#### Sur le thème du tri sélectif et de la prévention

- Stand sur le marché bio à Saint-Cannat (40 personnes sensibilisées)
- Stand sur les forums des associations d'Aix-en-Provence, Gardanne et de Pertuis (200 personnes sensibilisées)
- Stand Compostage à Rognes (marché aux fleurs le 13 juin) et à Trets (animation le 4 septembre)

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## L'opération « Stop Pub »

Plus de 10 100 autocollants « Stop pub » ont été distribués cette année, l'objectif est de continuer à inciter les particuliers à refuser volontairement les publicités dans les boîtes aux lettres pour réduire le volume de déchets papier.



Ce sont presque 184 000 autocollants qui ont été diffusés dans les communes depuis le lancement de l'opération en 2007. En 2021, un suivi des autocollants apposés sur les boîtes aux lettres a été réalisé sur plusieurs communes : Le Puy-Sainte-Réparate, Peynier et Simiane-Collongue. Actuellement, ce sont environ 14,7% des boîtes aux lettres qui sont équipées d'un autocollant, l'objectif est d'atteindre 15% en 2025.

| Communes                | 2007 à 2014   | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | BILAN          |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Aix-en-Provence         | 22 456        | 10 014        | 3 446         | 4 249         | 1 642         | 7 038         | 5 449         | 4 889         | 59 183         |
| Beaurecueil             | 398           | 256           | 200           | 204           | 20            | 101           | 0             | 100           | 1 279          |
| Bouc-Bel-Air            | 4 266         | 712           | 160           | 412           | 732           | 462           | 543           | 782           | 8 069          |
| Cabriès                 | 1 950         | 495           | 321           | 608           | 261           | 5             | 229           | 33            | 3 902          |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 944           | 206           | 200           | 204           | 52            | 79            | 102           | 0             | 1 787          |
| Coudoux                 | 1 416         | 609           | 100           | 251           | 50            | 53            | 201           | 361           | 3 041          |
| Éguilles                | 1 860         | 24            | 103           | 409           | 162           | 104           | 1             | 25            | 2 688          |
| Fuveau                  | 1 055         | 612           | 523           | 703           | 4 203         | 2             | 201           | 63            | 7 362          |
| Gardanne                | 300           | 57            | 218           | 207           | 19            | 628           | 7             | 28            | 1 464          |
| Gréasque                | 500           | 609           | 303           | 202           | 1 801         | 0             | 50            | 22            | 3 487          |
| Jouques                 | 1 749         | 606           | 806           | 252           | 155           | 150           | 100           | 201           | 4 019          |
| La Roque-d'Anthéron     | 2 775         | 6             | 1 000         | 450           | 151           | 275           | 2 310         | 113           | 7 080          |
| Lambesc                 | 1 882         | 12            | 378           | 653           | 508           | 305           | 0             | 384           | 4 122          |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 1 286         | 209           | 600           | 303           | 51            | 802           | 100           | 62            | 3 413          |
| Le Tholonet             | 2 595         | 3             | 103           | 200           | 50            | 0             | 0             | 20            | 2 971          |
| Les Pennes-Mirabeau     | 3 104         | 6             | 318           | 415           | 57            | 553           | 1             | 68            | 4 522          |
| Meyrargues              | 1 140         | 212           | 400           | 455           | 100           | 603           | 0             | 1             | 2 911          |
| Meyreuil                | 1 862         | 409           | 398           | 203           | 2             | 3             | 1             | 820           | 3 698          |
| Mimet                   | 888           | 12            | 6             | 203           | 103           | 0             | 1             | 3             | 1 216          |
| Pertuis                 | 5 135         | 575           | 859           | 411           | 99            | 3             | 8             | 72            | 7 162          |
| Peynier                 | 992           | 209           |               | 204           | 51            | 0             | 0             | 60            | 1 516          |
| Peyrolles-en-Provence   | 1 179         | 12            | 224           | 352           | 50            | 0             | 0             | 261           | 2 078          |
| Puylobier               | 946           | 203           | 103           | 200           | 50            | 0             | 0             | 0             | 1 502          |
| Rognes                  | 1 312         | 21            | 200           | 250           | 201           | 1             | 1             | 410           | 2 396          |
| Rousset                 | 2 336         | 450           | 540           | 301           | 102           | 401           | 0             | 560           | 4 690          |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 524           |               | 100           | 200           | 0             | 0             | 0             | 0             | 824            |
| Saint-Cannat            | 1 339         | 221           | 306           | 253           | 1 604         | 152           | 103           | 283           | 4 261          |
| Saint-Estève-Janson     | 724           |               | 100           | 200           | 0             | 0             | 0             | 0             | 1 024          |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 572           | 200           |               | 201           | 1             | 0             | 0             | 0             | 974            |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 548           | 203           | 200           | 250           | 50            | 0             | 100           | 0             | 1 351          |
| Simiane-Collongue       | 987           | 21            | 206           | 204           | 53            | 11            | 252           | 22            | 1 756          |
| Trets                   | 7 441         | 9             | 403           | 203           | 300           | 104           | 3             | 125           | 8 588          |
| Vauvenargues            | 848           | 553           |               | 400           | 100           | 0             | 0             | 0             | 1 901          |
| Venelles                | 1 055         | 424           | 403           | 252           | 204           | 205           | 1             | 321           | 2 865          |
| Ventabren               | 1 586         | 612           | 115           | 257           | 154           | 201           | 101           | 0             | 3 026          |
| Vitrolles               | 9 402         | 209           | 503           | 211           | 403           | 1             | 939           | 29            | 11 697         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>89 352</b> | <b>18 991</b> | <b>13 845</b> | <b>14 932</b> | <b>13 541</b> | <b>12 242</b> | <b>10 804</b> | <b>10 118</b> | <b>183 825</b> |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## La sensibilisation des scolaires

Dans le cadre du programme pédagogique sur les déchets, des animations sont réalisées dans les écoles maternelles et primaires et des supports pédagogiques sont diffusés dans les classes et aux enseignants. Lors de ces interventions sont abordés les aspects de la gestion des déchets (la prévention, la collecte sélective, la valorisation et le traitement).

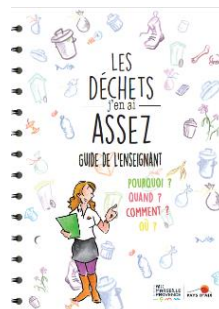
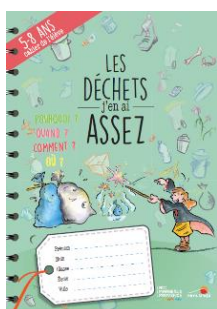
Ce programme se déroule au choix de l'enseignant soit :

- Une sensibilisation : intervention d'une demi-journée en classe
- Un approfondissement de 4 demi-journées en classe et une demi-journée de visite d'un jardin pédagogique ou de l'ISDnD de l'Arbois.

### Support pédagogiques :

En 2020/2021 : remise à jour de l'exposition de l'ISDnD de l'Arbois ainsi qu'une refonte des cahiers des élèves.

- Le **guide de l'enseignant** : les réponses aux jeux, des données et informations complémentaires, des astuces pour faciliter l'apprentissage des élèves. Le document permet d'utiliser au mieux le cahier de l'élève.
- Les **cahiers de l'élève** 5/8 ans et 8/11 ans : en trois chapitres : les déchets à la loupe, mieux consommer et mieux jeter
- Les **fiches d'activités** : ces 12 fiches thématiques (gaspillage alimentaire, dégradation des déchets, pollution des sols, compostage, etc...) peuvent aider à approfondir une ou plusieurs thématiques.



### Création d'une mallette pédagogique :

Contenant 6 jeux éducatifs à destination des enfants de 8 à 12 ans (autour de 6 thématiques : le gaspillage alimentaire, le compostage, etc...)

Cette mallette peut être utilisée en classe par les enseignants, lors d'animations d'éducation à l'environnement ou prêtée aux communes en charge du temps péri-scolaire et souhaitant proposer des animations autour de la réduction de déchets.

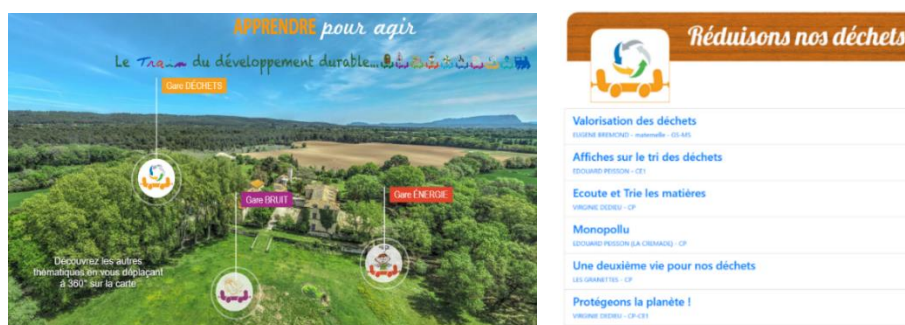


Jeu anti-gaspi

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Pour clore chaque année scolaire de sensibilisation, une journée d'échange, moment de restitution et de partage des projets réalisés dans le cadre du programme « Apprendre pour agir ». Habituellement ce sont près de 2 000 élèves qui échantent autour des thématiques des déchets, de la forêt, du bruit, de l'air, de l'eau, de l'énergie, garde nature et des risques majeurs.

En 2021, ces rencontres n'ont pas pu être réalisées en présentiel à cause de la crise sanitaire mais virtuellement sur le site internet « Apprendre pour agir » permettant de se déplacer à 360° au sein du Grand Saint-Jean. Cette page interactive offre la possibilité de découvrir les projets développés par différentes classes du Territoire. Chaque classe présente son projet au travers d'une illustration/vidéo suivie d'un texte explicatif et propose une activité lancée en défi aux internautes souhaitant découvrir le sujet traité.



Sur l'année scolaire 2020-2021 pour la thématique déchets, ce sont 101 classes soit 2 434 élèves qui en ont bénéficié : 55 classes pour la sensibilisation générale + ½ journée sur le gaspillage alimentaire et 46 classes pour l'approfondissement et annulation des visites de l'ISDnD de l'Arbois et du jardin pédagogique compte tenu des mesures sanitaires liées au COVID 19. Ce sont, ainsi, 290 demi-journées d'animation qui ont été réalisées sur la réduction et la gestion des déchets.

### Exemplarité en interne de la collectivité

Dans le cadre des actions de réduction des déchets, le Territoire du Pays d'Aix sensibilise les agents de la collectivité en les incitant à modifier leur comportement.

En 2021, le Territoire a mené deux actions de collecte des textiles en interne, qui a permis de collecter **2 100 kg de textiles usagés** sur les Bâtiments du Décisium et celui du Quatuor ainsi que quelques services extérieurs avec la mise à disposition de bacs ou caisse, ainsi qu'une sensibilisation des agents à la lutte contre le gaspillage alimentaire, en interne et par mail.

## Axe 2 – Harmoniser les modalités de gestion des déchets d'activité économique sur le Territoire afin de favoriser l'émergence de solutions adaptées

### Limiter la prise en charge des déchets des professionnels par le service public :

L'année 2019 a été consacrée à la préparation de la phase 1 de la « feuille de route pour l'établissement d'un règlement de collecte pour la gestion des déchets d'activité économique (DAE) » actée par délibération (2018\_CT2\_445).

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

L'année 2020 a été consacrée à la mise en œuvre effective de la phase 1 (Arrêt de la collecte du Service Public en ZAE) et à la préparation de la phase 2 (Arrêt de la collecte des Gros Producteurs en zone INTER) de cette même feuille de route dont les actions et modalités sont détaillées ci-après.

Pour mémoire, le service public gère les déchets des ménages (article L224-13 du Code Général des Collectivités Territoriales CGCT). Néanmoins le service public peut prendre en charge d'autres déchets s'ils ne requièrent pas de sujétions techniques particulières (L2224-14 et R2224-28 du CGCT). Ces déchets sont appelés les déchets ménagers assimilés (DMA).

La feuille de route établie par le territoire du Pays d'Aix, définit les limites d'intervention du Service Public auprès des professionnels selon d'une part un zonage de collecte et d'autre part un plan pluriannuel, détaillés tous deux ci-après :

Zonages de collecte (Définition de 3 zones urbaines) :

- **La Zone d'Activité Economique (ZAE)** : Il s'agit d'une zone qui recense très peu de ménages au regard du nombre important d'entreprises, avec en plus une forte disparité de services entre professionnels.
- **La Zone Urbaine Dense (ZUD)** : où l'imbrication des ménages et des entreprises est très forte et la circulation compliquée.
- **La Zone Intermédiaire (ZINTER)** : ni ZAE ni ZUD, Il s'agit de la frange périurbaine où il y a une mixité d'entreprises et d'habitats.

Le calendrier détaillé de mise en œuvre (pour les activités Collecte et Déchèteries) est le suivant :

| Services Collecte et Déchèteries                                                                    |                                                                                                                          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Zones d'Activité Economique</b><br>67 zones (ZAE) sur tout le<br>Territoire du Pays d'Aix        | Arrêt du Service Public de collecte                                                                                      | 31/12/2019  |
| <b>Zones Intermédiaire (ZINTER) :</b><br>Zone périurbaine, Ni ZUD, ni ZAE                           | Limitation des volumes<br>Arrêt de la collecte pour les gros producteurs :<br>Mise en œuvre 1 <sup>er</sup> octobre 2021 | 2021        |
| <b>Zones Urbaines Dense (ZUD) :</b><br>Hyper-centres des 36 communes<br>du Territoire du Pays d'Aix | Maintien du service actuel sur les hyper-centres<br>Mise en place d'une Redevance Spéciale (RS)                          | 2022/2023   |
| <b>Déchèteries</b>                                                                                  | Aide au développement d'un réseau de<br>déchèteries professionnelles                                                     | 2018 à 2022 |

### 1. Détail des actions lancées au niveau des Services de Collecte :

Suite à l'arrêt des collectes du Service Public (SP) dans les zones d'activité économique (ZAE) du Territoire du Pays d'Aix au 1<sup>er</sup> janvier 2020, l'année a été consacrée à la préparation de l'arrêt de la collecte du service public pour les gros producteurs (produisant plus de 6 000 litres par semaine tous déchets confondus [Déchets résiduels et recyclables]) en zone intermédiaire (ZINTER). Initialement prévu au 31/12/2020, cette action a été repoussée par Mme la Présidente au 1<sup>er</sup> septembre 2021, compte tenu de l'impact de la crise sanitaire sur l'activité des entreprises et des services métropolitains. Pour cette même raison Mme la Présidente a décidé de ne pas impacter, pour cette échéance, les entreprises dont l'activité se rapproche de celles des cafés, hôtels, restaurants (CHR).

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Les actions menées durant cette phase de préparation ont été les suivantes :

- Envoi d'un courrier d'information aux établissements de type « Administrations », à partir de juin 2020, pour les informer du lancement de cette 2<sup>ème</sup> phase.
- Préparation des documents de communication (plaquettes 4 pages et lettre de consultation).
- Mise en place du marché d'accompagnement des gros producteurs, proposé par le Territoire pour aider les entreprises et les administrations dans la recherche de leurs prestataires.
- Travail d'identification détaillé de tous les gros producteurs (situés en zone intermédiaire) sur tout le Territoire.
- Prise de contact en direct avec les plus grosses administrations « de tutelle » concernées sur le Territoire : Région pour les lycées, Conseil Départemental pour les collèges, Centre Hospitalier Intercommunal Aix Pertuis (CHIAP) et ses annexes.



En 2021, le Territoire du Pays d'Aix a démarré l'arrêt de la collecte des Gros Producteurs (produisant plus de 6 000 litres par semaine) en Zone Intermédiaire (ZINTER : ni ZAE, ni centres villes). Ainsi, de la même manière que pour les ZAE, tous les établissements relevant d'une activité économique (privée ou publique) ont reçu un courrier et une plaquette d'information avec un modèle de lettre de consultation. Ce sont quelques 300 établissements (hors services communaux et Cafés, Hôtels, Restaurant, déjà fortement impactés par la crise sanitaire) qui ont été concernés par cette action. Pour faciliter cette transition vers un nouveau modèle (de prévention des déchets et de passage à un prestataire privé), le Territoire a proposé un accompagnement collectif à toutes les entités qui en ont fait la demande.

Ainsi, une dizaine de sessions de sensibilisation / formation de 2h30 ont été réalisées en mode « visio » permettant la sensibilisation d'une petite centaine de personnes (issues d'établissements privés ou publics) à la réglementation et à la prévention et gestion des déchets.

En 2021, ce sont environ 160 établissements (privés ou publics) qui ont dû prendre un prestataire privé pour assurer la collecte et le traitement de leurs déchets, favorisant le développement d'une véritable prise de conscience des entreprises en matière de gestion des déchets et leurs alignements sur les objectifs ambitieux de la loi AGEC (Anti-Gaspillage pour l'Economie Circulaire)

## 2. Détail des actions lancées au niveau des Services de déchèteries publiques et professionnelles :

Depuis 2020, le Territoire a procédé :

- au suivi du contrôle d'accès par identification des plaques minéralogiques sur la déchèterie de Pertuis visant à moderniser l'accueil en déchèterie ; à la **mise en service du contrôle d'accès sur les déchèteries de Bouc-Bel-Air, les Pennes-Mirabeau et Vitrolles en juin 2021 et Gardanne en octobre 2021** ; aux travaux d'aménagement de la voirie et des équipements de contrôles d'accès sur les déchèteries de La Roque-d'Anthéron, Le Puy-Sainte-Réparate, Lambesc, Meyrargues, Peyrolles-en-Provence, Puyloubier, Saint-Cannat et Saint-Paul-lès-Durance ; à terme (2022-2023), ce « contrôle d'accès » en identifiant les différents types d'apporteurs (particuliers et entreprises) sera mis en place sur les 19 déchèteries du Pays d'Aix.
- aux travaux de construction d'une voie d'accès pour une déchèterie professionnelle gérée par un prestataire privé sur un terrain de la commune de Bouc-Bel-Air, suite à l'attribution d'un bail emphytéotique. Ouverture prévue au 2<sup>ème</sup> trimestre 2022. Par ailleurs, le Territoire avait impulsé l'ouverture en 2020 d'une déchèterie professionnelle d'initiative privée à Aix-en-

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

- Provence (la Calade) exploitée par l'entreprise PASINI.
- à la diffusion et communication de la « feuille de route pour l'établissement d'un règlement de collecte pour la gestion des déchets d'activité économique (DAE) » auprès de tous les prestataires de gestion des déchets locaux afin de les inciter à « prendre le relais » du Service Public, tant sur les activités Collecte (Gestion des déchets en ZAE et en ZINTER pour les gros producteurs) que sur l'ouverture de nouveaux sites de déchèterie dédiés aux professionnels.

## Axe 3 - Favoriser la gestion de proximité des biodéchets

### Télépaiement en ligne des composteurs et lombricomposteurs

Le dispositif de paiement par carte bleue a été proposé le 30 juillet 2020 aux habitants pour la réservation de leur composteur ou lombricomposteur avec la possibilité de payer en ligne sur la plateforme sécurisée du Pays d'Aix. Les usagers se rendent directement sur le site [www.paysdaix.fr](http://www.paysdaix.fr) pour créer leur compte et commander leur équipement.

### Le compostage en Pays d'Aix

- › Pourquoi et comment composter ?
- › Obtenir un composteur
  - › Réservation d'un composteur individuel
  - › Réservation d'un lombricomposteur individuel
  - › Acheter un composteur en ligne
  - › Retrait des composteurs

En 2021, ce sont 314 habitants qui ont utilisé ce dispositif, soit 13 % des paiements pour l'acquisition de composteurs ou lombricomposteurs. Une information sur le télépaiement a été réalisée sur l'appli, la page Facebook et le site Internet du Pays d'Aix.

Depuis plus de 10 ans, le Territoire du Pays d'Aix propose à ses habitants des composteurs individuels ou des lombricomposteurs au prix de 10 €. Pour en obtenir un, plusieurs possibilités sont proposées :

- Renvoyer le bulletin papier accompagné d'un chèque.
- S'inscrire sur le site Internet et envoyer un chèque ultérieurement.
- Réserver et payer par carte bleue sur la plateforme sécurisée.

### Développement du compostage individuel

Cet équipement est proposé aux habitants disposant d'un jardin afin de valoriser leurs biodéchets.

L'objectif est de distribuer 1 500 composteurs par an.

**A ce jour, ce sont plus de 27 500 composteurs qui ont été distribués sur le Territoire dont 2 064 en 2021 soit plus de 30% des foyers individuels.**



## Bilan de la distribution des composteurs individuels

| Communes                | Objectif      | 2006 à 2014   | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | BILAN         | Composteurs restant à distribuer |      |      |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------------|------|------|
| Gardanne                | 1 410         | 21            | 88           | 52           | 62           | 52           | 48           | 48           | 96           | 467           | 943                              | soit | 67 % |
| Vitrolles               | 1 840         | 779           | 37           | 45           | 41           | 45           | 45           | 43           | 69           | 1104          | 736                              | soit | 40 % |
| Pertuis                 | 1 650         | 875           | 67           | 46           | 67           | 70           | 61           | 56           | 81           | 1323          | 327                              | soit | 20 % |
| Les Pennes-Mirabeau     | 2 000         | 1294          | 56           | 67           | 59           | 69           | 63           | 65           | 109          | 1782          | 218                              | soit | 11 % |
| Gréasque                | 420           | 49            | 35           | 13           | 16           | 79           | 13           | 11           | 31           | 247           | 173                              | soit | 41 % |
| Aix-en-Provence         | 5 000         | 2068          | 611          | 464          | 334          | 384          | 340          | 370          | 384          | 4955          | 45                               | soit | 1 %  |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 90            | 59            | 2            | 0            | 7            | 1            | 3            | 4            | 3            | 79            | 11                               | soit | 12 % |
| Trets                   | 1 020         | 640           | 60           | 44           | 59           | 25           | 49           | 50           | 85           | 1012          | 8                                | soit | 1 %  |
| La Roque-d'Anthéron     | 460           | 317           | 14           | 11           | 36           | 13           | 12           | 9            | 43           | 455           | 5                                | soit | 1 %  |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 30            | 20            | 0            | 2            | 1            | 2            | 1            | 0            | 1            | 27            | 3                                | soit | 10 % |
| Le Tholonet             | 250           | 145           | 16           | 18           | 18           | 9            | 11           | 14           | 17           | 248           | 2                                | soit | 1 %  |
| Beaurecueil             | 60            | 51            | 3            | 5            | 3            | 3            | 2            | 7            | 34           | 108           | 0                                |      |      |
| Bouc-Bel-Air            | 1 370         | 1 114         | 81           | 71           | 71           | 71           | 70           | 70           | 123          | 1 671         | 0                                |      |      |
| Cabries                 | 1 000         | 680           | 74           | 52           | 60           | 55           | 70           | 69           | 88           | 1 148         | 0                                |      |      |
| Chateauneuf-le-Rouge    | 210           | 171           | 22           | 19           | 18           | 16           | 16           | 19           | 20           | 301           | 0                                |      |      |
| Coudoux                 | 370           | 316           | 20           | 7            | 31           | 17           | 16           | 12           | 21           | 440           | 0                                |      |      |
| Éguilles                | 780           | 787           | 35           | 26           | 92           | 50           | 46           | 59           | 66           | 1 161         | 0                                |      |      |
| Fuveau                  | 960           | 704           | 92           | 66           | 54           | 243          | 53           | 63           | 87           | 1 362         | 0                                |      |      |
| Jouques                 | 510           | 411           | 39           | 25           | 41           | 19           | 16           | 198          | 42           | 791           | 0                                |      |      |
| Lambesc                 | 910           | 646           | 57           | 32           | 205          | 47           | 34           | 30           | 44           | 1 095         | 0                                |      |      |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 510           | 425           | 25           | 18           | 22           | 17           | 21           | 19           | 55           | 602           | 0                                |      |      |
| Meyrargues              | 350           | 259           | 18           | 16           | 37           | 20           | 13           | 8            | 18           | 389           | 0                                |      |      |
| Meyreuil                | 550           | 343           | 30           | 45           | 25           | 24           | 29           | 34           | 49           | 579           | 0                                |      |      |
| Mimet                   | 480           | 417           | 24           | 29           | 11           | 22           | 28           | 27           | 48           | 606           | 0                                |      |      |
| Peynier                 | 350           | 196           | 68           | 13           | 16           | 22           | 21           | 22           | 42           | 400           | 0                                |      |      |
| Peyrolles-en-Provence   | 430           | 260           | 22           | 27           | 41           | 18           | 15           | 20           | 119          | 522           | 0                                |      |      |
| Puylobier               | 210           | 111           | 22           | 34           | 14           | 8            | 10           | 10           | 28           | 237           | 0                                |      |      |
| Rognes                  | 550           | 452           | 42           | 25           | 30           | 18           | 52           | 19           | 22           | 660           | 0                                |      |      |
| Rousset                 | 400           | 337           | 21           | 20           | 22           | 31           | 26           | 40           | 36           | 533           | 0                                |      |      |
| Saint-Cannat            | 580           | 346           | 54           | 35           | 51           | 72           | 45           | 26           | 35           | 664           | 0                                |      |      |
| Saint-Estève-Janson     | 50            | 59            | 5            | 3            | 1            | 3            | 2            | 1            | 2            | 76            | 0                                |      |      |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 140           | 192           | 11           | 7            | 10           | 7            | 12           | 6            | 8            | 253           | 0                                |      |      |
| Simiane-Collongue       | 540           | 387           | 23           | 30           | 31           | 33           | 24           | 33           | 45           | 606           | 0                                |      |      |
| Vauvenargues            | 120           | 77            | 20           | 4            | 8            | 6            | 4            | 5            | 6            | 130           | 0                                |      |      |
| Venelles                | 820           | 548           | 90           | 35           | 52           | 28           | 41           | 41           | 61           | 896           | 0                                |      |      |
| Ventabren               | 580           | 368           | 58           | 27           | 31           | 29           | 44           | 50           | 46           | 653           | 0                                |      |      |
| <b>TOTAL</b>            | <b>27 000</b> | <b>15 924</b> | <b>1 942</b> | <b>1 433</b> | <b>1 677</b> | <b>1 628</b> | <b>1 356</b> | <b>1 558</b> | <b>2 064</b> | <b>27 582</b> |                                  |      |      |

La distribution se poursuit sur ces communes même si l'objectif est atteint.

## Le lombricompostage individuel

Ce dispositif s'adresse aux personnes résidant en appartement ou maison de village. L'objectif est de distribuer 200 lombricomposteurs par an.

**En 2021, 326 foyers se sont lancés dans la pratique du lombricompostage et plus de 2 200 familles depuis le début de l'opération.**

De plus, un suivi des foyers volontaires a permis d'apporter une réponse personnalisée à 100 personnes et 34 visites à domicile pour les cas les plus problématiques.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Bilan de la distribution des lombricomposteurs individuels

| Communes                | 2012 à 2014 | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | TOTAL        |
|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Aix-en-Provence         | 137         | 118        | 143        | 140        | 217        | 87         | 135        | 156        | 1133         |
| Beaurecueil             |             |            |            |            |            |            |            | 10         | 10           |
| Bouc-Bel-Air            | 8           | 4          | 6          | 2          | 8          | 3          | 6          | 8          | 45           |
| Cabriès                 | 5           | 8          | 4          | 7          | 1          | 4          | 3          |            | 32           |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 1           | 1          | 2          |            | 2          |            |            |            | 6            |
| Coudoux                 | 1           | 1          | 5          | 4          | 1          | 1          |            | 10         | 23           |
| Éguilles                | 6           | 6          | 4          | 7          | 6          | 4          | 5          | 4          | 42           |
| Fuveau                  | 8           | 12         | 15         | 7          | 16         | 7          | 4          | 20         | 89           |
| Gardanne                | 5           | 14         | 8          | 11         | 9          | 3          | 13         | 5          | 68           |
| Gréasque                | 2           | 3          | 2          | 8          | 8          | 1          | 2          | 5          | 31           |
| Jouques                 |             | 4          | 5          | 7          | 4          |            | 26         | 2          | 48           |
| La Roque-d'Anthéron     | 1           | 2          | 1          | 1          | 3          | 1          |            | 3          | 12           |
| Lambesc                 | 7           | 3          | 4          | 8          | 6          | 4          | 5          | 4          | 41           |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 2           | 2          | 1          |            | 5          | 2          |            | 1          | 13           |
| Le Tholonet             | 5           | 3          |            |            | 1          |            | 1          | 9          | 19           |
| Les Pennes-Mirabeau     | 5           | 12         | 5          | 5          | 11         | 3          | 6          | 4          | 51           |
| Meyrargues              |             | 2          | 2          | 5          | 6          | 2          | 4          | 7          | 28           |
| Meyreuil                | 1           | 4          | 5          | 3          | 5          | 1          | 2          | 3          | 24           |
| Mimet                   | 1           | 2          | 2          | 2          | 4          | 2          | 3          | 9          | 25           |
| Pertuis                 | 8           | 14         | 12         | 12         | 13         | 4          | 7          | 2          | 72           |
| Peynier                 |             | 4          | 1          | 3          | 4          | 3          | 1          | 15         | 31           |
| Peyrolles-en-Provence   | 3           | 3          |            | 4          | 2          |            | 2          | 3          | 17           |
| Puylobier               | 1           | 4          | 5          | 1          | 1          | 1          | 2          | 4          | 19           |
| Rognes                  | 3           | 4          | 4          | 2          | 3          | 3          | 3          | 4          | 26           |
| Rousset                 | 5           | 2          | 3          | 4          | 2          |            | 6          | 7          | 29           |
| Saint-Antonin-sur-Bayon |             |            |            |            |            |            |            | 1          | 1            |
| Saint-Cannat            | 3           | 6          | 3          | 3          | 7          | 3          | 3          |            | 28           |
| Saint-Estève-Janson     | 2           | 2          |            |            | 1          |            |            |            | 5            |
| Saint-Marc-Jaumegarde   |             | 1          |            | 1          | 3          |            |            |            | 5            |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 1           | 1          | 1          |            | 2          | 1          |            | 4          | 10           |
| Simiane-Collongue       | 1           | 1          | 2          | 2          | 3          | 2          | 5          | 6          | 22           |
| Trets                   | 23          | 9          | 4          | 6          | 10         | 2          | 5          | 1          | 60           |
| Vauvenargues            | 1           |            |            | 1          | 1          | 1          |            | 3          | 7            |
| Venelles                | 4           | 5          |            | 4          | 6          | 5          | 8          | 1          | 33           |
| Ventabren               | 5           | 3          | 2          | 2          | 5          | 3          | 3          | 15         | 38           |
| Vitrolles               | 8           | 11         | 10         | 9          | 12         | 8          | 3          |            | 61           |
| Ecoles                  | 4           | 6          | 1          | 1          | 2          |            |            |            | 14           |
| <b>TOTAL</b>            | <b>267</b>  | <b>277</b> | <b>262</b> | <b>272</b> | <b>390</b> | <b>161</b> | <b>263</b> | <b>326</b> | <b>2 218</b> |

## Le compostage collectif

Le développement du compostage en milieu collectif peut être appliqué à la fois à des résidences, lotissements, centres anciens de village, quartiers, cimetières, jardins, administrations, cantines ... Il s'agit pour chacun des sites de réaliser une étude de faisabilité, une réunion de présentation, un diagnostic, une enquête d'identification des foyers volontaires et des référents « composteur ».

Le projet est finalisé avec la signature d'une convention avec le bailleur, le syndic ou la commune. La mise en service du point de compostage est effectuée avec la distribution des bio-seaux aux foyers volontaires et la formation des référents composteurs. Le point de compostage collectif fait l'objet de plusieurs suivis annuels.

En 2021, ce sont **19 nouveaux sites collectifs** qui ont été équipés : les résidences Saint Benoît, Verte Colline, 25 bis avenue Saint Jérôme, Le Vence, Le Cybèle, Les Charmilles, Pré aux Clercs, La Chartreuse, Parc la Raymonde à Aix-en-Provence, Le Stade à Gardanne, les quartiers Les Pradelles-Chamfleury à Cabriès, le hameau Les Michels à Peynier, le jardin partagé « rue la Calade » à Pertuis, les cantines scolaires Les Colombes, Victor Hugo, Edmond Brun, Jean Moulin, Saint Jean et Sainte Anne à Trets.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Aucun site de compostage collectif n'a été arrêté en 2021.

**En 2021, 81 sites collectifs sont opérationnels sur le Territoire du Pays d'Aix : 43 résidences, 2 lotissements, 1 pépinière, 3 centres d'apprentissage, 1 résidence étudiante, 4 maisons de retraite, 7 quartiers (1 à Meyrargues, 2 à Fuveau, 2 à Cabriès, 1 à Coudoux et 1 à Peynier), 2 administrations, 8 jardins et 10 cantines.**

### **Suivi des sites de compostage collectif**

- 199 interventions pour le suivi des sites ont été réalisées : 119 suivis en régie, 80 suivis par le prestataire et 21 livraisons de broyat (dont 9 en régie et 12 par le prestataire).

### **Questionnaire sur le compostage et le broyage des déchets verts**

Au cours de l'année 2021, un questionnaire métropolitain a été adressé par mail à plus de 10 000 foyers sur le Pays d'Aix : 9 629 foyers ayant un composteur individuel et 498 foyers équipés de composteurs collectifs. Ce sont 1 919 foyers qui ont accepté de répondre, soit 19 %.

