

# Déchets (Prévention, valorisation, élimination) :

## le suivi des flux et l'évaluation des politiques

Marie-Céline GODIN (CEEW)

# Un bref aperçu

- Le chapitre relatif à l'utilisation des matières est organisé en 5 problématiques :
  - La demande en matières
  - La prévention et la génération des déchets
  - La valorisation des déchets
  - L'élimination des déchets
  - Le cycle de vie des matières :  
les matériaux de construction et de démolition

# Un bref aperçu

- Le chapitre relatif à l'utilisation des matières est organisé en 5 problématiques :
  - ☞ La demande en matières
  - La prévention et la génération des déchets
  - La valorisation des déchets
  - L'élimination des déchets
  - ☞ Le cycle de vie des matières :  
les matériaux de construction et de démolition

# Un bref aperçu

- Le chapitre relatif à l'utilisation des matières est organisé en 5 problématiques :

- ☞ La demande en matières

- La prévention et la génération des déchets

- La valorisation des déchets

- L'élimination des déchets

- ☞ Le cycle de vie des matières :  
les matériaux de construction et de démolition

# La prévention des déchets

## Les objectifs

Minimisation des quantités et de la nocivité des déchets

- ➔ Diminution des besoins en matériaux
- ➔ Utilisation de matériaux moins polluants et davantage recyclés
- ➔ Augmentation de la durée de vie des produits (réparabilité, recyclabilité)

# La prévention des déchets

## Les moyens

- New economy
- Eco-design
- Production propre
- Ecologie industrielle
- Eco-consommation

# La prévention des déchets

## L'évaluation

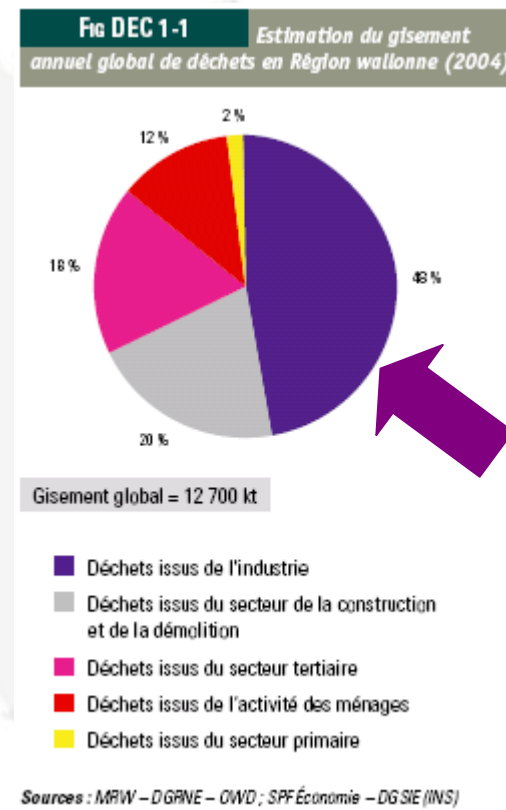
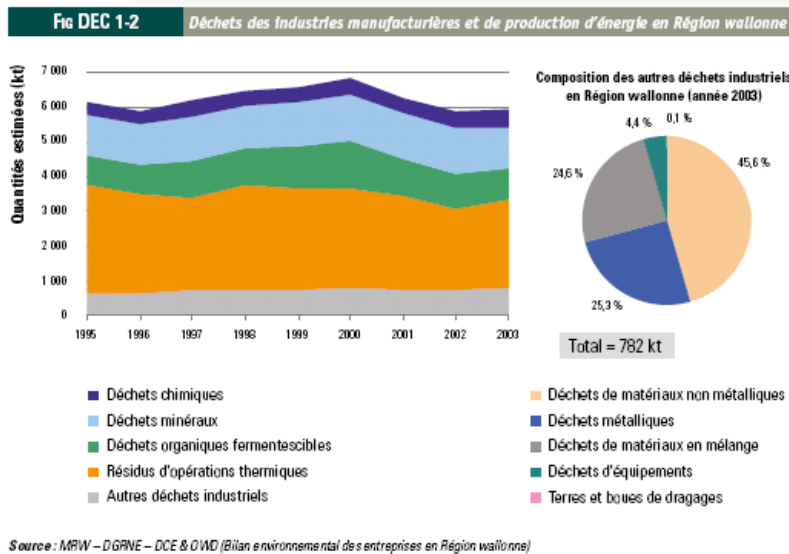
Exercice difficile car :

- implique de mesurer quelque chose qui n'existe pas
- absence de base line (référence BAU)
- manque de données
- transferts de flux non évalués

