

Déchets de chantiers

Réglementation

Magali DESSAINT,
Réfèrent régional « Déchets »
DREAL Bretagne

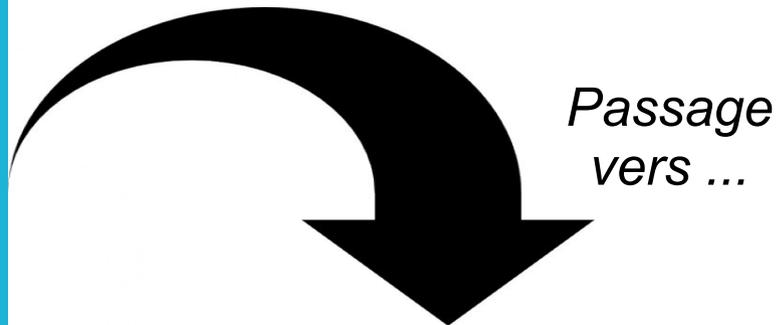
Contact : magali.dessaint@developpement-durable.gouv.fr



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bretagne

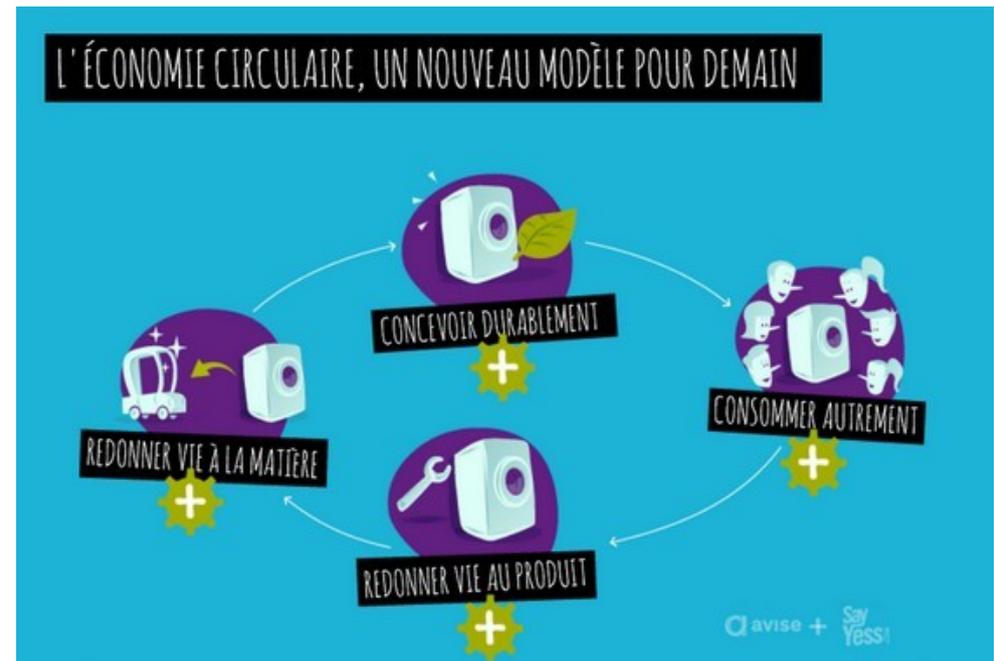
www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr

Contexte : un nouveau modèle économique pour demain



Pourquoi ?

