



South Africa hosts the first UN World Data Forum

# African Statistical Newsletter

JUNE  
VOL.9 | No.1  
2017

## Note from the Director on First UN World Data Forum



Oliver Chinganya, Director, African Centre for Statistics

**A World That Counts.** The first ever UN World Data Forum proudly declared Africa as the new cradle for data revolution, and was successfully convened in Cape Town, South Africa, on 15-18 January 2017. The conference attracted representatives from national statistics offices (NSOs), data scientists, private sector, academia international organizations and civil society organizations. From more than 100 countries, 1500+ experts gathered together to share ideas, values and strategized on the next move for the world data community. It was an unprecedented success.

I am especially pleased with the way Africa articulated its narratives and discussions during the conference. During the conference, ECA organized a panel discussion on *“Making Official Statistics Open by Default.”* There are many countries and NSOs that have plentiful data waiting to be utilized, but the challenges remain to deliver them swiftly

to the users that are desperately in need of them and in the format that best suits them. Among other traditional challenges of NSOs includes, the political will from national governments. A greater campaign of awareness for open data need to be mounted to garner the necessary support. Governments and NSOs need to commit to open official statistics to promote sustainable development in order to make meaningful and impactful change in countries. Sustainable development entails capacity development and cannot be viewed as a one-time gig or one-off activity, rather it must be viewed and implemented as a long term strategy.

At the end of the conference, as a major demonstration and consensus for global collaboration of development data, the Global Action Plan for Sustainable Development Data was launched. This is a milestone for the global community for coming together, setting out a framework, to build and strengthen the capacity of national statistical systems. It will go a long way to enhance the member states and global capacity for development data, especially on SDG targets.

We, however, as chaperones in official statistics, need to put the words into action and tangible plans. It is not the time to sit idle and let this

*Continue reading on page 3*

Cover  
Note from the Director

Page 2  
National Accounts rebasing:  
Case of Rwanda

Page 3  
National Strategy for the  
Development of Statistics for  
Egypt

Page 7  
The convergence of statistics  
and spatial data in Namibia

Page 13  
International Comparison  
Program: A Cinderella of  
Africa’s industrial policy

Page 18  
Botswana launches its first  
national strategy for  
the development of statistics  
(BSDS)

Page 21  
Statistics and the media: when  
the media’s interpretation of  
statistics is at variance with the  
content of the dataset

Page 22  
UNSD Pilot project on SDG  
monitoring shows first results

Page 28  
Evidence of the African  
Statistics Day 2016 celebration

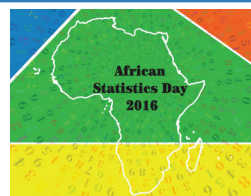
Page 33  
Contact Information of Director  
Generals of national statistics  
offices in africa



10th Session of the Committee of Director General of National Statistics Offices and 5th Session of the Stat-Com Africa



Minister of Finance and Development Planning, Mr K. Matambo



Evidence of the African Statistics Day 2016 celebration

# National Accounts rebasing: Case of Rwanda

By Claude MWIZERWA, National Accountant Research Statistician Team Leader-NISR<sup>1</sup>

Mr. Dominique HABIMANA, Director of Statistical Methods, Research and Publication-NISR

Mr. Yusuf MURANGWA, Director General-NISR

## Introduction and background

Gross Domestic Product (GDP) is an internationally recognized measure of economic size. Compiling GDP estimates poses many challenges, especially in developing countries where the formal sector is a relatively small proportion of activity when compared with more highly developed economies.

To establish the best estimate of the level of nominal GDP, it is recommended internationally that a Supply and Use Table (SUT) should be used. A SUT presents a comprehensive picture of the structure of the economy of a country for a given year in terms of the supply and use of (demand for) all goods and services (products). It has two main purposes. Firstly, it is fundamental to establishing the level of the GDP as a firm basis from which to estimate annual and quarterly economic growth. Secondly, it plays a key role in economic analysis in which the effects of policy changes and external shocks can be predicted.

Producing an SUT is a complex and challenging task. However, because annual and quarterly estimates of GDP are based only on partial indicators, nominal GDP and its growth in real terms can go off track over time. It is therefore recommended that an SUT be developed at least every five years.

The compilation of a SUT involves

bringing together data from many different sources, some of which are not available every year (or have not been available previously). Perhaps the most important of these is a high quality survey of household expenditures. Such surveys are very demanding in terms of both human and financial resources, so few countries undertake to collect these data every year. Another important dataset, not necessarily available every year, is the cost structures of the various economic activities.

## The development of SUTs in Rwanda

The 2014 SUT is fourth to be compiled in Rwanda. Each one has been associated with the corresponding Enquête Intrégrale sur les Conditions de Vie des ménages (EICV) or Integrated Household Living Conditions Survey completed in the years 2001, 2006, 2011 and 2014. Currently, this survey is conducted every three years which is a good opportunity for Rwanda to shorten the time between SUTs. The 2001 and 2006 SUTs formed the basis for the annual series of estimates of GDP and its components between 2001 and 2006 and for the annual and quarterly series since 2006. However, they comprised only an abridged version of the a full SUT (i.e. the production accounts and the Commodity Flow balance). For 2011, the SUT has been extended to include a full intermediate consumption matrix, which is based on detailed data on the purchases of businesses used as inputs to their production.

More generally, for 2014 more detailed data were available for the SUT including: the annual Integrated Business Enterprise Survey (IBES); detailed data on general government expenditures (including central and

local government, Extra Budgetary Units and government projects); the annual Seasonal Agriculture Survey (SAS); and travel expenditure surveys. These data helped improve the completeness of coverage of the SUT as well as providing additional detail not previously available.

A comprehensive SUT also includes a breakdown of the income components of Gross Value Added. However, due to insufficient data on incomes, this has not been included in Rwanda's 2014 SUT.

Both the 2011 and 2014 SUT are compiled in accordance with principle and definitions of SNA 2008. However, it has not been feasible to follow the SNA 2008 in every respect, for example the treatment and inclusion of illegal activities such as prostitution and drug trafficking.

## Rebasing results

The new 2014 SUT has been used to update, or rebase, the previous estimates of the level of GDP. Overall GDP has not changed significantly as a result of this rebasing. Specifically, GDP in 2014 after rebasing was 5,466 billion Frw compared to 5,395 billion Frw for the previously published estimates (estimated by extrapolating the level of GDP from the previous SUT for 2011 based on indicators). This amounts to just a +1.3 percent revision to GDP. However, at more detailed levels, the estimates of value added have changed, as illustrated below:

	2014		
	Billions Frw	Before	After
GDP	5,395	5,466	1.3%
Agriculture	1,785	1,572	-12%
Industry	774	939	21%
Services	2,542	2,578	1%

## Effect on the GDP growth rate

Constant price estimates of GDP

*Continue reading on page 6*

<sup>1</sup>NISR: National Institute of Statistics of Rwanda, [www.statistics.gov.rw](http://www.statistics.gov.rw)

# National Strategy for the Development of Statistics for Egypt

Mr. Tarek A. Rashad (NSDS Coordinator)

## Introduction



Egypt has a long tradition of statistical production. The first Egyptian census in modern times was carried out way back in 1882 by a special task force. In 1911, the Statistical Authority was established under the Ministry of Treasury with about 800 employees. A number of changes took place until 1964 when the Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) by a Presidential Decree (No. 2915). CAPMAS is a unique organization. The Mandate of CAPMAS is similar to that of other statistical offices responsible for the production and dissemination of statistics and statistical information, but in addition it assists the country in developing public mobilization plans (human – materials- production) to ensure the best use of these resources in time of war and peace, disasters and crises.

The 1964 legislation of statistics was amended in 1982, this amendment, spelled out the objectives and governance of CAPMAS. It provides for the establishment of Central Statistics Departments in state organs, and assigned the coordination among these departments to CAPMAS with the purpose of building comprehensive databases across the public sector. Unfortunately, this legislation is currently unable to meet modern trends in statistical organization and management focusing basically on strategic planning for various time horizons. However, the rising needs for statistical information resulting from the recent country's development vision "Egypt 2030" which seeks to achieve "sustainable inclusive growth" emphasized the crucial need for a fully coordinated strong statistical system responsible for the production of statistics that are timely, have depth, respond to emerging statistical needs and are sustainable. This system can be only achieved under a comprehensive strategy for statistics in the country, which would allow Egypt to gain the many benefit of the strategic planning.

It is against this careful assessment of the current situation that the President of CAPMAS, after consultation with key stakeholders including the Minister of Planning, decided that henceforth, it is time for the statistical system to adopt

strategic planning approach with the aim of developing a well-coordinated and comprehensive statistical system in Egypt that respond to the country's needs. This strategy can help in setting long-term objectives for improved performance of the system and prioritise use of limited resources among different activities. To lend credence to this realization, he invited a joint mission to be undertaken to Egypt by the African Development Bank, PARIS21, UNECA and UNESCWA. A field mission was undertaken to Cairo from 12 to 18 September 2015 to sensitize the different partners to the importance of the National Statistical Strategy. CAPMAS upper-management took the lead for organising consultations and interviews with representatives of all national stakeholders involved in statistical activities, and representatives of some international organisations operating in Egypt. A follow-up inter-agency mission was undertaken from 13 to 14 January 2016 to present and discuss the findings from the first mission and to agree on the way forward. A third inter-agency mission was undertaken by PARIS21, AfDB and UNECA from 4 to 8 September 2016. It focused on further preparation for the NSDS process as can be seen below.

*Continue reading on page 5*

Continued: Note from the Director

great opportunity slip through our fingers. We need to start working today as partners to make official statistics more open to users, to make the abundance of Africa data more readily available, and to invest and innovate in new technologies and methods for collecting and organizing

our data. The time for action is now. Finally, let me thank all those who contributed to this edition. I am very much encouraged by the feedback on the previous edition and the quality of contributions that have continued to pour in. I believe we have the opportunity now to reach higher heights and sustain

them which will help in raising the profile and landscape of statistics in Africa. I therefore, urge all data and statistics enthusiasts to continue sending articles and information in order for us to learn from each other as we journey on this new statistical trajectory.

# STRATÉGIE NATIONALE DE DÉVELOPPEMENT DE LA STATISTIQUE EN ÉGYPTÉ

M. Tarek A. Rashad (Coordonnateur)

## Introduction



L'Égypte a une longue tradition de production statistique. En effet, le premier recensement égyptien des temps modernes a été réalisé en 1882 par un groupe de travail spécial. En 1911, l'Autorité statistique, forte d'environ 800 employés, a été instituée au sein du Ministère du trésors. Plusieurs changements ont eu lieu jusqu'en 1964, date à laquelle l'Agence centrale pour la mobilisation publique et les statistiques (CAPMAS) a été instituée par le décret présidentiel No. 2915. La CAPMAS est une organisation à nulle autre pareille. Certes, son mandat est similaire à celui d'autres bureaux statistiques responsables de la production et de la diffusion de statistiques et de données, mais elle apporte également son concours au pays en élaborant des plans publics de mobilisation des ressources (humaines, matérielles, productives) afin de les utiliser au mieux en temps de guerre comme en temps de paix, lors de catastrophes et de crises.

Le décret de 1964 a été modifié en 1982. Outre qu'il énonce les objectifs et les modalités de gouvernance de la CAPMAS, le nouveau texte prévoit la création de **départements statistiques centraux dans les organes étatiques**

**et confie** la coordination de ces départements à la CAPMAS dans le but de mettre sur pied des bases de données exhaustives dans le secteur public. Malheureusement, ce texte n'est aujourd'hui plus en phase avec les tendances modernes d'organisation et de gestion statistiques axées sur la planification stratégique à différentes échéances. Cependant, les besoins accrus d'informations statistiques résultant de l'élaboration récente de la vision « **Égypte 2030** », qui vise une croissance durable et inclusive, ont mis en lumière l'absolue nécessité de la mise en place d'un système statistique solide et entièrement coordonné pour la production de statistiques actualisées, significatives, durables et conformes aux exigences statistiques nouvelles. Ce système ne peut être mis en place que grâce à une stratégie statistique exhaustive dans le pays, qui permettrait à l'Égypte de tirer pleinement parti de la planification stratégique.

C'est dans le contexte d'une évaluation minutieuse de la situation actuelle que le Président de la CAPMAS, après consultation avec les principales parties prenantes et notamment le Ministère du plan, a décidé qu'il était désormais temps d'adopter une approche de planification stratégique dans le but de mettre en place en Égypte un système statistique coordonné, exhaustif et répondant aux besoins du pays. Cette stratégie peut aider à fixer des objectifs à long terme pour améliorer les performances du système et à définir les priorités en vue de la répartition des ressources limitées entre les différentes activités. Pour concrétiser cette stratégie, le Président a invité la Banque africaine de développement (BAD), le Partenariat statistique au

service du développement au XXI<sup>e</sup> siècle (PARIS21), la Commission économique pour l'Afrique (CEA) et la Commission économique et sociale pour l'Asie occidentale (CESAO) à réaliser une mission conjointe en Égypte. Une mission de terrain a été réalisée au Caire du 12 au 18 septembre 2015 pour sensibiliser les différents partenaires à l'importance de la stratégie statistique nationale. La direction de la CAPMAS a organisé des consultations et des entretiens avec les représentants de toutes les parties prenantes nationales participant aux activités statistiques, ainsi qu'avec ceux de certaines organisations nationales opérant en Égypte. Une mission interinstitutionnelle de suivi a été organisée les 13 et 14 janvier 2016 pour présenter et examiner les conclusions de la première mission et convenir des étapes suivantes. Une troisième mission interinstitutionnelle centrée sur la préparation ultérieure de la Stratégie nationale de développement de la statistique a été menée à bien par PARIS21, la BAD et la CEA du 4 au 8 septembre 2016, comme on le verra ci-après.

## 2. Progrès de l'élaboration de la Stratégie nationale de développement de la statistique

Le Président et la direction de la CAPMAS envisagent la Stratégie comme une initiative aussi importante que le recensement national de la population et du logement. En conséquence, ils ont déjà sensibilisé les décideurs à cette initiative et des activités supplémentaires sont prévues pour intensifier les efforts de sensibilisation.

Également dans le cadre du processus de

*Continuer la lecture à la page 6*

## 2. Progress made in the design of the NSDS

CAPMAS President and leadership are taking NSDS as an important initiative like the National Population and Housing Census. As a result, they has already created awareness at political level regarding this initiative and further activities are planned to intensify such awareness effort.

Also as part of the NSDS design process, a high-level inter-agency NSDS design team has been formed with membership comprising high level officials from CAPMAS, the Central Bank of Egypt, Ministry of Finance and Ministry of Planning. Mr. Tarek A. Rashad who is the Under Secretary for Economic and Mobilization Studies at CAPMAS was appointed as the coordinator of the NSDS. In addition, two high-level national consultants have been recruited to help with the process: Prof. Zeinab Khadr, director of Cairo Demographic Center and Dr. Mohamed Ramadan, Research and Development Advisor to CAPMAS President. In addition, Prof. Hussien A. Sayed leads the national team and Prof. Ben Kiregyera is the international consultant supporting this initiative, courtesy of the African Development Bank.

During the last inter-agency mission, a capacity building workshop was held and focused on the following issues:

- Reviewing the draft roadmap for the NSDS that was previously developed based on the NSDS process concept paper and a revised roadmap was developed.

- Clarifying the basic concepts in NSDS and its processes. The workshop discussed in details the main concepts in the NSDS, in particular the difference between the sectoral and topical approach in developing NSDS. According to the international standard, the sectoral approach is the base the design of the NSDS.

- Defining the meaning of “sector” and selecting sectors. The workshop focused on the definition of sectors and moved on to the identification of the sectors to be included in the first wave of NSDS. Other sectors will be added consecutively.

Criteria for selection of the sectors included:

- ✓ Importance and influence of the sector vis-à-vis Egypt Vision 2030;
- ✓ Interest of the sector;
- ✓ Capacity to manage the NSDS process.

According to these criteria nine sectors were selected for starting the first wave:

1. Central Bank of Egypt
2. Ministry of Finance
3. Ministry of Planning
4. CAPMAS
5. Ministry of Education
6. Ministry of Health
7. Ministry of Local Development
8. Ministry of Environment
9. Ministry of agriculture

- Rising awareness regarding the importance and different roles of stakeholders in the NSDS process.

- Understanding the importance of the assessment of the current situation.

The workshop emphasized the importance of fully understanding the current situation (where we are now) in order to be able to determine where we want to go and how to get there. Presentations discussed in full details the process of the assessment of the current situation, strategic foundation (vision, mission and core values) and strategic directions (goals, objectives, strategies, etc.

## 3. Way forward

With the finalization of the roadmap, work has also started to launch the NSDS process at a high profile event. Plans are ongoing for the appointment of the Sector Statistics Committee in each of the selected sectors. A number of workshops are planned to build the capacities of the members of these committees in understanding the main NSDS concepts and processes as well as the use of the guidelines and tools to be used in the assessment of the current situation in their sectors the design of sector statistics plans. These guidelines and tools are being prepared with assistance of the international consultant.

conception de la Stratégie, une équipe d'élaboration interinstitutionnelle de haut niveau composée de hauts fonctionnaires de la CAPMAS, de la Banque centrale d'Égypte, du Ministère des finances et du Ministère du plan a été formée. M. Tarek A. Rashad, Sous-Secrétaire aux études économiques et de mobilisation à la CAPMAS, a été nommé coordonnateur de la Stratégie. En outre, deux consultants nationaux de haut niveau ont été recrutés pour apporter leur concours au processus : Mme Zeinab Khadr, Directrice du Centre démographique du Caire, et M. Mohamed Ramadan, Conseiller en recherche et développement du Président de la CAPMAS. De plus, M. Hussien A. Sayed dirige l'équipe nationale, et M. Ben Kiregyera, recruté par la BAD, est le consultant international en appui à cette initiative.

Lors de la dernière mission interinstitutionnelle, un atelier de renforcement des capacités axé sur les points suivants a été organisé : Examen du projet de feuille de route de la Stratégie auparavant élaborée sur la base du document conceptuel et élaboration d'une feuille de route révisée ; Clarification des concepts de base dans la Stratégie et ses processus. L'atelier a traité en détail des principaux concepts de la Stratégie, en particulier de la

différence entre l'approche sectorielle et l'approche thématique. Selon la norme internationale, l'approche sectorielle est la base de la conception de la Stratégie ;

Définition et sélection des « secteurs ». L'atelier était axé sur la définition des secteurs avant d'aborder le choix de ceux à inclure dans la première vague de la Stratégie. D'autres secteurs seront ajoutés par la suite.

