



Filière Aurore' Environnement

COMMISSION DE SUIVI DE SITE RAPPORT 2018



SOMMAIRE

	Page
<u>PREMIERE PARTIE :</u>	
• Historique de la filière Auror'Environnement	1
• Présentation de la Filière	3
• Installation classée pour la Protection de l'Environnement	7
• Délégation de Service Public	8
• Autres Collectivités	9
• Schémas des Flux : FILIERE – TRI CS – DECHETTERIES DE LA CACP – TRI DIB – INCINERATION – COMPOSTAGE	10
• Données par activité (en tonnes) : TRI CS – DECHETTERIES DE LA CACP – TRI DIB – INCINERATION – COMPOSTAGE	16
• Bilan Environnemental	24
• Bilan des travaux de Mise en Conformité	29

DEUXIEME PARTIE :

- Plan d'actions et résultats du programme de surveillance

CGECP – CSS 2018



HISTORIQUE DE LA FILIERE AUROR'ENVIRONNEMENT

1

- **1989** Création d'une association de communes : S.A.N. de Cergy-Pontoise
Définition de l'expression des besoins pour le traitement de tous les types de déchets (100 000 tonnes)
- **1991** Lancement de l'appel d'offre
- **1992** Projet Auror'Environnement d'ONYX est retenu
- **1994** Construction de l'usine
- **1996** Mise en service de l'usine d'incinération
- **1997** Mise en service du centre de tri et du compostage
- **2003** Construction et mise en service d'un nouveau centre de tri des emballages ménagers
- **2005** Mise aux normes des traitements de fumées de l'usine d'incinération
- **2008** **Obtention de la triple certification ISO 14 001 / 9 001 / 18 001**
- **2016** Reconstruction du Centre de Tri CS suite au sinistre de février 2014
- **2017** Obtention de la Certification ISO 50 001 – Ouverture Déchèterie des Linandes

CGECP – CSS 2018



HISTORIQUE DE LA FILIÈRE AUROR'ENVIRONNEMENT

2

L'exploitation de la filière Auror'Environnement a été confiée à la Compagnie Générale d'Environnement de Cergy-Pontoise pour une durée de 25 ans à compter de la mise en service des installations, soit le 16 janvier 1996. Le montant global de l'investissement s'élève à 75,5 millions d'Euros. Il comprend la construction et l'exploitation du centre principal de traitement, la gestion des cinq déchetteries et des Points d'Apport Volontaire, ainsi que la fourniture des contenants de la collecte sélective des fermentescibles (sacs papier et bioseaux). Le financement des investissements initiaux se répartit comme suit :

- CGECP : 273 MF HT. soit 41,62 M€
- Conseil général : 96 MF HT soit 14,64 M€
- Conseil régional : 96,4 MF HT soit 14,70 M€
- ADEME : 14,7 MF HT soit 2,24 M€

La CACP a fourni et viabilisé les terrains à hauteur de 15 millions de francs soit 2,29 M€.

À ce titre, CGECP verse une redevance annuelle à la CACP.

La répercussion des investissements s'effectue sous forme d'une redevance à la tonne.

Investissement du Centre de Tri :

- CGECP : 2,237 M€
- Subventions : 1,761 M€

CGECP – CSS 2018



PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

3

- La filière Aurore'Environnement est un concept global de traitement des déchets ménagers et industriels banals pour la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise. Ce concept a été élaboré pour optimiser le recyclage et la valorisation des déchets.
- Son objectif est de préserver le cadre de vie des Cergyponnains, de recycler et valoriser les déchets ménagers de la Communauté d'Agglomération. Les objectifs de valorisation, ont été définis sur la base du Contrat Terre Vive pour la gestion écologique et économique des déchets ménagers et assimilés.



PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

4

En 2019, la filière Auror'Environnement comprend :

des collectes sélectives :

- un réseau de cinq déchetteries,
- un réseau d'environ 250 points d'apport volontaire pour le verre et les journaux-magazines.
- une collecte sélective en porte à porte des végétaux et des déchets fermentescibles (déchets de préparation de repas et déchets de jardin) pour l'habitat pavillonnaire.
- une collecte sélective en porte à porte des emballages ménagers pour l'habitat pavillonnaire et collectif.

CGECP – CSS 2018



PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

5

un centre principal de traitement composé de quatre unités étroitement articulées :

- un centre de tri des COLLECTES SELECTIVES d'une capacité de 16 000 tonnes par an de déchets à trier et 8 000 tonnes par an de verre en transit. Il accueille les emballages ménagers collectés en porte à porte et les journaux-magazines collectés en points d'apport volontaire sur l'Agglomération de Cergy-Pontoise,
- une unité de COMPOSTAGE de déchets verts et organiques d'une capacité totale de 25 000 tonnes par an et de 6 000 tonnes de bio-déchets en transit.

CGECP – CSS 2018



PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

6

- une unité d'INCINÉRATION avec récupération d'énergie d'une capacité de 160 000 tonnes par an accueillant des ordures ménagères du Val-d'Oise, des déchets banals assimilés aux ordures ménagères ainsi que des déchets d'activités de soins d'Île-de-France,
- un centre de tri DIB (Déchets Industriels Banals) d'une capacité de 79 000 tonnes par an accueillant des encombrants ménagers, collectés en porte à porte, des déchets industriels et commerciaux banals provenant du Val-d'Oise.



INSTALLATION CLASSÉE POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (ICPE)

7

- Autorisations d'exploiter pour chaque activité qui ont été délivrées par Monsieur le Préfet du Val d'Oise :
 - Prescriptions techniques : règles d'exploitation qui sont conformes aux normes en vigueur
 - Enregistrement et diffusion des résultats de l'activité
 - Contrôles et visites de surveillance de la DRIEE
 - Mise à jour des études d'impact et de dangers
 - Mise en place d'un Programme de surveillance de l'environnement autour de l'usine
 - Commission Locale d'Information et de Surveillance (CLIS) régulièrement
- Obtention de la Certification ISO 14 001 en mars 2002 reconduite en 2004, 2008, 2011, 2014 et 2017
- **Obtention de la triple certification ISO 14 001 / 9 001 / 18 001**
- Obtention de la certification ISO 50 001 en 2017

CGECP – CSS 2018



DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC

8

- **Délégant : Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise**
 - 13 communes
 - 200 000 habitants
 - 115 000 tonnes de déchets par an
- **Délégataire : CGECP – groupe Veolia Recyclage et Valorisation des Déchets**
 - Investissement privé à plus de 50%
 - Construction et exploitation de la filière
 - Contrat 25 ans à compter du 16/01/96
 - Effectif : 120 personnes
 - Apports de 150 000 tonnes de déchets par an

