

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

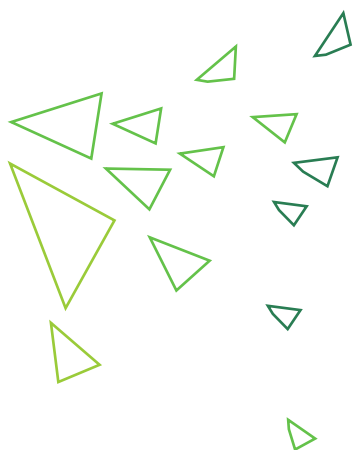
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE



# Rapport annuel 2022

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





# Avant-propos

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

Le Syndicat Mixte Entre Pic et Etang, établissement public de coopération intercommunal, est compétent pour le traitement des déchets ménagers et assimilés collectés par ses 6 groupements de communes adhérents.

En 2022, le périmètre du Syndicat couvre un territoire de 89 communes réparties entre le sud-est de l'Hérault et le sud-ouest du Gard. Sa population permanente s'établit à 220 653 habitants, portés 270 026 habitants en tenant compte de sa composante touristique (population INSEE et DGF applicables au 1<sup>er</sup> janvier 2022).

Conformément à l'article L.2224-17-1 du Code général des collectivités territoriales (CGCT), issu du décret n°2015-1827 du 30 décembre 2015, le président du Syndicat doit présenter un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de traitement des déchets destiné, principalement, à l'information des usagers. Ce rapport contient notamment les informations suivantes :

- La présentation des indicateurs techniques (tonnages, performances, filières, destinations, ...) par rapport à l'atteinte des objectifs définis par les documents de planification régionaux et nationaux.
- Les recettes et dépenses du service par flux de déchets. Les indicateurs techniques et financiers, fondés sur la compatibilité analytique du Syndicat et devant figurer dans le rapport, sont énumérés en annexe des articles D2224-1 et suivants du CGCT.

Après présentation au comité syndical, le présent rapport accompagné de l'avis du comité, sera mis à la disposition du public et transmis aux présidents des EPCI membres pour une présentation en conseil communautaire.

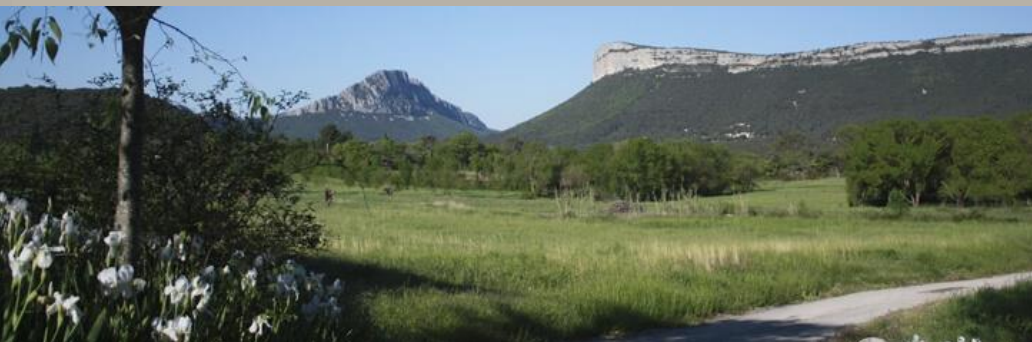
## A NOTER :

Les données présentées dans ce document ont été arrêtées au terme du premier semestre 2022.

Les chiffres sont arrondis à la tonne près, ce qui peut expliquer des écarts lorsque les données sont sommées.

Les tonnages présentés sont ceux traités par le Syndicat pour ses groupements membres dans le cadre de l'exercice de sa compétence. Des écarts peuvent exister avec les rapports annuels des intercommunalités, celles-ci présentant strictement les éléments relatifs à la gestion des déchets ménagers et assimilés (à l'exclusion des déchets municipaux par exemple).

Un lexique présent en fin de rapport apporte la définition ou des précisions relatives à certains termes employés dans le présent document.



|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| ■ Avant-propos                                               | 2  |
| ■ Le territoire desservi                                     | 5  |
| La répartition des compétences                               | 6  |
| ■ Les évènements marquants de l'année 2022                   | 7  |
| ■ Les projets pour 2023                                      | 11 |
| ■ Les tonnages traités                                       | 13 |
| Les déchets recyclables issus des collectes séparatives      | 15 |
| Le détail des déchets traités issus des déchèteries          | 16 |
| ■ Les éco-organismes partenaires                             | 17 |
| ■ Les filières de traitement                                 | 18 |
| Types de localisation des filières de traitement des déchets | 19 |
| ■ L'unité de valorisation énergétique Ocréal                 | 20 |
| Bilan technique                                              | 21 |
| Bilan financier                                              | 22 |
| Suivi environnemental                                        | 23 |
| ■ Coût du service public et financement                      | 25 |
| ■ Les modalités d'exploitation du service public             | 28 |
| ■ Les indicateurs de suivi                                   | 29 |
| ■ Glossaire                                                  | 30 |
| ■ Annexes                                                    | 31 |



Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

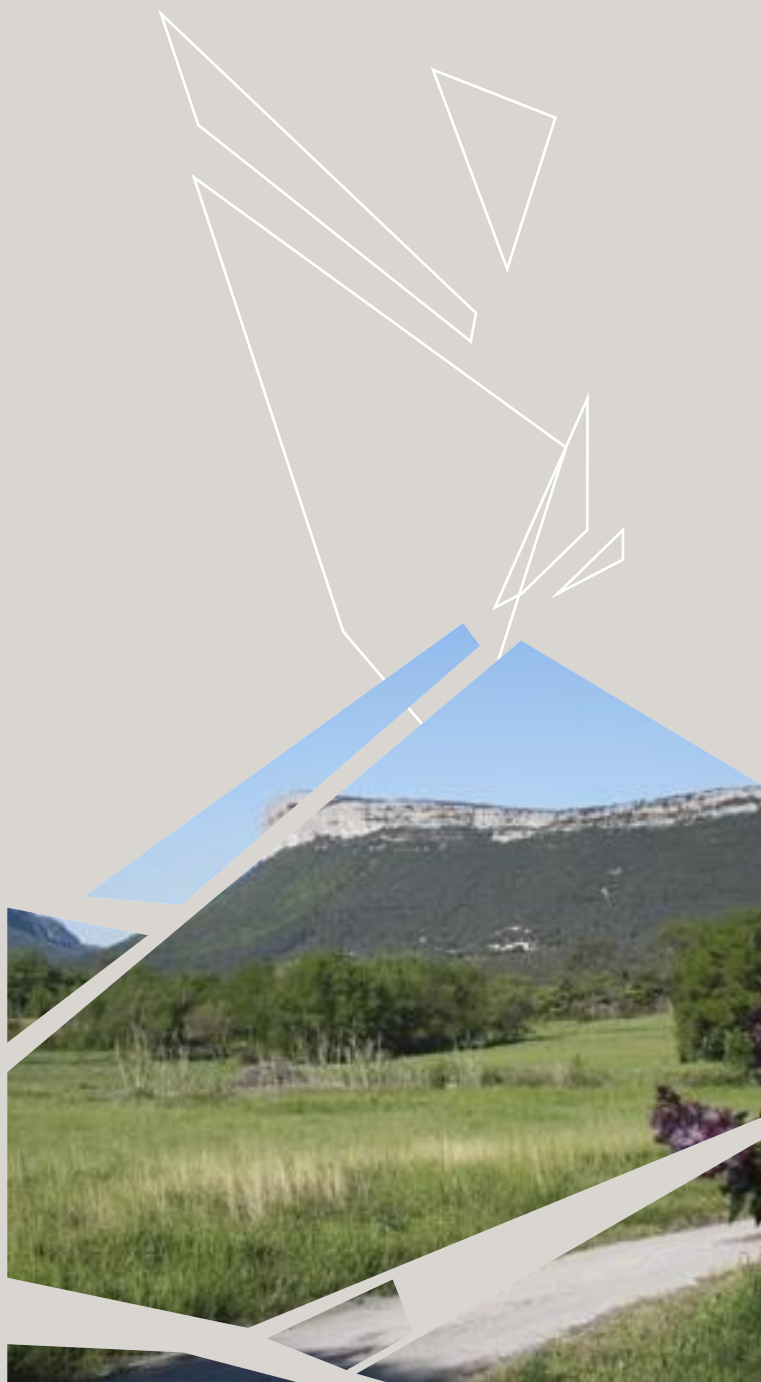
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE





# Le territoire desservi

Le Syndicat Mixte Entre Pic et Etang exerce la compétence traitement des déchets pour ses 6 groupements de communes adhérents répartis entre le sud-est de l'Hérault et le sud-ouest du Gard. Son territoire regroupe 89 communes et présente la particularité d'offrir une façade littorale, marquant ainsi la production de déchets par son activité touristique mais aussi un arrière-pays à composante rural.

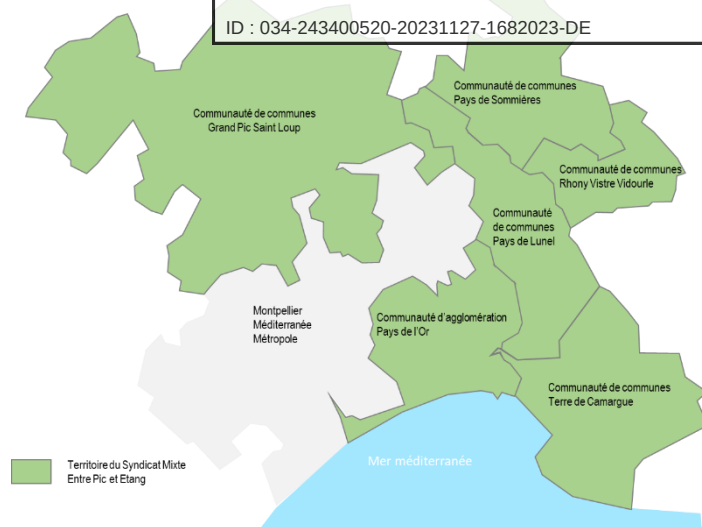


Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE



**6**

Groupements  
de communes

**89**

communes

**1 314,6**

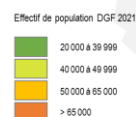
km<sup>2</sup>

Le territoire du Syndicat présente une caractéristique touristique du fait de 2 groupements : l'Agglomération du Pays de l'Or et la Communauté de communes Terre de Camargue. L'accroissement important de population doit être considéré dans l'analyse des productions de déchets à des fins de comparaison avec les performances nationales et régionales.

**220 653**  
habitants INSEE



**270 026**  
habitants DGF



## La répartition des compétences

Le Syndicat Mixte Entre Pic et Etang exerce la compétence traitement des déchets pour ses 6 groupements de communes adhérents.

Le traitement des déchets débute après les opérations de collecte et de transport des déchets réalisées par les groupements.

Plusieurs types de traitement existent, chacun adaptés aux types de déchets. Le traitement des déchets doit être mis en œuvre en respectant la hiérarchie européenne, qui privilégie la valorisation matière, puis la valorisation énergétique.

| Valorisation                                                                                                      |                                            | Elimination                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Valorisation matière                                                                                              | Valorisation énergétique                   | Stockage<br>Incinération sans valorisation énergétique |
| Recyclage<br>Réutilisation<br>Régénération<br>Compostage<br>Remblaiement<br>Conversion de déchets en combustibles | Incinération avec valorisation énergétique |                                                        |

### Groupements de communes



- Mènent les actions de prévention de production de déchets et de communication
- Collectent les déchets et les transportent vers les installations de traitement

### Syndicat de traitement



- Fédère les groupements de communes autour d'un projet commun
- Réalise des études spécifiques afin d'améliorer les modalités de traitement des déchets
- Communique sur la prévention
- Organise le traitement par la passation et le suivi des différents contrats :
  - Incinération
  - Tri des emballages recyclables
  - Valorisation / élimination des déchets issus des déchèteries
  - Vente des matériaux
- Contractualise et assure la relation avec les éco-organismes (Citéo, Ecosystem / Ecologic, Ecomobilier, EcoDDS, Adivalor, ...)

# Les évènements marquants de l'année 2022

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

L'année 2022  
l'aboutissement  
initiés en 2021.

Reçu en préfecture le 27/11/2023 la poursuite,  
Publié le le renforcement des projets  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE Les grandes thématiques sont :

- La finalisation du renouvellement du contrat d'exploitation de l'usine d'incinération dont l'échéance est fixée au 31 décembre 2022 ;
- La finalisation du schéma territorial de gestion des biodéchets, l'élaboration d'une stratégie sur cette thématique et la préparation des moyens correspondants ;

## ■ L'ÉQUIPE DU SYNDICAT RENFORCÉE

Fruit de la volonté des élus de transformer le Syndicat en une structure d'expertise technique ancrée dans son temps mais aussi en capacité d'entendre les besoins de ses groupements membres et d'y répondre, une réorganisation profonde a été mise en œuvre.

Suite au départ en début d'année de la directrice, le recours à une mutualisation de moyens a été mis en œuvre. Une nouvelle direction a ainsi pris place le 1<sup>er</sup> février 2021.

Le recrutement d'un ingénieur prospective et prévention lancé fin 2020 a permis de pourvoir le poste le 15 avril 2021. La mission confiée consiste, en transversalité, à analyser les projets et performances des intercommunalités et à les conseiller. Au-delà de créer du lien entre les groupements, il s'agit aussi de toujours orienter les déchets vers les filières adéquates.

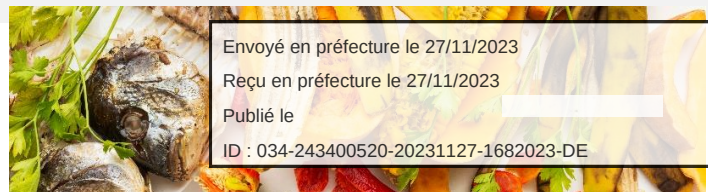
Ensuite, arrivée mi-août 2021, une responsable administration générale, finances et commande publique vient compléter l'équipe.

## ■ UNE ACTION FORTE SUR LA COMMANDE PUBLIQUE

De nombreuses mises en concurrence ont été lancées en 2021 afin :

- De répondre aux besoins de traitement des déchets des groupements membres (déchets toxiques, gravats, végétaux) ;
- Mais aussi d'initier les divers projets très structurants tels que le schéma territorial de gestion des biodéchets, le renouvellement du contrat d'exploitation de l'incinérateur ;
- Et enfin d'organiser le travail collaboratif avec les groupements ou encore définir les éléments de prévention et de communication.

# Les biodéchets au cœur de la réflexion



Jusqu'à ce jour, la question de la gestion séparative des déchets alimentaires a été traitée à l'échelle des groupements de communes sous la forme d'une gestion de proximité exclusivement (compostages individuel, de quartier et en pied d'immeuble).

Également, le traitement des déchets végétaux est structuré de manière indépendante au sein de chaque groupement de commune même s'il relève de la compétence du Syndicat.

L'ordonnance 2020-920 du 29/07/2020 relative à la prévention et à la gestion des déchets impose, qu'au plus tard le 31 décembre 2023, les biodéchets soient triés et recyclés à la source (gestion de proximité : par exemple compostages individuels, partagé ou en pied d'immeuble), ou collectés séparément et non mélangés avec d'autres types de déchets.

Les évolutions réglementaires récentes exigent la mise en œuvre d'une démarche et d'une réflexion plus globales qui doit être coordonnée par le syndicat de traitement.

## ■ LE SCHÉMA TERRITORIAL DE GESTION DES BIODÉCHETS

L'élaboration du schéma territorial de gestion des biodéchets suit son cours. Décomposé en 3 phases :

1. Etat des lieux, identification, quantification et localisation du gisement de biodéchets ;
2. Etude pré-opérationnelle de prévention et de valorisation : gestion de proximité / collecte ;
3. Structuration de la filière de traitement et programme de mise en œuvre,

les conclusions finales devraient être présentées en tout début d'année 2023.



## ■ RÉFLEXION SUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATÉGIE BIODÉCHETS

Fort des enseignements des études initiées, le Syndicat a élaboré sa propre stratégie relative à la sortie des biodéchets des ordures ménagères.

Celle-ci se décline de manière circulaire sur les axes suivants :

- Connaître / évaluer
- Informer / communiquer
- Former
- Mettre en œuvre.

## ■ L'AUDIT DE LA COMPÉTENCE TRAITEMENT DES VÉGÉTAUX

En parallèle de la finalisation du schéma territorial de gestion des biodéchets, le Syndicat a lancé une mission d'expertise de l'exercice de sa compétence traitement des végétaux. En effet, transférée des groupements au Syndicat en 2017, il apparaît qu'une partie de la compétence relève encore des groupements de communes. Également, un certain nombre de formalités administratives sont à réaliser.

