



# RAPPORT D'ACTIVITÉ DÉCHETS

Exercice 2001



DÉLÉGATION RÉGIONALE  
FRANCHE-COMTÉ



## Sommaire

La collecte	p5
Le traitement	p9
La communication	p10

## Annexes

Présentation du Sytevom	p11
Implantation du Sytevom	p12
État détaillé de la collecte	p13
Récapitulatif des tonnages collectés, triés et transmis aux filières	p14
Bilan global déchets 2000	p15



Syndicat mixte à vocation unique  
pour le transfert, l'élimination,  
la valorisation des déchets ménagers.

15, rue Jean Poiréy  
Tél. 03 84 76 93 00  
Fax 03 84 76 39 00

Conformément aux dispositions relatives à l'information du public, le SYTEVOM produit un rapport d'activité annuel, retraçant l'ensemble des actions en projet, réalisées ou en cours.

L'année 2001 a permis la quasi réalisation du maillage de déchetteries préconisé dans le plan avec 25 équipements ouverts au public. Ces équipements ont collecté 26 786 tonnes de déchets, contre 21 779 tonnes en 2000 (soit plus de 22 %) d'augmentation.

De même, la collecte sélective continue avec succès, passant ainsi à 15 925 tonnes (soit plus de 7,5 % par rapport à 2000 et plus de 21 % d'augmentation depuis 1999).

Le tonnage global des déchets ménagers (70 934 T), hors déchetteries et collecte sélective, se stabilise pour la première fois depuis de longues années. Le gisement global des déchets municipaux collectés (hors boues de station d'épuration) en 2001 est de 113 645 T soit environ 483 kg/hab.

L'année 2001 a vu la proposition d'un site d'accueil pour le Centre de Valorisation des Déchets, avec la candidature de la commune de Noidans-le-Ferroux. Cette candidature a permis de relancer le dossier et d'aboutir fin 2001 à la signature des avenants sur les marchés de construction et d'assistant maître d'ouvrage notamment.

Courant 2001, les collectivités adhérentes au SYTEVOM ont accepté une modification des statuts afin de transférer la compétence TRAITEMENT au profit du SYTEVOM à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2002. Ce transfert répond au souci de recherche de solutions de traitement auxquelles elles étaient confrontées depuis maintenant deux années, avec un souhait de péréquation des coûts de transport et de transfert.

Les chantiers de réalisation des quais de transfert d'Arc-les-Gray, St-Sauveur et Echenans ont débuté fin 2001 pour être opérationnels au 1<sup>er</sup> semestre 2002.

# 1 La collecte

**La collecte en porte-à-porte relève de la compétence des membres du syndicat. Par contre, les déchetteries et les collectes par apport volontaire relèvent du champ d'intervention du SYTEVOM.**

*En annexe 1 : rappel des compétences et de la composition du syndicat + carte.*

*Annexe 2 : tableau relatif aux compétences de collecte des adhérents.*

## 1.1 Les déchetteries

### 1.1.1 Les investissements 2001 en francs :

2001 a vu l'ouverture de 11 déchetteries supplémentaires portant ainsi à 25 les équipements à disposition du public. Le maillage reste à finaliser avec les 3 dernières déchetteries à réaliser (Faucogney, Marnay et Quincey).

Coût d'investissement par déchetterie (en francs)			
Désignation	Arc-les-Gray (D.U.)	Pusey-Vaivre (D.U.)	St-Loup-sur-Semouse (D.U.)
Travaux	2 676 685,31	1 817 217,18	1 804 431,35
Clôture	96 500,00	102 795,00	77 610,00
Eclairage	48 634,00	51 685,00	31 011,00
Déshuileur	44 600,00	44 600,00	44 600,00
Bennes	233 709,00		233 709,00
Signalétique	18 248,97	14 797,97	16 682,85
Total HT	3 118 377,28	2 031 095,15	2 208 044,20
Total TTC	3 729 579,23	2 429 189,80	2 640 820,86

