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

# RAPPORT ANNUEL 2022 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	Page 12
LES INDICATEURS TECHNIQUES	
LES D.M.R	Page 13
LA COLLECTE SELECTIVE	Page 14
LES APPORTS EN DECHETERIES	Pages 15 à 16
LES D.M.A	Page 17
LES INDICATEURS FINANCIERS	
RATIOS ET COUTS A L'HABITANT	Page 18
COUT ET RECETTE DES DMA	Pages 19 à 20
LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT	Pages 21 à 26
LES FINANCES	Page 27
SYNTHESE GENERALE DU SERVICE	Page 28 à 29
COMMUNICATION—PREVENTION	Page 30
PROJET EN COURS	Page 31
ETUDES EN COURS	Page 32
LES OBJECTIFS FIXES PAR LA LOI SUR LA TRANSITION ENERGETIQUE POUR LA CROISSANCE VERTE	Pages 33 à 35
ANNEXE	Pages 36 à 37
GLOSSAIRE	Page 38





Bilan positif pour cette année 2022!

Après deux années de pandémie qui ont profondément bouleversé notre quotidien et nos pratiques, les tonnages de déchets pris en charge par le S.E.E.D.R continuent de baisser.

Globalement, les déchets collectés en déchèteries ont diminué de 15 %. Quant aux déchets ménagers résiduels, une baisse de 4 % est à saluer. Nous ne pouvons que nous en féliciter.

En effet, les actions de prévention, sensibilisation, réorganisation des systèmes de collecte ou autres menées au sein des collectivités membres du S.E.E.D.R auprès des habitants s'avèrent récompensées.

Il faut néanmoins continuer à se mobiliser pour atteindre les objectifs réglementaires fixés par la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte. Il nous faudra notamment réduire de moitié les déchets à enfouir d'ici 2025.

Aussi, l'année 2022 a été marquée au S.E.E.D.R par la relance des marchés et contrats afin de retenir des prestataires pour le tri et la valorisation de l'ensemble des déchets des déchèteries au 1<sup>er</sup> janvier 2023.

De plus, malgré un contexte économique contraint et la hausse de la T.G.A.P, le syndicat s'est attaché à maîtriser ses coûts de traitement des ordures ménagères et des encombrants au travers d'un contrat passé conjointement avec Vichy Communauté.

Le S.E.E.D.R a œuvré au déploiement de nouvelles filières (*Articles de Bricolage et jardinage, Articles de Sport et Loisirs...*) encadrées par le dispositif de « Responsabilité Elargie du Producteur ». Dès 2023, cela engendrera, pour les déchets concernés, un changement des consignes de tri en déchèteries et une diminution des tonnages à enfouir. Tout comme la généralisation du tri à la source des biodéchets qui sera imposée au 1<sup>er</sup> janvier 2024.

En complément de ses activités, le projet d'installation de traitement multi-filières mené par le S.E.E.D.R est en phase de négociations. Pour rappel, cette usine devrait traiter les déchets résiduels de notre poubelle grise en retirant l'ensemble des déchets pouvant être recyclés et produire un combustible valorisable énergétiquement pour les déchets non recyclables.

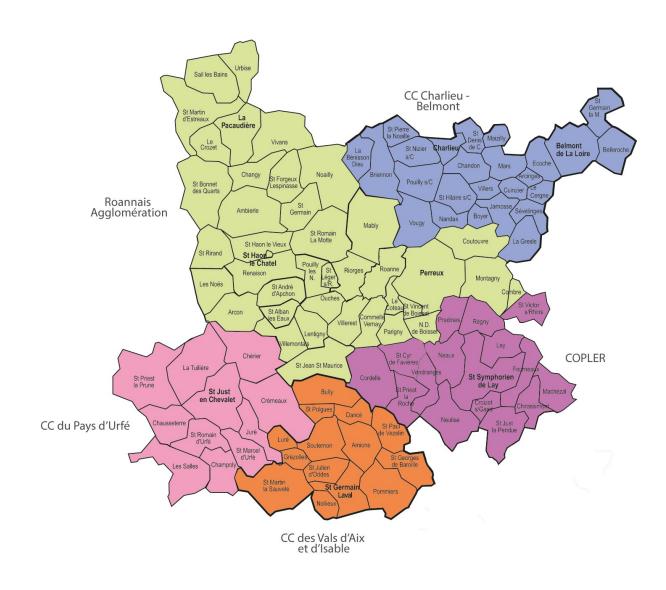
Enfin, en parallèle, le S.E.E.D.R a poursuivi ses échanges avec les collectivités des départements limitrophes (Allier et Rhône) qui possèdent des unités de valorisation énergétiques devant être modernisées. Les études engendrées par ces projets permettraient de disposer de différentes solutions pour le traitement de nos déchets du territoire.

Bonne lecture.

Jean-Yves BOIRE, 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

149 551 habitants au 01/01/2023

## LE TERRITOIRE

Roannais
Agglomeration

St Bunnit Chargy St Forgaux Noailly Lepinasse German

St Hanni Meu:
St Romain
St Hanni Meu:
St Romain
La Motte
La

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 ».

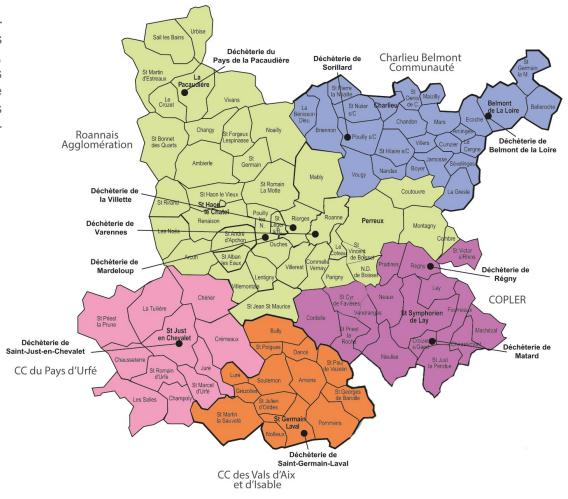
Les ordures ménagères résiduelles (OMR) sont collectées en porte à porte (P.A.P) et/ou en conteneurs de regroupement.

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) ou en P.A.P. 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 14 955 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					
NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES				
Réception, conditionnement et transfert des Ordures Ménagères résiduelles	Société Suez RV Centre Est				
Traitement des Ordures Ménagères Résiduelles	Société GAIA AVENIR (Délégation de Service Public avec Vichy Communauté) - Exploitation de l'ISDND de Gaïa à Cusset				
Réception, conditionnement et transfert des Encombrants	Société Suez RV Centre Est				
Traitement des Encombrants	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.

Valorisation des déchets issus de la collecte sélective						
NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES					
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 Norske skog					
Prestation de valorisation du verre	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					
Baseletta e de caladastica de laste	Société Suez RV Centre Est					
Prestation de valorisation du bois	Sous-traitant Eco Traitement Recylage					
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 Loire Incendie Sécurité					
Prestation de collecte et de valorisation des huiles de vidange	Société Chimirec Centre Est					
Prestation de valorisation des gravats plâtrés	Société Rhône Environnement Sous-traitant : Aiguilly Recyclage					
Prestation de conditionnement et rechargement de plastiques pour Charlieu Belmont Communauté, Copler et Communauté de communes des Vals d'Aix et Isable	Société Secaf Chamfray					
Prestation de valorisation de la ferraille	Société Derichebourg Environnement					
Prestation de valorisation des batteries	Société Recyclex					

#### **EXPERIMENTATION DE NOUVELLES FILIIERES**

NATURE DU MARCHE	PRESTATAIRES
Prestation de valorisation des « fenêtres et portes vitrées » pour Charlieu Belmont Communauté, CCVAI et la COPLER	Société Secaf Chamfray
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 2022.

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: 16 801,54€

Pour les Textiles -Linge de maison et Chaussures avec ECOTLC pour Roannais Agglomération et la CDC du Pays d'Urfé.

