



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

www.smnd.fr





RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS ANNÉE 2023

ÉTABLI CONFORMÉMENT AU DÉCRET N° 2015-1827
DU 30 DÉCEMBRE 2015

Conformément à la loi, le présent rapport ne reprend que les données dont le syndicat mixte assure la compétence. Il appartient à chaque collectivité membre du SMND de présenter à son instance les données du présent rapport, mais également le cas échéant à l'ensemble de la filière de gestion des déchets ménagers utilisée par la collectivité et les indicateurs correspondants.



SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
|  GLOSSAIRE | 4 |
|  PRÉSENTATION GÉNÉRALE | 5 |
| ■ Historique..... | 5 |
| ■ Faits marquants de l'année | 6 |
| ■ Territoire..... | 7 |
| Périmètre et structures membres..... | 7 |
| Population..... | 8 |
| ■ Effectif et parc roulant..... | 9 |
| Chiffres clés..... | 9 |
| Organigramme des services..... | 9 |
| ■ Représentation politique..... | 10 |
| Le Comité Syndical | 10 |
| Le Bureau Syndical | 10 |
|  INDICATEURS TECHNIQUES | 11 |
| ■ La collecte des DMA | 11 |
| Les ordures ménagères résiduelles..... | 11 |
| La collecte sélective multimatériaux..... | 14 |
| Les déchèteries | 17 |
| Récapitulatif général des tonnages à collecter et traiter | 21 |
| ■ Actions de prévention et de sensibilisation | 22 |
| Engagement du SMND en faveur de la réduction des déchets..... | 22 |
| Les actions de prévention | 22 |
| Le développement de la gestion de proximité des biodéchets..... | 23 |
| ■ Le traitement des DMA | 24 |
| Les modes et localisation des unités de traitement..... | 24 |
| La nature des principaux traitements et valorisations..... | 26 |
|  INDICATEURS FINANCIERS | 27 |
| ■ Les modalités d'exploitation du service | 27 |
| ■ Les dépenses et leurs financements | 28 |
| Recettes de fonctionnement..... | 28 |
| Dépenses de fonctionnement..... | 28 |
| Dépenses d'investissement..... | 28 |
| ■ Évolution et comparaison des coûts..... | 29 |
| ■ Matrice des coûts..... | 31 |

Collectes sélectives (CS)

Collectes visant à ramasser la partie recyclable des ordures ménagères (verre d'emballage, papier graphique, emballages en plastique...) pour les valoriser dans des unités de traitement spécifiques. Elles peuvent être dédiées à un flux unique (verre - silo vert) ou plusieurs flux (collecte multimatériaux - bac et silo jaune).

Compostage

Processus de fermentation permettant par l'action d'organismes biologiques la décomposition accélérée de déchets organiques en produit valorisable, le compost.

Coût aidé

Correspond au coût complet auquel sont soustraits les produits industriels (vente de matériaux...) ainsi que les soutiens et aides.

Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)

Déchets issus des ménages ainsi que de certaines activités économiques (d'origine artisanale et commerciale) et des établissements publics qui, compte tenu de leurs caractéristiques et des quantités produites (maximum 1100 litres d'ordures ménagères résiduelles hebdomadaires), peuvent être collectés sans sujétions techniques particulières.

Déchets Ménagers Spéciaux (DMS)

Déchets présentant un danger de par leur nature toxique, inflammable et/ou corrosive.

Déchets d'Équipement Électrique et Électronique (DEEE/D3E)

Déchets issus des appareils fonctionnant grâce à un courant électrique ou à un champ électromagnétique, ou encore les appareils de mesure de ces courants et champs, conçus pour être utilisés à une tension ne dépassant pas 1000 volts en courant alternatif et 1500 volts en courant continu.

Éco-Organisme

Structure à but non lucratif à laquelle les producteurs transfèrent leurs obligations de collecte et de traitement moyennant le paiement d'une contribution financière. Les éco-organismes sont agréés par les pouvoirs publics sur la base d'un cahier des charges précis pour mener à bien leur mission.

Éco-DDS

Éco-Organisme chargé d'encourager au tri, de collecter et de traiter une partie des DMS des particuliers.

Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI)

Regroupement de communes ayant pour objet d'assurer certaines prestations ou d'élaborer des projets de développement économique, d'aménagement ou d'urbanisme.

Fréquence de collecte

Nombre de ramassages hebdomadaires des ordures ménagères. Dans le cas de trois collectes par semaine, la fréquence est notée C3, alors qu'une seule collecte toutes les deux semaines est notée C0,5. Une collecte en C7 indiquerait ainsi un ramassage quotidien.

Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND)

Équipement destiné à stocker des déchets dits ultimes car ne pouvant pas faire l'objet d'une valorisation.

Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)

Désigne la part des déchets qui restent après les collectes sélectives.

Point d'Apport Volontaire (PAV)

Espace disposant d'un ou plusieurs silos de tri.

Point d'Apport Volontaire enterré (PAVe)

Espace disposant d'un ou plusieurs silos enterrés d'ordures ménagères et/ou de tri.

Recyclage

Retraitement des matériaux ou des substances contenus dans des déchets au moyen d'un procédé de production de telle sorte qu'ils donnent naissance ou sont incorporés à de nouveaux produits, matériaux ou substances aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins.

Unité de Valorisation Énergétique (UVE)

Usine d'incinération réservée aux déchets ménagers et assimilés.








■ HISTORIQUE

Le Syndicat Mixte Nord Dauphiné est officiellement créé par arrêté préfectoral du 22 décembre 2000, par transformation du SIVOM d'Heyrieux – La Verpillière fondé en 1949.

C'est une structure construite et gérée par les élus des collectivités membres pour le fonctionnement du service public de collecte et traitement des déchets des ménages et assimilés.

Son activité a été recentrée par une modification des statuts en 2003 sur la compétence suivante :

Collecte et traitement des déchets des ménages et assimilés :





-  Acquisition et gestion du matériel nécessaire à la collecte et traitement de tous les déchets,
-  Collecte et traitement des déchets ménagers,
-  Collecte et traitement des gros objets ou monstres,
-  Collecte et traitement des déchets des déchèteries,
-  Tri, broyage, compostage, stockage des déchets des ménages et assimilés.

Les actions du syndicat s'inscrivent dans le souci du fonctionnement du service public défini par la loi de 1975, et dans l'objectif de satisfaire aux obligations réglementaires et environnementales.



Premier camion de collecte dans les années 70

Depuis la mise en place de la collecte sélective, les activités du syndicat s'organisent autour des pôles suivants :

-  Ordures ménagères,
-  Déchèteries,
-  Collecte sélective multi-matériaux,
-  Dès 2003, le syndicat met également en œuvre un plan sur le compostage individuel dans le cadre du développement d'un futur plan de prévention pour la réduction des déchets.



Siège du SMND à Heyrieux

40 communes,
179 926
habitants

■ FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE

PLPDMA

Le SMND a entrepris l'élaboration de son Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés 2023-2028 (PLPDMA) dans le but de diminuer la quantité de déchets générés sur le territoire.

Pour cela, un diagnostic a été réalisé afin de définir des objectifs et un plan d'actions. Deux réunions publiques ont permis d'échanger avec la population au sujet du projet. De plus, un formulaire en ligne a été mis à disposition afin de recueillir les avis des habitants sur cette question.

Ce programme ambitieux vise à réduire de 10% la quantité de déchets par habitant d'ici à 2028, sur une période de six ans. Il comprendra plusieurs volets tels que le compostage, le broyage ou encore la promotion de la consommation responsable.



Logo du PLPDMA du SMND

RÈGLEMENT DE COLLECTE ET CONTENEURISATION

Le SMND a lancé une réflexion pour établir un nouveau règlement de collecte à adopter en 2024, en collaboration avec les communes membres. L'aspect de la conteneurisation, c'est-à-dire l'obligation pour les usagers de posséder un bac normalisé, est considéré comme un enjeu majeur par le SMND et sera traité avec une attention particulière.

FACTURATION DES COMPTES PARTICULIERS EN DÉCHÈTERIES

Depuis le début d'année 2022, l'ensemble des usagers des déchèteries voient leurs crédits décomptés à chaque passage, et seuls les professionnels étaient facturés. En 2023, la facturation a été étendue aux comptes inscrits comme particuliers dépassant leur nombre annuel de crédits.

INCIDENTS INTERNES MAJEURS

■ Incendie :

Le vendredi 10 mars 2023, un incendie d'origine volontaire s'est déclenché dans le bureau du Directeur Général des Services, entraînant une propagation importante de suie dans le reste du bâtiment principal du site d'Heyrieux. Cet incident malheureux a nécessité la mobilisation de ressources supplémentaires et a entraîné des perturbations dans le fonctionnement quotidien de la structure.

■ Piratage informatique :

En juillet 2023, le SMND a été victime d'une attaque informatique. Cette intrusion a perturbé l'utilisation du réseau rendant inopérant l'accès aux dossiers, boîtes mails et tous les logiciels. Pour faire face à cette situation, une équipe spécialisée en cybersécurité a été sollicitée afin d'évaluer la situation et de sécuriser le système. Grâce à leur intervention, une sortie de crise a été entamée et les vulnérabilités identifiées ont fait l'objet de corrections. Aucune donnée sensible concernant les agents n'a été compromise.



Bureau du DGS après l'incident



PÉRIMÈTRE ET STRUCTURES MEMBRES

Le territoire d'intervention du SMND couvre en 2023 les Communautés de Communes et d'Agglomération suivantes :

| CCEL | COLL'in Communauté | CAPi (agglomération) |
|------------|--------------------|----------------------|
| 8 communes | 10 communes | 22 communes |

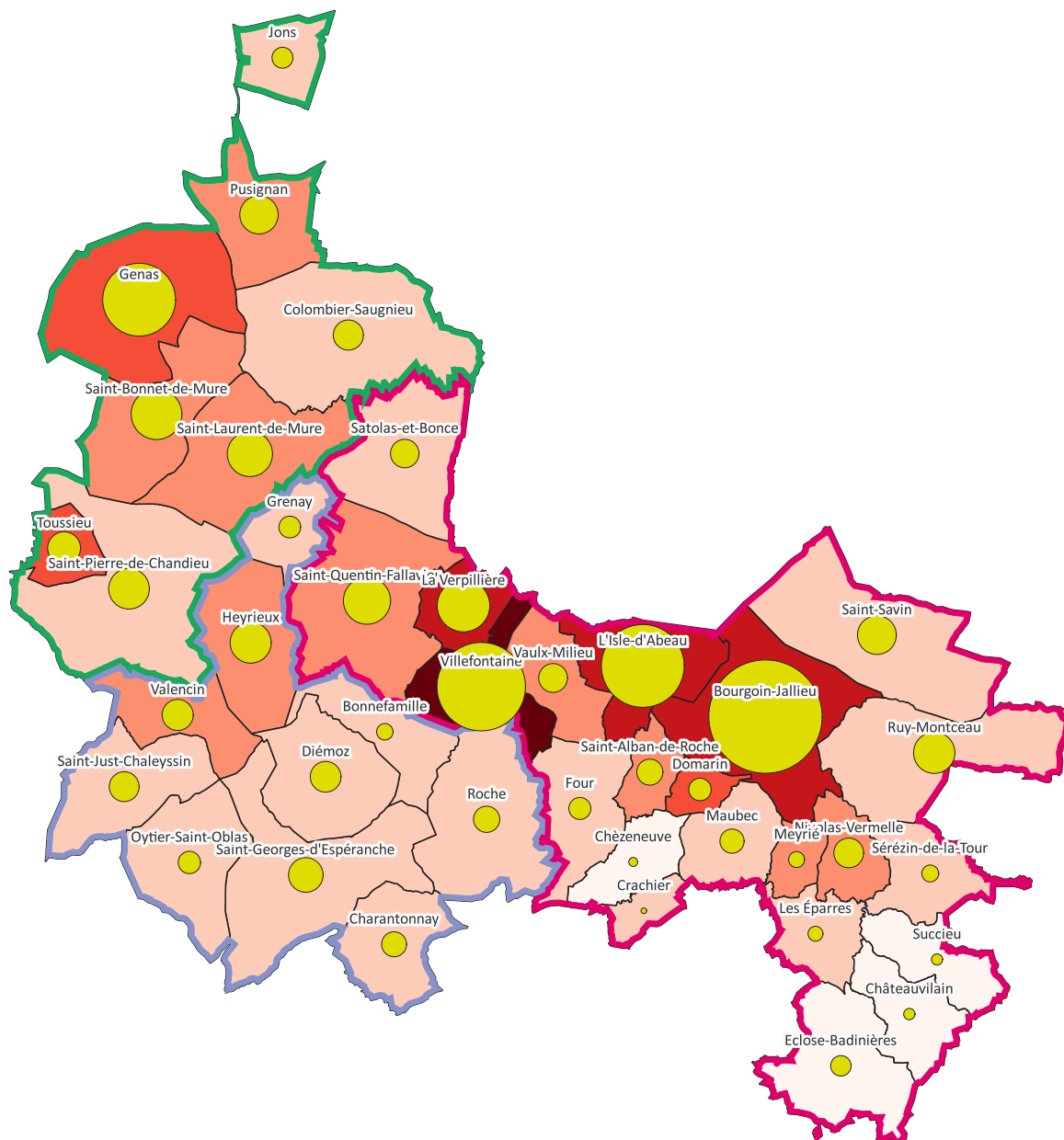
CCEL : Communauté de Communes de l'Est Lyonnais

COLL'in Communauté : COLLines Isère Nord Communauté

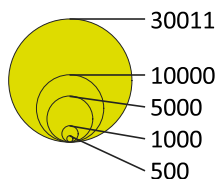
CAPi : Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère



POPULATION



Population communale (hab)



- COLL'in - 25 599 hab.
- CCEL - 42 600 hab.
- CAP1 - 111 727 hab.

