



Certifié ISO 9001

DIRECTION GENERALE

Recueil des indicateurs sur le cadre et les conditions de vie des ménages à l'échelle communale en 2017

VILLE DE DOUALA

Août 2018

SOMMAIRE

SIGLES ET ABREVIATIONS	II
INTRODUCTION.....	1
DEPARTEMENT DU WOURI	5
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	13
ANNEXES.....	14
ANNEXE 1 : NOMENCLATURE DES INDICATEURS	14
ANNEXE 2 : PERSONNEL DE L'ÉTUDE	22

SIGLES ET ABREVIATIONS

BUCREP	:	Bureau Central des Recensements et des Études de Population
CSPRO	:	Census and Survey Processing System
DSCE	:	Document de Stratégie pour la Croissance et l'Emploi
ECAM 4	:	Quatrième Enquête Camerounaise Auprès de Ménages
FCFA	:	Franc de la Communauté Financière Africaine,
FEICOM	:	Fonds Spécial d'Équipement et d'Intervention intercommunale
INS	:	Institut National de la Statistique
Km	:	Kilomètre
RGPH	:	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
ZD	:	Zone de Dénombrement

INTRODUCTION

Contexte

L'approfondissement de la décentralisation est l'un des axes stratégiques de la vision d'émergence du Cameroun à l'horizon 2035. Cette décentralisation se matérialise par le transfert des compétences et des ressources vers les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD). Cette option est d'autant plus pertinente que les politiques de développement ne peuvent être efficaces que si elles sont appliquées de manière équitable à l'ensemble des Collectivités. La mise en œuvre de la décentralisation devrait permettre à chaque Commune, de faire des choix de stratégie de réduction de la pauvreté, dans une approche participative, en tenant compte de ses spécificités, de son environnement, de son potentiel, de sa culture et de ses contraintes.

L'efficacité de la politique de décentralisation repose entre autres sur la disponibilité et la fiabilité des informations sur les besoins et le niveau de développement de chaque localité. C'est dans cette optique que l'Etat du Cameroun à travers l'Institut National de la Statistique (INS) a entrepris de réaliser l'Enquête Complémentaire à la 4^{ème} Enquête Camerounaise Auprès des Ménages (EC-ECAM 4) qui avait pour objectif de produire les indicateurs sur les conditions de vie des ménages au niveau des Communes. Ces informations aideront à améliorer la prise de décision pour des interventions mieux ciblées.

Le FEICOM, bras séculier de l'État dans la mise en œuvre du processus d'approfondissement de la décentralisation est, de par ses missions, chargé d'apporter une assistance technique et financière aux CTD. Certifié à la norme ISO 9001 dans les domaines de la mobilisation des ressources de péréquation, des études et du financement des projets d'investissement Communaux. L'organisme dispose d'un observatoire, baptisé *Observatoire du Développement Local Gilbert BIWOLE*, afin de collecter, traiter et de diffuser la bonne information sur les CTD.

Dans le souci d'alimenter la base de données de cet observatoire, des partenariats ont été établis avec les producteurs des statistiques officielles notamment l'INS. Saisissant l'opportunité de la conduite de l'EC-ECAM 4 et s'appuyant sur la Convention Cadre de Partenariat N°05/CCP/FEICOM-INS/2013 entre le FEICOM et l'INS du 17 septembre 2013, les deux organismes ont signé une convention spécifique N°002/CSP/FEICOM-INS/2017 du 10 avril 2017 pour mutualiser leurs ressources afin de collecter, traiter et exploiter les données sur les 360 Communes camerounaises dans les domaines suivants : (i) profil des ménages; (ii) gouvernance locale; (iii) économie locale; (iv) éducation et formation; (v) eau, énergie, hygiène et assainissement; (vi) santé; (vii) transport et infrastructure de communication; (viii) habitat et cadre de vie; (ix) sport et loisirs.

Objectif

L'objectif principal de l'enquête est de produire les indicateurs sur le cadre et les conditions de vie des populations et sur la gouvernance. Ces indicateurs devront permettre la définition du profil de pauvreté au niveau le plus désagrégré qui est la Commune, le suivi et l'évaluation de la Stratégie nationale pour la Croissance et l'Emploi (SCE) et le niveau d'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD).

Méthodologie

Le champ géographique de l'enquête est le territoire national. La collecte de données s'est faite auprès des ménages et de certaines administrations, notamment toutes les Communes, les délégations départementales des enseignements secondaires, les inspections d'arrondissement de l'éducation de base, et les districts de santé.

En ce qui concerne la stratification, 12 régions d'enquête ont été définies. Il s'agit des dix régions administratives du pays et des villes de Douala et de Yaoundé, la région du Centre étant considérée sans

Yaoundé et celle du Littoral, sans Douala. Dans chaque région d'enquête, toutes les Communes sont concernées et trois strates sont définies : une strate urbaine constituée des grandes villes, une strate semi urbaine constituée des villes moyennes et une strate rurale constituée des villages. Les régions d'enquête de Douala et de Yaoundé sont considérées entièrement urbaines.

Cette enquête avait deux volets : un volet ménage et un volet administration (Commune, Education de base, Enseignements secondaires, Santé). L'échantillon du volet ménage comprend 108 000 ménages répartis dans 6 388 grappes, encore appelées zones d'enquête, dans les 360 Communes qui couvrent le territoire national. En outre, chaque CTD était concernée par le volet Commune.

La collecte était prévue pour durer 90 jours, du 13 octobre 2016 au 13 janvier 2017 ; soit trois mois. Toutefois, en raison des difficultés de terrain, elle a duré près de 5 mois.

Pour le travail de terrain, 762 personnels temporaires ont été recrutés et formés pour les besoins de l'enquête. Ces personnels, répartis en contrôleurs ou chefs d'équipe (153) et enquêteurs (609) travaillaient sous l'encadrement des superviseurs, tous personnels de l'INS.

Quant à la collecte proprement dite, dans chaque grappe, la liste des ménages était mise à jour via un travail de dénombrement de tous les ménages de la grappe. De cette liste mise à jour, un échantillon d'au moins 15 ménages par grappe était tiré pour répondre aux questionnaires. La collecte se faisait principalement par la méthode CAPI (Computer Assisted Personal Interviewing), mais aussi par la méthode PAPI (Paper And Pencil Interviewing), en cas d'impossibilité d'interview avec la machine (déficit d'électricité, insécurité, panne de groupe électrogène, etc.). L'application utilisée pour le CAPI a été développée sous CSPro.

La collecte auprès des structures administratives (Mairie, district de santé, inspection d'arrondissement de l'éducation de base et délégation départementale des enseignements secondaires) se faisait par interview directe sur papier auprès du responsable désigné de la structure.

Au terme de la collecte, le taux de couverture de l'échantillon des ménages est de 94,2% et pour les CTD 95,6%.

Présentation des domaines

Il découle de l'exploitation des données, 168 indicateurs recensés dans les 10 domaines suivants

Domaine 1 : Profil des ménages

Ce domaine fait un focus sur les caractéristiques sociodémographiques (sexe, âge, taille du ménage, présence d'un handicap) de la population ainsi que sur leur situation de pauvreté monétaire. Ce domaine comporte 10 indicateurs.

Domaine 2 : Habitat et cadre de vie

Il est abordé ici les matériaux utilisés par les ménages pour le revêtement du sol, la nature du principal matériau du mur et le principal matériau du toit de leur logement ainsi que le statut d'occupation du logement. Ce domaine comporte 12 indicateurs.

Domaine 3 : Hygiène et assainissement

Cette partie présente les indicateurs en relation avec l'hygiène et l'assainissement. Il s'agit notamment des toilettes améliorées, l'évacuation des eaux usées, l'évacuation des ordures ménagères, la distance par rapport au point de ramassage des ordures le plus proche. Ce domaine comporte 15 indicateurs.

Domaine 4 : Gouvernance locale

Les indicateurs présentés dans cette partie portent sur l'existence d'un processus de décentralisation participative, le nombre de comptes administratifs approuvés entre 2011 et 2015, l'exécution du budget communal entre 2011 et 2015, les domaines de formation du personnel de la mairie, le diplôme le plus élevé du personnel de la mairie. Ce domaine comporte 33 indicateurs.

Domaine 5 : Économie locale

Ce domaine présente les indicateurs sur le taux d'emploi, le pourcentage d'actifs occupés, le taux de chômage, le travail des enfants, l'accès au crédit, les infrastructures commerciales dans la commune et le nombre de commerçants. Ce domaine comporte 18 indicateurs.

Domaine 6 : Education

Cette partie donne les indicateurs sur la fréquentation scolaire, l'alphabétisation et l'accès aux infrastructures scolaires. Ce domaine comporte 32 indicateurs.

Domaine 7 : Santé

Ce domaine aborde l'accès des ménages aux infrastructures sanitaires (centre de santé intégré, hôpital de district et pharmacie ou pro pharmacie). Ce domaine comporte 3 indicateurs.