Coût d'investissement par déchetterie (en francs)				
Désignation	Ternuay (D.R.S.)	Chaumerenne (D.R.)	Dampierre/Salon(D.R.)	St-Sauveur (D.U.)
Travaux	1 302 289,78	1 633 750,30	1 282 089,63	2 393 056,55
Clôture	79 275,00	84 888,75	71 760,00	81 800,00
Eclairage	21 858,00	21 858,00	29 144,00	42 000,00
Déshuileur	43 535,00	44 600,00	44 600,00	91 430,00
Bennes	124 457,00	126 014,00	141 659,00	166 886,35
Signalétique	14 958,00	16 200,97	17 006,85	
Total HT	1 586 372,78	1 927 312,02	1 586 259,48	2 775 172,90
Total TTC	1 897 301,84	2 305 065,18	1 897 166,34	3 319 106,79

Coût d'investissement par déchetterie (en francs)				
Désignation	Saulx (D.R.S.)	Lure (extension)	Héricourt (ext.)	B.-les-Dames (ext.)
Travaux	1 366 140,71	1 559 590,41	1 329 571,50	1 105 314,32
Clôture	87 438,00	Comprise dans les travaux (murs béton)		52 087,50
Eclairage	30 880,00	30 880,00	14 440,00	28 720,00
Déshuileur	45 715,00	45 715,00	45 715,00	50 815,00
Bennes	183 319,10	37 613,40	75 226,80	37 613,40
Signalétique	14 807,97	6 862,28	22 410,00	6 034,00
Total HT	1 728 300,78	1 680 661,09	1 487 363,30	1 280 584,22
Total TTC	2 067 047,73	2 010 070,66	1 778 886,51	1 531 578,73

*D.U. : déchetterie urbaine*

*D.R. : déchetterie rurale*

*D.R.S. : déchetterie rurale simplifiée*

**Les déchets collectés sur les déchetteries font l'objet de marchés d'enlèvement et de traitement.**

**1.1.2 L'exploitation des déchetteries**

Les matériaux concernés sont le tout venant, la ferraille, les gravats et les déchets verts. Pour chaque matériau, le prestataire remplit un bordereau d'enlèvement numéroté (daté et signé par le gardien de la déchetterie) et fournit un bon de pesée mentionnant l'exutoire donné (CET classe II, broyage/compostage...). Il en est de même depuis 2001 pour les déchets toxiques (en l'occurrence, piles, batteries, peintures, solvants, néons, phytosanitaires, aérosols...). Là encore un bordereau de suivi est rempli.

Sont également accueillis sur ces installations :

- les huiles de vidanges et végétales : 107,99 tonnes ont été collectées (soit 10 % d'augmentation)
- les vêtements en collaboration avec Terre des Hommes : soit 53,70 tonnes en 2000 (contre 34,184 tonnes en 2000 soit 57 % d'augmentation).
- des vieux livres à hauteur de 7 tonnes repris par les associations (CHARLES à Lure...)

