

**TOGO**

**INSEED, MPD**

**Echantillon Maître (2015)**

**Study Documentation**

December 4, 2015

# Metadata Production

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Metadata Producer(s)</b> | Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) ,<br>MPD , Exécuteur de l'étude<br>ALOVOR Koku Dzifanu (Dzif) , INSEED , Producteur des métadonnées |
| <b>Production Date</b>      | December 1, 2015   |
| <b>Version</b>              | Version 1.1 (Novembre 2015)<br>Première version de la documentation de EM 2015   |
| <b>Identification</b>       | DDI-TGO-INSEED-EM-2015-001   |

# Table of Contents

|   |    |
|---|----|
| <a href="#">Overview</a> .....                        | 4  |
| <a href="#">Scope &amp; Coverage</a> .....            | 4  |
| <a href="#">Producers &amp; Sponsors</a> .....        | 4  |
| <a href="#">Sampling</a> .....                        | 5  |
| <a href="#">Data Collection</a> .....                 | 5  |
| <a href="#">Data Processing &amp; Appraisal</a> ..... | 6  |
| <a href="#">Accessibility</a> .....                   | 6  |
| <a href="#">Rights &amp; Disclaimer</a> .....         | 7  |
| <a href="#">Files Description</a> .....               | 8  |
| <a href="#">Base EM 2015</a> .....                    | 8  |
| <a href="#">Variables List</a> .....                  | 9  |
| <a href="#">Base EM 2015</a> .....                    | 9  |
| <a href="#">Variables Description</a> .....           | 10 |
| <a href="#">Base EM 2015</a> .....                    | 11 |

**Echantillon Maître (2015) (EM 2015)***aucun*

| <b>Overview</b>   |   |
|---|---|
| <b>Type</b>   | Echantillon de référence, ménages [sf/hh]   |
| <b>Identification</b>   | TGO-INSEED-EM-2015-001  |
| <b>Version</b>  | Cette version est celle qui résulte de la saisie des données (données brutes).                  |
| <b>Series</b>   | Cette opération est annuelle, et c'est la première fois qu'elle s'est réalisée au Togo en 2015. |
| <b>Abstract</b>   |   |
| <p>Un échantillon maître est un échantillon à partir duquel des sous-échantillons peuvent être sélectionnés pour répondre aux besoins de plusieurs enquêtes ou cycles d'enquêtes (Nations Unies, 1986).</p> <p>L'échantillon maître est un échantillon de grande taille, représentatif des régions et des différentes couches sociales du pays, établi à partir d'un recensement, et en vue de servir de base de sondage au programme des enquêtes sociales et économiques d'une période intercensitaire.</p> <p>Un échantillon maître de conception simple et assez courante est composé d'unités primaires de sondage qui sont des zones de dénombrement. L'échantillon est utilisé pour un processus de sélection à deux degrés où les unités de sondage du deuxième degré sont des ménages ou des unités d'habitation.</p> <p>L'échantillon maître est mis à jour de façon continue pendant toute la période intercensitaire, au moins une fois l'an, de façon à être utilisable à tout moment. Il s'ensuit que les différentes enquêtes du programme peuvent être organisées rapidement et plus facilement grâce à l'existence d'une base de sondage prête à l'emploi.</p> |   |
| <b>Kind of Data</b>   | Données échantillonnées [ssd]   |
| <b>Unit of Analysis</b>   | Ménages et Individus  |

**Scope & Coverage****Scope**

Le dénombrement des ménages et individus  
l'actualisation des cartes,  
les listes des concessions et des ménages

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Keywords</b>       | Chef de Ménage, Fonction, Ménage, Taille, ZD, Agricole, Identification, Localisation, Actualisation, Cartes, Concession, Segment, Liste |
| <b>Topics</b>         | Ménage, Chef de Ménage, Zone de Dénombrement, Identification, Recensements [14.1]   |
| <b>Time Period(s)</b> | 2015  |
| <b>Countries</b>      | TOGO  |

**Geographic Coverage**

cette étude est représentative au niveau national, et selon le milieu de résidence (rural et urbain).

**Universe**

L'enquête couvre l'ensemble de la population des ZD tirée pour l'Echantillon Maître.

