

RAPPORT
TECHNIQUE
ET FINANCIER
2019

SOMMAIRE



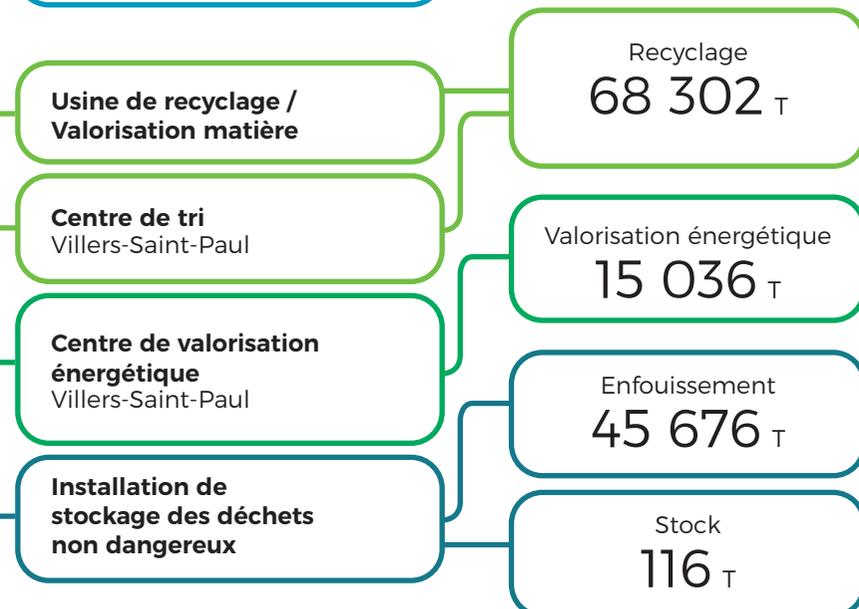
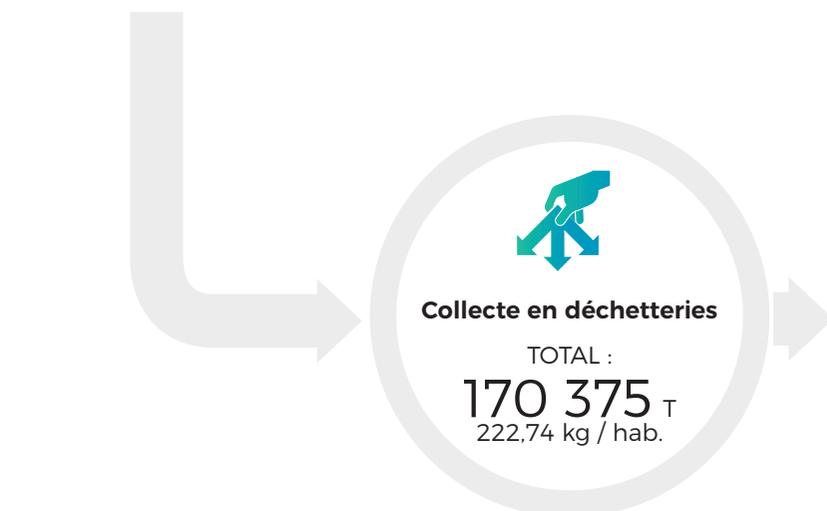
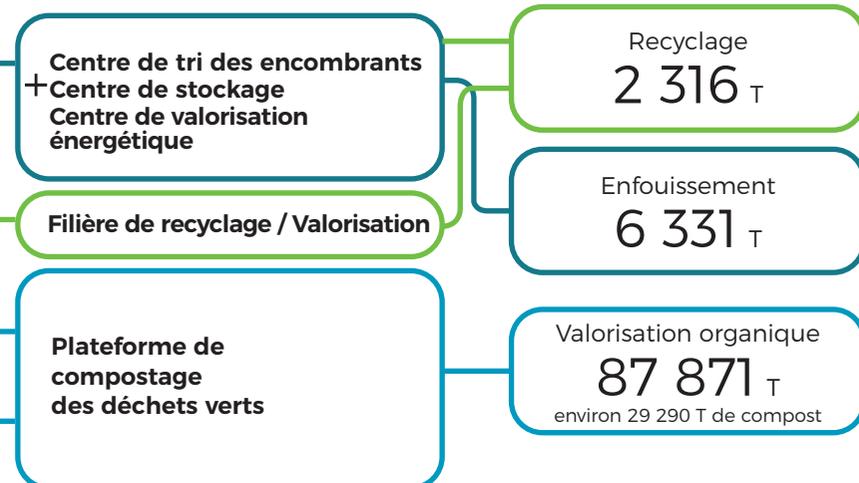
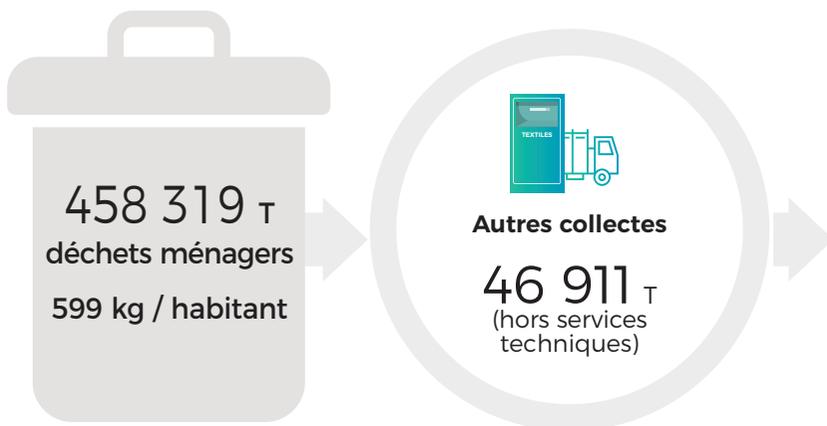
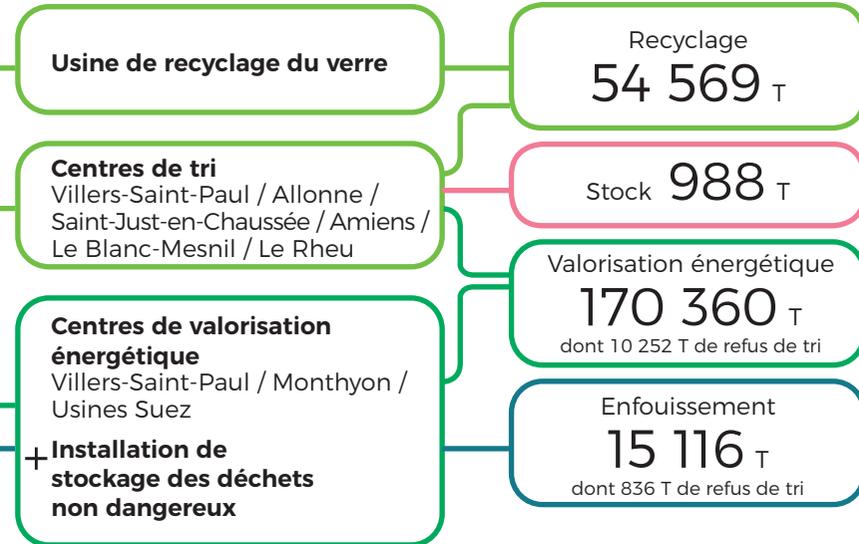
- P. 3** La carte du territoire et ses installations
- P. 4** Le tableau des flux
- P. 6** Indicateurs techniques et financiers
- P. 8** Indicateurs par tonne et par habitant
- P. 10** Le budget
 - Les dépenses
 - Les recettes
 - La contribution des collectivités
- P. 14** Le bilan du centre de valorisation énergétique
- P. 15** Les mesures des rejets du centre de valorisation énergétique
- P. 16** Le bilan des déchetteries
- P. 18** Le bilan des quais de transfert

