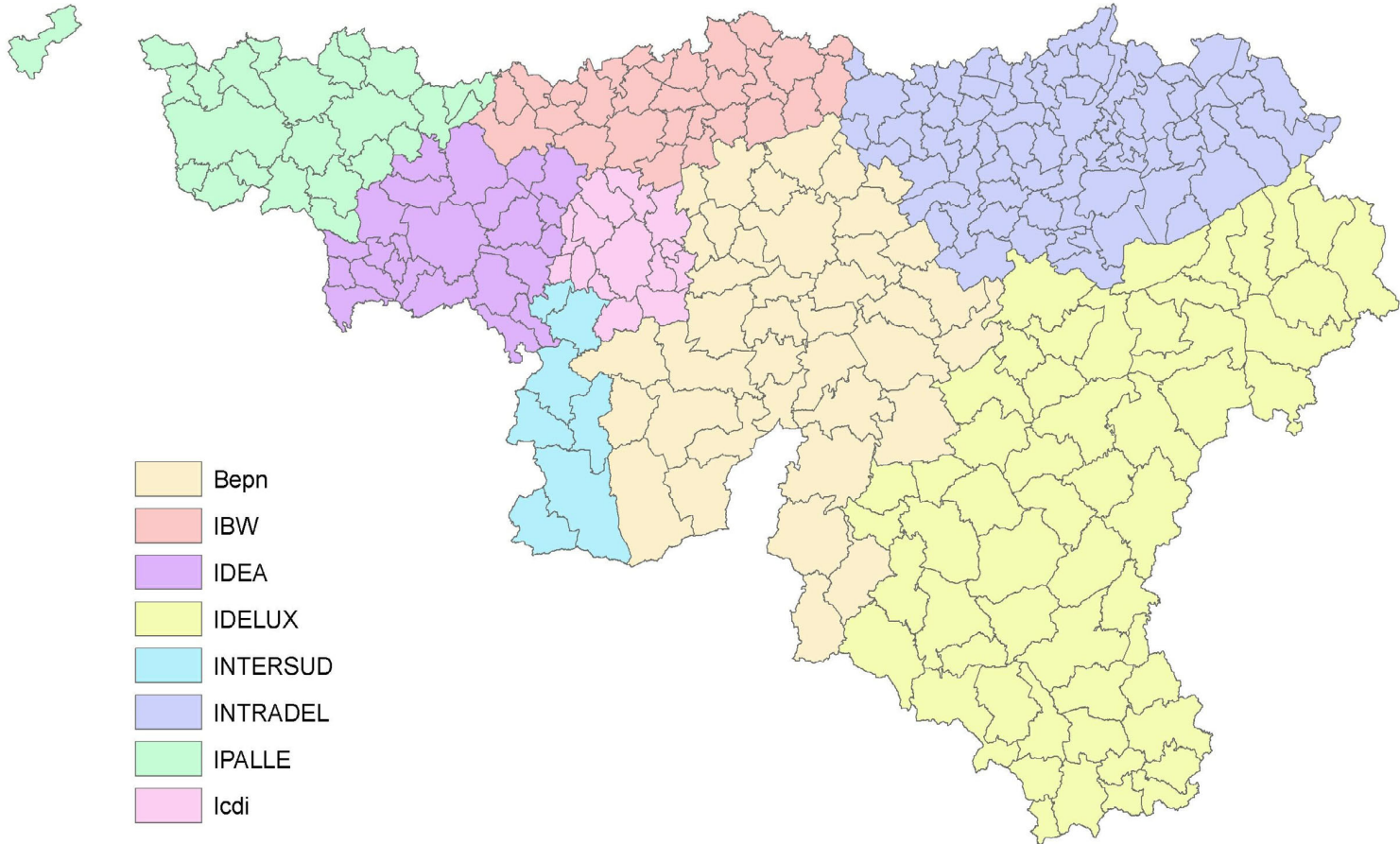
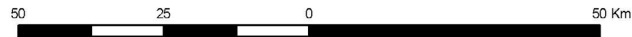


Intercommunales de traitement des déchets



- Bepn
- IBW
- IDEA
- IDELUX
- INTERSUD
- INTRADEL
- IPALLE
- Icdi



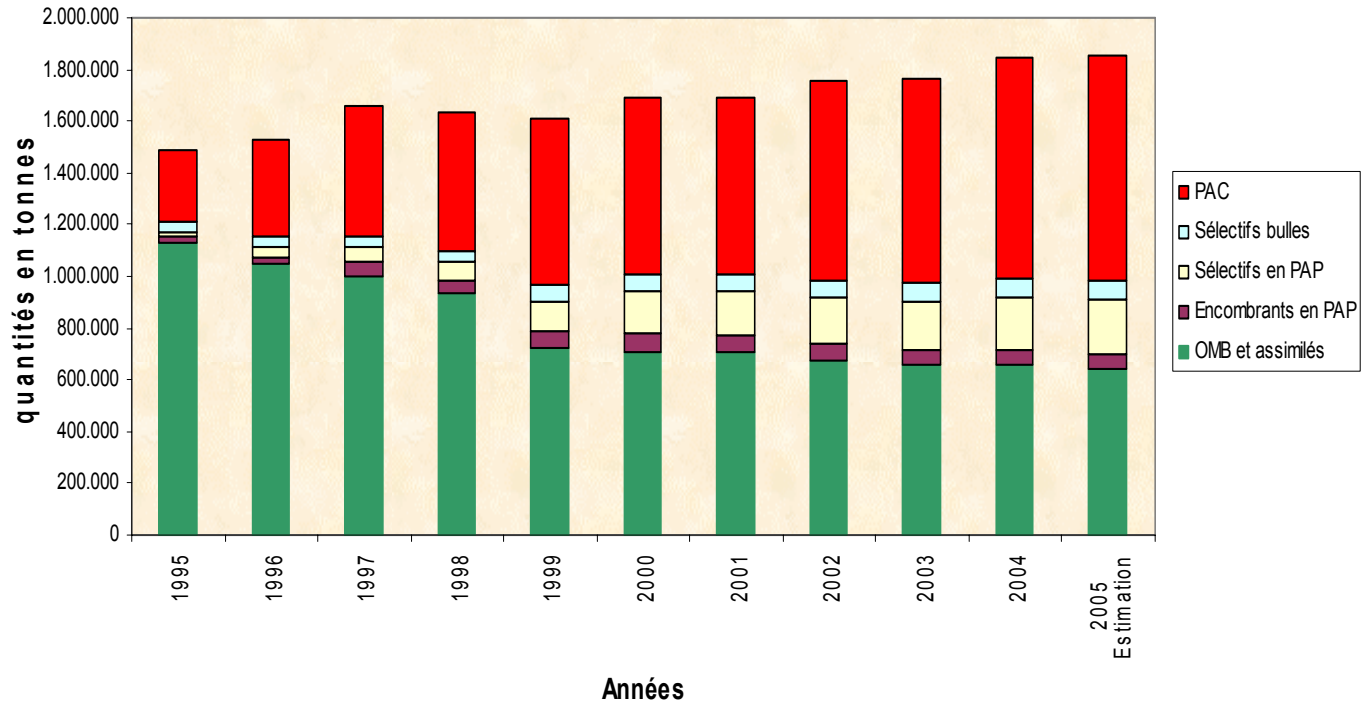
16.844 km²
3.380.498 habitants
262 communes

