

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail – Patrie

-----  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

-----  
SECRETARIAT GENERAL

-----  
DIRECTION DES ENQUETES ET  
DES STATISTIQUES AGRICOLES

-----  
SECRETARIAT NATIONAL  
COUNTRYSTAT



-----  
REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace – Work – Fatherland

-----  
MINISTRY OF AGRICULTURE  
AND RURAL DEVELOPMENT

-----  
GENERAL SECRETARIAT

-----  
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL  
SURVEYS AND STATISTICS

-----  
NATIONAL COUNTRYSTAT  
SECRETARIAT

---

**SEMINAIRE NATIONAL DE SENSIBILISATION DES  
AUTORITES SUR LE SYSTEME COUNTRYSTAT  
ET SEMINAIRE DES UTILISATEURS DES DONNEES  
STATISTIQUES DE LA PLATEFORME COUNTRYSTAT**

**RAPPORT**

# SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| I- INTRODUCTION .....   | 3  |
| II- OUVERTURE DES TRAVAUX .....   | 3  |
| II-1 MOT DU COORDONNATEUR NATIONAL DE COUNTRYSTAT .....   | 4  |
| II-2 ALLOCUTION DU REPRESENTANT DE LA FAO AU CAMEROUN .....   | 4  |
| II-3 DISCOURS D'OUVERTURE DES TRAVAUX DU MINISTRE DE<br>L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL .....         | 5  |
| III- DEROULEMENT DES TRAVAUX.....   | 5  |
| III-1 PRESENTATION DU SYSTEME COUNTRYSTAT ET DES FAITS SAILLANTS<br>SUR L'AVANCEMENT DU PROJET .....          | 5  |
| III-1-1 En quoi consiste CountrySTAT ? .....  | 5  |
| III-1-2 Que fait CountrySTAT ? .....  | 6  |
| III-1-3 Relations de CountrySTAT avec RegionSTAT et FAOSTAT .....   | 6  |
| III-1-4 Avantages de CountrySTAT .....  | 6  |
| III-1-5 Composantes et cadre institutionnel de CountrySTAT .....  | 7  |
| III-1-6 Partenaires de CountrySTAT.....   | 8  |
| III-1-7 Points saillants sur le processus de mise en œuvre de CountrySTAT .....                               | 8  |
| III-2 PRESENTATION DU SITE INTERNET DE FAOSTAT.....   | 8  |
| III-3 PRESENTATION DU SITE INTERNET DE COUNTRYSTAT CAMEROUN .....   | 9  |
| III-4 PRESENTATION DE LA STRATEGIE DE MISE EN ŒUVRE DU PROCHAIN<br>RECENSEMENT GENERAL DE L'AGRICULTURE ..... | 9  |
| 3.4.1 Le Recensement de l'Agriculture (RA) comme élément central du système .....                             | 9  |
| 3.4.2 Présentation de la fiche de synthèse de la stratégie du RGAE.....                                       | 11 |
| III-5 ETAT DE LA PRODUCTION DES STATISTIQUES AGRICOLES AU CAMEROUN<br>.....                                   | 12 |
| 3.5.1 Les structures clés impliquées dans la production des statistiques agricoles .....                      | 13 |
| III-5-2 Les principales activités statistiques .....  | 13 |
| III -5-3 Les ressources humaines et financières .....   | 14 |
| III-5-4 Les difficultés rencontrées dans la production des statistiques agricoles.....                        | 14 |
| III-5-5 Les perspectives/suggestions .....  | 15 |
| III-6 DISCUSSIONS .....   | 15 |
| III-7 SEANCES PUBLIQUE ET PRATIQUE POUR LES UTILISATEURS DES<br>DONNEES STATISTIQUES .....                    | 16 |
| IV - CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....   | 16 |
| IV-1 MOT DU TEAM LEADER DE COUNTRYSTAT .....  | 16 |
| IV-2 MOT DU COORDONNATEUR NATIONAL DE COUNTRYSTAT CAMEROUN ..   | 17 |
| IV-3 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS .....   | 17 |

## I- INTRODUCTION

Depuis l'arrivée de l'équipe de Rome (Mr. Paul Ngoma Kimbatsa et Ulrich Nyamsi, nous avons fait des briefings et débriefings, sans oublier la transformation en fichiers CFS d'un certain nombre de tableaux provenant de l'AGRISTAT N° 17 et des Résultats de l'enquête agricole 2012 que nous avons chargés dans le site CountrySTAT Cameroon au niveau des modules "***Annuaires statistiques***" et "***recensement et enquêtes***" pour qu'ils soient montrés aux séminaristes comme travail supplémentaire en dehors des tableaux du Core et des statistiques locales devenues "traditionnelles".

Par ailleurs, comme nous étions au four et au moulin dans ses séminaires, j'ai dû participer aux invitations écrites et téléphoniques des différents invités.

Avant tout cela nous avons participé à l' élaboration du programme et du budget de des deux séminaires jumelés, en collaboration avec les responsables de CountrySTAT à Rome.

En date du 03 mai 2013 s'est tenu à l'Hôtel Hilton de Yaoundé, le séminaire national de sensibilisation des autorités nationales et des partenaires au développement sur le système CountrySTAT combiné avec le séminaire des utilisateurs des données statistiques de cette plateforme. Les travaux dudit séminaire étaient présidés par le Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural, assisté par le Ministre de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales, le Représentant de la FAO au Cameroun et les Secrétaire Généraux du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural et du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation.

Outre ces personnalités, des représentants de certaines administrations et institutions étaient présents, en l'occurrence, le Secrétaire Général du Ministère de la Forêt et de la Faune. La liste des participants ainsi que le programme détaillé du séminaire sont joints en annexe.

Deux principaux objectifs étaient visés par ce séminaire, à savoir :

- sensibiliser les autorités nationales et les partenaires au développement sur l'importance du système CountrySTAT afin que ceux-ci le soutiennent davantage et prennent activement part à sa consolidation et à sa pérennisation ;
- vulgariser l'utilisation des données statistiques de cette plateforme et la mettre à la disposition des principaux utilisateurs que sont les chercheurs, les universitaires et les étudiants, afin que ceux-ci se l'approprient et fassent à leur tour une large diffusion dans leurs administrations et institutions respectives.

## II- OUVERTURE DES TRAVAUX

Trois interventions ont ponctué cette étape : le mot introductif du Coordonnateur National de CountrySTAT Cameroun, l'allocution du Représentant de la FAO au Cameroun et le discours d'ouverture des travaux du Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural.

## II-1 MOT DU COORDONNATEUR NATIONAL DE COUNTRYSTAT

Le Coordonnateur National de CountrySTAT Cameroun, Monsieur AYISSI Timothée, par ailleurs, Directeur des Enquêtes et des Statistiques Agricoles au MINADER, dans son propos liminaire, après avoir souhaité la bienvenue à tous les participants, les a remerciés d'avoir délaissé leurs activités quotidiennes pour prendre personnellement part à cet important séminaire.

