



HAL
open science

Collecte des déchets ménagers et croissance urbaine dans les communes de Cocody et Yopougon (District d'Abidjan, Côte d'Ivoire)

Quonan Christian Yao-Kouassi, Florent Gohourou, Kouassi Guillaume
N'guessan

► To cite this version:

Quonan Christian Yao-Kouassi, Florent Gohourou, Kouassi Guillaume N'guessan. Collecte des déchets ménagers et croissance urbaine dans les communes de Cocody et Yopougon (District d'Abidjan, Côte d'Ivoire). *Revue Ivoirienne des Lettres, Arts et Sciences Humaines*, 2017, 35, pp.131-140. hal-02403751

HAL Id: hal-02403751

<https://hal.science/hal-02403751>

Submitted on 25 Dec 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

COLLECTE DES DECHETS MENAGERS ET CROISSANCE URBAINE DANS LES COMMUNES DE COCODY ET YOPOUGON (DISTRICT D'ABIDJAN, COTE D'IVOIRE)

Quonan Christian **YAO-KOUASSI**

Université Jean Lorougnon Guédé Daloa, Côte d'Ivoire

Florent **GOHOUROU**

Université Jean Lorougnon Guédé Daloa, Côte d'Ivoire

Chercheur associé Laboratoire MIGRINTER (CNRS – Poitiers - France)

Guillaume Kouassi **N'GUESSAN**

Université Jean Lorougnon Guédé Daloa, Côte d'Ivoire

Résumé

Le district d'Abidjan est marqué par les différentes mutations économique, politique, sociale, culturelle, environnementale, sanitaire et spatiale. Avec l'urbanisation galopante, le problème de la salubrité se pose avec acuité. Par ailleurs, la croissance urbaine d'Abidjan, engendrée par son explosion démographique a aussi pour conséquences le développement de l'habitat spontané, la dégradation de l'environnement et l'expansion de l'insalubrité. Confronté à la faillite progressive des systèmes d'encadrement étatique, le district d'Abidjan ne parvient pas à maîtriser la dynamique urbaine, ni à satisfaire la demande sociale et à régler le problème de la collecte des déchets ménagers. C'est dans ce contexte que nous nous proposons à travers une enquête de 300 ménages, d'analyser la gestion des déchets ménagers plus précisément la collecte dans les communes de Cocody et de Yopougon. Les résultats de notre enquête révèlent une collecte communale « non visible ». Cette dernière a conduit la plupart des ménages vers la précollecte qui s'avère être une variable discriminatoire car plus utilisée dans les habitats résidentiels que spontanés. Enfin, l'étude réaffirme la place du genre dans l'exécution des tâches ménagères et particulièrement des déchets en Côte d'Ivoire.

Mots-clés : Déchets ménagers, Collecte, Population, Urbanisation, Cocody, Yopougon, District d'Abidjan, Côte d'Ivoire.

Abstract

The district of Abidjan is marked by various mutations economic, political, social, cultural, environmental, health and spatial. With the galloping urbanization, the problem of healthiness arises with acuity. Otherwise, urban growth in Abidjan, caused by its demographic explosion, has also resulted in the development of spontaneous housing, environmental degradation and the expansion of unhealthiness. Confronted with the gradual collapse of the state's supervisory systems, the district of Abidjan fails to master the urban dynamics, to satisfy social demand and to solve the problem of collection of household waste. It is in this context that we propose, through a survey of 300 households, to analyze the management of household waste more precisely the collect in the municipalities of Cocody and Yopougon. The results of our investigation reveal a municipal collect "no perceptible". The latter has led most households to the precollect, which turns out to be a discriminatory variable because they are more used in residential than spontaneous housing. Finally, the study reaffirms the role of gender in the performance of household tasks and particularly waste in Ivory coast.

Keywords: Household, waste, Collect, Population, Urbanization, Cocody, Yopougon, District of Abidjan, Ivory Coast

INTRODUCTION

Située en bordure de l'océan atlantique, le long de la lagune Ebrié, la ville d'Abidjan se caractérise par un intense mouvement de périurbanisation comme les autres métropoles africaines. En effet, la croissance d'Abidjan est marquée par l'étalement urbain qui se fait à la périphérie des communes. En 1989, l'agglomération d'Abidjan s'étendait sur une superficie d'environ 580 km² (Kopieu, 1996), contre 2119 Km² aujourd'hui, soit 0,6 % du territoire national. La ville est marquée dans sa grande majorité par des mutations rapides affectant plusieurs domaines (économique, politique, social, culturel, environnemental, sanitaire et spatial). Suite à la crise économique et socio-politique, le nombre de quartiers spontanés ainsi que la population qui y vit se sont considérablement accrus ces dernières années représentant un nouveau défi pour la gestion de l'environnement urbain et en particulier des déchets ménagers. La population est de 4 707 000 d'habitants (RGPH, 2014), la production journalière de déchets ménagers est estimée à 3500 tonnes, soit 0,7 kg/habitant/jour en moyenne (Yao-Kouassi, 2010). Dès lors, devant l'ampleur de ce phénomène, on est tenté de se demander si cette situation résulte d'une insuffisance d'infrastructure pour la gestion des déchets ménagers ou de la difficulté de prévenir les pratiques citadines nombreuses dans ce domaine ? Cette étude vise à analyser la collecte des déchets ménagers à travers deux communes du district d'Abidjan (Cocody et Yopougon). Comment la collecte des déchets ménagers est menée dans chaque type d'habitation dans les deux communes enquêtées ? Quels sont les moyens mis en œuvre pour la collecte ? Quel est l'impact de l'urbanisation sur la collecte des déchets ménagers pour une meilleure salubrité dans la ville ?

