

Cette présentation a été effectuée le 17 novembre 2008, au cours de la Rencontre francophone internationale sur les inégalités sociales de santé dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2008. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse <http://www.inspq.qc.ca/archives/>.

Rencontre Francophone internationale sur les inégalités sociales de santé (RFIISS)

Thématique : Environnement & Inégalités sociales

Valorisation des déchets à Dakar et inégalités sociales

**Dr Oumar Cisse, ing.,
Institut Africain de Gestion Urbaine (IAGU)
17 novembre 2008**



Sénégal & Dakar Au Sénégal

41 % de la population vit en zone urbaine (2003)
54 % de la population urbaine vit à Dakar

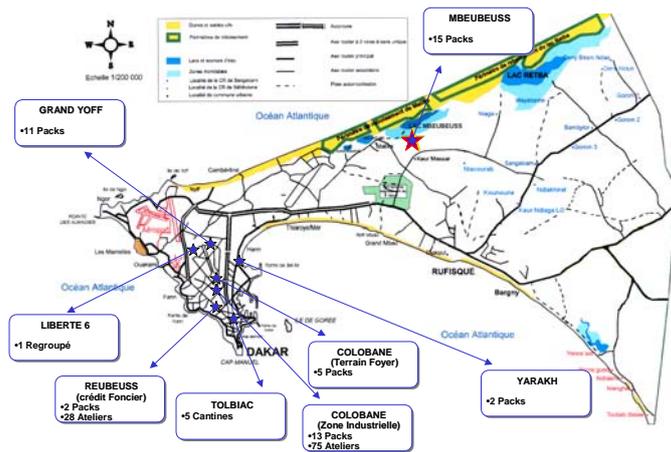


Région	Population	%	Superficie en Km ²	Densités	Taux % 88-03
Dakar	2 268 542	22	547	4147	2,79
Ziguinchor	445 463	4	7 352	61	0,73
Diourbel	1 076 874	11	4 903	220	3,67
Saint-Louis	703 699	7	19 241	37	0,41
Tambacounda	630 716	6	59 542	11	3,26
Kaoliack	1 075 770	11	15 449	70	1,87
Thiès	1 305 494	13	6 670	196	2,17
Louga	686 856	7	25 254	27	2,24
Fatick	629 036	6	7 910	80	1,39
Kolda	864 598	9	21 112	41	2,51
Matam	441 371	4	29 041	15	*
Ensemble	10 127 809	100	196 021	52	2,55

Source : Projections de la Population du Sénégal issues du RGPH 2002 / DPS
* La région de Matam n'existait pas en 1989



Sites de transactions des matières récupérées à Dakar



Décharge de Mbeubeusse



- 475 000 tonnes/an - 70 ha
- 3500 Pers/Jour dont 30% valorisation
- Déchets déposés partout sur le site.
- Déchets brûlent et fument.
- Récupérateurs sur le site.
- Pas de matériau de recouvrement

Répartition des *packs* et des acteurs de valorisation du déchet

Sites	Packs	Revendeurs	Grossiste	Récupérateur	Artisans
Mbeubeuss					
Gouye gui	5	2			3 toiles
Baol	9	8	1 plastique		
Plateforme	1			185 à 200 dont 30 à 40 femmes	
Terreau	16 places			21	
Colobane (Terrain Foyer)	4 dont 1 ferraille	4		108	
Colobane (Zone industrielle)	13 ferrailles, 75 ateliers	12	1	240	450 patrons et apprentis
Yarakh	2 ferrailles	6	2	60	
Rebeuss	2 ferrailles; 28 ateliers d'artisans	4		60	140
Liberté 6	1 regroupé	6		36	
Grand Yoff					
CTO	5 dont 4 ferrailles	4	1 ferraille	106	
Zone de captage	6 dont 4 ferrailles	5		92	
Tolbiac	4 cantines	4		24	
Total		55	5	947	593

Exemples de valorisation des déchets

Type de déchet	Exemple de valorisation
Bouteilles en verre	Embouteillage de boisson (alcools, vins), aliments (miel), produits de droguerie (diluants, vernis, colle,), récipients pour vente de thé, encens
Bouteilles en plastiques	Vente de boissons locales (bissap, gingembre...), vente d'eau distillée, la récolte de vin de palme, l'horticulture (plants), le transport quotidien d'eau potable (bidon d'huile moteur)
Papier	Emballage par les commerçants de détail de tissu, pain, arachides, fruits, etc. bourrage de matelas et coussins
Cartons	Construction de baraques (habitations), vente de bouteilles récupérées, alimentation du bétail (moutons), utilisation domestique
Ferrailles	Recyclage en fers à béton, exportation en Europe et Asie , fabrication artisanale de fourneaux, bassines, arrosoirs, entonnoirs

Exemples de valorisation des déchets (SUITE)