Il a ensuite présenté le système CountrySTAT comme étant un guichet unique d'harmonisation, d'intégration et de publication des données et métadonnées statistiques sur l'alimentation et l'agriculture, facilement accessible sur internet. Il a également fait un bref historique de CountrySTAT Cameroun et un résumé des activités depuis le démarrage de ce projet en 2008, en passant par son lancement officiel en février 2010 et l'entrée dans sa deuxième phase en juillet 2011.

Il a terminé son propos en rappelant les objectifs du séminaire et en proposant un programme de déroulement des travaux.

## II-2 ALLOCUTION DU REPRESENTANT DE LA FAO AU CAMEROUN

Le Représentant de la FAO au Cameroun, Monsieur Maï Moussa ABARI, prenant la parole au nom du Directeur Général de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, Monsieur José GRAZIANO Da Silva, a d'abord d'adresser ses sincères remerciements au Gouvernement camerounais, pour l'engagement et l'intérêt accordés au système CountrySTAT, et pour les efforts déployés par ce dernier, notamment l'appropriation par les cadres nationaux et la pérennisation de CountrySTAT par sa prise en compte dans le budget national. Il a particulièrement remercié le Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural, Monsieur ESSIMI MENYE, pour avoir accepté d'organiser sous sa présidence ce séminaire.

Il a ensuite souligné l'importance que la FAO accorde à l'information statistique et au renforcement des capacités des pays membres dans ce domaine ; tout en citant opportunément le fameux Article I de la Constitution de la FAO qui indique clairement que "*L'Organisation réunit, analyse, interprète et diffuse tous renseignements relatifs à la nutrition, l'alimentation et l'agriculture*". Il a ajouté que, de nos jours, l'information est synonyme de connaissance et de pouvoir d'action. En effet, dans un environnement mondial de plus en plus complexe et compétitif, l'information revêt une importance capitale en vue de moderniser et de rendre performant le secteur agricole.

Pour lui, la FAO est engagée dans le développement et la mise en œuvre de systèmes intégrés de production des données et métadonnées sur l'alimentation et l'agriculture au niveau Mondial avec FAOSTAT et au niveau des pays membres avec le système CountrySTAT.

Le Représentant de la FAO au Cameroun a conclu son allocution en remerciant la Fondation Bill et Melinda GATES pour le financement du système CountrySTAT dans 17 pays africains, y compris le Cameroun.

## **II-3 DISCOURS D'OUVERTURE DES TRAVAUX DU MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL**

Le Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural, Monsieur ESSIMI MENYE, a d'abord souligné que CountrySTAT est une base de données des statistiques nationales sur l'alimentation et l'agriculture, conçue et élaborée par la FAO. Il a ensuite remercié la Fondation Bill et Melinda GATES pour son soutien financier depuis le démarrage de CountrySTAT en 2008, ainsi que la FAO pour ses appuis permanents et multiformes.

Il a opportunément rappelé l'importance des statistiques. Elles constituent un outil d'aide à la décision parce qu'elles permettent de faire de bonnes analyses, de mieux élaborer des politiques économiques, des planifications et des programmations.

Par ailleurs, il a retracé le chemin parcouru par le système CountrySTAT qui a fonctionné de 2008 à 2011 avec la licence PC-Axis, avant la mise au point et l'adoption en 2012 de la nouvelle technologie FENIX.

Le Ministre a beaucoup insisté sur la qualité des données, notamment la pertinence, l'exactitude, la fiabilité, la cohérence et l'actualité desdites données ; tout en soulignant au passage que les données de structure, vieilles de 29 ans sont devenues obsolètes, caduques. Aussi, a-t-il exhorté les uns et autres de se mobiliser pour la réalisation du recensement agricole qui permettra d'alimenter le système en données fiables.

Il a enfin demandé aux principaux utilisateurs (chercheurs, universitaires, étudiants, etc.) de s'approprier le système CountrySTAT et à tous les participants du séminaire d'être les « ambassadeurs » de CountrySTAT dans leurs administrations et institutions respectives.

## **III- DEROULEMENT DES TRAVAUX**

### **III-1 PRESENTATION DU SYSTEME COUNTRYSTAT ET DES FAITS SAILLANTS SUR L'AVANCEMENT DU PROJET**

Cette présentation a été faite par Monsieur Paul N'GOMA KIMBATSA, Team Leader de CountrySTAT, venu du siège de la FAO à Rome pour la circonstance.

Son exposé était axé sur des points suivants :

#### **III-1-1 En quoi consiste CountrySTAT ?**

CountrySTAT est un système informatique basé sur le Web pour la diffusion des statistiques officielles sur l'alimentation et l'agriculture aux niveaux régional, national et local.

CountrySTAT a été développé en utilisant la technologie de pointe «open-source», fait partie de la famille FAOSTAT, et bénéficie de la même technologie (plateforme FENIX) mise en place pour le nouveau système de FAOSTAT.

L'objectif de CountrySTAT est d'améliorer l'accessibilité aux statistiques sur l'alimentation et l'agriculture, qui peuvent:

- Contribuer à l'analyse des données ;
- Contribuer et faciliter à la prise de décision objective, le suivi avec pour but d'éradiquer l'extrême pauvreté et la faim.
- 

### III-1-2 Que fait CountrySTAT ?

CountrySTAT centralise, harmonise, normalise, intègre et valide les données sur l'alimentation et l'agriculture provenant de différentes sources. CountrySTAT fournit des méthodes, des normes, des outils et un support de communication aux institutions.

Le réseau CountrySTAT vise à assurer l'appropriation et la durabilité à long terme du système par le renforcement des capacités d'un pool d'experts régionaux et nationaux et de formateurs compétents, capables de fournir un appui technique sur une base continue par l'intermédiaire des institutions régionales et nationales.

### III-1-3 Relations de CountrySTAT avec RegionSTAT et FAOSTAT

Avant d'expliquer les relations qui existent entre CountrySTAT et RegionSTAT – FAOSTAT, le présentateur est revenu sur ce fameux Article 1 de la Constitution de la FAO qui stipule que «L'Organisation réunit, analyse, interprète et diffuse tous renseignements relatifs à la nutrition, l'alimentation et l'agriculture».

Ainsi, aux niveaux :

- national, c'est CountrySTAT ;
- régional, c'est RegionSTAT (UEMOASTAT, futur CEMACSTAT, ...) et
- international, c'est FAOSTAT.

Il ressort qu'à chaque niveau, il y a des interactions, des échanges et de la collaboration avec des institutions telles que les Ministères en charge de l'agriculture, de l'élevage, des pêches, des Forêts et du Commerce, et les Douanes, les Instituts de recherche et les Chambres d'Agriculture.

