

Rapport technique & financier 2018



SOMMAIRE

LA CARTE DU TERRITOIRE ET DES INSTALLATIONS DU SMDO	P 1
LE BILAN DES DIFFÉRENTS FLUX COLLECTÉS ET TRAITÉS	P 2
LES INDICATEURS TECHNIQUES ET FINANCIERS	P 4
LE BUDGET	P 10
LE BILAN DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE	P 13 et 14
LES MESURES DES REJETS DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE	P 15
LE BILAN DES CENTRES DE TRI	P 16
LE BILAN DES DÉCHETTERIES	P 17
LE BILAN DES QUAIS DE TRANSFERT	P 20



LA CARTE

DU TERRITOIRE ET DES INSTALLATIONS

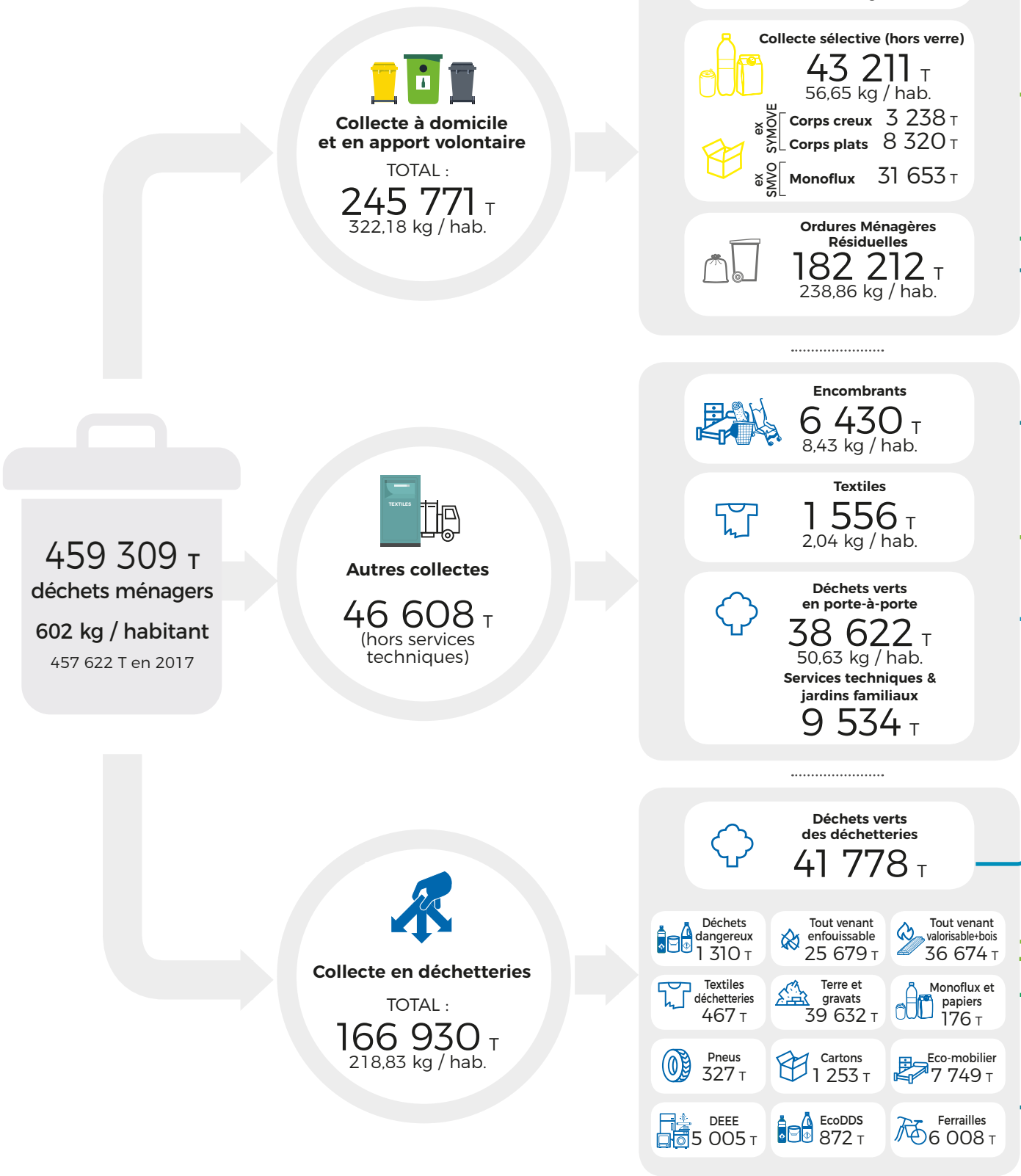


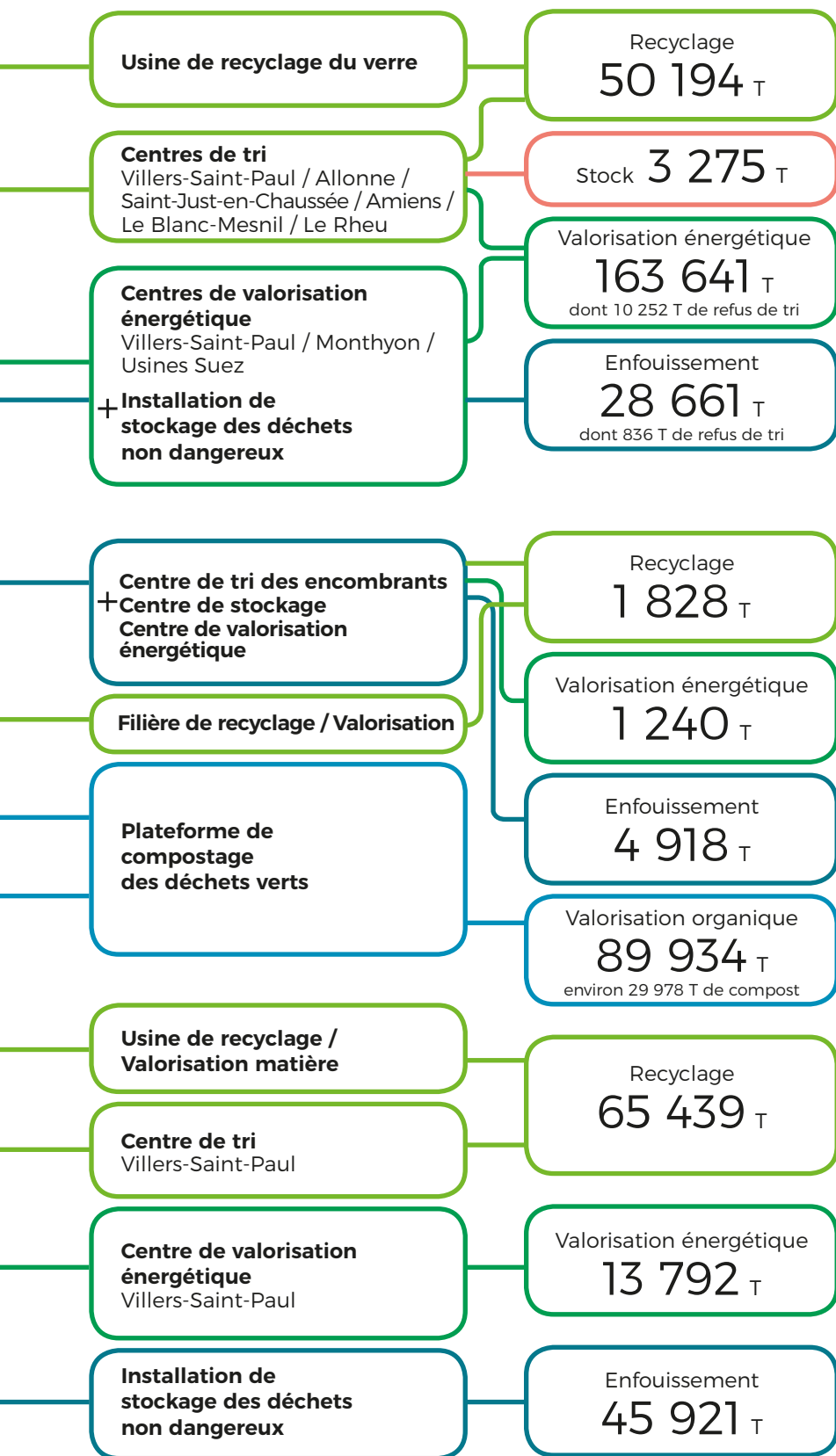
Nos installations

-  3 centres de tri dont le nouveau centre de tri de grande capacité à Villers-Saint-Paul
-  1 centre de valorisation énergétique
-  Transport ferroviaire des déchets
-  1 centre logistique à Verberie
1 base logistique à Villers-Saint-Sépulcre
-  4 quais de transfert route / rail
-  3 quais de transfert routiers
-  40 déchetteries SMDO
 - * Fermeture définitive, le 1^{er} juin 2018
 - ** Fermeture définitive, le 29 sept. 2018
-  11 autres déchetteries et 8 points verts gérés par la CAB, la CCPP et la CCC
-  9 recycleries

LE BILAN

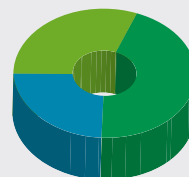
DES DIFFÉRENTS FLUX COLLECTÉS ET TRAITÉS





82,34 %

DES DÉCHETS
SONT VALORISÉS
ET RECYCLÉS



75,71 % en 2017

Recyclage
25,05 %

Valorisation
énergétique
38,11 %

Valorisation
organique
19,18 %

Enfouissement*
16,96 %

Autres**
0,70 %

*Passage de l'enfouissement des OMR de l'ouest à la valorisation énergétique en juin 2018 - **Stock+ freinte

LES INDICATEURS TECHNIQUES ET FINANCIERS

Dans cette présentation, sont donnés tous les chiffres et informations qui présentent les indicateurs techniques et financiers obligatoires dans le rapport d'activité du Syndicat.

► 18 groupements de communes dans le SMDO

TARIFS				
NOMBRE D'HABITANTS DANS LE PÉRIMÈTRE DU SMDO		VALORISATION ÉNERGÉTIQUE	TRI	DÉCHETTERIES (COMPÉTENCE TOTALE) + DÉCHETS VERTS + ENCOMBRANTS EN PORTE À PORTE
