



Rapport d'activités 2023

NOUS COLLECTONS,
TRAITONS ET VALORISONS
VOS DÉCHETS.



EDITO DU PRÉSIDENT

Mesdames, Messieurs,

2023 fut encore une année dense pour notre Syndicat et ses membres, que sont la Communauté d'agglomération du Caudrésis-Catésis, la Communauté d'agglomération de La Porte du Hainaut et la Communauté de communes du Cœur d'Ostrevent.

Il nous a fallu, en effet, mettre en œuvre **l'extension des consignes de tri**, qui répond à l'objectif inscrit dans la loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) de 2015 visant à la simplification et à l'harmonisation à l'échelle nationale des consignes de tri des déchets d'emballages.

Nos concitoyens sont désormais incités à placer tous les emballages plastiques (blisters, barquettes, films plastiques, pots de yaourt, tubes de dentifrice...) dans leur bac de tri sélectif, là où ils devaient jusqu'alors n'y déposer que les bouteilles et flacons. Cette extension des consignes de tri facilite indéniablement le geste de tri et va permettre d'augmenter significativement les volumes de matières recyclées.

Toutefois, cette nouveauté appelle d'importantes adaptations au niveau des opérateurs du service public de la gestion des déchets, les volumes de flux à traiter étant amenés à évoluer considérablement. C'est dans ce contexte que se poursuivent les travaux de notre futur Centre de tri, situé à Douchy-les-Mines, en face de notre Centre de valorisation énergétique. Demain, nous disposerons d'un outil ultra-moderne permettant de traiter quelque 33 000 tonnes de déchets issus de la collecte sélective.

• SOMMAIRE

- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 1 | SIAVED | 15 | Collectes spécifiques |
| 2 | Territoire | 15 | Évolution de l'organisation de la collecte |
| 3 | Compétences | 16 | TRAITEMENT DES DÉCHETS |
| 4 | Fonctionnement | 18 | Synthèse des flux pour le traitement des déchets |
| 5 | CHIFFRES CLÉS | 19 | Budget traitement, coûts du service et financement |
| 5 | Événements marquants | 20 | DÉCHÈTERIES |
| 6 | COMMUNICATION, PRÉVENTION ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE | 20 | Organisation |
| 6 | Communication et Extension des consignes de tri | 20 | Évolution des tonnages |
| 8 | Actions d'économie circulaire | 21 | Recettes des artisans |
| 10 | COLLECTE DES DÉCHETS | 22 | CVE |
| 12 | Synthèse des flux de la collecte | 22 | Capacité et tonnages traités |
| 13 | Budget collecte, coûts du service et financement | 22 | Performance énergétique de l'installation |
| 14 | Organisation de la collecte des déchets | 23 | Impact environnemental |
| 14 | Équipements | 24 | VALORISATION DES DÉCHETS |
| 14 | Évolution des tonnages | 26 | GLOSSAIRE |



Ayant, sans cesse, en tête le besoin de **préserver notre planète et ses ressources**, nous avons également poursuivi et amplifié nos actions de prévention pour encourager le tri à la source et la réduction des déchets, au travers d'interventions auprès des enfants dans le cadre scolaire, directement dans leur classe ou en les accueillant dans le pavillon pédagogique du siège du SIaved. Nous avons également renforcé notre accompagnement des artisans, commerçants et collectivités investis dans des démarches de diminution de leurs déchets. Constatant l'engouement de nos concitoyens pour les opérations de tri à la source et l'intérêt environnemental de ces dispositifs, nous avons reconduit les distributions de poules régionales et de composteurs.

Voici quelques exemples des politiques menées par notre Syndicat. Le rapport d'activités 2023 vous permettra d'apprécier de manière synthétique l'ampleur du travail mené par le SIaved au cours de l'année 2023.

Je vous en souhaite une bonne lecture.



Charles LEMOINE
Président du SIaved
Maire de Roeulx








• TERRITOIRE



LES INSTALLATIONS DU SIAVED

-  Centre de Valorisation Énergétique (CVE)
-  Déchèterie (sauf Saint-Amand-les-Eaux mise à disposition)

LES INSTALLATIONS PRIVÉES

-  Centre de tri des emballages
-  Centre de tri des encombrants
-  Quai de transfert
-  Plateforme de compostage
-  Installation de Stockage des Déchets Non-Dangereux (ISDND)



• PRÉSENTATION

Créé en 1973, le **SIAVED est un Syndicat Mixte Fermé** (c'est-à-dire regroupant uniquement des intercommunalités) **à la carte** (les adhérents choisissent tout ou partie des compétences proposées) en charge de la gestion des déchets.

Il regroupe les Communautés d'agglomération de La Porte du Hainaut (CAPH) et du Caudrésis-Catésis (CA2C) et la Communauté de communes Cœur d'Ostrevent (CCCO).

• COMPÉTENCES

- la sensibilisation à la réduction des déchets pour la CAPH, la CA2C et la CCCO (jusqu'au 1^{er} mars)

Depuis 2010, le SIAVED mène une politique active de prévention des déchets. Il a obtenu une **baisse de la quantité et de la toxicité des déchets ménagers à travers des actions concrètes sur le terrain** : compostage individuel ou collectif, ateliers des savoir-faire, opération poules régionales...

- la collecte des déchets ménagers et recyclables pour la CAPH et la CA2C

La collecte des **Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)** comprend les déchets ménagers et les matières recyclables telles que le papier/carton, le plastique, le verre et le métal. Elle est assurée dans **92 communes** (CAPH et CA2C), soit respectivement **157 752 et 63 789 habitants**. Des actions de sensibilisation sont menées auprès des usagers afin de les accompagner sur les bons gestes de tri.

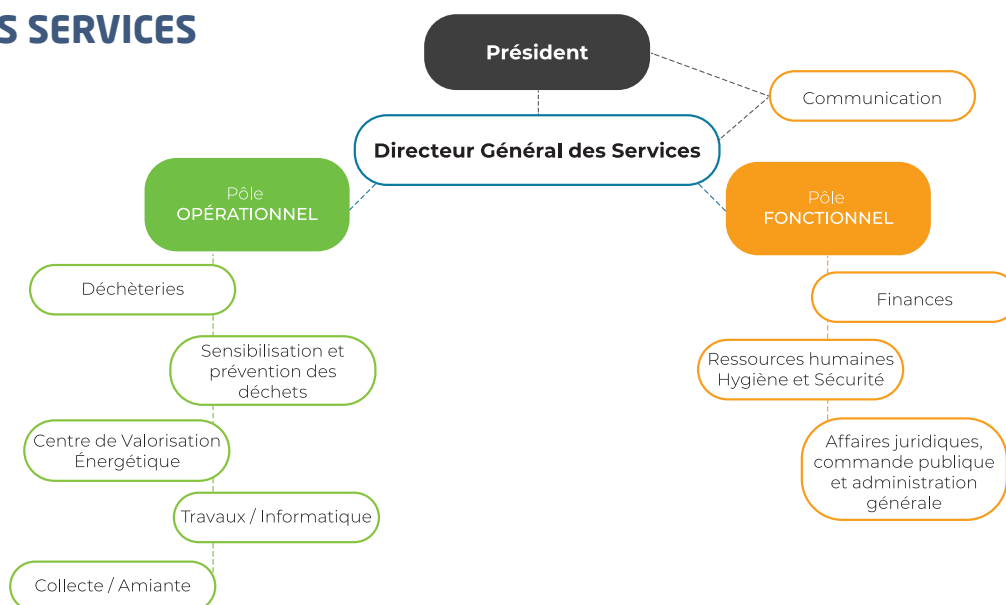
- le transport, stockage, tri et le traitement des déchets ménagers et recyclables pour la CAPH, la CA2C et la CCCO

Les habitants des 113 communes adhérentes peuvent compter sur le SIAVED pour traiter et valoriser leurs Déchets Ménagers et Assimilés (DMA). Un réseau de **16 déchèteries** réparties sur les **3 intercommunalités adhérentes** aide aussi les usagers à évacuer leurs gravats, leurs déchets verts, leurs ferrailles... De plus, **4 filières** sont opérationnelles :

- tous les emballages ménagers ou encore ceux qui arrivent dans les déchèteries (emballages en carton, verre, plastique, aluminium, acier...) sont recyclés pour une **valorisation matière**,
- les déchets verts (gazon, branches, feuilles mortes) sont compostés dans des unités spécialisées pour une **valorisation organique**,
- l'incinération des ordures ménagères et des déchets hospitaliers fait l'objet d'une **valorisation énergétique** (avec production de chaleur et d'électricité) et matière (résidus d'incinération : mâchefers, REFIOM...),
- les **déchets non valorisables** (gravats, rebuts des déchèteries, amiante...) et non dangereux partent dans des centres privés de stockage ou de traitement.