### III-1-4 Avantages de CountrySTAT

Parmi ces avantages, nous avons retenu que le système CountrySTAT permet :

- La collecte, l'harmonisation, la normalisation et la validation des données.
- L'utilisation des standards internationaux (Concepts, définitions et classifications) et la comparabilité des données.
- L'utilisation des métadonnées pour une meilleure compréhension des données téléchargées.
- L'accessibilité directe et rapide aux données.
- La vulgarisation de données des recensements et enquêtes agricoles et des Annuaires Statistiques disponibles sur le site internet.

En plus, il permet aux producteurs de faire des publications simples, basées sur des normes en passant par la formation, la coopération et le développement des capacités.

Pour les utilisateurs, il est gratuit, basé sur internet, l'accès aux données est rapide, les données proviennent des diverses sources et sur des formats standards, avec possibilité de les présenter sur des graphiques et des cartes.

Pour les politiciens, les statistiques de CountrySTAT favorisent une prise de décisions basées sur les faits et l'élaboration de politiques éclairées.

### III-1-5 Composantes et cadre institutionnel de CountrySTAT

Comme composantes, on distingue :

- *La composante statistique*, qui a à sa charge des activités inhérentes :
  - aux statistiques nationales ;
  - aux normes internationales ;
  - aux méthodologies ;
  - au contrôle de la qualité.
- *La composante informatique*, qui s'occupe :
  - du traitement de données en utilisant une plateforme basée sur le Web ;
  - de la visualisation et de l'analyse des données prêtes à être utilisées ;
  - de l'échange de données.
- Il incombe à *la composante communication* :
  - la sensibilisation aux niveaux national et international ;
  - l'encouragement de la participation des utilisateurs ;
  - l'améliorer de l'accès à l'information.
- *La Coordination pays*, qui a la charge de :
  - fournir un appui technique et des conseils aux pays ;
  - aider à l'organisation des réunions nationales, ateliers et sessions de formation ;
  - suivre et soutenir au quotidien l'avancement et la mise en œuvre des activités.

*Le cadre institutionnel* de CountrySTAT quant à lui, se veut dynamique et basé sur un processus de renforcement des capacités institutionnelles dans les pays.

Il est composé :

- du Secrétariat National de CountrySTAT, qui entre autres :
  - coordonne le GTT ;
  - met à jour le site internet ;
  - élaboré le plan de travail et le budget ;
  - participe à l'animation des conférences téléphoniques et télévisuelles.
- du Groupe de Travail Technique, qui participe aux réunions consultatives du GTT en fournissant des données validées, harmonisées et normalisées.
- de l'Equipe de CountrySTAT à la FAO à Rome, qui coordonne, assure la liaison et soutient toutes les activités entre le siège de la FAO et les pays.

### **III-1-6 Partenaires de CountrySTAT**

Plusieurs partenaires techniques et financiers concourent au développement et à la mise en œuvre de CountrySTAT de par le monde.

Parmi les partenaires financiers donateurs, on peut citer : la Fondation Bill et Melinda GATES, l'Union Economique et Monétaire Ouest Africain, l'Organisation Italienne de Développement, l'Organisation de la Coopération Economique, la Banque Africaine de Développement et l'Union Européenne.

Parmi les partenaires techniques, on retrouve : l'UEMOA, la Communauté de l'Afrique de l'Est, l'Organisation de la Coopération Economique, la SADC, la SPAAA, la FAO Forestry, l'Africa Fertilizer, la CNUA, la CEMAC, l'Union du Maghreb Arabe, l'Union Africaine, la CEDEAO, l'OECD, l'IFPRI, la Division des Statistiques de la FAO, Eurostat et Afristat.

### **III-1-7 Points saillants sur le processus de mise en œuvre de CountrySTAT**

Parmi ces points saillants, on citer :

- Le cadre institutionnel (Secrétariat National et Groupe de Travail Technique de CountrySTAT, Coordonnateur National de CountrySTAT).
- La conception, l'adaptation, l'installation et la mise à jour du site internet de CountrySTAT.
- Les réunions du Groupe de Travail Technique National de CountrySTAT.
- Le rapport panorama.
- La stratégie de communication de CountrySTAT pour une meilleure visibilité et utilisation.
- Le téléchargement des données statistiques sur les Recensements/Enquêtes agricoles, Annuaires Statistiques, Ensemble minimum de Données de Base pour la Stratégie Globale, Bilans Alimentaires, etc.
- L'Harmonisation des données statistiques entre CountrySTAT et FAOSTAT.
- Le "Memorandum of Understanding" (MOU) entre la FAO et le Gouvernement.
- L'Intégration de CountrySTAT dans les stratégies nationales de développement des statistiques (SNDS) et d'autres cadres nationaux de statistiques pertinentes.
- Les Séminaires Nationaux des Utilisateurs et de Sensibilisation.
- Les Ateliers régionaux de formation et des réunions consultatives.
- L'Utilisation de l'outil E-Learning pour la formation.
- Le renforcement de partenariat avec les partenaires régionaux et internationaux pertinents.

## **III-2 PRESENTATION DU SITE INTERNET DE FAOSTAT**

Cette brève présentation était l'œuvre de Monsieur Ulrich Eschol NYAMSI, Country Project Officer de CountrySTAT, venu aussi du siège de la FAO à Rome pour contribuer à la réussite de ce séminaire.

L'accès à FAOSTAT se fait par le lien <http://www.faostat.fao.org>. Alors deux options s'offrent à l'internaute : FAOSTAT Classic et New FAOSTAT. Lors de sa présentation, c'est le New FAOSTAT que nous avons passé en revue, notamment, les rubriques de la page d'accueil : Production, Commerce, Prix, Ressources, Emissions-Agriculture, Investissements, Foresterie, Disponibilité alimentaire, etc.

Les participants ont vu comment on fait la requête pour afficher des tableaux de données voulues d'un pays, et comment on fait des comparaisons des statistiques entre des pays. FAOSTAT génère des tableaux de données, des graphiques et des cartes (la version cartographique est à améliorer pour mieux représenter l'information statistique). En déroulant la rubrique production par exemple, nous retrouvons des données sur les cultures, les récoltes transformées, l'élevage, les indices de production, la valeur de la production agricole, etc. La plage de données va de 1961 à 2011.

### III-3 PRESENTATION DU SITE INTERNET DE COUNTRYSTAT CAMEROUN

Cette présentation a été faite par Monsieur NDJE-AYEHA Jacques Robert, Chef d'Unité Informatique au Secrétariat de CountrySTAT Cameroun. L'accès au site CountrySTAT Cameroun se fait en introduisant l'adresse <http://www.countrystat.org/cmr> ou <http://www.countrystat.org> et cliquer sur **Cameroon** dans la liste des pays qui s'affiche. Après, la page d'accueil s'ouvre avec des rubriques : Base de données, A propos, Indicateurs clés, Métadonnées, Nouvelles et Contacts.

Dans la rubrique Base de données, on retrouve : les statistiques nationales – module de base, les statistiques locales, la stratégie mondiale ensemble minimal de données de base, les recensements et enquêtes agricoles et les modules thématiques.