1. MATÉRIELS ET MÉTHODE

La méthodologie utilisée repose sur un échantillonnage des ménages dans les deux communes retenues : Cocody et Yopougon où 150 ménages ont été enquêtés par commune afin d'obtenir une représentation optimale de la collecte effectuée dans chaque commune.

Les observations et l'état des lieux des communes nous ont permis d'avoir une vision générale et d'explorer le terrain d'investigation. Ils ont été pour nous l'occasion de voir et de sillonner les communes du district afin de constater par nous-mêmes les équipements mis en place et les infrastructures pour la

collecte des déchets ménagers. Ainsi, nous avons pu repérer les différents services en charge de la gestion des déchets ménagers et les connexions de ces dits services. Plusieurs échanges ont eu lieu avec ces derniers (Ministère de l'environnement, ANDE¹, BNEDT², les services techniques des communes), les collecteurs, les précollecteurs ainsi que la population. Cette démarche nous a permis de mieux connaître l'espace urbain au niveau des conditions environnementales mais également des dynamiques communautaires qui se développent dans la ville.

1.1. Choix des communes

Pour saisir les disparités au niveau de la gestion des déchets du district d'Abidjan ainsi que les mécanismes de leur construction, nous nous proposons d'échantillonner des secteurs présentant des situations dissemblables. L'échantillon devait contenir :

- des secteurs réputés bien équipés pour une gestion des déchets ménagers avec une bonne organisation,
- des secteurs moyennement équipés et où la structuration sociale est faible,
- des secteurs à urbanisation spontanée et à faible structuration sociale.

En fonction de ces critères nous avons choisi les communes de Cocody et de Yopougon (figure 1).

¹ ANDE : L'ANDE est un Établissement Public National dont la mission est l'exécution des projets et programmes environnementaux en Côte d'Ivoire.

² BNEDT : Le Bureau National d'Etudes Techniques et Développement (BNEDT), est une structure créée en 1978. Elle a contribué à plus de 80 % à la mise en œuvre des infrastructures de base et aux autres grands projets de développement de la Côte d'Ivoire à travers ses missions d'assistance-conseil, de conception et d'études, de suivi et contrôle de grands travaux.