• ORGANISATION DES SERVICES

80
AGENTS
EN EMPLOIS
PERMANENTS



● GOUVERNANCE POLITIQUE

- CAPH
- CA2C
- CCCO

Le Président

Charles LEMOINE
Président du SIAVED
Maire de Roelux



1^{er} Vice-président



Jean-Michel
DENHEZ
Maire de
Lieu-Saint-Amand

2^e Vice-président



Alain
GOETGHELUCK
Maire de Caullery

3^e Vice-président



Éric
GOUY
Maire de Loffre

4^e Vice-président



Michel
VENIAT
Maire de
Douchy-les-Mines

5^e Vice-président



Didier
MARECHALLE
Maire de Busigny

6^e Vice-président



Jean-Claude
DENIS
Adjoint au Maire
d'Aniche

7^e Vice-présidente



Anne-Lise
**DUFOUR-
TONINI**
Maire de Denain

8^e Vice-président



Marc
PLATEAU
Maire de
Malincourt

Conseiller Délégué



Jacques
DUBOIS
Maire de Nivelle

L'organisation politique du SIAVED s'articule autour de différentes instances :

COMITÉ

27 **27**
délégué(e)s **délégué(e)s**
titulaires suppléant(e)s

Son rôle :
Voter par délibération les grandes orientations du SIAVED :

- Questions budgétaires
- Suivi des contrats d'exploitation des différents outils du Syndicat
- Gestion générale
- Vote des délibérations

BUREAU

8 **1**
vice- **conseiller**
président(e)s délégué

Son rôle :
Voter par délibération certaines orientations en matière de :

Administration générale, finances, ressources humaines, traitement, valorisation et collecte des Déchets Ménagers et Assimilés.

COMMISSION

10 à 12
délégué(e)s par
commission

Son rôle :
• Réfléchir aux grandes orientations et projets
• Préparer les dossiers présentés aux délégué(e)s

COMMISSION
Finances - Prospectives
Financières

COMMISSION
Sensibilisation et
Prévention des
Déchets

COMMISSION
Tri

COMMISSION
Déchèteries

COMMISSION
Centre de Valorisation
Énergétique - DASRI

COMMISSION
Collecte des Déchets
Ménagers et Assimilés

CHIFFRES CLÉS EN 2023

• COMPÉTENCE COLLECTE

221 541
HABITANTS

92
COMMUNES

83 497
TONNES
DE DÉCHETS COLLECTÉES

• COMPÉTENCE TRAITEMENT

293 035
HABITANTS

113
COMMUNES

231 934
TONNES
DE DÉCHETS TRAITÉES

98 524
TONNES
DE DÉCHETS
INCINÉRÉS AU CVE

5 251
TONNES
DE DASRI TRAITÉES

16
DÉCHÈTERIES

93 025
TONNES
DE DÉCHETS TRAITÉES
EN DÉCHÈTERIE

• ÉVÈNEMENTS MARQUANTS

1^{er} janvier



Extension des consignes de tri

À partir du 1^{er} janvier 2023, le tri sélectif est simplifié : tous les emballages (plastique, métal, carton, etc.) et papiers vont désormais dans le bac de tri.

1^{er} janvier



Bouquinerie du Sart

Mise en place d'un partenariat avec la Bouquinerie du Sart pour collecter et réemployer livres, CD, DVD et vinyles, tout en favorisant l'insertion sociale, avec depuis janvier 2023, cinq points de collecte en déchèterie.

30 novembre



Conférence Jérémie Pichon

Conférence de Jérémie Pichon le 30 novembre 2023 à Wallers, pour partager avec humour son expérience et ses conseils pratiques vers un mode de vie zéro déchet.

18 décembre

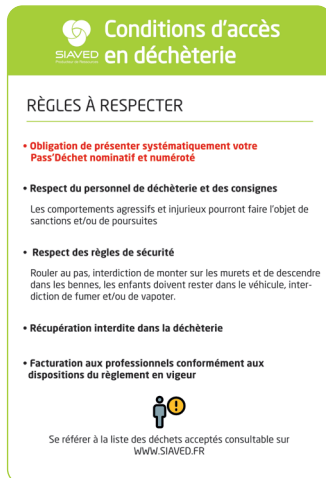


Application SIAVED Infos

Le SIAVED lance SIAVED Infos, une application gratuite qui centralise toutes les informations utiles sur le tri, les collectes et les déchèteries.



COMMUNICATION



16

panneaux règlement déchèterie



15

trophées commune ZD



200 exemplaires
rapports d'activités



16

affiches "respect des agents"



100

articles dans la presse



101 400
calendriers de collecte



129 000 exemplaires
du SIAVED infos distribués



Extension consignes de tri

octobre à décembre 2023



25 000
flyers & stickers



5 parutions
TV avantages (février-avril)



1 bonnière
VA infos (février-mai)



500 diffusions
RFM Cambrai Valenciennes
(février-avril)



16 000
étiquettes intermédiaires



Publications sur le site internet



2 parutions
dans la Voix du Nord

PRÉVENTION ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Depuis plus de 10 ans, le Syndicat a déployé des stratégies en lien avec l'ADEME pour **sensibiliser** notamment la population à l'enjeu de la **réduction des déchets**.



61 caractérisations
en centre de tri

La démarche du SIAVED s'articule autour de 3 axes :

- Réduire les sources de gaspillage
- Promouvoir une seconde vie aux produits
- Recycler tout ce qui peut l'être



4 établissements accompagnés
au compostage autonome



76 amonts de collecte et
1 302 foyers sensibilisés
en porte-à-porte



31 ateliers du
Savoir-Faire



2 000 poules distribuées
pour **1 000** foyers



1 151 composteurs
vendus



57 animations en milieu
scolaire et extra-scolaire



24 classes accueillies
sur le Pavillon Pédagogique



16 restaurants scolaires
accompagnés dans la
lutte contre le gaspillage
alimentaire

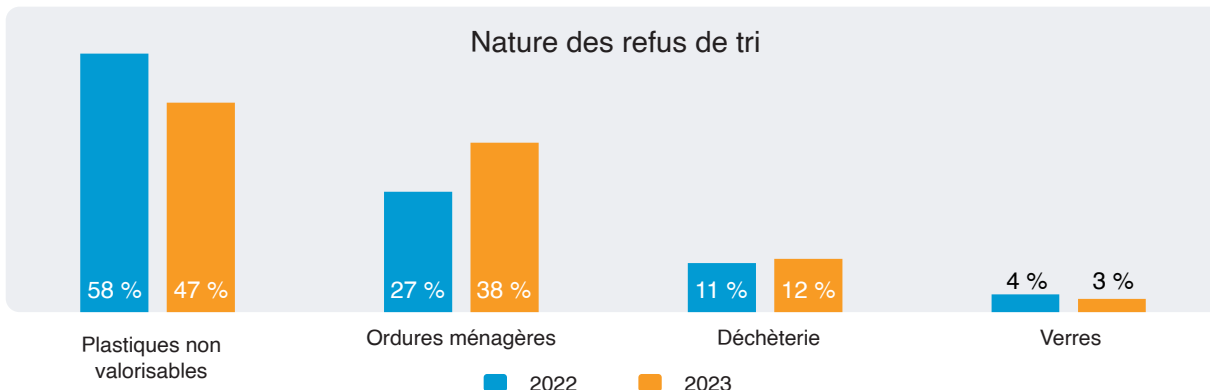


16 communes engagées pour le
label « Commune Zéro Déchet »
dont **11** communes labellisées

• ERREURS DE TRI

Les Ambassadeurs du Tri contrôlent la qualité du tri. Cela consiste à analyser le contenu des poubelles de tri (jaune ou bleue) avant le passage du camion (amont de collecte).

Cette opération a pour objectif de faire baisser le taux de déchets indésirables allant au centre de tri et d'améliorer d'une manière générale la qualité du tri.



• ÉVÈNEMENTS MARQUANTS

1^{er} janvier



Extension des consignes de tri

Depuis le 1^{er} janvier 2023, les consignes de tri ont évolué : tous les emballages, qu'ils soient en plastique (pots de yaourt, flacons, barquettes, etc.) ou en métal (capsules de café, opercules, couvercles, etc.), doivent désormais être déposés dans la poubelle de tri. Pour accompagner cette évolution, 11 Ambassadeurs du Tri ont sensibilisé les habitants, commerçants et élus des Communautés d'agglomération de La Porte du Hainaut et du Caudrésis-Catésis entre mi-octobre et mi-décembre. En revanche, les objets en plastique non emballants (jouets, ustensiles, etc.) sont à déposer en déchèterie. Le tri du verre reste inchangé.