- SLIDE 2 - FLUX DE DECHETS MENAGERS

| Région wallonne | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| Quantités collectées par type de déchet(en tonnes) | | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | Estimation 2005 |
| Nombre d'habitants concernés | 3.312.797 | 3.314.568 | 3.320.805 | 3.326.707 | 3.332.454 | 3.339.516 | 3.346.457 | 3.354.711 | 3.368.250 | 3.380.498 | 3.395.942 |
| Ordures ménagères en vrac | 1.126.692 | 1.045.480 | 999.018 | 933.144 | 722.434 | 679.107 | 671.330 | 639.318 | 620.971 | 614.224 | 606.587 |
| Encombrants | 87.526 | 109.650 | 167.515 | 171.118 | 196.010 | 207.617 | 189.728 | 189.393 | 180.672 | 186.944 | 184.996 |
| Inertes | 132.902 | 175.832 | 226.816 | 214.602 | 253.251 | 249.252 | 259.039 | 283.662 | 300.362 | 314.614 | 315.745 |
| Déchets verts | 45.114 | 59.040 | 88.351 | 105.063 | 133.549 | 171.098 | 165.529 | 202.722 | 187.202 | 223.848 | 224.758 |
| Papiers-cartons | 26.051 | 50.288 | 75.860 | 93.031 | 135.929 | 152.678 | 158.866 | 165.213 | 169.663 | 181.606 | 190.832 |
| Plastiques | 1.111 | 1.746 | 2.631 | 2.730 | 957 | 2.437 | 2.431 | 2.671 | 3.124 | 3.350 | 2.492 |
| PMC (Emballages) | 541 | 4.133 | 7.920 | 14.230 | 30.713 | 34.741 | 36.868 | 38.509 | 41.013 | 41.660 | 44.862 |
| Verres | 50.996 | 57.480 | 57.258 | 62.037 | 82.755 | 90.936 | 89.255 | 93.662 | 97.388 | 97.170 | 99.297 |
| Métaux (hors emballages) | 12.423 | 15.413 | 19.325 | 21.099 | 27.245 | 27.829 | 29.518 | 29.983 | 29.189 | 26.455 | 24.990 |
| DSMénages | 1.379 | 1.591 | 2.092 | 2.441 | 3.180 | 3.304 | 3.760 | 4.448 | 4.813 | 5.102 | 5.342 |
| Bois | 4.918 | 5.824 | 7.438 | 8.986 | 18.195 | 21.171 | 30.910 | 44.429 | 52.966 | 65.842 | 67.353 |
| Huiles végétales | 84 | 140 | 198 | 292 | 505 | 1.078 | 1.341 | 1.587 | 1.607 | 1.390 | 1.404 |
| Huiles moteur | 968 | 951 | 1.371 | 1.369 | 1.531 | 1.432 | 1.341 | 1.346 | 1.316 | 1.331 | 1.234 |
| Cartons à boissons | 101 | 262 | 452 | 580 | 788 | 628 | 628 | 705 | 783 | 855 | 750 |
| Textiles | 996 | 1.296 | 2.068 | 3.266 | 871 | 1.210 | 1.404 | 1.442 | 1.012 | 622 | 744 |
| Organiques | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.870 | 12.039 | 12.017 | 16.194 | 24.104 | 24.413 |
| DEEE | | | | | | | 2.168 | 7.239 | 10.587 | 13.526 | 15.323 |
| Assimilés | | | | | | 31.590 | 36.887 | 34.018 | 39.262 | 42.685 | 39.008 |
| Autres | | | | | | 1.101 | 1.635 | 2.098 | 2.904 | 3.084 | 3.361 |
| Totaux | 1.491.802 | 1.529.126 | 1.658.312 | 1.633.988 | 1.607.912 | 1.688.079 | 1.694.677 | 1.754.462 | 1.761.030 | 1.848.412 | 1.853.492 |
| Ratio en kg/hab | 450,31 | 461,33 | 499,37 | 491,17 | 482,50 | 505,49 | 506,41 | 522,98 | 522,83 | 546,79 | 545,80 |

- SLIDE 3 -

Evolution des quantités collectées par mode de collecte



- SLIDE 4 -

Contexte général : évolution des sources de financement non communales dans le domaine de la gestion des déchets

| Action | Avant (1995) | Maintenant (2006) | Source de financement |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Prévention/Sensibilisation/Communication | 0 €/hab | 0,5 €/hab | Région wallonne |
| Collecte sélective du verre (bulles) | 0 % | 100 % | FOST Plus |
| Collecte sélective porte à porte mensuelle du papier/carton | 0 % | 100 % | 70 % Région wallonne 30 % FOST Plus |
| Collecte sélective porte à porte de la matière organique | 0 €/Tonne | 32,5 €/Tonne | Région wallonne |
| Parcs à conteneurs | Aide APE (préposés des PAC) | Aide APE (préposés des PAC) | Région wallonne |
| Emballages | 0 % | 100 % | FOST Plus |
| Déchets spéciaux des ménages | 100 % | 100 % | Région wallonne |
| Piles | 0 % | 100 % | BEBAT |
| Huiles et graisses de friture | 0 % | 100 %* | VALORFRIT |
| Huiles moteurs | 0 % | 100 %* | VALORLUB |
| DEEE | 0 % | 100 %* | RECUPEL |
| Médicaments périmés | 0 % | 100 % | SECTEURS |
| Plastiques agricoles | 0 % | 1240 €/commune | Région wallonne |

* en cours de négociation

NB : Le tableau se limitant aux déchets ménagers, les déchets suivants ne sont pas repris : pneus, déchets photographiques.

Les parcs à conteneurs peuvent néanmoins être également financés pour leur reprise.