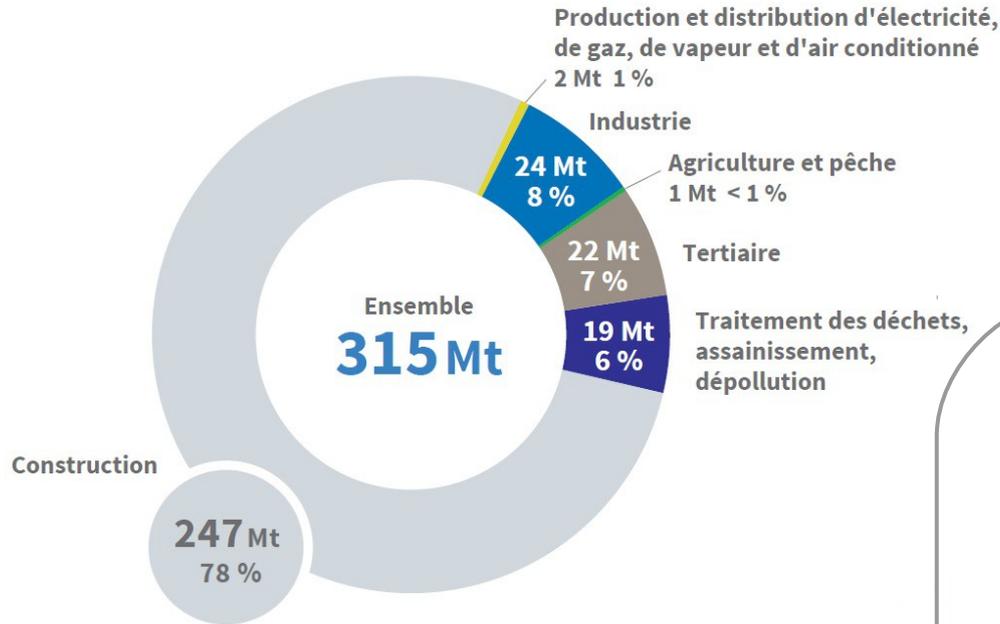
- **380 milliards de \$** d'économie de matières premières
- **800 000 emplois** en France
- **43 %** d'augmentation de la population mondiale entre 2012 et 2100
- **Biocapacité** de la Terre = **2 planètes pour 2030**



Quelques chiffres clefs

Production de déchets des activités économiques en 2012 en millions de tonnes

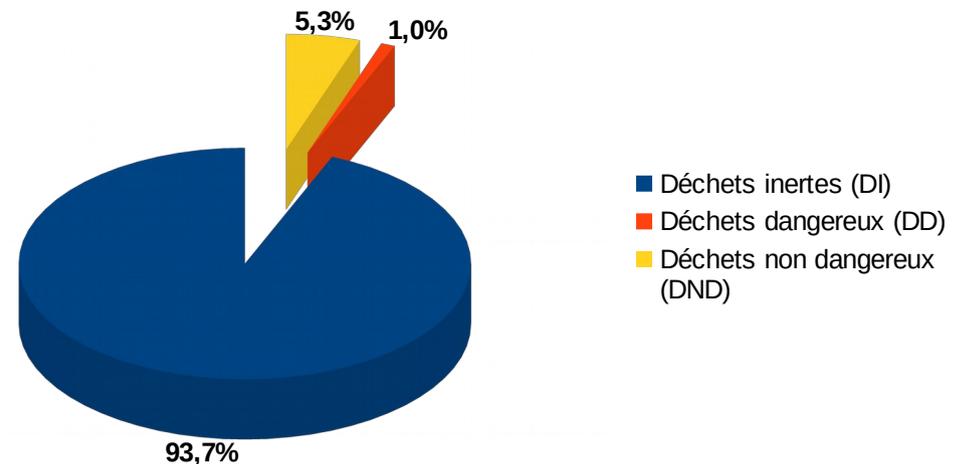
(Source : ADEME 2016)



Source : Eurostat - RSD

Répartition des catégories de déchets du BTP en 2012

(Source : Statista)



Déchets : définition

Référence : article L.541-8 du Code de l'Environnement (CE)

Définition : « Toute substance ou tout objet, ou plus généralement tout bien meuble, dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défaire. »

Déchets ou pas déchets ?

