



*Rapport annuel sur la qualité
et le prix du service public
d'élimination des déchets*

EXERCICE 2003

Rappel : Evolutions du SYBERT

Années	1999 et 2000	2001	2002
Nombre de membres	10	9	9
Nombre de communes	127	128	160
Population	189 000 habitants	199 000 habitants	206 400 habitants



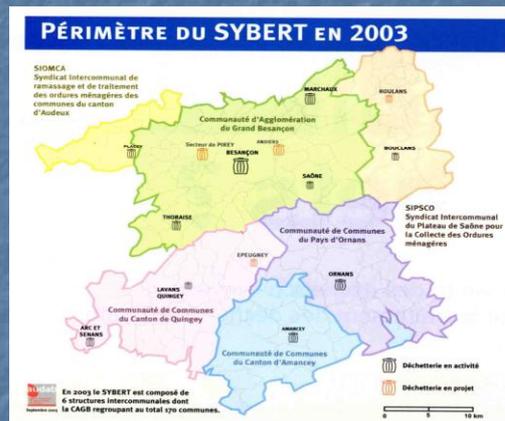
Evolutions du SYBERT (suite)

- **En 2002 : 9 membres** dont :
 - SIORTO (pour 1 commune : Emagny)
 - SIVOM de Boussières (pour 3 communes : Abbans Dessous, Abbans Dessus, Velesmes Essarts)
 - SICTOM de Marchaux
- **Evolution intercommunalité fin 2002 :**
 - dissolution du SICTOM de Marchaux
 - SIORTO et SIVOM de Boussières n'ont plus de commune hors CAGB à représenter au Sybert



Le SYBERT en 2003

- **6 membres :**
 - CA Gd Besançon
 - CC Amancey
 - CC Quingey
 - CC Pays Ornans
 - SIOMCA
 - SIPSCO
- **170 communes**
- **environ 208 000 habitants**



Compétences du SYBERT

- « **Traitement des déchets** » :
 - Déchetteries : *depuis juillet 2000*
 - Compostage : *depuis 2002*
 - Incinération : ***préparé pour 2004***
 - Tri matériaux recyclables : ***préparé pour 2004***
 - Traitement déchets ultimes
 - Réhabilitation sites traitement abandonnés
 - Transport depuis centres de transfert



Moyens humains et matériels

- Depuis sa création en 1999, convention avec District Grand Besançon
- Principe toujours appliqué :
 - Convention CAGB / SYBERT pour mise à disposition des moyens humains et matériels
 - A titre onéreux
 - Révisée annuellement



Pour l'année 2003 ...

- Le rapport annuel « déchets » du SYBERT porte sur :
 - Les déchetteries
 - Le compostage individuel
 - Le compostage des déchets verts provenant des déchetteries
- *Il traitera en complément à partir de 2004 :*
 - *Incinération*
 - *Tri des matériaux recyclables*



■ 1. INDICATEURS TECHNIQUES

- 1.1. Déchetteries
- 1.2. Compostage individuel
- 1.3. Compostage des déchets verts des déchetteries



1.1. Indicateurs techniques DECHETTERIES

■ 10 déchetteries en 2003

- Arc et Senans
- Amancey
- Besançon Tilleroyes
- Bouclans
- Lavans Quingey
- Marchaux
- Ornans
- Placey
- Saône
- Thoraise



1.1. Déchetteries (suite)

- **Pour les déchets encombrants :**
 - des ménages
 - des communes
 - des professionnels (artisans, commerçants, ...)
- **Pas exactement le même niveau de tri sur tous les sites :**
 - Incinérables ; inertes (terre, cailloux)
 - Evolution en cours d'année (gain de place pour déchets verts / encombrants en CET)



1.1. Déchetteries (suite)

■ Ouverture des sites au public

- Selon « importance » (population proche)
 - « grosse » (Besançon Tilleroyes) : 68 h 30 / semaine
 - « moyenne » (Ornans, Saône) : 36 à 45 h / semaine
 - Plus petites (autres sites) : 25 h 30 à 30 h / semaine
- Modulation des horaires
 - « été » / « hiver »
 - fermeture 1 h plus tard le soir en été