Densité de population (hab/km²)

- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000

Le SMND est considéré comme un territoire « mixte à dominante urbaine ». La majeure partie de la population se concentre à l'Ouest du territoire (en continuité de l'agglomération lyonnaise) ainsi que le long de l'axe autoroutier en direction de Grenoble, autour de l'ancienne ville nouvelle, avec Bourgoin-Jallieu comme pôle dominant.

À l'inverse, la partie Sud du territoire est moins peuplée et présente un aspect plus rural.

À périmètre constant, la population a augmenté de 1 484 habitants entre 2022 et 2023, soit une hausse d'environ 0,83%.



EFFECTIF ET PARC ROULANT

CHIFFRES CLÉS

41 agents liés aux déchèteries

8 agents de l'atelier maintenance

35 bennes à ordures ménagères

8 camions grue pour les PAV

84 agents liés aux collectes

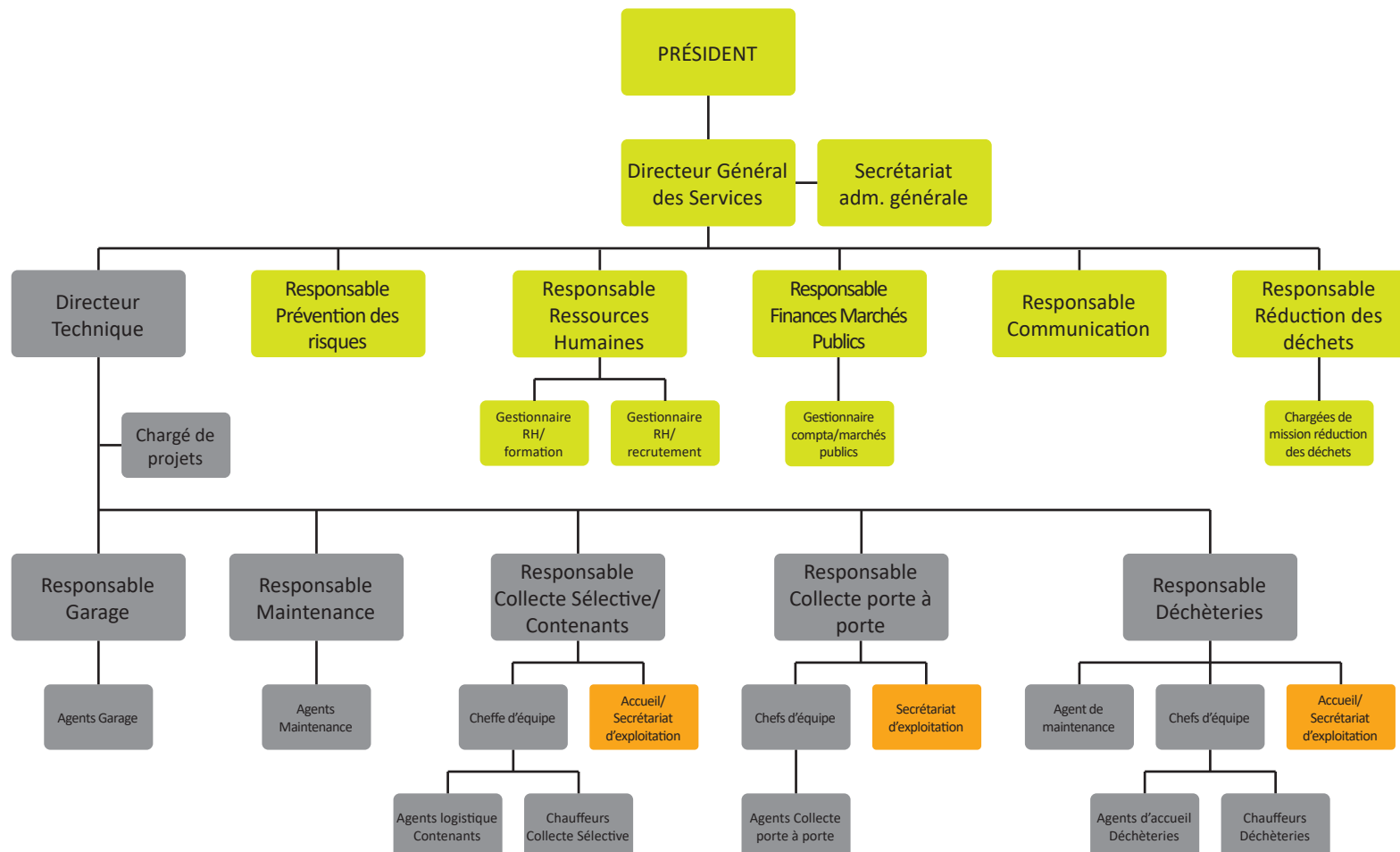
14 agents administratifs

15 camions ampliroll pour les déchèteries

18 véhicules légers et utilitaires

une équipe de remplacement de 16 agents complète les effectifs de collecte et de déchèteries

ORGANIGRAMME DES SERVICES



LE COMITÉ SYNDICAL

Le Comité Syndical compte 21 délégués titulaires et 21 délégués suppléants. Chacune des trois intercommunalités y est représentée par plusieurs élus. Le Comité Syndical est l'organe délibérant de la collectivité. Il vote le budget, les tarifs et toutes les délibérations relatives à la gestion de la structure. Il donne les orientations et objectifs pour la mise en œuvre des missions du syndicat. Le comité élit en son sein les membres du bureau. Cette assemblée délibérante se réunit à raison de 3 séances obligatoires par an.



Mise à l'honneur des retraités et médaillés du travail lors de la cérémonie des vœux

LE BUREAU SYNDICAL

Le Bureau exécutif du syndicat est composé d'un Président et de 5 Vice-présidents élus par le Comité Syndical en son sein. Le nouveau Bureau est en place depuis septembre 2020. Il règle des affaires courantes sous le contrôle du Comité Syndical.



Michel FAYET
Président du SMND
Élu sur la commune de Villefontaine



Pierre MARMONIER
1^{er} Vice-président
Finances et Marchés publics, Moyens généraux, (NTIC, informatique, assurance) et Parc roulant



Céline DEBES
3^{ème} Vice-présidente
Prévention des déchets, Communication, Projets innovants et citoyens



Patrick CASTAING
5^{ème} Vice-président
Gestion et évolution des collectes (ordures ménagères, collectes sélectives) et Implantations des points d'apports volontaires

Patrick ROSET
2^{ème} Vice-président
Ressources Humaines et Prévention



Claude VILLARD
4^{ème} Vice-président
Déchèteries (Nouveaux projets et restructuration de déchèteries, nouvelles filières en déchèteries), Travaux de maintenance générale



■ LA COLLECTE DES DMA

Sur le territoire du Syndicat Mixte fonctionnent quatre types de collectes pour les déchets ménagers et assimilés.

Les types de collectes sont les suivants :

- Collecte des ordures ménagères résiduelles en porte à porte,
- Collecte sélective multi-matériaux en apport volontaire ou en porte à porte,
- Collecte des autres déchets qui s'effectue par le réseau de déchèteries,

Collecte des déchets assimilés (artisans, commerçants)

Cette dernière n'est pas distincte du service pour les ménages et les tonnages ne sont pas évalués spécifiquement.

Des actions sont en cours sur la relation avec les usagers professionnels pour la collecte des DMA (signature de conventions).

LES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

La collecte des ordures ménagères résiduelles est organisée en régie sur le territoire pour les secteurs en porte à porte. Les secteurs en apport volontaire sont également collectés en régie (voir page 27).

Ce mode de fonctionnement est assuré par les moyens propres du syndicat (véhicules, personnel) sur deux sites à Heyrieux et Bourgoin-Jallieu et sur les 40 communes qui le compose.

La fréquence de collecte s'organise selon les tableaux présentés en page 12. Elle est assurée en

porte à porte ou par regroupement dans certains secteurs, dans des lotissements ou dans des lieux difficiles d'accès.

Le syndicat développe également, en lien avec les communes ou les bailleurs, des points de collecte en conteneurs enterrés ou aériens (voir tableau ci-après).

Les regroupements sont des vecteurs importants de la maîtrise des coûts.



Un conteneur enterré d'OMR équivaut au volume de 7 bacs grands formats

DÉPLOIEMENT DES CONTENEURS D'ORDURES MÉNAGÈRES

| EPCI | Commune | 2011-2021 | Conteneurs OM posés en 2022 | Conteneurs OM posés en 2023 | total |
|---------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| CAPI | L'Isle-d'Abeau | 39 | 13 | 8 | 60 |
| CAPI | Bourgoin-Jallieu | 58 | | | 58 |
| CAPI | Villefontaine | 26 | 18 | 8 | 52 |
| CAPI | La Verpillière | 30 | | 2 | 32 |
| COLL'in | Saint-Georges-d'Espéranche | 7 | | 3 | 10 |
| CCEL | Saint-Bonnet-de-Mure | 7 | 1 | 2 | 10 |
| CCEL | Saint-Pierre-de-Chandieu | 7 | 3 | | 10 |
| CCEL | Colombier-Saugnieu | 6 | | 2 | 8 |
| CAPI | Ruy-Montceau | 6 | 2 | | 8 |
| CAPI | Saint-Quentin-Fallavier | 4 | 3 | | 7 |
| COLL'in | Heyrieux | 6 | | | 6 |
| CAPI | Satolas-et-Bonce | 6 | | | 6 |
| CCEL | Genas | 3 | | 2 | 5 |
| CCEL | Saint-Laurent-de-Mure | 1 | 3 | | 4 |
| CAPI | Nivolas-Vermelle | 2 | 1 | | 3 |
| COLL'in | Bonnefamille | 2 | | | 2 |
| COLL'in | Diémoz | 2 | | | 2 |
| CAPI | Four | 2 | | | 2 |
| COLL'in | Saint-Just-Chaleyssin | | 2 | | 2 |
| CCEL | Toussieu | 2 | | | 2 |
| COLL'in | Roche | | | 1 | 1 |
| CCEL | Jons | 1 | | | 1 |
| CAPI | Meyrié | 1 | | | 1 |
| CAPI | Saint-Alban-de-Roche | 1 | | | 1 |
| | | 219 | 46 | 28 | 293 |

Environ 27 510 habitants sont desservis par ce mode de collecte soit 15% de la population du SMND. Ce mode de collecte représente 2 925 tonnes d'OMR sur 2021 soit 6,5% des tonnages d'OMR totaux.

FRÉQUENCES DE COLLECTE EN PORTE À PORTE DES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES (OMR)

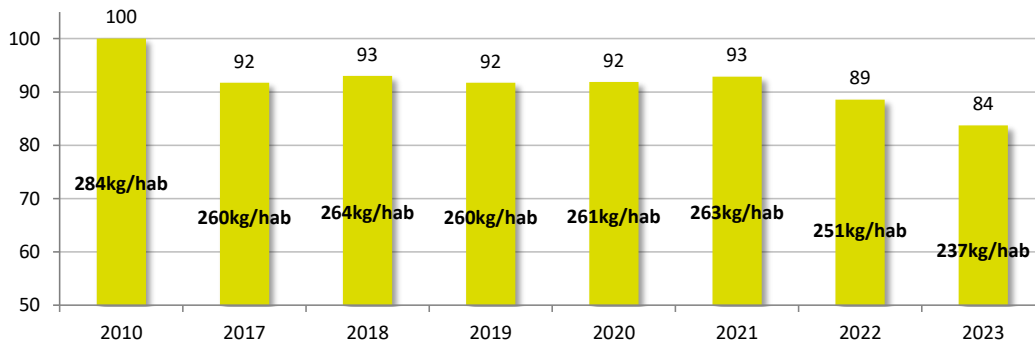
| CCEL | population 2023 | CAPI | population 2023 |
|------|-----------------|-------|-----------------|
| C1 | 7 930 | C1 | 31 991 |
| C2 | 34 670 | C1/C2 | 2 578 |
| | | C2 | 47 147 |
| | | C2/C3 | 30 011 |

| COLL'in | population 2023 |
|---------|-----------------|
| C1 | 17 289 |
| C1/C2 | 3 536 |
| C2 | 4 774 |

| Total SMND | population 2023 | % |
|--------------|-----------------|-------------|
| C1 | 57 210 | 32% |
| C1/C2 | 6 114 | 3% |
| C2 | 86 591 | 48% |
| C2/C3 | 30 011 | 17% |
| total | 179 926 | 100% |



Production d'ordures ménagères résiduelles base 100 en 2010



| EPCI | Population 2023 | Tonnages 2023 | Performances en kg/habitant 2023 |
|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| CCEL | 42 600 | 27612,84 | 247,15 |
| COLL'in | 25 599 | 5112,52 | 199,72 |
| CAPI | 111 727 | 9999,32 | 234,73 |
| total SMND | 179 926 | 42724,68 | 237,46 |