C'est dans la sous rubrique «statistiques nationales – module de base» que l'on retrouve les domaines suivants : Production, Commerce, Disponibilité alimentaire, Prix, Terre et irrigation, Population, Travail, Engrais, Pesticides, Machines, Forêts, Eau et Valeur ajoutée.

Il suffit de cliquer sur un domaine pour afficher tous les tableaux chargés dans ledit domaine. En cliquant sur le titre d'un tableau, on parvient ainsi à afficher tout le tableau. Par contre, si on veut des données d'un produit précis pour une période donnée, il suffit de sélectionné le produit en question, puis les années et cliquer sur afficher les données.

CountrySTAT comme FAOSTAT permet aussi d'afficher les données non seulement sous forme de tableaux mais aussi sous forme de graphiques et de cartes.

NB : Seuls les domaines en surbrillance foncée sont déjà renseignés, c'est-à-dire, fournis en données.

### III-4 PRESENTATION DE LA STRATEGIE DE MISE EN ŒUVRE DU PROCHAIN RECENSEMENT GENERAL DE L'AGRICULTURE

De ce second exposé de Monsieur NGOMA sur la stratégie de mise en œuvre du RGAE, il ressort que, le recensement agricole est une composante du Système Intégré de Recensements et d'Enquêtes Agricoles tel que décrit dans le Programme mondial de recensement de l'agriculture en 2010.

Il comprend:

#### 3.4.1 Le Recensement de l'Agriculture (RA) comme élément central du système.

Une approche modulaire est préconisée avec :

- *Un Module Central du RA* : Modules de base et des données communautaires (recensement exhaustif): fournit une gamme limitée de données structurelles clés ainsi que la base de sondage.

Les rubriques recommandées pour le module de base sont :

- 1- Identification et emplacement de l'exploitation agricole.
- 2- Statut juridique de l'exploitant agricole.
- 3- Sexe de l'exploitant agricole.
- 4- Age de l'exploitant agricole.
- 5- Taille du ménage.
- 6- Objectif principal de la production de l'exploitation.
- 7- Superficie de l'exploitation ventilée par type d'utilisation des terres.
- 8- Superficie totale de l'exploitation.
- 9- Modes de faire-valoir sur l'exploitation.
- 10- Présence d'irrigation sur l'exploitation.
- 11- Types de cultures temporaires présentes sur l'exploitation.
- 12- Types de cultures permanentes présentes sur l'exploitation, et menées en plantations serrées.
- 13- Effectif du cheptel sur l'exploitation par type d'animal.
- 14- Présence d'aquaculture sur l'exploitation.
- 15- Présence de forêts et d'autres terres boisées sur l'exploitation.
- 16- Autres activités de production économique de l'entreprise (exploitation agricole).

- *Les Modules Complémentaires du RA*(par sondage): Données collectées en même temps ou immédiatement après le module central. Ces modules fournissent des données structurelles plus détaillées.

Les rubriques à envisager pour les modules complémentaires concernent les thèmes suivants :

- 1- Terres.
- 2- Irrigation et gestion de l'eau.
- 3- Cultures.
- 4- Élevage.
- 5- Pratiques agricoles.
- 6- Services agricoles.
- 7- Caractéristiques démographiques et sociales.
- 8- Main-d'œuvre agricole.
- 9- Sécurité alimentaire des ménages.
- 10- Aquaculture.
- 11- Sylviculture.
- 12- Gestion de l'exploitation (Exploitant et Sous-Exploitant).

- *Les données communautaires* : il existe une multitude de types de données qui peuvent présenter de l'intérêt pour l'enquête communautaire.

Les rubriques pouvant être incluses dans l'enquête communautaire sont :

- 1- Géographie.
- 2- Conditions socio-économiques.
- 3- Infrastructures et services communautaires.
- 4- Programmes de développement.

- **Programme d'Enquêtes Agricoles Thématisques**

Il s'agit ici des enquêtes spécifiques approfondies, conduites après le RA, en utilisant la base de sondage du RA (Exemple: enquêtes annuelles sur la production agricole, enquête sur le maraîchage et l'arboriculture, enquête élevage, suivi des marchés, pêche, etc.).

Il a pris l'irrigation et la gestion de l'eau comme exemple pour illustrer des thèmes qui peuvent se greffer au module de base et au module complémentaire. Ainsi, dans le module de base, nous aurons comme thème «Présence d'irrigation sur l'exploitation» et dans le module complémentaire, tous les sous-thèmes qui ont trait au thème principal, notamment :

- Superficie des terres irriguées par type d'utilisation des terres ;
- Superficie irriguée par mode d'irrigation ;
- Superficie irriguée par type de culture ;
- Sources d'eau pour l'irrigation ;
- Modalités de paiement de l'eau d'irrigation ;
- Autres types de pratiques de gestion de l'eau ;
- Présence de matériel de drainage.

### 3.4.2 Présentation de la fiche de synthèse de la stratégie du RGAE

La présentation de cette fiche de synthèse a permis aux participants d'avoir une idée sur :

- **Les informations de base du projet**

Le RGAE va durer 42 mois et s'étalera de juillet 2013 à décembre 2016. Le MINADER sera le maître-d'œuvre et la FAO l'agence d'exécution.

- **L'objectif du RGAE**

L'objectif du projet est l'amélioration de la production et de la diffusion des statistiques alimentaires et agricoles par:

- La réalisation du Recensement Général de l'Agriculture et de l'Elevage RGAE (selon l'approche modulaire), notamment les modules des Données Communautaires, les modules de base et les modules complémentaires /thématisques.
- La mise en place d'un Système Permanent Intégré des Statistiques Agropastorales (SPISA).
- La consolidation d'un Système moderne d'archivage et de diffusion des données CountrySTAT.

- **Le cadre institutionnel**

Dans le document de base du projet, il a été indiqué que le RGAE sera placé sous l'égide du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural et des organes seront créés et mis en place, en vue de coordonner, de contrôler et d'exécuter les opérations du RGAE.

- **La stratégie de mise en œuvre des activités**

Cette stratégie sera développée en quatre phases :

- Phase I (Juillet – Décembre 2013): Elaboration des documents techniques du RGAE (Préparation administrative et technique du RGAE, Renforcement des capacités techniques et opérationnelles).
- Phase II (Janvier – Décembre 2014): Réalisation des Modules de Base et Communautaire (Dénombrement exhaustif, Traitement informatique, Analyse et Diffusion des résultats).
- Phase III (Janvier 2015 – Décembre 2016): Réalisation des Modules Complémentaires/Thématisques (Dénombrement par sondage, Traitement informatique, Analyse et Diffusion des résultats).
- Phase IV (Juillet 2013 – Décembre 2016): Consolidation de CountrySTAT (Dissémination/Archivage des données du RGAE, des enquêtes et des statistiques courantes).

