

Rédaction du rapport assurée par le service Gestion des déchets, sous la direction de Madame Alice BECKERT, Directrice de l'environnement et Monsieur Dominique BERTIN, Directeur Général Adjoint du pôle développement territorial

Rapport présenté par Monsieur Vincent ALLEVARD, 1^{er} Vice Président délégué à l'environnement, aux relations institutionnelles et au centre aqualudique, en Conseil communautaire le 9 juillet 2024.

Rapport établi conformément à la loi n° 95-101 du 2 février 1995, dite loi Barnier, au décret d'application n° 2015-1827 du 30 décembre 2015 et aux articles L.1411-13, L.2313-1, L. 2224-5 et L.5211-39 du Code Général des Collectivités Territoriales A la disposition du public de DLVAgglo et des collectivités adhérentes

SOMMAIRE



LE TERRITOIRE	3
 Présentation générale A retenir de 2023 La gestion des déchets sur le territoire communautaire L'organisation du service gestion des déchets Les missions du service gestion des déchets 	4 4 5 6 7
LA PREVENTION	11
 Les interventions de l'Ambassadrice du tri Le compostage – Les composteurs et lombricomposteurs Le compostage – Les composteurs partagés Le compostage – Les actions du Maître composteur Mise à disposition d'un broyeur à végétaux Les actions de prévention satellites 	12 17 20 22 26 27
LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS	33
 Ordures ménagères résiduelles Tri sélectif Encombrants en porte à porte et textiles 	34 43 49
LES DECHETERIES	51
 Présentation Les tonnages collectés en déchèterie Les coûts des déchèteries Les déchets verts Le contrôle d'accès 	52 55 56 61 62
BILAN FINANCIER	64
 Le coût du service Gestion des Déchets - DEPENSES Le coût du service Gestion des Déchets - RECETTES Le coût du service Gestion des Déchets pour 2023 	65 66 68
GLOSSAIRE	69
ANNEXES	71



LE TERRITOIRE

La communauté d'agglomération Durance Luberon Verdon Agglomération (DLVAgglo) a été créée au 1er janvier 2013 suite à la fusion des trois communautés de communes existantes (CCLDV,ILO et SUD 04) associées aux communes de Riez et Roumoules.



A RETENIR DE 2023

• 1^{er} janvier 2023, entrée en vigueur du **règlement de collecte** voté par toutes les communes DLVAgglo. Ce règlement de collecte défini la gestion des déchets sur le territoire et il rend notamment le tri obligatoire pour tous.



- Mise en place du « Contrôle d'accès des déchèteries DLVAgglo » approuvé en conseil communautaire du 28 février 2023. Chaque personne ou entreprise autorisée à accéder au réseau du territoire doit présenter un QR Code à l'entrée des déchèteries.
- Délibération du Conseil Communautaire du 4 juillet 2023 approuvant le retrait de DLVAgglo du SYDEVOM 04 à compter du 1^{er} septembre 2024.



- Signature du contrat d'objectifs « Prévention, tri des déchets et économie circulaire » avec la Région Sud le 20 septembre 2023.
- Approbation en Conseil Communautaire du 14 novembre 2023 d'un tarif d'accès en déchèterie pour les professionnels au 1^{er} janvier 2024.
- Au Conseil Communautaire du 14 novembre 2023, vote des modalités de mise en place d'une redevance spéciale dès 2024.

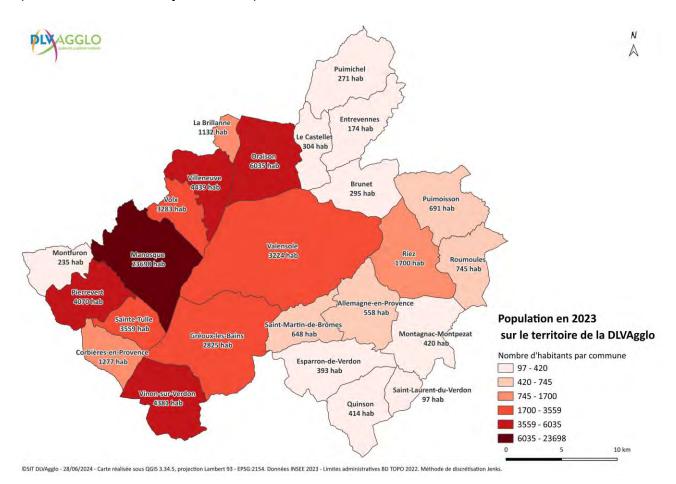


LA GESTION DES DECHETS SUR LE TERRITOIRE COMMUNAUTAIRE

En 2023, les 25 communes qui composent DLVAgglo sont concernées par la gestion des déchets.

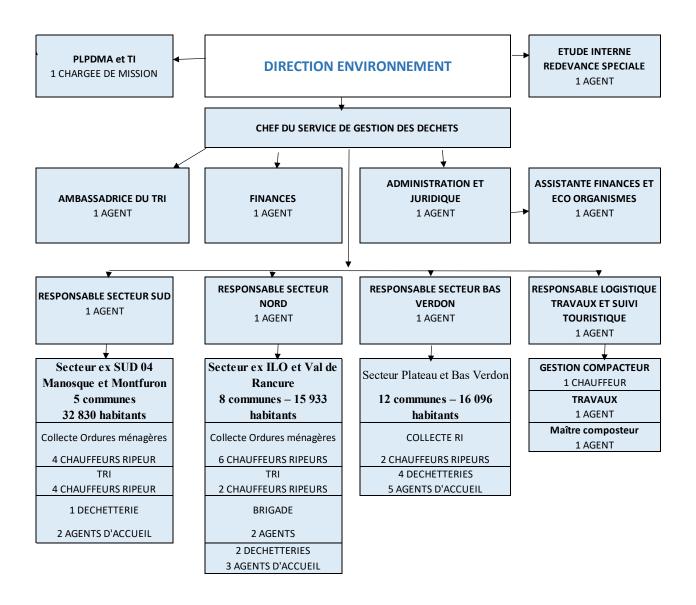
La communauté d'agglomération couvre 880 km², avec une population concernée de **64 868** habitants.

Afin d'harmoniser et de comparer les données DLVAgglo avec les données départementales, régionales et nationales, il a été choisi d'utiliser la population totale de chaque commune, source choisie par l'ADEME et SINOE (Information Observation et Environnement) pour ces statistiques (date de référence : 1^{er} janvier 2020).





L'ORGANISATION DU SERVICE GESTION DES DECHETS





Le service emploie, en 2023, 43 agents permanents dont 4 CDD pour remplacer les 4 agents en longue maladie et 7 saisonniers qui renforcent l'équipe de juin à septembre et 15 jours en décembre (soit 11 mois en équivalent « temps plein »).

Un agent chargé de mission a été recruté au mois de septembre. Ces missions consistent :

- à mettre en place et suivre le Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) initié par le service avec la Commission Consultative d'Elaboration et de Suivi (CCES);
- à suivre le bureau externe en charge d'étudier la faisabilité de l'instauration d'une tarification incitative sur le territoire DLVAgglo.

Depuis 2022, un agent chargé de la mise en place de la redevance spéciale a été mis à la disposition du service de gestion des déchets à temps partiel. La redevance spéciale est une forme de contribution pour financer la collecte et le traitement des déchets produits par les professionnels qui peuvent être assimilés aux ordures ménagères, lorsque celle-ci est assurée par le service public de l'agglomération. Son calendrier de déploiement est voté en 2023 pour une mise en place dès 2024.

En avril 2023, un agent en charge du suivi et de la facturation des professionnels a été recruté dans le cadre de la mise en place du contrôle d'accès et du paiement des professionnels en déchèterie, et de la redevance spéciale.

LES MISSIONS DU SERVICE GESTION DES DECHETS



Le service assure les missions de collecte, de traitement et de valorisation des déchets des ménages des communes de DLVAgglo. Il fait partie de la « Direction Environnement », installée au 1059 Zone Saint Maurice à côté du Pôle Technique de la ville de Manosque.

Ces missions impliquent notamment :

- Les collectes quotidiennes des déchets ménagers et valorisables;
- La gestion des contenants associés ;
- Le traitement et la valorisation de ces flux :
- La gestion des déchèteries du territoire;
- La prévention.



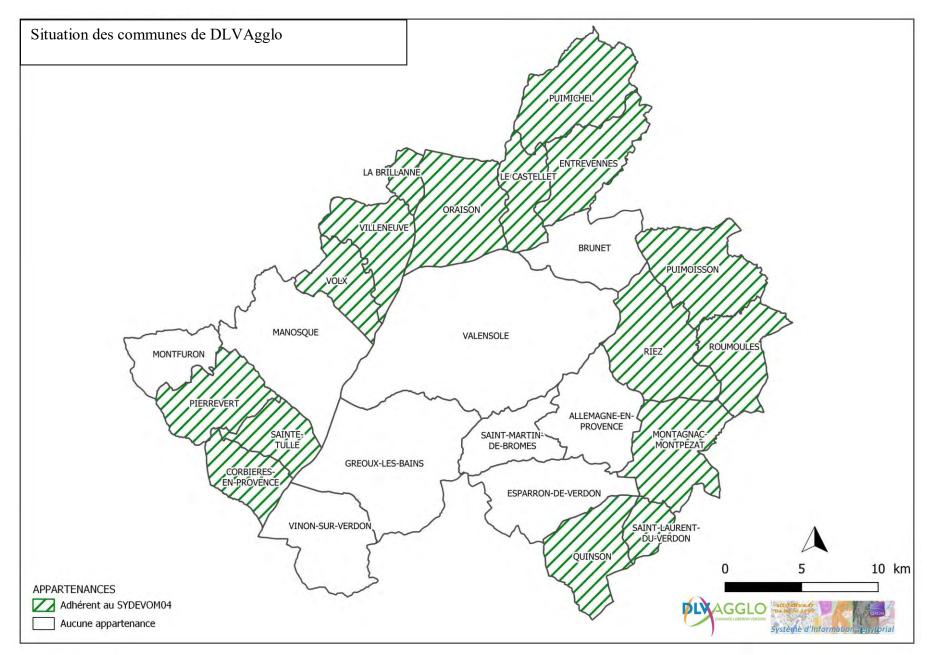
Lors de la création de DLVAgglo, les organisations des collectivités fusionnées ont été maintenues et cohabitent sur le territoire. Par conséquent, la gestion des déchets est assurée de différentes façons, en fonction de la zone géographique :

- Par régie communautaire ou régie communale (avec mise à disposition MAD),
- Par prestataires de services (marchés publics),
- Par adhésion au SYDEVOM 04 (Syndicat Départemental d'Elimination et de Valorisation des Ordures Ménagères), qui a lui-même ses prestataires.

Cette hétérogénéité des modes de collecte et de traitement des déchets se répercute sur les coûts : ceux-ci diffèrent d'une organisation à une autre.









GESTION DES COMPETENCES : REGIE ET PRESTATAIRES

	EX CCLDV	EX-ILO	EX SIVOM ET BAS VERDON	EX SUD04
PRESTATION	Allemagne en Provence – Brunet – Esparron de Verdon - Gréoux les Bains – Manosque – Montfuron – St Martin de Brômes – Valensole – Vinon-sur- Verdon	La Brillanne – Le Castellet – Entrevennes – Oraison – Puimichel – Villeneuve - Volx	Montagnac Montpezat – Puimoisson - Quinson - Riez – Roumoules – Saint Laurent du Verdon	Corbières – Pierrevert – Sainte Tulle
COLLECTE DES ORDURES MENAGERES	PRESTATAIRE / REGIE	PRESTATAIRE / REGIE	PRESTATAIRE	REGIE
COLLECTE DES CARTONS	PRESTATAIRE / REGIE	REGIE	PRESTATAIRE / REGIE	REGIE
COLLECTE DES ENCOMBRANTS	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE
COLLECTE DES EMBALLAGES	PRESTATAIRE	REGIE/SYDEVOM /PRESTATAIRE	SYDEVOM	REGIE/PRESTATAIRE
COLLECTE DES PAPIER	PRESTATAIRE	SYDEVOM	SYDEVOM	REGIE
COLLECTE DU VERRE	PRESTATAIRE	SYDEVOM	SYDEVOM	SYDEVOM
COLLECTE DES TEXTILES	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE
ENFOUISSEMENT DES OM	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE DU SYDEVOM	PRESTATAIRE DU SYDEVOM	PRESTATAIRE DU SYDEVOM
TRAITEMENT TRI SELECTIF	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE DU SYDEVOM	PRESTATAIRE DU SYDEVOM	PRESTATAIRE DU SYDEVOM
GARDIENNAGE DECHETERIES	PRESTATAIRE/REGIE	REGIE	REGIE	REGIE
MAD MATERIEL EN DECHETERIES	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	REGIE / PRESTATAIRE
ROTATION DES BENNES	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	REGIE / PRESTATAIRE
TRAITEMENT DES DECHETS DE DECHETERIES	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE	PRESTATAIRE



PRÉVENTION

Les caractérisations réalisées dans le cadre de l'Etude d'optimisation et harmonisation du service avec l'instauration d'un dispositif de gestion de proximité des bio déchets ont mis en évidence le contenu type des déchets recensés dans les containers à ordures ménagères résiduelles.

Idéalement, le service ne devrait collecter que 28% de ce qui est actuellement déposés dans les containers. 72% pourraient être complètement triés, recyclés et valorisés.

Cette caractérisation révèle la part réelle qu'occupent les déchets ultimes dans nos poubelles et la marge de manœuvre qui s'offre à chaque foyer pour augmenter ses performances de tri.

LA PREVENTION

Face aux échéances et obligations règlementaires, le service travaille depuis 2021 pour instaurer un axe préventif dans les actions du service afin de donner un cap pour atteindre les objectifs de réduction des déchets.

L'engagement de DLVAgglo

- Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA)
 - Conseil communautaire du 23 février 2021 : Engagement de la mise en œuvre d'un PLPDMA,
 - Conseil communautaire du 21 septembre 2021 : Création d'une commission consultative d'élaboration et de suivi (CCES) du PLPDMA,
 - Conseil communautaire du 28 février 2023 : Création d'un emploi de chargé de mission pour la construction, animation et le suivi du PLDMA et mise en place de la tarification incitative,
 - Conseil communautaire du 26 avril 2023 : Convention DLVAGGLO / France Nature Environnement 04 (FNE) et approbation du plan d'actions 2023 au conseil communautaire du 13 juin 2023,
 - Conseil Communautaire du 16 mai 2023 : Demande de subvention à la région sud pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un PLPDMA,
 - Septembre 2023 : Recrutement d'un agent chargé de la construction, animation et le suivi du PLDMA et mise en place de la tarification incitative.

LES INTERVENTIONS DE L'AMBASSADRICE DU TRI

En 2023, l'Ambassadrice du tri a mené une série d'actions engagées visant à sensibiliser le public sur les enjeux de la gestion des déchets.

Voici un panorama complet des principales réalisations de l'année 2023 :

INTERVENTIONS SCOLAIRES

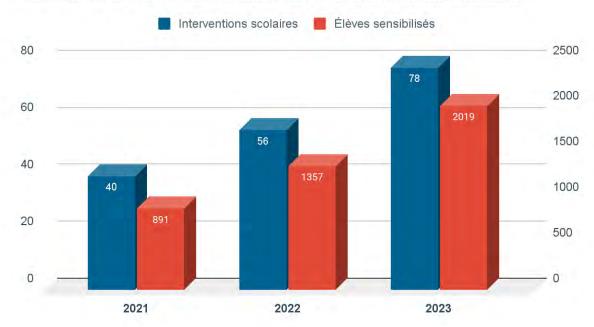


- Nombre d'interventions : 78,
- Nombre d'élèves sensibilisés : 2019,
- Nombre d'établissements scolaires impliqués : 28.

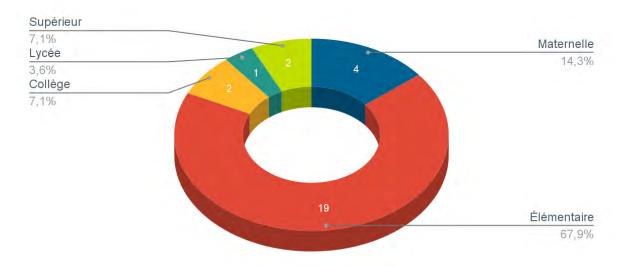
Comparativement aux années précédentes :

- 2021 : 40 interventions, 891 élèves sensibilisés, 16 établissements scolaires
- 2022 : 56 interventions, 1357 élèves sensibilisés, 24 établissements scolaires

Actions de sensibilisation dans les établissements scolaires



Typologie des établissements ayant bénéficié d'interventions de sensibilisation



INTERVENTIONS ANNEXES



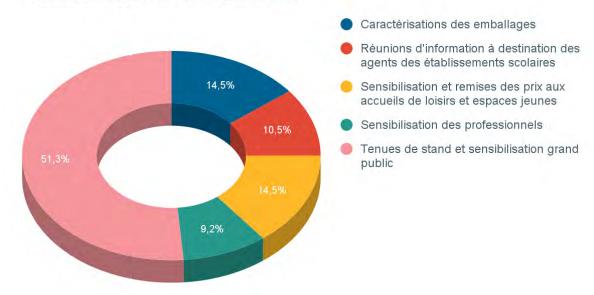
Outre les interventions dans les établissements scolaires, l'Ambassadrice du tri a mené 76 autres actions diverses :

- Caractérisations des emballages : 11 au centre de tri Veolia à Manosque,
- Réunions d'information dans les établissements scolaires : 8 sessions pour sensibiliser les agents à la gestion écoresponsable des déchets suite au déploiement des bacs de tri des emballages dans les écoles maternelles et élémentaires du territoire,
- Interventions de sensibilisation dans les accueils de loisirs et espaces jeunes : 3 interventions.
- Remises des prix pour les accueils de loisirs et espaces jeunes : 8 cérémonies de remises des prix ont honoré les accueils de loisirs et espaces jeunes pour leur implication dans 3 projets d'animation axés sur les déchets :
 - Vous avez dit tous les emballages ? : Ce projet de sensibilisation a été réalisé durant les vacances d'hiver. Son objectif était d'informer et de sensibiliser les jeunes des espaces jeunes sur l'extension des consignes de tri à tous les emballages,
 - O Il était une fois...: Réalisé durant les vacances de printemps, ce projet avait pour but de sensibiliser les enfants des accueils de loisirs sur l'extension des consignes de tri,
 - On se met au ver ? : Ce projet de sensibilisation, mené pendant les vacances d'été, était axé sur les biodéchets. Les enfants ont été sensibilisés aux pratiques du compostage des déchets organiques.



- Rencontres avec des professionnels du territoire : 7, dont 1 avec des professionnels de l'hôtellerie de plein air,
- Interventions de sensibilisation grand public: 10 actions,
- Tenues de stand grand public : 29 participations.

Autres actions de sensibilisation



CAMPAGNE DE COMMUNICATION

La campagne de communication, initiée en 2019, s'est poursuivie, se concentrant sur les aspects suivants :

• Outils de sensibilisation : Des outils de sensibilisation variés ont été développés, comprenant notamment le « mémotri », une infographie illustrant la caractérisation d'une poubelle type d'un habitant de DLVAgglo, ainsi qu'un guide spécifique pour la gestion des déchets pendant les fêtes de fin d'année.



Mise à jour du contenu du site internet de DLVAgglo : une nouvelle rubrique dédiée au tri des déchets a été créée sur le site internet, facilitant ainsi la navigation et l'accès à l'information pour les usages du Service Public de Prévention et de Gestion des Déchets.

O Distribution d'outils dans les mairies du territoire : des sacs de pré-collecte de tri, des « mémotris » ainsi que des guides du tri ont été mis à disposition dans toutes les mairies du territoire. Cette initiative vise à faciliter l'accès à ces ressources essentielles pour les habitants.



 Soutien aux organisateurs d'opérations de ramassage des déchets: un soutien a été apporté aux organisateurs d'opérations de ramassage des déchets en mettant à leur disposition des kits complets comprenant des sacs, des gants, des chasubles haute visibilité, des pinces, des cerceaux de sac, etc. Au total, 266 kits ont été distribués à 6 communes au cours de l'année écoulée.

LE COMPOSTAGE - LES COMPOSTEURS ET LOMBRICOMPOSTEURS

2023 a été marquée par la mise en place d'une « régie composteurs » et d'un marché d'acquisition de fourniture propre à DLVAgglo.

Ce nouveau mode de gestion permet à l'agglomération d'être autonome dans son organisation et sa gestion du stock. Ces changements ont décalé les ventes en fin d'année c'est pourquoi

BIEN COMPOSTER
C'EST MAINTENANT!

UN LOMBRICOMPOSTEUR
ET SON KIT DE DÉMARRAGE:
1 MATELAS D'HUMIDIFICATION,
1 SACHET DE SOGG DE VERS
(LIVRÉ À DOMICILE),
1 NOTICE DE MONTAGE ET
LE GUIDE DU BON COMPOSTEUR.

30 €

LE KIT

VALEUR RÉLLE 80 C.T.C.

ODAGGUE parades thosp plus de 60% valeur delle

LE KIT

COMPOSTER EN APPARTEMENT
CEST MAINTENANT!

DIVA IT

CEST MAINTENANT!

0

seulement 210 composteurs ont pu être distribués en 2023. La pénurie mondiale de matière première (bois) n'a pas permis l'acquisition d'un nombre suffisant pour réponde aux demandes.

Le prix des composteurs est de **30 euros** (valeur réelle 80€ TTC) pour l'ensemble des habitants de DLVAgglo. Ce montant a été fixé par le conseil communautaire pour rendre le produit au même prix que le SYDEVOM 04. En effet, DLVAgglo bénéficie d'une aide financière de l'ADEME et de la Région.



DLVAgglo propose, également, des lombricomposteurs au même prix que les composteurs et ce, dans le but de proposer une solution de tri à la source des biodéchets, aux habitants ne disposant pas d'un extérieur. 18 lombricomposteurs ont été distribués en 2023.

6 campagnes ont été organisées à :

- Valensole,
- Volx,
- Manosque,
- Allemagne en Provence,
- Pierrevert,
- Oraison.



Lors de chaque distribution une formation de 15 / 20 minutes est proposée aux administrés par le maître composteur.

Formation à l'utilisation des composteurs et lombricomposteurs

Lors de chaque remise de composteur ou lombricomposteur, une formation est délivrée à chaque acquéreur.



DEVELOPPEMENT DES OUTILS DE COMMUNICATION



Elaboration du guide du bon composteur :

11 pages explicatives sur les différentes techniques de compostage.

En version papier à disposition sur les stands, en mairie et pour tout achat d'un composteur ; tous les supports papiers sont disponibles en version numérique sur le site dlva.fr.





<u>Création d'une rubrique compostage sur le</u> site internet

Toutes les informations relatives au :

- Compostage individuel,
- Lombricompostage,
- Compostage partagé,
- Bours'O vert.



Création communication extérieure :

Informations grand public sur les techniques de compostages. Création de roll up. Ces visuels sont visibles sur les stands lors des remises de composteurs aux particuliers ou sur les stands de sensibilisation lors des manifestations.

LE COMPOSTAGE - LES COMPOSTEURS PARTAGES

Lancement d'un appel à projet en février 2023 :

Accompagnement des communes candidates à :

- L'identification des emplacements,
- Au dimensionnement du site,
- Aux règles de fonctionnement
- La formation des référents et des habitants
- Support de communication

Le kit à composter est composé :

- de 3 bacs en bois et grille anti-intrusion,
- d'une griffe,
- d'une fourche,
- d'aérocompost,
- d'un lot de bioseaux pour les usagers,
- d'un kit communication,
- de support signalétique.





8 communes ont été accompagnées et 4 communes ont pu installer leur site avant la fin 2023 :

- Oraison.
- Saint martin de brômes,
- Esparron-de-verdon,
- Le castellet,
- Puimoisson,
- Entrevennes,
- Volx.







Inauguration composteurs partagés Saint-Martin-de-Brômes 23 novembre 2023



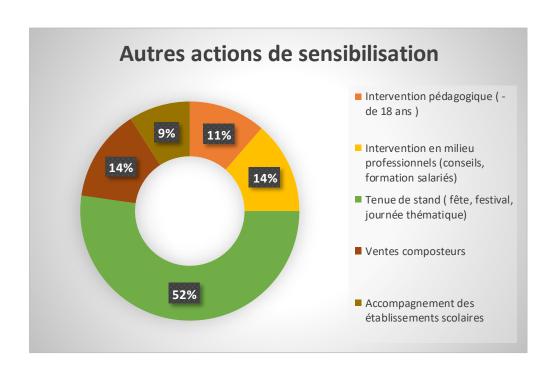
Inauguration composteurs partagés Oraison le 17 novembre 2023



Installation composteurs partagés de Puimoisson

LE COMPOSTAGE – LES ACTIONS DU MAITRE COMPOSTEUR

Types d'actions	Nombres
Intervention pédagogique (- de 18 ans)	5
Intervention en milieu professionnels (conseils, formation salariés)	6
Tenue de stand (fête, festival, journée thématique)	24
Ventes composteurs	6
Accompagnement des établissements scolaires	4
TOTAL	45



Interventions milieu scolaire



Atelier avec les éco-délégués du collège de Riez- février 2023



Atelier compostage festival petite enfance, Le Castellet automne 2023



Atelier lombricompostage ACM Oraison juillet 2023



Intervention à l'éco campus septembre 2023

Actions de sensibilisation / stands marché



Stand festival petite enfance octobre 2023 – Gréoux les Bains



Stand marché d'Oraison août 2023



Stand marché de Noël à Esparron de Verdon décembre 2023





Installation composteur école de Puimoisson septembre 2023

Installation site de compostage en milieu scolaire (Puimoisson, Riez) :

Dans le cadre de l'accompagnement au compostage dans les établissements scolaires, les composteurs 400L sont mis à disposition gracieusement par DLVAgglo.





MISE A DISPOSITION D'UN BROYEUR A VEGETAUX

Dans le cadre de l'opération « Kit à Composter » l'acquisition d'un broyeur à végétaux permet d'apporter de la matière sèche indispensable au processus de compostage. A compter du 20 octobre 2023, les communes ont pu broyer, sur site, leurs déchets verts et réutiliser le broyat.

Objectifs:



- Broyer les végétaux dans la commune,
- Eviter le transport du broyat (limitation de l'impact carbone),
- Utiliser le broyat pour les composteurs individuels et partagés,
- Utiliser le broyat pour le paillage des espaces publics.

Cette opération a fait l'objet d'un financement de l'Ademe et de la Région Sud.





LES ACTIONS DE PREVENTION SATELLITES

• Installation de zones de réemploi/Gratuiterie en déchèterie

2 zones de réemploi avaient été installées en zone test en 2022 dans les déchèteries de :

- Villeneuve,



L'année de test sur les 2 déchèteries a été concluante tant par la fréquentation des administrés que par l'expression de leur satisfaction et leur promotion sur les réseaux sociaux.

3 nouvelles déchèteries ont été équipées en 2023. Le coût de chaque caisson a fait l'objet d'une consultation publique pour un montant de 6 500 € H.T. pièce.

Le choix d'acquérir des containers d'occasion (1^{er} voyage) est apparu évident pour rester dans la philosophie du réemploi.

L'intérieur des caissons a été confectionné en régie avec du matériel de récupération.

Le principe est simple : les personnes admises en déchèterie peuvent déposer les objets dont ils n'ont plus besoin et qui sont toujours en état de fonctionnement. Les personnes admises en déchèterie peuvent récupérer les objets déposés dans ces zones autorisées, gratuitement. Un registre est déposé à l'entrée de chaque zone.



Ces équipements sont financés en partie par la Région Sud.





- Gréoux les Bains,
- Vinon-sur-Verdon,
- Valensole.







Autour de Noël:

« Fêtes un cadeau à l'environnement! »





La Collecte des Sapins :

Depuis 2021, une collecte spécifique des sapins de Noël est organisée pour éviter qu'ils finissent dans les bacs à ordures ménagères. Ainsi, 63 points sont déployés sur tout le territoire près des Points d'Apport Volontaires afin d'offrir un service de proximité.

Les enclos d'accueil sont installés dès le 20 décembre et accueillent les sapins de Noël jusqu'au mois de février de l'année qui suit.

Cette collecte est réalisée en régie. Une fois broyés par les agents du service, le broyat est redistribué aux communes qui en ont fait la demande.

Tonnages 2021	Tonnages 2022	Tonnages 2023
5,12	6,64	8,36



UN POUR TOUS
TRUS POUR TRI

NOUVEAU I
SUR YOLX

20 NOUVEAUX
POINTS DE COLLECTE
QUI YONT YOUS EMBALLER!
QUI YONT YOUS EMBALLER!

MOINS DE DÉPLACEMENT
POUR YOUS

DES SACS DE TRI RÉUTILISARIES
SONT DISPONIBLES EN MAIRIE

PLUS D'INFOS SUR

C'EST MAINTENANT!

DLYA.FR
04 92 70 34 00

Déploiement sur la commune de Volx d'un bac de tri jaune à côté de chaque bac à Ordures Ménagères Résiduelles verts pour inciter au tri en permettant à l'usager de pouvoir recycler en même temps que ses Ordures Ménagères Résiduelles. Stickers collés sur les bacs à Ordures Ménagères Résiduelles sur les zones de centre-ville.



LES INVESTISSEMENTS

DESCRIPTION	REFERENCE	QUANTITE	TOTAL EN € TTC
	COMPOSTEURS INDIVIDUELS	400	30 580,80 €
Composteurs - EMERAUD ID	BIO SEAUX	700	4 023,60 €
	COMPOSTEURS COLLECTIFS	45	10 725,12 €
Signalétique - IMPRIMERIE DE HAUTE PROVENCE	SIGNALETIQUE COMPOSTAGE COLLECTIF	х	937,20 €
COLLAVET	LOMBRICOMPOSTEURS	96	7 908,48 €
WELDOM	PETIT MATERIEL KITS A COMPOSTER	Х	1 057,87 €
NOVA	BROYEUR A VEGETAUX	1	26 268,00 €
TOTAL INVESTISSEMENTS SUR LES BIODECHETS			81 501,07 €

DESCRIPTION	REFERENCE	QUANTITE	TOTAL EN € TTC
UGAP	PEUGEOT E-208	1	29 021,70 €
LIBRAIRIE JOUBERT	LIVRES ET ACTIVITES POUR ANIMATIONS PEDAGOGIQUES	x	464,29 €
ABRAM	KITS DE NETTOYAGE POUR LES COMMUNES	х	4756,52
TOTAL INVESTISSEMENTS SUR LA COMMUNICATION ET L'ANIMATION			34 242,51 €

TOTAL INVESTISSEMENTS 2023 SUR LA PREVENTION 115 743,58	€
---	---



COLLECTE ET TRAITEMENT

Trier, collecter, valoriser : c'est sans conteste une chaîne complexe qui débute au domicile des habitants et qui s'achève par le stockage des déchets ultimes (ceux qui ne peuvent pas connaître de valorisation).

Tous les jours, chaque citoyen contribue par des gestes simples au mieux vivre ensemble et au respect de notre environnement en respectant les gestes de tri.

En 2023, DLVAgglo a collecté 26 535,44 tonnes d'OMA qui regroupent : les ordures ménagères résiduelles, les déchets ménagers collectés séparément et les déchets des activités économiques collectés par le service public.

En 2023, DLVAgglo a collecté 53 699,18 tonnes qui regroupent : les ordures ménagères résiduelles, les déchets ménagers collectés séparément, les déchets des activités économiques collectés par le service public, les encombrants des ménages et les déchets collectés en déchèterie.

- ORDURES MENAGERES RESIDUELLES
- POINTS D'APPORT VOLONTAIRES (PAV) TRI SELECTIF
- ENCOMBRANTS EN PORTE A PORTE RECUPERATION DU TEXTILE



COLLECTE ET TRAITEMENT

LES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES

Source Ademe (La composition des ordures ménagères et assimilées en France)

Ordures ménagères: Déchets issus de l'activité domestique quotidienne des ménages et déchets des activités économiques collectés dans les mêmes conditions que ceux-ci. Ces déchets sont ceux collectés par la collecte traditionnelle des ordures ménagères résiduelles et par les collectes sélectives (hors déchèteries, collectes d'encombrants et collectes de déchets verts).

DLVAgglo exerce la compétence de la collecte et du traitement des **déchets ménagers et** assimilés.

Assimilés : c'est-à-dire qui ne nécessitent pas de moyens supplémentaires (contenants, fréquence des tournées, flux...) que ceux mis en place pour les ménages.

Les déchets dits assimilés regroupent les déchets des activités économiques pouvant être collectés avec ceux des ménages, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, sans sujétion technique particulière (article L.2224-14 du Code général des collectivités territoriales).



Ordures ménagères résiduelles : Part des ordures ménagères collectée en mélange (dans le même sac) après collectes sélectives (déchets qui ne se trient pas).

Ce sont des déchets non valorisables qui ne peuvent et ne doivent pas être jetés dans les bacs ou colonnes de tri ni en déchèteries. Ils doivent être déposés dans des conteneurs à ordures ménagères, dans des sacs poubelles fermés.

En 2023, **22 331,54 tonnes** d'OMR ont été collectées sur tout le territoire DLVAgglo ce qui représente **344,26 Kg/habitant**.

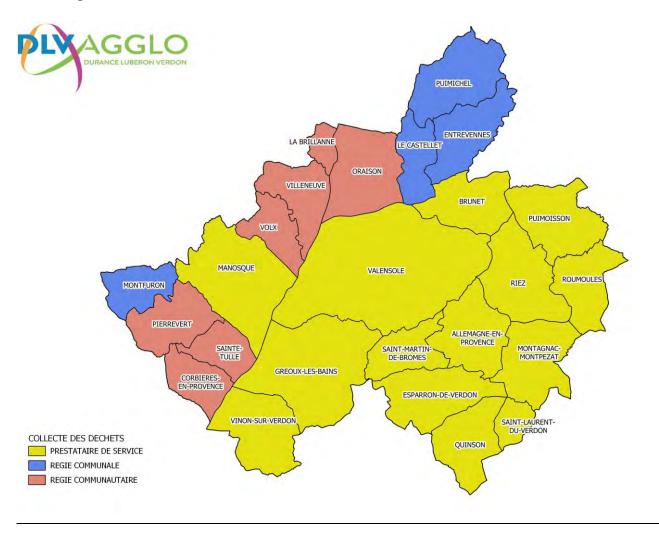
Une fois collectés, ces déchets sont transportés jusqu'au Centre de Stockage des Déchets Non Dangereux (CSDU 04) où ils sont enfouis.





COLLECTE ET TRAITEMENT

La collecte des ordures ménagères résiduelles est organisée par secteurs géographiques correspondant à l'ancienne organisation du territoire :



L'ELIMINATION

L'élimination des ordures ménagères résiduelles est assurée :

- Par l'intermédiaire du SYDEVOM pour les 16 communes adhérentes (27 988 habitants),
- Par DLVAgglo pour les communes non adhérentes (35 328 habitants).

Dans tous les cas, les ordures ménagères sont traitées par le CSDU 04 (Centre de Stockage des Déchets Ultimes) situé à Valensole. Ce centre est une Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND).





COLLECTE ET TRAITEMENT

TONNAGES ET COÛTS

Gestion des Ordures Ménagères Résiduelles sur l'année 2023 :

Collecte par un prestataire : 14 communes – 40 324 HABITANTS

Allemagne-en-Provence, Brunet, Esparron-de-Verdon, Gréoux les Bains, Manosque, Montagnac-Montpezat, Puimoisson, Quinson, Riez, Roumoules, Saint-Laurent-du-Verdon, Saint-Martin-de-Brômes, Valensole, Vinon-sur-Verdon.

	2022	2023	Variation en % 2022-2023
TONNAGES	16 518,25	15 852,05	-4,03%
COUTS DE COLLECTE EN € TTC	2 361 049,15 €	2 493 860,16 €	5,63%
COUTS DE TRAITEMENT EN € TTC	3 035 355,83 €	3 194 443,53 €	5,24%
DONT TGAP	817 653,38 €	906 737,26 €	10,90%
TOTAL EN € TTC	5 396 404,98 €	5 688 303,69 €	5,41%
RATIO A LA TONNE EN € TTC	326,69€	358,84 €	9,84%
RATIO A L'HABITANT EN € TTC	136,56 €	141,06 €	3,30%

Pour chaque habitant de ce territoire, 392.44 kg de déchets ont été annuellement collectés.

Collecte par les régies (Communautaires et communales) : 11 Communes – 24 544 HABITANTS La Brillanne, Le Castellet, Corbières, Entrevennes, Montfuron, Oraison, Pierrevert, Puimichel, Sainte Tulle, Villeneuve, Volx.

	2022	2023	Variation en % 2022-2023
TONNAGES	6 724,68	6 479,49	-3,65%
COUTS DE COLLECTE EN € TTC	843 553,60 €	984 204,96 €	16,67%
COUTS DE TRAITEMENT EN € TTC	1 080 018,38 €	1 128 264,59 €	4,47%
DONT TGAP	332 871,66 €	370 626,83 €	11,34%
TOTAL EN € TTC	1 923 571,98 €	2 112 469,55 €	9,82%
RATIO A LA TONNE EN € TTC	286,05€	326,02 €	13,98%
RATIO A L'HABITANT EN € TTC	78,39 €	86,07 €	9,80%

Pour chaque habitant de ce territoire, 263,99 kg de déchets ont été annuellement collectés.