**Producers & Sponsors**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>Primary Investigator(s)</b> | INSEED, MPD |
|--------------------------------|-------------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Other Producer(s)</b>       | AMEGADJIN Julien , Consultant et spécialiste en sondage   |
| <b>Funding Agency/ies</b>      | Etat Togolais (TGO) , Assistance financière<br>Banque Mondiale (BM) , Assistance financière       |
| <b>Other Acknowledgment(s)</b> | Agents Enumérateurs et Cartographes recrutés par INSEED , Enumération et actualisation des cartes |

## Sampling

### Sampling Procedure

Le plan d'échantillonnage conduisant à l'élaboration de l'échantillon maître repose sur les paramètres suivants :  
La base RGPH 2010, est la base de sondage de laquelle est prélevé l'échantillon maître. Elle est composée de 6657 zones de dénombrement (ZD), 1 206 396 ménages et 5 843 327 habitants.

la base de sondage compte six domaines d'étude : les cinq régions et la commune de Lomé ;

un traitement spécial est apporté à la Région Maritime et à la commune de Lomé pour rendre compte d'une réalité du terrain que les mesures administratives tardent à prendre : la partie urbaine de la préfecture du Golfe dans la Région Maritime est en réalité, la périphérie de Lomé et est considérée ici comme une strate urbaine de Lomé en plus de Lomé-Commune qui est aussi une strate urbaine du domaine d'étude défini par Lomé ;

il est fait appel à un sondage à un degré pour déterminer l'échantillon maître ;

les unités de sondage sont les unités primaires constituées par les ZD (zones de dénombrement) ;

les unités primaires ou zones de dénombrement sont stratifiées selon le milieu de résidence : chaque domaine d'étude est subdivisé en deux strates (une strate urbaine et une strate rurale) à l'exception de Lomé qui compte deux strates urbaines ;  
les zones de dénombrement composant l'échantillon maître sont sélectionnées selon le mode de tirage systématique avec probabilités proportionnelles aux tailles des unités ;

la répartition de l'échantillon maître entre les strates d'un même domaine d'étude se fera proportionnellement aux tailles des strates en termes d'effectif de ZD/

Au total, 1600 ZD de l'échantillon maître est réalisée par tirage systématique avec probabilités proportionnelles aux tailles des ZD sur la base de la répartition définie.

Le tirage de l'échantillon a été réalisé strate par strate pour les 12 strates de l'univers sondé

Sur les 1600 ZD prévus, seuls 560 ZD ont été énumérées et dont leur cartographique ont été mise à jour faute de moyens financiers. Le reste c'est à dire 1040 ZD sera fait dès que les moyens seront disponibles.

### Deviations from Sample Design

Aucune

### Response Rate

100%

### Weighting

Le taux de sondage au niveau national est de 0,24

## Data Collection

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Data Collection Dates</b> | 60 jours: start 2015-07-13<br>60 jours: end 2015-09-12 |
| <b>Time Period(s)</b>        | 60 jours: start 2015-07-13<br>60 jours: end 2015-09-12 |
| <b>Data Collection Mode</b>  | Assisté par ordinateur [capi]                          |

### Data Collection Notes

les agents ont été regroupés en binômes composés d'un agent cartographe et d'un agent énumérateur.ils se déplacent ensemble dans la ZD; le cartographe établit les croquis détaillés des ZD avec le positionnement de toutes les concessions et l'énumérateur collecte à l'aide de sa tablette les renseignements sur les concessions et sur les ménages. Ces binômes ont

ensuite été répartis en six équipes régionales correspondant aux cinq régions du pays et Lomé placées sous la responsabilité d'un superviseur. Le superviseur quant à lui est chargé de :

- contacter les autorités de la ville pour les informer sur l'étude à mener, sur l'opération de cartographie et de dénombrement des ménages et pour obtenir leur coopération,
- suivre régulièrement l'évolution du travail des équipes en termes de ménages/concessions/ZD dénombrés,
- vérifier que le travail est de bonne qualité,
- organiser le transfert des données des tablettes vers le réseau de partage de données Dropbox.

### **Questionnaires**

Questionnaire Ménage relatif à chaque membre du ménage (Fiche d'énumération de EM\_2015)

### **Data Collector(s)**

Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) ,  
Ministère de la Planification et du Développement

### **Supervision**

Le supervision a été assurée par 6 cadres cartographes, une équipe de réception et de vérification des données composé d'un statisticien et d'un informaticien, enfin l'équipe technique, tous de l'INSEED. ces superviseurs ont suivi une formation spéciale; qui à leur tour ont formé les énumérateurs et cartographes en collaboration avec les cadres programmeurs du masque de saisie.

La collecte étant faite à partir des tablettes, un contrôle a été mis dans le programme de saisie pour éviter un maximum d'erreurs. Le superviseur contrôle les données collectées par l'Énumérateur avant de l'envoyer à la base. Pour la suite, l'équipe de vérification aussi s'assure de la qualité des données envoyées par le superviseur avant de donner son accord sinon cette équipe fait sa remarque sur les données au superviseur en question pour que ces données soient corrigées sur le terrain. Une mission de coordination autour de l'échantillon maître a été effectuée dans les cinq régions et Lomé. Le but de la mission est de s'assurer de la mise en œuvre de la méthodologie retenue pour la couverture cartographique des ZD sélectionnées pour l'échantillon maître.

