

# PROJET DE DEVELOPPEMENT INCLUSIF ET INTEGRE DES TERRITOIRES URBAINS ET RURAUX EN AFRIQUE (URL)



## ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DE L'EQUIPE-PAYS DANS LA COLLECTE DES DONNEES

### RAPPORT GENERAL

Immeuble Ministériel N°1, 17&18 mars 2021

Yaoundé-Cameroun

RURAL  
URBAN



PROJET DE DEVELOPPEMENT INCLUSIF ET INTEGRE DES TERRITOIRES URBAINS ET RURAUX EN AFRIQUE (URL)

Copyright © United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat) 2021

All rights reserved

United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat)

P.O. Box 30030 00100 Nairobi GPO KENYA

Tel: 254-020-7623120 (Central Office)

[www.unhabitat.org](http://www.unhabitat.org)

#### **Acknowledgments**

**Coordinator:** Remy Sietchiping and Frederic Happi Mangoua

**Authors:** Ngouanom Kengne

**Contributors:** Suzanne Koufana, Leandry Nkuidje and Grace Githiri

**Financial support:** Andalusian Agency of International Cooperation for Development (AACID)

**Disclaimer:** The designations employed and the presentation of materials in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any county, territory, city or area or its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries regarding its economic system or degree of development. Excerpts may be reproduced without authorization, on condition that the source is indicated. Views expressed in this publication do not necessarily reflect those of the United Nations Human Settlements Programme, the United Nations and its member states.



ONU-HABITAT

REPUBLIQUE DU CAMEROUN



MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DU  
DEVELOPPEMENT URBAIN

# **PROJET DE DEVELOPPEMENT INCLUSIF ET INTEGRE DES TERRITOIRES URBAINS ET RURAUX EN AFRIQUE (URL)**

## **ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DE L'EQUIPE-PAYS DANS LA COLLECTE DES DONNEES**

### **RAPPORT GENERAL**

Immeuble Ministériel N°1, 17&18 mars 2021

Yaoundé-Cameroun

# SOMMAIRE

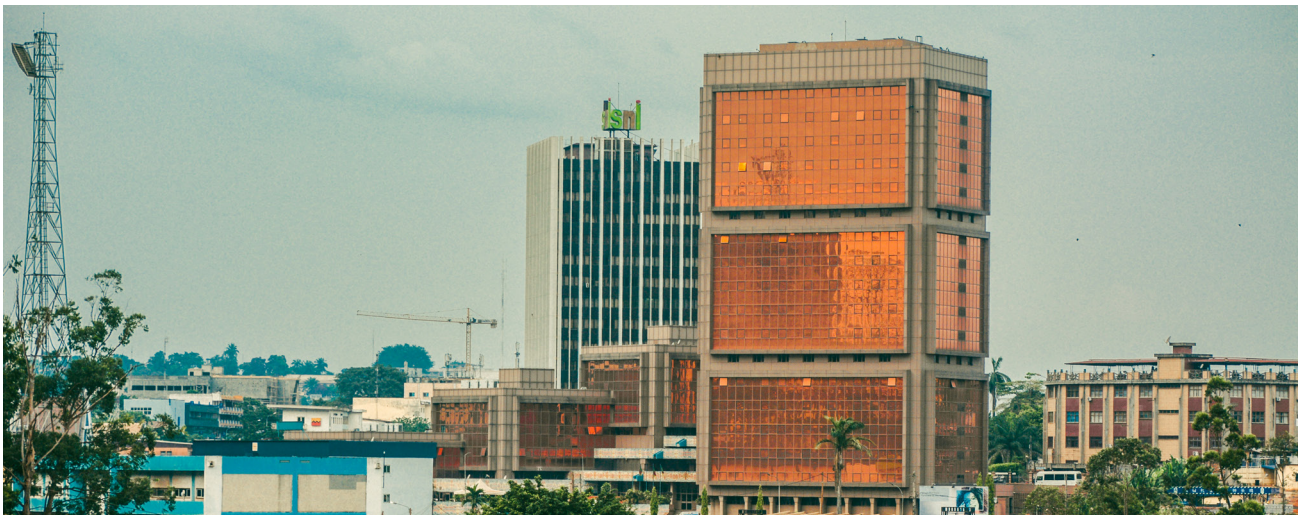
<b>1.CONTEXTE DE L'ATELIER.</b>	<b>.1</b>
<b>2.OBJECTIFS DE L'ATELIER</b>	<b>.2</b>
2. 1. Objectif general.	.2
2. 2. Objectifs spécifiques	.2
<b>3.PRESENTATION DES PARTICIPANTS ET DE LEURS ATTENTES.</b>	<b>.3</b>
<b>4.DEROULEMENT DE L'ATELIER</b>	<b>.6</b>
4. 1. JOUR 1	.6
4.1.1.Cérémonie protocolaire d'ouverture	.6
4.1.2.Point sur la mise en œuvre du projet URL au Cameroun	.7
4.1.3.Travaux en groupes	.7
4. 2. JOUR 2	.8
4.2.1.présentation sur les méthodes d'échantillonnage	.8
4.2.2.simulation de la collecte des données à l'aide de KOBOTOOLBOX	.8
4.2.3.Post évaluation de l'atelier	.9
4. 3. CEREMONIE DE CLOTURE.	.11
<b>5.CONCLUSION</b>	<b>.13</b>
<b>6.ANNEXES</b>	<b>.14</b>



# LISTE DES ILLUSTRATIONS

Illustration 1. Répartition des participants selon le genre. . . . .	.4
Illustration 2. Répartition des participants selon leurs fonctions . . . . .	.4
Illustration 3. répartition des participants selon leurs fonctions. . . . .	.4
Illustration 4. Niveau de participation à une équipe de collecte des données . . . . .	.5
Illustration 5. Réponses avant et après la formation sur les principales catégories de données. . . . .	.9
Illustration 6. Réponses avant et après la formation sur les principales catégories . . . . .	.9
Illustration 7. Post évaluation des participants sur les notions les plus assimilés . . . . .	.10

# 1. CONTEXTE DE L'ATELIER



Yaounde Cameroon © Leandry JIEUTSA

Le Cameroun a rejoint le projet de développement inclusif et intégré des territoires urbains et ruraux en Afrique, par la signature le 20 septembre 2019 d'un accord de coopération entériné par Madame le Ministre de l'Habitat et du Développement Urbain, afin de contribuer au renforcement des relations villes-campagnes. Ainsi, depuis 2019 un groupe national de travail interministériel dénommé « l'Equipe-pays » composé d'un Comité et d'un Secrétariat technique chargé de promouvoir, coordonner et suivre la prise en compte des « Relations Villes-Campagnes » dans les politiques et stratégies de développement a été constitué à cet effet.

Toutefois, l'Equipe-pays présente certaines limites non seulement en matière d'appropriation des enjeux qui sous-tendent la Relation Villes-Campagnes (RVC), mais également dans la mise en œuvre des activités relatives à la collecte des données au niveau de la zone pilote retenue dans le cadre dudit projet localisé sur le corridor Yaoundé-Mbalmayo-Akono représentant respectivement les territoires urbain, péri-urbain et rural.

Afin de corriger cet état de choses et compte tenu des délais impartis pour la poursuite des activités restantes à mettre en œuvre, il était impératif de procéder à un renforcement des capacités

opérationnelles et technique de l'équipe qui sera chargée de la collecte des données sur le terrain. Cet exercice s'est effectué par des formations appropriées et par la mise à disposition d'outils simples et adéquats lui permettant de bien jouer sa partition pour atteindre les objectifs escomptés. Dans cette perspective, un atelier de formation théorique et pratique a été organisé en date du 17 et 18 mars 2021 à Yaoundé, en vue de la préparation de la phase opérationnelle et de terrain visant à recueillir, stocker, traiter, analyser, interpréter et présenter les indicateurs significatifs de l'état des lieux des liens villes-campagnes au sein du corridor urbain, péri-urbain et rural de la zone fonctionnelle. En outre, il convient de relever par conséquent que, cette formation rentre dans le cadre de l'accord de coopération entre ONU-Habitat et le MINHDU pour la réalisation conjointe du projet de développement inclusif et intégré des territoires urbain et rural en Afrique. En effet, il avait été programmé des sessions de renforcement des capacités des membres de l'Equipe-pays pour qu'ils soient capables de manipuler les données de terrain. Dans ce contexte, les bases de données pourront ainsi facilement être dressées sur les liens urbain-rural existant dans la zone fonctionnelle Yaoundé-Mbalmayo-Akono.

## 2. OBJECTIFS DE L'ATELIER



ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat

### 2. 1. OBJECTIF GENERAL

L'objectif principal de cette formation était de renforcer les capacités de l'équipe qui sera chargée de la collecte des données sur le terrain afin qu'ils soient mieux outillés sur les techniques

élémentaires en matière de collecte de données de terrain pour une manipulation et une gestion optimale des informations recueillies dans la zone fonctionnelle Yaoundé-Mbalmayo-Akono.

