



**Banque Africaine de  
Développement**

**PCI – AFRIQUE  
SEMINAIRE SOUS REGIONAL DU  
PROGRAMME DE COMPARAISON INTERNATIONALE  
POUR L'AFRIQUE**

**Yaoundé, Cameroun,  
17 au 21 octobre 2005**

Réunion sur le contrôle de qualité des données des prix

---

**RELEVÉ DES CONCLUSIONS**

## **Réunion sur le contrôle de qualité des données des prix**

Du lundi 17 octobre au vendredi 21 octobre 2005, s'est tenue à Yaoundé (Cameroun), la deuxième réunion sous-régionale sur le contrôle de qualité des données sur les prix dans le cadre du Programme de comparaison internationale pour l'Afrique pour les pays relevant de la supervision AFRISTAT.

Cette réunion fait suite à la première tenue à Bamako (Mali), du 29 août au 3 septembre 2005, et dont la plus forte recommandation a été la nécessité d'organiser la présente réunion qui ne devait regrouper que les pays ayant transmis à temps à la coordination régionale des données contrôlées et validées des mois de juin, juillet et août 2005.

C'est ainsi qu'à cette réunion, seuls dix huit (18) pays ayant satisfait aux conditions d'éligibilité ont été invités à être représentés par deux délégués. Le Cameroun, pays d'accueil du séminaire, a été représenté par quatre cadres de l'Institut national de la statistique. Un seul pays sur les 18 n'a pu participer à ce séminaire. La liste des participants figure en annexe de ce rapport.

En plus des séances plénières, les travaux ont été organisés en deux groupes. Ils ont été animés par les experts de la coordination régionale (BAD), le rapport général a été assuré par la Direction Générale d'AFRISTAT assistée des rapporteurs désignés pour chacun des deux groupes de travail et des cadres de l'Institut national de la statistique du Cameroun.

Trois allocutions ont ponctué la cérémonie d'ouverture :

Le Directeur Général d'AFRISTAT a remercié les autorités camerounaises d'avoir accepté d'abriter cette importante rencontre dont il a rappelé l'objectif principal : amener le plus grand nombre de pays à disposer des données validées dans le cadre régional. Cette deuxième réunion, sur le déroulement des enquêtes et le contrôle de qualité des données du PCI, constitue une étape importante pour la participation des pays à la comparaison internationale. Il s'est félicité de voir que la majorité des pays ont pu satisfaire au critère d'éligibilité retenu d'un commun accord lors de la précédente réunion.

Ensuite, le Chef de la Délégation de la BAD a relevé que malgré les efforts louables faits par les pays pour disposer des données, une attention particulière doit être apportée à la qualité des données collectées et saisies. Ce séminaire sera l'occasion pour chaque pays d'identifier les divers problèmes qui se posent à lui de façon particulière et ceux qui sont communs à l'ensemble des pays.

Le Directeur Général de l'Institut national de la Statistique du Cameroun a, au nom des autorités du pays d'accueil, ouvert les travaux du séminaire en se félicitant de l'honneur fait à son pays pour abriter cette importante rencontre. Auparavant, il avait souhaité la bienvenue aux participants et les avait invités à mettre à profit la semaine de travail pour identifier tous les problèmes liés aux données collectées et à proposer des solutions idoines, dans une démarche de recherche de qualité, en vue d'une grande participation africaine à la comparaison internationale. Il a en outre, remercié au nom de tous les Etats bénéficiaires, la Banque africaine de développement pour le soutien apporté à la Statistique africaine à travers l'ensemble du programme de comparaison

internationale pour l'Afrique et en particulier avec son volet « renforcement des capacités ».

Les travaux se sont déroulés suivant l'ordre du jour adopté qui figure en annexe.

## **Session 1 : Analyse au niveau sous-régional**

### **Objectifs et programme de la réunion**

Faisant suite au séminaire de fin août 2005, les objectifs poursuivis par le séminaire actuel étaient d'étudier ensemble les résultats des analyses transversales faites au niveau régional sur la base des données contrôlées, apurées et transmises par les pays à la coordination régionale.

Cet exercice a permis dans un premier temps d'identifier les problèmes généraux qui se posent en termes de description des produits liés soit à la spécification des produits, soit aux types de points de vente retenus pour l'observation. En second lieu, les travaux du séminaire ont permis à chaque pays d'identifier, à l'issue des analyses des micro-données, les produits sur lesquels il faudra porter une meilleure attention pour la suite de la collecte.