# La prévention des déchets

## L'évaluation

### Déchets industriels

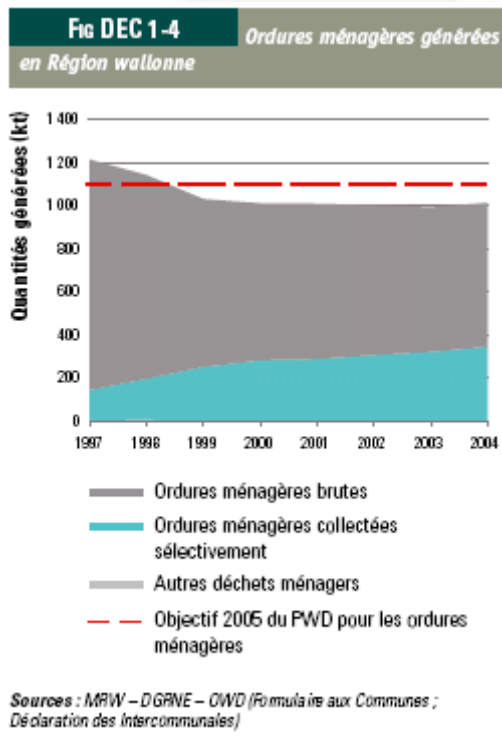




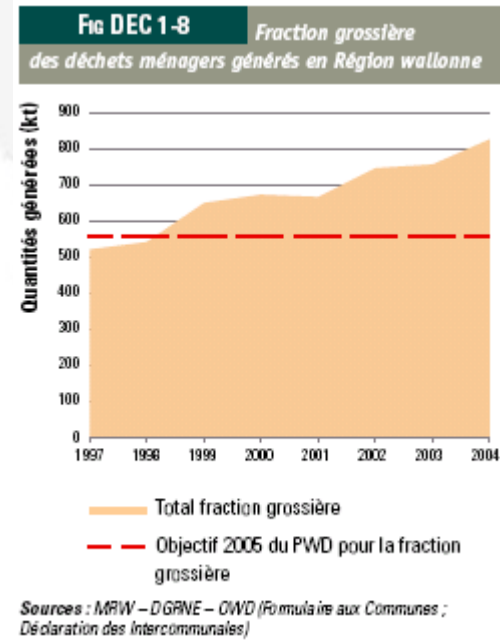
# La prévention des déchets

## L'évaluation

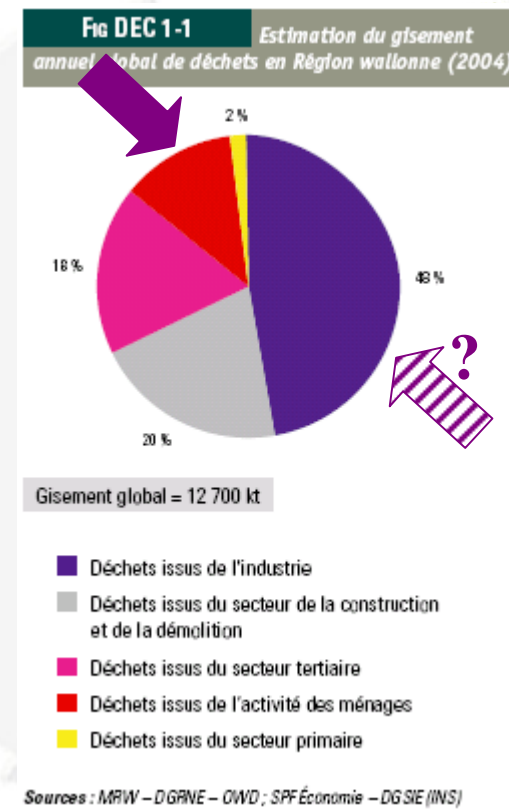
### Déchets ménagers



Ordures ménagères

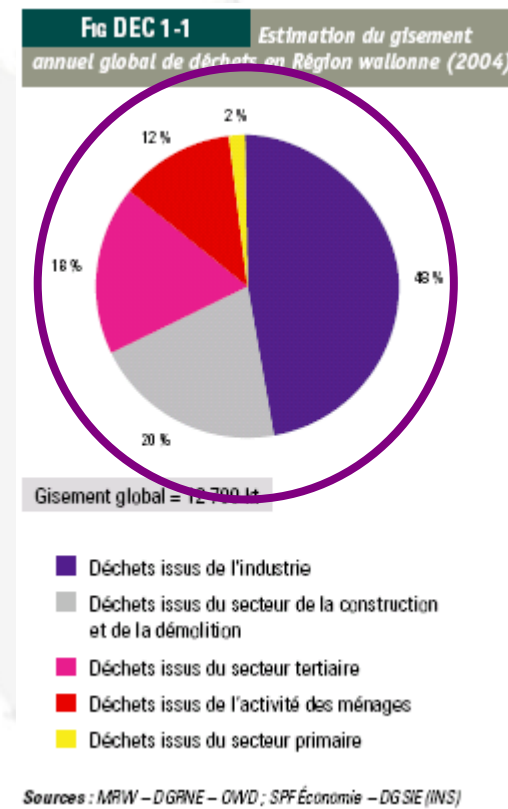
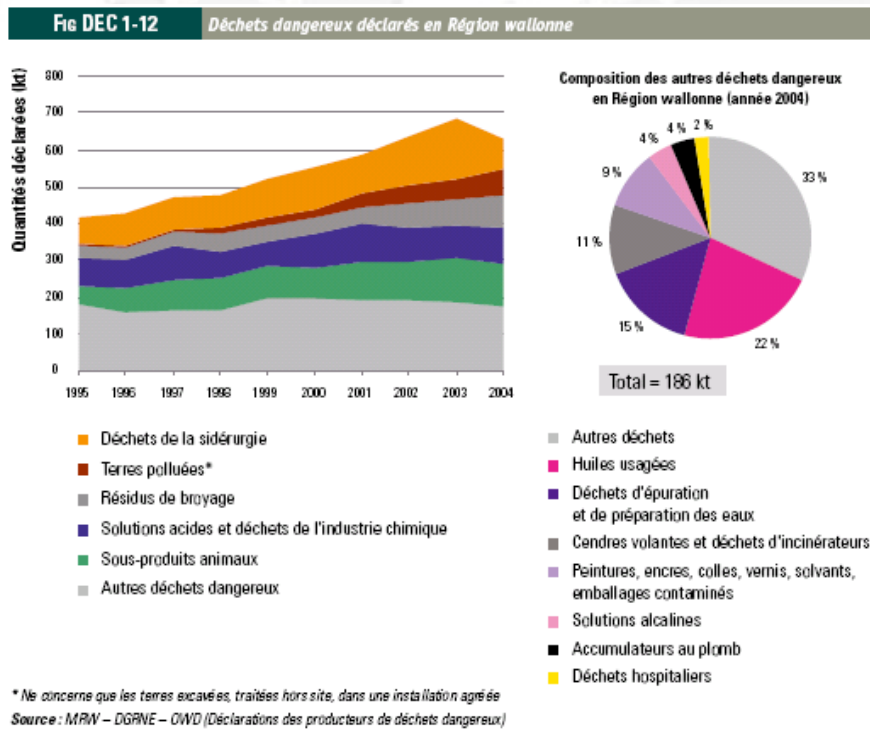


