



RAPPORT
SUR LE PRIX ET LA QUALITE
DU SERVICE D'ELIMINATION
DES DECHETS

ANNÉE 2017

**ÉTABLISSEMENT
PUBLIC TERRITORIAL
Paris Est Marne & Bois**

13 communes, 510 000 habitants

parisestmarnebois.fr

BRY-SUR-MARNE
CHAMPIGNY-SUR-MARNE
CHARENTON-LE-PONT
FONTENAY-SOUS-BOIS
JOINVILLE-LE-PONT
LE PERREUX-SUR-MARNE
MAISONS-ALFORT

NOGENT-SUR-MARNE
SAINT-MANDÉ
SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS
SAINT-AURICE
VILLIERS-SUR-MARNE
VINCENNES

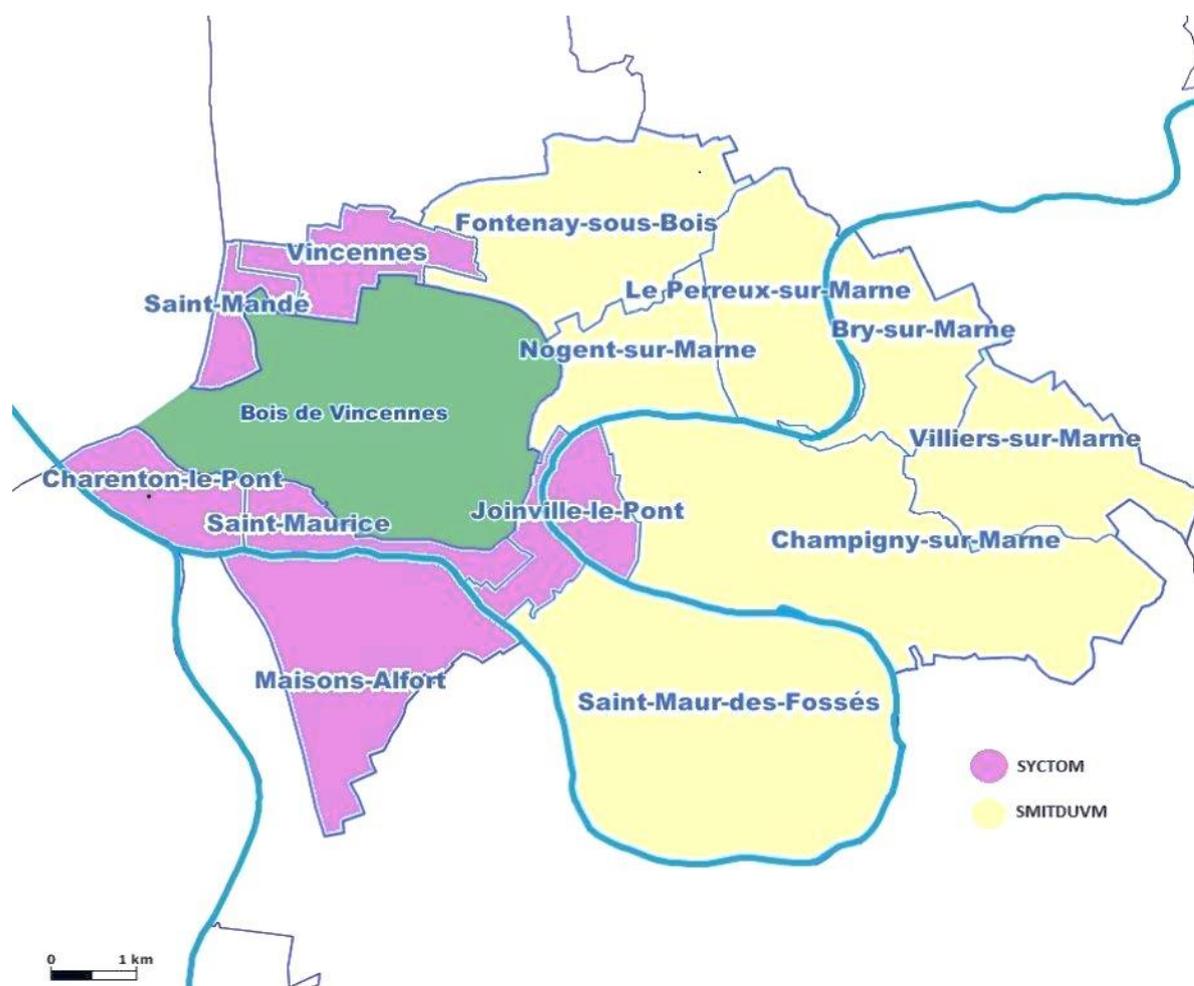
L'obligation d'un rapport annuel sur le service public des déchets est une disposition, dont l'objectif est le renforcement de la transparence et de l'information des usagers mais aussi des élus, inscrite dans la loi n° 95-101 du 2 février 1995 (dite loi Barnier).

La loi NOTRe du 7 août 2015 a confié 5 compétences obligatoires aux Établissements Publics Territoriaux, dont la « gestion des déchets ménagers et assimilés ».

La compétence « gestion des déchets ménagers et assimilés » est constituée de 2 composantes majeures. D'une part, la collecte des déchets, qui consiste à collecter les différents types de déchets des particuliers selon 3 modes principaux (collecte en porte à porte, en apports volontaires ou en déchetteries) et d'autre part, le traitement des déchets qui comprend l'incinération, le recyclage et la valorisation des déchets collectés.

Le traitement des déchets a été confié à 2 syndicats :

- Le Syndicat Mixte Central de Traitement des Ordures Ménagères (SYCTOM)
- Le Syndicat Mixte Intercommunal de Traitement des Déchets Urbains du Val-de-Marne (SMITDUVM)



A. Indicateurs techniques de la collecte

1. Les déchets ménagers

On distingue trois principaux types de collecte des déchets sur le Territoire :

a) La collecte en porte à porte

Sont collectés en porte à porte sur le territoire de l'EPT Paris Est Marne et Bois les déchets suivants : les ordures ménagères, les emballages, le verre, les déchets verts et les encombrants.

b) La collecte en points d'apport volontaire

Sont collectés dans les points d'apport volontaire sur le territoire de l'EPT Paris Est Marne et Bois les déchets suivants : les ordures ménagères, les emballages et le verre.

c) La collecte en déchetteries

Sont collectés dans les déchetteries les déchets suivants : les encombrants, le tout-venant, les gravats, les déchets verts, les déchets d'équipements électriques et électroniques et les déchets spéciaux des ménagers.

