

RAPPORT TECHNIQUE ET FINANCIER 2020

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
- P. 18** Le bilan du centre de tri

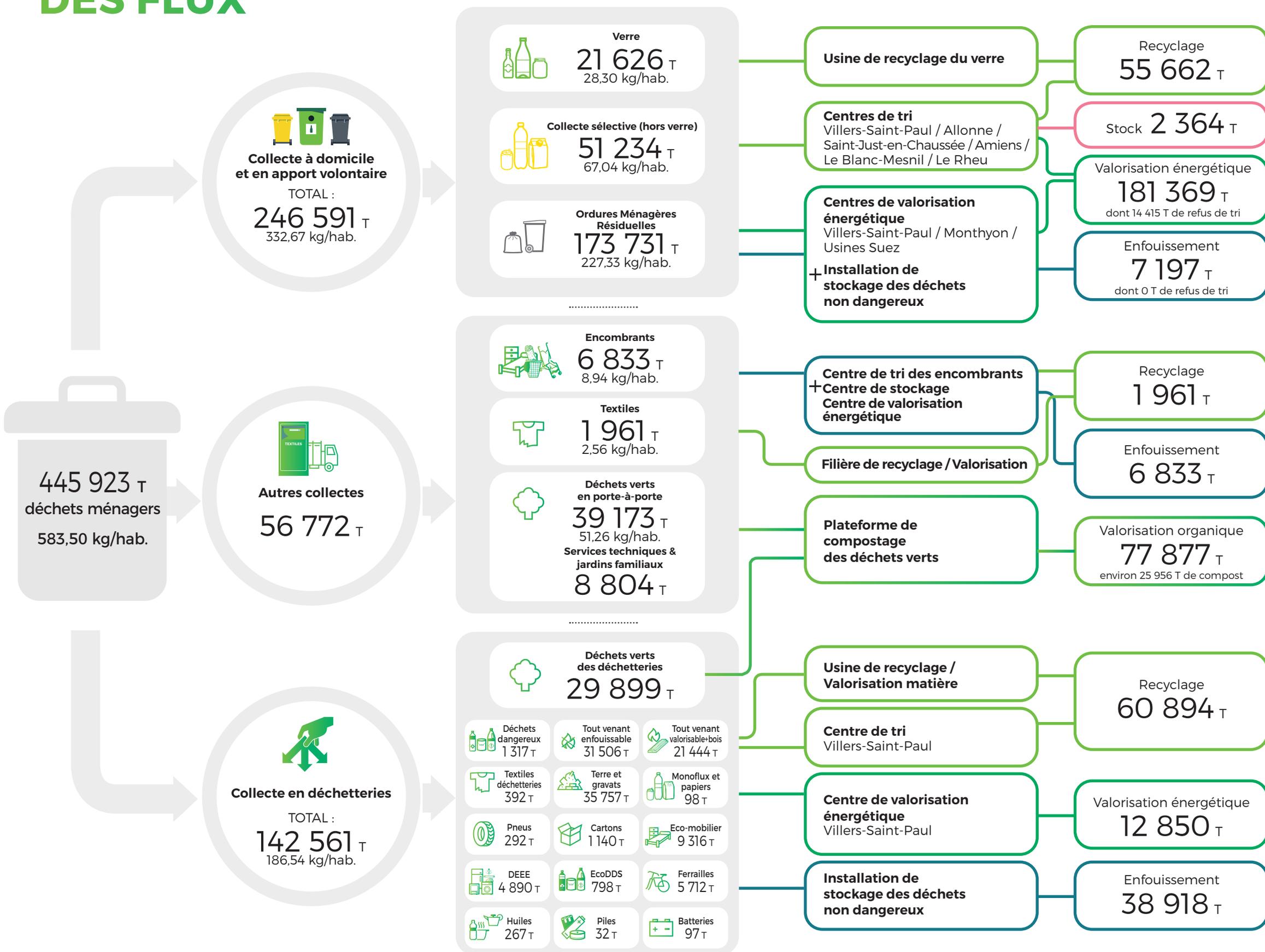


Un réseau de 49 déchetteries dont 11 sont gérées par les Communautés de Communes (Communauté de Communes du Plateau Picard, Communauté de Communes du Pays Clermontois et l'Agglomération du Beauvaisis). Depuis septembre 2017, 38 déchetteries sont gérées par les services du SMDO.