Ainsi, et afin d'envisager d'inclure les installations de traitement dans une filière de gestion des biodéchets, un audit réglementaire, administratif et technique se devait d'être réalisé.

Cette démarche a été initiée à l'automne 2022.

## ■ MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF DE FORMATION

Fort des enseignements des études initiées, le Syndicat, et afin d'accompagner les territoires dans la mise en œuvre de la gestion de proximité des biodéchets, le Syndicat Pic et Etang porte un dispositif de formation (réfèrent de site, guide et maître composteur) à l'attention de toutes personnes du territoire (habitant, usagers, agents, élus, ...).







## Le renouvellement du contrat d'exploitation

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

L'usine d'incinération des ordures ménagères du Syndicat a été mise en service le 1<sup>er</sup> juin 1999. Des travaux de mise en conformité ont été réalisés en 2009.

Cette installation est aujourd'hui exploitée par la société OCREAL sur la base d'un bail emphytéotique administratif et d'une convention de délégation de service public non détachable ayant pour objet la conception, le financement, la réalisation et l'exploitation de l'usine d'incinération avec valorisation énergétique. L'ensemble contractuel s'achève le 31 décembre 2022.

## 2021

### PRÉPARATION DE LA DÉMARCHE

Préalablement au lancement de la réflexion relative au renouvellement du contrat d'incinération, le Syndicat a tenu à acquérir une meilleure connaissance de ses propres productions de déchets (biodéchets et encombrants notamment) notamment au regard des évolutions réglementaires (nouvelles REP, obligation du tri à la source des biodéchets).



### LE SYNDICAT SE FAIT ASSISTER POUR LE RENOUVELLEMENT DU CONTRAT D'EXPLOITATION

Au regard des complexités technique et juridique liées aux dossiers d'exploitation de l'unité de valorisation énergétique, le Syndicat a fait le choix de se faire accompagner dans la conduite du renouvellement du contrat. En 2021, les étapes préalables ont été réalisées par le groupement Sage Engineering – Parme Avocats – Partenaires Finances Locales :

- définition du besoin,
- analyse comparative des divers modes de gestion.



### LA CONCERTATION AU CŒUR DE LA DÉFINITION DU BESOIN

Fort de l'expérience de l'échec du précédent renouvellement du contrat, le Syndicat a déployé une démarche de concertation. Des ateliers ont ainsi réuni les élus entre eux mais aussi au sein de leurs groupements respectifs. Cette démarche a permis de déterminer les points de convergence, de négociation et de divergence sur la base desquels définir les besoins à intégrer dans le nouveau contrat.



## 2022

### DU DÉBAT À L'INNOVATION

Les 3 enjeux relatifs à l'incinération définis par les élus du Syndicat sont :

- Réduire la capacité de traitement de l'installation à 90 000 t / an ;
- Rester et aller plus loin dans l'excellence environnementale ;
- Maîtriser les coûts de traitement.

Face à l'incompatibilité de ces objectifs entre eux, le contrat se devait donc d'être innovant en intéressant financièrement l'exploitant à la baisse des tonnages. Elaboré sous la forme d'une délégation de service public, le contrat intègre un volet prévention des déchets sous 3 axes (biodéchets, emballages et encombrants) mais aussi des critères de performance.

### LANCEMENT ET CONDUITE DE LA PROCÉDURE D'ATTRIBUTION

L'ensemble des formalités ayant été accomplies et le projet de contrat validé par les élus du Syndicat, la mise en concurrence a été lancée au mois de mars 2022. La procédure, comportant 2 tours d'audition avec tous les candidats, s'est achevée le 26 septembre avec la remise des offres finales. Leur analyse approfondie a alors débuté. Le Président a présenté son rapport et motivé sa position lors d'une commission ad hoc tenue en octobre.

La procédure d'attribution s'est achevée le 16 novembre 2022 par le vote unanime des élus membres du Syndicat en faveur de la proposition de l'entreprise SUEZ.



# Les projets pour 2023

Envoyé en préfecture le 27/11/2023  
Reçu en préfecture le 27/11/2023  
Publié le  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

De nombreux contrats réalisés en 2022 se concrétisent en 2023. La politique ambitieuse du Syndicat en faveur de la réduction des déchets se met en place. Elle permet une collaboration croissante entre le Syndicat et ses groupements de communes membres.



## Lancement du nouveau contrat d'exploitation de l'UVE

L'année 2023 signera le lancement du nouveau contrat d'exploitation de l'unité de valorisation énergétique des déchets. Conclu sous la forme d'un contrat de performance et d'une durée de 10 ans, il répond à la politique ambitieuse souhaitée par les élus du Syndicat. Il intègre les 3 enjeux essentiels portés par le Syndicat :

- Réduction progressive de la capacité de traitement de l'installation de 120 000 T à 90 000 T ;
- Garantie d'un coût de traitement compatible avec les budgets des groupements membres;
- Maintien de l'incinérateur dans l'excellence environnementale.

Après mise en concurrence, la délégation de service public de l'exploitation de l'usine a été confiée à l'entreprise SUEZ. Bien différent du précédent contrat, puisque l'exploitant n'est plus uniquement un industriel chargé de faire fonctionner l'incinérateur, mais il devient un partenaire du territoire pour accompagner le Syndicat et ses six collectivités adhérentes dans la réduction des déchets.

Un pôle prévention dédié sera créé pour accompagner les territoires à réduire, réutiliser, composter et recycler les déchets des habitants du territoire. Un écosystème d'une trentaine d'associations et structures de l'économie sociale et solidaire viendra compléter le dispositif et ancrer durablement la dynamique sur les territoires.

Ce contrat, unique en France, concilie performance, prévention et réduction volontaire de la capacité de traitement de l'installation du Syndicat.



## Préparation de la sortie des biodéchets des ordures ménagères

La réalisation du Schéma territorial de gestion des biodéchets, document d'expertise et de planification permettant de définir les modalités de tri et de traitement des restes alimentaires et végétaux a été initié mi-2021. Les dernières conclusions devraient être présentées tout début 2023.

En parallèle, fin 2022, un audit de la compétence traitement des végétaux a débuté. Il permettra de définir les modalités techniques, administratives et réglementaires de prise en charge de déchets

Dans sa continuité, une étude de recherche de sites d'implantation des installations de traitement devrait être lancée.





## Le Syndicat soutient les initiatives locales

Le Syndicat soutient financièrement les actions et initiatives locales en faveur de la réduction des déchets.

### SOUTIEN À L'ACHAT OU À LA LOCATION DE BROyeurs À VÉGÉTAUX :

Le Syndicat encourage la gestion de proximité des végétaux, en faveur d'un retour au sol de la matière organique et de l'enrichissement des sols. Dans ce but, il propose un dispositif de soutiens à la location et à l'achat de broyeurs à végétaux. Les bénéficiaires sont les particuliers et associations localisés sur le territoire du Syndicat et satisfaisant les conditions d'éligibilité définies dans la charte d'engagement.



### SOUTIEN AU TRI DES EMBALLAGES LORS DES ÉVÈNEMENTS ASSOCIATIFS

Pic et Etang et le groupe PAPREC continuent de soutenir en 2023 les associations pour mettre en place le tri des emballages lors de leurs événements ou lors de l'activité régulière de l'association. L'association apporte les sacs jaunes mis à disposition par le Syndicat, remplis d'emballages et correctement triés au centre de tri PAPREC de Lansargues. Un montant de 10€ par sac est reversé directement à l'association, dans la limite de 500€ par an.



### APPEL À PROJETS : ACCOMPAGNER LES PROJETS DE PRÉVENTION ET D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DU TERRITOIRE :

Dans le cadre de sa politique en faveur de la réduction des déchets, le Syndicat Pic et Etang lance son 1er appel à projets, ayant pour objectif d'inciter et d'accompagner les acteurs agissant sur territoire dans la mise en œuvre de projets en faveur de la prévention des déchets et de l'économie circulaire.

### INFORMER, SENSIBILISER LES ÉCO-DÉLÉGUÉS DES LYCÉES :

Dans une dynamique de mobilisation des établissements scolaires, le Syndicat se propose d'ouvrir les portes du centre de tri de Lansargues et de son usine de valorisation énergétique à Lunel-Viel aux éco-délégués issus des lycées volontaires du territoire. Le but est qu'ils comprennent les enjeux de la gestion des déchets et deviennent les ambassadeurs des actions de développement durable au sein des lycées.

### MAGAZINE « L'ESCOUBILLE »

Poursuite de la publication du magazine l'Escoubille distribué dans toutes les boîtes à lettre du territoire.

## Communiquer, informer et former

En 2023, le Syndicat continue de faire connaître ses actions et la gestion des déchets à l'attention du grand public.

### RECRUTEMENT D'UN RESPONSABLE COMMUNICATION

Les métiers de la communication requièrent des compétences particulières et pointues. Avec sa volonté de d'accroître la qualité de ses messages, le Syndicat devrait lancer une procédure de recrutement d'une personne au profil ciblé sur ses enjeux.

### PRÉSENCE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX (FACEBOOK, LINKEDIN)

Partage de bonnes pratiques, relai des informations des groupements



# Les tonnages traités

## Déchets ménagers et assimilés

### Evolution des tonnages de DMA traités

Quantités traitées (en tonnes)

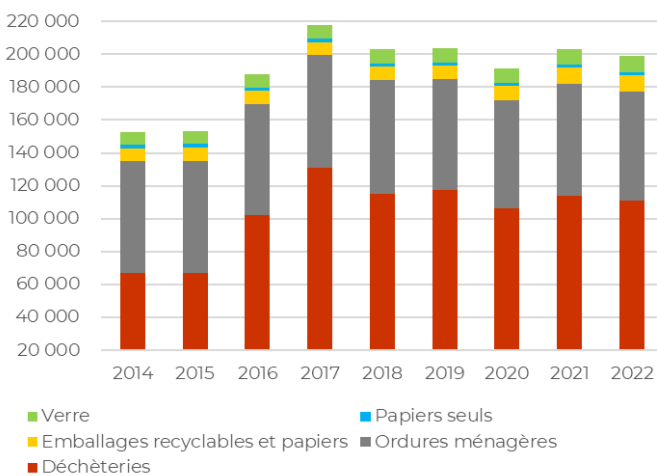
|                                                  | 2021           | 2022           | Evolution 2021-2022 |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| Population INSEE                                 | 218 366        | 220 653        | +1,0%               |
| Population DGF                                   | 267 683        | 270 026        | +0,9%               |
| Ordures ménagères résiduelles                    | 67 892         | 66 310         | -2,3%               |
| Emballages légers et papiers                     | 11 482         | 11 498         | +0,1%               |
| Verre                                            | 9 936          | 9 973          | +0,4%               |
| <b>Sous-total Ordures ménagères et assimilés</b> | <b>89 311</b>  | <b>87 781</b>  | <b>-1,7%</b>        |
| Déchèteries                                      | 114 064        | 110 994        | -2,7%               |
| <b>Total Déchets ménagers et assimilés</b>       | <b>203 374</b> | <b>198 775</b> | <b>-2,3%</b>        |
| Déchets municipaux                               | 1 889          | 2 189          | +15,9%              |

Les tonnages d'ordures ménagères collectées en 2022 sont en net recul. Les flux emballages recyclables et verre sont quant à eux en augmentation, sans qu'ils ne viennent compenser la baisse des ordures ménagères. Les tonnages de déchets collectés en déchèteries sont eux aussi en diminution significative.

Le flux déchets municipaux, pris en charge financièrement par les groupements membres mais analysé séparément car ne dépendant pas de leur compétence voit quant à lui une forte évolution à la hausse (+15,9%).

  
**-2,3%**  
 D'ordures ménagères résiduelles  
  
**+0,1%**  
 d'emballages Recyclables et papiers  
  
**-2,3%**  
 de déchets ménagers et assimilés

Evolution des tonnages de déchets ménagers et assimilés  
 En tonnes



Le Syndicat Mixte Entre Pic et Etang a pris en charge la compétence traitement des déchets végétaux à compter de l'année 2016 ce qui explique l'augmentation soudaine du tonnage total traité à cette date.



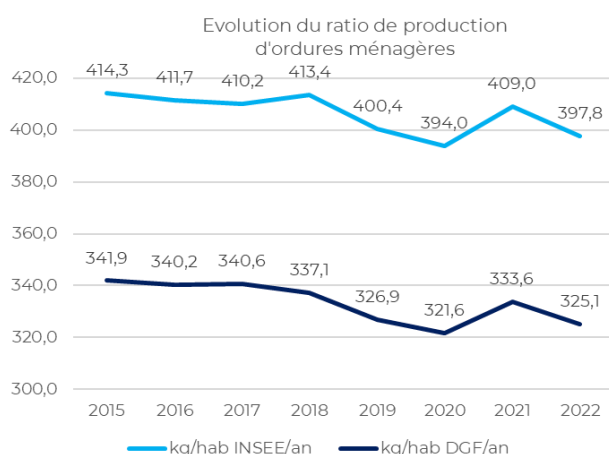


## ■ Quantité de DMA traités par habitant

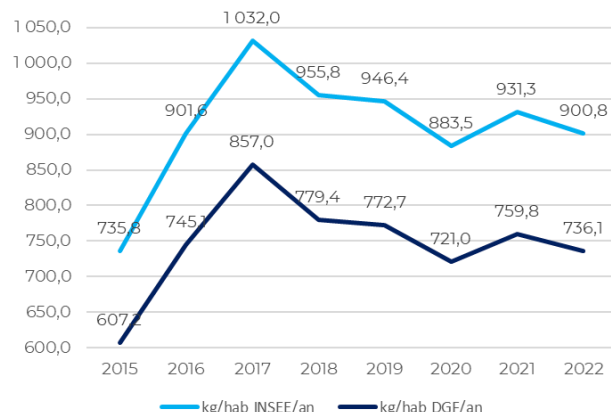
Quantités traitées (en kg/hab)

|                                                  | 2021           | 2022           | Evolution<br>2021-2022 |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Population INSEE                                 | 218 366        | 220 653        | +1,0%                  |
| <i>Population DGF</i>                            | <i>267 683</i> | <i>270 026</i> | <i>+0,9%</i>           |
| Ordures ménagères résiduelles                    | 310,91         | 300,52         | -3,3%                  |
|                                                  | <i>253,63</i>  | <i>245,57</i>  | <i>-3,2%</i>           |
| Emballages légers et papiers                     | 52,58          | 52,11          | -0,9%                  |
|                                                  | <i>42,90</i>   | <i>42,58</i>   | <i>-0,7%</i>           |
| Verre                                            | 45,50          | 45,20          | -0,7%                  |
|                                                  | <i>37,12</i>   | <i>36,93</i>   | <i>-0,5%</i>           |
| <b>Sous-total Ordures ménagères et assimilés</b> | <b>408,99</b>  | <b>397,82</b>  | <b>-2,7%</b>           |
|                                                  | <b>333,64</b>  | <b>325,08</b>  | <b>-2,6%</b>           |
| Déchèteries                                      | 522,35         | 503,03         | -3,7%                  |
|                                                  | <i>426,12</i>  | <i>411,05</i>  | <i>-3,5%</i>           |
| <b>Total Déchets ménagers et assimilés</b>       | <b>931,35</b>  | <b>900,85</b>  | <b>-3,3%</b>           |
|                                                  | <b>759,76</b>  | <b>736,13</b>  | <b>-3,1%</b>           |

Les décroissances des productions d'ordures ménagères et déchets totaux, initiées respectivement en 2015 et 2017, s'affirment à nouveau en 2022 après une année 2020 particulière (crise sanitaire) et un léger rebond en 2021.



