



COLLECTE &
VALORISATION
DES DÉCHETS
MÉNAGERS

Communauté du Pays d'Aix



2012

**Rapport annuel sur le prix et la qualité
du service d'élimination des déchets**



Rapport annuel sur le prix et la qualité du service d'élimination des déchets

Année 2012

Communauté du Pays d'Aix

Hôtel de Boadès - 8 place Jeanne d'Arc - CS 40868

13626 AIX-EN-PROVENCE Cedex 1

| | |
|--|-----------|
| Introduction | 5 |
| Le territoire communautaire : statut et compétence | 7 |
| ■ statut..... | 7 |
| ■ les communes membres et l'évolution de la population..... | 7 |
| ■ les compétences..... | 10 |
| ■ le financement du service..... | 10 |
| ■ les règles de collecte..... | 10 |
| ■ les agents et l'organisation..... | 11 |
| Mise en place de la démarche sécurité | 12 |
| Bilan quantitatif et qualitatif de l'activité déchets | 14 |
| Le devenir des déchets triés | 17 |
| La prévention des déchets | 19 |
| ■ les objectifs de la loi Grenelle..... | 19 |
| ■ le Programme Local de Prévention des déchets..... | 19 |
| ■ les actions de prévention 2012..... | 20 |
| La collecte des déchets ménagers et assimilés | 24 |
| ■ les équipements de pré-collecte..... | 24 |
| ■ la collecte des ordures ménagères résiduelles..... | 29 |
| - les services..... | 29 |
| - les indicateurs techniques..... | 32 |
| ■ la collecte sélective..... | 34 |
| - les services..... | 34 |
| - les indicateurs techniques..... | 42 |
| ■ les services de la collecte séparative..... | 50 |
| ■ le matériel de collecte..... | 52 |
| ■ information et communication de proximité..... | 53 |
| Les installations de traitement | 56 |
| ■ les déchèteries..... | 57 |
| - les équipements..... | 57 |
| - les services..... | 59 |
| - les indicateurs techniques..... | 61 |
| ■ le transport : les centres de transfert..... | 65 |
| - les équipements..... | 67 |
| - les services..... | 67 |
| - les indicateurs techniques..... | 67 |
| ■ le traitement..... | 71 |
| - les équipements..... | 71 |
| - les services..... | 74 |
| - les indicateurs techniques..... | 76 |
| Les indicateurs financiers | 80 |
| Bilan 2012 | 84 |

 **introduction**

Le décret n° 2000-404 du 11 mai 2000 impose à la Communauté du Pays d'Aix (CPA) de porter à la connaissance du public, des élus et des administrations les indicateurs de l'activité déchets qui lui a été transférée par ses communes membres.

Il s'inscrit dans les dispositions du décret n° 93-1410 du 29 décembre 1993 relatif au droit à l'information en matière de déchets prévues à l'article 3-1 de la loi du 15 juillet 1975.

Organes d'instruction du rapport 2012 :

- Commission Consultative des Services Publics Locaux en mai-juin 2013
- Commission Déchets Ménagers en juin 2013
- Bureau Communautaire en juin 2013
- Conseil Communautaire en juillet 2013

Le territoire communautaire : statuts et compétences

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 1er janvier 2001, il a acquis son statut actuel sous forme de Communauté d'Agglo-

mération, 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 nouveau statut lui a permis d'accéder à un régime de Dotation Globale de Fonctionnement.

LES COMMUNES MEMBRES ET L'ÉVOLUTION DE LA POPULATION

Les six communes fondatrices de 1994 ont vu se renforcer les rangs de l'EPCI en plusieurs vagues, pour arriver en 2002 à la configuration actuelle de 34 communes membres pour une population de 332 617

habitants suivant le dernier recensement effectué en 1999 et de 369 076 habitants en 2012 selon les chiffres officiels (référence : population DGF 2012).



- Base de secteur de Proximité
- Antenne Nord
- Secteur Nord
- Secteur Centre
- Secteur Sud Est
- Secteur Sud Ouest

La Communauté du Pays d'Aix est composée de 34 communes et de 369 076 habitants
(population DGF 2012)

Les Étapes d'évolution de la CPA

| 1994 | 1997 | 1998 | 2000 | 2001 | 2002 | Communes | Population recensement 1999 | Population 2011 | Population 2012 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | | | | | | Aix-en-Provence | 134 222 | 148 872 | 148 277 |
| 2 | | | | | | Vitrolles | 36 784 | 37 079 | 36 612 |
| 3 | | | | | | Bouc Bel Air | 12 297 | 13 790 | 13 866 |
| 4 | | | | | | Venelles | 7 537 | 8 389 | 8 446 |
| 5 | | | | | | Saint Cannat | 4 626 | 5 543 | 5 672 |
| 6 | | | | | | Coudoux | 2 868 | 3 463 | 3 519 |
| | | | | | | | 198 334 | | |
| 7 | | | | | | Simiane Collongue | 5 272 | 5 933 | 5 739 |
| 8 | | | | | | Saint Marc Jaumegarde | 1 078 | 1 186 | 1 198 |
| 9 | | | | | | Vauvenargues | 729 | 992 | 1 032 |
| Extension CCPA 1997 | | | | | | | 7 079 | | |
| | | | | | | | 205 413 | | |
| 10 | | | | | | Jouques | 3 321 | 4 357 | 4 395 |
| 11 | | | | | | Meyrargues | 3 284 | 3 596 | 3 660 |
| 12 | | | | | | Peyrolles en Provence | 3 914 | 4 614 | 4 793 |
| 13 | | | | | | Le Puy Sainte Réparate | 4 812 | 5 464 | 5 452 |
| 14 | | | | | | Saint Estève Janson | 302 | 354 | 366 |
| Extension CCPA 1998 | | | | | | | 15 633 | | |
| | | | | | | | 221 046 | | |
| 15 | | | | | | Le Tholonnet | 2 267 | 2 334 | 2 331 |
| 16 | | | | | | Lambesc | 7 597 | 9 172 | 9 370 |
| 17 | | | | | | Rognes | 4 194 | 4 846 | 4 927 |
| 18 | | | | | | La Roque d'Anthéron | 4 446 | 5 224 | 5 293 |
| 19 | | | | | | Pertuis | 17 810 | 19 308 | 19 157 |
| Extension CCPA 2000 | | | | | | | 36 314 | | |
| | | | | | | | 257 360 | | |
| 20 | | | | | | Les Pennes Mirabeau | 19 043 | 20 375 | 19 845 |
| 21 | | | | | | Cabriès | 7 890 | 8 496 | 8 387 |
| 22 | | | | | | Meyreuil | 4 408 | 5 228 | 5 403 |
| 23 | | | | | | Saint Antonin | 165 | 164 | 166 |
| 24 | | | | | | Beaurecueil | 568 | 652 | 654 |
| 25 | | | | | | Châteauneuf Le Rouge | 1 869 | 2 167 | 2 193 |
| 26 | | | | | | Rousset | 3 617 | 4 494 | 4 631 |
| 27 | | | | | | Puyloubier | 1 473 | 1 909 | 1 952 |
| 28 | | | | | | Saint Paul lez Durance | 790 | 1 052 | 1 051 |
| 29 | | | | | | Eguilles | 7 127 | 7 896 | 7 899 |
| 30 | | | | | | Ventabren | 4 552 | 5 032 | 4 918 |
| 31 | | | | | | Trets | 9 314 | 10 509 | 10 587 |
| 32 | | | | | | Peynier | 2 781 | 3 328 | 3 233 |
| 33 | | | | | | Fuveau | 7 509 | 9 273 | 9 421 |
| Extension Communauté d'agglo 2001 | | | | | | | 71 106 | | |
| | | | | | | | 328 466 | | |
| 34 | | | | | | Mimet | 4 151 | 4 588 | 4 631 |
| Extension Communauté d'agglo 2002 | | | | | | | 4 151 | | |
| | | | | | | | 332 617 | 369 679 | 369 076 |



La population est stable, une légère baisse de 0,16 % entre 2011 et 2012.

Des baisses sont observées sur les communes de Simiane Collongue (-3,27 %), Peynier (-2,85 %), les Pennes Mirabeau (-2,60 %) et Ventabren (-2,27 %). Des hausses sont observées notamment sur Vauvenargues (+4,03 %), Peyrolles (+3,88 %), Saint Estève Janson (+3,39 %) et Meyreuil (+3,35 %).

Évolution de la population communautaire

| Communes | Population 2011 | Population 2012 | Répartition de la population | Évolution Population 2011/2012 |
|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| Aix-En-Provence | 148 872 | 148 277 | 40,18% | -0,40% |
| Beaurecueil | 652 | 654 | 0,18% | 0,31% |
| Bouc Bel Air | 13 790 | 13 866 | 3,76% | 0,55% |
| Cabriès | 8 496 | 8 387 | 2,27% | -1,28% |
| Châteauneuf Le Rouge | 2 167 | 2 193 | 0,59% | 1,20% |
| Coudoux | 3 463 | 3 519 | 0,95% | 1,62% |
| Eguilles | 7 896 | 7 899 | 2,14% | 0,04% |
| Fuveau | 9 273 | 9 421 | 2,55% | 1,60% |
| Jouques | 4 357 | 4 395 | 1,19% | 0,87% |
| La Roque d'Anthéron | 5 224 | 5 293 | 1,43% | 1,32% |
| Lambesc | 9 172 | 9 370 | 2,54% | 2,16% |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 464 | 5 452 | 1,48% | -0,22% |
| Le Tholonnet | 2 334 | 2 331 | 0,63% | -0,13% |
| Les Pennes Mirabeau | 20 375 | 19 845 | 5,38% | -2,60% |
| Meyrargues | 3 596 | 3 660 | 0,99% | 1,78% |
| Meyreuil | 5 228 | 5 403 | 1,46% | 3,35% |
| Mimet | 4 588 | 4 631 | 1,25% | 0,94% |
| Pertuis | 19 308 | 19 157 | 5,19% | -0,78% |
| Peynier | 3 328 | 3 233 | 0,88% | -2,85% |
| Peyrolles en Provence | 4 614 | 4 793 | 1,30% | 3,88% |
| Puyloubier | 1 909 | 1 952 | 0,53% | 2,25% |
| Rognes | 4 846 | 4 927 | 1,33% | 1,67% |
| Rousset | 4 494 | 4 631 | 1,25% | 3,05% |
| Saint Antonin | 164 | 166 | 0,04% | 1,22% |
| Saint Cannat | 5 543 | 5 672 | 1,54% | 2,33% |
| Saint Estève Janson | 354 | 366 | 0,10% | 3,39% |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 186 | 1 198 | 0,32% | 1,01% |
| Saint Paul lès Durance | 1 052 | 1 051 | 0,28% | -0,10% |
| Simiane Collongue | 5 933 | 5 739 | 1,55% | -3,27% |
| Trets | 10 509 | 10 587 | 2,87% | 0,74% |
| Vauvenargues | 992 | 1 032 | 0,28% | 4,03% |
| Venelles | 8 389 | 8 446 | 2,29% | 0,68% |
| Ventabren | 5 032 | 4 918 | 1,33% | -2,27% |
| Vitrolles | 37 079 | 36 612 | 9,92% | -1,26% |
| | 369 679 | 369 076 | | 0,16% |

LES COMPÉTENCES

La Communauté 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 premier janvier 2003, les communes

ont transféré à la CPA le dernier volet de la compétence déchets qu'elles exerçaient encore : la collecte des déchets ainsi que la requalification des décharges brutes.

Ainsi, depuis cette date, la CPA exerce la totalité de la compétence Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) au sens de la loi (collecte et traitement).

LE FINANCEMENT DU SERVICE – LA TAXE D'ENLÈVEMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES (TEOM)

Le financement du service communautaire est assuré par le produit de la TEOM, le budget général de la Communauté et les recettes de valorisation.

Le taux de TEOM calculé et voté depuis 2010 est un taux unique à 9,60 % pour

toutes les communes du territoire et reste identique en 2012 (Conseil du 15/03/12 délibération n°2012-A021).

LE RÈGLEMENT DE COLLECTE définissant l'organisation et le fonctionnement du service de collecte des déchets ménagers

Dans le cadre du Schéma Directeur des Collectes engagé par la Direction des Collectes depuis 2010, le règlement de collecte des déchets ménagers de la Communauté du Pays d'Aix a été approuvé au Conseil Communautaire du 15 décembre 2011.

Ce document a été l'aboutissement d'une démarche de concertation auprès de tous les élus et techniciens des communes et de la Communauté.

Le règlement des collectes 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 col-

lectes et les conditions d'exécution et de respect des règles.

L'année 2012 a été destinée à mettre en application les règles de fonctionnement, d'organiser les modalités de respect du règlement et d'engager une démarche d'information auprès des utilisateurs du service et des services techniques concernés.

Ce document a particulièrement été utilisé avec les usagers et les syndicats bailleurs pour les modalités d'attribution et de remplacement des bacs.



LES AGENTS ET L'ORGANISATION

Le Département des Déchets Ménagers, rattaché à la Direction Générale des Services Techniques est organisé autour de plusieurs Directions :

- Direction des Collectes :

• **La Direction Adjointe Support des Collectes** : La gestion des marchés de collecte et prestations associées, la gestion budgétaire, la gestion du matériel, le tri des recyclables, la communication, la prévention, les projets d'aménagement et les travaux de pré-collecte.

• **La Direction Adjointe Exploitation des Collectes** : La Collecte Traditionnelle et Collecte Sélective en régie, la Collecte des Encombrants.

- **La Direction Traitement et sa Direction Adjointe Exploitation** : Déchèterie, Centres de Transfert, logistique, ISDND de l'Arbois, prestations de traitement externalisées, requalification des décharges brutes.

En 2012, 327 agents faisaient partie du Département Déchets Ménagers et sont répartis de la façon suivante :

Direction des Collectes :

Directions Adjointes supports des Collectes et Exploitation des Collectes :
total de 314 agents

11 cadres A

13 cadres B

290 agents de catégorie C

Direction Traitement et sa Direction Adjointe Exploitation :

total de 13 agents

5 cadres A

3 cadres B

5 agents de catégorie C

Détail répartition

| | | Cadre A | Cadre B | Catégorie C | Total |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|-------------|------------|
| DIRECTIONS ADJOINTES DES COLLECTES | Direction | 11 | 6 | 24 | 41 |
| | Secteur Centre | - | 2 | 154 | 156 |
| | Secteur Nord | - | 2 | 33 | 35 |
| | Secteur Sud-Ouest | - | 2 | 40 | 42 |
| | Secteur Sud-Est | - | 1 | 25 | 26 |
| | Quai de Transfert (Aix) | - | - | 14 | 14 |
| | Total direction collecte | 11 | 13 | 290 | 314 |
| DIRECTION TRAITEMENT | 5 | 3 | 5 | 13 | |
| TOTAL GESTION DES DÉCHETS | 16 | 16 | 295 | 327 | |

Mise en place de la démarche sécurité du Département des Déchets Ménagers

Le Département des Déchets Ménagers s'est engagé dans une démarche participative en matière de sécurité pour une meilleure prise en compte de la sécurité des collectes, dans le but de diminuer le nombre d'accidents du travail recensés annuellement. Cette démarche implique l'ensemble des services opérationnels de la collecte depuis le début de l'année 2012.

Une large concertation a eu lieu en février avec l'encadrement des équipages de collecte, pour déterminer les actions à engager prioritairement. Au terme de plusieurs groupes de réflexion, un « Plan d'Actions Sécurité » a été présenté, regroupant les actions suivantes qu'il s'agit de développer dans les années à venir :

1- Des actions de management et d'organisation ciblées :

- mise en place de groupes de concertation avec les Chefs d'équipe des collectes,
- création d'un « Manuel Sécurité des collectes », qui regroupe l'ensemble des documents de sécurité nécessaires aux équipages et à leur encadrement,
- sécurisation des plans de tournée, en référençant tous les points susceptibles de présenter un danger.

2- Des actions sur le matériel et les équipements de protection individuels (EPI) :

- mise en place, sur chaque Pôle de proximité, d'une check-list de contrôle des véhicules dans le but de sécuriser les départs des tournées et de mieux prendre en compte les demandes de réparations,
- dotation en EPI spécifiques,
- améliorations techniques du parc roulant : rampes lumineuses de sécurité, de témoins de serrage de roues...

3- Des actions d'amélioration de la sécurité sur les sites :

- secteur Centre avec l'installation de gardes coprs devant les caissons, la rénovation de l'aire de lavage, la création d'une zone de circulation piétonne,
- quai de transfert avec l'installation de gardes coprs devant les caissons.

4- Des actions de formation et de sensibilisation à la prévention des risques :

- mise en place d'une procédure de contrôle sur les sites, organisation de demi journées de sensibilisation aux addictions par la Brigade de sécurité routière (alcool, drogues)
- Une campagne de recyclage à la conduite poids lourds de tous les conducteurs du Département Déchets

Une diminution du nombre d'accidents, qui a chuté de 30% entre 2011 et 2012.



5- Des actions dans le domaine des Ressources humaines et de la gestion du personnel :

- suivi des accidents et analyse des faits sur le terrain, rappel des consignes de sécurité aux agents concernés,
- action spécifique pour les saisonniers : accent mis sur la sécurité lors de leur formation gestes et postures, test de conduite préalable pour les conducteurs, accueil spécifique par l'encadrement.

6- La formalisation de procédures et de règlements :

- mise à jour des règles de fonctionnement des régies de collecte,
- rédaction d'une fiche réflexe en cas d'accident grave,
- affichage sur les Pôles des consignes de manipulation des produits de lavage des véhicules de collecte.

7- Des actions de communication ciblées :

- création d'une rubrique sécurité dans le journal Info Collecte aux agents du département,
- création d'une photothèque sécurité axée sur des comportements, des gestes et des postures de sécurité,
- distribution et affichage dans les Pôles de documents de prévention contre les addictions.

Des résultats sur l'accidentologie du Département :

Ce programme d'actions a permis la prise de conscience et l'implication de tous les acteurs en matière de sécurité, entraînant une diminution du nombre d'accidents de 30% entre 2011 et 2012.



Bilan quantitatif et qualitatif de l'activité déchets

La mesure des tonnages

Le gisement de Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) est constitué des tonnages issus de :

- La collecte des déchets ménagers et assimilés des entreprises: 130 558 tonnes,

soit 354 kg/hab/an

- La collecte sélective et séparative: 19 158 tonnes, **soit 52 kg/hab/an**

- la collecte sélective représente 18 498 t

- la collecte séparative représente 642 t de cartons, 17 t de sapins, 1,25 t de DDM.

- Autre service: 1 759 tonnes d'encombrants allant directement en filière de traitement.

Les autres encombrants sont collectés et vidés en déchèterie.

- Les déchèteries: 109 444 tonnes, **soit 297 kg/hab/an.**

**Au total 260 919 tonnes de DMA sont collectées,
soit 706 kg/hab/an.
Soit une diminution de 1,3 % par rapport à 2011**

Sur les 260 919 tonnes de DMA collectées, 109 886 tonnes suivent des **filières de valorisation, soit 42 % du tonnage total.**

Globalement cette année, ce ratio de DMA est en diminution de - 1,3 % par rapport à 2011.

Plus précisément :

- la quantité de déchets collectée en **déchèterie diminue de 1,8 %**, soit 2 072 tonnes de moins,
- la quantité de **déchets ménagers** issue de la collecte traditionnelle **diminue de 1,3 %**, soit 1 763 tonnes en moins,
- la quantité de déchets issue de la **collecte sélective et séparative** est **en baisse de 1 %** soit 198 tonnes de moins réparties en 6 tonnes de collecte séparative et de 192 tonnes issues de la collecte sélective.

Concernant les flux issus de la collecte sélective, les évolutions sont :

+ 3 % pour les Emballages,

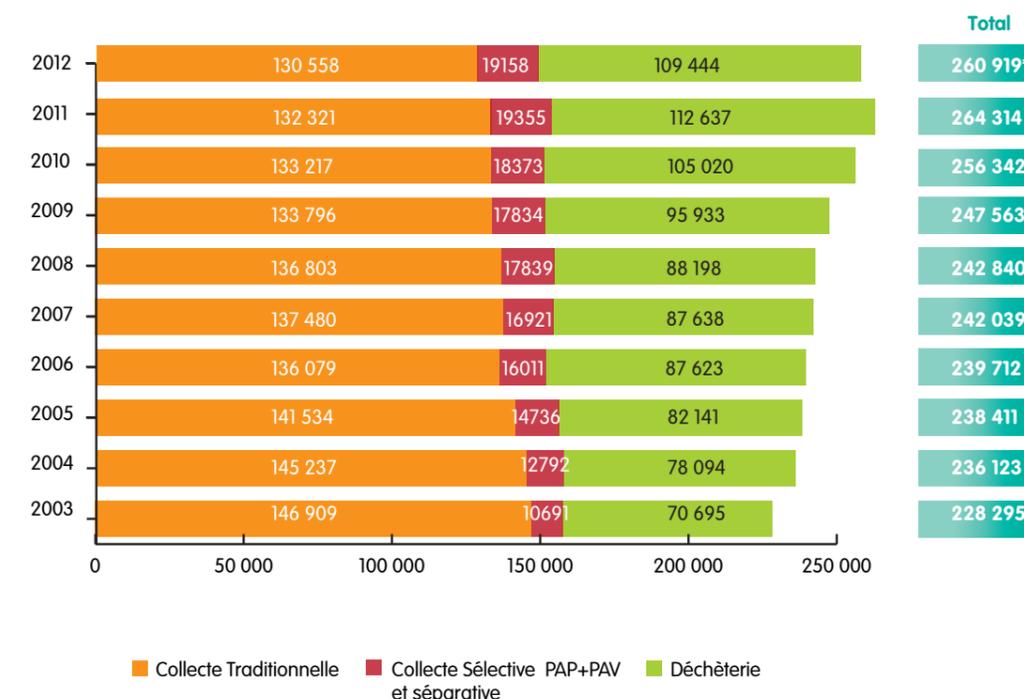
- 7 % pour les Papiers/Journaux/Magazines

- 0,8 % pour le Verre.

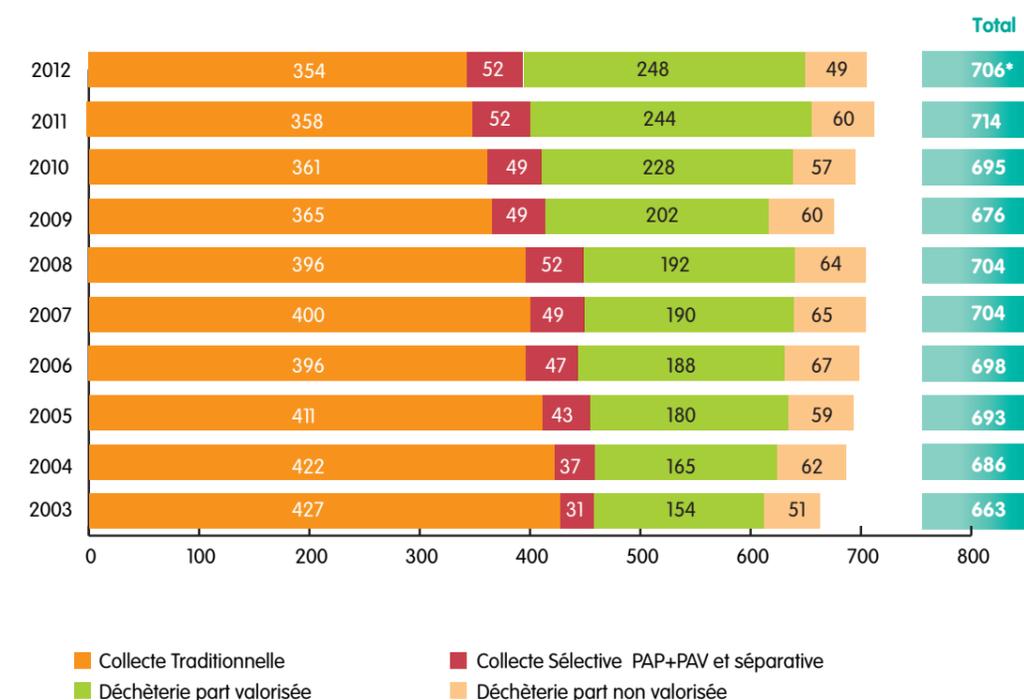
Sur un total de 18 498 tonnes collectées, 16 872 tonnes sont valorisées.

