

EXPERTISE COMPLEMENTAIRE - ETUDE DU GISEMENT DE DECHETS A TRAITER EN 2023 DANS L'USINE IVRY/PARIS XIII

Demande d'informations au 17/11/2009

- 1- Prévisionnels démographiques
- 2- Organisation en bassins versants
- 3- Analyse du gisement de déchets

1- Prévisionnels démographiques

Les hypothèses de calculs prévisionnels

Pour estimer l'évolution démographique sur son territoire, le SYCTOM s'est fondé sur le modèle de l'INSEE de prévision de la population française à l'horizon 2020-2030. Il a appliqué un coefficient correcteur pour tenir compte de la densification de l'urbanisation attendue sur son territoire. Cette modulation a été calculée au vu du Schéma directeur d'aménagement et d'urbanisme de la région Île-de-France (SDRIF) et d'échanges avec des acteurs territoriaux ayant des grands projets d'aménagement.

Le SYCTOM table sur une évolution démographique de 0,64 % par an, soit une progression de plus de 9 % entre 2006 et 2023 (soit une progression de plus de 500 000 habitants). Cette évolution est cohérente avec celle envisagée par le PREDMA sur l'ensemble de l'Île-de-France (+7,2% entre 2005 et 2019), compte tenu des perspectives de densification spécifiques à l'agglomération parisienne.

Dossier du MO page 32

L'évolution démographique retenue par le SYCTOM pour son territoire, soit +0,64% par an, est proposée d'après des modèles INSEE, d'une part, et d'une modulation fondée sur le SDRIF d'autre part.

→ Pouvez-vous fournir les références précises et datées des modèles INSEE utilisés concernant chacune des communes du SYCTOM (et arrondissements parisiens) ?

→ Pouvez-vous indiquer les *taux d'accroissement moyens annuels* retenus concernant chacune des communes du SYCTOM (et arrondissements parisiens) ?

Les données du SDRIF ne permettent pas en l'état d'établir un coefficient correcteur de l'évolution démographique sur un territoire particulier de la région. Pour appliquer un tel facteur à son territoire, et a fortiori au bassin versant du projet, le SYCTOM a élaboré un ou plusieurs coefficients correcteurs. Selon une source complémentaire (ci-après), celui-ci est de +0,50% par an.

→ Pouvez-vous indiquer les références et méthodologies utilisées pour établir le *coefficient correcteur* appliqué au territoire du SYCTOM ?

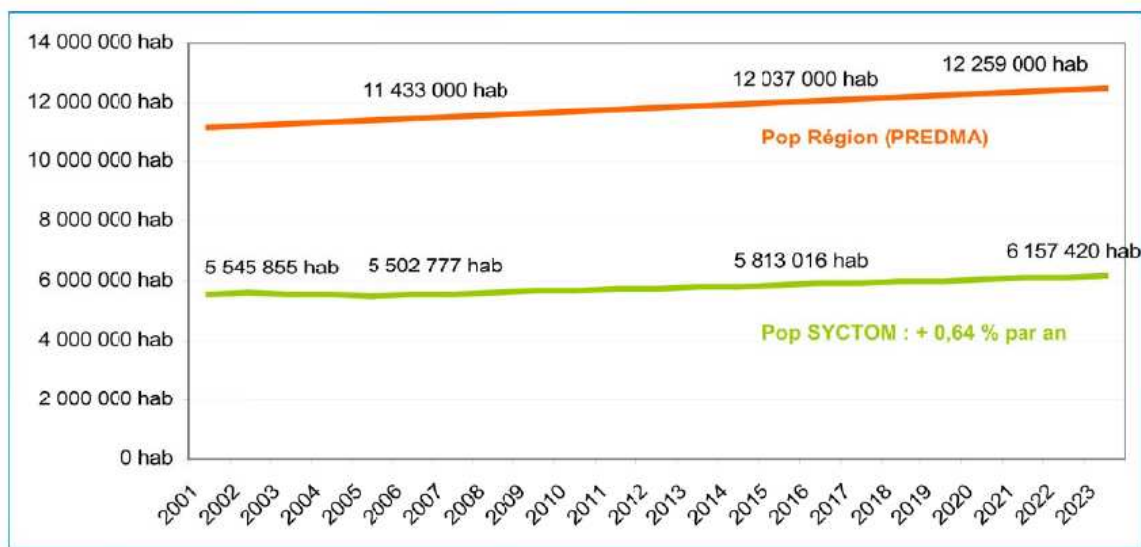
→ Pouvez-vous indiquer les périmètres retenus pour établir le coefficient : par commune (et arrondissement parisien) / par département / par grand projet d'aménagement urbain ?

