

Table des matières

SIGLES.....	9
PRÉFACE.....	13
PRÉAMBULE.....	15
INTRODUCTION.....	17
1 AU SUD, LA SORTIE PROGRESSIVE	
DE SCHÉMAS MIMÉTIQUES NON ADAPTÉS	49
Des services de gestion insuffisants juxtaposés	
à un secteur spontané résilient.....	49
<i>La gestion des déchets, « parent pauvre du génie sanitaire ».....</i>	<i>49</i>
<i>Génie civil, lobbies et mimétisme : le grand gâchis</i>	<i>50</i>
<i>Un service médiocre complété par des options</i>	
<i>de collecte « non conventionnelles »</i>	<i>52</i>
<i>La récupération : une activité aussi omniprésente</i>	
<i>que peu reconnue</i>	<i>53</i>
Le changement cognitif du milieu des années 1990	55
<i>Des drames sonnent le glas des décharges sauvages.....</i>	<i>56</i>
<i>Une contrainte nouvelle qui se répercute sur l'amont.....</i>	<i>58</i>
Années 2000 : Evictions et mobilisations	
des <i>wastepickers</i>	60
<i>Effets d'éviction, écrémages : frictions!.....</i>	<i>60</i>
<i>Mobilisation des experts en faveur de l'intégration</i>	
<i>des wastepickers.....</i>	<i>62</i>
<i>Mise en valeur des vertus de la récupération.....</i>	<i>63</i>
<i>Tentatives de dimensionnement de ce secteur</i>	
<i>de l'ombre.....</i>	<i>64</i>
Reformulation autour de termes récurrents	
et approche systémique.....	67

<i>Une description tronquée de la chaîne de récupération et de recyclage</i>	67
Une focalisation exclusive sur les <i>wastepickers</i>	67
N'importe quel dispositif de gestion serait un « système »	67
<i>L'usage récurrent et polysémique de termes-clefs</i>	68
L'insaisissable « <i>frontière</i> » du service municipal	69
Une « <i>propriété</i> » incertaine, source de « <i>concurrence</i> », voire de « <i>conflits</i> »	70
Un « <i>droit</i> » exclusif tributaire de modalités d'« <i>accès</i> »	71
<i>Le secteur de la gestion des déchets d'un point de vue systémique</i>	71
La reconfiguration d'aval en amont, passage au génie de l'environnement?.....	73
La collecte sélective, entre service public et secteur marchand.....	74

2 WEST SIDE SCORIES :

LA GESTION DES DÉCHETS À VITÓRIA.....	75
La ville de Vitória et son agglomération	75
<i>Une agglomération socio-économique polarisée</i>	75
<i>Une croissance urbaine spectaculaire, impulsée par des projets industriels majeurs</i>	76
Configuration des services de gestion d'aval en amont	77
<i>Caractérisation du gisement de déchets</i>	78
<i>Des services municipaux tributaires des centres de stockage privés</i>	78
<i>La gestion (un peu) plus aboutie des déchets à Vitória</i>	79
« La ville cachée » : les tribulations socio-spatiales des ordures qui n'en sont pas	80
<i>Les acteurs de la chaîne de récupération</i>	80
Les <i>catadores</i> , <i>wastepickers</i> atomisés.....	80
Les <i>ferros-velhos</i> , marchands de proximité.....	81
Les <i>atacadistas</i> , négociants spécialisés.....	81
Les <i>recicladores</i> , petites industries locales de recyclage.....	82
Les acteurs industriels nationaux... et locaux?.....	83
<i>Un continuum instable, fonctionnant telle une chaîne trophique</i>	83
La gestion partagée avec les associations de <i>catadores</i>	85

<i>Le modèle brésilien de la gestão compartilhada</i>	85
<i>Les associations de catadores de la région métropolitaine</i>	86
La vision systémique de la gestion des déchets à Vitória révèle une gestion disputée	88
<i>Frictions entre acteurs et dispositifs</i>	90
Les acteurs de la valorisation <i>vs</i> ceux de l'enfouissement	90
Le service municipal de collecte sélective <i>vs</i> les <i>catadores</i> atomisés.....	91
Les associations de <i>catadores vs</i> les négociants.....	91
<i>La puissance de la chaîne de récupération</i>	92
3 EAST MEETS WASTE :	
LA GESTION DES DÉCHETS À COIMBATORE	95
Coimbatore : 2^e ville du Tamil Nadu et 18^e ville d'Inde par la taille	95
Un schéma municipal reconfiguré empreint de génie environnemental	97
<i>Mise en place d'un « schéma intégré », via un partenariat public-privé</i>	98
<i>Caractérisation du gisement urbain de déchets</i>	99
<i>Description du dispositif technique d'aval en amont</i>	100
<i>Un service municipal bien conçu sur le papier, mais inopérant</i>	101
« La vie cachée des déchets » : les matériaux secs à travers la chaîne de récupération	103
<i>Les acteurs de la chaîne de récupération</i>	103
Les <i>wastepickers</i>	103
Les <i>kabaris</i> , marchands ambulants.....	103
Les <i>local vendors</i> , marchands sédentaires	104
Les <i>traders</i> , négociants.....	104
<i>Un milieu proto-industriel, qui prend la forme d'une chaîne trophique</i>	105
Le schéma <i>Wealth Out of Waste</i>	106
<i>Le WOW, une innovation sociotechnique</i>	106
<i>Un dispositif de captation décentralisé</i>	107
Le déploiement de la collecte sélective municipale catalyse une gestion disputée	108
<i>Frictions entre acteurs et dispositifs</i>	108

