syctom
l'agence métropolitaine des déchets ménagers

IVRY PARIS XIII

GROUPE DE TRAVAIL GISEMENT

10 MARS 2016

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

RAPPEL DU PROJET ET DES REFLEXIONS SUR SON EVOLUTION

Rappel des objectifs du projet (1/2)

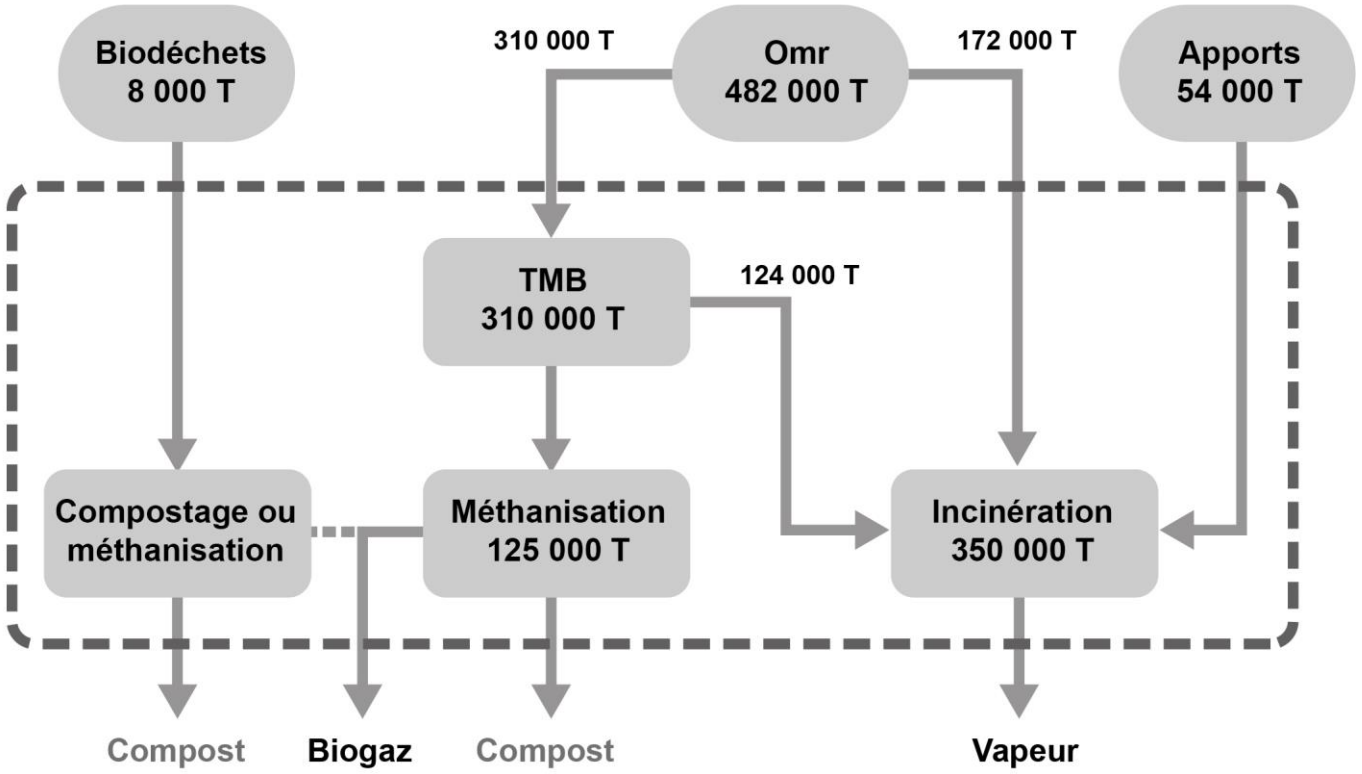
- Valoriser les déchets ménagers dans le respect de la hiérarchie européenne des modes de traitement, déclinée dans les objectifs du PREDMA
- Assurer la continuité du service public en appliquant le principe de proximité
- Mettre en œuvre un principe de réversibilité pour intégrer les futurs progrès technologiques et la réduction espérée des quantités de déchets à traiter
- Mettre en œuvre les meilleures technologies disponibles dès la mise en service et tout au long de l'exploitation

