



Observatoire Economique et Statistique d'Afrique Subsaharienne

Projet de rénovation de l'IHPC dans les Etats membres de l'UEMOA

**Atelier de traitement des données de l'enquête principale  
sur les dépenses des ménages dans les principales  
agglomérations des Etats membres de l'UEMOA**

**Bamako : 10 au 21 novembre 2008**

**POINTS SAILLANTS DE L'ATELIER**

### **Point 1 : Introduction**

1. Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de rénovation de l'Indice harmonisé des prix à la consommation (IHPC) des Etats de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), un atelier de traitement des données de l'enquête principale sur les dépenses des ménages dans les principales agglomérations s'est tenu du 10 au 21 novembre 2008 à Bamako (Mali).
2. Cet atelier a réuni une vingtaine de participants venant des Etats membres de l'UEMOA, de la Commission de l'UEMOA et de la Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO). Chaque Etat membre était représenté par deux cadres de l'Institut national de la statistique en charge des enquêtes auprès des ménages. La liste des participants figure en annexe 3.
3. Le discours d'ouverture des travaux a été prononcé par Monsieur Martin BALEPA, Directeur Général d'AFRISTAT (cf. annexe 1).
4. L'atelier a été animé par les experts d'AFRISTAT.
5. Après un tour de table qui a donné l'occasion à chacun des participants de se présenter, le programme de travail a été examiné et adopté (cf. annexe 2).
6. La première semaine a été consacrée aux travaux d'apurement complémentaires de l'enquête pour tous les pays. Le traitement des données proprement dit et le calcul des principaux indicateurs se sont déroulés au cours de la deuxième semaine.

### **Point 2 : Présentation des objectifs de l'atelier**

7. Les experts d'AFRISTAT ont fait une présentation des objectifs de l'atelier à savoir :
  - faire le point technique sur le déroulement de l'apurement des données et calculer le taux de réponse définitif de l'enquête ;
  - réviser la feuille de calcul des pondérations spatiales ;
  - former à partir de l'aide mémoire élaboré, les participants sur la logique du traitement des données de cette enquête et le calcul des principaux indicateurs ;
  - adopter le plan d'analyse des résultats de l'enquête ;
  - passer en revue tous les programmes de traitement et s'assurer de leur adaptation par les pays ;
  - conduire l'ensemble des pays de façon pratique à l'exécution des différents programmes de traitement des données ;
  - sortir les différents tableaux de résultats, notamment sur la structure des dépenses de consommation des ménages ;
  - convenir d'un calendrier de rédaction du rapport d'analyse des résultats de l'enquête principale avec les INS.

### **Point 3 : Etat d'avancement des travaux d'apurement**

8. Au cours de cette session, les participants ont fait le point sur l'avancement des travaux d'apurement. Ils ont présenté l'état de leurs fichiers des données ainsi que les problèmes rencontrés avant la sortie des premiers résultats de l'enquête.

9. Parmi les difficultés évoquées, figurent l'importance des codes invalides, les dépenses élevées, les erreurs de classification des dépenses dans les modules appropriés et la qualité des données sur la fréquence d'achat.
10. Les échanges ont permis de classer les pays en trois groupes. Ainsi, au démarrage de l'atelier, la situation par pays est la suivante i) le Bénin, la Côte d'Ivoire et le Togo sont à des niveaux d'apurement des fichiers avancés ; ii) le Burkina Faso, le Mali, le Niger et le Sénégal ont des fichiers partiellement apurés ; iii) la Guinée Bissau dont l'apurement n'a pas beaucoup avancé.