30 novembre



Conférence Jérémie PICHON

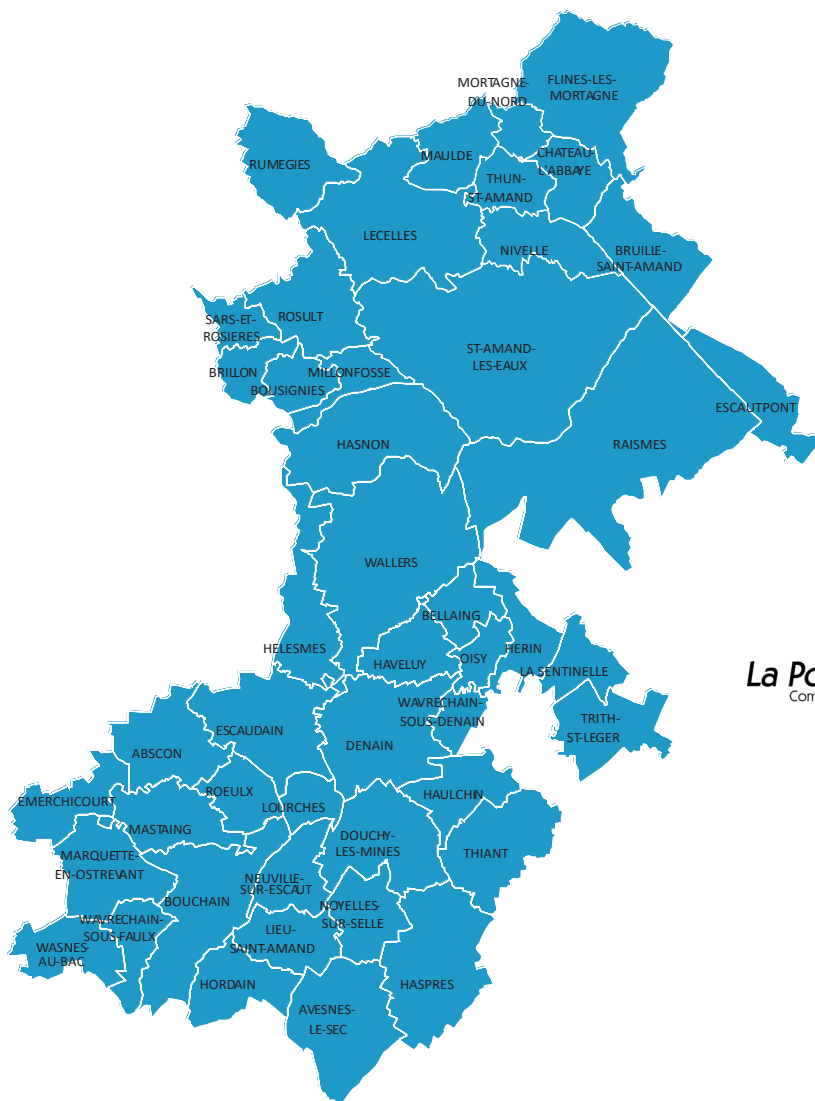
Que l'on débute dans la démarche ou que l'on soit déjà bien engagé, nous sommes tous à la recherche de conseils pratiques et d'alternatives simples, au quotidien, pour réduire nos déchets. Jérémie Pichon, auteur à succès de plusieurs ouvrages dont « La famille presque zéro déchet », a fait la démonstration que vivre « presque » sans déchet est possible, le 30 novembre 2023 au site minier d'Arenberg.

COLLECTE DES DÉCHETS





LE TERRITOIRE CONCERNÉ PAR LA COLLECTE



La Porte du Hainaut
Communauté d'Agglomération



SYNTHÈSE DES FLUX ENTRANTS POUR LA COLLECTE



Collecte des déchets à domicile et en apport volontaire

60 666 T



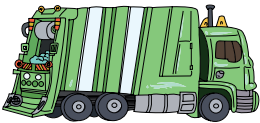
83 406 T
collectées par le
SIAVED*

soit

376,48 Kg
par an par habitant

Collecte des déchets à domicile et en apport volontaire

22 740 T



Ordures Ménagères Résiduelles
et Déchets Ménagers Banals
40 250 T



Collecte sélective
9 202 T



Verre dont 183 T dans les kiosques
à verre
5 461 T



Déchets verts
4 478 T



Encombrants collectés
à domicile sur appel
1 275 T

Collecte des déchets des commerçants



Cartons des commerçants
91 T



Ordures Ménagères Résiduelles
et Déchets Ménagers Banals
16 104 T



Collecte sélective
3 511 T



Verre
2 733 T

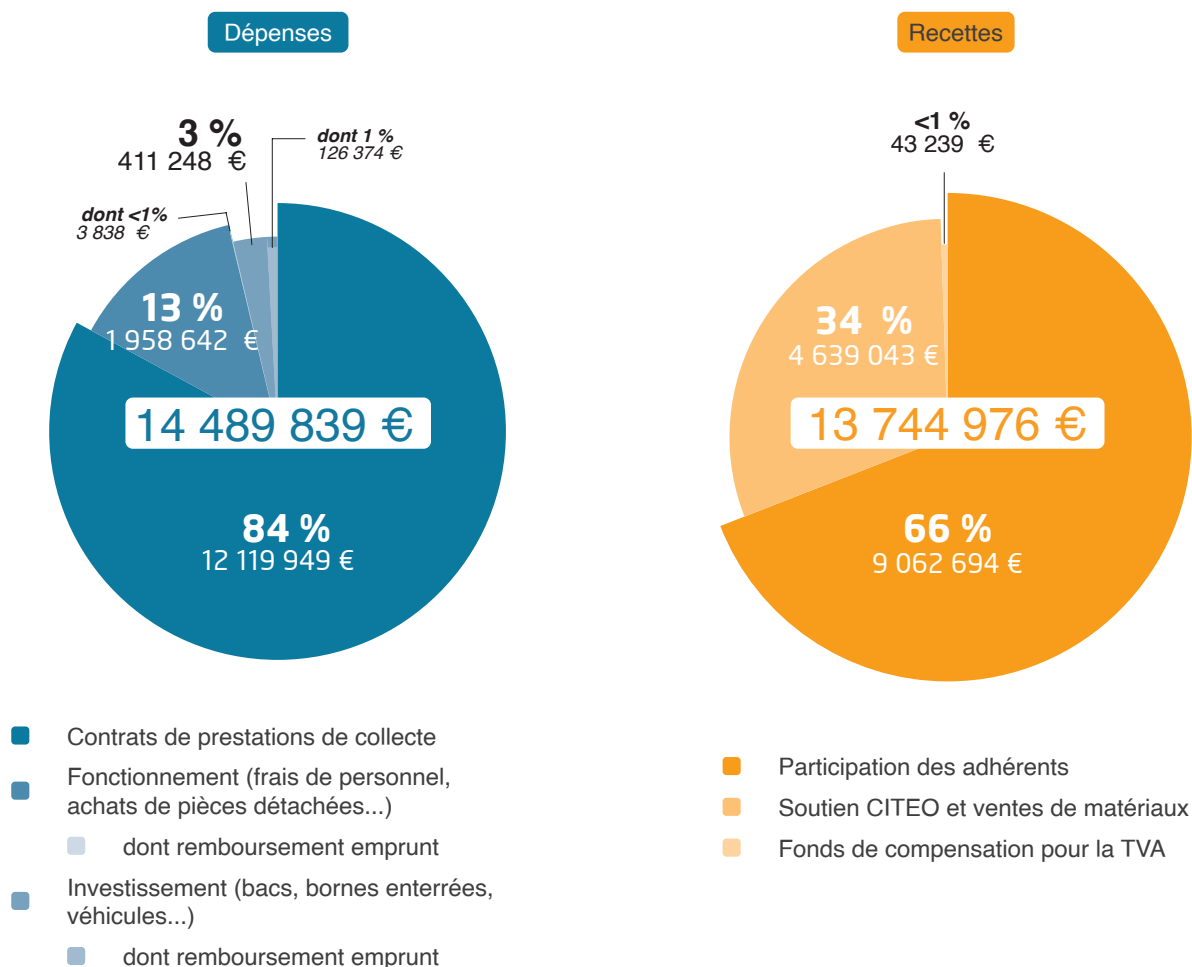


Encombrants collectés
à domicile sur appel
392 T

* la collecte des cartons des
commerçants n'est pas incluse.

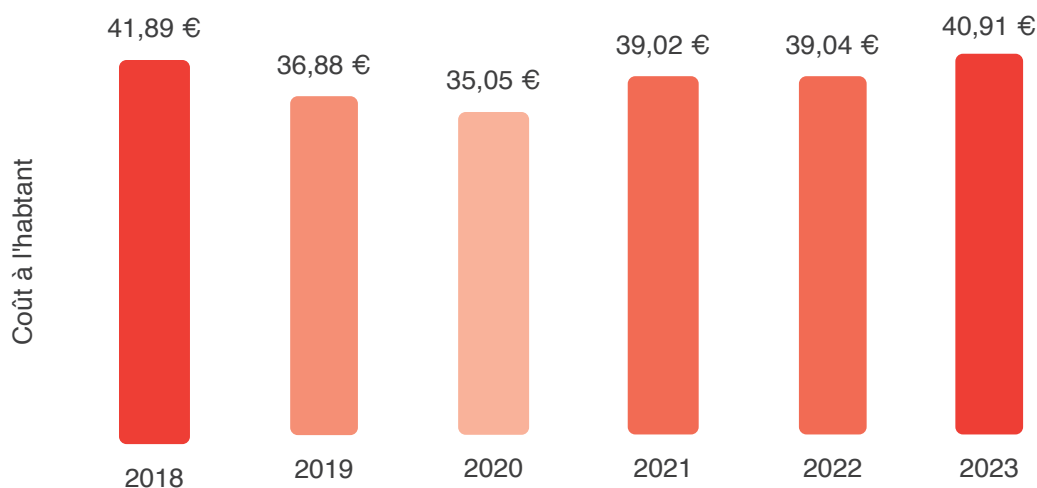
BUDGET, COÛT DU SERVICE ET FINANCEMENT

- Le montant annuel global des dépenses liées aux investissements et au fonctionnement du service sur la compétence collective



- Évolution des coûts à l'habitant

40,91 € HT/HAB
SIAVED 2023



COLLECTE DES DÉCHETS

Le SIAVED assure la **collecte en porte-à-porte** des Ordures Ménagères Résiduelles (OMR), des emballages (plastique, carton, métal), des papiers journaux/revues/magazines (PJRM), du verre et des encombrants dans **92 communes** (CAPH et CA2C), soit **221 541 habitants**.

Le marché de prestations de service pour le secteur de la CAPH est confié à l'entreprise COVED et pour la CA2C à SUEZ.

Les **collectes devant le domicile et sur rendez-vous** des **encombrants** et de **l'amiante** permettent un service de qualité et de proximité pour les habitants.