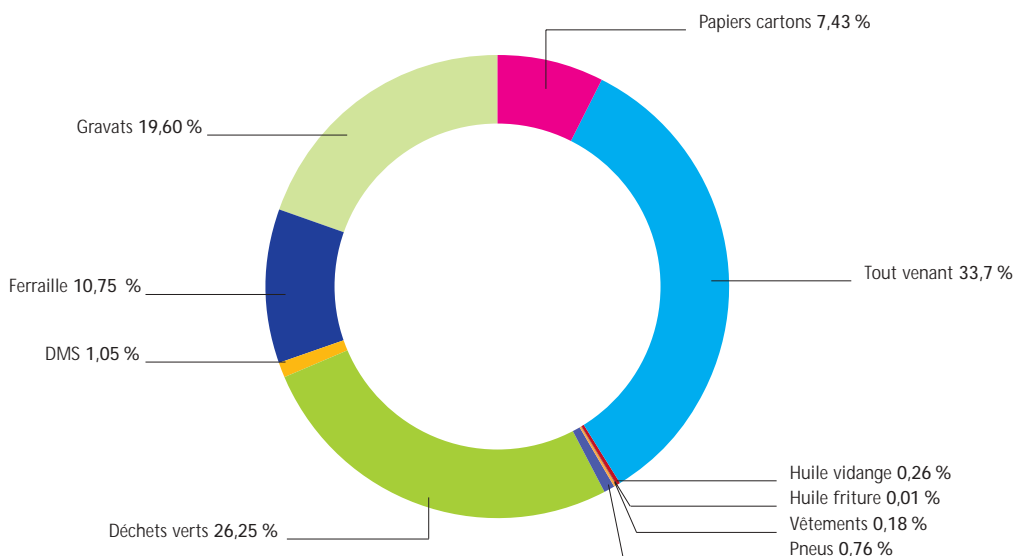
TOTAL DÉCHETTERIES SYTEVOM	Quantités en tonnes au 31/12/2001	Coûts en francs collectés et traitement au 31/12/2001	Recette	Coûts collectés et traitement par tonnes
Tout-venant	9798,75	4 505 071,97	281 803,62	443,19
Participation artisans, commerçants				
Gravats	5699,03	318 776,49		54,52
Ferrailles	3127,02	397 930,22	111 029,51	-20,51
Déchets ménagers toxiques	306,15	1 040 960,17	245 471,54	4 021,91
Pneus	222,35	202 281,14		0,00
Déchets verts	7633,13	2 377 507,50		251,29
<b>Total</b>	<b>26 786,43</b>	<b>8 842 527,49 (a)</b>	<b>8 204 222,82 (b)</b>	
		<b>(a) - (b)</b>	<b>632 304,67</b>	
Frais de personnel (remboursement Sytevom)			1 965 420,76	
			575 810,80	
		<b>Total TTC</b>	<b>10 745 454,38</b>	

	Coût moyen F/T	Coût F/hab.
Total visites 232 648	401,15	54,33

Population déchetterie/an : 197 787

Les déchets ainsi collectés se répartissent comme suit :



Au global, on peut constater que l'augmentation dans les tonnages de déchets ainsi collectés amorcée précédemment (avec une hausse de plus de 22% par rapport à 2000) confirme un réel besoin de la population. La fréquentation souligne le succès de ces installations. Ainsi au 31/12/2001, plus de 232 648 visites ont été enregistrées sur les déchetteries du SYTEVOM (soit une hausse de 16% par rapport à 2000), soit environ 99 % des ménages du SYTEVOM qui ont profité des installations existantes !

**La charge d'exploitation de ces déchetteries est de 10 745 545,38 F TTC (déduction faite des recettes) soit un coût moyen par habitant de 54,33 F.**

**Les conteneurs  
mixtes numérotés  
font l'objet d'une  
pesée, site par site,  
vidage par vidage.**

*Voir annexe 3  
Récapitulatif des tonnages collectés,  
triés et transmis aux filières*

## 1.2 Les résultats de collecte P.A.V. et bennes papiers-cartons des déchetteries

Au total, pour 2001, 5 642 tonnes de papier-carton, flaconnages plastiques ont été collectés ainsi qu'un peu plus de 7 678 tonnes de verre (Ces chiffres ne tiennent pas compte des résultats de la collecte sélective, en porte à porte de la Communauté de Communes de l'Agglomération de Vesoul).

Le coût de cette prestation (comprenant collecte et traitement) pour 2001 se monte à 5 219 227,61 F TTC (TVA à 5,5 %) et doit rapporter environ 7 787 069,87 F de recettes. Si la collecte sélective (amortissements compris) a ainsi coûté 26,75 F par habitant, les recettes restant à percevoir d'Eco Emballages et des filières doivent couvrir ce coût et permettre de dégager un solde positif de 2 567 842,26 F soit une recette par habitant de 9,81 F TTC.

Débouchés des matériaux triés	
Matériaux	Repreneur/Repreneur désigné
Cartons (briques)	Matussière et Forest - Vosges
Carton (cartons)	Papeteries du Doubs - Doubs
Journaux et magazines	NORSK SKOG Golbey - Vosges
Gros de magasin	Emin Leydier
P.V.C.	VALORPLAST- Montereau
P.E.T.	VALORPLAST - Verdun
P.E.H.D.	VALORPLAST - Neufchâteau
Verre	BSN Gironcourt - Vosges

Chaque filière produit tous les trimestres un état récapitulatif des matériaux et des quantités transmises, donnant lieu au reversement des aides afférentes (contrat Eco Emballages et/ou cours de reprise des matériaux).