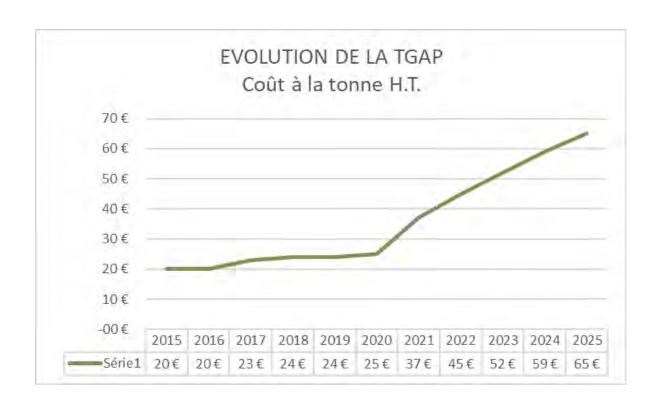
TOTAL DES TONNAGES ET COÛTS EN € TTC

Communes collectées par prestataire et communes collectées en régie + lavage et maintenance des contenants.

	2022	2023	Variation en % 2022-2023
TONNAGES	23 242,93	22 331,54	-3,92%
COUTS DE COLLECTE	3 204 602,76 €	3 478 065,12 €	8,53%
COUTS DE TRAITEMENT	4 115 374,21 €	4 322 708,13 €	5,04%
DONT TGAP	1 150 525,04 €	1 277 364,09 €	11,02%
MAINTENANCE ET LAVAGE DES BACS ET COLONNES ENTERREES	83 364,50 €	57 212,87 €	-31,37%
TOTAL	7 403 341,46 €	7 857 986,11 €	6,14%
RATIO A LA TONNE	318,52 €	351,88 €	10,47%
RATIO A L'HABITANT	115,58€	121,14 €	4,81%

On constate que malgré la baisse de tonnages, le coût de collecte continue d'augmenter de 8,53%. Cette hausse s'explique par les révisions de prix du marché de collecte des déchets signé en 2020.

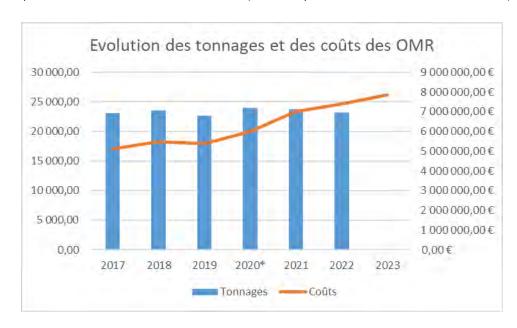
Le coût du traitement augmente également de 5,04%. Il est également dû à la révision de prix annuelle mais aussi à la hausse de la Taxe Générale sur les Activités Polluante (TGAP). Elle est passée à 52 € HT/tonne au 1^{er} janvier 2023 (45 € HT en 2022). Cette augmentation de 7 € hors taxe par tonne collectée représente, pour 2023, une augmentation de 11,02%.





	EVOLLUTION DES COUTS DE LA COLLECTE ET DU TRAIEMENT DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES EN € TTC								
	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023		
Tonnages	23 108,23	23 523,87	22 710,31	23 943,92	23 722,32	23 242,93	22 331,54		
Coûts	5 110 746,43 €	5 482 764,37 €	5 372 111,50 €	5 989 226,46 €	7 009 155,55 €	7 403 341,46 €	7 857 986,11 €		

^{*} Prise en compte à partir de 2020 des OMR de Vinon-sur-Verdon (Sortie du Syndicat Mixte de la Zone du Verdon SMZV)



- On constate une baisse de tonnage de -3,92 % par rapport aux tonnages de 2022
- On constate une augmentation de coût de collecte et traitement de +6,14%

Comparaison des coûts régie et prestataire

	PRESTATAIRE	REGIE
TONNAGES	15 852,05	6 479,49
COUTS DE COLLECTE	2 493 860,16 €	984 204,96 €
COUTS DE TRAITEMENT	3 194 443,53 €	1 128 264,59 €
DONT TGAP	909 737,26€	370 626,83 €
TOTAL	5 688 303,69 €	2 112 469,55 €
RATIO A LA TONNE	358,84 €	326,02 €
RATIO A L'HABITANT	141,06 €	86,07 €
KG PAR HABITANT	393,12 €	263,99 €

Le coût à la tonne représente une différence de 32.82 € entre le coût de la collecte en prestataire et le coût de collecte en régie. Soit un coût supplémentaire de 10,06 % plus cher, à la tonne, pour la collecte en prestataire.



Cette différence s'explique par les raisons suivantes :

- Le secteur collecté par un prestataire est plus urbain (il comprend Manosque). Comme dans tout le territoire français on constate que le milieu urbain produit plus de déchets que le milieu rural : 40% des déchets proviennent du milieu urbain contre 13% du milieu rural (Source ADEME : « Déchets chiffres clés 2023 »).
- Ce même secteur intègre la zone la plus touristique du territoire. Les touristes ne sont pas comptabilisés dans la population du territoire alors que leurs déchets sont intégrés dans les tonnages et les coûts.

Ces éléments permettent d'affirmer que le volume de déchets par habitant est plus important dans le secteur collecté en prestataire qui comprend le secteur le plus urbain et le plus touristique.

De plus, au 1^{er} septembre 2020, le marché pour la collecte et le traitement des déchets ménagers et assimilé a été renouvelé pour 4 années. Ce marché de 13 lots connait une augmentation significative à chaque révision de prix.



INVESTISSEMENTS SUR LES ORDURES MENAGERES EN € TTC

Description	Référence	Quantité	TOTAL EN € TTC
INVESTI	SSEMENTS SUR BUDGET 2022 REALISES E	N 2023	
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	2	5 431,56 €
Colonnes semi-enterrées -	CUVE	2	4 640,00 €
Oraison rue du bac - CONTENUR	DOUBLE TAMBOUR	2	3 166,18 €
CONTENOR	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	2	236,11 €
	TOTAL	2	13 473,85 €
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	1	2 429,14 €
Colombo comi ontoméo	CUVE	1	2 062,09 €
Colonnes semi-enterrées - Oraison cimetière - CONTENUR	DOUBLE TAMBOUR	1	1 416,00 €
CONTENUR	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	1	105,60 €
	TOTAL	1	6 012,83 €
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	1	2 715,77 €
	CUVE	1	2 320,00 €
Colonnes semi-enterrées - La Brillanne SNCF - CONTENUR	DOUBLE TAMBOUR	1	1 583,09 €
	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	1	118,06 €
	TOTAL	1	6 736,92 €
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	1	2 495,67 €
Calannas comi outourás a Disa	CUVE	1	2 320,00 €
CONTENUE	DOUBLE TAMBOUR	1	1 583,09 €
CONTENUR -	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	1	118,06 €
	TOTAL	1	6 516,82 €
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	2	4 991,34 €
	CUVE	2	4 610,83 €
Colonnes semi-enterrées - Saint Martin de Brômes - CONTENUR	DOUBLE TAMBOUR	2	3 166,15 €
	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	2	236,11 €
	TOTAL	2	13 004,43 €
Colonnes enterrées - Gréoux les	COLONNE ENTERREE OM	1	4 269,41 €



		1	,
Bains parking des Seigneurs - CONTENUR	CUVE	1	3 211,34 €
	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	1	186,00€
	TOTAL	1	7 666,75 €
	COLONNE ENTERREE OM	2	8 538,82 €
Colonnes enterrées - Gréoux les	CUVE	2	6 422,68 €
Bains Alexandre Gray - CONTENUR	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	2	372,00 €
	TOTAL	2	15 333,50 €
Colonnes enterrées -	COLONNE ENTERREE OM	2	8 538,82 €
Manosque chemin des	CUVE	2	6 422,69 €
Embarrades - CONTENUR - Livrées en 2024 mais seront posées en 2024	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	2	372,00 €
	TOTAL	2	15 333,51 €
TOTAL INVESTISSE	84 078,61 €		

Description	Référence	Quantité	TOTAL EN € TTC			
INVEST						
Conteneurs à ordures	CONTENEURS A ORDURES MENAGERES 660 L	328	41 910,53 €			
ménagères - CONTENUR	CONTENEURS A ORDURES MENAGERES 330 L	30	1 535,04 €			
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	2	4 625,41 €			
	CUVE	2	4 610,82 €			
Colonnes semi-enterrées - Volx - Le Pont Vieux - CONTENUR	DOUBLE TAMBOUR	2	3 166,18 €			
	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	2	236,11 €			
	TOTAL	2	12 638,52 €			
	COLONNE SEMI-ENTERREE OM	1	2 715,77 €			
Colonnes semi-enterrées -	CUVE	1	2 305,40 €			
Valensole cours Saint Louis - CONTENUR	DOUBLE TAMBOUR	1	1 583,09 €			
	PRE-DISPOSITION ACCESS CONTROL	1	118,06 €			
	TOTAL	1	6 722,32 €			
Rupture de charge	1 222,50 €					
TOTAL INVESTISS	TOTAL INVESTISSEMENTS SUR BUDGET 2023 REALISES EN 2023					

TOTAL INVESTISSEMENT ORDURES MENAGERES	148 107,52 €
--	--------------



Une baisse de 27,49 % par rapport à 2022 des investissements pour les ordures ménagères résiduelles. Cette baisse est dû à l'augmentation d'investissement dans le tri sélectif (+ 51.77%).

EVOLUTION COUT INVESTISSEMENT	2020	2021	2022	2023	
OM	115 867,72 €	148 917,92 €	204 258,34 €	148 107,52 €	



LE TRI SELECTIF

Les déchets recyclables sont collectés, triés et conditionnés avant d'être repris dans le cadre d'un Contrat d'Action pour la Performance (CAP) conclu avec l'éco-organisme CITEO par le biais du SYDEVOM 04 pour les communes adhérentes (16 communes) et directement au nom de DLVAgglo pour les communes non adhérentes (9 communes).

ORGANISATION DU TERRITOIRE EN MATIERE DE TRI

Les collectes assurées par le SYDEVOM 04 sont organisées en fonction du taux de remplissage des colonnes. Des agents de terrain assurent un suivi afin d'éviter les débordements.

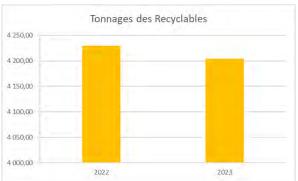
Les collectes assurées en régie ou par le prestataire de service, suivent une fréquence de collecte prédéfinie. Cette fréquence est adaptée si besoin.

TONNAGES ET COÛTS:

		VERRE			EMR			PAPIERS PAV			PAPIERS PAP		CARTON	IS HORS DECHE	TTERIES		TOTAL		Evolution
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2022-2023
TONNAGES	1 699,53	1 753,32	1 710,21	825,55	889,53	935,87	786,86	655,07	531,88	23,06	27,62	25,57	806,27	904,48	1 000,37	4 141,27	4 230,02	4 203,90	-0,62%
COÛT COLLECTE TRI ET CONDITIONNEMENT EN € TTC	126 474,37 €	135 542,62 €	153 119,98 €	576 605,43 €	682 677,57 €	780 687,40 €	126 065,43 €	94 702,57 €	87 521,35 €	8 057,38 €	10 257,06 €	9 991,25 €	364 793,98 €	461 375,44 €	533 089,28 €	1 201 996,59 €	1 384 555,26 €	1 564 409,26 €	12,99%
COÛT MAINTENANCE ET LAVAGE DES BACS ET COLONNES EN € TTC	9 466,08 €	5 848,92 €	-00 €	3 558,64 €	16 551,96 €	3 795,00 €	4 452,72 €	3 436,24 €	-00€							17 477,44 €	25 837,12 €	3 795,00 €	-85,31%
MAINTENANCE DISPOSITIF CLIIINK	67 200,00€	59 080,00 €	59 080,00 €													67 200,00 €	59 080,00 €	59 080,00 €	0,00%
TOTAL EN € TTC	203 140,45 €	200 471,54 €	212 199,98 €	580 164,07 €	699 229,53 €	784 482,40 €	130 518,15 €	98 138,81 €	87 521,35 €	8 057,38 €	10 257,06 €	9 991,25 €	364 793,98 €	461 375,44 €	533 089,28 €	1 286 674,03 €	1 469 472,37 €	1 627 284,26 €	10,74%
RACHATS	26 339,89 €	31 155,42 €	38 470,42 €	35 737,99 €	42 279,79 €	47 998,36 €	34 645,38 €	45 702,31 €	36 406,08 €	1 153,00 €	1 431,81 €	1 278,50 €	50 649,99 €	39 282,54 €	0,00€	148 526,25 €	159 851,87 €	124 153,36 €	-22,33%
	COUT TOTAL TTC (DEPENSES - RECETTES)							1 138 147,78 €	1 309 620,50 €	1 503 130,90 €	14,78%								







0,62% de baisse des tonnages (tous flux confondus).

Le constat :

- Les tonnages d'emballages augmentent de 5,21% et le coût de 12,19%,
- Les tonnages du verre baissent de -2,46%% et le coût augmente 5,85%,
- Les tonnages des cartons augmentent de 10,60% et le coût de 15,54%,
- Les tonnages du papier baissent de -18,35% et le coût de -10,04%,
- Le coût augmente de 10.74%.



En plus des rachats de matières par filières, l'intercommunalité bénéficie de soutiens versés par CITEO dans le cadre du Contrat d'Action pour la Performance (CAP). Ces soutiens ont pour vocation de soutenir le tri et le recyclage ainsi que la communication associée.

Le SYDEVOM 04, titulaire du CAP pour une partie du territoire de DLVAgglo, reverse les soutiens à la collectivité.

Evolution sans les rachats 2022 / 2023 Coûts à la tonne - tous flux confondus TTC

	2022	2023	7
Sans les rachats	347,39 €	387,09 €	11,43%
Avec les rachats	309,60 €	360,17 €	16,33%

SOUTIENS PERCUS EN 2023:

	DLVA	SYDEVOM*	TOTAL	FLUX
CITEO EMBALLAGES LEGERS	116 658,34 €	87 344,66 €	204 003,00 €	EMBALLAGES MENAGERS LEGERS SUR TONNAGES 2022
CITEO EMBALLAGES VERRE	6 355,16 €	6 957,17 €	13 312,33 €	EMBALLAGES VERRE SUR TONNAGES 2022
CITEO PAPIERS	25 498,09 €	21 879,00 €	47 377,09 €	PAPIERS SUR TONNAGES 2021
TOTAL	148 511,49 €	116 180,83 €	264 692,42 €	

^{*}Les chiffres de 2023 ne sont pas encore connus au moment de la rédaction du présent rapport.

Synthèse des coûts à la tonne des recyclables (coût aidé)

	2022	2023	7
Sans recette	347,39€	387,09€	11,43%
Avec les rachats et les soutiens	247,79 €	297,21€	19,94%



INVESTISSEMENTS SUR LE TRI SELECTIF EN € TTC :

Description	Description Référence			
INVESTISSEMENT	ISES EN 202	3		
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 527,57 €	
	COL SEMI-ENTERREE PAPIER	1	2 458,79 €	
Colonnes semi-enterrées Oraison cimetière - CONTENUR	COL SEMI-ENTERREE EMR	1	2 401,86 €	
	CUVES	3	6 186,27 €	
	TOTAL	3	13 574,49 €	
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 825,84 €	
	COL SEMI-ENTERREE PAPIER	1	2 748,93 €	
Colonnes semi-enterrées Oraison rue du bac - CONTENUR	COL SEMI-ENTERREE EMR	1	2 685,28 €	
	CUVES	3	6 960,00 €	
	TOTAL	3	15 220,05 €	
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 605,73 €	
Colonnes semi-enterrées Riez route	COL SEMI-ENTERREE EMR	2	4 930,36 €	
de Puimoisson - CONTENUR	CUVES	3	6 960,00 €	
	TOTAL	3	14 496,09 €	
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 825,84 €	
	COL SEMI-ENTERREE PAPIER	1	2 748,93 €	
Colonnes semi-enterrées La Brillanne SNCF - CONTENUR	COL SEMI-ENTERREE EMR	1	2 685,28 €	
	CUVES	3	6 960,00 €	
	TOTAL	3	15 220,05 €	
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 605,73 €	
Colonnes semi-enterrées Saint Martin	COL SEMI-ENTERREE EMR	2	4 930,35 €	
de Brômes- CONTENUR	CUVES	3	6 916,25 €	
	TOTAL	3	14 452,33 €	
Colonnes enterrées Gréoux les Bains	COL ENTERREE VERRE	1	4 006,88 €	
parking des Seigneurs - CONTENUR	COL ENTERREE PAPIER	1	3 822,57 €	



COLONNE SERIGRAPHIEE EMR COLONNE SERIGRAPHIEE COLONNE SERIGRAPHIEE COLONNE SERIGRAPHIEE				
TOTAL 3 21 362,96 6		COL ENTERREE EMR	1	3 899,48 €
Colonnes enterrées Gréoux les Bains parking Alexandre Gay - CONTENUR COLENTERREE EMR COLENTERREE VERRE COLENTERREE VERRE COLENTERREE VERRE COLENTERREE PAPIER COLENTERREE EMR COLONNE ABRIENNE VERRE COLONNE ABRIENNE VERRE COLONNE ABRIENNE PAPIER COLONNE ABRIENNE EMR TOTAL COLONNE ABRIENNE EMR COLONNE ABRIENNE EMR COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER COLONNE SERIGRAPHIEE EMR		CUVES	3	9 634,03 €
Colonnes enterrées Gréoux les Bains parking Alexandre Gay - CONTENUR CUVES CUVES CUVES CUVES CUVES CUVES CUVES CUVES COL ENTERREE EMR COL ENTERREE VERRE COL ENTERREE VERRE COL ENTERREE PAPIER COL ENTERREE PAPIER COL ENTERREE EMR CO		TOTAL	3	21 362,96 €
Colonnes enterrees Greoux les Bains parking Alexandre Gay - CONTENUR CUVES 2 6 422,68 4		COL ENTERREE VERRE	1	4 006,88 €
COlonnes enterrées Manosque chemin des Embarrades- CONTENUR - Livrées en 2023 mais ne seront posées qu'en 2024 COL ENTERREE PAPIER COL ENTERREE EMR COL E	Colonnes enterrées Gréoux les Bains	COL ENTERREE EMR	1	3 899,48 €
Colonnes enterrées Manosque chemin des Embarrades- CONTENUR - Livrées en 2023 mais ne seront posées qu'en 2024 COL ENTERREE PAPIER COL ENTERREE EMR COL ENTERREE PAPIER COL ENTE	parking Alexandre Gay - CONTENUR	CUVES	2	6 422,68 €
COL ENTERREE PAPIER 1 3 822,57 6		TOTAL	2	14 329,04 €
Colonnes enterrees Manosque Chemin des Embarrades- CONTENUR - Livrées en 2023 mais ne seront posées qu'en 2024		COL ENTERREE VERRE	1	4 006,88 €
Chemin des Embarrades- CONTENUR - Livrées en 2023 mais ne seront posées qu'en 2024 COL ENTERREE EMR 1 3 899,48 4 Colonnes aériennes 4m3 - E.S.E. COLONNE AERIENNE VERRE 10 18 388,18 4 Colonnes aériennes 4m3 - E.S.E. COLONNE AERIENNE PAPIER 8 13 822,46 4 Colonnes sérigraphiées 4m3 - COMPOECO COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE 3 5 964,67 4 COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER 1 1 935,67 4 COLONNE SERIGRAPHIEE EMR 3 5 738,74 4 TOTAL 7 13 639,08 4	Colonnes enterrées Manosque	COL ENTERREE PAPIER	1	3 822,57 €
COLONNE AERIENNE VERRE 10 18 388,18 4 COLONNE AERIENNE PAPIER 8 13 822,46 4 COLONNE AERIENNE EMR 7 12 094,66 4 TOTAL 25 44 305,30 4 COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE 3 5 964,67 4 COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER 1 1 935,67 4 COLONNE SERIGRAPHIEE EMR 3 5 738,74 4 TOTAL 7 13 639,08 4	chemin des Embarrades- CONTENUR	COL ENTERREE EMR	1	3 899,48 €
Colonnes aériennes 4m3 - E.S.E. COLONNE AERIENNE PAPIER COLONNE AERIENNE PAPIER COLONNE AERIENNE EMR TOTAL COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL	posées qu'en 2024	CUVES	3	9 634,03 €
Colonnes aériennes 4m3 - E.S.E. COLONNE AERIENNE PAPIER COLONNE AERIENNE EMR TOTAL COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL		TOTAL	3	21 362,96 €
Colonnes aériennes 4m3 - E.S.E. COLONNE AERIENNE EMR 7 12 094,66 € TOTAL 25 44 305,30 € COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE 3 5 964,67 € COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER 1 1 935,67 € COLONNE SERIGRAPHIEE EMR 3 5 738,74 € TOTAL 7 13 639,08 €		COLONNE AERIENNE VERRE	10	18 388,18 €
COLONNE AERIENNE EMR 7 12 094,66 € TOTAL 25 44 305,30 € COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE 3 5 964,67 € COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER 1 1 935,67 € COLONNE SERIGRAPHIEE EMR 3 5 738,74 € TOTAL 7 13 639,08 €	Colombos of vicenas day 2 . F.C.F.	COLONNE AERIENNE PAPIER	8	13 822,46 €
COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE 3 5 964,67 € COMPOECO COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER 1 1 935,67 € COLONNE SERIGRAPHIEE EMR 3 5 738,74 € TOTAL 7 13 639,08 €	Colonnes aeriennes 4m3 - E.S.E.	COLONNE AERIENNE EMR	7	12 094,66 €
COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER 1 1 935,67 € COMPOECO COLONNE SERIGRAPHIEE EMR 3 5 738,74 € TOTAL 7 13 639,08 €		TOTAL	25	44 305,30 €
COMPOECO COLONNE SERIGRAPHIEE EMR TOTAL 7 13 639,08		COLONNE SERIGRAPHIEE VERRE	3	5 964,67 €
TOTAL 7 13 639,08 €		COLONNE SERIGRAPHIEE PAPIER	1	1 935,67 €
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		COLONNE SERIGRAPHIEE EMR	3	5 738,74 €
TOTAL 187 962,35 €		TOTAL	7	13 639,08 €
		TOTAL		187 962,35 €



Description	Référence	Quantité	TOTAL EN € TTC									
INVESTISSI	INVESTISSEMENTS SUR BUDGET 2023 REALISES EN 2023											
	CONTENEURS EMR	241	33 080,26 €									
Conteneurs de tri sélectif -	CONTENEURS CARTONS	100	12 777,60 €									
CONTENUR	CONTENEUR PAPIER	13	671,33€									
	TOTAL	354	46 529,19 €									
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 825,83 €									
	COL SEMI-ENTERREE PAPIER	1	2 748,92 €									
Colonnes semi-enterrées Valensole cours Saint Louis - CONTENUR	COL SEMI-ENTERREE EMR	1	2 685,28 €									
	CUVES	3	9 616,21 €									
	TOTAL	3	17 876,24 €									
	COL SEMI-ENTERREE VERRE	1	2 825,84 €									
Colonnes semi-enterrées Volx Le	COL SEMI-ENTERREE EMR	2	5 370,57 €									
Pont Vieux - CONTENUR	CUVES	3	6 916,23 €									
	TOTAL	3	15 112,64 €									
Colonnes sérigraphiées 4m3 - COMPOECO	PANNEAUX HABILLAGE COLONNES VERRE	2	1 443,65 €									
TOTAL INVESTISSEMENTS SUR LE TRI	SELECTIF SUR BUDGET 2023 ET REALIS	ES EN 2023	80 961,72 €									

TOTAL INVESTISSEMENTS SUR LE TRI SELECTIF	268 924,07 €
---	--------------

TOTAL INVESTISSEMENT TRI SELECTIF

	2020	2021	2022	2023
Coûts investissement	129 020,66 €	406 157,27 €	177 188,57 €	268 924,07 €

Augmentation de 51,77% entre 2022 et 2023.





ENCOMBRANTS EN PORTE A PORTE ET RECUPERATION DU TEXTILE

Les encombrants sont définis par la liste suivante :

Déchets d'équipement électrique et électronique, meubles, literie, vaisselle, outillage, matériel de jardin et de loisirs, objets volumineux, bidons, tubes, tuyaux, pots, vases, pièces mécaniques...

Sont exclus:

Végétaux, déchets organiques, gravats, déblais, déchets issus de la démolition, graisses, huiles, peintures, solvants, carburants, déchets toxiques, corrosifs, radioactifs, pneumatiques, déchets industriels et professionnels, déchets de soins ou contaminés, cadavres d'animaux.

LA COLLECTE DES ENCOMBRANTS

La collecte des encombrants en porte à porte concerne tout le territoire DLVAgglo.

Sur rendez-vous, la Ressourcerie de Haute Provence se déplace et récupère les encombrants des particuliers en limite du domaine privé. Les encombrants sont triés et ceux qui ne peuvent être valorisés sont redirigés vers les déchèteries de DLVAgglo par le prestataire.

En 2023, la Ressourcerie de Haute Provence a collecté **979 adresses** (contre 1 130 en 2022) pour un montant de **66 400 €** (contre 65 080 € en 2022).





LA COLLECTE DES TEXTILES

La Ressourcerie de Haute Provence réalise la collecte des textiles grâce à l'apport volontaire des usagers dans les 11 conteneurs spécifiques répartis sur l'Agglomération.



Les coûts de la collecte sont pris en charge par la Ressourcerie de Haute Provence qui se rémunère sur la valorisation des textiles.

Les conteneurs textiles sont la cible de nombreuses dégradations afin de récupérer le textile et de pollution par des dépôts non appropriés : ordures ménagères, huiles de vidange ou huiles alimentaires.



LES DÉCHÈTERIES

LES DECHETERIES



PRESENTATION

Déchets collectés en déchèterie :

Bois, végétaux, encombrants, gravats, cartons, métaux, plastiques, déchets dan52gereux des ménages (DDM), déchets équipements électriques et électroniques (DEEE), pneumatiques (VL uniquement), piles, lampes, textiles, cartouches d'encre et capsules Nespresso, huiles de vidange et huiles de friture.

Déchets interdits dans toutes les déchèteries :

Ordures ménagères, déchets contaminés provenant entre autres des hôpitaux, cliniques, laboratoires ou services vétérinaires et les déchets issus d'abattoirs, déchets putrescibles, déchets non recyclables des commerçants et artisans, amiante, les déchets non triés.

Déchets spécifiques pris en charge par des éco-organismes :

Les DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) :

Ils sont collectés dans un espace dédié et sécurisé à cause des vols dont les déchèteries sont régulièrement la cible. Ils sont également marqués afin de dissuader le rachat d'appareils volés.

ECOSYSTEM, éco-organisme agréé pour la filière, procède à l'enlèvement de ces déchets et verse une compensation financière à la collectivité pour les coûts de collecte.

En 2023, 452,40 tonnes de DEEE ont été collectées sur les déchèteries de la DLVAgglo soit 7,40 % de plus qu'en 2022, ainsi que 1,900 tonnes de lampes (ampoules et néons), soit 24,30 % de plus qu'en 2022. Ces tonnages correspondent à 84 166 appareils et 19 425 lampes.

Les DEA (Déchets d'Eléments d'Ameublement) :

Ces bennes sont collectées et traitées par la filière meuble sans frais pour la collectivité et coûts de traitement des matières concernées sont évités (bois. ferraille. plastique): le rapport annuel n'ayant pas encore été transmis par l'éco-organisme, ECOMAISON, au moment de la rédaction du présent rapport, les coûts évités ne peuvent pas être estimés.

Tonnages 2023 : 1 776,39 T Tonnages 2022 : 1 690,57 T

ECOMAISON reverse un soutien à la collectivité en fonction des tonnages collectés en DEA mais également en bois, en ferrailles et en encombrants sur les déchèteries non équipées puisque ces flux sont susceptibles de contenir des DEA.

En 2023, seule la déchèterie du Castellet n'est pas équipée d'une benne dédiée aux DEA.



LES DECHETERIES

Les DDS (Déchets Diffus Spécifiques):

La filière des DDS est une autre REP mise en place de façon opérationnelle sur le territoire. Il s'agit des déchets dangereux des ménages : aérosols, peintures, produits phytosanitaires, filtres à huile, emballages souillés, produits chimiques, ...



L'éco-organisme ECODDS en charge de la filière soutient une partie des tonnages collectés.

Certains produits dangereux restent hors-filière ECODDS, principalement ceux considérés comme provenant des professionnels (du fait d'un conditionnement en gros volume) : DLVAgglo conserve un marché pour la collecte et le traitement de ces déchets hors-filière.

Batteries usagées



2 822 Kg de piles et batteries usagées en 2023 soit 14,53 % de plus qu'en 2022. Ces boites ont été distribuées lors des actions de l'ambassadrice du tri.

Pour la première fois en 2023, l'éco-organisme COREPILE verse un soutien à la collectivité pour la collecte : 540 €.

Les capsules Nespresso

L'ARCA (Alliance pour le recyclage des capsules en aluminium) organise et prend en charge la collecte des capsules Nespresso. Le soutien financier aux collectivités en 2023 est calculé

sur les tonnages 2022 et s'élève à **501,00 €.**



Bien que le soutien financier soit relativement faible, ce service fonctionne bien en déchèterie, les

usagers apportent régulièrement leurs capsules.

La collecte des huiles de vidange

Les huiles de vidange sont collectées sur toutes les déchèteries du territoire, ainsi que sur les communes d'Allemagne en Provence, Montagnac-Montpezat, et Saint-Laurent-de-Verdon.

La société FAURE Collecte d'Huiles collecte gratuitement du fait de la REP (Responsabilité Elargie du Producteur) mise en place sur ce flux.

La collecte des huiles alimentaires usagées (HAU)



VEGETOIL est le prestataire qui collecte gratuitement les huiles végétales pour DLVAgglo dans les déchèteries du territoire. Le prestataire se paie en revendant les huiles.

La collecte des cartouches d'encre et des toners

Ils sont repris et traités gratuitement par la société PRINTERREA. Un soutien est versé sur les tonnages de l'année n-2 soit **11.90** €. DLVAgglo a opté pour la possibilité d'en faire don à l'association « Rire Médecin » proposé par PRINTERREA.





SOUTIENS PERCUS AU TITRE DE L'ANNEE 2023 :

	Montant	FLUX
OCAD3E	35 746,61 €	D3E - DECHETS D'ELEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ECO-MOBILIER	53 167,96 €	DEA - DECHETS D'ELEMENTS D'AMEUBLEMENT
ECO-DDS	5 538,00 €	DDS - DECHETS DIFFUS SPECIFIQUES
COREPILE	540,00 €	PILES ET ACCUMULATEURS
ARCA	501,00€	CAPSULES ALUMINIUMS
PRINTERREA	11,90 €	CARTOUCHES D'ENCRE ET TONERS – REVERSE A RIRE MEDECIN
TOTAL	95 493,57 €	

Les soutiens ont connu une augmentation de 1,70% (93 924,13 € en 2022).





TONNAGES COLLECTES EN DECHETERIES PAR FLUX (EN TONNES) – HORS DECHETS VERTS :

	1 ES EN DECHETERIEST ARTEOR (EN TONINES)		HORS DECILES VERTS.						
	AMIANTE	BOIS	CARTONS	DDM¹	ENCOMBRANTS	GRAVATS	METAUX	PLASTIQUE	TOTAL
GREOUX		141,62	75,78	10,149	294,51	1 345,23	8,82		1 876,11
LE CASTELLET	1,44	28,10	1,62	3,024	42,30	40,46	4,92		121,86
MANOSQUE		280,00	148,84	13,064	1 356,70	2 149,82	6,60		3 955,02
ORAISON		262,07	96,41	6,579	414,37	1 074,60	116,60	43,48	2 014,11
PIERREVERT	0,62	254,12	66,47	8,053	628,59	1 150,63	89,59		2 198,07
QUINSON		54,16	7,26	3,682	98,87	549,18	8,86		722,01
ROUMOULES		103,64	29,31	6,761	171,81	568,66	24,92	30,44	935,54
VALENSOLE		178,42	71,80	6,617	314,59	723,32	34,26		1 329,01
VILLENEUVE		246,16	65,84	3,653	382,92	1 062,25	117,94	50,54	1 929,30
VINON SUR VERDON		125,84	58,00	9,342	410,00	520,14	24,00		1 147,32
TOTAL	2,06	1 674,13	621,33	70,92	4 114,66	9 184,29	436,51	124,46	16 228,36
Pourcentage	0,01%	10,32%	3,83%	0,44%	25,35%	56,59%	2,69%	0,77%	100%

¹ DDM : Déchets Dangereux des Ménages. Ce sont les produits dangereux hors filière ECODDS.

Pour rappel : l'amiante n'est pas acceptée en déchèterie. Ce déchet est déposé illégalement devant les déchèteries.





COÛTS DES DECHETERIES PAR FLUX EN 2023 (EN € TTC) – HORS DECHETS VERTS :

	Personnel	Divers*	Amiante	Bois	Carton	DDM	Encombrants	Ferrailles	Gravats	Plastique	Pneus	TOTAL
Gréoux les Bains	121 944,42 €	10 374,72 €		24 404,17 €	13 869,65 €	17 253,06 €	79 172,63 €	2 113,71 €	31 992,20 €		1 353,00 €	302 477,55 €
Le Castellet	22 106,40 €	14 264,04 €	4 876,53 €	5 993,35 €	1 988,86 €	4 609,85 €	12 119,36 €	1 207,99 €	3 386,01 €		2 108,16 €	72 660,54 €
Manosque	140 417,86 €	1 164,47 €		123 171,91 €	7 716,29 €	26 355,09 €	327 632,26 €	1 240,85 €	15 454,82 €		2 071,00 €	645 224,54 €
Oraison	111 101,76 €	39 856,25 €		40 971,45 €	16 216,74 €	11 304,00 €	107 963,88 €	4 554,36 €	36 970,00 €	12 192,04 €	1 353,00 €	382 483,48 €
Pierrevert	182 220,41 €	112 472,02 €	3 085,10 €	35 806,37 €	9 919,14 €	14 883,11 €	130 534,97 €	3 828,16 €	25 864,06 €			518 613,35 €
Quinson	60 001,87 €	37 531,32 €		14 759,89 €	3 679,91 €	8 236,02 €	34 285,28 €	2 506,85 €	28 236,62 €		1 564,00 €	190 801,76 €
Roumoules	66 147,29 €	6 184,66 €		24 415,13 €	8 218,87 €	9 985,43 €	52 317,89 €	3 739,07 €	36 944,33 €	11 515,40 €	1 756,20 €	221 224,26 €
Valensole	114 703,22 €	16 681,50 €		28 451,74 €	12 788,74 €	10 486,37 €	83 945,59 €	2 419,71 €	27 532,84 €		2 182,44 €	299 192,14 €
Villeneuve	114 330,81 €	18 381,22 €		38 744,79 €	11 730,10 €	8 149,92 €	99 447,25 €	5 698,19 €	36 451,61 €	14 031,04 €	150,00€	347 114,93 €
Vinon sur Verdon	110 385,10 €	13 385,34 €		20 426,28 €	5 743,63 €	12 164,82 €	107 491,95 €	623,00 €	19 642,69 €		1 974,90 €	291 837,70 €
TOTAL	1 043 359,13 €	270 295,53 €	7 961,64 €	357 145,08 €	91 871,95 €	123 427,66 €	1 034 911,04 €	27 931,88 €	262 475,17 €	37 738,48 €	14 512,70 €	3 271 630,26 €
Rachats matières					26 597,79 €			18 378,21 €		389,20 €		45 365,20 €

^{*}Location + caissons D3E + caissons réemploi + GNR + frais de structure + EPI + réparations vidéosurveillance + frais compacteur



EVOLUTION DES COÛTS PAR TONNE PAR POSTE (EN € TTC) – HORS DECHETS VERTS :

	TONNAG	iE / FLUX	Variation	EVOLUTION DES COUTS / FLUX		Variation		DES COUTS /	Variation
	2022	2023	Variation	2022	2023	Variation	2022	2023	Variation
Gardiennage et MAD				882 087,60 €	1 043 359,13 €	18,28%			
Divers				215 601,38 €	270 295,53 €	25,37%			
Amiante		2,06			7 961,64 €			3 864,87 €	
Bois	2 083,60	1 674,13	-19,65%	308 106,98 €	357 145,08 €	15,92%	147,87 €	213,33 €	44,27%
Cartons	612,94	621,33	1,37%	91 224,50 €	91 871,95 €	0,71%	148,83 €	147,86 €	-0,65%
DDM	71,24	70,92	-0,45%	131 490,49 €	123 427,66 €	-6,13%	1 845,74 €	1 740,38 €	-5,71%
Encombrants*	4 299,23	4 114,66	-4,29%	1 012 399,17 €	1 034 911,04 €	2,22%	235,48 €	251,52 €	6,81%
Ferrailles	507,22	436,51	-13,94%	24 448,27 €	27 931,88 €	14,25%	48,20 €	63,99 €	32,76%
Gravats	10 403,18	9 184,29	-11,72%	313 245,78 €	262 475,17 €	-16,21%	30,11 €	28,58 €	-5,09%
Plastiques	122,10	124,46	1,93%	32 025,70 €	37 738,48 €	17,84%	262,29 €	303,22 €	15,60%
Pneus				13 219,81 €	14 512,70 €	9,78%			
TOTAL	18 099,51	16 228,36	-10,34%	3 023 849,68 €	3 271 630,26 €	8,19%	167,07 €	201,60 €	20,67%
RACHATS				97 890,22 €	44 976,00 €	-54,05%			

^{*}Les déchets « encombrants » sont enfouis ; aux coûts de collecte et de traitement s'ajoute le coût à la tonne de la TGAP.

