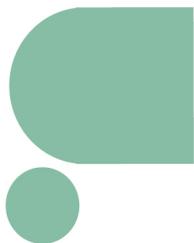
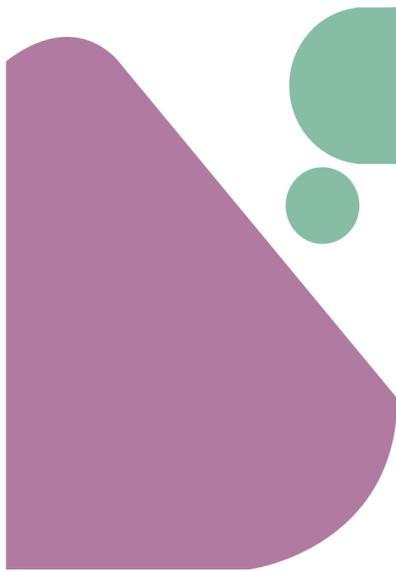
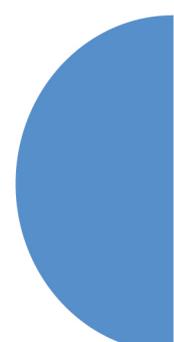


# PROJET DE FUTUR CENTRE DE TRAITEMENT DES DECHETS MENAGERS A ROMAINVILLE / BOBIGNY



## ATELIER THEMATIQUE N°1 GISEMENTS À L'HORIZON 2023 ET 2030

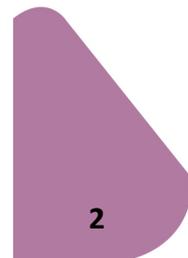
Jeudi 21 septembre



# Accueil et présentation du projet

**Martial Lorenzo**

Directeur général des services du Sycptom



# Présentation du site actuel

---

**Un centre de tri des collectes sélectives multimatériaux :** capacité de réception annuelle de **45 000 tonnes** (42 600 tonnes collectées en 2016)

**Un centre de transfert des ordures ménagères résiduelles (OMR) :** capacité de réception annuelle de **400 000 tonnes** (373 000 tonnes réceptionnées en 2016, ainsi que 6 300 tonnes de refus de tri de collectes sélectives issus du centre de tri)



**Une déchèterie :** **6 900 tonnes** de déchets collectés en 2016

# Constat et objectifs pour le futur centre

**Constat** : Nécessité de réhabiliter l'installation actuelle, en partie vieillissante, afin de répondre aux objectifs suivants:

## ❖ RÉPONDRE AUX BESOINS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS DU QUART NORD-EST FRANCILIEN

- Doter le territoire d'une **installation de proximité**,
- Réduire l'**impact écologique**, avoir recours à des transports alternatifs par voie d'eau
- S'inscrire dans une **logique d'économie circulaire, de ré-emploi, de valorisation**
- Répondre éventuellement à un besoin énergétique local

## ❖ INSCRIRE LE PROJET DANS L'EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION

En complément du cadre fixé par le **PREDMA**, s'inscrire dans les objectifs de la **loi TECV du 17 août 2015** :

- diminution de 50% du volume des déchets mis en décharge à l'horizon 2025
- mise en œuvre d'une meilleure valorisation des **emballages**
- généralisation du tri à la source des **biodéchets**

## ❖ ASSURER L'INTEGRATION URBAINE ET ARCHITECTURALE DU CENTRE DANS UN ENVIRONNEMENT EN MUTATION

# Présentation du déroulé de l'atelier thématique n°1 « Gisements à l'horizon 2023 / 2030 »

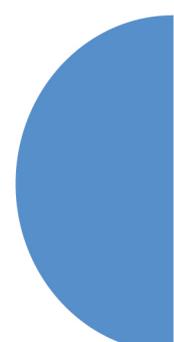
- Intervention du garant: Jacques Roudier

## Partie 1 : Perspectives d'évolution de la démographie et des ratios de production par type de déchets

- Helder de Oliveira, Ordif : 7 minutes
- Francis Redon, FNE / Environnement 93: 7 minutes
- Nicolas Perillat Bottonnet, Est Ensemble : 7 minutes
- Catherine Boux, Sycotom : 7 minutes
- Flore Berlingen, Zero Waste France : 7 minutes

