

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII

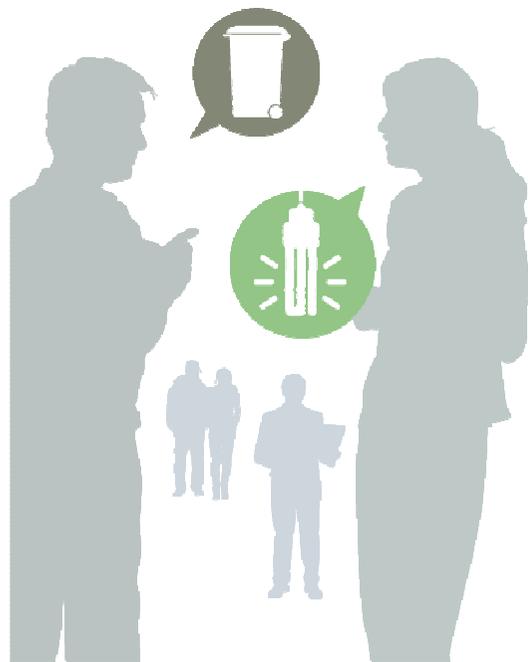


# **CENTRE IVRY-PARIS XIII**

## **PROJET DE VALORISATION ORGANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE DES ORDURES MÉNAGÈRES**



**12 novembre 2009**  
**Charenton-le-Pont**



 **SYCTOM**  
DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE

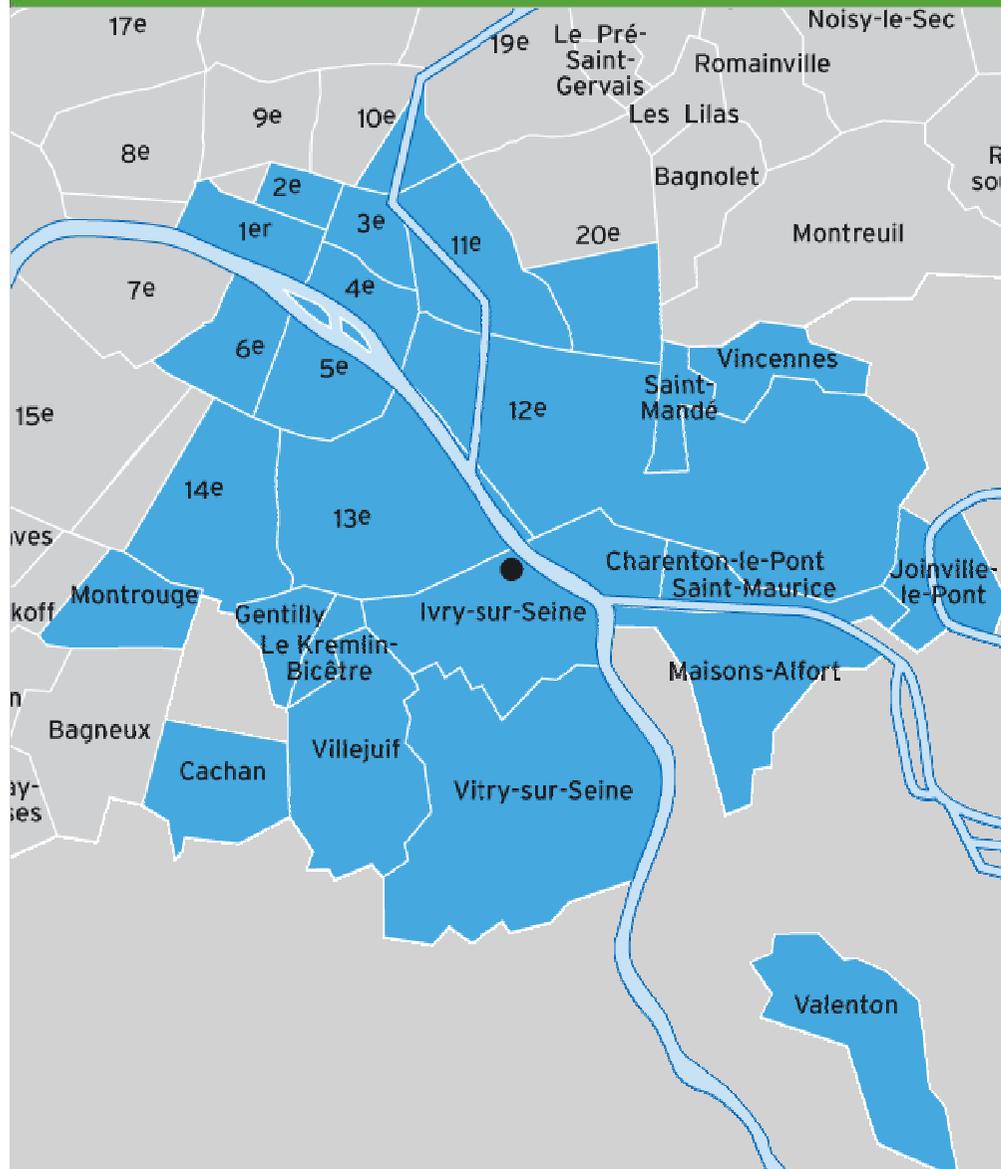
**Quelles garanties peuvent  
être apportées aux riverains  
des installations ?  
Comment les associer  
au suivi de l'installation ?  
Quelle gouvernance locale ?**