Domaine 8 : Eau et énergie

Il est abordé dans ce domaine les indicateurs portant sur l'accès à l'eau, l'accès à l'énergie, les principales sources d'éclairage des ménages et l'éclairage des voiries municipales. Ce domaine comporte 26 indicateurs.

Domaine 9 : Transport

Ce domaine présente les informations sur les linéaires des routes par type (bitume, pavé, etc...) et les moyens de transport de masse. Ces informations ont été obtenues auprès des autorités communales. Ce domaine comporte 11 indicateurs.

Domaine 10 : Sport et loisirs

Il présente le nombre de stades par discipline sportive. Ces informations ont été obtenues auprès des autorités communales. Ce domaine comporte 9 indicateurs.

Limites

Des précautions sur l'utilisation des valeurs obtenues pour certains indicateurs sont précisées dans les tableaux. Les chiffres entre parenthèses doivent être considérés avec précaution en raison des faibles effectifs ayant permis d'estimer ces valeurs. La case ou la cellule ayant un astérisque (*) est celle où l'estimation est jugée non pertinente du fait des très faibles effectifs.

S'agissant des domaines dont certains indicateurs devaient être alimentés par le volet Commune, il y a lieu de relever que toutes les communes n'ont pas répondu aux questionnaires à elles adressés. Pour les mairies ayant répondu au questionnaire, il a été observé certains manquements dans le remplissage des sections relatives aux infrastructures, au personnel et au budget. Tous ces manquements ont rendu difficile la présentation et la désagrégation des indicateurs du domaine gouvernance locale.

Le présent recueil porte sur lesdits indicateurs dans les Communes du département du Wouri.

DEPARTEMENT DU WOURI

INDICATEURS	COMMUNES						DÉPARTEMENT
	DOUALA I	DOUALA II	DOUALA III	DOUALA IV	DOUALA V	DOUALA VI	WOURI
Domaine 1 : Profil des ménages							
1.1. Profil démographique des personnes et des ménages							
1.1.1. Proportion de femmes	49,9	48,5	50,3	48,5	50,8	48,3	49,9
1.1.2. Age moyen	24,6	23,4	22,9	23,1	25,8	21,8	24
1.1.3. Pourcentage des personnes de 0 – 4 ans	14,9	14,6	14,9	14,9	12,9	19,4	14,3
1.1.4. Pourcentage des personnes de 5 – 14 ans	20,8	23,6	24	21,9	21,2	25,5	22,5
1.1.5. Pourcentage des personnes de 15 – 34 ans	36,2	38	38,3	38	36,4	29,3	37,4
1.1.6. Pourcentage des personnes de 35 – 59 ans	23,7	19,8	19,1	23,1	22,5	22,3	21,2
1.1.7. Pourcentage des personnes de 60 ans ou plus	4,4	4	3,7	2,2	7	3,6	4,5
1.1.8. Proportion de la population ayant un Handicap	5	6,7	4,2	5,1	3,2	0,7	4,4
1.1.9. Taille moyenne des ménages	3,9	4,3	5	4,3	4,5	3,7	4,5
1.2. Niveau de pauvreté monétaire							
1.2.1. Taux de pauvreté monétaire							
Domaine 2 : Habitat et cadre de vie							
2.1. Principal matériau des murs							
2.1.1. Proportion de ménages dont les murs sont principalement en matériau naturel	0	0	0,3	0	0	0,4	0,1
2.1.2. Proportion de ménages dont les murs sont principalement en matériau rudimentaire	16,2	15,5	24,2	16	9,2	98,5	17
2.1.3. Pourcentage de ménages dont les murs sont principalement en matériau élaboré	82,5	83,2	75,5	83,7	90,8	0,9	82,6
2.1.4. Pourcentage de ménages dont les murs sont principalement en d'autres matériaux	1,2	1,3	0	0,3	0	0,3	0,4
2.2. Principal matériau du toit							
2.2.1. Pourcentage de ménages dont le toit est principalement en matériau non élaboré	0,9	0,5	0,3	0	0,3	4,3	0,4
2.2.2. Pourcentage de ménages dont le toit est principalement en matériau élaboré	99,1	99,5	99,7	100	99,7	95,7	99,6
2.3. Principal matériau du sol							
2.3.1. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en matériau naturel	0,5	1	6,1	9	3,2	60,1	4,6
2.3.2. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en matériau rudimentaire	0,1	0,3	0	0	0	30,9	0,2
2.3.3. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en matériau élaboré	99,4	98,7	93,9	91	96,8	9	95,2
2.4. Statut d'occupation du ménage							
2.4.1. Pourcentage de ménages propriétaire	23,4	25,6	43	32,1	40,3	44	36,1
2.4.2. Pourcentage de ménages propriétaire avec titre	23,9	17,8	28	33,8	35,9	0	30
2.4.3. Pourcentage de ménages propriétaire sans titre	76,1	82,2	72	66,2	64,1	100	70
Domaine 3 : Hygiène et assainissement							
3.1. Pourcentage de ménages utilisant les toilettes améliorées non partagées	52,3	37,1	52,5	42,5	62,1	5,3	41,3
3.2. Pourcentage de ménages utilisant les toilettes améliorées partagées	43,2	56,4	39,1	53,7	29,3	8,7	38,3
3.3. Pourcentage de ménages utilisant les toilettes non améliorées	3,1	4,3	8,5	3,7	6,3	86	19,4
3.4. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la cour/chaussée	16,7	28,9	31	20,7	18,8	56	29
3.5. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la rigole	58,5	49,3	47,9	61,9	46,1	0,3	43,7
3.6. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans le puisard	12,2	9,6	10,2	12,2	31,6	0	12,2
3.7. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la rivière/ruisseau	0,3	2,5	1,1	1	0	0	0,8
3.8. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la nature	7	7,5	8,1	4,1	1,6	43,7	12,4

INDICATEURS	COMMUNES						DÉPARTEMENT
	DOUALA I	DOUALA II	DOUALA III	DOUALA IV	DOUALA V	DOUALA VI	WOURI
3.9. Pourcentage de ménages ayant un autre mode d'évacuation des eaux usées	5,2	2,1	1,8	0	2	0	1,8
3.10. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont ramassées par un camion/bac à ordures/ramassage privé	91,6	96,1	86,3	81,3	93	0	73,7
3.11. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont jetées dans la nature	7	2,5	12	18	5,5	99,7	25,1
3.12. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont enterrées/brulées	1	0,7	1,1	0,3	0,8	0,3	0,7
3.13. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont recyclées	0	0,4	0	0	0,4	0	0,1
3.14. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont évacuées autrement	0,3	0,4	0,7	0,3	0,4	0	0,4
3.15. Distance moyenne (en m) par rapport au point de ramassage des ordures ménagères le plus proche	341	382	407	654	736	10 100	1 026
Domaine 4 : Gouvernance locale							
4.1. Planification et gestion							
4.1.1. Existence d'un processus de planification participative	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	33,3
4.1.2. Taux de comptes administratifs approuvés entre 2011 et 2015	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	63,3
4.1.3. Pourcentage de sessions ordinaires du conseil municipal tenues entre 2011 et 2015	60	75	60	15	75	50	55,8
4.2. Exécution du budget communal entre 2011 et 2015							
4.2.1. Part des dépenses d'investissement sur les dépenses totales en 2011							
4.2.2. Part des dépenses d'investissement sur les dépenses totales en 2013							
4.2.3. Part des dépenses d'investissement sur les dépenses totales en 2015							
4.2.4. Part des dépenses d'investissement sur fonds propres sur les dépenses d'investissement totales (Autofinancement) en 2011							
4.2.5. Part des dépenses d'investissement sur fonds propres sur les dépenses d'investissement totales (Autofinancement) en 2013							
4.2.6. Part des dépenses d'investissement sur fonds propres sur les dépenses d'investissement totales (Autofinancement) en 2015							
4.2.7. Part des recettes propres sur les recettes totales en 2011	14,1	16,9	57	34,5	25,5	6,9	25,8
4.2.8. Part des recettes propres sur les recettes totales en 2013	3,9	20	35,5	41	31	15,6	24,5
4.2.9. Part des recettes propres sur les recettes totales en 2015	n.d	61,6	0,1	38	n.d	5,9	26,4
4.2.10. Taux d'exécution du budget en 2011							
4.2.11. Taux d'exécution du budget en 2013							
4.2.12. Taux d'exécution du budget en 2015							
4.3. Domaine de formation du personnel de la mairie							
4.3.1. Nombre total d'employés	154	145	597	118	192	36	1242
4.3.1.1. Proportion du personnel féminin	44,2	47,6	29,8	40,7	50,5	19,4	37,6
4.3.2. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine économique	13	8,3	0	0	3,6	2,8	4,6
4.3.3. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine social	2,6	2,8	2,2	0,8	1	0	1,6
4.3.4. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine sanitaire	1,3	2,8	0,2	0,8	0,5	0	0,9
4.3.5. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine éducatif	3,2	1,4	0	0	0,5	0	0,9
4.3.6. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine culturel	1,3	0	0,5	0	0	0	0,3
4.3.7. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine sportif	5,8	0	0	0	0	0	1
4.3.8. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine de la gouvernance	3,2	8,3	2,7	0	0	0	2,4
4.4. Diplôme le plus élevé du personnel de la mairie							
4.4.1. Pourcentage du personnel n'ayant aucun diplôme	2,6	8,3	2,2	5,1	1,6	13,9	5,6
4.4.2. Pourcentage du personnel ayant le CEPE/CEP/FLSC	31,2	26,2	10,7	30,5	13	44,4	26
4.4.3. Pourcentage du personnel ayant le BEPC/CAP/GCE O Level	23,4	24,8	37,2	22,9	41,7	25	29,2