		Depuis 2013 part fixe : 4,74 € HT/habitant +		Si transfert partiel compétence déchetterie (bas de quai), facturation €/€ Si transport en régie déchets déchetteries 100 € HT/rotation
2017	760 134	part variable : 62,18 € HT à la tonne	0 €	Si compétence totale : 24,32 € HT par hab en 2017
2018	762 826	part variable : 62,90 € HT à la tonne	0 €	Si compétence totale : 24,36 € HT par hab en 2018

► Localisation des installations

Les installations du SMDO :

► **Site de tri et de valorisation énergétique** à Villers-Saint-Paul comprenant : **1 Centre de Valorisation Énergétique** (capacité 173 250 T/an) + **1 centre de tri** pour tous les emballages et tous les papiers (capacité 60 000 T/an) + **1 plateforme ferroviaire**.

► **4 quais de transfert route rail** à Compiègne, Noyon, Saint-Leu-d'Esserent, Ormoy-Villers.

► **40 déchetteries en exploitation totale** (gestion du haut & bas de quai) : Lassigny, Estrées-Saint-Denis, Villers-Saint-Paul, Crépy-en-Valois, Brenouille, Clairoix, Guiscard, Compiègne ZI Nord, Longueil-Sainte-Marie, Le Plessis-Belleville, Saint-Leu-d'Esserent, Creil, Verberie, Betz, Laigneville, Lamorlaye, Noyon, Compiègne Mercières, Barbery, Ressons-sur-Matz, Morienvall, Plailly, Écuville, Bornel, Attichy, Flavacourt, La Chapelle-aux-Pots, Saint-Germain-de-Fly, Abbecourt, Bury, Laboissière-en-Thelle, Mesnil-en-Thelle, Neuilly-en-Thelle, Sainte-Geneviève, Villers-Saint-Sépulcre, Ansauvillers, Breteuil, Froissy (les déchetteries de Talmontiers et Flavacourt ont fermé respectivement le 1^{er} juin 2018 et le 29 septembre 2018).

► **11 déchetteries en exploitation partielle** (gestion du bas de quai) : Beauvais, Crèvecœur-le-Grand, Bailleul-sur-Thérain, Hermes, La Neuville-en-Hez, Velennes, Bulles, Maignelay-Montigny, La Neuville-Roy, Saint-Just-en-Chaussée et Auneuil.

Les installations de stockage et de transfert n'appartenant pas au SMDO :

ISND de Boves, ISND de Bouqueval, ISND de Moulin-sous-Touvent, unité de transfert de Bailleul-sur-Thérain et de Saint-Just-en-Chaussée, centres de tri de Saint-Just-en-Chaussée et de Warluy.