La fréquence des collectes varie en fonction du type de déchets et du volume produit.

FRÉQUENCE DE COLLECTE EN PORTE-À-PORTE						
Flux Villes	Ordures ménagères (+marchés)		Emballages	Verre	Déchets végétaux	Encombrants
<i>Bry-sur-Marne</i>	C2	C3	C1		C1	C0,25
<i>Champigny-sur-Marne</i>	C2	C3	C1		C1	C0,25
<i>Charenton-le-Pont</i>	C5		C2	C1		C1
<i>Fontenay-sous-Bois</i>	C2	C3	C1	C0,5		C0,25
<i>Joinville-le-Pont</i>	C2	C3	C1		C0,5	C0,25
<i>Le Perreux-sur-Marne</i>	C2	C3	C1	C1	C1	Rendez-vous (appel téléphonique)
<i>Nogent-sur-Marne</i>						
<i>Maisons-Alfort</i>	C3		C1	C1	C1	Rendez-vous (appel téléphonique)
<i>Saint-Mandé</i>	C3		C1	C1		C0,25
<i>Saint-Maur-des-Fossés</i>	C2	C5	C1		C1	Rendez-vous (appel téléphonique)
<i>Saint-Maurice</i>	C5		C1	C1		C1
<i>Villiers-sur-Marne</i>	C2	C3	C1	C1	C1	C0,25
<i>Vincennes</i>	C3		C1	C0,5	C0,25	C0,25

 Habitat pavillonnaire  Habitat collectif

C0,25 : collecte 1 fois par mois

C0,5 : collecte tous les 15 jours

C1 : collecte 1 fois par semaine

C2 : collecte 2 fois par semaine

C3 : collecte 3 fois par semaine

C5 : collecte 5 fois par semaine

2. Les déchets non ménagers

Les déchets non ménagers assimilés aux déchets ménagers correspondent à la fraction « ménagère » des déchets professionnels.

Dans l'ensemble du Territoire, les gros producteurs de déchets sont incités à passer des contrats privés pour l'élimination de leurs déchets professionnels.

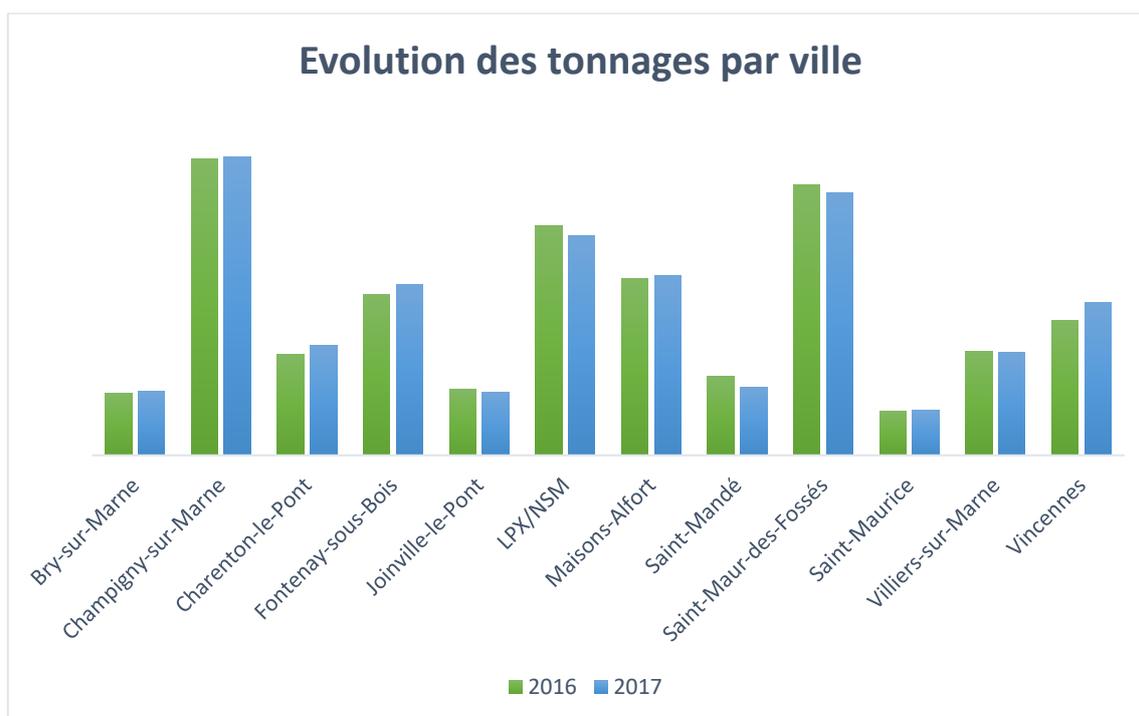
Les déchets d'activités de soins sont éliminés par les établissements de soins eux-mêmes.

3. Les tonnages collectés et leur évolution

TONNAGES COLLECTES ENTRE 2016 ET 2017										
Flux Villes	OM		Emballages		Verre		Déchets végétaux		Encombrants	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Bry-sur-Marne	4 158	4 415	653	653	302	259	855	845	455	455
Champigny-sur-Marne	23 508	23 624	2 203	2 398	783	792	1 667	1 639	2 621	2 572
Charenton-le-Pont	8 400	9 429	826	521	554	553			748	867
Fontenay-sous-Bois	13 222	13 942	1 711	1 835	828	992			955	950
Joinville-le-Pont	4 971	4 761	766	736	377	381	288	261	446	444
Le Perreux-sur-Marne Nogent-sur-Marne	17 131	15 723	3 215	3 323	1 590	1 698	1 372	1 301	587	787
Maisons-Alfort	14 251	14 088	1 709	1 913	1 053	1 277	678	643	655	773
Saint-Mandé	6 468	5 564	813	775	432	432			482	350
Saint-Maur-des-Fossés	18 935	18 150	4 195	4 190	1 567	1 643	2 527	2 569	865	758
Saint-Maurice	3 753	3 637	336	357	258	256		255	287	152
Villiers-sur-Marne	7 347	7 187	962	1 001	486	495	1 116	1 033	856	930
Vincennes	10 158	12 022	1 926	2 048	1 115	1 130	29	44	822	638
TOTAL	132 302	132 542	19 315	19 750	9 345	9 908	8 532	8 590	9 779	9 676