INDICATEURS	COMMUNES						DÉPARTEMENT
	DOUALA I	DOUALA II	DOUALA III	DOUALA IV	DOUALA V	DOUALA VI	WOURI
4.4.4. Pourcentage du personnel ayant le Probatoire ou l'équivalent	4,5	6,9	38,9	5,1	7,3	2,8	10,9
4.4.5. Pourcentage du personnel ayant le BAC/GCE A Level ou l'équivalent	12,3	17,2	3	14,4	18,8	0	11
4.4.6. Pourcentage du personnel ayant le DEUG/DUT/BTS	9,7	6,2	1	6,8	3,1	8,3	5,9
4.4.7. Pourcentage du personnel ayant la Licence/Bachelor degree ou l'équivalent	9,7	6,9	6	11,9	7,8	2,8	7,5
4.4.8. Pourcentage du personnel ayant le Master/Maitrise/ DEA/MBA/ ou l'équivalent	6,5	3,4	1	3,4	6,8	2,8	4
4.4.9. Pourcentage du personnel ayant le PHD/Doctorat ou l'équivalent	0	0	0	0	0	0	0
Domaine 5 : Économie locale							
5.1. Activités économiques en 2016							
5.1.1. Taux d'emploi	62,9	70,7	62,8	69,2	56,5	88,8	62,7
5.1.2. Pourcentage des actifs occupés dans le secteur primaire	0,8	0,9	1,5	2	1	49,6	1,5
5.1.3. Pourcentage des actifs occupés dans le secteur secondaire	20,2	19,3	22,7	26,8	18,6	32,4	21,5
5.1.4. Pourcentage des actifs occupés dans le secteur tertiaire	79,1	79,8	75,8	71,1	80,4	17,9	76,9
5.1.5. Taux d'activité des personnes de 15 ans ou plus	67,8	73,3	65,7	71,1	64,1	88,8	67,1
5.1.5.1 Taux d'activité des hommes de 15 ans ou plus	75,9	82,1	74,9	77,3	67,9	93,1	74,2
5.1.5.2 Taux d'activité des femmes de 15 ans ou plus	60,6	63,9	56,5	64,7	60,7	83,9	60,2
5.1.6 Taux de chômage élargi des personnes de 15 ans ou plus	8,1	7,9	9	6,8	18,7	0	11,3
5.1.6.1. Taux de chômage élargi des hommes de 15 ans ou plus	5,1	3	6,5	3,9	15,1	0	7,9
5.1.6.2. Taux de chômage élargi des femmes de 15 ans ou plus	11,3	13,9	12,1	10,3	22,1	0	15,1
5.1.7 Pourcentage d'enfants de 5-14 ans qui exercent une activité économique	4,2	14,2	5,3	1,9	1,1	40,3	4,8
5.1.8. Pourcentage de ménages dont un membre a demandé et obtenu un crédit (de production, d'affaire) au cours des 12 derniers mois	2,5	2,3	4	3,6	16,6	0,4	7,2
5.1.9. Nombre de sites réglementaires utilisés pour les marchés							
5.1.10. Nombre de hangars							
5.1.11. Nombre de comptoirs							
5.1.12. Nombre de boutiques							
5.1.13. Nombre de commerçants							
5.1.14. Nombre de complexes commerciaux							
Domaine 6 : Éducation							
6.1 Profil de la scolarisation et l'analphabétisme							
6.1.1. Taux d'alphabétisation des personnes de 15-24 ans	92,2	96,3	99,4	95,2	97,8	59,6	97,2
6.1.2. Rapport alphabétisation femmes/hommes (15-24 ans)	1,3	1	0,9	0,9	1,4	(0,9)	1,1
6.1.3. Taux brut de scolarisation au primaire	114,1	108,4	93,1	87,2	102,4	99,3	100,7
6.1.4. Taux net de scolarisation au primaire (6-11 ans)	83,5	76	72,2	68,2	75,4	71,8	74,1
6.1.5. Rapport filles/garçons au primaire	(*)	(*)	(0,9)	(*)	(0,9)	(1)	0,9
6.1.6. Taux net d'accès en première année du primaire	81,8	96,8	100	96,1	93,5	68,9	89,5
6.1.7. Ratio élèves / maître au primaire							
6.1.8. Ratio élèves / salle de classe							
6.1.9. Taux de transition au secondaire	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	86
6.1.9.1. Taux de transition au secondaire des filles	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	91,4
6.1.9.2. Taux de transition au secondaire des garçons	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	83,4

INDICATEURS	COMMUNES						DÉPARTEMENT
	DOUALA I	DOUALA II	DOUALA III	DOUALA IV	DOUALA V	DOUALA VI	WOURI
6.1.10. Taux brut de scolarisation au secondaire	86,7	82,2	134,7	122,6	109,8	37	95,5
6.1.11. Rapport filles/garçons au secondaire	1,1	1,2	1,2	0,8	0,9	(*)	1,1
6.1.12. Rapport filles/garçons au supérieur							
6.1.13. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus non scolarisée	4	8	4,7	4,2	3,5	30,8	4,7
6.1.14. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction primaire	32,1	34,2	27,5	26,9	20,5	50,9	26,7
6.1.15. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction secondaire 1er cycle	28,7	31,6	32,7	28,4	29	13,5	30,4
6.1.16. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction secondaire 2nd cycle	19,6	16	22,4	25,9	22,6	3,6	21,8
6.1.17. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction supérieur	15,5	10,1	12,3	14,5	24,3	1,2	16,2
6.1.18. Taux net ajusté de scolarisation au primaire (6-11 ans)	96,9	96,1	99,2	98,5	98,6	75,1	98,2
6.1.19. Taux net ajusté de scolarisation au secondaire (12-18 ans)	63,7	53,8	83,5	79,8	84,6	29,9	77,6
6.1.20 Indice de Parité selon le taux net ajusté entre les sexes (niveau primaire)	76,3	89,7	109,3	93,3	92,8	127,6	97,1
6.1.21 Indice de Parité selon le taux net ajusté entre les sexes (niveau secondaire)	(105,5)	(*)	(146,7)	66,9	75,6	(*)	101,4
6.2. Accès aux infrastructures scolaires							
6.2.1. Nombre d'écoles maternelles fonctionnelles							
6.2.2. Nombre d'écoles primaires fonctionnelles							
6.2.3. Nombre d'établissements secondaires fonctionnels							
6.2.4.1. Distance moyenne (en km) par rapport à l'école maternelle publique la plus proche	0,5	0,6	0,8	1,1	0,8	0,9	0,8
6.2.4.2. Distance moyenne (en km) par rapport à l'école maternelle privée la plus proche	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	8	0,5
6.2.5.1. Distance moyenne (en km) par rapport à l'école primaire publique la plus proche	0,6	0,7	0,9	1,2	0,9	0,9	0,9
6.2.5.2. Distance moyenne (en km) par rapport à l'école primaire privée la plus proche	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	7,8	0,5
6.2.6. Distance moyenne (en km) par rapport à l'établissement secondaire publique le plus proche	1,5	1,8	2	2,4	1,7	2,5	1,9
6.2.6. Distance moyenne (en km) par rapport à l'établissement secondaire privée le plus proche	1,2	1,8	1,1	1,2	1,9	10,8	1,4
Domaine 7 : Santé							
7.1.1. Distance moyenne (en km) par rapport au centre de santé intégré le plus proche	1,1	1,3	1,9	1,1	1,2	3	1,4
7.1.2 Distance moyenne (en km) par rapport à l'hôpital de district le plus proche	1,9	2,1	4,1	4,9	3	6,5	3,4
7.1.3. Distance moyenne (en km) par rapport à la pharmacie ou pro pharmacie la plus proche	0,8	0,8	1,4	0,9	1,3	3,6	1,2
Domaine 8 : Eau et énergie							
8.1 Source principale d'approvisionnement en eau de boisson							
8.1.1. Proportion de ménages ayant accès à une source d'eau améliorée	99,1	99,4	98,5	100	99,5	82,2	99,1
8.1.2. Proportion de ménages ayant accès à une source d'eau non améliorée	0,9	0	0	0	0,5	17,8	0,4
8.1.3. Proportion de ménages ayant accès à d'autres sources d'eau	0	0,6	1	0	0	0	0,4
8.1.4. Distance moyenne (en km) par rapport au point de branchement SNEC/CamWater/CDE le plus proche	0,9	0,9	2,4	0,2	1,2	9,9	1,3
8.1.5. Nombre de forages fonctionnels	2	n.d	20	1	18	11	52
8.1.6. Nombre de puits aménagés fonctionnels	n.d	n.d	n.d	25	1	0	26
8.1.7. Nombre de bornes fontaines publiques fonctionnelles	n.d	n.d	2	n.d	n.d	n.d	8
8.1.8. Nombre de sources aménagées fonctionnelles	n.d	n.d	2	n.d	n.d	n.d	2
8.2. Source principale d'éclairage							
8.2.1. Pourcentage de ménages utilisant l'électricité ENEO comme source d'éclairage	99,2	98,8	94,7	99,7	99,7	0	97,5
8.2.2. Pourcentage de ménages utilisant le groupe électrogène comme source d'éclairage	0	0	0	0,3	0	10,8	0,1