# Le centre actuel à Ivry-Paris XIII et son bassin versant

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII



- ➔ **Capacité de traitement totale : 770 000 t/an, dont 730 000 t pour l'unité d'incinération**
- ➔ **Production de vapeur : chauffage de 100 000 logements/an**
- ➔ **Valorisation matière : 172 000 t/an**
- ➔ **Emplois : 248 personnes**

# Le projet Ivry-Paris XIII : principes généraux (1/2)

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII

## ➔ Dimensionnement:

**600 000 tonnes de déchets par an**

- 490 000 tonnes d'ordures ménagères résiduelles collectées sur son bassin versant
- 110 000 tonnes de déchets non-recyclés et combustibles provenant de Romainville/Bobigny et Blanc-Mesnil/Aulnay-sous-Bois

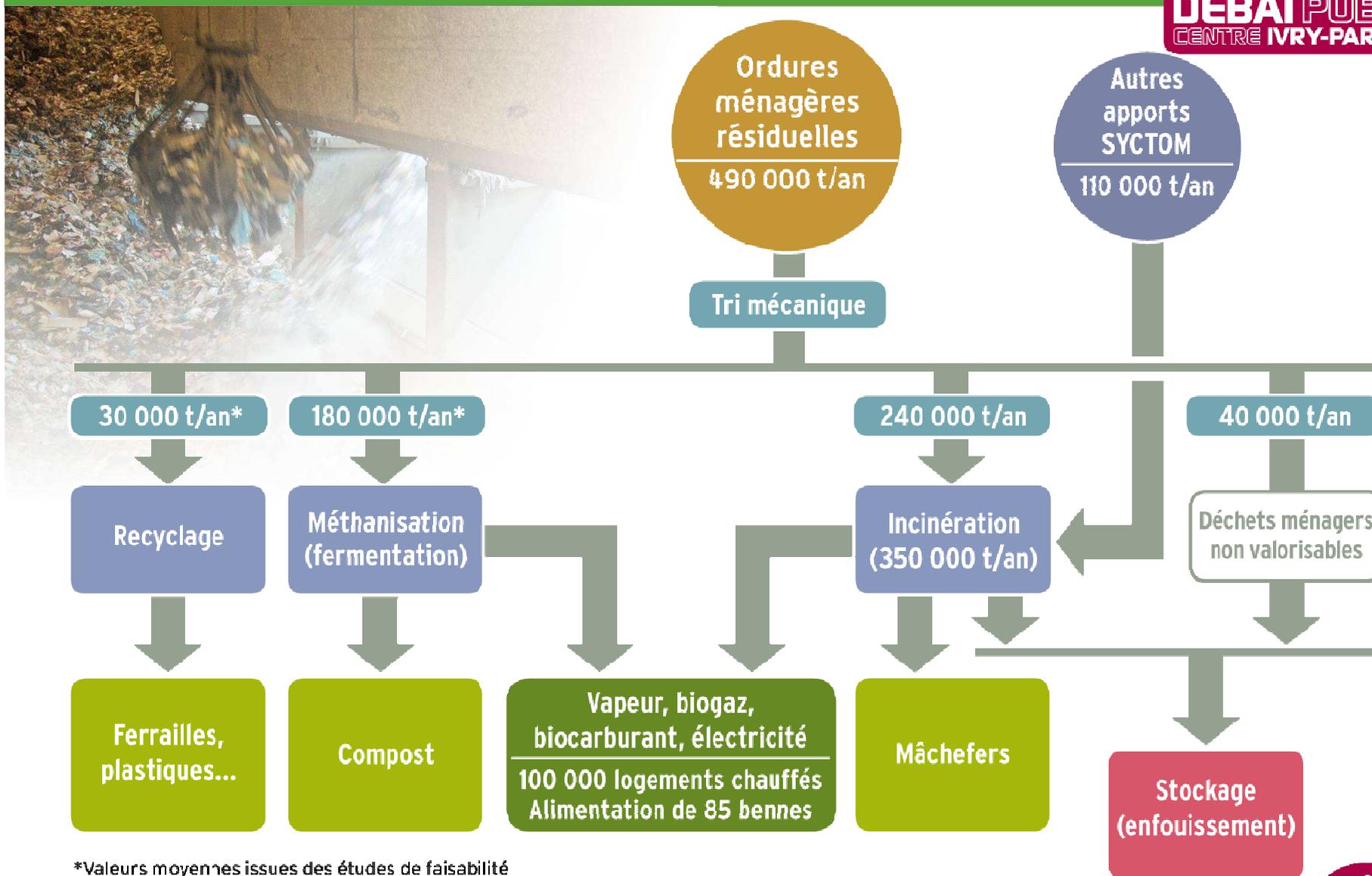
## ➔ Par rapport à la situation actuelle:

- Capacité de traitement: 600 000 t au lieu de 770 000 t par an, soit moins 20%
- Tonnages incinérés: 350 000 t au lieu de 700 000 t par an, soit moins 50%



# Le projet Ivry-Paris XIII : principes généraux (2/2)

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII



\*Valeurs moyennes issues des études de faisabilité

# Maîtrise des impacts environnementaux et sanitaires (1/3)

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII

## Plusieurs niveaux d'intervention :

### ➔ Niveau réglementaire

- Directive, lois, arrêtés....
- Au niveau local : arrêté d'exploitation

### ➔ Niveau opérationnel

- Prévention à la source
- Traitement des émissions
- Autocontrôles
- Contrôles réglementaires (et autres)

### ➔ Niveau de suivi et d'information

- Service Technique Interdépartemental d'Inspection des Installations Classées
- Commission Locale d'Information et de Surveillance
- Charte de qualité environnementale
- Site Web

# Maîtrise des impacts environnementaux et sanitaires (2/3)

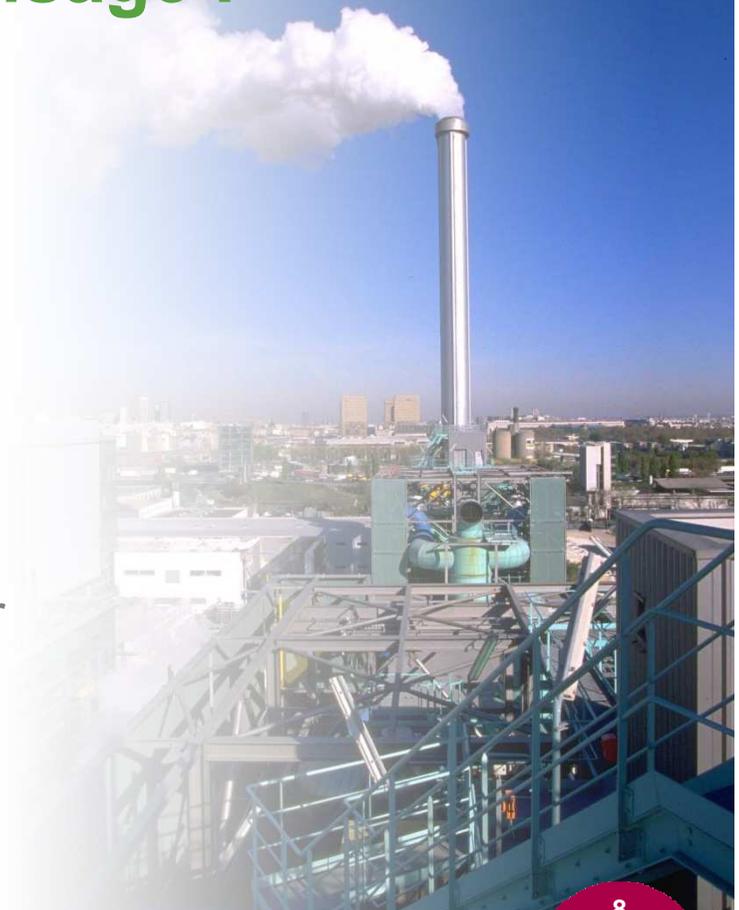
**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII

## Le traitement des fumées d'incinération envisagé :

- ➔ Mise en place des meilleures technologies disponibles
- Électrofiltre
  - Filtre à manche
  - Lits de catalyseur



Suppression possible du panache de fumée



# Maîtrise des impacts environnementaux et sanitaires (3/3)

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII

## Contrôle et surveillance des émissions :

### → Contrôle continu

- Analyseurs doublés (poussières et multigaz: HCl, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, Hf)
- Préleveur en continu des dioxines