CGECP – CSS 2018



AUTRES COLLECTIVITÉS

9

- **TRI-ACTION**
 - 10 communes
 - 140 000 habitants
 - 49 000 tonnes de déchets par an
- **SMIRTOM du Vexin**
 - 73 communes
 - 55 000 habitants
 - 16 000 tonnes de déchets par an
- **SYGOM**
 - 9 000 tonnes d'ordures ménagères par an

CGECP – CSS 2018



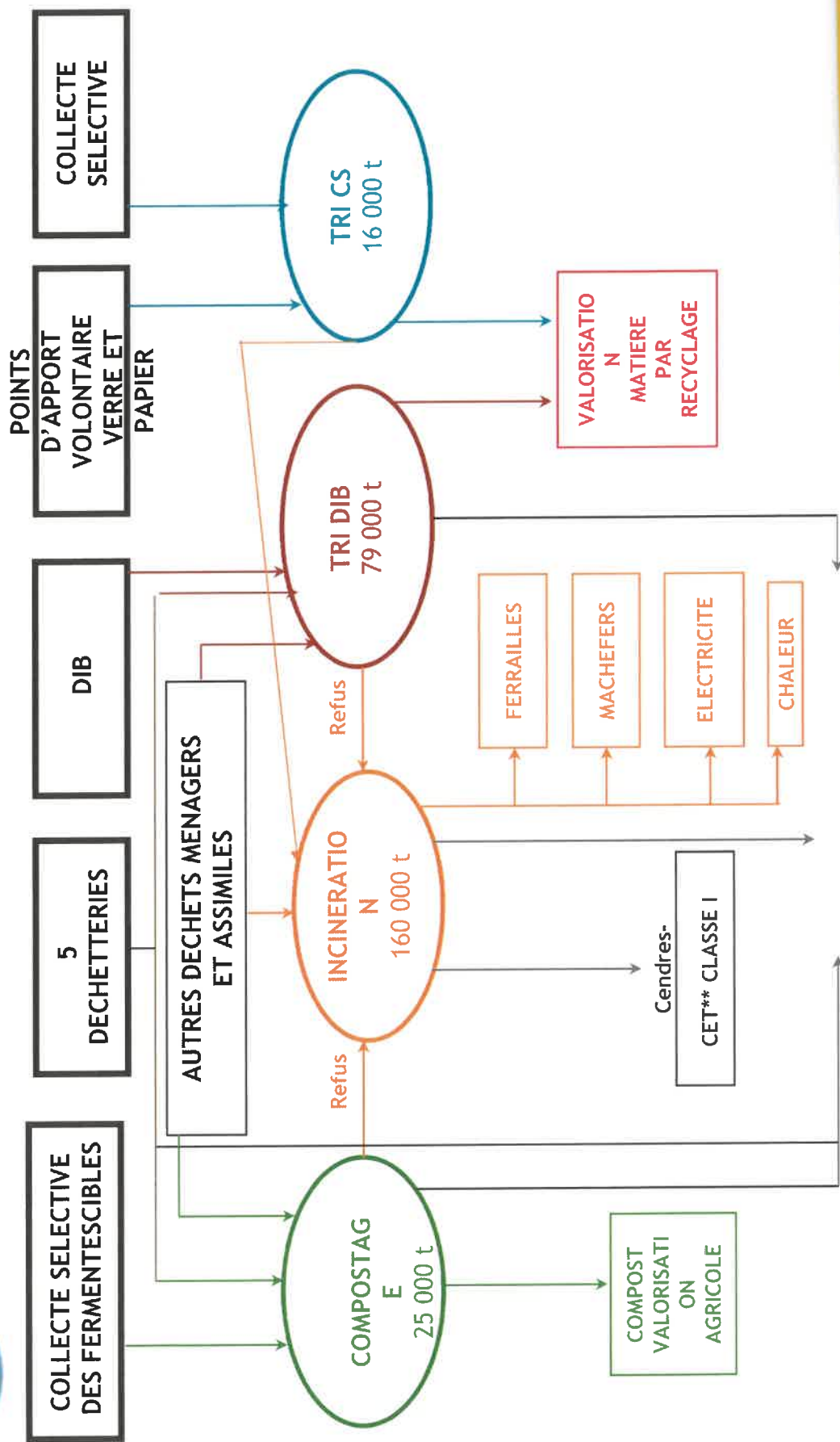
ÉVOLUTION ET FAITS MARQUANTS DEPUIS 2012

- 12 avril 2013 : Arrêté Préfectoral complémentaire concernant l'acceptabilité de bio-déchets sur l'installation de compostage dans la limite de 6 000 tonnes par an.
- 3 septembre 2013 : Arrêté Préfectoral complémentaire concernant l'acceptation d'OM venant de TRIEL SUR SEINE
- 14 février 2014 : sinistre au Tri CS
- 20 février 2014 : Arrêté Préfectoral complémentaire concernant les mesures d'urgence à prendre consécutives à l'incendie du Centre de Tri CS survenu le 14-02-2014
- 19 mars 2015 : Arrêté Préfectoral complémentaire imposant la constitution de garanties financières
- 9 avril 2015 : Arrêté Préfectoral complémentaire concernant la Déchetterie des Linandes
- Février 2016 : Ouverture de la Déchetterie des Linandes
- 2 janvier 2017 : Arrêté Préfectoral complémentaire n° 13772 concernant l'incinération des ordures ménagères provenant du SYGOM
- 2 août 2017 : Arrêté Préfectoral complémentaire concernant le centre de Tri CS rénové