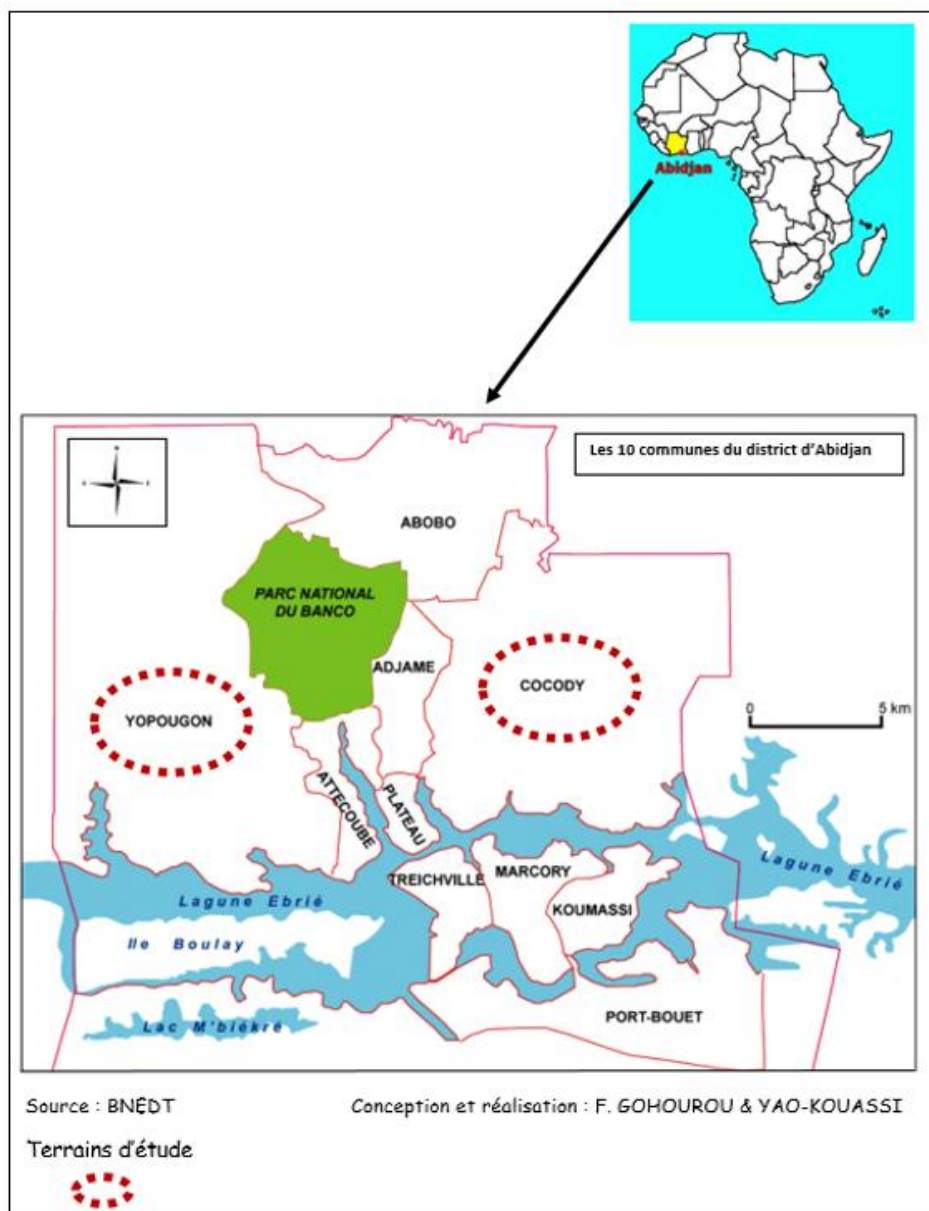


Fig.1. Carte de localisation des communes étudiées

La commune de Cocody est située à l'est d'Abidjan sur une superficie de 9000 hectares avec une population estimée à 447 000 habitants (RGPH, 2014). Elle renferme la majorité des quartiers résidentiels du district d'Abidjan. Quant à la commune de Yopougon, elle se localise à l'ouest. Cette municipalité est la plus peuplée du district avec une population estimée à 1 071 000 (RGPH, 2014). Yopougon se caractérise aussi par un tissu urbain très contrasté et par plusieurs quartiers populaires. La commune de Cocody et celle de Yopougon sont mutuellement touchées par une forte disparité socio-économique.

1.2. Méthode de construction de l'échantillon, de traitement et d'analyse de l'information

Pour identifier les ménages devant faire partie de notre échantillon, nous avons opté pour un échantillonnage basé sur la typologie de l'habitat des quartiers, illustrant de la diversité spatiale et sociale observée dans le district. Nous avons subdivisé chaque commune en trois grandes zones selon l'habitat :

- habitat spontané (niveau de vie faible),
- habitat économique (niveau de vie moyen) et
- habitat résidentiel (niveau de vie élevé).

La méthode d'échantillon choisie est celle des transects, qui consiste à interroger des ménages le long d'un axe à partir d'une hypothèse basée sur leur façon de gérer les déchets ménagers et en fonction de la proximité de la voie principale. Le choix des maisons s'est fait suivant les zones les plus insalubres vers les moins insalubres. Cette méthode nous a permis de mettre en valeur les disparités sociales et le type d'urbanisation. Nous avons enquêté 150 ménages par commune repartis en 50 ménages par type d'habitat selon la méthode des choix raisonnés. En l'absence des parents ou du chef de famille, c'est la personne adulte du ménage qui est questionnée.

Ces enquêtes ménages portent sur le mode de collecte actuelle des déchets ménagers dans toute sa dimension, concernant aussi bien les pratiques des ménages que l'accès au service. Elles ont permis de délimiter l'environnement social, culturel, économique dans lequel s'insère la collecte des déchets ménagers pour les 2 communes.

La saisie et le traitement des données ont été réalisés à l'aide du logiciel de statistique Sphinx. Les différents résultats ont permis de faire une analyse descriptive et comparative à l'échelle de l'urbanisation des communes.

2. RESULTATS ET DISCUSSIONS

2.1. Résultats

L'analyse des différentes informations recueillies ont permis de mettre en évidence les différences entre les habitats et les ménages ; elle montre ceux qui sont le plus touchés par la mauvaise collecte des déchets et les zones où l'insalubrité gagne du terrain.

Le tableau suivant indique la hausse de l'absence de collecte communale dans les habitats résidentiels des deux communes malgré la qualité de la voirie qui s'y trouve. Cette absence de collecte, se rapproche de celle de l'habitat spontané avec 81,5% pour l'habitat résidentiel, 79,6% dans l'habitat spontané et 67,4% pour l'habitat économique à Cocody. Dans la commune de Yopougon nous avons légèrement les mêmes tendances qu'à Cocody avec 92,6% d'absence de collecte pour l'habitat résidentiel, 70% pour l'habitat spontané et 70,2% pour l'habitat économique.