	Déchets	Non Déchets
Sur chantier	<p>Matériaux n'ayant pas trouvé d'usage d'ici la fin du chantier</p> <p><i>Ex : Chute de plaques de plâtres, reste de peinture ...</i></p>	<p>Matériaux ayant les mêmes usages que ceux pour lesquels ils ont été conçus</p> <p><i>Ex : Parpaing, granulats d'enrobé, plaques de plâtre, poutre ...</i></p>
Hors chantier	<p>Matériaux qui sortent du site et qui doivent passer par un procédé de valorisation pour être utilisés, ou qui partent en élimination</p> <p><i>Ex : Reste de pierres d'ornement, câble électrique, sable ...</i></p>	<p>Matériaux qui sortent du site pour être réemployés sans passage par un procédé de valorisation (mêmes usages que ceux pour lesquels ils ont été conçus)</p> <p><i>Ex : Agrégats d'enrobés, blocs de béton démolition, ferrailles ...</i></p>

ATTENTION

Hors du chantier, les terres excavées qui sortent du site prennent statut de déchet

Les typologies de déchets du BTP et leur mode de gestion (1/3)

Référence : article R.541-8 du Code de l'Environnement

• Déchets Inertes (DI)

Définition :

« tout déchet qui ne subit aucune modification physique, chimique ou biologique importante, qui ne se décompose pas, ne brûle pas, ne produit aucune réaction physique ou chimique, n'est pas biodégradable et ne détériore pas les matières avec lesquelles il entre en contact d'une manière susceptible d'entraîner des atteintes à l'environnement ou à la santé humaine »



• Filière de traitement

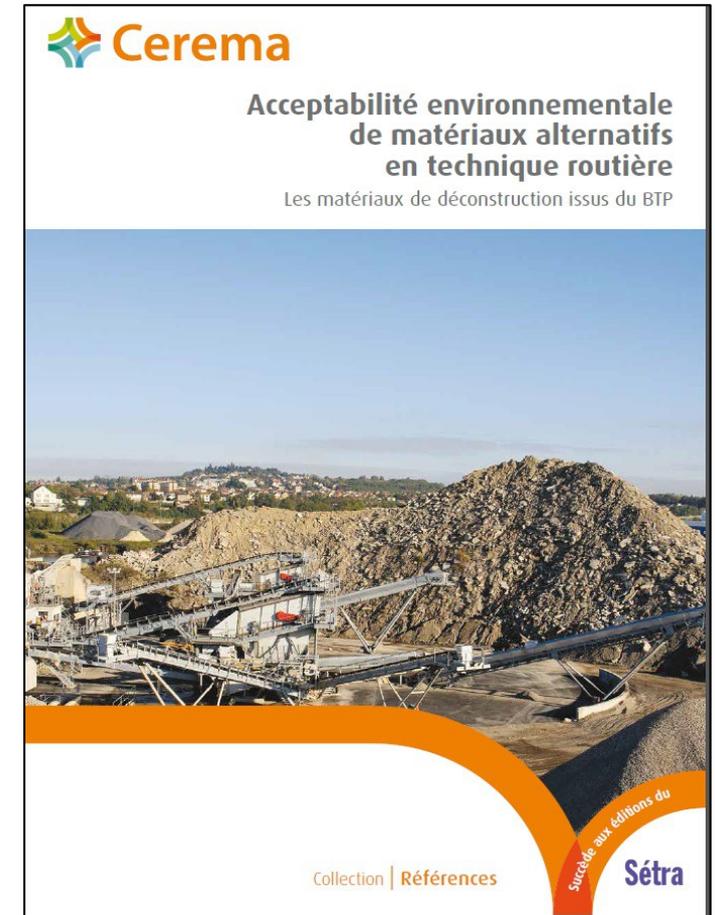
Valorisation : réutilisation, aménagement paysagers, carrières

Élimination : ISDI (classe 3)

• Coût moyen d'élimination (Ademe juin 2012)

Déchets inertes : 7€ à 15,5 €/T (hors TGAP)

Pour vous aider, il existe des guides SETRA ...



