

Gestion des Déchets de YOKOHAMA et Partenariat avec l'Afrique

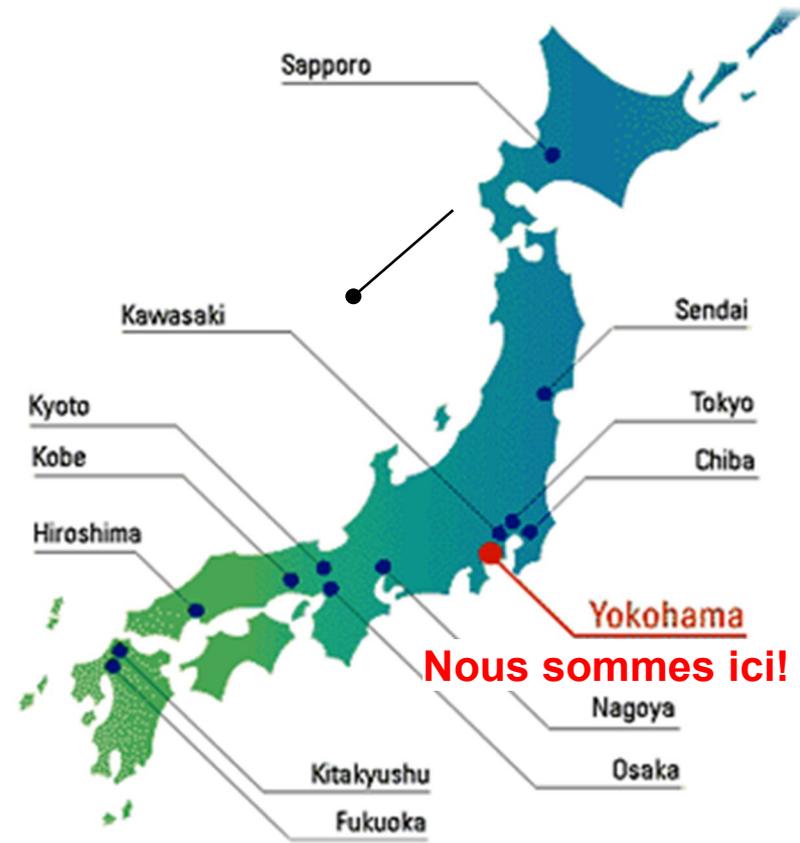
Fujio ONAKA

Directeur Général

Bureau des Ressources et Recyclage des Déchets

Ville de Yokohama

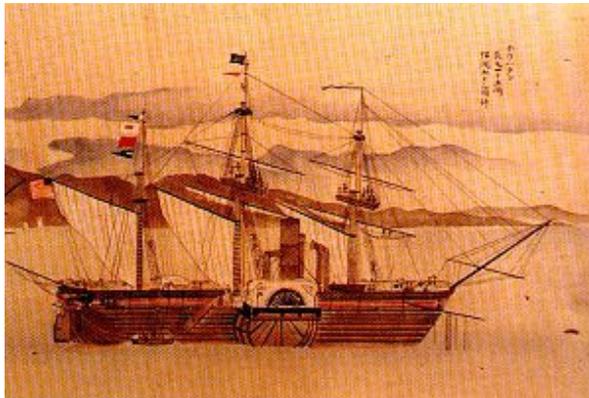
Profil de YOKOHAMA



L'histoire de YOKOHAMA

1859

L'ouverture du port au commerce international



1923

Le Grand Séisme de Kanto



A présent



YOKOHAMA, La Ville la plus prôche de l'Afrique

TICAD 4 (2008)
TICAD 5 (2013)



©Ministry of Foreign Affairs of Japan

Echange entre l'Afrique et Yokohama

mars 2017

La Première Dame du Mozambique visite une école primaire



Échange entre Yokohama et l'Afrique

~ Le Programme Une École, Un Pays ~

67 Écoles Primaires & Secondaires à
Yokohama

36 Ambassades Africaines au Japon



TICAD VI (août 2016)



Evènement Parallèle:
Discours du Maire de Yokohama durant le
Séminaire Conjoint sur la Gestion des
Déchets

Transition de l'Élimination des Déchets dans les années 1940



- Yokohama éliminait tous les déchets en les enterrant, parce que les installations d'incinération avaient été détruites par la guerre.
- On procédait alors à une désinfection par pulvérisation et recouvrait les sites avec de la terre pour éviter les mauvaises odeurs et insectes.