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
-  1 quai de transfert route/rail (en projet)
-  2 quais de transfert routiers
-  38 déchetteries SMDO
-  1 déchetterie en projet
-  11 autres déchetteries et 8 points verts gérés par la CAB, la CCPP et la CCPC
-  9 recycleries

LE TABLEAU DES FLUX



87,60 %
DES DÉCHETS
SONT VALORISÉS
ET RECYCLÉS



85,38 % EN 2019

Recyclage
26,58 %

Valorisation
énergétique
43,55 %

Valorisation
organique
17,46 %

Enfouissement*
11,87 %

Autres**
0,53 %

*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	
2019	764 903	part variable : 61,16 € HT à la tonne	0 €	25,39 € HT par hab. en 2019
2020	764 221	part variable : 61,09 € HT à la tonne	0 €	27,83 € HT par hab. en 2020

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 60 000 tonnes** et **1 plateforme ferroviaire**
- **5 quais de transfert route rail** à Compiègne, Noyon, Saint-Leu d'Esserent, Ormoy-Villers et Estrées-Saint-Denis, **2 quais de transfert routiers** à Bailleul-sur-Thérain et Saint-Just-en-Chaussée
- **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, Écuvilly, Bornel (en prestation de service), Attichy, Flavacourt, Lachapelle-aux-Pots, Saint-Germer-de-Fly, Abbecourt, Bury, Laboissière-en-Thelle, Le-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 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
TONNES EN 2020	51 183	21 626	72 809	39 173	8 804	29 899	77 877
EN KG/HAB.	66,97	28,30	95,27	51,26	11,52	39,12	101,90
Évolution en masse	9,29 %	6,75 %	8,52 %	2,38 %	5,29 %	-27,51 %	-11,37 %
Évolution en kg/hab.	9,39 %	6,85 %	8,62 %	2,47 %	5,38 %	-27,44 %	-11,29 %

	Déchetteries	Encombrants collectés en PàP (à compter du 1 ^{er} avril 2012)	Valorisation énergétique (tonnage traité à Villers St Paul)
	Tonnes en 2019	129 129	6 331
En kg/hab.	168,82	8,28	227,40
TONNES EN 2020	112 662	6 833	173 781
EN KG/HAB.	147,42	8,94	227,40
Évolution en masse	-12,75 %	7,93 %	-0,09 %
Évolution en kg/hab.	-12,67 %	8,02 %	0 %

DÉPENSES DE PRESTATIONS DE SERVICE

Montant global des dépenses de traitement des déchets du SMDO (compte administratif 2020) : 54 435 656 €

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	385 335 €		VALORISOL		127 633 €
					SUEZ ORGANIQUE		72 268 €
Déchetterie	CDC LES DEUX VALLES	Convention	19 219 €		GURDEBEKE		10 993 €
	CDC AGGLO BEAUVAISIS		64 908 €		NATURECO		313 996 €
Transport routier	MAUFFREY PARIS NORD	Marché de prestations de service	766 159 €	Déchets verts	BORAN AGRI COMPOST		74 692 €
Traitement des OMR et du tout-venant	SMITOM NORD SEINE ET MARNE	Convention	629 168 €		GEOMATER		55 277 €
Traitement des OMR et refus de tri	SMEDAR		165 289 €		LA FERME DU BOIS EURL		151 118 €
Traitement des refus de tri	VALENSEINE		48 980 €		AGRI COMPOST DIVES		3 777 €
Traitement du bois	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE	Marché de prestations de service	11 315 €	Déchets verts municipaux	SEDE ENVIRONNEMENT		133 867 €
Traitement des collectes sélectives	PAPREC IDF		4 267 863 €		AGRI ENVIRONNEMENT		1 308 €
Traitement des OMR, refus de tri et tout-venant	SAS ESIANE	Délégation de service public	8 330 256 €	Déchets dangereux des ménages + huiles	CHIMIREC VALRECOISE		524 808 €
Plate-forme ferroviaire	SAS ESIANE		788 763 €		GEOMATER		39 008 €
Archivage	SAS SPGA EVERIAL		105 €		VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		22 270 €
	SNCF RESEAU		41 068 €		BUTIN SEDIC		2 546 €
Transport ferroviaire	VFLI		2 157 334 €	Terres & gravats	PLATE FORME BRETEUIL		183 €
	FORWARDIS		874 988 €		PAPREC		38 944 €
Transport déchets déchetteries	AGRI ENVIRONNEMENT		100 143 €		POISSON TERRASSEMENT		103 363 €
Terres & gravats	BAUDELET		3 744 €		ANTROPE	Marché de prestations de service	3 183 €
Transfert routier	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		888 766 €	Traitement des huiles usagées	REMONDIS France SAS		6 220 €
	GURDEBEKE		282 045 €		SEVIA		15 795 €
Transport déchets déchetteries	GURDEBEKE		2 531 €	Traitement du tout venant	BUTIN SEDIC		345 710 €
Transport routier	REMONDIS France SAS		6 330 €		GURDEBEKE		851 924 €
	TEF	Marché de prestations de service	152 878 €	Traitement du tout venant (décotes)	SITA OISE		10 920 €
Transport des OMR	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		159 886 €	Traitement du tout venant	VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		3 299 877 €
	LA FERME DU BOIS EURL		71 986 €	Traitement de l'amiante	REMONDIS France SAS		2 498 €
	AGRI COMPOST DIVES		43 945 €		SECODE		8 280 €
	NATURECO		111 224 €	Traitement du carton	SITA OISE		7 503 €
	SUEZ ORGANIQUE		72 851 €		VEOLIA PROPRETE NORD NORMANDIE		963 €
Déchets verts déchetteries	GEOMATER		6 332 €		GURDEBEKE		50 720 €
	SEDE ENVIRONNEMENT		62 317 €	Traitement bois	BUTIN SEDIC		13 694 €
	BORAN AGRI COMPOST		51 065 €		AGRI ENVIRONNEMENT		36 085 €
	VALORISOL		3 851 €		GEOMATER		13 583 €
	AGRI ENVIRONNEMENT		101 878 €	Traitement des pneus	GURDEBEKE		2 452 €
	GURDEBEKE		11 828 €	Chargement/compaction de bennes	DELTA GOM		1 032 €
					CONSTANT ROUSSEL SA		22 610 €
				Total			27 053 446 €

