smitom
DU NORD SEINE-ET-MARNE

RAPPORT TECHNIQUE & FINANCIER

2020

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés

Syndicat **MI**xte de **T**raitement des **O**rdures **M**énagères du Nord Seine-et-Marne

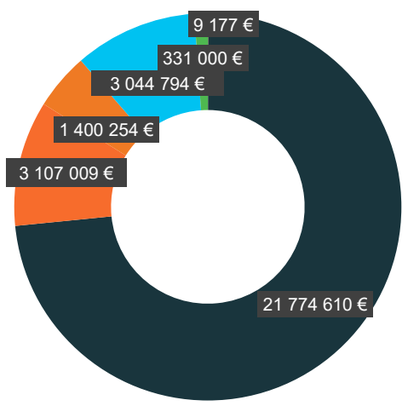
► www.smitom-nord77.fr

SYNTHÈSE DU **COMPTE ADMINISTRATIF 2020**

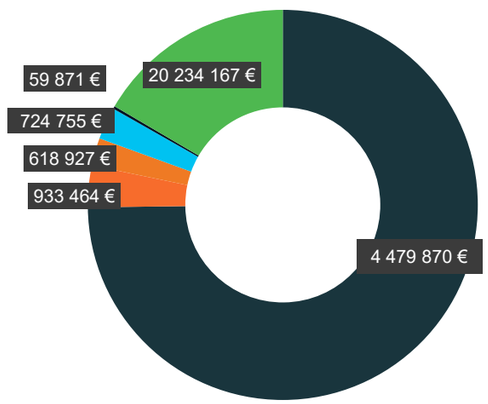
	Réalisation Fonctionnement	Réalisation Investissement	Restes à réaliser Fonctionnement	Restes à réaliser Investissement
Recettes de l'exercice	29 666 843 €	4 557 569 €		
Dépenses de l'exercice	27 051 054 €	8 238 114 €		2 950 721 €
Résultat de l'exercice	**2 615 789 €**	**- 3 680 545 €**	**0**	**- 2 950 721 €**
Résultat antérieur reporté	8 832 295 €	2 964 319 €		
Résultat de clôture	**11 448 085 €**	**- 716 226 €**	**0**	**- 2 950 721€**

▶ RÉPARTITION DE **LA SECTION FONCTIONNEMENT**

Recettes de Fonctionnement de l'année **29 666 843 €**



Dépenses de Fonctionnement de l'année **27 051 054 €**



- ☐ Atténuation de charge
- Dotations, subventions, participations
- Produits exceptionnels
- Produits de service
- Autres produits de gestion courante
- Reprise sur provision
- Charges à caractères générales
- Charges de personnel et frais assimilés
- Autres charges de gestion courante
- Charges financières
- ☐ Charges exceptionnelles
- Dotations aux amortissements et provisions

▶ DÉTAILS DES **RECETTES DE FONCTIONNEMENT 2020**

Comptes #70 Produits des services			
#70688	Adhérents	Appel de fond OM[1]	21 053 949 €
#70688		Apports extérieurs OM[2]	682 574 €
#70688	Adhérents	Passages déchèterie	38 087 €
Total des comptes #70			**21 774 610 €**

(1) Le tarif appliqué aux collectivités adhérentes selon **délibération 2019-50 du 17/12/2019.**

(2) Le tarif appliqué aux apports du SMDO a fait l'objet d'une convention et de 3 avenants. L'avenant 3 prévoit un cout de traitement de **90,66 € / t** hors TGAP avec une révision annuelle. **Le tarif appliqué aux apports de VALOR'AISNE** a fait l'objet d'une convention avec une application **à partir du 1er août 2020**. La convention prévoit **un coût de traitement de 78,86 € / t au mois d'avril 2020 hors TGAP**. Ce montant est révisé chaque mois. La convention prévoit également une part investissement de 14,57 € / t non révisable.

RAPPEL : **MODE DE FINANCEMENT DU SERVICE**

Modalités de facturation	2020 PU	Évolution des tarifs N/N-1 €	%
Part variable à la tonne incinérée [1]	185,1063 €	–	0%
Part fixe selon le nombre d'habitants [2]	16,3185 €	–	0%

(1) La part variable à la tonne incinérée doit financer les dépenses liées au transport et au traitement des déchets du syndicat toutes filières confondues.

(2) La part fixe par habitant doit financer les charges fonctionnelles, de communication, de prévention et le remboursement de la dette.

BILAN **FINANCIER**

INDICATEURS BUDGÉTAIRES & FINANCIERS

Comptes #74 Dotations, subventions et participations			
#7472	Région IDF	Solde subventions compostage	5 265 €
#7478	Éco-organismes	CITÉO ÉCO-EMBALLAGES (liquidatif 2019 et acomptes 2020)	2 462 269 €
		CITÉO PAPIER (réel 2019 + rattachement 2020)	422 089 €
		ÉCO-MOBILIER	173 518 €
		OCAD3E	15 272 €
		ÉcoDDS	28 597 €
		Total #7478	**3 101 744 €**
Total des comptes #74			**3 107 009 €**

Comptes #75 Autres produits de gestions courantes			
#752	SIETREM	Location de la zone CS du CIT	30 000 €
#7588	**Repreneurs**		**1 037 989 €**
	SOMOVAL (DSP)	Frais contrôle	15 413 €
		RODP	59 150 €
		Intéressement N-1	31 694 €
		Régularisation N-1	100 824 €
	Total DSP Somoval		**207 080 €**
	Régie	Bons artisans / Composteurs / divers	26 618 €
	Collectivité	Composteurs...	12 415 €
	RH/AG		2 208 €
	Générís	Droit d'usage	83 943 €
	Total #7588		**1 370 254 €**
Total des comptes #75			**1 400 254 €**

Comptes #77 produits exceptionnels			
#7718	ROISSY PAYS DE FRANCE	Protocole transactionnel des 2 déchèteries + délib	1 857 224 €
	SOMOTRI	Remboursement du trop versé	27 665 €
	REGIE COMPTABLE	Clotûre du compte DFT	1 €
#777	TRES. MEAUX MUNICIPALE	Reprise sur subvention	1 060 803 €
#778	SOFAXIS	Remboursement maladie	6 778 €
	PAPREC	Régulation N-1	84 571 €
	REVIPAC	Régulation N-1	627 €
	SOMOVAL	Régulation pénalité	4 125 €
	ETAT	Bonus écologique	3 000 €
Total des comptes # 77			**3 044 794 €**

Comptes #78 Reprise sur provisions		
Total des comptes #78	Reprise sur dépréciation des créances	331 000 €

Atténuations de charges		
Total du compte #6479	Remboursements tickets restaurants	9 177 €