Fraction grossière



# La prévention des déchets

## L'évaluation



# Les actions de prévention orientées vers les producteurs

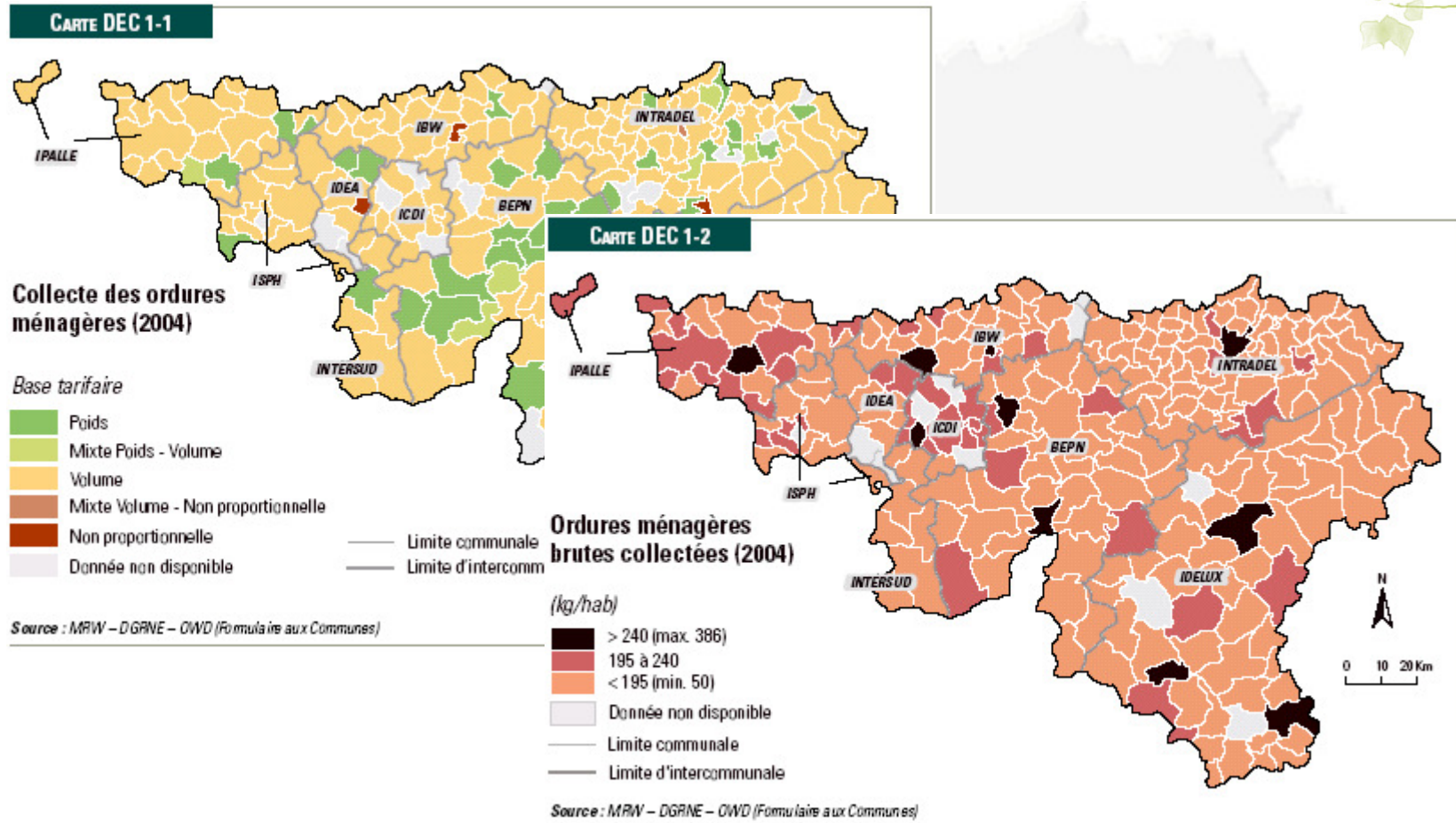
- Transposition de la directive IPPC, promotion des BATs.
- Le recours aux BATs progresse mais les actions de prévention déchets restent limitées. Elles concernent essentiellement les emballages (étude ICEDD).
- Volet prévention des conventions environnementales



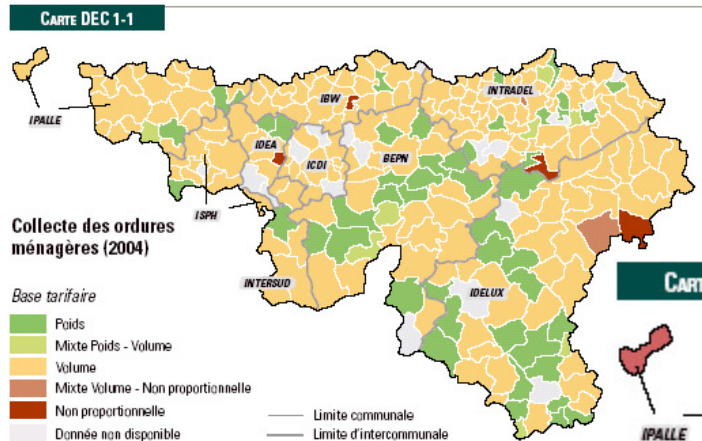
# Les actions de prévention orientées vers les consommateurs

