

Envoyé en préfecture le 13/10/2020

Reçu en préfecture le 13/10/2020

Affiché le 13/10/2020

ID : 034-253401822-20201008-RPQSP\_2019-DE

# 2019

## **RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC D'ELIMINATION DES DECHETS**



*Syndicat Mixte Entre Pic et Etang  
825 Route de Valergues  
34 400 Lunel-Viel  
04.67.59.72.30  
Administration-  
[picetang@orange.fr](mailto:picetang@orange.fr)  
Site web : [www.smepe.fr](http://www.smepe.fr)*

# **S O M M A I R E**

## ***Présentation du Syndicat Mixte Entre Pic et Etang***

*Le territoire du SMEPE  
La population du SMEPE  
les activités du SMEPE*

## ***Le tri et la collecte sélective***

*Le bilan de la collecte sélective  
Les matériaux recyclés  
Le bilan financier du tri*

## ***L'enfouissement des déchets ultimes***

## ***Le traitement des déchets issus des déchetteries***

*Les gravats  
Le bois  
Les déchets verts  
Le polystyrène expansé  
Le plâtre  
Les Déchets Ménagers Diffus  
Les ferrailles et les batteries  
Les films agricoles usagés  
Les déchets pris en charge par des éco organismes*

## ***Le traitement des déchets à l'UVE de Lunel-Viel***

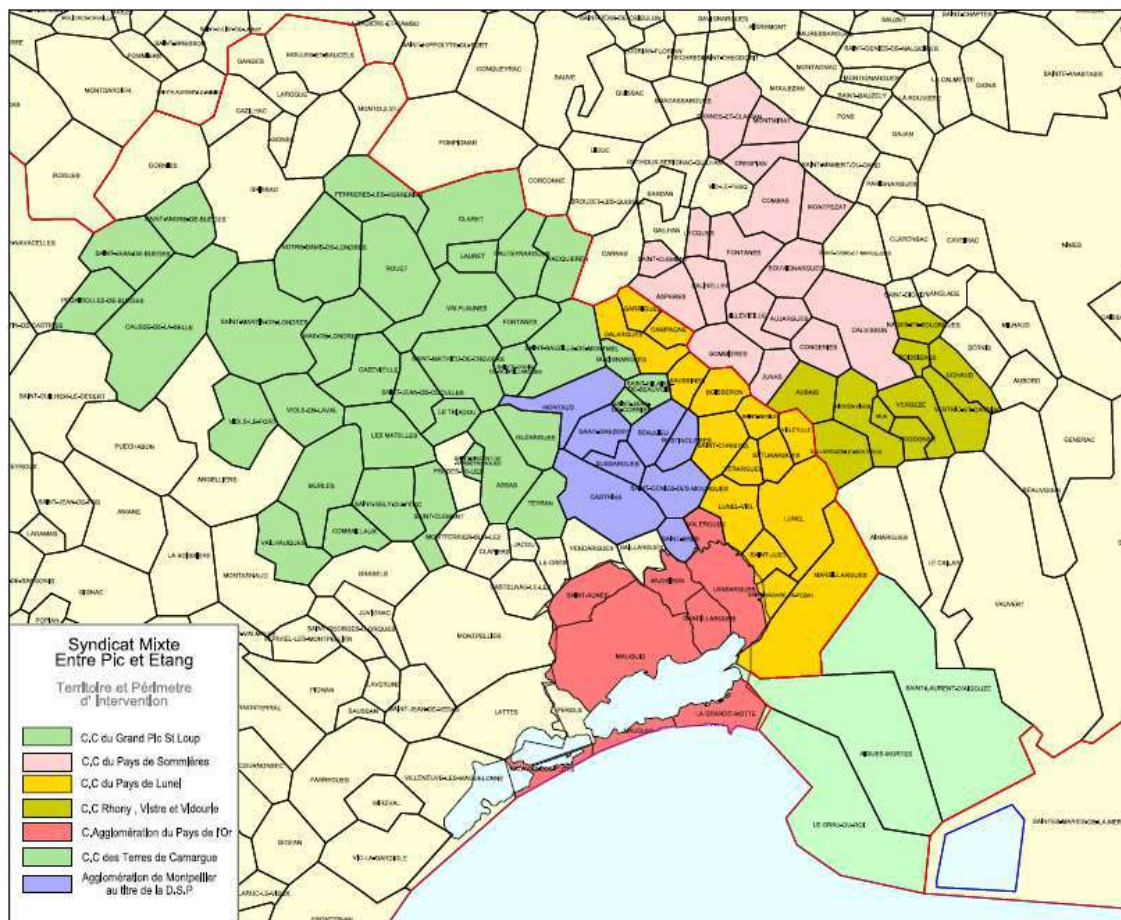
*Les indicateurs techniques  
La valorisation énergétique  
Les consommables  
Les sous-produits de l'incinération  
Les indicateurs financiers  
Les contrôles et analyses réglementaires  
Le suivi environnemental*

## ***Synthèse des flux de déchets traités en 2019***

## ***Bilan financiers 2019***

***Annexe : bilan 2019 de la qualité de l'air par l'association ATMO OCCITANIE***

## Le territoire du SMEPE



6 intercommunalités

89 communes

Superficie : 1 314,61 km<sup>2</sup>

Population permanente : 215 215 habitants  
Population touristique : 283 684 habitants  
Population DGF : 263 604 habitants

## Nombre d'habitants recensés en 2019 sur le territoire du SMEPE :

**215 215**

### CC Rhône, Vistre et Vidourle

Gard, 10 communes	
Aubais	2742
Aigues-Vives	3318
Codognan	2474
Illargues le M.	3766
Mus	1418
Boissières	559
Les Solorgues	1700
Tric et Candiac	1440
Uchaud	4333
Vergèze	5121
<b>TOTAL</b>	<b>26 871</b>

### CC Terre de Camargue

Gard, 3 communes	
Aligues-Mortes	8403
Le Grau du Roi	8552
Le Grand Port d'Aigouze	3511
<b>TOTAL</b>	<b>20 466</b>

### Pays de l'Or Agglomération

Hérault, 8 communes	
Candillargues	1712
Lansargues	3176
Mauguio	17302
Mudaison	2589
Grande Motte	9047
Les Flots	6122
St Aunes	3350
Valergues	2085
<b>TOTAL</b>	<b>45 383</b>

### CC du Pays de Sommières

Gard, 17 communes	
Aspères	531
Aujargues	880
Calvisson	5698
Cannes et Clairan	553
Congénies	1682
Combas	642
Crespian	408
Fontanes	699
Montmirat	430
Montpezat	1176
Junas	1105
Lecques	477
Parignargues	639
St Clément	396
Salinelles	593
Souviargues	876
Sommières	4923
Villevieille	1754
<b>TOTAL</b>	<b>23 462</b>

### CC Pays de Lunel

Hérault, 14 communes	
Boisseron	1968
Campagne	325
Galargues	741
Garrigues	178
Lunel	26263
Lunel-Viel	3918
Marsillargues	6303
Entre Vignes	2160
St Just	3271
St Nazaire de Pézan	630
St Séries	988
Saturargues	970
Saussines	1042
Villetelle	1483
<b>TOTAL</b>	<b>50240</b>

### CC Grand Pic ST Loup

Hérault 36 communes	
Assas	1555
Buzignargues	328
Causse de la Selle	385
Cazevieille	186
Claret	1545
Combaillaux	1477
Ferrières les Verreries	57
Fontanes	353
Guzargues	528
Lauret	612
Mas de Londres	663
Les Matelles	2056
Murles	313
N. Dame de Londres	493
Pegairolles de Buèges	47
Rouet	62
St André de Buèges	41
St Bazille de Montmel	1036
St Clément de Rivière	5059
Ste Croix de Quintillargues	894
St Gély du Fesc	10050
St Hilaire de Beauvoir	416
St Jean de Buèges	192
St Jean de Cornies	734
St Jean de Cuculles	483
St Martin de Londres	2747
St Mathieu de Trévières	4841
St Vincent de Barbeyrargues	665
Sauteyrargues	411
Teyran	4712
Le Triadou	405
Vacquières	602
Vailhauques	2627
Valflaunes	780
Viols en Laval	207
Viols le Fort	1231
<b>TOTAL</b>	<b>48 793</b>

Progression de 2 128 habitants par rapport à 2018  
soit +1 %

**EPCI MEMBRES DU SMEPE**



**15 communes  
50 223 habitants**



**10 communes  
26 871 habitants**



**36 communes  
48 793 habitants**



**18 communes  
23 462 habitants**



**8 communes  
45 383 habitants**



**3 communes  
20 466 habitants**

## **Les activités du SMEPE**

*Le SMEPE assure le service traitement des déchets ménagers et assimilés des 6 intercommunalités membres.*

*Dans le cadre de cette compétence, le SMEPE réalise :*

### **1 . la gestion du contrat de délégation de service public de l'UVE OCREAL par :**

- Le suivi environnemental
- le suivi technique de l'usine
- le contrôle de l'exploitant
- le contrôle de la facturation

### **2. la passation et la gestion des marchés de traitement pour :**

- les collectes sélectives
- la reprise des matériaux valorisables
- les déchets issus des déchetteries
- les déchets ultimes

### **3. la gestion des relations avec les éco organismes :**

- CITEO
- Ecosystème / Ecologic
- Eco Mobilier
- Eco DDS
- ADIVALOR

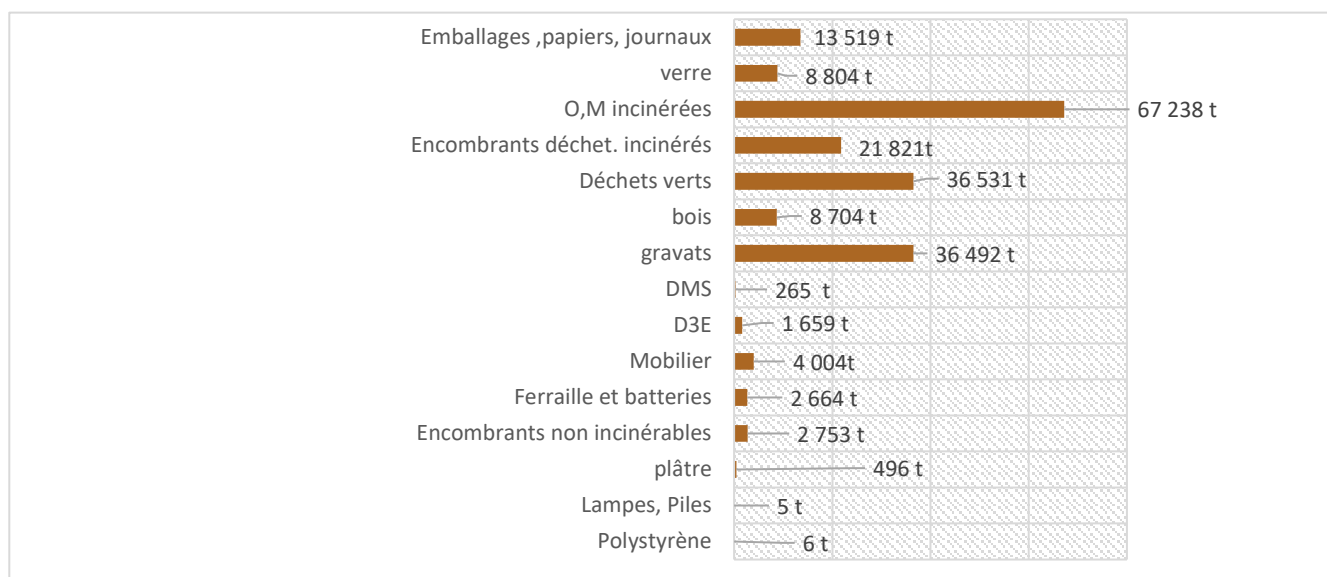
### **4. la réalisation d'études spécifiques comme :**

- étude sur les systèmes de traitement des déchets
- étude sur le gisement des gros producteurs de biodéchets
- étude d'optimisation pour la valorisation des déchets verts
- Etude en vue de la réalisation de sites de broyage des déchets verts



## Les déchets produits sur le territoire du SMEPE en 2019

### 204 951 tonnes



### La production de déchets 2019 – moyenne en kg / habitant, par groupement et par filière

	CC Pays de Lunel	CC Grand Pic St Loup	Pays de l'Or Aggl.	CC Rhony Vistre Vidourle	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	SMEPE
<b>Population totale 2019 (INSEE)</b>	50 240	48 793	45 383	26 871	23 462	20 466	215 215
<b>Emballages, journaux</b>	53,30	64,77	71,70	61,36	59,96	67,01	<b>62,82</b>
<b>Verre</b>	29,18	35,56	52,32	37,05	39,08	64,56	<b>40,91</b>
<b>OM incinérées</b>	247,88	213,53	464,10	224,21	227,06	583,98	<b>312,42</b>
<b>Encombrants incinérés</b>	99,30	65,29	95,51	139,42	111,24	144,43	<b>101,39</b>
<b>Déchets verts</b>	145,69	128,58	247,21	216,07	142,78	125,22	<b>169,74</b>
<b>Bois</b>	46,45	55,94	-	53,08	43,96	44,13	<b>39,07</b>
<b>Gravats</b>	170,72	129,70	88,31	200,24	209,06	181,07	<b>152,67</b>
<b>Déchets Ménagers Spéciaux</b>	0,85	1,06	0,75	1,02	1,27	3,92	<b>1,23</b>
<b>Déchets Equipements Electriques</b>	3,50	6,07	8,35	9,37	9,82	15,93	<b>7,71</b>
<b>Mobilier</b>	2,54	20,95	31,05	11,43	15,16	38,25	<b>18,61</b>
<b>Ferraille/batteries</b>	6,11	11,75	15,31	15,57	9,69	21,66	<b>12,38</b>
<b>plâtre</b>	0	7,09	0	0	1,16	6	<b>2,30</b>
<b>Enfouissement</b>	35,24	0,26	8,30	-	17,35	9,07	<b>12,79</b>
<b>Moyenne de la production/habitant</b>	<b>854,39</b>	<b>751,53</b>	<b>1086,16</b>	<b>963,04</b>	<b>894,17</b>	<b>1 329,72</b>	<b>950,00</b>

**La production de déchets est passée de 951,44 kg/habitant à 950 kg /habitant soit une légère baisse de 0,15 % par habitant**

# Le tri et la collecte sélective

Depuis le 01/01/2016, les produits de la collecte sélective sont transportés au centre de tri de DELTA RECYCLAGE à Lansargues pour les CC Pays de Lunel, grand Pic St Loup, la CA pays de l'Or, Pays de Sommières, Rhony Vistre Vidourle et au Centre VALRENA à Nîmes pour la CC Terre de Camargue.