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



Soutien: prise en charge des D.E.A

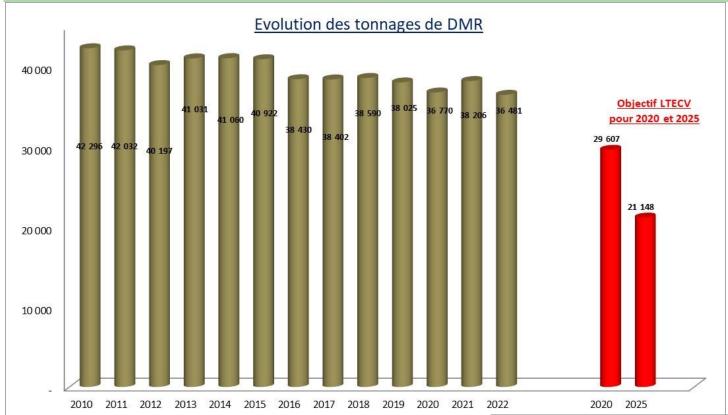
Recette percue : 85 958 €



Soutien à la communication : 0.10 € / hab

Recette perçue: 10 550 €

## LES DMR (Déchets Ménagers Résiduels)

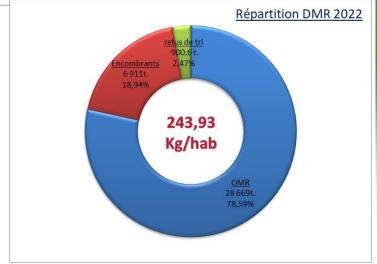


Les DMR: ce sont tous les déchets issus des ménages et de l'activité économique collectés et qui seront enfouis ou incinérés. Ils regroupent les OMR, les encombrants et les refus de tri des autres filières.

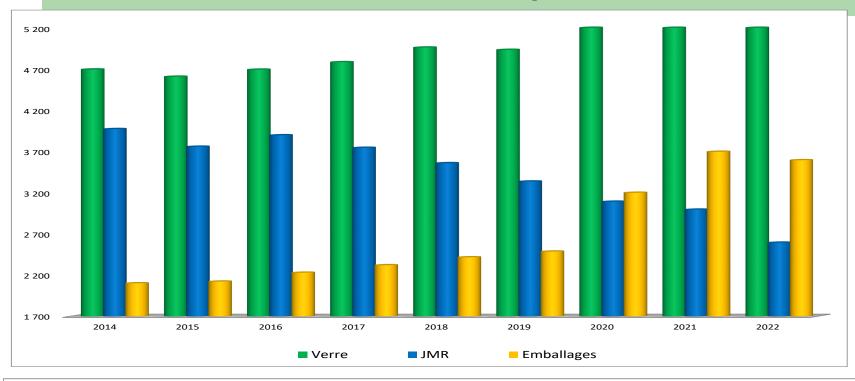
En 2022, les tonnages ont diminué de – 4,52%. Ceci est dû à une diminution des encombrants et des OM de – 4% ainsi que les refus de tri (-14,30%).

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

LTECV: Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte



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



La collecte sélective, dans sa globalité est en diminution (-3,11%) :

 $\Rightarrow$  - 2,77 % pour les emballages

 $\Rightarrow$  + 2,3 % pour le verre

⇒ - 13,37 % pour les JRM en raison de l'utilisation des nouveaux moyens de communication (tablettes...) et de l'apposition de Stop PUB sur les boîtes aux lettres

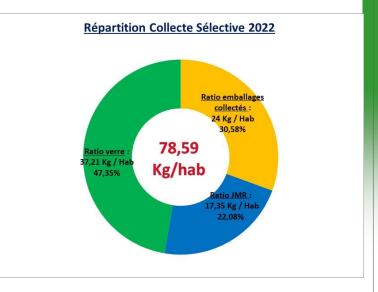
**TOUS LES EMBALLAGES** comme les boîtes de conserve, les cannettes aluminium, les cartonnettes, les briques alimentaires , les bouteilles, les barquettes de jambon, les yaourts et flacons plastiques... sont acceptés sur le centre de tri.

<u>La collecte sélective</u> se fait <u>soit</u> dans trois conteneurs (P.A.V) séparés où l'on y retrouve les papiers/journaux magazines, le verre et les emballages ménagers <u>soit</u> pour le territoire de la Copler, deux conteneurs, un pour les JMR et un pour le verre ; chaque foyer ayant été doté d'une poubelle pour y déposer les emballages.

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

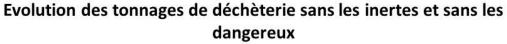
En 2022, les taux de refus et de freinte sont respectivement de 25,05 % et 4,75 % (pour 2021: 28,72 % et 4,60 %). Ils ont donc diminué.

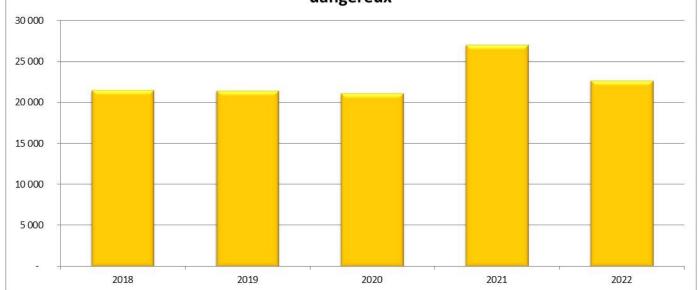
Notre objectif 2023 : Encore diminuer ces taux, augmenter le taux de recyclage ainsi que les recettes !



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







Les tonnages des déchèteries sans les déchets inertes et sans les dangereux sont en diminution pour cette année 2022

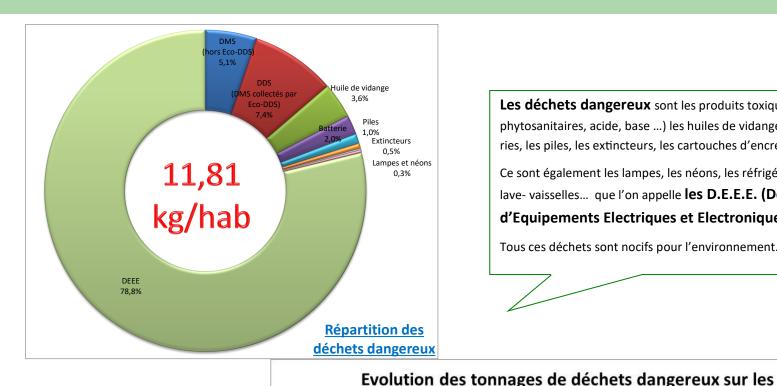
#### - 16,23% soit - 4 311 tonnes

Ceci s'explique par une diminution des apports de:

- ⇒- 3 244,80 tonnes de déchets verts, soit -26.38 %
- $\Rightarrow$  669,30 tonnes de bois B, soit 15,81 %
- ⇒- 297,88 tonnes de ferrailles, soit— 14,44 %
- ⇒ 101,32 tonnes de gravats plâtrés, soit -9,79%
- $\Rightarrow$  74,41 tonnes de cartons , soit -4,21 %

On note toutefois une hausse de 70,36 tonnes de déchets d'ameublement soit 2,38 %.

## 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 baisse pour cette année 2022.

60,19 tonnes, soit

- 3,28 %

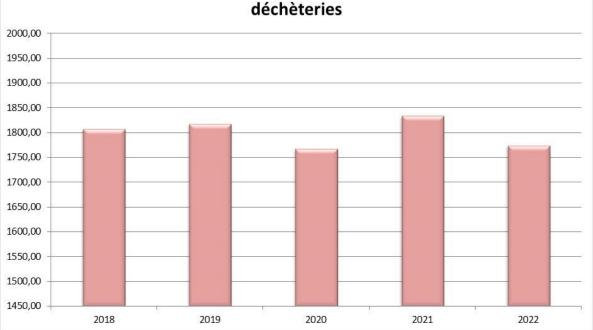
Les données 2022 sont sensiblement similaires à 2020. L'année 2021 aura fortement été impactée par les apports du Post-covid.