Un réseau de
**49 déchetteries dont
11 sont gérées par les
Communautés de
communes (Communauté
de communes du Plateau
Picard, Communauté
de communes du
Pays Clermontois et
l'Agglomération du
Beauvaisis).**
Depuis septembre 2017,
**38 déchetteries sont gérées
par les services du SMDO.**

Nos installations

-  1 centre de tri modernisé pour tous les emballages et tous les papiers
-  1 centre de valorisation énergétique
-  Transport ferroviaire des déchets
-  1 centre logistique (Verberie)
1 base logistique (Villers-Saint-Sépulcre)
-  5 quais de transfert route / rail
-  2 quais de transfert routiers
-  38 déchetteries SMDO
-  11 autres déchetteries
et 8 points verts gérés par la CAB,
la CCPP et la CCPC
-  9 recycleries

LE TABLEAU DES FLUX



85,38 %
DES DÉCHETS
SONT VALORISÉS
ET RECYCLÉS



82,34 % EN 2018



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

INDICATEURS TECHNIQUES ET FINANCIERS

18 GROUPEMENTS DE COMMUNES DANS LE PÉRIMÈTRE DU SMDO

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 pour le traitement des déchets Si transport en régie déchets déchetteries 100 € HT/rotation	
2018	762 826	part variable : 62,90 € HT à la tonne	0 € 24,36 € HT par hab en 2018
2019	764 903	part variable : 61,16 € HT à la tonne	0 € 25,39 € HT par hab en 2019

LOCALISATION DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT ET VALORISATION

- **Un centre de traitement principal** à Villers Saint-Paul comprenant : **1 centre de valorisation énergétique** (capacité 173 250 tonnes/an), **1 centre de tri des emballages et journaux-magazines** (capacité 60 000 tonnes/an) et **une plate-forme ferroviaire + centre de tri 60 000 tonnes** en lieu et place de celui de 30 000 tonnes
- **5 quais de transfert route rail** à Compiègne, Noyon, Saint-Leu d'Esserent, Ormoy-Villers et Estrées-Saint-Denis
- **38 déchetteries** (gestion du haut & bas de quai) : En compétence totale (gestion du haut & bas de quai) : Lassigny, Estrées Saint-Denis, Villers Saint Paul, Crépy en Valois, Brenouille, Clairoux, 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, Morienval, Plailly, Ecuilly, Bornel (en prestation de service), 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

- **11 déchetteries en compétence partielle** (gestion du bas de quai) : Beauvais (en prestation de service), 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 Moulin-sous-Touvent, unité de transfert de Bailleul-sur-Thérain et de Saint-Just-en-Chaussée.

TONNAGES DE DÉCHETS PRIS EN CHARGE PAR LE SMDO

	Collecte sélective			Déchets verts			
	Collectes sélectives (hors verre)	Verre	Total sélectif	Porte à porte	Municipaux	Déchetteries	Total déchets verts
Tonnes en 2018	43 211	20 348	63 559	38 622	9 534	41 778	89 934
En Kg/hab.	56,65	26,67	83,32	50,63	12,50	54,77	117,90
TONNES EN 2019	46 833	20 258	67 091	38 264	8 362	41 245	87 871
EN KG/HAB.	61,23	26,48	87,71	50,02	10,93	53,92	114,88
Évolution en masse	8,38 %	-0,44 %	+5,56 %	-0,93 %	-12,29 %	-1,27 %	-2,29 %
Évolution en kg/hab.	8,09 %	-0,71 %	+5,27 %	-1,20 %	-12,53 %	-1,54 %	-2,56 %

	Déchetteries	Encombrants collectés en PàP (à compter du 1 ^{er} avril 2012)	Valorisation énergétique (tonnage traité à Villers St Paul)
Tonnes en 2018	125 122	6 421	182 212
En Kg/hab.	164,02		238,86
TONNES EN 2019	129 129	6 331	173 942
EN KG/HAB.	168,82	8,28	227,40
Évolution en masse	3,20 %	-1,41 %	-4,54 %
Évolution en kg/hab.	2,92 %	-1,67 %	-4,80 %

DÉPENSES DE PRESTATIONS DE SERVICE

Montant global des dépenses de traitement des déchets du SMVO (compte administratif 2019) : 51 875 606 €