Critères de sélection des secteurs : Importance et influence du secteur par rapport à la vision « Égypte 2030 » ; Intérêt du secteur ;

Capacité à gérer le processus.

Sur la base de ces critères, neuf secteurs ont été sélectionnés pour entamer la première vague :

1. Banque centrale d'Égypte
2. Ministère des finances
3. Ministère du plan
4. CAPMAS
5. Ministère de l'éducation
6. Ministère de la santé
7. Ministère du développement local
8. Ministère de l'environnement
9. Ministère de l'agriculture

Sensibilisation à l'importance et aux différents rôles des parties prenantes dans le processus ;

Compréhension de l'importance de l'évaluation de la situation actuelle. L'atelier a mis l'accent sur l'importance de comprendre pleinement la situation actuelle (où nous en sommes actuellement) afin d'être en mesure de déterminer où nous voulons aller et comment. Le processus d'évaluation de la situation actuelle, les fondations stratégiques (vision, mission et valeurs fondamentales) et les directions stratégiques (buts, objectifs, stratégies, etc.) ont été expliqués en détail dans des présentations.

### 3. Perspectives

Avec la finalisation de la feuille de route, les activités pour le lancement du processus de la Stratégie lors d'un événement de haut niveau ont également débuté. La nomination des membres du comité statistique de chaque secteur est en cours de planification. Plusieurs ateliers de renforcement des capacités sont prévus à l'intention des membres de ces comités, afin qu'ils comprennent les principaux concepts et processus de la Stratégie ainsi que l'utilisation des lignes directrices et des outils pour l'évaluation de la situation actuelle dans leurs secteurs et la conception des plans statistiques sectoriels. Ces lignes directrices et ces outils sont en cours d'élaboration avec le concours du consultant international.

### Continued: National Accounts rebasing: Case of Rwanda

are also published in Rwanda, based on the price levels of the base year. Because Rwanda now has numerous previous 'base' years (i.e. 2001, 2006 and 2011), for years close to the new base year of 2014 it is appropriate to use the structure of the economy in 2014 as the basis of the weights used to aggregate industry-level value added estimates. This leads to some revision to the previously

published growth rates. However, before 2013 it is considered more appropriate to use the economic structures from the 2011 SUT, which effectively leaves the previously published growth rates unchanged.

### Conclusion

As was stated at the beginning, compiling accurate GDP estimates is challenging. Rebasing GDP every

five years in developing country context is even more challenging. In Rwanda we have progressed from a 5-year to a 3-year rebasing cycle starting with the 2014 benchmark. Thanks to more frequent data from the necessary surveys. As illustrated the benefits are worth the effort (the GDP level was only revised upward by 1.3%), a good indication that changes in the structure of the economy are captured on time.

# THE CONVERGENCE OF STATISTICS AND SPATIAL DATA IN NAMIBIA: FORGING TOWARDS EFFECTIVE EVIDENCE-BASED DEVELOPMENT PLANNING

By Ruusa Shipiki (Head of Legal and Company Secretary), Alex Mudabeti (Head of GIS and National Spatial Data Infrastructure) and Osia Kaakuha (Executive, Operations) Namibia Statistics Agency

## 1. BACKGROUND

Statistical data are at the core of decision-making and policy formulation in Namibia. Since independence, government has put more emphasis on statistical data collection for evidence-based development planning and policy formulation. This was, at the inception, conducted through the Central Bureau of Statistics (CBS), the predecessor of the Namibia Statistics Agency (NSA). The enactment of the Statistics Act, No. 9 of 2011 opened a new era of prioritizing spatial data as another vital component for planning.

The realization by government that almost 80% of government data has a spatial or locational component played an important role in the incorporation of spatial data in the Statistics Act. This entails that 80% of government data can be located and mapped and integrated with existing statistics for effective decision-making. As technology is evolving, spatial data has now become the key for data collection, analysis and dissemination. While statistics aids in answering questions such as the “what” and “when”, the “where”

and “how” questions are also crucial for precise or pinpointed development.

For instance in a dwelling unit frame, households are geo-referenced and household level statistics collected and aggregated to the relevant spatial data units (township, townland, constituency, region and national) to have a simpler view of the statistics. All government infrastructures are required to be mapped and statistics about these infrastructures updated on a regular basis. This will ensure that spatial relationships can be discerned to reveal pattern and other information that could otherwise be hidden for any location in the country. Spatial data thus assist in transforming statistics into information and presenting such information in a concise and easy to understand way to decision and policy makers.

In Namibia, the legal framework calls for the establishment and coordination of both a National Statistics System (NSS) and National Spatial Data Infrastructure (NSDI). The two legs form the foundation of the Statistics Act and are implemented in a similar manner. The NSDI is applicable to all government spatial data, whether fundamental or thematic data. At the core of implementation of both the NSS and NSDI are partnerships between the NSA and different government bodies

producing statistics or spatial data. With these partnerships Namibia will have the ability to efficiently and effectively answer the what, how, when and where questions in evidence-based planning. A nationwide spatial data infrastructure will eliminate duplication in data collection, thus reduce wastage of government resources and facilitate access to quality and timely spatial data. If successfully implemented, Namibia hopes to achieve the current NSDI slogan of “*building a spatially-conscious nation*”.

It is remarkable that the drive to integrate statistical information and spatial data in Namibia finds resonance in the work of implementation of Sustainable Development Goals (SDGs) for transforming our world “leaving no one behind”. In this context, the Inter-agency and Expert Group on SDG Indicators (IAEG-SDGs) report to the UN Statistical Commission (in March 2016) noted that “the integration of statistical data and geospatial information will be key for the production of a number of indicators”. The IAEG-SDGs thus created a Working Group on Geospatial Information to study and recommend ways in which integration of statistical and geospatial information can be done in support of SDGs. The experience of Namibia in the said integration presents important lessons for other countries in Africa.

*Continue reading on page 10*

# CONVERGENCE DES STATISTIQUES ET DES DONNÉES GÉOSPATIALES EN NAMIBIE : VERS UNE PLANIFICATION DU DÉVELOPPEMENT EFFICACE FONDÉE SUR LES FAITS

*Par Ruusa Shipiki (Chef du service juridique et secrétaire de la société), Alex Mudabeti (Chef des systèmes d'information géographique et de l'infrastructure nationale de données géospatiales) et Osia Kaakuha (responsable des opérations)  
Office namibien de statistique*

## Contexte

Les données statistiques sont au cœur du processus décisionnel et de l'élaboration des politiques en Namibie. Depuis l'indépendance, le gouvernement privilégie la collecte de données statistiques pour la planification du développement et l'élaboration de politiques fondées sur les faits. À l'époque, la collecte de données était assurée par le Bureau central de statistique, prédécesseur de l'Office namibien de statistique. La promulgation de la loi n° 9 sur les statistiques de 2011 a ouvert une nouvelle ère marquée par la priorité accordée aux données géospatiales, composante vitale de la planification.

Le gouvernement s'est rendu compte que presque 80 % de ses données ont une composante géospatiale ou territoriale, ce qui a joué un rôle essentiel dans l'intégration des données géospatiales dans la loi sur les statistiques. Cela veut dire que 80 % des données gouvernementales peuvent être localisées, cartographiées et intégrées aux statistiques existantes aux fins d'un processus décisionnel efficace. Grâce au progrès technologique, les données spatiales sont devenues essentielles à la collecte, à l'analyse et à la diffusion des données. Si

la statistique aide à répondre aux questions « quoi ? » et « quand ? », les questions « où ? » et « comment ? » n'en sont pas moins cruciales pour un développement précis ou spécifique.

Dans une unité d'habitation, par exemple, les ménages sont géoréférencés et les statistiques relatives aux ménages sont collectées et agrégées aux échelles géospatiales appropriées (municipalité, circonscription, région et pays) pour être consultées plus simplement. Toutes les infrastructures gouvernementales doivent être cartographiées et les statistiques les concernant doivent être mises à jour régulièrement. Cela permettra d'observer dans tout le pays des relations géospatiales qui révèlent des structures et d'autres informations qui pourraient autrement passer inaperçues. Les données géospatiales aident ainsi à transformer les statistiques en informations et à les présenter de manière concise et intelligible aux décideurs.

En Namibie, le cadre juridique requiert la création et la coordination d'un système statistique national ainsi que d'une infrastructure nationale de données géospatiales, qui forment ensemble la fondation de la loi sur les statistiques et sont mis en œuvre de manière similaire. L'infrastructure nationale de données géospatiales est applicable à toutes les données géospatiales gouvernementales, qu'il s'agisse de données fondamentales ou thématiques. Les partenariats entre l'Office namibien de statistique et les différents organes gouvernementaux produisant des statistiques ou des données géospatiales sont au cœur

de la mise en œuvre de ces deux institutions. Avec ces partenariats, la Namibie sera en mesure de répondre efficacement aux questions « quoi ? », « comment ? », « quand ? » et « où ? » de la planification du développement. Une infrastructure de données géospatiales à l'échelle nationale permettra d'éviter le double emploi dans la collecte des données, réduisant ainsi le gaspillage des ressources gouvernementales et facilitant l'accès à des données géospatiales de qualité et à jour. Si les deux structures sont mises en œuvre avec succès, la Namibie espère concrétiser le slogan de l'infrastructure nationale de données géospatiales : construire une nation consciente de son espace.

Il est remarquable que la volonté d'intégrer les informations statistiques et les données géospatiales en Namibie trouve une résonance dans les activités de mise en œuvre des objectifs de développement durable qui transformeront le monde « sans faire de laissés-pour-compte ». Dans ce contexte, le rapport du Groupe interinstitutions et d'experts sur les indicateurs relatifs aux ODD remis à la Commission de statistique de l'ONU en mars 2016 indique que l'intégration des données statistiques et des informations géospatiales sera essentielle à la production d'un certain nombre d'indicateurs. Le Groupe a donc mis sur pied un groupe de travail sur les informations géospatiales pour examiner et recommander des moyens d'intégrer les informations statistiques et géospatiales en appui aux objectifs de développement durable. L'expérience de la Namibie dans cette intégration offre de riches



enseignements aux autres pays africains.

### **Les données géospatiales dans la loi n° 9 sur les statistiques de 2011**

Toutes les activités liées aux données géospatiales dans la loi sur les statistiques tournent autour de l'établissement de l'infrastructure nationale de données géospatiales et d'un Comité pour les données géospatiales. L'article 47(1) de la loi fait de l'infrastructure nationale de données géospatiales le cadre technique et institutionnel national pour faciliter la collecte, la gestion, la maintenance, l'intégration, la distribution et l'utilisation des données géospatiales.

Les objectifs de l'infrastructure nationale de données géospatiales tels qu'ils sont décrits à l'article 47(2) sont les suivants :

- Faciliter la collecte des données géospatiales grâce à la coopération entre les organes gouvernementaux et d'autres organes de l'État ;
- Promouvoir une gestion et une maintenance efficaces des données géospatiales ;
- Promouvoir l'utilisation et le partage des données géospatiales en appui à l'aménagement du territoire, au développement socioéconomique et aux activités connexes ;
- Créer un environnement facilitant la coordination et la coopération entre les parties prenantes en ce qui concerne l'accès aux données géospatiales ;
- Éliminer les doublons lors de la collecte des données géospatiales ;
- Faciliter la protection des droits d'auteur de l'État en ce qui concerne ses activités liées aux données géospatiales.

Le Comité pour les données géospatiales a été institué en

vertu de l'article 48 de la loi sur les statistiques dans le seul but de coordonner la collecte, la gestion, la maintenance, l'intégration, la distribution et l'utilisation des données géospatiales. Le Directeur du service cartographique (Président) et le statisticien en chef en sont membres de droit. Le Bureau du statisticien en chef est chargé d'administrer l'infrastructure nationale de données géospatiales et sert de secrétariat au Comité.

### **Fonctions du comité pour les données géospatiales, article 49 (2)**

Le Comité pour les données géospatiales est chargé des tâches suivantes :

- Faciliter, promouvoir et préserver les conditions de la collecte, de la gestion, de la distribution et de l'utilisation efficaces des données géospatiales ;
- Promouvoir la sensibilisation à ses activités, notamment la diffusion des informations sur l'importance des données géospatiales pour une gouvernance, une planification et une prise de décisions efficaces ;
- Donner son avis avant toute collecte de données géospatiales à moins qu'une urgence nationale ne rende cette consultation impossible ou irréalisable ;
- Réaliser toute autre tâche que le Comité considère nécessaire ou opportune pour atteindre les objectifs de l'infrastructure nationale de données géospatiales.

L'article 49 (3) de la loi prévoit que l'Office doit consulter le Comité pour les données géospatiales avant d'élaborer des normes ou des politiques sur l'infrastructure nationale de données géospatiales.

La loi dispose expressément que les normes liées à l'infrastructure

nationale de données géospatiales sont spécialisées, techniques et spécifiques à l'industrie, ce qui veut dire que seules les contributions du Comité pour les données géospatiales sont essentielles et que l'Office ne peut pas les publier sans consulter le Comité ou le Conseil.

### **Rôles du comité pour les données géospatiales et de l'office namibien de statistique**

Le Comité pour les données géospatiales est un comité d'experts créé suite à des consultations entre le Ministère de la planification économique et le Ministère de la réforme foncière.

L'Office namibien de statistique et le Comité pour les données géospatiales sont tous les deux tenus de se consulter en ce qui concerne les questions de données géospatiales et ont des rôles différents en vertu de leurs mandats respectifs.

L'article 9 de la loi sur les statistiques prévoit que le Conseil doit maintenir des systèmes efficaces et transparents de gestion financière, de gestion des risques et de contrôle interne, notamment un système d'audit interne. Même si le Comité est autonome et indépendant, il dépend uniquement de l'Office namibien de statistique et du Conseil pour son financement et est donc tenu de faire rapport et de rendre compte au Conseil.

Outre des responsabilités et des fonctions clairement définies, le Comité pour les données géospatiales est également chargé de mener des actions de sensibilisation et d'information concernant ses programmes et ses activités. Le casse-tête que représentent l'autonomie et l'indépendance du Comité est très bien

*Continuer la lecture à la page 11*

Continued: THE CONVERGENCE OF STATISTICS AND SPATIAL DATA IN NAMIBIA:  
FORGING TOWARDS EFFECTIVE EVIDENCE-BASED DEVELOPMENT PLANNING

**2. SPATIAL DATA IN THE STATISTICS ACT NO 9 OF 2011**

All spatial data related activities in the Statistics Act revolve around the establishment of the National Spatial Data Infrastructure (NSDI) and a Committee for Spatial Data. Section 47 (1) of the Act establishes the NSDI as the national technical and institutional framework to facilitate the capture, management, maintenance, integration, distribution and use of spatial data.

Objectives of the NSDI as laid out in Section 47 (2) are to:

- (a) facilitate the capture of spatial data through cooperation between government bodies and other organs of state;
- (b) promote effective management and maintenance of spatial data; promote the use and sharing of spatial data in support of spatial planning, socio-economic development and related activities;
- (c) create an environment which facilitates coordination and cooperation among stakeholders regarding access to spatial data;
- (d) eliminate duplication in the capturing of spatial data;
- (e) facilitate the protection of copyright of the State in works relating to spatial data.

The Committee for Spatial Data was created in terms of Section 48 of the Statistics Act with

the sole purpose to coordinate the capturing, management, maintenance, integration, distribution and use of spatial data. The Surveyor-General (Chairperson) and the Statistician General are appointed as Members by virtue of their positions. The Office of the Statistician General is mandated to administer the NSDI and provide Secretarial Services to the Committee.

**2. FUNCTIONS OF THE COMMITTEE FOR SPATIAL DATA Section 49 (2)**

The Committee for Spatial Data must;

- (a) Facilitate, promote and safeguard an environment for the efficient collection, management, distribution and utilization of spatial data;
- (b) Promote awareness of its activities, including dissemination of information on the importance of spatial data for effective governance, planning and decision making; and
- (c) Be consulted before any spatial data is captured unless a national emergency makes such prior consultation impossible or impractical;
- (d) Any matter which the Committee considers necessary or expedient for achieving the objectives of the NSDI.

Section 49 (3) of the Act states

that, before the Agency produce any standard relating to the NSDI or formulate the National Spatial Data Infrastructure Policy, the Agency must consult the Committee for Spatial Data.

The Act specifically directs and confirms that standards relating to NSDI are specialized and technical and industry specific meaning that only the Committee for Spatial Data's input is critical and the Agency may not issue them without consulting the Committee or Board.

**3. THE ROLE OF THE COMMITTEE FOR SPATIAL DATA VERSUS THE NSA BOARD**

The Committee of Spatial Data is a Committee of experts appointed after consultations between the Minister of Economic Planning and the Ministry of Land Reform.

Both the NSA and the Committee for Spatial Data are required to consult each other on issues of Spatial Data with different roles as it pertains to their mandate.

Section 9 of the Statistics Act provides that the Board must ensure that it maintains effective, efficient and transparent systems of financial and risk management and internal control, including a system of internal audit. Although the Committee is autonomous and independent, it is solely dependent on the NSA and the Board for its funding hence the funding, reporting and accountability to the Board on its activities.

Whilst the Committee for Spatial Data's duties and functions are  
*Continue reading on page 12*

## a continué: CONVERGENCE DES STATISTIQUES ET DES DONNÉES GÉOSPATIALES EN NAMIBIE : VERS UNE PLANIFICATION DU DÉVELOPPEMENT EFFICACE FONDÉE SUR LES FAITS

illustré par l'interdiction d'élaborer des normes ou de formuler une politique sans auparavant consulter l'Office.

Il est admis que le Conseil et l'Office namibien de statistique ne sont pas des experts et qu'il ne leur incombe pas de prendre des décisions au sujet des données géospatiales, à moins qu'ils ne consultent le Comité pour les données géospatiales, composé d'experts ayant les compétences et le savoir-faire nécessaires pour mettre en œuvre des activités sur les données géospatiales en Namibie. Cependant, le Conseil doit être consulté et informé des activités du Comité car c'est lui qui en approuve le financement ; en outre, l'infrastructure nationale de données géospatiales ne sera mise en œuvre que si le Conseil est tenu régulièrement informé des activités du Comité.

