



NATIONS UNIES

CONSEIL ECONOMIQUE ET SOCIAL

Distr. : LIMITEE

E/ECA/PSPI.9/15/Add.1
Mars 1996

FRANCAIS
Original : ANGLAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Neuvième session de la Conférence des
planificateurs, statisticiens et spécialistes
de la population et de l'information africains

Addis-Abeba (Ethiopie)
11-16 mars 1996

**ENQUETE REGIONALE SUR LES ORGANISATIONS DE STATISTIQUE
ET DE FORMATION : RESULTATS DE L'ANALYSE PILOTE**

TABLEAU RECAPITULATIF DU PERSONNEL ET DE LA FORMATION

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Botswana

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		16
- Cert./Diplôme		7
Cours spécialisé de courte durée	7	3

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD					
- Masters	6	4	3	1	
- BSc./BA.	5	2	1		
- Cert./Diplôme	14	17	19	12	
- En cours d'emploi	3	3			10
Cours spécialisé de courte durée	2	4	2		

Matière pour les cours de formation de courte durée

GIS, Informatique, comptabilités publiques, environnements, santé et finances publiques.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques-professionnels	-39	1
- Niveau moyen	119	
- Commis	36	
Personnel du TEI - Professionnels	5	1
- Autres	14	
Personnel d'appui - Administratif	14	
- Services généraux	14	
Personnel de terrain - Permanent	20	
- Temporaire	40	

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Burkina Faso

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	10	21
- Cert./Diplôme	10	6
Cours spécialisés de courte durée		2

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	5	6	9	8	5
- Ingénieur des travaux	6	12	12	14	9
- Adjoint technique	7	21	24	27	18
- Agent technique	8	25	32	30	24
- en cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée		7	9	7	7

Matière pour les cours de formation de courte durée

Statistiques de description, modélisation, statistiques de déduction, statistiques de travail, statistiques de sécurité sociale, statistiques d'emploi, épidémiologie et informatique.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	80	6
- Niveau moyen	59	1
- Commis	8	
Personnel du TEI - Professionnels	8	
- Autres	54	
Personnel d'appui - Administratif	23	5
- Services généraux	11	
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Burundi

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		
- Cert./Diplome		
Cours spécialisés de courte durée		

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	2	4	3	3	3
- Ingénieur des travaux	2	2	4	4	4
- Adjoint technique	4	3	5	4	4
- Agent technique	5	4	4	5	5
- en cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée					

Matières pour les cours de formation de courte durée

Application de l'informatique aux statistiques, sciences de l'informatique, techniques d'échantillonnage, gestion des ressources humaines, analyse de l'information statistique, utilisation des statistiques dans la planification, développement des bases de données, population, développement et cartographie.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	30	
- Niveau moyen	56	
- Commis	59	
Personnel du TEI - Professionnels	15	
- Autres	5	
Personnel d'appui - Administratif	13	
- Services généraux	5	
Personnel de terrain - Permanent		1
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Tchad

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		2
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisés de courte durée		4

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	1	1			
- Ingénieur	2	1			
- Adjoint technique	2	2		2	
- Agent technique	3	3	3	3	
- en cours d'emploi	6	6	6	4	4
Cours spécialisés de courte durée	6	6	5	7	6

Matières pour les cours de formation de courte durée

Analyse des données de statistiques, traitement de l'enquête sur les ménages, techniques d'enquête, agriculture et prix.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	17	1
- Niveau moyen	17	1
- Commis	10	24
Personnel du TEI - Professionnels	2	2
- Autres	8	
Personnel d'appui - Administratif	2	
- Services généraux	21	5
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Congo

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		
- Cert./Diplôme	pas indiqué	pas indiqué
Cours spécialisés de courte durée		

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	14	14	9	9	9
- Ingénieur des travaux	14	14	14	14	14
- Adjoint technique	24	24	24	24	24
- Agent technique	38	38	34	34	34
- en cours d'emploi	28	28	28	28	28
Cours spécialisés de courte durée	30	30	30	30	30

Matières pour les cours de formation de courte durée

Comptabilités publiques et échantillonnage.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	93	
- Niveau moyen	126	
- Commis	14	
Personnel du TEI - Professionnels	2	
- Autres	11	
Personnel d'appui - Administratif	16	
- Services généraux	63	
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Côte d'Ivoire

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		1
- Cert./Diplôme		1
Cours spécialisés de courte durée		5

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien					
- Ingénieur des travaux					
- Adjoint technique					
- Agent technique					
- en cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée					

Matières pour les cours de formation de courte durée

Cours sur l'épidémiologie, statistiques médicales et sciences de l'informatique de la démographie.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel de statistiques - Professionnels	59	
- Niveau moyen	166	
- Commis	97	
Personnel du TEI - Professionnels	18	
- Autres	64	
Personnel d'appui - Administratif		
- Services généraux	96	
Personnel de terrain - Permanent	59	
- Temporaire	117	

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Djibouti

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		1
- Cert./Diplôme		1
Cours spécialisés de courte durée		

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	1	2			
- Ingénieur des travaux	3	3			
- Adjoint technique					
- Agent technique	5	5	5		
- en cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée	2	2	3		

