

# FICHE QUALITÉ

## Enquête sur la production de déchets non dangereux dans l'industrie et le commerce en 2012

### Fiche descriptive de l'enquête

<b>« carte d'identité »</b>	
<b>Nom</b>	Enquête sur la production de déchets non dangereux dans l'industrie et le commerce en 2012.
<b>N° de visa</b>	2013A085EC et 2013X086EC du ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie
<b>Année 2012</b>	<b>Périodicité :</b> ponctuelle
<b>Service enquêteur responsable</b> INSEE, Direction des statistiques d'entreprises (DSE), Département des synthèses sectorielles (DSS), Division « Enquêtes Thématiques et études transversales » (ETET)	
<b>Mode de collecte</b>	Réponse par internet ou sur papier à la demande

<b>Caractéristiques</b>	
<b>Définition du champ</b> L'enquête 2012 porte sur les établissements d'au moins dix salariés ayant une activité appartenant aux divisions 05 à 35 (industrie) et sur les établissements d'au moins vingt salariés dont l'activité appartient aux divisions 46 et 47 (commerce).	
<b>Unité statistique :</b> établissement	
<b>Taille de la population :</b> 64 928 établissements (42 491 dans l'Industrie et 22 437 dans le Commerce)	<b>Taille de l'échantillon :</b> 14 999 établissements (10 001 dans l'Industrie et 4 998 dans le Commerce)
<b>Temps de réponse médian (estimé)</b> 30 minutes	
<b>Caractère obligatoire / non obligatoire</b> obligatoire	

Les dates-clés

	Prévu	Réalisé
<b>Première réunion de lancement</b>		18 juin 2012
<b>réunion de la formation CNIS</b>		21 novembre 2012
<b>réunion du comité du label</b>		15 mai 2013
<b>lancement de la collecte</b>	septembre 2013	12 septembre 2013
<b>fin du travail des gestionnaires</b>	décembre 2013	3 janvier 2014
<b>base de données finale</b>	mai 2014	10 juin 2014
<b>retour d'information aux entreprises</b>		///
<b>mise à disposition du fichier</b>		mai 2015
<b>première publication sur résultats provisoires</b>		///
<b>première publication sur résultats définitifs</b>		30 janvier 2015

### La préparation de l'enquête

<b>existe-t-il un comité d'utilisateurs des résultats de l'enquête?</b> avec utilisateurs externes <input checked="" type="checkbox"/> sans utilisateurs externes <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
<b>nombre d'entreprises ayant fait l'objet d'un test de questionnaire</b> 51
<b>l'échantillon a-t-il fait l'objet d'une démarche de coordination ?</b> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>

## L'échantillon enquêté

<b>type de sondage</b> sondage stratifié
<b>plan de sondage</b> Sondage stratifié par secteur d'activité (niveau division) * tranche d'effectif - Exhaustivité sur les établissements de 250 salariés ou plus - Allocation proportionnelle au nombre de salariés sur les établissements de moins de 250 salariés - Les établissements des cinq plus grandes sociétés du secteur de l'énergie sont traités à part.
<b>variables pour la diffusion (ou pour les études)</b> > nombre 14 ➤ <b>liste.</b> Il s'agit de la production en tonnes des types de déchets suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Boues sèches</li><li>• Déchets Organiques</li><li>• Déchets en Mélange</li><li>• Verre</li><li>• Métaux</li><li>• Plastique</li><li>• Papier/carton</li><li>• Textile</li><li>• Caoutchouc</li><li>• Bois</li><li>• Minéraux</li><li>• Déchets de cantines</li><li>• Autres déchets non dangereux (dont équipement hors d'usage)</li><li>• Quantité totale de déchets, hors boues et déchets organiques</li></ul>
<b>part de la population enquêtée exhaustivement</b> : commerce : 3,4 % industrie : 4 ;3 %
<b>distribution des taux de sondage par strate de sondage</b> : <b>Industrie (136 strates)</b> : 1er quartile 16 % taux médian 38 % 3e quartile 100 % <b>Commerce (28 strates)</b> : 1er quartile 22 % taux médian 55 % 3e quartile 90, %

