



# **Filière Auror'Environnement**

**COMMISSION DE SUIVI  
DE SITE  
RAPPORT 2017**



# SOMMAIRE

## PREMIERE PARTIE :

	Page
• 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

# 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**



## 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€



## PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

3

- **La filière Auror'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 Cergypontains, 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 2017, la filière Auror'Environnement comprend :**

**des collectes sélectives :**

- **un réseau de cinq déchetteries,**
- **un réseau de 371 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.**



## 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.



## 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**



# 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



## 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



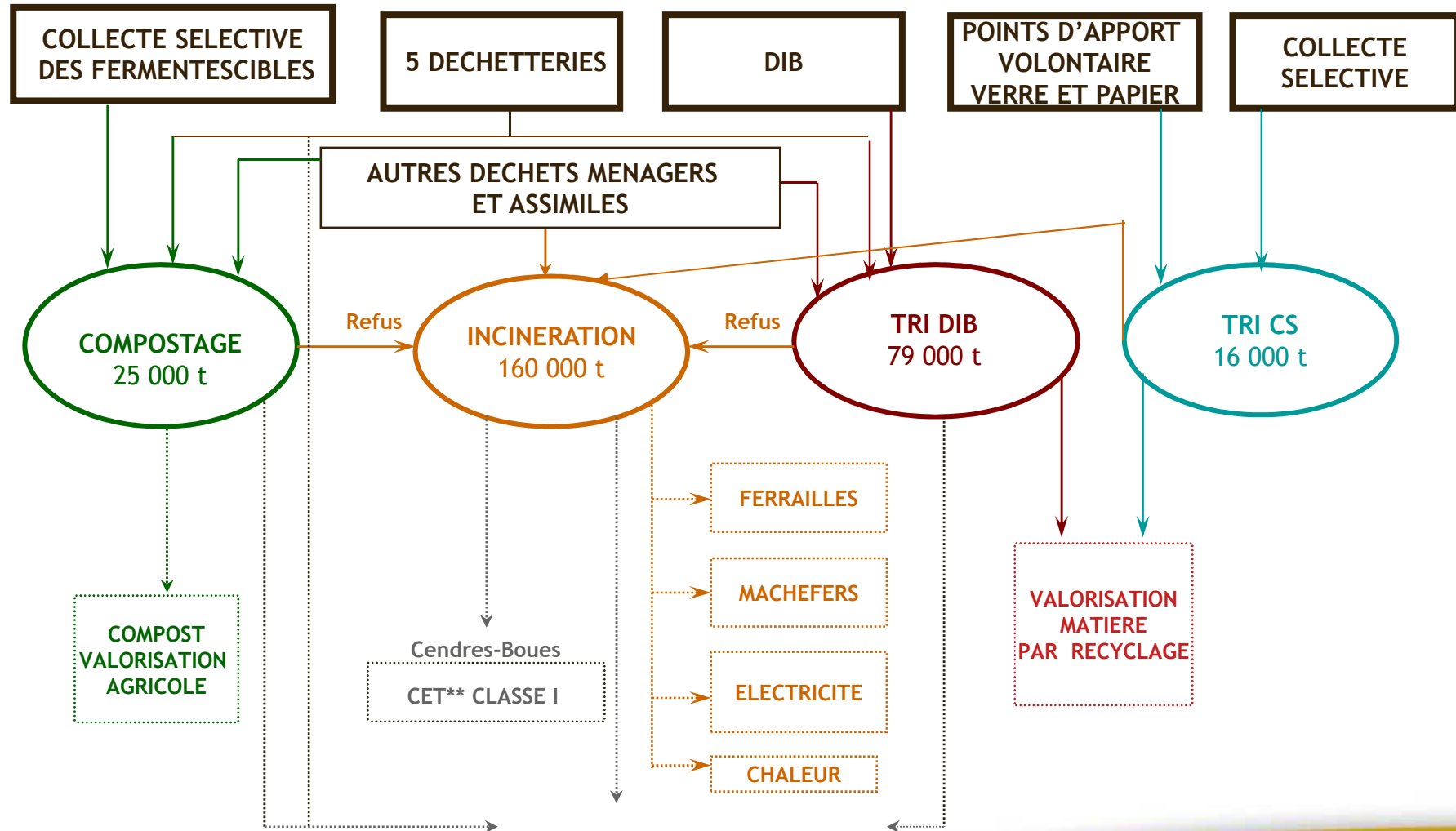
## ÉVOLUTION ET FAITS MARQUANTS DEPUIS 2012