Total des recettes de fonctionnement de l'année	29 666 843 €

▶ DÉTAILS DES PRINCIPALES
CHARGES DE FONCTIONNEMENT 2020

PRINCIPAUX MANDATS 2020 PAR COMPTES ET TIERS

TIERS	LIBELLE	Coûts Annuels
	#611 - UVE	
Société SOMOVAL groupe VEOLIA propreté	Incinération des déchets	8 570 597 €
	Compostage	642 948 €
	Stations de transit	2 006 565 €
	Plateforme de Tri Sommaire	494 275 €
	Verre	77 275 €
	Divers (régul, taxe)	62 074 €
Total		**11 853 734 €**

TIERS	LIBELLE	Coûts Annuels
	#611 - Déchèteries	
AUBINE	Haut de quai	1 113 543 €
SUEZ	Bas de quai	182 086 €
AUBINE	Bas de quai	1 245 730 €
BENNES SERVICES	Bas de quai	56 324 €
REP	Bas de quai	734 275 €
TRIADIS	Déchets Diffus Spéciaux	182 788 €
AUBINE	Emballages Vides Souillés	22 084 €
	Hors marché	48 350 €
	Déchèterie Mobile	31 567 €
SIETOM	Convention	10 428 €
SIGiDURS	Convention	60 066 €
SIETREM	Convention	
Total		**3 687 239 €**

TIERS	LIBELLE	Coûts Annuels
	#611 - Centre de tri	
MAUFFREY	Transport de la CS	163 573 €
SMDO	Traitement de la CS	2 135 521 €
Total		**2 299 094 €**

Total #611	**17 840 067 €**

REVERSEMENTS DES SOUTIENS EN 2020

CITEO

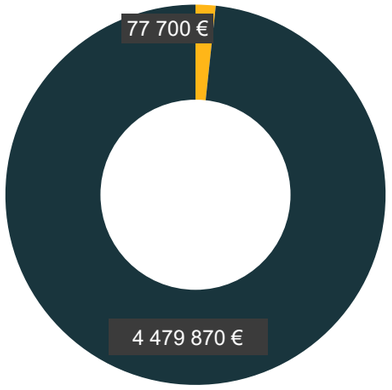
D'Eco-Emballages à CITEO – Un nouveau barème : le barème F

Un nouvel agrément pour les emballages et papiers a pris effet au 1er janvier 2018 après une phase transitoire de mise en concurrence souhaitée par les pouvoirs publics. Un nouveau contrat CAP 2022 (Barème F) a donc été approuvé avec CITEO (ex-Eco-Emballages) pour la période 2018-2022. **Les soutiens CITEO portent sur les soutiens financiers au recyclage, à la valorisation et à la communication. Ils sont versés sous la forme de 4 avances par trimestre et d'un liquidatif versé en septembre de l'année n+1.** La particularité de ce nouveau barème est qu'il demande aux collectivités de s'engager à étendre leurs consignes de tri à tous les emballages plastiques (le soutien passant ainsi à 660 €/T au lieu de 600 €). Le SMITOM s'est engagé dans cette démarche. **Notre syndicat reverse l'essentiel de cette recette à ses adhérents depuis de très nombreuses années.** Quant au soutien papiers ECO-FOLIO (régi maintenant par CITEO), il est versé au SMITOM en fin d'année avec un décalage d'un an (n pour n-1) voire même deux ans.

TIERS	LIBELLE	Coûts Annuels
		#6288
CA VAL D'EUROPE		168 574 €
CAPM		510 981 €
CC DES 2 MORIN		48 299 €
COVALTRI		936 686 €
PAYS CRECOIS		4 496 €
PAYS DE L'OURCQ		98 164 €
PLAINES ET MONT DE FRANCE		231 666 €
ECARTS ACOMPTES SOLDES ET RATTACHEMENTS		- 65 €
total #6288		1 998 801 €

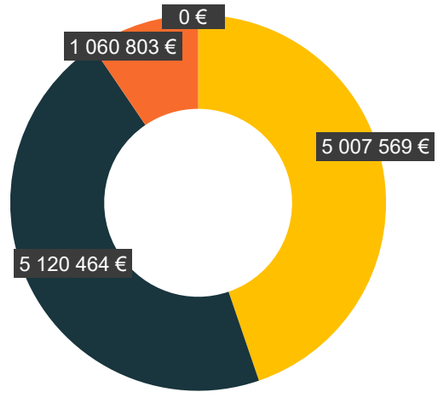
▶ RÉPARTITION DE LA SECTION INVESTISSEMENT

Recettes Investissement de l'année **4 557 569 €**



- Subventions d'investissement
- Opérations d'ordre entre sections

Dépenses Investissement de l'année **8 238 114 €**



- Opérations d'équipement
- Opérations d'ordre entre sections
- Emprunts

EXTRAIT DES OPÉRATIONS D'ÉQUIPEMENTS 2020

	Mandats émis	Restes à réaliser	Total
OPE 500 Siège	9 315 €	2 907 €	12 222 €
OPE 510 Déchèteries	106 088 €	6 600 €	112 688 €
OPE 520 Centre de transit	0 €	55 000 €	55 000 €
OPE 530 CIT	1 924 571 €	2 885 965 €	4 810 537 €
OPE 580 Mobilier et matériel	16 873 €	249 €	17 122 €
	2 056 848 €	2 950 721 €	5 007 569 €

OPE 500 Siège	Matériel de sonorisation et informatique	9 K€
OPE 510 Déchèteries	Caméras mobiles chasseurs	2 K€
	Achat de bennes	80 K€
	Études pour modernisation	19 K€
	Logiciel déchèteries	5 K€
OPE 530 CIT	Études	30 K€
	RPF	1 760 K€
	Salle pédagogique et de découverte, parcours pédagogique	134 K€
	Le versement d'une subvention	0 €
OPE 580 Mobilier et matériel	Divers équipements du siège	17 K€

ÉTAT DE LA DETTE AU 31 DÉCEMBRE 2020

	Remboursement du capital	Charges d'intérêts	Capital restant dû au 31/12/2020	Nombre d'emprunts au 31/12/2020	Durée résiduelle moyenne
2020	5 120 464,09 €	724 755,49 €	21 941 910,89 €	9	9,75 ans

Le SMITOM a mis en place une politique de désensibilisation de son encours structuré. En 2018, le syndicat a donc assaini sa situation financière en renégociant son emprunt structuré 6F.

