



SIAVED
Producteur de Ressources

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2018

Nous collectons, trions et valorisons vos déchets

Pourquoi un rapport d'activités ?

Les collectivités intercommunales ont l'obligation de communiquer sur leurs comptes et leurs activités (L 5211-39 du CGCT). Pour ce faire, le SIAVED établit chaque année un rapport annuel qui est présenté devant le Comité Syndical.

Ce rapport tient lieu également de rapport sur la qualité et le prix du service public d'élimination des déchets (Décret du 11 mai 2000). Il doit être présenté au plus tard dans les 6 mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné.

Sommaire

4 - L'édito du Président

5 - La présentation générale

- 6 Les compétences
- 7 Le territoire
- 8 La synthèse des différents flux entrants et des modes de recyclage et de valorisation
- 10 L'institution
- 12 L'organigramme des services

13 - La prévention des déchets

- 14 Les actions
- 18 Les évènements
L'évolution des tonnages par habitant

19 - La collecte des déchets

- 20 L'organisation de la collecte
- 21 La collecte en porte-à-porte et l'apport volontaire
- 22 Les actions des ambassadeurs du tri sur la CAPH
- 23 Le service bacs
Les kiosques à verre
- 24 Le Point Info Déchets
Attribution des marchés
Faits marquants 2018

25 - Les déchèteries

- 26 La valorisation matière, le recyclage et le réemploi
- 28 Les coûts
- 29 Les recettes
- 30 Les éco-organismes partenaires et organismes de valorisation
- 32 La fréquentation en déchèteries
Travaux d'électrification en déchèteries

33 - Le traitement des déchets

- 34 Le Centre de Valorisation Énergétique
- 35 Les travaux et projets
- 36 La valorisation énergétique et matière
- 38 La collecte sélective
- 40 Les encombrants, les déchets verts et l'enfouissement

41 - La sensibilisation et l'information

- 42 Les parutions écrites périodiques
- 43 Les impressions et outils de communication
- 44 Les actions / évènements

45 - Les finances

48 - La commande publique

51 - Le glossaire

L'édito du Président



La loi de transition énergétique pour une croissance verte a réaffirmé la primauté de la prévention et de la réduction de la production de déchets, avec l'objectif de réduire de **10 %** les quantités de Déchets Ménagers et Assimilés produits par habitant, en **2020** par rapport à **2010**. C'est à ce titre, que nous constatons sur notre territoire que depuis **2010**, les ordures ménagères résiduelles ont baissé de **7 %** et les déchets ménagers assimilés de **3,29 %**. Cette réduction des déchets n'est cependant pas assez significative et nous devons tous nous mobiliser pour atteindre cet objectif au plus vite.

Comme le prévoit donc la hiérarchisation du traitement des déchets, **l'enjeu premier** pour le SIAVED est donc de renforcer la diminution à la source de la production de déchets.

Les actions déjà engagées se poursuivent, elles comprennent **l'évitement des bio-déchets** au travers du compostage et de la lutte contre le gaspillage alimentaire, **la promotion de la seconde vie des déchets** avec la récupération et le réemploi d'objets divers ou encore **la sensibilisation de la population** à une consommation responsable.

Le **deuxième axe** est d'**améliorer le recyclage**. Le SIAVED s'y consacre. D'une part, en **s'adaptant aux filières REP**, notamment dans les déchèteries, qui permettent d'optimiser le recyclage des différents matériaux. D'autre part, en **améliorant le tri de la collecte sélective**. En effet, en **2022**, le tri du plastique ne se limitera plus aux bouteilles et flacons. Il devra concerner tous les emballages plastiques: pots, barquettes, films...

Pour se conformer à la réglementation qui prévoit cet élargissement de la consigne de tri, le SIAVED en partenariat avec les intercommunalités voisines que sont Valenciennes Métropole et le Pays Solesmois, s'oriente à la mise en œuvre d'un **nouveau centre de tri** qui permettra de recycler tous les emballages ménagers.

Enfin, le SIAVED continue d'optimiser les performances de valorisation de son **CVE** (Centre de Valorisation Énergétique), d'intensifier la production d'énergie renouvelable et d'augmenter l'efficacité de son installation pour alimenter le **Réseau de Chauffage Urbain de Douchy-les-Mines** et celui qui sera prochainement installé à **Denain**, tout ceci dans une logique de transparence, d'information et de dialogue continu avec les acteurs du territoire.

Bonne lecture à tous.

Charles LEMOINE
Président du SIAVED
Maire de ROEULX



1

La présentation générale

Créé en 1977, le Syndicat Inter-Arrondissement de Valorisation et d'Élimination des Déchets (SIAVED) regroupe aujourd'hui 113 communes sur 3 intercommunalités (soit près de 300 000 habitants) :

- la Communauté d'Agglomération de La Porte du Hainaut (CAPH),
- la Communauté de Communes Coeur d'Ostrevent (CCCO),
- la Communauté de Communes du Caudrésis - Catésis (CCCC).

Chiffres clés

296 245 habitants

215 094 tonnes
de déchets traités par le SIAVED

674,25 kilos
de déchets produits en 2018
par habitant

Les compétences

La prévention

Le SIAVED, lauréat du programme national « Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage » (TZDZG), est engagé dans une politique environnementale qui s'inscrit dans les préconisations de la loi de transition énergétique pour la croissance verte.

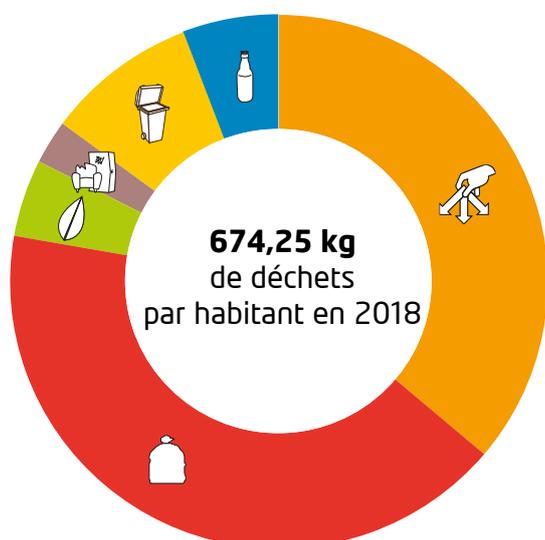
La collecte des déchets

Depuis 2016, le SIAVED collecte les déchets ménagers et assimilés de 92 communes (CAPH et CCCC). Il intervient sur la réduction des déchets grâce à des actions de sensibilisation sur les bons gestes de tri, et possède également un réseau de 15 déchèteries réparties sur les 3 intercommunalités adhérentes.

Le traitement et la valorisation

Le SIAVED assure l'intégralité du traitement des déchets ménagers et assimilés pour les 113 communes de son territoire par :

- la valorisation matière des emballages ménagers (emballages en carton, verre, plastique, aluminium et acier...), des déchets issus des déchèteries...
- la valorisation organique par le compostage des déchets verts,
- la valorisation énergétique par incinération des ordures ménagères et des déchets hospitaliers,
- la mise en ISDND des déchets non incinérés.



265,92 kg/hab/an Déchets des déchèteries



272,94 kg/hab/an Ordures Ménagères Résiduelles



22,35 kg/hab/an Déchets verts en porte-à-porte



10,86 kg/hab/an Encombrants en porte-à-porte



61,80 kg/hab/an Emballages et papier/journaux/magazines à recycler (hors verre)



40,38 kg/hab/an Emballages en verre

Le territoire

296 245
habitants

au 1^{er} janvier 2018
(données INSEE)

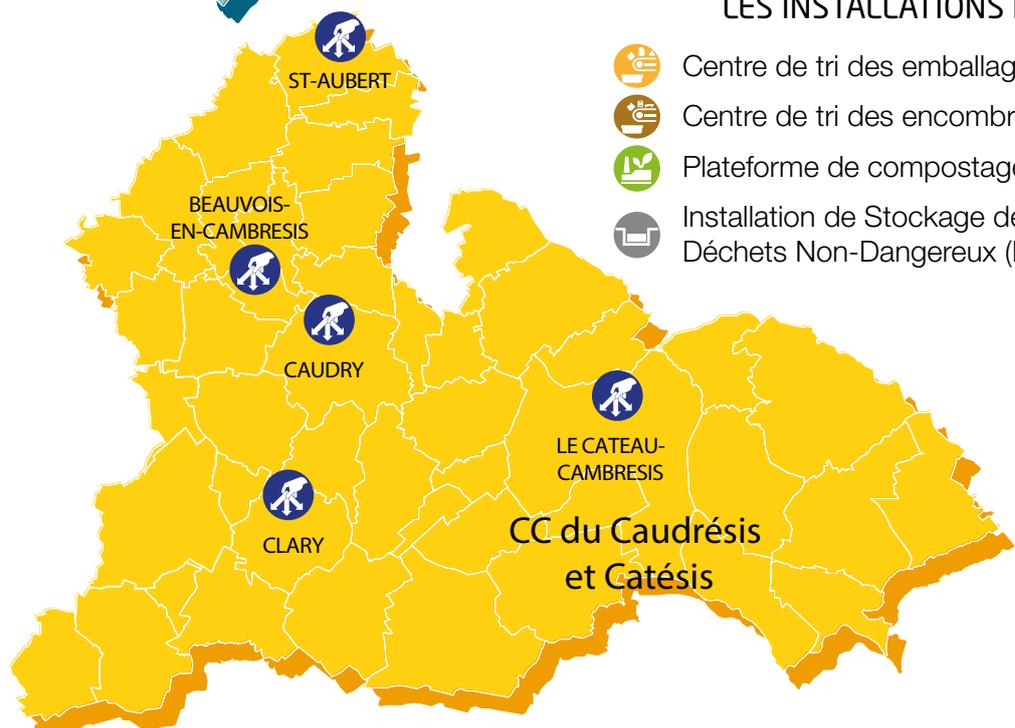


LES INSTALLATIONS DU SIAVED

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

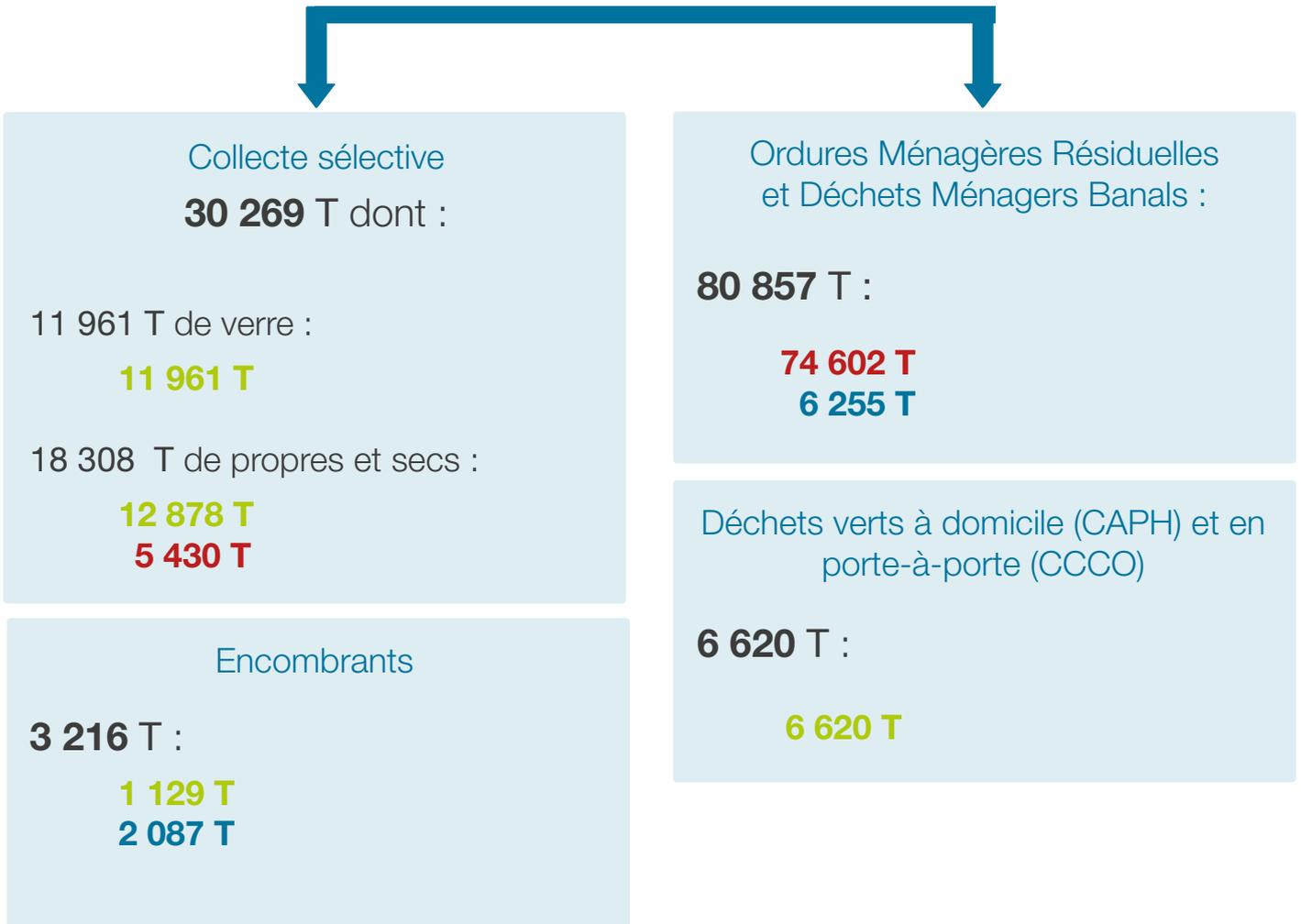
LES INSTALLATIONS PRIVÉES

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



La synthèse des différents flux entrants ...