- **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

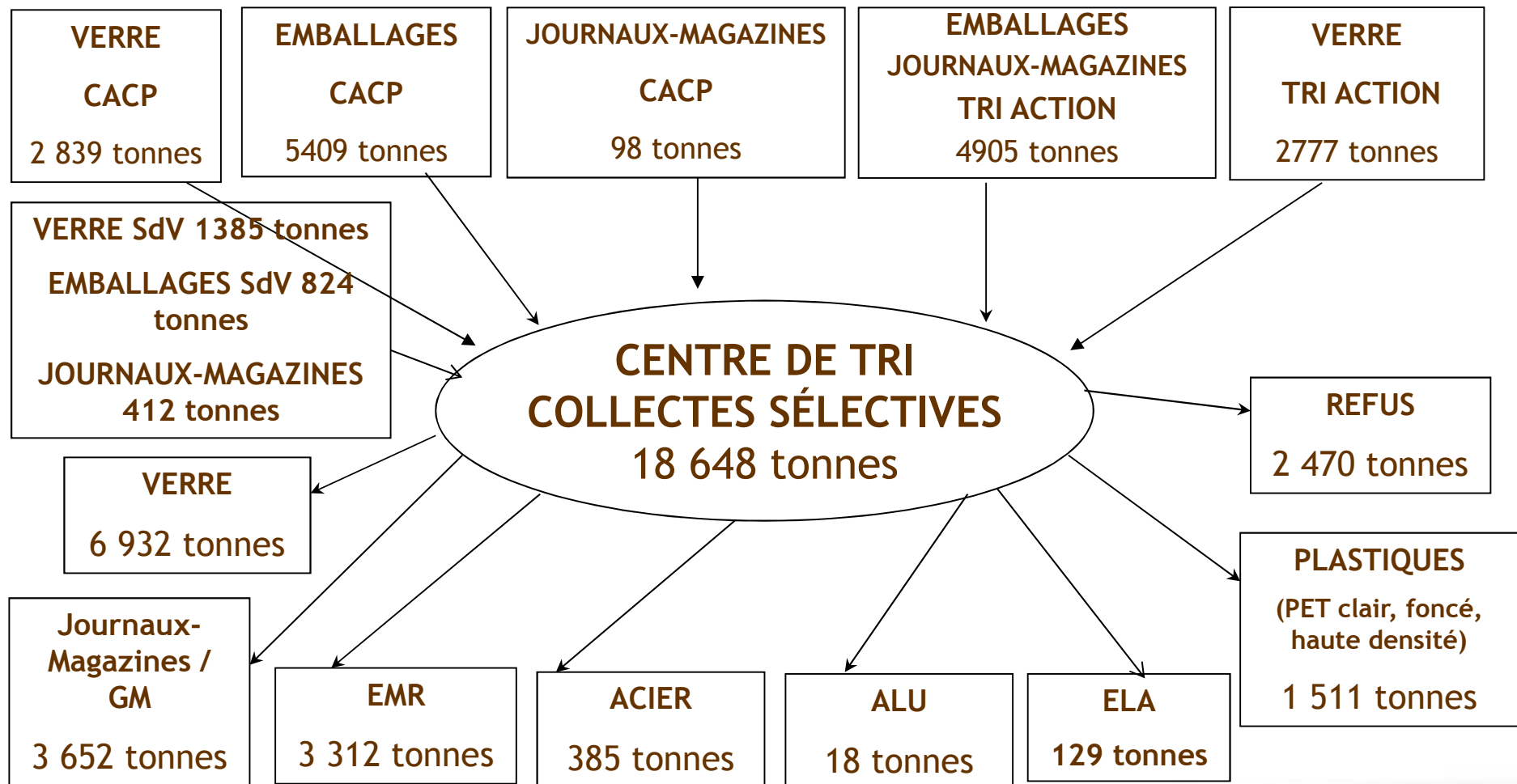


CGECP – CSS 2017



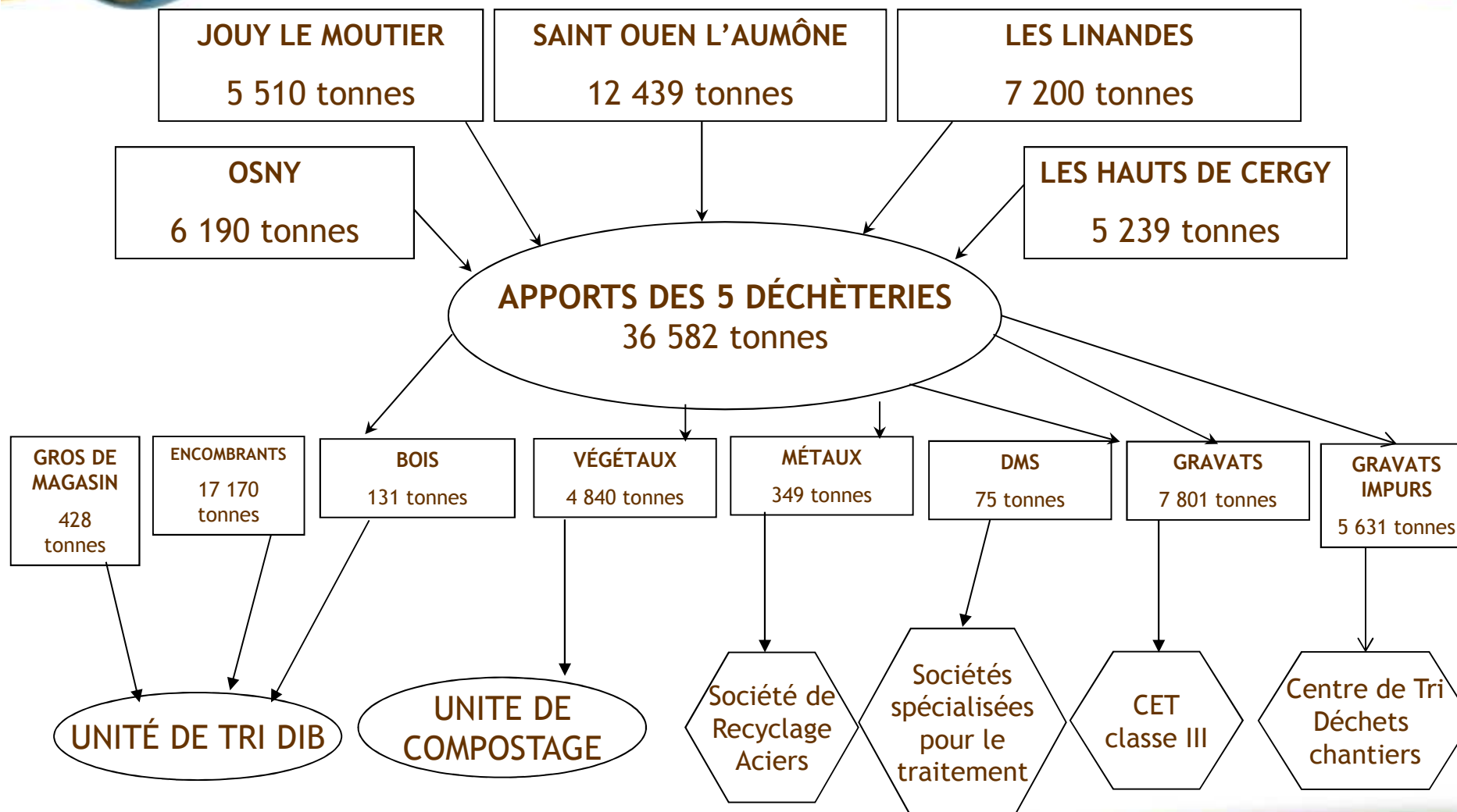
# CENTRE DE TRI DES COLLECTES SÉLECTIVES 2017

