## Syndicat d'Etudes et d'Elimination des Déchets du Roannais

# RAPPORT ANNUEL 2023 SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC D'ELIMINATION DES DECHETS



14 bis bd de Valmy - 42300 ROANNE

②: 04.77.23.00.62 - √2: seedr@seedr.fr

### **SOMMAIRE**

LE MOT DE L'EXECUTIF	Page 3
LE TERRITOIRE	Pages 4 à 6
LES CONTRATS	Pages 7 à 11
LES CONVENTIONS	Pages 12 à 13
LES INDICATEURS TECHNIQUES	
LES D.M.R	Page 14
LA COLLECTE SELECTIVE	Pages 15 à 18
LES APPORTS EN DECHETERIES	Pages 17 à 18
LES D.M.A	Page 19
LES INDICATEURS FINANCIERS	
RATIOS ET COUTS A L'HABITANT	Page 20
COUT ET RECETTE DES DMA	Pages 21 à 22
EVOLUTION DES MODES DE COLLECTES—LES IMPACTS	Page 23
LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT	Pages 24 à 29
LES FINANCES	Page 30
SYNTHESE GENERALE DU SERVICE	Page 31 à 33
COMMUNICATION—PREVENTION	Page 34
PROJET EN COURS	Page 35
ETUDES EN COURS	Page 36
LES OBJECTIFS FIXES PAR LA LOI SUR LA TRANSITION ENERGETIQUE POUR LA CROISSANCE VERTE	Pages 37 à 42
ANNEXE	Pages 36 à 37
	•
GLOSSAIRE	Page 38



### **MOT DE L'EXECUTIF**

L'année 2023 a débuté par la mise en place des nouveaux marchés liés aux prestations de tri et de valorisation des déchets ménagers. En effet, le S.E.E.D.R a proposé des filières de traitement avec des coûts maitrisés afin de répondre aux attentes des collectivités membres qui, pour leur part, ont dû adapter leurs collectes.

Sur chaque territoire, des changements conséquents ont été opérés (réduction des fréquences de passage de collectes des ordures ménagères, collecte en porte-à-porte du multimatériaux...) L'objectif premier étant : MEILLEUR TRI, REDUCTION !

On peut saluer les efforts de tous les habitants qui ont su s'adapter à ces réorganisations et qui ont permis une diminution de 13 % de déchets ménagers résiduels et une hausse de la collecte sélective. Cela va dans le sens des dispositions prévues par la loi AGEC.

Les collectivités se sont également mises en ordre de marche pour répondre à l'obligation de tri à la source des biodéchets au 1er janvier 2024.

Les nouvelles filières REP se sont développées laissant ainsi place à la valorisation des Articles de Sport et Loisirs, Articles de Bricolage et de Jardin... On assiste là à un véritable remaniement des pratiques de tri en déchèterie.

On ne peut pas parler de déchets sans évoquer le mot : ENERGIE. En effet, sur le site de Gaïa où sont acheminés nos déchets ménagers résiduels, une installation « Wagabox » a été construite et mise en service pour valoriser énergétiquement le biogaz produit par injection sur le réseau local.

Enfin, les négociations menées autour du projet d'installation de traitement multifilières se sont achevées positivement. Ainsi, un équipement au process performant viendra renforcer le tri des déchets et produira également un combustible valorisable énergétiquement.

Parallèlement à cela, des solutions alternatives pour l'avenir du traitement des déchets ont été étudiées avec les départements voisins (Allier, Rhône).

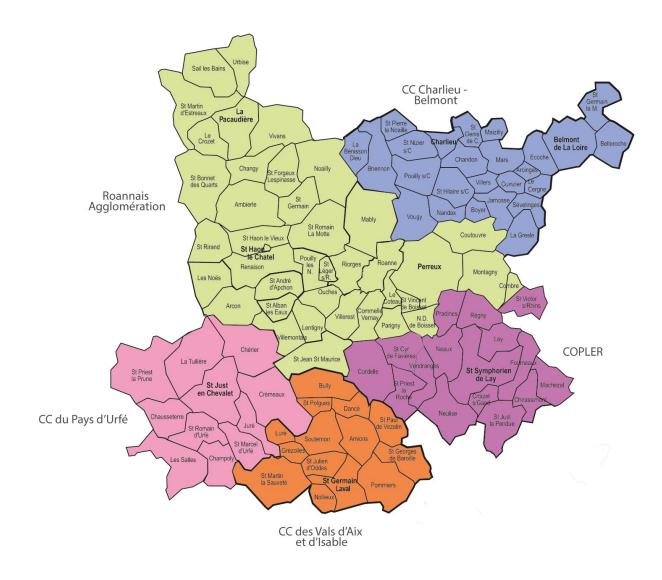
Bonne lecture.

Jean-Yves BOIRE, Président du S.E.E.D.R

Henri GROSDENIS, Vice-Président

## LE TERRITOIRE

Le S.E.E.D.R (Syndicat d'Etudes et d'Elimination des Déchets du Roannais) est un Syndicat mixte fermé créé par arrêté préfectoral le 3 octobre 2000. Il assure la **compétence tri, traitement et valorisation des déchets ménagers et assimilés du Roannais**, déléguée par les collectivités membres.



5 collectivités

104 communes

149 870 habitants au 01/01/2024

## LE TERRITOIRE

Roannais
Agglomeration

St Harin
County
St Forgest
County
Legmasse
German
St Haon
St H

40 Communes — 100 914 habitants



CC des Vals d'Aix et Isable

### 12 Communes — 5 881 habitants



11 Communes — 5 161 habitants

### 25 Communes — 23 513 habitants



16 Communes — 14 082 habitants



Président du S.E.E.D.R : M. Jean-Yves BOIRE
Vice-président : M. Henri GROSDENIS

16 élus délégués désignés par les collectivités adhérentes constituent le Comité Syndical

Collectivités	Délégués Titulaires	Délégués Suppléants	
	M. Jean-Yves BOIRE	M. Romain BOST	
	M. David DOZANCE	M. Yves CHAMBOST	
Roannais Agglomération	M. Daniel FRECHET	M. Nicolas CHARGUEROS	
	M. Yves NICOLIN	M. J-Paul DESCOMBES	
	M. Eric PEYRON	Mme Christine ARANEO	
	M. Jacques TRONCY	Mme Martine ROFFAT	
Charlieu Belmont	M. Henri GROSDENIS	M. Dominique PALLUET	
Communauté	M. Michel DURANTIN	M. Jean-Charles BUTAUD	
	Mme Hélène VAGINAY	M. Jean-Marc LOMBARD	
Communauté de	M. Jean-Paul CAPITAN	M. Christian GERVAIS	
Communes du Pays	M. Serge REULIER	M. Frédéric MARTEIL	
entre Loire et Rhône	M. Charles BRUN	M. Marc MARCHAND	
Communauté de Com-	M. Marius DAVAL	M. Sébastien PERROTON	
munes des Vals d'Aix et Isable	M. Dominique MAYERE	M. Jean-Claude RAYMOND	
Communauté de Com-	M. Lorraine ROUX	Mme Isabelle LUGNE	
munes du Pays d'Urfé	Mme Séverine PRAS	Mme Maud BATTANDIER	

### LE TERRITOIRE

Les collectivités membres du S.E.E.D.R assurent la compétence « collecte des déchets ».

Les ordures ménagères résiduelles (OMR) sont collectées en porte à porte (P.A.P) et/ou en conteneurs de regroupement.

S'agissant de la collecte sélective :

les emballages, les Journaux-Revues-Magazines et le verre sont collectés en points d'apport volontaire (P.A.V) pour Charlieu Belmont Communauté, les communautés de communes des Vals d'aix et Isable et Pays d'Urfé ou en P.A.P. en mélange embal-

lages et JRM pour la Copler et Roannais Agglomé-

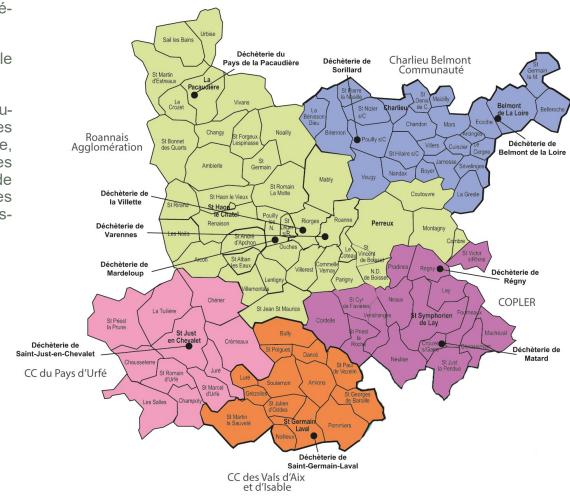
ration.

 Pour le verre, les collectivités assurent la double compétence : collecte et traitement.

- les cinq collectivités (Roannais agglomération, Charlieu-Belmont communauté, les communautés de communes du Pays entre Loire et Rhône, des Vals d'Aix et Isable, du Pays d'Urfé) disposent de déchèteries qui sont gérées en régie. Le transport des bennes vers les installations de traitement ou de valorisation est réalisé en régie pour les déchèteries de Roannais Agglomération, et par des prestataires de service pour les 4 autres.

A ce jour, le territoire est équipé de 10 déchèteries

Soit 1 déchèterie pour 14 870 habitants



Depuis le 1er janvier 2001, le S.E.E.D.R. gère l'ensemble des contrats existants des collectivités concernant le traitement des DMR.







Traitement des Déchets Ménagers Résiduels			
PRESTATAIRES			
Société Suez RV Centre Est			
Société GAIA AVENIR			
(Délégation de Service Public avec Vichy Communauté) -			
Exploitation de l'ISDND de Gaïa à Cusset			
Société Suez RV Centre Est			
Société GAIA AVENIR			
(Délégation de Service Public avec Vichy Communauté) -			
Exploitation de l'ISDND de Gaïa à Cusset			

De même, le 1<sup>er</sup> janvier 2002 le S.E.E.D.R a repris les contrats de tri et de valorisation des déchets ménagers (emballages/journaux magazines et produits des déchèteries), gérés auparavant par chaque collectivité.