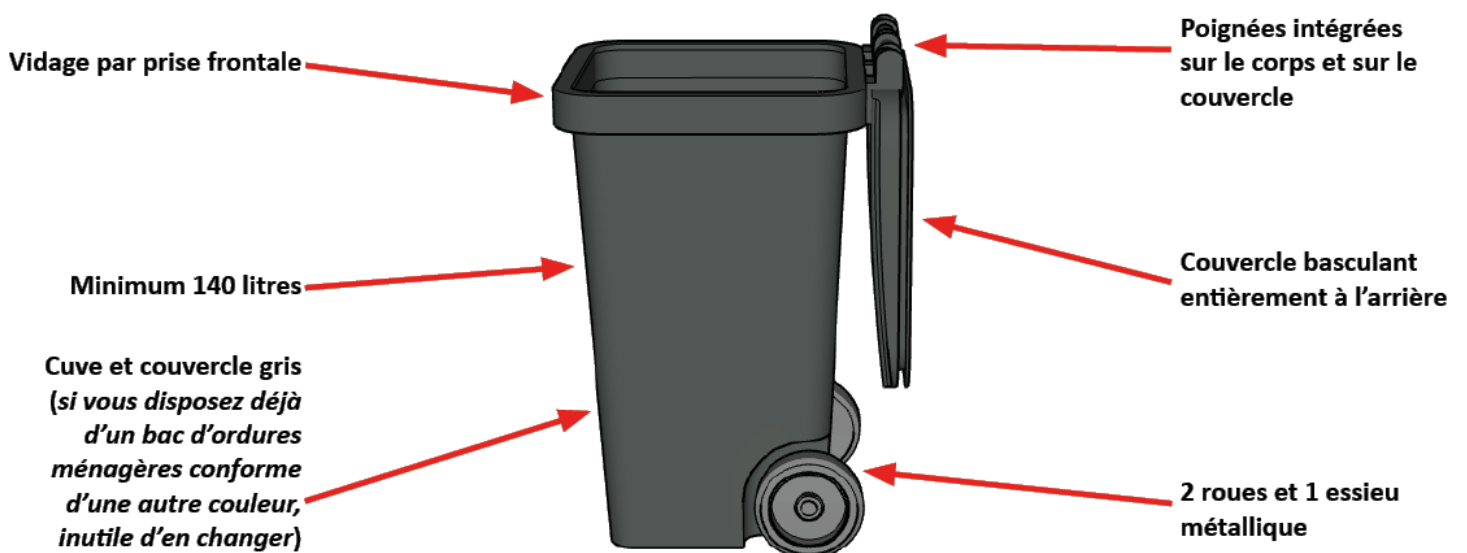
ZOOM SUR...

Les bienfaits de la conteneurisation

L'objectif est de promouvoir l'hygiène et la sécurité publique. En utilisant des bacs appropriés, on réduit les risques de déchets éparpillés par des animaux domestiques et de débris qui jonchent les sols. De plus, cela limite le problème des poubelles qui restent sur le trottoir toute la semaine, entravant la circulation des piétons, des cyclistes, des poussettes et des personnes à mobilité réduite.

Les collectivités doivent aussi aujourd'hui tenir compte des recommandations de l'Assurance Maladie en faveur de l'utilisation de bacs, afin d'améliorer les conditions de travail des agents chargés de la collecte des déchets. Ce métier est l'un des plus exposés aux maladies professionnelles. La collecte mécanisée, qui consiste à ramasser les déchets dans des bacs, permet d'éviter la manipulation répétée de sacs lourds et de réduire considérablement les risques associés à cette manipulation, tels que les coupures et les piqûres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'UN BAC CONFORME



LA COLLECTE SÉLECTIVE MULTIMATÉRIAUX

Notre collectivité s'est engagée depuis 1998 dans la mise en place d'une collecte sélective multimatériaux et a signé un contrat avec la société CITEO dans ce cadre. L'ensemble du territoire est desservi par la collecte sélective suivant les deux modes de fonctionnement en 2023 :

☞ Soit en apport volontaire total (22 communes) / 42 883 hab.

☞ Soit en porte à porte pour les emballages et papiers-journaux avec une collecte en apport volontaire pour le verre (18 communes) / 137 043 habitants.

Les matériaux triés (les flux)

☞ Le verre,

☞ Les emballages et papiers-journaux,

Les points d'apport volontaire – (PAV)

La collecte sélective s'effectue notamment par des colonnes d'apport volontaire situées en des points répartis sur les communes.

Chaque point d'apport volontaire doit comprendre au minimum un silo pour chacun des deux flux, (emballages et papiers-journaux / verre), pour les communes ne bénéficiant pas de porte à porte. Pour les communes en porte à porte, seul le flux verre reste à minima collecté par des silos.

Le nombre et l'emplacement de ces points d'apport volontaire dans les communes conditionnent les performances de chaque commune. La norme préconisée est au minimum d'un point pour 250 habitants en zone rurale et d'un point pour 450 habitants en zone urbaine pour obtenir des résultats intéressants.

Les points d'apport volontaire se répartissent comme suit :

PAV complet : point comportant les 2 flux (emballages-journaux et verre) pour les communes dont le tri est collecté en apport volontaire. Pour les communes dont les emballages et papiers sont collectés en porte à porte, un point complet comprend uniquement une colonne de verre. Ce point doit être accessible aux usagers en permanence.

1 PAV

pour 250 hab. en zone rurale, pour 450 hab. en zone urbaine

PAV privé : point dont l'accès est limité car situé sur le terrain d'une structure privée (école, restaurant, discothèque...) ou sur un parking fermé (salle des fêtes, services techniques).

Le développement des points d'apport volontaire est indispensable à ce jour. Chaque collectivité doit s'interroger avec l'aide du SMND pour éventuellement apporter des améliorations au réseau de collecte. Le nombre de PAV doit également tenir compte de la dispersion de l'habitat.



Point complet d'une commune en apport volontaire



Collecte sélective en porte à porte

Dans le cas d'un habitat plus dense, il est préconisé une mise en place de la collecte des emballages en porte à porte, qui permet d'obtenir des résultats beaucoup plus significatifs en terme de performance. Ce système est développé depuis juillet 2000. La collecte sélective en porte à porte s'organise donc de la façon suivante depuis le 1^{er} janvier 2022 :

- ☞ Une collecte en porte à porte une fois par semaine ou tous les 15 jours, des emballages et

des papiers-journaux en mélange dans des bacs jaunes.

- ☞ Des points d'apport volontaire en parallèle, constitués d'une seule colonne pour le verre.
- ☞ Marginalement, des conteneurs enterrés 2 flux sont installés dans le cadre d'opérations d'aménagement (lotissement, ensemble d'immeubles).

Les tableaux ci-contre exposent l'organisation mise en place sur les différents EPCI membres.

| CCEL | population 2023 |
|------|-----------------|
| C0,5 | 16 495 |
| C1 | 26 105 |

| COLL'in | population 2023 |
|---------|-----------------|
| C0,5 | 12 175 |

| CAPI | population 2023 |
|------|-----------------|
| C0,5 | 2 578 |
| C1 | 79 690 |

| SMND | population 2023 | % |
|--------------|-----------------|-------------|
| C0,5 | 31 248 | 23% |
| C1 | 105 795 | 77% |
| Total | 137 043 | 100% |

La collecte en sacs jaunes a été abandonnée lors du passage aux extensions de consignes de tri conformément aux recommandations de la Caisse Nationale de l'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (R437). Le passage aux extensions a également permis d'harmoniser les flux entre la collecte en porte à porte et celle en apport volontaire, en permettant le mélange des papiers avec les emballages dans les silos jaunes (contre les silos bleus auparavant).

TONNAGES DE LA CS PAR MODE DE COLLECTE

Zones collectées intégralement en Apport Volontaire (Emballages et journaux + Verre)

| EPCI | Popula- tion 2023 | tonnages 2023 | | | Performances en kg/habitant 2023 | | |
|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | Embal- lages et journaux | Verre | total | Embal- lages et journaux | Verre | total |
| CAPI | 29 459 | 886 | 950 | 1 836 | 30,1 | 32,3 | 62,3 |
| COLL'in | 13 424 | 293 | 342 | 635 | 21,8 | 25,5 | 47,3 |
| total AV | 42 883 | 1 179 | 1 292 | 2 471 | 27,5 | 30,1 | 57,6 |

Zones collectées en Porte à Porte (Emballages et journaux) et en Apport Volontaire (Verre)

| EPCI | Population 2023 | tonnages 2023 | | | Performances en kg/habitant 2023 | | |
|------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | Embal- lages et journaux | Verre | total | Embal- lages et journaux | Verre | total |
| CCEL | 42 600 | 1 739 | 1 145 | 2 885 | 40,8 | 26,9 | 67,7 |
| COLL'in | 12 175 | 494 | 274 | 767 | 40,5 | 22,5 | 63,0 |
| CAPI | 82 268 | 2 624 | 1 347 | 3 970 | 31,9 | 16,4 | 48,3 |
| total PAP | 137 043 | 4 857 | 2 766 | 7 622 | 35,4 | 20,2 | 55,6 |

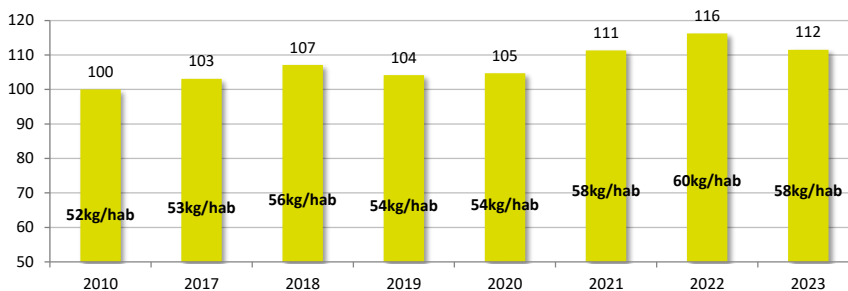
Le système en porte à porte présente de meilleures performances globales de collecte des emballages et journaux, mais ne favorise pas la collecte du verre, toujours organisée en apport volontaire.

Une densification du réseau de conteneurs à verre est indispensable sur ces secteurs pour assurer une collecte performante.

Données globales de la CS

| EPCI | Population 2023 | tonnages 2023 | | | Performances en kg/habitant 2023 | | | Nb PAV manquant |
|-------------------|-----------------|------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | | Emballages et journaux | Verre | total | Emballages et journaux | Verre | total | |
| CCEL | 42 600 | 1 739 | 1 145 | 2 885 | 40,8 | 26,9 | 67,7 | 22 |
| COLL'in | 25 599 | 787 | 616 | 1 402 | 30,7 | 24,1 | 54,8 | 34 |
| CAPI | 111 727 | 3 510 | 2 297 | 5 806 | 31,4 | 20,6 | 52,0 | 29 |
| déchèteries | 179 926 | 81 | 240 | 321 | 0,5 | 1,3 | 1,8 | |
| total SMND | 179 926 | 6 117 | 4 298 | 10 414 | 34,0 | 23,9 | 57,9 | 85 |

Performances de collecte sélective base 100 en 2010



CARACTÉRISATION 2017 : UN POTENTIEL DE TRI TRÈS IMPORTANT

Les résultats issus de la campagne de caractérisation de 2017 indiquent un gisement potentiel de plus de 50kg/hab/an de déchets recyclables dans les OMR dans le périmètre actuel des consignes de tri.

Si le geste de tri était mieux appliqué, les performances de collecte pourraient ainsi quasiment doubler.



42 KG/HAB/AN
d'emballages et de papiers dans les OMR






10 KG/HAB/AN
de bouteilles et pots en verre dans les OMR



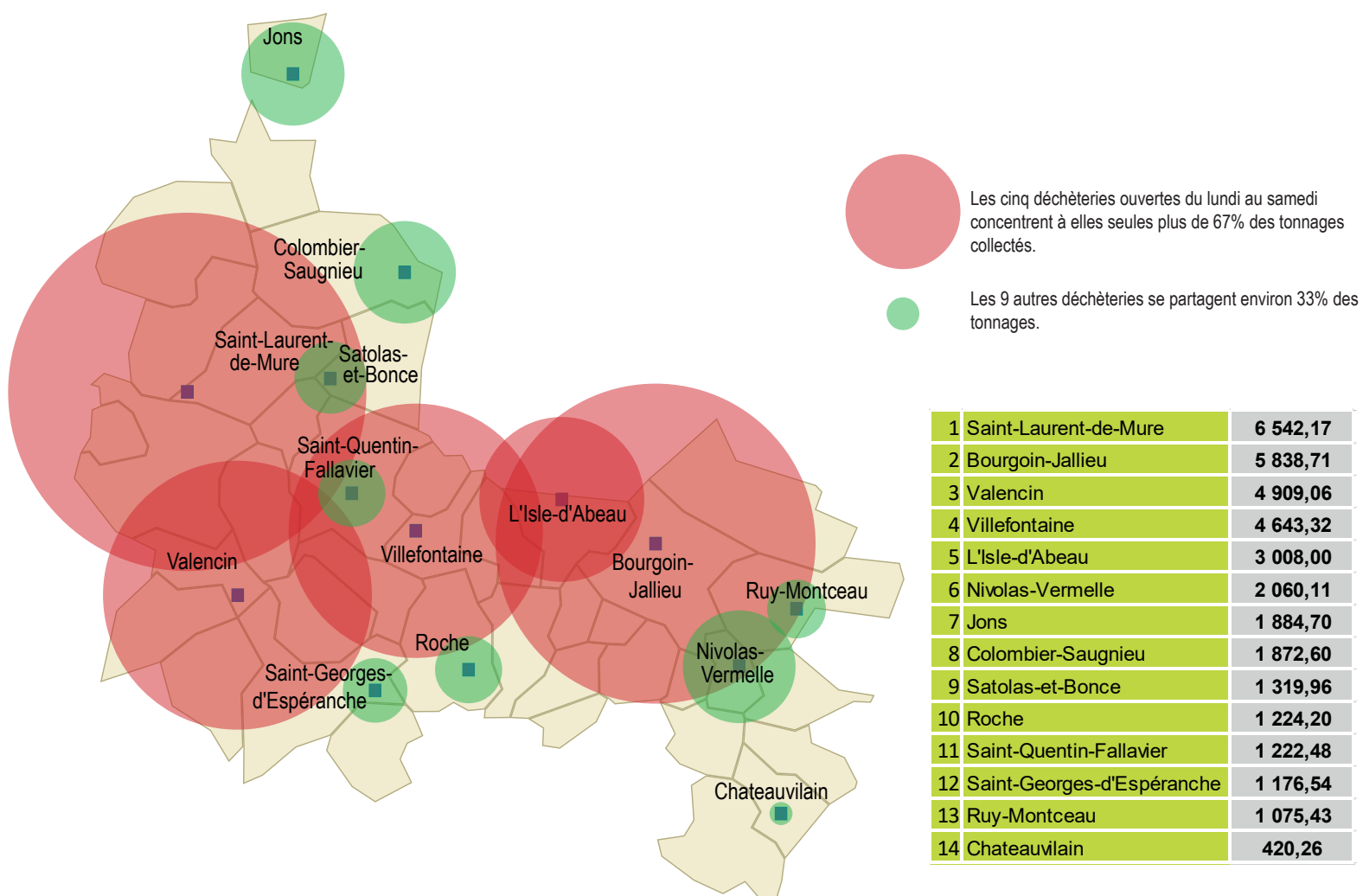
LES DÉCHÈTERIES

Les autres déchets des ménages sont collectés par apport volontaire en déchèterie. Les déchèteries accueillent généralement les déchets suivants :