► Tonnages de déchets pris en charge par le SMDO

COLLECTE SÉLECTIVE			
	 COLLECTES SÉLECTIVES (hors verre)	 VERRE	TOTAL SÉLECTIF
Tonnes en 2017	41 403	19 987	61 390
En Kg/hab.	54,47	26,29	80,76
TONNES EN 2018	43 211	20 348	63 559
EN KG/HAB.	56,65	26,67	83,32
Évolution en masse	4,37 %	1,81 %	3,53 %
Évolution en kg/hab.	4,00 %	1,45 %	3,17 %

DÉCHETS VERTS				
	PORTE À PORTE	MUNICIPAUX	DÉCHETTERIES	TOTAL DÉCHETS VERTS
Tonnes en 2017	36 205	7 983	43 369	87 557
En Kg/hab.	47,63	10,50	57,05	115,19
TONNES EN 2018	38 622	9 534	41 778	89 934
EN KG/HAB.	50,63	12,50	54,77	117,90
Évolution en masse	6,68 %	19,43 %	-3,67 %	2,71 %
Évolution en kg/hab.	6,30 %	19,01 %	-4,01 %	2,35 %

	 DÉCHETTERIES	 ENCOMBRANTS COLLECTÉS EN PàP (à compter du 1 ^{er} avril 2012)	VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (tonnage traité à Villers-St-Paul)
Tonnes en 2017	126 846	6 036	181 874
En Kg/hab.	166,87	7,94	239,27
TONNES EN 2018	125 152	6 430	182 212
EN KG/HAB.	164,06	8,43	238,86
Évolution en masse	-1,34 %	6,53 %	0,19 %
Évolution en kg/hab.	-1,68 %	6,15 %	-0,17 %

► Principales dépenses de prestations de service

Montant global des dépenses de traitement des déchets
du SMVO (compte administratif 2018) : 53 011 002 €

NATURE	PRESTATAIRE	MODE D'EXPLOITATION	DÉPENSES DES CONTRATS
Quais de transfert	SITA	Marché de prestations de service	329 270 €
	BUTIN SEDIC		437 431 €
Déchetterie	CC2V	Convention	23 883 €
	CAB		20 621 €
Traitement des OMR	SMITOM NORD SEINE-ET-MARNE	Convention	197 589 €
	VEOLIA PROPRETE NORD-NORMANDIE	Marché de prestations de service	525 731 €
Déchetterie	NCI ENVIRONNEMENT		1 074 722 €
	PAPREC IDF		1 302 640 €
Traitement des OMR	SAS ESIANE	Délégation de Service Public	5 578 394 €
Plateforme ferroviaire	SAS ESIANE		754 186 €
	SAS ESIANE		207 538 €
Traitement des collectes sélectives	CURDEBEKE		1 695 188 €
	CURDEBEKE		850 939 €
Traitement par stockage OMR	VALNOR VALORIS		1 605 192 €
Archivage	SAS SPGA EVERIAL		4 116 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		360 €
Transport ferroviaire	SNCF		84 338 €
	VFLI		1 974 273 €
	FORWARDIS		847 075 €
Transport routier	MAUFFREY PARIS NORD		30 933 €
	AGRI ENVIRONNEMENT		56 153 €
	DECAMP-DUBOS		203 115 €
Transport déchets déchetteries	VALNOR SAS		120 740 €
	SEPUR		6 115 €
	BAUDELET		27 926 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		252 488 €
Transport encombrants	CURDEBEKE		670 €
	VALNOR SAS		10 340 €
Transport des OMR	VALNOR		640 284 €
	CURDEBEKE		277 822 €
	DECAMPS-DUBOS	Marché de prestations de service	8 122 €
	LA FERME DU BOIS EURL		78 093 €
	AGRI COMPOST DIVES		68 667 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		29 251 €
	BAUDELET		4 117 €
	NATURECO		197 580 €
	SUEZ ORGANIQUE		62 763 €
	GEOMATER		13 591 €
	SEDE ENVIRONNEMENT		40 653 €
	BORAN AGRI COMPOST		52 469 €
	COMPIEGNOISE DE TRAVAUX		8 444 €
	VALORISOL		4 537 €
Déchets verts	AGRI ENVIRONNEMENT		139 410 €
	CURDEBEKE		7 030 €
	VALORISOL		82 941 €
	SUEZ ORGANIQUE		73 227 €
	CURDEBEKE		14 611 €
	COMPIEGNOISE DE TRAVAUX		18 748 €
	NATURECO		339 323 €
	BORAN AGRI COMPOST		68 284 €
	GEOMATER		85 984 €
	DECAMPS-DUBOS		15 €
	LA FERME DU BOIS EURL		149 370 €
	AGRI COMPOST DIVES		5 561 €
	BAUDELET		1 €
	SEDE ENVIRONNEMENT		25 766 €
	AGRI ENVIRONNEMENT		52 869 €
	CHIMIREC VALRECOISE		33 779 €
Déchets dangereux des ménages	ORTEC SERVICES ENVIRONNEMENT		495 744 €
	REMONDIS France SAS		950 €
	GEOMATER		12 770 €
Terres & gravats	DECAMP-DUBOS		22 066 €
	BAUDELET		1 076 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		176 460 €

NATURE	PRESTATAIRE	MODE D'EXPLOITATION	DÉPENSES DES CONTRATS
Terres & gravats	PLATEFORME BRETEUIL		2 841 €
	PAPREC		81 532 €
	LAFARGE HOLCIM		287 €
Traitement déchets spécifiques	ANTROPE		23 802 €
	VALNOR SAS		112 652 €
Traitement des huiles usagées	ORTEC		246 €
	SEVIA		20 001 €
Traitement du tout venant	PAPREC		38 959 €
	CURDEBEKE		226 593 €
	SITA OISE		286 691 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		711 647 €
	BAUDELET		18 338 €
	VALNOR		368 105 €
	DECAMP-DUBOS		34 301 €
Traitement du tout venant valorisable	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		2 063 019 €
	VALNOR		22 521 €
	CURDEBEKE		42 224 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		502 949 €
	SITA OISE		17 716 €
	PAPREC		20 369 €
Traitement de l'amiante	SECODE		8 029 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		10 835 €
	DECAMP-DUBOS		7 013 €
Traitement du carton	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		328 €
Traitement bois	DECAMP-DUBOS		6 851 €
	BAUDELET		3 570 €
	CURDEBEKE		13 235 €
	ACRI ENVIRONNEMENT		10 131 €
	GEOMATER		38 360 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		30 934 €
	PAPREC		9 445 €
Traitement des pneus	BUTIN SEDIC		8 023 €
	DELTA GOM		756 €
	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		1 140 €
Chargement/compaction de bennes	CONSTANT ROUSSEL SA		23 130 €
TOTAL			26 280 914 €