Prestation de valorisation du verre

•	Valorisation des déchets issus de la collecte sélective				
	NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES			
ı	Prestation de tri et de valorisation des emballages ménagers	Société Paprec Trivalo Rhône-Alpes			
	Prestation de tri et de valorisation des journaux - revues - magazines	Société Dubuis et Société Paprec Trivalo Rhône-Alpes pour Roannais Agglomération et Copler			

Contrat géré par les collectivités membres

du S.E.E.D.R







Valorisation des déchets issus des déchèteries				
NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES			
Prestation de valorisation des déchets végétaux — COMPOSTAGE	Suez Organique			
Prestation de valorisation des déchets végétaux — BROYAGE	Société Rhône environnement			
Prestation de valorisation des déchets végétaux — TRANSPORT DU BROYAT	Société Charlieu Transports			
Prestation de valorisation du bois	Société Onyx ARA Sous-traitant : Aiguilly recyclage			
Prestation de valorisation des huiles ménagères	Société Quatra			
Prestation de collecte et de valorisation des déchets ménagers spéciaux (D.M.S)	Société Sarpi la Talaudière			
Prestation de valorisation des déchets inertes	Société Sograp			
Prestation de valorisation de la terre végétale	Société Sograp			
Prestation de valorisation du plâtre	Société Suez RV Centre Est			
Prestation de tri et de conditionnement des cartons	Société Secaf Chamfray			













Valorisation des déchets issus des déchèteries			
NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES		
Prestation de valorisation des extincteurs	Société Oncidis Environnement		
Prestation de collecte et de valorisation des huiles de vidange	Société Chimirec Centre Est		
	Société Rhône Environnement		
Prestation de valorisation des gravats plâtrés	Sous-traitant : Aiguilly Recyclage		
Prestation de conditionnement et rechargement de plastiques	Société Secaf Chamfray		
Prestation de valorisation de la ferraille	Société Derichebourg Environnement		
Prestation de valorisation des batteries	Société Campine		
Prestation de valorisation des « fenêtres et portes vitrées »	Société Secaf Chamfray		

### **EXPERIMENTATION DE NOUVELLES FILIIERES**

NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES
Prestation de tri et valorisation des Biodéchets pour la COPLER	Suez Organique

Le tri des autres déchets n'a engendré aucun coût de traitement pour les collectivités en 2023.



Les textiles sont collectés par le Relais (déposés en bornes), les piles par Corepile, les cartouches d'encre par Printerre, les radiographies par Rhône-Alpes Argent...







## LES CONVENTIONS

Dans le cadre des filières R.E.P (responsabilité élargie des producteurs), le S.E.E.D.R a conventionné avec différents écoorganismes.



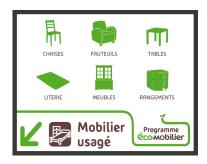
Pour les **Déchets diffus spécifiques** (D.D.S) avec **EcoDDS**, en complément du marché signé avec la société Sarpi la Talaudière

Soutiens : prise en charge de 66 % de tonnages de produits toxiques. Soutien à la communication de 0.03 €/hab + forfait fixe par déchèterie entre 923 € et 1 895 € calculé en fonction du tonnage annuel collecté.

Recette perçue : 16894 €

<u>Pour les Textiles -</u> <u>Linge de maison et Chaussures avec Refashion</u> pour Roannais Agglomération et la CDC du Pays d'Urfé.

### Pour les Déchets d'éléments d'ameublement (D.E.A) avec Ecomaison



Soutien: prise en charge des D.E.A

Recette perçue : 85 309 €



Soutien à la communication : 0.10 € / hab

Recette perçue : 16 476 €

## LES CONVENTIONS

Avec la mise en place de nouvelles filières R.E.P (responsabilité élargie des producteurs), le S.E.E.D.R a conventionné avec différents éco-organismes celles-ci : ASL (Articles de Sport et de Loisirs), Jouets et ABJ (Articles de Bricolage et de Jardinage).



Pour les Articles de Sport et de Loisirs (A.S.L.) et pour les Articles de Bricolage et de Jardinage Thermique (A.B.J.th, l'éco-organisme est Ecologic.

Recette perçue : 4 200 €

Pour les Articles de Bricolage et de Jardinage (A.B.J.) avec **EcoDDS**, pour la partie **Outillages du Peintre** en complément du marché signé avec la société Sarpi la Talaudière



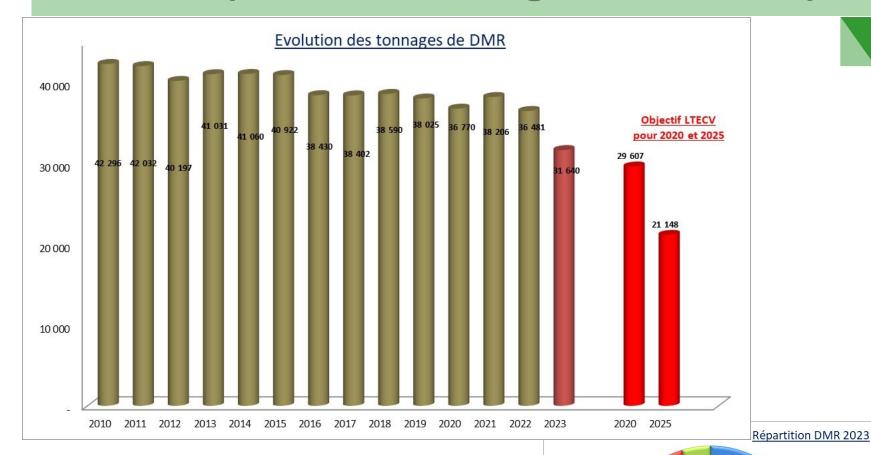
Recette perçue: 1000 €



Pour les Articles de Bricolage et de Jardinage (A.B.J.) et pour les jouets avec Ecomaison

Recette perçue : 3600 €

## LES DMR (Déchets Ménagers Résiduels)



LTECV: Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte

Les DMR : ce sont tous les déchets issus des ménages et de l'activité économique collectés et qui seront enfouis ou incinérés. Ils regroupent les OMR, les encombrants et les refus de tri des autres filières.

En 2023, les tonnages ont diminué de – 13,37%. Ceci est dû à une diminution significative des OM de -20,49%. Cette diminnution s'explique car les collectivités du SEEDR sont passées en C0,5 au lieu de C1 pour les collectes et que Roannais Agglomération ont limité la collecte des déchets des professionnels.

On ne peut que se féliciter de cette baisse qui va dans le sens des objectifs imposés par la LTECV.

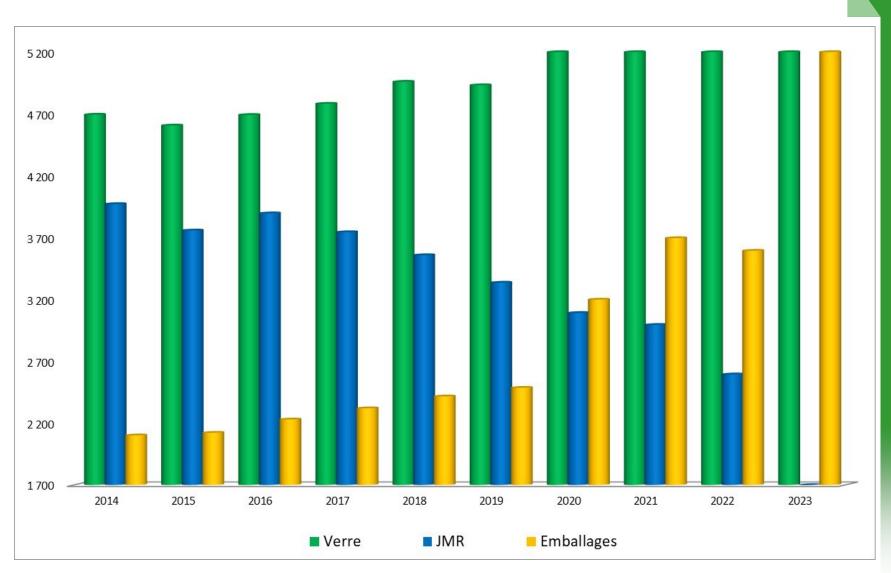
211,12

Kg/hab

OMR 22 793t



## LA COLLECTE SELECTIVE (EMB/JMR/VERRE)



La collecte sélective, dans sa globalité est en augmentation (12,87%):

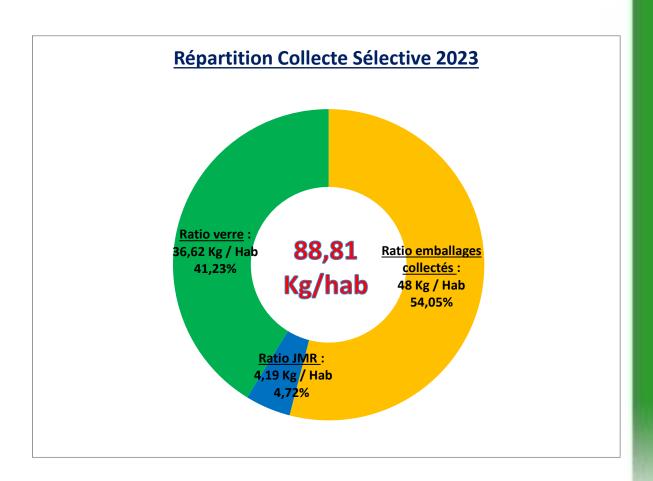
 $\Rightarrow$  + 100,16 % pour les emballages.

Deux principales raisons : les JMR de la Copler et de Roannais Agglomération sont intégrés aux flux multimatèriaux. Charlieu Belmont Communauté ainsi que Roannais agglomération ont augmenté leurs performances de collecte

 $\Rightarrow$  **- 1,39** % pour le verre

⇒ - 75,77 % pour les JMR car la Copler et Roannais Agglomération ont changé leur mode de collecte de Point d'Apport Volontaire en Porte A Porte en multimatériaux (mélange emballages et JMR).

## LA COLLECTE SELECTIVE (EMB/JRM/VERRE)



**TOUS LES EMBALLAGES** tels que les boîtes de conserve, les cannettes aluminium, les cartonnettes, les briques alimentaires, les bouteilles, les barquettes de jambon, les yaourts et flacons plastiques... sont acceptés sur le centre de tri.

La collecte sélective se fait soit dans trois conteneurs (P.A.V) séparés où l'on y retrouve les papiers/journaux magazines, le verre et les emballages ménagers soit (pour les territoires de la Copler et de Roannais Agglomération,) en conteneur uniquement pour le verre car chaque foyer a été doté d'un bac jaune pour y déposer les emballages et JMR (collecte multimatériaux).

On peut constater dans ces emballages, des erreurs de tri (pot de fleurs, sacs d'ordures ménagères ...) et de la freinte (eau, poussière, ...)