**Le total de l'année collecté (depuis le 1er janvier au 31 décembre) fait apparaître les chiffres suivants pour le SYTEVOM (hors CCAV) :**

- pour le verre : 7 678 tonnes soit 39,34 kg/hab,
  - pour le mixte : 5 642,58 tonnes ont été collectées soit un ratio de 28,91 kg/hab.
- soit un total de 68,25 kg/hab**

Voir annexe 4  
le bilan global DECHETS 2001

Sur l'ensemble du SYTEVOM, le bilan global de valorisation des déchets municipaux hors boues de station d'épuration représente ainsi en 2001, 24 % soit une augmentation de plus de 14 % par rapport à 2000.

Bilan global de valorisation		
Verre ménager	8 629	
Déchets verts (inclus PAP Dverts CCAV)	7 633	
Huiles ménagères	70	
Ferrailles	3 127	
D.M.S. et pneus	528	
Vêtements	54	
<b>TOTAL</b>	<b>27 337</b>	
<b>Taux %</b>	<b>24</b>	<b>14,28 %</b>

## 2 Le traitement

**La commune de Noidans-le-Ferroux s'étant portée candidate à l'accueil du CVD, le SYTEVOM a pu reprendre les études afférentes à ce dossier et notamment des analyses quant à l'état initial (études de la qualité de l'air, mesures diverses dans le lait, les végétaux, le sol...), sondages géotechniques...**

*Cf en annexe 4 :  
Bilan global Déchets 2001*

### 2.1 Le dossier du Centre de Valorisation des Déchets (C.V.D.).

Ce changement de site par rapport au dossier initial a eu pour conséquence la réalisation d'un avenant au marché, tenant également compte des modifications réglementaires intervenues depuis la signature du marché en mai 1998 (traitement de la Dénox, agrandissement du centre de tri passant de 11 000 T à 17 000 T). Les échéances nouvelles fixées sont les suivantes :

- dépôt d'un dossier de demande d'autorisation d'exploiter et enquête publique courant 2002,
- construction courant 2003 pour un délai de chantier de 19 mois et 5 mois de mise en marche industrielle (soit 24 mois avant réception par le SYTEVOM).

Le tonnage des Déchets municipaux (hors boues de station d'épuration et DIB) collecté sur le SYTEVOM est passé de 110 022 tonnes en 2000 à 113 645 tonnes soit une augmentation de 1,8 % et un ratio de 483 kg/hab.

Les adhérents du SYTEVOM face à la saturation de leur site se sont ainsi vu contraint de changer d'exutoire de traitement, allant pour certains jusqu'en Côte d'Or (voir Annexe 2). Ce qui a induit une forte hausse de coût lié au transport des déchets ménagers.

### 2.1 Les quais de transfert

Afin de diminuer ces coûts de transport le plus rapidement possible, les quais de transfert d'Arc-les-Gray, St-Sauveur et Echenans ont vu leurs travaux lancés durant le 2<sup>e</sup> semestre 2001 après réception des autorisations d'exploiter au titre de la législation des installations classées.

Ces sites seront opérationnels dès juillet 2002, en lien avec le transfert de la compétence TRAITEMENT au profit du SYTEVOM.



### 3 La communication

Les numéros 11 et 12 du Journal "Aujourd'hui, je trie" parus renouvelent l'opération de compostage à domicile et récapitulent les ouvertures de nouvelles déchetteries (publication d'une carte récapitulative dans le numéro de juin).

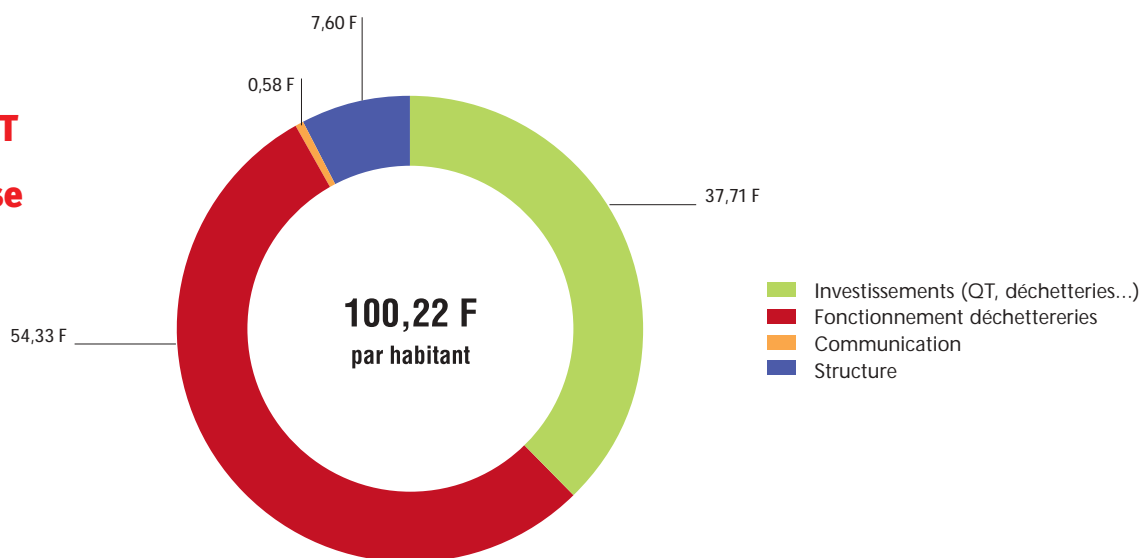
Les actions auprès des scolaires ont connu un franc succès avec près de 4 000 élèves (soit 167 classes) sensibilisés par l'APIEU, la Maison de Brussey et le Haut du Them, sachant que "l'étrange histoire de Tina et Thomas" a remporté un franc succès auprès du plus jeune public !

Ces actions intra scolaires ont été relayées par des animations et des visites de sites (déchettes-ries) essentiellement réalisées par les ambassadrices de tri durant toute l'année.

Compte tenu également du fort renouvellement des élus locaux suite aux élections courant 1<sup>er</sup> semestre 2001, des sessions de formation ont été proposés fin 2001 en partenariat avec l'ADEME, ECO EMBALLAGES et les Conseils Généraux de Haute-Saône et du Doubs.

Le montant total de la communication pour 2001 est de 816 566,77 F TTC soit subvention Eco Emballages et ADEME attendues déduites : 135 767,49 F TTC soit 0.58 FTTC /habitant.

**En conclusion pour l'année 2001, la cotisation par habitant de 95 F HT soit 100,22 F TTC se répartit comme suit :**



## Annexe 1 Présentation du Sytevom

SYTEVOM de Haute-Saône  
15, rue Jean Poirey  
70000 QUINCEY

■ Tél. : 03 84 76 93 00  
■ Fax : 03 84 76 39 00

Président : Robert Morlot  
Chargée de mission :  
Nathalie Coiraton

### Compétences du Sytevom :

#### a. Date de création : août 1993

"Le syndicat réalise pour le compte de ses adhérents, le transfert et l'élimination des ordures ménagères et des déchets assimilables. Il organise en liaison avec ses adhérents les modalités de tri et de valorisation.

Dans un premier temps, il procédera aux études et réalisera les travaux nécessaires à la mise en place des installations. Dans un second temps, il assurera la gestion de ces installations".