Rappel des objectifs du projet (2/2)

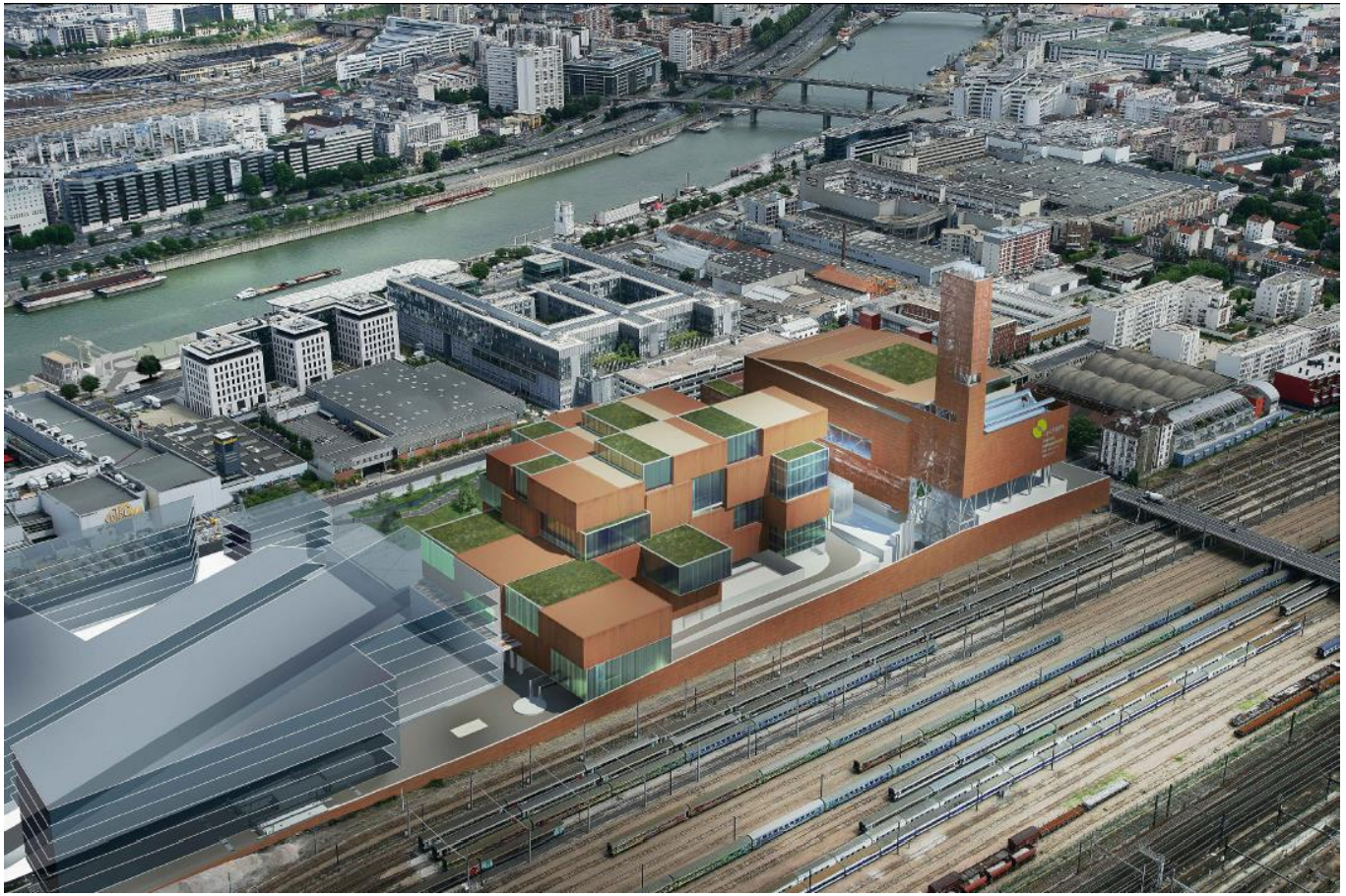
- Assurer une intégration architecturale et paysagère exemplaire prenant en compte les grands projets d'aménagements urbains d'Ivry-sur-Seine et de Paris
- Mettre en œuvre des moyens de transport alternatifs à la route
- Dimensionner les investissements au niveau optimal
- Obtenir un coût global de traitement maîtrisé
- Mettre en œuvre une charte de qualité environnementale, intégrant une démarche de haute qualité artistique et culturelle (HQAC)