SCHÉMA DES FLUX - CAPACITÉ

10

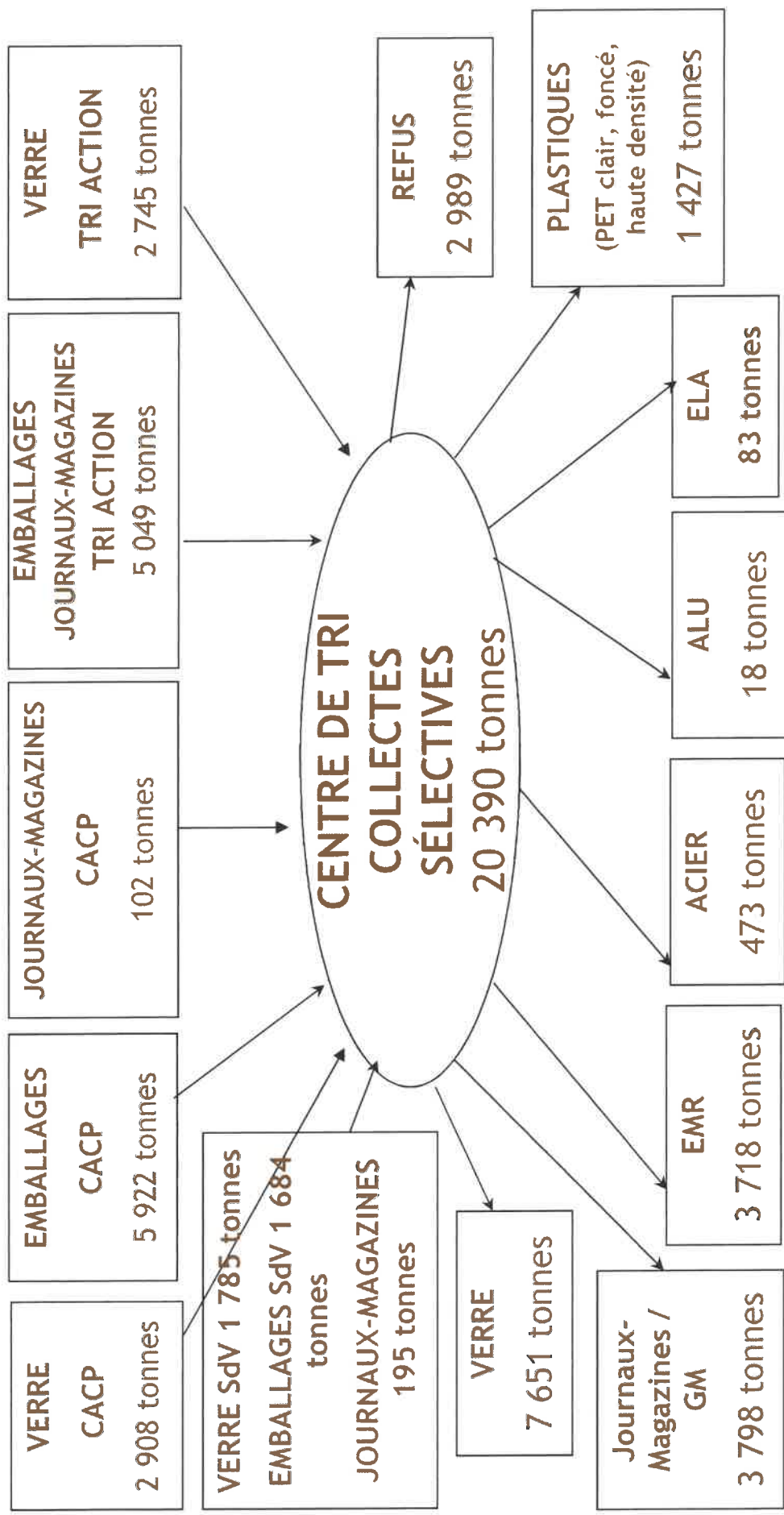


CGECP - CSS 2018



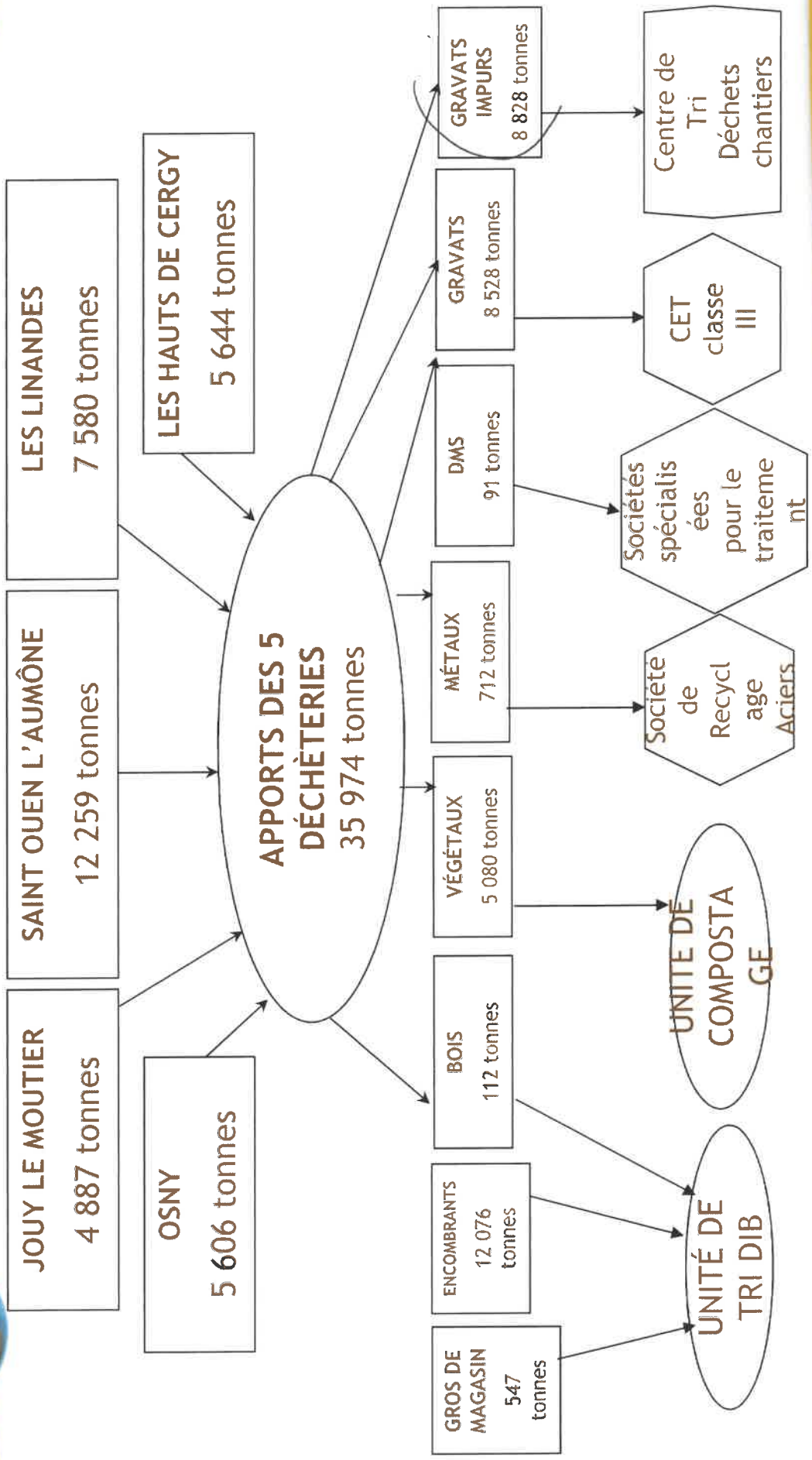
CENTRE DE TRI DES COLLECTES SÉLECTIVES 2018