Les chiffres 2022 s'expliquent par une baisse de :

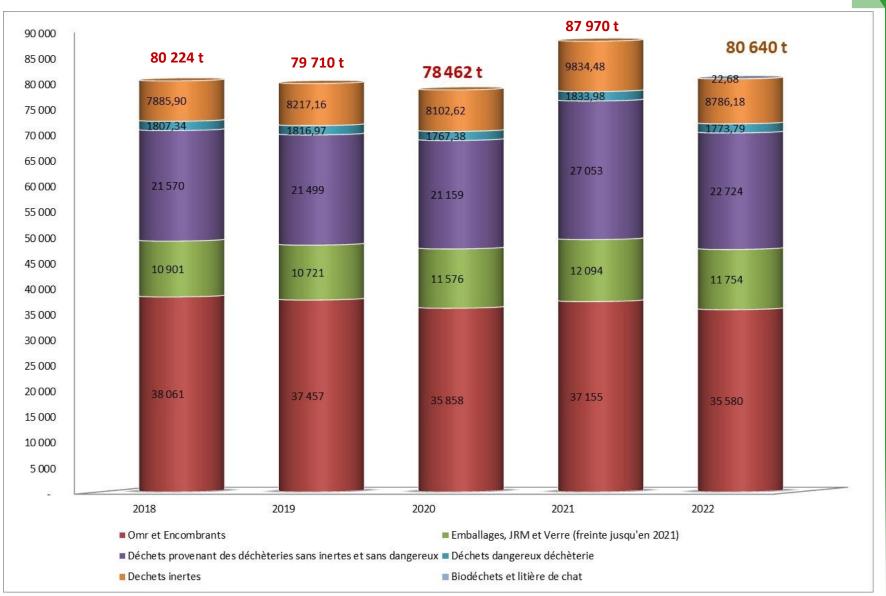
- $\Rightarrow$   **4,21 tonnes** de piles (-19,70%)
- ⇒ 59,54 tonnes de DEEE (-4,10%)
- batteries (- 14,94%)

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

- 15,40%



## DMA (Déchets Ménagers Assimilés)



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

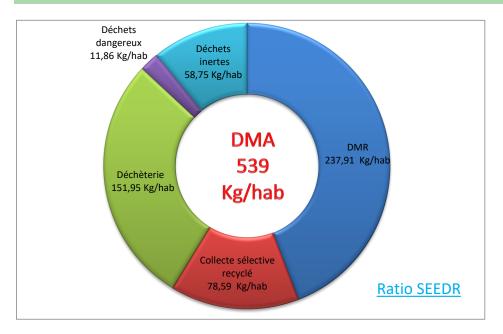
Les DMA sont en baisse pour cette année 2022 :

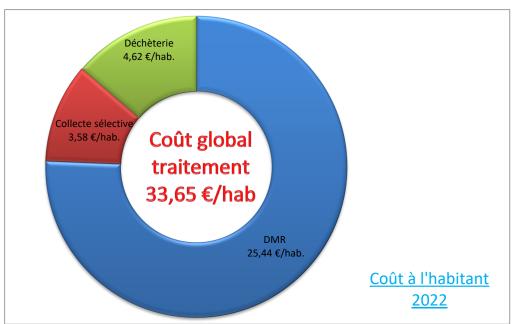
⇒ <u>- 7329,92 tonnes,</u> soit – 8,33 %

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 47,94 % pour 2022. On note une baisse par rapport à 2021 (49,98 %) mais une hausse par rapport à 2020 (46,49%).

#### RATIOS ET COUTS A L'HABITANT





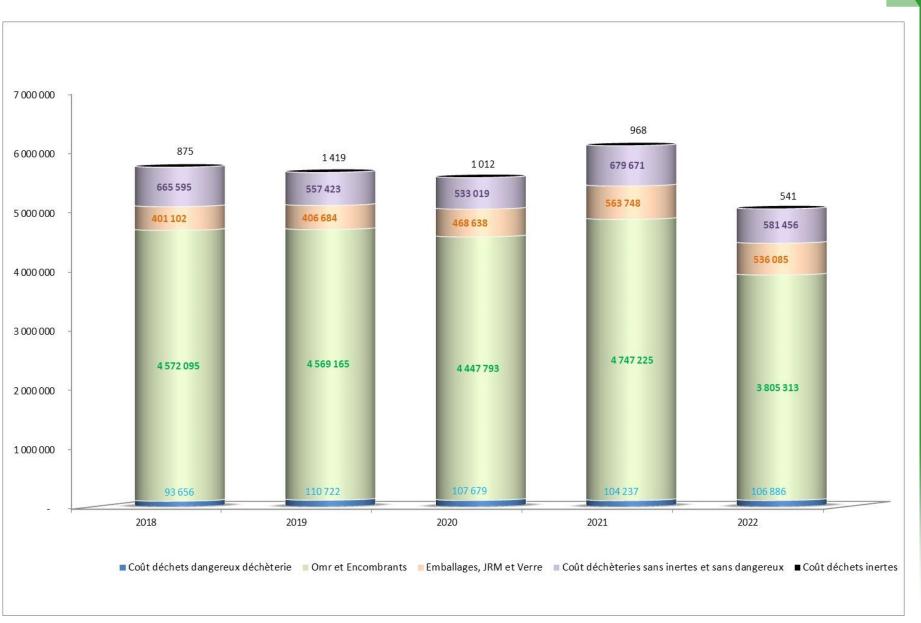
Nous pouvons constater que notre production de DMA s'élève à **539 Kg/hab,**. Pour info, la production sur la Région Auvergne Rhône-Alpes était de 557 Kg/hab (Source SINDRA données 2021).

Le coût de tri et de traitement (tous déchets confondus) s'élève à 33,65 €/hab sans compter les soutiens et les recettes des matériaux perçus par le S.E.E.D.R

Ce coût est ramené à **28,93 €/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)

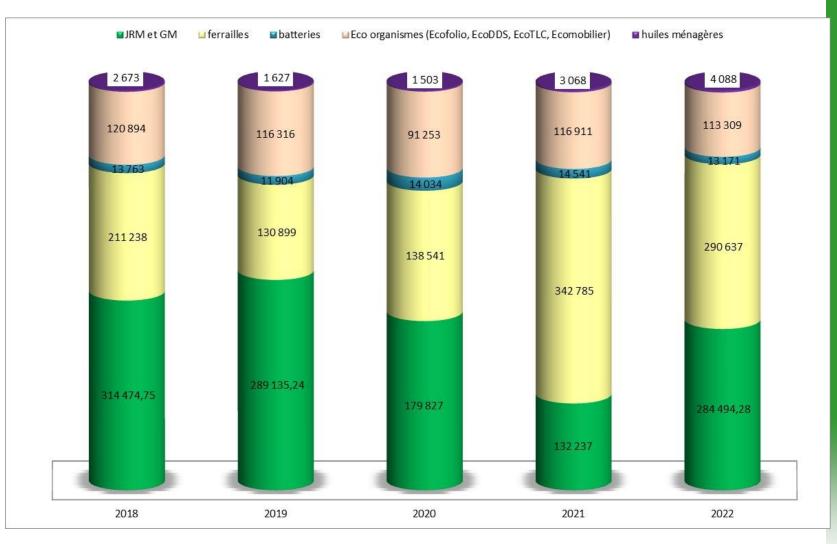


Les coûts de tri et de traitement (tous déchets confondus) ont diminué de – 17,45 % par rapport à 2021.

Cela est dû essentiellement à une diminution globale des tonnages de l'année.

Le coût de traitement des DMR représente à lui seul 75,62 % des dépenses totales. La collecte sélective et les déchèteries représentent respectivement 10,65% et 13,72%.

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



En 2022, les recettes ont augmenté de :

+ 96 156,86€; soit + 15,78 %.

Ce sont les JMR qui représentent la plus importante augmentation (152 257,23 € soit 115,14 %). Cela s'explique par le prix moyen de reprise de 114,90 €/t contre 44,75 €/t en 2021.