**Point n°4 : Apurement complémentaire**

11. Un exposé introductif a rappelé le cadre conceptuel et les modifications à intégrer dans le programme initial d'apurement. Des propositions ont été faites pour améliorer la qualité des données en cours d'apurement. Les principes de traitement des doublons ont été rappelés, notamment les précautions nécessaires à prendre avant leur suppression.
12. Par ailleurs, d'autres préoccupations ont été évoquées. Elles portent sur le traitement des codes des produits invalides, le contrôle des fréquences d'achat des produits non alimentaires et la cohérence entre les variables qui mesurent la quantité, le prix unitaire et le montant total.
13. A l'issue de l'apurement des données, il a été exclu de la suite du traitement tous les ménages ayant effectué moins de cinq jours de collecte. Les coefficients de pondération spatiale définitifs ont été ensuite calculés.
14. Tous les pays, sauf la Guinée Bissau sont arrivés à obtenir des fichiers dont la qualité a été jugée acceptable et à partir desquels, ils ont procédé à la création de leur fichier pivot qui récapitule toutes les dépenses effectuées par les ménages, qu'elles soient quotidiennes ou rétrospectives. Toutefois la Guinée Bissau a été invitée à poursuivre toute la chaîne de traitement des données avec les autres pays afin d'adapter tous les programmes informatiques.

**Point 5 : Traitement des données**

15. Deux exposés ont permis de rappeler les résultats attendus, les principes de traitement des données et le principal indicateur à calculer qui est la dépense des ménages.
16. Le premier a rappelé le champ adopté pour l'IHPC dans les Etats de l'UEMOA et présenté les besoins en matière de données pour la mise en place de l'indice.
17. Le traitement des données a été abordé par l'exposé de l'aide mémoire rédigé à cet effet pour guider et harmoniser les travaux. Cet exposé a été suivi de la présentation des différents programmes de traitement des données. Les principales étapes du traitement sont les suivants :
  - la création de la variable source d'estimation des dépenses pour chaque ligne d'enregistrement ;
  - le calcul du nombre de jours d'enquête ;
  - les méthodes d'estimation des dépenses annuelles ;
  - les méthodes d'affectation des dépenses de fêtes et de cérémonies ;
  - le calcul des loyers fictifs payés par les non locataires ;
  - le calcul des précisions des résultats.

18. Les participants ont pu adapter et dérouler tous les programmes informatiques élaborés par AFRISTAT. Les premiers résultats concernant les estimations de la population et du nombre de ménages, les dépenses totales et la structure budgétaire ont été calculés pour tous les pays.

**Point 6 : Analyse critique des résultats**

19. Les participants ont examiné les résultats obtenus sur les dépenses de consommation des ménages. A cet effet, tous les pays sauf la Côte d'Ivoire et la Guinée Bissau ont procédé à une analyse comparative avec les résultats de la phase 3 des enquêtes 1-2-3 de 2001 et 2004 dans leurs principales agglomérations. La seconde source de comparaison a été l'enquête sur les dépenses des ménages de 1996 pour sept pays et de 2002 pour la Guinée Bissau.

20. Le premier diagnostic de la cohérence des données a montré que les résultats de l'enquête principale sont comparables avec ceux de 1996 et ceux obtenus à la phase 3 de l'enquête 1-2-3. Il ressort de façon générale que le niveau des dépenses de consommation monétaire a augmenté dans tous les pays. Toutefois, le niveau de dépenses estimées pour la Guinée Bissau, le Mali, le Niger et le Sénégal a été jugé trop élevé. Pour le Bénin, ce niveau de consommation a légèrement baissé.

21. S'agissant de la structure des dépenses de consommation, les participants ont jugé que celle-ci reste satisfaisante globalement pour l'ensemble des pays. Par ailleurs, ils ont procédé au calcul de la précision des dépenses de consommation monétaire. Les coefficients de variation obtenus se situent entre 5 et 7% soit un niveau satisfaisant.

22. Les participants ont souligné la nécessité de la poursuite des travaux d'apurement complémentaire par tous les pays et de l'examen des résultats par AFRISTAT avant leur validation.

**Point 7 : Sortie des résultats définitifs**

23. Un exposé introductif a présenté le plan d'analyse détaillé des résultats de l'enquête. Il traite des thèmes tels que les caractéristiques sociodémographiques de la population, l'emploi et le chômage, les revenus d'activité et la consommation des ménages

24. Les participants ont convenu d'un calendrier pour la rédaction du rapport d'analyse avec l'appui d'AFRISTAT. Ainsi, un premier draft de ce rapport devra être disponible au plus tard le 31 janvier 2009 selon le dernier format du plan d'analyse qu'AFRISTAT transmettra au pays.