- **La publication des résultats**

Les résultats des Modules de Base et des Données Communautaires seront publiés en 2014 :

- Volume I 'Rapport Technique sur le RGAE'.
- Volume II 'Rapport sur les principaux résultats définitifs du RGAE : Module Communautaire'.
- Volume III 'Rapport sur les principaux résultats définitifs du RGAE : Module de Base.
- Dépliant sur les principaux résultats définitifs du RGAE.

Les résultats des Modules Complémentaires/Thématiques seront publiés en 2015 et 2016 :

- Volume IV 'Rapport sur les principaux résultats définitifs du RGAE : Enquête thématique 'Agriculture et Elevage'.
- Volume V 'Rapport sur les principaux résultats définitifs du RGAE : Enquête thématique 'Maraîchage'.
- Volume VI 'Rapport sur les principaux résultats définitifs du RGAE : Enquête thématique 'Pêche/Aquaculture'.
- Bulletins sur le suivi des marchés.

- **Les éléments budgétaires**

Des anciens chiffres de 2007 ont été avancés, ils situaient la contribution totale du RGAE à environ 7 millions de dollars, soit 3,5 milliards de francs CFA. Actuellement, le budget prévisionnel revu et corrigé du RGAE est d'environ 8,4 milliards de francs CFA.

Ce budget prend en compte des dépenses liées aux personnels (nationaux et internationaux), matériels - fournitures et équipements, contrats, formations, frais généraux de fonctionnement et divers.

### **III-5 ETAT DE LA PRODUCTION DES STATISTIQUES AGRICOLES AU CAMEROUN**

Cet exposé a été présenté par Monsieur KAMGAING Serge, Chef d'Unité de Sui-Evaluation au Secrétariat de CountrySTAT Cameroun et par ailleurs Sous-Directeur des Enquêtes et Etudes Statistiques à la DESA.

Il a introduit sa présentation en donnant un aperçu du système national d'information statistique du Cameroun, qui est de type décentralisé dont la coordination, quoique comportant encore quelques imperfections, est assurée par l'INS.

Le secteur rural est défini par les domaines que couvrent par les départements ministériels suivants :

- (i) le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (MINADER),
- (ii) le Ministère de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales (MINEPIA),
- (iii) le Ministère des Forêts et de la Faune (MINFOF), et
- (iv) le Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (MINEPDED).

Les services statistiques au sein de ces ministères collectent, traitent et diffusent les statistiques sectorielles relevant de leurs compétences, alors que les statistiques du commerce extérieur (importation et exportations) sont collectées par la Direction Générale des Douanes.

La suite de son exposé était présentée en cinq principaux points à savoir : les structures clés impliquées dans la production des statistiques agricoles ; les principales activités statistiques (enquêtes, recensements, statistiques administratives, données des douanes) ; les ressources humaines et financières ; les difficultés rencontrées dans la production des statistiques agricoles et enfin, les perspectives (suggestions pour améliorer et examiner les principaux besoins des utilisateurs).

### 3.5.1 Les structures clés impliquées dans la production des statistiques agricoles

Parmi ces structures, on peut citer :

- **L'INS** qui est un établissement public à caractère administratif créé par Décret N°2001/100 du 20 avril 2001, qui assure :
  - La coordination des activités du Système National d'Information Statistique ; La disponibilité régulière des données et les indicateurs statistiques nécessaires à la gestion économique et sociale ;
  - La conservation des fichiers des recensements et enquêtes réalisées par les administrations publiques et les organismes subventionnés ou contrôlés par l'Etat ;
  - La facilitation du développement des sciences statistiques et les recherches économiques relevant de sa compétence, la promotion de la formation du personnel spécialisé pour le fonctionnement du SNIS.
- **Le MINADER**, dont la Direction des Enquêtes et des Statistiques Agricoles (DESA) a la responsabilité de la production et de la centralisation des informations statistiques sur le sous-secteur agriculture et développement rural.
- **Le MINEPIA**, où la Cellule des Etudes et des Statistiques (CES) de la Division des Etudes, de la Planification, de la Coopération et des Statistiques (DEPCS) est l'organe chargé des statistiques au MINEPIA. Le texte organique du Ministère prévoit que chaque direction technique doit collecter les statistiques administratives liées à ses propres activités et les envoyer par la suite à CES.
- **Dans le domaine des forêts et de la faune; de l'environnement, de la protection de la nature et du Développement Durable**, peu de données sont disponibles et il n'existe pas de structure centralisant les données statistiques. Il y a cependant lieu de reconnaître l'existence de données statistiques à des niveaux divers selon les missions des directions techniques.
- **La Direction Générale des Douanes**. Le Décret N°2004/0133/PM du 09 janvier 2004 fixe le cadre d'élaboration des statistiques du commerce extérieur du Cameroun et stipule en son article 11 ce qui suit : «Les statistiques du commerce extérieur sont mises en forme par l'Institut National de la Statistique, en liaison avec l'administration des douanes et tous les autres organismes ou administrations concernés».

### III-5-2 Les principales activités statistiques

L'INS regorge de plusieurs données présentant un intérêt pour le secteur rural, notamment :

- Les recensements (Recensement Général des Entreprises, Inventaire des Routes Rurales) ;
- la production des comptes nationaux ;
- le suivi de la conjoncture avec notamment les prix à la consommation finale des ménages et le commerce extérieur;
- les enquêtes auprès des ménages de différents niveaux et le suivi de la pauvreté ;
- les statistiques démographiques et sociales à l'exception de la conduite des recensements de la population et de l'habitat.

Quant au BUCREP, l'activité principale réalisée est le troisième recensement général de la population et de l'habitat (3<sup>ème</sup> RGPH), qui a permis d'avoir les bases de sondage pour différentes enquêtes (ZD, Fiches agricoles). Il participe également à l'exécution et au suivi des études, enquêtes et recensements en matière de population, et fait aussi des projections sur la population du Cameroun publiées dans des rapports.

Le MINADER/DESA pour sa part a réalisé :

- les recensements agricoles (1972 ; 1984, prochain en cours de préparation) ;
- les enquêtes agricoles annuelles ;
- les enquêtes relatives à la vulnérabilité à l'insécurité alimentaire ;
- le suivi des marchés intérieurs et des échanges transfrontaliers ;
- la collecte des données administratives (sociétés sous-tutelles, postes phytosanitaires, etc.) ;
- le suivi agro-météorologique de la campagne agricole et bilans céréaliers.

Les principales activités du MINEPIA concernent :

- le Recensement de l'Elevage et de l'Aquaculture (LAGC, en cours depuis 2012) ;
- l'enquête pilote sur la productivité du cheptel et autres enquêtes pastorales ;
- les enquêtes sur les pêcheries (enquêtes cadres, recensement des fermes, etc.) ;
- la collecte des données administratives (sociétés sous-tutelles, compilation des données collectées au niveau des CZV, etc.).

La Direction Générale des Douanes du MINFI quant à elle, collecte des données du commerce extérieur (importations et exportations des produits agricoles et alimentaires)

### III -5-3 Les ressources humaines et financières

Les ressources humaines sont faibles. La DESA compte quatre statisticiens et la CES deux. La quasi-totalité des autres personnels manque de formation et de mises à niveau régulières en techniques de collecte, de traitement, d'analyse et de diffusion des données statistiques.