### **Outil de validation multilatérale : Tables de Quaranta**

L'outil de contrôle et de validation des données (Tableaux de Quaranta) a été, à nouveau, présenté aux participants avec un accent mis sur les statistiques à examiner de près : coefficient de variation, prix converti dans la même monnaie, prix relatif par rapport à la moyenne géométrique, etc. Cet outil est utilisé au niveau régional pour l'ensemble des pays dont les données apurées ont été transmises à la BAD.

Les pays devront chercher à avoir une bonne maîtrise de cet outil car il doit être utilisé au niveau national pour effectuer des analyses interrégionales en paramétrant les régions du pays. Ce qui permettra d'améliorer la qualité des données nationales.

### **Présentation des résultats**

L'analyse régionale des données a concerné les quinze pays suivants : Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Congo, Guinée, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, République centrafricaine, République démocratique du Congo, Sao Tomé et Príncipe, Sénégal, Tchad et Togo.

Il est à noter le cas particulier de la Guinée équatoriale dont les données n'ont pas pu être apurées à cause d'un problème technique lors de l'utilisation des utilitaires mis à la disposition par la BAD. Ce problème technique a trouvé un début de solution au cours de ce séminaire.

Par contre, les données du Bénin et du Gabon n'ont pas été reçues pour faire partie de l'analyse régionale car elles n'ont pas été validées à temps.

Il a été demandé aux pays de faire les efforts pour réaliser les apurements des données disponibles des mois de juin à septembre avant la prochaine réunion.

L'analyse des données a été faite mois par mois pour la période de juin à août 2005. A ce niveau, il convient de signaler que pour les premiers mois, les données de certains pays ne concernent que les produits communs avec l'IPC.

## **Session 2 : Analyse au niveau national**

L'analyse des données au niveau national a été organisée en deux groupes de travail durant trois jours afin d'assurer un encadrement plus rapproché. Cet examen a consisté aussi en l'analyse des tableaux de Quaranta régionaux pour les pays ayant transmis les données validées pour les mois de juin, juillet et août.

Pour chaque mois, les tableaux sont parcourus produit par produit et les pays fournissent des explications par rapport aux incohérences signalées reflétées par la dispersion des prix (prix trop faibles ou prix trop forts) ou signalent les difficultés rencontrées dans la collecte des prix relatifs à certains produits. Il s'agit de confirmer les prix fournis ou de les noter pour une vérification ultérieure. Chaque pays est tenu de remplir une grille d'observations qui lui permettra de consigner toutes les actions futures en vue d'améliorer les données. Cette grille sera aussi remise à la coordination régionale pour le suivi d'ensemble. Par ailleurs, des rapporteurs désignés dans chaque groupe de travail et pour chaque mois ont noté les observations et directives devant toucher à l'ensemble des pays ainsi que des cas spécifiques méritant une attention particulière.

De façon générale, en dehors des erreurs de saisie, les raisons évoquées pour expliquer les dispersions sont diverses :

- description des produits ;
- discordance entre la spécification de certains produits et leurs images dans le catalogue ;
- hétérogénéité des points de vente ;
- produits d'origines diverses ;
- disparités au niveau régional liées à la disponibilité des produits selon les saisons ;
- problèmes d'unités de mesure, notamment la difficulté de conversion de certaines unités anglo-saxonnes aux unités françaises ;
- pesée de certains produits.

En ce qui concerne la pesée de certains produits, l'inexistence de balance adaptée est la cause des écarts constatés. Ainsi, pour le bétail sur pied, l'expérience du Burkina Faso par l'utilisation des pèse-personnes a été proposée pour éviter certaines estimations aberrantes.

Certains produits méritent une attention particulière du fait de leur spécificité ; il s'agit des véhicules, de l'habillement et de certains services.

De même, l'examen des données a permis de rappeler aux uns et aux autres que les produits d'occasion ne sont pas compris dans les produits à suivre dans le cadre du PCI.

### **Session 3 : Outil de validation : logiciel de calcul des tableaux de Quaranta**

Le logiciel de calcul des tableaux de Quaranta a été présenté aux participants. Il s'agit d'une application informatique réalisée à l'aide de macro-commandes Excel en remplacement du Toolpack. Une copie de l'application a été remise à chaque délégation accompagnée du manuel d'utilisation. Cet outil de validation des données est aussi utilisable par les pays pour faire la validation entre les différentes régions en produisant les tableaux de Quaranta. La coordination régionale enverra aux Etats un protocole d'installation pour éviter les problèmes d'installation rencontrés au cours des travaux.