## Indicateurs liés à la production

<b>Y a-t-il des relances ?</b> OUI
<b>Si oui, de quel type et combien ?</b> trois (une relance simple, une mise en demeure et un constat de non-réponse)
<b>Nombre d'unités de l'échantillon initial</b> 14 562
<b>Nombre de retours</b> 12 577
<b>Nombre de hors-champ (y compris unités disparues) dans les retours</b> 665
<b>Nombre d'entrées dans la base de sondage</b> 0
<b>Nombre de questionnaires utilisables</b> : 11 936

## La précision des résultats

## Taux de non-réponse

Définition : nombre d'établissements ni répondants, ni hors-champ rapporté au nombre d'établissements de l'échantillon diminué des hors-champ.

**Industrie : le taux de non-réponse global est de 13,5%.**

### Selon les strates de départ

Strates de tirage *	Nombre d'établissements non-répondants	Nombre d'établissements répondants	Taux de non-réponse (en %)
06_A	4	0	0,0
06_B	1	0	0,0
06_C	1	1	50,0
06_E	1	0	0,0
07_A	3	5	62,5
07_B	1	5	83,3
08_A	23	6	20,7
08_B	33	2	5,7
08_C	12	0	0,0
08_D	6	1	14,3
09_A	3	0	0,0
09_B	2	2	50,0
09_D	1	0	0,0
10_A	201	85	29,7
10_B	232	55	19,2
10_C	195	34	14,8
10_D	478	48	9,1
10_E	244	7	2,8
11_A	14	1	6,7
11_B	29	3	9,4
11_C	27	0	0,0
11_D	38	4	9,5
11_E	16	2	11,1
12_A	0	1	100,0
12_B	2	0	0,0
12_C	1	0	0,0
12_D	1	0	0,0
12_E	1	0	0,0
13_A	21	6	22,2
13_B	41	10	19,6
13_C	31	3	8,8
13_D	38	7	15,6
13_E	15	1	6,3
14_A	12	7	36,8
14_B	25	14	35,9
14_C	19	10	34,5
14_D	27	8	22,9
14_E	7	1	12,5
15_A	9	0	0,0
15_B	15	7	31,8
15_C	19	2	9,5
15_D	27	5	15,6
15_E	19	2	9,5
16_A	47	17	26,6
Strates de tirage *	Nombre d'établissements non-répondants	Nombre d'établissements répondants	Taux de non-réponse (en %)
16_B	71	20	22,0
16_C	40	13	24,5
16_D	48	2	4,0

\* deux premiers chiffres = secteur d'activité (division), lettre = tranche de taille de l'établissement

\* deux premiers chiffres = secteur d'activité (division), lettre = tranche de taille de l'établissement

**Commerce : le taux de non-réponse global est de 15,9%.**

strate*	Nombre d'établissements non-répondants	Nombre d'établissements répondants	Taux de non-réponse (en %)
1_B	67	12	15,2
1_C	31	5	13,9
1_D	56	13	18,8
1_E	37	3	7,5
2_B	125	23	15,5
2_C	81	19	19,0
2_D	100	16	13,8
2_E	44	4	8,3
3_B	135	36	21,1
3_C	106	11	9,4
3_D	121	13	9,7
3_E	65	9	12,2
4_B	171	32	15,8
4_C	68	17	20,0
4_D	65	5	7,1
4_E	17	1	5,6
5_B	159	39	19,7
5_C	83	17	17,0
5_D	62	10	13,9
5_E	12	2	14,3
6_B	290	92	24,1
6_C	338	60	15,1
6_D	519	58	10,1
6_E	418	41	8,9
7_B	330	119	26,5
7_C	177	49	21,7
7_D	206	32	13,4
7_E	80	11	12,1

\* deux premiers chiffres = secteur d'activité (division), lettre = tranche de taille de l'établissement

\*\* premiers chiffres = secteur d'activité, lettre = tranche de taille de l'établissement