1.1. Déchetteries (suite)

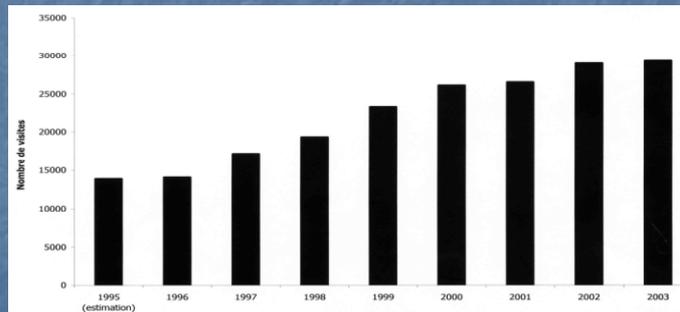
■ Fréquentation en 2003

- **236 046 passages d'usagers**
 - . Amancey : 5 401
 - . Arc et Senans : 6 685
 - . Besançon Tilleroyes : 96 099
 - . Bouclans : 7 883
 - . Lavans Quingey : 7 604
 - . Marchaux : 10 543
 - . Ornans : 29 323
 - . Placey : 15 454
 - . Saône : 33 613
 - . Thoraise : 23 441
- + 1,3 % par rapport à 2002
- 98,3 % de particuliers



1.1. Déchetteries (suite)

- Remarques sur les fréquentations
 - Vers une stabilisation au cours des années

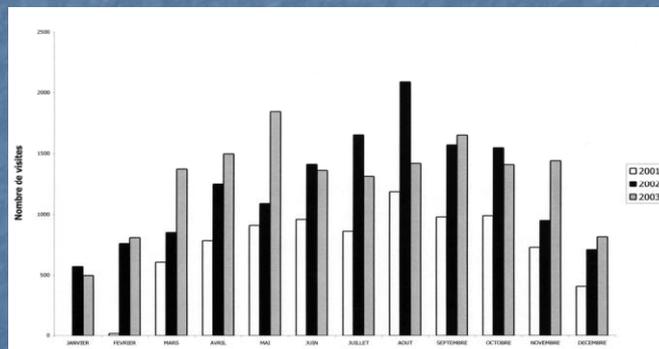


Évolution
annuelle
d'Ornans



1.1. Déchetteries (suite)

- Une saisonnalité dans les apports



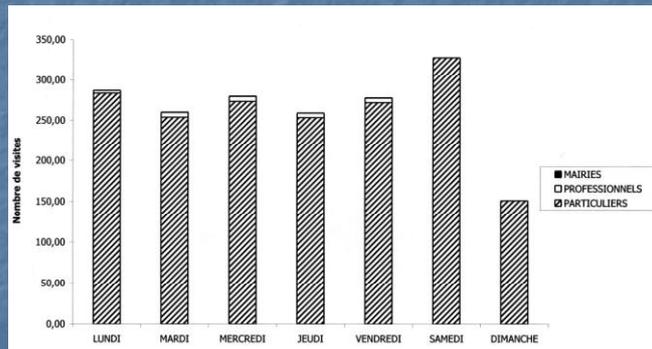
Exemple
de
Placey

Plus en été qu'en hiver



1.1. Déchetteries (suite)

- Apports non homogènes dans la semaine



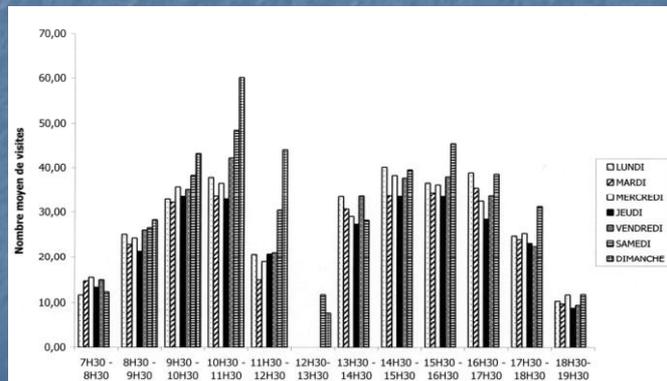
Exemple
de
Besançon
Tilleroyes

Plus le samedi



1.1. Déchetteries (suite)

- Des variations dans la journée



Exemple
de
Besançon
Tilleroyes

La plus grande pointe : le dimanche matin



1.1. Déchetteries (suite)

■ Analyse des communes de provenance

- À partir des éléments notés par les gardiens
- pour gommer l'incidence de la taille de la commune : ratio « usagers / 1000 habitants »
- Ratios répartis en 4 catégories :
 - + de 1000 dépôts / millier d'habitants
 - De 500 à 999 dépôts / millier d'habitants
 - De 100 à 499 dépôts / millier d'habitants
 - Moins de 100 dépôts / millier d'habitants



