



Note Technique

Présentation de la Base de données

« Exceltys Eval DIB »

L'outil d'évaluation du Gisement
de Déchets Industriels Banals



Pour la Performance des Entreprises

Introduction

Au cours de l'année 2005, la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) des Côtes d'Armor a conçu une base de données permettant la caractérisation du gisement de Déchets Industriels Banals (DIB) sur un territoire donné.

Cet outil de caractérisation du gisement est nommé « Exceltys Eval DIB ».

La CCI des Côtes d'Armor assure chaque année la mise à jour et l'amélioration de cet outil. Elle souhaite maintenant diffuser l'outil auprès d'autres CCI impliquées dans la gestion des déchets des entreprises et souhaitant améliorer leur connaissance du gisement de DIB.

La présente note technique décrit successivement :

- les objectifs que permet d'atteindre l'outil Exceltys Eval DIB,
- son principe de fonctionnement,
- les résultats qu'il permet d'obtenir,
- les intérêts que présente son utilisation.

1- Les objectifs de la base de données Exceltys Eval DIB

Les objectifs que permet d'atteindre la base de données Exceltys Eval DIB sont :

- **d'identifier la nature et les quantités de DIB produits** par les entreprises du département ;
- **de connaître les filières actuelles de collecte, de valorisation et d'élimination** ;

2 – Principe de fonctionnement d'Exceltys Eval DIB

La caractérisation du gisement s'appuie sur des ratios de production, de valorisation, et d'élimination de déchets. Ces ratios sont appliqués à un fichier d'établissements (actualisé par les chambres consulaires), permettant ainsi la caractérisation du gisement.

La base de données créée permet de déterminer ces ratios, grâce à la saisie d'enquêtes « déchets » réalisées en entreprise.

L'interrogation de cette base de données, par des requêtes préétablies, permet de caractériser le gisement de DIB par zone géographique, par déchet, ou encore par secteur d'activité.

2.1 - Description de la Base de données

La base de données Exceltys Eval DIB est composée de **2 modules distincts**.

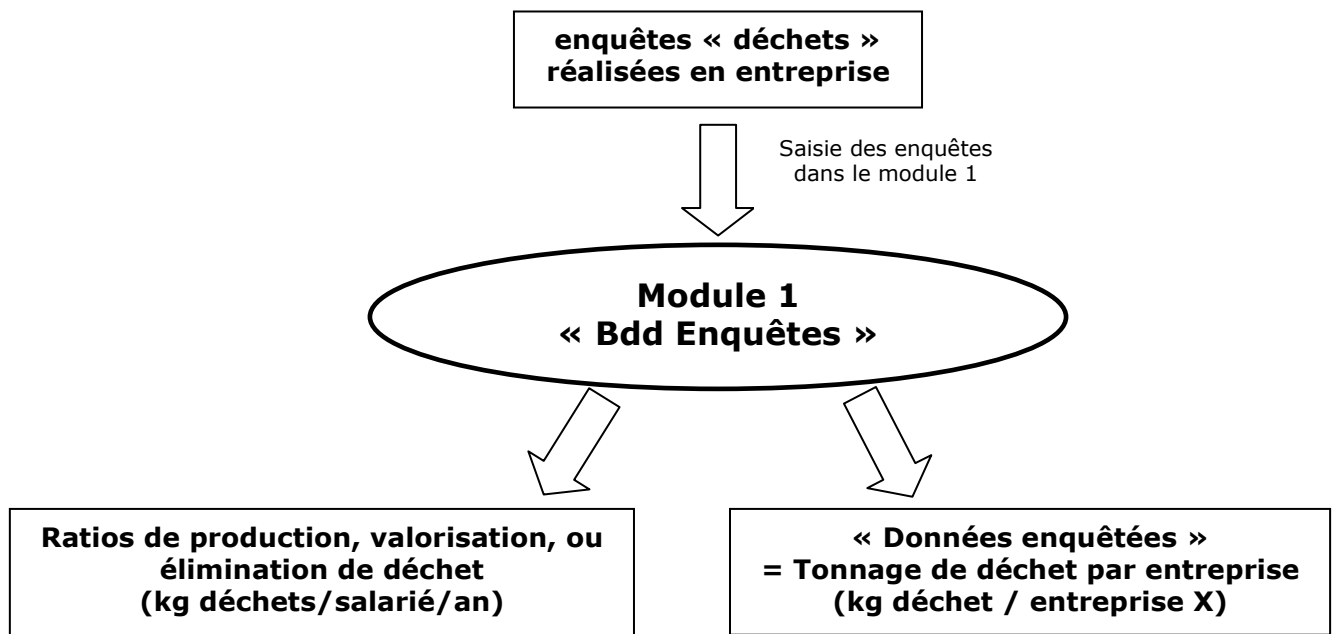
- **module n°1 « Bdd Enquêtes »**. Il s'agit d'un module de saisie des questionnaires d'enquêtes. Ce module permet la détermination de ratios, mis à jour automatiquement lorsque de nouvelles enquêtes sont saisies.
- **module n°2 « Bdd Gisement déchets »**. Il s'agit d'un module de caractérisation du gisement. Ce module « applique » les ratios déterminés précédemment à un fichier d'entreprises. On peut alors interroger ce module pour caractériser le gisement, par déchet, par zone géographique, par activité, etc.