Les apports aux centres de tri proviennent :

- De la collecte en porte à porte des bacs et des sacs de tri
- De la collecte en point d'apport volontaire ou des déchetteries du territoire.

## Le bilan de la collecte sélective

provenance	2019		2018		Evolution 2019/2018
	Tonnes	Ratio Kg/hab	Tonnes	Ratio Kg/hab	
Collecte sélective en mélange en PAP et AV	8 218	38,19	8 232	38,63	- 0,17%
Papier en Apport Volontaire	1 904	8,85	2 286	10,73	-16, 71%
Cartons en déchetteries	3 528	16,39	3 453	16,20	+ 2,17 %
Verre en Apport Volontaire	8 804	40,91	8 534	40,05	+ 3,16 %
<b>TOTAL</b>	<b>22 454</b>	<b>104,33</b>	<b>22 505</b>	<b>105,61</b>	<b>-0, 23 %</b>

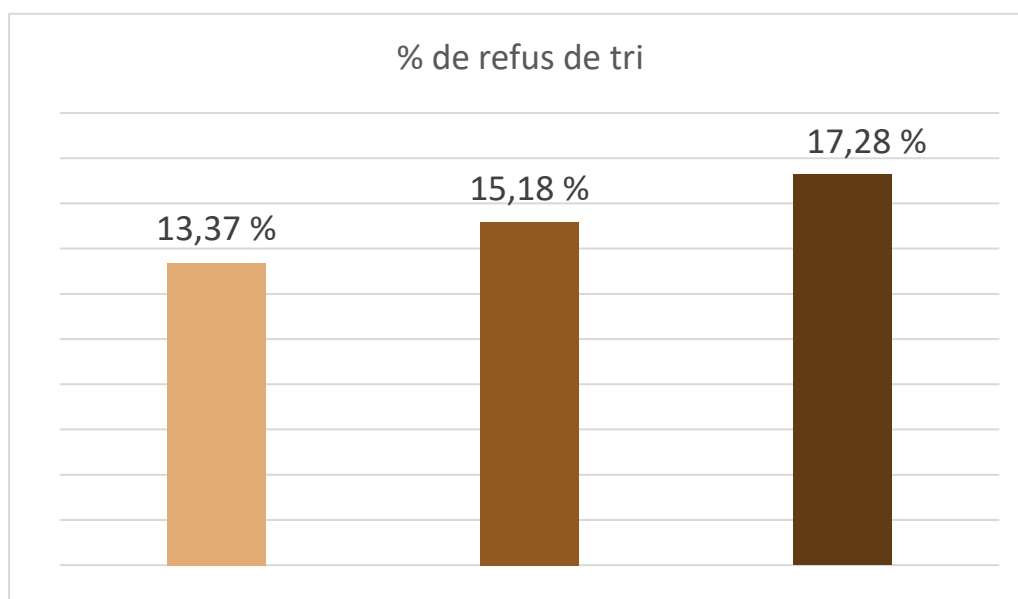
## Baisse de 0,23 % de la collecte sélective

### Le refus de tri

	Pays de Lunel	Grand Pic St Loup	Pays de l'Or	Rhony Vistre Vidourle	Pays de Sommières	Terre de Camargue	Total
<b>Refus</b>	198 t	346 t	413 t	224 t	143 t	96 t	1 419 t – 6,59 kg/an/hab



## **Evolution des refus de tri**



*Le taux de refus de tri est calculé sur les collectes sélectives en mélange*

*En 2019, sur les 22 454 tonnes collectées, 1 419 tonnes sont du refus de tri soit une augmentation de 13,52% des refus par rapport à 2018.*

*Ce qui ramène Les tonnages recyclables à 21 035 tonnes soit 97,74 kg/habitant/an.*

### **Fait marquant**

***Le 24 aout 2019, le centre de tri de Lansargues a été victime d'un incendie. Si la nouvelle chaine de tri a été préservée, les zones de stockage ont été entièrement détruites.***

***1 934 tonnes de matières provenant des collectes sélectives des EPCI membres du SMEPE ont brûlé.***

***Paprec a fait des demandes d'indemnisation auprès de leur assurance, les dossiers sont actuellement en cours de traitement.***

## Les matériaux recyclés issus de la collecte sélective : 20 052 tonnes



**Verre : 8 804 t**  
(+3,16 %)



**Emballages cartons :  
5 709 t**  
(- 6,13 %)



**Briques alimentaires : 106 t**  
(+ 130,43 %)



**Films plastiques: 64 t**  
(+ 23,08 %)



**Emballages alu et acier: 345 t**  
(+ 20,63 %)



**Flaconnages plastiques : 926 t**  
(+ 6,8 %)



**Papiers journaux: 4 094 t**  
(- 13,23 %)

## Le rendement du recyclage du SMEPE en 2019

HERAULT Données 2019	GARD Données 2019	Données Nationales 2019	Emballages Ménagers Recyclés	PERFORMANCES DE TRI DU SMEPE	
				2018	2019
Kg/an/hab	Kg/an/hab	Kg/an/hab		Kg/an/hab.	Kg/an/hab.
32,8	29,8	33	Verre	40,05	40,91
3,5	5,5	5	Flacons Plastiques	4,07	4,30
1,2	1,6	1,6	Acier	1,11	1,45
0,1	0,3	0,2	Aluminium	0,23	0,15
13	12,4	12,1	EMR+briques	28,76	27,02
50,6	49,6	51,9	<b>Total recyclé</b>	74,22	74,13
1 160 731	723 269	64 283 326	Population	213 087	215 215

*Avec plus de 74 kg de matières recyclées par an et par habitant,  
 le syndicat maintient une performance de tri supérieure à la moyenne  
 nationale et à celle de l'Hérault et du Gard*

## **Extension des consignes de tri**

### **Objectif : simplifier le tri pour doubler les quantités de plastiques recyclés.**

L'extension des consignes de tri à tous les emballages en plastiques (pots de yaourt, barquettes, films etc..) est un levier important pour simplifier le tri et augmenter ainsi les quantités d'emballages collectés.

Les EPCI du territoire se sont engagés dans cette démarche :

Fin 2019, le pays de l'Or et Rhony, Vistre, Vidourle

En 2020, Terre de Camargue, Grand Pic St Loup et Pays de Lunel pour être généralisé au plus tard d'ici 2022 à tout le territoire.

Il est encore trop tôt pour avoir un retour d'expérience sur notre territoire, mais si elle est bien accompagnée, l'extension des consignes de tri devrait augmenter les quantités triées pour tous les matériaux, y compris ceux qui étaient déjà triés auparavant.

L'extension des consignes de tri pourrait ainsi permettre de doubler les tonnages de plastique recyclé d'ici 2030.

## **Le bilan financier du tri**

### **Dépenses**

	<b>Multi Matériaux</b>	<b>Cartons déchetteries</b>	<b>Papiers Journaux collectés en mono matériaux</b>	<b>Total collecté</b>	<b>Coût annuel TTC</b>	<b>Coût moyen la tonne TTC</b>
<b>CC Pays de Lunel</b>	1 282 t	813 t	603 t	2 698 t	234 876 €	87 €
<b>CC Grand Pic St Loup</b>	2 206 t	503 t	489 t	3 198 t	379 443 €	118 €
<b>Pays de l'Or Agglo</b>	2 241 t	1 052 t	0 t	3 293 t	386 248 €	117 €
<b>CC Rhony V Vidourle</b>	1 118 t	273 t	266 t	1 657 t	193 003 €	116 €
<b>CC Pays de Sommières</b>	739 t	390 t	292 t	1 420 t	133 076 €	94 €
<b>CC Terre de Camargue</b>	631 t	497 t	255 t	1 383 t	122 985 €	89 €
<b>Total</b>	<b>8 218 t</b>	<b>3 528 t</b>	<b>1 904 t</b>	<b>13 650 t</b>	<b>1 449 631 €</b>	<b>106 €</b>
<b>Variation par rapport à 2018</b>	<b>- 0,17 %</b>	<b>+ 1,88 %</b>	<b>- 16,71 %</b>	<b>- 2,30 %</b>	<b>+ 0,26 %</b>	<b>+ 2,91 %</b>

## Recettes

- *Les matériaux triés sont revendus par le syndicat à des repreneurs dans le cadre de la négociation de contrats de reprise.  
 L'acier, l'aluminium sont repris par Aubord Recyclage ; les cartons par Coved ; les plastiques, les ELA et les journaux par Paprec.  
 Le verre est repris par OI- Manufacturing à Vergèze.*
- *Les soutiens versés par CITEO papiers pour le recyclage et la valorisation des journaux, magazines et les soutiens versés par CITEO pour le recyclage et la valorisation des emballages ménagers.*

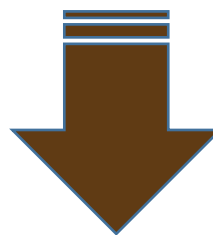
	<i>Cc Pays de Lunel</i>	<i>CC Grand Pic St Loup</i>	<i>Pays de l'Or Agglo.</i>	<i>CC Rhony Vistre Vidourle</i>	<i>CC Pays de Sommières</i>	<i>CC Terre de Camargue</i>	<i>Total</i>
<b>Soutiens CITEO</b>	323 349 €	393 647 €	373 751 €	197 482 €	161 691 €	219 693 €	1 669 763 €
<b>Matières valorisées</b>	2 784 t	3 136 t	3 634 t	1 483 t	1 396 t	2 351 t	14 818 t
<b>Soutiens CITEO à la tonne</b>	116 €	126 €	103 €	133 €	116 €	93 €	113 €

*Ces recettes permettent de couvrir le coût de traitement et une partie des dépenses de collecte supportées par les groupements.*

		<i>Cc Pays de Lunel</i>	<i>CC Grand Pic St Loup</i>	<i>Pays de l'Or Agglo.</i>	<i>CC Rhony Vistre Vidourle</i>	<i>CC Pays de Sommières</i>	<i>CC Terre de Camargue</i>	<i>Total</i>
<b>Revente matières</b>	<i>montant</i>	245 870 €	258 512 €	265 159 €	108 869 €	102 571 €	141 407 €	1 123 369 €
	<i>Quantité</i>	3 489 t	4 174 t	4 626 t	2 020 t	1 785 t	2 712 t	18 841 t
	<i>Prix Moy/t</i>	<b>70,46 €</b>	<b>61,94 €</b>	<b>57,32 €</b>	<b>53,90 €</b>	<b>57,46 €</b>	<b>52,14 €</b>	<b>59,62 €</b>
<b>Soutien Citéo papiers 2017</b>	<i>quantité</i>	808 t	1 256 t	1 346 t	656 t	519 t	368 t	4 955 t
	<i>Soutien/t</i>	<b>49,51 €</b>						

## Coût résultant = Recettes - Dépenses

	2019	2018	2017	Evolution 2018/2017
<b>Bilan Global</b>	<b>+1 588 839 €</b>	<b>+ 2 951 095 €</b>	<b>+ 2 293 825 €</b>	<b>- 1 362 256 € (- 46,16 %)</b>
<b>Par tonne valorisée</b>	<b>84,33 €</b>	<b>143,14 €</b>	<b>117,22 €</b>	<b>- 41,09 %</b>
<b>Par tonne collectée</b>	<b>71,18 €</b>	<b>131,13 €</b>	<b>108,02 €</b>	<b>- 45,72 %</b>
<b>Par habitant</b>	<b>7,38 €</b>	<b>13,85 €</b>	<b>10,91 €</b>	<b>- 46,71 %</b>



**Baisse de plus de 37 % des soutiens CITEO liée à des retards de paiement et une baisse des matières recyclées prises en compte sur l'année**



**Baisse de 24,70 % des recettes liées à la revente des matériaux (baisse du prix de rachat des matériaux)**

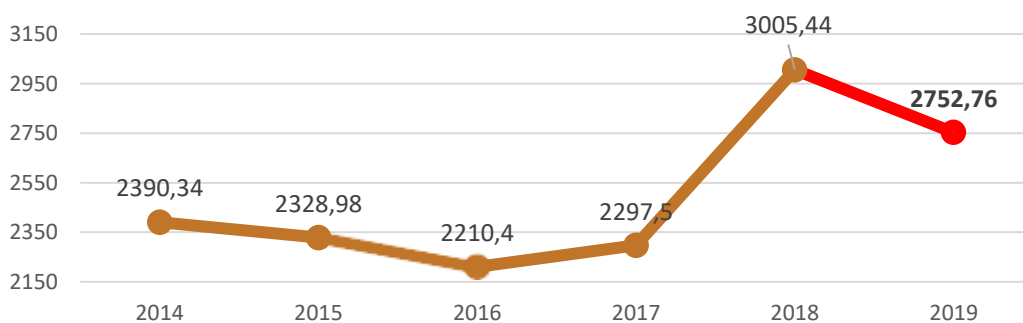
# L'enfouissement des déchets ultimes

Il s'agit des déchets qui ne peuvent pas être valorisés, comme les déchets de nettoyage de la voie publique (balayage), de la laine de verre, des vitres.

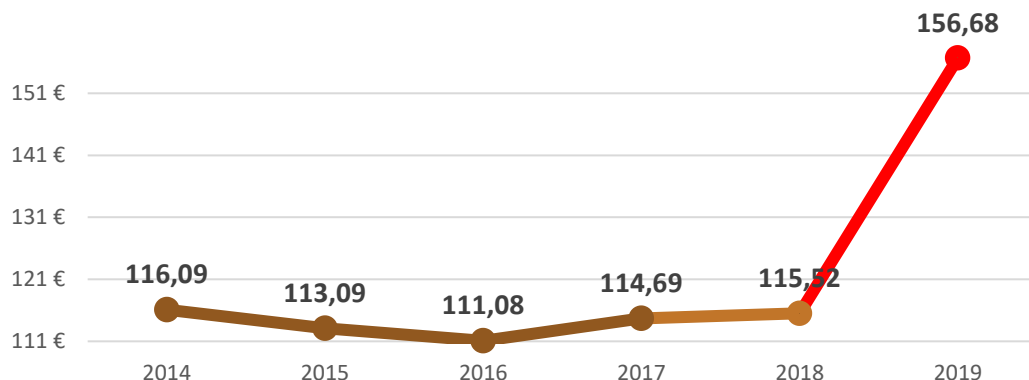
Le marché passé initialement avec SUEZ a pris fin en février 2019. Après consultation un nouveau marché a été passé avec PAPREC dans lequel, les déchets sont déposés et triés sur le site de Lansargues avant d'être transportés sur le centre de stockage VALORSYS à Montblanc (34290). Ce nouveau contrat prend fin en février 2024.