Nature	Prestataire	Mode d'exploitation	"Dépenses des contrats"	Nature	Prestataire	Mode d'exploitation	"Dépenses des contrats"
Exploitation déchetteries	BUTIN SEDIC	Marché de prestations de service	553 123 €	Déchets verts	GEOMATER		51 721 €
Déchetterie	CDC LES DEUX VALLES	Convention	16 421 €		LA FERME DU BOIS EURL		183 443 €
	CDC AGGLO BEAUVAISIS		69 173 €		AGRI COMPOST DIVES		4 869 €
Transport routier	MAUFFREY PARIS NORD	Marché de prestations de service	1 108 631 €		BAUDELET		1 €
					SEDE ENVIRONNEMENT		109 903 €
Traitement des OMR	SMITOM NORD SEINE ET MARNE	Convention	1 108 999 €	Déchets verts municipaux	AGRI ENVIRONNEMENT		4 058 €
Traitement des collectes sélectives	NCI ENVIRONNEMENT		2 855 541 €	Seringues usagées	COSMOLYS		182 €
	VEOLIA PROPLETE NORD NORMANDIE		330 467 €	Déchets dangereux des ménages	BUTIN SEDIC		1 211 €
Transport - traitement des collectes sélectives	PAPREC IDF		270 671 €	Déchets dangereux des ménages	CHIMIREC VALRECOISE		666 950 €
Traitement des OMR, refus de tri et tout-venant	SAS ESIANE		7 892 626 €	Déchets dangereux des ménages	REMONDIS France SAS		400 €
Plate-forme ferroviaire	SAS ESIANE		764 277 €	Terres & gravats	GEOMATER		27 495 €
Transfert des collectes sélectives	SAS ESIANE		57 600 €		DECAMP-DUBOS		4 592 €
Traitement des collectes sélectives	GURDEBEKE		542 926 €		VEOLIA PROPLETE NORD NORMANDIE		385 €
Archivage	SAS SPGA EVERIAL		5 784 €		PLATE FORME BRETEUIL		3 256 €
Transport ferroviaire	SNCF		52 883 €		PAPREC		191 818 €
	VFLI		2 079 660 €	ANTROPE		41 366 €	
Transport déchets déchetteries	FORWARDIS		816 264 €	REMONDIS France SAS		5 724 €	
	AGRI ENVIRONNEMENT		31 619 €	Traitement déchets spécifiques	AGRI ENVIRONNEMENT	Marché de prestations de service	116 €
Transport déchets déchetteries	DECAMP-DUBOS		31 317 €	Traitement des huiles usagées et radios	ORTEC		81 942 €
	BAUDELET		70 €	Traitement des huiles usagées	SEVIA		18 231 €
Transport routier	VEOLIA PROPLETE NORD NORMANDIE	Marché de prestations de service	314 386 €	Traitement du tout venant	BUTIN SEDIC		57 906 €
	GURDEBEKE		222 491 €		PAPREC		897 780 €
Transport des OMR	REMONDIS France SAS		1 789 €		GURDEBEKE		953 275 €
	VALNOR		197 621 €		SITA OISE		591 041 €
Déchets verts	DECAMP-DUBOS		27 €		VEOLIA PROPLETE NORD NORMANDIE		1 710 170 €
Déchets verts déchetteries	LA FERME DU BOIS EURL		108 051 €	REMONDIS France SAS		3 970 €	
	AGRI COMPOST DIVES		63 435 €	SECODE		4 739 €	
	NATURECO		167 030 €	DECAMP-DUBOS		1 928 €	
	SUEZ ORGANIQUE		99 550 €	TEF		5 600 €	
	GEOMATER		23 143 €	Traitement bois	GURDEBEKE		45 713 €
	SEDE ENVIRONNEMENT		77 526 €		AGRI ENVIRONNEMENT		120 €
	BORAN AGRI COMPOST		63 486 €	GEOMATER		17 089 €	
	VALORISOL		8 406 €	Traitement des pneus	GURDEBEKE		2 506 €
	AGRI ENVIRONNEMENT		109 603 €		BUTIN SEDIC		6 612 €
	GURDEBEKE		8 699 €	DELTA GOM		408 €	
VALORISOL		63 571 €	Chargement/compaction de bennes	CONSTANT ROUSSEL SA		27 265 €	
SUEZ ORGANIQUE		88 283 €	Total			26 345 583 €	
GURDEBEKE		15 035 €					
NATURECO		324 920 €					
BORAN AGRI COMPOST		76 694 €					

RECETTES

Montant global des recettes de fonctionnement (compte administratif 2019) : 53 861 063 €

Soutiens des Éco-organismes & ADEME			VALORISATION			
OBJET	ORGANISME	MONTANT	issue de l'incinération		matériaux issus du tri	sous forme de compost
D3E	OCAD3E	388 036 €	Électricité 61 899 MWh	Mâchefers 31 251 T	Emballages plastiques, cartons, acier, alu	18 882 T
Journaux-magazines	CITEO	726 483 €				
Textile	ECO TLC	73 740 €	Vapeur 81 605 MWh	Dont encombrants 407 T	Journaux-magazines + gros de magasins	12 163 T
DDS	ECO DDS	96 121 €				
Mobilier	ECO-MOBILIER	237 500 €	Performance énergétique 0,87 %	Dont ferreux 2 188 T	Verre	20 258 T
Tri	CITEO	10 027 741 €				
Études biodéchets & CSR	ADEME	52 640 €	Dont non ferreux 299 T	Production estimée 29 290 T		
Appel à projets	CITEO	521 300 €				
TOTAL		12 123 561 €				
REVERSEMENT DES AIDES PERÇUES AUX COLLECTIVITÉS		1 153 523 €				
PARTICIPATION DES COLLECTIVITÉS		32 674 227 €				

INDICATEURS 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	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	137,73	134,36	32,90	30,55
TOTAL RECETTES	44,30	30,48	10,58	6,93
COÛT AIDÉ	93,43	103,88	22,32	23,62
CHARGES				
Charges de structure	4,05	3,70	0,97	0,84
Communication	0,55	0,68	0,13	0,16
Prévention	0,71	1,07	0,17	0,24
Transit / transport	27,03	27,76	6,46	6,31
Traitement	105,39	101,15	25,17	23,00
COÛT COMPLET	137,73	134,36	32,90	30,55
RECETTES				
Recettes industrielles (ventes énergie)	27,63	21,73	6,60	4,94
Autres produits	11,47	3,95	2,74	0,90
Soutien accordé par les Eco-organismes	3,90	3,58	0,93	0,81
Aides "reprises" aux investissements	1,30	1,22	0,31	0,28
Subvention à la prévention	-	-	-	-
TOTAL RECETTES	44,30	30,48	10,58	6,93
COÛT AIDÉ	93,43	103,88	22,32	23,62

VERRE



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	-	-	-	-
RECETTES				
Vente de matériaux	28,70	31,47	0,77	0,83
Soutien accordé par les Eco-organismes	9,61	8,44	0,26	0,22
COÛT AIDÉ	-38,31	-39,91	-1,03	-1,05

TRANSPORT ET TRAITEMENT DES RECYCLABLES (hors verre)



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	203,88	150,85	11,63	9,24
TOTAL RECETTES	279,35	309,59	15,93	18,95
COÛT AIDÉ	-75,47	-158,74	-4,30	-9,71
CHARGES				
Charges de structure	10,85	9,74	0,62	0,60
Communication	1,26	1,33	0,07	0,08
Prévention	0,50	0,66	0,03	0,04
Transit / transport	40,69	30,88	2,32	1,89
Tri	150,58	108,24	8,59	6,63
COÛT COMPLET	203,88	150,85	11,63	9,24
RECETTES				
Vente de matériaux	87,89	64,55	5,01	3,95
Prestations à des tiers	-	34,45	-	2,11
Soutien accordé par les Eco-organismes	191,10	210,26	10,90	12,87
Aides "reprises" aux investissements	0,36	0,33	0,02	0,02
Subvention à la prévention	-	-	-	-
TOTAL RECETTES	279,35	309,59	15,93	18,95
COÛT AIDÉ	-75,47	-158,74	-4,30	-9,71

