



# ENQUETE REGIONALE INTEGREE SUR L'EMPLOI ET LE SECTEUR INFORMEL (ERI-ESI)

**Dissémination régionale des résultats**



## **Dissémination régionale des résultats**

- ✓ Section 1: Généralités et Aspects Méthodologiques
- ✓ Section 2: Principaux résultats du volet emploi
- ✓ Section 3: Principaux résultats du volet secteur informel
- ✓ Section 4: Principaux résultats sur la Gouvernance, Paix et Sécurité (GPS)
- ✓ Section 5: Enseignements tirés et Perspectives



# ENQUETE REGIONALE INTEGREE SUR L'EMPLOI ET LE SECTEUR INFORMEL (ERI-ESI)

## Généralités et Aspects Méthodologiques



# Plan de Présentation



## Introduction

- 1- Rappel du contenu de la convention avec la Commission de l'UEMOA
- 2- Objectifs de l'ERI-ESI
- 3- Plan de sondage
- 4- Questionnaires de l'ERI-ESI
- 5- Collecte des données
- 6- Traitement des données



# INTRODUCTION



- Appui d'AFRISTAT aux Instituts Nationaux de la Statistique des Etats membres de l'Union pour la réalisation de l'Enquête Régionale Intégrée sur l'Emploi et le Secteur Informel (ERI-ESI) avec l'appui financier de la Commission de l'UEMOA;
- Traitement et analyse des données collectées entre 2017 et 2018 avec comme produits
  - i) un rapport de synthèse et un rapport général pour chacun des Etats membres
  - ii) un rapport de synthèse régionale et un rapport régional global pour la Commission.



## 1- Rappel du contenu de la Convention Commission UEMOA- AFRISTAT



- **Novembre 2015:** signature d'une Convention entre la Commission de l'UEMOA et AFRISTAT pour la mise en œuvre des activités du PSR 2015-2020 relatives aux volets:
  - **Comptabilité nationale ;**
  - **Statistiques d'entreprises ;**
  - **Enquêtes sur le secteur informel, l'emploi et les conditions de vie des ménages.**
- **Montant :** 7,9 milliards FCFA
- **Période couverte:** Novembre 2015- fin en décembre 2018, avec un 1<sup>er</sup> avenant jusqu'en décembre 2019.



## 1- Rappel du contenu de la Convention Commission UEMOA-AFRISTAT



- Mission confiée à AFRISTAT

Apporter une assistance technique et administrative aux Instituts Nationaux de la Statistique (INS) des Etats membres et à la Commission de l'UEMOA pour la mise en œuvre du PSR 2015-2020 et pour la mise aux normes internationales des comptes nationaux et des statistiques d'entreprise.



## 1- Rappel du contenu de la Convention Commission UEMOA-AFRISTAT



- De façon spécifique, il s'agira pour AFRISTAT d'appuyer les INS pour
  - l'adaptation des nomenclatures – pays à la NAEMA Rev.1 et NOPEMA Rev.1 ;
  - le rattrapage des retards dans l'élaboration des comptes nationaux selon le SCN 93 ;
  - le passage des comptes nationaux des Etats membres du SCN93 au SCN 2008 ;
  - la création ou mise à jour des répertoires des entreprises dans les Etats ;
  - la rénovation des indices de la production industrielle et des soldes d'opinion dans l'industrie selon les normes 2010 ;



## 1- Rappel du contenu de la Convention Commission UEMOA- AFRISTAT



- Réalisation de l'enquête de type 1-2-3 dans ses volets emploi et secteur informel ;
- Gestion technique, administrative et financière des activités avec les Etats membres.



## 2- Objectifs de l'ERI-ESI



L'ERI-ESI : enquête auprès des ménages couplée avec une enquête auprès des unités de production informelles non agricoles

**Objectif général:** fournir la situation de référence pour le suivi de l'emploi et le secteur informel dans les Etats membres de l'UEMOA.

### Objectifs spécifiques

- (i) connaître les revenus de l'activité et leur distribution, le niveau du chômage et le profil des chômeurs, l'ampleur du sous-emploi,
- (ii) établir les comptes des unités de production informelles, de déterminer le poids du secteur informel dans l'économie nationale, d'analyser les contraintes et les opportunités du secteur informel et
- (iii) fournir des informations sur la perception des individus sur la démocratie et la gouvernance, paix et sécurité, la qualité des institutions et la corruption.