Le fonctionnement de ces deux modules est détaillé ci-après.

2.2 - Le Module de saisie des enquêtes « Bdd Enquêtes »

Ce module permet l'enregistrement des informations recueillies lors des enquêtes. Il détermine alors automatiquement deux types d'informations :

- des ratios de production, de valorisation et d'élimination, actualisés avec les nouveaux résultats d'enquêtes
- des tonnages de déchets produits pour les entreprises enquêtées (« données enquêtées »).



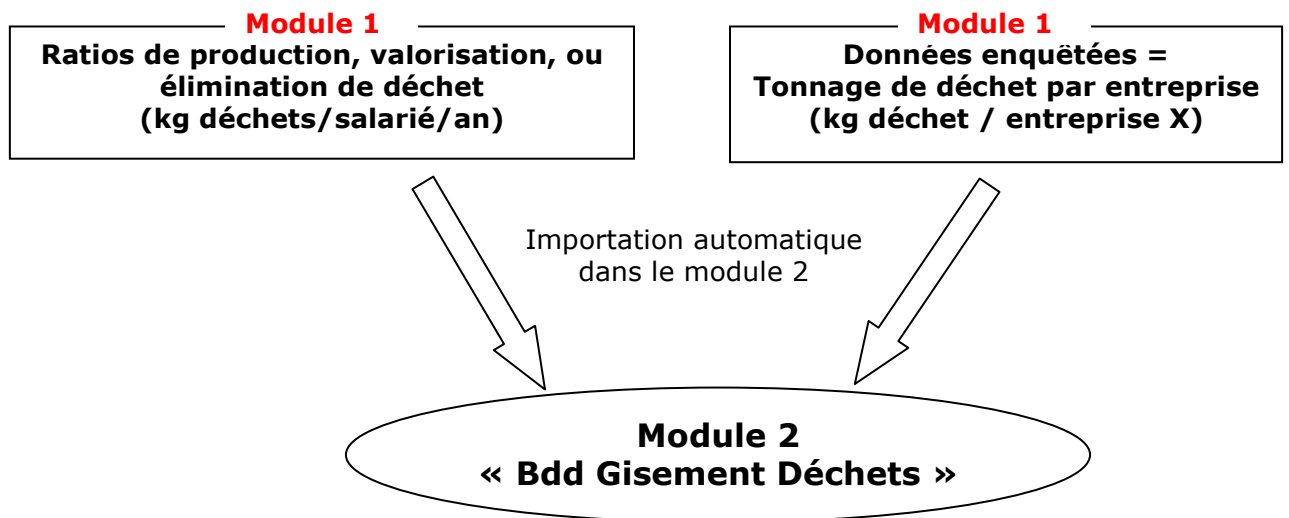
Ces deux types d'informations serviront à la caractérisation du gisement :

- Lorsque une entreprise n'a pas été enquêtée, l'application de ratios permettra d'estimer le gisement correspondant.
- Lorsqu'une entreprise a été enquêtée, les données recueillies lors de l'enquête seront directement utilisées.