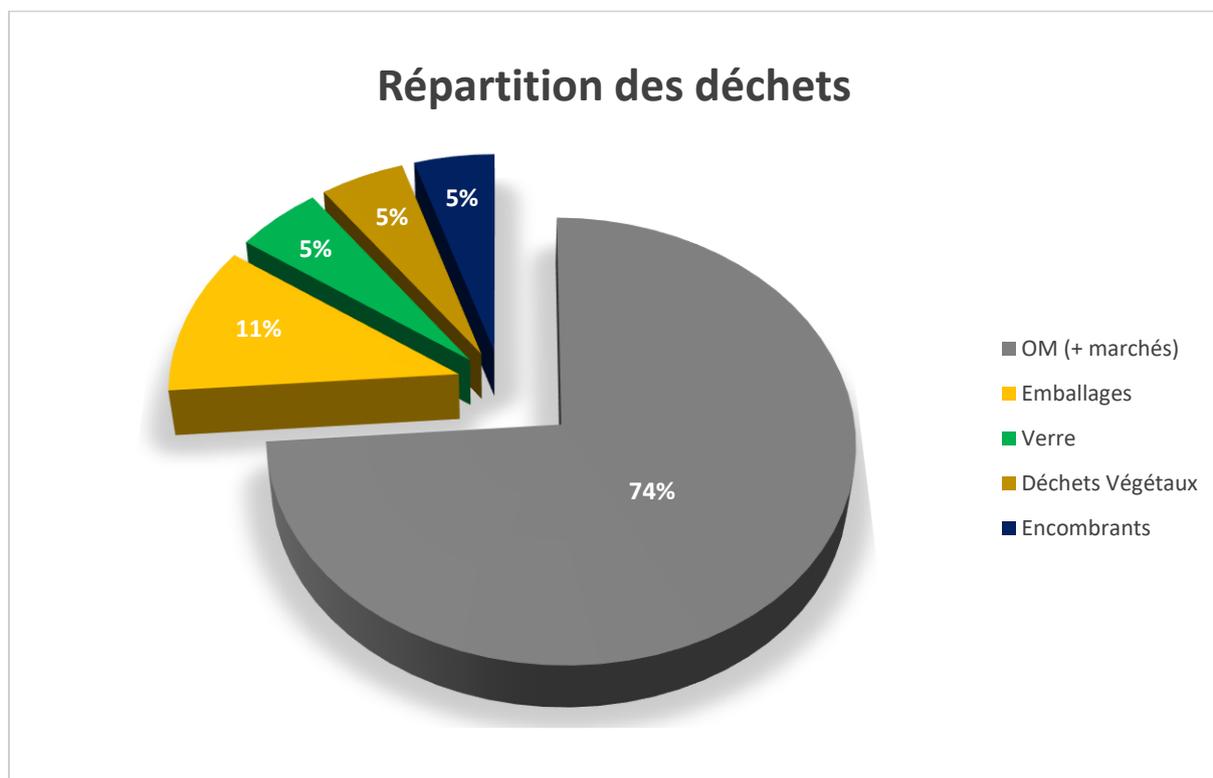
EVOLUTION DES TONNAGES PAR VILLE ENTRE 2016 ET 2017

Flux Villes	OM	Emballages	Verre	Déchets végétaux	Encombrants	Evolution globale	Tendance
Bry-sur-Marne	6,2%	0,0%	-14,2%	-1,2%	-	3%	↗
Champigny-sur-Marne	0,5%	8,9%	1,2%	-1,7%	-1,9%	1%	↗
Charenton-le-Pont	12,3%	-36,9%	-0,2%		15,9%	8%	↗
Fontenay-sous-Bois	5,5%	7,3%	19,8%		-0,5%	6%	↗
Joinville-le-Pont	-4,2%	-3,9%	1,1%	-9,4%	-0,5%	-4%	↘
Le Perreux-sur-Marne Nogent-sur-Marne	-8,2%	3,4%	6,8%	-5,2%	34,1%	-4%	↘
Maisons-Alfort	-1,1%	11,9%	21,3%	-5,2%	18,0%	2%	↗
Saint-Mandé	-14,0%	-4,7%	-		-27,4%	-13%	↘
Saint-Maur-des-Fossés	-4,2%	-0,1%	4,9%	25,3%	-12,4%	-3%	↘
Saint-Maurice	-3,1%	6,3%	-1%	-	-47,0%	-1%	↘
Villiers-sur-Marne	-2,2%	4,1%	1,9%	-7,4%	8,6%	-1%	↘
Vincennes	18,4%	6,3%	1,4%	51,7%	-22,4%	13%	↗
TOTAL	0,2%	2,3%	6,0%	0,7%	-1,1%	0,7%	↗



EVOLUTION DES TONNAGES GLOBAUX ENTRE 2016 ET 2017

Flux	2016	2017	Evolution 2016-2017	Tendance
Ordures ménagères (+ marchés alimentaires)	132 302	132 542	0,2%	↗
Emballages	19 315	19 750	2,3%	↗
Verre	9 345	9 908	6,0%	↗
Déchets végétaux	8 532	8 590	0,7%	↗
Encombrants	9 779	9 676	-1,1%	↘
TOTAL	179 273	180 466	0,7%	↗



Malgré une légère augmentation des tonnages des ordures ménagères, les performances de recyclage du Territoire sont en hausse.

