

Déchets du BTP

Eléments de cadrage pour la réalisation des enquêtes

1. Déchets - Définitions

A. Les déchets inertes

Définition : Ce sont des déchets qui ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent aucune réaction chimique, physique ou biologique durant leur stockage. Ce sont des produits naturels (pierres, terres, matériaux de terrassement) ou des produits manufacturés (béton, retours de centrale à béton, chutes de préfabrication, enrobés bitumineux, certains sédiments de dragage, céramique, terre cuite, verre ordinaire...). La terre végétale n'est pas un déchet inerte !:

- **Terres et matériaux meubles non pollués :** ex : déblais terreux générés lors de tranchées, création d'un parking ou d'une route, limons, sables limoneux
- **Graves et matériaux rocheux, de chaussée :** ex : sable alluvionnaire, calcaire, matériaux éruptifs
- **Déchets d'enrobés, matériaux bitumineux (sans goudron) :** ex : couche de roulement des routes
- **Béton de démolition :** ex : générés lors de la démolition d'une tour HLM
- **Mélanges de déchets inertes :** mélange des déchets cités ci-dessus et/ou de tuiles, briques, carrelage, verre, céramique des sanitaires

B. Les déchets non inertes non dangereux

Définition : Les déchets non dangereux sont des déchets qui, par opposition aux déchets inertes, peuvent brûler, produire des réactions chimiques, physiques ou biologiques, mais sans présenter de caractère dangereux ou toxique vis-à-vis de l'environnement ou de la santé humaine. Ce sont soit des déchets mono-matériaux (le bois non traité, les différents métaux, le plâtre...), soit des matériaux composites, des produits associés à du plâtre, des matériaux fibreux (sauf amiante), du verre traité, des matières plastiques.

- **Mélanges de déchets non dangereux, non inertes (DIB) :** mélange des déchets ci-dessous, et/ou des déchets suivants :, sacs de ciment ou d'enduits, isolants, etc.
Ces mélanges peuvent contenir des proportions variables de déchets inertes (cas des bennes de chantiers bâtiment en mélange)
- **Métaux :** cuivre, aluminium, plomb, zinc, etc.
- **Plâtre – plaques et carreaux**
- **Plâtre – enduits sur supports inertes :** ex : plâtre sur brique
- **Plastique :** PVC (cadre de fenêtre, tuyau d'évacuation d'eaux, gouttière), polystyrène, bâches plastiques, gaines électriques, etc.
- **Vitrage :** hors menuiserie en bois, PVC ou alu et joints
- **Bois brut ou faiblement adjuvants :** palettes, agglo, panneaux particules, OSB (Oriented Strand Board, ou panneau à lamelles minces orientées), menuiseries, etc.
- **Déchets végétaux :** bois de taille, souches d'arrachage de haies, etc.

C. Les déchets dangereux

Définition : Les déchets dangereux ont un caractère polluant et représentent un risque pour la santé ou l'environnement. Ils nécessitent un traitement adapté. On retrouve principalement des matériaux de construction (amiante, goudrons, bois traités) et des produits de revêtement (peinture, vernis, colle et emballages ayant contenu ces produits).

- **Terres et cailloux pollués** : ex : terres issues de station service, ou de sites industriels de la chimie
- **Déchets contenant du goudron** : ancien enrobés de pistes d'aéroport, de station service, ou des zones géographiques concernés par l'extraction du charbon (houille) (Lorraine, Nord Pas de Calais, Ouest de la Bourgogne)
- **Amiante lié à des matériaux inertes** : plaques ou tuyaux de fibro-ciment
- **Bois traités** : traverses de chemin de fer, poteaux EDF, bois recouvert de peinture de plomb, etc.

Pour plus d'information :

Déchets du bâtiment : <http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?m=3&cid=96&catid=24697>

Déchets des TP : <http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=24733>

Lexique déchets : http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Ref_dechets.pdf

1. Les installations de gestion

Ces installations sont pour la grande majorité soumise à une réglementation spécifique, la réglementation ICPE pour Installations Classées pour la Protection de l'Environnement. Leur exploitation est donc soumise à autorisation ou simple déclaration préfectorale.