### État de la mise en œuvre de l'infrastructure nationale de données géospatiales

L'application de la loi sur les statistiques a connu des avancées en ce qui concerne les données géospatiales et l'infrastructure nationale de données géospatiales. Une politique sur l'infrastructure nationale de données géospatiales a été publiée au journal officiel en mars 2015 et un plan stratégique de cinq (5) ans a été mis en place en octobre 2015 pour actualiser la mise en œuvre des composantes de la loi sur les statistiques relatives à l'infrastructure nationale de données géospatiales. Afin de garantir la durabilité de ses capacités, l'Office a inclus dans sa structure organisationnelle un département en charge des systèmes d'information géographique et de la coordination de l'infrastructure nationale de données géospatiales,

qui sera le moteur de la coordination technique, alors que les services de secrétariat sont fournis par le département des services juridiques et de secrétariat.

Afin d'établir des bases solides pour la coordination, l'Office a contacté les parties prenantes pertinentes pour passer des accords de partenariat par le truchement de mémorandums d'entente. Plus de 19 institutions nationales, 54 autorités locales et 14 conseils régionaux ont été identifiés comme acteurs majeurs de l'administration des données géospatiales gouvernementales. Déjà 10 institutions nationales ont signé les accords et formé un sous-comité directeur exécutif interinstitutionnel de l'infrastructure nationale de données géospatiales. Ce sous-comité est composé des représentants de l'administration des institutions participantes et se réunit tous les trimestres sous la présidence du Statisticien en chef.

En outre, deux normes de l'infrastructure nationale de données géospatiales concernant la qualité et les métadonnées, ainsi que des lignes directrices sur la collecte des données géospatiales ont été publiées dans le journal officiel en octobre 2016. Les trois normes seront immédiatement déployées dans les institutions partenaires. Différents organes gouvernementaux ont déjà été mobilisés pour commencer la mise en œuvre de l'infrastructure nationale de données géospatiales. Malgré les progrès accomplis, il a été déterminé que le financement et les compétences seraient les principaux défis à l'établissement effectif d'une infrastructure nationale de données géospatiales réactive. L'Office namibien

de statistique procède actuellement à l'élaboration et à la mise en œuvre d'une stratégie de renforcement des capacités à long terme en appui à l'infrastructure nationale de données géospatiales, ce qui inclut, notamment, un ajustement structurel du personnel gouvernemental pour intégrer les fonctions liées aux données géospatiales de l'infrastructure. En conséquence, l'Office a besoin d'une expertise technique et de ressources financières extérieures pour atteindre les objectifs du plan stratégique actuel.

### Conclusion

Le cadre juridique des statistiques en Namibie est propice à la mise en place d'un système statistique national solide ainsi que d'une infrastructure dédiée aux données géospatiales pour mieux faciliter l'intégration de celles-ci aux statistiques. Les ensembles de données géospatiales qu'utilise le gouvernement sont régis par une politique publique dont le secteur privé est encouragé à appliquer les dispositions afin de tirer le maximum de bénéfices pour le pays. Les partenariats, le renforcement des capacités ainsi que la mise en place de moyens physiques, d'infrastructures et de services d'appui appropriés sont indispensables à l'efficacité d'une infrastructure nationale de données géospatiales en Namibie. La volonté du pays d'intégrer les informations statistiques et géospatiales est cohérente avec les efforts menés à l'échelle mondiale, sous la houlette du Groupe interinstitutions et d'experts sur les indicateurs relatifs aux ODD, pour mettre en œuvre l'ensemble d'indicateurs dont sont assortis les objectifs de développement durable.

## Continued: THE CONVERGENCE OF STATISTICS AND SPATIAL DATA IN NAMIBIA: FORGING TOWARDS EFFECTIVE EVIDENCE-BASED DEVELOPMENT PLANNING

clearly stipulated, it is also tasked to educate, disseminate information on its programs and activities. The conundrum of the Committee as an autonomous and independent Committee is best illustrated in the prohibition to make any standards or formulate a policy without consulting the Agency to be invalid until consultation has taken place.

There is an inherent inference that the Board and NSA are not experts and are not expected to make decisions regarding Spatial Data, unless they consult the Committee for Spatial Data which comprises of experts with skills and expertise necessary to implement spatial data activities in Namibia. However, the Board should be consulted, and informed of the activities of the Committee as the funding for the Committee activities is approved by the Board and the implementation of the Spatial Data Infrastructure is solely depended on the Board having regular and updated information on the activities of the Committee.

#### 4. STATUS OF IMPLEMENTATION OF THE NSDI

There has been recorded progress on the implementation of the Statistics Act with regard to spatial data and the NSDI. An NSDI Policy was gazetted in March 2015 and a five (5) year strategic plan was put in place in October 2015 to actualize the implementation of the NSDI

component of the Statistics Act. To ensure sustained capacity at the NSA, the Agency has included on its organizational structure a department responsible for geographic information systems (GIS) and NSDI coordination to be the vehicle for technical coordination while secretarial services are provided by the company secretarial and legal department.

In order to lay a strong foundation for coordination, the NSA has engaged relevant stakeholders to form partnership agreements through memoranda of understanding (MoU's). More than nineteen (19) national institutions, fifty-four (54) local authorities and fourteen (14) regional councils have been identified as the major players in the custodianship of government spatial data. Already ten (10) national institutions have signed the agreements and formed an inter-agency Steering Executive Sub-committee (SEC) of the NSDI. The SEC consists of management representatives from participating institutions and meets on a quarterly basis under the chairmanship of the Statistician-General.

In addition, two NSDI standards for spatial data quality and metadata and one guideline on the manner for capturing spatial data were gazetted in October 2016. The three specifications will immediately roll-out NSDI functions to participating institutions. Different government bodies have been mobilized

already to start the implementation of the NSDI. Despite progress made, funding and competency have been identified as the major challenges to effectively establish a responsive NSDI. The NSA is in the process of formulating and rolling out a long term capacity building strategy to sustain the NSDI. This includes among other things, structural adjustment of the personnel structure of government to accommodate spatially-related functions of the NSDI. Thus the NSA requires external technical expertise and financial resources to fully meet the goals of the current strategic plan.

#### 5. CONCLUSION

The statistical legal framework in Namibia supports the development of a strong NSS in parallel with an infrastructure for spatial data for easier integration of statistics with spatial data. Government policy framework for spatial data is applicable to government spatial data sets while the private sector is encouraged to follow the provisions to reap maximum benefits for the country. Partnerships, improved NSDI human resources capacity, and adequate physical resources, infrastructure and support are the main enabler for an effective NSDI in Namibia. The drive by Namibia to integrate statistical and geospatial information is consistent with global efforts led by the IAEG-SDGs to more effectively implement the indicator framework for SDGs.

# INTERNATIONAL COMPARISON PROGRAM: A CINDERELLA OF AFRICA'S INDUSTRIAL POLICY



Pali Leohla  
Statistician General  
Statistics South Africa

What do national statisticians do in their spare time? They do not often have such because not only are they thinking and implementing national measurement frameworks, measuring and releasing national results but are also pre-occupied by global measurement responsibilities and challenges. Two global measurement products and programmes amongst many come to mind. The first is the Census of the population and the other the international comparisons programme. First let us discuss the census. This is run under the auspices of the United Nations Statistics Commission (UNSC) and in Africa it is coordinated by the United Nations Economic Commission for Africa (UNECA). It is a decennial programme with its timetable centred on the year ending in zero with countries called to action from the year ending in six and this is for the next ten years. For example we have just exited the 2010 Round of Population and Housing Censuses which started in 2006 and ended in 2015. Figure 1 shows how Africa progressed through the ten years from 2006.



Figure1. Distribution of countries in each year of the 2010 round

We have now entered the 2020 round which started in 2016 and will end in 2025. The Mountain Kingdom of Lesotho was the first country on the African continent to have concluded its Census in April 2016 in this round and it used modern tablet technology to gather the data. Egypt will be in field soon also using tablet technology. However, there are no signs that Libya will conduct a census. We are hopeful that Nigeria and Burkina Faso will stick to the timetable. Swaziland is up next in 2017 and plans are already afoot with South Africa, Namibia and Botswana scheduled for 2021. In Africa we outdid ourselves in the 2010 Round as we saw almost for the first time up to 49 countries undertaking a census as shown in Figure 2, with Somalia undertaking a large scale population survey. The challenge is whether we shall break the record in the 2020 Round. South Africa under the leadership of Minister Radebe continue to support this initiative.

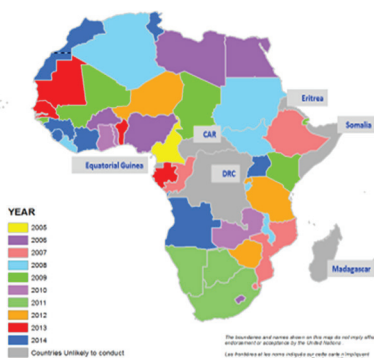


Figure2. Africa's effort to count its population in the 2010 Round

Countries such as Angola had not had a census of their population for almost thirty years. So they missed three decades but at last they caught up with 2010. I recall my trips to Angola on the invitation of the then Minister of Planning Madame Afonso who eagerly and actively ensured that Angola undertook a census of

the population. She is now working with the World Bank with the comfort that Angola counted in the 2010 round. Sudan in preparation for the Comprehensive Peace Agreement (CPA) had not undertaken a census in at least two decades with the most trusted census having been undertaken in the 1950s. I spent time intermittently in the Sudan to see through this undertaking from 2008 to 2010 as the chief advisor to the National Monitoring of Census Committee (MOC). We mobilised many African statistics offices under the banner of African Symposium Statistical Development (ASSD) to get into Sudan and assist in the national effort to run a census. What was the genesis of the ASSD? Worried about this problem of absence of data and statistics, African statisticians were invited by the then Minister of Finance, Trevor Manuel in 2006 and out of that invitation the ASSD was born and it was through the activism of the ASSD and support from Mr Manuel that Africa managed to outdo itself in the 2010 Round. I am the President of the ASSD and Statistics South Africa hosts the Secretariat. The exceptions to census taking in the 2010 round have been Madagascar, Somalia, Eritrea, DRC, CAR and Equatorial Guinea.

Another Global Statistical Product is the International Comparisons Programme (ICP) where Africa outdid itself in 2011 with fifty countries out of the fifty three then participating. ICP is a programme that provides purchasing power parity adjusted Gross Domestic Product (GDP). By this is meant that the GDP is devoid of exchange rate influences and is standardized in terms of product value equivalents across different geographic regions. The basket of goods and services covered in this exercise is

*Continue reading on page 15*

# PROGRAMME DE COMPARAISON INTERNATIONALE : LE PARENT PAUVRE DE LA POLITIQUE INDUSTRIELLE EN AFRIQUE

Que font les statisticiens de leur temps libre ? Souvent, ils n'en ont pas car ils doivent non seulement créer et mettre en œuvre les cadres nationaux de mesure et mesurer et publier les résultats nationaux, mais ils sont également préoccupés par les responsabilités et les défis des mesures internationales. Deux programmes de mesure internationaux viennent à l'esprit : le recensement de la population et le programme de comparaison internationale (PCI). Intéressons-nous tout d'abord au recensement. Mis en œuvre sous les auspices de la Commission de statistique de l'ONU et de la Commission économique pour l'Afrique (CEA), il s'agit d'un programme décennal centré sur les années multiples de dix et auquel les pays commencent à participer dans les années finissant par six. Ainsi, à titre d'exemple, le cycle des recensements de la population et du logement de 2010, qui a démarré en 2006, s'est achevé en 2015. La figure 1 illustre les progrès des pays africains au cours de ce cycle



Figure 1. Répartition des pays selon les années du cycle de recensements de 2010

Nous sommes désormais dans le cycle de 2020, qui a commencé en 2016 et s'achèvera en 2025. Le royaume montagneux du Lesotho a été le premier pays sur le continent africain à avoir terminé l'édition 2020 de son recensement et ce, en avril 2016, en utilisant des tablettes modernes pour collecter les données. L'Égypte sera également bientôt sur le terrain, en utilisant elle aussi des tablettes. Cependant, rien n'indique que la Lybie

procèdera à un recensement. Nous espérons que le Burkina Faso et le Nigéria respecteront les délais. Le Swaziland suivra en 2017 et les plans sont en cours de préparation pour l'Afrique du Sud, le Botswana et la Namibie pour une mise en œuvre prévue en 2021.

L'Afrique s'est surpassée lors du cycle de 2010, où nous avons vu pour la première fois 49 pays réaliser un recensement (voir figure 2), alors que la Somalie procède actuellement à un recensement à grande échelle de sa population. Reste à savoir si nous améliorerons ce record lors de la série de 2020. L'Afrique du Sud, sous l'impulsion du ministre Jeffrey Radebe, continue de soutenir cette initiative.

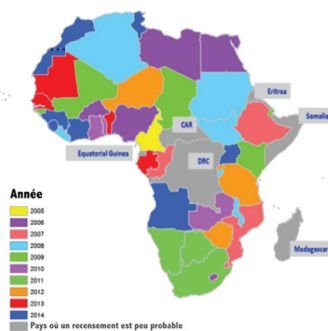


Figure 2. Cycle de recensements de la population de 2010 en Afrique

Des pays comme l'Angola n'avaient pas réalisé de recensement de leur population depuis presque 30 ans. Ils ont donc raté trois décennies, mais se sont rattrapés en 2010. Je me souviens de mes déplacements en Angola à l'invitation de la Ministre de la planification de l'époque, Mme Afonso, qui a veillé avec dynamisme et enthousiasme à ce que l'Angola entreprenne un recensement de sa population. Mme Afonso travaille aujourd'hui à la Banque mondiale et peut se dire avec satisfaction que l'Angola a été inclus dans le cycle de 2010. Le Soudan, avant l'Accord général de paix, n'avait pas réalisé de recensement depuis au moins 20 ans, le recensement

le plus fiable datant des années 1950. Je me suis rendu par intermittence au Soudan, entre 2008 et 2010, en tant que conseiller principal du Comité national de suivi du recensement. Nous avons mobilisé de nombreux bureaux de statistiques africains, sous la bannière du Symposium africain sur le développement de la statistique, pour aller au Soudan et contribuer aux efforts nationaux pour mener à bien un recensement. Quelle est la genèse du Symposium africain sur le développement de la statistique? Préoccupés par l'absence de données et de statistiques, les statisticiens africains ont répondu à l'invitation du Ministre des finances de l'époque, M. Trevor Manuel, en 2006. Cette invitation a donné naissance au Symposium, et c'est grâce à l'activisme de ses membres et au soutien de M. Manuel que l'Afrique a pu se surpasser lors du cycle de 2010. Je suis le Président du Symposium et Statistics South Africa en accueille le secrétariat. Les pays qui n'ont pas réalisé de recensement lors du cycle de 2010 sont l'Érythrée, la Guinée équatoriale, Madagascar, la République centrafricaine, la République démocratique du Congo et la Somalie.

Le programme de comparaison internationale (PCI) est un autre produit statistique mondial, dans lequel l'Afrique s'est illustrée en 2011 puisque 50 des 53 pays du continent y ont participé. Le PCI est un programme qui fournit les chiffres du produit intérieur brut (PIB) corrigés des parités de pouvoir d'achat. Cela veut dire que les chiffres du PIB fournis ne subissent pas l'influence des taux de change et que leurs équivalents de valeur de produit sont standardisés dans les différentes régions géographiques. Le panier de produits et de services pris en compte dans ce programme inclut 1 000 articles de consommation

*Continuer la lecture à la page 16*

Continued: International Comparison Program: A Cinderella of Africa's industrial policy

a thousand products ranging from household consumption expenditure items based on Classification of Individual Consumption by Purpose (COICOP) and these cover fourteen classes of expenditure ranging from food, transport, health, education, housing and communications. This global enquiry also covers government expenditure as well including on welfare and fixed capital formation to mention but a few of the expenditure items. The exercise is coordinated globally by the World Bank and reports to the United Nations Statistics Commission (UNSC). In Africa, the African Development Bank (AfDB) is the lead coordinator and statistics offices collate the data over a period of a year using a pivotal year as a reference point. Africa participated in large numbers in ICP in 2005 and 2011 as reference years. The 2016 season of the ICP is now underway. Figure 3 provides information on the number of countries that participated in the ICP programme. All the then 53 countries participated with the exception of Eritrea, Somalia and Libya in the ICP. Africa has also resolved to have a continuous ICP on a limited number of goods and services.

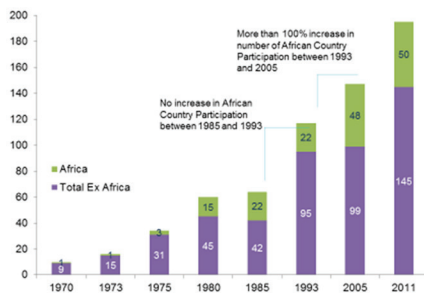


Figure 3. Participation of Africa in the International comparisons programme

Data, statistics and analysis from the ICP potentially provides a clear line of sight for what could be Africa's industrialisation policy, Africa's intra trade programmes and one of the most definitive database for Africa's integration agenda. The data shows as in Figure 4 that Southern Africa has

a very high price level index relative to other parts of the continent at of 37 to 60 points above the Africa average of a 100 basis points. The North East board shows price indices below Africa average ranging from 39 to 27 points below the average of 100. This means that despite its relative attractiveness in terms of infrastructure to industrialisation the price levels in South Africa in particular at 144 and they have broad influence in the region are not as attractive as in East and North Africa for instance where Egypt has a price level index of 61. Investments including foreign direct investments would tend therefore to move to these destinations that are less expensive.

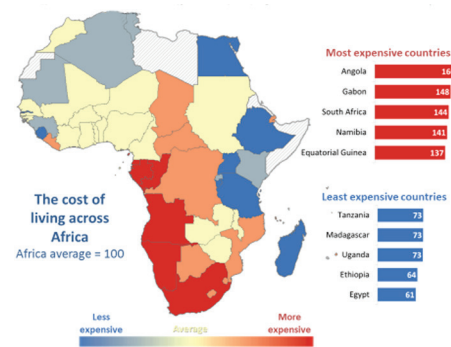


Figure 4. Price differentials the basis for manufacturing and trade

At the commodity item level we focused on bread. Alas nowhere does our colonial past haunt us more after decades of independence than glaringly price differences in bread. Tell me your language in the ECOWAS region and I will tell you the price of bread.