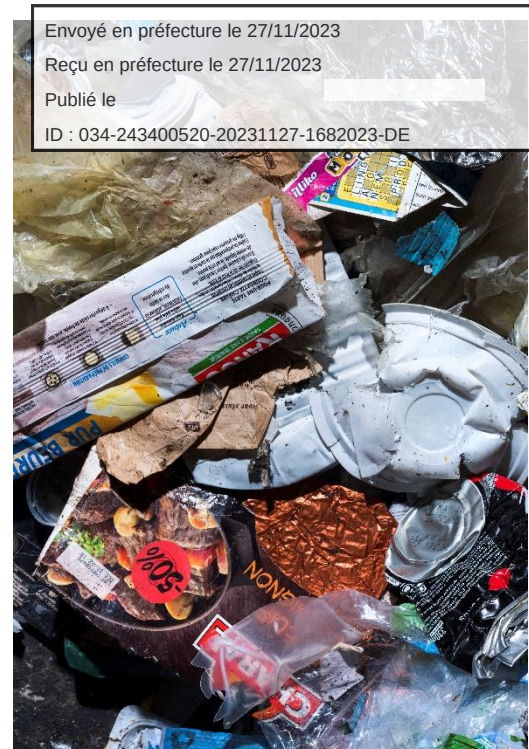
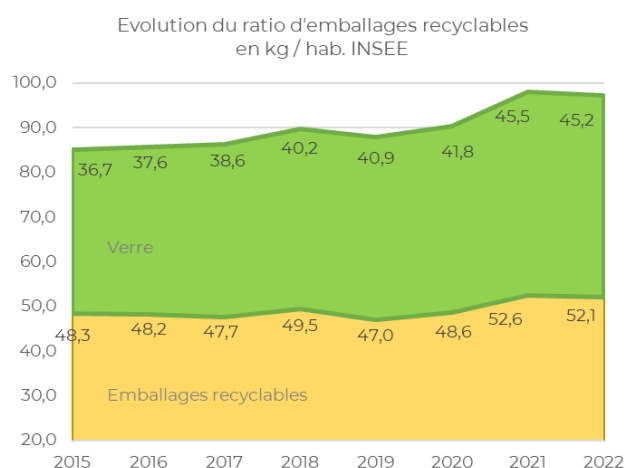
Evolution du ratio de production totale de déchets



L'ensemble des indicateurs attestent d'une véritable prise en compte de la nécessité de la mise en œuvre d'une politique de prévention de production des déchets au sein des 6 groupements de communes. Ainsi, que ce soit sur le flux ordures ménagères résiduelles, mais aussi les ordures ménagères et assimilées ou encore les déchets collectés en déchèteries, une réelle inflexion des courbes est constatée. La dynamique étant d'autant vertueuse que les déchets résiduels diminuent alors que les ratios de production des emballages recyclables croissent globalement.

Ces performances sont à comparer aux indicateurs nationaux.

| Données nationales<br>(en kg/hab)                         | Moyenne<br>tous<br>milieux | Rural<br>(médiane) | Touristique<br>(médiane) | Syndicat<br>2022               |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Ordures ménagères résiduelles                             | 229                        | 192                | 303                      | 300,52<br><i>245,57</i>        |
| Emballages légers et papiers                              | 48                         | 47                 | 56                       | 52,11<br><i>42,58</i>          |
| Verre                                                     | 32                         | 40                 | 65                       | 45,20<br><i>36,93</i>          |
| <b>Sous-total Ordures ménagères et assimilés</b>          | <b>309</b>                 | <b>279</b>         | <b>424</b>               | <b>397,82</b><br><b>325,08</b> |
| Déchèteries hors gravats                                  | 180                        | 214                | 279                      | 359,51<br><i>293,77</i>        |
| <b>Total Déchets ménagers et assimilés (hors gravats)</b> | <b>529</b>                 | <b>494</b>         | <b>773</b>               | <b>757,33</b><br><b>618,86</b> |



# Les déchets recyclables issus des collectes sélectives

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

Emballages légers et papiers en mélange  
(en tonnes)

|                                                      | 2021         | 2022         | Evolution<br>2021-2022 |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Population INSEE                                     | 218 366      | 220 653      | +1,0%                  |
| Population DGF                                       | 267 683      | 270 026      | +0,9%                  |
| Tonnages en entrée centre de tri                     | 9 799        | 9 876        | +0,8%                  |
| Tonnages triés                                       | 9 603        | 9 678        | +0,8%                  |
| Tonnages de refus de tri en sortie de process de tri | 2 425        | 2 560        | +5,6%                  |
| <b>Taux de refus</b>                                 | <b>25,3%</b> | <b>25,9%</b> | <b>+2,4%</b>           |

Au 1<sup>er</sup> janvier 2022, l'ensemble des groupements membres du Syndicat est passé en extension de consignes de tri initiée localement en 2019. Les tonnages d'emballages traités sont stables entre 2021 et 2022 après une forte augmentation, conjecturale, en 2021. Une vigilance doit être accordée à l'augmentation très significative des refus, corolaire de la simplification du geste de tri.

Répartition des tonnages triés  
entre les flux (en tonnes)



|            |                    | Production   | Sorties<br>filiales |
|------------|--------------------|--------------|---------------------|
| Plastiques | PET clair          | 531          | 840                 |
|            | PEHD PP            | 375          | 473                 |
|            | Flux développement | 390          | 409                 |
|            | Films polymères    | 170          | 206                 |
| Métaux     | Aluminium          | 69           | 38                  |
|            | Petit alu          | 37           | 41                  |
|            | Acier              | 451          | 451                 |
| Fibreux    | EMR                | 3 196        | 3 333               |
|            | ELA                | 112          | 152                 |
|            | JRM                | 1 789        | 1 728               |
| Refus      | Refus              | 2 560        | 2 554               |
|            | <b>Total</b>       | <b>9 603</b> | <b>10 223</b>       |



**+0,8%**

de déchets recyclables  
triés



**25,9%**

de refus de tri



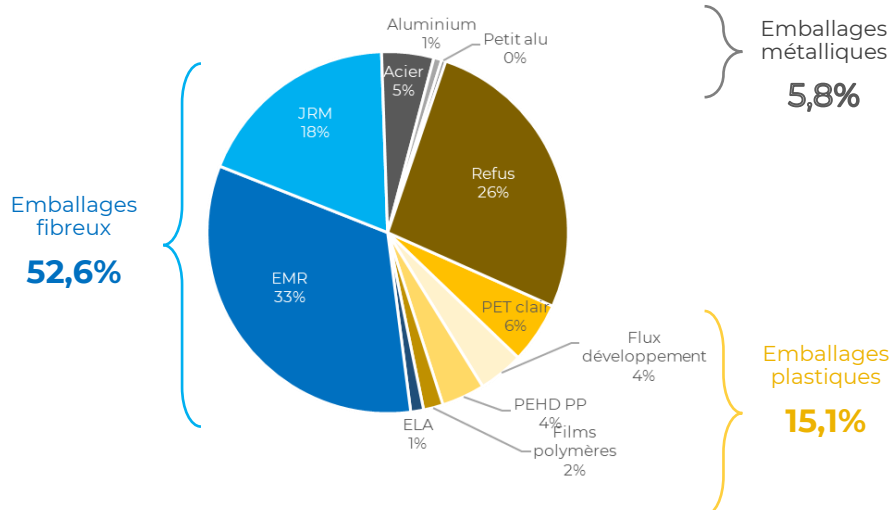
Les véhicules qui collectent les bacs et colonnes d'emballages recyclables et papier sont orientés vers le centre de tri où ils sont pesés. Le tonnage alors déterminé correspond à la **production**. Ces déchets passent ensuite sur la chaîne de tri pour être séparés selon leur type. Les **sorties filiales** correspondent aux tonnages revendus et expédiés vers les filières de recyclage.

Des caractérisations mensuelles permettent de déterminer la composition du flux d'emballages collecté en fonction des différents matériaux.

Cette répartition relative est déterminante pour gérer les stocks de matériaux destinés à être revendus aux recycleurs mais aussi pour analyser les performances de la collecte et de la communication.

Les soutiens versés par Citéo sont dépendants des résultats quantitatifs de la collecte sélective mais aussi de sa qualité.

Composition des emballages recyclables triés





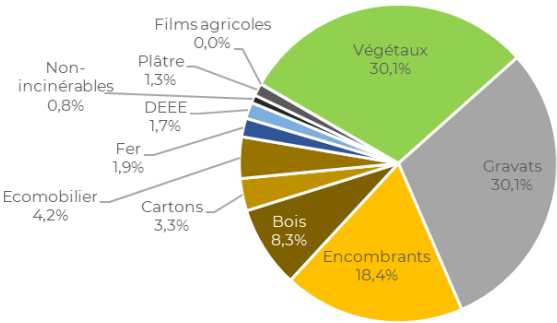
# Le détail des déchets traités issus des déchèteries

Envoyé en préfecture le 27/11/2023  
Reçu en préfecture le 27/11/2023  
Publié le  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

Quantités traitées  
(en tonnes)

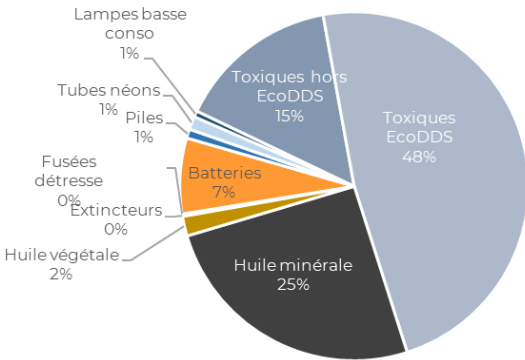
|                                           | 2021               | 2022               | Evolution<br>2021-2022 |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Population INSEE<br>Population DGF        | 218 366<br>267 683 | 220 653<br>270 026 | +1,0%<br>+0,9%         |
| Bois                                      | 9 462              | 8 649              | -8,6%                  |
| Cartons                                   | 3 731              | 3 699              | -0,9%                  |
| Gravats                                   | 34 220             | 32 797             | -4,2%                  |
| dont gravats recyclables                  | 32 983             | 31 668             | -4,0%                  |
| Encombrants                               | 20 939             | 19 692             | -6,0%                  |
| Fer                                       | 2 154              | 2 190              | +1,6%                  |
| Non-incinérables                          | 918                | 778                | -15,3%                 |
| Végétaux                                  | 34 234             | 34 591             | +1,0%                  |
| Plâtre                                    | 1 430              | 1 341              | -6,2%                  |
| Polystyrène                               | -                  | -                  | -                      |
| Films agricoles                           | 19                 | 37                 | +97,7%                 |
| DEA                                       | 4 801              | 5 262              | +9,6%                  |
| DEEE                                      | 1 898              | 1 607              | -15,4%                 |
| Extincteurs                               | 1                  | 1                  | +125,3%                |
| Fusées détresse                           | -                  | -                  | -                      |
| Batteries                                 | 18                 | 18                 | +1,4%                  |
| Piles                                     | 2                  | 2                  | -24,1%                 |
| Tubes néons                               | 3                  | 4                  | +30,6%                 |
| Lampes basse consommation                 | 1                  | 2                  | +22,3%                 |
| Toxiques Hors EcoDDS                      | 39                 | 51                 | +33,1%                 |
| Toxiques EcoDDS                           | 123                | 154                | +24,8%                 |
| Huile minérale                            | 65                 | 115                | +76,8%                 |
| Huile végétale                            | 5                  | 5                  | +0,9%                  |
| <b>Total Déchets issus de déchèteries</b> | <b>114 064</b>     | <b>110 994</b>     | <b>-2,7%</b>           |

Part relative des différents flux collectés en déchèteries (hors déchets toxiques)

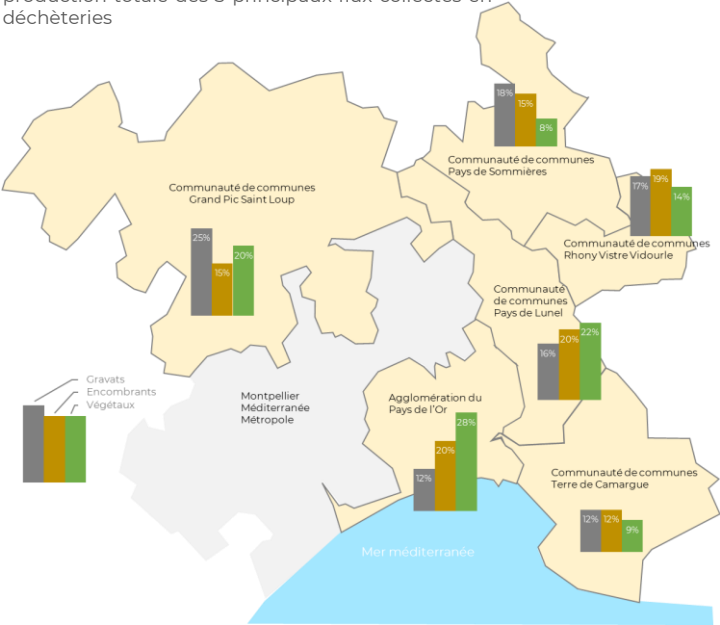


Les déchets végétaux, encombrants, gravats et bois représentent **86,9%** des tonnages à traiter issus des déchèteries.

Part relative des différents flux toxiques collectés en déchèteries



Contribution relative des groupements dans la production totale des 3 principaux flux collectés en déchèteries



Tonnage des déchets  
issus des  
déchèteries  
**- 2,7%**

En moyenne,  
**503,0**  
kg / hab. INSEE  
**411,1**  
kg / hab. DGF

En 2022, 110 994 tonnes des déchets ont été collectés sur les déchèteries des groupements membres du Syndicat. Ceci représente une diminution de 2,7% par rapport aux données de 2021.

Les flux prédominants sont en recul voire en stabilisation avec une attention notable accordée au gravats et bois.

Les déchets toxiques et dangereux connaissent quant à eux une forte augmentation, non pas dû à une production accrue mais plutôt à une meilleure séparation réalisée par les agents d'accueil en déchèterie. Jusqu'alors, faute de sensibilisation, de compétence voire même de dispositif de tri, les déchets toxiques étaient bien souvent déposés dans les bennes réservées aux encombrants. Cet axe est majeur dans la limitation de l'impact des déchets traités au sein de l'incinérateur de Lunel-Viel.

# Les éco-organismes partenaires

Le Syndicat est en convention avec plusieurs éco-organismes, sociétés de droit privé détenues par les producteurs et distributeurs pour prendre en charge, dans le cadre de la Responsabilité élargie du producteur (REP), la fin de vie des équipements qu'ils mettent sur le marché.

## Les emballages et le papier

Le partenariat avec Citéo, naît de la fusion en septembre 2017 d'Eco-Emballages et d'Ecofolio (flux papier). L'activité de Citeo est réglementée par un agrément d'État pour une durée de cinq ans, étendu à une année supplémentaire. La mission de Citeo est d'organiser, piloter et développer le recyclage des emballages et des papiers mis sur le marché en France dans le cadre de la responsabilité élargie du producteur.

## Les DEEE

Ecologic et Ecosystem sont les deux filières REP françaises chargées de coordonner la collecte et le traitement des déchets électriques et électroniques. Le territoire du Syndicat est décomposé en 2 : la partie gardoise est sous la gestion d'Ecosystem alors que la partie héraultaise est traitée par Ecologic.

Ces 2 filières sont à la fois opérationnelles, c'est-à-dire que des collectes sont organisées par les éco-organismes sans refacturation, et financières par le versement de soutiens en fonction des performances.

**1 607 t**  
de DEEE  
collectés



-15%

**116 t**  
d'écrans



-21%

**496 t**  
de petits  
appareils  
ménagers



-13%

**385 t**  
de gros  
appareils  
froids



-10%

**610 t**  
de gros  
appareils  
hors froids



-19%

## Les déchets toxiques

Agréée en 2012, EcoDDS est une société à but non lucratif dont la mission est d'encourager au tri, de collecter et de traiter certains déchets chimiques produits par les particuliers.

Décomposés en 9 catégories de tri différentes (pâteux et Solides inflammables, aérosols, phytosanitaires et biocides, autres DDS Liquides, acides, comburants, bidons vides de combustibles de chauffage, bases et filtres à huile), ces déchets présentent tous un pouvoir polluant très fort.

**154 t**  
de DDS  
collectés en  
2022



+25%

## Les déchets d'équipements d'ameublement

**5 262 t**  
de DEA  
collectés en  
2022



+10%

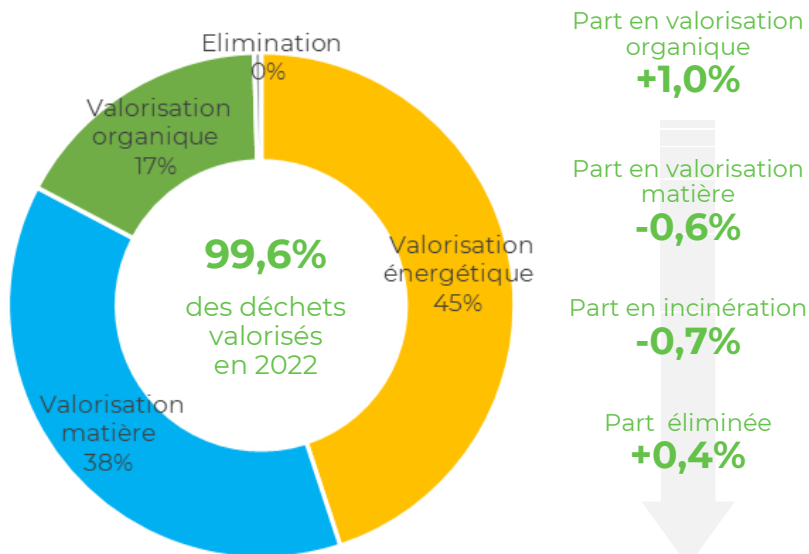
EcoMobilier est la filière REP mise en place la plus récemment, en 2013. Eco-organisme à but non lucratif, il offre une nouvelle vie aux meubles et aux matelas usagés. Depuis octobre 2018, les couettes et oreillers en fin de vie ont rejoint les déchets pris en charge.