1.1. Déchetteries (suite)

- Répartition des provenances des particuliers :
 - En nombre de communes

	+ 1000	500 – 999	100 – 499	- de 100	Total
CAGB	33	10	13	3	59
CCCALL	7	7	3	2	19
CCPO	10	8	6	0	24
CCCQ	12	10	8	4	34
SIOMCA	8	0	2	3	13
SIPSCO	8	3	0	10	21
Total	78	38	32	22	170
	<i>45,9 %</i>	<i>22,4 %</i>	<i>18,8 %</i>	<i>12,9 %</i>	<i>100 %</i>



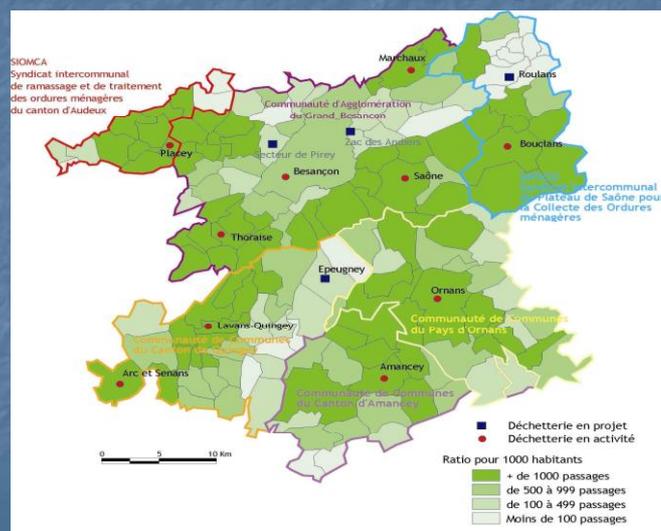
1.1. Déchetteries (suite)

- Répartition des provenances des particuliers :
 - En population des communes concernées

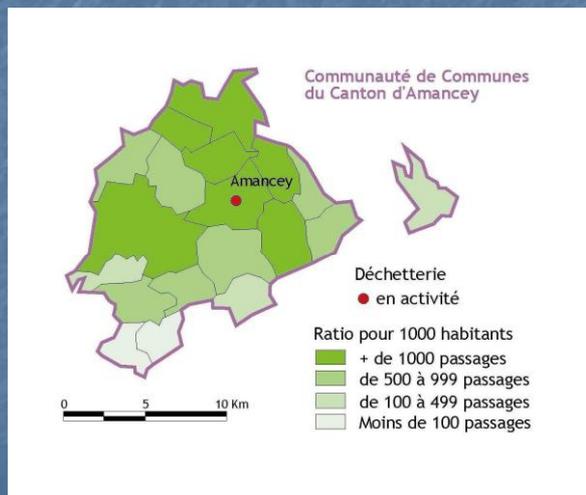
	+ 1000	500 – 999	100 – 499	- de 100	Total
CAGB	23 508	126 853	17 455	2 880	170 696
CCCALL	1 912	1 028	240	122	3 302
CCPO	6 869	1 959	1 046	0	9 874
CCCQ	4 027	1 765	1 411	600	7 803
SIOMCA	2 748	0	309	525	3 582
SIPSCO	3 388	418	0	2 099	5 905
Total	78	38	32	22	201 162
	21,1 %	65,6 %	10,2 %	3,1 %	100 %