RECETTES

Montant global des recettes de fonctionnement (compte administratif 2020) : 57 216 558 €

Soutiens des Éco-organismes & ADEME			VALORISATION				
OBJET	ORGANISME	MONTANT	issue de l'incinération		matériaux issus du tri		sous forme de compost
D3E	OCAD3E	233 282 €	Électricité 64 086 MWh	Mâchefers 33 277 T	Acier, alu	1 963 T	Production estimée 29 290 T
Journaux-magazines	CITEO	11 927 963 €	Vapeur 49 857 MWh	Dont encombrants 392 T	Plastique	6 473 T	
DDS	ECO DDS	43 250 €	Chaleur 28 195 MWh		Cartons papier	25 600 T	
Mobilier	ECO-MOBILIER	315 373 €	Performance énergétique 0,9 %	Dont ferreux 2 800 T	Verre	20 258 T	
Études biodéchets & CSR	ADEME	12 285 €		Dont non ferreux 384 T			
Total		12 532 153 €					
Reversement des aides perçues aux collectivités		887 633 €					
Participation des collectivités		33 439 495 €					

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	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	134,36	139,26	30,55	31,67
Total recettes	30,48	33,15	6,93	7,54
Coût aidé	103,88	106,11	23,62	24,13
CHARGES				
Charges de structure	3,70	4,23	0,84	0,96
Communication	0,68	0,49	0,16	0,11
Prévention	1,07	0,80	0,24	0,18
Transit/transport	27,76	24,50	6,31	5,57
Traitement	101,15	109,24	23,00	24,84
Coût complet	134,36	139,26	30,55	31,67
RECETTES				
Recettes industrielles (vente énergie)	21,73	26,14	4,94	5,94
Autres produits	3,95	2,80	0,90	0,64
Soutien accordé par les Éco-organismes	3,58	2,89	0,81	0,66
Aides «reprises» aux investissements	1,22	1,32	0,28	0,30
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Total recettes	30,48	33,15	6,93	7,54
Coût aidé	103,88	106,11	23,62	24,13

VERRE



€ HT	À la tonne		À l'habitant	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	-	-	-	-
RECETTES				
Vente de matériaux	31,47	26,33	0,83	0,75
Soutien accordé par les Éco-organismes	8,44	10,44	0,22	0,30
Coût aidé	-39,91	-36,77	-1,05	-1,04

TRANSPORT ET TRAITEMENT DES RECYCLABLES (hors verre)



€ HT	À la tonne		À l'habitant	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	150,85	231,12	9,24	15,48
Total recettes	309,59	316,07	18,95	21,17
Coût aidé	-158,74	-84,95	-9,71	-5,69
CHARGES				
Charges de structure	9,74	9,31	0,60	0,62
Communication	1,33	1,03	0,08	0,07
Prévention	0,66	0,45	0,04	0,03
Transit/transport	30,88	32,47	1,89	2,17
Tri	108,24	187,86	6,63	12,58
Coût complet	150,85	231,12	9,24	15,48
RECETTES				
Vente de matériaux	64,55	58,97	3,95	3,95
Prestations à des tiers	34,45	42,16	2,11	2,82
Soutien accordé par les Éco-organismes	210,26	197,62	12,87	13,24
Aides «reprises» aux investissements	0,33	17,32	0,02	1,16
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Total recettes	309,59	316,07	18,95	21,17
Coût aidé	-158,74	-84,95	-9,71	-5,69

TRAITEMENT DES ENCOMBRANTS



€ HT	À la tonne		À l'habitant	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	101,92	106,15	1,12	1,17
Total recettes	-	-	-	-
Coût aidé	101,92	106,15	1,12	1,17

DÉCHETTERIES COMPÉTENCE TOTALE



€ HT	À la tonne		À l'habitant	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	185,18	171,02	29,04	25,68
Total recettes	13,14	10,84	2,17	1,87
Coût aidé	172,04	160,18	26,87	23,81
CHARGES				
Charges de structure	6,68	8,00	0,98	1,03
Communication	1,04	0,99	0,15	0,13
Prévention	0,67	0,59	0,10	0,08
Transit / transport	35,87	34,50	5,94	6,05
Collecte	76,79	84,05	11,25	10,87
Traitement	64,13	42,89	10,62	7,52
Coût complet	185,18	171,02	29,04	25,68
RECETTES				
Vente de matériaux	5,47	4,13	0,91	0,72
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	6,93	6,07	1,15	1,06
Aides "reprises" aux investissements	0,57	0,65	0,08	0,08
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Aide à l'emploi	0,17	-	0,03	-
Total recettes	13,14	10,84	2,17	1,87
Coût aidé	172,04	160,18	26,87	23,81