CC Pays de Lunel	CC Grand Pic St Loup	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	Pays de l'Or Agglo	TOTAL 2019	Coût moy TTC/t
1 771 t	13 t	407 t	186 t	377 t	2 753 t	156,68 €
277 420 €	1 481 €	62 053 €	29 072 €	61 266 €	431 292 €	

## les quantités



## Le Prix moyen TTC en € par tonne





# Le traitement des déchets issus des déchetteries

## Déchets dont le traitement coûte à la collectivité

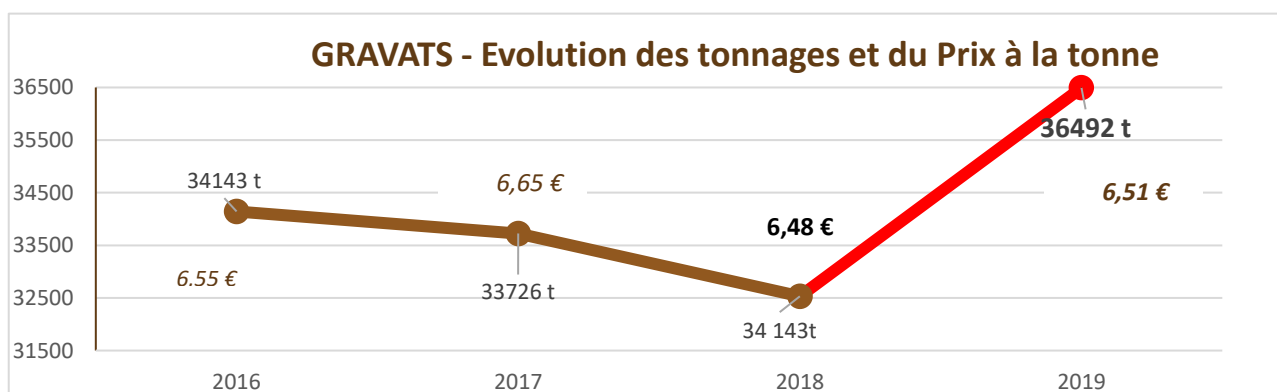
- **Le traitement des gravats**

Les marchés de traitement des gravats ont été passés le 1<sup>er</sup> janvier 2019, deux sociétés ont été retenues :

- La société LRM traite les gravats de la CC du Pays de Lunel, de la CC de Rhony Vistre Vidourle, de la CC Terre de Camargue et de la CA du Pays de l'Or, sur leur site situé à Saturargues.

- La Société Jardin Profil traite les gravats de la CC du Grand Pic Saint Loup, sur son site de St Vincent de Barbeyrargues.

	CC Pays de Lunel	CC Grand Pic St Loup	Pays de l'Or Agglo.	CC Rhony Vistre Vidourle	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
<i>recyclables</i>	9144 t	7 521 t	3 853 t	5 163 t	4 945 t	4 365 t	<b>34 990 t</b>
<i>Non recyclables</i>	419 t	0 t	895 t	30 t	56 t	101 t	<b>1 502 t</b>
<b>total</b>	<b>9 563 t</b>	<b>7521 t</b>	<b>4 748 t</b>	<b>5 193 t</b>	<b>5 001 t</b>	<b>4 466 t</b>	<b>36 492 t</b>
<b>coût</b>	<b>63 109 €</b>	34 745 €	39 430 €	33 530 €	32 394 €	34 239 €	237 448 €
<b>Prix à la t</b>	6,60 €	4,62 €	8,31 €	6,46 €	6,48 €	7,67 €	6,51 €



augmentation des quantités traitées : +12,18 % par rapport à 2018

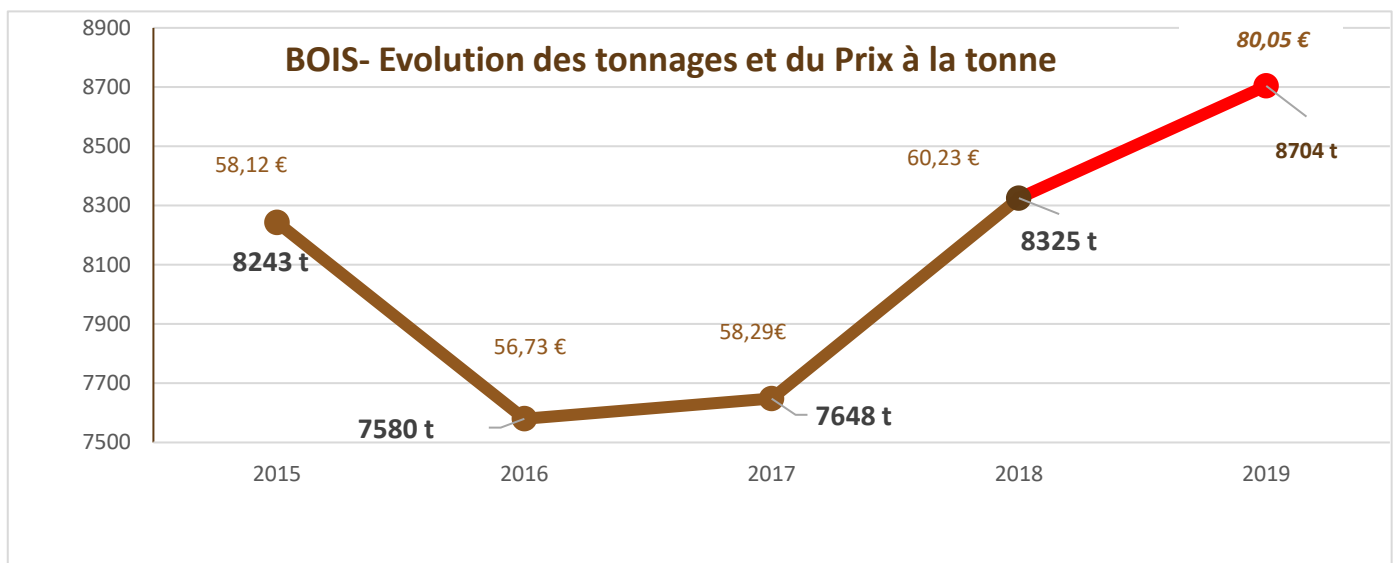
• **Le traitement du bois**

En 2019, le SMEPE a passé de nouveaux marchés pour le traitement du bois, 3 entreprises ont été retenues :

- Sud Broyage Recyclage qui traite le bois de la CC du Pays de Lunel, de la CC de Rhony Vistre Vidourle, de la CC du Pays de Sommières et de la CC Terre de Camargue sur sa plateforme de St Césaire (30)
- FT Environnement qui traite le bois de la CC du Grand Pic Saint Loup sur sa plateforme située à Combaillaux (34).
- DELTA RECYCLAGE qui traite le bois de la CA du Pays de l'Or.

**Le bois est valorisé en panneaux de particules ou/et en plaquettes pour chaufferies industrielles.**

CC Pays de Lunel	CC Grand Pic St Loup	Pays de l'Or Agglo.	CC Rhony Vistre Vidourle	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
<b>2 452 t</b>	<b>2 419 t</b>	<b>303 t</b>	<b>1 489 t</b>	<b>1 173 t</b>	<b>868 t</b>	<b>8 704 t</b>
213 088 €	164 981 €	29 301 €	129 368 €	101 929 €	75 443 €	714 111 €
<b>86,90 €/t</b>	<b>68,20 €/t</b>	<b>96,80 €/t</b>	<b>86,90 €/t</b>	<b>86,90 €/t</b>	<b>86,90 €/t</b>	<b>80,05 €/t</b>



**Hausse des tonnages traités (+ 4,57 %)**

**Hausse du coût moyen de traitement (+ 42,41%) liée à la fermeture des frontières italiennes en raison de la saturation du marché**

● **Le traitement des déchets verts**

*Le syndicat a repris la compétence des déchets verts des EPCI depuis janvier 2016.*

*- Les déchets verts bruts de la CC du Pays de Lunel sont acheminés sur sa plateforme de broyage située à Marsillargues, ils sont ensuite dirigés vers une plateforme de compostage et mélangés avec des boues d'épuration.*

*- Les déchets verts bruts de la CC du Grand Pic Saint Loup sont pris en charge par FT environnement qui les broie et les composte sur leur plateforme à Combaillaux.*

*- La CA du Pays de l'Or achemine ses déchets verts bruts vers sa plateforme de broyage à Mudaison. Alliance Environnement broie ces déchets sur place puis les composte sur une de leur plateforme de compostage, ils sont mélangés avec des boues d'épuration.*

*- La CC de Rhony Vistre Vidourle dépose ses déchets verts bruts sur sa plateforme de broyage située à Vestric. Ils sont ensuite broyés sur place par ALLIANCE Environnement, qui emmène le broyat sur une plateforme de compostage lui appartenant pour être mélangé avec des boues d'épuration.*

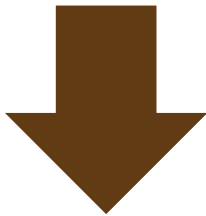
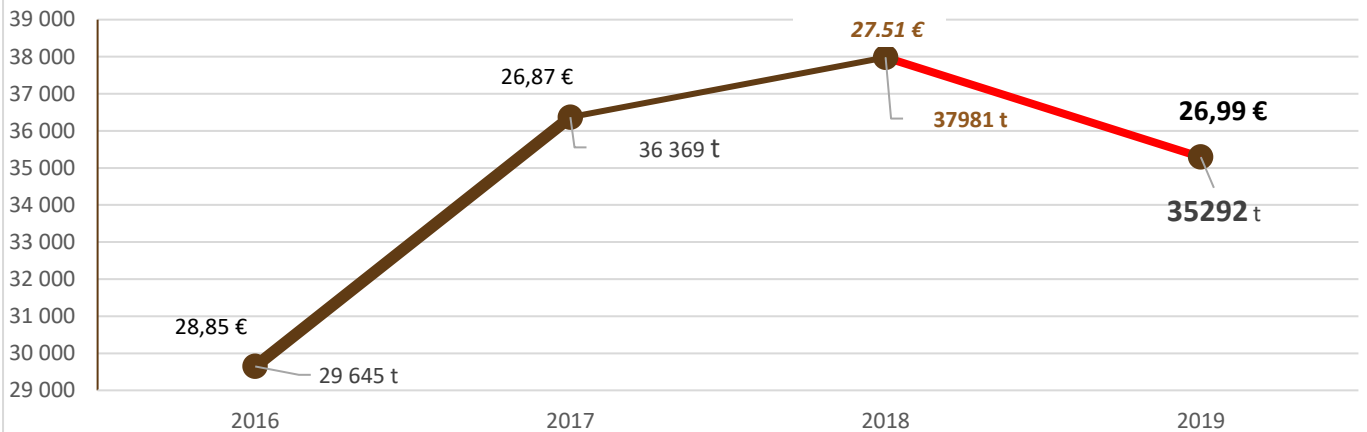
*- Les déchets verts bruts de la CC du Pays de Sommières sont broyés par la société SBR sur la plateforme de la collectivité à Villevieille. Le broyat est ensuite traité en compostage à la ferme par le CIVAM.*

*- CC Terre de Camargue dispose d'une plateforme de broyage et de compostage, exploitée par DV2E, où les déchets verts bruts du Grau du Roi sont traités. Les déchets verts de Saint Laurent d'Aigouze et d'Aigues Mortes sont pris en charge par DV2E sur une de leur plateforme de broyage et de compostage.*

*Depuis 2018, les nouveaux marchés prévoient qu'une partie des déchets verts est broyée et acheminée sur des parcelles agricoles du territoire pour amender les terres.*

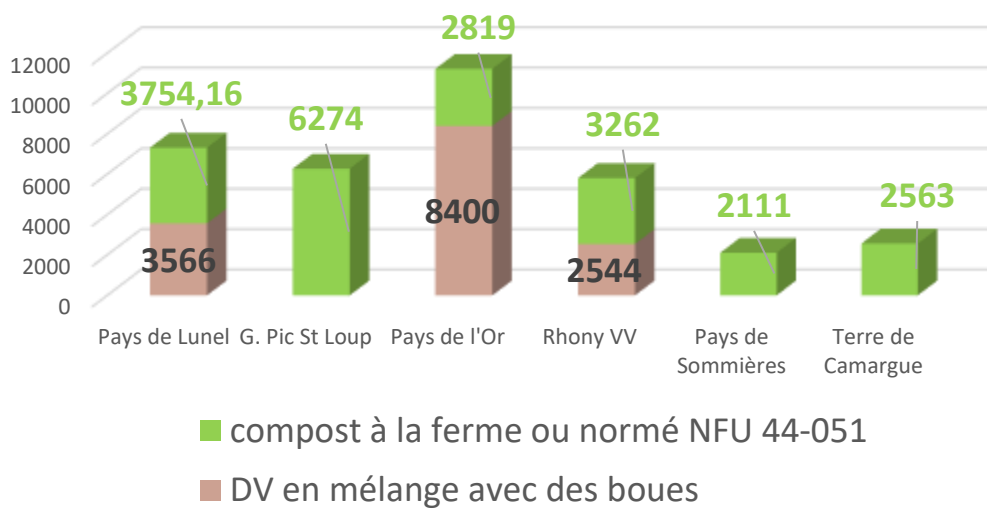
<i>CC Pays de Lunel</i>	<i>CC Grand Pic St Loup</i>	<i>Pays de l'Or Agglo.</i>	<i>CC Rhony Vistre Vidourle</i>	<i>CC Pays de Sommières</i>	<i>CC Terre de Camargue</i>	<i>TOTAL 2019</i>
<b>7 320 t</b>	<b>6 274 t</b>	<b>11 219 t</b>	<b>5 806 t</b>	<b>2 111 t</b>	<b>2 563 t</b>	<b>35 292 t</b>
191 262 €	213 937 €	263 645 €	160 516 €	35 132 €	87 965 €	952 457 €
<b>26,13 €/t</b>	<b>34,10 €/t</b>	<b>23,50 €/t</b>	<b>27,65 €/t</b>	<b>16,64 €/t</b>	<b>34,32 €/t</b>	<b>26,99 €/t</b>

### Déchets Verts- Evolution des tonnages et du Prix à la tonne



*Baisse de 7,08 % des déchets verts traités par rapport à 2018*

### Répartition du mode de traitement des déchets verts



- **Le traitement du polystyrène expansé**

Depuis 2018, le polystyrène est sorti des bennes d'encombrants pour être traités et valorisés. Collectés dans des saches ou amenés directement sur le site de VEOLIA Montpellier, après broyage et conditionnement (compaction), le polystyrène est recyclé en emballage, béton allégé, drain horticole ou plaques d'isolation.