- Actions sur les niveaux et modes de consommation orientées vers l'information et la sensibilisation
  - Subsidés aux communes
  - Subsidés au réseau éco-consommation
  - Soutien aux projets « mini-déchets » et « reduce »

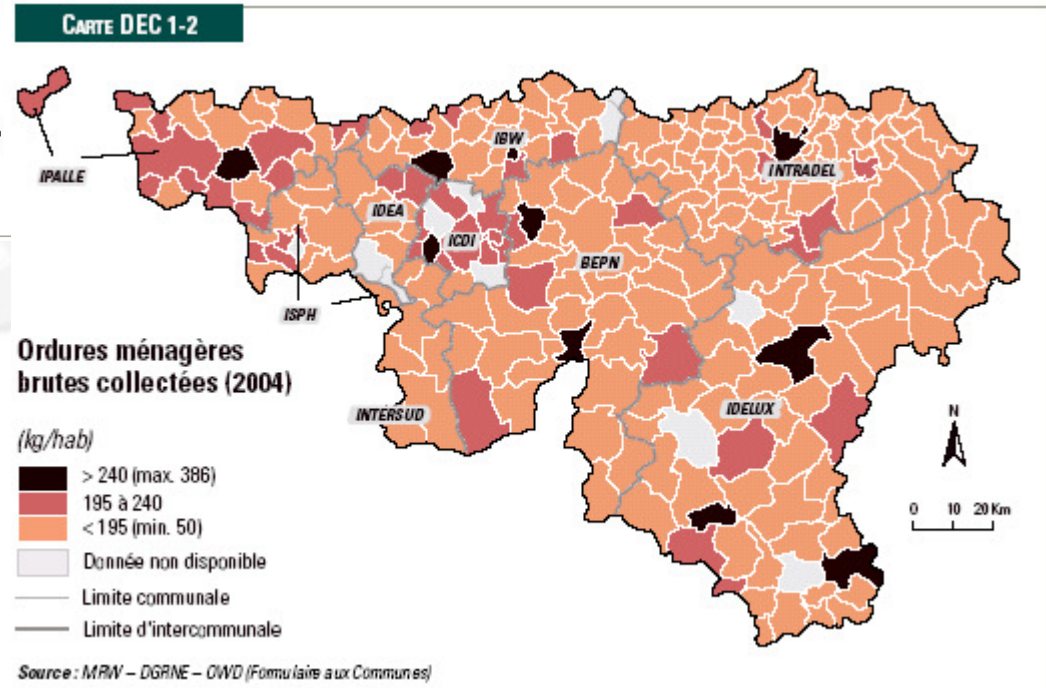
# Les actions de prévention orientées vers les consommateurs



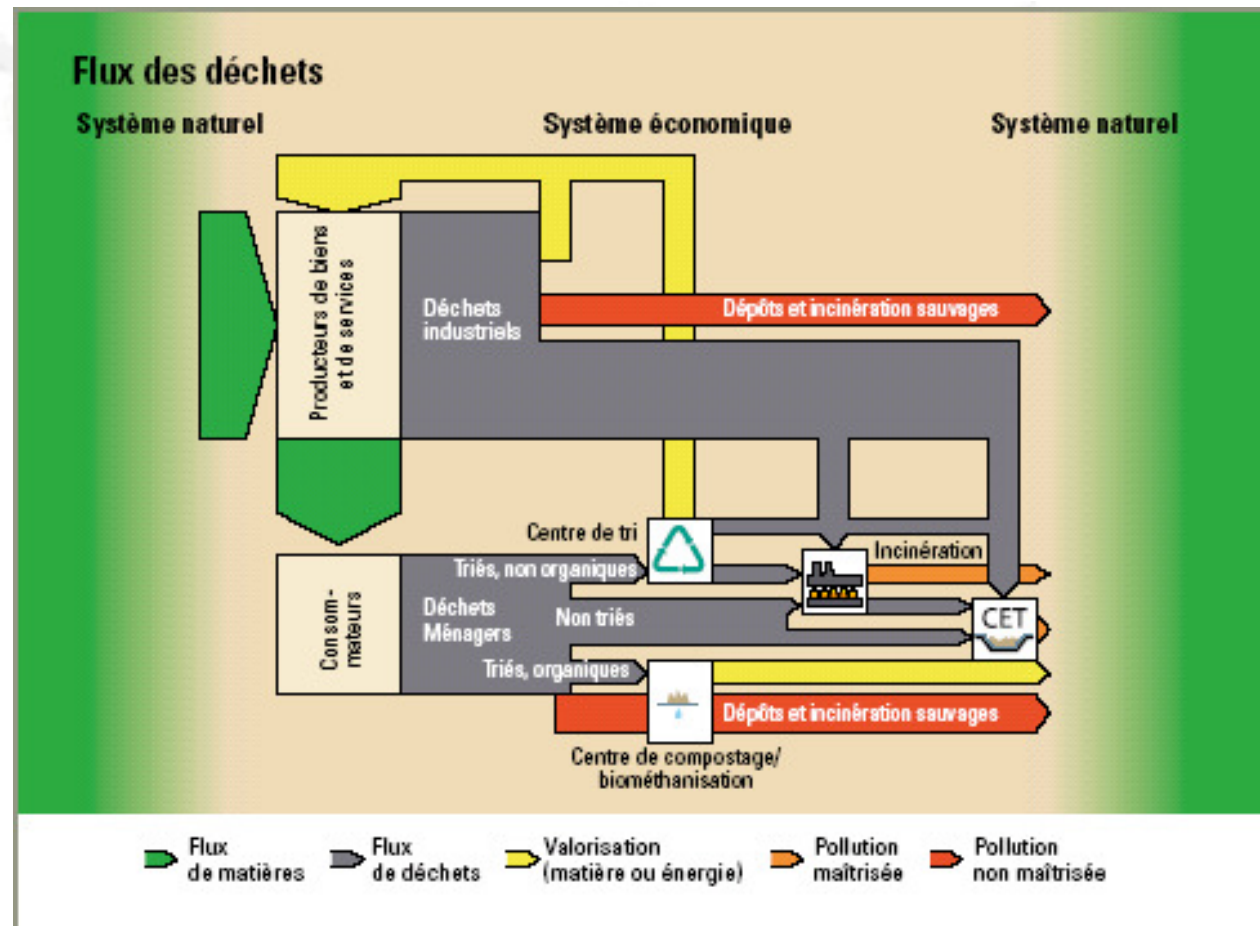
# Les actions de prévention orientées vers les consommateurs