Les tonnages baissent de -10.34% et les coûts augmentent de 8.19%.

^{**}Location + caissons D3E + caissons réemploi + GNR + frais de structure + EPI + réparations vidéosurveillance + frais compacteur



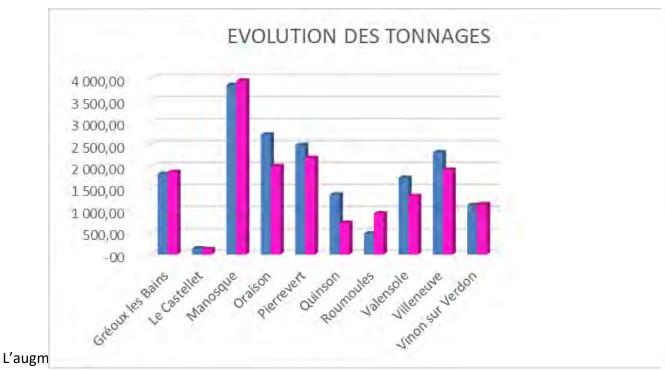


EVOLUTION DES COÛTS PAR TONNE PAR DECHETERIE EN € TTC :

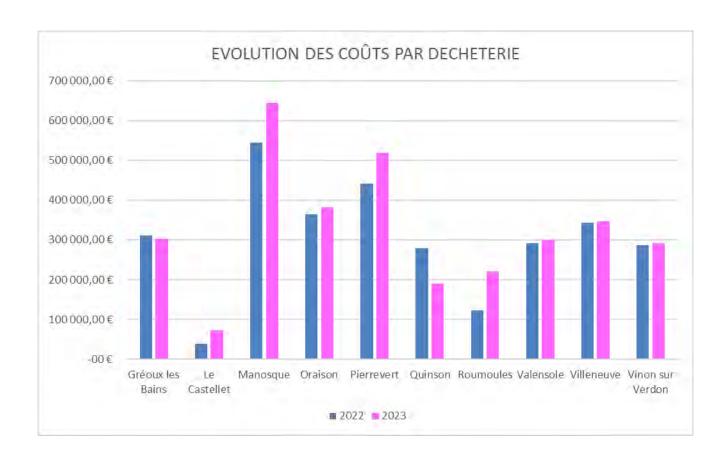
	TONN	IAGES	Variation	соит	COUTS TTC		COUTS TT	C/TONNE	Variation
	2022	2023	Variation	2022	2023	Variation	2022	2023	Variation
Gréoux les Bains	1 835,60	1 876,11	2,21%	311 868,54 €	302 477,55 €	-3,01%	169,90 €	161,23 €	-5,11%
Le Castellet	139,75	121,86	-12,80%	38 273,14 €	72 660,54 €	89,85%	273,86 €	596,24 €	117,72%
Manosque	3 859,03	3 955,02	2,49%	545 195,62 €	645 224,54 €	18,35%	141,28 €	163,14 €	15,47%
Oraison	2 729,85	2 014,11	-26,22%	364 573,09 €	382 483,48 €	4,91%	133,55 €	189,90 €	42,19%
Pierrevert	2 492,77	2 198,07	-11,82%	441 091,00 €	518 613,35 €	17,58%	146,25 €	235,94 €	61,32%
Quinson	1 365,80	722,01	-47,14%	278 139,05 €	190 801,76 €	-31,40%	203,65 €	264,26 €	29,77%
Roumoules	479,69	935,54	95,03%	123 286,02 €	221 224,26 €	79,44%	257,01 €	236,47 €	-7,99%
Valensole	1 745,02	1 329,01	-23,84%	291 726,42 €	299 192,14 €	2,56%	167,18 €	225,12 €	34,66%
Villeneuve	2 324,15	1 929,30	-16,99%	342 910,05 €	347 114,93 €	1,23%	147,54 €	179,92 €	21,94%
Vinon sur Verdon	1 127,86	1 147,32	1,73%	286 786,76 €	291 837,70 €	1,76%	254,28 €	254,36 €	0,04%
TOTAL	18 099,51	16 228,36	-10,34%	3 023 849,69 €	3 271 630,26 €	8,19%	167,07 €	201,60 €	20,67%







(ouverture en juin 2022).







INVESTISSEMENTS 2023 POUR LES DECHETERIES

PRESTATAIRE	PRESTATAIRE Référence									
INVESTISSEMENTS SUR BUDGETS 2021 ET 2022 REALISES EN 2023										
BET LAMOUR - STUDIO AIME ET MARIO - AXIOLIS	MAITRISE D'ŒUVRE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE DECHETERIE A ROUMOULES	1 230,04 €								
	DECHETERIE DE ROUMOULES - VOIRIES ET RESEAUX DIVERS	12 649,32 €								
EUROVIA - Budget 2021	DECHETERIE DE ROUMOULES - VOIRIES ET RESEAUX DIVERS	15 240,00 €								
	DECHETERIE DE ROUMOULES - CLOTURES	3 096,00 €								
CMEVE - Budget 2021	DECHETERIE DE ROUMOULES - ESPACES VERTS	2 160,00 €								

TOTAL INVESTISSEMENTS SUR BUDGETS 2021 ET 2022 REALISES EN 2023

34 375,36 €

PRESTATAIRE	Référence	TOTAL EN € TTC									
	INVESTISSEMENTS SUR BUDGET 2023 REALISES										
RESOTAINER	3 CONTENEURS DE STOCKAGE POUR ZONES DE RE-EMPLOI	25 039,20 €									
TEM	RACCORDEMENT DECHETERIE DE QUINSON	1 007,53 €									
EIS	VIDEOSURVEILLANCE SUR LA DECHETERIE DE QUINSON	10 440,00 €									
EUROVIA	REPRISE DES TRAVAUX DE VOIRIE	2 600,54 €									
SOCOTEC	CONTRÔLE TECHNIQUE DECHETERIE DE ROUMOULES	288,00 €									

TOTAL INVESTISSEMENTS SUR BUDGET 2023 REALISES

39 375,27 €

TOTAL EN € TTC

73 750,63 €

EVOLUTION DES INVESTISSEMENTS EN DECHETERIES EN € TTC :

	2020	2021	2022	2023
Evolution des coûts d'investissement en déchèterie	141 157,20 €	173 028,67 €	1 149 929,98 €	73 750,63 €

La construction de la déchèterie de Roumoules représentait 89,40% du montant total de l'investissement consacré par le budget du service pour l'année 2022. La baisse du taux d'investissement pour 2023 est -93,59%.



LES DECHETS VERTS

TONNAGES ET COÛTS:

	20	22	2023			EVOLUTION	EVOLUTION	
	TONNAGES	COÛTS EN € TTC	TONNAGES	COÛTS EN € TTC	COÛTS EN € TTC / TONNE	TONNAGES 2022- 2023	COÛTS 2022-2023	
APPORT DIRECT	518,77	22 202,89 €	517,67	19 931,63 €	38,50 €	-0,21%	-10,23%	
AIRE A DECHETS VERTS D'ESPARRON DE VERDON	100,85	6 846,91 €	115,11	8 174,27 €	71,01 €	14,14%	19,39%	
DECHETERIE DE GREOUX	1 020,52	75 567,86 €	841,64	65 472,10 €	77,79 €	-17,53%	-13,36%	
DECHETERIE DU CASTELLET	23,40	3 625,88 €	21,92	4 365,53 €	199,16 €	-6,32%	20,40%	
DECHETERIE DE MANOSQUE	721,56	40 651,35 €	779,56	45 688,75 €	58,61 €	8,04%	12,39%	
DECHETERIE D'ORAISON	1 417,74	57 706,33 €	609,61	54 319,92 €	89,11 €	-57,00%	-5,87%	
DECHETERIE DE PIERREVERT	1 905,59	75 257,37 €	3932,91	168 586,31 €	42,87 €	106,39%	124,01%	
DECHETERIE DE QUINSON	301,44	19 574,74 €	192,26	13 478,77 €	70,11 €	-36,22%	-31,14%	
DECHETERIE DE ROUMOULES	110,10	14 403,43 €	263,54	34 246,03 €	129,95 €	139,36%	137,76%	
DECHETERIE DE VALENSOLE	623,72	53 311,12 €	508,06	46 949,08 €	92,41 €	-18,54%	-11,93%	
DECHETERIE DE VILLENEUVE	2 529,77	99 901,60 €	2651,22	113 378,27 €	42,76 €	4,80%	13,49%	
DECHETERIE DE VINON SUR VERDON	458,10	33 165,20 €	501,88	38 380,30 €	76,47 €	9,56%	15,72%	
TOTAL	9 731,56	502 214,69 €	10 935,38	612 970,96	56,05 €	12,37%	22,05%	

Les volumes ont augmenté de 12.37 % et le coût de 22.05% par rapport à 2022.

LES DECHETERIES



LE CONTROLE D'ACCES

Le 15 décembre 2021, le règlement intérieur des déchèteries a été voté pour une entrée en vigueur au **1**^{er} **janvier 2022**. Ce règlement a pour objet de définir les conditions et les modalités auxquelles sont soumis les utilisateurs de déchèteries du territoire.

Le 1^{er} janvier 2023, un contrôle d'accès a été mis en place. Ce contrôle d'accès a pour objet de faire respecter les conditions inscrites dans le règlement intérieur des 10 déchèteries.

Contrôle d'accès en déchetterie de DLVAgglo

Contrôle d'accès en déchetterie



Pourquoi mettre en place le contrôle d'accès en déchetterie ?

La mise en place du contrôle d'accès s'inscrit dans la politique d'amélioration de la qualité d'accueil, de maîtrise des coûts et d'orientation des déchets vers les filières où ils pourront être le mieux revalorisés. Il présente 4 avantages :

- Limiter l'accès aux seuls habitants de l'Agglomération met en cohérence le service des déchetteries avec son financement, exclusivement assuré par la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM).
- Privilégier la disponibilité des gardiens de déchetteries pour accueillir et guider les habitants dans leur geste de tri. Ainsi, les gardiens pourront assurer pleinement leur rôle de conseil, tout en améliorant la qualité du tri.
- 3. Réorienter les professionnels vers les structures spécialisées pour recevoir leurs déchets leur permet de bénéficier de la traçabilité dorénavant imposée par la loi pour les déchets professionnels, sans en faire supporter le coût aux habitants.
- 4. Recueillir des données statistiques sur les communes de provenance des utilisateurs, les déchets déposés, etc. Cela permettra d'identifier et de prioriser les zones dans lesquelles des accompagnements sont nécessaires pour favoriser la fréquentation.



INSCRIVEZ YOUS GRATUITEMENT OU CONNECTEZ YOUS À LA PLATEFORMI

Pour 2023, 16 336 QR Codes ont été créés.

	Particuliers	Professionnels	TOTAL
Nombre de QR Code créés	15 553	783	16 336





REPARTITION DES PASSAGES PAR DECHETERIE:

	Nombre	e de QR CODE sca			
	Particuliers	Professionnels	TOTAL	TONNAGE	MOYENNE T/Apports
GREOUX	7252	1127	8379	2 856,12	0,34
LE CASTELLET	305	25	330	163,15	0,49
MANOSQUE	6638	1342	7980	4 580,59	0,57
ORAISON	30852	5436	36288	4 147,59	0,11
PIERREVERT	20104	2977	23081	4 398,36	0,19
QUINSON	2034	707	2741	1 667,24	0,61
ROUMOULES	4499	1046	5545	589,79	0,11
VALENSOLE	3766	492	4258	2 368,74	0,56
VILLENEUVE	23366	4216	27582	4 853,92	0,18
VINON SUR VERDON	3818	789	4607	1 585,96	0,34
TOTAL	102 634	18 157	120 791	27 211,45	0,23



BILAN FINANCIER



LE COÛT DU SERVICE GESTION DES DECHETS - DEPENSES

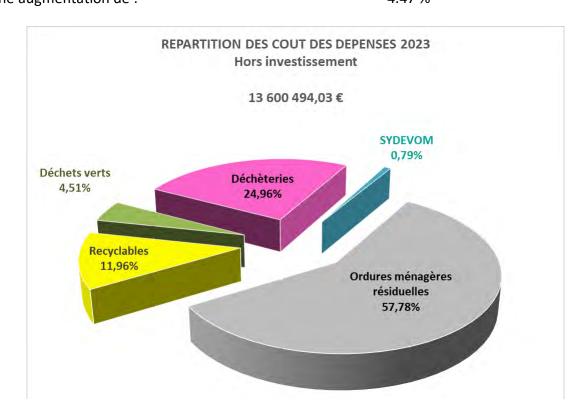
DEPENSES HORS INVESTISSEMENTS:

DEPENSES	соит ттс	TONNAGES	PRIX TTC/ TONNE	COUT TTC/ HAB
COLLECTE ET TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES	7 857 986,11	22 331,54	351,88€	121,14€
Dont TGAP	1 277 364,09 €	22 331,54	57,20€	19,69€
COLLECTE ET TRAITEMENT DES RECYCLABLES	1 627 284,26 €	4 203,90	387,09€	25,09€
DECHETS VERTS	612 970,96 €	10 935,38	56,05€	9,45€
COLLECTE DES ENCOMBRANTS EN PORTE A PORTE (RHP)	66 400,00 €			1,02 €
BRIGADE DE PROPRETE	56 795,94 €			0,88€
DECHETERIES	3 271 630,26 €	16 228,36	201,60€	50,44€
SYDEVOM	107 426,50 €			1,66€
TOTAL DEPENSES EN 2023	13 600 494,03	53 699,18		209,66€
TOTAL DEPENSES EN 2022	13 018 341,24	55 304,02		203,23€

Le montant des dépenses hors investissements 2023 : 13 600 494.02 €

Contre une dépense hors investissements 2022 : 13 018 341.24 €

Soit une augmentation de : 4.47 %





DEPENSES AVEC INVESTISSEMENTS:

DEPENSES	соит ттс	TONNAGES	PRIX TTC/ TONNE	COUT TTC/ HAB
INVESTISSEMENTS	620 465,00 €		14,51€	9,57€
FONCTIONNEMENT	13 600 494,03 €		318,04€	209,66€
TOTAL DEPENSES EN 2023	14 220 959,03 €	42 763,80	332,55€	219,23€
TOTAL DEPENSES EN 2022	14 549 718,13 €	55 304,02	263,09€	227,14€

Le montant des dépenses pour l'année 2023 s'élève à : 14 220 959,03 €

Contre une dépense en 2022 : 14 549 718,13 €

Soit une diminution de : - 2,26 %

LE COÛT DU SERVICE GESTION DES DECHETS - RECETTES

SOUTIENS PAR FLUX:

	DLVA	SYDEVOM	TOTAL	FLUX
CITEO EMBALLAGES LEGERS	116 658,34 €	87 344,66 €	204 003,00 €	EMBALLAGES MENAGERS LEGERS SUR TONNAGES 2022
CITEO EMBALLAGES VERRE	6 355,16 €	6 957,17 €	13 312,33 €	EMBALLAGES VERRE SUR TONNAGES 2022
CITEO PAPIERS	25 498,09 €	21 879,00 €	47 377,09 €	PAPIERS SUR TONNAGES 2021
ECOSYSTEM	35 746,61 €		35 746,61 €	D3E - DECHETS D'ELEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ECO-MOBILIER	53 167,96 €		53 167,96 €	DEA - DECHETS D'ELEMENTS D'AMEUBLEMENT
ECO-DDS	5 538,00 €		5 538,00 €	DDS - DECHETS DIFFUS SPECIFIQUES
COREPILE	540,00 €		540,00 €	PILES ET ACCUMULATEURS
ARCA	501,00 €		501,00 €	CAPSULES NESPRESSO - Tonnages 2022
PRINTERREA	11,90 €		11,90 €	CARTOUCHES D'ENCRE ET TONERS - LE SOUTIEN A ÉTÉ REVERSE A L'ASSOCIATION RIRE MEDECIN
TOTAL	244 017,06 €	116 180,83 €	360 185,99 €	



RECETTES TOTALES PERCUES SUR L'ACTIVITE DU SERVICE EN 2023

RECETTES	2022	2023	Recette/hab en 2023
SOUTIENS PERCUS	354 671,86 €	360 185,99 €	5,55 €
RACHATS MATIERES	257 742,09 €	169 518,56 €	2,61 €
REMBOURSEMENTS SINISTRES ASSURANCE	14 321,70 €	6 498,00 €	0,10 €
SUBVENTION REGION SUD - CONSTRUCTION DECHETERIE DE ROUMOULES	275 250,65 €		
SUBVENTION ETAT-DETR - CONSTRUCTION DECHETERIE DE ROUMOULES	143 808,00 €		
ACOMPTE SUBVENTION REGION SUD - EQUIPEMENTS VALORISATION DES BIODECHETS	51 312,50 €	21 334,61 €	0,33 €
SUBVENTION APPEL A PROJET 2018 SUR L'EXTENSION DES CONSIGNES DE TRI			
SUBVENTION ADEME - ETUDE OPTIMISATION DU SERVICE		35 000,00 €	0,54 €
SUBVENTION REGION - PLPDMA		44 487,50 €	0,69 €
SUBVENTION REGION - KIT A COMPOSTER		21 288,75 €	0,33 €
REGIE COMPOSTEURS		6 810,00 €	0,10 €
TOTAL RECETTES LIEES A L'ACTIVITE DU SERVICE EN € TTC	1 097 106,80 €	665 123,41 €	10,25 €
TAUX DE TEOM	11,80%	12,80%	
TEOM	10 826 044,00 €	12 635 950,00€	194,79€
REDEVANCE CAMPING	157 040,78 €	180 078,93 €	2,78€
TOTAL RECETTES EN € TTC	12 080 191,58 €	13 481 152,34 €	207,82 €

Soit une augmentation des recettes de 11,60 %.



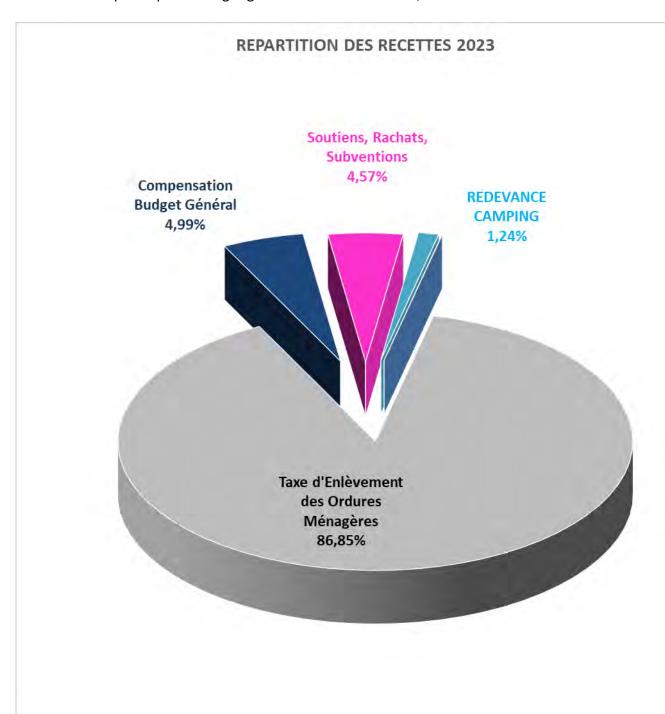
LE COÛT DU SERVICE GESTION DES DECHETS POUR L'ANNEE 2023

Dépenses : 14 220 959,03 €

Recettes totales : **13 481 152,34 €**

Déficit compensé par le budget général : 739 806,69 €

En 2022 le déficit compensé par le budget général était de 2 469 526,55 €.





GLOSSAIRE

BILAN FINANCIER



DASRI: Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux

DDM: Déchets Dangereux des Ménages

DDS: Déchets Diffus Spécifiques

DEA: Déchets d'Eléments d'Ameublement

OMA: Déchets Ménagers et Assimilés

Les ordures ménagères et assimilés : les ordures ménagères résiduelles, les déchets ménagers collectés séparément, les déchets des activités économiques collectés par le service public.

DMA: Déchets Ménagers et Assimilés

Les déchets ménagers et assimilés regroupent : les ordures ménagères résiduelles, les déchets ménagers collectés séparément, les déchets des activités économiques collectés par le service public, les encombrants des ménages et les déchets collectés en déchetterie.

<u>DIB</u>: Déchets Industriels Banals

<u>DEEE</u>: Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques

EMBALLAGES: Emballages Ménagers Recyclables

ILO: Intercommunalité du Luberon Oriental

MAD: Mise à Disposition

<u>OCAD3E</u>: Organisme Coordonnateur Agréé pour les déchets d'Equipements Electriques et

Electronique

OM: Ordures Ménagères

PAV: Point d'Apport Volontaire

REP: Responsabilité Elargie des Producteurs

RHP: Ressourcerie de Haute Provence

<u>SIVOM</u>: Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple

SMZV: Syndicat Mixte de la Zone Verdon

SYDEVOM: Syndicat Départemental d'Elimination et de Valorisation des Ordures Ménagères

<u>TGAP</u>: Taxe Générale sur les Activités Polluantes



ANNEXES

ANNEXE 1 : Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets du SYDEVOM – NON FOURNI AU MOMENT DU VOTE.

ANNEXE 2 : Bilan annuel Alpes Environnement SPUR.

ANNEXE 3 : Rapport de développement durable ECOSYSTEM.

ANNEXE 4: Rapport annuel ECOMAISON – NON FOURNI AU MOMENT DU VOTE.

ANNEXE 5 : Rapport du prestataire VEOLIA.

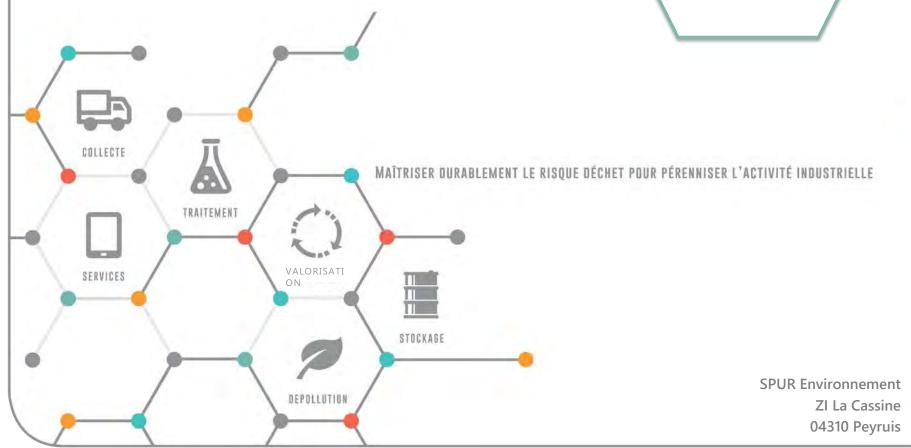
ANNEXE 6: Rapport du prestataire CSDU 04

ANNEXE 7: Rapport du prestataire RHP



Collecte et traitement des Déchets Dangereux des Ménages - Année 2023





Titre de la présentation

Collecte et traitement des déchets dangereux des ménages issus des déchèteries

- Démarrage des prestations : 31 août 2020
- Durée maximale du marché : 4 ans

Sommaire

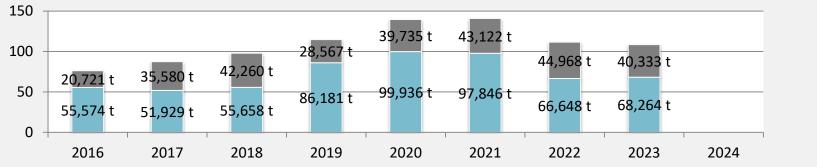
- Reporting quantitatif
 - Tonnage collecté par déchèterie
 - Tonnage collecté par produit
 - Evolution du tonnage
 - Collecte
 - Prise en compte de l'Environnement
- Faits marguants



Titre de la présentation 02/03/2021 2

70 tonnes collectées en 2023 (+5%)

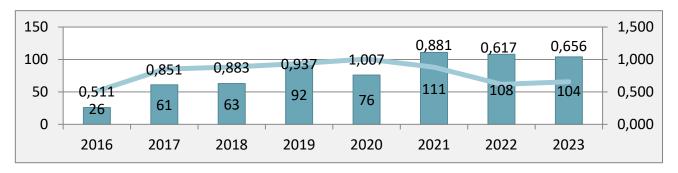
Déchèterie	EcoDDS 2020	SPUR Envt 2020	EcoDDS 2021	SPUR Envt 2021	EcoDDS 2022	SPUT Envt 2022	EcoDDS 2023	SPUR Envt 2023	EcoDDS 2024	SPUR Envt 2024
Déchèterie de Gréoux-les-Bains	2,633 t	6,790 t	1,928 t	9,821 t	2,129 t	6,751 t	2,776 t	9,129 t		
Déchèterie de Manosque	7,200 t	20,840 t	8,704 t	16,421 t	11,281 t	13,563 t	10,720 t	13,064 t		
Déchèterie de Pierrevert	9,555 t	16,976 t	10,757 t	13,736 t	10,372 t	9,705 t	9,173 t	8,053 t		
Déchèterie de Valensole	3,792 t	12,124 t	4,307 t	23,185 t	4,889 t	4,872 t	3,515 t	6,617 t		
Déchèterie de Villeneuve	7,359 t	4,795 t	7,302 t	5,451 t	6,127 t	3,695 t	5,893 t	3,653 t		
Déchèterie d'Oraison	9,196 t	8,959 t	10,094 t	11,109 t	10,170 t	6,679 t	8,256 t	6,579 t		
Déchèterie de Quinson		9,118 t		10,610 t		6,972 t		3,682 t		
Déchèterie de Riez		5,796 t								
Déchèterie de Vinon-sur-Verdon		14,538 t		7,513 t		9,220 t		9,342 t		
Déchèterie de Roumoules						3,417 t		6,761 t		
Déchèterie le Castellet						1,774 t		3,024 t		
	39,735 t	99,936 t	43,092 t	97,846 t	44,968 t	66,648 t	40,333 t	69,904 t		
150			_							



■ EcoDDS

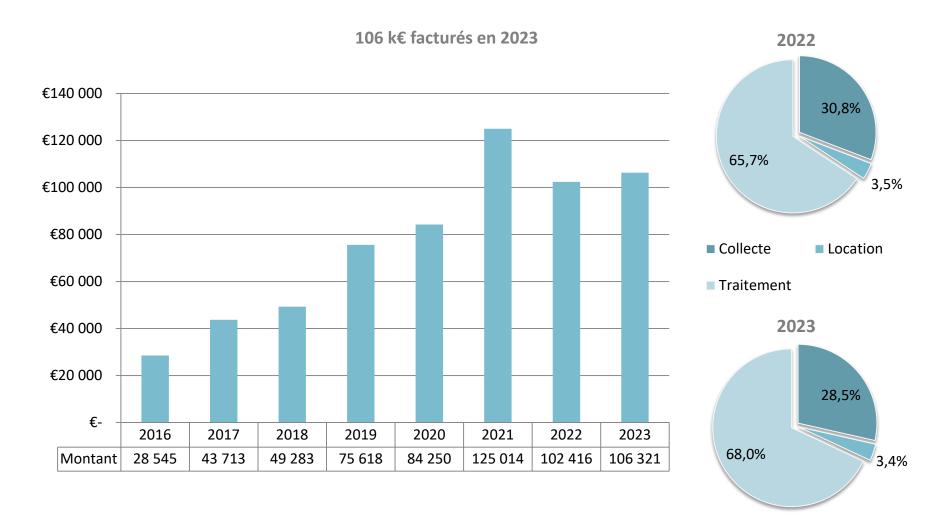
■ SPUR Envt

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Déchèterie de Pierrevert	14	11	10	16	9	15	14	12	
Déchèterie de Gréoux	2	7	6	10	5	7	8	6	
Déchèterie de Manosque	2	16	18	16	15	21	26	26	
Déchèterie de Quinson			4	4	7	9	10	5	
Déchèterie de Riez				2	3				
Déchèterie de Valensole	4	9	10	11	11	21	11	12	
Déchèterie de Villeneuve	2	11	8	16	9	15	13	13	
Déchèterie d'Oraison	2	7	7	17	10	17	13	15	
Déchèterie de Vinon-sur-Verdon					7	6	8	7	
Déchèterie de Roumoules							3	6	
Déchèterie de Castellet							2	2	
	26	61	63	92	76	111	108	104	





Titre de la présentation 02/03/2022 4

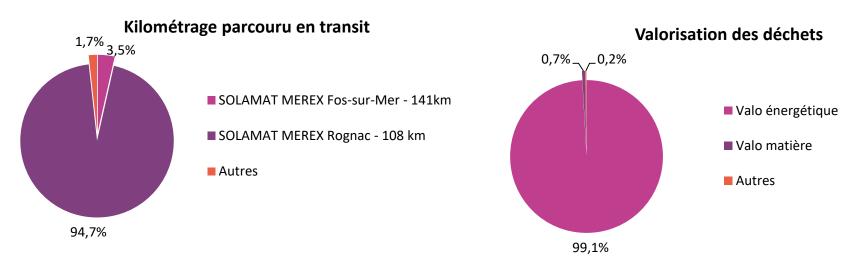




Déchet	Tonnage traité	Traitement	Centre final	Distance
Emballages souillés	21,175 t	Valorisation énergétique	SOLAMAT MEREX Rognac	108 km
Produits pâteux, peintures	25,974 t	Valorisation énergétique	SOLAMAT MEREX Rognac	108 km
Liquides solvants	12,638 t	Valorisation énergétique	SOLAMAT MEREX Rognac	108 km
Produits de labo, réactifs	7,318 t	Valorisation énergétique	SOLAMAT MEREX Rognac	108 km
Acides et bases	0,163 t	Incinération	SOLAMAT MEREX Rognac	141 km
Aérosols	1,680 t	Valorisation énergétique	SOLAMAT MEREX Fos	141 km
Bouteilles de gaz	0,000 t	Valorisation matière	Selon nature	nd
Extincteurs	0,000 t	Valorisation matière	Quality Environnement via SPUR	797 km
Radiographies	0,461 t	Valorisation matière	Est Argent	831 km
Comburant	0,000 t	Incinération	SOLAMAT MEREX Rognac	108 km
Produits phytosanitaire	0,026 t	Valorisation énergétique	SOLAMAT MEREX Rognac	108 km

Titre de la présentation 6

Filières de traitement et valorisation des déchets



98% des DDM collectés sur les déchèteries sont traités en Région SUD

Ainsi, Durance Lubéron Verdon Agglomération s'inscrit dans une action de diminution des émissions de gaz à effet de serre grâce à la réduction des transports.

SPUR Environnement Peyruis oriente les déchets prioritairement vers des filières de valorisation,

Le taux de valorisation des déchets dangereux issus des déchèteries de Durance Lubéron Verdon Agglomération est supérieur à 99%





DEEE* ménagers et lampes Rapport Développement Durable 2023

ÉDITION COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DURANCE LUBERON VERDON AGGLOMERATION (04)

ÉDITO



L'année 2023 est marquée par une collecte en progression. Une croissance obtenue toutefois grâce à une mobilisation exigeante de toutes les équipes pour « aller chercher » les équipements qui échappent encore à la filière agréée.

Le renfort de la lutte contre le vol et le pillage via le financement de programmes de vidéo-surveillances ou la sensibilisation des autorités, constitue un axe de travail important mais il nous faut aller plus loin en innovant dans nos services. Les pilotes menés en 2023 autour de la collecte des petits équipements en habitat collectif ou via une logistique de retour vont dans ce sens.

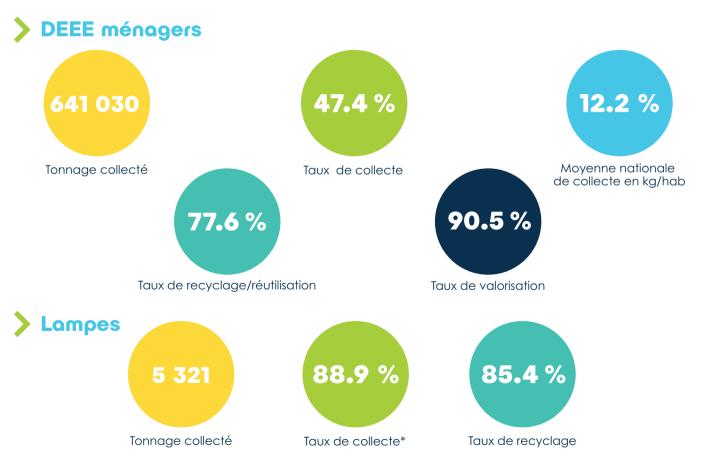
2023 marque également une forte montée en puissance des programmes et actions pour l'allongement de la durée de vie des appareils avec les fonds réemploi et réparation. Concernant la réparation, 948 entreprises ont été labellisées à ce jour, ce qui représente 5 210 points de réparation. 51% des consommateurs ayant bénéficié du Bonus Réparation déclarent qu'il a eu un impact fort voire décisif dans leur décision de faire réparer.

Pour ce qui est du fonds réemploi, cela a permis le référencement de 309 structures et la mise à disposition de 34 000 tonnes d'équipements électriques usagés aux partenaires de l'Economie Sociale et Solidaire, dont 11 000 tonnes ont ainsi été réemployées.

Notre raison d'être est de protéger l'environnement, les ressources naturelles et la santé en mobilisant le collectif. Merci à toutes les équipes qui chaque jour œuvrent dans ce sens.

Guillaume DUPARAY Directeur du Développement

CHIFFRES NATIONAUX 2023



^{*} Pour la période 2022-2027, ecosystem a choisi de calculer son taux de collecte des lampes non plus sur la moyenne des mises sur le marché mais sur le gisement disponible. L'objectif réglementaire est de 85%.



LES RÉSULTATS DE VOTRE COLLECTE 2023

452,4 tonnes de DEEE ménagers collectés

+7,4%

par rapport à la collecte 2022

dont

tonnes de lampes collectées



+24.3%

à la collecte 2022

Soit l'équivalent de :



kg d'appareils/hab/an



0,3 lampes/hab/an



369 tonnes de CO_2 non émises (le recyclage a permis d'éviter des émissions de CO₂ – voir page 7)

1350 tonnes de CO2 éliminées (grâce au traitement des gaz polluants - voir page 7)



VOTRE BILAN 2023

Votre contribution à la collecte en 2023

Votre 1^{ère} collecte date du : 09/09/2008

	2022 (tonnes)	2023 (tonnes)	Progression des flux 2022/2023	Nombre d'objets 2023
GEM HF	149,6	181,0	+20,9%	3 426
GEM F	127,3	126,0	-1,0%	2 377
ÉCRANS	29,5	29,6	+0,3%	2 503
PAM	113,4	114,0	+0,6%	75 860
LAMPES	1,5	1,9	+24,3%	19 425
TOTAL	421,3	452,4	+7,4%	103 591







Pour connaître les tonnages collectés dans chacune de vos déchetteries, connectez-vous sur votre portail https://pro.ecosystem.eco/rubrique "indicateurs".

Votre performance de collecte d'appareils 2023

Le nombre d'habitants mentionné dans votre Convention OCAD3E s'élève à : 63 316 Votre performance est basée uniquement sur la collecte réalisée sur les points d'enlèvements de votre collectivité.

Performance filière en (kg/hab/an*)	Collectivités territoriales	Distributeurs**	Autres canaux***	TOTAL
Votre département affiche une performance de :	11,0	1,7	0,3	13,0
Votre région affiche une performance de :	5,7	2,3	3,7	11,7
Au niveau national, la performance est de :	6,4	1,8	4,0	12,2

Performances nationales des collectivités territoriales desservies par ecosystem

Les performances nationales sont basées uniquement sur la collecte des appareils électriques et électroniques.

Milieu	Performance 2022	Performance 2023
Rural (< 70 hab/km²)	9,81 kg/ha/an	11,05 kg/ha/an
Semi-urbain (entre 70 et 700 hab/km²)	7,15 kg/ha/an	7,71 kg/ha/an
Urbain (> 700 hab/km²)	2,95 kg/ha/an	3,05 kg/ha/an

La performance (1) de votre collectivité est :

> 7,1 kg d'appareils/ hab/an





^{*}Calcul sur la base du recensement INSEE 2019 (valable au 1° janvier 2022).
** Les données peuvent ne pas être significatives du fait de l'organisation de certains distributeurs avec des entrepôts régionaux.
*** ESS et autres canaux.

⁽¹⁾ Tonnage de l'année 2022/population contractuelle OCAD3E. Tient compte des éventuels changements de population et prorata temporis

VOTRE BILAN 2023

Tableau récapitulatif des soutiens versés à votre collectivité

Les différents barèmes de soutiens financiers dédiés aux collectivités territoriales sont définis dans le cadre de la convention OCAD3E. En 2023, les soutiens versés par ecosystem aux collectivités territoriales représentent 26 017 680 euros (soutiens fixes, variables, sûreté du gisement et communication). Ils ne comprennent pas la prise en charge des coûts opérationnels. Les soutiens fixes et variables sont liés aux tonnages collectés.