Les graphes suivants présentent l'évolution des gisements de DMA de 2003 à 2012 exprimés en tonnes et en Kg/hab

Évolution des tonnages



Évolution exprimée en kg/habitant/an



* Valeurs comprenant les 1759 tonnes d'encombrants collectés au porte à porte et ne transitant pas par les déchèteries

Les chiffres des tableaux ci-après représentent les quantités de Déchets Ménagers Assimilés collectées par la CPA en 2012

| Communes | Population 2012 | Tonnage col. trad. | Tonnage CS et séparative | TONNAGE TOTAL | Tonnage CAV Total |
|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| Aix-En-Provence* | 148 277 | 54 885 | 6 981 | 61 865 | |
| Beaurecueil | 654 | 237 | 43 | 279 | |
| Bouc Bel Air | 13 866 | 4 746 | 867 | 5 613 | |
| Cabriès | 8 387 | 3 286 | 539 | 3 825 | |
| Chateauneuf Le Rouge* | 2 193 | 646 | 174 | 820 | |
| Coudoux | 3 519 | 978 | 215 | 1 193 | |
| Eguilles | 7 899 | 2 099 | 451 | 2 550 | |
| Fuveau | 9 421 | 3 372 | 405 | 3 777 | |
| Jouques | 4 395 | 1 162 | 242 | 1 404 | |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | 1 666 | 244 | 1 910 | |
| Lambesc | 9 370 | 3 024 | 524 | 3 548 | |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 452 | 1 925 | 333 | 2 257 | |
| Le Tholonet | 2 331 | 681 | 173 | 854 | |
| Les Pennes Mirabeau | 19 845 | 6 151 | 1 065 | 7 216 | |
| Meyrargues | 3 660 | 1 309 | 171 | 1 480 | |
| Meyreuil | 5 403 | 1 855 | 358 | 2 214 | |
| Mimet | 4 631 | 1 392 | 289 | 1 681 | |
| Pertuis* | 19 157 | 8 294 | 1 033 | 9 327 | |
| Peynier | 3 233 | 1 186 | 172 | 1 359 | |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 1 458 | 244 | 1 702 | |
| Puyloubier | 1 952 | 686 | 128 | 813 | |
| Rognes | 4 927 | 1 444 | 239 | 1 683 | |
| Rousset** | 4 631 | 1 775 | 263 | 2 038 | |
| Saint Antonin | 166 | 57 | 10 | 67 | |
| Saint Cannat | 5 672 | 1 827 | 338 | 2 165 | |
| Saint Estève Janson | 366 | 148 | 19 | 167 | |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | 346 | 51 | 396 | |
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 450 | 59 | 509 | |
| Simiane Collongue | 5 739 | 1 538 | 333 | 1 871 | |
| Trets | 10 587 | 3 658 | 576 | 4 234 | |
| Vauvenargues | 1 032 | 250 | 119 | 368 | |
| Venelles | 8 446 | 2 981 | 588 | 3 569 | |
| Ventabren | 4 918 | 1 376 | 298 | 1 673 | |
| Vitrolles | 36 612 | 13 673 | 1 614 | 15 287 | |
| 2012 | 369 076 | 130 558 | 19 158 | 149 716 | 109 444 |
| 2011 | 369 679 | 132 321 | 19 355 | 151 677 | 112 637 |
| 2010 | 369 523 | 133 217 | 18 105 | 151 322 | 105 020 |
| 2009 | 366 762 | 133 796 | 17 834 | 151 630 | 95 933 |
| 2008 | | 136 803 | 17 839 | 154 642 | 88 198 |
| 2007 | | 137 480 | 16 921 | 154 401 | 87 638 |
| 2006 | | 136 079 | 16 011 | 152 090 | 87 622 |
| 2005 | | 141 534 | 14 736 | 156 270 | 82 141 |
| 2004 | | 145 237 | 12 792 | 158 029 | 78 094 |
| 2003 | | 146 909 | 10 691 | 157 600 | 70 695 |

* collectes sélective et séparative
 ** collecte comprend les 1 749 tonnes d'encombrants ne transitant pas en déchèterie

TOTAL DMA

260 919

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

Le tri et la mise aux Prescriptions Techniques Minimales (PTM) des produits ont été effectués par le centre de tri de la société BRONZO à Aubagne, Bouches du Rhône.

Trier ces déchets contribue à :

- envoyer des « matières » issue 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 Eco Emballages dans les Déclarations Trimestrielles d'Activité (DTA). Ces DTA déclenchent le versement du soutien à la tonne triée. Les actions de tri permettent d'atteindre le taux de 42 % sur la CPA.

| | | Matériaux | Repreneurs et Filières de valorisation des matériaux | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|
| COLLECTE SELECTIVE | Valorisation matière | Le verre | Société OI Manufacturing à Béziers | | |
| | | Le carton | Paprec et envoyé à des industriels en Espagne | | |
| | | Les flaconnages plastiques | Véolia et envoyé en fonction du type de résines auprès de Dentis en Italie (pour PET) et Forplas en Italie ou Vielpa en Espagne (pour PEHD) | | |
| | | L'aluminium | Sita et envoyé chez Epur en France | | |
| | | L'acier | Paprec et envoyé à la société Briane Jean en France | | |
| | | Briques alimentaires | Suivant le cours du marché REVIPAC, envoyé en Italie | | |
| | | Journaux, Revues Magazines | Suivant le cours du marché REVIPAC, envoyé chez Golbey en France ou Saica en Espagne | | |
| | | Les plastiques de l'expérimentation | OTC et envoyé chez Artenius en France pour les PET, chez Vielpa en Espagne pour le PEHD et en cours d'essai de valorisation pour les films | | |
| | | DECHETERIE | Valorisation matière | Bois | VEOLIA via Valecobois à Vitrolles |
| | | | | Cartons | VEOLIA via Coudouret à Pertuis ou VEOLIA à Vitrolles |
| Métaux | Proposée par les prestataires des déchèteries | | | | |
| Batteries | Proposée par les prestataires des déchèteries | | | | |
| D3E | Ecologic/Mic'orange/TRIADE à Rousset | | | | |
| Encombrants | Provence Valorisation à Istres Véolia à Marseille Sophed via BPA à Gardanne | | | | |
| DECHETERIE | Valorisation par compostage | Végétaux | Macagno à Pertuis, Vert Provence à Fuveau ou Biotechna à Ensues | | |
| | | Valorisation thermique ou par régénération | Huile minérale | Proposée par les prestataires des déchèteries | |
| | | | Huile végétale | Proposée par les prestataires des déchèteries | |
| DDM + bidons souillés | SPUR/Solamat Merex à Rognac | | | | |
| DECHETERIE | Réutilisation | Gravats | Durance Granulats à Meyrargues, Gardanne et Charleval | | |

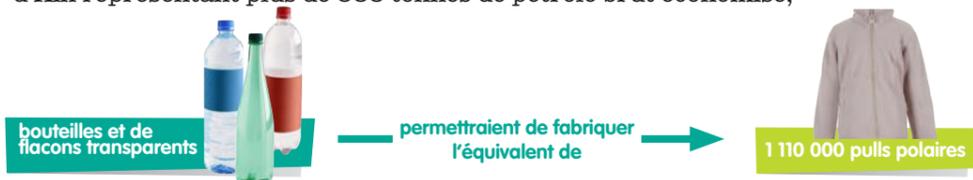
L'amiante est enfouie en ISDND classe II du Jas de Rhodes aux Pennes Mirabeau avec des modalités strictes de stockage et la part non valorisable des encombrants est enfouie à l'ISDND de l'Arbois à Aix en Provence, de Malespine à Gardanne et du Jas de Rhodes aux Pennes Mirabeau.

- préserver les ressources naturelles

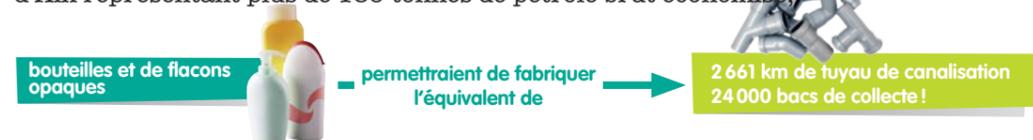
Un produit consomme plus d'énergie et émet plus de gaz à effet de serre quand il est produit la première fois que quand il est recyclé. Le déchet ainsi trié est remis dans le circuit industriel sous sa forme initiale ou transformé.

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

- **18 millions de bouteilles et de flacons transparents triés** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 388 tonnes de pétrole brut économisé,



- **10 millions de bouteilles flaconnages opaques triées** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 159 tonnes de pétrole brut économisé,



- **1,7 millions de canettes de 33 cl triées** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 61 tonnes de bauxite et 27 m³ d'eau économisés,



- **3,3 millions de boîtes de conserve triées** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 575 tonnes de minerai de fer et 3 400 m³ d'eau économisés,



- **15,7 millions de bouteilles en verre triées** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 4 600 tonnes de sable et 8 200 m³ d'eau économisés,



- **40 millions de boîtes en carton triées** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 4 000 tonnes de bois et 140 000 m³ d'eau économisés,



- **4 millions de briques de 1 litre triées** par les habitants du Pays d'Aix représentant plus de 240 tonnes de bois et 1 100 m³ d'eau économisés.



A D E M E



La prévention des déchets

Dans le cadre du Grenelle de l'Environnement la Communauté du Pays d'Aix a lancé le 17 décembre 2010 l'élaboration de son programme local de prévention des déchets.

LES OBJECTIFS DE LA LOI GRENELLE

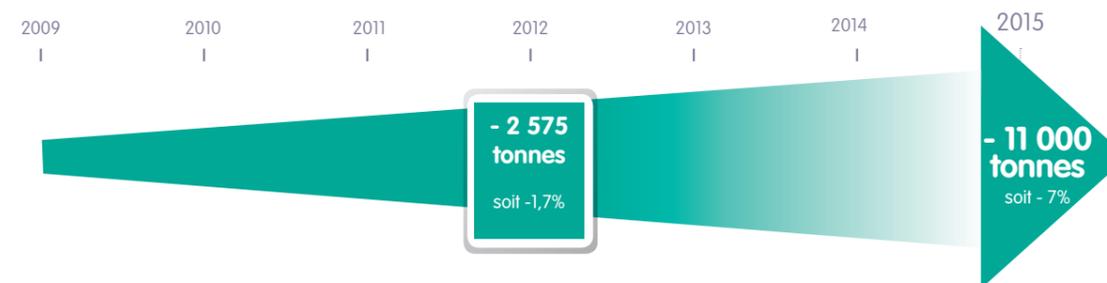
La loi « Grenelle 2 » de l'Environnement du 12 juillet 2010 dans la partie relative aux déchets, fixe un objectif de baisse de la production de déchets domestiques de 7 % en 5 ans, soit 11 000 tonnes en moins (2015) ainsi que leurs nocivités et le détournement de l'enfouissement de 15% de ces mêmes déchets.

L'engagement de la Communauté du Pays d'Aix en matière de prévention des déchets, s'est traduite par la signature en décembre 2010 d'un partenariat avec l'ADEME pour une durée de cinq ans.

LES OBJECTIFS DU PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DE LA CPA

par rapport à l'objectif à atteindre

Évolution des tonnages entre 2009 et 2012



Mobilisation des partenaires du Programme Local de Prévention

L'ensemble des acteurs locaux de la prévention a été mobilisé lors d'un comité de pilotage en février 2012 où les actions de prévention retenues à l'issue de la concertation leur ont été présentées. De plus, une lettre d'information sur le Programme local de prévention des déchets a été créée afin de sensibiliser et mobiliser les acteurs locaux de la prévention ayant participé à la phase de concertation du programme et faire connaître les actions réalisées sur le territoire en matière de prévention des déchets.

Les enjeux

Ce programme permet de :

- contribuer à la mise en synergie des programmes publics sur les 34 communes,
- économiser le territoire et orchestrer son exemplarité,
- développer une production et une distribution responsable en rendant les entreprises parties prenantes,
- organiser une communication à destination du grand public cohérente, novatrice et relayée sur tout le territoire,
- mesurer les progrès réalisés pour accroître l'efficacité des actions.

Les actions du Programme

Lors de l'élaboration du Programme, la phase de concertation a permis de définir des actions concrètes à développer sur la période 2012-2015. En plus du maintien des actions engagées telles que le développement du compostage individuel et la diffusion de l'autocolant stop pub, de nouvelles actions ont été retenues par le comité de pilotage pour l'année 2012, comme :

- Le déploiement du compostage collectif dans les résidences
- Le lombricompostage
- L'étude de faisabilité pour la création de plateforme de compostage de déchets vert, de broyage et mise en réseau pour garantir les débouchés des déchets verts
- Des événements de sensibilisation des consommateurs aux achats éco responsables
- Une étude de faisabilité sur le compostage dans les cantines scolaires
- L'aide au déploiement des dispositifs de collecte des DASRI
- Une étude de faisabilité sur la mise en œuvre d'une Charte marchés forains éco responsables.

LES ACTIONS DE PRÉVENTION

La Communauté du Pays d'Aix a lancé et poursuivi des actions en matière de prévention visant à sensibiliser les habitants du territoire afin de modifier leur comportement :

Le lombricompostage

Une opération pilote de lombricompostage a été lancée en décembre 2012 auprès de 110 foyers volontaires. Cette opération est complémentaire du compostage traditionnel dans le pavillonnaire et du compostage collectif dans les résidences.

Cet équipement s'adresse aux personnes vivant en appartement ou maison de village ne disposant pas de jardin. Le compost obtenu peut être utilisé dans les jardinières ou pour les plantes d'intérieur.

Les foyers volontaires seront accompagnés tout au long de l'opération (réunion d'information, suivi téléphonique, supports de communication...)

Cette opération permettra de mesurer la quantité de déchets détournée, estimée à 100 Kg de déchets par lombricomposteur par an, soit 10 tonnes par an.

Le compostage collectif

Chaque foyer participant à l'opération pourra récupérer du compost et l'utiliser pour ses propres besoins (rempotage plante d'intérieur, jardinière) et le surplus sur les parterres de la résidence.

En 2012, 17 foyers sont desservis par deux composteurs collectifs dans le centre ancien de Cabriès (Le Haut du Python) et un au Clos privé Saint-Bernard à Aix-en-Provence.



Développement du compostage individuel

Le compostage est une action phare de la prévention car il agit sur le gisement des biodéchets qui représente un tiers du poids de nos poubelles. Des permanences de distribution des composteurs ont été organisées dans les communes en mars, mai-juin, septembre et décembre. Elles ont été accompagnées de réunions d'informations lors de « La Tournée du compost » dans neuf communes ou quartiers au printemps et trois à l'automne. Des ateliers pratiques sont organisés chaque premier samedi du mois dans les jardins pédagogiques de la Roque d'Anthéron et quelques-uns à Puyricard. Enfin un programme pédagogique est proposé aux enfants des écoles primaires sur la thématique du compostage.

En 2012, 1 486 composteurs individuels ont été distribués dans les communes. Globalement, ce programme, a permis à 13 700 foyers de s'initier au compostage depuis 2006 sur l'ensemble du territoire.

| COMMUNES | 2006 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | BILAN | composteur restant à distribuer* |
|-------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| AIX-EN-PROVENCE | | 476 | 227 | 239 | 138 | 452 | 1532 | 1598 soit 49% |
| VITROLLES | | 29 | 139 | 30 | 478 | 44 | 720 | 680 soit 51 % |
| PERTUIS | 204 | | 106 | 88 | 226 | 131 | 755 | 445 soit 63 % |
| TRETS | | | 171 | 54 | 124 | 72 | 421 | 239 soit 64 % |
| MEYREUIL | | 197 | 27 | 21 | 44 | 6 | 295 | 155 soit 66 % |
| PEYNIER | | 119 | | 12 | 4 | 22 | 157 | 73 soit 68 % |
| LE THOLONET | | 54 | | | | 53 | 107 | 43 soit 71 % |
| PUYLOUBIER | | | 43 | 18 | 23 | 9 | 93 | 37 soit 72 % |
| PEYROLLES EN PROVENCE | | 93 | | 41 | 75 | 17 | 226 | 74 soit 75 % |
| SAINT CANNAT | | | 147 | 89 | 17 | 39 | 292 | 78 soit 79 % |
| VAUVENARGUES | | 63 | | | | 1 | 64 | 16 soit 80 % |
| CABRIES | | 7 | 316 | 198 | 57 | 19 | 597 | 143 soit 81 % |
| VENTABREN | | 208 | | 84 | 11 | 30 | 333 | 67 soit 83 % |
| SIMIANE COLLONGUE | | | 223 | 61 | 28 | 30 | 342 | 58 soit 86 % |
| LAMBESC | | | 417 | 125 | 11 | 18 | 571 | 79 soit 88 % |
| LES PENNES MIRABEAU | | 348 | 153 | 99 | 514 | 79 | 1193 | 107 soit 92 % |
| BEAURECUEIL | | 25 | | 14 | 3 | 5 | 47 | 3 soit 94 % |
| ROUSSET | | 67 | 15 | 7 | 101 | 51 | 241 | 9 soit 96 % |
| VENELLES | | 151 | 131 | 108 | 82 | 17 | 489 | 11 soit 98 % |
| LA ROQUE D'ANTHERON | | 190 | | 62 | 16 | 30 | 298 | 2 soit 99 % |
| FUVEAU | | 395 | | 132 | 44 | 45 | 616 | 0 |
| CHATEAUNEUF LE ROUGE | | | 47 | 69 | 26 | 18 | 160 | 0 |
| BOUC BEL AIR | | 468 | 360 | 50 | 83 | 58 | 1019 | 0 |
| MIMET | | 75 | | 37 | 258 | 18 | 388 | 0 |
| JOUQUES | | | 117 | 33 | 194 | 23 | 367 | 0 |
| SAINT PAUL LEZ DURANCE | | 32 | | 16 | | 6 | 54 | 0 |
| MEYRARGUES | | | 167 | 60 | 5 | 9 | 241 | 0 |
| LE PUY SAINTE REPARADE | | | 115 | 53 | 207 | 19 | 394 | 0 |
| COUDOUX | | 148 | 46 | 39 | 26 | 35 | 294 | 0 |
| ROGNES | | 193 | | 150 | 2 | 69 | 414 | 0 |
| EGUILLES | | 284 | 41 | 123 | 242 | 37 | 727 | 0 |
| SAINT ESTEVE JANSON | | 37 | | 1 | | 10 | 48 | 0 |
| SAINT MARC JAUMEGARDE | | 120 | 9 | | 1 | 14 | 144 | 0 |
| SAINT ANTONIN SUR BAYON | | | 18 | 2 | | 0 | 20 | 0 |
| TOTAL | 204 | 3 779 | 3 035 | 2 115 | 3 040 | 1 486 | 13 659 | 3 917 |

Rappel Pertuis était une opération pilote en 2006. ■ objectif atteint
* Le nombre de composteurs restant à distribuer au vu de l'objectif initialement fixé, est donné à titre indicatif. Les habitants des communes ayant atteint l'objectif et souhaitant acquérir un composteur seront équipés.

Le compostage en cantine scolaire

Le programme intègre une étude de faisabilité pour composter les restes alimentaires de trois cantines et d'une cuisine centrale à Vitrolles, Cabriès, Bouc Bel Air et Châteauneuf le Rouge. Les dispositifs seront développés en 2013.

Les ateliers pédagogiques dans les jardins de La Roque d'Anthéron et Puyriscard

Des ateliers gratuits d'initiation au compostage sont organisés dans les jardins pédagogiques. Ces animations sont réalisées à l'intention des particuliers et constituées de démonstrations sur les techniques de compostage individuel.

La création de plateforme de compostage et broyage de déchets verts

La CPA apporte un soutien aux Foyers Ruraux des Bouches-du-Rhône pour la création d'une plateforme pédagogique de compostage à la Roque d'Anthéron. L'association a sensibilisé les habitants et acteurs locaux à la gestion des biodéchets sur son site. Les déchets verts et fermentescibles alimentant cette plateforme sont issus des services espaces verts, des commerçants et des agriculteurs de la commune.

Une étude de faisabilité pour la mise en œuvre d'une charte pour des marchés forains responsables

Les marchés municipaux du Pays d'Aix sont à la fois des espaces privilégiés de contact direct entre producteurs et consommateurs et des manifestations porteuses de l'image de notre territoire. Une étude de faisabilité pour la mise en œuvre d'un Charte marché forain éco responsable a été réalisée sur les communes de Trets, la Roque d'Anthéron, Lambesc et Venelles afin d'identifier les gisements de déchets à l'issue des marchés, intégrant la recherche d'exutoires possibles de ces résidus alimentaires.

L'opération « Stop Pub »

Plus de 40 000 autocollants « Stop pub » ont été distribués, l'objectif est de continuer à inciter les particuliers à refuser volontairement les publicités dans les boîtes à lettres pour réduire le volume de déchets papier.

Les actions scolaires

La CPA poursuit des actions de sensibilisation sur la thématique des déchets envers le jeune public. Ces animations dans les écoles primaires sont réalisées par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Pays d'Aix. Ces programmes ont été conçus en étroite collaboration avec l'Éducation Nationale et les éducateurs à l'environnement. Deux programmes ont été proposés : « la collecte et la valorisation des déchets ménagers » et « le compost fait à l'école ». Ils se composent d'une information générale, d'animation de plusieurs demi journées et visite de jardins pédagogiques et visite de l'ISDND de l'Arbois (cf. Chapitre Traitement P.78)

En 2012, ce sont 14 classes qui ont fait la demande d'un composteur pédagogique pour mettre en pratique les notions de compostage assimilées lors des animations.



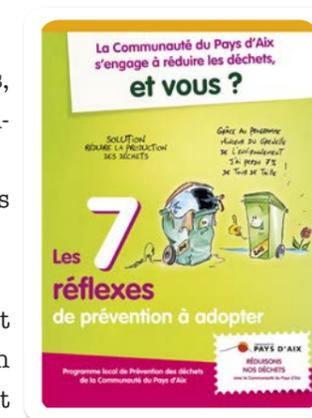
Pour l'année scolaire 2011/2012, ce sont 118 classes du CP au CM2 qui ont bénéficié d'une ou plusieurs interventions, soit 219 animations au total sur l'un des deux programmes et de supports pédagogiques, et environ 3 200 enfants.

L'opération « Mieux consommer – moins jeter » en partenariat avec la grande distribution

Cette opération de sensibilisation à la consommation éco responsable a été organisée afin d'inciter les consommateurs, sur leur lieu d'achat, à privilégier des produits moins générateurs de déchets :

- en les aidant à identifier les produits éco responsables,
- en leur suggérant de nouvelles associations de produits, qui, achetés ensemble, permettront de réduire quotidiennement leur production de déchets d'emballages.

Elle a permis d'informer plus de 8 800 personnes sur les gestes de la prévention.



En partenariat avec 9 magasins (6 Lidl, Carrefour Market Trets, Carrefour Vitrolles et Hyper U Pertuis), la disposition des espaces dédiés à la prévention a été la suivante pendant une semaine :

- un stand communication CPA Prévention et Consommation responsable avec des animateurs du tri (distribution d'une plaquette « les 7 gestes de la prévention »),
- des rayons de produits éco responsables,
- un espace de démonstration avec des composteurs,
- un parcours pédagogique fléché dans le reste du magasin.

Réduction de la Toxicité des déchets

Les actions de sensibilisations au dispositif de collecte des DASRI et la collecte itinérante des déchets dangereux ont été reconduite. (voir détails page 51)



La collecte des déchets ménagers et assimilés

LES ÉQUIPEMENTS DE PRÉ-COLLECTE

Les dispositifs enterrés, semi-enterrés et escamotables

Les opérations du programme de déploiement des dispositifs enterrés et/ou $\frac{1}{2}$ enterrés se sont poursuivies tout au long de l'année 2012 pour les déchets recyclables et ordures ménagères. Cette démarche s'inscrit 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 PAV sont constitués de colonnes de 2 à 5 m³ pour la collecte par apport volontaire des Ordures Ménagères Résiduelles (OMR), des flacons Verre, des Papiers Journaux Revues Magazines (JRM), des Emballages Ménagers Recyclables (EMR : Cartons, Briques alimentaires, Acier, Aluminium, Emballages, Plastiques) et du recyclable en mélange Biflux (EMR et Papier - Journaux (JRM)). Le dispositif PAV est une composante essentielle de l'action communautaire dans la recherche des objectifs :

- de valorisation matière des Emballages Ménagers et des Papiers Journaux Revues Magazines,
- d'amélioration de la qualité esthétique des points de pré-collecte.

Au total, en 2012, ce sont 80 dispositifs enterrés installés sur la CPA .

Pour les ordures ménagères, l'année 2012 a été consacrée à la mise en place de :

- **24 colonnes enterrées** sur 10 communes (Châteauneuf le Rouge, Vitrolles, Trets, Venelles, Mimet, Meyrargues, Meyreuil, Lambesc, La Roque d'Anthéron et Aix en Provence),
- **11 systèmes escamotables** sur 4 communes (Aix en Provence, Eguilles, Meyreuil et Puyloubier).

Pour les recyclables, l'année 2012 a été consacrée à la mise en place de :

- **1 colonne $\frac{1}{2}$ enterrée** sur 1 commune (Vitrolles),
- **41 colonnes enterrées** sur 12 communes (Châteauneuf le Rouge, Aix en Provence, Vitrolles, Trets, Venelles, Mimet, Meyrargues, Meyreuil, Les Pennes Mirabeau, Lambesc, La Roque d'Anthéron et Coudoux),
- **3 systèmes escamotables** sur 1 commune (Meyreuil).

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.

Au total, depuis 2006, ce sont 383 colonnes enterrées, semi-enterrées et systèmes escamotables qui ont été installés sur une grande partie du territoire communautaire.

Soit 21% d'amélioration du parc communautaire



Aménagement enterré à Aix-en-Provence



Aménagement semi-enterré à Puyloubier

Bilan des dispositifs enterrés, semi-enterrés et escamotables installés 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 |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| Ordures Ménagères | 36 | 13 | 66 | 17 | 39 | 11 | 141 | 26 |
| Collecte Sélective | 134 | 21 | 104 | 18 | 4 | 1 | 242 | 29 |
| TOTAL | 170 | 21 | 171 | 19 | 43 | 11 | 383 | 29 |

Le parc de colonnes aériennes

L'année 2012 a fait l'objet de réajustement du parc de colonnes aériennes sur l'ensemble du territoire de la CPA tous les flux ont été concernés.

Au total, 1 809 colonnes sont implantées sur 795 PAV du territoire communautaire, soit 1 PAV pour 479 habitants (population 2012).