4. Les déchetteries du Territoire ParisEstMarne&Bois

Le Territoire est pourvu de 4 déchetteries fixes et de 3 déchetteries mobiles :

DECHETTERIES FIXES		
Ville	Localisation	Horaires
Nogent-sur-Marne Le Perreux-sur-Marne	117 Rue de Metz	Lundi au Vendredi : 8h30-12h & 13h30-17h Samedi : 9h-12h & 13h30-18h
Champigny-sur-Marne	84 Voie Sonia Delaunay	Mardi, Jeudi, Samedi : 8h-12h & 13h30-17h
Saint-Maur-des-Fossés	9 Avenue Denis Papin	Lundi au Vendredi : 8h30-12h & 13h30-17h Samedi : 9h-12h & 13h30-18h Dimanche : 9h-13h
Fontenay-sous-Bois	320 Avenue Victor Hugo	Lundi au Vendredi : 13h-18h Samedi : 10h-12h30 & 14h-18h Dimanche : 9h-12h30

DECHETTERIES MOBILES		
Ville	Localisation	Horaires
Bry-sur-Marne	Parking du Cimetière	2 ^{ème} et 4 ^{ème} samedi de chaque mois (sauf août) : 9h-13h
Saint-Mandé	Rue Cailletet	1 ^{er} samedi du mois : 9h-13h
	Place de la libération	3 ^{ème} mercredi du mois : 9h-13h
Vincennes	Place Renon	2 ^{ème} samedi du mois : 9h-13h
	Place Carnot	3 ^{ème} samedi du mois : 9h-13h
	Place Diderot	4 ^{ème} mercredi du mois : 14h-18h

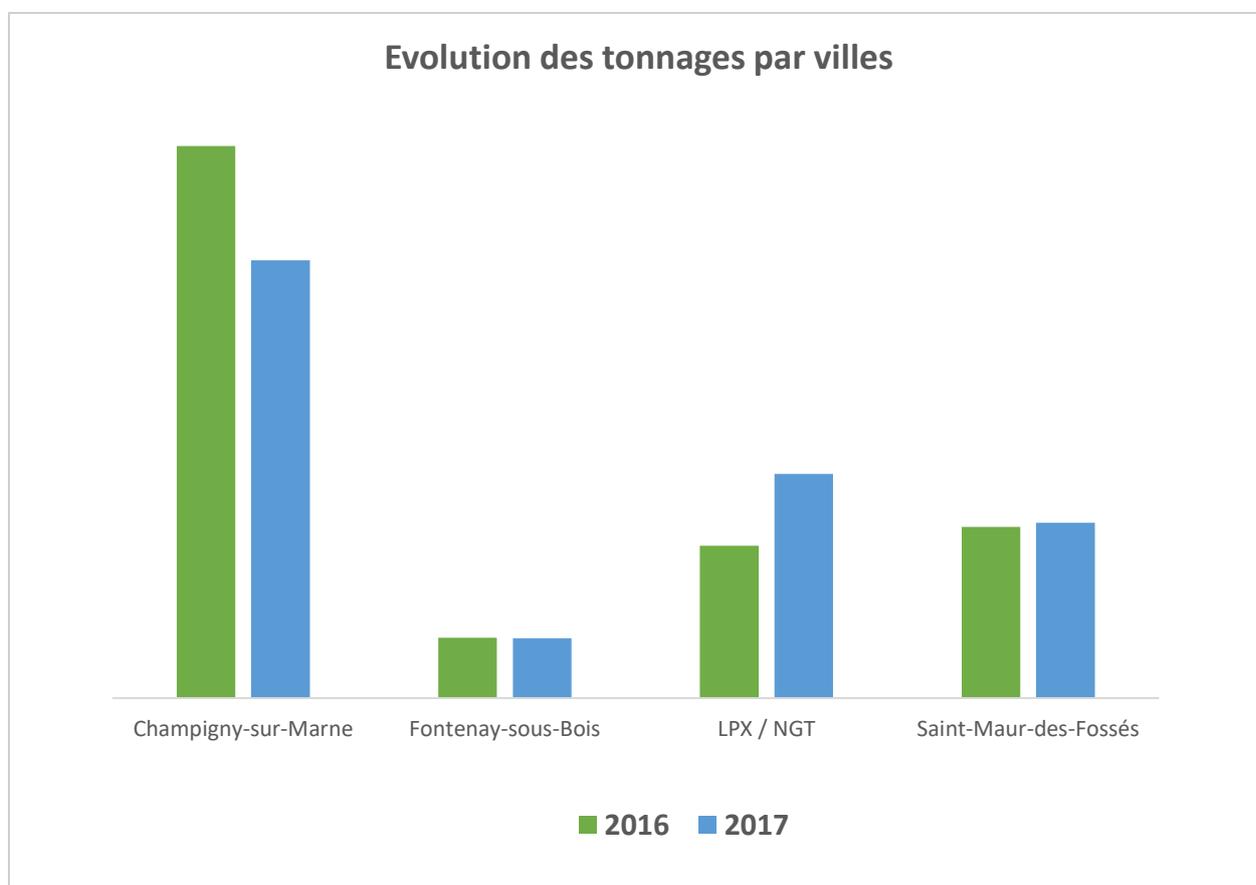
Les déchetteries sont fermées les jours fériés.

TONNAGES COLLECTES DANS LES DECHETTERIES FIXES EN 2016						
Flux Villes	Tout venant	Encombrants	Gravats	Déchets végétaux	Déchets spéciaux	TOTAL
Champigny-sur-Marne		9 520	7 705	166	90	17 481
Fontenay-sous-Bois		877	817	223	-	1 917
Le Perreux-sur-Marne Nogent-sur-Marne	3 627	528	536	66	69	4 826
Saint-Maur-des-Fossés		3 944	809	619	51	5 423
TOTAL		18 496	9 867	1 074	201	29 647

TONNAGES COLLECTES DANS LES DECHETTERIES FIXES EN 2017						
Flux Villes	Tout venant	Encombrants	Gravats	Déchets végétaux	Déchets spéciaux	TOTAL
Champigny-sur-Marne		7 610	5 771	385	96	13 862
Fontenay-sous-Bois		846	753	232	65	1 896
Le Perreux-sur-Marne Nogent-sur-Marne	4 486	697	504	34	75	5 796
Saint-Maur-des-Fossés		4 203	754	597	-	5 554
TOTAL		17 842	7 782	1 248	236	27 108