## Partie 2 : Justification des dimensionnements et besoins de traitement à l'horizon 2023 et 2030

- Catherine Boux, Sycotom : 7 minutes



# **Intervention du garant de la concertation**

*Jacques Roudier*

## Le garant de la concertation

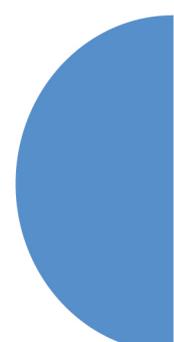
- Il est **nommé par la CNDP**, sur demande du maître d'ouvrage, responsable de la concertation
- Il est **indépendant vis-à-vis** du maître d'ouvrage
- Il est **neutre et impartial** : il ne prend pas partie sur le fond du projet

## Les missions du garant

- Veiller à ce que la concertation se déroule dans le respect des valeurs du débat public portées par la CNDP :
  - **transparence** : une information complète et fidèle ; des réponses aux questions
  - **égalité de traitement** entre intervenants
  - **argumentation des positions** et des opinions
  - **respect mutuel** entre participants
- Etre, si besoin, un « **recours** » pour les participants ou un « **aiguillon** » vis-à-vis du maître d'ouvrage
- **Rendre compte à la CNDP** du déroulement de la concertation

Merci de votre attention et à votre disposition pour des  
questions

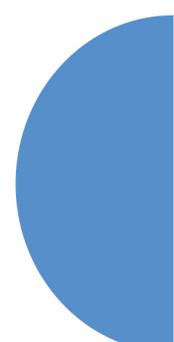
[garant.romainville@gmail.com](mailto:garant.romainville@gmail.com)



## **PARTIE 1**

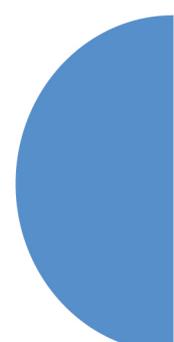
# **Perspectives d'évolution de la démographie et des ratios de production par type de déchets**





# Intervention de l'Ordif

**Helder De Oliveira**  
Directeur

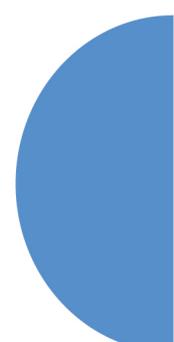


# Intervention de FNE / Environnement 93 / ARIVEM

**Francis REDON**

Représentant FNE, Président Environnement 93



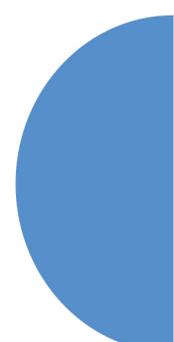


## Intervention d'Est Ensemble

**Nicolas Perillat-Bottonet**

Directeur de la Prévention  
et de la Valorisation des Déchets





## **Intervention du Sycdom**

**Catherine Boux**

Directrice générale adjointe en charge de  
l'exploitation et de la Prévention des Déchets



## Définition de la notion de « gisements »

- Définition :  
« *quantité, répartie par nature, des déchets ménagers collectés sur un territoire défini* »
  - Perspectives d'évolution des gisements basés sur:
    - l'évolution de la **démographie**
    - l'évolution des **ratios de production** par type de déchets, perspectives tenant compte :
      - Des objectifs **réglementaires**
      - Des éléments contextuels : comportements en matière de **prévention** et de **tri** et connaissance de **l'existant** et du **passé**
- Anticiper l'évolution du gisement pour :
- Dimensionner les **installations**
  - Adapter les **solutions techniques**
  - Mettre en œuvre une **logistique** efficiente

# 1- Perspective d'évolution de la démographie à l'échelle du Sycotom

En 2016 : 5 777 318 habitants sur le territoire du Sycotom

Hypothèses d'évolution démographique entre 2016 et 2030 :

**Évolution moyenne : +0,32% par an** (bases : INSEE 2011, IAU 2009)

⇔ En 2023 : **5,91 millions d'habitants**

⇔ En 2030 : **6,04 millions d'habitants**



## >>> Une nouvelle approche démographique à l'étude

-> Données démographiques et exercices prospectifs plus récents de l'INSEE et de la DRIEA formalisés par l'IAU

-> Projections du Sycotom conservatrices par rapport aux évolutions de populations et d'emplois envisagées dans la dynamique du Grand Paris.