Le service collecte s'organise autour de deux missions principales :

- **une mission opérationnelle** pour organiser les collectes, réparer et livrer des bacs, évacuer l'amiante...
- **une mission information** pour renseigner les habitants : modes de collecte, réclamations, conseils...

• ORGANISATION DE LA COLLECTE EN PORTE-À-PORTE

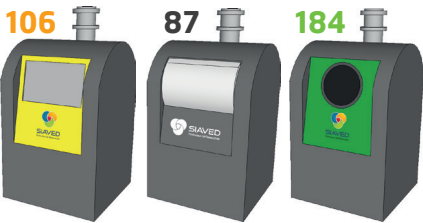


CAPH
157 752 habitants
prestataire COVED



CA2C
63 789 habitants
prestataire SUEZ

• ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES LIÉS À LA COLLECTE EN APPORT VOLONTAIRE

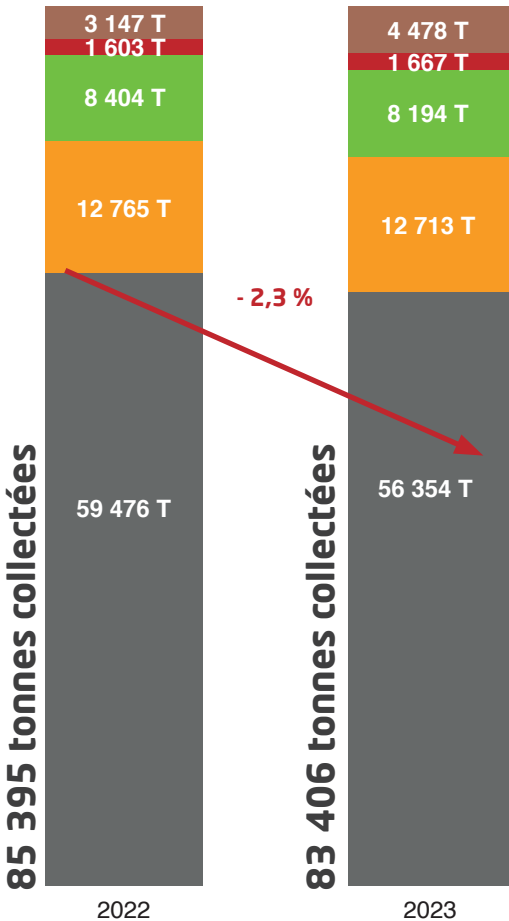


377
bornes disponibles
pour la collecte en
apport volontaire



2
kiosques à verre
sur la CAPH

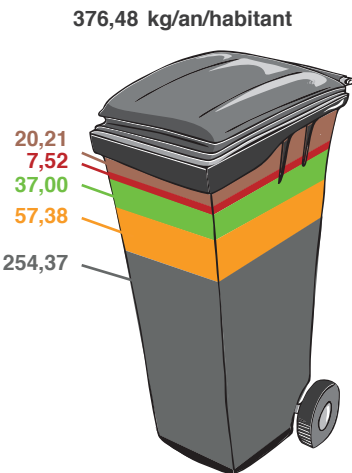
• ÉVOLUTION DES TONNAGES



• SUIVI DES TONNAGES VALORISÉS DE LA COLLECTE SÉLECTIVE



Déchets par kg/an/habitant



	Total plastiques	7,52 kg/an/habitant
	1 665 tonnes	
	Total papier carton	30,62 kg/an/habitant
	6 784 tonnes	
	Total métaux	2,29 kg/an/habitant
	508 tonnes	
	Total verre	39,59 kg/an/habitant
	8 772 tonnes	
	Total	80,03 kg/an/habitant
	17 729 tonnes	
	Refus de tri	20,97 kg/an/habitant
	4 646 tonnes	

Il existe toujours un décalage de tonnages entre ce qui est collecté chez les usagers et ce qui est traité en Centre de tri, dû à la gestion des stocks.

• FRÉQUENCE ET SPÉCIFICATION DE LA COLLECTE

	Ordures ménagères		Recyclable		Verre		Encombrants	Amiante	Déchets verts
Fréquence	1 x par semaine	1 x par semaine	1 x tous les 15 jours	1 x tous les 15 jours	CAPH : 1 x tous les 15 jours CA2C : 1 x par mois	1 x tous les 15 jours	2 RDV par an max	sur RDV	CAPH : 1 x tous les 15 jours
Tonnages annuels	54 939 T	1 415 T	12 548 T	165 T	7 097 T	1 097 T	1 667 T	920 T	4 478 T
Seuils de collecte	1080 litres		540 litres		360 litres				

• LES KIOSQUES À VERRE

	Emballages collectés	Tonnes de verre	Bouteilles consignées	Bons d'achats distribués	Disponibilité équipement
Denain	251 119	74 T	7 632	2815 €	76 %
Bellaing	431 660	113 T	14 652	5 446 €	81 %
Total	682 779	187 T	22 284	8 261 €	79 %

67 %
DE RECYCLAGE

33 %
DE RÉEMPLOI

• ENCOMBRANTS

RDV		Présentation		Tonnages collectés	Coût	
Nombre	Sans présentation	Sans RDV	> 3m³		Total	Par rendez-vous
8 153	545	37	476	1 667	326 817 €	40,09 €

Le coût comprend le transport et le traitement.

• L'AMIANTE

Point de dépôts	Big Bags fournis	Tonnages	Coût	
			Coût Total	Coût de la prestation par big bag
1 334	2 365	920 T	272 085 €	115,05 €

Le coût comprend le transport, la fourniture et le traitement déduction faite des recettes générées par la vente de big bags.

• LE POINT INFO DÉCHET



17 216
appels



10 008
mails



1 150
arrêtés travaux



17 117
interventions bacs

• DÉCHETS VERTS EN PORTE-À-PORTE

Uniquement sur le secteur de la CAPH
4 478 tonnes



Les déchets verts en porte à porte ont augmenté de 42,3 %

• LIVRAISONS ET RÉPARATIONS

6 250
réparations

3 242
reprises

17 117
interventions bacs

7 625
livraisons

Évolution de l'organisation de la collecte

Depuis le 1^{er} janvier 2023, **TOUS les emballages en plastique** (flacons, pots de yaourt, suremballages, blisters, barquettes, bouteilles, ...) **et en métal** (couvercles, capsules de café, feuilles d'aluminium, opercules, plaquettes de médicament, ...) **se trient**. Ils sont à déposer dans la poubelle de tri.

Afin de trier les nouvelles matières et de s'adapter aux consignes CITEO et dans l'attente de la mise en service du Centre de Tri, il a été convenu :

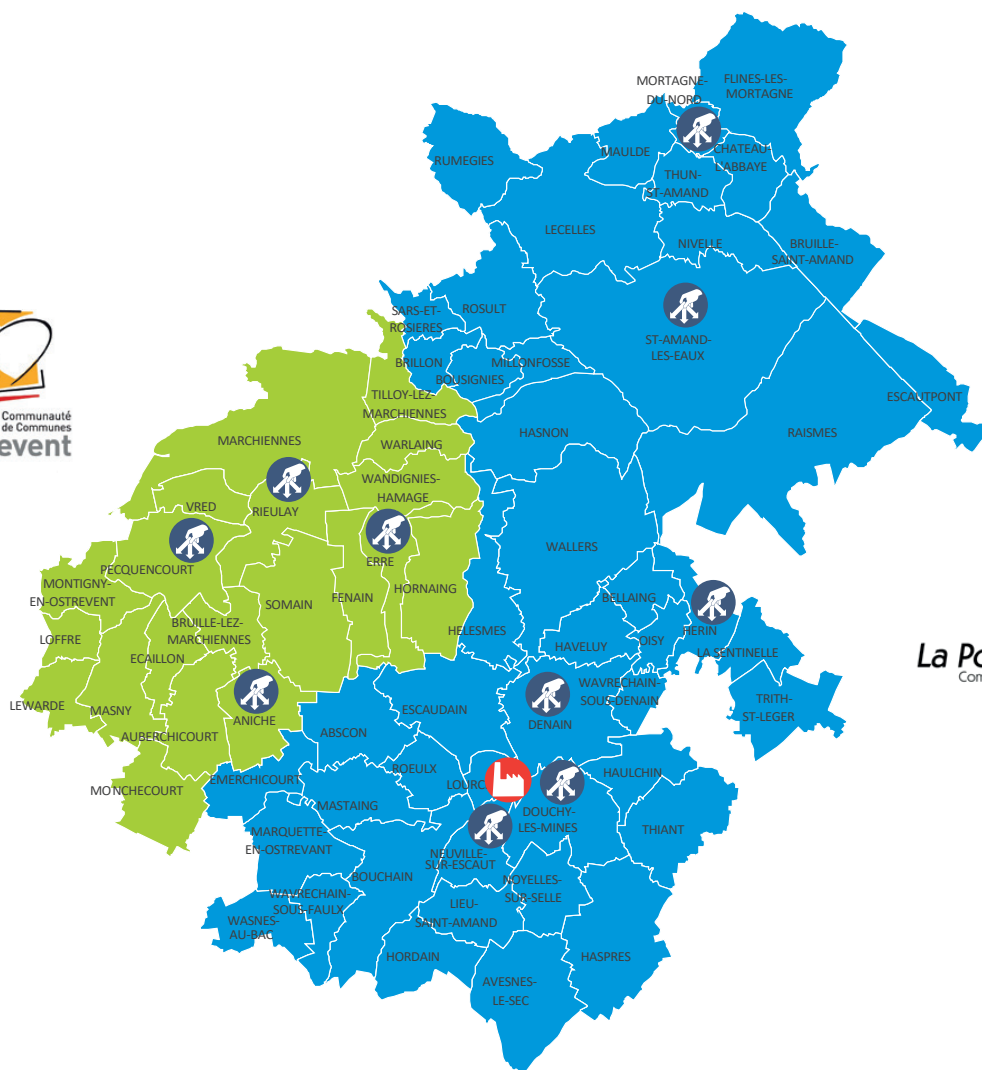
- l'**adaptation du process** du centre de tri de SUEZ R&V Louches pour capter les nouvelles matières sans gros investissements.
- la création de **postes de travail complémentaires** pour affiner le tri.
- la signature d'**avenants** pour chacun des 3 lots pour une année avec plus-value liée au tri des nouvelles matières.