Score Gissler	Capital restant dû au 31/12/2020	%
1A	17 080 936,52	78%
1B	2 459 538,88	11%
1E	2 401 435,49	11%
	21 941 910,89	100%

EMPRUNT 1B
Si EURIBOR 03 MOIS <= 5,00% alors Taux de 4,14%
Sinon EURIBOR 03 MOIS + 0,00%

EMPRUNT 1E

Si EURIBOR 03 MOIS <= 5,50% alors Taux de 3,50%
Sinon 3,50% + 5,00 * (EURIBOR 03 MOIS - 5,50%)

EXTRAIT DE LA **MATRICE STANDARD D'EXPRESSION DES COÛTS 2020**
COÛTS AGRÉGÉS EN € HT

			FLUX DES DÉCHETS Organisation des charges et produits par type de déchets						
2020 Montant en € HT			OMR	Emballages verre	Papiers et emballages hors verre	Déchets en Déchèteries	Déchets verts	Encombrants	TOTAL
Charges	Fonctionnelles	Charges de structure	700 458	3 808	170 570	336 723	26 877	38 202	1 276 638
		Communication	80 423	22 198	54 131	29 157	1 568	2 318	189 795
		TOTAL Fonctionnelles	780 881	26 006	224 701	365 880	28 445	40 520	1 466 433
	Techniques	Prévention	62 754	214	516	40 131	25 864	127	129 606
		Collecte et pré-collecte	---	---	---	1 555 720	---	---	1 555 720
		Transfert/transport	1 780 186	77 900	872 395	993 146	---	---	3 723 627
		Trait. déchets non dangereux	12 344 526	---	2 612 901	2 044 203	525 374	776 812	18 303 816
		Enlèvement et traitement des déchets dangereux	---	---	---	183 972	---	---	183 972
		Autres charges	---	---	---	56 638	---	---	56 638
		TOTAL Techniques	14 187 466	78 114	3 485 812	4 873 810	551 238	776 939	23 953 379
	TOTAL CHARGES		14 968 347	104 120	3 710 513	5 239 690	579 683	817 459	25 419 812
Produits	Industriels	Ventes de produits et d'énergie	---	---	---	---	---	---	---
		Matériaux	140 685	144 402	806 144	40 161	---	5 813	1 137 205
		Compost	---	---	---	---	---	---	---
		Energie	782 306	---	31 659	33 334	277	32 324	879 900
		TOTAL vente de production et d'énergie	922 991	144 402	837 803	73 495	277	38 137	2 017 105
		Prestations à des tiers (RAE)	778 530	---	---	---	---	---	778 530
		Autres produits	619 138	362	38 564	46 188	19 071	22 564	745 887
		TOTAL industrielles	2 320 659	144 764	876 367	119 683	19 348	60 701	3 541 522
	Soutiens	Soutiens des éco-organismes	313 433	59 775	2 625 346	73 130	---	123 200	3 194 884
	Aides	Reprises des subventions d'investissements	1 079 088	---	78 926	65 046	338	39 609	1 263 007
		Subventions de fonctionnement	3 686	---	---	263	1 316	---	5 265
		Aides à l'emploi	---	---	---	---	---	---	---
		TOTAL aides	1 082 774	---	78 926	65 309	1 654	39 609	1 268 272
	TOTAL PRODUITS		3 716 866	204 539	3 580 639	258 122	21 002	223 510	8 004 678
Fiscal. et Financ. déchets	Financement déchets direct	Redevance spéciale et facturation usagers	---	---	---	67 112	---	---	67 112
	Contribution des collectivités		19 069 582	---	---	---	---	---	19 069 582
Montant des contributions									19 136 694
Coût complet			14 968 347	104 120	3 710 513	5 239 690	579 683	817 459	25 419 812
Coût technique			12 647 688	-40 644	2 834 146	5 120 007	560 335	756 758	21 878 290
Coût partagé			12 334 255	-100 419	208 800	5 046 877	560 335	633 558	18 683 406
Coût aidé HT			11 251 481	-100 419	129 874	4 981 568	558 681	593 949	17 415 134

Matrice validée au mois de juin 2021 par l'ADEME et le cabinet de contrôle AJBD.

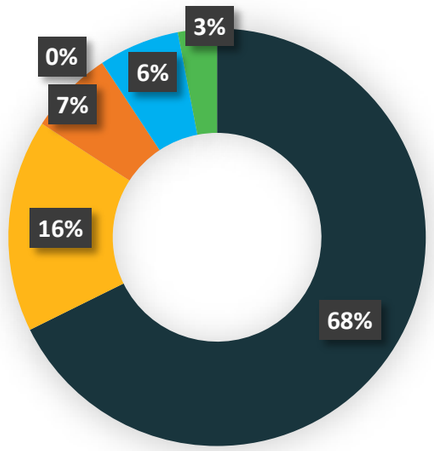
BILAN DU **CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE**

▶ TONNAGES

L'unité a géré 126 091 t de déchets.
115 216 t de déchets ont été effectivement incinérées soit 91,3 % du tonnage total ; pourcentage en légère hausse par rapport à 2019 (89%).
5 607 t d'ordures ménagères en provenance du SMDO ont été incinérées au SMITOM dans le cadre d'une convention d'entente. Ce tonnage en baisse par rapport à 2019 a été en partie compensé grâce à une nouvelle convention d'entente avec le syndicat Valor'Aisne. Le tonnage total du SMDO et de Valor'Aisne devrait atteindre 20 000 t en 2021.

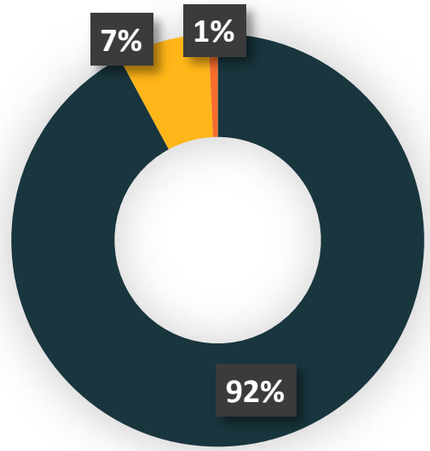
TONNAGES UVE	2019	2020	ÉVOLUTION
Tonnage géré UVE	128 045	126 091	-2%
Tonnage apports extérieurs	38 053	29 062	-24%
Détail tonnages apports extérieurs			
SMDO (t)	15 297	5 607	-63%
VALOR'AISNE (t)	0	2 696	SO
Apports extérieurs SOMOVAL	22 756	20 760	-9%
Tonnage incinéré	114 393	115 216	1%
Tonnage non incinéré envoyé en CET	12 476	8 950	-28%
Tonnage détourné vers d'autres UVE	756	903	19%
% tonnage total incinéré	89%	91%	2%

Détail des apports à l'UVE
126 091 t



- OM SMITOM
- Apports extérieurs SOMOVAL
- Apports extérieurs SMDO / Valor'Aisne
- Divers administrations
- Refus de la plateforme de compostage et tout venant incinérable (collecte en PAP et déchèteries)
- Refus du centre de tri et déclassements

Détail de la part incinérée et détournée à l'UVE



- Tonnage incinéré
- Tonnage non incinéré envoyé en CET
- Tonnage détourné vers d'autres UVE

▶ DISPONIBILITÉ DES FOURS

Le temps de fonctionnement des trois lignes a été impacté par le sinistre du L4F et la fin des travaux de modernisation sur ce dernier. La disponibilité des lignes à grilles reste quant à elle cohérente avec l'objectif contractuel.