Collecte à domicile
et en apport volontaire



Valorisation matière



Valorisation énergétique



Enfouissement

... et des modes de recyclage et de valorisation

Collecte en déchèterie



Encombrants

18 471 T :

4 788 T

5 168 T

8 515 T

Déchets verts

18 899 T :

18 899 T

Autres déchets

41 407 T :

41 407 T

Autres déchets



Déchets hospitaliers

4 336 T :

4 336 T

Déchets des professionnels et autres collectivités

11 019 T :

11 019 T

Synthèse



Total valorisation énergétique :

100 555 T

Electricité : 40 051 MWh

RCU : 19 019 MWha



Total valorisation matière :

97 682 T

dont Mâchefers et REFIOM :

23 375 T



Total enfouissement en ISDND :

16 857 T

215 094 T traitées par le SIAVED
dont 199 739 T produites par les habitants

L'institution

Chaque collectivité adhérente désigne ses représentants auprès du SIAVED. Leur nombre dépend de la population de chaque groupement à raison d'un élu par tranche de 7 000 habitants. La durée de leur mandat est identique à celle de leur mandat de conseiller municipal.



Le Bureau Syndical

Le Bureau Syndical est la formation restreinte du SIAVED.

Il est composé du Président et de 12 Vice-Présidents, issus des 3 intercommunalités adhérentes que sont la Communauté d'Agglomération de La Porte-du-Hainaut, la Communauté de Communes du Caudrésis-Catésis et la Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent.

Le bureau prépare les questions soumises au Comité Syndical et apporte un avis sur les questions qui seront présentées au comité.

Le Comité Syndical

Renouvelé en 2014, suite aux élections municipales, le Comité Syndical se compose de 44 délégués titulaires et de 44 délégués suppléants en 2018. Il se réunit au moins une fois par trimestre, en séance publique. En 2018, les délégués ont été réunis à 6 reprises.

Ses compétences :

- les questions budgétaires : débat d'orientation budgétaire, vote du budget, compte administratif,...
- la gestion générale du Syndicat (hors délégation du Président, ressources humaines, marchés publics,...) et le vote des délibérations,
- le suivi des contrats d'exploitation des outils du SIAVED.

Les commissions

Le Comité Syndical a également constitué des commissions afin de réfléchir aux grandes orientations et projets. Composée d'un ou plusieurs Vice-président(s), chaque commission se voit attribuer un sujet précis. Elles préparent les dossiers présentés aux délégués.

Le Président et les Vice-Présidents



Charles LEMOINE
Président du SIAVED

Il prend les décisions sur les domaines de compétences dévolus par le Comité Syndical :

- contrats, conventions et marchés publics,
- actions en justice intentées au nom du Syndicat,
- dépôts de permis de construire ou d'autorisation d'exploiter pour les installations classées,
- demandes de subventions,
- réalisation des emprunts pour le financement des investissements prévus par le budget, et gestion des opérations financières pour leur gestion,
- souscription d'ouvertures de crédits de trésorerie.



Christian Pecqueux *
CCCC
Commission finances



Bruno Saligot
CAPH
Commission Finances



Jean Savary
CCCO
Commission finances



Alain Goetgheluck
CCCC
Commission déchèteries



Éric Gouy
CCCO
Commission déchèteries



Michel Lefebvre
CAPH
Commission déchèteries



Alain Boeraeve
CAPH
Commission tri sélectif -
déchets verts -
encombrants



Paulette Gauthiez
CCCO
Commission tri sélectif -
déchets verts -
encombrants



Bruno Leclercq
CCCC
Commission tri sélectif -
déchets verts -
encombrants



Jean-Michel Denhez
CAPH
Commission CVE
(spécialisé CVE)



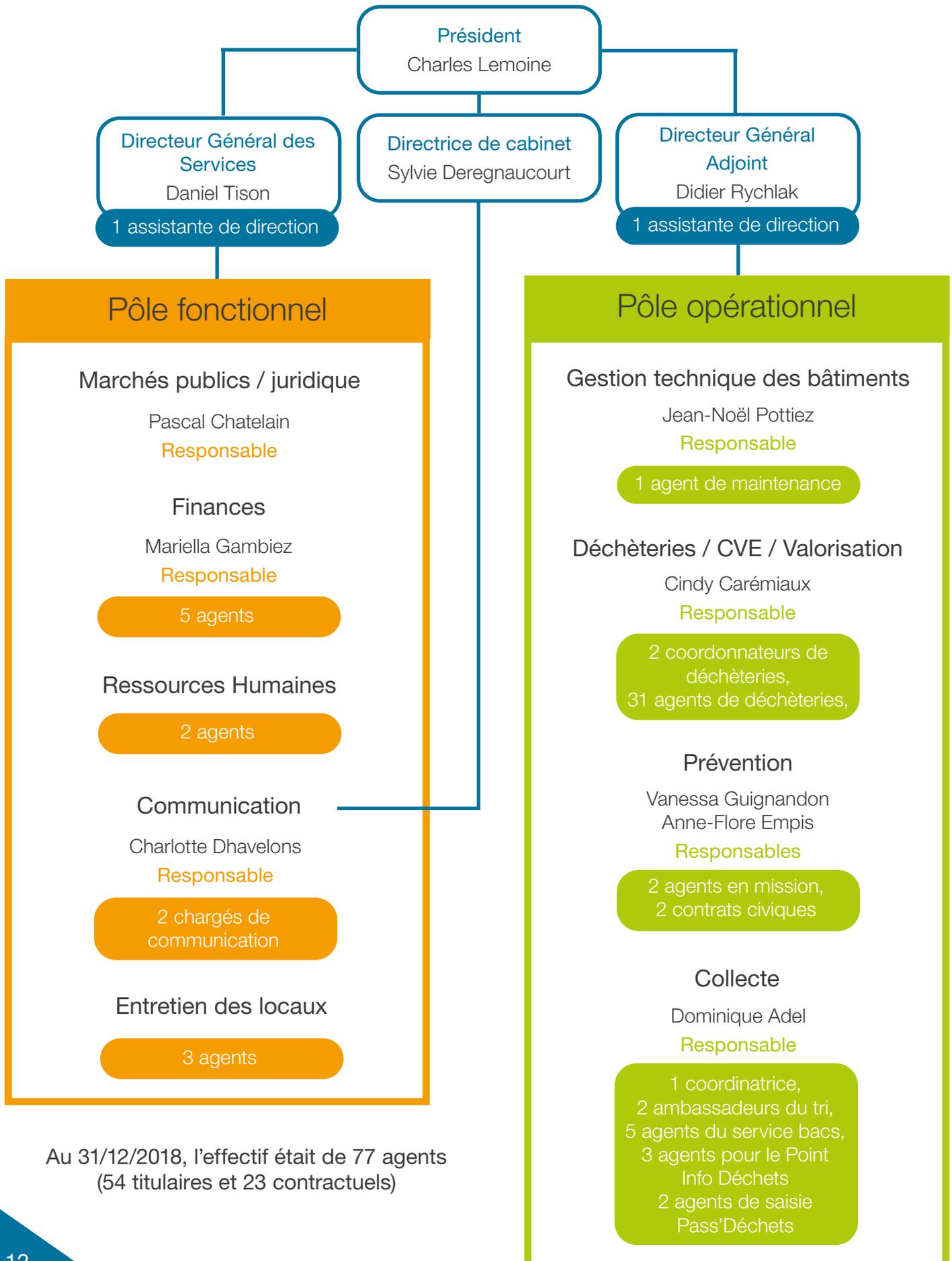
Jacques Dubois
CAPH
Commission CVE
(spécialisé déchets
hospitaliers) /
Commission Collecte



Patrice Bricout
CCCO
Commission Information -
Communication -
Prévention

* a succédé en tant que Vice-Président à monsieur Serge Siméon le 01/01/2018

L'organigramme des services





2

La prévention des déchets

Le service prévention

Le SIAVED est lauréat de l'appel à projet «Territoire Zéro Déchet, Zéro Gaspillage» lancé par le Ministère de l'Environnement en 2016. À travers cette labellisation, le Syndicat s'engage dans une démarche ambitieuse de réduction des déchets et de leur toxicité.

Les missions du service prévention

- Réduire toutes les sources de gaspillage,
- Donner une seconde vie aux produits,
- Recycler tout ce qui est recyclable.

Objectif : une réduction de la quantité des Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) de 7 % en 3 ans, tout en en réduisant la toxicité.

Chiffres clés

12 grandes actions

Une diminution de **7 %** des Ordures Ménagères Résiduelles depuis 2010

Une diminution de **3,29 %** des Déchets Ménagers Assimilés depuis 2016

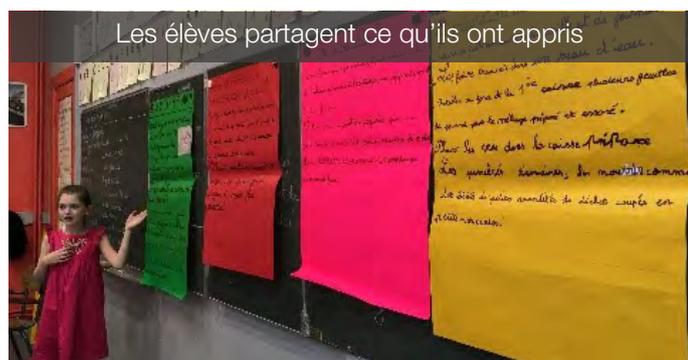
2 La prévention des déchets

Les actions

Mon École Zéro Déchet

Chaque année, des écoles du territoire sont accompagnées sur les thématiques suivantes : **le compostage, le gaspillage alimentaire et l'éco-consommation**. De janvier à juin, les enfants ont été sensibilisés aux enjeux de la réduction des déchets. L'objectif final est de mener un projet collectif et de transmettre leurs connaissances, tels des ambassadeurs.

Année	Territoire	Nombre d'écoles	Nombre de classes	Nombre d'enfants
2017	CC Coeur d'Ostrevent	5	10	217
2018	CA de La Porte du Hainaut	19	20	496



Restaurants scolaires Zéro gaspi

Un accompagnement a été dispensé sur l'année scolaire 2017-2018 par le service prévention, aidé de 2 jeunes en service civique d'Unis-Cité. **5 communes** se sont portées volontaires.

Suite à diverses pesées, un plan d'action spécifique à chaque établissement a été déployé et les élèves ainsi que le personnel éducatif ont été sensibilisés. Objectif : une réduction de **30 %** du gaspillage alimentaire à la suite de l'accompagnement.

Territoire	Commune	Interventions	Réduction du gaspillage
CAPH	Lourches	14	- 36 %
CCCO	Monchecourt	5	- 32 %
	Rieulay*	-	- 0.09 %
CCCC	Quiévy	10	- 37 %
	Villers-Outreaux	12	- 23 %
Total		41	- 26 %

* Pas d'actions spécifiques menées en raison de changements structurels dans la commune. Cela permet de constater l'importance de l'accompagnement et des interventions.

Établissements Zéro Gaspi

En 2018 se terminait le suivi des établissements médicaux-sociaux.

L'objectif : réduire de **30%** les déchets alimentaires dans les établissements concernés via diverses actions (pesée des déchets, tri, compostage...).

Établissement	Service	Réduction
EHPAD Béthanie de Saint-Amand-les-Eaux	-	- 48,4 %
EHPAD Les Bouleaux de Lourches	-	- 50 %
Les Papillons Blancs de Denain	Restaurant central	Pas de réduction
	Les pépinières	- 6 %
	Foyer Habitat	- 49 %
Centre Hospitalier de Denain	USLD	- 13,5 %
	Autres services	Pas de réduction

Des animations ont également été menées dans d'autres établissements : au sein de **3 EHPAD** lors de la semaine Bleue (qui avait pour thème en 2018 la préservation de l'environnement) et pour le CLIC du Cateau-Cambrésis.

Le projet s'est conclu par la réalisation de **2 vidéos** de restitution : l'une portant sur la méthodologie, l'autre sur les témoignages des établissements accompagnés.



Compostage individuel et vente de composteurs à tarifs réduits

1 520 composteurs vendus

3 modèles en bois	400 l, 600 l et 800 l
Financements	50 % ADEME, 25 % SIAVED, 25 % habitants

	CAPH	CCCC	CCCO	Total
Nombre de réunions	12	6	3	21
Foyers sensibilisés	788	162	166	1176

Compostage dans les cimetières

En 2018, **98 cimetières**, répartis sur **79 communes** du SIAVED ont été équipés en composteurs. Au total, **284** composteurs y ont été installés.

5 partenariats

(le CNFPT, le PNRSE, la CA Valenciennes Métropole, le SYMEVAD, la CC Pévèle Carembault)

Le CNFPT a organisé 6 sessions de formation pour la bonne utilisation des composteurs pour les agents d'espaces verts des communes volontaires.

	CAPH	CCCC	CCCO	Total
Agents formés	53	36	18	107



Compostage autonome en établissement collectif

Plusieurs établissements ont bénéficié d'un accompagnement par le SIAVED dans la mise en place du compostage des déchets de restauration collective et/ou déchets verts.

Ces sites ont été équipés de composteurs bois collectifs de 800 litres ainsi que d'une signalétique appropriée.

Type d'établissement	Total de sites concernés	Nombre de composteurs
Établissements scolaires	10	18
Établissements médico-sociaux	3	10
Foyers et résidences	4	6

Opération poules régionales

Suite au succès de l'édition précédente, le SIAVED a reconduit l'opération Poules Régionales en 2018 sur la Communauté de Communes du Caudrésis Catésis, en partenariat avec le Centre Régional des Ressources Génétiques (CRRG), pour **200 foyers volontaires**.