11



# DÉCHÈTERIES DE LA CACP 2017

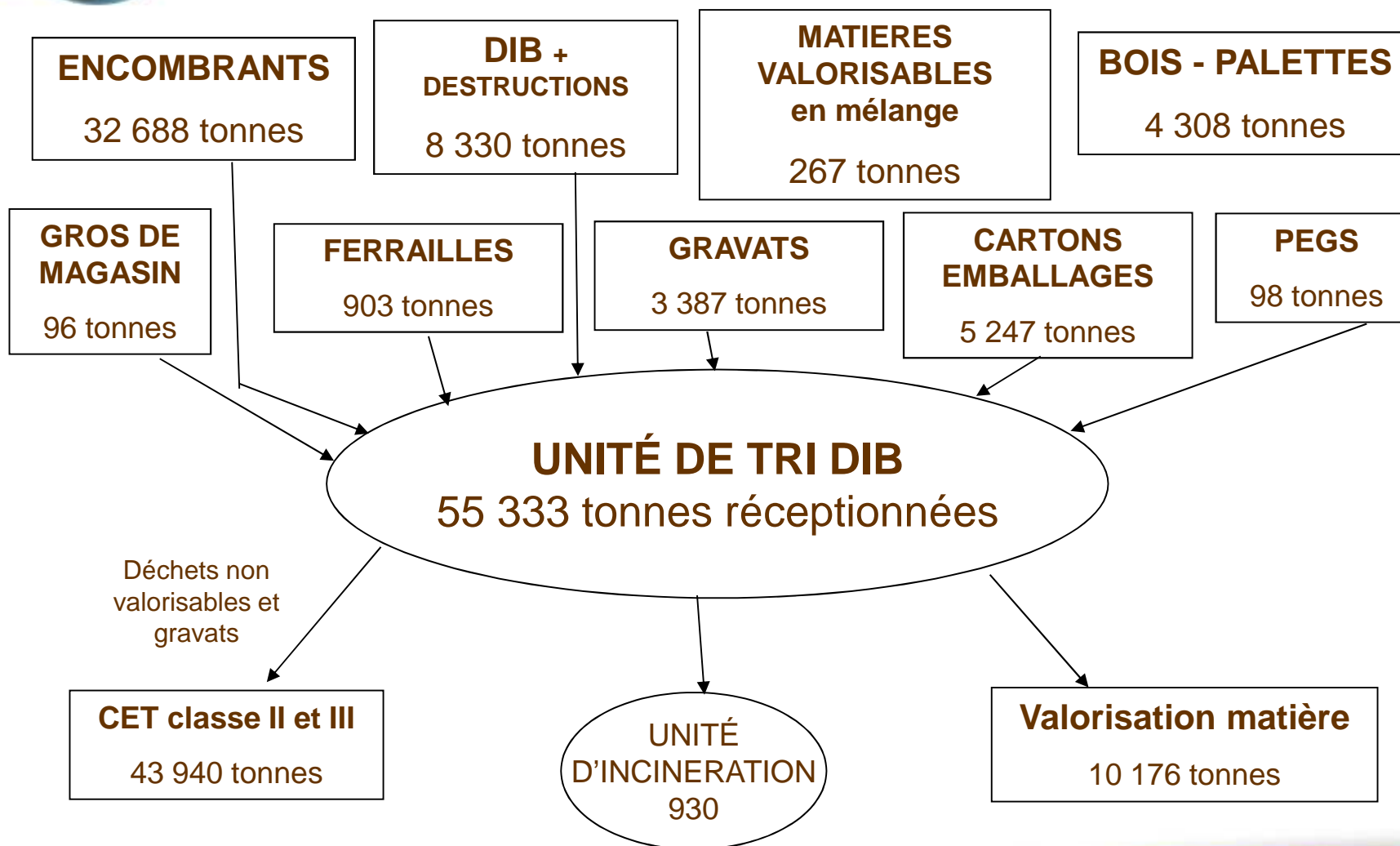
12





# CENTRE DE TRI DES DÉCHETS INDUSTRIELS BANALS (DIB) 2017

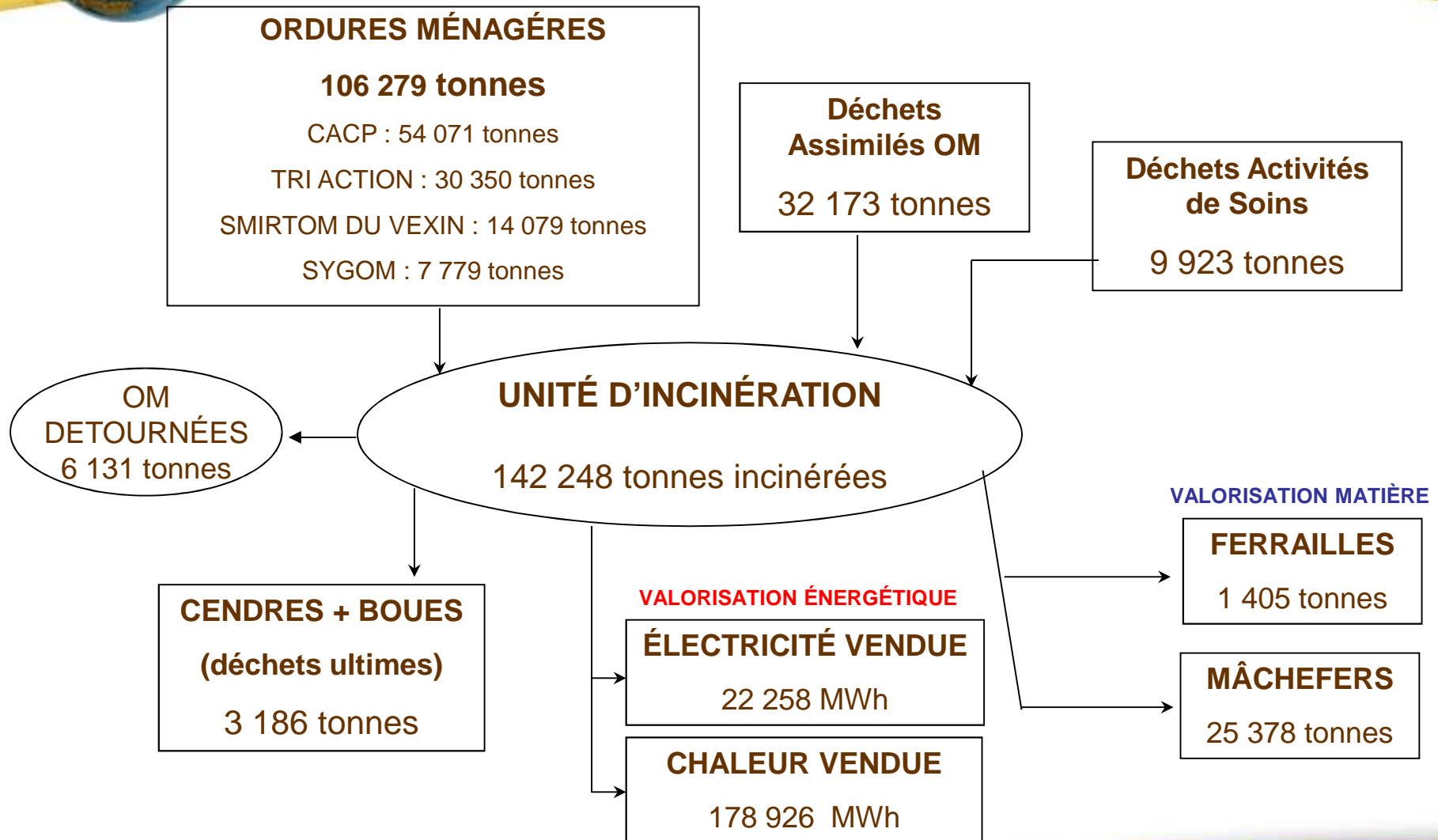
13





# INCINÉRATION 2017

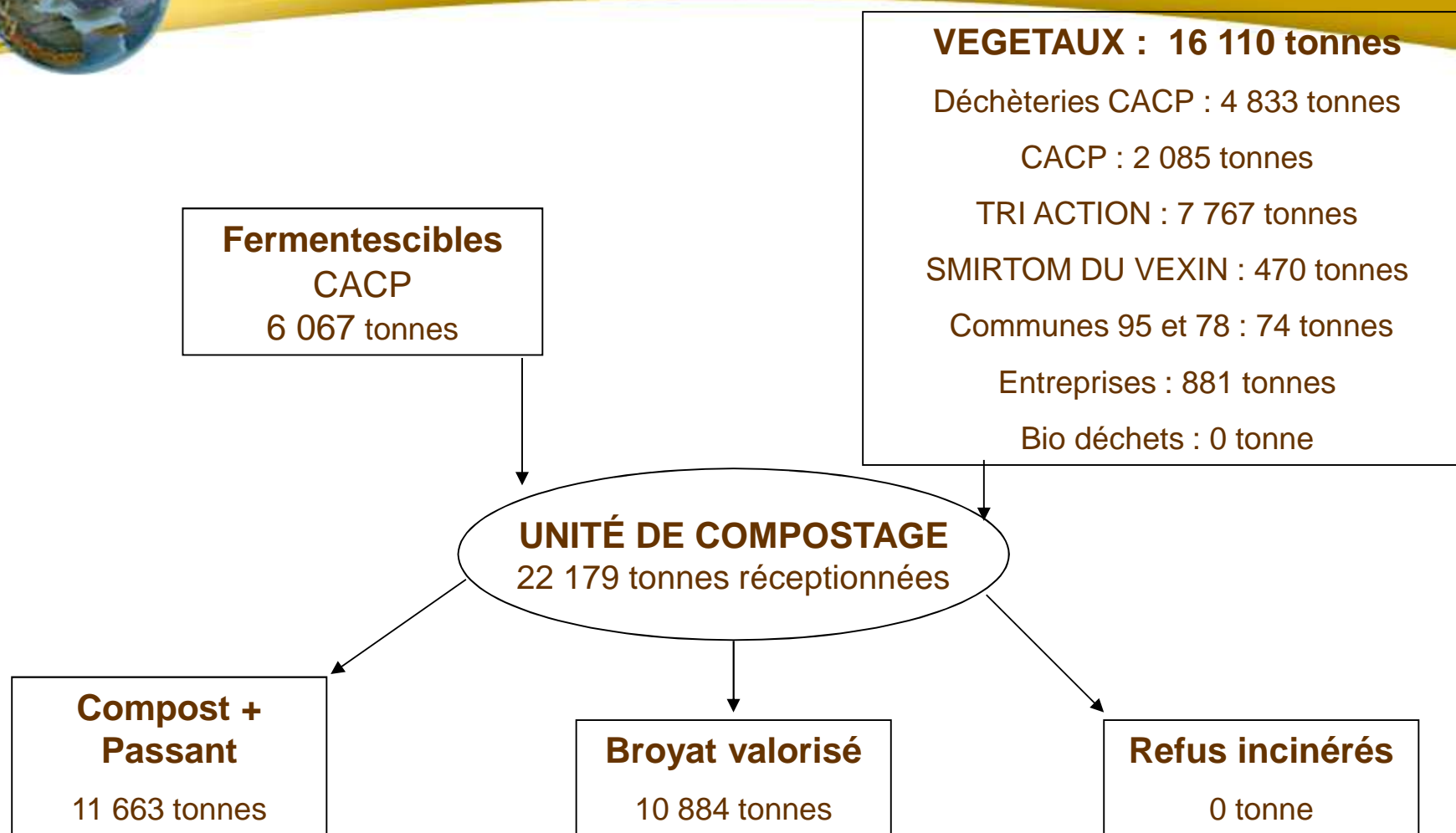
14





# COMPOSTAGE 2017

15





## DONNÉES PAR ACTIVITÉ COLLECTES SÉLECTIVES - APPORTS

16

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
JOURNAUX-MAG CACP	1 883	2 086	2 146	1 989	1 916	1 854	1 736	778	416	215	150	98
EMBALLAGES + JOURNAUX-MAG TRI- ACTION	5 038	5 138	5102	3 069	4 904	4 822	4 934	4 959	4 921	4 956	4 859	4 905
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
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
