



Journée technique

Filière de valorisation des gravats de déchetterie



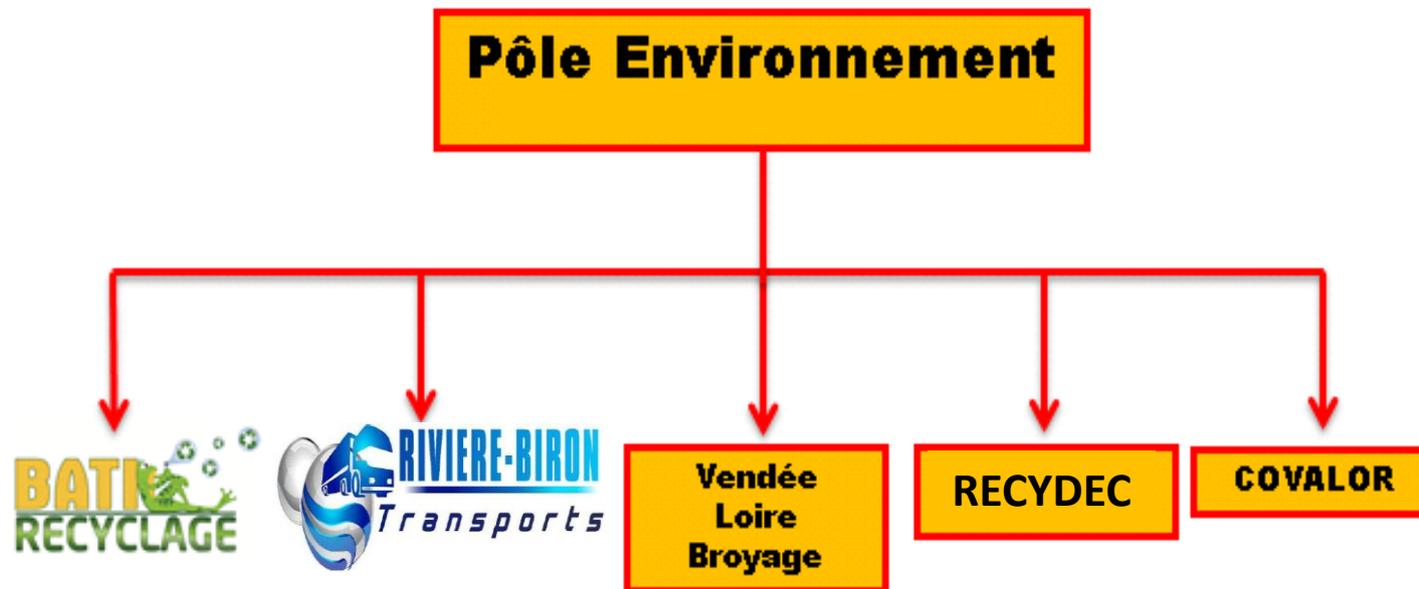
Sylvain CHERON – *Responsable Exploitation et Développement **Bati Recyclage***