TRAITEMENT DES ENCOMBRANTS



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	103,75	101,92	1,12	1,12
TOTAL RECETTES	-	-	-	-
COÛT AIDÉ	103,75	101,92	1,12	1,12

DÉCHETTERIES COMPÉTENCE TOTALE



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	165,51	185,18	25,80	29,04
TOTAL RECETTES	14,37	13,14	2,34	2,17
COÛT AIDÉ	151,14	172,04	23,46	26,87
CHARGES				
Charges de structure	7,97	6,68	1,17	0,98
Communication	0,94	1,04	0,14	0,15
Prévention	0,46	0,67	0,07	0,10
Transit / transport	38,13	35,87	6,26	5,94
Collecte	70,52	76,79	10,36	11,25
Traitement	47,49	64,13	7,80	10,62
COÛT COMPLET	165,51	185,18	25,80	29,04
RECETTES				
Vente de matériaux	6,65	5,47	1,09	0,91
Autres produits	0,10	-	0,01	-
Soutien accordé par les Eco-organismes	7,01	6,93	1,15	1,15
Aides "reprises" aux investissements	0,57	0,57	0,08	0,08
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Aide à l'emploi	0,04	0,17	0,01	0,03
TOTAL RECETTES	14,37	13,14	2,34	2,17
COÛT AIDÉ	151,14	172,04	23,46	26,87

DÉCHETTERIES COMPÉTENCE PARTIELLE (bas de quai : transport & traitement)



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	66,43	52,31	14,85	12,05
TOTAL RECETTES	9,80	7,65	2,01	1,76
COÛT AIDÉ	56,63	44,66	12,84	10,29
CHARGES				
Charges de structure	-	-	-	-
Communication	-	-	-	-
Prévention	-	-	-	-
Transit / transport	27,60	20,26	6,17	4,67
Collecte	-	-	-	-
Traitement	38,83	32,05	8,68	7,38
COÛT COMPLET	66,43	52,31	14,85	12,05
RECETTES				
Vente de matériaux	4,83	3,58	1,08	0,83
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Eco-organismes	4,97	4,07	0,93	0,93
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Aide à l'emploi	-	-	-	-
TOTAL RECETTES	9,80	7,65	2,01	1,76
COÛT AIDÉ	56,63	44,66	12,84	10,29

TRAITEMENT DES DÉCHETS VERTS



€ HT	À LA TONNE		À L'HABITANT	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	35,12	28,12	2,09	1,84
TOTAL RECETTES	-	-	-	-
COÛT AIDÉ	35,12	28,12	2,09	1,84
CHARGES				
Charges de structure	9,69	6,72	0,58	0,44
Communication	1,15	1,04	0,07	0,07
Prévention	0,56	0,67	0,03	0,04
Transit / transport	-	-	-	-
Collecte	-	-	-	-
Traitement	23,72	19,69	1,41	1,29
COÛT COMPLET	35,12	28,12	2,09	1,84
RECETTES				
Vente de matériaux	-	-	-	-
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Eco-organismes	-	-	-	-
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	-	0,02	-	-
TOTAL RECETTES	-	0,02	-	-
COÛT AIDÉ	35,12	28,12	2,09	1,84

ENSEMBLE DE FLUX À L'HABITANT (avec verre)

€ HT	COMPÉTENCE TOTALE		COMPÉTENCE PARTIELLE	
	2018	2019	2018	2019
COÛT COMPLET	73,54	71,79	62,59	54,80
TOTAL RECETTES	29,88	29,10	29,55	28,69
COÛT AIDÉ	43,66	42,69	33,04	26,11
COÛT TRAITEMENT À LA TONNE EN € HT				
	2018	2019	Médiane 2016 source ADEME*	Pour mémoire SMVO 2016
OMR	105	101	132	144
RSOM HORS VERRE	151	108	151	145

* source référentiel national des coûts publié par l'ADEME en juillet 2019

DÉCHETTERIES COMPÉTENCE TOTALE

Coût complet	SMDO 2018	SMDO 2019	Médiane 2016 source ADEME*	Pour mémoire SMVO 2016
	Coût à la Tonne	166€	185€	127€
Coût à l'habitant	25,80€	29,04€	23,90€	22,82€
Coût aidé	SMDO 2018	SMDO 2019	Médiane 2016 source ADEME*	Pour mémoire SMVO 2016
	Coût à la Tonne	151€	172€	112€
Coût à l'habitant	23,42€	26,87€	20,70€	20,50€

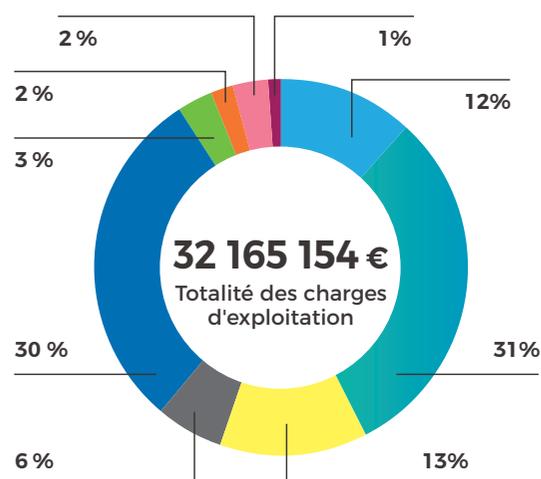
* source référentiel national des coûts publié par l'ADEME en juillet 2019

LE BUDGET

LES DÉPENSES

RÉPARTITION DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT

En fonctionnement, les charges d'exploitation représentent 62 % des dépenses.