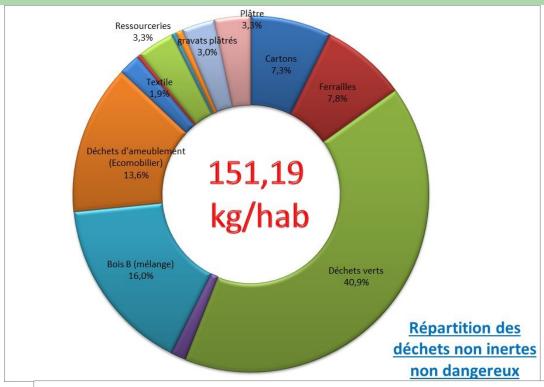
En 2023, les taux de refus et de freinte sont les suivants :

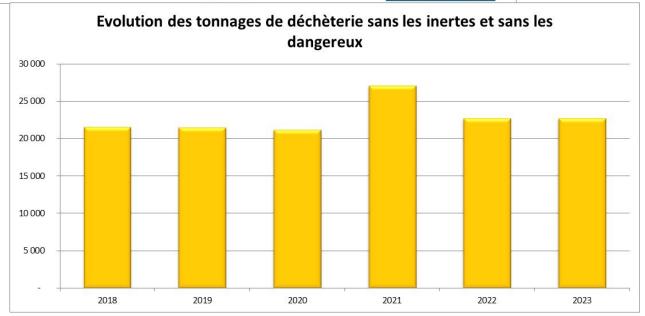
	Taux de refus	Taux de freinte
Collecte PAV	25,92 %	3,06%
Collecte AAP en multimatériaux	16,97 %	3,68%

#### Notre objectif 2024:

Encore diminuer ces taux, augmenter le taux de recyclage ainsi que les recettes !

## LES APPORTS EN DECHETERIES (déchets non dangereux et non inertes)





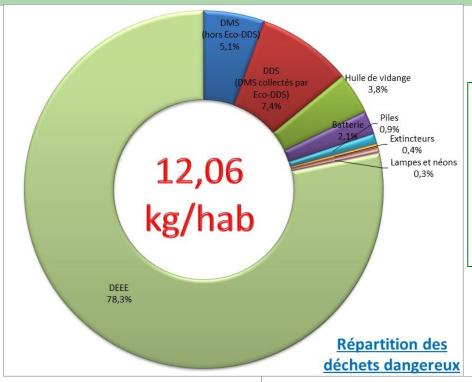
Les tonnages des déchèteries sans les déchets inertes et sans les dangereux sont en très légèrement augmentation pour cette année 2023

#### 0,02% soit 3,65 tonnes

Ceci s'explique par une diminution des apports de:

- ⇒  **116,38 tonnes** de bois A, soit 51,81 %
- ⇒ **258,08 tonnes** de gravats plâtrés, soit 27,63 %
- ⇒+ 28,42 tonnes de portes et fenêtres soit 23,84 %
- ⇒ + **32,34 tonnes d'**ASL (Articles de Sport et de Loisirs) et d'ABJ (Articles de Bricolage et de Jardinage) suite à la mise en place de ces nouvelles filières.

## LES APPORTS EN DECHETERIES (déchets dangereux)



**Les déchets dangereux** sont les produits toxiques (peintures, phytosanitaires, acide, base ...) les huiles de vidange, les batteries, les piles, les extincteurs, les cartouches d'encre.

Ce sont également les lampes, les néons, les réfrigérateurs, les lave-vaisselles... que l'on appelle les D.E.E.E. (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

Tous ces déchets sont nocifs pour l'environnement.

Les tonnages des déchets dangereux collectés en déchèteries sont en faible augmentation pour cette année 2023.

⇒ 33,25 tonnes, soit

<u>1,87 %</u>

Les chiffres 2023 s'expliquent par :

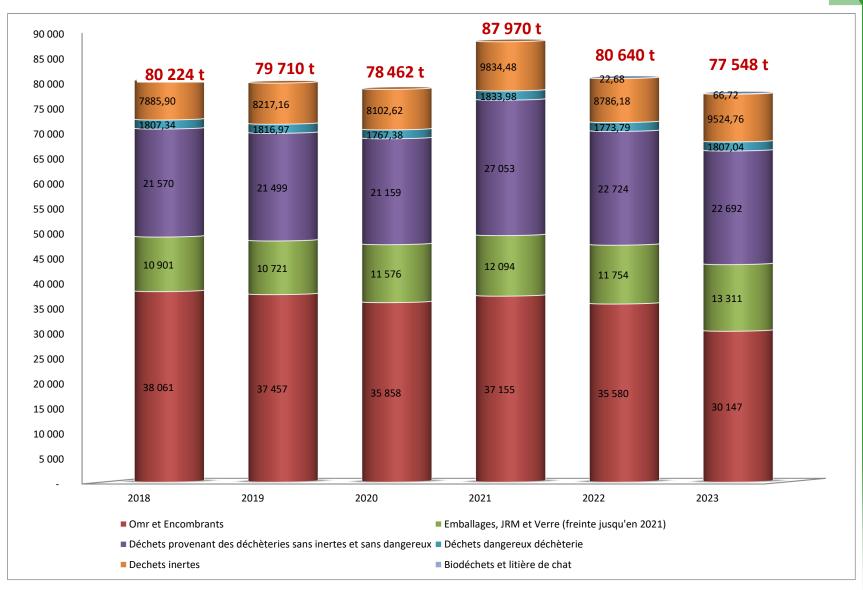
- ⇒ 1,71 tonnes d'extincteurs (-19,36%)
- $\Rightarrow$  **+ 4,41 tonnes** d'huile de vidange (+6,95%)
- $\Rightarrow$  **+3,22 tonnes** de batteries (+ 9,24%)

Globalement, les tonnages collectés en déchèteries y compris avec les déchets dangereux (sauf déchets inertes et encombrants) sont en faible augmentation

+ 0,15 %



## DMA (Déchets Ménagers Assimilés)



Les DMA: ce sont tous les déchets collectés par les collectivités (OMR, collecte sélective, déchèteries, dangereux et inertes).

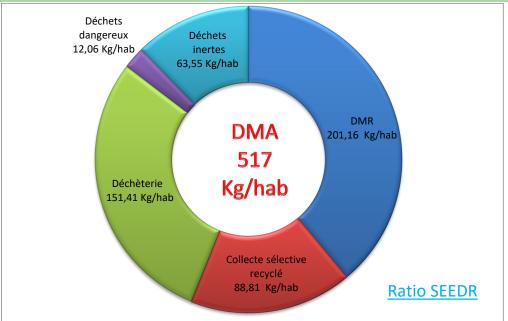
Les DMA sont en baisse pour cette année 2023 :

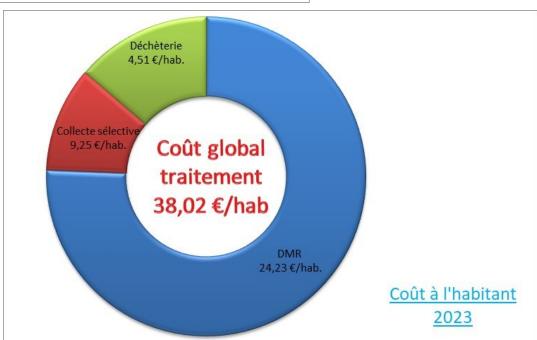
⇒ <u>- 3 092 tonnes,</u> soit – 3,83%

On constate une stabilité par rapport à 2020, l'année 2021 étant impactée par des apports postcovid.

Le taux de valorisation des déchets sans les dangereux et les inertes est de 52,22 % pour 2023. On note une augmentation par rapport à 2022 (47,94 %) ce qui va dans le bon sens, continuons.

## RATIOS ET COUTS A L'HABITANT





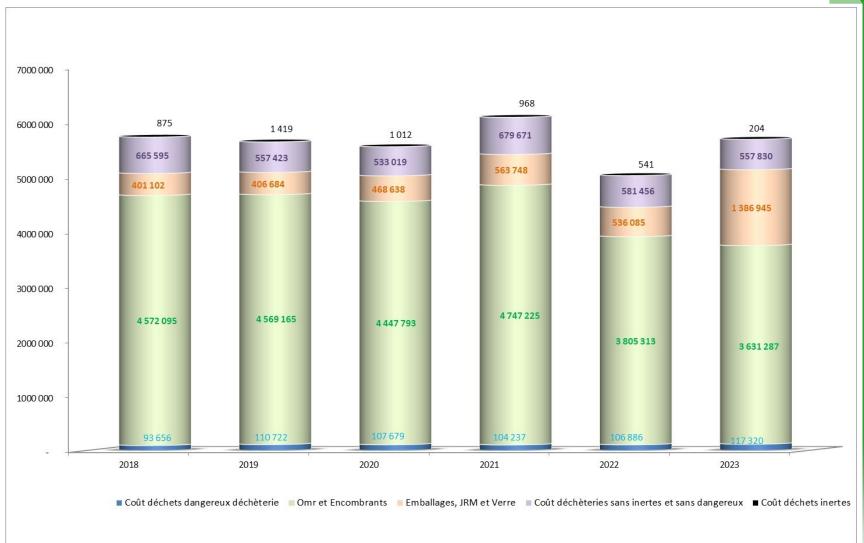
Nous pouvons constater que notre production de DMA s'élève à **517 Kg/hab.** Pour info, la production sur la Région Auvergne Rhône-Alpes était de 526 Kg/hab (Source SINDRA données 2022 et de 539,21 kg/hab en 2022 sur le territoire du SEEDR.

Le coût de tri et de traitement (tous déchets confondus) s'élève à 38,02 €/
hab sans compter les soutiens et les recettes des matériaux perçus par le S.E.E.D.R

Ce coût est ramené à **34,49 €/hab** (coût aidé) si on les prend en compte.

Toutefois, ne sont pas comptabilisées les recettes perçues directement par les collectivités ainsi que les coûts de collecte supportés par celles-ci.

## COUT DES DMA (tri et traitement des déchets)

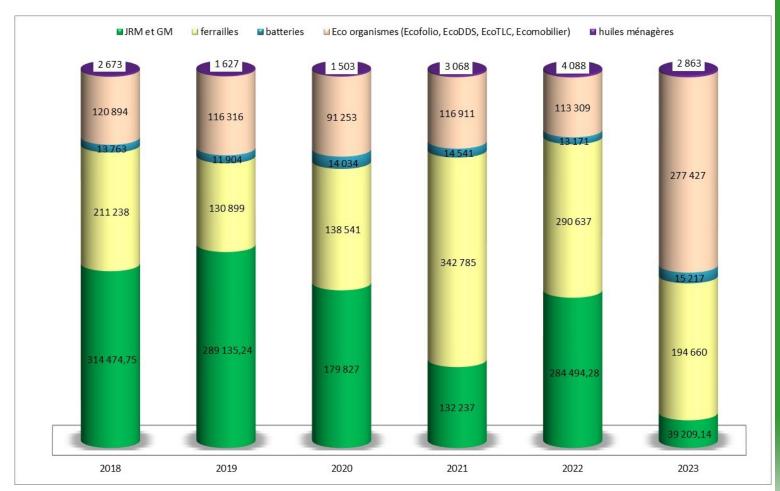


Les coûts de tri et de traitement (tous déchets confondus) ont augmentés de 13,23 % par rapport à 2022.

Cela est dû essentiellement à une augmentation des coûts de tri des emballages/papiers suite au démarrage du nouveau marché de tri;

Le coût de traitement des DMR représente à lui seul 63,73 % des dépenses totales. La collecte sélective et les déchèteries représentent respectivement 24,34% et 11,85%.