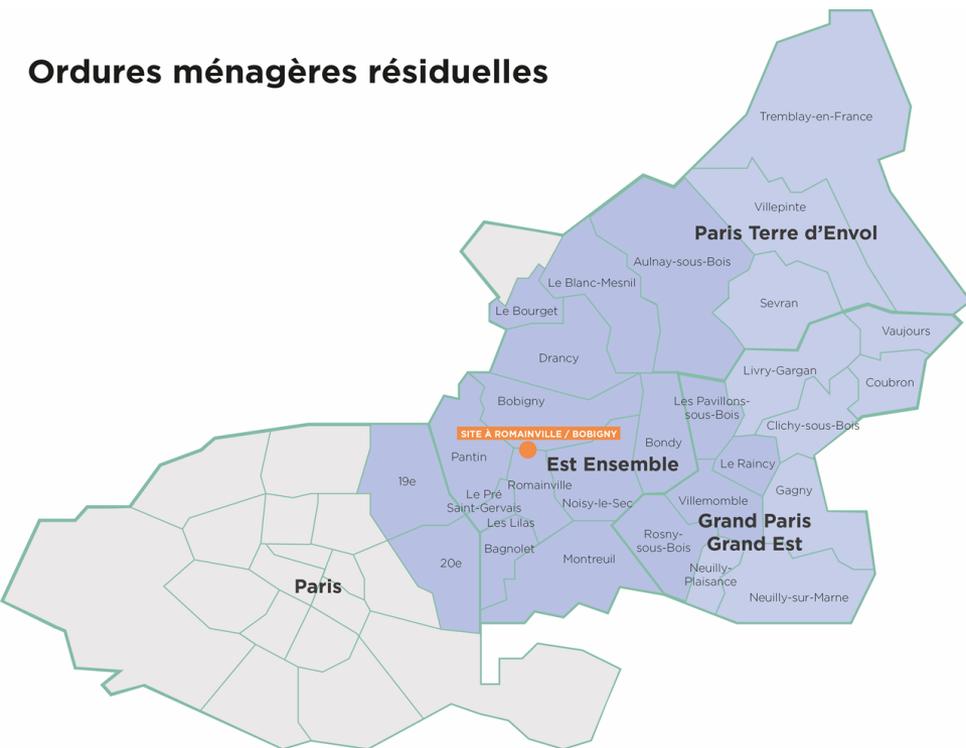
-> En considérant ces hypothèses, la population globale du Sycotom pourrait atteindre **6,6 millions d'habitants à l'horizon 2030** (6,35 millions pour le scénario central réalisé par les mêmes organismes).

# 1- Perspective d'évolution de la démographie à l'échelle des bassins versants de Romainville - Horizon 2030

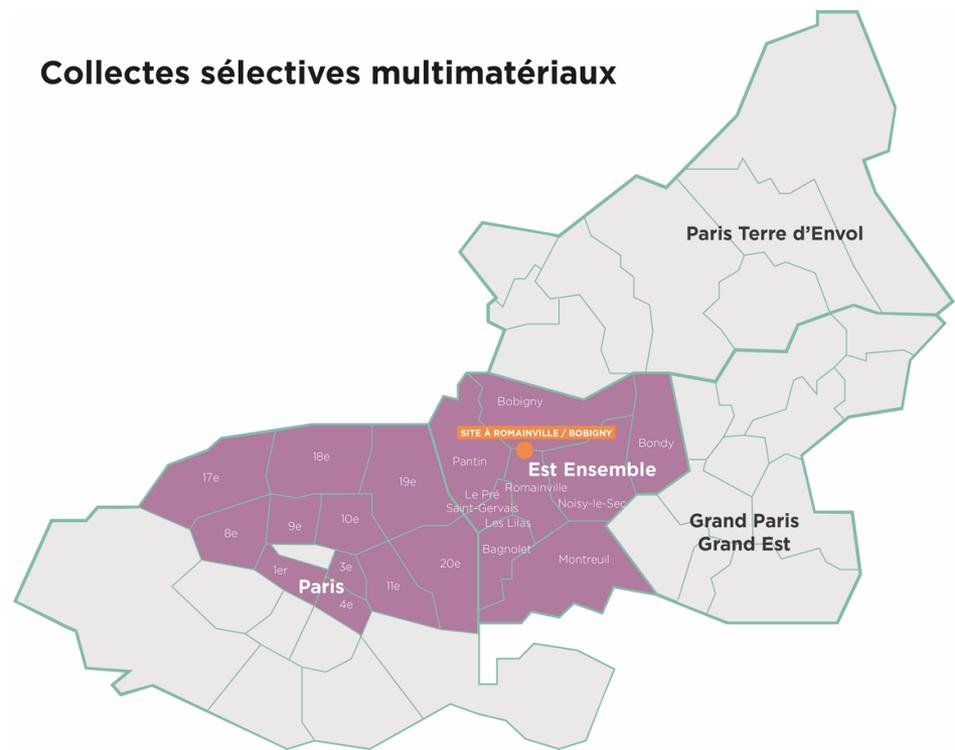
↔ Sur le bassin versant des collectes OMR et collectes des déchets alimentaires : **environ 1,29 million d'habitants**