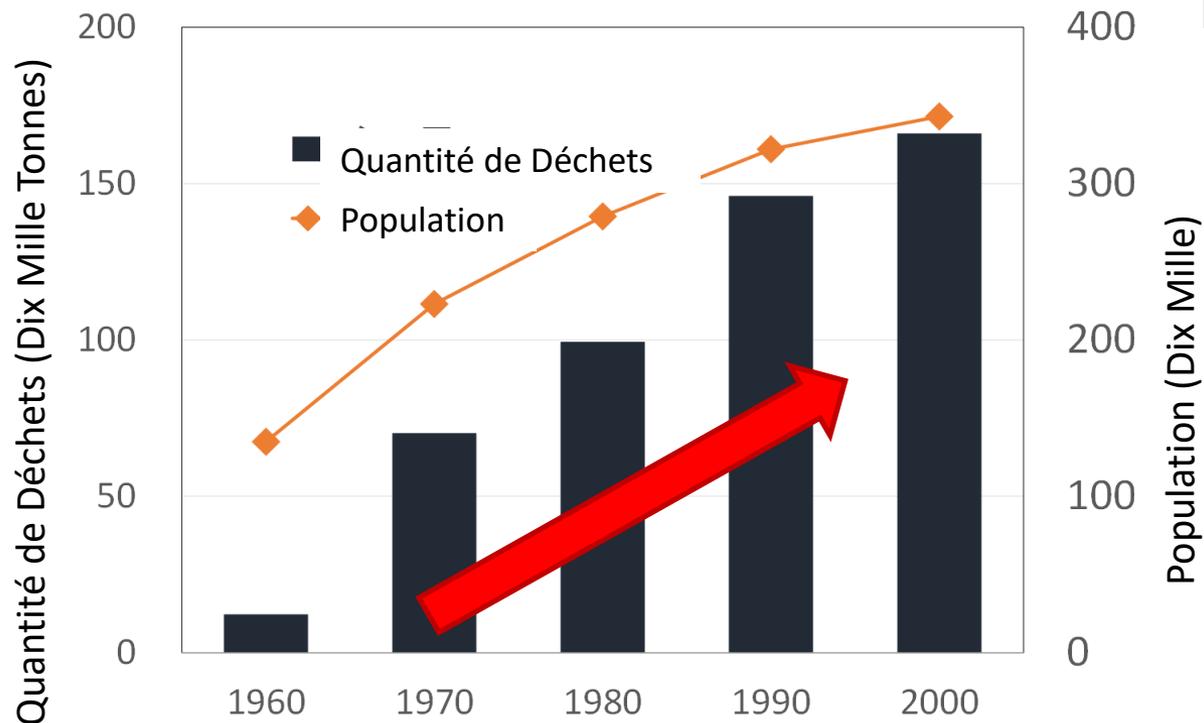
Transition de l'Élimination des Déchets dans les années 1970



- Le début de la consommation de masse ainsi qu'une forte augmentation de la population, l'aisance matérielle, et un niveau élevé de revenu, comme conséquence d'une croissance économique soutenue, ont engendré une augmentation explosive de la quantité de déchets.
- Le besoin d'élimination d'objets en plastique et déchets surdimensionnés, tels que appareils TV, machines à laver, et réfrigérateurs. L'élimination de Déchets étant devenu un problème pour la société entière.