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

- ⇒ Ferrailles (-52 148,5€; soit -15,21%)
- ⇒ Eco mobilier (2 026,42€; soit -2,30%)
- ⇒ Batteries (1 370 €; soit –9,42%)

### 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: 28 669 tonnes  Encombrants: 6 911 tonnes	3 087 905 € 717 408 €	
	Emballages ménagers	Centre de tri de Chassieu	Valorisation matière	Filières choisies par les collectivités	3 594 tonnes	536 085 €	
	Journaux magazines revues	Centre de tri Fourneaux	Valorisation matière	Papeteries Norske skog à Golbey	2 483 tonnes		284 494 €
)	Déchets végétaux	Unité de compostage de Saint-Priest-la-Roche	Valorisation organique (Compostage)	Revente du produit		404.044.6	
رر		Plateforme de broyage en déchèterie (Co-compostage)		Co-compost chez les agriculteurs lo- caux	9 054 tonnes	194 841 €	
	Bois	Plateforme de broyage à Valorisation énergétique (combustible)		Chaufferie Robin	4 091tonnes	219 142 €	
	Déchets ménagers spé- Société Sarni la Talaudière Valorisation énergétique		Revente du produit	12 tonnes		4 088 €	
			Valorisation énergétique	Cryogénisation à la Talaudière UVE à Fos sur Mer	240 tonnes	94 744 €	
	Déchets inertes	Plateforme de gravats à Perreux	Valorisation matière	Revente du produit	7 386 tonnes	Gratuit	
R	Terre Végétale	Plateforme de gravats à Perreux	Valorisation matière	Revente du produit	1 401 tonnes	541€	21



















### LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT











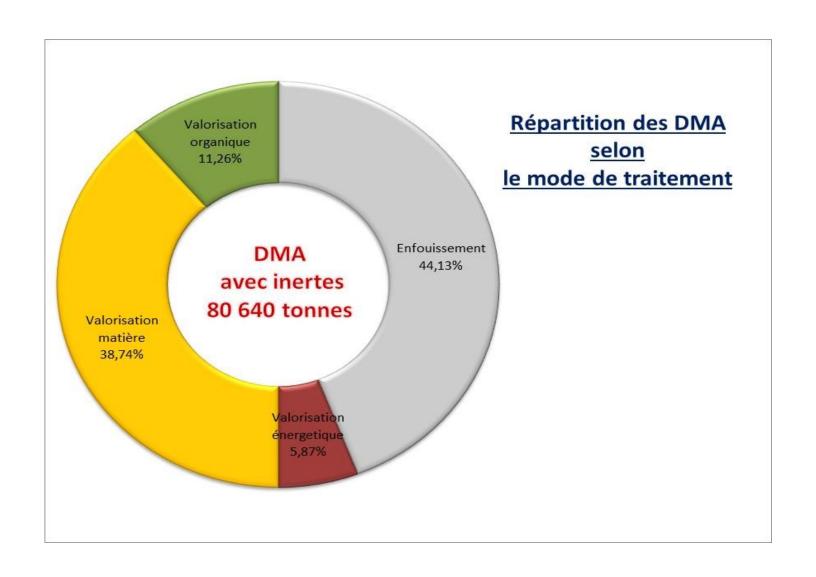






		I		1		
DECHETS	Lieu de transfert ou tri	TYPE DE VALORISATION	EXUTOIRES	TONNAGE	соит	RECETTE
Gravats plâtrés	Quai de transfert de Vougy et plateforme de tri à St Genis Laval	Valorisation matière	Revente du produit	934 tonnes	63 321 €	
Plâtre	Quai de transfert de la socité Suez (Mably)	Valorisation matière	Usine B.P.PLACO à Chambéry	697 tonnes	55 445 €	
Cartons	Quai de transfert de Vougy	Valorisation matière	Filières Citéo	1 693 tonnes	29 146 €	
Ferrailles	Plateforme de tri à Le Coteau	Valorisation matière	Filières européennes	1 765 tonnes		290 637€
Batteries	Société Recylex	Valorisation matière		35 tonnes		13 171 €
Extincteurs	Société Loire Incendie Sécurité	Valorisation matière		8,8 tonnes	12 142 €	
Huile de vidange	Société Chimirec	Valorisation matière	Revente du produit	63 tonnes		
Portes et fenêtres	Quai de transfert de Vougy	Valorisation matière		119 tonnes	16 938 €	
Plastique dur	Quai de transfert de Vougy	Valorisation matière	Filière Valorplast	31 tonnes	1 289 €	
Biodéchets	Unité de compostage de Saint- Priest-la-Roche	Valorisation organique (Compostage)	Revente du produit	15,5 tonnes	1 009 €	

#### 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.

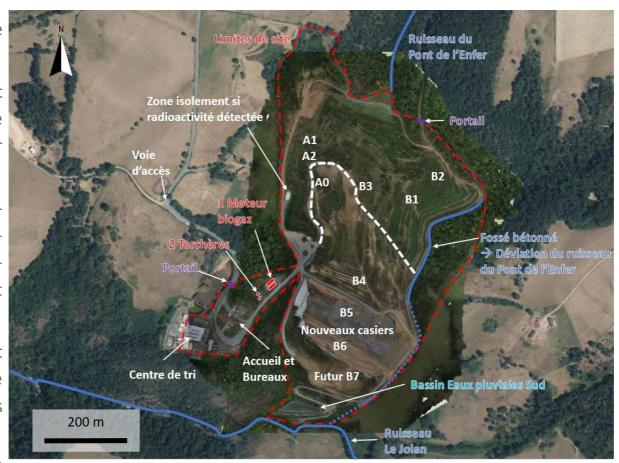
Ils sont ensuite expédiés sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux de Cusset.

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.

En 2022, un nouveau quai de vidage pour le casier B6 a été créé et un autre pour le futur casier B7 a été préparé. Quant au casier B5, il a été réensemencé. Des travaux de création de forages ont également été entrepris pour capter le biogaz.





## **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.



	<b>Déchèteries</b>	campagnes de broyages	Tonnages	Coût à la tonne H.T	Nombre d'agriculteurs livrés
	Mardeloup	6	1 517 tonnes	23,23 € / t	13 agriculteurs
	Saint Germain Laval	2	506 tonnes	24,18€/t	4 agriculteurs
Pouilly-sous-Charlieu		3	1 942 tonnes	20,47 € / t	17 agriculteurs
	Matard	3	734 tonnes	24,28 € / t	9 agriculteurs
	Villette	3	2 327 tonnes	18,29€/t	12 agriculteurs



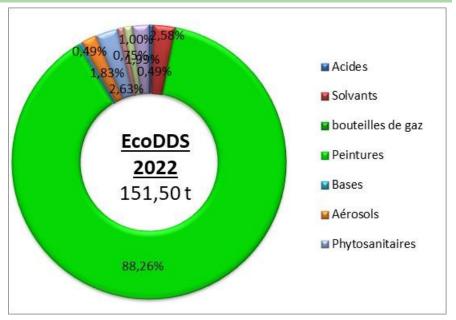
## **ZOOM SUR LES DECHETS MENAGERS SPECIAUX**



#### On distingue deux types de DMS:

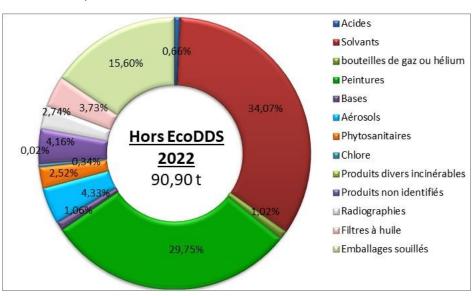
les tonnages de DMS pris en charge financièrement par l'éco-oganisme EcoDDS (déchets chimiques des particuliers)

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



les tonnages de DMS « hors EcoDDS » collectés dans le cadre du marché avec la société Sarpi la Talaudière.

