

# Cameroon - Health Results-Based Financing Impact Evaluation 2012, Health Facility Baseline Survey

**Damien de Walque - World Bank**

Report generated on: November 17, 2014

Visit our data catalog at: <http://ddghhsn01/index.php>













## File Description



## Variable List



## Related Materials

### Questionnaires

#### F1: Health Facility Assessment Questionnaire

---

Title F1: Health Facility Assessment Questionnaire  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2011-01-01  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename Copie de F1\_Questionnaire\_Anglais 7 03 2012.xlsx

---

#### F2: Health Worker Individual Questionnaire

---

Title F2: Health Worker Individual Questionnaire  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename Cameroon F2\_HEALTH WORKER\_ANG\_FINAL.pdf

---

#### F3: Direct Observation of Antenatal care

---

Title F3: Direct Observation of Antenatal care  
 Date 2011-01-01  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename vversion anglaise F3.xls

---

#### F4: Direct Observation of Children < 5 Years

---

Title F4: Direct Observation of Children < 5 Years  
 Date 2011-01-01  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename VVERSION ANGLAISE F4.xls

---

#### F5: Exit Interview of Antenatal Care Visit

---

Title F5: Exit Interview of Antenatal Care Visit  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename Cameroon F5\_EXIT ITW ANC\_FR\_18\_02\_2012\_ENG.xls

---

## F6: Exit Interview Child Under Age 6

---

Title F6: Exit Interview Child Under Age 6  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename Cameroon F6\_EXIT ITW UNDER 5\_18\_02\_2012\_ENG.xls

---

## F7: Exit Interview Patient Age 5 and Over

---

Title F7: Exit Interview Patient Age 5 and Over  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language English  
 Filename Cameroon F7\_EXIT\_ITW\_OVER\_5\_31\_01\_2012\_ENG.xls

---

## F1: Questionnaire d'évaluation des formations sanitaires

---

Title F1: Questionnaire d'évaluation des formations sanitaires  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename Copie de F1\_Questionnaire\_Francais 7 03 2012.xls

---

## F2: Questionnaire individuel de l'agent de santé

---

Title F2: Questionnaire individuel de l'agent de santé  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename Cameroon F2\_HEALTH\_WORKER\_FR\_FINAL.pdf

---

## F3 : Observation directe de la consultation prénatale

---

Title F3 : Observation directe de la consultation prénatale  
 Date 2011-01-01  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename F3\_OD\_CPN\_FR.xlsx

---

## F4 : Observation directe des enfants de moins de 5 ans

---

Title F4 : Observation directe des enfants de moins de 5 ans  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename F4\_OD\_U5\_FR.xlsx

---

## F5 : Entrevue en sortie de consultation prénatale (CPN)

---

Title F5 : Entrevue en sortie de consultation prénatale (CPN)  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename Cameroon F5\_EXIT ITW ANC\_FR\_18\_02\_2012.pdf

---

## F6: Entrevue en sortie de consultation - enfants de moins de 5 ans

---

Title F6: Entrevue en sortie de consultation - enfants de moins de 5 ans  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename Cameroon F6\_EXIT ITW UNDER 5\_18\_02\_2012.pdf

---

## F7 : Entrevue en sortie de consultation - patients de 5 ans et plus

---

Title F7 : Entrevue en sortie de consultation - patients de 5 ans et plus  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2012-01-01  
 Country Cameroon  
 Language French  
 Filename Cameroon F7\_EXIT ITW\_OVER 5\_31\_01\_2012.pdf

---

## Reports

### Cameroon Performance-based Financing: Results from the health facility baseline survey

---

Title Cameroon Performance-based Financing: Results from the health facility baseline survey  
 Author(s) The World Bank IFORD  
 Date 2013-07-01  
 Country Cameroon  
 Language English