► Les recettes

Montant global des recettes de fonctionnement
(compte administratif 2018) : 53 767 646 €

SOUTIENS DES ÉCO-ORGANISMES & ADEME							
OBJET			ORGANISME		MONTANT		
D3E			OCAD3E		366 857 €		
Journaux-magazines			CITEO		790 000 €		
Textiles			ÉCO TLC		73 740 €		
DDS			ÉCO DDS		62 790 €		
Mobilier			ÉCO-MOBILIER		395 306 €		
Tri			CITEO		8 431 575 €		
TOTAL					10 120 268 €		
REVERSEMENT DES AIDES PERÇUES AUX COLLECTIVITÉS					1 162 106 €		
PARTICIPATION DES COLLECTIVITÉS					32 294 130 €		
VALORISATION							
ISSUE DE L'INCINÉRATION				MATÉRIAUX ISSUS DU TRI		SOUS FORME DE COMPOST	
Électricité	68 472 Mwh	Mâchefers	35 934 T	Emballages plastiques, cartons, acier, alu	15 631 T	Production estimée	29 978 T
Vapeur	79 276 Mwh	Dont encombrants	680 T	Journaux-magazines + gros de magasins	14 215 T		
Performance énergétique = 0,93		Dont ferreux	2 011 T	Verre	20 348 T		
		Dont non ferreux	280 T				

LES INDICATEURS FINANCIERS EN € HT PAR TONNE ET PAR HABITANT

Conformément au décret n° 2015-1827 du 30 septembre 2015 portant diverses dispositions d'adaptation et de simplification dans le domaine de la prévention et de la gestion des déchets, il convient dorénavant de présenter les coûts par type de flux, en € HT par tonne et en € HT par habitant.

► Transport et traitement des OMR (avec recettes industrielles du délégataire)

€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	151,93	137,73	36,39	32,90
TOTAL RECETTES	58,88	44,30	14,11	10,58
COÛT AIDÉ	93,05	93,43	22,28	22,32
Charges de structure	3,94	4,05	0,94	0,97
Communication	0,58	0,55	0,14	0,13
Prévention	0,66	0,71	0,16	0,17
Transit / transport	27,73	27,03	6,64	6,46
Traitement	119,03	105,39	28,51	25,17
COÛT COMPLET	151,93	137,73	36,39	32,90
RECETTES				
Recettes industrielles (ventes énergie)	28,76	27,63	6,89	6,60
Autres produits	23,91	11,47	5,73	2,74
Soutien accordé par les Éco-organismes	4,43	3,90	1,06	0,93
Aides "reprises" aux investissements	1,40	1,30	0,34	0,31
Subvention à la prévention	0,38	-	0,09	-
TOTAL RECETTES	58,88	44,30	14,11	10,58
COÛT AIDÉ	93,05	93,43	22,28	22,32

€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	-	-	-	-
RECETTES				
Vente de matériaux	30,53	28,70	0,80	0,77
Soutien accordé par les Éco-organismes	5,52	9,61	0,15	0,26
COÛT AIDÉ	- 36,05	- 38,31	- 0,95	- 1,03

► Transport et traitement des recyclables (hors verre)

€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	184,01	278,06	10,26	11,63
TOTAL RECETTES	274,66	380,99	15,31	15,93
COÛT AIDÉ	- 90,65	- 102,93	- 5,06	- 4,30
CHARGES				
Charges de structure	10,70	14,79	0,60	0,62
Communication	1,22	1,73	0,07	0,07
Prévention	1,70	0,68	0,10	0,03
Transit / transport	28,44	55,49	1,59	2,32
Tri	141,94	205,37	7,91	8,59
COÛT COMPLET	184,01	278,06	10,26	11,63
RECETTES				
Vente de matériaux	81,63	119,87	4,55	5,01
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	192,29	260,63	10,72	10,90
Aides "reprises" aux investissements	0,37	0,49	0,02	0,02
Subvention à la prévention	0,38	-	0,02	-
TOTAL RECETTES	274,66	380,99	15,31	15,93
COÛT AIDÉ	- 90,65	- 102,93	- 5,06	- 4,30

► Traitement des encombrants

€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	116,02	103,75	0,92	1,12
TOTAL RECETTES	20,28	-	0,16	-
COÛT AIDÉ	95,73	103,75	0,76	1,12
CHARGES				
Charges de structure	8,54	7,97	0,07	0,09
Communication	0,99	0,94	0,01	0,01
Prévention	0,22	-	-	-
Transit / transport	-	-	-	-
Collecte	-	-	-	-
Traitement	106,26	94,84	0,84	1,02
COÛT COMPLET	116,02	103,75	0,92	1,12
RECETTES				
Vente de matériaux	-	-	-	-
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	19,90	-	0,16	-
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	0,38	-	-	-
TOTAL RECETTES	20,28	-	0,16	-
COÛT AIDÉ	95,73	103,75	0,76	1,12

► Déchetteries compétence totale



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	156,70	165,51	25,54	25,80
TOTAL RECETTES	18,78	14,37	3,06	2,38
COÛT AIDÉ	137,92	151,14	22,48	23,42
CHARGES				
Charges de structure	6,34	7,97	1,03	1,17
Communication	0,99	0,94	0,16	0,14
Prévention	0,37	0,46	0,06	0,07
Transit / transport	37,62	38,13	6,13	6,26
Collecte	62,07	70,52	10,12	10,36
Traitement	49,30	47,49	8,03	7,80
COÛT COMPLET	156,70	165,51	25,54	25,80
RECETTES				
Vente de matériaux	8,36	6,65	1,36	1,09
Autres produits	-	0,10	-	0,01
Soutien accordé par les Éco-organismes	8,95	7,01	1,46	1,15
Aides "reprises" aux investissements	0,41	0,57	0,07	0,08
Subvention à la prévention	0,50	-	0,08	-
Aide à l'emploi	0,57	0,04	0,09	0,05
TOTAL RECETTES	18,78	14,37	3,06	2,38
COÛT AIDÉ	137,92	151,14	22,48	23,42

► Déchetteries compétence partielle
(bas de quai : transport & traitement)



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	76,40	66,43	14,22	14,85
TOTAL RECETTES	11,29	9,80	2,10	2,01
COÛT AIDÉ	65,12	56,63	12,12	12,84
CHARGES				
Charges de structure	-	-	-	-
Communication	-	-	-	-
Prévention	-	-	-	-
Transit / transport	31,16	27,60	5,80	6,17
Collecte	-	-	-	-
Traitement	45,25	38,83	8,42	8,68
COÛT COMPLET	76,40	66,43	14,22	14,85
RECETTES				
Vente de matériaux	5,35	4,83	1,00	1,08
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	5,94	4,97	1,11	0,93
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Aide à l'emploi	-	-	-	-
TOTAL RECETTES	11,29	9,80	2,10	2,01
COÛT AIDÉ	65,12	56,63	12,12	12,84

