



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
complémentaire sur les dépenses des ménages dans les
principales agglomérations des Etats membres de
l'UEMOA**

Bamako : 25 au 29 mai 2009

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), AFRISTAT a organisé, du 25 au 29 mai 2009 à Bamako (Mali), un atelier de traitement des données de l'enquête complémentaire sur les dépenses des ménages dans les principales agglomérations des Etats de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA),
2. Cet atelier a réuni une vingtaine de participants venant des Etats membres de l'UEMOA, de la Commission de l'UEMOA, de la Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO) et de la Banque africaine de développement (BAD). 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. Monsieur Martin BALEPA, Directeur Général d'AFRISTAT, a prononcé le discours d'ouverture des travaux de l'atelier (cf. annexe 1).
4. Les experts d'AFRISTAT, appuyés par les représentants de la Commission de l'UEMOA, de la BCEAO et de la BAD, ont animé.
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).

Point 2 : Présentation des objectifs de l'atelier

6. AFRISTAT a fait une présentation des objectifs de l'atelier :
 - faire le point technique sur le déroulement de l'apurement des données et calculer le taux de réponse définitif de l'enquête complémentaire ;
 - élaborer la feuille de calcul des pondérations spatiales ;
 - présenter aux participants la logique du traitement des données de cette enquête ;
 - passer en revue tous les programmes de traitement et s'assurer de leur adaptation par les pays ;
 - produire les différents tableaux de résultats, notamment sur la structure mensuelle des dépenses d'acquisition des produits saisonniers ;
 - sortir les différents tableaux de résultats sur les réestimations de dépenses annuelles des produits alimentaires et non alimentaires fréquemment achetés par les ménages ;
 - présenter et adopter une démarche pour compléter le rapport d'analyse des résultats en cours de rédaction.

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

7. Les participants ont fait le point de l'avancement des travaux dans leur pays respectif. Ils ont noté globalement un bon déroulement de l'enquête et une couverture de la collecte satisfaisante dans tous les pays.
8. Par rapport à l'état des fichiers et des travaux d'apurement des données, les échanges ont permis de classer les pays en deux groupes :

- le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Mali, le Niger, le Sénégal et le Togo sont à des niveaux avancés d'apurement des fichiers ;
 - la Guinée Bissau dispose des fichiers partiellement apurés.
9. Les participants ont souligné les difficultés dans le traitement des données en particulier la surreprésentation de la modalité « autres » dans la codification des produits et la correction des fréquences de renouvellement des achats des biens et services.
10. S'agissant de la rédaction du rapport d'analyse de l'enquête principale, la situation se présente comme suit :
- le Mali et le Togo ont transmis leur rapport à AFRISTAT ;
 - le Bénin, le Burkina Faso et la Côte d'Ivoire ont terminé la rédaction et sont en phase de validation de leur rapport ;
 - la Guinée Bissau, le Niger et le Sénégal sont en cours de rédaction.

Point n°4 : Apurement complémentaire

11. Tous les participants ont examiné les fichiers des données et réalisé les redressements nécessaires. A la suite de ces travaux, sept pays ont obtenu des fichiers dont la qualité a été jugée acceptable. Ils ont procédé à la constitution des fichiers de l'échantillon maître, à l'adaptation des programmes et au calcul des pondérations spatiales.
12. La Guinée Bissau a accusé des retards sur l'apurement. Les travaux complémentaires d'apurement seront réalisés au plus tard le 05 juin 2009.

Point 5 : Traitement des données et analyse des résultats

13. AFRISTAT a présenté le cadre logique du traitement des données de l'enquête complémentaire et les différents programmes de traitement. Il a rappelé les principes de traitement des données et les résultats attendus.
14. Les participants ont produit l'estimation des dépenses mensuelles et le nombre d'observations des produits saisonniers. Ils ont ensuite estimé les dépenses annuelles de certains produits fréquemment achetés.
15. Les participants ont examiné la qualité des résultats et validé les chiffres relatifs aux produits saisonniers. Toutefois, ils s'engagent à poursuivre les apurements des données afin d'affiner les résultats à fournir aux équipes prix.
16. S'agissant de l'analyse comparative des dépenses annuelles des produits fréquemment achetés par rapport aux estimations issues de l'enquête principale, les participants ont conclu que de tels rapprochements sont possibles pour les produits acquis au quotidien.
17. Les participants s'engagent à examiner leurs résultats afin de procéder aux ajustements nécessaires. Pour ce faire, ils doivent identifier les produits pour lesquels les estimations de l'enquête complémentaire sont de meilleure qualité et procéder à leur remplacement dans le

fichier des résultats des dépenses annuelles par produit obtenu de l'enquête principale. Le calcul des pondérations devra donc être repris.