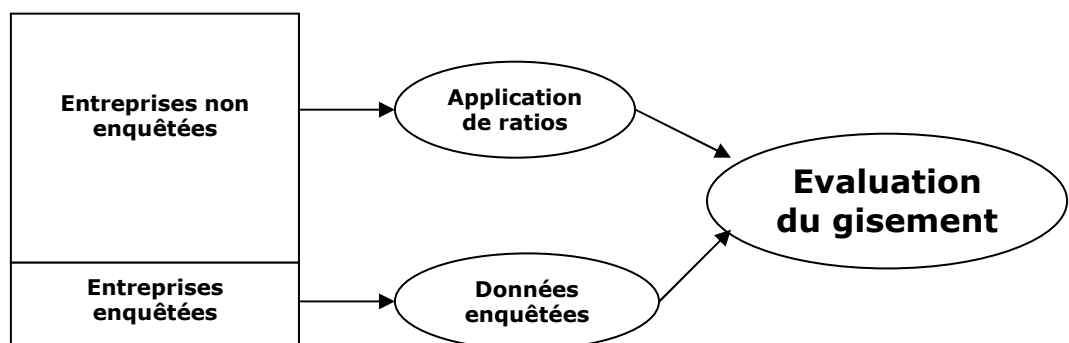
2.3 – Le Module de caractérisation du gisement de déchet « Bdd Gisement Déchets »

Le module de caractérisation du gisement de déchets permet la consultation des résultats. Son principe de fonctionnement est le suivant :

- Dans un premier temps, le module assure l'**importation** des ratios actualisés et des données de production de déchets relevées lors des enquêtes. Des commandes permettent d'effectuer automatiquement cette importation



- Dans un second temps, le module de caractérisation du gisement est interrogé. Pour cela, les ratios sont appliqués aux entreprises non enquêtées.



3 – Résultats obtenus grâce à l’outil Exceltys Eval DIB

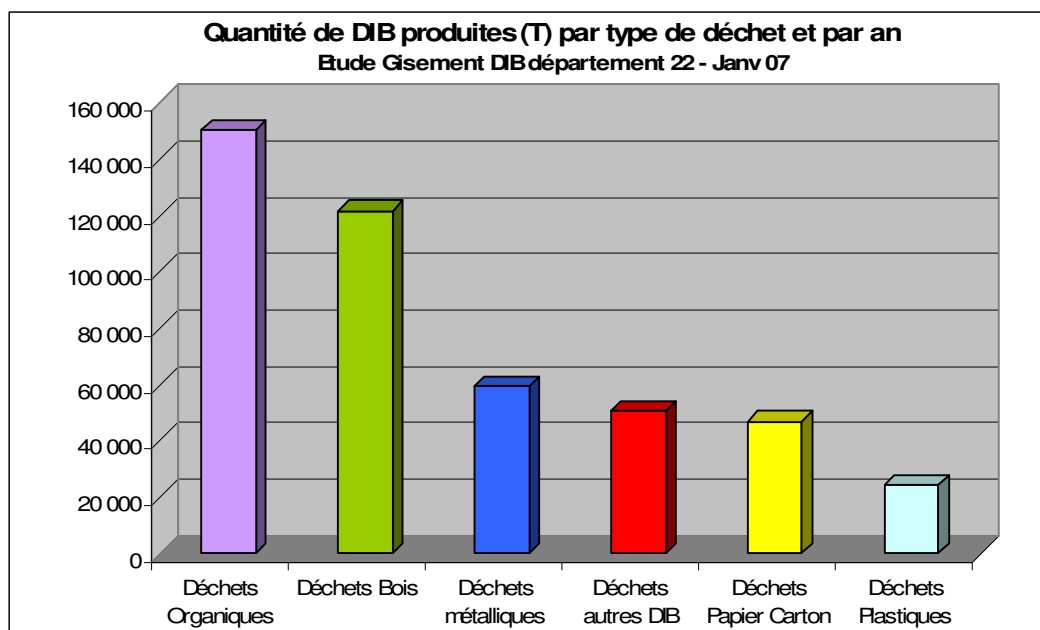
L’outil Exceltys Eval DIB permet d’estimer le gisement des déchets industriels banals :

- par type de déchets produits
- par secteur géographique (Pays, Syndicat de collecte ou traitement, Département)
- par secteur d’activité économique