↔ Sur le bassin versant des collectes sélectives multimatériaux : **environ 1,36 million d'habitants.**

**Ordures ménagères résiduelles**



**Collectes sélectives multimatériaux**



## 2- Evolution des ratios de production par type de déchets : La réglementation existante et à venir

- La Loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTE-CV) :
  - Réduire l'enfouissement des déchets non dangereux de 50% en 2025 par rapport à 2010
  - Généraliser la collecte séparée des biodéchets
  - Réduire la production de DMA de 10% en 2020 par rapport à 2010
- Une généralisation des consignes de tri à l'ensemble des emballages plastiques d'ici 2022
- Le Plan régional de prévention et de gestion des déchets d'Île-de-France (PRPGD) :
  - Élaboration en cours

## 2- Evolution des ratios de production par type de déchets : Les éléments contextuels

- Le Syctom, afin de garantir la continuité du service public dont il est responsable, doit prendre en compte, en plus des objectifs réglementaires, les éléments contextuels de son territoire :
  - Des objectifs du PREDMA en partie **atteints** (voir le rapport d'étape 2013)
  - Une **zone urbaine dense** compliquant l'installation de bacs de collecte sélective
  - Une collecte séparée des biodéchets à **organiser intégralement**
  - **D'importants efforts de prévention mais des résultats en demi-teinte notamment sur le tri des emballages** (exemple de la généralisation des consignes de tri sur le bassin versant du centre de Sevrans)

## 2- Evolution des ratios de production par type de déchets : Evolution entre 2014 et 2016

Flux	Ratios en 2014* (en kg/hab)	Ratios en 2015* (en kg/hab)	Ratios en 2016* (en kg/hab)
 OMr	340	331	328
 CS hors verre	30	31	31,4
 Verre	20	20	21
 OE	30	31	35
 Biodéchets	0	0	0
 Déchèteries Sycotm	3	3	2
<b>TOTAL</b>	<b>423</b>	<b>416</b>	<b>417</b>

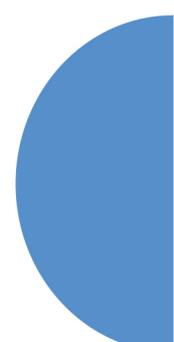
\* Les ratios constatés sont calculés à partir d'agrégat de données départementales et communales, et non d'un simple rapport entre tonnages constatés à l'échelle du Sycotm et population totale à l'échelle du Sycotm.

- **Ratios relativement stables de collectes sélectives des emballages ménagers** et papiers graphiques (effets de l'extension des consignes de tri non encore visibles)
- Augmentation du ratio de traitement des objets encombrants (mise en place d'une filière spécifique de valorisation des OE assimilables à des déchets de chantiers)
- **Baisse significative du ratio OMR** (-3,5% entre 2014 et 2016) -> en intégrant l'évolution de la population et la reprise économique, le gisement global des OMr à traiter enregistre une diminution de -2,4 % entre 2014 et 2016.