► Traitement des déchets verts



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	27,12	35,12	1,58	2,09
TOTAL RECETTES	0,38	-	0,02	-
COÛT AIDÉ	26,74	35,12	1,55	2,09
CHARGES				
Charges de structure	8,54	9,69	0,50	0,58
Communication	0,99	1,15	0,06	0,07
Prévention	0,22	0,56	0,01	0,03
Transit / transport	-	-	-	-
Collecte	-	-	-	-
Traitement	17,36	23,72	1,01	1,41
COÛT COMPLET	27,12	35,12	1,58	2,09
RECETTES				
Vente de matériaux	-	-	-	-
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	-	-	-	-
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	0,38	-	0,02	-
TOTAL RECETTES	0,38	-	0,02	-
COÛT AIDÉ	26,74	35,12	1,55	2,09

► Ensemble de flux à l'habitant
(avec verre)

€ HT	COMPÉTENCE TOTALE		COMPÉTENCE PARTIELLE	
	2017	2018	2017	2018
COÛT COMPLET	74,68	73,54	63,37	62,59
TOTAL RECETTES	33,61	29,92	32,65	29,55
COÛT AIDÉ	41,07	43,62	30,71	33,04

COÛT TRAITEMENT À LA TONNE EN € HT	SMDO		ADEME
	2017	2018	Moyenne 2014*
OMR	119	105	92
RSOM HORS VERRE	142	205	163

* Source référentiel national des coûts publié par l'ADEME en mars 2017

Déchetteries compétence totale

Coût complet

Coût à la Tonne

SMDO 2017	SMDO 2018	ADEME Moyenne 2014*
157€	166€	128€

Coût à l'habitant

SMDO 2017	SMDO 2018	ADEME Moyenne 2014*
25,54€	25,80€	22€

Coût aidé

Coût à la Tonne

SMDO 2017	SMDO 2018	ADEME Moyenne 2014*
138€	151€	114€

Coût à l'habitant

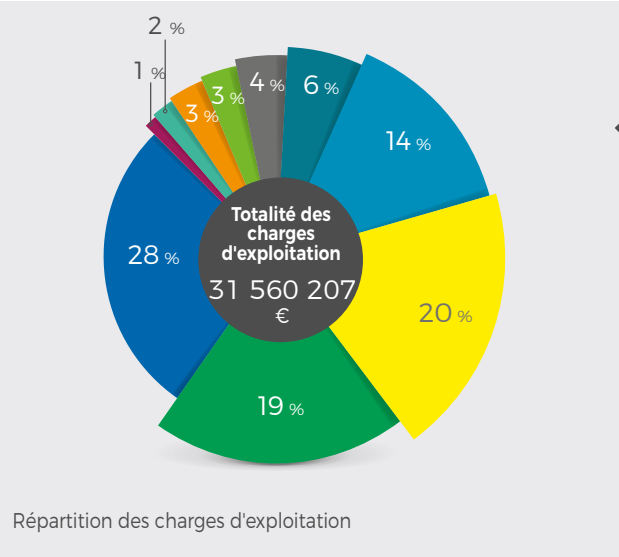
SMDO 2017	SMDO 2018	ADEME Moyenne 2014*
22,48€	23,42€	20€

LE BUDGET

LES DÉPENSES

► Répartition des dépenses de fonctionnement

En fonctionnement, les charges d'exploitation représentent 60 % des dépenses.



SECTION DE FONCTIONNEMENT EN 2018	
Charges de personnel	8 244 573
Charges d'exploitation	31 560 207
Reversement aux collectivités	1 528 104
Intérêts des emprunts	2 297 876
Opérations d'ordre dont amortissements	8 781 193
Autres (frais exceptionnels)	599 049
TOTAL DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT	53 011 002

- Déchetteries (transport & traitement)

■ Valorisation énergétique

■ Tri

■ Transport ferroviaire

■ Enfouissement OMR
- Transport routier OMR

■ Déchets verts municipaux, porte-à-porte

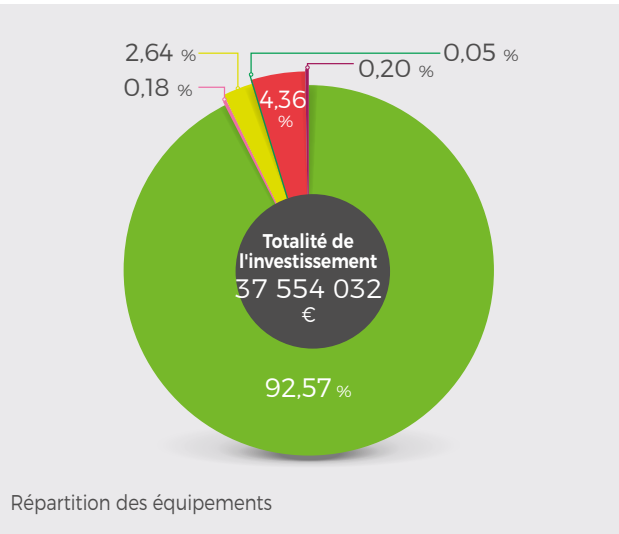
■ Fonctionnement des services

■ Encombrants

■ Autres

► Répartition des dépenses d'investissement

Les équipements représentent 64 % des dépenses d'investissement, soit 37,55 M€. Sur cette somme, 34,76 M€ ont été consacrés aux études et travaux du centre de tri de grande capacité.



SECTION D'INVESTISSEMENT EN 2018	
Remboursement du capital de la dette	7 288 865
Remboursement anticipé d'emprunts	11 810 732
Équipements	37 554 032
Autres (dont charges transférées)	2 133 455
TOTAL DÉPENSES D'INVESTISSEMENT	58 787 085

■ Centre de tri grande capacité

■ Transport ferroviaire (quais et caissons)

■ Équipements et aménagements sur déchetteries et régie transport de bennes

■ Matériel & mobilier administratif

■ Fonds de concours versés

■ Centre de valorisation énergétique

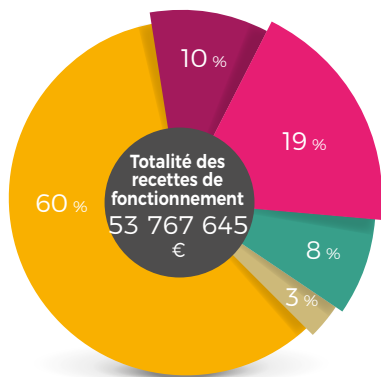
34 762 362
1 638 693
992 595
76 046
65 881
18 455

TOTAL BUDGET 2018	111 798 087
-------------------	-------------

LES RECETTES

Avec près de 32,29 millions d'euros, les contributions des adhérents représentent 60 % des recettes de fonctionnement, contre 66 % en 2017 (33,15 millions d'euros). Le montant des aides et subventions s'élève à près de 10,29 millions d'euros, soit 19 % du fonctionnement.