25. Dans le but de finaliser les résultats de l'enquête, les pays sont invités à poursuivre le contrôle des données notamment sur les postes sensibles à la hausse des prix tels que l'alimentation, l'habillement, le logement et le transport. Pour ce faire, les travaux de traitement devront continuer dans les pays avec une supervision d'AFRISTAT pour rendre les fichiers de données disponibles au plus tard le 30 novembre 2008.

26. La tabulation doit être poursuivie au niveau de chaque pays. AFRISTAT procédera à l'examen de ces fichiers et des résultats produits par les pays au cours du mois de décembre 2008.

27. S'agissant de la Guinée Bissau, l'apurement des données de base devra être poursuivi. Le traitement final de ces données sera effectué au cours du mois de janvier 2009 avec l'assistance technique d'AFRISTAT.

**Point 8 : Questions diverses**

28. Un tour de table a permis de faire le point sur l'état d'avancement de l'enquête complémentaire en cours dans les pays. Tous les participants ont indiqué que les travaux se poursuivent normalement selon le calendrier défini. La collecte des données sera bouclée en fin février 2009 et la saisie en fin mars.

29. A cet effet, un calendrier d'apurement des données de l'enquête complémentaire a été défini. Il a été indiqué aux pays de démarrer l'apurement des données des rounds déjà saisies sans attendre la fin de la collecte et la saisie complète des données. L'apurement devra se poursuivre jusqu'au mois d'avril 2009 pour permettre l'organisation de l'atelier de traitement des données en mai 2009.

30. Dans le but d'une sécurisation des données, les participants ont été invités à effectuer ou à poursuivre l'archivage des données et de toute la documentation de l'enquête dès leur retour dans leur pays respectif.

**RECOMMANDATIONS**

31. Les participants recommandent :

**Aux INS :**

- i. la poursuite des travaux de traitement des données pour rendre les fichiers disponibles au plus tard le 30 novembre 2008 ;*
- ii. la production d'un draf du rapport d'analyse au plus tard le 31 janvier 2009 ;*
- iii. le démarrage dans l'immédiat de l'apurement des données de l'enquête complémentaire.*

**A AFRISTAT :**

- i. l'examen et la finalisation des résultats de l'enquête principale avant leur publication en concertation avec les INS.*

**Point 9 : Conclusion et clôture des travaux**

32. Les participants ont estimé que les objectifs de l'atelier ont été atteints et que les travaux se sont déroulés dans une atmosphère empreinte de cordialité. Ils ont exprimé leur gratitude à la Commission de l'UEMOA, pour les appuis financiers apportés dans le cadre de la mise en œuvre du projet de rénovation de l'IHPC et à AFRISTAT pour l'appui technique qu'il ne cesse d'apporter aux Etats.

33. Enfin, ils adressent leurs félicitations à la Direction générale d'AFRISTAT pour la bonne organisation des travaux et de leur séjour à Bamako.

**Fait à Bamako, le 21 novembre 2008**

## **Annexe 1 : Discours d'ouverture de M. Martin BALEPA, Directeur Général d'AFRISTAT**

Monsieur le représentant de la Commission de l'Union économique et monétaire ouest-africaine,  
Monsieur le représentant de la Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest,  
Mesdames et Messieurs les délégués des Etats de l'Union économique et monétaire ouest-africaine,  
Mesdames, Messieurs,

C'est un réel plaisir pour moi de vous souhaiter au nom de toute l'équipe d'AFRISTAT, la bienvenue dans nos locaux, à l'occasion de cet atelier de traitement des données de l'enquête principale sur les dépenses des ménages.