CC Grand Pic St Loup	Pays de l'Or Agglo.	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
4,55	0,78 t	0,38 t	5,72 t

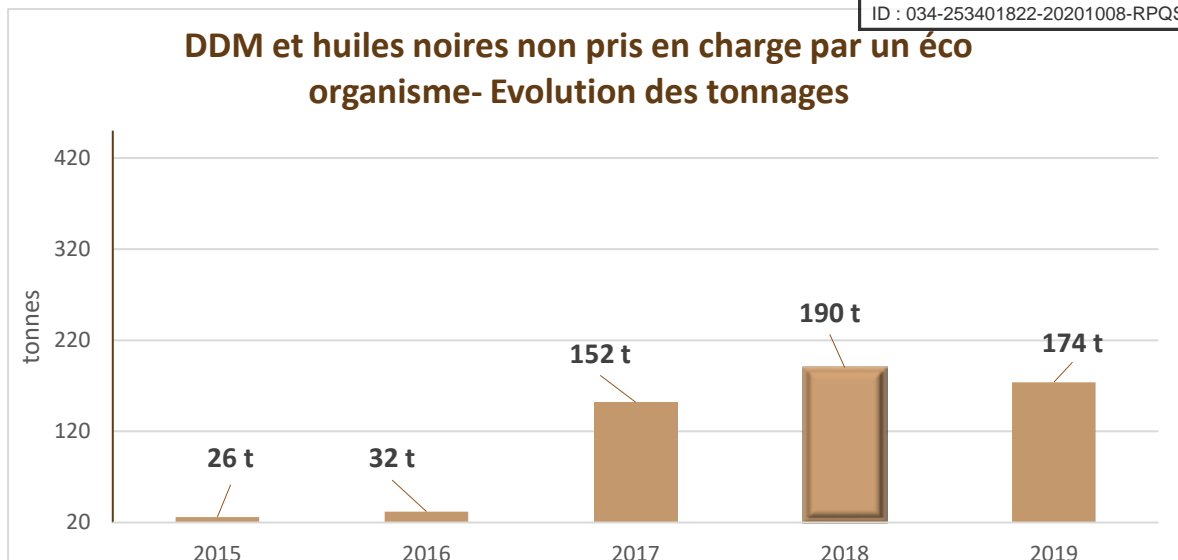
- **Le traitement du plâtre**

Depuis 2019, le SMEPE a un marché avec la SAS RECYGYPSE à LESPIGNAN (34710) pour le traitement et la valorisation des déchets de plâtre. Le déchet est déposé sur le site de Lansargues, il fait l'objet d'un premier tri puis est transporté sur le site de valorisation de LESPIGNAN où le plâtre est récupéré.

CC Grand Pic St Loup	Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
346 t	27 t	123 t	496 t
35 913 €	2 855 €	12 742 €	51 510 €
103,84 €	104,50 €/t	103,71 €/t	103,84 €

- **Le traitement des déchets diffus des ménages et huiles noires non pris en charge par ECODDS**

	CC Pays de Lunel	CC Grand Pic St Loup	Pays de l'Or Agglo.	CC Rhony Vistre Vidourle	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
<b>DDS</b>	16 t	17 t	0 t	2 t	9 t	27 t	71 t
<b>Huiles noires</b>	15 t	19 t	12 t	12 t	12 t	32 t	102 t
<b>Cout annuel TTC</b>	14 260 €	18 338 €	862 €	3 366 €	11 658 €	28 609 €	77 094 €
<b>Cout moyen / t</b>	460 €	509 €	72 €	240 €	555 €	485 €	445 €



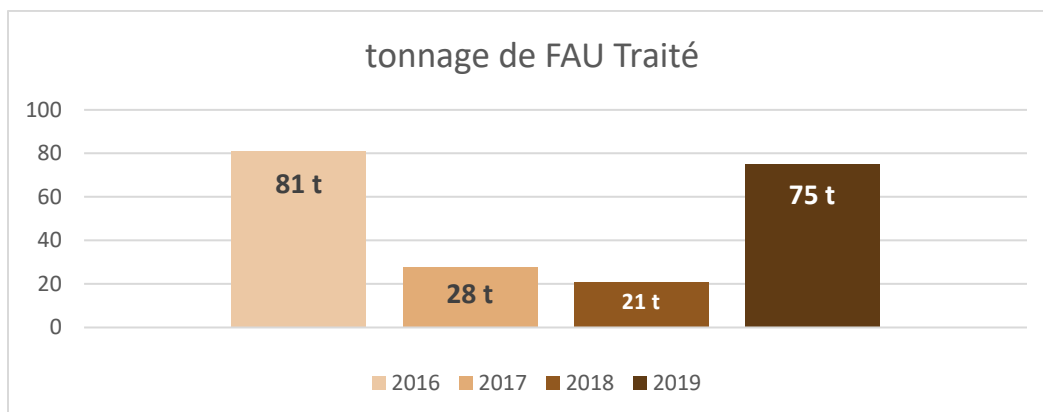
### **Le traitement des Films agricoles usagés**

*Le SMEPE a une convention avec ADIVALOR pour le traitement des films agricoles usagés.*

*Le recyclage des films agricoles connaît une grave crise : l'Europe regorge de Films plastiques industriels qui étaient exportés en Asie. Le marché asiatique est aujourd'hui fermé. Les capacités de recyclage existantes sont très insuffisantes la conséquence étant que la majorité des stocks partent en centre d'enfouissement avec une forte augmentation des prix.*

*En 2018, le prix moyen de traitement des films plastiques agricoles était de 33 €/tonne, il est de 150 € en 2019.*

	CC Pays de Lunel	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
<b>FAU</b>	<b>24 t</b>	<b>51 t</b>	<b>75 t</b>
<b>Cout annuel TTC</b>	<b>3 540 €</b>	<b>7 662 €</b>	<b>11 202 €</b>
<b>Cout moyen / t</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>



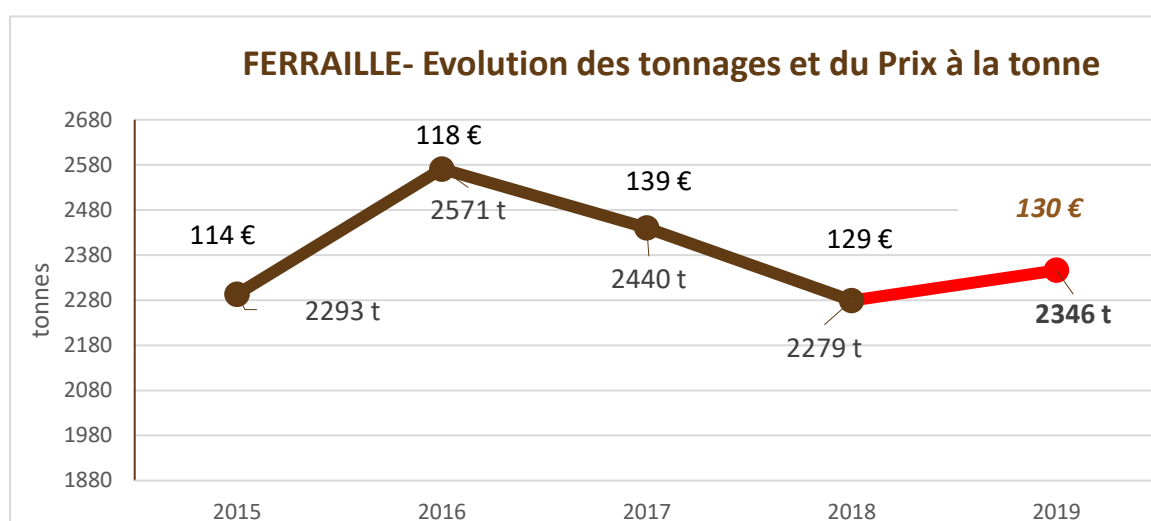


## Déchets dont le traitement génère une recette

- Le traitement des ferrailles

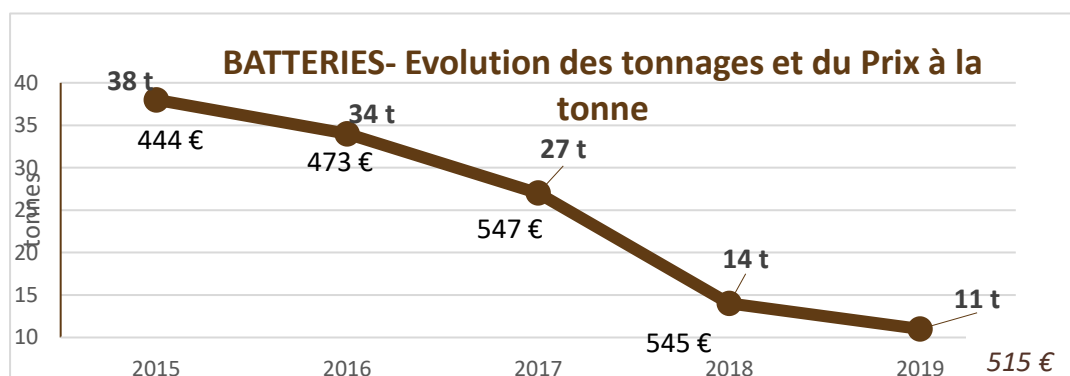
Les ferrailles et batteries collectées dans les déchetteries sont prises en charge par la société AUBORD RECYCLAGE

CC Grand Pic St Loup	Pays de l'Or Agglo.	CC Rhony Vistre Vidourle	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
567 t	695 t	418 t	224 t	443 t	2 346 t
73 671 €	90 330 €	54 281 €	29 183 €	57 561 €	305 027 €
130 €/t	130 €/t	130 €/t	130 €/t	130 €/t	130 €/t



- Le traitement des batteries

CC Grand Pic St Loup	CC Rhony Vistre Vidourle	CC Pays de Sommières	CC Terre de Camargue	TOTAL 2019
7 t	1 t	3 t	0,5 t	11 t
3 493 €	534 €	1 427 €	298 €	5 752 €
512 €/t	534 €/t	503 €/t	554 €/t	515 €/t



## Déchets dont le traitement est pris en charge par des Eco-Organismes

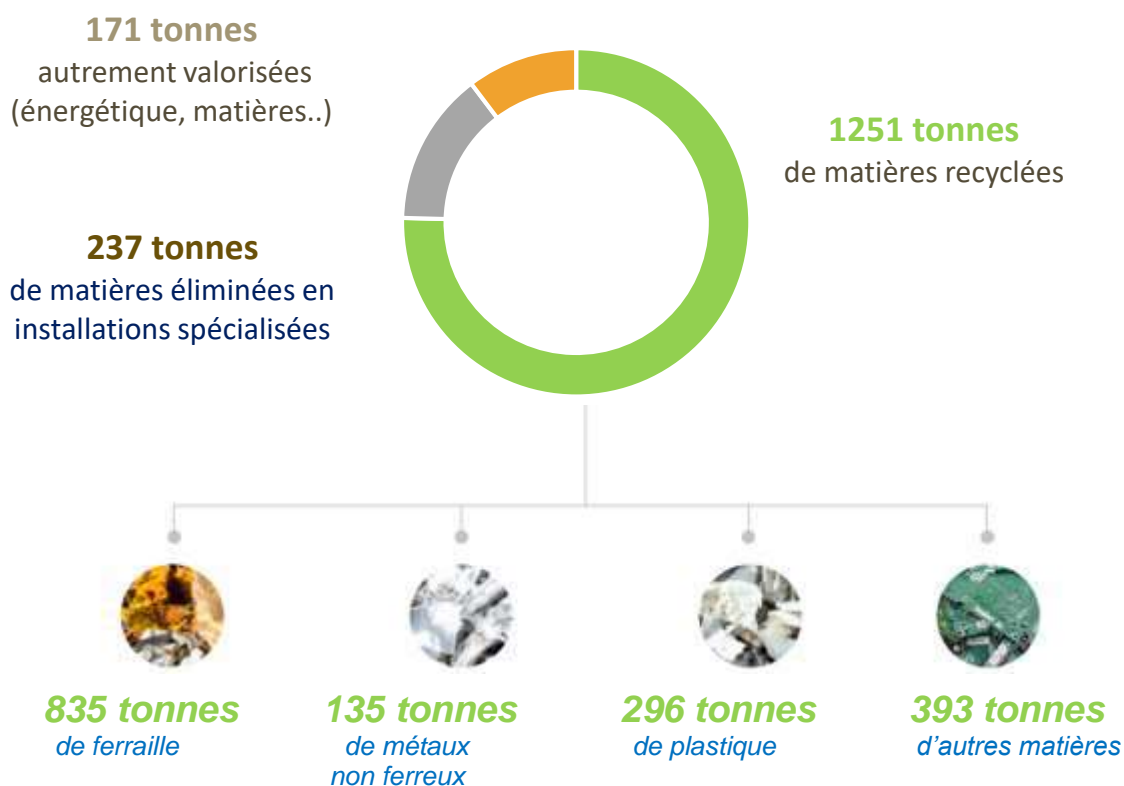
- Les déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E)

	PAM	ECRANS	GEM HF	GEM Froid	Total 2019	Ratio* kg/hab/an	Soutiens
Pays de Lunel	16,77	18,98	91,04	48,80	175,59	3,65	14 307 €
Grand Pic St Loup	110,75	31,01	86,71	67,68	296,14	6,47	23 150 €
Pays de l'Or	94,24	29,23	154,57	101,10	379,14	8,74	28 247 €
Rhony, Vistre, Vidourle	78,33	22,26	104,50	46,72	251,81	9,97	18 440 €
Pays de Sommières	79,09	22,29	87,44	41,48	230,31	10,87	13 572 €
Terre de Camargue	104,32	24,55	124,56	72,60	326,03	15,98	23 543 €
<b>Total</b>	<b>483,51</b>	<b>148,32</b>	<b>648,81</b>	<b>378,39</b>	<b>1 659,02</b>	<b>8,13</b>	<b>121 258 €</b>

\* population contractuelle : 204 129 habitants

La performance du SMEPE 8,13 kg /habitant reste supérieure à la performance moyenne observée en Occitanie : 7,1 kg/ habitant et à la moyenne nationale en milieu semi-urbain : 7,31 kg/habitant.