11



CGECP - CSS 2018

DÉCHÈTERIES DE LA CACP 2018

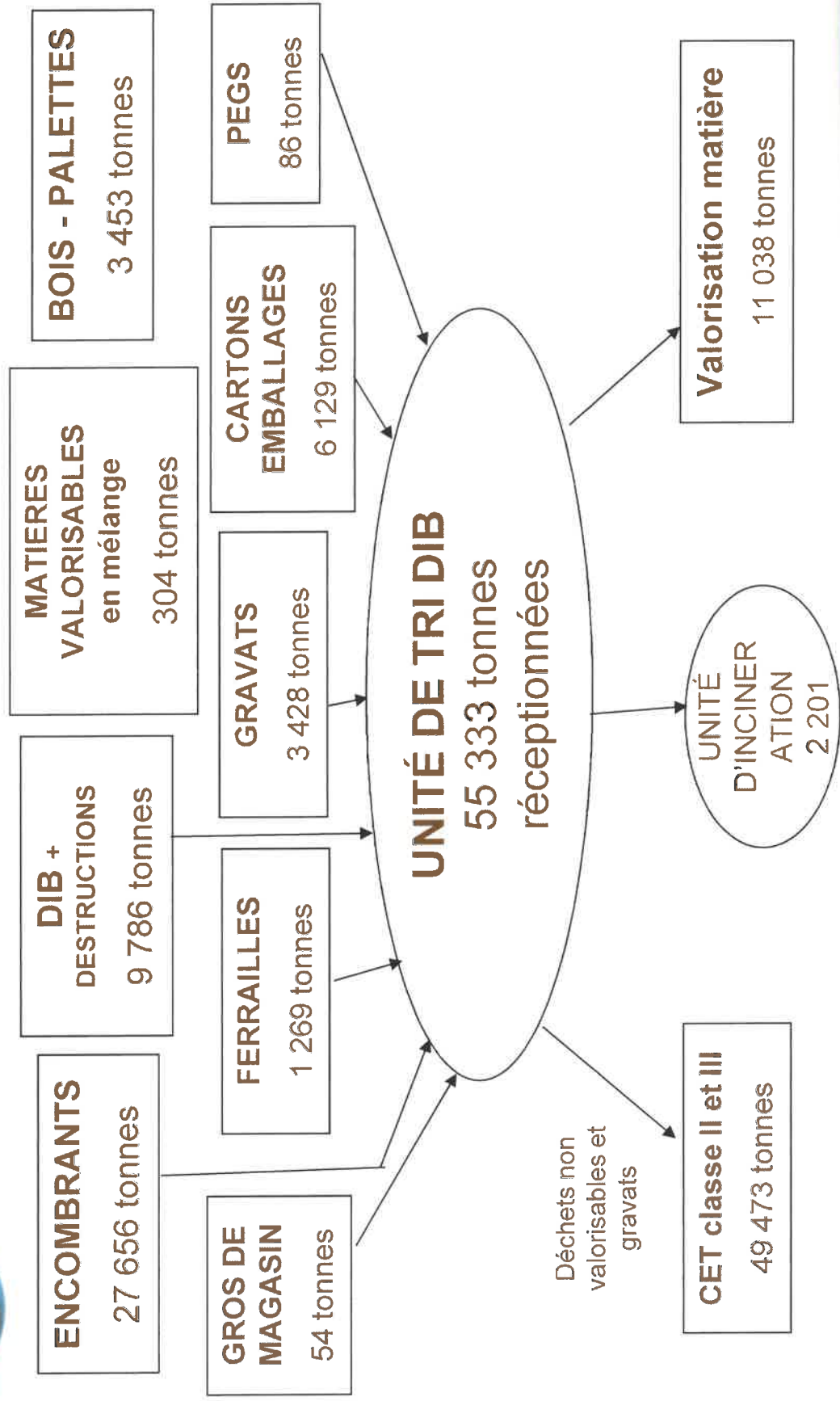




CENTRE DE TRI DES DÉCHETS INDUSTRIELS BANALS (DIB)