### 2. 2. OBJECTIFS SPECIFIQUES

De manière spécifique, il s'agissait pour l'Equipe-pays de:

- Maîtriser les étapes de la démarche d'une enquête statistique ;
- Maîtriser les principaux matériels, outils et équipements de recueil d'information (questionnaires, focus group, KOBOTOOLBOX etc.) ;
- Etre apte au traitement, à l'exploitation, à l'analyse et à l'interprétation des données d'enquête;
- Etre capable de préparer le personnel d'enquête (agent de collecte, contrôleur, superviseur, coordonnateur) ;
- Elaborer et valider le calendrier et le plan de collecte de données.



### 3. PRESENTATION DES PARTICIPANTS ET DE LEURS ATTENTES



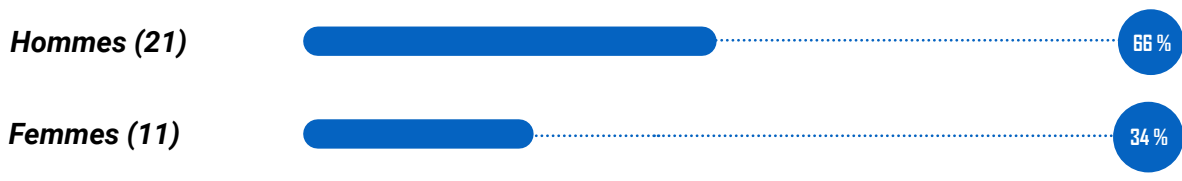
ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat

Le 17 et le 18 mars 2021, s'est tenu dans la salle de réunion de l'immeuble ministériel N°1, conformément à la mise en œuvre du projet de **"DEVELOPPEMENT INCLUSIF ET INTEGRE DES TERRITOIRES URBAINS ET RURAUX AU CAMEROUN"**, l'atelier de « **Renforcement des capacités de l'équipe-pays sur la collecte des données** », sous la présidence de Monsieur NOUKOUA Jean Calvin, Coordonnateur du Secrétariat Technique du projet URL au Cameroun, représentant de Madame le Ministre de l'Habitat et du Développement Urbain (MINHDU). Outre les responsables du MINHDU, y ont pris part, plus

d'une quarantaine de participants parmi lesquels les représentants départements ministériels (MINEPAT, MINADER, MINTP, MINDEVVEL, INS), des municipalités (CUY, Commune d'Akono, Commune de Mbalmayo) des organisations de la Société Civile (ONUC), d'ONU-HABITAT, des universitaires et des professionnelles.

Concernant les attentes des participants, la Pré – évaluation de l'atelier, conduite par Madame Suzanne KOUFANA, s'est articulée autour d'une séance interactive de questions/réponses portant sur leurs niveaux de connaissance en matière de collecte des données à l'aide de l'outil Mentimeter.

Il en est ressorti que la plupart des participants étaient de la gence masculine (66%) contre 34% pour la gence féminine, et âgé en majorité entre 20 et 30 ans (52 %).



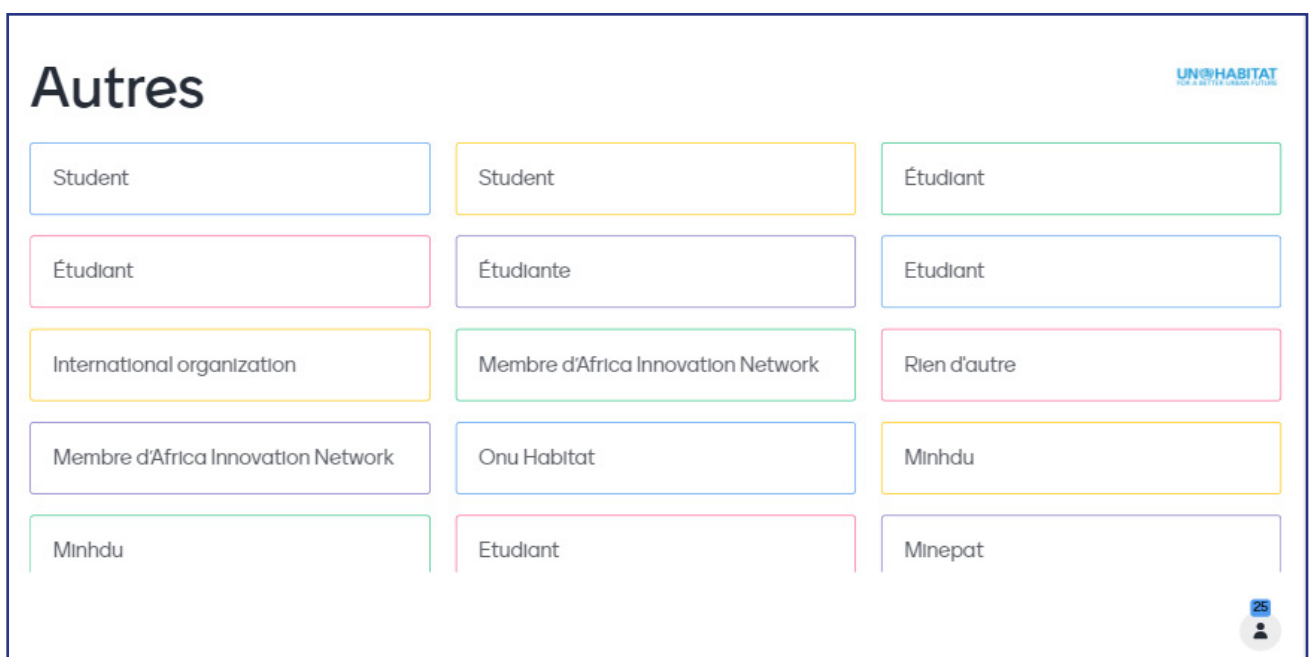
**Illustration 1.** Répartition des participants selon le genre

Ces derniers étaient à 45 % des agents d’administrations, suivi des étudiants, du secteur privé et des municipalités (6%).



**Illustration 2.** Répartition des participants selon leurs fonctions

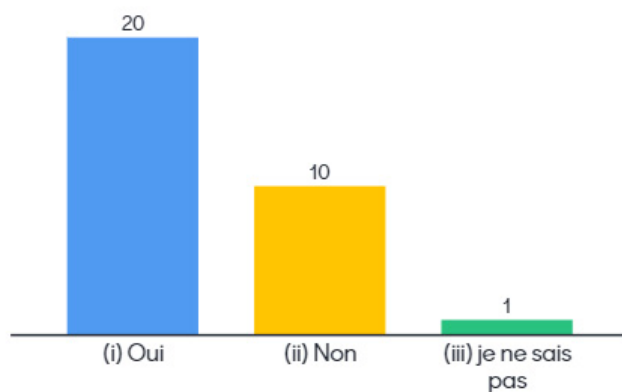
En outre, 64 % des participants ont affirmé avoir déjà fait partie d’une équipe de collecte des données contre 35 % qui n’ont jamais fait partie. Concernant leurs participations à une mission d’analyse des données, il ressort que 52 % des participants ont déjà eu à prendre part à une mission d’analyse des données. Concernant leurs niveaux de participation à un échantillonnage, 50 % ont affirmé n’avoir jamais eu à participer.



**Illustration 3.** répartition des participants selon leurs fonctions



## 5. Avez-vous déjà participé à une équipe de collecte de données ?



**Illustration 4.** Niveau de participation à une équipe de collecte des données



## 4. DEROULEMENT DE L'ATELIER



ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat

### 4. 1. JOUR 1

Les travaux de l'atelier se sont articulés autour de :

- La cérémonie protocolaire d'ouverture ;
- La présentation du niveau de mise en œuvre du projet au Cameroun ;
- Des travaux en groupes et présentation des résultats

#### 4.1.1. Cérémonie protocolaire d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a débuté à 10 heures 45 minutes par l'hymne national suivi du discours du Coordonnateur du Secrétariat Technique du projet URL, représentant du Ministre de l'Habitat et du Développement Urbain. Ce dernier, après avoir procédé à un bref rappel historique du projet Urban Rural Linkages (URL) a remercié toutes les parties prenantes à ce projet. De son discours, il ressort qu'au regard des limites décrites au niveau de l'équipe-pays, cet atelier de formation vient renforcer les capacités des membres de l'Equipe-

pays afin qu'ils soient mieux outillés sur les techniques élémentaires en matière de collecte de données sur le terrain pour une manipulation et une gestion optimale des informations recueillies dans la zone fonctionnelle Yaoundé-Mbalmayo-Akono. Le Coordonnateur a aussi remercié ONU-Habitat pour sa collaboration et sa disponibilité sans faille qui a été déterminante dans la préparation et la mise en place de cet atelier.

A la suite du Coordonnateur du Secrétariat Technique, les représentants du partenaire d'exécution du projet (ONU-Habitat), représenté par Monsieur Frédéric HAPPI MANGOUA et Madame Grace GITHIRI, ont fait une présentation des activités déjà menées dans le cadre du projet URL. Ils ont démontré qu'il existe une interdépendance entre la ville et la campagne. En conclusion, l'un ne saurait exister sans l'autre. Certains outils de mise en œuvre du projet URL ont également été présentés.





ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat

#### 4.1.2. Point sur la mise en œuvre du projet URL au Cameroun

À la suite des discours d'ouverture, la parole a été donnée à Mme NGOUANOM KENGNE Diurtonnel Inès qui a fait le point sur le niveau de mise en œuvre du projet au Cameroun, des enjeux et défis identifiés pour une prise en compte adéquate des relations villes – campagnes au Cameroun ; ainsi que la présentation des principales politiques, stratégies et plans inventoriés.

De sa présentation, il ressort que le projet est reparti en sept phases et prend fin en principe en juin 2021. Les deux premières phases à savoir la mise en place de l'équipe – pays et l'inventaire des politiques et stratégies des villes ont été effectivement réalisés. Nous sommes actuellement à la troisième phase du projet relative à l'élaboration du cadre opérationnel (ressources humaines, matérielles et financières) pour la collecte des données dans la zone pilote identifiée (Yaoundé-Mbalmayo-Akono).

#### 4.1.3. Travaux en groupes

Après une photo de famille, les travaux en groupes ont démarré avec une évaluation des participants sur leurs niveaux de connaissance en matière de collecte des données et chaque groupe ayant une thématique portant sur les enjeux et défis identifiés. Cette séance de travail était Co-animés par M. Sédric TIOBO'O et Madame Grace GITHIRI. Le groupe n°1 a planché sur l'agriculture et la sécurité alimentaire ; le groupe n° 2 sur les infrastructures de transport ; le groupe n°3 sur les infrastructures de télécommunications ; le groupe n°4 sur les services sociaux de bases ; le groupe n°5 sur les migrations villes-campagnes/campagnes-villes ; enfin le groupe n°6 sur la préservation de l'environnement. Chacun de ces groupes avait pour mandat de proposer le type de données (quantitatif et qualitatif) à collecter, les méthodes appropriées pour la collecte (enquête, interview, exploitation des registres, exploitation documentaire, observation ...) ; et enfin de préciser les cibles (population, CTD, administrations, ONG...). (Voir en annexe les résultats des travaux de groupes).



*ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat*

## 4. 2. JOUR 2

Les travaux se sont articulés autour de la :

- présentation sur les méthodes d'échantillonnage
- simulation de la collecte des données à l'aide de de l'outil KOBOTOOLBOX

### 4.2.1. présentation sur les méthodes d'échantillonnage

Le deuxième jour de l'atelier relatif au « Renforcement des capacités de l'équipe-pays sur la collecte des données » a débuté à partir de 10h55 par le rappel du déroulement de la journée précédente par Monsieur ANGOULA Dieudonné.

Ensuite, Mr TIOBO'O, statisticien, et membre du Secrétariat Technique du projet URL Cameroun, a

entretenu les participants sur : le distinguo entre le recensement et l'échantillonnage. Il a été ensuite demandé aux groupes de travail formés la veille de : rechercher une variable, de préciser quels sont les cibles qui peuvent donner des informations fiables et pertinentes aux indicateurs identifiées.

### 4.2.2. simulation de la collecte des données à l'aide de KOBOTOOLBOX

A la suite de Monsieur TIOBO'O, Madame Grace GITHIRI a présenté comment utiliser un téléphone Android pour procéder à la collecte des données et ceci à l'aide de l'application « kobotoolbox », qu'il faille télécharger au préalable, modifier les paramètres du serveur, et suivre la procédure de remplissage et d'envoi du formulaire ; et les résultats obtenus sont présentés sous forme de graphique.

### 4.2.3. Post évaluation de l'atelier

Après la simulation de la collecte des données à l'aide de KOBOTOOLBOX, Madame Suzanne KOUFANA a procédé à l'évaluation générale des participants par le biais du « mentimeter » où certaines questions posées étaient similaires à celles posées au début de la formation, ceci dans le but de se rassurer que les compétences ont été effectivement acquises. Il a aussi été question de l'identification des deux

principaux types de données, les deux principales catégories d'échantillonnage; enfin d'identifier les réponses qui ne correspondent pas à un type d'échantillonnage. Il en ressort qu'au début de la formation, uniquement 86% des participants pensaient que les deux principales catégories de données étaient les données qualitatives et quantitatives tandis qu'à la fin de l'atelier tous les participants (100%) était unanime sur le fait que les deux principales catégories de données sont les données qualitatives et quantitatives.

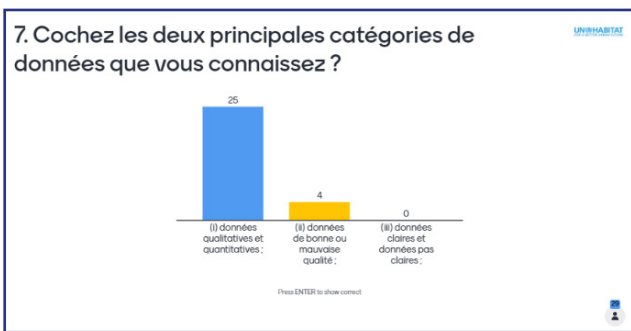


Illustration 5. Réponses avant et après la formation sur les principales catégories de données

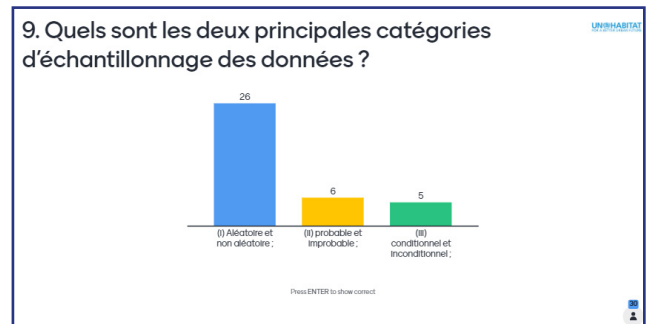
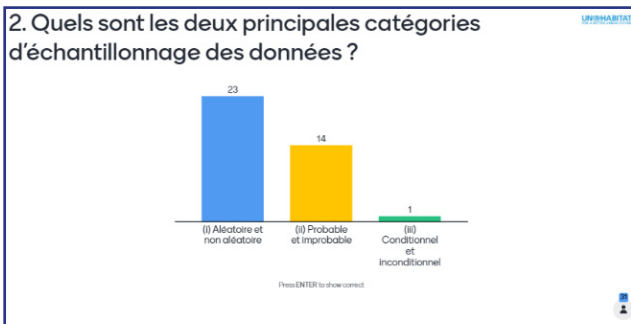
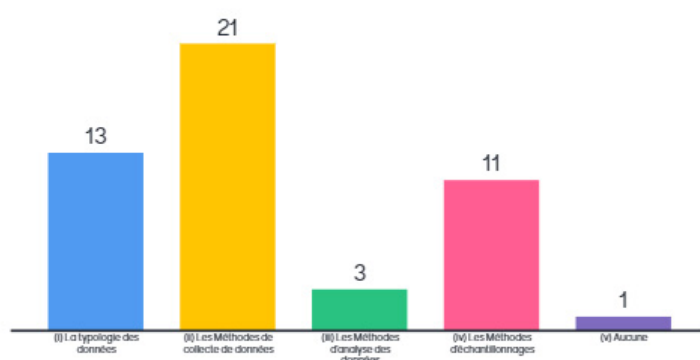


Illustration 6. Réponses avant et après la formation sur les principales catégories d'échantillonnages des données

Aussi, lors de la première évaluation, 17% des participants pensaient que l'une des principales catégories d'échantillonnage était l'échantillonnage conditionnel et inconditionnel. A la fin de l'atelier, uniquement 3% des participants pensaient pareil.



## 5. Quelle notion était la plus aisée à assimiler ?



**Illustration 7.** Post-évaluation des participants sur les notions les plus assimilés

Enfin, de cette évaluation, il ressort que la notion la plus des méthodes de collecte des données, suivi de la typologie des données.



### 4. 3. CEREMONIE DE CLOTURE

Ces deux jours de formations se sont soldés par une allocution de Monsieur Frédéric HAPPI MANGOUA, qui après avoir remercié tout le staff d'organisation, a procédé à la remise des parchemins aux participants.

Enfin, Madame LEUDJOU YAMBA Joëlle, Chef de la Division des Etudes, de la Planification et de la Coopération (DEPC) au MINHDU a solennellement clôturé cet atelier de renforcement des capacités de l'Equipe-Pays à la collecte des données lorsqu'il était 13 h 45.







ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat



ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat

## 5. CONCLUSION



### ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES © ONU-Habitat

En somme, la mise en œuvre du projet de développement inclusif et intégré des territoires urbains et ruraux en Afrique (URL) au Cameroun est parvenu dans sa phase 3 qui consiste en l'élaboration du plan et des outils de collecte de données et identifier les besoins en données pour le suivi des indicateurs sur les **Relations Villes-Campagnes** dans la zone pilote retenue. Cette importante étape est un préalable indispensable à la réalisation de la phase 4 qui se distingue des trois précédentes **par son caractère** opérationnel comportant principalement des activités de collecte des données de terrain. **cette étape**

permettra également de renseigner les indicateurs identifiés visant à décrire les interrelations urbaines, péri-urbaines et rurales au niveau de la zone pilote aussi bien sur le plan spatial que fonctionnel.