Les typologies de déchets du BTP et leur mode de gestion (2/3)

• Déchets dangereux (DD)

Définition :

« tout déchet qui présente **une ou plusieurs des propriétés de dangers** énumérées à l'annexe III de la directive 2008/98/ CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives. Ils sont **signalés par un astérisque** dans la liste des déchets mentionnée à l'article R. 541-7. »

Exemple de propriétés de danger : H1 explosif, H6 toxique, H7 cancérigène, H8 corrosif

• Filière de traitement

Valorisation : concerne particulièrement les filières REP (lampe, DEEE) pour une valorisation matière et énergétique

Élimination : stockage installation de stockage de DD (ISDD, ex classe 1), unité d'incinération de DD

• Coût d'élimination en ISDND (Guide FFB)

200-400 € /T HT

DÉCHETS DANGEREUX

TERRES POLLUÉES

Déchets contenant des PCB

Déchets contenant du goudron

PEINTURE DANGEREUSE

CARTOUCHES DANGEREUSES

BROSSES ET CHIFFONS SOUILLÉS

BOIS TRAITÉ

HUILE

EMBALLAGES SOUILLÉS

LAMPES

DÉCHETS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

AMIANTE

AMIANTE CIMENT

Filières REP

Les typologies de déchets du BTP et leur mode de gestion (3/3)

- **Déchets non dangereux (DND)**

Définition :

« tout déchet qui ne présente **aucune des propriétés** qui rendent un déchet dangereux »

- **Filière de traitement**

Valorisation : réutilisation, recyclage et valorisation matière (ex : métaux, PVC, PSE, plâtre), valorisation énergétique (ex : déchets de bois « propres »)

Élimination : stockage installation de stockage de DND (ISDND, ex classe 2)

- **Coût d'élimination en ISDND** (Ademe, oct. 2013)

De l'ordre de 80 €/T HT (TGAP incluse)



95 % en masse de plâtre

Producteur, détenteur et responsabilité



Définitions (article R.541-1-1 du Code de l'Environnement)

- **Producteur initial** : « toute personne dont l'activité produit des déchets »
- **Détenteur** : « producteur des déchets ou toute autre personne qui se trouve en possession des déchets »

Qui est qui ? (article 36 de l'arrêté du 8/09/09 relatif au marché public):

« La valorisation ou l'élimination des déchets créés par les travaux, objet du marché, est de la responsabilité du **maître d'ouvrage** en tant que « **producteur** » de déchets et du **titulaire** en tant que « **détenteur** » de déchets, pendant la durée du chantier. »

Principe de responsabilité (article R.541-1-1 du Code de l'Environnement)

- « Tout producteur ou détenteur de déchets **est tenu d'en assurer ou d'en faire assurer la gestion.**
- « Tout producteur ou détenteur de déchets est **responsable** de la gestion de ses déchets **jusqu'à leur élimination ou valorisation FINALE même lorsque le déchet est transféré à des fins de traitement à un tiers.** »
- « Tout producteur ou détenteur de déchets **s'assure** que la personne à qui il les remet est **autorisée à les prendre en charge** »

La gestion légale des déchets (1/6)

Hiérarchie des modes de traitement des déchets

Référence : article L.541-1 du Code de l'Environnement

- 1) La préparation en vue de la réutilisation ;
- 2) Le recyclage ;
- 3) Toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique;
- 4) L'élimination.

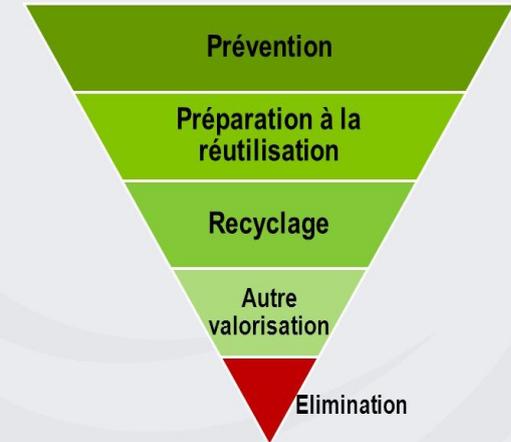
Objectif communautaire

Référence : article L.541-1 du Code de l'Environnement

Valoriser sous forme de matière **70 % des déchets du secteur du bâtiment** et des TP en 2020.