- SLIDE 5 -

| Subventions à l'investissement – Région wallonne | | | | |
|---|------|------|------|--|
| | 1995 | 1998 | 2004 | Décision GW du 30 mars 2006 |
| Parcs à conteneurs | 85 % | 85 % | 85 % | Subsidiation réduite et strictement limitée à la gestion des déchets ménagers Subsidiation majorée pour encourager les partenariats entre opérateurs publics dans le respect du principe de proximité |
| Compostage/Biométhanisation | 85 % | 85 % | 50 % | |
| Tri/broyage Traitement des encombrants | 85 % | 75 % | 50 % | |
| Incinération avec récupération d'énergie | 85 % | 65 % | 45 % | |
| Centre d'enfouissement technique (CET) | 85 % | 0 % | 0 % | |

- SLIDE 6 -

CONCLUSIONS

1. L'augmentation des collectes sélectives a été accompagnée par une diversification importante des sources de financement non communales
2. Le principe de la responsabilité du producteur a abouti à une multiplication d'organismes privés financés par une cotisation prélevée à l'achat d'un nouveau produit. Ce mode de financement transfère une partie de la charge financière du contribuable vers le consommateur
3. La Région détermine le cadre législatif, lequel a une influence importante sur la répartition des coûts entre les acteurs. Parler du coût de la gestion des déchets ménagers pour les communes n'a de sens que par rapport à un contexte législatif bien défini.
4. Les aides de la Région évoluent conformément à la hiérarchie des priorités en matière de gestion des déchets.
Il en va de même pour ce qui concerne la taxation régionale qui prévoit dès 2008 :
 - une taxe progressive sur la mise en CET des déchets ménagers atteignant en 2010 le taux fixé pour les déchets non ménagers
 - l'instauration d'une taxe progressive sur l'incinération des déchets ménagers, laquelle sera majorée en l'absence de récupération d'énergie

D'autres initiatives, telles que les interdictions de mise en CET, vont également réorienter les modalités de gestion des déchets ménagers et, par conséquent, leur coût pour la commune.

- SLIDE 7 -

2.1. Mettre en place des outils permettant la mesure et la caractérisation de la situation

2.1. Mesure des résultats d'exploitation de la commune :

- * questionnaire relatif aux collectes PAP sélectives et non sélectives (adressé aux communes)
- * questionnaire relatif aux PAC (adressé aux IC)

2.1.2. Mesure des performances financières :

- * Questionnaire relatif au coût-vérité adressé aux communes
- * Questionnaire relatif aux coûts techniques adressé aux IC

2.1.3. Déclaration à la taxe régionale dans le cadre du prélèvement – sanction (taxation des communes produisant plus de 240 kg/hab/an)

2.1.4. Indicateurs régionaux : composition des OMB

2.1.5. Banques de données relatives aux actions de prévention, aux collectes sélectives ainsi qu'aux infrastructures relatives aux demandes de subventions régionales

2.1.6. Enquêtes de perception auprès de la population ou des responsables communaux

- SLIDE 8 -

Les postes de recettes pris en compte sont les suivants :

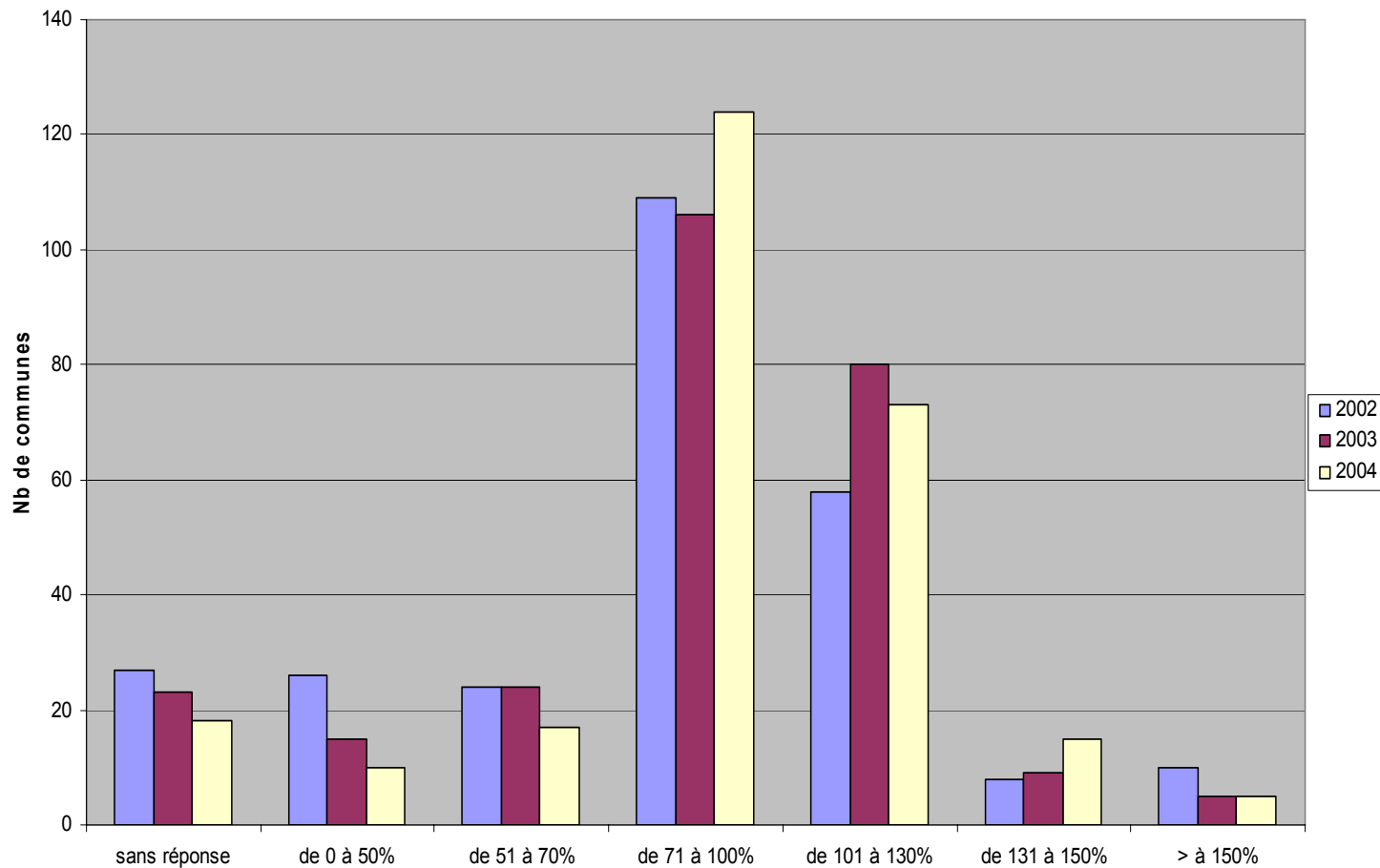
- taxe forfaitaire sur les déchets ménagers : droits constatés au compte de l'année X
- vente de sacs payants pour les ordures ménagères et pour la fraction organique
- vente de vignettes à apposer sur des sacs
- location/vente de duobacs
- vidange de duobacs : prix à la vidange et/ou au kg de déchets
- location/vente de conteneurs
- sélectivement et non couverts par une obligation vidange de conteneurs : prix à la vidange et/ou au kg de déchets
- redevance pour l'enlèvement des encombrants non incluse dans la rubrique 1
- part immondices de la taxe seconde résidence non incluse dans la rubrique 1
- vente de déchets collectés de reprise

Les postes de dépenses pris en compte sont les suivants :