Tableau : Existence de la collecte communale par type d'habitat

Type d'habitation	Cocody		
	Non	Oui	TOTAL
Habitat spontané (niveau de vie faible)	79,6 % (39)	20,4 % (10)	100% (49)
Habitat économique (niveau de vie moyen)	67,4 % (31)	32,6 % (15)	100% (46)
Habitat résidentiel (niveau de vie élevé)	81,5 % (44)	18,5 % (10)	100% (54)
TOTAL	76,5 % (114)	23,5 % (35)	100% (149)

Type d'habitation	Yopougon		
	Non	Oui	TOTAL
Habitat spontané (niveau de vie faible)	70,0 % (35)	30,0 % (15)	100% (50)
Habitat économique (niveau de vie moyen)	70,2 % (33)	29,8 % (14)	100% (47)
Habitat résidentiel (niveau de vie élevé)	92,6 % (50)	7,4 % (4)	100% (54)
TOTAL	78,1 % (118)	21,9 % (33)	100% (151)

Source : Enquête terrain

(Les valeurs des différents tableaux sont des pourcentages en ligne établis sur 149 et 151 citations pour la commune de Cocody et de Yopougon ; les chiffres entre parenthèse correspondent au nombre de fois d'apparition de la variable pour chaque citation)

Au regard des réponses des enquêtés et des incohérences au niveau de l'absence de la collecte communale au sein de l'habitat résidentiel, des interrogations en ont découlées, notamment sur l'incohérence liée au genre ou bien à la personne qui a en charge la collecte des déchets dans ces types d'habitats.

Les résultats obtenus ne remettent pas en cause l'incohérence de l'absence de collecte au niveau de l'habitat résidentiel. La figure 2 indique que c'est surtout le sexe féminin qui s'occupe en majorité de la collecte avec 64,7% pour la commune de Cocody et 69,7% à Yopougon.