## Le bilan matières des DEEE collectés



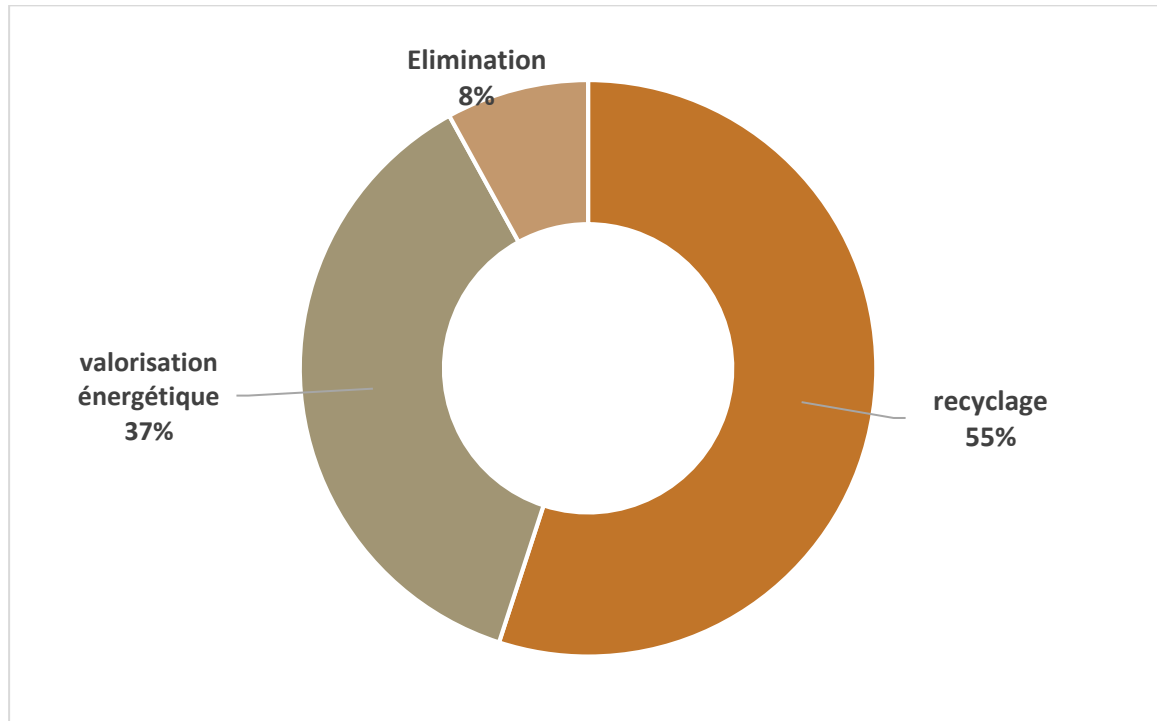
- **Les déchets diffus spécifiques (DDS) pris en charge par EcoDDS**

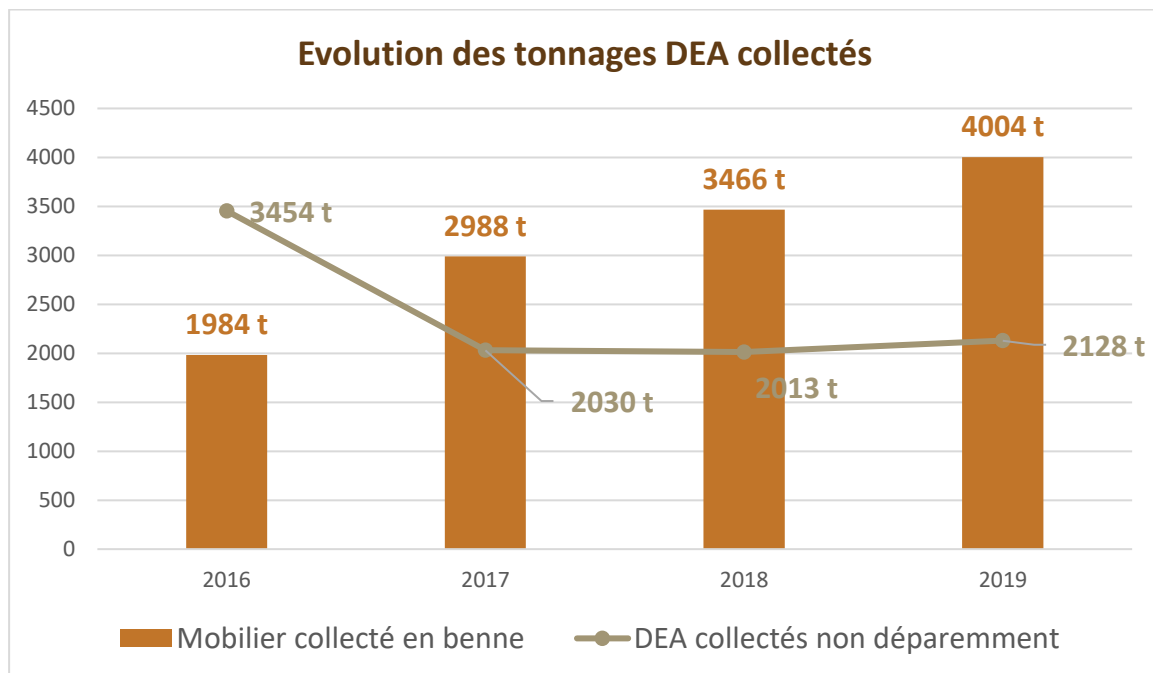
	Pays de Lunel	Grand Pic St Loup	Pays de l'Or	Rhony, Vistre, Vidourle	Pays de Sommières	Terre de Camargue	Total SMEPE 2019
<b>tonnage</b>	11	16	22	13	8	22	92
<b>Soutien déchetteries et communication</b>	2 769 €	4 609 €	4 103 €	3 692 €	2 307 €	3 692 €	26 974 €

- **Les déchets d'équipement et d'ameublement pris en charge par Eco-mobilier**

	Pays de Lunel	Grand Pic St Loup	Pays de l'Or	Rhony, Vistre, Vidourle	Pays de Sommières	Terre de Camargue	Total 2019
<b>Tonnes collectées en bennes meuble</b>	127	1 022	1 409	307	356	783	4 004
<b>Tonnes collectées non séparément</b>	1 386	290	/	/	100	353	2 128
<b>Soutien 2019</b>	81 516 €	60 669 €	29 814 €	15 774 €	14 029 €	36 336 €	238 141 €

### Le bilan matière d'Eco-Mobilier





***Sur les 27 déchetteries du territoire, 19 sont équipées d'une benne Eco Mobilier. En 2020, 2 déchetteries supplémentaires seront équipées (Calvisson et Lunel).***

***La présence de bennes Eco Mobilier permet de réduire d'autant les tonnages d'encombrants incinérables.***

# Le traitement des déchets à l'usine de valorisation énergétique de Lunel-Viel

## Les indicateurs techniques

En 2019, L'usine de Lunel-Viel a réceptionné 120 848 tonnes de déchets soit 1 169 tonnes de moins qu'en 2018 (- 1 %).

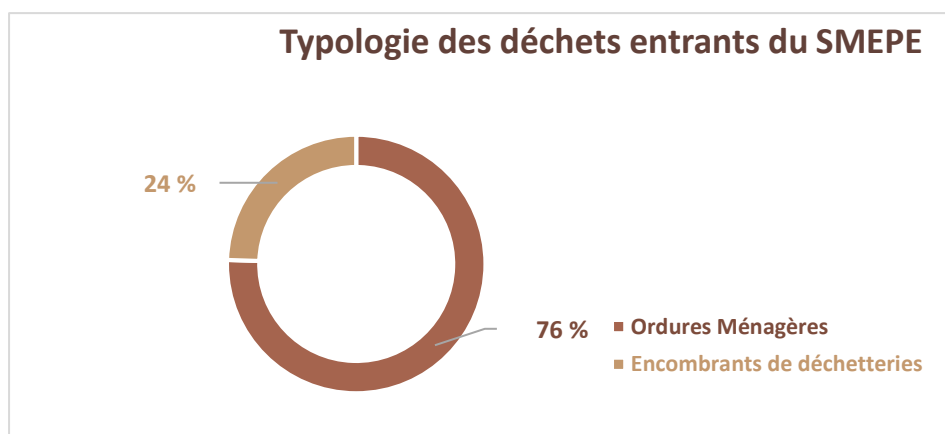
119848 tonnes de déchets ont été traités sur le site. Pendant les arrêts techniques 1 650 tonnes ont été réexportées sur les installations de stockage de Bellegarde et Narbonne.

Les apports du SMEPE ont représenté 89 059 tonnes (- 2,1 % par rapport à 2018) et 74% du total des tonnages entrants sur l'usine.

Les apports du territoire de la Délégation de Service Public (SMEPE + 8 communes intégrées dans la Métropole de Montpellier) ont représentés 92 783 tonnes soit près de 77 % des apports de l'usine.

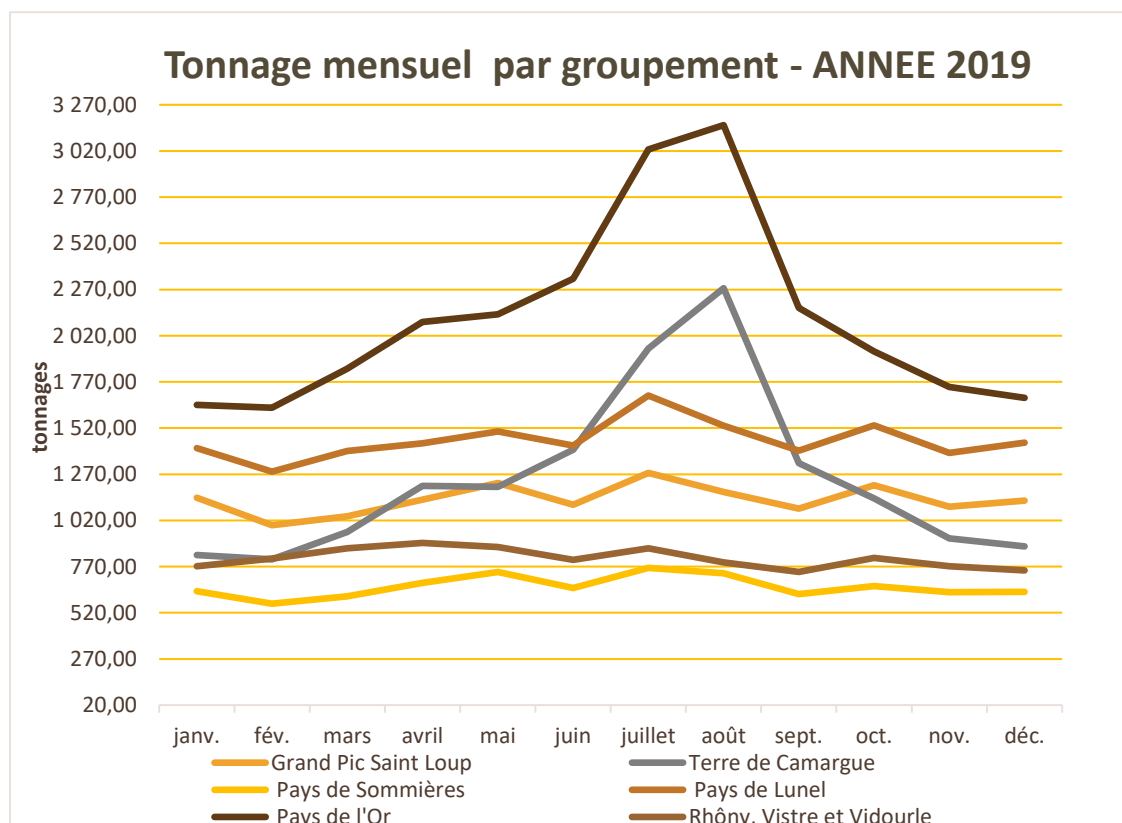
Les apports OCREAL (clients extérieurs) ont représenté 28 065 tonnes soit plus de 23 % des tonnages entrants et sont en hausse de 14, 8 % par rapport à l'année 2018.

Cette augmentation des tonnages extérieurs s'explique par le fait que depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2019, les 8 communes de la Métropole de Montpellier sont sorties du périmètre de la DSP et leurs tonnages sont traités comme des apports de clients tiers.



## Répartition des tonnages incinérés par EPCI

	2019					Rappel tonnage 2018	Evolution des tonnages	Evolution ratio par habitant
	Population INSEE	OMR en tonne	Encombrants en tonne	TOTAL En tonne	Ratio kg/an/hab			
<b>Pays de Lunel</b>	50 240	12 454	4 989	17 443	347,20	17 578	- 0,77 %	- 2,84 %
<b>Grand Pic St Loup</b>	48 793	10 419	3 186	13 604	278,81	13 743	-1,01 %	- 1,58 %
<b>Pays de l'Or</b>	45 383	21 062	4 334	25 396	559,60	26 504	- 4,18 %	- 4,31 %
<b>Rhony Vistre Vidourle</b>	26 871	6 025	3 746	9 771	363,63	9 918	- 1,48 %	- 2,40 %
<b>Pays de Sommières</b>	23 462	5 327	2 610	7 937	338,29	7 885	+ 0,66 %	- 1,49 %
<b>Terre de Camargue</b>	20 466	11 952	2 956	14 908	728,43	15 337	- 2,80 %	- 2,72 %
<b>TOTAL SMEPE</b>	<b>215 215</b>	<b>67 238</b>	<b>21 821</b>	<b>89 059</b>	<b>413,81</b>	<b>90 965</b>	<b>- 2,10 %</b>	<b>- 3,06 %</b>
<b>Montpellier M. DSP</b>	26 657	-	3 724	3 724	139,70	6 607	- 43,64 %	-45,17 %



**Pic des tonnages en période estivale lié à l'afflux de la population touristique sur le territoire de la CA du pays de l'Or et la CC Terre de Camargue**



## Tonnages d'ordures ménagères résiduelles incinérées rapportées à la population DGF

Le calcul de la population DGF prend en compte la population INSEE totale, le nombre de résidences secondaires et les places de caravane dans les aires d'accueil des gens du voyage.

Sur les 89 059 tonnes de déchets incinérés pour le compte du SMEPE, 67 238 tonnes soit 76 % sont des ordures ménagères résiduelles (OMr), qui correspondent aux poubelles non triées, collectées auprès des ménages (la poubelle grise).

	Population DGF 2019	Total incinéré	Kg/ pop DGF	Part OMr En t	Kg OMr/ pop DGF
<b>Pays de Lunel</b>	<b>51 100</b>	<b>17 443</b>	<b>341,34</b>	<b>12 454</b>	<b>243,72</b>
<b>Grand Pic St Loup</b>	<b>49 952</b>	<b>13 604</b>	<b>272,34</b>	<b>10 419</b>	<b>208,58</b>
<b>Pays de l'Or</b>	<b>69 150</b>	<b>25 396</b>	<b>367,26</b>	<b>21 062</b>	<b>304,58</b>
<b>Rhony Vistre Vidourle</b>	<b>27 628</b>	<b>9 771</b>	<b>353,66</b>	<b>6 025</b>	<b>218,08</b>
<b>Pays de Sommières</b>	<b>24 714</b>	<b>7 937</b>	<b>321,15</b>	<b>5 327</b>	<b>215,55</b>
<b>Terre de Camargue</b>	<b>41 060</b>	<b>14 908</b>	<b>363,08</b>	<b>11 952</b>	<b>291,09</b>
<b>Total SMEPE</b>	<b>263 604</b>	<b>89 059</b>	<b>337,85</b>	<b>67 238</b>	<b>255,07</b>

### LES OMR COLLECTÉES en France en 2017

261 kg/ habitant/an



### DESTINATION DE TRAITEMENT DES OMr SUR LE PLAN NATIONAL

**1,94%**  
Incinération sans  
Récupération d'énergie



**7,14%**  
Valorisation matière  
ou organique



**29,38%**  
stockage

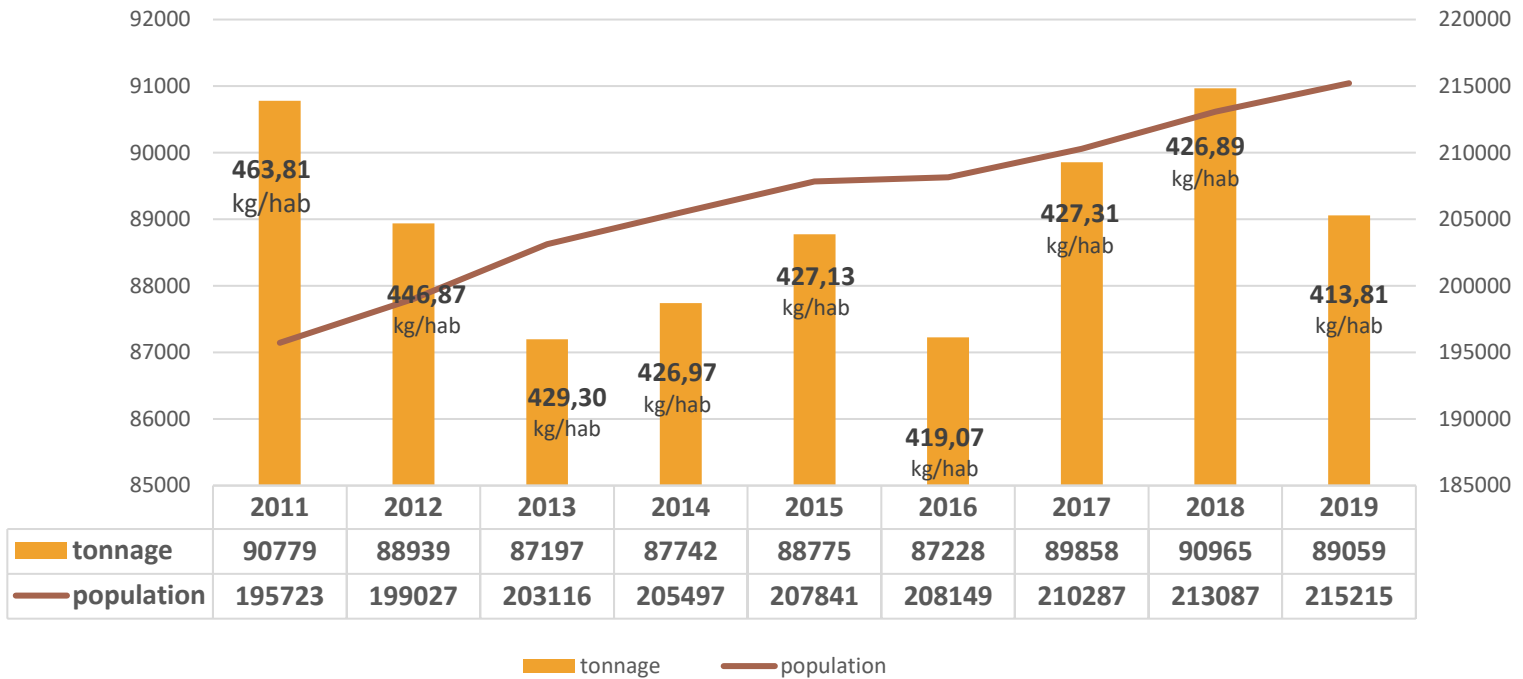


**61,54%**  
Incinération avec  
Récupération d'énergie

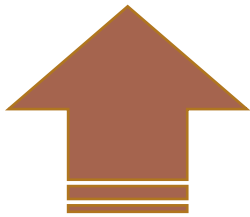


(source ADEME)

## EVOLUTION DU TONNAGE ET DE LA POPULATION DU SYNDICAT



*Sur la période 2011/2019*



***Augmentation de la population sédentaire de près de 10%***

***et***



***Baisse de près de 2% du tonnage incinéré***

## La valorisation énergétique

En 2018, le groupe turbo-alternateur a été remplacé.

Ce nouvel équipement permet de maintenir la durée des performances énergétiques et de bénéficier pendant 15 ans d'un tarif d'achat de l'électricité garanti par EDF.

Les 119 848 tonnes de déchets traités par l'usine sont valorisées sous forme d'énergie électrique

### ➤ Production d'électricité

En 2019, la production électrique de l'usine a été de 72 165 MWh.

	2016	2017	2018	2019
Tonnes incinérées	122 985	120 921	121 983	119 848
Production en MWh	74 359	72 353	54 394	72 165
Production totale (kWh/t incinérées)	605	598	446	602
Autoconsommation en MWh	10 982	10 267	7 561	10 375
Autoconsommation (kWh/t.i)	89	85	62	87
MWh vendus	63 377	62 057	46 833	61 763
Vente facturée (kWh/t.i)	515	513	384	516

**86 % de la production d'électricité est revendue et 14 % est autoconsommée par l'usine**

### ➤ Prix de revente de l'électricité

	2016	2017	2018	2019
Prix de vente par OCREAL /t.i	15,12 €	24,43 €	28,18 €	32,83 €
Reversement au SMEPE /t.i	14,13 €	15,15 €	12,70€	27,91 €
Reversement à 3M/t.i	0,86 €	0,96 €	0,94 €	21,12 €

Depuis juillet, date de l'avenant de prolongation, OCREAL reverse au SMEPE 33,99 € par tonne incinérée au lieu de 21,12 €.

## Les consommables

### ➤ les consommations de réactifs pour le traitement des fumées

	Ratio prévu au contrat	2016	2017	2018	2019
Charbon actif (kg/t. i)	0,5	0,59	0,56	0,56	0,55
Bicarbonate de sodium (kg/t. i)	18,2	15,27	15,59	16,12	17,66
Eau ammoniacale (kg/t. i)	5,3	1,98	2,09	2,08	2,23
Soude (kg/t. i)	-	0,25	0,28	0,25	0,24
Acide chlorhydrique (kg/t. i)	-	0,19	0,19	0,16	0,13

### ➤ la consommation en eau

L'eau utilisée pour le process (chaudières, tours de refroidissement, etc.) et pour l'arrosage des espaces verts provient du Bas-Rhône Languedoc (BRL), cela correspond à l'eau industrielle.

Le réseau de protection incendie, les dispositifs de secours process et les sanitaires sont alimentés en eau de ville.

	2016	2017	2018	2019
Eau industrielle en L/ t. i	216	253	187	176
Eau de ville en m <sup>3</sup>	551	606	1070	1 558

### ➤ les autres consommables

Le gaz propane est utilisé pour assurer le redémarrage des lignes et la régénération des catalyseurs (4 régénérations par an).

	Ratio prévu au contrat	2016	2017	2018	2019
Propane (kg/t. i)	0,364	0,68	0,68	0,71	0,88
Gasoil (l/t. i)	-	0,05	0,02	0,05	0,02

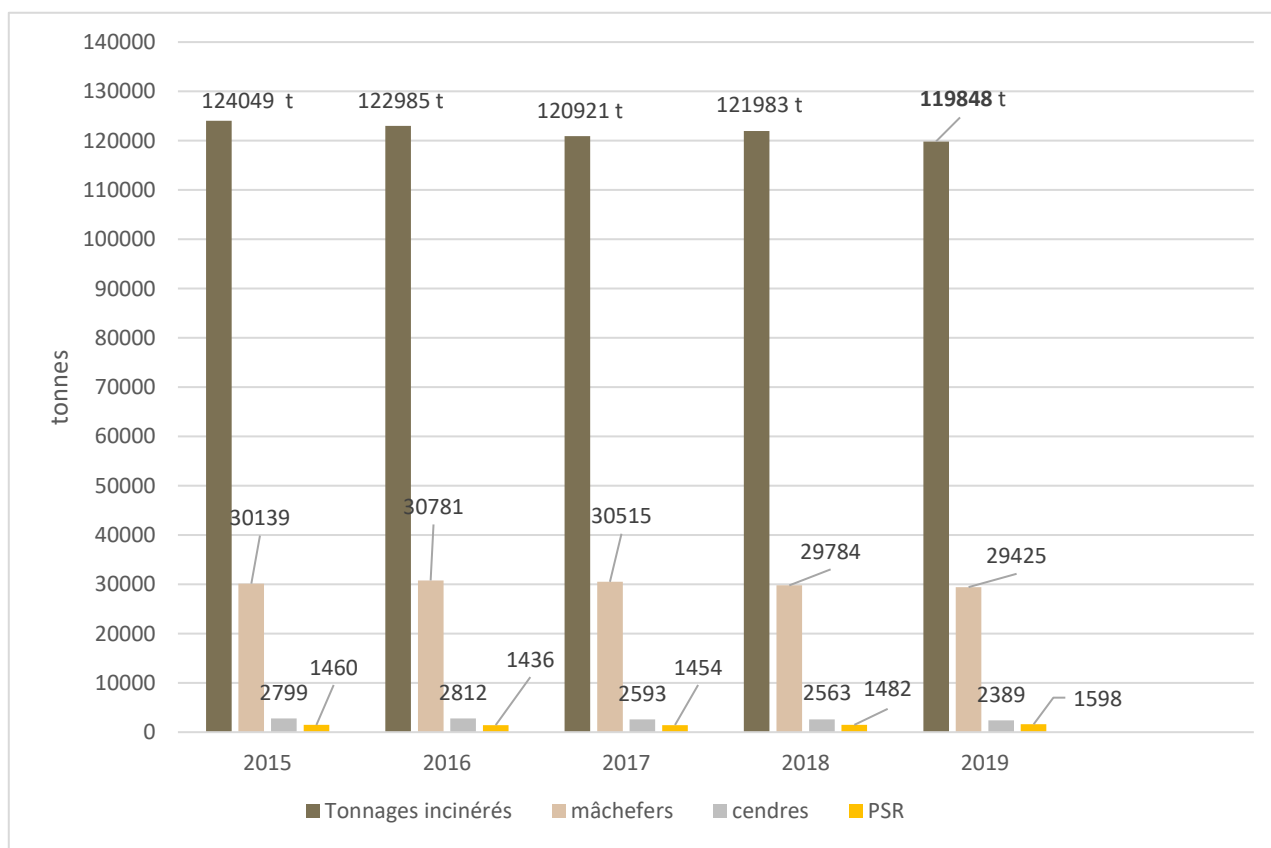
## Les sous-produits et résidus de l'incinération

### ➤ les mâchefers et les ferrailles

	2019	2018	2017	2016	2015
Mâchefers en kg/ t. incinérée	<b>245,52</b>	244,17	252,35	250,28	242,96
destination	Plateforme de traitement et de valorisation de Vedène				
Acier issu des mâchefers	<b>1 379 t</b>	1489 t	1 995 t	2 086 t	2 093 t
Aluminium issu des mâchefers	<b>337 t</b>	274 t	396 t	347 t	203 t
Ferraille recyclée sur site	<b>76</b>	207 t	204 t	166 t	191 t

### ➤ les cendres et les produits sodiques résiduaires (PSR)

	2019	2018	2017	2016	2015
cendres	<b>19,93 kg/t.i</b>	21,01 kg/t.i	21,44 kg/t. i	22,86 kg/t. i	22,56 kg/t. i
PSR	<b>13,33 kg/t.i</b>	12,15 kg/t.i	12,02 kg/t. i	11,68 kg/t. i	11,77 kg/t. i
destination	ISD de classe 1 de BELLEGARDE (Gard)				