Les principaux enseignements sont les suivants :

- 98 % utilisent toujours leur composteur
- 82 % ont vu diminuer entre un quart et la moitié le volume de leur poubelle
- 24 % utilisent un broyeur de végétaux
- 97 % des habitants sont satisfaits de leur équipement

### **Questionnaire sur le lombricompostage**

Au cours de l'année 2021, un questionnaire a été adressé à 1 561 foyers ayant un lombricomposteur, 211 foyers ont acceptés de répondre soit 13 %.

Les principaux enseignements sont les suivants :

- 63 % pratiquent toujours le lombricompostage
- 51 % depuis plus d'un an
- 52 % ont vu diminuer le volume de leur poubelle
- En moyenne, chaque foyer dépose 1.5 Kg de bio déchet par semaine dans son lombricomposteur, soit 78 kg par an par foyer.

### **Le compostage ou lombricompostage à vocation pédagogique**

Dans les écoles primaires et maternelles qui ont un projet sur le compostage et disposent d'un jardin, des composteurs ou lombricomposteurs pédagogiques sont mis à disposition sur simple demande. Ces équipements permettent aux enfants d'observer concrètement la valorisation des biodéchets et de compléter de manière ludique les animations réalisées en classe.

L'objectif est de mettre à disposition 5 composteurs ou lombricomposteurs par an dans les écoles. Cette année, 6 installations ont été réalisées au Lycée Vauvenargues, dans les écoles maternelles Alphonse Daudet et CIPEC International School et à la crèche Babilou à Aix-en-Provence, à la Gift school Montessori à Ventabren et à l'école primaire Plan de la Cour à Vitrolles.

En 2021, il a été procédé à un retrait.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

**En 2021, ce sont au total 62 composteurs et/ou lombricomposteurs pédagogiques qui sont en fonctionnement. L'activité des équipements pédagogiques dépend de la motivation et des projets des enseignants.**

### **Café compost**

Pour l'année 2021, au vu de la situation sanitaire du fait de la COVID 19, seulement 2 animations Café-compost ont été réalisées le 9 novembre à la Résidence Château double à Aix-en-Provence et le 15 novembre au Jardin Partagé à Coudoux. Ce sont 11 référents compost qui ont été sensibilisés sur ces 2 jours.

### **Film sur le compostage**

L'association France Nature Environnement (FNE) PACA a réalisé un film sur les solutions opérationnelles de tri à la source des biodéchets. Cette vidéo, destinée aux collectivités, avait pour objectif de faire un retour d'expérience sur des solutions opérationnelles afin de les inspirer. L'association a pris pour exemple les opérations de compostage et de lombricompostage développées par le Pays d'Aix.

### **Animation compost**



Les journées des plantes d'Albertas à Bouc-Bel-Air se sont déroulées les 21, 22 et 23 mai 2021.

A cette occasion, un stand était tenu à l'entrée de la manifestation et des animations en continu étaient proposées sur le broyage, le paillage, le compostage et le lombricompostage.

En voyant le panneau « Parlons compostage et gestion des déchets verts », les visiteurs n'hésitaient pas à s'arrêter pour témoigner de leur expérience ou poser des questions pour améliorer leur pratique. Ce sont 369 visiteurs qui ont été sensibilisés sur les 3 jours.

Une animation avec une démonstration de broyage des déchets végétaux a été réalisée le 5 juin 2021 sur la commune de Cabriès. Ce sont 37 personnes qui ont été sensibilisées au broyage des déchets verts et à l'intérêt des techniques de paillage.

### **Don de compost en déchèterie**

Pour l'année 2021, deux opérations de don de compost aux particuliers, sur les déchèteries de Saint-Cannat et de Pertuis, ont été organisées : au printemps, du 17 au 30 avril et à l'automne, du 22 novembre au 4 décembre.

L'objectif était d'informer les usagers apportant leurs déchets verts sur les techniques du broyage et du paillage afin de réduire les quantités apportées en déchèteries. Il s'agissait d'inciter les particuliers à réutiliser leurs déchets verts dans leur propre jardin.

Durant l'opération du printemps, cinq animations sur les deux déchèteries ont été réalisées sensibilisant ainsi 489 particuliers à la valorisation des résidus de culture directement au jardin en utilisant les techniques de compostage et de paillage des cultures. Ce sont 45 tonnes de compost qui ont été distribuées lors de cette opération.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

A l'automne 2021, une dizaine d'animations a eu lieu sur les deux déchèteries sensibilisant ainsi 344 particuliers. Ce don s'adressait aux particuliers qui venaient décharger leurs déchets verts. Chaque foyer pouvait récupérer 50 litres de compost mûr. Ce sont 39 tonnes de compost qui ont été distribuées lors de cette opération et 84 tonnes sur l'ensemble de l'année.



### **Livraison gratuite de broyat de déchets végétaux issus des déchèteries aux agriculteurs locaux**

Dans le cadre d'une convention avec la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, une expérimentation a été lancée en 2020 pour organiser la livraison de broyats de déchets végétaux issus des déchèteries chez des agriculteurs situés à proximité de Pertuis. En 2 ans, plus de 2 000 tonnes de broyats ont ainsi été livrées par l'entreprise Macagno à une dizaine d'agriculteurs locaux afin d'améliorer la structure et la fertilité des sols agricoles.

Devant le succès de l'expérimentation, une nouvelle convention a été signée avec la Chambre d'agriculture afin d'étendre l'opération à l'ensemble du territoire du Pays d'Aix.

### **Webinaire Espaces Verts**

« Comment réduire les déchets verts grâce à une gestion écologique » organisé le 28 mai 2021 en partenariat avec FNE PACA. L'objectif de cette rencontre en visio-conférence était de partager des retours d'expériences sur la thématique déchets verts entre les communes du Pays d'Aix. Les communes de Gréasque et Aix-en-Provence ainsi que la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône et le Valton 63 ont présenté leurs actions en matière de gestion des déchets verts. Les thématiques abordées se sont concentrées autour des expériences de plateformes de broyage communales, de l'éco pâturage, la gestion différenciée des espaces verts, le broyage des déchets verts à domicile ainsi que la valorisation agricole du broyat.

### **Lutte contre le gaspillage alimentaire**

- Lutte contre le gaspillage alimentaire dans les cantines scolaires de 2020 à 2021 :

Le projet consiste en l'accompagnement des communes volontaires dans la mise en place d'actions auprès de leur restauration collective scolaire mais aussi dans un restaurant d'application (CFA d'Aix-en-Provence) et un restaurant universitaire du CROUS, permettant ainsi d'engager de nouvelles actions ou de consolider des actions de lutte contre le gaspillage alimentaire.

Cette expérimentation a été soutenue par la Région Sud, la DRAAF et l'ADEME. Pour ce faire, le Territoire du Pays d'Aix a fait appel à un bureau d'étude spécialisé.

Cette action s'est déroulée en plusieurs étapes dans un établissement scolaire choisi par la commune :

- Diagnostiquer pour mesurer et analyser les causes du gaspillage en cuisine et en salle,
- Concevoir et mettre en œuvre un plan d'actions,
- Pérenniser les actions en intégrant le gaspillage dans les procédures et suivre les indicateurs d'évolution.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

En s'appuyant sur cet accompagnement, les communes sont incitées à développer ces actions sur les autres établissements scolaires de leur territoire.

Pour rappel, en 2020, accompagnement de 7 communes (Eguilles phase 1, Lambesc, Les Pennes-Mirabeau, Pertuis, Trets, Ventabren, Vitrolles phase 1) ainsi que le CFA et le CROUS.

En 2021, accompagnement de 8 communes (Eguilles phase 2, Vitrolles phase 2, Saint-Marc-Jaumeguarde, Peynier, Meyreuil, Saint-Cannat, Peyrolles-en-Provence, le Tholonet) et 1 cuisine centrale du CCAS de Venelles.

Les actions, de lutte contre le gaspillage alimentaire, les plus choisies ont été :

- Gâchimètre à pain
- Adapter les quantités servies (grande faim / petite faim)
- Découpe de fruits
- Sensibiliser les parents d'élèves
- Mettre en place une fiche de liaison sur les quantités non distribuées
- Adapter le temps du repas
- Passer de 5 à 4 composantes par repas

De plus, en juin et novembre 2021, organisation, en lien avec le projet alimentaire territorial (PAT) et la Métropole, d'une rencontre entre toutes les communes du département et les communes accompagnées par le territoire Marseille Provence et celui du Pays d'Aix présentant leur expérience de lutte contre le gaspillage alimentaire en restauration scolaire :

Vitrolles, Les Pennes-Mirabeau et Trets pour le Pays d'Aix

Sausset-les-Pins et Châteauneuf-les-Martigues pour Marseille Provence.



Au total, 86 participants à ces réunions d'échange.

**Ce sont pour ce projet en 2020 et 2021, 15 restaurants scolaires, 1 CCAS, 1 restaurant universitaire et 1 CFA accompagnés par la Territoire du Pays d'Aix. À l'échelle du Territoire du Pays d'Aix, ce sont 12 tonnes par an de denrées alimentaires soit une baisse moyenne de 26 grammes par repas qui n'ont pas été jetées, grâce aux démarches de lutte contre le gaspillage alimentaire.**

- Elaboration boîte à outil anti-gaspi



Basée sur le retour d'expérience de ces communes pilotes, le Pays d'Aix a participé à l'élaboration d'une boîte à outils métropolitaine pour aider à la mise en place d'actions permettant de réduire le gaspillage alimentaire en restauration scolaire. Elle comprend, une méthode pour réaliser le diagnostic conforme à la réglementation et des fiches actions testées par les communes. Elle a pour vocation de partager et d'essaimer ces bonnes pratiques auprès de l'ensemble des communes de la Métropole.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

- Travail en collaboration avec le réseau REGAL'im

Le REGAL'im (Réseau pour Eviter le Gaspillage ALimentaire) est un réseau d'acteurs de la filière alimentaire impliqués dans la lutte contre les pertes et gaspillages alimentaires en région Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur lancé le 16 octobre 2019. La construction du REGAL'im résulte d'un constat : en région, les porteurs de projets incluant la lutte contre le gaspillage alimentaire sont nombreux, divers et parfois isolés. Face à cette réalité régionale, l'ADEME, la DRAAF et le Conseil Régional Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur ont souhaité fédérer les acteurs de la chaîne alimentaire (production, transformation, distribution, consommation) afin d'accélérer le déploiement des bonnes pratiques et faire émerger des projets ambitieux en région.



Le Pays d'Aix a participé à diverses rencontres et à l'élaboration d'un livret recueillant 36 initiatives anti gaspi notamment celles d'accompagner une cantine par commune dans la lutte contre le gaspillage alimentaire et pour la boîte à outil antigaspi en restauration scolaire.

- Sensibilisation des élèves de primaire au gaspillage alimentaire

Dans le cadre de l'appel à projet de lutte contre le gaspillage alimentaire, le Territoire du Pays d'Aix est intervenu avec le CPIE dans des classes d'écoles primaires afin de sensibiliser les élèves pendant une 1/2 journée à cette problématique.

**Ce sont en 2021, 55 classes soit 1 328 élèves sensibilisés à la lutte contre le gaspillage alimentaire.**

- Actions en matière de don alimentaire

Réalisation d'un guide du don permettant une mise en relation entre les acteurs, les donneurs et les receveurs du don alimentaire disponible sur le site internet [ampmétropole.fr](http://ampmétropole.fr).

- Journée de lutte contre le gaspillage alimentaire

Chaque année, le 16 octobre marque la journée mondiale de la lutte contre le gaspillage alimentaire. Créée en France en 2013, elle a pour objectif d'inciter à réduire de 50% le gaspillage à horizon 2025 conformément à la réglementation en vigueur et au pacte national de lutte contre le gaspillage alimentaire 2017-2020.

Dans cette optique, le territoire du Pays d'Aix a choisi, durant les mois d'octobre, de mettre l'accent sur différentes actions inscrites au sein de son plan voté en 2018.

Ainsi, les actions suivantes ont été réalisées :

- Sensibilisation au Gaspillage alimentaire par Facebook, : 2 posts Facebook avec près de 40 partages et près de 15 000 personnes touchées.
- Stand de sensibilisation avec animation à l'occasion du mois pour la lutte contre le gaspillage alimentaire, les conseillers Tri et Prévention du Territoire ont été présents sur le marché de Trets, de Vitrolles, de Rousset, de Lambesc et de Pertuis ainsi qu'aux Allées Provençales à Aix-en-Provence.
- Sensibilisation des agents du Territoire : mail envoyé en interne à tous les agents du Pays d'Aix (environ 500 personnes touchées), retours positifs de la part des agents.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Axe 4 - Développer le réemploi

### Ressourceries

En 2021, 4 ressourceries et structures de réemploi sont subventionnées sur le Territoire du Pays d'Aix : Histoires sans fin à Venelles, Elan Jouques à Jouques, Emmaüs à Cabriès et de Fil en Aiguille à Pertuis. De plus au cours de l'année 2021, attribution de subventions pour les mois de novembre et décembre suite au lancement d'un appel à projet 2021 à 2024 prévention des déchets "réemploi-réparation-réutilisation". La Métropole souhaite ainsi soutenir les projets qui favorisent le maillage du Territoire en solutions de réemploi/réutilisation/réparation et qui permettent ainsi d'accroître la part d'objets réemployés issus des ménages du territoire.

Ces structures de réemploi ont en charge la gestion des caissons et locaux du réemploi ainsi qu'un temps de présence sur les déchèteries afin de se faire connaître auprès des habitants et faire découvrir le réemploi.

Les structures subventionnées pour novembre et décembre 2021 : Elan Jouques, de Fil en Aiguille, l'atelier des 1001 vies et l'ADAVA.

Fin 2021, les habitants ont à leur disposition plusieurs dispositifs pour le réemploi :

- en déchèteries :

- 4 caissons respectivement à Peyrolles-en-Provence, à Aix-en-Provence, à Gardanne et à Pertuis,
- 1 abri à Venelles
- 1 local aux Pennes-Mirabeau (livres) et à la Roque-d'Anthéron

- dans les 6 ressourceries et associations :

- Elan Jouques à Jouques
- de Fil en Aiguille à Pertuis
- l'Atelier des 1001 vies à La Roque-d'Anthéron
- Valtri et Histoire sans Fin à Venelles
- Emmaüs à Cabriès et Aix-en-Provence
- ADAVA, récupération de vélos et pièces détachées à Aix-en-Provence

**Ce sont 1 986 tonnes qui ont ainsi été détournées des circuits de collecte et de traitement en 2021 dont 1 790 tonnes réemployées.**

### Expérimentation d'une donnerie sur la déchèterie de Meyreuil

En juillet 2021, en collaboration avec l'association « Meyreuil environnement » et la commune, un caisson a été mis en place sur la déchèterie de Meyreuil afin de recevoir et stocker les dons des usagers. Les objets et matériaux déposés sont ensuite mis gratuitement à disposition des usagers sur le site. Chaque weekend du 2<sup>ème</sup> semestre 2021, des bénévoles de l'association ont animé ce nouvel espace d'échange. L'association a estimé à environ 8 tonnes d'objets échangés en 6 mois et uniquement les week-end (environ 1 500 objets ou groupe d'objets). Devant le succès de cette opération, il a été décidé de la poursuivre en aménageant un espace de don plus grand et plus accueillant sur la déchèterie en 2022.

## **Sensibiliser à la réduction des déchets et à l'économie circulaire et accompagner des démarches transversales et innovantes.**

### **Label « Commerce engagé »**

L'association Ecoscience a initié la démarche de « commerce engagé » avec la réalisation d'un diagnostic, d'un cahier des charges, de supports de communication auprès des commerçants volontaires de Rousset, Fuveau, des Pennes-Mirabeau et Vitrolles. Puis, le CPIE du Pays d'Aix a porté ce projet sur les communes de Venelles, Gréasque, Aix-en-Provence (Quartier du Pont de l'Arc) et Cabriès.

En 2021, 4 nouvelles communes sont rentrées dans le dispositif : Coudoux, Lambesc, Simiane-Collongue et Le Tholonet.

En 2021, le CPIE a accompagné les 150 commerces engagés sur 62 demi-journées de rencontre de terrain. La répartition des commerçants par commune est la suivante :

- 12 commerces sur Aix-en-Provence
- 12 commerces sur Cabriès
- 9 commerces sur Coudoux
- 21 commerces sur Fuveau
- 10 commerces sur Gréasque
- 12 commerces sur Lambesc
- 10 commerces sur Le Tholonet
- 11 commerces sur Les Pennes-Mirabeau
- 16 commerces sur Rousset
- 29 commerces sur Venelles
- 8 commerces sur Vitrolles

En 2021, l'accompagnement personnalisé des Commerces Engagés a continué et le cahier des charges a été renouvelé. Plusieurs indicateurs sont suivis chez chacun des commerçants : le tri des cartons, le tri des autres déchets recyclables, la diffusion de sacs et l'origine des produits vendus (français, bio, locaux).

### **Label « Restaurants engagés »**

Ce label met en valeur les actions des professionnels de la restauration et permet de les accompagner dans le développement de bonnes pratiques en matière de réduction des déchets. Il s'agit de les encourager à développer des circuits économiques courts, de lutter contre le gaspillage alimentaire et de sensibiliser la clientèle à la saisonnalité des produits.

Les professionnels engagés sont valorisés par un affichage dans leur établissement et par une communication numérique sur leur action.

### **Autres actions de prévention et accompagnement des porteurs de projets**

- une subvention aux Foyers Ruraux des Bouches du Rhône pour ses actions de compostage notamment sur la plate-forme de la Roque-d'Anthéron,
- la poursuite du dispositif d'aide pour les structures de réemploi et ressourceries.

Pour tous ces projets, la collectivité est invitée à participer aux réunions de suivi avec les autres partenaires financiers.

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accusé de réception en préfecture<br>013-200054807-20220622-2022_CT2_300-DE<br>Date de télétransmission : 24/06/2022<br>Date de réception préfecture : 24/06/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 6 LA COLLECTE DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

## 6.1 LES ÉQUIPEMENTS DE PRÉ-COLLECTE

### Les dispositifs enterrés, semi-enterrés et escamotables

Les opérations du programme de déploiement des dispositifs enterrés et/ou semi-enterrés se sont poursuivies tout au long de l'année 2021 pour les déchets recyclables et ordures ménagères. Cette démarche s'inscrit toujours dans un objectif de recherche d'intégration paysagère, d'amélioration du cadre de vie et de la propreté des sites, d'occupation moindre de l'espace et d'une évolution de mode de collecte.

Les points d'apport volontaire (P.A.V.) sont constitués de colonnes de 2 à 5 m<sup>3</sup> pour la collecte des ordures ménagères résiduelles (OMR), des flacons en verre et du recyclable en mélange Biflux (EMR (cartons, briques alimentaires, acier, aluminium, flacons plastiques) + Papiers/JRM).

**En 2021, le mode de collecte sélective a été harmonisé au mode Biflux au niveau des points d'apport volontaire en cohérence avec le mode Biflux déjà existant au porte-à-porte.** De ce fait, les colonnes EMR et JRM sont toutes devenues des colonnes BIFLUX.

Le dispositif PAV est une composante essentielle de l'action communautaire dans la recherche des objectifs :

- de valorisation matière des Emballages Ménagers Recyclables et des Papiers/JRM,
- d'amélioration de la qualité esthétique des points de pré-collecte.

**Au total, en 2021, ce sont 16 nouveaux dispositifs mis en service sur le Pays d'Aix parmi lesquels 2 sont concernés par des opérations de réhabilitation.**

Les nouveaux dispositifs sont les suivants :

**Pour les ordures ménagères :**

- **4 colonnes enterrées** sur la commune de Lambesc
- **2 dispositifs escamotables** sur la commune de Gardanne

*Remarque : suppression de 2 dispositifs escamotables sur la commune de Lambesc.*

**Pour les recyclables :**

- **10 colonnes enterrées** sur 3 communes (4 à Cabriès, 4 à Gardanne et 2 à Lambesc).

*Remarque : suppression d'1 colonne enterrée (Le Tholonet) et réhabilitation de 2 dispositifs (Gardanne).*

Au-delà de l'aspect esthétique et de l'intégration paysagère, les objectifs ont été :

- d'augmenter la capacité de stockage,
- de faire évoluer le mode de collecte en passant d'une collecte en porte-à-porte à une collecte de proximité,
- de redéployer le personnel et le matériel en régie sur de nouveaux secteurs de collecte.
- la suppression de certains points fait suite au constat de non fonctionnement ou d'inadéquation vis-à-vis du mode de collecte.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Au total, depuis 2006, ce sont 823 colonnes enterrées, semi-enterrées et systèmes escamotables qui ont été installés sur une grande partie du Territoire, soit 39 % du parc communautaire (2 175 dispositifs de collecte en point d'apport volontaire).

**Dispositif enterré**  
**Commune de Lambesc**



**Dispositif escamotable**  
**Commune de Gardanne**

**Dispositif enterré**  
**Commune de Cabriès**



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Bilan des dispositifs enterrés, semi-enterrés et escamotables mis en service sur l'ensemble du Territoire

|                                    | Nombre de colonnes semi-enterrées | Nombre de communes concernées | Nombre de colonnes enterrées | Nombre de communes concernées | Nombre de dispositifs escamotables* | Nombre de communes concernées | TOTAL      | Nombre de communes concernées |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| <b>Ordures Ménagères</b>           | 22                                | 7                             | 182                          | 26                            | 78                                  | 14                            | <b>282</b> | <b>32</b>                     |
| <b>Collecte sélective : BIFLUX</b> | 78                                | 3                             | 230                          | 15                            | 8                                   | 1                             | 316        | 34                            |
| <b>Collecte sélective : VERRE</b>  | 49                                | 19                            | 176                          | 28                            |                                     |                               | 225        | 34                            |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>149</b>                        | <b>19</b>                     | <b>588</b>                   | <b>28</b>                     | <b>86</b>                           | <b>14</b>                     | <b>823</b> | <b>34</b>                     |

\*2 systèmes escamotables OM déjà existant sur la commune de Rousset ont été rajoutés au bilan.

NB : les colonnes hors service au 31/12/2021 apparaissent dans ce tableau notamment les colonnes enterrées OM et Biflux sur la commune de Pertuis.

## Les dispositifs aériens

Au total en 2021, 1 363 colonnes aériennes sont implantées sur près de 816 emplacements du Territoire du Pays d'Aix, soit 1 PAV pour 483 habitants (pop. municipale INSEE).

En 2021, l'arrêt de la collecte des gros producteurs, production de déchets supérieure à 6 000 litres par semaine, dans les ZINTER, a entraîné la suppression des colonnes situées dans ces zones.

**Dispositif aérien  
pour les ordures ménagères  
Commune de Lambesc**



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les dispositifs aériens sur le Territoire du Pays d'Aix

| Communes                | Population municipale 2021 INSEE 2018 | Colonnes BIFLUX | Colonnes VERRE | 1 PAV pour X habitants |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| Aix-en-Provence         | 143 097                               | 205             | 240            | 596                    |
| Beaurecueil             | 586                                   | 2               | 2              | 293                    |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                | 15              | 38             | 389                    |
| Cabriès                 | 9 834                                 | 9               | 16             | 615                    |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                 |                 | 8              | 288                    |
| Coudoux                 | 3 710                                 | 1               | 7              | 530                    |
| Éguilles                | 7 957                                 | 5               | 9              | 884                    |
| Fuveau                  | 10 157                                | 8               | 24             | 423                    |
| Gardanne                | 21 376                                | 43              | 48             | 445                    |
| Gréasque                | 4 253                                 | 7               | 6              | 709                    |
| Jouques                 | 4 423                                 | 18              | 13             | 340                    |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                 | 13              | 19             | 286                    |
| Lambesc                 | 9 799                                 | 22              | 20             | 490                    |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                 | 6               | 27             | 213                    |
| Le Tholonet             | 2 267                                 |                 | 3              | 756                    |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                | 21              | 41             | 522                    |
| Meyrargues              | 3 840                                 | 10              | 17             | 226                    |
| Meyreuil                | 5 796                                 | 2               | 14             | 414                    |
| Mimet                   | 4 348                                 |                 | 6              | 725                    |
| Pertuis                 | 20 397                                | 34              | 37             | 551                    |
| Peynier                 | 3 513                                 | 9               | 6              | 586                    |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                 | 8               | 16             | 320                    |
| Puyloubier              | 1 779                                 | 7               | 9              | 198                    |
| Rognes                  | 4 706                                 | 13              | 17             | 277                    |
| Rousset                 | 4 881                                 | 6               | 8              | 610                    |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                   | -               |                |                        |
| Saint-Cannat            | 5 678                                 | 18              | 22             | 258                    |
| Saint-Estève-Janson     | 380                                   | -               | -              | -                      |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                 | -               | 5              | 249                    |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                   | 8               | 5              | 176                    |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                 | 5               | 11             | 518                    |
| Trets                   | 10 500                                | 7               | 25             | 420                    |
| Vauvenargues            | 1 007                                 | -               | -              | -                      |
| Venelles                | 8 406                                 | 2               | 15             | 560                    |
| Ventabren               | 5 433                                 | 8               | 10             | 543                    |
| Vitrolles               | 33 101                                | 31              | 72             | 460                    |
| <b>TOTAUX</b>           | <b>393 981</b>                        | <b>543</b>      | <b>816</b>     | <b>483</b>             |

Au total, **1 363 colonnes aériennes** sont présentes sur le Territoire du Pays d'Aix (pour le flux des ordures ménagères (OM), seule la commune de Lambesc est équipée de 4 dispositifs aériens).

NB : le nombre de PAV par habitant est calculé par rapport au nombre de colonnes Verre

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## L'ensemble des dispositifs d'apport volontaire

Ces dispositifs regroupent les systèmes enterrés, semi-enterrés et aériens.

| Communes                | Population municipale 2021 INSEE 2018 | Colonnes OM | Colonnes BIFLUX | Colonnes VERRE | 1 PAV pour X habitants |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|------------------------|
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                   | 5           | 18              | 10             | 88                     |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                   | -           | 2               | 1              | 123                    |
| Beaurecueil             | 586                                   | -           | 6               | 4              | 147                    |
| Puyloubier              | 1 779                                 | -           | 11              | 11             | 162                    |
| Meyrargues              | 3 840                                 | 6           | 19              | 23             | 167                    |
| Vauvenargues            | 1 007                                 | 9           | 6               | 6              | 168                    |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                 | 5           | 12              | 32             | 180                    |
| Saint-Estève-Janson     | 380                                   | 4           | 4               | 2              | 190                    |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                 | 4           | 5               | 12             | 192                    |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                 | 3           | 18              | 22             | 247                    |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                 | -           | -               | 5              | 249                    |
| Saint-Cannat            | 5 678                                 | -           | 18              | 22             | 258                    |
| Rognes                  | 4 706                                 | 2           | 15              | 18             | 261                    |
| Peynier                 | 3 513                                 | 15          | 16              | 13             | 270                    |
| Mimet                   | 4 348                                 | 3           | 14              | 16             | 272                    |
| Gréasque                | 4 253                                 | -           | 22              | 15             | 284                    |
| Trets                   | 10 500                                | 19          | 19              | 37             | 284                    |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                 | 3           | 10              | 18             | 285                    |
| Coudoux                 | 3 710                                 | 1           | 7               | 13             | 285                    |
| Fuveau                  | 10 157                                | 7           | 28              | 35             | 290                    |
| Jouques                 | 4 423                                 | 3           | 22              | 15             | 295                    |
| Rousset                 | 4 881                                 | 7           | 20              | 15             | 325                    |
| Vitrolles               | 33 101                                | 24          | 53              | 94             | 352                    |
| Meyreuil                | 5 796                                 | 1           | 5               | 16             | 362                    |
| Venelles                | 8 406                                 | 4           | 12              | 23             | 365                    |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                | 5           | 19              | 40             | 370                    |
| Le Tholonet             | 2 267                                 | -           | 7               | 6              | 378                    |
| Gardanne                | 21 376                                | -           | 49              | 56             | 382                    |
| Ventabren               | 5 433                                 | 4           | 14              | 14             | 388                    |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                | 3           | 32              | 54             | 397                    |
| Lambesc                 | 9 799                                 | 13          | 26              | 24             | 408                    |
| Pertuis                 | 20 397                                | 10          | 55              | 48             | 425                    |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                 | -           | 9               | 13             | 438                    |
| Aix-en-Provence         | 143 097                               | 39          | 258             | 279            | 513                    |
| Cabriès                 | 9 834                                 | -           | 13              | 19             | 518                    |
| Éguilles                | 7 957                                 | -           | 5               | 10             | 796                    |
| <b>TOTAUX</b>           | <b>393 981</b>                        | <b>199</b>  | <b>849</b>      | <b>1 041</b>   | <b>378</b>             |
| <b>2 089</b>            |                                       |             |                 |                |                        |

Soit un total de **2 089 dispositifs** répartis comme suit :

- 199 dispositifs pour la collecte des ordures ménagères
- 1 890 dispositifs pour la collecte sélective.

Ce qui représente pour la collecte sélective à 1 PAV pour 378 habitants

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les dispositifs au porte-à-porte et en point de regroupement

### Le parc de bacs roulants

Le parc de conteneurs est estimé à 96 000 bacs d'une capacité allant de 120 litres à 1 100 litres répartis de la manière suivante : pour les ordures ménagères 36 000 bacs individuels et 16 800 bacs collectifs, pour le tri 36 000 bacs individuels et 7 200 bacs collectifs.

En 2021, une harmonisation et un réajustement en volume du parc ont été faits lors du passage à l'ECT notamment sur la commune de Gardanne.



En 2021, 14 305 contenants ont été commandés dans le cadre du renouvellement, du réajustement et de la maintenance du parc, soit en ordures ménagères 4 169 bacs individuels et 2 495 bacs collectifs, et en tri, 4 624 bacs individuels et 3 317 bacs collectifs.

Le principe du BIFLUX, mode retenu pour la collecte sélective en porte-à-porte, consiste à collecter les flux EMR et Papiers/JRM ensemble.

Le Verre est collecté via des colonnes d'apport volontaire.

Les contenants utilisés sont :

- pour les secteurs pavillonnaires, collectés en porte-à-porte, la dotation est un bac individuel à couvercle jaune pour les EMR (emballages ménagers recyclables) et les Papiers/JRM (papiers, journaux, revues, magazines),
- pour l'habitat collectif, collecté en point de regroupement, la dotation est un bac collectif à couvercle jaune, même consigne de tri avec une plus grande capacité de stockage.

### Le recyclage des bacs usagés

Dans le cadre de la maintenance du parc de bacs d'ordures ménagères, les bacs usagés sont récupérés par une entreprise du Territoire qui fabrique du mobilier urbain, favorisant ainsi le recyclage et une économie circulaire de proximité.

En 2021, ce sont **212,07 tonnes de plastique recyclé** qui rentrent pour 20 % dans la composition de nouveau mobilier. Par exemple, 2 petits conteneurs contribuent à faire une table, 1 seul contribue à faire un banc et 6 petits conteneurs ou 2 grands contribuent à faire une banque de déchargement utilisé en déchèterie.

## Les sacs et les cabas de pré-collecte

Pour faciliter le geste du tri, le Territoire du Pays d'Aix fournit à chaque foyer associé à un point de regroupement ou à un point d'apport volontaire, un sac de pré-collecte de 50 litres sur lequel sont rappelées les consignes de tri.

En 2021, **10 000 sacs** et **3 800 cabas** ont été distribués par les Pôles de proximité et les conseillers du tri lors diverses manifestations, dont 3 600 sacs pour les étudiants.