2018

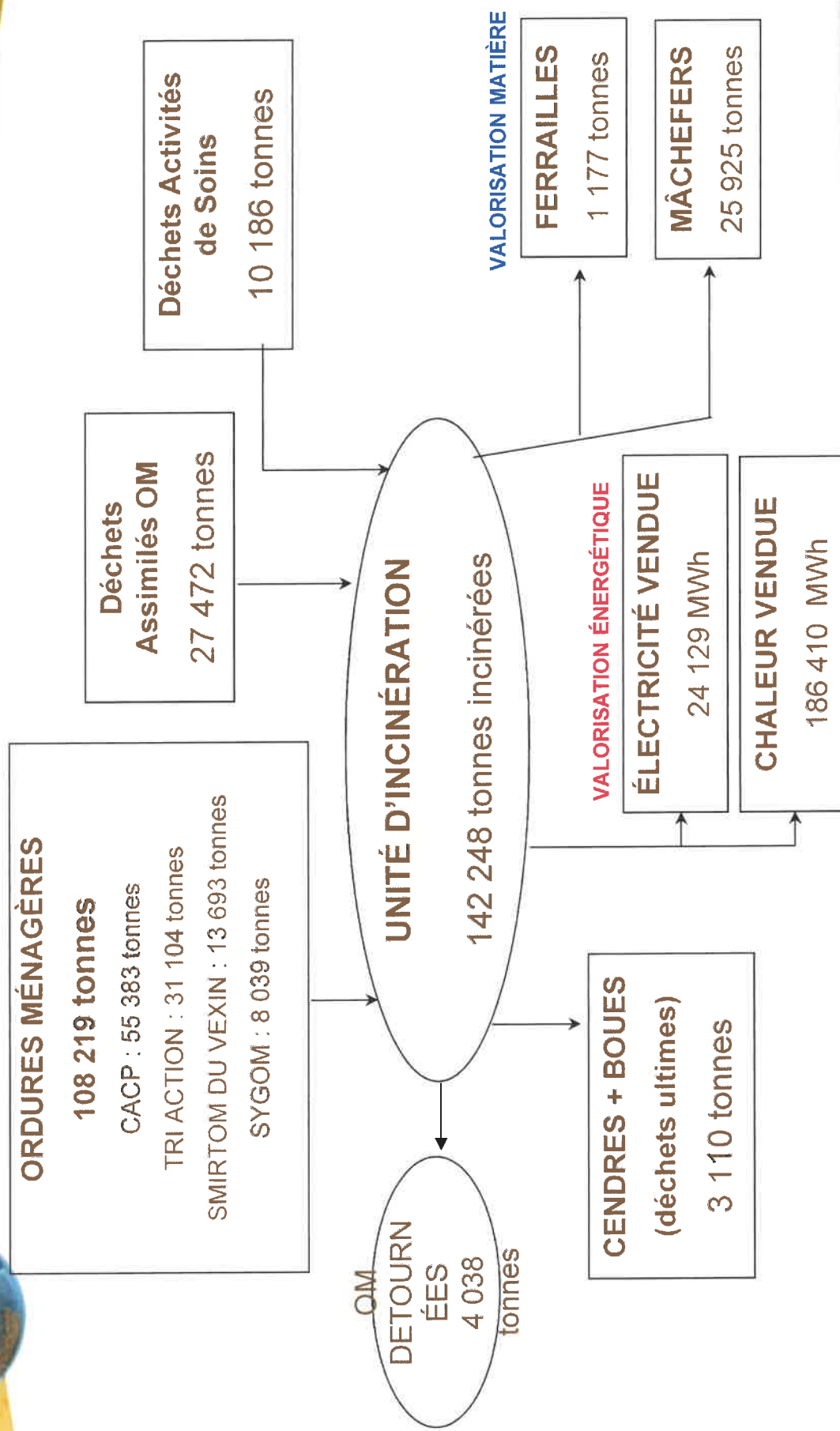
13



CGECP – CSS 2018

INCINÉRATION 2018

14

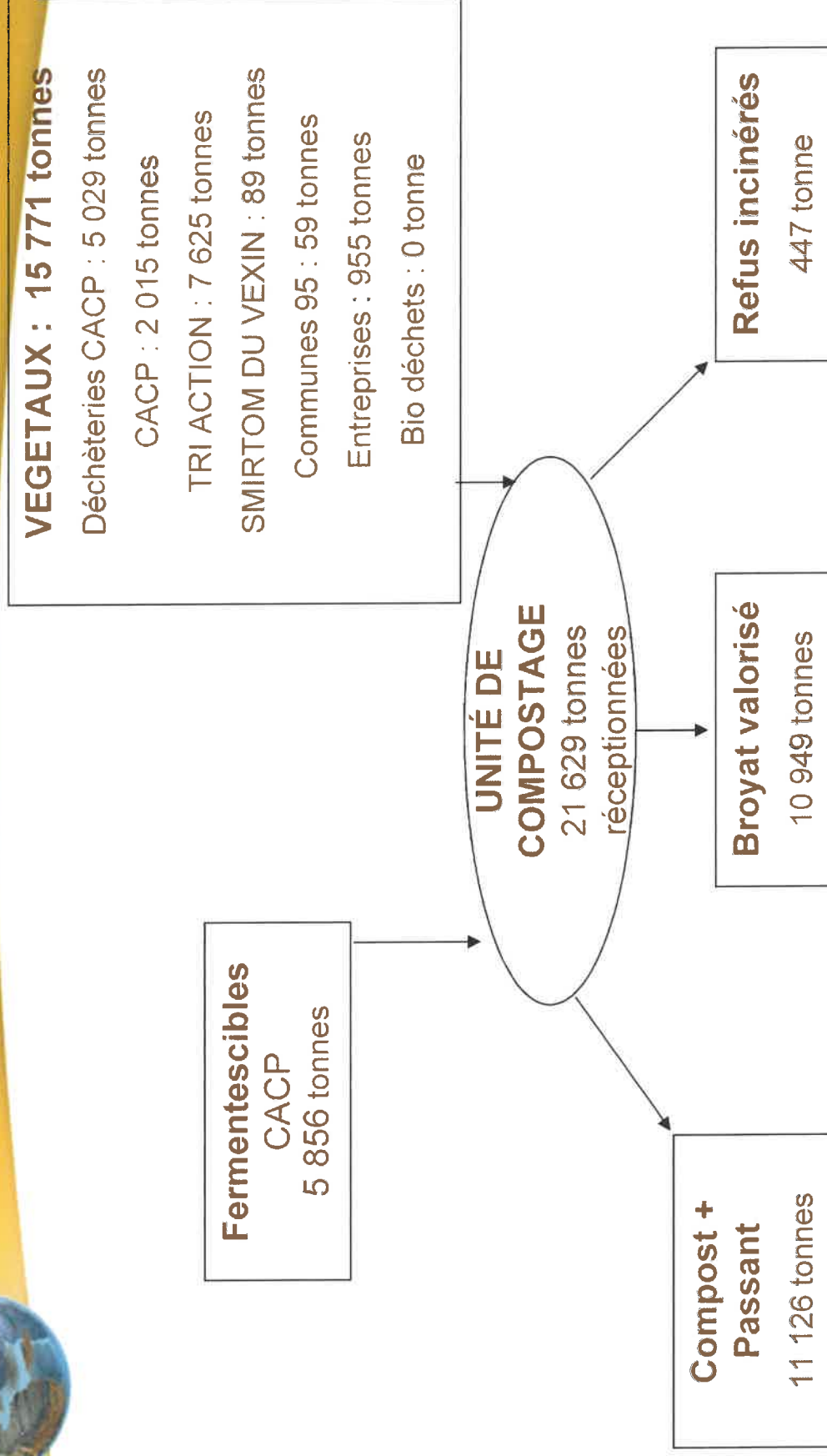


CGECP – CSS 2018



COMPOSTAGE 2018

15



CGECP – CSS 2018



DONNÉES PAR ACTIVITÉ COLLECTES SÉLECTIVES - APPORTS

16

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
EMBALLAGES CACP	2 367	2 503	2 511	2 534	2 579	2 764	3 040	4 249	4 719	5 027	5 188	5 409	5 922
JOURNAUX-MAG CACP	1 883	2 086	2 146	1 989	1 916	1 854	1 736	778	416	215	150	98	102
EMBALLAGES + JOURNAUX-MAG TRI-ACTION	5 038	5 138	5 102	3 069	4 904	4 822	4 934	4 959	4 921	4 956	4 859	4 905	5 049
VERRE CACP	2 967	2 951	2 922	2 911	2 836	2 850	2 841	2 920	2 865	2 931	2 878	2 839	2 908
VERRE TRI ACTION	0	0	3 087	4 936	3 025	2 879	2 850	2 816	2 758	2 710	2 768	2 777	2 745
EMBALLAGES SMIRTOM DU VEXIN												824	1 684
JOURNAUX MAGAZINES SMIRTOM DU VEXIN												412	195
VERRE SMIRTOM DU VEXIN												1 385	1 785
TOTAL	12 255	12 122	15 151	15 151	15 151	15 151	15 151	15 151	15 151	15 151	15 151	18 181	20 201

Suite au sinistre du 14 février 2014, il est à noter que les tonnes suivantes ont été détournées sur Amiens et Sarcelles :

2014 : 8 262 tonnes

2015 : 10 614 tonnes

2016 : 715 tonnes

CGECP – CSS 2018



DONNÉES PAR ACTIVITÉ LES DÉCHÈTERIES DE LA CACP

17

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PAPIERS CARTONS	397	484	416	470	476	543	463	394	412	424	415	428	445
METAUX	771	709	433	541	388	194	177	271	222	239	236	349	712
VEGETAUX	4 540	5 240	5 488	5 199	5 054	5 989	5 975	4 860	5 311	4 537	5 150	4 840	5 080
ENCOMBRAN TS	12 374	14 066	13 496	13 557	16 523	18 458	18 702	15 943	17 360	17 408	18 607	17 170	12 076
GRAVATS	11 500	11 931	12 438	14 034	11 646	13 972	11 180	6 964	7 912	7 470	7 336	7 861	8 528
DMS	94	94	103	124	133	148	150	150	74	23	74	75	91
BOIS					364	1 647	1 580	1 155	852	735	445	131	112
DEA Ecomobilier											70	687	
GRAVATS Impurs												5 641	8 828
TOTAL	29 676	32 524	32 374	33 925	34 584	40 951	38 227	29 737	32 143	30 836	32 333	37 182	35 974
VISITEURS	218 952	238 246	252 207	281 553	283 784	317 132	304 322	164 121	132 044	137 058	136 241	136 939	138 917



