

# Impacts environnementaux des activités des collectivités territoriales



**Paris, 8 novembre 2005**



# Impacts environnementaux des activités des collectivités territoriales

- ***Préambule***
- ***Quelques mots de méthode***
- ***L'estimation des impacts environnementaux des collectivités par grandes thématiques:***
  - L'énergie*
  - L'eau*
  - Les transports*
  - Les déchets*
- ***Conclusion***



## La méthode utilisée

- Entretiens
- Analyses documentaires
- Extrapolations

# L'ENERGIE



Eureval-C<sup>3</sup>E

CENTRE EUROPÉEN D'EXPERTISE EN ÉVALUATION

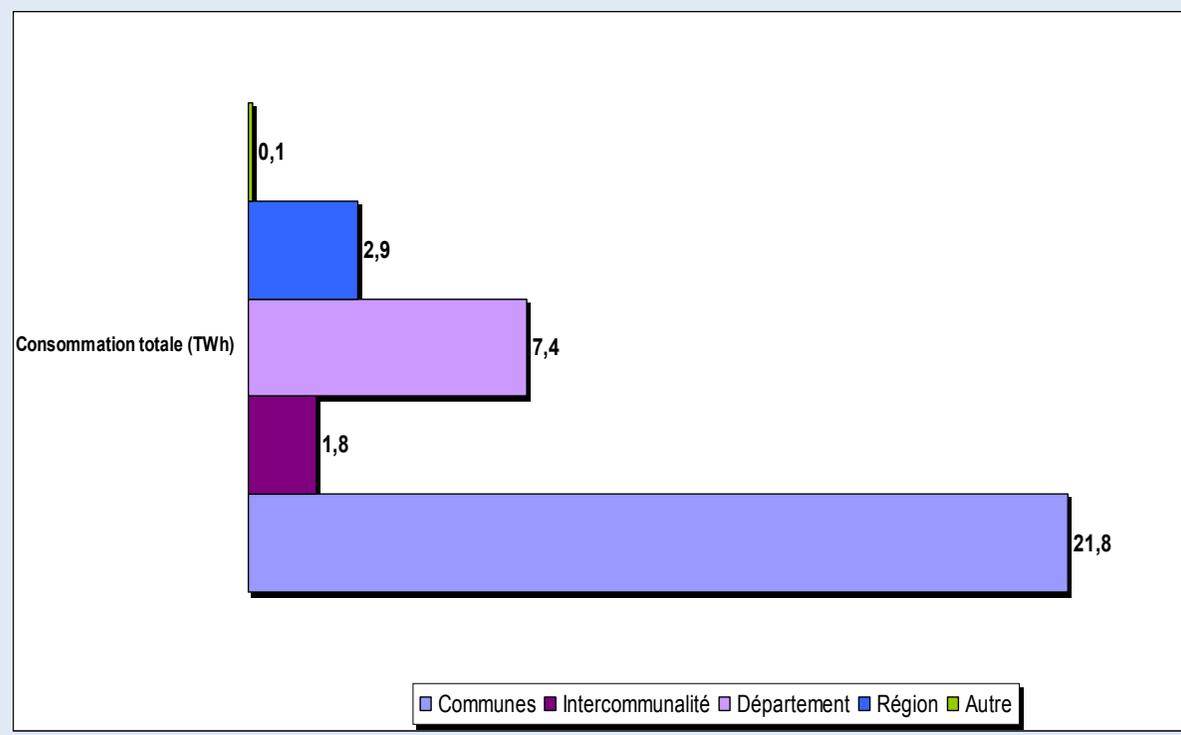


# La consommation d'énergie : ordres de grandeur

■ **Les collectivités  
représentent :**  
34 TWh (64% de communes)

23% des émissions de GES  
du tertiaire, évaluées à 30,1  
millions de teCO2 (tonnes  
équivalent CO2) (CITEPA,  
2003)

■ **557 millions de teCO2  
de GES en France  
(CITEPA, 2003)**





## La consommation par type de bâtiments

- **Les écoles sont les plus gros consommateurs d'énergie, suivis par les équipements sportifs**

	Consommation totale (TWh)
Ecoles	7,5
Equipements sportifs	6,6
Bâtiments socio-culturels	6,0
Collèges	3,5
Bâtiments administratifs	3,0
Lycées	2,7
Autres bâtiments	2,7
Locaux techniques	2,0



## Quelques exemples

- **Un bâtiment administratif:**
  - *1 500 agents et 200 visiteurs/jour*
  - *Consommation annuelle : 9 150 000 kWh*
  - *Emissions : 1 100 teCO<sub>2</sub>*
  
- **Une bibliothèque:**
  - *5 000 personnes/jour*
  - *Consommation annuelle : 238 000 kWh*
  - *Emissions : 61 teCO<sub>2</sub>*
  