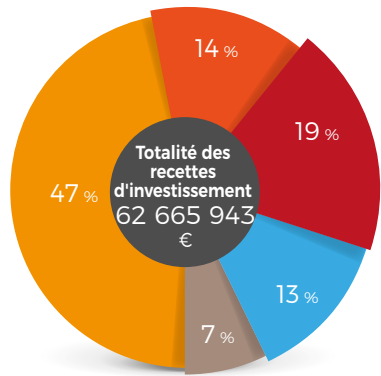
► Répartition des recettes de fonctionnement



SECTION DE FONCTIONNEMENT EN 2018 EN €	
Contribution adhérents	32 294 130
Excédent antérieur	1 307 951
Subventions et soutiens extérieurs	10 295 444
Prestation et vente de matériaux	5 498 931
Autres	4 371 189
TOTAL RECETTES DE FONCTIONNEMENT	53 767 645

- Contribution des adhérents
- Prestations & ventes de matériaux
- Subventions & soutiens extérieurs
- Autres
- Excédent antérieur

► Répartition des recettes d'investissement



SECTION D'INVESTISSEMENT EN 2018 EN €	
Excédent antérieur	4 409 934
Subventions	8 144 450
Amortissements	8 781 193
Emprunts nouveaux	29 500 000
Refinancement de la dette	11 810 732
Autres	19 634
TOTAL RECETTES D'INVESTISSEMENT	62 665 943

- Emprunts nouveaux
- Amortissements
- Refinancement de la dette
- Subventions
- Excédent antérieur

TOTAL BUDGET 2018	116 433 588
-------------------	-------------

LA CONTRIBUTION DES COLLECTIVITÉS

L'année 2018 a été marquée par des investissements importants en lien avec la construction du centre de tri de grande capacité.
Sur un budget global de 111,8 millions d'euros, 53 millions ont été consacrés au fonctionnement et 58,8 millions à l'investissement dont 59 % du budget investissement pour le centre de tri (30 M€ de travaux pour un coût de construction de 37,8 M€).

111,8
millions d'€

budget global du SMDO

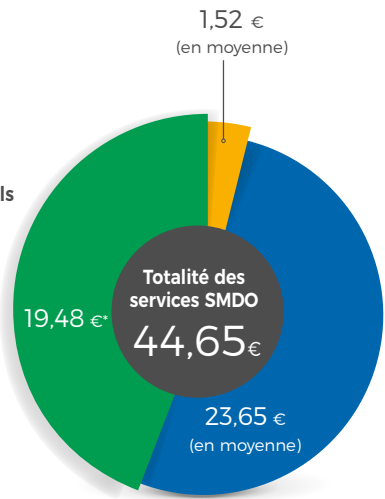
La contribution demandée aux collectivités, ayant transféré l'ensemble de leur compétence déchetterie au SMDO, est en moyenne de **44,65 € HT/habitant/an**. Pour

les collectivités ayant conservé la gestion du haut de quai de leur déchetterie, la contribution est en moyenne de **30,99 € HT/habitant/an**.

Transport et traitement des déchets résiduels



- 4 tarifs de TGAP :**
- de 3,01 à 6,01 € HT/tonne/an pour la valorisation énergétique
 - de 16 à 24 € HT/tonne/an pour l'enfouissement



- **Accès aux déchetteries**
(12,84 €/hab./an pour le bas de quai)
- **Transport et traitement des déchets résiduels** dont TGAP
- **Indemnité VEOLIA**
(0,93 €/hab./an pour ex-SYMOVE et 1,62 €/hab./an pour ex-SMVO)

LE BILAN

DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

► Les tonnages réceptionnés sur l’UVE en 2018

En 2018, le tonnage réceptionné s’élève à 181 597 tonnes, soit un tonnage supérieur à 2017 de 8 % selon la répartition suivante :

Par rapport à 2017, le type de déchets réceptionnés en 2018 a notablement évolué. On observe une diminution des apports en DAE. Les apports d’OMR du syndicat sont en hausse, suite principalement à :

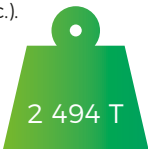
- l’arrêt de l’enfouissement au 1^{er} juin 2018 d’une partie des OMR,
- l’intégration des refus de tri du syndicat dans la part SMDO,
- l’arrêt du traitement par valorisation matière des Tout-Venant des déchetteries au 31 août 2018.

TONNAGES 	TOTAL 2017	TOTAL 2018
Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)	116 497	138 535
Refus de tri des TVV	9 115	5 647
TVI	-	6 263
Refus de tri (centre de tri)	7 447	10 252
Produits non commercialisés du CdT	226	6
DAE	27 092	15 253
OMR clients Esiane	8 292	5 641
TOTAL RÉCEPTIONNÉ	168 669	181 597
Évacuation	4 247	13 558
Tonnage incinéré	163 411	167 939

► Réactif de traitement des fumées

1- Le bicarbonate de sodium :

Le bicarbonate de sodium est injecté dans le circuit des fumées pour le traitement des acides (entre l’électrofiltre et le filtre à manches).
La consommation est en hausse de près de 4 % en lien avec l’installation des manches catalytiques sur la ligne d’incinération n°1 dont le bon fonctionnement est conditionné par des teneurs faibles des gaz en dioxyde de soufre. Mais la teneur reste inférieure à la garantie constructeur (16,1 Kg/T inc.).



Consommation annuelle
de 14,85 Kg / Tonne incinérée

2- L’urée solide :

L’urée solide est injectée dans le premier parcours de la chaudière pour le traitement des NOx.
La consommation est en hausse de près de 16 % en 2018 en lien avec le nouveau seuil de rejets (80 mg/m³ contre 200 mg/m³ en 2017). La teneur reste inférieure à la garantie constructeur qui est de 2,3 Kg/T inc.



Consommation annuelle
de 1,93 Kg / Tonne incinérée

3- La coke de lignite :

La coke de lignite est injectée dans le circuit des fumées pour le traitement des dioxines et furannes.
Sur l’année 2018, la consommation est stable.