Source : MRW - DGRNE - OVD (Formulaire aux Communes)

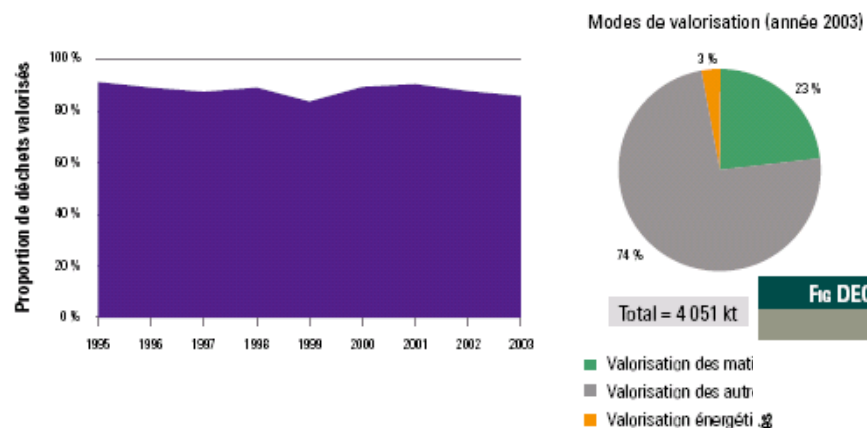


# Le suivi des flux : un itinéraire discontinu



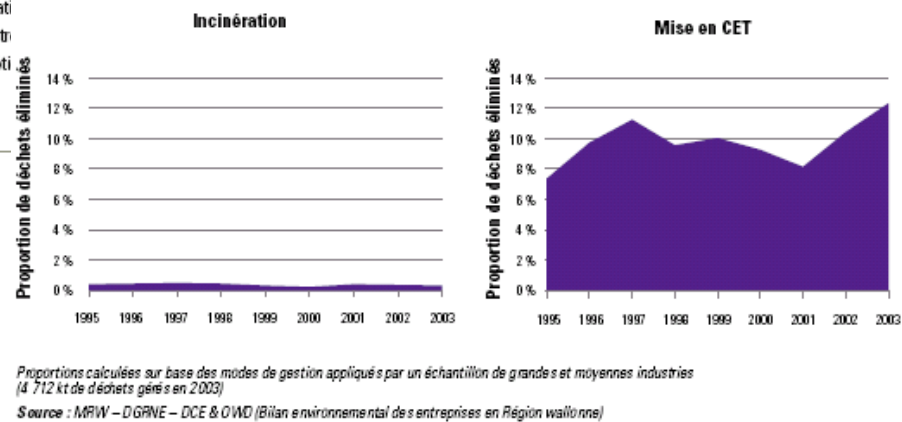
# La gestion des déchets industriels

**Fig DEC 2-1** Valorisation des déchets des industries manufacturières et de production d'énergie en Région wallonne



## Valorisation

**Fig DEC 3-1** Élimination des déchets des industries manufacturières et de production d'énergie en Région wallonne

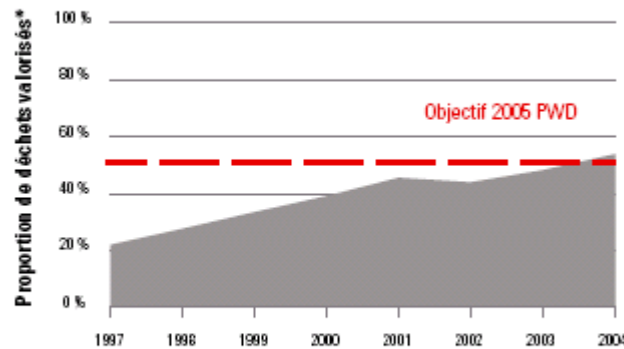


## Élimination

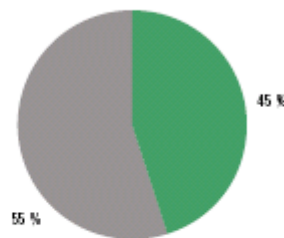


# La gestion des déchets ménagers

FIG DEC 2-2 Valorisation des déchets ménagers en Région wallonne

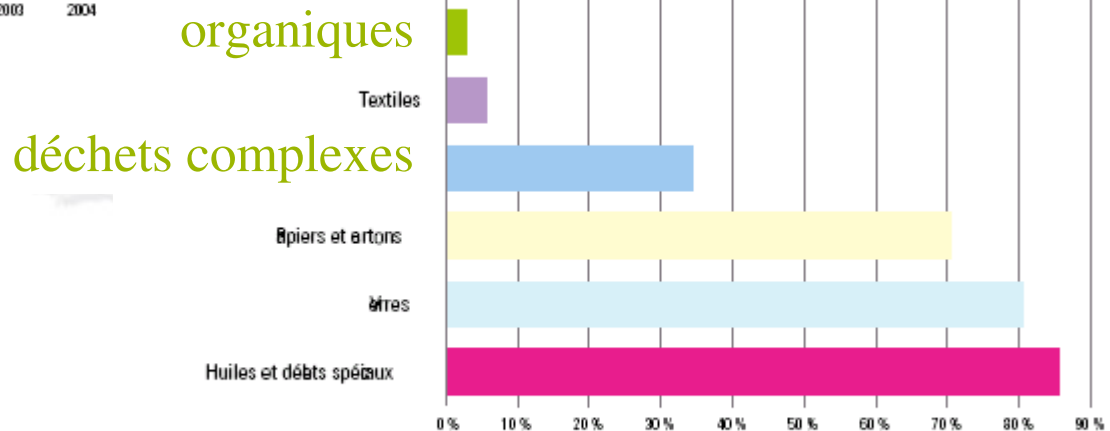


Modes de valorisation (année 2004)



CS des MB

FIG DEC 1-7 Taux de collecte sélective des ordures ménagères en Région wallonne (2003-2004)



\*Calculé sur base des tonnages entrants dans les installations de traitement  
Source : MRW – DGRNE – OVD (Estimations d'après les déclarations)