Par la même occasion, je voudrais vous dire combien nous sommes heureux de votre présence ici pour poursuivre les travaux engagés dans le cadre de la rénovation de l'IHPC dans les Etats membres de l'UEMOA. Il s'agit, cette fois-ci, de réaliser de façon pratique et coordonnée le traitement des données sur les dépenses de l'enquête principale auprès des ménages afin d'obtenir les coefficients de pondération initiale des postes de dépenses entrant dans le calcul de l'IHPC.

Mesdames, Messieurs,

Comme vous le savez, la Commission de l'UEMOA, en décidant de confier à AFRISTAT et aux instituts nationaux de statistique la mise en œuvre du projet de rénovation de l'IHPC, attend de notre part un travail et des résultats de qualité à la mesure de l'importance de cet indicateur dans la conduite de sa politique de surveillance multilatérale.

C'est l'occasion pour moi de féliciter les INS pour leur engagement à couronner cette opération de réussite malgré les difficultés inhérentes à la mise en œuvre de ce type de projet.

Mesdames, Messieurs,

La nécessité de rénover les indices des prix à la consommation calculés dans la sous-région se justifie par leur incapacité actuelle de rendre fidèlement compte de l'évolution des prix. En effet, après dix ans, l'IHPC ne reflète plus correctement les habitudes de consommation et ne prend pas en compte l'apparition de nouveaux biens et services de même que l'extension de son champ géographique. C'est pourquoi, parmi les activités entrant dans la rénovation de l'IHPC, le changement de la base et le renouvellement des pondérations en constituent l'ossature. De même, cette opération de rénovation permet de prendre en compte les avancées méthodologiques dans le domaine des indices des prix à la consommation adoptées au niveau international.

Le projet IHPC constitue un challenge pour nous et j'estime que nous l'avons déjà relevé à moitié en conduisant avec succès tous les travaux méthodologiques et de terrain depuis juillet 2007. Mais, il reste encore beaucoup à faire pour que le nouvel indice soit publié en juillet 2009 dans tous les pays.

Au cours des trois premiers trimestres de l'année 2008, nous avons travaillé à la collecte des données de l'enquête principale sur les dépenses des ménages dans chacune des principales agglomérations des Etats membres de l'UEMOA. L'organisation que nous avons mise en place, qui intègre un dispositif de veille pour assurer la communication entre les experts d'AFRISTAT et les différentes équipes au niveau des pays bénéficiaires, a permis de réaliser de manière satisfaisante toutes les

activités inscrites dans le programme du projet et de résoudre les problèmes techniques, organisationnels et financiers qui ont été observés.

Ce dispositif a beaucoup contribué à l'atteinte des résultats car aujourd'hui, tous les pays disposent des fichiers de données propres qui peuvent être traités.

Au cours de cet atelier, vous serez amenés à finaliser une partie importante du travail à savoir sortir les pondérations principales du nouvel indice pour chacun des pays. Il s'agira d'examiner la qualité des données collectées et de déterminer la structure des dépenses de consommation des ménages.

Mesdames, Messieurs,

L'objectif de cet atelier est de sortir les principaux résultats de l'enquête principale. Pour atteindre cet objectif, vous aurez d'abord à faire le point sur le déroulement des travaux d'apurement des données collectées. Ensuite, je vous invite à passer en revue tous les programmes de traitement et à vous assurer de leur adaptation dans vos pays respectifs avant d'exécuter les différents programmes de traitement des données. Enfin, point ultime de vos travaux pendant ces quelques jours, vous êtes appelés à produire les différents tableaux de résultats, notamment sur la structure des dépenses de consommation des ménages.

En plus des calculs des principaux agrégats de dépenses de consommation des ménages, l'atelier aura à discuter de la publication des résultats obtenus et l'état d'avancement de l'enquête complémentaire.

Conscient de l'importance attachée aux travaux de cet atelier et comptant sur votre expérience et votre ardeur au travail, j'ai la ferme conviction qu'ensemble vous aboutirez aux résultats escomptés pour ainsi relever ce défi.

Mesdames, Messieurs,

Sur ces mots d'appel à votre esprit d'équipe, je souhaite plein succès à nos travaux et déclare ouvert « l'Atelier de traitement des données de l'enquête principale sur les dépenses des ménages ».