Consommation annuelle
de 0,85 Kg / Tonne incinérée

LE BILAN DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

► La valorisation énergétique

0,93 Pe

Performance énergétique
de l'année 2018

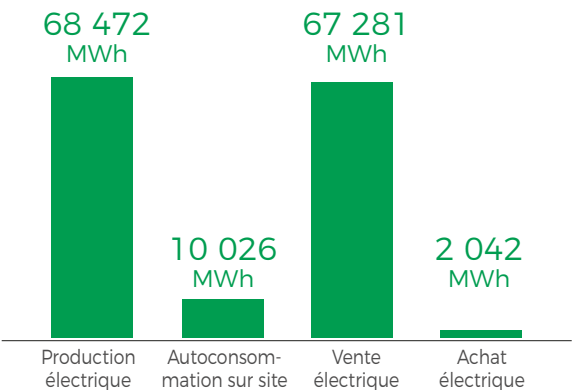
ANNÉE 2018	HEURES DE MARCHÉ	DISPONIBILITÉ (%)	DÉCHETS INCINÉRÉS (T)	TONNAGE HORAIRE MOYEN (T/H)
Ligne 1	8075	92,18 %	84 379	10,45
Ligne 2	8096	92,42 %	83 560	10,32
CTA	8085	92,30 %		
				MOYENNE : 10,26 T/H

53 830 MWh

La livraison de vapeur
auprès de VSPU

25 446 MWh

La livraison de vapeur
vers le réseau de chaleur
en 2018



► Les résidus de traitement

Ce qu'il faut noter pour 2018, pour un tonnage incinéré de 167 939 tonnes :

1- Résidus d'Épuration des Fumées d'Incinération des Ordures Ménagères (REFIOM) :

La production annuelle est 27,71 Kg/tonne incinérée, soit un ratio de 2,77 % à la tonne incinérée.

La production a baissé de près de 4 % en 2018 qui s'explique notamment par une meilleure combustion des déchets.



2- Produits Sodiques Résiduels (PSR) :

La production annuelle est 15,32 Kg/tonne incinérée (valeur inférieure à la valeur de référence de 16 Kg / T d'OM), soit un ratio de 1,53 % à la tonne incinérée.

La production est en hausse de près de 8 % par rapport à 2017 qui s'explique notamment par la mise en place des manches catalytiques sur la ligne d'incinération n°1.



3- Mâchefers :

Les mâchefers représentent 21,40 % du tonnage incinéré en 2018.



LES MESURES

DES REJETS DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Des taux bien en deçà des valeurs réglementaires.

► CVE à Villers-Saint-Paul : ligne 1

en dessous des seuils réglementaires

	VALEURS LIMITES D'EMISSION applicables depuis l'arrêté du 20 sept. 2002 (applicable au 28/12/2005)	MOYENNES MENSUELLES 2018												
		01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18 *12/09 au 10/10/18	10/18 *10/10 au 07/11/18	11/18	12/18
SO ₂ Dioxyde de soufre	25 mg/Nm ³	1,33	2,65	3,23	5,97	5,27	3,92	8,55	9,48	9,44	5,77		5,50	4,99
NOx Oxydes d'azote	200 mg/Nm ³	152,54	167,44	142,04	139,88	152,71	162,58	163,92	155,51	152,83	75,20		73,98	72,22
HCl Acide chlorhydrique	10 mg/Nm ³	5,38	5,94	6,28	6,74	4,76	4,71	5,05	6,64	7,02	3,05		4,95	4,88
CO Monoxyde de carbone	30 mg/Nm ³	5,28	5,54	5,23	5,90	6,12	7,37	7,77	10,18	9,41	9,69		7,70	8,18
Poussières	5 mg/Nm ³	0,24	0,32	0,31	0,18	0,13	0,14	0,14	0,22	0,52	0,13		0,12	0,14
NH ₃ Ammoniac	10 mg/Nm ³	3,44	4,18	3,42	8,60	7,18	7,01	5,15	8,53	7,62	2,79		1,22	2,24
Dioxydes Furannes	0,1 mg/Nm ³	0,0046	0,0026	0,0012	0,0057	0,002	0,076	0,0053	0,0026	0,0234	0,0194*	0,0007*	0,0008	0,0018

► CVE à Villers-Saint-Paul : ligne 2

en dessous des seuils réglementaires

	VALEURS LIMITES D'ÉMISSION applicables depuis l'arrêté du 20 sept. 2002 (applicable au 28/12/2005)	MOYENNES MENSUELLES 2018												
		01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18 *12/09 au 10/10/18	10/18 *10/10 au 07/11/18	11/18	12/18
SO ₂ Dioxyde de soufre	25 mg/Nm ³	2,92	2,91	4,40	4,25	3,53	1,45	4,40	3,79	8,26	4,16		1,88	1,31
NOx Oxydes d'azote	200 mg/Nm ³	161,91	148,09	149,87	146,25	160,01	173,9	160,55	183,31	179,57	155,31		156,01	149,91
HCl Acide chlorhydrique	10 mg/Nm ³	5,21	5,05	5,89	6,50	6,83	7,50	7,16	6,38	5,8	5,87		4,64	4,56
CO Monoxyde de carbone	30 mg/Nm ³	5,57	5,93	6,32	6,53	5,91	6,92	6,42	7,90	7,81	5,84		5,00	5,04
Poussières	5 mg/Nm ³	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,40	0,35	0,37	0,40	0,39		0,38	0,50
NH ₃ Ammoniac	10 mg/Nm ³	3,58	3,50	3,40	6,77	4,95	6,45	5,36	7,15	3,69	4,23		2,50	3,29
Dioxydes Furannes	0,1 mg/Nm ³	0,001	0,0013	0,003	0,0022	0,0013	0,0015	0,0007	0,0017	0,0012	0,0029	0,015	0,0017	0,6*

*Les valeurs pour la période du 6 décembre 2018 au 3 janvier 2019 de la ligne 2 sont non conformes. Des analyses complémentaires ont été réalisées ponctuellement les 31 janvier et 2 février 2019. Les concentrations mesurées étaient conformes et dans la norme des résultats habituellement très bas de l'installation.

LE BILAN DES CENTRES DE TRI

Un nombre d'enlèvements constant
entre 2017 et 2018.