INDICATEURS	COMMUNES						DÉPARTEMENT
	DOUALA I	DOUALA II	DOUALA III	DOUALA IV	DOUALA V	DOUALA VI	WOURI
8.2.3. Pourcentage de ménages utilisant la lampe à pétrole comme source d'éclairage	0,2	0,6	2,9	0	0,3	82,5	1,4
8.2.4. Pourcentage de ménages utilisant la lampe à gaz comme source d'éclairage	0	0	0	0	0	0,4	0
8.2.5. Pourcentage de ménages utilisant la lampe solaire comme source d'éclairage	0,1	0,4	0	0	0	5,9	0,1
8.2.6. Pourcentage de ménages utilisant d'autres sources d'éclairage	0,5	0,2	2	0	0	0,4	0,7
8.2.7. Pourcentage du linéaire de la voirie municipale éclairée	n.d	n.d	2,2	0	n.d	n.d	1,1
8.2.8. Nombre de points lumineux (nombre de poteaux éclairés)	0	0	0	0	0	23	23
8.2.9. Distance moyenne (en km) par rapport au lampadaire (éclairage public) le plus proche	0,6	1,1	0,6	1,1	2,2	11,7	1,2
8.2.10. Nombre de stations-services fonctionnelles	0	14	0	0	0	0	14
8.3. Source principale d'énergie pour la cuisine							
8.3.1. Pourcentage de ménages utilisant l'électricité	0,7	2,3	1,4	0,8	0,6	0	1,1
8.3.2. Pourcentage de ménages utilisant le GPL/gaz naturel/biogaz	80,8	61,8	53	59,8	81,9	1,9	66,8
8.3.3. Pourcentage de ménages utilisant le pétrole/kérosène	3,9	6,4	3,5	2,3	1	7,3	3
8.3.4. Pourcentage de ménages utilisant le charbon-lignite	1,6	3,1	2,4	3,9	0,5	0,3	2
8.3.5. Pourcentage de ménages utilisant le charbon de bois	5,3	9,1	15,9	10	5,9	1,9	9,9
8.3.6. Pourcentage de ménages utilisant le bois acheté/ramassé ou reçu/ paille/branchages/herbes	5,4	8,3	20,4	8,6	5,2	79,2	11,2
8.3.7. Pourcentage de ménages utilisant d'autres sources d'énergie (résidus agricoles, bouse de vache, sciure, copeau)	0,8	4,1	1,8	13,2	4,1	0,4	4,2
8.3.8. Pourcentage de ménages n'utilisant aucune source d'énergie	1,5	4,9	1,7	1,5	0,8	8,9	1,8
Domaine 9 : Transport							
9.1. Infrastructures routières							
9.1.1. Linéaire (Km) du réseau routier	n.d	n.d	0,4	196	0	n.d	196,4
9.1.2. Pourcentage du linéaire du réseau revêtu de bitume	n.d	n.d	27	18,4	n.d	n.d	22,7
9.1.3. Pourcentage du linéaire du réseau revêtu de pavé	n.d	n.d	0	5,1	n.d	n.d	2,6
9.1.4. Pourcentage du linéaire du réseau revêtu de latérite/pouzzolane/gravier	n.d	n.d	13,8	15,3	n.d	n.d	14,5
9.1.5. Pourcentage du linéaire du réseau autrement revêtu (argile, asphalte, béton, etc.)	n.d	n.d	8,3	n.d	n.d	n.d	4,1
9.1.6. Pourcentage du linéaire du réseau non revêtues	n.d	n.d	51	61,2	n.d	n.d	56,1
9.2. Moyen de transport public							
9.2.1. Distance moyenne (en km) par rapport à la gare routière la plus proche	2,2	2,8	1,9	2,1	3,4	8,6	2,5
9.2.2. Nombre de taxi	n.d	2000	n.d	n.d	300	n.d	2300
9.2.3. Nombre de moto-taxi	n.d	4000	n.d	n.d	1000	7	5007
9.2.4. Nombre de car (minibus)	n.d	n.d	n.d	n.d	3	n.d	3
9.2.5. Nombre de bus	n.d	n.d	n.d	n.d	2	n.d	2
Domaine 10 : Sports et loisirs							
10.1. Nombre de stades de football	2	ND	n.d	1	n.d	1	4
10.2. Nombre de stades de handball	1	1	n.d	1	n.d	n.d	3
10.3. Nombre de stades de basketball	0	1	n.d	1	n.d	n.d	2
10.4. Nombre de stades de volleyball	2	1	n.d	1	n.d	n.d	4
10.5. Nombre de salles de gymnastiques/gymnase	n.d	n.d	n.d	1	n.d	n.d	1
10.6. Nombre de complexe ou stades multisports	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
10.7. Nombre de piscines réglementées	n.d	n.d	n.d	n.d	1	n.d	1

INDICATEURS	COMMUNES						DÉPARTEMENT
	DOUALA I	DOUALA II	DOUALA III	DOUALA IV	DOUALA V	DOUALA VI	WOURI
10.8. Nombre de cours de tennis	n.d	n.d	n.d	n.d	1	n.d	1
10.9. Nombre d'autres sites pour la pratique sportive (parcours Vita, etc.)	n.d	n.d	n.d	n.d	1	n.d	1

Références Bibliographiques

INS (2009). Manuel des concepts et définitions utilisés dans les publications statistiques officielles au Cameroun.

INS (2010). Rapport Principal de la Deuxième enquête Camerounaise sur l'emploi et le secteur Informel.

INS (2010). Rapport Principal de la Troisième Enquête Camerounaise Auprès des Ménages.

INS (2015). Tendances, profil et déterminants de la pauvreté au Cameroun entre 2001-2014

INS (2015). Manuel des concepts et définitions utilisés dans les statistiques officielles au Cameroun.

INS (2016). Document de méthodologie générale de l'Enquête Complémentaire à l'ECAM 4.

ANNEXES

Annexe 1 : Nomenclature des indicateurs

Domaines	Définitions et formules
1. Profil des ménages	
1.1. Profil démographique des personnes et des ménages	
1.1.1. Proportion de femmes	Nombre de femmes sur la population totale.
1.1.2. Age moyen	Somme des âges de la population rapportée à la population totale.
1.1.3. Pourcentage des personnes de 0 – 4 ans	Rapport du nombre de personnes âgées de 0 à 4 ans à la population totale
1.1.4. Pourcentage des personnes de 5 – 14 ans	Rapport du nombre de personnes âgées de 5 à 14 ans à la population totale
1.1.5. Pourcentage des personnes de 15 – 34 ans	Rapport du nombre de personnes âgées de 15 à 34 ans à la population totale
1.1.6. Pourcentage des personnes de 35 – 59 ans	Rapport du nombre de personnes âgées de 35 à 59 ans à la population totale
1.1.7. Pourcentage des personnes de 60 ans ou plus	Rapport du nombre de personnes âgées de 60 ans ou plus à la population totale
1.1.8. Proportion de la population ayant un Handicap	Rapport du nombre de personnes en situation de handicap à la population totale
1.1.9. Taille moyenne des ménages	Rapport du nombre total de personnes vivant habituellement dans les ménages au nombre de ménages.
1.2. Niveau de pauvreté monétaire	
1.2.1. Taux de pauvreté monétaire	Une personne est considérée comme pauvre si elle vit dans un ménage pauvre. Un ménage est dit pauvre si sa consommation annuelle par équivalent-adulte ¹ est inférieure au seuil de pauvreté. Le seuil est évalué à 339 715 FCFA en 2014 et correspondant à 931 FCFA par équivalent-adulte et par jour.
2. Habitat et cadre de vie	
2.1. Principal matériau des murs	
2.1.1. Proportion de ménages dont les murs sont principalement en matériau naturel	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du mur est de type naturel (bambou/cane/palme/tronc/ feuille/écorce/terre) divisé par le nombre total de ménages.
2.1.2. Proportion de ménages dont les murs sont principalement en matériau rudimentaire	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du mur est de type rudimentaire (bambou avec boue, pierre avec boue, adobe non recouvert, contre-plaqué, carton, bois de récupération) divisé par le nombre total de ménages.
2.1.3. Pourcentage de ménages dont les murs sont principalement en matériau élaboré	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du mur est de type élaboré (ciment, pierre avec chaux, ciment, briques, blocs de ciment, adobe recouvert, planche en bois/shingles) divisé par le nombre total de ménages.
2.1.4. Pourcentage de ménages dont les murs sont principalement en d'autres matériaux	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du mur est de type autre divisé par le nombre total de ménages.
2.2. Principal matériau du toit	
2.2.1. Pourcentage de ménages dont le toit est principalement en matériau naturel	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du toit est de type naturel divisé par le nombre total de ménages. Sont considérés comme matériaux naturels du toit les modalités de réponses suivantes : pas de toit, chaume, palme, feuilles, motte d'herbe.
2.2.2. Pourcentage de ménages dont le toit est principalement en matériau rudimentaire	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du toit est de type rudimentaire divisé par le nombre total de ménages. Sont considérés comme matériaux rudimentaires du toit les matériaux suivants : natte, palme, bambou, planches en bois, carton.
2.2.3. Pourcentage de ménages dont le toit est principalement en matériau élaboré	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du toit est de type élaboré divisé par le nombre total de ménages. Est considéré comme matériau élaboré du toit les matériaux suivants : tôle, bois, zinc/fibre de ciment, tuiles, ciment, shingles.