# Les filières de traitement

Le Syndicat Entre Pic et Etang recourt à diverses filières de traitement, chacune adaptée aux déchets et à leurs caractéristiques.

En 2022, **99,6% des déchets traités par le Syndicat ont fait l'objet d'une valorisation**, qu'elle soit énergétique, matière ou organique.



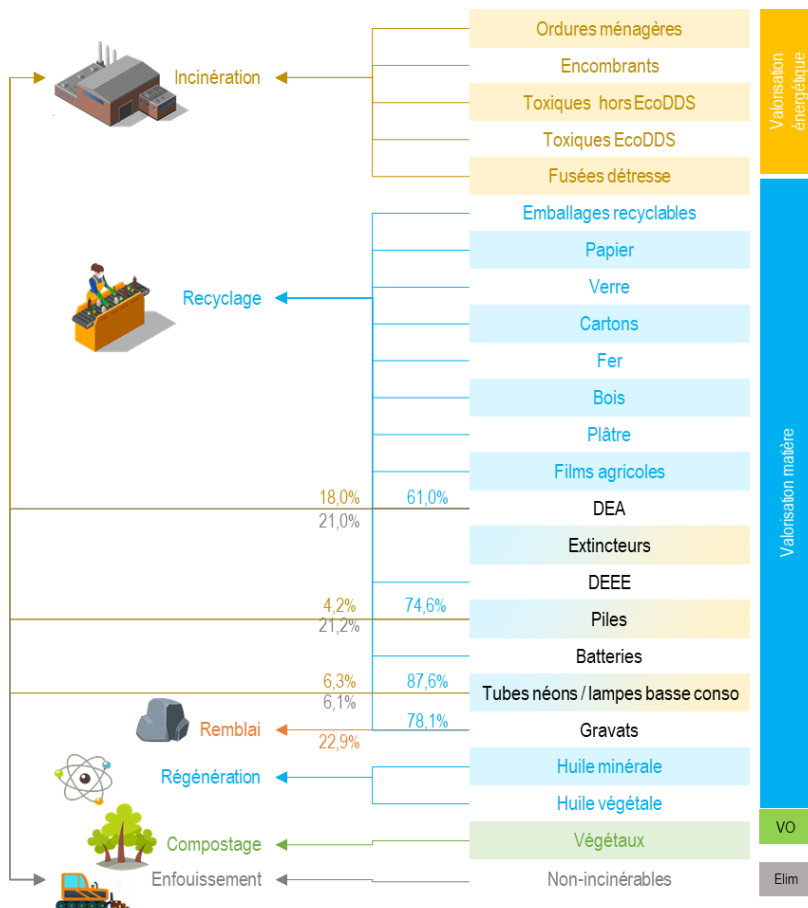
Part en valorisation organique  
**+1,0%**

Part en valorisation matière  
**-0,6%**

Part en incinération  
**-0,7%**

Part éliminée  
**+0,4%**

Evolution de la répartition des modes de traitement en 2022 par rapport à 2021



# Types et localisation des filières de traitement des déchets

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

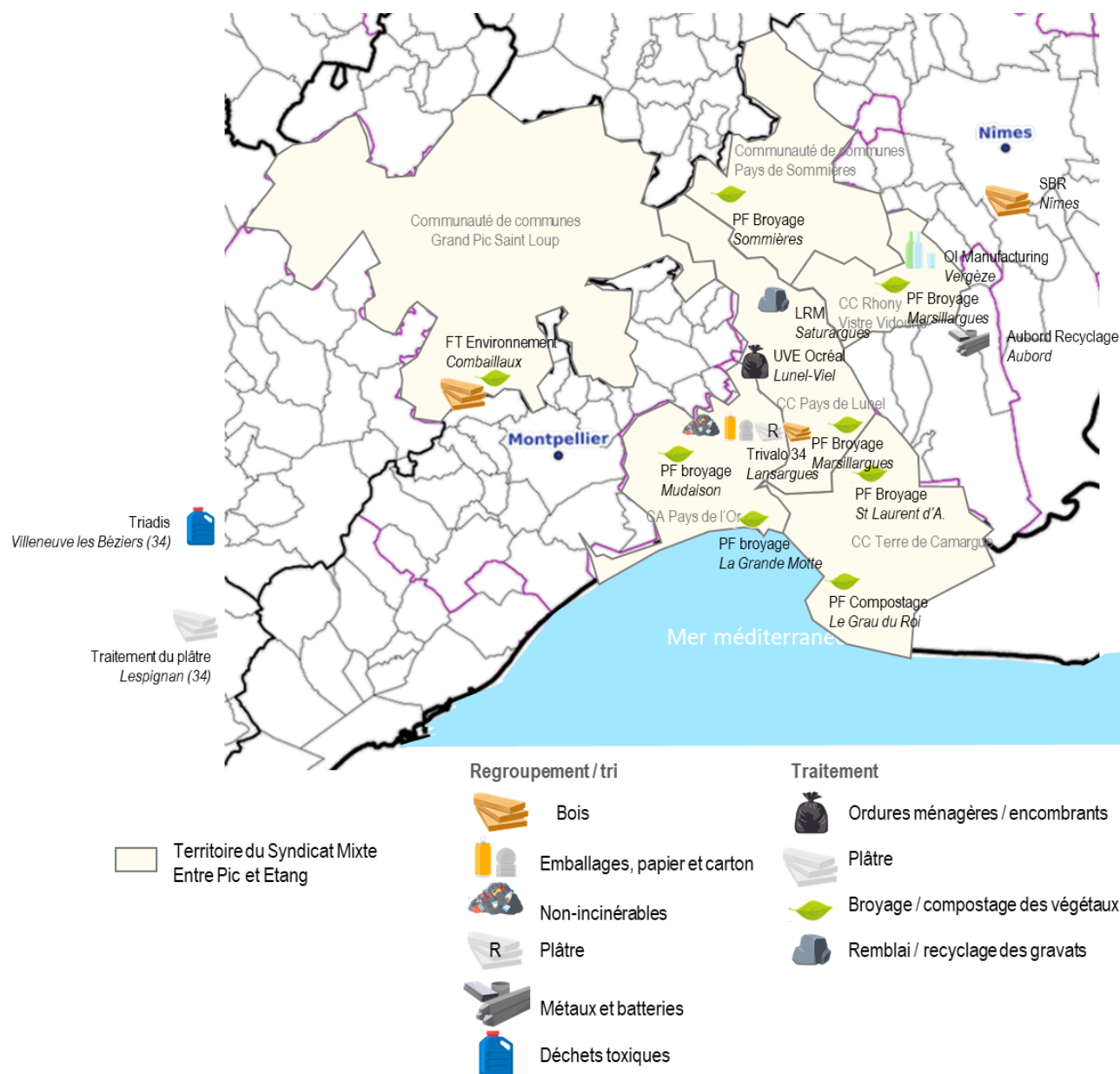
Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

Le Syndicat contractualise avec divers prestataires de service pour le traitement des déchets collectés par les groupements. Un allotissement géographique permet de répondre aux besoins en tenant compte de la dispersion des bassins de production.

La valorisation énergétique par incinération sur le site Ocréal de Lunel-Viel demeure la filière de traitement la plus utilisée avec 90 744 tonnes issues du Syndicat accueillies en 2022 (comprenant les déchets municipaux).

D'autres déchets, tels que les toxiques font également l'objet d'une incinération au sein d'installations spécifiques.



## ■ VALORISATION ORGANIQUE EN CIRCUIT COURT

Le Syndicat a recours au compostage local pour le traitement des 36 842 tonnes de végétaux produits en 2022.

Après broyage, ces déchets sont orientés ou en co-compostage avec des boues d'épuration, ou en compostage seul.

Les sols du territoire du Syndicat ayant des besoins forts en structurant en matière organique, le compostage à la ferme a été intégré aux marchés de traitement dès 2018.

En 2022, **44 % des végétaux** produits ainsi donc été **traités en compostage à la ferme** directement sur les parcelles agricoles.

## ■ LIMITATION DU RECOURS À L'ENFOUISSEMENT À SON STRICT MINIMUM

Bien que fermement engagé dans la mise en œuvre de la hiérarchie des modes de traitement, le Syndicat se doit de répondre aux besoins des groupements membres. Ainsi, certains types de déchets ne disposent à ce jour d'aucune autre solution que l'enfouissement. Cette solution de dernier recours se limite toutefois à 0,4% du tonnage total pris en charge par le Syndicat.

La part de déchets orienté vers **l'enfouissement a diminué de 14%** entre 2021 et 2022 ( -71% depuis 2019).



# L'unité de valorisation énergétique Ocréal

Envoyé en préfecture le 27/11/2023  
Reçu en préfecture le 27/11/2023  
Publié le  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

Le Syndicat est propriétaire de l'unité de valorisation énergétique (UVE) localisée à Lunel-Viel.

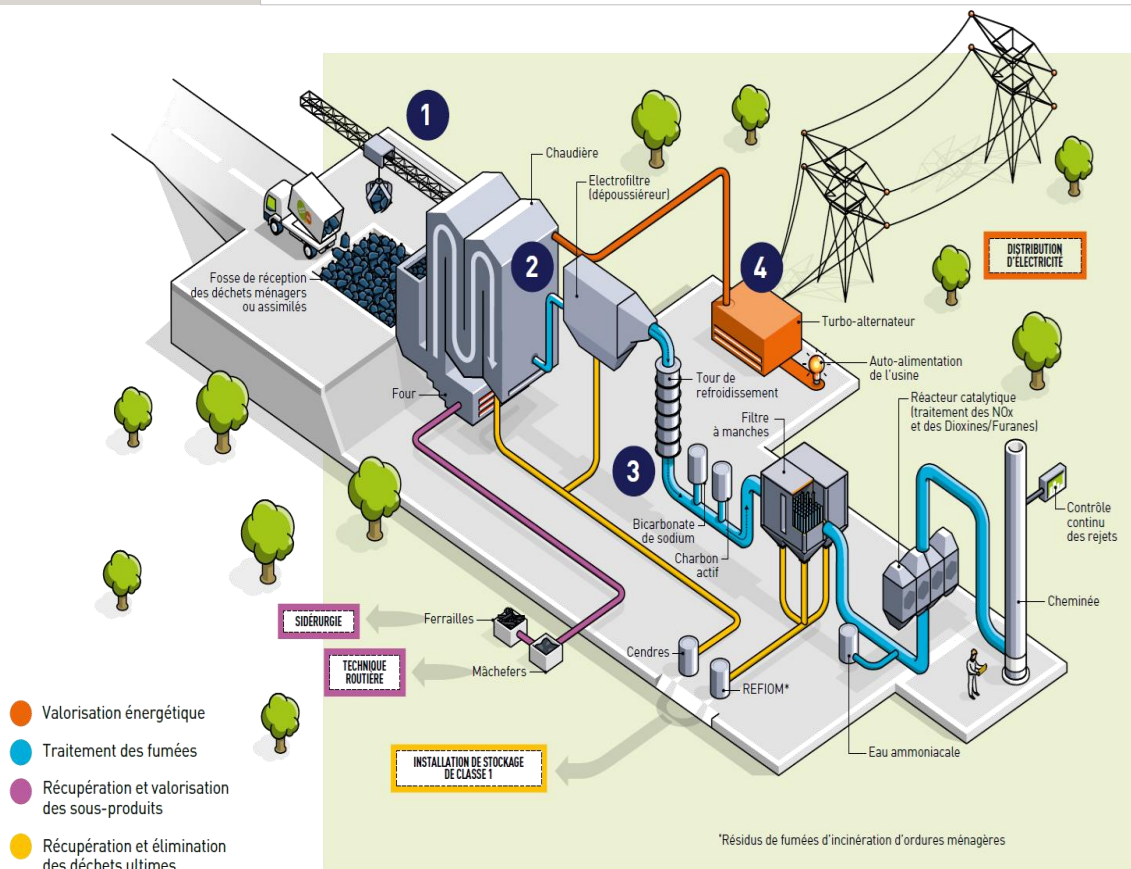
Mise en service le 30 juin 1999, elle bénéficie d'un arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter au titre des installations classées pour la protection de l'environnement en date du 8 novembre 2012 (n°2012-1-2421).

Cette installation est exploitée dans la cadre d'une convention de délégation de service public qui prend fin le 31 décembre 2022 avec possibilité d'extension jusqu'au 30 juin 2022.

## Présentation de l'installation

### Données techniques essentielles

|                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité nominale de traitement | 120 000 tonnes annuelles                                                                                                                                                |
| Production électrique moyenne   | 2 fours à grilles d'une capacité de combustion de 8 t / h chacune                                                                                                       |
| Traitement des fumées           | 73 000 MWh / an                                                                                                                                                         |
|                                 | Traitement par voie sèche avec double filtration (électrofiltre et filtre à manches) suivi d'un système de réduction catalytique des oxydes d'azote à basse température |



1

**Réception des déchets ménagers ou assimilés.**

2

**Four-chaudière.**  
Combustion et production de vapeur grâce à la chaleur contenue dans les déchets 7 j/7 et 24h/24.

3

**Traitement des fumées.**  
Traitement par voie sèche : zéro rejet liquide dans le milieu naturel.

4

**Valorisation énergétique.**  
La chaleur produite en sortie de chaudière est transformée en électricité grâce à un groupe turbo-alternateur.

# Bilan technique

## Bilan quantitatif

|                                        | 2021           | 2022           | Evolution<br>2021-2022 |
|----------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Tonnage accueilli <i>Syndicat</i>      | 93 211         | 90 744         | -2,6%                  |
| <i>Déchets tiers</i>                   | 30 477         | 29 242         | -4,1%                  |
| <b>Total déchets accueillis</b>        | <b>123 688</b> | <b>119 986</b> | <b>-3,0%</b>           |
| Tonnage exporté                        | 2 317          | 2 449          | +5,7%                  |
| Tonnage incinéré                       | 119 980        | 118 476        | -1,3%                  |
| Production énergétique (MWh)           | 74 684         | 70 651         | -5,4%                  |
| Consommation énergétique (MWh)         | 10 302         | 10 061         | -2,3%                  |
| Autoconsommation (MWh)                 | 10 089         | 9 490          | -5,9%                  |
| Electricité vendue (MWh)               | 64 595         | 61 161         | -5,3%                  |
| PCI (kJ / kg)                          | 10 417         | 10 260         | -1,5%                  |
| Performance énergétique                | 88%            | 87%            | -1,1%                  |
| Consommation d'eau <i>Industrielle</i> | 22 090         | 20 600         | -6,7%                  |
| <i>Eau de ville</i>                    | 1 587          | 1 056          | -33,5%                 |
| Sous-produits (t) <i>Refiom</i>        | 3 776          | 3 554          | -5,9%                  |
| <i>Mâchefers</i>                       | 28 173         | 27 003         | -4,2%                  |
| <i>dont ferrailles</i>                 | 2 012          | 1 920          | -4,6%                  |

En 2022, le tonnage total de déchets incinérés est en nette diminution par rapport à 2021 et revient dans la gamme de 2019. Cette baisse est enregistrée tant sur les déchets apportés par le Syndicat (-2,6%) que sur les déchets tiers (-4,1%).

L'ensemble des indicateurs techniques sont également en diminution.

La consommation d'eau de ville (sanitaire) a fortement diminué suite à l'identification de la localisation d'une fuite et à sa réparation..

Les Refiom et mâchefers sont en baisse significatives (respectivement -5,9% et -4,2%) dans une proportion légèrement supérieure à la baisse des tonnages incinérés.



La performance énergétique représente la capacité de l'installation à restituer l'énergie libérée par les déchets lors de leur combustion. Elle est calculée à partir de la formule présentée à l'annexe VI de l'arrêté du 20 septembre 2002 modifié par l'arrêté du 7 décembre 2016.



### 1 RÉCEPTION

Double pont bascule en entrée d'installation. Contrôle et enregistrement.

Fosse de 11 mètres de profondeur permettant d'accueillir 6 500 m<sup>3</sup> de déchets (autonomie 5 jours de collecte).

### 2 FOUR ET CHAUDIÈRE

Deux fours alimentés chacun en partie haute par une trémie et une goulotte.

Fours à grille disposés en écailles de poisson sur un plan incliné afin de favoriser la descente et la combustion des déchets.

La chaleur issue de la combustion des déchets est utilisée pour chauffer les 700 m<sup>3</sup> d'eau contenue dans les tubes de la chaudière (température 360°C, pression 45 bars) et ainsi alimenter en vapeur le groupe turbo-alternateur destiné à produire de l'électricité.