Métaux non ferreux	Fabrication artisanale de marmites (aluminium) fabrication industrielle de batteries (plomb), fabrication de bracelets, bagues (bronze), exportation vers Europe et Asie pour recyclage (ferraille, cuivre, aluminium, laiton...).
Matières Plastiques	Recyclage des chaussures, recyclage de casiers, seaux bassines en équipements d'assainissement, toiles rejetés par les industries utilisées dans la confection des bâches,
Sacs	Ensachage sel, récoltes, poissons secs et fumés, nourriture pour animaux,.
Textiles et chiffons	Fabrication artisanale de sacs d'écoliers, matelas, etc. Fabrication de draps, vêtements poupées avec de petits coupons assemblés vente de chiffons d'essuyage aux garages mécaniques, imprimeries et usines bourrage de coussins avec les déchets d'industrie cotonnières
Caoutchouc	Fabrication de puisettes, tendeurs pour vélos et lien, avec des chambres à air, découpage de harnais dans des pneus

La valorisation informelle : problème d'image plutôt que de revenu

Acteurs	Revenu mensuel (\$ CAN)	Indice de difficulté d'accès (/9pts)	Indice de croissance (/36 pts)
Récupérateurs décharge	50 à 275	0 à 1	---
Récupérateur itinérant	125 à 225	0 à 2	---
Revendeur décharge	375 à 705	3 à 4	13 à 20
Revendeur en ville	175 à 625	3 à 5	14 à 23
Grossiste métaux	2185 à 7500	7 à 9	20 à 28
Grossiste plastiques	1750 à 4910	5 à 7	16 à 23
Artisan métaux	325 à 700	-----	17 à 24
Artisan toiles	290 à 1000	-----	16 à 21

Acteurs informels de la valorisation : Pas seulement des récupérateurs

- Des récupérateurs itinérants: achetant des maisons ou fouillant les dépôts,
- Des récupérateurs à la décharge de Mbeubeuss,
- Des revendeurs de matières récupérées,
- Des grossistes de matières récupérées, présence des allochtones (étrangers);
- Des artisans.

Autres caractéristiques de la valorisation informelle des déchets

- Seuls les enfants récupérateurs sont confinés au niveau de survie, en termes de revenu,
- L'accès à la ressource foncière est considérée plus critique et facteur déterminant dans la croissance du revenu et de l'investissement,
- Le sentiment de sécurité dans la tenure foncière semble plus pertinente que la situation réelle d'accès légal et formel au foncier,
- Les femmes dans la récupération des déchets ne sont pas en compétition avec les hommes, n'opèrent dans la ville, n'occupent des sites distincts pour leurs activités et préfèrent la revente de matières récupérées dans les marchés,
- Réduction des coûts de mise en décharge de 6.7% en y ajoutant le terreau (données de 2003)

Valorisation informelle et inégalités : Enjeu des risques sanitaires

- **Risques mécaniques** (accidents, chutes, piqûres, cohabitation avec des engins et camions gros porteurs);
- **Risques chimiques** (manipulation de produits dangereux);
- **Risques biologiques** (virus, bactéries, parasites, champignons, etc); présence de déchets médicaux
- **Empoisonnement**: récupération du plomb; 18 enfants morts à Thiaroye en 2008;
- **Risques respiratoires** : poussières, fumées
- **Question des enfants**: harcèlements, violences physiques et psychologiques, retard dans le développement

Valorisation informelle et inégalités : Attitudes et Politiques

- **Stigmates liés à la perception du métier**: travail dégradant, malpropre, assimilation à des voleurs et bandits...)
- **Législation défavorable** : Interdiction du chiffonnage par la loi (code de l'hygiène) ; Loi BOT de 2004 cible les grands opérateurs; Décision politique unilatérale de fermeture de décharge.
- **Facilités offertes aux multinationales** : terrain, exonérations fiscales et monopole sur l'accès aux matières; Usines de traitement attractives
- **Evictions foncières** : fréquents déguerpissements des sites et entrave aux investissements.

Vers un partenariat Formel & Informel

- **Nécessité d'articulation pour assurer l'approvisionnement des industries formels par les acteurs informels:** Cas de la fermeture de l'usine de recyclage de la ferraille SOSETRA (acier); Cas de la SOBOA alimenté en bouteilles par des récupérateurs et des exportateurs de métaux.
- **Perspectives avec l'actuel projet Dakar ville ciblée sur Mbeubeuss financé par le CRDI et mise en œuvre par IAGU:** Intégration pilote de la récupération à la station de transfert et au CET; Aménagement de déchetteries et installation d'unités précaires de tri et récupération gérées par association de récupérateurs; Planification stratégique prenant en compte l'insertion de la valorisation informelle.

De quoi a l'air la valorisation informelle des déchets à Dakar?