→ Le cas échéant, pouvez-vous indiquer les coefficients respectifs retenus pour chacune des différentes zones constitutives ?

- ➔ Le modèle OMPHALE créé par l'INSEE propose une évolution de la population française à 2015, 2020 et 2030, département par département, prenant en compte le taux de fécondité, de mortalité et les flux migratoires
- ➔ A chaque commune du SYCTOM a donc été appliqué un taux d'évolution fonction de son département, soit une augmentation moyenne pour le SYCTOM de l'ordre de +0,14% par an
- ➔ Cependant, cette évolution de la population selon l'INSEE ne tient pas compte du développement de l'urbanisation sur la Région Ile de France
- ➔ Le SYCTOM a donc majoré de 0,50% le taux d'évolution moyen annuel de chaque département, en cohérence avec les projets de développement urbains sur son territoire

GT Gisements & capacités – réunion 24/09/09 page 7

- ➔ Croissance moyenne de la population du SYCTOM de l'ordre de **0,64 % par an** (soit +9,25 % en 2020 ou + 11,36 % en 2023 par rapport à 2006)



Evolution population :

PREDMA 2005 et 2019 : + 7,2 %

SYCTOM 2006 et 2020 : + 9,25 %

GT Gisements & capacités – réunion 24/09/09 page 8

2- Organisation en bassins versants

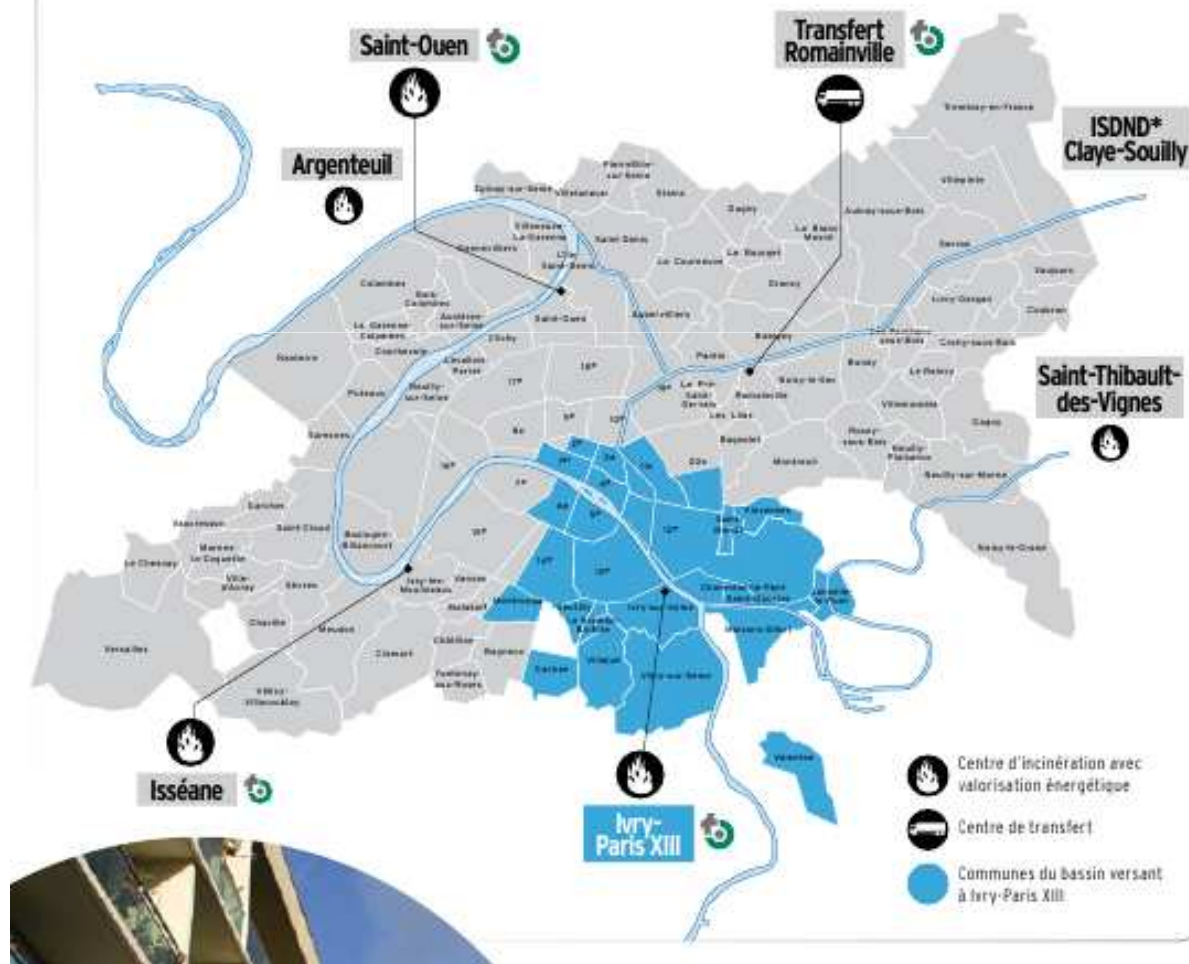