## **RECETTE DMA** (recette du SEEDR uniquement)



En 2023, les recettes ont diminué de :

#### - 176 323 €; soit - 24,99 %

Ce sont les JMR qui représentent la plus importante diminution (- 245 285 € soit —86,22 %).

Cela s'explique car avec la collecte en multimatériaux (emballages/papiers) menée par la Copler et Roannais agglomération, ces dernières perçoivent directement les recettes liées à la valorisation des produits.

Quant aux matériaux ci-dessous, les recettes sont en baisse pour :

- ⇒ Ferrailles (-95 977 € ; soit –33%)
- ⇒ Huiles ménagères (-1 224€; soit –30%)

### mais en augmentation pour :

- ⇒ Eco mobilier (2 951€; soit 3,43%)
- ⇒ Batteries (2 046 €; soit 15,53%)
- ⇒ EcoTLC (5 927€; soit 56%)

Il est à noter également que le SEEDR bénéficie depuis le 2ème semestre 2023 des recettes d'Ecosystem avec la reprise du contrat lié aux D.E.E..E géré auparavant par les collectivités.

## Evolution des modes de collectes—les impacts

ОМ	2022	2023	evolution en %	Ratio 2023 Kg/hab/an	Changement de pratique
Charlieu Belmont Communauté	2 355	2 077	-11,82		RI en 2009 sur Charlieu et 2017 sur Belmont - C0,5 en 2023
Copler	1 609	1 472	-8,52	104	C0,5
CDC pays d'Urfé	695	680	-2,10	133	C0,5
CDC des vals d'aix et Isable	983	860	-12,55	146	C0,5
Roannais agglomération	23 027	17 705	-23,11	175	C0,5 en 2023 et suppression collecte des prof.

Encombrants	2022	2023	evolution	Ratio 2023
Lifeonibiants	2022	2025	en %	Kg/hab/an
Charlieu Belmont Communauté	971	890	-8,28	38
Copler	416	408	-1,95	29
CDC pays d'Urfé	272	276	1,28	54
CDC des vals d'aix et Isable	377	368	-2,37	62
Roannais agglomération	4 875	5 412	11,01	53

Collecte sélective	2022	2023	evolution en %	Ratio 2023 Kg/hab/an	Changement de pratique
Charlieu Belmont Communauté	2 215	2 257	1,87	96	
Copler	1 370	1 390	1,50	99	Collecte porte à porte multimatériaux en 2023
CDC pays d'Urfé	473	435	-8,17	85	
CDC des vals d'aix et Isable	517	472	-8,65	80	
Roannais agglomération	7 179	8 757	21,98	86	Collecte porte à porte multimatériaux en 2023

Biodéchets	2022	2023	evolution en %	Ratio 2023 Kg/hab/an			
					collecte gros		
Copler	16	60	266,21	10	producteurs en 2023		

En 2023, toutes les collectivités sont passées en C0,5 pour la collecte des OMR.

La Copler et Roannais Agglomération ont mis en place la collecte en porte à porte des emballages et JMR en multilmatériaux sur cette année 2023.

De son côté, la Copler collecte les biodéchets depuis 2022 et a intégré les professionnels dans cette collecte en 2023.

## LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT

	DECHETS	Lieu de transfert ou tri	TYPE DE VALORISATION	EXUTOIRES	TONNAGE	COUT	RECETTE
	DMR (Déchets Ménagers Résiduels)	Quais de transfert de Mably	Valorisation du biogaz	I.S.D.N.D de Gaïa à Cusset	O.M.R: 22 793 tonnes  Encombrants: 7 354 tonnes	2 762 878 € 868 409 €	
	Emballages ménagers	Centre de tri de Chassieu	Valorisation matière	Filières choisies par les collectivités	7 194 tonnes	1 386 945 €	
	Journaux magazines revues	Centre de tri Fourneaux	Valorisation matière	Papeteries Norske skog à Golbey	573 tonnes		39 209 €
<u></u>	Déchets végétaux	Unité de compostage de Saint-Priest-la-Roche	Valorisation organique (Compostage)	Revente du produit	9 267 tonnes	219 412 €	
رمی	Decilets vegetaux	Plateforme de broyage en déchèterie	Valorisation organique (Co-compostage)	Co-compost chez les agriculteurs lo- caux	3 207 tolliles	213 412 €	
	Bois	Plateforme de broyage à Mably	Valorisation énergétique (combustible)	Chaufferie Robin	3 947tonnes	132 889 €	
<u></u>	Huiles ménagères	Société Quatra	Valorisation matière (biodiesel)	Revente du produit	14 tonnes		2 863 €
	Déchets ménagers spéciaux	Société Sarpi la Talaudière	Valorisation énergétique	Cryogénisation à la Talaudière UVE à Fos sur Mer	252 tonnes	106 339 €	
	Déchets inertes	Plateforme de gravats à Perreux	Valorisation matière	Revente du produit	7 257 tonnes	Gratuit	
₹ <u></u>	Terre Végétale	Plateforme de gravats à Perreux	Valorisation matière	Revente du produit	2 268 tonnes	204€	24



















## LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT











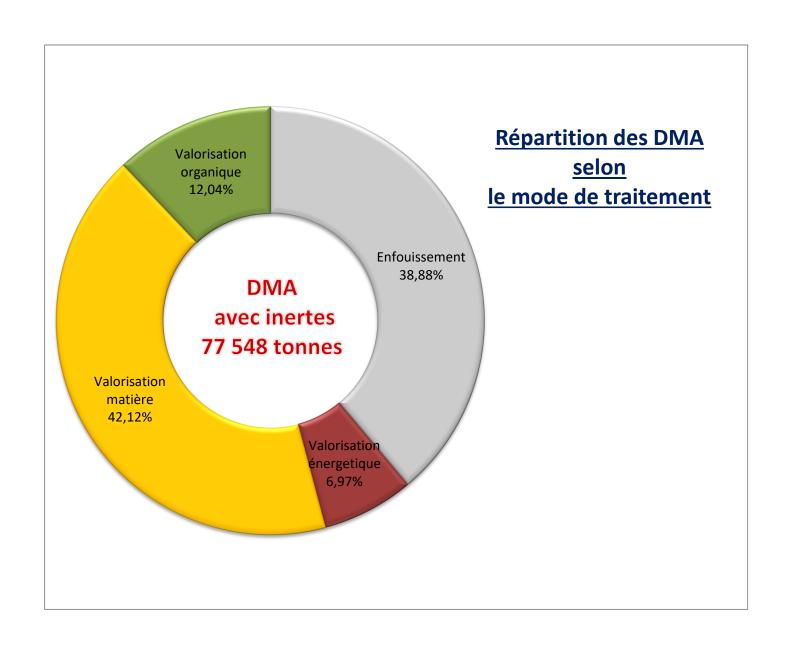






DECHETS	Lieu de transfert ou tri	TYPE DE VALORISATION	EXUTOIRES	TONNAGE	соит	RECETTE
Gravats plâtrés	Quai de transfert de Vougy et plateforme de tri à St Genis Laval	Valorisation matière	Revente du produit	676 tonnes	47 401 €	
Plâtre	Quai de transfert de la socité Suez (Mably)	Valorisation matière	Usine B.P.PLACO à Chambéry	752 tonnes	86 893 €	
Cartons	Quai de transfert de Vougy	Valorisation matière	Filières Citéo	1 658 tonnes	41 451 €	
Ferrailles	Plateforme de tri à Le Coteau	Valorisation matière	Filières européennes	1 763 tonnes		194 660 €
Batteries	Société Campine	Valorisation matière		60 tonnes		4 190 €
Extincteurs	Société Oncidis Environnement	Valorisation matière		7 tonnes	10 981 €	
Huile de vidange	Société Chimirec	Valorisation matière	Revente du produit	68 tonnes		
Portes et fenêtres	Quai de transfert de Vougy	Valorisation matière		148 tonnes	26 572 €	
Plastique dur	Quai de transfert de Vougy	Valorisation matière	Filière Valorplast	33 tonnes	1 629 €	
Biodéchets	Unité de compostage de Saint- Priest-la-Roche	Valorisation organique (Compostage)	Revente du produit	60 tonnes	4 190 €	

## LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT





## ZOOM SUR LES DECHETS MENAGERS RESIDUELS

Depuis le 1er novembre 2021, tous les déchets ménagers résiduels du S.E.E.D.R sont transportés sur le quai de transfert de la société Suez à Mably.

Ils sont ensuite expédiés sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux de Cusset.

Pour rappel, le S.E.E.D.R et Vichy Communauté se sont associés via un groupement d'autorités concédantes afin de renouveler le contrat de concession de service public pour l'exploitation de l'ISDND de Gaïa.

En juillet 2021, le comité syndical du S.E.E.D.R a approuvé le choix de la société Suez RV Centre Est comme titulaire du contrat de concession de service public pour l'exploitation de l'ISDND de Gaïa jusqu'au 31 octobre 2027 et GAÏA Avenir, société dédiée a été créée.

Sur le site, des suivis réguliers sont menés notamment au niveau des eaux souterraines, eaux de surface, eaux de ruissellement et de sub-surface, lixiviats, biogaz, émissions olfactives.





Concernant les travaux et projets mis en œuvre sur le site, la wagabox a été construite et mise en service. Le biogaz produit sur le site est traité en partie sur la wagabox et que le restant est brûlé.

La valorisation du biogaz a permis la production de 6 573 MWH au niveau du moteur soit la consommation d'environ 1630 logements et avec la wagabox, ce sont 288 145 NM3 qui ont été injectés dans le réseau GRDF soit 3 170 824 KWH.





## **ZOOM SUR LES DECHETS VEGETAUX**



Pour le traitement des déchets végétaux, deux filières sont utilisées par les collectivités : le compostage sur une plateforme industrielle ou le broyage pour effectuer le **CO-COMPOSTAGE** à la ferme.

Des campagnes de broyage de déchets végétaux sont organisées en partenariat avec la Chambre d'agriculture de la Loire. Son rôle est de veiller au bon fonctionnement de la filière et de s'assurer de la qualité du broyat livré aux agriculteurs.