	Soutiens partie fixe	Soutiens partie variable	Soutiens sûreté du gisement	Sous-total soutiens financiers	Soutiens communi- cation*	Forfait zone de réemploi	Forfait maintenance vidéo-protection
2022	13 980 €	18 534 €	-	32 514 €	-	-	-
2023	15 000 €	20 597 €	-	35 597 €	-	-	150 €
Évolution 2022/2023	+7,3%	+11,1%	-	+9,5%	-	-	-

Forfait installation vidéoprotection:

* Appareils DEEE et lampes.

Actualités 2023

L'année 2023 a été ponctuée par l'intégration des zones de réemploi (ZRE) et le lancement de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) :

Intégration des ZRE :

- Identification des structures référencées au fonds réemploi
- Évolution de notre système d'information pour tracer les flux réemployés par les acteurs référencés
- Plus de 200 000€ seront versés au titre des soutiens pour les ZRE

Lancement de l'AMI proposant une aide financière à l'investissement et à l'équipement en vidéoprotection :

- Le soutien sera versé en une seule fois et en intégralité par point d'enlèvement de type déchetterie pour toute la période de l'AMI;
- Il est d'un montant maximum exigible de 3 500 € (70% de la facture de l'installation HT remboursée avec un plafond de 3 500 €).

Pour pouvoir bénéficier de ce soutien il est nécessaire de respecter les conditions cumulatives énoncées dans l'AMI:

- Répondre aux critères d'éligibilité et envoyer les éléments nécessaires pour constituer la candidature;
- Répondre aux critères techniques du cahier des charges via le système proposé par la collectivité.

Il sera possible pour les collectivités locales de participer au programme chaque trimestre lors de l'ouverture d'une vague de candidature par les éco-organismes:

- 4 vagues de candidature maximum seront ouvertes par an par éco-organisme référent;
- 78 déchetteries **ecosystem** pourront bénéficier chaque année du forfait à l'installation d'un système de vidéoprotection.

Les guides pratiques pour vous accompagner au quotidien

ecosystem met à votre disposition des guides pratiques pour vous aider à mieux former vos équipes d'agents. Nos auides sont accessibles et télécharaeables sur notre site :

https://pro.ecosystem.eco/profil/partenaire-collecte/sous-profil/collectivites-locales/former-sensibiliser

Pour connaître notre accompagnement complet ou pour toute question, contactez votre interlocutrice communication ecosystem: Laura Chech / Ichech@ecosystem.eco - 07 60 96 49 47





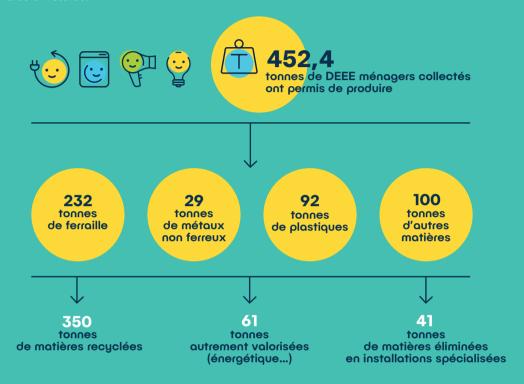




VOTRE BILAN 2023 : PROTÉGER LES RESSOURCES NATURELLES

Le bilan matières des appareils et lampes collectés

Les DEEE ménagers (appareils et lampes) que vous avez collectés sont acheminés vers des sites de traitement pour y ressources minérales et fossiles.



Le bilan environnemental

ecosystem évalue l'empreinte environnementale de toutes les étapes de la chaîne de recyclage (collecte, dépollution, traitement...). Ceci permet d'identifier des pistes d'actions sur le terrain afin d'accroître les bénéfices environnementaux du recyclaae.

Plus de détails sur le Bilan environnemental: https://decouvrir.ecosystem.eco/bilan-environnemental

Lutte contre l'épuisement des ressources naturelles

Le recyclage des appareils et des lampes joue un rôle important pour limiter l'épuisement des ressources minérales (métaux, métaux précieux, terres rares...) et fossiles (pétrole, charbon, gaz). Grâce à votre collecte, vous permettez l'économie de :



3 015 tonnes de matières premières brutes, soit l'équivalent des ressources minérales nécessaires pour produire 7 512 équipements informatiques.



Le recyclage permet d'éviter d'extraire des matières premières brutes (minerais...) en grandes quantités et ainsi de lutter contre la surexploitation de ressources parfois critiques.



1244 548 kWh, soit l'équivalent des consommations d'énergie de 270 Français pour se chauffer pendant un an.



Le recyclage permet de régénérer des matériaux. Toutes les étapes, parfois très énergivores, nécessaires pour fabriquer ces mêmes matériaux vierges sont donc évitées.



VOTRE BILAN 2023: PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT

Lutte contre le réchauffement climatique

La dépollution et le recyclage des appareils électriques et électroniques et des lampes jouent un rôle majeur sur la protection de l'environnement. Votre collecte a permis :



d'éviter l'émission de 369 tonnes de CO₂, soit l'équivalent de 3 320 318 km en voiture (3 317 trajets Lille-Marseille en voiture)



d'éliminer l'équivalent de 1350 tonnes de CO₂, soit la quantité de CO₂ absorbée par 112 525 arbres pendant un an.



La fabrication de matériaux vierges nécessite différentes étapes (extraction, transport. transformation...) qui émettent des gaz à effet de serre. En comparaison, les étapes de recyclage (collecte, traitement, régénération...) sont bien moins émettrices.

Le recyclage des matériaux permet donc d'éviter des émissions de CO₂.

La dépollution des équipements de froid (réfrigérateurs, climatiseurs...) permet de capter et de neutraliser les gaz qu'ils contiennent. Certains de ces gaz ont un pouvoir de réchauffement climatique jusqu'à 10 000 fois supérieur à celui du CO₂ : c'est donc un fort impact sur l'environnement qui est évité grâce à la dépollution.



Lutte contre d'autres formes de pollution (autres indicateurs environnementaux)

Sans dépollution et sans recyclage, des gaz polluants auraient été libérés dans l'atmosphère et des matériaux vierges auraient été produits. Votre collecte a permis :



d'éliminer l'équivalent de **236** kg de gaz responsables de la destruction de la couche d'ozone (CFC-11 équivalent).



d'éviter des émissions de molécules responsables des pics de pollution à l'ozone, équivalentes à celles rejetées par 2833 voitures pendant un an.



d'éviter des émissions de molécules qui auraient généré l'équivalent d'un an de pluies acides sur une surface de 393 047 m².

Pour en savoir plus: https://www.ecosystem.eco/comprendre/recycler-proteger



PROTÉGER LA SANTÉ

Que deviennent les substances dangereuses ou réglementées?

L'une des raisons d'être de la filière est la protection de la santé. Son objectif est d'extraire puis de neutraliser les substances dangereuses présentes dans les DEEE ménagers et lampes collectés. Une activité qui a favorisé la création et le développement de sites de traitement spécialisés en France.

Cette année, ecosystem a collecté 646 351 tonnes d'appareils et de lampes en France. De nombreuses substances dangereuses ou réglementées ont été extraites parmi lesquelles :

418 KG DE COMPOSANTS CONTENANT DU MERCURE

Le mercure est un métal toxique qui a des effets néfastes sur l'organisme, notamment sur le système nerveux et les reins. Il perturbe également la reproduction et le développement. On le trouve surtout dans les lampes de rétroéclairage des écrans LCD ainsi que dans les lampes et tubes fluorescents. Le mercure sert également d'interrupteur dans certains appareils tels que les congélateurs coffres et les ordinateurs portables. Le mercure est stabilisé avant d'être stocké dans des installations dédiées aux déchets dangereux.

http://ampoules-mercure.ecosystem.eco/

15 116 TONNES DE PLASTIQUES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE BROMÉS

Dans certains appareils électriques et électroniques, les plastiques peuvent contenir des retardateurs de flamme bromés. Les plastiques, issus des petits appareils en mélange (PAM) et écrans, peuvent être classés pour certains comme « dangereux » et POP (« polluants organiques persistants »). Ils sont alors traités en incinérateurs de produits dangereux, équipés de fours à haute température. Par principe de précaution, nous rassemblons dans la catégorie « susceptibles d'être bromés », tous les plastiques bromés ainsi que ceux sur lesquels persistent des doutes, pour qu'ils subissent le même traitement.



192 TONNES DE CARTOUCHES DE TONER

Elles contiennent des pigments dont l'inhalation peut irriter les voies respiratoires. Elles sont récupérées et nettoyées pour être reconditionnées. Les cartouches non reconditionnables sont traitées par des entreprises spécialisées.

1 463 TONNES DE PILES ET BATTERIES

Elles contiennent des métaux lourds qui ont des effets néfastes sur les êtres vivants s'ils sont répandus dans l'eau ou la nature. Une fois extraites des appareils, les piles et batteries sont transmises aux éco-organismes Screlec et Corepile qui se chargent de leur traitement.

7 708 TONNES DE TUBES CATHODIQUES



Les tubes cathodiques contiennent du verre au baryum et du verre au plomb. Le verre au baryum est évalué comme non dangereux, et peut être recyclé dans la fabrication de matériaux pour le bâtiment. Le verre au plomb ou le verre en mélange (non trié) est considéré comme danaereux: le plomb est susceptible de s'accumuler dans les organismes et de provoquer des effets néfastes sur la reproduction et le développement des êtres vivants. II est envoyé en installation de stockage de déchets dangereux.

367 TONNES DE CONDENSATEURS



Il s'agit soit de condensateurs susceptibles de contenir des PCB (Polychlorobiphényls), soit de condensateurs électrolytiques. Les PCB sont des polluants organiques persistants très peu biodégradables dans l'environnement. Ils s'accumulent dans les organismes tout au long de la chaîne alimentaire, entraînant des perturbations de la reproduction et des systèmes immunitaires. Les condensateurs sont traités en installations spécifiques pour les déchets dangereux équipées de fours à très haute température (1200°C).

PROTÉGER LES RESSOURCES NATURELLES

Taux nationaux de recyclage/réutilisation et de valorisation (2023)



Les appareils électriques et lampes usagés représentent un véritable gisement de matières premières secondaires. Sur les 646 351 tonnes de DEEE ménagers et lampes collectées au niveau national par ecosystem en 2023 :

- 77,6 % des DEEE ménagers ont été recyclés/réutilisés et 90,5 % valorisés
- 85,4 % des lampes ont été recyclées et 94,1 % valorisées.
- La part restante (non valorisable) a été isolée et traitée en installations spécialisées

Concernant les verres des écrans cathodiques, il n'y a pas à l'heure actuelle de centre adapté à leur traitement en France. Il existe en Europe des centres de traitement adaptés pour le tri et le recyclage des différents verres (au baryum et au plomb) mais leurs exportations ne sont pas autorisées.

Que deviennent les réfrigérateurs recyclés par ecosystem?

MÉTAUX FERREUX ET MÉTAUX NON FERREUX

Acier, inox, cuivre et aluminium sont majoritairement recyclés en armatures métalliques utilisées dans la construction, en pièces automobiles comme la culasse, le collecteur d'échappement ou encore en câbles.

PLASTIQUES

88,8% des plastiques sont recyclés. Leur recyclage en boucle fermée est en cours de développement. 9 % de la mousse isolante est également recyclée, sous forme principalement d'absorbant. Le reste des plastiques et mousse est majoritairement valorisé énergétiquement (41 %). Les cendres issues de l'incinération des mousses peuvent aussi être intégrées dans du ciment. 11 % des plastiques et mousses sont éliminés via des installations de stockage spécialisées.

SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES

Gaz réfrigérants et condensateurs sont traités séparément pour être détruits dans des incinérateurs spécifiques à haute température, conformément à la réglementation.

CARTES ÉLECTRONIQUES

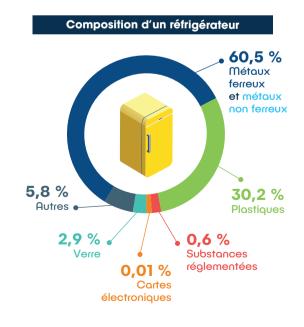
Elles sont traitées en fonderies spécialisées où seront recyclés les différents métaux (or, argent, cuivre, etc.). Le reste de la carte électronique (résine époxy notamment) est en partie valorisé énergétiquement, en partie éliminé.

VERRE

Le verre des clayettes est majoritairement recyclé (93 %). Il sert à refaire du verre plat utilisé pour des vitres simples ou pour refaire des clayettes. Le reste est stocké en installation spécialisée.

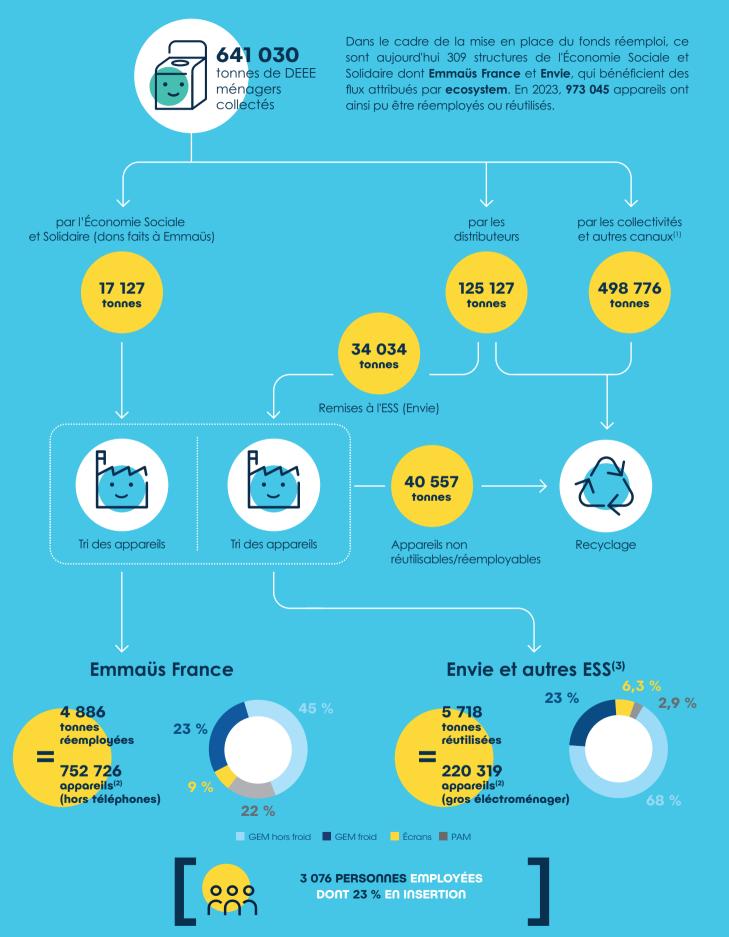
AUTRES

Les matières restantes, souvent de petite taille, se composent essentiellement de bois (planche de contreplaqué au-dessus de l'appareil), de caoutchouc et de résidus de broyage. Ils sont valorisés (30 %), principalement énergétiquement, ou envoyés dans des centres de stockage spécialisés (70 %), conformément à la réglementation.





S'ENGAGER EN FAVEUR DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE (ESS)

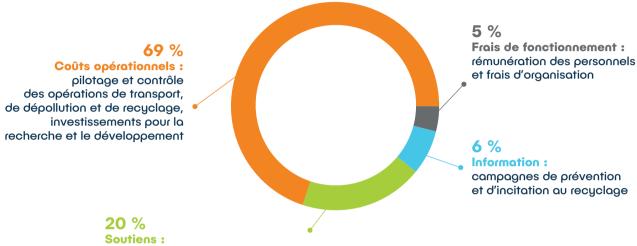


Que finance l'éco-participation?

L'éco-participation permet de financer la filière de collecte, de dépollution et de recyclage des DEEE ménagers et des lampes. Elle est versée à **ecosystem** par les producteurs pour chaque équipement électrique et électronique mis sur le marché. Le montant de l'éco-participation ainsi versé est indiqué sur la facture d'achat du consommateur.

Le barème des éco-participations s'adapte régulièrement pour tenir compte de l'augmentation des tonnages à traiter, de l'évolution des coûts logistiques et de traitement, ainsi que de l'évolution du cours des matières.

Cela permet de **garantir un financement équilibré de la filière et de maintenir la qualité du recyclage**. Toutes les activités d'**ecosystem** sont réalisées selon les principes de non-lucrativité et d'intérêt général.



compensations financières versées aux collectivités, magasins et réseaux sociaux et solidaires en échange de leur contribution à la collecte

Glossaire

GEM F: gros électroménager du secteur froid (réfrigérateur, congélateur, climatiseur ...)

GEM HF: gros électroménager hors secteur froid (lave-vaisselle, lave-linge, cuisinière...)

Écrans: téléviseurs ou moniteurs

PAM : petits appareils en mélange (tout appareil autre que les 3 précédents)

La collecte consiste à récupérer les déchets électriques et électroniques issus de la reprise à la livraison ou déposés par les consommateurs en magasins et déchetteries, et à les mettre à disposition des prestataires logistiques d'ecosystem qui les acheminent vers les centres de traitement où ils sont pesés avant d'être traités. Le taux de collecte est le rapport entre les équipements collectés une année (en tonne) et la moyenne des équipements mis sur le marché (en tonne) les 3 années précédentes.

Le traitement est l'ensemble des étapes nécessaires à la dépollution et au recyclage des DEEE (démantèlement, élimination des composants dangereux, broyage, séparation des matières...).

La dépollution vise à retirer ou isoler les composants ou substances pouvant présenter des risques immédiats ou différés pour la santé et/ou l'environnement.

Le recyclage est le traitement des déchets qui permet de réutiliser les matières qui le composent pour la fabrication de nouveaux produits ou matériaux.

Le taux de recyclage est le rapport entre la quantité de déchets recyclés et la quantité totale de déchets pesés en entrée de centre de traitement.

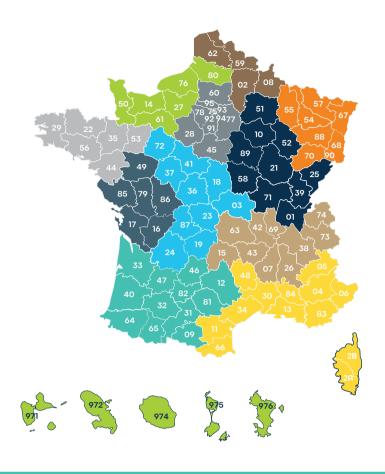
Les matières premières secondaires sont les matériaux issus du recyclage et pouvant être utilisés en substitution totale ou partielle de matières premières.

La valorisation est tout mode de traitement dont le résultat principal est que des déchets servent à des fins utiles en substitution à d'autres substances, matières ou produits. Cela comprend le recyclage, les autres types de valorisation matière (remblaiement, conversion de déchets en combustibles) et la valorisation énergétique (incinération avec récupération d'énergie). Le taux de valorisation est le rapport entre la quantité de déchets valorisés et la quantité totale de déchets pesés en entrée de centre de traitement.

Le réemploi est l'opération par laquelle un produit est donné ou vendu par son propriétaire initial à un tiers qui, a priori, lui donnera une seconde vie pour un usage identique à celui pour lequel il avait été conçu. Le produit garde son statut de produit et ne devient à aucun moment un déchet.

La réutilisation est une opération qui s'amorce lorsqu'un propriétaire d'un bien usagé s'en défait sans le remettre directement à une structure dont l'objet est le réemploi. Il dépose son bien usagé dans un magasin, une déchetterie ou le fait reprendre au moment de la livraison d'un appareil neuf. Le bien usagé prend alors le statut de déchet. Il subit ensuite une opération de remise en état/réparation lui permettant de retrouver son statut de produit. Il peut alors bénéficier d'une seconde vie.

Votre contact ecosystem





Stéphane AUBRY



Responsable régional de collecte Sud-Est

E-mail: saubry@ecosystem.eco 06 79 28 69 19



Chargé de mission : Océane WOITRAIN

Plus d'informations

0 809 540 590 Service gratuit + prix appel

Les DEEE ménagers que vous confiez à ecosystem sont acheminés vers :



Gros électroménager hors froid chez : EPUR MEDITERRANEE - GIGNAC LA NERTHE



Écrans chez : SIBUET - LE CHEYLAS



Gros électroménager froid chez : SUEZ RV DEEE - FEYZIN



Écrans plats chez : SIBUET - LE CHEYLAS



Petits appareils en mélange chez : TRIADE ELECTRONIQUE - ROUSSET



Lampes chez: ARTEMISE - VULAINES







COMPTE RENDU ANNUEL ANNÉE 2023



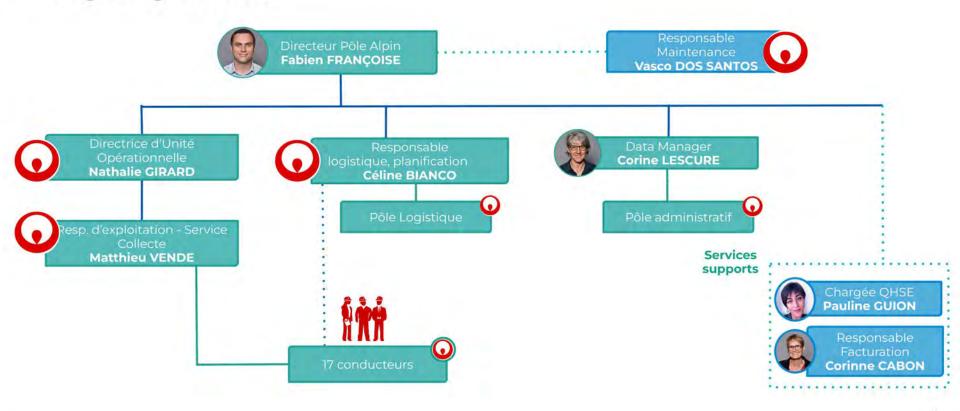


Collecte Tri Traitement Élimination des Ordures Ménagères et Déchets Lots 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11 et 13



Présentation de notre société
et
informations générales concernant les marchés

Organigramme



Qualité - Sécurité - Environnement

- Durant l'année 2023, nous avons a déploré un accident de travail avec arrêt. Dans le cadre des remplacements ponctuels (Lot 10), un agent déchetterie a chuté du quai de la déchetterie de Valensole après avoir été entraîné par un vantail du quai à gravats
- Un audit interne a été effectué les 29 et 30 octobre 2021 sur le périmètre du pôle Alpin pour la certification ISO 14001, 9001 et VIVRE des activités de l'agence de Manosque.
- Un audit AFNOR a eu lieu du 13 au 17 novembre 2023 en PACA pour le renouvellement des certificats de la région, y compris renouvellement des certificats du pôle Alpin.

Qualité – Sécurité – Environnement







Annexe / Appendix o* ?



N" 2021/98571.1

Page 1 / 11

N° 2021/98571.1

Page 8 / 11

AFNOR Carpinatury surtific que la système de management mis en piece par ANYON CARROTOR COTTON THAT THE RECOGNITION STREET ATTENDED TO

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets France

for the following activities:

COLLECTE ET TRANSFERT DES DÉCHETS DANGEREUX ET NON DANGEREUX :

SERVICES AUX COLLECTIVITÉS ET AUX ENTREPRISES, COLLECTE D'ORDURES MÉNAGÈRES, ENCOMBRANTS, COLLECTE DE DÉCHETS MÉNAGERS SPÉCIAUX ET DE DECHETS D'ACTIVITÉ DE SOINS À RISQUE INFECTIEUX. DÉCHETS INDUSTRIELS, D'ÉTABLISSEMENTS PUBLICS ET DE DÉCHÉTERIES. GESTION DE DÉCHETTERIES. PROPRETE ET NETTOIEMENT URBAIN

HYDROCURAGE ET NETTOYAGE INDUSTRIEL, TRAVAUX ET RÉFECTIONS DE CANALISATIONS. MISE A DISPOSITION ET/OU MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS À CES ACTIVITÉS.

TRAITEMENT ET VALORISATION DES DÉCHETS: TRIVRECYCLAGE, TRAITEMENT BIOLOGIQUE ET STOCKAGE DE DÉCHETS, DÉCONDITIONNEMENT PRODUCTION D'ENGRAIS, D'AMENDEMENT, DE CSR PRODUCTION D'ÉNERGIF RENOLIVEI ARI F. VAI ORISATION ÉNERGÉTIQUE

PAR INCINERATION DE DECHETS VALORISATION ENERGETIQUE DU BIOGAZ ISSUE DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE DÉCHETS BROYAGE D'EMBALLAGE EN BOIS POUR UN USAGE COMME COMBUSTIBLE DANS UNE INSTALLATION DE COMBUSTION SELON LES CRITÈRES DE SORTIE DE STATUT DE DÉCHETS.

GESTION DÉLÉGUÉE SUR SITES CLIENTS

COMMERCE ET NÉGOCE DE DÉCHETS a dia divinia at juga conforms aux exigences requises par

ISO 9001: 2015

et sat déployé sur les sites sulvants : and a developed on the following incutions:

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets France 30 RUE MADELEINE VIONNET FR-93306 AUBERVILLIERS

Listo des sites certifiés en devisea(s) / Lut of entrend (response de represences) Description of the last state 2021-12-31

2024-12-30



Julien NIZRI Directour Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets Région SUD PACA

Liste complementaire des sités entrant dave le périmètre de la certification :

Direction Regionale 1 rue Albert Cohen FR-13322 MARSEILLE CEDEX 16

ALPES ASSAINISSEMENT LIEU-DIT LE PIED DE LA PLAINE RN 85. FR-05130 TALLARO ALPES ASSAINISSEMENT QUARTIER LA FITO - ZI SAINT MAURICE FR-04100 MANOSQUE ARIANEO UVE NICE 33 BOULEVARD DE L'ARIANE FR-6000 NICE ONYX MEDITERRANEE 115 BOULEVARD DE LA MILLIERE FR-13011 MARSEILLE

ONYX MEDITERRANEE 763 AVENUE ROBERT BRUN ZI DU CAMP LAURENT FR-83500 LA SEYNE SUR MER

ONYX MEDITERRANEE ZAC DU PALYVESTRE FR-83500 HYERES

ONYX MEDITERRANEE ZI ATHELIA 3 LOT 7 VOIE ANTIOPE FR-13600 LA CIOTAT ONYX MEDITERRANEE ZI LES ESTROUBLANTS - 11/13 RUE DE COPENHAQUE FR-13127 VITROLLES (COPENHAGUE)

ONYX MEDITERRANÉE 425 RUE DU PETIT MAS - Z.I LA COURT FR-84600 AVIGNON

SEA 1173 AVENUE SAINT ROMAN ZI DU CAREI FR-06500 MENTON

SEA 450 CHEMIN DE CROVES FR-06340 DRAP

SEA AVENUE JEAN MERMOZ LIEU DIT LES MURIERS FR-06210 MANDELIEU LA NAPOULE

VALSUD 11 AVENUE DE BRUXELLES PR-13127 VITROLLES (INOVEO)

VALSUD LIEU DIT TROMPE TOUT L'AN FR-13718 FUVEAU

ALPES ASSAINISSEMENT QUARTIER MALLEFOSSE FR-05100 BRIANCON SEA LIEU DIT COLLET GRISELLA CHEMIN DE CREMAT FR-06000 NICE (VALAZUR)

SEA LIEU-DIT "VALLON DE LA GLACIÈRE" RD 2085 FR-06270 VILLENEUVE LOUBET

SEA ROUTE DES NEGOCIANTS SARDES ZAC DE LA GRAVE FR-06510 CARROS VALOMED UVE ROUTE DE GRASSE FR-06608 ANTIBES

VALSUD 3000 ROUTE DE MARSEILLE - PLAINE DE CHIBRON FR-83870 SIGNES

SEA 249 NOUTE DE PEGOMAS QUARTIER SAINT ANTOINE FR-06130 GRASSE

SEA 20. CHEMIN DE SACQUIER VALLON DES SERRES FR-06200 NICE SAINT ISIDORE

SEA LIEU-DIT COLLET GRISELLA CHEMIN DE CREMAT FR-06/00 NICE (PAL)

SEA CHEMIN DES BARAQUES FR-06200 NICE LES BARAQUES

Qualité – Sécurité – Environnement









Nº 2021/98554.2

Page 1 / 12

N° 2021/98554.2 Annexe / Appendix o' 6 Page 6/12

AFNOR Certification certifie que le système de reanagement may en ptace par-AFNOR Certification certifies that the management système implemented by

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets France

for the following echilism

POUR LES COLLECTIVITÉS, POUR LES CLIENTS PUBLICS ET ENTREPRIESS
COLLECTE ET PRANSPERT DES OCCHETS MONDEREUX ET NON DANGEREUX, ORDURES MENAGERS,
ENCOMBRANTS, DÉCRIETS MÉNAGERS SPÉCIAUX, DE DECRETS D'ACTIVITÉ DE SOINS
A RISQUE MIÉCTEUX ET DÉCRÉTS INDUSTRILLS.

GESTION DE DÉCHETTERIS. PROPRETE ET NETTOIRIMENT URBAIN, MAINTERANCE HYDROCURAGE ET NETTOYAGE NOUSTRIEL TRAVAIUS ET REFECTIONS DE CANALISATIONS. MISE A DISPOSITION ETOU MAINTENANCE D'ÉQUIPPEIRITS ASSOCIES À CES ACTIVITÉS. TRATEMENT, RECYCLAGE, VALONISATION ET ELIMINATION DES DÉCHETS. TRATEMENT, RECYCLAGE, VALONISATION ET ELIMINATION DES DÉCHETS. DECONOTIONNEMENT PROPRETE PRODUCTION DE L'AUTRILIANT BOLOGIQUE, STOCKAGE DE DÉCHETS. DECONOTIONNEMENT PRODUCTION D'ÉTRIES DE L'AUTRILIANT DE L'AUT

ET PAR INCINÉRATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX ET DASBI BROYAGE D'EMBALLAGE EN BOIS POUR. UN USAGE COMME COMBUSTIBLE DANS UNE INSTALLATION DE COMBUSTION SELON LES CRITÈRES DE SONTE DE STATUT DE DÉCHETS.

THAITEMENT MANUEL ET MÉCAMASÉ DES PETITS APPAREILS EN MÉLANCES, DES GROS ELECTRÓMENAGER FROID, DES PLASTIQUES, DES CALLES CUVARS. ETUDES, SÉALISATION ET EXPLOTATION DES CENTRES DE TRAITEMENT ET DE VALDRISATION GESTION DELEQUÉE ET DÉSINISTALIATION SUS SITES CLIENTS

COMMERCE ET NÉGOCE DE DÉCHETS

INDUSTRIALISATION ET PRODUCTION DE MATRIERES PLASTIQUES RECYCLÉES ET DE PRODUITS EXTRUDÉS SOUS

FORME DE GRANULES

a 616 evalué el jugé conforme aux exigences requises par fine Junio assessed and Journal or mont the requirements of

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les siens suivants : and a dévempée on l'es following bournes

VPSAS Direction Nationale VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets France 30 RUE MADELEINE VIONNET FR-93300 AUBERVILLIERS

Liste pira sites curtifies en annexe(s) / List of certifiel incremes on agrenoir/brid.

had applicable for annual distriction of the Comments of the C

OVEDLIA

2.20

-

2024-12-30

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets Région SUD PACA

Liste compléteuntaire des elles entrant dans le périmètre de la certification | Complementely let et insultant within the seral cellor accord

Direction Registrate 1 via Alliest Collism, PR-13322 MARSEILE CEDEX 16

ALPEE ASSAMISSEMENT LIEU-OIT LE BEYMON - RN 85 FR-05300 VERITAYON

ALPES ASSAMISSEMENT QUARTIER LA FITO - 21 SAMT MAURICE FR-04100 MANDSOUE

ANIAMEO LIVE NICE 35 BOULEVAND DE LA MILLIER FR-13911 MARSEILE

ONYX MEDITERRANEE 713 AVENUE ROBERT BRUN 25 DU CAMP LAURENT FR-1390 LA SEYNE SUM MER

SEA 450 CHEMIN DE COTOVES - FR-05100 FR-1390 LA SEYNE SUM MER

VALSUD 11 AVENUE DE BRUXELLES FR-13127 VITROLLES (INOVEO)

VALSUD OND LES LAURENS - FR-1300 GENOLDS EN FORES

SEA LIEU DIT COLLET ORISELLA CHEMIN DE CREMAT FR-1900 NICE (VALAZUR)

VALOUD UVE ROUTE DE BRASSE FR-05600 MATIESS
VALOUS DU VER ROUTE DE BRASSE FR-05600 MATIESS -

188 A 28, CHEMIN DE BACQUIER VALLON DES SERRES FR-06200 NICE BAINT ISIDORE.

SILIM - Aygalades 89, Avenue des Aygalades -13015 MARSEILLE

A vier

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Cartification



Qualité – Sécurité – Environnement



Attestation

Attestation

Page 5 / 7

Page 1/5

AFNOR Certification atteste avoir procédé à une évaluation au sein de

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets France

cur le site sulvant

VEOLIA - Recyclage & Valorisation des Déchets France 30 RUE MADELEINE VIONNET FR-93300 AUBERVILLIERS

Listes des sites cartifiés en annexes n°1 à n°5 / Lut of certified locations on assertices n'1 to n'5 selon le modèle

Référentiel Sécurité VIVRE : 2022



Cette évaluation a été réalisée le

2022-12-02

Un rapport a éta établi reprenant la synthèse et les résultats de cette évaluation



Directour Général d'AFNOR Certification



ALPES ASSAINISSEMENT LIEU-DIT LE BEYNON - RN 85 FR-05300 VENTAVON ALPES ASSAINISSEMENT LIEU-DIT LE PIED DE LA PLAINE RN B5 FR-05130 TALLARD

ALPES ASSAINISSEMENT QUARTIER LA FITO - ZI SAINT MAURICE FR-04100 MANOSQUE ARIANEO UVE NICE 33 BOULEVARD DE L'ARIANE FR-6000 NICE

ONYX MEDITERRANEE 115 BOULEVARD DE LA MILLIERE FR-13011 MARSEILLE

DNYX MEDITERRANEE 783 AVENUE ROBERT BRUN ZI DU CAMP LAURENT FR-83500 LA SEYNE SUR MER ONYX MEDITERRANEE ZAC DU PALYVESTRE FR-83500 HYERES

ONYX MEDITERRANEE ZI ATHELIA 3 LOT 7 VOIE ANTIQPE FR-13600 LA CIOTAT

ONYX MEDITERRANEE ZI LES ESTROUBLANTS - 11/13 RUE DE COPENHAGUE PR-13127 VITROLLES (COPENHAGUE)

ONYX MEDITERRANÉE 425 RUE DU PETIT MAS - Z.I LA COURT FR-84000 AVIGNON SEA 1173 AVENUE SAINT ROMAN ZI DU CAREL FR-06500 MENTON

SEA 450 CHEMIN DE CROVES FR-06340 DRAP

SEA AVENUE JEAN MERMOZ LIEU DIT LES MURIERS FR-06210 MANDELIEU LA NAPOULE

SEA CHEMIN DES BARAQUES FR-06200 NICE LES BARAQUES

SEA LIEU-DIT COLLET GRISELLA CHEMIN DE CREMAT FR-06000 NICE (PAL)

28 CHEMIN DE SACQUIER VALLONS DES SERRES FR-06200 NICE SAINT ISIDORE

VALSUD 11 AVENUE DE BRUXELLES FR-13127 VITROLLES (INOVEO)

VALSUD CHEMIN DU VALLON DOL - "LA MONTAGNE" FR-13240 SEPTEMES-LES-VALLONS

VALSUD ISDND LES LAURIERS FR-83600 BAGNOLS EN FORET

VALSUD LIEU DIT TROMPE TOUT L'AN FR-13710 FUVEAU

ALPES ASSAINISSEMENT QUARTIER MALLEFOSSE FR-05100 BRIANCON

SEA: ROUTE DE LA GAUDE BP 153 FR-06803 CAGNES-SUR-MER

SEA LIEU DIT COLLET GRISELLA CHEMIN DE CREMAT FR-06000 NICE (VALAZUR)

SEA LIEU-DIT "VALLON DE LA GLACIÈRE" RD 2085 FR-06270 VILLENEUVE LOUBET.

SEA ROUTE DES NEGOCIANTS SARDES ZAC DE LA GRAVE FR-06510 CARROS

SEA 249 ROUTE DE PEGOMAS QUARTIER SAINT ANTOINE FR-06130 GRASSE

VALOMED LIVE ROUTE DE GRASSE FR-06600 ANTIBES

VALSUD 3000 ROUTE DE MARSEILLE - PLAINE DE CHIBRON FR-83870 SIGNES





Faits importants

Pour le lot 1:

Baisse du tonnage collecté de 3% soit -479t.