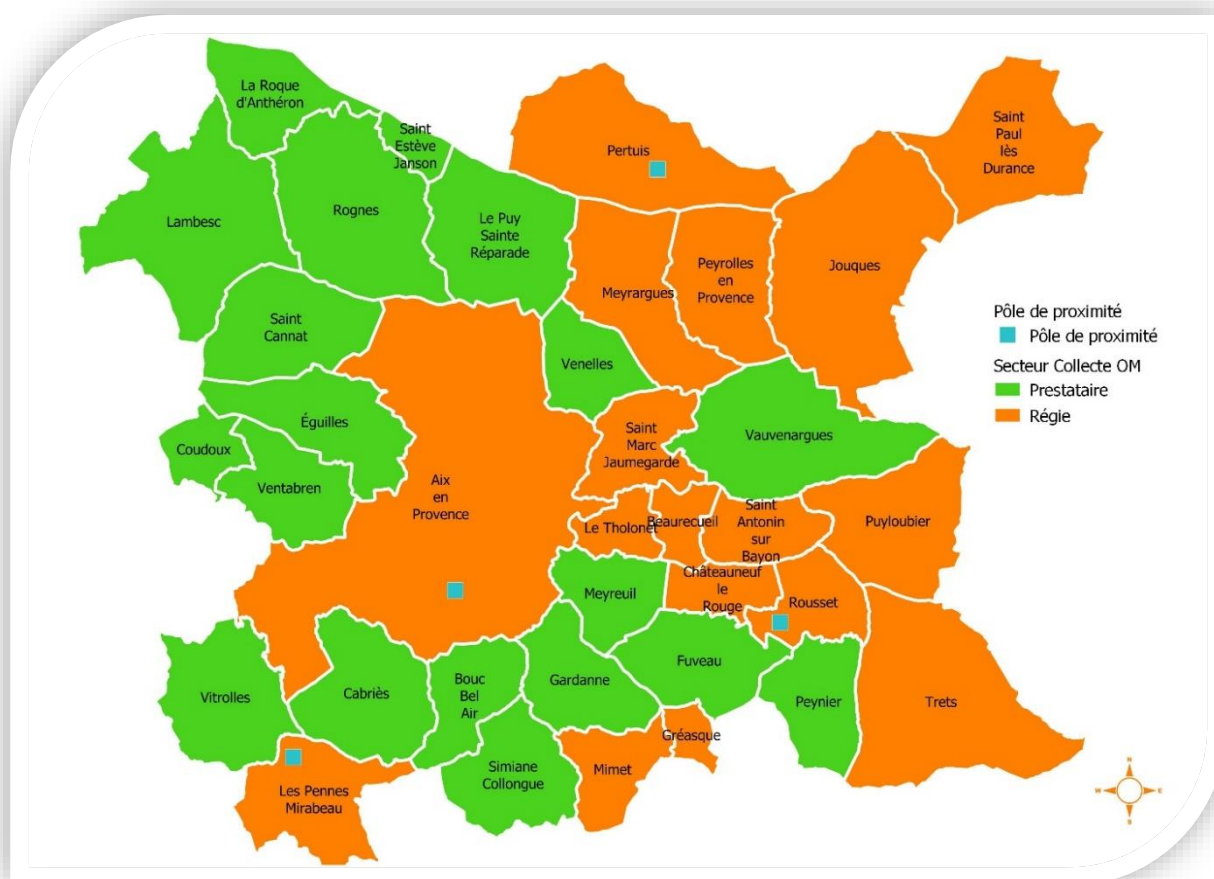
## 6.2 LA COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

### Les services

Le Territoire du Pays d'Aix est organisé géographiquement en quatre pôles de proximité ou centres opérationnels de collecte des ordures ménagères (COCOM) : secteur Sud-Ouest, secteur Sud-Est, secteur Nord et secteur Centre.

Chaque centre supervise plusieurs communes et est organisé autour d'un chef de secteur et de son équipe. Ils assurent l'exploitation du service, l'administration et les relations de proximité.

Sur l'ensemble des communes membres, 17 sont collectées en régie, ce qui représente 231 460 habitants (pop. municipale INSEE 2018) soit 59 % de la population, selon la répartition géographique suivante :



### Les jours de collecte :

Du lundi au samedi majoritairement (hors secteur particulier avec une collecte le dimanche) sauf pour le 1<sup>er</sup> janvier et le 1<sup>er</sup> mai. Des aménagements sont cependant apportés dans certaines communes (le 25 décembre notamment).

## Service de collecte des Ordures Ménagères et des Encombrants

| COMMUNE                | Régie / Prestataire | Fréquence de collecte                  | Lieu de vidage principal   | Collecte des encombrants en porte-à-porte          |
|------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Aix-en-Provence        | Régie               | C14 – Hyper Centre                     | CT d'Aix -en-Pce La Parade | Régie - sur RDV                                    |
|                        |                     | C7 - Centre                            |                            |                                                    |
|                        |                     | C3 - Extérieurs                        |                            |                                                    |
| Beaurecueil            | Régie               | C3                                     | CT de Rousset              | Régie - 1 fois par mois                            |
| Bouc-Bel-Air           | Prestataire SMN     | C6 - Centre                            | ISDnD de l'Arbois          | SMN - 2 fois par mois sur RDV                      |
|                        |                     | C3 - Point de regroupement             |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Individuel                        |                            |                                                    |
| Cabriès                | Prestataire SMN     | C6 - Centre                            | ISDnD de l'Arbois          | SMN - 2 fois par mois sur RDV                      |
|                        |                     | C3 - Point de regroupement             |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Bacs individuels                  |                            |                                                    |
| Châteauneuf-le-Rouge   | Régie               | C2                                     | CT de Rousset              | Régie - 1 fois par mois sur RDV                    |
| Coudoux                | Prestataire SILIM   | C2 - Bacs individuels                  | ISDnD de la Vautubière     | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                    |
|                        |                     | C4 - Points de regroupement + Centre   |                            |                                                    |
| Eguilles               | Prestataire SILIM   | C6 - Centre historique                 | ISDnD de l'Arbois          | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                    |
|                        |                     | C3 - Point de Regroupement             |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Individuel                        |                            |                                                    |
| Fuveau                 | Prestataire SMN     | C6 - Centre-ville                      | CET de la Malespine        | SMN / EVOLIO- 4 fois par mois sur RDV              |
|                        |                     | C4 - Extérieur                         |                            |                                                    |
| Gardanne               | Prestataire SMN     | C7 - Centre historique et centre-ville | CET de la Malespine        | SMN / EVOLIO sur RDV - 2 fois par semaine          |
|                        |                     | C3 - Habitat vertical                  |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Reste de la commune               |                            |                                                    |
| Gréasque               | Régie               | C6 - Centre                            | CET de la Malespine        | Effectué par les Services Techniques de la Commune |
|                        |                     | C3 - Points de regroupement centre     |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Points de regroupement            |                            |                                                    |
| Jouques                | Régie               | C6 - Centre                            | CT de Pertuis              | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                    |
|                        |                     | C3 - Points de regroupement            |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Bacs individuels                  |                            |                                                    |
| La Roque-d'Anthéron    | Prestataire SILIM   | C6 - Village                           | CT de Pertuis              | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                    |
|                        |                     | C3 - Points de Regroupement            |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Individuel                        |                            |                                                    |
| Lambesc                | Prestataire SILIM   | C6 - Centre-ville                      | CT d'Aix-en-Pce La Parade  | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                    |
|                        |                     | C3 - Points de regroupement            |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 – Bacs individuels                  |                            |                                                    |
| Le Puy-Sainte-Réparate | Prestataire SILIM   | C6 - Centre-ville                      | CT de Pertuis              | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                    |
|                        |                     | C3 - Points de regroupement            |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Bacs individuels                  |                            |                                                    |
| Le Tholonet            | Régie               | C3                                     | CT d'Aix-en-Pce La Parade  | Régie – tous les lundis sur RDV                    |
| Les Pennes-Mirabeau    | Régie               | C7, C6                                 | CT de Vitrolles            | Régie sur RDV                                      |
|                        |                     | C3, C2                                 |                            |                                                    |
| Meyrargues             | Régie               | C6 - Centre-ville                      | CT de Pertuis              | Effectué par les Services Techniques de la Commune |
|                        |                     | C3 - Points de regroupement            |                            |                                                    |
|                        |                     | C2 - Bacs individuels                  |                            |                                                    |
| Meyreuil               | Prestataire SMN     | C3 - Points de regroupement            | CET de la Malespine        | SMN / EVOLIO - 2 fois par mois sur RDV             |
|                        |                     | C2 - Bacs individuels                  |                            |                                                    |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

| COMMUNE                 | Régie / Prestataire | Fréquence de collecte                            | Lieu de vidage principal  | Collecte des encombrants en porte-à-porte                                  |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mimet                   | Régie               | C3 - points de regroupement                      | CET de la Malespine       | 1 fois par semaine sur RDV par les Services Techniques de la commune       |
|                         |                     | C2 - Bacs individuels                            |                           |                                                                            |
| Pertuis                 | Régie               | C6 - Centre ancien                               | CT de Pertuis             | Régie sur RDV                                                              |
|                         |                     | C3 - Péri urbain (2 secteurs)                    |                           |                                                                            |
|                         |                     | C2 - Individuel                                  |                           |                                                                            |
| Peynier                 | Prestataire SMN     | C6 - Centre village                              | CT de Rousset             | Effectué par les Services Techniques de la Commune                         |
|                         |                     | C3 - Extérieurs                                  |                           |                                                                            |
| Peyrolles-en-Provence   | Régie               | C6 - centre ancien                               | CT de Pertuis             | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C2 - Individuel                                  |                           |                                                                            |
| Puylobier               | Régie               | C6 - Cœur de village                             | CT de Rousset             | Régie - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C3 b - Extérieur                                 |                           |                                                                            |
|                         |                     | C2 - Campagne                                    |                           |                                                                            |
| Rognes                  | Prestataire SILIM   | C6 - Centre                                      | CT de Pertuis             | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C3 - Points de regroupement                      |                           |                                                                            |
|                         |                     | C2 - Bacs individuels                            |                           |                                                                            |
| Rousset                 | Régie               | C6 - Cœur village                                | CT de Rousset             | Effectué par les Services Techniques de la commune sur RDV 1 fois par mois |
|                         |                     | C2 - Campagne (2 secteurs)                       |                           |                                                                            |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | Régie               | C2                                               | CT de Rousset             | Régie - 1 fois par trimestre sur RDV                                       |
| Saint Cannat            | Prestataire SILIM   | C5 - Centre                                      | CT d'Aix-en-Pce La Parade | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C3 - Secteur Nord et Secteur sud                 |                           |                                                                            |
| Saint-Estève-Janson     | Prestataire SILIM   | C2 - Apport volontaire                           | ISDnD de l'Arbois         | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C2                                               | CT de Pertuis             |                                                                            |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | Régie               | C3                                               | CT d'Aix-en-Pce La Parade | Régie - 1 fois par mois                                                    |
| Saint-Paul-Lez-Durance  | Prestataire SILIM   | C2 - Apport volontaire                           | ISDnD de l'Arbois         | -                                                                          |
|                         | Régie               | C3                                               | CT de Pertuis             |                                                                            |
| Simiane-Collongue       | Prestataire SMN     | C6 - Centre village                              | ISDnD de l'Arbois         | SMN - 1 fois par mois sur RDV                                              |
|                         |                     | C3 - Point de regroupement                       |                           |                                                                            |
|                         |                     | C2 - Individuel                                  |                           |                                                                            |
| Trets                   | Régie               | C3 - Lotissement / Périphériques                 | CT de Rousset             | Régie - 1 fois par semaine sur RDV                                         |
| Vauvenargues            | Prestataire SILIM   | C3 - Apport volontaire                           | ISDnD de l'Arbois         | -                                                                          |
| Venelles                | Prestataire SILIM   | C6 - Centre village                              | ISDnD de l'Arbois         | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C2 - Individuel                                  |                           |                                                                            |
| Ventabren               | Prestataire SILIM   | C4 - centre village                              | ISDnD de la Vautubière    | SILIM - 1 fois par mois sur RDV                                            |
|                         |                     | C3 - Points de Regroupement                      |                           |                                                                            |
|                         |                     | C2 - Individuel                                  |                           |                                                                            |
| Vitrolles               | Prestataire COVED   | C6 - Village et grands ensembles                 | CT de Vitrolles           | COVED - 1 à 2 demi-journée par semaine sur RDV                             |
|                         |                     | C3 – points de regroupement et et petit vertical |                           |                                                                            |
|                         |                     | C2 - pavillonnaire                               |                           |                                                                            |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les indicateurs techniques

Les résultats des collectes en porte-à-porte des déchets ménagers résiduels par habitant sont les suivants :

| Communes                | Ratio kg/hab/an<br>(Population DGF) |            |            |            |            |            | Ratio kg/hab/an (Pop. INSEE) |            |            |            |                 |            |            |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
|                         |                                     |            |            |            |            |            | pop. totale                  |            |            |            | pop. municipale |            |            |
|                         | 2010                                | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016                         | 2017       | 2018       | 2019       | 2019            | 2020       | 2021       |
| Saint-Estève-Janson     | 352                                 | 370        | 405        | 382        | 372        | 374        | 371                          | 341        | 363        | 406        | 416             | 457        | 446        |
| Gardanne                |                                     |            |            |            | 367        | 366        | 380                          | 377        | 393        | 385        | 391             | 369        | 357        |
| Vitrolles               | 387                                 | 373        | 373        | 372        | 373        | 361        | 372                          | 370        | 384        | 382        | 387             | 360        | 357        |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 400                                 | 417        | 428        | 294        | 281        | 279        | 324                          | 345        | 390        | 359        | 366             | 354        | 345        |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 399                                 | 357        | 353        | 340        | 348        | 340        | 348                          | 366        | 375        | 365        | 371             | 369        | 344        |
| Pertuis                 | 406                                 | 434        | 433        | 409        | 406        | 411        | 399                          | 404        | 420        | 380        | 387             | 341        | 342        |
| Trets                   | 413                                 | 352        | 345        | 346        | 358        | 347        | 341                          | 329        | 342        | 334        | 339             | 340        | 340        |
| Cabriès                 | 404                                 | 399        | 392        | 382        | 353        | 347        | 341                          | 332        | 338        | 325        | 336             | 342        | 340        |
| Fuveau                  | 349                                 | 332        | 358        | 346        | 345        | 326        | 353                          | 338        | 353        | 340        | 346             | 333        | 337        |
| Aix-en-Provence         | 383                                 | 378        | 370        | 369        | 367        | 367        | 372                          | 365        | 368        | 359        | 368             | 340        | 337        |
| Mimet                   | 312                                 | 308        | 301        | 298        | 316        | 323        | 317                          | 299        | 315        | 310        | 318             | 334        | 336        |
| Peynier                 | 349                                 | 443        | 367        | 370        | 402        | 475        | 438                          | 440        | 432        | 346        | 360             | 312        | 331        |
| Gréasque                |                                     |            |            |            | 376        | 370        | 388                          | 395        | 414        | 393        | 399             | 343        | 329        |
| Venelles                | 346                                 | 351        | 353        | 357        | 360        | 359        | 352                          | 343        | 361        | 353        | 360             | 357        | 328        |
| Les Pennes-Mirabeau     | 300                                 | 308        | 310        | 307        | 301        | 309        | 308                          | 303        | 305        | 304        | 308             | 329        | 327        |
| Ventabren               | 261                                 | 283        | 280        | 289        | 285        | 313        | 286                          | 283        | 293        | 289        | 297             | 303        | 316        |
| Peyrolles-en-Provence   | 347                                 | 325        | 304        | 310        | 311        | 299        | 306                          | 285        | 306        | 304        | 309             | 310        | 316        |
| Bouc-Bel-Air            | 278                                 | 327        | 342        | 342        | 370        | 346        | 354                          | 356        | 363        | 344        | 351             | 340        | 312        |
| Beaurecueil             | 332                                 | 369        | 362        | 354        | 335        | 298        | 303                          | 307        | 336        | 313        | 341             | 348        | 307        |
| Rognes                  | 324                                 | 322        | 293        | 307        | 309        | 315        | 312                          | 299        | 303        | 286        | 294             | 314        | 305        |
| Meyrargues              | 298                                 | 334        | 358        | 370        | 352        | 346        | 337                          | 353        | 359        | 327        | 332             | 334        | 304        |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 607                                 | 349        | 342        | 345        | 329        | 290        | 317                          | 292        | 323        | 291        | 298             | 321        | 301        |
| Puylobier               | 251                                 | 351        | 351        | 319        | 282        | 290        | 296                          | 292        | 319        | 302        | 320             | 321        | 301        |
| Saint-Cannat            | 323                                 | 322        | 322        | 302        | 308        | 294        | 304                          | 279        | 300        | 300        | 307             | 300        | 292        |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 302                                 | 289        | 295        | 302        | 299        | 293        | 284                          | 301        | 327        | 324        | 333             | 311        | 290        |
| Rousset                 | 364                                 | 389        | 383        | 369        | 364        | 379        | 386                          | 373        | 372        | 357        | 365             | 301        | 288        |
| Meyreuil                | 360                                 | 342        | 343        | 359        | 371        | 367        | 378                          | 351        | 349        | 313        | 318             | 307        | 287        |
| La Roque-d'Anthéron     | 315                                 | 331        | 315        | 323        | 309        | 330        | 307                          | 287        | 299        | 288        | 293             | 295        | 285        |
| Éguilles                | 295                                 | 272        | 266        | 279        | 288        | 286        | 287                          | 317        | 328        | 311        | 317             | 287        | 278        |
| Coudoux                 | 375                                 | 308        | 278        | 271        | 266        | 281        | 279                          | 280        | 289        | 266        | 269             | 282        | 274        |
| Jouques                 | 258                                 | 255        | 264        | 240        | 240        | 245        | 274                          | 272        | 288        | 276        | 282             | 270        | 267        |
| Lambesc                 | 319                                 | 322        | 323        | 302        | 309        | 299        | 304                          | 288        | 280        | 272        | 279             | 277        | 264        |
| Simiane-Collongue       | 339                                 | 293        | 268        | 300        | 301        | 327        | 327                          | 330        | 326        | 333        | 338             | 330        | 260        |
| Vauvenargues            | 222                                 | 265        | 242        | 243        | 216        | 222        | 242                          | 245        | 251        | 248        | 252             | 249        | 254        |
| Le Tholonet             | 297                                 | 254        | 292        | 283        | 268        | 276        | 268                          | 248        | 258        | 216        | 221             | 237        | 241        |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 253                                 | 254        | 289        | 279        | 272        | 276        | 266                          | 248        | 261        | 211        | 219             | 237        | 238        |
| <b>kg/habitant</b>      | <b>361</b>                          | <b>358</b> | <b>354</b> | <b>351</b> | <b>354</b> | <b>350</b> | <b>354</b>                   | <b>349</b> | <b>356</b> | <b>345</b> | <b>352</b>      | <b>334</b> | <b>327</b> |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

| Communes                | Tonnages Ordures Ménagères |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                         | 2010                       | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 99                         | 44             | 42             | 38             | 41             | 37             | 40             | 37             |
| Saint-Estève-Janson     | 126                        | 141            | 135            | 132            | 141            | 158            | 174            | 169            |
| Beaurecueil             | 222                        | 179            | 177            | 181            | 209            | 197            | 202            | 180            |
| Vauvenargues            | 218                        | 245            | 258            | 257            | 262            | 256            | 252            | 256            |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 291                        | 335            | 319            | 306            | 332            | 268            | 297            | 296            |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 417                        | 296            | 310            | 312            | 335            | 313            | 308            | 304            |
| Puyloubier              | 466                        | 598            | 595            | 573            | 613            | 569            | 575            | 535            |
| Le Tholonet             | 694                        | 671            | 638            | 605            | 632            | 518            | 547            | 546            |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 651                        | 645            | 629            | 672            | 730            | 720            | 694            | 668            |
| Coudoux                 | 1 282                      | 994            | 999            | 1 013          | 1 063          | 996            | 1 062          | 1 017          |
| Peynier                 | 1 169                      | 1 528          | 1 421          | 1 485          | 1 512          | 1 225          | 1 084          | 1 164          |
| Meyrargues              | 1 072                      | 1 325          | 1 288          | 1 339          | 1 364          | 1 244          | 1 269          | 1 168          |
| Jouques                 | 1 102                      | 1 122          | 1 200          | 1 222          | 1 301          | 1 242          | 1 194          | 1 182          |
| Gréasque                | -                          | 1 548          | 1 595          | 1 614          | 1 725          | 1 681          | 1 454          | 1 401          |
| Rousset                 | 1 582                      | 1 824          | 1 829          | 1 802          | 1 812          | 1 756          | 1 458          | 1 406          |
| Rognes                  | 1 553                      | 1 561          | 1 499          | 1 463          | 1 489          | 1 403          | 1 488          | 1 437          |
| Mimet                   | 1 430                      | 1 507          | 1 477          | 1 405          | 1 483          | 1 466          | 1 498          | 1 462          |
| Simiane-Collongue       | 2 059                      | 1 821          | 1 821          | 1 858          | 1 851          | 1 880          | 1 847          | 1 482          |
| La Roque-d'Anthéron     | 1 623                      | 1 835          | 1 692          | 1 592          | 1 665          | 1 600          | 1 607          | 1 549          |
| Peyrolles-en-Provence   | 1 532                      | 1 459          | 1 546          | 1 426          | 1 551          | 1 557          | 1 585          | 1 619          |
| Saint-Cannat            | 1 765                      | 1 662          | 1 677          | 1 616          | 1 705          | 1 715          | 1 689          | 1 656          |
| Meyreuil                | 1 855                      | 1 981          | 2 025          | 1 912          | 1 917          | 1 763          | 1 741          | 1 666          |
| Ventabren               | 1 328                      | 1 540          | 1 427          | 1 471          | 1 587          | 1 589          | 1 655          | 1 719          |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 2 116                      | 1 884          | 1 913          | 2 037          | 2 115          | 2 092          | 2 111          | 1 976          |
| Éguilles                | 2 314                      | 2 222          | 2 219          | 2 475          | 2 560          | 2 461          | 2 252          | 2 208          |
| Lambesc                 | 2 813                      | 2 885          | 2 909          | 2 794          | 2 752          | 2 699          | 2 675          | 2 589          |
| Venelles                | 2 908                      | 3 070          | 3 016          | 2 927          | 3 083          | 3 010          | 2 990          | 2 760          |
| Cabriès                 | 3 474                      | 3 258          | 3 256          | 3 258          | 3 360          | 3 263          | 3 338          | 3 340          |
| Fuveau                  | 3 157                      | 3 183          | 3 420          | 3 313          | 3 506          | 3 452          | 3 382          | 3 420          |
| Trets                   | 4 296                      | 3 707          | 3 718          | 3 645          | 3 803          | 3 702          | 3 611          | 3 569          |
| Bouc-Bel-Air            | 3 874                      | 4 947          | 5 057          | 5 125          | 5 331          | 5 082          | 4 975          | 4 607          |
| Pertuis                 | 7 765                      | 8 097          | 7 935          | 8 072          | 8 413          | 7 798          | 6 943          | 6 968          |
| Les Pennes-Mirabeau     | 6 119                      | 6 361          | 6 249          | 6 301          | 6 610          | 6 580          | 6 919          | 6 994          |
| Gardanne                | -                          | 7 699          | 7 689          | 7 661          | 7 913          | 7 985          | 7 677          | 7 638          |
| Vitrolles               | 14 680                     | 12 780         | 12 989         | 12 834         | 13 245         | 13 107         | 11 997         | 11 817         |
| Aix-en-Provence         | 57 163                     | 54 480         | 53 941         | 53 247         | 53 853         | 52 618         | 48 460         | 48 152         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>133 215</b>             | <b>139 434</b> | <b>138 909</b> | <b>137 982</b> | <b>141 864</b> | <b>138 000</b> | <b>131 052</b> | <b>128 957</b> |

Ces chiffres correspondent à la collecte des déchets ménagers résiduels, comptabilisant ainsi les déchets produits par les ménages mais également les déchets produits par l'activité économique (DAE) et qui peuvent être assimilés aux ordures ménagères.

Selon l'ADEME, ces déchets constituent environ 21,7 % des collectes. Ce pourcentage est difficilement applicable sur le tonnage constaté en 2020 et 2021 compte tenu de l'arrêt des collectes des DAE en Zone d'Activité Economique (ZAE), des gros producteurs en ZINTER et des contraintes sanitaires spécifiques depuis 2020.

**Pour information, en 2021, le service de collecte d'ordures ménagères en apport volontaire représente 4 814 tonnes dont 73 % vidées à l'Arbois et 27 % transitant par les quais de transfert d'Aix-en-Provence La Parade (8 %), de Pertuis (6 %) et de Rousset (13 %).**

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 6.3 LA COLLECTE SÉLECTIVE

### Les services de collecte sélective en PAP et en PAV

| COMMUNE                      | Service en porte-à-porte                           |                     | Service en apport volontaire       |                         |
|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                              | Fréquence                                          | Régie / Prestataire | Nb de colonnes tous flux confondus | Un PAV pour X habitants |
| Aix Cuques                   | C1 (Lundi)                                         | Régie               | 537                                | 513                     |
| Aix Fenouillères             | C1 (Jeudi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Granettes                | C1 (Mardi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Les Milles               | C1 (Jeudi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Les Milles-Durance       | C1 (Jeudi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Loubassanne              | C1 (Mardi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Luynes-Malouesses        | C1 (Mercredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Pey Blanc                | C1 (Lundi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Pignonnet-Beauvalle      | C1 (Mercredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Plateau Puyricard        | C1 (Vendredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Pont de Béraud Bas       | C1 (Lundi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Les Pinchinats               | C1 (Vendredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Puyricard Village        | C1 (Vendredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Rocher du Dragon         | C1 (Mercredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Saint Donat-Les Couestes | C1 (Jeudi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Aix Saint Eutrope            | C1 (Vendredi)                                      | Régie               |                                    |                         |
| Aix Val Saint André          | C1 (Mardi)                                         | Régie               |                                    |                         |
| Bouc-Bel-Air                 | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | SMN                 | 59                                 | 370                     |
| Cabriès                      | C1 Collectif / C0,5 individuel (Samedi)            | SMN                 | 32                                 | 518                     |
| Châteauneuf-le-rouge         | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | Régie               | 17                                 | 192                     |
| Coudoux                      | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | SILIM               | 20                                 | 285                     |
| Éguilles                     | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi ou Jeudi) | SILIM               | 15                                 | 796                     |
| Fuveau                       | C1 collectif (Jeudi)                               | SMN                 | 63                                 | 290                     |
| Gardanne                     | C1 (mercredi ou jeudi ou vendredi)                 | SMN                 | 105                                | 382                     |
| Jouques                      | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | Régie               | 37                                 | 295                     |
| La Roque-d'Anthéron          | C1 Collectif / C0,5 Individuel (Jeudi)             | SILIM               | 40                                 | 247                     |
| Lambesc                      | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | SILIM               | 50                                 | 408                     |
| Le Puy-Sainte-Réparate       | C1 collectif / C0,5 individuel (Mardi)             | SILIM               | 44                                 | 180                     |
| Le Tholonet                  | C1 (Lundi)                                         | Régie               | 13                                 | 378                     |
| Les Pennes-Mirabeau          | C1 (du lundi au samedi)                            | Régie               | 86                                 | 397                     |
| Meyrargues                   | C1 collectif / C0,5 individuel (Mardi)             | Régie               | 42                                 | 167                     |
| Meyreuil                     | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | SMN                 | 21                                 | 362                     |
| Mimet                        | C1 Collectif / C0,5 Individuel (Jeudi)             | Régie               | 30                                 | 272                     |
| Pertuis                      | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi ou Jeudi) | Régie               | 103                                | 425                     |
| Peyrolles-en-Provence        | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | Régie               | 28                                 | 285                     |
| Rognes                       | C1 Collectif / C0,5 Individuel (Jeudi)             | SILIM               | 33                                 | 261                     |
| Rousset                      | C1 (Jeudi)                                         | Régie               | 35                                 | 325                     |
| Saint-Cannat                 | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi)          | SILIM               | 40                                 | 258                     |
| Saint-Marc-Jaumegarde        | C1 (Vendredi)                                      | Régie               | 5                                  | 249                     |
| Simiane-Collongue            | C1 Collectif / C0,5 individuel (Samedi)            | SMN                 | 22                                 | 438                     |
| Trets                        | C1 (mardi ou samedi)                               | Régie               | 56                                 | 284                     |
| Venelles                     | C1 collectif / C0,5 individuel (Mercredi ou Jeudi) | SILIM               | 35                                 | 365                     |
| Ventabren                    | C1 collectif / C0,5 individuel (Vendredi)          | SILIM               | 28                                 | 388                     |
| Vitrolles                    | C1 (Mercredi et jeudi)                             | COVED               | 147                                | 352                     |
| Beaurecueil                  |                                                    |                     | 10                                 | 147                     |
| Gréasque                     |                                                    |                     | 37                                 | 284                     |
| Peynier                      |                                                    |                     | 29                                 | 270                     |
| Puylobier                    |                                                    |                     | 22                                 | 162                     |
| Saint-Antonin-sur-Bayon      |                                                    |                     | 3                                  | 123                     |
| Saint-Estève-Janson          |                                                    |                     | 6                                  | 190                     |
| Saint-Paul-lès-Durance       |                                                    |                     | 28                                 | 88                      |
| Vauvenargues                 |                                                    |                     | 12                                 | 168                     |
| <b>PAYS D'AIX</b>            |                                                    |                     | <b>1 890</b>                       | <b>378</b>              |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Sur l'ensemble des 36 communes membres, 12 sont collectées en régie soit 223 748 habitants (pop. municipale INSEE), ce qui représente 57 % de la population, selon la répartition géographique suivante:

La collecte sélective est hebdomadaire ou tous les quinze jours. Elle est assurée généralement en substitution d'une collecte traditionnelle et réalisée par un véhicule dédié à ce type de collecte.

**Les jours de collecte :**

Du lundi au samedi sauf pour le 1<sup>er</sup> mai et le 1<sup>er</sup> janvier. Des aménagements sont cependant apportés dans certaines communes (25 décembre notamment).

La collecte est confiée à la régie (Aix-en-Provence, Châteauneuf-le-Rouge, Saint-Marc-Jaumegarde, Pertuis, ...) ou à des opérateurs privés par l'intermédiaire de marchés publics.

La carte illustre la répartition géographique des communes de la région d'Aix-en-Provence, classées en fonction de leur pôle de proximité. Les communes sont regroupées en trois catégories principales :

- Pôle de proximité :** Représenté par un carré bleu sur la carte. Les communes concernées sont Pertuis, Aix-en-Provence, et Rousset.
- Collecte CS PAP CS :** Représenté par un carré gris sur la carte. Les communes concernées sont Saint Estève Janson, Saint Paul lès Durance, Vauvenargues, Saint Antonin sur Bayon, Peynrier, et Gréasque.
- Prestataire :** Représenté par un carré vert sur la carte. Les communes concernées sont La Roque d'Anthéron, Lambesc, Rognes, Le Puy Sainte Réparate, Saint Cannat, Venelles, Éguilles, Coudoux, Ventabren, Vitrolles, Cabriès, Bouc Bel Air, Gardanne, Simiane Collongue, Les Pennes Mirabeau, Meyrargues, Peyrolles en Provence, Jouques, Saint Marc Jaumegarde, Le Tholonet, Beaurecueil, Châteauneuf le Rouge, Fuveau, Mimet, et Trets.

Un légende à droite de la carte clarifie ces couleurs et symboles. Un pictogramme d'orientation est visible en bas à droite.

### Carte des prestations exécutées au 31/12/2021

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Historique de la montée en puissance de la collecte sélective en porte-à-porte

|      |           |                                                                         |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1999 | Juin      | Simiane-Collongue, Bouc-Bel-Air                                         |
|      | Septembre | Venelles                                                                |
|      | Novembre  | Aix-en-Provence : Hameau de Puyricard                                   |
| 2000 | Janvier   | Cabriès Calas                                                           |
|      | Juin      | Aix-en-Provence : Pignonnet-Beauvalle                                   |
|      | Octobre   | Le Puy-Sainte-Réparate                                                  |
|      | Novembre  | Jouques                                                                 |
|      | Décembre  | Meyrargues                                                              |
| 2001 | Mai       | Saint-Marc-Jaumegarde                                                   |
| 2002 | Mars      | Saint-Cannat                                                            |
|      | Avril     | Peyrolles-en-Provence                                                   |
| 2003 | Juin      | Aix-en-Provence : Fenouillères, Cuques, Val Saint-André, Pont de Béraud |
|      | Novembre  | Châteauneuf-le-Rouge, Le Tholonet                                       |
| 2004 | Avril     | Aix-en-Provence : Saint Eutrope                                         |
|      | Mai       | Aix-en-Provence : Saint Donat                                           |
|      | Juin      | Aix-en-Provence : Loubassanne, Plateau Puyricard                        |
|      | Septembre | Aix-en-Provence : Rocher du Dragon                                      |
|      | Octobre   | Aix-en-Provence : Pey Blanc                                             |
|      | Novembre  | Aix-en-Provence : Granettes                                             |
|      | Décembre  | Aix-en-Provence : Les Milles                                            |
| 2005 | Janvier   | Aix-en-Provence : Luynes                                                |
|      | Mars      | Aix-en-Provence : Malouesses                                            |
|      | Avril     | Rognes                                                                  |
|      | Juin      | Aix-en-Provence : Tour de Ville, La Roque-d'Anthéron                    |
|      | Novembre  | Les Pennes-Mirabeau                                                     |
| 2006 | Juin      | Pertuis                                                                 |
| 2007 | Février   | Mimet                                                                   |
|      | Avril     | Meyreuil                                                                |
|      | Mai       | Fuveau                                                                  |
|      | Juin      | Lambesc                                                                 |
|      | Novembre  | Rousset                                                                 |
| 2008 | Septembre | Ventabren                                                               |
|      | Novembre  | Éguilles                                                                |
|      | Décembre  | Trets                                                                   |
| 2010 | Octobre   | Vitrolles                                                               |
| 2011 | Octobre   | Coudoux                                                                 |
| 2014 | Janvier   | Gardanne (suite transfert)                                              |

Le périmètre desservi en porte-à-porte n'évoluera plus dans les années à venir. En effet, les secteurs considérés comme non desservis sont dus à la typologie d'habitat. Ce qui conduit à d'autres choix techniques pour développer le tri : ce sont les cas des hyper-centres, des secteurs d'habitat vertical ou de faible densité de population et sont inscrits dans le cadre de la mise en place de dispositifs d'apport volontaire.