Point 6 : Publication des résultats

18. AFRISTAT a présenté une version améliorée du plan du rapport d'analyse des résultats qui intègre les **chiffres** de l'enquête complémentaire. Il est structuré en six chapitres :

- Chapitre I : Cadre général de réalisation de l'enquête sur les dépenses des ménages ;
- Chapitre II : Caractéristiques sociodémographiques de la population et des ménages ;
- Chapitre III : Caractéristiques socio-économiques de la population et des ménages ;
- Chapitre IV : Consommation des ménages ;
- Chapitre V : Saisonnalité de la consommation des ménages ;
- Chapitre VI : Conclusion et principaux enseignements.

19. Les pays s'engagent à poursuivre la tabulation et ont convenu d'un calendrier pour la rédaction du rapport d'analyse dont la version provisoire devra être disponible au plus tard le 30 juin 2009 selon le dernier format du plan d'analyse adopté.

20. Les experts en enquête devront discuter de la qualité des résultats avec les experts prix au niveau national.

Point 7 : Questions diverses

21. AFRISTAT a rappelé aux Etats la nécessité d'archiver les données de l'enquête (documentation et données). L'état d'avancement des travaux d'archivage dans les pays a montré que le Burkina Faso, la Guinée Bissau, le Niger, le Togo et le Sénégal ont entamé cette activité.

22. AFRISTAT a rappelé les engagements pris au cours du séminaire d'apurement des données de calcul des prix moyens et d'indices tests organisé du 27 avril au 08 mai 2009 afin de disposer des indices provisoires en juillet 2009. Il s'agissait :

- *de finaliser tous les travaux d'apurement de prix de base et d'estimation des données manquantes afin de procéder au calcul et à l'examen des prix moyens de l'année de base au plus tard le 31 mai 2009 ;*
- *de saisir tous les prix courants (janvier à mai 2009) dans CHAPO et produire les indices tests au plus tard le 15 juin 2009 ;*
- *de mettre à jour les pondérations des variétés saisonnières et achever le calcul des indices provisoires de janvier à mai 2009 avant le 30 juin 2009 ;*
- *d'affiner l'échantillonnage, la description structurée des produits et le nombre de relevés par variétés avant le 15 juillet 2009.*

23. Les participants doivent tenir compte de ces contraintes de calendrier pour finaliser les travaux de traitement de l'enquête complémentaire.

RECOMMANDATIONS

24. Les participants recommandent :

Aux INS :

- *la poursuite du traitement et la transmission des données à AFRISTAT au plus tard le 15 juin 2009 ;*
- *la production et la transmission du rapport d'analyse de l'enquête sur les dépenses auprès des ménages au plus tard le 30 juin 2009 ;*
- *l'archivage complet de la documentation et des données de l'enquête au plus tard le 30 septembre 2009 ;*
- *l'amélioration de la nomenclature de consommation par un éclatement des rubriques « autres produits » pour les enquêtes futures.*

A AFRISTAT :

- *l'examen et la finalisation des résultats de l'enquête sur les dépenses des ménages avant leur publication en concertation avec les INS au plus tard le 31 juillet 2009.*

Point 8 : Conclusion et clôture des travaux

25. 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, à AFRISTAT pour l'appui technique qu'il ne cesse d'apporter aux Etats, à la BCEAO et à la BAD pour leur contribution aux travaux de l'atelier.

26. 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 29 mai 2009

Annexe 1 : Discours prononcé par Monsieur le Directeur Général d'AFRISTAT à l'occasion de l'ouverture de l'atelier de traitement des données de l'enquête complémentaire sur les dépenses des ménages

Bamako du 25 au 29 mai 2009

Madame et Messieurs les représentants des Etats membres de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA),

Messieurs les représentants de la Commission de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA),

Monsieur le représentant de la Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO),

Monsieur le représentant de la Banque africaine de développement,

Madame, 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 complémentaire sur les dépenses des ménages du projet de rénovation de l'IHPC.