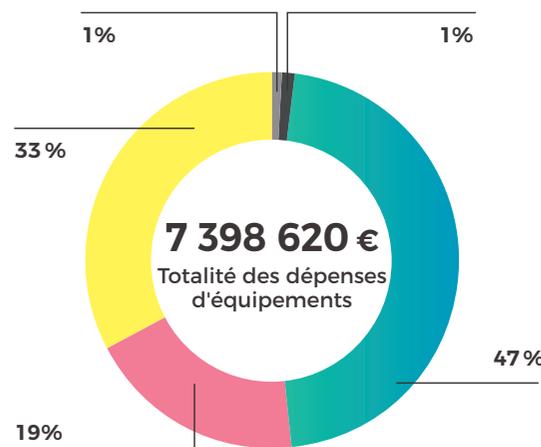


- Déchetteries (transport & traitement)
- Valorisation énergétique
- Tri
- Transport ferroviaire
- Transport routier
- Déchets verts municipaux, porte-à-porte
- Fonctionnement des services
- Encombrants
- Autres

SECTION DE FONCTIONNEMENT EN 2019	
Charges de personnel	8 623 232
Charges d'exploitation	32 165 154
Reversement aux collectivités	1 459 744
Intérêts des emprunts	2 148 632
Opérations d'ordre dont amortissements	7 435 183
Autres (frais exceptionnels)	43 661
TOTAL DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT	51 875 606

RÉPARTITION DES CHARGES D'EXPLOITATION	
Tri	3 865 494
Valorisation énergétique	9 888 115
Enfouissement OMR	-
Transport ferroviaire	4 272 167
Transport routier	1 949 202
Déchetteries (transport & traitement)	9 667 329
Déchets verts municipaux & porte à porte	918 234
Encombrants	601 323
Fonctionnement des services	767 104
Autres	236 186
TOTAL	32 165 154

RÉPARTITION DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT



SECTION D'INVESTISSEMENT EN 2019	
Remboursement du capital de la dette	9 336 000
Remboursement anticipé d'emprunts	-
Équipements	7 398 620
Autres (dont charges transférées)	459 208
TOTAL DÉPENSES D'INVESTISSEMENT	17 193 828

● Matériel & mobilier administratif	89 681
● Centre de valorisation énergétique	52 220
● Centre de tri grande capacité	3 479 923
● Équipements et aménagements sur déchetteries et régie transport de bennes	1 370 786
● Transport ferroviaire (quais et caissons)	2 406 010

TOTAL BUDGET 2019

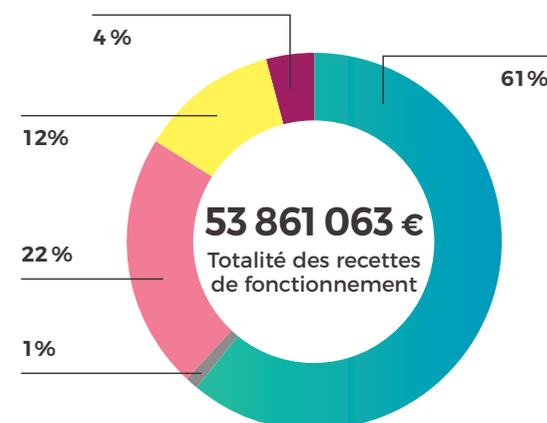
69 069 434

LES RECETTES

AVEC PRÈS DE 32,67 MILLIONS D'EUROS, LES CONTRIBUTIONS DES ADHÉRENTS REPRÉSENTENT 61 % DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT, CONTRE 60 % EN 2018.

LE MONTANT DES AIDES ET SUBVENTIONS S'ÉLÈVE À PRÈS DE 11,97 MILLIONS D'EUROS, SOIT 22 % DU FONCTIONNEMENT.

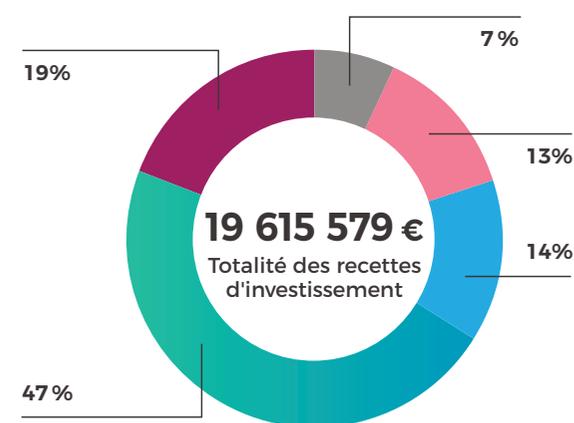
RÉPARTITION DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT



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

SECTION DE FONCTIONNEMENT EN 2019 EN €	
Contribution adhérents	32 674 227
Excédent antérieur	756 644
Subventions et soutiens extérieurs	11 976 627
Prestation et vente de matériaux	6 493 138
Autres	1 960 417
TOTAL RECETTES DE FONCTIONNEMENT	53 861 053

RÉPARTITION DES RECETTES D'INVESTISSEMENT



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

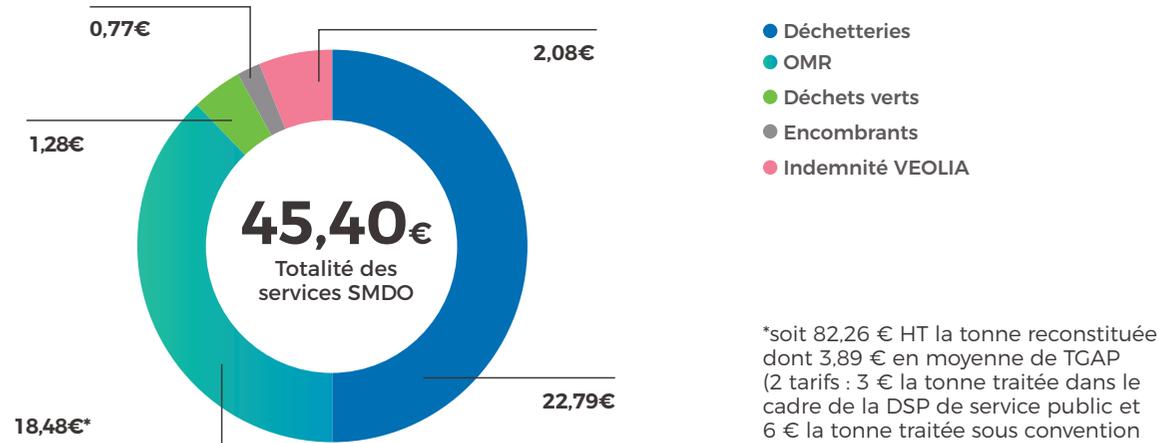
SECTION D'INVESTISSEMENT EN 2019 EN €	
Excédent antérieur	3 878 858
Subventions	1 839 950
Amortissements	7 435 183
Emprunts nouveaux	6 300 000
Refinancement de la dette	0
Autres	161 588
TOTAL RECETTES D'INVESTISSEMENT	19 615 579

LA CONTRIBUTION DES COLLECTIVITÉS

69,07M
d'euros
budget global du SMDO

La contribution demandée aux collectivités, ayant transféré l'ensemble de leur compétence déchetterie au SMDO, est en moyenne de **45,40 € HT/habitant/an**. Pour les collectivités ayant conservé la gestion du haut de quai de leur déchetterie, la contribution est en moyenne de **31,55 € HT/habitant/an**.