ACKNOWLEDGEMENTS .....	2
SUMMARY .....	6
OVERVIEW .....	14
INTRODUCTION .....	14
OBJECTIVES OF THE PBF FOR HEALTH IMPACT EVALUATION IN CAMEROON .....	14
CAMEROON HEALTH SECTOR CONTEXT .....	19
HEALTH STATUS AND SERVICE COVERAGE .....	20
OTHER FACTORS INFLUENCING HEALTH SERVICE DELIVERY OUTCOMES .....	26
PERFORMANCE-BASED FINANCING IN CAMEROON .....	28
IMPLEMENTATION ARRANGEMENTS.....	29
INSTITUTIONAL FRAMEWORK OF PBF: REGULATION, PAYMENT, AND SERVICE PROVISION ...	29
REGULATION:.....	29
FUNDHOLDING, PAYMENT AND VERIFICATION: .....	29
HEALTH SERVICE PROVISION.....	31
IMPACT EVALUATION METHODOLOGY .....	37
IDENTIFICATION STRATEGY .....	37
IMPACT EVALUATION DATA .....	41
RANDOMIZATION CEREMONIES AND RESULTS .....	41
SAMPLE SIZES AND SAMPLING STRATEGY FOR THE HEALTH FACILITY SURVEY .....	41
TIMELINE OF THE BASELINE SURVEY AND OVERALL IMPACT EVALUATION.....	42
COMPONENTS OF THE HEALTH FACILITY BASELINE SURVEY.....	43
FACILITY ASSESSMENT MODULE (F1) .....	43
HEALTH WORKER INTERVIEW MODULE (F2) .....	43
OBSERVATIONS OF PATIENT-PROVIDER INTERACTION MODULE (F3 AND F4) .....	44
PATIENT EXIT INTERVIEWS (F5, F6 AND F7) .....	44
2012 HEALTH FACILITY BASELINE SURVEY DESCRIPTIVE STATISTICS .....	45
FINAL HEALTH FACILITY SAMPLE.....	45
GENERAL HEALTH FACILITY CHARACTERISTICS .....	46
HEALTH FACILITY ASSESSMENT (F1) .....	49
SERVICE DELIVERY CHARACTERISTICS .....	49
FINANCIAL RESOURCES OF HEALTH FACILITIES .....	53
EQUIPMENT AND DRUGS .....	55
MANAGEMENT AND SUPERVISION .....	55
HEALTH WORKER SURVEY (F2) .....	63
HEALTH WORKER SURVEY RESPONDENT CHARACTERISTICS .....	63
HEALTH WORKER ACTIVITIES, TRAINING RECEIVED AND TRAINING NEEDED .....	68
REMUNERATION OF HEALTH WORKERS .....	75
SUPERVISION.....	77
SECONDARY EMPLOYMENT .....	78
HEALTH WORKER PERCEIVED WELL-BEING.....	80
HEALTH WORKER SATISFACTION .....	82
HEALTH WORKER PERSONAL DRIVE .....	83
QUALITY OF ANTENATAL CARE: DIRECT OBSERVATIONS (F3) .....	86