-  Batteries
-  Bois
-  Cartons
-  Déchets Verts
-  Ferraille
-  Gravats
-  Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE)
-  Mobilier
-  Huiles moteur
-  Encombrants (matelas, canapés, etc..)
-  Déchets ménagers spéciaux (peintures, colles, solvants,...)
-  Papier
-  Plastique
-  Piles
-  Pneus
-  Verre

Le Syndicat Mixte met en œuvre une mise en réseau des différentes déchèteries par l'harmonisation des règlements, des conditions d'accès, d'identification des usagers et a, dans ce cadre, signé la charte départementale d'accès aux déchèteries proposée par le Conseil Départemental.

Le Syndicat Mixte Nord Dauphiné gère en régie directe aujourd'hui les 14 déchèteries suivantes (gardienage, enlèvements,...) :

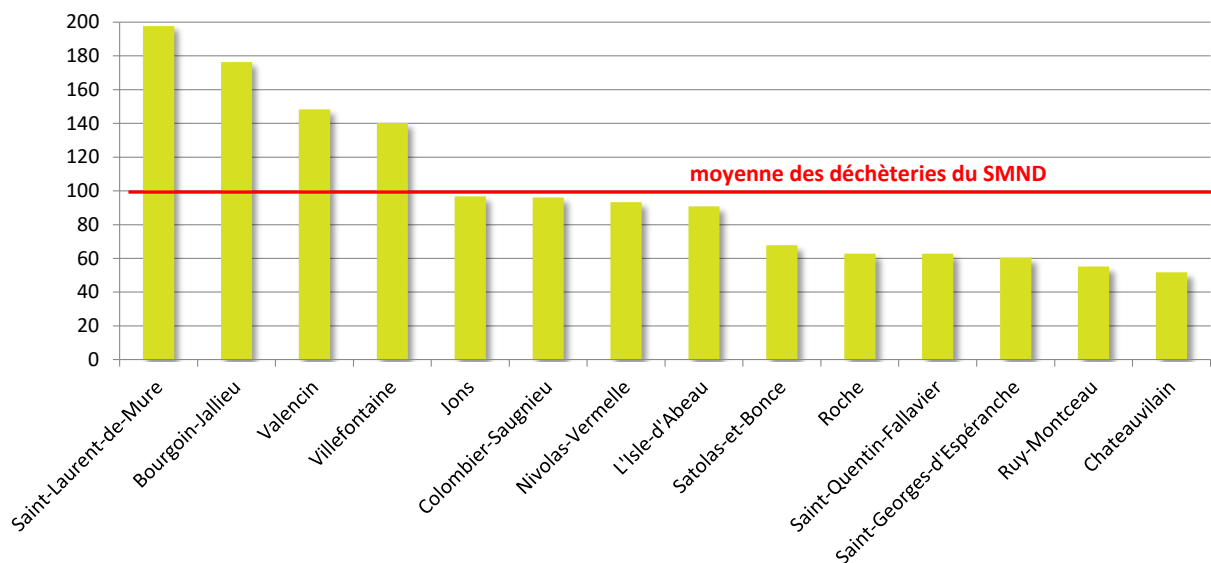


La taille des cercles est proportionnelle à la quantité de déchets collectés.

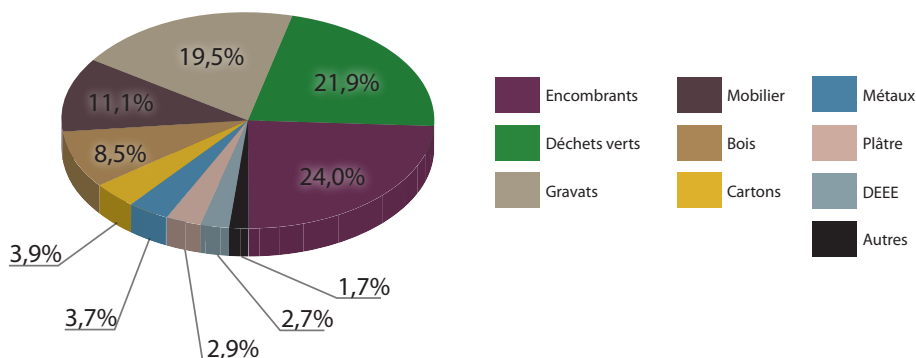
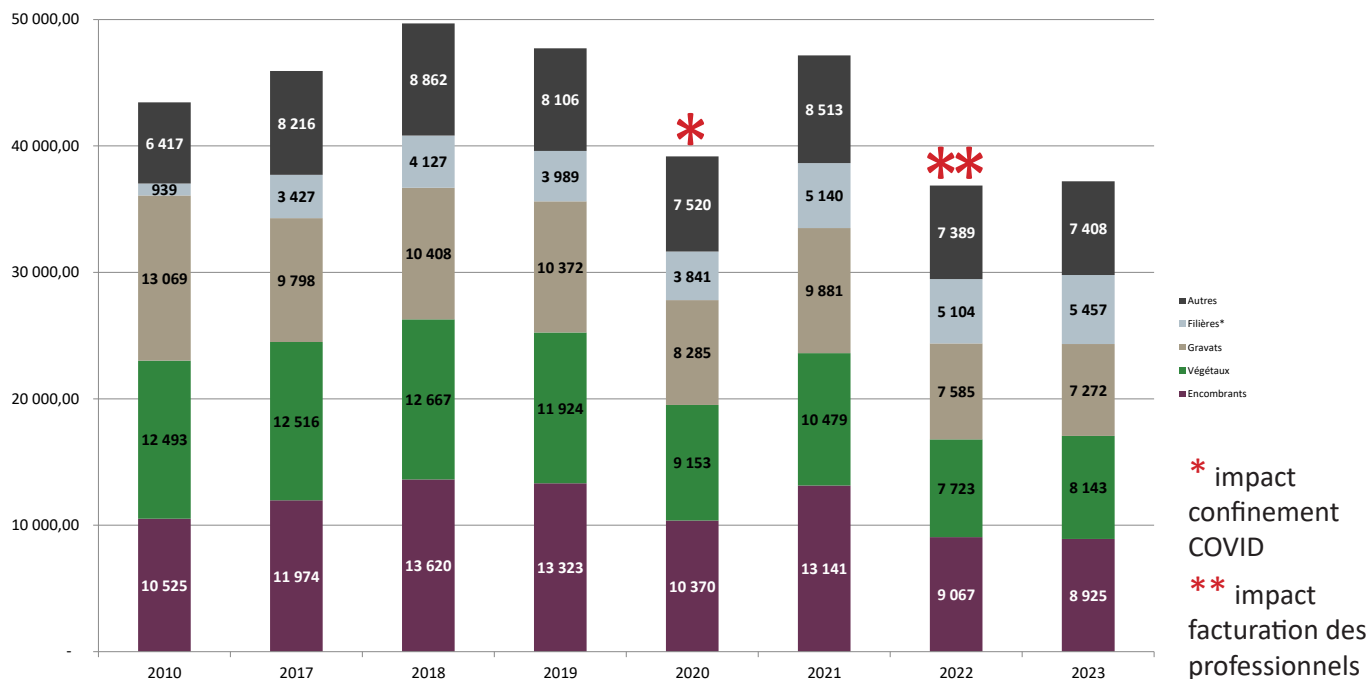
Chaque déchèterie dispose cependant de ses propres horaires dont l'amplitude d'ouverture varie très fortement selon les sites : les cinq principales déchèteries ouvrent plus de 45h hebdomadaires en moyenne contre environ 11h pour celle de Chateaufvillain par exemple. En associant ce paramètre avec les tonnages collectés, il est

possible d'établir un indice traduisant l'intensité de l'utilisation des équipements.

Cet indice de base 100 pour la moyenne des déchèteries est obtenu en divisant les tonnages collectés par le temps d'ouverture.



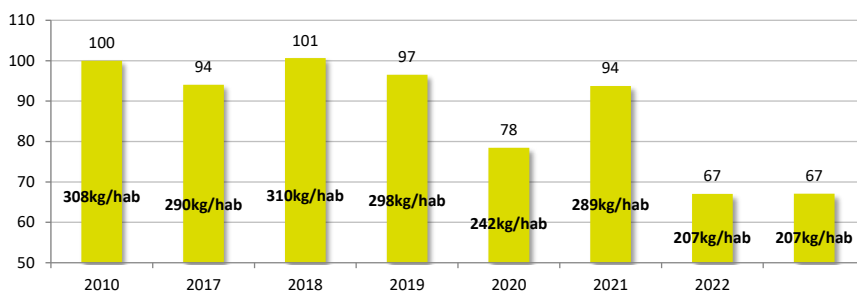
TONNAGES COLLECTÉS PAR FLUX



37 203

tonnes de déchets collectés en déchèteries

Production de déchets de déchèterie base 100 en 2010



| Années | Encombrants | Déchets verts | Gravats | Filières* | Autres | Totaux en tonnes |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 2010 | 10 525,02 | 12 492,58 | 13 069,10 | 939,13 | 6 416,75 | 43 442,58 |
| 2017 | 11 973,95 | 12 515,65 | 9 798,05 | 3 426,73 | 8 216,02 | 45 930,39 |
| 2018 | 13 619,71 | 12 666,74 | 10 408,42 | 4 127,05 | 8 861,82 | 49 683,74 |
| 2019 | 13 323,15 | 11 924,23 | 10 371,59 | 3 989,02 | 8 106,28 | 47 714,27 |
| 2020 | 10 370,21 | 9 153,15 | 8 284,72 | 3 840,62 | 7 520,44 | 39 169,14 |
| 2021 | 13 140,63 | 10 478,99 | 9 880,93 | 5 140,33 | 8 513,13 | 47 154,02 |
| 2022 | 9 066,60 | 7 722,67 | 7 584,95 | 5 103,54 | 7 388,67 | 36 866,42 |
| 2023 | 8924,67 | 8142,77 | 7271,73 | 5456,76 | 7407,58 | 37203,51 |
| évolution 2022-2023 | -1,57% | 5,44% | -4,13% | 6,92% | 0,26% | 0,91% |

* voir page 20

OPTIMISATION DU TRANSPORT DES DÉCHETS DE DÉCHÈTERIES GRÂCE AU COMPACTAGE



Packmat compactant des déchets verts

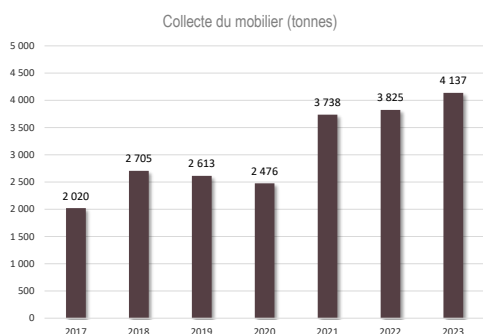
Le transport des déchets des déchèteries vers les centres de traitement est optimisé grâce au passage régulier de rouleaux compacteurs mobiles dans les bennes.

Sont concernés les flux d'encombrants, de ferraille, de déchets verts, de carton et de bois.

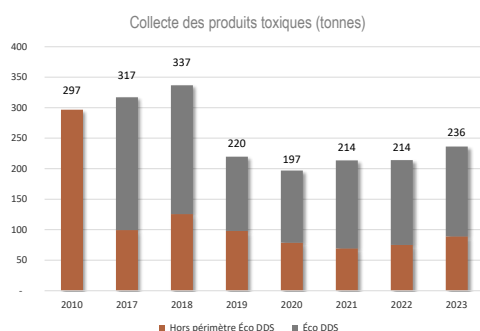
ZOOM SUR LES FILIÈRES

Le principe de la Responsabilité Élargie des Producteurs (REP) oblige les metteurs sur le marché de certains produits à pourvoir ou à contribuer à l'élimination des déchets qu'ils génèrent. Ces producteurs transfèrent généralement leur

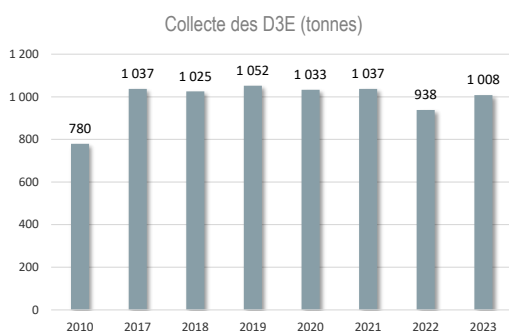
responsabilité à un organisme collectif, dit éco-organisme. En déchèterie, le déploiement de ces filières permet une meilleure maîtrise des coûts et une quantité de déchets recyclés plus importante.