Le schéma municipal reconfiguré <i>vs</i> les <i>wastepickers</i>	108
Le programme WOW <i>vs</i> les récupérateurs spontanés.....	108
Le service municipal <i>vs</i> le programme WOW.....	109
<i>Des dispositifs interdépendants,</i> <i>reposant sur des modes de captation distincts.....</i>	110
4 LE GISEMENT URBAIN DE DÉCHETS, MAL PUBLIC IMPUR	113
Une zone grise en guise de frontière.....	113
L'impossible caractérisation du service au prisme de la théorie économique.....	117
<i>Théorie économique des biens et passager clandestin.....</i>	117
<i>Valorisation d'un bien privé ou neutralisation</i> <i>d'un mal public?.....</i>	120
<i>Du service à l'objet : un statut hybride</i> <i>entre bien public et privé.....</i>	123
Le déchet, objet flou.....	123
Le gisement de déchets comme <i>mal</i> public impur.....	126
Le gisement de déchets, un bien commun?	127
<i>Revue d'une littérature académique sectorielle.....</i>	128
Quatre tentatives d'analyser les déchets <i>via</i> le prisme des biens communs	128
Une focalisation sur une partie du gisement seulement	130
<i>Adaptation de l'optique systémique</i> <i>à la dynamique d'un bien public impur</i>	132
Considérer ensemble le stock et les flux de déchets.....	132
Le concept de bassin commun de ressources	134
5 GÉO-ÉCONOMIE DES FLUX DANS DEUX VILLES ORDINAIRES.....	137
Impact économique du « grand détournement ».....	137
<i>À Coimbatore, l'incertitude sur le compostage</i> <i>explique l'enjeu des déchets secs.....</i>	138
Estimation des volumes respectifs des dispositifs identifiés	138
Des détournements bénéfiques pour la CMC, mais déséquilibrants pour UPL.....	140

<i>À Vitória, la gestion partagée est source d'inclusion sociale et de recettes indirectes</i>	142
Estimation comparée des volumes brassés par les dispositifs identifiés dans la RMGV	142
À défaut de centre de stockage public, ces détournements constituent une aide	144
<i>Des recettes indirectes ignorées, autant que les externalités des filières de recyclage</i>	145
Le détournement du « <i>filé mignon</i> », source de recettes indirectes	145
Bilan socio-environnemental : exploitation et externalités négatives	145
Un facteur spatial décisif : les interceptions	147
<i>À Coimbatore, le WOW capte les déchets avant même qu'ils le soient devenus</i>	149
Des modes de déploiement spatial asymétriques	149
Des courts-circuits éclairent les conflits	150
<i>À Vitória, la forme de l'interaction entre aussi en jeu</i>	153
<i>Les ruptures de charge, failles fatales du service de gestion des déchets</i>	154
Les trois dimensions des courts-circuits	154
D'inéluctables interceptions	155
Le gisement de déchets est toujours à la fois ordures et ressources	157
<i>Retour sur la segmentation du gisement</i>	158
<i>Le lien inextricable stock-flux, issu de la contingence de la valeur</i>	160
6 LA VALORISATION DES DÉCHETS, ENJEU D'UNE GLOBALISATION LATENTE	163
Les fluctuations mondiales des matières premières catalysent les rivalités locales	163
<i>Au Brésil, le déterminant global dévoilé par la crise économique mondiale de 2008</i>	164
Évolution des valeurs de commercialisation des matériaux usagés de 2001 à 2010	164
Évolution des prix de revente matériau par matériau	165
Focus sur l'évolution de la valeur l'aluminium au Sud-Est du Brésil et dans le monde	169

Inégalité des acteurs de la chaîne face à la crise.....	171
<i>La récupération, envahie par l'économie industrielle globale.....</i>	173
À Coimbatore, des stratégies industrielles	
« d'extraction minière » urbaine.....	173
L'échelon global révèle l'émergence de stratégies d'extraction minière urbaine.....	176
La valorisation devient un enjeu stratégique majeur.....	177
<i>La hausse mondiale des prix des matières premières bouleverse le secteur des déchets.....</i>	177
Apparition de marchés globalisés de matières secondaires.....	179
La récupération au XXI ^e siècle : une nouvelle donne.....	181
D'« eaux troubles » en « eaux glacées ».....	181
L'affirmation de la propriété face aux droits coutumiers, le cas des « voleurs » de bois.....	182
Un changement de régime est en cours.....	186
 CONCLUSION.....	 191
ANNEXES.....	209
BIBLIOGRAPHIE.....	223
TABLE DES DOCUMENTS.....	241