



Programme des Nations Unies  
pour le Développement



Banque Mondiale



Observatoire Economique et  
Statistique d'Afrique  
Subsaharienne



Département des Affaires  
Economiques et Sociales des Nations  
Unies

**Programme IDF – Banque Mondiale « déploiement des outils de suivi et évaluation des politiques de réduction de la pauvreté » pour la mise en place des outils de suivi et évaluation de la pauvreté à AFRISTAT et dans les pays membres**

**&**

**Programme d'appui PNUD/DAES/NU au suivi régional des DSRP et OMD dans les pays francophones d'Afrique au sud du Sahara (RAF/02/009)**

**ATELIER DE FORMATION A LA CARTOGRAPHIE DE LA PAUVRETE**

**Bamako, 16 AU 20 avril 2007**

**PROGRAMME DE TRAVAIL**

## I. Contenu de l'atelier

AFRISTAT, dans le cadre de la mise en œuvre du projet IDF de mise en place d'outils de suivi et d'évaluation de la pauvreté dans ses Etats membres, financé par la Banque mondiale, et du programme d'appui au suivi régional des DSRP et OMD dans les pays francophones d'Afrique au sud du Sahara, financé par le PNUD et le DAES/NU, organise ce séminaire de formation sur l'analyse cartographique de la pauvreté.

Cet atelier a pour objectif principal de former les cadres des INS et des cellules chargées du suivi et de l'évaluation des stratégies de lutte contre la pauvreté (DSRP ou CSLP) aux techniques d'analyse des données et de valorisation des résultats produits à travers l'outil cartographique au niveau sous-régional. Le consensus concernant les données à mobiliser pour les besoins de l'atelier a conduit à retenir les données des enquêtes démographiques et de santé (EDS) (ou DHS) pour démontrer les techniques d'analyse cartographique.

Des fonds de cartes concernant 140 zones EDS ont ainsi été préparés et permettront des comparaisons spatiales affinées suivant une douzaine d'indicateurs retenus, ainsi que les années des EDS (Cf. détail en annexe 1).

Les objectifs spécifiques de l'atelier sont les suivants :

- les données et les résultats des EDS sont valorisés sous forme cartographique et prolonger la réflexion déjà entreprise sur la qualité, la cohérence et le choix des indicateurs de pauvreté dans l'espace et dans le temps.
- les logiciels et techniques de cartographie des données présentées sont bien assimilées et par les participants, qui peuvent construire de manière autonome des cartes « brouillon », des cartes « de travail », des cartes « plaidoyer » et des cartes « à publier ».

De façon concrète, à l'issue de l'atelier, chaque pays repart avec :

- Un calque de la sous-région à laquelle il appartient ;
- Un calque des districts et préfectures pour utilisation avec les données de son RGPH ou de sa prochaine EDS ;
- etc.

Les perspectives

- A court-terme, l'idée est d'aboutir à la mise en place d'un réseau structuré de cartographie du suivi régional de la pauvreté. Ce réseau peut se donner comme objectif de publier un atlas ou des planches thématiques dans les domaines socio-démographiques, outil supplémentaire de plaidoyer envers les bailleurs.
- A moyen terme, l'économie géographique apparaît comme une nouvelle approche des stratégies de lutte contre la pauvreté (SRP) : le développement local donne un contenu à la décentralisation en la prolongeant sur le plan sous-régional et l'approche participative des SRP est une condition de la bonne gouvernance des ressources d'une zone.

## II. Calendrier des travaux de l'atelier

HEURES	ACTIVITES	INTERVENANTS
<b>LUNDI 16 AVRIL 2007</b>		
08 h 30 - 09 h 00	Inscription et installation des participants	
<b>Cérémonie d'ouverture</b>		
09 h 00 - 09 h 15	Mot de bienvenue du Directeur général d'AFRISTAT	
09 h 15 - 09 h 30	Présentation des objectifs de l'atelier	AFRISTAT
09 h 30 - 10 h 30	Les aspects théoriques de l'étude régionalisée de la pauvreté	Siriki Coulibaly
10 h 30 - 10 h 45	<i>PAUSE CAFE</i>	
<b>Présentation</b>		
10 h 45 - 12 h 30	Présentation de la session : la carte et ses enjeux ; quelle carte pour quel utilisateur ? Les différents types de cartes ; quelles données représentées ? Quels indicateurs choisir pour la pauvreté ?	Olivier Belbéoch
12 h 30 - 14 h 30	<i>DEJEUNER LIBRE</i>	
14 h 30 - 15 h 30	Echange sur les pratiques cartographiques	Olivier Belbéoch
15 h 30 - 16 h 00	Les différents logiciels de cartographie automatique	Olivier Belbéoch
16 h 00 - 16 h 30	<i>PAUSE CAFE</i>	
16 h 30 - 17 h 00	Travail de groupe sur les indicateurs de pauvreté à retenir à l'échelle régionale, aux échelles nationales.	Pays/participants
17 h 00 - 17 h 30	Validation interne des indicateurs à utiliser aux différentes échelles.	Olivier Belbéoch
18 h 00	<i>COCKTAIL DANS LES JARDINS D'AFRISTAT</i>	
<b>MARDI 17 AVRIL 2007</b>		
08 h 30 - 09 h 15	Les différents types de discrétisations.	Olivier Belbéoch
09 h 15 - 10 h 15	Choix par les stagiaires pour réaliser deux cartes de pauvreté (échelles régionales et nationales) sur des données comparables (EDS).	Guillaume Poiré puis débat entre les stagiaires
10 h 15 - 10 h 30	<i>PAUSE CAFE</i>	
10 h 30 - 12 h 30	Construction des cartes par les stagiaires sur une même série de données en variant le nombre de classes, les types de discrétisations, les codes graphiques...	Olivier Belbéoch
12 h 30 - 14 h 30	<i>DEJEUNER LIBRE</i>	
14 h 30 - 15 h 45	Présentation de la « collection » de cartes et interprétation en termes de pauvreté.	Olivier Belbéoch AFRISTAT
15 h 45 - 16 h 00	<i>PAUSE CAFE</i>	
16 h 00 - 17 h 30	Grille d'aide à la décision du choix de discrétisation Prise en main de <i>Philcarto</i>	Olivier Belbéoch
17 h 30	<i>FIN DE LA 2EME JOURNEE</i>	