Signé en 2014, le contrat avec Éco-Mobilier a conduit à un déploiement progressif du dispositif sur les équipements du SMND. Toutes les déchèteries sont désormais équipées.



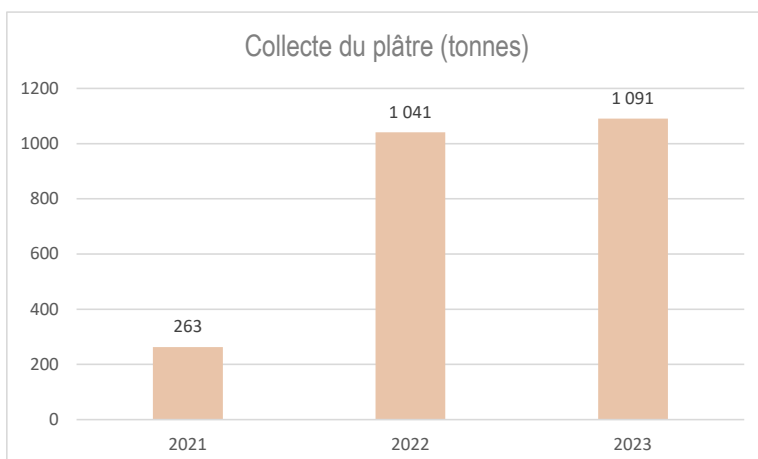
Le SMND a contractualisé en 2014 avec Éco-DDS qui depuis 2015 prend en charge une majeure partie des déchets dangereux des particuliers, très complexes et donc coûteux à traiter.



La lutte contre le vandalisme par la sécurisation des lieux de dépôt des D3E s'est traduite par une augmentation globale des tonnages captés depuis 2016.

Bilan du déploiement des bennes à plâtre :

Les contraintes qui pèsent sur l'enfouissement ont conduit le SMND à étudier la possibilité de faire traiter ses encombrants par l'usine d'incinération. En revanche, la présence de plâtre dans les encombrants n'est plus acceptée car la combustion de celui-ci dégage des composés hautement toxiques. Ce constat a conduit à mettre en place une collecte spécifique sur l'ensemble des déchèteries.



RÉCAPITULATIF GÉNÉRAL DES TONNAGES À COLLECTER ET TRAITER

Si l'on regroupe les moyennes par habitant de l'ensemble des déchets produits et collectés par les différents modes existants, on en déduit une

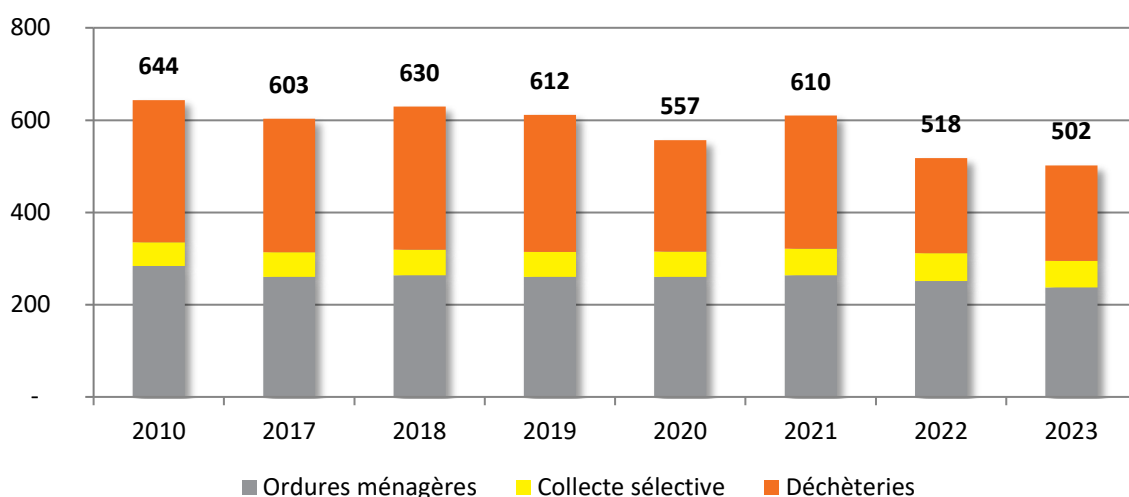
production globale moyenne de déchets à traiter par habitant sur le territoire comme suit :

| Flux/hab. | 2010 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ordures ménagères | 284 | 260 | 264 | 260 | 261 | 263 | 251 | 237 |
| Collecte sélective | 52 | 53 | 56 | 54 | 54 | 58 | 60 | 58 |
| Déchèteries | 308 | 290 | 310 | 298 | 242 | 289 | 207 | 207 |
| Total | 644 | 603 | 630 | 612 | 557 | 610 | 518 | 502 |

La loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) vise concrètement à réduire de 10% les déchets ménagers et assimilés (DMA) produits par

habitant entre 2010 et 2020. Cet objectif a, depuis, été renforcé par la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (AGEC), qui le fixe à 15 % à horizon 2030.

Performances globales de collecte (kg/hab)



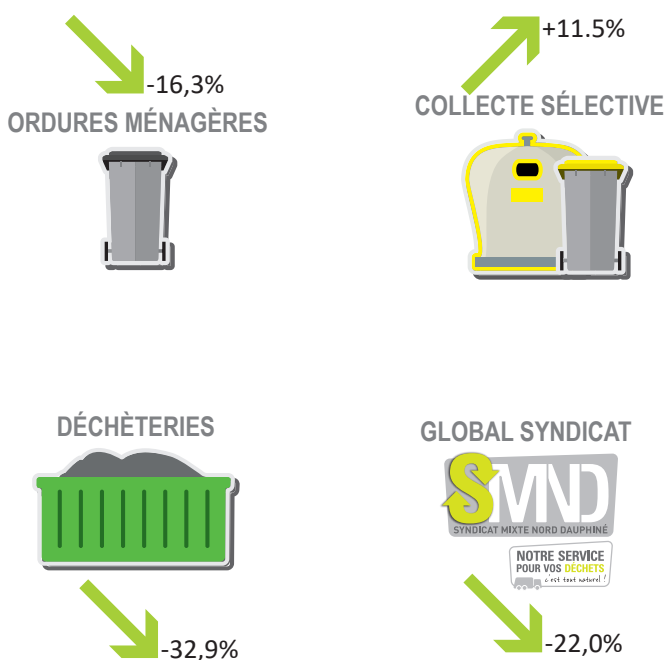
502 kg

tous déchets confondus/hab
en 2022

Objectif de la LTECV :
579 kg en 2020

Nouvel objectif de la loi
AGEC :
547 kg en 2030

Évolution de la production de déchets par habitant depuis 2010 :



■ ACTIONS DE PRÉVENTION ET DE SENSIBILISATION

ENGAGEMENT DU SMND EN FAVEUR DE LA RÉDUCTION DES DÉCHETS :



LE PLPDMA

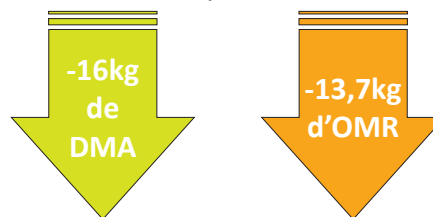
Le 12 juillet 2023, le SMND a adopté son premier Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA), pour la période 2023/2028. L'objectif fort de ce programme est une réduction de 10% (58kg/hab/an) des déchets ménagers et assimilés ainsi qu'une réduction de 20% (52kg/hab/an) des ordures ménagères résiduelles, d'ici 2028.

Sur la base d'un diagnostic territorial et d'une consultation du public, un plan d'actions a été élaboré autour de 7 axes thématiques et 15 actions à déployer (consultable sur le site internet du SMND).

UNE PREMIÈRE ANNÉE POSITIVE

En 2023, une baisse de 16,0kg par habitant a été constaté sur les déchets ménagers et assimilés ainsi qu'une baisse de 13,7kg par habitants pour les ordures ménagères.

Cette année, les objectifs fixés par le PLPDMA ont été atteints et même dépassés.



LES ACTIONS DE PRÉVENTION :

🔄 Sensibilisation du public scolaire

En 2023, 38 interventions scolaires ont été proposées par le SMND dans le but de sensibiliser les plus jeunes aux différents enjeux de la gestion des déchets. Soit au total 961 élèves rencontrés. Le SMND a confié cette mission à l'agence LetM, pour la première année pour 22 interventions en primaire. Un programme d'animation a été développé pour les CE2, CM1 et CM2. En parallèle, de nouvelles thématiques ont été abordées avec le jeune public, tel que « L'impact des déchets textiles » proposé aux collégiens et lycéens.



🔄 Sensibilisation du grand public

■ 14 animations (stands, ateliers) ont été menées et ont permis de toucher près de 285 personnes. Il s'agit principalement de stands sur des manifestations et d'ateliers zéro déchet.

■ 15 visites du centre de tri Paprec et de déchèteries SMND ont été proposées pour sensibiliser au tri, au recyclage et à la prévention des déchets.

■ 22 formations sur la thématique du compostage ont été réalisées auprès des habitants. Différents formats ont été proposés aussi bien pour les débutants que pour des habitants plus experts. Ces temps de sensibilisation ont été réalisés sous différentes formes : ateliers, formation (guides et référents), lors de ventes de composteurs ou encore à l'occasion d'inaugurations de nouveaux sites de compostage collectif.



Semaine européenne de la réduction des déchets (SERD)

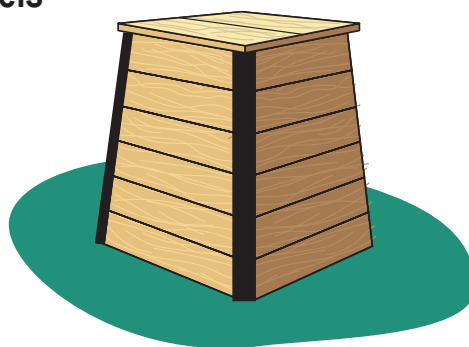
Dans le cadre de la Semaine Européenne de la Réduction des Déchets, le SMND en partenariat avec la commune de Valencin a organisé sa deuxième édition de Troc en Fête. Cette opération a pour vocation première de valoriser le don et le réemploi dans une logique de diminution des déchets. Au total, 472 objets ont été apportés par les participants et 493 objets, de toutes sortes, ont trouvés une seconde vie parmi les 105 visiteurs de l'événement.



LE DÉVELOPPEMENT DE LA GESTION DE PROXIMITÉ DES BIODÉCHETS

Incitation à l'usage des composteurs individuels

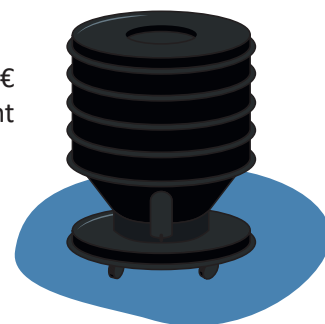
Depuis 2003, 12443 composteurs individuels ont été fournis aux habitants dont 704 en 2023. Dans le but de démocratiser toujours plus cette pratique vertueuse, le SMND a revu sa politique tarifaire en proposant des composteurs individuels au tarif de 20€ l'unité (au lieu de 30€). On estime que 27% des logements individuels ont été équipés d'un composteur avec le SMND.



Lombricompostage

Depuis octobre 2023, le SMND propose également à ses habitants de s'équiper d'un lombricomposteur. Cette solution est donnée aux habitants ne disposant pas d'espace extérieur. Les lombricomposteurs sont

proposés au même tarif de 20€ que les composteurs. 8 foyers ont été équipés en 2023.

