AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DÉPARTEMENT DU VAR

SMIDDEV
ETABLISSEMENT PUBLIC DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION DES DÉCHETS

# RAPPORT ANNUEL

## Sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets

# EXERCICE 2021

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# PREAMBULE

Conformément à lôarticle L2224-17-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, le Président de lõétablissement public de coopération intercommunale, de la communauté de communes ou de la communauté dôagglomération qui a la compétence de gestion des déchets, présente à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets, destiné notamment à l'information des usagers.

Ce rapport est établi conformément au Décret n° 2015-1827 du 30 décembre 2015 portant diverses dispositions d'adaptation et de simplification dans le domaine de la prévention et de la gestion des déchets.

Le rapport annuel du SMiDDEV est présenté au conseil syndical au plus tard dans les six mois qui suivent la clôture de lôexercice concerné, lors de lôexamen du compte administratif de lõétablissement public.

Le contenu du rapport sur le service d'élimination des déchets est tenu à la disposition du public au siège du syndicat.

Les indicateurs présentés dans ce rapport sont dôordre techniques et financiers, et concernent notamment les quantités traitées par flux de déchets, les équipements en service, les modes de traitement proposés, ainsi que les dépenses afférentes au traitement et les recettes liées au recyclage.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## SOMMAIRE

**INTRODUCTION ..... 4**
**LE CONSEIL SYNDICAL ..... 5**
**Le territoire desservi ..... 6**

**PARTIE A. Les Indicateurs techniques ..... 7**

**A.1. Données générales – Synthèse de l'Année 2021 ..... 7**

**A.2. Actions de prévention et communication ..... 15**

**A.3. Les déchets valorisés ..... 22**
A.3.1. Les collectes sélectives de proximité ..... 24
A.3.2. Les encombrants ..... 27
A.3.3. Les déchets collectés en déchèteries ..... 27

**A.4. Les déchets ultimes ..... 30**
A.4.1. Les ordures ménagères résiduelles ..... 31
A.4.2. Les refus de tri issus de la collecte des encombrants et D.A.E ..... 32
A.4.3. Les refus de tri issus de la collecte sélective ..... 32

**A.5. Gestion des sites SMiDDEV (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) 34**
A.5.1. Lô I.S.D.N.D des Lauriers, Bagnols-en-Forêt ..... 34
A.5.2. Plateforme de valorisation des déchets verts de la poudrière, Puget-sur-Argens ..... 40

**PARTIE B. Les Indicateurs financiers ..... 41**

**B.1. Dépenses ..... 41**
B.1.1. Traitement des Ordures Ménagères Résiduelles enfouies en ISDND ..... 41
B.1.2. Maintenance du site de lô I.S.D.N.D. des Lauriers ..... 43
B.1.3. Traitement des déchets recyclables et valorisables ..... 43
B.1.4 Maintenance des bacs roulants de collecte sélective ..... 45

**B.2. Recettes ..... 46**
B.2.1. Recettes dôéco organismes perçues par le S.Mi.D.D.E.V en 2021 ..... 46
B.2.2. Recettes issues de la vente des matières recyclables (collectes sélectives) ..... 47

**Circuit de la reprise et vente des produits issus de la collecte des déchets recyclables ..... 49**

**GLOSSAIRE ..... 51**

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# INTRODUCTION

**<u>Le S.Mi.D.D.E.V</u> : Un service public exercé par un établissement public.**

Le SMiDDEV *(Syndicat Mixte du Développement Durable de l'Est Var)* est un Etablissement Public, composé de regroupements de Communes : en l'occurrence les 5 Communes de la Communauté d'Agglomération Estérel Côte d'Azur Agglomération (Fréjus, Saint-Raphaël, Roquebrune-sur-Argens, Puget-sur-Argens et Les Adrets- de- l'Estérel) ainsi que la Communauté de Communes du Pays de Fayence (CCPF), représentante de la Commune de Bagnols-en-Forêt.

Fondé en 1974, ce Syndicat exerce depuis plus de 40 ans une mission de service public, telle qu'elle est définie par le Code des Collectivités Territoriales et le Code de l'Environnement : le traitement et la valorisation des déchets produits par les ménages de son territoire soit **120 979 habitants** *(INSEE 2019).*

Le Syndicat assure la compétence « traitement et valorisation des déchets ménagers » et dans le cadre de sa mission de traitement par le tri, il participe à la fourniture aux Collectivités membres des moyens nécessaires au tri à la source.

Il assure également les prestations de communication liées à ce type de traitement, ainsi que les prestations de transport des déchets déposés en déchèterie, à destination des sites de traitement et d'élimination, pour le compte des collectivités associées qui en font la demande.

Lors du renouvellement de la Présidence et du Bureau en 2020, des objectifs de progression du taux de valorisation du syndicat ont été fixés afin de résoudre la problématique des déchets ménagers de l'Est Var à moyen et long terme, et ce au meilleur coût.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# LE CONSEIL SYNDICAL

**Au 01/04/2022**

**Président**
**LONGO Gilles**

| 1ère | 2ème | 3ème | 4ème |
|---|---|---|---|
| **Vice-présidente** | **Vice-président** | **Vice-président** | **Vice-président** |
| BLANC Sylvie | GNERUCCI Yoann | MOISSIN Jean-François | BOUCHARD René |

## Membres Titulaires du Comité Syndical

**Estérel Côte dôAzur Agglomération :**

**BLANC Sylvie** ï *Saint-Raphaël*
**BONNAL Gérard** ï *Saint-Raphaël*
**SABY Bernard** - *Saint-Raphaël*
**LONGO Gilles** ï *Fréjus*
**LAUVARD Sonia** - *Fréjus*
**MARCHAND Charles** - *Fréjus*
**GNERUCCI Yoann** ï *Roquebrune-sur-Argens*
**MERIMECHE Kader** ï *Roquebrune-sur-Argens*
**MOISSIN Jean-François** ï *Puget-sur-Argens*
**SANCHEZ Jacqueline** - *Les Adrets ï de- lôEstérel*

*******

**Communauté de Communes du Pays de Fayence :**

**BOUCHARD René** ï *Bagnols en Forêt*
**HUET Jean Yves** ï *Montauroux*

## Membres Suppléants du Comité Syndical

**Estérel Côte dôAzur Agglomération :**

**GENOUX Jacques -** *Saint-Raphaël*
**HEUDIARD Frédéric -** *Saint-Raphaël*
**ZUCCO Yvonne -** *Saint-Raphaël*
**CHIOCCA Christophe -** *Fréjus*
**KARBOWSKI Ariane -** *Fréjus*
**CREPET Sandrine -** *Fréjus*
**BOUVARD Martine -** *Roquebrune-sur-Argens*
**STEINMETZ Eve -** *Roquebrune-sur-Argens*
**BOUDOUBE Paul -** *Puget-sur-Argens*
**RAOUST Jean-Paul -** *Les Adrets ï de- lôEstérel*

******

**Communauté de Communes du Pays de Fayence :.**

**CHEVAL Carole** - *Bagnols en Forêt*
**UGO René -** *Seillans*

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# I. LE TERRITOIRE DESSERVI

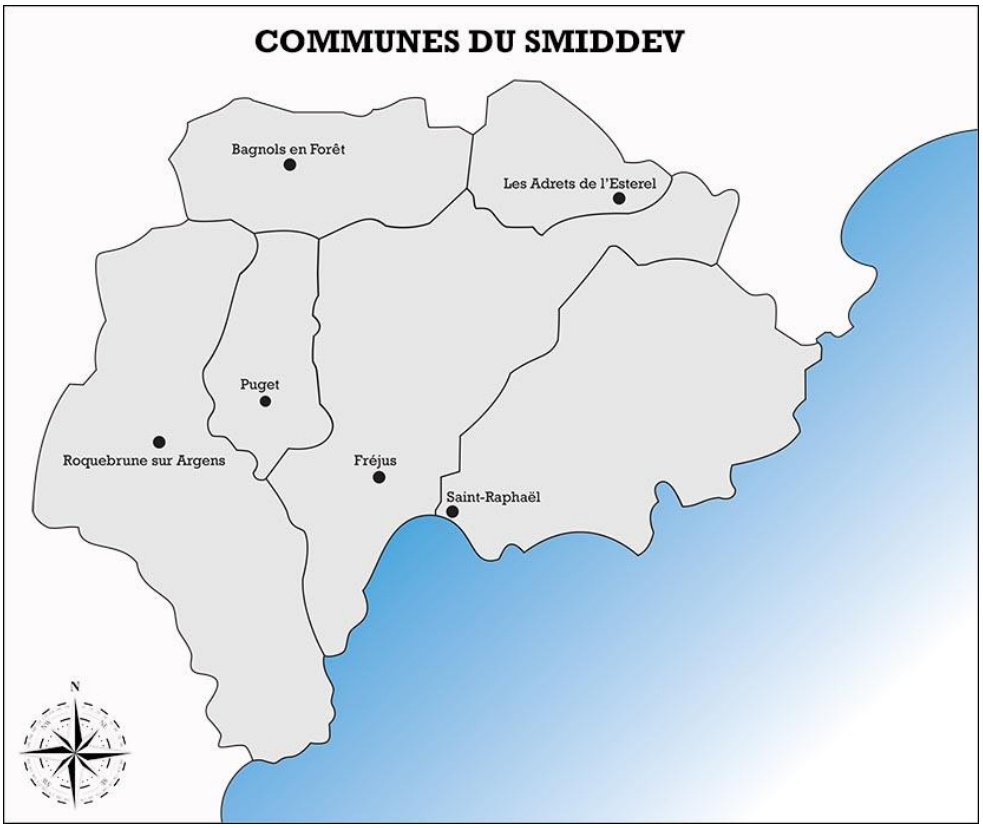
**6 communes dans le périmètre de compétence**

- ✓ **Estérel Côte dÂzur Agglomération :**
  Fréjus (55 301 habitants)
  Saint-Raphaël (36 628 habitants)
  Roquebrune-sur-Argens (15 128 habitants)
  Puget-sur-Argens (8 170 habitants)
  Les Adrets de lÊsterel (2 858 habitants)
- ✓ **Communauté de Communes du Pays de Fayence :**
  Bagnols-en- Forêt (2 894 habitants)

Population desservie
**120 979 habitants**

(Recensement INSEE 2019)

Il sâgit là des habitants à titre permanent, ne prenant pas en compte la population à temps partiel des résidences secondaires, ni les pics de fréquentation touristique enregistrés en période estivale.




- **Estérel Côte dÂzur Agglomération (ECAA)**
- **Communauté de Communes du Pays de Fayence (CCPF)**

Superficie totale du territoire : 390 km²

Indice dâactivité touristique : 213,66 %

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

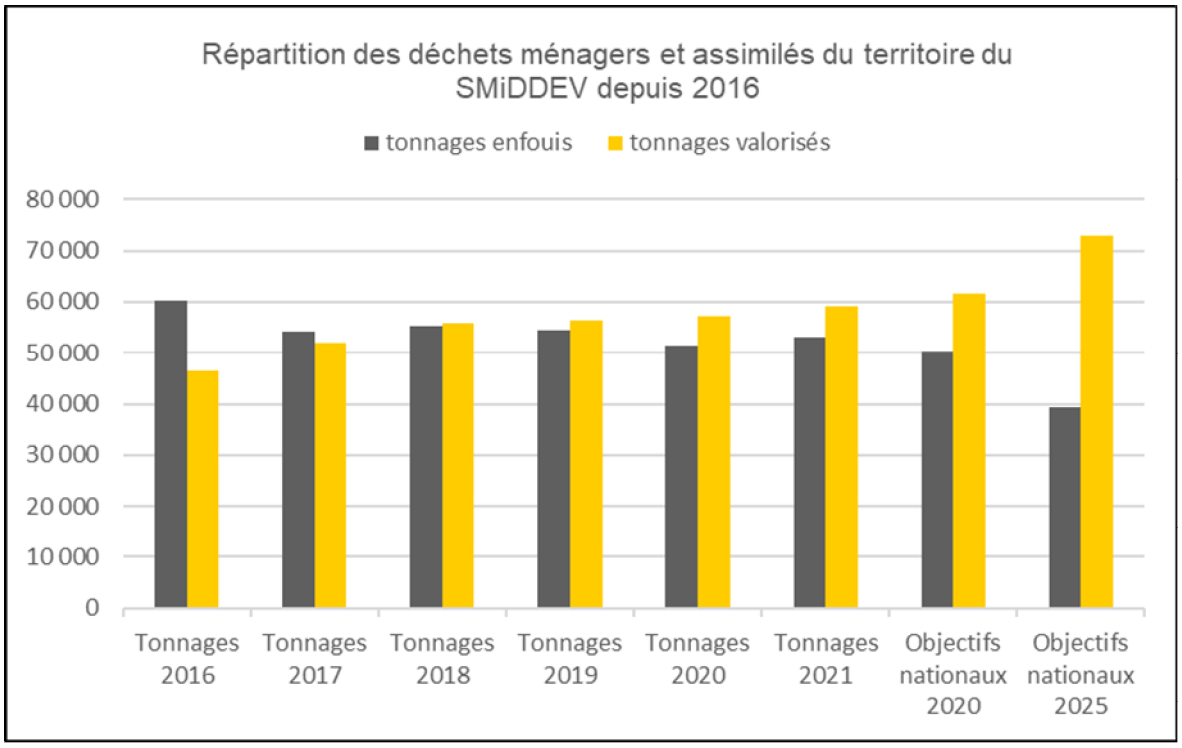
# PARTIE A. LES INDICATEURS TECHNIQUES

## A.1.DONNÉES GÉNÉRALES ï SYNTHÈSE DE LôANNÉE 2021

**Synthèse des déchets traités en 2021 par le S.Mi.D.D.E.V**

| Nature | Tonnages 2019 | Tonnages 2020 | Tonnages 2021 | Variation 2020-2021 | Répartition 2021 | Objectifs nationaux 2020 | Objectifs nationaux et régionaux 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O.M.R | 51 683 | 49 168 | **50 593** | **+ 2.8%** | 46% | 45 % | 35% |
| Encombrants +D.A.E | 16 366 *Dont 1435 T issues des inondations* | 16 372 | **16 461** | **+ 0.5%** | 54% | 55 % | 65% |
| Collectes sélectives | 13 467 | 12 789 | **13 959** | **+ 9%** | | | |
| Déchèteries | 29 339 | 30 437 | **28 531*** | **- 6%** | | | |
| **Total** | 110 848 | 108 766 | **109 544** | **+ 0.7%** | | | |

**En 2021 les tonnes des déchets suivants de Bagnols, pris en charge par la CCPF, nôont pas été comptabilisées : déchets verts, gravats sales, métaux, mobilier, pneus, cartouches, piles, textiles.*



AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Déchets produits en 2021 en kg par habitant**

| | Fréjus | Saint Raphaël | Roquebrune | Puget | Les Adrets | **MOYENNE CAVEM 2021** | Bagnols | **MOYENNE SMiDDEV 2021** | MOYENNE PACA 2019 | MOYENNE France 2019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordures Ménagères | 424 | 417 | 516 | 375 | 320 | 410 | 325 | 396 | 372 | 263 |
| Encombrants | 147 | 138 | 127 | 129 | 139 | 136 | 45 | 121 | 77 | |
| Collecte Sélective (Verre, Emballages, Papier, biodéchets, textiles) | 96 | 130 | 165 | 119 | 106 | 123 | 114 | 122 | 54 | 73 |
| Déchets des déchèteries | 160 | 297 | 273 | 256 | 886 | 374 | 155 | 338 | 254 | 217 |
| **TOTAL** | **827** | **981** | **1 081** | **878** | **1 451** | **1 044** | **639** | **976** | **713** | **580** |

**Comparatif des performances du tri des emballages et papiers en kg/hab/an**
(sources CITEO)

| Déchets collectés et triés en kg/hab/an | **Smiddev 2020** | Moyenne Var 2020 | Moyenne Régionale 2020 | Moyenne nationale 2020 | **Objectifs Plan Régional SUD PACA** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2015 | 2025 | **2031** |
| VERRE | **37,7** | 31.5 | 24.9 | 33,7 | 24 | 33 | **32** |
| EMBALLAGES | **24,1** | 17.8 | 13.4 | 18,2 | 42 | 58 | **56** |
| PAPIERS | **34,4** | 18 | 13.9 | 18.3 | | | |

Depuis septembre 2015, les encombrants et DAE (Déchets d'Activités Economiques) ne sont plus dirigés vers l'enfouissement mais vers une filière de valorisation.

Après une période d'un an de tri des encombrants au centre de tri du Muy, un nouveau marché pour la valorisation des encombrants a été lancé en 2016, compte tenu des taux de valorisation insuffisants obtenus dans le cadre du précédent contrat.
Ainsi, la société SOFOVAR assure depuis le 2 septembre 2016 le tri et le recyclage des encombrants (monstres issus des collectes et encombrants et DAE des déchèteries), avec un taux de valorisation de 93% pour 2021 (72% de valorisation matière et 21% de valorisation énergétique).
Ce contrat permet au SMIDDEV de diminuer fortement les tonnages destinés à l'enfouissement.

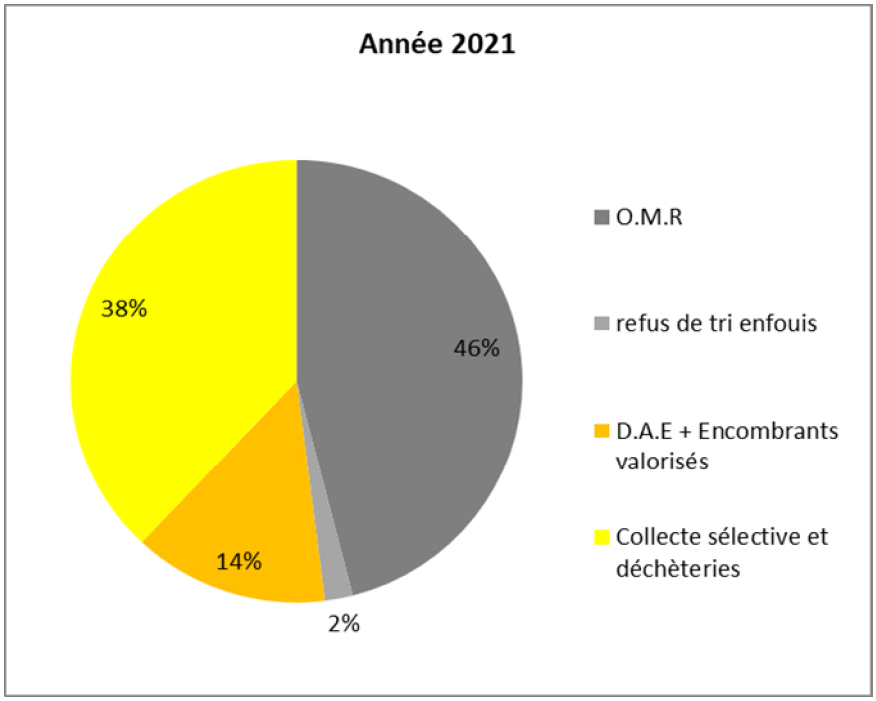
Par ailleurs, des bennes dédiées au mobilier des particuliers ont été mises en place :

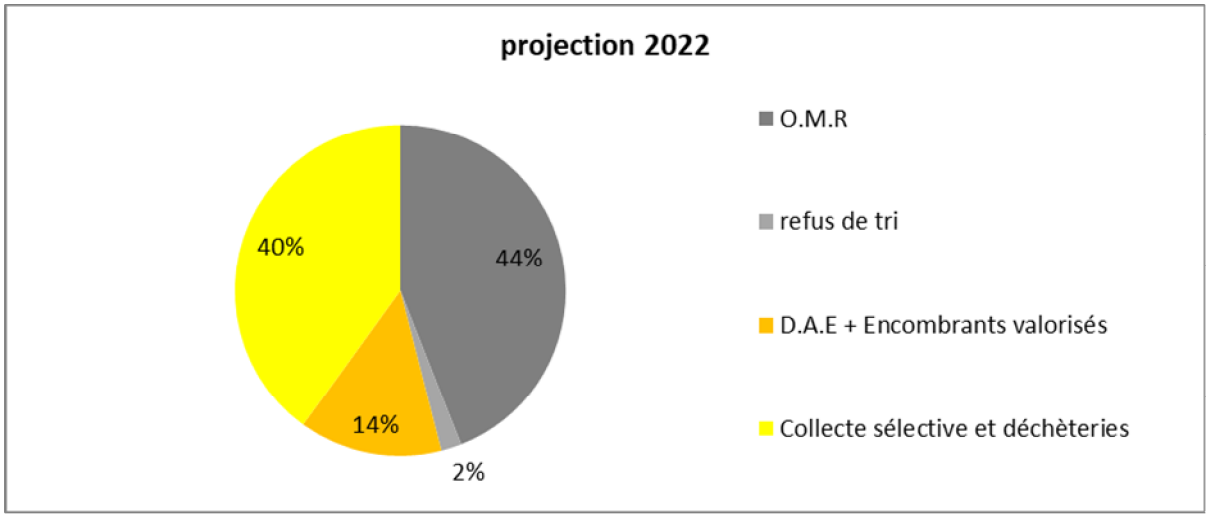
- à la déchèterie de Saint Raphaël à partir d'avril 2016
- à la déchèterie de Puget depuis avril 2017
- à la déchèterie des Adrets depuis octobre 2017
- à la déchèterie de Bagnols-en-Forêt depuis octobre 2018
- à la déchèterie de Fréjus depuis novembre 2020

Les meubles déposés dans la benne « mobilier » sont pris en charge par l'éco organisme « éco mobilier », **leur traitement est donc gratuit pour les collectivités** car financé par les éco taxes.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Répartition en % des déchets traités en 2021 et projection pour 2022 :**




***O.M.R*** *: Ordures Ménagères Résiduelles*
***D.A.E*** *: Déchets Activités Economiques*
***ISDND*** *: Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux*

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Bilan quantitatif par type de déchets traités du S.Mi.D.D.E.V**

| TOTAL DECHETS ENFOUIS : | TOTAL DECHETS VALORISES : (hors refus de tri enfouis) |
|---|---|
| **53 025 tonnes** | **56 519 tonnes** |

**ISDND : ENFOUISSEMENT**

- ✓ **OMR : O**rdures **M**énagères **R**ésiduelles : **50 593 T**
- ✓ **Refus de tri Encombrants DAE** : **1126 T**
- ✓ **Refus de tri issus de la collecte sélective : 1 306 T**

**Total : 53 025 T**

**COLLECTES SELECTIVES ï PAP / P.A.V VALORISES**

- ✓ **Verre : 4 959 T**
- ✓ **Papiers : 724 T**
- ✓ **Multimatériaux** (emballages-papiers, hors refus enfouis) **: 6 617 T**
- ✓ **Textiles : 221 T**
- ✓ **Biodéchets : 132 T**

**Total : 12 653 T**

**Encombrants** (issus de la collecte des monstres en porte à porte et des déchèteries) et **D.A.E (**Déchets Activités Economiques) **VALORISES** (hors refus enfouis): **15 335 T**

**Total : 15 335 T**

**DECHETS DES DECHETERIES : valorisés**

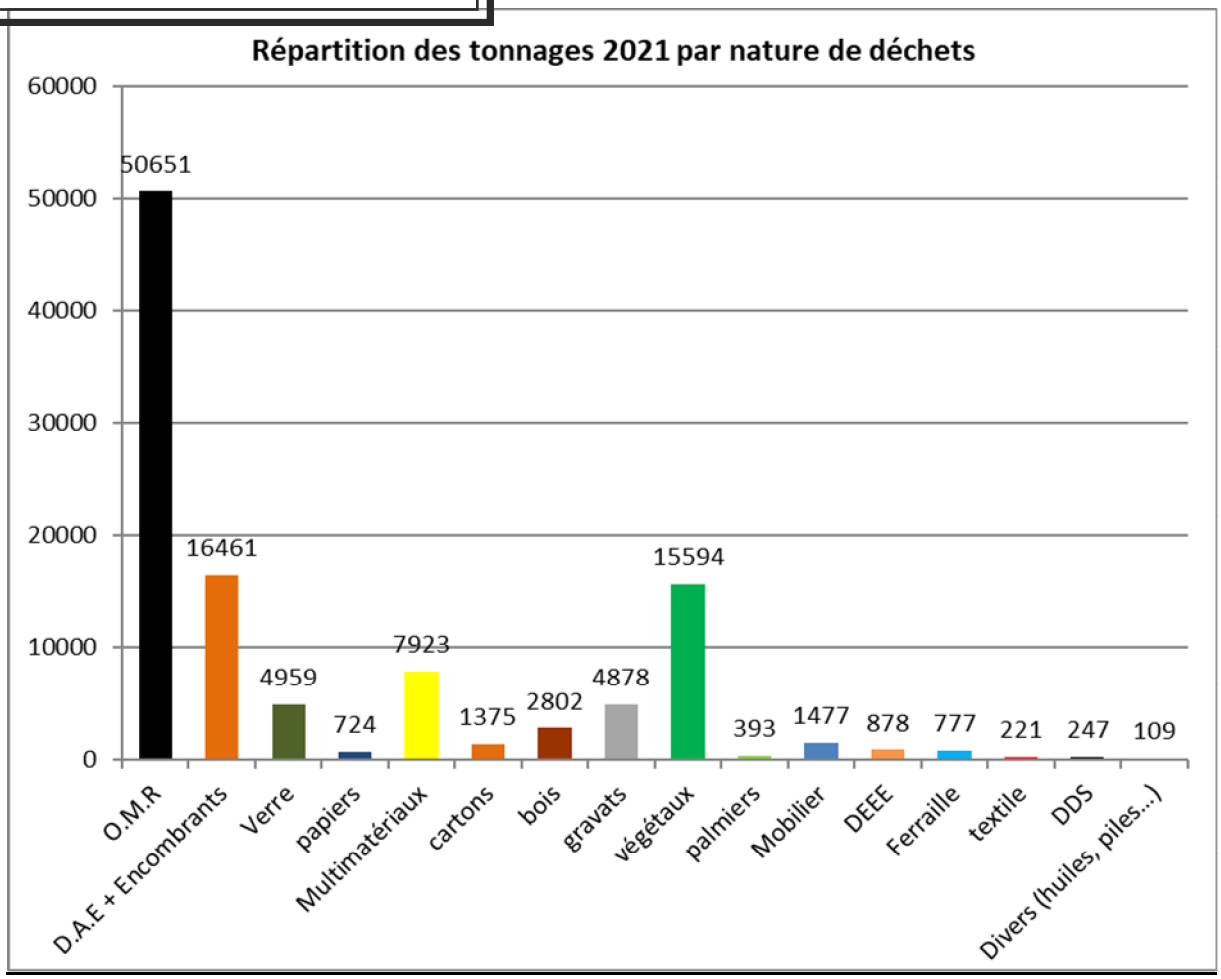
- ✓ **Cartons : 1 375 T**
- ✓ **Bois : 2 802 T**
- ✓ **Gravats (propres, souillés*, plâtre) : 4 878 T ***
- ✓ **Végétaux* : 15 594 T ***
- ✓ **Palmiers* : 393 T**
- ✓ **D.D.M : Déchets Dangereux des Ménages : 247 T**
- ✓ **D.E.E.E :** Déchets Electriques et Electroniques : **878 T**
- ✓ **Ferraille-Métaux* : 777 T ***
- ✓ **Mobilier : 1 478 T ***
- ✓ **Divers (huiles, pneus*, piles*, é ) et pré tri ISDND : 109 T**

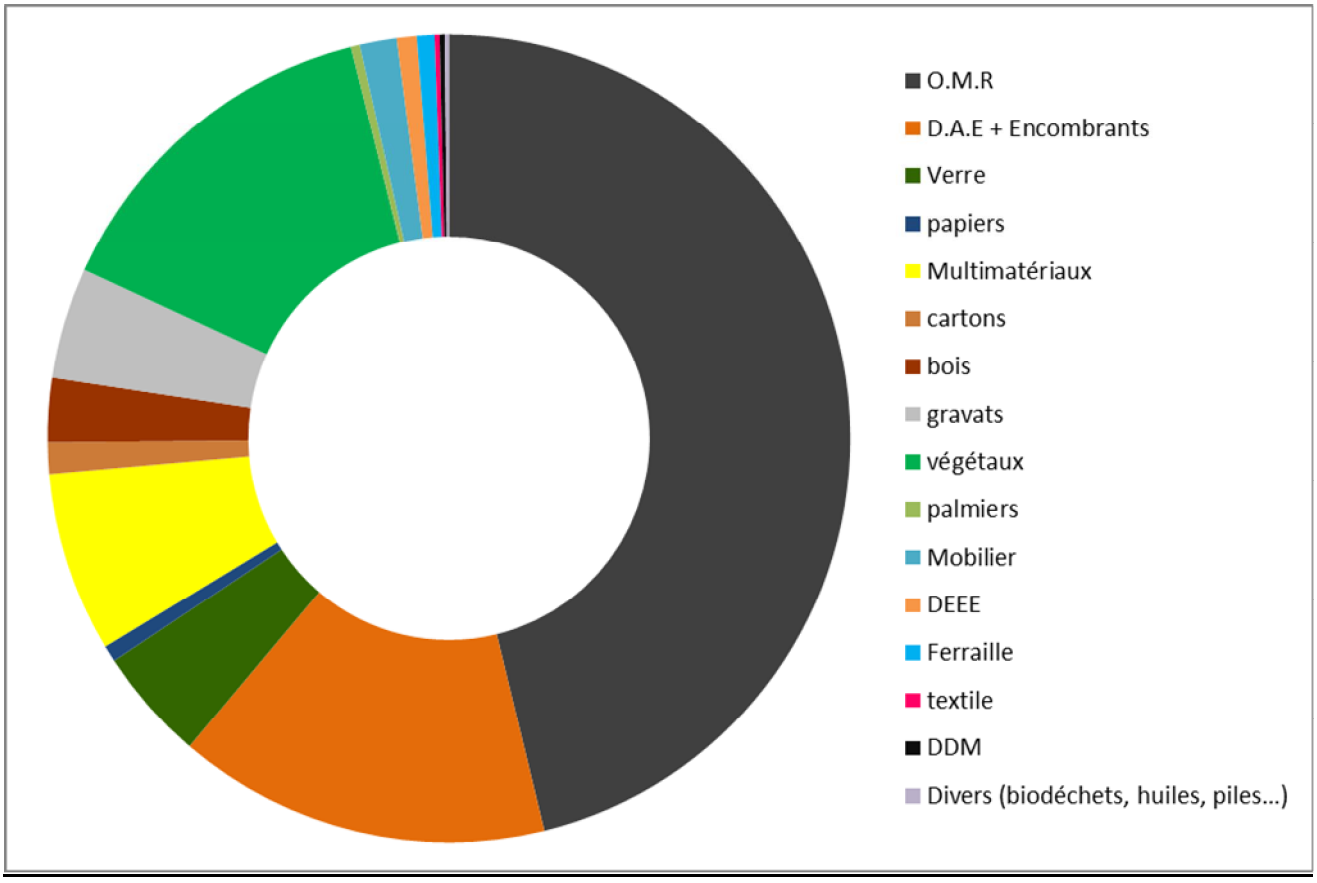
***Tonnes Bagnols prises en charge par la CCPF non comprises en 2021

**Total : 28 531 T**

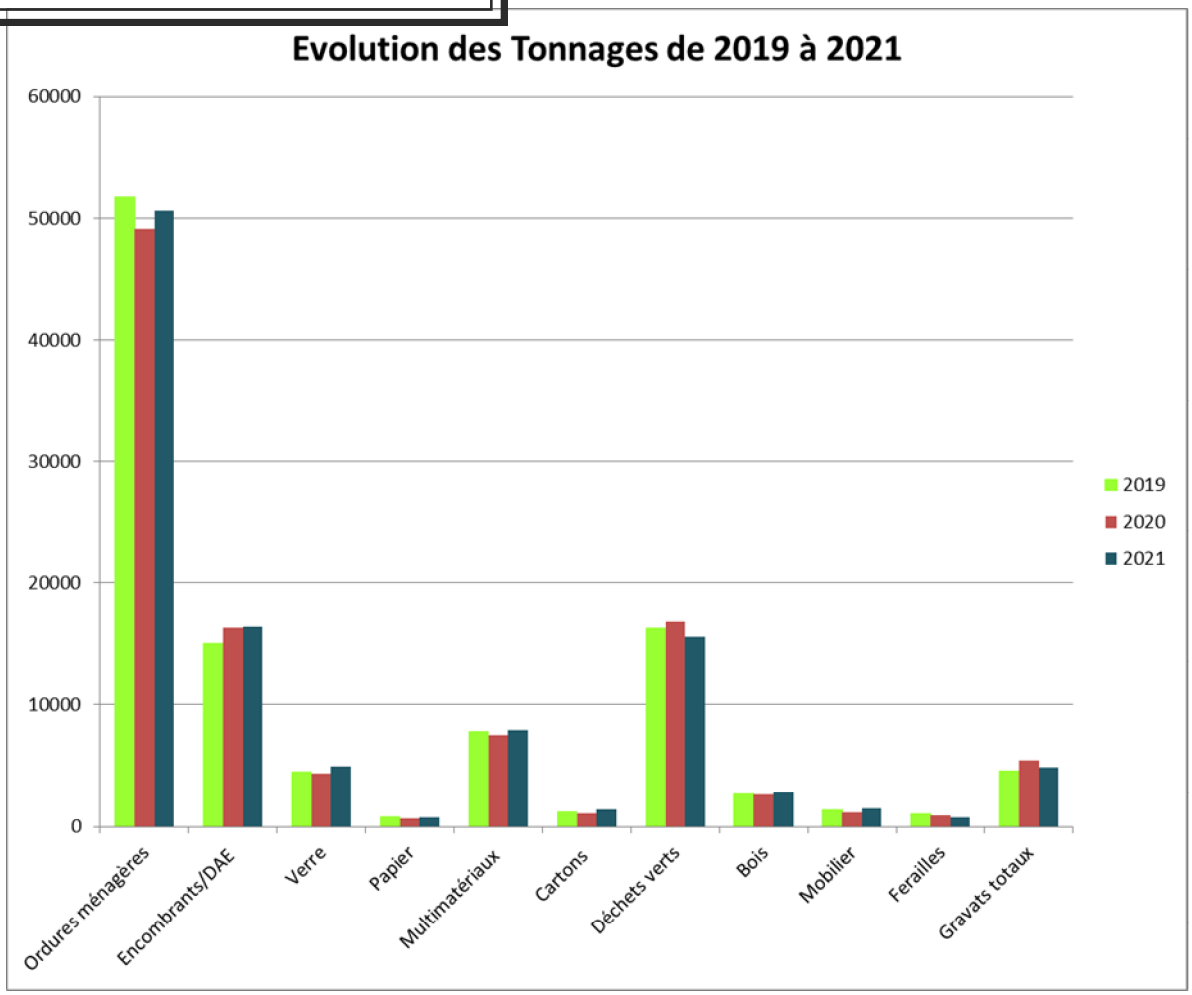
AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Répartition par type de déchets traités**



AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022



AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# Synoptique des déchets traités par le SMIDDEV :

**Déchets Ménagers et Assimilés**

**Déchets produits :**

- par les ménages,
- par les services et les activités économiques bénéficiant du service public de collecte

**Déchets collectés** soit en porte à porte, soit en apport volontaire

= **Ordures Ménagères Résiduelles**

**Déchets des déchèteries : issus des collectes ou en apport volontaire** :

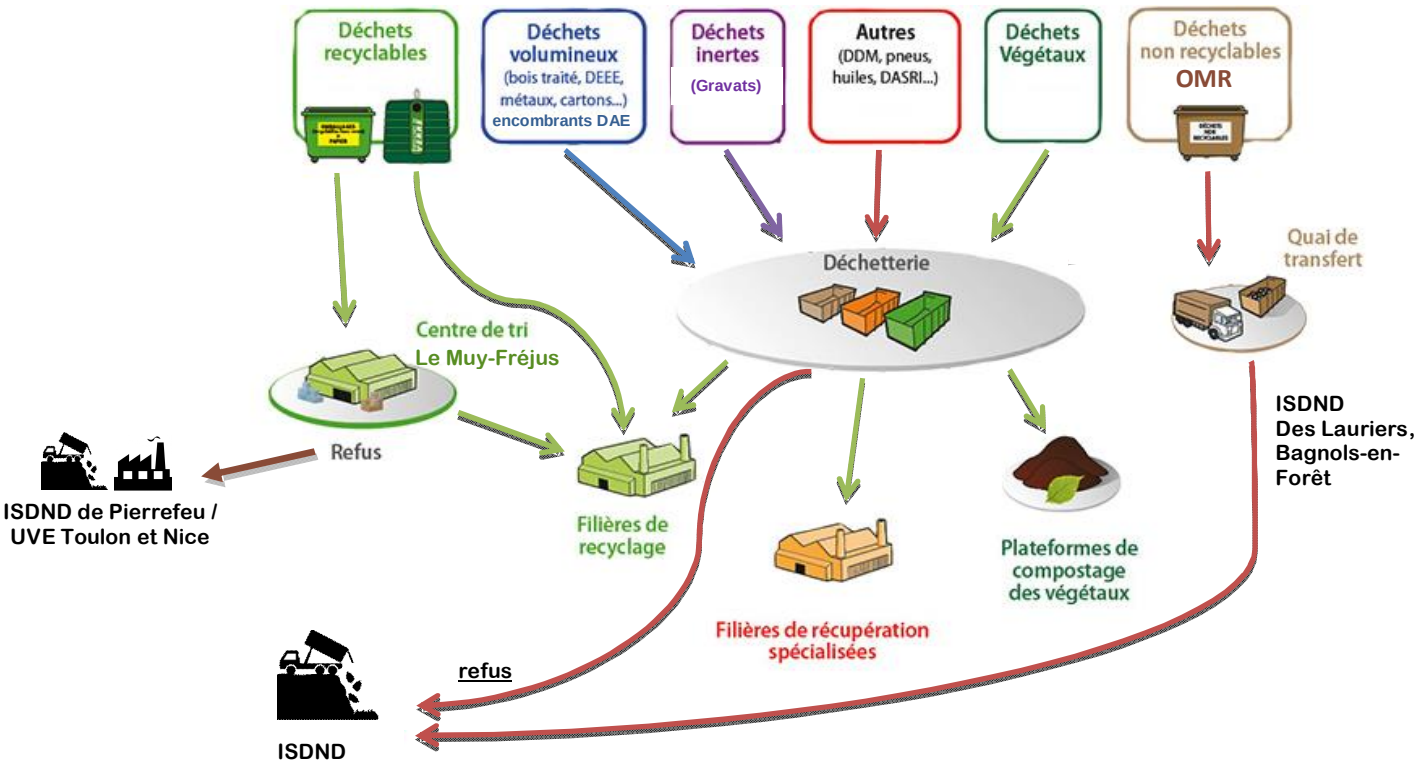
Encombrants, déchets verts, palmiers, bois, métaux, gravats…

= **Déchets recyclables**

Déchets collectés soit en porte à porte, soit en apport volontaire (emballages, papiers, verre, textiles, biodéchets….)

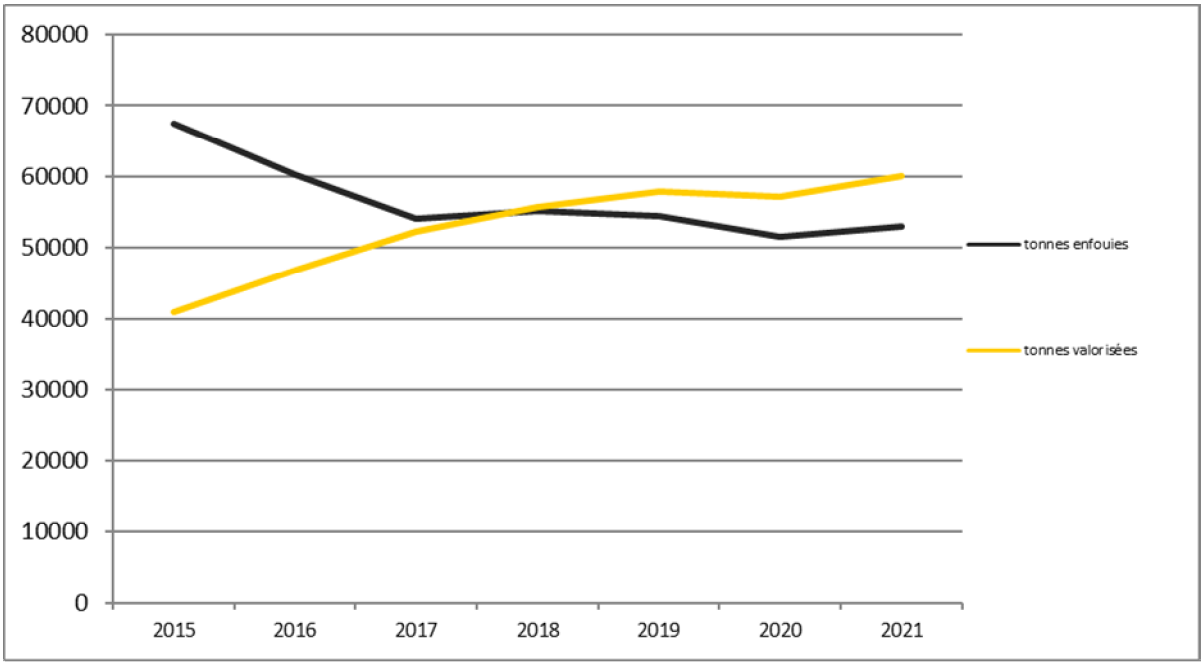
= **Déchets recyclables**

## FILIERES DE TRAITEMENT :

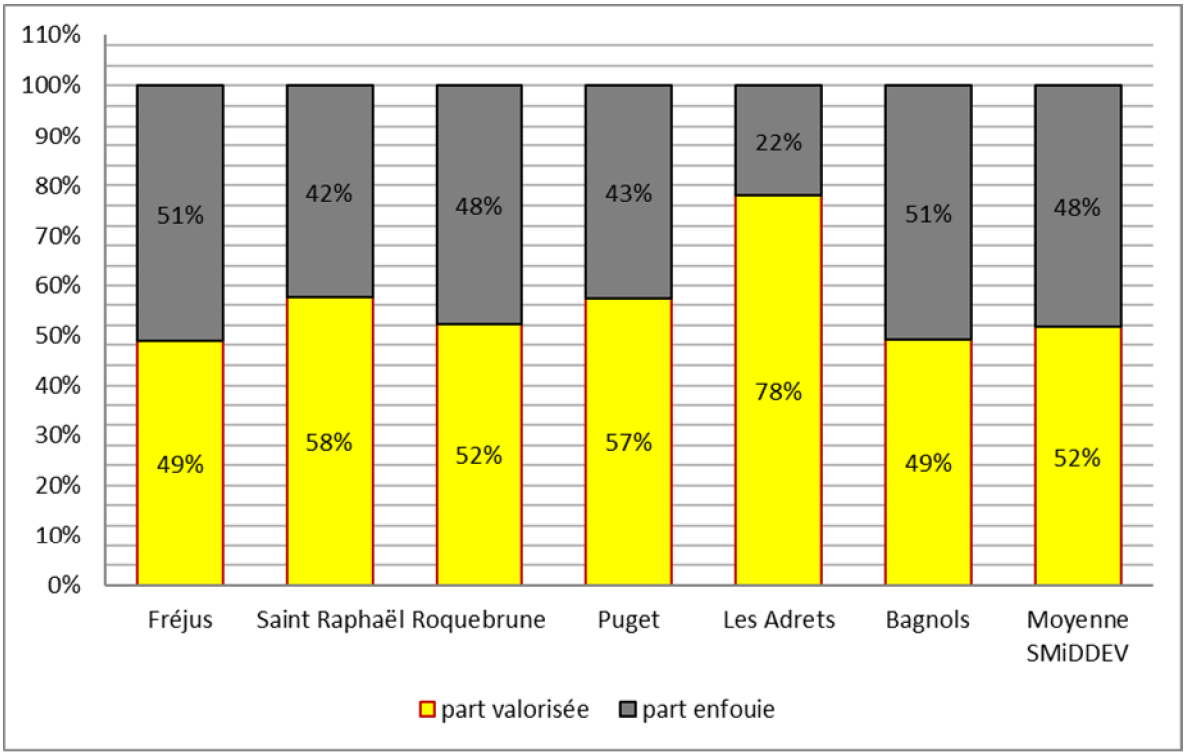


AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Evolution de la production de déchets enfouis/valorisés sur le périmètre du SMIDDEV**




**Part des déchets valorisés sur le total des déchets ménagers et assimilés par commune :**



AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.2. ACTIONS DE PRÉVENTION ET COMMUNICATION

- Actions de sensibilisation au tri : déchèteries, écoles élémentaires, administrations, campings, rendez-vous composteurs, manifestations, réunions publiquesé
- Publications et création de supports de communication sur le tri : guides du tri (guides spécifiques pour : particuliers, vacanciers, professionnels), guide sur la gestion des déchets verts, guide du compostage, affiches, sacs, cendriers de poche, signalétique de tri (panneaux locaux poubelles, autocollants, panneaux déchèteries).
- Publications sur la presse locale, le site internet www.smiddev.fr, les réseaux sociaux de communes et la page Facebook Smiddev.

Le territoire compte 387 colonnes de tri (papier, emballages, verre) qui peuvent être suivies grâce à la création dôun outil de géolocalisation Google Earth.

Lôopération de prévention et de réduction des déchets de cuisine et de jardin continue avec lôorganisation avec les composteurs proposés à 10ú, continue. 20 rendez-vous composteurs ont été organisés et 177 composteurs individuels distribués.

Le compostage partagé se développe également, 14 nouveaux sites ont été créés et 23 composteurs installés :

**Fréjus :**

- CHI Bonnet
- École les Auréliens
- Domaine de lôAmphithéâtre
- Centre de loisir Janine Kerjean
- IGESA Base Nature
- Ecole maternelle Valescure

**Saint-Raphaël :**

- IGESA Les Roches Rouges
- Ecole primaire de Boulouris
- Centre Technique Municipal
- Ecole maternelle de la Lauve
- Service Environnement Estérel Côte dôAzur Agglomération
- Domaine de lôEstérel
- Jardin pédagogique communal de la Forêt

**Roquebrune-Sur-Argens :**

- Camping de Parpaillon

**Puget-sur-Argens :**

- Service Propreté Estérel Côte dôAzur Agglomération
- Ecole maternelle Fernand Mory
- Ecole élémentaire des Oliviers

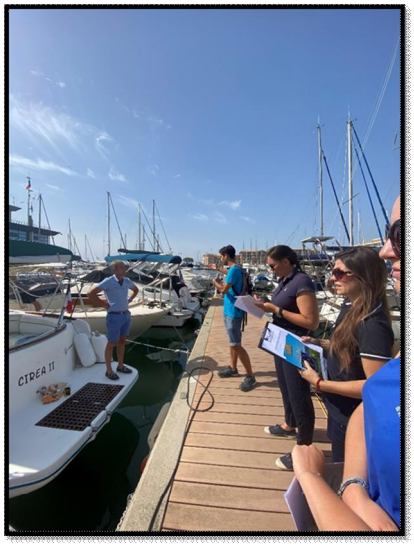
AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Le SMIDDEV a créé 2 évènements et participé à 16 évènements locaux (2 000 personnes sensibilisées):**

- **Fréjus :**
  - Journées 100% Nature :

  - RAMENE TES P.E.E.C (Décathlon Fréjus) : Information et sensibilisation sur le tri et la valorisation des déchets électroniques, électriques, piles et cartouches d'encre

  - LIVRE DE MER (Médiathèque) : Information et sensibilisation sur le tri et la valorisation des déchets papier
  - FETE DE LA BIODIVERSITE MARINE : (Port Fréjus) : Information et sensibilisation sur le tri et la valorisation des déchets ménagers et atelier « zéro déchet »
  - ECHO DU CACHALOT (Port Fréjus) : Information des plaisanciers en porte à porte sur les déchets toxiques et le tri des déchets ménagers



AR Prefecture
083-258300581-20220528-DEVIB2022_T32-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

- LES OLYMPIADES (parcs d'activités du Capitou) : Rendez-vous annuel inter-entreprises avec parcours d'épreuves sportives et ludiques. Accueil des équipes et jeu informatif pour les participants

- WORLD CLEAN UP DAY : Information et sensibilisation sur le tri des déchets récupérés lors du nettoyage des plages

- **Saint-Raphaël :**
  - JOURNEE DES NOUVEAUX ARRIVANTS : Information sur les consignes de tri locales aux nouveaux administrés
  - WORLD CLEAN UP DAY : Information et sensibilisation sur le tri des déchets récupérés lors du nettoyage des plages
  - RAID AVENTURE : sensibilisation des jeunes participants à une course d'orientation
  - FESTIVAL DE LA BD JEUNESSE : Information et sensibilisation sur le tri et la valorisation des déchets papier et des déchets ménagers

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

MOMES EN FETE : Information et sensibilisation sur le tri et la valorisation des déchets ménagers et atelier « zéro déchet »

- **Roquebrune-sur-Argens :**
  - FESTIVAL DE LA BD HISTORIQUE : Information et sensibilisation sur le tri et la valorisation des déchets papier et des déchets ménagers

  - RAID Nature : Information et sensibilisation sur le tri des déchets récupérés lors du nettoyage des abords du Lac de lôArena/des rives de lôArgens (événement UNSS)

- **Territoire SMIDDEV :**
  - COLLECTE DE JOUETS LAISSE PARLER TON Cí UR, avec Ecosystem : Information et sensibilisation sur la réduction et le tri des déchets électriques-électroniques ï action solidaire

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Interventions et animations en milieu scolaire/périscolaires**

- Interventions dans les écoles élémentaires : **24 écoles visitées ; 6 200 élèves informés**

- Sensibilisation au tri auprès des vacanciers avec les enfants/adolescents des centres de loisirs de Police Nationale de Saint-Raphaël et Fréjus : **100 jeunes mobilisés ; 20 éducateurs formés**

*6 200 élèves informés*

*20 éducateurs formés*

**Accompagnement à la mise en place du tri dans les établissements publics et privés et participation à des réunions publiques**

*Développement du tri dans les bureaux en Mairie de Saint-Raphaël*

*3 réunions publiques aux Adrets-de-l'Estérel et 1 réunion à Saint Jean de Cannes : 80 personnes informées*

**Visites de sites de traitement et de valorisation :**

*Eductour Région Sud : visite de l'ISDND des Lauriers et de la Plateforme de la Poudrière Puget-sur-Argens : Elus de la Région*

*Visite du centre de tri du Muy Elus du SMiDDEV*

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## Opération éco-solidaire

« Je trie le verre, j'aide la recherche contre le cancer » :

***4 959 ú reversés** à la Ligue contre le cancer*
*grâce au geste de tri des administrés*

## Distribution de supports et outils pédagogiques :

- 9 500 guides de tri
- 1 000 guides du compostage
- 4 500 mémo-tri vacanciers
- 400 panneaux locaux poubelles
- 120 panneaux caches-bacs
- 5 250 autocollants de consignes de tri apposés sur les bacs de tri

## Réseaux sociaux & pages internet :

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# Revue de presse 2021 :

**PUGET-SUR-ARGENS**

## Un composteur aussi peut faire le printemps

Des réunions gratuites sont organisées pour mieux vous guider

Réduire de 50 % ses déchets, c'est possible grâce au compostage. (Photo B. M.)

Cela fait plusieurs années que le Smiddev (Syndicat mixte du développement durable de l'Est-Var) organise des rencontres avec les habitants qui souhaitent obtenir un composteur.
Depuis début mars et jusqu'en juillet prochain, ces rendez-vous sont proposés. Une façon de sensibiliser et d'informer la population sur les possibilités de réduire drastiquement les biodéchets tout en faisant du bien à nos jardins. Car la poubelle d'un ménage est constituée à 50 % de déchets organiques biodégradables. Une réunion d'information est organisée, en extérieur, afin d'expliquer les bonnes pratiques : pourquoi et comment composter, mais aussi comment utiliser son compost au jardin.
Depuis le début de l'opération, pas moins de 5 000 composteurs ont ainsi été distribués – entre 150 et 200 par an. *« L'année dernière a été une bonne année, on ne s'attendait pas à en distribuer autant. Mais il est vrai que les habitants qui ont été confinés avaient envie de s'occuper et de prendre soin de leur jardin »*, se réjouit Audrey Ardouvin, chargée de communication.
Pour réaliser son compost « maison », il faut mélanger les déchets carbonés (paille, feuilles mortes, papier journal, carton), secs et grossiers, avec les déchets azotés (fruits et légumes, épluchures, tontes, coquilles d'œufs), humides et fins. Aérer, humidifier… Il peut être mûr au bout de 3 à 6 mois au printemps/été ou 6 à 9 mois en automne/hiver… Les bonnes indications sont transmises par le Smiddev afin que chacun réussisse son compost, un engrais 100 % naturel et gratuit…
Coût d'un composteur de 300 litres à la charge des habitants : 10 euros. Prochaines réunions : mercredi 31 mars à 16 heures, jeudi 8 avril à 12h30, mercredi 21 avril à 16 heures.