Le projet issu du dialogue compétitif

Dimensionnement et principe de fonctionnement



Le projet issu du dialogue compétitif



vue aérienne

Evolutions et invariants du projet

Objectifs du Syctom dans l'évolution du projet

- Adapter le projet aux objectifs des communes et de la Loi sur la Transition Energétique pour la Croissance Verte :
  - Trouver une **alternative à la méthanisation sur site**
  - **Renforcer l'accueil des biodéchets**, accompagnant la mise en place des collectes séparatives de biodéchets dans les communes

- Permettre une séparation des fractions combustibles, organiques et recyclables, afin de **conserver une réduction de moitié des tonnages incinérés**

Calendrier prévisionnel de la concertation

COMITÉ DE SUIVI
8 février 2016 - Centre Ivry-Paris XIII

COMITÉ DE SUIVI
24 mars 2016 - Centre Ivry-Paris XIII

COMITÉ DE SUIVI
21 avril 2016 - Centre Ivry-Paris XIII

COMITÉ DE SUIVI
27 mai 2016 - Centre Ivry-Paris XIII

GROUPE DE TRAVAIL N°1 - GISEMENT
10 mars 2016 - Mairie d'Ivry-sur-Seine

GROUPE DE TRAVAIL N°2 - BIODÉCHETS
17 mars - Mairie du 13ème arrdt de Paris

GROUPE DE TRAVAIL N°3 - ALTERNATIVE À LA MÉTHANISATION SUR SITE / VALORISATION ÉNERGÉTIQUE
30 mars 2016 - Mairie du 13ème arrdt de Paris

GROUPE DE TRAVAIL N°4 - INTÉGRATION DU PROJET / ACCOMPAGNEMENT DU PROJET
Mi-mai 2016 - Mairie d'Ivry-sur-Seine

Réunion publique
Juin 2016 - Ivry-sur-Seine

DÉROULÉ DE LA CONCERTATION

Bilan de la concertation

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

ORDRE DU JOUR

Ordre du jour

- **IAU** : Prévisions actualisées de la démographie métropolitaine et prévisions d'évolution – 10'
- **Région Île-de-France** : Point d'étape du PREDMA – 10'
- **Echanges** – 20'
- **Zero Waste France** : Présentation du Plan B'OM et des hypothèses d'évolution du gisement des déchets à l'échelle du Syctom – 20'
- **Syctom** : Evolution du gisement depuis 2010 / Perspectives d'évolution des besoins et des capacités de traitement des déchets ménagers – 20'
- **Echanges** – 1h

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Quelle évolution du gisement depuis le débat public ?

La situation en 2015
Comparaison situation 2015 constatée / situation 2015 estimée en 2010 par le Syctom

	Situation 2015	
	estimée en 2010 par le Syctom	**constatée par le Syctom**
Population (hab)	5 845 679	**5 757 930**
CS emb + papier hors verre (kg/hab)	38,8	**31,2**
Verre (kg/hab)	22,5	**20,2**
Biodéchets (kg/hab)	0,0	**0,0**
OMr (kg/hab)	321,4	**330,2**
Total DMA (kg/hab)	382,7	**381,6**
Total DMA (t)	2 236 856	**2 197 062**
Besoin de traitement des OMr (t)	1 878 516	**1 901 338**

Analyse des écarts par paramètre

Population :

	estimée en 2010 par le Syctom	**Constatée par le Syctom**
Population (hab)	5 845 679	**5 757 930**