DÉCHETTERIES COMPÉTENCE PARTIELLE

(bas de quai : transport & traitement)



€ HT	À la tonne		À l'habitant	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	71,57	68,98	12,05	10,72
Total recettes	7,65	12,07	1,76	1,88
Coût aidé	63,92	56,91	10,29	8,84
CHARGES				
Charges de structure	-	-	-	-
Communication	-	-	-	-
Prévention	-	-	-	-
Transit / transport	27,68	22,59	4,67	3,51
Collecte	-	-	-	-
Traitement	43,89	46,38	7,38	7,21
Coût complet	71,57	68,98	12,05	10,72
RECETTES				
Vente de matériaux	3,58	4,37	0,83	0,68
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	4,07	7,70	0,93	1,20
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Aide à l'emploi	-	-	-	-
Total recettes	7,65	12,07	1,76	1,88
Coût aidé	63,92	56,91	10,29	8,84

TRAITEMENT DES DÉCHETS VERTS



€ HT	À la tonne		À l'habitant	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	28,12	26,40	1,84	1,90
Total recettes	-	-	-	-
Coût aidé	28,12	28,06	1,84	-
CHARGES				
Charges de structure	6,72	5,90	0,44	0,40
Communication	1,04	0,73	0,07	0,05
Prévention	0,67	0,44	0,04	0,03
Transit / transport	-	-	-	-
Collecte	-	-	-	-
Traitement	19,69	20,98	1,29	1,42
COÛT COMPLET	28,12	26,40	1,84	-
RECETTES				
Vente de matériaux	-	-	-	-
Autres produits	-	-	-	-
Soutien accordé par les Éco-organismes	-	-	-	-
Aides "reprises" aux investissements	-	-	-	-
Subvention à la prévention	-	-	-	-
Total recettes	-	-	-	-
Coût aidé	28,12	28,06	1,84	1,90

ENSEMBLE DE FLUX À L'HABITANT (avec verre)

€ HT	Compétence totale		Compétence partielle	
	2019	2020	2019	2020
Coût complet	71,79	72,83	54,80	60,94
Total recettes	29,10	31,62	28,69	29,31
Coût aidé	42,69	41,21	26,11	26,24
Coût traitement à la tonne en € HT				
	SMDO		ADEME	
	2019	2020	Médiane 2016 source ADEME*	
OMR	101	109	132	
RSOM HORS VERRE	108	188	151	

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

DÉCHETTERIES COMPÉTENCE TOTALE

Coût complet	SMDO 2019	SMDO 2020	Médiane 2016 source ADEME*
Coût à la Tonne	185 €	171 €	127 €
Coût à l'habitant	29,04 €	25,68 €	23,90 €
Coût aidé			
	SMDO 2019	SMDO 2020	Médiane 2016 source ADEME*
Coût à la Tonne	172 €	160 €	112 €
Coût à l'habitant	26,87 €	23,81 €	20,70 €

LE BUDGET

Les dépenses

RÉPARTITION DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT



- **35 %** Valorisation énergétique
- **25 %** Déchetteries (transport et traitement)
- **15 %** Tri
- **13 %** Transport ferrovière
- **5 %** Transport routier
- **3 %** Déchets verts municipaux, porte-à-porte
- **2 %** Fonctionnement des services
- **2 %** Encombrants
- **1 %** Autres

En fonctionnement, les charges d'exploitation représentent 59 % des dépenses.

Section de fonctionnement en 2020 en €	
Charges de personnel	8 675 460
Charges d'exploitation	32 264 288
Reversements aux collectivités	1 183 929
Intérêts des emprunts	1 911 662
Opérations d'ordre dont amortissement	10 222 216
Autres (frais exceptionnels)	178 101
Total dépenses de fonctionnement	54 435 656

Répartition des charges d'exploitation	
Tri	4 771 478
Valorisation énergétique	11 170 882
Transport ferrovière	4 144 921
Transport routier	1 551 049
Déchetteries (transport & traitement)	8 149 568
Déchets verts municipaux & porte à porte	1 006 798
Encombrants	676 935
Fonctionnements des services	727 534
Autres	65 113
Total	32 264 278

RÉPARTITION DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT



- **38 %** Centre de tri grande capacité
- **33 %** Équipements et aménagements sur déchetteries et régie transport de bennes
- **14 %** Matériel & mobilier administratif
- **9 %** Appel à projets CITEO
- **6 %** Centre de valorisation énergétique

Section d'investissement en 2020 en €	
Remboursement du capital de la dette	9 953 250
Équipements	2 153 712
Autres (dont charges transférées)	4 413 809
Total dépenses d'investissement	16 520 771

● Matériel & mobilier administratif	196 483 €
● Centre de valorisation énergétique	91 240 €
● Centre de tri grande capacité	541 089 €
● Appel à projets CITEO	126 482 €
● Équipements et aménagements sur déchetteries et régie transport de bennes	475 121 €
● Transport ferroviaire (quais et caissons)	723 297 €

Total budget 2020 69 069 434

Les recettes

AVEC PRÈS DE 33,44 MILLIONS D'EUROS, LES CONTRIBUTIONS DES ADHÉRENTS REPRÉSENTENT 58 % DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT, CONTRE 61 % EN 2019.