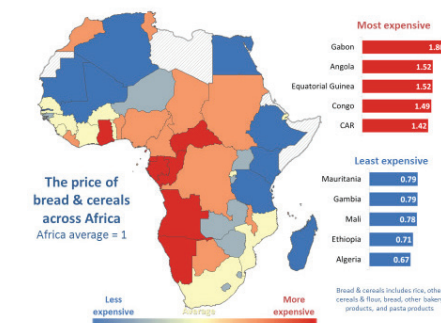


Figure 5. Item level price differentials the basis for manufacturing and trade

If your greeting is good morning mr or is bonjour monsieur then Figure 5 tells it all as it shows clustering effects and outlier tendencies in the ECOWAS region on bread prices by who the colonial master was. High prices of bread for Nigeria, Ghana, Liberia versus low prices in Togo, Ivory Coast and Senegal are for example observed. More interesting as regards bread prices are Lesotho and Swaziland where the culture of homemade bread has a dampening effect of price of bread in the sub-region.

Unfortunately there has not been any appetite for facts to apply hard won statistical evidence for informing policy. This is disappointingly characteristic of the African continent. So in Africa the International Comparison Program data are limited to determining IMF and World Bank drawing rights and the kinds of subsistence allowances for travel in different destinations in the world by the United Nations and are hardly used to inform serious integration agenda policy. In the case of South Africa the media and policy space as the ICP results came out were preoccupied by the fact that this exercise placed Nigeria ahead of the pack as the largest economy in Africa and unseating South Africa. Africa will not win hard won battles against colonialism, neo-colonialism and coloniality if it does not look in the direction of evidence and hard statistical evidence which its national offices collate for policy making. National statisticians hardly have spare time as they continue to be seized by the SDG indicators today following on being seized the MDGs. Today the statisticians are focused on Agenda 2063 indicators.

des ménages, sélectionnés sur la base de la Nomenclature des fonctions de la consommation individuelle (COICOP) et couvrant 14 postes de dépenses, notamment la nourriture, le transport, la santé, l'éducation, le logement et les communications. Cette enquête mondiale couvre également les dépenses gouvernementales, notamment les dépenses en aide sociale et la formation brute de capital fixe. L'exercice est coordonné au niveau international par la Banque mondiale, qui rend compte à la Commission de statistique de l'ONU. En Afrique, la Banque africaine de développement (BAD) est la principale coordonnatrice et les bureaux de statistique rassemblent les données sur une période d'un an en utilisant une année pivot comme point de référence. De nombreux pays d'Afrique ont participé au PCI avec 2005 et 2011 comme années de référence. L'édition 2016 du PCI est en cours de réalisation. La figure 3 fournit des informations sur le nombre de pays ayant participé au programme. Les 53 pays que comptait le continent à l'époque y ont tous participé, à l'exception de l'Érythrée, de la Lybie et de la Somalie. L'Afrique a également pris la résolution de mettre en œuvre un PCI continu sur un nombre limité de biens et de services.

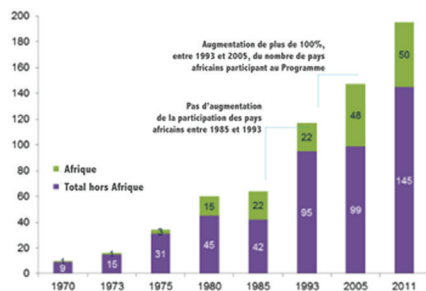


Figure 3. Participation des pays africains au Programme de comparaison internationale

Les données, les statistiques et les analyses du PCI peuvent constituer une ligne de mire claire pour les politiques d'industrialisation de l'Afrique et pour les programmes commerciaux intra-africains, et représentent la base de données de référence pour le programme d'intégration de l'Afrique. Les données

montrent, comme le souligne la figure 4, que l'Afrique australe a un indice des prix très élevé par rapport à d'autres parties du continent, avec 37 à 60 points de plus que la moyenne africaine de 100. Le nord-est du continent a un indice des prix de 27 à 39 points sous la moyenne. Cela veut dire que, malgré sa relative attractivité en termes d'infrastructures et d'industrialisation, l'Afrique australe, à cause de l'indice des prix, particulièrement en Afrique du Sud un chiffre de 144, n'est pas aussi attractive que l'Afrique de l'Est ou l'Afrique du Nord, par exemple, où l'Égypte a un indice de 61. Les investissements, notamment les investissements directs étrangers, auraient donc tendance à se diriger vers les destinations moins chères.

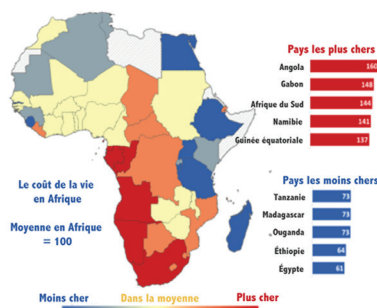


Figure 4. Les écarts de prix, base pour la production et le commerce

En ce qui concerne les produits de base, nous nous sommes intéressés au pain. Après des décennies d'indépendance, c'est hélas dans les différences criantes de prix du pain que notre passé colonial revient nous hanter. Dites-moi quelle langue vous parlez, au sein de la CEDEAO, et je vous dirai combien vous payez votre pain.

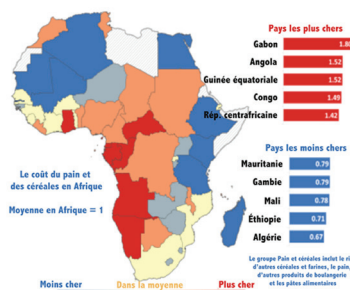


Figure 5. Les écarts de prix des produits, base pour la production et le commerce

Selon que vous soyez anglophone ou francophone, la figure 5 explique tout car elle montre les effets de regroupement et les données aberrantes dans la CEDEAO en fonction du pays colonisateur. On constate, par exemple, de forts contrastes entre la cherté du pain au Nigéria, au Ghana et au Libéria et les prix bas en vigueur au Togo, en Côte d'Ivoire et au Sénégal. Plus intéressant encore, une culture du pain fait maison au Lesotho et au Swaziland modère les prix dans la sous-région.

Malheureusement, il n'existe aucune volonté d'appliquer des preuves statistiques durement acquises pour documenter les politiques. C'est une caractéristique regrettable du continent africain. En Afrique, les données du PCI ne servent qu'à déterminer les droits de tirage du Fonds monétaire international et de la Banque mondiale et l'indemnité journalière de l'ONU pour les déplacements dans le monde, et non à documenter une politique sérieuse d'intégration. Dans le cas de l'Afrique du Sud, au moment où les résultats ont été publiés, les médias et l'espace politique ont surtout été préoccupés par le fait que le Nigéria avait pris la place de l'Afrique du Sud en tant que plus grosse économie en Afrique.

L'Afrique ne gagnera pas de batailles de haute lutte contre le colonialisme, le néocolonialisme et l'impérialisme si elle ne s'intéresse pas aux preuves statistiques concrètes que les différents bureaux nationaux collectent pour la prise de décisions. Les statisticiens nationaux ont très peu de temps libre car ils continuent à être chargés des indicateurs des objectifs de développement durable après avoir été chargés de ceux des objectifs du Millénaire pour le développement. Aujourd'hui, les statisticiens sont concentrés sur les indicateurs de l'Agenda 2063.



# Announcement



On Tuesday 23 February, 2017, Dr. Imani Younoussa left the position as Head of the Statistics Division of the African Union Commission. We celebrate and thank him for a long and illustrious career promoting and building capacity of statistics in Africa. Ms. Leila Ben Ali is appointed as the new Head of Statistics Division at AUC. Dr. Younoussa now serves as the Governor of Central Bank of Comoros.



Panel discussion at the 10th Session of the Committee of Director General of National Statistics Offices and 5th Session of the Statistical Commission for Africa (Stat-Com Africa)

## Cabinet approves national strategy for development statistics bill

*April 12, 2017*

National Development Planning Ministry has revealed that Cabinet approved the National Strategy for the Development of Statistics Bill during a meeting in Lusaka.

National Development Planning Public Relations officer Sikabele Chikuba said the bill presented to Cabinet by Minister of National Development Planning Lucky Mulusa seeks to establish an effective and efficient National Statistics System that will be responsive to the information requirements of a modern and smart Zambia.

He explained that the 2017 Statistics Bill was drafted to replace what he termed as the outdated 1964 census and statistics Act, cap 127 of the laws of Zambia and will provide for the establishment of a semi-autonomous statistics Agency of Zambian Government.

Chikuba was hasty to state that the semi-autonomous Statistics institution will improve efficiency in statistics production and perceived impartiality, credibility, and transparency of official statistics.

He also noted the bill will improve coordination of the National Statistics System (NSS) by integrating various statistical programmes across government.

“Cabinet has approved the National Strategy for the Development of Statistics Bill “Mr. Chikuba said.

# BOTSWANA LAUNCHES ITS FIRST NATIONAL STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF STATISTICS (BSDS)



Minister of Finance and Development Planning, Mr K. Matambo

Statistics Botswana (SB) is a semi-autonomous organisation within the Ministry of Finance and Development Planning which is the apex body in the official statistical system of the country. It has developed its ever first National Strategy for the Development of Statistics which is referred to as the **Botswana Strategy for the Development of Statistics (BSDS)**. This is a five year strategy and covers the period 2015 to 2020. The strategy was launched by Honourable Minister of Finance and Development Planning, Mr K. Matambo in October 2015 during the World Statistics Day celebrations.



Figure 1: NSS Strategic Foundations

The BSDS represents a significant milestone in the context of the 5-year transformation journey and sets out a bold and ambitious **vision** for the improvement of the state of statistics in the country. The strategy has been aligned to the international, Continental and Regional frameworks such as the Marrakech Action Plan for Statistics (MAPS), The Reference Regional Strategic Framework, and The Strategy for Harmonisation of Statistics in Africa (SHaSA) as well as the SADC Regional Strategy for the Development of Statistics. At the

national level, the BSDS will provide data to support National Monitoring and Evaluation Framework, the National Vision 2036 and National Development Plan 11. The support will also include the Sustainable Development Goals, Agenda 2063 as well as other emerging initiatives such as the Data Revolution, to mention a few.

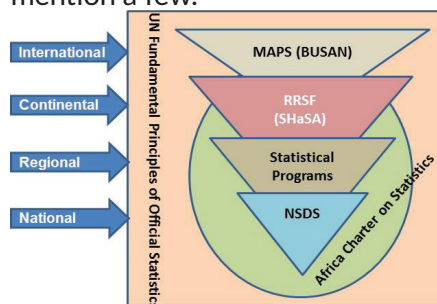


Figure 2: A map of statistical principles, frameworks and strategies cascaded from the international down to national level

The strategy development process started in 2012, and was facilitated by the African Development Bank (ADB) Consultant Professor Ben Kiregyera together with the National Consultant from Human Resource and Organisational Development Africa (HRDO Africa Mr Moses Ngorima working with the NSDS design team. During the design process, an assessment of the state of statistics in each selected sector was made as a basis for designing a Sector Statistics Plan (SSP). The process followed a bottom-up approach where seven (7) sectors namely Trade & Industry, Agriculture, Tourism, Civil Registration & Vital Statistics (CRVS), Local Government & Rural Development, Surveys & Mapping and Statistics Botswana were included in the initial phase. The SSPs were used as building blocks for designing the BSDS, which took on board cross-cutting issues from SSPs as well as emerging issues. The BSDS is at its implementation stage.

More sectors are expected to enrol into the process during implementation of the BSDS.

It is important to highlight that the strategy follows a Balance-Score Card approach which is a strategic planning and management system that is used extensively by the Government of Botswana.

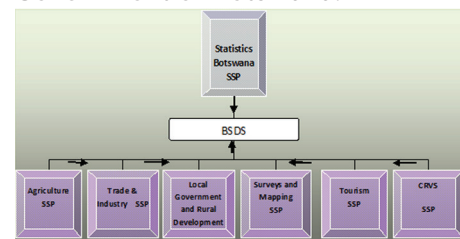


Figure 3: Sectoral approach to design of NSDS

The benefits of the BSDS includes but not limited to: capacity building to sectors in statistical standards and methods, data collection, management, analysis and informed decision making as well as utilisation of administrative data; Increasing awareness about the benefits of statistics to society; Increase user satisfaction; Effective National Statistical System (Improve statistical coordination); Strengthening infrastructures for statistics; Establishing statistical structures and programmes; Improve human capital for statistical work across the NSS; Improve data quality (timelines, completeness, accuracy, comparability; etc); Mobilize resources for statistics; Effecting cost control.

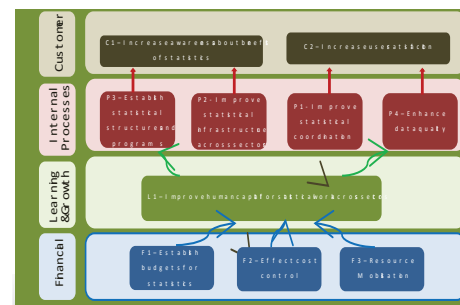


Figure 4: NSS STRATEGY MAP

Contact Details:  
[www.statsbots.org/bw/contact-us](http://www.statsbots.org/bw/contact-us)

# LE BOTSWANA LANCE SA PREMIÈRE STRATÉGIE NATIONALE DE DÉVELOPPEMENT DE LA STATISTIQUE



Ministre des finances et de la planification du développement, M. K. Matambo

Statistics Botswana, organisation semi-autonome faisant partie du Ministère des finances et de la planification du développement, est l'organe principal dans le système statistique officiel du pays. L'organisation a élaboré sa toute première stratégie de développement de la statistique. Intitulée **Stratégie de développement de la statistique au Botswana**, cette stratégie sur cinq ans (2015-2020) a été lancée par le Ministre des finances et de la planification du développement, M. K. Matambo, en octobre 2015 lors de la célébration de la journée internationale de la statistique.



Figure 1: Fondements stratégiques du système statistique national

La Stratégie de développement de la statistique au Botswana représente une étape majeure dans le processus de transformation quinquennal et énonce une **vision** ambitieuse et courageuse pour l'amélioration des statistiques dans le pays. Elle est alignée sur des cadres internationaux, continentaux et régionaux comme le Plan d'action de Marrakech pour la statistique, le Cadre stratégique régional de référence et la Stratégie d'harmonisation des statistiques en Afrique, ainsi que la Stratégie régionale de développement de la statistique de la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC). Au niveau national, elle fournira des données en appui au

Cadre national de suivi et d'évaluation, à la Vision 2036 et au onzième plan national de développement. La Stratégie appuiera également les objectifs de développement durable, l'Agenda 2063 ainsi que d'autres initiatives émergentes comme la Révolution des données.

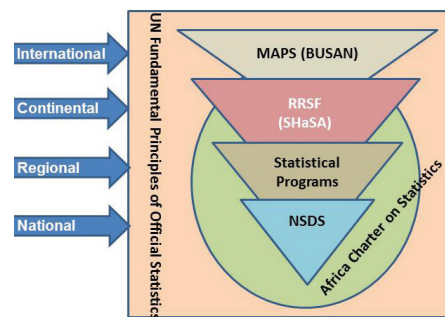


Figure 2: Carte des principes, cadres et stratégies statistiques ventilés du niveau international au niveau national

L'élaboration de la stratégie a débuté en 2012 et a été facilitée par M. Ben Kiregyera, consultant à la Banque africaine de développement (BAD), en collaboration avec M. Moses Ngorima, consultant national pour les ressources humaines et le développement organisationnel en Afrique et membre de l'équipe de conception de la Stratégie. Au cours du processus d'élaboration, une évaluation de l'état des statistiques dans chaque secteur a été réalisée et a servi de base à la conception de plans statistiques sectoriels. Le processus a adopté une approche ascendante incluant sept secteurs au cours de la phase initiale : commerce et industrie, agriculture, tourisme, registres et statistiques de l'état civil, gouvernement local et développement rural, levé et cartographie et Statistics Botswana. Les plans statistiques sectoriels ont été utilisés comme composants de la Stratégie de développement de la statistique au Botswana, qui a intégré les questions transversales des plans statistiques sectoriels ainsi que des questions émergentes. La Stratégie est en cours de mise en œuvre.

D'autres secteurs devraient participer au processus au cours de la mise en

œuvre de la Stratégie.

Il est important de souligner que la Stratégie a adopté un tableau de bord prospectif, un système de planification stratégique et de gestion largement utilisé par le Gouvernement botswanais.

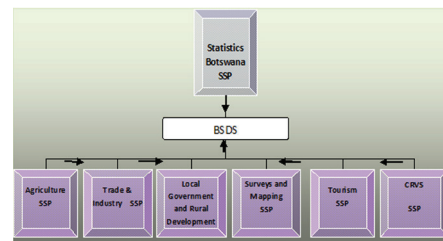


Figure 3: Sectoral approach to design of NSDS

Stratégie permettra notamment ce qui suit : le renforcement des capacités des secteurs en matière de normes et de méthodes statistiques ; la collecte, la gestion et l'analyse de données et la prise de décisions éclairées ainsi que l'utilisation des données administratives ; la sensibilisation aux avantages de la statistique pour la société ; l'augmentation de la satisfaction des utilisateurs ; l'efficacité du système statistique national (amélioration de la coordination statistique) ; le renforcement des infrastructures statistiques ; la création de structures et de programmes statistiques ; l'amélioration du capital humain pour les activités statistiques dans tout le système statistique national ; l'amélioration de la qualité des données (mise à jour, exhaustivité, précision, comparabilité, etc.) ; la mobilisation des ressources statistiques ; la maîtrise des coûts.

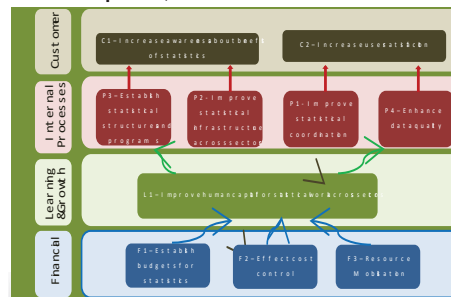


Figure 4: Schéma stratégique du système statistique national

Coordonnées : [www.statsbots.org.bw/contact-us](http://www.statsbots.org.bw/contact-us)

# La statistique et les médias : quand l'interprétation des statistiques par les médias s'éloigne du contenu des informations diffusées.