⇒ **Une croissance démographique moindre que les prévisions estimées en 2010**

(estimation 2010 : +0,64% / an (base de calcul : modèle INSEE de prévision de croissance de la population francilienne + coefficient correcteur tenant compte des objectifs de densification annoncés en 2010)

Analyse des écarts par paramètre

Collectes sélectives et verre :

	estimée en 2010 par le Syctom	**constatée par le Syctom**
CS emb + papier hors verre (kg/hab)	38,8	**31,2**
Verre (kg/hab)	22,5	**20,2**

⇒ **Un résultat très inférieur aux prévisions de 2010, malgré les efforts de prévention et de sensibilisation menées par les communes, par le Syctom et par l'ADEME**

Résultats par catégorie de commune	**2010**	**2015**	
	constatée	estimée en 2010	constatée
Ratio CS >28 kg/hab	35,2 kg/hab	41,9 kg/hab	**36,0 kg/hab**
Ratio 18<CS<28 kg/hab	23,0 kg/hab	34,4 kg/hab	**24,1 kg/hab**
Ratio CS<18 kg/hab	11,7 kg/hab	28,7 kg/hab	**14,2 kg/hab**

Analyse des écarts par paramètre

OMr :

	estimée en 2010 par le Syctom	**Constatée par le Syctom**
OMr (kg/hab)	321,4	**330,2**
Total DMA (kg/hab)	382,7	**381,6**

⇒ **Des ratios de déchets ménagers** totaux (OMr + CS + verre) **légèrement inférieurs** aux prévisions (prévention et effet crise) mais **des ratios d'OMr plus importants** du fait de la moindre performance des ratios de CS + verre

Analyse des écarts par paramètre

Les besoins de traitement :

	estimée en 2010 par le Syctom	**Constatée par le Syctom**
Population (hab)	5 845 679	**5 757 930**
OMr (kg/hab)	321,4	**330,2**
Besoin de traitement des OMr (t)	1 878 516	**1 901 338**

⇒ **Un besoin de traitement de 1,2% supérieur aux prévisions faites en 2010**

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Quel gisement à l'horizon 2023?

	Situation projetée en 2023		
	estimée en 2010 par le Syctom	estimée en 2010 par C3R	**Nouvelle projection Syctom**
Population (hab)	6 152 000	6 039 935	**5 912 741**
CS emb + papier hors verre (kg/hab)	47,6	47,6	**37,0**
Verre (kg/hab)	30,3	30,3	**23,0**
Biodéchets (kg/hab)	3,3	12,0	**22,0**
OMr (kg/hab)	296,0	261,0	**287,0**
Total DMA (kg/hab)	377,2	350,9	**369,0**
Total DMA (t)	2 320 534	2 119 413	**2 174 310**
Besoin de traitement des OMr (t)	1 823 453	1 581 497	**1 694 892**

Chiffres présentés en concertation post-débat de 2010

Justification des hypothèses

CS : au vu de l'évolution constatée sur la période 2010-2015, retour à une hypothèse plus prudente d'une croissance de 2% / an / habitant => **37 kg/hab en 2023**

Verre : au vu de l'évolution constatée sur la période 2010-2015, retour à une hypothèse plus prudente d'une croissance de 1,4% / an / habitant => **23 kg/hab en 2023**

Biodéchets : une montée en puissance volontariste alors que la mise en place des collectes séparatives sera complexe => **22 kg/hab en 2023** (soit une population de 2,6 millions d'habitants participant réellement à une collecte séparative des biodéchets)

OMr : une estimation inférieure à celle réalisée en 2010 mais une baisse mesurée :

- une évolution à la baisse grâce à l'effet crise et au détournement des biodéchets…
- …contrebalancée par de moindres résultats du détournement des CS+verre

Justification des hypothèses

Estimation du tonnage de biodéchets collectés

Biodéchets : une montée en puissance volontariste alors que la mise en place des collectes séparatives sera complexe => 22 kg/hab en 2023