## **Data Processing & Appraisal**

### **Data Editing**

Le masque de saisie est faite à partir de Cs Pro Android 5.0. un contrôle a été mis dans le masque de saisie par les programmeurs pour éviter un maximum d'erreurs

De plus, une équipe de suivi permanent basée à l'INSEED est chargée de la vérification de l'exhaustivité et de la qualité des données envoyées par les superviseurs en vue de leur probable correction immédiate.

### **Other Processing**

La synchronisation automatique ou le transfert des données se fera de deux façons :

- o Synchronisation entre la tablette de l'agent et celui du Superviseur ;
- o Synchronisation entre la tablette superviseur et le dossier Dropbox partagé et qui géré par l'équipe de suivi permanent des données collectées à l'INSEED.

Outre, la Synchronisation manuel est la récupération des données manuellement par câble USB; au cas où il peut y avoir des problèmes sur le terrain. Dans ce cas, il faut absolument un PC ou Ordinateur portable, qui doit être relié une tablette de l'agent énumérateur par le câble USB fournie avec la tablette Android.

### **Estimates of Sampling Error**

Néant

### **Other Forms of Data Appraisal**

Néant

## **Accessibility**

### **Access Authority**

Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (Ministère de la Planification et du Développement) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [dgsn\\_tg@yahoo.fr](mailto:dgsn_tg@yahoo.fr)  
ALOVOR Koku Dzifanu (INSEED) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [dzifalovor@yahoo.fr](mailto:dzifalovor@yahoo.fr)

### **Contact(s)**

INSEED (MPD) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [dgsn\\_tg@yahoo.fr](mailto:dgsn_tg@yahoo.fr)

AKINDELE FEBON (INSEED) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [akindelefebonyahoo.fr](mailto:akindelefebonyahoo.fr)  
 TCHAKOROM (INSEED) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [ytchakoromyahoo.fr](mailto:ytchakoromyahoo.fr)  
 GUEMA Dyen (INSEED) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [guematingoyahoo.fr](mailto:guematingoyahoo.fr)  
 ALOVOR Koku Dzifanu (INSEED) , [www.stat-togo.org/nada](http://www.stat-togo.org/nada) , [dzifalovor@yahoo.fr](mailto:dzifalovor@yahoo.fr)

**Confidentiality**

Toute utilisation des données produites ou gérées par l'INSEED doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée à l'INSEED. Il y sera clairement mentionné l'utilisation qui sera faite des données et une copie en français ou en Anglais du projet d'études sera jointe à la demande.

**Access Conditions**

Toute utilisation des données doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée à l'INSEED. Il y sera mentionné l'utilisation qui sera faite des données et une copie en français ou en anglais du projet d'étude sera jointe à la demande.

Le service ou l'organisation demandeur devra s'engager à respecter les conditions suivantes :

1. L'utilisateur devra se conformer à garantir l'anonymat des personnes physiques ou morales concernées par l'enquête; et n'utiliser ces données qu'aux fins de diffuser ou de publier des résultats statistiques agrégés.
2. L'utilisateur est responsable de ses conclusions ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de l'INSEED ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit.
3. Les données ne devront être ni copiées ni transmises à d'autres personnes ou organisations, directement ou indirectement, sans l'accord écrit préalable de l'INSEED.
4. Une copie de tout rapport produit sur la base des données seront transmises pour information et commentaire à l'INSEED.
5. L'utilisateur est informé que l'INSEED se réserve le droit de recourir aux voies et moyens qu'il jugera utiles en cas de non respect de l'un (quelconque) de ces engagements, pour se faire restaurer dans ses droits.
6. L'utilisateur peut en cas de besoin s'adjoindre le concours de l'INSEED dans la réalisation de l'étude.
7. L'utilisateur citera la source comme indiquée à la rubrique "Citation".

**Citation Requirements**

Source : Echantillon-Maitre 2015, EM\_2015, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques, Ministère de la Planification et du Développement, Togo

**Rights & Disclaimer****Disclaimer**

L'utilisateur est entièrement responsables de ses conclusions ou études tirées de ses données et en cela, la responsabilité de l'INSEED ne saurait être engagé de quelque manière que ce soit

**Copyright**

Copyright 2015, Tous les droits sont réservés à l'INSEED.

