

**Atelier de formation des équipes des pays francophones sur la planification et la mise en œuvre de l'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme (EIP)  
Dakar, Sénégal, du 06 au 09 Octobre 2008.**

## **1. Background**

Suite au Plan de renforcement des capacités des pays en suivi/évaluation des interventions de contrôle du paludisme élaboré par le Secrétariat de FRP, le Groupe de Référence en Suivi et Evaluation (MERG) a développé un ensemble d'outils visant à appuyer la réalisation des Enquêtes sur les Indicateurs du Paludisme (EIP) pour évaluer les principaux indicateurs de couverture des interventions dans les ménages.

C'est dans le cadre de l'appui aux programmes nationaux dans la réalisation de ces enquêtes que le Secrétariat du Partenariat FRP a organisé un atelier de formation à l'intention des équipes des pays francophones, à Dakar, Sénégal, du 6 au 9 octobre 2008. L'atelier a regroupé des participants venant de pays qui ont soit déjà conduit des EIP, soit planifier sa réalisation dans le court terme.

## **2. Objectifs de la réunion**

### **2.1. Objectif général**

Renforcer les capacités de planification et de réalisation d'une enquête sur les indicateurs du paludisme (EIP) en Afrique.

### **2.2. Objectifs spécifiques**

- Parcourir les étapes de la planification d'une EIP ;
- Rédiger les questionnaires et définir l'outil de collecte de données (PDA et papier) ;
- Connaître les méthodes de mesure de la parasitémie et d'anémie ;
- Présenter la formation des recenseurs et des chefs d'équipes, la collecte de données et les opérations sur le terrain ;
- Parcourir la supervision et la résolution des problèmes sur le terrain ;
- Expliquer les étapes de saisie, de nettoyage et d'analyse des données, la rédaction et la diffusion du rapport.

## **3. Méthodologie de travail**



Les travaux de l'atelier se sont déroulés sous forme de : (i)- présentations en plénière suivies de discussions, et (ii)-des travaux de groupes sur le thème "Prévoir une EIP" : assistance technique et mobilisation de ressources.



#### 4. Participants à l'atelier



Ont pris part à cet atelier 37 participants avec des profils divers (Points focaux S&E des PNLP, chercheurs et/ou universitaires, statisticiens et/ou démographes) et provenant des pays suivants : Angola, Burundi, Cameroun, Comores, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, RDC, Sao Tome et Principe, Sénégal (PNLP, SNIS, OMVS, USAID, JHPIEGO, PMI) et Tchad.

La facilitation de l'atelier a été assurée par une équipe multidisciplinaire représentant le

Secrétariat RBM, l'OMS AFRO et l'OMS Sénégal, MACEPA, le CDC, le Fonds mondial SIDA/Tuberculose/Paludisme, MACRO International, CRDH, WARN et la Banque Mondiale.

(Voir la liste complète des participants à l'atelier dans l'annexe 2).

#### 5. Principaux résultats de l'atelier:

##### **5.1. Briefing des participants sur le processus de planification et de mise en œuvre d'une enquête sur les indicateurs du paludisme, notamment les thèmes suivants:**

- Définir le rôle des enquêtes démographiques, l'historique du développement des EIP la présentation des EIP ;
- Prévoir une EIP: Chronologie, Partenariat et réunions, Equipe de coordination, préparation d'un budget détaillé annexé au protocole, développement d'un échantillon grâce aux Assistants Numériques Personnels (ANP/PDA) et au GPS, Collaborer avec le Centre National de Statistiques pour l'échantillonnage et les cartes, Logistique et approvisionnement ;
- Savoir réaliser les tests de paludisme et d'anémie : parasitémie, l'anémie ;

- Parasitémie et anémie : qui doit être testé?, présenter le guide de laboratoire et celui du traitement ;\*
- Faire une bonne sélection des enquêteurs et les former ;
- Assurer la supervision et la résolution des problèmes sur le terrain ;
- Savoir analyser les données et avoir des aptitudes pour la rédaction du rapport de l'EIP ;
- Adopter une bonne approche lors de la dissémination des résultats en mettant l'accent sur la communication ;
- Utiliser les résultats de l'EIP pour mieux définir les programmes de lutte contre le paludisme.

***Les débats et discussions qui ont suivi chaque présentation ont permis d'éclairer d'avantage les participants sur des aspects spécifiques, mais surtout de partager avec eux leurs expériences et leur vision afin de dégager à la fin les recommandations et les actions à prendre.***

### **5.2. Echanges d'expériences entre les pays participants**

- Présentation par le Sénégal et l'Angola de leurs expériences dans le processus de planification de l'EIP, mais surtout des modalités de sa mise œuvre : temps précieux nécessitant une bonne programmation, difficultés rencontrées et leçons apprises ;
- Difficultés rencontrées dans la coordination des partenaires impliqués dans le l'EIP, mais surtout l'insuffisance des financements mobilisés.