¹ Le nombre d'équivalent-adulte dans un ménage est la conversion de l'effectif du ménage en adulte-équivalent en termes de consommation, en prenant en compte les besoins spécifiques du fait du sexe et de l'âge de chacun des membres du ménage.

Domaines	Définitions et formules
2.2.4. Pourcentage de ménages dont le toit est principalement en d'autres matériaux	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du toit est de type autre divisé par le nombre total de ménages.
2.3. Principal matériau du sol	
2.3.1. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en matériau naturel	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du sol est de type naturel (terre, sable, bouse) divisé par le nombre total de ménages.
2.3.2. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en matériau rudimentaire	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du sol est de type rudimentaire (planches en bois, palmes bambou) divisé par le nombre total de ménages.
2.3.3. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en matériau élaboré	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du sol est élaboré (parquet ou bois ciré, bandes de vinyle/ asphalte, carrelage, ciment, moquette) divisé par le nombre total de ménages.
2.3.4. Pourcentage de ménages dont le sol est principalement en d'autres matériaux	Rapport du nombre de ménages dont le principal matériau du sol est autre (ni naturel, ni rudimentaire, ni élaboré) divisé par le nombre total de ménages
2.4. Statut d'occupation du ménage	
2.4.1. Pourcentage de ménages propriétaire	Rapport du nombre des ménages propriétaires divisé par le nombre total de ménages
2.4.2. Pourcentage de ménages propriétaire avec titre	Rapport du nombre des ménages propriétaires avec titre divisé par le nombre total de ménages
2.4.3. Pourcentage de ménages propriétaire sans titre	Rapport du nombre des ménages propriétaires sans titre divisé par le nombre total de ménages
3. Hygiène et assainissement	
3.1. Pourcentage de ménages utilisant les toilettes améliorées non partagées	Rapport du nombre des ménages utilisant les toilettes améliorées non partagées divisé par le nombre total de ménages. Les toilettes améliorées sont celles disposant soit une chasse d'eau ou chasse manuelle connectée à un système d'égout, soit une chasse d'eau ou chasse manuelle reliée à une fosse septique, soit une chasse d'eau ou chasse manuelle reliée à une fosse d'aisance. En font également partie les fosses d'aisance améliorées auto aérées et les fosses d'aisance avec dalle.
3.2. Pourcentage de ménages utilisant les toilettes améliorées partagées	Rapport du nombre des ménages utilisant les toilettes améliorées partagées par plusieurs ménages au nombre total de ménages
3.3. Pourcentage de ménages utilisant les toilettes non améliorées	Rapport du nombre des ménages utilisant les toilettes non améliorées au nombre total de ménages. Les toilettes non améliorées sont : les fosses d'aisance sans dalle ou trou ouvert, les seaux, les toilettes à compostage, toilettes/latrines suspendues. Cette catégorie prend en compte les modalités suivantes : pas de toilettes/nature et autres types de toilettes.
3.4. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la cour/chaussée	Rapport du nombre des ménages évacuant les eaux usées dans la cour/chaussée au nombre total de ménages
3.5. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la rigole	Rapport du nombre des ménages évacuant les eaux usées dans la rigole au nombre total de ménages
3.6. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans le puisard	Rapport du nombre des ménages évacuant les eaux usées dans le puisard au nombre total de ménages.
3.7. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la rivière/ruisseau	Rapport du nombre des ménages évacuant les eaux usées dans la rivière/ruisseau au nombre total de ménages
3.8. Pourcentage de ménages évacuant les eaux usées dans la nature	Rapport du nombre des ménages évacuant les eaux usées dans la nature au nombre total de ménages
3.8. Pourcentage de ménages ayant un autre mode d'évacuation des eaux usées	Rapport du nombre des ménages ayant un autre mode d'évacuation des eaux usées au nombre total de ménages
3.9. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont ramassées par un camion/bac à ordures/ramassage privé	Rapport du nombre des ménages dont les ordures ménagères sont ramassées par un camion/bac à ordures/ramassage privé au nombre total de ménages
3.10. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont jetées dans la nature	Rapport du nombre des ménages dont les ordures ménagères sont jetées dans la nature au nombre total de ménages
3.11. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont enterrées/brûlées	Rapport du nombre des ménages dont les ordures ménagères sont enterrées/brûlées au nombre total de ménages

Domaines	Définitions et formules
3.12. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont recyclées	Rapport du nombre des ménages dont les ordures ménagères sont recyclées au nombre total de ménages
3.13. Pourcentage de ménages dont les ordures ménagères sont évacuées autrement	Rapport du nombre des ménages dont les ordures ménagères sont évacuées autrement au nombre total de ménages
3.14. Distance moyenne (en m) par rapport au point de ramassage des ordures ménagères le plus proche	Somme des distances déclarées rapportée au nombre total des ménages (ayant déclaré la distance)
4. Gouvernance locale	
4.1. Planification et gestion	
4.1.1. Existence d'un processus de planification participative	Il s'agit de savoir si la commune dispose d'un document de planification ou de programmation locale élaboré avec les populations. Il s'agit du Plan Directeur d'Urbanisme (PDU), Plan d'Occupation des Sols (POS), Plan Sommaire d'Urbanisme (PSU), Plan de Secteur (PS), Plan Communal de Développement ou Plan de Développement Local PCD/PDL, Plan d'Investissement Annuel (PIA).
4.1.2. Nombre de comptes administratifs approuvés entre 2011 et 2015	Nombre de comptes administratifs approuvés sur les 5 élaborés au cours des 2011 à 2015
4.1.3. Pourcentage de sessions ordinaires du conseil municipal tenues entre 2011 et 2015	Rapport du nombre de sessions ordinaires du conseil municipal tenues entre 2011 et 2015 au nombre total de sessions prévues sur la période
4.2. Exécution du budget communal entre 2011 et 2015	
4.2.1 Part des dépenses d'investissement sur les dépenses totales	Rapport du montant de l'investissement au montant total des dépenses
4.2.2 Part des dépenses d'investissement sur fonds propres sur les dépenses d'investissement totales (Autofinancement)	Rapport des dépenses d'investissement sur fonds propres de la commune au montant total de l'investissement
4.2.3 Part des recettes propres sur les recettes totales	Rapport du montant des recettes propres générées par la commune au montant total de recettes
4.2.4 Taux d'exécution des recettes	Rapport du montant des ressources dépensées aux ressources prévues
4.2.5 Taux d'exécution des dépenses	Rapport du montant des dépenses effectuées aux dépenses prévues
4.3. Domaine de formation du personnel de la mairie	
4.3.1. Nombre total d'employés	Effectif du personnel de la commune y compris l'exécutif
4.3.1.1. Proportion du personnel féminin	Rapport du nombre de personnel féminin divisé par le nombre total du personnel de la commune
4.3.2. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine économique	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine économique à l'effectif total du personnel de la commune
4.3.3. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine social	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine social à l'effectif total du personnel de la commune
4.3.4. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine sanitaire	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine sanitaire à l'effectif total du personnel de la commune
4.3.5. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine éducatif	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine éducatif à l'effectif total du personnel de la commune
4.3.6. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine culturel	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine culturel à l'effectif total du personnel de la commune
4.3.7. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine sportif	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine sportif à l'effectif total du personnel de la commune
4.3.8. Pourcentage du personnel ayant une formation dans le domaine de la gouvernance	Rapport de l'effectif du personnel ayant une formation dans le domaine de la gouvernance à l'effectif total du personnel de la commune
4.4. Diplôme le plus élevé du personnel de la mairie	
4.4.1. Pourcentage du personnel n'ayant aucun diplôme	Rapport de l'effectif du personnel n'ayant aucun diplôme à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.2. Pourcentage du personnel ayant le CEPE/CEP/FLSC	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le CEPE/CEP/FLSC à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.3. Pourcentage du personnel ayant le BEPC/CAP/GCE O Level	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le BEPC/CAP/GCE O Level à l'effectif total de personnel de la commune