- **Un collège:**
  - *600 élèves*
  - *Consommation annuelle : 884 000 kWh*
  - *Emissions : 180 teCO<sub>2</sub>*

# L'EAU

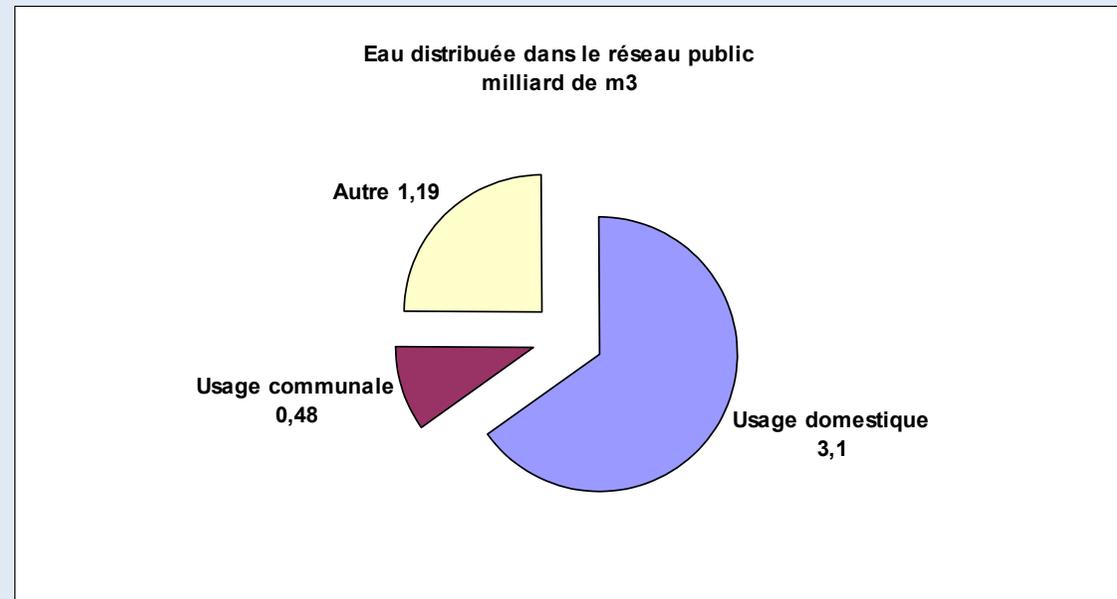


CENTRE EUROPÉEN D'EXPERTISE EN ÉVALUATION

## La consommation d'eau : ordres de grandeur

- Les prélèvements des communes et leurs groupements pour l'alimentation du réseau public représentent:
  - 18% du volume total d'eau douce prélevé en France (33,5 milliards de m<sup>3</sup>)
  - 25% de prélèvement net

- Les consommations d'eau à usage communal représentent 10% de l'eau distribuée dans le réseau public évaluée à 4,77 milliards de m<sup>3</sup>





# La consommation d'eau par type de bâtiment

## ■ Consommations moyennes:

Emploi administratif : de 15 l/agent/jour à 100 à 225 l si cantine et climatisation

Ecole : 10 à 100 l/élève/jour

Piscines : 110 à 200 l par entrée

## ■ Le nettoyage de la voirie est le plus gros consommateur d'eau suivi par les équipements sportifs (piscines)

Communes et intercommunalité	Millions de m <sup>3</sup> /an
Nettoyage et autre (assainissement, fontaine..)	250
Equipements sportifs	95
Ecoles	49
Espaces verts	47
Emploi administratif	20
Equipements culturels	19
<b>Autres</b>	
Collèges	23
Lycées	17
Emplois administratifs	6

## Quelques exemples

### ■ Un bâtiment administratif

*490 agents*

*Consommation annuelle : 14 500 m<sup>3</sup> (120 l/agent/jour)*

### ■ Un Lycée

*1 100 élèves*

*Consommation annuelle : 5 500 m<sup>3</sup> (30 l/élève/jour)*

### ■ Une piscine municipale

*120 000 visiteurs/an*

*Consommation annuelle : 13 200 m<sup>3</sup> (110 l/entrée)*

# LE TRANSPORT



Eureval-C<sup>3</sup>E

CENTRE EUROPÉEN D'EXPERTISE EN ÉVALUATION

## Les véhicules de service des collectivités

- Le parc de véhicules est estimé à 240 000 unités, (dont 75% pour les communes) pour une consommation totale de 283 000 TEP
- Le parc représente 0,7% des émissions de GES du transport routier, évaluées à 137 millions de teCO<sub>2</sub> (CITEPA, 2003)
- Dans les communes le parc est constitué de 64% de véhicules diesel
- La part des véhicules propres est faible (- de 2%)

