

## 345 millions de tonnes de déchets produits en France en 2008

Selon la réponse au règlement statistique européen sur les déchets, 345 millions de tonnes ont été produites en 2008. 71 % des tonnages sont constitués de déchets minéraux provenant en quasi-totalité du secteur de la construction.

26 % sont des déchets non minéraux non dangereux, les 3 % restant étant constitué de déchets dangereux. À champ constant, cette production est restée stable depuis 2006.

### 100 millions de tonnes de déchets produits, hors déchets minéraux

La masse la plus importante des déchets est constituée de déchets et de déblais du bâtiment et des travaux publics ; elle représente 245 millions de tonnes.

Les déchets non minéraux non-dangereux, avec près de 90 millions de tonnes, sont issus de nombreux secteurs d'activité économique. En

amont de la consommation, l'industrie avec 18,5 millions de tonnes produit une grande variété de déchets. En aval, les ménages et le secteur tertiaire sont à l'origine de plus de 50 millions de tonnes. Le total des déchets dangereux s'élève à 11 millions de tonnes.

### Production de déchets en France en 2006 et 2008

En millions de tonnes

|   | Agriculture<br>Pêche |             | Industrie    |              | Construction  |               | Traitement<br>déchets<br>assainissent<br>dépollution |              | Tertiaire    |              | Ménages      |              | Total          |               |
|---|----------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|   | 2006                 | 2008        | 2006         | 2008         | 2006          | 2008          | 2006   | 2008         | 2006         | 2008         | 2006         | 2008         | 2006           | 2008          |
| <b>Déchets minéraux</b>                       |                      |             | 2,73         | 2,58         | 347,50        | 238,15        |  | 1,11         | 0,07         | 0,53         |              | 2,60         | 350,3*         | 244,97        |
| <b>Déchets non minéraux<br/>non dangereux</b> | 0,83                 | 0,91        | 20,17        | 18,44        | 8,47          | 12,37         | 7,63   | 9,06         | 22,06        | 21,70        | 26,79        | 26,66        | 85,95          | 89,14         |
| <b>Déchets dangereux</b>                      | 0,39                 | 0,40        | 3,34         | 2,82         | 2,91          | 2,52          | 0,90   | 3,13         | 2,03         | 1,97         | 0,04         | 0,05         | 9,61           | 10,89         |
| <b>Total</b>                                  | <b>1,22</b>          | <b>1,31</b> | <b>26,24</b> | <b>23,84</b> | <b>358,88</b> | <b>253,04</b> | <b>8,53</b>  | <b>13,30</b> | <b>24,16</b> | <b>24,20</b> | <b>26,83</b> | <b>29,31</b> | <b>445,86*</b> | <b>345,00</b> |

\* estimation 2006

Source : SOEs

### La France dans la moyenne européenne

L'Allemagne, la France et le Royaume-Uni produisent plus de la moitié des déchets de l'Europe des 15 et 40 % des déchets de l'Union européenne à 27. La France et le Royaume-Uni se situent dans la moyenne européenne (5,3 tonnes par habitant), l'Allemagne (4,5 tonnes par habitant) est en deçà.

L'Italie et l'Espagne en produisent près de deux fois moins. Ces disparités sont liées aux caractéristiques propres à chaque pays (efficacité de l'appareil de production, densité de population). Par ailleurs, la disponibilité des données, variable selon les pays, peut expliquer aussi des écarts.

### Production de déchets dans l'Union européenne en 2008

En millions de tonnes

|               | Non-dangereux | Dangereux    | Total         | Tonnes/hab  |
|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| EU27          | 2 550,86      | 100,69       | 2 651,55      | 5,33        |
| EU15          | 1 799,30      | 72,39        | 1 871,69      | 5,82        |
| Pays-Bas      | 94,90         | 4,70         | 99,60         | 6,04        |
| Pologne       | 206,80        | 4,10         | 210,90        | 5,53        |
| Royaume-Uni   | 326,00        | 7,20         | 333,20        | 5,44        |
| <b>France</b> | <b>334,10</b> | <b>10,90</b> | <b>345,00</b> | <b>5,36</b> |
| Allemagne     | 350,00        | 22,30        | 372,30        | 4,54        |
| Espagne       | 145,00        | 3,60         | 148,60        | 3,24        |
| Italie        | 147,00        | 7,40         | 154,40        | 2,57        |

Source : Eurostat

## Près de 30 millions de tonnes produites par les ménages

Hormis les déchets minéraux, ce sont les déchets ménagers et similaires (déchets en mélange) qui représentent les quantités les plus importantes, près de 24 millions de tonnes, dont 19,5 millions de tonnes produites exclusivement par les ménages.