Par Eric Jazet<sup>a</sup>, Léandre Ngogang<sup>b</sup>,  
Martin Mba<sup>a</sup>, Romain Tchakouté<sup>a</sup>

## Résumé :

Les médias jouent un important rôle dans la dissémination des informations statistiques mises à leur disposition par les organismes responsables de la production statistique. Cependant, Il arrive parfois que le traitement qu'ils font de ces informations s'éloigne de leur contenu original. En s'appuyant sur les données de l'inflation fournies par l'Institut National de la Statistique du Cameroun, le présent papier montre comment et pourquoi les médias ont mal interprété les renseignements mis à leur disposition et propose des pistes visant à les aider à mieux disséminer les informations statistiques.

## Summary :

The Medias play an important role in the dissemination of statistical information made available by the agencies responsible of statistical production. But the treatment of the information they make is sometimes away from their original content. Based on inflation data provided by the Cameroon's National Statistical Office, this paper shows how and why the media has misinterpreted the information available to them and suggests ways to help to better disseminate statistical information.

Les média jouent un rôle très important dans la diffusion de l'information en général et des résultats des opérations statistiques. Ils sont un relais entre les organismes responsables de la production statistique et les

utilisateurs des données. Ce sont des partenaires de ces organismes et ils sont tous deux engagés à rendre les statistiques compréhensibles et utiles. Depuis quelques années, la profession de journaliste a même connu l'introduction d'une nouvelle catégorie appelée journalistes des données. Selon Wikipédia, le journalisme des données est un mouvement visant à renouveler le journalisme par l'exploitation et la mise à la disposition du public de données statistiques. Cette catégorie de journalistes apporte une vision aux données en les rendant lisibles et compréhensibles. Malgré les recherches qu'ils effectuent, les travaux et les analyses poussés, il arrive parfois qu'ils fassent une mauvaise présentation ou des interprétations erronées des renseignements statistiques mis à leur disposition, notamment par les instituts nationaux de la statistique qui sont habituellement garant de la qualité de l'information statistique dans les pays.

Le but de ce papier est de présenter le traitement des renseignements statistiques sur l'inflation fournis par l'Institut National de la Statistique du Cameroun (INS) fait par certains médias pour mettre en relief les mauvaises interprétations, identifier les raisons et proposer des pistes visant à aider les médias à mieux disséminer les informations statistiques mises à leur disposition.

## 1. Le rapport de l'INS sur l'inflation au Cameroun en 2015

Au fil des années, l'internet est devenu un des principaux

moyens de diffusion des travaux et analyses de l'INS à côté de la dissémination des documents sur les supports papier. Le cas de l'inflation est plus spécial. En effet, l'INS publie habituellement des rapports périodiques et un rapport annuel sur l'évolution des prix au Cameroun dans plusieurs villes satellites. Cette publication est presque entièrement diffusée sous format électronique (fichier PDF) téléchargeable gratuitement sur le site internet<sup>1</sup> de l'INS, le rendant ainsi accessible à tous.

En début février 2016, l'INS a publié la note annuelle sur l'évolution des prix à la consommation finale des ménages en 2015. Ce document est constitué de cinq pages dont deux sont des annexes de trois tableaux. Les trois premières pages sont constituées du résumé des résultats obtenus suivis des commentaires des chiffres et des graphiques sur l'inflation. Ce rapport est rédigé suivant le principe de la pyramide inversée : le document et chacune de ses sections commence par ce que le lecteur doit retenir en priorité et s'achève par ce qui est moins important.

Ainsi, le document commence-t-il par la phrase suivante : « *En se situant à 2,7% en 2015, le niveau général des prix à la consommation augmente à un rythme plus soutenu qu'en 2014 où la hausse était de 1,9%* ». Cette phrase qui chapeaute le document est le message principal que l'INS veut partager avec ses lecteurs. Il est suivi par le paragraphe suivant résumant l'étude :

*Continuer la lecture à la page 24*

<sup>a</sup> Institut National de la Statistique du Cameroun ,

<sup>1</sup> [www.statistics-cameroon.org](http://www.statistics-cameroon.org) ou [www.stat.cm](http://www.stat.cm)

<sup>b</sup> Centre Africain pour la Statistique, Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique

# Statistics and the media: when the media's interpretation of statistics is at variance with the content of the dataset

By Eric Jazet<sup>a</sup>, Léandre Ngogang<sup>b</sup>,  
Martin Mba<sup>a</sup>, Romain Tchakouté<sup>a</sup>

## Summary:

The media plays an important role in the dissemination of statistics conveyed to it by institutions that generate data. There are times, however, when the media's interpretation of such data is at variance with the original content. Drawing on the inflation data provided by the Cameroon National Institute of Statistics, the present policy brief shows how and why the media has misinterpreted information supplied to it and suggests ways to enable the media to improve its methods of disseminating statistical data.

The media fulfils a key role in the dissemination both of information generally and of the results of statistical operations. It is a link between data-generating agencies and users of data. The media is in partnership with such agencies; the two are integrally involved in making statistical data user-friendly. Indeed, the profession of journalism has witnessed the emergence of a new category within its ranks over the past few years: data journalism. According to Wikipedia, data journalism is a movement that seeks to rejuvenate journalism by sourcing and relaying statistical data to the public. By making statistical data legible and comprehensible, this category of journalists brings a fresh sense of perspective. Despite the research undertaken, the thoroughgoing procedures and analyses, it can happen that the statistical information made available is improperly presented or erroneously interpreted, particularly by the national statistical agencies which are the traditional guarantors

of the quality of statistics at the country level.

The present policy brief sets out to examine the processing of statistical information on inflation emanating from the Cameroon National Institute of Statistics by some of the media outlets in order to highlight instances of faulty interpretations, identify the root causes and propose possible ways to enable the media to improve its methods of disseminating the statistical data relayed to it.

## 1. The 2015 report on inflation of the Cameroon National Institute of Statistics

Over the years, the internet has become one of the main ways of disseminating mechanisms and analyses of the National Institute of Statistics, alongside the dissemination of documentation in hard copy. The case of inflation is more peculiar. Ordinarily, the Institute publishes in a number of satellite urban centres periodical reports and an annual report on price trends in Cameroon. This publication is almost entirely disseminated in electronic format (PDF file), downloadable free of charge on the website<sup>1</sup> of the National Institute of Statistics, which makes it is accessible to all.

In early February 2016, the Institute published the annual briefing on the profile of final household consumer prices in 2015. It was a report of five pages, including annexes of two pages that contained tables. The first three pages comprised a summary of the results followed by annotations, figures and graphs on inflation. That report was

drawn up in line with the inverse pyramidal structure: the report and each of its sections began with what the reader was expected to digest as a priority and ended with that which was less important.

Thus, the document began with the following sentence: "At the rate of 2.7 per cent in 2015, the overall level of consumer prices rose more steadily than in 2014 when the rate of increase had stood at 1.9 per cent." The opening sentence was thus the main message that the National Institute of Statistics sought to share with readers. That was followed by the paragraph below, which summarized the report:

*"The final-consumer prices for households increased by 2.7 per cent in 2015; an increase of 0.8 percentage points compared with the year 2014 when the rate of increase had been 1.9 per cent. This upward trend in price levels was largely owing to the upsurge of prices of alcoholic drinks and tobacco (8.9 per cent), transport (7.5 per cent), and services at hotels and restaurants (5.9 per cent). The increase in transport prices was triggered by the reduction of State subsidies entailing the revision upwards of the retail price of hydrocarbons, which took effect from 1 July 2014. A litre of super petrol thus rose from 569 FCFA to 650 FCFA and that of diesel from 520 FCFA to 600 FCFA. At the same time, as regards government interventions in July 2014, the official taxi fare in the city increased by 50 FCFA. It is noteworthy that retail prices were revised downwards, with effect from 1 January 2016, from 20 and 25 FCFA, respectively for super and diesel. The higher prices of services at*

*Continue reading on page 25*

<sup>a</sup>Cameroon National Institute of Statistics

<sup>b</sup>African Centre for Statistics, Economic Commission for Africa

<sup>1</sup> [www.statistics-cameroon.org](http://www.statistics-cameroon.org) or [www.stat.cm](http://www.stat.cm).

## UNSD Pilot project on SDG monitoring shows first results



By Matthias Reister  
Chief Development Data Dissemination  
Section, Statistical Services Branch,  
United Nations Statistics Division,  
New York.

### Need to increase statistical capacity

The discussions on the concrete indicators for the monitoring of the 2030 Agenda for Sustainable Development – Sustainable Development Goals (SDGs) - had not yet started when it became apparent that their compilation would pose a significant challenge to even the most advanced national statistical systems, also given the holistic and political nature of the new agenda. With this in mind, the Statistics Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat launched in 2015 the development account project “Enhancing national statistical capacity to measure, monitor, assess and report on progress on achieving post-2015 goals and targets for sustainable development”, to be implemented over three years from 2015 to 2017. Six target countries were selected for this project: three in Africa (Ethiopia, Uganda and Rwanda) and three in Asia (Cambodia, the Philippines and Viet Nam). The selection was based on their existing MDG monitoring capacities and participation in past and related projects in order to

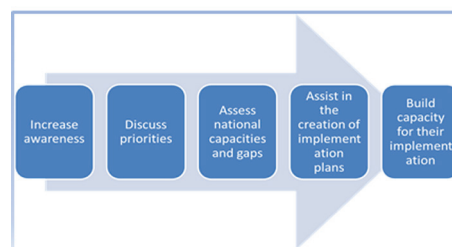
build on accumulated experience and achieve synergies.

### Project objectives and approach

The overall objective of the project is to strengthen national statistical systems in their capacity to measure, monitor, assess and report on progress towards the achievement of the goals and targets for sustainable development. This will in turn improve availability to users, especially policy makers, of timely and reliable statistics that are key to the achievement of development goals at both the national and international levels.

The project will be delivered through a set of activities to increase awareness regarding the monitoring and reporting requirements of the SDGs, to discuss priorities, to assess national capacities and gaps, to assist in the creation of implementation plans for monitoring and reporting and to build capacity for their implementation (see Graph 1).

Graph 1: Project objectives and approach



The project's expected accomplishments (EA) are:

- EA1: Increased awareness and understanding among policymakers, data producers and users in Africa and Asia regarding the national statistical capacities and the monitoring and reporting requirements of the SDGs.
- EA2: Increased capacity in the six

target countries on establishing a national implementation plan for monitoring and reporting progress towards achieving the SDGs and post-2015 development goals and targets

### Activities: 3 workshops and 3 country missions over 3 years

To achieve the expected accomplishments the project activities will include a combination of country assessments, training workshops, consultative meetings, and advisory services and technical assistance provided by statistical professional staff from the Statistics Division of the Department of Economic and Social Affairs (DESA) of the United Nations Secretariat in New York as well as by consultants and experts. Direct technical assistance will support the conduct of a statistical capacity gap assessment and the design of an implementation plan for monitoring and reporting on progress towards achieving the SDGs. An important component of this project is to increase engagement with policy makers and users of data. Furthermore, the project aims at improving coordination and cooperation among the national statistical offices and other data producers.

The project comprises the following activities throughout 2015-2017:

1. Desk studies of each of the six participating countries, examining current statistical capacity and their ability to implement the necessary monitoring requirements of the Sustainable Development Goals;
2. A kick-off meeting in both the Africa region (7-11 December 2015, Kigali) and the Asia region (2-6 November 2015, Phnom Penh) with several representatives

## Continued: UNSD Pilot project on SDG monitoring shows first results

from across the national statistical system of each participating country; the goal of the first workshop was to raise awareness about the monitoring requirements and to begin to assess the current statistical capacity as it relates to the monitoring, measurement and data collection requirements surrounding the global SDG indicators;

3. A country mission to each of the six participating countries in order to assist in a thorough assessment of their current statistical capacity;
4. A second workshops in both Asia (28 November-2 December 2016, Hanoi) and Africa (26-30 September 2016, Kampala) to share and discuss the available results of the assessment of the current statistical capacities and to begin the work on the development of an SDG indicator implementation plan;
5. A second country mission to each of the six participating countries in order to assist in the finalization of the gap assessment and to discuss further the development of an implementation plan;
6. A third country mission to each of the six participating countries in order to assist each country in further developing and finalizing their strategic and implementation plans.
7. A final workshop in each of the two regions in order to share the results of the project with other countries, in particular the best practices regarding raising awareness, the conduct of the capacity gap assessment and the development of implementation plans for the monitoring of the SDG indicators.

### Status and further steps

As of February 2017, the second workshops in Asia and Africa were conducted and the second country missions are completed in all but one country. The capacity gap assessments are currently being finalized. The third round of country missions should take place in the first half of 2017 and the final workshop are currently expected to take place at the end of 2017 or beginning of 2018.

### Results so far and the way forward

#### Overall process in countries

When the kick-off meetings took place at the end of 2015, the global SDG indicator framework had not been considered yet by the United Nations Statistical Commission. This happened only in March 2016, when the Commission agreed, as a practical starting point, with the proposed global indicator framework for the goals and targets of the 2030 Agenda for Sustainable Development. The participants of the kick-off meetings appreciated the detailed review of the proposed SDG indicators conducted during the meeting and pointed out the need for more metadata. At the time the second workshops were held in the fall of 2016, all target countries had made huge progress in incorporating the SDGs into their national development plans and frameworks and were in the process of developing a national indicator framework which is expected to include many of the global SDG indicators. The large number of indicators that are considered by the IAEG-SDGs as tier III, meaning there is no internationally agreed methodology, as well as the partial absence of comprehensive guidance for the compilation of other indicators pose a challenge to countries. As

part of the national processes of adopting the SDGs and the global SDG indicator framework, all countries reviewed their existing indicators and different types of gap assessments were conducted or are ongoing either internally or in cooperation with partners.

Based on the discussions at the workshops the below steps (see Box 1) for the implementation of the national indicator framework can be identified. The steps do not necessarily represent a strict sequence of activities but in many aspects an iterative process. All pilot countries have made significant efforts already and have at least partially completed the first five steps as applicable.

### Box 1: Elements and steps for the establishment of a national monitoring and reporting system that includes the SDGs

1. Integration of the SDGs into National Development Plan
2. Development of a monitoring and evaluation framework
3. Update/development of a national indicator framework
4. Capacity gap assessment for indicators and data
5. Identification of priorities for statistics (existing and new) in consultation with stakeholders
6. Development of a work plan for statistics, that incorporates an implementation plan for the new SDG requirements, using existing planning instruments and procedures
7. Update of the NSDS according to the new requirements

#### Gap assessment of UNSD

As part of this project, UNSD developed a methodology for a

*Continue reading on page 27*

a continué: La statistique et les médias : quand l'interprétation des statistiques par les médias s'éloigne du contenu des informations diffusées.

« Les prix à la consommation finale des ménages augmentent de 2,7% au cours de l'année 2015; en hausse de 0,8 points comparativement à l'année 2014 où cette hausse se situait à 1,9%. Cette hausse du niveau général des prix provient principalement de la flambée des prix des boissons alcoolisées et tabacs (8,9%), des transports (7,5%), et des services de restaurants et hôtels (5,9%). L'augmentation des prix des transports découle de la baisse du niveau de subvention de l'Etat qui s'est opérée par la révision à la hausse des prix à la pompe des carburants intervenue le 1<sup>er</sup> juillet 2014. Le litre de l'essence super est ainsi passé de 569 FCFA à 650 FCFA et celui du Gasoil de 520 FCFA à 600 FCFA. De même, au rang des mesures prises par le gouvernement au cours du mois de juillet 2014, le tarif officiel du taxi de ville a augmenté de 50 FCFA. Il convient de mentionner que les prix à la pompe ont été revus à la baisse à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016, de 20 et 25 FCFA respectivement pour le super et le gasoil. La hausse des prix des services de restaurants et hôtels est tirée par les prix des boissons alcoolisées du fait des augmentations des prix des bières industrielles. En effet, les prix des bières ont augmenté entre 50 et 100 FCFA en février 2015, les sociétés brassicoles répercutant ainsi l'augmentation des droits d'assise sur les boissons alcoolisées. **Sur le plan spatial, Buéa enregistre la plus forte hausse générale des prix (4,3%), suivie de Garoua (3,6%), Ebolowa (3,5%), Bamenda (2,9%) et Yaoundé (2,9%).** »

La dernière phrase de ce résumé récapitule l'analyse de l'inflation sur le plan spatial en donnant le niveau de l'inflation dans les villes où elle a été très élevée. C'est cette analyse spatiale qui a été sujet des mauvaises interprétations dans les Médias.

## 2. L'interprétation des chiffres de l'inflation par les médias un peu loin du contenu du rapport de l'INS

Les données sur l'évolution des prix à la consommation finale des ménages au Cameroun en 2015 ont largement été commentées par les médias notamment la presse écrite et les journaux en ligne. Des gros titres des journaux ont repris les informations publiées par l'INS. A titre d'exemple, plusieurs « Une » de journaux ont utilisé les titres et sous titres suivants :

- **Classement : Les villes les plus chères du Cameroun**  
Avec un taux d'inflation de 4,3%, Buéa devance Garoua et Ebolowa.
- **Coût de la vie : Buéa, ville la plus chère**  
Bafoussam et Ngaoundéré au bas du classement
- **Cameroun - classement : Buéa en tête des villes les plus chères du Cameroun en 2015**  
Selon une analyse faite par l'Institut National de la Statistique, la ville de Buéa est considérée comme étant la plus chère du Cameroun en 2015
- **Coût de la vie: Buéa ville la plus chère du Cameroun**  
C'est un classement de l'Institut national de la statistique (INS) qui positionne la ville de Buéa comme ville la plus chère du Cameroun. Les villes de Bafoussam et Ngaoundéré sont en queue de peloton...

Certains médias ont principalement mis l'accent sur l'analyse spatiale de l'évolution des prix. Pour ce qui est de cette analyse, le rapport de l'INS

indique le rythme d'augmentation des prix en 2015 par rapport à 2014 dans dix villes satellites à savoir : Bafoussam, Bamenda, Bertoua, Buéa, Douala, Ebolowa, Garoua, Maroua, Ngaoundéré et Yaoundé. Cette analyse montre que les prix ont augmenté plus vite à Buéa que dans les autres villes satellites en 2015. Le document ne contient aucun commentaire relatif au niveau général des prix dans les villes sélectionnées. Cependant, dans un tableau en annexe, il donne le niveau de l'indice des prix dans chaque ville de 2013 à 2015. Ce tableau montre qu'en 2015, l'indice des prix a été plus grand à Ebolowa (111,5), suivi par ordre décroissant par les villes de Maroua (110,9), Buéa (110,4), Douala (109,8), Bamenda (109,4), Bertoua (109,3), Garoua (109,2), Yaoundé (108,4), Bafoussam (108) et Ngaoundéré (106,7).