LE MONTANT DES AIDES ET SUBVENTIONS S'ÉLÈVE À PRÈS DE 11,73 MILLIONS D'EUROS, SOIT 21 % DU FONCTIONNEMENT.

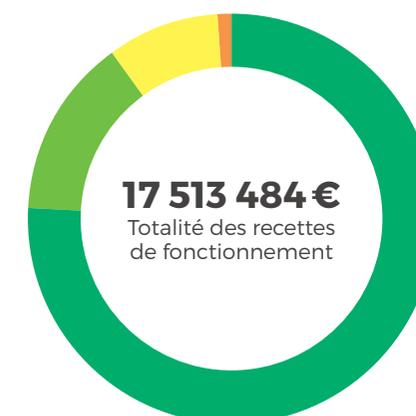
RÉPARTITION DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT



- **58 %** Contribution des adhérents
- **21 %** Subventions et soutiens extérieurs
- **12 %** Prestations & ventes de matériaux
- **6 %** Autres
- **3 %** Excédent antérieur

Section de fonctionnement en 2020 en €	
Contribution adhérents	33 439 495
Excédent antérieur	1 985 447
Subventions et soutiens extérieurs	11 733 662
Prestation et vente de matériaux	6 735 270
Autres	3 322 684
Total recettes de fonctionnement	57 216 558

RÉPARTITION DES RECETTES D'INVESTISSEMENT



- **76 %** Amortissements
- **14 %** Excédent antérieur
- **9 %** Subventions
- **1 %** Autres

Section d'investissement en 2020 en €	
Excédent antérieur	2 421 751
Subventions	1 582 200
Amortissements	13 311 233
Autres	198 300
Total recettes d'investissement	17 513 484

LA CONTRIBUTION DES COLLECTIVITÉS

70,95 M
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 **47,65 € HT/habitant/an**. Pour les collectivités ayant conservé la gestion du haut de quai de leur déchetterie, la contribution est en moyenne de **31,69 € HT/habitant/an**.

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



- **24,81 €** Déchetteries
- **18,71 €** OMR*
- **2,08 €** Indemnité VEOLIA
- **1,21 €** Déchets verts
- **0,84 €** Encombrants

*soit 81,82 € HT la tonne reconstituée dont 3,15 € en moyenne de TGAP (2 tarifs : 3 € la tonne traitée dans le cadre de la DSP de service public et 6 € la tonne traitée sous Convention)

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	2020	Évolution 2007/2020
En € courants	47 €	48 €	46 €	46 €	45 €	46 €	45 €	45 €	45 €	44 €	45 €	45 €	45 €	48 €	1 %
En € constants	55 €	55 €	52 €	51 €	50 €	49 €	47 €	48 €	47 €	46 €	46 €	46 €	46 €	48 €	-13 %

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



- **18,37 €** OMR*
- **11,27 €** Déchetteries
- **1,21 €** Déchets verts
- **0,84 €** Encombrants

*soit 82,33 € HT la tonne reconstituée dont 3,15 € en moyenne de TGAP (2 tarifs : 3 € la tonne traitée dans le cadre de la DSP de service public et 6 € la tonne traitée sous Convention)

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)



-0,09 %
ÉVOLUTION 2019-2020

-0,94 %
ÉVOLUTION 2010-2020

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



9,61 %
ÉVOLUTION 2019-2020

29,44 %
ÉVOLUTION 2010-2020

ÉVOLUTION DES TARIFS EN € CONSTANTS

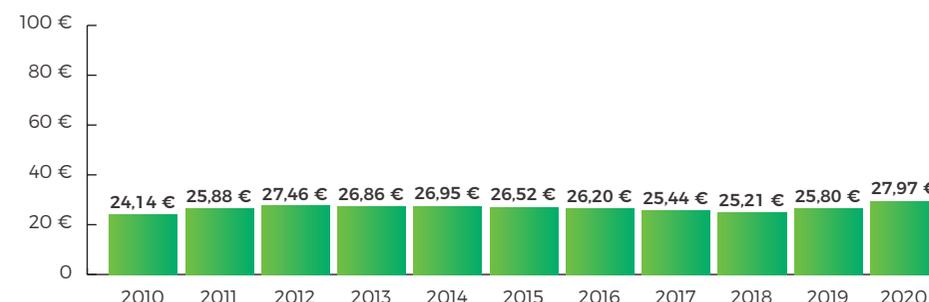
Tarif en € HT à la tonne pour le traitement des déchets ménagers résiduels (tarif reconstitué en € HT/tonne composé d'une part fixe à l'habitant et d'une part variable à la tonne)