# Files Description

Dataset contains 1 file(s)

|   |        |
|---|--------|
| <b>Base EM_2015</b>   |        |
| # Cases   | 148478 |
| # Variable(s)   | 24     |
| <b><u>File Content</u></b><br>Le fichier contient des données de la Fiche d'énumération de l'Echantillon-Maitre de 560 ZD dénombrés.  |        |
| <b><u>Producer</u></b><br>ALOVOR Koku Dzifanu   |        |
| <b><u>Version</u></b><br>Version 1.0  |        |
| <b><u>Processing Checks</u></b><br>La masque de saisie est faite à partir de Cs Pro Android 5.0. un contrôle de cohérence et d'apurement a été mis dans le masque de saisie par les programmeurs pour éviter un maximum d'erreurs                         |        |
| <b><u>Missing Data</u></b><br>Les valeurs manquantes ont été codifiées à 9,99,999,9999, 9.....9 respectivement pour 1,2,3,4, ..... positions correspondant à la taille de la variable en question.  |        |
| <b><u>Notes</u></b><br>Les valeurs dont la personne interviewée ne se souvenaient plus ont été codifiées à 8,98,998,9998, 9.....98 respectivement pour 1,2,3,4, ..... positions correspondant à la taille de la variable en question.<br>(Données brutes) |        |

# Variables List

Dataset contains 24 variable(s)

| File Base EM_2015 |                            |  |            |              |        |         |   |
|-------------------|----------------------------|--|------------|--------------|--------|---------|---|
| #                 | Name                       | Label  | Type       | Format       | Valid  | Invalid | Question  |
| 1                 | <a href="#">REGION</a>     | Code Région                                      | discrete   | numeric-1.0  | 148478 | 0       | Saisir le Code de la région   |
| 2                 | <a href="#">EQUIPE</a>     | Equipe   | discrete   | numeric-2.0  | 148478 | 0       | Saisir le numéro de votre équipe compris entre intervalle indiqué                     |
| 3                 | <a href="#">NUM_SEQ_ZD</a> | Numéro séquentiel de la ZD                       | continuous | numeric-3.0  | 148478 | 0       | Saisir le numéro séquentiel de la ZD  |
| 4                 | <a href="#">MILIEU_D..</a> | Milieu de résidence                              | discrete   | numeric-1.0  | 148478 | 0       | -   |
| 5                 | <a href="#">ARRONDIS..</a> | Arrondissement/Préfecture                        | discrete   | numeric-2.0  | 148478 | 0       | -   |
| 6                 | <a href="#">CANTON_Q..</a> | Canton/Quartier                                  | continuous | numeric-3.0  | 148478 | 0       | -   |
| 7                 | <a href="#">NUMERO_Z..</a> | Numéro ZD EM                                     | continuous | numeric-4.0  | 148478 | 0       | -   |
| 8                 | <a href="#">NUMERO_D..</a> | Numéro de la ZD                                  | continuous | numeric-2.0  | 148478 | 0       | -   |
| 9                 | <a href="#">CARTOGRA..</a> | Cartographe                                      | discrete   | numeric-2.0  | 148478 | 0       | -   |
| 10                | <a href="#">ENUM_RAT..</a> | Énumérateur                                      | discrete   | numeric-2.0  | 148478 | 0       | -   |
| 11                | <a href="#">NOM_DE_L..</a> | Nom de la localité                               | discrete   | character-55 | 148478 | 0       | Saisir le Nom de la localité  |
| 12                | <a href="#">CODE_LOC..</a> | Code Localité                                    | continuous | numeric-2.0  | 148478 | 0       | Saisir le code de la localité   |
| 13                | <a href="#">NUM_CONC</a>   | Numéro de la concession                          | continuous | numeric-3.0  | 147521 | 957     | Saisir le Numéro de la concession   |
| 14                | <a href="#">RESIDENCE</a>  | Habité O/N                                       | discrete   | numeric-1.0  | 147526 | 952     | La concession est-elle habitée?   |
| 15                | <a href="#">NUM_ILOT</a>   | Numéro d'ilot                                    | continuous | numeric-3.0  | 147525 | 953     | Saisir le Numéro d'ilot   |
| 16                | <a href="#">N_SEGMENT</a>  | Numéro Segment                                   | discrete   | numeric-1.0  | 147524 | 954     | Saisir le Numéro Segment  |
| 17                | <a href="#">DESCRIPT..</a> | Description de la concession                     | discrete   | character-60 | 34051  | 0       | Saisir la description de la concession  |
| 18                | <a href="#">NUMEN_ZD</a>   | Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD           | continuous | numeric-3.0  | 133212 | 15266   | Saisir le Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD                                      |
| 19                | <a href="#">NUMEN_CONC</a> | Numéro du ménage dans la concession              | continuous | numeric-2.0  | 133164 | 15314   | Saisir le Numéro du ménage dans la concession   |
| 20                | <a href="#">NOM_CM</a>     | Nom ou Fonction du Chef de ménage                | discrete   | character-60 | 133089 | 0       | Saisir le Nom et prénom ou Fonction du Chef de ménage de ce ménage dans la concession |
| 21                | <a href="#">ADRESSE_CM</a> | Adresse (Téléphone) du CM ou de son Représentant | discrete   | character-60 | 56806  | 0       | Saisir l'Adresse ou le numéro de Téléphone du Chef de Ménage ou de son Représentant   |
| 22                | <a href="#">TAILLE_MEN</a> | Taille du Ménage                                 | continuous | numeric-2.0  | 133083 | 15395   | Saisir la Taille du Ménage  |
| 23                | <a href="#">TYPE_MEN</a>   | Type de Ménage                                   | discrete   | numeric-1.0  | 133084 | 15394   | Le ménage est-il agricole?  |
| 24                | <a href="#">OBSERVAT..</a> | Observation sur le ménage                        | discrete   | character-60 | 69200  | 0       | Saisir toute autre information sur l'enregistrement de ce ménage                      |