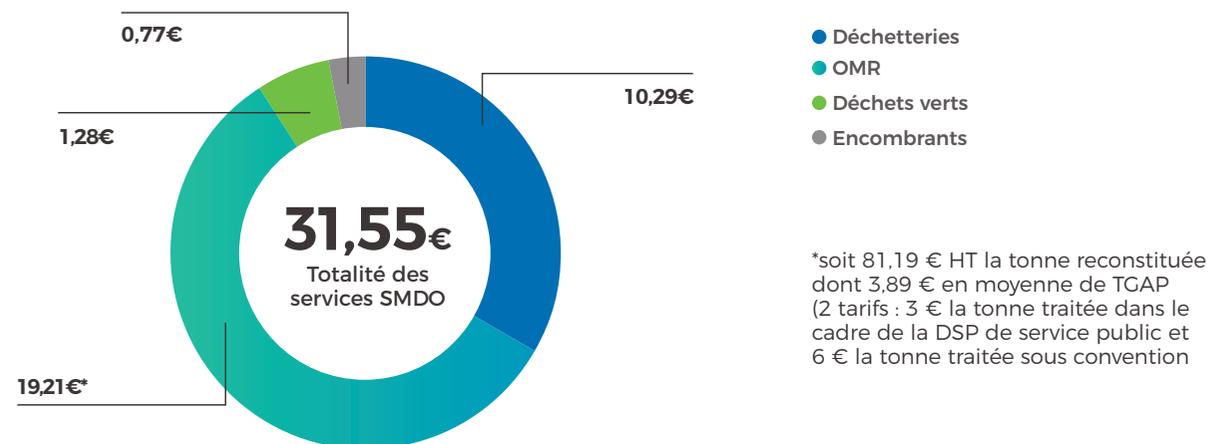
CONTRIBUTION DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN € HT PAR HABITANT (COMPÉTENCE TOTALE EN ANNÉE PLEINE)



Contribution totale des adhérents (CVE+déchetteries+déchets verts+encombrants) € ht/habitant * pour les collectivités (compétence totale)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Évolution 2007/2019
En € courants	47 €	48 €	46 €	46 €	45 €	46 €	45 €	45 €	45 €	44 €	45 €	45 €	45 €	-3 %
En € constants	55 €	55 €	52 €	51 €	50 €	49 €	47 €	48 €	47 €	46 €	46 €	46 €	46 €	-16 %

CONTRIBUTION DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN € HT PAR HABITANT (COMPÉTENCE PARTIELLE EN ANNÉE PLEINE)



ÉVOLUTION DES TARIFS EN € COURANTS

Tarif en € HT à la tonne pour le traitement des déchets ménagers résiduels (tarif reconstitué en € HT/tonne composé d'une part fixe à l'habitant et d'une part variable à la tonne)



-0,9%
Évolution 2018-2019

-1%
Évolution 2010-2019

Tarif en € HT à l'habitant pour les déchetteries, déchets verts & encombrants (compétence totale)



4,2%
Évolution 2018-2019

18%
Évolution 2010-2019

ÉVOLUTION DES TARIFS EN € CONSTANTS

Tarif en € HT à la tonne pour le traitement des déchets ménagers résiduels (tarif reconstitué en € HT/tonne composé d'une part fixe à l'habitant et d'une part variable à la tonne)



-2,7%
Évolution 2018-2019

-10%
Évolution 2010-2019

Tarif en € HT à l'habitant pour les déchetteries, déchets verts & encombrants (compétence totale)



2,3%
Évolution 2018-2019

7%
Évolution 2010-2019

LE BILAN DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

LES TONNAGES RÉCEPTIONNÉS SUR L'UVE EN 2019

En 2019, le tonnage réceptionné s'élève à 179 777 tonnes, soit un tonnage supérieur à 2018 selon la répartition suivante :

TONNAGES	TOTAL 2018	TOTAL 2019
Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)	138 535	147 879
Encombrants Incinérables (TVI déchetterie-Refus de TVV)	11 995	12 619
Refus de tri	9 544	14 545
DAE	15 255	4 734
OMR clients Esiane	0	0
TOTAL RÉCEPTIONNÉ	175 329	179 777
Évacuation	13 558	21 046
TOTAL TRAITÉS SUR LE CVE	161 772	158 730

En 2019, on note :

- une hausse du tonnage des apports d'OMR du Syndicat sur le CVE de Villiers-Saint-Paul
- une hausse des tonnages des refus de tri (dont SMITOM : 2 440,33 tonnes, SYCTOM : 482,9 tonnes, Flux développement CITEO (surtri) : 16,08 tonnes et Apport PAPREC : 30,82 tonnes)
- une baisse des DAE (contrats ESIANE) suite à une limitation des apports à compter de juin 2018

RÉACTIF DE TRAITEMENT DES FUMÉES

2 420 T
Consommation annuelle de 15,16 Kg / Tonne incinérée

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 en lien avec l'installation des manches catalytiques. Mais la teneur reste inférieure à la garantie constructeur (16,1 Kg/T inc.)

307 T
Consommation annuelle de 3,18 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 en lien l'installation des manches catalytiques. La teneur reste inférieure à la garantie constructeur qui est de 2,3 Kg/T inc.

151 T
Consommation annuelle de 0,95 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 2019, la consommation a augmenté.

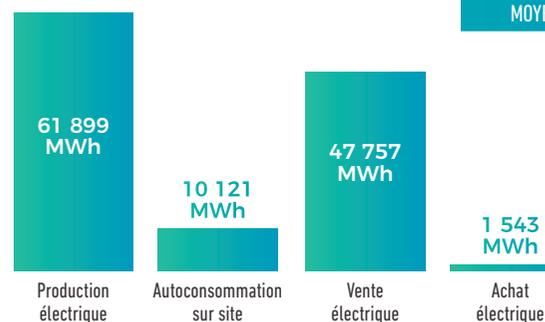
LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

0,871 Pe
Performance énergétique

52 316 MWh
La livraison de vapeur auprès de VSPU

29 289 MWh
La livraison de vapeur vers le réseau de chaleur en 2019

Année 2019	Heures de marche	Disponibilité (%)	Déchets incinérés (t)	TONNAGE HORAIRE MOYEN (T/H)
Ligne 1	8 083	92,27	80 508	9,96
Ligne 2	7 948	90,73	79 118	9,95
GTA	8 085	92,30		
				MOYENNE : 10,26 T/H