Déchèteries	Nombre de campagnes	Tonnages	Coût à la tonne H.T	Nombre d'agriculteurs livrés
Mardeloup	6	1 642 tonnes	25,42 € / t	13 agriculteurs
Saint Germain Laval	2	468 tonnes	26,52 € / t	4 agriculteurs
Pouilly-sous-Charlieu	3	1 859 tonnes	22,45 € / t	15 agriculteurs
Matard	3	681 tonnes	27,86 € / t	9 agriculteurs
Villette	3	2 327 tonnes	22,57€/t	12 agriculteurs



## **ZOOM SUR LES DECHETS MENAGERS SPECIAUX**

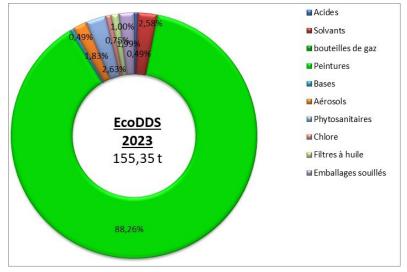


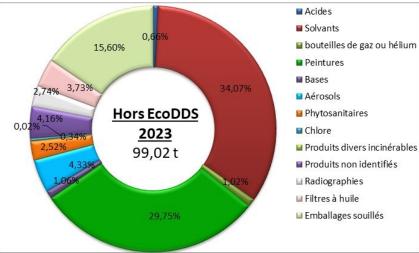
### On distingue deux types de DMS:

- les tonnages de DMS pris en charge financièrement par l'éco-oganisme EcoDDS (déchets chimiques des particuliers)
- les tonnages de DMS « hors EcoDDS » collectés dans le cadre du marché avec la société Sarpi la Talaudière.

Eco DDS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Acides	0,67	0,65	0,65	0,64	0,578	0,59	0,71	0,74	0,812
Solvants	5,92	6,49	7,11	8,53	6,557	4,47	5,21	3,91	4,409
bouteilles de gaz									1,847
Peintures	119,50	128,72	123,05	112,12	106,743	98,17	132,45	133,71	134,824
Bases	0,64	0,60	0,79	0,71	0,659	0,69	0,82	0,75	0,753
Aérosols	4,54	3,81	3,14	2,65	2,342	2,24	2,24	2,77	3,432
Phytosanitaires	4,27	3,90	4,08	3,67	3,835	3,04	3,96	3,98	3,832
Chlore	0,64	0,60	0,98	0,76	0,862	0,912	0,79	1,13	1,358
Filtres à huile	2,42	2,72	1,94	1,56	0,984	0,896	0,63	1,51	1,271
Emballages souillés	1,01	2,48	3,85	2,00	2,625	2,302	3,08	3,01	2,809
TOTAL	139,62	149,97	145,59	132,63	125,19	113,31	149,88	151,50	155,35

Hors EcoDDS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Acides	0,10	0,74	0,72	0,43	0,44	0,85	0,71	0,60	0,856
Solvants	20,15	28,00	25,84	26,76	26,29	26,61	30,58	30,97	30,994
boutellies de gaz ou bélium				0,46	0,60	0,72	0,121	0,927	0,512
Peintures	20,82	42,19	41,35	46,14	46,29	47,54	28,692	27,042	30,17
Bases	0,18	0,54	0,59	1,36	1,45	1,34	1,11	0,96	1,184
Aérosols	0,62	2,87	3,49	4,47	3,75	3,45	3,98	3,93	4,945
Phytosanitaires	0,58	1,77	2,41	2,17	2,67	1,96	2,37	2,29	2,958
Chlore	0,05	0,12	0,13	0,22	0,14	0,22	0,50	0,31	0,692
Produits divers	1,50	2,16	2,03	0,09	0,01	0,16	0,05	0,02	0,017
Produits non identifiés	0,06	0,53	0,64	2,51	2,91	3,37	3,66	3,78	5,356
Radiographies	1,43	1,83	1,76	1,90	1,01	2,15	2,08	2,49	2,075
Filtres à huile	0,52	1,13	1,12	1,57	2,13	2,55	2,59	3,39	2,02
Emballages souillés	8,66	16,68	19,07	11,45	12,35	12,63	14,67	14,18	17,238
TOTAL	54,64	98,56	99,14	99,53	100,03	103,54	91,10	90,89	99,02





## LES FINANCES

Le S.E.E.D.R n'a qu'un seul budget pour l'ensemble de son activité.

Il n'a pas de fiscalité propre, contrairement aux collectivités membres qui financent la gestion des déchets par le biais de la T.E.O.M, de la R.E.O.M, de la Redevance Incitative.

### Le financement du service du S.E.E.D.R est assuré par :

- une facturation à la tonne aux collectivités des tonnages traités (DMR, Emballages et déchets issus des déchèteries).
- une contribution des collectivités adhérentes pour les charges de fonctionnement qui intègrent les charges de structure (charges courantes, rémunération du personnel et élus) et des frais annexes (amortissements, frais d'études, honoraires et frais liés aux marchés publics). Elle est calculée en fonction des tonnages de DMA (sans inertes).

#### **CONTRIBUTIONS DU SEEDR**

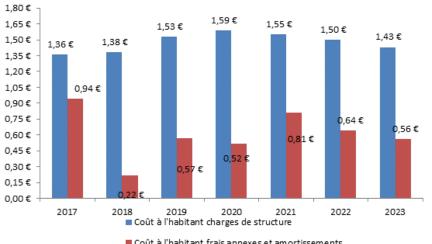


### Le S.E.E.D.R reverse aux collectivités adhérentes :

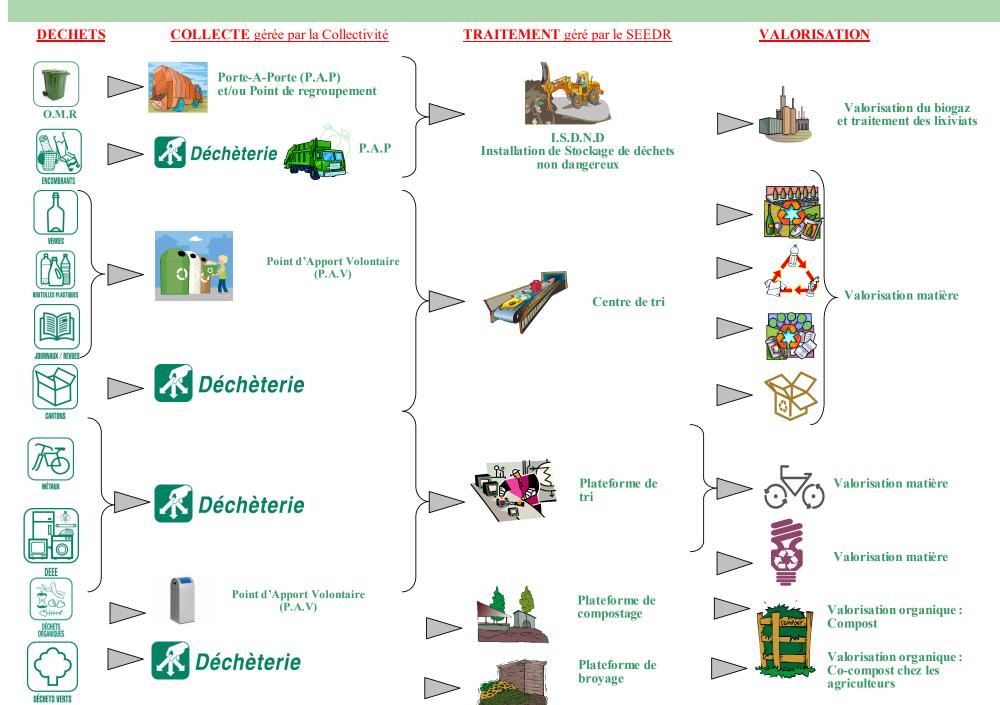


- 100 % des recettes liées à la valorisation des matériaux
- 100 % des soutiens perçus des différents Eco-organismes

### Charges de fonctionnement Evolution du coût à l'habitant (2017-2023)



## SYNTHESE GENERALE DU SERVICE



## SYNTHESE GENERALE DU SERVICE

## **DECHETS COLLECTE** gérée par la Collectivité **TRAITEMENT** géré par le SEEDR **VALORISATION** Valorisation matière Plateforme de **Déchèterie** Plateforme de Tri des produits en **Déchèterie** Collecte en déchète-Valorisation matière et Plateforme de Valorisation matière **Déchèterie**





DÉBLAIS / GRAVATS



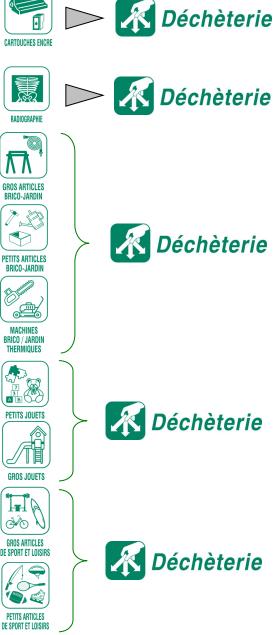


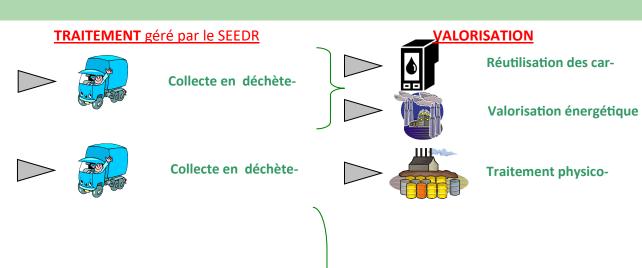


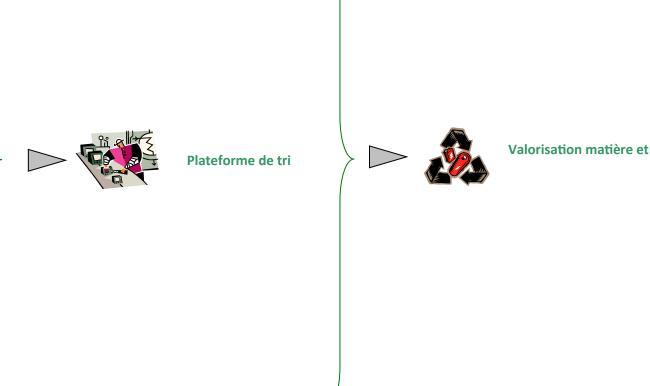


## SYNTHESE GENERALE DU SERVICE

## **COLLECTE** gérée par la Collectivité **DECHETS** GROS ARTICLES Brico-Jardin PETITS ARTICLES BRICO-JARDIN **PETITS JOUETS GROS JOUETS**







## **COMMUNICATION - PREVENTION**

La loi du 10 février 2020, relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, prévoit de généraliser le tri à la source des biodéchets au 1er janvier 2024.

Depuis 2022, une expérimentation a été menée sur le territoire de la Copler.

Des points d'apports volontaires ont été installés sur les communes de Saint-Symphorien-de-Lay, Régny, Saint-Victor-sur-Rhins.

Des restaurants et gros producteurs ont également pu rejoindre l'expérimentation.

Les biodéchets collectés sont acheminés sur le site de Suez Organique à Saint-Priest-la-Roche. Mélangés avec des déchets végétaux, ils suivront toutes les étapes de fermentation aérobies puis seront destinés à la production de compost.

En 2023, 60 tonnes ont été collectées.

Quant aux autres collectivités membres du S.E.E.D.R, elles ont toutes mené des réflexions, des études pour être opérationnelles en 2024. Roannais agglomération envisage le déploiement d'abri-bacs sur la partie urbaine.