**B. M.**

Infos et inscriptions au 04 98 11 98 80 ou par mail contact@smiddev.fr. 106 chemin de S^t-Tropez.

**LES ADRETS DE L'ESTÉREL**

## Concertation publique sur la propreté urbaine

La municipalité adréchoise établit, depuis plusieurs semaines, un état des lieux concernant la propreté urbaine et la gestion des déchets dans la commune, en collaboration avec les services techniques, la direction de la Propreté d'Estérel Côte d'Azur agglomération (anciennement Cavem), responsable de la collecte et le Syndicat mixte du développement durable de l'Est-Var (Smiddev), en charge du traitement et de la valorisation des déchets ménagers.

Les habitants de tous les quartiers sont appelés à s'exprimer pour améliorer la gestion des collectes de déchets. (Photo doc V.-m.)

**Les Adréchois sollicités**

Afin de donner leur avis, Diproval et le Smiddev convient les Adréchois à une concertation publique qui aura lieu les 27, 29 septembre et 1^er octobre prochains, par quartiers.
L'objectif est de mener une réflexion globale sur le sujet des déchets et de proposer des solutions pour améliorer notre cadre de vie.

**Rendez-vous**
à la salle des fêtes à partir de 19 h :
- le 27 septembre pour les quartiers du secteur 1, (Logis de Paris, Pré vert, Catau) ;
- le 29 septembre pour les quartiers du secteur 2 (La Baïsse, Séguret, Cimetière) ;
- le 1^er octobre pour les quartiers du secteur 3 (Gabriels, Baïsse de Donat, Cabrol).

Renseignements mairie : 04 94 19 36 66

Fréjus - Saint-Raphaël — var-matin, Mercredi 11 août 2021 — 13

## Bateaux : des cuves à eaux noires pour un port plus vert

Hier, la capitainerie du principal port de **Fréjus**, appuyée par d'autres structures, a mené une opération de prévention écologique. Tout en alertant les plaisanciers sur les nouvelles normes.

Rendez-vous était donné au quai S de Port-Fréjus, hier matin. S comme sensibilisation. Sur le ponton : Philippe Manon, responsable « environnement » de la capitainerie de Port-Fréjus, déjà accompagné de diverses personnes représentant plusieurs structures locales, toutes vêtues d'un tee-shirt multicolore différent. Le vert pour l'Association pour le développement de l'éducation à l'environnement (ADEE), le bleu ciel pour le Syndicat mixte du développement durable de l'Est-Var (Smiddev) et le bleu marine pour l'Estérel Côte d'Azur agglomération.
Tout ce beau monde est parti à la rencontre des vacanciers, souvent encore au petit-déjeuner sur leur ponton, dans le cadre de l'écho du cachalot. Cette opération majeure – et non pas unique car elle entre dans sa dix-huitième année en 2021 – vise à sensibiliser les plaisanciers annuels ou occasionnels de Port-Fréjus.

**Obligatoire en 2022**

Cette année, le discours de Philippe Manon s'est articulé autour de deux axes. L'un en prévention de l'an prochain et l'autre pour rappeler ce qui est déjà mis en place afin de rendre le port plus vert et par conséquent les eaux plus bleues.
À l'été 2022, seuls les bateaux équipés d'une cuve à eaux noires seront autorisés dans le port. La décision a été prise par la capitainerie pour s'assurer que les déjections humaines ne sont pas déversées dans l'eau, une fois à quai. *« Eaux noires, ce sont les eaux des WC en fait*, synthétise Philippe Manon. *Nous avons des analyses de l'eau à réaliser régulièrement, notamment pour notre label Pavillon bleu, et à cette période de l'année le taux de matière fécale est parfois assez important. »*
En outre, le dispositif Ecotank permet de vidanger les embarcations non pourvues de système capable de stocker les eaux usées. Jean-Michel Escales, plaisancier pour une nuit à Fréjus, disposant d'une bitte d'amarrage annuellement à la Grande-Motte, a fait appel à ce service, chose qui n'est pas forcément disponible partout sur le littoral. Même si certains labels l'assurent. *« Depuis que je suis parti, j'ai voulu vidanger à deux reprises dans le Var et il y avait toujours une bonne excuse dans les ports en question. Beaucoup proposent le service pour obtenir le label, mais trouvent des excuses. Ici, ce n'est pas le cas »*, savoure-t-il.

**Une mini-déchetterie à disposition**

Autre point de la sensibilisation, le rappel de la mise en place depuis près de 20 ans – mais qui reste encore trop inconnu – du point propre. *« C'est une mini-déchetterie à l'entrée du port pour accueillir tout ce qui n'est pas accepté dans les ordures ménagères. Elle devrait permettre aux plaisanciers de ne pas se rendre à celles de Fréjus ou Puget-sur-Argens, mais elle est encore trop peu utilisée, notamment par les plaisanciers de passage »*, regrette Quentin Manelli, conseiller du tri pour le Smiddev.
Des déchets à ne pas jeter, qu'importe l'endroit, comme a tenu à le rappeler Julia Toscano, responsable adjoint de l'observatoire marin de l'agglomération : *« Tout ce qui est jeté au port fini en mer et c'est tout un écosystème qui est en danger et dont nous avons la charge, au même titre que d'effectuer des rappels sur les zones de mouillages pour ne pas déchirer les herbiers sous-marins. La vision est plus globale que simplement le port. »*
Une prise de conscience des locataires ou propriétaires de bateaux « globalement » de plus en plus importante selon les acteurs, notamment « concernant les plus réguliers ». La mer est leur terrain de jeu, autant en prendre soin.

**“Tout ce qui est jeté au port fini en mer et c'est tout un écosytème qui est en danger”**

**ALEXANDRE PLUMEY**
aplumey@nicematin.fr

Toute la matinée, les équipes de la capitainerie, de l'agglomération et de structures locales ont sensibilisé aux gestes écologiques à avoir sur un bateau. (Photos Camille Dodet)

## Gestion des déchets ménagers : tous concernés

**Les Adrets** Une démarche d'optimisation a été lancée.

En 2020, 49 168 tonnes d'ordures ménagères provenant du territoire de compétence du Smiddev (Fréjus, Saint-Raphaël, Roquebrune, Puget-sur-Argens, Les Adrets-de-l'Estérel, Bagnols-en-Forêt) ont été gérées à la décharge des Lauriers à Bagnols-en-Forêt. Pour les Adréchois, ça correspond à 320 kg par habitant. La municipalité a lancé une démarche d'optimisation de la collecte des déchets et de la propreté urbaine. Un état des lieux a été fait en collaboration avec les services techniques de la commune, la direction de la Propreté d'Estérel Côte d'Azur Agglomération et le Smiddev (Syndicat mixte du développement durable de l'Est-Var) en charge du traitement et de la valorisation des déchets ménagers.

Réunion de concertation. (Photo V. G.)

**Erreur de tri, sangliers et incivilités**

Les Adréchois ont pu échanger avec ces acteurs sur les problématiques liées au tri et au ramassage des poubelles. Les sangliers qui renversent les containers, les voies non accessibles au camion benne, les incivilités de dépôts de végétaux et encombrants de toutes sortes aux abords des points, les erreurs de tri dans les bacs jaunes empêchant le recyclage dans la bonne filière, le débordement des containers en fin de week-end ont entre autres été abordés. Tout contrevenant encourt des sanctions pénales allant de 35 à 1500 €. La direction de la Propreté d'Estérel Côte d'Azur Agglomération et le Smiddev proposent la création de points de collectes sous forme de colonnes aériennes enterrées ou semi-enterrées dans les lieux adaptés.
Des plateformes béton avec arceaux de sécurité sont commandées pour les containers collectifs sur la voie publique. *« Ce dispositif semble résister aux attaques des sangliers et devrait éviter les tapis d'ordures sur la voie publique »*, souligne Isabelle Martel, première adjointe en charge de l'environnement. Une collecte supplémentaire le samedi est à l'étude pour les bacs collectifs. *« Trier coûte cinq fois moins cher que jeter et préserve l'environnement »*. Des panneaux sur les consignes du tri ont été posés sur les enclos de dépôt. *« Les bacs jaunes ne doivent recevoir que des emballages vides et aucun sac-poubelle ou du verre. La déchetterie et le ramassage des encombrants sont gratuits »*.
Une sensibilisation au tri a eu lieu à l'école Leï-Suve. Les conseillers du tri et M^me Sanchez, conseillère municipale élue déléguée Smiddev ont rendu visite aux élèves du CP au CM2, qui ont visionné des films pédagogiques et échangé sur *« la poubelle pédagogique »*.

**VE. G.**

Est-Var — var-matin, Jeudi 18 novembre 2021 — 11

## “Laisse parler ton cœur” avec des jouets dans la hotte

Le Smiddev se montre à nouveau solidaire en cette fin d'année avec plusieurs points de collecte.

Collecter, c'est leur cœur de métier tout au long de l'année. Redistribuer, ça le devient également à l'approche de Noël. Le Smiddev renouvelle pour la cinquième fois l'opération "Laisse parler ton cœur". L'organisme responsable du traitement et de la valorisation des déchets sur l'intercommunalité, collabore encore avec Ecosystem (éco-organisme en charge du recyclage des équipements électriques) lors de cette semaine de collecte de jouets usagés.
Du 20 au 28 novembre, dates correspondantes à la Semaine européenne de réduction des déchets, onze points de collectes sont mis en place dans l'Est-Var [1]. Avec la même formule que l'an dernier. Exit les gymnases ou écoles, comme ce fut le cas par le passé. Les mairies centrales et quelques annexes des cinq communes de l'agglomération seront équipées d'une hotte géante que les agents du Smiddev, devenus un temps les lutins du père Noël, déchargeront afin d'entreposer les jouets déposés ailleurs en attendant fin décembre. *« C'est plus simple d'accès pour les parents qui, par exemple, ne peuvent plus entrer dans les établissements scolaires avec la Covid et les horaires d'ouverture correspondent mieux »*, détaille Audrey Ardouvin, en charge des relations presse du Smiddev.

**2020 : année record**

Ce système, ajouté à la succession des deux confinements avait fait affluer les dons l'an dernier. Jusqu'à doubler le volume des dépôts par rapport à 2019 : deux tonnes. À pondérer tout de même, en raison du poids de chacun, que ce soit du hochet au circuit électrique en passant par le cheval de bois.
*« Beaucoup de personnes en avaient profité pour faire un grand tri vu qu'ils s'ennuyaient à la maison. Donc cela nous a été profitable »*, sourit la responsable communication qui prend la peine de préciser, s'il le fallait encore, que *« les pièces déposées doivent être en bon état et complètes. »* Histoire de ne pas confondre la contribution à une œuvre caritative et la constitution d'un dépotoir.
Et profitable, ça l'est également pour les bénéficiaires. Cette année, quatre associations locales (Un Noël pour chaque enfant, Une main tendue pour les gens dans le besoin, Puget Solidarité et La Croix Rouge) sont chargées de réceptionner, nettoyer et vérifier leur état de marche avant de distribuer les présents à l'approche de Noël. Seules les peluches ne sont pas acceptées en raison des mesures sanitaires. Une restriction pas suffisante pour empêcher la magie – solidaire – de Noël de briller.

**ALEXANDRE PLUMEY**
aplumey@nicematin.fr

1. Les lieux de collectes. À Fréjus : accueil du Pole BTP au Capitou, au siège du Smiddev à la Palud, en mairie centrale. À Saint-Raphaël : accueil Esterel Côte d'Azur agglomération et en mairie centrale. À Roquebrune-sur-Argens : à la mairie d'honneur et à celle des Issambres. À la mairie de Puget-sur-Argens et des Adrets.
Renseignements au 04.98.11.98.80.

Pour la cinquième fois, le Smiddev organise une collecte de jouets en amont des fêtes de fin d'année. (DR)

**EN IMAGES**

## Avec le Smiddev, le tri sélectif fait école chez les primaires de La Bouverie

Les agents du Syndicat mixte du développement durable de l'Est-Var (Smiddev) informent et agissent auprès de tous, et notamment des plus jeunes. Dernièrement, ils se sont rendus à l'école primaire de La Bouverie pour expliquer l'importance du tri sélectif. Une pédagogie ludique où films et plaquette informative permettent de décrire les gestes à appliquer, les différentes matières ou déchets et leur répartition appropriée dans les contenants auxquels ils sont destinés.
Les élèves, déjà investis dans une démarche écoresponsable par leurs enseignants, ont apprécié cette intervention, d'autant qu'ils pourront diffuser l'information dans leur entourage grâce au site Internet du Smiddev. L'action de cette dernière n'est d'ailleurs pas isolée puisque près de 3 800 élèves varois, soit 140 classes, en ont déjà bénéficié.
Pour ce faire, il suffit aux directeurs ou enseignants des établissements de contacter ce syndicat dédié au développement durable.

*(Texte Fred M. ; photo DR)*

## Nettoyage citoyen sur le littoral de l'agglo

Ils auraient pu faire une grasse matinée ou profiter de la plage comme tout le monde, étendus sur une serviette. Mais au lieu de ça, ils ont choisi de se briser le dos en ramassant déchets et emballages abandonnés sur les galets ou sur le sable. À Saint-Raphaël et à Fréjus, des dizaines d'anonymes ont enfilé les gants, hier matin, répondant à l'appel lancé par les municipalités et des associations. À l'occasion du World Cleanup Day, ils ont participé à une opération de nettoyage citoyen. *« Chaque jour, je prends toujours deux sacs quand je sors*, expliquait une bénévole sur la plage de Beaurivage. *Un pour les déjections de mon chien et un autre pour les déchets. C'est toujours l'occasion d'engager la discussion avec les curieux. J'ai réussi à convaincre plusieurs personnes de faire de même »*. D'autres étaient venus en groupe, comme Stéphanie, qui était accompagnée d'une cinquantaine de collègues de travail équipés de pinces.

Ramassage de masques à Beaurivage.

**Des plages plutôt propres**

Si, pour la seule commune de Fréjus, les bénévoles ont rempli deux bacs de 660 litres d'emballages et un autre bac de déchets ménagers, beaucoup s'accordaient sur la propreté relative des plages de l'agglomération. *« On s'attendait à trouver plus de cochonneries que cela*, expliquait Stéphanie. *C'est dans les sous-bois et sur les parkings qu'on retrouve le plus de déchets »*. Et parmi ces déchets, on trouve évidemment de plus en plus de masques. Ce qui a inspiré cette pensée à une participante : *« les masques sont les nouveaux mégots »*.

**GRÉGORY PARIGI**

Pour la seule commune de Fréjus, les bénévoles ont rempli deux bacs de 660 litres d'emballages et un autre bac de déchets ménagers. Dont de nombreux mégots. (Photos G. P.)

Fréjus — var-matin, Samedi 13 février 2021 — 17

## À l'école, l'objectif est un tri qui vient de l'intérieur

A l'école élémentaire de Caïs, les élèves de CP et CE1 ont assisté à l'intervention d'un membre du Smiddev sur le tri. Une nouvelle formule, plus ludique, qui a conquis les enfants

Leurs petites têtes appuyées aux creux des mains, absorbés par les films pédagogiques sur le tri des déchets, les élèves de la classe CP/CE1 de l'école primaire de Caïs ont démontré un vrai intérêt lors de l'intervention du Smiddev. Un engouement qui ne surprend pas leur institutrice, Christelle Alcolea : *« L'arrivée d'autres personnes apporte du nouveau dans la vie de la classe. Les élèves sont donc intéressés, concentrés et tous ont envie de participer. »*
Déterminé à être interrogé lorsque la question « qu'est-ce que le recyclage » est posée, chacun lève sa main le plus haut possible en espérant que Nancy Artaud, membre de l'équipe du Smiddev, lui donne la parole.
*« On trie déjà nos déchets à la maison. Il y a des gens pauvres qui boivent de l'eau sale, pleine de déchets. Alors, il faut éviter de polluer »*, explique fièrement Enzo, déjà très calé sur le sujet.