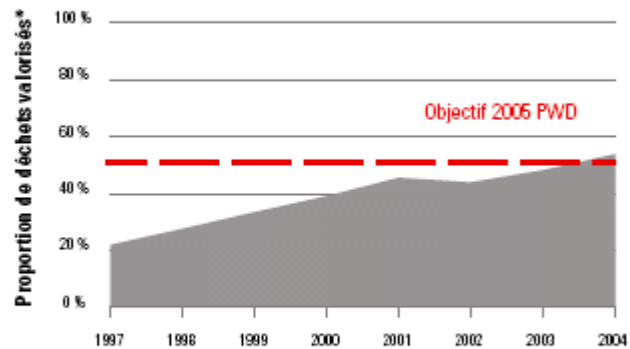
## Valorisation

Estimation issue du calcul, pour chaque fraction, du rapport entre le tonnage des ordures collectées sélectivement et le tonnage total des ordures collectées, indépendamment du mode de collecte

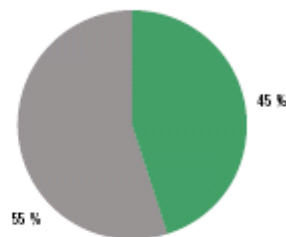
Sources : MRW – DGRNE – OVD (Formulaire aux Communes ; Déclaration des Intercommunales ; Étude RDC ; Ca Louis CEEW)

# La gestion des déchets ménagers

Fig DEC 2-2 Valorisation des déchets ménagers en Région wallonne

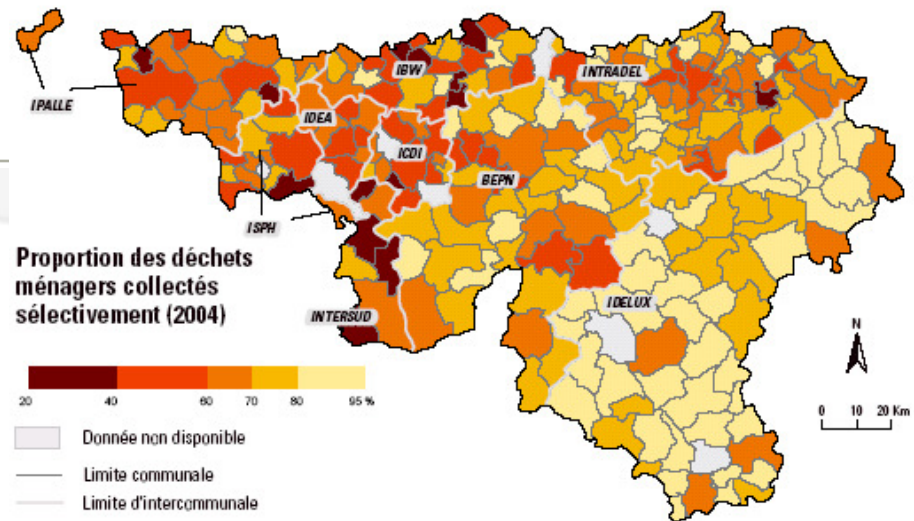


Modes de valorisation (année 2004)

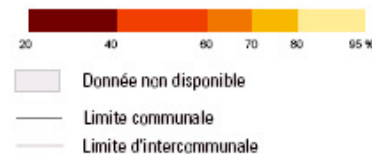


CS des MB

CARTE DEC 2-2



Proportion des déchets ménagers collectés sélectivement (2004)



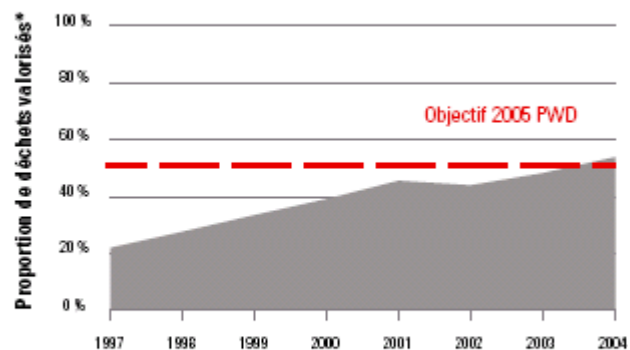
Sources : MRW - DGRNE - OVD (Formulaire aux Communes ; Déclaration des Intercommunales)

\*Calculé sur base des tonnages entrants dans les installations de traitement  
Source : MRW - DGRNE - OVD (Estimations d'après les déclarations des Intercommunales)