1.1. Déchetteries (suite)

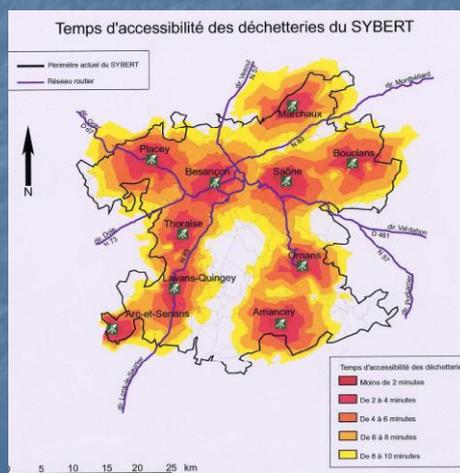


1.1. Déchetteries (suite)



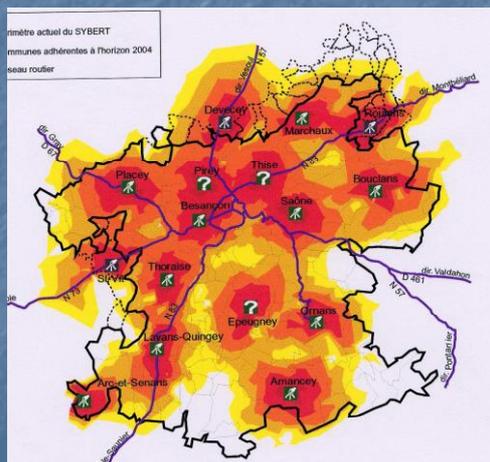
1.1. Déchetteries (suite)

- Remarques
 - Objectif initial : ménages à moins de 10 minutes en voiture d'un site
 - Résultat cohérent avec la carte « isochrone » (étudiants IUP)



1.1. Déchetteries (suite)

- Amélioration de la situation avec
 - Andiers
 - Epeugney
 - Roulans
- Des besoins dans certains secteurs en périphérie du SYBERT



1.1. Déchetteries (suite)

- **Quantités évacuées en 2003**
 - Recyclage : 3 825 t
 - Métaux et batteries : 2 670 t
 - Papiers et cartons : 961 t
 - Verre : 194 t
 - Compostage déchets verts : 5 839 t
 - Autres valorisations : 153 t + 22 526 pneus
 - Elimination : 14 941 t
 - Toxiques et piles : 100 t
 - Gravats et inertes : 4 377 t
 - Autres à éliminer en CET 2 : 10 464 t



1.1. Déchetteries (suite)

■ Taux global de valorisation

- Tonnage matériaux valorisés / tonnage total
- Résultat 2003 : **39,6 % (hors pneus)**
39,96 % (avec pneus)
- Remarques :
 - Résultat équivalent à celui de 2002
 - Rappel : objectif de 40 % fixé dans PDED du Doubs



1.1. Déchetteries (suite)

■ Déchets hors ménages pris en charge

- Déchets activités professionnelles (assimilables aux déchets des ménages) : acceptés
- Des conditions particulières
 - Limitations en volumes (laisser place aux ménages)
 - Apports payants
 - Tarifs votés par Comité Syndical du SYBERT
 - Des bons remis par les gardiens
 - Émission de factures (704 pour 2003)



1.1. Déchetteries (suite)

■ Principaux points marquants de 2003

- Restructuration lourde de 4 sites existants
- Décisions pour 4 nouvelles déchetteries
- Adaptation bennes dans certains sites
- Réflexions pour adaptations des horaires pour 2004
- Réflexions sur modalités de gardiennage



1.1. Déchetteries (suite)

■ Principales évolutions prévues en 2004

- Communication nouveaux jours et heures d'ouverture au public
- Fin travaux et mise en service sites des Andiers, Epeugney, Roulans
- Lancement pour Pirey dès que possible
- Réflexions sur dispositions à prendre pour mieux desservir certaines zones



1.2. Indicateurs techniques COMPOSTAGE INDIVIDUEL

- Poursuite de l'opération de promotion des composteurs individuels :
 - Principe : achat de composteurs et vente à prix réduit aux ménages
 - 2 modèles proposés :
 - 300 litres utiles (28 € TTC)
 - 600 litres utiles (33 € TTC)
 - Possibilité de livraison à domicile (10,50 € TTC)



1.2. Compostage individuel (suite)

- Information des ménages : plaquette



Opération principale :
10 février au
14 mars

Livraisons :
avril 2003

1.2. Compostage individuel (suite)

- **Résultats pour 2003 : 939 composteurs**
 - 158 « petits modèles »
 - 781 « gros modèles »
- Par rapport à 2002 (année la + forte) :
 - - 18 %
 - Globalement retour au niveau de 2001
- Sur 4 ans : 3 700 composteurs :
 - Environ 1 550 t de déchets « non collectés »
 - Soit une économie d'environ 230 000 €