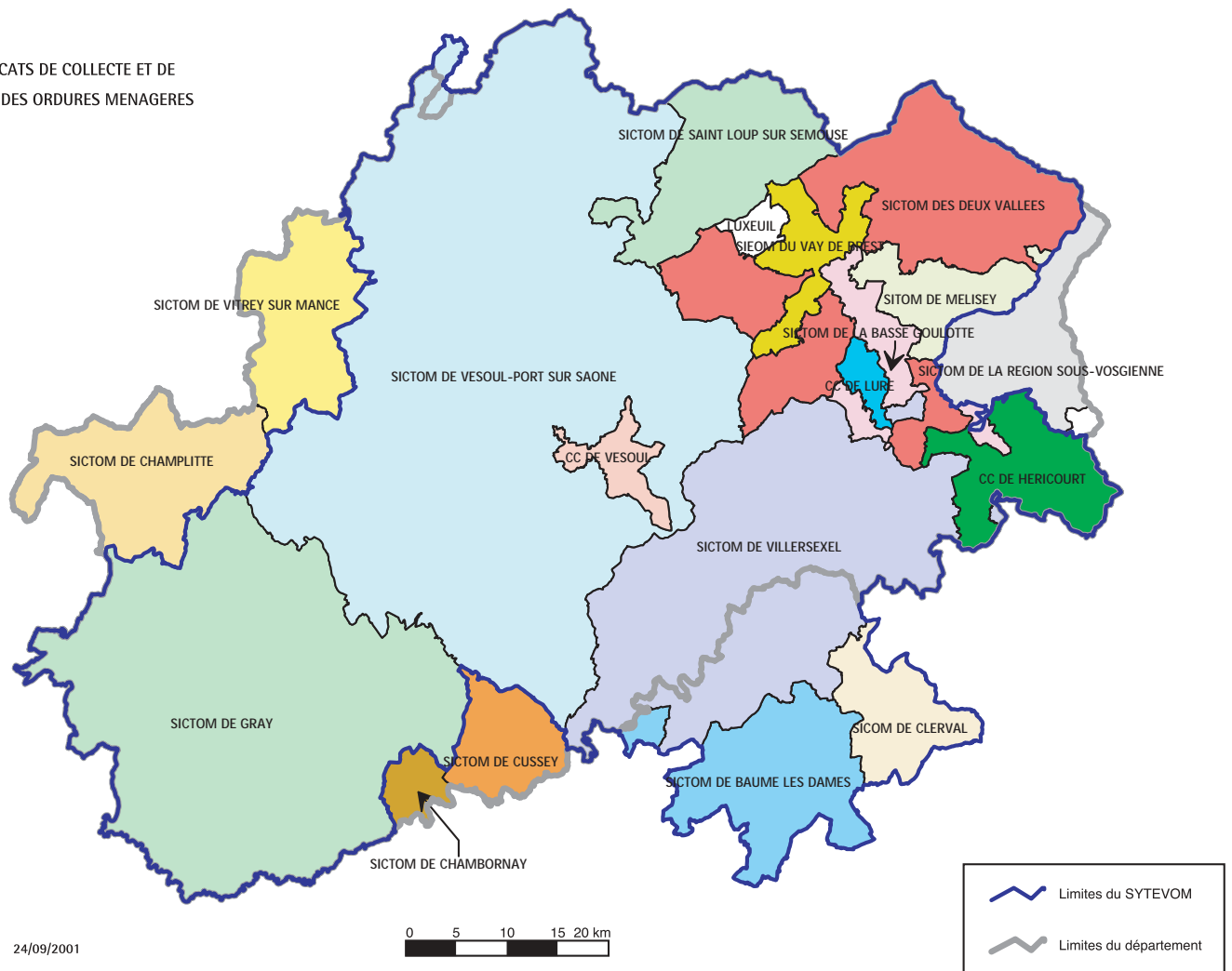
#### b. Liste des communes adhérentes et population (recensement de 1999)

Liste des collectivités adhérentes et populations au 1<sup>er</sup> janvier 2001

	Communes	Nbre d'habitants
dont 2 communes des Vosges pour 278 habitants	<b>SICTOM de Vesoul / Port-sur-Saône</b> 200	54 895
	<b>SICTOM de Gray</b> 102	36 096
dont 31 communes du Doubs pour 4 310 habitants	<b>SICTOM de Villersexel</b> 107	21 088
	<b>SICTOM de St-Loup s/Semouse</b> 14	16 133
	<b>SICTOM des Deux Vallées</b> 46	13 033
	<b>SICTOM de Baume-les-Dames</b> 39	11 365
	<b>SIEOM du Vay de Brest</b> 9	6 791
	<b>SICTOM de Mélisey</b> 9	4 432
	<b>SICTOM de la Basse Goulotte</b> 13	5 574
	<b>SICOM de Clerval</b> 13	3 265
	<b>Comm. d'agglomération des comm. de Vesoul</b> 7	26 340
	<b>Comm. de communes du Pays de Lure</b> 1	9 143
	<b>Comm. de communes du Pays d'Héricourt</b> 19	18 281
	<b>Ville de Luxeuil-les-Bains</b> 1	8 994
<b>TOTAL</b>	<b>10 syndicats, 1 commune, 3 comm. communes</b> 580	235 430