EMBALLAGES SMIRTOM DU VEXIN												824
JOURNAUX MAGAZINES SMIRTOM DU VEXIN												412
VERRE SMIRTOM DU VEXIN												1 385
<b>TOTAL</b>	<b>12 255</b>	<b>12 678</b>	<b>15 768</b>	<b>15 439</b>	<b>15 260</b>	<b>15 169</b>	<b>15 401</b>	<b>15 726</b>	<b>15 677</b>	<b>15 838</b>	<b>15 842</b>	<b>18 648</b>

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



# DONNÉES PAR ACTIVITÉ LES DÉCHÈTERIES DE LA CACP

17

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PAPIERS CARTONS	397	484	416	470	476	543	463	394	412	424	415	428
METAUX	771	709	433	541	388	194	177	271	222	239	236	349
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
ENCOMBRANT S	12 374	14 066	13 496	13 557	16 523	18 458	18 702	15 943	17 360	17 408	18 607	17 170
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
DMS	94	94	103	124	133	148	150	150	74	23	74	75
BOIS					364	1 647	1580	1 155	852	735	445	131
DEA Ecomobilier											70	687
GRAVATS Impurs												5 641
<b>TOTAL</b>	<b>29 676</b>	<b>32 524</b>	<b>32 374</b>	<b>33 925</b>	<b>34 584</b>	<b>40 951</b>	<b>38 227</b>	<b>29 737</b>	<b>32 143</b>	<b>30 836</b>	<b>32 333</b>	<b>37 182</b>
<b>VISITEURS</b>	<b>218 952</b>	<b>238 246</b>	<b>252 207</b>	<b>281 553</b>	<b>283 784</b>	<b>317 132</b>	<b>304 322</b>	<b>164 121</b>	<b>132 044</b>	<b>137 058</b>	<b>136 241</b>	<b>136 939</b>