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'émission applicables depuis l'arrêté du 20 sept. 2002 (Applicable au 28/12/2005)	Moyennes mensuelles 2019													
		01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19 *11/09 au 09/10/19	10/19 *10/10 au 07/11/19	11/19	12/19	
SO2 Dioxyde de soufre	25 mg/Nm ³	4,68	4,02	2,71	3,73	3,70	4,42	4,73	5,33	8,66	5,07			4,00	3,20
NOx Oxydes d'azote	200 mg/Nm ³	70,08	64,57	64,67	66,83	61,02	67,60	65,81	66,90	74,03	64,09			63,13	63,03
HCl Acide chlorhydrique	10 mg/Nm ³	5,42	5,58	5,82	6,60	5,48	4,99	5,90	5,32	6,08	3,64			3,62	4,09
CO Monoxyde de carbone	30 mg/Nm ³	1,49	2,38	2,17	3,99	5,69	6,71	6,65	7,56	11,99	5,91			3,18	2,18
Poussières	5 mg/Nm ³	0,13	0,16	0,16	0,17	0,24	0,38	0,39	0,07	0,05	0,06			0,05	0,04
nh3 Ammoniac	10 mg/Nm ³	8,03	8,60	6,21	6,34	6,40	6,90	6,57	7,81	9,16	7,26			5,77	5,82
Dioxydes Furannes	0,1 mg/Nm ³	0,0014	0,0013	0,0014	0,0034	0,034	0,006	0,0009	0,0007	0,21	0,0013*	0,001		0,0015	0,0001

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 2019													
		01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19 *11/09 au 09/10/19	10/19 *10/10 au 07/11/19	11/19	12/19	
SO2 Dioxyde de soufre	25 mg/Nm ³	1,22	2,63	2,01	2,33	3,05	3,07	3,60	4,45	3,57	3,04			3,22	2,84
NOx Oxydes d'azote	200 mg/Nm ³	157,69	107,09	73,40	67,77	35,32	64,65	66,97	68,41	70,29	70,82			63,92	63,95
HCl Acide chlorhydrique	10 mg/Nm ³	3,94	4,29	4,08	4,30	4,22	3,70	5,23	4,60	6,09	2,47			1,53	2,12
CO Monoxyde de carbone	30 mg/Nm ³	2,43	0,35	0,20	0,51	1,65	1,40	0,70	1,13	1,02	6,57			2,54	1,40
Poussières	5 mg/Nm ³	0,37	0,30	0,30	0,30	0,27	0,30	0,29	0,28	0,30	0,28			0,30	0,30
nh3 Ammoniac	10 mg/Nm ³	4,64	6,88	7,00	6,11	7,09	7,21	5,95	7,72	5,53	8,19			6,65	6,92
Dioxydes Furannes	0,1 mg/Nm ³	0,11	0,009	0,0005	0,0002	0,0009	0,0026	0,00012	0,00017	0,0002	0,0006	0,0002		0,0015	0,00012

LES RÉSIDUS DE TRAITEMENT

Ce qu'il faut noter pour 2019, pour un tonnage incinéré de 167 939 tonnes :

1 Résidus d'épuration des Fumées d'Incinération des Ordures Ménagères (Refiom)

La production annuelle est 27,11 Kg/tonne incinérée, soit un ratio de 2,71 % à la tonne incinérée.

La production a baissé de près de 7 % en 2019 qui s'explique notamment par une meilleure combustion des déchets.

2 Produits Sodiques Résiduels (PSR)

La production annuelle est 15,61 Kg/tonne

incinérée (valeur inférieure à la valeur de référence de 16 Kg / T d'OM), soit un ratio de 1,56 % à la tonne incinérée.

La production est en hausse de près de 3 % par rapport à 2019 qui s'explique notamment par la mise en place des manches catalytiques.

3 Mâchefers

Les mâchefers représentent 19,58 % du tonnage incinéré en 2019.