-1,17 %
ÉVOLUTION 2019-2020

-11,35 %
ÉVOLUTION 2010-2020

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



8,42 %
ÉVOLUTION 2019-2020

15,84 %
ÉVOLUTION 2010-2020

LE BILAN DU CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

LES TONNAGES RÉCEPTIONNÉS SUR L'UVE EN 2020

En 2020, le tonnage réceptionné s'élève à 184 871 tonnes, soit un tonnage supérieur à 2019 selon la répartition suivante :

TONNAGES	TOTAL 2019	TOTAL 2020
Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)	147 879	158 289
Encombrants Incinérables (TVI déchetterie-Refus de TVV)	12 619	3 801
Refus de tri	14 545	19 166
DAE	4 734	3 615
OMR clients Esiane	0	0
TOTAL RÉCEPTIONNÉ	179 777	184 871
Évacuation	21 046	15 875
TOTAL traités sur le CVE	158 730	168 996

En 2020 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 : 4 563 tonnes, SYCTOM : 32 tonnes, Flux développement CITEO (surtri) : 11 tonnes, Apport PAPREC : 6 tonnes, SMEDAR : 41 tonnes et SIGIDURS : 90 tonnes)
- une baisse des DAE (contrats ESIANE) suite à une limitation des apports à compter de juin 2018

RÉACTIF DE TRAITEMENT DES FUMÉES

2 212 T

Consommation annuelle de 12,99 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 baisse en lien avec une meilleure gestion de l'injection de réactifs par le délégataire. La teneur reste inférieure à la garantie constructeur (16,1 kg/T inc.)

572 T

Consommation annuelle de 3,36 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 avec l'installation des manches catalytiques.

139 T

Consommation annuelle de 0,82 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. La consommation est en baisse par rapport à 2019.

LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

0,90 Pe

Performance énergétique

49 857 MWh

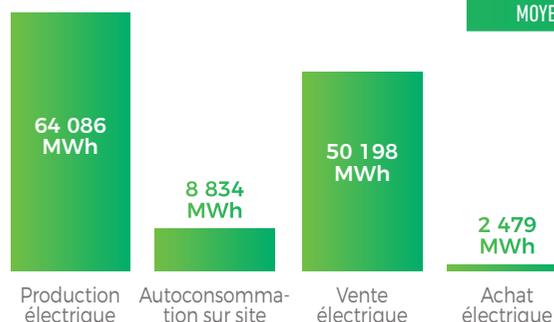
La livraison de vapeur auprès de VSPU

28 195 MWh

La livraison de vapeur vers le réseau de chaleur en 2020

Année 2019	Heures de marche	Disponibilité (%)	Déchets incinérés (T)	Tonnage horaire moyen (T/H)
Ligne 1	8 005	91,13	84 024	10,50
Ligne 2	8 216	93,53	86 231	10,50
CTA	6 769	77,06		

MOYENNE : 10,50 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 2020											
		01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
SO ₂ Dioxyde de soufre	25 mg/Nm ³	2,90	3,33	3,45	4,14	1,85	4,74	4,49	4,35	4,40	3,57	3,33	2,25
NOx Oxydes d'azote	200 mg/Nm ³	62,04	61,37	66,03	65,15	67,47	64,95	66,34	71,25	68,76	65,87	67,89	67,05
HCl Acide chlorhydrique	10 mg/Nm ³	4,33	4,14	4,25	4,20	4,43	2,14	3,57	4,04	2,44	3,04	2,88	3,75
CO Monoxyde de carbone	30 mg/Nm ³	5,27	6,74	6,91	5,38	5,81	4,73	4,92	5,46	8,84	7,72	7,37	6,04
Poussières	5 mg/Nm ³	0,04	0,04	0,04	0,11	0,19	0,13	0,08	0,08	0,07	0,07	0,10	0,15
NH ₃ Ammoniac	10 mg/Nm ³	3,18	3,92	6,71	3,67	10,91	4,54	4,53	7,00	3,90	3,82	3,80	2,59
Dioxydes Furannes	0,1 mg/Nm ³	0,0005	0,0002	0,081	0,011	0,026	0,0007	0,0003	0,0002	0,0002	0,0013	0,0006	0,0004

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 2020											
		01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
SO ₂ Dioxyde de soufre	25 mg/Nm ³	2,86	2,37	0,55	4,62	5,60	4,16	3,43	2,79	1,42	1,62	2,19	1,11
NOx Oxydes d'azote	200 mg/Nm ³	65,37	62,33	67,20	72,67	67,87	71,87	72,09	73,08	70,46	73,95	72,15	74,67
HCl Acide chlorhydrique	10 mg/Nm ³	2,66	2,97	4,05	4,03	2,56	3,20	2,79	2,96	3,26	3,67	3,77	4,11
CO Monoxyde de carbone	30 mg/Nm ³	5,15	6,04	5,95	5,05	5,30	4,63	5,63	5,47	7,94	7,60	5,96	6,46
Poussières	5 mg/Nm ³	0,32	0,32	0,31	0,34	0,30	0,21	0,13	0,12	0,11	0,13	0,12	0,08
NH ₃ Ammoniac	10 mg/Nm ³	1,11	2,47	3,91	2,78	2,44	2,14	1,35	2,13	1,47	1,42	1,80	2,46
Dioxydes Furannes	0,1 mg/Nm ³	0,00011	0,00022	0,00013	0,00034	0,003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,00004	0,00001	0,0009

LES RÉSIDUS DE TRAITEMENT

Ce qu'il faut noter pour 2020, pour un tonnage incinéré de 170 255 tonnes :

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

La production annuelle est 27,28 kg/tonne incinérée, soit un ratio de 2,73 % à la tonne incinérée. La production a augmenté de 7,3 % en 2020 qui s'explique notamment par une valorisation plus importante de déchets.