DONNÉES PAR ACTIVITÉ TRI DIB - APPORTS

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ENC.CACP	4 888	5 711	5 517	5 616	6 440	5 518	6 572	6 656	6 674	6 102	6 361	6 788	6 706
ENC.DECHET.CA CP	12 374	14 066	13 496	13 357	16 523	18 458	18 702	15 938	17 360	17 408	18 606	17 170	12 076
ENC.DECHET.SM IRTOM	2 752	3 355	3 245	3 361	3 509	3 360	3 289	3 519	3 890	4 066	4 130	4 668	4 491
ENC. TRI ACTION	3 324	2 936	3 202	3 221	3 244	3 719	3 453	3 942	3 851	3 993	4 002	4 062	4 383
AUTRES ENCOMBRANTS	655	168	118	66	124	133	134	7	0	0	0	0	0
DIB-DAT- DESTRUCTION	17 896	22 338	21 735	18 331	19 743	18 050	17 844	17 504	12 217	11 869	9 282	8 330	9 786
CARTON	9 831	9 374	8 389	7 189	7 081	5 788	6 589	7 144	6 095	6 570	6 340	5 514	4 438
EMBALLAGES PEGS	1 402	1 295	1 095	2 180	1 273	1 305	688	1 570	1 575	1 278	81	98	86
FER	1 206	1 207	913	913	772	749	702	655	646	712	785	903	1 269
GROS DE MAGASIN	949	970	980	996	1 003	673	903	125	89	119	86	96	54
BOIS - PALETTES	1 936	1 539	1 592	1 724	3 808	4 855	5 754	5 569	4 770	4 859	4 671	4 308	3 453
GRAVATS	4 134	3 496	3 860	4 927	6 313	6 804	5 947	6 985	4 515	4 703	3 898	3 387	3 428
TOTAL	61 347	66 455	64 142	61 168	69 833	69 412	70 577	69 466	61 689	61 685	58 242	55 333	52 165

DONNÉES PAR ACTIVITÉ INCINÉRATION - APPORTS

19



APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CACP	55 713	55 949	54 612	53 992	54 446	55 139	54 646	54 323	53 727	53 488	53 507	54 071	55 383
SMIRTOM DU VEXIN	14 213	15 289	15 865	15 802	14 741	14 761	13 916	13 752	13 906	14 489	14 414	14 079	13 693
TRI ACTION	30 593	30 627	30 023	29 881	29 493	29 800	30 059	30 082	29 914	29 976	30 064	30 350	31 104
SICTOM DE PARIS	9 047	4 336	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SYGOM	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	7 779	8 039
Sous total OM	109 566	106 201	100 500	99 675	98 680	99 700	98 621	98 157	97 547	97 953	97 985	106 279	108 219
DAS	9 034	9 462	11 150	10 687	9 740	9 337	9 745	9 820	10 355	11 373	11 451	9 923	10 186
ENTREPRISES	23 985	11 185	19 009	26 942	38 535	34 873	30 504	24 183	19 697	21 683	24 239	23 824	19 563
HOPITAUX	895	959	964										
REFUS TRI DIB/CS/COMPOST / IMBRULES	8 808	14 934	15 793	17 015	11 326	10 683	20 977	22 123	19 210	19 570	12 532	8 349	4 038
Sous-total assimilables à des OM et refus	42 722	36 540	46 916	54 644	59 601	54 893	61 226	56 126	49 262	52 626	48 222	42 096	35 510
TOTAL	152 288	142 741	147 416	154 319	158 281	154 597	159 852	154 283	146 809	150 579	146 207	148 375	145 877



DONNÉES PAR ACTIVITÉ INCINÉRATION - ÉVACUATIONS

20

EVACUATIONS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CENDRES	2 895	3 082	3 112	3 467	3 959	3 811	3 521	3 221	2 943	2 962	2 885	2 832	2 698
BOUES	456	578	706	882	611	816	771	698	624	829	458	355	411
MACHEFERS	30 336	31 026	31 393	31 393	33 589	33 535	33 242	31 143	28 677	29 529	25 361	25 373	25 925
FERRAILLES	2 120	1 821	1 803	2 245	2 461	2 514	1 908	2 093	1 534	1 465	1 455	1 405	1 177
CENTRE d'ENFOUISSEM ENT TECHNIQUE	6 237	3 489	899	0	172	455	0	0	0	0	361	6 131	4 038
AUTRES UIOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTE CHALEUR	176 012	170 477	169 383	181 351	191 509	168 681	171 997	177 665	161 796	170 171	168 100	178 926	86 410
ELECTRICITE PRODUITE	32 170	34 841	41 429	33 487	46 606	28 540	26 371	39 994	41 131	40 775	41 372	34 936	39 849
ELECTRICITE VENTE	21 172	23 101	26 159	20 759	28 836	16 510	13 263	23 070	24 374	26 552	25 628	22 258	24 129



DONNÉES PAR ACTIVITÉ COMPOSTAGE - APPORTS

21

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
VEGETAUX CACP Services Techniques	2 548	3 154	2 498	2 219	1 747	1 757	2 119	1 985	2 032	1 732	1 860	2 085	2 015
FERMENTESCIBLE S CACP (collecte porte à porte)	6 608	7 158	6 784	6 512	6 169	6 584	6 751	6 933	7 145	6 113	6 581	6 067	5 856
VEGETAUX DECHETTERIES CACAP	4 620	5 239	5 485	5 199	5 054	5 989	5 970	4 860	5 318	4 537	4 987	4 833	5 029
VEGETAUX TRI ACTION (Collecte porte à porte)	6 894	7 812	7 296	7 659	7 421	7 738	8 143	8 526	8 650	7 638	8 448	7 767	7 625
VEGETAUX Communes 95 et 78 (Y compris Smirtom du Vexin)	589	741	334	621	1 010	376	270	165	162	130	390	544	158
VEGETAUX Entreprises	1 479	1 321	1 278	1 026	1 156	1 188	1 196	1 544	976	924	1 052	881	955
BIO DECHETS	-	-	-	-	-	210	2 062	2 320	566	-	-	-	0
TOTAL	22 738	25 425	23 675	23 236	22 557	23 842	26 514	26 137	24 851	21 074	23 320	22 179	21 629



