



Etude du Gisement de DIB du département des Côtes d'Armor

Synthèse 2010 des résultats



EXCELTYYS
les entreprises pour l'économie durable



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE
DES CÔTES D'ARMOR
www.cotesdarmor.cci.fr

Pour la Performance des Entreprises

Contexte de l'étude :

En 2005, dans le cadre de la révision du Plan Départemental d'Élimination des Déchets Ménagers et Assimilés (P.D.E.D.M.A.), le Conseil Général des Côtes d'Armor, la CCI des Côtes-d'Armor, et l'ADEME Bretagne, ont souhaité mieux connaître les gisements de déchets non dangereux générés par les activités économiques.

Une étude du gisement de DIB a été menée, permettant d'obtenir une première estimation des gisements.

Afin de fiabiliser et d'actualiser les résultats obtenus, l'étude de gisement est actualisée chaque année. Elle est réalisée par le pôle environnement de la CCI des Côtes d'Armor.

Le présent rapport présente une synthèse des résultats obtenus en 2010.

Les objectifs de l'étude : caractériser le gisement de DIB

Les objectifs de l'étude ont été définis par les partenaires de cette étude. Ils consistent à :

- **identifier la nature et les quantités de DIB produits** par les entreprises du département ;
- **connaître les filières actuelles de collecte, de valorisation et d'élimination ;**
- déterminer les moyens à mettre en œuvre pour **optimiser la valorisation** matière et organique ;
- **déterminer la fraction résiduelle de DIB à traiter.**

La méthode employée : utilisation de ratios

La méthode employée s'appuie sur la détermination de **ratios** de production, de valorisation et d'élimination de déchets (en Tonne/salarié/an).

Ces ratios sont ensuite appliqués à un fichier d'entreprises (établissements inscrits au Registre du Commerce et des Sociétés).

La détermination des ratios a nécessité la réalisation d'**enquêtes** en entreprise, selon un échantillonnage précis : Plus de 400 enquêtes ont été effectuées en Côtes d'Armor, venant s'ajouter à plus 100 enquêtes réalisées en Bretagne lors d'une étude précédente. Au total, ce sont **plus de 530 enquêtes** qui sont **à l'origine des ratios utilisés**.

Afin de faciliter la saisie des enquêtes et l'exploitation des résultats, **une base de données « DIB » a été créée**.

L'intérêt de la méthode utilisée réside dans la possibilité d'actualiser régulièrement les résultats.

Les résultats obtenus

Les résultats de l'étude sont présentés sous deux angles :

- la production de DIB en Côtes d'Armor (quantité et nature des déchets produits)
- les filières de valorisation et d'élimination

La présentation retenue comprend des figures et tableaux de synthèse permettant une visualisation rapide des résultats.

Description de la production de D.I.B. en Côtes d'Armor

Le gisement annuel de DIB est estimé à environ 350 000 T en Côtes d'Armor.

Figure 1 – Production de DIB par type de déchet
Actualisation 2010 (en Tonnes /an)