Les dispositifs d'apport volontaire installés sur le territoire communautaire

| Communes | Population 2012 | Colonnes VERRE | Colonnes JRM | Colonnes EMR | Colonnes BIFLUX* | Colonnes OM | Un PAV pour X habitants |
|------------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|------------------|-------------|-------------------------|
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 10 | 10 | 10 | | 5 | 105 |
| Vauvenargues | 1 032 | 6 | | | 6 | 9 | 115 |
| Saint Estève Janson | 366 | 3 | 2 | 2 | | 2 | 122 |
| Beaurecueil | 654 | 4 | 3 | 3 | | 1 | 164 |
| Saint Antonin | 166 | 1 | 1 | 1 | | | 166 |
| Meyrargues | 3 660 | 21 | 9 | 8 | 1 | 1 | 174 |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 452 | 29 | 10 | 10 | | 1 | 188 |
| Puylobier | 1 952 | 10 | 8 | 8 | | | 195 |
| Chateauneuf le Rouge | 2 193 | 11 | 3 | 2 | | 4 | 199 |
| Saint Cannat | 5 672 | 24 | 11 | 12 | | | 236 |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 20 | 8 | 7 | | | 240 |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | 21 | 9 | 9 | | 6 | 252 |
| Rousset | 4 631 | 16 | 10 | 12 | | | 289 |
| Rognes | 4 927 | 17 | 6 | 10 | | | 290 |
| Peynier | 3 233 | 11 | 11 | 11 | | 1 | 294 |
| Mimet | 4 631 | 15 | 12 | 12 | 1 | 8 | 309 |
| Jouques | 4 395 | 11 | 11 | 14 | | | 314 |
| Trets | 10 587 | 32 | 11 | 15 | 5 | 13 | 331 |
| Meyreuil | 5 403 | 16 | 8 | 8 | 1 | 1 | 338 |
| Les Pennes Mirabeau | 19 845 | 56 | 22 | 23 | 1 | 2 | 354 |
| Vitrolles | 36 612 | 100 | | | 68 | 12 | 366 |
| Ventabren | 4 918 | 13 | 7 | 8 | | 3 | 378 |
| Cabriès - Calas | 8 387 | 19 | 11 | 10 | | | 441 |
| Bouc Bel Air | 13 866 | 30 | 7 | 7 | 1 | 3 | 462 |
| Coudoux | 3 519 | 7 | 4 | 6 | | | 503 |
| Venelles | 8 446 | 16 | 6 | 5 | | 3 | 528 |
| Fuveau | 9 421 | 17 | 10 | 11 | | | 554 |
| Lambesc | 9 370 | 16 | 12 | 14 | | | 586 |
| Pertuis | 19 157 | 32 | 25 | 30 | 2 | 10 | 599 |
| Simiane Collongue | 5 739 | 9 | 5 | 5 | | | 638 |
| Eguilles | 7 899 | 12 | 7 | 9 | | 2 | 658 |
| Aix-En-Provence | 148 277 | 163 | 152 | 148 | 6 | 15 | 910 |
| Le Tholonet | 2 331 | 2 | 2 | 2 | | | 1166 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | | | | | | |
| TOTAUX | 369 076 | 770 | 413 | 432 | 92 | 102 | 479 |

* BIFLUX : cf. définition page 28

Service de collecte des Ordures Ménagères et Encombrants

| COMMUNE | Régie/ Prestataire | Fréquence de collecte | Lieu de vidage principal | Collecte des encombrants au porte à porte |
|---------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|--|
| Aix-en-Provence | Régie | C14-HyperCentre C7 centre C3 - extérieurs | CT Aix La Parade | Régie CPA sur RDV |
| Beaurecueil | Régie | C3 en été C2 en hiver | CT de Rousset | Effectué par les Services Techniques de la commune tous les mois |
| Bouc-Bel-Air | Prestataire SITA SUD | C6 - centre C2 - écarts | ISDND de l'Arbois | SITA SUD 2 fois par mois sur RDV |
| Cabriès | Prestataire SITA SUD | C6 - centre C3 - Point de regroupement C2 - bacs individuels | ISDND de l'Arbois | SITA SUD 2 fois par mois sur RDV |
| Châteauneuf Le Rouge | Régie | C2 | CT de Rousset | Régie CPA sur RDV |
| Coudoux | Prestataire SILIM | C2 - Bacs individuels C4 - Points de regroupement | ISDND de la Vautubière | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Eguilles | Prestataire SILIM | C6 - centre historique C3 - Point de Regroupement C2 - Individuel | CSDU de l'Arbois | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Fuveau | Prestataire SITA SUD | C6 - centre ville C4 - extérieur | CET Malespine | SITA SUD 4 fois par mois sur RDV |
| Jouques | Prestataire SILIM | C6 - centre C3 - Points de regroupement C2 - Bacs individuels | CT de Pertuis | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| La Roque d'Anthéron | Régie | C6 - village C3 - Points de Regroupement C2 - Individuel | CT de Saint Cannat | Régie CPA 1 fois par mois sur RDV |
| Lambesc | Prestataire SILIM | C6 - centre ville C3 - points de regroupement C2 - bacs individuels | CT de Saint Cannat | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Le Puy Sainte Réparate | Prestataire SILIM | C6 - centre ville C3 - Points de regroupement C2 - Bacs individuels | CT de Pertuis | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Le Tholonet | Régie | C3 | CT Aix La Parade | Régie CPA 1 fois par mois sur RDV |
| Les Pennes Mirabeaux | Régie | C7, C6 C3, C2 | CT de Vitrolles | Régie CPA sur RDV |
| Meyrargues | Prestataire SILIM | C6 - centre ville C2 - Bacs individuels C3 - Points de regroupement | CT de Pertuis | Effectué par les Services Techniques de la Commune |
| Meyreuil | Prestataire SITA SUD | C3 - points de regroupement C2 - bacs individuels | CET de Malespine | SITA SUD 1 fois par mois sur RDV |
| Mimet | Régie | C3 - points de regrou- pement C2 - bacs individuels | CET de Malespine | 1 fois par semaine sur RDV par les Services Techniques de la commune |

Service de collecte des Ordures Ménagères et Encombrants

| COMMUNE | Régie/ Prestataire | Fréquence de collecte | Lieu de vidage principal | Collecte des encombrants au porte à porte |
|----------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Pertuis | Régie | C6 - centre ancien C3 - Péri urbain et ZI (2 secteurs) C2 - Individuel | CT de Pertuis | Régie CPA sur RDV |
| Peynier | Prestataire SITA Sud | C6 - centre village C3 - campagne | CT Rousset | Effectué par Les Services Techniques de La Commune |
| Peyrolles en Provence | Prestataire SILIM | C6 - centre ancien C2 - écarts | CT de Pertuis | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Puylobier | Régie | C6 - cœur de village C3 - extérieur C2 - campagne | CT de Rousset | |
| Rognes | Régie | C6 centre C3 - points de regroupement C2 - bacs individuels | CT de Saint Cannat | Régie CPA 1 fois par mois sur RDV |
| Rousset | Régie | C6 - cœur village C2 - campagne (2 secteurs) C1 - ZI | CT de Rousset | Effectué par les Services Techniques de la commune sur RDV 1 fois par mois |
| Saint Antonin sur Bayon | Régie | C2 | CT de Rousset | Régie CPA 1 fois par trimestre sur RDV |
| Saint Cannat | Régie | C5 - centre C3 - Secteur Nord et Secteur sud | CT de Saint Cannat | Régie CPA 1 fois par mois sur RDV |
| Saint Estève Janson | Prestataire SILIM | C2 Apport volontaire | ISDND de l'Arbois | Régie CPA 1 fois par mois sur RDV |
| | Régie | C2 | CT de Saint Cannat | |
| Saint Paul Leg Durance | Prestataire SILIM | C2 Apport volontaire | ISDND de l'Arbois | |
| | SIVOM du Verdon | C3 | Centre d'enfouissement Ginasseruis | |
| Simiane Collongue | Prestataire SITA Sud | C6 - centre village C2 - écarts | ISDND de l'Arbois | SITA SUD 1 fois par mois sur RDV |
| Saint Marc Jaumegarde | Régie | C3 | CT Aix La Parade | Régie CPA 1 fois par mois |
| Trets | Régie | C6 - cœur village C6 - lotissement C3 - campagne (2 secteurs) | CT de Rousset | Régie CPA 1 fois par semaine sur RDV |
| Vauvenargues | Prestataire SILIM | C3 Apport volontaire | ISDND de l'Arbois | |
| Venelles | Prestataire SILIM | C6 - centre village C2 - écarts | ISDND de l'Arbois | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Ventabren | Prestataire SILIM | C4 - centre village C3 - Points de Regroupement C2 - Individuel | ISDND de l'Arbois | SILIM 1 fois par mois sur RDV |
| Vitrolles | Prestataire VEOLIA | C6 - Village et grands ensembles C3 - Zones d'activité, points de regroupement et petit vertical C2 - pavillonnaire | CT de Vitrolles | VEOLIA 2 demi journée par semaine sur RDV |

Les jours de collecte :

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

◆ Les indicateurs techniques

En 2012, le résultat des collectes en porte à porte des déchets ménagers résiduels par habitants est le suivant :

| Communes | Ratio kg/hab | | | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Vauvenargues | 274 | 255 | 253 | 202 | 222 | 265 | 242 |
| Jouques | 380 | 321 | 334 | 283 | 258 | 255 | 264 |
| Eguilles | 381 | 358 | 356 | 296 | 295 | 272 | 266 |
| Simiane Collongue | 384 | 374 | 371 | 314 | 339 | 293 | 268 |
| Coudoux | 388 | 346 | 330 | 357 | 375 | 308 | 278 |
| Ventabren | 386 | 357 | 332 | 270 | 261 | 283 | 280 |
| Saint Marc Jaumegarde | 273 | 266 | 263 | 251 | 253 | 254 | 289 |
| Le Tholonet | 309 | 301 | 298 | 296 | 297 | 254 | 292 |
| Rognes | 383 | 356 | 359 | 327 | 324 | 322 | 293 |
| Chateauneuf le Rouge | 320 | 358 | 353 | 320 | 302 | 289 | 295 |
| Mimet | 320 | 317 | 317 | 305 | 312 | 308 | 301 |
| Peyrolles en Provence | 339 | 306 | 319 | 350 | 347 | 325 | 304 |
| Les Pennes Mirabeau | 337 | 328 | 325 | 389 | 300 | 308 | 310 |
| La Roque d'Anthéron | 372 | 352 | 304 | 313 | 315 | 331 | 315 |
| Saint Cannat | 383 | 363 | 366 | 319 | 323 | 322 | 322 |
| Lambesc | 383 | 357 | 359 | 328 | 319 | 322 | 323 |
| Bouc Bel Air | 383 | 376 | 373 | 301 | 278 | 327 | 342 |
| Saint Antonin | 558 | 571 | 571 | 696 | 607 | 349 | 342 |
| Meyreuil | 374 | 385 | 393 | 392 | 360 | 342 | 343 |
| Trets | 419 | 470 | 465 | 421 | 413 | 352 | 345 |
| Puylobier | 290 | 307 | 299 | 262 | 251 | 351 | 351 |
| Venelles | 393 | 382 | 387 | 332 | 346 | 351 | 353 |
| Le Puy Sainte Réparate | 417 | 503 | 468 | 431 | 399 | 357 | 353 |
| Meyrargues | 387 | 362 | 337 | 299 | 298 | 334 | 358 |
| Fuveau | 382 | 433 | 424 | 352 | 349 | 332 | 358 |
| Beaurecueil | 361 | 393 | 389 | 356 | 341 | 369 | 362 |
| Peynier | 372 | 396 | 390 | 362 | 349 | 443 | 367 |
| Aix-En-Provence | 429 | 417 | 413 | 384 | 383 | 378 | 370 |
| Vitrolles | 427 | 416 | 412 | 353 | 387 | 373 | 373 |
| Rousset | 404 | 454 | 401 | 394 | 364 | 389 | 383 |
| Cabriès - Calas | 462 | 446 | 471 | 399 | 404 | 399 | 392 |
| Saint Estève Janson | 374 | 344 | 347 | 304 | 352 | 370 | 405 |
| Saint Paul lès Durance | 400 | 388 | 388 | 321 | 400 | 417 | 428 |
| Pertuis | 474 | 425 | 443 | 413 | 406 | 434 | 433 |
| kg/habitant (population réactualisée) | 409 | 400 | 396 | 365 | 361 | 358 | 354 |

| Communes | Population 2012 | Tonnage | | | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Vauvenargues | 1 032 | 200 | 202 | 200 | 197 | 218 | 263 | 250 |
| Jouques | 4 395 | 1 261 | 1 156 | 1 204 | 1 192 | 1 102 | 1 109 | 1 162 |
| Eguilles | 7 899 | 2 714 | 2 633 | 2 617 | 2 324 | 2 314 | 2 145 | 2 099 |
| Simiane Collongue | 5 739 | 2 027 | 2 021 | 2 008 | 1 840 | 2 059 | 1 740 | 1 538 |
| Coudoux | 3 519 | 1 113 | 1 204 | 1 148 | 1 204 | 1 282 | 1 065 | 978 |
| Ventabren | 4 918 | 1 756 | 1 675 | 1 560 | 1 362 | 1 328 | 1 426 | 1 376 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | 294 | 297 | 294 | 290 | 291 | 301 | 346 |
| Le Tholonet | 2 331 | 700 | 706 | 699 | 691 | 694 | 593 | 681 |
| Rognes | 4 927 | 1 607 | 1 574 | 1 586 | 1 556 | 1 553 | 1 562 | 1 444 |
| Chateauneuf le Rouge | 2 193 | 598 | 682 | 672 | 681 | 651 | 625 | 646 |
| Mimet | 4 631 | 1 328 | 1 355 | 1 356 | 1 386 | 1 430 | 1 412 | 1 392 |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 1 328 | 1 220 | 1 275 | 1 525 | 1 532 | 1 501 | 1 458 |
| Les Pennes Mirabeau | 19 845 | 6 426 | 6 352 | 6 293 | 7 968 | 6 119 | 6 269 | 6 151 |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | 1 652 | 1 618 | 1 631 | 1 599 | 1 623 | 1 729 | 1 666 |
| Saint Cannat | 5 672 | 1 772 | 1 736 | 1 750 | 1 716 | 1 765 | 1 786 | 1 827 |
| Lambesc | 9 370 | 2 911 | 2 850 | 2 873 | 2 818 | 2 813 | 2 956 | 3 024 |
| Bouc Bel Air | 13 866 | 4 711 | 4 697 | 4 666 | 4 239 | 3 874 | 4 510 | 4 746 |
| Saint Antonin | 166 | 92 | 104 | 104 | 103 | 99 | 57 | 57 |
| Meyreuil | 5 403 | 1 650 | 1 735 | 1 769 | 1 993 | 1 855 | 1 789 | 1 855 |
| Trets | 10 587 | 3 903 | 4 490 | 4 444 | 4 359 | 4 296 | 3 697 | 3 658 |
| Puylobier | 1 952 | 427 | 508 | 495 | 480 | 466 | 670 | 686 |
| Venelles | 8 446 | 2 962 | 2 940 | 2 979 | 2 791 | 2 908 | 2 944 | 2 981 |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 452 | 2 008 | 2 494 | 2 317 | 2 278 | 2 116 | 1 952 | 1 925 |
| Meyrargues | 3 660 | 1 270 | 1 234 | 1 147 | 1 064 | 1 072 | 1 200 | 1 309 |
| Fuveau | 9 421 | 2 870 | 3 375 | 3 302 | 3 182 | 3 157 | 3 078 | 3 372 |
| Beaurecueil | 654 | 205 | 232 | 230 | 231 | 222 | 241 | 237 |
| Peynier | 3 233 | 1 035 | 1 208 | 1 188 | 1 181 | 1 169 | 1 473 | 1 186 |
| Aix-En-Provence | 148 277 | 57 572 | 58 073 | 57 517 | 56 821 | 57 163 | 56 305 | 54 885 |
| Vitrolles | 36 612 | 15 709 | 15 654 | 15 509 | 13 316 | 14 680 | 13 837 | 13 673 |
| Rousset | 4 631 | 1 460 | 1 680 | 1 667 | 1 669 | 1 582 | 1 748 | 1 775 |
| Cabriès - Calas | 8 387 | 3 642 | 3 604 | 3 808 | 3 449 | 3 474 | 3 392 | 3 286 |
| Saint Estève Janson | 366 | 113 | 111 | 112 | 109 | 126 | 131 | 148 |
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 316 | 316 | 316 | 316 | 417 | 439 | 450 |
| Pertuis | 19 157 | 8 447 | 7 745 | 8 067 | 7 863 | 7 765 | 8 376 | 8 294 |
| Total | 369 076 | 136 079 | 137 480 | 136 802 | 133 796 | 133 217 | 132 321 | 130 558 |

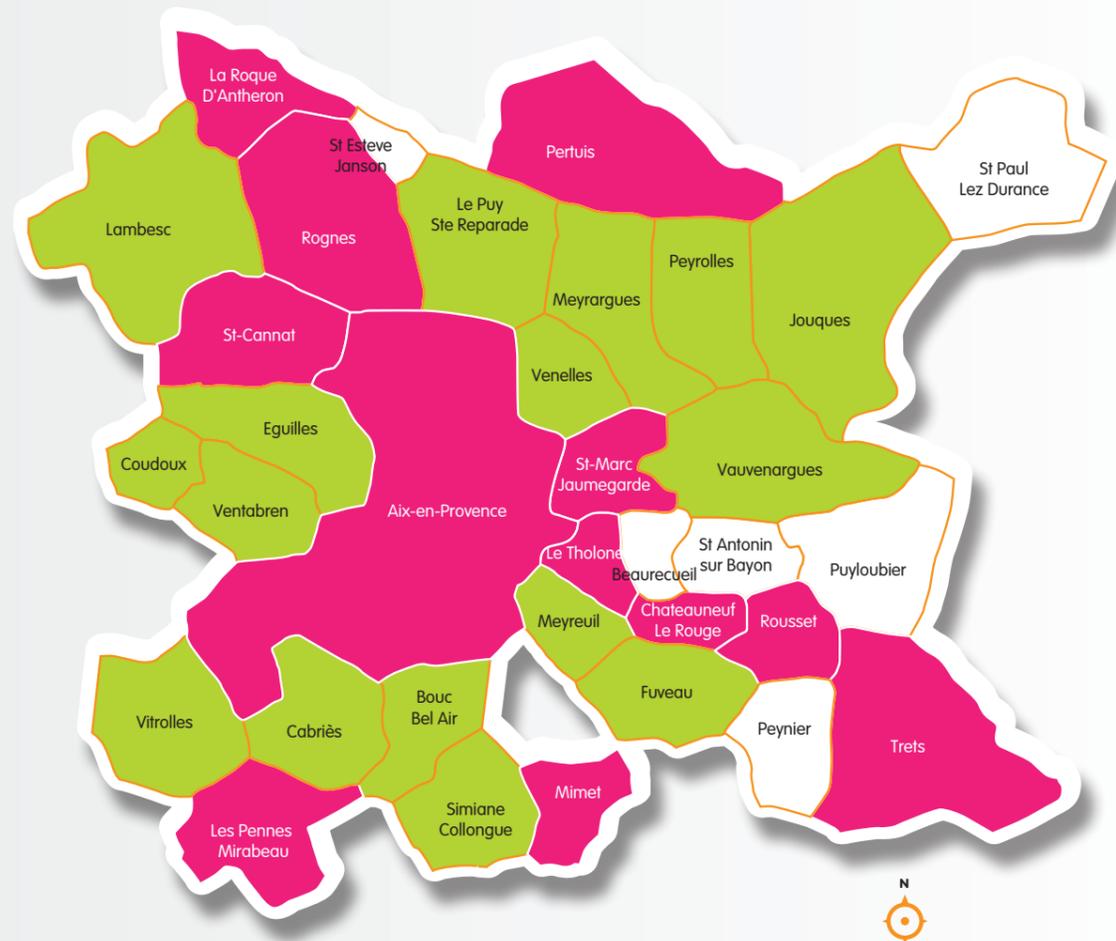
Ces chiffres correspondent à la collecte des déchets ménagers résiduels, comptabilisant ainsi les déchets produits par les ménages mais également les déchets produits par l'activité économique et qui peuvent être assimilés aux ordures ménagères. On estime que ces déchets constituent environ 20% des collectes. Le gisement des ordures ménagères au sens strict serait alors de 104 446 tonnes sur le territoire.

LA COLLECTE SÉLECTIVE

◆ Les services

Sur l'ensemble des communes membres 12 sont collectées en Régie selon la répartition géographique suivante :

La Collecte sélective au porte à porte des emballages ménagers au 31/12/2012



- Prestataire
- Régie
- Non concerné par la collecte sélective en porte à porte

Service de la collecte sélective (au porte à porte et en apport volontaire)

| Communes | Service au porte à porte | Fréquence du porte à porte | Régie/ Prestataire Porte à porte | Service en apport volontaire |
|----------------------------|--------------------------|--|--|------------------------------------|
| AIX Pigonnet - Beauvalle | TRIFLUX | C1 (Mercredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Puycard Village | BIFLUX | C0,5 collectif individuel (Vendredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Fenouillères | TRIFLUX | C1 (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Cuques | TRIFLUX | C1 (Lundi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Val St André | TRIFLUX | C1 (Mardi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX St Eutrope | TRIFLUX | C1 (Vendredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX St Donnat-Les Couestes | TRIFLUX | C1 (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Plateau Puycard | TRIFLUX | C1 (Samedi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Pont de Béraud Bas | TRIFLUX | C1 (Lundi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Pont de Béraud Haut | TRIFLUX | C1 (Vendredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Loubassanne | TRIFLUX | C1 (Mardi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Rocher du Dragon | TRIFLUX | C1 (Mercredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Pey Blanc | TRIFLUX | C1 (Lundi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Granettes | TRIFLUX | C1 (Mardi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Luynes-Malouesses | TRIFLUX | C1 (Mercredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| AIX Les Milles-Durance | TRIFLUX | C1 (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| BOUC-BEL-AIR | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SITA | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| CABRIES/CALAS | BIFLUX | C1 Collectif C0,5 individuel (Samedi) | SITA | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| CHATEAUNEUF LE ROUGE | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| COUDOUX | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| JOUQUES | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| LE PUY STE REPARADE | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mardi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| LE THOLONET | TRIFLUX | C1 (Lundi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| MEYRARGUES | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mardi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| PERTUIS | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi ou Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| PEYROLLES | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| SIMIANE-COLLONGUE | BIFLUX | C1 Collectif C0,5 individuel (Samedi) | SITA | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| ST CANNAT | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| ST MARC JAUMEGARDE | TRIFLUX | C1 (Vendredi) | Régie | |
| VENELLES | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi ou Jeudi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| ROGNES | BIFLUX | C1 Collectif C0,5 Individuel (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| LA ROQUE D'ANTHERON | BIFLUX | C1 Collectif C0,5 Individuel (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| LES PENNES MIRABEAU | BIFLUX | C1 (du lundi au samedi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| MEYREUIL | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SITA | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| FUVEAU | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SITA | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| MIMET | BIFLUX | C1 Collectif C0,5 Individuel (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| ROUSSET | BIFLUX | C1 (Jeudi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| LAMBESC | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| EGUILLES | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Mercredi ou Jeudi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| VENTABREN | BIFLUX | C1 collectif C0,5 individuel (Vendredi) | SILIM | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| VITROLLES | BIFLUX | C1 (Mercredi ou jeudi) | VEOLIA | SITA Verre et SILIM Biflux |
| TRETS | BIFLUX | C1 (mardi ou samedi) | Régie | SITA Verre JRM et SILIM EMR Biflux |
| VAUVENARGUES | | | | SITA Verre et SILIM Biflux |
| SAINT PAUL | | | | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| SAINT ESTEVE | | | | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| SAINT ANTONIN | | | | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| PUYLOUBIER | | | | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| PEYNIER | | | | SITA Verre JRM et SILIM EMR |
| BEAURECUEIL | | | | SITA Verre JRM et SILIM EMR |

COLLECTE DES DÉCHETS MÉNAGERS

La collecte des points d'apport volontaire

Les flux concernés sont :

- Verre
- Papiers, Journaux, Revues et Magazines, (JRM)
- Emballages carton, plastique, acier, aluminium et briques alimentaires, (EMR)
- Mélange des Emballages et Journaux Revues Magazines, (EMR/JRM)

Ces points d'apport volontaire ou de proximité nécessitent le déplacement des usagers pour déposer les déchets triés.

La collecte en apport volontaire est réalisée avec un camion grue dédié à ce type de collecte.



Les prestations sont toutes gérées par des contrats communautaires et ont été réalisées en 2012 de la façon suivante :

| | Gisement | Collecte | Tri et conditionnement |
|-----------|--|------------------------------------|------------------------|
| PAV Verre | Verre | SITA | SITA (Jas de Rhodes) |
| PAV EMR | Cartonnettes, acier, alu, emballages plastiques, tetra | SILIM (sous traitant Pertuis TEPS) | BRONZO AUBAGNE |
| PAV JRM | "Papiers, journaux, magazines, cartonnettes" | SITA | SITA (Jas de Rhodes) |

Les fréquences de collecte sont adaptées en fonction du remplissage des colonnes

La collecte sélective au porte à porte

En 2012, la collecte sélective au porte à porte a consisté au basculement en mode Biflux auprès des habitants déjà desservis sur la commune des Pennes Mirabeau.

| Taux de population desservie fin 2012 par la collecte sélective porte à porte | | | 74 % |
|---|-------------------|---|--|
| | | | Habitants trieurs (référence population 2012) |
| 1999 | juin | Simiane- Collongue | 5 739 |
| | juin | Bouc-Bel-Air | 13 866 |
| | septembre | Venelles | 8 446 |
| | novembre | Aix Hameau de Puyricard Aix | 5 500 |
| Total 1999 | | | 33 551 |
| 2000 | janvier | Cabriès | 8 387 |
| | juin | Aix Quartier Pigonnet/Beauvalle | 6 700 |
| | octobre | Le Puy Sainte Réparate | 5 452 |
| | novembre | Jouques | 4 395 |
| | décembre | Meyrargues | 3 660 |
| Total 2000 | | | 28 594 |
| 2001 | mai | St Marc Jaumegarde | 1 198 |
| Total 2001 | | | 1 198 |
| 2002 | mars | St Cannat | 5 672 |
| | avril | Peyrolles | 4 793 |
| Total 2002 | | | 10 465 |
| 2003 | juin | Aix Beauvalle, Fenouillères, Cuques, Val St André, Pont de Béraud | 23 564 |
| | novembre | Châteauneuf le Rouge | 2 193 |
| | novembre | Le Tholonet | 2 331 |
| Total 2003 | | | 28 088 |
| 2004 | avril | Aix St Eutrope | 8 246 |
| | mai | Aix St Donnat | 3 574 |
| | juin | Aix Loubassanne | 5 804 |
| | juin | Aix Plateau Puyricard | 3 708 |
| | septembre | Aix Rocher du Dragon | 8 601 |
| | octobre | Aix Pey Blanc | 5 915 |
| | novembre | Aix Granettes | 2 159 |
| | décembre | Aix Les Milles | 6 530 |
| Total 2004 | | | 44 537 |
| 2005 | janvier | Aix Luynes | 4 450 |
| | mars | Aix Malouesses | 4 400 |
| | avril | Rognes | 4 927 |
| | juin | Aix Tour de Ville | 5 559 |
| | juin | La Roque d'Anthéron | 5 293 |
| | novembre | Les Pennes Mirabeau | 19 845 |
| Total 2005 | | | 44 474 |
| 2006 | juin | Pertuis | 19 157 |
| Total 2006 | | | 19 157 |
| 2007 | février | Mimet | 2 590 |
| | avril | Meyreuil | 5 403 |
| | mai | Fuveau | 6 869 |
| | juin | Lambesc | 3 624 |
| | novembre | Rousset | 4 631 |
| Total 2007 | | | 23 117 |
| 2008 | septembre | Ventabren | 4 918 |
| | novembre | Eguilles | 3 840 |
| | décembre | Trets | 10 587 |
| Total 2008 | | | 19 345 |
| 2010 | octobre | Vitrolles | 16 000 |
| Total 2010 | | | 16 000 |
| 2011 | | Coudoux | 3 519 |
| | Total 2011 | | |
| TOTAL | | | 272 045 |

Le taux de 74% de population ainsi desservie par la collecte au porte à porte n'évoluera plus dans les années à venir. En effet, les territoires considérés comme non desservis sont des secteurs dont la typologie d'habitat conduit à d'autres choix techniques pour développer le tri : ce sont les cas des hypercentres et de secteurs d'habitat vertical inscrits dans le cadre de la mise en place de dispositifs d'apport volontaire.