NBRE D'HEURES DE FONCTIONNEMENT	2015	2016	2017	2018	2019	2020
L1	7 061	7 927	8 055	7 710	7 476	7 822
L2	8 092	7 779	7 919	7 704	7 352	7 629
L4F	4 156	3 762	4 900	4 692	3 612	1 312
TOTAL	19 309	19 468	20 874	20 106	18 440	16 763

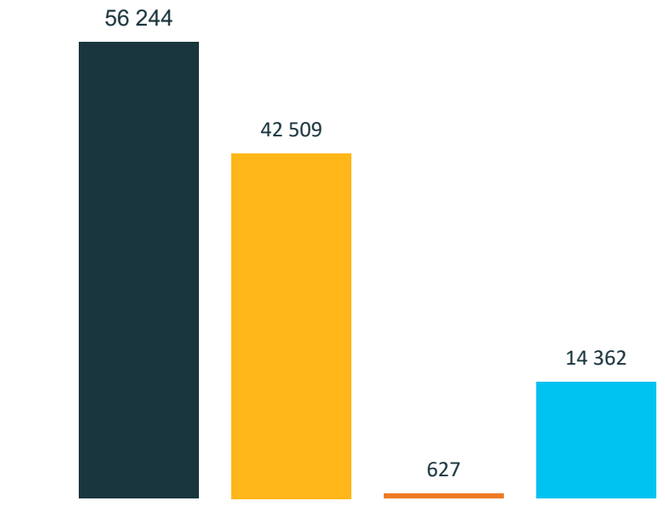
▶ VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

PE : 0,698

La Performance Énergétique est définie par le Ministère des Finances avec un coefficient climatique correcteur fixe. Elle permet d'appliquer une TGAP réduite (8 € en 2020) si la PE est supérieure à 0,65.

R1 : 0,701

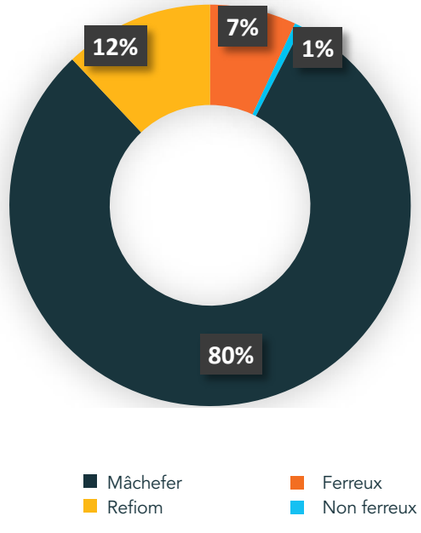
Le rendement énergétique R1 est défini par le Ministère de l'Environnement avec un coefficient climatique correcteur modifié annuellement. Il permet de qualifier le CIT en Unité de Valorisation Énergétique si le R1 est supérieur à 0,65.



La production électrique s'élève à 56 244 MWh. Cette production est inférieure à 2019 du fait du sinistre sur le lit fluidisé. S'agissant de la vente électrique celle-ci se situe au global à 42 509 Mwh soit 75,6 % de la production totale, l'énergie restante étant autoconsommée.

▶ FLUX SORTANTS (MÂCHEFER ET REFIOM)

Le taux de mâchefers par tonne incinérée s'établit à **199.8 kg/t incinérée pour les deux lignes à grille et 106.3 kg/t incinéré pour la L4F;** ce qui constitue un des atouts environnementaux des lits fluidisés. Les mâchefers représentent 19,65 % du tonnage incinéré.

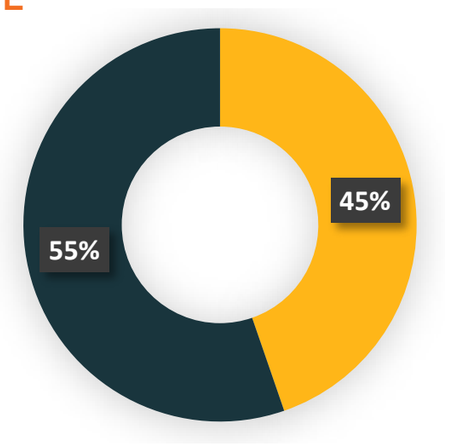


BILAN DU CENTRE DE VALORISATION ORGANIQUE

▶ TONNAGES COLLECTÉS ET UNITÉS DE TRAITEMENT

Le gisement total de déchets végétaux produit en 2020 est de 20 750 t. Il est marqué par une baisse significative (-17%) du fait du contexte sanitaire, de la fermeture des déchèteries et de l'arrêt des collectes.

T/AN	2019	2020	ÉVOL.
FLUX ENTRANT Déchets verts			
Plateforme de compostage du CIT	14 103	9 277	-34 %
Plateforme de compostage extérieure	10 882	11 473	5 %
Apports totaux des collectivités adhérentes	24 985	20 750	-17 %

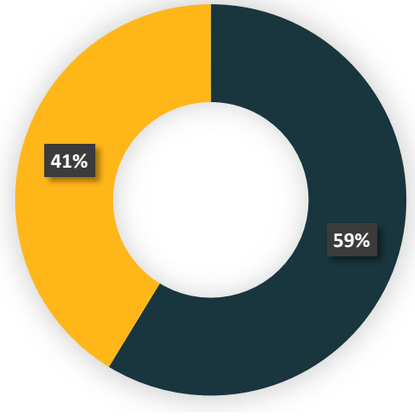


LES PLATEFORMES DE COMPOSTAGE EXTÉRIEURES :
Le site de Compost Val d'Europe implanté sur la commune de Chalifert réceptionne les déchets verts des déchèteries de Nanteuil-lès-Meaux et Bailly-Romainvilliers, soit 791 t.
Le CT du Mée situé à proximité immédiate de la déchèterie de Coulommiers reçoit les tonnages des déchèteries de Coulommiers et de Jouy-sur-Morin et les collectes en porte-à-porte des communes de COVALTRI 77.
10 059 t de déchets verts y ont été traitées. **La plateforme de SEDE à Jaignes** réceptionne les déchets verts des déchèteries d'Ocquerre et Saâcy-sur-Marne, soit 622 t.