### MERCREDI 18 AVRIL 2007

08 h 30 - 10 h 15	Les cartes par plages (ou cartes choroplèthes) : les règles graphiques.	Olivier Belbéoch
10 h 15 - 10 h 30	<i>PAUSE CAFE</i>	
10 h 30 - 12 h 30	Applications : travail en groupe	Participants
12 h 30 - 14 h 30	<i>DEJEUNER LIBRE</i>	
14 h 30 - 15 h 30	Les cartes par points proportionnels : quelle abaque choisir ? Applications	Olivier Belbéoch
15 h 30 - 16 h 15	Traiter les données manquantes. Les cartes chronologiques.	Olivier Belbéoch
16 h 15 - 16 h 30	<i>PAUSE CAFE</i>	
16 h 30 - 17 h 30	Applications à l'étude de la pauvreté	Olivier Belbéoch AFRISTAT
17 h 30	<i>FIN DE LA 3EME JOURNEE</i>	

### JEUDI 19 AVRIL 2007

08 h 30 - 10 h 00	Récupérer des fonds libres de droits sur Internet. Construire un fond vectorisé et la base de données associée. Prise en main de <i>Phildigit</i> , de <i>XPhil</i>	Olivier Belbéoch Abdoulaye Bagayogo
10 h 00 - 10 h 15	<i>PAUSE CAFE</i>	
10 h 15 - 12 h 30	Applications	Olivier Belbéoch
12 h 30 - 14 h 30	<i>DEJEUNER LIBRE</i>	
14 h 30 - 17 h 30	Applications	Olivier Belbéoch
17 h 30	<i>FIN DE LA 4EME JOURNEE</i>	

### VENDREDI 20 AVRIL

08 h 30 - 10 h 15	Habiller la carte : les règles de la sémiologie graphique (légende, typo, nomenclature, codes couleur...) De la carte de travail à la carte à publier : retouches sous <i>Illustrator</i> , mise en page ( <i>Xpress</i> ou <i>Indesign</i> ).	Olivier Belbéoch
10 h 15 - 10 h 30	<i>PAUSE CAFE</i>	
10 h 30 - 11 h 30	Présentation de productions de stagiaires sous une forme semi-finalisée prêtes à être publiées.	Participants
11 h 30 - 12 h 30	Présentation des potentialités de <i>Philcato Pro</i> : les cartes de lissage, les cartes de résidus de régression, cartes multivariées, présentation d'exemples.	Olivier Belbéoch
12 h 30 - 14 h 30	<i>DEJEUNER LIBRE</i>	
14 h 30 - 15 h 30	Temps individualisés pendant rédaction des points saillants de l'atelier	Participants
15 h 30 - 16 h 15	Discussions et rédaction d'un projet de charte de production et du mode de fonctionnement d'un réseau de collaboration.	Olivier Belbéoch
16 h 15 - 16 h 30	<i>PAUSE CAFE</i>	
16 h 30 - 17 h 30	Perspectives, échéancier Adoption des points saillants de l'atelier.	Gérard Osbert AFRISTAT
17 h 30	<i>FIN DE LA 5EME JOURNEE</i>	

**CALENDRIER DES ENQUETES DEMOGRAPHIQUE ET DE SANTE SUR 17 PAYS ET LEUR COMPARABILITE :**

Pays	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Bénin																				
Burkina Faso																				
Cameroun																				
Congo																				
Côte d'Ivoire																				
Gabon																				
Ghana																				
Guinée																				
Libéria																				
Mali																				
Mauritanie																				
Niger																				
Nigeria																				
RCA																				
Sénégal																				
Tchad																				
Togo																				

**NB :** les pays participants (en vert) sont : Bénin, Cameroun, Congo, Gabon, Mali, Mauritanie, Niger, RCA, Tchad.

**FONDS DE CARTES DISPONIBLES A AFRISTAT POUR L'ATELIER :**

Pays	carte pays	Nombre de Régions EDS	Capitale (Oui/non)	Nombre de districts
Bénin	1	6	Non	78
Burkina Faso	1	4	Oui	353
Cameroun	1	10	Oui	49
Congo	1	2	Oui (2)	46
Côte d'Ivoire	1	1	Oui	185
Gabon	1	4	Oui	46
Gambie	1	1	Non	-
Ghana	1	9	Oui	110
Guinée	1	4	Oui	33
Guinée Bissau	1	1	Non	-
Guinée Equatoriale	1	1	Non	-
Libéria	1	4	Non	-
Mali	1	6	Oui	272
Mauritanie	1	4	Oui	53
Niger	1	5	Oui	129
Nigeria	1	5	Non	538
RCA	1	5	Oui	51
Sao Tomé et Principe	1	-	Non	-
Sénégal	1	4	Non	14
Sierra Leone	1	1	Non	-
Tchad	1	7	Oui	14
Togo	1	5	Oui	21
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>89</b>	<b>14</b>	<b>1992</b>

**NB :** En orange, les pays n'ayant pas encore effectué d'EDS (Gambie, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Sao Tomé et Principe, Sierra Leone).