Quant aux ressources financières, le diagnostic du système national d'information statistique a révélé qu'il dispose des ressources très limitées pour jouer pleinement son rôle d'éclaireur et d'aide de choix aux décisions. Pour la période 2009 à 2011, le financement total des opérations statistiques du MINADER et du MINEPIA était d'environ 1,3 milliard de francs CFA.

### III-5-4 Les difficultés rencontrées dans la production des statistiques agricoles

- Insuffisance des ressources financières

Le manque de ressources financières conduit souvent au non-respect de la méthodologie initialement proposée. Dans le cadre du relevé des prix au MINADER, seul les marchés des chefs-lieux des régions ont fait l'objet de suivi pendant longtemps et ce en raison du manque de financement nécessaire pour les déplacements sur les autres marchés.

- Arrivée tardive des ressources financières nécessaires à l'exécution de certaines activités statistiques.
- Insuffisance des ressources humaines ou absence de mise à niveau

Le nombre de statisticiens et cadres ayant une expérience dans le domaine des statistiques est faible. Vieillissement du personnel en poste, absence programme permanent de renforcement des capacités.

- Vétusté des bases de sondage

La base de sondage pour les enquêtes agricoles annuelles est viole de plusieurs décennies (1984) ce qui constitue un handicap pour la fiabilité des données produites.

- Données structurelles surannées

Les données structurelles sur le secteur agricole datent du dernier recensement agricole réalisé en 1984 (ce qui handicape le système de collecte dans son ensemble : pas de données de référence, pas de possibilité d'avoir des pondérations pour la production d'indices, etc.).

- Absence de mécanisme de concertation entre les producteurs et les utilisateurs de statistiques agricoles (Administrations, professionnels, partenaires).
- Délais de production élastiques

Les délais de publication sont très longs (les délais entre la collecte des données et la diffusion des rapports rendent généralement caduc l'intérêt de ces derniers).

- Absence d'une véritable culture statistique.

### III-5-5 Les perspectives/suggestions

Ces perspectives peuvent se résumer comme suit :

- Mise en place d'une plateforme de concertation continue entre les producteurs et les utilisateurs de l'information statistique.
- Réalisation du RGAE.
- Nécessité d'intégration et de décentralisation des dispositifs de production

Un ambitieux programme de redynamisation des statistiques agricoles a été conçu au MINADER et vise notamment :

- i) le Développement du système des informations agricoles,
- ii) Le renforcement des capacités techniques et opérationnelles,
- iii) la décentralisation progressive de la production des informations statistiques, et
- iv) le développement d'un partenariat avec les institutions.

Au niveau de la DESC/CES, des efforts sont faits pour:

- Réhabiliter les services de statistiques déconcentrés, se doter des ressources humaines, matérielles et financières adéquates.
- Poursuivre le Renforcement des capacités du personnel.

### III-6 DISCUSSIONS

Après avoir suivi attentivement les différentes présentations inscrites à l'ordre du jour, une séance de discussions – débats, de questions – réponses était ouverte aux participants, afin de pouvoir les éclairer davantage sur des éventuels points d'ombre.

Dans ce registre, l'on peut retenir les interventions :

- Du Professeur CHAMENI Célestin, Vice-Recteur de l'Université de Dschang, qui voyait que CountrySTAT était une duplication de FAOSTAT. Pour lui, CountrySTAT devrait beaucoup plus mettre en exergue les données statistiques des produits spécifiques à notre terroir, tels que le Ero ou Okok, le Bitter Kola, le Ndog, le Ndjansan, etc.

On lui a répondu que CountrySTAT est certes une base de données de la FAO au niveau pays, semblable à FAOSTAT qui est la plus grande base de données de la FAO au niveau international. Mais, CountrySTAT prend effectivement en compte la diffusion des statistiques sur les produits forestiers non ligneux (PFLN) dont il a fait allusion. Ces données lorsqu'on les aura seront téléchargées dans le domaine Forêt.

- Du Docteur KAMDEM Hélène, Directeur des Etudes de l'IFORD, qui voulait savoir si la formation des personnels programmée dans le cadre du RGAE a déjà été faite, s'il ne se fait pas tard, étant dit que le démarrage de cette grande opération est imminent (juillet 2013). Aussi, elle a souhaité que l'on organise des forums de concertation pour les différents producteurs de statistiques, et a enfin voulu savoir davantage sur l'intégration RGPH et RGAE.

Comme réponse à ces interrogations, nous avons retenu que les formations prévues dans le cadre du RGAE sont des formations de courte durée. Elles se feront soit sur place, soit à l'étranger. Elles consisteront dans la plupart des cas en l'étude des cas pratiques des pays ayant récemment organisé avec succès des recensements agricoles. Concernant l'organisation des forums de concertation des producteurs des statistiques, il a été rappelé que, les réunions consultatives du groupe technique de travail (GTT) CountrySTAT constituent déjà un cadre de concertation indiqué où les producteurs de statistiques des administrations et institutions concernées se rencontrent chaque trimestre. L'intégration RGPH et RGAE avait été soulignée pour prendre en compte dans l'organisation du RGAE, les acquis du 3<sup>ème</sup> RGPH, notamment la fiche agricole et les travaux cartographiques. Malheureusement, ses informations ne pourront plus être utilisées par le RGAE, parce qu'elles sont déjà quasi dépassées (8ans).

Le Dr. KAMDEM s'est aussi intéressée sur le cheminement du processus de diffusion des données par CountrySTAT. Mr NDJE-AYEHA et Mr. AYISSI Timothée lui ont répondu que tout des données mises dans un fichier Excel formaté de telle sorte qu'il puisse être une digéré par le système CountrySTAT qui comprend aussi des applications plus ou moins grandes comme CS-Publisher, CS-Web, CS-Graphic, CS-iGraphic, CS-iMap, CS-Make, CS-Publ.

- Du Conseiller Technique du MINFOF, qui est revenu sur la non disponibilité des données sur le domaine des forêts en général, soulignée lors de la présentation faite par Monsieur KAMKAING Serge, relative à l'état de la production des statistiques agricoles au Cameroun.

Ce responsable du MINFOF a affirmé que les statistiques sur les forêts et les PFNL existent bel et bien au MINFOF, notamment au niveau du Système de suivi de l'information forestière. Il faudrait donc se rapprocher de ce service pour entrer en possession desdites données, a-t-il proposé.

### **III-7 SEANCES PUBLIQUE ET PRATIQUE POUR LES UTILISATEURS DES DONNEES STATISTIQUES**

Ces deux séances animées par le SNC et les missionnaires venus de Rome, ont permis aux différents utilisateurs d'expérimenter l'utilisation de CountrySTAT et d'exprimer leurs éventuels besoins sur l'amélioration du site. Les utilisateurs munis de leurs ordinateurs portables ont bien participé à la séance pratique. Ils ont apprécié la facilité d'accès aux données qu'offre CountrySTAT ; effectivement, en quelques petits clics, on parvient à afficher les données. Sauf qu'avec le faible débit de l'internet, il faut juste un peu de patience.