Transition de l'Élimination des Déchets

~ Augmentation significative des Déchets ~



Durant 40 ans
Population : $\times 2.5$
Quantité de Déchets: $\times 16$



Transition de l'Élimination des Déchets

~ Réaction à l'augmentation significative des Déchets ~

Construction d'Installations
d'Incinération



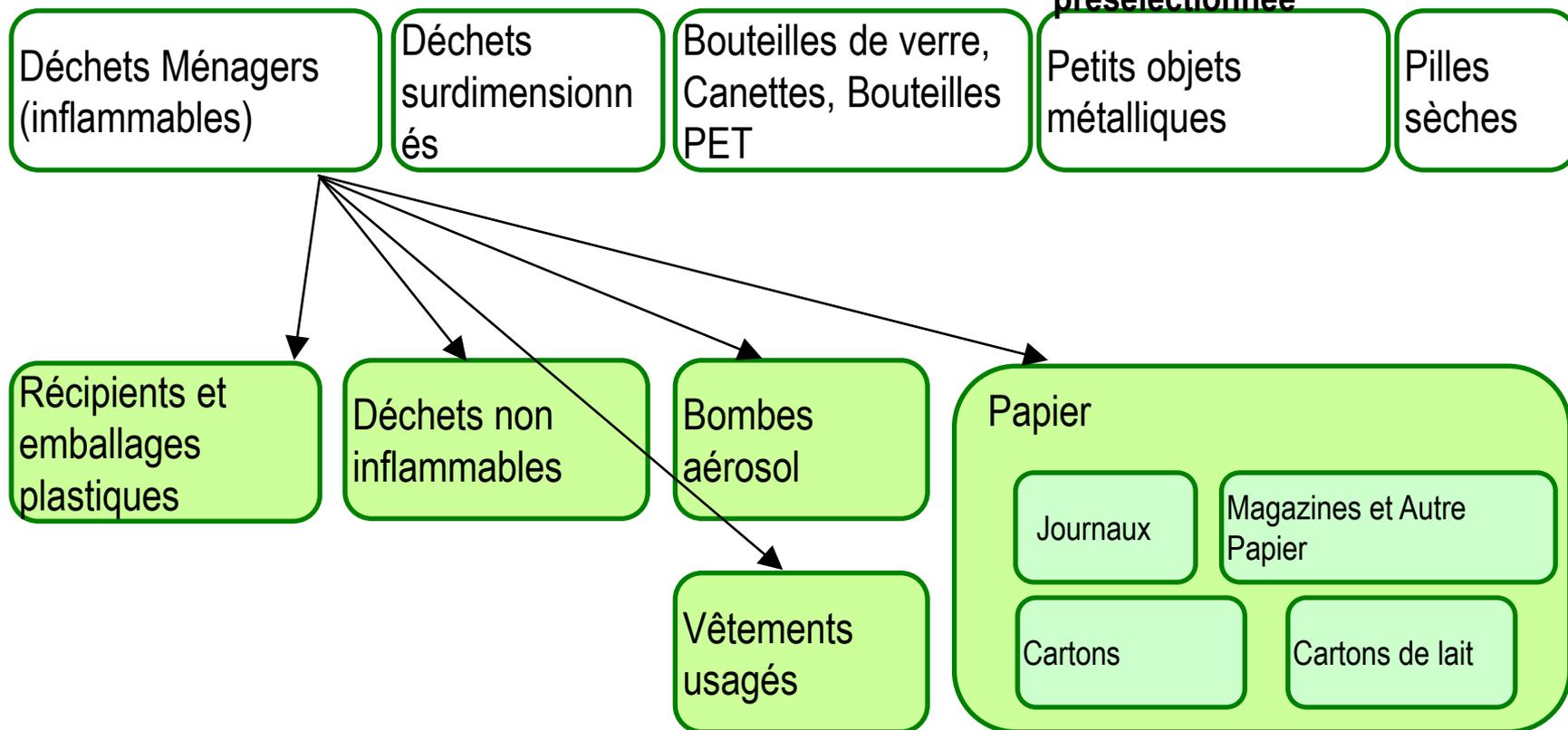
Enfouissement de cendre



Augmentation de Matériaux Recyclés comme Ressources

<15 Articles, 10 Catégories de Triage>

 Indiquant tout objet additionné récemment à la liste pour collecte présélectionnée