PROVIDER CHARACTERISTICS AND BACKGROUND QUESTIONS ASKED.....	86
ACTIVITIES PERFORMED BY HEALTH CARE PROVIDERS DURING ANTENATAL CONSULTATIONS	87
QUALITY OF ANTENATAL CARE: PATIENT EXIT INTERVIEWS (F5) .....	96
PATIENT CHARACTERISTICS AND SELECTED BACKGROUND TREATMENT CHARACTERISTICS ..	96
PATIENT SATISFACTION .....	105
QUALITY OF EXTERNAL CONSULTATIONS FOR CHILDREN UNDER FIVE YEARS OF AGE: DIRECT OBSERVATIONS (F4).....	109
HEALTH WORKER CHARACTERISTICS .....	109
TREATMENT CHARACTERISTICS .....	110
QUALITY OF EXTERNAL CONSULTATIONS FOR CHILDREN UNDER FIVE YEARS OF AGE: PATIENT EXIT INTERVIEWS (F6) ...	118
PATIENT CHARACTERISTICS AND CONSULTATION TASKS PERFORMED AND PROVIDER CHARACTERISTICS .....	118
TREATMENT CHARACTERISTICS .....	123
PATIENT SATISFACTION .....	126
COMMUNITY HEALTH WORKERS .....	128
QUALITY OF EXTERNAL CONSULTATIONS FOR PATIENTS AGED FIVE YEARS AND ABOVE: PATIENT EXIT INTERVIEWS (F7).	130
PATIENT CHARACTERISTICS AND CONSULTATION TASKS PERFORMED AND PROVIDER CHARACTERISTICS .....	130
TREATMENT CHARACTERISTICS .....	135
PATIENT SATISFACTION .....	139
COMMUNITY HEALTH WORKERS .....	141
INTERNAL VALIDITY OF THE STUDY .....	143
BALANCE TESTS .....	143
HEALTH FACILITY ASSESSMENT .....	146
SERVICE DELIVERY CHARACTERISTICS.....	146
EQUIPMENT AND DRUGS.....	150
MANAGEMENT AND SUPERVISION .....	155
HEALTH WORKER SURVEY .....	157
DIRECT OBSERVATIONS FOR ANTENATAL CONSULTATIONS .....	159
PATIENT EXIT INTERVIEWS FOR ANTENATAL CONSULTATIONS.....	167
DIRECT OBSERVATIONS FOR EXTERNAL CONSULTATIONS FOR CHILDREN UNDER FIVE YEARS OF AGE .....	173
PATIENT EXIT INTERVIEWS FOR EXTERNAL CONSULTATIONS FOR CHILDREN UNDER FIVE YEARS OF AGE...	179
PATIENT EXIT INTERVIEWS FOR EXTERNAL CONSULTATIONS FOR ADULTS .....	183
CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS FOR FOLLOW-UP SURVEY .....	187
APPENDICES .....	188
GIS DISTRICT-LEVEL MAPS .....	188
NORTH-WEST .....	188
SOUTH-WEST .....	190
EAST .....	192
ADDITIONAL TABLES .....	199
REFERENCES.....	225