Les données qualitatives et quantitatives qui seront collectées au cours de cette phase serviront par la suite à l'établissement d'un diagnostic au niveau de la zone pilote en vue de la formulation des recommandations pour ce territoire spécifique. Cette phase 4 sera suivie de la finalisation de la revue des politiques et de la formulation recommandations pour ces politiques et stratégies.



## 6. ANNEXES



1. DISCOURS DU REPRESENTANT DU MINH DU
2. PROGRAMME DE L'ATELIER
3. LISTE DES PARTICIPANTS A L'ATELIER DE SENSIBILISATION DES PARTIES PRENANTES CAMEROUNAISE AU PROJET URL
4. RESULTATS DES TRAVAUX DE GROUPES
5. PRE EVALUATION DES PARTICIPANTS
6. POST EVALUATION DES PARTICIPANTS
7. LISTE DES PUBLICATIONS EN RELATION AVEC L'ATELIER



## **MOT INTRODUCTIF DE MADAME LE CHEF DE DIVISION DES ETUDES DE LA PLANIFICATION ET DE LA COOPERATION**

Mesdames et Messieurs les représentants du Partenaire d'exécution ;  
Mesdames et Messieurs les membres de l'Equipe-Pays Cameroun ;  
Mesdames et Messieurs les Maires ou leurs représentants ;  
Mesdames et Messieurs  
Distingués invités ;

Il m'est particulièrement agréable de prendre la parole ce jour, à l'occasion de l'atelier de renforcement des capacités dans la collecte des données.

Avant toute chose, permettez-moi mesdames et messieurs de me réjouir de l'aboutissement de cet Accord de coopération signé entre le Cameroun, représenté par le MINH DU et le Programme des Nations Unies pour les Etablissements Humains (ONU-Habitat) le 20 septembre 2019, pour la mise en œuvre du Projet de Développement Inclusif et Intégré des Territoires Urbain et Rural en Afrique (URL).

En effet, Mesdames et Messieurs, cet Accord-cadre sus-évoqué a pour but de définir les modalités et les conditions de collaboration entre les parties, aux fins de la mise en œuvre du projet URL. De façon spécifique, c'est également l'occasion de renforcer les capacités de l'Equipe-Pays à travers la formation des formateurs qui formeront à leur tour les équipes locales.

Ainsi, depuis 2019 un groupe national de travail interministériel dénommé « l'équipe-pays » composé d'un Comité et d'un Secrétariat technique chargé de promouvoir, coordonner et suivre la prise en compte des « Relations Villes-Campagnes » dans les politiques et stratégies de développement a été constitué à cet effet.

Toutefois, cet équipe présente certaines limites non seulement en matière d'appropriation des enjeux qui sous-tendent la Relation Villes-Campagnes (RVC), mais également dans la mise en œuvre des activités relatives à la collecte des données au niveau de la zone pilote retenue dans le cadre dudit projet localisée sur le corridor Yaoundé-Mbalmayo-Akono représentant respectivement les territoires urbain, péri-urbain et rural.

En effet, compte tenu du fait que la mise en œuvre du projet RVC amorce la phase de collecte de données, il devient dès lors urgent de procéder au démarrage effectif des activités de terrain. Ainsi, en vue de faciliter l'accomplissement serein des activités relatives à la phase d'élaboration du cadre opérationnel reposant sur la détermination des ressources humaines, matérielles et financières indispensable pour concevoir un plan de collecte, il s'avère impérieux et important d'organiser des modules de formation théorique et pratique qui non seulement préciseront les résultats attendus des membres de l'équipe-pays, mais également marqueront le lancement effectif des activités sur le terrain.

Cet atelier est donc l'occasion de renforcer les capacités des membres de l'Equipe-pays afin qu'ils soient mieux outillés sur les techniques élémentaires en matière de collecte de données de terrain pour une manipulation et une gestion optimale des informations recueillies dans la zone fonctionnelle Yaoundé-

Mbalmayo-Akono.

Mesdames et messieurs,

Je ne saurais terminer mon propos, sans apprécier l'initiative de la création d'un laboratoire de gouvernance urbaine au Cameroun qui s'inscrit d'une part dans le cadre de l'opérationnalisation du projet URL et d'autre part, qui vise à aider les villes camerounaises à aller de l'avant dans leur transformation numérique pour une meilleure gouvernance urbaine tout en autonomisant les jeunes et en les rendant acteurs du changement.

Je formule ainsi les vœux qu'au cours de ces trois jours de formation et d'apprentissage, vous soyez mieux outillés sur les techniques élémentaires en matière de collecte de données de terrain pour une manipulation et une gestion optimale des informations recueillies dans la zone fonctionnelle Yaoundé-Mbalmayo-Akono.

Egalement, je souhaite qu'à la fin de la première activité relative à la mise en place de ce laboratoire qui est la tenue du studio, que les principaux défis en matière de gouvernance urbaine soit identifier, des idées préliminaires et débuts de solutions qui peuvent être développées et mises en œuvre soit initiées afin qu'à partir de ce studio une ligne de réflexion permettant d'aboutir à la transformation numérique des villes camerounaises soit initié.

Vive le partenariat MINH DU- ONU-Habitat

Je vous remercie pour votre aimable attention.

## PROGRAMME DE L'ATELIER

### PROGRAMME DU MERCREDI 17 MARS

Horaires	Activités	Intervenants
09h00 – 10h00	Arrivée, enregistrement et installation des participants	Personnel d'appui
10h00 – 10h05	Hymne national	Tous les participants
10h05 – 10h20	Mots de bienvenu	Point focal projet URL Cameroun et ONU-Habitat
10h20 – 10h40	Evaluation des attentes des participants	ONU-Habitat
10h40 – 12h40	Présentations, discussions sur les concepts techniques et les outils de collecte des données (logiciels);	ONU-Habitat
12h40 – 13h00	Echanges	Tous les participants
13h00 – 13h30	Pause-Café	////////////////////
13h30 – 15h30	Différentes simulation de la collecte des données	ONU-Habitat
15h30 – 16h00	Déjeuner	////////////////////

### PROGRAMME DU JEUDI 18 MARS 2

Horaires	Activités	Intervenants
09h00 – 10h00	Arrivée, enregistrement et installation des participants	Personnel d'appui
10h00 – 12h30	Simulation de la collecte des données avec les équipes	ONU-Habitat
12h30 – 12h45	Evaluation de la formation	ONU-Habitat
12h45 – 13h00	Clôture des travaux et remise des certificats.	Point focal projet URL Cameroun et ONU-Habitat

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
 Paix – Travail – Patrie  
 .....  
 MINISTERE DE L'HABITAT ET DU  
 DEVELOPPEMENT URBAIN  
 .....  
 SECRETARIAT GENERAL  
 .....

REPUBLIC OF CAMEROON  
 Peace – Work – Fatherland  
 .....  
 MINISTRY OF HOUSING AND  
 URBAN DEVELOPMENT  
 .....  
 SECRETARIAT GENERAL  
 .....

**COOPERATION CAMEROUN – ONU-HABITAT**

**PROJET DE DEVELOPPEMENT INCLUSIF ET INTEGRE DES TERRITOIRES URBAINS ET RURAUX EN AFRIQUE  
 (URL)**

**ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DE L'EQUIPE-PAYS DANS LA COLLECTE DES DONNEES**

Yaoundé-Cameroun








**FICHE DE PRESENCE A L'OUVERTURE DES TRAVAUX**

**Présidée par :**







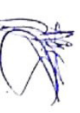


**Lieu :** Salle de réunions du 1<sup>er</sup> étage de l'immeuble Ministériel N°1.



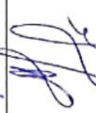
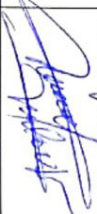





**Date :** Mercredi, 17 mars 2021, à partir de 10 heures.

N°	NOM (S) ET PRENOM (S)	QUALITE	ADMINISTRATION	ADRESSE E-MAIL TELEPHONE	SIGNATURE
1.					
2.	FRANÇOIS MARTIN GASCAR MREBERNAC	ONU-HABITAT	ONU - Habitat	68846137449 254 900113250	








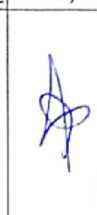

N°	NOM (S) ET PRENOM (S)	QUALITE	ADMINISTRATION	ADRESSE E-MAIL TELEPHONE	SIGNATURE
3.	KANGAMBE Jeanne	CAUFI	CAUFI	kyrim13@yolwin 697 00 43 33	
4.	SONKIN Stephane	ONUC	ONUC	stephsonking@gnafp.com 0804187771	
5.	JIFUSA Juvier	UN-Habitat	UN-Habitat	656 35 1157	
6.	GRACE GITHIRI	UN-HABITAT	UN-HABITAT	Gracegithiri@un.org	
7.	MEOUANOM KANGNE D. JNES	UN-Habitat	UN-Habitat	ngouanom.kangne@un.org 698 23 3620	
8.	KOUFANA Suzanne	UN-Habitat	UN-Habitat	Suzanne.koufanakananu@un.org 69560 6403	
9.	ANGOLLA Amandine	Membre/ST	MINHAM	693-57-6658	
10.					
11.					