# Annexe 1 Le Sytevom

LES SYNDICATS DE COLLECTE ET DE  
TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES



24/09/2001

## Annexe 2

État détaillé de la collecte - Territoire Sytevom  
Données 2001

SYNDICATS	Nbr.	POP. 1999	OPÉRATEUR COLLECTE	FRÉQUENCE COLLECTE (*)	COLLECTE porte à porte emcombrants	INSTALLATION DE TRAITEMENT
SICTOM Vesoul • Port.s/Saône	200	54 895	Écospace	F1 < 1 000 habitants F2 > 1 000 habitants	OUI	CET de Scey-sur-Saône à 240 F TTC/Tonne
SICTOM de Gray	102	36 096	Baulard	F1 < 1 000 habitants F2 > 1 000 habitants	OUI	CET de Vadans à 410 F Tonne
SICTOM de Villersexel	107	21 088	Écospace	F1 < 1 000 habitants F2 > 1 000 habitants	OUI	CET de Cubry (Doubs) à 400F HT/Tonne, Vadans, puis Drambon(21) à partir du 1 <sup>er</sup> juin 2001
CC Agglomération de Vesoul	7	26 340	Régie + Écospace	F2	OUI	CET de Vadans à 410 F/ T, puis Drambon (21)
SICTOM de St-Loup-s/Semouse	14	16 133	Régie	St Loup - F2 Autres -F1	OUI	CET de Fontaine-les-Luxeuil
C.C du Pays d'Héricourt (CCPH)	19	18 281	Régie	Héricourt - F2 Autres - F1	OUI	CET de Cubry (Doubs) à 400F HT/Tonne puis Vadans
SICTOM des Deux Vallées	46	13 033	Écospace	F 1 F 0	OUI	CET de Cubry (Doubs) à 400F HT/Tonne Vadans, puis Drambon(21) à partir du 1 <sup>er</sup> juin 2001
SICTOM de Baumes-les-Dames	39	11 365	Régie	Autres -F 1 Baumes les D -F 2	NON	CET de Cubry (Doubs) à 400F HT/Tonne
SICOM de Clerval	13	3 265	Entreprise locale	F 1	OUI	CET de Cubry (Doubs) à 400F HT/Tonne
SICTOM du Vay-de-Brest	9	6 791	Régie	F1 < 1 000 habitants F2 > 1 000 habitants	OUI	Transfert Saint-Sauveur et CET de Cubry (Doubs)
SICTOM de Melisey	9	4 432	Onyx	F1	OUI	Transfert Saint-Sauveur et CET de Cubry (Doubs) à 400 F HT/tonne
SICTOM de la Basse Goulotte	13	5 574	Onyx	F1	OUI	Transfert Saint-Sauveur et CET de Cubry (Doubs) à 400 F HT/tonne
Commune de Luxeuil	1	8 994	Onyx	F2	OUI	Transfert Saint-Sauveur et CET de Cubry (Doubs) à 400 F HT/tonne
CC du Pays de Lure (CCPL)	1	8 143	Régie	F3	OUI	CET de Cubry (Doubs) à 400F HT/Tonne puis Vadans