2 Produits Sodiques Résiduels (PSR)

La production annuelle est 13,87 kg/tonne incinérée (valeur inférieure à la valeur de référence de 16 kg/tonne d'OM), soit un ratio de 1,39 % à la tonne incinérée. La production est en baisse de près de 5,2 % en 2020 qui s'explique notamment par le fait qu'il y a eu moins d'injection de bicarbonate de sodium.

3 Mâchefers

Les mâchefers représentent 19,55 % du tonnage incinéré en 2020.



4 644 T
REFIOM produits

2 362 T
PSR produits

33 277 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 2020
Abbecourt	560	607	348	0	0	751	987	1 008	929	802	677	570	7 239	
Ansauvillers	631	644	432	0	0	749	1 315	1 109	917	922	777	532	8 028	
Attichy	1 688	1 863	1 212	276	1 403	1 946	2 897	2 205	2 658	2 348	1 900	1 698	22 094	
Barbery	1 624	1 798	1 205	306	1 389	2 195	2 771	2 221	2 543	2 237	2 039	1 849	22 177	
Betz	1 114	1 230	667	1	0	1 390	2 258	1 673	1 922	1 630	1 100	1 201	14 186	
Bornel	1 826	1 940	1 049	271	1 761	2 139	2 991	2 436	2 590	2 234	1 742	1 566	22 545	
Brenouille	2 398	2 602	1 580	335	1 389	2 438	4 106	3 383	3 458	3 179	3 040	2 697	30 605	3
Breteuil	1 585	1 594	1 039	311	1 413	1 900	2 842	2 747	2 652	2 283	1 517	1 473	21 356	
Bury	1 762	1 910	1 066	269	1 419	2 464	2 920	2 646	2 481	2 316	1 737	1 712	22 702	
Clairoix	1 807	2 060	1 201	327	1 427	2 023	2 762	2 330	2 596	2 684	1 855	1 798	22 870	
Compiègne Mercières	1 973	2 263	1 296	378	1 268	2 238	2 825	2 381	2 536	2 440	1 583	1 901	23 082	
Compiègne Zi Nord	1 286	1 376	744	0	0	728	1 557	1 362	1 535	1 512	1 081	1 241	12 422	
Creil	2 011	2 178	1 185	392	1 266	2 387	3 185	2 498	2 784	2 664	2 395	2 206	25 151	
Crépy-en-Valois	2 118	2 167	1 405	260	1 463	2 452	2 583	2 819	3 238	2 969	2 324	2 158	25 956	
Écuville	418	459	212	0	0	502	933	895	817	720	624	479	6 059	
Estrées-Saint-Denis	1 305	1 447	915	279	1 297	1 650	2 278	2 085	1 975	1 798	1 310	1 405	17 744	
Froissy	884	1 037	600	0	590	1 121	1 709	1 552	1 419	1 302	1 002	826	12 042	
Guiscard	903	926	594	0	619	1 212	1 793	1 615	1 464	1 411	957	882	12 376	
Lachapelle-aux-Pots	975	1 136	603	18	637	1 370	1 965	1 763	2 005	1 709	1 281	1 096	14 558	
Laboissière-en-Thelle	553	616	314	0	0	546	1 192	1 203	849	720	593	572	7 158	
Laigneville	2 614	2 964	1 601	0	0	1 387	4 128	3 375	3 627	3 283	2 383	2 503	27 865	4
Lamorlaye	4 558	5 029	2 607	600	1 280	4 109	5 735	4 834	5 258	5 571	5 361	5 216	50 158	1
Lassigny	1 022	976	693	278	1 387	1 446	2 085	1 871	1 877	1 646	1 309	992	15 582	
Le-Mesnil-en-Thelle	1 441	1 611	895	274	1 339	1 655	2 327	1 947	2 155	2 003	1 549	1 521	18 717	
Le Plessis-Belleville	1 952	1 940	1 296	295	1 444	2 471	3 526	2 941	3 248	2 784	2 126	2 107	26 130	5
Longueil Sainte-Marie	1 336	1 419	910	2	0	1 200	2 090	1 703	1 742	1 775	1 301	1 233	14 711	
Morienvil	924	1 092	475	0	0	1 352	1 743	1 544	1 468	1 330	1 092	1 014	12 034	
Neuilly-en-Thelle	1 161	1 342	772	0	0	1 530	2 107	1 878	1 930	1 808	1 345	1 210	15 083	
Noyon	2 416	2 787	1 682	334	1 435	3 471	4 951	4 235	4 352	4 211	3 128	2 467	35 469	2
Plailly	1 325	1 427	848	3	373	1 764	2 243	1 820	1 969	1 962	1 663	1 414	16 811	
Ressons-sur-Matz	1 153	1 338	785	0	0	1 654	2 392	2 023	2 110	1 951	1 387	1 285	16 078	
Saint-Germer-de-Fly	837	856	537	268	1 371	1 488	1 940	1 778	1 962	1 614	1 240	798	14 689	
Saint-Leu d'Esserent	2 076	2 294	1 330	289	1 382	2 500	3 111	2 779	2 913	2 643	1 937	2 161	25 415	
Sainte-Geneviève	1 196	1 278	763	315	1 355	1 757	2 190	1 997	1 894	1 662	1 259	1 203	16 869	
Sérifontaine	690	713	445	0	0	1 093	1 462	1 351	1 632	1 132	877	634	10 029	
Verberie	1 737	1 834	1 195	0	706	1 836	2 458	2 318	2 349	2 202	1 558	1 657	19 850	
Villers-Saint-Paul	1 632	1 867	1 120	285	1 340	2 332	2 973	2 426	2 609	2 370	1 835	1 715	22 504	
Villers-Saint-Sépulcre	404	437	223	0	0	365	827	736	700	556	472	363	5 083	
TOTAL													713 427	= 23,86 %