TRAITEMENT DES DÉCHETS





LE TERRITOIRE CONCERNÉ PAR LE TRAITEMENT



SYNTHÈSE DES FLUX ENTRANTS TRAITÉS

Traitement des déchets
à domicile et en apport
volontaire

126 312 T



231 934 T

traitées par le SIAVED

dont

219 246 T

produites par les habitants



Ordures Ménagères Résiduelles

80 385 T



Collecte sélective

16 678 T



Verre dont **182 T** de Kiosque à verre

14 728 T



Déchets verts

11 009 T



Encombrants collectés à domicile
sur appel

2 501 T



Amiante collecté à domicile
sur appel

920 T

Traitement des déchets
de déchèteries

93 025 T



Collecte des déchets des commerçants

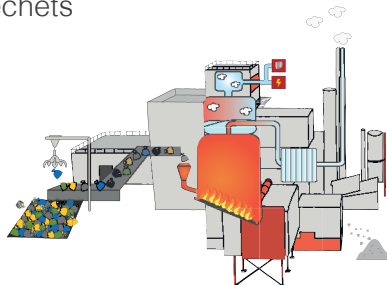


Cartons commerçants

91 T

Autres traitements de déchets

12 597 T



Déchets des
professionnels et autres
collectivités

7 346 T

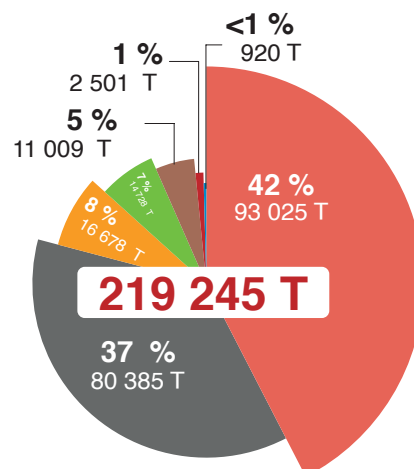
Déchets hospitaliers
(DASRI)

5 251 T

Les déchets produits par les habitants

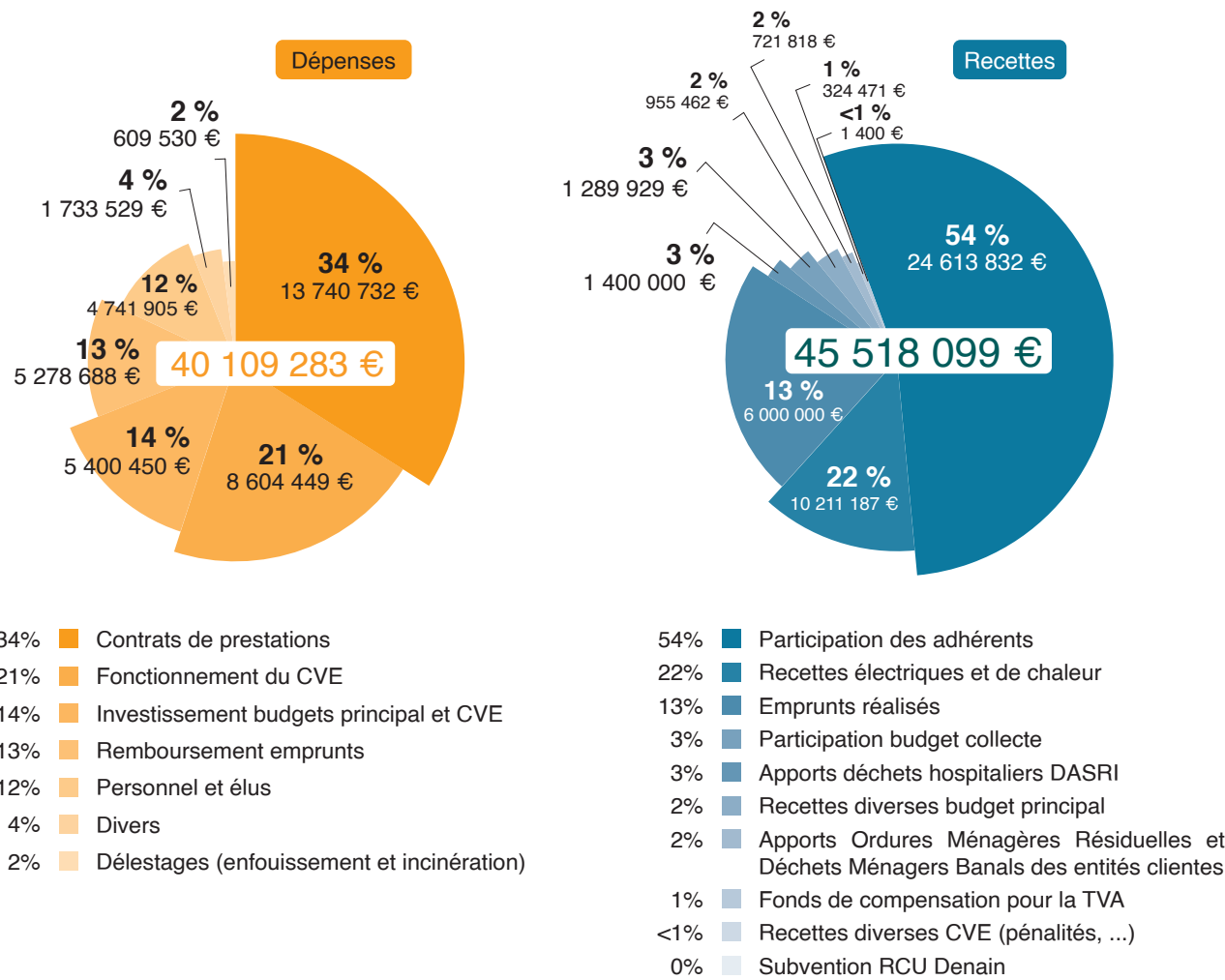
748 kg/an/habitant

- Déchèteries - 318 kg/an/habitant
- Ordures ménagères - 274 kg/an/habitant
- Collecte sélective - 57 kg/an/habitant
- Verre - 49 kg/an/habitant
- Déchets verts en PAP - 38 kg/an/habitant
- Encombrants sur appels - 9 kg/an/habitant
- Amiante - 3 kg/an/habitant

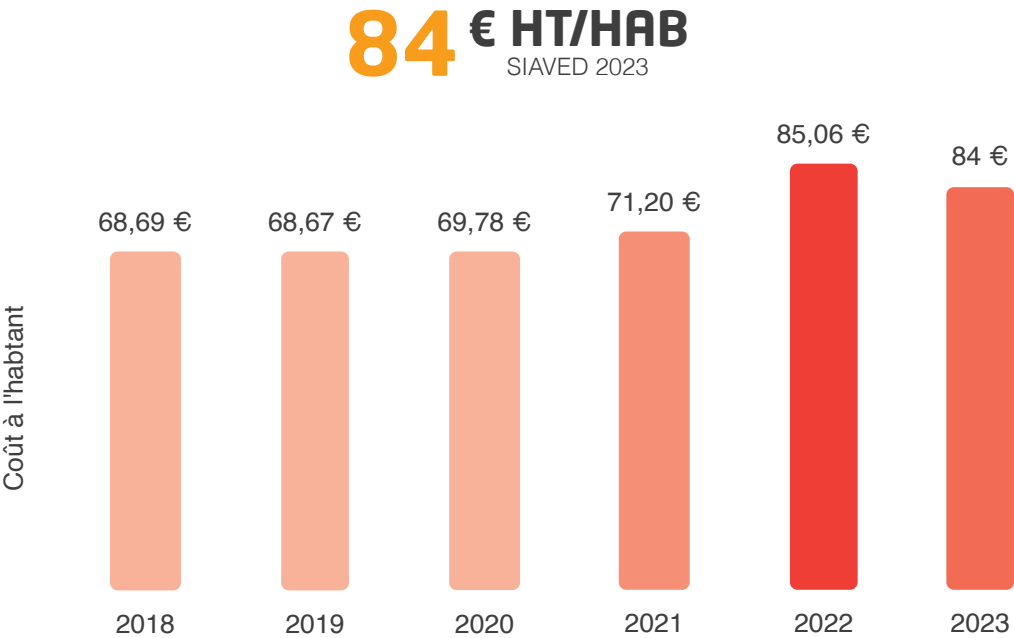


BUDGET, COÛT DU SERVICE ET FINANCEMENT

- Le montant annuel global des dépenses liées aux investissements et au fonctionnement du service sur les compétences tri et traitement



- Évolution des coûts à l'habitant



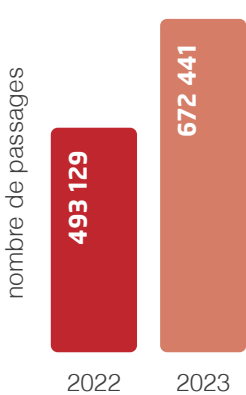
LE TRAITEMENT DES DÉCHETS EN DÉCHÈTERIES

Le SIAVED met à la disposition des usagers un réseau de **16 déchèteries** qui permet un bon maillage sur l'ensemble du territoire couvert par le Syndicat.