► Tonnages entrants 2018

44 640 T

ont été reçues
à l'échelle du SMDO

TONNAGES ENTRANTS 2018 	TOTAL 2018
Corps creux	3 238
Corps plats	8 320
Monoflux	31 653
Monoflux, papiers des déchetteries	176
Cartons des déchetteries	1 253
TOTAL	44 640

► Tonnages sortants 2018

29 846 T

tonnes ont été expédiées
vers les filières de reprises
au cours de l'année 2018
(hors verre) pour le compte
du SMDO

PRODUITS SORTANTS 2018 	TOTAL 2018
Acier	1 178
Aluminium	136
Cartons - Cartonnettes	8 968
Journaux/magazines	11 764
Gros de magasin 1.02	2 450
Briques Alimentaires	338
Films souples	618
Bouteilles et flacons en plastique	4 038
PP	293
PS	52
PET Barquette	9
TOTAL	29 846

LE BILAN DES DÉCHETTERIES

954 402
visites en déchetteries en
2018

La fréquentation des déchetteries exploitées par le Syndicat a diminué entre 2017 et 2018.

989 187 visites en
déchetteries en 2017

► Répartition des visites par déchetterie

DÉCHETTERIES 	NOMBRE DE VISITEURS	DÉCHETTERIES 	NOMBRE DE VISITEURS
Attichy	29 093	Plailly	22 970
Barbery	29 470	Ressons-sur-Matz	22 806
Betz	20 910	Saint-Leu-d'Esserent	31 639
Bornel	28 371	Verberie	28 389
Brenouille	41 768	Villers-Saint-Paul	29 772
Clairoix	31 356	Abbecourt	9 463
Compiègne Mercières	27 105	Ansauvillers	10 488
Compiègne ZI Nord	17 968	Breteuil	28 515
Creil	30 029	Bury	23 612
Crépy-en-Valois	37 978	Flavacourt*	5 178
Écuvilly	7 774	Froissy	17 814
Estrées-Saint-Denis	22 970	Laboissière-en-Thelle	7 729
Guiscard	17 480	Lachapelle-aux-Pots	19 487
Laigneville	43 059	Le Mesnil-en-Thelle	24 091
Lamorlaye	66 973	Neuilly-en-Thelle	19 379
Lassigny	20 349	Sainte-Geneviève	20 569
Le-Plessis-Belleville	35 248	Saint-Germer-de-Fly	18 427
Longueil-Sainte-Marie	21 075	Sérifontaine	10 192
Morienvil	16 145	Talmon tiers*	2 189
Noyon	50 009	Villers-Saint-Sépulcre	6 563

*Fermeture de Talmon tiers le 1^{er} juin 2018 et Flavacourt le 29 septembre 2018

TOTAL VISITEURS	954 402
-----------------	---------

À elles cinq, ces
déchetteries représentent
25 % des visites.

TOP 5 DES FRÉQUENTATIONS EN 2018		
1	LAMORLAYE	66 973
2	NOYON	50 009
3	LAIGNEVILLE	43 059
4	BRENOUILLE	41 768
5	CRÉPY-EN-VALOIS	37 978

LE BILAN DES DÉCHETTERIES

39 566
enlèvements en 2018

Un nombre d'enlèvements constant
entre 2017 et 2018.

39 528 enlèvements
en 2017

► Tonnages collectés en déchetteries

Nous observons :

> Une évolution significative
du tonnage de Déchets
Dangereux Spécifiques
(DDS) :

+ 107 T

> Une nette diminution des
tonnages de déchets verts :

- 1 591 T

> Une nette augmentation
du tonnage pris en charge
par l'éco-organisme
Eco-mobilier :

+ 1 750 T

DÉCHETTERIES EN TONNES 	TOTAL 2017	TOTAL 2018	ÉVOLUTION
Amiante	49	51	4 %
Batteries	88	65	-27 %
Bois	5 186	3 455	-33 %
Cartons	1 341	1 253	-7 %
DDS (hors batteries)	767	874	14 %
Déchets verts	43 369	41 778	-4 %
D3E	4 919	5 005	2 %
EcoDDS	875	872	0 %
Eco-mobilier	5 999	7 749	29 %
Extincteurs et bouteilles de gaz	8	4	-42 %
Ferrailles	6 141	6 008	-2 %
Huiles moteur	231	287	24 %
Monoflux	170	56	-67 %
Papiers	108	120	11 %
Piles usagées	27	30	9 %
Pneus ALIAPUR	323	300	-7 %
Pneus hors ALIAPUR	40	27	-33 %
Terres et Gravats	40 355	39 632	-9 %
Textiles	460	467	1 %
TVE (Tout Venant Enfouissable)	23 195	25 679	11 %
TVI (Tout Venant Incinérable)	-	6 348	
TVV (Tout Venant Valorisable)	36 564	26 871	-27 %
TOTAL	170 215	166 930	-2 %

NOMBRE D'ENLÈVEMENTS EN TONNES	39 528	39 566	0,09 %
NOMBRE DE VISITES	989 187	954 402	-3,51 %

► Évolution des ratios en déchetteries par habitant

762 826
habitants en 2018

760 134 habitants
en 2017

RATIO TONNAGE / HABITANT EN KG 	TOTAL 2017	TOTAL 2018	ÉVOLUTION
Ratio déchets verts	57,05	54,77	-4 %
Ratio terre et gravats	53,09	51,95	-2 %
Ratio éco-mob	7,89	10,16	29 %
Ratio éco-DDS	1,15	1,14	-1 %
Ratio DDS	1,53	1,72	12 %
Ratio D3E	6,47	6,56	1 %

LE BILAN DES QUAIS DE TRANSFERT

85 803 T

ont transités par
la voie ferroviaire

35 %

des Ordures Ménagères Résiduelles et des Collectes Sélectives ont été acheminés par le train jusqu'au site de tri et de valorisation énergétique du SMDO

24 %

des Tout-Venant Valorisables issus des déchetteries ont été transportés par le train pour faciliter l'exploitation des sites

6 263 T

tonnes de Tout-Venant Valorisables (TVV) et de Tout-Venant Incinérables* (TVI) ont transité par le train avant de rejoindre le centre de traitement de Nogent-sur-Oise (exploitation VEOLIA) et le Centre de Valorisation Énergétique de Villers-Saint-Paul

► Tonnages par quais de transfert

QUAIS DE TRANSFERT					
TONNAGES	COMPIÈGNE	ST LEU	NOYON	ORMOY-VILLERS	TOTAL
OMR	27 571	11 044	12 610	11 065	62 289
Monoflux (Collectes Sélectives)	7 445	2 827	3 583	3 396	17 251
TVV / TVI					6 263
TOTAL	35 016	13 871	16 193	14 461	85 803

*Le flux TVI existe depuis septembre 2018





Syndicat Mixte du Département de l'Oise

Parc tertiaire et scientifique - CS 30316
60203 COMPIÈGNE Cedex
Tél. 03 44 38 29 00 / Fax 03 44 38 29 01
www.smdoise.fr