4 328 T
REFIOM produits

2 492 T
PSR produits

31 251 T
Mâchefers produits

LE BILAN DES DÉCHETTERIES

RÉPARTITION DES VISITES PAR DÉCHETTERIE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total annuel	TOP 5 des fréquentations en 2019
Attichy	1 340	1 963	2 780	3 176	2 874	2 621	2 942	4 181	2 541	2 634	2 160	1 494	30 706	
Barbery	1 494	2 073	2 506	2 094	2 880	2 774	2 707	3 252	2 437	2 527	2 163	1 726	28 633	
Betz	959	1 446	1 816	1 864	1 849	1 950	2 038	2 334	1 822	1 635	1 222	1 028	19 963	
Brenouille	1 967	2 946	3 745	4 311	3 968	3 596	4 184	4 939	3 317	3 239	2 955	2 293	41 460	4
Clairoix	1 665	2 368	2 926	3 105	3 088	2 888	3 073	3 754	2 581	2 752	2 340	1 753	32 293	
Compiègne Mercières	1 700	2 325	2 774	2 756	2 682	2 536	2 654	3 200	2 327	2 491	2 021	1 968	29 434	
Compiègne ZI Nord	973	1 249	1 852	1 733	1 734	1 607	2 151	2 067	1 527	1 499	1 285	1 128	18 805	
Creil	1 604	2 280	2 770	2 881	2 995	2 744	2 967	3 406	2 489	2 584	2 282	1 952	30 954	
Crépy en Valois	1 745	2 564	3 183	3 434	3 491	3 450	3 388	4 222	3 091	3 146	2 503	2 029	36 246	5
Ecuvilly	360	527	778	884	869	834	882	1 180	766	776	505	393	8 754	
Estrées Saint Denis	1 173	1 674	2 131	2 362	2 277	2 167	2 401	2 902	1 990	2 038	1 487	1 355	23 957	
Guiscard	772	1 143	1 382	1 776	1 843	1 878	1 946	2 401	1 470	1 486	1 066	822	17 985	
Laigneville	2 353	3 308	4 108	4 216	3 871	3 856	3 877	4 525	3 563	3 573	2 698	2 492	42 440	3
Lamorlaye	4 041	4 962	6 337	6 208	6 025	5 838	5 412	6 698	5 329	5 848	5 404	5 273	67 375	1
Lassigny	907	1 377	1 687	1 951	2 039	2 098	2 108	2 650	1 723	1 769	1 307	896	20 512	
Le Plessis Belleville	1 632	2 499	3 088	3 366	3 456	3 442	3 510	3 942	3 053	2 915	2 245	2 052	35 200	
Longueil Sainte Marie	1 100	1 622	1 951	2 136	2 205	2 056	2 144	2 594	1 924	1 979	1 553	1 189	22 453	
Morienvil	737	1 192	1 548	1 518	1 587	1 507	1 666	1 931	1 408	1 297	1 023	884	16 298	
Noyon	2 110	3 147	4 160	5 017	5 161	4 952	5 236	6 454	4 719	4 808	3 321	2 369	51 454	2
Plailly	1 110	1 664	1 957	2 217	2 211	2 196	2 088	2 640	1 879	1 930	1 675	1 393	22 960	
Ressons sur Matz	1 116	1 438	2 012	2 338	2 470	2 377	2 398	3 028	2 134	2 023	1 612	1 169	24 115	
Saint Leu d'Esserent	1 675	2 400	2 826	2 918	2 742	2 608	2 791	3 329	2 546	2 621	2 134	1 963	30 553	
Verberie	1 524	2 307	2 783	2 754	2 759	2 232	2 579	3 293	2 247	2 187	1 864	1 650	28 179	
Villers Saint Paul	1 469	2 042	2 648	2 828	2 574	2 294	2 683	3 332	2 435	2 345	1 902	1 589	28 141	
Bornel	1 437	2 044	2 570	2 634	2 931	2 682	2 802	3 718	2 524	2 204	1 931	1 611	29 088	
La Chapelle aux Pots	890	1 297	1 688	2 140	2 345	2 192	2 068	2 662	1 829	1 860	1 311	979	21 261	
Saint Germer de Fly	807	1 061	1 466	1 886	2 105	2 187	2 159	2 503	1 642	1 609	1 144	803	19 372	
Sérifontaine	573	919	1 207	1 526	1 702	1 626	1 616	1 917	1 275	1 352	934	615	15 262	
Abbecourt	415	645	913	958	985	940	990	1 251	941	824	622	536	10 020	
Bury	1 394	1 986	2 298	2 624	2 511	2 240	2 559	3 166	2 332	2 361	1 728	1 558	26 757	
Laboissière en Thelle	397	570	830	875	923	868	956	1 257	954	828	620	495	9 573	
Le Mesnil en Thelle	1 096	1 526	2 084	2 273	2 371	2 088	2 363	2 778	1 882	1 971	1 494	1 407	23 333	
Neuilly en Thelle	838	1 367	1 664	1 992	2 084	1 832	1 973	2 510	1 789	1 632	1 364	1 203	20 248	
Sainte Geneviève	887	1 518	1 747	2 111	2 095	2 047	2 023	2 569	1 804	1 702	1 215	1 156	20 874	
Villers Saint Sépulcre	309	575	682	720	657	570	768	891	606	661	495	446	7 380	
TOTAL													912 038	= 25 %

TONNAGES COLLECTÉS EN DÉCHETTERIES



Nous observons :

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

+ 193 T

- Une diminution des tonnages de déchets verts :

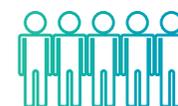
- 553 T

- Une nette augmentation du tonnage pris en charge par les éco-organismes, Eco-mobilier et Eco-DDS :

+ 1 686 T

	Total 2017	Total 2018	Total 2019	Évolution 2018 - 2019
Amiante	49	51	50	-1,48 %
Batteries	88	65	92	43,25 %
Bois	5 186	3 455	3 375	-2,33 %
Cartons	1 341	1 253	1 311	4,58 %
DDM (hors batteries)	767	874	1 067	22,11 %
Déchets Verts	43 369	41 778	41 245	-1,27 %
DEEE	4 919	5 005	5 262	5,13 %
Eco-DDS	875	872	993	13,79 %
Eco-mobilier	5 999	7 749	9 314	20,19 %
Extincteurs et bouteilles de gaz	8	4	-	-100,00 %
Ferrailles	6 141	6 008	6 123	1,92 %
Huiles moteur	231	287	296	3,40 %
Monoflux	170	56	106	89,82 %
Papiers	108	120	97	-18,86 %
Piles usagées	27	30	31	5,45 %
Pneus ALIAPUR	323	300	324	8,02 %
Pneus hors A	40	27	70	162,75 %
Terres et Gravats	40 355	39 632	41 396	4,45 %
Textiles	460	467	505	8,05 %
TVE	23 195	25 679	37 512	46,08 %
TVI	-	6 348	21 205	234,04 %
TWV	36 564	26 871	-	-100,00 %
TOTAL	170 216	166 930	170 375	2,06 %

ÉVOLUTION DES RATIOS EN DÉCHETTERIES PAR HABITANT



764 903
habitants en 2019
762 826 habitants en 2018

Ratio tonnage / habitant en kg	Total 2018	Total 2019	Évolution
Ratio déchets verts	54,77	53,92	-1,55 %
Ratio terre et gravats	51,95	54,12	4,17 %
Ratio DDS	1,72	2,02	16,88 %

LE BILAN DES QUAIS DE TRANSFERT

TONNAGES PAR QUAIS DE TRANSFERT

	Quai de Compiègne	Quai de St Leu	Quai de Noyon	Quai d'Ormy-Villers	Quai Estrées-Saint-Denis	TOTAL
OM	25 507	14 641	11 052	9 704	1 907	62 811
Monoflux	6 930	4 673	3 403	3 824	751	19 581
TVI	1 776	-	1 395	1 318	-	4 489
TOTAL	34 213	19 314	15 851	14 846	2 658	86 882

37,3 %
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

21,17 %
des Tout-Venant Valorisables issus des déchetteries ont été transportés par le train pour faciliter l'exploitation des sites

4 489 T
ont transité par le train avant de rejoindre le Centre de Valorisation Energétique de Villers-Saint-Paul

TONNAGES ENTRANTS 2019



46 300 T
réceptionnés sur 7 centres de tri
44 640 tonnes en 2018
(pendant les travaux du Centre de Tri de Villers Saint-Paul)

TONNAGES SORTANTS 2019



34 311 T
tonnes ont été expédiées
vers les filières de reprises au cours
de l'année 2019 (hors verre)
pour le compte du SMDO

PRODUITS SORTANTS 2019	Total 2019
Acier	1 932
Aluminium	291
Cartons - Cartonnettes	10 768
Journaux/magazines	11 195
Gros de magasin 1.02	3 196
Briques Alimentaires	428
Films souples	868
Bouteilles et flacons en plastique	4 821
PP	555
PS	117
PET Barquette	140
Total	34 311



SYNDICAT MIXTE DU DÉPARTEMENT DE L'OISE (SMDO)
PARC TERTIAIRE ET SCIENTIFIQUE
CS 30316
60203 COMPIÈGNE CEDEX
www.smdoise.fr