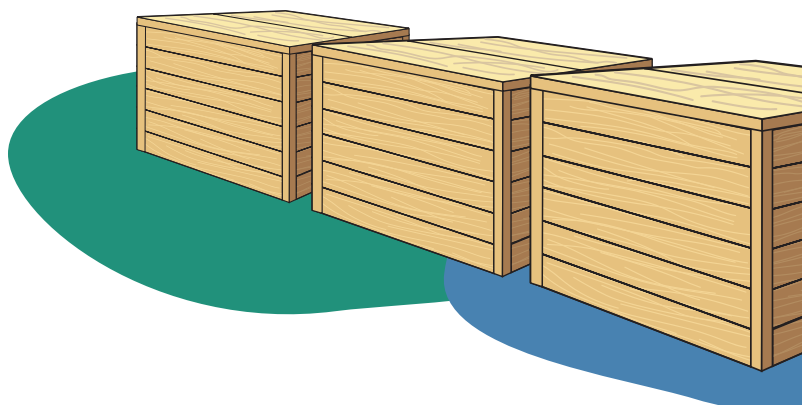


Développement du compostage collectif

Depuis 2018, 43 sites de compostage collectifs sont suivis sur le territoire. 14 nouveaux sites ont été installés en 2023, dont :









- 8 sites de compostage autonomes en établissements
- 6 sites de compostage partagés

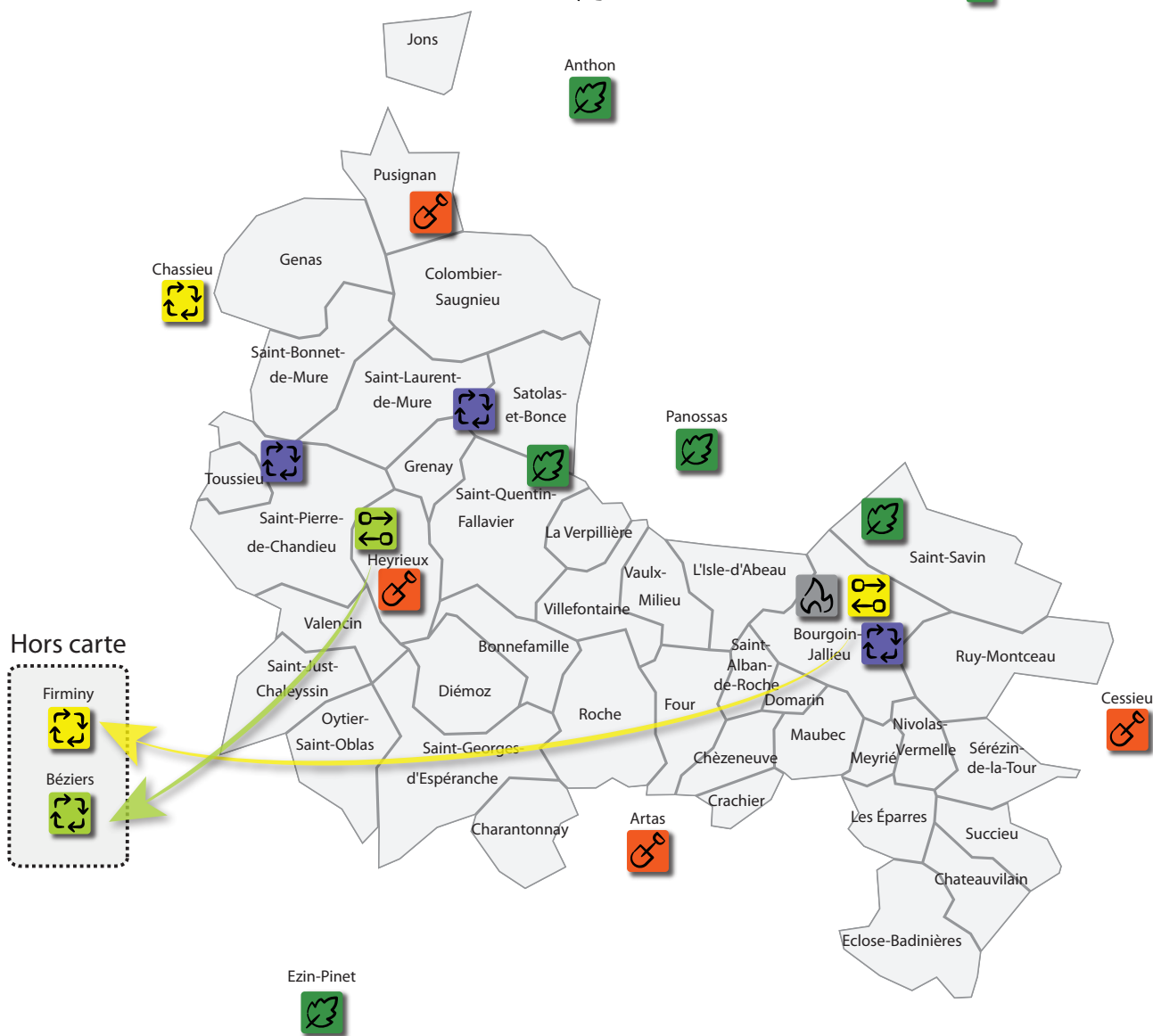
En 2023, deux agents du SMND ont obtenu le diplôme de maître composteur. Le SMND est également accompagné par un maître composteur extérieur pour accompagner une partie des nouveaux sites installés.



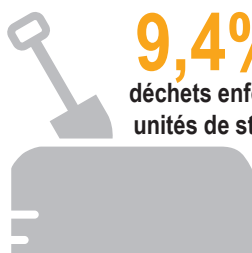
LES MODES ET LOCALISATION DES UNITÉS DE TRAITEMENT

CARTOGRAPHIE DES EXUTOIRES POUR LES PRINCIPAUX FLUX

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|
|  | VALORISATION ÉNERGÉTIQUE |  | ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES |
|  | ENFOUISSEMENT |  | EMBALLAGES ET PAPIER |
|  | TRI & RECYCLAGE |  | VERRE |
|  | COMPOSTAGE |  | ENCOMBRANTS |
|  | QUAI DE TRANSFERT AVANT TRAITEMENT |  | GRAVATS |
| | |  | DÉCHETS VERTS |



34,8% des déchets traités par des Éco-Organismes (Collecte sélective, DEEE...) ou autres prestataires (bois, métaux...)



9,4% des déchets enfouis en unités de stockage



55,8% des déchets incinérés à l'UVE de Bourgoin-Jallieu

| Matériaux | Localisation unité de traitement | Mode de traitement |
|--|---|---|
| Ordures ménagères résiduelles | Usine d'incinération du SITOM Nord Isère à Bourgoin-Jallieu | Incinération avec valorisation énergétique |
| Emballages et papiers en porte à porte | Centres de tri SUEZ Recyclage et Valorisation à Firminy et PAPREC à Chassieu | Tri et recyclage vers les repreneurs désignés par la garantie de reprise Éco-Emballages |
| Emballages et papiers en apport volontaire | Centre de transfert de VAL'AURA SUEZ à Bourgoin-Jallieu | Tri et recyclage |
| Verre | OI – Manufacturing | Recyclage |
| Cartons | PAPREC à St Priest | Recyclage |
| | VAL'AURA SUEZ à Bourgoin-Jallieu | |
| | VEOLIA à la Tour du Pin | |
| Bois | DELAUZUN (ABDS) à Saint Pierre de Chandieu | Broyage et recyclage (ou valorisation) |
| | VAL'AURA SUEZ à Bourgoin-Jallieu | |
| Déchets verts | Plateforme de compostage : | Valorisation organique |
| | AGRO COMPOST à Eyzin Pinet / COMPOSTIERE DE L'ISLE CREMIEU à Panossas | |
| | CBE à St Savin (pour DBS) | |
| | CONFLUENCE AMENDEMENTS à Anthon | |
| | Co-compostage avec les boues de STEP de la SEMIDAO à Saint Quentin Fallavier | |
| Souches | Plateforme de compostage : | Valorisation organique |
| | CBE à St Savin (pour DBS) | |
| | PEPINIERES DE ST EX à St Laurent de Mure | |
| Gravats | CARRIERE ET VOIRIE (entreprise Gachet S.A.) à Artas | Enfouissement |
| | ENTREPRISE VERNAY à Heyrieux | |
| | VEOLIA à Cessieu | |
| | VERDOLINI CARRIERES à Pusignan | |
| Encombrants | ARC EN CIEL à Bourgoin-Jallieu | Enfouissement ou tri, broyage pour incinération, valorisation et enfouissement résiduel |
| | DELAUZUN à St Pierre de Chandieu | |
| | SITA MOS à Satolas et Bonce | |
| Ferrailles | ARC EN CIEL à Bourgoin-Jallieu | Recyclage ou traitement |
| | DERICHEBOURG à Saint Pierre de Chandieu | |
| | GUYONNET à Saint Victor de Cessieu | |
| | VAL'AURA SUEZ à Bourgoin-Jallieu | |
| Plâtre | MBTP à Bourgoin-Jallieu pour NANTET-SERFIM Recyclage et SERDEX à St Priest | Recyclage |
| | DBS à Colombier Saugnieu | |
| | Arc en Ciel à Bourgoin | |
| Pneus | EUREC à Saint Pierre de Chandieu et TFM à Fareins (01) | Valorisation |
| Déchets d'Éléments d'Ameublement = DEA | Contrat avec Éco-Mobilier : ARC EN CIEL à Bourgoin-Jallieu et PAPREC à Saint Priest | Recyclage Valorisation |
| Déchets d'Équipement Electrique et Electronique = DEEE | Contrat avec OCAD3E / Écosystem | Recyclage |
| Déchets Ménagers Spéciaux = DMS | Contrat avec EcoDDS : Trialp Chambéry pour le 38 et SERFIM pour le 69 | Valorisation ou traitement suivant produit |
| | Produits hors filière EcoDDS : SARPI à La Talaudière | |
| Capsules à café Nespresso | Contrat avec SUEZ (en cours d'arrêt) | Recyclage |
| Cartouches d'encre | Contrat avec PRINTERRE à Cherisy (28) | Recyclage |
| Huiles minérales | Contrat avec Cyclévia : Eco-huile à Aiguebelle | Traitement |
| Lampes et néons | Contrat avec OCAD3E / Écosystem | Recyclage |
| Piles | Contrat avec COREPILE | Recyclage |
| Radiographies | RHONE ALPES ARGENT à Saint Georges d'Espéranche | Recyclage |

■ L'usine d'incinération

Les ordures ménagères résiduelles sont incinérées à l'UVE du SITOM de Bourgoin-Jallieu dont notre syndicat est membre. Cette unité a été mise en service en 2007.

Les modes de valorisation sont les suivants :

- ☞ Eau chaude à 109° sous pression alimentant en chauffage et eau chaude sanitaire l'équivalent de 4500 logements de Bourgoin-Jallieu.
- ☞ Vapeur saturée alimentant un industriel.
- ☞ Électricité alimentant l'usine d'incinération pour une part et une vente à EDF pour le solde.

■ Les Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux

Elles accueillent sur divers sites, tous les déchets non valorisables et non organiques.

■ Centres de tri pour les emballages collectés en apport volontaire et collecte multimatériaux en porte à porte

Le centre de tri de Firminy géré par la société SITA et celui de Saint-Priest géré par la société PAPREC accueillent les emballages issus de la collecte sélective. Les produits sont triés avant d'être évacués vers les repreneurs.

■ Cartons

Les cartons des déchèteries sont apportés chez PAPREC, VAL'AURA SUEZ et VEOLIA puis acheminés vers divers repreneurs pour recyclage.

■ Pneus

La filière d'élimination est en place et le SMND travaille avec la société EUREC dans le cadre de la filière ALIAPUR.

■ La valorisation des déchets verts et des souches

Tous les déchets verts collectés dans les déchèteries gérées par le syndicat mixte sont valorisés.

La plupart de ceux-ci sont apportés sur les plateformes de compostage pour une valorisation organique.

Par ailleurs depuis 2008, une partie des déchets verts est traitée sous forme de co-compostage avec des boues de STEP sur la station d'épuration de Saint Quentin Fallavier.

La collecte et la valorisation des déchets verts sont des enjeux importants, compte tenu des tonnages à traiter et des quantités encore présentes dans les ordures ménagères. C'est pourquoi le syndicat a engagé, dès 2002, des réflexions dans le cadre de la mise en œuvre d'un plan bio-déchets/déchets verts, débouchant sur une mise en œuvre du compostage individuel.

■ DEEE

La mise en place a eu lieu en 2007, un contrat a été signé avec l'éco-organisme Éco-systèmes.

■ Déchets d'Éléments d'Ameublement

Contrat signé en 2014 avec l'éco-organisme Éco-Mobilier. Mise en place progressive de bennes dédiées dans les déchèteries.

■ Déchets Ménagers Spéciaux

Contrat signé en 2014 avec l'éco-organisme Éco-DDS pour la prise en charge des déchets spéciaux des ménages.