T/AN	2019	2020	ÉVOL.
FLUX SORTANT Déchets verts			
Matière végétale broyée[1]	7 346	6 064	
Matière végétale broyée criblée[2]	3 791	4 263	12%
Refus	38	30	- 22 %
Total flux sortant	11 175	10 357	-7%

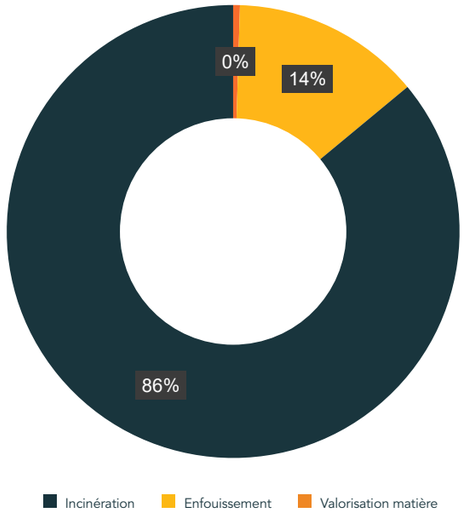
(1) **La matière végétale broyée est donnée gratuitement aux agriculteurs**, qui la laissent maturer en bout de champs et l'utilisent ensuite comme amendement organique.
(2) **Les déchets verts broyés criblés sont vendus aux agriculteurs au prix de 3 euros/tonne**. Ces matières d'une grande qualité sont très convoitées par les agriculteurs.

L'ensemble des produits finis répond aux normes en vigueur pour les amendements organiques. Depuis la mise en place du tri en réception et du criblage en sortie de broyage, il donne entière satisfaction aux agriculteurs. La demande est maintenant plus forte que l'offre.



BILAN DE FONCTIONNEMENT DE
LA PLATEFORME DE TRI SOMMAIRE

PTS (Ancienne DSP / Année de travaux / Nouvelle DSP avec broyeur)	2019	2020	ÉVOL.
>> TONNAGE ENTRANT			
Déchèteries / Collecte en PAP	10 256	7 973	- 22 %
Apports extérieurs	117	0	100 %
TONNAGE SORTANT >>			
Valorisation matière	127	39	- 69 %
Enfouissement	5 873	1 104	- 81%
Incinération	4 267	7 033	65 %
% Valorisation matière	43 %	87 %	101%



Avec 4 404 t d'encombrants collectés en porte à porte et 3 569 t d'encombrants incinérables collectés en déchèterie, ce sont **7 973 t de déchets qui ont été déposés sur la plateforme de tri sommaire des encombrants et 8 177 t de déchets qui ont été traités en 2020.**
Le taux de valorisation atteint 87 % en 2020 contre 43 % en 2019 grâce à la mise en place du broyeur d'encombrants incinérables. Ce résultat est supérieur à la valeur garantie contractuelle après travaux (83 %).

BILAN DU TRAITEMENT DE
LA COLLECTE SÉLECTIVE

LES MÉTAUX	820 t
Acier	735 t
Aluminium	85 t
LES FIBREUX	9 233 t
Emballages cartonnés	3 948 t
Cartons ondulés	811 t
Briques alimentaires	183 t
Petits papiers et cartons	1 414 t
Journaux magazines	2 717 t
Papiers bureautiques	160 t
LES PLASTIQUES	2 563 t
PET clair (BF)	1 028 t
PET foncé (BF)	232 t
PET (PB)	88 t
PET Opaque	63 t
PEHD PP	393 t
PP (PB)	260 t
MIX PS	55 t
Film PE	443 t
LES REFUS DE TRI	4 563 t
Total	17 180 t

Depuis le 1er mai 2019, l'extension des consignes de tri à tous les emballages plastiques a été mise en place sur le territoire du SMITOM afin d'anticiper l'obligation imposée par la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte.
Outre les papiers et emballages cartonnés, les bouteilles et flacons en plastique et les emballages métalliques, **le SMITOM trie et valorise les sacs, sachets et films plastiques, les pots, boîtes et barquettes en plastique et les petits emballages en métal.**

Avec la simplification du tri et la mise en place de l'extension de consigne de tri, **le tonnage de collecte sélective a progressé en moyenne de 12 % sur le territoire du SMITOM par rapport à 2019. Les apports par habitant sont passés de 48,5 kg/hab en 2018 à 50 kg/hab en 2019 pour atteindre 55 kg/hab en 2020.** Cette évolution s'explique par le tri de nouvelles typologies de déchets et la large campagne de communication menée par le SMITOM et ses adhérents sur la simplification du geste de tri. La hausse concerne tous les matériaux. Cette progression devrait s'estomper en 2021.

Les taux de refus en sortie de centre de tri, depuis la mise en place de l'extension des consignes de tri sont également en hausse, avec en moyenne de 27 % contre 20 % en 2017 (sur le centre de tri de Monthyon en fonctionnement nominal).

▶ LES REPRENEURS

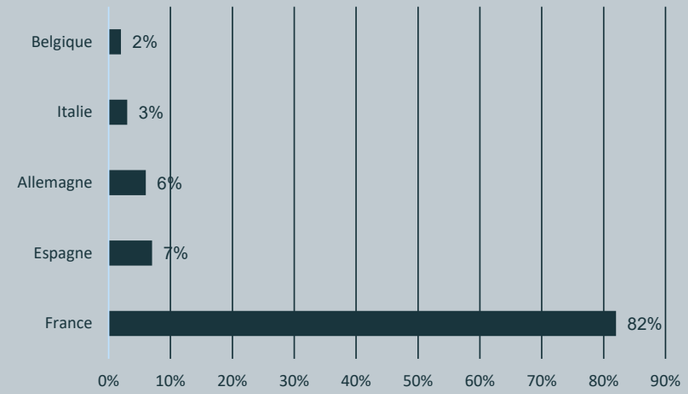
	TONNAGE	RÉPART.	REPREN.	DEVENIR
Les Métaux	**820 t**	**5%**		
Acier	735 t		PAPREC	L'acier est fondu pour réutilisation. L'alu est fondu pour réutilisation sous forme d'alliages.
Aluminium	85 t			
Les Fibreux	**9 233 t**	**54%**		
Emballages cartonnés	3 948 t		PAPREC	Le papier, carton est transformé en carton brun ou en papier pour ondulé. Le papier bureautique étant de bonne qualité, il est recyclé sous forme de papier.
Cartons ondulés	811 t			
Petits papiers et cartons	1 414 t			
Papiers bureautiques	160 t			
Briques alimentaires	183 t		REVIPAC	Les briques alimentaires sont régénérées et recyclées sous forme de papier d'hygiène et domestique.
Journaux Magazines	2717 t		NORSKE SKOG	Les journaux magazines sont régénérés et recyclés à nouveau sous forme de papier journal.
Les Plastiques	**2 563 t**	**15%**		
PET clair (BF)	1 028 t		VALORPLAST	Les plastiques sont régénérés et recyclés sous forme de divers objets (bouteilles, tuyaux, sièges enfants …).
PET foncé (BF)	232 t			
PET (PB)	88 t			
PET Opaque	63 t			
PEHD PP	393 t			
PP (PB)	260 t			
MIX PS	55 t			
Film PE	443 t			
Refus de tri	**4 563 t**	**27%**		
Refus de tri	4 560 t		SOMOVAL	Production d'électricité.
Total	**17 180 t**			