Les éléments ci-dessus montrent que certains journalistes se sont éloignés du rapport publiés par l'INS et ont mal interprété les informations mises à leur disposition. Ils ont considéré le niveau de hausse des prix dans les villes comme le niveau général des prix dans ces villes. Ce faisant, ils ont pensé que la plus forte hausse (4,3%) enregistrée à Buéa en 2015 signifiait que le niveau des prix dans cette ville était supérieur à celui des autres villes. Certains ont aussi généralisé leurs résultats comme si on avait fait une étude sur toutes les villes du Cameroun ou sur un échantillon représentatif, pourtant, l'étude se base sur 10 villes sélectionnées sur la base des critères permettant de déterminer avec un certain niveau de précision le niveau et l'évolution des prix au niveau national et de suivre

*Continuer la lecture à la page 26*



Continued: Statistics and the media: when the media's interpretation of statistics is at variance with the content of the dataset

*hotels and restaurants was in tandem with the prices of alcoholic drinks owing to increases in the prices of mass-produced beers. Indeed, beer prices increased by between 50 and 100 FCFA in February 2015, one way in which the breweries sought to recoup the excise duties on alcoholic drinks. In geographical terms, Buea recorded the highest price increases over-all (4.3 per cent), followed by Garoua (3.6 per cent), Ebolowa (3.5 per cent), Bamenda (2.9 per cent) and Yaounde (2.9 per cent).*

The last sentence of this summary rounds up the inflation trends in spatial terms, giving the level of inflation in the cities where it was particularly high. It is this spatial focus that drew some bad press.

## 2. The media's interpretation of inflation figures somewhat at variance with the content of the report of the National Institute of Statistics

The data on the profile of final household consumer prices in Cameroon in 2015 have been amply commented upon in the media, in particular in the print media and in online newspapers. Banner headlines have relayed the information published by the Institute for example, the following newspaper headlines have appeared:

- The rankings: Most expensive urban areas in Cameroon
- With an inflation rate of 4.3 percent, Buea is ahead of Garoua and Ebolowa.
- Cost of living: Buea is the most expensive town
- Bafoussam and Ngaoundere are at the bottom of the pile.
- Cameroon – rankings: Buea tops the list of the most expensive urban areas in Cameroon in 2015
- According to a study

carried out by the National Institute of Statistics, Buea is considered to be Cameroon's most expensive town in 2015.

- Cost of living: Buea is the most expensive town in Cameroon
- A rating by the National Institute of Statistics has positioned Buea as the most expensive urban area in Cameroon. Bafoussam and Ngaoundere are a distant second ...

Some of the media outlets have primarily emphasized the spatial analysis of the profile of prices. In regard to that analysis, the report of the Institute illustrates the increase in prices in 2015 compared with those in 2014, in 10 satellite urban areas: Bafoussam, Bamenda, Bertoua, Buea, Douala, Ebolowa, Garoua, Maroua, Ngaoundere and Yaounde. This analysis shows that prices increased more rapidly in Buea than in other satellite cities in 2015. The document does not contain any comment relating to the overall level of prices in the urban centres selected. However, in a table in the annex, the level of the price index is given, in each urban centre in 2013 and 2015. This table shows that in 2015, the price index was greater in Ebolowa (111.5), followed in decreasing order of magnitude by Maroua (110.9), Buea (110.4), Douala (109.8), Bamenda (109.4), Bertoua (109.3), Garoua (109.2), Yaounde (108.4), Bafoussam (108) and Ngaoundere (106.7).

The items mentioned above show that the analysis of some journalists was at variance with information in the report published by the Institute, resulting in an interpretation that was not faithful to the information conveyed. Some journalists, for example, considered the level of price

increase in the urban area to be the over-all price level in those urban areas. By so doing, they considered the highest increase (4.3 per cent) recorded in Buea in 2015 meant that the price levels in the town were higher than those in the other urban areas. Some also generalized their results as if a study had been conducted on all the urban areas in Cameroon or on a representative sample, although the study was based on 10 urban areas selected on the basis of criteria enabling the determination, with a certain level of precision, of the degree of price fluctuation across the country.

This tendency to misinterpret statistical data is proving to be persistent in some sectors of the media in Cameroon, given that the same facts were observed in 2011 and 2013, on the same issue. In the same vein, several leading newspapers had announced that Bamenda and Ebolowa were the most expensive cities in Cameroon in 2011 and 2013, respectively.

Instances of misinterpretation also apply to other subjects. In 2015, the results of the national accounts for the first term of 2015 in Cameroon were misinterpreted to such an extent that the National Institute of Statistics published on its website an advisory to the public and more particularly to the media. In sum, this advisory drew the attention of the public and in particular the media, to always ensure proper comprehension and interpretation of statistical data prior to their use as sources of information intended for publication (NSI, 2015b). It should be noted that misinterpretation of statistical data also occurs in developed countries. Statistics Canada drew up a briefing note on the misinterpretation of

*Continue reading on page 29*

a continué: La statistique et les médias : quand l'interprétation des statistiques par les médias s'éloigne du contenu des informations diffusées.

l'évolution des prix dans chacune des villes *indépendamment*.

Cette interprétation erronée des données statistiques devient déjà persistante dans certains médias au Cameroun puisque les mêmes faits se sont déjà produits en 2011 et en 2013 sur le même sujet. En effet, plusieurs gros titres des journaux avaient annoncé dans la même lancée que Bamenda et Ebolowa étaient les villes les plus chères du Cameroun en 2011 et en 2013 respectivement.

Les interprétations erronées portent également sur d'autres sujets. En 2015, les résultats des comptes nationaux du premier trimestre 2015 du Cameroun ont également été mal interprétés si bien que l'INS avait publié sur son site web une note de sensibilisation du public et plus spécifiquement des médias. En substance, cette note attirait l'attention du public, notamment les médias, à toujours s'assurer d'une bonne compréhension et interprétation de l'information statistique, préalablement à son utilisation à des fins de production d'une information destinée à la publication (INS, 2015b). Notons que la mauvaise interprétation des données statistiques est aussi perceptible dans les pays développés. Statistique Canada a par exemple rédigé une note sur la mauvaise interprétation des statistiques de la criminalité publié par son journal en ligne *Le Quotidien* le 18 juillet 2000 pour laquelle les gros titres canadiens s'étaient éloignés du contenu de l'article principal (Statistique Canada, 2013). Il est donc important de trouver des solutions pour que les informations statistiques soient

correctement relayées par les médias.

### 1. Pistes pour une meilleure utilisation des statistiques par les médias

Le quatrième principe de la statistique officielle stipule que « les organismes responsables de la statistique ont le droit de faire des observations sur les interprétations erronées et les usages abusifs des statistiques »<sup>2</sup>. Ce droit permet donc aux INS et plus globalement aux responsables de la statistique de faire des observations sur les interprétations erronées des informations statistiques par les médias. Il est cependant préférable de prévenir que de guérir. L'une des pistes est de rapprocher les statistiques des médias car, comme le mentionne les conclusions du « Café de la statistique » organisé par la Société Française de Statistique le 14 avril 2015, dans certains pays il n'y a pas de statistique au programme des écoles de journalisme, ni de journalisme au programme des écoles de statistique. Ce type de rapprochement commence déjà à se faire dans certains pays où l'on enregistre des initiatives embryonnaires. On peut citer entre autres les cas du Cameroun, du Niger et du Sénégal :

- La section Camerounaise de l'Union internationale de la Presse Francophone et l'Institut National de la Statistique du Cameroun ont organisé une session de formation sur l'information statistique dans le traitement journalistique en 2015.
- L'INS du Niger organise en collaboration avec l'Association des Journalistes

Scientifiques du Niger des cafés statistiques pour échanger avec les médias. Le premier café statistique au Niger a porté sur "les statistiques, un outil de développement au service de la société : rôle des médias dans le traitement et la diffusion de l'information statistique". L'INS du Niger a également organisé en début 2016 un atelier de sensibilisation des journalistes sur l'utilisation des données statistiques.

- Dans le cadre de la conduite de l'Enquête Démographique et de Santé et de l'enquête sur les prestations des soins de santé, l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie du Sénégal a organisé un atelier en 2013 pour expliquer aux journalistes les objectifs de ces enquêtes et pour leur faciliter la compréhension des données qui seront produites afin qu'ils puissent les utiliser dans leurs différents reportages.

A côté de ces initiatives, il y a des sessions de formation des journalistes embarquées dans certaines opérations statistiques. A titre d'exemple, on a les formations des journalistes dans le cadre des enquêtes démographiques et de santé pour leur faciliter la compréhension des données qui seront produites afin qu'ils puissent les utiliser dans leurs différents reportages.

Ces initiatives louables peuvent s'accompagner d'autres actions pour rapprocher les médias de la statistique :

- Développer des kits

*Continuer la lecture à la page 28*

<sup>2</sup>Principes fondamentaux de la statistique officielle (Commission Statistique des Nations Unies, 1994)

Continued: UNSD Pilot project on SDG monitoring shows first results

statistical capacity gap assessment, which entails a rigorous review of all applicable global indicators according to the dimensions of availability, feasibility, additional resource requirements and dependency on external assistance. The assessment quantifies the current statistical and potential capacity to compile the global SDG indicators. Current statistical capacity is measured by the number of indicators which are currently available or easily feasible, while the potential statistical capacity refers to the indicators assessed as feasible with a strong effort. Based on the results so far, roughly between 30-50 percent of the applicable indicators can be compiled already in the participating countries, while up to 80 per cent (and maybe even more) of the global SDG indicators are feasible with strong efforts. The strong efforts imply mobilization of significant additional resources and provision of the necessary assistance by development partners and UN system bodies. It should be noted that the availability and feasibility of disaggregated data has only been assessed for variables that are explicitly mentioned in the indicator name. The gap assessment is useful to countries as it provides a standardized and well documented evaluation of a country's statistical capacity to monitor the global SDG indicators that can be shared internally and with partners. It should be noted that the assessment only covers the global SDG indicators and not additional national indicators. It is expected that partners will focus their support mostly on the global indicators. The breakdown of the assessment results by goal allows the identification of areas where further efforts would be most needed.

#### *Development of an implementation plan*

The development of a national implementation plan for monitoring

and reporting progress towards the SDGs has to be seen in conjunction with the implementation of the entire national indicator framework (containing global and national indicators) and the overall national strategy for development of statistics (NSDS) of which development indicators are one component. The development and implementation of such a strategy is a multi-year process requiring the involvement of all members of the national statistical system. At the same time, the implementation of the national SDG indicator framework provides a unique opportunity to strengthen national statistical systems by addressing critical data gaps in cooperation with all stakeholders. As part of this project the steps in the development of an implementation plan for the SDG indicators have been identified. The final country reports are expected to identify the statistical activities in the target countries that are considered as priorities for improving SDG monitoring and for filling critical data gaps.

#### **Challenges**

The implementation of the global SDG indicators and the national indicator frameworks requires the scaling-up of the statistical capacity of countries. The national statistical agency has to be properly mandated and resourced to undertake an increased coordination of the national statistical system. Members of the national statistical system (ministries, departments and agencies) require sufficient capacity and expertise for the compilation of the required statistical data. Based on the workshop discussions, countries are well aware of their immediate priorities for strengthening their national statistical systems. The main challenge is in implementation and securing necessary political support,

funding and staffing. However, the multitude of demands resulting from SDG monitoring, in particular the need for timely and disaggregated data is expected to require a further scaling up of statistical capacity across the national statistical system, well beyond what was done in the past. Proper coordination, priority setting, innovation, appropriate resources and policy level support will be essential in this process.

#### **Sharing of results**

This development account project is the first project of the Statistics Division of DESA to support countries in the implementation of the global SDG indicators. Its approach, discussion with participating countries and results are informing other technical assistance activities of the Statistics Division such as the development account project on data and statistics and a DFID financed project, which both provide support for the monitoring of the SDGs. The work in target countries is meant to serve as a model for other countries in the regions and elsewhere through the sharing of experiences and best practices. The methodology for the capacity gap assessment and a checklist for the development of an implementation plan developed in this project are available to all that are interested. In fact, PARIS21 has incorporated many of the processes of this project's gap assessment methodology in its Advanced Data Planning Tool for statistical planning (see E/CN.3/2017/3, para. 14). Results for the target countries have been shared with UNDP which led to collaboration in providing support to countries for SDG monitoring. The last workshops planned for fall 2017/early 2018 are specifically aimed at sharing experiences and additional countries will be invited.

a continué: La statistique et les médias : quand l'interprétation des statistiques par les médias s'éloigne du contenu des informations diffusées.

thématiques de formation des journalistes : il s'agit des modules de formation en ligne ou téléchargeables qui permettraient aux journalistes de se former sur les domaines de la statistique afin de mieux comprendre les concepts utilisés et sous-jacents, comprendre et interpréter les données et comment les utiliser pour rédiger des textes probants et pour dire exactement ce que les données montrent.

- Améliorer les relations entre les organismes responsables de la statistique et les médias: ces organismes pourraient par exemple consacrer du temps à l'examen de l'utilisation par les médias des données publiées pour veiller à ce qu'elles soient adéquatement comprises et transmises. Ce travail permet également de comprendre certains besoins des hommes de médias et ainsi adapter les productions afin de rendre les statistiques produites plus utiles et pertinentes<sup>3</sup>. Les interprétations des données sur l'inflation au Cameroun faites par les journalistes ces dernières années montrent par exemple que ceux-ci voudraient des comparaisons spatiales et identifier les villes les plus ou les moins chères.
- Disposer d'un bureau de presse accessible par les

moyens de communication modernes pour permettre d'interagir avec les médias en s'appuyant sur des principes bien définis. Détacher ponctuellement des statisticiens dans la rédaction de certains médias ou travailler de concert avec ces médias pour les aider à mieux comprendre et à mieux utiliser les statistiques dans leur profession. Cela a par exemple été fait en France avec l'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE, France) qui avait détaché certains de ses agents dans les journaux *Le Monde* et *Alternatives Economiques* (Société Française de Statistique, 2015).

Les journalistes de leur côté doivent aussi comprendre les concepts et les définitions qui sous-tendent les données qu'ils utilisent (Statistique Canada, 2013).

Les organismes responsables de la statistique devraient également améliorer les modes de transmission des informations aux médias, notamment en appliquant les normes internationales en la matière. L'une des normes qui s'appliquent aux médias est l'élaboration d'un calendrier périodique de diffusion qui annonce préalablement les dates et heures de publication et la disponibilité des experts pour répondre à d'éventuelles questions des journalistes avant la diffusion des indicateurs.

La création d'une structure chargée de la communication des données et informations statistiques et de la coordination des interactions avec les utilisateurs dans les organismes responsables des statistiques pourrait également améliorer les relations entre médias et la statistique.

### 3. Conclusion

Les médias ont un rôle très important dans la dissémination des informations statistiques mises à leur disposition par les organismes responsables de la statistique. Il arrive cependant que certains journalistes fassent des interprétations erronées et des analyses qui s'éloignent des indicateurs mis à leur disposition. Ceci a été mis en relief dans ce papier en s'appuyant sur les interprétations et les analyses faites par les médias de la note annuelle sur l'inflation au Cameroun en 2015 publiée par l'Institut National de la Statistique. Les organismes responsables de la statistique ont le droit de faire des observations sur ces interprétations erronées et les usages abusifs des statistiques. Cependant, un rapprochement entre la statistique et les médias ainsi qu'une bonne stratégie de dissémination aideraient les journalistes à mieux disséminer les données et à faire une bonne interprétation des informations statistiques mises à leur disposition. C'est dans ce sens que vont les recommandations de ce papier qui insiste également sur la prise en compte permanente des

*Continue reading on page 30*

<sup>3</sup> Le premier principe de la statistique officielle invite les organismes responsables de la statistique à établir les statistiques officielles selon un critère d'utilité pratique. Le second principe de la Charte africaine de la statistique souligne que les statistiques africaines doivent répondre aux besoins des utilisateurs.

Continued: Statistics and the media: when the media's interpretation of statistics is at variance with the content of the dataset

criminality data published on an online paper *Le quotidien* on 18 July 2000, taking the view that the front-page news across the country was at variance with the content of its main article (Statistics Canada, 2013). It is therefore a matter of priority to seek solutions so as to enable statistical data to be correctly relayed by the media.

### 3. Avenues towards an improved utilization of statistics by the media

The fourth principle of official statistics stipulates that "the agencies responsible for statistics are entitled to make observations on the erroneous interpretation and misconstruing of statistics".<sup>2</sup> This right enables the National Institute of Statistics and, more generally, the people responsible for statistics to make observations on the erroneous interpretation of statistical data by the media. However, prevention is better than cure. One possible method is to bring statistics closer to the media because, as stated in the remarks of the Statistics Café organized by the Société française de la statistique on 14 April 2015, it is the case in some countries that statistics are not included in the curriculum of schools of journalism. This kind of linkage is already a reality in some countries where such initiatives exist in the very early stages. Examples which may be cited here are in Cameroon, the Niger and Senegal:

- The Cameroon chapter of the *Union internationale de la Presse Francophone* and the Cameroon National Statistical Institute held a training session on statistical data in news gathering and processing in 2015.

- The National Institute of Statistics of the Niger, in collaboration with the *Association des journalistes scientifiques du Niger*, has organized statistics cafés to interface with the media. The first statistics café held in the Niger dwelt on "statistics, a tool of development at the service of society: role of the media in the processing and distribution of statistical information". In addition, a workshop was held in the Niger to promote media awareness on the use of statistical data.

- In regard to a survey on population and health and one on health services delivery, the national statistics and population agency of Senegal (*l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie du Sénégal*, known as ANSDS) held a workshop in 2013 to explain to journalists the objectives of such surveys and to facilitate the journalists' interpretation of the data that are produced. The aim was to enable the journalists to use those data in their various feature stories.