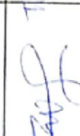






N°	NOM (S) ET PRENOM (S)	QUALITE	ADMINISTRATION	ADRESSE E-MAIL TELEPHONE	SIGNATURE
12.	ASSONG TONJE	Travaillleuse Etudiante	SOGIFI USI	astotony@gmail.com 891 93 43 61	
13.	FIMENSION YAP Felix BÉARÉ		Commun de Mohinga	Felixkoungou@gmail.com 899 99 33 89	
14.	SANDJO HELLE Gladys	Cartographe	<del>consulter</del> <del>de</del> <del>de</del> <del>de</del>	sandjohelle@gmail.com yako.y 69524 7874	
15.	SÉNIZE David LAHÉ	Urban Planner	Consultant.	slavidlahe@yako.com 614564758	
16.	EUGÈNE ETIENNE Claire	chef services du développement	Commune d'AKONO	696 26 35 86 e.lahere@yako.fr	
17.	BONHABÉ Paul	cadre	PLINHOU	697 849978 paul.lahere@yako.fr	
18.	METERO. N. KESSEL	URBANISTE	Consultant	Meteorologues@yako.fr 693 84 89 36	
19.	DSIO FACH viviane Camdiwe	cadre	MUNHOU	677 227634 viviane.fach@yako.fr	
20.	ABEGH AÏDJOÉ HYACINTHE JEAN	MEMBRE COMITE	CLY	699734190 teckon1@gmail.com	

N°	NOM (S) ET PRENOM (S)	QUALITE	ADMINISTRATION	ADRESSE E-MAIL TELEPHONE	SIGNATURE
21.	TIMBA AIGOUFU Guy	HUMANITAIRE	MINHDU	675357014 timanngoufuguy@yahoo.fr	
22.	MERICIE A BIDIAS HERVIE GERRES	URBANISTE Cadre	MINTPDES	691421838 americiebidias@gmail.com	
23.	HEUDEBU BANDBA FRANCK WILFRIED TRESOR	Géomaticien Urbanain	Conseiller	kluwjuduwan@yahoo.fr 658068108	
24.	NTOUNDA ERNEST JESIRE'	urbaniste	Délegé Nyonny 80	ernestdes@yahoo.fr 697390539	
25.	BANGOMR Tchéline A.	statisticienne graphie	MINHDU	69878976   673800132 amandine.tcheline@gmail.com nbangombangomr.com	
26.	DJOBOM VAFSDU KILLIAM VICTOR	URBANISTE	Délegé MINDU MEFOUKOU	djvuvic@gmail.com 690644712	
27.	TCHAPA TOLALÉ THIERRY LUDOVIC	URBANISTE	MAETUR	tchapotala@yahoo.fr	
28.	DUDONA MEMONG AGNES	INGENIEUR URBANISTE	/	ogreporovira AT@gmail.com 657746474	
29.	KEMFACK CYRILLE	ETUDIANT	École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé (ENSPY)	Cyrillekemfack@gmail.com 6951014050	



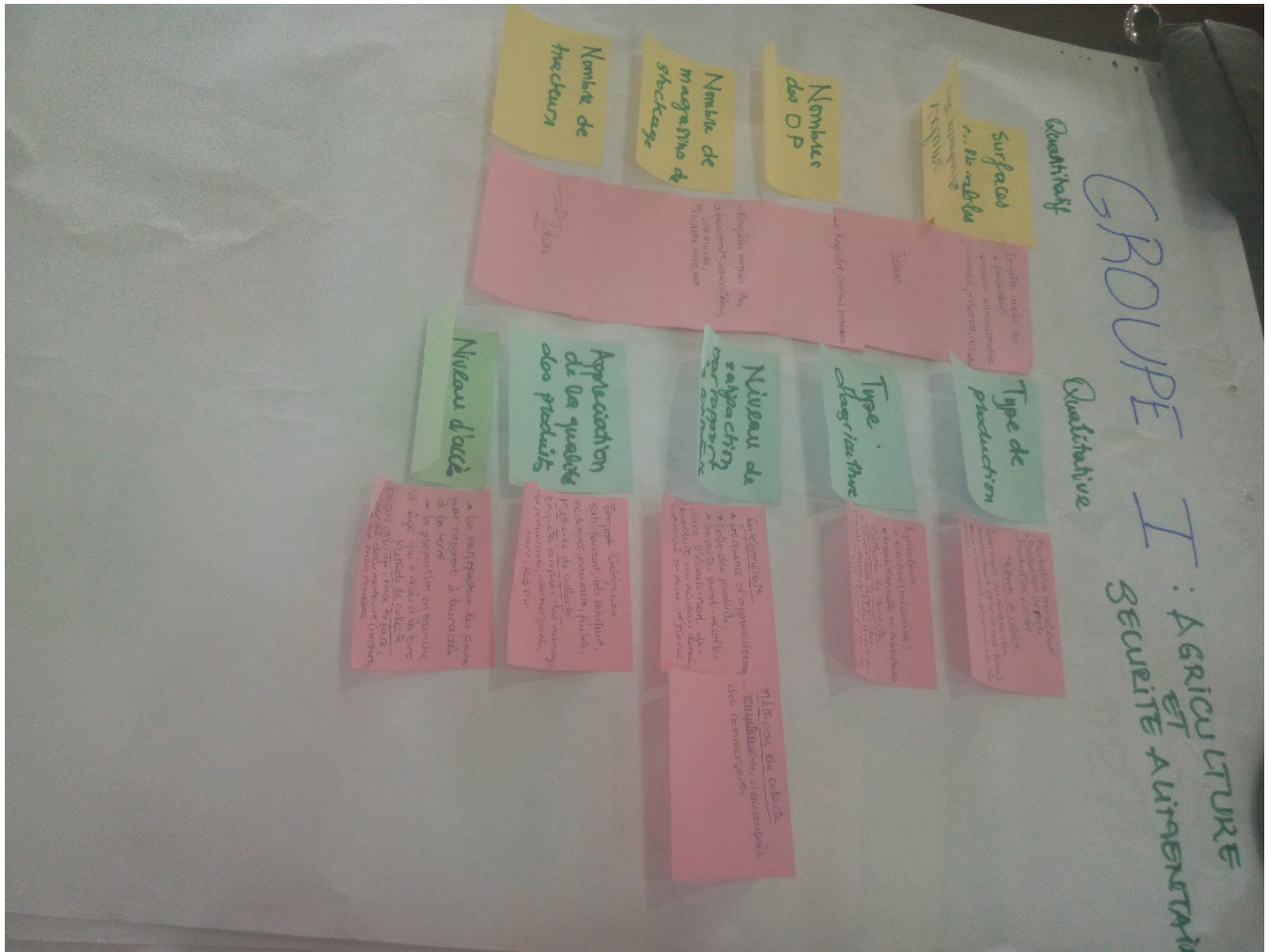
N°	NOM (S) ET PRENOM (S)	QUALITE	ADMINISTRATION	ADRESSE E-MAIL TELEPHONE	SIGNATURE
30.	TSDWA PYTHA GORE DE TIDSSOK	STATISTICIEN- BIBLIOPHILE	MINHDU	tsdwahuguesgoredet@enspy.fr @galeto.fr 699131663	
31.	DTANKOU WOPWU Hugues Clément	INGENIEUR INFORMATICIEN	ENSPY	huguesdtankou@enspy.com 697736987	
32.	OBANG-ASSOUMOU HYACINTHE LENOBELE	Caedue	MINHDU	660143384 lenobele@yaho.com	
33.	SEDOU FOFÉ GILDAS	Ingénieur Informatique	ENSPY	693056580 ngfofe@gmail.com	
34.	ZINA NSOYA Fedimata	urbaniste	MINHDU	nyogaafalala@gmail.com 694446412	
35.	DONKEM TEGIEM DANIELLE L	Etudiante	I.R.I.C	donkemdankem@gmail.com 650.12.36.58	
36.	MNDTO AKONO FELINE	Environnementaliste	Bureau de l'habitat 5066F1	felineparoccale@gmail.com 658274645	
37.	MOROUA FOMBOUET FOSSIMAH	ETUDIANTE	UNIVERSITE SOA	fossimah@yahoo.fr 696772724	
38.	KENMOGNE MEKENTE Léa Astrid.	ETUDIANTE	ENSPY	lea.kenmogne@gmail.com 696347552	

N°	NOM (S) ET PRENOM (S)	QUALITE	ADMINISTRATION	ADRESSE E-MAIL TELEPHONE	SIGNATURE
39.	AMBANI OKOUNOU GUY DENIS	S. Technicien	MINERPAT	Bamboung@yahoo.com Tel: 699 100 345	
40.	FULLER NYOLKE EBENETZER FRANCK HAROLD	ETUDIANT	ENUSPY	fullerjoke@gmail.com 69 1855114	
41.	TEODA SOH FOSSI Rodrigue Pascal	Statisticien - Demographe	MINHOU	marciatetela@gmail.com 603 633 487 / 678 071 831	
42.	Meyong Madeline Kevandina Joasssa	Urbaniste	SDGEFI	kevandina.meyong@gmail.com 693882895 / 651464844	
43.	NOUICK NSEGBE Thomas Teke	Geographe/urbaniste	KINEPAT	699850177 / 696863698 thommasnsegb@gmail.com	
44.	ENOCKA KONDOHABI	Technicien Génie Rural	MINADER / DDPA	shaghyenocka@gmail.com 695113470	
45.	ATANINE BENJAMIN	Member Equip. pays	MINTP	batavine@yahoo.fr	
46.					
47.					