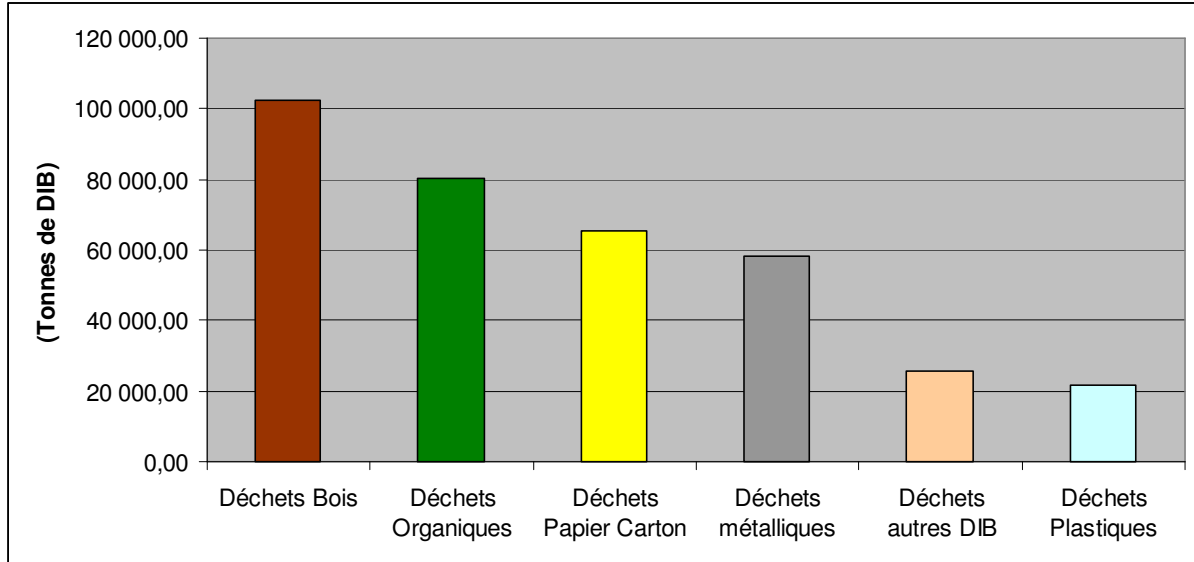
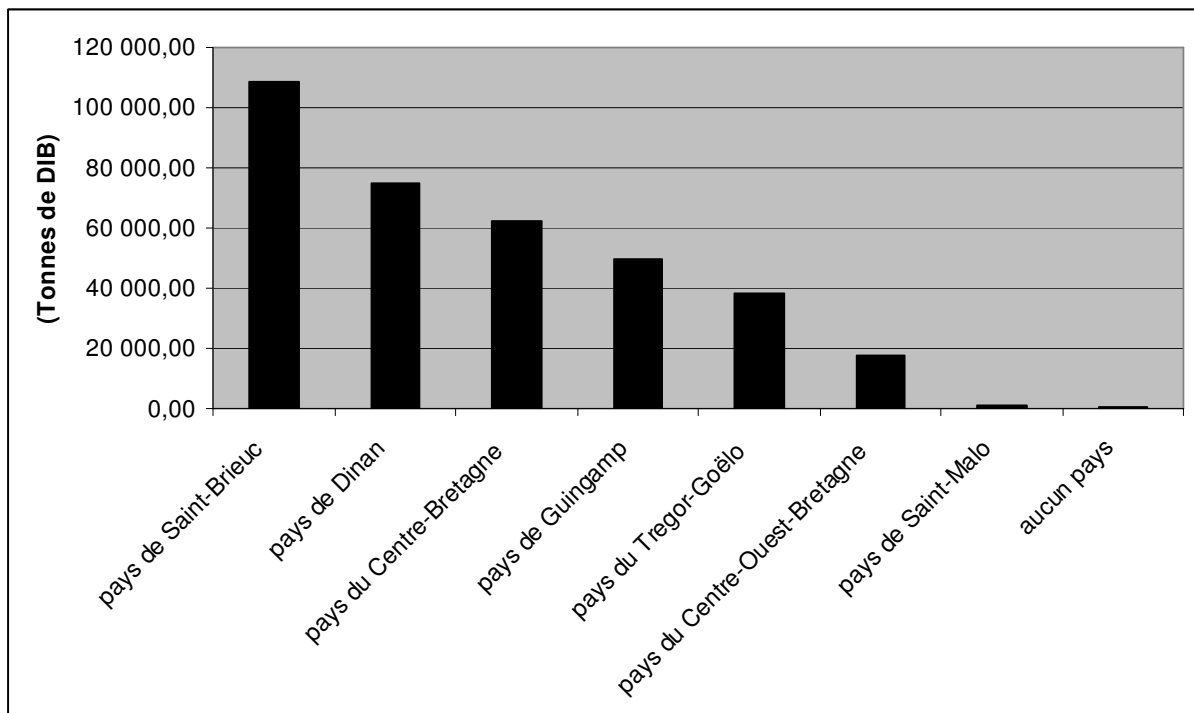


Figure 2 – Production de DIB par pays
Actualisation 2010 (en Tonnes /an)