**Dès le plus jeune âge**

Deux classes de l'école ont donc reçu, pendant une heure, les enseignements du Syndicat fréjusien du développement durable. Au programme : sensibilisation sur les déchets et différenciation des poubelles dans lesquelles ils doivent être jetés. *« L'intervention du Smiddev n'est que la première partie de la sensibilisation faite sur les enfants. C'est la découverte. Ensuite, en classe, nous retravaillons le sujet plus en profondeur »*, précise Christelle Alcolea.
Car, à l'école primaire de Caïs, tout est mis en place pour que les enfants adoptent les bons réflexes. Dans chaque salle de classe, dès le CP, les poubelles sont séparées et ont des rôles différents. Un composteur a même été installé dans la cour de récréation. Une volonté de bien faire, dont témoigne la petite Ayana : *« Avec ma maman, on fait déjà attention au tri parce qu'on sait qu'il ne faut pas polluer la planète… »*
Gilles Longo, président du Smiddev, s'est déplacé pour assister à l'intervention de son équipe. Une réussite selon lui, dont il se réjouit : *« Les enfants sont tous impliqués, on sent qu'ils sont intéressés par le sujet et qu'ils ont à cœur de comprendre et d'apprendre. Le but est qu'une fois rentré chez eux, ils discutent de leur journée avec leur parents. Ce qui amène parfois des familles à commencer à trier des déchets, sur demande de leur petit. »*

**« Sensibiliser au maximum »**

Débutée le 12 janvier, cette campagne de sensibilisation auprès des classes devrait s'achever fin avril. Dix-huit écoles primaires ont d'ores et déjà repondu à l'appel du Smiddev, ce dont Gilles Longo se félicite : *« Au total, plus de 4000 élèves vont assister aux enseignements de nos conseillers. Mais le nombre peut encore évoluer, en fonction des réponses que les écoles continuent à envoyer. Le but est de sensibiliser au maximum. Pour préserver l'avenir, il faut que chacun fasse sa part. »*

**ARTHUR DEUX**
saint-raphael@nicematin.fr

Nancy Artaud, membre de l'équipe du Smiddev, interroge les élèves sur les différents types de déchets. (Photo Clément Tiberghien)

**Nouvelle formule**

L'année dernière, l'installation du nouveau conseil syndical du Smiddev a permis de faire évoluer leurs campagnes de sensibilisation. Le président, Gilles Longo explique : *« Avant, nos conseillers passaient quasiment une demi-journée par classe. C'était aussi long pour eux, que pour les élèves. Alors, cet été, nous avons réinventé la formule et des films ont été préparés, afin de rendre les interventions plus ludiques. L'idée c'est d'aller à l'essentiel et de se contenter d'une seule heure pour exposer les idées primordiales aux enfants. »*
Les données relevées par le syndicat montrent l'évolution des mentalités car « en 2020, 54 % des déchets de la Cavem ont été recyclés. En cinq ans, ce chiffre a augmenté de près de 5 %. Cela peut paraître dérisoire, mais ça représente en réalité une énorme quantité.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.3. LES DÉCHETS VALORISÉS

Les déchets triés par les administrés dans les bacs et colonnes de tri (emballages, cartons, plastiques, aluminium ou acier) sont collectés et transportés jusqu'au centre de tri du Muy.
Ils sont alors séparés par catégorie de matériaux puis expédiés vers les filières de recyclage. Il peut y avoir des refus de tri (erreurs de tri par l'habitant/incivisme). Ils sont alors réorientés vers l'ISDND de Pierrefeu ou l'incinérateur de Toulon (UVE). Pour la collecte des papiers en PAV, celle-ci est dirigée vers le centre de tri de Fréjus (Eco Pôle).
Quant aux encombrants et DAE issus des collectes des monstres ou des dépôts en déchèteries, ils sont triés et conditionnés à l'Eco Pôle de SOFOVAR à Fréjus, avant d'être acheminés vers les différentes filières de valorisation matière et énergétique. Les refus non valorisables sont enfouis à l'ISDND des Lauriers.
Enfin, les déchets des déchèteries partent vers différentes filières de recyclage et de valorisation selon leur nature (centre de tri Eco Pôle et Var matériaux, plateforme de compostage de la Poudrière, éco organismes).

**58 892 tonnes triées en 2021**

**Stabilité par rapport à 2020** ***(59 598 T dont 803 T traitées par la CCPF soit 58 795 T triées par le SMIDDEV en 2020)***

**Déchets issus des collectes sélectives en bacs et colonnes**
(emballages dont verre, papier, textiles, biodéchets)

**13 959 tonnes en 2021**

3 **+9%** par rapport à 2020

**Déchets issus de la valorisation des encombrants et DAE**
(collectés en porte à porte et déposés en déchèterie)

**16 461 tonnes en 2021**

3 **+0.5 %** par rapport à 2020

**Déchets des Déchèteries**

**28 531 tonnes en 2021**

3 **-6 %** par rapport à 2020

*Centre de tri SOFOVAR ï EcoPôle du Capitou à Fréjus*

AR Prefecture
083-258300581-20220530-DE1182022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# Déchets collectés en P.A.P (Porte A Porte) ou P.A.V (Point d'Apport Volontaire)

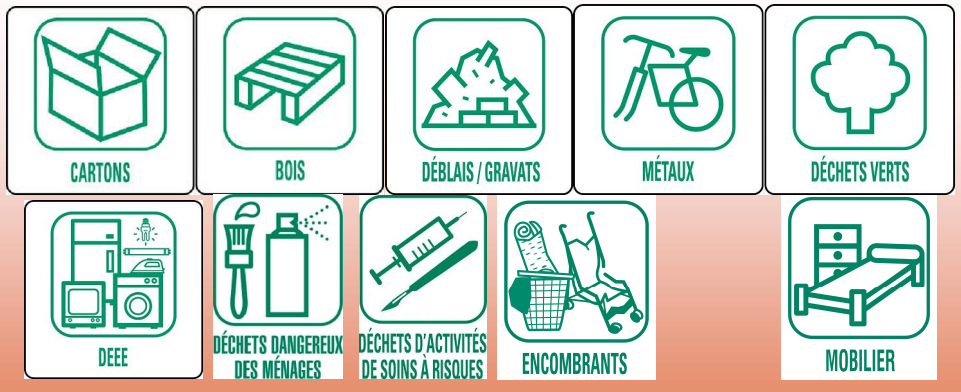
## Déchets triés et conditionnés en Centre de Tri

### Contenu bac jaune et colonnes 4m³ en P.A.P ou en PAV

## Armoires à textiles (vêtements, sacs, chaussures usagés)

## Biodéchets des cantines

## Déchets issus des déchèteries ou en P.A.P / PAV




DEEE : Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
D.D.M : Déchets Dangereux des Ménages
D.A.S.R.I : Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.3.1. LES COLLECTES SÉLECTIVES DE PROXIMITE

Les déchets issus de la collecte sélective sont :

- Les papiers (imprimés)
- Les emballages carton et papier
- Les emballages en plastique
- Les emballages en métal

} multimatériaux

- Le verre (= flacons et bouteilles)

Egalement, on peut ajouter à cette liste les textiles (ainsi que certains déchets divers tels que les huiles, les piles...) collectés en points d'apport volontaire selon les déchèteries des communes.

Après Puget sur Argens en 2018, de nouvelles collectes spécifiques de biodéchets ont démarré en 2019 :

- Cantines scolaires de Saint Raphaël depuis janvier 2019
- Cantines scolaires de Fréjus depuis septembre 2019
- Cantines scolaires de Roquebrune de septembre 2019 à mai 2021

132 tonnes de biodéchets ont été récupérées et valorisées en compost en 2021.

Les modalités de la collecte sélective du verre, des emballages et des papiers ne sont pas identiques d'une commune à l'autre. Toutefois, depuis fin 2017, des colonnes de tri des papiers sont mises en place aux Adrets, à Fréjus et à Roquebrune-sur-Argens, ce qui permet d'harmoniser les consignes du territoire de la CAVEM avec les 3 flux :

- Papiers
- Emballages
- Verre

La commune de Bagnols-en-Forêt a fait le choix des bacs collectifs plutôt que des colonnes.

**Les tonnages des déchets issus des collectes sélectives ont augmenté (+9%) par rapport à 2020.** Ils avaient baissé de 5% en 2020, suite aux conséquences de la crise sanitaire de la COVID-19, qui a fortement impacté les modes de vie et de production (évolution 2019 à 2021 : +3.6%).

- ✓ **hausse des tonnages collectés en « bacs jaunes » : +6%** (-3.6% en 2020);
- ✓ **hausse des tonnages issus de la collecte du verre** : **+13%** (-2.6% en 2020) ;
- ✓ **hausse des tonnages issus de la collecte du papier** : **+9%** (-15.6% en 2020).

Exemple de colonne papier avec trappe gros producteur :

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022



## Verre ï Papiersï Emballages (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Variation 2020-2021 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 5 119 | 5 099 | 4 903 | **5 176** | **+6%** | ↗ |
| Saint Raphaël | 4 166 | 4 333 | 4 147 | **4 517** | **+9%** | ↗ |
| Roquebrune | 2 100 | 2 288 | 2 111 | **2 404** | **+14%** | ↗ |
| Puget | 753 | 767 | 793 | **892** | **+12%** | ↗ |
| Les Adrets | 251 | 269 | 289 | **288** | **-0.3%** | = |
| Bagnols | 295 | 303 | 297 | **329** | **+11%** | ↗ |
| **TOTAL** | 12 684 | 13 059 | 12 540 | **13 606** | **+9%** | ↗ |

## Textiles (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 1 | 35 | 19 | **20** |
| Saint Raphaël | 127 | 173 | 67 | **110** |
| Roquebrune | 49 | 62 | 34 | **52** |
| Puget | 28 | 34 | 14 | **33** |
| Les Adrets | 3 | 3 | 3 | **6** |
| Bagnols | 8 | 8 | Non connu | Non connu |
| TOTAL | 216 | 315 | 137 | **221** |

**Pour rappel, les colonnes textiles sont gratuitement mises en place et collectées par lœco organisme agréé « Refashion » (partenaire du SMiDDEV), et ses prestataires de collecte (partenaire dœECAA et de CCPF)**. Courant 2020, Ecotextile a été remplacé par Le Relai sur ECAA et en 2021 par Montagn'Habits Emploi Solidarité sur Bagnols en Forêt, d'où les nouvelles armoires blanches ou bleues à la place des vertes. Les textiles, linges, chaussures, ainsi collectés, sont destinés soit au réemploi, soit au recyclage, par exemple en chiffons pour l'industrie, en isolants, ou en fils synthétiques pour la fabrication de nouveaux textiles. Une partie peut être valorisée énergétiquement (CSR).

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Biodéchets (en tonnes)**

| | **2018** (Sur 4 mois) | **2019** | **2020** (2 mois sans cantines) | **2021** (arrêt en juin des collectes de Roquebrune) |
|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 0 | 23 | 39 | **44** |
| Saint Raphaël | 0 | 38 | 32 | **45** |
| Roquebrune | 0 | 5 | 12 | **10** |
| Puget | 6,17 | 14 | 29 | **33** |
| Les Adrets | 0 | 0 | 0 | **0** |
| Bagnols | 0 | 0 | 0 | **0** |
| TOTAL | 6,17 | 80 | 112 | **132** |

Afin de développer le tri et la valorisation des biodéchets ménagers, conformément à la règlementation et à l'obligation faite aux collectivités d'organiser la collecte de ces derniers avant janvier 2024, le SMiDDEV a répondu à l'appel à projet de l'ADEME et de la Région sur la généralisation du tri à la source et la valorisation des biodéchets en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Le SMiDDEV pourra ainsi obtenir 70% d'aides financières pour réaliser l'étude technico-économique préalable à la construction d'une unité de valorisation des biodéchets sur le territoire, acheter des composteurs individuels et collectifs, mettre en place des actions de communication et d'incitation au compostage et aux alternatives au brûlage des déchets verts.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.3.2. LES ENCOMBRANTS

**Encombrants et DAE (Déchets dôActivité Economique) (en tonnes) : en PAP et en déchèterie**

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Evolution 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 8 266 | 7 500 | 8 177 | **8 016** | **-2%** |
| Saint Raphaël | 4 198 | 4 472 | 4 286 | **4 989** | **+16%** |
| Roquebrune | 1 797 | 1 654 | 2 064 | **1 898** | **-8%** |
| Puget | 512 | 899 | 1 332 | **1 041** | **-22%** |
| Les Adrets | 258 | 300 | 373 | **387** | **+4%** |
| Bagnols | 136 | 106 | 140 | **130** | **-7%** |
| INONDATIONS | | 1 435 | | | |
| TOTAL | 15 168 | 16 366 (14 931 hors inondations) | 16 372 | **16 461** | **+0.5%** |

*Note : sur la base dôune répartition 50/50 entre Roquebrune et Puget pour les apports en déchèterie de Puget*

**La quantité totale des encombrants et D.A.E traitée en 2021 est de 16 461 tonnes**, soit une hausse de 0.5% par rapport à 2020, mais de 9% par rapport à 2019 (en ne tenant pas compte des tonnages des inondations des 23, 24 novembre et 1er décembre 2019).
12 236 tonnes ont été collectées dans les déchèteries et 4 225 tonnes en porte à porte.

La reprise de lôactivité, après la crise COVID-19 de 2020 est ici confirmée. En 2020, une baisse de 4% était constatée pour St Raphaël, alors quôen 2021 les tonnages ont augmenté de 16%.

Sur ces tonnages, une majorité a été recyclée (72% en valorisation matière, 21% en valorisation énergétique). Seulement 7% des tonnages ont été enfouis (ISDND des Lauriers), soit **1 126 tonnes de refus**.

Pour rappel, les encombrants sont collectés en porte à porte dans la plupart des parcs dôactivités du territoire et les déchets des professionnels sont acceptés dans les déchèteries.

Lôobjectif du Plan Régional est de réduire les tonnages dôencombrants et DAE, notamment les apports des professionnels en déchèteries communautaires pour les reporter sur des déchèteries professionnelles privées. **Il convient dôenvisager des mesures pour réduire ces tonnages de DAE collectés en porte à porte et en déchèteries communautaires, notamment par le biais dôun règlement de collectes et/ou des grilles tarifaires pour les professionnels.** La baisse des tonnages sera suivie dôune réduction des coûts de traitement.

## A.3.3. LES DÉCHETS COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIES

**Carton-Bois-Gravats-Déchets verts-Palmiers- Ferraille-D.D.S-D.E.E.Eï Mobilier-Pneus-huile-pilesé**

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Variation 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 8 189 | 7 394 | **7 747** | **8 733** | **+12%** |
| Saint Raphaël | 11 958 | 10 838 | **11 258** | **10 699** | **-5%** |
| Roquebrune* | 4 155 | 5 268 | **5 076** | **4 069** | **-20%** |
| Puget | 2 147 | 2 764 | **2 613** | **2 051** | **-21%** |
| Les Adrets | 1 824 | 2 321 | **2 547** | **2 471** | **-3%** |
| Bagnols ** | 462 | 441 | **1 197** | **450** | ***-62%*** ** |
| TOTAL | 28 767 | 29 289 | **30 438** | **28 472** | **-6%** |

**Note : sur la base dôune répartition 50/50 entre Roquebrune et Puget pour la déchèterie de Puget*

***En 2021 les déchets de Bagnols, dont le traitement est pris en charge par la CCPF, nôont pas été comptabilisés : déchets verts, gravats sales, métaux, mobilier, pneus, piles et cartouches dôimpression.*

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**La quantité totale de déchets collectés dans les déchèteries en 2021 est de 28 472 tonnes**, soit une baisse de 6% par rapport à 2020, et de 3% par rapport à 2019. A noter que suite à des incidents de fonctionnement et à une période de travaux, la déchèterie de Puget sur Argens a été fermée du 16 mars au 21 avril 2021, et que depuis, les métaux n'y sont plus collectés. Les tonnages de cette déchèterie ont baissé de 21% par rapport à 2020.

**Les déchèteries ont collecté en 2021 plus de cartons, de mobilier et de bois, mais moins de métaux, de gravats, de déchets verts et de palmiers.**

**Les déchets verts** constituent en 2021 le premier déchet collecté en déchèteries. **Le tonnage a baissé de 7% en 2021** (-4% de 2019 à 2021).

**Le tonnage de gravats** a diminué de 9% par rapport à 2020, mais a augmenté de 6% par rapport à 2019.

**Le tonnage des métaux a fortement baissé** (-17%), en lien notamment avec l'arrêt des collectes en déchèterie à Puget sur Argens à partir du 16 mars 2021 et à l'absence des tonnages de Bagnols en Forêt.

**Les tonnages sont en hausse importante pour le mobilier (+29%),** avec la mise en place d'une benne spécifique à la déchèterie de Fréjus depuis fin 2020, et **le carton (+24%)** avec le développement des achats en ligne.

**Le tonnage du bois** a augmenté de 4%.

**Le tonnage global de déchets dangereux des ménages a diminué de 9.5% en 2021**. Toutefois, les tonnages pris en charge gratuitement par l'éco-organisme EcoDDS ont progressé de 41% (82 T en 2021 contre 58 T en 2020). Cette évolution est liée à un meilleur investissement des agents de déchèteries et une amélioration de l'organisation de l'accueil et du tri. Ceci a permis une baisse des tonnages facturés dans le cadre du marché de traitement des DDS hors périmètre EcoDDS, et donc des économies sur le coût de traitement.

**Déchets verts en tonnes :**

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Variation 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 5 548 | 4 337 | 4 713 | **5 067** | **+7.5%** |
| Saint Raphaël | 7 004 | 6 575 | 6 825 | **6 536** | **-4%** |
| Roquebrune* | 2 949 | 3 227 | 3 042 | **2 338** | **-23%** |
| Puget | 978 | 1 052 | 885 | **548** | **-38%** |
| Les Adrets | 916 | 1 122 | 1 385 | **1 105** | **-20%** |
| Bagnols | Non connu | 654 | 630 | **Non connu** | **Non connu** |
| TOTAL | 17 395 | 16 967 | 17 481 | **15 594** | **-11%** |

**Note : sur la base d'une répartition 50/50 entre Roquebrune et Puget pour la déchèterie de Puget*

Les déchets verts constituent le troisième déchet produit sur le territoire, après les ordures ménagères et les encombrants/DAE.