# DONNÉES PAR ACTIVITÉ TRI DIB - APPORTS

18

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
ENC.DECHET.CACP	12 374	14 066	13 496	13 357	16 523	18 458	18 702	15 938	17 360	17 408	18 606	17 170
ENC.DECHET.SMI RTOM	2 752	3 355	3 245	3 361	3 509	3 360	3 289	3 519	3 890	4 066	4 130	4 668
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
AUTRES ENCOMBRANTS	655	168	118	66	124	133	134	7	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
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
EMBALLAGES	1 402	1 295	1 095	2 180	1 273	1 305	688	1 570	1 575	1 278	81	98
FER	1 206	1 207	913	913	772	749	702	655	646	712	785	903
GROS DE MAGASIN	949	970	980	996	1 003	673	903	125	89	119	86	96
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
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
<b>TOTAL</b>	<b>61 347</b>	<b>66 455</b>	<b>64 142</b>	<b>61 168</b>	<b>69 833</b>	<b>69 412</b>	<b>70 577</b>	<b>69 466</b>	<b>61 689</b>	<b>61 685</b>	<b>58 242</b>	<b>55 333</b>



# DONNÉES PAR ACTIVITÉ INCINÉRATION - APPORTS

19

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
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
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
SICTOM DE PARIS	9 047	4 336	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SYGOM	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	7 779
<b>Sous total OM</b>	<b>109 566</b>	<b>106 201</b>	<b>100 500</b>	<b>99 675</b>	<b>98 680</b>	<b>99 700</b>	<b>98 621</b>	<b>98 157</b>	<b>97 547</b>	<b>97 953</b>	<b>97 985</b>	<b>106 279</b>
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
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
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
<b>Sous-total assimilables à des OM et refus</b>	<b>42 722</b>	<b>36 540</b>	<b>46 916</b>	<b>54 644</b>	<b>59 601</b>	<b>54 893</b>	<b>61 226</b>	<b>56 126</b>	<b>49 262</b>	<b>52 626</b>	<b>48 222</b>	<b>42 096</b>
<b>TOTAL</b>	<b>152 288</b>	<b>142 741</b>	<b>147 416</b>	<b>154 319</b>	<b>158 281</b>	<b>154 597</b>	<b>159 852</b>	<b>154 283</b>	<b>146 809</b>	<b>150 579</b>	<b>146 207</b>	<b>148 375</b>



# DONNÉES PAR ACTIVITÉ INCINÉRATION - ÉVACUATIONS

20

EVACUATIONS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
BOUES	456	578	706	882	611	816	771	698	624	829	458	355
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
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
CENTRE d'ENFOUISSEME NT TECHNIQUE	6 237	3 489	899	0	172	455	0	0	0	0	361	6 131
AUTRES UIOM	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
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
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



## DONNÉES PAR ACTIVITÉ COMPOSTAGE - APPORTS

21

APPORTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
FERMENTESCIBLES 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
VEGETAUX DECHETTERIES CACP	4 620	5 239	5 485	5 199	5 054	5 989	5 970	4 860	5 318	4 537	4 987	4 833
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
VEGETAUX Communes 95 et 78 (y compris Smirtom du Vexin)	589	741	334	621	1 010	376	270	165	162	130	390	544
VEGETAUX Entreprises	1 479	1 321	1 278	1 026	1 156	1 188	1 196	1 544	976	924	1 052	881
BIO DECHETS	-	-	-	-	-	210	2 062	2 320	566	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>22 738</b>	<b>25 425</b>	<b>23 675</b>	<b>23 236</b>	<b>22 557</b>	<b>23 842</b>	<b>26 514</b>	<b>26 137</b>	<b>24 851</b>	<b>21 074</b>	<b>23 320</b>	<b>22 179</b>





## DONNÉES PAR ACTIVITÉ COMPOSTAGE - ÉVACUATIONS

22

EVACUATIONS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
REFUS INCINERES	528	2 233	1 801	0	0	40	925	934	541	475	165	0
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
<b>TOTAL</b>	<b>18 640</b>	<b>19 013</b>	<b>22 651</b>	<b>22 486</b>	<b>21 974</b>	<b>22 247</b>	<b>21 820</b>	<b>23 935</b>	<b>25 221</b>	<b>22 399</b>	<b>21 214</b>	<b>22 547</b>