Le secteur tertiaire (commerces, transports, services ...) émet un grand nombre de déchets, emballages notamment.

Tous secteurs confondus, 14 millions de tonnes de déchets

métalliques ont été produits en 2008 et 8,7 millions de tonnes de déchets de bois (plus de la moitié issue du secteur industriel concerné). Les déchets d'emballages sont reclassés selon la matière qui les constitue ; 7 millions de tonnes de papier-cartons ont été collectés, 2,3 millions de tonnes de verre et 1,5 million de tonnes de déchets plastiques.

### Production par type de déchet en 2008

| Déchets (incluant non-dangereux et dangereux)         | Quantités         | dont secteur tertiaire | dont ménages     |
|---|-------------------|------------------------|------------------|
| Déchets minéraux                                      | 248 878,26        | 538,14                 | 2 597,90         |
| Déchets ménagers et similaires                        | 23 921,42         | 3 712,41               | 19 468,00        |
| Déchets métalliques                                   | 13 982,58         | 7 559,04               | 624,75           |
| Matériaux mélangés et indifférenciés                  | 12 628,40         | 3 631,68               |                  |
| Déchets de bois                                       | 8 681,75          | 858,01                 |                  |
| Déchets de papiers-cartons                            | 6 899,00          | 3 510,69               | 1 246,43         |
| Déchets animaux et végétaux                           | 5 797,09          | 977,22                 | 3 364,00         |
| Résidus d'opérations thermiques                       | 4 290,63          | 107,60                 |                  |
| Résidus de tri  | 4 150,68          |                        |                  |
| Déchets chimiques                                     | 3 750,45          | 147,07                 | 32,44            |
| Déchets de verre                                      | 2 329,79          | 229,95                 | 1 668,80         |
| Véhicules au rebut                                    | 1 644,53          | 1 370,61               |                  |
| Déchets préparation aliments et produits alimentaires | 1 593,57          | 258,50                 |                  |
| Déchets de matières plastiques                        | 1 551,26          | 291,59                 | 180,94           |
| Boues ordinaires (en sec)                             | 1 326,29          | 0,03                   |                  |
| Boues de dragage (en sec)                             | 991,20            |                        |                  |
| Autres déchets  | 2 585,30          | 1 012,62               | 127,24           |
| <b>Total (1 000 tonnes)</b>                           | <b>345 002,20</b> | <b>24 205,16</b>       | <b>29 310,50</b> |

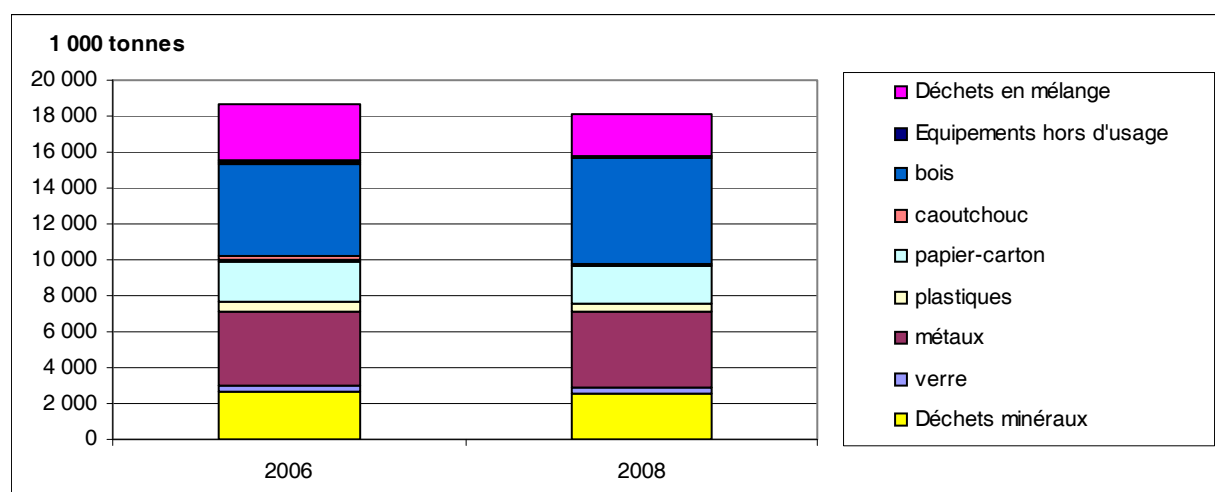
Source : SOeS

### Tassement en 2008 de la production de déchets industriels non dangereux

La production de déchets industriels non dangereux (industrie agroalimentaire incluse), hors boues, s'élève à 18,1 millions de tonnes, en baisse de 0,5 million de tonnes

par rapport à 2006. La part des déchets en mélange baisse significativement au profit de la collecte séparative, bois notamment.

