



Dépenses de santé observées selon le milieu de résidence en Côte d'Ivoire en 2015

*Health expenditure observed
by place of residence in Ivory
Coast 2015*

Attia A R, OGA SS, Touré A, Tapé C, Kouadio K L
Laboratoire d'Hygiène, de l'Environnement et de Santé Publique-
Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan
Institut National de la Statistique de Côte d'Ivoire



Introduction

- Dans les pays à revenu faible et intermédiaire, les services de santé sont faiblement utilisés surtout dans le milieu rural du fait des paiements directs, des obstacles géographiques et socioculturels.
- Les Dépenses de santé sont essentiellement supportées par les ménage (60% en Côte d'Ivoire).



Introduction

- Impact sur l'utilisation des services de santé, renoncement aux soins et inégalités face à la santé;
- Pour améliorer l'offre de soins, on assiste au développement du secteur privé, à l'intégration de la médecine traditionnelle au système de santé moderne et à la mise en place de couverture maladie universelle.

3



Objectif

Afin d'actualisation les connaissances sur les dépenses de santé, notre étude avait pour objectif de mesurer la distribution des dépenses de santé selon les trois milieux de résidence, rural, urbain et Abidjan la capitale économique.

4



Matériel et Méthodes

- Les données proviennent de l'enquête sur le niveau de vie des ménages ENV 2015. Il s'agit d'une enquête transversale réalisée du 23 janvier au 25 mars 2015.
- Cette enquête a été conduite par l'Institut National de la Statistique (INS) avec l'appui de la Banque mondiale, du Programme Alimentaire Mondial (PAM), d'AFRISTAT, de l'UNICEF et de l'AGEPE.

5



Matériel et Méthodes

- Cadre de l'étude et population



Population; 22 671 331 hts
[2014] , Densité: 72,2 hts/ km²
Capitale économique: Abidjan
4 707 404 hts (20,8%)
Taux d'urbanisation : 49,7%
(2014)
PIB/ht : 1800 USD (2013)
Principales sources de
revenus: Agriculture

6



Matériel et Méthodes

Population d'étude

L'étude a concerné l'ensemble des ménages africains résidant en Côte d'Ivoire .

Echantillonnage

- Le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH 2014) a servi de base de sondage.
- La Côte d'Ivoire a été divisée en 33 strates;
- Chaque strate a été découpée en Zone de Dénombrement (ZD), conformément au schéma utilisé lors du RGPH 2014 ;

7



Matériel et Méthodes

Echantillonnage

- Echantillonnage aléatoire en grappes à deux degrés :
- ✓ au premier degré : tirage par allocation proportionnelle des Zones de Dénombrement (ZD);
- ✓ au second degré : tirage systématique de 12 ménages par ZD selon un pas de sondage .
- Taille des ménages par strate: 276 à 1 188;
- Echantillon total de **12 900 ménages**.

8



Matériel et Méthodes

Méthode de recueil des données:

A partir d'un questionnaire sur support électronique administré aux individus dans chaque ménage sélectionné:

- Caractéristiques sociodémographiques ;
- Distance à un Epc ;
- Dépenses de santé: dépenses de consultation, d'hospitalisation, pharmaceutiques, consultation du tradipraticien, médicaments chez le tradipraticien, autres (laboratoire, radiologie), dépenses de nourriture et de transport.

9



Matériel et Méthodes

Méthode de recueil des données:

La période de rappel: **3 derniers mois.**

Les données ont été recueillies et saisies directement dans les Smartphones par l'enquêteur, permettant ainsi de réduire le temps de traitement des données .

10



Matériel et Méthodes

Traitement des données

- Base de données: Stata/SE 12.0
- Tests exact de Fisher **de X^2** pour comparer la distribution des variables qualitatives selon le milieu de résidence.
- Test de Kruskal-Wallis qui a permis de comparer les dépenses moyennes de santé selon les 3 milieux de résidence.
- Significativité des tests statistiques fixée à 0,05.

11



Résultats (1)

Tableau I : Caractéristiques socio démographiques et données de morbidité des individus (n= 47635)