### 3 TRAITEMENT DES FUMÉES

Le traitement des fumées est opéré en 3 étapes :

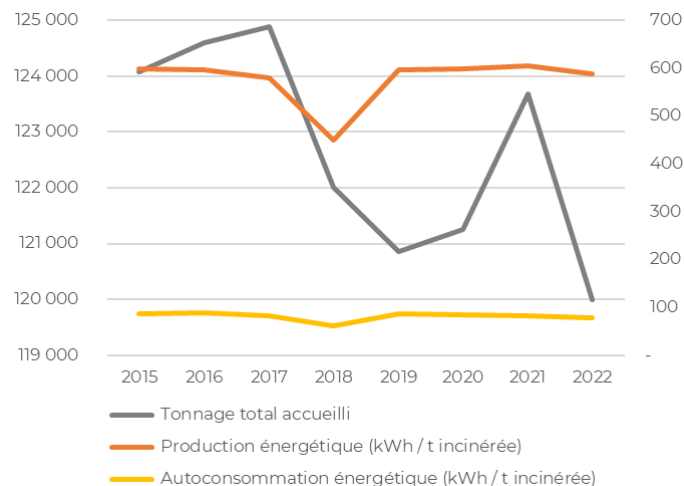
1. Electrofiltration : ionisation des fumées afin que les particules et poussières soient captées par des plaques chargées positivement frappées régulièrement. Les résidus ainsi collectés sont évacués en ISD1.
2. Filtre à manche et réactifs : refroidissement et circulation des fumées dans des filtres à manches au sein desquels sont injectés du bicarbonate de sodium (neutralisation des gaz acides) et du charbon actif
3. Réacteur catalytique : La traversée des fumées du réacteur permet la réduction spécifique des oxydes d'azote par ajout d'eau ammoniacale.

### 4 PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE

La vapeur produite par la chaudière entraîne une turbine. L'énergie mécanique est transformée en énergie électrique grâce au turbo-alternateur d'une puissance de 10 MW.



## Evolution des ratios indicateurs énergétiques



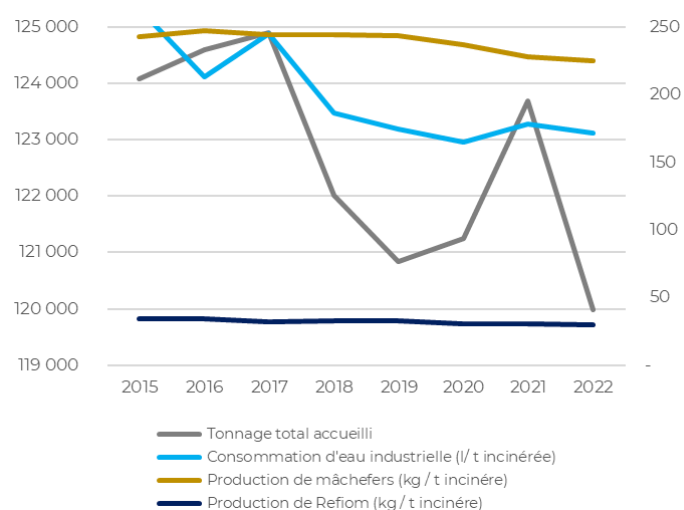
En 2022, chaque tonne de déchet incinérée a produit **589 kWh d'électricité** (-2,5% par rapport à 2021).

L'autoconsommation est de 79 kWh par tonne incinérée.

**589 kWh/t**  
d'électricité  
produite

**79 kWh**  
d'autoconsommation  
électrique par tonne  
de déchets incinérés

## Evolution des ratios de consommation d'eau industrielle et de la production de sous-produits



En 2022, incinérer 1 000 kg de déchets :

- a nécessité la **consommation de 172 l d'eau brute** afin d'assurer le process
- a produit près de **29,6 kg de Refiom**
- a généré plus de **225 kg de mâchefers** dont près de 16 kg de ferrailles.

Consomme  
**172 l**  
d'eau brute

Produit  
**30 kg**  
de Refiom

Produit  
**225 kg**  
de mâchefers



## Bilan financier

Le coût de l'incinération est composé d'une part du remboursement des trois emprunts résiduels et d'autre part de la rémunération du délégataire. A ces charges, il convient d'ajouter d'autres dépenses telles que les frais d'analyses environnementales ou encore la taxe foncière.

## Emprunts

Les trois emprunts résiduels permettent de financer les travaux DeNox réalisés sur les 2 lignes d'incinération.

**+ 899 967 €**

Soit + 9,76 € / tonne

## Rémunération du délégataire

Redevance d'exploitation décomposée en 3 redevances :

- La redevance unique avant valorisation : + 8 492 905 €
- La redevance dépollution azotée des fumées : + 1 105 643 €

**+ 9 598 548 €** soit + 105,77 € / t

- Redevance de valorisation énergétique :

**- 3 434 186 €** soit - 37,84 € / t

Droit d'usage :

**- 1 539 891 €** soit - 16,97 € / t

## Taxes

TVA (10%) : **+ 462 447 €**

Soit + 5,10 € / tonne

Taxe communale :

**+ 136 118 €**

Soit + 1,50 € / tonne

TGAP et TVA sur TGAP :

**+ 1 098 022 €**

Soit + 12,10 € / tonne

## Autres charges

Taxe foncière :

**+ 167 938 €**

Soit + 1,85 € / t

Suivi et analyses environnementales

**+ 72 674 €**

Soit + 0,80 € / t

## Coût résultant

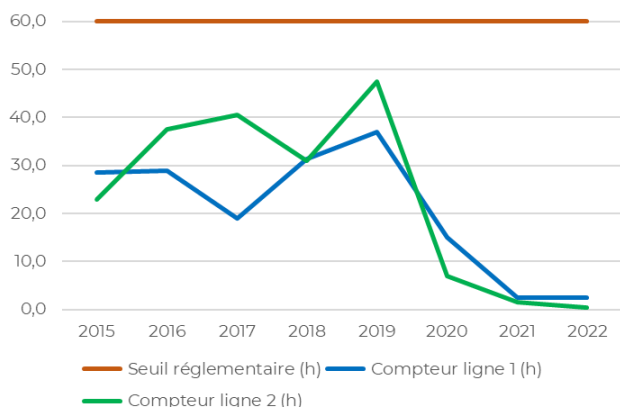
**+ 7 461 637 TTC** soit 82,22 € TTC / tonne

# Suivi environnemental

Envoyé en préfecture le 27/11/2023  
Reçu en préfecture le 27/11/2023  
Publié le  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

L'unité de valorisation énergétique fait l'objet de contrôles et analyses réglementaires, effectués par l'exploitant ainsi qu'un suivi environnemental géré par la Syndicat.

Suivi du compteur 60 heures



La réglementation impose de ne pas dépasser plus de 60 heures au-dessus des valeurs autorisées par an par ligne de four.

**En 2022, le compteur 60 h est bien en deçà de ce seuil**, pour chacune des deux lignes. L'optimisation des régulations d'air de combustion, par la modification des mesures de débit d'air permettant la diminution des dépassements de CO est confirmée.



Nombre d'heures cumulées de dépassement des valeurs autorisées

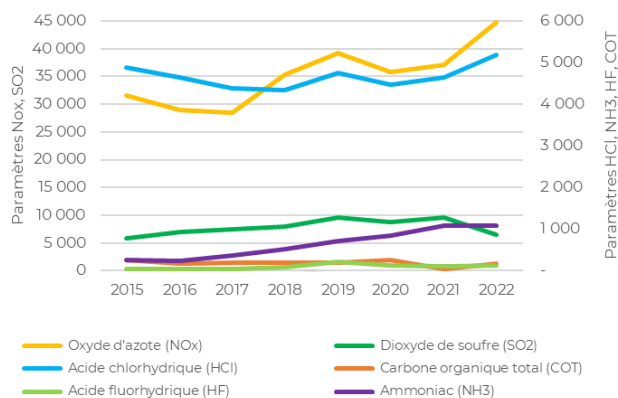
**2,5 h**

sur la ligne 1

**0,5 h**

sur la ligne 2

Contrôle des rejets atmosphériques  
(mesures en flux - cumul sur les 2 lignes) en kg



Les mesures de flux permettent de quantifier les éléments composant les rejets atmosphériques.

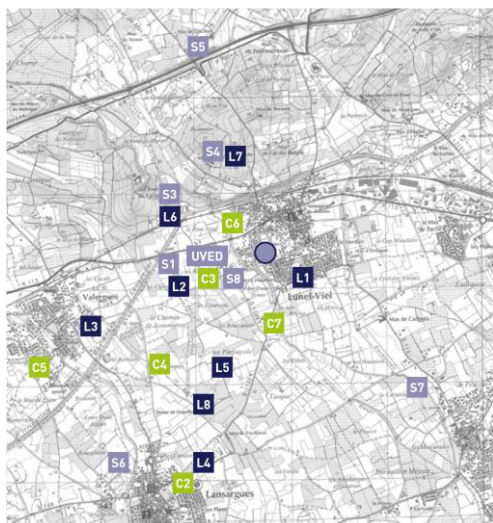
**L'ensemble des résultats respecte les seuils réglementaires** définis par l'arrêté préfectoral du 8 novembre 2012 et de l'arrêté ministériel du 03/08/2010.

Les résultats détaillés sont présentés en annexe.



Dans une démarche d'indépendance et de parfaite transparence, le Syndicat a fait le choix de mener lui-même le suivi environnemental autour de l'usine d'incinération. Il a contractualisé pour cela avec divers partenaires (Atmo Occitanie, Air Lichen et l'Apave).

**Localisations et types de mesures réalisées dans le cadre du suivi environnemental**



● Mesures dans l'air ambiant

■ L Mesures des lichens

■ S Mesures dans les sols

■ C Mesures dans les retombées atmosphériques

UVED : Unité de Valorisation Énergétique des Déchets - Ocréal

Source : rapport annuel 2020 - Ocréal

## Dispositif de surveillance environnemental

|                                                            |                          | Nombre de sites | Fréq. de mesure |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Dioxines et furanes                                        | Air ambiant              | 1               | 1 / an          |
|                                                            | Sols                     | 7               | 1 / an          |
|                                                            | Lichens                  | 8               | 1 / an          |
|                                                            | Retombées atmosphériques | 6               | 1 / an          |
| Métaux<br>(As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Tl, Zn)<br>et chlorures | Air ambiant              | 1               | Permanent       |
|                                                            | Sols                     | 7               | 1 / an          |
|                                                            | Lichens                  | 8               | 1 / an          |
|                                                            | Retombées atmosphériques | 6               | 1 / an          |
| Nox, PM10 et PM2,5                                         | Air ambiant              | 1               | Permanent       |

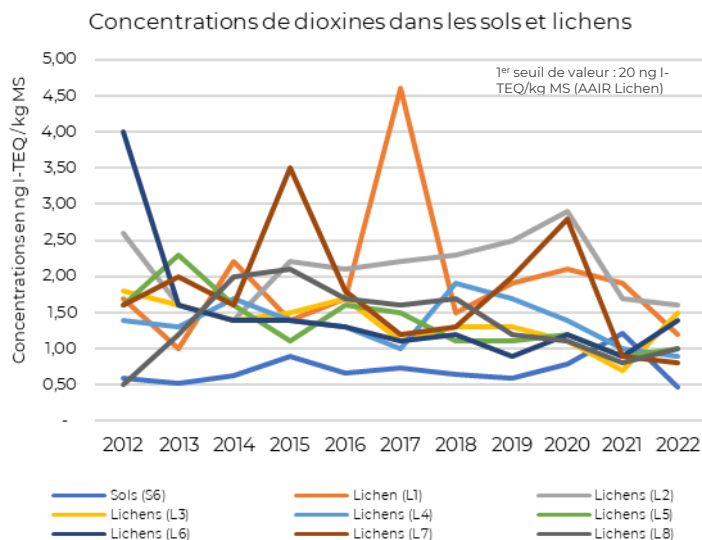
L'ensemble des résultats des analyses sont présentés dans le rapport annuel produit par Atmo Occitanie.

**Le suivi environnemental réalisé autour de l'incinérateur conclue au respect des valeurs seuils et normes en vigueur pour tous les paramètres.**

Le document complet est annexé au présent rapport annuel.

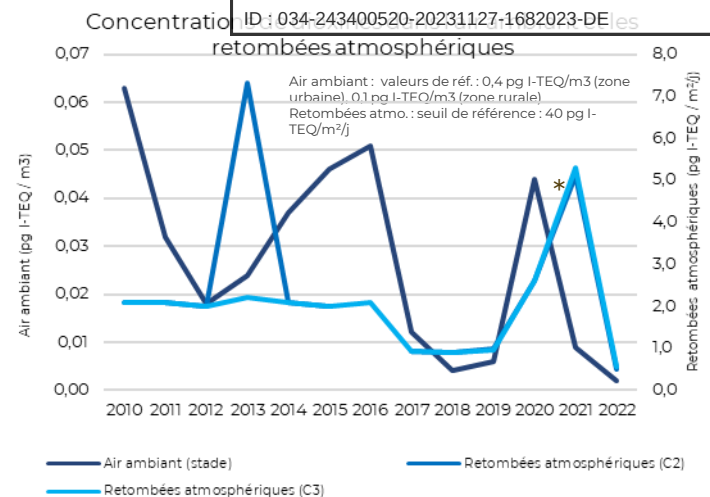


## Mesure des dioxines



Depuis la mise en œuvre des mesures de concentration de dioxines dans les sols, celles-ci ne montrent pas de variation significative, quel que soit le site échantillonné.

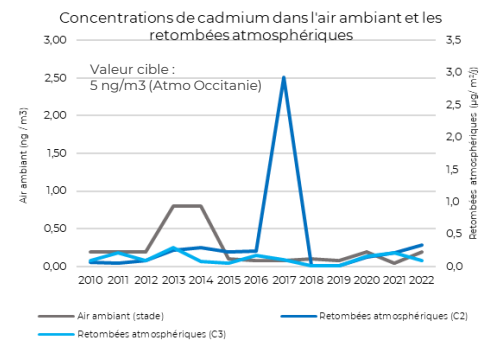
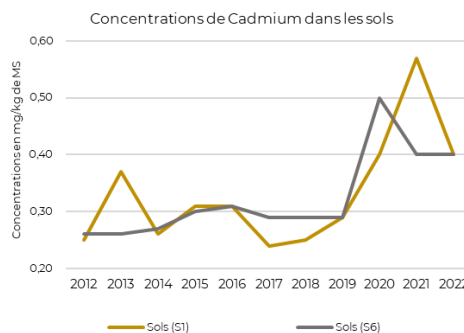
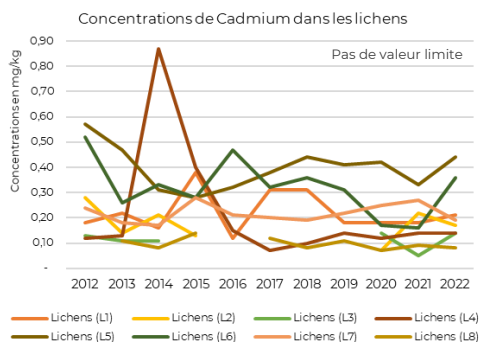
S'agissant des lichens, le niveau de fond local est de 2,3 ng I-TEQ / kg MS. Les mesures sont dans la gamme de cette valeur.



Les mesures 2022 sont très en-deçà des seuils réglementaires.

\* Les conditions de mesure appliquées en 2020 n'étant pas les mêmes qu'auparavant, les résultats affichés sont non significatifs. En effet, le volume d'air prélevé était 40 fois moins élevé que par le passé. De fait, le seuil de détection technique n'ayant pas été atteint, ce dernier est retenu et appliqué au faible volume d'air prélevé. Ainsi, une concentration élevée est artificiellement calculée. La méthode de mesure a été corrigée en 2021.

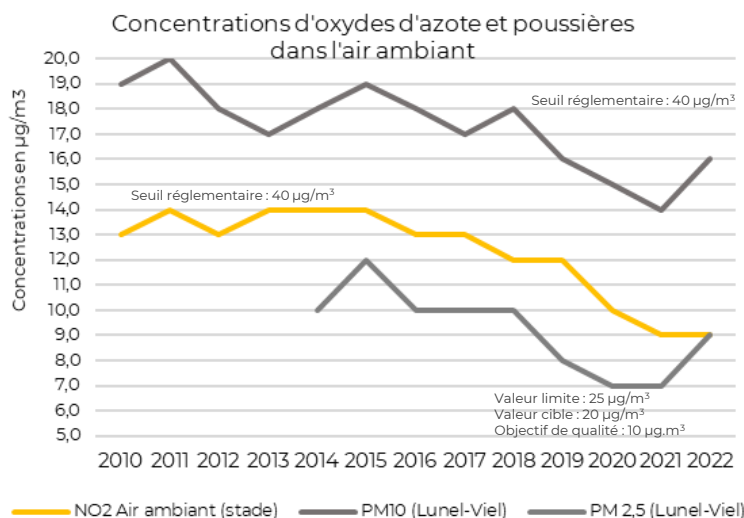
## Mesure des métaux



Les valeurs mesurées sont nettement inférieures aux valeurs cibles.