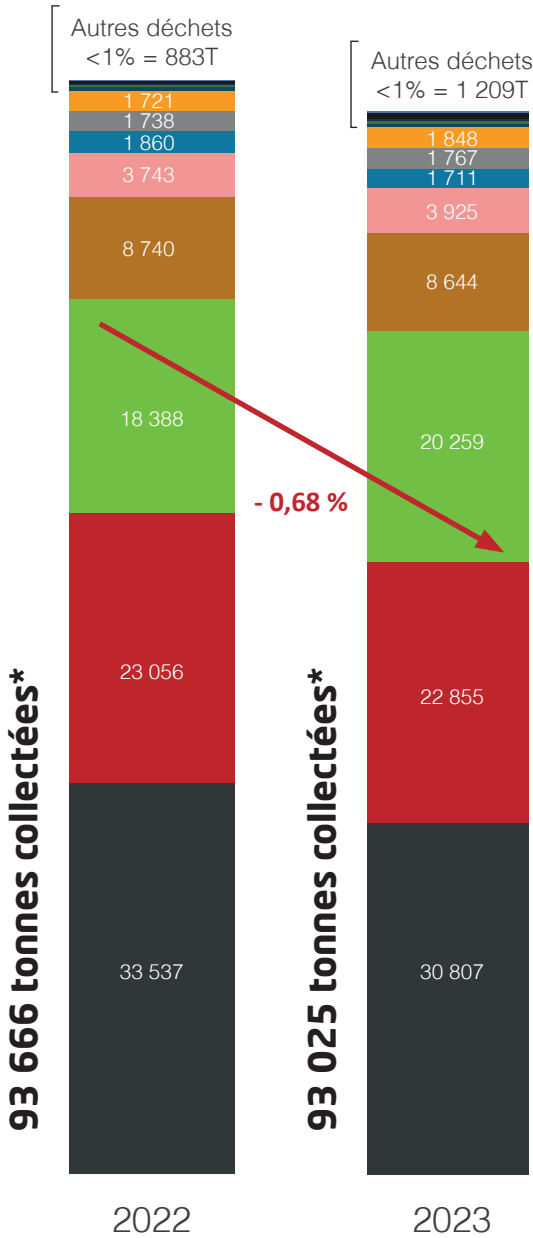
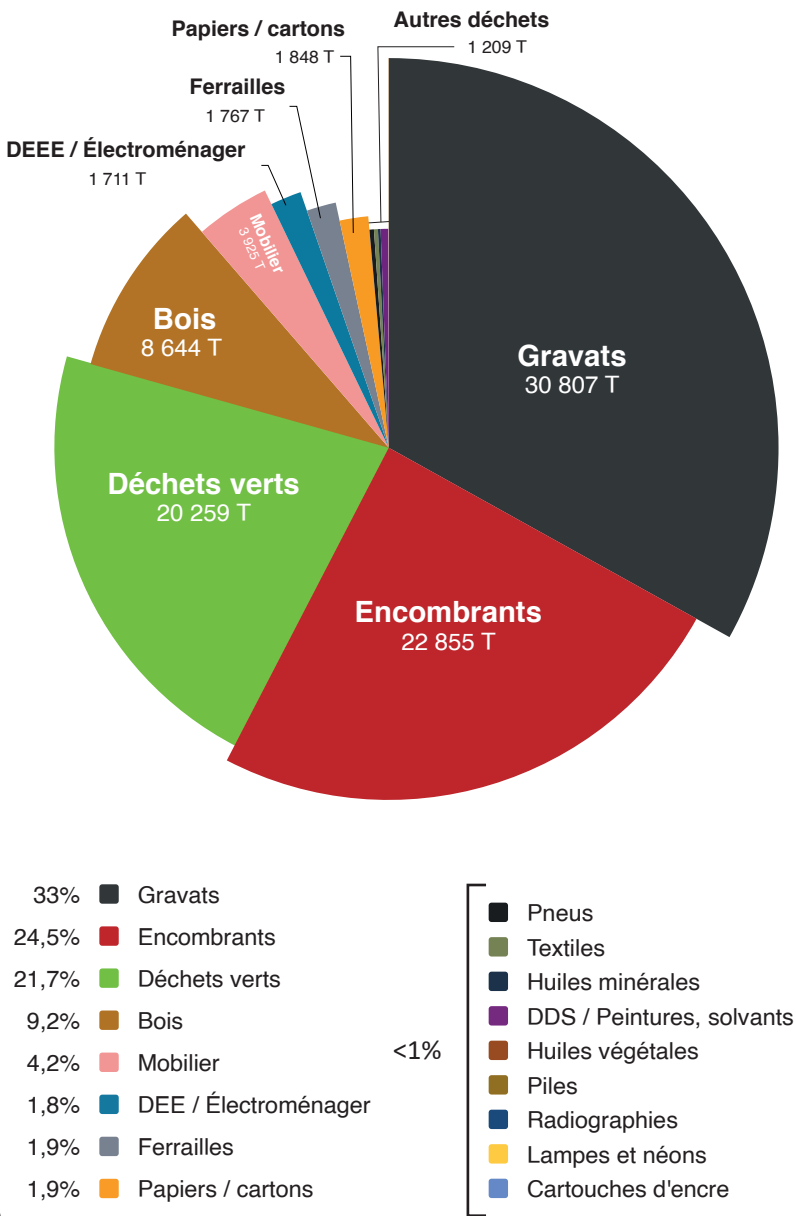
Pour accéder à ces déchèteries, il faut obligatoirement être en possession du **Pass' Déchets**. Le règlement, les horaires des déchèteries et la liste des déchets autorisés sont consultables en ligne sur <https://www.siaved.fr>.

● **FRÉQUENTATION EN DÉCHÈTERIES**

● **NOMBRE DE PASS'DÉCHETS DÉLIVRÉS**



● **TONNAGES PAR FLUX DE DÉCHÈTERIES**



*hors DDS, pneus coupés, bidons d'huile, batteries.

DÉCHÈTERIES

Hors éco-organismes

2023	Bois	Cartons	Déchets Verts	DDS + Bidons d'huile + batterie	Encombrants	Ferraille	Gravats	Pneus coupés	Total
Tonnages	8 644 T	1 848 T	20 259 T	205 T	22 855 T	1 767 T	30 807 T	139 T	86 524 T
Coûts									8 339 282 €*
Recettes	+ 9 419 €		+ 4 126 €		+ 287 571 €				
Devenir	Bois aggloméré	Papier / Carton	Compost	Valorisation énergétique	Réemploi	Outils de fabrication de pièces moteur	Agrégats pour travaux publics	Revêtement routier	

Le coût comprend le transport et le traitement.

*Dont les coûts de la déchèterie de Saint-Amand-les-Eaux (coûts en fonction du nombre d'entrées).

Éco-organismes

Pour certaines filières de déchets (D3E, ampoules, piles, DDS, ...), le SIAVED collabore avec différents éco-organismes et organismes de valorisation qui soutiennent et accompagnent le traitement, le recyclage des matières et le réemploi ainsi que les actions de communication à travers la Responsabilité Élargie du Producteur (REP) s'appliquant aux entreprises productrices de déchets, selon le principe qui découle de celui du pollueur-payeur.

2023	DEEE	Piles	Textiles	Huiles végétales	Mobilier	DDS	Pneus	Lampes et néons	Radiographies	Huiles minérales	Cartouches d'encre	Total
Tonnages	1 711 T	11 T	157 T	13 T	3 925 T	324 T	217 T	7 T	1 T	133 T	2 T	6 501 T
Soutien	+ 141 920 €			+ 2 285 €	+ 119 237 €	+ 27 316 €						290 758 €
Repreneur	ecosystem recycler c'est protéger	Corepile	LE RELAIS	quatra	écomobilier	ECO DDS	ALIAPUR PROCESSEUR VÉGÉTAL DE NOYAU	recylum appel par le fabricant responsable	RecyclM	oilco	LVL	
Devenir	Réemploi et valorisation énergétique	Cadre de vélo	Fripierie et exportation	Bio carburant	Réemploi	Valorisation énergétique	Terrain de jeux	Valorisation énergétique	Pierre d'argent	Combustibles	Réemploi	

Le transport et le traitement sont pris en charge par les éco-organismes.

• COÛT PAR DÉCHÈTERIE

141 €/TONNE
par DÉCHÈTERIE

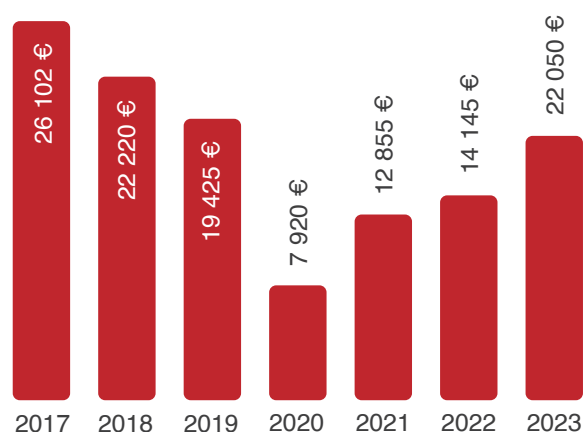
Le coût comprend le transport, le traitement, les frais de gestion courante, le personnel, les emprunts et les amortissements mobilier et immobilier.

