# 13 SYNTHESE ET RECAPITULATIF DES FLUX DE DECHETS A LA CHARGE DES COLLECTIVITES

## 13.1 SYNTHESE DES FLUX DE DECHETS MENAGERS

En intégrant, les différentes hypothèses d'évolution de la population, de la production par habitant, les impacts des objectifs de prévention et de valorisation, on obtient comme évolution du gisement à la charge des collectivités :

| | TOTAL 2007 | TOTAL 2015 | TOTAL 2020 |
|---|---|---|---|
| | Tonnes/an | Tonnes/an | Tonnes/an |
| **1 - DECHETS A LA CHARGE DES COLLECTIVITES** | | | |
| **DECHETS MENAGERS** | **145 132** | **142 303** | **139 490** |
| Verre | 6 304 | 7 879 | 8 385 |
| Autres emballages | 4 792 | 5 599 | 6 285 |
| Journaux-magazines | 6 066 | 7 496 | 8 081 |
| Ordures ménagères résiduelles | 74 038 | 64 241 | 59 551 |
| Encombrants* | 20 147 | 22 684 | 22 638 |
| DDM | 353 | 665 | 879 |
| Déchets verts | 18 185 | 18 270 | 18 234 |
| Inertes | 15 247 | 15 468 | 15 437 |
| **AUTRES DECHETS DES COLLECTIVITES** | **36 900** | **36 900** | **36 900** |
| Boues de stations d'épuration en tonnes de matières brutes | 36 900 | 36 900 | 36 900 |
| **2 - AUTRES DECHETS ASSIMILES : DIB NON COLLECTES AVEC LES OM** | | | |
| DIB enfouis (estimation) | 35 000 | 35 000 | 35 000 |
| **TOTAL GENERAL** | **217 032** | **214 203** | **211 390** |

** Le terme encombrant comporte le tout venant, le carton, le bois, les DEEE et la ferraille*

## . INDICATEURS DE COLLECTE POUR LE RECYCLAGE (OU VALORISATION)

Cet indicateur intègre tous les modes de valorisation, notamment ceux relatifs au traitement mécano-biologique (les tonnages pris en compte correspondent au compost produit et aux ferrailles extraites). Il ne prend pas en compte les tonnages d'inertes collectés en déchèterie.

Les objectifs définis permettent de dépasser l'objectif national de 50 % dans la circulaire du 28 avril 1998, relative à la mise en œuvre et l'évolution des Plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés.

| TONNES PAR AN (hors inertes) | 2007 | 2015 | 2020 |
|---|---|---|---|
| Verre | 6 304 | 7 879 | 8 385 |
| Autres emballages | 4 792 | 5 599 | 6 285 |
| Journaux-magazines | 6 066 | 7 496 | 8 081 |
| Déchets ménagers et assimilés résiduels | 74 038 | 64 241 | 59 551 |
| Encombrants | 20 147 | 22 684 | 22 638 |
| DDM | 353 | 665 | 879 |
| Déchets verts | 18 185 | 18 270 | 18 234 |
| Boues brutes de stations d'épuration | 36 900 | 36 900 | 36 900 |
| **Gisement de référence (A) hors inertes** | **166 785** | **163 735** | **160 953** |
| Verre | 6 304 | 7 879 | 8 385 |
| Autres emballages + journaux – magazines | 10 858 | 13 095 | 14 366 |
| Recyclage déchèteries et collectes spécifiques (hors inertes) | 5 071 | 9 074 | 13 583 |
| Ferrailles extraites dans traitement mécano-biologique | | 2 000 | 1 800 |
| **Total collecte pour valorisation matière (B)** | **22 232** | **32 048** | **38 134** |
| Déchets verts valorisés | 18 093 | 18 270 | 18 234 |
| Boues valorisées (brutes) | 35 793 | 36 900 | 36 900 |
| Compost issus du traitement mécano-biologique | | 11 600 | 10 700 |
| **Total collecte pour valorisation organique (C)** | **53 886** | **66 770** | **65 834** |
| **TOTAL collecte pour recyclage (B+C)** | **76 118** | **98 818** | **103 968** |
| **% collecte pour recyclage (B+C)/A** | **46 %** | **60 %** | **65 %** |