La hiérarchie des modes de traitement

Hiérarchie introduite dans la directive cadre déchets de la Commission Européenne de 2008 :



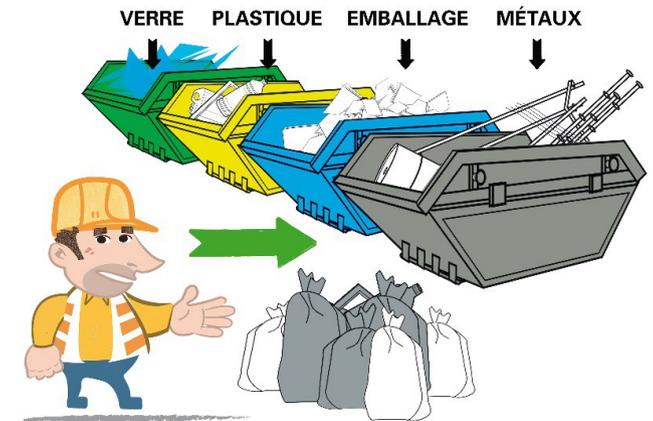
35

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV)

Référence : articles D.543-278 à D.543-287 du Code de l'Environnement

Décret d'application de la LTECV : le Décret « 5 flux »

Depuis juillet 2016, obligation de tri par les entreprises, dans le cadre de leur activité, pour les **déchets de papier, métal, verre, plastique et bois**



© Editions Tissot

La gestion légale des déchets (2/6)

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV)

Référence : article R.541-10-9 du Code de l'Environnement

« A compter du 1^{er} janvier 2017, tout distributeur de matériaux, produits et équipements de construction à destination des professionnels s'organise pour reprendre, sur ses sites de distribution ou à proximité de ceux-ci, les déchets issus des mêmes types de matériaux, produits et équipements de construction à destination des professionnels qu'il vend. »

⇒ Qui est concerné ?

Distributeur dont la surface est **supérieure ou égale à 400 m²** et dont le chiffre d'affaires annuel est **supérieur ou égal à 1 M €** (reprise réalisée sur le site du magasin ou dans un rayon maximal de 10 km)

LES PRINCIPAUX OBJECTIFS DE LA LOI DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



-40% d'émissions de gaz à effet de serre en 2030 par rapport à 1990



-30% de consommation d'énergies fossiles en 2030 par rapport à 2012



Porter la part des énergies renouvelables à **32%** de la consommation finale d'énergie en 2030 et à **40%** de la production d'électricité



Réduire la consommation énergétique finale de **50% en 2050** par rapport à 2012



-50% de déchets mis en décharge à l'horizon 2025



Diversifier la production d'électricité et baisser à **50%** la part du nucléaire à l'horizon 2025

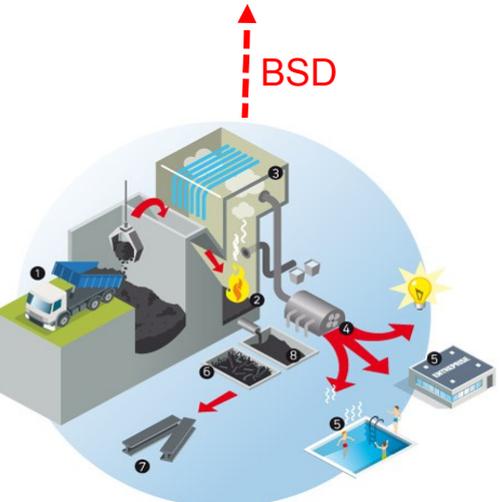
OBJECTIF pour le BTP :

Augmenter le maillage des points de récupération de ces déchets et réduire les dépôts sauvages

La gestion légale des déchets (3/6)

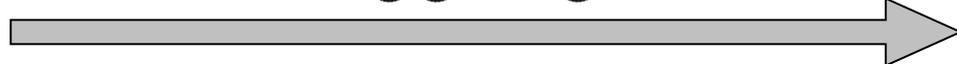


Chantier
Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, entreprise
Registre, BSD