Les modes de collecte au porte à porte

La collecte sélective s'effectue selon différentes modalités :

- **Le mode TRIFLUX** pour les communes d'Aix-en-Provence, Le Tholonet, et Saint-Marc Jaumegarde.

- **Le mode BIFLUX** pour toutes les autres communes de la CPA.

En 2012 la commune des Pennes Mirabeau est passée en mode de collecte biflux. Concernant le développement de la couverture totale du territoire, des études ont déterminé les incidences du changement et les étapes de mise en oeuvre dans les années à venir pour le basculement du triflux vers le biflux pour les communes encore en mode triflux (Aix en Provence, Le Tholonet, Saint Marc et Jaumegarde).

La fréquence de collecte :

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. Sa mise en place nécessite une mise en harmonie de la collecte traditionnelle.

Les jours de collecte :

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

L'exécution du service de collecte sélective au porte à porte :

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

Le tri et la valorisation des produits

(cf. page 17)

Expérimentation d'extension des consignes de tri des plastiques

Dans le cadre de l'appel à projet national lancé par Eco-Emballages, la Communauté du Pays d'Aix a été retenue et a donc organisé sur quatre communes pilotes (Châteauneuf le Rouge, Rousset, Trets et Mimet) l'expérimentation d'extension des consignes de tri pour les plastiques. L'objectif est de trier tous les plastiques y compris les films, les pots de yaourt, les baguettes en polystyrène... déchets jusqu' alors considérés comme des refus de tri. L'expérimentation a débuté le 5 mars 2012 auprès des 21 000 habitants concernés. Le programme de communication déployé a été efficace, se traduisant par une progression des tonnages et une satisfaction des habitants constatée dans le cadre des enquêtes menées à cet effet par Eco-Emballages.

Actions de communication :

A tous les foyers, un courrier a été adressé avec un dépliant expliquant la démarche et les nouvelles consignes de tri, soit au total 7 700 courriers envoyés. Trois réunions publiques ont été programmées pour l'ensemble des habitants concernés.

L'information a été relayée également avec des affiches déposées dans les commerces le souhaitant, dans les locaux poubelles, sur les panneaux, site Internet et journaux municipaux. Lors du réajustement du parc de bacs, des autocollants « nouvelles consignes de tri » ont été apposés sur les bacs et les colonnes.

Mesure de satisfaction et état des pratiques du tri après la mise en place des nouvelles consignes de tri :

Un baromètre de suivi des pratiques de tri dans le cadre de l'expérimentation a été mis en place par Eco-Emballages avec un « point zéro » réalisé avant l'expérimentation et un point d'étape réalisé cinq mois après la date de lancement de l'expérimentation.

Ce qui ressort :



- Un sentiment d'information renforcée, remarquée et marquée par la proximité des actions réalisées,
- Des moyens en équipement de tri jugés adaptés aux besoins favorisant la perception du tri,
- Des nouvelles consignes de tri globalement mémorisées même si un doute persiste, incitant ainsi les habitants à vérifier les consignes sur les supports transmis.

Bilan quantitatif :

Sur le périmètre expérimenté, il a été constaté une progression des tonnages collectés au porte à porte. Cette augmentation est le reflet d'un apport supplémentaire de nouvelles résines plastiques mais également d'un accroissement du geste de tri pour les flacons plastiques standards et les papiers revues magazines.

L'expérimentation continue jusqu'à la fin de l'année 2013. Des décisions nationales seront ensuite prises par Eco-Emballages quant au déploiement de ces nouvelles consignes au niveau national en fonction des résultats issus des fabricants d'emballages plastiques, des collectivités et des industriels du recyclage (3 identités faisant partie de l'expérimentation).

Les partenaires financiers :

La mise en oeuvre des actions qui concourent à l'atteinte des objectifs réglementaires est accompagnée par les partenaires financiers aussi bien pour les opérations d'investissement 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 des organismes agréés par l'Etat, consiste à prélever de l'argent à certains émetteurs ou producteurs de déchets (emballages, imprimés gratuits). Les sommes ainsi prélevées sont reversées sous forme de subventions aux collectivités ayant signées un accord, assurant ainsi la reprise des matériaux en filière de valorisation.

- **La société Eco Emballages** : agréée par l'Etat, garantit des soutiens à la tonne triée et pour cette année 2012 la reprise des matériaux par les filières industrielles. En 2012 le nouveau Contrat pour l'Action à la Performance (CAP) Barème E établi avec l'Association des Maires de France est utilisé dans les calculs.

Ce contrat est basé sur la notion de performance, intégrant également les soutiens à la communication.

Les aides financières sont versées à la Communauté sur Déclaration Trimestrielle d'Activité (DTA) des produits acceptés par les filières. Elles sont d'autant plus importantes que le rendement à l'habitant est élevé.

- **La société Eco Folio** : agréée par l'Etat, signataire d'une convention de partenariat avec la Communauté, 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 qu'ils distribuent. Ce qui contribue à compenser la charge du coût de collecte et de traitement supportée par la collectivité.



◆ Les indicateurs techniques

La collecte en points d'apport volontaire

Les tableaux suivants présentent les tonnages collectés par type de matériaux et les performances de collecte en fonction de la population 2012.

Les résultats pour le flux VERRE ont été les suivants :

En 2012, 4 975 tonnes de Verre ont été collectées. Le tableau suivant donne les résultats des 5 dernières années. (cf. tableau PAV VERRE page 43)

Le ratio 2012 est de 13,5 kg/hab, toujours en progression par rapport aux années précédentes.

Les résultats pour le flux PAPIER JRM ont été les suivants :

En 2012, 2 698 tonnes de Papier JRM ont été collectées dans les colonnes d'apport volontaire destinées uniquement à ce flux et 184 tonnes de Papier JRM ont été collectées dans les colonnes d'apport volontaire biflux, c'est-à-dire, Papier JRM en mélange avec EMR.

Le tableau suivant donne les résultats des 5 dernières années (cf. tableau PAV JRM page 44).

Le ratio 2012 est de 7,3 kg/hab, en diminution comme constaté au niveau national du fait d'une moindre production mise sur le marché.

Les résultats pour le flux mélangé EMR - JRM (Biflux) ont été les suivants :

En 2012, 1 379 tonnes d'EMR en mélange ont été collectées dans les colonnes d'apport volontaire biflux dont 184 tonnes de Papier JRM.

Le tableau suivant donne les résultats des 5 dernières années (cf. tableau PAV EMR JRM en Biflux page 45).

Le ratio 2012 est de 3,7 kg/hab, valeur constante par rapport à l'année 2011.

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

• 0 % pour le Verre • 5,8 % pour les Papiers - Journaux (JRM) • 19,6 % pour les EMR - Biflux
Ils représentent pour la composition du gisement 2012, un taux de 3,9 % (avec Verre)

| FLUX VERRE | Population 2012 | Colonnes | Tonnage | Tonne / Colonne | Ratio kg/hab |
|-------------------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| Vauvenargues | 1 032 | 6 | 46 | 7,6 | 44,3 |
| Beaurecueil | 654 | 4 | 26 | 6,4 | 39,0 |
| Puylobier | 1 952 | 10 | 68 | 6,8 | 34,8 |
| Chateauneuf le Rouge | 2 193 | 11 | 67 | 6,1 | 30,4 |
| Saint Antonin sur Bayon | 166 | 1 | 5 | 4,5 | 27,4 |
| Le Puy Sainte Réparade | 5 452 | 29 | 144 | 5,0 | 26,4 |
| Ventabren | 4 918 | 13 | 123 | 9,5 | 25,1 |
| Saint Cannat | 5 672 | 24 | 142 | 5,9 | 25,0 |
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 10 | 26 | 2,6 | 24,7 |
| Venelles | 8 446 | 16 | 201 | 12,6 | 23,8 |
| Lambesc | 9 370 | 16 | 220 | 13,7 | 23,5 |
| Rognes | 4 927 | 17 | 111 | 6,6 | 22,6 |
| Cabriès - Calas | 8 387 | 19 | 187 | 9,8 | 22,3 |
| Saint Estève Janson | 366 | 3 | 8 | 2,7 | 21,8 |
| Bouc Bel Air | 13 866 | 30 | 303 | 10,1 | 21,8 |
| Jouques | 4 395 | 11 | 94 | 8,6 | 21,5 |
| Simiane Collongue | 5 739 | 9 | 122 | 13,5 | 21,2 |
| Rousset | 4 631 | 16 | 96 | 6,0 | 20,6 |
| Peynier | 3 233 | 11 | 66 | 6,0 | 20,4 |
| Trets | 10 587 | 32 | 208 | 6,5 | 19,7 |
| Eguilles | 7 899 | 12 | 153 | 12,8 | 19,4 |
| Mimet | 4 631 | 15 | 90 | 6,0 | 19,4 |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 20 | 90 | 4,5 | 18,9 |
| Meyreuil | 5 403 | 16 | 102 | 6,4 | 18,8 |
| Coudoux | 3 519 | 7 | 62 | 8,9 | 17,7 |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | 21 | 91 | 4,3 | 17,2 |
| Meyrargues | 3 660 | 21 | 57 | 2,7 | 15,5 |
| Pertuis | 19 157 | 32 | 283 | 8,8 | 14,7 |
| Fuveau | 9 421 | 17 | 136 | 8,0 | 14,5 |
| Vitrolles | 36 612 | 100 | 400 | 4,0 | 10,9 |
| Les Pennes Mirabeau | 19 845 | 56 | 147 | 2,6 | 7,4 |
| Aix-En-Provence | 148 277 | 163 | 1089 | 6,7 | 7,3 |
| Le Tholonet | 2 331 | 2 | 13 | 6,6 | 5,7 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | pas de colonne | | | |
| TOTAUX | 369 076 | 770 | 4975 | 6,5 | 13,5 |

| VERRE PAV | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| Tonnes | 3805 | 4318 | 4681 | 4954 | 4975 |
| kg/hab | 11,0 | 11,8 | 12,7 | 13,4 | 13,5 |

13,5
kg/hab

| FLUX JRM | 2 012 | Colonnes | Tonnage | tonne / colonne | Ratio kg/hab |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 10 | 24 | 2,4 | 23,0 |
| Saint Antonin sur Bayon | 166 | 1 | 4 | 3,7 | 22,2 |
| Peynier | 3 233 | 11 | 71 | 6,5 | 22,1 |
| Puylobier | 1 952 | 8 | 41 | 5,1 | 20,8 |
| Beaurecueil | 654 | 3 | 13 | 4,2 | 19,1 |
| Saint Estève Janson | 366 | 2 | 6 | 3,1 | 16,9 |
| Rousset | 4 631 | 10 | 68 | 6,8 | 14,7 |
| Jouques | 4 395 | 11 | 58 | 5,2 | 13,1 |
| Eguilles | 7 899 | 7 | 84 | 12,0 | 10,6 |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 452 | 10 | 52 | 5,2 | 9,6 |
| Fuveau | 9 421 | 10 | 89 | 8,9 | 9,5 |
| Pertuis | 19 157 | 25 | 181 | 7,2 | 9,4 |
| Mimet | 4 631 | 12 | 44 | 3,6 | 9,4 |
| Meyrargues | 3 660 | 9 | 32 | 3,6 | 8,8 |
| Trets | 10 587 | 11 | 93 | 8,5 | 8,8 |
| Saint Cannat | 5 672 | 11 | 50 | 4,5 | 8,7 |
| Meyreuil | 5 403 | 8 | 46 | 5,8 | 8,6 |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | 9 | 45 | 5,0 | 8,5 |
| Lambesc | 9 370 | 12 | 78 | 6,5 | 8,4 |
| Rognes | 4 927 | 6 | 41 | 6,8 | 8,3 |
| Coudoux | 3 519 | 4 | 28 | 7,0 | 8,0 |
| Les Pennes Mirabeau | 19 845 | 22 | 157 | 7,1 | 7,9 |
| Cabriès - Calas | 8 387 | 11 | 63 | 5,7 | 7,5 |
| Chateauneuf Le Rouge | 2 193 | 3 | 16 | 5,5 | 7,5 |
| Venelles | 8 446 | 6 | 63 | 10,4 | 7,4 |
| Aix-En-Provence | 148 277 | 152 | 1100 | 7,2 | 7,4 |
| Ventabren | 4 918 | 7 | 35 | 4,9 | 7,0 |
| Simiane Collongue | 5 739 | 5 | 32 | 6,4 | 5,6 |
| Le Tholonet | 2 331 | 2 | 10 | 5,2 | 4,4 |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 8 | 21 | 2,6 | 4,3 |
| Bouc Bel Air | 13 866 | 7 | 53 | 7,6 | 3,8 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | pas de colonne | | | |
| Vauvenargues | 1 032 | pas de colonne | | | |
| Vitrolles | 36 612 | pas de colonne | | | |
| TOTAUX | 369 076 | 413 | 2698 | 6,5 | 7,3 |

| JRM PAV | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------------|------|------|------|------|-------------|
| Tonnes | 4160 | 3607 | 3408 | 2957 | 2698 |
| kg/hab | 12,1 | 9,8 | 9,2 | 8,0 | 7,3 |



| FLUX MÉLANGÉS EMR JRM (BiFlux) | Population 2012 | Colonnes | Tonnage | tonne / colonne | Ratio kg/ hab |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| Vauvenargues* | 1 032 | 6 | 73 dont 12 tonnes de biFlux JRM | 12,2 | 70,8 |
| Saint Antonin sur Bayon | 166 | 1 | 2 | 2,1 | 12,6 |
| Saint Estève Janson | 366 | 2 | 4 | 2,2 | 12,0 |
| Peynier | 3 233 | 11 | 35 | 3,2 | 10,8 |
| Puylobier | 1 952 | 8 | 19 | 2,4 | 9,8 |
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 10 | 9 | 0,9 | 8,4 |
| Trets* | 10 587 | 20 | 87 dont 10 tonnes de biFlux JRM | 4,3 | 8,2 |
| Beaurecueil | 654 | 3 | 5 | 1,6 | 7,2 |
| Vitrolles * | 36 612 | 68 | 262 dont 136 tonnes de biFlux JRM | 3,9 | 7,2 |
| Rousset | 4 631 | 12 | 30 | 2,5 | 6,5 |
| Jouques | 4 395 | 14 | 25 | 1,8 | 5,6 |
| Fuveau | 9 421 | 11 | 50 | 4,5 | 5,3 |
| Rognes | 4 927 | 10 | 24 | 2,4 | 4,9 |
| Mimet* | 4 631 | 13 | 21 dont 2 tonnes de biFlux JRM | 1,6 | 4,6 |
| Ventabren | 4 918 | 8 | 19 | 2,4 | 4,0 |
| Saint Cannat | 5 672 | 12 | 21 | 1,8 | 3,8 |
| Lambesc | 9 370 | 14 | 35 | 2,5 | 3,7 |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | 9 | 19 | 2,1 | 3,5 |
| Meyrargues* | 3 660 | 9 | 12 dont 2 tonnes de biFlux JRM | 1,4 | 3,4 |
| Pertuis* | 19 157 | 32 | 64 dont 4 tonnes de biFlux JRM | 2,0 | 3,3 |
| Les Pennes Mirabeau* | 19 845 | 24 | 61 dont 2 tonnes de biFlux JRM | 2,5 | 3,1 |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 452 | 10 | 16 | 1,6 | 3,0 |
| Eguilles | 7 899 | 9 | 23 | 2,6 | 3,0 |
| Meyreuil * | 5 403 | 9 | 13 dont 2 tonnes de biFlux JRM | 1,5 | 2,4 |
| Aix-En-Provence* | 148 277 | 154 | 352 dont 12 tonnes de biFlux JRM | 2,3 | 2,4 |
| Simiane Collongue | 5 739 | 5 | 13 | 2,7 | 2,3 |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 7 | 11 | 1,5 | 2,2 |
| Coudoux | 3 519 | 6 | 8 | 1,3 | 2,2 |
| Bouc Bel Air* | 13 866 | 8 | 29 dont 2 tonnes de biFlux JRM | 3,7 | 2,1 |
| Cabriès - Calas | 8 387 | 10 | 17 | 1,7 | 2,1 |
| Le Tholonet | 2 331 | 2 | 4 | 2,2 | 1,9 |
| Venelles | 8 446 | 5 | 10 | 2,0 | 1,2 |
| Chateauneuf Le Rouge | 2 193 | 2 | 4 | 2,0 | 1,8 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | pas de colonne | | | |
| TOTAUX | 369 076 | 524 | 1 379 dont 184 tonnes de biFlux JRM | 2,6 | 3,7 |

* : Colonnes BiFlux sur le territoire de la commune

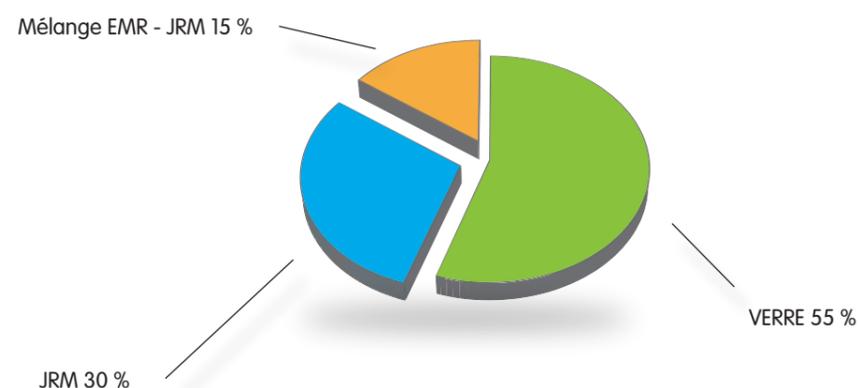
| EMR PAV | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------------|------|------|------|------|-------------|
| Tonnes | 1057 | 1096 | 1298 | 1392 | 1379 |
| kg/hab | 3,1 | 3,0 | 3,5 | 3,8 | 3,7 |



Récapitulatif des tonnages et ratios des flux collectés en apport volontaire

| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Verre | Tonnage | 3597 | 3805 | 4318 | 4681 | 4954 | 4975 |
| JRM | Tonnage | 4089 | 4160 | 3607 | 3408 | 2956 | 2698 |
| Mélange EMR + JRM | Tonnage part EMR | 1000 | 1057 | 1096 | 1223 | 1203 | 1195 |
| | Tonnage part JRM | | | | 74 | 189 | 184 |
| Verre | kg/hab (population actualisée chaque année) | 10,5 | 11,0 | 11,8 | 12,7 | 13,4 | 13,5 |
| JRM | kg/hab (population actualisée chaque année) | 11,9 | 12,0 | 9,8 | 9,2 | 8,0 | 7,3 |
| Mélange EMR + JRM | kg/hab (population actualisée chaque année) | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 3,5 | 3,8 | 3,7 |
| Total matière (tonnes) | | 8 686 | 9 022 | 9 021 | 9 386 | 9 302 | 9 052 |
| kg/hab (population actualisée chaque année) | | 25,2 | 26,1 | 24,6 | 25,4 | 25,2 | 24,5 |

Dispositif PAV - Parts représentatives des matériaux collectés sur l'année 2012



Dispositif PAV - Matières collectées en Kg/hab/an



Résultat consolidé PAV par commune

| | TONNAGE | | | TOTAL CS | Population 2012 | Ratio kg/hab |
|------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| | VERRE | JRM | Mélange EMR et JRM | | | |
| Vauvenargues | 46 | | 73 | 119 | 1 032 | 115,3 |
| Beaurecueil | 26 | 13 | 5 | 43 | 654 | 65,7 |
| Puylobier | 68 | 41 | 19 | 128 | 1 952 | 65,6 |
| Saint Antonin | 5 | 4 | 2 | 10 | 166 | 60,2 |
| Saint Paul lès Durance | 26 | 24 | 9 | 59 | 1 051 | 56,1 |
| Peynier | 66 | 71 | 35 | 172 | 3 233 | 53,2 |
| Saint Estève Janson | 8 | 6 | 4 | 19 | 366 | 51,9 |
| Rousset | 96 | 68 | 30 | 194 | 4 631 | 41,9 |
| Jouques | 94 | 58 | 25 | 177 | 4 395 | 40,3 |
| Chateauneuf le Rouge | 67 | 16 | 4 | 87 | 2 193 | 39,7 |
| Le Puy Sainte Réparate | 144 | 52 | 16 | 212 | 5 452 | 38,9 |
| Saint Cannat | 142 | 50 | 21 | 213 | 5 672 | 37,6 |
| Trets | 208 | 93 | 87 | 388 | 10 587 | 36,6 |
| Ventabren | 123 | 35 | 19 | 177 | 4 918 | 36,0 |
| Rognes | 111 | 41 | 24 | 176 | 4 927 | 35,7 |
| Lambesc | 220 | 78 | 35 | 333 | 9 370 | 35,5 |
| Mimet | 90 | 44 | 21 | 155 | 4 631 | 33,5 |
| Eguilles | 153 | 84 | 23 | 261 | 7 899 | 33,0 |
| Venelles | 201 | 63 | 10 | 274 | 8 446 | 32,4 |
| Cabriès | 187 | 63 | 17 | 267 | 8 387 | 31,8 |
| Meyreuil | 102 | 46 | 13 | 161 | 5 403 | 29,8 |
| La Roque d'Anthéron | 91 | 45 | 19 | 155 | 5 293 | 29,3 |
| Fuveau | 136 | 89 | 50 | 275 | 9 421 | 29,2 |
| Simiane Collongue | 122 | 32 | 13 | 167 | 5 739 | 29,1 |
| Coudoux | 62 | 28 | 8 | 98 | 3 519 | 27,8 |
| Bouc Bel Air | 303 | 53 | 29 | 385 | 13 866 | 27,8 |
| Meyrargues | 57 | 32 | 12 | 101 | 3 660 | 27,6 |
| Pertuis | 283 | 181 | 64 | 527 | 19 157 | 27,5 |
| Peyrolles en Provence | 90 | 21 | 11 | 122 | 4 793 | 25,5 |
| Les Pennes Mirabeau | 147 | 157 | 61 | 365 | 19 845 | 18,4 |
| Vitrolles | 400 | | 262 | 662 | 36 612 | 18,1 |
| Aix-En-Provence | 1089 | 1100 | 352 | 2 540 | 148 277 | 17,1 |
| Le Tholonet | 13 | 10 | 4 | 28 | 2 331 | 12,0 |
| Saint Marc Jaumegarde | | | | | 1 198 | |
| TOTAUX | 4 975 | 2 698 | 1 379* | 9 052 | 369 076 | 24,5 kg/hab |

En 2012, sur 9 050 tonnes collectées par apport volontaire, 8 487 tonnes sont valorisées soit 93 %. * Parmi les 1 379 tonnes d'EMR Biflux collectés en apport volontaire, peuvent être différenciées 1 195 tonnes d'emballages et 184 tonnes de papier JRM.