TONNAGES COLLECTÉS EN DÉCHETTERIES



Nous observons :

- Une baisse de :

6 006 T
de TVE

- Une diminution des tonnages de déchets verts :

11 346 T

- Une nette baisse du tonnage pris en charge sur les déchetteries :

- 27 814 T

	Total 2018	Total 2019	Total 2020	Évolution 2019 - 2020
Amiante	51	50	44	-13 %
Batteries	65	92	97	5 %
Bois	3 455	3 375	2 900	-14 %
Cartons	1 253	1 311	1 140	-13 %
DDM (hors batteries)	874	1 067	877	-18 %
Déchets Verts	41 778	41 245	29 899	-28 %
DEEE	5 005	5 262	4 890	-7 %
Eco-DDS	872	993	798	-20 %
Eco-mobilier	7 749	9 314	9 316	0 %
Extincteurs et bouteilles de gaz	4	-	-	0 %
Ferrailles	6 008	6 123	5 712	-7 %
Huiles moteur	287	296	267	-10 %
Monoflux	56	106	98	-7 %
Papiers	120	97	-	-
Piles usagées	30	31	32	1 %
Pneus ALIAPUR	300	324	278	-14 %
Pneus hors A	27	70	15	-79 %
Terres et Gravats	39 632	41 396	35 757	-14 %
Textiles	467	505	392	-22 %
TVE	25 679	37 512	31 506	-16 %
TVI	6 348	21 205	18 543	-13 %
TVV	26 871	-	-	-
TOTAL	166 930	170 375	142 561	-16,3 %

ÉVOLUTION DES RATIOS EN DÉCHETTERIES PAR HABITANT



191,43
KG/HABITANT

-14 %
ÉVOLUTION 2019-2020

Ratio tonnage / habitant en kg	Total 2019	Total 2020	Évolution 2019-2020
Ratio déchets verts / habitants	54,07	39,12	-28 %
Ratio Terre et gravats / habitants	54,27	46,79	-14 %
Ratio TVE / habitants	49,17	41,23	-16 %
Ratio TVI / habitants	18,66	14,87	-20 %
Ratio Eco-mob / habitants	12,21	12,19	0 %
Ratio Eco-DDS / habitants	1,30	1,04	-20 %
Ratio Monoflux / habitants	0,14	0,13	-8 %
Ratio DDS / habitants	1,40	1,15	-18 %
Ratio D3E / habitants	6,90	6,40	-7 %

LE BILAN DES QUAIS DE TRANSFERT

TONNAGES PAR QUAIS DE TRANSFERT

	Quai de Compiègne	Quai de St Leu	Quai de Noyon	Quai d'Ormoy-Villers	Quai Estrées-Saint-Denis	TOTAL
OM	22 163	14 776	11 052	10 529	4 612	64 331
Monoflux	6 670	4 600	3 372	3 783	1 881,18	20 307
TVI	1 235	9	1 291	995	-	3 530
TOTAL	30 069	19 384	16 915	15 307	6 493	88 168

37,03 %
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

3 530 T
ont transité par le train avant de rejoindre
le Centre de Valorisation Énergétique
de Villers-Saint-Paul

LE BILAN DU CENTRE DE TRI

TONNAGES ENTRANTS 2020



50 108 T

TONNAGES SORTANTS 2020



34 036 T

PRODUITS SORTANTS 2020	Total 2020
Acier	1 743
Aluminium	220
Cartons - Cartonnettes	12 715
Journaux/magazines	8 596
Gros de magasin 1.02	3 729
Briques Alimentaires	560
Films souples	1 078
Bouteilles et flacons en plastique	4 329
PP	640
PS	156
PET Barquette	271
Total	34 036



LE QUAÏ DE TRANSFERT ROUTE-RAIL DE COMPIÈGNE

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