## Harmonisation de la collecte sélective en porte-à-porte

**La collecte sélective s'effectue en mode Biflux pour toutes les communes du Territoire du Pays d'Aix.** Le Territoire du Pays d'Aix a harmonisé son dispositif de collecte sélective en mode Biflux en porte-à-porte. L'ensemble des emballages ménagers recyclables et des papiers-journaux-revues magazines est déposé dans des bacs jaunes individuels ou collectifs.

Les bouteilles, pots et bocaux en verre doivent être déposés dans les colonnes d'apport volontaire.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Ce mode de collecte Biflux permet de simplifier le geste de tri et ainsi d'augmenter la qualité de service, d'améliorer les conditions de travail des agents de collecte, d'augmenter les performances de tri et de maîtriser les coûts de collecte.

## Les services de collecte en points d'apport volontaire PAV

Les points d'apport volontaire ou de proximité nécessitent le déplacement des usagers pour déposer les déchets triés dans les colonnes appropriées. La collecte en apport volontaire est réalisée avec un camion grue dédié à ce type de collecte. Les fréquences de collecte sont adaptées en fonction du remplissage des colonnes.

**Les prestations sont toutes gérées par des marchés publics et ont été réalisées de la façon suivante :**

|                   | Gisement                                                                                                                                                                | Collecte | Tri et conditionnement                                                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAV VERRE</b>  | Verre                                                                                                                                                                   | SUEZ     | Centre de tri SUEZ :<br>- Jas de Rhodes, Les Pennes-Mirabeau<br>- Les Arnavaux, Marseille |
| <b>PAV BIFLUX</b> | Emballages métalliques (acier, aluminium)<br>Emballages en carton et briques alimentaires<br>Bouteilles et flacons en plastique<br>Papiers, Journaux, Revues, Magazines | SILIM    | Centre de tri SUEZ :<br>- Jas de Rhodes, Les Pennes-Mirabeau                              |

## Harmonisation de la collecte sélective en point d'apport volontaire

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2021, la collecte sélective s'effectue en mode Biflux pour toutes les colonnes d'emballages (hors verre) sur toutes les communes du Pays d'Aix.

### Historique de l'évolution du parc de colonnes pour la collecte sélective en point d'apport volontaire

| Année       | VERRE        | PAPIERS / JRM | BIFLUX     | Total        |
|-------------|--------------|---------------|------------|--------------|
| <b>2000</b> | 274          | 199           | 100        | 573          |
| <b>2005</b> | 403          | 371           | 320        | 1 094        |
| <b>2010</b> | 729          | 451           | 510        | 1 690        |
| <b>2015</b> | 939          | 434           | 577        | 1 950        |
| <b>2016</b> | 1 004        | 430           | 577        | 2 011        |
| <b>2017</b> | 1 074        | 425           | 571        | 2 070        |
| <b>2018</b> | 1 075        | 414           | 558        | 2 047        |
| <b>2019</b> | 1 087        | 404           | 561        | 2 052        |
| <b>2020</b> | 1 061        | 373           | 548        | 1 982        |
| <b>2021</b> | <b>1 041</b> | -             | <b>849</b> | <b>1 890</b> |

NB : des colonnes ont été enlevées suite à l'arrêt des collectes par le service public des gros producteurs et dans le cadre de la généralisation du mode Biflux.

## Bilan des évolutions 2021 du service de collecte sélective : basculement en mode Biflux en PAV et extension des consignes de tri des plastiques sur l'ensemble du territoire

L'Extension des Consignes de Tri (ECT) est depuis 2011 un projet national qui vise à simplifier le geste de tri en permettant aux habitants de trier tous leurs emballages ménagers en plastique. C'est un projet qui engage tous les acteurs : collectivités locales, opérateurs de la collecte et du tri, repreneurs, recycleurs et citoyens-consommateurs. Le cadre réglementaire de son déploiement a par ailleurs été précisé en 2015 au travers de la Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV n°2015-992), puis en 2020 avec la Loi Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire (AGEC n°2020-105) : toutes deux prescrivant son déploiement sur le territoire national d'ici le 31 décembre 2022. L'objectif consiste à trier tous les plastiques y compris les films, ainsi que tous les pots et barquettes jusqu'alors considérés comme des refus de tri.

Pour rappel, dans le cadre de l'appel à projet national lancé par Eco-Emballages devenu CITEO, le Pays d'Aix a été retenu en 2011 et a organisé, pendant 2 ans, sur une partie de son territoire (les communes de Châteauneuf-le-Rouge, Trets, Mimet et Rousset), l'expérimentation de l'ECT pour les plastiques. Le bilan de cette phase expérimentale a fait ressortir principalement les points suivants : une satisfaction générale des habitants concernés pour la clarté des informations transmises et pour les moyens mis à disposition pour accompagner cette nouvelle consigne ; une augmentation du tonnage des recyclables collectés de + 14 % avec un apport supplémentaire de nouvelles résines en plastique de + 1 kg/hab/an. L'expérimentation a montré qu'en termes de collecte, l'adaptation des dispositifs actuels est relativement simple et qu'en termes de tri des évolutions techniques sont nécessaires à l'échelle nationale afin de permettre un déploiement progressif sur les Territoires métropolitains.

Depuis 2018, CITEO mène le plan de performance des territoires, un dispositif d'accompagnement des collectivités locales qui souhaitent étendre leurs consignes de tri à tous les emballages plastiques et améliorer leurs performances de recyclage à coûts maîtrisés. Dans le cadre de ce Plan, 5 phases d'appels à projets (AAP) successives ont été programmées jusqu'en 2022. Après les 3 premières phases qui permettent déjà à plus de 30 millions d'habitants de trier tous leurs emballages et qui ont permis l'adaptation et la modernisation de centres de tri, CITEO a lancé, le 30 novembre 2020, la quatrième phase des appels à projets pour laquelle **le Pays d'Aix a été lauréat**. De ce fait, le passage à l'extension des consignes de tri des plastiques a été généralisé à l'ensemble des habitants du Territoire.

Dans un même temps, il a été décidé de supprimer les colonnes pour le papier et de les remplacer par des colonnes Biflux afin de simplifier le geste de tri. Il s'agissait de faire évoluer le mode de tri des dispositifs d'apport volontaire (triflux) sur le mode simplifié Biflux, en cohérence avec les collectes de tri en porte-à-porte. Cette démarche a permis de faciliter la communication sur les gestes de tri en uniformisant les consignes quel que soit le mode de collecte utilisé par les administrés du Territoire.

Dès le **1<sup>er</sup> juillet 2021**, l'ensemble des habitants du Territoire du Pays d'Aix a pu commencer à trier **tous les emballages et les papiers sans exception !**



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

### Au niveau de la communication :

En juin 2021, la communication concernant le développement de l'**extension des consignes de tri des plastiques et l'harmonisation des consignes de tri** s'est déroulée en même temps sur l'ensemble des 36 communes.

Les étapes de la campagne ont été les suivantes :

- Courrier préalable aux maires des communes
- Distribution de près de 240 000 courriers d'information et de nouveaux guides du tri aux habitants du Territoire



- Animations sur les marchés de plusieurs communes (50 actions organisées environ 1 600 administrés rencontrés)



- Formation du personnel en régie et des prestataires de service
- Envoi des articles et visuels aux communes avec un fort taux de reprise dans les magazines municipaux ou site internet
- Point presse autour d'une action événementielle organisé sur le centre de tri le 29 juin 2021



Article de presse sur La Provence suite au point presse

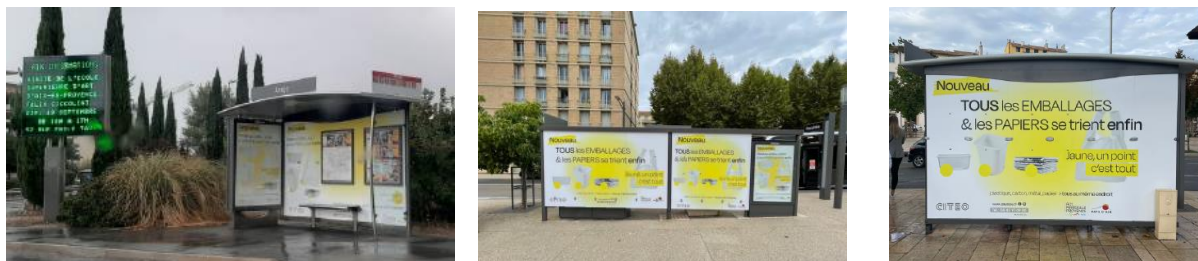
Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

En septembre 2021, une nouvelle phase de communication avec un plan média adapté a été relancée.

- Presse locale : La Provence édition Aix/Pays d'Aix (1 grenier et 3 pleines pages)



- Habillage de 3 arrêts de bus sur Aix-en-Provence



- Affichage sur les arrières de bus du Territoire du Pays d'Aix (Aix-en-Provence, Vitrolles)



- Affichage panneaux publicitaires Clear Channel (120 x76, Grands panneaux 4mx3m)

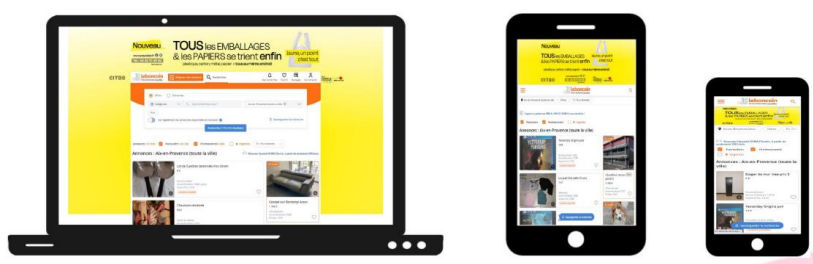


Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

- Bandeaux publicitaires site internet :
  - La Provence (bilan 372 687 impressions et 1 770 clics),



- Le Bon Coin (bilan 676 410 impressions et 2 055 clics)



Ce sont les habitants d'Aix-en-Provence, Cabriès et Les Pennes-Mirabeau qui ont le plus réagi avec les messages

- SMS géociblés : SFR (12 264 messages distribués) et Orange (11 011 messages distribués)

Les performances par acteur sont bonnes en termes de taux de clic et sont de 4,87% pour SFR et de 4,66% pour Orange (les moyennes marché en terme de taux de clic sont autour de 5%-10%)

- Distribution d'outils promotionnels (étui à pain et boîtes à pizza) aux couleurs de la campagne (180 établissements concernés)



- Habillage de nouvelles colonnes décorables



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

- Radio diffusion de message sur France Bleu Provence (47 messages de 30 secondes)

radiofrance

publicité

RAPPORT DE DIFFUSION

du 15/09/2021 au 30/09/2021

METROPOLE-AIX MARSEILLE PROVENCE

EXTENSION DE TRAVAIL MAMP - 4654

FB PROVENCE

ENTENTE-AIXIS NETWORK FRANCE

ETAT GLOBAL

| Bon de commande confirmé |           |             |              |       |     | Diffusion certifiée |             |              |       |        |       |        |
|--------------------------|-----------|-------------|--------------|-------|-----|---------------------|-------------|--------------|-------|--------|-------|--------|
| Nat                      | Jour      | Heure       | Texte sonore | Titre | Nat | Jour                | Heure       | Texte sonore | Titre | Statut | Devis | Annul. |
| P                        | 15-sep-21 | 06:30-06:50 | 255          | 30    | P   | 15-sep-21           | 06:30-06:50 | 255          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 15-sep-21 | 06:30-10:00 | 183          | 30    | P   | 15-sep-21           | 06:30-10:00 | 183          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 15-sep-21 | 16:00-16:30 | 98           | 30    | P   | 15-sep-21           | 16:00-16:30 | 98           | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 16-sep-21 | 06:00-06:30 | 255          | 30    | P   | 16-sep-21           | 06:00-06:30 | 255          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 16-sep-21 | 06:00-06:30 | 183          | 30    | P   | 16-sep-21           | 06:00-06:30 | 183          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 16-sep-21 | 10:00-10:30 | 183          | 30    | P   | 16-sep-21           | 10:00-10:30 | 183          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 16-sep-21 | 16:30-17:00 | 98           | 30    | P   | 16-sep-21           | 16:30-17:00 | 98           | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 17-sep-21 | 06:30-06:50 | 255          | 30    | P   | 17-sep-21           | 06:30-06:50 | 255          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 17-sep-21 | 06:30-10:00 | 183          | 30    | P   | 17-sep-21           | 06:30-10:00 | 183          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 17-sep-21 | 16:00-16:30 | 98           | 30    | P   | 17-sep-21           | 16:00-16:30 | 98           | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 18-sep-21 | 06:00-06:30 | 183          | 30    | P   | 18-sep-21           | 06:00-06:30 | 183          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 18-sep-21 | 11:00-11:30 | 183          | 30    | P   | 18-sep-21           | 11:00-11:30 | 183          | 30    | OK     |       |        |
| P                        | 18-sep-21 | 16:00-16:30 | 183          | 30    | P   | 18-sep-21           | 16:00-16:30 | 183          | 30    | OK     |       |        |



En fin d'année, une campagne de consolidation avant les fêtes de Noël, avec radio/insertion/digital



### Au niveau opérationnel :

- Plus de 3 000 bacs collectifs ont été mis en place pour mettre à niveau le parc de bacs collectifs (ajout ou remplacement en volume des bacs existants (660 litres remplacés par des 770 litres) ce qui représente 565 000 litres supplémentaires (+ 14,75 %).
- Plus de 1 200 bacs individuels ont été mis en place (essentiellement du remplacement 120 litres en 240 litres) pour mettre à niveau le parc de bacs individuels.
- Environ 7 000 autocollants ont été apposés sur les bacs collectifs.



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

- 113 colonnes enterrées et semi enterrées ont été mises à niveau par le remplacement des capots bleus par des capots jaunes (31 colonnes), par le remplacement des lettrages (66 colonnes SULO) et par le remplacement des bandeaux bleus par des bandeaux jaunes (16 colonnes ASTECH).



- 162 colonnes aériennes CITEC ont été mises à jour par le remplacement des plastrons bleus par des plastrons jaunes par une colorisation à la peinture (environ 700 plastrons).



- 205 colonnes TEMACO vont être remplacées par des colonnes décorables ASTECH
- Environ 1 200 autocollants ont été apposés sur les colonnes Biflux et Verre pour la mise à niveau de la signalétique et près de 280 sur les colonnes bleues provisoires

### TOUS les EMBALLAGES & les PAPIERS se trient



plastique, carton, métal, papier > tous au même endroit

Jaune, un point  
c'est tout

Une question, un doute, un approfondissement ?  
[www.paysd'axe.fr](http://www.paysd'axe.fr)

04 43 91 43 00

Les intrus qui ne se recyclent pas,  
se jettent dans votre poubelle  
ou à apporter en déchèterie



CITEC

INDOISSELLE  
PROVENCE

PAYS D'AXE



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

**Tous** les pots, bouteilles et bocaux en verre se trient



**L'ensemble des moyens déployés par le Pôle Services à la Population a permis une augmentation des tonnages des emballages de 10% sur la fin d'année 2021 et une amélioration du taux de refus.**

**Le tri et la valorisation des produits**  
(cf. p 18 présent rapport)

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 6.4 LE PARTENAIRE FINANCIER

La mise en œuvre des actions qui concourent à l'atteinte des objectifs réglementaires est accompagnée par les partenaires financiers aussi bien pour les opérations d'investissements structurants que pour les services à la population.

Dans le cadre de différents projets, la collectivité perçoit des recettes concernant la valorisation matière.



Le principe de l'organisme agréé par l'État CITEO, suite à la fusion en 2017 d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, consiste à prélever de l'argent aux émetteurs ou producteurs de déchets (emballages, imprimés gratuits). Les sommes ainsi prélevées sont reversées sous forme de soutiens aux collectivités ayant signé un contrat, assurant ainsi la reprise des matériaux en filière de valorisation.

### - Pour les Emballages ménagers :

La société CITEO (ex Eco-Emballages), agréée par l'État, garantit des soutiens à la tonne triée des emballages. Depuis la signature du contrat pour l'action à la performance (CAP), établi avec l'association des maires de France (AMF), en 2018, le barème F est utilisé dans les calculs. La Métropole a fait le choix d'une reprise des matériaux par les filières industrielles à savoir pour le verre OI France, pour le plastique VALORPLAST, pour le papier/carton REVIPAC, pour l'acier ARCELOR, pour l'aluminium AFFIMET REGEAL et pour le flux développement CITEO.

Ce contrat est basé sur la notion de performance, intégrant également les soutiens à la communication. Les aides financières globalement versées à la Métropole Aix-Marseille-Provence, sont redistribuées aux six Territoire dont celui du Pays d'Aix sur la base des déclarations trimestrielles d'activité (DTA) des produits acceptés par les filières.

### - Pour les Papiers graphiques :

La société CITEO (ex EcoFolio), agréée par l'État, signataire d'une convention de partenariat avec la Métropole-Aix-Marseille-Provence, permet aux émetteurs d'imprimés papiers gratuits (annuaires, prospectus, presse gratuite d'annonces) de financer le recyclage de leurs produits. Ce financement se fait en versant une contribution pour tous les imprimés gratuits distribués, ce qui contribue à compenser la charge du coût de collecte et de traitement supportée par la collectivité.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 6.5 LES INDICATEURS TECHNIQUES

### La collecte en points d'apport volontaire

Les tableaux suivants présentent les tonnages collectés par type de flux et les performances de collecte en fonction de la population au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

#### Les résultats pour le flux VERRE ont été les suivants :

En 2021, 9 260 tonnes de Verre ont été collectées et sont en progression de + 2,8 % par rapport à 2020. Le tableau suivant donne les résultats par communes en 2021 ainsi que les résultats des 5 dernières années (cf. tableau VERRE PAV p. 63).

**Le ratio 2021 de 23,5 kg/hab/an (pop. municipale INSEE)**, est en progression par rapport aux années précédentes.

Le projet d'optimisation du verre mené depuis plusieurs années et le basculement du mode TRIFLUX en mode BIFLUX, ont permis une appropriation par les habitants, des bons gestes du tri du fait d'une meilleure proximité des équipements.

#### Les résultats pour le flux BIFLUX (EMR et PAPIERS JRM en mélange) ont été les suivants :

En 2021, 3 530 tonnes de BIFLUX ont été collectées dans les colonnes d'apport volontaire dont 648 tonnes de Papiers JRM. Les tonnages sont en légère diminution de -1,7 % par rapport à 2020 du fait du basculement au mode Biflux pour tous les PAV en juillet 2021. Le tableau suivant donne les résultats par communes en 2021 ainsi que les résultats des 5 dernières années (cf. tableau BIFLUX PAV p. 64).

**Le ratio 2021 est de 9 kg/hab/an (pop. INSEE)**, cette valeur est stable par rapport à l'année 2020.

#### Les pourcentages de refus de tri pour les PAV ont été cette année de :

- 0 % pour le Verre
- 15,66 % pour le BIFLUX

Ils représentent pour la composition du gisement 2021, un taux de 12,31 % (avec Verre).

Les résultats pour le flux PAPIERS JRM ne sont pas présentés car le flux n'est plus collecté seul depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2021. Cependant, 648 tonnes de Papiers JRM ont été collecté en mode Triflux de janvier à juin 2021. Ce tonnage a été pris en compte dans les tonnages BIFLUX.

## Flux VERRE en Point d'Apport Volontaire (PAV)

| FLUX VERRE              | Population municipale 2021 (INSEE 2018) | Nombre Colonnes | Tonnage      | Tonne / Colonne | Ratio kg/hab/an (pop INSEE) |
|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                     | 1               | 9            | 9               | 72,7                        |
| Vauvenargues            | 1 007                                   | 6               | 48           | 8               | 47,4                        |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                   | 5               | 58           | 12              | 46,9                        |
| Beaurecueil             | 586                                     | 4               | 27           | 7               | 45,7                        |
| Puyloubier              | 1 779                                   | 11              | 75           | 7               | 42,3                        |
| Saint-Estève-Janson     | 380                                     | 2               | 15           | 8               | 40,6                        |
| Venelles                | 8 406                                   | 23              | 339          | 15              | 40,3                        |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                   | 12              | 91           | 8               | 39,6                        |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                     | 10              | 35           | 3               | 39,5                        |
| Ventabren               | 5 433                                   | 14              | 209          | 15              | 38,4                        |
| Saint-Cannat            | 5 678                                   | 22              | 212          | 10              | 37,4                        |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                   | 32              | 211          | 7               | 36,6                        |
| Le Tholonet             | 2 267                                   | 6               | 83           | 14              | 36,4                        |
| Rognes                  | 4 706                                   | 18              | 166          | 9               | 35,3                        |
| Gréasque                | 4 253                                   | 15              | 149          | 10              | 35,0                        |
| Peynier                 | 3 513                                   | 13              | 118          | 9               | 33,6                        |
| Éguilles                | 7 957                                   | 10              | 240          | 24              | 30,2                        |
| Jouques                 | 4 423                                   | 15              | 128          | 9               | 28,9                        |
| Cabriès                 | 9 834                                   | 19              | 273          | 14              | 27,7                        |
| Lambesc                 | 9 799                                   | 24              | 271          | 11              | 27,6                        |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                  | 40              | 406          | 10              | 27,5                        |
| Coudoux                 | 3 710                                   | 13              | 100          | 8               | 27,0                        |
| Rousset                 | 4 881                                   | 15              | 130          | 9               | 26,6                        |
| Meyreuil                | 5 796                                   | 16              | 150          | 9               | 26,0                        |
| Meyrargues              | 3 840                                   | 23              | 98           | 4               | 25,5                        |
| Mimet                   | 4 348                                   | 16              | 107          | 7               | 24,5                        |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                   | 18              | 124          | 7               | 24,2                        |
| Fuveau                  | 10 157                                  | 35              | 239          | 7               | 23,6                        |
| Trets                   | 10 500                                  | 37              | 247          | 7               | 23,5                        |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                   | 13              | 133          | 10              | 23,3                        |
| Pertuis                 | 20 397                                  | 48              | 442          | 9               | 21,7                        |
| Aix-en-Provence         | 143 097                                 | 279             | 2 969        | 11              | 20,7                        |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                   | 22              | 108          | 5               | 19,9                        |
| Gardanne                | 21 376                                  | 56              | 407          | 7               | 19,1                        |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                  | 54              | 404          | 7               | 18,9                        |
| Vitrolles               | 33 101                                  | 94              | 439          | 5               | 13,3                        |
| <b>TOTAUX</b>           | <b>393 981</b>                          | <b>1 041</b>    | <b>9 260</b> | <b>9</b>        | <b>23,5</b>                 |
| <b>VERRE PAV</b>        | <b>2017</b>                             | <b>2018</b>     | <b>2019</b>  | <b>2020</b>     | <b>2021</b>                 |
| Tonnes                  | 7327,6                                  | 7 909           | 8369,0       | 9 005           | 9 260                       |
| kg/hab/an (pop INSEE)   | 18,5                                    | 19,9            | 21,4         | 23,0            | 23,5                        |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Flux BIFLUX en Point d'Apport Volontaire (PAV)

| FLUX BIFLUX             | Population municipale 2021 (INSEE 2018) | Nombre Colonnes | Tonnage      | Tonne / Colonne | Ratio kg/hab/an (pop INSEE) |
|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| Saint-Estève-Janson     | 380                                     | 4               | 17           | 4,3             | 45,3                        |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                     | 2               | 6            | 2,8             | 44,9                        |
| Vauvenargues            | 1 007                                   | 6               | 42           | 7,0             | 41,8                        |
| Beaurecueil             | 586                                     | 6               | 21           | 3,5             | 35,4                        |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                     | 18              | 29           | 1,6             | 32,7                        |
| Peynier                 | 3 513                                   | 16              | 100          | 6,3             | 28,6                        |
| Gréasque                | 4 253                                   | 22              | 120          | 5,5             | 28,3                        |
| Puyloubier              | 1 779                                   | 11              | 42           | 3,9             | 23,8                        |
| Jouques                 | 4 423                                   | 22              | 70           | 3,2             | 15,7                        |
| Rousset                 | 4 881                                   | 20              | 74           | 3,7             | 15,3                        |
| Le Tholonet             | 2 267                                   | 7               | 33           | 4,8             | 14,7                        |
| Rognes                  | 4 706                                   | 15              | 65           | 4,3             | 13,8                        |
| Ventabren               | 5 433                                   | 14              | 68           | 4,8             | 12,5                        |
| Lambesc                 | 9 799                                   | 26              | 111          | 4,3             | 11,3                        |
| Fuveau                  | 10 157                                  | 28              | 111          | 3,9             | 10,9                        |
| Meyrargues              | 3 840                                   | 19              | 42           | 2,2             | 10,8                        |
| Trets                   | 10 500                                  | 19              | 107          | 5,6             | 10,2                        |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                   | 12              | 56           | 4,7             | 9,8                         |
| Pertuis                 | 20 397                                  | 55              | 191          | 3,5             | 9,4                         |
| Aix-en-Provence         | 143 097                                 | 258             | 1 285        | 5,0             | 9,0                         |
| Saint-Cannat            | 5 678                                   | 18              | 51           | 2,8             | 8,9                         |
| Mimet                   | 4 348                                   | 14              | 37           | 2,7             | 8,6                         |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                   | 18              | 45           | 2,5             | 8,3                         |
| Gardanne                | 21 376                                  | 49              | 162          | 3,3             | 7,6                         |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                   | 5               | 17           | 3,4             | 7,3                         |
| Coudoux                 | 3 710                                   | 7               | 25           | 3,5             | 6,6                         |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                   | 9               | 37           | 4,1             | 6,5                         |
| Venelles                | 8 406                                   | 12              | 50           | 4,2             | 6,0                         |
| Cabriès                 | 9 834                                   | 13              | 57           | 4,4             | 5,8                         |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                   | 10              | 29           | 2,9             | 5,6                         |
| Éguilles                | 7 957                                   | 5               | 43           | 8,7             | 5,5                         |
| Vitrolles               | 33 101                                  | 53              | 179          | 3,4             | 5,4                         |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                  | 19              | 77           | 4,0             | 5,2                         |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                  | 32              | 109          | 3,4             | 5,1                         |
| Meyreuil                | 5 796                                   | 5               | 22           | 4,4             | 3,8                         |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                   | -               | -            |                 |                             |
| <b>TOTAUX</b>           | <b>393 981</b>                          | <b>849</b>      | <b>3 530</b> | <b>4,2</b>      | <b>9,0</b>                  |

| BIFLUX PAV | 2017 | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Tonnes     | 1719 | 1 792 | 1 891 | 2 011 | 3 530 |
| kg/hab/an  | 4    | 4,5   | 4,8   | 5,1   | 9,0   |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

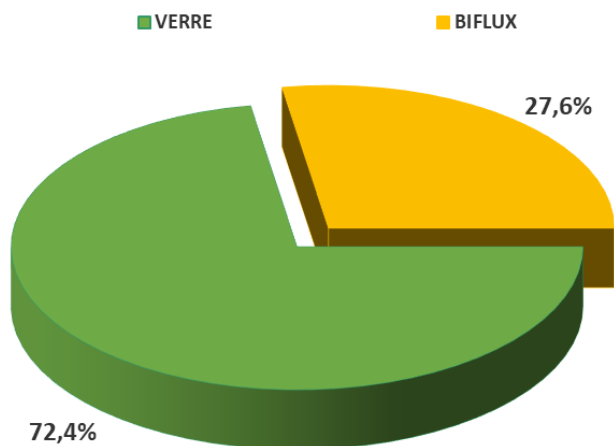
## Récapitulatif des tonnages et ratios des flux collectés en apport volontaire

Le tableau suivant donne les résultats de ces dernières années

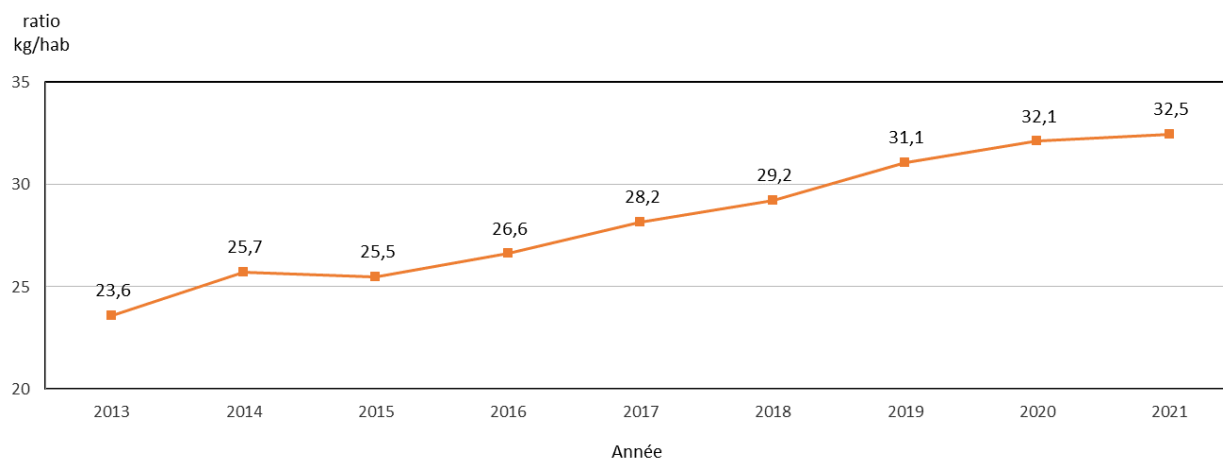
|                               |                  | 2012  | 2013  | 2014   | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020        | 2021         |
|-------------------------------|------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------------|
| <b>VERRE</b>                  | Tonnage          | 4 975 | 5 215 | 5 734  | 5 874 | 6 347  | 7 328  | 7 909  | 8 369  | 9 005       | <b>9 260</b> |
| <b>PAPIERS JRM</b>            | Tonnage          | 2 698 | 2 461 | 2 642  | 2 444 | 2 378  | 2 097  | 1 929  | 1 924  | 1 579       | -            |
| <b>BIFLUX</b>                 | Tonnage          | 1 379 | 1 497 | 1 631  | 1 659 | 1 727  | 1 719  | 1 792  | 1 891  | 2 011       | <b>3 530</b> |
| <b>VERRE</b>                  | Ratio kg/hab/an* | 13,7  | 13,4  | 14,7   | 15,0  | 16,2   | 18,5   | 19,9   | 21,4   | <b>23,0</b> | <b>23,5</b>  |
| <b>PAPIERS JRM</b>            | Ratio kg/hab/an* | 7,4   | 6,3   | 6,8    | 6,2   | 6,1    | 5,3    | 4,8    | 4,9    | <b>4,0</b>  | -            |
| <b>BIFLUX</b>                 | Ratio kg/hab/an* | 3,8   | 3,9   | 4,2    | 4,2   | 4,4    | 4,3    | 4,5    | 4,8    | <b>5,1</b>  | <b>9,0</b>   |
| <b>Total matière (tonnes)</b> |                  | 9 052 | 9 173 | 10 007 | 9 977 | 10 452 | 11 143 | 11 630 | 12 184 | 12 595      | 12 790       |
| <b>Ratio kg/hab/an*</b>       |                  | 24,9  | 23,6  | 25,7   | 25,5  | 26,6   | 28,2   | 29,2   | 31,1   | 32,1        | <b>32,5</b>  |

\*Population municipale INSEE

## Dispositif PAV - Parts représentatives des matériaux collectés sur l'année 2021 (en tonne)



## Dispositif PAV - Matières collectées en kg/hab/an (pop. INSEE)



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Résultat consolidé PAV par commune

| Commune                 | VERRE        | BIFLUX       | TOTAL         | Population municipale 2021 INSEE 2018 | Ratio kg/hab/an |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 9            | 6            | 14            | 123                                   | 117,6           |
| Vauvenargues            | 48           | 42           | 90            | 1 007                                 | 89,2            |
| Saint-Estève-Janson     | 15           | 17           | 33            | 380                                   | 85,9            |
| Beaurecueil             | 27           | 21           | 47            | 586                                   | 81,1            |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 35           | 29           | 64            | 880                                   | 72,3            |
| Puyloubier              | 75           | 42           | 118           | 1 779                                 | 66,1            |
| Gréasque                | 149          | 120          | 269           | 4 253                                 | 63,3            |
| Peynier                 | 118          | 100          | 218           | 3 513                                 | 62,2            |
| Le Tholonet             | 83           | 33           | 116           | 2 267                                 | 51,1            |
| Ventabren               | 209          | 68           | 277           | 5 433                                 | 50,9            |
| Rognes                  | 166          | 65           | 231           | 4 706                                 | 49,1            |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 58           | -            | 58            | 1 243                                 | 46,9            |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 91           | 17           | 108           | 2 307                                 | 46,9            |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 211          | 56           | 267           | 5 744                                 | 46,4            |
| Venelles                | 339          | 50           | 389           | 8 406                                 | 46,3            |
| Saint-Cannat            | 212          | 51           | 263           | 5 678                                 | 46,3            |
| Jouques                 | 128          | 70           | 198           | 4 423                                 | 44,7            |
| Rousset                 | 130          | 74           | 204           | 4 881                                 | 41,9            |
| Lambesc                 | 271          | 111          | 382           | 9 799                                 | 38,9            |
| Meyrargues              | 98           | 42           | 140           | 3 840                                 | 36,3            |
| Éguilles                | 240          | 43           | 284           | 7 957                                 | 35,6            |
| Fuveau                  | 239          | 111          | 350           | 10 157                                | 34,5            |
| Trets                   | 247          | 107          | 354           | 10 500                                | 33,7            |
| Cabriès                 | 273          | 57           | 330           | 9 834                                 | 33,6            |
| Coudoux                 | 100          | 25           | 125           | 3 710                                 | 33,6            |
| Mimet                   | 107          | 37           | 144           | 4 348                                 | 33,1            |
| Bouc-Bel-Air            | 406          | 77           | 483           | 14 784                                | 32,7            |
| Pertuis                 | 442          | 191          | 633           | 20 397                                | 31,0            |
| Simiane-Collongue       | 133          | 37           | 170           | 5 699                                 | 29,8            |
| Peyrolles-en-Provence   | 124          | 29           | 153           | 5 125                                 | 29,8            |
| Aix-en-Provence         | 2 969        | 1 285        | 4 254         | 143 097                               | 29,7            |
| Meyreuil                | 150          | 22           | 172           | 5 796                                 | 29,7            |
| La Roque-d'Anthéron     | 108          | 45           | 153           | 5 441                                 | 28,1            |
| Gardanne                | 407          | 162          | 569           | 21 376                                | 26,6            |
| Les Pennes-Mirabeau     | 404          | 109          | 513           | 21 411                                | 24,0            |
| Vitrolles               | 439          | 179          | 618           | 33 101                                | 18,7            |
| <b>TOTAUX</b>           | <b>9 260</b> | <b>3 530</b> | <b>12 790</b> | <b>393 981</b>                        | <b>32,5</b>     |

En 2021, sur **12 790 tonnes collectées** par apport volontaire, **12 573 tonnes ont été valorisées et expédiées** en Filière. Parmi les 3 530 tonnes de Biflux collectées en apport volontaire, peuvent être différenciées 2 882 tonnes d'EMR/Biflux et 648 tonnes de Papiers JRM Triflux.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## La collecte en porte-à-porte

| Secteur de collecte sélective en Porte-à-Porte | Habitants trieurs population municipale 2021 INSEE 2018 | Tonnage BIFLUX | Tonnage VERRE |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Aix-en-Provence *                              | 94 710                                                  | 3 356          | 73            |
| Bouc-Bel-Air                                   | 14 784                                                  | 610            |               |
| Cabriès                                        | 9 834                                                   | 391            |               |
| Châteauneuf-le-Rouge                           | 2 307                                                   | 102            |               |
| Coudoux                                        | 3 710                                                   | 120            |               |
| Éguilles *                                     | 7 856                                                   | 261            |               |
| Fuveau *                                       | 6 869                                                   | 287            |               |
| Gardanne *                                     | 10 740                                                  | 582            |               |
| Jouques                                        | 4 423                                                   | 84             |               |
| La Roque-d'Anthéron                            | 5 441                                                   | 110            |               |
| Lambesc *                                      | 3 624                                                   | 227            |               |
| Le Puy-Sainte-Réparate                         | 5 744                                                   | 170            |               |
| Le Tholonet                                    | 2 267                                                   | 96             |               |
| Les Pennes-Mirabeau                            | 21 411                                                  | 880            |               |
| Meyrargues                                     | 3 840                                                   | 99             |               |
| Meyreuil                                       | 5 796                                                   | 256            |               |
| Mimet *                                        | 2 590                                                   | 134            |               |
| Pertuis                                        | 20 397                                                  | 563            |               |
| Peyrolles-en-Provence                          | 5 125                                                   | 130            |               |
| Rognes                                         | 4 706                                                   | 89             |               |
| Rousset                                        | 4 881                                                   | 150            |               |
| Saint-Cannat                                   | 5 678                                                   | 210            |               |
| Saint-Marc-Jaumegarde                          | 1 243                                                   | 56             |               |
| Simiane-Collongue                              | 5 699                                                   | 225            |               |
| Trets                                          | 10 500                                                  | 306            |               |
| Venelles                                       | 8 406                                                   | 351            |               |
| Ventabren                                      | 5 433                                                   | 179            |               |
| Vitrolles *                                    | 16 000                                                  | 899            |               |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>294 014</b>                                          | <b>10 922</b>  | <b>73</b>     |
| <b>Total Collecté (t)</b>                      |                                                         | <b>10 995</b>  |               |
| <b>Refus Hors Verre</b>                        |                                                         | <b>22,03%</b>  |               |
| <b>Valorisé (t) sans Verre</b>                 |                                                         | <b>8 663</b>   |               |

\*pour ces communes, une partie de la population est collectée en PAP

En 2021, sur les **10 995 tonnes** collectées en porte-à-porte (10 922 tonnes de BIFLUX et 73 tonnes de VERRE collectées en hyper-centre d'Aix-en-Provence), **8 663 tonnes** ont été valorisées et expédiées en Filières (dont 874 tonnes de stock).