## 3- Plan de sondage



### ▪ Sondage à 2 degrés

- ✓ 1<sup>er</sup> degré: choix des unités primaires (UP) qui sont les zones de dénombrement (ZD) définies lors des travaux cartographiques censitaires réalisés dans le cadre des RGPH. Tirage avec une probabilité proportionnelle au nombre de ménages
- ✓ 2<sup>ème</sup> degré: choix d'un nombre fixe de ménages dans chaque UP
- ✓ Taille de l'échantillon théorique de l'ERI-ESI dans l'union : 76 541 ménages.
- ✓ Echantillon pays représentatif par région, milieu de résidence et pour la capitale ou principale ville [Cotonou, Ouagadougou, Abidjan, Bissau, Bamako, Niamey, Dakar et Lomé]



## 3- Plan de sondage



Pays	Année RGP	Echantillon théorique	Echantillon enquêté	Taux de réponse
Bénin	2013	10 200	10 035	98,4
Burkina Faso	2006	12 900	12 860	99,7
Côte d'Ivoire	2014	12 912	12 873	99,7
Guinée Bissau	2009	5 700	5 557	97,5
Mali ( <b>sans Kidal</b> )	2009	7 837	7 538	96,2
Niger	2012	7 500	6 607	88,1
Sénégal	2013	14 292	13 298	93,0
Togo	2010	7 200	6 850	95,1
<b>Ensemble</b>		<b>76 541</b>	<b>75 618</b>	<b>98,8</b>



## 4- Questionnaires de l'ERI-ESI



# Deux niveaux d'articulation de la collecte

- ❖ premier niveau : collecte des données sur les caractéristiques socio démographiques et sur l'emploi de la population
- ❖ second niveau: collecte des données auprès des unités de production informelles non agricoles identifiées au premier niveau.



## 4- Questionnaires de l'ERI-ESI



### Implication: quatre types de questionnaires

- **questionnaire ménage** qui a servi à recueillir des informations sur tous les membres du ménage, le ménage et l'habitation ;
- **questionnaire emploi** administré dans chaque ménage à tous les individus âgés de 10 ans et plus ;
- **module gouvernance, paix et sécurité** greffé au questionnaire emploi et administré aux individus de 18 ans et plus dans tous les ménages ;
- **questionnaire secteur informel** administré aux chefs d'unités de production informelles (UPI) non agricoles identifiés pendant l'administration du questionnaire emploi.



## 5- Collecte des données



- L'ERI-ESI devrait être réalisée simultanément dans les huit pays de l'union mais pour certaines raisons, elle a été réalisée en:
  - ✓ 2017: Côte d'Ivoire, Mali, Niger, Sénégal et Togo
  - ✓ 2018: Bénin, Burkina Faso et Guinée-Bissau
- la collecte des données réalisée par CAPI (Computer Assisted Personal Interview) au moyen de « tablettes ou smartphones » s'est faite **par deux catégories d'équipes sur le terrain pendant deux mois**. La première équipe est chargée du volet emploi, tandis que la seconde s'est occupé du volet secteur informel.



## 6- Traitement des données



### ■ Architecture de traitement

- ✓ A la fin de la collecte, une analyse de la structure de l'échantillon et des vérifications préliminaires ont été réalisées au niveau de l'INS.
- ✓ Des programmes de tabulation standard ont été développés par AFRISTAT et transmis aux équipes-pays.
- ✓ Des ateliers ont été organisés au niveau pays et au niveau régional.



## 6- Traitement des données



### ■ Trois ateliers régionaux

1- Un atelier régional d'apurement et de traitement des données organisé par AFRISTAT à Bamako (Mali) du 11 au 22 juin 2018 auquel a pris part deux cadres des INS.

2- Un atelier régional de traitement des données du module gouvernance, paix et sécurité organisé par AFRISTAT à Bamako (Mali) du 18 au 22 février 2019 auquel a pris part deux cadres des INS.

3- Un atelier régional de finalisation des rapports d'analyse organisé par AFRISTAT à Bamako (Mali) du 13 au 24 mai 2019 auquel a pris part trois cadres des INS.