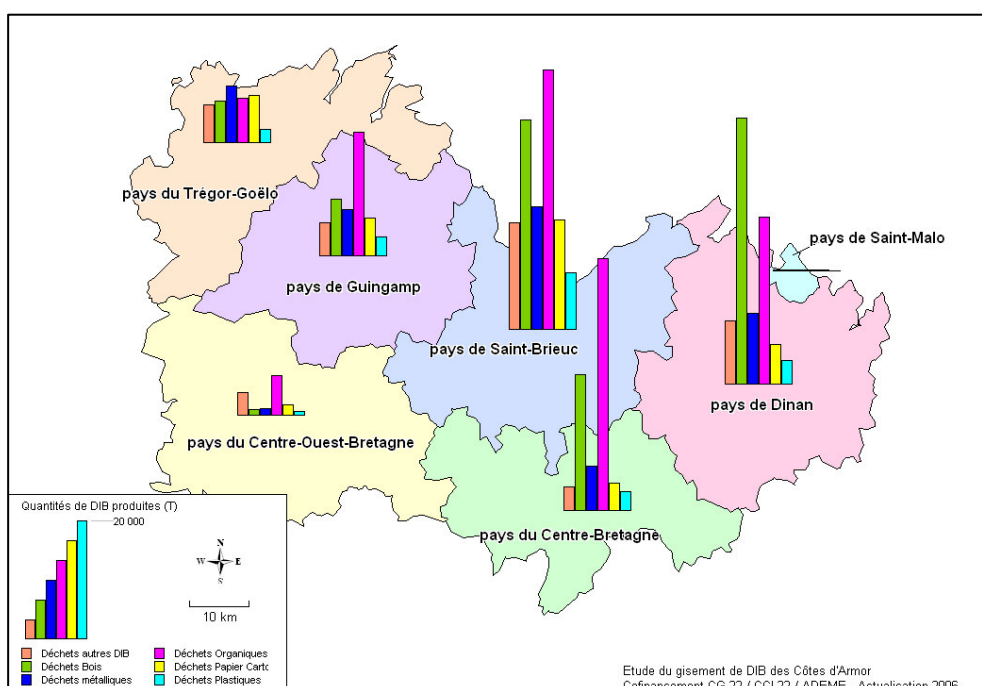
Il permet également d’estimer les flux de déchets dans les différentes filières de valorisation et d’élimination de déchets.

Les figures présentées ci-après illustrent les résultats que permet d’obtenir l’outil Exceltys Eval DIB. Elles sont issues d’une étude de gisement réalisée sur le département des Côtes d’Armor.

Description du gisement de DIB par type de déchet



Description du gisement de DIB par secteur géographique



Pour la réalisation des cartes, un système géographique est utilisé.

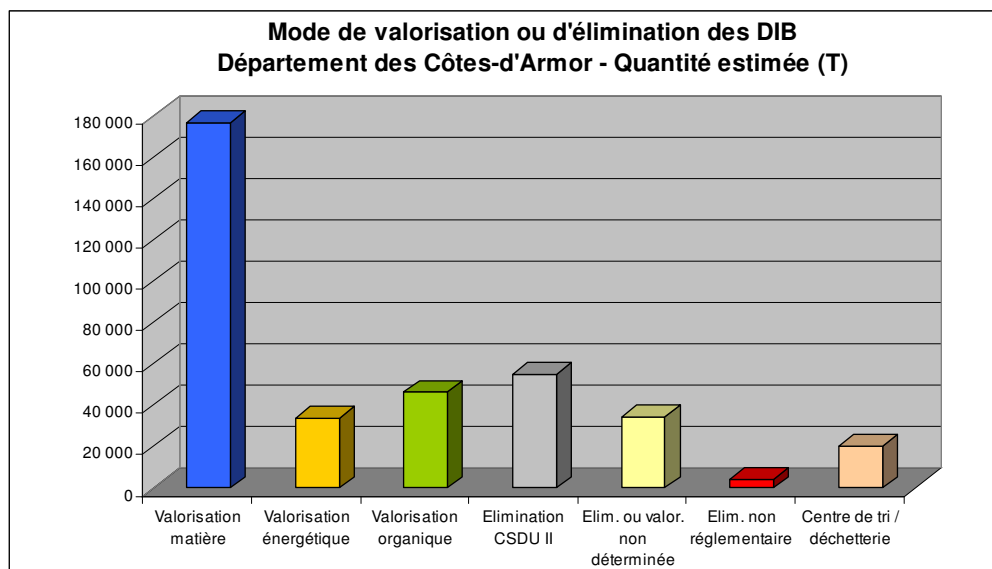
Description du gisement de DIB par secteur d'activité