Alongside those initiatives, there are training sessions for journalists involved in specific statistical engagements. There are training courses for journalists, for example, that encompass population and health surveys to facilitate the accurate interpretation of data in the system in order for journalists to portray those data accurately in their various feature stories.

These laudable approaches can be supported by other actions aimed at bringing the media closer to statistics:

- Develop thematic kits for the training of journalists: they would comprise online or downloadable training modules whereby journalists could train themselves in statistical topics and thus enhance their grasp of the expressed and underlying concepts, understand and be able to interpret data and how to use them to draft plausible outputs, and to describe exactly what the data show;
- Improve the linkages between the agencies responsible for statistics and the media: these agencies could, for example, devote some time to a study of the use by media outlets of the dataset in order to ensure its adequate interpretation and dissemination. This approach would also feed into a deeper understanding of the needs of media practitioners and thus adapt the outputs towards enhanced utility and relevance.<sup>3</sup> Interpretations by journalists of data on inflation in Cameroon over the past few years have shown, for example, that they would prefer spatial comparisons and to be able to identify more or less expensive urban areas;
- Have in place a press centre that is accessible by modern means of communication in order to be able to interact with the media in line with well-defined principles;
- Spotlight statisticians on an ad hoc basis in the editorial staff of some media outlets, or in collaboration with those media outlets, in order to help them

*Continue reading on page 31*

<sup>2</sup>Basic Principles of Official Statistics (United Nations Official Statistics, 1994).

<sup>3</sup>The first principle of official statistics urges the agencies responsible for statistics to establish official statistics in accordance with a criterion of public utility. The second principle of the African Charter on Statistics emphasizes that African statistics must meet the needs of users.

a continué: La statistique et les médias : quand l'interprétation des statistiques par les médias s'éloigne du contenu des informations diffusées.

besoins des utilisateurs pour rendre les données produites pratiques et utiles (Principes fondamentaux de la statistique officielle et Charte africaine de la statistique).

### Références bibliographiques et ressources internet

Alix Fetue. Ebolowa, ville la plus chère du Cameroun en 2013. Site du Journal du Cameroun.com, [En ligne]. <http://www.journalducameroun.com/article.php?aid=16850> (Page consultée le 07 mars 2016).

ANSD. Traitement des données statistiques : l'ANSD appuie les journalistes. Site de l'Agence Nationale de la Statistique et de la démographie, [En ligne]. [http://www.ansd.sn/index.php?option=com\\_content&view=article&id=125:traitement-des-donnees-statistiques--lansd-appuie-les-journalistes-catid=59:evenements&Itemid=267](http://www.ansd.sn/index.php?option=com_content&view=article&id=125:traitement-des-donnees-statistiques--lansd-appuie-les-journalistes-catid=59:evenements&Itemid=267) (Page consultée le 07 mars 2016).

Aphania. "Conseils généraux pour bien communiquer et bien écrire," [En ligne]. [http://www.aphania.net/formation\\_Gref\\_Bretagne/conseils\\_pour\\_bien\\_ecrire\\_VF.pdf](http://www.aphania.net/formation_Gref_Bretagne/conseils_pour_bien_ecrire_VF.pdf) (Page consultée le 07 mars 2016).

Boris SUGEWE. Coût de la vie: Buéa ville la plus chère du Cameroun. Site de la CRTV, [En ligne]. <http://crtv.cm/fr/latest-news/institutions-5/cot-de-la-vie-buea-ville-la-plus-chre-du-cameroun-16676.htm> (Page consultée le 07 mars 2016).

Cameroon Online. Coût de la vie: Buéa ville la plus chère du Cameroun. In CRTV. Site de

Cameroon Online, [En ligne]. <http://www.cameroononline.org/cout-de-la-vie-buea-ville-la-plus-chere-du-cameroun/> (Page consultée le 07 mars 2016).

Cameroonweb. Des journalistes se forment à la statistique. In Cameroon-Tribune. Site de Cameroonweb, [En ligne]. <http://www.cameroonweb.com/CameroonHomePage/NewsArchive/Des-journalistes-se-forment-la-statistique-322679?lang=> (Page consultée le 07 mars 2016).

camnews24.com. Ebolowa, ville la plus chère du Cameroun en 2013. In www.journalducameroun.com. Site de camnews24.com, [En ligne]. <http://www.camnews24.com/fr/economie/cameroun/44484-ebolowa-ville-la-plus-chere-du-cameroun-en-2013> (Page consultée le 07 mars 2016).

Commission Statistique des Nations Unies (1994). Principes fondamentaux de la statistique officielle. Documents officiels du Conseil économique et social, 1994, Supplément No 9 (E/1994/29).

Commission de l'Union Africaine (2009). Charte Africaine de la statistique. Le Journal statistique africain, numéro 8, mai 2009, <http://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Images/Photos/4-fr%20charte.pdf>

Géraldine Ivaha. Cameroun - Classement: Buéa en tête des villes les plus chères du Cameroun en 2015. Site de Cameroon-info.net, [En ligne]. <http://www.cameroon-info.net/stories/0,71138,@,cameroun-classement-buea-en-tete-des-villes-les-plus-cheres-du-cameroun-en-2015.html> (Page consultée le 07 mars 2016).

<http://www.cameroon-info.net/stories/0,71138,@,cameroun-classement-buea-en-tete-des-villes-les-plus-cheres-du-cameroun-en-2015.html> (Page consultée le 07 mars 2016).

Hassane Daouda. Premier Café Statistique de l'INS et de l'Association des Journalistes Scientifiques du Niger : Echanges avec les médias et les utilisateurs des statistiques. Site de Le Sahel, [En ligne]. <http://www.lesahel.org/index.php/component/k2/item/4279-1er-caf%C3%A9-statistique-de-lins-et-de-lassociation-des-journalistes-scientifiques-du-niger--echanges-avec-les-m%C3%A9dias-et-les-utilisateurs-des-statistiques> (Page consultée le 07 mars 2016).

INS (2015a). Evolution de l'inflation au cours de l'année 2015. Site web de l'INS, [http://www.stat.cm/downloads/2016/Note\\_synthese\\_inflation\\_2015.pdf](http://www.stat.cm/downloads/2016/Note_synthese_inflation_2015.pdf) (Page consultée le 07 mars 2016).

INS (2015b). Note d'information sur les comptes nationaux du premier trimestre 2015. Site de l'INS, [En ligne] [http://www.stat.cm/downloads/2015/Note\\_information\\_comptes\\_trimestriels\\_afficher\\_site%20INS2015.pdf](http://www.stat.cm/downloads/2015/Note_information_comptes_trimestriels_afficher_site%20INS2015.pdf) (Page consultée le 15 mars 2016).

Lawan. Fin de l'atelier de sensibilisation des journalistes sur l'utilisation des données statistiques. Site de l'Agence Nigérienne de Presse, [En ligne]. <http://www.anp.ne/article/fin-de-l-atelier-de-sensibilisation-des-journalistes-sur-l-utilisation-des-donnees#sthash.flgVpsTy.JOQbF0xc.dpuf> (page consultée le 11 mars 2016).

a continué: La statistique et les médias : quand l'interprétation des statistiques par les médias s'éloigne du contenu des informations diffusées.

Le Messenger. Coût de la vie : Buéa ville la plus chère. Le Messenger, numéro 4521 du 24 février 2016, première de couverture.

Quotidien Mutations. Les villes les plus chères du Cameroun. Quotidien Mutations du 17 février 2016, première de couverture.

Radiodiffusion Télévision Sénégalaise. Plaidoyer pour une information statistique accessible à tous, [En ligne]. <http://www.rts.sn/articles-de-presse/media/plaidoyer-pour-une-information-statistique-accessible-a-tous.html> (Page consultée le 07 mars 2016).

Serge D. Bontsebe. La ville la plus chère au Cameroun?, [En ligne]. <https://camerounlesadressesutiles.wordpress.com/la-ville-la-plus-chere-au-cameroun/>

(Page consultée le 07 mars 2016).

Serge D. Bontsebe. Marchés : Bamenda, ville la plus chère du Cameroun. Site de Cameroun Link, [En ligne]. <http://www.camerounlink.net/s/?bnid=2&SessionID=K0MG3XXROZAKT1TEHJK9OMYYUW3ZGP&cl1=8&cl2=65&nid=62145> (Page consultée le 07 mars 2016).

Société Française de Statistique (2015). Synthèse des débats du Café de la Statistique du 14 avril 2015. Site de la Société Française de Statistique, [En ligne]. <http://www.sfds.asso.fr/ressource.php?fct=ddoc&i=2147> (Page consultée le 08 mars 2016).

Statistique Canada. "Les statistiques : le pouvoir des données!," [En ligne]. <http://www.statcan.gc.ca/edu/power-pouvoir/toc-tdm/5214718-fra.htm> (Page consultée le 07 mars 2016).

Wikipédia. Journalisme de données, [En ligne]. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Journalisme\\_de\\_donn%C3%A9es](https://fr.wikipedia.org/wiki/Journalisme_de_donn%C3%A9es) (page consultée le 06 mars 2016).

www.237online.com. Marchés : Bamenda, ville la plus chère du Cameroun. Site de 237online.com, [En ligne]. <http://www.237online.com/article-20865-marches--bamenda-ville-la-plus-chere-du-cameroun.html> (Page consultée le 07 mars 2016).

Continued: Statistics and the media: when the media's interpretation of statistics is at variance with the content of the dataset

understand better and utilize more effectively statistical data in their work. This has been done in France, for example, with the Institut National de la Statistique et des Études Économique (INSEE, France), which had highlighted some of its agents in *Le Monde* and *Alternatives Economiques* newspapers (Société française de Statistique, 2015).

The journalists, for their part, also need to understand the concepts and definitions that underpin the data they use (Statistics Canada, 2013). The agencies responsible for statistics should also enhance the modes of transmission of information to the media, in particular by applying the pertinent international standards. One of the standards applicable to the media is the development of

a periodic dissemination calendar that gives prior notice of the dates and times of publication and the availability of experts to respond to any questions from journalists ahead of publication of the indicators. Establishing a structure responsible for the publication of data and statistics, and coordinating the user interface in the agencies responsible for statistics can also improve the interface between the media and statistics.

#### 4. Conclusion

The media has a very important role to play in the dissemination of statistical information conveyed to them by the agencies responsible for statistics. At times, however, journalists make interpretations and analyses that are erroneous, and which are at variance with the information made

available to them. This is highlighted in the present policy brief on the basis of media interpretations and analyses of the annual briefing on inflation in Cameroon in 2015, published by the National Institute of Statistics. Agencies responsible for statistics are entitled to comment on erroneous interpretations and on any misconstrued applications of statistics. Closer linkages between statistics and the media and a sound dissemination strategy should facilitate better dissemination by journalists of data and enable sound interpretation of the statistical information conveyed to them. In summary, that is the intent of the recommendations in the present policy brief, which also calls for consistent mainstreaming of user needs in order to ensure that there is a practical and useful output of data.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Basic Principles of Official Statistics and African Charter of Statistics.

# Evidence of the African Statistics Day 2016 celebration

## BOTSWANA



In Botswana, Statistics Botswana staffs marching to increase awareness about Statistics during Africa Statistics Day 2016.



The Statistician General of Botswana, Anna N. Majelantle, flanked by former Government Statisticians.

## EGYPT



### Egypt celebrates ASD 2016 and CAPMAS School Visit

In the context of the leadership role of the Central Agency for Public Mobilization and Statistics in the field of statistical work nationally and internationally as the main body for the production of official statistics and the government's interest in data and information as a tool and basis for making the important decisions necessary to advance development. The officials of the Agency will visit a number of schools in the framework of the celebration of the African Statistics Day held on Tuesday 22/11/2016.

In order to give a presentation on the celebration of African Statistics Day, which is celebrated by the African continent in November each year, in accordance with the resolution of the United Nations Economic Commission of Africa in 1993 in recognition of the absolute importance of official statistics in addition to awareness of the work of the General Census of Population, Housing and Establishments 2017.

The Statistical Agency celebrates African Statistical Day And announcing the results of the labour Survey out of establishments for the year 2015. The Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) will celebrate the African Statistical Day on Tuesday 22/11/2016, which is celebrated by African countries in November each year in accordance with the resolution of the United Nations Economic Commission for Africa in 1993 in recognition of the importance of official statistics as the main tool for planning, and follow-up to the goals of sustainable development. This year celebration will be, under the auspices of Dr. Ashraf El-Araby, Minister of Planning and Administrative Reform at the Agency's premises. The celebration will be held under the slogan "Enhancing Economic Statistics" in order to achieve regional integration, structural transformation and sustainable development. During this celebration, the Agency will announce the results of the labour Survey out of establishments for the year 2015, which was implemented for the first time to complement the latest economic census.





## EQUATORIAL GUINEA



Durante la celebración del día africano de la estadística, 18 de noviembre, sendas actividades han sido organizadas por el INEGE Las actividades empezaron el lunes 14 de noviembre del año en curso, con la visita guiada a INEGE, asistieron los estudiantes de 20 curso de bachillerato de los centros; Santa Teresta, Adventista, INES Bioko Norte, Claret y Ewaiso Ipola. Con el fin de fomentar la cultura estadística.



El Sábado día 19 de Noviembre del 2016, disputaron un partido de futbol en el campo del Parque Nacional de Malabo, el equipo del INEGE contra el equipo de CNIAPGE, con un resultado de empate a cero (0 - 0).

El viernes 9 de diciembre, una mesa redonda se ha llevado a cabo en el hotel anda china de esta ciudad capital con ocasión al día africano de la estadística tema "la situación del sistema estadístico nacional (SEN) de guinea ecuatorial"

Asistieron en la redonda Directores Generales de los departamentos ministeriales, los cuales presentaron varias cuestiones y preguntas sobre la creación de SEN, Su función y finalidad, cuestiones que fueron aclaradas por el ponente. Los asistentes manifestaron Su disponibilidad de colaboración con el INEGE en la recolecta y suministro de datos que hayan producido.

El ponente de la mesa redonda, el Ilmo. Sr. Director General de INEGE, quien en su alocución puso de relieve la situación actual del SEN, el estado de las estadísticas oficiales del país, el estado actual de otras estructuras del SEN, El consejo nacional estadística (OE), el comité de programas estadísticas (CPE), Haciendo saber a los asistentes que son miembros de CPE y que todos deben colaborar para la producción de las estadísticas, así como la designación de los puntos focales, cuales trabajarían en estrecha colaboración con INEGE.



De Izquierda a derecha: Alain GAUGRIS (Representante del Banco Mundial), Virgilio SERICHE (El Moderador), Ricardo Nsue NDOMESOGO OBONO (Ilmo. Sr. Director General), Representante de Fnuap, Constantina Bindang Ndong Okiri (Ilma. Sra Directora General Adjunta).



Discurso del Ilmo. director de INEGE.

## SAO TOMÉ-ET-PRINCIPE



### Discurso do Ministro das Finanças, Comércio e Economia Azul de São Tomé e Príncipe Address of the Minister of Finance, Commerce and Blue Economy of São Tomé and Príncipe

15 NOV 2016

Excelentíssimo Senhor, Presidente da República; Excelentíssimo Senhor, Presidente da Assembleia Nacional; Excelentíssimos Senhores Ministros; Excelentíssimas Senhoras e Senhores Embaixadores; Excelentíssimas Senhoras e Senhores Representantes residentes das organizações Diplomáticas.

A semelhança de outros Países africanos, o nosso País comemora a jornada Africana de estatística através do Instituto Nacional de Estatística – INE.

A celebração destas jornadas instituídas em Maio de 1990, pela Comissão Económica para África da Organização das Nações Unidas (CEA), após uma reunião dos Ministros africanos responsáveis pela planificação e desenvolvimento, será marcada por mais variadas manifestações.

Nesse dia em que nós procedemos á comemoração das jornadas africanas de estatísticas e abertura solene dessa sessão de portas abertas do INE sobre o tema (Estatísticas Económicas para integração Regional, Transformação Estrutural e Desenvolvimento Durável) baseado nos valores fundamentais dos serviços que são de integridade e do profissionalismo, quero vos exprimir nossa profunda gratidão de contar convosco entre nós.

As jornadas africanas de estatística têm lugar no dia 18 de Novembro de cada ano. Seu objectivo é de sensibilizar o público sobre o papel central que jogam as estatísticas em todos os aspetos da vida social, económica e ambiental em África. Trata-se de uma ocasião para se preconizar uma utilização sistemática e em grande escala das estatísticas a fim de informar os decisores sobre os dados fundamentados em informações pertinentes.

#### Excelências, Senhoras e Senhores.

Associando-nos as outras nações de África, a República Democrática de São Tomé e Príncipe prova assim o seu engajamento na melhoria das estatísticas oficiais ao serviço de desenvolvimento sustentável. Os valores fundamentais do serviço, da integridade e do profissionalismo das Estatísticas Oficiais devem responder as necessidades dos dados estatísticos fiáveis. Esses utilizadores são nomeadamente administrações públicas, as empresas, os parceiros de desenvolvimento, as instituições regionais internacionais, os pesquisadores, as organizações não-governamentais, os médias, etc.

No que nos concerne vamos fazer démarches no sentido de aprovar uma nova ou revisão da lei para um melhor funcionamento do INE.

Eu gostaria de vos assegurar que como Ministro titular da Estatística, vou tomar medidas para abraçar as preocupações do INE a fim de obter uma assistência crucial dos parceiros de desenvolvimento para ter dados fiáveis que vão permitir o melhor seguimento da implementação dos objetivos de desenvolvimento sustentável. Por consequência eu desejaria uma harmonização dos dados. Para este efeito será indispensável que os produtores das estatísticas sectoriais possam colaborar com INE, isso nos permitirá ter dados uniformizados e fiáveis.

Esta jornada africana de estatística que nos celebramos reveste de uma importância capital para todos os atores de desenvolvimento em geral e os produtores de dados estatísticos em particular.

Elas constituem a ocasião para se fazer um auto avaliação para ver se São Tomé e Príncipe conheceu os reais avanços em matéria de produção estatísticas oficiais. A dinamização do nosso Sistema Estatístico constitui uma condição sine qua non se quisermos dispor de ferramentas eficazes de seguimento e de avaliação das políticas de desenvolvimento sustentável, e se nós quisermos negociar para melhor capitalizar a mundialização e chegar a um pleno exercício de democracia e das novas orientações e prioridades da política económica e social assim como as exigências da gestão baseadas nos resultados.