- achat des sacs payants ou vignettes destinés à la revente
- amortissement de l'achat ou location des duobacs ou conteneurs
- collecte des OMB, dont notamment les frais de personnel et les frais liés aux véhicules
- traitement des OMB
- impression et envoi des avertissements/extraits de rôle et des calendriers des ramassages de l'année
- octroi de sacs ou vignettes gratuits non inclus dans la rubrique 1
- cotisation à l'intercommunale
- frais de gestion des parcs à conteneurs : mutualisation, salaire des APE, primes de fréquentation,...
- gestion d'autres points d'apport volontaire à charge de la commune
- remboursement d'emprunts liés aux déchets
- entretien et location des bulles à verres non prises en charge par FOST Plus
- taxes régionales et provinciales portant sur la gestion des déchets
- promotion du compostage
- collecte et traitement des encombrants, déchets organiques, déchets verts et textiles enlevés en porte-à-porte

- SLIDE 8 BIS -

Couverture coût vérité 2002 - 2003 - 2004



- SLIDE 9 -

| COMMISSION FINANCIERE COPIDEC - Coût des différentes filières de collecte et | | | | Moyenne | | |
|---|------------------------|--|---------|------------|----------------|------------|
| Parcs à conteneurs | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 16,82 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 12,1 | | |
| Bulles à verre | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 1,71 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 0,16 | | |
| collecte porte à porte OM résiduelles | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 12,85 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 14,17 | | |
| collecte porte à porte Fraction sèche + matière organique | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 19,58 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 21,22 | | |
| collecte porte à porte encombrants | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 2,21 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 2,41 | | |
| collecte porte à porte papiers-cartons | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 2,27 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 0,48 | | |
| collecte porte à porte verre | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 2,95 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 1,19 | | |
| collecte porte à porte PMC | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/hab | 3,07 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/hab | 0,14 | | |
| tri et valorisation des PMC | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 136,13 | | |
| Transfert OM résiduelles | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 20,79 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 19,32 | | |
| Transfert encombrants | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 23,5 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 23,5 | | |
| Traitement OM résiduelles | | | | | | |
| Mode de traitement (tri, incinération, compostage, bio, CET, autres) : à définir | | | | CET | INCI | TRI |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 65,74 | 96,93 | 67 |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 65,8 | 83,11 | 62 |
| Traitement encombrants | | | | | | |
| Mode de traitement (tri, incinération, compostage, bio, CET, autres) : à définir | | | | CET | BROYAGE | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 63 | 97 | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 68,28 | 71 | |
| Traitement FFOM | | | | | | |
| Mode de traitement (tri, incinération, compostage, bio, CET, autres) : à définir | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 79,19 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 50,29 | | |
| Traitement déchets verts | | | | | | |
| Mode de traitement (tri, incinération, compostage, bio, CET, autres) : à définir | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 28,8 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 26,5 | | |
| Traitement OM résiduelles - mode de traitement : bioséchage estimation | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | 91,34 | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 93,3 | | |
| Traitement des encombrants - mode de traitement : tri-broyage estimation | | | | | | |
| Coût technique réel | hors TVA | | €/tonne | | | |
| Coût aidé (subsidés, ...) | TVA non récup. Incluse | | €/tonne | 18,43 | | |

- SLIDE 10 -

| Composition moyenne de la poubelle d'ordures ménagères en Région wallonne | | |
|--|--------------------------|-------------|
| | moyenne 2003-2004 | |
| | kg/hab.an | % |
| Fines | 2.1 | 1.7% |
| Organique compostable | 66.5 | 54.0% |
| Papier | 10.6 | 8.6% |
| Carton | 3.6 | 2.9% |
| Verre | 4.3 | 3.5% |
| Métal | 3.8 | 3.1% |
| Plastique | 9.0 | 7.3% |
| Textile | 2.1 | 1.7% |
| Textile sanitaire | 10.3 | 8.3% |
| Combustible | 1.9 | 1.5% |
| Incombustible | 4.7 | 3.8% |
| Complexe | 3.4 | 2.7% |
| Spéciaux | 0.2 | 0.2% |
| Bois | 0.9 | 0.7% |
| TOTAL | 123.3 | 100% |

- SLIDE 11 -

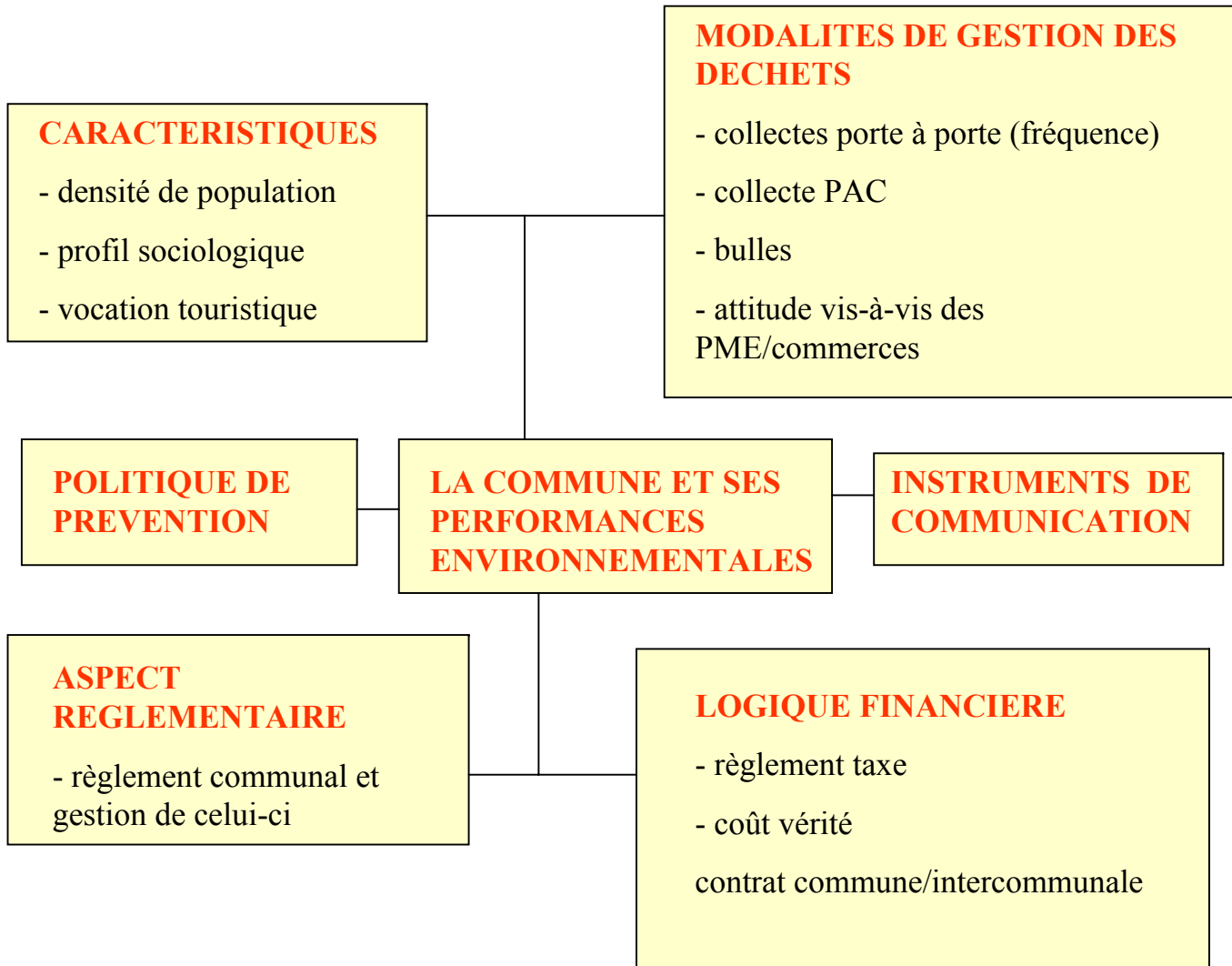
Les objectifs habituellement visés par la commune sont :