EVOLUTION DES TONNAGES PAR VILLE ENTRE 2016 ET 2017

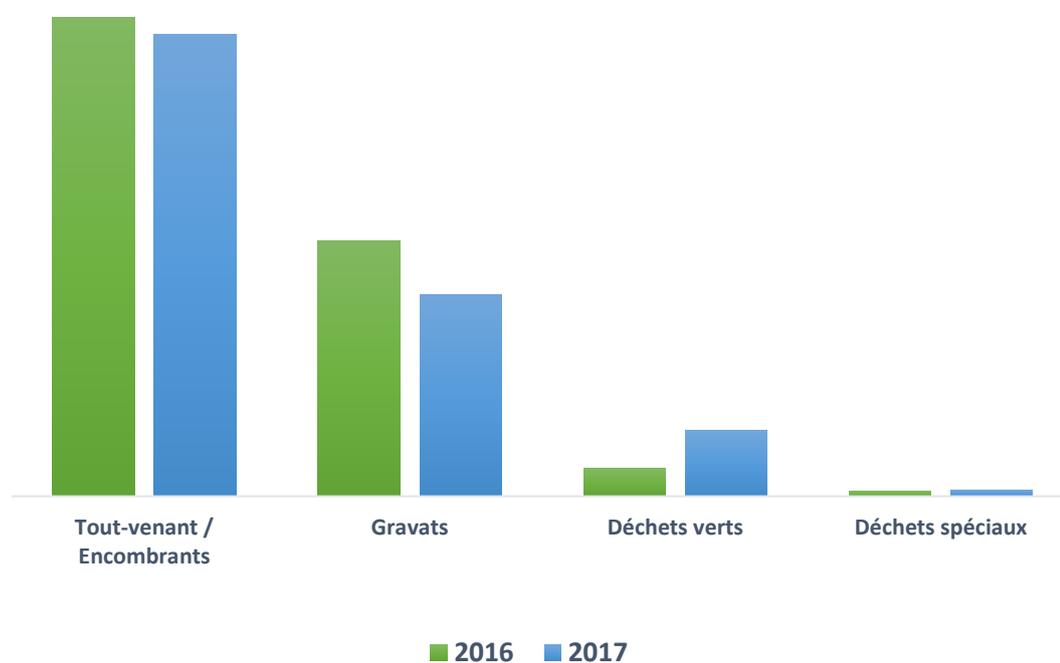
Flux Villes	Tout venant	Encombrants	Gravats	Déchets végétaux	Déchets spéciaux	TOTAL	Tendance
Champigny-sur-Marne		-20,1%	-25,1%	131,9%	6,7%	-20,7%	↘
Fontenay-sous-Bois		-3,5%	-7,8%	4,0%	-	-1,1%	↘
Le Perreux-sur-Marne Nogent-sur-Marne		24,7%	-5,8%	-48,0%	8,7%	20,1%	↗
Saint-Maur-des-Fossés		6,6%	-6,8%	-3,6%	-	2,4%	↗
TOTAL		-3,5%	-21,1%	16,2%	12,4%	-8,6%	↘



EVOLUTION DES TONNAGES GLOBAUX ENTRE 2016 ET 2017

Flux	2016	2017	Evolution 2016-2017	Tendance
Tout-venant	18 496	17 842	-3,5%	→
Encombrants				
Gravats	9 867	7 782	-21,1%	→
Déchets végétaux	1 074	1 248	16,2%	→
Déchets spéciaux	210	236	12,4%	→
TOTAL	29 647	27 108	-8,6%	→