Travaux

Projet de rénovation de la déchèterie de Rieulay



• RECETTES DES PROFESSIONNELS

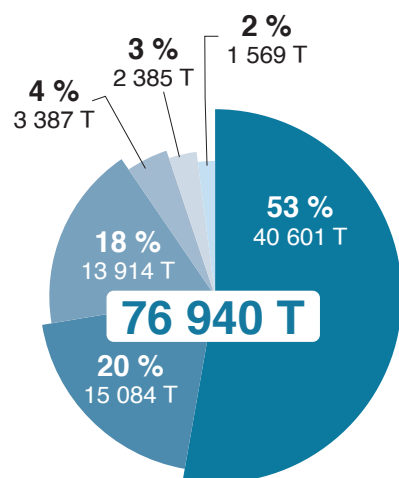


Ce graphique illustre les recettes issues de la facturation des dépôts effectués par les artisans ou professionnels dans les déchèteries.

LE TRAITEMENT DES DÉCHETS AU CVE

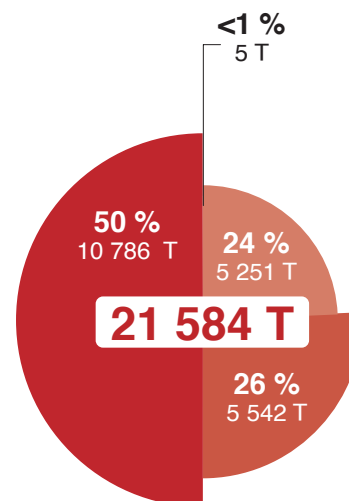
Construit en 1977 et transformé en 2005, notre Centre de Valorisation Énergétique (CVE) valorise les Déchets Ménagers assimilés (DMA) et Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) de ses 3 intercommunalités adhérentes mais également d'autres territoires. Il est exploité par la société Tiru-Paprec Energies.

• ORDURES MÉNAGÈRES TRAITÉES PAR FLUX AU CVE



■ CAPH
■ CCCC
■ CA2C
■ SYMEVAD
■ CAC
■ APPORTEURS PRIVÉS

• AUTRES DÉCHETS TRAITÉS



■ DICSE
■ DICS
■ DASRI
■ ENTREPRISES PRIVÉES
DICSE : Refus encombrants
DICS : Déchets Indésirables de la Collecte Sélective

TOTAL
98 524 T

• ÉVOLUTION DES TONNAGES INCINÉRÉS

plafond autorisé 120 000 tonnes



• PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

73 %
seuil : 65 %

Le CVE est considéré comme une installation à haute performance énergétique car son résultat d'évaluation réalisée en application des arrêtés officiels est supérieur à **65 %** de performance.

Le calcul de la performance, selon la formule des Douanes, détermine la performance énergétique globale de l'installation en divisant le chiffre des énergies sortantes (production d'électricité et de chaleur) par celui des énergies entrantes (déchets).

● IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Pour se situer dans le respect des normes réglementaires drastiques, le SIAVED a mis en place tout un ensemble de **contrôles**. Avant la sortie en cheminée, des **analyses** sont réalisées en continu et enregistrées pour vérifier que les polluants ont bien été éradiqués. En même temps, des mesures sont menées en semi-continu (dioxines) pour mesurer l'impact environnemental du CVE et d'autres ponctuellement à la cheminée (air ambiant, sol...). Le système de traitement instauré par le SIAVED pour épurer les fumées rejetées dans l'atmosphère est performant.

Certifications ISO



Le Centre de Valorisation Énergétique (CVE) a obtenu la **certification Iso 50 001**, qui aide les organismes à adopter une meilleure gestion de leur performance énergétique, notamment pour ce qui concerne l'efficacité d'usage et la consommation de l'énergie. Cette certification, non obligatoire, conforte le Syndicat dans sa démarche d'éco-exemplarité.

Le CVE possède également la **certification Iso 14 001**.

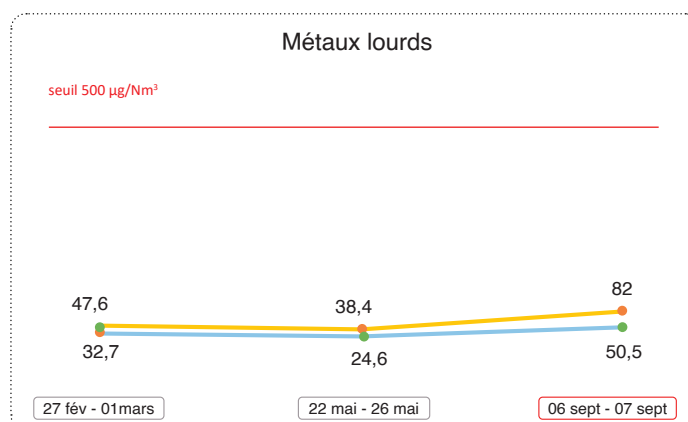
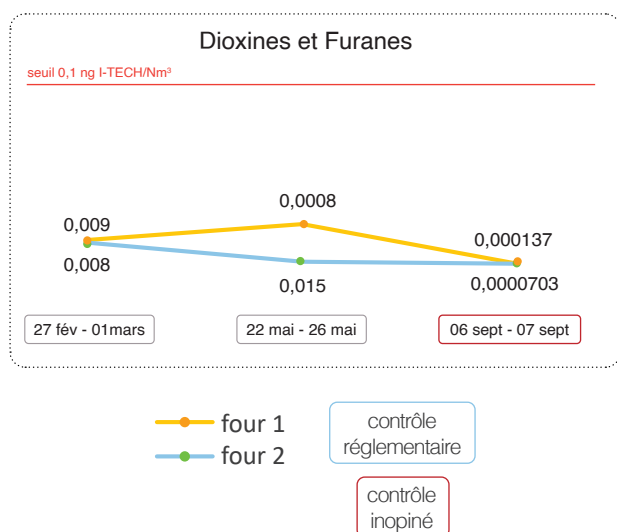


Cette certification nous permet de nous assurer de la conformité des installations, tout en favorisant une maîtrise exemplaire des enjeux environnementaux par le suivi de Plans de Management Environnemental.

Ces derniers permettent de cadrer la mise en place d'une norme internationale, basée sur trois grands principes que les installations certifiées se doivent de suivre :

- L'amélioration de la performance environnementale,
- Le respect des obligations de conformité,
- La réalisation des objectifs environnementaux.

Contrôles de mesures de prévention environnementales

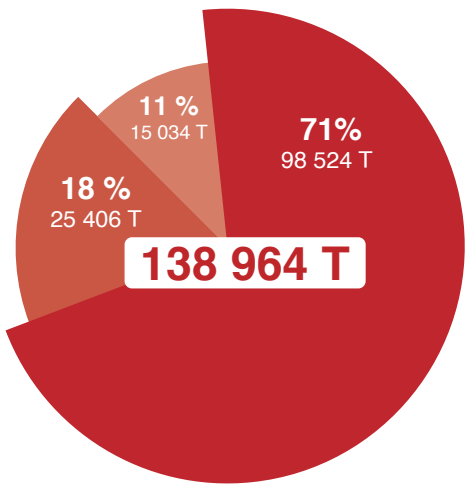


Au cours de l'année 2023, plusieurs contrôles de mesures environnementales ont été réalisés sur les fours 1 et 2 de l'unité d'incinération, conformément à la réglementation en vigueur. Ces résultats traduisent une bonne performance environnementale de l'installation tout au long de l'année 2023 et confirment l'efficacité des dispositifs de traitement des fumées.

VALORISATION DES DÉCHETS

4 filières sont opérationnelles :

- l'incinération des ordures ménagères et des déchets hospitaliers fait l'objet d'une **valorisation énergétique** (avec production de chaleur et d'électricité) et matière (résidus d'incinération : mâchefers, REFIOM...),
- tous les emballages ménagers ou encore ceux qui arrivent dans les déchèteries (emballages en carton, verre, plastique, aluminium, acier...) sont recyclés pour une **valorisation matière**,
- les **déchets non valorisables** (rebuts des déchèteries, amiante...) et non dangereux partent dans des centres privés de stockage ou de traitement,
- les déchets verts (gazon, branches, feuilles mortes) sont compostés dans des unités spécialisées pour une **valorisation organique**.



- Valorisation énergétique
- Valorisation matière
- Déchets non valorisables pour les ISDND

• LA VALORISATION MATIÈRE EN CENTRE DE TRI DES EMBALLAGES

20 544 T de multimatériaux valorisables valorisés de la collecte sélective sur la CAPH et la CA2C.

Plastique Mix PET

Plastique PEHD

Brique alimentaire

Papier - Carton

Couette

Arrosoir

Rouleau de papier toilette

Boîte à chaussures

Aluminium

Acier

Verre

Refus de tri

Lave-vaisselle

Cadre de trotinette

Bouteille de 75cl

Chauffage et électricité

• LA VALORISATION ORGANIQUE EN CENTRE DE COMPOSTAGE

31 271 T de déchets verts valorisés des déchèteries et de la collecte en porte-à-porte sur la CAPH et la CCCO.