	Biodéchets		
	kg/hab/an	population	tonnages totaux
2018	4	5 817 357	23 269
	50	465 389	23 269
Part population participant au tri /pop totale		8 %	
Part du territoire couvert par une collecte de biodéchets		13 %	
2023	22	5 912 741	130 080
	50	2 601 600	130 080
Part population participant au tri / pop totale		44%	
Part du territoire couvert par une collecte de biodéchets		69 %	

Ecarts entre les différentes projections

Des écarts sensibles avec les projections faites en 2010

- La prise en considération de l'évolution réelle du geste de tri
- L'ajustement des hypothèses de croissance démographique
- La montée en puissance des biodéchets

⇒ Au final, un besoin de traitement d'OMr estimé à **1 694 892 tonnes** (contre 1 823 453 tonnes dans les estimations faites en 2010, soit -7,4%) hors refus de tri et refus d'OE

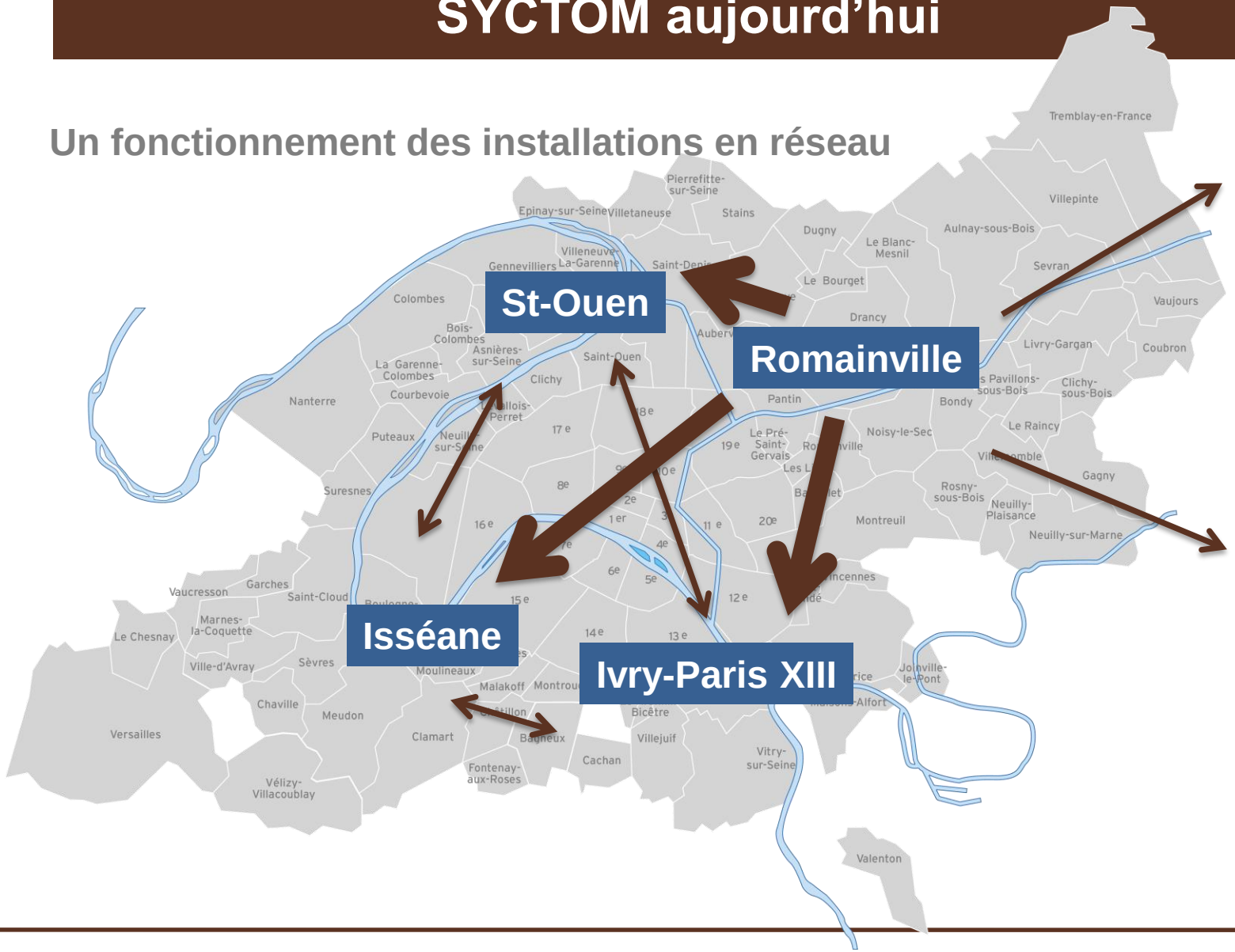
⇒ Des prévisions légèrement supérieures à celles du Collectif 3R réalisées en 2010 (+7,3%)