Filename cameroon\_pbf\_ie\_health\_facility\_in\_depth\_baseline\_survey\_report.pdf

---

## Enquête de base de l'évaluation de l'impact du financement basé sur le résultat dans les secteur de la santé

---

Title	Enquête de base de l'évaluation de l'impact du financement basé sur le résultat dans les secteur de la santé
Author(s)	The World Bank IFORD
Date	2013-04-01
Country	Cameroon
Language	French

Equipe de Recherche .....	i
Synthèse des Résultats.....	iii
Table de matières.....	vii
Liste des Tableaux .....	xiii
Liste des Graphiques .....	xxi
Introduction générale .....	23
CHAPITRE 1 Contexte et Méthodologie de l'étude .....	25
1.1 Contexte et justification .....	25
1.2 Objectif et résultats attendus.....	27
1.3 Méthodologie .....	28
1.3.1 Champ géographique de l'étude .....	28
1.3.2 Méthode et outils de collecte .....	28
1.3.3 Échantillonnage .....	31
1.3.4 Saisie et Traitement des données.....	35
1.3.5 Taux de réponse au niveau de l'enquête ménage .....	38
1.3.6 Taux de réponse au niveau de l'enquête formation sanitaire .....	38
1.3.7 Difficultés rencontrées et solutions .....	40
1.3.8 Recommandations .....	41
CHAPITRE 2 Profil Démographique, Socio-économique et Sanitaire de la population ...	43
2.1 Caractéristiques sociodémographiques de la population .....	43
2.1.1 Structure par sexe et âge .....	43
2.1.2 Taille moyenne des ménages .....	44
2.2 Caractéristiques socioculturelles de la population.....	46
2.2.1 Structure de la population selon la religion .....	46
2.2.2 Structure de la population selon le niveau d'instruction .....	46
2.2.3 Fréquentation et absence scolaire .....	47
2.3 Caractéristiques socio-économiques de la population .....	49
2.3.1 Situation d'activité au cours des 7 derniers jours .....	50
2.3.2 Durée d'activité perdue à cause de la mauvaise santé.....	51
2.3.3 Couverture par une assurance maladie .....	51
2.3.4 Poids des dépenses de santé .....	52
2.3.5 Endettement ou vente des biens du ménage pour raison de santé .....	53
2.3.6 Indice de bien-être de la population .....	54
2.4 Situation sanitaire de la population.....	55
2.4.1 Perception sur le niveau de santé de la population au moment de la collecte ...	55
2.4.2 Fréquence de handicap et de maladies chroniques .....	56
2.4.3 Fréquence de maladies non chroniques .....	58
2.4.4 Maladies non chroniques des enfants au cours des quatre dernières semaines ..	59
2.4.5 Maladie non chronique des femmes au cours des quatre dernières semaines ...	59
2.4.6 Temps passé dans la maladie.....	62
2.4.7 Recours aux soins en cas de maladie.....	62
2.4.8 Temps mis pour faire recours à un centre de santé ou à un personnel médical en cas de maladie.....	63
2.4.9 Raison de non recours à un personnel médical en cas de maladie .....	64
CHAPITRE 3 Couverture des services et de soins de santé maternelle et Infantile .....	67
3.1 Recours aux soins prénatals .....	67
3.2 Recours aux soins à l'accouchement .....	73
3.3 Recours aux soins postnatals .....	75
3.4 Régulation de la fécondité .....	76
3.4.1 Utilisation actuelle de la contraception .....	77
3.4.2 Source d'approvisionnement en contraceptifs.....	80
3.4.3 Raison de la non utilisation de la contraception : Opposition à l'utilisation par l'enquêté ou le partenaire/conjoint .....	81
3.5 Vaccination des enfants de moins de cinq ans.....	83
CHAPITRE 4 L'état de la santé maternelle et infantile .....	87
4.1 L'état de santé de la mère .....	87
4.1.1 Complications de grossesse .....	87
4.1.2 Naissances non vivantes .....	88
4.1.3 Prévalence de l'anémie chez la mère .....	89
4.1.4 Prévalence du paludisme chez la mère .....	90
4.2 L'état de santé des enfants de moins de cinq ans .....	91
4.2.1 Suivi de la croissance et malnutrition.....	91
4.2.2 Prévalence de l'anémie chez l'enfant de moins de 5 ans .....	95
4.2.3 Prévalence du paludisme chez l'enfant de moins de 5 ans.....	95
4.2.4 Mortalité infantile et infanto-juvénile .....	97
CHAPITRE 5 Qualité subjective et normative des services, des soins de santé maternelle et infantile et bien-être du personnel de sante .....	99
5.1 Qualité perçue par les utilisatrices des services et de soins prénatals .....	99
5.1.1 Répartition des utilisatrices des services de soins prénatals selon la région de résidence et selon les caractéristiques des formations sanitaires.....	99
5.1.2 Répartition des utilisatrices des services et de soins prénatals selon leur âge.....	100
5.1.3 Raison principale du choix de la formation sanitaire pour les consultations prénatales par région de résidence selon les caractéristiques des formations sanitaires .....	101