# Variables Description

Dataset contains 24 variable(s)

## File : Base EM\_2015

### # REGION: Code Région

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-6] [Missing=*]        |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]                                  |
| <b>Definition</b>         | le Code Région  |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le Code de la région                                       |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le numéro de votre équipe compris entre intervalle indiqué |

| Value | Label        | Cases | Percentage |
|-------|--------------|-------|------------|
| 1     | Maritime     | 44094 | 29.7%      |
| 2     | Plateaux     | 32929 | 22.2%      |
| 3     | Centrale     | 18016 | 12.1%      |
| 4     | Kara         | 21093 | 14.2%      |
| 5     | Savanes      | 16826 | 11.3%      |
| 6     | Lomé Commune | 15520 | 10.5%      |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

### # EQUIPE: Equipe

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Information</b>                | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-20] [Missing=*]  |
| <b>Statistics [NW/ W]</b>         | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]   |
| <b>Definition</b>                 | Une équipe est composée d'un agent cartographe et d'un agent énumérateur.  |
| <b>Pre-question</b>               | Saisir le code de la région  |
| <b>Literal question</b>           | Saisir le numéro de votre équipe compris entre intervalle indiqué  |
| <b>Post-question</b>              | Saisir le numéro séquentiel de la ZD   |
| <b>Interviewer's instructions</b> | Une fois que les agents saisissent code région et le code équipe, le programme de saisie filtre les ZD en question sur lesquelles l'énumération doit être faite. Il suffit de sélectionner dans la liste des ZD celui dans laquelle les agents se trouvent actuellement. |

| Value | Label | Cases | Percentage |
|-------|-------|-------|------------|
| 1     |       | 17733 | 11.9%      |
| 2     |       | 18233 | 12.3%      |
| 3     |       | 8128  | 5.5%       |
| 4     |       | 7920  | 5.3%       |
| 5     |       | 11011 | 7.4%       |
| 6     |       | 5636  | 3.8%       |
| 7     |       | 8362  | 5.6%       |
| 8     |       | 6104  | 4.1%       |
| 9     |       | 5586  | 3.8%       |
| 10    |       | 6326  | 4.3%       |
| 11    |       | 6631  | 4.5%       |
| 12    |       | 7632  | 5.1%       |
| 13    |       | 6830  | 4.6%       |
| 14    |       | 7110  | 4.8%       |
| 15    |       | 4284  | 2.9%       |
| 16    |       | 5432  | 3.7%       |
| 18    |       | 6702  | 4.5%       |
| 20    |       | 8818  | 5.9%       |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

## File : Base EM\_2015

### # NUM\_SEQ\_ZD: Numéro séquentiel de la ZD

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 1-560] [Missing=*]        |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=259.28 /-] [StdDev=165.072 /-] |
| <b>Definition</b>         | Le Numéro séquentiel de la Zone de dénombrement (ZD)                  |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le numéro de votre équipe compris entre intervalle indiqué     |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le numéro séquentiel de la ZD                                  |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le Nom de la localité  |

### # MILIEU\_DE\_RESIDENCE: Milieu de résidence

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-2] [Missing=*] |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]                           |

| Value | Label  | Cases | Percentage |
|-------|--------|-------|------------|
| 1     | Urbain | 57780 | 38.9%      |
| 2     | Rural  | 90698 | 61.1%      |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