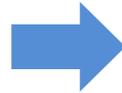


Triage des Déchets par la population

~Sensibilisation de la Population~



Triage des Déchets par la Population



**Séparation de
「Déchets」 et 「Matériaux
Recyclables」
Avec la Collaboration des
Habitants**

Triage des Déchets par la Population ~ Récupération des Ressources ~

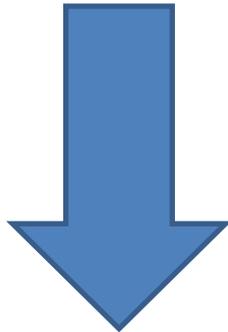
Collecte de Matériaux Recyclables
par des Groupes Locaux

Groupes
Locaux

Conseils Communautaires
Associations de Quartiers
Groupes d'Enfants



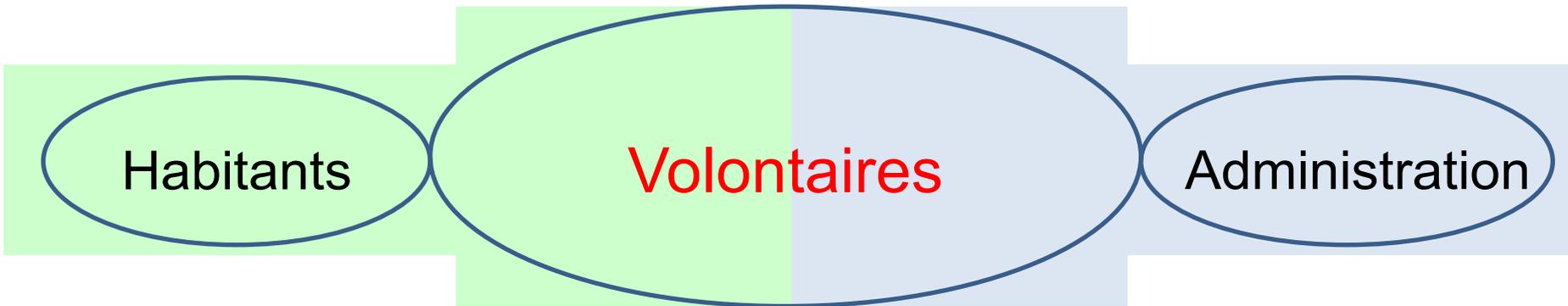
Matériaux
Recyclables



Companies
de Recyclage



Triage des Déchets par la Population ~ Volontaires ~



Triage de Déchets sur les Lieux de Collecte



Triage de Déchets durant des Activités Locales

Entreprises Privées

~ Recyclage de Déchets de Cuisine et Déchets de Bois ~

Déchets de Cuisine ©YOKOHAMA ENVIRONMENT SAFEGUARD Co.Ltd

Compostage



Déchets de Bois ©YOKOHAMA ECOLOGY Co.Ltd

Transformation en "chips" pour utilisation comme pâte à papier, e



Entreprises Privées

~ Recyclage de Plastiques et Bouteilles PET ~

Bouteilles PET ©ALL WASTE RECYCLE Co.Ltd



Transformation en paillettes pour utilisation dans l'industrie textile



Plastiques

©SHOWA DENKO Co.Ltd



Gazéification pour utilisation dans la production de boissons gazeuses et glasses sèches