La Collecte Sélective au porte à porte

| Secteur de collecte en Porte à Porte | Habitants trieurs (pop. 2012) | Tonnage Triflux | | | Tonnage Triflux | Tonnage Biflux | Ratio kg/hab |
|---|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|
| | | Emballage | Papier JRM | Verre | | | |
| Aix en Provence | 94 710 | 1 107 | 1 165 | 1 506 | 3778 | 106 | 40 |
| Bouc Bel Air | 13 866 | | | | | 482 | 35 |
| Cabriès-Calas | 8 387 | | | | | 271 | 32 |
| Chateauneuf Le Rouge | 2 193 | | | | | 87 | 40 |
| Coudoux | 3 519 | | | | | 117 | 33 |
| Equilles | 3 840 | | | | | 190 | 49 |
| Fuveau | 6 869 | | | | | 130 | 19 |
| Jouques | 4 395 | | | | | 65 | 15 |
| La Roque d'Anthéron | 5 293 | | | | | 89 | 17 |
| Lambesc | 3 624 | | | | | 191 | 53 |
| Le Puy Sainte Réparate | 5 452 | | | | | 120 | 22 |
| Le Tholonet | 2 331 | 46 | 42 | 57 | 145 | | 62 |
| Les Pennes Mirabeau | 19 845 | 288 | 175 | 236 | 699 | | 35 |
| Meyrargues | 3 660 | | | | | 70 | 19 |
| Meyreuil | 5 403 | | | | | 197 | 36 |
| Mimet | 2 590 | | | | | 134 | 52 |
| Pertuis | 19 157 | | | | | 404 | 21 |
| Peyrolles | 4 793 | | | | | 122 | 25 |
| Rognes | 4 927 | | | | | 62 | 13 |
| Rousset | 4 631 | | | | | 69 | 15 |
| Saint Cannat | 5 672 | | | | | 125 | 22 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | 16 | 12 | 23 | 51 | | 42 |
| Simiane Collongue | 5 739 | | | | | 166 | 29 |
| Trets | 10 587 | | | | | 188 | 18 |
| Venelles | 8 446 | | | | | 314 | 37 |
| Ventabren | 4 918 | | | | | 120 | 24 |
| Vitrolles | 16 000 | | | | | 952 | |
| En 2012, sur les 9 445 tonnes collectées au porte à porte, 8 385 tonnes sont valorisées, soit 89 % . | 272 045 | 1457 | 1394 | 1822 | 4 673 | 4 772 | 35 kg/hab |
| | Total Collecté (t) | | | | | 9 445 | |
| | Refus Hors verre | | | | | 18,99 % | |
| | Valorisé (t) avec verre | | | | | 8 385 | |

Parmi les 4 772 tonnes Biflux collectées en porte à porte, peuvent être différenciées 2 694 tonnes d'emballage et 2 079 tonnes de papier JRM

Résultat consolidé Collecte Sélective (PAV et PAP)

| Commune | Population 2012 | TONNAGES PAV | | | TONNAGE PAP | | | Total CS | ratio kg/hab |
|------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------------|
| | | VERRE | JRM | EMR/EMR JRM | VERRE | JRM | EMR/EMR JRM | | |
| Vauvenargues | 1 032 | 46 | | 73 | | | | 119 | 115 |
| Chateauneuf Le Rouge | 2 193 | 67 | 16 | 4 | | | 87 | 174 | 79 |
| Le-Tholonet | 2 331 | 13 | 10 | 4 | 57 | 41 | 46 | 173 | 74 |
| Venelles | 8 446 | 201 | 63 | 10 | | | 314 | 588 | 70 |
| Meyreuil | 5 403 | 102 | 46 | 13 | | | 197 | 358 | 66 |
| Puylobier | 1 952 | 68 | 41 | 19 | | | | 128 | 65 |
| Beaurecueil | 654 | 26 | 13 | 5 | | | | 43 | 65 |
| Cabriès - Calas | 8 387 | 187 | 63 | 17 | | | 271 | 539 | 64 |
| Bouc Bel Air | 13 866 | 303 | 53 | 29 | | | 482 | 867 | 63 |
| Mimet | 4 631 | 90 | 44 | 21 | | | 134 | 289 | 62 |
| Saint Antonin | 166 | 5 | 4 | 2 | | | | 10 | 60 |
| Coudoux | 3 519 | 62 | 28 | 8 | | | 117 | 215 | 61 |
| Le-Puy Sainte Réparate | 5 452 | 144 | 52 | 16 | | | 120 | 333 | 61 |
| Ventabren | 4 918 | 123 | 35 | 19 | | | 120 | 298 | 61 |
| Saint Cannat | 5 672 | 142 | 50 | 21 | | | 125 | 338 | 60 |
| Simiane Collongue | 5 739 | 122 | 32 | 13 | | | 167 | 333 | 58 |
| Eguilles | 7 899 | 153 | 84 | 23 | | | 190 | 451 | 57 |
| Rousset | 4 631 | 96 | 68 | 30 | | | 69 | 263 | 57 |
| Saint Paul lès Durance | 1 051 | 26 | 24 | 9 | | | | 59 | 56 |
| Lambesc | 9 370 | 220 | 78 | 35 | | | 191 | 524 | 56 |
| Jouques | 4 395 | 94 | 58 | 25 | | | 65 | 242 | 55 |
| Trets | 10 587 | 208 | 93 | 87 | | | 188 | 576 | 54 |
| Les-Pennes Mirabeau | 19 845 | 147 | 157 | 61 | 237 | 175 | 287 | 1 065 | 54 |
| Peynier | 3 233 | 66 | 71 | 35 | | | | 172 | 53 |
| Peyrolles en Provence | 4 793 | 90 | 21 | 11 | | | 122 | 244 | 51 |
| Saint Estève Janson | 366 | 8 | 6 | 4 | | | | 19 | 51 |
| Pertuis | 19 157 | 283 | 181 | 64 | | | 404 | 931 | 49 |
| Rognes | 4 927 | 111 | 41 | 24 | | | 62 | 239 | 48 |
| Meyrargues | 3 660 | 57 | 32 | 12 | | | 70 | 171 | 47 |
| La-Roque d'Anthéron | 5 293 | 91 | 45 | 19 | | | 89 | 244 | 46 |
| Vitrolles | 36 612 | 400 | | 262 | | | 952 | 1 614 | 44 |
| Aix-En-Provence | 148 277 | 1089 | 1100 | 352 | 1506 | 1165 | 1213 | 6 424 | 43 |
| Fuveau | 9 421 | 136 | 89 | 50 | | | 130 | 405 | 43 |
| Saint Marc Jaumegarde | 1 198 | | | | 23 | 12 | 16 | 51 | 42 |
| Totaux | 369 076 | 4 975 | 2 698 | 1 379 | 1822 | 1394 | 6229 | 18 498 | 50 kg/hab |
| | | 9 052 | | | 9445 | | | | |

En 2012, le système global de Collecte Sélective mis en place sur la CPA a permis de collecter 18 498 tonnes (50 kg/hab pop.2012) parmi lesquelles 16 872 tonnes ont été valorisées (46 kg/hab pop.2012).

Par matériaux, l'évolution entre l'année 2011 et 2012 se décline de la manière suivante en tenant compte de la part des Papiers JRM dans la collecte des Emballages Biflux :

Emballages : + 3 %

Journaux Revues Magazines : - 7 %

Verre : - 0,8 %

Performances par matériaux

| | EMR/ EMR-JRM | JRM | VERRE | TOTAL |
|--|-----------------|--------------|--------------|--|
| Tonnages Collectés en Porte à Porte | 6 229 | 1 394 | 1 823 | 9 445 |
| Ratio Kg/an/hab (2012) | 22,9 | 5,1 | 6,7 | 35 |
| Taux de refus | 21,00% | 7,30% | 0% | 18,99 % hors verre 15,51 % avec verre |
| Tonnages Collectés en Apport Volontaire | 1 379 | 2 698 | 4 975 | 9 052 |
| Ratio Kg/an/hab (2012) | 3,7 | 7,3 | 13,5 | 24,5 |
| Taux de refus | 19,60% | 5,80% | 0% | 9,31 % hors verre 3,90 % avec verre |
| Tonnages Collectés TOTAL | 7608 | 4 092 | 6 798 | 18 498 |
| Ratio Kg/an/hab (2012) | 20,6 | 11,1 | 18,4 | 50 |
| Taux de refus | 20,90% | 6,30% | 0% | 16,03 % hors verre 10,14 % avec verre |

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 communautaire. En 2012, grâce au geste du tri des habitants, ce sont 20 927 € qui ont été versés à cet organisme pour aider la recherche et l'aide au malade.

Les services de la collecte séparative**La collecte des papiers de bureau au sein des services de la CPA**

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 de la CPA. Ce service effectué en régie, a été mis en place sur les sites accessibles à la collecte à savoir la Robole, le Quatuor, le Décisium, Boades, Cours Sextius, le CFA, Comindus et les Pôles de proximité. En 2012, la quantité annuelle est de 22 tonnes.

La collecte des cartons des commerçants

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 ville:

- d'Aix en Provence, plus de 1 000 commerçants adhérents qui bénéficient de ce service,
- de Pertuis, 201 commerçants et artisans concernés par cette opération,
- de Trets, 45 commerçants concernés,
- de Châteauneuf le Rouge, 11 commerçants participent à cette opération.

Une organisation en régie a été nécessaire, à moyen constant, pour redéployer du personnel dédié à l'opération. Au total, ce sont 540 tonnes de cartons collectés avec un véhicule électrique pour Aix en Provence, 102 tonnes pour Pertuis, 13 tonnes pour Trets et 5 tonnes pour Châteauneuf le Rouge au total 660 tonnes ont été collectées pour être valori-



sées dans la filière carton. Remarque : les 13 et 5 tonnes de Trets et Châteauneuf le Rouge transitent par la déchèterie de Rousset.

**La collecte des sapins de Noël**

Cette année, la Communauté du Pays d'Aix a souhaité offrir une seconde vie aux sapins de Noël. Au total, 88 emplacements, répartis sur l'ensemble de la commune d'Aix-en-Provence, ont permis aux habitants de déposer leurs sapins de Noël pendant les trois premières semaines de janvier. Plus de 17 tonnes de sapins ont ainsi été collectées et transformées en compost.

La collecte des encombrants au porte à porte

La collecte des encombrants au porte à porte transite par les déchèteries à l'exception de 655 T provenant de la commune des Pennes-Mirabeau et de 1 104 T de la commune d'Aix-en-Provence.

La collecte itinérante des DDM

Poursuite en 2012, de la collecte itinérante des Déchets Dangereux des Ménages au 2 et 3^{ème} trimestre 2012 sur une dizaine de communes du Pays d'Aix éloignées d'une déchèterie à savoir Cabriès, Châteauneuf le Rouge, Fuveau, Mimet, Simiane, Le Tholonet, Vauvargues, Ventabren ainsi que sur Puyricard et le centre ville d'Aix en Provence.

Chaque tournée a été organisée de façon similaire, un technicien chimiste doté du matériel nécessaire (véhicule, équipement de sécurité...) était mobilisé deux fois une demi-journée afin d'accueillir, conseiller la population et récupérer les déchets apportés.

Un peu plus de 1 tonne a ainsi été collectée et une centaine d'apporteurs se sont mobilisés.

L'aide au déploiement des dispositifs de collecte des DASRI (Déchets de Soins à Risques Infectieux)

Les déchets de soins doivent faire l'objet d'une collecte séparative. Dans le cadre du Programme de Prévention des Déchets et de la réduction de la toxicité des déchets, une subvention a été versée à l'Association Française des Diabétiques du Pays d'Aix pour développer des actions de sensibilisation auprès des patients et des professionnels de santé afin d'éviter les dépôts des DASRI dans les déchets ménagers en informant et orientant, les patients et les professionnels de santé :

- en fournissant aux pharmaciens un kit de communication à remettre aux patients,
- en délivrant aux patients par l'AFD des codes barres nécessaires à l'identification de la boîte de déchets afin de respecter les règles de traçabilité,
- en mettant en place par l'association 2 bornes de collecte de DASRI,
- en remettant 1000 dépliants aux professionnels de santé.

Lancement appel à projet pour développer la collecte des textiles usagés

Afin de favoriser la réutilisation des textiles issus des ménages sur le territoire de la Communauté, un appel à projet a été lancé en fin d'année 2012 pour développer l'implantation des bornes d'apport volontaire, récupérer, trier et valoriser ces textiles. L'objectif est de proposer un déploiement opérationnel progressif sur le terrain à compter du deuxième semestre 2013.



LE MATERIEL DE COLLECTE

Les régies collectent 231 880 habitants en Collecte Traditionnelle et 173 134 habitants en Collecte Sélective (population 2012).

Engagée dans une politique de réduction des émissions de gaz à effet de serre, la Direction des Collectes poursuit ses actions selon les principaux axes :

- Utilisation de carburants ou sources d'énergies alternatives. **L'opération agri-carburant** se poursuit sur 16 véhicules d'exploitation du secteur Sud Ouest et le volume total de Bio diesel (B30) utilisé est de 95 000 litres,

Rappel : Le bio diesel est obtenu à partir de végétaux transformés en gazole vert pour être ainsi mélangé au gazole à hauteur de 30 %. L'utilisation du bio diesel a pour objectif de réduire de 15 à 20 % les émissions d'hydrocarbures imbrûlés et de 10 à 15 % de monoxyde de carbone (source : Atmo PACA, association agréée pour la qualité de l'air).
- Acquisition de véhicules à motorisation électrique,
- Etude des équipements de collecte électrique,
- La majorité des véhicules en régie répond aux normes antipollution dites Euro 5 qui fixe les limites maximales de rejets polluants, en particulier sur les émissions de NOx, de monoxyde de carbone et de particules.

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

| SECTEUR | Nbre de vh OM | Nbre de vh TRI | Age moyen Parc OM | Age moyen Parc TRI | Age moyen Parc global | Age maximum |
|------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Centre | 46 | 8 | 5,88 | 7,82 | 6,16 | 14,6 |
| Sud-Est | 11 | 1 | 5,86 | 8,63 | 6,01 | 10,8 |
| Sud-Ouest | 14 | 2 | 5,08 | 7,45 | 5,38 | 8,59 |
| Nord | 15 | 2 | 5,11 | 7,98 | 5,46 | 12,87 |
| Total CPA | 85 | 13 | 5,62 | 7,85 | 5,91 | |



INFORMATION ET COMMUNICATION DE PROXIMITÉ

Nouveau site internet déchets CPA

À la fin du mois de juin, le Département des Déchets Ménagers a mis en ligne un nouveau site Internet réactualisé. Il permet à tous les habitants de la Communauté du Pays d'Aix d'obtenir des informations sur la collecte, le traitement et le compostage des déchets. De plus chaque habitant peut trouver tous les renseignements et documents concernant sa commune, en se rendant sur la rubrique « ma commune ». S'il est indispensable aux habitants du territoire, il l'est aussi aux agents qui retrouvent rapidement les différentes publications du service (Rapports d'Activités, Règlement de Collecte...) ainsi que différentes informations permettant de répondre rapidement aux administrés.

L'ensemble de ces informations sera repris sur un nouveau site Internet de la CPA en 2013.



La distribution des récipients

Elle s'effectue par déplacement au domicile des habitants :

- Lors de la dotation, des récipients individuels (bacs ou sacs) sont distribués. Les conseillers du tri expliquent les consignes oralement, remettent aux usagers le guide du tri et des autres déchets et « l'aide mémoire » en indiquant les jours de collecte,
- Lors des dotations de remplacement des récipients, les conseillers rappellent les consignes aux utilisateurs.



La communication de suivi

Un rappel des consignes de tri est réalisé dans les communes ou certains quartiers de communes à travers des visites au porte à porte. Ainsi, ont été effectuées des distributions de documents auprès de la population de Meyrargues, Eguilles, La Roque d'Anthéron, Rognes et Aix - La Duranne soit plus de 26 000 habitants sensibilisés.

Mise en place du tri sélectif

En 2012, le tri sélectif en mode Biflux a été mis en place sur la commune des Pennes Mirabeau en remplacement du Triflux.

Les dotations se sont traduites par la distribution de :

- 9 000 supports de sensibilisation,
- 9 000 kits (guides de tri, aides mémoire, consignes),
- 6 000 sacs de pré collecte,
- 6 000 bacs de collecte sélective.

La communication de proximité

- En 2012, les conseillers du tri ont distribué des guides Propreté Collecte dans le centre-ville d'Aix en Provence. Lors de cette campagne ont été distribués en porte à porte et sur les marchés de la commune :

- 12 000 guides déchets,
- 12 000 supports de sensibilisation.

- À partir du mois de mars 2012, les animateurs du tri sont allés à la rencontre des habitants des communes de Mimet, Châteauneuf le Rouge, Trets et Rousset dans le cadre de l'extension des consignes de tri des plastiques.

À cette occasion ils ont distribué 10 000 kits de sensibilisation (dépliants, aide-mémoire, courriers...)



Les réunions publiques d'information

Ces réunions permettent de présenter le projet aux élus, au tissu associatif, aux responsables des résidences et lotissements, aux Comités d'Intérêt de Quartier (CIQ) ainsi qu'aux habitants de la commune.

L'invitation aux réunions publiques s'effectue par la :

- Distribution de courriers annonçant la démarche engagée,
- Distribution d'un guide de sensibilisation aux gestes du tri.

Ce boîtage est réalisé par l'équipe des conseillers du tri.

Cette année 3 réunions publiques d'information ont eu lieu dans le cadre de la mise en place du Biflux aux Pennes Mirabeau et 2 dans le cadre des extensions des consignes de tri des communes de Mimet, Châteauneuf le Rouge, Trets et Rousset.

Les réunions de terrain

Ces réunions ont pour but de rencontrer les syndics de copropriété, les offices HLM et les associations syndicales de lotissement. Elles facilitent fortement l'élaboration du projet et sa consolidation in situ notamment cette année pour les bailleurs de Vitrolles.

Les formations

Les conseillers du tri interviennent à la demande des communes, associations, écoles... dans le cadre de réunions d'information ou de formation au tri sélectif. En 2012, des formations ont été réalisées auprès :

- des agents communaux pour le tri du papier au sein de la mairie de Vitrolles,
- des agents communaux de la mairie des Pennes Mirabeau dans le cadre du passage au Biflux.

Les manifestations

Le Pays d'Aix est un territoire riche en manifestations sur le thème de l'Environnement. Afin de promouvoir la politique déchets, des stands sont tenus par les conseillers du tri sur le thème des déchets. En 2012 les conseillers du tri de la CPA ont effectué plus de 35 manifestations sur le territoire autour des thèmes du tri sélectif et du compostage, notamment sur les marchés, dans les hypermarchés, mais aussi à la demande des associations du Pays d'Aix. Par exemple :

- Aix-en-Provence : fête de l'AUC développement durable, stand sur le tri sélectif
- Les jardins d'Albertas : stand sur le compostage
- Vitrolles : Fête de la Mer, stand sur le tri
- Simiane : « Tralalère la fête des tous petits », sensibilisation et ateliers sur le tri sélectif
- La Roque d'Anthéron : Festikids
- Bouc Bel Air : les Eco de la Terre
- La Duranne, Cabriès, Bouc Bel Air : Courses pédestres



Le suivi qualité

Il intervient à la suite de la mise en place du tri sélectif, en 2012 sur la commune des Pennes Mirabeau. À partir du jour J de collecte (démarrage d'un nouveau service de ramassage), les conseillers du tri effectuent pendant un mois, le suivi de la tournée de collecte afin de vérifier le taux de participation des habitants et le respect des consignes. Ce suivi permet également de réaliser des réajustements du parc de bacs.

Le contrôle qualité

Depuis 2011, le contrôle qualité permet d'évaluer la performance (taux de remplissage) et la qualité du tri des habitants. C'est un contrôle visuel et manuel d'un échantillon prélevé dans les contenants de collecte par les conseillers du tri. Le contrôle permet d'évaluer la qualité du tri et cibler le niveau de refus afin de s'améliorer en permanence.

En 2012, cinq contrôles qualité ont été effectués sur les communes de La Roque d'Anthéron, Rognes, Saint Cannat, Meyreuil et les Pennes Mirabeau. Une augmentation des tonnages notamment sur trois d'entre elles de l'ordre de 40 % a été constatée.

Les relations presse et bulletin communautaire

Toute action évoquée précédemment est accompagnée d'un communiqué de presse annonçant :

- les réunions publiques,
- le passage des conseillers du tri pour la distribution des récipients de collecte sélective,
- le lancement du mode de collecte sélective sur la commune,
- des permanences de distribution des composteurs sur les communes concernées,
- la mise en place de nouveaux aménagements de points de pré collecte.

Parmi les communiqués de presse transmis à la presse et aux communes, 52 ont fait l'objet d'une parution dans la presse locale et 32 ont été diffusés dans les bulletins communautaires et municipaux.

Les installations de traitement

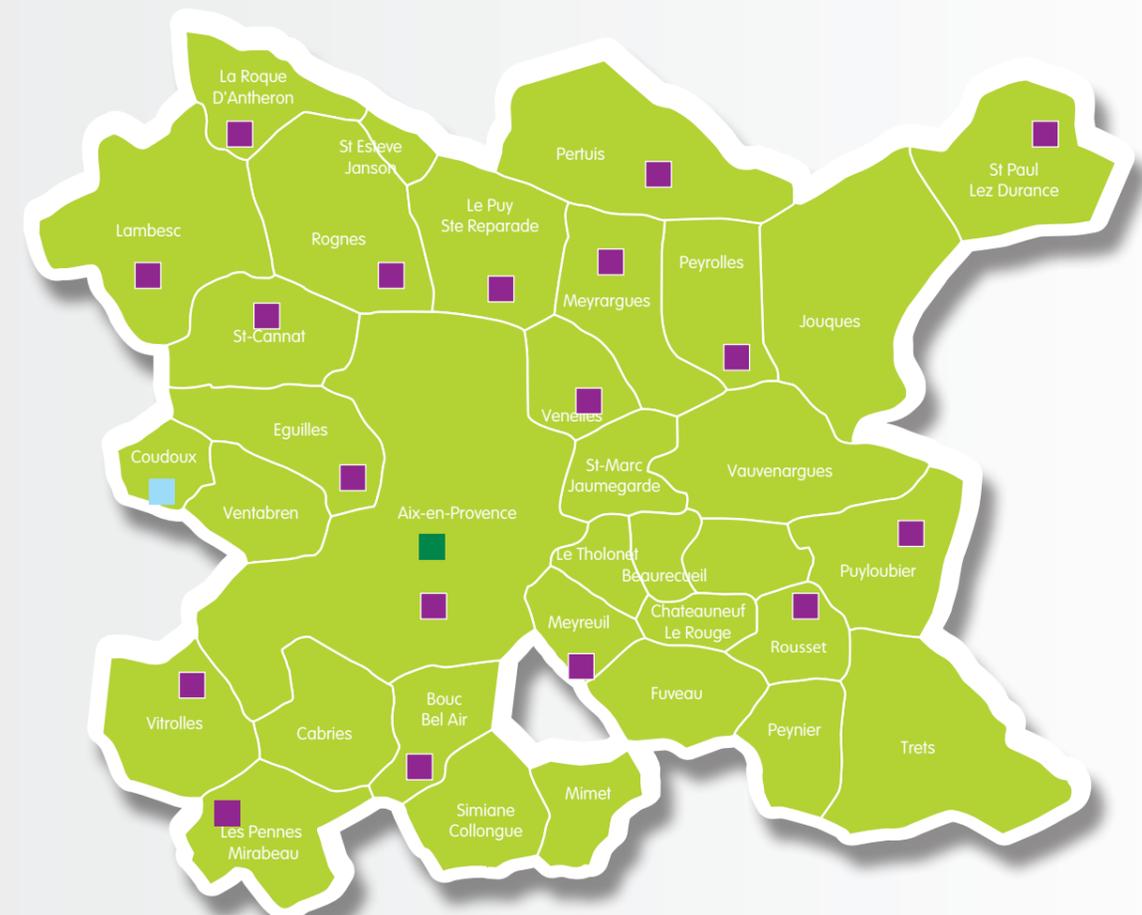


LES DÉCHÈTERIES

◆ Les équipements

Avec 18 installations communautaires et une installation non communautaire (déchèterie de l'Agglopolo Provence pour Coudoux), les habitants du Pays d'Aix disposent en moyenne d'un équipement pour 19 500 habitants, c'est un bon ratio qui laisse toutefois certains secteurs géographiques en sous équipement : Aix Est et Ouest. Pour répondre à ces besoins, des recherches de terrain avec les communes concernées sont en cours. Une nouvelle déchèterie aux Pennes Mirabeau a ouvert ses portes en février 2012 au lieu-dit « la Grande Colle » et remplace l'ancien service proposé sur le site du Jas de Rhodes.

Les Déchèteries de la CPA au 31/12/2012



- Installations existantes
- Service Déchèterie
- Points Verts (Uniquement réception des végétaux)



Dans le cadre d'une convention de coopération avec la Communauté de Communes Lubéron Durance, la déchèterie de Pertuis est utilisée par la population de la Communauté de Communes Lubéron Durance, en contrepartie, la Communauté utilise le centre de transfert du syndicat pour l'évacuation des OM collectées sur le Val de Durance vers les ISDND et pour l'évacuation de la Collecte Sélective vers le centre de tri.

Il existe un « point vert » à Puyricard où les usagers viennent déposer uniquement les déchets végétaux issus de l'entretien des jardins.

Mise en sécurité des déchèteries

Afin de prévenir la chute des usagers dans les bennes, la CPA a décidé en 2012, d'anticiper la réglementation qui exige pour le 1er janvier 2013, la mise en place de garde-corps au niveau des zones de déchargement.

La solution retenue des « banques de déchargement » en place sur les déchèteries construites récemment (La Roque d'Anthéron, Meyrargues et les Pennes Mirabeau) per-



met d'assurer la sécurité des usagers tout en limitant les contraintes au moment du vidage. 5 déchèteries ont été équipées en 2012 avec des banques en plastique recyclé : Rousset, Meyreuil, Le Puy Sainte Réparate, Saint Cannat et Eguilles.

L'objectif de la CPA est d'équiper l'ensemble des déchèteries avant la fin de l'année 2013.

Équipement de système de vidéo surveillance

Afin de lutter contre les actes de vandalisme trop fréquents et les vols de métaux, la CPA a décidé d'équiper ses déchèteries de système de vidéo surveillance. En 2012, les déchèteries des Pennes Mirabeau, Rousset, Rognes, Saint Cannat, Lambesc et La Roque d'Anthéron ont fait l'objet d'une demande d'autorisation en Préfecture avec une prise d'effet dès le 1^{er} trimestre 2013.

◆ Les services

Le service à l'utilisateur est gratuit. En contrepartie de la gratuité, ces installations disposent d'un règlement intérieur limitatif dont l'objectif est de prévenir leur utilisation excessive et d'offrir à tous les ménages un service équitable et de qualité.