**Le tonnage a baissé de 7% en 2021, hors tonnages Bagnols** (-4% de 2019 à 2021), soit 15 594 tonnes collectées (en déchèteries, quais de transit et, à Fréjus et à Saint Raphaël, en porte à porte), puis transformées en compost sur la plateforme du SMiDDEV à Puget sur Argens.
La baisse sensible des tonnages en 2021 est probablement liée à la faible pluviométrie enregistrée cette année. De plus, les déchets verts de Bagnols en Forêt, pris en charge par la CCPF, ne sont pas intégrés cette année, d'où la baisse de 11% dans le tableau ci-dessus.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

Des collectes de déchets verts en porte à porte sont organisées à Fréjus (depuis 2017) et à Saint Raphaël (depuis 2018). Des bacs à couvercle orange sont fournis par ECAA, la collecte est hebdomadaire.

Il sera nécessaire de développer de nouvelles actions de prévention des déchets verts, en plus du compostage individuel et collectif, afin de réduire la part des déchets verts transportés et traités sur la plateforme de compostage de la poudrière à Puget sur Argens. Des actions ont été programmées dans le cadre du Plan Local de Prévention et de Gestion de Déchets de l'ECAA à partir de 2022 (gestion différenciée des jardins et espaces verts, broyage de déchets verts en porte à porte) et dans le cadre des contrats d'objectifs SMiDDEV/Région, ECAA/Région, CCPF/Région.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.4. LES DÉCHETS ULTIMES

### Lôenfouissement : une solution ultime pour les déchets non valorisables :

Les **I**nstallations de **S**tockage des **D**échets **N**on **D**angereux sont des installations habilitées à recevoir et à stocker des déchets ménagers et assimilés. Ce sont des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) soumises à autorisation préfectorale.

Ces installations sont réalisées selon des règles précises d'imperméabilité. Elles permettent d'isoler les déchets acceptés du milieu qui les entoure et d'éviter toute contamination du sol, en supprimant leur contact direct avec le sol *(par l'eau en particulier)* à l'aide dôargile et de géo membranes et en récupérant les liquides polluants (lixiviats) et le biogaz issu de leur fermentation.

Les refus de tri des encombrants/DAE ont été enfouis en 2021 à lôISDND des Lauriers de Bagnols-en-Forêt.

Les refus de tri du centre de tri (collectes sélectives des emballages) non valorisables ont été enfouis en 2021 à lôISDND de Pierrefeu.

**On enregistre une diminution du tonnage global des déchets enfouis en ISDND de 2019 à 2021 (-2%).**
Ce tonnage a augmenté de 3% en 2021 par rapport à 2020, année inhabituelle marquée par les confinements.

La quantité de déchets ménagers et assimilés du territoire du S.Mi.D.D.E.V qui a été enfouie (y compris les refus de tri des encombrants et les refus de collecte sélective) au cours de lôannée 2021 sôélève à : **53 025 tonnes (contre 51 551 tonnes en 2020, 54 648 tonnes en 2019, 55 272 T** en 2018).

**Répartition des déchets traités en enfouissement par type de déchets :**

| Nature | Tonnages 2018 | Tonnages 2019 | Tonnages 2020 | Tonnages 2021 | Variation 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| O.M.R | 53 029 | 51 683 | 49 113 | **50 593** | **+4%** |
| Refus de tri issus des Encombrants et D.A.E enfouis | 1 062 | 1 498 | 1 144 | **1 126** | **-2%** |
| Refus de tri issus de la collecte sélective enfouis | 1 182 | 1 412 | 1 294 | **1 306** | **+1%** |
| **Total** | 55 273 | 54 648 | 51 551 | **53 025** | **+3%** |

***O.M.R** : Ordures Ménagères Résiduelles*
***D.A.E** : Déchets Activités Economiques (anciennement Déchets Industriels Banals)*
***Encombrants** : anciennement Monstres Ménagers*

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.4.1. LES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

Lô ISDND des Lauriers à Bagnols-en-Forêt, a réouvert en 2019, suite à lâarrêté préfectoral dâautorisation dâexploiter un casier en rehausse du site 3 en date du 29 juin 2018. Elle était fermée depuis fin 2011.

Le SMIDDEV a porté les travaux dâaménagement du casier, et a confié lâexploitation du site à un prestataire de services, VALSUD, pour une durée de 2 ans, reconductible par période de 6 mois sans pouvoir dépasser 5 ans. Le cahier des charges du marché prévoit la réalisation dâun pré tri permettant dâextraire les déchets non conformes les plus grossiers afin de les rediriger vers des filières de valorisation.

Par ailleurs, un agent SMIDDEV est affecté quotidiennement au contrôle des déchets entrants.
En cas de non-conformité, plusieurs solutions peuvent intervenir :

- Refus de lâapport à la pesée
- Rechargement du dépôt et refus
- Pré tri des non conformités et dépôt dans les bennes exportées dans les sites de valorisation
- Pré tri des non conformités et demande aux transporteurs de recharger leur dépôt.

Des constats de non-conformité avec photos à lâappui et demande de mesures correctives sont envoyés régulièrement aux apporteurs : ECAA, CCPF, SOFOVAR et ONYX.

En 2021, 700 bennes ont été signalées par les agents du SMiDDEV, pour avoir collecté et déversé des déchets non conformes.

| Nombre de bennes signalées avec des déchets non conformes | FREJUS / ROQUEBRUNE | St RAPHAEL | ROQUEBRUNE | PUGET | Les ADRETS | Sous toal ECAA | CCPF | VEOLIA | SOFOVAR | UNIVALOM | CARF | TOTAL 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL 2021 | 180 | 105 | 186 | 32 | 9 | 511 | 122 | 41 | 0 | 20 | 7 | 701 |

- ✓ **La collecte des ordures ménagères résiduelles** est réalisée majoritairement par point de regroupement. Après leur collecte, elles transitent le cas échéant par les quais de transfert pour être ensuite transportées à lô ISDND des Lauriers.

La quantité des ordures ménagères résiduelles traitée en 2021 est de 50 651 tonnes, dont 57.68 tonnes pré-triées et réorientées vers des filières de valorisation, soit un total dâordures ménagères enfouies de :

- **50 593 tonnes en 2021**

Elle était de :

- 49 223 T en 2020
- 51 737 T en 2019
- 53 029 T en 2018
- 52 161 T en 2017

3 **Soit une hausse des tonnages dâOMR de 4% de 2020 à 2021 (2020 étant une année marquée par les périodes de confinement), mais une baisse continue depuis 2018.**

Lâobjectif de la loi pour la transition énergétique de réduire de 10% la quantité de déchets ménagers et assimilés produits par habitant (entre 2010 et 2020) a été atteint : la production de déchets annuelle par habitant, qui était de 1138 kg en 2010, a atteint 976 kg en 2021 (soit -14%).

Par ailleurs, le territoire se rapproche de lâobjectif de 55% de déchets valorisés (objectif 2020).

Le prochain objectif est de 65% de déchets valorisés à lâéchéance 2025.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Production seule des Ordures Ménagères et Résiduelles Evolution ratio (Kg/Hab) :**

| | Population INSEE 2019 | Tonnages 2019 | *Kg/Hab* 2019 | Tonnages 2020 | *Kg/Hab* 2020 | Tonnages *2021* | *Kg/Hab 2021* | *2020-2021* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fréjus | 54 458 | 23 891 | 442 | *22 561* | *422* | ***23 080*** | ***424*** | ↗ |
| Saint Raphaël | 36 027 | 15 702 | 438 | *14 680* | *412* | ***15 009*** | ***417*** | ↗ |
| Roquebrune | 14 937 | 7 545 | 529 | 7 284 | 504 | **7 710** | **516** | ↗ |
| Puget | 8 062 | 2 807 | 353 | *2 911* | *354* | ***3 020*** | ***375*** | ↗ |
| Les Adrets | 2 784 | 910 | 324 | *900* | *320* | ***891*** | ***320*** | = |
| Bagnols | 2 894 | 881 | 315 | 834 | 293 | **940** | **325** | ↗ |
| TOTAL/Moyenne | 120 979 | 51 736 | 440 | *49 168* | *384* | ***50 651*** | ***419*** | ↗ |

La moyenne nationale 2019 est de 254 kg/hab/an d'OMR.

### A.4.2. LES REFUS DE TRI ISSUS DE LA COLLECTE DES ENCOMBRANTS ET D.A.E

Les Encombrants et les DAE (=déchets d'activités économiques) sont collectés en porte à porte ou en apport volontaire en déchèteries et triés au centre de tri de SOFOVAR à Fréjus.

La quantité des refus d'encombrants et DAE a été de 1 126 tonnes (contre 1 144 tonnes en 2020, 1 498 tonnes en 2019 et 1 062 tonnes en 2018).

- **Soit une baisse de 2% des refus de tri issus des encombrants et DAE** entre 2020 et 2021 (-15% entre 2019 et 2021).

### A.4.3. LES REFUS DE TRI ISSUS DE LA COLLECTE SÉLECTIVE

Les déchets déposés dans les « bacs jaunes » ou les colonnes à emballages sont collectés en porte à porte ou en apport volontaire. Au centre de tri Valeor au Muy, les déchets triés sont conditionnés ; une part de ces déchets (liée aux erreurs de tri) ne peut pas être recyclée. Ces refus sont traités en valorisation énergétique d'une part (Combustible Solide Résiduel et usine d'incinération -UVE), et en enfouissement d'autre part.

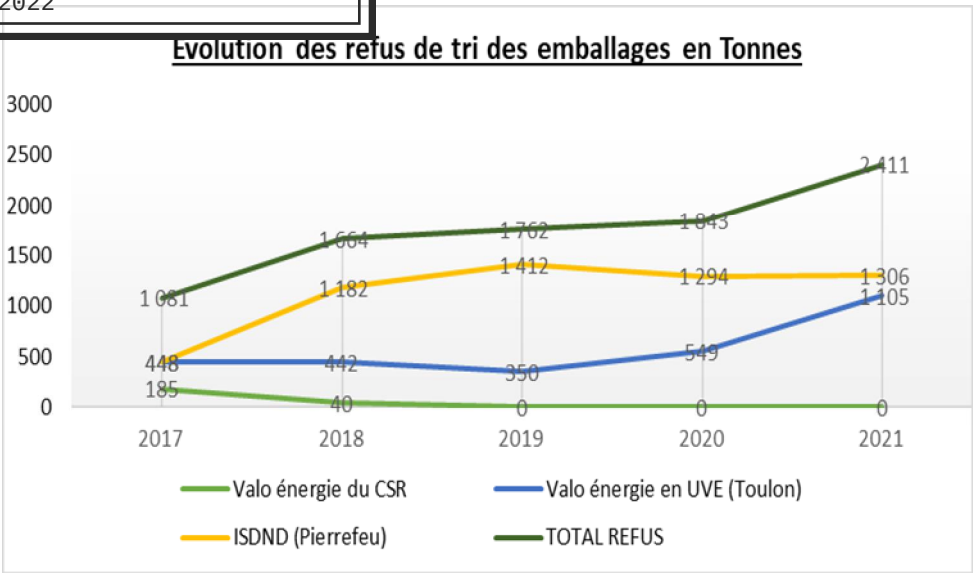
La quantité des refus de tri d'emballages a été de 2 411 tonnes en 2021 (contre 1 843 tonnes en 2020, 1 762 tonnes en 2019 et 1 1 664 tonnes en 2018).

- **Soit une hausse de 31% des refus de tri** entre 2020 et 2021.

Les refus de tri issus de la collecte sélective continuent leur progression à la hausse.

Cela peut s'expliquer par l'extension des consignes de tri, qui apporte plus d'emballages sales et de moindre qualité, ainsi que par des collectes sélectives souillées par des OMR. On déplore la présence fréquente de sacs poubelle noirs dans les bacs de tri.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022




Soit une nouvelle année sans traitement de refus en CSR, une hausse traitée en UVE, et une légère hausse de la part de refus enfouis.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.5. GESTION DES SITES SMIDDEV (INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT)

### A.5.1. L'I.S.D.N.D DES LAURIERS, BAGNOLS-EN-FORÊT

La réouverture de l'ISDND des Lauriers à Bagnols-en Forêt a eu lieu en janvier 2019.
Celle-ci a été rendue possible grâce :

- A l'achèvement des travaux de mise en conformité des anciens sites 1, 2 et 3 partiel ;
- A l'obtention de l'autorisation administrative pour la rehausse du site 3 par arrêté préfectoral du 29 juin 2018, suivi des travaux d'aménagement de la rehausse du site 3 de juillet à décembre 2018.

L'exploitation de la rehausse du site 3, ainsi que la post exploitation des anciens sites, a été confiée à VALSUD, dans le cadre d'un marché public de prestation de services d'une durée de 2 ans, reconductible par périodes de 6 mois sans pouvoir excéder une durée totale de 5 ans, correspondant à la durée d'autorisation préfectorale.

Prise de vue aérienne du 21.07.2021, avec le casier en exploitation

Parallèlement, le SMiDDEV poursuit le projet d'une unité de valorisation multifilières, intégrée au plan régional de prévention et de gestion des déchets approuvé le 26 juin 2019, lui-même incorporé au SRADDET. L'objectif est de réduire à 20% le taux de déchets enfouis.

Enfin, le SMiDDEV est membre de la SPL du Vallon des Pins chargée de l'exploitation de l'ISDND contigüe au site des Lauriers, qui a ouvert en avril 2022.

Cette stratégie globale sur l'ISDND à Bagnols en Forêt, couplant unité de valorisation et sites de stockage, permet d'apporter une solution locale pour l'élimination des déchets, tout en garantissant des coûts maîtrisés en termes de transport et de traitement des déchets.
En effet, la TGAP *(Taxe Générale sur les Activités Polluantes)* applicable aux déchets mis en décharge connaît une évolution à la hausse depuis plusieurs années, et a vocation à progressivement augmenter jusqu'à atteindre 65 €HT/tonne enfouie en 2025. Cette augmentation de la fiscalité sur le stockage de déchets conduit à renforcer la pertinence économique de l'unité de valorisation en projet.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## Travaux réalisés en 2021 par le SMiDDEV pour la création de lôUVM

Démolition de lôancienne station de traitement des lixiviats (station « Degrémont »)

Démolition de lôancienne usine de mise en balles

Construction du biofiltre de lôusine

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## Travaux réalisés en 2021 par le SMiDDEV pour l'exploitation de l'ISDND

**Aménagement du casier « alvéole nord » - phase 3 de la rehausse (livré en juin 2021) :**

Vues panoramiques de l'alvéole nord

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Création dûn nouveau casier sur le dôme du site 3 - Travaux phase 4 Ouest de la rehausse :**

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Installation dôune nouvelle torchère à côté de lœvapo-concentrateur :**

Les biogaz produits par les déchets sont collectés pour alimenter en énergie la chaudière de lœvapoconcentrateur (mode de traitement des lixiviats). Lorsque ce dernier ne fonctionne pas, la torchère permet de brûler le biogaz. En 2021 lâancienne torchère de 2 000 $m^3$/h a été remplacée par une 400 $m^3$/h, plus adaptée au besoin du site. Elle est installée à proximité des stations de traitements des lixiviats afin de regrouper tous les process sur un même secteur.

**En 2021, 85.7% des biogaz produits sur lôSDND des Lauriers ont été valorisés.**

**Travaux divers :**

Réfection dôune partie de la clôture au nord-ouest du site

Elargissement de la piste Petit Roc

## Maintenance du site de lôSDND des Lauriers à Bagnols-en-Forêt :

Rappels historiques :
Lâactivité dœexploitation du site de lôSDND des Lauriers a été stoppée fin 2011. A compter de cette date, les déchets ultimes des communes associées ont été acheminés sur le site de lôSDND du Balançan au Cannet des Maures pour y être enfouis jusquâau 7 août 2018, puis sur lôSDND de Septèmes les Vallons jusquâau 31 décembre 2018.

Dans la perspective dôune reprise dâactivité, le Syndicat a continué à assurer la maintenance du site (stations dœépurations, traitement des lixiviats, réseau de biogaz, torchère, surveillance du site).

2019 marque la réouverture du site, qui est donc en 2021 :
- en exploitation pour le casier en rehausse du site 3,
- et en post exploitation pour les anciens casiers aujourdôhui fermés.

Les opérations de maintenance, qui jusquœen 2018 concernaient uniquement des casiers fermés, sœétendent depuis le 1er janvier 2019 aux prestations liées au nouveau casier en exploitation.
Les obligations du SMiDDEV en la matière sont décrites dans lâarrêté préfectoral du 29 juin 2018.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Maintenance de lôISDND de Bagnols : zoom sur le traitement des lixiviats**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | **2021** | Variation 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pluviométrie annuelle (en mm) | 499 | 1 238 | 1 109 | 683 | **534** | **-22%** |
| Lixiviats* traités en $m^3$ | 46 638 | 83 146 | 68 300 | 55 414 | **42 893** | **-22%** |

**Le lixiviat est le liquide résiduel engendré par la percolation de lôeau et des liquides à travers une zone de stockage de déchets.*
*Riches en matière organique et en éléments traces, ces lixiviats ne peuvent être rejetés directement dans le milieu naturel et doivent être soigneusement collectés et traités.*

Le coût de la maintenance des sites 1, 2 et 3 de lôISDND des Lauriers en 2021 sôest élevé à **2 479 232 ú TTC** (2 736 029 ú TTC en 2020).

