



ITOM 2004

Les installations de traitement des ordures ménagères



Résultats 2004



Chiffres clés

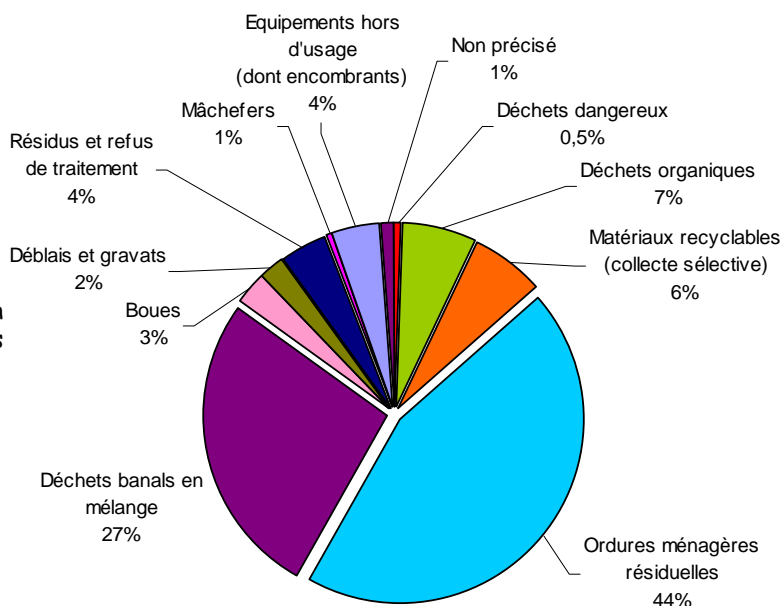
| | |
|---|------------|
| Nombre d'unités de traitement | 1 196 |
| Quantité totale de déchets traités (en tonnes) | 46 800 000 |
| Nombre de stations de transfert | 521 |
| Quantité totale de déchets transitant par les stations de transfert (en tonnes) | 9 700 000 |

Répartition des 46,8 Mt entrant dans une unité de traitement de déchets

20,8 millions de tonnes d'ordures ménagères résiduelles entrent en 2004 dans une installation de traitement.

2,2 millions de tonnes sont issus d'un premier traitement des déchets (refus, mâchefers,...)

12,6 millions de tonnes sont des déchets banals en mélange provenant des entreprises.



Champ de l'enquête : toutes les installations de traitement qui accueillent des déchets collectés dans le cadre du service public d'élimination des déchets (tri, traitement thermique et biologique, stockage) :

- ouvertes au moins un jour au cours de l'année 2004
- non dédiées à une entreprise ou un client particulier
- autorisées au regard de la législation sur les installations classées
- implantées en France métropolitaine et dans les DOM, à l'exclusion des TOM
- recevant au moins des déchets collectés par les collectivités et éventuellement des déchets issus d'autres types de collecte
- recevant au moins 3 000 tonnes de déchets dans l'année pour les décharges de classe 2

Les déchets issus du traitement des déchets sont également comptabilisés (ex : mâchefers, refus,...).

Les installations permettant le transfert des déchets sont également enquêtées.

Sont exclus notamment les déchèteries, les installations dédiées au traitement des déchets dangereux, les centres de stockage de déchets inertes ainsi que les unités de recyclage comme les verriers, papetiers, usines sidérurgiques,... Les déchets collectés sélectivement comme le verre, qui ne passent pas par des centres de tri, ne sont pas comptabilisés.

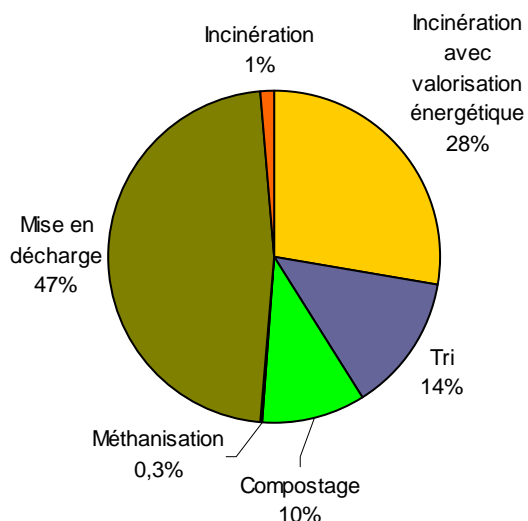


ITOM 2004

Les modes de traitement

| Modes de traitement | Nombre d'unités de traitement | Quantité de déchets traités |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Tri | 329 | 6 338 kt |
| Compostage | 413 | 4 603 kt |
| Méthanisation | 2 | 150 kt |
| Incinération avec valorisation énergétique | 112 | 12 955 kt |
| Incinération sans valorisation énergétique | 22 | 678 kt |
| Mise en décharge de classe 2 | 318 | 22 071 kt |
| TOTAL | 1 196 | 46 796 kt |
| Transfert | 521 | 9 709 kt |
| Plate-forme de maturation des mâchefers | 46 | 1 881 kt |

Répartition des tonnages traités en 2004 par mode de traitement



Plus de la moitié des déchets entrant au sein d'une installation de traitement d'ordures ménagères sont valorisés en 2004.