Les fluctuations observables certaines années sont liées aux activités de l'environnement de l'usine mais non imputables à son activité.

## Mesure de Nox et poussières



### DIOXYDE D'AZOTE

Les concentrations en dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) dans l'air ambiant respectent les seuils réglementaires et sont inférieures aux valeurs mesurées en milieu urbain.

### POUSSIÈRES

La mesure de poussières PM<sub>10</sub> fait l'objet d'un suivi permanent en temps réel sur la station de mesure du stade de Lunel-Viel.

Les valeurs mesurées en 2022 respectent les seuils réglementaires et présentent des niveaux inférieurs à ceux des milieux urbains et à proximité du trafic urbain.

# Coût du service public et financement

Le Syndicat Mixte Entre Pic et Etang est un syndicat dit fermé au sens de l'article L5711-1 du code général des collectivités territoriales. En ce sens, il regroupe exclusivement des établissements publics de coopération intercommunale (EPCI).

Il est financé par la participation versée par chacun des groupements membres.

Les charges et recettes associées au traitement des déchets sont refacturées ou reversées à l'euro près à chacune des structures intercommunales en fonction des consommations réelles de service.

Afin de mieux connaître sa structure de coût, le Syndicat a choisi d'élaborer une matrice des coûts selon le format défini par l'ADEME.

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

Dans le but de disposer d'une connaissance fine des coûts de la commune, ce soit par flux ou poste, mais aussi à des fins de comparaison dans le temps avec d'autres structures de traitement, le Syndicat a choisi d'utiliser l'outil de gestion standard : la matrice des coûts développée par l'ADEME.

La matrice étant un outil de comparaison, certaines charges et produits, dits exceptionnels, ne sont pas incorporés. En outre, les montants sont toujours exprimés en € HT.

2022 est la troisième année où cette analyse est réalisée.

## Les dépenses

Le montant annuel des dépenses de traitement comprend l'ensemble des dépenses directes de fonctionnement (marchés de prestation de service, fournitures diverses, études, ..., les dépenses de personnel ainsi que les frais de structures (amortissement,...).

Le compte administratif 2022 affiche les éléments suivants (résultat cumulé) :

**18 357 620 €**

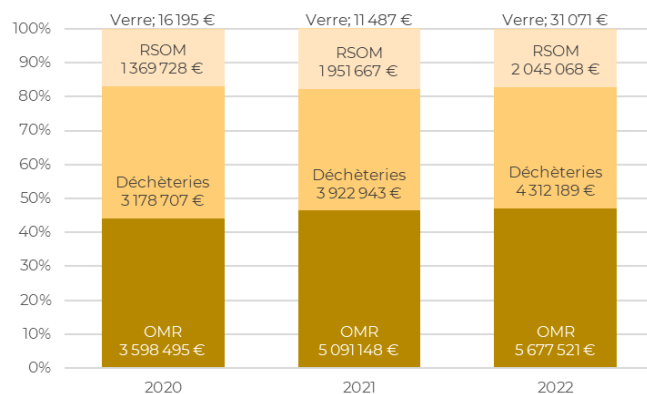
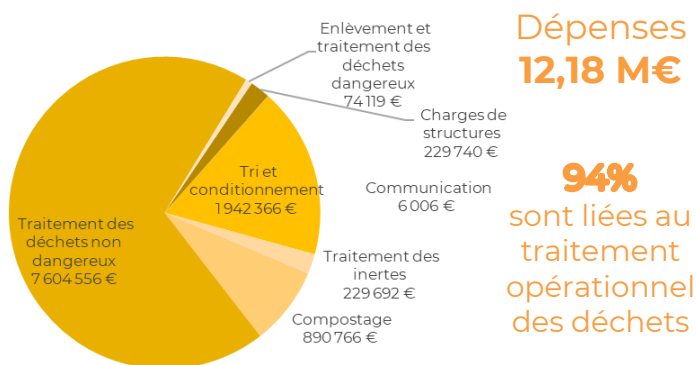
de dépenses de  
fonctionnement

**696 595 €**

de dépenses  
d'investissement

Les charges incorporables représentent 12,18 M€ HT en 2022

L'incinération et le tri / conditionnement des déchets représentent 73% des charges totales.



Répartition 2022 des charges

OMr : **47,1%** : déchèteries : **35,7%**



## Les recettes

Les recettes du Syndicat se répartissent en 2 grandes catégories :

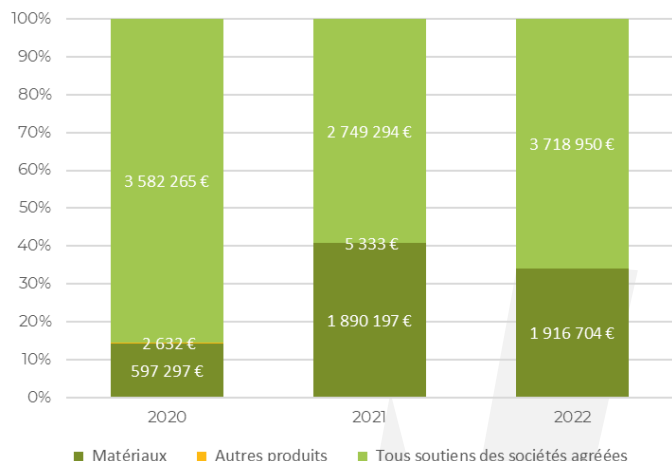
- La vente des matériaux (métaux collectés en déchèteries, emballages recyclables issus des collectes sélectives) ;
- Les soutiens versés par les éco-organismes (voir aussi page 15).



Le compte administratif 2022 affiche les éléments suivants :

**18 140 137 € TTC**  
de recettes de fonctionnement

**351 893 € TTC**  
de recettes d'investissement



Les recettes incorporables représentent 5,63 M€ HT en 2022.

Les soutiens des sociétés agréées, dans le cadre de leur mission de filière responsabilité élargie du producteur représentent 62% des produits.

**Recettes**  
**5,63 M€ HT**

**66%**  
proviennent des  
soutiens des  
sociétés agréées

### Répartitions des principales recettes

|                                      |                              | Montant<br>€ nets | Tonnage<br>2022 | Ratio<br>€/ t |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| <b>Soutiens des sociétés agréées</b> | <i>Citéo</i>                 | 2 309 257         | 12 508          | 184,62 €      |
|                                      | <i>Ecosystem / Ecologic</i>  | 89 710            | 1 607           | 55,82 €       |
|                                      | <i>EcoDDS</i>                | 27 095            | 154             | 175,94 €      |
|                                      | <i>EcoMobilier</i>           | 177 662           | 5 262           | 33,76 €       |
| <b>Ventes de matériaux</b>           | <i>Matières</i>              | 1 292 291         | 12 508          | 103,32 €      |
|                                      | <i>Verre</i>                 | 252 553           | 9 959           | 25,36 €       |
|                                      | <i>Ferraille / batteries</i> | 757 220           | 2 208           | 342,94 €      |



Les ratios présentés ci-contre sont à considérer avec prudence dans la mesure où les soutiens sont versés avec un décalage dans le temps important. Également, les recettes associées à la vente des matériaux sont établies en année glissante, c'est-à-dire de décembre de l'année n-1 à novembre de l'année n.

## Les contributions

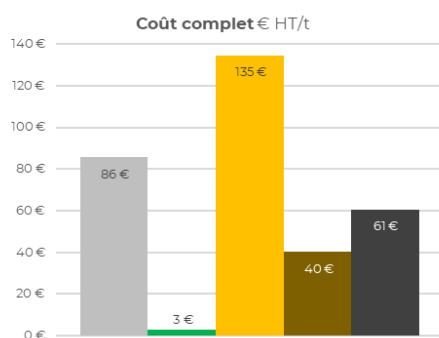
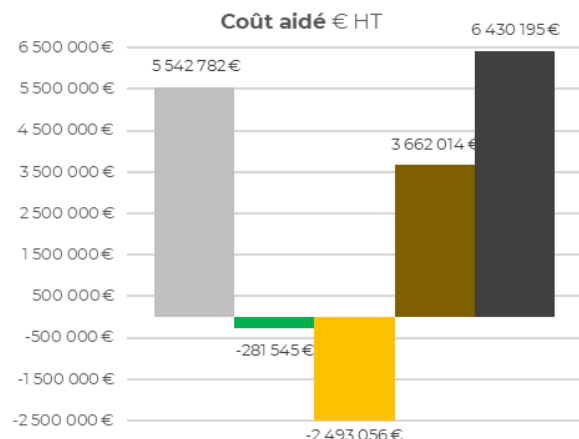
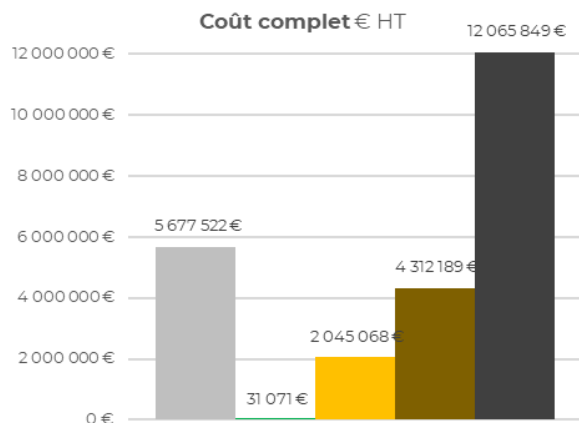
Le modèle économique du Syndicat repose, pour chaque groupement de communes membre, sur la refacturation au réel de chacune des charges et le reversement des recettes sur le même principe.

Au-delà de ces éléments purement techniques, le financement des charges de structure (bâtiments, rémunérations, études, analyses environnementales associées à l'unité de valorisation énergétique, ...) est effectué au moyen du versement d'une contribution annuelle dépendante de la population de chaque intercommunalité.

**655 098 €**  
de participation des  
adhérents



# Coûts du traitement des déchets

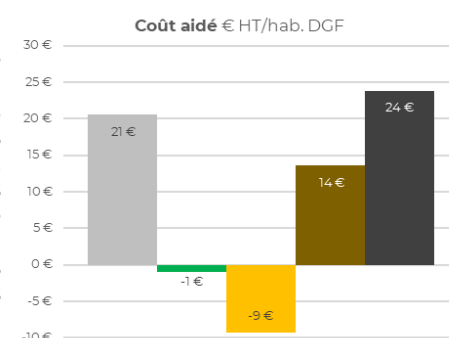
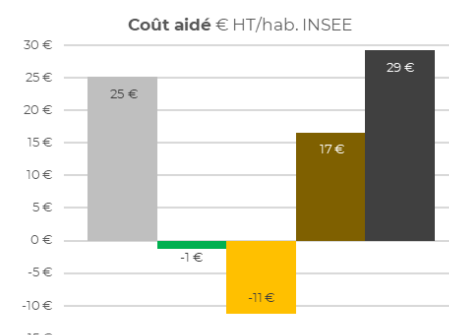
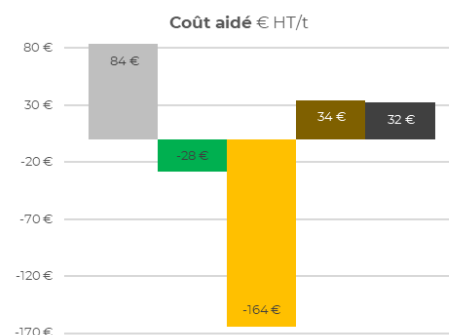
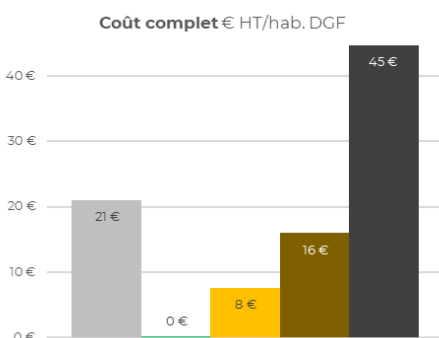
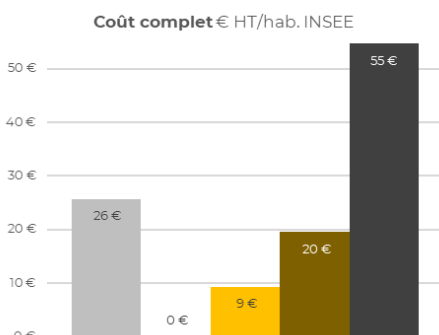


## ■ COÛTS COMPLETS

Le coût complet du flux emballages ramené à la tonne reste le plus élevé parmi les flux analysés. Ceci s'explique notamment par les coûts importants de tri (effectué manuellement et au moyen dispositifs techniques sophistiqués) et la faible densité de ce flux.

Les ratios coûts complets par habitant s'établissent entre 8 et 9 € HT / t.

Le verre demeure le matériau dont l'équilibre économique est le plus performant.



## ■ COÛTS AIDÉS

Le flux ordures ménagères est celui qui présente le coût aidé le plus élevé quel que soit le ratio analysé. Les soutiens financiers et la ventes des matériaux issus des flux recyclables permettent de gommer complètement les coûts de traitement et même de générer une recette substantielle qui doit inciter les collectivités à encourager leurs habitants à plus et mieux trier.

**Coût complet** : totalité des charges hors TVA. Ce coût permet de rendre compte du niveau des charges liées au service rendu par les collectivités sans tenir compte par exemple des produits industriels qui peuvent fluctuer d'une année sur l'autre.

**Coût technique** : coût complet moins les produits à caractère industriel (ventes de matériaux, d'énergie...).

**Coût partagé** : coût technique moins les soutiens apportés par les éco-organismes (filiales papiers/emballages, DEEE, déchets dangereux, etc.). La comparaison des coûts technique et partagé permet de mesurer l'impact des soutiens versés par les éco-organismes sur les coûts engagés par les collectivités.

**Coût aidé HT** : coût partagé moins les aides reçues.

**Coût aidé TTC** : somme du coût aidé HT et du montant de la TVA acquittée.

Le coût aidé HT ou TTC selon le régime fiscal du service, correspond au coût résiduel à la charge de la collectivité et donc à son besoin de financement.



# Les modalités d'exploitation du service public

Le Syndicat conclut divers marchés de prestations de service afin de répondre aux divers besoins de traitement des déchets.

Il ne possède pas d'installation en propre hormis l'unité de valorisation énergétique localisée à Lunel-Viel exploitée en délégation de service public.

## L'équipe du Syndicat



**3**  
agents

Au 31 décembre 2022, l'équipe administrative et technique du Syndicat était composée de 3 agents dont un mutualisé avec l'un des groupements de communes membre. Les tentatives de recrutement d'un responsable administration générale sont restés vains à cette échéance.

**Directrice**

**Gestionnaire  
comptable**

**Ingénieur prospective  
prévention**

## Les principales prestations rémunérées à des entreprises

### Prestations

|                                   | Prestataire                         | Montant<br>en € TTC |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Incinération des déchets          | Ocréal <sup>1</sup> 2               | 5 758 791           |
| Tri des emballages recyclables    | Paprec – Trivalo 34 <sup>2</sup>    | 1 947 680           |
| Enfouissement                     | Paprec <sup>2</sup>                 | 140 228             |
| Traitement des gravats            | LRM <sup>2</sup>                    | 204 488             |
| Broyage / compostage des végétaux | Alliance Environnement <sup>2</sup> | 524 248             |
|                                   | SBR <sup>2</sup>                    | 196 390             |
|                                   | Suez Organique <sup>2</sup>         | 26 680              |
|                                   | DV2E <sup>2</sup>                   | 68 388              |
|                                   | FT Environnement <sup>2</sup>       | 221 753             |
| Traitement du bois                | SBR <sup>2</sup>                    | 477 804             |
|                                   | Paprec <sup>2</sup>                 | 48 909              |
|                                   | FT Environnement <sup>2</sup>       | 156 233             |
| Valorisation du plâtre            | Recygypse                           | 95 162              |
|                                   | Paprec                              | 30 280              |
| Traitement des déchets toxiques   | Triadis Services <sup>2</sup>       | 46 028              |

<sup>1</sup> Y compris TGAP et taxe communale.

Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

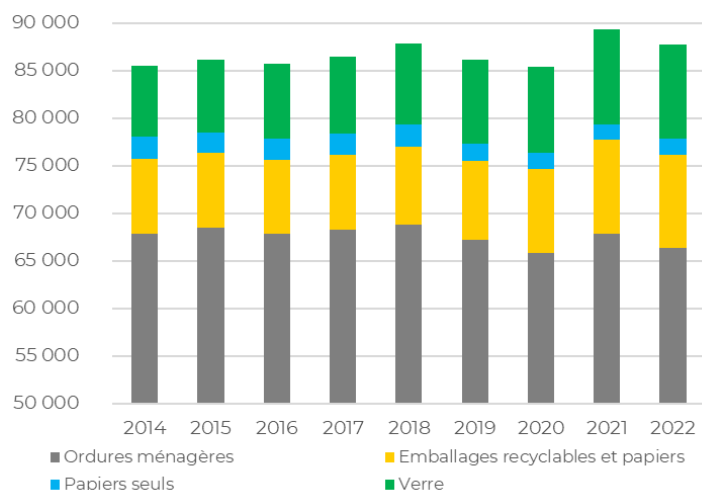
# Les indicateurs de suivi



Envoyé en préfecture le 27/11/2023  
Reçu en préfecture le 27/11/2023  
Publié le  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

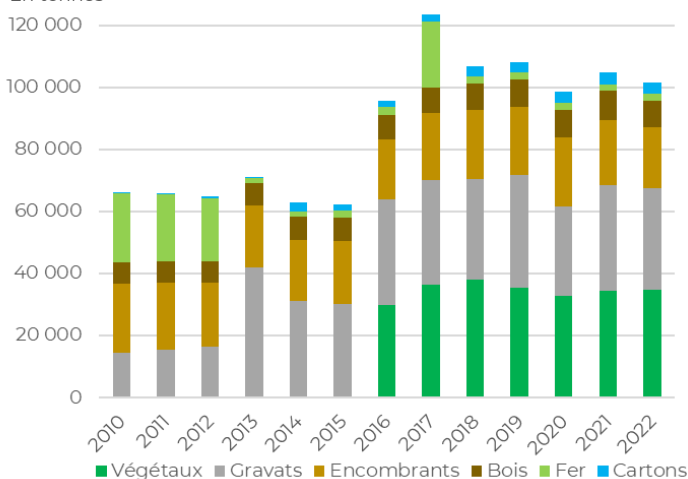
## Evolution des tonnages de déchets ménagers et assimilés

En tonnes



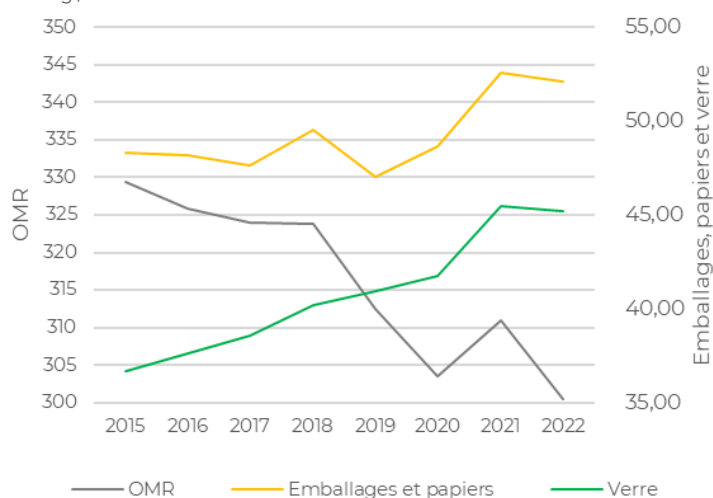
## Evolution des tonnages de déchets collectés en déchèteries (hors toxiques et REP)

En tonnes



## Evolution des ratios de production des ordures ménagères

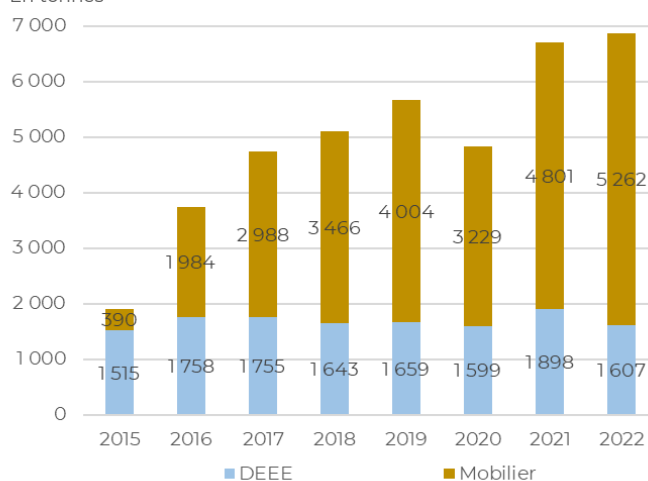
En kg / hab. INSEE



Le Syndicat a pris en charge la compétence traitement des déchets végétaux à compter de l'année 2016 ce qui explique l'augmentation soudaine du tonnage total traité à partir de cette date.

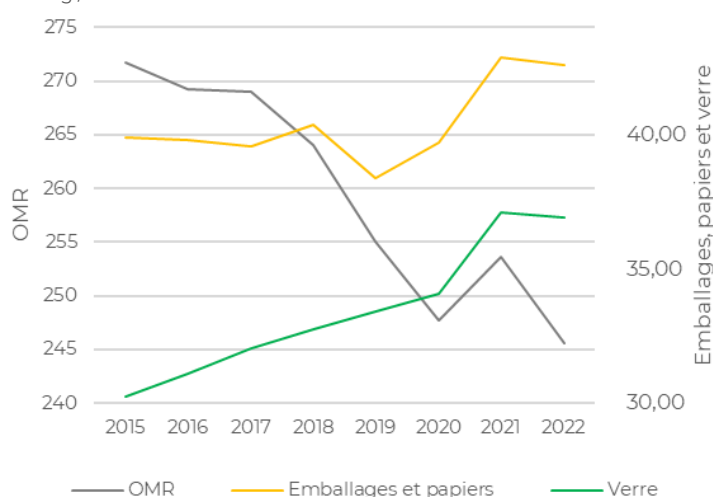
## Evolution des tonnages de DEEE et déchets d'équipement d'ameublement

En tonnes

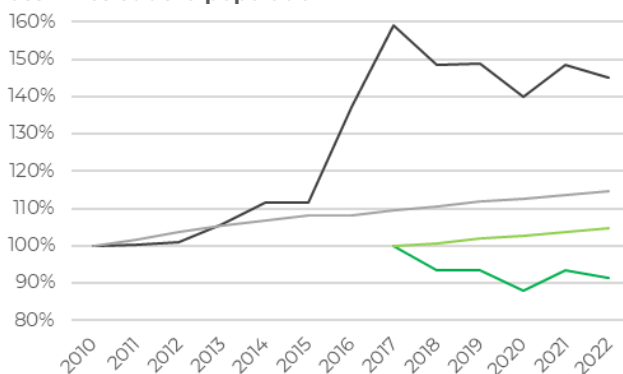


## Evolution des ratios de production des ordures ménagères

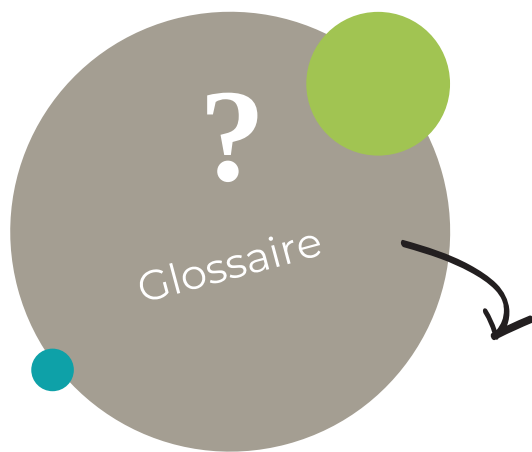
En kg / hab. DGF



## Indices d'évolution de la production de déchets ménagers et assimilés et de la population



DMA base 100 en 2010  
DMA base 100 en 2017  
Pop. INSEE base 100 en 2010  
Pop. INSEE Base 100 en 2017



**CITEO** : Eco-organisme national ayant en charge le développement de la collecte sélective, et qui, à ce titre, subventionne les collectivités l'ayant mise en place

**CS (Collecte Sélective ou Séparative)** : Collecte de certains flux de déchets (recyclables) préalablement séparés par les producteurs, en vue d'une valorisation ou d'un traitement spécifique.

**DA (Déchets Assimilés)** : Déchets des activités économiques pouvant être collectés avec ceux des ménages, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, sans sujétions techniques particulières. Il s'agit des déchets des entreprises (artisans, commerçants...) et des déchets du secteur tertiaire (administrations, hôpitaux...) collectés dans les mêmes conditions que les ordures ménagères.

**DDS (Déchets Diffus Spécifiques)** : Déchets présentant un risque pour la santé humaine ou l'environnement au regard de leur caractère toxique et dangereux (solvants, métaux lourds, pesticides...). Ils nécessitent un traitement adapté.

**DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques)** : Petits et gros électroménagers, appareils de vidéo, audio et hi-fi, écrans...

**Déchets inertes** : Déchets qui ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante. Ils ne se décomposent pas, ne brûlent pas, ne produisent aucune autre réaction physique ou chimique, ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas d'autres matières avec lesquelles ils entrent en contact, d'une manière susceptible d'entraîner une pollution de l'environnement ou de nuire à la santé humaine.

**DM (Déchets Ménagers)** : Tout déchet, dangereux ou non dangereux, dont le producteur est un ménage. » Ils comprennent la fraction résiduelle des ordures ménagères, les encombrants collectés en porte-à-porte, les collectes sélectives et les déchets collectés en déchèteries.

**DMA (Déchets Ménagers Assimilés)** : Déchets produits par les professionnels, les administrations et les services municipaux. Ils sont dits assimilés aux déchets ménagers quand ils ne nécessitent pas de contraintes techniques particulières pour leur collecte et leur traitement : ce sont les cartons, plastiques, bois, végétaux, déchets alimentaires...

**DEA (Déchets d'Éléments d'Ameublement)** : Meubles, matelas,...

**EMR** : Emballages Ménagers Recyclables

**Élimination** : Opération qui n'est pas de la valorisation même lorsque ladite opération a comme conséquence secondaire la récupération de substances, matières ou produits ou d'énergie (article L. 541-1-1 du code de l'environnement).

**ISDI (Installation de stockage des déchets Inertes)** : Installation qui réceptionne des déchets inertes (gravats) en vue de les éliminer par enfouissement ou comblement sur site.

**Mâchefers** : Résidus solides de la combustion des ordures ménagères. Ils se présentent sous la forme d'agrégat composés de métaux, de verre, de silice, d'alumine, de calcaire, de chaux, d'imbrûlés et d'eau.

**OM (Ordures Ménagères)** : Elles sont issues de l'activité quotidienne des ménages. Elles se composent des OMR, de la CS et des déchets collectés en déchèterie.

**OMA (Ordures Ménagères et Assimilées)** : Les ordures ménagères et assimilées sont les déchets produits quotidiennement par les ménages et les producteurs non ménagers qui sont pris en charge par le service public de gestion des déchets (ordures ménagères résiduelles et déchets collectés sélectivement). Les déchets produits occasionnellement par les ménages (les déchets verts, les déchets d'encombrants, les déchets dangereux, les déblais et gravats...) en sont exclus.

**PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur)** : Quantité totale de chaleur dégagée par la combustion.

**Recyclage** : Toute opération de valorisation par laquelle les déchets, y compris les déchets organiques, sont retraités en substances, matières ou produits aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins (article L. 541-1-1 du code de l'environnement). Le recyclage permet de substituer des substances, des matières, ou des produits à d'autres substances, matières ou produits. Le compostage est une des opérations de recyclage.

**Refiom (Résidus d'épuration des fumées d'incinération des ordures ménagères)** : Produit de la neutralisation des gaz acides et polluants par des réactifs comme la chaux ou le bicarbonate de sodium. Les REFIO sont par définition très toxiques et doivent être traités de manière spécifique.

**Régénération** : Elle est basée sur des procédés de raffinage d'un fluide ou d'un solide, impliquant l'extraction de la fraction polluante ou indésirable contenue dans le déchet. La régénération peut concerner les huiles, solvants, les gaz fluorés, les plastiques, les catalyseurs, etc. Elle peut s'opérer par filtration, déshydratation sous vide, raffinage, etc.

**Réutilisation** : Elle est définie comme une opération par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont utilisés de nouveau. (article L. 541-1-1 du code de l'environnement). L'opération de réutilisation est toujours précédée d'une opération de préparation, a minima, par une opération de contrôle.

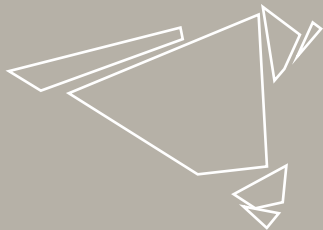
**Valorisation** : Toute opération dont le résultat principal est que des déchets servent à des fins utiles en substitution à d'autres substances, matières ou produits qui auraient été utilisés à une fin particulière, ou que des déchets soient préparés pour être utilisés à cette fin, y compris par le producteur de déchets (article L. 541-1-1 du code de l'environnement).

**Valorisation énergétique** : Un incinérateur de déchets non dangereux réalise une opération de valorisation énergétique si cette opération respecte les conditions définies à l'article 33-2 de l'arrêté du 20 septembre 2002. Une de ces conditions est notamment l'atteinte d'une performance énergétique (rendement supérieur ou égal à 0,65 ou 0,6 selon les cas). Ce rendement est défini à l'annexe VI de l'arrêté.

**Valorisation Matière** : Traitement des déchets permettant leur réemploi, réutilisation ou recyclage.

**Valorisation Organique** : Traitement organique aérobie ou anaérobie de déchets organiques pour produire une matière fertilisante organique retournant au sol.





# Annexes

Envoyé en préfecture le 27/11/2023  
Reçu en préfecture le 27/11/2023  
Publié le  
ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE



## Indicateurs détaillés

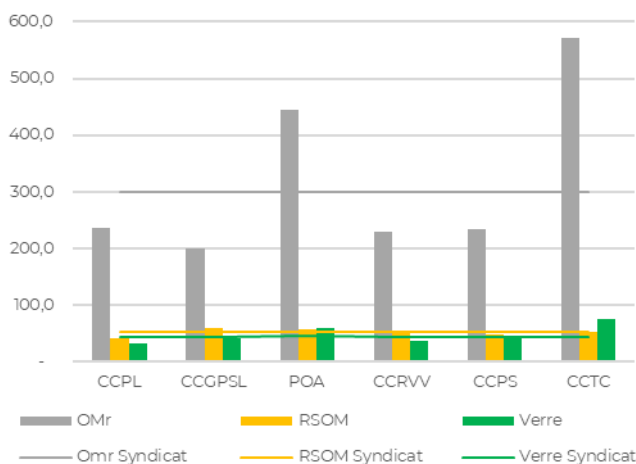
Quantités traitées en 2022  
(en tonnes)

|                                                  | CC Pays de Lunel        | CC Grand Pic Saint Loup | Pays de l'Or Agglomération | CC Rhône Vistre Vidourle | CC Pays de Sommières    | CC Terre de Camargue    | Pic et Etang              |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Population INSEE<br><i>Population DGF</i>        | 51 565<br><i>52 441</i> | 50 892<br><i>52 037</i> | 45 389<br><i>69 721</i>    | 27 810<br><i>28 509</i>  | 24 284<br><i>25 627</i> | 20 713<br><i>41 691</i> | 220 653<br><i>270 026</i> |
| Ordures ménagères résiduelles                    | 12 555                  | 10 931                  | 20 316                     | 6 570                    | 5 716                   | 11 804                  | 66 310                    |
| Emballages légers et papiers                     | 2 106                   | 3 085                   | 2 598                      | 1 506                    | 1 132                   | 1 056                   | 11 498                    |
| Verre                                            | 1 690                   | 2 087                   | 2 655                      | 1 062                    | 1 017                   | 1 424                   | 9 973                     |
| <b>Sous-total Ordures ménagères et assimilés</b> | <b>16 351</b>           | <b>16 103</b>           | <b>25 569</b>              | <b>9 138</b>             | <b>7 865</b>            | <b>14 284</b>           | <b>87 781</b>             |
| Déchèteries                                      | 22 365                  | 24 454                  | 22 314                     | 17 154                   | 14 624                  | 13 152                  | 113 246                   |
| <b>Total Déchets ménagers et assimilés</b>       | <b>38 716</b>           | <b>40 557</b>           | <b>47 883</b>              | <b>26 293</b>            | <b>22 490</b>           | <b>27 436</b>           | <b>201 026</b>            |