## 6- Traitement des données



- **Deux contributions méthodologiques majeures: Indice Gouvernance, paix et sécurité et Indice de pauvreté non monétaire**

### ✓ **Indice de Gouvernance, paix et sécurité**

- L'objectif est de construire un indice gouvernance, paix et sécurité dont les valeurs sont comprises entre 0 et 1, les valeurs élevées indiquant une bonne perception de la gouvernance, paix et sécurité.
- La méthodologie de création de l'indice gouvernance, paix et sécurité ( $I_{GPS}$ ) et des indices de ses composantes est inspirée de l'approche adoptée pour le calcul de l'Indice de Gouvernance Mondiale (2009)



## 6- Traitement des données



### L'indice GPS est composé de 3 indicateurs

- **Indicateur N° 1: Droits de l'homme et participation avec 3 composantes :**
  - **Droits civils et politique** qui porte sur le respect de certaines caractéristiques fondamentales de la démocratie (liberté d'expression, presse, égalité devant la loi, etc.);
  - **Participation** qui prend en compte l'opinion des individus sur la participation à la vie politique, le processus électoral et le pluralisme et la culture politique
  - **Absence de discrimination et d'inégalités de sexe** qui prend en compte l'opinion des individus sur l'existence de discrimination liée au sexe et le fait que les femmes devraient avoir les mêmes chances que les hommes.



## 6- Traitement des données



- **Indicateur N° 2: Etat de droit composé avec 2 composantes:**
  - **Systeme judiciaire** qui porte sur la confiance de la population à la justice et le degré d'implication des juges dans la corruption;
  - **Absence de corruption** qui prend en compte l'opinion des individus sur l'ampleur de la corruption et l'implications des différents services autre que la justice à la corruption.



## 6- Traitement des données



- **Indicateur N° 3: Paix et sécurité avec 2 composantes:**
  - **Sécurité nationale** qui rend compte de l'opinion de la population sur le degré de tension entre les différents groupes, l'augmentation du risque de violence dans sa localité au cours des 12 derniers mois et les perspectives d'amélioration de la situation au cours des 12 prochains mois;
  - **Sécurité publique** qui porte sur le degré de confiance à l'Etat pour assurer la protection, le degré de confiance entre les citoyens et l'opinion de la population sur la discrimination faite par les forces de l'ordre. Il prend aussi en compte les menaces et les discriminations subies par les individus dans leurs vécus quotidiens.



## 6- Traitement des données



Soit  $S_{ij}$  la moyenne des valeurs de la variable  $i$  obtenue sur toutes les personnes interrogées dans le ménage  $j$ , la normalisation de la variable  $i$  au niveau du ménages  $j$  notée  $I_{ij}$  est donnée par :

- $I_{ij} = \frac{S_{ij} - \min_k \{S_{ik}\}}{\max_k \{S_{ik}\} - \min_k \{S_{ik}\}}$  si la variable a un impact positif sur l'indice ou le sous-  
indice.
- $I_{ij} = \frac{\max_k \{S_{ik}\} - S_{ij}}{\max_k \{S_{ik}\} - \min_k \{S_{ik}\}}$  si la variable a un impact négatif sur l'indice ou le sous-  
indice.

L'indice gouvernance, paix et sécurité noté  $I_{GPS}$  est la moyenne arithmétique pondérée par le nombre de variables contenues dans les indicateurs qui le composent.

$$I_{GPS} = \sum_{i=1}^3 \frac{P_i}{\sum_i P_i} I_i$$



## 6- Traitement des données



### ✓ **Indice de pauvreté non monétaire**

- L'indicateur de niveau de vie non monétaire est un indice composite, fondé sur l'Analyse en Composante Principale (ACP), qui rend compte du niveau de vie basé sur les variables de conditions de vie et de patrimoine du ménage;
- Les travaux traditionnels retiennent le premier axe factoriel comme indicateur du niveau de vie même si l'inertie expliquée est faible (moins de 20%);
- **l'indice composite retenu est calculé comme moyenne pondérée des coordonnées de tous les axes factoriels, sans perte d'information en stratifiant le pays suivant le milieu de résidence (Urbain/rural).**



MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION