

# Comment minimiser le recours à l'enfouissement des déchets encombrants ménagers ?

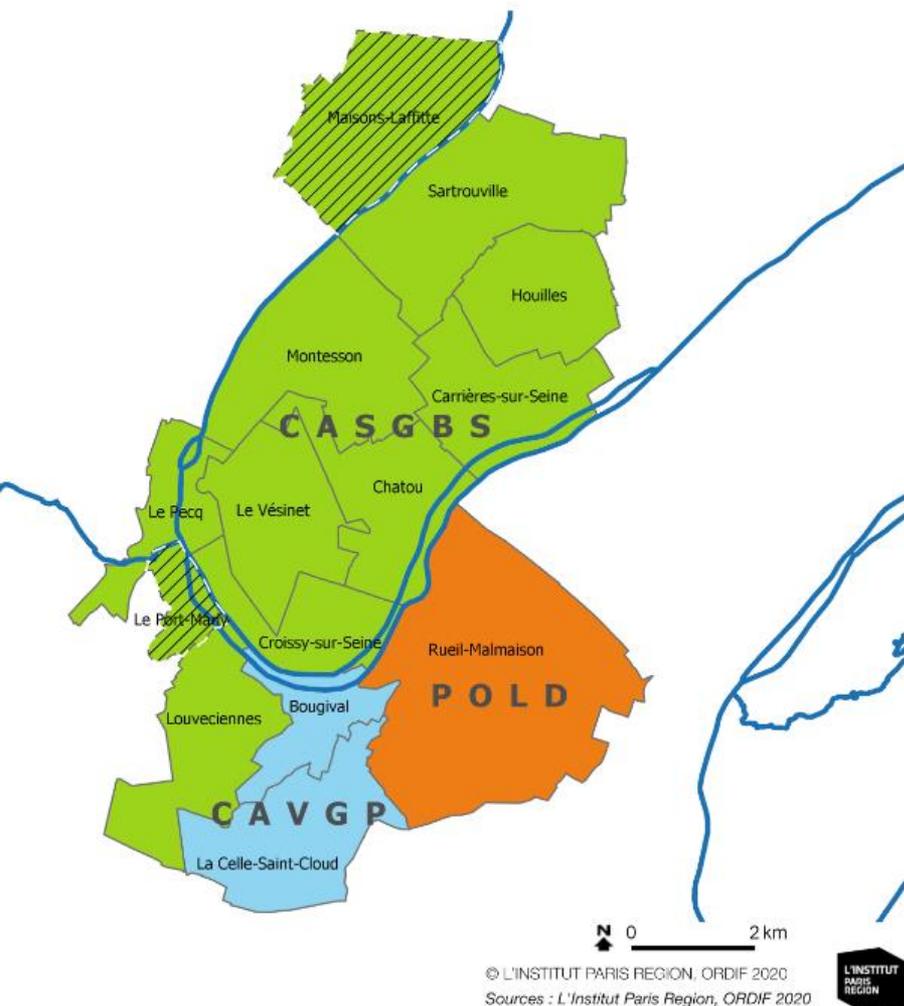
ORDIF – Matinée technique du 17 janvier 2020





# Le SITRU : Syndicat Intercommunal pour le Traitement des Résidus Urbains de la Boucle de la Seine

332 000 habitants



# Situation entre 2006 et 2009

- > **Marché de tri des encombrants avec obligations de valorisation :**
  - > Recyclage : 10%
  - > Valorisation énergétique : 20%
  - > Soit 70% résiduels en enfouissement : 6 400 t en 2009
- > **Modalités de tri : au grapin et sur petite chaîne de tri**
- > **Caractérisations :**
  - > 45% de matériaux recyclables (bois, métaux, cartons, plastiques)
  - > 8% d'internes