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



#### 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**

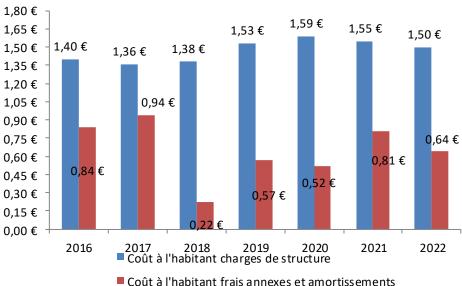


#### Le S.E.E.D.R reverse aux collectivités adhérentes :

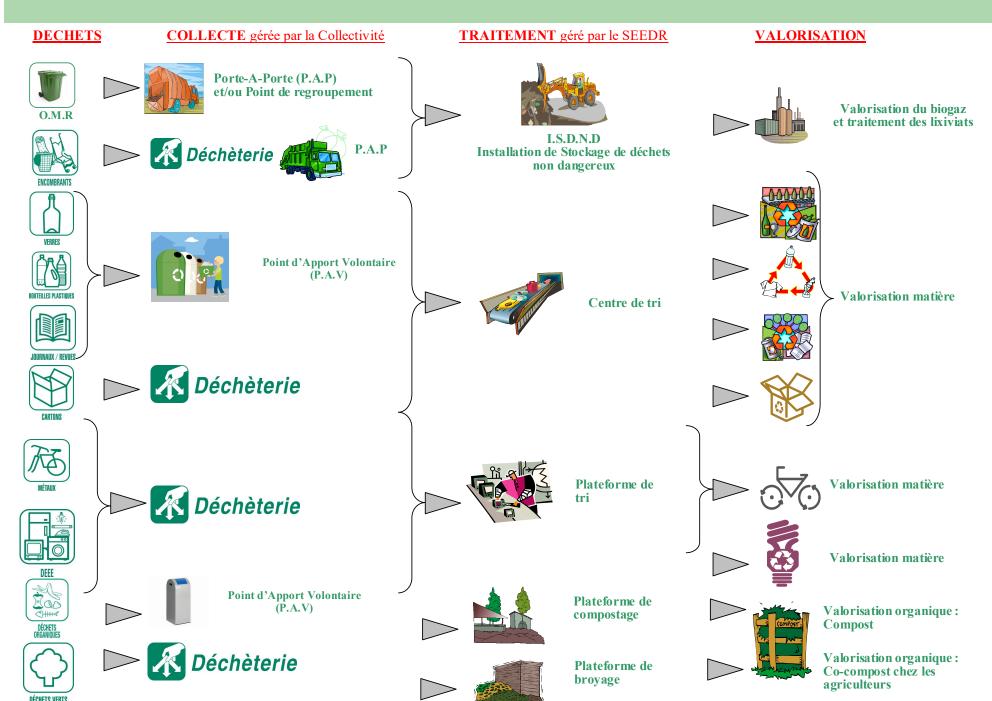


- 100 % des recettes liées à la valorisation des matériaux
- 100 % des soutiens perçus des différents Ecoorganismes

#### Charges de fonctionnement Evolution du coût à l'habitant (2016-2022)



#### SYNTHESE GENERALE DU SERVICE



#### SYNTHESE GENERALE DU SERVICE

#### **DECHETS**

#### **COLLECTE** gérée par la Collectivité

**Déchèterie** 

**Déchèterie** 

#### TRAITEMENT géré par le SEEDR

#### **VALORISATION**



















PLAQUES DE PLATRE













Valorisation énergétique et matière

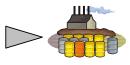
Valorisation matière





Tri des produits en déchèterie

Collecte en déchèterie



**Incinération avec valorisation** énergétique





Valorisation en biodiesel





Régénération et réutilisation comme huile moteur





Valorisation matière





Valorisation matière et énergétique













Plateforme de concassage





Valorisation matière





Usine de recyclage





Valorisation matière

#### **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.

En 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 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 2022, 15 tonnes ont été collectées.



#### **COMMUNICATION**



En 2022, **3 visites** du centre de tri des emballages PAPREC à Chassieu ont été organisées.

Au total, **80 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, des réunions de négociations avec les candidats se sont déroulées.

Compte tenu de la teneur du dossier, il a été décidé de poursuivre d'autres séances négociations afin de retenir un candidat fin 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 sera consacrée à la réalisation de cette étude.



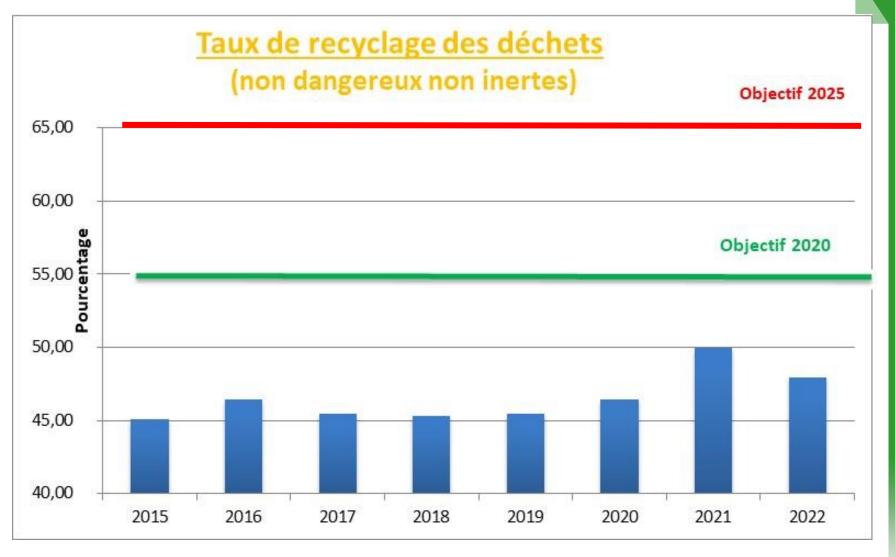
# METROPOLE DE LYON

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'agira 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 moda-lités 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.

## 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, notam-

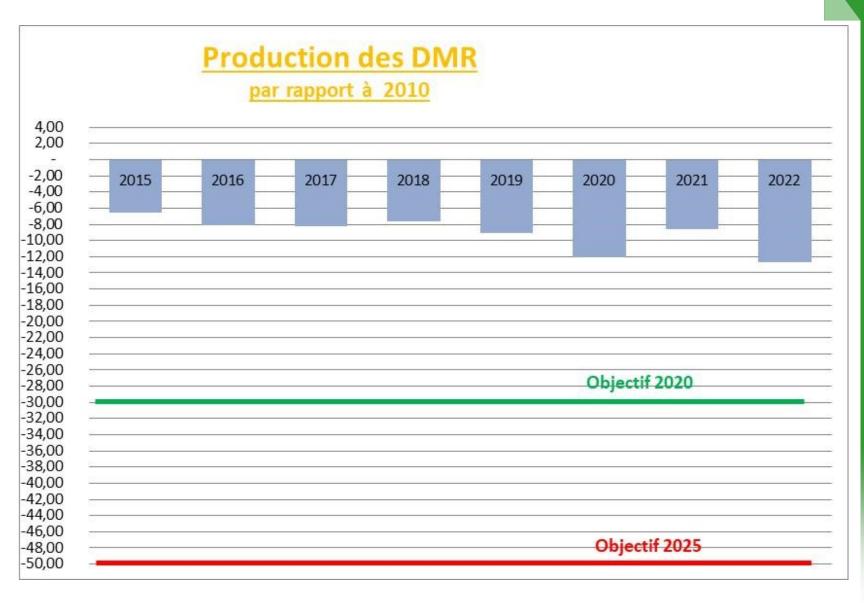
1. Augmentation du taux de recyclage des déchets (DMA sans les dangereux et inertes).

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 2022 à 47,94%.