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

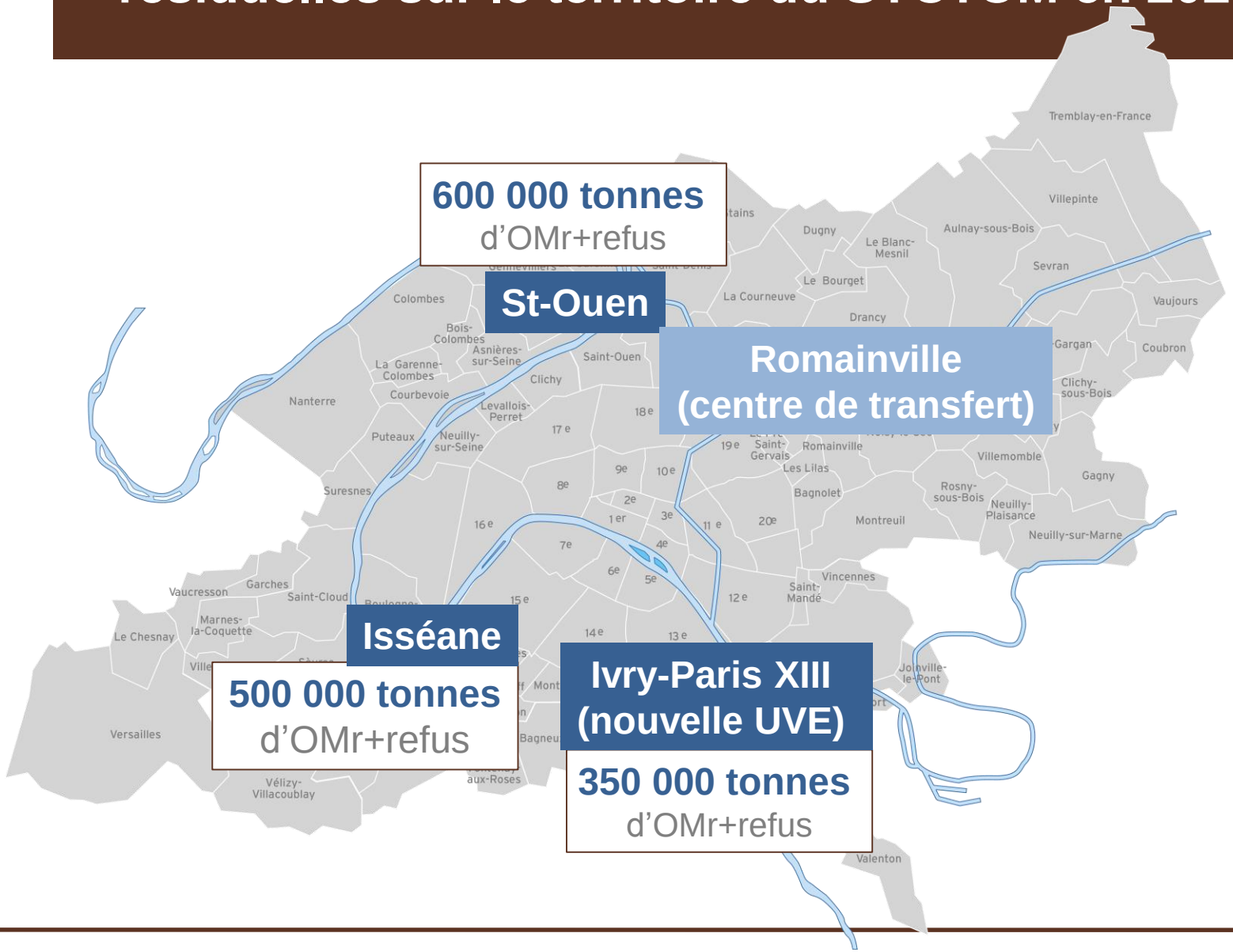
Les réponses aux besoins de traitement estimés à l'horizon 2023