Comparée à 2002, la part du stockage diminue au profit de l'incinération avec valorisation énergétique, du tri et du compostage.



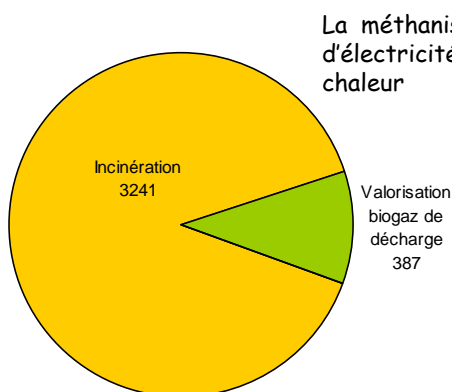
ITOM 2004

La valorisation des déchets

La production d'énergie : 12 047 GWh

Production d'électricité en 2004

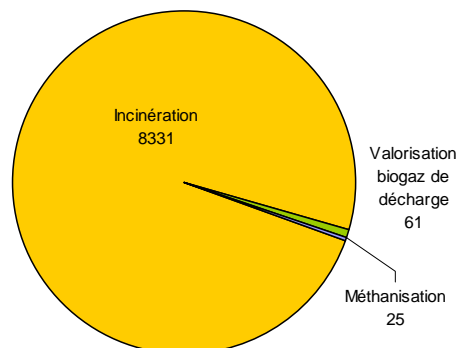
3630 GWh



La méthanisation produit 2 GWh d'électricité et 25 GWh de chaleur

Production d'énergie thermique en 2004

8417 GWh



12 000 GWh correspondent à la consommation annuelle d'électricité pour le secteur du transport et à 2,8 % de la consommation d'électricité annuelle en France en 2005 (source observatoire de l'énergie)

L'incinération de 13 Mt de déchets a produit 3 200 GWh électriques et 8 300 GWh de chaleur en 2004

La production de compost

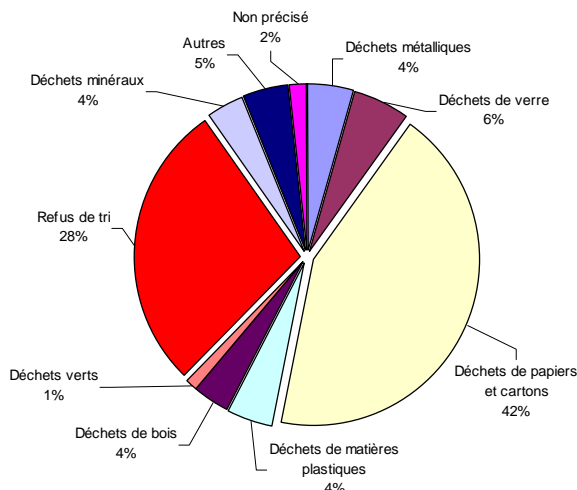
1,73 millions de tonnes de compost produit en 2004

Les centres de tri*

2,6 millions de tonnes des déchets sortant d'un centre de tri sont des papiers cartons.

3

Les 1,7 millions de tonnes de refus de tri vont majoritairement vers les décharges de classe 2 (1 million de tonne) et vers la valorisation énergétique (0,4 million de tonnes)