Matières pour les cours de formation de courte durée

Comptabilités publiques et statistiques d'entreprises.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	4	
- Niveau moyen		
- Commis	4	
Personnel du TEI - Professionnels		
- Autres	1	
Personnel d'appui - Administratif	4	
- Services généraux	3	
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Egypte

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		
- Cert./Diplôme	pas indiqué	pas indiqué
Cours spécialisés de courte durée		

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD		1	2	2	3
- Masters	2	3	3	5	9
- BSc./BA					
- Cert./Diplôme	10	10	15	15	20
- En cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée	10	12	15	15	18

Matières pour les cours de formation de courte durée

Pas indiqué.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel de statistiques - Professionnels	1762	
- Niveau moyen	2806	
- Commis	142	
Personnel du TEI - Professionnels	461	
- Autres	892	
Personnel d'appui - Administratif		
- Services généraux	15	
Personnel de terrain - Permanent	677	
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Ethiopie

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	3	10
- Cert./Diplôme	1	3
Cours spécialisés de courte durée	6	8

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD		4	2	1	3
- Masters	4	12	12	11	5
- BSc./BA.	5	24	17	11	11
- Cert./Diplôme	2	8	12	8	10
- En cours d'emploi	7	57	56	59	59
Cours spécialisés de courte durée	8	22	21	10	6

Matières pour les cours de formation de courte durée

Analyse des statistiques, programmation et traitement de données, méthodologies d'enquêtes, planification et gestion de l'enquête, comptabilités publiques, méthodologie de formulation d'indicateurs dans le secteur social, statistiques des finances publiques, argent et opération bancaires, système de gestion d'informations, application d'ordinateurs, statistiques de transport, préparation des rapports sur les statistiques, techniques d'échantillonnage, statistiques de travail, analyse des données de statistiques, statistiques de santé, méthodologie de recherche opérationnelle.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel de statistiques - Professionnels	160	
- Niveau moyen	110	
- Commis	30	
Personnel du TEI - Professionnels	26	
- Autres	40	
Personnel d'appui - Administratif	83	
- Services généraux	433	
Personnel de terrain - Permanent	42	
- Temporaire	1353	

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - - Ghana

(Rapport sur une unité des statistiques)

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisés de courte durée	1	2

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD	2	5			
- Masters	2	5	2	2	2
- BSc./BA.					
- Cert./Diplôme	20	20	20	20	20
- En cours d'emploi	10	10	10	10	10
Cours spécialisés de courte durée	6	4	4	4	4

Matières pour les cours de formation de courte durée

Néant.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel de poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	13	
- Niveau moyen	530	
- Commis	12	
Personnel du TEI - Professionnels	2	
- Autres		
Personnel d'appui - Administratif		
- Services généraux		
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Lesotho

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	20	5
- Cert./Diplôme		1
Cours spécialisés de courte durée		8

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD					
- Masters					1
- BSc./BA.				1	1
- Cert./Diplôme		1	1	1	1
- En cours d'emploi	1	1	1	1	1
Cours spécialisés de courte durée		1	1		1

Matières pour les cours de formation de courte durée

Epidémiologie.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	22	
- Niveau moyen	10	
- Commis	38	
Personnel du TEI - Professionnels	5	
- Autres	10	
Personnel d'appui - Administratif	14	
- Services généraux	89	
Personnel de terrain - Permanent	102	
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Malawi

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	1	9
- Cert./Diplôme	4	
Cours spécialisés de courte durée		

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD	3	3	4	4	3
- Masters	9	8	7	7	7
- BSc./BA.		1	1	1	
- Cert./Diplôme	8	7	8	6	7
- En cours d'emploi	8	7	5	7	6
Cours spécialisés de courte durée	8	7	8	7	6

Matière pour les cours de formation de courte durée

Théorie sur l'échantillonnage, technique d'enquête, GIS et cartographie

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	19	
- Niveau moyen	17	
- Commis	334	
Personnel du TEI - Professionnels	1	
- Autres	9	
Personnel d'appui - Administratif	4	
- Services généraux	30	
Personnel de terrain - Permanent	82	
- Temporaire		

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Mauritanie

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		
- Cert./Diplôme	pas indiqué	pas indiqué
Cours spécialisés de courte durée		

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	3	1	1		1
- Ingénieur des travaux	6	2		1	2
- Adjoint technique	14	3		2	1
- Agent technique	2				
- en cours d'emploi	13	4	1		2
Cours spécialisés de courte durée	14	5	4	3	2

Matières pour les cours de formation de courte durée

Emploi, traitement des données et statistiques des accidents.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total de personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	22	3
- Niveau moyen	31	
- Commis	1	
Personnel du TEI - Professionnels	4	
- Autres	5	
Personnel d'appui - Administratif	13	
- Services généraux	31	
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire	39	

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Maurice

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisés de courte durée		18

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD					
- Masters					
- BSc./BA.	1	1		1	1
- Cert./Diplôme	4	4	4	5	
- En cours d'emploi	20	20			
Cours spécialisés de courte durée	14	15	7	6	2

