



# Regional Workshop on Data Management

**Activités de traitement, de diffusion et d'archivage des données à AFRISTAT**

**Kampala (Ouganda), 26 – 28 octobre 2009**



## Plan de la présentation

- Introduction
- La gestion des données dans les différents domaines statistiques
- Conclusion



# Introduction

- AFRISTAT est une organisation internationale créée par un traité signé le 21 septembre 1993 à Abidjan
- 19 Etats membres : Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cap Vert, Cameroun, Centrafrique, Comores, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Mali, Niger, Sao Tome et Principe, Sénégal, Tchad et Togo.
- 1996 : démarrage des activités
- Siège : Mali



## Introduction

Ses missions :

- contribuer au développement des statistiques économiques, sociales et de l'environnement dans les Etats membres et renforcer leurs compétences dans ces domaines.
- conseiller les services statistiques et économiques des Etats membres, notamment les Instituts nationaux de statistique et soutenir leurs actions.



## Domaines d'intervention d'AFRISTAT

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Organisation institutionnelle et de la gestion des systèmes statistiques nationaux,</li><li>• Comptabilité nationale et de la gestion macroéconomique,</li><li>• Conjoncture économique</li><li>• Analyse de la pauvreté et suivi-évaluation des DSRP et des OMD,</li><li>• Prix à la consommation</li><li>• Statistiques d'entreprises</li><li>• Statistiques du Commerce extérieur</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Enquêtes auprès des ménages,</li><li>• Emploi et marché du travail</li><li>• Secteur informel,</li><li>• Statistiques agricoles,</li><li>• Statistiques sociales</li><li>• Traitement des données,</li><li>• Bases de données</li><li>• Sites Internet,</li><li>• Diffusion des données statistiques</li><li>• Recherche appliqué</li></ul> |
|--|---|



# Introduction

Les activités d'AFRISTAT dans le domaine du management de l'information statistique :

- soutien à toutes les chaînes de production de l'information statistique ;
- enquêtes auprès des ménages, recensements (saisie, apurement, tabulation et analyse);
- diffusion et archivage des données ;
- Autres statistiques économiques : comptabilité nationale, statistiques d'entreprises, statistiques des prix, etc.
- Bases de données et diffusion par Internet.



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

- **Indice harmonisé des prix à la consommation (IPC)**
- Depuis 1996. CHAPO, une application informatique spécifique permet la collecte, le contrôle, le calcul et la diffusion régulière des IHPC.
- Implantation : UEMOA, CEMAC, Guinée, Mauritanie, République démocratique du Congo.
- Nouvelle application en cours de développement dans le cadre du projet de rénovation UEMOA



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Comptabilité nationale :

- accompagnement des Etats membres dans la mise en œuvre du SCN93 à travers l'utilisation du module d'aide à l'élaboration des comptes nationaux ERETES.
- Implantation : plus d'une dizaine d'Etats membres d'AFRISTAT et quelques pays anglophones
- Accompagnement des comptables nationaux par les informaticiens
- Eurostat assure les développements informatiques du module
- Mise en œuvre du SCN2008.





## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Statistiques d'entreprises

- Le Conseil des Ministres d'AFRISTAT d'avril 2009 a adopté deux règlements relatifs : (i) mise en place de répertoire national d'entreprises à des fins statistiques et (ii) l'élaboration d'un indice harmonisé de la production industrielle.
- Existence d'outils spécifiques;
- Pas d'outils informatiques harmonisés
- Développements prévus dans le programme de travail d'AFRISTAT.



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Recensement général de la population et enquêtes auprès des ménages

Principe de subsidiarité :

- AFRISTAT travaille sur les enquêtes sur les dépenses des ménages et les enquêtes 1-2-3 sur l'emploi et le secteur informel
- EDS/DHS : Macro international
- MICS : Unicef
- QUIBB : Banque mondiale
- Assistance des Etats à leur demande



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

- Démarche générale :
  - élaboration des questionnaires, du manuel d'enquêteur, du manuel du contrôleur, du plan de sondage, du masque de saisie contrôlée, des programmes d'apurement des données et des programmes de tabulation et d'analyse.
  - AFRISTAT fournit aussi la maquette de publication.
  - Un accompagnement sur terrain et en ligne est fait dans tous les cas.
  - Atelier de traitement regroupant les pays participant au même programme d'enquête



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

AFRISTAT : association de CsPro et SPSS

- Saisie contrôlée des données, AFRISTAT a développé des modules sous CsPro pour les deux grands types d'enquête (1-2-3 et dépenses)
- Apurement des données avec CsPro et avec SPSS.
- Agrégation et tabulation des données sont réalisées avec SPSS.
- STATA est parfois utilisé pour le traitement des données à la place de SPSS.
- Archivage des bases de données d'enquêtes sous trois formats : CsPro, SPSS et STATA.



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

- Deux systèmes majeurs : Data Management Toolkit et Integrated Management information system (IMIS).
- Data Management Toolkit (Banque mondiale, ADP et IHSN) pour l'archivage des données et métadonnées des enquêtes.
- Formations régionales et nationales des cadres nationaux
- NADA : catalogue national d'enquêtes
- IMIS : formation conjointe avec l'UNFPA d'une vingtaine de cadres nationaux
- Certains pays ont mis en ligne leurs bases de données
- Nouveau : formation à CensusInfo en novembre 2009 en collaboration avec la Division Statistique des Nations unies.



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Base de données

- En 2000, AFRISTAT a adopté la 2gLDB de la Banque mondiale
- Grâce à un projet pilote financé par la Banque mondiale, la 2gLDB est installée à AFRISTAT et dans 3 pays pilotes (Cameroun, Gabon et Mauritanie).
- Le Sénégal dispose également de la 2gLDB
- Objectif : les INS disposent d'une base de données socio-économique centralisée unique pour l'ensemble du système statistique national.
- Elle devrait être alimentée par les indicateurs des bases de données sectorielles existantes à l'aide d'interfaces appropriées.



# La gestion des données dans les différents domaines statistiques

## Base de données (suite)

- Publication automatisée de rapports (annuaire, bulletins statistiques, etc.) : AFRISTAT publie le Bulletin de données conjoncturelles des Etats membres d'AFRISTAT (BDCEA), et des tableaux statistiques publiés en format électronique sur son site Internet
- En 2010 : migration de la 2gLDB vers le Data Collection System (DCS) et la Data Platform (DP), nouveaux outils produits par la Banque mondiale.
- Autres bases de données :
  - DevInfo pour le suivi des DSRP et OMD
  - Statbase pour les pays de la CEDEAO
  - ContryStat pour les statistiques agricoles avec la FAO



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Sites Internet de la Direction générale et des INS :

- AFRISTAT s'est doté d'un Site Internet depuis près de 10 ans
- Depuis 2004, les appuis sont apportés aux INS pour la création et la gestion de leurs sites Internet :
  - formation des cadres des instituts nationaux de statistiques
  - hébergement de ces sites
  - Suivi régulier et assistance en ligne
- En 2008, appuis spécifiques aux Etats membres de la CEEAO (non membres d'AFRISTAT) pour la construction ou l'amélioration de leurs sites.





## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

- Pour améliorer la communication et la diffusion des Instituts nationaux de statistique, AFRISTAT et l'INSEE ont obtenu de la Banque mondiale le financement du Projet « **Du Chiffre à l'information : comment mieux communiquer sur Internet ?** ».
- Ce projet devrait permettre de :
  - former les statisticiens et économistes des INS à l'écriture pour le net pour valoriser leurs productions ;
  - la mise en ligne d'une plate-forme éditoriale collaborative où chaque INS aura un espace privatif
  - La formation des Webmasters pour la gestion des plate-formes.
  - Les activités ont démarré depuis 2008 et se poursuivront jusqu'en 2011.



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Cartographie de la pauvreté :

- En 2006, AFRISTAT a démarré l'utilisation de l'analyse cartographique comme un moyen de valorisation des données statistiques
- Formation des membres du futur réseau d'analyse de la pauvreté.
- Objectifs : production par les pays, de cartes thématiques afin d'alimenter les réflexions sur les questions de réduction de la pauvreté.
- Logiciels ; PhilCarto, MapInfo, Arcview, etc.



## La gestion des données dans les différents domaines statistiques

### Nouveaux matériels et logiciels de gestion des données

- AFRISTAT se tient au courant des nouveautés en matière de matériel technologique dans le domaine de gestion des données.
- Atelier des Nations unies à AFRISTAT (novembre 2008) : présentation des nouveaux équipements de numérisation des données des recensements généraux de la population
- Expériences d'utilisation de PDA pour la saisie à distance (PRIMA pour les IPC)
- Réduire les coûts des équipements et logiciels de numérisation : pourquoi ne pas mutualiser les moyens grâce à une programmation coordonnée des activités dans les pays



# Conclusion

- Exploiter toutes les possibilités technologiques existantes
- Mettre en place dans chaque pays une base de données fédératrice fournissant des informations pertinentes .
- Passer du chiffre à l'information : mieux valoriser par l'écrit les chiffres produits.
- Disposer des législations nationales facilitant la valorisation des données par d'autres utilisateurs .
- Intégrer la démarche qualité dans toutes les activités statistiques.



**Je vous remercie**

Pour plus d'informations, consulter :

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