Une démonstration a été faite avec les données d'un pays fictif.

#### **Questions administratives**

Les budgets initiaux mis à la disposition des Etats ne correspondaient qu'à la mise en œuvre du volet Prix. Une proposition d'élaboration d'avenant aux budgets nationaux a été faite de façon à permettre la poursuite de la collecte des prix sur deux années supplémentaires et les nouvelles actions relatives à la comptabilité nationale, les stratégies nationales de développement statistiques et le renforcement des capacités statistiques. Chaque coordination nationale devra transmettre rapidement à la coordination régionale sa proposition de décomposition du montant total de l'avenant selon les grands postes de dépenses à la coordination régionale.

#### **Conclusions et prochaines étapes**

Le calendrier de soumission des données a été rappelé aux participants.

Le lieu et la date de la prochaine réunion ont été indiqués aux participants : Kampala, du 14 au 18 novembre 2005. Il s'agit d'une réunion régionale de validation des données où seront aussi discutées des questions administratives et financières relatives au programme ; d'où la nécessité que chaque coordination nationale soit représentée par le Coordonnateur national et son adjoint.

#### **RECOMMANDATIONS**

1. Respecter les spécifications des produits identifiés et se rappeler que les produits d'occasion ne sont pas compris dans les produits à suivre dans le cadre du PCI.
2. Revoir et affiner les spécifications de certains produits identifiés dont la liste figure en annexe ;
3. Examiner systématiquement les coefficients de variation par produit. Dans certains cas, il s'agit d'un problème lié à des relevés faits dans des points de vente hétérogènes ; dans d'autres, il s'agit de produits de qualités différentes.

4. Dans le cas de plusieurs types de points de vente requis, préciser systématiquement en observations le type dans lequel le prix a été relevé ;
5. Etudier la possibilité d'éclater certains produits pour tenir compte de la diversité des points de vente indiquée au point 4.
6. Finaliser les apurements des données de juin à septembre 2005 au niveau des Etats a été adoptée comme critère d'éligibilité des Etats à la participation à la prochaine réunion.
7. Respecter le schéma retenu de transmission des données :
  - la date limite de réception des données du mois T des centres de collecte à la coordination nationale est fixée au 10 du mois T+1 ;
  - la saisie, le traitement et la validation au niveau national des données durera au plus 14 jours ;
  - la date limite de transmission de données par la coordination nationale à la BAD est fixée au 25 du mois T+1.
8. Envoyer les données validées de juin à septembre 2005 à la coordination régionale avant le 7 novembre 2005 ;
9. Faire participer, avec le point 8 comme critère d'éligibilité, le maximum des pays à la prochaine réunion régionale du PCI-Afrique de Kampala (Ouganda) prévue à la mi-novembre 2005.

### **Clôture des travaux**

Le relevé des conclusions de la réunion a été adopté. Il y ressort que l'objectif principal du séminaire est atteint. Chaque coordination nationale du PCI-Afrique relevant de la supervision d'AFRISTAT est désormais munie des outils et techniques nécessaires à la validation des données au niveau national.

La cérémonie de clôture des travaux a été présidée par le Directeur Général d'AFRISTAT.

Fait à Yaoundé, le 21 octobre 2005

**ANNEXE 1 : LISTE DES PARTICIPANTS AU SEMINAIRE SUR LE CONTROLE DE LA QUALITE DES DONNEES  
( PCI – Afrique ) du 17 au 21 octobre 2005 à Yaoundé (Cameroun)**

Pays /Institution	Nom et Prénom	Adresse	Téléphone / Fax / E-mail
<b>BENIN</b>		INSAE , COTONOU, BP 323	Cel (229) E-mail :
		INSAE , COTONOU BP 323	Cel (229)
<b>BURKINA FASO</b>	LUCIEN BELEMKOABGA	Institut National de la Statistique et de la Démographie, 01 BP 374 Ouaga INSD	E-mail : <a href="mailto:koabgalucien@hotmail.com">koabgalucien@hotmail.com</a> 226 50 32 44 31 226 76 62 72 38
	PAUL TIENDREBEOGO	Institut National de la Statistique et de la Démographie, 01 BP 374 Ouaga INSD	E-mail : <a href="mailto:Tien_paul@yahoo.fr">Tien_paul@yahoo.fr</a> 226 50 32 44 31 226 76 64 01 99
<b>CAMEROUN</b>	JOSEPH GUY SHE ETOUNDI	Institut National de la Statistique (INS) B.P. 660 YAOUNDE	E-mail : <a href="mailto:sejgb@yahoo.fr">sejgb@yahoo.fr</a> Fax : (237) 736 68 16
	CLAUDE TCHAMDA	Institut National de la Statistique (INS) B.P. 660 YAOUNDE	E-mail : <a href="mailto:tchamda@yahoo.fr">tchamda@yahoo.fr</a> Fax : (237) 736 68 16 (237) 983 74 41
	SERGE KAMGANG	Institut National de la Statistique (INS) B.P. 660 YAOUNDE	E-mail : <a href="mailto:sergekaagg@yahoo.fr">sergekaagg@yahoo.fr</a> Fax : (237) 736 68 16 (237) 506 66 57
	AZER NANTCHOUANG	Institut National de la Statistique (INS) B.P. 660 YAOUNDE	E-mail : <a href="mailto:nantchouangazer@yahoo.fr">nantchouangazer@yahoo.fr</a> Fax : (237) 736 68 16 (237) 984 86 23
<b>CENTRAFRIQUE</b>	MARIE LAURE DENGOU DOKOSSI	DGSEES Ministère du Plan , B.P. 696 BANGUI	E-mail : <a href="mailto:marielaudengou@yahoo.fr">marielaudengou@yahoo.fr</a> Tél : 236 61 72 69 236 50 15 41
	PARFAIT NALIBERT	DGSEES Ministère du Plan , B.P. 696 BANGUI	E-mail : <a href="mailto:nalibert@yahoo.fr">nalibert@yahoo.fr</a> Tél : 236 05 29 39
<b>CONGO</b>	JOSEPHINE NGOLI NDOULOU ABANZOUNOU	CNSEE, BP 2031 Brazzaville	Email : <a href="mailto:jrgabandzounou@yahoo.fr">jrgabandzounou@yahoo.fr</a> Tél : 00 242 521 17 67
	AARON BANTSIMBA	CNSEE, BP 2031 Brazzaville	Email : <a href="mailto:bnac01@yahoo.fr">bnac01@yahoo.fr</a> Tél : 00 242 521 12 70

Pays / Institution	Nom et Prénom	Adresse	Téléphone / Fax / E-mail
COTE D'IVOIRE	DOUDOU SECK	INS 01 B.P. V55 ABIDJAN 01	E-mail : <a href="mailto:statistique@aviso.ci">statistique@aviso.ci</a> / <a href="mailto:doudou_seck@yahoo.fr">doudou_seck@yahoo.fr</a> Fax : (225) 20 21 63 27 Tél : (225) 20 22 80 90
	MOISE ENOH	INS 01 B.P. V55 ABIDJAN 01	E-mail : <a href="mailto:statistique@aviso.ci">statistique@aviso.ci</a> / <a href="mailto:Moses_enoh@yahoo.fr">Moses_enoh@yahoo.fr</a> Fax : (225) 20 21 63 27 Tél : (225) 20 21 38 80
GUINEE	FOFANA LANSANA	DNS B.P. 221 CONAKRY	Email : <a href="mailto:dnstat@bull.net">dnstat@bull.net</a> <a href="mailto:lansanaf@yahoo.fr">lansanaf@yahoo.fr</a> Fax (224) 41 30 59 Tél. (224) 21 33 12 / 224 57 95 91
	DIOUBATE SEKOU	DNS B.P. 221 CONAKRY	Email : <a href="mailto:dnstat@bull.net">dnstat@bull.net</a> <a href="mailto:dioubate@yahoo.fr">dioubate@yahoo.fr</a> Fax (224) 41 30 59 Tél. (224) 21 33 12 / 224 54 66 51
GABON	ARMAND NKWELE ABESSOLO	DGSEE B.P. 2119 LIBREVILLE	E-mail : <a href="mailto:plandgsee@internetgabon.com">plandgsee@internetgabon.com</a> / <a href="mailto:armabessolonkwele@yahoo.fr">armabessolonkwele@yahoo.fr</a> Fax : (241) 72 04 57 Tél : (241) 76 19 27/ 07 53 53 94
	LOUIS BERNARD MOUANDA	DGSEE B.P. 2119 LIBREVILLE	E-mail : <a href="mailto:plandgsee@internetgabon.com">plandgsee@internetgabon.com</a> <a href="mailto:Mouandalb@yahoo.fr">Mouandalb@yahoo.fr</a> Fax : (241) 72 04 57 Tél : (241) 76 19 27 / 07 94 29 36
GUINEE - BISSAU	MARIO ALVES	INEC GUINE – BISSAU CP 6 BISSAU , AV AMILCAR CABRAL	E-mail : <a href="mailto:alves24573@yahoo.com">alves24573@yahoo.com</a> Tél : (245) 20 54 58 / 59 Fax :
	QUINTINO DJASSI	INEC GUINE – BISSAU CP 6 BISSAU , AV AMILCAR CABRAL	E-mail : <a href="mailto:icpafgw@yahoo.fr">icpafgw@yahoo.fr</a> Tél : (245) 20 54 58 / 59 Cel : (245) 72 24 137 Fax :
GUINEE EQUATORIALE	JULIO MEMBA MANGA	DGE - MALABO	E-mail : <a href="mailto:juliomemba@yahoo.fr">juliomemba@yahoo.fr</a> Fax (240) 9 33 52 Tel. (240) 9 33 52 / 23 21 56
	PATRICIO LELE BELOPE	DGE - MALABO	E-mail : Fax (240) 9 33 52 Tel. (240) 9 33 52 / 21 73 97
MALI	MOUSSA KONE	DNSI, B.P. 12 BAMAKO	E-mail : <a href="mailto:ballasko@yahoo.fr">ballasko@yahoo.fr</a> Fax : (223) 22 71 45 Tél : (223) 22 24 55/ 645 45 05
	MORIBA DOUMBIA	DNSI, B.P. 12 BAMAKO	E-mail : <a href="mailto:ml_doumbia@yahoo.fr">ml_doumbia@yahoo.fr</a> Fax : (223) 22 71 45 Tél : (223) 22 24 55 / 642 06 12

Pays / Institution	Nom et Prénom	Adresse	Téléphone / Fax / E-mail
MAURITANIE	EL HOUSSEIN OULD MOHAMED LEMINE	ONS, B.P. 240 NOUAKCHOTT	E-mail : <a href="mailto:dq-ons@iiard.mr">dq-ons@iiard.mr</a> / houssmmd@yahoo.fr / el_houssein@ons.mr Fax (222) 25 51 70 / 25 50 31 Tel. (222) 25 50 31 / 25 30 70
	HORMA OULD BOURAYA	ONS, B.P. 240 NOUAKCHOTT	E-mail : <a href="mailto:dq-ons@iiard.mr">dq-ons@iiard.mr</a> / <a href="mailto:hbouraya@yahoo.com">hbouraya@yahoo.com</a> Fax (222) 25 51 70 / 25 50 31 Tel. (222) 25 50 31 / 25 30 70
NIGER	ADO MAMAN LAOULI	INS, B.P. 862 NIAMEY	E-mail : <a href="mailto:alaouali@yahoo.fr">alaouali@yahoo.fr</a> Tél : (227) 72 35 60 / 97 26 58
	SAIBOU OUMAROU	INS, B.P. 862 NIAMEY	E-mail : <a href="mailto:dscn@delqi.ne">dscn@delqi.ne</a> Tél : (227) 72 35 60
RDC	INGANI BONGO	INS, BP 20 KINSHASA	E-mail : <a href="mailto:ingani_bongo@yahoo.fr">ingani_bongo@yahoo.fr</a> Tél : (243) 8 16 03 47 51 / 8 96 21 44
	MINGIEDI MATONDO	INS, BP 20 KINSHASA	E-mail : <a href="mailto:boazmingiedi@yahoo.fr">boazmingiedi@yahoo.fr</a> Tél : (243) 81 519 93 78
SAO TOME	BRETES OILIVIO DA CONCEICAO	INE – STP SAO TOME	E-mail : <a href="mailto:oliviomenezes@yahoo.com.bz">oliviomenezes@yahoo.com.bz</a> / <a href="mailto:O_menezes@hotmail.com">O_menezes@hotmail.com</a> / <a href="mailto:olivio_ine@cstome.net">olivio_ine@cstome.net</a> Fax : (239) 221 822 Tél : (239) 221 313 / 90 43 75
	D'ABREU RITA ANTONIA VIEGAS	INE – STP SAO TOME	E-mail : <a href="mailto:antoniaria@hotmail.com">antoniaria@hotmail.com</a> Fax : (239) 221 822 Tél : (239) 221 313 / 90 68 68
SENEGAL	ANTOINE SANKA	DPS, B.P. 116 DAKAR	E-mail : <a href="mailto:dpsfr@yahoo.fr">dpsfr@yahoo.fr</a> / <a href="mailto:antoine_sanka@yahoo.fr">antoine_sanka@yahoo.fr</a> Fax (221) 824 90 01 / 04 Tel. (221) 824 03 01 / 825 00 50
	YANKHOBBA JACQUES BADJI	DPS, B.P. 116 DAKAR	E-mail : <a href="mailto:jacobadji@yahoo.com">jacobadji@yahoo.com</a> Fax (221) 824 90 01 / 04 Tel. (221) 824 03 01 / 542 75 81
TCHAD	MBAIGUEDEM RIGMBAYE	INSEED, B.P. 453 N'DJAMENA	E-mail : <a href="mailto:icpaftd@yahoo.fr">icpaftd@yahoo.fr</a> Fax : (235) 52 66 13 Tél : (235) 51 45 49 / 52 31 64 / 39 81 07
	JACQUES RASSEMBLET	INSEED, B.P. 453 N'DJAMENA	E-mail : <a href="mailto:icpaftd@yahoo.fr">icpaftd@yahoo.fr</a> Fax : (235) 51 51 85 Tél : (235) 51 45 49 / 52 31 64 / 29 06 94