Déchets verts en déchèteries

Tonnages	Ratio
20 259 T	74,84 Kg/hab

Déchets verts en porte-à-porte

	Tonnages	Coûts traitement	Ratio
CCCO	6 534 T	279 241 €	91,39 Kg/hab
CAPH	4 478 T	175 970 €	28,39 Kg/hab

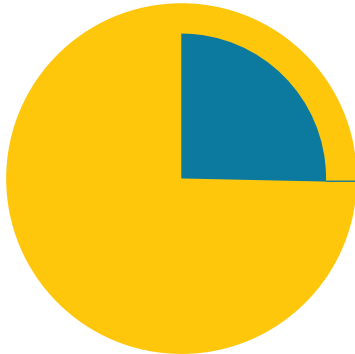


● LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DU CVE

98 524 T

de déchets incinérés

100 % valorisation énergétique



dont 26 % valorisation matière

soit 25 406 T



Électricité produite

41 202 MWh

Électricité consommée par le CVE

→ 10 021 MWh

Électricité revendue à EDF

→ 31 181 MWh



Chaleur produite

23 948 MWh

RCU de Douchy-les-Mines

→ 14 565 MWh

RCU de Denain

→ 8 965 MWh

Siège du SIAVED

→ 418 MWh



REFIOM

3 402 T



Mâchefers

22 004 T

→ Aluminium

592 T

→ Acier

396 T

● LES DÉCHETS EN CENTRE DE STOCKAGE (ISDND)



Enfouissement

15 034 T

→ Encombrants sur appel

2 250 T

→ Encombrants déchèterie

8 501 T

→ Ordures ménagères*

3 363 T

→ Amiante

920 T

*Les OMR sont enfouies lors des arrêts techniques programmés du CVE ou lors des arrêts fortuits.



LE GLOSSAIRE

A

ADEME - Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie.

Apport volontaire - Mode de collecte sélective consistant à porter, par l'habitant, les matériaux triés en vue du recyclage dans les conteneurs appropriés qui sont situés dans des lieux publics.

C

CDT - Centre de Tri. Installation où l'on effectue un tri d'affinage sur des éléments issus des collectes pour les séparer par matériaux.

CVE - Centre de Valorisation Énergétique. Usine d'incinération des ordures ménagères avec valorisation de l'énergie et de la matière.

CGCT - Code Général des Collectivités Territoriales.

CGI - Code Général des Impôts.

CITEO - Eco-organisme agréé en charge des filières REP emballages et papiers graphiques, né de la fusion d'Eco-Emballages et d'Eco-Folio.

CNC - Combustibles Non Classés.

CND - Conseil National des Déchets.

CNFPT - Centre National de la Fonction Publique Territoriale

Cogénération - Production de vapeur et d'électricité à partir de la chaleur récupérée à l'issue de la combustion des déchets.

Collecte sélective - Collecte des déchets déjà triés par les usagers en vue de leur recyclage.

Compostage - Mise en fermentation des biodéchets, de façon à former du compost, matière fertilisante composée principalement de combinaisons carbonées d'origine végétale, fermentées ou fermentescibles.

CREME - Conception, Réalisation, Exploitation, Maintenance et Entretien.

CSR - Combustible solide de récupération.

D

DAE - Déchets d'Activités Économiques.

DASRI - Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux. Déchets issus des activités de diagnostic, de suivi et de traitement préventif, curatif ou palliatif, dans les domaines de la médecine humaine et vétérinaire (Article R1335-1 du Code de la Santé Publique).

DDD - Déchets Dangereux Diffus.

DDS - Déchets Diffus Spécifiques. Qui présentent un danger pour la santé de l'homme et pour l'environnement. Nécessitent un traitement adapté et ne peuvent être collectés avec les ordures ménagères. Ils doivent absolument être déposés en déchèterie.

D3E ou DEEE - Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

DIB - Déchets Industriels Banals. Déchets issus des industries qui peuvent être traités dans les mêmes installations que les ordures ménagères.

Déchets ultimes - Déchets non valorisables, résidus issus du traitement des déchets "qui ne sont plus susceptibles d'être traités dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de la part valorisable ou par réduction de leur caractère polluant ou dangereux" (loi du 13 juillet 1992).

Déchets ménagers - Déchets produits par l'activité domestique quotidienne des ménages (ordures ménagères, encombrants, déchets spéciaux à caractère nuisant, déchets de jardin, déchets d'automobiles...).

DCGL - Direction Générale des Collectivités Locales.

DMA - Déchets Ménagers et Assimilés. Les DMA comprennent les OMR, les collectes sélectives et les déchets collectés en déchèteries.

Déchèterie - Lieu aménagé, d'accès gratuit pour les particuliers, qui recueille les déchets encombrants et autres déchets ménagers spéciaux et toxiques.

DICS - Déchets Indésirables de la Collecte Sélective.



LE GLOSSAIRE

DICS-E - Encombrants des Déchets Indésirables de la Collecte Sélective.

Dioxines / Furanes - Groupe de composés chimiquement apparentés étant polluants organiques persistant dans l'environnement.

DMB - Déchets Ménagers Banals.

DREAL - Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

E

ECT - Extension des Consignes de Tri.

ELA - Emballage de Liquide Alimentaire.

EIT - Écologie Industrielle Territoriale.

EMR - Emballage Ménager Recyclable.

Encombrants - Déchets des ménages trop volumineux pour être collectés en porte-à-porte.

EPCI - Établissement Public de Coopération Intercommunale.

F

FCTVA - Fonds de Compensation pour la TVA.

FREC - Feuille de Route Economie Circulaire.

G

GES - Gaz à Effet de Serre.

Gravats - Débris de démolition.

Gros de magasin - petits papiers, déchirés, chiffonnés, déchiquetés, de mauvaise qualité. Ils sont compactés en balles.

GTA - Groupe Turbo-Alternateur.

I

ISDND - Installation de stockage des déchets non dangereux. Endroit où sont stockés les déchets ultimes qui ne peuvent pas être recyclés; anciennement CET (Centre d'enfouissement technique).

J

JRM - Journaux, revues et magazines.

M

Mâchefers - Résidus issus de l'incinération des déchets.

MWh - Mégawattheure. Production pendant une heure d'une puissance d'une centrale de production.

N

Normes nfu-44-051 - Seuils réglementaires fixés par les normes concernant les amendements organiques.

O

OM - Ordures Ménagères. Déchets issus de l'activité domestique quotidienne des ménages.

OMA - Ordures Ménagères et Assimilés. Les OMA sont constituées des OMR et des déchets de la collecte sélective.

OMR - Ordures Ménagères Résiduelles. Déchets restant après la collecte sélective.

P

PàP - Porte-à-porte.

PAVE - Point d'Apport Volontaire Enterré.

PEHD - Polyéthylène Haute Densité. Plastique répandu, utilisé pour un grand nombre d'objets de la vie quotidienne et le secteur du BTP.

PET foncé - Polyéthylène Téréphtalate foncé. Plastique coloré de la famille des polyesters.

PET clair - Polyéthylène Téréphtalate clair. Plastique transparent de la famille des polyesters.

Programme Local de Prévention des Déchets (PLPD) - Programme ayant pour objectif la prévention des déchets et mis en place par les collectivités territoriales responsables de la collecte et/ou le traitement des déchets ménagers et assimilés. Exemple : programme Boréal.

Polyéthylène haute densité (PEHD) - Utilisé notamment pour la fabrication de bouteilles, flacons, fûts, conteneurs, tuyaux, tubes, poubelles... Ce polymère est un thermoplastique, ce qui permet d'envisager un recyclage matière.



LE GLOSSAIRE

Polyéthylène Téréphtalate (PET) - Matière plastique principalement utilisée pour la fabrication de bouteilles, flacons, pots, films et feuilles, fibres, ... De la famille des thermoplastiques, il est recyclable.

PRPGD - Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets. Plan pour la planification globale de la prévention et de la gestion des déchets du territoire.

R

Recyclage - Réintroduction des matières d'un déchet dans son propre cycle de production en remplacement total ou partiel d'une matière première.

REFIOM - Résidus des fumées des usines d'incinération des ordures ménagères comprenant des résidus de dépoussiérage et des résidus de la neutralisation des fumées.

Responsabilité Élargie des Producteurs (REP) - La Responsabilité élargie du producteur (REP) s'inspire du principe du «pollueur-payeur». Le dispositif de REP implique que les acteurs économiques (fabricants, distributeurs, importateurs) qui mettent sur le marché des produits générant des déchets, prennent en charge tout ou partie de la gestion de ces déchets.

S

SYMEVAD - SYndicat Mixte d'Élimination et de VALorisation des Déchets.

T

TZDZG - Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage. Programme mis en place par le Ministère de l'Environnement, et dont fait partie le SIAVED, sur la réduction de la quantité et de la toxicité des déchets.

TGAP - Taxe Générale sur les Activités Polluantes.

TEOM - Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères.

Traitement des déchets - Réduction, après collecte, du potentiel polluant des déchets et du flux de déchets par compostage, recyclage, incinération...



2023

SYNDICAT INTER-ARRONDISSEMENT
DE VALORISATION ET D'ÉLIMINATION
DES DÉCHETS



SIAVED
Producteur de Ressources



Siaved - 5 route de Lourches
59282 DOUCHY-LES-MINES

 **N° Vert 0 800 775 537**

WWW.SIAVED.FR