Efforts des Entreprises Privées

~ Recyclage de canettes d'aluminium et boîtes en acier ~

Canettes d'Aluminium et en Acier

©YOKOHAMA RESOURCES AND WASTE RECYCLING PUBLIC CORPORATION

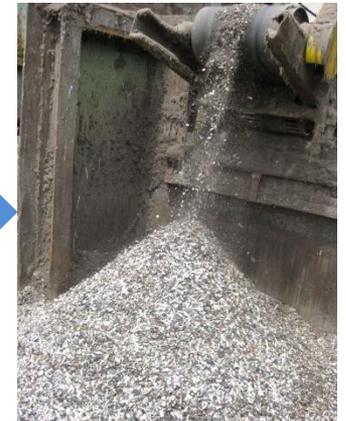


Entreprises Privées

~ Recyclage de petits appareils électriques ~

Petits objets de consommation électriques

©SUZUTOKU Holdings Co.Ltd

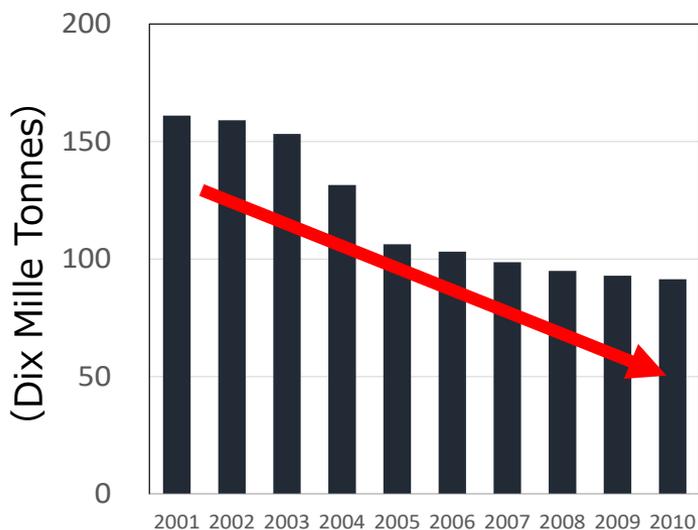


Projet de production de médailles en utilisant le métal des mines urbaines!

Production de médailles pour les Jeux Olympiques et Paralympiques de Tokyo 2020 utilisant des métaux précieux extraits de petits appareils électroniques