Pays /Institution	Nom et Prénom	Adresse	Téléphone / Fax / E-mail
TOGO	AFODAH KOMLANVI EGUIDA	DGSCN, B.P. 118 LOME	E-mail : <a href="mailto:eguida_komlanvi@yahoo.fr">eguida_komlanvi@yahoo.fr</a> Fax : (228) 221 37 53 Tél : (228) 221 54 15 / 221 62 24
	KOAMI AVOULETEY	DGSCN, B.P. 118 LOME	E-mail : <a href="mailto:dgscn_tg@yahoo.fr">dgscn_tg@yahoo.fr</a> Fax : (228) 221 37 53 Tél : (228) 221 54 15 / 221 62 24
BAD	LETSARA NIRINA	BP 323, 1002 Tunis, Belvédère	E-mail : <a href="mailto:n.letsara@afdb.org">n.letsara@afdb.org</a> Fax : (216) 7110 36 57 Tél : (216) 71 10 36 52
	LOUIS K. KOUAKOU	BP 323, 1002 Tunis, Belvédère	E-mail : <a href="mailto:k.kouakou@afdb.org">k.kouakou@afdb.org</a> Fax : (216) 7110 36 57 Tél :
	LUC MBONG MBONG	Statisticien Principal PDRE BP 323, 1002 Tunis, Belvédère	E-mail : <a href="mailto:l.mbongmbong@afdb.org">l.mbongmbong@afdb.org</a> Fax : (216) 7110 36 57 Tél : (216) 22 75 83 88
	ABDOULAYE ADAM	Statisticien Principal PDRE BP 323, 1002 Tunis, Belvédère	E-mail : <a href="mailto:a.adam@afdb.org">a.adam@afdb.org</a> Fax : (216) 7110 36 57 Tél : (216) 22 69 24 51
AFRISTAT	MARTIN BALEPA	Directeur Général BP E 1600 Bamako	E-mail : <a href="mailto:Martin.balepa@afristat.org">Martin.balepa@afristat.org</a> Fax : (223) 221 11 40 Tél : (223) 221 55 00/80
	FREEMAN AMEGASHIE	Expert Statisticien Informaticien BP E 1600 Bamako	E-mail : <a href="mailto:Freeman.amegashie@afristat.org">Freeman.amegashie@afristat.org</a> Fax : (223) 221 11 40 Tél : (223) 221 55 00/80
	SOUMAILA DIARRA	Assistant administratif et financier BP E 1600 Bamako	E-mail : <a href="mailto:Soumaila.diarra@afristat.org">Soumaila.diarra@afristat.org</a> Fax : (223) 221 11 40 Tél : (223) 221 55 00/80