

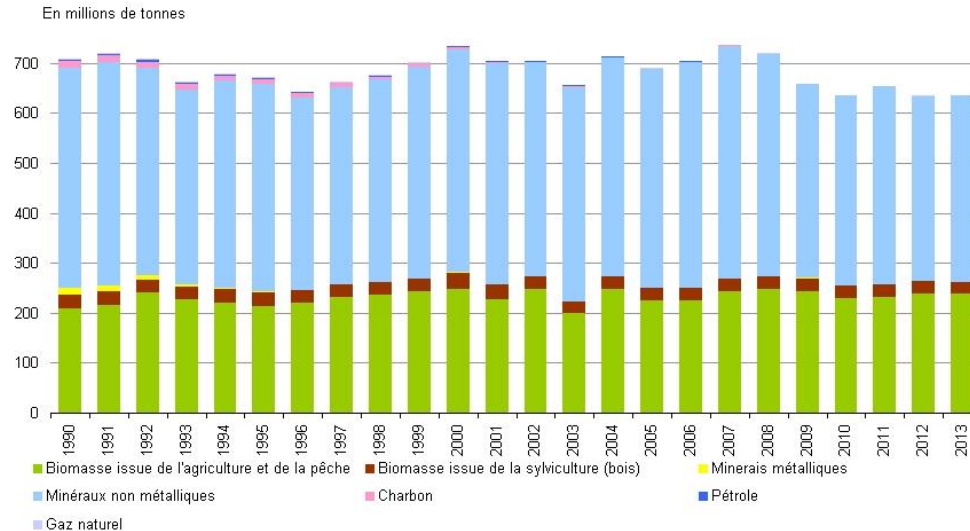
Le bâtiment s'ouvre à l'économie circulaire

Séminaire OVALEC / 29 mai 2017



Sylvain BORDEBEURE - *Direction Economie Circulaire et Déchets*

Les matières extraites du territoire français

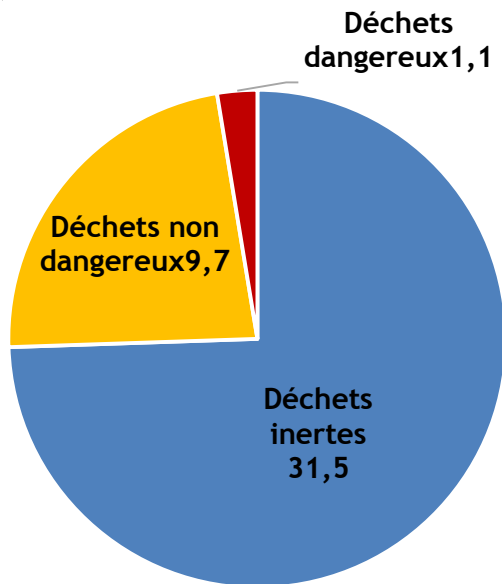


Sources : Agreste/SSP ; Unicem ; SOeS, 2015. Traitements : SOeS

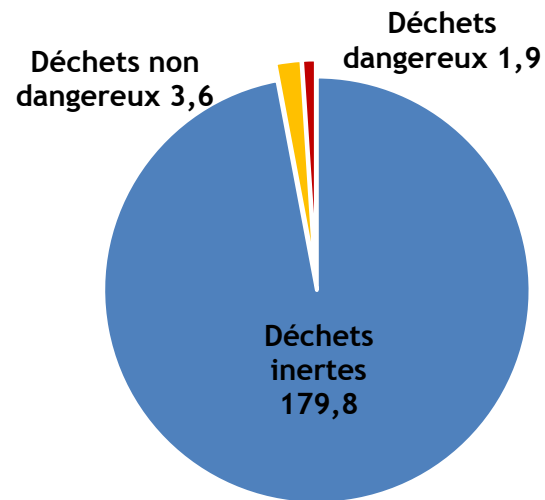
L'extraction de minéraux non métalliques (utilisés principalement dans la construction) constitue le premier flux entrant dans l'économie, atteignant 372 Mt en 2013, soit près de 6 t/hab.