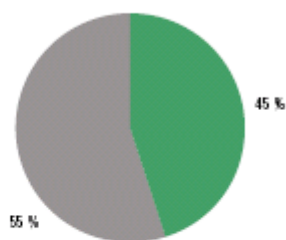
## Valorisation

# La gestion des déchets ménagers

Fig DEC 2-2 Valorisation des déchets ménagers en Région wallonne



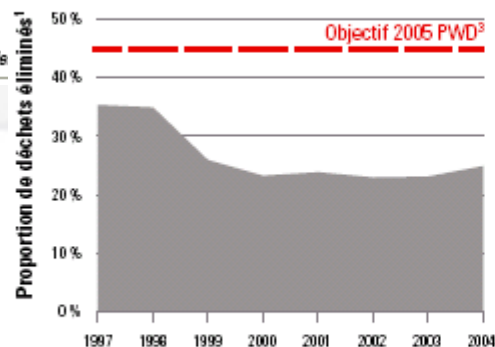
Modes de valorisation (année 2004)



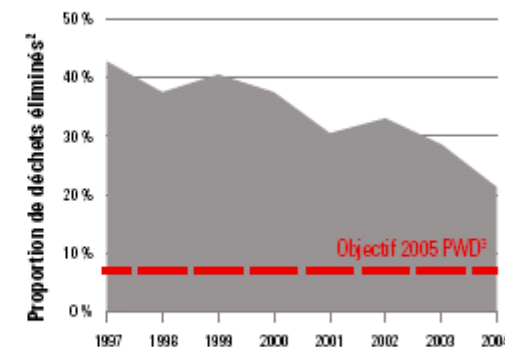
Élimination

Fig DEC 3-2 Élimination en première destination des déchets ménagers en Région wallonne

Incinération



Mise en CET



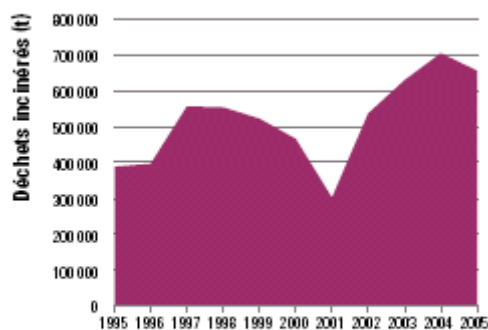
\* Calculé sur base des tonnages entrants dans les installations de traitement  
 Source : MRW - DGRNE - OWD (Estimations d'après les déclarations des Intercommunales)

## Valorisation

<sup>1</sup> Calculé sur base des tonnages entrant dans les installations (383 059 t en 2004)  
<sup>2</sup> Calculé sur base des tonnages entrant dans les installations (326 598 t en 2004)  
<sup>3</sup> Les objectifs du PWD, maxima à ne pas dépasser, sont établis pour les destinations finales  
 Source : MRW - DGRNE - OWD (Estimations d'après les déclarations des Intercommunales, sur base des tonnages entrants)

# L'incinération des déchets

**FIG DEC 3-5** Incinération des déchets en Région wallonne



La dépression observée en 2001 est due à des travaux extraordinaires d'entretien réalisés à l'unité d'incinération de Herstal

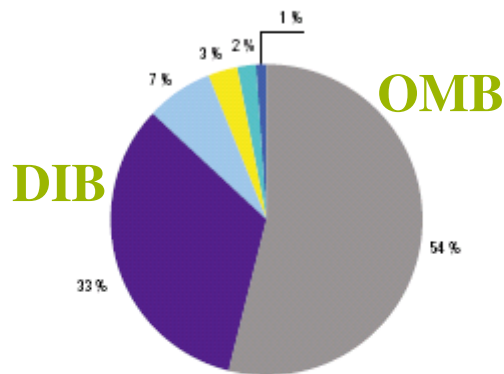
Source : MRW - DGRNE - DCE & OVD (Bilan environnemental des entreprises en Région wallonne)

**TAB DEC 3-1** Capacité et production électrique des unités d'incinération en Région wallonne

Localité	Intercommunale	Capacité (t/an)	Production électrique (MkWh)	Dont revente (MkWh)
Thumaide	IPALLE	300 000	150 000 000	130 000 000
Herstal	INTRADEL	150 000	85 000 000	65 000 000
Pont de Loup	ICDI	138 000	46 000 000	n. d.
Virginal	IBW	114 000	22 000 000	n. d.
<b>Total</b>		<b>702 000</b>	<b>303 000 000</b>	<b>n. d.</b>

# L'incinération des déchets

**FIG DEC 3-6** Composition des déchets entrants dans les unités d'incinération en Région wallonne (année 2005)



Total = 654 570 t

- Déchets ménagers en mélange
- Déchets industriels banals
- Refus et résidus de tri
- Déchets hospitaliers
- Boues et graisses de STEP
- Déchets encombrants

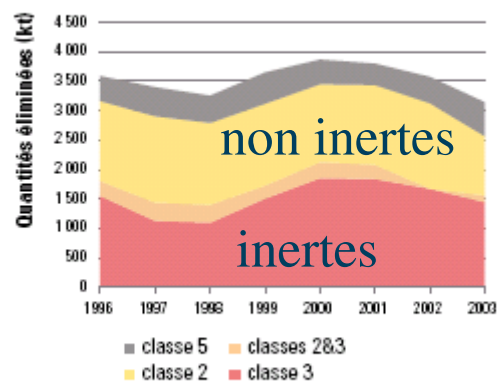
Source : MRW – DGRNE – DCE & OVD (Bilan environnemental des entreprises en Région wallonne)