35 communes ont répondu favorablement à l'opération. Les poules, de 4 races locales, ont été distribuées aux foyers volontaires le 23 juin 2018.

Chacune d'entre elles permet d'éviter **150 kg/an** de déchets alimentaires.

	Foyers	Poules adoptées	Coûts / hbt	Déchets évités
2018	200	400	5 € le duo de poules	60 tonnes
2017	150	300		45



Les actions

Les ateliers du Savoir-Faire

L'objectif de ces ateliers est de sensibiliser le grand public à des techniques simples afin de redonner vie à des produits destinés à la poubelle ou de lutter contre les toxiques du quotidien.

4 thématiques ont été retenues en 2018 :

Atelier	Partenaire	Total
Repair' Café	Jardin des bennes	6
Customisation de meubles	Diverses structures locales	5
Café couture	Drôles de Marchandes	1
Produits d'entretien	La Ficelle / Les p'tites Fioles	6
Total		18

Des ateliers Repair' Café et customisation de meubles ont également été animés dans le cadre des « Quartiers d'été » financés par le Conseil Régional et organisés par les villes.



	CAPH	CCCC	CCCO	Total
Ateliers en 2017	12	5	3	20
Ateliers en 2018	7	5	6	18

Collecte alternative des encombrants en habitat collectif

Le SIAVED, en partenariat avec la CA Valenciennes Métropole et les bailleurs sociaux, propose à des résidences volontaires d'habitat social un local sécurisé. Celui-ci fait office de mini-déchèterie pour trier mobilier, D3E, textiles...

Le SIAVED a contribué à la création d'une zone d'apport volontaire (D3E, réemploi et mobilier), quartier Sabatier à Raismes, avec la mairie, SIA Habitat et plusieurs associations partenaires. Une plateforme de compostage est aussi mise à disposition, ainsi que 200 bio-seaux. L'ouverture est prévue courant 2019.

La résidence Liberté à Douchy-les-Mines, initialement accompagnée par le Programme Boréal, a fait l'objet d'une remise aux normes de leur local sécurisé (ajout d'une benne Écomobilier).

Exemplarité

Le SIAVED continue d'accompagner les établissements publics qui le souhaitent dans des actions d'exemplarité :

- Diffusion du carton Tri-Rex dans les écoles pour le tri du papier,
- Diffusion de l'autocollant Stop-Pub,
- Diffusion de kits de communication pour la collecte des instruments d'écriture dans les écoles et mairies (41 communes participantes).



Réunions info toxiques

Le SIAVED sensibilise le grand public aux relations environnement/santé, plus particulièrement sur les toxiques autour de l'enfant.



Action	Lieu	Nombre	Participants
Conférence sur les toxiques autour de l'enfant	Commune d'Aniche	1	20
Formation des infirmières sur les relations environnement/santé	SSIAD de Denain	2	20
Conférence dans le cadre de la semaine bleue	Médiathèque d'Escaut-pont / Cateau - Cambrésis	2	21

Halte aux toxiques dans les crèches

Le SIAVED propose aux crèches et haltes-garderie un accompagnement dans l'analyse de la qualité de l'air intérieur et l'utilisation de produits d'entretien naturels afin de réduire l'exposition des tout-petits aux substances nocives de notre environnement.

En 2017, **3 établissements** avaient été accompagnés.

En 2018, **3 nouveaux candidats** ont été retenus et ont pu bénéficier de cet accompagnement.

- Les P'tits Loups Filous à Bouchain (CAPH),
- La Maison des Petits Wal'Loups à Walincourt-Selvigny (CCCC),
- 1,2,3 à petits pas à Pecquencourt (CCCO).

Les résultats obtenus sont sensiblement les mêmes que les établissements accompagnés en 2017.

Le passage aux produits d'entretien naturels et la sensibilisation à une bonne aération contribuent à une diminution significative des polluants dans l'air intérieur.

Les établissements ont vu également leur budget entretien diminuer de **30%** en moyenne.



Résultats

Année 2018	Les P'tits Loups Filous	La Maison des Petits Wal'Loups	1,2,3 à petits pas
La surveillance obligatoire au 01/01/2018			
Formaldéhydes	- 60,1 %	- 33,3 %	- 51,2 %
Benzène	stable	stable	stable
Indice de confinement	très bon	très bon	très bon
Les perturbateurs endocriniens surveillés			
Phtalates	pas de données	- 22,1 %	- 32,6 %
Alkylphénols	pas de données	- 65,7 %	- 70,3 %
Galaxolides	pas de données	- 55 %	- 71,8 %

Les évènements

SERD du 19 au 25 Novembre 2018

La Semaine Européenne de Réduction des Déchets a été l'occasion pour le SIAVED d'organiser des diffusions du film « TRASHED » avec Jeremy IRONS dans **3 cinémas**.

Ces projections ont été suivies par l'animation d'un stand « zéro déchet » par le service prévention.

Cinéma	Territoire	Date
Cinéma de Caudry	CCCC	20/11/18
L'imaginaire de Douchy-les-Mines	CAPH	21/11/18
Cinéma d'Aniche	CCCO	23/11/18

Word Clean Up Day

Le SIAVED s'est pleinement investi dans l'organisation de la première édition du **World Clean Up Day** qui a eu lieu le 15 septembre 2018. Une action de ramassage des déchets autour des bâtiments du SIAVED et le long de l'Escaut a rassemblé **21 bénévoles** du SIAVED dont 4 enfants. **15 m³** de déchets ont été collectés sur un trajet de **2 200 m**. Le SIAVED a également prêté 3 bennes à Saint-Amand-les-Eaux : pour 80 km de sentiers nettoyés.



L'évolution des tonnages par habitant

Le tableau ci-dessous représente le poids moyen en kilos par an et par habitant des déchets produits par les habitants des 113 communes du SIAVED.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Période d'application du programme Boréal					Année «blanche»	Période d'application du programme TZDZG	
OMR *	297	289	283	282	279	277	273	271
OMA **	396	385	376	371	368	377	372	373
DMA ***	686	692	688	694	678	691	649	668

On constate que depuis l'application en 2011 des actions du programme Boréal, une diminution des tonnages des OMR et des OMA a été constatée :

- - **8,75 %** pour les OMR,
- - **5,65 %** pour les OMA.

Dès l'application du nouveau programme TZDZG à la suite de l'année blanche en 2016 (année sans action

car entre 2 programmes de prévention), on constate une baisse de **3,29 %** des DMA depuis 2016.

La baisse des DMA est moins importante que celle des OMR et OMA. La raison est l'augmentation des tonnages collectés en déchèteries.

* OMR : Ordures Ménagères Résiduelles

** OMA : OMR + collecte sélective

*** DMA : OMA + verre + déchets verts + encombrants + déchèteries



3

La 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 (PJR), du verre et des encombrants pour les 223 933 habitants des 92 communes de la Communauté d'Agglomération de La Porte du Hainaut (CAPH) et de la Communauté de Communes du Caudois-Catésis (CCCC).

Le service est constitué de 3 pôles :

- Le Point Info Déchets,
- Le service bacs,
- Les ambassadeurs du tri.

Chiffres clés

86 768,07 tonnes
de déchets collectées

23 347 appels et **7 782** mails
gérés sur l'année

15 996 interventions de
livraisons et réparations de bacs

2 386 bacs de tri
vérifiés en amont de collecte

4 277 personnes sensibilisées

L'organisation de la collecte

Fréquence de la collecte

	Fréquence		Prestataire pour la collecte		Type de contrat
	CAPH	CCCC	CAPH	CCCC	CAPH / CCCC
Ordures ménagères résiduelles en porte-à-porte	1 fois par semaine		COVED	SUEZ	Marchés de prestations de services
Ordures ménagères résiduelles en apport volontaire	Dès que nécessaire - minimum 1 fois par semaine		COVED	SUEZ	
Tri sélectif en porte-à-porte	1 fois tous les 15 jours		COVED	SUEZ	
Tri sélectif en apport volontaire	Dès que nécessaire – minimum tous les 15 jours		COVED	SUEZ	
Verre en porte-à-porte	1 fois tous les 15 jours	1 fois par mois	COVED	SUEZ	
Verre en apport volontaire	Dès que nécessaire – minimum tous les 15 jours		SUEZ	SUEZ	
Encombrants	1 fois par an - En porte-à-porte pour toutes les communes		SUEZ	SUEZ	

Spécifications de la collecte

	Population desservie		Couleur du couvercle de bac		Seuils de collecte hebdomadaires pour producteurs non ménagers	
	CAPH	CCCC	CAPH	CCCC	CAPH	CCCC
Ordures Ménagères	158 425	65 508	Bronze	Bordeau	1080 L	1080 L
Emballages			Bleu	Jaune	540 L	540 L
Verre			Vert	Vert	360 L	360 L

Équipements disponibles pour la collecte en apport volontaire

	Type de contenant		Contenants disponibles		Ratio d'habitant par contenant	
	CAPH	CCCC	CAPH	CCCC	CAPH	CCCC
Verre	Bornes aériennes ou enterrées		125	49	1267	1 336
Plastique, métal, Papier/carton	Bornes enterrées		71	12	2 231	5 459
Ordures Ménagères	Bornes enterrées		64	12	2 475	5 459

La collecte en porte-à-porte et l'apport volontaire

Suivi des tonnages collectés et des coûts

		CAPH				CCCC				TOTAL			
		Tonnage (tonnes)	kg/an/hab	Coût (€)	€/an/hab	Tonnage (tonnes)	kg/an/hab	Coût (€)	€/an/hab	Tonnage (tonnes)	kg/an/hab	Coût (€)	€/an/hab
Ordures ménagères	Ordures Ménagères en porte-à-porte	43 076,53		4 216 527,60		17 578,44		1 504 456,48		60 654,97		5 720 984,08	
	Ordures Ménagères en apport volontaire	863,22	277,35	87 619,55	27,17	215,13	271,62	24 574,10	23,34	1 078,35	275,68	112 193,65	26,05
Propres et secs	Collecte sélective en porte-à-porte	10 051,23		1 872 875,52		3 695,77		702 982,40		13 747,00		2 575 857,92	
	Collecte sélective en apport volontaire	113,10	64,16	22 460,98	11,96	59,75	57,33	14 494,33	10,95	172,85	62,16	36 955,31	11,67
Verre	Verre en porte-à-porte	4750,95		897 660,66		2 760,73		285 554,67		7 511,68		1 183 215,33	
	Verre en apport volontaire	1049,16	36,61	49 835,04	5,98	205,26	45,28	12 084,24	4,54	1 254,42	39,15	61 919,28	5,56
	Encombrants	1 507,88	9,52	172 202,92	1,09	756,54	11,55	86 398,37	1,32	2 264,42	10,11	258 601,29	1,15
	Cartons des commerçants de Denain	46,88	-	15 746,30	-	-	-	-	-	46,88	-	15 746,30	-
	Cartons des commerçants de Saint-Amand-les-Eaux	37,50	-	12 595,69	-	-	-	-	-	37,50	-	12 595,69	-
	Total	61 496,45	387,64	7 347 524,26	46,38	25 271,62	385,78	2 630 544,59	40,16	86 768,07	387,10	9 978 068,85	44,56

Évolution des tonnages

	CAPH		CCCC		TOTAL		Évolution
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
Ordures Ménagères	44 665,44	43 939,75	17 623,25	17 793,57	62 288,69	61 733,32	- 1,79 %
Emballages	10 092,74	10 164,33	3 701,25	3 755,52	13 793,99	13 919,85	+ 0,91 %
Verre	5 471,81	5 800,11	2 660,99	2 965,99	8 132,80	8 766,10	+ 7,79 %
Encombrants	2 049,21	1 507,88	855,42	756,54	2 904,63	2 264,42	- 22,04 %
Total	64 296,20	63 430,07	26 857,91	27 289,62	89 137,11	88 701,69	- 0,49 %

3 La collecte des déchets

Les actions des ambassadeurs du tri sur la CAPH

Les 2 ambassadeurs du tri réalisent différentes actions sur le territoire de la CAPH en vue de sensibiliser la population au tri des déchets ménagers et de suivre la performance sur le territoire.

Amonts de collecte

	Actions	Adresses contrôlées
Amonts de collecte *	34	2 386
Révis' ton Bac	6	763

* sur Bouchain, Denain et Saint-Amand-les-Eaux



Sensibilisation aux bons gestes du tri

	Interven-tions	Personnes sensibilisées
Anomalies des amonts de collecte	34	2 334
Anomalies des Révis' ton Bac	6	80
Sensibilisation scolaire	39	924
Tenues de stand	5	118
Distribution de sacs de pré-collecte pour apport volontaire	-	230
Interventions en collectivités	22	449
Total	106	4 277

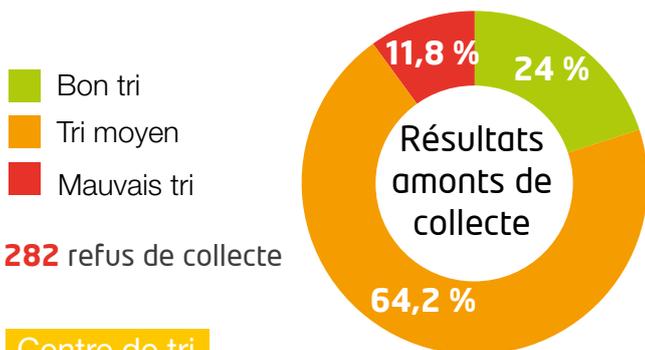
Tenues de stand

5 stands ont été tenus lors de manifestations locales :

- Journée Verte à Lecelles,
- Fête de la Famille à Hérin,
- Coupe du Monde des Quartiers à Raismes,
- Journée Tri Gaspi à Raismes,
- Semaine du Goût à Haveluy.