- une minimisation de l'ensemble de ses coûts de gestion des déchets ou au minimum une maîtrise de ces coûts
- la satisfaction de la population
- la disparition des dépôts sauvages
- la contribution à la mise en œuvre des plans européens, nationaux ou régionaux de prévention et de gestion des déchets (politique environnementale de la commune)

Celle-ci peut faire l'objet d'interprétations très diverses. Selon le point de vue, la performance peut être envisagée :

- en termes de réductions de coûts
- en termes de satisfaction de la population
- en termes de propreté de la voie publique
- en termes de taux de captage des collectes sélectives
- en termes de réduction de la quantité de la fraction résiduelle
- en termes de confort du personnel de collecte

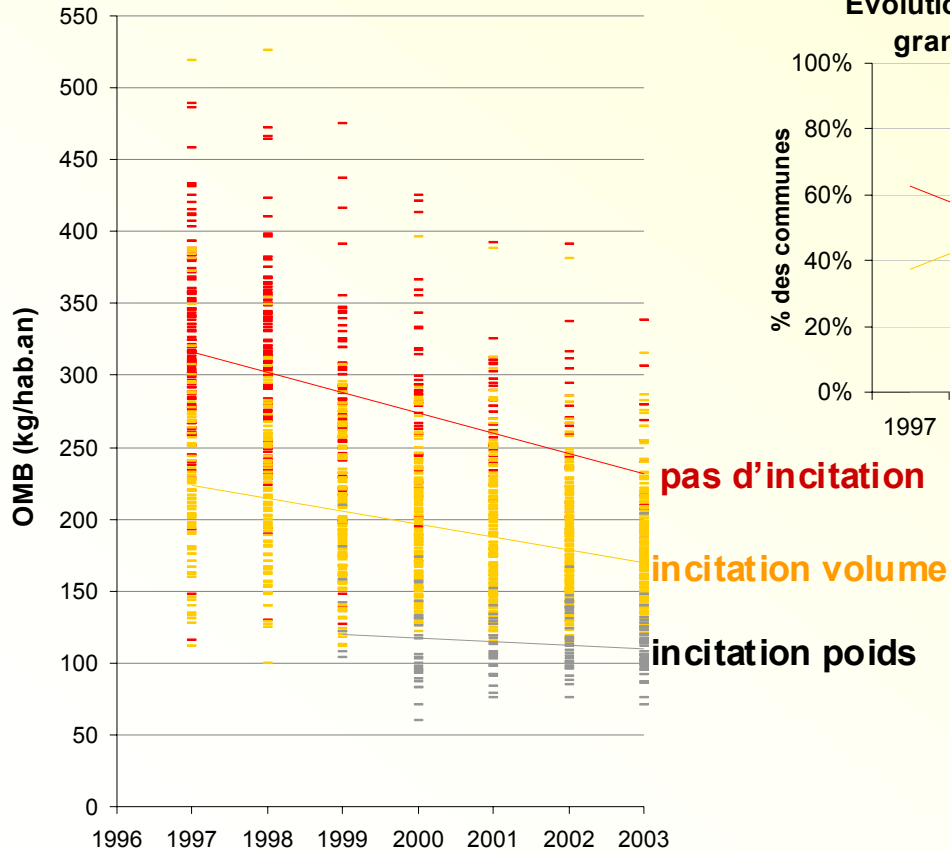
- SLIDE 12 -



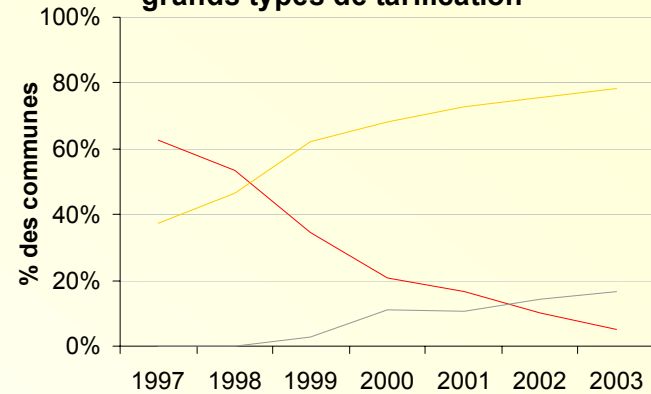
- SLIDE 13 -



Influence de la tarification sur les tonnages



Evolution de la représentation des grands types de tarification



Type de tarification

- SLIDE 14 - Conclusions



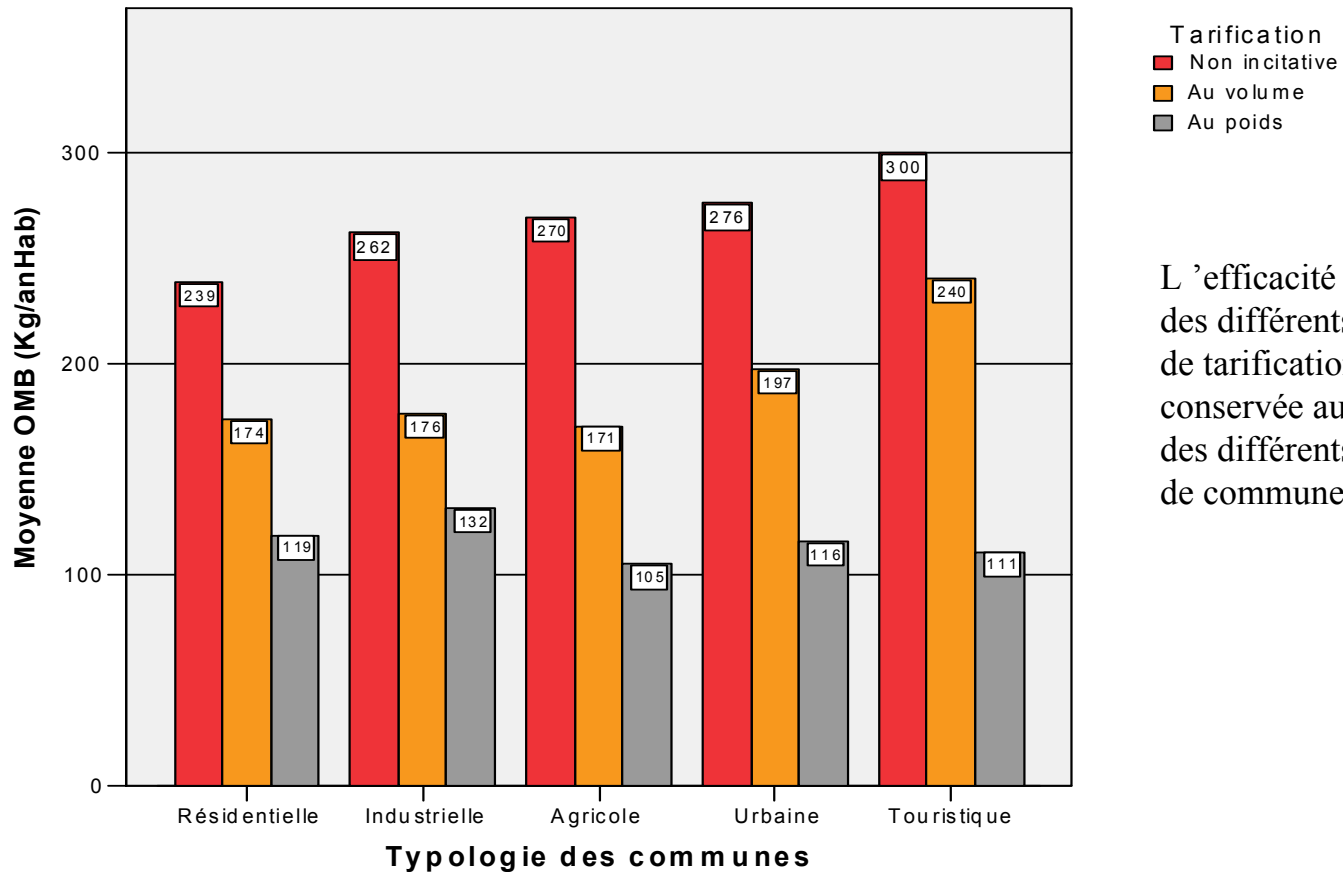
Les quantités d'OMB sont **d'autant plus faibles** que :