# LES DECHETS

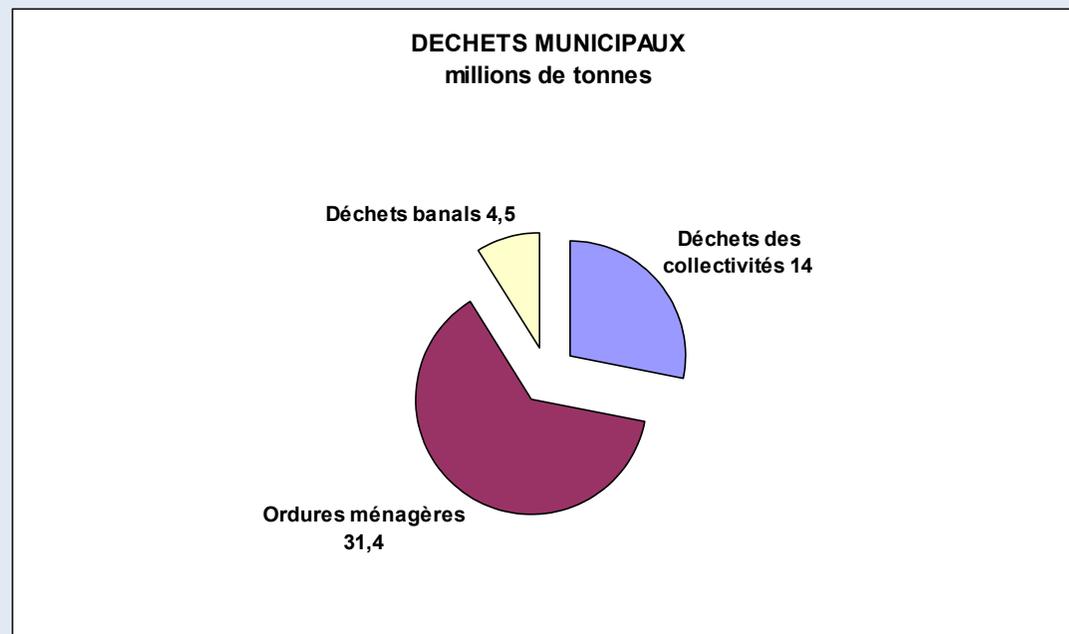


Eureval-C<sup>3</sup>E

CENTRE EUROPÉEN D'EXPERTISE EN ÉVALUATION

## La production de déchets: ordres de grandeur

- La quantité de déchets collectée par les communes et leurs groupements est égale à 49,9 millions de tonnes (7% des déchets en France)
- Les déchets des collectivités sont ventilés en:
  - *Déchets de voirie: 29%*
  - *Déchets d'assainissement collectif: 64%*
  - *Déchets verts : 7%*



## La production de déchets par poste

- Les déchets de bureau sont évalués à environ 100 kg/agent/an, soit environ 117 000 tonnes pour les collectivités
- Les déchets de bureau sont ventilés en :
  - *Déchets de papier et cartons : 80%*
  - *Déchets fermentescibles (hors papier et carton) : 7%*
  - *Matières plastiques : 6%*
  - *Métaux : 3%*
  - *Verres : 2%*
  - *Consommables informatiques : 1%*
  - *Divers : 1%*
- Les déchets de papier des collectivités représentent 6% du gisement annuel des papiers de bureau (1,5 millions de tonnes)



## Quelques exemples

### ■ Une cité administrative:

- *1 500 agents*
- *Production annuelle : 86 tonnes de papier, 0,2 tonne de carton*

### ■ Une Bibliothèque

- *5 000 personnes/jour*
- *Production annuelle : 1 tonne de papier + livre*

### ■ Un groupe scolaire

- *566 élèves*
- *Production annuelle : 2 tonnes de papier, 4,8 tonnes de déchets alimentaires*

# CONCLUSION



Eureval-C3E

CENTRE EUROPÉEN D'EXPERTISE EN ÉVALUATION



## Qu'en est-il pour l'Etat ?

- **Une étude des indicateurs environnementaux de l'Etat éco-reponsable a été engagée cette année**
- **Ses objectifs**
  - Mettre en place des indicateurs pour des gestionnaires de site
  - Etablir des données de référence
  - Suivre les objectifs de la SNDD en matière d'éco-responsabilité
- **Échéance**
  - Au cours du premier semestre 2006

## **Diminuer la pression sur l'environnement des collectivités**

- **Un diagnostic préalable est primordial**
- **Il est nécessaire de motiver et de faire participer tous les agents**
- **De nombreuses actions ne requièrent pas d'investissement lourd**
- **et permettent également une réduction des coûts de fonctionnement**



# Une capacité d'entraînement

- **Etre exemplaire sur son fonctionnement propre, c'est le premier pas pour :**
  - **Des agents qui peuvent adopter des comportements éco-responsables en tant que citoyen**
  - **Amener ses partenaires à évoluer (fournisseurs, autres institutions publiques, ...)**
  - **Faire évoluer les politiques menées (transport, gestion des déchets, gestion de l'eau, ...)**
  - **Inciter les citoyens à agir**