Le règlement intérieur des installations, repris dans le règlement de collecte, a été harmonisé sur les bases suivantes :

- Quantités limitées à 1,5 m³ par jour.
- Déchets Dangereux des Ménages uniquement pour les particuliers.

| LES DÉCHÈTERIES – Pour toute information : 0810 00 31 10 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| AIX La Parade Chemin du Château Lafarge Route des Milles Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 18 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | PERTUIS Quartier Gourre d'Aure Lundi au samedi : 8 h 30 – 12 h / 14 h 30 – 18 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | ROUSSET Quartier Les Farges – CD 56 Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 18 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | | | |
| BOUC BEL AIR Lieu dit Sous le Cret - CD 60A Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 18 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | PEYROLLES ZA du Val de Furance – CD 63 A Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | SAINT CANNAT Quartier de La Lecque Lundi au samedi : 8 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | | | |
| COUDOUX (La Fare/Agglapôle) Lieu dit Sous le Cret - CD 60A Du 1 ^{er} novembre au 31 mars : Lundi : 13h30-17h30 Mardi au samedi : 8h30 - 12h / 13h30 - 17h Du 1 ^{er} avril au 31 octobre : Lundi : 8 h 30 – 12 h Mardi au samedi : 15 h – 19 h Dimanche et jours fériés : 8 h – 12 h / 15 h – 19 h 8 h – 12 h | MEYRARGUES Chemin de l'Espougnac Mardi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | SAINT PAUL LEZ DURANCE Zone du Castelet Lundi, mardi, jeudi, vendredi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Samedi : 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | | | |
| EGUILLES Quartier du Ponteuil Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | PUYLOUBIER Quartier Le Défends Mardi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : Fermé | VENELLES Quartier des 4 tours Impasse de la coopérative Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 18 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | | | |
| LAMBESC ZA avenue Fernand Julien Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | LE PUY SAINTE REPARADE Chemin d'Artes Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | VITROLLES ZI Les Estroublans Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 18 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | | | |
| LES PENNES MIRABEAU Route de la carrière - La Grande Colle Est Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | ROGNES Chemin des Garrigues Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | Les déchèteries sont fermées les 1^{er} janvier, 1^{er} mai et 25 décembre. | | | |
| MEYREUIL Quartier du Défens Valbriant Chemin des Charbonnières Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | LA ROQUE D'ANTHÉRON Lieu dit Les Grands Ponts Lundi au samedi : 9 h – 12 h / 14 h – 17 h Dimanche et jours fériés : 9 h – 12 h | | | | |

INSTALLATIONS DE TRAITEMENT

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 communautaire.

| COMMUNE | Opérateur au 31/12/2012 |
|------------------------|-------------------------|
| Aix-En-Provence | ORTEC ENVIRONNEMENT |
| Bouc Bel Air | ORTEC ENVIRONNEMENT |
| Eguilles | SOPHED |
| La Roque d'Anthéron | SOPHED |
| Lambesc | SOPHED |
| Le Puy Sainte Réparate | SOPHED |
| Les Pennes Mirabeau | SITA SUD |
| Meyrargues | SILIM |
| Meyreuil | SOPHED |
| Pertuis | SILIM |
| Peyrolles en Provence | SILIM |
| Puyloubier | CPA/SITA SUD |
| Rognes | SOPHED |
| Rousset | SITA SUD |
| Saint Cannat | SOPHED |
| Saint Paul lès Durance | SILIM |
| Venelles | SOPHED |
| Vitrolles | COVED |

La CPA a signé une convention avec la société Ecologic dans le cadre de la mise en place de la filière de collecte et de valorisation des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques). Ce partenariat permet à la collectivité de percevoir des aides à la valorisation des produits séparés.

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

- les Gros Électroménagers Froid : congélateur, réfrigérateur
- les Gros Électroménagers hors Froid : machine à laver, gazinière
- les Écrans : téléviseurs, moniteurs
- les Petits Appareils en Mélange (PAM) : fer à repasser, aspirateur, jouet enfant, hi-fi



◆ Les indicateurs techniques

Les déchèteries offrent un service de proximité gratuit 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, seules une partie des encombrants et les déchets amiantés sont traités par enfouissement particulier selon des conditions strictes de stockage. (Voir page 17)

La fréquentation des déchèteries

On note globalement une légère augmentation de la fréquentation des déchèteries (+5 % par rapport à 2011).

| | 2 007 | 2 008 | 2 009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Population----> | 344 047 | 345 264 | 366 762 | 369 523 | 369 679 | 369 076 |
| Aix Parade | 48 234 | 57 888 | 69 642 | 95 874 | 103 351 | 123 227 |
| Bouc Bel Air | 57 703 | 68 452 | 81 425 | 76 005 | 130 997 | 93 416 |
| Eguilles | 22 470 | 26 686 | 25 213 | 38 696 | 39 043 | 40 744 |
| La Roque d'Anthéron | 11 519 | 10 639 | 12 930 | 18 377 | 20 416 | 22 804 |
| Lambesc | 27 630 | 25 703 | 29 460 | 28 259 | 31 173 | 33 204 |
| Le Puy Ste Réparate | 20 036 | 21 972 | 24 704 | 29 240 | 21 269 | 20 220 |
| Les Pennes Mirabeau | 17 870 | 18 502 | 18 675 | 20 742 | 21 787 | 60 499 |
| Meyrargues | | | | 10 336 | 13 102 | 20 325 |
| Meyreuil | 19 087 | 21 056 | 22 918 | 22 468 | 25 373 | 23 409 |
| Pertuis | 39 552 | 39 298 | 37 999 | 37 279 | 43 739 | 43 391 |
| Peyrolles | 9 493 | 14 252 | 17 325 | 25 114 | 26 578 | 23 704 |
| Puyloubier | 5 023 | 7 323 | 6 395 | 6 960 | 6 481 | 6 742 |
| Rognes | 14 890 | 16 399 | 17 678 | 19 321 | 20 362 | 20 867 |
| Rousset | 47 073 | 52 580 | 48 347 | 38 595 | 37 327 | 53 712 |
| Saint Cannat | 25 026 | 25 410 | 25 556 | 25 894 | 27 006 | 26 393 |
| Saint Paul lès Durance | 3 750 | 4 775 | 5 752 | 6 729 | 6 668 | 6 691 |
| Venelles | 59 726 | 59 662 | 59 715 | 64 514 | 68 649 | 66 012 |
| Vitrolles | 39 757 | 38 323 | 40 370 | 43 183 | 49 307 | 42 637 |
| Visites ---> | 468 839 | 508 920 | 544 104 | 607 586 | 692 628 | 727 997 |
| Visite/habitant---> | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,0 |

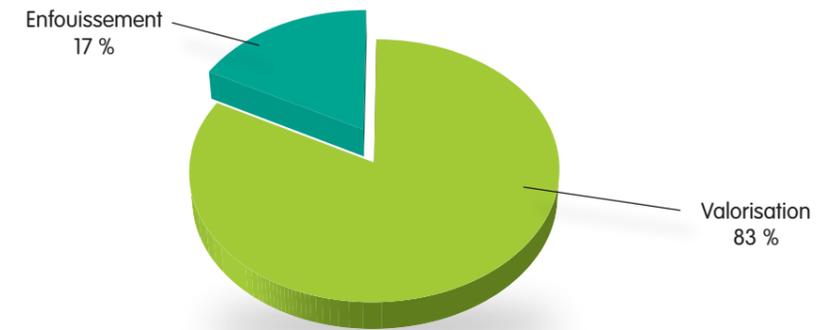
Les tonnages des déchèteries

| | Evolution % | Tonnage 2012 | Kg / Visite / An | Total / Tonnes | Amiante | DDM | Bois | Huiles végétales | Huiles de vidange | Cartons* | Papier | D3E | Ferrailles | Encombrants | Végétaux | Gravats | Total / Visites | |
|----------------------|--------------|----------------|------------------|----------------|-----------|------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| Aix La Parade | -4,0% | 17 982 | 140 | 17 270 | | 52 | 1 639 | 0,93 | 9,5 | 330 | 303 | 183 | 930 | 2 684 | 3 497 | 7 641 | 123 227 | |
| Bouc Bel Air | 4,2% | 15 391 | 172 | 16 041 | | 33 | 1 328 | 0,00 | 9,6 | 195 | | 138 | 526 | 2 494 | 3 953 | 7 363 | 93 416 | |
| Eguilles | -3,3% | 9 364 | 221 | 9 011 | 32,6 | 37 | 776 | 0,45 | 7,7 | 159 | | 177 | 305 | 1 409 | 2 468 | 3 640 | 40 744 | |
| La Roque | -2,4% | 2 060 | 88 | 2 010 | | 3 | 176 | 0,00 | 2,0 | 48 | | 0 | 2 | 609 | 368 | 803 | 22 804 | |
| Lambesc | -4,4% | 5 085 | 146 | 4 861 | | 10 | 340 | 0,00 | 0,7 | 108 | | 29 | 105 | 1 004 | 1 218 | 2 048 | 33 204 | |
| Le Puy | -2,7% | 2 832 | 136 | 2 754 | | 13 | 256 | 0,33 | 3,5 | 56 | | 71 | 115 | 507 | 542 | 1 192 | 20 220 | |
| Les Pennes | -9,9% | 8 613 | 128 | 7 757 | 0,0 | 21 | 482 | 0,00 | 11,7 | 81 | | 64 | 212 | 1 319 | 830 | 4 736 | 60 499 | |
| Meyrargues | 12,6% | 1 815 | 101 | 2 044 | | 4 | 157 | 0,14 | 1,3 | 25 | | 22 | 38 | 288 | 446 | 1 063 | 20 325 | |
| Meyreuil | -4,4% | 3 787 | 155 | 3 621 | | 21 | 362 | 0,32 | 5,0 | 75 | | 84 | 162 | 610 | 527 | 1 775 | 23 409 | |
| Pertuis | -4,9% | 10 830 | 237 | 10 295 | | 31 | 864 | 0,00 | 9,2 | 143 | | 111 | 283 | 2 761 | 1 461 | 4 632 | 43 391 | |
| Peyrolles | -20,9% | 3 660 | 122 | 2 895 | 2,7 | 14 | 269 | 0,00 | 4,0 | 63 | | 59 | 132 | 513 | 653 | 1 186 | 23 704 | |
| Puylobier | -5,6% | 55 393 | 55 | 371 | | 4 | | 0,00 | 0,8 | 27 | | 1 | 1 | 238 | 99 | | 6 742 | |
| Rognes | -1,2% | 2 102 | 100 | 2 077 | | 9 | 161 | 0,10 | 4,1 | 41 | | 25 | 39 | 431 | 500 | 867 | 20 867 | |
| Rousset | -13,4% | 10 588 | 171 | 9 164 | 30,8 | 31 | 937 | 0,00 | 4,8 | 243 | | 66 | 84 | 2 087 | 1 561 | 4 120 | 53 712 | |
| St Cannat | 5,5% | 3 354 | 134 | 3 537 | | 10 | 278 | 0,00 | 2,4 | 51 | | 20 | 17 | 602 | 907 | 1 650 | 26 393 | |
| St Paul | -2,1% | 697 | 102 | 682 | | 4 | 88 | 0,00 | 1,6 | 37 | | 4 | 11 | 210 | 51 | 276 | 6 691 | |
| Venelles | 9,8% | 7 958 | 132 | 8 737 | | 39 | 856 | 1,43 | 8,4 | 197 | | 194 | 356 | 1 549 | 2 338 | 3 199 | 66 012 | |
| Vitrolles | 3,1% | 6 125 | 148 | 6 316 | | 25 | 857 | 0,39 | 8,3 | 153 | | 154 | 244 | 1 296 | 1 164 | 2 414 | 42 637 | |
| TOTAL 2012 | -2,8% | 112 637 | 150 | 109 444 | 66 | 361 | 9 826 | 4 | 95 | 2 033 | 303 | 1 401 | 3 560 | 20 610 | 22 583 | 48 603 | 727 997 | |
| TOTAL 2011 | | 112 637 | 163 | 112 637 | 22 | 303 | 9 312 | 1 | 65 | 1 842 | 310 | 1 074 | 2 991 | 25 334 | 22 955 | 48 429 | 692 628 | |
| Evolution % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valorisation | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83% |
| Enfouissement | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17% |

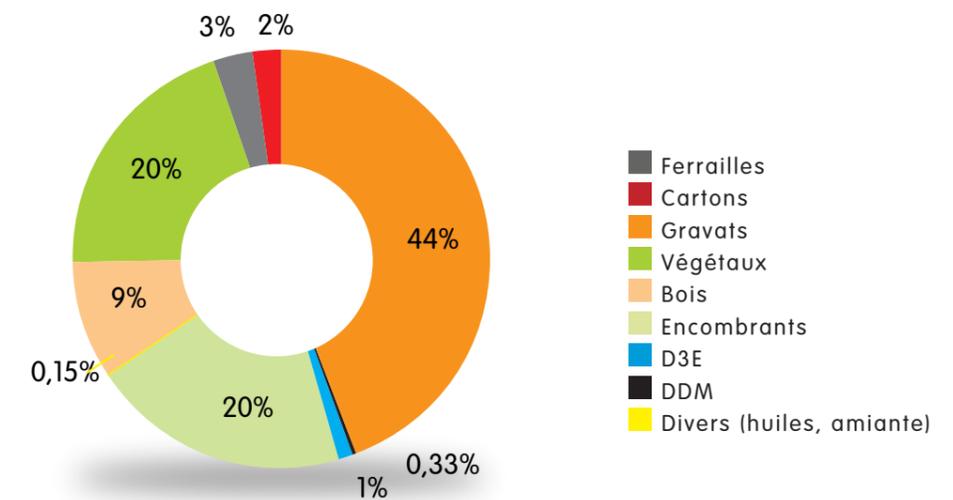
*Tonnage incluant la collecte des cartons des commerçants sur Trets et Chateauneuf le Rouge. Les cartons d'Aix en Provence et Pertuis ne sont pas vidés sur les déchèteries.

** Parmi les 18 129 T d'encombrants enfouis, 17 342 T sont enfouis dans les ISDND des Pennes, de l'Arbois et de Gardanne, les 787 tonnes restantes sont enfouies par le prestataires chargés du tri des encombrants.

Taux de Valorisation



Répartition des tonnages



Le tonnage global diminue de 2 % par rapport à 2011 et on note une très forte augmentation des quantités de ferrailles et de D3E due à la poursuite de la mise en place de vidéosurveillance sur certaines déchèteries en 2012.

La mise en service de la nouvelle déchèterie des Pennes Mirabeau a permis d'améliorer la valorisation des matériaux du fait d'une plus grande capacité de réception.

Le taux de valorisation augmente, 83 % des matériaux collectés partent en filière de valorisation.

Les Déchets Dangereux des Ménages :

- Le gisement des DDM (hors amiante) est constitué en majorité de produit pâteux (peintures et vernis). Les apporteurs, uniquement les particuliers, sont recensés et le règlement des déchèteries, faisant partie du règlement de collecte, fixe la limite à 10 kg par mois. Les DDM sont en partie incinérés sur l'installation de SOLAMAT à Rognac.

- Les déchets d'amiante apportés par les ménages sont uniquement collectés sur les déchèteries de Rousset, Peyrolles, les Pennes Mirabeau et Eguilles (service strictement réservé aux particuliers). Ils sont dirigés vers des centres d'enfouissements spécialisés de classe II, spécialement aménagés.

- **Concernant les D3E**, l'organisation mise en place a permis de séparer et de valoriser 1 401 tonnes en 2012 constituées notamment de :

- 30 % d'écrans de télévision, de moniteur...
- 23 % de Gros Électroménagers Hors Froid (GEM HF) : machine à laver, gazinière...
- 20 % de Gros Électroménagers Froid (GEM F) : congélateur, réfrigérateur...
- 27 % de Petits Appareils en Mélange (PAM) : fer à repasser, aspirateur...

Lancement appel à projet pour la création d'une ressourcerie

En février 2012, un appel à projet a été lancé pour la création de ressourceries. Outre l'intérêt qu'elle représente en tant qu'exutoire, la ressourcerie est également un outil de sensibilisation des publics et contribue à la création d'emplois par la vente de produits récupérés et remis en état. Les projets retenus ont complété les initiatives déjà menées par certains acteurs du territoire, notamment par Emmaüs, qui a installé en avril 2012 une boutique en centre-ville d'Aix-en-Provence et l'association Huile de Coude et Matière Grise qui a ouvert sa ressourcerie en novembre 2012 dans la Zone d'Activité des Milles à Aix-en-Provence.

Tri et valorisation des encombrants

Le taux de valorisation des encombrants après passage en centre de tri avoisine 85 % (valorisation matière 38 % et valorisation énergétique en cimenterie 47 %), ce qui représente un tonnage de l'ordre de 2 215 tonnes pour les déchèteries de La Roque d'Anthéron, Lambesc et Saint Cannat.

LE TRANSPORT : LES CENTRES DE TRANSFERT

◆ Les équipements

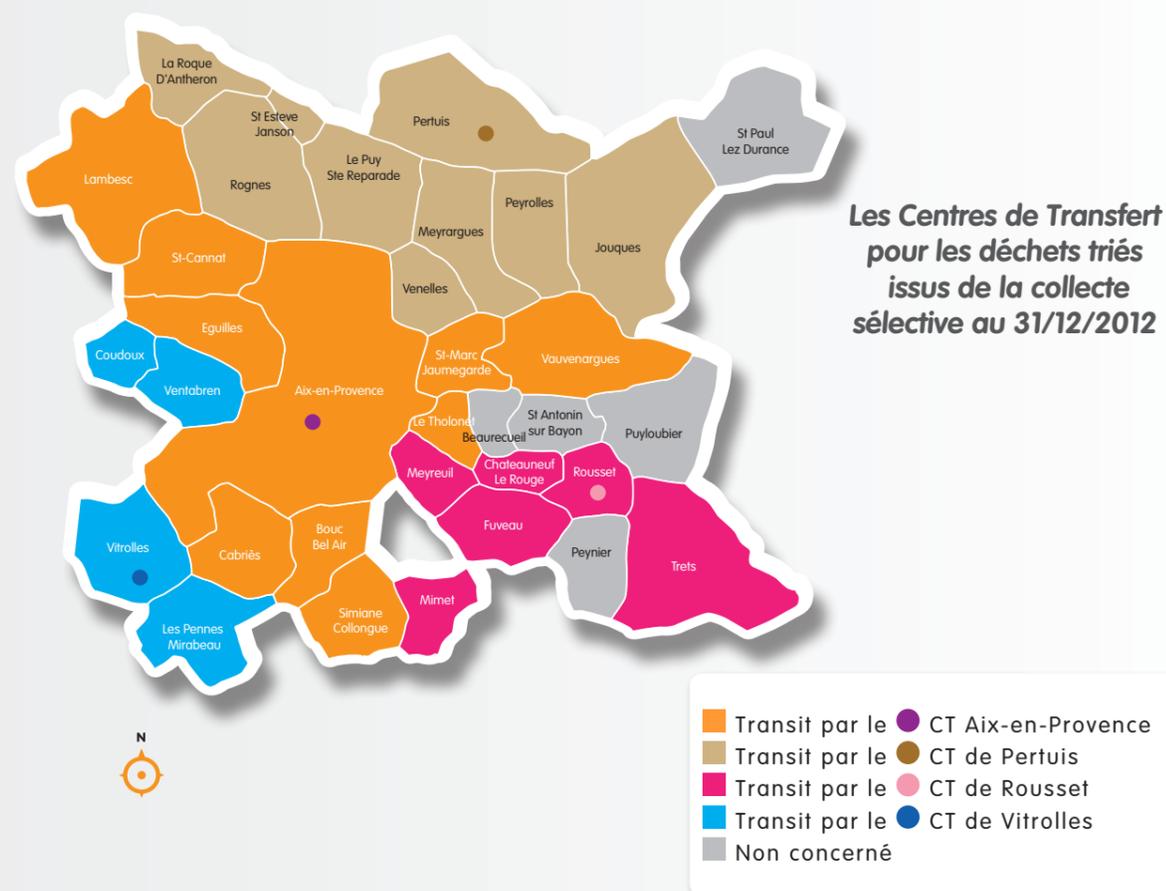
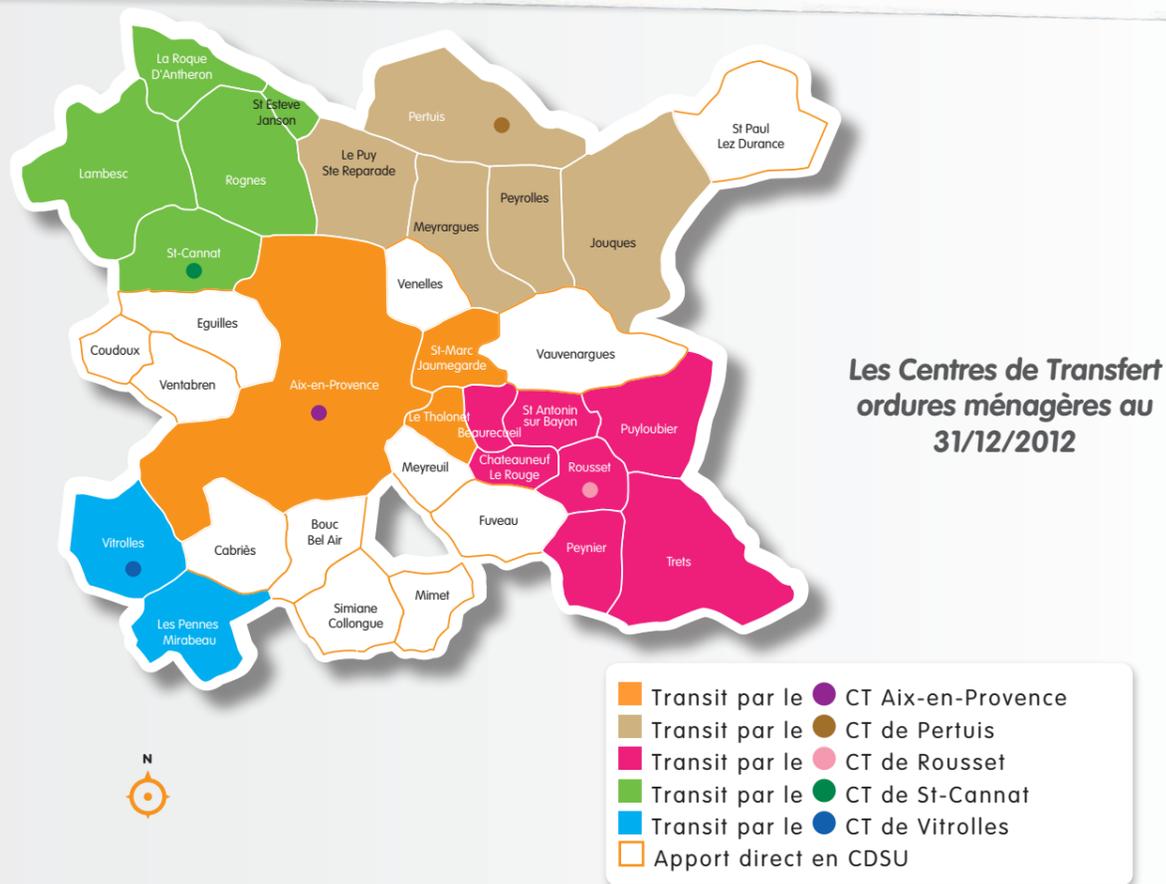
Près de 78 % des ordures ménagères communautaires transitent sur cinq installations. Les centres de transfert sont des installations sur lesquelles s'effectuent les « ruptures de charge » entre la collecte des déchets et le site de traitement. Le public n'y a pas accès. Elles représentent, avec la fonction transport associée, une composante importante de l'activité déchets. Certains de ces centres accueillent les ordures ménagères et une partie des déchets issus de la collecte sélective.

Dans le cadre d'une convention de coopération avec la Communauté de Communes LUBÉ-ROTON DURANCE, la CPA utilise le centre de transfert de Pertuis pour les déchets collectés sur le Val de Durance.

Des travaux de modernisation des ponts bascule et des logiciels de pesée ont été réalisés au cours du 4^{ème} trimestre 2012 sur les centres de transfert de Rousset et de Vitrolles.

| Centre de transfert | MATIÈRES | CARACTÉRISTIQUES |
|------------------------|---------------------|------------------------------|
| Aix-en-Provence | OM EMR JRM VERRE | Compaction Caisson ouvert |
| Pertuis | OM EMR | Fond mouvant compaction |
| Rousset | OM EMR | Fond mouvant Compaction |
| Saint-Cannat | OM | Caisson ouvert |
| Vitrolles | OM EMR | Fond mouvant Fond mouvant |

La cartographie suivante localise géographiquement les centres de transfert et leurs zones d'influence (ordures ménagères et collecte sélective).