Domaines	Définitions et formules
4.4.4. Pourcentage du personnel ayant le Probatoire ou l'équivalent	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le Probatoire ou l'équivalent à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.5. Pourcentage du personnel ayant le BAC/GCE A Level ou l'équivalent	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le BAC/GCE A Level ou l'équivalent à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.6. Pourcentage du personnel ayant le DEUG/DUT/BTS	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le DEUG/DUT/BTS ou l'équivalent à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.7. Pourcentage du personnel ayant la Licence/Bachelor degree ou l'équivalent	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé la Licence/Bachelor degree ou l'équivalent à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.8. Pourcentage du personnel ayant le Master/Maitrise/DEA/MBA/ ou l'équivalent	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le Master/Maitrise/DEA/MBA/ ou l'équivalent à l'effectif total du personnel de la commune
4.4.9. Pourcentage du personnel ayant le PHD/Doctorat ou l'équivalent	Rapport de l'effectif du personnel ayant pour diplôme le plus élevé le PHD/Doctorat ou l'équivalent à l'effectif total du personnel de la commune
5. Économie locale	
5.1. Activités économiques en 2016	
5.1.1. Taux d'emploi	Rapport du nombre d'actifs occupés à la population en âge de travailler. Cet indicateur apprécie la capacité de l'économie locale à générer les emplois.
5.1.2. Pourcentage des actifs occupés dans le secteur primaire	Rapport du nombre d'actifs occupés dans le secteur primaire au nombre total d'actifs occupés. La population active occupée est celle regroupant l'ensemble des personnes ayant travaillé ne serait-ce qu'une heure au cours de la semaine précédant l'enquête, qu'elles soient salariées, à leur compte, employeurs ou aides familiaux dans l'entreprise ou l'exploitation familiale. Elle comprend aussi les personnes pourvues d'un emploi mais qui en sont temporairement absentes pour un motif tel qu'une maladie, des congés payés, un conflit du travail, une formation. Les personnes ayant trouvé un travail qui commencera ultérieurement (mois suivant l'enquête) sont également compris dans la population active occupée.
5.1.3. Pourcentage des actifs occupés dans le secteur secondaire	Rapport du nombre d'actifs occupés dans le secteur secondaire au nombre total d'actifs occupés
5.1.4. Pourcentage des actifs occupés dans le secteur tertiaire	Rapport du nombre d'actifs occupés dans le secteur tertiaire au nombre total d'actifs occupés
5.1.5. Taux d'activité (au sens du BIT) des personnes de 15 ans ou plus	Rapport de la population active de 15 ans ou plus (actifs occupés, chômeurs BIT) à la population en âge de travailler âgée de 15 ans ou plus
5.1.5.1 Taux d'activité (au sens du BIT) des hommes de 15 ans ou plus	Rapport de la population active de 15 ans ou plus (actifs occupés, chômeurs BIT) de sexe masculin à la population en âge de travailler âgée de 15 ans ou plus de sexe masculin
5.1.5.2 Taux d'activité (au sens du BIT) des femmes de 15 ans ou plus	Rapport de la population active de 15 ans ou plus (actifs occupés, chômeurs BIT) de sexe féminin à la population en âge de travailler âgée de 15 ans ou plus de sexe féminin
5.1.6 Taux de chômage élargi des personnes de 15 ans ou plus	Rapport de la population des chômeurs (au sens du BIT, découragés) âgée de 15 ans ou plus à la population active (actifs occupés, chômeurs BIT, chômeurs découragés) âgée de 15 ans ou plus. Un Chômeur au sens du BIT est toute personne sans emploi n'ayant pas travaillé (ne serait-ce qu'une heure) lors de la semaine précédant l'enquête, ayant recherché un emploi au cours du mois précédant l'enquête et se déclarant disponible pour prendre un emploi dans les quinze jours. Un Chômeur découragé est toute personne sans emploi, n'ayant pas travaillé (ne serait-ce qu'une heure) lors de la semaine précédant l'enquête, n'ayant pas recherché un emploi au cours du mois précédant l'enquête, mais est disponible pour travailler immédiatement si l'on lui proposait un emploi.

Domaines	Définitions et formules
5.1.6.1. Taux de chômage élargi des hommes de 15 ans ou plus	Rapport de la population des chômeurs de sexe masculin (au sens du BIT, découragés) âgée de 15 ans ou plus à la population active de sexe masculin (actifs occupés, chômeurs BIT, chômeurs découragés) âgée de 15 ans ou plus
5.1.6.2. Taux de chômage élargi des femmes de 15 ans ou plus	Rapport de la population des chômeurs de sexe féminin (au sens du BIT, découragés) âgée de 15 ans ou plus à la population active de sexe féminin (actifs occupés, chômeurs BIT, chômeurs découragés) âgée de 15 ans ou plus
5.1.7. Pourcentage d'enfants de 5-14 ans qui exercent une activité économique	Rapport du nombre d'enfants de 5-14 ans exerçant une activité économique au nombre total d'enfants de 5-14 ans
5.1.8. Pourcentage de ménages dont un membre a demandé et obtenu un crédit d'affaire (production ou investissement) auprès d'une institution financière formelle (banques, EMF, coopératives, ONG) au cours des 12 derniers mois	Rapport du nombre de ménage dont au moins un membre a demandé et obtenu un crédit d'affaire (production ou investissement) auprès d'une institution financière formelle (banques, EMF, coopératives, ONG) au cours des 12 derniers mois au nombre total de ménages dont au moins un membre a demandé un crédit
5.1.9. Nombre de sites réglementaires utilisés pour les marchés	Nombre d'espaces réservés utilisés comme lieu de marché dans la commune. Il s'agit du nombre de sites autorisés par la commune où sont organisés les achats et les ventes de biens et services. Généralement, la commune y prélève les taxes. Il ne s'agit pas des petits carrefours où on retrouve quelques échoppes ou quelques personnes en train de vendre.
5.1.10. Nombre de hangars	Nombre de bâtiments plus ou moins sommaires, modulables destinés au stockage ou à la commercialisation des produits dans la commune
5.1.11. Nombre de comptoirs	Nombre de tables massives et élevées sur lesquelles les commerçants étalent leurs marchandises dans la commune
5.1.12. Nombre de boutiques	Nombre de bâtiments destinés au commerce de détail au sein de la commune
5.1.13. Nombre de commerçants	Nombre de personnes physiques ou morales qui exercent habituellement des actes de commerce qu'elles soient enregistrées ou pas au registre de commerce et qui payent des impôts et taxes.
5.1.14. Nombre de complexes commerciaux	Nombre d'entités commerciales regroupant plusieurs points de vente dans un même lieu au sein de la commune
6. Éducation	
6.1 Profil de la scolarisation et l'analphabétisme	
6.1.1. Taux d'alphabétisation des personnes de 15-24 ans	Nombre de personnes de 15-24 ans capables de lire une phrase courte et simple sur la vie quotidienne ou ayant au moins le niveau du secondaire sur le nombre total de personnes de 15-24 ans
6.1.2. Rapport alphabétisation femmes/hommes (15-24 ans)	Rapport du taux d'alphabétisation des femmes âgées entre 15 et 24 ans au taux d'alphabétisation des hommes âgés entre 15 et 24 ans
6.1.3. Taux brut de scolarisation au primaire	Rapport du nombre d'enfants inscrits au primaire (qu'ils aient ou non l'âge normal pour le suivre) au nombre total d'enfants de 6-11 ans
6.1.4. Taux net de scolarisation au primaire (6-11 ans)	Rapport du nombre d'enfants âgés de 6-11 ans et inscrits au primaire au nombre total d'enfants de 6-11 ans
6.1.5. Rapport filles/garçons au primaire	Nombre d'élèves filles sur le nombre d'élèves garçons au primaire
6.1.6. Taux net d'accès en première année du primaire	Nombre d'enfants ayant 6 ans (âge officiel d'entrée à l'école primaire) et nouvellement inscrits en 1 ^{ère} année du primaire (SIL) sur la population totale de 6 ans
6.1.7. Ratio élèves / maître au primaire	Rapport du nombre d'élèves au nombre de maîtres au primaire
6.1.8. Ratio élèves / salle de classe	Rapport du nombre d'élèves au nombre de salles de classes
6.1.9. Taux de transition au secondaire (par sexe)	Nombre d'inscrits pour la première fois en première année de l'enseignement secondaire pour une année donnée sur le nombre d'élèves inscrits en dernière année de l'enseignement primaire l'année précédente
6.1.10. Taux brut de scolarisation au secondaire	Rapport du nombre d'enfants inscrits au secondaire (qu'ils aient ou non l'âge normal pour le suivre) au nombre total d'enfants de 12-18 ans
6.1.11. Rapport filles/garçons au secondaire	Nombre d'élèves filles sur le nombre d'élèves garçons au secondaire
6.1.12. Rapport filles/garçons au supérieur	Nombre d'élèves filles sur le nombre d'élèves garçons au supérieur
6.1.13. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus non scolarisée	Rapport du nombre de personnes non scolarisées âgées de 6 ans ou plus au nombre total de personnes âgées de 6 ans ou plus