Résultats de Méthodes de Triage

Réduction de
Volume de
Déchets de **43%**
en 10 ans



Fermeture d'Installations
d'Incinération:
7-5 Installations

Des économies
équivalant à
US \$ 1 milliard

Elimination de Déchets à Yokohama ~ Incinération ~



○ Transformant les Déchets
Inoffensifs

○ Réduction de Quantité de Déchets

Réduction de Poids à 1/6
Réduction de Volume à 1/40

Utilisant la Chaleur Produite par
Incinération

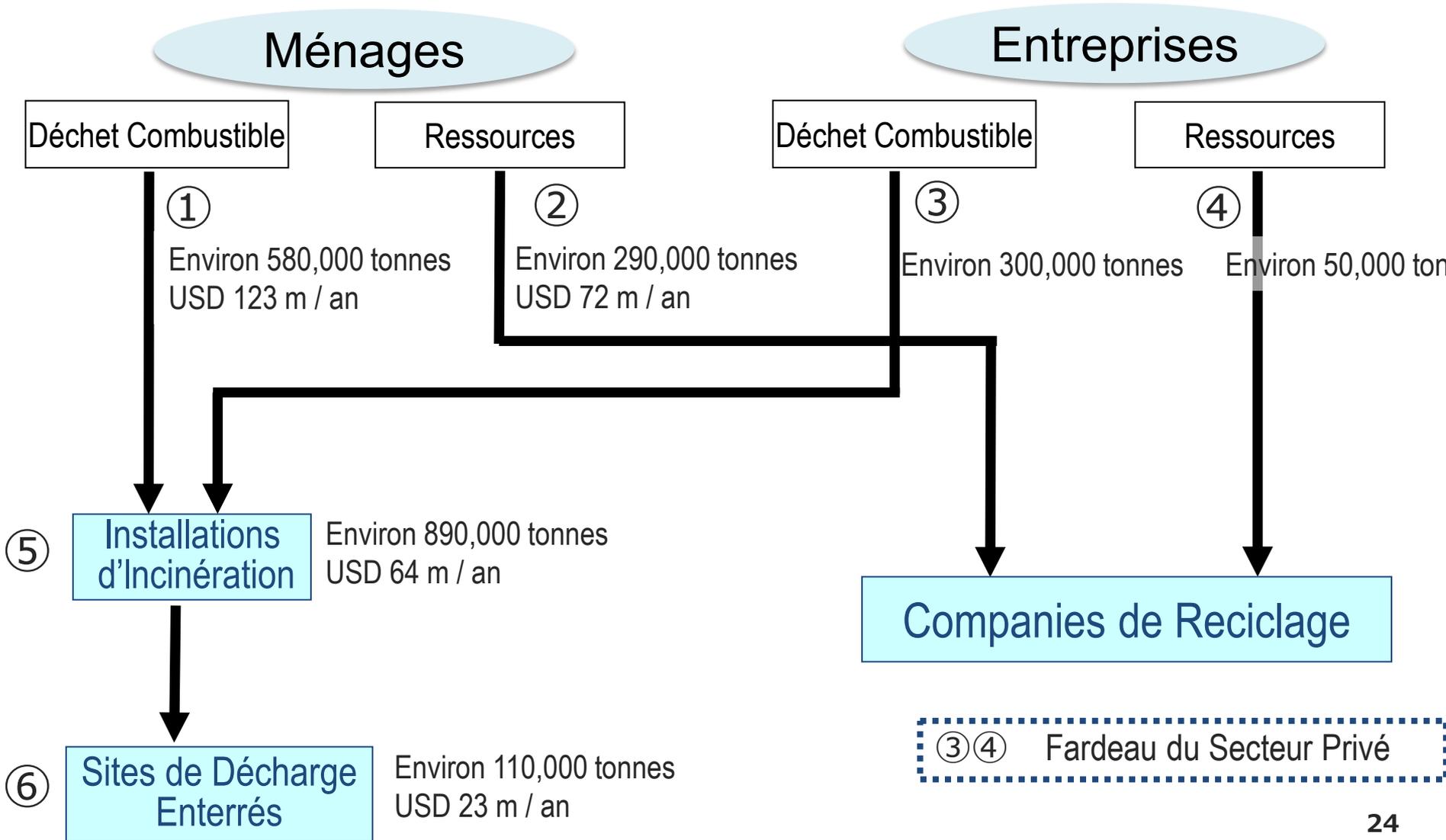
Fournissant de l'Electricité équivalent à
100,000 Ménages