◆ **Les services**

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

L'exploitation des installations est effectuée par du personnel communautaire et par des opérateurs privés.

| Communes | Matières | Opérateurs gestionnaires du site au 31/12/12 | Transporteurs vers le centre de traitement au 31/12/12 |
|------------------------|----------|--|--|
| Aix-en-Provence | OM | CPA | CPA |
| | CS | CPA | SITA/CPA |
| Pertuis | OM | Communauté de Communes Lubéron Durance | SILIM |
| | CS | | |
| Rousset | OM | CPA | SITA |
| | CS | | |
| Saint Cannat | OM | SOPHED | SOPHED |
| Vitrolles | OM | COVED | COVED |
| | CS | | |

◆ **Les indicateurs techniques**

Les centres de transfert, sont le lieu de transit de tonnages importants. Les tableaux suivants présentent les quantités de déchets, ordures ménagères et déchets triés, transitant sur ces installations :

Pour les ordures ménagères

| | Tonnage OM 2012 | Hors CT 22% | Centre de Transfert 78% | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| | | | Aix | Vitrolles | St-Cannat | Pertuis | Rousset |
| | | | 43% | 13% | 5% | 11% | 6% |
| Aix-En-Provence | 54 885 | 219 | 54 665 | | | | |
| Beaurecueil | 237 | 5 | | | | | 232 |
| Bouc Bel Air | 4 746 | 4 488 | 258 | | | | |
| Cabriès | 3 286 | 3 057 | 229 | | | | |
| Chateauneuf le Rouge | 646 | 75 | 2 | | | | 569 |
| Coudoux | 978 | 978 | | | | | |
| Eguilles | 2 099 | 2 098 | 1 | | | | |
| Fuveau | 3 372 | 3 372 | | | | | |
| Jouques | 1 162 | | | | | 1 162 | |
| La Roque d'Anthéron | 1 666 | 70 | 3 | | 1 060 | 532 | |
| Lambesc | 3 024 | | | | 3 024 | | |
| Le Puy Sainte Réparate | 1 925 | 56 | | | | 1 868 | |
| Le Tholonet | 681 | | 681 | | | | |
| Les Pennes Mirabeau | 6 151 | 1 102 | 1 | 5 048 | | | |
| Meyrargues | 1 309 | 4 | | | | 1 305 | |
| Meyreuil | 1 855 | 1 763 | | | | | 92 |
| Mimet | 1 392 | 1 387 | 5 | | | | |
| Pertuis | 8 294 | 351 | 8 | | | 7 935 | |
| Peynier | 1 186 | 84 | 1 | | | | 1 102 |
| Peyrolles en Provence | 1 458 | 374 | | | | 1 083 | |
| Puylobier | 686 | 24 | | | | | 662 |
| Rognes | 1 444 | | | | 1 010 | 434 | |
| Rousset | 1 775 | 66 | | | | | 1 709 |
| Saint Antonin | 57 | | | | | | 57 |
| Saint Cannat | 1 827 | | | | 1 827 | | |
| Saint Estève Janson | 148 | 31 | 1 | | 117 | | |
| Saint Marc Jaumegarde | 346 | | 346 | | | | |
| Saint Paul lès Durance | 450 | 447 | 3 | | | | |
| Simiane Collongue | 1 538 | 1 338 | 200 | | | | |
| Trets | 3 658 | 459 | 10 | | | | 3 189 |
| Vauvenargues | 250 | 243 | 6 | | | | |
| Venelles | 2 981 | 2 657 | | | | 324 | |
| Ventabren | 1 376 | 1 374 | 1 | | | | |
| Vitrolles | 13 673 | 2 225 | 6 | 11 442 | | | |
| | 130 558 | 28 350 | 56 426 | 16 490 | 7 038 | 14 643 | 7 611 |
| | | 28 350 | | | | | |

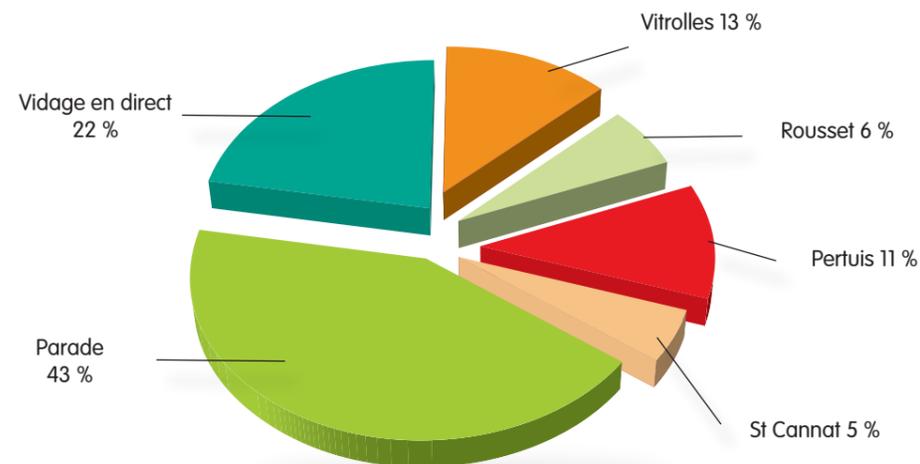
102 208

Pour la collecte sélective au porte à porte

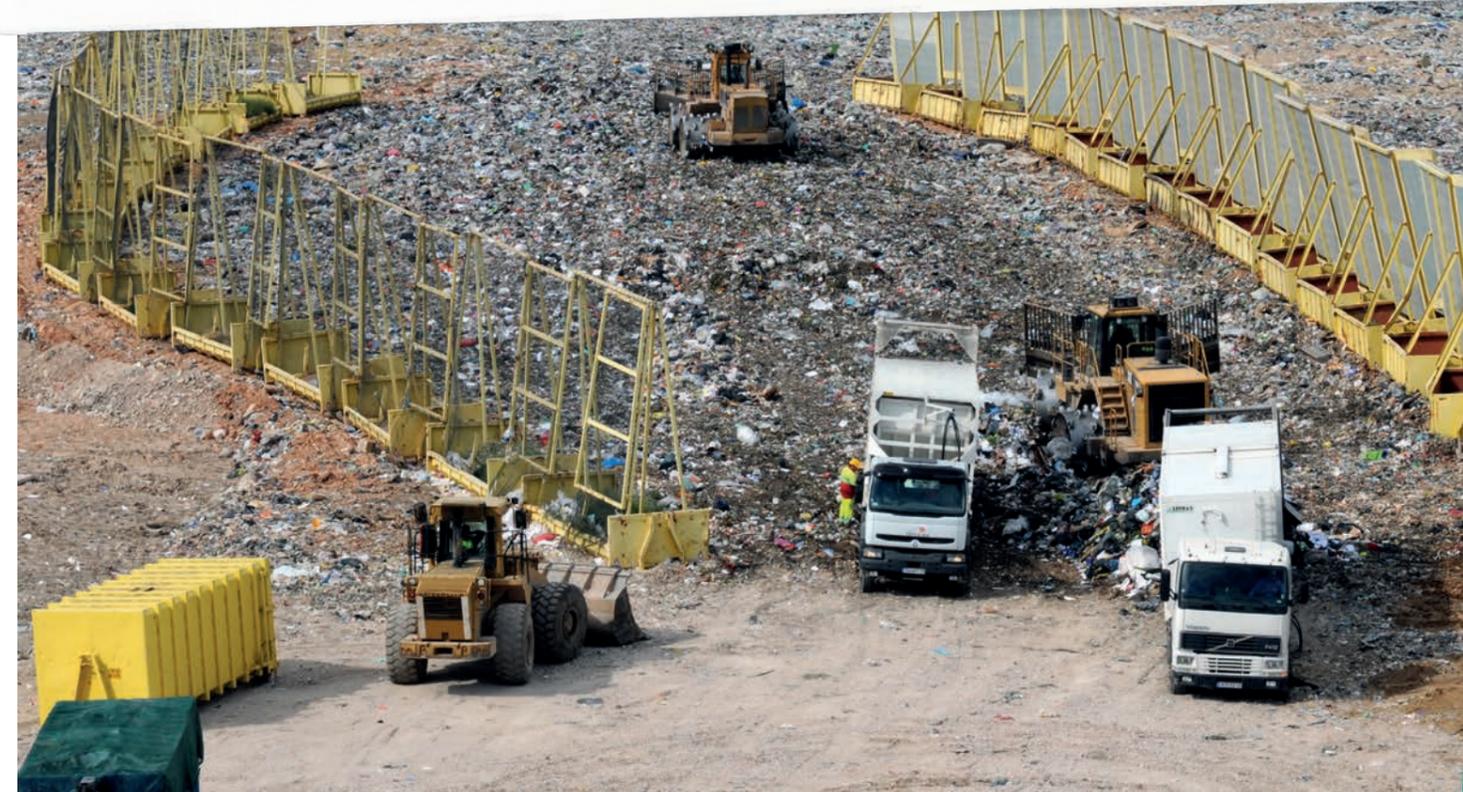
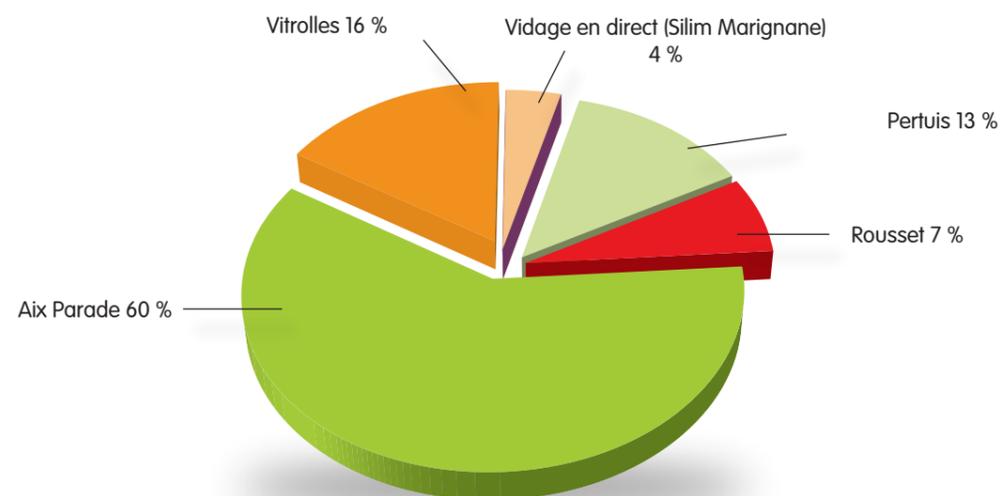
| | Tonnage CS 2012 | Silim Maignane 4 % | Centre de transfert | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-----------|---------|---------|
| | | | Aix-Parade | Vitrolles | Pertuis | Rousset |
| | | | 60% | 16% | 13% | 7% |
| Aix en Provence | 3884 | | 3884 | | | |
| Bouc Bel Air | 482 | | 482 | | | |
| Cabriès-Calas | 271 | | 271 | | | |
| Chateauneuf le Rouge | 87 | | | | | 87 |
| Coudoux | 117 | | | 117 | | |
| Eguilles | 190 | | 190 | | | |
| Fuveau | 130 | | | | | 130 |
| Jouques | 65 | | | | 65 | |
| Lambesc | 191 | | 191 | | | |
| La-Roque d'Anthéron | 89 | | | | 89 | |
| Le-Puy Sainte Réparate | 120 | | | | 120 | |
| Les-Pennes Mirabeau | 699 | 412 | | 287 | | |
| Le-Tholonet | 145 | | 145 | | | |
| Meyrargues | 70 | | | | 70 | |
| Meyreuil | 197 | | | | | 197 |
| Mimet | 134 | | 134 | | | |
| Pertuis | 404 | | | | 404 | |
| Peyrolles | 122 | | | | 122 | |
| Rognes | 62 | | | | 62 | |
| Rousset | 69 | | | | | 69 |
| Saint Cannat | 125 | | 125 | | | |
| Saint Marc de Jaumegarde | 51 | | 51 | | | |
| Simiane Collongue | 166 | | 166 | | | |
| Trets | 188 | | | | | 188 |
| Venelles | 314 | | | | 314 | |
| Ventabren | 120 | | | 120 | | |
| Vitrolles | 952 | | | 952 | | |
| | 9445 | 412 | 5638 | 1477 | 1247 | 672 |

9 445

Répartition par quai de transfert pour les ordures ménagères



Répartition par quai de transfert pour la collecte sélective



LE TRAITEMENT

◆ Les équipements

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

La fraction non valorisable appelée Ordures Ménagères Résiduelles est quant à elle traitée par enfouissement dans les cinq Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) suivantes : l'Arbois à Aix en Provence, Jas de Rhodes aux Pennes Mirabeau, Vautubière à La Fare Les Oliviers, Malespine à Gardanne, et à Ginasservis du SIVOM Verdon. L'essentiel des déchets ultimes sont traités sur le ISDND de l'Arbois propriété de la Communauté du Pays d'Aix.

Aspect réglementaire

L'arrêté préfectoral n° 157-2012PC du 8 juillet 2010, autorise la communauté à exploiter l'ISDND de l'Arbois jusqu'au 31 décembre 2015. Il succède aux différentes autorisations préfectorales accordées depuis le début de l'exploitation au 1^{er} janvier 1997.

Afin d'une part de mettre en cohérence la durée autorisée avec la capacité technique et d'autre part de permettre le choix et la création d'unités complémentaires de valorisation des déchets, la communauté a engagé, en 2010/2011, les études préalables à la prolongation de l'autorisation d'exploiter.

Caractéristiques de l'équipement

Elles sont les suivantes :

- Installation de stockage conforme aux spécifications de l'arrêté du 09/09/97
- Trois bassins d'enfouissement

- Déchets acceptés, uniquement les déchets non dangereux
- Vide de fouille restant fin 2012 : 750 000 m³
- Traitement annuel 150 000 tonnes
- Capacité totale 3 650 000 tonnes de déchets

Les ouvrages ont été financés sur les ressources propres de la communauté. L'exploitation du troisième bassin est assurée depuis le 1er décembre 2010 par la société DELTA DECHETS dans le cadre d'un marché de prestation de service.

L'installation est constituée de trois bassins d'enfouissement indépendants les uns des autres.

Cette organisation résulte de trois préoccupations essentielles :

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

La chronologie

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

Le 3^{ème} et dernier bassin est en cours d'exploitation depuis le 1er octobre 2006 et cela jusqu'à sa limite d'autorisation d'exploitation à savoir le 31/12/2015.

À la fin prévisionnelle d'exploitation du site débutera la période de suivi trentenaire.

Le fonctionnement de l'installation

L'installation est prévue pour recevoir 150 000 tonnes de déchets par an composés des déchets des ménages de la communauté, des déchets encombrants non valorisables collectés en déchèteries, des déchets urbains banaux collectés par les services municipaux et pour une faible partie, les DIB d'entreprises du périmètre communautaire.

Le quota DIB qui représentait à l'origine 30 % des quantités totales entrantes a été réduit à 5 % environ, afin de permettre l'accueil des déchets des nouvelles communes adhérentes à la communauté depuis 2003.

L'exploitation d'une Installation de Stockage conduit principalement à la génération des deux sous-produits suivants :

- Des Lixiviats : il s'agit de jus de déchets, les eaux pluviales se chargent en éléments polluants au contact des déchets. Les dispositifs étanches constituant les casiers permettent de les collecter en vue de les traiter dans des conditions environnementales satisfaisantes ;
- Et du Biogaz : gaz issus de la fermentation des déchets, composé pour moitié de méthane.
- Ce sont des gaz à effet de serre très impactant (14 fois plus polluant que CO₂) et présentant un potentiel énergétique intéressant puisque proche du Gaz Naturel.

Lixiviats. Ces effluents sont en partie traités sur site, ils sont utilisés :

1 - comme accélérateur de la dégradation des déchets. C'est le principe du bioréacteur. La recirculation contrôlée des lixiviats dans les bassins associée à une couverture im-

perméable des casiers permet à la fois de maîtriser l'humidité au sein du massif de déchets et d'optimiser le captage des biogaz générés par la dégradation des déchets. La production de biogaz se trouve concentrée et le processus contribue à l'amélioration du potentiel énergétique valorisable du site ainsi qu'à la diminution significative des Émissions de Gaz à Effet de Serre et augmentera la durée de vie du bassin de 1 à 1,5 ans.

2 - Les excédents de lixiviats sont transportés et traités dans une station d'épuration agréée.

3 - comme apport hydrique dans un processus de compostage des végétaux issus des déchèteries. L'installa-

tion de compostage, éprouvée en 2003, permet d'obtenir un compost conforme à la norme NFU 44095. Ce produit sert à la végétalisation du site, il est utilisé en amendement organique pour la couverture des bassins dont l'exploitation est terminée.

Biogaz : La fermentation anaérobie des déchets enfouis produit des biogaz, pour lesquels un contrat de concession a été signé fin 2007 avec un opérateur qui a en charge la valorisation électrique du gisement.

À partir de ce gaz pauvre, résultant de la méthanisation des déchets organiques, l'unité de valorisation va produire 470 GWh d'électricité verte, c'est-à-dire provenant d'une source d'énergie renouvelable, pendant les 15 années du contrat. Cette production, qui alimentera l'équivalent de 12 000 logements, permettra d'éviter le rejet à l'atmosphère de 39 000 tonnes de CO₂ sur toute la durée du contrat.

Les biogaz captés sont déshydratés avant de servir de carburant à des groupes électrogènes. Elle a été mise en service en mars 2010 et permet le traitement de 2 000 Nm₃ de biogaz par heure. Cette électricité verte est réinjectée et revendue à EDF.



◆ Les services

Le centre de l'Arbois est ouvert :

Du lundi au vendredi de 6h00 à 13h00 et de 13h30 à 16h00.

Le samedi et jours fériés de 6h00 à 13h00.

Il est fermé le dimanche, le 1^{er} mai et le 1^{er} janvier.

Tout apport doit faire l'objet d'une acceptation préalable décernée par la Communauté en fonction de la nature et l'origine des déchets.

L'exploitant, la société DELTA DECHETS dispose d'environ 10 agents pour effectuer les prestations et de personnel intérimaire 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. Seuls les déchets provenant du territoire du Pays d'Aix ou des communes riveraines pourront être réceptionnés et y être traités.

Condition d'acceptation des apporteurs

En préalable à tout apport, chaque apporteur est tenu d'établir un Certificat d'Acceptation Préalable qui précise le type, la quantité et la provenance des déchets. L'examen des déclarations permettra de se déterminer les opportunités de traitement de ces déchets sur l'installation, 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 à la Communauté suivant les conditions du marché d'exploitation. Les prestations d'enfouissement des déchets des entreprises ou des clients particuliers sont directement facturées aux apporteurs sur la base de tarifs votés en début d'année par le Conseil de Communauté.

Ces tarifs sont établis en tenant compte des prix des prestations équivalentes pratiquées dans le périmètre immédiat de la communauté. Ils veillent à ne pas être dissuasifs et à ne pas déséquilibrer l'économie locale du marché de l'enfouissement. Le tarif DIB en 2012 est de 97 € TTC.

Analyses et contrôles

Divers contrôles sont effectués aussi bien sur les déchets que sur les indicateurs environnementaux :

- **Sur les déchets**
Pesées, contrôle visuel et olfactif, non radioactivité, examen permanent au déchargement, contrôle trimestriel sur véhicules pris au hasard.
- **Sur les eaux du site**
Contrôle des eaux souterraines sur 8 piézomètres et 3 résurgences, des eaux de surface, des eaux de sous face des bassins.

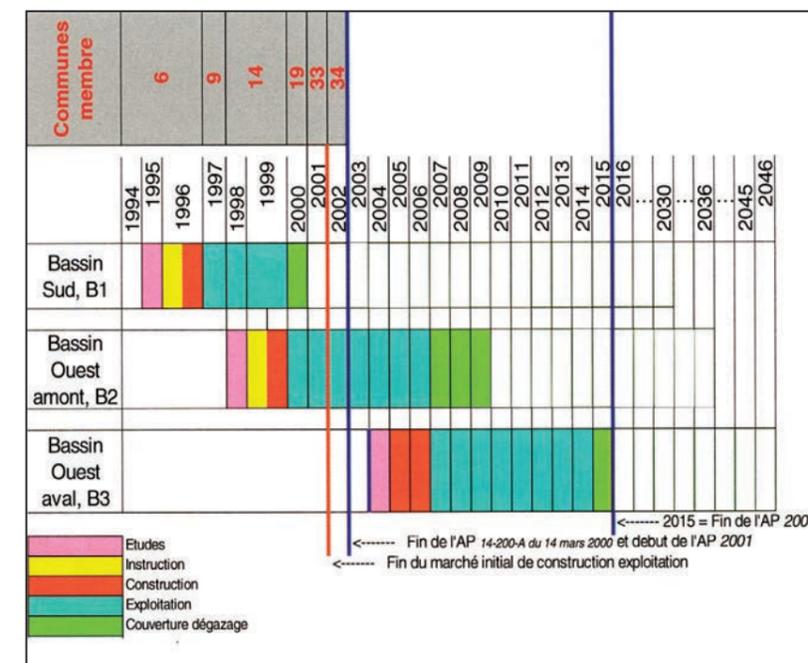
- **Sur les lixiviats**
Des analyses trimestrielles sont effectuées sur chaque bassin de lixiviats.
- **Sur les biogaz**
Contrôle des émissions atmosphériques, de la composition des biogaz, de la qualité de combustion.
- **Sur le bruit**
Des mesures annuelles sont effectuées.
Un registre sur site mentionne résultats et actions issus de ces contrôles.
Le site de l'Arbois est certifié ISO 14001 depuis août 2006, cette dernière a été reconduite en 2012 pour la deuxième fois par un organisme agréé. La certification attestant de la démarche environnementale d'amélioration continue engagée par la Communauté d'Agglomération du Pays d'Aix.



La Commission Locale d'Information et de Surveillance (CLIS)

Elle est paritaire, composée des représentants de l'état, des associations, des représentants des communes riveraines, de la communauté, de l'exploitant du site. Elle se réunit une fois par an à l'initiative du Préfet, afin d'évoquer les conditions d'exploitation du Centre de Stockage, en 2012 elle s'est déroulée en juillet.

Les phases de vie de l'installation.



◆ Les indicateurs techniques des déchets ménagers

Les déchets ultimes résultant de la collecte au porte à porte, des encombrants des déchèteries et les refus de tri des collectes sélectives 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 et leur site d'enfouissement :

| | Tonnages OMR 2012 | TOTAL | Les Pennes | Arbois | La Fare les Oliviers | Gardanne | Ginasservis | | |
|------------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Aix-En-Provence | 54 885 | | | 54 885 | | | | | |
| Beaurecueil | 237 | | | 232 | | 5 | | | |
| Bouc Bel Air | 4 746 | | | 4 740 | | 6 | | | |
| Cabriès | 3 286 | | | 3 281 | | 5 | | | |
| Chateauneuf le Rouge | 646 | | | 629 | | 17 | | | |
| Coudoux | 978 | | | 3 | 975 | | | | |
| Eguilles | 2 099 | | | 2 099 | | | | | |
| Fuveau | 3 372 | | | 168 | | 3 205 | | | |
| Jouques | 1 162 | | | 1 162 | | | | | |
| La Roque d'Anthéron | 1 666 | | | 1 666 | | | | | |
| Lambesc | 3 024 | | | 3 024 | | | | | |
| Le Puy Sainte Réparate | 1 925 | | | 1 925 | | | | | |
| Le Tholonet | 681 | | | 681 | | | | | |
| Les Pennes Mirabeau | 6 152 | 1 051 | | 5 101 | | | | | |
| Meyrargues | 1 309 | | | 1 309 | | | | | |
| Meyreuil | 1 855 | | | 151 | | 1 704 | | | |
| Mimet | 1 392 | | | 179 | | 1 213 | | | |
| Pertuis | 8 294 | | | 8 294 | | | | | |
| Peynier | 1 186 | | | 1 133 | | 53 | | | |
| Peyrolles en Provence | 1 458 | | | 1 458 | | | | | |
| Puylobier | 686 | | | 662 | | 24 | | | |
| Rognes | 1 444 | | | 1 444 | | | | | |
| Rousset | 1 775 | | | 1 709 | | 66 | | | |
| Saint Antonin | 57 | | | 57 | | | | | |
| Saint Cannat | 1 827 | | | 1 827 | | | | | |
| Saint Estève Janson | 148 | | | 148 | | | | | |
| Saint Marc Jaumegarde | 346 | | | 346 | | | | | |
| Saint Paul lès Durance | 450 | | | 136 | | 314 | | | |
| Simiane Collongue | 1 538 | | | 1 533 | | 5 | | | |
| Trets | 3 658 | | | 3 550 | | 107 | | | |
| Vauvenargues | 250 | | | 250 | | | | | |
| Venelles | 2 981 | | | 2 981 | | | | | |
| Ventabren | 1 376 | | | 65 | 1 310 | | | | |
| Vitrolles | 13 673 | | | 13 673 | | | | | |
| Total CPA | 130 558 | 1 051 | 0,8 % | 120 499 | 2 286 | 2 % | 6 410 | 314 | 0,2 % |

* 314 tonnes collectées par le SIVOM du Verdon en point de regroupement et enfouies au Centre de Ginasservis, 136 tonnes collectées par les services de la CPA et enfouies à l'Arbois.

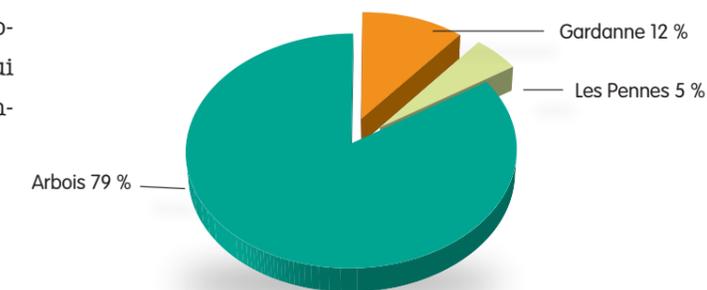
Le tableau suivant présente les tonnages des encombrants provenant des services techniques des communes et des déchèteries ainsi que leurs sites d'enfouissement :

| | Tonnages encombrants provenant des déchèteries et des communes 2012 | Total | Les Pennes | Arbois | Gardanne | |
|------------------------|---|--------------|------------|---------------|--------------|------------|
| Aix Parade | 2 684 | | | 2 684 | | |
| Vitrolles | 1 296 | | | 1 296 | | |
| Bouc Bel Air | 2 494 | | | 2 494 | | |
| Venelles | 1 436 | | | 1 436 | | |
| Peyrolles | 513 | | | 513 | | |
| Le Puy Ste Réparate | 469 | | | 469 | | |
| Les Pennes Mirabeau | 1 085 | 329 | | 101 | | |
| Mimet | 0 | | | | | |
| Rognes | 431 | | | 431 | | |
| Pertuis | 2 761 | | | 2 761 | | |
| Rousset | 2 088 | | | 53 | 2 035 | |
| Puylobier | 6 | | | | 6 | |
| Eguilles | 1 307 | | | 1 307 | | |
| Saint Paul lès Durance | 210 | | | 210 | | |
| Simiane Collongues | 0 | | | | | |
| Meyreuil | 566 | | | | 566 | |
| Meyrargues | 288 | | | 288 | | |
| La Roque d'Anthéron | 113 | | | 113 | | |
| Lambesc | 128 | | | 128 | | |
| Saint Cannat | 123 | | | 123 | | |
| Apports divers | 3 906 | 1 489 | | 2 411 | 12 | |
| TOTAL | 21 250 | 1 818 | 9% | 16 818 | 2 613 | 12% |

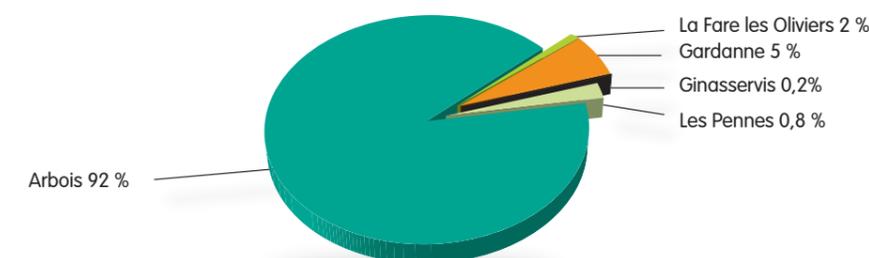
* sur les 21250 t d'encombrants et apport divers des communes, 17 342 tonnes proviennent des déchèteries.

Au total, ce sont 151 809 tonnes de déchets ménagers (ordures ménagères, encombrants et apports divers des communes) qui sont traitées sur les 5 sites d'enfouissement.