## **IV - CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS**

### **IV-1 MOT DU TEAM LEADER DE COUNTRYSTAT**

Monsieur Paul N'GOMA KIMBATSA, Team Leader de CountrySTAT a apprécié à sa juste valeur, l'organisation du séminaire et le déroulement des travaux, et en a tiré des leçons pour des séances futures. Il a exhorté les uns et les autres à travailler davantage en alimentant le

site en données d'enquêtes et de recensements, et en y chargeant tous les documents disponibles, en l'occurrence des annuaires, des rapports, des bilans céréaliers et alimentaires, des statistiques sur les forêts et le transport. C'est après avoir relevé ce défi que l'on pourra parler d'un véritable guichet unique pour la diffusion des statistiques sur l'alimentation et l'agriculture. L'autre challenge à relever, est l'organisation du RGAE qui vient à point nommé pour alimenter davantage le site CountrySTAT. Etant dit qu'on produit les données pour être utilisées, le Team Leader a demandé à tous les participants de faire une large diffusion du site de CountrySTAT partout où ils se trouveront.

## **IV-2 MOT DU COORDONNATEUR NATIONAL DE COUNTRYSTAT CAMEROUN**

Monsieur AYISSI Timothée, Coordonnateur National de CountrySTAT Cameroun, en prenant la parole au nom du Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural pour clôturer les travaux du séminaire national de sensibilisation et d'utilisation du système CountrySTA, a remercié la FAO, les organismes, les administrations et les institutions pour leur participation à ce double séminaire. Ensuite, il a exhorté l'ISSEA à faire un plaidoyer auprès des instances dirigeantes sous régionales pour l'intégration de CountrySTAT dans la CEMAC. Enfin, il a souhaité un bon retour à tous les participants et particulièrement aux personnes ressources venues de Rome, et a déclaré clos les travaux dudit séminaire.

## **IV-3 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS**

A l'issue des travaux de ce double séminaire, quelques suggestions et recommandations ont été enregistrées :

- Le SNC devra, dans la limite de ses possibilités, étendre le système CountrySTAT à d'autres administrations pour un souci d'exhaustivité de CountrySTAT. Pour cela, il faudrait qu'il initie une correspondance à l'attention du MINFOF pour désigner un point focal CountrySTAT de ce ministère.
- La FAO (Service de communication) devra vulgariser davantage le site CountrySTAT par les bandes passantes à travers les médias. Les reliquats des fonds issus de ce séminaire et du dernier GTT pourront être utilisés à cet effet.

## Annexes

### Annexes 1 : Programme des travaux

| <b>Plage horaire</b> | <b>Activités</b>   | <b>Responsables</b>                                      |
|----------------------|--|--|
| 9 h00 - 10h30        | Arrivée et enregistrement des participants   | SNC  |
| 10h30 - 10h35        | Début des travaux :<br>-Mot d'introduction du Coordonnateur National de CountrySTAT                            | AYISSI Timothée<br>Coordonnateur National<br>CountrySTAT |
| 10h35 - 10h50        | Présentation du système CountrySTAT et faits saillants sur l'avancement du Projet                              | Paul N'GOMA KIMBATSA<br>- FAO                            |
| 10h50 - 11h30        | Brève présentation du site Internet de FAOSTAT<br>(10mn)   | Ulrich Eschol NYAMSI - FAO                               |
|                      | Présentation du Site Internet de CountrySTAT Cameroun<br>(15mn)  | NDJE-AYEHA Jacques<br>Robert - SNC                       |
|                      | Présentation de la Stratégie de mise en œuvre du prochain Recensement Général de l'Agriculture (RGA)<br>(15mn) | Paul N'GOMA KIMBATSA<br>- FAO                            |
| 11h30 -11h55         | Mot du Représentant de la FAO  | FAO  |
|                      | Intervention du Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural  | MINADER  |
| 11h55 - 12h00        | Photo de groupe  | Cameramen  |
| 12h00 - 13h30        | Pause Déjeuner et fin du Séminaire National de Sensibilisation des Autorités CountrySTAT                       | Hôtel  |
| 13h30 - 14h00        | Etat de la production des statistiques agricoles au Cameroun   | KAMGAING Serge   |
| 14h00 -14h45         | Discussions – Débats   | SNC  |
| 14h45-15h15          | Pause-café   | Hôtel  |
| 15h15 -16h00         | Séance publique pour les utilisateurs sur leurs besoins et CountrySTAT   | SNC/FAO  |
| 16h00 - 17h00        | Séance pratique pour les utilisateurs d'expérimenter l'utilisation de CountrySTAT                              | SNC/FAO  |
| 17h15 - 17h50        | Cérémonie de clôture   | MINADER  |