Le dimensionnement du projet est fondé sur un bassin versant d'une vingtaine de communes / arrondissements parisiens. Les périmètres retenus sont différents pour les collectes sélectives et les ordures ménagères résiduelles.

En première approche, il est donc nécessaire au SYCTOM de répartir son territoire en différents bassins versants autour des équipements de traitement à sa disposition, et à l'horizon du projet.

Bassin versant de l'unité d'incinération

Les 670 000 tonnes de déchets incinérés dans le centre à Ivry-Paris XIII en 2008 sont constituées :

- à 83 % des ordures ménagères d'1 commune des Hauts-de-Seine, de 13 communes du Val-de-Marne et de 12 arrondissements parisiens : une partie des II^e, X^e, XIV^e et XX^e arrondissements et la totalité des I^{er}, III^e, IV^e, V^e, VI^e, XI^e, XII^e et XIII^e arrondissements ;
- à 2 % des refus de tri des collectes sélectives et de la déchetterie ;
- à 15 % des ordures ménagères en provenance d'autres centres du SYCTOM.



Dossier du MO page 17

→ Pouvez-vous définir les bassins versants des différents sites de traitement des collectes sélectives et des ordures ménagères résiduelles à disposition du SYCTOM ?

→ Pouvez-vous indiquer pour chacun de ces bassins versants l'adéquation prévisionnelle entre la production de déchets et la capacité de traitement, à l'horizon du projet ?