Mise en place de collecte en colonne sur les secteurs de Volx, la brillanne, Oraison

Pour les lots 3-4-5-6 :

Hausse du tonnage d'emballage de 14%

On note une stagnation du tonnage de verre. Ce tonnage avait fortement progressé les années précédentes par la mise en place de cliink

Les tonnages de cartons collectés continuent à la hausse notamment sur la partie bas verdon et les apports directs

La baisse de la quantité de papier collecté continue. Cette baisse est liée à la dématérialisation du papier dans notre société. Les données sont conformes vis-à-vis du résultat des autres collectivités des alpines

Faits importants

Pour les lots 8-9-10:

On note une optimisation des transports notamment sur le lot 8

A noter une baisse des tonnages traités pour les déchetteries du lot 9 et 10 qui avait été amorcées en 2022 se poursuit en 2023

Pour le lot 11 : On note une externalisation du transport des bennes depuis le mois de juin 2023

Pour le lot 13:

RAS

Pour tous les lots :

L'espace client dédié à la DLVA est alimenté quotidiennement des dysfonctionnements et anomalies rencontrés par l'exploitation.

LOT 1

Lot 1 : COLLECTE DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES

Effectifs affectés au service

Personnels	Affectation	Prestations
1 Chauffeur	Titulaire	Collecte et déplacement de colonnes
1 chauffeur	Remplacement / renfort	Collecte et déplacement de colonnes
18 Chauffeurs rippeurs BOM	Titulaires	Collecte en BOM
Intérimaires + ripeurs	Remplacement / renfort	Collecte en BOM

Matériels affectés au service

Matériels	Numéro d'immatriculation	Prestations	Kilométrages parcourus	Consommation
MOVI GRUE	4 Véhicules + Location camion avec chauffeur	COLLECTE	5 056	2615
BOM GRUE	2 Véhicules	COLLECTE	17 731	10 032
вом	Location (12 véhicules) + 2 Véhicules Veolia remplacement	COLLECTE	247 200	131 498

Bilan des collectes par ville

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
ALLEMAGNE EN PROVENCE	13,41	9,87	13,45	10,01	10,82	16,85	21,16	23,5	16,66	10,63	9,27	10,4	166,03	196,33	-15,43%
BRUNET	5,75	4,1	4,2	4,75	6,35	4,9	4,85	5,42	4,55	5,8	4,2	6,3	61,17	67,36	-9,19%
ESPARRON DE VERDON	9,27	7,9	9,74	9,38	14,04	14,54	21,39	24,97	15,34	10,23	8,34	8,93	154,07	199,59	-22,81%
GRÉOUX LES BAINS	61,5	61,58	92,47	121,55	155,05	159,61	156,4	177,25	140,52	128,04	103,28	75,89	1433,14	1311,83	9,25%
MANOSQUE	718,42	634,4	751,89	690,28	802,22	812,54	759,81	722,76	729,69	738,16	689,17	714,99	8764,33	9043,01	-3,08%
MONTAGNAC MONTPEZAT	9,93	9,85	12,82	13,6	16,85	22,72	31,3	33,99	17,79	12,77	10,42	9,81	201,85	172,63	16,93%
PUIMOISSON	20,76	15,13	15,68	10,27	14,96	16,92	17,75	16,94	17,61	11,97	11,29	12,1	181,38	300,5	-39,64%
QUINSON	10,47	9.83	14,41	11,32	17,74	23,87	33,77	35,78	18,64	13,44	10,97	9,62	209,86	184,09	14.00%

Bilan des collectes par ville

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
RIEZ	40,16	39,54	47,96	55,86	71,91	68,79	78,98	79,82	55,27	62,84	51,74	58,72	711,59	637,34	11,65%
ROUMOULES	17,26	18,9	24,06	24,77	21,22	16,49	18,34	21,15	16,77	22,09	25,38	19,21	245,64	259,95	-5,50%
ST LAURENT DU VERDON	8,58	0,22											8,8	126,34	-93,03%
SAINT MARTIN DE BROMES	26,05	22,54	25,33	12,6	17,25	17,34	18,22	19,95	21,08	12,72	9,81	8,32	211,21	432,52	-51,17%
VALENSOLE	72,11	65,47	75,48	68,79	84,16	88,43	89,94	82,63	77,76	75,84	70,13	70,83	921,57	942,18	-2,19%
VINON	112,84	99,96	113,57	104,47	121,91	123,24	141,93	120,65	115,95	115,74	105,14	116,41	1391,81	1362,48	2,15%
COLONNES OM	82,25	68,05	72,6	58,3	88,55	88,5	84	117,4	90,8	101,55	83,95	85,05	1021	926,57	10,19%
TOTAL	1208,76	1067,34	1273,66	1195,95	1443,03	1474,74	1477,84	1482,21	1338,43	1321,82	1193,09	1206,58	15683,45	16162,72	-2,97%



Bilan des collectes des marchés par ville

							Tonnag	jes							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution 5
Marché de Manosque	9,13	9,87	7,66	13,92	13,09	11,02	11,98	11,2	11,46	10,88	6,87	11,52	128,6	127,84	0,59%
Marché de Riez	3,01	2,87	3,33	3,95	4,95	4,63	5,72	5,82	5,38	3,24	3,38	5,24	51,52	38,79	32,82%
Manifestation sup						0,8							0,8	1	1
TOTAL	12,14	12,74	10,99	17,87	18,04	15,65	17,7	17,02	16,84	14,12	10,25	16,76	180,12	166,63	8,10%



Fréquence des collectes par ville

GRÉOUX LES BAINS

	Horaires de collectes	Période de faible affluence Janvier - Février - Décembre	Période de moyenne affluence Mars à Mai - Octobre à Novembre	Période de forte affluence Juin à Septembre
-Centre ville -Grands axes -Campings	A partir de 05:30	C 4 Lundi - Mercredi - Vendredi - Samedi	C 6 Lundi au Samedi	C 7 Lundi au Dimanche
Ecarts	A partir de 04:00	C 2 Lundi - Samedi	C 3 Lundi - Mercredi - Samedi	C 3 Lundi - Mercredi - Samedi
Marché hebdomadaire	A partir de 13:30	Tous les Jeudis		



Manosque

	Horaires de collectes	Nombre de collectes
Centre ville + points noirs (annexe)	A partir de 06:00 A partir de 18:00 (Samedi soir)	C 7 Lundi au Samedi (avec 2 passages le Samedi: matin et soir)
-Zones urbaines et rurales nord -Zones industrielles (st Joseph, st maurice et Précombaux)	A partir de 04:00	C 3 Mardi - Jeudi - Samedi
Zone urbaines et rurales sud	À partir de 04:00	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi
Marchés Hebdomadaires	A partir de 13:00	Tous les Mercredis matin, promenade Aubert Millot Tous les samedis matin, Place du Docteur Joubert, Place du Terreau, place de l'Hôtel de ville, place Marcel Pagnol

Communes	Période de faible affluence Janvier - Février - Décembre	Période de moyenne affluence Mars à Mai - Octobre à Novembre	Période de forte affluence Juin à Septembre		
Allemagne en Provence	Lundi	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi			
Brunet					
Esparron de Verdon*	Lundi	C 5 Lundi - Mercredi - Venderedi - Samedi - Dimanche			
Montagnac Montpezat		C 2 - Vendredi	C 6 Lundi au Samedi		
Quinson**	Mardi	C 6 Lundi au Samedi e t Dimanche***			
St Laurent du Verdon Village		C 1 Mardi			
St laurent du Verdon Campings***	C 1 Vendredi	C 2 Lundi - Vendredi	C 6 Lundi au Samedi		
St martin de Brômes (Village à partir de 07:00)		C 2 - Vendredi	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi		
Roumoules		C 3 Mardi - Jeudi - Samedi			
Puimoisson		C 2 - Vendredi	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi		



RIEZ

	Horaires des collectes A partir de 05:30	Nombre	de collectes		
		Novembre - Avril	Mai - Octobre		
Centre- ville	A partir de 05:30	C 4 Lundi - Mercredi - Vendredi - Samedi	C 6 Lundi - Mercredi - Jeudi vendredi - Samedi - Dimanche*		
Périphérie et écarts	A partir de 04:00	C 2 Lundi - Vendredi	C 4 Lundi - Mercredi - Vendredi - Samedi		
Marchés hebdomada ires	A partir de 13:00	Mercrec	di et Samedi		

VALENSOLE

	Horaires de collects	Nombre de Collectes							
Le Bourg	A partir de 04:00 A partir de 12:00 (le samedi)	C 4 Lundi - Mercredi - Vendredi - Samedi midi avec le marché							
Les Chabrands, les Vallées, les Ecarts et Cimtière	A partir de 04:00	C 2 Lundi - Vendredi							
Marchés Hebdomadaires	A partir de 14:00	Samedi							
-Campings		Juillet - Aôut	Septembre - Juin						
-Restaurant la Fuste	A partir de 09:00	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi	C 2 Lundi - Vendredi						

VINON SUR VERDON

	Septembre - Juin	Juillet - Août	C 5 Lundi - Mardi - Mercredi -
Centre- ville et points noirs	A partir de 05:30	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi	Vendredi - Samedi
Périphérie et écarts	A partir de 04:00	C 2 Lundi - Vendredi	C 3 Lundi - Mercredi - Vendredi
Marché hebdo au bord du Verdon	A partir de 13:30	Dima	anche



Bilan financier d'exploitation

Lieu exploitation	Lot 1 - Prestation de collecte et transport jusqu'au centre de traitement	TOTAL 2023	TOTAL 2022	
Lot1 Forfait mensuel	1284700,38 €	1284700,38 €	1212362,02 €	
DLVA/L1/COLL OM MANIFESTATION SUPPLEMENTAIRE	417,30	417,30 €	i i	
DLVA/L1/ALLEMAGNE	4 432,45	4432,45€	4927,16 €	
DLVA/L1/BRUNET	1635,11	1635,11€	1696,67€	
DLVA/L1/ESPARRON	4112,51	4112,51 €	5 000,90 €	
DLVA/L1/GREOUX	38285,17	38 285,17 €	33 045,21 €	
DLVA/L1/MANOSQUE	234212,17	234212,17 €	228013,16€	
DLVA/L1/MANOSQUE MARCHES HEBDO	3 4 3 5 , 6 6	3435,66€	3222,35 €	
DLVA/LI/MONTAGNAC	5385,53	5385,53 €	4328,90 €	
DLVA/L1/PUIMOISSON	4842,92	4842,92 €	7555,41 C	
DLVA/L1/QUINSON	5 598,86	5 598,86 €	4617,98 €	
DLVA/L1/RIEZ	19012,84	19012,84 €	16029,61 €	
DLVA/L1/RIEZ MARCHES	1376,85	1376,85 €	978,71 €	
DLVA/L1/ROUMOULES	6566,21	6566,21 €	6547,31€	
DLVA/L1/ST LAURENT	233,47	233,47 €	3 184,86 €	
DLVA/L1/ST MARTIN DE BROMES	5 633,98	5633,98 €	10891,73 €	
DLVA/L1/VALENSOLE	24623,20	24623,20 €	23744,19 €	
DLVA/L1/VINON	37191,93	37 191,93 €	34354,37 €	
TOTAL	1681696,54	1681696,54€	1600500,54 €	



LOT 3 - 4 - 5 et 6

Lot 3: COLLECTE - TRI - CONDITIONNEMENT DES EMR

Lot 4: COLLECTE - STOCKAGE - CONDITIONNEMENT DES PAPIERS

Lot 5: COLLECTE - STOCKAGE - CONDITIONNEMENT DU VERRE

Lot 6: COLLECTE - CONDITIONNEMENT DU CARTON

Effectifs affectés au service

Personnels	Affectation	Prestations
2 Chauffeurs movi grue	Titulaire movi grue	Collecte et déplacement de colonnes
2 Chauffeurs movi grue	Remplacement / renfort movie grue	Collecte et déplacement de colonnes
6 chauffeurs BOM	Títulaires	вом
AUTRES CHAUFFEURS VEOLIA	Remplacement / renfort	вом
BERNINI RICHARD	Remplacement / renfort	Collecte Mini BOM
INTÉRIMAIRES	Remplacement / renfort	Collecte



Matériels affectés au service

Matériels	Numéro d'immatriculation	Prestations	Kilométrages parcourus	Consommations
Movi grue	3 Véhicules	Collecte	26 689	12 109
	Autres Immatriculations remplacement / renfort	Collecte	12 390	5 881
BOM grue	2 Véhicules	Collecte	5 116	2 967

Tonnages EMR															
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
EMR VINON BOM	4,3	4,3	4,34	4,42	5,32	5,12	5,1	5,06	3,64				41,6	30,28	37,38%
EXT DLVA	16,18	14,9	17,94	15,54	17,42	20,32	21,5	27,92	18,64	19,02	15,84	16,31	221,53	162,18	36,60%
MANOSQUE	17,26	15,86	20,74	16,28	27,44	20,42	20,32	17,9	21,3	19,21	15	20,86	232,59	239,8	-3,01%
Total	37,74	35,06	43,02	36,24	50,18	45,86	46,92	50,88	43,58	38,23	30,84	37,17	495,72	432,26	14,68%

Non comptabilisés dans le tableau : Apports directs Vinon EMR 10 à 12/2023 : 2.68 tonnes

Tonnages PAPIER ET JRM															
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
PORTE A PORTE	2,48	1,76	2,28	1,95	1,66	3,22	1,7	1,58	2,6	2,64	1,46	2,24	25,57	23,06	10,88%
EXT DLVA	13,72	4,86	15,64	5,18	10,3	12,96	7,5	8,98	8,3	6,28	11,9	2,62	108,24	197,84	-45,29%
MANOSQUE	10,06	11,58	20,7	15,42	10,06	19,5	13,04	11,94	12,5	13,24	20,88	9,24	168,16	242,76	-30,73%
Total	26,26	18,2	38,62	22,55	22,02	35,68	22,24	22,5	23,4	22,16	34,24	14,1	301,97	463,66	-34,87%

Tonnages VERRE															
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
EXT DLVA	28,18	21,84	29,18	31	52,76	31,98	69,36	78,8	33,12	41,85	16,04	36,32	470,43	490,82	-4,15%
MANOSQUE	40,06	25,82	34,82	28,26	27,9	28,7	34,58	51,26	32,96	26,76	26,78	35,98	393,88	407,92	-3,44%
Total	68,24	47,66	64	59,26	80,66	60,68	103,94	130,06	66,08	68,61	42,82	72,3	864,31	898,74	-3,83%

							Ion	nages CAR	ION						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
ESPARRON 1	0,05	0,22	0,14	0,26	0,52	0,28	0,6	0,88	0,32	0,56	0,16	0,1	4,09	3,71	10,24%
ESPARRON 2	0	80,0	0	0,21	0,4	0,21	0,54	0,76	0,48	0,56	0,07	0,16	3,47	1,66	109,04%
HÔPITAL RIEZ	0,47	0,41	0,56	0,43	0,64	0,54	0,69	0,75	0,49	0,64	0,43	0,2	6,25	4,81	29,94%
QUINSON CAMP - VERD 2	0,1	0,13	0,09	0,14	0,42	0,28	0,45	0,58	0,32	0,48	0,26	0,1	3,35	1,44	132,64%
QUINSON SERV TECH	0,29	0,26	0,4	0,34	0,58	0,54	0,71	0,79	0,58	0,73	0,24	0,19	5,65	4,21	34,20%
ROUMOULES	0,36	0,31	0,46	0,43	0,46	0,5	0,84	0,77	0,46	0,66	0,24	0,16	5,65	5,31	6,40%
ALLEMAGNE	0,48	0,61	0,93	0,72	1,1	0,86	1,2	1,36	0,88	1,1	0,75	0,36	10,35	8,14	27,15%
PUIMOISSON COCCI MAR	0,29	0,33	0,53	0,4	0,64	0,48	0,71	0,71	0,51	0,06	0,25	0,19	5,10	2,68	90,30%



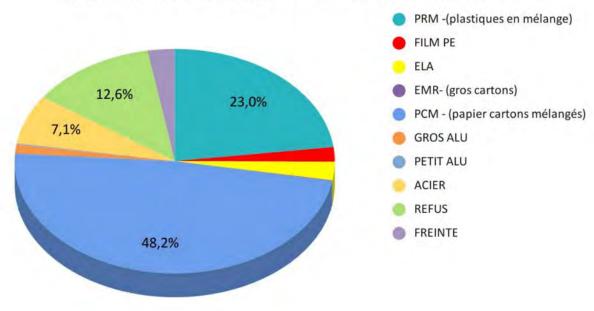
							Ton	nages CAR	TON						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
PUIMOISSON ENTRÉE VI	0,36	0,32	0,5	0,46	0,64	0,54	0,72	0,82	0,35	0,73	0,37	0,1	5,91	7,05	-16,17%
RIEZ PARKING DU MARC	0,3	0,29	0,46	0,37	0,52	0,4	0,47	0,82	0,42	0,6	0,42	0,19	5,26	2,29	129,69%
APPORT BAS VERDON	1,84	2,7	5,76	6,06	7.4	9,38	8,88	11,26	6,24	7,88	7,46	8,38	83,24	29,02	186,84%
APPORTS STE TULLE	8,72	8,82	9,88	8,84	11,08	10,24	11,94	8,46	9,16	9,92	10,42	12,56	120,04	37,54	219,77%
APPORTS VOLX	9,04	7,42	8,78	10,58	9,7	10	9,2	10,44	8,94	18,74	7,34	6,36	116,54	44,58	161,42%
PORTE A PORTE MANOSQUE	44,82	39,68	43,96	42,8	44,39	50,1	52,98	52,89	55,54	60,6	54,1	52,48	594,34	537,16	10,64%
PORTE A PORTE VINON	3,52	3,06	3,4	2,86	4,45	3,48	3,36	3,54	3,57				31,24	55,03	-43,23%
Total	70,64	64,64	75,85	74,9	82,94	87,83	93,29	94,83	88,26	103,26	82,51	81,53	1 000,48	745,14	34,27%

Bilan des tonnages des matériaux valorisés Manosque DLVA

							Production par	Matériaux kg							
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolutio %
PRM -(plastiques en mélange)	3 970,00	3810,00	5 030,00	4 600,00	6 140,00	5 660,00	5 980,00	5 220,00	5 500,00	4 630,00	3 940,00	4 430,00	58 910,00	63 890,00	-7,79%
FILM PE	360,00	560,00	830,00	490,00	800,00	590,00	550,00	750,00	560,00	850,00	420,00	1 230,00	7 990,00	5 400,00	47,96%
ELA	460,00	420,00	480,00	440,00	600,00	440,00	490,00	410,00	390,00	380,00	360,00	480,00	5 350,00	5 570,00	-3,95%
EMR- (gros cartons)	20,00	20,00	30,00	30,00	50,00	40,00	90,00	250,00	70,00	80,00	180,00	250,00	1 110,00	2 610,00	-57,47%
PCM - (papier cartons mėlangės)	8 320,00	7 250,00	9 820,00	7 320,00	13 230,00	8 640,00	8 160,00	7 170,00	9 790,00	8 950,00	6 100,00	9 350,00	104 100,00	97 880,00	6,35%
GROS ALU	220,00	180,00	250,00	160,00	250,00	320,00	230,00	120,00	150,00	220,00	330,00	330,00	2 760,00	3 790,00	-27,18%
PETIT ALU	30,00	20,00	40.00	10,00	40,00	50,00	30,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	300,00	430,00	-30,23%
ACIER	1 230,00	1 330,00	1 290,00	1 040,00	2 410,00	1 570,00	1 670,00	1 240,00	1 530,00	1 130,00	1 370,00	1 570,00	17 380,00	22 990,00	-24,40%
REFUS	2 180,00	1 830,00	2 390,00	1 750,00	3 180,00	2 540,00	2 570,00	2 250,00	2710,00	2 440,00	1 880,00	2 630,00	28 350,00	31 170,00	-9,05%
FREINTE	470,00	440,00	580,00	440,00	740,00	570,00	550,00	470,00	580,00	510,00	410,00	580,00	6 340,00	6 070,00	4,45%

Bilan des tonnages des matériaux valorisés Manosque

EMR Production par matériaux 2023 Manosque



Bilan des tonnages des matériaux valorisés Manosque





Bilan des tonnages des matériaux valorisés Manosque DLVA

								Expeditio	on par Materiau	x kg					
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
PRM (plastiques en mélange)	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	0,00	66 000,00	-100,00%
FILM PE	2 600,00		11 384,00	3 878,00	6 283,00		10 312,00	7 802,00		10 407,00	2 450,00	5 224,00	60 340,00	5 320,00	1034,21%
ELA			2 643,00			1 851,00	473,00						4 967,00	5 000,00	-0,66%
EMR- (gros cartons)	1 000,00	700,00	700,00			1 300,00	550,00	600,00			800,00		5 650,00	2 500,00	126,00%
PCM - (papier cartons mélangés)							600,00						600,00	96 310,00	-99,38%
GROS ALU	12 400,0	10 460,0 0	8 200,00	10 600,0 0	8 650,00	7 002,00	6 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	7 100,00	3 640,00	104 052,00	4 100,00	2437,85%
PETIT ALU	1 000,00		500,00		530,00				830,00		400,00		3 260,00	650,00	401,54%
ACIER													0,00	22 770,00	-100,00%
REFUS	1 700,00	1 900,00	800,00	900,00	2 180,00	1 400,00	1 500,00	1 700,00	1 100,00	2 240,00	500,00	1 000,00	16 920,00	31 170,00	-45,72%
Total	2170,00	2 210,00	3012,00	1 000,00	2 860,00	1 530,00	2 130,00	1 670,00	4 150,00	3 520,00	2 460,00	1 350,00	195 789,00	233 820,00	-16,27%

Bilan des stocks pour les différents matériaux Manosque DLVA

Etat des st	ocks par matériau	
Matériaux	Stock Collectivité au 31 /12 Année N	Stock Collectivité au 31/12 N-1
PRM -(plastiques en mélange)	1 170,00	2 600,00
FILM PE	3 953,00	930,00
ELA	740,00	1 040,00
EMR- (gros cartons)	510,00	
PCM - (papier cartons mélangés)	8 078,00	8 030,00
GROS ALU	.630,00	1 130,00
PETIT ALU	10,00	- 290,00
ACIER	1 216,00	756,00
REFUS	1 280,00	992,00
TOTAL	17 587,00	15 188,00

Bilan des caractérisations 2021 Manosque

Date	Total	Emb. Acier (kg)	Emb. Gros Alu (%)	Emb. Petit Alu (kg)	cartons papier mélangé (kg)	cartons ondulés bruns EMR (kg)	Cartons (kg)	E.L.A. (kg)	PRM (kg)	Film PE (kg)	Indési- rables (kg)
24-sept21	100,000%	8,51%	3,38%	0,83%	36,35%	0,00%	36,35%	3,33%	29,00%	2,30%	16,30%
6-déc21	100,000%	5,29%	1,43%	0,64%	46,24%	0,00%	46,24%	4,74%	29,75%	2,63%	9,28%
24-déc21	100,000%	6,42%	0,69%	0,50%	54,30%	0,00%	54,30%	3,09%	21,51%	1,81%	11,69%

Bilan des caractérisations 2022 Manosque

Date	Total	Emb. Acier (kg)	Emb. Gros Alu (%)	Emb. Petit Alu (kg)	cartons papier mélangé (kg)	cartons ondulés bruns EMR (kg)	Cartons (kg)	E.L.A. (kg)	PRM (kg)	Film PE (kg)	Indési- rables (kg)
17-janv22	100,000%	4,49%	0,50%	1,15%	67,80%	1,91%	69,71%	1,45%	14,21%	1,15%	7,33%
7-févr22	100,000%	8,87%	1,91%	6,29%	37,88%	0,00%	37,88%	3,41%	33,00%	2,38%	6,26%
22-mars-22	100,000%	11,77%	1,88%	1,24%	31,64%	0,00%	31,64%	3,90%	34,48%	2,57%	12,52%
5-mai-22	100,000%	5,29%	0,77%	0,56%	51,68%	0,00%	51,68%	1,96%	27,88%	2,76%	9,10%
14-juin-22	100,000%	11,12%	2,81%	0,41%	32,74%	0,52%	33,27%	3,47%	40,36%	0,78%	7,79%
14-sept22	100,000%	9,06%	3,77%	0,41%	37,57%	0,00%	37,57%	1,93%	36,00%	2,26%	9,01%
11-nov22	100,000%	12,76%	0,55%	0,83%	36,38%	0,00%	36,38%	1,85%	28,87%	4,83%	13,92%
28-nov22	100,000%	8,88%	0,85%	0,55%	33,49%	0,00%	33,49%	4,08%	34,06%	1,95%	16,15%
5-déc22	100,000%	5,39%	0,69%	0,65%	37,04%	0,00%	37,04%	2,24%	31,53%	1,71%	20,76%
12-déc22	100,000%	6,15%	0,71%	0,75%	41,06%	0,00%	41,06%	4,31%	24,11%	0,96%	21,95%
28-févr23	100,000%	6,16%	1,57%	1,71%	42,07%	0,00%	42,07%	3,47%	29,08%	8,31%	7,62%

Bilan des caractérisations 2023 Manosque

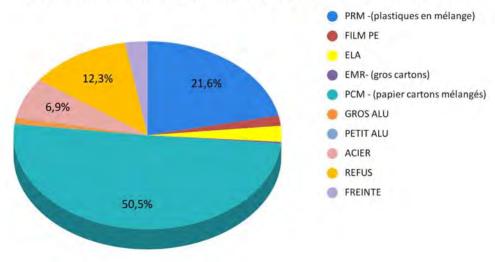
Date	Total	Emb. Acier (kg)	Emb. Gros Alu (%)	Emb. Petit Alu (kg)	cartons papier mélangé (kg)	cartons ondulés bruns EMR (kg)	Cartons (kg)	E,L.A. (kg)	PRM (kg)	Film PE (kg)	Indési- rables (kg)
28-févr23	100,000%	6,16%	1,57%	1,71%	42,07%	0,00%	42,07%	3,47%	29,08%	8,31%	7,62%
14-avr23	100,000%	4,84%	0.71%	1,29%	63,78%	0,00%	63,78%	1,06%	18,51%	1,96%	7,85%
12-juin-23	100,000%	3,58%	1,26%	1,52%	34,68%	3,98%	38,65%	2,53%	25,39%	4,59%	22,48%
26-juin-23	100,000%	6,75%	1,31%	0,94%	31,73%	0,00%	31,73%	2,69%	31,29%	6,61%	18,68%
18-sept23	100,000%	6,18%	0,78%	0,89%	50,05%	0,00%	50,05%	2,11%	23,54%	5,84%	10,61%
omposition moyenne 2021 à 2023 (%)		7,31%	1,42%	1,18%	42,58%	0,36%	42,94%	2,87%	28,48%	3,08%	12,74%

Bilan des tonnages des matériaux valorisés Extérieur DLVA

						Productio	n par Matériau	ıx							
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
PRM -(plastiques en mélange)	4 430,00	4 250,00	5 960,00	5 350,00	4 490,00	7 030,00	7 930,00	10 150,00	6 150,00	4 490,00	4 540,00	4 090,00	68 860,00	64 040,00	7,53%
FILM PE	360,00	630,00	720,00	550,00	680,00	730,00	670,00	1 610,00	700,00	870,00	580,00	1 000,00	9 100,00	6 500,00	40,00%
ELA	560,00	530,00	480,00	630,00	510,00	620,00	740,00	680,00	460,00	420,00	430,00	450,00	6 510,00	5 170,00	25,92%
EMR- (gros cartons)	60,00	180,00	120,00	130,00	130,00	60,00	160,00	240,00	100,00	90,00	510,00	70,00	1 850,00	1 770,00	4,52%
PCM - (papier cartons mėlangės)	10 340,00	9 030,00	10 410,00	9 820,00	10 790,00	12 290,00	11 990,00	15 200,00	11 410,00	8 930,00	7 300,00	8 800,00	126 310,00	125 970,00	0,27%
GROS ALU	230,00	210,00	260,00	230,00	190,00	530,00	390,00	250,00	180,00	270,00	460,00	220,00	3 420,00	3 080,00	11,04%
PETIT ALU	20,00	10,00	20,00	20,00	20,00		30,00	20,00	20,00	10,00	20,00	20,00	210,00	130,00	61,54%
ACIER	1 410,00	1 480,00	1 300,00	1 420,00	1 830,00	2 010,00	2 410,00	2 580,00	1 840,00	1 180,00	1 530,00	1 130,00	20 120,00	20 010,00	0,55%
REFUS	2 510,00	2 340,00	2 730,00	2 610,00	3 030,00	3 730,00	3 880,00	4 810,00	3 320,00	2 630,00	2 520,00	2 640,00	36 750,00	33 040,00	11,23%
FREINTE	560,00	540,00	640,00	580,00	610,00	780,00	780,00	950,00	670,00	520,00	510,00	530.00	7 670,00	7 020,00	9,26%
Total	20 480,00	19 200,00	22 640,00	21 340,00	22 280,00	27 780,00	28 980,00	36 490,00	24 850,00	19410,00	18 400,00	18 950,00	280 800,00	266 730,00	5,27%

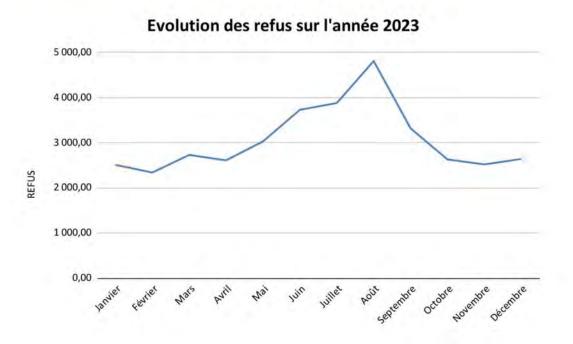
Bilan des tonnages des matériaux valorisés extérieur DLVA







Bilan des tonnages des matériaux valorisés extérieur DLVA





Bilan des tonnages des matériaux valorisés Extérieur DLVA

					Expé	dition par Ma	atériaux								
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembr e	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
PRM -(plastiques en mélange)	2 670,00		12 224,00	7 256,00	4718,00	5 535,00	6 296,00	7 294,00	2 603,00	15 045,00	2 450,00	5 224,00	71 315,00	60 640,00	17,60%
FILM PE			2 290,00		957,00	730,00	947,00			2417,00			7 341,00	6 770,00	8,43%
ELA	640,00	970,00	700,00			1 300,00	1 020,00	900,00			900,00		6 430,00	5 600,00	14,82%
EMR- (gros cartons)									1 000,00				1 000,00	1 790,00	-44,13%
PCM - (papier cartons mélangés)	7 000,00	14 960,00	8 800,00	14 100,00	7 990,00	11 100,00	10 930,00	10 000,00	2 270,00	24 800,00		13 000,00	124 950,00	123 600,00	1,09%
GROS ALU	1 000,00		500,00		700,00				1 300,00		400,00		3 900,00	2 300,00	69,57%
PETIT ALU													0,00	770,00	
ACIER	2 000,00	2 000,00	800,00	1 800,00	1 700,00	1 000,00	2 300,00	2 000,00	2 900,00	2 250,00	500,00	1 000,00	20 250,00	19 520,00	3,74%
CSR	2 500,00	2 840,00	3 602,00	1 560,00	2 730,00	2 220,00	3 240,00	3 560,00	6 120,00	3 770,00	3 330,00	1 350,00	36 822,00	27 350,00	34,63%
Total	15 810,00	20 770,00	28 916,00	24 716,00	18 795,00	21 885,00	24 733,00	23 754,00	16 193,00	48 282,00	7 580,00	20 574,00	272 008,00	248 340,00	9,53%

Bilan des stocks pour les différents matériaux extérieur DLVA

Etat des stocks par matériau		
Matériaux	Stock Collectivité au 31 /12 Année N	Stock Collectivité au 31/12 N-1
PRM -(plastiques en mélange)	215,00	2 670,00
FILM PE	2 539,00	780,00
ELA	820,00	740,00
EMR- (gros cartons)	850,00	
PCM - (papier cartons mélangés)	6 240,00	4 880,00
GROS ALU	730,00	1 210,00
PETIT ALU	140,00	- 70,00
ACIER	740,00	870,00
REFUS	1 290,00	1 362,00
TOTAL	13 564,00	12 442,00

Bilan des caractérisations 2021 extérieur DLVA

Date	Total	Emb. Acier (kg)	Emb. Gros Alu (%)	Emb. Petit Alu (kg)	cartons papier mêlangé (kg)	cartons ondulés bruns EMR (kg)	Cartons (kg)	E.L.A. (kg)	PRM (kg)	Film PE (kg)	Indési- rables (kg)
7-avr21	100,000%	7,27%	2,11%	0,00%	42,85%	0,00%	42,85%	4,13%	31,93%	1,42%	10,29%
11-mai-21	100,000%	8,33%	1,66%	0,00%	39,20%	0,00%	39,20%	2,88%	32,66%	0,00%	15,26%
8-sept21	100,000%	7,41%	1,00%	0,56%	54,19%	0,00%	54,19%	2,22%	20,78%	1,96%	11,89%
29-sept21	100,000%	5,06%	2,51%	0,44%	58,19%	0,00%	58,19%	2,31%	18,16%	1,08%	12,25%
22-déc21	100,000%	6,70%	0,97%	0,36%	55,17%	0,00%	55,17%	3,65%	17,07%	2,36%	13,72%

Bilan des caractérisations 2022 extérieur DLVA

Date	Total	Emb. Acier (kg)	Emb. Gros Alu (%)	Emb. Petit Alu (kg)	cartons papier mélangé (kg)	bruns EMR (kg)	Cartons (kg)	E.L.A. (kg)	PRM (kg)	Film PE (kg)	Indési- rables (kg)
25-janv22	100,000%	3,77%	0,54%	0,25%	57,37%	0,00%	57,37%	2,70%	24,19%	4,06%	7,13%
1-fëvr22	100,000%	8,51%	1,27%	0,79%	45,53%	0,00%	45,53%	2,91%	31,75%	3,24%	6,00%
29-mars-22	100,000%	9,04%	3,14%	0,44%	37,62%	0,00%	37,62%	2,69%	36,09%	2,73%	8,24%
18-mai-22	100,000%	7,50%	1,56%	0,61%	40,78%	2,32%	43,10%	2,42%	31,13%	1,73%	11,95%
8-août-22	100,000%	11,65%	3,92%	0,34%	28,52%	5,78%	34,30%	2,20%	30,58%	1,79%	15,21%
9-nov22	100,000%	7,06%	1,32%	0,53%	44,53%	0,00%	44,53%	3,49%	28,70%	1,35%	13,019
13-déc22	100,000%	5,92%	0,56%	0,35%	44,40%	0,00%	44,40%	3,75%	22,84%	1,58%	20,59%
20-déc22	100,000%	7,57%	0,40%	3,21%	48,04%	0,00%	48,04%	3,58%	26,62%	1,93%	8,66%

Bilan des caractérisations 2023 extérieur DLVA

Date	Total	Emb. Acier (kg)	Emb. Gros Alu (%)	Emb. Petit Alu (kg)	cartons papier mélangé (kg)	cartons ondulés bruns EMR (kg)	Cartons (kg)	E.L.A. (kg)	PRM (kg)	Film PE (kg)	Indési- rables (kg)
10-janv23	100,000%	7,87%	0,89%	0,77%	38,61%	0,00%	38,61%	3,27%	31,06%	6,46%	11,06%
8-mars-23	100,000%	7,08%	1,38%	1,63%	23,22%	0,00%	23,22%	1,94%	21,54%	7,03%	36,18%
4-avr,-23	100,000%	13,61%	2,38%	3,15%	30,99%	0,00%	30,99%	3,48%	28,76%	4,68%	12,96%
16-mai-23	100,000%	3,75%	0,90%	0,12%	52,94%	0,00%	52,94%	2,98%	22,00%	4,52%	12,80%
17-août-23	100,000%	7,33%	1,53%	0,40%	29,54%	0,00%	29,54%	2,53%	37,08%	7,01%	14,57%
Composition moyenn	e 2021 à 2023 (%)	7,52%	1,56%	0,78%	42,87%	0,45%	43,32%	2,95%	27,39%	3,05%	13,43%

Bilan des tonnages des matériaux valorisés Manosque DLVA

							Tri Papiers:	Production pa	ar Qualité						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
1.11	9 150,00	10 540,00	18 840,00	14 030,00	9 150,00	17 750,00	11 740,00	10 750,00	11 120,00	11 920,00	18 790,00	8 320,00	152 100,00	184 540,00	-17,58%
1.02	550,00	640,00	1 140,00	850,00	550,00	1 070,00	850,00	780,00	800,00	860,00	1 360,00	600,00	10 050,00	11 270,00	-10,83%
Autres	350,00	410,00	720,00	540,00	350,00	680,00	460,00	420,00	430,00	460,00	730,00	320,00	5 870,00	7 110,00	-17,44%
2.06	2 480,00	1 760,00	2 280,00	1 950,00	1 660,00	3 220,00	1 700,00	1 580,00	2 600,00	2 640,00	1 460,00	2 240,00	25 570,00	27 320,00	-6,41%
Total	12 530,00	13 350,00	22 980,00	17 370,00	11 710,00	22 720,00	14 750,00	13 530,00	14 950,00	15 880,00	22 340,00	11 480,00	193 590,00	230 240,00	-15,92%
							Expéd	lition par Qua	lité						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution 9
1.11	10 000,00	22 610,00	18 840,00		13 960,00	26 970,00	11 740,00	10 750,00	11 120,00	11 920,00	18 790,00	8 320,00	165 020,00	171 620,00	-3,85%
1.02			10 000,00								9 550,00		19 550,00	10 000,00	95,50%
2.06	2 480,00	1 760,00	2 280,00	1 950,00	1 660,00	3 220,00	1 700,00	1 580,00	2 600,00	2 640,00	1 460,00	2 240,00	25 570,00	27 320,00	-6,41%
Total	12 480,00	24 370,00	31 120,00	1 950,00	15 620,00	30 190,00	13 440,00	12 330,00	13 720,00	14 560,00	29 800,00	10 560,00	210 140,00	208 940.00	0,57%