| Secteur d'Activité | Déchets autres DIB | Déchets Bois | Déchets métalliques | Déchets Organiques | Déchets Papier Carton | Déchets Plastiques |
|---|--------------------|----------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Activités financières | 0 | 0 | | 11 | 32 | 8 |
| Agriculture, chasse, sylviculture | 203 | 262 | 86 | 1 032 | 1 235 | 159 |
| Autres industries manufacturières | 193 | 1 259 | 35 050 | 18 | 608 | 200 |
| Commerce ; réparations automobile et d'articles domestiques | 3 903 | 7 661 | 10 236 | 21 189 | 23 191 | 5 388 |
| Construction | 1 786 | 10 191 | 1 900 | 5 | 885 | 2 379 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques | 30 993 | 362 | 126 | 3 | 140 | 21 |
| Fabrication de machines et équipements | 162 | 103 | 1 338 | | 422 | 97 |
| Fabrication de matériel de transport | 85 | 469 | 873 | | 850 | 636 |
| Fabrication d'équipements électriques et électroniques | 501 | 392 | 586 | 22 | 880 | 206 |
| Hôtels et restaurants | 2 088 | | 2 027 | 8 523 | 8 451 | 1 451 |
| Immobilier, location et services aux entreprises | 1 231 | 73 | 167 | | 490 | 344 |
| Industrie chimique | 175 | 132 | 99 | 26 | 175 | 36 |
| Industrie du caoutchouc et des plastiques | 1 307 | 256 | 200 | 16 | 367 | 3 058 |
| Industrie du cuir et de la chaussure | 5 | | | | | 0 |
| Industrie du papier et du carton ; édition et imprimerie | 144 | 74 | 452 | 10 | 4 353 | 129 |
| Industrie textile et habillement | 25 | 23 | | | 11 | 117 |
| Industries agricoles et alimentaires | 3 200 | 776 | 2 265 | 41 845 | 5 120 | 4 765 |
| Métallurgie et travail des métaux | 262 | 187 | 6 438 | 24 | 359 | 138 |
| Santé et action sociale | 83 | 211 | 864 | 736 | 791 | 263 |
| Services collectifs, sociaux et personnels | 29 | 868 | 22 | 468 | 691 | 19 |
| Transports et communications | 717 | 546 | 1 850 | 48 | 1 023 | 1 113 |
| Travail du bois et fabrication d'articles en bois | 17 | 90 148 | 47 | 1 | 89 | 42 |
| Total | 47 109 | 113 991 | 64 624 | 73 975 | 50 161 | 20 570 |

Quantités de DIB produites (T) par déchet et par secteur d'activité

Etude Gisement DIB département 22 - Octobre 2005

Description des modes de gestion des déchets



4 – Intérêts présentés par l'utilisation de la base de données Exceltys Eval DIB

4.1 – Des caractéristiques adaptées aux besoins du réseau consulaire

Exceltys Eval DIB présente les caractéristiques techniques suivantes :

- L'outil permet une actualisation régulière des données, par intégration de la base des établissements actualisée (registre du commerce, répertoire des métiers), mise à jour par les chambres consulaires,
- L'outil permet l'intégration de résultats d'enquêtes menées au sein d'entreprises locales, afin de fiabiliser les estimations réalisées sur votre territoire,
- Exceltys Eval DIB génère des informations qui sont directement intégrables au sein d'un système d'information géographique, facilitant ainsi l'édition de cartes de représentation des résultats.

4.1 – Une formation du personnel à l'utilisation de l'outil Exceltys Eval DIB

L'installation de l'outil Exceltys Eval DIB au sein d'une autre CCI s'accompagne :

- de la remise d'un mode d'emploi permettant de comprendre le fonctionnement de l'outil,
- de la formation du personnel à l'utilisation et à l'exploitation de l'outil.

*Pour tout renseignement complémentaire,
concernant l'utilisation de la base de données
n'hésitez pas à nous contacter :*



Contacts

Louis Guillemot
louis.guillemot@cotesdarmor.cci.fr

Guillaume Birault
guillaume.birault@cotesdarmor.cci.fr

Exceltys – CCI 22
3 rue Irène Joliot Curie
22440 Ploufragan
Tel : 02 96 78 62 00