DONNÉES PAR ACTIVITÉ COMPOSTAGE - ÉVACUATIONS

22

EVACUATIONS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
COMPOST ET PASSANT	7 094	8 085	18 272	13 450	9 487	9 063	12 133	11 585	12 357	13 602	11 129	11 663	11 126
REFUS INCINERES	528	2 233	1 801	0	0	40	925	934	541	475	165	0	445
BROYAT	11 018	8 695	2 578	9 036	12 487	13 144	8 762	11 416	12 323	8 320	9 920	10 884	10 949
TOTAL	18 640	19 013	22 651	22 486	21 974	22 247	21 820	23 935	25 221	22 399	21 214	22 547	22 522

CGECP – CSS 2018



RAPPEL DES ÉVOLUTIONS ENVIRONNEMENTALES RÉGLEMENTAIRES DESCRIPTIF DES TRAVAUX

23

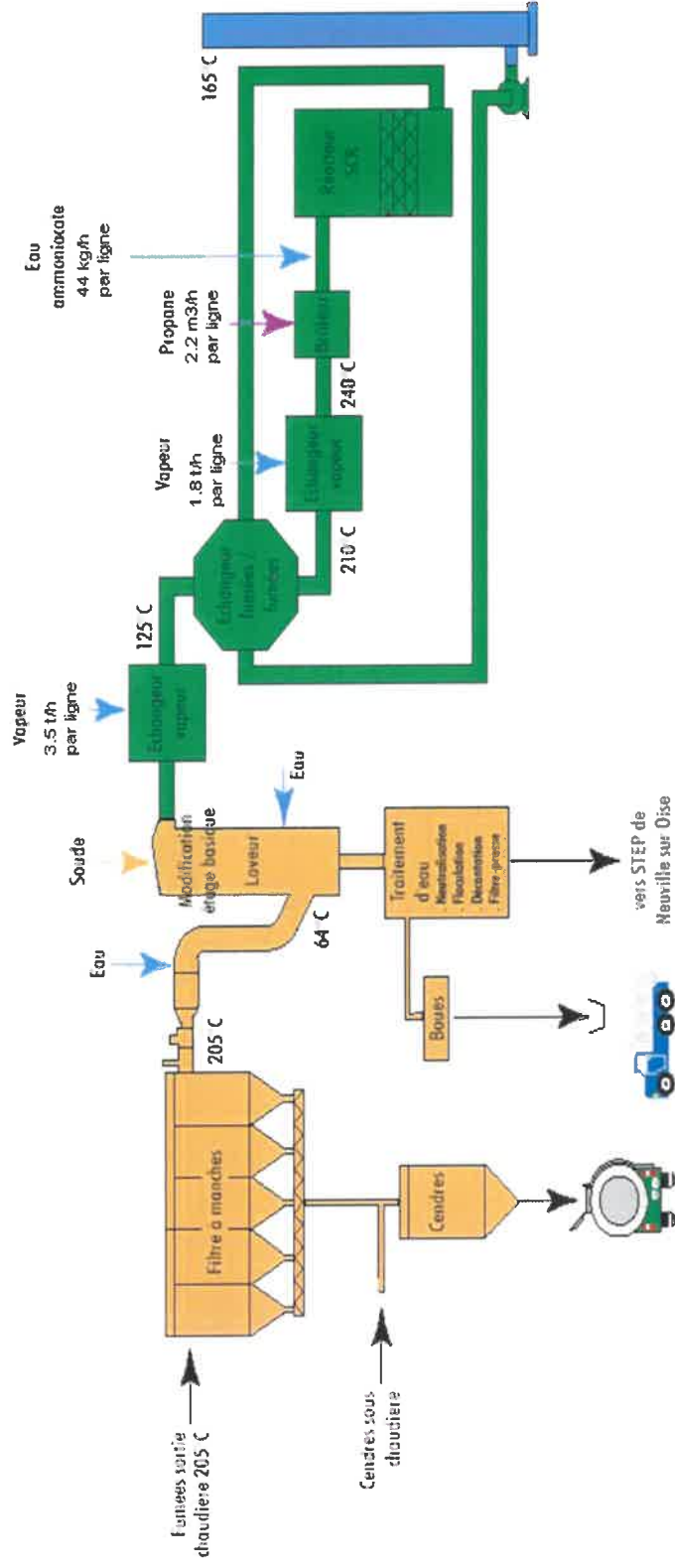
**$[NOx] < 80 \text{ mg/Nm}_3$ $[Diox-furanes] < 0,1 \text{ ng/Nm}_3$
 $5 \text{ mg/Nm}_3 < [NH_3] < 10 \text{ mg/Nm}_3$**

- *Modification des équipements internes du laveur afin d'augmenter les performances de traitement des SOx,*
- *Implantation S.C.R. : Réduction catalytique DeNOx DeDiox à haute température en aval du laveur*
- *Remplacement des analyseurs et implantation d'un analyseur de secours commun aux deux lignes (mesures complémentaires COT, NH₃)*
- *Implantation analyseur COT sur les rejets liquides*
- *Amélioration des conditions de réception des déchets : portes automatiques hall de réception*
- *Automatisation de l'interdiction d'introduction des déchets si les conditions de combustion ne sont pas respectées (introduction des déchets si T° > 850°C, O₂ > 6% pas de mesure > VLE)*
- *Amélioration des zones de dépotage, de stockage et de rétention des produits (Acide/Soude, Chaux, Ammoniac, Fioul, Boues de traitement des liquides)*
- *Motorisation des vannes d'isolement des réseaux Eaux Usées – Eaux Pluviales du site*
- *Création d'un bassin de 480 m³ pour le recueil des eaux polluées par un éventuel incendie*

CGECP – CSS 2018



BILAN DES TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITÉ SCHÉMA DU TRAITEMENT DES FUMÉES POUR LE CVE



Les consommations sont données par ligne et au fonctionnement nominal soit pour l'incinération de 30.6 t/h
 Ces consommations sont valables quand le brûleur est en veille (teneuren SO2 inférieure à 30 mg/Nm3)

- Eau, ou vapeur
- Foyer / chaudière
- Traitement des fumées et effluents liquides
- Reaux eau effluents



BILAN ENVIRONNEMENTAL

REJETS ATMOSPHÉRIQUES 2018 - CONCENTRATIONS

25

(mesures réglementaires annuelles)