Bilan des tonnages des matériaux valorisés Extérieur DLVA

							III rapiei	s: Production p	Jai Quaine					_	
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
1.11	11 660,00	4 130,00	13 140,00	4 400,00	8 760,00	11 020,00	6 260,00	7 500,00	7 060,00	5 210,00	10 120,00	2 230,00	91 490,00	124 220,00	-26,35%
1.02	1 440,00	510,00	1 800,00	540,00	1 080,00	1 360,00	900,00	1 080,00	870,00	790,00	1 250,00	280,00	11 900,00	17 500,00	-32,00%
Autres	620,00	220,00	700,00	230,00	460,00	580,00	340,00	400,00	370,00	280,00	540,00	120,00	4 860,00	6 680,00	-27,25%
Total	13 360,00	10 640,00	14 520,00	9 980,00	12 720,00	22 960,00	6 350,00	14 560,00	10 800,00	11 420,00	16 920,00	4 170,00	148 400,00	148 400,00	0,00%
							Ехр	édition par Qu	alité						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2022	TOTAL 2022	Evolution %
1,11	25 700,00	7 560,00	5 540,00		13 000,00	18 780,00	6 260,00	7 500,00	7 060,00	5 210,00	10 120,00	2 230,00	108 960,00	116 110,00	-6,16%
1.02			13 520,00								11 310,00		24 830,00	15 080,00	64,66%
Total	25 700,00	7 560,00	19 060,00	0,00	13 000,00	18 780,00	6 260,00	7 500,00	7 060,00	5 210,00	21 430,00	2 230,00	133 790,00	131 190,00	1,98%

Bilan des tonnages des matériaux valorisés Manosque

							Verre (kg)	Manosque DI	LVA						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
Apports	28 180,00	21 840,00	29 180,00	31 000,00	62 420,00	31 980,00	69 360,00	78 800,00	33 120,00	41 850,00	16 040,00	36 320,00	480 090,00	395 640,00	21,35%
Expédition	28 180,00	21 840,00	12 420,00	47 760,00	30 000,00	64 400,00	62 120,00	73 000,00	30 000,00	58 010,00	16 040,00	36 320,00	480 090,00	395 640,00	21,35%
Stock	1	13-11	16 760,00	1.5	32 420,00	1.5	7 240,00	13 040,00	16 160,00	1.3	2	3:			



Bilan des tonnages des matériaux valorisés extérieur DLVA

							Verre (kg)	Extérieur DL	VA						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
Apports	40 060,00	25 820,00	34 820,00	28 260,00	27 900,00	35 100,00	34 580,00	51 260,00	32 960,00	26 760,00	26 780,00	35 980,00	400 280,00	512 240,00	-21,86%
Expédition	40 060,00	25 820,00	17 000,00	46 080,00	20 740,00	42 260,00	24 580,00	61 260,00	19 800,00	39 920,00	26 780,00	35 980,00	400 280,00	512 240,00	-21,86%
Stock	3	14	17 820,00	-3	7 160,00	- 4	10 000,00	Fig.	13 160,00	12	1 - 2				

Bilan financier d'exploitation

Lot 3 - Collecte des EMR

Prestations	Colles de prix	CS BMR PAV 2023	Total 2022
Collecto	P1	219 650,16 €	206 896,79 €
Prestition de Bi-Cardithummeri	P8	131 684,53 €	123542,99€
Transport of Elimination describe de III	P9 à P10	13070,18€	11023,73 €
TOTAL		364 404,87 €	341463,51€

Lot 4 - Collecte des papiers

	Codes de prix	JRMPARERS 2023	Total 2022
Resette	R1 à R3	14351,00€	34 198,30 €
Calledie	P1 à P2	30 487,06 €	35 036,10 €
Prestation (ie Tri-Conditionnement	P7 et P8	11 620,40 €	14 098,62 €
TOTAL		56458,46 €	83 323,02 €

Lot 5 - Collecte du verre

Prestations	Codes de prix	VERRE 2023	Total 2022
Collecte	P1	52 877,68 €	52 221,63 €
Ţ	DIAL	52 877,68 €	52 221,63 €

Lot 6 - Collecte et conditionnement du carton

Lieu exploitation	Recorn (P+G) 2023	Recette (P-R1) 2022
ESPARRON	81	147,93 €
ESPARRON 2	- 8	131,47 €
HOPITAL RIEZ		259,70 €
QUINSON CAMP-VERD 2	-	119,78€
QUINSON-SVCE TECHNI	-	218,01 €
ROUMOULES	-	239,33 €
ALLEMAGNE	-	444,70 €
MONTFURON:	-	
PUIMOISSON COCCI MAR	*	259,85 €
PUIMOISSON ENTREE VI	*	231,14€
RIEZ PARKING DU MARC	*	199,20 €
BAS VERDON APPORTS		3209,13€
STE TULLE APPORTS		4734,20 €
VOLX APPORTS		4563,53 €
MANOSQUE PAP		22723,09 €
VINON PAP	*	1801,48€
TOTAL	0,00€	39282,54€

7m3 (2a)	collecte (Flata Plb)	Cartilla on ameni //m cartons (P4)	TOTAL 2023	TOTAL 2022
434,40 €	4725,75 €	146,88€	5307,03 €	4594,73 €
434,40 €	4380,75€	124,28€	4939,43 €	4420,02€
434,40 €	4810,50€	215,24 €	5460,14 €	5006,79€
434,40 €	4810,50€	115,04€	5359,94 €	4653,43 €
434,40 €	4810,50€	199,94€	5444,84 €	4979,06 €
434,40 €	4639,50€	201,22€	5275,12€	4979,04€
868,80 €	9279,00€	354,61€	10502,41€	9668,46€
			0,00€	0,00€
434,40 €	4300,50€	178,09 €	4912,99€	4984,08 €
434,40 €	4810,50€	208,05 €	5452,95€	4830,21€
434,40 €	4810,50€	178,06€	5422,96 €	4879,06 €
		2583,08 €	2583,08 €	2818,03€
		3717,81 €	3717,81 €	4052,77 €
		3947,66€	3947,66 €	3869,93€
	151477,36€	18714,90 €	170192,26€	175 326,45
	21974,36€	1192,74€	23167,10€	30 094,46 €
4778,40 €	224829,72€	32077,60 €	261685,72 €	269156,52

LOT 3 - 4:

Lot 1 - 3 - 4 -5 : LAVAGE BACS ET COLONNES

Effectifs affectés au service

Personnels	Affectation	Prestations
1 chauffeur	Titulaire	Lavage de colonnes
1 chauffeur	Remplacement	Lavage de colonnes
1 chauffeur	Titulaire	Lavage de bacs
1 chauffeur	Remplacement	Lavage de bacs

Matériels affectés au service

Matériels	Numéro d'immatriculation	Prestations	Kilométrages parcourus	Consommations
Porteur movi grue	3 Véhicules	Lavage	1 740	1 914
Laveuse de colonnes	Accessoire	Lavage		
Laveuse de bacs	1 Véhicule	Lavage	10 153	5 340

					Co	ontenants lavé:	5						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 202
DLVA/L1/LAVAGE ALLEMAGNE										48,00	3,00		51,00
DLVA/L1/LAVAGE BRUNET								55,00				55,00	110,00
DLVA/L1/LAVAGE ESPARRON										118,00	156,00		274,00
DLVA/L1/LAVAGE GREOUX				503,00	27,00	165,00	340,00	122,00	393,00		376,00		1926,00
DLVA/L1/LAVAGE LA BRILLANNE											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE MANOSQUE					1268,00	918,00				855,00	988,00		4029,00
DLVA/L1/LAVAGE MONTAGNAC							1,00			30,00	1,00		32,00
DLVA/L1/LAVAGE ORAISON											4,00		4,00
DLVA/L1/LAVAGE PIERREVERT											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE PUIMOISSON									56,00		3,00	56,00	115,00

					C	ontenants lavés	5						
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023
DLVA/L1/LAVAGE QUINSON							1,00		48,00	71,00	2,00		122,00
DLVA/L1/LAVAGE RIEZ							60,00		82,00	7,00	60,00	26,00	235,00
DLVA/L1/LAVAGE ROUMOULES				-			56,00		82,00				138,00
DLVA/L1/LAVAGE ST LAURENT											7,00		7,00
DLVA/L1/LAVAGE ST MARTIN DE BROME										15,00			15,00
DLVA/L1/LAVAGE STE TULLE											2,00		2,00
DLVA/L1/LAVAGE VALENSOLE									67,00	249,00	101,00	106,00	523,00
DLVA/L1/LAVAGE VINON									302,00	26,00	4,00	232,00	564,00
DLVA/L1/LAVAGE VOLX											1,00		1,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	503,00	1295,00	1083,00	458,00	177,00	1030,00	1419,00	1710,00	475,00	8150,00

					Nomb	res de jours de	lavage						
Lieu exploitation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023
DLVA/L1/LAVAGE ALLEMAGNE										1,00	1,00	1	2,00
DLVA/L1/LAVAGE BRUNET								1,00				1,00	2,00
DLVA/L1/LAVAGE ESPARRON										3,00	2,00		5,00
DLVA/L1/LAVAGE GREOUX				7,00	2,00	3,00	5,00	2,00	6,00		6,00		31,00
DLVA/L1/LAVAGE LA BRILLANNE											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE MANOSQUE					20,00	13,00				12,00	13,00		58,00
DLVA/L1/LAVAGE MONTAGNAC							1,00			1,00	1,00		3,00
DLVA/L1/LAVAGE ORAISON											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE PIERREVERT											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE PUIMOISSON									1,00		1,00	1,00	3,00

					Nomb	res de jours de	lavage						
Lieu exploitation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 202
DLVA/L1/LAVAGE QUINSON							1,00		1,00	1,00	1,00		4,00
DLVA/L1/LAVAGE RIEZ		-					1,00		3,00	1,00	2,00	1,00	8,00
DLVA/L1/LAVAGE ROUMOULES							1,00		3,00				4,00
DLVA/L1/LAVAGE ST LAURENT											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE ST MARTIN DE BROME										1,00			1,00
DLVA/L1/LAVAGE STE TULLE											1,00		1,00
DLVA/L1/LAVAGE VALENSOLE									1,00	4,00	2,00	1,00	8,00
DLVA/L1/LAVAGE VINON									3,00	2,00	1,00	2,00	8,00
DLVA/L1/LAVAGE VOLX											1,00		1,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	7,00	22,00	16,00	9,00	3,00	18,00	26,00	36,00	6,00	143,00

Bilan financier d'exploitation

Lieu exploitation	Lot 1 P2.1 Lavage des conteneurs roulants à OM dans le cadre de campagnes annuelles selon les communes. Coût de la prestation par bac lavé	Lot 1 P3 2 Lavage des colonnes enterrées OM dans le cadre de la campagne annuelle Coût de la prestation par colonne la vée	TOTAL 2023	TOTAL 2022
DLVA/L1/ALLEMAGNE	365,28€	298,35 €	663,63 €	1429,41€
DLVA/LI/BRUNET	831,05		831,05 €	\$33,69 C
DEVA/L1/ESPARRON	2085,14		2085,14€	1570,92 €
DLVA/L1/GREDUX	14438,27	1193,40 €	15 631,67 €	9359,57 €
DLVA/LI/LA SFIELANNE		99,45 €	99,45 €	
DUVA/LT/MANOSQUE	30 245,20	2 287,35 €	32 532,55 €	31780,18 €
DIVA/L1/DRAISON		397,80 €	397,80 €	
DLVA/L1/MONTAGNAC	235,80	99,45 €	335,25 €	882,93 C
DLVA/L1/PIERREVERT		99,45 €	99,45 €	90,10 L
DIVA/L1/PUINIDISSON	875,15		875,15 €	1339,84 F.
DLYA/L1/QUINSON	913,09	198,90 €	1111,99€	745,18 (
DLVA/L1/R/E2	1758,92	298,35 €	2057,27€	2082.90€
DLVA/E1/ROUMOULES	1044,02		1044,02€	1005,94 €
DEVA/L1/ST LAURENT		696,15 €	696,15 €	1498,31 €
DLVA/L1/ST MARTIN DE BROMES	114,15		114,15€	440,96 €
DLVA/L1/VALENSOLE	3949,59	397,80 €	4347,39€	5 (37,11 €
DLVA/LI/ STE TULLE		198,90 €	198,90 €	90,10 €
DLVA/LI/VINGN	4 261,60	397,80 €	4659,40€	4860,63 C
DLVA/LI/VOLX	, I = 1	99,45€	99,45 €	
TOTAL	61117.26	6.762.60	57 879 86 E	53 847 R4 C

LOT 8

Lot 8 : EXPLOITATION ET GARDIENNAGE
DES DÉCHETTERIES DE GRÉOUX LES BAINS ET MANOSQUE

Effectifs affectés au service

Personnels	Affectation	Prestations
1 Agent de déchetterie	Titulaire	Gardiennage déchetterie Manosque
Sté ELISE	Remplacement	Gardiennage déchetterie Manosque e Gréoux
5 chauffeurs	Titulaires	Collecte bennes déchetterie
Location de camion avec chauffeur	Location de camion avec	Collecte bennes déchetterie



Matériels affectés au service

Matériels	Numéro d'immatriculation	Prestations	Kilométrages parcourus	Consommations
Porteur movibenne	VEOLIA	Enlèvement de bennes	4 977	1912
Porteur movibenne	Location véhicule avec chauffeur	Enlèvement de bennes	4 664	2040

Déchetterie de Manosque

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août.	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS BRUT	37,23	38,04	47,51	43,61	52,64	55,28	56,1	39,92	48,76	54,92	37,56	30,66	542,23	517,91	4,70%
CARTONS	11,7	12,56	12,34	12,68	15,1	13,56	13,98	10,64	11,87	10,57	12,94	9,98	147,92	113,6	30,21%
ENCOMBRANTS	97	104,06	135,86	138,7	119,15	125,64	122,68	109,68	104	113,4	99,06	83,1	1352,33	1238,94	9,15%
FERRAILLE MÊLEE	1,78	1,72					2,9				0,2		6,6	5,8	13,79%
GRAVATS	171,9	199,32	230,84	179,96	172,88	221,54	182,34	166,36	172,1	190,38	140,08	117,08	2144,78	1740,73	23,21%
MVD	0,33	0,24	1,55	0,35	8,52			0,9	0,89	0,03			12,81	1,95	556,92%
lastiques Rigides						0,3							0,3	0,44	-31,82%

Déchetterie de Manosque

							Nomb	re de mouve	ements						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	25	20	24	25	23	26	26	26	25	27	20	23	290	297	-2,36%
CARTONS	26	24	27	22	22	22	25	20	24	26	21	22	281	276	1,81%
ENCOMBRANTS	29	29	37	39	29	31	35	33	31	32	27	27	379	433	-12,47%
FERRAILLE MÊLÉE	1	1					1				4		4	8	-50,00%
GRAVATS	24	24	29	24	22	27	25	25	25	26	21	24	296	335	-11,64%
MVD	1	1	2	2	4			2	7	1			20	4	400,00%
astiques Rigides						1							1	1	0,00%

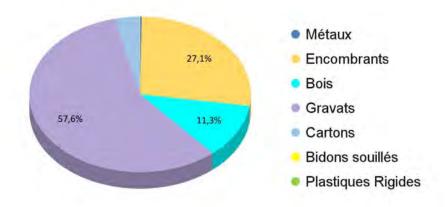
Déchetterie de Gréoux

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BIDONS SOUILLÉS							1,02	0,82	0,82	0,82			3,48	2,48	40,32%
BOIS B BRUT	8,7	10,76	15,72	15,28	11,84	14,64	12,68	13,4	12,2	12,94	9,26	4,2	141,62	144,68	-2,12%
CARTONS	3,14	4,7	5,36	6,22	8,38	7,98	8,36	6,66	5,18	5,24	9,88	4,68	75,78	77,6	-2,35%
ENCOMBRANTS	22,46	23,73	27,1	16,74	30,36	25,2	23,68	24,85	22,25	32,68	21,1	24,36	294,51	340,57	-13,52%
FERRAILLE MĚLÉE	1,04	1,68		1,3		1,36			1,6	0,82	0,16	0,86	8,82	18,32	-51,86%
GRAVATS	77,76	131,12	143,12	134,7	159,64	110,8	121,04	74,28	74,84	109,48	122,82	92,65	1352,25	643,91	110,01%
MVD	-		-						0,08				0,08	2,73	-97,07%

Déchetterie de Gréoux

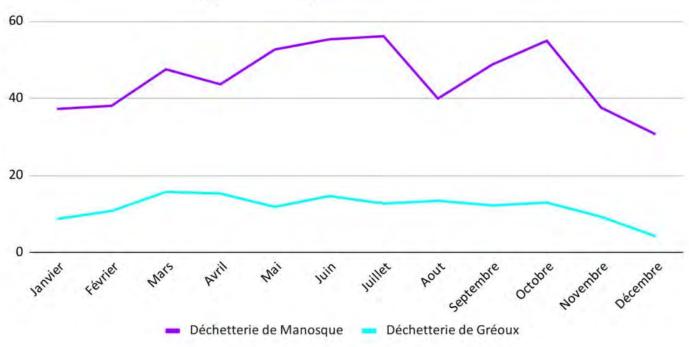
				Nombre de mouvements														
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %			
BIDONS SOUILLÉS							1	1	1	1			4	3	33,33%			
BOIS B BRUT	4	4	6	5	4	5	6	5	6	7	4	2	58	94	-38,30%			
CARTONS	3	5	5	6	5	7	8	9	7	8	8	5	76	123	-38,21%			
ENCOMBRANTS	7	7	8	6	7	6	7	8	7	9	7	9	88	150	-41,33%			
FERRAILLE MÊLÉE	1	2		1		1			1	1	1	1	9	23	-60,87%			
GRAVATS	19	21	24	21	21	20	20	12	15	19	19	14	225	313	-28,12%			
MVD									1				1	4	0,00%			

Répartition des tonnages par matière Manosque et Gréoux - année 2023



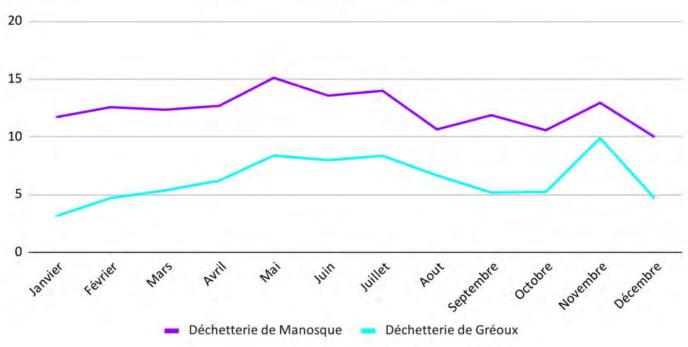


Evolution du tonnage de Bois par déchetterie sur l'année 2023



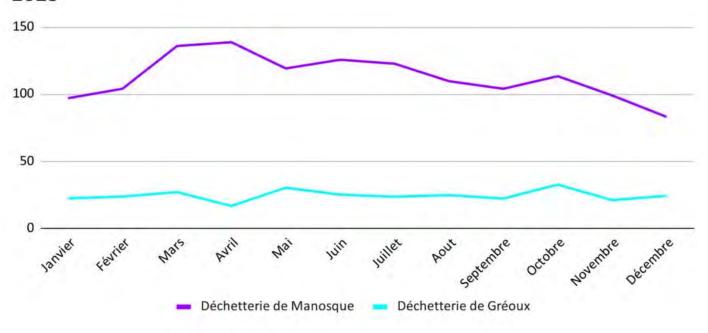


Evolution du tonnage de Carton par déchetterie sur l'année 2023

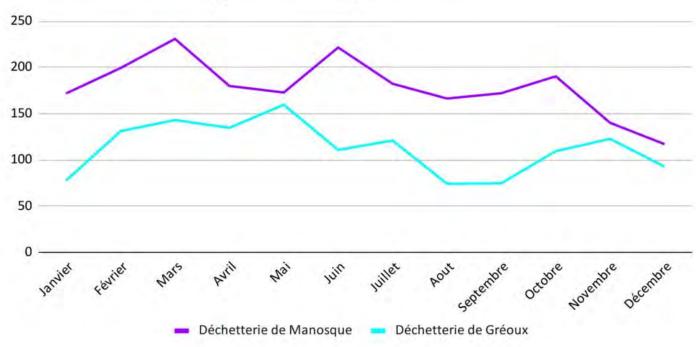




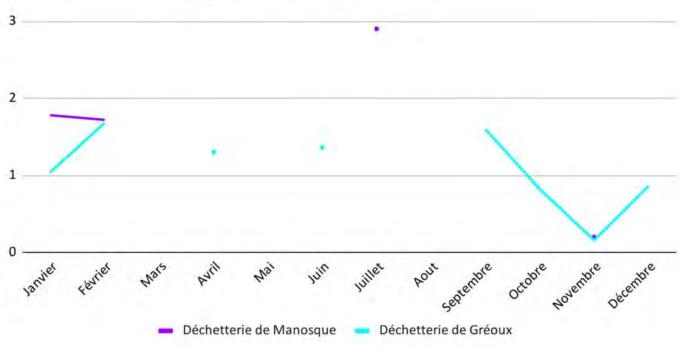
Evolution du tonnage d'Encombrants par déchetterie sur l'année 2023



Evolution du tonnage de Gravats par déchetterie sur l'année 2023



Evolution du tonnage de Métaux par déchetterie sur l'année 2023



Bilan financier d'exploitation Lot 8

Lot 8 - Exploitation technique, commerciale et gardiennage des déchetteries

Prestations	Déchetterie GREOUX	Déchetterie Manosque	TOTAL 2023	TOTAL 2022
Gardennage (P1)	110 858,56 €	110 858,56 €	221717,12 €	212278,72 €
Mise à disposition de matériel (P2 à P8)	8 859,44 €	7 870,00 €	16 729,44 €	16 580,12 €
Rotation de bennes (P9 à P11)	55 308,40 €	57 549,16 €	112 857,56 €	98 368,70 €
Trailement (PL3 à P16)	97 665,52 €	373987,36 €	471652,88 €	419825,60€
Transfert bennes bidons souillés	674,10 €		674,10 €	
TOTAL	273366,02 €	550 265,08 €	823631,10 €	747053,14 €

Lot 8 - Recette

T To San To Til	3 687.53 €	6 643.67 €	10 331,20 €	18325,02 €
Prestations	Déchetterie GREOUX	Déchetterie Manosque	TOTAL 2023	TOTAL 20



LOT 9 et 10

SERVICE DE LOCATION TRANSPORT DE BENNES ET TRAITEMENT DES DÉCHETS DES DÉCHETTERIES
DU CASTELLET ORAISON VILLENEUVE Lot 9
D'ESPARRON DE VERDON RIEZ QUINSON VALENSOLE ET VINON SUR VERDON Lot 10

Effectifs affectés aux services lots 9 et 10

Personnels	Affectation	Prestations
3 chauffeurs	Titulaires	Enlèvement de bennes
Location camions avec chauffeur	Remplacement / renfort	Enlèvement de bennes
Intérimaires	Remplacement / renfort	Enlèvement de bennes



Matériels affectés aux services lots 9 et 10

Matériels	Numéro d'immatriculation	Prestations	Kilométrages parcourus	Consommation
Porteur movibenne	VEOLIA	Enlèvement de bennes	13 027	5 341
Porteur movibenne	Location camion avec	Enlèvement de bennes	32 165	13 187



Déchetterie de Oraison

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	14,74	15,2	22,94	27,6	35,35	24,6	18,5	22,7	20,95	23,9	16,66	18,93	262,07	331,72	-21,00%
CARTONS	8,06	6,5	8,72	7,82	10,02	8,82	7,88	7,56	8,22	8,73	6,88	7,2	96,41	113,82	-15,30%
ENCOMBRANTS	31,44	29,46	37,24	34,36	42,88	41,82	35,55	35,53	35,49	32,14	33,52	25,66	415,09	476,97	-12,97%
ERRAILLE MÉLÉE	11,48	7,56	10,92	9,8	14,52	8,48	7,04	9,24	10,06	12,62	8,88	6,08	116,68	131,78	-11,46%
GRAVATS	83,7	64,8	97,9	93,3	115,8	113,05	84,6	74,2	112,45	84,7	74,1	76	1074,6	1617,4	-33,56%
VD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)			2,13		1,85								3,98	1,4	184,29%
PLASTIQUES RIGIDES	2,46	2,2	2,33	2,62	2,41	2,74	3,28	5,98	4,3	5,36	2,84	2,98	39,5	51,48	-23,27%

Déchetterie de Oraison

							Nombre de n	nouvements							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	5	5	8	8	8	9	8	7	7	9	6	6	86	115	-25,22%
CARTONS	6	8	8	7	7	10	9	7	9	9	6	8	94	113	-16,81%
ENCOMBRANTS	7	8	10	8	9	10	9	9	9	11	10	6	106	135	-21,48%
FERRAILLE MÉLÉE	2	2	3	2	3	2	2	2	2	4	3	2	29	33	-12,12%
GRAVATS	12	11	15	13	15	16	14	11	16	12	13	11	159	240	-33,75%
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)			1		1								2	2	0,00%
LASTIQUES RIGIDES	1	1	2	1	2	2	2	3	2	4	3	2	25	25	0,00%

Déchetterie de Villeneuve

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	17,37	16,7	17,94	20,55	22,74	27	21,2	24,25	23,7	21,55	17,65	15,66	246,31	270,24	-8,86%
CARTONS	4,52	4,86	5,12	5,12	5,86	7,64	5,48	4,5	7,24	6,46	4,24	4,8	65,84	74,14	-11,20%
ENCOMBRANTS	32,43	30,01	28,33	29,73	33,31	37,15	32,89	35,55	31,4	41,94	25,06	25,12	382,92	427,18	-10,36%
FERRAILLE MÉLÉE	6,52	9,96	9,6	9,56	8,94	12,88	11,18	12,14	10,82	8,92	9,12	8,3	117,94	153,24	-23,04%
GRAVATS	75,52	77,25	108,5	101,35	95,23	106,75	98,55	63,1	85,35	113,05	95,1	40,35	1060,1	1351,67	-21,57%
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)	0,51	1,22	1,62		1,39	2,31		0,37					7,42	1,73	328,90%
PLASTIQUES RIGIDES	2,99	2,1	4,36	3,88	3,45	3,15	3,24	6,19	3,86	4,26	2,58	3,06	43,12	58,84	-26,72%

Déchetterie de Villeneuve

							Nomb	re de mouve	ements						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	6	6	8	6	7	9	9	9	8	10	8	7	93	105	-11,43%
CARTONS	4	6	5	5	4	7	8	6	7	9	6	7	74	78	-5,13%
ENCOMBRANTS	8	7	9	8	8	10	10	11	8	11	8	8	106	111	-4,50%
ERRAILLE MÉLÉE	2	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	43	47	-8,51%
GRAVATS	14	12	18	15	15	16	16	14	15	16	15	9	175	190	-7,89%
MVD (MATIÉRE /ALO DÉCLASSÉE)	1	1	Ĵ		1	2		1					7	2	250,00%
PLASTIQUES RIGIDES	2	2	3	2	3	3	3	5	2	3	3	2	33	35	-5,71%

Déchetterie de Castellet

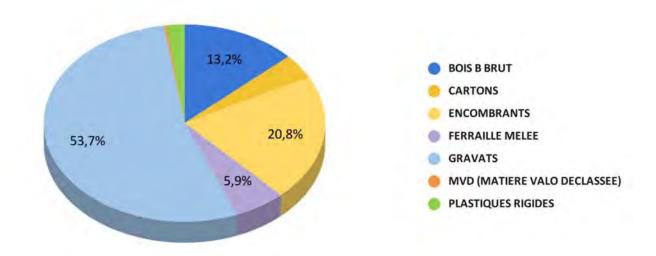
								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	3,34		2,64	2,94	5,23	2,22	1,62	3,12		2,6	1,7	1,42	26,83	24,77	8,32%
CARTONS		0,34		0,18		0,34		0,32		0.44			1,62	2,18	-25,69%
ENCOMBRANTS	5,64	2,76		4,22	5,9	5,96		3,58		6,82	4,14	3,28	42,3	36,42	16,14%
FERRAILLE MÊLÉE								4,92					4,92	6,26	-21,41%
GRAVATS	11,1		5,3	5,8		6,45		5,55				6,26	40,46	24,77	63,34%
MVD (MATIÈRE /ALO DÉCLASSÉE)					1,27								1,27	1	1

Déchetterie de Castellet

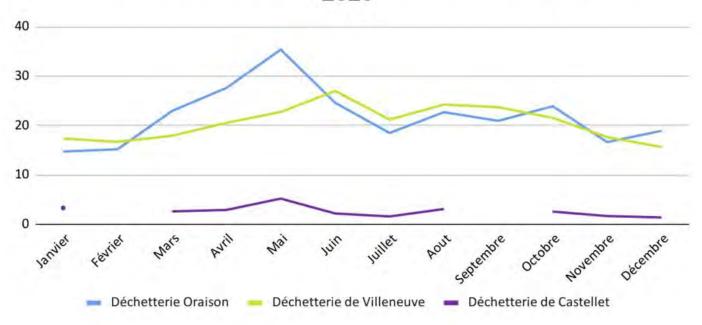
							Nomb	e de mouve	Nombré de mouvements														
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %								
BOIS B BRUT	1		1	1	2	1	1	1		1	1	1	11	9	22,22%								
CARTONS		1		1		1		1		Ì			5	7	-28,57%								
ENCOMBRANTS	1	1		1	1	1		1		1	1	1	9	10	-10,00%								
FERRAILLE MÉLÉE								1					.1	1)	0,00%								
GRAVATS	1		1	1		1		1				1	6	10	-40,00%								
VD (MATIÉRE VALO DÉCLASSÉE)					1								1	1	1								

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	35,45	31,9	43,52	51,09	63,32	53,82	41,32	50,07	44,65	48,05	36,01	36,01	535,21	196,07	172,97%
CARTONS	12,58	11,7	13,84	13,12	15,88	16,8	13,36	12,38	15,46	15,63	11,12	12	163,87	190.14	-13.82%
ENCOMBRANTS	69,51	62,23	65,57	68,31	82,09	84,93	68,44	74,66	66,89	80,9	62,72	54,06	840,31	1192,30	-29,52%
FERRAILLE MÊLÉE	18	17,52	20,52	19,36	23,46	21,36	18,22	26,3	20,88	21,54	18	14,38	239,54	333,95	-28,27%
GRAVATS	170,32	142,05	211,7	200,45	211,03	226,25	183,15	142,85	197,8	197,75	169,2	122,61	2175,16	3533,42	-38,44%
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSEE)	0,51	1,22	3,75	0	4,51	2,31	0	0,37	0	0	0	0	12,67	3,82	231,68%
PLASTIQUES RIGIDES	5,45	4,3	6,69	6,5	5,86	5,89	6,52	12,17	8,16	9,62	5,42	6,04	82,62	71,32	15,84%

Répartition des tonnages Oraison, Villeneuve, Castellet de l'année 2023

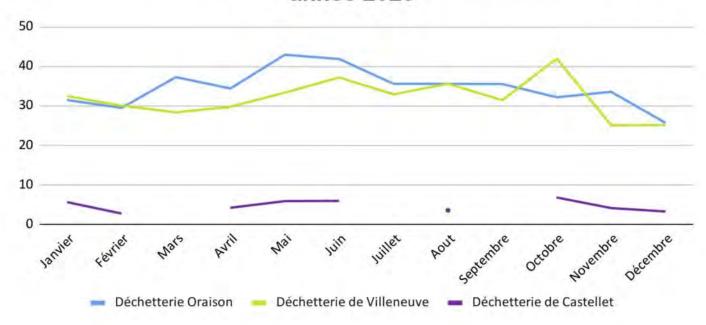


Evolution du tonnage de Bois par déchetterie sur l'année 2023

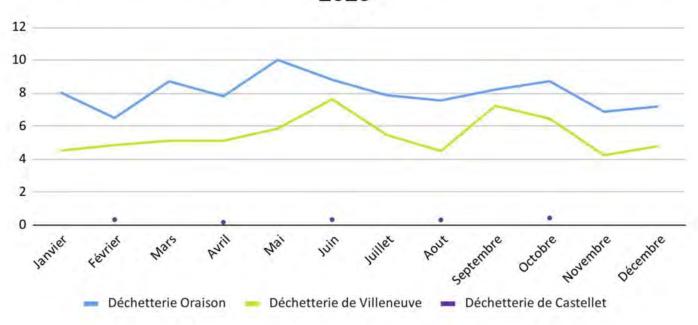




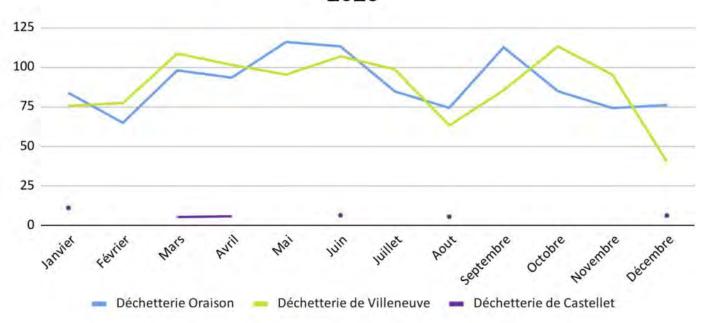
Evolution du tonnage d'Encombrants par déchetterie sur l' année 2023



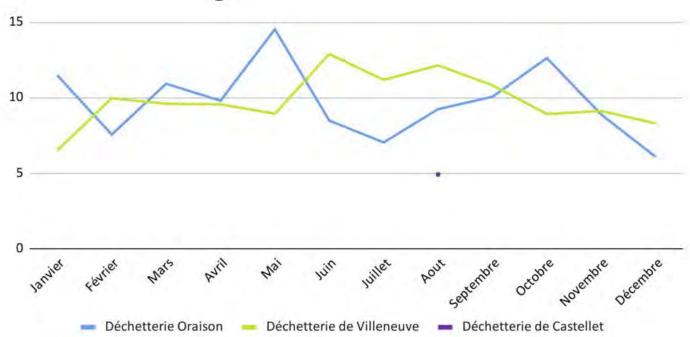
Evolution du tonnage de Carton par déchetterie sur l'année 2023



Evolution du tonnage de Gravats par déchetterie sur l'année 2023



Evolution du tonnage de Métaux déchetterie sur l'année 2023



Bilan financier d'exploitation Lot 9

Lot 9 : SERVICE DE LOCATION TRANSPORT DE BENNES ET TRAITEMENT DES DÉCHETS DES DÉCHETTERIES DU CASTELLET ORAISON VILLENEUVE

Prestations	Déchetterle CASTELLET	Déchetterie ORAISON	Déchetterie VILLENEUVE	TOTAL 2023	TOTAL 2022
Mise à disposition de matériel (P2 à P6)	6 632,00 €	9 331,12 €	9 331,12€	25 294,24 €	23 907,36 €
Rotation de bennes (P7 à P12	4 968,14 €	54 266,65 €	53 654,23 €	112 889,02 €	114 090,54 €
Tratement (P13 à P17)	12 341,07 €	140 014,56 €	131 671,99 €	284 027,62 €	311 508,06 €
TOTAL	23 941,21 €	203 612,33 €	194 657,34 €	422 210,88 €	449 505,96 €

Lot 9 - Recettes

Recettes (R1 à R2)	174,36 €	9 308.44 €	7 693,85 €	17 176,65 €	46 053,23 €
Prestations	Déchetterie CASTELLET	Cechetterie	Déchetterie	TOTAL 2022	TOTAL 2022

Déchetterie de Quinson

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	2,1	4,58	5,57	3,3	7,42		8,06	3,52	4,96	2,02	6,88	2,74	51,15	126,54	-59,58%
CARTONS			1,08	0,9	0,26	1,38	0,58	0,36	1,3		1,4		7,26	14,66	-50,48%
ENCOMBRANTS	7,74	7,57	6,3	7,82	10,45	5,45	9,3	9,79	8	8,06	11,76	6,54	98,78	207,61	-52,42%
FERRAILLE MÊLÉE	1,4	1,4					2,46	1,3				2,3	8,86	6,44	37,58%
GRAVATS	42,2	47,9	48,84	61,95	38,14	19,66	26,38	62,9	12,1	81,74	57,48	47,5	546,79	1003,58	-45,52%
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)			1,39	1,65			0,74			1,62			5,4	,	1

Déchetterie de Quinson

							Nomb	re de mouve	oments						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	ì	2	4	1	3		4	2	3	ì	3	1	25	51	-50,98%
CARTONS			1	1	1	1	1	1	1		1		8	19	-57,89%
ENCOMBRANTS	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	2	37	77	-51,95%
FERRAILLE MÊLÉE	1	1					1	ī				1	5	4	25,00%
GRAVATS	5	6	6	7	6	2	4	7	2	10	7	5	67	130	-48,46%
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)			1	1			1			1			4	1	1