### Production de déchets industriels non dangereux en 2006 et 2008



Source : Insee, enquête production de déchets non-dangereux 2008

## Près de 11 millions de tonnes de déchets dangereux en 2008

10,9 millions de tonnes de déchets dangereux ont été produites en 2008. Trois activités sont à l'origine des trois quarts des déchets dangereux produits ; l'industrie, le traitement de l'eau et des déchets, ainsi que la construction.

En 2008, plus d'un million de tonnes supplémentaires ont été produites par rapport à 2006. Cette augmentation est liée

à une meilleure prise en compte des déchets de dépollution désormais appréhendés par le biais de l'enquête sur les déchets produits par l'activité de construction. À champ constant 2006, la production de déchets dangereux est en baisse de 0,7 million de tonnes.

### Production de déchets dangereux en 2006 et 2008

|  | 2006         | 2008          |
|--|--------------|---------------|
| Agriculture, pêche   | 394          | 401           |
| Industrie extractive                                       | 122          | 96            |
| Industrie agricole et alimentaire                          | 99           | 19            |
| Industrie textile habillement cuir                         | 15           | 6             |
| Travail du bois, fabrication articles en bois              | 15           | 4             |
| Industrie papier carton, imprimerie                        | 73           | 18            |
| Raffinerie cokéfaction                                     | 89           | 112           |
| Industrie chimique pharmaceutique, plastiques              | 1 302        | 1 245         |
| Fabrication autres produits minéraux non métalliques       | 62           | 34            |
| Métallurgie travail des métaux                             | 1 013        | 955           |
| Fabrication de produits info, équipements électriques      | 291          | 267           |
| Fabrication de meubles autres ind manufacturières          | 32           | 24            |
| Production, distribution électricité, gaz                  | 83           | 38            |
| Collecte traitement des déchets, dépollution, récupération | 1 056        | 3 129         |
| Construction   | 2 909        | 2 516         |
| Tertiaire  | 2 025        | 1 974         |
| Ménages  | 41           | 53            |
| <b>Total (1 000 tonnes)</b>                                | <b>9 621</b> | <b>10 893</b> |

Source : SOeS

## Plus de la moitié des déchets recyclés

En quantité, globalement 60 % des déchets collectés sont recyclés en 2008, 33 % sont acheminés en centres de stockage, le reste étant incinéré avec ou sans récupération d'énergie. Les déchets minéraux sont recyclés au deux tiers, le reste allant en centres de stockage.

57 % des déchets non minéraux non dangereux ont été valorisés en 2008. Le recyclage matière représente 43 %

des quantités traitées, le reste étant incinéré avec récupération d'énergie. Les déchets de papier-carton et les déchets de verre sont recyclés à plus de 80 % des quantités collectées.

La moitié des déchets dangereux traités sont valorisés en 2008, dont 15 % par incinération avec récupération d'énergie.

### Traitement des déchets en France en 2006 et 2008

En millions de tonnes

|   | Incinération avec récupération d'énergie |              | Incinération sans récupération d'énergie |             | Récupération recyclage |               | Stockage      |               | Épandage    |             | Total          |               |
|---|--|--------------|--|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|----------------|---------------|
|   | 2006                                     | 2008         | 2006                                     | 2008        | 2006                   | 2008          | 2006          | 2008          | 2006        | 2008        | 2006           | 2008          |
| <b>Déchets minéraux</b>                   |  |              |  |             | 231,13                 | 160,34        | 117,14        | 81,06         |             |             | 348,27*        | 241,40        |
| <b>Déchets non minéraux non dangereux</b> | 8,76                                     | 11,02        | 6,10                                     | 7,38        | 31,58                  | 31,75         | 24,17         | 23,68         | 1,04        | 0,56        | 71,65          | 74,39         |
| <b>Déchets dangereux</b>                  | 1,63                                     | 1,04         | 1,22                                     | 1,23        | 2,07                   | 2,46          | 1,77          | 2,12          |             |             | 6,69           | 6,85          |
| <b>Total</b>                              | <b>10,39</b>                             | <b>12,05</b> | <b>7,32</b>                              | <b>8,61</b> | <b>264,78</b>          | <b>194,54</b> | <b>143,08</b> | <b>106,86</b> | <b>1,04</b> | <b>0,56</b> | <b>426,61*</b> | <b>322,64</b> |