Elimination de Déchets à Yokohama

~ Cendre Incinérée servant d'Enfouissement pour la Construction
d'Installations Portuaires ~

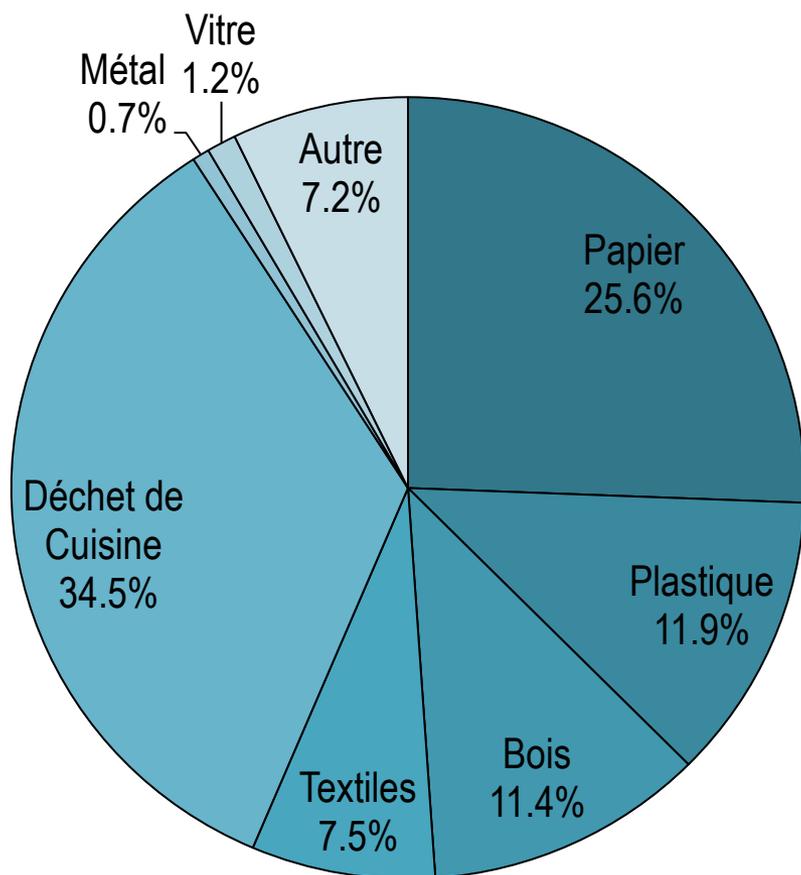


Flux d'Ordures et Ressources

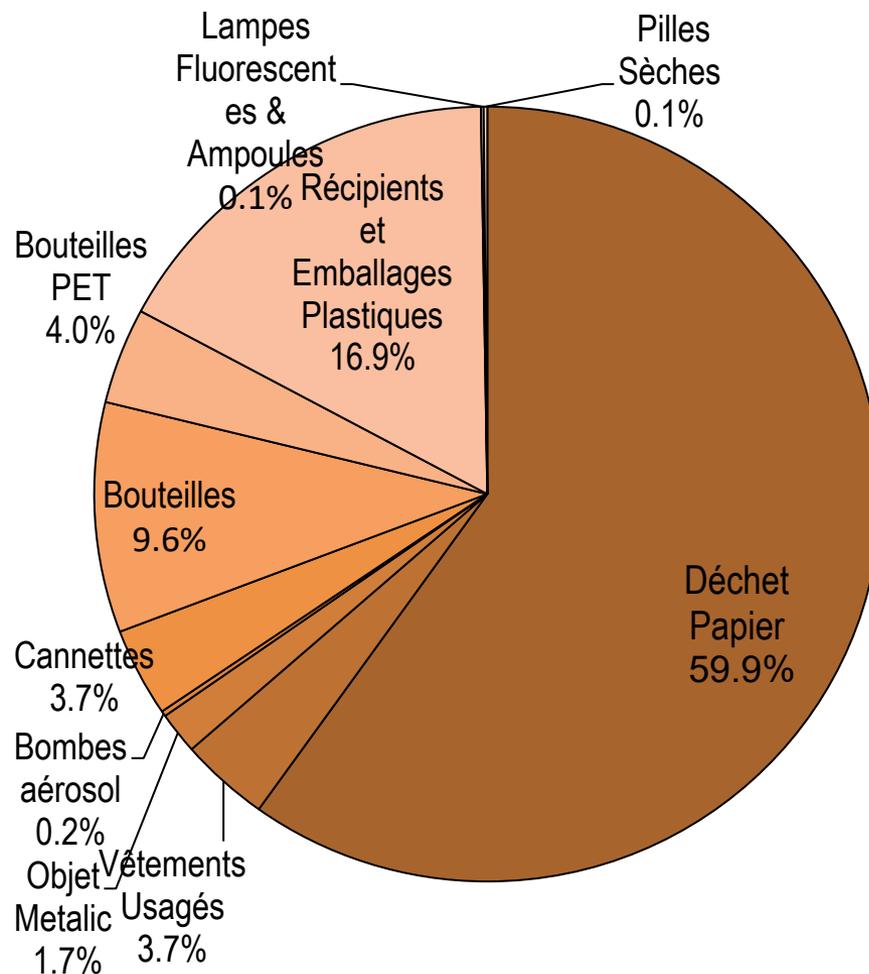


Répartition de Déchets Combustibles et Ressources (Ménage)

Déchet Combustible (Environ 580,000 tonnes)



Ressources (environ 290,000 tonnes)



Propositions de YOKOHAMA

Partenariat et Echange basé sur les conditions locales

1 Fourniture de Formations Pratiques

Programmes pratiques comprenant une expérience directe sur le terrain

Produits Rechargeables



Sacs à provisions
Personnels

Bouteilles
Personnelles





Propositions de YOKOHAMA

Partenariat et Echange basé sur les conditions locales

1 Fourniture de Formations Pratiques

Programmes pratiques comprenant une expérience directe sur place

2 Partenariat Corporatif

Etablissement d'une administration municipale d'intégration et entreprises de recyclage

3 Approches Globales

Approches globales touchant les aspects sanitaires, y compris l'amélioration de la qualité de l'eau par le traitement des eaux usées, et la prévention de déversement/ décharge illégal



**Je vous remercie pour votre
aimable attention!**

**Nous nous réjouissons d'avoir de
vos nouvelles à Yokohama**

**L'Afrique & Yokohama
Ensemble**