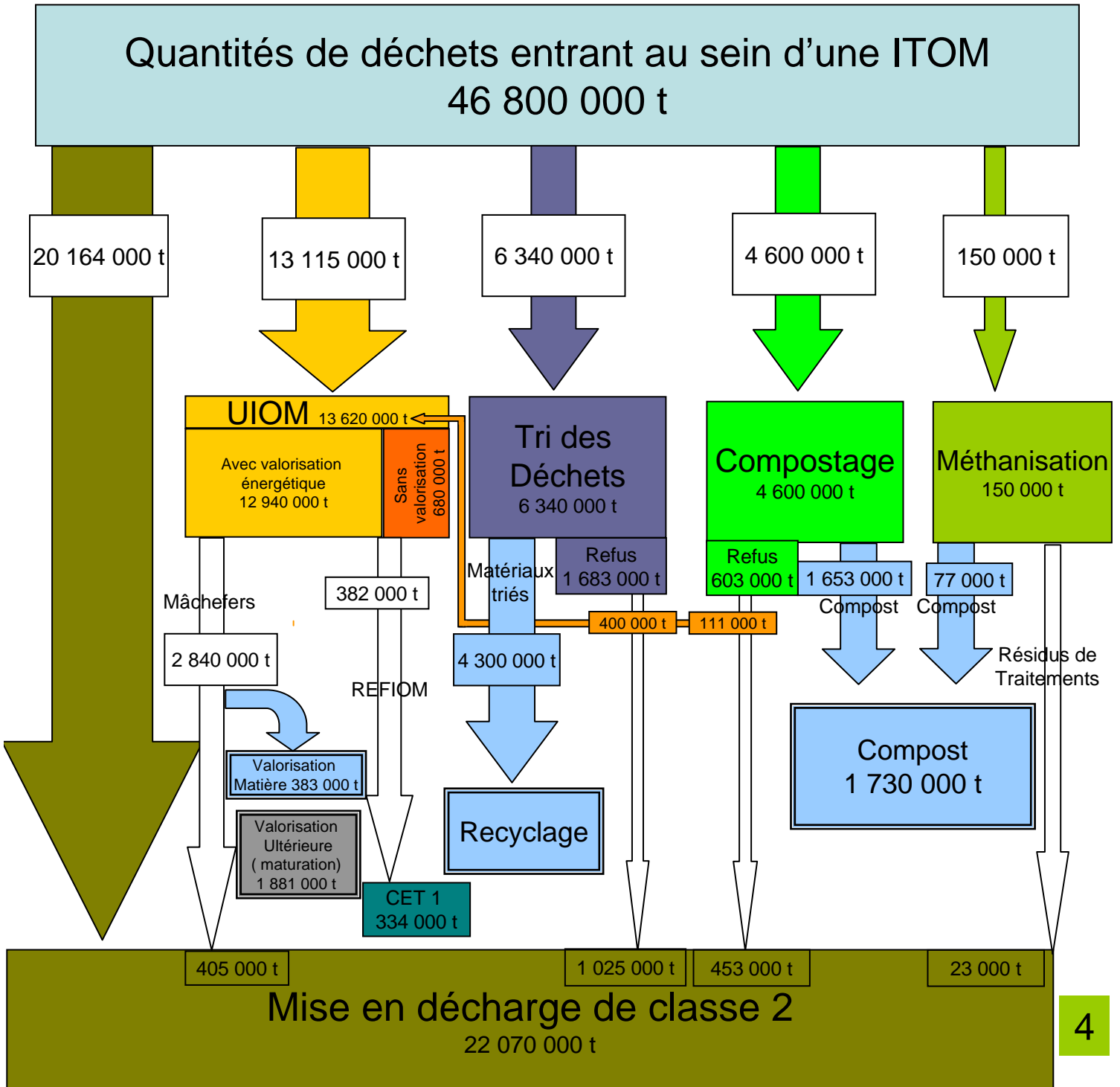


* Le verre collecté sélectivement ne fait pas partie du champ d'enquête



ITOM 2004

Synoptique des principaux flux de déchets *



* Ne sont indiquées ici que les principales filières de valorisation ou de traitement des déchets sortants.



ITOM 2004

Les tonnages par région

| Région | Quantités de déchets traités en kt |
|----------------------|------------------------------------|
| Alsace | 1 720 |
| Aquitaine | 2 224 |
| Auvergne | 913 |
| Bourgogne | 1 410 |
| Bretagne | 1 602 |
| Centre | 2 076 |
| Champagne-Ardenne | 811 |
| Corse | 192 |
| Franche-Comté | 753 |
| Ile-de-France | 8 725 |
| Languedoc-Roussillon | 1 567 |
| Limousin | 466 |
| Lorraine | 1 950 |
| Midi-Pyrénées | 1 600 |
| Basse-Normandie | 1 055 |
| Haute-Normandie | 1 307 |
| Nord-Pas-de-Calais | 3 545 |
| Pays de la Loire | 2 964 |
| Picardie | 1 508 |
| Poitou-Charentes | 1 159 |
| PACA | 3 468 |
| Rhône-Alpes | 4 824 |
| Dom-Tom | 959 |
| France | 46 800 |