**Pourcentage d'établissements pour lesquels la valeur « finale » est différente de la valeur brute (hors non-réponses imputées)**

variable	Pourcentage sur l'ensemble des réponses	Pourcentage sur les réponses non nulles
Boues sèches	0,1	1,1
Déchets Organiques	0,1	0,6
Déchets en Mélange	0,4	0,6
Verre	2,9	7,4
Métaux	0,3	0,5
Plastique	0,3	0,6
Papier/carton	0,4	0,5
Textile	0,0	0,0
Caoutchouc	0,0	1,8
Bois	0,2	0,6
Minéraux	0,1	1,5
Déchets de cantines	0,0	0,9
Autres déchets non dangereux (dont équipement hors d'usage)	0,1	0,7
Total des déchets produits (hors boues et déchets organiques)	3,3	3,7

**Pourcentage d'établissements pour lesquels la valeur « finale » est différente de la valeur brute (hors non-réponses imputées), pour chaque variable et par domaine de diffusion**

**Industrie**

variable	Pourcentage sur l'ensemble des réponses	Pourcentage sur les réponses non nulles
Boues sèches	0,2	1,1
Déchets Organiques	0,2	1,0
Déchets en Mélange	0,5	0,8
Verre	0,1	1,3
Métaux	0,4	0,6
Plastique	0,4	0,9
Papier/carton	0,5	0,7
Textile	0,0	0,0
Caoutchouc	0,1	2,0
Bois	0,3	0,7
Minéraux	0,1	1,8
Déchets de cantines	0,0	1,0
Autres déchets non dangereux (dont équipement hors d'usage)	0,1	0,9
Total des déchets produits (hors boues et déchets organiques)	0,7	0,7

**Commerce**

variable	Pourcentage sur l'ensemble des réponses	Pourcentage sur les réponses non nulles
Boues sèches	///	///
Déchets Organiques	0,1	0,2
Déchets en Mélange	0,2	0,3
Verre	8,5	8,5
Métaux	0,1	0,2
Plastique	0,1	0,1
Papier/carton	0,2	0,2
Textile	0,0	0,0
Caoutchouc	0,0	0,0
Bois	0,1	0,2
Minéraux	0,0	0,0
Déchets de cantines	0,0	0,0
Autres déchets non dangereux (dont équipement hors d'usage)	0,0	0,0
Total des déchets produits (hors boues et déchets organiques)	8,7	8,7

**Pourcentage de non-réponse partielle, pour chaque variable et selon les domaines de diffusion**

<b>Variable</b>	<b>Industrie</b>	<b>Commerce</b>	<b>Ensemble</b>
Déchets Boues sèches (Industrie seulement)	59,2	///	///
Déchets organiques	2,5	10,0	5,1
Déchets en Mélange	4,4	11,2	6,3
Déchets Verre	2,3	7,2	2,8
Déchets Métaux	4,3	9,2	5,0
Déchets Plastique	4,5	11,6	6,6
Déchets Papier/Carton	5,9	13,5	8,2
Déchets Textile	12,7	18,8	14,2
Déchets Caoutchouc	0,6	15,6	0,9
Déchets Bois	3,5	10,9	4,9
Déchets Minéraux	1,0	1,6	1,0
Déchets de Cantine	1,9	9,4	2,4
Autres Déchets non dangereux	1,7	13,1	3,0

Pour les boues sèches, le taux de non-réponse partielle était particulièrement élevé sur la teneur en matière sèche.



**Évolution de l'agrégat, pour chaque variable, venant de l'imputation et de la correction de la non-réponse totale**

<b>Variable</b>	<b>Moyenne avant redressement (1)</b>	<b>Moyenne après redressement (2)</b>	<b>Moyenne après correction NRT et calage (3)</b>	<b>Evolution de la moyenne venant du redressement en %</b>
Boues sèches (industrie seulement)	242,6	241,9	246,1	1,5
Déchets Organiques	74,9	75,3	69,3	-7,5
Déchets en Mélange	42,0	42,4	39,4	-6,1
Verre	4,5	4,4	4,0	-10,4
Métaux	70,6	70,9	62,4	-11,6
Plastique	9,6	9,7	8,9	-7,4
Papier/carton	55,3	57,0	53,4	-3,5
Textile	0,61	0,62	0,60	-3
Caoutchouc	2,5	2,5	2,2	-10,7
Bois	44,1	51,2	49,3	12
Minéraux	135,4	136,1	120,3	-11,2
Déchets de cantines	0,37	0,37	0,34	-9,8
Autres déchets non dangereux (dont équipement hors d'usage)	5,3	5,4	4,8	-9,4
Total des déchets produits (hors boues et déchets organiques)	370,2	380,5	345,7	-6,6