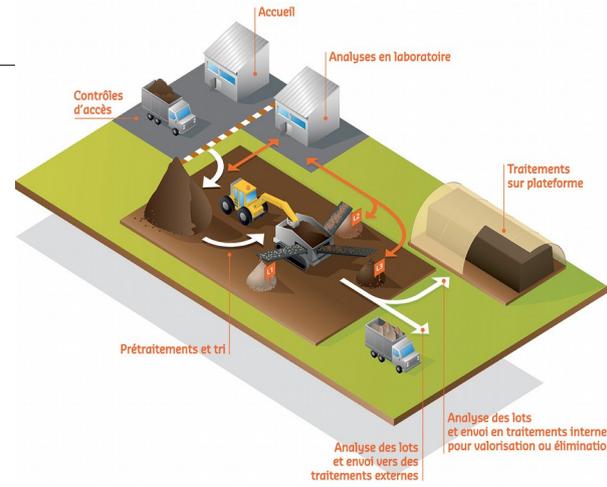


Valorisation
(réutilisation, recyclage, valorisation énergétique)
Installation autorisée
Registre, BSD

BSD
(déchets dangereux, amiante)

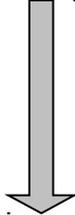


Transport
Transporteur agréé

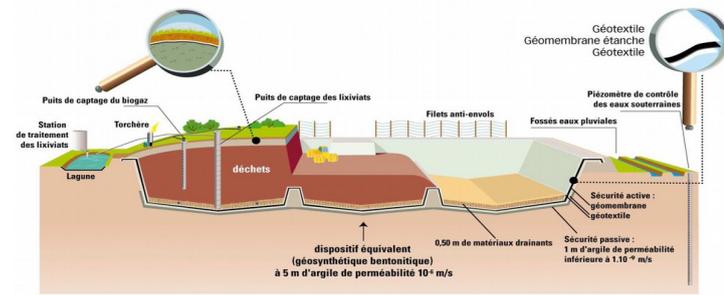
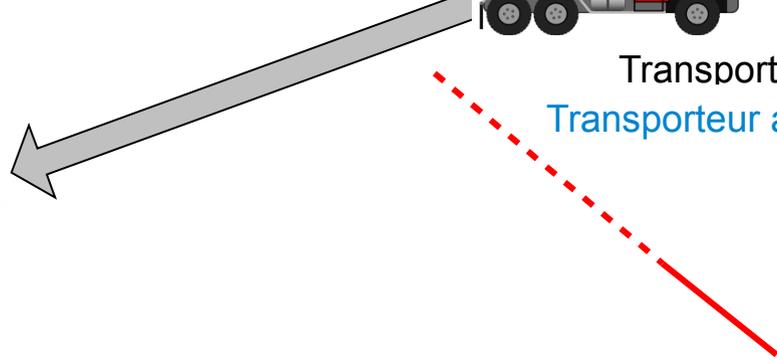
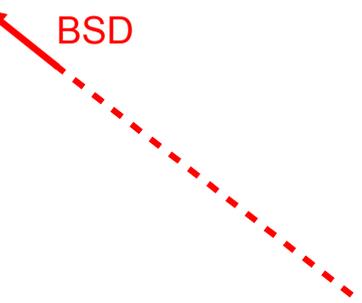


Centre de tri / transit
Installation autorisée
Registre, BSD

Ou



Transport
Transporteur agréé



Élimination (ISDI, ISDND, ISDD)
Installation autorisée
Registre, BSD

La gestion légale des déchets (4/6)

cerfa
Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-435 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (voir annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (voir annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM : [] [] [] [] [] []
 Adresse : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Fax : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM : [] [] [] [] [] []
 Adresse : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Fax : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : [] [] [] [] [] [] Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) : [] [] [] [] [] [] Nombre de colis : [] [] [] [] [] []

6. Quantité réelle estimée tonne(s) : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Département : [] [] [] [] [] []
 NOM : [] [] [] [] [] [] Récepissé n° : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Limite de validité : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Fax : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Département : [] [] [] [] [] []
 NOM : [] [] [] [] [] [] Récepissé n° : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Limite de validité : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mode de transport : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Date de prise en charge : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Signature : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : [] [] [] [] [] [] Date : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Signature et cachet : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Code D/R : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM : [] [] [] [] [] [] Description : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Personne à contacter : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 Quantité réelle présentée : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : [] [] [] [] [] []
 Date de présentation : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Date : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Lot accepté : oui non Signature et cachet : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Motif de refus : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Signataire : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] **A remplir par l'installation de traitement finale**
 Date : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Description : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Personne à contacter : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM : [] [] [] [] [] [] Tél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Mél. : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

L'original du bordereau suit le déchet.