## Annexes 2 : Liste des participants

| N° | NOMS ET PRENOMS             | STRUCTURE          | QUALITE                 | ADRESSE MAIL               |
|----|-----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1  | ESSIMI MENYE                | MINADER            | Ministre                |                            |
| 2  | Dr TAÏGA                    | MINEPIA            | Ministre                |                            |
|    | MAÏ MOUSSA ABARI            | FAO                | Représentant            | maimoussaabari@yahoo.fr    |
| 3  | EKO AKOUAFANE               | MINADER            | SG                      |                            |
| 4  | EBELLE ETAME P. M.          | MINRES             | SG                      | ebelleetame@yahoo.fr       |
| 5  | QIAN ZHIYUAN                | ECASRO-CA          | Economiste              | zqian@uneca.org            |
| 6  | KOUAMOU Georges E.          | Université Ydé1    | Informaticien           | Georges-edmond@            |
| 7  | KOUAYEP Augustin            | MINADER            | Point Focal DEPC        | Kouayep3@yahoo.fr          |
| 8  | NGBANZA Jeannot             | ISSEA              | Directeur des Etudes    | jengbanza@yahoo.fr         |
| 9  | BELINGA Dénis               | MINTtransport      | Informaticien           | Belinga-denis@yahoo.fr     |
| 10 | NGAH ADELE Zoriphie         | INS                | Membre GTT              | zoriphie@yahoo.fr          |
| 11 | MAKON Régine                | MINCOMMERCE        | Membre GTT              | Paleco2005@yahoo.fr        |
| 12 | FOMENA KAMMALAC Stevin      | MINEPIA            | Membre GTT              | fomenaestve@yahoo.fr       |
| 13 | Dr KAMDEM Hélène            | IFORD              | Directeur des Etudes    | hekamgue@yahoo.fr          |
| 14 | EVENGA                      | MINADER            | Journaliste             |                            |
| 15 | TCHANDOUM FONKOU LEA        | ACAFIA             | Membre GTT              | fonkoulea@yahoo.fr         |
| 16 | OTTOU BESSALA               | MINEPAT            | Point Focal             | ottousimon@yahoo.fr        |
| 17 | ABDOURAHMAN ZOURMBA         | FAO                | Membre                  | abdourahmanzourmba@fao.org |
| 18 | DAALOUME Théophile          | MINEPIA            | CT 2                    | dtheophile@gmail.com       |
| 19 | MINSO Gisèle                | MINADER            | CEA/CSSRA               | giminso@yahoo.fr           |
| 20 | SHE ETOUNDI                 | INS                | DGA                     | sejgh@yahoo.fr             |
| 21 | TABOUE Lysette              | MINADER            | CIAR                    |                            |
| 22 | Jean Marie NFONDJA          | MINADER            | DRH                     | jmnfondja@yahoo.fr         |
| 23 | ADAMOU ABBA                 | MINADER            | IS1/IGS                 | adamouabba@2005@yahoo.fr   |
| 24 | AYISSI Timothée             | DESA/MINADER       | Coordonnateur           | timayiss@yahoo.com         |
| 25 | OUMAROU                     | CELCOM             | Chargé communication    | oumarouz@yahoo.fr          |
| 26 | NJOYA Maurice POUMIE        | MINADER            | ISDR2                   | njoyamp@yahoo.fr           |
| 27 | PEDHOM Christine            | MINADER            | SDSP/DDA                | Madiene223@yahoo.fr        |
| 28 | TCHUINTE Augustin           | MINADER            | Membre GTT              | tchuintéaugustin@yahoo.fr  |
| 29 | NWEGUEH Alfred              | IRAD               | Point focal             | abekwalf@yahoo.fr          |
| 30 | NOUHO Judith                | MINESUP            | Researcher              | noutatsoulamita@gmail.com  |
| 31 | Jules MEFOUTUMANE           | MINADER            | CS                      | Mefoumane-jules@yahoo.com  |
| 32 | ACHUKWI                     | IRAD               | DRS                     | achukwi-naelyahoo.com      |
| 33 | NGNIADO Boniface            | PNSA               | Coordonnateur           | ngniado@yahoo.fr           |
| 34 | DOMTCHOM DOMKAM Dimitri     | DESA               | Cadre /CIAR             | domtchom@yahoo.fr          |
| 35 | WANIE Emmanuel              | DESA               | Cadre/CIAR              | wanieemmanuel@yahoo.fr     |
| 36 | KHUMBAH Thomas              | DESA/CIAR          | Cadre                   | ktndeleh@gmail.com         |
| 37 | ANGOE ABOUTOU Alain         | DESA               | Cadre                   | angoue@yahoo..com          |
| 38 | FODOPPE FOKOU Nestor        | DESA/MINADER       | Cadre                   | 99 47 70 33                |
| 39 | Essono Jean Patrice         | DESA               | Cadre                   | 72 31 78 78                |
| 40 | ETAME Jean Jacques          | MINADER            | DESA/CSSRA              | 77 79 55 84                |
| 41 | Pr CHAMENI Célestin         | Université Dschang | Vice-Recteur            | 77 95 19 27                |
| 42 | KELAWUYE Suzanne            | SDEES              | Cadre                   | 77 41 39 61                |
| 43 | NDJELE Annette              | MINADER            | Cadre                   | 78 51 08 07                |
| 44 | JIOGUE VOUFFO Véronique     | SDEES              | Cadre                   | 96 59 54 85                |
| 45 | ATANGANA Sébastien Philippe | SDEES              | Cadre                   | bastienphilippe@yahoo.fr   |
| 46 | KOMOL Alain Théodore        | SDEES              | Cadre                   | alainkomol@yahoo.fr        |
| 47 | FOUNADOUDOU                 | SDEES              | Cadre                   | founadoudou@yahoo.fr       |
| 48 | ANAKEU Etienne Serge        | MINADER            | Statisticien Economiste | djoumessicadeeau@yahoo.fr  |

|    |                            |               |  |                            |
|----|----------------------------|---------------|--|----------------------------|
| 49 | BAMA EFFA Mathurin         | DESA          | Cadre                                  | 75 46 28 34                |
| 50 | SCHOUAME Jean Pierre       | DESA          | Cadre                                  | jpschouame@yahoo.fr        |
| 51 | KOUAYIM Thierry            | DESA          | Cadre                                  | 99 00 50 38                |
| 52 | BADJECK Lin Paul           | DESA          | Cadre                                  | 77 82 68 10                |
| 53 | TCHANTCHO NYA Amélie       | DESA          | Cadre                                  | 94 08 59 65                |
| 54 | NGOUHOOU ISSAH             | DESA/SERA     | IE                                     | 96 10 58 35                |
| 55 | BENE Sulpice               | DESA/MINADER  | IA                                     | 77 79 30 63                |
| 56 | MBOUKANG Paul              | DESA/MINADER  | Cadre                                  | 77 47 35 23                |
| 57 | SHINDONG Marthe            | CELCOM        | CCA1                                   | 77 72 24 11                |
| 58 | DOUANLA Denis              | CIAR MINADER  | CEA3                                   | 77 13 95 85                |
| 59 | OWOUNDI ZANGA Mireille     | ONG SANTE     | Cadre                                  | 74 28 33 77                |
| 60 | NTSEDE MENANGA Ebenezer    | MINADER       | Cadre                                  | 97 87 78 53                |
| 61 | LACGNI Carlos              | INS           | Point focal                            | lacnicarlos@yahoo.fr       |
| 62 | FOE Roger                  | DESA          | Personnel d'appui                      | 77 01 76 17                |
| 63 | MBOCK IV Jacques           | DRADER Centre | CSRSA                                  | mbockjjacques@yahoo.fr     |
| 64 | ENEME ENEME Jean Sans Peur | MINADER       | Protocole                              | 75 54 30 83                |
| 65 | MINKA Jean Pierre          | MINADER       | Protocole                              | 78 87 25 59                |
| 66 | TANG Grégoire              | DESA          | Cadre Informatique                     | 77 69 17 98                |
| 67 | NDJAMEN Mélanie            | DESA          | Secrétaire                             | 71 44 99 85                |
| 68 | NKONDJOCK Isabelle         | SDEES         | Secrétaire                             | 75 18 67 26                |
| 69 | Paul N'GOMA KIMBATSA       | FAO           | Team Leader de CountrySTAT             | Paul.Ngomakimbatsa@fao.org |
| 70 | Ulrich Eschol NYAMSI       | FAO           | Country Project Officer de CountrySTAT | Ulrich.Nyamssi@fao.org     |
| 71 | KAMGAING Serge             | SNC           | Chef d'Unité SE                        | sergekagg@yahoo.fr         |
| 72 | NDJE-AYEHA Jacques Robert  | SNC           | Chef d'Unité Info                      | ndjajarbe@yahoo.fr         |
| 73 | ONOMO Anatole              | SNC           | Chef d'Unité AAF                       | onomoanatole@yahoo.fr      |