Fo : 2 fois/mois F1 : 1 fois/semaine F2 : 2 fois/semaine F3 : 3 fois/semaine

Annexe 3

## Récapitulatif des tonnages collectés, triés et transmis aux filières

Tonnages collectés P.A.V. + déchetteries en 2001	Collectés et triés (+ stock fin 2000) tonnes	Transmis aux filières kg/hab	tonnes	En stock fin 2000 fin 2001	Recettes attendues Eco Emballages	Recettes filières
Emballages Ménagers Récupérables (cartons, cartonnages)	2 811,05	14,19	2 769,29	46,80	1 950 F/T	388 129,79 <small>Papeteries du Doubs</small>
Journaux, magazines	1 228,35	5,98	1 167,15	43,70		460 561,99 <small>Norske Skog</small>
gros de magasin	1 259,72	6,20	1 210,42	76,00		14 016,49 <small>Emin Leydier</small>
briques	37,29	0,08	15,69	4,55	1 950 F/T	
PVC	0,00	0,00	0,00	0,33	1 500 F/T	
PEHD	38,40	0,19	37,92	1,84	1 500 F/T	230 330,10 <small>Recettes Verre</small>
PET	267,77	1,25	243,58	13,90	1 500 F/T	
	<b>5 642,58</b>		<b>5 444,05</b>	<b>178,51</b>	<b>5 852 961,00</b>	<b>1 093 038,37</b>
Refus de tri (CET)	205,89		204,39	1,50	Maj habitat vertical	4,76 %
Coût traitement F/T 200	210,00				Maj ruralité	9,61 %
					<b>Total recettes</b>	<b>7 787 069,87</b>

Coût TTC collecte PAV/hab	195 139	26,75
Investissement et amortissement		
Coût d'amortissement des conteneurs	652 865,14	
Montant investissement : 12,4 MF	Coût par hab./an	
Montant des aides : 7,847 MF	3,35	
Durée amortissement : 7 ans		
<b>Coût total P.A.V. Investissement et subventions compris</b>	<b>5 872 092,76</b>	
soit par habitant/an	<b>30,09</b>	
<b>Recette collecte sélective dégagee</b>	<b>1 914 977,11</b>	
soit par habitant F/an	<b>9,81</b>	

Coût prestation collecte forfait/mois	1 760 197,14	
Coût prest. collecte bennes forfait/km	575 810,80	
Coût prestation traitement P/C	2 015 934,80	Coût F HT
Plastiques	552,270,54	
	<b>Coût</b>	<b>4 904 213,28</b>
	<b>Coût total P.A.V. (en francs)</b>	<b>5 219 227,61</b>

Collecteurs BSN résultats 2001 (hors CCAV)	
verre	7 678,00

Taux de valorisation matière	36,52 %
------------------------------	---------

## Annexe 4

### Bilan global déchets 2001

Collectivités	Recensement 1999	2001	Kg/hab	Col. déchetteries	C.S. verre + mixte	Total	Kg/hab	Bilan valorisation
	Population	Tonnages OM						%
St Loup(*)	16 133	5 965	369,74	2 783	1 147	9 895	613	21
Melisey	4 432	1 088	245,49	708	369	2 165	488	29
St Germain	5 574	1 374	246,50		357	1 731	311	21
Héricourt	16 689	5 424	325,00	3 467	1 138	10 029	601	28
Gray	36 096	11 704	324,25	2 641	2 213	16 558	459	13
Luxeuil	8 994	3 060	340,23		484	3 544	394	14
Vay de brest	6 791	1 397	205,71	3	855	2 255	332	38
2 Vallées	13 033	3 400	260,88	124	490	4 014	308	15
CCP Lure	9 143	2 886	315,65	2 968	762	6 616	724	37
Baumes les D	11 669	3 546	303,88	1 846	894	6 286	539	29
Clerval	3 265	730	223,58	281	224	1 235	378	22
Vesoul Port	54 895	16 407	298,88	3 179	3 024	22 610	412	17
C C A Vesoul (**)	26 340	8 255	313,40	7 379	1 458	17 092	649	27
Villersexel	22 159	5 698	257,14	1 407	2 510	9 615	434	29
<b>TOTAL</b>	<b>235 213</b>	<b>70 934</b>	<b>301,57</b>	<b>26 786</b>	<b>15 925</b>	<b>113 645</b>	<b>483</b>	
				+ 23 %	+ 7,5 %	+ 1,8 %		

\* Tonnages estimés

\*\* CS en PAP et AV

#### BILAN GLOBAL DE VALORISATION

Papiers/cartons plastiques	7 296
Verre ménager	8 629
Déchets verts (inclus PAP Dverts CCAV)	7 633
Huiles ménagères	70
Ferrailles	3 127
D.M.S. et pneus	528
Vêtements	54
<b>TOTAL</b>	<b>27 337</b>
Taux % (+14,28 %)	24 %