- il y a **incitation** à diminuer la quantité de déchets
- cette incitation est liée **au poids** plutôt qu'au volume
 - incitation au poids → **-71** kg/hab.an p/r **incitation au volume**
→ **-142** kg/hab.an p/r à **pas d'incitation**
- le **taux de gratuité** est limité
 - Ex. pour une tarification **forfaitaire** et **au volume**
si le taux de gratuité est important, l'incitation diminue
gratuité nulle à faible → **-42** kg/hab.an p/r **gratuité moyenne à forte**

NB : effet moins net pour la tarification au poids

TYPE DE TARIFICATION & TYPOLOGIE COMMUNE - SLIDE 15 -

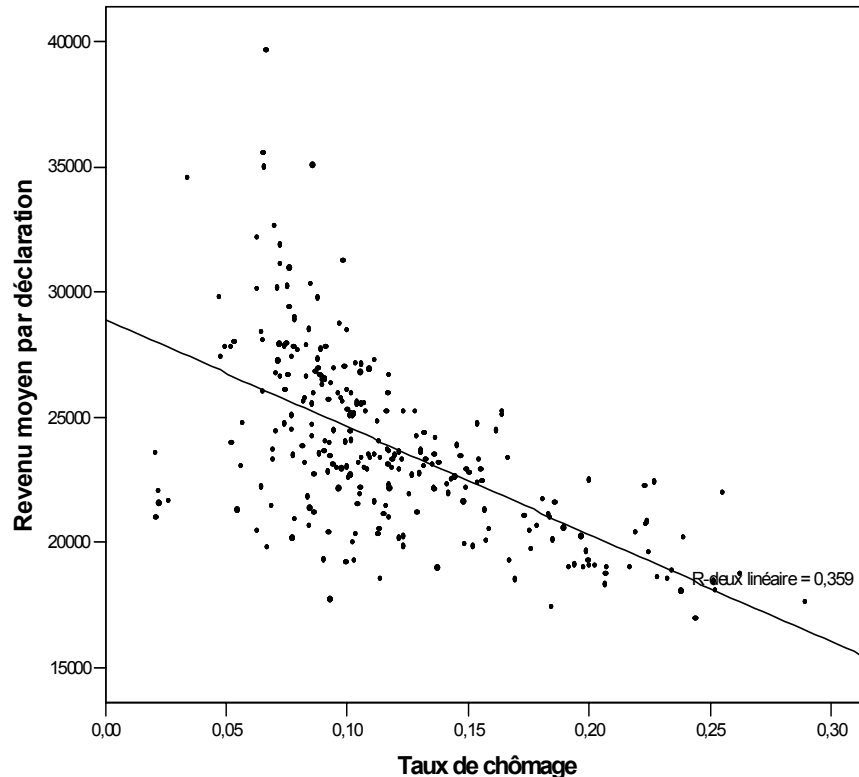
Moyenne des quantités d'OMB par type de commune selon le mode de tarification.



L'efficacité relative des différents modes de tarification est conservée au sein des différents types de communes

Le taux de chômage, le revenu moyen - SLIDE 16 -

Corrélation entre le revenu moyen par déclaration et le taux de chômage en 2002



+ chômage → + OMB

+ chômage ↔ - revenus

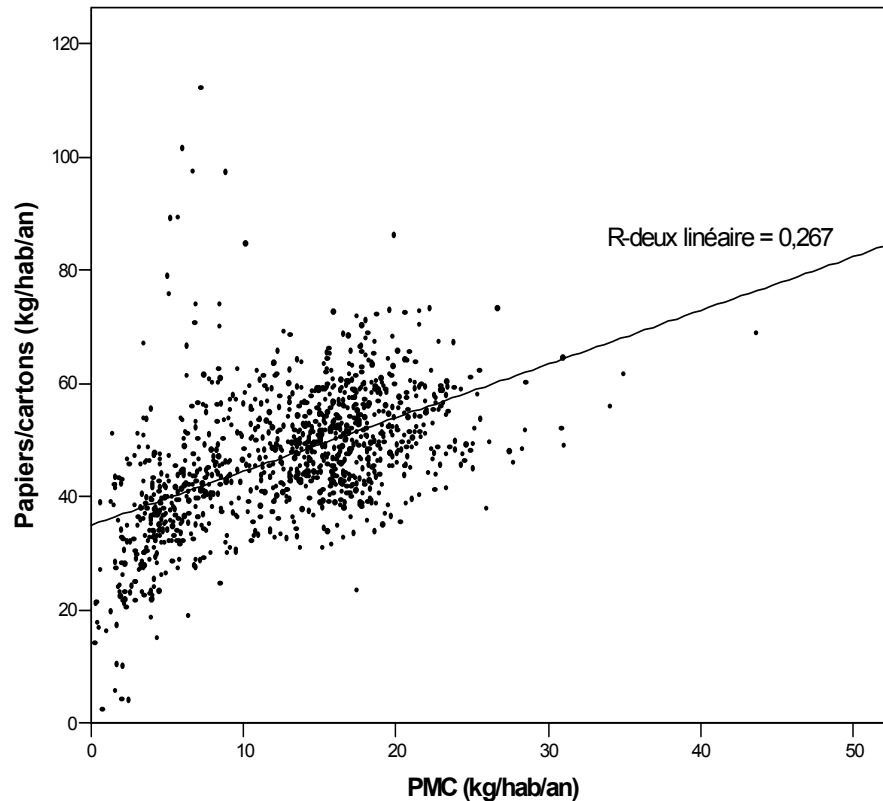
-> Les communes riches, à faible taux de chômage, produisent moins d'OMB