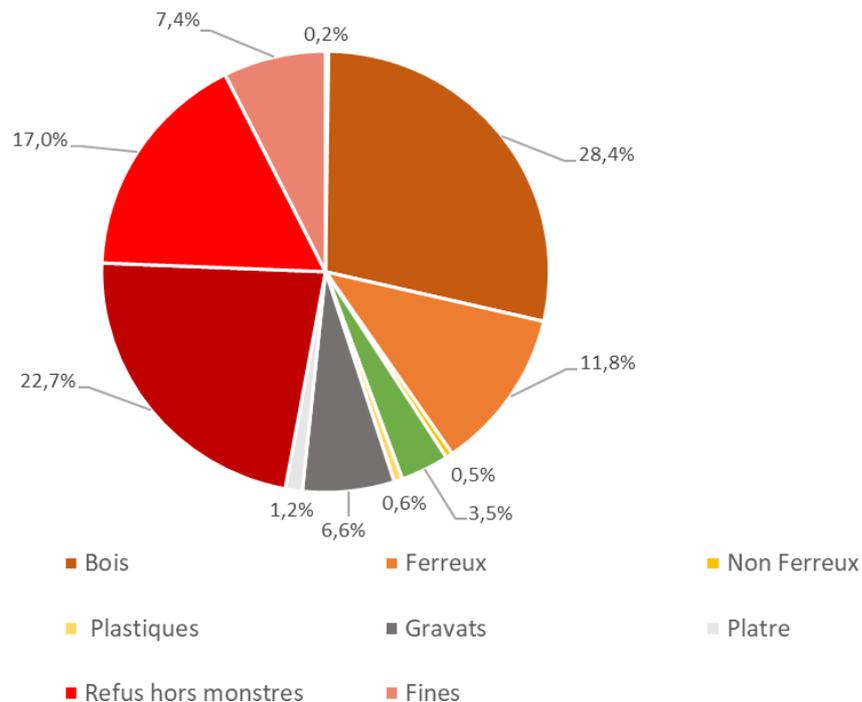


# Situation entre 2006 et 2009

## ➤ Résultats des caractérisations sur encombrants



Moyenne caractérisations encombrants 2009



# Marché de tri entre 2010 et 2015

- **Marché de tri des encombrants avec obligations de valorisation :**
  - > Recyclage : 40% mini
  - > Valorisation énergétique : 40% mini
  - > Inertes : 6% mini
  - > Entre 10 et 14% résiduels en enfouissement : soit de 6 400 t en 2009 à 1 200 t en 2010
- **Titulaire du marché : PAPREC avec site de Gennevilliers**
- **Valorisation matière : bois (panneaux particule), ferrailles, cartons, plâtre (Placoplâtre) et pneumatiques**

# Marché de tri entre 2010 et 2015

## > Coûts 2015



Encombrants mêlés	€ TTC / t
<i>Dépenses</i>	
Traitement	79,8 €
Incinération part valorisable	32,6 €
<i>Recettes</i>	
Eco-Mobilier	22,6 €
Coût total (€/T)	112,4 €
Coût aidé (€/T)	89,8 €

- > Le coût de traitement inclus le tri, l'enfouissement (y compris TGAP), le transport de la part valorisable énergétiquement sur l'UIDND CRISTAL et les recettes de vente de matériaux

# Nouveau marché de tri en 2016

- Taux de valorisation :
  - > Valorisation matière : 40% minimum
  - > Valorisation énergétique : 35% maximum
  - > Inertes : 5% maximum
- Titulaire du marché : PAPREC avec site de Gennevilliers et taux de valorisation matière de 45%, soit 15% d'enfouissement
- Valorisation matière : bois (panneaux particule), ferrailles, cartons, plâtre (Placoplâtre) et pneumatiques

# Nouveau marché de tri en 2016

## > Coûts 2018



Encombrants mêlés	€ TTC / t
<i>Dépenses</i>	
Traitement	86,8 €
Incinération part valorisable	20,0 €
<i>Recettes</i>	
Eco-mobilier	21,8 €
Coût total (€/T)	106,8 €
Coût aidé (€/T)	85,0 €

- > Le coût de traitement inclus le tri, l'enfouissement (y compris TGAP), le transport de la part valorisable énergétiquement sur l'UIDND CRISTAL et les recettes de vente de matériaux