Philippe BERNARD – *Vice-Président **Syndicat Trivalis***

Alban RABAUD - *Responsable **Laboratoire Hercynia***

28 novembre 2017

Présentation Bati Recyclage



Présentation Bati Recyclage



- Des activités diversifiées



28 novembre 2017



Présentation Bati Recyclage

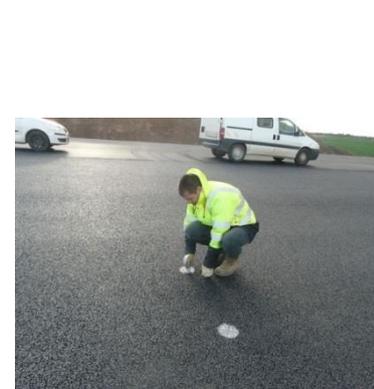


- Du matériel dédié à la collecte et au traitement



Présentation Hercynia

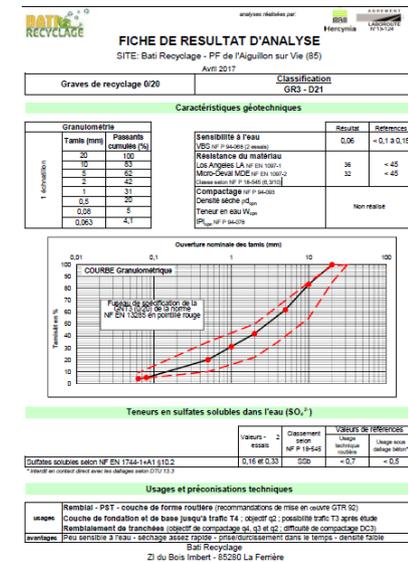
- Laboratoire d'études, de contrôle et d'ingénierie dans le domaine des travaux publics
 - Les essais de contrôle in situ et en laboratoire des matériaux utilisés en terrassement et en enrobés
 - Les études géotechniques et auscultation des chaussées
 - Les études de formulation aux liants hydrauliques et bitumineux (à froid et à chaud) et de dimensionnement



28 novembre 2017

Présentation Hercynia

- Agrément Laboroute n°13-117 (IDRRIM)
- Accompagnement de Bati Recyclage depuis 2012 :
 - Aide technique à l'élaboration des différents produits : criblage, concassage ...
 - Caractérisation des produits : granulométrie, sensibilité à l'eau, la dureté, la mise en œuvre ...
 - Accompagnement technique des utilisateurs



Présentation Trivalis



- Syndicat mixte départemental en charge du traitement des déchets
 - >> Création en 1997 : Syndicat d'études
 - >> Transformation en 2003 : Syndicat d'études et de traitement



Présentation Trivalis



>> 17 collectivités adhérentes en 2018 pour une population DGF 2016 de 773 447 habitants

>> Déchets Traités en Vendée en 2016

✓ Déchets collectés :

1/ déchets collectés à domicile et dans les points d'apports volontaires

Ordures ménagères 124 797 tonnes

Déchets recyclables 71 917 tonnes

Soit un total **196 714 tonnes** (soit 42,39 %) 254 kg / an /hab

2/ déchets apportés en déchèteries

Tout venant 35 101 tonnes

Autres déchets de déchèteries 232 272 tonnes

Soit un total **267 373 tonnes** (soit 57,61 %) 346 kg / an /hab

3/ Total des déchets traités

464 088 tonnes soit 600 kg / an /hab

✓ Répartition des déchets selon le type de traitement :

39,52 % de recyclage 29,55 % de compostage

30,49 % de déchets non valorisés 0,44 % de déchets dangereux

Présentation Trivalis



- Equipements

- >> 2 Usines de Tri-Compostage
- >> 4 ISDND
- >> 1 ISDI (Longèves)
- >> 1 Centre de Tri des emballages
- >> 12 Centres de Transfert
- >> 9 Plateformes de compostage
- >> 17 Pavillons de compostage



La gestion des gravats



- Marché départemental

>> Génèse :

- uniformisation des pratiques,
- volonté politique de réduire le taux éliminé,
- volonté politique d'augmenter le taux valorisé,
- développement des flux d'économie circulaire

>> Gisement annuel : 65 000 Tonnes

La gestion des gravats

- **Marché départemental**
 - >> Collecte en bennes en déchèterie au fil de l'eau
 - >> Collecte en vrac (ponctuelle ou par campagne)
 - >> Production de graves recyclées (taux de valorisation de 99%) sur des plateformes de valorisation privées et publiques
 - >> Réutilisation de 30% des graves recyclées pour les besoins en exploitation (ISDND) et travaux (ISDND, Centres de transfert de Givrand, d'Angles)



La valorisation des gravats



**Installation de Stockage de
Déchets Inertes (France)**



**Faire autrement, localement, en
transformant nos déchets en ressources,
en accompagnant le territoire
dans ses besoins**

La valorisation des gravats



Mélange hétérogène de briques, bétons, ardoises , terres, exogènes liés ou non

La valorisation des gravats



La valorisation des gravats



La valorisation des gravats



20/100
Base



10/25
Base



0/8
Terrigène

La valorisation des gravats



**0/31,5
TP**

**0/100
TP**



**40/100
TP**