Autres éléments :

Les collectes sélectives en porte-à-porte et PAC

- SLIDE 17 -

Corrélation entre les quantités de PMC et de Papiers/cartons



+ PMC → - OMB

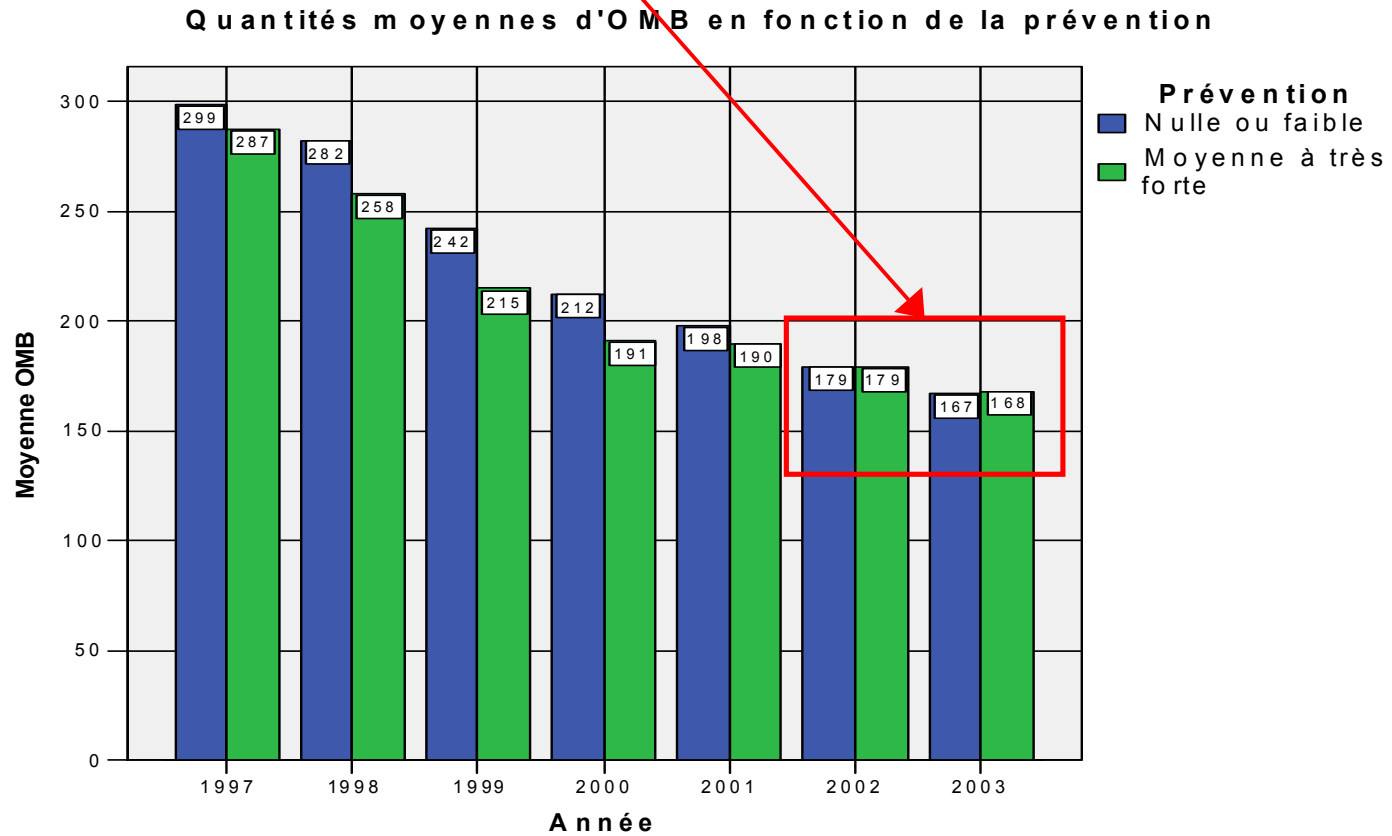
+ PMC ↔ + P&C

→ Les collectes sélectives diminuent la quantité d'OMB

Les actions de sensibilisation – prévention - SLIDE 18 -

-Effet fort jusqu'en 2001
-L'influence a cessé depuis 2002

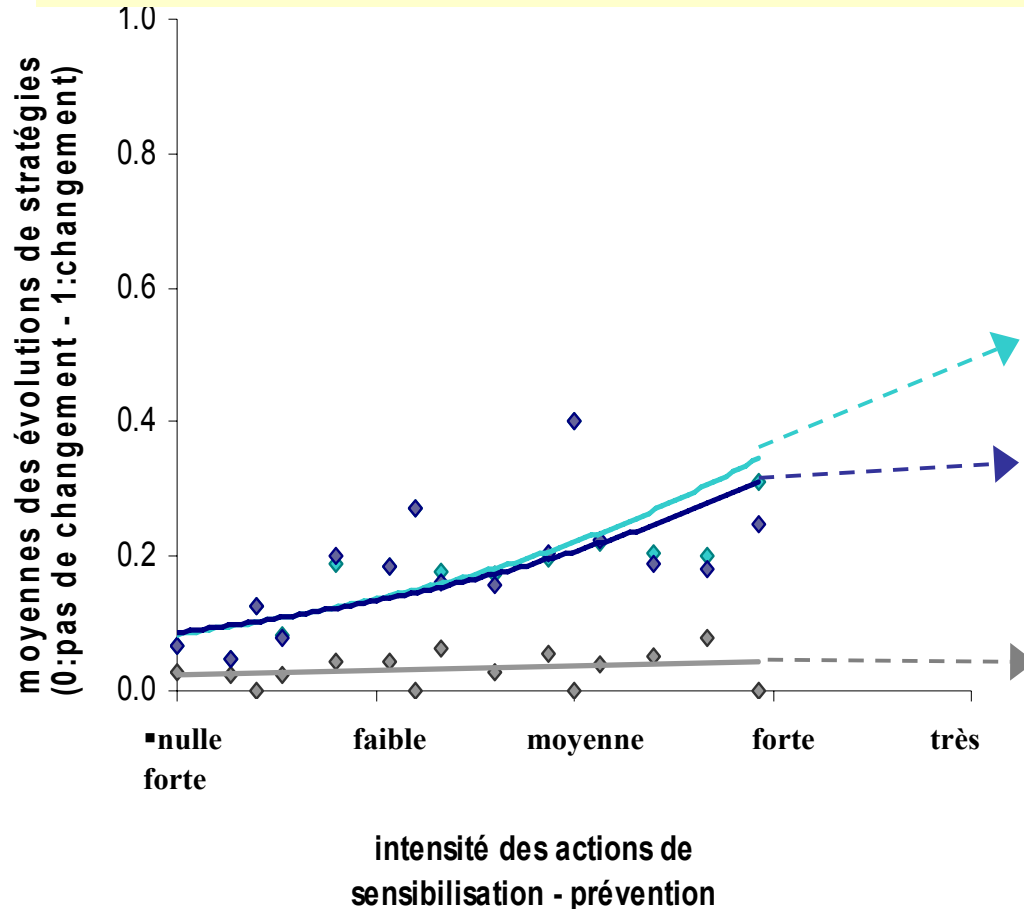
Pourquoi ?