**TAB DEC 3-1** Capacité et production électrique des unités d'incinération en Région wallonne

Localité	Intercommunale	Capacité (t/an)	Production électrique (MkWh)	Dont revente (MkWh)
Thumaide	IPALLE	300 000	150 000 000	130 000 000
Herstal	INTRADEL	150 000	85 000 000	65 000 000
Pont de Loup	ICDI	138 000	46 000 000	n. d.
Virginal	IBW	114 000	22 000 000	n. d.
<b>Total</b>		<b>702 000</b>	<b>303 000 000</b>	<b>n. d.</b>

# La mise en CET des déchets

**FIG DEC 3-9** Déchets éliminés en centres d'enfouissement technique en Région wallonne



Source : MRW - DGANE - OVD (Déclaration des exploitants autorisés en vue de la perception de la taxe sur la mise en CET)

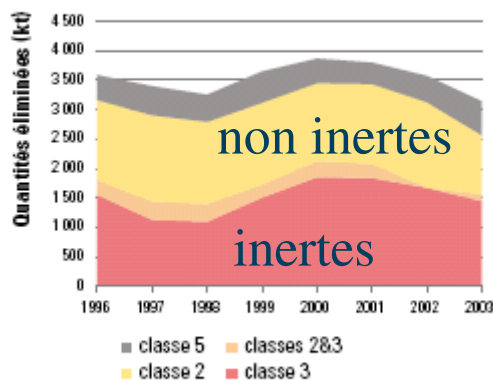
**TAB DEC 3-2** Capacité résiduelle des principaux CET de classe 2 en Région wallonne

Localité	Exploitant	Capacité résiduelle fin 2000 (m³)
Braine le Château	BIFFA	3 500 000
Mont Saint Guibert	CETEM	4 000 000
Hallembaye II	INTRADEL	3 150 000
Happe-Chapois	BEPN	180 000
Habay	IDELUX	420 000
Tenneville	IDELUX	180 000
Froidchapelle	INTERSUD	280 000
Champs Beaumont	CETB	2 900 000
<b>Total</b>		<b>14 610 000</b>

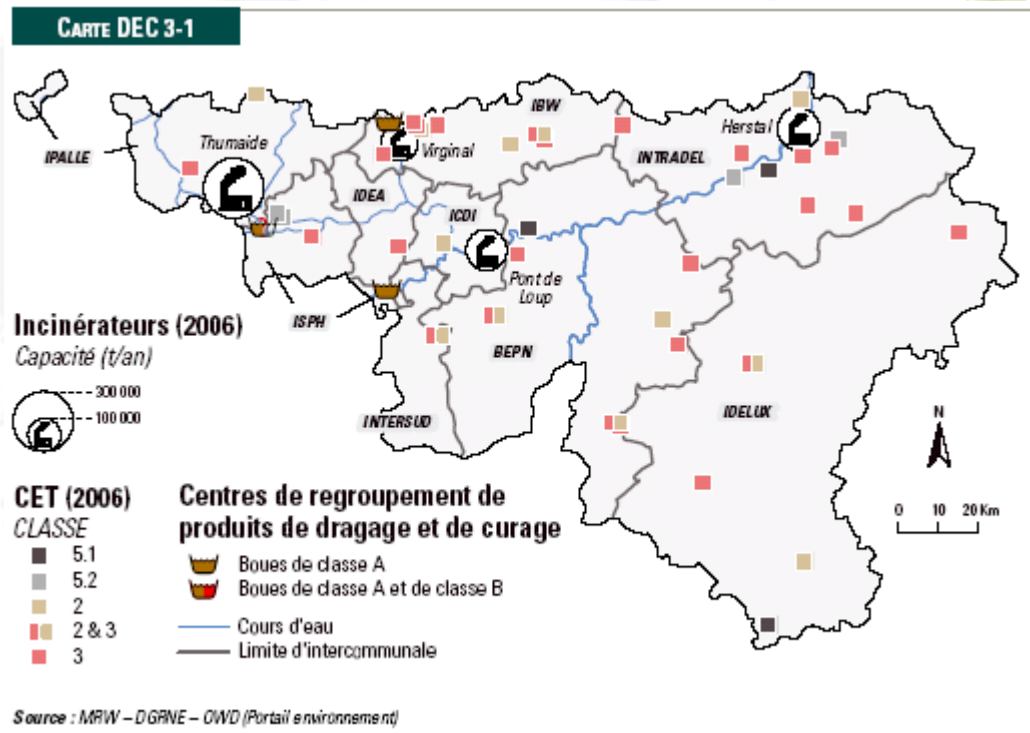
Source : Groupe IBH - Cadet International<sup>®</sup>

# La mise en CET des déchets

**Fig DEC 3-9** Déchets éliminés en centres d'enfouissement technique en Région wallonne



Source : MRW - DGRNE - OWD (Déclaration des exploitants autorisés en vue de la perception de la taxe sur la mise en CET)



# Les grands enjeux

- La prévention :
  - mise en œuvre et évaluation
  - intégrations dans les autres politiques (€, AT...)
- La valorisation :
  - développement de la filière des organiques
  - développement de la filière encombrants
  - développer les filières des plastiques
  - quid pour les déchets dangereux ?



# Les grands enjeux

- L'élimination :
  - révision de la fiscalité sur les déchets
  - définition du déchet ultime
  - mise en œuvre des AGW
    - AGW favorisant la valorisation de certains déchets
    - AGW instaurant une obligation de reprise de certains déchets
    - AGW interdisant la mise en CET de certains déchets

# Les grands enjeux

- Enjeux transversaux :
  - Quid des déchets des entreprises de commerces et services, des PME et du secteur de la construction ?
  - Quid du dimensionnement des installations ?
  - Quid du respect des principes d'autosuffisance et de proximité ?



# Des questions ? Des réactions ?

Séquence animée par  
Frédéricq PEIGNEUX,  
*Président de la CRD*