(1) à partir des valeurs de collecte apurées et des poids de lancement - moyenne sur tous les répondants

(2) à partir des valeurs redressées (correction de la NRP par imputation) et des poids de lancement - moyenne sur les répondants exploitables

(3) à partir des valeurs redressées et des poids calés (correction de la NRT par repondération, puis calage)

par domaine de diffusion (évolution en % de la moyenne entre les données apurées et les données redressées)

Variable	Commerce	Industrie
Boues sèches (industrie seulement)	///	1,5
Déchets Organiques	-3,8	-8,8
Déchets en Mélange	-2,0	-8,4
Verre	-7,5	-11,3
Métaux	1,0	-12,9
Plastique	-1,2	-9,2
Papier/carton	2,1	-7,6
Textile	-3,8	-3,6
Caoutchouc	-3,3	-15,2
Bois	-3,7	12,6
Minéraux	-6,5	-11,9
Déchets de cantines	-3,6	-11,1
Autres déchets non dangereux (dont équipement hors d'usage)	1,3	-10,8
Total des déchets produits (hors boues et déchets organiques)	0,1	-8,2

## Indicateurs de précision

**Coefficient de variation pour les estimations de chaque variable cible (les quantités de déchet produites) , et par division.  
Lorsque le calcul d'un coefficient de variation est sans objet, on trouvera la mention ///.**

<b>Boues sèches</b>		
<b>DIVISION</b>	<b>Estimation (en tonnes)</b>	<b>Coeff. Var.</b>
06 à 09	1 612 395	87,9
10	2 796 897	47,5
11	162 968	49,8
12	66	28,1
13	2 075	51,9
14	298	124,4
15	2 262	88,0
16	573	71,8
17	1 738 310	23,8
18	3 597	91,6
19	2 660	43,0
20	218 237	31,2
21	14 760	35,3
22	23 051	27,1
23	312 950	29,8
24	148 337	13,3
25	32 557	75,4
26	6 608	80,1
27	8 740	46,9
28	7 424	38,3
29	19 316	28,9
30	962	43,1
31	263	57,8
32	6 533	65,4
33	383	143,8
35	6 249	2,1
<b>INDUSTRIE</b>	<b>7 128 471</b>	<b>28,3</b>

<b>Déchets Organiques</b>		
<b>DIVISION</b>	<b>Estimation (en tonnes)</b>	<b>Coefficient de variation (en %)</b>

## Les grandes unités

Nombre de grandes unités :	107
Y a-t-il des relances spécifiques pour ces unités ?	<i>oui</i>
Des contrôles spécifiques sont-ils prévus pour ces unités ?	<i>non</i>
Des méthodes d'estimation spécifiques sont-elles prévues ?	<i>oui</i>
De façon générale, des contrôles spécifiques sont-ils prévus pour repérer les unités pesant le plus lourd dans les strates de diffusion ?	<i>oui</i>

## La diffusion

L'enquête a-t-elle fait l'objet d'une procédure d'archivage ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
Existe-t-il une documentation pour la diffusion ?	
aucune documentation	<input type="checkbox"/>
une documentation simple	<input checked="" type="checkbox"/>
un dictionnaire de données complet	<input checked="" type="checkbox"/>
une documentation à usage externe	<input type="checkbox"/>
Nombre de publications, par type	
type « Infos Rapides »	.....
type « Insee Focus »	1
type « 4 Pages » (Insee Première, Le 4 pages des statistiques industrielles, ou équivalent)	...1.....
type CD-Rom, « Insee-Résultats », Minitel, web articles, études	site Insee.fr

## Taille de l'équipe (en équivalent temps plein)

- équipe « statistique » : 70 jours (Pise) + 90 jours (ETET)
- gestionnaires : 1600 jours

Moyens informatiques (nombre de jours de développement, maintenance dans le cas d'une opération régulière) 90 jours (SINL et SSNE)