les actions de sensibilisation – prévention -

SLIDE 19 -

Ces actions coïncident avec les changements de tarification et, de contenant



Bonnes corrélations
entre sensibilisation
et

- changement de
contenant

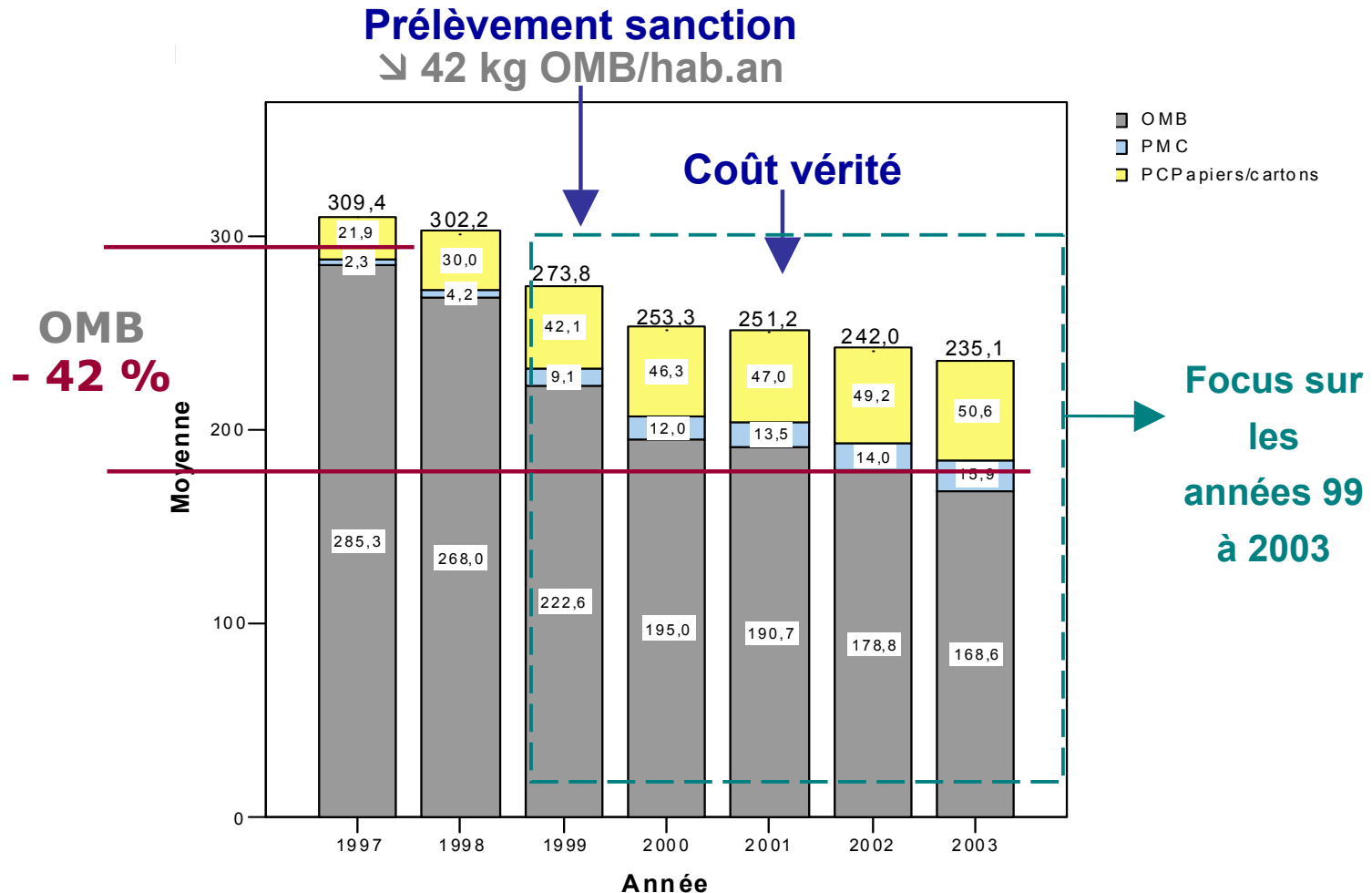
- changement de
tarification

Pas de corrélation

entre sensibilisation et
-apparition/disparition
de taxe forfaitaire

Evolution des tonnages d'OMB,

de **PMC** et de **Papiers et cartons** de 97 à 2003 - SLIDE 20 -



➔ Le **prélèvement sanction** a induit plus de changements stratégiques et de diminution de tonnages d'OMB que **le coût vérité**

- SLIDE 21 -

| | •Influence sur la production d'OMB | •% des variations d'OMB autour de la moyenne expliqué |
|---|------------------------------------|---|
| •type de tarification | | •42,7% |
| •typologie communale | | •8,5% |
| •taux de chômage en 2002 | •+ | •5,5% |
| •quantité totale de PMC (PàP&PAC) | •- | •2,4% |
| •intensité de la sensibilisation & prévention | •- | •1,8% |
| | •TOTAL | •61% |

L'influence des éléments suivants est négligeable

- La production d'encombrants
- La fréquence de collecte des OMB
- L'accès de la collecte d'OMB aux PME

(NB: Les PME ont accès dans plus de 90% des communes)

Conclusions - SLIDE 22 -

- **Rôle de la Région sur la gestion communale**

- Le prélèvement sanction (1999) et le coût vérité (2001) ont définitivement marqué le contexte de gestion des déchets ménagers

- **Stratégies efficaces**

- Limitation des quantités d'OMB (changement de contenant)

- Tarification des OMB (sac/bac payant)

- Collectes sélectives (PMC et Papiers et Cartons en porte-à-porte et PAC)

- **Influence forte des caractéristiques des communes**

- La typologie (industrielle, résidentielle, urbaine, touristique, agricole)

- Le taux de chômage ou le revenu moyen

- **Éléments non influents :**

- La production d'encombrants

- La fréquence de collecte des OMB

- L'accès des PME aux collectes d'OMB