A. Liste des installations pouvant accueillir les déchets du BTP

Collecteur/location de bennes	Installation permettant de louer des bennes.
Déchèterie de collectivité	Déchèterie gérée par une collectivité (commune, communauté de communes, etc.) destinée à collecter les déchets encombrants et autres flux mono-matériaux (bois, gravats, métaux, cartons) des particuliers de la collectivité. Elle peut accueillir sous condition les déchets des professionnels
Déchèterie professionnelle	N'accueille que les déchets provenant d'activités de professionnels (artisans ...). Une déchetterie N'EST PAS un centre de tri ni une décharge / installation de stockage
Déchèterie professionnelle liée au négoce	Déchèterie située sur le site de fournisseurs de matières première du BTP (ex : Point P, Vendée Matériaux, Raboni, etc.).
Centre de regroupement/ transit	Installation permettant d'effectuer un regroupement des déchets avant leur stockage/valorisation.
Centre de tri	Installation permettant de séparer et récupérer les déchets selon leur nature. Le tri peut être automatique (chaîne de tri avec agents de tri), ou tri au sol (avec une pelle à grappin).
Installation de stockage de déchets inertes (ISDI, ex-classe 3)	Installation d'élimination des déchets inertes par dépôt ou enfouissement sur ou dans la terre et qui respecte la réglementation en vigueur pour ce type d'installation. Les installations de stockage sont aussi couramment dénommées décharge, centre de stockage (CSD) ou centre d'enfouissement technique (CET).
Installation de stockage d'amiante-lié à des matériaux inertes (amiante ciment)	Installations accueillant des déchets inertes à base d'amiante.
Carrière recevant des matériaux inertes	La carrière autorisée au remblaiement est un site exploité en tant que carrière et dont l'arrêt d'exploitation autorise le remblaiement avec entre autres des déchets inertes externes. Ce n'est pas une décharge / installation de stockage de déchets inertes.
Centre de recyclage inertes	Installation permettant d'introduire les matériaux provenant de déchets inertes dans un cycle de production en remplacement total ou partiel d'une matière première vierge.
Broyage bois	Installation traitant le bois par broyage.
Centrale d'enrobage	Installation produisant des enrobés et autres matériaux de chaussée à base de bitume.
Autre	Autres types d'installations.

B. Modes de traitement des déchets de chantier

Transit	Regroupement avant autre traitement (cf. rubriques suivantes)
Réemploi	Le réemploi concerne des produits et non des déchets. Il concerne les matériaux qui ne sortent pas du chantier. Ex : des déblais déplacés dans l'emprise du chantier pour faire des aménagements paysagers.
Réutilisation	toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont utilisés de nouveau. Ex : fenêtres issues d'opération de démolition./réhabilitation collectées sur un centre de tri ou une déchèterie et réutilisées pour la même fonction Ex : déblais de tranchées traités in situ à la chaux et réutilisés pour le remblaiement de la même tranchée
Tri	Le tri consiste à séparer et récupérer les déchets selon leur nature.
Recyclage	Opération visant à introduire les matériaux provenant de déchets dans un cycle de production en remplacement total ou partiel d'une matière première vierge. • Le recyclage peut intervenir dans le même cycle de production que le produit d'origine (cas typique du verre et des métaux), ou dans un cycle différent.
Incinération	Processus d'oxydation de la partie combustible du déchet. Il permet une forte réduction de volume des déchets à éliminer.
Compostage	Traitement biologique aérobie de déchets fermentescibles : concerne les déchets verts et le bois de catégorie A exclusivement...
Remblaiement de Carrières	Remblaiement d'une carrière autorisée. Concerne les déchets inertes exclusivement.
Aménagements paysagers	Utilisation de déchets pour disposer ou arranger un espace (hors carrières). Concerne les déchets inertes exclusivement.
Valorisation énergétique	Utilisé en présence d'oxygène pour fournir de l'énergie.
Traitement thermique	Vitrification...
Traitement physico-chimique	Cassage d'émulsions, neutralisation...
Stockage	Élimination dans une installation autorisée.

C. Lexique de la valorisation

Tri	Le tri consiste à séparer et récupérer les déchets selon leur nature (ex : extraite du bois et des métaux d'un flux de déchets de chantiers en mélange).
Valorisation	Réutilisation, régénération, recyclage, valorisation organique ou énergétique des déchets.
Broyage	Le broyage consiste à réduire des morceaux de matériaux solides d'une taille donnée à une taille plus petite. Le principe est la fragmentation des morceaux par l'action mécanique de pièces plus résistantes, généralement métalliques.
Concassage	Le concassage permet d'obtenir des particules de taille inférieure au cm, et est souvent utilisé en pré-broyage.
Criblage	Opération consistant à séparer des particules selon leur granulométrie (~taille)

Pour plus d'information :

Présentation des filières : Guide ADEME « prévenir et gérer les déchets de chantier » (2009), annexe A

Articulation des filières : <http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/documentation.asp>

Lexique déchets : http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Ref_dechets.pdf