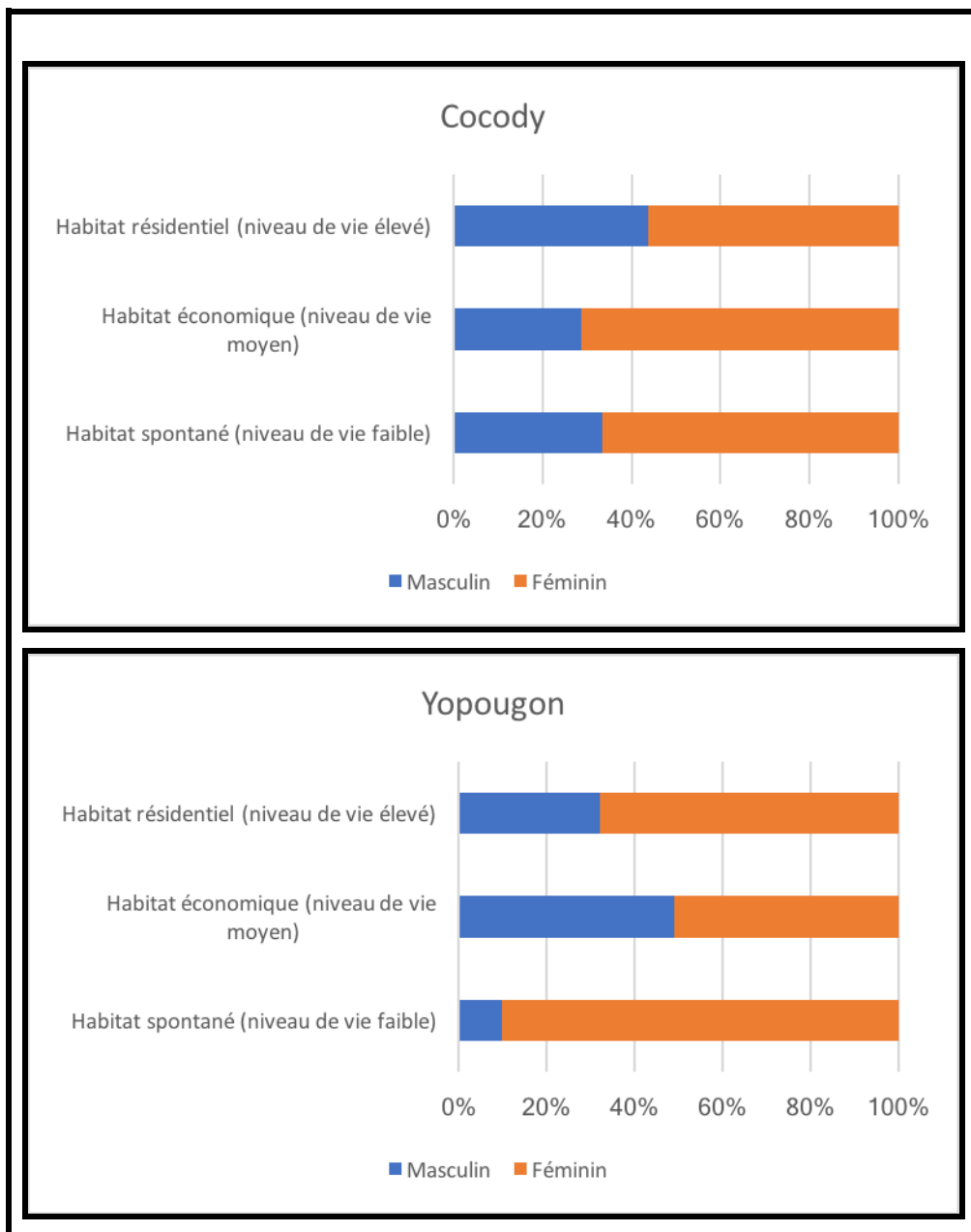


Figure 2: Sexe des personnes s'occupant des déchets ménagers selon le type d'habitat

Par ailleurs, la gestion des déchets ménagers est concédée à des adultes avec 98,1% contre 1,9% d'enfants au niveau de l'habitat résidentiel à Cocody et 72,6% et 27,4% respectivement au sein de la commune de Yopougon comme l'indique la figure 3.

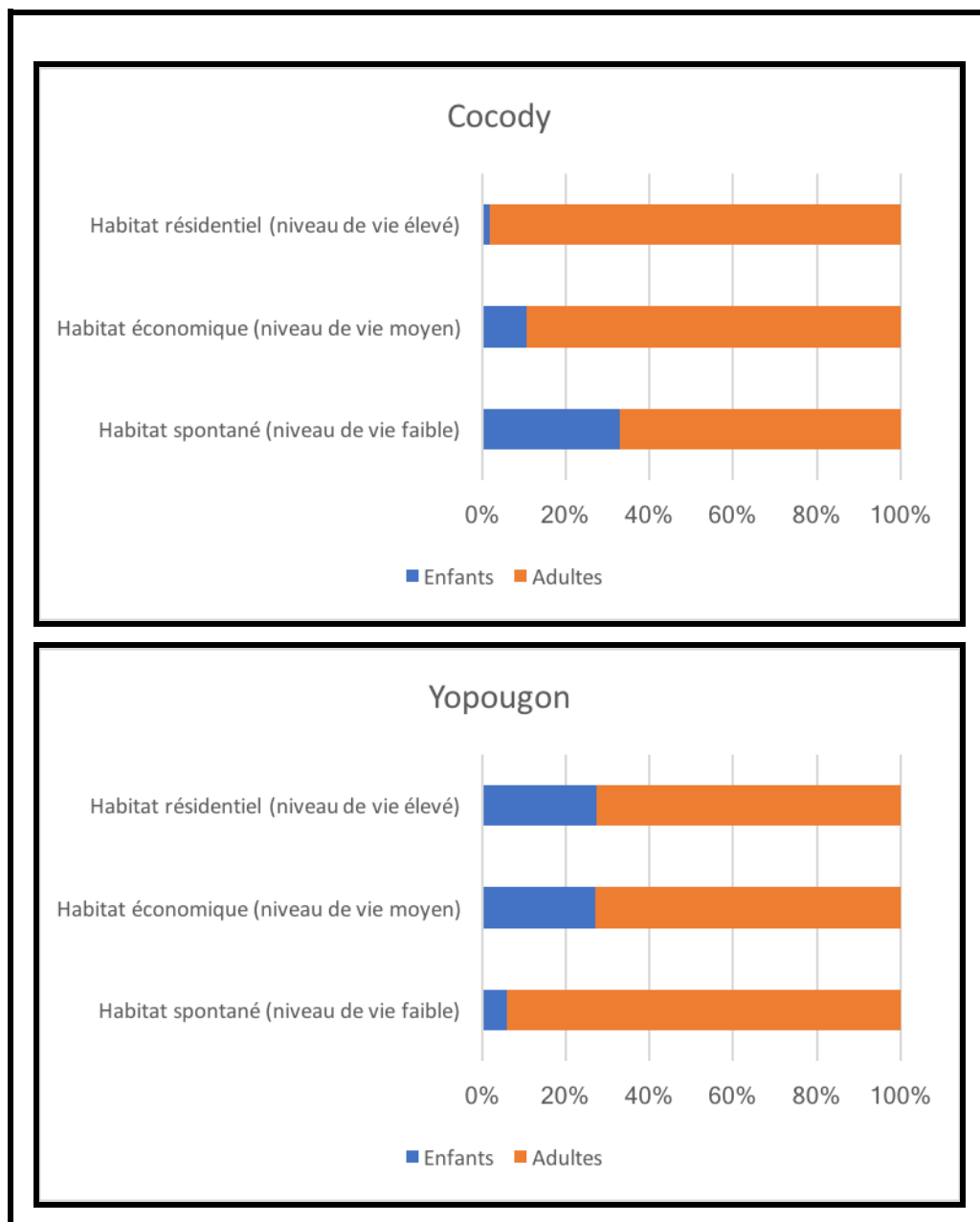


Figure 3: Personnes s’occupant des déchets ménagers selon le type d’habitat

Face à cette collecte défaillante et irrégulière, se sont développées en parallèle de nouvelles pratiques telle que la précollecte. Cette dernière se fait avec une multitude de petites et moyennes entreprises privées intégrées dans le système de collecte. Aujourd’hui, ces entreprises sont perçues comme une panacée pour une gestion efficace et efficiente des déchets ménagers dans le district d’Abidjan.