Parmi les **10 922 tonnes BIFLUX** collectées en porte-à-porte, peuvent être différenciées 7 695 tonnes d'EMR et 3 227 tonnes de Papiers JRM.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Résultat consolidé de la collecte sélective (PAV et PAP)

|                         |                                             | PAV    |        | PAP    |        |          |                                |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------------------------------|
| Commune                 | Population<br>municipale 2021<br>INSEE 2018 | VERRE  | BIFLUX | VERRE  | BIFLUX | Total CS | Ratio kg/hab/an<br>(pop INSEE) |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 123                                         | 9      | 6      | -      |        | 14       | 117,6                          |
| Le Tholonet             | 2 267                                       | 83     | 33     | -      | 96     | 212      | 93,4                           |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 1 243                                       | 58     | -      | -      | 56     | 114      | 92,0                           |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 2 307                                       | 91     | 17     | -      | 102    | 210      | 90,9                           |
| Vauvenargues            | 1 007                                       | 48     | 42     | -      |        | 90       | 89,2                           |
| Venelles                | 8 406                                       | 339    | 50     | -      | 351    | 740      | 88,0                           |
| Saint-Estève-Janson     | 380                                         | 15     | 17     | -      |        | 33       | 85,9                           |
| Ventabren               | 5 433                                       | 209    | 68     | -      | 179    | 456      | 83,9                           |
| Saint-Cannat            | 5 678                                       | 212    | 51     | -      | 210    | 473      | 83,2                           |
| Beaurecueil             | 586                                         | 27     | 21     | -      |        | 47       | 81,1                           |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 5 744                                       | 211    | 56     | -      | 170    | 436      | 75,9                           |
| Bouc-Bel-Air            | 14 784                                      | 406    | 77     | -      | 610    | 1 093    | 73,9                           |
| Meyreuil                | 5 796                                       | 150    | 22     | -      | 256    | 428      | 73,9                           |
| Cabriès                 | 9 834                                       | 273    | 57     | -      | 391    | 721      | 73,3                           |
| Rousset                 | 4 881                                       | 130    | 74     | -      | 150    | 355      | 72,6                           |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 880                                         | 35     | 29     | -      |        | 64       | 72,3                           |
| Simiane-Collongue       | 5 699                                       | 133    | 37     | -      | 225    | 395      | 69,3                           |
| Éguilles                | 7 957                                       | 240    | 43     | -      | 261    | 545      | 68,5                           |
| Rognes                  | 4 706                                       | 166    | 65     | -      | 89     | 320      | 68,1                           |
| Puylobier               | 1 779                                       | 75     | 42     | -      |        | 118      | 66,1                           |
| Coudoux                 | 3 710                                       | 100    | 25     | -      | 120    | 244      | 65,9                           |
| Les Pennes-Mirabeau     | 21 411                                      | 404    | 109    | -      | 880    | 1 393    | 65,1                           |
| Mimet                   | 4 348                                       | 107    | 37     | -      | 134    | 278      | 63,9                           |
| Jouques                 | 4 423                                       | 128    | 70     | -      | 84     | 282      | 63,7                           |
| Gréasque                | 4 253                                       | 149    | 120    | -      |        | 269      | 63,3                           |
| Trets                   | 10 500                                      | 247    | 107    | -      | 306    | 659      | 62,8                           |
| Fuveau                  | 10 157                                      | 239    | 111    | -      | 287    | 637      | 62,8                           |
| Peynier                 | 3 513                                       | 118    | 100    | -      |        | 218      | 62,2                           |
| Lambesc                 | 9 799                                       | 271    | 111    | -      | 227    | 608      | 62,1                           |
| Meyrargues              | 3 840                                       | 98     | 42     | -      | 99     | 239      | 62,1                           |
| Pertuis                 | 20 397                                      | 442    | 191    | -      | 563    | 1 196    | 58,6                           |
| Peyrolles-en-Provence   | 5 125                                       | 124    | 29     | -      | 130    | 283      | 55,2                           |
| Gardanne                | 21 376                                      | 407    | 162    | -      | 582    | 1 151    | 53,9                           |
| Aix-en-Provence         | 143 097                                     | 2 969  | 1 285  | 73     | 3 356  | 7 683    | 53,7                           |
| La Roque-d'Anthéron     | 5 441                                       | 108    | 45     | -      | 110    | 264      | 48,4                           |
| Vitrolles               | 33 101                                      | 439    | 179    | -      | 899    | 1 517    | 45,8                           |
| TOTAUX                  | 393 981                                     | 9 260  | 3 530  | 73     | 10 922 | 23 785   | 60,4                           |
|                         |                                             | 12 790 |        | 10 995 |        |          |                                |

En 2021, le système global de collecte sélective mis en place sur le Territoire du Pays d'Aix a permis de collecter **23 785 tonnes** (60,4 kg/hab/an) parmi lesquelles **21 236 tonnes** ont été valorisées et expédiées (53,9 kg/hab/an).

Par matériau, l'évolution entre les années 2020 et 2021 se décline de la manière suivante :

Emballages : + 16,3 %

Verre : + 2,6 %

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Performances par matériau

|                                                        | VERRE        | BIFLUX        | TOTAL         |
|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Tonnages collectés en porte-à-porte</b>             | <b>73</b>    | <b>10 922</b> | <b>10 995</b> |
| Ratio kg/hab/an*                                       | 0,2          | 27,7          | 27,9          |
| Taux de refus                                          | 0 %          | 22,03%        | 21,88 %       |
| <b>Tonnages collectés en point d'apport volontaire</b> | <b>9 260</b> | <b>3 530</b>  | <b>12 790</b> |
| Ratio kg/hab/an*                                       | 23,5         | 9,0           | 32,5          |
| Taux de refus                                          | 0 %          | 15,66%        | 4,22 %        |
| <b>TOTAL tonnages collectés</b>                        | <b>9 333</b> | <b>14 452</b> | <b>23 785</b> |
| Ratio kg/hab/an*                                       | 23,7         | 36,7          | 60,4          |
| Taux de refus                                          | 0 %          | 20,47%        | 12,31 %       |

\*Population municipale INSEE

## Soutien à la Ligue contre le cancer

Chaque année la Communauté du Pays d'Aix apporte son soutien financier à la Ligue contre le cancer en versant 3,05 € par tonne de verre collectée sur le territoire.

En 2021, grâce au geste du tri des habitants, ce sont **28 032 €** qui ont été versés à cet organisme pour l'aider à la recherche et aux malades.

Depuis 2003, le Pays d'Aix verse 3,05 € pour chaque tonne collectée à la Ligue contre le cancer. Ainsi, plus de 393 000 € lui ont été versés en l'espace de 19 ans.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 6.6 LES SERVICES DE LA COLLECTE SÉPARATIVE

### La collecte des papiers de bureaux des services du Territoire

La collecte des papiers de bureau, lancée depuis 2007 par la Direction des Collectes est réalisée auprès de 400 postes de travail. Cette opération a pour objectif de développer un comportement éco-citoyen auprès des agents. Ce service effectué en régie, a été mis en place sur les sites accessibles à la collecte à savoir le Carré de Lenfant, le Quatuor, le Décisium, Boades, Cours Sextius, le CFA et les pôles de proximité. En 2021, la quantité annuelle est de **27,51 tonnes**.

### La collecte des cartons des commerçants des centres villes

La collecte des cartons rencontre beaucoup de succès auprès des commerçants qui se sont volontairement engagés à travers la signature d'une charte dans les centres villes :

- à Aix-en-Provence, plus de 1 000 commerçants adhérents qui bénéficient de ce service,
- à Pertuis, 201 commerçants et artisans concernés par cette opération,
- de Trets, 45 commerçants concernés,
- de Châteauneuf-le-Rouge, 10 commerçants concernés,
- des Pennes-Mirabeau, 60 commerçants participent à cette opération,
- de Gardanne 32 magasins en centre-ville.



Une organisation en régie a été nécessaire, à moyen constant, pour redéployer du personnel dédié à l'opération. Au total, ce sont près de 526 tonnes de cartons collectées avec un véhicule électrique pour Aix-en-Provence, de 9 tonnes pour les Pennes-Mirabeau et de 75 tonnes pour Gardanne. Au total, environ **610 tonnes** ont été collectées pour être valorisées dans la filière carton.

Les tonnages collectés sur Trets (17 tonnes), Châteauneuf-le-Rouge (7 tonnes) et Pertuis (NC) transitent par les déchèteries avant d'être valorisés.

### La collecte des sapins de Noël



Le Territoire du Pays d'Aix a souhaité offrir une seconde vie aux sapins de Noël. Au total, 85 emplacements, répartis sur l'ensemble de la commune d'Aix-en-Provence, ont permis aux habitants de déposer leurs sapins de Noël du 29 décembre 2020 au 17 janvier 2021.

Plus de **31 tonnes** de sapins, soit **5 960 sapins**, ont été collectées et transformées en compost.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## La collecte des encombrants en porte-à-porte

La collecte des encombrants en porte-à-porte transite par les déchèteries à l'exception des **1 625 tonnes** collectées sur Aix-en-Provence, Saint-Marc-Jaumegarde et Vauvenargues et valorisées.

## La collecte des textiles usagés

Le développement de la collecte des textiles usagés auprès des communes concernées dans le cadre d'un appel à projet.

Afin de favoriser la réutilisation des textiles issus des ménages sur le territoire du Pays d'Aix, un appel à projet métropolitain a été lancé en 2018 pour développer l'implantation des bornes d'apport volontaire, récupérer, trier et valoriser ces textiles. L'opérateur retenu dans le cadre de l'appel à projet est Provence TLC dont le centre de tri des textiles est situé sur la commune de Vitrolles.

Actuellement, ce sont 146 bornes textiles (sur 128 emplacements) qui sont déployées sur 31 communes du Territoire dont 19 déchèteries. La poursuite du développement s'échelonnera sur l'année 2022 sur les autres communes le souhaitant.

Le dispositif mis en place dans le cadre de l'appel à projet vient compléter les organisations existantes localement. En effet, ce projet a une dimension sociale et solidaire importante permettant un travail en partenariat avec le tissu associatif existant.

Au total, le réseau de bornes textiles déployé a permis de collecter **686 tonnes sur l'année 2021**, soit une augmentation de 31,8 % par rapport à 2020. Les quantités collectées sont importantes, le ratio moyen pour le dispositif avec Provence TLC est de 1,8 kg/hab. desservi. L'ensemble de ces tonnages est trié en plusieurs catégories en vue d'un réemploi sous forme d'habits (70 %), d'une valorisation sous forme de chiffons d'essuyage (15 %), d'une transformation en feutrine pour servir d'isolation (13 %), ou encore d'une valorisation énergétique (2 %).

Leur gestion est considérée comme une action de prévention des déchets.

**La société Re Fashion ( ex Eco TLC)**, agréée par l'État, signataire d'une convention avec la Métropole-Aix-Marseille-Provence, permet aux producteurs de textiles-linge-chaussures (TLC) de financer les filières de valorisation de cette branche. Le financement se fait en versant aux collectivités territoriales des soutiens annuels au titre des actions de communication réalisées pour sensibiliser les citoyens au tri des textiles d'habillement, de linge de maison et de chaussures.

Aux termes de l'article L. 541-10-3 du Code de l'Environnement, toutes les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché français à titre professionnel des TLC neufs destinés aux ménages sont tenues de contribuer ou de pourvoir au recyclage et au traitement des déchets issus de ces produits. Afin de pouvoir répondre à cette obligation, Eco TLC a été créée le 5 décembre 2008 et agréée par Arrêté Interministériel du 3 avril 2014 pour la période allant du 1<sup>er</sup> janvier 2014 jusqu'au 31 décembre 2019, pour d'une part, percevoir les contributions de ses adhérents pour le recyclage et le traitement des déchets issus des produits TLC neufs destinés aux ménages et, d'autre part, verser des soutiens aux Opérateurs de Tri et aux Collectivités Territoriales. Par Arrêté Interministériel du 20 décembre 2019, l'agrément d'Eco TLC a été renouvelé jusqu'au 31 décembre 2022. Par délibération n° TCM 026-8251/20/BM du 31 juillet 2020, la convention type a été approuvée entre la Métropole Aix-Marseille Provence et l'Eco-organisme.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Bilan des tonnages des textiles collectés dans le cadre de l'appel à projet

| Communes concernées                 |                 | Nombre de colonnes | Nombre d'emplacements | Quantité collectée en 2021 en tonnes |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Aix-en-Provence                     | Déchèterie      | 2                  | 1                     | 25,3                                 |
| Bouc-Bel-Air                        | Déchèterie      | 8                  | 7                     | 39,3                                 |
| Coudoux                             |                 | 3                  | 2                     | 15,0                                 |
| Éguilles                            | Déchèterie      | 1                  | 1                     | 2,7                                  |
| Fuveau                              |                 | 6                  | 5                     | 35,4                                 |
| Gardanne                            | Déchèterie      | 13                 | 12                    | 54,5                                 |
| Gréasque                            |                 | 2                  | 2                     | 14,1                                 |
| Jouques                             |                 | 3                  | 3                     | 12,1                                 |
| La Roque-d'Anthéron                 | Déchèterie      | 4                  | 4                     | 12,3                                 |
| Lambesc                             | Déchèterie      | 8                  | 7                     | 42,6                                 |
| Le Puy-Sainte-Réparate              | Déchèterie      | 1                  | 1                     | 5,2                                  |
| Le Tholonet                         |                 | 1                  | 1                     | 10,8                                 |
| Les Pennes-Mirabeau                 | Déchèterie      | 4                  | 4                     | 18,5                                 |
| Meyrargues                          | Déchèterie      | 4                  | 3                     | 14,5                                 |
| Meyreuil                            | Déchèterie      | 7                  | 5                     | 37,7                                 |
| Mimet                               |                 | 1                  | 1                     | 1,2                                  |
| Pertuis                             | Déchèterie      | 13                 | 12                    | 74,1                                 |
| Peynier                             |                 | 2                  | 2                     | 11,1                                 |
| Peyrolles-en-Provence               | Déchèterie      | 5                  | 4                     | 24,8                                 |
| Puylobier                           | Déchèterie      | 3                  | 3                     | 7,2                                  |
| Rousset                             | Déchèterie      | 5                  | 3                     | 25,7                                 |
| Saint-Cannat                        | Déchèterie      | 5                  | 5                     | 25,0                                 |
| Saint-Estève-Janson                 |                 | 1                  | 1                     | 2,1                                  |
| Saint-Marc-Jaumegarde               |                 | 1                  | 1                     | 4,7                                  |
| Saint-Paul-lès-Durance              | Déchèterie      | 3                  | 3                     | 4,8                                  |
| Simiane-Collongue                   |                 | 7                  | 5                     | 22,0                                 |
| Trets                               |                 | 8                  | 6                     | 53,7                                 |
| Vauvenargues                        | Déchèterie      | 1                  | 1                     | 0,6                                  |
| Venelles                            | Déchèterie      | 2                  | 1                     | 15,4                                 |
| Ventabren                           |                 | 2                  | 2                     | 13,2                                 |
| Vitrolles                           | Déchèterie      | 18                 | 18                    | 58,2                                 |
| Opération Interne Pays d'Aix        | Décisium Quartz | 2                  | 2                     | 2,1                                  |
| <b>Total général</b>                |                 | <b>146</b>         | <b>128</b>            | <b>685,9</b>                         |
| <b>Evolution tonnages 2021/2020</b> |                 |                    |                       | <b>31,8 %</b>                        |

Sur le site de l'éco-organisme, Re\_fashion, ou sur l'appli déchet du Pays d'Aix, une cartographie des points d'apport volontaire, où les habitants peuvent y déposer leurs textiles usagés, permet de trouver le point le plus proche selon sa géolocalisation : <https://refashion.fr/citoyen/fr/je-depose>

Au-delà du système proposé par le Territoire du Pays d'Aix, il existe sur le Territoire d'autres opérateurs (sur des emplacements privés et/ou sur des communes ayant d'autres conventions), des structures associatives et des boutiques qui participent à la collecte et au tri des Textiles, Linges et Chaussures.

En 2021, ce sont 212 tonnes (Source Re-fashion) qui ont été collectées sur le domaine privé, soit au total 898 tonnes (domaines privé et public).

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 6.7 LE MATÉRIEL DE COLLECTE ET DE TRANSFERT

Le service en régie est assuré pour une flotte de 111 véhicules de collecte, d'un poids total autorisé en charge (PTAC) de 3,5 à 26 tonnes auxquels il faut ajouter les véhicules pour l'activité Transport composés de 6 semi-remorques à fonds mouvants alternatifs mis en service au printemps 2020, de 1 camion à bras hydraulique et de 2 chargeuses au quai de transfert de la Parade à Aix-en-Provence. Soit un total de **120 véhicules**.

Les activités d'encadrement et de surveillance des collectes ainsi que le développement et l'entretien de la pré collecte mobilisent 52 véhicules légers utilitaires au profit des 4 centres opérationnels de collecte et des Directions opérationnelle collecte et Fonctions Supports et Développement.

Le maintien en condition de ce parc est réalisé par le biais de marchés de maintenance. Les activités de maintenance représentent un poste moyen de dépenses annuelles de l'ordre de 1 500 000 € TTC.

Les investissements, pour le renouvellement des véhicules en 2021, sont de l'ordre de 1 750 000 € TTC pour l'achat de 17 véhicules de collecte et d'exploitation.

### Le matériel

Toute acquisition de véhicules fait l'objet d'une réflexion pour limiter, lorsque cela est possible, l'impact environnemental des services de collecte en s'orientant vers des équipements de type :

- Lève conteneur électrique
- Pompes hydrauliques à haut rendement
- Motorisation électrique ...

#### Les véhicules de collecte en régie (Traditionnelle et Sélective)

| SECTEUR Collecte | Nombre de véhicules | Age moyen Parc global | Age maximum |
|------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| Centre           | 51                  | 6,61                  | 14          |
| Sud-Est          | 22                  | 9,64                  | 14          |
| Sud-Ouest        | 19                  | 4,93                  | 11          |
| Nord             | 19                  | 5,76                  | 12          |
| Total Pays d'Aix | 111                 | 6,95                  |             |

#### Les véhicules de transfert en régie

| SECTEUR Traitement | Nombre de véhicules | Age moyen Parc global |
|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Quai de transfert* | 7                   | 5,88                  |

\*Hors engins (chargeuses)

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Le carburant

Une étude est lancée pour l'usage du carburant diesel B100 qui est un composé d'esters méthyliques d'acides gras de colza, moins polluant que le gaz. Complètement bio-dégradable, la mise en place d'une station sur les pôles de collecte a été actée en 2020 par délibération du conseil de Territoire.

Le B100 est classé en vignette CRIT'AIR 1. Il est donc bien adapté aux contraintes des ZFE-m (Zone à Faible Emission mobilité). Une mise en œuvre sur un site pilote devrait se concrétiser en 2022.

Participation au groupe métropolitain de travail pour une phase test de bennes à ordures ménagères (BOM) à Hydrogène à l'horizon 2023.



Véhicule de collecte (BOM)



Véhicule d'exploitation

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 6.8 L'INFORMATION ET LA COMMUNICATION DE PROXIMITÉ

### Journées de Patrimoine

Initiée en 2019, la visite de l'ISDnD de l'Arbois organisée lors des journées nationales du Patrimoine, n'a pas pu être renouvelée en 2021 pour cause de crise sanitaire.

### L'optimisation du tri

#### 1/ Extension des consignes de tri et le basculement de l'apport volontaire en Biflux

Deux sessions de tenue de stand ont eu lieu sur tous les marchés du Territoire :

- en juin / juillet au moment du lancement de la campagne de communication et du démarrage effectif de l'extension des consignes de tri ECT
- en septembre / octobre pour une piqûre de rappel

Ce sont au total 52 stands tenus par les conseillers du tri pour un total d'environ 1 650 personnes sensibilisées. Six autres stands ont été tenus en septembre sur l'extension des consignes de tri dans des endroits divers, tels que les allées provençales à Aix-en-Provence et à proximité des abris bus portant la campagne de communication, pour un total d'environ 150 personnes sensibilisées.

#### 2/ Peyrolles-en-Provence

Campagne de communication par boitage uniquement en janvier 2021 qui a permis la sensibilisation de 2 200 foyers.

#### 3/ Les travaux de pré-collecte

En 2021, les habitants des communes d'Aix-en-Provence, Gardanne, Lambesc, Venelles et Vitrolles ont bénéficié d'une distribution de tracts. Pour le centre-ville de Lambesc, 1 200 foyers ont été informés de la mise en place des nouveaux équipements de pré-collecte pour les ordures ménagères en remplacement des bacs collectifs.

### Sensibilisation de Proximité : les étudiants et l'organisation CROUS

Près de 3 600 sacs ont été remis au CROUS pour une distribution aux étudiants. Compte tenu du contexte sanitaire, aucun stand n'a été tenu et les Welcome Night n'ont pas été organisées.

### Les calendriers de collecte

En 2021, 40 000 foyers équipés en bacs individuels jaunes et collectés par quinzaine ont reçu un calendrier de collecte valorisant cette année les bons réflexes Prévention (Déchets Verts et règles des 4 R : Réduire, Recycler, Réparer et Réutiliser).



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les relations presse et bulletins municipaux

Toute action évoquée précédemment est accompagnée d'un article de sensibilisation à destination des communes concernées ou de la presse, mais qui peut également être diffusé sur les outils internes au Pays d'Aix : l'appli déchets, le site internet du Pays d'Aix et le site Intranet à destination des agents.

Ainsi, le passage des conseillers du tri pour la sensibilisation au tri sélectif, les animations autour du compostage collectif dans les résidences équipées, la mise en place de nouveaux aménagements de points de pré-collecte, etc... peuvent faire l'objet d'une parution sur les différents supports cités ci-dessus.

De plus, régulièrement le service envoie aux communes des articles types sur la thématique des déchets (tri, compostage, prévention ...) afin qu'ils soient repris dans les magazines municipaux ou site internet des communes. Parmi les articles transmis à la presse et aux communes, 13 thématiques ont fait l'objet d'une parution dans la presse locale (extension des consignes de tri, contrôle accès en déchèterie et modalités d'inscription, don de compost, amiante, compostage, collecte des sapins...), 48 articles ont été diffusés dans les bulletins municipaux et 46 articles ont été relayés sur les sites internet des communes et sur les réseaux sociaux. De même, l'information ciblée est transmise régulièrement aux Comités d'Intérêts de Quartiers (CIQ).

En 2021, 3 communes ont également réalisé des dossiers « spécial déchets » de plusieurs pages dans leurs magazines (Venelles, Gréasque et Le Tholonet). De plus en 2021, 16 articles ont été diffusés et relayés sur le site internet du Territoire et sur l'appli déchets.

Depuis 2019, le Pays d'Aix s'est doté d'une page Facebook totalisant plus de 8 500 abonnés, sur laquelle de nombreuses actualités sur la thématique des déchets sont publiées.

En 2021, ce sont 27 publications, partagées près de 3 000 fois, qui sont parues avec un total de près de 400 000 « vues » (En moyenne, 15 000 personnes touchées par post).

C'est un vecteur de communication qui est vite devenu essentiel. Les supports numériques permettent une grande réactivité et deviennent complémentaires de la communication via les magazines.

## Les manifestations

Compte tenu du contexte sanitaire, très peu de manifestations en 2021.

- **Sur le thème de la réduction et de la prévention des déchets**

Stand en octobre sur les marchés forains de Gardanne, Trets, Vitrolles, Rousset, Lambesc et Pertuis sur le thème du gaspillage alimentaire (185 personnes sensibilisées)

Stand en novembre sur les marchés forains de Saint-Cannat, Trets, Pertuis et Gardanne sur le thème du compostage (60 personnes sensibilisées)

Stand le 16 octobre aux allées provençales d'Aix-en-Provence sur le thème du gaspillage alimentaire (100 personnes sensibilisées)

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accusé de réception en préfecture<br>013-200054807-20220622-2022_CT2_300-DE<br>Date de télétransmission : 24/06/2022<br>Date de réception préfecture : 24/06/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Sur le thème du tri sélectif et de la prévention**

Stand sur le marché bio à Saint-Cannat (40 personnes sensibilisées)

Stand sur les forums des associations d'Aix-en-Provence, de Gardanne et de Pertuis (200 personnes sensibilisées)

Stand aux jardins des plantes d'Albertas à Bouc-Bel-Air (300 personnes sensibilisées)

Stand sur la foire au miel de Mimet (60 personnes sensibilisées)

Stand aux journées mondiales de l'environnement à Cabriès (50 personnes sensibilisées)

Stand à la fête du printemps à Rognes (40 personnes sensibilisées)

Stand à l'Arena du Pays d'Aix lors du Word Clean Up Day (30 personnes sensibilisées)

- **Sensibilisation au tri**

Sensibilisation des jeunes en contrat civique à la Mairie d'Aix-en-Provence (30 personnes)

Sensibilisation des agents du Festival de la Roque-d'Anthéron (22 personnes)

Sensibilisation des agents de la collecte sélective du Pays d'Aix (130 personnes)

Animation lors de la semaine européenne de réduction des déchets à la Roque-d'Anthéron (20 personnes sensibilisées)

- **Les animations à destination des enfants**

Animation au centre aéré de la Roque-d'Anthéron (28 enfants)

Animation au festival la belle récré à Saint-Cannat (10 enfants)

Sensibilisation au collège de Rognes (245 élèves)

- **Accompagnement d'opération « nettoyons la nature »**

Deux opérations "Objectif Zéro Déchet" à Lambesc (70 personnes sensibilisées)



# 7 LES INSTALLATIONS

## 7.1 LES DÉCHÈTERIES

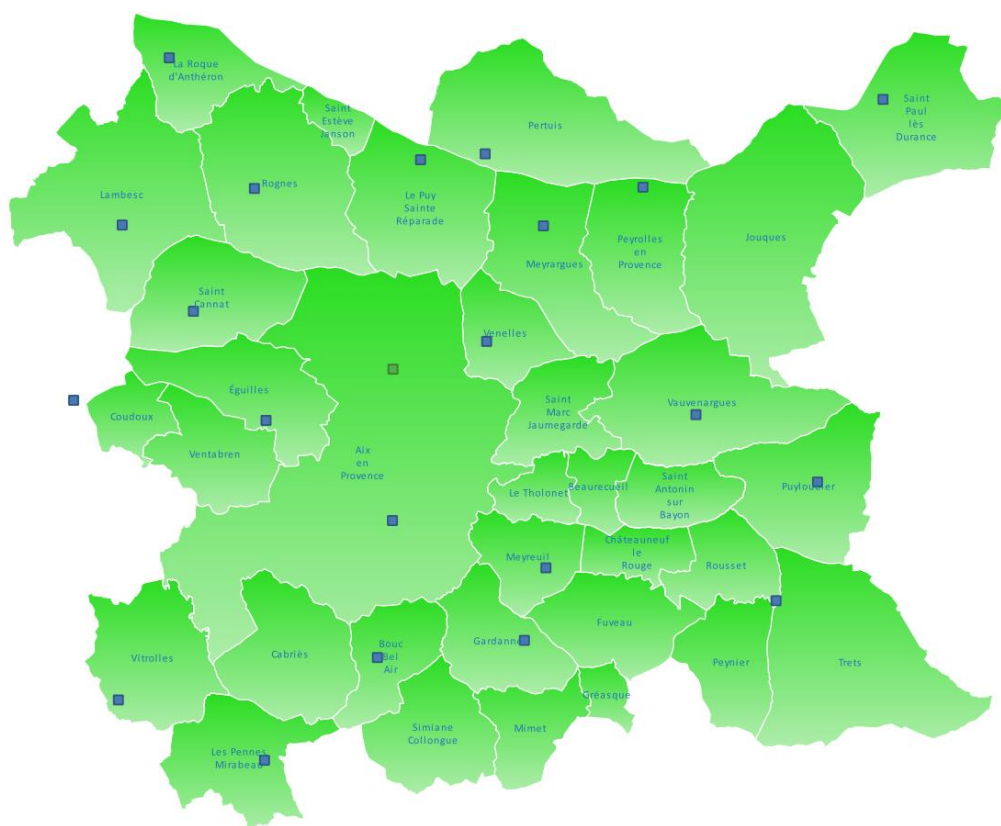
### Les équipements

Les déchèteries offrent un service de proximité gratuit pour l'utilisateur basé sur l'apport volontaire. Elles participent à la protection de l'environnement par la valorisation des matières collectées et la réduction des dépôts sauvages. Les déchets ainsi collectés entrent dans des filières de valorisation, seule une faible partie du tout-venant (encombrants ou déchets ultimes) est traité par enfouissement selon des conditions strictes de stockage.

Avec **19 installations** appartenant au Pays d'Aix et 2 autres installations utilisées via contrats ou convention (déchèterie du Territoire du Pays Salonais à la Fare-les-Oliviers pour les habitants de Coudoux et de SEMAG à Gardanne pour les habitants de Gardanne et des alentours), les habitants du Pays d'Aix disposent en moyenne d'un équipement pour 20 000 habitants.

Une nouvelle déchèterie a vu le jour en 2021 sur la commune de Vauvenargues. Ouverte en septembre 2021, elle remplace un ancien site municipal vieillissant et offre aux habitants un service déchèteries complet, de qualité et sécurisé dans un secteur auparavant mal desservi.

#### Localisation des déchèteries au 31/12/2021



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022



Entrée de la déchèterie  
Commune de Vauvenargues



Haut de quais de la déchèterie  
Commune de Vauvenargues

En 2021, la déchèterie de Meyreuil a été étendue et rénovée afin de créer un sens unique de circulation avec une entrée et sortie différenciées et ainsi faciliter et sécuriser les manœuvres des usagers.



Signalétique pour les usagers  
Déchèterie de Meyreuil



Sens de circulation  
Déchèterie de Meyreuil

Des travaux d'aménagement ont également été réalisés en 2021 à la déchèterie de Bouc-Bel-Air afin de sécuriser l'accès et éviter le stationnement des véhicules sur la route départementale.

Les travaux de rénovation de la déchèterie et du centre de transfert de Rousset ont démarré en octobre 2021. Ils consistent en particulier, à construire une plateforme de dépotage au sol des déchets végétaux, à séparer les flux de véhicules du centre de transfert et de la déchèterie et de remplacer l'ancien compacteur vétuste par des nouvelles trémies pouvant accueillir des remorques à fond mouvant alternatif (FMA) pour le transport des OM et des produits de la collecte sélective. Les travaux devraient s'achever en juin 2022.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les services

Le service est gratuit pour tout usager des déchèteries.

Le règlement intérieur des installations reste limitatif afin d'offrir à tous les ménages un service équitable et de qualité afin de prévenir une utilisation excessive et non responsable des équipements. Il est repris dans le règlement de collecte et a été harmonisé sur les bases suivantes :

- quantités limitées à 1,5 m<sup>3</sup> par jour pour tous les producteurs usagers,
- pour les végétaux des particuliers, uniquement, pas de limitation de volume du lundi au vendredi,
- déchets diffus spécifiques (DDS) acceptés uniquement pour les particuliers.

| DECHETERIES                                  | ADRESSE                                               | LUNDI au SAMEDI                                                                                                                                             | DIMANCHE ET JOURS FERIES |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| AIX-EN-PROVENCE (La Parade)                  | Chemin du Château Lafarge<br>Route des Milles         | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| BOUC-BEL-AIR                                 | Lieu dit Sous le cret – CD 60A                        | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| COUDOUX (déchèterie de La Fare-les-Oliviers) | CD 29 – La Vautubière                                 | Novembre à Mars : lundi : 13h30-17h30<br>mardi au samedi : 8h30-12h / 13h30-17h30<br>Avril à Octobre: lundi : 14h-18h<br>mardi au samedi : 8h-12h / 14h-18h | 8h30-12h<br>8h-12h       |
| ÉGUILLES                                     | Quartier du Ponteuil                                  | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| GARDANNE                                     | Route de Gréasque                                     | 9h-17h45                                                                                                                                                    | Fermé                    |
| LA ROQUE-D'ANTHERON                          | RD 561 - Quartier le Grand Pont                       | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| LAMBESC                                      | ZA Avenue Fernand Julien                              | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| LE PUY-SAINTE-REPARADE                       | Chemin d'Arles                                        | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| LES PENNES-MIRABEAU                          | la Grande Colle Est<br>Route de la carrière           | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| MEYRARGUES                                   | Chemin de l'Espougnac                                 | du mardi au samedi<br>9h-12h / 14h-17h                                                                                                                      | 9h-12h                   |
| MEYREUIL                                     | Quartier du Défends Valbriant<br>Ch des Charbonnières | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| PERTUIS                                      | Quartier Gourre d'Aure                                | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| PEYROLLES-EN-PROVENCE                        | ZA du Val de Durance - CD 63A                         | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| PUYLOUBIER                                   | Quartier le Défends                                   | lundi, mercredi, vendredi, samedi<br>9h-12h / 14h-17h                                                                                                       | Fermé                    |
| ROGNES                                       | Chemin des Garrigues                                  | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| ROUSSET                                      | Quartier Les Farges - CD 56                           | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| SAINT-CANNAT                                 | Quartier de la Lecque<br>Chemin de l'Arénier          | 9h-12h / 14h-17h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE                       | Zone du Castelet                                      | lundi, mardi jeudi vendredi :<br>9h-12h / 14h-17h<br>Samedi : 14h-17h                                                                                       | 9h-12h                   |
| VAUVENARGUES                                 | Chemin de l'Encuminière                               | du mardi au samedi<br>9h-12h                                                                                                                                | Fermé                    |
| VENELLES                                     | Quartier des 4 tours<br>Impasse de la coopérative     | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| VITROLLES                                    | 11 avenue de Londres<br>ZI Les Estroublans            | 9h-12h / 14h-18h                                                                                                                                            | 9h-12h                   |
| PUYRICARD (Point vert)                       | Avenue Jacques de Régis                               | Mars à Novemnre<br>lundi, mercredi, samedi<br>Décembre à Février<br>mercredi, samedi<br>9h-12h / 14h-17h                                                    | Fermé                    |

Les déchèteries sont fermées les 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> mai et 25 décembre.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les particularités du service

- Une convention de coopération avec COTELUB permet aux habitants de ce territoire d'accéder à la déchèterie de Pertuis.

En plus, des déchèteries classiques, le territoire du Pays d'Aix est équipé :

- de cinq plateformes de réception des déchets végétaux construites, depuis 2015, en extension des déchèteries de Venelles, Bouc-Bel-Air, Saint-Cannat, les Pennes-Mirabeau et Pertuis. Ces équipements permettent un déchargement rapide et sécurisé des végétaux et soulage le flux de véhicules sur ces déchèteries.
- d'un « point vert » situé à Puyricard dédié aux besoins de proximité où les usagers viennent déposer uniquement les déchets végétaux. Depuis le mois de septembre 2020, le point vert a étendu ses horaires d'ouverture. En plus des mercredis et samedis, il est également ouvert les lundis du mois de mars au mois de novembre.

### Sécurité sur les déchèteries

L'ensemble des déchèteries est équipée de dispositif anti chute devant les quais, conforme à la réglementation, adapté aux risques encourus par les usagers (banque de déchargement).

En 2021, démarrage d'une réflexion sécurité incendie sur l'ensemble des déchèteries notamment celles en bordures des massifs forestiers.

### Surveillance des sites

Afin de lutter contre les actes de vandalisme et les vols de métaux, le Territoire a équipé l'ensemble des déchèteries de système de vidéo-surveillance.

### Automatisation du contrôle d'accès et amélioration de l'accueil



Depuis fin 2018, la déchèterie de Pertuis est la première du Pays d'Aix à être équipée d'un dispositif de contrôle d'accès automatisé par lecture de plaques d'immatriculation. Cet équipement permet d'améliorer l'accueil des usagers et de recentrer le gardien sur des activités de conseil.

En juin 2021, le contrôle d'accès a été mis en service sur les déchèteries de Bouc-Bel-Air, les Pennes-Mirabeau et Vitrolles avec barrières et lecteurs de plaques d'immatriculation et en octobre 2021, sur celle de Gardanne.

Les travaux de génie civil et d'installation des équipements d'automatisation des accès s'est poursuivi tout au long de l'année 2021 sur les déchèteries de Meyreuil, Peyrolles-en-Provence, Meyrargues, Saint-Paul-lez-Durance, La Roque-d'Anthéron, Saint-Cannat, Rognes, Lambesc, Le Puy-Sainte-Réparate, et Puyloubier. La mise en service du contrôle d'accès sur ces déchèteries est prévue au 1<sup>er</sup> semestre 2022.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Exploitation des sites

L'exploitation des installations est externalisée auprès d'opérateurs privés, excepté sur le site de Puyloubier où l'accueil du public est assuré par du personnel métropolitain.

| Commune                | Opérateur au 31/12/2021 |
|------------------------|-------------------------|
| Aix-en-Provence        | LVD environnement       |
| Bouc-Bel-Air           | LVD environnement       |
| Éguilles               | PAPREC                  |
| Gardanne               | SEMAG/SMA               |
| La Roque-d'Anthéron    | PAPREC                  |
| Lambesc                | PAPREC                  |
| Le Puy-Sainte-Réparate | SILIM                   |
| Les Pennes-Mirabeau    | PAPREC                  |
| Meyrargues             | SILIM                   |
| Meyreuil               | LVD environnement       |
| Pertuis                | SILIM                   |
| Peyrolles-en-Provence  | SILIM                   |
| Puyloubier             | LVD environnement       |
| Rognes                 | PAPREC                  |
| Rousset                | LVD environnement       |
| Saint-Cannat           | PAPREC                  |
| Saint-Paul-lès-Durance | SILIM                   |
| Vauvenargues           | LVD environnement       |
| Venelles               | LVD environnement       |
| Vitrolles              | PAPREC                  |

## Les déchets acceptés

### Les DEEE ou D3E (Déchets d'équipements électriques et électroniques)



Sur chaque déchèterie, les D3E sont séparés en 4 flux :

- les gros électroménagers froid (GEM F) : congélateurs, réfrigérateurs
- les gros électroménagers hors froid (GEM HF) : machines à laver, gazinières
- les écrans : téléviseurs, moniteurs
- les petits appareils en mélange (PAM) : fers à repasser, aspirateurs, jouets enfant, hi-fi ...

Dans le cadre de la filière REP (Responsabilité élargie des producteurs) des DEEE, le Territoire du Pays d'Aix a signé en mars 2007, une convention avec l'éco-organisme ECOLOGIC permettant de bénéficier, d'une part, de la prise en charge opérationnelle de la collecte et du traitement des déchets réceptionnés sur les déchèteries et, d'autre part, de soutien financier. Cette convention a été renouvelée en 2021.



L'éco-organisme chargé de la collecte des lampes usagées, auparavant appelé Recylum, a été intégré en 2018 dans l'éco-organisme Ecosystème.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

De nouveaux déchets sont acceptés sur les déchèteries :

- Depuis juillet 2018, les petits appareils extincteurs de charge nominale inférieure ou égale à 2 kg ou 2 litres sont acceptés sur les déchèteries et repris gratuitement par Ecosystème.
- Depuis le 15 août 2018, les cartouches d'impression sont acceptés sur les déchèteries et prises en charge gratuitement par Ecologic.

### Les DDS (Déchets diffus spécifiques)



Anciennement appelés déchets dangereux des ménages (DDM), issus du bricolage familial et du jardinage (peintures, solvants, vernis, produits phytosanitaires ...), les DDS sont acceptés sur l'ensemble des déchèteries du Territoire et sont évacués puis traités par une entreprise spécialisée.

Dans le cadre de la filière REP (Responsabilité Elargie des Producteurs) des déchets diffus spécifiques (DDS), le Territoire du Pays d'Aix a signé en décembre 2013, une convention avec l'éco-organisme EcoDDS permettant de bénéficier, d'une part, de la prise en charge opérationnelle de la collecte et du traitement de certains déchets réceptionnés sur les déchèteries et, d'autre part, de soutien financier.

EcoDDS est un éco-organisme opérationnel dédié aux Déchets Diffus Spécifiques des ménages dont la principale mission est d'organiser le fonctionnement et d'assurer la pérennisation de la filière des Déchets Diffus Spécifiques des ménages dans des conditions respectueuses de l'environnement et de la santé (article R. 543-234 du code de l'environnement).

L'éco-organisme apporte à chacune des structures concernées des soutiens financiers liés à l'information, la communication et la formation du personnel mais surtout prend en charge l'enlèvement et le traitement des DDS des ménages.

EcoDDS a été agréé par les pouvoirs publics une première fois par arrêté interministériel du 9 avril 2013, puis par arrêté du 22 décembre 2017 pour la période du 1er janvier 2018 au 31 décembre 2018. Une rupture d'agrément de l'éco-organisme est intervenue entre le 1er janvier 2019 et le 28 février 2019, date d'un renouvellement d'agrément qui porte jusqu'au 31 décembre 2024.

En 2019, l'éco-organisme n'ayant pas obtenu l'agrément de l'Etat pour la poursuite de sa mission, la totalité des DDS a été pris en charge par la société SPUR dans le cadre du marché de prestations avec le Pays d'Aix. En 2020, la collecte via EcoDDS a pu reprendre après l'obtention de l'agrément de l'Etat.

La convention type entre la Métropole et l'éco-organisme EcoDDS a été approuvée par la délibération n° DEA 046-7588/19/BM du 19 décembre 2019. Elle est conclue jusqu'à la fin de l'agrément détenu par EcoDDS soit le 31 décembre 2024.

### Les DEA (Déchets d'Éléments d'Ameublement)



Dans le cadre de la nouvelle filière REP (Responsabilité élargie des producteurs) des DEA domestiques, le Territoire du Pays d'Aix a signé en décembre 2013, un contrat territorial avec l'éco-organisme Eco-Mobilier qui permet au Pays d'Aix de bénéficier, d'une part, de la prise en charge opérationnelle de

la collecte et du traitement de ces déchets réceptionnés sur les déchèteries et, d'autre part, de soutien financier.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Les DEA collectés sur les déchèteries étaient jusqu'alors déposés dans la benne bois (meubles ou éléments de meubles en bois), la benne métaux (sommiers, armoires métalliques, chaises...) ou la benne encombrants (canapés, matelas, coussins, mobiliers de jardin en plastiques...).

Selon le principe de la responsabilité élargie des producteurs (REP), la gestion des Déchets d'Eléments d'Ameublement (DEA) doit être assurée par les metteurs sur le marché et les distributeurs d'éléments d'ameublement. Pour remplir leurs obligations, ces derniers doivent mettre en place un système individuel approuvé ou adhérer à un éco-organisme titulaire d'un agrément.

Ce dispositif a pour vocation d'optimiser la gestion de ces déchets, mais aussi de prévenir la production des déchets et, en amont de cette gestion, favoriser l'éco-conception des éléments d'ameublement.

A ce titre, l'État a de nouveau agréé le 26 décembre 2017 l'éco-organisme Eco-mobilier. Les enjeux du nouvel agrément s'inscrivent dans la continuité de Loi de Transition Énergétique (LTE) d'août 2015. Eco-mobilier a donc par la suite proposé aux collectivités un contrat type d'adhésion spécifique pour l'année 2018 afin de permettre la poursuite de ses engagements opérationnels et du versement des soutiens correspondants. Ce dernier est ainsi arrivé à échéance le 31 décembre 2018.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019 est rentré en application le second cahier des charges de ce nouvel agrément relatif à la filière des DEA.

Ce contrat apporte à la Métropole Aix-Marseille-Provence la prise en charge opérationnelle des DEA collectés séparément, et le versement de soutiens financiers :

- pour les tonnages de DEA collectés séparément,
- pour les tonnages de DEA collectés non séparément (uniquement si la collecte séparée est impossible),
- pour une partie des tonnages d'encombrants collectés en porte-à-porte,
- pour certaines actions de communication.

Ces engagements couvrent la période du 1<sup>er</sup> janvier 2019 au 31 décembre 2023. Il a été approuvé par la délibération n° DEA 047-7589/19/BM du 19 décembre 2019.

En 2021, la déchèterie de Meyrargues a été équipée d'une benne mobilier.

C'est donc 13 déchèteries qui sont maintenant équipées d'une benne mobilier : Aix-en-Provence, Bouc-Bel-Air, Gardanne, Les Pennes-Mirabeau, Lambesc, Pertuis, Peyrolles-en-Provence, Meyrargues, La Roque-d'Anthéron, Rousset, Saint-Cannat, Venelles et Vitrolles.

Au total, **4 591 tonnes** ont été réceptionnées et valorisées en 2021 soit une hausse de 7 % par rapport à 2020.



**Benne mobilier - Déchèterie les Pennes-Mirabeau**

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les autres déchets acceptés

### Les pneumatiques

7 déchèteries acceptent les pneumatiques usagés VL des particuliers (limités à 4 pneus par jour, non jantés et non souillés) : Aix-en-Provence, Gardanne, Pertuis, Peyrolles-en-Provence, Les Pennes-Mirabeau, Rousset et Saint-Cannat. Ils sont ensuite collectés puis valorisés gratuitement par ALIAPUR. Ce sont **84 tonnes** qui ont ainsi pu être valorisées en 2021.

### Les capsules de café

Depuis novembre 2018, des contenants pour les capsules de café en aluminium type Nespresso ont été mis en place sur certaines déchèteries (Aix-en-Provence, Lambesc, Les Pennes-Mirabeau, Pertuis et Rousset). Les capsules sont ensuite collectées et recyclées dans le cadre d'une convention entre la société Suez et la Métropole Aix-Marseille-Provence.

Ce sont **4,5 tonnes** qui ont ainsi pu être valorisées en 2021.

### L'amiante lié (plaques et canalisations en fibrociment)

Depuis janvier 2019, la collecte d'amiante lié est organisée sur quatre déchèteries (Pertuis, Rousset, Saint-Cannat et Vitrolles). Les collectes ont lieu les samedis après-midi une fois par mois après prise de rendez-vous.

Les quantités sont limitées à 15 m<sup>2</sup> (plaques) et le service réservé uniquement aux particuliers. Les déchets sont pris en charge sur site par la société Arvi Travaux puis transportés et éliminés dans un centre de traitement spécialisé. 326 personnes ont bénéficié du service pour un total de **65 tonnes** collectées et traitées en 2021.

## Les DAE (Déchets d'Activité Économique)

La loi de transition énergétique d'août 2015 impose aux industriels, entreprises et établissements publics des obligations de tri et de valorisation de leurs déchets depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2016 ainsi que la diminution des quantités de déchets destinées à l'enfouissement.

Dans ce contexte et afin de répondre à ces objectifs, la Métropole Aix-Marseille-Provence a établi un plan d'actions concernant la gestion des déchets d'activité économique (DAE) qui prévoit notamment l'interdiction des professionnels sur les déchèteries publiques et l'harmonisation des pratiques sur le territoire métropolitain.

Au-delà des exigences réglementaires, inciter les professionnels au tri dans un lieu adapté à leurs besoins et problématiques (rapidité de vidage, nature et volume des déchets pris en charge, traçabilité des flux, horaires d'ouverture) permet d'améliorer le service rendu aux particuliers en leur redonnant de l'espace et de la fluidité.

C'est pourquoi, compte tenu de l'existence de solutions pertinentes à proximité, la déchèterie de Vitrolles a fermé ses portes aux professionnels le 1<sup>er</sup> mars 2018. Les tonnages collectés sur la déchèterie de Vitrolles ont, de ce fait, diminué de 40 % entre 2020 et 2019 et de 4,5 % entre 2020 et 2021.

## Les indicateurs techniques des déchèteries

### La fréquentation des déchèteries

On note globalement une augmentation de près de 9 % de la fréquentation des déchèteries.

|                                  | 2012    | 2013    | 2014    | 2015         | 2016    | 2017             | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    |
|----------------------------------|---------|---------|---------|--------------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aix-en-Provence La Parade</b> | 123 227 | 120 489 | 104 225 | 92 213       | 62 796  | 80 161           | 100 686 | 103 826 | 98 611  | 116 535 |
| <b>Bouc-Bel-Air</b>              | 93 416  | 102 895 | 98 190  | 99 689       | 115 154 | 132 510          | 138 412 | 128 042 | 101 421 | 103 426 |
| <b>Éguilles</b>                  | 40 744  | 39 808  | 38 847  | 45 227       | 45 888  | 45 888           | 57 428  | 57 126  | 48 262  | 54 322  |
| <b>Gardanne</b>                  | -       | -       | 36 533  | 55 427       | 76 932  | 81 947           | 70 694  | 90 133  | 88 061  | 101 837 |
| <b>La Roque-d'Anthéron</b>       | 22 804  | 19 337  | 18 994  | 19 196       | 27 707  | 24 525           | 30 873  | 32 568  | 22 406  | 24 011  |
| <b>Lambesc</b>                   | 33 204  | 34 230  | 42 011  | 42 974       | 39 785  | 36 774           | 32 466  | 35 113  | 29 625  | 36 124  |
| <b>Le Puy-Sainte-Réparate</b>    | 20 220  | 19 722  | 27 725  | 30 529       | 30 743  | 31 137           | 31 013  | 30 986  | 23 451  | 28 352  |
| <b>Les Pennes-Mirabeau</b>       | 60 499  | 40 881  | 38 487  | 40 564       | 47 454  | 57 369           | 84 061  | 86 135  | 79 323  | 70 490  |
| <b>Meyrargues</b>                | 20 325  | 19 638  | 15 840  | 13 830       | 16 387  | 13 147           | 20 502  | 18 562  | 17 240  | 16 884  |
| <b>Meyreuil</b>                  | 23 409  | 27 818  | 27 819  | 31 140       | 33 150  | 35 599           | 32 549  | 30 354  | 28 346  | 35 295  |
| <b>Pertuis</b>                   | 43 391  | 46 685  | 46 014  | 42 976       | 41 960  | 45 334           | 58 488  | 57 928  | 53 016  | 69 326  |
| <b>Peyrolles-en-Provence</b>     | 23 704  | 26 523  | 29 674  | 31 721       | 29 908  | 28 157           | 34 089  | 32 623  | 26 068  | 26 664  |
| <b>Puylobier</b>                 | 6 742   | 6 589   | 7 186   | 5 956        | 6 013   | 5 100            | 6 100   | 4 532   | 4 628   | 4 884   |
| <b>Rognes</b>                    | 20 867  | 20 677  | 19 514  | 25 022       | 26 279  | 23 476           | 23 201  | 27 776  | 20 815  | 21 322  |
| <b>Rousset</b>                   | 53 712  | 45 326  | 48 452  | 49 888       | 48 225  | 48 710           | 67 968  | 65 532  | 58 132  | 56 321  |
| <b>Saint-Cannat</b>              | 26 393  | 23 499  | 30 188  | 29 302       | 27 261  | 28 037           | 29 373  | 30 439  | 24 876  | 28 325  |
| <b>Saint-Paul-lès-Durance</b>    | 6 691   | 6 114   | 6 247   | 6 678        | 6 159   | 5 828            | 6 742   | 5 891   | 4 878   | 5 644   |
| <b>Vauvenargues (sept)</b>       |         |         |         |              |         |                  |         |         |         | 1 584   |
| <b>Venelles</b>                  | 66 012  | 63 468  | 66 159  | 80 367       | 88 143  | 101 572          | 83 760  | 87 481  | 82 167  | 84 521  |
| <b>Vitrolles</b>                 | 42 637  | 38 198  | 35 743  | 37 961       | 42 843  | 45 326           | 32 889  | 33 329  | 34 667  | 39 887  |
| <b>TOTAL des visites</b>         | 727 997 | 701 897 | 737 848 | 780 660      | 812 787 | 870 597          | 941 294 | 958 376 | 845 993 | 925 754 |
| <b>DGF</b>                       | 369 076 | 369 321 | 394 876 | 397 828      |         |                  |         |         |         |         |
| <b>Population</b>                |         |         |         | INSEE totale | 392 612 | 395 523          | 397 980 | 400 148 |         |         |
|                                  |         |         |         |              |         | INSEE municipale | 391 954 |         | 392 046 | 393 981 |
| <b>Nombre de visite/habitant</b> | 2       | 1,9     | 1,9     | 2            | 2,1     | 2,2              | 2,4     | 2,4     | 2,2     | 2,3     |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les tonnages des déchèteries

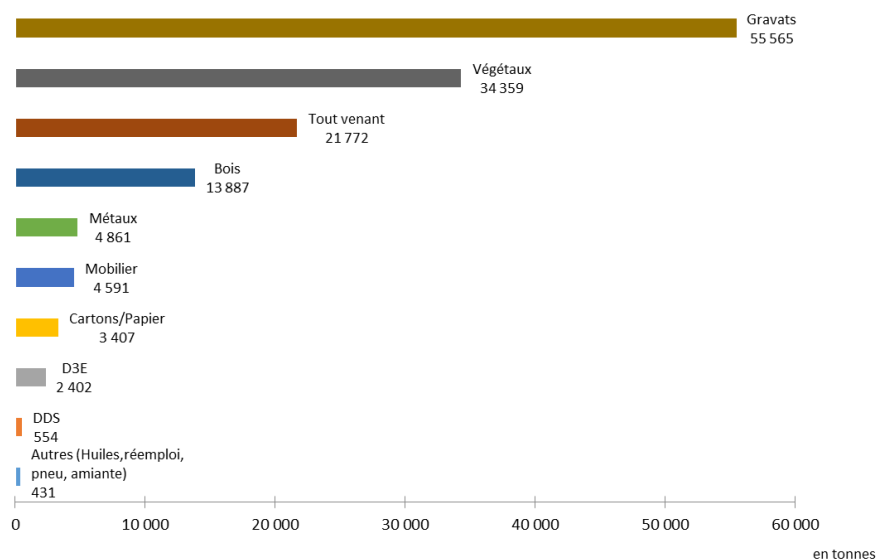
| Déchèteries               | Total Visites | Gravats | Végétaux*** | Tout venant | Bois   | Métaux | Cartons** | Papier | D3E   | Mobilier | Objets réemployables | Pneus | Amiante* | DDS  | Huiles de vidange | Huiles végétales | Total Tonnages 2021 | Kg / visite / an | Tonnages 2020 hors amiante | Evolution % |
|---------------------------|---------------|---------|-------------|-------------|--------|--------|-----------|--------|-------|----------|----------------------|-------|----------|------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|----------------------------|-------------|
|                           | 116 535       | 8 074   | 3 111       | 3 523       | 2 305  | 856    | 554       | 213    | 368   | 667      | 92                   | 11    |          | 72   | 12                | 1,6              | 19 861              | 170              | 16 251                     | 22,2%       |
| Alx-en-Provence La Parade | 103 426       | 6 788   | 5 835       | 1 974       | 1 100  | 439    | 246       |        | 245   | 714      |                      |       |          | 45   | 11                | 1,2              | 17 397              | 168              | 17 110                     | 1,7%        |
| Bouc-Bel-Air              | 54 322        | 3 375   | 1 753       | 1 553       | 1 028  | 354    | 228       |        | 169   |          |                      |       |          | 36   | 7                 | 0,4              | 8 504               | 157              | 7 553                      | 12,6%       |
| Éguilles                  | 101 837       | 7 836   | 1 919       | 1 784       | 1 300  | 434    | 178       |        | 220   | 463      | 1,7                  | 12    |          | 61   | 8                 | 0,8              | 14 216              | 140              | 12 532                     | 13,4%       |
| Gardanne                  | 24 011        | 764     | 492         | 443         | 207    | 73     | 65        |        | 53    | 129      | 0,4                  |       |          | 15   | 3                 |                  | 2 245               | 93               | 2 062                      | 8,8%        |
| La Roque-d'Anthéron       | 36 124        | 1 654   | 874         | 730         | 389    | 174    | 148       |        | 95    | 185      |                      |       |          | 25   | 6                 | 0,5              | 4 280               | 118              | 3 779                      | 13,3%       |
| Lambesc                   | 28 352        | 1 215   | 477         | 730         | 426    | 135    | 75        |        | 73    |          |                      |       |          | 15   | 4                 | 0,5              | 3 151               | 111              | 2 665                      | 18,2%       |
| Le Puy-Sainte-Réparate    | 70 490        | 5 360   | 2 702       | 1 172       | 1 036  | 369    | 159       |        | 135   | 478      | 4,2                  | 7     |          | 30   | 7                 | 0,2              | 11 460              | 163              | 13 282                     | -13,7%      |
| Les Pennes-Mirabeau       | 16 884        | 684     | 334         | 319         | 202    | 84     | 49        |        | 28    | 63       |                      |       |          | 7    | 1                 | 0,3              | 1 771               | 105              | 1 888                      | -6,2%       |
| Meyrargues                | 35 295        | 2 116   | 825         | 983         | 730    | 212    | 154       |        | 83    |          |                      |       |          | 26   | 6                 | 0,9              | 5 136               | 146              | 4 528                      | 13,4%       |
| Meyreuil                  | 69 326        | 3 792   | 3 853       | 1 685       | 926    | 314    | 253       |        | 159   | 406      | 6,8                  | 14    | 17       | 33   | 8                 |                  | 11 467              | 165              | 9 932                      | 15,3%       |
| Pertuis                   | 26 664        | 1 116   | 716         | 616         | 334    | 163    | 90        |        | 94    | 157      | 7,9                  | 4     |          | 17   | 5                 | 0,7              | 3 320               | 125              | 3 364                      | -1,3%       |
| Peyrolles-en-Provence     | 4 884         | 0       | 184         | 220         | 60     | 25     | 34        |        | 10    |          |                      |       |          | 7    |                   |                  | 540                 | 111              | 460                        | 17,4%       |
| Puylobier                 | 21 322        | 885     | 524         | 394         | 325    | 119    | 66        |        | 57    |          |                      |       |          | 14   | 3                 | 0,2              | 2 386               | 112              | 2 043                      | 16,8%       |
| Rognes                    | 56 321        | 4 059   | 2 314       | 1 742       | 1 239  | 288    | 365       |        | 183   | 469      |                      | 24    | 15       | 49   | 12                | 1,9              | 10 759              | 191              | 10 609                     | 1,3%        |
| Rousset                   | 28 325        | 1 962   | 1 920       | 547         | 480    | 183    | 95        |        | 95    | 185      |                      | 12    | 20       | 20   | 4                 |                  | 5 525               | 195              | 4 683                      | 17,5%       |
| Saint-Cannat              | 5 644         | 220     | 69          | 227         | 116    | 18     | 32        |        | 7     |          |                      |       |          | 6    | 1                 |                  | 695                 | 123              | 672                        | 3,4%        |
| Saint-Paul-Lez-Durance    | 1 584         | 56      | 90          | 88          | 40     | 3      | 22        |        | 2     |          |                      |       |          | 1    | 0                 | 0,2              | 302                 | 191              | 0                          | -           |
| Vauvenargues (sept)       | 84 521        | 4 090   | 5 632       | 2 030       | 1 262  | 451    | 293       |        | 217   | 398      | 51                   |       |          | 50   | 7                 | 1,5              | 14 482              | 171              | 12 721                     | 13,8%       |
| Venelles                  | 39 887        | 1 520   | 735         | 1 013       | 382    | 167    | 88        |        | 108   | 278      |                      |       |          | 13   | 4                 |                  | 4 333               | 109              | 4 531                      | -4,4%       |
| Vitrolles                 | 925 754       | 55 565  | 34 359      | 21 772      | 13 887 | 4 861  | 3 194     | 213    | 2 402 | 4 591    | 164                  | 84    | 64       | 554  | 107               | 11               | 141 830             | 153              | 130 666                    | 8,5%        |
| TOTAL 2021                | 845 993       | 50 281  | 32 749      | 19 882      | 12 308 | 4 926  | 2 659     | 193    | 2 416 | 4 287    | 181                  | 66    | 48       | 572  | 88                | 9                | 130 666             | 154              |                            |             |
| TOTAL 2020                |               |         |             |             |        |        |           |        |       |          |                      |       |          |      |                   |                  |                     |                  |                            |             |
| Evolution %               | 9 %           | 11 %    | 5 %         | 10 %        | 13 %   | -1 %   | 20 %      | 10 %   | -1 %  | 7 %      | -9 %                 | 28 %  | 34 %     | -3 % | 21 %              | 27 %             | 8,5%                | -1 %             |                            |             |

\* uniquement sur rendez-vous

\*\* tonnage incluant la collecte des cartons des commerçants sur Trets, Châteauneuf-le-Rouge et Pertuis

\*\*\* tonnage incluant les **206 tonnes** de végétaux collectés sur le point vert de Puyricard (comptabilisé sur Aix-La Parade)

## La répartition des tonnages



**Le tonnage global a augmenté de 8,5 % par rapport à 2020.  
93 % des matériaux collectés en déchèteries partent en filière de valorisation.**

### Les Déchets diffus spécifiques (DDS) :

Le gisement des DDS, **554 tonnes**, est constitué de 97 tonnes d’emballages souillés, 15 tonnes de piles, 9 tonnes de néons et d’ampoules, 390 tonnes de produits pâteux (peintures, vernis, enduits, ...) et 33 tonnes de déchets dangereux divers (phytosanitaires, acides, bases, combustibles, radiographies,...). Le règlement des déchèteries, fixe la limite à 10 kg par jour et par apporteur (uniquement les particuliers). Les DDS sont en majorité valorisés en énergie sur l’installation de Solamat à Rognac.

### Les Déchets d’équipement électrique et électronique (DEEE ou D3E)

L’organisation mise en place a permis de séparer et de valoriser **2 402 tonnes** en 2021 constituées notamment de :

- 6,5 % d’écrans de télévision, de moniteurs soit 157 tonnes,
- 44 % de gros électroménagers hors froid (GEM HF) : machines à laver, gazinières, cumulus, lave-vaisselle, ... soit 1 056 tonnes,
- 20 % de gros électroménagers froid (GEM F) : congélateurs, réfrigérateurs soit 478 tonnes,
- 29,5 % de petits appareils en mélange (PAM) : fers à repasser, aspirateurs, hifi, ... soit 710 tonnes.