Par la même occasion, je voudrais vous dire combien nous sommes heureux de votre présence ici pour affiner les travaux engagés dans le cadre de la rénovation de l'Indice harmonisé des prix à la consommation des Etats membres de l'UEMOA. Il s'agit, cette fois-ci, d'effectuer le traitement des données sur les dépenses de l'enquête complémentaire auprès des ménages afin d'obtenir les coefficients de pondération des variétés saisonnières.

Madame, Messieurs,

Comme vous le savez, la mise en place d'un indice de prix à la consommation repose sur une démarche méthodologique rigoureuse. A cet effet, il me plait de rappeler que, depuis le démarrage des activités du projet de rénovation de l'IHPC, AFRISTAT a organisé quatre ateliers.

L'organisation de ces ateliers a permis de faire des avancées significatives dans les travaux de rénovation de l'IHPC et d'atteindre des résultats satisfaisants.

En effet, après plus d'une année de mise en œuvre du projet de rénovation, deux résultats importants ont été obtenus. Il s'agit des coefficients de pondération suite à l'atelier de traitement des données de l'enquête principale organisé en novembre 2008 et des indices tests obtenus au cours de l'atelier d'apurement et de calcul des prix moyens tenu en avril 2009.

Je suis convaincu que vous allez poursuivre dans cette voie puisque la production de l'IHPC constitue un impératif pour tous vos pays. AFRISTAT entend, également, créer les conditions afin que tous les pays puissent atteindre les résultats dans les délais requis.

Madame, Messieurs,

Je me réjouis que nous parvenions grâce, à l'effort de chacun et de nous tous à répondre à l'attente de la Commission de l'UEMOA qui nous a confié l'exécution de ce projet.

En effet, malgré les nombreux obstacles et contraintes, les différents résultats obtenus au cours des deux derniers ateliers organisés par AFRISTAT, révèlent que des progrès significatifs ont été accomplis, quant à l'atteinte des objectifs de disposer d'un indice harmonisé pour tous les Etats membres de l'UEMOA avant la fin de l'année 2009.

C'est pourquoi, je félicite la façon dont les INS se sont engagés pour faire de cette opération de rénovation de l'IHPC une réussite.

Comme vous le savez, parmi les activités entrant dans la rénovation de l'IHPC, le changement de la base et le renouvellement des pondérations en constituent l'ossature.

Au cours de cet atelier, vous serez amenés à finaliser une partie importante du travail à savoir calculer les pondérations des variétés saisonnières du nouvel indice et ajuster les pondérations de certains postes de produits fréquemment achetés par les ménages. Pour ce faire, il s'agira d'examiner la qualité des données collectées avant de lancer les procédures de traitement.

Madame, Messieurs,

L'objectif global de l'atelier est de sortir les principaux résultats de l'enquête complémentaire. Pour atteindre cet objectif, vous êtes invités à :

1. faire le point sur le déroulement de l'apurement des données et calculer le taux de réponse définitif de l'enquête complémentaire ;
2. passer en revue et à tourner l'ensemble des programmes de traitement et à vous assurer de leur adaptation dans vos pays respectifs ;
3. produire les différents tableaux de résultats sur les réestimations des dépenses annuelles des produits alimentaires et non alimentaires fréquemment achetés par les 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 des prochaines étapes afin que les résultats soient disponibles avant la fin du mois de juin 2009 dans tous les pays.

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 produire des pondérations fiables, gage de la qualité du nouvel indice.

Madame, Messieurs,

C'est pourquoi je vous invite à procéder à l'examen judicieux des données afin de produire les pondérations des postes saisonniers permettant les Etats de mettre en place l'IHPC rénové.

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

Je vous remercie.