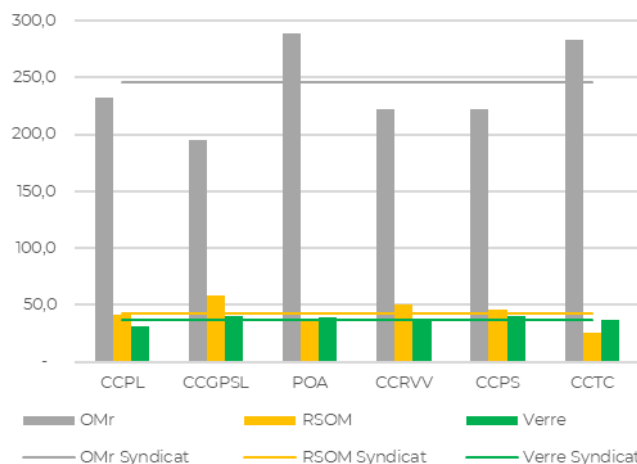
Quantités traitées en 2022  
(en kg / hab)

|                                                  | CC Pays de Lunel              | CC Grand Pic Saint Loup       | Pays de l'Or Agglo.             | CC Rhône Vistre Vidourle      | CC Pays de Sommières          | CC Terre de Camargue            | Pic et Etang                    | Moyenne tous milieux | Rural (médiane) | Touristique (médiane) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| Population INSEE<br><i>Population DGF</i>        | 51 565<br><i>52 441</i>       | 50 892<br><i>52 037</i>       | 45 389<br><i>69 721</i>         | 27 810<br><i>28 509</i>       | 24 284<br><i>25 627</i>       | 20 713<br><i>41 691</i>         | 220 653<br><i>270 026</i>       | -                    | -               | -                     |
| Ordures ménagères résiduelles                    | 236,3<br><i>232,3</i>         | 198,9<br><i>194,5</i>         | 443,8<br><i>288,9</i>           | 228,2<br><i>222,6</i>         | 234,2<br><i>221,9</i>         | 570,9<br><i>283,6</i>           | 300,52<br><i>245,57</i>         | 229                  | 192             | 303                   |
| Emballages légers et papiers                     | 41,4<br><i>40,7</i>           | 60,0<br><i>58,7</i>           | 57,5<br><i>37,4</i>             | 52,1<br><i>50,9</i>           | 48,6<br><i>46,1</i>           | 51,6<br><i>25,6</i>             | 52,11<br><i>42,58</i>           | 48                   | 47              | 56                    |
| Verre                                            | 31,3<br><i>30,8</i>           | 40,7<br><i>39,8</i>           | 59,4<br><i>38,7</i>             | 37,2<br><i>36,3</i>           | 42,1<br><i>39,9</i>           | 74,0<br><i>36,7</i>             | 45,20<br><i>36,93</i>           | 32                   | 40              | 65                    |
| <b>Sous-total Ordures ménagères et assimilés</b> | <b>309,1<br/><i>303,9</i></b> | <b>299,6<br/><i>293,0</i></b> | <b>560,7<br/><i>365,0</i></b>   | <b>317,6<br/><i>309,8</i></b> | <b>324,9<br/><i>307,9</i></b> | <b>696,4<br/><i>346,0</i></b>   | <b>397,82<br/><i>325,08</i></b> | <b>309</b>           | <b>279</b>      | <b>424</b>            |
| Déchèteries                                      | 387,3<br><i>380,8</i>         | 502,3<br><i>491,3</i>         | 514,6<br><i>335,0</i>           | 586,4<br><i>572,0</i>         | 526,7<br><i>499,1</i>         | 627,9<br><i>311,9</i>           | 503,03<br><i>411,05</i>         | 180                  | 214             | 279                   |
| <b>Total Déchets ménagers et assimilés</b>       | <b>696,3<br/><i>684,7</i></b> | <b>801,9<br/><i>784,3</i></b> | <b>1 075,3<br/><i>700,0</i></b> | <b>904,0<br/><i>881,8</i></b> | <b>851,6<br/><i>807,0</i></b> | <b>1 324,3<br/><i>657,9</i></b> | <b>900,85<br/><i>736,13</i></b> | <b>529</b>           | <b>494</b>      | <b>773</b>            |

Ratio d'ordures ménagères et assimilées  
En kg / hab. INSEE



Ratio d'ordures ménagères et assimilées  
En kg / hab. DGF



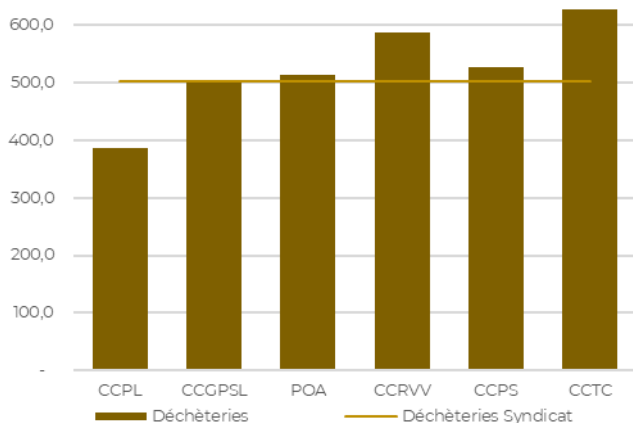
# Répartition des déchets traités

Quantités traitées en 2022  
 (en tonnes)

|                                            | CC Pays de Lunel | CC Grand Pic Saint Loup | Pays de l'Or Agglomération | CC Rhône Vistre Vidourle | CC Pays de Sommières | CC Terre de Camargue | Pic et Etang   |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| Population INSEE                           | 51 565           | 50 892                  | 45 389                     | 27 810                   | 24 284               | 20 713               | 220 653        |
| Population DGF                             | 52 441           | 52 037                  | 69 721                     | 28 509                   | 25 627               | 41 691               | 270 026        |
| Ordures ménagères                          | 12 184           | 10 123                  | 20 146                     | 6 347                    | 5 686                | 11 825               | 66 310         |
| Emballages recyclables                     | 1 703            | 2 616                   | 2 502                      | 1 256                    | 964                  | 835                  | 9 877          |
| Papiers collectés séparément               | 433              | 436                     | 108                        | 194                      | 217                  | 233                  | 1 621          |
| Carton                                     | 730              | 645                     | 1 194                      | 293                      | 322                  | 516                  | 3 699          |
| Verre                                      | 1 616            | 2 071                   | 2 696                      | 1 036                    | 1 023                | 1 532                | 9 973          |
| Bois                                       | 2 398            | 2 548                   | 511                        | 1 318                    | 973                  | 901                  | 8 649          |
| Encombrants                                | 3 592            | 3 835                   | 3 731                      | 3 278                    | 2 828                | 2 427                | 19 692         |
| Métaux                                     | 262              | 559                     | 501                        | 294                      | 221                  | 353                  | 2 190          |
| Gravats                                    | 4 495            | 8 491                   | 4 047                      | 6 250                    | 5 088                | 4 426                | 32 797         |
| Végétaux                                   | 6 243            | 7 112                   | 11 277                     | 4 367                    | 2 627                | 2 965                | 34 591         |
| Non-incinérables                           | 685              | -                       | 58                         | -                        | -                    | 36                   | 778            |
| Films agricoles                            | 37               | -                       | -                          | -                        | -                    | -                    | 37             |
| Plâtre                                     | 603              | 566                     | -                          | -                        | 27                   | 144                  | 1 341          |
| DEA                                        | 698              | 1 413                   | 1 526                      | 290                      | 476                  | 859                  | 5 262          |
| DEEE                                       | 154              | 336                     | 430                        | 186                      | 189                  | 311                  | 1 607          |
| Extincteurs                                | -                | 1                       | -                          | -                        | -                    | 1                    | 1              |
| Batteries                                  | 6                | 9                       | -                          | -                        | 4                    | -                    | 18             |
| Piles                                      | -                | -                       | 2                          | -                        | -                    | -                    | 2              |
| Tubes néons                                | 0                | 1                       | 1                          | 1                        | 0                    | 0                    | 4              |
| Lampes basse conso.                        | 0                | 0                       | 1                          | 0                        | 0                    | 0                    | 2              |
| Toxiques hors EcoDDS                       | 19               | -                       | 15                         | -                        | 5                    | 13                   | 51             |
| Toxiques EcoDDS                            | 25               | 19                      | 46                         | 17                       | 20                   | 27                   | 154            |
| Huiles minérales                           | 22               | 29                      | 16                         | 12                       | 9                    | 27                   | 115            |
| Huiles végétales                           | 2                | -                       | 1                          | 1                        | 1                    | -                    | 5              |
| <b>Total Déchets ménagers et assimilés</b> | <b>35 907</b>    | <b>40 811</b>           | <b>48 807</b>              | <b>25 139</b>            | <b>20 681</b>        | <b>27 430</b>        | <b>198 775</b> |

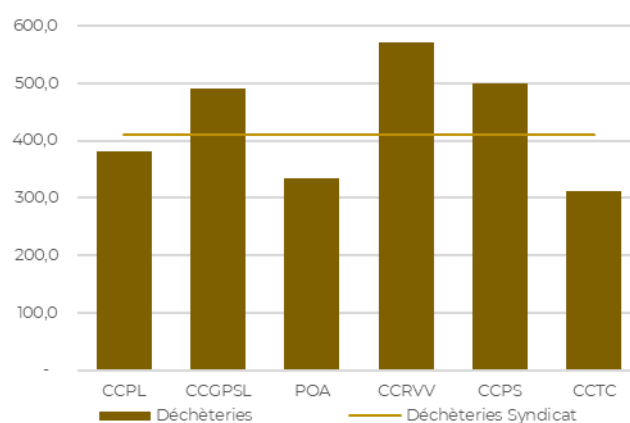
## Ratios de déchets collectés en déchèteries

En kg / hab. INSEE



## Ratios de déchets collectés en déchèteries

En kg / hab. DGF



## Suivi environnemental de l'UVE Ocréal

Rejets atmosphériques  
 – mesures en flux  
 (en kg)

|                                      | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | Seuils de l'arrêté préfectoral du 08/11/2012 | Seuil de l'arrêté ministériel du 03/08/2010 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acide chlorhydrique (HCl)            | 4 388  | 4 337  | 4 753  | 4 470  | 4 632  | 5 178  | 6 000                                        | 6 900                                       |
| Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) | 7 443  | 7 984  | 9 526  | 8 756  | 9 646  | 6 555  | 22 500                                       | 30 440                                      |
| Carbone organique total (COT)        | 199    | 202    | 184    | 268    | 33     | 178    | 4 500                                        | 6 090                                       |
| Oxyde d'azote (NOx)                  | 28 497 | 35 232 | 39 137 | 35 790 | 37 140 | 44 714 | 48 700                                       | 48 710                                      |
| Acide fluorhydrique (HF)             | 53     | 79     | 213    | 127    | 103    | 127    | 450                                          | 610                                         |
| Ammoniac (NH <sub>3</sub> )          | 371    | 513    | 710    | 851    | 1 083  | 1 094  | 6 000                                        | 18 260                                      |

Meures en concentration  
 en sortie de cheminée

|                                      | Ligne | Semestre 1 | Semestre 2 | Seuils de l'arrêté préfectoral du 08/11/2012 |
|--------------------------------------|-------|------------|------------|----------------------------------------------|
| Acide chlorhydrique (HCl)            | 1     | 4,30       | 7,41       | 10                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 6,3        | 5,98       |                                              |
| Poussières                           | 1     | 0,6        | 0,23       | 10                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,08       | 0,31       |                                              |
| Monoxyde de carbone (CO)             | 1     | 3,5        | 57,4       | 50                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 8,5        | 12,7       |                                              |
| Acide fluorhydrique (HF)             | 1     | 0,2        | 0,12       | 1                                            |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,3        | 0,152      |                                              |
| Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) | 1     | 8,4        | 6,85       | 50                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 8,3        | 4,31       |                                              |
| Cadmium (Cd) + thallium (Tl)         | 1     | 0,00005    | 0          | 0,05                                         |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,00005    | 0          |                                              |
| Mercure (Hg)                         | 1     | 0,0007     | 0,00015    | 0,05                                         |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,0008     | 0          |                                              |
| Total autres métaux lourds           | 1     | 0,014      | 0,0027     | 0,5                                          |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,013      | 0,013      |                                              |
| Dioxines et furanes                  | 1     | 0,0007     | 0,000006   | 0,1                                          |
| (ng/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,001      | 0,000023   |                                              |
| Carbone organique total (COT)        | 1     | 0,9        | 0,74       | 10                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,9        | 0,59       |                                              |
| Oxyde d'azote (NOx)                  | 1     | 44,7       | 63,2       | 80                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 81,7       | 60,7       |                                              |
| Ammoniac (NH <sub>3</sub> )          | 1     | 0,4        | 3,99       | 30                                           |
| (mg/Nm <sup>3</sup> )                | 2     | 0,2        | 3,49       |                                              |

Les contrôles des dioxines sont réalisés en continu par des organismes extérieurs agréés. Un contrôle trimestriel complète ce suivi. L'ensemble des autres éléments est mesuré tous les semestres.

**L'ensemble des résultats est conforme et inférieur aux seuils définis dans l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter.**





ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE

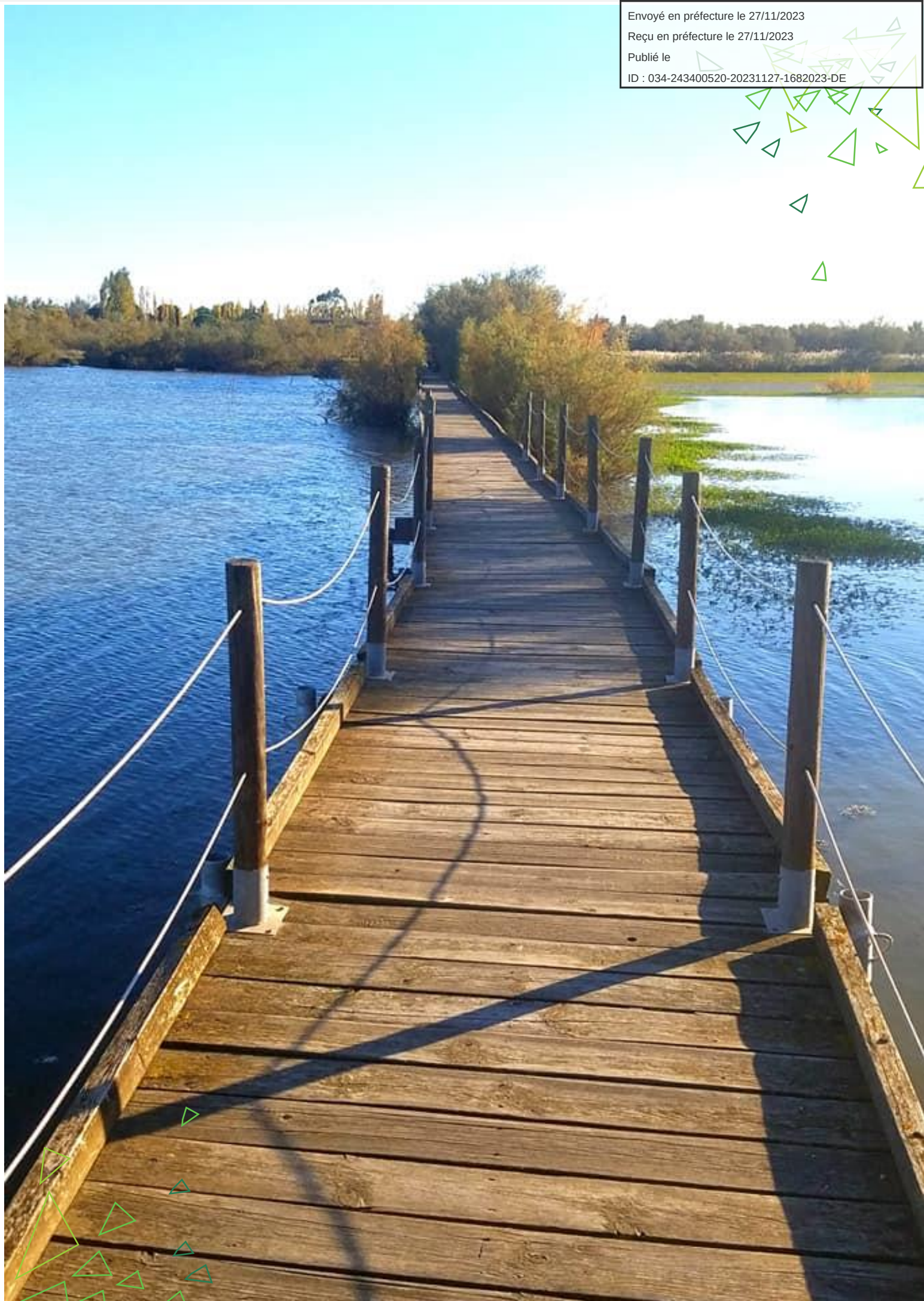


Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE





Envoyé en préfecture le 27/11/2023

Reçu en préfecture le 27/11/2023

Publié le

ID : 034-243400520-20231127-1682023-DE



# Rapport annuel 2022

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

**Syndicat Mixte Entre Pic et Etang**

825 route de Valergues - 34 400 Lunel-Viel

04 67 59 72 30

[contact@picetang.fr](mailto:contact@picetang.fr)

[www.smepe.fr](http://www.smepe.fr)