PB : Pots, barquettes.
BF : Bouteilles, Flacons.
.

valorplast
expert recyclage plastiques

LE DEVENIR DES PLASTIQUES

Les matières plastiques reprises par VALORPLAST ont été recyclées en totalité en Europe et **en grande majorité en France.**



BILAN D'EXPLOITATION DES **DÉCHÈTERIES**

▶ FRÉQUENTATION

	TOTAL	janv-20	févr-20	mars-20	avr-20	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20
TOTAL PASSAGES	161 745	10 910	13 888	7 527	0	12 939	14 389	18 360	21 072	17 762	16 893	15 270	12 735
Bailly-Romainvilliers	24 711	1707	2093	1095		2455	2290	2654	3106	2528	2624	2108	2051
Coulommiers	28 725	1923	2454	1259		2334	2692	3335	3999	3092	2935	2355	2347
Crégy-lès-Meaux	11 730	861	1066	623		327	1005	1352	1585	1278	1299	1401	933
Jouy-sur-Morin	9 708	644	999	556			869	1217	1586	1176	1042	871	748
Meaux	22 229	1561	1934	891		2713	1885	2304	2613	2260	2182	2143	1743
Monthyon	14 065	932	1057	685		1798	1330	1543	1586	1562	1400	1232	940
Nanteuil-lès-Meaux	18 910	1387	1668	929		426	1629	2173	2452	2208	2107	2279	1652
Ocquerre	17 954	1052	1373	829		1868	1439	2187	2304	2097	1902	1668	1235
Saâcy-sur-Marne	13 201	843	1244	660		906	1149	1522	1768	1499	1371	1153	1086
Déchèterie provisoire*	512					112	101	73	73	62	31	60	

** Déchèterie implantée à l'emplacement de l'ex-déchèterie de Jouarre*

▶ CHIFFRES CLÉS

En comparaison avec l'année 2019, on observe :

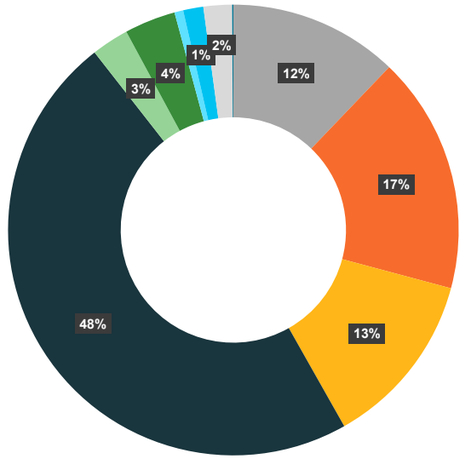
Une baisse du tonnage total	Une baisse des apports de déchets verts	Une baisse des apports de gravats	Une hausse des DEEE	Une baisse des apports par habitant	Une hausse des apports par passage	Une baisse du nombre de passages
- 6%	-31%	- 12%	+ 15%	- 7%	+ 12%	- 16%

▶ TONNAGES

Déchets verts	(CIT/ PLATEFORMES EXT.)	3 630 t	11
Gravats	(BENNES SERVICES /REP)	5 082 t	16
Déchets incinérables	(UVE)	3 777 t	12
Encombrants non incin.	(REP)	14 227 t	44
Ferrailles	(DRM)	801 t	2
Mobiliers	(ECO-MOBILIER)	1 097 t	3
Cartons	(REP)	188 t	1
DEEE	(ECOLOGIC)	432 t	1
Déchets spéciaux		635 t	2
Textiles et réemploi		26 t	0
TOTAL		29 896 t	92 Kg/an/hab.

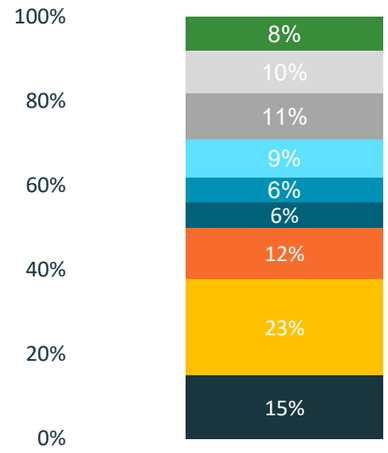
Déchets spéciaux		**635 t**
DMS et Huile de vidange	(SMAB)	296 t
Amiante		17 t
DDS	(ECO DDS)	288 t
Lampes et Néons	(Recylum)	3 t
Radiographie	(Recycl M)	1 t
Piles et Batteries	(SCRELEC)	3 t
Huile alimentaire	(OLIOBOX QUATRA)	3 t
Pneu	(Aliapur)	24 t
Textiles et réemploi		**26 t**
Réemploi	(HORIZON)	7 t
Textiles	(RELAIS)	19 t