Annexe 2 : Programme de travail de l'atelier

DATE	HEURE	ACTIVITES
Lundi 25 mai 2009	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 1 : OUVERTURE DES TRAVAUX ET INTRODUCTION	
	9h 00 – 9h30	Allocution de bienvenue du DG d'AFRISTAT
	9h30 – 9h45	• Adoption du programme de travail
	9h45 – 10h00	• Présentation générale des objectifs et résultats de l'atelier (M. Eloi OUEDRAOGO - AFRISTAT)
	10h00-10h30	Pause café/pose photo
	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 2 : ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX D'APUREMENT	
	10h30– 11h30	Présentation des pays
	11h30 – 12h30	Débat sur les exposés
	12h30 – 14h30	Pause déjeuner
	SESSION 3 : APUREMENT COMPLEMENTAIRE	
	14h30 – 16h00	Apurement complémentaire de données
	16h00 – 16h15	Pause café
	16h15 – 18h00	Apurement complémentaire de données
Mardi 26 mai 2009	Présidence : AFRISTAT	
	SESSION 3 : APUREMENT COMPLEMENTAIRE (SUITE)	
	08h30– 10h30	Apurement complémentaire de données
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h30 – 12h30	Constitution des fichiers de l'échantillon maître
	12h30 – 14h30	Pause déjeuner
	14h30 – 16h00	Calcul des pondérations spatiales de l'échantillon maître
	16h00 – 16h15	Pause café
	Présidence UEMOA	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES	
	16h15– 17h00	Présentation de la logique du traitement des données de l'enquête complémentaire (M. Ousman KORIKO – AFRISTAT)
17h00 – 18h00	Traitement des données (calcul des dépenses mensuelles des produits saisonniers)	
Mercredi 27 mai 2009	Présidence : UEMOA	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES (SUITE)	
	08h30– 10h30	Traitement des données (calcul des dépenses mensuelles des produits saisonniers)
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45– 12h30	Traitement des données (définition du calendrier et des coefficients de pondération des produits saisonniers en Excel)
	12h30 – 14h30	Pause déjeuner
	14h30 – 16h00	Traitement des données (calcul des dépenses annuelles des produits fréquemment achetés)
	16h00 – 16h15	Pause café
16h15 – 18h00	Traitement des données (calcul des dépenses annuelles des produits fréquemment achetés)	
Jeudi 28 mai 2009	Présidence UEMOA	
	SESSION 4 : TRAITEMENT DES DONNEES (SUITE)	
	08h30– 10h30	Traitement des données (comparaison des résultats de l'enquête principale avec les estimations des données de l'échantillon maître, travail en EXCEL)
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h45– 12h30	Discussion sur les résultats (sur les coefficients budgétaires révisés et les pondérations saisonnières)
	12h30 – 14h30	Pause déjeuner
14h30 – 16h00	Finalisation du traitement des données (pour les pays qui seront	

DATE	HEURE	ACTIVITES
		dans ce besoin)
	16h00 – 16h15	Pause café
	Présidence UEMOA	
	SESSION 5 : FINALISATION DU RAPPORT D'ANALYSE	
	16h15 – 17h30	Exposé sur la démarche à suivre pour la finalisation du rapport d'analyse à partir des résultats de l'enquête complémentaire (M. Eloi OUEDRAOGO - AFRISTAT)
	Présidence AFRISTAT	
	SESSION 6 : QUESTIONS DIVERSES	
	17h30 – 18h00	Questions diverses
Vendredi 29 mai 2009	Présidence : UEMOA	
	SESSION 7 : RELEVES DES POINTS SAILLANTS ET CLOTURE DES TRAVAUX	
	8h30 – 10h30	Rédaction des points saillants de l'atelier
	10h30 – 10h45	Pause café
	10h15 – 12h00	Adoption des points saillants de l'atelier
	12h00 – 12h30	Clôture des travaux