Classification des déchets

Référence : Décision de la commission n°2000/532/CE du 3 mai 2000

Liste des déchets référencés par un code à 6 chiffres

Déchets dangereux avec *

17	Déchets de construction et de démolition (y compris déblais provenant de sites contaminés)
17 01	Béton, briques, tuiles et céramiques :
17 01 01	béton ;
17 01 02	briques ;
17 01 03	tuiles et céramiques ;
17 01 06*	mélanges ou fractions séparées de béton, briques, tuiles et céramiques contenant des substances dangereuses ;



La gestion légale des déchets (5/6)

Admission des déchets dans les exutoires

- **Certificat d'acceptation préalable DD et DND (CAP)**

Avant toute opération de transport, le producteur de déchets s'assure que ses déchets sont acceptés par le centre de traitement/stockage

⇒ Remise d'un CAP par l'installation de traitement

- **Procédure d'acceptation préalable dans les ISDI** (Arrêté du 12/12/2014)

Déchets listés à l'annexe I de l'arrêté du 12 décembre 2014 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes (béton, brique, tuile, céramique ...) **admissibles sans test**.

Zoom sur la procédure d'acceptation



La gestion légale des déchets (6/6)

Admission des déchets en ISDI (Arrêté du 12/12/14 relatif aux conditions d'admission sur site)

Le déchet est-il sur la liste positive (annexe 1 de l'arrêté du 12/12/14)

Oui

Non

Les documents de traçabilité prouvent-ils que le déchet **ne vient pas** d'un site pollué

Oui

Non

Le déchet est admis **sans test**

Les tests de l'annexe 2 sont vérifiés

CODE DÉCHET (1)	DESCRIPTION (1)	RESTRICTIONS
17 01 01	Béton	Uniquement les déchets de production et de commercialisation ainsi que les déchets de construction et de démolition ne provenant pas de sites contaminés, triés
17 01 02	Briques	Uniquement les déchets de production et de commercialisation ainsi que les déchets de construction et de démolition ne provenant pas de sites contaminés, triés
17 01 03	Tuiles et céramiques	Uniquement les déchets de production et de commercialisation ainsi que les déchets de construction et de démolition ne provenant pas de sites contaminés, triés
17 01 07	Mélanges de béton, tuiles et céramiques ne contenant pas de substances dangereuses	Uniquement les déchets de construction et de démolition ne provenant pas de sites contaminés, triés
17 02 02	Verre	Sans cadre ou montant de fenêtres
17 03 02	Mélanges bitumineux ne contenant pas de goudron	Uniquement les déchets de production et de commercialisation ainsi que les déchets de construction et de démolition ne provenant pas de sites contaminés, triés
17 05 04	Terres et cailloux ne contenant pas de substance dangereuse	A l'exclusion de la terre végétale, de la tourbe et des terres et cailloux provenant de sites contaminés
20 02 02	Terres et pierres	Provenant uniquement de jardins et de parcs et à l'exclusion de la terre végétale et de la tourbe
10 11 03	Déchets de matériaux à base de fibre de verre	Seulement en l'absence de liant organique
15 01 07	Emballage en verre	Triés
19 12 05	Verre	Triés

(1) Annexe II à l'article R. 541-8 du code de l'environnement.

Annexe 1 Arrêté du 12/12/14

Merci de votre attention



Pour toutes questions :

magali.dessaint@developpement-durable.gouv.fr

Glossaire

- **BSD** : Bordereau de suivi de déchets
- **DEEE** : Déchets d'équipements électriques et électroniques
- **ISDD** : Installation de déchets dangereux
- **ISDI** : Installation de déchets inertes
- **ISDND** : Installation de déchets non dangereux
- **LTECV** : Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte
- **REP** : Responsabilité élargie du producteur
- **TGAP** : Taxe générale sur les activités polluantes