Total BTP: 227,5 Mt

Part déchets du bâtiment (42,3 millions de tonnes)



Part déchets des TP (185,3 millions de tonnes)



Source SOES 2017 sur
activité 2014



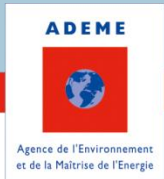
Economie Circulaire / 3 domaines, 7 piliers



la volonté d'aller vers une économie circulaire

- 70% de valorisation matière à l'horizon 2020
- ↘ 50% déchets admis en installations de stockage
- Mise en place d'un réseau de déchèteries pro du BTP
- Producteur doit caractériser ses déchets
- Tri 5 flux par entreprise : papier, métal, plastique, verre et bois
- Commande publique durable : incorporation de matières premières recyclés sur les chantiers de construction routière (50%/2017 et 60%/2020)
- Engagements croissance verte (ECV) en lien avec le BTP
 - *Déchets inertes (2016)*
 - *Plâtre (2016)*
 - *En réflexion en 2017 : Cimentiers (bois), Verre plat, Travaux publics*

Focus sur quelques programmes soutenus par l'ADEME



Opérations exemplaires :

- Théâtre Jean Claude Carrière à Montpellier
- Syndicat mixte de traitement des déchets
Bil Ta Garbi à Bayonne
- Réhabilitation de l'entrepôt Seegmuller à
Strasbourg
- Halle Pajol à Paris
- ZAC de la Cartoucherie à Toulouse

Pour en savoir plus www.bazed.fr



Focus sur la valorisation des déchets du second œuvre

Attention au mélange qui nuit à la valorisation !

10 millions de tonnes / an

48 %
Déchets inertes



Briques



Carrelag
e



Mobilier sanitaire

47 %
Déchets non
dangereux



Plâtre



Ouvrants



Plafonds
techniques



Isolants

5 %
Déchets
dangereux



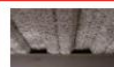
Lampes
à décharges



Bois traités



Équipements
électriques



Amiante



Plomb

Hors étude
DEMOCLES



Réemploi dans le secteur du bâtiment

L'optimisation des ressources et la synergie de chantiers permettent le réemploi et le détournement de matériaux en architecture

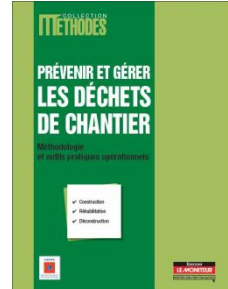
Programme piloté par l'association d'architecture expérimentale Bellastock avec l'appui du CSTB et de l'agence d'architectes Encore Heureux



- **EZC (Empreinte Zéro Carbone), Laboratoire de solutions pour un bâtiment à empreinte zéro carbone à l'horizon 2018 / Siège social d'Immobilière Podeliha à Angers**
- **OVALEC (Outils pour VALoriser les Actions de transition vers une Economie Circulaire de la Construction – focus sur les flux de matériaux et les déchets du bâtiment / adaptation de la conception du bâtiment aux spécificités du territoire concerné (pilotage CSTB, BRGM, Bouygues Construction et Association HQE)**
- **PILC (Projet Innovation Logistique Chantiers) : Mutualisation de la logistique entrante (matériaux) et sortante (déchets) sur des programmes immobiliers de type Ecoquartiers et Ecocités (pilotage Florange e2i, Université de Lorraine, Eco2ta,etc.)**



- Intégrer la thématique « déchets » dans l'opération
 - www.optigede.ademe.fr
- Guide CEREMA « Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière
- Guide « Gestion et valorisation des déchets de chantier du bâtiment »
 - www.ademe.fr rubrique mediatheque
- Localiser collecteurs et sites de traitement
 - www.dechets-chantier.ffbatiment.fr
- Déclarer ses formulaires de récolement
 - www.diagnostic-demolition.ademe.fr



Gestion et valorisation
des déchets de chantier
du bâtiment



Bonnes pratiques • Points de vigilance
Zooms techniques