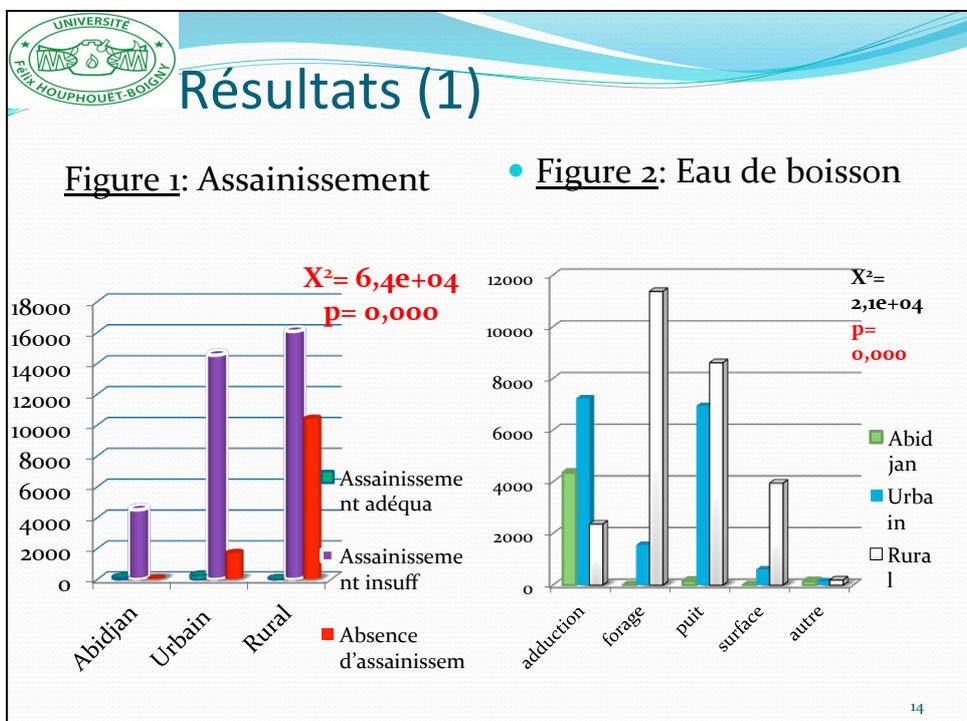
Caractéristiques	Rural n (%)	Urbain n (%)	Abidja n n (%)	Total n (%)	Tests exact de Fisher
Ménages	7 1 1 5 4 5 9 6 1188 (9,2) (55,2)	(35,6)		12899	
Individus	2 4 4 8 8 1 6 4 7 7 4670 (9,8) (55,6)	(34,6)		47635	
Sexe	Masculin	1 3 4 8 7 8 2 7 4 2262 (48,4) (50,9)	(50,2)	2 4 0 2 3 (50,4)	X ² = 10,24 p=0,00 6 12
	Féminin	1 3 0 0 1 8 2 0 3 2408 (51,6) (49,1)	(49,8)	2 3 6 1 2 (49,6)	
Sex ratio	1,04	1,01	0,94	1,02	

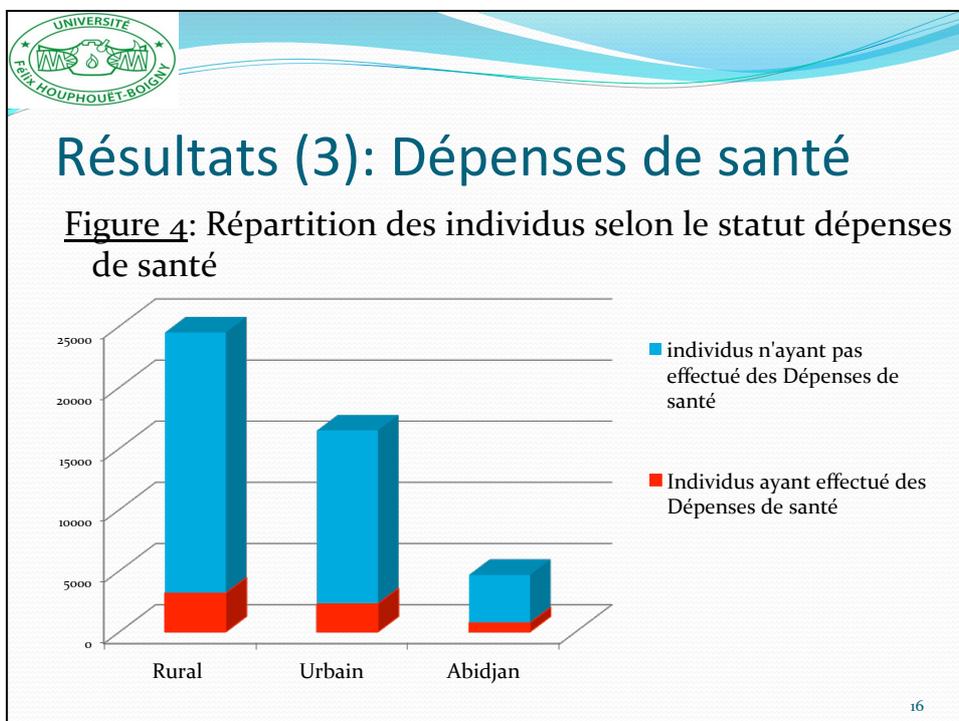
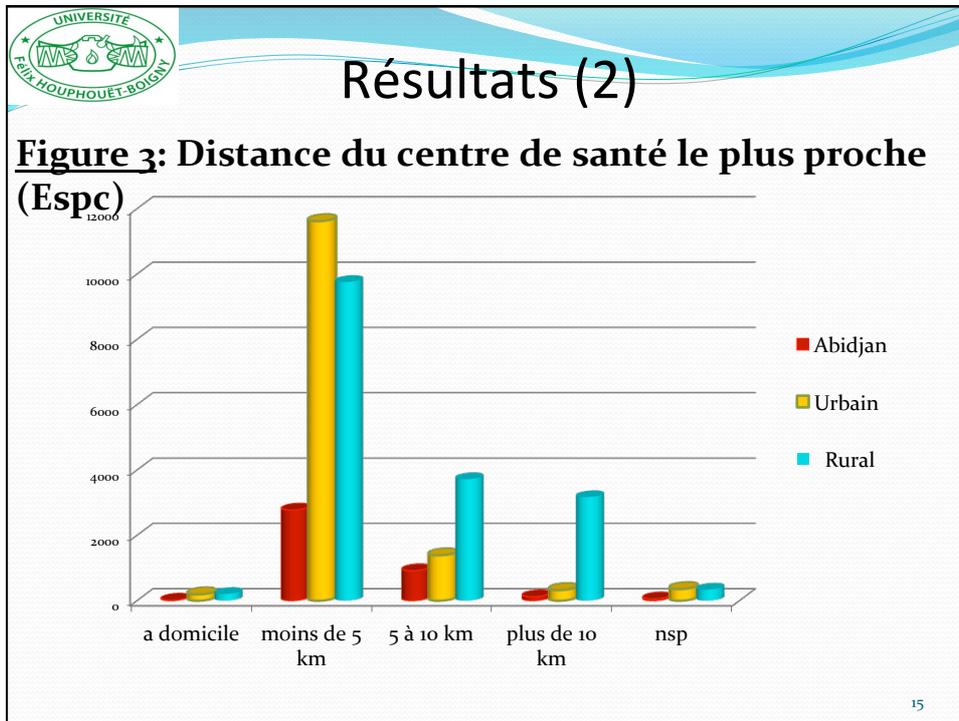
Résultats (1)