Erreurs de tri des amonts de collecte

Plastiques non recyclables	Ordures Ménagères	Déchets de déchèterie	Verre
69 %	17 %	12 %	2 %



Centre de tri

Les ambassadeurs du tri ont participé à 24 caractérisations de collecte sélective au centre de tri.

Visites de déchèteries

6 visites des déchèteries du SIAVED ont été réalisées de mars à juin pour les scolaires.



Le service bacs

Les 5 membres du service bacs assurent les livraisons et réparations des poubelles, le reconditionnement des bacs encore utilisables, la préparation des bacs pour la destruction en valorisation et la gestion des points d'apports volontaires (kiosques à verre, cloches à verre et bornes enterrées).

Livraisons et réparations de bacs de collecte

	Reprise	Livraison	Réparation	Total
CAPH	2 083	5 172	4 353	11 608
CCCC	707	1 526	2 152	4 385
Total	2 790	6 698	6 505	15 996

Révis' ton bac

8 opérations « Révis' ton bac » ont été réalisées sur les communes de Bellaing, Caullery, Estourmel, Millonfosse, Noyelles-sur-Selle, Oisy, Wasnes-au-Bac et Wavrechain-Sous-Faulx.

Saint-Amand-les-Eaux

28 473 rouleaux de sacs jaunes ont été distribués sur Saint-Amand-les-Eaux, représentant 6 000 adresses.



Le service bacs en tournée

Les kiosques à verre

Après l'installation d'un kiosque de récupération du verre à Denain, un nouveau a été inauguré à Bellaing le 16 juin 2018.

Le SIAVED a repris en régie l'entretien et les interventions de dépannage de ces installations depuis juin 2018.



Un kiosque à verre facile d'utilisation

Le service bacs intervient en journée, mais également le soir et le weekend (en astreinte).

	Emballages collectés	Tonnes de verre	Bons d'achats distribués (€)	Jours d'ouverture
Kiosque de Denain	835 845	226	9 012	290
Kiosque de Bellaing	209 214	54	2 581	187

3 La collecte des déchets

Le Point Info Déchets

Les 3 agents (dont 1 à mi-temps) du PID renseignent les usagers sur la collecte des déchets et les services du SIAVED, assurent le relais entre les usagers, les collectivités et les prestataires de collecte, et gèrent les réclamations et les demandes d'interventions sur les bacs (réparations, renouvellements, nouvelles dotations...).

	Appels	Mails	Interventions sur le parc de bacs roulants	Arrêtés de travaux
Par semaine	450	150	308	8
Sur l'année	23 347	7 782	16 000	426

	CAPH	CCCC	Total
Réclamations	1 015	230	1 245



Attribution des marchés

- Marché de fourniture de bacs et pièces détachées pour l'ensemble des communes de la CAPH et de la CCCC attribué à la société SULO (ex société Plastic Omnium),
- Avenant au marché de collecte des encombrants pour mise en place d'une collecte sur rendez-vous à compter du 1^{er} janvier 2019,
- Marché de création de points d'apport volontaire enterrés en deux lots :
 - génie civil attribué à Eiffage,
 - fourniture et pose des matériels attribué à Astech.
- Marché de lavage, désinfection, entretien et maintenance des bornes enterrées et aériennes attribué à la société SULO.

Faits marquants 2018

- Démarrage des nouveaux marchés de collecte au 1^{er} janvier 2018 sur les deux territoires :
 - CAPH : société COVED,
 - CCCC : société SUEZ.
- Reprise en régie de la gestion technique et de l'entretien des kiosques à verre à compter du 1^{er} juin 2018,
- Conférence de presse pour la réception des nouveaux camions de collecte de COVED et SUEZ le 17 mai 2018,
- Kiosque de Bellaing inauguré le 19 juin 2018,
- Mise en service de PAVE à Saint-Amand-les-Eaux, Résidence Saint-Blaise,
- Collecte des cartons des commerçants : test de ramassage hippomobile avec des chevaux des Traits du Nord, en partenariat avec le Parc Naturel Régional Scarpe Escaut (PNRSE), sur la ville de Denain le 12 septembre 2018.





4

Les déchèteries

Le réseau de déchèteries

Le Syndicat met à la disposition des habitants de ses 3 collectivités adhérentes un réseau de 15 déchèteries.

Le SIAVED exploite en régie l'ensemble des déchèteries. Suite à un contrat d'exploitation avec la société Suez-Malaquin, la déchèterie de Saint-Amand-les-Eaux est mise à disposition du SIAVED.

Chiffres clés

78 777 tonnes
de déchets collectées en déchèteries

Un réseau de **15** déchèteries

tonnages valorisés à **90 %**

66 008
Pass'Déchets distribués au
31 décembre 2018

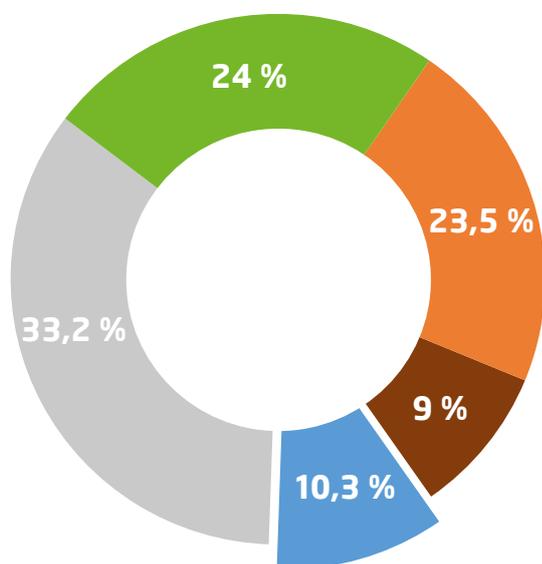
Le règlement et les déchets acceptés

Le règlement, les horaires des déchèteries et la liste des déchets autorisés sont consultables en ligne sur www.siaved.fr.

La valorisation matière, le recyclage et le réemploi

En 2018, **78 777,35** tonnes de déchets ont été collectés en déchèteries (**71 307,78** en 2017). Le schéma ci-dessous montre que les particuliers déposent principalement en déchèterie des gravats, des déchets verts, des encombrants et du bois.

33,2 % Gravats 9 % Bois
 24 % Déchets verts 10,3 % Autres types de déchets
 23,5 % Encombrants



Autres types de déchets	
Ferrailles : 2 %	Pneus : < 1 %
DEEE : 2 %	Cartouches d'encre : < 1 %
Mobilier : 2 %	Huiles minérales : < 1 %
Papiers / cartons : 1 %	Huiles végétales : < 1 %
DDS : 1 %	Piles : < 1 %
Amiante : 1 %	Lampes et néons : < 1 %
Textiles : < 1 %	Radiographies : < 1 %

Le tableau ci-contre détaille, selon le type de déchet, leur valorisation matière ainsi que les prestataires affiliés pour l'année 2018. Il tient compte des éco-organismes.

Type de déchet	Valorisation	
Gravats 26 180,20 t	100 % valorisé	
Déchets verts 18 898,61 t		
Huiles végétales 6,83 t		
Huiles minérales 100,57 t		
Pneus 223,61 t		
Textiles 144,46 t		
Mobilier 2 002,91 t		
Papiers / cartons 1 379,38 t		100 % recyclé
Ferrailles 1 545,83 t		
Piles 7,83 t		
DDS 443,36 t	80 % recyclé	
Bois 7 104,91 t		
Encombrants 18 470,62 t	Valorisation matière valorisation	
DEEE 1460,65 t	Environ 80 % Environ 8 % Environ 12 %	
Lampes et néons NC		
Cartouches d'encre 8,40 t	Cartouches valorisation	
Radiographies 0,72 t	Granulés pour	
Amiante 794,08 t		

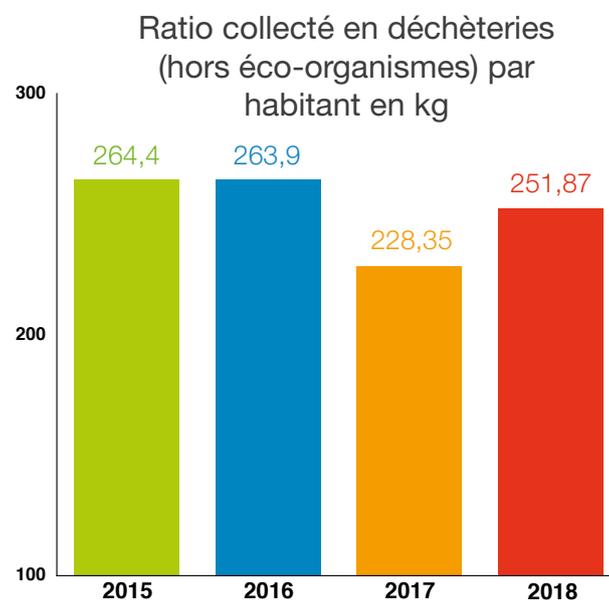
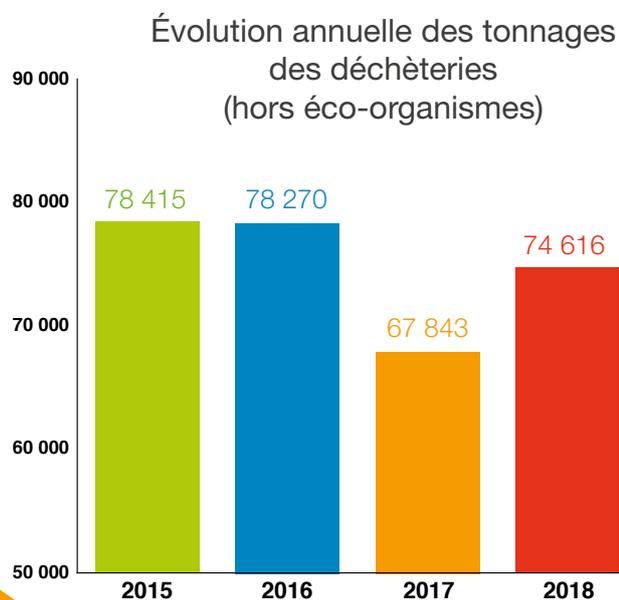
des matériaux	Lieu de traitement
Agrégats pour travaux publics	Suez RV Nord-Est / Suez Malaquin
Compost (valorisation agricole)	Suez RV Louches / TVD / Hainaut Recyclage plateforme de compostage
Bio carburant	Quatra
Combustibles	Oilco
Terrains de jeu, revêtement routier, rechapage	Aliapur
Réemploi, isolant, pièces de tissu pour voitures	Le Relais (agréé par Éco-TLC)
Valorisation matière	Éco-Mobilier
Papier / carton	Suez RV Louches TVD / Hainaut Recyclage
Outils ou fabrication de pièces moteur	Suez RV Louches / Suez Malaquin
Gouttières, couverts, toitures, robinetterie...	Corepile
Valorisation énergétique	Saninord / Éco-DDS
(combustible, bois aggloméré, palettes, meubles), 20 % valorisation énergétique	Suez Malaquin / Suez RV Louches / Depreux / Hainaut Recyclage
(palettes, combustibles), énergétique et enfouissement	Suez RV Nord-Est / Suez RV Louches / TVD / Hainaut Recyclage
recyclé et en réemploi, en valorisation matière et énergétique, éliminé en installations spécialisées	Éco-systèmes
Lampes...	RECYLUM
d'encre, énergétique	LVL
l'industrie pétrolière, trames de vêtements de ski, jouets...	Recycl-M
Enfouissement	Suez RV Nord-Est

Les coûts

Adhérents	Déchèteries	Tonnages 2018 sans éco-organismes	Coût total	Coût / Tonne (€)
CAPH	Denain	5 522,66	459 995,50	83,29
	Douchy-les-Mines	7 032,48	500 988,22	71,24
	Hérin	4 191,12	419 120,44	100,00
	Mortagne-du-Nord	3 558,47	369 358,71	103,80
	Neuville-sur-Escaut	5 209,45	415 093,84	79,68
	Saint-Amand-les-Eaux *	7 115,50	599 630,73	84,27
	TOTAL	32 629,68	2 764 187,44	84,71
CCCO	Aniche	5 426,95	428 401,28	78,94
	Erre	6 785,13	516 792,58	76,17
	Pecquencourt	3 205,42	368 296,63	114,90
	Rieulay	5 503,75	520 312,09	94,54
	TOTAL	20 921,25	1 833 802,58	87,65
CCCC	Beauvois-en-Cambrésis	3 148,93	323 195,14	102,64
	Béthencourt **	15,82	937,69	-
	Cattenières **	8,56	344,93	-
	Caudry	8644,86	743 805,00	86,04
	Clary	1 566,39	122 232,64	78,03
	Le Cateau-Cambrésis	3 272,58	365 586,43	111,71
	Maretz **	21,98	904,25	-
	Saint-Aubert	4 386,24	397 416,25	90,61
	TOTAL	21 065,36	1 954 422,33	92,78
TOTAL	74 616,29	6 552 412,35	87,81	

* Gestion par la société Malaquin

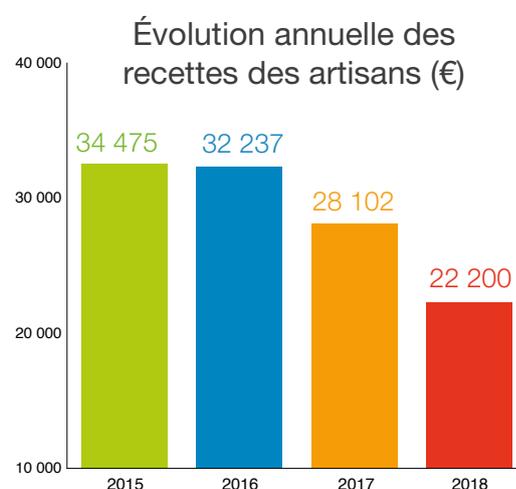
** déchèteries fermées au 01/01/2018. Les tonnages correspondent aux derniers enlèvements de bennes suivant la fermeture.