Sur les territoires ruraux, les collectivités privilégient des dispositifs de compostage individuel ou collectif.



### **COMMUNICATION**



En 2023, 2 visites du centre de tri des emballages PAPREC à Chassieu ont été organisées.

Au total, **46 personnes** du territoire du S.E.E.D.R (scolaires et grand public) ont pu découvrir l'installation et être sensibilisés au geste de tri.

## **PROJET EN COURS**

### **INSTALLATION DE TRAITEMENT MULTI-FILIERES**

La consultation a été lancée en Novembre 2021 et vise à retenir un candidat pour concevoir, construire et exploiter une installation de traitement multi-filières des ordures ménagères, des encombrants et du bois non dangereux.

L'installation devra être conçue pour traiter à minima, par an, 26 500 tonnes d'OMR, 6 500 t d'encombrants et 3 900 t de déchets de bois non dangereux (soit 36 900 t pour la capacité minimale du site) et au maximum 50 000 t.

Objectifs de traitement :

- réduire la fraction résiduelle envoyée par l'installation en enfouissement actuellement
- produire un combustible valorisable énergétiquement.

La durée de la concession est prévue pour 18 ans.

Suite à la consultation lancée en Novembre 2021, des offres ont été rendues en Avril 2022.

A l'issue de l'analyse, plusieurs réunions de négociations avec les candidats se sont déroulées et une offre finale a été remise en fin d'année 2023.

Pour rappel, l'installation sera implantée sur la zone d'activités de Bonvert de Mably.



## **ETUDES EN COURS**



### **ETUDE UVE BAYET**

Le S.E.E.D.R s'est associée au SICTOM Sud-Allier par le biais d'un groupement de commandes avec d'autres syndicats de l'Allier et Vichy Communauté afin de mener une étude relative au devenir de l'UVE de Bayet présente sur leur territoire.

L'objectif étant de mener une réflexion à l'échelle du bassin Allier-Nord / Loire pour un traitement global des déchets afin de maîtriser les coûts.

Le SICTOM Sud Allier a lancé un marché afin de retenir un assistant à maîtrise d'ouvrage capable de :

- définir la capacité de l'UVE en prenant en compte les différents impacts techniques et financiers,
- choisir le mode de gestion du service public en vue de la passation du futur contrat de modernisation et d'exploitation de l'UVE de Bayet.

Fin 2022, le bureau d'études SAGE Engineering a été retenu.

L'année 2023 a été consacrée à la réalisation de cette étude. Cette dernière a permis de dégager différents scénarios avec des coûts financiers.

Toutefois, le SICTOM Sud Allier demandant des garanties sur la qualité des futurs apports de déchets et le SEEDR n'étant pas en capacité, il a été décidé de mettre fin à cette coopération.

## COOPERATION TERRITORIALE METROPOLE DE LYON

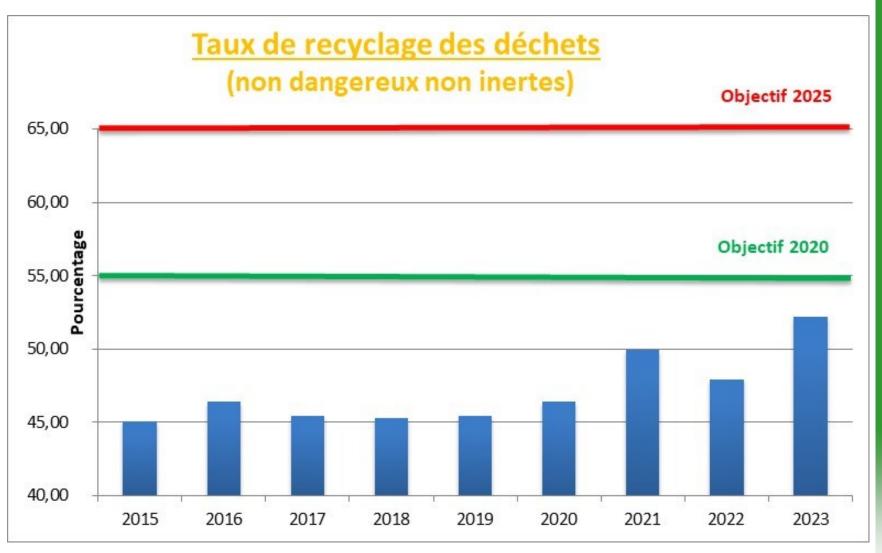
La Métropole de Lyon s'est rapprochée de territoires voisins (SYDEMER, Vienne Condrieu Agglomération, SITOM Sud Rhône, Communauté de communes des Vallons du Lyonnais, S.E.E.D.R) pour identifier les besoins en matière de traitement des déchets résiduels.

En effet, elle a engagé une réflexion sur le devenir de sa filière énergétique : les deux unités (Lyon Nord et Lyon Sud) présentes sur son territoire nécessitent d'être modernisées en cohérence avec l'évolution quantitative et qualitative des déchets de son territoire.

Il s'agit d'étudier la mise en œuvre d'un partenariat pour le traitement des déchets valorisables énergétiquement sur l'usine de traitement énergétique de Lyon sud ainsi que les modalités juridiques, financières de cette coopération et la faisabilité technico-économique du transport logistique ferré (pour le S.E.E.D.R et le SYDEMER) ou fluvial pour Vienne Condrieu Agglomération.

L'année 2023 a été marquée par un travail étroit avec les bureaux d'études retenus pour mener à bien l'étude, pilotée par la Métropole et en collaboration avec les autres membres de la coopération.

## LTECV (Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte)



Le 17 août 2015 a été votée la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte qui fixe des objectifs, notamment :

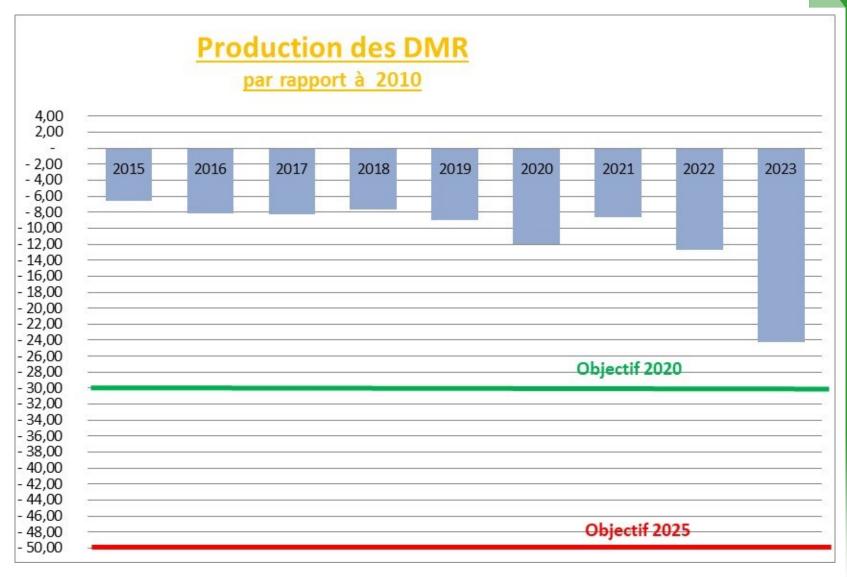
1. Augmentation du taux de recyclage des déchets (DMA sans les dangereux et inertes).

Ce taux fixé à 55 % en 2020 devrait atteindre 65 % en 2025.

Une collectivité membre du SEEDR a déjà atteint l'objectif 2025 et une deuxième s'en approche.

A l'échelle du S.E.E.D.R ce taux s'élève en 2023 à **52,22 %.** 

## LTECV (Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte)



## 2. Diminution de la production des DMR

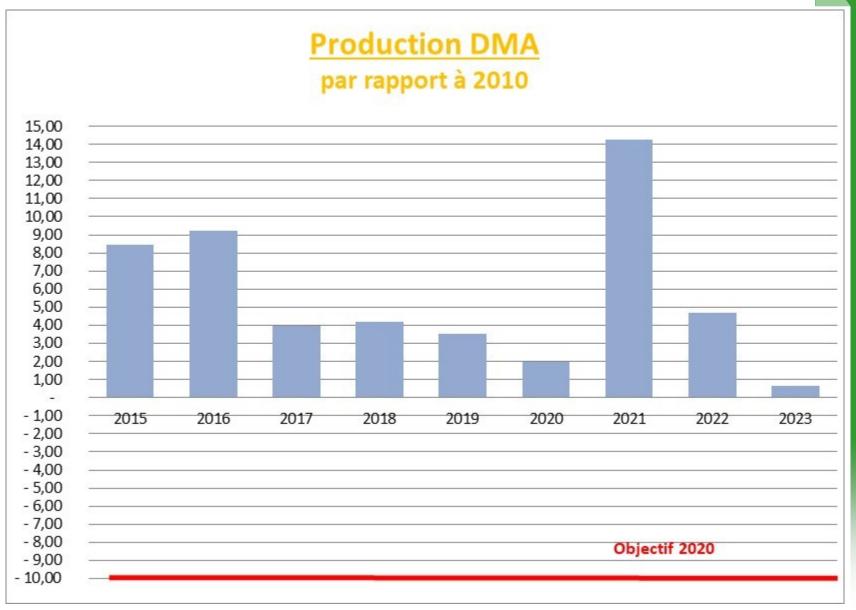
En 2020, il fallait diminuer les tonnages de - 30 % par rapport à 2010 et - 50 % en 2025.

Au niveau du S.E.E.D.R, pour 2023, le pourcentage ne s'élève qu'à – 24,31 % par rapport à 2010, malgré les efforts des collectivités (mise en place de nouvelles filières, changement du mode de collecte des OM...).

On note une diminution significative puisqu'en 2022, le taux s'élevait à – 12,73 % de 2022.

Deux collectivités ont atteint l'objectif 2020 puisqu'elles sont à -40,89 % et-38,64 % en 2022 et deux autres s'en approche avec -27,54 % et -25,09 % alors qu'une tend vers les - 22,38 %.

## LTECV (Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte)



## 3. <u>Réduire la production</u> <u>des DMA</u>

En 2020, l'objectif était une diminution de 10 % par rapport aux tonnages de 2010.

Cependant, au niveau du SEEDR, on constate une diminution de <u>0,69 %</u> par rapport à 2010.

En 2022, ce taux s'élevait à 4,70 %. On peut saluer cette nette diminution.

Seuls des actions de prévention ou des changements de consommation permettraient d'atteindre cet objectif.