Installations de traitement et de transfert des ordures ménagères résiduelles sur le territoire du SYCTOM aujourd'hui

Un fonctionnement des installations en réseau



Installations de traitement des ordures ménagères résiduelles sur le territoire du SYCTOM en 2023



Capacités d'accueil des OMr+refus dans les installations du Syctom en 2023

Capacités totales de traitement des OMr et des refus :

1 450 000 tonnes

Besoins de traitement :

1 694 892 tonnes d'OMr
+ 117 010 tonnes de refus de tri (CS+OE)

= 1 811 902 tonnes

Solde : encore **361 902 tonnes de capacités manquantes en 2023**

⇒ orientés vers des UIOM ext. ou en ISDND

Conclusion sur les besoins de traitement

⇒ Des capacités de traitement **encore largement insuffisantes en 2023**, avec uniquement l'Unité de Valorisation Energétique d'Ivry-Paris 13 en service à cette date

⇒ Des projections qui justifient, afin de supprimer la mise en décharge des Omr :

- ⇒ la **création d'une unité de pré-tri dans le projet d'Ivry-Paris 13**
- ⇒ le **lancement d'un nouveau projet incluant un pré-tri sur Romainville**

Conclusion générale

⇒ Des **prévisions réajustées** pour tenir compte de **l'évolution réelle** des indicateurs et des nouveaux objectifs nationaux

⇒ Un exercice de prévision toujours incertain

⇒ Questionner le risque :

- Une sur-évaluation des besoins de traitement : des équipements qui devront être évolutifs et accueillir d'autres natures de déchets ou de combustibles ou diminuer leur fonctionnement
- Une sous-évaluation des besoins de traitement : une poursuite de la mise en décharge des OMr et une externalisation hors territoire du Syctom

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Echanges

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Les prochains rendez-vous

Les prochaines étapes

- **Groupe de travail n°2 (biodéchets)**

  Date : Jeudi 17 mars

  Lieu : Mairie du 13ème arrondissement de Paris

- **Prochain rendez-vous du Comité de suivi :** 24 mars

- **Groupe de travail n°3 (alternative à la méthanisation sur site / valorisation énergétique)**

  Date : Mercredi 30 mars

  Lieu : Mairie du 13ème arrondissement de Paris

Groupe de travail n° 2 : biodéchets

Intervenants possibles (à confirmer) **:**

- ADEME
- Lille Métropole
- Lorient Agglomération
- Zero Waste France
- Syctom

Projet de déroulé :

- Etat des lieux de la collecte et du traitement des biodéchets en France (ADEME) – **10'**
- Potentiel de gisement des biodéchets et politique biodéchets (Syctom) – **15'**
- Modalités de collecte et de traitement des biodéchets : retours d'expérience (Lille Métropole et Lorient Agglomération) – **30'**
- Mesures envisagées dans le Plan B'OM concernant les biodéchets (Zero Waste France) – **10'**
- Présentation des options d'accueil et traitement dans l'installation d'Ivry-Paris XIII en projet (Syctom) – **10'**

S’exprimer et participer

S’exprimer et participer

le site internet du projet :

http://projet-ivryparis13.syctom.fr

Contacter le garant

garant.ivryparisxiii@gmail.com

syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Merci de votre attention