**Cette diminution du coût de la maintenance (-9%) est en lien direct avec la faible pluviométrie de lôannée. En effet, la sècheresse de 2021, qui correspond au niveau de celle enregistrée en 2016-2017, a permis une baisse significative du volume des lixiviats.**

Des équipements modernes de traitement ont été mis en place en 2019 : 1 station dôépuration biologique, 1 évapoconcentrateur couplé à 1 chaudière à biogaz permettant sa valorisation. **Ces équipements ont permis une TGAP réduite en 2020 (25 ú/T au lieu de 42 ú/T) grâce à une valorisation du biogaz supérieure à 75%.**

**Rehausse du site 3 : équipements de traitement des lixiviats**

Station dôépuration biologique (Bio Réacteur à Membranes)

Evapo Concentrateur et chaudière à biogaz

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## A.5.2. PLATEFORME DE VALORISATION DES DÉCHETS VERTS DE LA POUDRIÈRE, PUGET-SUR-ARGENS

Tas de compost et andins en cours de maturation ï mars 2022

Traitant uniquement les déchets verts issus des déchèteries du territoire du SMIDDEV, son exploitation a été confiée à lôentreprise ATE (Action Travaux Environnement), suite à une mise en concurrence.
Les déchets verts sont traités en compost écoulé localement.

| Bilan tonnages entrants/sortants 2021 | | |
|---|---|---|
| Tonnages entrants | Tonnages de déchets verts traités | **15 593 T** |
| Tonnages sortants | Compost produit et commercialisé | 6 389 T |
| | Compost donné aux communes et à ECAA | 807 T |
| | Amendement de terre commercialisé | 1 156 T |

La moitié du compost produit (normé compost vert NFU 44-051 et normé BIO) peut être redistribuée gracieusement aux communes qui peuvent lôutiliser dans leurs espaces verts ou le mettre à disposition des particuliers en déchèterie. En 2020, les déchèteries de Puget, des Adrets et de Fréjus, ainsi que les 2 quais de Roquebrune, ont adhéré à ce projet de mise à disposition de compost.

Le site de la Poudrière a été ouvert avec une capacité de traitement maximale de 10 000 tonnes de déchets verts par an (ICPE soumise à déclaration).

Afin de pouvoir traiter la totalité des déchets verts produits sur son territoire, le SMIDDEV a déposé un dossier de demande dôextension de la capacité de traitement du site de la Poudrière auprès de la DREAL. Lôarrêté préfectoral dôenregistrement a été obtenu en date du 17 mars 2020.

En 2021, la totalité des déchets verts dôECAA ont été accueillis sur la plateforme du SMiDDEV.

Un prix moyen de traitement a été calculé et approuvé, par délibération du comité syndical du 17 juin 2020, et appliqué depuis le 1er juin 2020 :

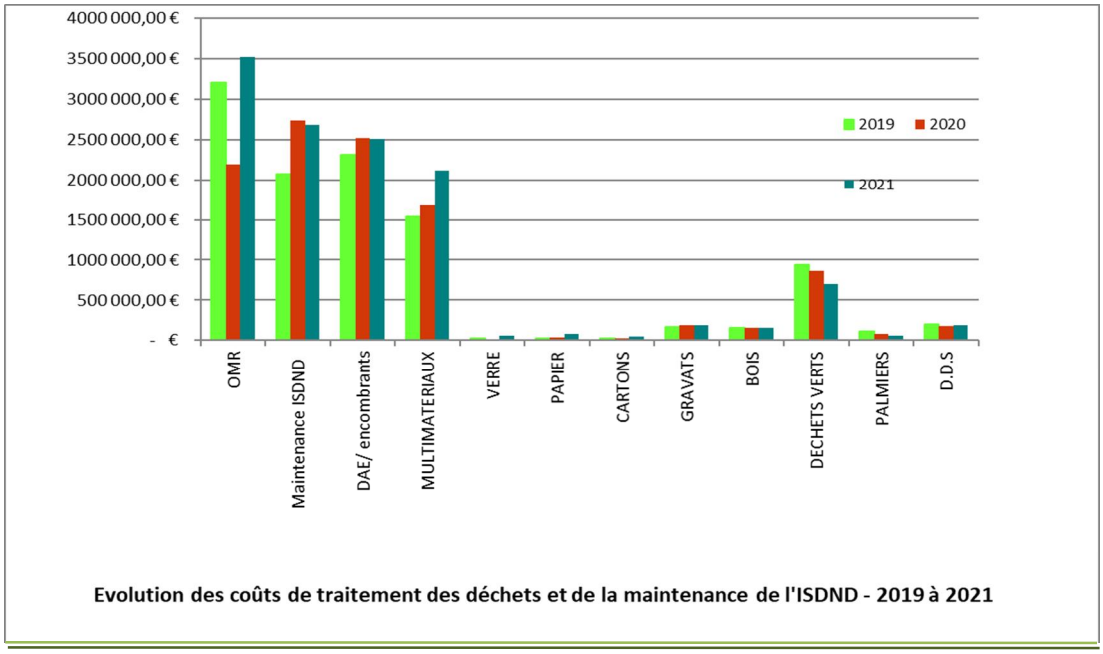
| | Prix moyen de traitement à la tonne en € TTC : | |
|---|---|---|
| | Déchets verts broyés | Déchets verts bruts |
| Tarif depuis le 1/06/2020 | 39,39 | 47,53 |

**Lôobjectif du SMIDDEV, de gérer la totalité des tonnages de déchets verts du territoire sur le site de la Poudrière, et de réduire les coûts de traitement, a été atteint en juin 2020.**

AR Prefecture
083-258300581-20220520-D[illegible]-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# PARTIE B. LES INDICATEURS FINANCIERS

## B.1. DÉPENSES




Evolution des coûts de traitement des déchets et de la maintenance de l'ISDND - 2019 à 2021

### B.1.1. TRAITEMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES ENFOUIES EN ISDND

**Coût du traitement des OMR :**

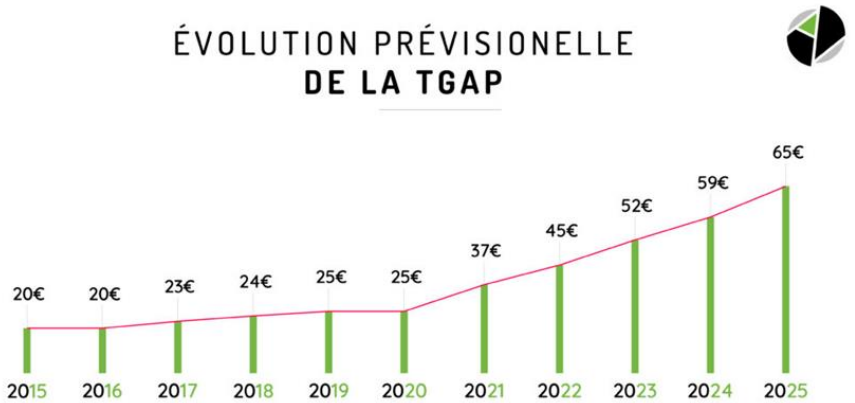
**2021 : 3 521 681 ú TTC soit 29 ú TTC par habitant, hors maintenance,**
**et 51 ú TTC par habitant maintenance comprise.**

2020 : 2 187 205 ú TTC soit 18,62 ú TTC par habitant
2019 : 3 207 507 ú TTC soit 27,65 ú TTC par habitant
2018 : 5 797 733 ú TTC soit 50,00 ú TTC par habitant
2017 : 5 591 124 ú TTC soit 49,50 ú TTC par habitant

} hors maintenance

Le coût de traitement des ordures ménagères résiduelles a sensiblement augmenté en 2021 par rapport à 2020, mais reste très inférieur au coût de traitement antérieur à la réouverture de l'ISDND des Lauriers.
Cette augmentation est liée à la hausse de la TGAP qui est passée de 27.50 ú TTC/T en 2020 à 40.70 ú TTC/T en 2021 (+48%).

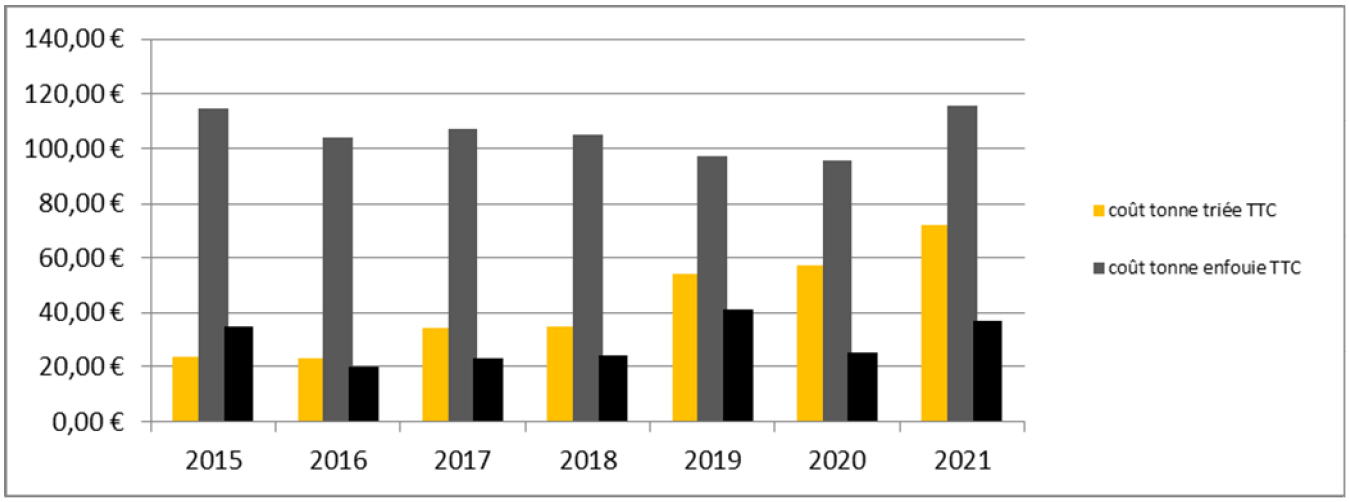
Les prévisions d'évolutions de la TGAP en ú HT/Tonne sont les suivantes :



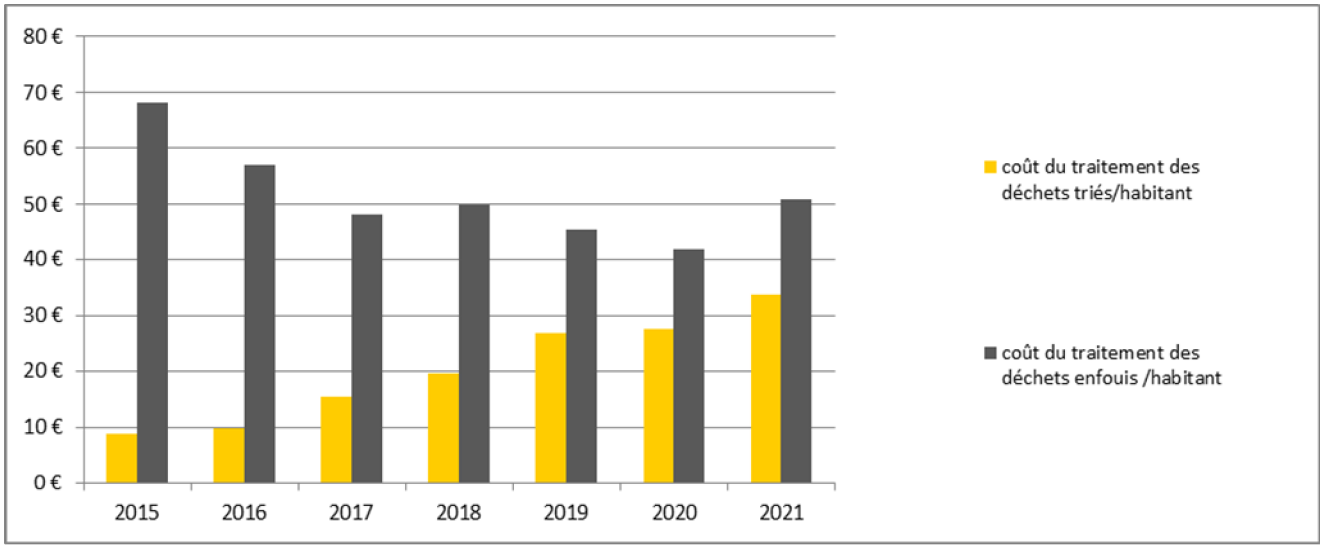

Une augmentation significative du coût de l'enfouissement est donc prévisible dans les prochaines années.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

- **Evolution du coût TTC du traitement d'une tonne de déchets en enfouissement en comparaison au tri, et projection de la hausse de la TGAP :**




- **Evolution du coût TTC par habitant du traitement des déchets en enfouissement en comparaison au tri :**



AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

### B.1.2. MAINTENANCE DU SITE DE L'I.S.D.N.D. DES LAURIERS

| Maintenance ISDND Bagnols-en-Forêt | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL ú TTC | 867 322 | 1 118 682 | 2 071 091 | 2 736 029 | **2 479 232** |

La **baisse des coûts de maintenance** (-9%) du site des Lauriers, qui comprend les actions de surveillance, de contrôle, d'entretien, ainsi que la collecte et le traitement des lixiviats, anciens et nouveaux, est liée à la faible pluviométrie de l'année. En effet, la sécheresse de 2021, qui correspond au niveau de celle enregistrée en 2016-2017, a permis une baisse significative du volume des lixiviats.

De nouveaux équipements ont été mis en place en 2019 (évapoconcentateur et station d'épuration biologique). Ils ont permis de bénéficier d'un coût réduit de la TGAP, l'évapoconcentrateur permettant de valoriser plus de 75% des biogaz (85.7% des biogaz valorisés en 2021).

### B.1.3. TRAITEMENT DES DÉCHETS RECYCLABLES ET VALORISABLES

#### B.1.3.1.Traitement des déchets issus de la collecte sélective

**Coût du traitement des emballages,verre, papiers** :

**2021 : 2 254 499 ú TTC, soit 18,63 ú TTC par habitant.**

En 2021, le taux de TVA applicable au traitement des déchets issus des collectes sélectives a été réduit à 5.5% (il était précédemment de 10%).

Les emballages (verre, plastiques, métaux, cartonnettes, papiers) sont triés et conditionnés au centre de tri VALEOR au Muy.
Les papiers graphiques collectés en colonnes d'apport volontaire sont triés et conditionnés au centre de tri SOFOVAR à Fréjus.

**Evolution du coût de traitement des emballages, verre, papiers en euros TTC :**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Evolution 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total en ú TTC | 1 388 923 | 1 533 031 | 1 595 605 | 1 737 654 | **2 254 499** | **+29%** |
| En ú TTC/habitant | 12.00 ú | 13.00 ú | 13.75 ú | 14.80 ú | **18.63 ú** | **+26%** |

La forte évolution du coût du traitement des emballages et des papiers, malgré la baisse de la TVA à 5.5%, est liée à l'augmentation des prix à la tonne des marchés de tri-conditionnement attribués en septembre 2020, mais aussi à la hausse des tonnages collectés et triés entre 2020 et 2021 : +9%.

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## B.1.3.2. Traitement et valorisation des encombrants et DAE (déchets dôactivité économique)

**Coût du traitement des DAE et encombrants :**

**2021 : 2 507 477 ú TTC soit 20,72 ú TTC par habitant** (taux de TVA à 5.5% en 2021, 10% les années précédentes)

2020 : 2 521 292 ú TTC soit 21,46 ú TTC par habitant (hors inondations)

2019 : 2 314 239 ú TTC soit 19,95 ú TTC par habitant (17,41 ú TTC par habitant hors inondations)

2018 : 1 918 771 ú TTC soit 16,50 ú TTC par habitant

2017 : 1 908 661 ú TTC soit 16,50 ú TTC par habitant

**La quantité des encombrants et D.A.E traitée en 2021 reste importante : 16 461 tonnes**, soit une stabilité par rapport 2020 (+0.5%), qui avait enregistré une forte augmentation des tonnages dôencombrants par rapport à 2019, en lien probable avec les périodes de confinement (+9% sur la période 2019-2021).

**La baisse du coût de traitement en 2021 par rapport à 2021 (-0.5%) est donc liée à la diminution du taux de TVA à 5.5% (au lieu de 10%) pour les déchets triés et valorisés.**

## B.1.3.3. Traitement des déchets issus des déchèteries

**Evolution du coût de traitement des déchets issus des déchèteries (en ú TTC) :**

| Nature des déchets | Titulaire du marché | Coûts 2017 | Coûts 2018 | Coûts 2019 | Coûts 2020 | Coûts 2021 | Evolution 2020-2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DDM (déchets dangereux) | SOFOVAR | 123 006 | 136 335 | 199 262 ú | 176 770 ú | **191 775 ú** | **+8%** |
| Bois | Estérel Terrassement/ Var Matériaux | 125 102 | 145 538 | 158 134 ú | 157 172 ú | **156 854 ú** | **-0.2%** |
| Gravats | SOFOVAR | 180 266 | 181 277 | 171 515 ú | 193 678 ú | **186 062 ú** | **-4%** |
| Déchets verts | ATE la Poudrière | 643 385 | 700 088 | 944 960 ú | 864 422 ú | **705 274 ú** | **-18%** |
| Cartons | VALEOR | 17 022 | 19 409 | 20 343 ú | 26 991 ú | **51 294 ú** | **+90%** |
| Palmiers | SOFOVAR | 119 843 | 106 53 | 111 626 ú | 78 877 ú | **59 257 ú** | **-25%** |
| TOTAL | | 1 208 624 | 1 289 177 | 1 605 840 | 1 499 455 ú | **1 350 316 ú** | **-10%** |

*Pour rappel :* ***le traitement est gratuit pour les DEEE, les lampes, les piles, les DDS des particuliers pris en charge par lœco-organisme Eco-DDS, la ferraille, les pneus, et le mobilier****.*

**Lôannée 2021 est marquée par une baisse globale des coûts de traitement des déchets issus des déchèteries,** du fait de la baisse des tonnages de déchets verts (-7%), de gravats (-9%) et de des déchets dangereux (-9.5%), mais également grâce à la diminution du taux de TVA sur les déchets valorisés (5.5% au lieu de 10%).