Je vous remercie.

## Annexe 2 : Calendrier des travaux de l'atelier

date	Heure	activités
Lundi 10 novembre 2008	SESSION 1 : OUVERTURE DES TRAVAUX ET INTRODUCTION	
	9h 00 – 9h30	Allocution de bienvenue du DG d'AFRISTAT
	9h30 – 9h45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adoption de l'ordre du jour</li> <li>• Adoption du programme de travail</li> </ul>
	9h45 – 10h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation générale des objectifs et résultats de l'atelier (M. Eloi OUEDRAOGO - AFRISTAT)</li> </ul>
	10h00-10h30	Pause café/pose photo
	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 2 : ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX D'APUREMENT	
	10h130– 11h30	Présentation des pays
	11h30 – 12h30	Débat sur les exposés
	12h30 – 14h00	Pause déjeuner
	SESSION 3 : APUREMENT COMPLEMENTAIRE	
	14h00 – 16h00	Apurement complémentaire de données
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Apurement complémentaire de données
Mardi 11 novembre 2008	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 3 : APUREMENT COMPLEMENTAIRE (SUITE)	
	09h00– 10h30	Apurement complémentaire de données
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45– 12h30	Apurement complémentaire de données
	12h30 – 14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Apurement complémentaire de données
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Apurement complémentaire de données
Mercredi 12 novembre 2008	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 3 : APUREMENT COMPLEMENTAIRE (SUITE)	
	09h00– 10h30	Apurement complémentaire de données
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45– 12h30	Apurement complémentaire de données
	12h30 – 14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Apurement complémentaire de données
	16h00 – 16h15	Pause café
16h15 – 18h00	Apurement complémentaire de données	
Jeudi 13 novembre 2008	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 3 : APUREMENT COMPLEMENTAIRE (SUITE)	
	09h00– 10h30	Apurement complémentaire de données
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45– 12h30	Apurement complémentaire de données
	12h30 – 14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Constitution du fichier pivot sur les dépenses des ménages
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Calcul des pondérations spatiales
Vendredi 14 novembre 2008	Présidence : BCEAO	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES	
	9h00 – 9h30	Présentation de la logique du traitement des données de l'enquête principale (M. Ousman KORIKO – AFRISTAT)
	9h30 – 10h30	Débat
	10h30 – 10h45	Pause café
10h45-12h30	Présentation des programmes informatiques et adaptation	

date	Heure	activités
		(M. Ousman KORIKO – AFRISTAT)
	12h30-14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Traitement des données
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Traitement des données
Lundi 17 novembre 2008	Présidence : BCEAO	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES (SUITE)	
	9h00 – 10h00	Traitement des données
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45 – 12h30	Traitement des données
	12h30-14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Traitement des données
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Traitement des données
Mardi 18 novembre 2008	Présidence : UEMOA	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES (SUITE)	
	9h00 – 10h30	Traitement des non réponses sur les dépenses ?
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45 – 12h30	Traitement des non réponses sur les dépenses ?
	12h30-14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Traitement des non réponses sur les dépenses ?
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Traitement des non réponses sur les dépenses ?
Mercredi 19 novembre 2008	Présidence : UEMOA	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES (SUITE)	
	9h00 – 10h30	Analyse critique des résultats
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45 – 12h30	Analyse critique des résultats
	12h30-14h00	Pause déjeuner
	14h00 – 16h00	Sortie des résultats définitifs
	16h00 – 16h15	Pause café
16h15 – 18h00	Sortie des résultats définitifs	
Jeudi 20 novembre 2008	Présidence : UEMOA	
	SESSION 5 : ANALYSE DES RESULTATS	
	9h00 – 9h30	Présentation du plan d'analyse des résultats de l'enquête principale (M. Siriki COULIBALY - AFRISTAT)
	9h30 – 10h00	Débat sur le plan d'analyse
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45 – 12h30	Calendrier de rédaction du rapport d'analyse
	12h30 – 14h00	Pause déjeuner
	Présidence : UEMOA	
	SESSION 6 : QUESTIONS DIVERSES	
	14h00 – 16h00	Questions diverses
	16h00 – 16h15	Pause café
	Vendredi 21 novembre 2008	Présidence : AFRISTAT
SESSION 7 : RELEVES DEs points saillants ET CLOTURE DES TRAVAUX		
9h00 – 10h30		Rédaction des relevés de conclusion
10h30 – 10h45		Pause café
10h15 – 12h00		Adoption des relevés de conclusion
12h00 – 12h30		Clôture des travaux