### # ARRONDISSEMENT\_PREFECTURE: Arrondissement/Préfecture

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-12] [Missing=*] |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]                            |

| Value | Label | Cases | Percentage |
|-------|-------|-------|------------|
| 1     |       | 47239 | 31.8%      |
| 2     |       | 18551 | 12.5%      |
| 3     |       | 17014 | 11.5%      |
| 4     |       | 20375 | 13.7%      |
| 5     |       | 14380 | 9.7%       |
| 6     |       | 11814 | 8.0%       |
| 7     |       | 4775  | 3.2%       |
| 8     |       | 2559  | 1.7%       |
| 9     |       | 3844  | 2.6%       |
| 10    |       | 2946  | 2.0%       |
| 11    |       | 3968  | 2.7%       |
| 12    |       | 1013  | 0.7%       |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

### # CANTON\_QUARTIER: Canton/Quartier

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 2-149] [Missing=*]       |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=39.884 /-] [StdDev=29.946 /-] |

### # NUMERO\_ZD\_EM: Numéro ZD EM

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 4-1600] [Missing=*]       |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=771.97 /-] [StdDev=483.329 /-] |

### # NUMERO\_DE\_LA\_ZD: Numéro de la ZD

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 1-91] [Missing=*]      |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=12.869 /-] [StdDev=14.3 /-] |

## File : Base EM\_2015

### # CARTOGRAPHE: Cartographe

**Information** [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-20] [Missing=\*]

**Statistics [NW/ W]** [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]

| Value | Label                      | Cases | Percentage |
|-------|----------------------------|-------|------------|
| 1     | ATTIOGBE Sassou Yao        | 17733 | 11.9%      |
| 2     | DIBODIGUINA Bakoma         | 18233 | 12.3%      |
| 3     | SOMADJAGO MawussÃ©         | 8128  | 5.5%       |
| 4     | BECHI Komi                 | 7920  | 5.3%       |
| 5     | DIWEDIGA Adjanakou         | 11011 | 7.4%       |
| 6     | MODJI Komivi               | 5636  | 3.8%       |
| 7     | YOVO Koffi                 | 8362  | 5.6%       |
| 8     | ADRIKA Nafiou              | 6104  | 4.1%       |
| 9     | BADONA Esso-Solum          | 5586  | 3.8%       |
| 10    | MADOUGNITOU Mouhessa       | 6326  | 4.3%       |
| 11    | ASSOTI PadawÃ©nam          | 6631  | 4.5%       |
| 12    | GATZARO AssÃ©na            | 7632  | 5.1%       |
| 13    | WAKIYOU Abalolon           | 6830  | 4.6%       |
| 14    | ADAMOU Moussa              | 7110  | 4.8%       |
| 15    | OUSSARAMA Mansake Abdallah | 4284  | 2.9%       |
| 16    | DEGLI Kokou Mensah         | 5432  | 3.7%       |
| 17    | AGOGUE KOMI Edem           | 0     |            |
| 18    | AMEVO Nana M'bow           | 6702  | 4.5%       |
| 19    | ATTIGNON KOFFI SoÃ©kÃ©     | 0     |            |
| 20    | SEMONDJI KomahoÃ©          | 8818  | 5.9%       |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

### # ENUM\_RATEUR: Enumérateur

**Information** [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-20] [Missing=\*]

**Statistics [NW/ W]** [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]

| Value | Label                    | Cases | Percentage |
|-------|--------------------------|-------|------------|
| 1     | SODATONOU Ablavi Gloria  | 17733 | 11.9%      |
| 2     | GOUDONOUGBO Komivi       | 18233 | 12.3%      |
| 3     | AMOZOU Yawovi            | 8128  | 5.5%       |
| 4     | AGBETI Kdjo Adonkovi     | 7920  | 5.3%       |
| 5     | BLEWOUSSE Aku            | 11011 | 7.4%       |
| 6     | MELOWOVO Yawo Modjinou   | 5636  | 3.8%       |
| 7     | KOLA Hodalo Adjoa LotiÃ© | 8362  | 5.6%       |
| 8     | ANAWO Bataka             | 6104  | 4.1%       |
| 9     | KULOH Solim              | 5586  | 3.8%       |
| 10    | LONGA Yendina            | 6326  | 4.3%       |
| 11    | BANASSIM Lakonga         | 6631  | 4.5%       |
| 12    | DJAMESSI DieudonnÃ©      | 7632  | 5.1%       |
| 13    | KOUMIRA Kadjama          | 6830  | 4.6%       |
| 14    | BOUWE Abalo              | 7110  | 4.8%       |
| 15    | TCHALIM Passimzoue       | 4284  | 2.9%       |