Domaines	Définitions et formules
6.1.14. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction primaire	Rapport du nombre de personnes âgées de 6 ans ou plus de niveau d'instruction primaire au nombre total de personnes âgées de 6 ans ou plus
6.1.15. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction secondaire 1 ^{er} cycle	Rapport du nombre de personnes âgées de 6 ans ou plus de niveau d'instruction secondaire 1 ^{er} cycle au nombre total de personnes âgées de 6 ans ou plus
6.1.16. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction secondaire 2 nd cycle	Rapport du nombre de personnes âgées de 6 ans ou plus de niveau d'instruction secondaire 2 nd cycle au nombre total de personnes âgées de 6 ans ou plus
6.1.17. Pourcentage de la population de 6 ans ou plus ayant le niveau d'instruction supérieur	Rapport du nombre de personnes âgées de 6 ans ou plus de niveau d'instruction supérieur au nombre total de personnes âgées de 6 ans ou plus
6.1.18 Taux net ajusté de fréquentation du cycle primaire	Rapport du nombre d'enfants âgés de 6-11 ans qui fréquentent une école primaire ou secondaire au nombre total d'enfants de 6-11 ans
6.1.19 Taux net ajusté de fréquentation du cycle secondaire	Rapport du nombre d'enfants âgés de 12-18 ans qui fréquentent une école secondaire ou supérieure au nombre total d'enfants de 12-18 ans
6.1.20 Indice de Parité selon le taux net ajusté entre les sexes (niveau primaire)	Rapport du taux net ajusté de fréquentation au primaire des filles au taux net ajusté de fréquentation au primaire des garçons
6.1.21 Indice de Parité selon le taux net ajusté entre les sexes (niveau secondaire)	Rapport du taux net ajusté de fréquentation au secondaire des filles au taux net ajusté de fréquentation au secondaire des garçons
6.2. Accès aux infrastructures scolaires	
6.2.1. Nombre d'écoles maternelles fonctionnelles	Effectif d'écoles maternelles fonctionnelles dans la commune
6.2.2. Nombre d'écoles primaires fonctionnelles	Effectif d'écoles primaires fonctionnelles dans la commune
6.2.3. Nombre d'établissements secondaires fonctionnels	Effectif d'établissements secondaires fonctionnels dans la commune
6.2.4. Distance moyenne (en km) par rapport à l'école maternelle la plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages pour atteindre l'école maternelle la plus proche sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
6.2.5. Distance moyenne (en km) par rapport à l'école primaire la plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages pour atteindre l'école primaire la plus proche sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
6.2.6. Distance moyenne (en km) par rapport à l'établissement secondaire le plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages pour atteindre l'établissement secondaire le plus proche sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
7. Santé	
7.1.1. Distance moyenne (en km) par rapport au centre de santé intégré le plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages pour atteindre centre de santé intégré le plus proche sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
7.1.2 Distance moyenne (en km) par rapport à l'hôpital de district le plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages pour atteindre l'hôpital de district le plus proche sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
7.1.3. Distance moyenne (en km) par rapport à la pharmacie ou pro pharmacie la plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages pour atteindre la pharmacie ou pro pharmacie la plus proche sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
8. Eau et énergie	
8.1 Source principale d'approvisionnement en eau de boisson	
8.1.1. Proportion de ménages ayant accès à une source d'eau améliorée	Rapport du nombre de ménages ayant accès à une source d'eau améliorée au nombre total de ménages. Une source d'approvisionnement en eau est dite améliorée si l'eau provient de : CAMWATER/CDE, les puits à pompe, les forages, les puits protégés, les sources d'eaux protégées, les pluies, l'eau en bouteille, eau en sachet.
8.1.2. Proportion de ménages ayant accès à une source d'eau non améliorée	Rapport du nombre de ménages ayant accès à une source d'eau non améliorée au nombre total de ménages. Une source d'approvisionnement en eau est dite non améliorée lorsqu'elle n'est pas adéquate à la consommation. On compte dans cette catégorie les puits

Domaines	Définitions et formules
	non protégés, sources non protégées, camion-citerne, charrette dotée d'une petite citerne/d'un tonneau et eau de surface.
8.1.3. Proportion de ménages ayant accès à d'autres sources d'eau	Pourcentage des ménages qui n'ont accès ni à une source d'eau améliorée, ni à une source d'eau non améliorée
8.1.4. Distance moyenne (en km) par rapport au point de branchement SNEC/CamWater/CDE le plus proche	Distance moyenne entre les ménages et les points de branchement de la SNEC/CamWater/CDE. Un point de branchement de la SNEC/CAMWATER/CDE est un point à partir duquel en cas d'abonnement, les ménages peuvent être connectés pour alimenter le système domestique en eau.
8.1.5. Nombre de forages fonctionnels	Il s'agit du nombre de forage en état de fonctionnement dans la commune. Nombre d'équipements d'approvisionnement en eau fonctionnel, constitué d'une cavité/trou d'un petit diamètre dont les parois sont protégées par des gaines ou de tuyaux.
8.1.6. Nombre de puits aménagés fonctionnels	Nombre d'équipements d'approvisionnement en eau fonctionnels constitués d'une cavité /trou d'un grand diamètre et dont les parois sont protégées ou non par des buses
8.1.7. Nombre de bornes fontaines publiques fonctionnelles	Nombre d'équipements publics d'approvisionnement en eau sous conduit fonctionnels.
8.1.8. Nombre de sources aménagées fonctionnelles	Nombre de sources d'approvisionnement en eau fonctionnelles à l'abri de toutes formes de pollution externe (eaux de ruissellement, fientes d'oiseaux, déjections animales, etc..) dans la commune.
8.2. Source principale d'éclairage	
8.2.1. Pourcentage de ménages utilisant l'électricité ENEO comme source d'éclairage	Nombre de ménages utilisant l'électricité provenant d'ENEO comme principale source d'éclairage sur le nombre total de ménages
8.2.2. Pourcentage de ménages utilisant le groupe électrogène comme source d'éclairage	Nombre de ménages utilisant le groupe électrogène comme principale source d'éclairage sur le nombre total de ménages
8.2.3. Pourcentage de ménages utilisant la lampe à pétrole comme source d'éclairage	Nombre de ménages utilisant la lampe à pétrole comme principale source d'éclairage sur le nombre total de ménages
8.2.4. Pourcentage de ménages utilisant la lampe à gaz comme source d'éclairage	Nombre de ménages utilisant la lampe à gaz comme principale source d'éclairage sur le nombre total de ménages
8.2.5. Pourcentage de ménages utilisant la lampe solaire comme source d'éclairage	Nombre de ménages utilisant l'énergie solaire comme principale source d'éclairage sur le nombre total de ménages
8.2.6. Pourcentage de ménages utilisant d'autres sources d'éclairage	Nombre de ménages utilisant une source autre que l'électricité ENEO, groupe électrogène, lampe à gaz, l'énergie solaire comme principale source d'éclairage sur le nombre total de ménages
8.2.7. Pourcentage du linéaire de la voirie municipale éclairée	Rapport de la longueur de la voirie municipale éclairée à la longueur totale de la voirie municipale
8.2.8. Nombre de points lumineux	Nombre de poteaux disposant d'un lampadaire d'éclairage public
8.2.9. Distance moyenne (en km) par rapport au lampadaire (éclairage public) le plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
8.2.10. Nombre de stations-services fonctionnelles	Nombre de points de vente agréés de produits pétroliers et gaziers (carburants, lubrifiants, gaz, etc...)
8.3. Source principale d'énergie pour la cuisine	
8.3.1. Pourcentage de ménages utilisant l'électricité	Nombre de ménages utilisant l'électricité comme principale source d'énergie pour la cuisine sur le nombre total de ménages
8.3.2. Pourcentage de ménages utilisant le GPL/gaz naturel/biogaz	Nombre de ménages utilisant le Gaz de pétrole liquéfié (GPL), le gaz naturel ou le biogaz comme principale source d'énergie pour la cuisine, sur le nombre total de ménages
8.3.3. Pourcentage de ménages utilisant le pétrole/kérosène	Nombre de ménages utilisant le pétrole comme principale source d'énergie pour la cuisine sur le nombre total de ménages
8.3.4. Pourcentage de ménages utilisant le charbon-lignite	Nombre de ménages utilisant le charbon-lignite comme principale source d'énergie pour la cuisine sur le nombre total de ménages