## 2- Evolution des ratios de production par type de déchets: Prospectives 2023 et 2030

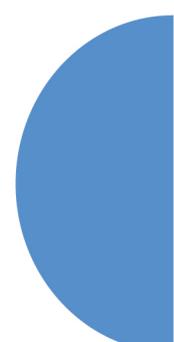
Ratio (kg/hab/an)	Années		
	2016	2023	2030
OMR	328	287	260
Biodéchets	0	22	30
Multimatériaux (hors verre)	31,4	37	40
Verre	21	23	25

- Une évolution reposant sur **l'évolution démographique** et prenant en compte les **évolutions réglementaires** et les **éléments contextuels**
- Une **prospective volontaire**, qui intègre d'une part les **évolutions moyennes** constatées ces dernières années et d'autre part les **politiques d'incitation et de soutien additionnelles** que le Sycotom entend déployer
- Une prospective qui repose sur une réduction importante du flux des OMR liée à la politique de **prévention** mise en œuvre (diminution intrinsèque du flux) mais aussi aux **détournements de flux des OMr vers les collectes séparées**
- Une prospective qui tient compte d'une évolution des ratios de CS / biodéchets en 2 phases:
  - **1<sup>ère</sup> phase rapide** de progression liée à la **mobilisation de la population** qui se sent la plus concernée sur les déchets aisés à trier (notamment croissance exponentielle pour les biodéchets),
  - **2<sup>ème</sup> phase de progression plus modérée** correspondant au captage de déchets plus délicats à trier et/ou par des individus parfois moins prompts à se mobiliser.

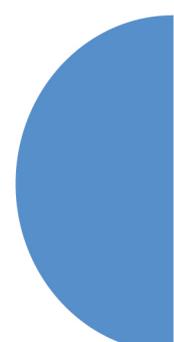


## Intervention de Zero Waste France

**Flore Berlingen**  
Déléguée générale

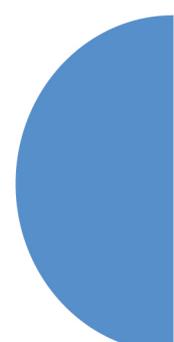


# Echanges



## **PARTIE 2**

# **Justification des dimensionnements Besoins de traitement aux horizons 2023 et 2030**



## **Intervention du Sycptom**

**Catherine Boux**

Directrice générale adjointe en charge de  
l'exploitation et de la Prévention des Déchets



# Les installations du Sycotom



AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2017

10 unités de traitement  
et 1 réseau de 31 déchèteries



3 UNITÉS DE VALORISATION  
ÉNERGÉTIQUE



6 CENTRES DE TRI



1 CENTRE DE  
TRANSFERT



31 DÉCHÈTERIES

## La gestion des OMR par le Sycotom

Pour les OMr, le territoire du Sycotom est composé de 4 **bassins versants**, articulés autour des 3 UVE du Sycotom et du centre de transfert de Romainville