Matières pour les cours de formation de courte durée

Traitement de données, enquêtes, logiciels de statistiques, comptabilités publiques, prix, SAMs et statistiques de travail

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	26	
- Niveau moyen	43	
- Commis	95	
Personnel du TEI - Professionnels	2	
- Autres	2	
Personnel d'appui - Administratif		
- Services généraux		
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Cafés établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Nigéria

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	169	2
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisé de courte durée	28	122

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD	28	35	41	50	59
- Masters	143	147	153	156	164
- BSc./BA.	190	171	151	150	156
- Cert./Diplôme	500	438	458	459	512
- En cours d'emploi	2537	2496	2479	2498	2534
Cours spécialisés de courte durée	547	563	553	569	656

Matières pour les cours de formation de courte durée

Comptabilités publiques, agriculture, travail, échantillonnage, diffusion, population, genre, TEI, analyses quantitatives et techniques de régression.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	1711	21
- Niveau moyen	2273	3
- Commis	4068	1
Personnel du TEI - Professionnels	184	1
- Autres	1038	6
Personnel d'appui - Administratif	249	
- Services généraux	531	5
Personnel de terrain - Permanent	352	
- Temporaire	2863	

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Sénégal

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	3	1
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisés de courte durée		4

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	5	3	3	3	3
- Ingénieur des travaux	8	7	7	7	7
- Adjoint technique					
- Agent technique	6	6	6	6	6
- en cours d'emploi	24	24	24	24	24
Cours spécialisés de courte durée	31	16	22	15	25

Matières pour les cours de formation de courte durée

Programmation, traitement de données, techniques de collecte des données, statistiques de l'industrie, statistiques appliquées, rédaction des rapports et gestion.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	25	1
- Niveau moyen	95	2
- Commis		
Personnel du TEP - Professionnels	3	
- Autres	11	
Personnel d'appui - Administratif	9	
- Services généraux	51	
Personnel de terrain - Permanent	4	
- Temporaire	84	

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Swaziland

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		7
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisés de courte durée	5	2

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD					
- Masters		2	2	2	1
- BSc./BA.					
- Cert./Diplôme		2	1	2	2
- En cours d'emploi					
Cours de formation de courte durée					

Matières pour les cours de formation de courte durée

Programmation de l'ordinateur : Bases de données, Lotus, Clipper et gestion de réseau.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	19	1
- Niveau moyen	13	
- Commis	46	
Personnel du TEI - Professionnels		
- Autres	13	
Personnel d'appui - Administratif	3	
- Services généraux		
Personnel de terrain - Permanent	8	
- Temporaire	106	

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Tunisie

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	1	
- Cert./Diplôme		
Cours spécialisés de courte durée	3	5

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - Ingénieur statisticien	1	3	3	2	
- Ingénieur des travaux	2	3	1	2	
- Adjoint technique	1	1	1	1	
- Agent technique					
- en cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée	12	12	10	10	10

Matières pour les cours de formation de courte durée

Biostatistiques, planification de l'éducation et analyse des données

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	85	
- Niveau moyen	170	
- Commis	9	
Personnel du TEI - Professionnels	8	
- Autres	45	
Personnel d'appui - Administratif	28	
- Services généraux	77	
Personnel de terrain - Permanent	145	
- Temporaire	80	

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - Zanzibar

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur	3	2
- Cert./Diplôme	1	3
Cours spécialisés de courte durée		3

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD					
- Masters	2	3	5	4	2
- BSc./BA.	5	4	2	3	4
- Cert./Diplôme	3	5	4	4	4
- En cours d'emploi					
Cours spécialisés de courte durée	7	7	6	6	5

Matières pour les cours de formation de courte durée

Comptabilités publiques, statistiques de l'économie, démographie, sciences de l'informatique, statistiques du social et analyse des données.

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels	9	1
- Niveau moyen	19	
- Commis	38	
Personnel du TEI - Professionnels	1	
- Autres	1	
Personnel d'appui - Administratif		
- Services généraux	10	
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		

Chiffres établis par le Bureau central des statistiques, les bureaux régionaux et les unités des statistiques dans les autres ministères.

Tableau récapitulatif du personnel et de la formation

Pays - - Zimbabwe
(rapport sur une unité des statistiques)

Formation reçue au préalable

Cours de formation	Financement national	Financement extérieur
Académique - BSc. ou supérieur		3
- Cert./Diplôme		
Cours de formation de courte durée		3

Demande future

Cours de formation	1995	1996	1997	1998	1999
Académique - PhD					
- Masters		3	3	3	3
- BSc./BA.					
- Cert./Diplôme					
- En cours d'emploi					
Cours de formation spécialisés	2	2	2	2	2

Matières pour les cours de formation de courte durée

Informatiques de la climatologie de l'agriculture

Situation des effectifs du personnel

Type de personnel	Total du personnel en poste	Financement extérieur
Personnel des statistiques - Professionnels		
- Niveau moyen		
- Commis	5	
Personnel du TEI - Professionnels	14	
- Autres		
Personnel d'appui - Administratif		
- Services généraux	10	
Personnel de terrain - Permanent		
- Temporaire		