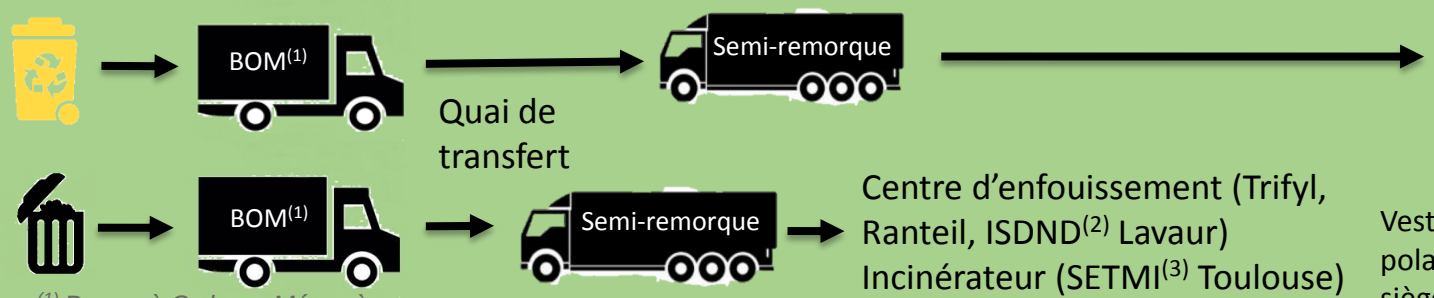
# COLLECTE & TRI

## PORTE A PORTE ou APPORT VOLONTAIRE




Centre d'enfouissement (Trifyl, Ranteil, ISDND(2) Lavaur)
Incinérateur (SETMI(3) Toulouse)

(1) Benne à Ordures Ménagères
(2) Installation de stockage de Déchets Non Dangereux
(3) Société d'Exploitation Thermique du Mirail

## CENTRE DE TRI (Blaye les Mines)

- Vestes polaire, sièges auto, tableaux de bord
- Emballages, cartons
- Divers objets en aluminium
- Refonte en acier
- Enveloppes, papier toilette

**Etapes (Blaye les Mines)**

1 – Pont bascule
2 – Hall de dépôt
3 – Ouvre-sac
4 – Décartonneur
7 – Cabine de pré-tri
5 – Tri corps creux et corps plats
6 – Electro-aimant
8 – Cabine de tri
9 – Presse à balle

**Eco-organismes** = sociétés prenant en charge, dans le cadre de la Responsabilité Elargie des Producteurs (REP), la fin de vie des équipements mis sur le marché.
Exemple: Ecologic (DEEE), Eco-Emballages, Ecofolio, DASTRI, Eco-mobiler, Eco-systèmes

## APPORT EN DÉCHETTERIE

- -Batteries, piles
- -Huiles
- -Électro-ménagers
- -Textiles
- -Pneus
- -Gravats
- -Ferraille
- -Bois non traité
- -Carton, feuille
- -Tout venant
- -Végétaux
- -Verre

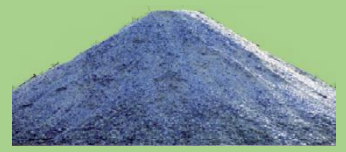
Traitements spécialisés (Batteries, piles, Huiles, Électro-ménagers, Textiles, Pneus, Gravats)
Ferraille → Refonte
Bois non traité → Bois énergie
Carton, feuille → Recyclage
Tout venant → Enfouissement
Végétaux → Compostage

**Quelques chiffres clés en France (source ADEME 2010) :**
- 355 millions de tonnes de déchets produits
- 38,5 millions de tonnes de DMA(4) collectées
- 15 millions de tonnes de matériaux recyclés utilisés
- 19 millions de tonnes d'émission de $CO_2$ évitées par le recyclage

(4) Déchets Ménagers et Assimilés

## VERRE (filière spécifique en apport volontaire)

## Usine de tri (Briane Environnement)



**Etapes**

1 – Contrôle visuel
2 – Tri magnétique
3 – Tri optique
4 – Lavage
5 – Concassage/broyage
6 – Contrôle/ analyses

## Usine de recyclage (VOA : Verrerie Ouvrière Albigeoise)

**Etapes**

1 – Mélange de matières premières (calcin, sable, chaux…)
2 – Passage au four (24h)
3 – Formage
4 – Recuisons
5 – Refroidissement
6 – Contrôle
7 – Expédition

Licence Pro Eaux, Boues, Déchets - 2016
Amandine Bono et Elodie Lafon