La figure 4 montre que la précollecte est plus présente au niveau de l’habitat résidentiel que dans l’habitat spontané. La tendance ou l’idée reçue selon laquelle la précollecte serait instaurée pour l’habitat spontané est fautive. En effet, notre étude montre que dans l’habitat spontané, les ménages n’ont pas recours aux précollecteurs alors que 96,3% des ménages des habitats résidentiels de la commune de Cocody ont recours à ce service de précollecte. Quant à la commune de Yopougon, nous avons 92,6% des ménages de

l'habitat résidentiel qui font appel aux services de la précollecte. Dans l'habitat spontané, on compte également 94% alors que dans l'habitat économique, 74,5% font appel à la précollecte.

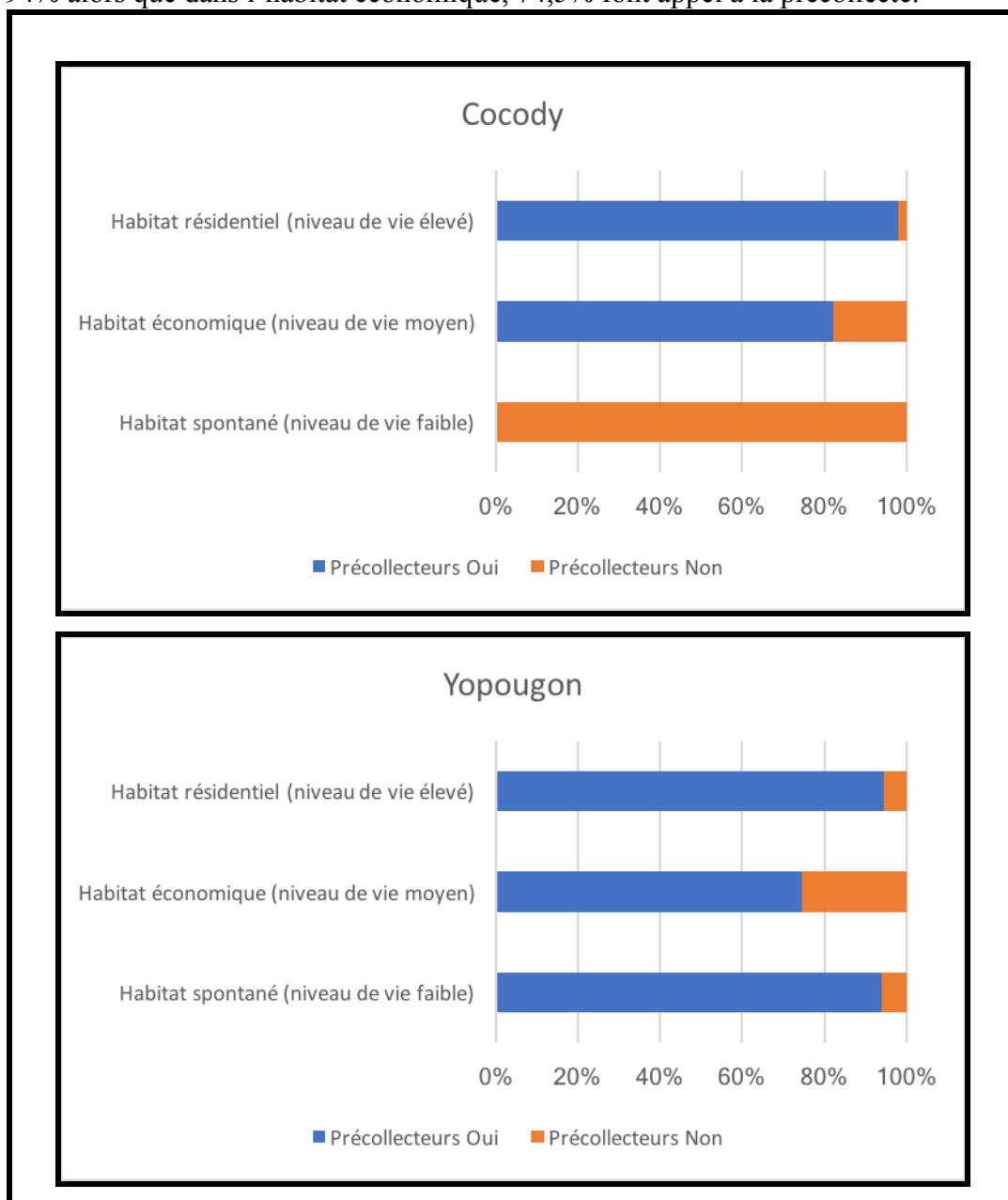


Figure 4 : Recours aux précollecteurs en fonction de l'habitat de la commune

2.2 . Discussion

2.2.1 Une collecte communale « imperceptible »

La collecte des déchets dans les communes de Cocody et de Yopougon ne relève plus d'un phénomène d'exclusion. En effet, on assiste à un nivellement vers le bas en fonction de l'égalité devant l'absence de collecte communale selon le type d'habitat.