#### Senhoras e Senhores

Permita-nos lembrar algumas realizações efectuadas pelo INE

1. Realização de três inquéritos aos Orçamentos Familiares;
2. Realização do quatro Recenseamentos Gerais da População e Habitação respeitando os princípios internacionais;
3. Realização do Inquérito Demográfico Sanitário;
4. Realização de quarto Inquéritos MICS – Indicadores Múltiplos - Educação e Saúde.
5. Realização de um inquérito QUIB- inquerito de indicadores de Bem Estar.

Antes de terminar, gostaria de em nome XVI Governo endereçar os meus sinceros agradecimentos a todos aqueles que de uma maneira direta ou indireta apoiaram INE para aceder a etapa pela qual nos situamos no domínio de estatística em São Tomé e Príncipe, reforçado pela ampla representação para lançar oficialmente as actividades da primeira jornada de portas abertas no Instituto Nacional de Estatística que decorrerá de 15 a 17 de Novembro e as contribuições e sugestões vindas de todos os utilizadores de estatística. Estamos confiantes que estas actividades irão significativamente avançar a causa estatística em geral e órgão central do sistema estatística em particular.

Gostaria de convidar a todos os parceiros de desenvolvimento a apoiar o Instituto Nacional de Estatística para a implementação da sua estratégia de desenvolvimento a fim de melhor dotar o país de dados fiáveis.

## TANZANIA



Remarks by the Director General of the National Bureau of Statistics, Dr. Albina Chuwa, during the Celebration of African Statistics Day, held on 18th November 2016, at National Museum Hall in Dar es Salaam.

Minister of Finance and Planning, Hon. Dkt. Philip Isdor Mpango; Chairperson - Board of the National Bureau of Statistics, Mr. Andrew Wilson Massawe; Management of the National Bureau of Statistics; Chief Government Statistician of the Government of Zanzibar, Statisticians and Economists from Ministries, Departments and Public Institutions and the Private sector; Representatives of Universities and Research Institutions in Tanzania; Development Partners; Distinguished Guests; Journalists; Ladies and gentlemen;

**Honorable Guest of Honour;** I would like to join with all Statisticians gathered here today for the celebration of African Statistics Day, 2016. Also, I would like to take this opportunity to give my sincere thanks to you, Hon. Minister and all invited guests for joining us in this celebrations. God bless you all.

**Honorable Guest of Honour;** The theme for the 2016 is "Strengthening Economic Statistics for Regional Integration, Structural Transformation and Sustainable Development. Let me start by explaining that, economic development or structural economic change of any country in the world is measured by official statistics produced under the coordination of legally authorized institution. In Tanzania, the Authority responsible for production of statistics and coordination of statistical activities is the National Bureau of Statistics, which operates under the Statistical Act of 2015.

**Honorable Guest of Honour;** African countries through the United Nations, Economic Commission for Africa in collaboration with the National Statistical Offices in Africa, proposed the theme of this year celebrations, due to the fact that collection, analysis and dissemination of data in the economy, needs up to-date skills particularly in this era of implementing the Second Five Year National Development Plan, Africa Agenda for 2063 and the Sustainable Development Goals of the year 2030.

**Honorable Guest of Honour;** economic statistics is crucial for Regional integration and structural transformation especially now when the Government of Tanzania is striving to build an industrial economy which will transform Tanzania into a middle income country by 2025. Regular statistics on investment and product markets of locally produced goods in the Regional blocks like East Africa Community, SADC and others are important for the growing economy like that of Tanzania. Thus, improvement of these statistics using a modern technology is a collaborative role, led by the National Bureau of Statistics. I am saying this because data collection, analysis, dissemination and use of statistics in planning the best for the citizens especially the poor citizens is a collaborative work for everyone. This work involves all stakeholders in from awareness campaigns, respondents and policy makers; so it is clear that everyone has a role to play on statistics used in this country.

**Honorable Guest of Honour;** it is the fact that, during the implementation of the Millennium Development Goals from 2000s to 2015, social statistics - including education, health, water, electricity, gender and other similar statistics were given preference when compared to economic statistics and therefore even targets that were successfully met include goal number 4 on child mortality, enrollment rate and other social indicators. Many development partners and private sector invested more in social statistics and gave less important on economic statistics would have helped evaluation and monitoring of industrial production, marketing, use of technology and new methods that could be used to reduce poverty in Africa by raising individual primary income without degrading the environment (green economy).

**Honorable Guest of Honour;** you may recall, the world faced global economic crisis in year 2008/2009. This was a major challenge in the world economy to due to inadequate economic data to support economists in providing immediate possible solutions. Even developed countries were faced with a problem of forecasting. Likewise, the International Monetary Fund faced the same problems and that is why in implementing "SDG Indicator Framework" which consists of 230 indicators, priority has been given to economic statistics which will lead the world to "Zero Poverty by 2030".

**Honorable Guest of Honour;** I would like to thank your Ministry for supporting Statistical activities in the Country, and I want to assure you that the NBS will continue to work hard towards transforming Tanzania into a middle income country.

**Honorable Guest of Honour;** I would like to conclude my remarks by thanking Development Partners including; the World Bank, Department of International Cooperation (DFID), European Union, Government of Canada, United Nations organizations and all other Development Partners for continued financial and technical support.

Thank you for your attention.

The ASD 2016  
Celebration in  
Dar es Salaam



## SEYCHELLES



The Bureau in collaboration with the Central Bank of Seychelles (CBS) organized a one-day workshop on 22nd November. The theme was "Quality of Data from Administrative Sources". It brought together participants / technical staff from various source data agencies from which the NBS and CBS obtain data for the compilation of economic statistics. The objective of the workshop was to sensitize participants / staff and create awareness on the importance of collecting and recording accurate data since there is major concern on issues such as industry misclassification, data gaps, time of recording of transaction and at times duplication in records, all of which impact on the integrity of the statistics compiled (National Accounts and employment in the case of the NBS and BOP statistics in the case of the CBS).

The discussions and interactions were stimulating and interesting as the weaknesses in the data sets were not really apparent until such time that the NBS and CBS explicitly highlighted them. The recommendation by the group was to conduct a similar session with the heads and other senior officials. Bringing them on board and highlighting data quality issues are crucial if we are to succeed in bringing about improvements in the quality of the data that they collect and share with us.

The NBS will be collaborating with the CBS to organize more similar sessions targeting different audiences during the course of the year.

Warm regards,  
Ms. Laura Ahtime  
Chief Executive Officer  
National Bureau of Statistics

# CONTACT INFORMATION OF DIRECTOR GENERALS OF NATIONAL STATISTICS OFFICES IN AFRICA

Country	Head	Functional Title	Organization	Address	Fax	Email
Algeria	Dr. Mounir Khaled Berrah	Directeur général	Office National des Statistiques d'Algérie (ONS)	Rue Mohamed Belkacemi-Ruisseau, Alger	21321777830	berrah@ons.dz
Angola	Dr. Camilo Simão Ferreira de Ceita	Director General	Instituto nacional de Estatistica	RUA HO CHI MIN, C.P. 1215, Luanda	+2442339586, +2442339759	camilo.ceita@ine.gov.ao
Benin	M. Alexandre Biaou	Directeur Général par intérim	Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique	INSAE, 01 B.P. 323, Cotonou	+229 2 130 8246	alexandrebiaou@yahoo.com
Botswana	Ms. Anna Majelantle	Government Statistician	Central Statistics Office	Private Bag 0024, Gaborone	+(267) 395 2201	amajelantle@gov.bw
Burkina Faso	M. Banza Baya	Directeur général	Institut National de la Statistique et de la Démographie	B.P. 374, Ouagadougou	+226 50 326 159, +226 50 326 159	bayabanza@yahoo.fr
Burundi	M. Nicolas Ndayishimiye	Directeur général	Institut de Statistiques et d'Études Économiques du Burundi (ISTEEBU)	B. P. 1156, Bujumbura	+257 22 22 26 35	ndayishimyenicolas@gmail.com
Cabo Verde	Dr. Osvaldo Borges	Président	Instituto Nacional de Estatistica (INE)	Av. Amilcar Cabral, C.P. 116 Praia	+(238) 261 1656	
Cameroon	M. Joseph Tedou	Directeur Général	Institut National de la Statistique	BP 134, Yaoundé	+237 222 23 2437	josephtedou@yahoo.fr
Comores	M. Ahmed Djoumoi	Directeur National de la Statistique	Direction de la Statistique	B.P. 131, Moroni	+(269) 73 01 31, +269) 73 10 78	adjoumoi@yahoo.fr
Congo	M. Samuel Ambapour Kosso	Directeur Général	Centre National de la Statistique et des Etudes Economiques	B.P. 2031, Brazzaville	+(242) 815 909	ambapour_samuel@yahoo.fr
Côte d'Ivoire	Mr. Nguessan Gabriel	Directeur Général	Institut National de la Statistique	B. P. V 55, Abidjan 01	+(225-20) 21 63 27	
Djibouti	M. Idriss Ali Soltan	Directeur Général a.i.	Direction Nationale de la Statistique	B. P. 1846, Djibouti	+253 35 16 82,	idrissalison@yahoo.fr
Egypt	Mr. Abo bakar Mahmoud El-Gendy	President	Central Agency for Public Mobilisation and Statistics	P.O. Box 2086, Cairo	+(202) 24024890, +202) 402 4099	pres_capmas@capmas.gov.eg
Eritrea	Mr. Ainom Berhane	Head	Central Statistical Office	P.O. Box 5838, Asmara	+291 1 128 034	ainom.berhane@nso.gov.er
Ethiopia	Mr. Biratu Yigezu	Director General	Central Statistical Agency	P.O. Box 1143, Addis Ababa	+251 11 1550 334	ybiratu@yahoo.com
Gabon	M. Francis Thierry Tiwinot	Directeur Général	Direction Générale de la Statistique et des Etudes Economiques	B. P. 2119, Libreville	+241 0 72 04 57	plan.dgsee@yahoo.fr
Gambia, The	Mr. Nyakassi M.B. Sanyang	Statistician General	Central Statistics Department, Department of State for Finance and Economic Affairs	32, Buckle Street, Banjul	+220 437 7848	nsanyang@gbos.gm

Ghana	Mr. Baah Wadieh	Acting Government Statistician	Ghana Statistical Service and Economic Planning	P. O. Box GP 1098, Ministry of Finance (MoFEP) Head Office Building	+233 21 664304	GS@statsghana.gov.gh
Guinée	M. Aboubacar Ibrahima Kaba	Directeur Général	Institut National de la Statistique	B.P. 221, Conakry	+224 60413059	kababoubacar@yahoo.fr
Guinée Equatorial	M. Luis Ondo Obono	Directeur Général	INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE	A.C. 607, Malabo	+(240-09) 33 52	Luis_Ondo@yahoo.es
Guinée-Bissau	M. Suande Camará	Directeur Général	Institut national de la statistique et des recensements	Avenida Amilcar Cabral, C.P. 6, Bissau	+245 320 48 88, +245 20 54 57	Inegbissau@gmail.com
Kenya	Mr. Zachary Mwangi	Director General	Kenya National Bureau of Statistics	Herufi House, Lt. Lane, P.O. Box 30266-00100 GPO, Nairobi	+254-20-315977, +254-2 333 030	directorgeneral@knbs.or.ke
Lesotho	Ms. Liengoane Mothwesoa Lefosa	Director	Bureau of Statistics	Bureau of Statistics, P.O. Box 455, Maseru	266 22 310 177	director@bos.gov.ls
Liberia	Dr. Edward T. Liberty	Director General	Liberia Institute for Statistics and Geo-information System (LISGIS)	9th Street, Tubman Boulevard Sinkor, Montserrado 1000	+231 2430023, +231 227698, +231 226075	ted103liberty@yahoo.com
Libya	Prof. Dr. Abdella Amhemad	Director General	National Board for Information and Documentation	P.O. Box 600 Tripoli	+218 21 360 5636	aamhemad@bsc.ly
Madagascar	M. Paul Gérard Ravelomanantsoa	Directeur Général	Institut National de la Statistique	B. P. 485 Antananarivo Anosy Tana 101	+261 20 22 332 50, +261 20 22 335 50	ravepgerard@yahoo.fr
Malawi	Ms. Mercy Kanyuka	Commissioner for Census and Statistics	National Statistical Office	P.O. Box 333, Zomba	+265 1524 130	mkanyuka@statistics.gov.mw, mkanyuka@gmail.com
Mali	M. Harouna Kone	Directeur Général	Institut National De la Statistique (INSTAT)	B. P. 12 Bamako	+223 20 22 7145, +223 222 7145	
Maroc	M. Mly Abdellah Sougrati	Directeur par intérim	Direction de la Statistique	Rue Med Belhassen Elouazzani Haut, Agdal 10001 Rabat Maroc	B,P 17805 37 77 32 17	asougrati@yahoo.fr
Mauritania	M. Mohamed El Moctar Ould Ahmed Sidi	Directeur Général	Office National de la Statistique	B.P. 240, Nouakchott	(222) 45 25 51 70	mmsbar@gmail.com
Mauritius	Ms. Li Fa Cheung Kai Suet	Director of Statistics	Central Statistical Office	Lic Bldg, John Kennedy st. port louis	+230 211 4150	cso@mail.gov.mu
Mozambique	Dr. Rosario Bernardo	President	National Statistical Institute	Av. Ahmed Sekou Touré, 21 P.O. Box 493 Maputo	+(258-1) 491 691, +(258-1) 492 517, +(258-1) 492 519	info@ine.gov.mz
Namibia	Mr. Alex Shimuafeni	Statistician General	Namibia Statistics Agency	FGI House, 44 Post Street Mall, Windhoek, Namibia	P.O.Box Fax:061-4313253	
Niger	M. Idrissa Alichina Kourgueni	Directeur Général	Institut National de la Statistique	la 182, Rue de la Sirba B. P. 13416 Niamey	+227 20 722174	iakourgueni@ins.ne
Nigeria	Dr. Yemi Kale	Statistician General	National Bureau of Statistics	Plot 762 P.M.B. 127 Garki - Abuja	+(234) 09 234 6761	ykale@nigerianstat.gov.ng
République centrafricaine	M. Mustapha Issen	Directeur Général	Institut Centrafricain des Statistiques et des Etudes Economiques et Sociales (ICASEES)	BP: 696 Bangui République Centrafricaine	+236 21 61 96 89	issenmustapha@yahoo.fr
République Démocratique du Congo	M. Roger Shulungu Runika	Chargé de Mission	Institut National de la Statistique	B. P. 16289, Kinshasa	+(243) 884 3675	

Rwanda	Mr. Murangwa Yusuf Director General		National Institute of Statistics of Rwanda (NISR)	P.O. Box 6139 Kigali	+250 252 570705	yusuf.murangwa@statistics.gov.rw
Sao Tomé-et-Principe	Madame Elsa Maria da Costa Cassandra Directeur Général		Instituto Nacional de Estatística	Caixa Postal 256 Sao Tomé	+(239) 22 21 98, +(239) 22 19 82	elsapereira_ine@cstome.net
Senegal	Aboubacar Sedikh Beye Directeur Général		Agence Nationale de la Statistique et de la démographie (ANSD)	Rue de Diourbel x rue de la St-Louis - Point E B.P. 116 Dakar	+221 33 869 2161	asbeye@gmail.com
Seychelles	Ms. Laura Marie-Therese Ahtime Chief Executive Officer		National Bureau of Statistics	Caravelle House, 3rd Floor, Manglier Street, P.O Box 206, Victoria, Mahe	+248 225 634, (248) 225 339	laura@nsb.gov.sc
Sierra Leone	Mr. Mohamed King Koroma Statistician General		Statistics Sierra Leone	A.J. Momoh Street, Tower Hill PMB 595, Freetown	-223687	mohamedking.koroma@yahoo.com
Somalia	Mr. Mohamed Moalim Director General of Statistics and Planning		Ministry of National Planning and Statistics	Hides and Skins Building, KMS Mogadishu	+252 2 444 8439	nweheliye@gmail.com
South Africa	Mr. Pali Lehohla Statistician General		Statistics South Africa	170, Andris Street, Private Bag X44, Pretoria, 0001, Pretoria	+27 12 321 7343, +27 12 321 7381	palil@statssa.gov.za
South Sudan	Mr. Isaiah Chol Director General			P.O. Box 137, Juba	+211 811 823 835	isaiah_chol@yahoo.com
Sudan	Dr. Karam Alla Ali Abdelrahman Salih Director General		Central Bureau of Statistics	P.O. Box 700, Khartoum	+249 18 377 1860	dg@cbs.gov.sd
Swaziland	Mr. Amos Zwane Director (Acting)		Central Statistical Office	P.O. Box 456, Mbabane	+268 404 3300, +268 404 6407	amzwane@yahoo.com
Tchad	M. Ousman Abdou-laye Haggar Directeur Général		Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques	B. P. 453, N'Djamena	+(235) 52 66 13	abdoulaye_haggar@yahoo.fr
Togo	M. Kokou Yao N'Guessan Directeur Général		Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED)	Immeuble CENETI, B. P. 118 Lomé	+228 220 4029, (228) 221 37 53	dgscn_tg@yahoo.fr
Tunisie	M. Hedi Saidi Directeur Général		Institut National de la Statistique	70 rue Ech Cham BP 265 Tunis CEDEX	(216) 71 792 559	ins@mdci.gov.tn
Uganda	Mr. Ben Paul Mungyereza Executive Director		Uganda Bureau of Statistics	Plot 9, Colville Street O. Box 7186 Kampala	+256 414 237 553, +256-041-230370	ben.mungyereza@ubos.org
United Republic of Tanzania	Ms. Albina Andrew Chuwa Director General		National Bureau of Statistics	Kivukoni Front, Casino Building P.O. Box 796 Dar es Salaam	(255-22) 213 0852	dg@nbs.go.tz
Zambia	Mr. John Kalumbi Commissioner for Census and Statistics		Central Statistical Office	P.O. Box 31908 Lusaka	+260 977 716960	jkalumbi@yahoo.com
Zimbabwe	Mr. Mutasa Dzinotizei Director General		Zimbabwe National Statistics Agency (ZIMSTAT)	Causeway P.O.Box CY 342 Harare	+263 4 791421, +263-4 728529	mdzinotizei@zimstat.co.zw



 **AFRICA**  
**FIRST**