## RESULTATS DES TRAVAUX DE GROUPES

GROUPE 1 : AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE					
TYPES DE DONNEES					
DONNÉES QUANTITATIVES			DONNÉES QUALITATIVES		
Données	Méthode de collecte	cible	Données	méthode de collecte	cible
surfaces cultivables	enquêtes auprès des producteurs	MINADER, MINAPAT, INS	type de production	interview, recensement général de la population	producteurs (agriculture maraichère; de rente; vivrière)
quantité de production	enquêtes auprès des producteurs	MINADER, MINAPAT, INS	type d'agriculture	interview ; recherche documentaire	administration; producteurs
nombre d'organisation des producteurs (OP)	exploitation des registres	coopératives, GIC, MINADER	niveau de satisfaction par rapport à la consommation	interview	commerçants
nombre de magasins de stockage	enquêtes auprès des administrations, associations, communes	coopératives, GIC, MINADER, MINAPAT	appréciation de la qualité des produits	Enquêtes	ménages; restaurants, commerçants, agriculteurs, RGPH
nombre de tracteurs	enquêtes auprès des administrations, associations, communes	coopératives, GIC, MINADER, MINAPAT	accès aux terres	focus group, recherche documentaire	MINADER, PNDP, GIZ,





GROUPE 2 : INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT					
TYPES DE DONNEES					
DONNÉES QUANTITATIVES			DONNÉES QUALITATIVES		
Données	Méthode de collecte	cible	Données	méthode de collecte	cible
linéaire en Km de routes bitumées reliant les villes et les campagnes	exploitation de la cartographie	MINTP, INC, MINTRANSPORT	type de véhicules exerçant dans le transport urbain/ rural	Observation	transporteur
linéaire en Km de routes en terre	exploitation documentaire	MINTP, MINTRANSPORT	tranche d'activité des usagers	interview	usagers
nombre de voirie aménagée	exploitation documentaire	MINHDU, mairies / CTD	typologie des moyens de transport	observation	MINTRANSPORT

nombre des acteurs en charge des infrastructures de transport	exploitation documentaire	MINHDU, mairies / CTD	appréciation du cout du transport	enquêtes	usagers (commerçants, agriculteurs, travailleurs, étudiants)
tarif moyen de déplacement interurbain	enquêtes	transporteurs, population, syndicats	nature des infractions	exploitation des registres, focus groupes	police, gendarmerie, MINTRANSPORT, CONAC
			typologie des acteurs en charge des infrastructures de transport	interview	MINTRANSPORT, MINTP, MINHDU, CTD

- DENIS
- PASCALE
- DANIELLE
- ASTRID
- FATI MAH

# GROUPE II INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

## DONNEES QUANT

## DONNEES QUALITATIVES

- 1) Lineaire en km de routes bitumees reliant les <sup>INC</sup> <sup>8 comparaisons</sup>
- 2) Lineaire en km de <sup>INC</sup> <sup>TRANSPORT</sup>
- 3) Nombre de voirie <sup>acteurs</sup>
- 4) Nombre des infrastructures de charge des infrastructures de transport
- 5) Tarif moyen de deplacement interurbain

- 1) Type de vehicules et de transport urbain / rural
- 2) Tranche d'activite des <sup>INC</sup>
- 3) Typologie <sup>INC</sup>
- 4) Applications de <sup>INC</sup>
- 5) Nature des <sup>INC</sup>
- 6) Typologie des acteurs <sup>INC</sup>

ENQUÊTES  
TRANSPORTS  
POPULATION  
SYNDICATS

POPULATION/  
USAGERS

OBSEVATION  
INTERVIEW  
UP



# GROUPE III

## THEME: INFRASTRUCTURE DE TELECOMMUNICATION

### DONNEES QUALITATIVES

- 1 - Le type de milieu (rural ou urbain)
- 2 - type de relief.
- 3 - Nature (type) des infrastructures.
- 4 - type d'utilisateurs
- 5 - le ~~facteur~~ <sup>sexe</sup> genre <sup>groupes</sup> et d'âges des demandeurs.

### METHODE DE COLLECTE

- ① Enquêtes.
- ② observation
- ③ Exploitation des registres
- ④ Enquêtes.
- ⑤ Enquêtes.

### DONNEES QUANTITATIVES

- A - La densité de la population
- B - Le taux de couverture en TIC.
- C - Nombre d'utilisateurs
- D - Taux de demandes enregistrées.
- E - Nombre d'infrastructures existantes et disponibles.

### METHODE DE COLLECTE

- A Enquêtes et exploitation des registres
- B Exploitation des registres
- C Enquêtes
- D Enquêtes et exploitation des registres
- E Exploitation des registres et enquêtes.

### SOURCES DES DONNEES

- ① BUCREP, CTD, Administration Population.
- ② Terrain, service du cadastre
- ③ Administrations
- ④ Terrain, opérateurs de Téléphonie
- ⑤ BUCREP, CTD, opérateurs de Téléphonie

- A BUCREP
- B Administrations, opérateurs de téléphonie
- C opérateurs téléphonie
- D opérateurs de téléphonie.
- E opérateurs de téléphonie, administrations

## GROUPE 3 : INFRASTRUCTURES DE TELECOMMUNICATIONS

### TYPES DE DONNEES

DONNÉES QUANTITATIVES			DONNÉES QUALITATIVES		
Données	Méthode de collecte	cible	Données	méthode de collecte	cible
densité de la population	enquêtes et exploitations des registres	BUCREP	type de milieux (rural ou urbain)	enquêtes	BUCREP, CTD, administrations, population
taux de couverture en TIC	exploitations des registres	administrations, opérateurs de téléphonie	type de relief	observation	service du cadastre
nombre d'utilisateurs	enquêtes	opérateurs de téléphonie	nature des infrastructures	exploitation des registres	administrations
taux de demandes enregistrées	enquêtes et exploitations des registres	opérateurs de téléphonie	type d'utilisateurs	enquêtes	opérateurs de téléphonie
nombre d'infrastructures existantes et disponible	exploitations des registres et enquêtes	opérateurs de téléphonie, administration	sexe et groupes d'âges des demandeurs	enquêtes	BUCREP, CTD, opérateurs de téléphonie

## GROUPE 4 : SERVICES SOCIAUX DE BASE

### TYPES DE DONNEES

DONNÉES QUANTITATIVES			DONNÉES QUALITATIVES		
Données	Méthode de collecte	cible	Données	méthode de collecte	cible
nombre d'hôpitaux	Enquête ; exploitations des bases de données	CTD/ délégation/ ministère	type d'école	Observation / cartes	INC/ commune/ délégation/géo portail
nombre d'écoles	Enquête ; exploitations des bases de données	CTD /délégation	type d'hôpital	observation / cartes	délégation
nombre de points d'eau	Enquête ; exploitations des bases de données	CTD /chefs de quartiers-villages/ Populations	type de points d'eau	observation / cartes	populations/CTD
nombres de ménages branchés au réseau électrique	enquête; exploitations des bases de données	ENEO	espaces de loisirs	observation/ interview /cartes	CTD



nombre de bacs à ordures	Enquête ; exploitations des bases de données	CTD / associations / populations	accès à l'électricité	interview	populations
			mode de gestion des déchets	interview	populations



**GROUPE V : MIGRATIONS VILLES - CAMPAGNES/CAMAPGNES - VILLES****TYPES DE DONNEES**

<b>DONNÉES QUANTITATIVES</b>			<b>DONNÉES QUALITATIVES</b>		
Données	Méthode de collecte	cible	Données	méthode de collecte	cible
durée et mode de déplacement	comptage, enquêtes, exploitation des registres, cartographie, recherche documentaire	ménages, administration, CTD, association	raison/motif de la migration (échanges, communication, saisons, statut social)	focus groupe, interviews, observations	chefferie, associations communautaire, groupes religieux, jeunes de la tranche (15-30 ans), employé, chômeurs
flux de déplacement de la population	agences de voyages	usagers			

**GROUPE VI : PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT****TYPES DE DONNEES**

<b>DONNÉES QUANTITATIVES</b>			<b>DONNÉES QUALITATIVES</b>		
Données	Méthode de collecte	cible	Données	méthode de collecte	cible
superficies agricoles détruites	télédétection	bureau d'étude géomatique et cabinet	pollution du milieu naturel	utilisation des drones, observation directe,	bureau d'étude géomatique et cabinet ;
données sur les déchets ménagers	tonnage		changement climatique (réchauffement, données pluviomètre, risques naturels, détérioration de la qualité des eaux	télédétection	MINEPDED
faune et flore en diminution	utilisation des drones, observation directe	MINEPDED			



catastrophes naturelles	utilisation des drones, météo, observation directe,	MINEPDED			
déforestation	utilisation des drones, météo, observation directe, enquête participative	MINEPDED			