## TAUX DE RECYCLAGE ET DE VALORISATION (HORS INERTES)

| TONNES PAR AN (hors inertes) | 2007 | 2015 | 2020 |
|---|---|---|---|
| Verre | 6 304 | 7 879 | 8 385 |
| Autres emballages | 4 792 | 5 599 | 6 285 |
| Journaux-magazines | 6 066 | 7 496 | 8 081 |
| Déchets ménagers et assimilés résiduels | 74 038 | 64 241 | 59 551 |
| Encombrants | 20 147 | 22 684 | 22 424 |
| DDM | 353 | 665 | 879 |
| Déchets verts | 18 185 | 18 270 | 18 234 |
| Boues de station d'épuration en tonnes matières brutes | 36 900 | 36 900 | 36 900 |
| **Gisement de référence (A) hors inertes** | **166 785** | **163 735** | **160 953** |
| Verre | 6 304 | 7 879 | 8 385 |
| Autres emballages + journaux-magazines | 9 700 | 11 894 | 13 084 |
| Recyclage déchèteries et collectes spécifiques | 5 071 | 9 074 | 13 583 |
| **Ferrailles extraites du traitement mécano-biologique** | | **2 000** | **1 800** |
| **Total valorisation matière (B)** | **21 075** | **30 847** | **36 852** |
| **% de valorisation matière (B/A)** | **13%** | **19%** | **23%** |
| Déchets verts valorisés | 18 093 | 18 270 | 18 234 |
| Boues valorisées | 35 793 | 36 900 | 36 900 |
| Compost issu du traitement mécano-biologique | | 11 600 | 10 700 |
| **Total valorisation organique (C)** | **53 886** | **66 770** | **65 834** |
| **% de valorisation organique (C/A)** | **32%** | **41%** | **41%** |
| **TOTAL valorisation globale (B+C)** | **74 961** | **97 617** | **102 686** |
| **% de valorisation globale (B+C)/A** | **45%** | **60%** | **64%** |

Si l'on prend en considération les tonnes de matières sèches des boues (3 400 T au lieu de 36 900 T de matières brutes), les pourcentages valorisés sont moins élevés avec une part plus importante de la valorisation matière :

| | 2007 | 2015 | 2020 |
|---|---|---|---|
| % valorisation matière | 16% | 23% | 28% |
| % valorisation organique | 16% | 26% | 26% |
| % de valorisation globale | 32% | 49% | 54% |

### REDUCTION DE LA QUANTITE D'ORDURES MENAGERES ENFOUIS OU INCINERES PAR HABITANT ET PAR AN

La circulaire du 25 avril 2007 fixe un objectif national de réduction de la quantité moyenne d'ordures ménagères à 5 et 10 ans enfouie ou incinérée de 290 kg/hab/an (moyenne nationale actuelle), à :

- 250 kg/hab/an en 5 ans ;
- 200 kg/hab/an en 10 ans.

Le schéma de gestion retenu conduit à une **estimation moyenne, pour l'ensemble du département,** de la quantité d'ordures ménagères enfouies ou incinérées (déduction faite de 20% de déchets non ménagers collectés avec les OM) égale à :

- 270 kg/hab/an en 2007,
- 131 kg/hab/an, à horizon 2015,
- 122 kg/hab/an, à horizon 2020.

La loi sur le Grenelle de l'Environnement adoptée en août 2009 définit un objectif de diminution de **15% des déchets destinés à l'enfouissement à horizon 2012.**

Si on compare cet objectif avec les mesures prévues dans le Plan de gestion des déchets des Hautes-Pyrénées, on obtient les résultats suivants :

| | 2007 | 2012 | 2015 |
|---|---|---|---|
| **Déchets ménagers ultimes** | 90 300 | 83 100 | 50 100 |
| **Autres déchets des collectivités (déchets de voiries, assainissement, etc.)** | 1 400 | 1 400 | 1 400 |
| **Inertes** | 15 200 | 12 300 | 10 800 |
| **DNMA enfouis sur le département** | 35 000 | 35 000 | 35 000 |
| **TOTAL à enfouir** | **141 900** | **131 800** | **97 300** |
| ***Evolution de la quantité de déchets à enfouir sur le département par rapport à 2007*** | | ***-7%*** | ***-31%*** |

La mise en œuvre des orientations en matière de prévention et de valorisation et du traitement mécano-biologique des déchets ménagers résiduels avant stockage permettent de dépasser largement cet objectif du Grenelle.