**Tableau 1- Quantités de Déchets Industriels Banals produites
par pays et par déchet (en T/an)**

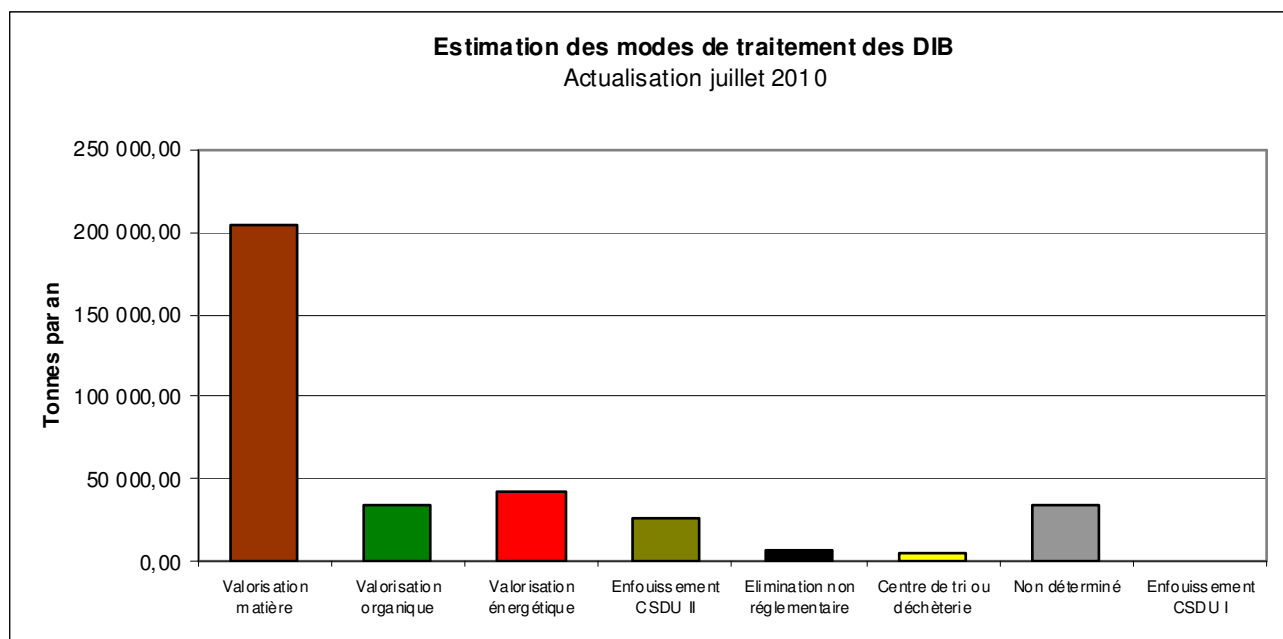
Pays	1-Déchets Organiques	2-Déchets Papier Carton	3-Déchets Bois	4-Déchets Plastiques	5-Déchets métalliques	6-Déchets autres DIB	TOTAL
pays de Dinan	8 445	10 014	41 510	3 269	7 894	3 915	75 048
pays de Guingamp	13 732	11 843	9 366	2 886	7 708	4 229	49 766
pays de Saint-Brieuc	21 125	23 717	27 052	8 244	18 846	9 609	108 594
pays de Saint-Malo	303	256	424	85	216	106	1 390
pays du Centre-Bretagne	20 958	5 746	18 236	3 991	10 967	2 355	62 252
pays du Centre-Ouest-Bretagne	10 034	2 096	1 111	968	2 447	1 190	17 845
pays du Treger-Goëlo	5 685	11 624	4 614	2 170	9 844	4 113	38 051
territoires n'appartenant pas à un pays	84	59	27	17	67	52	306
TOTAL	80 366	65 356	102 340	21 629	57 991	25 570	353 252