## Les indicateurs financiers

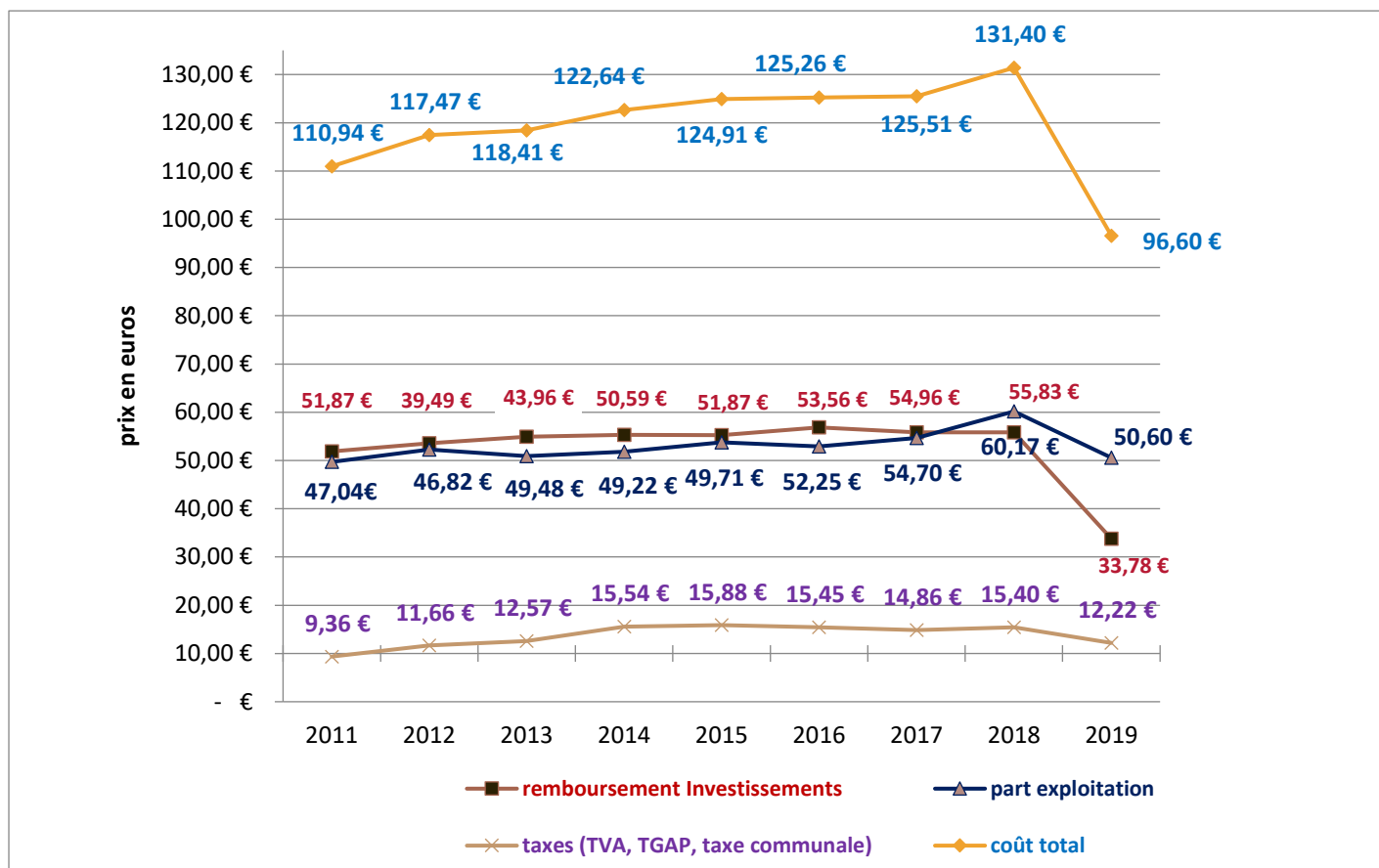
### ➤ le coût de l'incinération

	Coût pour 89 059 t traitées	Coût à la tonne TTC
<b>Part financement</b>	2 317 125 €	26,02 €
<b>Financement emprunts travaux</b>	902 534 €	10,13 €
<b>TOTAL FINANCEMENT</b>	<b>3 219 659 €</b>	<b>36,15 €</b>
<b>Part exploitation RU</b>	9 213 835 €	103,46 €
<b>Intéressement valorisation énergétique</b>	- 2 734 655 €	- 30,71 €
<b>Droit d'usage sur clients tiers (28 064 t à 41 €)</b>	- 1 152 118 €	- 12,94 €
<b>DU additionnel sur travaux (31 788 t à 11,66 €)</b>	- 370 774 €	- 4,16 €
<b>Coût net d'exploitation</b>	<b>4 956 288 €</b>	<b>55,65€</b>
<b>T.G.A.P</b>	293 895 €	3,30 €
<b>Taxe communale sur les déchets (1,5 €/t)</b>	133 589 €	1,50 €
<b>TOTAL</b>	<b>8 643 431 €</b>	<b>96,60 €</b>



**Coût du traitement : 40,16 € par habitant**

## ➤ Evolution du coût de traitement à L'UVE sur 2011/2019



*Sur la période 2011/2019, baisse de 12,93 % du coût global de l'incinération*

**En 2019 : le coût global de l'incinération a baissé de :  
26,48 % par rapport à 2018.**

*La baisse du prix de l'incinération est liée :*

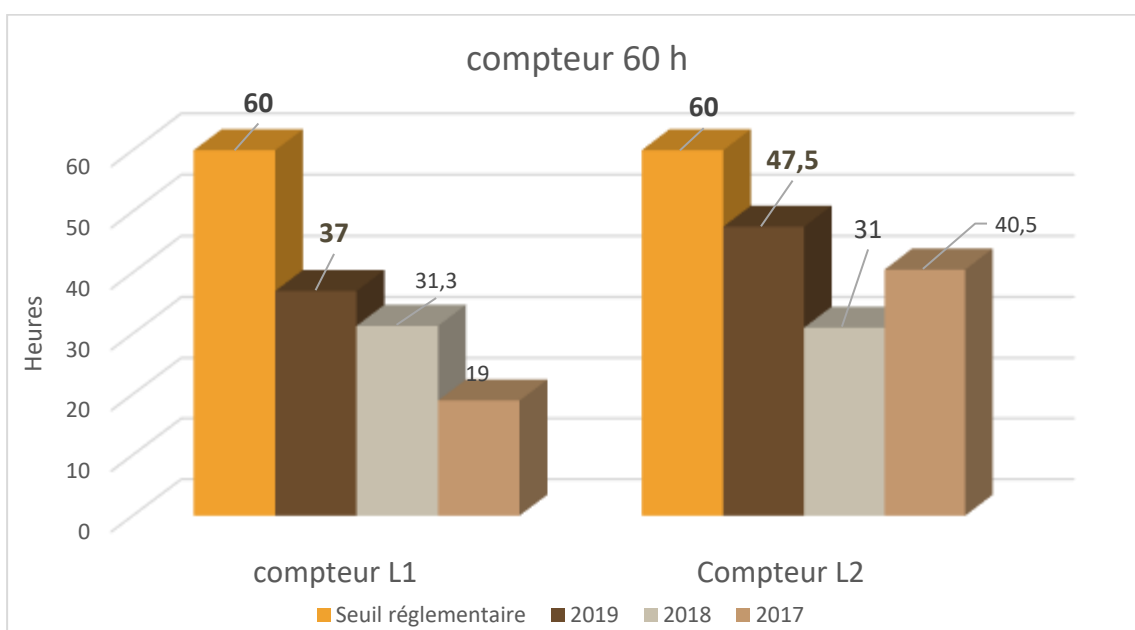
- *La fin du remboursement de la part investissement au délégataire à compter du 1<sup>er</sup> juillet*
- *L'augmentation de l'intéressement à la valorisation énergétique qui est passé de 21 €/t à 34 €/t*

## Les contrôles et analyses réglementaires effectués par OCREAL

### ➤ Suivi du compteur 60 heures

Ce compteur mesure le temps de dépassement des seuils réglementaires des paramètres mesurés en continu (monoxyde de carbone, Carbone organique total, acide chlorhydrique, oxyde d'azote...)

Sur une année la durée cumulée ne doit pas dépasser 60 heures par ligne.



### ➤ Contrôle des rejets atmosphériques

OCREAL réalise en interne des mesures en continu des émissions en sortie de cheminées

	Unité de mesure	Seuil A.M du 03/08/2010	Seuil A.P du 08/11/2012	Somme annuelle constatée sur l'usine en 2019
Acide Chlorhydrique (HCL)	kg	6 090	6 000	4 753
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	kg	30 440	22 500	9 526
Carbone Organique Total (COT)	kg	6 090	4 500	184
Oxyde d'azote (NOx)	kg	48 710	48 700	39 137
Acide fluorhydrique (HF)	kg	610	450	213
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	kg	18 260	6 000	710

**Tous les flux ont des valeurs nettement inférieures à celles prescrites par l'arrêté préfectoral d'exploitation**



Dans le cadre des contrôles externes, 2 fois par an, OCREAL fait réaliser par des organismes agréés (CME Environnement pour le 1<sup>er</sup> semestre et SOCOTEC pour le 2<sup>nd</sup> semestre) des prélèvements :

	unité	Seuils réglementaires AP du 08/11/2012	ligne	1 <sup>er</sup> semestre L1 : 11 et L2 : 12/03/2019	2 <sup>ème</sup> semestre L1 : 06 et L2 : 07/11/2019
Acide chlorhydrique (HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	10	1	7,79	0,18
			2	2,61	0,34
Poussières	mg/Nm <sup>3</sup>	10	1	0,49	0
			2	0,25	0,41
Monoxyde de carbone (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	50	1	4,2	2,8
			2	6,0	5,9
Acide fluorhydrique (HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	1	1	0,205	0,10
			2	0,176	0,47
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	50	1	10,71	0,97
			2	1,29	10,1
Cadmium (Cd) + Titane (Ti)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	1	0,0000095	0,0005
			2	0	0,00056
Mercure (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	1	0,0029	0,00108
			2	0,0071	0,00142
Total autres métaux lourds	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	1	0,0015	0,0208
			2	0,0007	0,055
Dioxines et furanes	Ng/Nm <sup>3</sup>	0.1	1	0,0026	0,0000067
			2	0,0038	0
Carbone Organique Total	mg/Nm <sup>3</sup>	10	1	4,2	0
			2	6,0	0
Oxyde d'azote (NO <sub>x</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	80	1	42,7	54,4
			2	46,7	59,5
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	30	1	0,37	0,30
			2	1,09	0,12

**Aucun dépassement des valeurs limites d'émission n'a été enregistré lors des campagnes de mesures.**

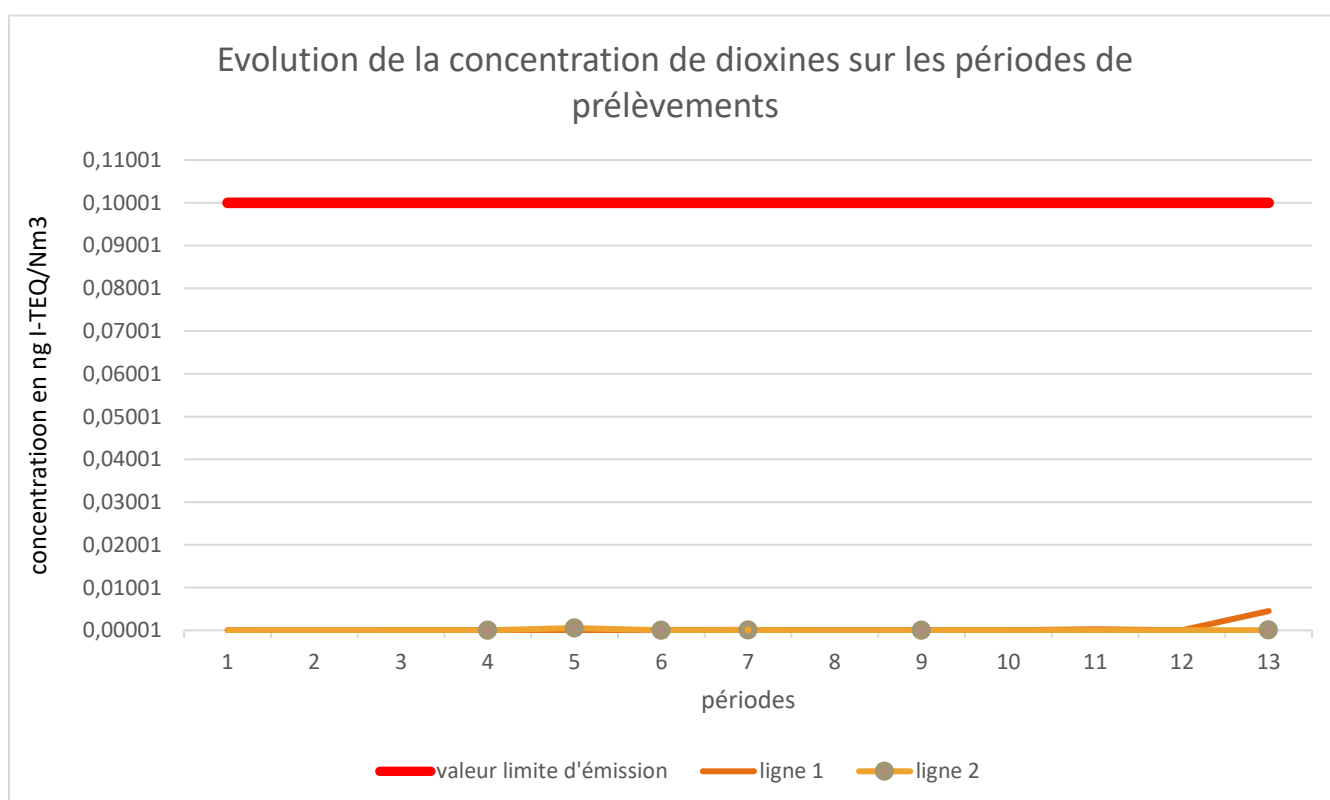
## ➤ Mesures en semi continu des dioxines furanes

La fumée est prélevée en continu grâce à une sonde installée en aval du traitement des fumées. Les dioxines et furanes sont absorbés dans une cartouche remplie de résine.

Au terme d'un cycle de prélèvement de 4 semaines, la cartouche est retirée et analysée

Concentrations PCDD/PCDF en ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 11% O <sub>2</sub>				
	Périodes		Ligne 1	Ligne2
<b>Période 1</b>	26/12/2018	21/01/2019	0,00001	0,000005
<b>Période 2</b>	21/01/2019	18/02/2019	0,0000032	0,0000006
<b>Période 3</b>	18/02/2019	18/03/2019	0,0000382	0,000005
<b>Période 4</b>	18/03/2019	15/04/2019	0,0000139	0,0000284
<b>Période 5</b>	15/04/2019	13/05/2019	0,0000437	0,0005455
<b>Période 6</b>	13/05/2019	11/06/2019	0,0001093	0,0000276
<b>Période 7</b>	11/06/2019	08/07/2019	0,0000869	0,0000923
<b>Période 8</b>	08/07/2019	05/08/2019	0,0000036	0,0000003
<b>Période 9</b>	05/08/2019	02/09/2019	0,000039	0,0000219
<b>Période 10</b>	02/09/2019	30/09/2019	0,0000034	0,0000011
<b>Période 11</b>	30/09/2019	28/10/2019	0,0002860	0,0000058
<b>Période 12</b>	28/10/2019	25/11/2019	0,0000302	0,0000006
<b>Période 13</b>	25/11/2019	23/12/2019	0,0045246	0,0000438

Valeur limite d'émission = 0,1 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>

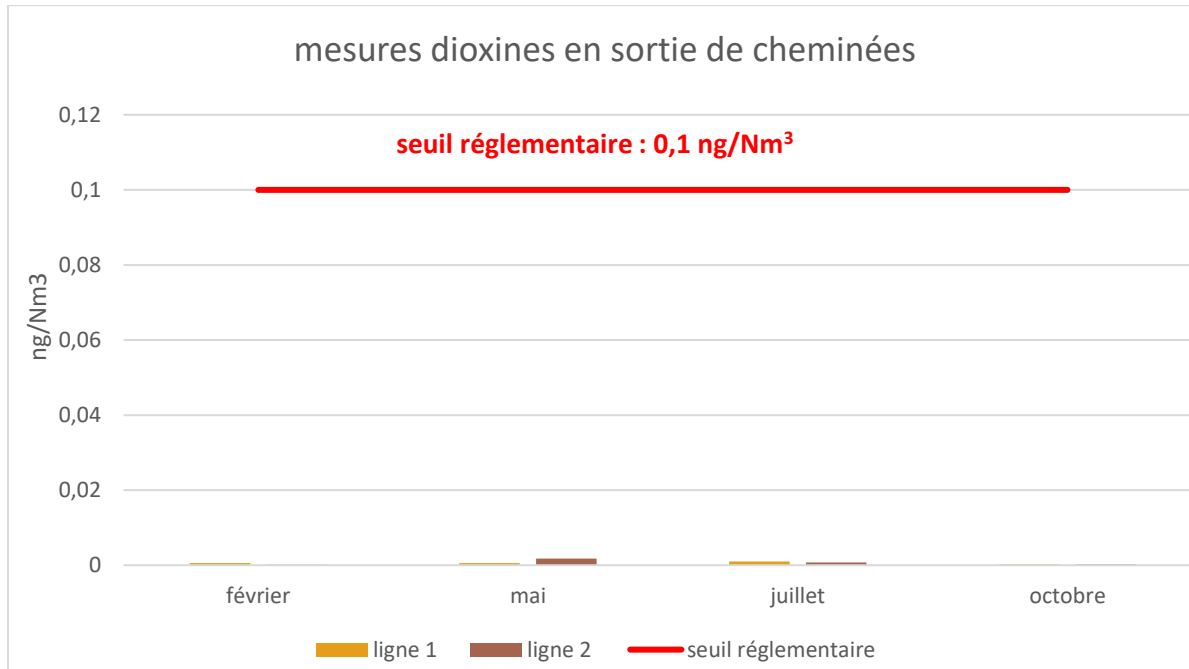


## ➤ Mesures en sortie de cheminées des dioxines furanes

En complément des prélèvements en semi continu, des analyses trimestrielles en sortie de cheminées sont effectuées.