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



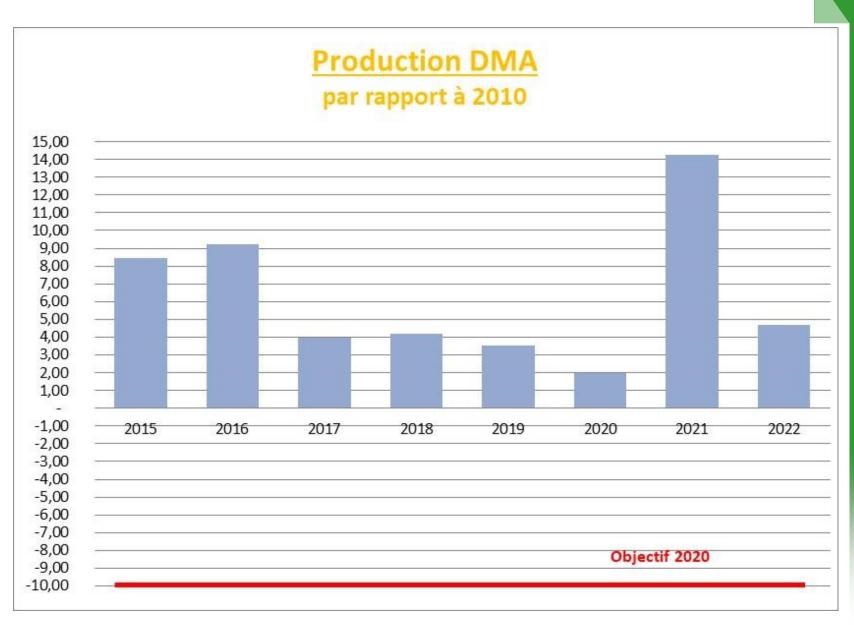
#### 2. Diminution de la production des DMR

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

Au niveau du SEEDR, pour 2022, le pourcentage ne s'élève qu'à – 12,73 % par rapport à 2010, malgré les efforts des collectivités (mise en place de nouvelles filières, changement du mode de collecte des OM...) et – 8,60 % de 2021

Une collectivité a atteint l'objectif 2020 puisqu'elle est à -31,38% en 2022 et une autre s'en approche - 27,34% alors que les autres tendent vers les - 18,85% et - 4,99%.

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



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

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 4,70% par rapport à 2010.

En 2021, l'augmentation s'élevait à 14,27 %. La production de déchets a diminué en 2022.