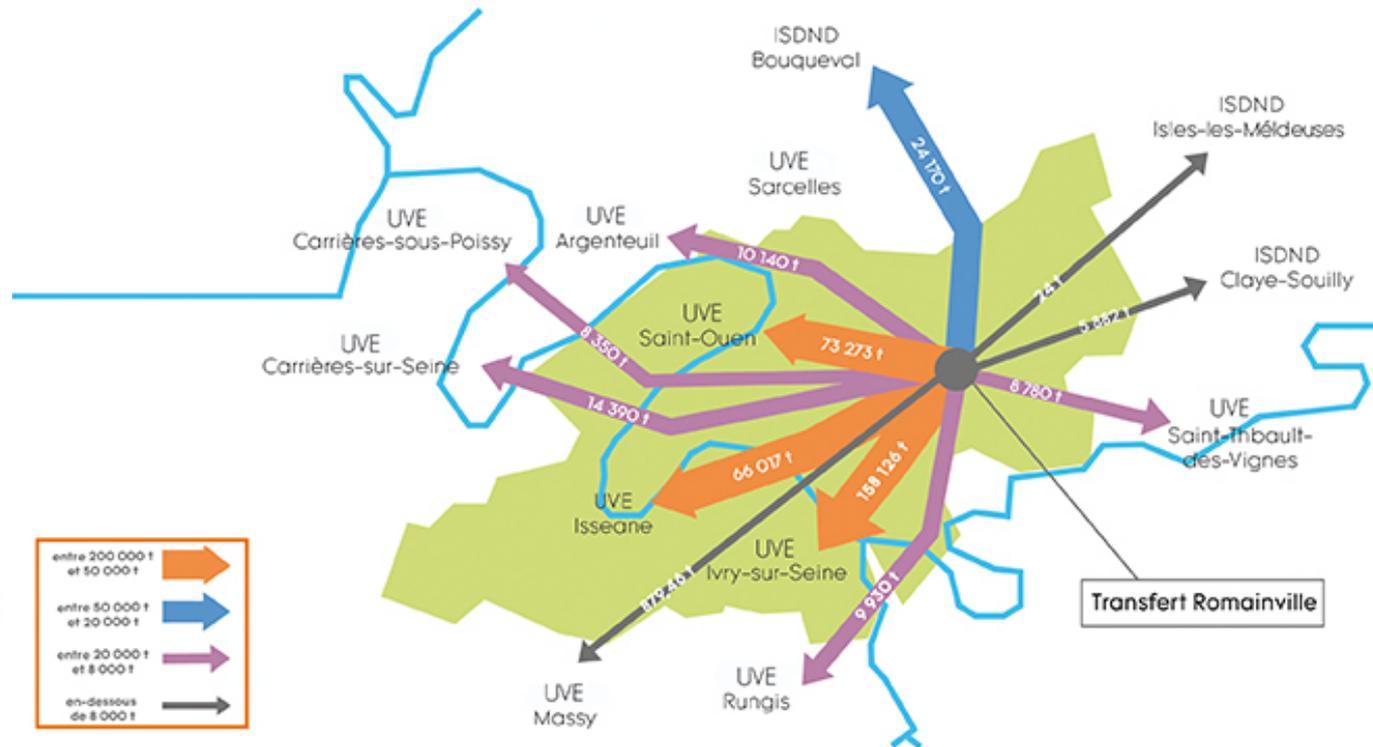
Les 4 bassins versant sont **interdépendants** : les projets d'installations de traitement du Sycotom doivent donc à la fois s'envisager à **l'échelle des bassins versants** (principe de proximité), mais aussi à **l'échelle du territoire du Sycotom** (fonctionnement en réseau)

PRIORITES RESPECTEES PAR LE SYCTOM :

1. **Les déchets sont traités dans les installations du territoire du Sycotom**
2. **Les déchets sont traités dans des installations proches du territoire du Sycotom**
3. **Les déchets sont enfouis en installation de stockage en ultime recours**

## Rôle de l'installation à Romainville

Déchets réceptionnés aujourd'hui à Romainville non traités sur site  
→ Impacts sur les autres installations du Sycotom en termes de capacité de traitement



## Horizon 2023 : Estimation des gisements à traiter à l'échelle du Syctom et déficit de capacité

### Besoins de traitement

- OMR : 1 696 957 t
- Refus Collectes sélectives multimatériaux : 43 754 t
- Refus objets encombrants : 42 572 t
- Refus déchets alimentaires : 6 504 t

**Total : 1 789 787 t**

### Capacités d'incinération disponibles

- Saint-Ouen : 600 000 t
- Isséane : 500 000 t
- Ivry : 350 000 t

**Total : 1 450 000 t**

**Déficit de capacité : 339 787 tonnes**

## Horizon 2030 : Estimation des gisements à traiter à l'échelle du Sycotm et déficit de capacité

### Besoins de traitement

- OMR : 1 570 369 t
- refus Collectes sélectives multimatériaux : 36 239 t
- refus objets encombrants : 43 487 t
- refus biodéchets : 1 812 t

Total : 1 651 907 t

Auxquels est retranché l'évitement lié au prétraitement de l'UVO d'Ivry :  
-155 000 t

*(365 000 tonnes d'OMR transformées en 210 000 tonnes de FCR)*

**Total : 1 496 907 t**

### Capacités de traitement disponibles

- Saint-Ouen : 560 000 t (-40kt pour tenir compte du vieillissement de l'installation)
- Isséane : 460 000 t (-40kt pour revenir à l'autorisation d'exploiter précédente, la phase transitoire des travaux des autres installations étant achevée)
- Ivry : 350 kt