### Les objets ré-employés

5 structures de réemploi et ressourceries interviennent dans les déchèteries (caisson ou espace dédié):

- HISTOIRES SANS FIN sur les déchèteries de Venelles, Aix-en-Provence et Les Pennes-Mirabeau,
- ELAN JOUQUES sur la déchèterie de Peyrolles-en-Provence,
- DE FIL EN AIGUILLE sur la déchèterie de Pertuis depuis juillet 2019.
- ATELIER DES 1001 VIES sur la déchèterie de La Roque-d’Anthéron depuis novembre 2021
- ADAVA sur des déchèteries pour la collecte de vélos

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Bilan des tonnages des services techniques

Le Pays d'Aix prend en charge certains déchets issus de l'activité des services techniques :

- Mise à disposition permanente de bennes au sein des services techniques pour les communes éloignées des déchèteries et pour certains déchets comme les déchets de balayeuse.
- Mise à disposition ponctuelle de bennes pour la résorption des dépôts sauvages ou lors de certains chantiers puis évacuation dans les centres de traitement appropriés.
- Utilisation des déchèteries du Pays d'Aix

Dans ces cas, le Pays d'Aix prend en charge le transport et le traitement des déchets.

- Accès gratuit aux filières d'élimination et de valorisation du Pays d'Aix.

Dans ce cas, seul le traitement est pris en charge par le Pays d'Aix.

### Bilan des tonnages valorisés

Déchets divers issus des services techniques et autres services en apports directs et indirects.

| Tonnages des déchets valorisés des services techniques |              |            |            |                          |           |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------------------|-----------|--------------|
|                                                        | végétaux     | cartons*   | gravats**  | tout venant valorisables | métaux    | TOTAL        |
| Apports directs sur sites                              | 1 228        | 610        | 238        | 0                        | 0         | 2 076        |
| Apports via transporteur                               | 1 547        | 76         | 0          | 1 754                    | 51        | 3 428        |
| <b>TOTAL</b>                                           | <b>2 776</b> | <b>686</b> | <b>238</b> | <b>1 754</b>             | <b>51</b> | <b>5 504</b> |

\* les 610 tonnes de carton sont déjà comptabilisées dans le cadre de la collecte séparative

\*\* les 238 tonnes, apportées par les services techniques, directement à l'Arbois, sont utilisés dans l'exploitation du site (couverture, piste).

### Bilan des tonnages non valorisés

Déchets divers issus des services techniques et autres services partant en ISDnD :

| Tonnages des déchets non valorisés des services techniques |                          |             |                 |                            |              |              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|
|                                                            | Aix-en-Provence L'Arbois |             |                 |                            | Gardanne     | TOTAL        |
|                                                            | balayeuse                | tout venant | marchés forains | boues de curage des fossés | balayeuse    |              |
| Apports directs sur sites                                  | 2 003                    | 0           | 0               | 0                          | 648          | 2 651        |
| Apports via transporteur                                   | 2 204                    | 68          | 141             | 197                        | 1 269        | 3 879        |
| <b>TOTAL</b>                                               | <b>4 207</b>             | <b>68</b>   | <b>141</b>      | <b>197</b>                 | <b>1 917</b> | <b>6 530</b> |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 7.2 LES CENTRES DE TRANSFERT

### Les équipements

Près de 75 % des ordures ménagères et 76 % de la collecte sélective transitent sur 4 installations.

Les centres de transfert sont des installations sur lesquelles s'effectuent les « ruptures de charge » entre la collecte des déchets et les sites de traitement. Le public n'y a pas accès. Ils représentent, avec la fonction transport associée, une composante importante de l'activité déchets.

Les centres accueillent les ordures ménagères et une partie des déchets issus de la collecte sélective.

En mai 2019, des travaux d'aménagement ont démarré sur le centre de transfert de La Parade à Aix-en-Provence. Les anciens compacteurs vétustes ont été remplacés par des équipements permettant le transfert de déchets par des remorques FMA (Fond mouvant alternatif).

Dans le cadre des travaux, un 3<sup>ème</sup> quai de déchargement a également été aménagé afin de permettre le transport en FMA des produits issus de la collecte sélective.

Les travaux se sont achevés en février 2020.

| Centres de transfert | Matières     | Caractéristiques                         |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|
| Aix-en-Provence      | OM           | Fond mouvant alternatif FMA              |
|                      | BIFLUX       | Fond mouvant alternatif FMA              |
|                      | VERRE        | Caisson ouvert                           |
| Pertuis              | OM et BIFLUX | Fond mouvant alternatif FMA              |
| Rousset              | OM et BIFLUX | Fond mouvant alternatif FMA / Compaction |
| Vitrolles            | OM et BIFLUX | Fond mouvant alternatif FMA              |



Centre de transfert – Aix-en-Provence La Parade

Les cartographies suivantes localisent géographiquement les centres de transfert et leurs zones d'influence (ordures ménagères et collecte sélective).

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les Centres de Transfert pour les ordures ménagères au 31/12/2021



## Les Centres de Transfert pour la collecte sélective au 31/12/2021



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les services

Ces installations, judicieusement positionnées sur le Territoire permettent d'optimiser les coûts de la collecte et du transport des produits collectés (1 semi-remorque équivaut à environ 4 bennes de collecte).

L'exploitation des installations est effectuée par du personnel du Territoire du Pays d'Aix et par des opérateurs privés.

| Centre de transfert          | Matières | Opérateur au 31/12/2021 | Transporteur au 31/12/2021 |
|------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| Aix-en-Provence<br>La Parade | OM       | Régie                   | Régie                      |
|                              | BIFLUX   |                         | PASINI / Régie             |
| Pertuis                      | OM       | SILIM                   | SILIM                      |
|                              | BIFLUX   |                         |                            |
| Rousset                      | OM       | Régie                   | LVD                        |
|                              | BIFLUX   |                         |                            |
| Vitrolles                    | OM       | PAPREC                  | PAPREC                     |
|                              | BIFLUX   |                         |                            |

Sur l'installation d'Aix-en-Provence, La Parade, sont utilisés, en régie, les véhicules de transport et de transfert suivants :

- 6 semi-remorques à fond mouvant alternatif FMA
- 1 camion à bras hydraulique,
- 2 chargeuses pelleuses.



**Semi-remorque à fond mouvant alternatif**

Sur les autres centres de transfert, les moyens de transport sont mis à disposition par les prestataires de services.

## Les indicateurs techniques

| Pour les ordures ménagères | Tonnage OM 2021 | Hors CT         | Centre de Transfert       |               |              |               |
|----------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------|---------------|
|                            |                 | Direct en ISDnD | Aix-en-Provence La Parade | Pertuis       | Rousset      | Vitrolles     |
| Aix-en-Provence            | 48 152          | 511             | 47 642                    |               |              |               |
| Beaurecueil                | 180             | 3               |                           |               | 177          |               |
| Bouc-Bel-Air               | 4 607           | 4 121           | 486                       |               |              |               |
| Cabriès                    | 3 340           | 3 002           | 338                       |               |              |               |
| Châteauneuf-le-Rouge       | 668             | 32              |                           |               | 636          |               |
| Coudoux                    | 1 017           | 39              |                           |               |              | 977           |
| Éguilles                   | 2 208           | 2 183           | 17                        | -             |              | 8             |
| Fuveau                     | 3 420           | 3 244           |                           |               | 176          |               |
| Gardanne                   | 7 638           | 7 638           |                           |               |              |               |
| Gréasque                   | 1 401           | 1 401           |                           |               |              |               |
| Jouques                    | 1 182           | 55              |                           | 1 127         |              |               |
| La Roque-d'Anthéron        | 1 549           | 45              | -                         | 1 504         |              |               |
| Lambesc                    | 2 589           | 349             | 2 132                     | 103           |              | 4             |
| Le Puy-Sainte-Réparate     | 1 976           | 89              | -                         | 1 887         |              |               |
| Le Tholonet                | 546             |                 | 546                       |               |              |               |
| Les Pennes-Mirabeau        | 6 994           | 83              |                           |               |              | 6 911         |
| Meyrargues                 | 1 168           | 98              |                           | 1 070         |              |               |
| Meyreuil                   | 1 666           | 1 564           |                           |               | 102          |               |
| Mimet                      | 1 462           | 1 462           |                           |               |              |               |
| Pertuis                    | 6 968           | 208             |                           | 6 760         |              |               |
| Peynier                    | 1 164           | 805             |                           |               | 359          |               |
| Peyrolles-en-Provence      | 1 619           | 39              |                           | 1 580         |              |               |
| Puyloubier                 | 535             | -               |                           |               | 535          |               |
| Rognes                     | 1 437           | 21              |                           | 1 417         |              |               |
| Rousset                    | 1 406           | 67              |                           |               | 1 339        |               |
| Saint-Antonin-sur-Bayon    | 37              |                 |                           |               | 37           |               |
| Saint-Cannat               | 1 656           | 7               | 1 637                     | 12            |              |               |
| Saint-Estève-Janson        | 169             | 51              |                           | 119           |              |               |
| Saint-Marc-Jaumegarde      | 296             |                 | 296                       |               |              |               |
| Saint-Paul-lès-Durance     | 304             | 84              |                           | 220           |              |               |
| Simiane-Collongue          | 1 482           | 1 313           | 169                       |               |              |               |
| Trets                      | 3 569           | 330             |                           |               | 3 239        |               |
| Vauvenargues               | 256             | 166             | 90                        |               |              |               |
| Venelles                   | 2 760           | 55              |                           | 2 706         |              |               |
| Ventabren                  | 1 719           | 1 711           |                           |               |              | 8             |
| Vitrolles                  | 11 817          | 844             |                           |               |              | 10 973        |
|                            | <b>128 957</b>  | <b>31 619</b>   | <b>53 353</b>             | <b>18 503</b> | <b>6 600</b> | <b>18 883</b> |
|                            |                 |                 | <b>97 338</b>             |               |              |               |

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

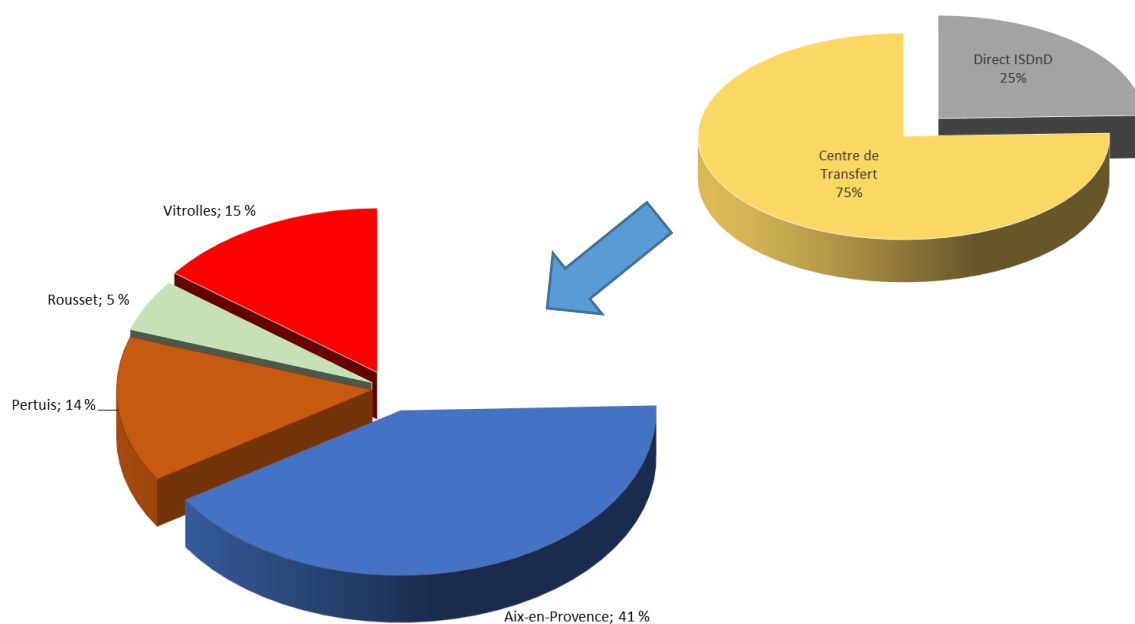
| Pour la collecte<br>sélective au<br>porte-à-porte | Tonnage<br>CS<br>2021 | Vidage<br>direct       | Centre de transfert |           |         |         |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|-----------|---------|---------|
|                                                   |                       | Suez, Jas de<br>Rhodes | Aix-en-<br>Provence | Vitrolles | Pertuis | Rousset |
| Aix-en-Provence                                   | 3 429                 |                        | 3 429               |           |         |         |
| Bouc-Bel-Air                                      | 610                   | 542                    | 68                  |           |         |         |
| Cabriès-Calas                                     | 391                   | 344                    | 46                  |           |         |         |
| Châteauneuf-le-Rouge                              | 102                   |                        |                     |           |         | 102     |
| Coudoux                                           | 120                   |                        |                     | 120       |         |         |
| Éguilles                                          | 261                   |                        | 256                 | 5         |         |         |
| Fuveau                                            | 287                   |                        |                     |           |         | 287     |
| Gardanne                                          | 582                   |                        | 3                   |           |         | 579     |
| Jouques                                           | 84                    |                        |                     |           | 84      |         |
| La Roque-d'Anthéron                               | 110                   |                        |                     |           | 110     |         |
| Lambesc                                           | 227                   |                        | 222                 |           | 4       |         |
| Le Puy-Sainte-Réparate                            | 170                   |                        |                     |           | 170     |         |
| Le Tholonet                                       | 96                    |                        | 96                  |           |         |         |
| Les Pennes-Mirabeau                               | 880                   | 880                    |                     |           |         |         |
| Meyrargues                                        | 99                    |                        |                     |           | 99      |         |
| Meyreuil                                          | 256                   |                        |                     |           |         | 256     |
| Mimet                                             | 134                   |                        |                     |           |         | 134     |
| Pertuis                                           | 563                   |                        | 0                   |           | 563     |         |
| Peyrolles-en-Provence                             | 130                   |                        | 0                   |           | 130     |         |
| Rognes                                            | 89                    |                        |                     |           | 89      |         |
| Rousset                                           | 150                   |                        |                     |           |         | 150     |
| Saint-Cannat                                      | 210                   |                        | 206                 |           | 4       |         |
| Saint-Marc-de-Jaumegarde                          | 56                    |                        | 56                  |           |         |         |
| Simiane-Collongue                                 | 225                   | 204                    | 21                  |           |         |         |
| Trets                                             | 306                   |                        |                     |           |         | 306     |
| Venelles                                          | 351                   |                        |                     |           | 351     |         |
| Ventabren                                         | 179                   |                        |                     | 179       |         |         |
| Vitrolles                                         | 899                   |                        |                     | 899       |         |         |
|                                                   | 10 995                | 1 971                  | 4 402               | 1 203     | 1 605   | 1 814   |
|                                                   |                       |                        | 9 024               |           |         |         |

Pour la commune d'Aix-en-Provence, les 73 tonnes de verre collectées en porte-à-porte sur l'hyper-centre sont comptabilisées.

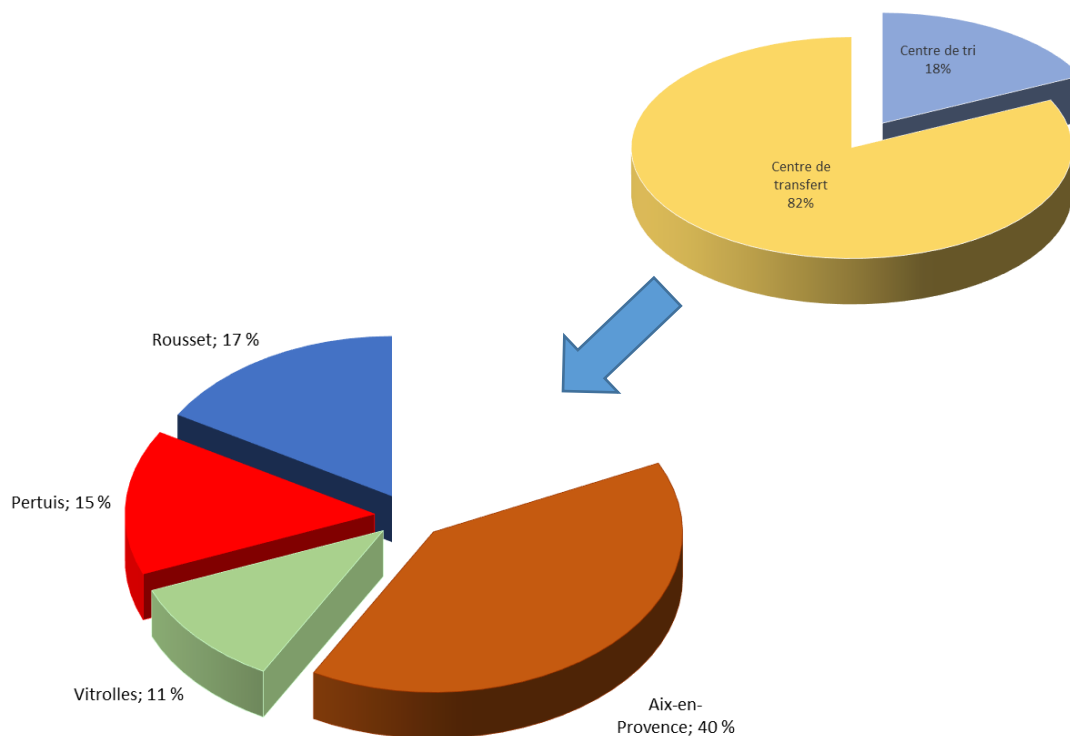
Pour information, les tonnages de la collecte sélective qui ne transitent pas par les quais de transfert, sont directement vidés au centre de tri du Jas de Rhodes.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## La répartition des tonnages pour les ordures ménagères



## La répartition des tonnages pour la collecte sélective



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 7.3 LE TRAITEMENT

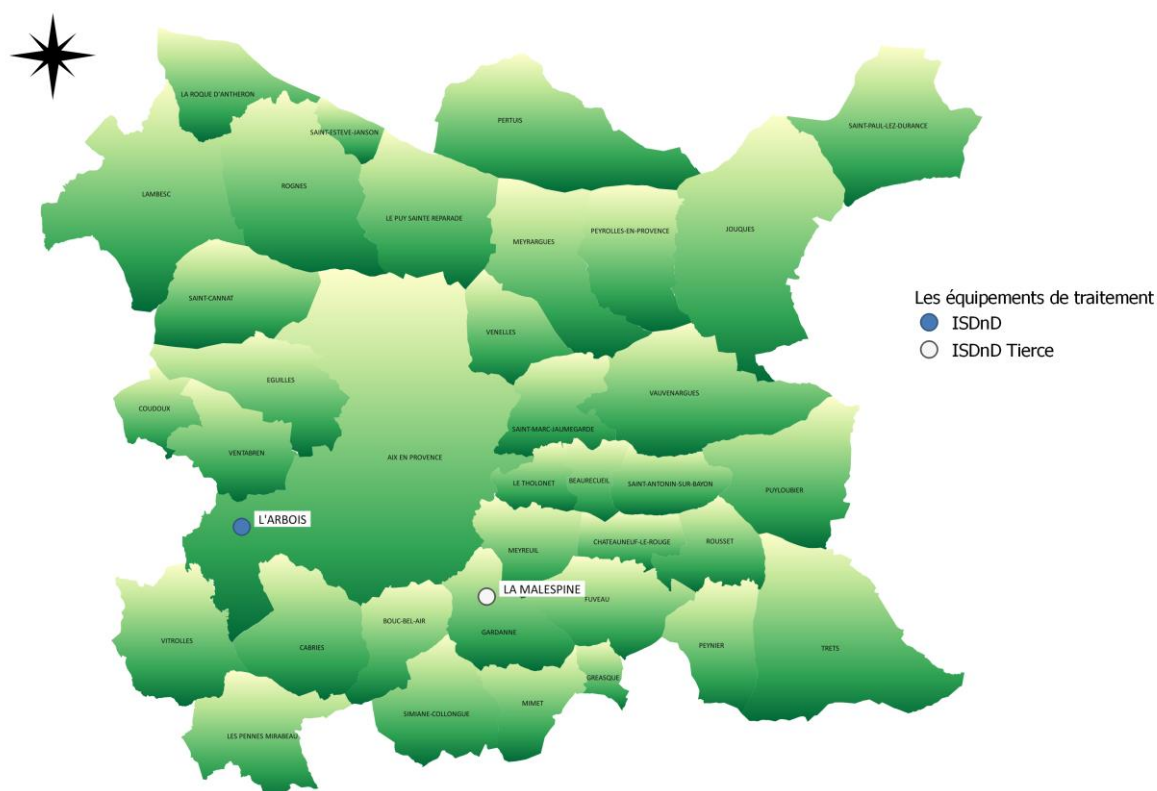
### Les équipements

Les opérations de tri réalisées par les habitants du Territoire du Pays d'Aix, que ce soit en déchèterie ou via les dispositifs de collecte sélective développés sur le Territoire permettent d'extraire la part valorisable des déchets ménagers et assimilés.

La fraction non valorisable appelée ordures ménagères résiduelles (OMr) est, quant à elle, traitée par enfouissement dans les deux installations de stockage de déchets non dangereux (ISDnD) suivantes : l'Arbois à Aix-en-Provence et la Malespine à Gardanne.

L'essentiel des déchets ultimes est traité sur l'ISDnD de l'Arbois, propriété du Territoire du Pays d'Aix.

#### Localisation des Installation de Stockage de Déchets non Dangereux (ISDnD) du périmètre du Territoire du Pays d'Aix



## Les services de l'ISDnD de l'Arbois

### Aspect réglementaire

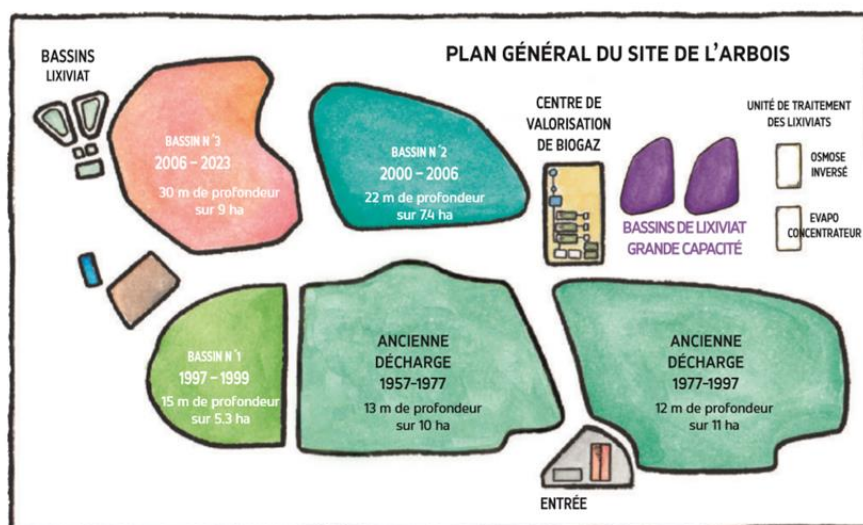
L'arrêté préfectoral n°1400-2011A du 18 novembre 2013, autorise le Territoire à exploiter l'ISDnD de l'Arbois jusqu'au 31 décembre 2023.

En 2021, il a été déposé auprès des services préfectoraux, une demande de prolongation d'exploiter le site pour un an supplémentaire. Cette demande a été acceptée et autorisée par l'arrêté préfectoral n°2021-367-PC. Il succède aux différentes autorisations préfectorales accordées depuis le début de l'exploitation au 1<sup>er</sup> janvier 1997.

### Caractéristiques de l'équipement

Les principales caractéristiques de l'ISDnD de l'Arbois sont :

- une installation de stockage conforme aux spécifications de l'arrêté ministériel du 15/02/2016 relatif aux ISDnD,
- trois zones de stockage de déchets distinctes,
- seuls les déchets ultimes et non dangereux sont acceptés,
- vide de fouille total du bassin n°3 (B3) en exploitation : 2 620 000 m<sup>3</sup>
- capacité annuelle de traitement : 160 000 tonnes,
- capacité totale du site : 4 100 000 tonnes de déchets.



Les ouvrages ont été financés sur les ressources propres du Territoire du Pays d'Aix.

Le contrat d'exploitation du troisième bassin a été reconduit, depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2017, avec la société Delta Déchets dans le cadre d'un marché de prestation de service, transféré à la société COVED le 1<sup>er</sup> juillet 2019.

Cette organisation résulte de trois préoccupations essentielles :

- réduire les risques environnementaux,
- lisser les investissements au fur et à mesure des besoins,
- réaliser des ouvrages compatibles avec la réglementation et les technologies du moment.

## La chronologie

Les bassins n°1 et n°2 après exploitation, ont fait l'objet d'une mise en place de couverture finale et d'un dispositif de dégazage.

Le 3<sup>ème</sup> bassin est en cours d'exploitation depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2006. Des travaux de rehausse ont été réalisés sur ce bassin par la mise en œuvre de deux digues de matériaux sur sa périphérie.

Ces travaux se sont déroulés en deux phases (de juin 2017 à avril 2018 et de mai 2019 à début 2021) et permettent ainsi d'augmenter le vide de fouille du bassin et d'en assurer son exploitation jusqu'au 31 décembre 2024.

À la fin d'exploitation de ce bassin, débutera la période de suivi trentenaire.

### Bassin n°3 fin 2020



### Bassin n°3 fin 2021



## Le fonctionnement de l'installation

L'installation est prévue pour recevoir 160 000 tonnes de déchets par an composées des déchets des ménages du Territoire, des déchets encombrants non valorisables collectés en déchèteries, les refus de centre de tri et pour une faible partie, les déchets d'activité économique (DAE) d'entreprises du périmètre du Territoire du Pays d'Aix.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## La Commission de suivi de site (CSS)

Elle est paritaire, composée des représentants de l'état, des associations, des représentants des communes riveraines, du Territoire et de l'exploitant du site. Elle se réunit à minima une fois par an à l'initiative du Préfet, afin de présenter et d'échanger sur l'activité du site.

## Les services

L'ISDnD de l'Arbois reçoit les déchets ultimes en provenance des ménages et des déchèteries, les refus de centre de tri mais également des DAE d'entreprises du Territoire du Pays d'Aix.

Le site de l'Arbois est ouvert :

- du lundi au vendredi de 6h00 à 13h00 et de 13h30 à 16h00,
- les samedis de 6h00 à 13h00, les jours fériés de 6h00 à 12h00,
- il est fermé le dimanche, le 1<sup>er</sup> mai et le 1<sup>er</sup> janvier.

L'exploitant, la société COVED dispose d'environ 10 agents pour effectuer les prestations et de personnel intérimaire ou d'ESAT travaillant à la vacation pour le petit entretien et les nettoyages. L'installation est gardiennée 24 heures sur 24.

## Les déchets admis

Les déchets acceptés relèvent exclusivement de la catégorie dénommée « déchets non dangereux ». Le tri préalable des déchets est obligatoire, seuls les déchets ultimes (non recyclables) sont autorisés sur le site.

## Condition d'acceptation des apporteurs

En amont, chaque apporteur est tenu d'établir une fiche d'information préalable qui précise l'identité du producteur de déchets, le transporteur, le type de déchets, la quantité annuelle, la provenance et l'analyse du déchet le cas échéant, ainsi qu'une attestation sur l'honneur de tri des déchets. L'examen des déclarations permet de déterminer si le déchet est autorisé. Ces fiches sont consignées dans un registre sur site à disposition de l'inspecteur des installations classées.

## Tarifs

Les prestations d'enfouissement des déchets ménagers des communes membres sont facturées par l'opérateur au territoire suivant les conditions du marché d'exploitation.

Les prestations d'enfouissement des déchets des entreprises ou des clients sont directement facturées aux apporteurs sur la base de tarifs votés chaque année par le conseil de Territoire. Les recettes perçues participent aux équilibres économiques du service de gestion des déchets.

Ces tarifs sont établis en tenant compte des prix des prestations équivalentes pratiquées dans le périmètre immédiat du Territoire. Ils veillent à ne pas être dissuasifs et à ne pas déséquilibrer l'économie locale du marché de l'enfouissement et notamment les tarifs pratiqués par les centres de tri.

Le tarif DAE en 2021 est de 127 € HT, hors TGAP, avec un tarif dégressif appliqué pour les apporteurs de plus de 500 tonnes/an soit une recette de l'ordre de 2 415 000 € avec un quota qui était de 26 275 tonnes en 2020 et 19 450 tonnes en 2021.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Ce quota est fixé à un niveau raisonnable correspondant à 20 % de la capacité totale et permet de garantir la priorité de l'utilisation de l'installation de stockage pour les besoins du Territoire du Pays d'Aix en termes d'élimination des ordures ménagères résiduelles.

Pour l'ensemble des tonnages enfouis, l'exploitant reverse annuellement aux services de l'État, la TVA et le produit de la TGAP (Taxe générale sur les activités polluantes) fixée à 37 €/t pour l'année 2021, soit 5 326 863 €.

## Les sous-produits d'exploitation

L'exploitation d'une installation de stockage conduit principalement à la génération des deux sous-produits suivants :

- **Le lixiviat**

Il s'agit d'un liquide brun provenant de l'action conjuguée de l'eau de pluie et de la fermentation naturelle des déchets, contenant des éléments indésirables (biologiques, métaux lourds...).

Sa production dépend des variations de la pluviométrie et/ou des paramètres d'exploitation.

Depuis 2018, ces effluents sont traités en totalité in situ par 2 process successifs et complémentaires, basé sur le principe de concentration de la pollution :

1 – l'unité d'osmose inverse, installée en 2015, assure l'épuration du lixiviat et produit le perméat (eau pure) et un sous-produit le concentrat (lixiviat concentré). Le perméat est évaporé sur site grâce à la chaleur « fatale » provenant des groupes électrogènes de l'unité de valorisation des biogaz ou stocké pour être utilisé en arrosage de piste pour limiter les envols de poussières.

2 – l'évapoconcentrateur, autorisé par l'arrêté préfectoral du 27 juillet 2018, sur-concentre la pollution et génère un produit appelé liqueur dense, ce déchet ultime est envoyé en centre de traitement agréé.



Station de traitement des lixiviats

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## - Le biogaz :

Il s'agit d'un gaz issu de la fermentation des déchets, composé pour moitié de méthane ( $\text{CH}_4$ ).

À partir de ce gaz, l'unité de valorisation a produit 17,3 GWh/an d'électricité verte en 2021, (provenant d'une source d'énergie renouvelable). Cette production correspond à la consommation en électricité d'une population de 11 500 habitants.

Le biogaz capté est déshydraté avant de servir de carburant à 3 groupes électrogènes de 1,4 MW. L'unité a été mise en service en mars 2010 et permet le traitement d'environ 1 500  $\text{Nm}^3$  (ramené à 50 % de  $\text{CH}_4$ ) de biogaz par heure. Cette électricité est revendue à EDF.

Les performances de valorisation du biogaz ont permis au Pays d'Aix de bénéficier d'une TGAP réduite pour l'année 2021, plus de 96,9 % du biogaz capté ayant été valorisé dans l'unité de production d'énergie.



Plateforme de valorisation du biogaz

## Analyses et contrôles

Divers contrôles sont effectués aussi bien sur les déchets que sur les indicateurs environnementaux suivants :

- **sur les déchets**

Pesées, contrôles visuel et olfactif, contrôles de non radioactivité, examen systématique au déchargement, contrôles mensuels sur des véhicules pris au hasard.

- **sur les eaux du site**

Contrôles des eaux souterraines sur 7 piézomètres et 2 résurgences, contrôles des eaux de surface et des eaux de sous-face des bassins.

- **sur les lixiviats**

Des analyses trimestrielles sont effectuées sur chaque bassin de lixiviats.

- **sur le biogaz**

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

Contrôles annuels des émissions atmosphériques, de la composition des biogaz et de la qualité de combustion, réglage hebdomadaire du réseau biogaz.

- **sur le bruit**

Des mesures sont effectuées tous les cinq ans et un registre sur site mentionne les résultats et les actions issus de ces contrôles.

## Eco plateforme de valorisation des matériaux

Cette nouvelle activité a vu le jour en 2018, en collaboration avec la société Durance Granulats, lauréat du marché.

Elle permet la fourniture de l'ensemble des matériaux nécessaire à l'exploitation et aux différents aménagements structurels du site.

Fin 2021, 115 000 tonnes de matériaux sont entrées sur le site (inertes pour le recouvrement journalier de l'exploitation, l'aménagement de la zone de transit et des pistes d'accès, la mise en œuvre de la couverture définitive, matériaux de l'éco-plateforme, produits de négoce) et 28 500 tonnes ont été évacuées (transfert des matériaux de l'éco-plateforme vers le centre de Durance granulats de Gardanne, négoce).



**Eco plateforme de valorisation des matériaux**

## Certification ISO 14001



Le Pays d'Aix a engagé depuis juin 2006 une démarche de certification ISO 14001 avec la mise en œuvre d'un système de management environnemental, qui a été retravaillé en profondeur depuis pour s'adapter à la nouvelle version 2015 de la norme.