Répartition des **apports en déchèterie**



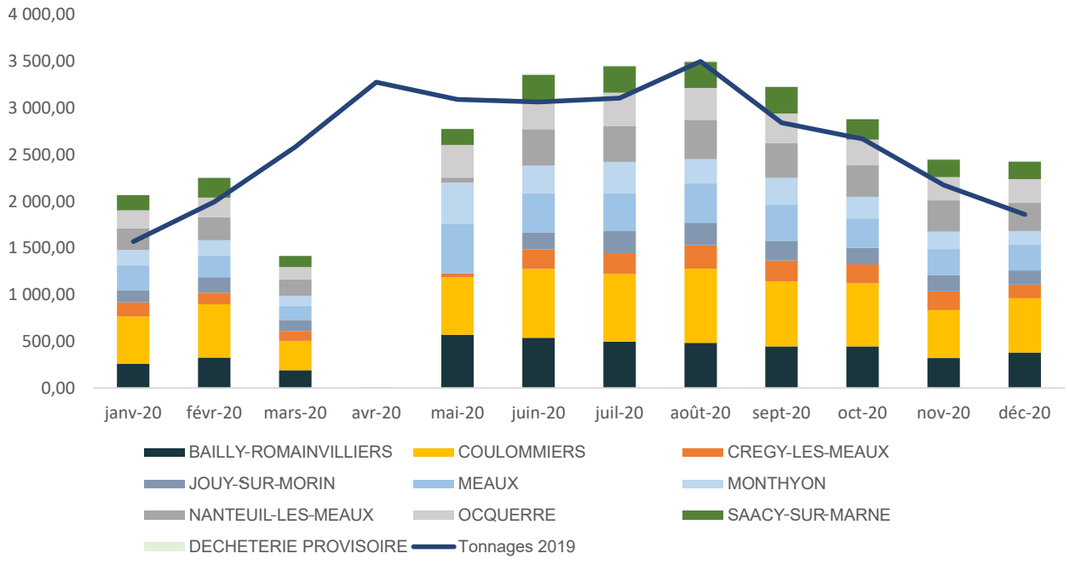
- Encombrants non incinérables
- Déchets incinérables
- Gravats
- Déchets verts
- Textiles et réemploi
- Déchets Diffus Spéciaux
- DEEE
- Cartons
- Mobiliers
- Ferrailles

Répartition des **tonnages réceptionnés par site**



- Bailly-Romainvilliers
- Coulommiers
- Meaux
- Crégy-lès-Meaux
- Jouy-sur-Morin
- Monthyon
- Nanteuil-lès-Meaux
- Occquerre
- Saâcy-sur-Marne

Tonnage collecté en 2020 par mois par déchèterie
en comparaison du tonnage collecté en 2019



RÉPARTITION DES TONNAGES DANS LES DIFFÉRENTES FILIÈRES DE TRAITEMENT EN 2020

Tonnage total géré par le SMITOM
193 536 T

Collectes sélectives Emballages et papiers graphiques
18 321 t

Centres de tri	18 302 t
Déclassements*	19 t

Valorisation matière	13 739 t
Valorisation énergétique (refus et déclassements)	4 582 t

Emballages en verre
7 412 t

Plateforme de rechargement	7 412 t

Valorisation matière	7 412 t

Déchets verts
22 129 t

Centre de compostage	22 099 t
Déclassement	30 t

Valorisation organique	22 099 t
Valorisation énergétique (refus et déclassements)	30 t

Objets encombrants et déchèteries (hors déchets verts)
31 274 t

Plateforme de tri sommaire (CIT)***	7 973 t
Éco-organismes	1 555 t
Autres plateformes de traitement	21 746 t

Valorisation matière	7 066 t
Inertes ISDI(1)	421 t
Valorisation énergétique (refus et déclassements)	7 869 t
Refus et déclassements en ISDND(2)	15 331 t
Traitement déchets spéciaux	611 t

Collectes ordures ménagères résiduelles et apports extérieurs
114 400 t

Unité de valorisation énergétique	104 431 t
ISDND(2)	8 950 t

Mâchefers évacués	22 650 t
Valorisation matière**	2 129 t
Électricité produite	56 244 MWh
REFIOM en ISDD(3)	3 393 t

Total valorisation matière et organique
50 317 t
soit
26 % des déchets
+
mâchefers
22 650 t

Total valorisation énergétique
116 913 t
soit
61 % des déchets

Total enfouissement dans les installations de stockage des déchets non dangereux
24 703 t
soit
13 % des déchets

* Les déclassements sont des apports non conformes aux prescriptions techniques, qui ne peuvent donc pas être valorisés et sont traîtés comme les refus.
** Les mâchefers ferreux et non ferreux font l'objet d'une valorisation matière. Pour éviter un double compte, le pourcentage de valorisation matière ne tient pas compte de ce tonnage. Tous les pourcentages sont calculés verre inclus.
*** Le tonnage n'inclut pas le tout venant incinérable des déchèteries de Coulommiers et Jouy-sur-Morin qui est collecté dans le centre de transfert de Coulommiers et directement incinéré.

(1) ISDI : Installation de Stockage des Déchets Inertes (CET de classe 3).
(2) ISDND : Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (CET de classe 2).
(3) ISDD : Installation de Stockage de Déchets Dangereux (CET de classe 1).

LA MAITRISE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES, **UNE PRIORITÉ**

Conformément à l'arrêté ministériel du 3 août 2010, modifiant l'arrêté du 20 septembre 2002, les équipes du CIT contrôlent en continu les principales valeurs d'émission du site et en semi-continu les dioxines et furanes. Les résultats sont portés à la connaissance de la DRIEE. L'arrêté du site prévoit une autorisation de dépassement des seuils dans une limite de 60 h par an. En complément de cette auto-surveillance, un laboratoire agréé contrôle chaque semestre les paramètres suivis en continu à savoir, les dioxines, les furanes et les métaux lourds. Pour compléter ce suivi, le SMITOM effectue chaque année des analyses de l'impact des rejets sur l'environnement au travers de l'analyse du lait, des retombées atmosphériques et de la bio-surveillance des lichens.

Analyse des impacts	Analyse des rejets
▼	▼
Analyse des retombées	**Analyses en continu***
Analyse du lait*	**Contrôles semestriels***
Analyse des lichens	**Analyses en semi-continu***

** Analyses règlementaires*

L1 Valeurs moyennes journalières *	Poussières totales	HCL	CO	COT **	HF	SO2	NOx	NH3	Cd Tl	Hg	Autres métaux	Dioxines et furanes
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	µg/Nm3	µg/Nm3	µg/Nm3	ng/Nm3
2020	0.56	5.30	12.30	0.50	0.25	3.30	36.70	2.45	3.01	2	28.4	0.011
Objectifs contractuels	10	8	50	10	1	20	40	10	50	50	500	0.1
Atteinte des objectifs	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

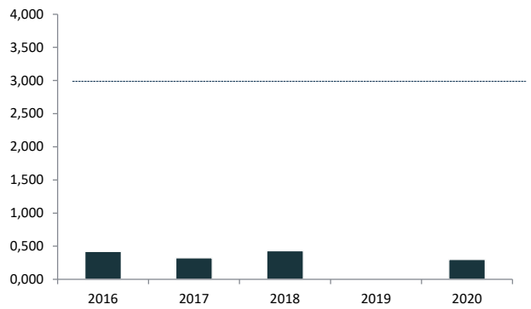
L2 Valeurs moyennes journalières *	Poussières totales	HCL	CO	COT **	HF	SO2	NOx	NH3	Cd Tl	Hg	Autres métaux	Dioxines et furanes
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	µg/Nm3	µg/Nm3	µg/Nm3	ng/Nm3
2020	0.23	5.30	14.10	0.60	0.16	2.30	37.20	3.24	0.22	4.3	20.0	0.001
Objectifs contractuels	10	8	50	10	1	20	40	10	50	50	500	0.1
Atteinte des objectifs	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

