

DÉBAT PUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

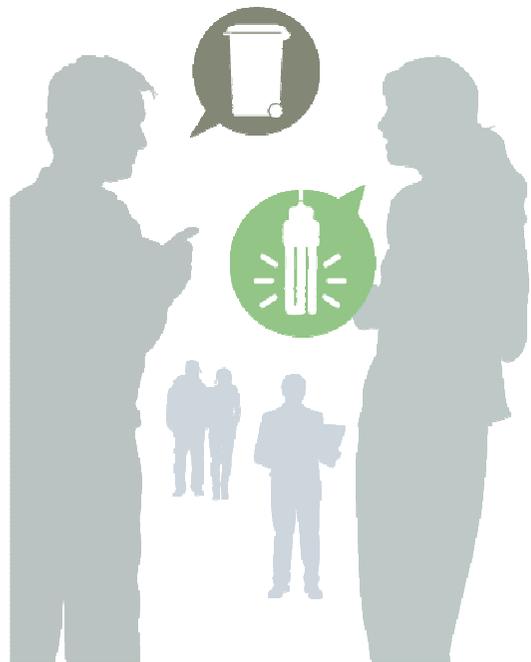


CENTRE IVRY-PARIS XIII

PROJET DE VALORISATION ORGANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE DES ORDURES MÉNAGÈRES



13 octobre 2009
Paris



SYCTOM
DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE



La méthanisation
avec valorisation
biologique des
déchets est-elle
une **solution d'avenir**
pour l'agglomération
parisienne ?

Sommaire

- ➔ **La stratégie du SYCTOM :
prévention, recyclage et
diversification des modes
de traitement**
- ➔ **Le projet Ivry-Paris XIII :
complémentarité du tri, de la
méthanisation et de l'incinération**

La stratégie du SYCTOM : prévention, recyclage et diversification des modes de traitement

Le SYCTOM de l'Agglomération parisienne

DÉBAT PUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII



➔ Un syndicat
intercommunal

➔ 84 communes

➔ 5,5 millions
d'habitants

➔ Une mission de
service public :
le traitement
des déchets
ménagers

Une stratégie de gestion durable des déchets ménagers conforme au Grenelle de l'environnement

DÉBAT PUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

1. Avec les communes, des actions de prévention pour réduire la production de déchets à la source

2. Favoriser le réemploi

3. Développer le recyclage (doublement des capacités de tri d'ici 2023)

4. Diversifier ses modes de traitement et de valorisation des déchets ménagers pour les adapter à la composition des déchets