Déchetterie de Valensole

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	14,7	17,32	12,76	14,54	19,78	19,12	14,96	14,54	23,18	9,2	10,02	8,3	178,42	216,42	-17,56%
CARTONS	5,22	3,84	4,36	5,24	8,22	5,86	9,1	5,56	6,28	7,94	5,3	4,88	71,8	70,4	1,99%
ENCOMBRANTS	23,39	22,1	33,1	26,32	27	39,11	24,91	24,42	29,7	18,72	25,88	19,94	314,59	340,65	-7,65%
FERRAILLE MÊLÉE		6,16	4,34	3,02	3,28	3,04	2,12	2,84	3,18	2,26	2,18	1,84	34,26	50,66	-32,37%
GRAVATS	77,86	56,58	103,58	59,54	50,36	70,76	52,22	46,18	56,5	66,26	49,66	33,82	723,32	1052,04	-31,25%

Déchetterie de Valensole

							Nomb	e de mouve	ements						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	5	5	4	5	5	6	6	6	8	5	4	5	64	55	16,36%
CARTONS	5	6	4	5	6	7	8	6	7	7	9	7	77	72	6,94%
ENCOMBRANTS	9	8	8	7	8	10	10	8	9	8	8	7	100	102	-1,96%
FERRAILLE MÊLÉE		2	1	1	1	1	1	- 1	1	1	1	1	12	7	71,43%
GRAVATS	13	10	15	12	10	11	12	10	13	10	10	7	133	156	-14,74%

Déchetterie de Vinon sur Verdon

								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	5,52	6,62	9,56	8,8	13,18	17,1	16,78	12,14	9,6	11,54	9,26	5,74	125,84	103,04	22,13%
CARTONS	4,52	3,14	4	4,3	5,5	9,3	4,54	5,42	4,81	4,98	3,98	3,44	57,93	57,32	1,06%
ENCOMBRANTS	25,94	25,58	39,29	35,3	39,67	48,35	37,98	41,54	29,39	33,72	31,46	22,2	410,42	418,14	-1,85%
FERRAILLE MÊLÉE		7,66				5,64	3,26		5,22	2,3			24,08	30,68	-21,51%
GRAVATS	47,78	48,02	58,02	63,1	40,12	48,52	34,2	38,82	41,22	43,88	29,06	27,4	520,14	509,46	2,10%
HUMIDITÉ									0,33				0,33	i	1

Déchetterie de Vinon sur Verdon

							Nombi	e de mouve	ments						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	2	2	4	3	5	5	6	5	4	6	5	3	50	38	31,58%
CARTONS	3	3	3	4	3	5	4	4	5	7	6	7	54	42	28,57%
ENCOMBRANTS	8	8	11	12	12	13	13	14	11	14	11	9	136	130	4,62%
FERRAILLE MÊLÉE		2				1	1		1	1			6	7	-14,29%
GRAVATS	9	10	13	10	10	- 11	6	11	8	8	7	8	111	91	21,98%
HUMIDITÉ									1				1	1	1

Déchetterie de Roumoules

							Tonn	ages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
BOIS B BRUT	7,66	5,98	6,34	6,58	10,26	12,62	8,22	10,9	9,82	8,56	8,76	7,94	103,64	54,76	89,26%
CARTONS		7,74		2,22	3,18	5,1	1,84	2,48	1,28	1,82	2,04	1,61	29,31	12,84	128,27%
ENCOMBRANTS	15,3	13,9	15,84	10,84	9,4	18,72	16,76	13,35	8,32	18,82	10,76	19,8	171,81	74,85	129,54%
FERRAILLE MÉLÉE	3,14		4,74			3,6	3,1	1,34	3,22	3,54		2,24	24,92	17,82	39,84%
GRAVATS	41,66	30,3	43,74	38,6	53,54	60,18	57,8	58,56	42,08	53,28	53,44	35,48	568,66	304,22	86,92%
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)	1,94												1,94	0	1
PLASTIQUES RIGIDES	0,65		3,28	2,3	2,92	2,58	2,78	4,14	1,98	3,86	2,44	1,58	28,51	0	-1

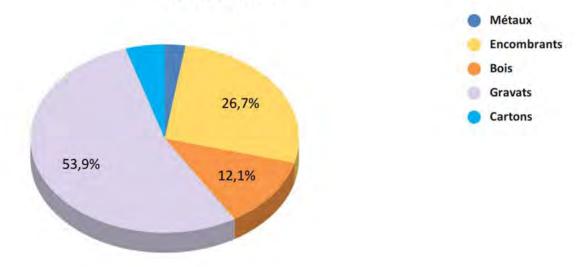
Déchetterie de Roumoules

							Nombre de n	nouvements							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 202	2 Evolution
BOIS B BRUT	3	2	2	2	3	4	3	4	4	4	4	4	39	18	116,67%
CARTONS		2		1	1	2	2	2	1	3	3	3	20	9	122,22%
ENCOMBRANTS	3	4	3	2	2	3	4	4	3	5	3	5	41	24	70,83%
FERRAILLE MÊLÉE	ो		11			1	1	1	1	2		1	9	8	12,50%
GRAVATS	8	6	8	6	8	8	8	8	7	8	9	7-	91	52	75,00%
MVD (MATIÈRE VALO DÈCLASSÉE)	1												1	0	1
PLASTIQUES RIGIDES	1		1	1	1	1	2	3	1	2	2	1	16	0	1

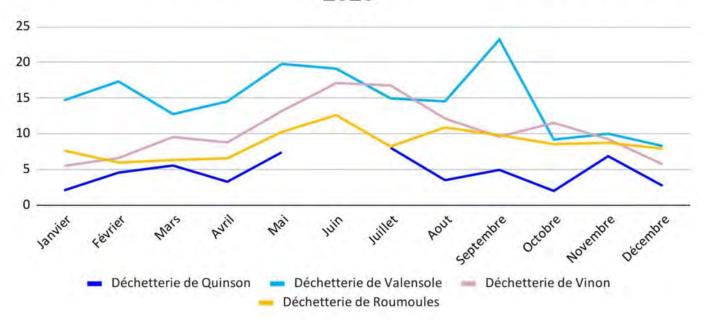
								Tonnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
Métaux	3,14	13,82	9,08	3,02	3,28	12,28	8,48	4,18	11,62	8,10	2,18	4,08	83,26	105,60	-21%
Encombrants	64,63	61,58	88,23	72,46	76,07	106,18	79,65	79,31	67,41	71,26	68,10	61,94	896,82	1041,25	-14%
Bols	27,88	29,92	28,66	29,92	43,22	48,84	39,96	37,58	42,60	29,30	28,04	21,98	407,90	500,76	-19%
Gravats	167,30	134,90	205,34	161,24	144,02	179,46	144,22	143,56	139,80	163,42	132,16	96,70	1812,12	2869,30	-37%
Cartons	9,74	14,72	8,36	11,76	16,90	20,26	15,48	13,46	12,37	14,74	11,32	9,93	166.30	155,22	7%



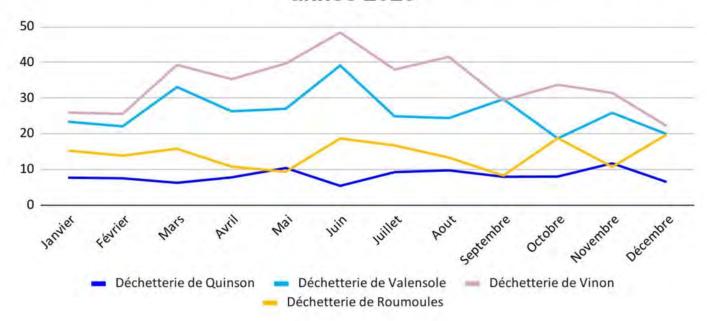
Répartition des tonnages Quinson, Roumoules, Valensole et Vinon de l' année 2023



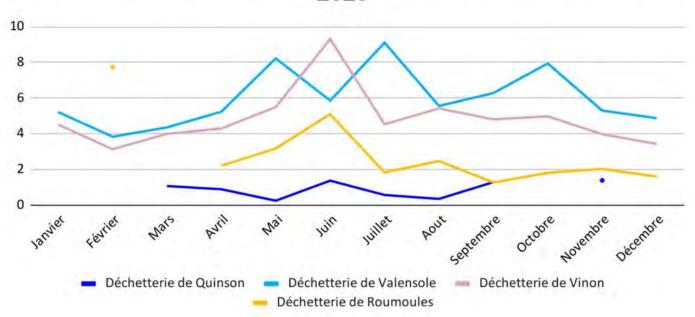
Evolution du tonnage des Bois par déchetterie sur l'année 2023



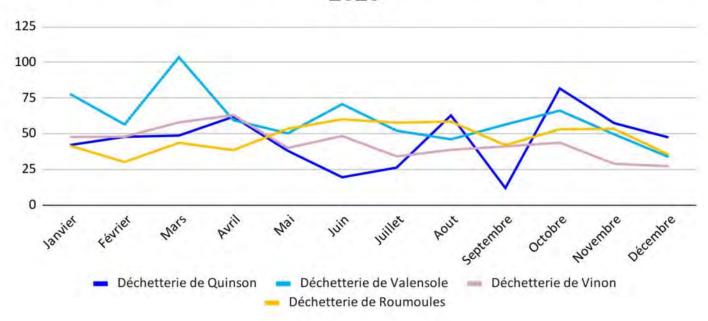
Evolution du tonnage d'Encombrants par déchetterie sur l' année 2023



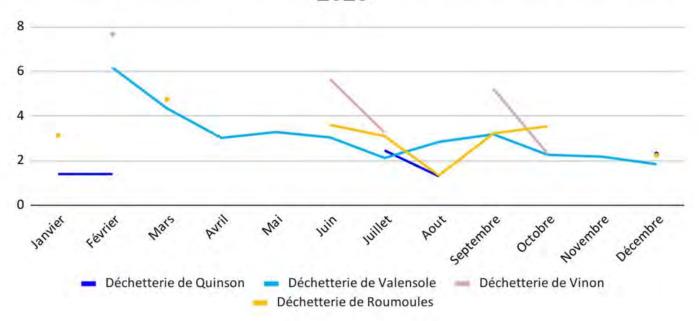
Evolution du tonnage de Carton par déchetterie sur l'année 2023



Evolution du tonnage de Gravats par déchetterie sur l'année 2023



Evolution du tonnage des Métaux par déchetterie sur l'année 2023



Bilan financier d'exploitation Lot 10

Lot 10 : SERVICE DE LOCATION TRANSPORT DE BENNES ET TRAITEMENT DES DECHETS DES DECHETTERIES DE QUINSON, ROUMOULES,

Prestations	Déchetterie QUINSON	Déchetterie ROUMOULES	Déchetterie VALENSOLE	Déchetterie VINON	TOTAL 2023	TOTAL 2022
Mise à disposition de matériel (P4 à P9)	8 455,48 €	6 084,12 €	5 669,92 €	1979,44 €	22 188,96 €	19 597,44 €
Rotation de bennes (P10 à P17)	39 651,10 €	58 182,82 €	41 722,62 €	35 629,07 €	175 185,61 €	172519,93 €
Traitement (P18 à P21)	34 165,23 €	61 029,04 €	96 889,00 €	107 693,29 €	299 776,56 €	296 993,31 €
TOTAL	82 271,81 €	125 295,98 €	144 281,54 €	145 301,80 €	497 151,13€	489 110,68 €

Lot 10 - Recettes

Recettes (R1 à R2)	617,39 €	2 419,08 €	4767,14 €	3 363,58 €	11 167,19 €	21 823,66 €
Prestations	Déchaterie QUINSON	Déchetterie ROUMOULES	Déchetterie VALENSOLE	Déchetterie VINON	TOTAL 2023	TOTAL 2022

Lot 10 : SERVICE DE GARDIENNAGE DES DÉCHETTERIES DE QUINSON, ROUMOULES, VALENSOLE ET VINON SUR VERDON

Prestations	Gardiermage occasionnel journée QUINSON	Gardiennage occusionnel journee ROUNDULES	Gardiennage popusionnel journée VALENSOLE	Gardiennage occasionnel journée VINON	Gardiennage urgent 1/2 journée ROUMOULES	Gardiennage urgent 1/2 journée VINON	TOTAL 2023	TOTAL 2022
Gardiennage (P1a, P1c et P2a)	24 898,98 €	34 073,87 €	24 420,13 €	10702,78€	752,55 €	653,16 €	95 501,47 €	83719,03€
TOTAL	24 898,98 €	34 073,87 €	24 420,13 €	10 702,78 €	752,55 €	653,16 €	95 501,47 €	83 719,03 €

LOT 11

Lot 11 : DECHETTERIE DE PIERREVERT



Bilan déchèterie de Pierrevert (bennes)

				Tor	nnages déchèt	erie de Pierrevert							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 202
BOIS B BRUT	5,38	0	0	0	0	12,44	25,12	19,06	22,5	27,06	18,28	17,56	147,4
CARTONS	4,64	0	0	0	0	2,24	5,88	5,18	5,74	3,94	5,62	5,02	38,26
ENCOMBRANTS	24,06	0	0	0	0	28,45	49,73	52,04	47,7	47,95	44,33	48,42	342,68
FERRAILLE MÊLÉE	0	0	0	0	0	4,58	6,06	10,94	7,66	7,44	6,3	5,3	48,28
GRAVATS	45,26	0	0	0	0	28,02	85,1	69,72	85,02	96,8	102,96	99,92	612,8
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)	0	0	0	0	0	8,36	0	0	o	0	0	0	8,36

Bilan déchèterie de Pierrevert (bennes)

				Mous	vements déchè	terie de Pierreve	rt						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023
BOIS B BRUT	3	0	0	0	0	5	9	8	7	12	6	7	57
CARTONS	4	0	0	0	0	2	5	6	6	7	4	5	39
ENCOMBRANTS	9	0	0	0	0	7	12	15	14	14	12	11	94
FERRAILLE MÊLÉE	0	0	0	0	0	2	3	4	3	4	3	2	21
GRAVATS	7	0	0	0	0	5	13	11	13	13	13	13	88
MVD (MATIÈRE VALO DÉCLASSÉE)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Bilan déchèterie de Pierrevert (apports)

					A	pports déchete	rie de Pierrevert						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023
BOIS B BRUT	9,72	17,28	22	20,26	22,36	15,1	0	0	3,08	0	0	0	109,8
CARTONS	2,06	5,42	5,3	5	4,84	5,68	0	0	0	0,76	0	0	29,06
ENCOMBRANTS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FERRAILLE MÊLÉE	3,06	7,76	8,66	7,76	6,88	4,74	0	2,72	0	0	0	0	41,58
GRAVATS	59,8	104,92	98,28	124,43	82,7	59,34	0	0	7,98	0	0	0	537,45

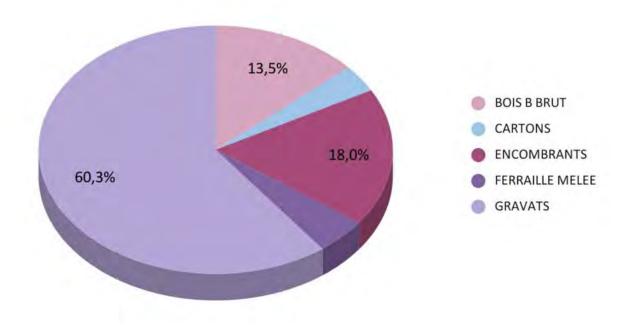


Bilan tonnage total déchèterie de Pierrevert par catégorie de déchets

						Total t	onnages déch	èterie de Pie	rrevert						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution 9
BOIS B BRUT	15,1	17,28	22	20,26	22,36	27,54	25,12	19,06	25,58	27,06	18,28	17,56	257,2	293,52	-12,37%
CARTONS	6,06	5,42	5,3	5	4,84	7,68	5	6	6	7,76	4	5	68,06	76,38	-10,89%
ENCOMBRANTS	24,06	0	0	0	0	28,45	49,73	52,04	47,7	47,95	44,33	48,42	342,68	Ī	1
ERRAILLE MÉLÉE	3,06	7,76	8,66	7,76	6,88	9,32	6,06	13,66	7,66	7,44	6,3	5,3	89,86	108,48	-17,16%
GRAVATS	105,06	104,92	98,28	124,43	82,7	87,36	85,1	69,72	93	96,8	102,96	99,92	1150,25	1271,67	-9,55%
MVD (MATIÈRE /ALO DÉCLASSÉE)	0	0	0	0	0	8,36	0	0	0	0	0	0	8,36	i	1

Bilan prestation bennes déchèterie de Pierrevert

Répartition 2023 par flux déchetterie de Pierrevert



Bilan financier d'exploitation Lot 11

Lot 11 : Apport déchetterie de Pierrevert

Prestations	DLVA/L11/PIERREVERT DECHETTERIE	PIERREVERTIDECHE TTERIE/DLVA/L11	Total général 2023	Total général 2022
Mise à disposition de matériel Lot 11-Prix P4 à P9 Location Benne 30 m3	2 057,24	0,00	2 057,24	0,00
Rotation de bennes de déchetterie de Pierrevert Lot11-Prix P6-Rotation benne simple	32 223,00	0,00	32 223,00	966,69
Rotation de bennes de déchetterie de PIERREVERT dechetterie Lot11-Prix P6- Rotation benne simple		0,00		107,41
Traitement des produits lot 11 prix P 2 Bois	15 883, 51	11 543,66	27 427,17	30 190, 23
Fraitement des produits lot 11 prix P1 Gravat et inertes	8 696,24	7 524,30	16 220,54	16 917,57
Traitement des produits Lot11-Prix P4-Traitement des Cartons	1 478,26	1072,89	2 551,15	2819,45
TOTAL	60 338, 25	20 140,85	80 479, 10	51 001,36

Lot 11: Recettes

Prestations	DLVA/L11/PIERREVERT DECHETTERIE	PIERREVERT/ILO DECHET/DLVA/L11	Total général 2023	Total général 2022
Valorisation des Produits Recyclables Lot 11-Prix R1-Cartons	1 559,53	1 225,83	2 785,36	6 698,41
Valorisation des Produits Recyclables Lot11-Prix R2-Ferrailles	1 091,62	2 416,48	3 508,10	10 858,92
TOTAL	2 651,15	3 642,31	6 293,46	17 557,33

LOT 13

Lot 13 : COLLECTE TRAITEMENT VALORISATION DES DÉCHETS VERTS

Effectifs affectés au service

Personnels	Affectation	Prestations
3 chauffeurs	Titulaires	Enlèvement de bennes
INTÉRIMAIRE	Remplacement / renfort	Enlèvement de bennes
SOUS TRAITANTS	Remplacement / renfort	Enlèvement de bennes



Matériels affectés au service

Matériels	Numéro d'immatriculation	Prestations	Kilométrages parcourus	Consommations
Porteur movibenne	VEOLIA	Collecte	7 678	3 147
Porteur movibenne	SOUS TRAITANT	Collecte	9 315	3 819

Bilan déchets verts déchetteries

							To	nnages							
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
DLVA/L13/CASTELLET DV DÉCHETTERIE	o	6,76	.0	2,58	4,68	0	0	4	0	6,64	3,9	0	28,56	23,4	22,05%
DLVA/L13/GRÉOUX DV DÉCHETTERIE	84,74	74,78	69,92	66,96	60,46	71,66	36,64	50,26	57,5	81	102,4	85,32	841,64	1020,52	-17,53%
DLVA/L13/MANOSQUE DV DÉCHETTERIE	63,48	60,82	81,54	64,64	66,2	72,74	56,82	44,3	50,66	95,04	80,18	43,14	779,56	722,96	7,83%
DLVA/L13/ROUMOULES DV DÉCHETTERIE	20,98	17,08	24,62	24,76	22,76	29,04	15,26	20,68	19,9	25,48	24,1	18,88	263,54	38,3	588,09%
DLVA/L13/VALENSOLE DV DÉCHETTERIE	16,22	12,76	23,74	25,5	25,14	17,68	13,84	8,96	13,42	17,62	18,94	10,16	203,98	110,1	85,27%
DLVA/L13/VALENSOLE DV PFC DECH	27,1	41,68	28,12	22,08	25,16	40,24	9,16	13,84	25,28	21,9	32,66	16,86	304,08	197,64	53,86%
DLVA/L13/VINON DV DÉCHETTERIE	26,2	26,18	39,82	39,54	52,18	62,12	35,36	29,8	44,56	60,74	51,54	33,84	501,88	426,08	17,79%
Total	238,72	240.06	267,76	246.06	256,58	293,48	167.08	171,84	211,32	308,42	313,72	208.2	2923,24		

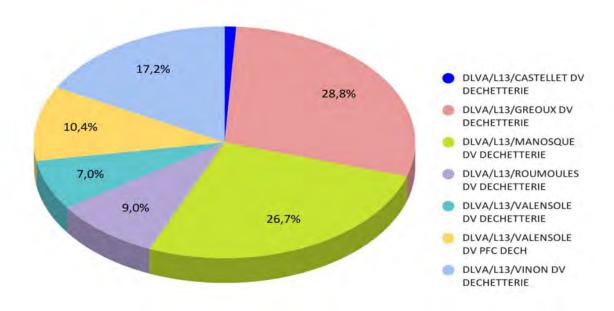


Bilan déchets verts déchetteries

							Nombre o	le mouveme	ents						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juln	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2023	TOTAL 2022	Evolution %
DLVA/L13/CASTELLET DV DÉCHETTERIE	0	1	0	1	1	0	0	1	0	2	1	.0	7	8	-12,50%
DLVA/L13/GRÉOUX DV DÉCHETTERIE	34	36	37	27	22	25	18	21	20	33	31	23	327	471	-30,57%
DLVA/L13/MANOSQUE DV DÉCHETTERIE	36	34	46	37	31	37	38	35	33	43	40	31	441	553	-20,25%
LVA/L13/ROUMOULES DV DÉCHETTERIE	8	8	12	10	8	12	9	10	10	13	13	9	122	17	617,65%
DLVA/L13/VALENSOLE DV DÉCHETTERIE	6	7	10	9	7	5	7	6	6	9	10	5	87	77	12,99%
DV PFC DECH	6	8	8	6	4	6	2	3	6	6	6	2	63	85	-25,88%
DLVA/L13/VINON DV DÉCHETTERIE	10	12	16	19	18	20	14	16	18	27	24	18	212	104	103,85%

Bilan des tonnages déchets verts par déchèterie

Répartition 2023 des tonnages déchets verts par déchetterie



Bilan des tonnages ville et déchèterie de Manosque

							Ton	nages							
SOUS TOTAL apport bennes Manosque	0	0	0	21,72	29,38	22,22	18,31	10,08	18,98	29,84	22,2	9,8	182,53	159	14,80%
DLVA/L13/MANOSQUE DV DÉCHETTERIE	63,48	60,82	81,54	64,64	66,2	72,74	56,82	44,3	50,66	95,04	80,18	43,14	779,56	886,78	-12,09%
TOTAL apports	63,48	60,82	81,54	86,36	95,58	94,96	75,13	54,38	69,64	124,88	102,38	52,94	962,09	1045,78	-8,00%



Bilan des souches

							Tonna	ges Apports	DLVA						
Produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL 2022	TOTAL 2021	Evolution %
DLVA souches	5,66												5,66	93,98	-93,98%



Bilan financier d'exploitation Lot 13

Lot 13 : COLLECTE TRAITEMENT VALORISATION DES DÉCHETS VER	S

Prestations	Déchetterie CASTELLET	Déchetterie GREOUX	Déchetterie MANOSQUE	MANOSQUE	Déchetterie ORAI SON	Déchetterie ROUMOULES	Déchetterie VALENSOLE	Déchetterie VALENSOLE PFC	Déchetterie VINON	TOTAL 2023	TOTAL 2022
Mise à disposition de matériel (P1)	989,72€	1979,44€	1979,44€	-		1979,44 €	989,72 €	1979,44€		9897,20€	8860,10€
Rotation de bennes (P3.1 à P10.2)	2148,22€	30608,95€	14032,08€		+	21253,80€	12066,10€	11677,86€	18805,99€	110593,00€	103 395,75 €
Broyage (P11 à P13)	787,77€	23217,41€	21499,23€	14956,10€	2.	7267,66€	5623,74€	8384,71€	13844,16€	95 580,78 €	79 667,92 €
Elimination par valorisation (P35)	212,26€	6253,06€	5796,15€	3936,44€		1959,79€	1517,97€	2261,96€	3729,28€	25666,91€	21171,44 €
TOTAL	4137,97 €	62058,86€	43306,90 €	18892,54€	0,00 €	32460,69€	20197,53 €	24303,97 €	36379,43 €	241737,89€	213095,21 €







Compte rendu annuel d'exploitation Durance Luberon Verdon Agglomération Année 2023



www.csdu04.com





Table des matières

1	Rap	pels	4
	1.1	Arrêtés Préfectoraux	4
	1.2	Ouverture du site	4
		Système de Management Environnemental	
2		nages	
_		G	
		Activité 2023	
	2.1.1 2.1.2	Par nature	
	2.1.2	Par mois	-
	2.1.4	Par transporteur	
	2.1.5	Refus pour non-conformité	7
	2.1.6	Fréquentation	
	2.1.7	Éléments financiers	
		Évolution 2010-2023	
3	Moy	ens humains	11
4	Moy	rens techniques	12
5	Imp	acts sur l'environnement	15
_	-	Dispositions générales	
		Consommation de ressources	
	5.2.1 5.2.2	EauÉlectricité	
	5.2.2	Carburants	-
		Effluents aqueux	
	5.3.1	Installations	
	5.3.2	Perméat d'osmose inverse	
	5.3.3	Lixiviat	
	5.3.4	Concentré	
	5.3.5	Distillat	
	5.3.6	Tour aéroréfrigérante	
		Effluents gazeux	
	5.4.1	Biogaz capté	
	5.4.2 5.4.3	Rejets atmosphériques de la torchère	
	5.4.4	Contrôle inopiné des rejets atmosphériques des turbines	
	_	Eaux	
	5.5.1	Eaux de ruissellement internes	
	5.5.2	Eaux souterraines (piézomètres & forages)	-
	5.5.3	Eau distribuée et destinée à la consommation humaine	
	5.6	Odeurs	20
	5.7	Météorologie	20
	5.7.1	Pluviométrie	
	5.7.2	Anémométrie	
	5.7.3	Thermométrie	
	5.7.4	Ensoleillement	
		Bilan hydrique	
	5.8.1	Rappels des flux	
	5.8.2	Synthèse des flux	
_	5.8.3	Variation du stock et niveau des bassins	
6		orisation du biogaz	
	6 1	Chiffres clefs	27

	6.2	Disponibilité de l'installation	27
7	Мо	oyens additionnels déployés en 2023	28
8		ivaux significatifs réalisés en 2023	
9	_	énements significatifs en 2023	
	9.1	Départs de feux	32
	9.2	Fortes pluies	
	9.3	Neige	
	9.4	Incidents et accidents	
1(0 Pro	ojets et perspectives 2024	34
	10.1	Moyens Humains et organisation	34
	10.2	Moyens matériels	
	10.3	Exploitation	34
	10.4	Travaux d'aménagement du casier n°2	
	10.5	Effluents	
	10.5	5.1 Gestion du biogaz	34
	10.5		34
	10.5	5.3 Propreté et envols	34
1	1 Ind	lex des tableaux, graphiques, figures, documents et extraits	35

1 Rappels

1.1 Arrêtés Préfectoraux

CSDU04 est une ISDND¹ régie par les arrêtés préfectoraux suivants de la Préfecture des Alpes de Haute Provence :

- N°2022-060-010 du 1er mars 2022, Servitude d'utilité publique
- N°2022-060-011 du 1er mars 2022, Prolongation de l'autorisation
- N°2022-102-006 du 12 avril 2022, Traitement des lixiviats externes à l'installation
- N°2007-2047 du 25 septembre 2007, Alimentation en eau de forage
- N°2010-412 du 4 mars 2010, Alimentation en eau destinée à la consommation humaine

1.2 Ouverture du site

Le premier apport de déchet a été livré le 22 mai 2007.

L'autorisation initiale du 18 avril 2006 a été prolongée le 1^{er} mars 2022 jusqu'au 31 décembre 2040 et la capacité totale a été augmentée à 2 167 650 tonnes.

Le 12 avril 2022 l'installation a été autorisé à traiter des effluents (lixiviats) en provenance d'autres installations situées en Région Provence Alpes Côte d'Azur à concurrence de 10 000 tonnes par an.

1.3 Système de Management Environnemental

Le système de management environnemental est conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 14001 et l'installation certifiée depuis 2008.

La certification initiale du 5 septembre 2008 a été renouvelée le 29 août 2023 par l'AFNOR pour une durée de 3 ans. Elle est valable jusqu'au 28 août 2026.

_

¹ Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux





N° 2023/105977.1

Page 1/1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par : AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

CSDU 04 SAS

pour les activités suivantes : for the following activities:

EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION DE STOCKAGE DES DECHETS NON DANGEREUX.
EXPLOITATION D'UNE UNITE DE VALORISATION DU BIOGAZ
ET DE TRAITEMENT ET CONCENTRATION DES LIXIVIATS.

MANAGEMENT OF A NON HAZARDOUS WASTE STORAGE FACILITY.
MANAGEMENT OF A BIOGAS VALORISATION UNIT
AND LEACHATE TREATMENT AND CONCENTRATION.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par : has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants : and is developed on the following locations:

CD6 - VALLON DES SERRAIRES FR-04210 VALENSOLE

Ce certificat est valable à compter du (annéelmois/jour) This certificate is valid from (year/month/day) 2023-08-29

Jusqu'au

2026-08-28



Liq obcurrent ést ligad dischronigament. Il comitità un original alectrologia, il yapsu pi acusor. The obcurrent il electrologia signat. Il prie sis for an alectronic populari esti professorary valve.

Julien NIZRI Directeur Général d'AFNOR Certification Managing Director of AFNOR Certification

the discussion constitutes constitute or measurement to be strong that are instituted as longitudes. The sections confirmed only are later or assess in marries that it is considered as a confirmed on a



Hashez ce GR Code pour vériffer la validité du certificat

11 rue Francis de Pressensi\ -93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00 SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Boblgny - www.afmor.org



Document 1: certificat ISO14001

2 Tonnages

2.1 Activité 2023

Le tonnage de D.L.V.A réceptionné en 2023 est de 15 089,55 tonnes en baisse de 3,7% par rapport à 2022 (15 665,80 tonnes)

2.1.1 Par nature

	Tonnage
DECHETS MUNICIPAUX EN MELANGE	14 412,85
DECHETS ENCOMBRANTS	598,35
DECHETS DE NETTOYAGE DES RUES	46,80
DECHETS DE MARCHES	31,55
Total	15 089,55

Tableau 1 : ventilation du tonnage par nature de déchet

2.1.2 Par Provenance

	Tonnage
MANOSQUE	10 056,70
GRÉOUX/ST MARTIN	1 801,75
VINON SUR VERDON	1 172,10
VALENSOLE	947,40
DÉCHETTERIE PIERREVERT	598,35
ESPARRON/ALLEMAGNE	369,95
BRUNET	57,35
CIMENTIÈRE MANOSQUE	44,90
MONTFURON	41,05
Total	15 089,55

Tableaux 2 : ventilation du tonnage par provenance des déchets

2.1.3 Par mois

	Tonnage
Janvier	1 168,75
Février	1 057,10
Mars	1 246,85
Avril	1 190,10
Mai	1 413,25
Juin	1 412,00
Juillet	1 368,60
Aout	1 373,75
Septembre	1 277,75
Octobre	1 270,40
Novembre	1 149,35
Décembre	1 161,65
Total	15 089,55

Tableau 3 : évolution mensuelle du tonnage

2.1.4 Par transporteur

	Tonnage
ALPES ASSAINISSEMENT	14 687,65
DLVA	314,05
MAIRIE DE MONTFURON	41,05
SUEZ RV MEDITERRANEE	44,90
MAIRIE DE MANOSQUE	1,90
Total	15 089,55

Tableau 4 : ventilation du tonnage par transporteur

2.1.5 Refus pour non-conformité

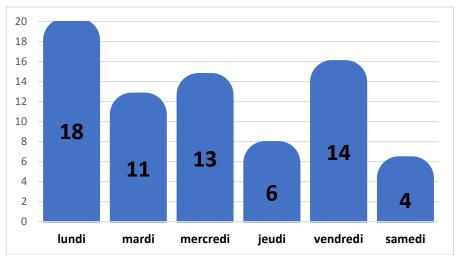
En 2023, aucun chargement n'a fait l'objet d'un refus ou d'une mise en garde pour non-conformité.

2.1.6 Fréquentation

2.1.6.1 Totale

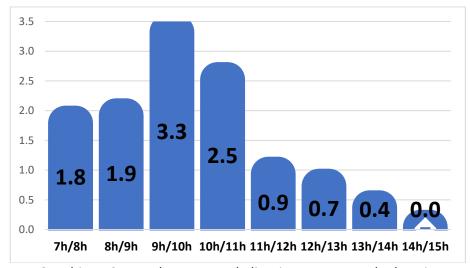
Le nombre de livraisons réceptionnés en 2023 est de 3 426 en recul de 4,7% par rapport à 2022 (3 597).

2.1.6.2 Par jour



Graphique 1 : nombre moyen de livraisons par jour

2.1.6.3 Par tranche horaire



Graphique 2 : nombre moyen de livraisons par tranche horaire

2.1.7 Éléments financiers

2.1.7.1 Montants facturés

Montant HTT	TGAP	TVA	Montant TTC
2 003 091,91 €	784 656,60 €	278 774,85 €	3 066 523,36 €

2.1.7.2 Historique du compte

Période	Facture	Montant	Règlement
Novembre-22	F-2022-11-199	244 354.56 €	
Décembre-22	F-2022-12-218	243 649.52 €	
			244 354.56 €
			243 649.52 €
Janvier-23	F-2023-01-238	237 892.05 €	
Février-23	F-2023-02-254	215 166.36 €	
			237 892.05 €
			215 166.36 €
Mars-23	F-2023-03-277	253 788.83 €	
			253 788.83 €
Avril-23	F-2023-04-295	242 237.71 €	
Mai-23	F-2023-05-317	287 658.56 €	
			242 237.71 €
			287 658.56 €
Juin-23	F-2023-06-341	287 404.13 €	
Juillet-23	F-2023-07-362	278 570.31 €	
Août-23	F-2023-08-385	279 618.57 €	
			287 404.13 €
			278 570.31 €
Septembre-23	F-2023-09-408	258 799.32 €	
			279 618.57 €
			258 799.32 €
Octobre-23	F-2023-10-427	257 310.63 €	
Novembre-23	F-2023-11-452	232 792.80 €	
			257 310.63 €
Décembre-23	F-2023-12-473	235 284.07 €	

Tableau 5 : Historique du compte client

2.2 Évolution 2010-2023

Année	Tonnage	Variation
2010	16 418	
2011	17 710	7.9%
2012	16 347	-7.7%
2013	17 562	7.4%
2014	18 110	3.1%
2015	18 078	-0.2%
2016	16 775	-7.2%
2017	15 146	-9.7%
2018	15 174	0.2%
2019	14 801	-2.5%
2020	14 571	-1.6%
2021	15 896	9.1%
2022	15 666	-1.4%
2023	15 090	-3.7%

Tableau 6 : évolution 2010-2023 des tonnages

3 Moyens humains

L'effectif est de 9 salariés à temps plein au 31 décembre 2023 :

- Un Président
- Un Directeur général
- Une responsable des services généraux
- Un responsable d'exploitation
- Deux agents polyvalents
- Deux conducteurs d'engins
- Un agent de pesée

4 Moyens techniques

Au 31/12/2023, CSDU04 dispose de :

Deux compacteurs et deux chargeurs

Ces engins sont utilisés dans le casier pour optimiser le stockage des déchets ; les chargeurs déplacent le déchet du quai de vidage vers la zone en exploitation, les compacteurs étalent les déchets tout en les compactant.



Compacteur Caterpillar 836K



Chargeur à chenilles CATERPILLAR 963-12

Un tombereau



Compacteur Caterpillar 836H



Chargeur à chenilles CATERPILLAR 963D

Ce tombereau est utilisé pour le transport sur site des matériaux, en particulier de réaménagement provisoire.



• Un rouleau compresseur

Ce rouleau compresseur est utilisé pour l'entretien de la couverture et des risbermes réaménagées ainsi que du quai de déchargement.



• Trois pelles

Ces engins avec leurs accessoires (un grappin pour trier les refus du quai, une balayeuse et différents godets de terrassement, curage, curage orientable (talutage) et chargement), sont utilisés pour :

- Curer les caniveaux
- Modifier les profils du casier
- Procéder au réaménagement provisoire
- Refaire les chemins de terre
- Faire les tranchées (réseau biogaz, eaux, électricité, etc...)
- Charger la trémie lors du criblage
- Trier les déchets







Mini-pelle TAKEUCHI TB175

Pelle 329D LN

Pelle MECALAC 14MXT

• Un tracteur et ses divers équipements













Lame déneigement

Saleuse

Balayeuse

Élévateur

• Un camion benne

Utilisé pour les transports légers de matériel sur le site et pour collecter les sacs de déchets ramassés en bord de route et sur le site, lors des campagnes de ramassage des envols.