# RAPPEL DES ÉVOLUTIONS ENVIRONNEMENTALES RÉGLEMENTAIRES DESCRIPTIF DES TRAVAUX

23

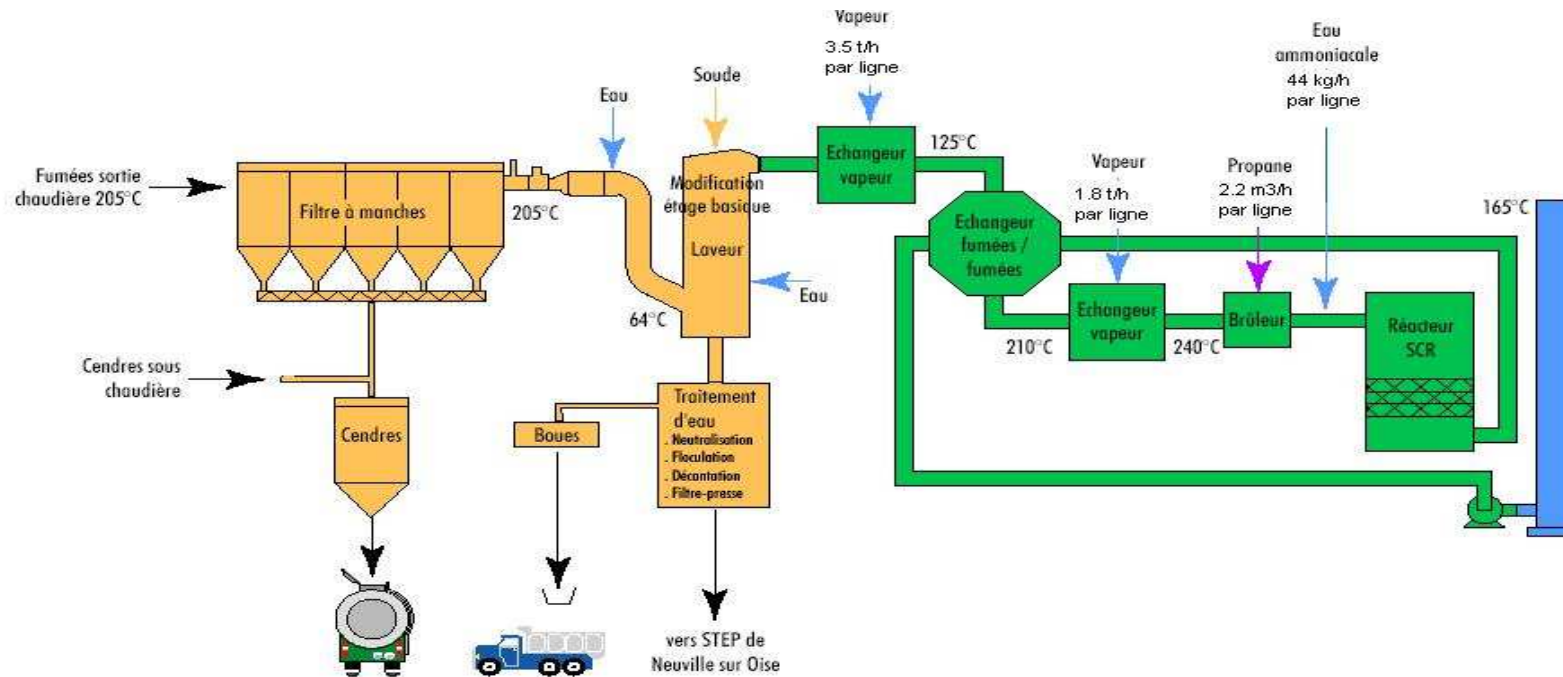
**$[NO_x] < 80 \text{ mg/Nm}_3$   $[Diox-furanes] < 0,1 \text{ ng/Nm}_3$   
 $5 \text{ mg/Nm}_3 < [NH_3] < 10 \text{ mg/Nm}_3$**

- **Modification des équipements internes du laveur afin d'augmenter les performances de traitement des SO<sub>x</sub>,**
- **Implantation S.C.R. : Réduction catalytique DeNO<sub>x</sub> 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, NH<sub>3</sub>)**
- **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, O<sub>2</sub> > 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 m<sup>3</sup> pour le recueil des eaux polluées par un éventuel incendie

# BILAN DES TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITÉ

## SCHÉMA DU TRAITEMENT DES FUMÉES POUR LE CVE

24



**Les consommations sont données par ligne et au fonctionnement nominal soit pour l'incinération de 10.6 t/h**

Ces consommations sont valables quand le brûleur est en veille (teneur en SO<sub>2</sub> inférieure à 30 mg/Nm<sup>3</sup>)

■ Eau, air, vapeur    
 ■ Four / chaudières    
 ■ Traitement des fumées et effluents existant    
 ■ Nouveaux équipements



# BILAN ENVIRONNEMENTAL

## REJETS ATMOSPHÉRIQUES 2017 - CONCENTRATIONS

25

(mesures réglementaires annuelles)

Déterminations		Valeurs limites suivant Arrêté Préfectoral (06/04/05)	2017	% VLE
<b>Ligne 1</b>				
Poussières	mg/Nm <sup>3</sup>	30	1,00	3%
Monoxyde de carbone	mg/Nm <sup>3</sup>	100	7,00	7%
Chlorure d'hydrogène	mg/Nm <sup>3</sup>	60	5,20	9%
Fluorure d'hydrogène	mg/Nm <sup>3</sup>	4	0,03	1%
Dioxyde de soufre	mg/Nm <sup>3</sup>	200	3,25	2%
Métaux totaux	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5	0,04	8%
Dioxines/Furanes (ng EQT)	ng/Nm <sup>3</sup>	0,1	0,060	60%
<b>Ligne 2</b>				
Poussières	mg/Nm <sup>3</sup>	30	1,10	4%
Monoxyde de carbone	mg/Nm <sup>3</sup>	100	3,65	4%
Chlorure d'hydrogène	mg/Nm <sup>3</sup>	60	0,59	1%
Fluorure d'hydrogène	mg/Nm <sup>3</sup>	4	0,04	1%
Dioxyde de soufre	mg/Nm <sup>3</sup>	200	3,00	2%
Métaux totaux	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5	0,03	5%
Dioxines/Furanes (ng EQT)	ng/Nm <sup>3</sup>	0,1	0,050	50%