### **ANNEXE**

Tonnages 2023		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu Belmont Communauté				Copler		Vals d'aix	Urfé	SEEDR
Population municipale au 1er janvier 2024 (sans double compte)			101 302				23 459			14 086		5 893	5 130	149 870
Déchèteries	Varennes	Villette et C3R	Mardeloup	La Pacaudière		Charlieu	Belmont		Matard	Regny		St germain	Stjust	
Ordures Ménagères Résiduelles (t)					17 704,94			2 076,68			1 471,70	859,72	680,42	22 793,46
Ratio OMR / Hab (Kg)					174,77			88,52			104,48	145,89	132,64	152,09
Encombrants déchèteries (t) Ratio enc. / Hab (Kq)	1 041,60	3 093,46	836,72	330,92	5 412,15	729,54	147,58	890,27	289,32	114,22	408,35 28,99	367,60 62,38	275,60 53,72	7 353,96 49,07
Total ISDND (t)					53,43 23 117.09			37,95 2 966,95			1 880.05	1 227,32	956,02	30 147.42
Ratio DMR ISDND (sans refus de tri)					228,20			126,47			133,47	208,27	186,36	201,16
Ratio DMR (avec refus de tir) ISDND et Incinérateur					238,26			136,77			145,22	213,82	192,91	211,12
Litière chat					6,78			-			-	-	-	6,78
Total DMR (avec refus de tri)					24 136,49			3 208,53			2 045,59	1 260,02	989,65	31 640,27
Pourcentage / Total			l.		44.14 %			22,95 %			28,35 %	38,21 %	39,85 %	38,88 %
					·								·	
Emballages centre de tri					5 232,05			871,61			851,03	117,98	121,32	7 193,98
dont Journaux-Magazines-Revues (JMR) dont Gros de Magasin (GM)					1 200,66			28,86			195,30	3,91	4,02	1 432,75
dont Gros de Magasin (GM) dont Emballages Triés					2 959,67			592,45			481,68	80,19	82,46	4 196,45
refus de tri production					1 019,40			241,58			165,54	32,70	33,63	1 492,85
Total emballages triés sur l'année sans les refus					4 160,33			621,31			676,98	84,10	86,48	5 629,20
Total emballages expédiés sur l'année sans les refus					4 075,40			616,51			662,82	82,49	88,90	5 526,12
Perf. collecté (Kg / Hab)					51,65			37,15			60,42	20,02	23,65	48,00
Perf. trié (Kg / Hab) Perf. trié avec JMR et GM (Kg/Hab)					29,22 41,07			25,25 26,48			34,20 48,06	13,61 14,27	16,07 16,86	28,00 37,56
JMR (PAV JMR)					41,07			406,68			+0,00	90,78	75,32	572,78
Papiers bureaux (collecte séparée)					44,01			11,53			0,37	55,5	,2	55,91
Performance (Kg / Hab)					0,43			17,83			0,03	15,40	14,68	4,19
Verre					3 480,70			966,80			539,01	263,30	238,10	5 487,91
Performance (Kg / Hab)					34,36 7 685,04			41,21 2 006,32			38,27 1 216,36	44,68 438.18	46,41 399,90	36,62
Total Trié collecte sélective Performance CS recyclé (Kg/Hab)					7 685,04			85.52			86.35	74,36	77,95	11 745,80 78,37
Total Collecté collecte sélective					8 756,76			2 256,62			1 390,41	472,06	434,74	13 310,58
D ( 0000 H ( ( ( ( ( ) ) ) )					86.44			96.19			98.71	80,11	84,74	88,81
Performance CS Collecté (Kg/Hab)														
Performance CS Collecte (Kg/Hab) Pourcentage / Total		1			16,72 %			17,46 %			20,97 %	14,69 %	18,12 %	17,16 %
		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont Con	17,46 %		Copler				
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont Con	17,46 %		Copler	20,97 %	14,69 %	18,12 %	17,16 %
Pourcentage / Total  Tonnages 2023		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont Con	17,46 %		Copler	20,97 %	14,69 %	18,12 %	17,16 % SEEDR
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)	Varennes				16,72 %			17,46 %	Matard		20,97 % 59,94 4,26	14,69 % Vals d'aix	18,12 % Urfé	17,16 % SEEDR
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets	Varennes 222,15	Roan Villette et C3R 466,88	nais agglomér  Mardeloup 177,55			Charlieu Charlieu 375,94	Belmont Con  Belmont 22,56	17,46 %	Matard 156,38	Copler  Regny 26,68	20,97 %	14,69 %	18,12 %	17,16 % SEEDR
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries		Villette et C3R 466,88 566,77	Mardeloup 177,55 226,72	La Pacaudière	16,72 % TOTAL	Charlieu 375,94 238,10	Belmont	17,46 % nmunauté  TOTAL 398,50 286,08	156,38 128,80	Regny	20,97 % 59,94 4,26 TOTAL	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24	17,16 %  SEEDR  59,94
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts	222,15	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30	Mardeloup 177,55	La Pacaudière 60,90	16,72 %  TOTAL 927,48 1106,75 6106,36	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76	Belmont 22,56 47,98	17,46 %  nmunauté  TOTAL  398,50  286,08  1 858,76	156,38	Regny 26,68	20,97 % 59,94 4,26 TOTAL 183,06 167,84 834,04	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32	18,12 %  Urfé  St just 68,68	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets werts Bois A (chauffage)	222,15	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12	Mardeloup 177,55 226,72	La Pacaudière 60,90	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26	Belmont 22,56	17,46 %  nmunauté  TOTAL  398,50  286,08  1858,76  106,12	156,38 128,80 834,04	Regny 26,68 39,04	20,97 % 59,94 4,26 TOTAL 183,06 167,84 834,04	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24	17,16 %  SEEDR 59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts	222,15	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30	Mardeloup 177,55 226,72	La Pacaudière 60,90	16,72 %  TOTAL 927,48 1106,75 6106,36	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76	Belmont 22,56 47,98 9,86	17,46 %  nmunauté  TOTAL  398,50  286,08  1 858,76	156,38 128,80	Regny 26,68	20,97 % 59,94 4,26 TOTAL 183,06 167,84 834,04	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches	222,15 220,20 448,94	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06	La Pacaudière 60,90 93,06	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1 858,76 106,12 102,18 176,94	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90	20,97 % 59,94 4,26 TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28 181,48	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets werts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet	222,15 220,20	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06	La Pacaudière 60,90 93,06	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 717,28	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16	Regny 26,68 39,04	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50 131,36	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48	17,16 %  SEEDR 59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet	222,15 220,20 448,94	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06	La Pacaudière 60,90 93,06	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1 773,94 210,72	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 - 717,28 89,70	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique	222,15 220,20 448,94	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06	La Pacaudière 60,90 93,06	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1 723,94	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 - 717,28 78,70 10,89	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries	222,15 220,20 448,94 451,18	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42 821,10	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70	La Pacaudière 60,90 93,06 204,94 122,96	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1 723,94 210,72 - 661,66	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1 858,76 106,12 102,18 376,94 - 717,28 89,70 10,89 53,00	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48 173,48 31,89 17,12	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique	222,15 220,20 448,94	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06	La Pacaudière 60,90 93,06	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1 723,94	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 - 717,28 78,70 10,89	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89	17,16 %  SEEDR 59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz	222,15 220,20 448,94 451,18	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42 821,10	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70	La Pacaudière 60,90 93,06 204,94 122,96	TOTAL 927,48 1106,75 6106,36 2,12 94,20 2461,92 - 1723,94 210,72 - 661,66 44,58	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38 2,25	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 3717,28 89,70 10,89 53,00 18,55	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 3,12	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48 173,48 31,89 17,12 8,79	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42 821,10 21,25 40,83 3,61 20,16	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05	TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92  1 723,94 210,72  661,66 44,58 85,03 7,77 43,11	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 717,28 89,70 10,89 53,00 18,55 34,72 3,44 10,53	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 3,12 7,50	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 1 723,94 210,72 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38	Charlieu 375,94 238,10 1.858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 29,66 3,02 9,00 8,35	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,07 0,42 1,53 2,32	17,46 %  mmunauté  TOTAL  398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 - 717,28 89,70 10,89 53,00 18,55 34,72 3,44 10,53 10,67	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 7,50 0,30 1,80 -	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,20	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798	16,72 %  TOTAL 927,48 1106,75 6106,36 2,12 94,20 2,461,92 - 1723,94 210,72 - 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,110	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,21 376,94 171,28 89,70 10,89 53,00 18,55 34,72 3,44 10,57 2,48	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 7,50 0,30 1,80 - 0,620	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,220 1,467	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 1 723,94 210,72 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,1110 1,23	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 -	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 717,28 9,70 10,89 53,00 18,55 34,72 3,44 10,53 10,67 10,67 10,68	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 7,50 0,30 1,80 - 0,620 0,42	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,20	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1 723,94 210,72 - 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,110	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,07 0,42 1,53 2,32	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,21 376,94 171,28 89,70 10,89 53,00 18,55 34,72 3,44 10,57 2,48	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 7,50 0,30 1,80 - 0,620	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,220 1,467	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs Portes et fenêtres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340 0,75	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380 2,45	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190 0,57	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798 0,43  0,100 0,240	16,72 %  TOTAL  927,48 1106,75 6106,36 2,12 94,20 2461,92 - 1723,94 210,72 - 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20 - 0,95 3,55	Charlieu 375.94 238.10 1 858.76 96.26 102.18 300.68 614.69 65.47 8.04 47.62 9.00 8.35 2.110 1.23 62.56 0.204 1.009	Belmont 22,56 47,98  9,86  76,26  102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 - 15,66 0,045 0,100	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 286,94 171,28 89,70 10,89 53,00 18,55 34,72 3,44 10,53 10,67 2,48 1,23 78,22 1,11	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44 36,06 0,325 0,480	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 3,12 7,50 0,30 1,80 - 0,620 0,42 12,68 0,049 0,150	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85 48,74 0,85	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43 20,66 0,111 0,487	18,12 %  Urfé  8t just 68,68 97,24 109,28  181,48 173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,20 1,467 0,43  0,04 0,242	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138 147,62 1,7228 6,02
Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs Portes et fenêtres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons DEEE	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340 0,75	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380 2,45	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190 0,57	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798 0,43	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1723,94 210,72 - 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20 - 0,95 3,55 857,58	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,110 1,23 62,56 0,204 1,009 218,29	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 0,045 0,100 44,67	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 717,28 89,70 10,89 53,00 18,57 34,72 3,44 10,53 10,67 2,48 1,23 78,22 0,25 1,111 262,96	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44 36,06 0,325 0,480 98,20	Regny 26,68 39,04 0.18 89,90 111,00 11,82 3,12 7,50 0.30 1,80 - 0,620 0,42 12,68 0,049 0,150 39,54	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85 48,74 0,37 0,63 137,74	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43 20,66 0,111 0,487 78,08	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48 31,89 17,12 8,79 7,01 0,84 1,71 2,20 1,467 0,43  0,04 0,242 76,77	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138 147,62 1,7228 6,02
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs Portes et fenêtres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons DEEE articles de sport et de Loisirs	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340 0,75	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380 2,45	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190 0,57 0,302 0,76 146,63 0,107	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798 0,43  0,100 0,240	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 1 723,94 210,72 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20 - 0,95 3,55 857,58 0,11	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,110 1,23 62,56 0,204 1,009 218,29 10,97	Belmont 22,56 47,98  9,86  76,26  102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 0,045 0,100 44,67 1,55	17,46 %  mmunauté  TOTAL  398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 717,28 89,70 10,89 34,72 3,44 10,53 10,67 2,48 1,23 78,22 0,25 1,11 262,96 12,52	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44 36,06 0,325 0,480 98,20 3,24	Regny 26,68 39,04  0,18 89,90  111,00  11,82  7,50 0,30 1,80 - 0,620 0,42 12,68 0,049 0,150 39,54 1,03	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85 48,74 0,37 0,63 137,74 4,28	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43 20,66 0,111 0,487 78,08 1,80	18,12 %  Urfé  8t just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,20 1,467 0,43  0,04 0,242 76,77 1,17	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138 147,62 1,7228 6,02 1413,13 19,87
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs Portes et fenêtres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons DEEE articles de sport et de Loisirs articles bricolage et jardinage	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340 0,75	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380 2,45	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190 0,57	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798 0,43  0,100 0,240	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1723,94 210,72 - 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20 - 0,95 3,55 857,58	Charlieu 375,94 238,10 1 858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 1,23 62,56 0,204 1,009 218,29 1,097 7,73	Belmont 22,56 47,98 9,86 76,26 102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 0,045 0,100 44,67	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 10,89 53,00 10,89 53,00 10,67	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 36,18 25,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44 36,06 0,325 0,480 98,20 3,24 0,83	Regny 26,68 39,04 0.18 89,90 111,00 11,82 3,12 7,50 0.30 1,80 - 0,620 0,42 12,68 0,049 0,150 39,54	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85 48,74 0,37 0,63 137,74 4,28 4,28 1,36	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43 20,66 0,111 0,487 78,08 1,80 1,10	18,12 %  Urfé  St just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,20 1,467 0,43  0,04 0,242 76,77 1,17	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138 147,62 1,7228 6,02 1413,13 19,87 12,47
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs Portes et fenêtres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons DEEE articles de sport et de Loisirs	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340 0,75	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380 2,45	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190 0,57 0,302 0,76 146,63 0,107	La Pacaudière 60,90 93,06  204,94  122,96  2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798 0,43  0,100 0,240	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 1 723,94 210,72 661,66 44,58 85,03 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20 - 0,95 3,55 857,58 0,11	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,110 1,23 62,56 0,204 1,009 218,29 10,97	Belmont 22,56 47,98  9,86  76,26  102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 0,045 0,100 44,67 1,55	17,46 %  mmunauté  TOTAL  398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 717,28 89,70 10,89 34,72 3,44 10,53 10,67 2,48 1,23 78,22 0,25 1,11 262,96 12,52	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44 36,06 0,325 0,480 98,20 3,24	Regny 26,68 39,04  0,18 89,90  111,00  11,82  7,50 0,30 1,80 - 0,620 0,42 12,68 0,049 0,150 39,54 1,03	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85 48,74 0,37 0,63 137,74 4,28	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43 20,66 0,111 0,487 78,08 1,80	18,12 %  Urfé  8t just 68,68 97,24 109,28  181,48  173,48 31,89 17,12  8,79 7,01 0,84 1,71 2,20 1,467 0,43  0,04 0,242 76,77 1,17	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138 147,62 1,7228 6,02 1413,13 19,87
Pourcentage / Total  Tonnages 2023  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts Bois A (chauffage) souches Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques) Déchets d'ameublement (Ecomobilier) et jouet Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio / camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) et outils du peintre Huile Ménagère Huile de vidange Batterie Pilies Extincteurs Portes et fenètres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons DEEE articles de sport et de Loisirs articles bricolage et jardinage Pneus	222,15 220,20 448,94 451,18 10,44 21,82 2,30 7,74 5,18 2,340 0,75 0,149 0,96 189,60	Villette et C3R 466,88 566,77 4 464,30 2,12 94,20 1 303,42  821,10  21,25 40,83 3,61 20,16 9,97 4,380 2,45  0,399 1,59 463,42	Mardeloup 177,55 226,72 1 642,06 504,62 328,70 10,20 17,46 1,65 11,16 2,45 1,190 0,57 0,302 0,76 146,63 0,107 0,101	204,94 22,96 2,71 4,91 0,21 4,05 0,78 0,798 0,43 0,100 0,240 57,93	16,72 %  TOTAL 927,48 1 106,75 6 106,36 2,12 94,20 2 461,92 - 1 723,94 210,72 - 661,66 44,58 45,83 7,77 43,11 18,38 8,71 4,20 - 0,95 3,55 857,58 0,11 - 0,10	Charlieu 375,94 238,10 1858,76 96,26 102,18 300,68 614,69 65,47 8,04 47,62 16,30 29,66 3,02 9,00 8,35 2,110 1,23 62,56 0,204 1,009 218,29 10,97 7,73 22,30	Belmont 22,56 47,98  9,86  76,26  102,59 24,23 2,85 5,38 2,25 5,07 0,42 1,53 2,32 0,366 - 15,66 0,045 0,100 44,67 1,55 1,13	17,46 %  mmunauté  TOTAL 398,50 286,08 1858,76 106,12 102,18 376,94 - 717,28 10,89 53,00 18,55 10,67 10,67 10,67 10,67 2,48 1,23 78,22 1,111 262,96 12,58 8,86 22,30	156,38 128,80 834,04 11,26 275,74 1,72 228,16 74,08 36,18 28,50 12,39 14,80 0,79 6,30 4,33 1,975 0,44 36,06 0,325 0,480 98,20 3,24 0,83 15,85	Regny 26,68 39,04 0,18 89,90 111,00 11,82 7,50 0,30 1,80 - 0,42 12,68 0,049 0,150 39,54 1,03 0,53	20,97 %  59,94 4,26  TOTAL 183,06 167,84 834,04 - 11,44 365,64 1,72 339,16 74,08 48,00 28,50 15,51 22,30 1,09 8,10 4,33 2,60 0,85 48,74 0,37 0,63 137,74 4,28 1,36 15,85	14,69 %  Vals d'aix  St germain 80,32 105,32 358,82  244,50  131,36 34,02 5,24 13,48 11,59 6,29 0,64 4,41 2,48 1,782 0,43 20,66 0,111 0,487 78,08 1,80 1,10 27,13	18,12 %  Urfé  8t just 68,68 97,24 109,28  181,48 173,48 31,89 17,12 8,79 7,01 0,84 1,71 2,20 1,467 0,43  0,04 0,242 76,77 1,17 1,06 5,60	17,16 %  SEEDR  59,94  1 658,04 1 763,23 9 267,26 108,24 207,82 3 630,48 1,72 3 085,22 440,41 81,25 756,64 99,02 155,35 13,78 67,86 38,06 17,03 7,138 147,62 1,7228 6,02 1413,13 19,87 12,47 70,88