La baisse de la collecte communale au sein du district en fonction de la typologie de l'habitat est en contraste avec les résultats d'autres études telles que celle menée par (Zoa,1996) au Cameroun, qui montrent que les habitats résidentiels sont toujours bien couverts par cette collecte. Ainsi, dans le district d'Abidjan, à travers nos deux communes, on constate que l'irrégularité ou le manque de collecte n'a aucun lien avec le type d'habitat encore moins le statut socio-économique. En revanche, ces irrégularités semblent être liées à la totale liberté d'action des prestataires privés et à leur logique de rentabilité, ainsi qu'à la défaillance des dispositifs de régulation publique. (Martinand et al.,1995) , notent « en effet dans un contexte de libération ou de concession des services, les acteurs publics doivent encadrer le secteur privé, afin de garantir l'intérêt général. Il s'agit, par exemple pour l'Etat d'établir des normes imposables au secteur privé et d'en contrôler le respect ». Dans notre cas, les dispositifs de régulation, le contrôle du bon fonctionnement des infrastructures de transport des déchets ménagers, mis en place en matière de collecte, s'avèrent inefficaces. « En effet pour encadrer les prestataires privés un contrôle régulier devrait être réalisé par les services techniques des services du district ce qui n'est pas souvent le cas ou il est miné par les pratiques clientélistes qui caractérisent les administrations centrales » (Bayart, 1989 ; Piermay, 1993).

2.2.2. L'influence du genre sur l'évacuation des déchets ménagers

Le fait de concéder à des adultes la gestion des déchets ménagers au sein de l'habitat, démontre l'intérêt que les ménages accordent à l'hygiène de leur habitat. De même, du fait de la division sociale du travail, qui conserve encore ici un fort marquage sexuel, les questions d'entretien de la maison relèvent du domaine quasi exclusif de la femme. Elle apparaît ainsi comme le membre du groupe domestique auquel la propreté de la concession incombe (SHADYC-GRIL, 2002). Ainsi, le sexe féminin reste toujours en forte hausse par rapport au sexe masculin. Sans procéder à une analyse différentielle des catégories de femmes et de leur rapport aux déchets ménagers, cette hausse peut s'expliquer tout d'abord par le fait que dans l'habitat résidentiel, les maîtresses de maisons ont des employés : domestiques, bonnes ou boys qui sont le plus souvent des femmes et qui se chargent de cette tâche. Selon (Knaebel et al.,1991) « en général, plus on s'élève dans la hiérarchie sociale, plus on est puissant et plus on est éloigné de ses résidus dont on ne s'occupe plus soi-même, inversement la descente dans les bas fond renforce la promiscuité aux déchets, aux siens et à ceux des autres ». Dans l'habitat spontané, c'est à la femme de s'occuper de la propreté de la maison, de la cuisine et des déchets ménagers. En Côte d'Ivoire, l'entretien de la maison est une activité féminine peu importe le niveau de vie. Dans l'habitat spontané l'analphabétisme touche plus la population féminine qui par ailleurs ne connaît pas toutes les règles d'hygiènes (préparation et vente de mets à proximité de dépôts sauvages ou de système d'évacuation d'eau usée) et des risques sanitaires potentiels (fièvre typhoïde, choléra, diarrhée). Comme ce sont les femmes qui sont en charge de la collecte, ce sont vers elles que les campagnes de sensibilisation devraient être destinées.

2.2.3. La prééminence de la précollecte

A son avènement, la précollecte était destinée à l'habitat spontané. Aujourd'hui, on se rend compte que plus l'habitat est résidentiel, plus on a recours aux services des précollecteurs comme observé à Cocody (tableau 4). Cette nouvelle tendance est due en grande partie à la précollecte qui est devenue une activité marchande. Les précollecteurs vont plus vers les ménages qui ont un niveau de vie élevé, qui leur garantira une forte rémunération régulière. Ces quartiers ont également l'avantage d'être viabilisés, donc les précollecteurs fourniront moins d'effort physique avec leurs matériels à traction humaine.