L'usine d'incinération du SITOM Nord Isère valorise les OMR du SMND

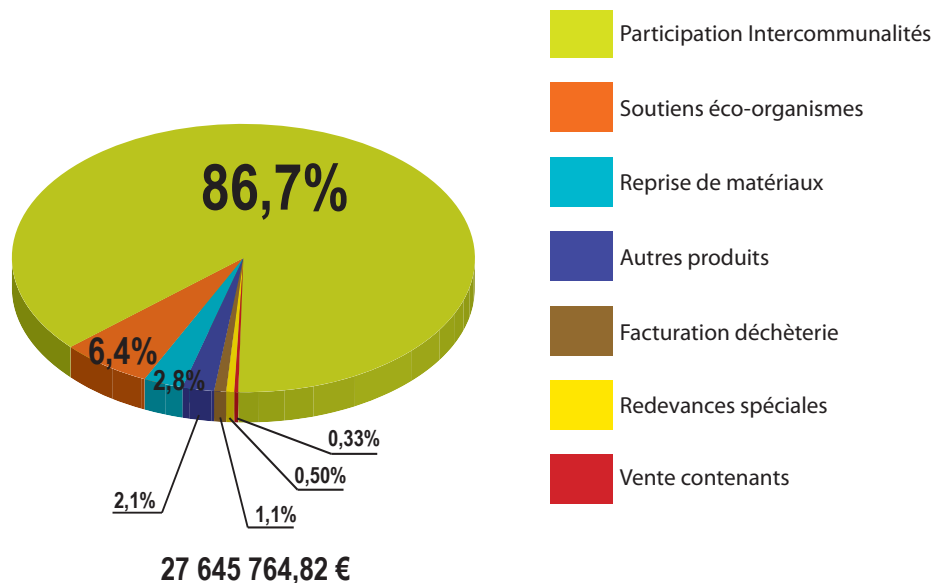


■ LES MODALITÉS D'EXPLOITATION DU SERVICE

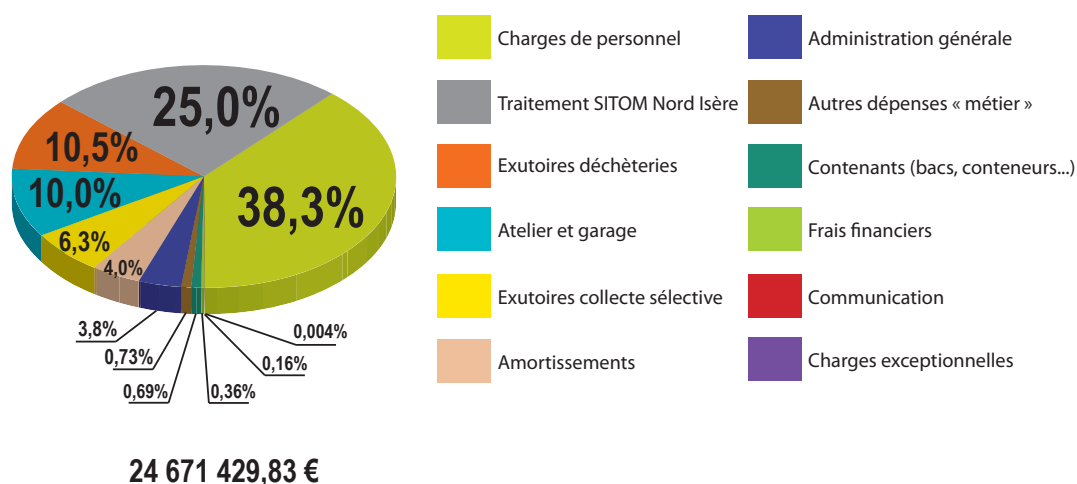
| Domaine | Activités | Mode d'exploitation | Remarques |
|--------------------|---|---|-------------------------------------|
| Ordures ménagères | Collecte | Porte à porte : Régie directe pour 40 communes | |
| | Traitement | Compétence déléguée au SITOM | |
| Collecte sélective | Collecte emballages et papiers-journaux | Porte à porte : Régie directe pour 40 communes | |
| | Traitement emballages et papiers-journaux | Marché de service Sociétés SITA / PAPREC | Début de la prestation : 01/02/2021 |
| | Collecte verre | Régie directe pour 40 communes | |
| | Traitement verre | Repreneur OI Manufacturing désigné par contrat Éco-Emballages | |
| Déchèteries | Gestion, transport et gardiennage | Régie directe ou prestations sur des cas particuliers | |
| | Traitement | cf. tableau page 25 | |

LES DÉPENSES ET LEURS FINANCEMENTS

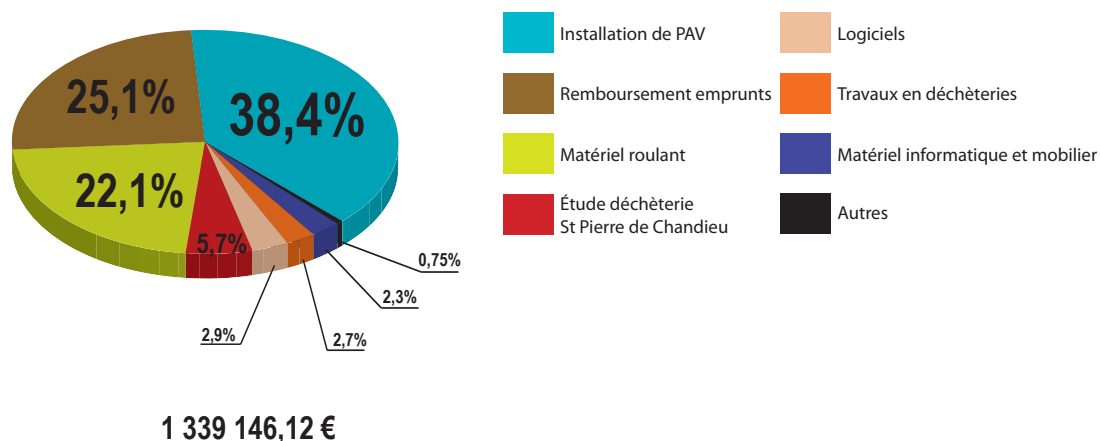
RECETTES DE FONCTIONNEMENT



DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT



DÉPENSES D'INVESTISSEMENT



ÉVOLUTION ET COMPARAISON DES COÛTS

Les chiffres indiqués dans les deux tableaux ci-dessous sont exprimés en coût aidés/habitant HT

Coûts par flux - SMND :

| Flux | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| OMR | PAP | 56,43 € | 57,69 € | 61,01 € | 61,18 € | 65,82 € | 73,39 € | 73,26 € |
| | PAV | 18,21 € | 18,77 € | 24,10 € | 32,86 € | 24,93 € | 22,39 € | 21,78 € |
| | Globalisé | 54,07 € | 54,53 € | 57,88 € | 58,80 € | 61,20 € | 65,69 € | 64,43 € |
| Verre | | 0,87 € | 0,83 € | 0,61 € | 0,47 € | 0,64 € | 0,89 € | 0,73 € |
| Emballages et journaux magazines en apport volontaire | | 1,06 € | 5,47 € | 2,13 € | 2,18 € | 6,74 € | 7,08 € | 0,02 € |
| Emballages et journaux magazines en porte à porte | | 2,23 € | 3,39 € | 5,66 € | 5,65 € | 7,23 € | 8,26 € | 10,66 € |
| Déchèteries | | 29,37 € | 31,74 € | 34,84 € | 34,43 € | 36,44 € | 36,34 € | 40,70 € |
| Déchets des professionnels* | | 2,13 € | 2,64 € | 0,94 € | - | - | - | 0,29 € |
| Coût global | | 86,44 € | 90,54 € | 96,19 € | 96,27 € | 103,14 € | 108,17 € | 111,27 € |

* Les déchets des professionnels sont intégrés aux déchèteries en 2020 puis à nouveau spécifiés en 2023.

Données régionales pour 2021 :

| OMR | Verre | Emballages et journaux magazines | Déchèteries | Coût total |
|---------|--------|----------------------------------|-------------|------------|
| 55,00 € | 1,90 € | 11,00 € | 25,60 € | 98,80 € |

source : Référentiel coûts Auvergne-Rhône-Alpes 2021 - SINDRA

La comparaison des coûts avec des données régionales ou nationales s'effectuant avec plusieurs années de décalage, il est essentiel de replacer les chiffres dans leur contexte, comme l'augmentation récente des prix de l'énergie, par exemple.

| coût aidé €HT/tonne | OMR | Emballages et journaux magazines | Verre | Déchèteries (hors gravats) |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|---------|----------------------------|
| SMND (2023) | 251,45 € | 238,93 € | 35,02 € | 226,66 € |
| Région AURA (2021) | 250 € | 236 € | 57 € | 142 € |
| référentiel national (ADEME 2020) | 249 € | 233 € | 36 € | 134 € |

Les coûts à la tonnes du flux «déchèteries» sont significativement plus élevés au SMND. Ce différentiel peut en partie s'expliquer par le choix de conserver un maillage dense d'équipements de proximité en complément des déchèteries de plus grosses capacités (voir page17 et ci-dessous).



population moyenne desservie par déchèterie :

13 730

nombre moyen de communes desservies par déchèterie :

6,81



population moyenne desservie par déchèterie :

19 382

nombre moyen de communes desservies par déchèterie :

4,75



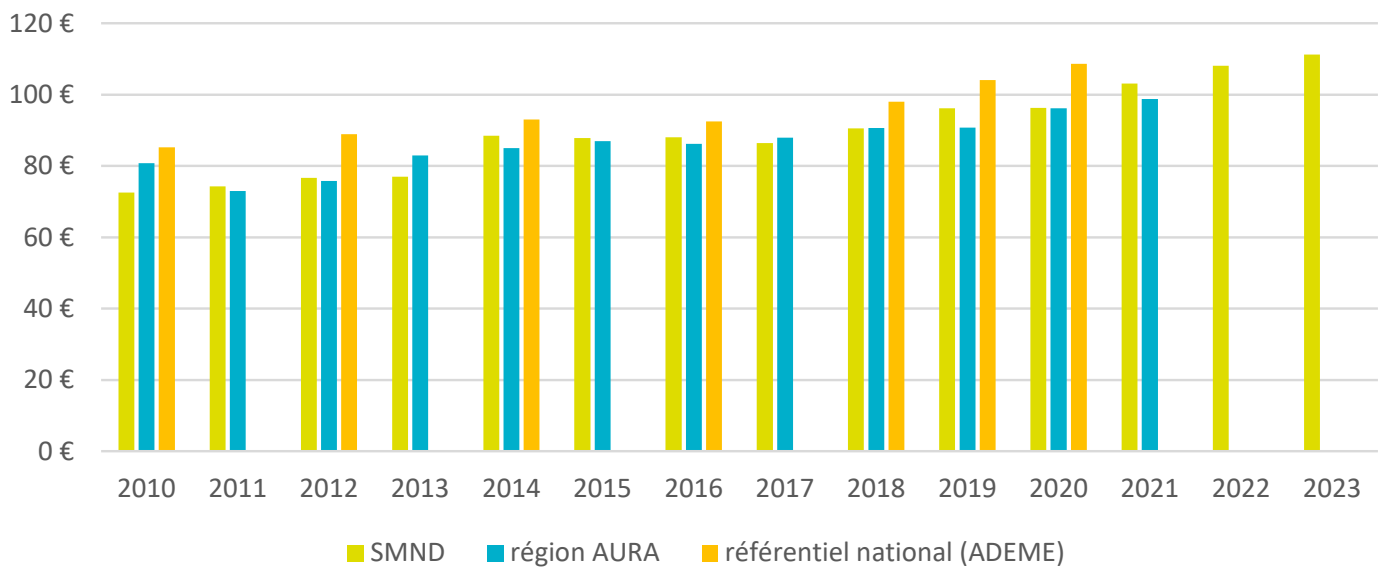
population moyenne desservie par déchèterie :

12 852

nombre moyen de communes desservies par déchèterie :

2,86

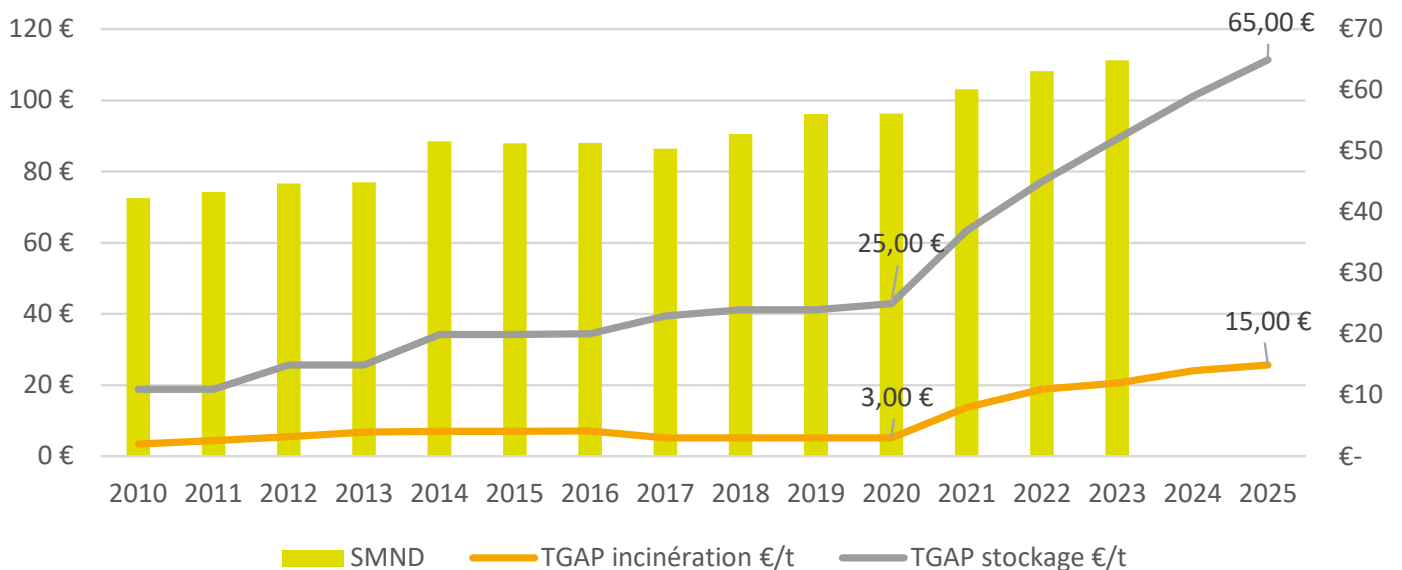
coût moyen aidé €/hab



Le coût global par habitant au SMND s'inscrit dans la norme régionale depuis 2010 et demeure inférieur à la moyenne nationale.

Les données régionales et nationales ne sont pas connues pour les années les plus récentes.

coût moyen aidé €/hab et variation de la TGAP



La Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) est une taxe gouvernementale. Elle a été mise en place en 1999 et a pour objectif d'encourager les producteurs d'activités dites « polluantes » à réduire leur empreinte environnementale.

Elle implique que toute personne morale ou physique ayant des activités à fortes externalités environnementales négatives doit payer la TGAP.

Le taux appliqué à chaque facteur est modifié chaque année. 2021 marque le début d'une hausse particulièrement importante des TGAP qui concerne les activités de stockage et d'incinération des déchets. À l'horizon 2025, elles auront

respectivement été multipliées par 2,6 et 5.