Mois de prélèvement	Laboratoire préleveur	résultats	
		Ligne 1	Ligne2
13 et 14 février	SOCOR AIR	0,0006	0,0001
14 et 15 mai	SOCOR AIR	0,0006	0,0018
10 et 11 juillet	SOCOR AIR	0,001	0,0007
29 et 30 octobre	SOCOR AIR	0,00019	0,00021

**Des résultats très nettement inférieurs au seuil réglementaire européen qui confirment les résultats des analyses en semi continu.**



## ***Le suivi environnemental effectué par le SMEPE***

*(En annexe le bilan de l'année 2019)*

*L'ensemble des analyses effectuées permettent de connaître l'impact de l'usine d'incinération sur l'environnement proche de l'usine.*

*Depuis 1999, le syndicat a mis en place un dispositif de surveillance de la qualité de l'air dans l'environnement conforme à l'arrêté préfectoral d'exploitation de l'usine.*

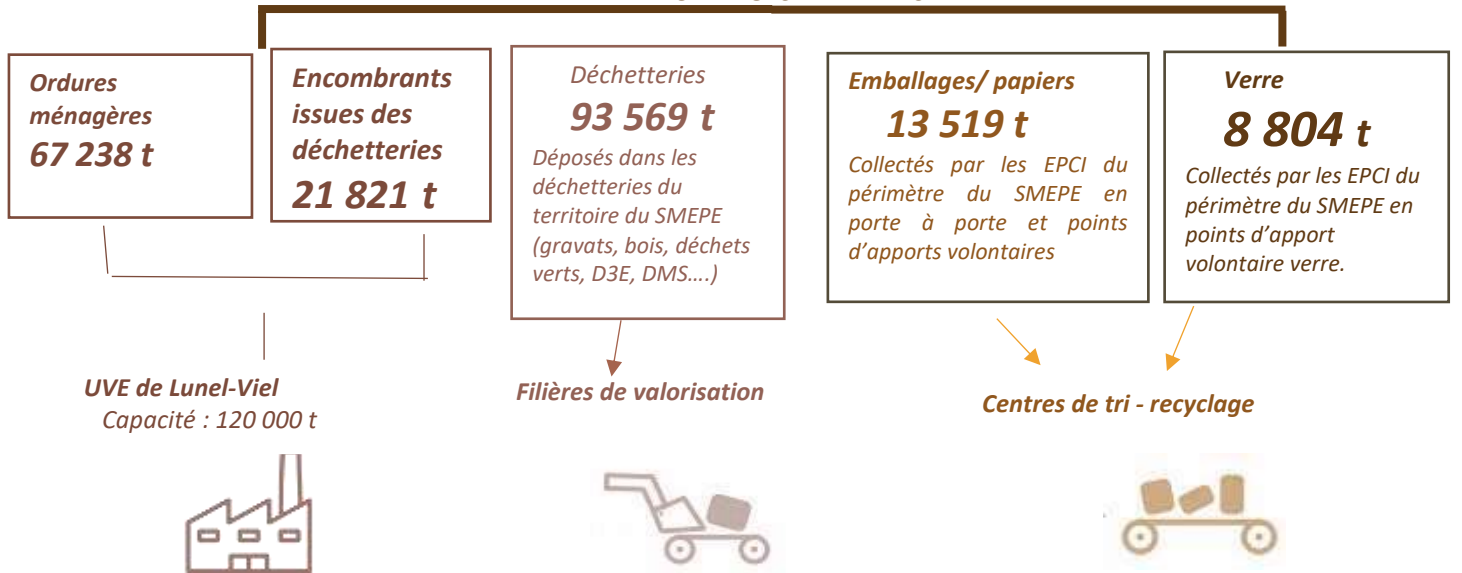
*Les objectifs étant de déceler un éventuel impact de l'usine sur les concentrations de métaux et dioxines dans l'air ambiant et dans les sols*

***Toutes les mesures effectués depuis la mise en place de la surveillance au niveau des poussières dans l'air ambiant, des dioxines, des métaux sont très inférieures aux normes en vigueur.***

# Synthèse des flux 2019

**Tonnage total traité par le SMEPE**  
**204 951**

TONNAGES ENTRANTS



UVE de Lunel-Viel  
 Capacité : 120 000 t



Filières de valorisation



Centres de tri - recyclage



**Déchets valorisés sous forme d'électricité (72,12 % des entrants)**  
 Issus des ordures ménagères et des encombrants : **64 238 t**

Valorisation Matières (24,55%) : **21 864 t**

Stockage (3,33%) : **2 957 t**

Valorisation matière : **50 411 t**

Valorisation organique : **36 531 t**

Valorisation énergétique : **1 856 t**

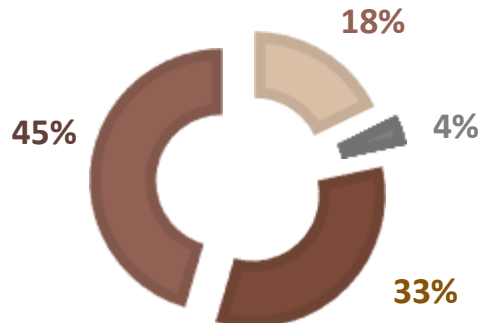
Stockage : **4 771 t**

**Matériaux recyclés**  
 Issus des collectes sélectives  
**20 903 t**

**Refus de tri :**  
 Valorisation énergétique : **1 419 t**

**Total valorisation matière**  
**93 178 t**

**Total valorisation organique**  
**36 531 t**



**Total enfouissement**  
**7 728 t**

**Total valorisation énergétique**  
**67 514 t**

**96%**  
 Des déchets traités en 2019 ont été valorisés

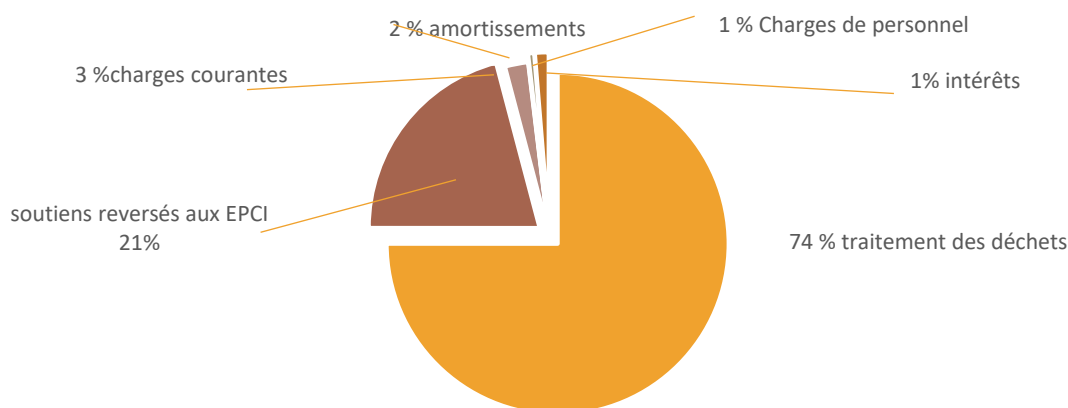
# Bilan Financier 2019

## Fonctionnement

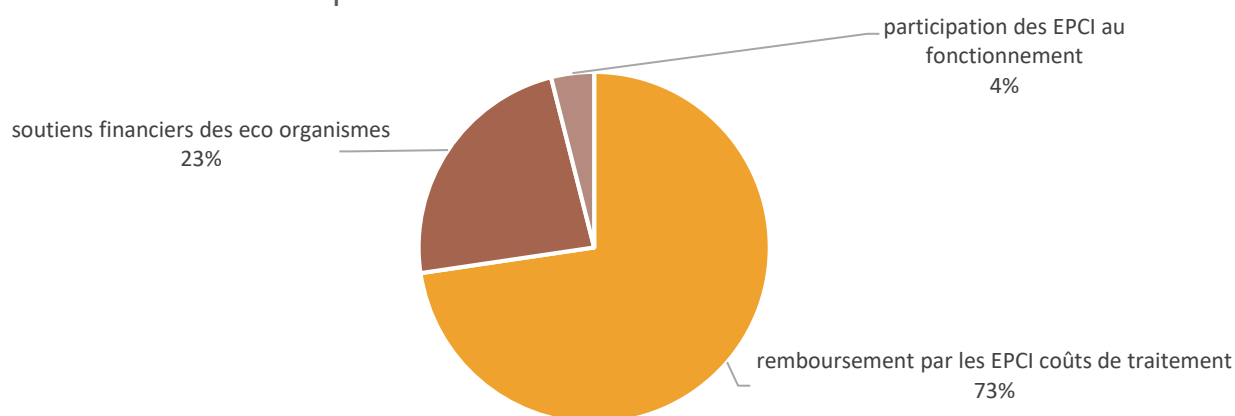
<i>Dépenses de fonctionnement du service</i>	<b>€ TTC arrondis</b>	<b>€/habitant</b>
		<b>16 911 178</b>
<i>Charges à caractère général</i>	12 299 016	57,15
<i>Dépenses courantes</i>	440 448	2,05
<i>Traitement UIOM</i>	7 949 842	36,94
<i>Contrats de tri recyclables</i>	1 439 114	6,69
<i>Traitement des non recyclables</i>	411 907	1,91
<i>Contrats bas de quai des déchetteries</i>	2 057 705	9,56
<i>Reversement aux groupements des soutiens (Eco-organismes + Reprise matières + JRM...)</i>	4 185 536	19,45
<i>Charges de personnel</i>	114 981	0,53
<i>Autres charges de gestion courante</i>	43 628	0,20
<i>Charges financières</i>	259 363	1,21
<i>Amortissements</i>	8 654	0,04

<b>Recettes de fonctionnement</b>	<b>18 245 693</b>	<b>84,78</b>
<i>Participations au fonctionnement</i>	18 027 713	83,77
<i>Participations incinération, tri, bas de quai..</i>	13 099 271	60,87
<i>Participation des groupements membres</i>	704 826	3,27
<i>Participation Montpellier Métropole</i>	7 997	0,04
<i>Soutiens financiers perçus (Eco-organismes et le rachat des matières triées)</i>	4 215 619	19,59
<i>Autres produits (revenus des immeubles)</i>	1 802	0,008
<i>Produits exceptionnels (subventions)</i>	216 178	1,00

### Répartition dépenses de fonctionnement



### Répartition recettes de fonctionnement



## Investissement

<i>Dépenses d'investissement</i>	<i>€ TTC arrondis</i>	<i>€/habitant</i>
		<b>1 030 447</b>
<i>Emprunts</i>	637 411	2,89
<i>Matériel de bureau et matériel informatique</i>	336	0,01
<i>Opération sous mandat</i>	392 701	1,82
<b><i>Recettes d'investissement</i></b>	<b>801 355</b>	<b>3,72</b>
<i>Apports dotations et réserves</i>	400 000	1,86
<i>Amortissement des immobilisations</i>	8 654	0,04
<i>Opération sous mandat</i>	392 701	1,82

## **Les participations au fonctionnement du SMEPE**

**Pour financer les charges de fonctionnement du syndicat qui se sont élevées à : 607 711 € pour 2019, les groupements ont versé une participation de :**

<i>Pays de Lunel</i>	<i>164 375 €</i>
<i>Grand Pic St Loup</i>	<i>159 906 €</i>
<i>Pays de l'Or</i>	<i>148 790 €</i>
<i>Rhony, Vistre, Vidourle</i>	<i>88 035 €</i>
<i>Pays de Sommières</i>	<i>76 608 €</i>
<i>Terre de Camargue</i>	<i>67 111 €</i>
<b>Total</b>	<b>704 826 €</b>

<b>Participation Montpellier Métropole</b> <i>(Montaud, Beaulieu, Restinclières, Sussargues, St Génès des Mourgues, St Brès, Prades le Lez, Castries, St Drézéry)</i>	<b>7 997 €</b>
--	----------------

**Participation de 3,27 € par habitant**

*Montant des dépenses courantes  
(loyer, assurances, maintenance,  
salaires...) : 207 080 €*




*Taxe foncière de l'usine :  
266 070 €*

*Frais de conseils techniques et  
études : 61 646 €*

*Frais d'analyses  
environnementales : 64 260 €*



## Synthèse des coûts de traitement 2019

	 <b>INCINERATION</b> (ORDURES MENAGERES ET ENCOMBRANTS)	 <b>EMBALLAGES et PAPIERS</b>	 <b>DECHETS DES DECHETTERIES</b>
Cout complet	7 949 842 €	1 439 114 €	2 469 612 €
Evolution par rapport à 2017	- 29,17 %	- 12,84 %	+ 14,49 %
Financés par	➤ Contributions EPCI	➤ 2 407 959 € soutiens des éco-organismes ➤ 1 175 053 € recettes industrielles ➤ - 2 143 898 € contributions des EPCI *	➤ 317 036 soutiens éco organismes ➤ 315 571 recettes industrielles ➤ 1 837 005 € contributions des EPCI
Coût par habitant à la charge de la collectivité	36,94 €/Hab.	-9,96 €/Hab.*	8,54 €/Hab.

\*Dans le cas du traitement des emballages ménagers et journaux, les recettes (reversement des ventes de matériaux+ soutiens des éco organismes) sont plus importantes que les dépenses. Le coût net de traitement est donc négatif au bénéfice des intercommunalités

**11 858 568€ = coût complet du traitement des déchets**

**7 642 949 € = coût aidé du traitement des déchets**



**COÛT TOTAL 35,52 €/HAB**