**Tableau 2- Quantités de Déchets Industriels Banals produites
par secteur d'activité et par déchet (en T/an)**

Secteur d'activité	1-Déchets Organiques	2-Déchets Papier Carton	3-Déchets Bois	4-Déchets Plastiques	5-Déchets métalliques	6-Déchets autres DIB	Total (T)
Activités de services administratifs et de soutien	13	1236	1	7	66	335	1660
Activités financières et d'assurance	11	1555	139	9		40	1754
Activités immobilières		300	8468	0			8769
Activités spécialisées, scientifiques et techniques		835	1	55	0	274	1165
Agriculture, sylviculture et pêche	3266	447	907	416	4287	175	9499
Arts, spectacles et activités récréatives		47	38	75	295	124	579
Autres activités de services	396	178	155	47	19	460	1254
Autres industries manufacturières	15	219	74	19	10	45	382
Commerce ; réparation d'automobiles et de motocycles	13366	28372	6277	5553	13828	5820	73216
Construction	30	4827	11728	1663	7951	2193	28392
Fabrication d'autres matériels de transport		47			329	11	387
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	10	172	65	29	1404	1365	3046
Fabrication de boissons		76	21	61	31	50	239
Fabrication de machines et équipements n.c.a.		252	118	76	2908	37	3391
Fabrication de meubles		136	994	146	3	110	1388
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	16	322	192	1147	241	1228	3146
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	10	395	218	130	575	603	1931
Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	53	626	177	279	12396	161	13692
Fabrication de textiles		8	23	118			149
Fabrication d'équipements électriques	1	33	7	4	66	20	132
Hébergement et restauration	8650	3861	67	875	1120	4969	19544
Imprimerie et reproduction d'enregistrements	1	1205	21	36	81	16	1361
Industrie automobile		746	1259	480	1112	98	3696
Industrie chimique	19	214	98	57	17	23	428
Industrie de l'habillement		4	0	0	1	39	45
Industrie du cuir et de la chaussure	1	10		2		7	20
Industrie du papier et du carton	4	396	7	38	2	29	474
Industrie pharmaceutique	21	136	37	43	52	69	358
Industries alimentaires	52642	8676	1805	8574	2095	3038	76829
Information et communication	15	6606	263	91	593	293	7860
Métallurgie	14	45	81	23	523	68	752
Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution		0			3746		3746
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné		57	1	0	44	39	141
Réparation et installation de machines et d'équipements	4	400	135	103	1449	401	2493
Santé humaine et action sociale	1740	1830	320	584	570	2645	7690
Transports et entreposage	62	979	429	819	2124	702	5116
Travail du bois et fabrication d'articles en bois et en liège, à l'exception des meubles ; fabrication d'articles en vannerie et sparterie	6	107	68213	67	52	82	68528
TOTAL	80 366	65 356	102 340	21 629	57 991	25 570	353 252

Description des filières de valorisation et d'élimination des DIB produits en Côtes d'Armor

**Figure 3 – Filières de valorisation et d'élimination des DIB
Situation sur le département des Côtes d'Armor**



Commentaires :

- ↪ ~80 % des DIB produits sur le département des Côtes d'Armor sont valorisés, dont :
 - environ 58 % par valorisation matière
 - environ 12 % par valorisation énergétique
 - environ 10 % par valorisation organique
- ↪ ~7 % des DIB produits sont éliminés en ISDND).
- ↪ ~1 % des DIB sont déposés en centre de tri ou en déchèterie avant d'être soit valorisés, soit enfouis.
- ↪ Peu de DIB (2 %) est éliminé de manière non réglementaire (brûlage à l'air libre, dons aux particuliers).
- ↪ ~10 % des DIB empruntent des voies de valorisation ou d'élimination non déterminées (c'est-à-dire une des voies d'élimination ou de valorisation précédemment décrites).

Conclusion

L'étude du gisement de DIB réalisée en 2010 a révélé une production de DIB s'élevant à environ 350 000 tonnes par an.

Les déchets de bois et les déchets organiques sont les plus produits, avec respectivement 100 000 et 80 000 tonnes produites.

Pour ces deux types de déchets, il existe les filières permettant la valorisation de la majeure partie des tonnages (valorisation matière pour le bois, valorisation organique pour les déchets organiques).

L'actualisation réalisée en 2010 a également confirmé qu'une proportion importante du gisement total de DIB était valorisée (~80 % du tonnage total), notamment par valorisation matière.