Le SMND vise ainsi depuis 2022 à réorienter une partie de ses flux vers des modes de traitement plus favorables :

- passage en extension de consignes de tri, mise en place d'un nouveau flux de plâtre en déchèteries pour augmenter le recyclage.
- surtri des encombrants pour rediriger ce flux vers l'incinération au lieu de l'enfouissement, beaucoup plus taxé.

Le PLPDMA adopté en 2023 vise également à réduire la quantité de déchets à traiter donc les coûts induits.



MATRICE DES COÛTS

| Année 2023 Montants HT Population adhérente : 179 926 hab. | | Flux de déchets | | | | | | | | | | Total |
|--|---|--|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|-------|
| | | Ordures ménagères résiduelles | | Emballages en verre | | Papiers et emballages hors verre | | | Déchets en déchèterie | | Déchets des professionnels - cartons | |
| | | Ventilation par mode de collecte | | Ventilation par mode de collecte | | Apport volontaire | Porte-à-porte | Apport volontaire | Porte-à-porte | Apport volontaire | Porte-à-porte | |
| | | Porte-à-porte | Apport volontaire | Porte-à-porte | Apport volontaire | Porte-à-porte | Apport volontaire | Porte-à-porte | Apport volontaire | Porte-à-porte | Apport volontaire | |
| Charges | Fonctionnelles | Charges de structure | 1 099 946 | 30 673 | 38 112 | 42 668 | 303 338 | 860 957 | 8 988 | 2 384 683 | | |
| | | Communication | 30 947 | 1 085 | 6 361 | 8 289 | 18 058 | 27 517 | 211 | 92 468 | | |
| | | TOTAL Fonctionnelles | 1 130 893 | 31 759 | 44 473 | 50 957 | 321 396 | 888 474 | 9 199 | 2 477 151 | | |
| | | Prévention | 139 115 | 2 162 | 2 687 | 3 008 | 21 383 | 87 081 | 634 | 256 070 | | |
| | | Pré-collecte | 84 414 | 82 282 | 95 683 | 93 076 | 88 056 | 0 | 0 | 443 511 | | |
| | Techniques | Collecte | 4 704 607 | 182 951 | 170 754 | 256 131 | 1 276 192 | 2 317 313 | 41 589 | 8 949 537 | | |
| | | TOTAL Collecte et pré-collecte | 4 928 137 | 267 395 | 269 124 | 352 215 | 1 385 631 | 2 404 395 | 42 222 | 9 649 118 | | |
| | | Transfert/Transport | 0 | 0 | 1 822 | 0 | 0 | 1 649 351 | 0 | 1 651 174 | | |
| | | Traitement des déchets non dangereux | 0 | 0 | 0 | 0 | 684 907 | 2 180 790 | 0 | 2 865 697 | | |
| | | Enlèvement et traitement des déchets dangereux | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 505 | 0 | 122 505 | | |
| Produits | TOTAL Charges (Ne comprend pas les montants saisis dans un regroupement de lignes.) | [REG] Transfert/Transport - Traitement des déchets non dangereux | 0 | 0 | 0 | 180 418 | 449 254 | 0 | 0 | 629 672 | | |
| | | TOTAL Techniques | 4 928 137 | 267 395 | 270 946 | 532 633 | 2 519 792 | 6 357 041 | 42 222 | 14 918 165 | | |
| | | [REG] Traitement des déchets non dangereux - Energie | 5 237 316 | 413 981 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 651 297 | |
| | | Ventes de produits et d'énergie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | TOTAL Charges | 6 059 029 | 299 153 | 315 418 | 583 590 | 2 841 188 | 7 245 515 | 51 422 | 17 395 316 | | |
| | Industriels | Matériaux | 0 | 0 | 133 736 | 144 234 | 348 488 | 179 898 | 0 | 806 356 | | |
| | | Autres produits | 208 206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 206 | | |
| | | TOTAL Industriels | 208 206 | 0 | 133 736 | 144 234 | 348 488 | 179 898 | 0 | 1 014 562 | | |
| | | Soutiens des éco-organismes | 168 301 | 11 758 | 49 854 | 438 390 | 1 031 477 | 80 992 | 0 | 1 780 771 | | |
| | | Reprises des subventions d'investissements (amortissements) | 0 | 29 030 | 0 | 0 | 0 | 201 760 | 0 | 230 789 | | |
| Aides | Aides à l'emploi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | TOTAL Aides | 0 | 29 030 | 0 | 0 | 0 | 201 760 | 0 | 230 789 | | | |
| | TOTAL Produits | 376 506 | 40 787 | 183 590 | 582 624 | 1 379 965 | 462 650 | 0 | 3 026 122 | | | |
| Fiscalité et financement déchets | Montant de la TVA acquittée | 756 228 | 58 106 | 16 190 | 34 449 | 143 521 | 340 003 | 2 535 | 1 351 033 | | | |
| | Redevance spéciale & facturations usagers | 140 091 | 0 | 0 | 0 | 0 | 293 640 | 0 | 433 731 | | | |
| | Contribution des collectivités | 12 551 616 | 971 984 | 376 037 | 385 312 | 2 449 961 | 7 331 823 | 0 | 24 066 732 | | | |
| | TOTAL Financement déchets | 12 691 707 | 971 984 | 376 037 | 385 312 | 2 449 961 | 7 625 463 | 0 | 24 500 463 | | | |

PERFORMANCES DE COLLECTE - SMND

ORDURES MÉNAGÈRES



179 926 habitants
collectés

↑ 0,83%



42 725 tonnes
collectées

↑ -4,67%

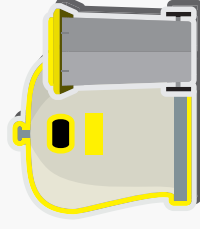


237,5 kg
par habitant

↑ -5,46%



EMBALLAGES ET PAPIERS RECYCLABLES



179 926 habitants
collectés

↑ 0,83%



6 117 tonnes
collectées

↑ -1,87%

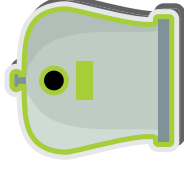


34,0 kg
par habitant

↑ -2,68%



EMBALLAGES EN VERRE



179 926 habitants
collectés

↑ 0,83%



4 298 tonnes
collectées

↑ -5,15%



23,9 kg
par habitant

↑ -5,93%



SYNTHÈSE DU RAPPORT ANNUEL 2023



PERFORMANCES DE COLLECTE - CCEL

ORDURES MÉNAGÈRES



42 600 habitants collectés \uparrow 0,71%

9 999 tonnes collectées \uparrow -6,15%

234,7 kg par habitant \uparrow -6,81%



EMBALLAGES ET PAPIERS RECYCLABLES



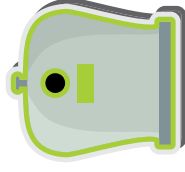
42 600 habitants collectés \uparrow 0,71%

1 739 tonnes collectées \uparrow -0,90%

40,8 kg par habitant \uparrow -1,60%



EMBALLAGES EN VERRE



42 600 habitants collectés \uparrow 0,71%

1 145 tonnes collectées \uparrow -6,54%

26,9 kg par habitant \uparrow -7,20%

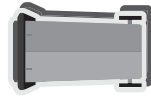


SYNTHÈSE DU RAPPORT ANNUEL 2023



PERFORMANCES DE COLLECTE - COLL'IN

ORDURES MÉNAGÈRES



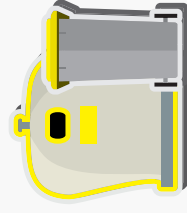
25 599 habitants collectés

5 113 tonnes collectées

199,7 kg par habitant

DONNÉES RÉGIONALES 2021
(source : SINOE)
222 kg par habitant

EMBALLAGES ET PAPIERS RECYCLABLES



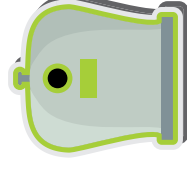
25 599 habitants collectés

787 tonnes collectées

30,7 kg par habitant

DONNÉES RÉGIONALES 2021
(source : SINOE)
46 kg par habitant

EMBALLAGES EN VERRE



25 599 habitants collectés

616 tonnes collectées

24,1 kg par habitant

DONNÉES RÉGIONALES 2021
(source : SINOE)
33 kg par habitant

PERFORMANCES DE COLLECTE - CAPI

ORDURES MÉNAGÈRES



111 727 habitants collectés

0,89%



27 613 tonnes collectées

-4,11%

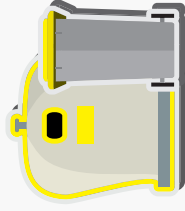


247,1 kg par habitant

-4,95%



EMBALLAGES ET PAPIERS RECYCLABLES



111 727 habitants collectés

0,89%



3 510 tonnes collectées

-2,23%

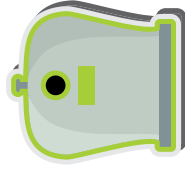


31,4 kg par habitant

-3,09%



EMBALLAGES EN VERRE



111 727 habitants collectés

0,89%



2 297 tonnes collectées

-3,55%



20,6 kg par habitant

-4,40%



DÉCHÈTERIES : TONNAGES COLLECTÉS ET ÉVOLUTION



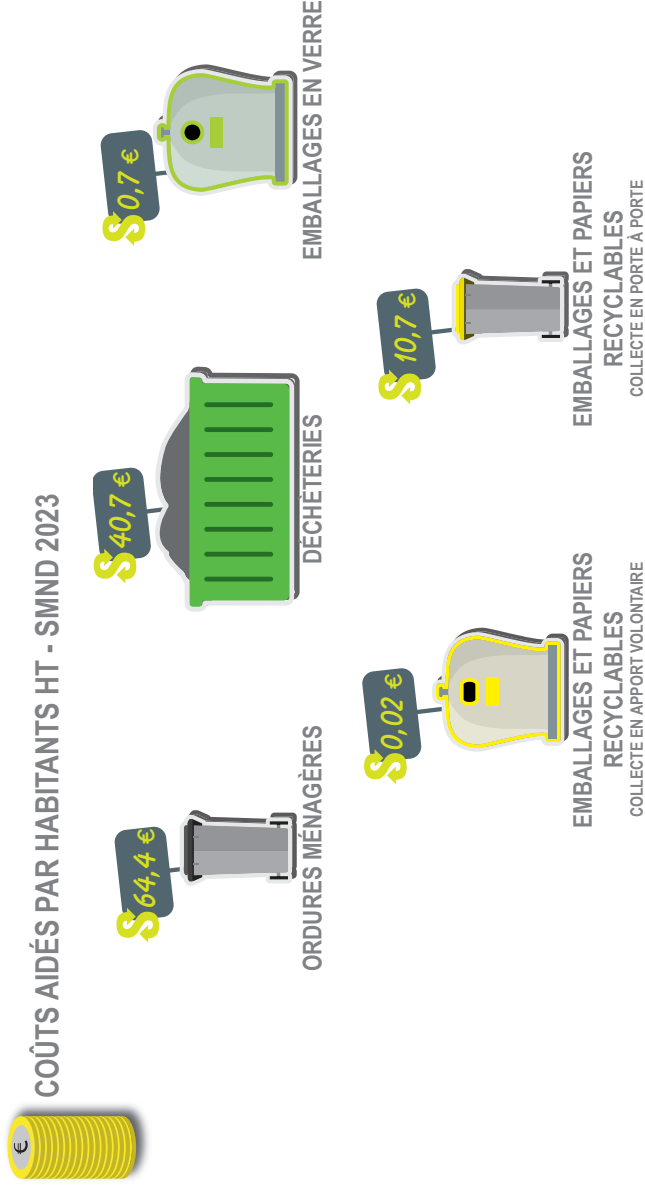
SMND
SYNDICAT INTERMUNICIPAL
DU RHÔNE ALPES
DONNÉES SMND 2022
206,8 kg
par habitant
SERVICE
POUR VOS DÉCHETS
(www.sindrhon.fr)

**DONNÉES
RÉGIONALES 2021**
(source : SINOE)
246 kg
par habitant

* Flux associés à des Éco-organismes dans le cadre de la REP (mobilier, DEEE, DDS...)

INDICATEURS FINANCIERS

COÛTS AIDÉS PAR HABITANTS HT - SMND 2023



ÉVOLUTION DU COÛT AIDÉ GLOBAL PAR HABITANT HT - SMND 2023

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | 90,54 € | 96,19 € | 96,27 € | 103,14 € | 108,17 € | 111,27 € |

COÛTS AIDÉS PAR HABITANTS HT - RÉGION AUVERGNE RHÔNE ALPES 2021

| | Ordures Ménagères | Emballages en verre | Emballages et papiers recyclables | Déchèteries | Coût total |
|--|-------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| | 55,00 € | 1,90 € | 11,00 € | 25,60 € | 98,80 € |

COMPARAISON DES COÛTS À LA TONNE

| | OMR | Emballages et journaux magazines | Verre | Déchèteries (hors gravats) |
|--------------------|----------|----------------------------------|---------|----------------------------|
| SMND (2023) | 251,45 € | 238,93 € | 35,02 € | 226,66 € |
| Région AURA (2021) | 250 € | 236 € | 57 € | 142 € |
| National (2020) | 249 € | 233 € | 36 € | 134 € |



2023

RAPPORT ANNUEL

sur le prix et la qualité du service public
d'élimination des déchets

Syndicat Mixte Nord Dauphiné

1180, chemin de Rajat 38540 HEYRIEUX