\* estimation 2006

Source : SOeS

**Déchets non dangereux recyclés en 2008**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Déchets métalliques           | 9 142,52          |
| Déchets de verre              | 1 901,64          |
| Déchets de papiers et cartons | 5 659,25          |
| Déchets de caoutchouc         | 178,99            |
| Déchets plastiques            | 251,00            |
| Déchets de bois               | 4 583,18          |
| Déchets textiles              | 370,08            |
| Déchets animaux et végétaux   | 3 766,23          |
| Fèces, urines et fumiers      | 144,69            |
| Déchets minéraux              | 160 336,32        |
| Autres déchets                | 5 753,49          |
| <b>Total (1 000 tonnes)</b>   | <b>192 087,39</b> |

Source : SOeS

**Déchets dangereux stockés en 2008**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Déchets chimiques                           | 266,97          |
| Résidus d'opérations thermiques             | 549,29          |
| Déchets minéraux                            | 1 016,60        |
| Terres et boues de dragage polluées         | 138,29          |
| Déchets solidifiés, stabilisés ou vitrifiés | 124,27          |
| Autres déchets                              | 24,94           |
| <b>Total (1 000 tonnes)</b>                 | <b>2 120,36</b> |

Source : SOeS

## Méthodologie

Le règlement n° 2150/2002 du parlement et du conseil de l'Union européenne relatif aux statistiques sur les déchets impose à chaque état membre, tous les deux ans depuis 2004, de fournir à la commission européenne un ensemble de données sur sa production de déchets et sur leurs traitements. À noter en 2008, le changement de nomenclature d'activité économique (Nace Rev.2).

Pour être comptabilisés les déchets et déblais du Bâtiment et des travaux publics (BTP) doivent quitter le chantier où ils ont été produits. La baisse de 100 millions de tonnes de déchets minéraux advenue en 2008, résulte d'un meilleur comptage de ces déblais en sortie de chantier (référence : Enquête sur les déchets et déblais produits par l'activité du BTP en 2008\*).

Le règlement statistique européen sur les déchets constitue le cadre de référence, il existe cependant d'autres approches comptables nationales. Ainsi en France, l'Ademe prend également en compte les lisiers et fumiers d'origine agricole utilisés comme amendements (374 millions de tonnes). La production totale de déchets s'élève alors à plus de 700 millions de tonnes.

Les déchets des ménages (30 millions de tonnes) ne comprennent pas les déchets produits par les petites entreprises, artisans et commerçants, réaffectés dans les branches concernées, contrairement aux déchets ménagers et assimilés comptabilisés par l'Ademe qui les inclut (37 millions de tonnes).

Les principales sources de données sont les suivantes :

- Enquête sur les déchets et les déblais produits par l'activité du BTP en 2008 (MEDDTL/CGDD/SOeS) ;
- Enquête sur la production de déchets non dangereux en 2008 de l'Insee (établissements de 10 salariés et plus) ;
- Enquête sur les déchets non dangereux des établissements commerciaux en 2006, réactualisée en 2008 (Insee) ;
- Enquêtes Collecte 2007 et ITOM 2008 sur les déchets ménagers et assimilés (Ademe) ;
- Déchets agricoles, Ministère de l'Agriculture et de la pêche, Service statistique et prospective (SSP) ;
- Boues de dragage (MEDDTL/Centre études techniques maritimes et fluviales CETMEF) ;
- Déclarations administratives sur la production des déchets dangereux et les traitements des déchets dangereux et non dangereux, collectées auprès des Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) par les Directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement (Dreal) (seuil de déclaration minimum de production de 10 tonnes/an pour les déchets dangereux) ;
- Données sur les filières REP (Responsabilité élargie du producteur), gérées par l'Ademe ;
- Bilan du recyclage Ademe 2008 et Federec (Fédération du recyclage 2008).

\* Chiffres & statistiques n° 164, octobre 2010 : 254 millions de tonnes de déchets produits par l'activité de construction en France en 2008 (MEDDTL/CGDD/SOeS).

## Chiffres & statistiques

Commissariat général  
au développement  
durable

Service  
de l'observation  
et des statistiques

Tour Voltaire  
92055 La Défense cedex  
Mel :  
diffusion.soes.cgdd@  
developpement-  
durable.gouv.fr  
Télécopie :  
(33/0) 1 40 81 13 30

Directeur  
de la publication  
Bruno TRÉGOUËT

ISSN : 2102-6378

© SOeS 2010

Pour en savoir plus :

Xavier GHEWY

xavier.ghewy@developpement-durable.gouv.fr