### Annexe 3 : Liste des participants

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
MISSIHOUN Kocou	BENIN	Chef de service informatique	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 95 06 59 88 Fax (229) 21 30 82 46 E-mail : <a href="mailto:kmissihoun@hotmail.com">kmissihoun@hotmail.com</a>
ADECHIAN Djabar	BENIN	Chef de service des statistiques sociales	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 97 36 95 44 Fax (229) 21 30 82 46 E-mail : <a href="mailto:adechian_dj@yahoo.fr">adechian_dj@yahoo.fr</a>
KAFANDO Sottise Jeremy	BURKINA FASO	Chef de Service des Etudes et Suivi des Conditions de Vie des Ménages	Institut national de la statistique et de la démographie	Tél. (226) 76 63 99 67 Fax (226) 50 32 61 59 E-mail : <a href="mailto:kafando_jeremy@yahoo.fr">kafando_jeremy@yahoo.fr</a>
KAMBOU Sansan Honkounne	BURKINA FASO	Chargé d'études au service des études et du suivi des conditions de vie des ménages	Institut national de la statistique et de la démographie	Tél. (226) 76 65 02 01 Fax (226) 50 32 61 59 E-mail : <a href="mailto:honkonne@aol.fr">honkonne@aol.fr</a>
TAPE Christian	COTE D'IVOIRE	Chef de Service de la Recherche et de Développement	Institut national de la statistique	Tél. (225) 20 22 80 18 Fax (225) E-mail : <a href="mailto:christ_tape@yahoo.fr">christ_tape@yahoo.fr</a>
AMANI Michel	COTE D'IVOIRE	Directeur Régional Abidjan	Institut national de la statistique	Tél. (225) 20 32 10 71 Fax (225) 01 08 53 97 E-mail : <a href="mailto:michelamani_insci@yahoo.fr">michelamani_insci@yahoo.fr</a>
JALO Adulai	GUINEE BISSAU	Chef du département de traitement et analyse des données	Institut national de la statistique et du recensement	Tél. (245) 684 20 91 Fax (245) E-mail : <a href="mailto:adulai.jalo@gmail.com">adulai.jalo@gmail.com</a>
MENDES Oswaldo Cristo Joao	GUINEE BISSAU	Informaticien	Institut national de la statistique et du recensement	Tél. (245) 676 41 25 Fax (245) E-mail : <a href="mailto:ocristo@yahoo.fr">ocristo@yahoo.fr</a>
SOUGANE Arouna	MALI	Chef de section méthode	Direction nationale de la statistique et de l'informatique (DNSI)	Tél. (223) 222 24 45 Fax (223) 222 71 45 E-mail : <a href="mailto:sougane_arouna@yahoo.fr">sougane_arouna@yahoo.fr</a>
DIARRA Karamoko	MALI	Chef de division informatique	Direction nationale de la statistique et de l'informatique (DNSI)	Tél. (223) 222 24 55 Fax (223) E-mail : <a href="mailto:kdiarradnsi@yahoo.f">kdiarradnsi@yahoo.f</a>
DANGANA Alio	NIGER	Chef de Division Cartographie	Institut national de la statistique	Tél. (227) 20 72 35 60 Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : <a href="mailto:adangana@ins.ne">adangana@ins.ne</a>
AMADOU Zaleha	NIGER	Chef de service traitement des données	Institut national de la statistique	Tél. (227) 20 72 35 60 Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : <a href="mailto:zamadou@ins.ne">zamadou@ins.ne</a>
NDOYE Djibril	SENEGAL	Chef du bureau des statistiques sociales	Agence nationale de la statistique et de la démographie	Tél. (221) 33 869 21 39 Fax (221) 33 869 21 60 E-mail : <a href="mailto:djindoye@yahoo.fr">djindoye@yahoo.fr</a>