Evolution des flux en déchetteries



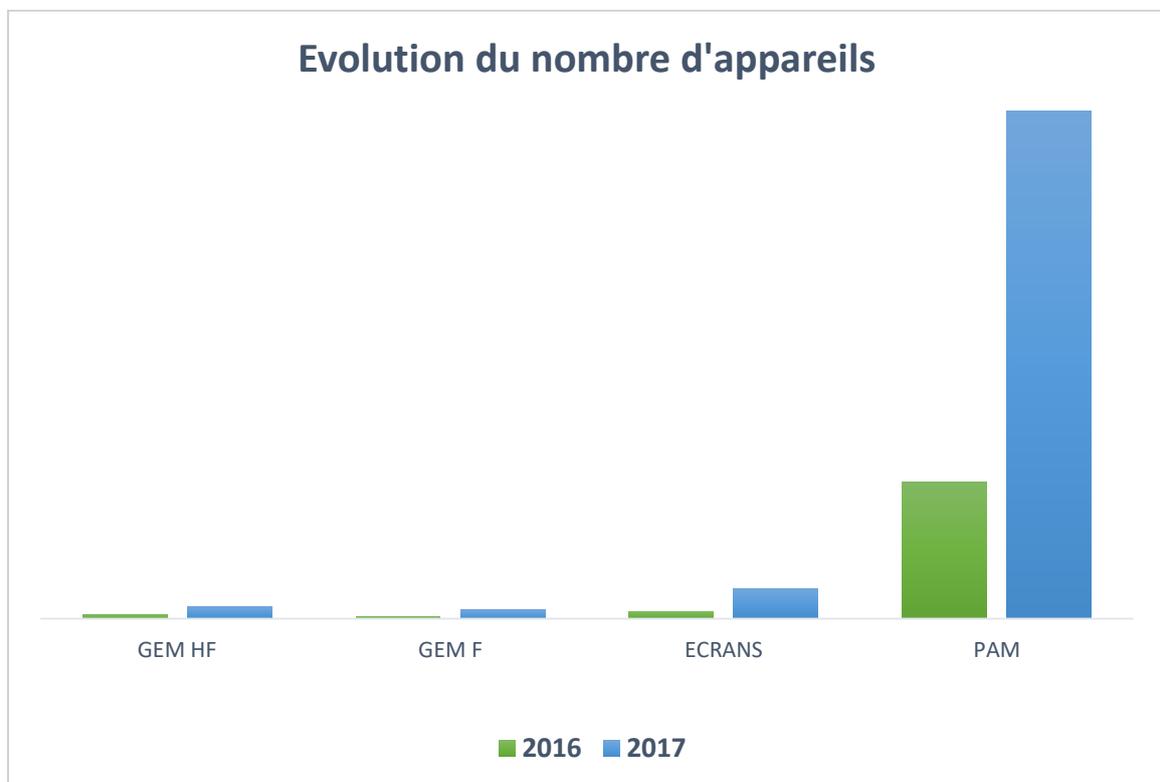
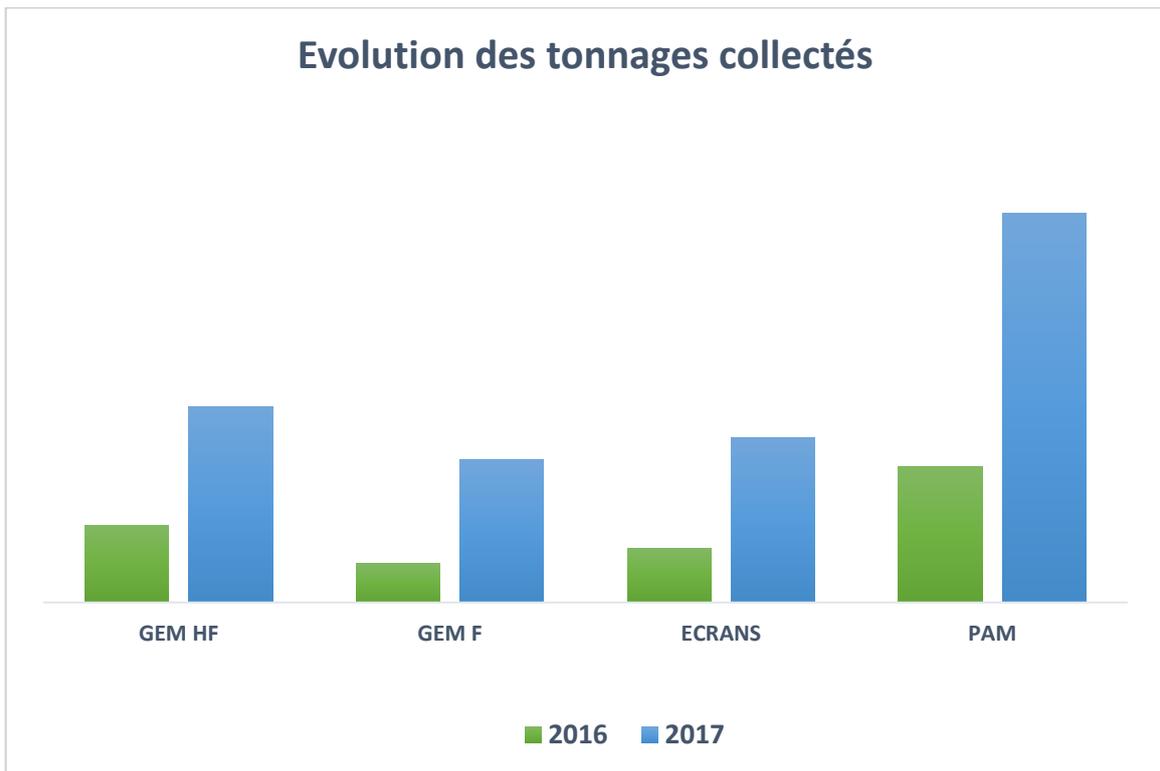
En plus des tonnages pris en charge par le Territoire, s'effectue la collecte des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

	Tonnages collectés		Evolution globale 2016-2017	Tendance
	2016	2017		
 GEM HF	40	101	153%	
 GEM F	20	74	270%	
 ECRANS	28	85	204%	
 PAM	70	201	187%	
TOTAL	158	461	192%	

	Nombre d'appareils		Evolution globale 2016-2017	Tendance
	2016	2017		
 GEM HF	724	1 992	175%	
 GEM F	375	1 488	297%	
 ECRANS	1 221	4 998	309%	
 PAM	22 891	85 196	272%	
TOTAL	25 211	93 674	272%	

En 2017, 93 674 équipements électriques et électroniques ont été collectés sur le Territoire. Ce qui équivaut à 461 tonnes collectées en 2017 contre 158 en 2016.

Le ratio par habitant s'élève ainsi à une performance de 1,3 kg/hab/an pour l'année 2017.



5. Les fournitures mises à disposition pour la gestion des déchets

En 2017, le Territoire a conclu un marché d'acquisition de conteneurs à déchets destinés à l'ensemble du Territoire (avec la livraison des bacs assurée par une équipe de l'EPT).

Depuis la mise en œuvre de ce marché, 3 252 conteneurs à déchets ont été fournis, soit en remplacement, soit en dotation nouvelle, pour assurer la collecte des quatre flux, dans les villes de Bry-sur-Marne, Champigny-sur-Marne, Fontenay-sous-Bois, Joinville-le-Pont, Le Perreux-sur-Marne, Nogent-sur-Marne, Villiers-sur-Marne et Vincennes.

Du 1^{er} janvier 2017 au 31 mai 2017, le coût de l'acquisition était le suivant :

Coût total d'acquisition des conteneurs	551 057 € HT
---	--------------

Du 1^{er} juin au 31 décembre 2017, après passation du marché, le coût de l'acquisition des conteneurs (hors frais de livraison) s'élève à :

QUANTITES DE BACS DISTRIBUES													
OM				EMB				VERRE		VGTX			Total
120 L	240 L	360 L	660 L	120 L	240 L	360 L	660 L	120 L	240 L	120 L	240 L	360 L	
403	597	477	245	298	428	238	116	151	82	66	139	12	3 252

	OM				EMB				VERRE		VGTX		
	120	240	360	660	120	240	360	660	120	240	120	240	360
Coût des conteneurs distribués	7 379	13 731	18 031	23 351	5 456	9 844	8 996	11 056	2 765	1 886	1 208	3 197	454
Sous-total	107 354 € HT												
Frais de livraison en régie	60 000 € HT												
Total	167 354 € HT												

Globalement, le coût de la conteneurisation s'élève à 718 411 € HT pour l'année 2017.

6. L'évolution prévisible de l'organisation de la collecte

Des études d'optimisation de la collecte ont été réalisés sur les villes du Territoire afin de réduire ces fréquences (C5 à C4 voire C3) quand cela est techniquement possible.

En 2017, la collecte est toujours un point de réflexion majeur du territoire. D'autant plus que c'est la période précédant le transfert total et opérationnel de la compétence. C'est pourquoi, cette année fut celle de la transition avant de voir apparaître des projets tels que l'extension des consignes de tri à plus grande échelle, l'harmonisation des couleurs de conteneurs ou encore la rationalisation des rythmes de collecte.