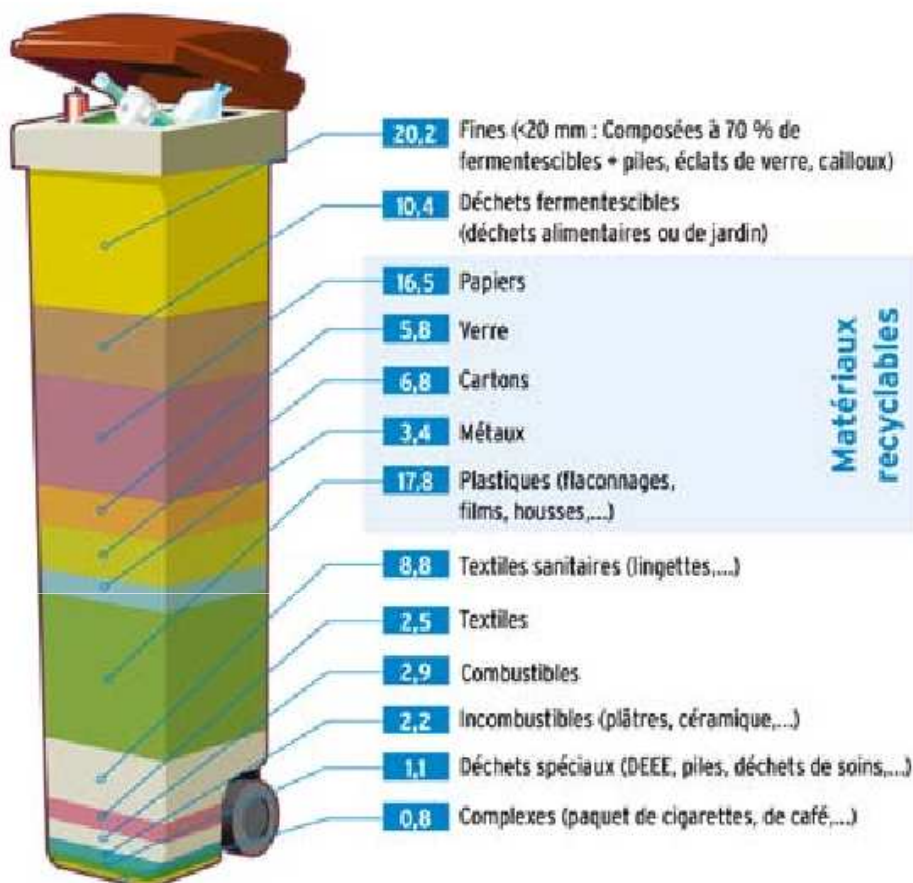
3- Analyse du gisement de déchets

Dans son dernier rapport annuel, le SYCTOM propose une évaluation qualitative du gisement traité, pour la collecte sélective et les ordures ménagères résiduelles. D'après les résultats d'une étude de caractérisation de type MODECOM, la composition du gisement spécifique au SYCTOM serait connue.

Composition d'un bac d'ordures ménagères résiduelles* (en %)

La part des matériaux recyclables (papiers, cartons, plastiques, métaux, textiles et verre), en baisse constante depuis 2001, est passée de 60 % en 2007 à 52,8 % en 2008. Une réduction qui peut s'expliquer par une tendance à la baisse des papiers, cartons et verre mais aussi par l'impact positif du geste de tri. En effet, si la consommation en emballage plastique est globalement à la hausse, le flux après tri des plastiques reste constant.

Par ailleurs, on notera que la représentation des putrescibles (fermentescibles, papiers, cartons, textiles sanitaires) à 56,74 % est représentative de la teneur moyenne en putrescibles des bennes d'OM. Elle confirme une tendance très légère à la baisse par rapport au début des années 2000, notamment du fait de la baisse des papiers et des cartons, compensée en partie par une hausse des textiles sanitaires.



* Résultats obtenus lors des 5 dernières campagnes de caractérisation réalisées en 2007 et 2008 à partir de l'échantillonnage de 38 bennes d'ordures ménagères.

Rapport annuel 2008 page 28

→ Pouvez-vous fournir les références disponibles pour la caractérisation des déchets traités par le SYCTOM (collecte sélective et OMR) et les contenus de ces études le cas échéant ?

→ Pouvez-vous indiquer les valeurs retenues par le SYCTOM concernant la composition du flux à traiter actuel et à l'horizon du projet ?

ventilation par matériaux recyclables / non recyclables

ventilation par déchets des ménages / déchets d'activités économiques

→ Pouvez-vous spécifier, le cas échéant, les particularités qualitatives du gisement à traiter dans le bassin versant du projet par rapport à l'ensemble du SYCTOM ?