5. Incinérer les seuls déchets non-recyclés et combustibles

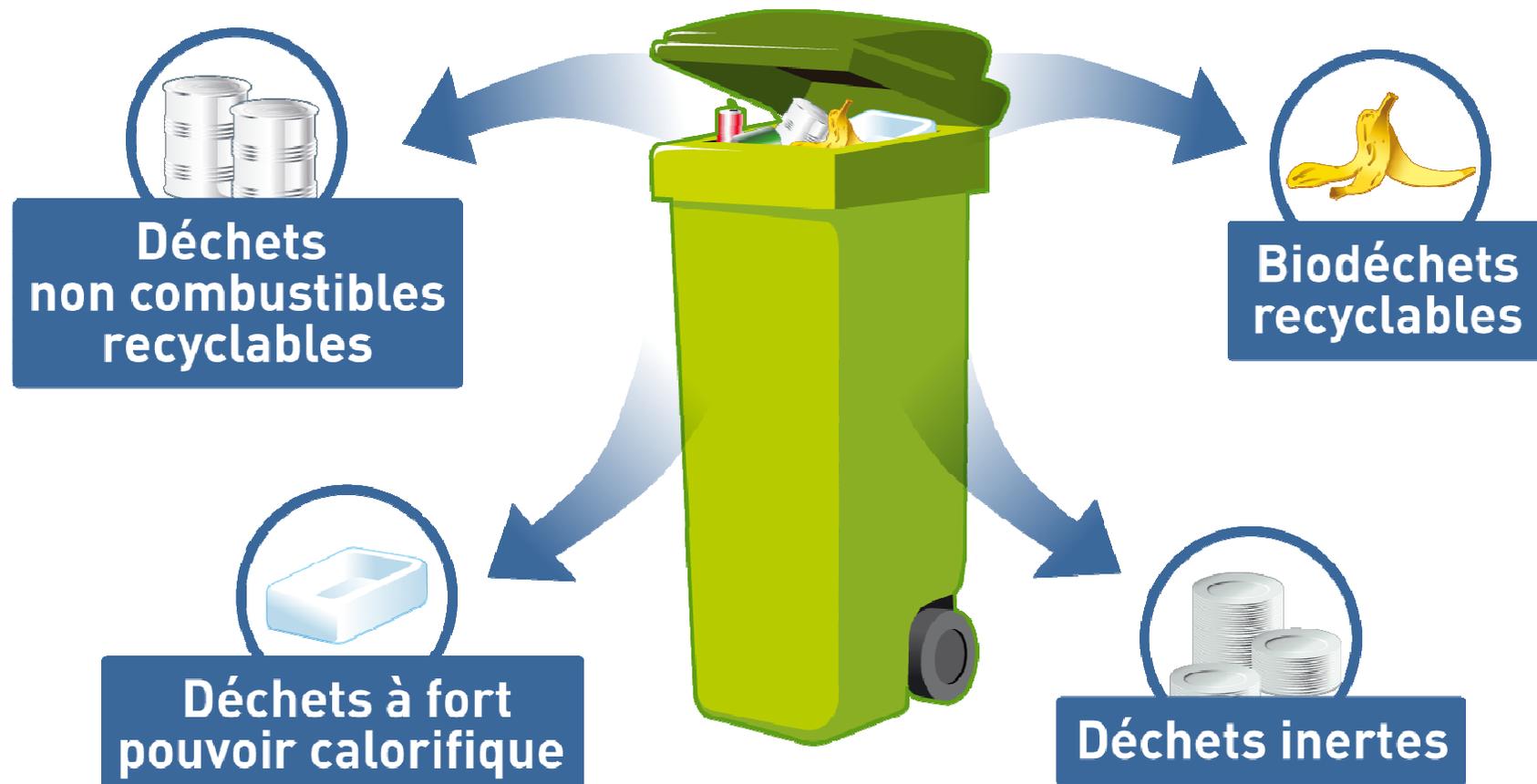
6. Réduire la part dévolue au stockage



La stratégie du SYCTOM : adapter le traitement à la nature des ordures ménagères résiduelles

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

Après le tri par l'habitant :



Qu'est-ce que la méthanisation ?

- ➔ Accélération de la décomposition naturelle de la matière organique
- ➔ Procédé s'appliquant aux déchets biodégradables
- ➔ Encourager la collecte des déchets biodégradables à la source (cantines scolaires, marchés alimentaires, habitations...)

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII



- ➔ Nécessité d'un procédé de tri mécanique performant en amont pour les ordures ménagères résiduelles
- ➔ Des campagnes d'information et de prévention en direction des ménages



L'intérêt de la méthanisation

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

- ➔ **Recyclage organique (compost)**
- ➔ **Valorisation énergétique (biogaz)**
- ➔ **Diminution de la quantité de déchets organiques à traiter par d'autres filières**



Les avantages du compost

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII



- ➔ **Revitalisation des sols**
- ➔ **Amélioration des rendements des cultures**
- ➔ **Lutte contre l'effet de serre**
- ➔ **Utilisation pour les grandes cultures et cultures spécialisées, ainsi que pour l'aménagement paysager**



Mise en œuvre de la stratégie du SYCTOM : construction de 2 unités de tri-méthanisation