Les coûts de collecte et l'organisation du service sont de la responsabilité unique de l'EPT, ce qui permet de disposer de marges de manœuvre. En ce qui concerne l'incinération d'une grande partie des déchets, la capacité d'action de la collectivité est limitée dans le cadre de son adhésion au SMITDUVM et au SYCTOM.

Par ailleurs, CITEO prévoit de lancer un nouveau plan de performance pour les territoires afin d'améliorer la collecte et le tri. Pour cela, plusieurs appels à projets seront lancés. Le Territoire ParisEstMarne&Bois étant client des centres de tri, prévoit d'y répondre.

B. Indicateurs techniques du traitement**1. La localisation des unités de traitement**

Au 1^{er} janvier 2017, les centres de traitement étaient les suivants :

CENTRES DE TRAITEMENT DU TERRITOIRE PARIS EST MARNE & BOIS					
Flux Villes	Ordures ménagères (+marchés)	Emballages	Verre	Déchets végétaux	Encombrants
VILLES ADHERENTES AU SMITDUVM					
<i>Bry-sur-Marne</i>	CIE Créteil	Taïs Villeneuve-le-Roi	Taïs Bonneuil	Taïs Bonneuil	Taïs Bonneuil
<i>Champigny-sur-Marne</i>	CIE Créteil	Sita Limeil-Brévannes	Sita Limeil-Brévannes	Teva La-Queue-en-Brie	Centre d'enfouissement technique Soignolles-en-Brie
<i>Fontenay-sous-Bois</i>	CIE Créteil	Sita Limeil-Brévannes	Sita Limeil-Brévannes	Teva La-Queue-en-Brie	Sita Limeil-Brévannes
<i>Le Perreux-sur-Marne</i> <i>Nogent-sur-Marne</i>	CIE Créteil	Paprec Blanc Mesnil	Paprec Blanc Mesnil	Teva La-Queue-en-Brie	Paprec Villeneuve-le-Roi
<i>Saint-Maur-des-Fossés</i>	CIE Créteil	Limeil-Brévannes	Sita Limeil-Brévannes	Taïs Bonneuil	Taïs Bonneuil
<i>Villiers-sur-Marne</i>	CIE Créteil	Sita Limeil-Brévannes	Taïs Bonneuil	Teva La-Queue-en-Brie	Taïs Bonneuil
VILLES ADHERENTES AU SYCTOM					
<i>Charenton-le-Pont</i>	Syctom Ivry	Sita Limeil-Brévannes	Taïs Bonneuil		Taïs Bonneuil
<i>Joinville-le-Pont</i>	Syctom Ivry	Revival Ivry	Saint-Gobin	Teva La-Queue-en-Brie	Veolia Bonneuil
<i>Maisons-Alfort</i>	Syctom Ivry	Syctom Ivry	Sita Limeil-Brévannes/IDF	Taïs Bonneuil	
<i>Saint-Mandé</i>	Syctom Ivry	Syctom Ivry	Derichebourg Bobigny		Cemex Ivry
<i>Saint-Maurice</i>	Syctom Ivry	Sita Limeil-Brévannes	Taïs Bonneuil		Taïs Bonneuil
<i>Vincennes</i>	Syctom Ivry	Syctom Romainville	Derichebourg Bobigny	Teva La-Queue-en-Brie	Cemex Ivry

2. Les tonnages triés et leur évolution

TONNAGES TRIÉS ENTRE 2016 ET 2017						
Villes	Refus de tri		Total		Total hors refus	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Villes SYCTOM	1 165	1 322	6 438	6 704	5 273	5 382
Villes SMITDUVM	2 507	2 818	12 386	13 123	9 879	10 305
TOTAL	3 672	4 140	18 824	19 827	15 152	15 687

Taux de refus de tri			
Villes	2016	2017	Tendance
Villes SYCTOM	18%	20%	
Villes SMITDUVM	20%	21%	

Le taux de refus de tri au sein du Territoire Paris Est Marne et Bois a légèrement augmenté entre 2016 et 2017. Pour rappel, le volume global d'emballages triés a augmenté de 2,3% en 2017.

Cette augmentation prouve la nécessité de renforcer les campagnes de communication afin de mobiliser les habitants sur la nécessité d'améliorer le tri sélectif. A cet égard, le Territoire souhaite pour les années suivantes s'engager dans le processus d'extension des consignes de tri auprès de Citeo afin d'améliorer les performances sur le long terme.

Ainsi, ces méthodes permettront d'optimiser la collecte sélective sur le Territoire Paris Est Marne et Bois.

C. Indicateurs financiers

1. Les modalités d'exploitation

Pour les villes adhérentes du SMITDUVM, la collecte des déchets ménagers et assimilés a été effectuée par différents prestataires de services, à savoir Nicollin et Veolia. Quant au traitement et la valorisation, les prestataires de services sont Paprec, Suez et Veolia.

L'incinération est déléguée au SMITDUVM. Le Centre d'incinération est exploité par CIE Novergie.

Pour les villes adhérentes au SYCTOM, la collecte des déchets ménagers et assimilés a été effectuée par différents prestataires de services tels que Derichebourg, Pizzorno Propolys et Veolia. L'incinération ainsi que le tri et le traitement sont gérés par le syndicat lui-même (hors Gravats et Déchets Industriels Banals).

2. Les dépenses et leur financement

Le service de collecte et de traitement des déchets ménagers et assimilés est financé principalement par la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM).

L'EPT n'ayant pas instauré la TEOM sur la totalité de son territoire, le produit de la taxe est perçu :

- Directement par le l'EPT, en substitution de quatre communes membres (ex communauté d'agglomération et communauté de communes), et,
- Par reversement, via la passation d'une convention, par les neuf autres communes restantes (ex communes isolées).