Destinations des encombrants et des apports divers des communes - 21 250 Tonnes



Sites d'enfouissement tous déchets - 151 809 tonnes



L'ISDND de l'Arbois et l'activité d'enfouissement

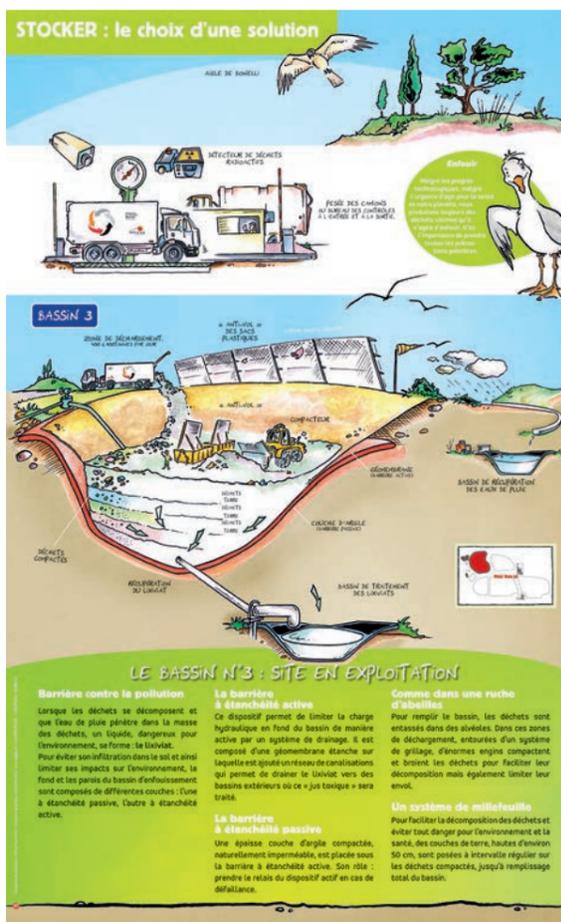
L'ISDND de l'Arbois reçoit les déchets ultimes en provenance des ménages et des déchèteries mais également des DIB d'entreprises du territoire de la communauté.

Le quota DIB qui était de 60 000 tonnes en 1997 est passé à 15 000 tonnes en 2012. Cette valeur correspond à une volonté de préserver le vide de fouille au profit du traitement des déchets ménagers qui, rappelons-le, est seul de la compétence de la CPA.

Le service offert à cette catégorie d'utilisateurs est directement facturé aux apporteurs par l'exploitant du site au tarif voté par le Conseil de la communauté en début de chaque année.

Pour les prestations communautaires, l'exploitant est rémunéré par la communauté au tarif du marché d'exploitation. L'exploitant reverse ensuite :

- À l'État, la TVA
- À l'ADEME le produit de la TGAP
- À la CPA la part des amortissements sur le quota DIB.



Ouverture de l'ISDND au public

Dans la prolongation de l'année 2011, les visites de classes de primaires dans le cadre de l'éducation à l'environnement se sont poursuivies en 2012.

En collaboration avec le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du pays d'Aix (CPIE), 20 classes, soit environ 600 élèves ont pu découvrir l'installation de stockage qui reçoit la majorité de leurs déchets ménagers.

Des visites ont également été organisées pour des syndicats professionnels, des associations, des étudiants universitaires et le personnel communautaire tout au long de l'année 2012 et ont représenté une centaine de personnes supplémentaires formées. La CPA 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.

Utilisation des Centres de Stockage de déchets Ultimes du périmètre communautaire

(OM + Encombrants provenant des déchèteries et des communes 2012 en tonnes)



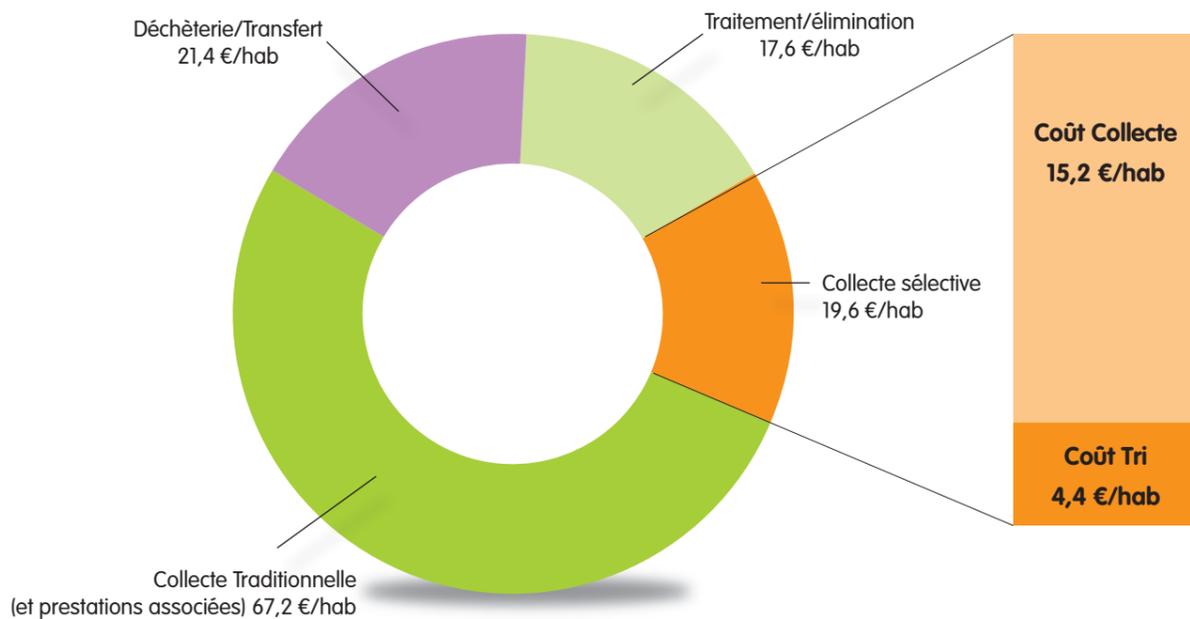
INSTALLATIONS DE TRAITEMENT

Les indicateurs financiers

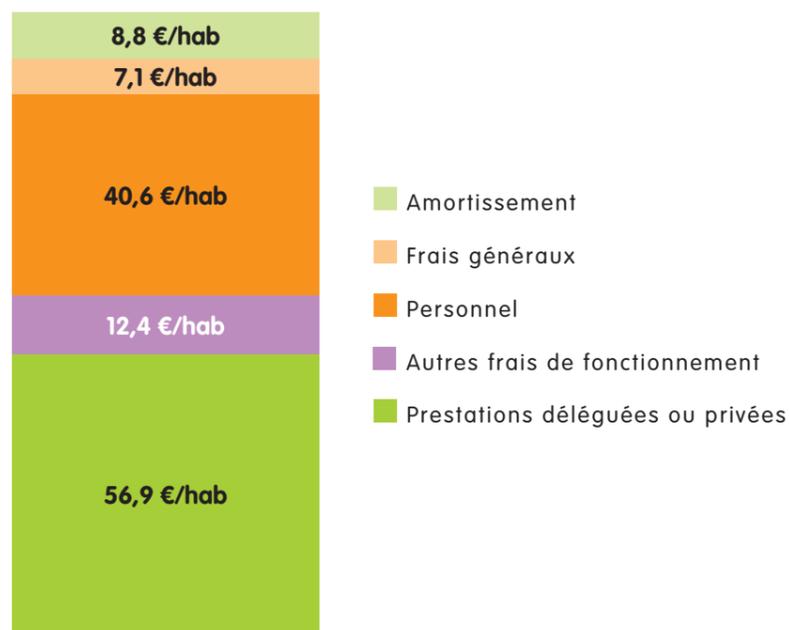
Les coûts de la compétence

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 DGF communautaire 2012).

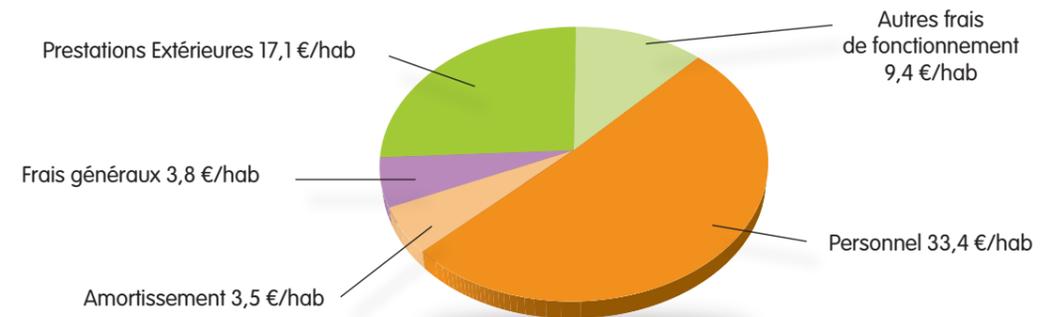
Coût global 2012 décomposé par service 125,8 €/habitant (population 2012)



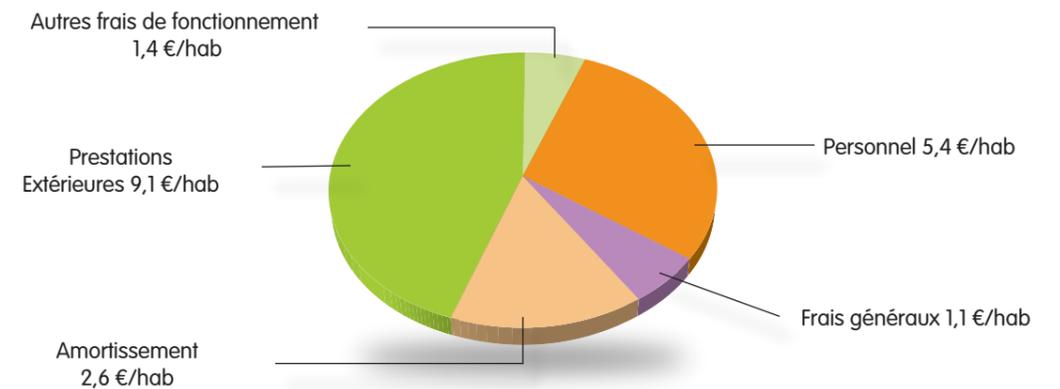
Compétence Déchets - Coût 2012 par fonction 125,8 €/habitant (population 2012)



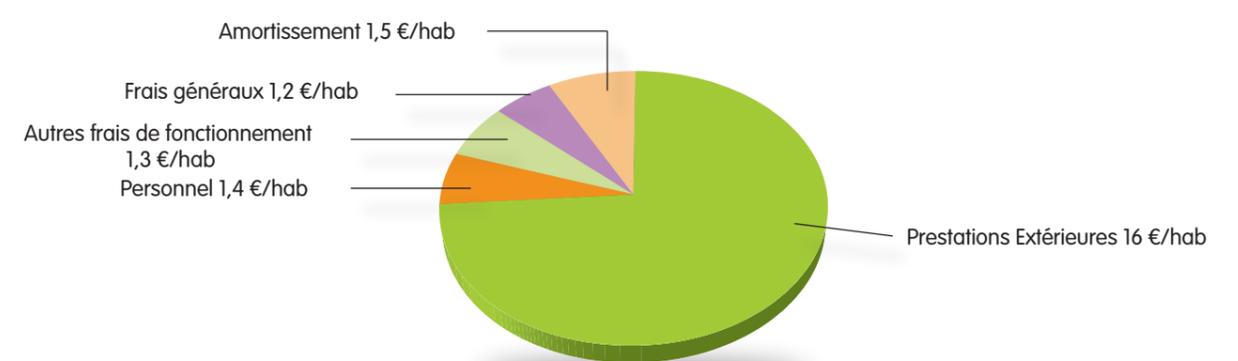
Collecte Traditionnelle 67.2 €/hab



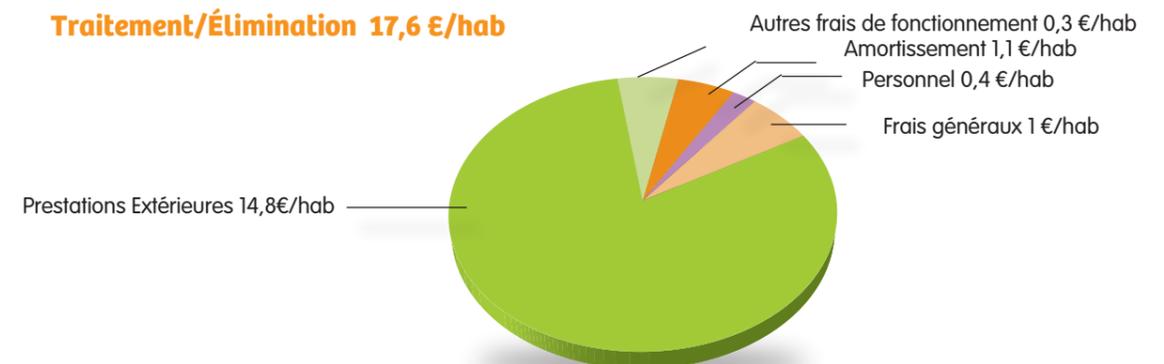
Collecte Sélective 19.6 €/hab



Déchèterie / Transfert 21,4 €/hab



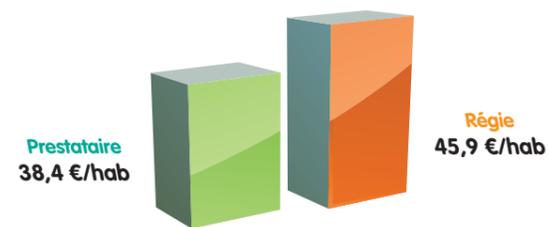
Traitement/Élimination 17,6 €/hab



Les coûts détaillés de services de collecte au porte à porte

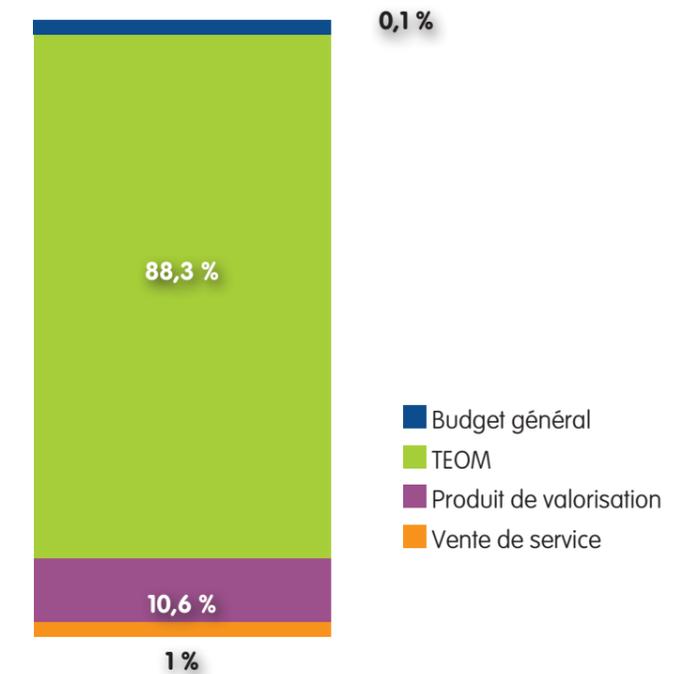
Les collectes au porte à porte regroupant les coûts de collecte (collecte des déchets résiduels et sélectives), les amortissements et le personnel dédié spécifiquement aux collectes, exprimé selon un coût moyen de collecte décomposé en Régie et Prestation.

Coût moyen 2012 des collectes au porte à Porte (Collecte traditionnelle et sélective) à l'habitant desservi en régie et en prestation



Les recettes et financements des services

Compétence Déchets - Financement 2012 du service 125,8 € par habitant (population 2012)



Les recettes de la compétence déchets proviennent à :

- 88,3 % de la TEOM,
- 11,6 % des différentes recettes : issues des subventions du Conseil Général, du Conseil Régional et de l'Ademe, des produits de valorisation par la vente de matériaux (rachat matière via Eco-Emballages et des déchèteries), de la vente de service (traitement) et de la régie compostage.
- 0,1 % du budget général

Bilan 2012

Sur l'ensemble du territoire la quantité de Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) collectée est constituée de :

- la collecte des déchets ménagers résiduels : **130 558 tonnes, soit 354 kg/hab/an**
- la collecte sélective et séparative : **20 917 tonnes, soit 52 kg/hab/an**
- les déchèteries : **109 444 tonnes, soit 297 kg/hab/an**

Au total 260 919 tonnes de DMA sont collectées, **soit 706 kg/hab/an**

Sur les 260 919 tonnes de DMA collectés, 108 782 tonnes suivent des filières de valorisation, **soit 42 % du tonnage total (contre 40,6% en 2011)**.

Concernant la **prévention des déchets**, le Programme de la Communauté du Pays d'Aix est ancré résolument dans l'action. Ainsi, onze opérations emblématiques sont en cours sur trois thématiques :

1. Valorisation des restes alimentaires en circuit court :

- Distribution de composteurs individuels
- Opération pilote sur le compostage collectif dans les résidences
- Opération pilote sur le lombricompostage
- Valorisation des restes de marché à travers une charte (approche globale)
- Valorisation des restes de repas en cantine scolaire
- Etude de faisabilité pour créer une plateforme communale de compostage et/ou de broyage des déchets verts

2. Les déchets dangereux

- Subvention à l'association des diabétiques du Pays d'Aix
- Collecte itinérante des Déchets Dangereux des Ménages

3. Sur l'acte d'achat

- Déploiement de rayons préventions sur la grande distribution : Lidl (6 magasins), Carrefour Vitrolles, Carrefour market Trets et Hyper U Pertuis
- Création d'un guide sur les 7 réflexes de la prévention

Dans le cadre du Schéma Directeur des collectes engagé par la Direction des Collectes, le **règlement de collecte du Pays d'Aix** approuvé au Conseil Communautaire du 15 décembre 2011, a permis en 2012 de mettre en application les règles de fonctionnement, d'organiser les modalités de respect du règlement et d'engager une démarche d'information auprès des utilisateurs du service et des services techniques concernés.

En matière de sécurité, la démarche participative, engagée par le Département Déchets a permis la prise de conscience et l'implication de tous les acteurs en matière de sécurité et une diminution du nombre d'accidents, qui a chuté de 30% entre 2011 et 2012.

Dans le cadre du programme pluriannuel **d'acquisition de dispositifs enterrés** pour les déchets ménagers résiduels et recyclables, 81 dispositifs ont été mis en place en 2012. Au total, ce sont 384 colonnes enterrées, semi enterrées ou escamotables qui ont été installées sur 29 communes. 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.

L'année 2012 a consisté dans le domaine de la **collecte sélective** à basculer en mode biflux la commune des Pennes Mirabeau soit 20 000 habitants concernés.

74 % de la population du territoire est desservie par la collecte sélective au porte à porte, ce chiffre n'évoluera plus puisque les 26 % restant sont des secteurs dont la typologie de l'habitat conduit à d'autres choix techniques.

Engagement de 4 communes de la CPA dans **l'expérimentation d'extension des consignes de tri plastique**. Bonne adhésion du nouveau geste de tri par la population et augmentation des tonnages

Durant l'année 2012, les **collectes séparatives** se sont développées.

- La collecte séparative des cartons des commerçants a été étendue aux communes de Trets et Chateauneuf le Rouge. Ce sont au total 660 tonnes collectées et valorisées dans la filière carton,
- La collecte des papiers de bureau au sein des services de la CPA a permis de collecter 22 tonnes et de les valoriser,
- La collecte des sapins de Noël a permis de collecter 17 tonnes de bois,
- La collecte itinérante des DDM : plus de 1 tonne a été collectée,
- L'aide au déploiement des dispositifs de collecte des DASRI,
- Lancement d'un appel à projet pour développer la collecte des textiles usagés.

Le **marché de collecte**, sur le périmètre du secteur sud, a été renouvelé et divisé en deux secteurs Est et Ouest.

En 2012, la **communication de proximité** a été riche en actions auprès des habitants du Pays d'Aix.

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

Des campagnes de sensibilisation ont été organisées auprès des habitants du centre ville d'Aix-en-Provence, ainsi que sur le quartier de la Duranne, mais aussi d'Eguilles, de La Roque d'Anthéron, de Meyrargues, etc...

De plus les conseillers du tri ont sensibilisé les habitants du Pays d'Aix sur le tri lors des différentes manifestations évenementielles.

Deux fois plus d'articles et communiqués de presse sont parus dans la presse locale et les journaux communaux par rapport à l'année précédente.

Enfin, des formations ont été effectuées auprès des bailleurs, associations et agents communaux en matière de collecte sélective.

Dans le domaine du traitement, les indicateurs montrent que les équipements structurants et les équipements 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 DDM.

Le tri des encombrants, a permis de détourner plus de 3 000 tonnes vers les filières de valorisation. La filière D3E mise en place sur l'ensemble des déchèteries a permis de collecter 1 401 tonnes en 2012.

Au global, ce sont 83 % des déchets collectés en déchèteries qui entrent en filière de valorisation.

Afin de lutter contre les actes de vandalisme et les vols réguliers de métaux, la CPA a décidé d'équiper ses déchèteries de **systèmes de vidéo surveillance**. Ainsi, en 2012, en plus des déchèteries de Venelles, Pertuis, Peyrolles, Bouc Bel Air, Aix-Parade, Eguilles, Meyrargues, Meyreuil et Vitrolles, les sites de La Roque d'Antheron, Lambesc, Rognes, Saint Cannat, les Pennes Mirabeau et Rousset ont fait l'objet d'une demande d'autorisation en Préfecture pour une mise en place des équipements en 2013.

De plus, une modernisation des ponts bascule a été réalisée au 4^{ème} trimestre 2012 sur les **centres de transfert** de Rousset et de Vitrolles

L'ISDND de l'Arbois reste une composante essentielle de la compétence déchet. Il permet l'indépendance communautaire et la maîtrise des coûts. L'exploitation du 3^{ème} bassin se poursuit et cela jusqu'à minima sa limite d'autorisation d'exploitation en 2015.

L'année 2012 a vu la finalisation du plan d'actions de **lutte contre les odeurs** suivant les engagements pris par la CPA :

- Pérennisation des contrats pour le traitement externalisé des lixiviats,
- Modification de la méthodologie d'exploitation, action sur la réduction des surfaces exploitées et couverture provisoire étanche des zones remblayées en déchets opérationnelles depuis l'automne 2011,
- Mise en place d'un jury de nez et suivi de la perception des nuisances olfactives du site,
- Début des campagnes de mesures d'émissions fugitives, et engagements d'actions correctives suites aux constats,
- Début des travaux du bassin de stockage des lixiviats grande capacité,
- Début des travaux de l'unité de traitement des lixiviats in-situ,
- Les constats 2012 (Bilan du jury de nez, rapport de plaintes AIRFOBEP...) par la CPA confirment l'efficacité des actions engagées qui ont permis de diminuer sensiblement les émanations d'odeurs.

Autre fait marquant de l'année 2012, l'instruction par les services préfectoraux du dossier de **Demande d'Autorisation d'Exploiter** au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, sollicitant une prolongation de la durée de vie du site dans les emprises actuelles et sans modification substantielle d'activité.

La plateforme de **valorisation des biogaz** a produit 21 GWh d'électricité verte, évitant ainsi 1 900 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère et rapportant 790k€ de recettes nettes. Grâce à un taux de valorisation des biogaz supérieur à 75%, la CPA a bénéficié d'un taux de TGAP réduit, ce qui a représenté en 2012, un complément pour le fonctionnement des services de la CPA obtenu grâce la valorisation des biogaz.

2012 a vu la fin des travaux de construction et la mise en service de l'unité de traitement in-situ des **lixiviats** par co-génération. La chaleur « fatale » du process de production est récupérée et utilisée dans une installation permettant d'assécher les lixiviats du site. Cette unité garantit le traitement de 6 000 à 8 000 m³/an d'effluents et permet de contenir les émissions de gaz à effet de serre liés au transfert des effluents de l'ISDND de l'Arbois vers l'unité de traitement situé aux Milles. Les coûts de traitement des lixiviats sont réduits et les rendements énergétiques et économiques de l'unité de valorisation des biogaz sont améliorés.

Le renouvellement de la certification ISO 14 001 acquise en Août 2006, permet de garantir l'engagement de la Communauté dans sa démarche de qualité environnementale, dans une logique d'amélioration continue des impacts de l'ISDnD.

Visites de classes de primaire dans le cadre de l'éducation à l'environnement. En collaboration avec le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays d'Aix, environ 600 élèves ont ainsi pu découvrir l'installation qui reçoit la majorité de leurs déchets ménagers. Une exposition a été mise en place sur le site pour expliquer le fonctionnement de l'ISDND ; Des brochures adultes et enfants ont été réalisées en 2012.

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 de la communauté.

En complément de la compétence déchets ménagers et concernant la **requalification des décharges brutes**, un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation a été adopté sur la période de 2010 à 2014.

En 2012, les décharges du Puy Saint Réparate et Pertuis ont été requalifiées et remises aux communes. Les études ont également été engagées pour les décharges de La Roque d'Anthéron, Peyrolles, Jouques, Eguilles et Vitrolles.

SIGLES UTILISÉS DANS LE RAPPORT

- ADEME** > Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
- CAV** > Centre d'Apport Volontaire appelé communément déchèterie
- CG 13** > Conseil Général des Bouches-du-Rhône
- CHR** > Commerces Hôtels Restaurants
- CLIS** > Commission Locale d'Information et de Surveillance
- CR PACA** > Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur
- CT** > Centre de Transfert
- DAE** > Déchets d'Activités Economiques
- DASRI** > Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux
- DDE** > Direction Départementale de l'Équipement
- DDE IC** > Direction Départementale de l'Équipement Service Installations Classées
- DIB** > Déchets Industriels Banals
- DM** > Déchets Ménagers au sens strict
- DMA** > Déchets Ménagers et Assimilés
- DDM** > Déchets Dangereux des Ménages
- EMR** > Emballages Ménagers Recyclables
- ICPE** > Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
- ISDND** > Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux
- JRM** > Journaux Revues Magazines
- OM** > Ordures Ménagères
- OMR** > Ordures Ménagères Résiduelles
- PAP** > Porte à Porte
- PAV** > Points d'Apport Volontaire
- PTM** > Prescriptions Techniques Minimales
- TEOM** > Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères
- TGAP** > Taxe Générale sur les Activités Polluantes



Crédit photos : Photothèque Communauté du Pays d'Aix

Maquette et mise en page : AGGELOS PACA - www.aggelos.fr

Imprimerie Superplan - Imprimé sur papier recyclé

Mai 2013



Communauté du Pays d'Aix

Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc
CS 40868
13626 Aix-en-Provence CEDEX 1