Tableau I : Caractéristiques socio démographiques et données de morbidité des individus (n= 47635)

Caractéristiques	Rural n (%)	Urbain n (%)	Abidjan n (%)	Total n (%)	Tests exact de Fisher
Age	< 65 ans 25544(96,4)	16038 (97,3)	4527 (96,9)	46109 (16,6)	$X^2=26,8423$ p=0,000
	≥ 65 ans 944 (3,6)	439 (2,7)	143 (3,1)	1526 (3,2)	
Alphabétisation (n=43187)	Oui 6398	7342	2889	16629	$X^2=3.4e+03$ p=0,000
	Non 17300	7766	1492	26558	

13







Résultats (3): Dépenses de santé

Tableau II: Dépenses de santé médianes par zone de résidence (USD)

Type de Dépenses	Rural (min-max)	Urbain (min-max)	Abidjan (min-max)	Tests de Kruskal - Wallis
Dépenses de consultation	1,82 (0,2-363,6)	1,8 (0,8-181,8)	3,64 (0,6-909,1)	$\chi^2 = 163,796$ $p = 0,0001$
Dépenses d'hospitalisation	34,55 (0,4-1090,9)	21,82 (0,91-9091,8)	45,45 (1,82-2727,3)	$\chi^2 = 10,413$ $p = 0,0055$
Dépenses pharmaceutiques	18,2 (0,2- 3636,4)	18,2 (0,2- 7272,7)	21 (0,2-1818,2)	$\chi^2 = 28,479$ $p = 0,0001$

17



Résultats (3): Dépenses de santé

Tableau II: Dépenses de santé médianes par zone de résidence ((USD)

Type de Dépenses	Rural (min-max)	Urbain (min-max)	Abidjan (min-max)	Tests de Kruskal - Wallis
Dépenses consultation tradipraticien	3,6 (0,2-363,6)	3,6 (0,2-145,5)	4,55 (0,9-90,9)	$\chi^2 = 1,284$ $p = 0,5262$
Dépenses médicaments tradipraticien	4,6 (0,2- 2272,7)	3,6 (0,2-818,2)	3,6 (0,2-363,6)	$\chi^2 = 76,600$ $p = 0,0001$

18



Résultats (3): Dépenses de santé

Tableau II: Dépenses de santé médianes par zone de résidence (USD)

Type de Dépenses	Rural (min - max)	Urbain (min - max)	Abidjan (min - max)	Tests de Kruskal - Wallis
Autres Dépenses	8 (0,3-266,37)	13,3 (0,8-933,3)	21,3 (0,2-363,6)	$X^2= 24,683$ $p = 0,0001$
Dépenses nourriture et transport	5,3 (0,3-320)	5,3 (0,5- 906,7)	2,7 (0,5- 3,2)	$X^2= 125,792$ $p = 0,0001$ ¹⁹



Conclusion

- Dépenses d'hospitalisation = 1^{er} poste de dépenses de santé;
- Dépenses médicaments tradipraticien plus importantes en zone rurale;
- Ecart de consommation des services et produits de santé ~ base d'estimations pour un système de couverture maladie universelle en Côte d'Ivoire.

20