Villes	Taux de la TEOM (%)	Montant en €
<i>Bry-sur-Marne</i>	8,32	2 377 165
<i>Champigny-sur-Marne</i>	11,26	10 841 947
<i>Charenton-le-Pont</i>	4,71	2 846 000
<i>Fontenay-sous-Bois</i>	7,42	7 068 227
<i>Joinville-le-Pont</i>	8,55	2 294 962
<i>Le Perreux-sur-Marne</i>	6,3	6 837 239
<i>Nogent-sur-Marne</i>		
<i>Maisons-Alfort</i>	5,93	5 173 800
<i>Saint-Mandé</i>	3,88	1 682 581
<i>Saint-Maur-des-Fossés</i>	8,64	11 378 108
<i>Saint-Maurice</i>	4,71	1 262 000
<i>Villiers-sur-Marne</i>	8,39	3 045 924
<i>Vincennes</i>	5,25	5 065 208
TOTAL	-	59 873 161

En 2017, la recette de la TEOM s'élève à 59 873 161 €.

Répartition des coûts financiers : collecte et traitement

Villes	Coût de collecte € TTC		Tendance
	2016	2017	
Bry-sur-Marne	1 063 270	1 195 618	
Champigny-sur-Marne	8 056 091	8 517 575	
Charenton-le-Pont	1 307 890	1 379 576	
Fontenay-sous-Bois	3 484 086	3 050 910	
Joinville-le-Pont	1 063 940	812 003	
Le Perreux-sur-Marne	3 118 059	3 793 635	
Nogent-sur-Marne			
Maisons-Alfort	2 141 548	2 101 506	
Saint-Mandé	742 954	762 008	
Saint-Maur-des-Fossés	7 874 549	6 761 970	
Saint-Maurice	647 562	793 372	
Villiers-sur-Marne	1 185 811	1 234 053	
Vincennes	1 890 698	1 503 320	
TOTAL	32 576 458	31 905 546	

NB : les coûts de collecte varient en fonction des révisions des prix annuels correspondant aux prestations. En 2017, des prestations supplémentaires ont été réalisées pour certaines collectivités.

Villes	Coût de traitement € TTC		Tendance
	2016	2017	
Bry-sur-Marne	730 152	624 520	
Champigny-sur-Marne	3 459 947	2 994 517	
Charenton-le-Pont	1 124 415	1 070 304	
Fontenay-sous-Bois	2 649 122	2 079 311	
Joinville-le-Pont	717 248	690 255	
Le Perreux-sur-Marne	3 657 504	3 761 558	
Nogent-sur-Marne			
Maisons-Alfort	1 577 731	1 735 900	
Saint-Mandé	805 915	736 251	
Saint-Maur-des-Fossés	4 053 764	4 196 761	
Saint-Maurice	528 480	439 172	
Villiers-sur-Marne	1 262 336	1 080 033	
Vincennes	1 637 674	1 500 625	
TOTAL	22 204 228	20 909 207	

NB : Les coûts de traitement varient en fonction des tonnages traités.

3. Les recettes de valorisation et soutiens financiers

En 2017, la recette issue de la vente des matériaux triés s'élève à 876 153 € HT.

De plus, dans le cadre du barème « E », le Territoire a perçu au titre de l'année 2017, 1 442 357 € de soutien financier au fonctionnement par Citeo, Eco-emballages et Eco-folio.

Enfin, la vente des déchets d'équipements électriques et électroniques a rapporté 36 354 € au Territoire.

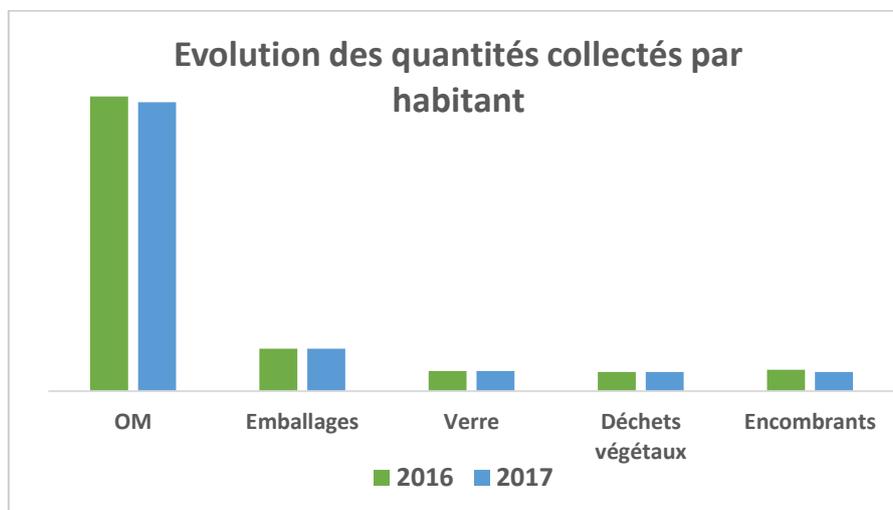
NB : Les recettes issues de la vente des matériaux triés concernent les villes adhérentes au SMITDUVM. Le syndicat de traitement, SYCTOM, perçoit directement les recettes.

4. Ratios

Ratios des quantités collectées en Kg/hab/an

Flux	2016	2017	Tendance
Ordures ménagères	261	261	—
Emballages	38	39	↗
Verre	18	20	↗
Déchets verts	17	17	—
Encombrants	19	19	—
TOTAL	353	356	↗

Les performances du Territoire ParisEstMarne&Bois sont proches de la moyenne nationale (365 kg/hab).



Ratios des coûts de collecte et traitement en €/hab/an *

Villes	2016	2017	Tendance
<i>Bry-sur-Marne</i>	108	110	↗
<i>Champigny-sur-Marne</i>	151	150	↘
<i>Charenton-le-Pont</i>	79	80	↗
<i>Fontenay-sous-Bois</i>	114	96	↘
<i>Joinville-le-Pont</i>	94	80	↘
<i>Le Perreux-sur-Marne</i>	103	115	↗
<i>Nogent-sur-Marne</i>			
<i>Maisons-Alfort</i>	68	70	↗
<i>Saint-Mandé</i>	69	67	↘
<i>Saint-Maur-des-Fossés</i>	159	146	↘
<i>Saint-Maurice</i>	81	85	↗
<i>Villiers-sur-Marne</i>	86	81	↘
<i>Vincennes</i>	71	60	↘
MOYENNE	91	88	↘

* Population légale 2015 – INSEE