Domaines	Définitions et formules
8.3.5. Pourcentage de ménages utilisant le charbon de bois	Nombre de ménages utilisant le charbon de bois comme principale source d'énergie pour la cuisine sur le nombre total de ménages
8.3.6. Pourcentage de ménages utilisant le bois acheté/ramassé ou reçu/ paille/branchages/herbes	Nombre de ménages utilisant le bois acheté, ramassé ou reçu, la paille, les branchages ou les herbes comme principale source d'énergie pour la cuisine, sur le nombre total de ménages
8.3.7. Pourcentage de ménages utilisant d'autres sources d'énergie (résidus agricoles, bouse de vache, sciure, copeau)	Nombre de ménages utilisant d'autres sources d'énergie tels que les résidus agricoles, bouse de vache, sciure et copeau comme principale source d'énergie pour la cuisine sur le nombre total de ménages
8.3.8. Pourcentage de ménages n'utilisant aucune source d'énergie	Nombre de ménages n'utilisant aucune source d'énergie pour la cuisine ou ne faisant pas la cuisine sur le nombre total de ménages
9. Transport	
9.1. Infrastructures routières	
9.1.1. Linéaire (Km) du réseau routier	Longueur totale (en km) de l'ensemble des routes de la commune
9.1.2. Pourcentage du linéaire du réseau revêtu de bitume	Rapport du linéaire des routes revêtues de bitume au linéaire de l'ensemble du réseau routier. Une route bitumée est une voie de communication tracée dont la couche de roulement a reçu un revêtement bitumineux (matériau présent naturellement dans l'environnement pouvant être fabriqué industriellement et composé de mélange d'hydrocarbures à l'état liquide ou solide) .
9.1.3. Pourcentage du linéaire du réseau revêtu de pavé	Rapport du linéaire des routes revêtues de pavé au linéaire de l'ensemble du réseau routier
9.1.4. Pourcentage du linéaire du réseau revêtu de latérite/pouzzolane/gravier	Rapport du linéaire des routes revêtues de latérite, de pouzzolane ou de gravier au linéaire de l'ensemble du réseau routier. Une route revêtue est une voie de communication tracée dont la couche de roulement a reçu un revêtement. Ce revêtement peut être fait de bitume, pavés, latérite, pouzzolane, gravier, argile, asphalte, béton, etc.
9.1.5. Pourcentage du linéaire du réseau autrement revêtu (argile, asphalte, béton, etc.)	Rapport du linéaire des routes revêtues d'un autre matériau que ceux cité plus haut notamment l'argile, l'asphalte et le béton au linéaire de l'ensemble du réseau routier
9.1.6. Pourcentage du linéaire du réseau non revêtues	Rapport du linéaire des routes non revêtues au linéaire de l'ensemble du réseau routier. Une route non revêtue est une voie de communication tracée dont la couche de roulement n'a reçu aucun revêtement. Elle est généralement en terre.
9.2. Moyen de transport de masse	
9.2.1. Distance moyenne (en km) par rapport à la gare routière la plus proche	Somme des distances déclarées par les ménages sur le nombre total de ménages ayant déclaré la distance
9.2.2. Nombre de taxi	Nombre de voitures utilisées pour le transport payant au sein de la commune
9.2.3. Nombre de moto-taxi	Nombre de motos utilisées pour le transport payant au sein de la commune
9.2.4. Nombre de car (minibus)	nombre de cars utilisés pour le transport public
9.2.5. Nombre de bus	Nombre de bus utilisés pour le transport public
10. Sports et loisirs	
10.1. Nombre de stades de football	Nombre d'aires de jeux aménagées pour la pratique du football
10.2. Nombre de stades de handball	Nombre d'aires de jeux aménagées pour la pratique du handball
10.3. Nombre de stades de basketball	Nombre d'aires de jeux aménagées pour la pratique du basketball
10.4. Nombre de stades de volleyball	Nombre d'aires de jeux aménagées pour la pratique du volleyball
10.5. Nombre de salles de gymnastiques/gymnase	Nombre d'infrastructures destinées à la pratique de la gymnastique
10.6. Nombre de complexes ou stades multisports	Nombre d'infrastructures destinées à la pratique de plusieurs sports en un seul lieu
10.7. Nombre de piscines réglementées	Nombre d'infrastructures réglementées et fonctionnelles destinées à la pratique de la natation
10.8. Nombre de cours de tennis	Nombre d'aires de jeux destinées à la pratique du tennis
10.9. Nombre d'autres sites pour la pratique sportive (parcours Vita, etc.)	Nombre d'autres sites destinés à la pratique sportive et fonctionnels de la commune

Annexe 2 : personnel de l'étude

COORDINATION CENTRALE

Coordonnateur National
Joseph TEDOU
Directeur Général de l'Institut National de la Statistique
Coordonnateur National Adjoint
SHE ETOUNDI Guy Benjamin
Coordonnateur Technique
LIBITE Paul Roger
Coordonnateurs Techniques Adjoints
NIEKOU Rosalie
TCHAMGOUE NGUEMALEU Honoré

Supervision Générale
Philippe Camille AKOA
Directeur Général du FEICOM
Coordonnateur Technique
Daniel Elisé NTYE NTYE
Chef du Secrétariat Technique
Valery Martial TANKOU KAMELA

EXPLOITATION DES DONNÉES

NDEFFO GOUOPE Guy Ferdinand
TCHAKOUTE Romain
TCHOUDJA Victorien

PARTICIPANTS A L'ATELIER DE REDACTION DU PREMIER DRAFT DU RAPPORT

N°	Noms et Prénoms	Fonction /Organisation
1.	LIBITE Paul Roger	INS/DDS
2.	NTYE NTYE Daniel Elisé	FEICOM/DEPL
3.	NIEKOU Rosalie	INS/DDS/D1
4.	NDEFFO Guy	INS/DIN/D1
5.	TANKOU KAMELA	FEICOM-Chef de l'Observatoire Gilbert BIWOLE
6.	TCHAMGOUE Honoré	INS/DDS/D1/CE3
7.	TINGA YEPDO JOE Maturin	INS/DDS/D1/CEA3
8.	KETCHOUM NGAHANE Geoffroy Casimir	INS/DDS/D1/CEA2
9.	TCHAKOUTE NGOHO Romain	INS/DIN/D1/CE1
10.	HORSE Timothée	INS/DDS/D1/Cadre
11.	TCHOUDJA Victorien	INS/DIN/D1/CEA1
12.	VOUFO Ebenesel Patrice	INS/DDS/D1/CEA4
13.	ENOGA BEBEY Armand	FEICOM
14.	MENYE ME NOAH Fabrice	FEICOM/CEP
15.	NGANG Frédérique	FEICOM/ODL/CEA3
16.	AKOA EYENGA Anne	FEICOM/CPS/ CEA2
17.	KOUDAOU Laurent	FEICOM/CEA
18.	FRU TIMBONG Gilbert	FEICOM/Cadre
19.	ESSAMA Yachine Wilfrid	FEICOM/Cadre

PARTICIPANTS A L'ATELIER DE FINALISATION DU RAPPORT

N°	Noms et Prénoms	Fonction /Organisation
1.	LIBITE Paul Roger	INS/DDS
2.	NDEFFO Guy	INS/DIN/D1
3.	NIEKOU Rosalie	INS/DDS/D1
4.	GEUWOU Ghislain	INS/AR-SU
5.	TANKOU KAMELA	FEICOM-Chef de l'Observatoire Gilbert BIWOLE
6.	TCHAMGOUE Honoré	INS/DDS/D1/CE3
7.	TINGA YEPDO JOE Maturin	INS/DDS/D1/CEA3
8.	KETCHOUM NGAHANE Geoffroy Casimir	INS/DDS/D1/CEA2
9.	TCHAKOUTE NGOHO Romain	INS/DIN/D1/CE1
10.	HORSE Timothée	INS/DDS/D1/Cadre
11.	TCHOUDJA Victorien	INS/DIN/D1/CEA1
12.	VOUFO Ebenesel Patrice	INS/DDS/D1/CEA4
13.	MENYE ME NOAH Fabrice	FEICOM/CEP
14.	NGANG Frédérique	FEICOM/ODL/CEA3
15.	ABANDA FOU DA Philippe Georges	FEICOM/ODL/CEA2
16.	NOAH NDJANA Joseph	FEICOM/CEPCEA3
17.	ETANA OMGBA Joël Constant	FEICOM/ODL/Cadre
18.	FRU TIMBONG Gilbert	FEICOM/Cadre
19.	ESSAMA Yachine Wilfrid	FEICOM/Cadre
20.	MAZEKUI TAKUETE Judith Laure	INS/DDS/Secrétaire