Déterminations	Valeurs limites suivant Arrêté Préfectoral (06/04/05)		2018	% VLE
	Ligne 1			
Poussières	mg/Nm ³	30	0,39	1%
Monoxyde de carbone	mg/Nm ³	100	3,70	4%
Chlorure d'hydrogène	mg/Nm ³	60	0,31	1%
Fluorure d'hydrogène	mg/Nm ³	4	0,04	1%
Dioxyde de soufre	mg/Nm ³	200	1,24	1%
Métaux totaux	mg/Nm ³	0,5	0,02	4%
Dioxines/Furanes (ng EQT)	ng/Nm ³	0,1	0,004	4%
Ligne 2				
Poussières	mg/Nm ³	30	0,07	0%
Monoxyde de carbone	mg/Nm ³	100	3,57	4%
Chlorure d'hydrogène	mg/Nm ³	60	0,17	0%
Fluorure d'hydrogène	mg/Nm ³	4	0,00	0%
Dioxyde de soufre	mg/Nm ³	200	1,52	1%
Métaux totaux	mg/Nm ³	0,5	0,02	4%
Dioxines/Furanes (ng EQT)	ng/Nm ³	0,1	0,003	3%

CGECP – CSS 2018



BILAN ENVIRONNEMENTAL REJETS ATMOSPHÉRIQUES 2018 – CONCENTRATIONS

Mesures en continu L1+L2

26

Polluant	Seuil réglementaire		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	avant la mise aux normes	depuis le 28 décembre 2005														
Poussières totales	20 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	1	1	1	0,61	0,4	0,4	0,3	0,92	0,62	0,96	0,44	0,37	0,82	1,13
HCl - Acide chlorhydrique	40 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	3	1	1	0,50	0,40	0,30	0,30	0,96	1,26	1,28	0,81	0,97	0,67	1,16
SO ₂ - Dioxyde de soufre	80 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	28	8	8	7,80	20	20	16	16,91	11,68	8,39	9,6	6,05	7,56	4,14
HF - Acide fluorhydrique	2 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³	0,1	0,4	0,3	0,10	0,60	0,1	0,07	0,1025	0,07	0,075	0,08	0,0228	0,0163	
NOx - Oxyde d'Azote		80 mg/Nm ³	406	67	72	64,00	60	60	60	48,58	53,19	50,49	54,31	60,6	55,9	57,92
COT - Carbone Organique Total	10 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³		1	1	0,16	0,14	0,1	0,24	3,69	0,2	0,28	0,17	1,1675	1,25	0,45
CO - Monoxyde de Carbone	100 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	6	6	6	6,20	6,20	6,20	7,00	5,74	4,49	4,30	5,86	6,54	6,29	10,18
Dioxines/Furannes		ng/Nm ³	0,098	0,01	0,003	0,01	0,02	0,01	0,018	0,01	0,045	0,0395	0,0203	0,0105	0,0298	0,0199

* moyenne des 2 lignes

Aucun dépassement des seuils fixés par l'arrêté d'exploiter



BILAN ENVIRONNEMENTAL

Temps Dépassement Contrôles Continus

2018

27

Spec	60 h par an et par ligne
Ligne 1	17 h
Ligne 2	10,33 h



BILAN ENVIRONNEMENTAL

REJETS LIQUIDES INCINÉRATION 2018 - FLUX

28

(mesures réglementaires annuelles)

Détermination	Valeurs limites suivant Arrêté Préfectoral (06/04/05)	2018	% VLE
MES	kg/j	4,80	52%
DCO	kg/j	13,80	6%
Hg	kg/j	0,0012	13%
Cd	kg/j	0,0000	0%
Tl	kg/j	0,0003	2%
As	kg/j	0,0000	0%
Pb	kg/j	0,0006	1%
Cr	kg/j	0,0020	1%
Cr VI	kg/j	0,0003	1%
Cu	kg/j	0,0010	1%
Ni	kg/j	0,0010	1%
Zn	kg/j	0,0070	2%
Fluorures	kg/j	0,0030	0%
CN libres	kg/j	0,0070	23%
Hydrocarbures totaux	kg/j	0,2740	18%
Aox <i>Benzo(a)pyrene</i>	kg/j	1,3360	86%
Dioxines et furrânes	gf/j	4,5E-08	0,05%
Chlorure	kg/j	1146	21%

CGECP - CSS 2018



BILAN ENVIRONNEMENTAL REJETS LIQUIDES INCINÉRATION 2018 - CONCENTRATIONS

(mesures réglementaires annuelles)

29

Polluant	Seuil régi, avant travaux		Seuil régi, depuis le 28/12/2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	30	mg/l		12	3,2	39	38	34	57	41	36	29	59	23	39	54,56
MES - Matières en suspension	0,05	mg/l	0,01	0	0,01	0,002	0,002	0,002	0,005	0,015	0,0066	0,03	0,002	0,0018	0,05	0,0141
Hg - Mercure	0,5	mg/l	0,06	0,05	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,033	0,034	0,02	0,0065
Pb - Plomb	700	mg/l	449	513	665	608	497	546	590	683	655	279	231	182	156,1	
DCO - Demande Chimique en Oxygène		mg/l	8	0,41	10,4	11	7	18	5	18	11	8	20	22	5	
COT - Carbone Organique Total	2,4	mg/l	0,3	0,28	0,25	1,09	0,25	0,18	0,19	0,21	0,23	0,17	0,11	0,54	0,12	
Métaux Totaux		mg/l			12188	14003	10201	10732	10647	12239	11210	10320	10419	13371	12986	
Mesures de chlorures	0,1	mg/l	0,04	0,02	0,005	0,006	0,006	0,008	0,005	0,005	0,005	0,066	0,005	0,038	0,035	0,08
CN libre - Cyanures	15	mg/l	11	16	15,9	16,8	11,8	11,3	10,8	8,7	10	10,8	9,4	15,2	0	



PLAN D' ACTIONS DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

30

ANALYSES DE DIOXINES ET FURANNES SUR LE LAIT D'ÉLEVAGES SITUÉS DANS UN
RAYON DE 5 KM AUTOUR DE L'USINE

Prélèvements réalisés sur l'élevage de Monsieur Pierre CAFFIN

80 rue Pasteur - 95430 BUTRY-SUR-OISE

(Les chèvres sont nourries avec de la luzerne verte récoltée à AUVERS-SUR-OISE)

(Le lait est utilisé pour la fabrication de fromages qui sont commercialisés)

Résultats des analyses :

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Limite réglementaire
1,73	0,65	1,29	0,8	0,47	0,33	0,77	0,67		0,51	0,39	0,01	0,54	0,37	< 3 pg/g de MG



- Fin de la DSP en janvier 2021
- Pas d'évolution conséquente envisagée avant 2021
- Projets de demande d'adaptation à la marge des arrêtés en vigueur
- ❖ Article 1.2.3.1. de l'arrêté du 25 février 2009 relatif à la provenance des Dasri (hors IDF)
- ❖ Article 2.3.5.4.2. de l'arrêté du 6 avril 2005 relatif à l'incinération des Dasri (débit horaire)
- ❖ Article 13 de l'arrêté du 19 mars 2015 relatif aux garanties financières (stock fosse OM)
- ❖ Article 4.1.1. de l'arrêté du 6 avril 2005 relatif à l'origine de l'eau consommée (rééquilibrage entre les provenances)