**Total : 1 370 000 tonnes**

**Déficit de capacité de 126 907 tonnes**

## Horizon 2030 – Production de biodéchets et collectes sélectives multimatériaux

---

**En 2030, les gisements à réceptionner seront de l'ordre de :**

- 38 700 t/an de biodéchets c'est-à-dire 30 kg/hab/an pour 1,29 million d'habitants
- 54 400 t/an de collectes sélectives multimatériaux c'est-à-dire 40 kg/hab/an pour 1,36 million d'habitants

**Dimensionnements proposés pour les capacités de réception de la future installation :**

- 40 000 t/an de biodéchets
- 60 000 t/an de multimatériaux

## Conclusions

→ **Pour les collectes sélectives multimatériaux et les biodéchets :**

- Augmentation des quantités de collectes sélectives multimatériaux liée à l'extension des consignes de tri et à l'intégration du geste de tri
- Accueil d'un nouveau gisement : les biodéchets

-> Capacités de réception / traitement à prévoir dans le cadre de la future installation

→ **Pour les OMR:**

- Déficit de capacité de traitement estimé à plus de 350 000 tonnes par an en 2023 et à plus de 120 000 tonnes à l'horizon 2030

-> Nécessité pour le Sycotom de disposer d'une installation de pré-traitement ou traitement à Romainville/Bobigny compte tenu de ces déficits de capacités à l'horizon 2023/2030, permettant de limiter voire supprimer l'enfouissement

# Les prochains ateliers thématiques

---

**Le jeudi 28 septembre :**  
**« Economie circulaire, réemploi, valorisation matière et valorisation organique des déchets alimentaires »**

**Le jeudi 12 octobre :**  
**« Les solutions techniques envisagées pour la gestion des ordures ménagères résiduelles »**

**Le jeudi 19 octobre :**  
**« Intégration urbaine et logistique fluviale »**

# S'exprimer et participer

---

**S'exprimer et participer sur le site internet du projet :**

[www.projet-romainville-bobigny.syctom.fr](http://www.projet-romainville-bobigny.syctom.fr)

Contacter l'équipe projet du Syctom :

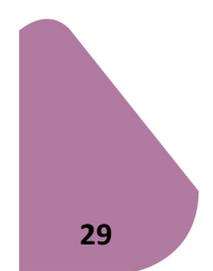
[projetromainvillebobigny@syctom-paris.fr](mailto:projetromainvillebobigny@syctom-paris.fr)

Contacter le garant de la concertation, Jacques Roudier :

[garantromainville@gmail.com](mailto:garantromainville@gmail.com)



**Merci de votre attention**





# BIBLIOTHEQUE

## Les caractéristiques essentielles du projet

- Tenir compte de l'environnement du site : **traitement architectural et urbain de qualité.**
- **Usage massif et privilégié de la voie fluviale** via le Canal de l'Ourcq pour les flux sortants afin de limiter le transport par camions.
- Extension des capacités de tri des **collectes sélectives multimatériaux** à 60 000 tonnes/an.
- S'inscrire dans un processus d'**économie circulaire** :
  - Maintien de l'activité de déchèterie
  - Création d'une **ressourcerie** / atelier de réparation
  - Accueil, préparation et transfert des **déchets alimentaires** sur un site externalisé de traitement. Possibilité de **composter une partie du gisement sur site** pour couvrir les besoins locaux en compost.
- 3 approches envisagées pour les **OMR** :
  1. Réception et **transfert des OMR**, configuration actuelle améliorée par l'usage massif de la voie d'eau
  2. Préparation des OMR, création d'un **stock temporaire** et transfert vers d'autres installations
  3. Préparation des OMR et implantation d'une **chaufferie CSR** pour couvrir les besoins énergétiques du territoire **en appoint** d'une future solution géothermie actuellement à l'étude par l'EPT Est Ensemble

# Le calendrier de la concertation préalable



## Calendrier des ateliers thématiques:

- **Atelier n°1** : Jeudi 21 septembre – **Gisements à l'horizon 2023 et 2030**
- **Atelier n°2** : Jeudi 28 septembre – **Economie circulaire, réemploi, valorisation matière et valorisation organique des biodéchets**
- **Atelier n°3** : Jeudi 12 octobre – **Solutions techniques envisagées pour la gestion des ordures ménagères résiduelles**
- **Atelier n°4** : Jeudi 18 octobre - **Intégration urbaine et logistique fluviale**