### → Contrôles par laboratoires agréés

- 2 fois par an : contrôle par l'exploitant de l'ensemble des polluants (poussières, HCl, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, Hf, métaux lourds, dioxines et furannes)
- 2 fois par an : contrôle par le SYCTOM des mêmes polluants

### → Surveillance des retombées dans l'environnement

- Par jauges Owen (exposition 2 mois par an): dioxines et furannes, métaux lourds
- Biosurveillance (choux frisés exposés près des jauges)

### → Présentation des résultats (STIIIC, communes d'accueil et riveraines, CLIS, Comité Suivi de la Charte...)

# Seuils d'émission de l'incinération fixés dans le programme du projet et comparaisons européennes

Polluants	Unité	Ivry		Pays Européens				Directive 2000/76/CE
		Ivry actuel AP <sup>(1)</sup> 2004	Programme Ivry 2018	France 20/09/02	Allemagne 19/08/03	Suède 12/12/02	Pays-Bas 2/03/04	
Poussières	mg/Nm <sup>3</sup>	10	<b>5</b>	10	10	10	5	10
Dioxines et furanes (PCDD/F)	ng i-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1	<b>0.05</b>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Oxydes de soufre (SOx)	mg/Nm <sup>3</sup>	50	<b>10</b>	50	50	50	50	50
Oxydes d'azote (NOx)	mg/Nm <sup>3</sup>	80	<b>40</b>	200	200	200	70	200
Acide chlorhydrique (HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	10	<b>3</b>	10	10	10	10	10
Acide fluorhydrique (HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	1	<b>0.5</b>	1	1	1	1	1
Carbone organique total (COT)	mg/Nm <sup>3</sup>	10	<b>10</b>	10	10	10	10	10
Oxyde de carbone (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	50	<b>50</b>	50	50	50	50	50
Mercure (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	<b>0.03</b>	0.05	0.03	0.05	0.05	1
Cadmium + Thallium (Cd + Tl)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	<b>0.03</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Somme des autres métaux <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	<b>0.4</b>	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(1) AP : autorisation préfectorale

(2) Antimoine + Arsenic + Plomb + Chrome + Cobalt + Cuivre + Manganèse + Nickel + Vanadium (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V)

# Les nuisances olfactives

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII

➔ Fermeture des bâtiments  
avec des accès équipés de sas

➔ Système de ventilation



➔ Traitement  
permanent de l'air

➔ Contrôles et  
détection des odeurs

# Les nuisances sonores

- ➔ Réduction du trafic local (- 28%)
- ➔ Circulation des bennes de collecte à l'intérieur des bâtiments
- ➔ Traitement acoustique spécifique pour les machines les plus bruyantes
- ➔ Traitement des façades et des couvertures des bâtiments

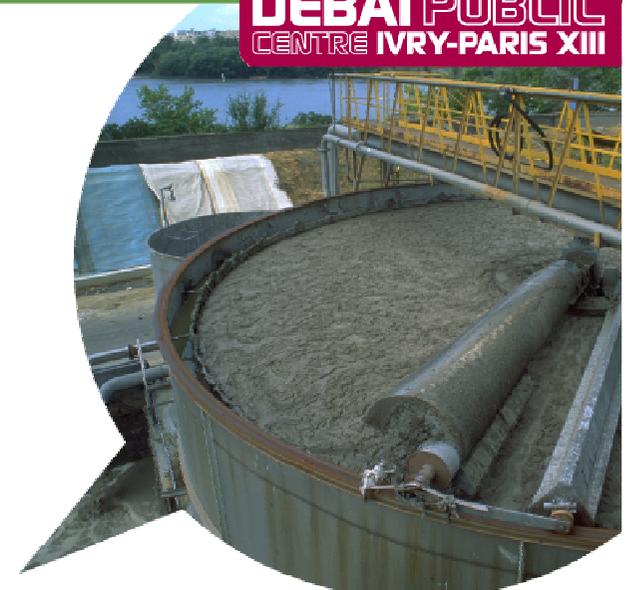
**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII



# Les rejets liquides

- ➔ **Recyclage des effluents pour les besoins internes de l'usine**
- ➔ **Rejets dans le réseau d'assainissement**
  - Traitement physico-chimique
  - Traitement biologique
- ➔ **Rejets en Seine supprimés**

**DÉBAT PUBLIC**  
CENTRE IVRY-PARIS XIII



# Suivi des impacts par le public

- ➔ Dossier annuel d'information du public
- ➔ CLIS (Commission Locale d'Information et de Surveillance)
- ➔ Moyens d'information et de concertation : généralisation des démarches de « charte de qualité environnementale », site Internet, journées portes ouvertes,