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

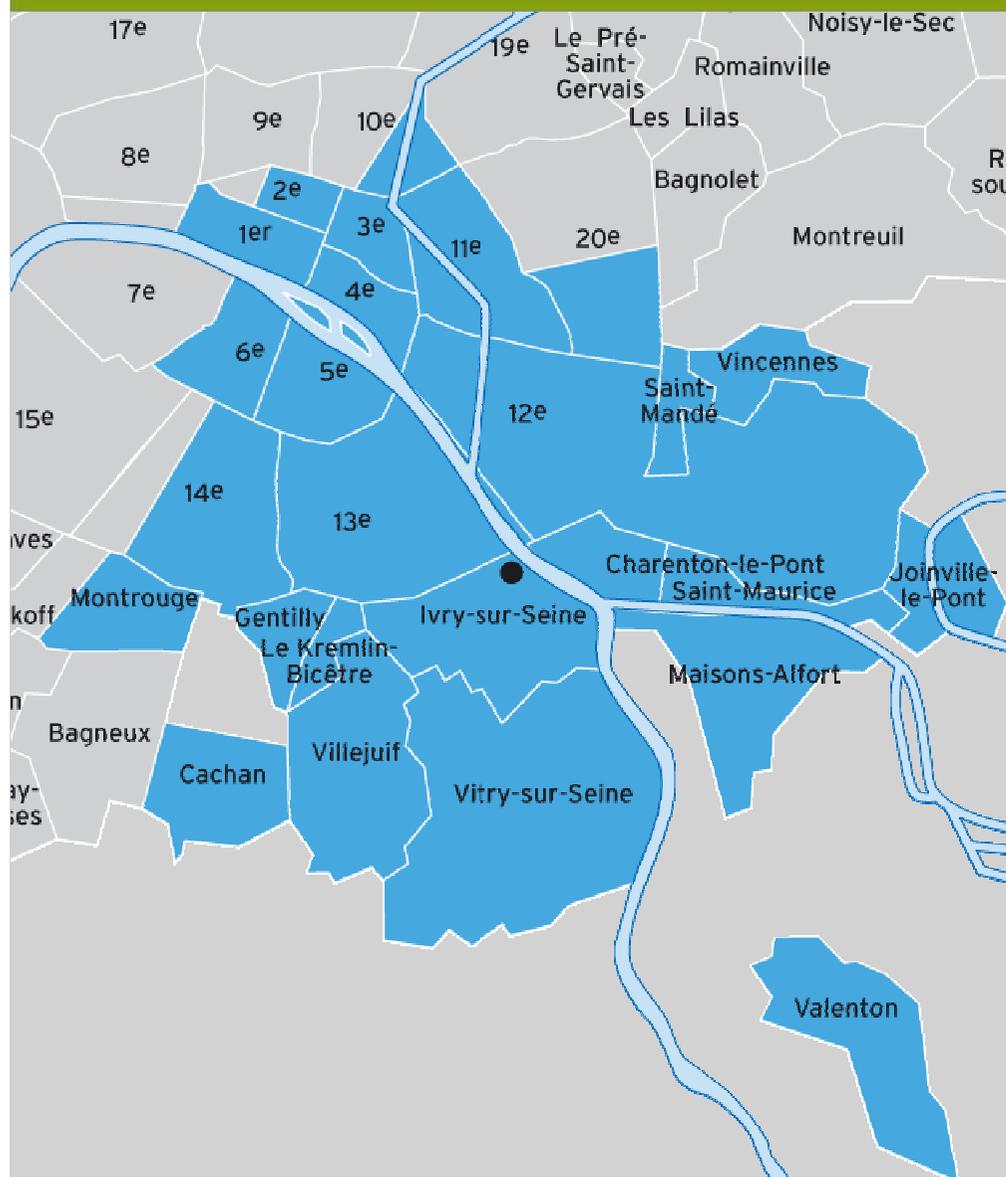
- ➔ Romainville/Bobigny : en cours de construction, mise en service prévue en 2013
- ➔ Blanc-Mesnil/Aulnay-sous-Bois : en projet
- ➔ Soit 400 000 tonnes de déchets ménagers traités par tri-méthanisation, dont 110 000 tonnes de déchets à fort pouvoir calorifique traités à Ivry-Paris XIII



Le projet Ivry-Paris XIII : complémentarité du tri, de la méthanisation et de l'incinération

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

DÉBATPUBLIC
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**

Solution technique retenue pour le projet : la complémentarité de la méthanisation et de l'incinération