5.1.4 Temps d'attente et durée des consultations prénatales .....	103
5.1.5 Dépenses pour les consultations prénatales.....	104
5.1.6 Appréciation de la qualité générale des services de CPN .....	104
5.1.7 Services ou soins reçus par les femmes en CPN .....	105
5.2 Qualité perçue par les utilisateurs des services de l'enfant .....	109
5.2.1 Présentation de l'échantillon des patients de moins de cinq ans interrogés en sortie de consultation selon les caractéristiques des formations sanitaires et la région .	110
5.2.2 Principale raison du choix de la formation sanitaire pour les soins infantiles selon la région et selon les caractéristiques des formations sanitaires .....	111
5.2.3 Durée d'attente et temps passé avec le prestataire pour la consultation des enfants de moins de cinq ans .....	113
5.2.4 Dépenses pour les soins infantiles .....	115
5.2.5 Qualité des services ou de soins reçus pendant la consultation des enfants.....	117
5.2.6 Appréciation de la qualité générale des soins infantiles.....	121
5.3 Qualité normative de la consultation en cas de présomption de certaines maladies infantiles .....	123
5.3.1 Qualité normative de la consultation en cas de présomption de diarrhée de l'enfant .....	123
5.3.2 Qualité normative de la consultation en cas de présomption de maladie respiratoire de l'enfant.....	124
5.3.3 Qualité normative de la consultation en cas de fièvre de l'enfant.....	125
5.4 Indicateur de bien-être du personnel de santé.....	126
5.5 Indicateur de satisfaction du personnel de santé .....	128
5.6 Régularité du paiement de salaire du personnel de santé .....	129
CHAPITRE 6 Fonctionnement des Formations Sanitaires.....	131
6.1 Organisation et accessibilité des services et des soins.....	131
6.1.1 Offre de services de vaccination.....	131
6.1.2 Offre de services de soins prénatals .....	131
6.1.3 Offre de services liés à l'accouchement .....	132
6.1.4 Offre de services liés à la tuberculose .....	133
6.1.5 Distance par rapport aux formations sanitaires du niveau de référence .....	133
6.2 Dotation en ressources humaines.....	134
6.2.1 Ressources humaines en général .....	134
6.2.2 Personnel de santé offrant les soins maternelle et infantile dans les FOSA.....	135
6.3 Dotation en matériel et équipement .....	136
6.3.1 Possession d'une salle de consultation pour les malades externes .....	136
6.3.2 Dotation en salle possédant un lavabo avec une source d'eau et du savon .....	136
6.3.3 Dotation en boîtes sécurisées pour jeter les objets tranchants déjà utilisés.....	137
6.3.4 Dotation en salle avec des affiches sur les étapes de la procédure de décontamination .....	137
6.3.5 Dotation en incinérateurs fonctionnels pour l'élimination des déchets médicaux	138
6.3.6 Localisation du matériel de base des soins prénatals .....	138
6.3.7 Disponibilité de moustiquaires imprégnées à la date de l'enquête.....	139
6.3.8 Disponibilité du matériel de transport des patients .....	139
6.3.9 Fréquence des pénuries d'eau.....	140
6.3.10 Disponibilité de l'électricité .....	140
6.3.11 Fréquence d'absence de l'électricité au cours des 7 derniers jours .....	140
6.3.12 Disponibilité d'un système opérationnel d'évacuation des déchets .....	141
6.4 Financement des FOSA .....	141
CHAPITRE 7 Comparabilité des indicateurs dans les groupes de l'évaluation d'impact .....	143
7.1 Tests d'équilibre pour les indicateurs de la couverture des services et de soins de santé maternelle et infantile .....	143
7.2 Tests d'équilibre pour les indicateurs de l'état de la santé maternelle et infantile .....	146
7.3 Tests d'équilibre pour les indicateurs de qualité subjective et normative des soins en consultation prénatale et infantile et bien-être du personnel .....	148
7.4 Tests d'équilibre pour les indicateurs sur le fonctionnement des formations sanitaires .....	149
Annexes .....	152



## Technical documents

### Concept Note for the Impact Evaluation of a PBF Pilot in Cameroon

---

Title Concept Note for the Impact Evaluation of a PBF Pilot in Cameroon  
Author(s) The World Bank  
Date 2012-12-01  
Country Cameroon  
Language English  
Filename HRITF Impact Evaluation Concept Note Cameroon Nov 6 2012.pdf

---

### Projet d'évaluation d'impact d'un programme de financement basé sure les résultats au cameroun

---

Title Projet d'évaluation d'impact d'un programme de financement basé sure les résultats au cameroun  
Author(s) The World Bank  
Date 2012-11-06  
Country Cameroon  
Language French  
Filename HRITF Impact Evaluation Concept Note Cameroon\_Nov 6 2012\_ FRENCH.pdf

---