L4F Valeurs moyennes journalières *	Poussières totales	HCL	CO	COT **	HF	SO2	NOx	NH3	Cd Tl	Hg	Autres métaux	Dioxines et furanes
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	µg/Nm3	µg/Nm3	µg/Nm3	ng/Nm3
2020	0.20	0.30	69.30	1.20	0.18	7.60	40.10	6.38	0.16	0.005	48.7	0.003
Objectifs contractuels	10	8	100	10	1	20	40	10	50	50	500	0.1
Atteinte des objectifs	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

** Valeurs moyennes journalières d'émission sur gaz sec contenant 11% d'O2 en volume*
*** Composés organiques (exprimés en carbone organique total*

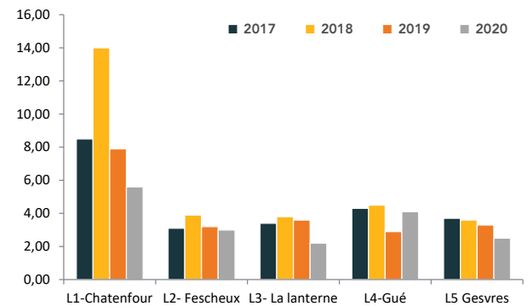
MESURE DES REJETS DANS L'ENVIRONNEMENT

▶ MESURES DES DIOXINES ET FURANES



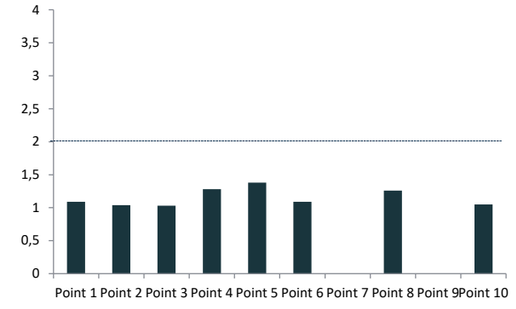
Dans le lait

------ **Seuil de 3 pg/g de matière grasse**. Au-dessous de cette valeur, le lait ne peut plus être consommé.



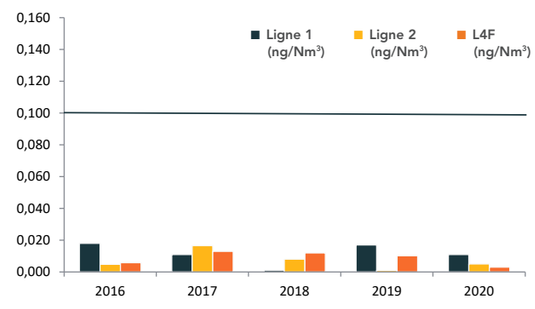
Dans les lichens

Seuil de 20 ng TEQ/Kg en-dessous duquel les mesures dans les produits alimentaires sont toujours inférieures aux normes européennes.



Dans les retombées atmosphériques

------ **Seuil de 2 pg (TEQ/m2/)** valeur attendue en zone rurale (source : BURGEAP).

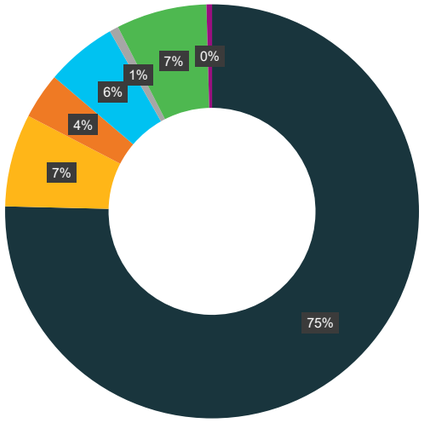


Dans les émissions de l'UVE

------ **Seuil de 0,1 ng/Nm3**, seuil réglementaire.

COMMUNICATION & ANIMATIONS

▶ SENSIBILISATION 2020 : BILAN CHIFFRÉ



Milieu scolaire	5 240
Animations week-end	503
Sensibilisation gaspillage alimentaire	250
Centres de loisirs	387
Formations compostage	49
PAP	492
Réunions d'information	30

6 951 personnes ont été sensibilisées par la cellule ambassadeurs du tri au cours de l'année 2020.

Jeune public

Milieu scolaire		
73 écoles primaires	191 classes	4805
8 collèges	18 classes	435
Centres de loisirs		
22 centres		387
Sensibilisation GA		
2 cantines		250
Total		**5 877**

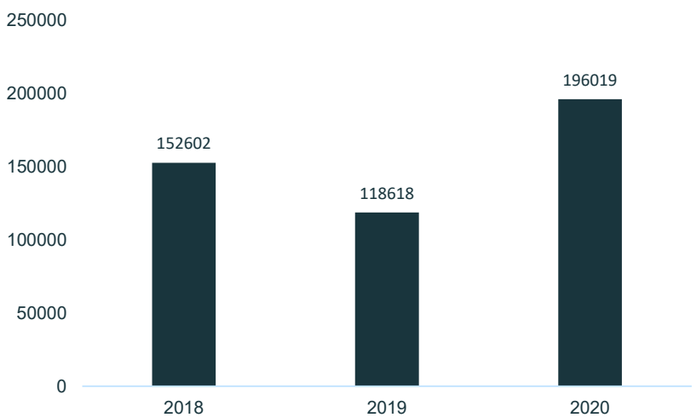
Public adulte

Animations week-end	
11 stands	503
PAP	
3 actions	492
Formation compostage	
3 séssions	49
Réunions d'information tri	
2 réunions	30
Total	**1 074**

85% des personnes sensibilisées appartenaient au jeune public.

▶ SITE INTERNET

Évolution du nombre de connexions sur le site internet de 2018 à 2020



+65% du nombre de connexions observées par rapport à l'année 2019, liés principalement à la dématérialisation de certains process et au développement des prises de rendez-vous en ligne du fait de la situation sanitaire.

64% des connexions au site sont réalisées via un smartphone ou une tablette numérique.

Ce rapport a été édité en nombre limité dans un souci de développement durable.

smitom
DU NORD SEINE-ET-MARNE

14 rue de la Croix Gillet
77122 MONTHYON
Tél. : 01 60 44 40 03
Fax : 01 60 44 40 05
contact@smitom-nord77.fr