**GRUPE VI : PRESENTAT<sup>o</sup> ENVIRONNEM<sup>o</sup>**

Données quantitatives: superficies agricoles détruites, données sur les déchets ménagers, faune et flore en diminution, catastrophes naturelles, déforestation

Données qualitatives: pollution de milieu naturel, changement climatique (rechauffement), données photométrique, risques naturels, détérioration de la qualité des eaux

**I METHODE DE COLLECTE**

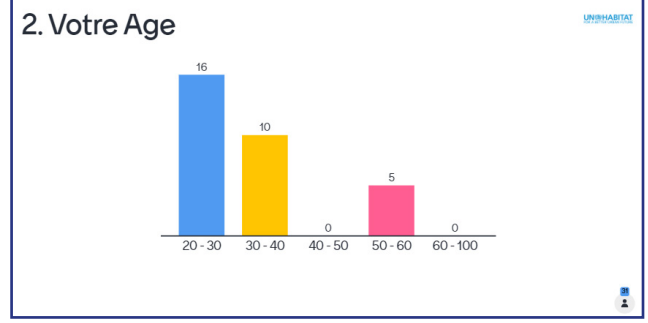
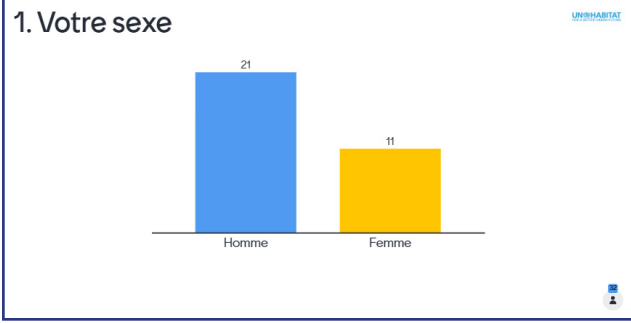
- TELEdetection (SIG)
- Tonnage
- Collecte de données
- levé topographique
- utilisation des chiens
- météo
- observation
- enquête participative

**II. SOURCES DE COLLECTE**

- Bureau d'étude géomatique et cabinet
- MINEPDED
- Aysacam (P)
- ONG de collecte et traitement de données (déchets)

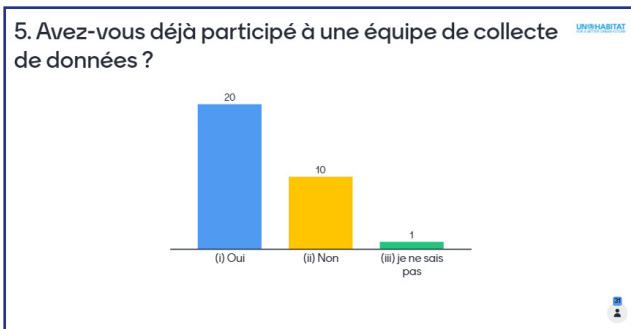
*Stickers:*  
 - MINEPDED  
 - TELEdetection (II)  
 - Superficie agricole détruite  
 - Administration d'agulteurs  
 - Association de jeunes  
 - Association de femmes  
 - Agulteurs  
 - Spécialité d'agulteurs  
 - Collecte de déchets  
 - Service d'entretien commun  
 - Service d'agulteurs  
 - Association d'agulteurs  
 - Association de jeunes  
 - Association de femmes

# PRE EVALUATION DES PARTICIPANTS



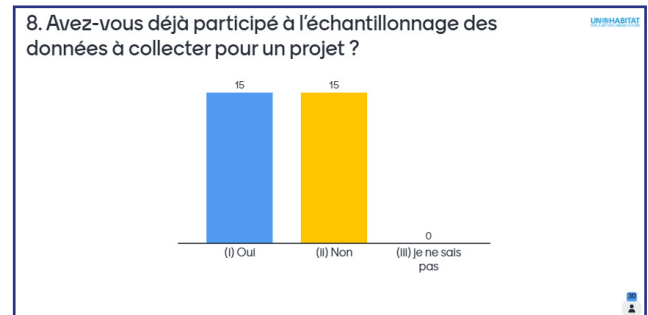
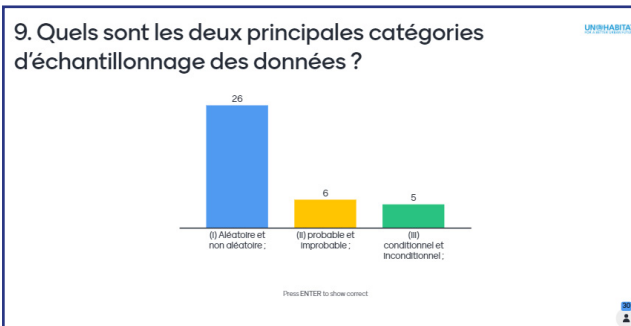
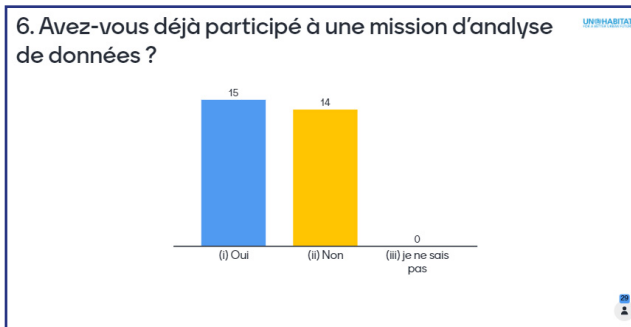
### Autres

Student	Student	Etudiant
Étudiant	Étudiante	Etudiant
International organization	Membre d'Africa Innovation Network	Rien d'autre
Membre d'Africa Innovation Network	Onu Habitat	Minhdu
Minhdu	Etudiant	Minepat



### 4. Votre rôle/fonction ?

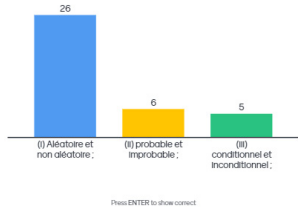
Etudiante	Ingénieur informatique	Ingénieur informatique
Cartographe	Ingénieur informaticien	Cadre d'appui
Ingénieur en Gestion Urbaine	Assistant de recherche agricole/urbaniste	Inspecteur Technique
PMO	Statisticien	Ingenieur/ Assistante technique
Urban planning engineer		Responsable suivi et évaluation





9. Quels sont les deux principales catégories d'échantillonnage des données ?

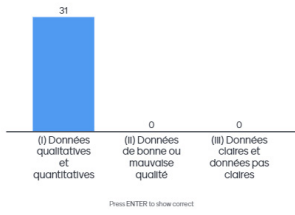
UNIRHABITAT



POST EVALUATION DES PARTICIPANTS

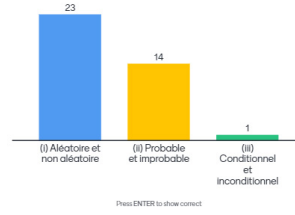
1. Cochez les deux principales catégories de données que vous connaissez ?

UNIRHABITAT



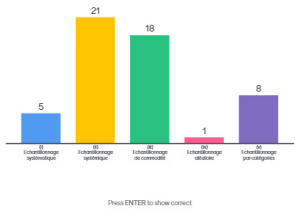
2. Quels sont les deux principales catégories d'échantillonnage des données ?

UNIRHABITAT



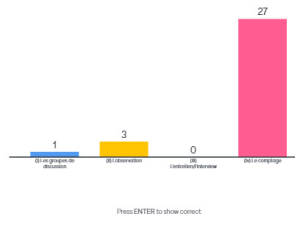
3. Cochez les réponses qui ne correspondent pas à un type d'échantillonnage ?

UNIRHABITAT



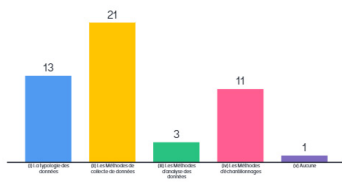
4. Quelle méthode ou technique n'est pas utilisée pour la collecte de données qualitatives ?