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

#### **ANNEXE**

Tonnages 2022	Roannais agglomération					Charlieu Belmont Communauté				Copler		Vals d'aix	Urfé	SEEDR
Population municipale au 1er janvier 2023 (sans double compte)	100 914					23 513			14 082			5 881	5 161	149 551
Déchèteries	Varennes	Villette et C3R	Mardeloup	La Pacaudière		Charlieu	Belmont		Matard	Regny		St germain	Stjust	
Ordures Ménagères Résiduelles (t)					23 027,08			2 355,00			1 608,72	983,14	695,04	28 668,98
Ratio OMR / Hab (Kg)					228,19			100,16			114,24	167,17	134,67	191,70
Encombrants déchèteries (t)	987,68	2 601,08	874,64	301,40	4 875,27	797,10	160,26	970,63	284,74	126,86	416,45	376,51	272,11	6 910,98
Ratio enc. / Hab (Kg)					48,31			41,28			29,57	64,02	52,72	46,21
Total ISDND (t)					27 902,35			3 325,63			2 025,17	1 359,65	967,15	35 579,96
Ratio DMR ISDND (sans refus de tri)					276,50			141,44			143,81	231,19	187,40	237,91
Ratio DMR (avec refus de tir) ISDND et Incinérateur					281,35			149,42			155,00	236,85	193,66	243,93
Litière chat					7,16			-			-	-	-	7,16
Total DMR (avec refus de tri)					28 392,18			3 513,24			2 182,71	1 392,91	999,47	36 480,52
Pourcentage / Total					50,48 %			25,35 %			31,07 %	41,19 %	39,81 %	44,12 %
Emballages collectés					1 954,62			749,03			628,59	132,86	128,99	3 594,09
dont Journaux-Magazines-Revues (JMR)					60,30			23,10			19,39	4,10	3,98	110,87
dont Gros de Magasin (GM)					7,91			3,03			2,54	0,54	0,52	14,54
dont Emballages Triés					1 303,19			499,49			419,08	88,61	86,01	2 396,38
refus de tri					489,83			187,61			157,54	33,26	32,32	900,56
Total emballages triés sur l'année sans les refus					1 371,39			525,62			441,01 399,89	93,25	90,51	2 521,78
Total emballages expédiés sur l'année sans les refus					1 260,02 19,37			505,10 31,86			399,89 44,64	94,10 22,59	84,67 24,99	2 343,78
Perf. collecté (Kg / Hab) Perf. trié (Kg / Hab)					19,37			21,24			29,76	22,59 15,07	16,67	16,02
Perf. trie (kg / Hab) Perf. trié avec JMR et GM (Kg/Hab)					13,59			22,35			31,32	15,07	17,54	16,02
JMR (PAV JMR)					1 670,42			429,26			205,78	89,07	88,89	2 483,42
Papiers bureaux (collecte séparée)					99,29			10,55			1,44	-	-	111,28
Performance (Kg / Hab)					17,54			18,70			14,72	15,15	17,22	17,35
Verre					3 454,24			1 026,42			534,02	294,82	255,54	5 565,04
Performance (Kg / Hab)					34,23			43,65			37,92	50,13	49,51	37,21
Total Trié collecte sélective					6 595,34			1 991,85			1 182,25	477,14	434,94	10 681,52
Performance CS recyclé (Kg/Hab)					65,36			84,71			83,95	81,13	84,27	71,42
Total Collecté collecte sélective					7 178,57			2 215,26			1 369,83	516,75	473,42	11 753,83
Performance CS Collecté (Kg/Hab)					71,14			94,21			97,28	87,87	91,73	78,59
Performance CS Collecté (Kg/Hab) Pourcentage / Total					71,14 12,99 %			94,21 16,89 %			97,28 21,02 %	87,87 15,66 %	91,73 19,49 %	78,59 14,58 %
Pourcentage / Total								16,89 %				15,66 %	19,49 %	14,58 %
		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont Con	16,89 %		Copler				
Pourcentage / Total  Tonnages 2022		Roani	<mark>nais agglomér</mark>	ation		Charlieu	Belmont Con	16,89 %		Copler	21,02 %	15,66 %	19,49 %	14,58 % SEEDR
Pourcentage / Total		Roan	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont Con	16,89 %		Copler		15,66 %	19,49 %	14,58 %
Pourcentage / Total  Tonnages 2022		Roani	nais agglomér	ation		Charlieu	Belmont Con	16,89 %		Copler	21,02 %	15,66 %	19,49 %	14,58 % SEEDR
Tonnages 2022  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)					12,99 %			16,89 %			21,02 % 15,52 1,10	15,66 % Vals d'aix	19,49 % Urfé	14,58 % SEEDR
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries	Varennes	Villette et C3R	Mardeloup	La Pacaudière	12,99 % TOTAL	Charlieu	Belmont	16,89 %	Matard	Regny	21,02 % 15,52 1,10	15,66 %  Vals d'aix  St germain	19,49 %  Urfé  St just	14,58 %  SEEDR  15,52
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro	243,30	Villette et C3R 471,52	Mardeloup 187,92	La Pacaudière 53,14	12,99 % 10,99 %	Charlieu 392,80	Belmont 22,92	16,89 % nmunauté  TOTAL 415,72	150,71	Regny 27,18	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89	Vals d'aix  St germain 79,72	19,49 %  Urfé  St just 63,34	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro  Ferrailles		Villette et C3R 471,52 531,60	Mardeloup 187,92 225,18	La Pacaudière	12,99 %  TOTAL  955,88  1 079,52	Charlieu 392,80 263,28	Belmont	16,89 % nmunauté  TOTAL 415,72 315,54	150,71 126,66	Regny	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89  179,28	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles Déchets verts	243,30	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58	Mardeloup 187,92	La Pacaudière 53,14	12,99 %  TOTAL  955,88 1079,52 5 860,24	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42	Belmont 22,92 52,26	16,89 % nmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1 942,42	150,71	Regny 27,18	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52	19,49 %  Urfé  St just 63,34	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro  Ferrailles	243,30	Villette et C3R 471,52 531,60	Mardeloup 187,92 225,18	La Pacaudière 53,14	12,99 %  TOTAL  955,88  1 079,52	Charlieu 392,80 263,28	Belmont 22,92	16,89 % nmunauté  TOTAL 415,72 315,54	150,71 126,66	Regny 27,18	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89  179,28	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro  Ferrailles  Déchets verts  Bois A (chauffage)	243,30	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86	Mardeloup 187,92 225,18	La Pacaudière 53,14	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5860,24 1,86	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02	Belmont 22,92 52,26	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1 942,42 180,64	150,71 126,66 744,80	Regny 27,18	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferrailles  Déchets verts Bois A (chauffage) souches	243,30 233,32	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66	La Pacaudière 53,14 89,42	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5860,24 1,86 138,56	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36	Belmont 22,92 52,26 39,62	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36	150,71 126,66 744,80	Regny 27,18 52,62	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89  179,28  744,80  -  17,70  382,04  1,02	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)	243,30 233,32	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66	La Pacaudière 53,14 89,42	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 2 448,46 4,43 1 742,64	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 634,60	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66	Regny 27,18 52,62	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02	St just 63,34 92,66 136,98 - 175,46 0,43 172,08	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Textile	243,30 233,32 453,54	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66	La Pacaudière 53,14 89,42 169,88	TOTAL 955.88 1 079.52 5 860.24 1.86 138.56 2 448.46 4,43	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 0,80 99,17	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Texille  Plastique	243,30 233,32 453,54	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66	La Pacaudière 53,14 89,42 169,88	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 2 448,46 4,43 1742,64 246,32	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 403,62 0.80 634,60 99,17 16,10	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 155,66 0,58 125,02 125,02 3,60	St just 63,34 92,66 136,98 - 175,46 0,43 172,08	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Textile  Plastique  Ressourceries	243,30 233,32 453,54 467,24	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28	La Pacaudière 53,14 89,42 169,88	TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 448,46 4,43 1,742,64 246,32 621,61	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1 942,42 180,64 145,36 0,80 634,60 99,17 16,10 48,00	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 72,67 50,52 23,03	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32	St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 1,98	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz	243,30 233,32 453,54 467,24	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28	La Pacaudière 53,14 89,42 169,88 128,82 2,57	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32 - 621,61 44,76	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 634,60 99,17 16,10 16,10 15,66	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48	St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30 21,35 39,95	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32 621,61 44,76 81,41	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66	TOTAL 415,72 315,54 1 942,42 180,64 403,62 0,80 99,17 16,10 48,00 15,66 32,46	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30 21,35 39,95 3,51	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32 621,61 44,76 81,41 6,67	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 634,60 634,60 43,61 48,00 15,66 32,46 3,71	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94 0,95	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 - 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère  Huile de vidange	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30 21,35 39,95 3,51 19,98	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56	La Pacaudière 53.14 89.42  169.88  128.82  2,57 5,01 0,42 2,61	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 44,43 1,742,64 246,32 246,32 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 8,82	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1 942,42 180,64 145,36 145,36 634,60 99,17 16,10 48,00 15,66 32,46 32,71 11,25	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,20 357,56 72,67 72,67 72,67 21,94 0,95 7,20	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 125,02 7,48 6,23 0,30 4,41	St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 1,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 481,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) Huille Ménagère Huille de vidange Batterie	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 2 448,46 4,43 1742,64 246,32 - 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 19,19	Charlieu 392,80 263,28 1942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 634,60 99,17 16,10 48,00 15,66 32,46 3,71 11,25 8,70	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 -	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94 0,95 7,20 3,20	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 4,41 1,33	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 0,46 2,70 2,42	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère  Huile de vidange  Batterie  Piles	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97 1,830	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 99,17 16,10 48,00 99,17 16,10 15,66 32,46 3,71 11,25 8,70 2,37	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20 1,610	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94 0,95 7,20 1,61	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 4,41 1,33 1,790	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70 0,46 2,70 2,806	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) Hulle Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57	12,99 %  TOTAL 955,88 1079,52 5 860,24 1,86 138,56 2 448,46 4,43 1742,64 246,32 - 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 19,19	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 544,72 76,16 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97 1,830 0,99	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543 0,40	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 0,80 634,60 99,17 16,10 48,00 15,66 3,71 11,25 8,70 2,37 1,39	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20 1,610 0,88	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 - 0,08	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89  179,28  744,80  -  17,70  382,04  1,02  357,56  72,67  750,52  23,03  15,72  23,03  15,72  21,94  0,95  7,20  3,20  3,20  1,61  0,97	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 4,41 1,33 1,790 0,61	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 0,46 2,70 2,42	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15 8,85
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère  Huile de vidange  Batterie  Piles  Extincteurs  Portes et fenêtres sans bois	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950 2,69	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533	12,99 %  TOTAL 955,88 955,88 18,66 138,56 2448,46 4,43 1742,64 246,32 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 19,19 10,57 5,42	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97 1,830 0,99 58,40	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 634,60 99,17 16,10 48,00 15,66 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 32,46 48,00	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20 1,610	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL 177,89 744,80 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 72,67 72,67 72,67 21,94 1,02 3,20 1,61 0,97 40,08	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 125,02 7,48 6,23 0,30 4,41 1,33 1,790 0,61 14,96	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 - 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70 2,42 0,806 0,47	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15 8,85 119,20
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) Hulle Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010 1,15	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080 0,95	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533 0,63	12,99 %  TOTAL  955,88 1079,52 5 860,24 1,86 248,46 4,43 1742,64 246,32 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 19,19 10,57 5,42	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 544,72 76,16 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97 1,830 0,99	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543 0,40 5,76	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 0,80 634,60 99,17 16,10 48,00 15,66 3,71 11,25 8,70 2,37 1,39	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20 1,610 0,88 33,26	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 0,08 6,82	21,02 %  15,52  1,10  TOTAL  177,89  179,28  744,80  -  17,70  382,04  1,02  357,56  72,67  750,52  23,03  15,72  23,03  15,72  21,94  0,95  7,20  3,20  3,20  1,61  0,97	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 4,41 1,33 1,790 0,61	St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 2,70 2,42 0,806	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15 8,85
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère  Huile de vidange  Batterie  Piles  Extincteurs  Portes et fenêtres sans bois  Cartouche d'encre	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010 1,15	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950 2,69	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080 0,95	La Pacaudière 53,14 89,42 169,88 128,82 2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533 0,63	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 19,19 10,57 5,42 2,03	Charlieu 392,80 263,28 1942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 6,97 1,830 0,99 58,40 0,376	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 1,73 0,543 0,40 5,76 0,123	TOTAL 415,72 315,54 1 942,42 180,64 403,62 0,80 99,17 16,10 48,00 15,66 32,46 3,71 11,25 8,70 2,37 1,39 64,16 0,50	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 241,02 16,12 12,25 14,84 0,68 3,20 1,610 0,88 33,26 0,231	Regny 27,18 52,62  94,38  116,54  11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 0,08 6,82 0,098	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94 0,95 7,20 1,61 0,97 40,08 0,33	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 1,790 0,61 14,96 0,157	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70 2,42 0,806 0,47 - 0,03	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15 8,85 119,20 3,04
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  Collecte Biodéchets  Perf. collecté (Kg / Hab)  Déchèteries  Cartons et collecte pro Ferraiilles  Déchets verts  Bois A (chauffage) souches  Bois B (mélange) Bois C (produits toxiques)  Déchets d'ameublement (Ecomobilier)  Textile  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère  Huile de vidange  Batterie  Piles  Extincteurs  Portes et fenêtres sans bois  Cartouche d'encre  Lampes et néons	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010 1,15 0,294 0,764	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950 2,69  1,135 1,578	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66  480,58  334,28  10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080 0,95  0,481 0,496	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533 0,63  0,118 0,229	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 10,19 10,57 5,42 2,03 3,07	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97 1,830 0,99 58,40 0,376 0,876	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543 0,40 5,76 0,123 0,135	16,89 % mmunauté  TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 634,60 634,60 15,66 32,46 3,71 11,25 8,70 2,37 1,39 64,16 0,50 1,01	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 39,25 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20 1,610 0,88 33,26 0,231 0,306	Regny 27,18 52,62 94,38 116,54 11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 0,08 6,82 0,098 0,270	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94 0,95 7,20 1,61 0,97 40,08 0,33 0,58	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 - 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70 2,42 0,806 0,47 - 0,03 0,190	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15 8,85 119,20 3,04 4,84
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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)  Texifie  Plastique  Ressourceries  DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz  DDS (DMS collectés par Eco-DDS)  Huile Ménagère  Huile de vidange  Batterie  Piles  Extincteurs  Portes et fenêtres sans bois  Cartouche d'encre  Lampes et néons  DEEE  Pneus  Plâtre	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010 1,15 0,294 0,764 186,729	Villette et C3R 471,52 531,60 4343,58 1,86 138,56 1344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950 2,69  1,135 1,578 475,378	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66 480,58 334,28 10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080 0,95 0,481 0,496 145,025	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533 0,63  0,118 0,229 57,40	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 246,32	Charlieu 392,80 263,28 1942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 6,97 1,830 0,99 58,40 0,376 0,876 206,36 24,13 122,82	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543 0,40 5,76 0,123 0,135	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 99,17 16,10 48,00 99,17 16,10 48,00 11,25 8,70 2,37 1,39 64,16 0,50 1,01 249,16 10,50 1,01 249,16 140,10	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 241,02 16,12 12,25 14,84 0,68 3,20 1,610 0,88 33,26 0,231 0,306 96,54 16,25 70,10	Regny 27,18 52,62  94,38  116,54  11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 0,08 6,82 0,098 0,270 43,20  26,94	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 23,03 15,72 21,94 0,95 7,20 1,61 0,97 40,08 0,33 0,58 139,74 16,25 97,04	St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 4,41 1,33 1,790 0,61 14,96 0,157 - 69,39	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 - 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70 2,42 0,806 0,47 - 0,03 0,190 69,14	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 14,17,15 8,85 119,20 3,04 4,84 1391,96 61,15 696,72
Pourcentage / Total  Tonnages 2022  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) Textile Plastique Ressourceries DMS (hors Eco-DDS) - radio et camping gaz DDS (DMS collectés par Eco-DDS) Hulle Ménagère Huile de vidange Batterie Piles Extincteurs Portes et fenêtres sans bois Cartouche d'encre Lampes et néons DEEE Pneus	243,30 233,32 453,54 467,24 10,12 19,23 1,36 7,74 4,91 2,010 1,15 0,294 0,764 186,729	Villette et C3R 471,52 531,60 4 343,58 1,86 138,56 1 344,46 4,43 812,30  21,35 39,95 3,51 19,98 10,83 3,950 2,69  1,135 1,578 475,378	Mardeloup 187,92 225,18 1 516,66  480,58 334,28  10,72 17,21 1,39 7,56 1,88 4,080 0,95  0,481 0,496 145,025	La Pacaudière 53,14 89,42  169,88  128,82  2,57 5,01 0,42 2,61 1,57 0,533 0,63  0,118 0,229 57,40	12,99 %  TOTAL 955,88 1 079,52 5 860,24 1,86 2 448,46 4,43 1 742,64 2 46,32 - 621,61 44,76 81,41 6,67 37,89 19,19 10,57 5,42 2,03 3,07 864,53	Charlieu 392,80 263,28 1 942,42 141,02 145,36 333,56 0,80 544,72 76,16 12,54 39,00 13,79 26,80 3,29 8,82 6,97 1,830 0,99 58,40 0,376 0,876 0,876 0,876 206,36 24,13	Belmont 22,92 52,26 39,62 70,06 89,88 23,01 3,56 9,00 1,88 5,66 0,42 2,43 1,73 0,543 0,40 5,76 0,123 0,135 42,80	TOTAL 415,72 315,54 1942,42 180,64 145,36 403,62 0,80 99,17 16,10 48,00 15,66 32,46 3,71 11,25 8,70 2,37 1,39 64,16 0,50 1,01 249,16 24,13	150,71 126,66 744,80 17,70 287,66 1,02 241,02 241,02 16,12 12,25 14,84 0,68 5,40 3,20 1,610 0,231 0,306 0,231 0,306 0,54 16,25	Regny 27,18 52,62  94,38  116,54  11,27 6,91 3,47 7,10 0,27 1,80 - 0,08 6,82 0,098 0,270 43,20	21,02 %  15,52 1,10  TOTAL 177,89 179,28 744,80 - 17,70 382,04 1,02 357,56 72,67 50,52 23,03 15,72 21,94 0,95 21,94 0,95 16,16 0,97 40,08 0,33 0,58 0,33 0,58 139,74 16,25	15,66 %  Vals d'aix  St germain 79,72 98,20 369,52 42,12 - 155,66 0,58 125,02 28,65 3,60 15,32 7,48 6,23 0,30 1,790 0,61 14,96 0,157 - 69,39 20,77	19,49 %  Urfé  St just 63,34 92,66 136,98 175,46 0,43 172,08 29,38 10,98 - 7,28 9,46 0,46 2,70 2,42 0,806 0,47 - 0,03 0,190 69,14	14,58 %  SEEDR  15,52  1 692,55 1 765,20 9 053,96 224,62 301,62 3 565,24 7,26 3 031,90 476,19 81,20 707,96 90,90 151,50 12,08 63,45 34,84 17,15 8,85 119,20 3,04 4,84 1391,96 61,15