Annexe 3 : Liste des participants

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
ADECHIAN Djabar Dine Colawolé	BENIN	Chef de service des statistiques sociales, adjoint du responsable du volet enquête	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 97 36 95 44 Fax (229) 21 30 82 46 E-mail : adechian_dj@yahoo.fr
MISSIHOUN Kocou	BENIN	Informaticien, Responsable de l'équipe de saisie	Institut national de la statistique et de l'analyse économique	Tél. (229) 96 06 59 88 Fax (229) 21 30 82 46 E-mail : kmissihoun@hotmail.com
KAFANDO Sottissi 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 : kafando_jeremy@yahoo.fr
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) 70 18 98 68 Fax (226) 50 32 61 59 E-mail : honkounne@aol.fr
TAPE Christian	COTE D'IVOIRE	Chef de Service de la Recherche et de Développement	Institut national de la statistique	Tél. (225) 20 22 60 18 Fax (225) E-mail : christ_tape@yahoo.fr
AMANI Michel	COTE D'IVOIRE	Directeur Régional Abidjan	Institut national de la statistique	Tél. (225) 20 32 10 71 Fax (225) E-mail : michelamani@insci@yahoo.fr
SEMEDO Simao	GUINEE BISSAU	Chef service informatique	Institut national de la statistique	Tél. (245) 668 80 69 Fax (245) E-mail : semedosimao@hotmail.com
MENDES Osvaldo Cristo Joao	GUINEE BISSAU	Agent de traitement	Institut national de la statistique	Tél. (245) 676 41 25 Fax (245) E-mail : ocristo@yahoo.com.fr
SOUGANE Arouna	MALI	Responsable technique de l'enquête	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 45 Fax (223) 20 22 71 45 E-mail : sougane_arouna@yahoo.fr

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
DOUMBIA Seydou	MALI	Responsable du traitement informatique	Institut national de la statistique (INSTAT)	Tél. (223) 20 22 24 55 Fax (223) 20 22 71 45 E-mail : seydou_doum@yahoo.fr
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 : adangana@ins.ne
AMADOU Zaleha	NIGER	Responsable du traitement informatique des données	Institut national de la statistique	Tél. (227) 20 72 35 60 Fax (227) 20 72 21 74 E-mail : zamadou@ins.ne
NDOYE Djibril	SENEGAL	Chef de Division des Statistiques Sociales, du Suivi des Conditions de Vie des Ménages et de la Pauvreté	Agence nationale de la statistique et de la démographie	Tél. (221) 33 869 21 39 Fax (221) 33 869 21 60 E-mail : djindoye@yahoo.fr
NDIAYE Thiécouta	SENEGAL	Responsable du traitement informatique 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 : papethie@hotmail.com Thiecouta.ndiaye@ansd.sn
BAHAZE-DAO Tchadéléki Biabalo	TOGO	Chef de division des études des prix et des conditions de vie des ménages	Direction générale de la statistique et de la comptabilité nationale	Tél. (228) 221 62 24 Fax (228) 221 27 75 E-mail : achiibahaze@yahoo.fr
AYIVI-AMAH Ayité	TOGO	Responsable du traitement informatique des données	Direction générale de la statistique et de la comptabilité nationale	Tél. (228) 221 62 24 Fax (228) 221 27 75 E-mail : francis_ayivi@yahoo.fr
CAMARA Karounga	BCEAO	Chef de section prix	Agence BCEAO Bamako	Tél. (221) 20 22 37 56 Fax (221) 20 22 47 86 E-mail : kcamara@bamako-bceao.int
MELESSE Florent	BCEAO	Fondé de Pouvoirs	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 : fmelesse@bceao.int
DIARRA Daouda	UEMOA	Chargé des Etudes et Statistiques Economiques	Commission de l'UEMOA	Tél. (226) 50 32 87 68 Fax (226) E-mail : daouda.diarra@uemoa.int
BAZIN Pascal Lomizi	UEMOA	Chargé des Etudes et Statistiques Economiques	Commission de l'UEMOA	Tél. (226) 50 32 87 68 Fax (226) E-mail : pascal.bazin@uemoa.int

Prénoms et Nom	Pays ou Institution	Fonction	Adresse	Tel/Fax/E-mail
KOUAKOU Koffi Marc	BAD	Assistant Technique du PCI	Banque Africaine de Développement	Tél. (216) 71 10 36 56 Fax E-mail : m.koffi@afdb.org
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 : Freeman.Amegashie@afristat.org
OUEDRAOGO Eloi	AFRISTAT	Coordonnateur du département des statistiques sociales et des 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 : eloi.ouedraogo@afristat.org
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 : oumarou.soule@afristat.org
MOUSTAPHA Djima	AFRISTAT	Expert Résident à Bissau	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : Djima.moustapha@afristat.org
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 : Ousman.koriko@afristat.org
Jean-Yves CAILLEUX	AFRISTAT	Expert Prix/commerce extérieur	B.P. E 1600 Bamako MALI	Tél. : (223) 221 55 00 / 55 80 Fax : (223) 221 11 40 Email : jean-yves.cailleux@afristat.org