### **ANNEXE**

Total déchets dangereux (DMS, Huile vidange, batterie, extincteurs, Bois C, cartouche d'encre, lampes-néons, DEEE et piles)	238,97	564,45	190,72	71,94	1 066,08	286,15	56,34	342,49	140,96	53,20	194,16	105,66	98,66	1 807,04
Total valorisé décheterie hors inerte sans textile	1 679,70	8 798,91	3 152,11	595,25	14 887,63	4 433,09	381,81	4 814,90	2 045,77	417,07	2 462,83	1 112,10	780,71	24 058,17
Ratio décheterie (Kg/hab) hors inerte et encombrants					146,96			205,25			174,84	188,72	152,18	160,53
Ratio déchet. avec encombrants (Kg/hab) hors inerte					200,39			243,20			203,83	251,09	205,91	209,60
Ratio déchet. avec encombrants et inerte (Kg/hab)					253,68			362,54			258,07	313,35	244,01	273,15
Pourcentage / Total					38,73%			58,90%			48,66%	46,04%	40,69%	43,31%
Tonnages 2023		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont	Charlieu Belmont communauté		Copler		Vals d'aix	Urfé	SEEDR
Population municipale au 1er janvier 2023 (sans double compte)			101 302				23 459			14 086		5 893	5 130	149 870
Total valorisé sans les dangereux et sans inertes					21 776,40			6 577,15			3 627,56	1 479,83	1 115,05	34 575,99
DMA sans inerte et sans dangereux					45 912,89			9 785,68			5 673,16	2 739,84	2 104,70	66 216,26
Ratio valorisé sans dangereux et sans inertes par Hab (Kg)					214,97			280,37			257,53	251,12	217,36	230,71
Taux valorisation sans les dangereux et sans inertes					47,43			67,21			63,94	54,01	52,98	52,22
OMA (OMR+CS collecté)					26 461,70			4 333,30			2 862,11	1 331,78	1 115,16	36 104,04
Ratio OMA par Hab (Kg)					261,22			184,72			203,19	225,99	217,38	240,90
DMR (t) (OMR, enc. Et refus de tri )					23 117.09			2 966.95			1 880.05	1 227.32	956.02	31 640.27
Ratio DMR par Hab (kg)					228,20			126,47			133,47	208,27	186,36	211,12
DMA avec inerte					52 377.73			12 927.86			6 631.26	3 212,40	2 398,80	77 548.06
Ratio total par Hab (Kg)					517,05			551,08			470,77	545,12	467,60	517,44
DMA sans inerte					46 978,97			10 128,16			5 867,31	2 845,50	2 203,35	68 023,30
Ratio total par Hab (Kg)					463,75			431,74			416,54	482,86	429,50	453,88

## **GLOSSAIRE**

CS: collecte sélective

DDS: Déchets diffus spécifiques

DAE : Déchets d'activité économique (remplace le terme DIB)

DDM: Déchets dangereux des ménages (regroupe l'ensemble des déchets toxiques: DMS, piles, batteries, huile de vidange...)

DEA: Déchets d'éléments d'ameublement

DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques

DIB: Déchets industriels banals

DMA: Déchets ménagers assimilés (comprend tous les déchets)

DMR: Déchets ménagers résiduels (regroupe les OMR et les encombrants)

DMS: Déchets ménagers spéciaux (déchets toxiques hors DEEE, batteries, piles, huiles de vidange)

GM: Gros de magasin

ISDND: Installation de stockage de déchets non dangereux

JRM : Journaux, revues, magazines

LTECV : Loi sur la Transition Energétique pour la croissance verte

OMR: Ordures ménagères résiduelles

OMA: Ordures ménagères assimilées

PAP: Porte-à-porte

PAV : Point d'apport volontaire

PRPGDND : Plan régional de prévention et de gestion des déchets non dangereux

REP: Responsabilité élargie du producteur

TGAP : Taxe générale sur les activités polluantes