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

➔ Méthanisation de la fraction fermentescible des déchets ménagers



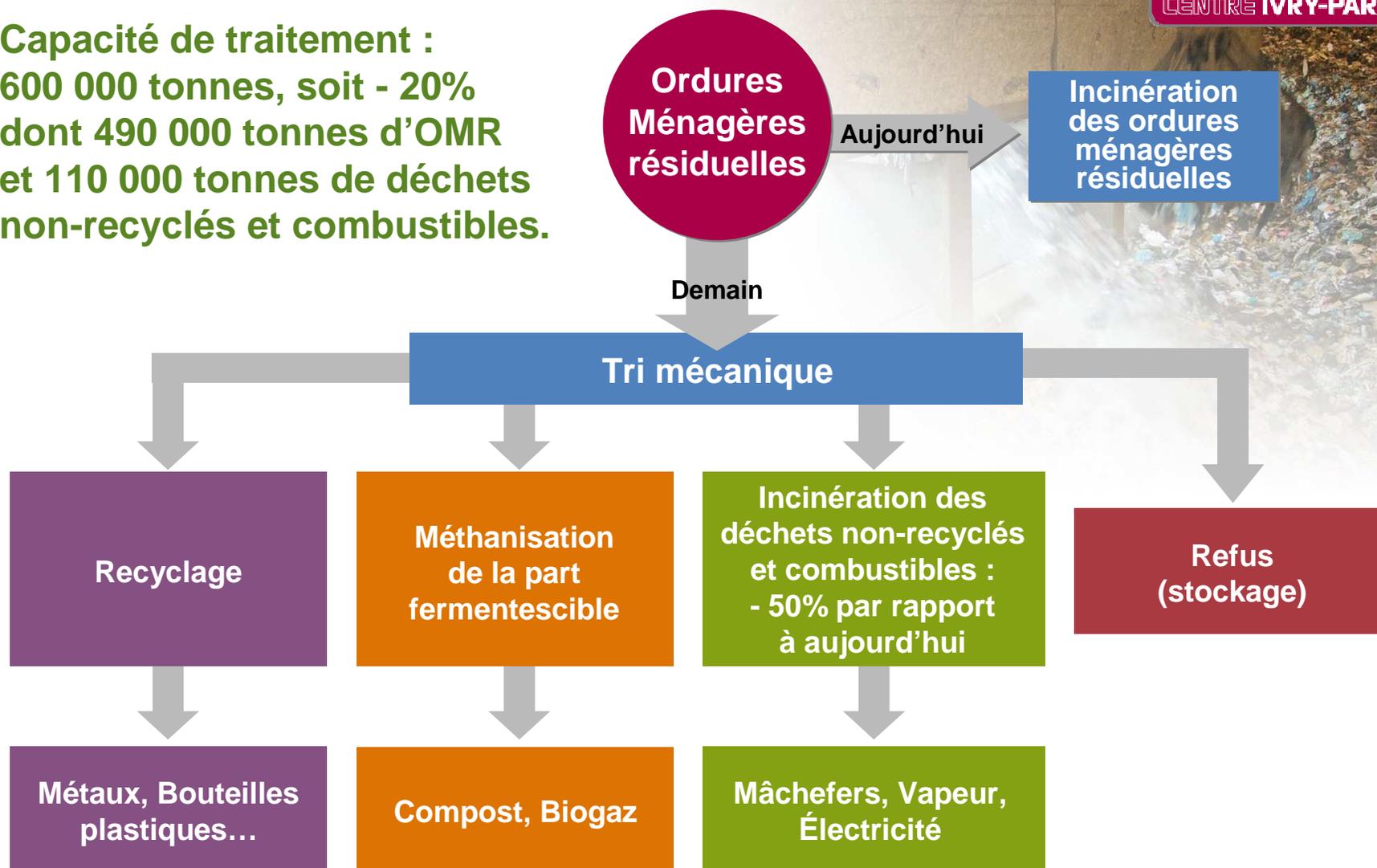
➔ Incinération de la fraction combustible résiduelle

➔ Un meilleur taux de recyclage global



Solution technique retenue pour le projet : la complémentarité de la méthanisation et de l'incinération

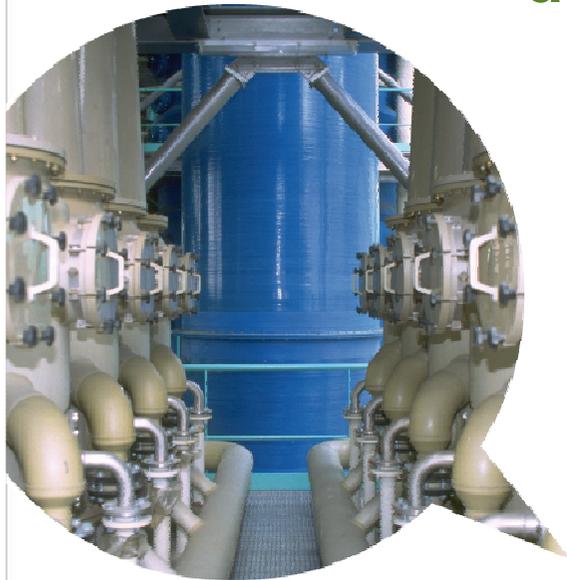
Capacité de traitement :
600 000 tonnes, soit - 20%
dont 490 000 tonnes d'OMR
et 110 000 tonnes de déchets
non-recyclés et combustibles.



La maîtrise des impacts liés à la méthanisation

DÉBATPUBLIC
CENTRE IVRY-PARIS XIII

- ➔ Prévention et gestion des risques
- ➔ Emissions atmosphériques limitées
- ➔ Traitement de l'air
- ➔ Traitement biologique pour les effluents liquides



Éléments de conclusion...

Le tri-méthanisation :

- ➔ une solution adaptée au traitement des déchets, en complément des autres procédés de traitement
- ➔ contribue à l'intérêt environnemental de la complémentarité des modes de traitement
- ➔ une large contribution à la réussite des objectifs du PREDMA et du Grenelle de l'environnement