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Coût du traitement des déchets issus des déchèteries** (collectés en PAP et en déchèteries) **:**

**2021 : 1 352 510 ú TTC soit 11,17 ú TTC par habitant** (TVA à 5.5% en 2021, 10% les années précédentes)

2020 : 1 499 455 ú TTC soit 12,76 ú TTC par habitant

2019 : 1 605 840 ú TTC soit 13,8 ú TTC par habitant

2018 : 1 289 177 ú TTC soit 11 ú TTC par habitant

2017 : 1 208 624 ú TTC soit 10,50 ú TTC par habitant

## B.1.4 MAINTENANCE DES BACS ROULANTS DE COLLECTE SÉLECTIVE

Dans le cadre de sa compétence « traitement et valorisation des déchets ménagers », le Syndicat met à la disposition des collectivités membres les contenants de collectes sélectives.
La maintenance des colonnes de collectes sélectives doit être effectuée par les membres, celle des bacs peut être assurée par le Syndicat mais reste à la charge de ses membres : il s'agit la plupart du temps de réparations liées à des roues manquantes, des couvercles ou cuves cassés.

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| Nombre d'interventions en maintenance de bacs CS | 239 | 302 | 354 | **528** |
| Dépense totale ú TTC | 20 931 ú | 26 559 ú | 31 133 ú | **44 535 ú** |

A noter par ailleurs, ECAA et la CCPF doivent prendre en charge la propreté et l'assurance des bacs et colonnes mis à disposition (cf. convention précitée).

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## B.2. RECETTES

**Les recettes propres du Syndicat ont trois origines :**

- ✓ Les soutiens au tri reçus des éco organismes
- ✓ Les subventions (Région PACA, ADEME)
- ✓ Les recettes issues de la vente des produits recyclables

### B.2.1. RECETTES DES ECO ORGANISMES PERÇUES PAR LE S.MI.D.D.E.V EN 2021

| Soutiens ECO-ORGANISMES | 2020 | 2021 |
|---|---|---|
| **ADELPHE** (emballages dont verre) | *810 000* ***ú*** | ***581 300 ú*** |
| **CITEO** (papiers graphiques) | *193 096* ***ú*** | ***137 466 ú*** |
| **OCAD3E** (DEEE) | *76 971* ***ú*** | ***84 287 ú*** |
| **Eco DDS** (DDS) | *7 487* ***ú*** | ***8 098 ú*** |
| **Eco mobilier** (meubles) | *110 495* ***ú*** | ***194 940 ú*** |
| **TOTAL** | *1 198 049* ***ú*** | ***1 006 092*** |

**Variation 2020-2021 : -16%**

Le calcul des soutiens financier des éco-organisme est basé essentiellement sur les tonnages recyclés des matériaux concernés.
La crise du COVID-19 a entrainé une importante diminution des tonnages des déchets collectés en 2020, ce qui explique la forte baisse des recettes issues des éco-organismes versées en 2021.

***Autres soutiens financiers :***

Les travaux d'aménagement de la plate-forme de compostage de la Poudrière, ont été subventionnés par la Région : 45 000 ú perçus en 2021.

En 2021 le SMiDDEV répondu à deux appels à projets de la Région et de l'ADEME sur la généralisation du tri à la source et la valorisation des biodéchets, pour lesquels il a été retenu. Il bénéficiera ainsi, jusqu'en 2024, de soutiens financiers (à hauteur de 70% du montant total des dépenses) pour ses actions relatives aux biodéchets (études pour la réalisation d'une unité de traitement des biodéchets, acquisition de composteurs, communication et sensibilisation sur le tri et la prévention des biodéchets).

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

## B.2.2. RECETTES ISSUES DE LA VENTE DES MATIÈRES RECYCLABLES (COLLECTES SÉLECTIVES)

| REPRENEURS | PRODUITS | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| **Arcelor Mittal** | Acier | 24 680 ú | 17 709 ú | **32 285 ú** |
| **AFFIMET - PYRAL** | Alu | 11 923 ú | 5 010 ú | **8 212 ú** |
| **O-I France SAS** | Verre | 107 917 ú | 77 718 ú | **63 504 ú** |
| **evipac/SAICA-LUCART** | Cartons, Cartonnettes, papier, Briques alimentaires | 177 551 ú | 81 668 ú | **308 483 ú** |
| **Valorplast** | Plastiques | 139 612 ú | 88 892 ú | **170 333 ú** |
| **VALEOR** | Papiers graphiques et gros de magasins | 174 166 ú | 26 722 ú ú | **316 650 ú** |
| **SOFOVAR** | Papiers graphiques | | 4 584 ú | **32 142 ú** |
| **SOFOVAR** | Ferrailles | 67 612 ú | 56 335 ú | **87 105 ú** |
| **SOFOVAR** | Batteries | 3 986 ú | 4 242 ú | **5 638 ú** |
| **TOTAL** | | 707 447 ú | 362 880 ú | **1 024 353 ú** |

Le calcul des recettes de la vente des produits triés aux repreneurs-recycleurs est basé sur les cours internationaux des matières et sur les tonnages livrés des matériaux concernés.

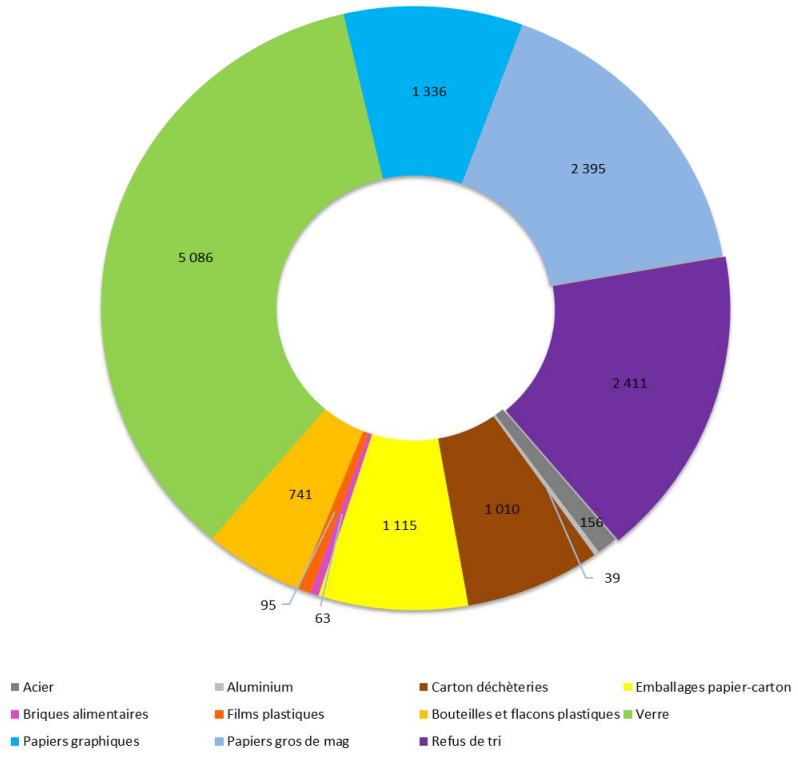
**En 2021 ces recettes reviennent à un niveau intéressant** par rapport à 2020, année marquée par les effets de la crise sanitaire avec une diminution des tonnages des déchets collectés, mais aussi une forte baisse des cours de certains matériaux (plastique, acier, aluminium) et un ralentissement, voire l'arrêt ponctuel de certaines entreprises de récupération, qui avaient réajusté leurs prix de reprise à la baisse pour faire face à la chute de leur production.

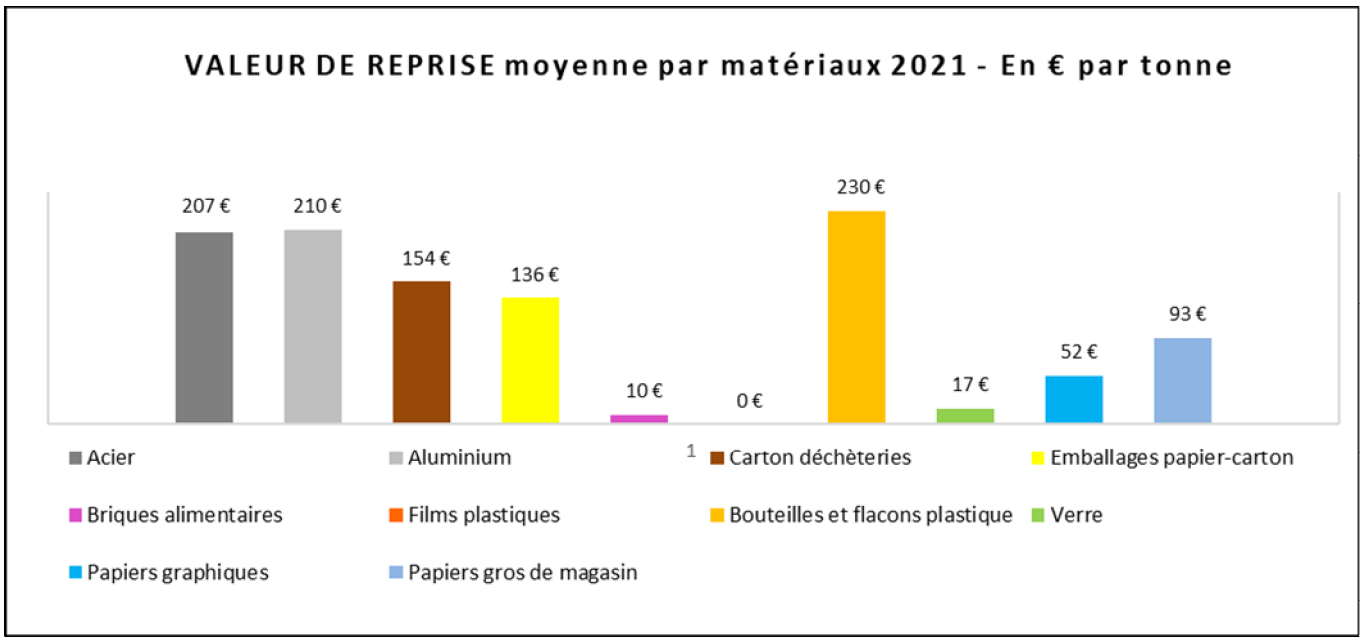
La reprise des cours des matériaux (carton, papier, métaux, plastique, verre) et l'augmentation des tonnages collectés ont permis l'augmentation des recettes issues de la vente des produits.

*A noter : en 2015, une convention a été signée avec le Comité Départemental de la Ligue contre le Cancer du Var (délibération du comité syndical du 2 juillet 2015) :*
***En 2021, le SMiDDEV a reversé près de 5000 ú à la Ligue contre le cancer (précisément 4 959 ú).***

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

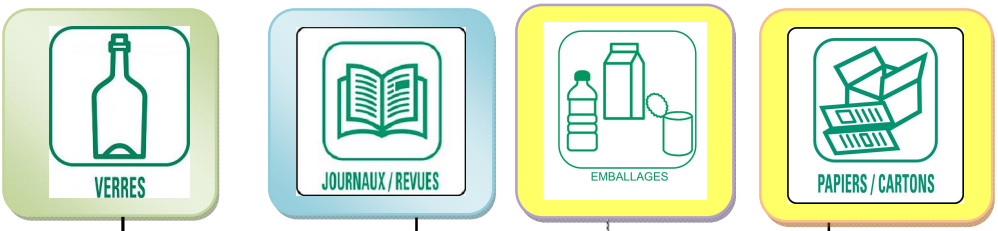
**Part des matériaux récupérés dans la collecte sélective 2021 - En tonnes**



AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# CIRCUIT DE LA REPRISE ET VENTE DES PRODUITS ISSUS DE LA COLLECTE DES DÉCHETS RECYCLABLES




**Centre de Tri Valeor au Muy et Ecopôle à Fréjus** (depuis septembre 2020)
**Valorisation-Repreneurs**

**Recyclage plastique Valorplast**

**Recyclage Verre O-I France SAS**

**VALEOR**

**SOFOVAR**

**Papetiers**

**Recyclage emballages papier-carton et briques alimentaires**
**REVIPAC** (SAICA-LUCART)

**Recyclage Aluminium**
**AFFIMET-PYRAL**

**Recyclage acier**

**ARCELOR Mittal**

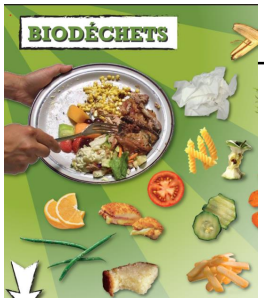
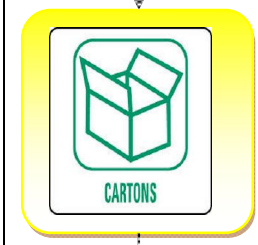



**Plate forme VEOLIA La Seyne sur Mer**

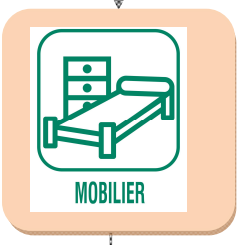
**Plate forme de compostage de Septèmes les Vallons**

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

**Déchèteries**



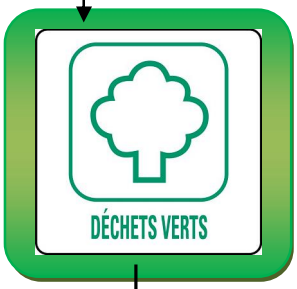

**Centre de tri VALEOR Le Muy**



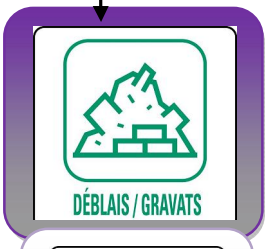

**Plateforme NCI La Seyne Ecosystèm**

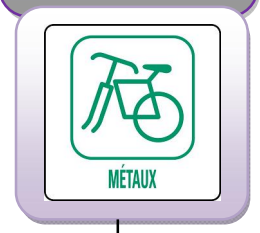
**Plateforme Var Matériaux Fréjus**

**ECOPOLE SOFOVAR Fréjus**

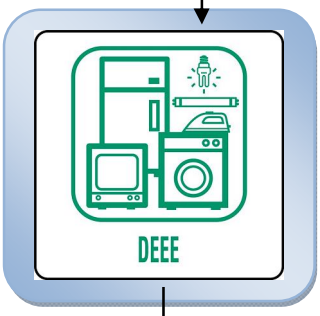



**Plateforme de compostage de la poudrière à Puget sur Argens (ATE)**



**Plateformes SOFOVAR Fréjus**




**Plateforme VEOLIA La Seyne Eco-Mobilier**

AR Prefecture
083-258300581-20220520-DELIB2022_732-DE
Reçu le 30/05/2022
Publié le 30/05/2022

# GLOSSAIRE

- ✓ **I.S.D.N.D** (Installations de stockage des déchets non dangereux) procédant au stockage des déchets dans le respect de l'environnement. Ils accueillent les déchets dits ultimes.
- ✓ **Déchets ultimes** : déchets non valorisables, résidus issus du traitement des déchets «qui ne sont plus susceptibles d'être traités dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de la part valorisable ou par réduction de leur caractère polluant ou dangereux »
- ✓ **OMR** (Ordures ménagères résiduelles) : déchets résiduels après tri, issus de l'activité quotidienne des ménages.
- ✓ **T.G.A.P** : Taxe Générale sur les Activités Polluantes
- ✓ **D.A.E** (*Déchets d'Activités Economiques) :* déchets qui ne sont pas des déchets ménagers. Sont notamment concernés les gisements des entreprises industrielles et du B.T.P.
- ✓ **Encombrants ou monstres** : déchets des ménages trop volumineux pour être mis à la poubelle.
- ✓ **Collecte sélective** : déchets d'emballages, de papiers et de verre.
- ✓ **Valorisation** : elle consiste dans le réemploi ou toute autre action visant à obtenir à partir des déchets des matériaux réutilisables ou de l'énergie.
- ✓ **Valorisation matière** : valorisation des déchets par usage de la matière qui les compose, comme la régénération des huiles usagées, le recyclage des papiers et des matériaux d'emballage.
- ✓ **Apport volontaire** : mode de collecte sélective consistant à porter les matériaux triés en vue du recyclage dans des conteneurs appropriés situés dans des lieux publics (verre, papier, textiles, é ).
- ✓ **P.A.P** : collecte en porte à porte.
- ✓ **P.A.V** (Point d'Apport Volontaire) : lieu où sont posées les contenants de tri collectifs.
- ✓ **PdR** : collecte en point de regroupement.
- ✓ **Refus de tri** (indésirables) : erreurs de tri
- ✓ **D.A.S.R.I.** : Déchets d'activités de soin à risques infectieux perforants des patients en auto-traitement.
- ✓ **D.E.E.E** (Déchets d'équipements électriques et électroniques) : déchets issus des équipements qui fonctionnent grâce à des courants électriques ou à des champs électromagnétiques, c'est-à dire tous les équipements fonctionnant avec une prise électrique, une pile ou un accumulateur rechargeable.
- ✓ **D.D.M/D.D.S :** déchets dangereux des ménages qui ne peuvent pas être pris en compte par la collecte usuelle des ordures ménagères ou des encombrants, sans créer de risque pour les personnes ou pour l'environnement (par ex : piles, huiles moteur usagées, peintures, acides).
- ✓ **UVE :** Unité de Valorisation Energétique : unités d'incinération des déchets permettant de produire de l'électricité ou d'alimenter un réseau de chaleur.
- ✓ **CSR :** Combustible Solide de Récupération : type de combustible principalement préparé à partir de déchets combustibles pour être brûlés dans des chaudières ou fours adaptés.