#### **ANNEXE**

Total déchets dangereux (DMS, Huile vidange, batterie, extincteurs, Bois C, cartouche d'encre, lampes-néons, DEEE et piles)	232,95	581,27	188,41	70,67	1 073,29	267,61	55,70	323,31	136,28	56,02	192,30	91,97	92,93	1 773,79
Total valorisé décheterie hors inerte sans textile	1 704,96	8 995,46	3 014,81	544,49	14 881,33	4 555,36	366,40	4 921,76	1 975,79	419,11	2 394,90	1 042,06	781,23	24 021,27
Ratio décheterie (Kg/hab) hors inerte et encombrants					147,47			209,32			170,07	177,19	151,37	160,62
Ratio déchet. avec encombrants (Kg/hab) hors inerte					195,78			250,60			199,64	241,21	204,10	206,83
Ratio déchet. avec encombrants et inerte (Kg/hab)					245,90			359,34			245,08	301,32	238,58	265,58
Pourcentage / Total					36,07%	% 57,01					46,56%	42,28%	39,49%	40,68%
Tonnages 2022	Roannais agglomération					Charlieu	Belmont	Charlieu Belmont communauté	Copler			Vals d'aix	Urfé	SEEDR
Population municipale au 1er janvier 2022 (sans double compte)	100 914					23 513 14 082			14 082		5 881	5 161	149 551	
Total valorisé sans les dangereux et sans inertes					20 750,26 49 142,44			6 725,28			3 503,08 5 685,79	1 462,23 2 855,13	1 158,78	33 599,61 70 080,13
DMA sans inerte et sans dangereux Ratio valorisé sans dangereux et sans inertes par Hab					49 142,44			10 238,52			5 005,79	2 000,10	2 158,25	70 060,13
(Kg)					205,62			286,02			248,76	248,64	224,53	224,67
Taux valorisation sans les dangereux et sans inertes					42,22			65,69			61,61	51,21	53,69	47,94
OMA (OMR+CS collecté)					30 205.65			4 570.26			2 978.55	1 499.89	1 168.46	40 422.81
Ratio OMA par Hab (Kg)					299,32			194,37			211,51	255,04	226,40	270,29
DMR (t) (OMR, enc. Et refus de tri )					27 902.35			3 325.63			2 025.17	1 359.65	967.15	36 480.52
Ratio DMR par Hab (kg)					276,50			141,44			143,81	231,19	187,40	243,93
DMA avec inerte					55 273,91			13 118,48			6 517,99	3 300,60	2 429,13	80 640,10
Ratio total par Hab (Kg)					547,73			557,92			462,86	561,23	470,67	539,21
DMA sans inerte					50 215,73			10 561,83			5 878,09	2 947,10	2 251,18	71 853,92
Ratio total par Hab (Kg)					497,61			449,19			417,42	501,12	436,19	480,46

#### **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