1.2. Compostage individuel (suite)

- **Principales évolutions pour 2004 :**
 - Poursuite de l'opération
 - Remarque : excellent rapport « qualité prix »
 - Économie globale : 230 000 €
 - Dépense totale SYBERT : 57 819 €
 - Dépense résiduelle SYBERT (déduction des aides Ademe + Conseil Général, et de l'achat par les ménages) : 19 640 €
 - *soit environ 9,5 centimes € par habitant*



1.3. Indicateurs techniques COMPOSTAGE DECHETS VERTS

- **Bilan quantitatif 2003** : 5 840 t (+ 8,1 %)
- **Points forts 2003** :
 - Étude AUDAB sur recherches zones pour implantation future plate-forme de compostage
 - Localisation la mieux appropriée : dans le secteur de Dannemarie sur Crête
- **Pour 2004** :
 - Poursuite discussions secteur Dannemarie
 - Lancement opération quand terrain exact déterminé



■ **2. INDICATEURS FINANCIERS**

- 2.1. Modalités d'exploitation du service
- 2.2. Montant global des dépenses
- 2.3. Financement du service
- 2.4. Principales prestations rémunérées à des entreprises



2.1. Exploitation du service

■ Personnel :

- convention CAGB / SYBERT
- Au 1er janvier 2003 : 13 agents
 - Directeur (P. Gonnier)
 - Responsable « déchetteries » (F. Nevers)
 - Responsable « tri » (C. Loche)
 - Responsable « compostage » (F. David)
 - Assistante à 80 % (S. Menegain)
 - 8 gardiens / gardiennes de déchetteries
- + 2 agents en cours d'année
 - responsable « incinération » (A.L. Grandjean)
 - 1 gardien

2.1. Exploitation du service (suite)

■ Gardiennage des déchetteries :

- Besançon Tilleroyes : Emmaüs
- 9 autres sites : régie + prestations de service
 - Emmaüs (Saône)
 - BTTi (Marchaux, Roulans)
 - T.R.I. (Amancey, Arc et Senans, Lavans Quingey, Ornans, Placey, Thoraise)

■ Transport et traitement déchets

- Prestations de services à 100 %



2.1. Exploitation du service (suite)

- **Principaux prestataires :**
 - **Transport et traitement déchets :** Alpha recyclage, CFF Eska, Euro déchets, Nicollin, Sita Centre Est, Sorege, Sorepa, Ville de Besançon
 - **Compostage individuel :** Beauvais Diffusion
 - **Compostage déchets verts :** Collet, Quiclet
 - **Compléments gardiennage déchetteries :** BTTi, Emmaüs, TRI



2.2. Montant des dépenses

- **Convention CAGB / SYBERT** (moyens humains et matériels) : 377 540 € HT (dont 141 700 € gardiens)
- **Fonctionnement déchetteries** : 1 869 k€ HT
 - Locations : 24 k€
 - Transport : 541 k€
 - Traitement : 997 k€
 - TGAP + frais gestion : 101 k€
 - Complément gardiennage : 188 k€
 - Entretien et fluides : 18 k€



2.2. Montant des dépenses (suite)

- **Promotion compostage individuel** :
 - « brut » : 57 819 € TTC
 - « net » (déduction des aides Ademe et Conseil Général + ventes aux ménages) : 19 641 €
- **Compostage déchets verts déchetteries** :
 - 249 k€ HT
 - *Remarque : inclus dans dépenses déchetteries*



2.3. Financement du service

- Contributions des membres
 - 15 € HT / habitant (population sdc, RGP 99)
 - 3 017 430 € HT
- Principales autres recettes :
 - Ventes matières premières : 85 411 €
 - Professionnels en déchetteries : 57 084 €
 - Vente composteurs aux ménages : 26 606 €



2.4. Prestations aux entreprises

■ Gardiennage déchetteries :

- BTTi : 28 656 €
- Emmaüs : 96 149 €
- TRI : 96 071 €

■ Compostage individuel

- Beauvais Diffusion : 51 373 €



2.4. Prestations à entreprises (suite)

■ Transport et traitement déchets

- Alpha recyclage : 15 324 €
- CFF Eska : 68 137 €
- Collet : 168 111 €
- Euro déchets : 7 592 €
- Nicollin : 1 127 103 €
- Quiclet : 7 402 €
- Sita Centre Est : 40 553 €
- Sorège : 52949 €
- Sorepa : 25 727 €
- Ville de Besançon : 10 880 €