A Yopougon, les différences entre habitats résidentiel et spontané, en termes de précollecte sont moins marquées. Ceci s'explique par le fait qu'à son origine, Yopougon est une commune dortoir qui abrite les ménages à foyer modeste, à la différence de la commune de Cocody. Au fil des années avec la crise économique, certains cadres ont élu domicile à Yopougon pour son coup de vie abordable repoussant de fait les ménages à revenu modeste vers les habitats spontanés. Cette mobilité résidentielle crée une sorte de décalage entre les catégories socioprofessionnelles vivant dans ce type d'habitat à Cocody et à Yopougon. Tout ceci met en évidence l'indice de niveau de vie des ménages ainsi que l'effet de lieu qui jouent énormément dans le recours à la précollecte au niveau des habitats spontanés. Indépendamment de ces aspects, la structure de l'habitat spontané à Cocody n'est pas la même que celle de Yopougon. En effet, à Cocody, il n'y a pas de voirie entre les maisons qui sont le plus souvent dans des ravins difficiles d'accès même pour les précollecteurs. Ainsi, pour les populations de l'habitat spontané à Cocody, le difficile accès à la précollecte et aux services de base est donc plus lié à leur localisation dans l'espace qu'à leur statut économique.

En comparaison aux travaux menés à Yaoundé au Cameroun par (Zoa,1996) qui soutiennent que la précollecte est une activité destinée aux quartiers précaires, nos résultats ont démontré le contraire et ont fait ressortir un autre aspect, celui de l'effet de lieux qui se module à la précollecte. Ainsi, les habitants d'un même type d'habitat ne viennent pas tous de la même catégorie socioprofessionnelle, ce qui peut entraîner des comportements différents vis-à-vis de l'assainissement et de la gestion des déchets ménagers en général.

CONCLUSION

Le manque de collecte dans les communes de Cocody et de Yopougon n'est pas influencé par l'urbanisation des différents quartiers. L'insalubrité constatée dans le district tout entier n'était pas le fait du mode de vie et d'organisation des ménages ou de quartiers qui souffrent d'un nombre important de facteurs défailants (mauvaise urbanisation, défaut de voirie, d'équipement) ou d'une certaine catégorie de population mais d'un système tout entier de gestion des déchets qui est à l'agonie. Nous mettons ainsi en doute avec cette étude quelques fausses évidences paysagères, qui amènent beaucoup de projets à l'échec, par exemple, la croyance en la négligence et l'incurie des habitants en matière d'ordures ménagères (Dorier-Apprill, 2006). En effet, les pratiques de nécessité des citoyens de gérer leurs déchets témoignent de compétence sociale et d'une connaissance des milieux urbains.

Avec les facteurs que nous avons mis en évidence, la collecte s'est présentée comme le mode de gestion le moins accessible aux populations et le plus difficile quelle que soit l'urbanisation du quartier ou de la commune. Cette dernière a conduit au développement en parallèle de nouvelles pratiques telle la précollecte, à tous les types d'habitat. Par ailleurs, les offres de services relatives à la précollecte nécessitent également de connaître la quantité qui sera collectée par habitant et par an et qui constitue un indicateur d'approche des besoins, donc une implication plus forte des pouvoirs publics et un meilleur encadrement des précollecteurs au sein du district.

BIBLIOGRAPHIE

- BAYART Jean-François : L'Etat en Afrique : la politique du ventre, Fayard, Paris, 1989.
- DORIER-APPRILL Elisabeth : La gestion de l'eau et des déchets dans les villes des PVD, entre modèles exogènes et pratiques populaires, in: E. Dorier-Apprill (dir) : Ville et environnement, SEDES, Paris, 2006, pp. 385-40.
- KNAEBEL Georges, CADILLON Marcel, JOLE Michèle & RIOUFOL Régis : Que faire des villes sans égouts ? SEDES, Paris, 1986.
- KOPIEU Gérard : Déchets en milieu urbain d'Afrique de l'ouest et centrale, Vers une gestion durable, *Séminaire PDM-VIII*, 1996, pp.53-58.
- MARTINAND Claude : La Régulation des services publics : concilier équité et efficacité, ASPE, Paris, 1995.
- MERINO Mathieu : Sociologie politique de l'action publique urbaine : La politique publique de gestion des déchets à Nairobi (Kenya) de 1964 à 2002. Thèse de doctorat en Science politique, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 2007, 529p.
- N'GNIKAM Emmanuel : Les villes d'Afrique face à leurs déchets. Belfort, Université Technologie de Belfort, Montbéliard, 2006
- PIERMAY Jean-Luc : Citadins et quête du sol dans les villes d'Afrique centrale, L'Harmattan, Paris, 1993.
- SHADYC-Marseille et GRIL-Ouagadougou, 2002, Une anthropologie politique de la frange. Conceptions culturelles, pratiques sociales et enjeux institutionnels de la propreté urbaine à Ouagadougou et à Bobo-Dioulasso. Rapport final Programme de gestion durable des déchets et de l'assainissement urbain, PDM-PS-Eau Paris, septembre, 223p.
- YAO-KOUASSI Quonan Christian : A la recherche d'une synergie pour la gestion des déchets ménagers en Côte d'Ivoire : Cas du district d'Abidjan. Thèse de géographie sociale, Université du Maine au Mans, 2010, 305p.
- ZOA Sidonie : Les ordures à Yaoundé : Urbanisation, Environnement et Politique au Cameroun, L'harmattan, Paris, 1996.