UNIRHABITAT



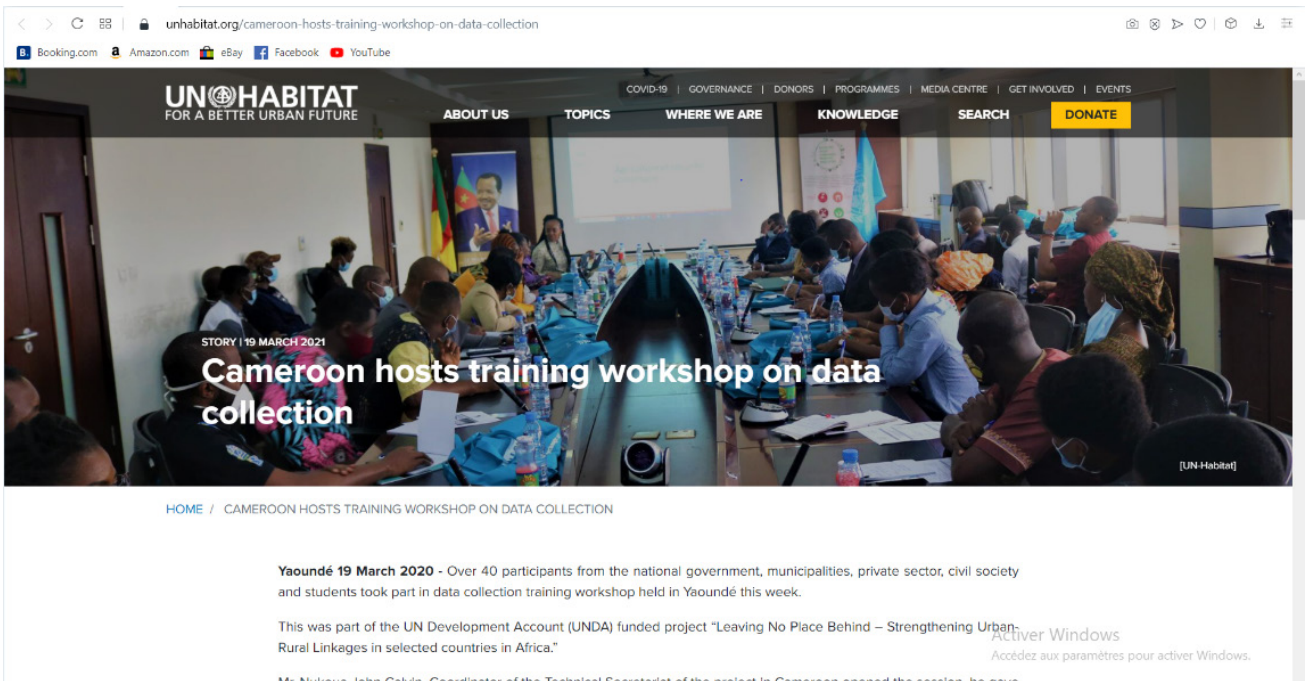
5. Quelle notion était la plus aisée à assimiler ?

UNIRHABITAT



## LISTE DES PUBLICATIONS EN RELATION AVEC L'ATELIER

Webstory : <https://unhabitat.org/cameroon-hosts-training-workshop-on-data-collection>

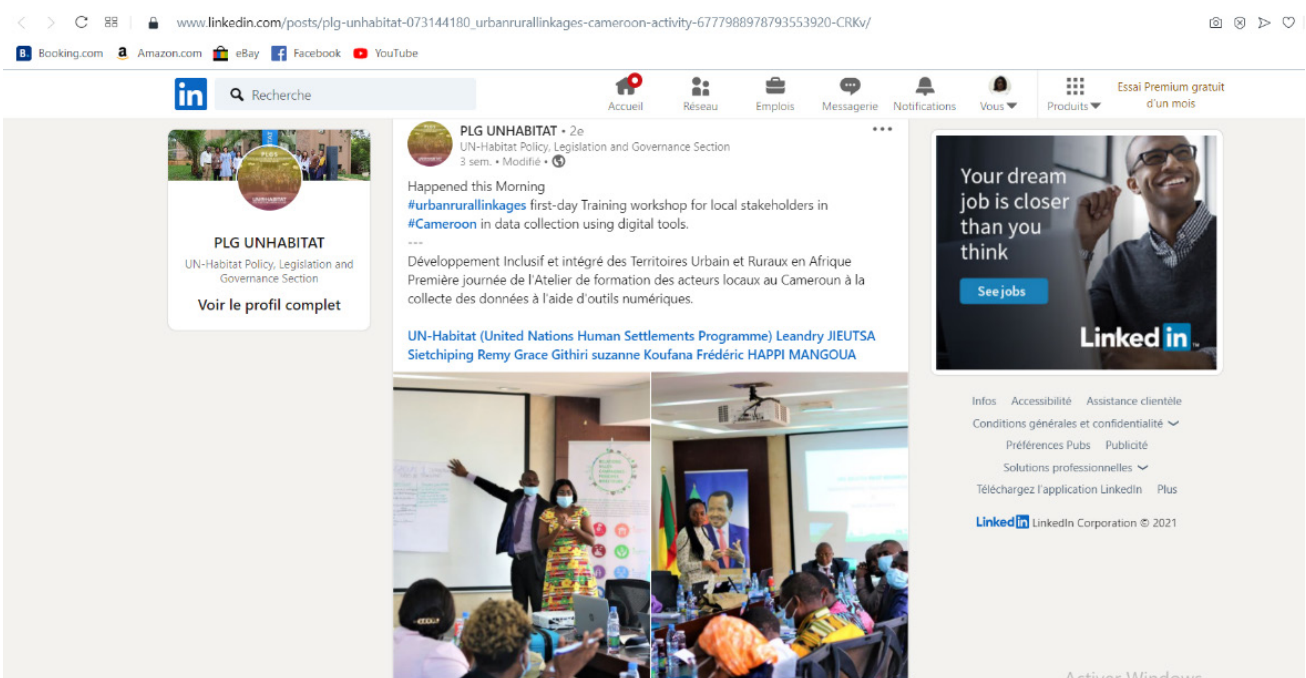


Premier jour de l'atelier :

[https://www.linkedin.com/posts/plg-unhabitat-073144180\\_urbanrurallinkages-cameroon-activity-6777988978793553920-CRKv](https://www.linkedin.com/posts/plg-unhabitat-073144180_urbanrurallinkages-cameroon-activity-6777988978793553920-CRKv)

[https://twitter.com/PLG\\_UNHABITAT/status/1372223352279080964?s=20](https://twitter.com/PLG_UNHABITAT/status/1372223352279080964?s=20)

(11) Plg Unhabitat | Facebook



Deuxième jour de l'atelier

[https://www.linkedin.com/posts/plg-unhabitat-073144180\\_africa-afrique-urbanrurallinkages-activity-6778603600336695296-5FM3](https://www.linkedin.com/posts/plg-unhabitat-073144180_africa-afrique-urbanrurallinkages-activity-6778603600336695296-5FM3)

[https://twitter.com/PLG\\_UNHABITAT/status/1372837974073864194?s=20](https://twitter.com/PLG_UNHABITAT/status/1372837974073864194?s=20)

The screenshot shows a LinkedIn post from the organization PLG UNHABITAT. The post is in French and describes the end of a two-day training workshop for local actors in Cameroon. The workshop focused on data collection using digital tools as part of the Inclusive and Integrated Development of Urban and Rural Territories in Africa. The text mentions the project of Inclusive and Integrated Development of Urban and Rural Territories in Africa. The post includes a list of participants: Leandry JIEUTSA, Sietchping Remy Grace Githiri, Suzanne Koufana, Frédéric HAPPI, and ines Diurionnel NGOUANOM. There are two images: one showing a group of people at the workshop and another showing a man in a suit presenting a certificate to another man. The LinkedIn interface is visible, including the navigation bar, search bar, and a sidebar with a 'Your dream job is closer than you think' advertisement.

www.linkedin.com/posts/plg-unhabitat-073144180\_africa-afrique-urbanrurallinkages-activity-6778603600336695296-5FM3

Recherche

Accueil Réseau Emplois Messagerie Notifications Vous Produits Essai Premium gratuit d'un mois

**PLG UNHABITAT** • 2e  
UN-Habitat Policy, Legislation and Governance Section  
2 sem. •

End of the 02 days of the training workshop for local actors in Cameroon on data collection using digital tools. As part of the Inclusive and Integrated Development of Urban and Rural Territories in #Africa.

--

Fin des 02 jours de l'atelier de formation des acteurs locaux au Cameroun à la collecte des données à l'aide d'outils numériques.

Dans le cadre du projet de Développement Inclusif et intégré des Territoires Urbain et Ruraux en #Afrique.

**UN-Habitat (United Nations Human Settlements Programme) Leandry JIEUTSA Sietchping Remy Grace Githiri Suzanne Koufana Frédéric HAPPI ines Diurionnel NGOUANOM**  
#urbanrurallinkages #cameroun

Infos Accessibilité Assistance clientèle  
Conditions générales et confidentialité  
Préférences Pubs Publicité  
Solutions professionnelles  
Téléchargez l'application LinkedIn Plus  
LinkedIn LinkedIn Corporation © 2021

Your dream job is closer than you think  
See jobs  
LinkedIn

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.



# A better quality of life for all in an urbanizing world

[www.unhabitat.org](http://www.unhabitat.org)

 |  : UNHABITAT

 |  : UN-Habitat worldwide | UN-Habitat

[www.urbanpolicyplatform.org](http://www.urbanpolicyplatform.org)

 |  : @UNHABITAT\_PLGS

 |  : UN-HABITAT, PLGS

For further information, please contact:  
UN-Habitat Policy, Legislation and Governance Section  
Urban Practices Branch, Global Solutions Division  
[www.unhabitat.org](http://www.unhabitat.org)



UN-HABITAT