## File : Base EM\_2015

### # ENUM\_RATEUR: Enumérateur

| Value | Label                  | Cases | Percentage |
|-------|------------------------|-------|------------|
| 16    | BADO AÃcha            | 5432  | 3.7%       |
| 17    | AMEWOUNOU Fagan AmÃyo | 0     |            |
| 18    | SEMONDJI Kokou         | 6702  | 4.5%       |
| 19    | ASSOGOE Jacques        | 0     |            |
| 20    | AMOUZOU Adjovi AimÃ   | 8818  | 5.9%       |

Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.

### # NOM\_DE\_LA\_LOCALITE: Nom de la localité

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=character] [Missing=*] |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-]                |
| <b>Definition</b>         | Le Nom de la localité                           |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le numéro séquentiel de la ZD            |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le Nom de la localité                    |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le code de la localité                   |

### # CODE\_LOCALITE: Code Localité

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 0-82] [Missing=*]      |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=148478 /-] [Invalid=0 /-] [Mean=2.886 /-] [StdDev=4.763 /-] |
| <b>Definition</b>         | Le Code Localité   |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le Nom de la localité                                       |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le code de la localité                                      |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le Numéro de la concession                                  |

### # NUM\_CONC: Numéro de la concession

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 1-501] [Missing=*]         |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=147521 /-] [Invalid=957 /-] [Mean=97.455 /-] [StdDev=82.118 /-] |
| <b>Definition</b>         | Le Numéro de la concession   |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le code de la localité  |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le Numéro de la concession                                      |
| <b>Post-question</b>      | La concession est-elle habitée?  |

### # RESIDENCE: Habité O/N

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-2] [Missing=*] |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=147526 /-] [Invalid=952 /-]                         |
| <b>Definition</b>         | La résidence des individus dans la concession              |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le Numéro de la concession                          |
| <b>Literal question</b>   | La concession est-elle habitée?                            |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le Numéro d'ilot                                    |

**Interviewer's instructions** Si éventuellement la concession est inhabitée, le saut va au niveau de la variable Observations sur le ménage. L'Agent énumérateur doit donner la raison pour laquelle la concession n'est pas habité. Sinon il doit renseigner les autres variables.

| Value | Label | Cases  | Percentage |
|-------|-------|--------|------------|
| 1     | Oui   | 133075 | 90.2%      |
| 2     | Non   | 14451  | 9.8%       |

## File : Base EM\_2015

### # RESIDENCE: Habité O/N

| Value  | Label | Cases | Percentage |
|--|-------|-------|------------|
| 952  |       |       |            |
| 952  |       |       |            |
| <i>Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.</i> |       |       |            |

### # NUM\_ILOT: Numéro d'îlot

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 0-999] [Missing=*]          |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=147525 /-] [Invalid=953 /-] [Mean=80.048 /-] [StdDev=181.385 /-] |
| <b>Definition</b>         | Le Numéro d'îlot  |
| <b>Pre-question</b>       | La concession est-elle habitée?   |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le Numéro d'îlot   |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le Numéro Segment  |

### # N\_SEGMENT: Numéro Segment

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Information</b>                | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 0-8] [Missing=*]   |
| <b>Statistics [NW/ W]</b>         | [Valid=147524 /-] [Invalid=954 /-]   |
| <b>Definition</b>                 | Le Numéro Segment  |
| <b>Literal question</b>           | Saisir le Numéro Segment   |
| <b>Post-question</b>              | Saisir la description de la concession   |
| <b>Interviewer's instructions</b> | Pour 1 à 200 ménages dans une ZD, le Numéro de segment doit être 1. Si le nombre de ménages dépasse 200 alors la ZD doit être segmenté en deux ou plusieurs en fonction du nombre total de ménages dans la ZD. |

| Value | Label | Cases | Percentage |
|-------|-------|-------|------------|
| 0     |       | 3330  | 2.3%       |
| 1     |       | 97190 | 65.9%      |
| 2     |       | 37794 | 25.6%      |
| 3     |       | 6568  | 4.5%       |
| 4     |       | 2178  | 1.5%       |
| 5     |       | 452   | 0.3%       |
| 6     |       | 7     | 0.0%       |
| 7     |       | 4     | 0.0%       |
| 8     |       | 1     | 0.0%       |
| 954   |       |       |            |
| 954   |       |       |            |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

### # DESCRIPTION\_CONC: Description de la concession

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=character] [Missing=*]  |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=34051 /-] [Invalid=0 /-]                  |
| <b>Definition</b>         | La Description de la concession                  |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le Numéro Segment                         |
| <b>Literal question</b>   | Saisir la description de la concession           |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD |

### # NUMEN\_ZD: Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 1-873] [Missing=*]             |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=133212 /-] [Invalid=15266 /-] [Mean=146.316 /-] [StdDev=117.677 /-] |
| <b>Definition</b>         | Le Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD                                  |

## File : Base EM\_2015

### # NUMEN\_ZD: Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Pre-question</b>     | Saisir la description de la concession           |
| <b>Literal question</b> | Saisir le Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD |
| <b>Post-question</b>    | Saisir le Numéro du ménage dans la concession    |

### # NUMEN\_CONC: Numéro du ménage dans la concession

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 0-50] [Missing=*]                         |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=133164 /-] [Invalid=15314 /-] [Mean=2.097 /-] [StdDev=2.136 /-]                |
| <b>Definition</b>         | Le Numéro du ménage dans la concession  |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le Numéro séquentiel du Ménage dans la ZD                                      |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le Numéro du ménage dans la concession   |
| <b>Post-question</b>      | Saisir le Nom et prénom ou Fonction du Chef de ménage de ce ménage dans la concession |

### # NOM\_CM: Nom ou Fonction du Chef de ménage

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=character] [Missing=*]                                       |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=133089 /-] [Invalid=0 /-]  |
| <b>Definition</b>         | Le Nom et prénom ou Fonction du Chef de ménage de ce ménage dans la concession        |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le Numéro du ménage dans la concession   |
| <b>Literal question</b>   | Saisir le Nom et prénom ou Fonction du Chef de ménage de ce ménage dans la concession |
| <b>Post-question</b>      | Saisir l'Adresse ou le numéro de Téléphone du Chef de Ménage ou de son Représentant   |

### # ADRESSE\_CM: Adresse (Téléphone) du CM ou de son Représentant

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=character] [Missing=*]                                       |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=56806 /-] [Invalid=0 /-]   |
| <b>Definition</b>         | L'adresse ou le numéro de Téléphone du Chef de Ménage ou de son Représentant          |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir le Nom et prénom ou Fonction du Chef de ménage de ce ménage dans la concession |
| <b>Literal question</b>   | Saisir l'Adresse ou le numéro de Téléphone du Chef de Ménage ou de son Représentant   |
| <b>Post-question</b>      | Saisir la Taille du Ménage  |

### # TAILLE\_MEN: Taille du Ménage

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Information</b>        | [Type= continuous] [Format=numeric] [Range= 1-99] [Missing=*]                       |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=133083 /-] [Invalid=15395 /-]  |
| <b>Definition</b>         | La Taille du Ménage   |
| <b>Pre-question</b>       | Saisir l'Adresse ou le numéro de Téléphone du Chef de Ménage ou de son Représentant |
| <b>Literal question</b>   | Saisir la Taille du Ménage  |
| <b>Post-question</b>      | Le ménage est-il agricole?  |

| Value | Label       | Cases | Percentage |
|-------|-------------|-------|------------|
| 99    | Ne sait pas | 75    | 100.0%     |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

### # TYPE\_MEN: Type de Ménage

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=numeric] [Range= 1-2] [Missing=*] |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=133084 /-] [Invalid=15394 /-]                       |
| <b>Definition</b>         | Le Type de Ménage  |

**File : Base EM\_2015****# TYPE\_MEN: Type de Ménage**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Pre-question</b>     | Saisir la Taille du Ménage                                       |
| <b>Literal question</b> | Le ménage est-il agricole?                                       |
| <b>Post-question</b>    | Saisir toute autre information sur l'enregistrement de ce ménage |

| Value   | Label               | Cases | Percentage |
|---------|---------------------|-------|------------|
| 1       | Ménage Agricole     | 78996 | 59.4%      |
| 2       | Ménage non Agricole | 54088 | 40.6%      |
| Sysmiss |                     | 15394 |            |

*Warning: these figures indicate the number of cases found in the data file. They cannot be interpreted as summary statistics of the population of interest.*

**# OBSERVATION: Observation sur le ménage**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Information</b>        | [Type= discrete] [Format=character] [Missing=*]                  |
| <b>Statistics [NW/ W]</b> | [Valid=69200 /-] [Invalid=0 /-]                                  |
| <b>Definition</b>         | Observation sur le ménage  |
| <b>Pre-question</b>       | Le ménage est-il agricole?                                       |
| <b>Literal question</b>   | Saisir toute autre information sur l'enregistrement de ce ménage |