Cette certification a été renouvelée tous les 3 ans sans discontinuer, la dernière obtention datant de décembre 2020.

Dans le cadre de cette démarche, toutes les évolutions des textes juridiques locaux, nationaux et européens en matière d'environnement et de gestion des déchets ménagers sont recensées et mises en application, afin de respecter la conformité réglementaire du site. L'analyse des impacts environnementaux engendrés par l'activité d'enfouissement des déchets sur l'ISDnD permet de fixer des objectifs précis pour la protection de l'environnement.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

De grands axes de travail, visant l'amélioration continue de la performance environnementale du site, ont ainsi été définis :

- réduction des émissions de gaz à effet de serre,
- protection de la qualité des eaux,
- prévention des risques,
- intégration du site dans son environnement,
- optimisation de la gestion des matières premières.

Cette analyse permet également de souligner les impacts positifs des activités du site :

- la préservation des ressources naturelles : production d'électricité à partir du biogaz, utilisation de matériaux inertes recyclés ou valorisés, utilisation du perméat (eau issue du procédé d'osmose inverse) pour l'arrosage,
- la réduction des émissions de substances à capacité polluante,
- la réduction des émissions de biogaz,
- la réduction des envols de déchets,
- la réduction des odeurs.

Ainsi, depuis 2018, la nouvelle activité de stockage de matériaux inertes de Durance Granulats sur l'ISDnD et l'utilisation in situ d'une partie d'entre eux pour les opérations de génie civil (création des pistes, rehausse du casier B3 et depuis 2021, couverture finale) et de recouvrement des déchets confirment la volonté du Pays d'Aix de maîtriser la gestion environnementale des activités du site et d'intégrer le concept d'économie circulaire au cœur de ses projets.

En 2021, l'audit interne et l'audit de suivi, réalisés par deux prestataires extérieurs différents, ont souligné la bonne maîtrise opérationnelle des activités du site au regard de la norme environnementale et, d'une manière générale, le niveau de maîtrise important atteint par le Système de Management Environnemental.

### **Ouverture de l'ISDnD au public**

Dans la prolongation des années précédentes, les visites de classes de primaires dans le cadre de l'éducation à l'environnement devaient se poursuivre en 2021. En raison de la crise sanitaire qui subsiste depuis 2020, les visites scolaires n'ont pas pu reprendre en 2021. Cependant, le planning défini en fin d'année, en collaboration avec le centre permanent d'initiatives pour l'environnement du Pays d'Aix (CPIE), a permis de reprogrammer une vingtaine de visite dès le début de l'année 2022.

Quelques visites ont malgré tout pu être organisées pour des stagiaires internes au Pôle Services à la Population. Ils ont ainsi pu accéder au site pour comprendre les différents enjeux liés au traitement des déchets ultimes.

Le Territoire répond très souvent favorablement aux demandes de visites considérant que le site est innovant et pédagogique et permet de satisfaire aux objectifs d'éducation à l'environnement de tous les citoyens.

## Les indicateurs techniques

### Les ordures ménagères résiduelles OMR

Les déchets ultimes résultant de la collecte en porte-à-porte et le tout-venant (encombrants) des déchèteries sont traités par enfouissement sur différents sites, l'objectif étant d'optimiser les coûts du transport.

Le tableau suivant présente les tonnages des ordures ménagères résiduels (OMR) et leur site d'enfouissement

| Année 2021              | Tonnages OMR   | Site d'enfouissement      |                       |
|-------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
|                         |                | Aix-en-Provence L' Arbois | Gardanne La Malespine |
| Aix-en-Provence         | 48 152         | 48 152                    | -                     |
| Beaurecueil             | 180            | 180                       | -                     |
| Bouc Bel Air            | 4 607          | 4 578                     | 29                    |
| Cabriès                 | 3 340          | 3 319                     | 21                    |
| Châteauneuf-le-Rouge    | 668            | 668                       | -                     |
| Coudoux                 | 1 017          | 1 017                     | -                     |
| Éguilles                | 2 208          | 2 208                     | -                     |
| Fuveau                  | 3 420          | 325                       | 3 095                 |
| Gardanne                | 7 638          | 129                       | 7 509                 |
| Gréasque                | 1 401          | -                         | 1 401                 |
| Jouques                 | 1 182          | 1 182                     | -                     |
| La Roque-d'Anthéron     | 1 549          | 1 549                     | -                     |
| Lambesc                 | 2 589          | 2 589                     | -                     |
| Le Puy-Sainte-Réparate  | 1 976          | 1 976                     | -                     |
| Le Tholonet             | 546            | 546                       | -                     |
| Les Pennes-Mirabeau     | 6 994          | 6 994                     | -                     |
| Meyrargues              | 1 168          | 1 168                     | -                     |
| Meyreuil                | 1 666          | 140                       | 1 526                 |
| Mimet                   | 1 462          | 77                        | 1 385                 |
| Pertuis                 | 6 968          | 6 968                     | -                     |
| Peynier                 | 1 164          | 461                       | 703                   |
| Peyrolles-en-Provence   | 1 619          | 1 619                     | -                     |
| Puylobier               | 535            | 535                       | -                     |
| Rognes                  | 1 437          | 1 437                     | -                     |
| Rousset                 | 1 406          | 1 406                     | -                     |
| Saint-Antonin-sur-Bayon | 37             | 37                        | -                     |
| Saint-Cannat            | 1 656          | 1 656                     | -                     |
| Saint-Estève-Janson     | 169            | 169                       | -                     |
| Saint-Marc-Jaumegarde   | 296            | 296                       | -                     |
| Saint-Paul-lès-Durance  | 304            | 304                       | -                     |
| Simiane-Collongue       | 1 482          | 1 473                     | 9                     |
| Trets                   | 3 569          | 3 569                     | -                     |
| Vauvenargues            | 256            | 256                       | -                     |
| Venelles                | 2 760          | 2 760                     | -                     |
| Ventabren               | 1 719          | 1 719                     | -                     |
| Vitrolles               | 11 817         | 11 817                    | -                     |
| <b>TOTAL</b>            | <b>128 957</b> | <b>113 280</b>            | <b>15 677</b>         |

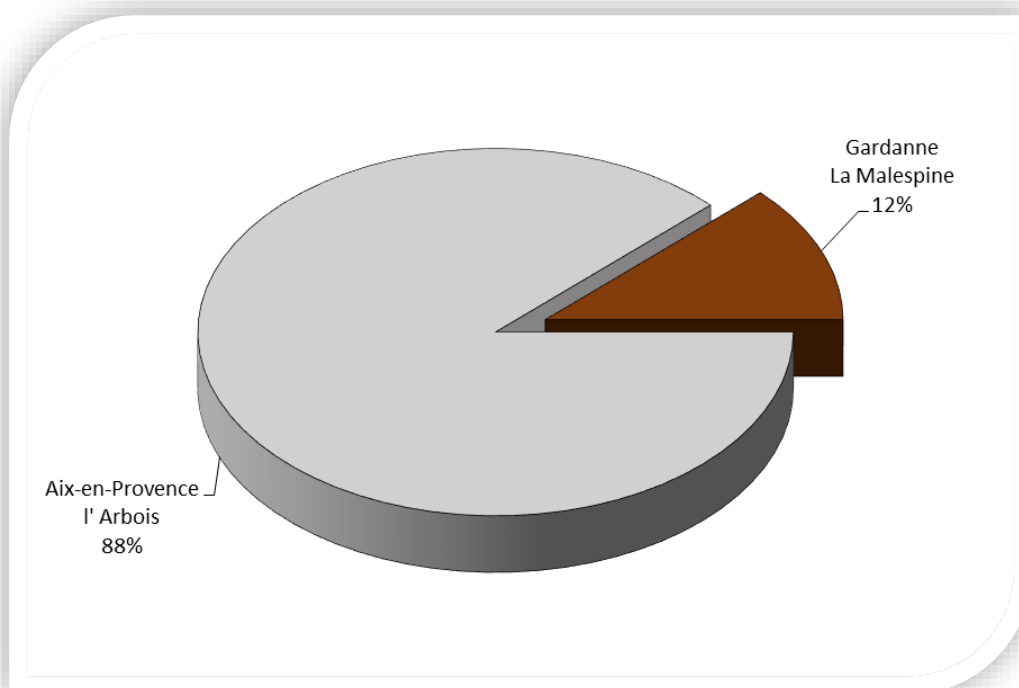
Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les autres déchets

Le tableau suivant présente les tonnages des différents déchets acceptés sur les différents sites d'enfouissement (en dehors des ordures ménagères) comme le tout-venant (encombrant) provenant principalement des déchèteries, les tonnages provenant des services techniques des communes, les tonnages de gravats de déchèteries utilisés pour l'exploitation du site de l'Arbois et les tonnages vendus (ventes de services).

|                                                            | L'Arbois<br>Aix-en-Provence | La Malespine<br>Semag - Gardanne | TOTAL         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Encombrants collectés en porte-à-porte et en vidage direct | 0                           | 0                                | 0             |
| Tout venant (Encombrants) provenant des déchèteries        | 6 668                       | 3 695                            | 10 363        |
| Apports Services Techniques et Divers                      | 4 613                       | 1 917                            | 6 530         |
| Tonnage Vente de Service                                   | 19 500                      | 0                                | 19 500        |
| Gravats provenant des déchèteries *                        | 18 804                      | 0                                | 18 804        |
| Gravats provenant des Services Techniques                  | 238                         | 0                                | 238           |
| <b>TOTAL</b>                                               | <b>49 822</b>               | <b>5 612</b>                     | <b>55 434</b> |

\* 18 804 tonnes de gravats, provenant des déchèteries et les 238 tonnes de gravats provenant des services techniques, sont valorisées et utilisées pour la réalisation de piste sur le site de l'Arbois.



## La répartition des tonnages, tous déchets enfouis

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

# 8 LE PARCOURS DES DÉCHETS

MAQUETTE EN COURS DE MISE A JOUR

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

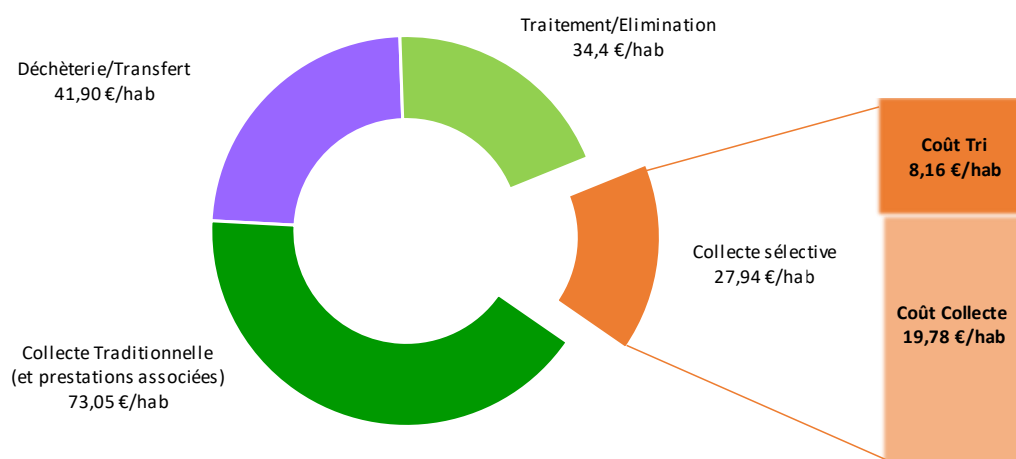
Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 9 LES INDICATEURS FINANCIERS

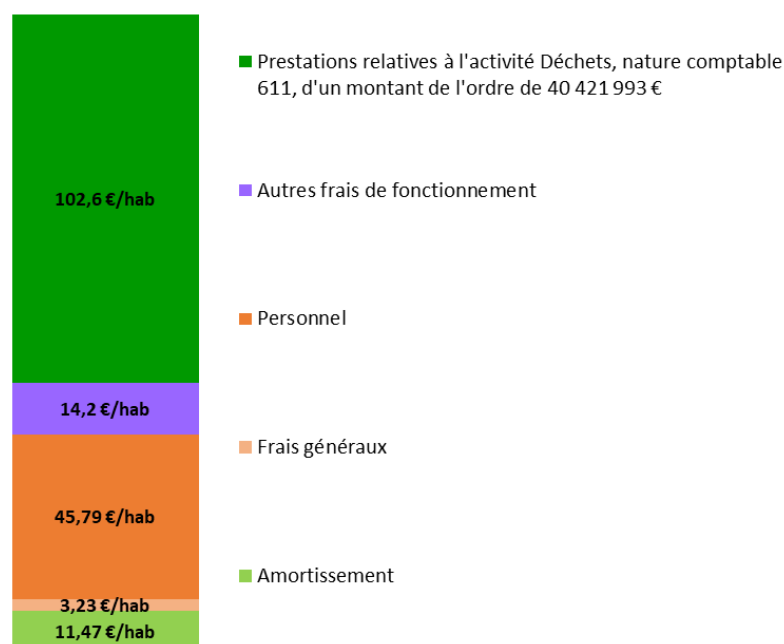
### 9.1 LES COÛTS DE LA COMPÉTENCE DÉCHETS

Les coûts de la compétence déchets sont présentés globalement : c'est-à-dire des coûts décomposés par Service puis par Fonction et ramenés à l'habitant (l'assiette est la population municipale 2018 INSEE entrant en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2021).

**Coût global 2021 décomposé par Service 177,29 € TTC/habitant (pop. INSEE municipale)**

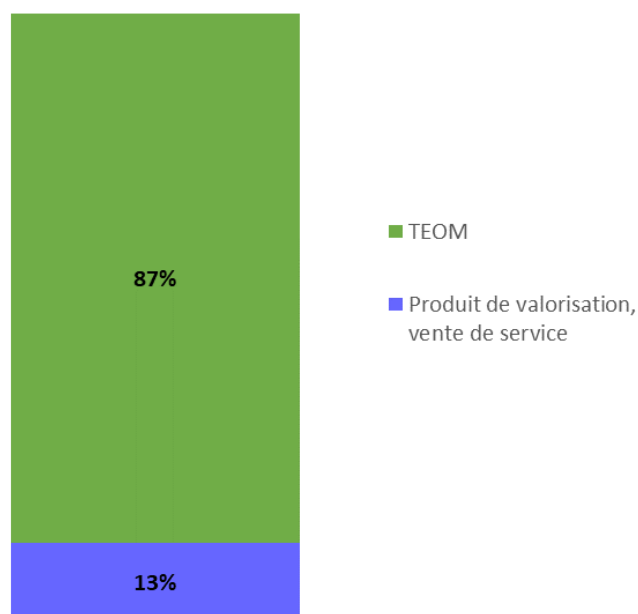


**Coût global 2021 décomposé par Fonction 177,29 € TTC/habitant (pop. INSEE municipale)**



Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## Les recettes du service en 2021



Les recettes de la compétence déchets proviennent à 87 % (soit 60 406 176 €) de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM), le reste provient de différentes recettes issues des produits de valorisation par la vente de matériaux (rachat matière et les déchèteries), des soutiens des éco-organismes, de la vente de service (traitement, des subventions du Conseil Général, de l'État, du Conseil Régional, de l'ADEME et de la régie compostage).

## 9.2 LA MATRICE DES COÛTS

(Selon le décret n°2015-1827 du 30 décembre 2015 relatif aux modalités de rédaction et de présentation du rapport annuel pour le service public)

La matrice des coûts présentant les indicateurs financiers décrits par flux de déchets.

|                                                  |                                                                       | OMR           | VERRE        | RECY-<br>CLABLES<br>(hors verre) | DECHETE-<br>RIES | AUTRES<br>COLLECTES | TOTAL          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------|------------------|---------------------|----------------|
|                                                  | <b>POPULATION municipale INSEE</b><br>au 1 <sup>er</sup> janvier 2021 | 393 981       | 393 981      | 393 981                          | 393 981          | 393 981             | <b>393 981</b> |
|                                                  | <b>TONNAGES</b>                                                       | 128 957       | 9 333        | 14 452                           | 141 830          | 12 065              | <b>306 637</b> |
| Charges techniques en K€                         | Précollecte                                                           | 1 211         | 538          | 789                              |                  |                     | <b>2 538</b>   |
|                                                  | Collecte                                                              | 23 509        | 1 273        | 4 831                            | 34               | 1 464               | <b>31 111</b>  |
|                                                  | Transport - Transfert                                                 | 2 311         |              | 225                              | 6 757            | 337                 | <b>9 630</b>   |
|                                                  | Traitement ISDnD                                                      | 10 557        |              |                                  | 1 673            | 553                 | <b>12 783</b>  |
|                                                  | Tri                                                                   |               | 95           | 2 598                            | 5 563            | 778                 | <b>9 034</b>   |
|                                                  | Prévention                                                            | 607           | 11           | 49                               | 164              | 18                  | <b>849</b>     |
|                                                  | <b>Total Charges Techniques</b>                                       | <b>38 196</b> | <b>1 917</b> | <b>8 492</b>                     | <b>14 191</b>    | <b>3 150</b>        | <b>65 947</b>  |
| Charges fonctionnelles en K€                     | <b>Total Charges Fonctionnelles</b>                                   | <b>2 252</b>  | <b>114</b>   | <b>506</b>                       | <b>840</b>       | <b>188</b>          | <b>3 900</b>   |
| <b>TOTAL CHARGES - COÛT DU SERVICE TTC en K€</b> |                                                                       | <b>40 448</b> | <b>2 031</b> | <b>8 998</b>                     | <b>15 031</b>    | <b>3 338</b>        | <b>69 847</b>  |
| Produits en K€                                   | Recettes Valorisation *                                               | 4 104         | 122          | 1 027                            | 1 306            | 188                 | <b>6 747</b>   |
|                                                  | Versement des Eco-organismes                                          | 35            | 41           | 1 604                            | 365              |                     | <b>2 045</b>   |
|                                                  | Aides Publiques                                                       | 2 434         | 116          | 512                              | 852              | 190                 | <b>4 104</b>   |
|                                                  | Autres Produits **                                                    | 152           | 8            | 34                               | 346              | 13                  | <b>553</b>     |
|                                                  | <b>Total Recettes permettant le calcul des coûts aidés</b>            | <b>6 725</b>  | <b>287</b>   | <b>3 177</b>                     | <b>2 869</b>     | <b>391</b>          | <b>13 449</b>  |
| Indicateurs financiers                           | <b>Coût complet € TTC / hab</b>                                       | <b>103</b>    | <b>5</b>     | <b>23</b>                        | <b>38</b>        | <b>8</b>            | <b>177</b>     |
|                                                  | Coût complet € TTC / T                                                | 314           | 218          | 623                              | 106              | 277                 | 228            |
|                                                  | <b>Coût aidé € TTC / hab</b>                                          | <b>86</b>     | <b>4</b>     | <b>15</b>                        | <b>31</b>        | <b>7</b>            | <b>143</b>     |
|                                                  | Coût aidé € TTC / T                                                   | 262           | 187          | 403                              | 86               | 244                 | 184            |
|                                                  | <b>Coût complet € HT / hab</b>                                        | <b>97</b>     | <b>5</b>     | <b>22</b>                        | <b>35</b>        | <b>8</b>            | <b>166</b>     |
|                                                  | Coût complet € HT / T                                                 | 295           | 215          | 589                              | 98               | 231                 | 213            |
|                                                  | <b>Coût aidé € HT / hab</b>                                           | <b>80</b>     | <b>4</b>     | <b>14</b>                        | <b>27</b>        | <b>7</b>            | <b>132</b>     |
|                                                  | Coût aidé € HT / T                                                    | 243           | 183          | 369                              | 77               | 202                 | 170            |

\* Recettes de valorisation : vente de matériaux issus de la collecte sélective et des déchèteries, vente d'électricité, ...

\*\* Autres produits : recettes RH (mutuelle, tickets restaurants...), régie compostage

Coût complet : totalité des charges techniques et fonctionnelles.

Coût aidé : coût moyen de gestion des déchets restant à financer par les collectivités, c'est-à-dire le coût complet moins les recettes hors TEOM.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

## 10 BILAN 2021

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, date de création de la Métropole Aix-Marseille-Provence, cet EPCI est compétent en matière de prévention et gestion des déchets. Par délibération n°FBPA 054-9156/20/CM, le Conseil de la Métropole du 17 décembre 2020 a délégué au Conseil de Territoire du Pays d'Aix l'exercice de la compétence gestion des déchets ménagers et assimilés pour l'année 2021.

Sur l'ensemble du Territoire du Pays d'Aix, la quantité de déchets ménagers et assimilés (DMA) collectée et autres apports est constituée de :

- La collecte des ordures ménagères et assimilées : 128 957 tonnes, soit 327 kg/hab/an (pop. INSEE).
- La collecte sélective et séparative : 24 426 tonnes, soit 62 kg/hab/an (pop. INSEE) :
  - la collecte sélective représente 23 785 tonnes.
  - la collecte séparative représente 610 tonnes de cartons et 31 tonnes de sapins.
- Les déchèteries : 141 830 tonnes, soit 360 kg/hab/an (pop. INSEE)
- Les autres apports en provenance des collectes diverses et des services techniques : 11 424 tonnes dont 4 894 tonnes valorisées et 6 530 tonnes non valorisées.

Sur les **306 637 tonnes de déchets**, 158 418 tonnes suivent des filières de valorisation, soit 51,7 % du tonnage total (pour information, ce taux de valorisation est de 33 % sans les gravats ni DDS).

Concernant la **prévention des déchets**, le plan métropolitain de gestion des déchets, approuvé pour les années 2019 à 2025, s'articule autour de 4 axes, sur lesquels le Territoire du Pays d'Aix a réalisé les actions suivantes :

- Au niveau de la **sensibilisation à la gestion des déchets**, de nombreuses manifestations ont été réalisées, 2 434 élèves ont été sensibilisés et 10 118 autocollants « Stop Pub » déployés.
- Visites de classes de primaire dans le cadre de **l'éducation à l'environnement**. En raison du contexte sanitaire, il n'y a pas eu de visites scolaires en 2021. Cependant, en collaboration avec le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) du Pays d'Aix, environ 20 classes ont été programmées à partir de janvier 2022.
- Concernant **les biodéchets**, 2 064 composteurs individuels et 326 lombricomposteurs individuels ont été distribués.
- Pour la lutte contre le **gaspillage alimentaire** dans les cantines scolaires en 2021, accompagnement de 8 communes (Eguilles phase 2, Vitrolles phase 2, Saint-Marc-Jaumeguarde, Peynier, Meyreuil, Saint-Cannat, Peyrolles-en-Provence, le Tholonet) et 1 cuisine centrale du CCAS de Venelles. Deux opérations de **don de compost** aux particuliers, sur les déchèteries de Saint-Cannat et de Pertuis, ont été organisées.
- Les 6 ressourceries ou associations du réemploi ainsi que les différents dispositifs mis en place en déchèterie participent à donner une seconde vie aux objets ainsi que les points textiles.
- En 2021, poursuite du développement de la collecte des **textiles usagés** avec 686 tonnes collectées sur les 128 emplacements présents sur le Territoire dont 2 100 kg de textiles collectés lors des deux actions menées en interne.

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022

- En année 2021, le **Territoire du Pays d'Aix a démarré l'arrêt de la collecte des Gros Producteurs produisant plus de 6 000 litres par semaine** en Zone Intermédiaire (ZINTER : ni ZAE, ni centres villes).

En matière de **sécurité**, les actions engagées et mises en place depuis 2011, se poursuivent et ont permis de diminuer le nombre d'accidents afin de stabiliser la situation à environ 42 déclarations d'accidents par an. L'année 2021 s'est située dans la moyenne, avec 41 accidents déclarés. Les centres opérationnels de collecte des ordures ménagères du Nord et du Sud-Est ont comptabilisé respectivement 140 jours consécutifs sans accident, celui du Sud-Ouest 180 jours.

En 2021, le service hygiène, qualité, sécurité et environnement HQSE a délivré une **formation** aux agents du Pôle Services à la Population PSP travaillant dans les bureaux, afin de leur inculquer les bons réflexes en cas d'incendie de leur bâtiment. Par ailleurs, un état des lieux de la signalétique incendie, des appareils d'extinction du feu et des autres dispositifs de lutte contre l'incendie a été effectué pour les bureaux du Décisium et les Centres opérationnels de collecte du PSP, en relation avec la Direction Maîtrise d'Ouvrage et Ingénierie des Bâtiments. Poursuite de la mobilisation du service HQSE dans la gestion de la pandémie du COVID 19 notamment la participation à la « Mission Covid » de la Métropole.

Le **parc de conteneurs** est estimé à 96 000 au total (OM + TRI), en 2021, ce sont près de 14 300 conteneurs commandés dans le cadre du renouvellement, du réajustement et de la maintenance du parc.

Dans le cadre du programme pluriannuel de mise en place de **dispositifs enterrés** pour les déchets ménagers résiduels et recyclables, 16 dispositifs ont été mis en place en 2021. Ce programme s'inscrit dans une démarche de meilleure intégration des points de collecte sur l'espace public dans le cadre d'optimisation des collectes et s'inscrit dans une démarche de développement durable. Au total, ce sont 823 colonnes enterrées, semi enterrées ou dispositifs escamotables qui ont été installés sur une grande partie du territoire. Le parc des colonnes, tous dispositifs pris en compte (aérien, semi-enterré et enterré) compte 2 175 dispositif de collecte en point d'apport volontaire.

#### **Qualité de service :**

En 2021, 100 % de la population du territoire est desservie par la collecte sélective en porte-à-porte et/ou en point d'apport volontaire.

#### **Amélioration du taux de valorisation :**

Durant l'année 2021, les collectes séparatives se sont poursuivies :

- La collecte séparative des cartons des commerçants : environ 610 tonnes ont été collectées et valorisées dans la filière carton,
- La collecte des papiers de bureau au sein des services du Territoire : 27,51 tonnes ont été collectées et valorisées,
- La collecte des sapins de Noël : 31 tonnes de bois collectées et compostées.

#### **L'extension des consignes de tri des plastiques et le basculement en mode Biflux**

Depuis le 1er juillet 2021, l'extension des consignes de tri des plastiques et l'harmonisation des consignes de tri au mode Biflux sont mises en place pour l'ensemble des habitants du Territoire du Pays d'Aix. Tous les emballages et les papiers se trient sans exception.

En 2021, la **communication de proximité** a encore été impactée par la crise sanitaire COVID 19.

- les conseillers du tri du Territoire du Pays d'Aix ont cependant été présents lors de 13 manifestations sur le Territoire et plus de 1 000 personnes ont ainsi été sensibilisées.

- la communication auprès des communes et de la presse locale a également continué notamment lors de l'extension des consignes de tri et du basculement au mode Biflux.

- la commune de Peyrolles-en-Provence a bénéficié d'actions d'optimisation du tri en début d'année qui vont permettre d'obtenir des évolutions de tonnage de collecte sélective entre 2020 et 2021.

- l'opération auprès des étudiants en partenariat avec le CROUS : 3 600 kits de communication distribués

Un plan d'action **déchets verts** : Le fonctionnement de 5 plateformes de réception des déchets végétaux, et du point vert, vient en complément des déchèteries.

Dans le domaine du traitement, les indicateurs montrent que les équipements structurants et de proximité répondent bien aux besoins du service et de la population.

Les **services de proximité rendus sur les déchèteries** démontrent leur efficacité dans la collecte des encombrants et des déchets à fort pouvoir polluant, comme les huiles ou les déchets diffus spécifiques (DDS).

Le service de **collecte de l'amiante** lié (plaques et canalisations en fibrociment) remis en place en 2020, sur 4 déchèteries a perduré en 2021. 65 tonnes ont ainsi été réceptionnées sur ces sites en 2021, et traités dans un centre spécialisé.

L'ensemble des **déchèteries** a été équipé de **systèmes de vidéo-surveillance** afin de lutter contre les actes de vandalisme et les vols de métaux.

Après Pertuis en 2018, **4 nouvelles déchèteries** ont été équipées en 2021 d'un **dispositif de contrôle d'accès automatisé par lecture de plaques d'immatriculation** (Bouc-Bel-Air, Les Pennes-Mirabeau, Vitrolles et Gardanne). Cet équipement permet d'améliorer l'accueil des usagers et de recentrer le gardien sur des activités de conseil.

Une **nouvelle déchèterie** a vu le jour en septembre 2021 sur la commune de Vauvenargues. Elle remplace un ancien site municipal vieillissant et offre aux habitants un service déchèteries complet, de qualité et sécurisé dans un secteur auparavant mal desservi. En 2021, la déchèterie de Meyreuil a été étendue et rénovée afin de faciliter et sécuriser les manœuvres des usagers.

Les travaux de rénovation de la déchèterie et du **centre de transfert de Rousset** ont démarré en octobre 2021 et devraient s'achever en juin 2022.

**L'ISDnD de l'Arbois** reste une composante essentielle de la compétence déchet. Il permet l'indépendance du territoire et la maîtrise des coûts. L'exploitation du 3<sup>ème</sup> bassin se poursuit et cela jusqu'à minima fin 2024, date de fin d'autorisation d'exploiter, définie par l'arrêté préfectoral du site. Des études sont en cours sur la réhausse du 2<sup>ème</sup> bassin avec le dossier de demande d'autorisation d'exploitation en cours de traitement par les services préfectoraux.

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accusé de réception en préfecture<br>013-200054807-20220622-2022_CT2_300-DE<br>Date de télétransmission : 24/06/2022<br>Date de réception préfecture : 24/06/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

La plateforme de **valorisation des biogaz** a produit 17,3 GWh d'électricité verte. Cette production correspond à la consommation en électricité d'une population de 11 500 habitants. Les performances de valorisation du biogaz ont permis au Pays d'Aix de bénéficier d'une TGAP réduite pour l'année 2021, plus de 96,9 % du biogaz capté ayant été valorisé dans l'unité de production d'énergie.

**L'éco plateforme de valorisation des matériaux** réalisée en collaboration avec la société Durance Granulats permet la fourniture de l'ensemble des matériaux nécessaire à l'exploitation et aux différents aménagements structurels du site par son efficacité et valide la mise en œuvre du concept d'économie circulaire sur le site.

Fin 2021, 115 000 tonnes de matériaux sont entrées sur le site (inertes pour le recouvrement journalier de l'exploitation, l'aménagement de la zone de transit et des pistes d'accès, la mise en œuvre de la couverture définitive, matériaux de l'éco-plateforme, produits de négoce) et 28 500 tonnes ont été évacuées (transfert des matériaux de l'éco-plateforme vers le centre de Durance granulats de Gardanne, négoce).

Deux **process de traitement** des lixiviats se complètent :

- l'unité d'osmose inverse, installée en 2015, assure l'épuration du lixiviat et produit le perméat (eau pure) et un sous-produit le concentrat (lixiviat concentré).
- l'évapoconcentrateur, autorisé par l'arrêté préfectoral du 27 juillet 2018, concentre davantage la pollution et génère un produit appelé liqueur dense, ce déchet ultime est envoyé en centre de traitement agréé.

La **gestion patrimoniale des installations** (mise en conformité, mise en sécurité, requalification), reste une part importante des dépenses d'investissement. Elle est significative de la qualité des services à la population et de la politique développée en vue de la réduction des nuisances et du respect de l'environnement qui reste, avec l'amélioration du service aux habitants, une des priorités du Territoire.



ISDnD de l'Arbois

# 11 SIGLES UTILISÉS

**ADEME** > Agence De l'environnement et de la maîtrise de l'énergie  
**CET** > Centre d'enfouissement technique  
**CFA** > Centre de formation d'apprentis  
**CPIE** > Centre permanent d'initiative pour l'environnement  
**CROUS** > Centre régional des œuvres universitaires et scolaires  
**CS** > Collecte sélective  
**CSS** > Commission de suivi de sites  
**CT** > Centre de transfert  
**DAE** > Déchets d'activité économique  
**DASRI** > Déchets d'activité de soins à risques infectieux  
**DDS** > Déchets diffus spécifiques  
**DEEE ou D3E** > Déchets d'équipements électriques et électroniques  
**DGF** > Dotation globale de fonctionnement  
**DIB** > Déchets industriels banals  
**DMA** > Déchets ménagers et assimilés  
**DRAAF** > Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt  
**DTA** > Déclaration trimestrielle d'activités  
**ECT** > Extension des consignes de tri  
**EMR** > Emballages ménagers recyclables  
**EPCI** > Établissement public de coopération intercommunale  
**FEDEREC** > Fédération professionnelle des entreprises du recyclage  
**FNADE** > Fédération nationale des activités de la dépollution et de l'environnement  
**ISDnD** > Installation de stockage des déchets non dangereux  
**JRM** > Journaux/Revues/Magazines  
**MODECOM** > Méthode de caractérisation des ordures ménagères  
**OM / OMR** > Ordures ménagères / Ordures ménagères résiduelles  
**PAP** > Porte-à-porte  
**PAV** > Point d'apport volontaire  
**PMPDMA** > Plan métropolitain de prévention des déchets ménagers et assimilés  
**PTM** > Prescriptions techniques minimales  
**TEOM** > Taxe d'enlèvement des ordures ménagères  
**TGAP** > Taxe générale sur les activités polluantes  
**ZINTER** > Zone intermédiaire

Accusé de réception en préfecture  
013-200054807-20220622-2022\_CT2\_300-DE  
Date de télétransmission : 24/06/2022  
Date de réception préfecture : 24/06/2022