• Un camion Ampliroll

Utilisé pour transporter la terre de couverture et les différents matériaux issus du criblage.



- Un camion-citerne
- Quatre véhicules de service (Nissan NV200 et Hilux)

5 Impacts sur l'environnement

5.1 Dispositions générales

- **Nuisance sonore :** Des nuisances sonores dues aux « bip bip » de recul des engins avaient été signalées en 2015. Tous les engins sont désormais équipés d'avertisseurs sonores de recul dits « cri du lynx ». Depuis plus aucune nuisance sonore n'a été enregistrée.
- **Nuisance olfactive :** Aucune nuisance olfactive n'a été signalée et/ou enregistrée en 2023.



- **Trafic :** limitation de la vitesse à 30 km/h, et mise en place de 8 ralentisseurs sur la voie d'accès au site.
- **Impact visuel**: les zones terrassées sont systématiquement suivies d'une végétalisation pour préserver l'aspect visuel.
- **Pollution des sols :** tout est mis en œuvre pour maîtriser les eaux de ruissellement et la production de lixiviats (voir détails chapitres suivants). Les casiers d'exploitation sont isolés hydrauliquement du milieu extérieur.
- Les envols: tout est mis en œuvre pour diminuer les envols de papiers, plastiques, ... Des campagnes de ramassage sur site et à l'extérieur sont régulièrement effectuées. En 2023, 44 journées ont été consacrées au ramassage des envols, dans le périmètre du site, sur ses abords immédiats et sur la CD6 menant à Valensole.

5.2 Consommation de ressources

5.2.1 Eau

En 2023, la consommation d'eau, soutirée du forage/captage et distribuée sur le site, en particulier pour la consommation humaine, a été de 581 m³ en forte baisse de 42% par rapport à 2022 (1 010 m³).

5.2.2 Électricité

En 2023, la consommation totale d'électricité sur le site pour les besoins de fonctionnement des installations techniques (hors installation de valorisation des biogaz) et les usages tertiaires a été de180 049 kWh en hausse de 15% par rapport à 2022 (156 660 kWh). Cette augmentation est due à la plus forte sollicitation de l'installation de traitement des lixiviats (3 554 h de fonctionnement en 2023 contre 2 650 h en 2022) en raison d'une pluviométrie plus importante qu'en 2022.

5.2.3 Carburants

En 2023, la consommation de carburant sur le site pour les besoins d'exploitation a été de :

- 123 751 litres de gasoil non routier (compacteurs, chargeurs, pelles mécaniques), en baisse de 4,4% par rapport à 2022 (129 436 litres).
- 3 481 litres de gasoil routier (camions et véhicules utilitaires), en baisse de 7,6% par rapport à 2022 (3 768 litres).
- → En 2023, la consommation totale de carburant a été de 127 232 litres, en baisse de 4,5% par rapport à 2022 (133 204 litres).

5.3 Effluents aqueux

5.3.1 Installations

L'exploitation est équipée de ses propres moyens de traitement de lixiviat et de concentrat.

Ces moyens de traitement se composent :

- a. D'une unité fixe de traitement des lixiviats par osmose inverse de capacité nominale 2x120 m3/j. Cette unité concentre les lixiviats et génère d'une part des concentrats et d'autre part du perméat rejeté après analyse mensuelle dans le bassin nord des eaux de ruissellement internes, lui-même analysé trimestriellement.
- b. D'une unité fixe de traitement des concentrats par évapoconcentration de capacité nominale 20 m3/j. Cette unité sur-concentre les concentrats d'osmose et génère d'une part des concentrés et d'autre part un distillat retraité par osmose inverse. Cette unité fonctionne grâce à la chaleur récupérée de l'installation de valorisation des biogaz et une tour aéroréfrigérante.

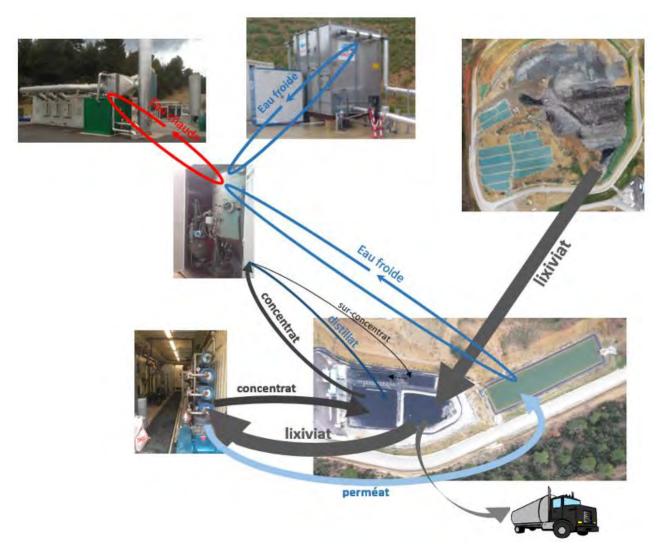


Figure 1 : schéma de fonctionnement des installations de traitement du lixiviat

5.3.2 Perméat d'osmose inverse

5.3.2.1 Volume produit

En 2023, le volume total de perméat produit a été de 11 542 m^3 , en augmentation de 30% par rapport à 2022 (8 895 m^3).

La pluviométrie 2023 avec 625 mm a été légèrement plus importante que celle de 2022 (569 mm) et proche de la normale saisonnière de 700 mm.

L'installation de traitement par osmose inverse a été faiblement sollicitée sauf en juin 2023 en raison de violents épisodes orageux très localisés.

5.3.3 Lixiviat

Les lixiviats sont traités sur site par osmose inverse.

5.3.3.1 Volume produit

En 2023, le volume total de lixiviat produit par le casier a été, selon le modèle de calcul du bilan hydrique, de 12 526 m³ en augmentation par rapport à 2022 (8 256 m³) en raison d'une pluviométrie plus élevée (625 mm contre 569 mm en 2022) et d'épisodes orageux ponctuels et très localisés en mai, juin et juillet.

5.3.3.2 Volume traité

En 2023, le volume total de lixiviat traité a été de 16 373 m³ nettement supérieur à celui de 2022 (11 618 m³).

Ce volume comprend les lixiviats provenant du casier pour 12 526 m³, des lixiviats extérieurs pour 681 m³ et le distillat d'évapoconcentration pour 3 166 m³.

5.3.3.3 Volumes traités

En 2023, le volume total de concentrat traité par évapoconcentration a été de 3 655 m³.

5.3.4 Concentré

En 2023, le volume total de concentré généré par évapoconcentration du concentrat d'osmose a été de 489 m³.

Ce concentré est envoyé en filière spécialisée de traitement.

5.3.5 Distillat

En 2023, le volume total de distillat généré par évapoconcentration du concentrat d'osmose a été de 3 166 m³.

Le distillat d'évapoconcentration est renvoyé dans le bassin de lixiviat et traité par osmose inverse.

5.3.6 Tour aéroréfrigérante

Une tour aéroréfrigérante assure l'appoint de refroidissement nécessaire à la condensation des distillats dans l'évapoconcentrateur.

D'une puissance de 600 kW thermique elle relève du régime de la déclaration contrôlée, rubrique 2921. Elle a été déclarée par dépôt le 12 mars 2019 d'un « Porter A Connaissance » et mise en service le 8 avril 2019.

Elle est autorisée par arrêté préfectoral n°2019-256-013.

- La vérification initiale règlementaire a été réalisée le 3 septembre 2019.
- La révision règlementaire biennale de l'analyse méthodique des risques a été réalisée le 21 janvier 2022.

Le nettoyage annuel règlementaire a été réalisé le 14 décembre 2023 par la société Aérotec.

5.4 Effluents gazeux

5.4.1 Biogaz capté

En 2023, le volume de biogaz capté a été de 2 892 321 Nm3 dont 2 643 482 Nm3 valorisés et par différence 257 439 Nm3 torchés durant les périodes d'indisponibilité totale de l'unité de valorisation.

5.4.2 Rejets atmosphériques de la torchère

Le volume de biogaz torché en 2023 a été de 257 439 Nm³ durant les périodes d'indisponibilité totale de l'unité de valorisation.

Le biogaz et les fumées sèches ont fait l'objet du contrôle annuel règlementaire. Les résultats sont conformes.

5.4.3 Rejets atmosphériques des turbines

Les rejets atmosphériques des turbines ont été analysés par SOCOTEC le 8 août 2023 juin 2023. Les résultats sont conformes.

5.4.4 Contrôle inopiné des rejets atmosphériques des turbines

A la demande de la DREAL, un premier contrôle inopiné a été réalisé par l'APAVE le 31 janvier 2023.

Toutes les mesures respectent les valeurs limites d'émission.

A la demande de la DREAL, un deuxième contrôle inopiné a été réalisé par l'APAVE le 31 octobre 2023.

5.5 *Eaux*

5.5.1 Eaux de ruissellement internes

5.5.1.1 Niveau des bassins

	Bassin nord (m³)	Bassin sud (m³)
Mars	3 200	500
Juin	3 300	900
Septembre	2 600	400
Décembre	3 200	380

Tableau 7 : niveaux trimestriels des bassins d'eaux de ruissellement interne

5.5.1.2 Contrôle inopiné

A la demande de la DREAL, un contrôle inopiné a été réalisé par l'APAVE le 6 novembre 2023 sur les eaux de ruissellement interne.

Les résultats sont en tout point conformes aux prescriptions des arrêtés d'exploitation.

5.5.2 Eaux souterraines (piézomètres & forages)

5.5.2.1 Hauteurs des piézomètres

Le niveau de la nappe profonde est resté stable sur l'année.

5.5.3 Eau distribuée et destinée à la consommation humaine

L'eau distribuée et destinée à la consommation humaine est analysée par l'Agence Régionale de Santé selon un planning annuel.

Cette eau provient de la nappe souterraine par un forage privée et est traitée par filtration et filtre UV.

En 2023, quatre contrôles sanitaires des eaux destinées à la consommation humaine ont été réalisés par l'ARS² les 16 février, 15 mai, 2 août et le 28 novembre. Réalisés par un laboratoire accrédité et agrée par le Ministère de la Santé, toutes les analyses ont conclu à « une eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés » avec toutefois la présence signalée de pesticide (2-6 dichlorobenzamide) lors du prélèvement du 2 août.

5.6 Odeurs

Aucune observation concernant des odeurs n'a été enregistrée au cours de l'année.

5.7 Météorologie

La surveillance et les prévisions météorologiques sont des éléments très importants d'organisation et d'exploitation.

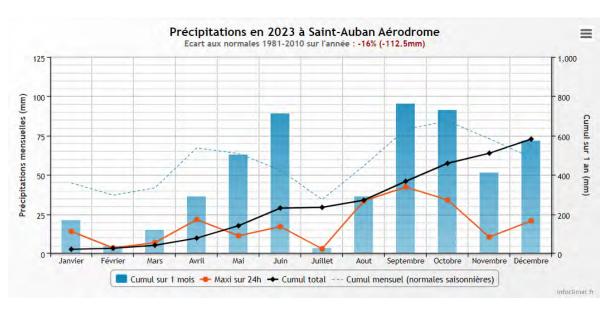
5.7.1 Pluviométrie

Après une année 2022 peu pluvieuse (569 mm), l'année 2023 l'a été légèrement plus avec 625 mm soit toutefois 11% en deçà de la normale annuelle de 700 mm.

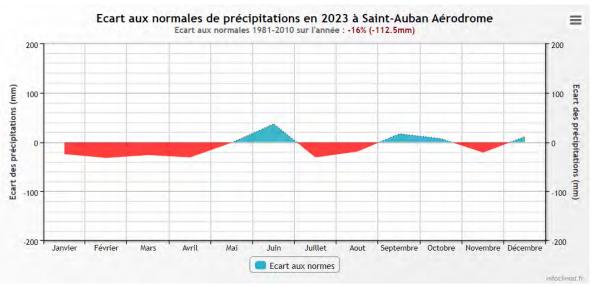
² ARS : Agence Régionale de Santé

Aucun phénomène orageux notable n'a été observé et le maximum journalier a été de 42,3 mm le 18 septembre 2023.

Source: https://www.infoclimat.fr



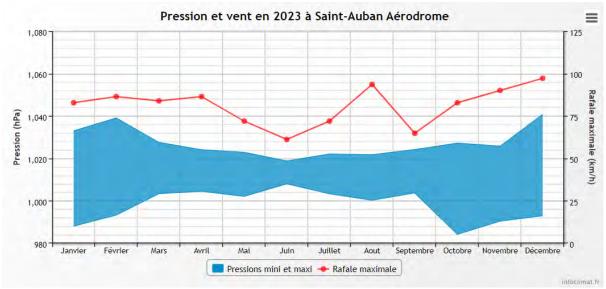
Graphique 3 : pluviométrie



Graphique 4 : pluviométrie, écarts aux normales saisonnières

5.7.2 Anémométrie

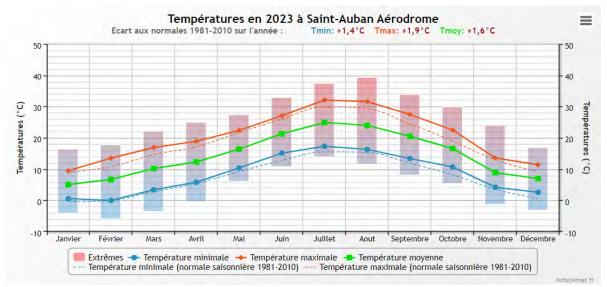
L'année 2023 n'a pas connu de phénomène venteux préjudiciable à l'exploitation même si quelques rafales ont nécessité le ramassage des envols



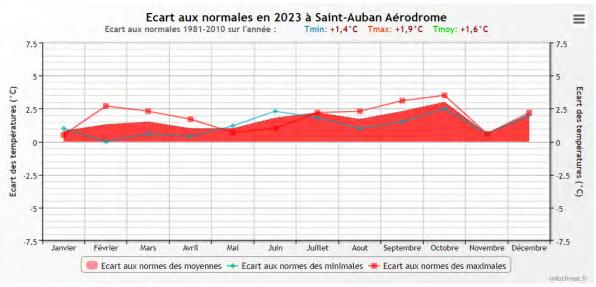
Graphique 5 : anémométrie

5.7.3 Thermométrie

Tout comme 2022, l'année 2023 a été particulièrement chaude avec des températures minimales et maximales toujours supérieures aux normales saisonnières (1981-2010).



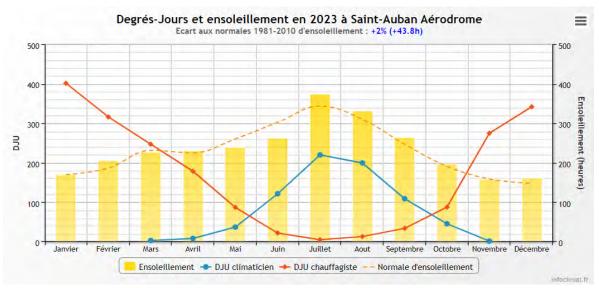
Graphique 6 : thermométrie



Graphique 7 : thermométrie, écarts aux normales saisonnières

5.7.4 Ensoleillement

L'année 2023 a été assez normalement ensoleillée par rapport aux normales (1981-2010).



Graphique 8 : ensoleillement, écarts aux normales saisonnières

5.8 Bilan hydrique

5.8.1 Rappels des flux

5.8.1.1 Production de lixiviat

En 2023, la production brute de lixiviat d'origine météoritique a été de 11 956 m³, la production de lixiviat liée à l'humidité des déchets réceptionnés a été de 8 853 m³ et l'évaporation a été de 8 283 m³ conduisant à un solde de production nette de lixiviat de 12 526 m³ en hausse par rapport à 2022.

Cette hausse est due à une hausse de la pluviométrie (625 mm contre 569 mm en 2022) et à des phénomènes orageux très ponctuels et très localisés durant les mois de juin et juillet.

5.8.1.2 Traitement du lixiviat

Pour mémoire, le traitement est effectué au moyen d'une installation d'osmose inverse de capacité nominale de 2 fois 120 m3/jour de lixiviat traité avec rendement pouvant aller jusqu'à 80% (production de 192 m3 de perméat et de 48 m3 de concentrat).

Le volume de lixiviat traité a été de 16 373 m³ avec une production de 4 832 m³ de concentrat et 11 542 m³ de perméat soit un rendement de 70,5% de l'installation pour un traitement journalier moyen de 45 m³, très en deçà de la capacité nominale de l'installation.

5.8.1.3 Traitement du concentrat d'osmose

Pour mémoire, le traitement est effectué au moyen d'une installation d'évapoconcentration sous-vide de capacité nominale de 20 m3/jour de concentrat traité.

Après une remise à niveau complète et les nouvelles améliorations apportées en 2018, en 2023 elle a traité en 3 655 m³ de concentrat avec une production de 489 m³ de concentré et 3 166 m³ de distillat.

5.8.1.4 Retraitement du concentrat d'osmose

Grace aux performances de l'évapoconcentrateur, aucun concentrat n'a été retraité par osmose inverse.

5.8.1.5 Évacuation de lixiviat

Aucun lixiviat n'a été évacué au cours de l'année 2023.

5.8.1.6 Évacuation de concentré

En 2023, 437 m³ ont été évacués en filière spécialisée de traitement.

5.8.2 Synthèse des flux

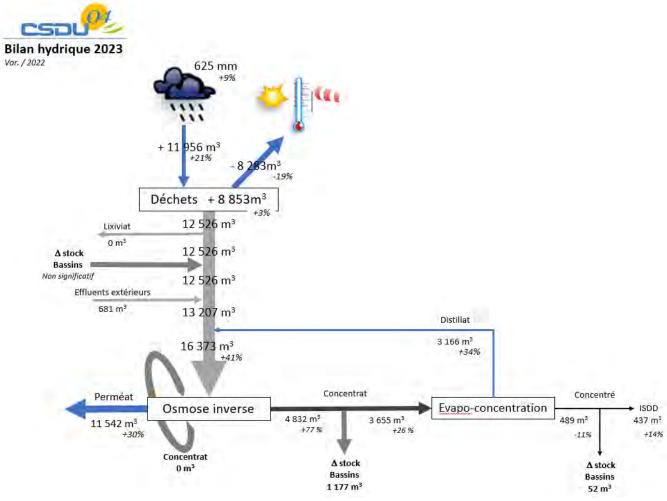


Figure 2 : synthèse du bilan hydrique

5.8.3 Variation du stock et niveau des bassins

Au 31 décembre 2023, il n'y a plus aucun effluent stocké dans le bassin de sécurité aménagé fin 2015. Le nouveau bassin de sécurité aménagé en 2020 est lui aussi entièrement vide.

Au 26 décembre 2023, les taux de remplissage des bassins sont les suivants :

- Bassin de lixiviat (1 137 m³) : 69%
- Bassin de concentrat (1 511 m³) : 90%
- Bassins de concentré (158 m³ et 133 m³) : 22%
- Bassins de secours (3 000 m³ et 6 847 m³) : vides

6 Valorisation du biogaz

Le Biogaz collecté dans le massif de déchets est valorisé, via une société « Serraires Energie Verte », filiale de Dalkia Biogaz dans laquelle CSDU04 est actionnaire à 49%.

6.1 Chiffres clefs

- Volume de biogaz valorisé : 3 080 080 Nm³
- Taux de CH₄ moyen : 41 %
- Energie électrique nette : 3 216 MWhélec soit l'équivalent de 1 244 tonnes de CO₂ évitées et la consommation électrique de 1 383 habitants
- Energie thermique valorisée 2 630 MWhth soit l'équivalent de la consommation annuelle de 204 foyers.
- Consommation de l'installation : 690 MWhélec (soutirage tarif vert)

6.2 Disponibilité de l'installation

La disponibilité globale (nombre d'heures de fonctionnement/nombre d'heures dans l'année) de l'installation en 2023 a été de 96 % avec seulement 341 heures d'arrêt total de la production. Ce résultat doit être mis en perspective avec la disponibilité et les temps de fonctionnement de chacune des 3 turbines de production. En moyenne 2,3 turbines ont fonctionné au cours de l'année, soit une disponibilité de 77% des moyens de production.

7 Moyens additionnels déployés en 2023

Un rouleau compresseur Caterpillar CS76B a été acheté afin d'améliorer les recouvrements provisoires d'entretenir les réaménagements déjà réalisés et le quai de déchargement.



8 Travaux significatifs réalisés en 2023



Départ du 836H

Le compacteur à déchet Caterpillar 836H a été entièrement reconditionné par le fabricant. Parti le 5 juin, il a été livré le 20 décembre après 6 mois de travaux.



Retour du 836H



Bassin avant nettoyage

Le bassin de stockage des lixiviats a été nettoyé et inspecté.



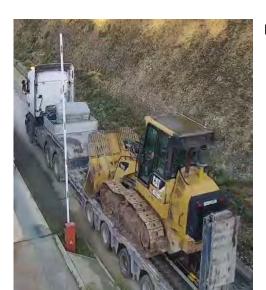
Inspection après nettoyage



De même pour la bassin de stockage des concentrés d'évaporation



Après

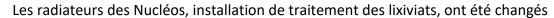


Départ du 963D

Le train de chenilles du chargeur Caterpillar 963D a été changé



Nouveau train de chenilles





La descente d'eau en enrochements percolés audessus de la plateforme de valorisation du biogaz et de traitements des effluents, qui avait souffert des violents orages du 12 juin, a été reprise.





Le mobil-home du gardien a été changé

Les travaux de terrassement du futur casier n°2 dont l'aménagement final est prévu en 2025 ou 2026 se sont poursuivi avec la mise en stock provisoire des déblais indispensables pour les besoins quotidiens d'exploitation et pour le réaménagement final à terme du site.

9 Événements significatifs en 2023

9.1 Départs de feux

RAS en 2023.

9.2 Fortes pluies



Un fort épisode orageux le 12 juin a nécessité le curage des caniveaux et un gros nettoyage du site.



9.3 Neige

Un épisode neigeux le 27 février a retardé d'une petite heure l'ouverture du site, le temps de déneiger et mettre en sécurité les accès



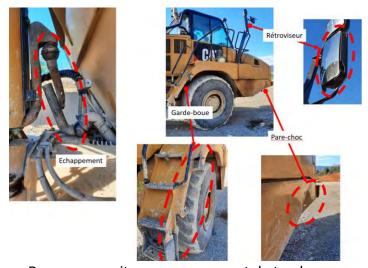
9.4 Incidents et accidents

Quelques incidents et accidents sans conséquence sont à déplorer.





Des chauffeurs distraits



Dommages suite au renversement du tombereau



Arrêt de la TAR suite à un fort coup de gel le 11 février

10 Projets et perspectives 2024

10.1 Moyens Humains et organisation

CSDU04 n'envisage aucune évolution en 2024.

10.2 Moyens matériels

CSDU04 n'envisage pas d'achat de nouveau moyens matériels lourds.

10.3 Exploitation

En 2023, il n'est pas envisagé d'investissements ni de travaux particuliers si ce n'est l'avancement normal de l'exploitation.

10.4 Travaux d'aménagement du casier n°2

Les travaux d'aménagement se poursuivront conformément au planning pour un aménagement final en 2025 ou 2026 et une possible mise en service en 2027.

10.5 Effluents

10.5.1 Gestion du biogaz

Le réseau continuera à être modifié et développé pour suivre l'évolution de l'exploitation. En particulier une petite dizaine de nouveaux puits de captage seront forés et équipés.

10.5.2 Gestion des lixiviats

Avec une capacité de traitement de 240 m3/j par osmose inverse, CSDU04 est désormais confortablement et durablement doté en moyens de traitement des lixiviats.

10.5.3 Propreté et envols

Comme en 2023, CSDU04 continuera à être particulièrement vigilant à la propreté du site, de la voierie et de ses abords. Les moyens de protection (filets anti-envols) seront encore renforcés.

11 Index des tableaux, graphiques, figures, documents et extraits

Tableau 1 : ventilation du tonnage par nature de déchet	6
Tableaux 2 : ventilation du tonnage par provenance des déchets	6
Tableau 3 : évolution mensuelle du tonnage	
Tableau 4 : ventilation du tonnage par transporteur	7
Tableau 5 : Historique du compte client	9
Tableau 6 : évolution 2010-2023 des tonnages	10
Tableau 8 : niveaux trimestriels des bassins d'eaux de ruissellement interne	19
Cranking 1 , nambro magran da ligraiga na namia ra	0
Graphique 1 : nombre moyen de livraisons par jour	
Graphique 2 : nombre moyen de livraisons par tranche horaire	
Graphique 3 : pluviométrie	
Graphique 4 : pluviométrie, écarts aux normales saisonnières	
Graphique 5 : anémométrie	
Graphique 6 : thermométrie	
Graphique 7 : thermométrie, écarts aux normales saisonnières	23
Graphique 8 : ensoleillement, écarts aux normales saisonnières	24
Figure 1 : schéma de fonctionnement des installations de traitement du lixiviat	17
Figure 2 : synthèse du bilan hydrique	26
Document 1 : certificat ISO14001	5



COMPTE-RENDU 2023 SUR LA COLLECTE DES ENCOMBRANTS



I – DESCRIPTION DE LA MISSION

Depuis 2021, la Ressourcerie de Haute Provence assure, pour le compte de la DLVA, le ramassage des encombrants sur toutes les communes de l'agglomération.

A Savoir:

- · Allemagne-en-Provence
- Brunet
- Corbières-en-Provence
- Entrevennes
- Esparron-de-Verdon
- · Gréoux-les-Bains
- La Brillanne
- Le Castellet
- Manosque
- Montagnac Montpezat
- Montfuron
- Oraison
- Pierrevert
- Puimichel
- Puimoisson
- Quinson
- Riez
- Roumoules
- Saint-Laurent-du-Verdon
- · Saint-Martin-de-Brômes
- Sainte-Tulle
- Valensole
- Villeneuve
- Vinon-sur-Verdon
- Volx

Manague

Willensure

Villensure

Volk

Manague

Sainte-Tulle

Conbilities

on-Provence

Vinan-surViriden

Vinan-surViriden

Consisten

Cons

Soit: 25 communes, 62 563 habitants et 838,50 km²

Public concerné:

Ce service est réservé aux particuliers

Encombrants collectés:

Les encombrants collectés sont les suivants : déchets d'équipement électrique et électronique, meubles, literie, vaisselle, outillage, matériel de jardin et loisirs, objets volumineux, bidons, tubes, tuyaux, pots, vases et pièces mécaniques.

Ces encombrants seront triés pour permettre leur valorisation. Les encombrants non valorisés seront évacués vers les déchèteries de DLVA.

Sont exclus : végétaux, déchets organiques, gravats, déblais, déchets issus de la démolition, graisses, huiles, peintures, solvants, carburants, déchets toxiques, corrosifs, radioactifs, pneumatiques, déchets industriels et professionnels, déchets de soins ou contaminés, cadavres d'animaux.

Procédures:

• Accueil et inscription :

Les administrés prennent directement contact avec la Ressourcerie de Haute Provence, qui assure le service d'accueil, soit par téléphone (04 65 10 01 35), soit par mail (encadrant.technique@rhp04.fr), du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h00.

Les usagers sont informés sur les conditions des services (nature des déchets pris en charge et modalités de prise en charge) et sont inscrits par ordre d'appel. La Ressourcerie propose une date de passage en fonction de l'état de remplissage du planning et s'engage à que chaque demande soit honorée dans les 15 jours calendaires qui suivent.



Collecte des encombrants :

Pour accomplir sa mission, la Ressourcerie dispose d'un à deux camions de 15 m3 et d'une à deux équipes de deux à trois personnes.

Dans un souci d'optimisation, elle regroupe ses collectes par demi-journée et par secteurs géographiques.

Il y a 5 tournées à moins de 25 km de son siège social :

- La Brillanne / Oraison
- Manosque / Montfuron
- Sainte Tulle / Corbières / Pierrevert
- Vinon-sur-Verdon / Gréoux-les-Bains
- Volx / Villeneuve

Et 6 tournées à plus de 25 km de son siège social :

- Allemagne-en-Provence / St Martin de Brômes
- Esparron de Verdon e/ Quison
- Le Castellet / Entrevennes / Puimichel
- Montagnac / Montpezat / St Laurent du Verdon
- Riez / Roumoules / Puimoisson
- Valensole / Brunet

Le ramassage se fait à partir de la voie publique, généralement devant le domicile du demandeur.

La Ressourcerie tient à jour un registre mensuel précisant la date, les noms et les adresses des usagers, ainsi que la liste des encombrants collectés. Elle en transmet une copie avec chaque facture.

• Tri et valorisation des encombrants :

Les encombrants récupérés sont triés pour permettre :

- La valorisation par réemploi des encombrants après la remise en état de fonctionnement, puis la remise sur le marché.
- La valorisation des DEA (Déchets d'éléments d'ameublement) et des D3E (Déchets d'équipement électrique et électronique) non réemployables qui sont déposés en déchèterie.
- Le démantèlement des encombrants, afin de permettre la valorisation des pièces détachées et des matériaux de constitution.

Coût des prestations:

Une tournée de collecte à moins de 25 km est facturée 280,00 €
Une tournée de collecte à plus de 25 km est facturée 320,00 €

II – SYNTHESE DE L'ANNEE 2023

1ER TRIMESTRE

		JANVIER			FEVRIER			MARS	
Interventions à moins de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Sainte-Tulle	- 2	,		2	,		S		
Pierrevert	-	7	300,000	2 5	7	260,00 €	4 9	2	560,00€
Manosque Montfuron	19	4	1 120,00 €	29	5	1 400,00 €	35	9	1 680,00 €
La Brillanne Oraison	9	2	560,00 €	3	2	260,00 €	7	2	560,00 €
Volx Villeneuve	3 2	2	260,00 €	1 1	1	280,00 €	5	7	560,00 €
Vinon-sur-Verdon Gréoux les Bains	4 6	2	560,00 €	3	2	≥ 00,00€	2 2	7	560,00 €
Interventions à plus de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Allemagne-en-Provence St Martin de Brômes	2 1	1	320,00 €	1 2	1	320,00 €	2	1	320,00 €
Esparron de Verdon Quinson	1	1	320,00 €	2	1	320,00€		1	320,00 €
Le Castellet Entrevennes Puimichel								1	
Montagnac-Montpezat St Laurent du Verdon	1	-	320,00 €						
Riez Roumoules Puimoisson	4 1 -	2	640,00 €	7 - 7	-	320,00 €	. 1 3	2	640,00 €
Valensole Brunet	1	1	280,00 €	-	-	320,00 €	-		
Total	55	18	5 240,00 €	89	16	4 640,00 €	81	18	5 200,00 €

2EME TRIMESTRE

		AVRIL			MAI			JUIN	
Interventions à moins de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Sainte-Tulle Corbieres Pierrevert	004	5	560,00 €	8 1 0	2	840,00 E	v m u	2	≥ 260,00 €
Manosque Montfuron	30	5	1 400,00 €	28	4	1 120,00 €	41	9	1 680,00 €
La Brillanne Oraison	3	2	260,00€	2 10	8	560,00 €	3 2	2	560,00 €
Volx Villeneuve	7	2	560,00 €	2 2	2	840,00€	4 1	2	560,00 €
Vinon-sur-Verdon Gréoux les Bains	3 4	2	360,00€	9	3	≥ 00,00€	5	2	560,00€
Interventions à plus de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Allemagne-en-Provence St Martin de Brômes		1	320,00 €	2 2	1	320,00 €	2	1	320,00 €
Esparron de Verdon Quinson	2	1	320,00 €	1	1	320,00 €	-	1	320,00 €
Le Castellet Entrevennes Puimichel				1	-	320,00 €			
Montagnac-Montpezat St Laurent du Verdon				2 1	1	320,00 €	1	1	320,00 €
Riez Roumoules Puimoisson	1	-	320,00 €	3	2	640,00 €	8 1 2	2	640,00 €
Valensole Brunet	1	1	320,00 €	rs.	1	280,00 €		1	320,00 €
Total	73	17	4 920,00 €	85	21	6 120,00 €	87	20	5 840,00 €

3EME TRIMESTRE

		JUILLET			AOÛT			SEPTEMBRE	
Interventions à moins de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Sainte-Tulle Corbieres	4 1	2	560,00 €	νv	2	560.00 €	7 m	2	560 00 €
Pierrevert	9			3			ı m		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Manosque Montfuron	34	5	1 400,00 €	39 1	9	1 680,00 €	37	9	1 680,00 €
La Brillanne Oraison	4 €	1	280,00 €	5 7	2	≥ 00,00€	3	7	560,00 €
Volx Villeneuve	1 2	1	280,00€	w w	2	≥ 00,00€	4 0	2	560,00 €
Vinon-sur-Verdon Gréoux les Bains	£ 4	2	560,00€	3 3	2	260,00€	7	2	560,00 €
Interventions à plus de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Allemagne-en-Provence St Martin de Brômes	3	1	320,00 €	5 2	2	640,00 €	4 -	1	320,00 €
Esparron de Verdon Quinson		1	320,00 €	2	1	320,00 €	7 7	1	320,00 €
Le Castellet Entrevennes Puimichel				П	1	320,00 €			
Montagnac-Montpezat St Laurent du Verdon	3	1	320,00 €	1	1	320,00 €	2	1	320,00 €
Riez Roumoules Puimoisson	7 3	2	640,00 €	2 1 1	2	640,00 €	4 w 0	2	640,00 €
Valensole Brunet	2	1	320,00€	2	1	320,00 €			
Total	84	17	5 000,000 €	86	22	6 480,00 €	100	19	5 520,00 €

4EME TRIMESTRE

		OCTOBRE			NOVEMBRE			DECEMBRE	
Interventions à moins de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Sainte-Tulle	2			3			4		
Corbieres	3	2	260,00€	4	2	560,00€	2	2	560,00 €
Pierrevert	8			5			1		
Manosque	33	L	1 060 00 6	32	3	1 700 000	22	,	
Montfuron	1	/	1 900,000 €		0	1 080,00 €		9	1 680,00 €
La Brillanne	4	·		4	ď	00000	2	,	
Oraison	7	7	200,000	6	7	200,00€	∞	7	260,00€
Volx	12	cr.	840 00 €	4	c	000005	2	(000
Villeneuve	1	n		9	7	200,000	2	7	200,00€
Vinon-sur-Verdon	7	C	3 00 033	1	c	0 00 002	9	,	
Gréoux les Bains	5	1	200,000	4	7	260,00 E	9	7	260,00€
Interventions à plus de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Allemagne-en-Provence	5		0 00 000	4			3	,	1
St Martin de Brômes			320,00 €		I	320,00€		-	320,00€
Esparron de Verdon	2	-	200000	2	-	00000	1		
Quinson		1	370,00 €		ī	370,00 €		I	320,00€
Le Castellet									
Entrevennes									
Puimichel									
Montagnac-Montpezat	3	,					1		6
St Laurent du Verdon		C	900,09€					-	320,00€
Riez	1			3			2		
Roumoules		1	320,00€		2	640,00 €	1	2	640,00 €
Puimoisson	2			2			2		
Valensole							3		00000
Brunet							1	-	370,00€
Total	96	22	6 400.00 €	83	18	5 200.00 €	69	20	5 840 00 E

	2023		
Interventions à moins de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Sainte-Tulle	44		
Corbieres	31	24	6 720,00 €
Pierrevert	49		
Manosque	379		10 100 00 0
Montfuron	2	66	18 480,00 €
La Brillanne	39	24	6.500.00.0
Oraison	77	24	6 720,00 €
Volx	47	22	6.440.00.0
Villeneuve	38	23	6 440,00 €
Vinon-sur-Verdon	52	25	7,000,00,0
Gréoux les Bains	47	25	7 000,00 €
Interventions à plus de 25 km	Nb d'adresse	Nb de tournée	Montant facturé
Allemagne-en-Provence	38	10	
St Martin de Brômes	10	13	4 160,00 €
Esparron de Verdon	12	10	2 2 4 2 2 2 2
Quinson	10	12	3 840,00 €
Le Castellet	2		
Entrevennes		2	640,00 €
Puimichel			
Montagnac-Montpezat	14	10	
St Laurent du Verdon	2	10	3 200,00 €
Riez	39		
Roumoules	12	21	6 720,00 €
Puimoisson	19	7.72	
Valensole	12	0	2 400 00 0
Brunet	4	8	2 480,00 €
Total	979	228	66 400,00 €

III - CONCLUSION

La collecte des encombrants est aujourd'hui bien intégrée dans les habitudes des habitants du territoire de la DLVA. En 2023, la Ressourcerie est passée dans pratiquement toutes les communes à l'exception d'Entrevennes et Puimichel et 979 familles ont fait appel à ce service. Cette tendance semble se confirmer pour 2024.

La quasi-totalité des encombrants a été apportée en déchetterie. Une infime partie a été valorisée dans nos boutiques. Nous essayons de mettre en place des solutions pour inverser cette inclination.

Le ramassage se passe généralement bien, mais il arrive que le rendez-vous soit oublié, que nos équipes ne trouvent pas l'adresse indiquée ou découvrent des encombrants supplémentaires non déclarés.

On constate, que certaines personnes âgées ou à mobilité réduite ne peuvent pas sortir les encombrants de leur domicile.

Enfin, quelques administrés ne comprennent pas notre refus de prendre les déchets exclus ou de limiter notre collecte à 2 m3 par tournée et par adresse.