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
NDIAYE Thiécouta	SENEGAL	Chef du bureau de traitement des données	Agence nationale de la statistique et de la démographie	Tél. (221) 33 869 21 39 Fax (221) 33 869 21 60 E-mail : <a href="mailto:papathie@hotmail.com">papathie@hotmail.com</a>
BAHAZE-DAO Tchadéléki Biabalo	TOGO	Chef de division des prix, Chargé des Etudes, Responsable Volet enquête	Direction générale de la statistique et de la comptabilité nationale	Tél. (228) 221 62 24 Fax (228) 221 27 75 E-mail : <a href="mailto:achilbahaze@yahoo.fr">achilbahaze@yahoo.fr</a>
AYIVI-AMAH Ayité	TOGO	Chef de division statistiques sociales et état civil	Direction générale de la statistique et de la comptabilité nationale	Tél. (228) 221 62 24 Fax (228) 221 27 75 E-mail : <a href="mailto:francis_ayivi@yahoo.fr">francis_ayivi@yahoo.fr</a>
CAMARA Karounga	BCEAO	Chef section prix	Agence BCEAO Bamako	Tél. (221) 20 22 37 56 Fax (221) 20 22 47 86 E-mail : <a href="mailto:kcamara@bamako-bceao.int">kcamara@bamako-bceao.int</a>
NGORAN Christian	BCEAO	Sous-directeur à la Direction de la recherche et de la statistique	Dakar, BCEAO Siège	Tél. (221) 33 839 05 00 Fax (221) 33 823 93 35 E-mail : <a href="mailto:cngoran@bceao.int">cngoran@bceao.int</a>
BAZIN Pascal Lomizi	UEMOA	Chargé des Etudes et Statistiques Economiques	Commission de l'UEMOA	Tél. (226) 50 32 87 68 E-mail : <a href="mailto:p.bazin@uemoa.int">p.bazin@uemoa.int</a> , <a href="mailto:pascal.bazin@uemoa.int">pascal.bazin@uemoa.int</a>
AMEGASHIE Komi Akolly Freeman	AFRISTAT	Coordonnateur du département des appuis stratégiques et de la diffusion	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:Freeman.Amegashie@afristat.org">Freeman.Amegashie@afristat.org</a>
OUEDRAOGO Eloi	AFRISTAT	Coordonnateur du département des statistiques sociales et de stratégies de réduction de la pauvreté	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:eloi.ouedraogo@afristat.org">eloi.ouedraogo@afristat.org</a>
EL HADJ MALAM SOULE Oumarou	AFRISTAT	Expert Régional IHPC	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:oumarou.soule@afristat.org">oumarou.soule@afristat.org</a>
Djoret BIAKA TEDANG	AFRISTAT	Expert macroéconomiste	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:djoret.biaka@afristat.org">djoret.biaka@afristat.org</a>
MOUSTAPHA Djima	AFRISTAT	Expert Assistant Technique Résidant à Bissau	B.P. 06 Bissau Guinée Bissau	Tél. : (245) 592 96 38 Fax : (245) Email : <a href="mailto:Djima.moustapha@afristat.org">Djima.moustapha@afristat.org</a>
POIREL Guillaume	AFRISTAT	Expert démographe	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:guillaume.poirel@afristat.org">guillaume.poirel@afristat.org</a>
KORIKO Ousman	AFRISTAT	Expert en enquêtes auprès des ménages	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:Ousman.koriko@afristat.org">Ousman.koriko@afristat.org</a>
COULIBALY Siriki Zanga Tingana	AFRISTAT	Expert en analyse de la pauvreté	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : <a href="mailto:Siriki.coulibaly@afristat.org">Siriki.coulibaly@afristat.org</a>