Les recettes

Les recettes des artisans par déchèterie

Adhérents	Déchèteries	Quantités (m3)	Recettes (€) *
CAPH	Denain	68,0	2 040,00 €
	Douchy-les-Mines	64,0	1 920,00 €
	Hérin	37,0	1 110,00 €
	Mortagne-du-Nord	3,0	90,00 €
	Neuville-sur-Escaut	24,0	720,00 €
	TOTAL	196,0	5 880,00 €
CCCO	Aniche	41,5	1 245,00 €
	Erre	33,0	990,00 €
	Pecquencourt	18,0	540,00 €
	Rieulay	36,0	1 080,00 €
	TOTAL	128,5	3 855,00 €
CCCC	Beauvois-en-Cambrésis	74,0	2 220,00 €
	Caudry	331,5	9 945,00 €
	Clary	5,0	150,00 €
	Le Cateau-Cambrésis	5,0	150,00 €
	Saint-Aubert	0,0	-
	TOTAL	415,5	12 465,00 €
TOTAL	740,0	22 200,00 €	



* Pas de recette pour Saint-Amand-les-Eaux car gestion de la déchèterie en régie par la ville

Autres recettes liées à l'exploitation des déchèteries

Gisements	Tonnages	Recettes (€)
Ferrailles	1 532	177 480
Cartons	1 379	31 294
Batteries	2017	5 137
	2018	5 015
TOTAL 2018	2 923,54	208 774

Les éco-organismes partenaires ...

Pour certaines filières (D3E, ampoules, piles, DDS,...), le SIAVED collabore avec différents éco-organismes et organismes de valorisation.

Ils soutiennent et accompagnent le traitement, le recyclage des matières ainsi que les actions de communication à travers la Responsabilité Élargie du Producteur (REP) s'appliquant aux émetteurs.



Tonnages collectés par les éco-organismes

Adhérents	Déchèteries	Éco-système (D3E)	Corepile (piles)	Le Relais (textiles)	Quatra (huiles végétales)	Éco-Mobilier (meubles)	Éco-DDS (DDS)
CAPH	Denain	108,61	0,30	12,14	0,41	229,36	23,46
	Douchy-les-Mines	135,25	0,67	20,32	0,63	236,36	23,36
	Herin	81,73	0,33	9,07	0,69	141,36	21,17
	Mortagne-du-Nord	60,64	0,40	6,36	0,55	9,88	14,33
	Neuville-sur-Escaut	68,28	0,51	6,31	0,42	152,64	17,99
	Saint-Amand-les-Eaux	183,22	-	25,45	-	103,32	30,00
CCCO	Aniche	119,38	1,09	8,67	0,75	182,10	22,80
	Erre	127,77	1,25	14,61	0,71	187,81	27,26
	Pecquencourt	73,88	0,53	7,49	0,54	6,56	14,91
	Rieulay	84,61	0,92	11,82	0,67	142,22	21,83
CCCC	Beauvois-en-Cambrésis	52,00	0,64	2,82	0,23	10,68	-
	Caudry	193,94	0,60	8,91	0,53	267,74	31,24
	Clary	-	-	0,88	-	-	-
	Le Cateau-Cambrésis	77,82	0,32	3,49	0,37	140,22	12,49
	St Aubert	93,52	0,27	6,12	0,33	192,66	15,32
TOTAL		1 460,65	7,83	144,46	6,83	2 002,91	276,16

... et organismes de valorisation

Éco-organisme	Type de soutien	Montant total du soutien (€)
Éco-systèmes	Forfait montant/trimestre/point de collecte + montant / tonne collectée	88 528,51
Éco-mobilier	% sur chaque tonne collectée (bois : 33%, ferraille et tout venant : 11%) env 60 €/tonne valorisée et 5 €/tonne enfouie	297 889,06
Éco-DDS	Forfait : montant /an /déchèterie	17 472,52
Quatra	Montant à la tonne collectée	2 156,70
Recycl-M	Montant à la tonne collectée	175,2

et les organismes de valorisation (en tonnes)

Aliapur (pneus)	Récylum (lampes et néons)	Recycl-M (radiographies)	Oilco (huile de moteurs)	Gecco (huiles de fritures)	LVL (cartouches d'encre)	TOTAL
11,41	-	-	8,72	-	0,41	394,82
12,75	-	0,24	9,85	-	2,41	441,84
6,54	-	-	7,43	-	0,16	268,48
4,92	-	-	5,49	-	0,46	103,03
10,78	-	-	7,04	-	-	263,97
-	-	-	-	-	1,84	343,83
15,28	-	0,22	10,52	-	0,73	361,54
14,34	-	-	10,90	-	1,36	386,01
11,19	-	-	7,43	-	0,76	123,29
10,45	-	0,12	7,52	-	-	280,16
5,77	-	-	-	-	-	72,14
22,64	-	-	13,50	-	-	539,10
-	-	-	-	-	-	0,88
12,58	-	-	5,56	-	-	252,85
13,88	-	0,14	6,61	-	0,27	329,12
152,53	NC	0,72	100,57	-	8,40	4 161,06

La fréquentation en déchèteries

	Déchèteries	Capacité maximale des bennes (m3)	Transporteur	Fréquentation (selon les badges)
CAPH	Denain	300	COVED	44 977
	Douchy-les-Mines	300	COVED	55 821
	Hérin	300	Malaquin	41 726
	Mortagne-du-Nord	300	Malaquin	22 605
	Neuville-sur-Escaut	300	COVED	25 493
	Saint-Amand-les-Eaux *	-	-	74 853
	TOTAL			265 475
CCCO	Aniche	300	Recydem	41 357
	Erre	300	Recydem	54 213
	Pecquencourt	300	Wiar	25 012
	Rieulay	300	Wiar	34 293
	TOTAL			154 875
CCCC	Beauvois-en-Cambrésis	250	COVED	Pas de borne
	Caudry	300	COVED	58 260
	Clary	250	COVED	Pas de borne
	Le Cateau-Cambrésis	300	COVED	28 072
	Saint-Aubert	300	COVED	32 568
	TOTAL			118 900
	TOTAL			539 250

* Gestion déléguée par la société Malaquin

Pass'Déchets distribués	Particuliers	Professionnels	Collectivités	Associations	Total
Pass'Déchets 2018	10 280	57	24	15	10 376
Pass'Déchets 2017	43 709	173	275	90	44 247
Pass'Déchets 2016	-	-	-	-	11 385
Total					66 008

Travaux d'électrification en déchèteries

Les déchèteries ciblées régulièrement par des d'incivilités (vols, dégradations...), le Syndicat a décidé d'agir pour les protéger et ainsi continuer d'assurer un service optimal. La déchèterie d'Aniche a ainsi été équipée d'une clôture électrique et d'un système de vidéo surveillance en mai 2017.

Suite à ce succès, les autres déchèteries ont été équipées en 2018. La future déchèterie de Walincourt-Selvigny sera également équipée en 2019.





5

Le traitement des déchets

Le SIAVED assure l'intégralité du traitement des déchets ménagers et assimilés pour les 113 communes de son territoire. Selon leur type, les déchets sont valorisés au sein de différentes filières de valorisation :

- **la valorisation matière** des emballages ménagers (emballages en carton, verre, plastique, aluminium et acier,...), des déchets issus des déchèteries...
- **la valorisation énergétique** par incinération au sein du Centre de Valorisation Énergétique (CVE) des Ordures Ménagères et des Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) pour produire de l'électricité et de la chaleur,
- **la valorisation organique** avec le compostage des déchets verts,
- **la mise en Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND)** des déchets ultimes ou non valorisables (gravats, encombrants non valorisés, refus de tri,...).

Chiffres clés

92 049 tonnes
de déchets incinérées

19 110 Mégawatt-heures (MWh) de
chaleur produits

257 166
tonnes de vapeur produites

40 051 Mégawatt-heures (MWh)
d'électricité produits

Le Centre de Valorisation Énergétique

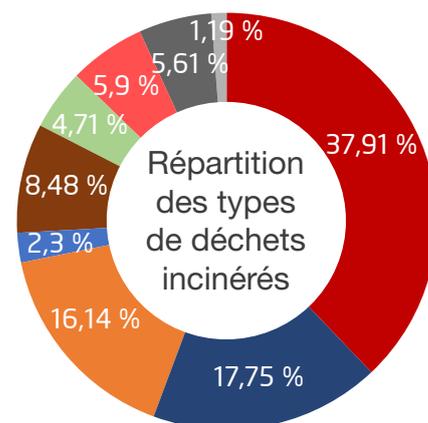
Construit en 1977 et transformé en 2004, le Centre de Valorisation Énergétique (CVE) situé sur la commune de Douchy-les-Mines est la propriété du SIAVED.

Cette installation valorise les Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) et les Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI).

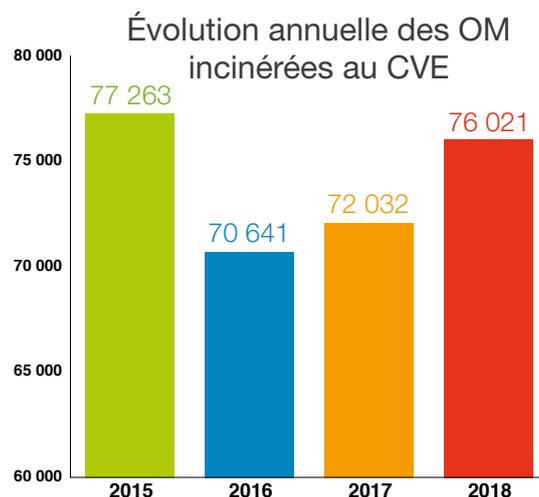
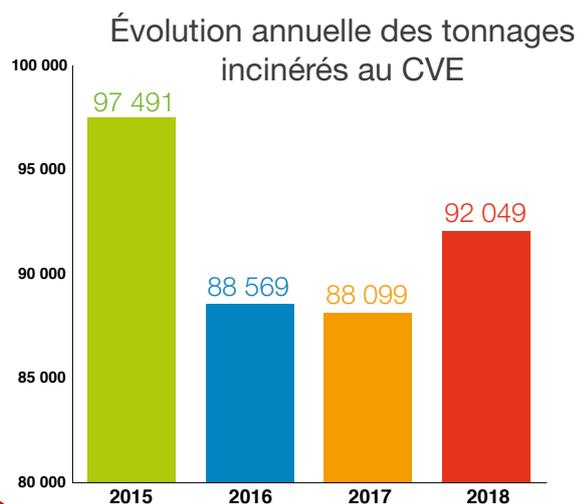
Champ d'action	Partenaire	
Gestion CVE	CIDEME	contrat
RCU de Douchy-les-Mines	SEC	délégation de SIGH

L'incinération des déchets

Incinération des déchets	Tonnages 2018	Évolution 2017/2018	Évolution 2010/2018
OM issues de la CAPH	34 896	+ 6,69 %	-
OM issues de la CCCO	16 341	+ 0,57 %	-
OM issues de la CCCC	14 860	+ 2,49 %	-
OM issues du SYMEVAD	2 114	+ 69,66 %	-
APPORTEURS PRIVÉS	7 810	+ 31,13 %	-
ECOVALOR	0	-	-
Ordures Ménagères (OM) incinérées	76 021	+ 5,54 %	- 6,53 %
DASRI	4 336	- 0,28 %	- 27,21 %
Déchets Indésirables de la Collecte Sélective (DICS)	5 430	+ 58,38 %	+ 52,39 %
Refus encombrants déchèteries + porte-à-porte (DICS-E)	5 168	- 33,80 %	-
Déchets Entreprises Privées	1 094	+ 22,23 %	-
Autres déchets incinérés	16 028	- 0,25%	-
TOTAL CVE de Douchy-les-Mines	92 049	+ 4,48%	+ 1,1 %
OM issues des adhérents valorisées au CVE de Saint-Saulve (ECOVALOR)	8 504	- 28,45 %	-



OM CAPH	37,91 %
OM CCCO	17,75 %
OM CCCC	16,14 %
OM SYMEVAD	2,3 %
Apporteurs privés	8,48 %
DASRI	4,71 %
DICS	5,9 %
DICS-E	5,61 %
Déchets Entreprises	1,19 %



Les travaux et projets

Travaux du Centre de Valorisation Énergétique

- Utilisation d'une **nouvelle technologie de réfractaire dans les fours** (identique à celle utilisée dans les cimenteries),
- Mise en place de mesure complémentaire d'oxygène directement dans les analyseurs multigaz,
- **Réduction des émissions atmosphériques et des consommations de réactif** grâce à l'amélioration de la réactivité des systèmes de mesures et d'injection (changement des automates et cartes pour une nouvelle génération),
- **Réduction de la consommation d'électricité** en remplaçant temporairement l'aéroréfrigérant du circuit d'huile du GTA (action ISO 50 001). La mise en place d'un nouvel aéroréfrigérant est prévue pour 2019,
- **Raccordement en cours du restaurant scolaire de Douchy-les-Mines**. Toujours en projet (médiathèque, maison de retraite, centre des finances publiques),
- **Lancement de projets** (réalisation 2019) :
 - mise en place d'une aspiration centralisée,
 - mise en place d'un système de brumisation dans le hall de déchargement,
 - mise en place de caméra thermique ligne 1,
 - mise en place d'un retourneur de palettes pour les DASRI,
 - amélioration de la sécurité et des conditions de travail sur le CVE.

Futur Réseau de Chauffage Urbain

Étude et optimisation du montage technique, juridique et financier pour la création d'un réseau de chauffage sur la ville de Denain alimenté par le CVE :

- Création d'une Délégation de Service Public,
- Création d'une Commission Consultative de Service Public,
- Appel d'offre pour trouver un délégataire.

Augmentation de capacité du CVE

Après 2 ans d'études et de mesures, (études d'impact, de danger, de l'état du milieu, prélèvements et analyses dans les sols, l'air, les sédiments), dépôt le 31/08/18 du dossier de demande d'augmentation de capacité de traitement du CVE.

Les principaux avantages du projet, estimés par le Commissaire Enquêteur :

- **15 000 à 20 000 tonnes par an de déchets qui ne vont plus en décharge,**
- **Augmentation de la production d'électricité** et le doublement de la **production d'eau chaude,**
- **Diminution de l'impact carbone** avec l'utilisation d'eau chaude en remplacement d'énergies fossiles (environ 4 000 tonnes de CO₂/an, soit l'équivalent de 2 000 voitures retirées de la circulation),
- **Augmentation des recettes** dues à la revente de l'énergie produite, permettant :
 - de maintenir une pression fiscale basse (TOEM à 0%),
 - de poursuivre les investissements d'amélioration continue du process du CVE,
 - de poursuivre les opérations de prévention et les actions de réduction des déchets,
 - de contribuer à l'investissement dans un nouveau centre de tri plus performant,
- Contribution à la **lutte contre la précarité énergétique** en offrant un prix de chaleur intéressant et stable,
- **Activité économique locale boostée** avec les travaux nécessaires à la création du réseau,
- **Contribution à l'énergie circulaire,**

L'augmentation de capacité répond aux orientations du futur Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) (réduction des déchets en enfouissement) et à la loi sur la transition énergétique pour la croissance verte (substitution d'énergies fossiles).

La valorisation énergétique et matière

La cogénération

Grâce à l'incinération des déchets non recyclables ou non compostables, le CVE produit de l'électricité depuis 2004 et alimente depuis 2014 un Réseau de Chaleur Urbain (RCU).

La production d'électricité

La chaleur issue de la combustion des déchets est récupérée et transformée en vapeur surchauffée puis envoyée dans un Groupe Turbo-Alternateur (GTA).

En 2018, **40 051 MWh ont été produits**, dont **33 165 MWh revendus à EDF** et **6 886 MWh utilisés par le SIAVED en interne**.

La production de chaleur

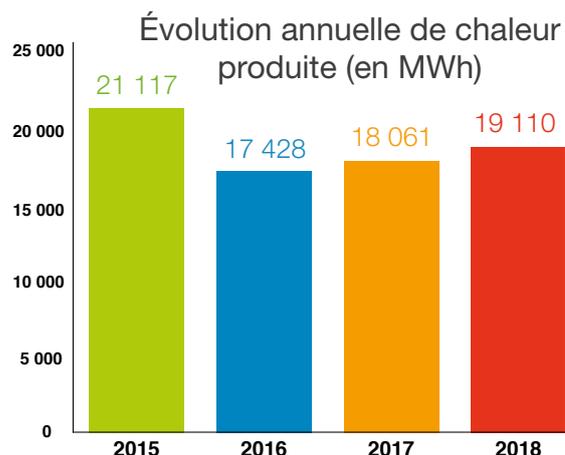
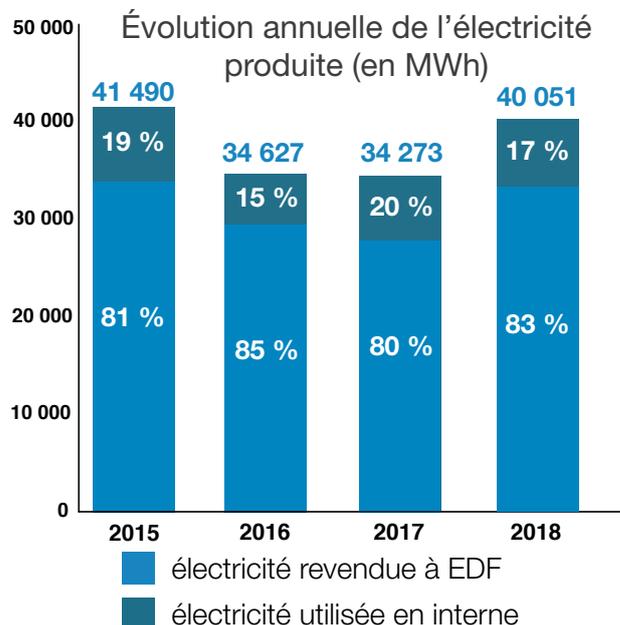
La chaleur envoyée dans des échangeurs thermiques est redistribuée via le Réseau de Chauffage Urbain (RCU) vers la ville de Douchy-les-Mines. **En 2018, 19 110 MWh ont été produits.**

Les chiffres du RCU

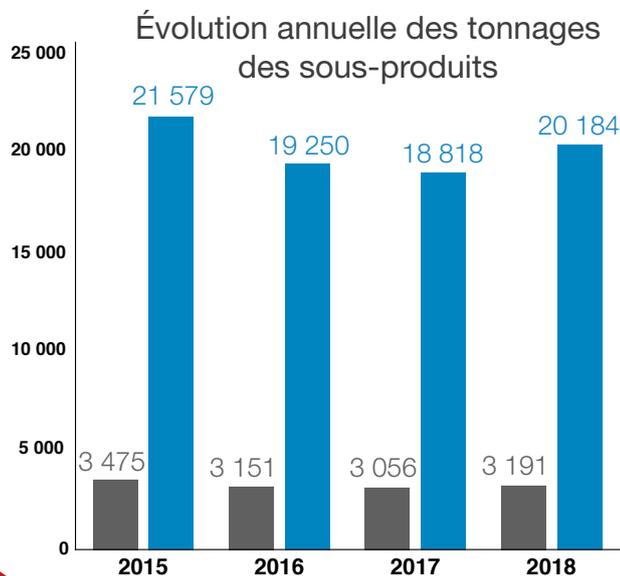
2,6 km de réseau

20 sous-stations

1 485 logements fournis en chaleur



La valorisation matière



Source	Matériaux récupérés	Tonnages
mâchefers	Aluminium	621,51
	Acier	1 328,84

■ tonnages des mâchefers
■ tonnages des REFIO

La performance énergétique du CVE

Est considérée comme installation présentant une performance énergétique de niveau élevé, toute installation dont le résultat de l'évaluation réalisée en application du présent arrêté est supérieur ou égal à 65 % (ligne grise dans le graphique ci-contre).

Le calcul de la performance suivant la Formule des douanes détermine la performance énergétique globale de l'installation sur le principe du ratio des Énergies Sortantes (production électricité, chaleur) / Énergies Entrantes (déchets).

Évolution annuelle de la performance énergétique réglementaire



— Performance de niveau élevé

Les mesures de prévention environnementale

Afin de respecter les normes réglementaires, un ensemble de contrôles a été mis en place. Pour vérifier que les polluants ont été éliminés avant la sortie en cheminée, des analyses sont réalisées en continu et enregistrées (dioxines).

Le SIAVED effectue également des mesures en semi-contenu sur l'impact environnemental du CVE et ponctuelles à la cheminée (air ambiant, sol...).

Le CVE dispose d'un système de traitement performant qui épure les fumées émises dans l'atmosphère : les résultats sont tous en dessous du seuil limite fixé à 100 picogrammes/m³ (pg/m³).

Le détail des résultats des différents contrôles peut être trouvé sur le site web du SIAVED (www.siaved.fr) ou sur le site de Dalkia Wastenergy, filiale du groupe EDF.

Les indicateurs financiers

		Tonnages 2018 (t)	Coûts HT du marché (€)
PART FIXE			2 837 059
PART VARIABLE	OM	76 021	1 645 044
	DMB et DICS	11 692	255 250
	DASRI	4 336	246 138
	Bicarbonate	1 632	0 *
	REFIOM/Mâchefers	23 375	0 *
	Coût d'exploitation général (hors investissement)		4 984 491
	OMR incinérées à Ecovalor		816 176

	Quantité	Recettes HT (€)
Électricité	33 165 MWh	2 036 304
RCU	19 019 MWh	410 619
Total	52 184 MWh	2 446 923
DASRI	4 336 T	989 643
TOTAL	-	3 436 566

* Depuis le 1^{er} janvier 2015, les prix d'exploitation du bicarbonate et des REFIOM sont à la charge de l'exploitant.

La collecte sélective

Suivi des tonnages valorisés de la collecte sélective sur la CAPH et la CCCC

	CAPH 158 425 hab.			CCCC 65 508 hab.			Total 223 933 hab.		
	Tonnage (tonnes)	kg/an/hab.	Recettes (€)	Tonnage (tonnes)	kg/an/hab.	Recettes (€)	Tonnage (tonnes)	kg/an/hab.	Recettes (€)
PET clair	702,28	4,43	184 571,32	299,68	4,57	78 890,49	1 001,96	4,47	263 461,81
PET foncé	122,53	0,77	15 636,64	44,97	0,69	5 705,66	167,50	0,75	21 342,30 €
PEHD	216,36	1,37	31 376,42	88,10	1,34	12 851,32	304,46	1,36	44 227,74
Total plastique	1 041,17	6,57	231 584,38	432,75	6,61	97 447,47	1 473,92	6,58	329 031,85
E.M.R.	1 509,80	9,53	115 303,23	608,34	9,29	44 466,64	2 118,14	9,46	159 769,87
E.L.A.	75,52	0,48	725,22	21,16	0,32	211,62	96,68 T	0,43	936,84
Gros de ma- gasin	896,92	5,66	29 823,70	1 004,70	15,34	29 424,10	1 901,62	8,49	59 247,80
J.R.M.	2 055,73	12,98	185 453,13	845,52	12,91	76 271,54	2 901,25	12,96	261 724,67
Total papier carton	4 537,97	28,64	331 305,28	2 479,72	37,85	150 373,90	7 017,69	31,34	481 679,18
Acier	463,54	2,93	72 153,89	137,89	2,10	21 329,69	601,43	2,69	93 483,58
Aluminium	27,31	0,17	14 438,14	4,03	0,06	1 996,22	31,34	0,14	16 434,36
Total métaux	490,85	3,10	86 592,03	141,92	2,17	23 325,91	632,77	2,83	109 917,94
Total verre	6 082,23	23,50	145 791,05	2 850,75	23,50	68 332,47	8 932,98	39,89	214 123,52
TOTAL	12 152,22	76,71	795 272,74	5 905,14	90,14	339 479,75	18 057,36	80,64	1 134 752,49

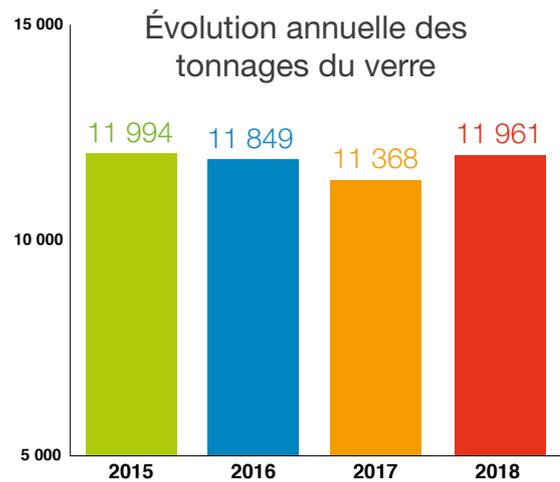
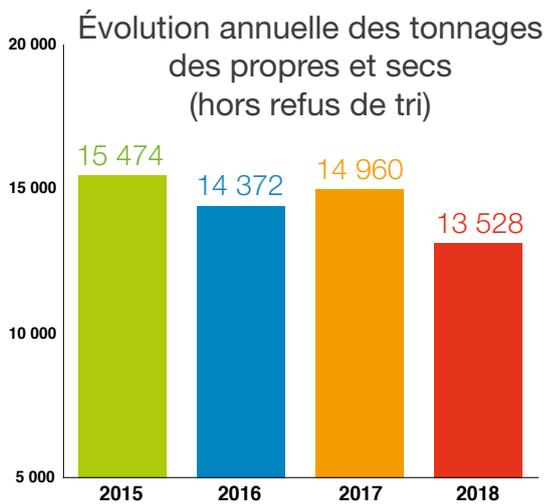
Coût du marché de traitement pour la collecte sélective : 2 788 506 €

Le traitement des propres et secs et du verre collectés en porte-à-porte et en apport volontaire

	Source	Traitement	Tonnages collectés 2018	Ratio par an et par habitant (kg)
Propres et secs (emballages, papiers et cartons)	CAPH	Tri et valorisation matière	10 164	64,16
	CCCC		3 755	57,32
	CCCO		4 389	60,70
	dont Refus de tri	Valorisation énergétique	5 430	16,14
	TOTAL		18 308	61,80
Verre	CAPH	Tri et valorisation matière	5 800	36,61
	CCCC		2 966	45,28
	CCCO		3 195	44,19
	TOTAL		11 961	40,37
TOTAL			30 269	102,17

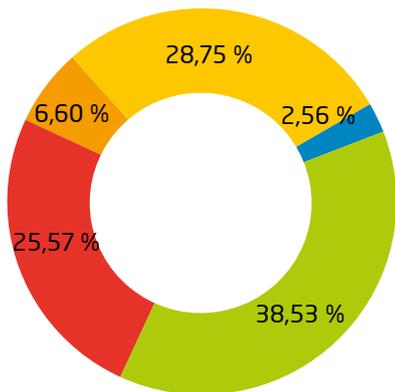
Les déchets recyclables sont acheminés vers un centre de tri :

- Malaquin-Suez à Saint-Amand-les-Eaux ou Suez-RV (ex-Recydem) à Lourches pour les emballages et encombrants,
- Hainaut Recyclage à Denain uniquement pour les encombrants.



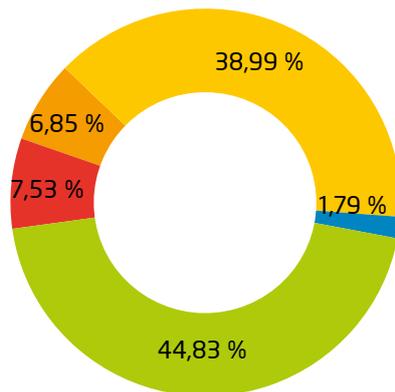
La valorisation des déchets de la collecte sélective

Valorisation issue de la collecte sélective sur la CAPH



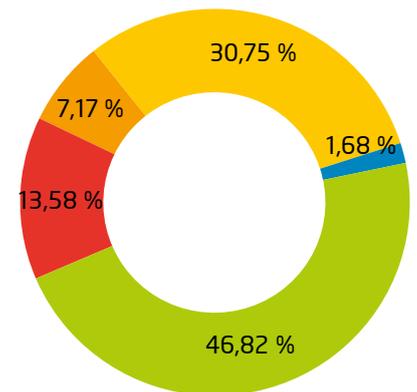
Plastique	6,60 %
Papier / carton	28,75 %
Métaux	2,56 %
Verre	38,53 %
Refus de tri	25,57 %

Valorisation issue de la collecte sélective sur la CCCC



Plastique	6,85 %
Papier / carton	38,99 %
Métaux	1,79 %
Verre	44,83 %
Refus de tri	7,53 %

Valorisation issue de la collecte sélective sur la CCCO *



Plastique	7,17 %
Papier / carton	30,75 %
Métaux	1,68 %
Verre	46,82 %
Refus de tri	13,58 %

* Collecte effectuée par la CCCO

Les encombrants, les déchets verts et l'enfouissement

Le traitement des encombrants et des déchets verts collectés en porte-à-porte et en apport volontaire

Encombrants

Les habitants produisent des déchets qui ne peuvent pas être collectés lors des collectes traditionnelles. Ces objets trop volumineux ou trop lourds, s'ils ne peuvent pas être apportés en déchèterie, peuvent être collectés en porte-à-porte d'après un calendrier pré-établi.

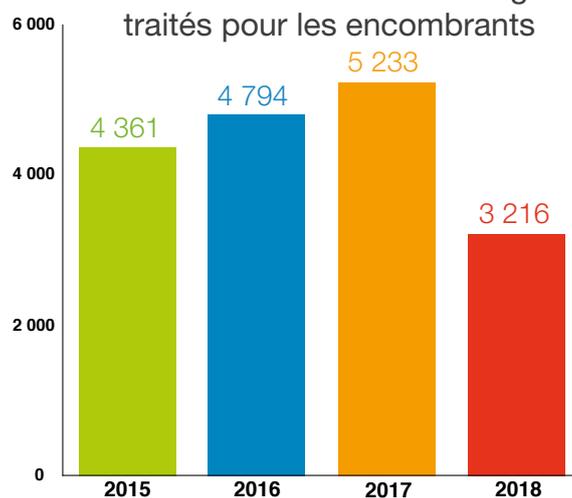
Déchets verts

Les déchets verts, une fois collectés, sont envoyés en plateforme de compostage : Recydem à Louches, Terralys à Naves, Hainaut Recyclage à Denain ou la plateforme de Traitement et Valorisation des Déchets (TVD) à Fresnes-sur-Escaut. Ils sont transformés en compost, qui sert d'amendement organique à l'agriculture, conformément aux normes NFU-44-051.

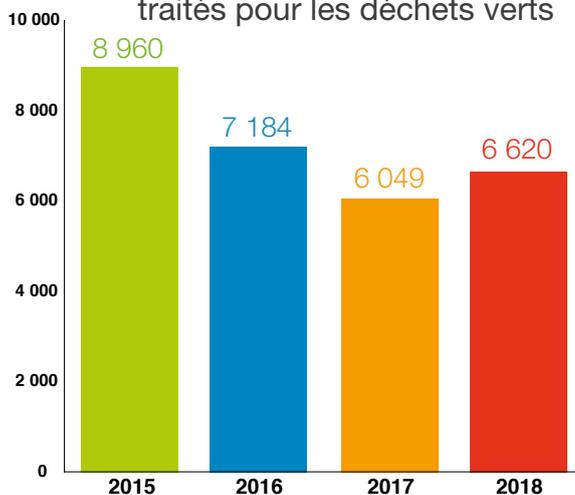
	Source	Tonnages traités 2018	Ratio par an et par habitant (kg)
Encombrants	CAPH	1 508	9,52
	4C	757	11,56
	CCCO	951	13,15
	TOTAL	3 216	10,86
	Coût du marché de traitement	271 450 €	
Déchets verts	CAPH	202	1,28
	4C	-	-
	CCCO*	6 419	88,75
	TOTAL	6 620	28,70
	Coût du marché de traitement	196 240 €	

* Seule la CCCO a mis en place une collecte des déchets verts en porte-à-porte

Évolution annuelle des tonnages traités pour les encombrants



Évolution annuelle des tonnages traités pour les déchets verts



L'enfouissement

Les déchets non-valorisables, les gravats, les encombrants non-valorisés, rebuts de déchèteries... sont stockés dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND).

Pour traiter ces déchets utiles, le SIAVED fait appel à un centre privé de stockage situé à Lewarde (Recyclage Valorisation Nord-Est). L'amiante est quant à elle dirigée vers l'ISDND de SUEZ à Hersin-Coupigny.

Type de déchet	Tonnages 2018	Ratio par an/hab. (kg)	Coût du marché (€)
Encombrants porte-à-porte	2 087	7,05	212 103
Encombrants déchèteries	8 515	28,74	845 910
Ordures Ménagères	6 255	21,11	594 617
TOTAL	16 857	56,90	1 652 630



6

La sensibilisation et l'information

Informier et sensibiliser le public

Axe fort, la communication écrite ou de terrain est un aspect essentiel à la réussite d'une opération de gestion collective des déchets. Elle doit permettre d'informer et de sensibiliser divers publics comme les habitants, les partenaires, les élus...

Tout au long de l'année, le SIAVED véhicule son image grâce aux nombreuses animations menées sur le territoire.

Chiffres clés

3 publications périodiques

Une centaine d'articles dans les médias

Près de 300 000 SIAVED Infos distribués

Les parutions écrites périodiques

3 publications périodiques sont réalisées en interne : la lettre du SIAVED, le SIAVED Infos et le rapport d'activités annuel.

Rapport d'activités annuel

Le rapport d'activités du SIAVED est présenté chaque année en Comité Syndical. Il tient compte des normes en vigueur de présentation pour dresser une photographie exhaustive des activités du Syndicat et présenter les principaux indicateurs.

Lettre du SIAVED

Cette publication est diffusée à l'ensemble des élus (Maires, Conseillers municipaux, Présidents d'intercommunalités, Conseillers communautaires, délégués du SIAVED) des 113 communes. Elle est éditée à **3 700 exemplaires**.

La distribution est réalisée par le service communication du SIAVED et la société ADREXO. L'objectif est d'informer dans la plus grande transparence l'ensemble des élus sur l'actualité et les projets majeurs pilotés par les équipes du Syndicat. Ce document vient à l'appui des différentes informations transmises notamment à l'occasion des Comités Syndicaux.

Au cours de l'année 2018, **une parution a été réalisée en mai**.

SIAVED Infos

Pour chaque numéro, le SIAVED Infos est édité à plus de **125 000 exemplaires** et diffusé par un prestataire extérieur à l'ensemble des foyers et partenaires du SIAVED.

Y sont relatées au travers des 8 pages les actualités liées à la gestion des déchets (réduction, collecte, traitement déchets) et au fonctionnement de ses installations. C'est un outil majeur qui permet de sensibiliser les usagers aux impacts environnementaux dans la gestion quotidienne de leurs déchets.

Cette année **deux parutions ont été réalisées en janvier et en juillet**.



Les impressions et outils de communication

Les calendriers de collecte

Le service communication du SIAVED a conçu et réalisé en 2018 les calendriers de collecte 2019 pour les habitants de la CA de La Porte du Hainaut et la CC du Caudrésis-Catésis.

Cet outil informe sur les jours de collecte des bacs d'ordures ménagères, de tri sélectif, du verre... Ce sont **92 calendriers de collecte** différents réalisés en interne et diffusés par le Syndicat aux communes au plus tard courant décembre.

Tous les documents sont disponibles sur demande et téléchargeables sur le site Internet www.siaved.fr.

Un intercalaire a été ajouté afin de rappeler l'ensemble des gestes de prévention et de tri.

Relations presse

Le service communication continue de renforcer au fil des années sa stratégie à destination des médias pour assurer au Syndicat et à l'action de ses élus une meilleure visibilité auprès du grand public.

Au total, ce sont **plus d'une centaine d'articles** réalisés tout au long de l'année (environ 2 par semaine) : opération poules régionales, nouveaux camions de collecte...

Une conférence de presse a été organisée le **17 mai 2018** pour lancer la campagne de communication sur les camions de collecte. La communication du Syndicat était commune sur les camions des collecteurs SUEZ et COVED.

Le nouveau site web

Le SIAVED a procédé à la refonte de son site Internet pour améliorer l'accessibilité de l'information et pour le rendre plus moderne et attractif.

Ce site, mis en ligne le 28 février 2018, se veut plus intuitif notamment dans son rubriquage, et avec la création d'une boîte à outils permettant un accès rapide aux contenus les plus recherchés par les internautes (commande de composteurs, infos déchèteries, calendriers de collecte, Pass'déchets...).

Avec un design épuré, www.siaved.fr permet un confort de lecture et une navigation plus fluide et dynamique pour l'internaute.

Le flochage des véhicules

Les derniers véhicules acquis par le SIAVED ont été floqués durant l'année :

- 1 pour la collecte,
- 1 pour le service amiante,
- 1 pour la prévention.

Une exposition sur les toxiques en construction

Le SIAVED est en train de créer une **exposition ludique** sur la thématique « **Santé/Environnement** », concernant les **produits toxiques de notre quotidien**, notamment les perturbateurs endocriniens. Cette exposition cible principalement les lycéens, jeunes adultes et parents d'enfants en bas âge.

L'objectif est de sensibiliser le visiteur afin de réduire ses expositions et les risques sur sa santé.

Mises à jour de la documentation

Le SIAVED a mis à jour et/ou réédité plusieurs éléments de sa documentation :

- Plaquettes sur le compostage,
- Plaquettes «En faim de compte» sur le gaspillage alimentaire,
- Pass'Déchets...

Mise à jour de l'exposition sur le gaspillage

L'exposition mobile «En faim de compte» pour sensibiliser au gaspillage alimentaire a été mise à jour. Elle comprend un nouveau panneau aimanté, plus moderne, et des kakémonos neufs.

Deux vidéos sur le gaspillage alimentaire

Le SIAVED a réalisé deux vidéos pour expliquer sa méthodologie d'accompagnement et aussi le retour d'expérience des établissements de santé accompagnés dans la réduction du gaspillage alimentaire.



Les actions / événements

Le service communication réalise tout au long de l'année des actions de communication à destination du grand public et des élus.

Les vœux 2018

Le jeudi 25 janvier se tenait la cérémonie des vœux du SIAVED à l'Imaginaire à Douchy-les-Mines.

Sur le thème de «C'est pas sorcier», près de 500 personnes ont assisté à la présentation rétrospective de l'année 2018 et des projets futurs.

Le Président Charles Lemoine et les Vice-Présidents



Le Comité de Suivi

Le SIAVED a mis en place, en avril 1999, une instance consultative : le Comité de Suivi. Il accueille toutes les personnes soucieuses de leur environnement et de l'amélioration de leur cadre de vie.

À l'origine organisé pour permettre aux associations locales de suivre l'évolution des travaux du CVE, la consultation des acteurs s'est étendue ensuite à la plateforme de compostage des déchets verts et fermentescibles ainsi qu'au Centre de Tri des Emballages Ménagers de Suez RV (ex Recydem) à Louches.

Le Comité de Suivi s'est rassemblé le 20 juin 2018. Au programme : présentation du rapport d'activités et du suivi de l'impact environnemental.

Les commissions communication / prévention

Cette année s'est réunie la commission «Information, communication et prévention» afin de faire le point sur les actions de communication et de prévention du Syndicat.

Pose de la 1^{ère} pierre de la déchèterie de Walincourt-Selvigny

Charles LEMOINE, Président du SIAVED, Guy BRICOUT, Député du Nord, Thierry HEGAY, Sous-Préfet de Cambrai, Serge SIMEON, Président de la CCCC et Daniel FIEVET, Maire de Walincourt-Selvigny, ont posé la première pierre de la déchèterie de Walincourt-Selvigny le 11 décembre.

La pose de la 1^{ère} pierre de la déchèterie



Organisation de visites au CVE

Le SIAVED a organisé des visites de son Centre de Valorisation Énergétique à destination des élus et professionnels pour renforcer leur connaissance sur la thématique gestion des déchets : élus de la CC du Caudrésis-Catésis, Cercle National du Recyclage, SYTRIVAL, délégation d'un syndicat portugais...

La visite des élus de la CCCC au CVE





7

Les finances

Cette partie a pour objectif de détailler de manière précise les éléments financiers 2018 du Syndicat en toute transparence.

Chiffres clés

une diminution de la participation des adhérents de **plus de 7 %** depuis 2015

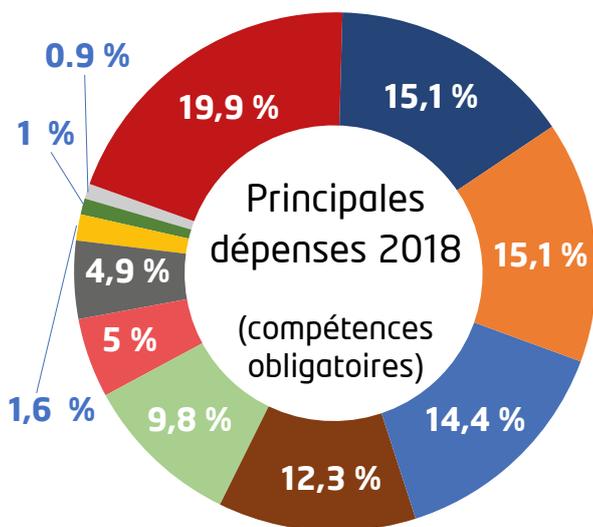
Plus de **4 millions d'euros** d'investissements

Principales dépenses et recettes



Pour une approche simplifiée et claire, les données reprennent les principales dépenses et recettes réelles réalisées au cours de l'année 2018, qui ne tiennent pas compte des opérations d'amortissement, des flux entre les budgets...

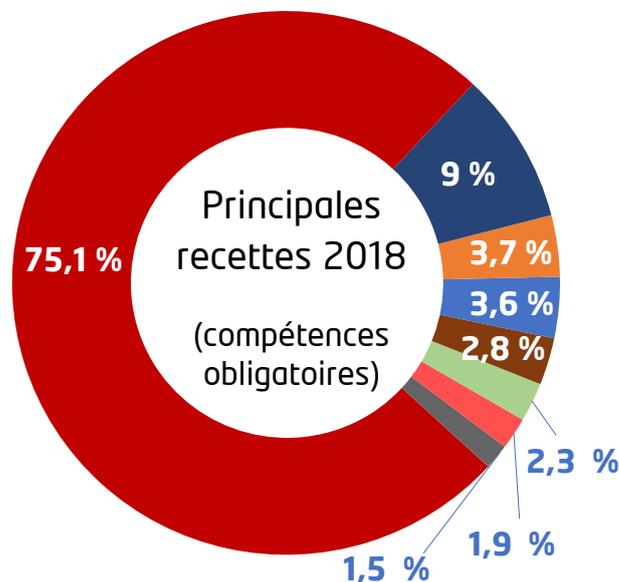
Compétences obligatoires : dépenses 2018



Dépenses (compétences obligatoires)	Montant total (€)
■ Fonctionnement du CVE (y compris taxes foncières)	5 658 791,18
■ Remboursement emprunts capital et intérêts	4 295 826,50
■ Déchèteries	4 278 548,02
■ Investissements budget principal et budget annexe	4 093 422,72
■ Personnel	3 478 642,49
■ Tri des recyclables	2 788 512,67
■ Délestages autre CVE et mises en CET	1 411 415,73
■ Divers / Fonctionnement	1 379 505,98
■ Transferts	462 177,84
■ Traitement des encombrants collectés en porte-à-porte	284 828,47
■ Traitement des déchets verts collectés en porte-à-porte	267 644,11

Compétences obligatoires : recettes 2018

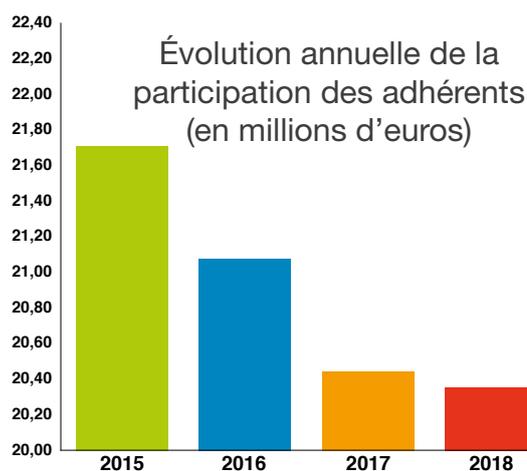
Recettes (compétences obligatoires)	Montant total (€)
■ Participation des adhérents	20 350 000,00
■ Vente d'énergie	2 446 922,75
■ Déchets hospitaliers	989 643,41
■ Apports OM et DMB	984 469,86
■ Participations diverses	757 794,55
■ Participation budget collecte	629 674,00
■ FCTVA	511 450,40
■ Éco-organismes	403 890,09
Subventions de l'ADEME (< 0,01%)	7 728,50



La participation des adhérents

Depuis 2015, la participation des adhérents a diminué. En 2016, une 1^{ère} réduction de 3 % a été opérée. Une nouvelle baisse a de nouveau pu être effectuée en 2017.

Pour 2018, la participation des adhérents s'élève à **68,69 € par habitant**, contre 68,82 € en 2017.



Compétence optionnelle

Collecte des déchets ménagers et assimilés pour la CAPH et la CCCC

Dépenses 2018

Fonctionnement (cotisations collecte, bornes enterrées...)
10 995 145,57 €

Investissements (achat de bacs, pièces détachées, bornes...)
1 022 325,68 €

Recettes 2018

Participation des collectivités
9 373 776,00 €

Soutien CITEO et vente des matériaux
3 696 597,57 €

La commande publique

Date d'attribution	Objet	Titulaire	Durée	Mode de procédure	Montant TTC (€)
07/01/18	Requalification des voiries et gestion des eaux pluviales du SIAVED LOGISTIQUE	Eiffage TP	3 mois	MAPA	372 285,35
16/02/18	Acquisition d'un véhicule pour le service collecte	Renault Retail Group		MAPA	36 564,13
06/03/18	Mission AMO pour le renouvellement du marché de tri	JPC Partner			21 600,00
07/03/18	Transport et traitement des déchets verts collectés sur le point d'apport de la commune de Trith-Saint-Léger	Hainaut Recyclage	32 mois	MAPA	49,80€ ht/tonne
12/03/18	Transport de bennes à verre	Deltra Environnement	2 ans + 1x1 an	MAPA	
27/03/18	Sécurisation des déchèteries de Denain, Douchy-les-Mines, Erre, Hérin, Caudry	Sofratel		AOO	265 667,20
28/03/18	Traitement des Déchets Ménagers et Assimilés du SIAVED	Lot 1 : Ecovalor,	4 ans	AOO	76,70€ ht/tonne
		Lot 2 : SUEZ RV Nord Est,			64,00€ ht/tonne
		Lot 3 : Ecovalor			40,00€ ht/tonne
28/03/18	Construction d'un nouveau siège administratif	Lot 1 : Eiffage TP	MAPA	562 887,51	
		Lot 2 : SJD		2.085 240,50	
		Lot 3 : Tomassini		113 534,92	
		Lot 4 : Victoire		252 297,55	
		Lot 5 : Ardeco		99 000,00	
		Lot 6 : Deco Peinture		116 835,26	
28/03/18	Construction d'une déchèterie à Walincourt-Selvigny	Lot 7 : Eiffage Energie	311 998,54		
		Lot 8 : Farasse Fluides	410 413,68		
		Lot 9 : Orona	22 956,00		
28/03/18		Eiffage TP Jardins 2000 Patriarca		MAPA	1 056 168,24 42 239,52 317 619,72
10/04/18	Maîtrise d'œuvre pour le Délégation de Service Public	Groupement Schaeffer, Hexa Ingénierie, Octants		MAPA	69 254,40

27/04/18	Impression de divers supports de communication	Nord'Imprim, Gantier, Visuel Concept	1 an	Accord cadre	
27/04/18	Distribution de divers support de communication	Adrexo La Poste	1 an + 2x1 an	Accord cadre	
30/04/18	Requalification des VRD du SIAVED LOGISTIQUE	ATC 59	2 mois	MAPA	12 000,00
07/06/18	Maîtrise d'œuvre pour la modernisation de la déchèterie d'Aniche	ATC 59	7 mois	MAPA	46 800,00
21/06/18	Maîtrise d'œuvre pour la modernisation de la déchèterie d'Erre	ATC 59	7 mois	MAPA	46 800,00
21/06/18	Fourniture et entretien des bennes amovibles du SIAVED	GFIM	2 ans	MAPA	45,51/h chaudièronnerie 50,45/h peinture
01/07/18	Mise à disposition d'une déchèterie fixe dans l'Amandinois	Malaquin	1 an + 2x6 mois	AOO	7,12 € ht/entrée
02/07/18	Fourniture de contenants et pièces détachées pour la collecte des déchets ménagers	Plastic Om- nium	3 ans	AOO	265 667,20
02/07/18	Etude territoriale pour la fonction tri des emballages ménagers et des papiers	JPC Partner	7 mois	MAPA	34 725,00
03/07/18	Remplacement des luminaires existants par des luminaires à LED sur le CVE	A2ENR		MAPA	60 685,00
03/07/18	Modification des automates des broyeurs de bicarbonate de sodium sur le CVE	Othua		MAPA	54 297,00
03/07/18	Logiciel ressources humaines et comptabilité	Ciril		MAPA	107 868,00
03/07/18	Maîtrise d'œuvre pour la réalisation de travaux de modernisation sur le CVE	Berim		MAPA	57 960,00
03/07/18	Fourniture et livraison de vêtements de travail	Col Bleu SHEPP		Accord cadre	
10/07/18	Assurance « Dommages Ouvrage » pour la construction du siège administratif	Agence JDG Assu- rances Cie HELVETIA		MAPA	20 798,76
19/07/18	Maîtrise d'œuvre pour la création de Point d'Apport Volontaire sur le territoire du SIAVED	ATC 59		MAPA	63 000,00
25/09/18	Renforcement des haut-de-quai des déchèteries de Hérin et Denain	Patriarca			58 560,00
09/10/18	Fourniture et entretien des barrières levantes	SME	4 ans	MAPA	Voir BPU
12/10/18	AMO pour l'amélioration de la sécurité et des conditions de travail au CVE	TIRU			21 600,00

17/10/18	Sécurisation des déchèteries de Rieulay, Pecquencourt, Neuville, Mortagne-du-Nord, Walincourt-Selvigny, Saint-Amand-les-Eaux et Le Cateau-Cambrésis	Sofratel	4 mois	AOO	483 303,20
17/10/18	Mise en place d'une aspiration centralisée sur le CVE	NILFISK	4 mois	AOO	247 685,88
17/10/18	Mission de suivi exploitation/GER du CVE et assistance générale au SIAVED	Cap' Ecos	1 an	MAPA	79 200,00
19/10/18	Maîtrise d'œuvre pour la construction de la déchèterie de Saint-Amand-les-Eaux	ATC 59	6 mois	MAPA	88 440,00
19/10/18	Mise en place d'un brumisateuse dans le hall de déchargement du CVE	BRO		MAPA	21 395,23
19/10/18	Mise en place de caméras thermiques dans le four 2 du CVE	Cap Instrumentation		MAPA	41 203,20
28/11/18	Mission de contrôle technique pour la déchèterie de Walincourt	Socotec		MAPA	5 208,00
19/12/18	Création de Points d'Apport Volontaire	Lot 1 : Eiffage Route, Lot 2 : Astech	4 ans	AOO	Voir BPU
19/12/18	Fourniture et entretien des espaces verts du SIAVED	Barbet	4 ans	AOO	Voir BPU
19/12/18	Entretien, nettoyage, désinfection et maintenance des conteneurs enterrés et des bornes aériennes	Plastic Omnium	2 ans + 2x1an	AOO	Voir BPU
19/12/18	Traitement des gravats collectés sur les déchèteries de la zone Sud du SIAVED	NMDT	1 an	MAPA	10,50€ht/tonne
19/12/18	Assurance « Risques statutaires »	CNP Assurances	3 ans	MAPA	51 018,14
19/12/18	Requalification des voiries et gestion des eaux pluviales du SIAVED LOGISTIQUE	Eiffage Route		MAPA	372 285,35
19/12/18	Remplacement de l'aéro-réfrigérant de l'huile du GTA au CVE	Kelvion		MAPA	46 585,00
	Tri-conditionnement des emballages	Lots 1,2 et 3 : SUEZ RV Lourches	4 ans	AOO	

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

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

CNC - Combustibles Non Classés.

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.

CSR - Combustible solide de récupération.

D
Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) - 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).

Déchets Diffus Spécifiques (DDS) - 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.

Déchets Industriels Banals (DIB) - 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...).

Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) - 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.

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

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

DMB - Déchets Ménagers Banals.

E
EHPAD - Établissements d'Hébergement pour Personnes Âgées Dépendantes.

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.

F
FCTVA - Fonds de Compensation pour la TVA.

G
GES - Gaz à effet de serre.

Gravats - Débris de démolition.

GTA - Groupe Turbo-Alternateur.

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

Iso 50 001 - Norme pour initier un programme d'économies d'énergie chez les différents acteurs économiques.

JRM - Journaux, revues et magazines.

Mâchefers - Résidus issus de l'incinération des déchets.

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

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

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

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

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

PàP - Porte-à-porte.

PAVE - Point d'Apport Volontaire Enterré.

PNRSE - Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut.

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.

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.

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.

Révis' ton Bac - Actions du service collecte du SIAVED pour coupler les amonts de collecte avec des réparations de bacs de collecte.

SEC - Société d'Exploitation de Chauffage.

SIGH - Société Immobilière Grand Hainaut.

SSIAD - Services de Soins Infirmiers à Domicile.

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

Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage (TZDZG) - 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.

TEOM - Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères.

Traitement - Ensemble de procédés visant à transformer les déchets pour notamment en réduire dans des conditions contrôlées le potentiel polluant initial, et la quantité ou le volume, et le cas échéant assurer leur recyclage ou leur valorisation.

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



A series of horizontal dotted lines for writing notes, filling the majority of the page.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spaced evenly down the page.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



SIAVED

Producteur de Ressources

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

5 Route de Lourches
59282 DOUCHY-LES-MINES

 N° Vert 0 800 775 537

www.siaved.fr