# BILAN ENVIRONNEMENTAL

## REJETS ATMOSPHÉRIQUES 2017 – CONCENTRATIONS

Mesures en continu L1+L2

26

Polluant		SR avant mise aux normes	SR depuis le 28/12/05	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
				Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec	Gaz sec
				11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2	11% O2
Poussières totales	mg/Nm3	20	10	0,61	0,4	0,4	0,3	0,92	0,62	0,86	0,44	0,37	0,82	
HCl - Acide chlorydrique	mg/Nm3	40	10	0,50	0,40	0,40	0,30	0,96	1,26	1,28	0,81	0,97	0,67	
SO2 - Dioxyde de soufre	mg/Nm3	80	50	7,80	20	20	16	16,91	11,68	8,39	9,6	6,05	7,56	
HF - Acide fluorydrique	mg/Nm3	2	1	0,10	0,60	0,1	0,07	0,1025	0,07	0,075	0,08	0,022775	0,01625	
NOx - Oxyde d'Azote	mg/Nm3		80	64,00	60	60	60	48,58	53,19	50,49	54,31	60,6	55,9	
COT - Carbone Organique Total	mg/Nm3	10	10	0,16	0,14	0,1	0,24	3,69	0,2	0,28	0,17	1,1675	1,25	
CO - Monoxyde de Carbone	mg/Nm3	100	50	6,20	6,20	6,20	7,00	5,74	4,49	4,30	5,86	6,54	6,29	
Dioxines/Furannes	ng/Nm3		0,1	0,01	0,02	0,01	0,018	0,01	0,045	0,0395	0,02025	0,0105	0,02975	

SR : Seuil réglementaire

\* moyenne des 2 lignes

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



# BILAN ENVIRONNEMENTAL

## Temps Dépassement Contrôles Continus

### 2017

27

Spec	60 h par an et par ligne
Ligne 1	2,5 h
Ligne 2	7,5 h



# BILAN ENVIRONNEMENTAL

## REJETS LIQUIDES INCINÉRATION 2017 - FLUX

28

(mesures réglementaires annuelles)

Détermination		Valeurs limites suivant Arrêté Préfectoral (06/04/05)	2017	% VLE
MES	kg/j	9,3	3,80	41%
DCO	kg/j	217	17,70	8%
Hg	kg/j	0,0093	0,0051	55%
Cd	kg/j	0,0155	0,0011	7%
TI	kg/j	0,0155	0,0004	3%
As	kg/j	0,031	0,0044	14%
Pb	kg/j	0,062	0,0022	4%
Cr	kg/j	0,155	0,0180	12%
Cr VI	kg/j	0,031	0,0010	3%
Cu	kg/j	0,155	0,0040	3%
Ni	kg/j	0,155	0,0040	3%
Zn	kg/j	0,465	0,0110	2%
Fluorures	kg/j	4,65	1,4700	32%
CN libres	kg/j	0,031	0,0030	10%
Hydrocarbures totaux	kg/j	1,55	0,0400	3%
Aox	kg/j	1,55	1,8700	121%
Dioxines et furranes	g/j	9,3 E-05	2,11 E-07	1,00%
Chlorure	kg/j	5580	1297	23%





# BILAN ENVIRONNEMENTAL

## REJETS LIQUIDES INCINÉRATION 2017 - CONCENTRATIONS

(mesures réglementaires annuelles)

29

Polluant		SR avant mise aux normes	SR depuis le 28/12/05	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
MES - Matières en suspension	mg/l	30	30	39	38	34	57	41	36	29	59	23	39
Hg - Mercure	mg/l	0,05	0,03	0,01	0,002	0,002	0,005	0,015	0,0066	0,03	0,002	0,0018	0,05
Pb - Plomb	mg/l	0,5	0,2	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,033	0,034	0,02
DCO - Demande Chimique en Oxygène	mg/l	700	700	665	608	497	546	590	655	683	279	231	182
COT - Carbone Organique Total	mg/l		300	10	11	7	18	5	11	18	8	20	22
Métaux Totaux	mg/l	2,4	1,25	0,3	1,09	0,25	0,18	0,19	0,21	0,23	0,17	0,11	0,54
Mesures de chlorures	mg/l		18000	12188	14003	10201	10732	10647	12239	11210	10320	10419	13371
CN libre - Cyanures	mg/l	0,1	0,1	0,01	0,006	0,006	0,008	0,005	0,005	0,066	0,005	0,038	0,035
Fluorures	mg/l	15	15	16	16,8	11,8	11,3	10,8	8,7	10	10,8	9,4	15,2

SR : Seuil réglementaire





# 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 :

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Limite réglementaire
pg/g de MG	1,5	1,73	0,65	1,29	0,8	0,47	0,33	0,77	0,67		0,51	0,387	0,011	0,54	< 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)