### **5.3. Programmation des pays dans le court terme : chronogramme de l'EIP, protocole, partenariat, mobilisation des ressources, ...etc.**

La séance des travaux de groupes a permis à chaque pays de faire une tentative d'analyse des degrés de préparation des pays qui doivent conduire dans le court terme une EIP, notamment les aspects techniques en rapport avec le

## **6. Recommandations:**

### **6.1. Pour les pays:**

- Mettre en place une équipe nationale multidisciplinaire pour la coordination et le suivi du processus de préparation et de mise en œuvre des EIP ;
- Mobiliser d'avantage de financements auprès des partenaires au développement pour la réalisation de l'EIP dans les délais fixés ;
- Adresser très tôt les demandes d'appuis techniques au partenariat FRP en vue de coordonner la réponse aux besoins en assistance technique.
- S'assurer toujours que le budget est adéquat et qu'il n'y aura pas de surprises ;
- Respecter strictement le calendrier consensuel pour la mise en œuvre et la production du rapport de l'EIP ;

## **6.2. Pour l'OMS & autres Partenaires:**

- Standardiser le programme de tabulation et d'analyse des données pour permettre la production rapide du rapport et surtout la comparabilité entre les pays ;
- Appuyer le processus de planification des EIP dans les pays ;
- Appuyer les pays dans le plaidoyer lors de l'étape de mobilisation des ressources ;
- Apporter de manière prompte une réponse aux appuis techniques sollicités par les pays devant conduire des EIPs;
- Apporter des appuis financiers aux pays durant la phase de planification des EIP".

**Enquêtes Nationales sur le Paludisme - Atelier de formation  
Dakar, Sénégal, 6 – 9 octobre 2008**

**AGENDA DE L'ATELIER**

<i>Horaire</i>	<i>Session</i>	<i>Matériel/Documentation</i>	<i>Facilitateur</i>
<b>JOUR 1</b>			
8:30 - 9:00	Enregistrement		Philippe Batiénon
9:00 - 9:45	Présentations		Boi-Betty Udom, Hana
9:45 - 10:30	Objectifs de l'atelier		Khoti Gausi
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>Pause café</b>		
11:00 - 12:30	Rôle des enquêtes démographiques, historique du développement des EIP, présentation des EIP		Khoti Gausi
12:30-14:00	<b>Pause déjeuner</b>		
14:00-15:45	Prévoir une EIP: - Chronologie - Partenariat et réunions - Equipe de coordination	Calendrier, présentations	Mohamed Ayad, Kharchi
<b>15:45 - 16:15</b>	<b>Pause café</b>		
16:15 - 18:00	Prévoir une EIP - suite - Protocole - Obtenir l'accord du Comité d'éthique	Exemple de protocole, présentations	Salif Ndiaye

<i>Horaire</i>	<i>Session</i>	<i>Matériel/Documentation</i>	<i>Facilitateur</i>
<b>JOUR 2</b>			
8:30 - 10:00	Prévoir une EIP - suite: développement d'un échantillon grâce aux Assistants Numériques Personnels (ANP/PDA) et au GPS Collaborer avec le Centre National de Statistiques pour l'échantillonnage et les cartes	Carte et exemple d'échantillon, présentations	Salif Ndiaye
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>Pause café</b>		
10:30 - 11:30	Prévoir une EIP - suite: Logistique et approvisionnement	Présentations	Khoti Gausi
11:30 - 12:30	ENP – budget	Canevas pour la budgétisation, présentations	Laurent Bergeron
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Pause déjeuner</b>		
14:00 - 16:00	Parasitémie et anémie - qui doit être testé? - guide de traitement	Manuel de labo, algorithme de traitement (Rwanda/Sénégal/Ethiopie), présentations	Kharchi/Sambu / Angola
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Pause café</b>		

<i>Horaire</i>	<i>Session</i>	<i>Matériel/Documentation</i>	<i>Facilitateur</i>
<b>JOUR 3</b>			
8:30 - 10:00	Session de groupe: "Prévoir une EIP", assistance technique et mobilisation des ressources		Betty & Hana
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>Pause café</b>		
10:30 - 11:30	Questionnaires: vue d'ensemble et spécificités nationales	Questionnaires	Angola
11:30 - 12:30	Travailler avec des ANPs (programmation, collecte et téléchargement de données)	Présentations, Manuel de terrain des ANP pour collecte de données	Julie Thwing & Etienne Minkoulou
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Pause déjeuner</b>		
14:00 - 15:00	Sélection et formation des enquêteurs	Calendrier de formation/présentations/poly copiés	Salif Ndiaye & Mohamed Ayad
15:00 – 16:00	Supervision et traitement des problèmes sur le terrain	Un jour sur le terrain (Kenya)/présentations/check list de supervision	Khoti Gausi
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Pause café</b>		
16:30 - 18:00	Analyse des données et rédaction du rapport	Rapport du Sénégal/présentation/poly copiés	Etienne Minkoulou & Salif Ndiaye
18:00 - 19:00	Travaux pratiques - utilisation des ANPs	PDA's	

<i>Horaire</i>	<i>Session</i>	<i>Matériel/Documentation</i>	<i>Facilitateur</i>
<b>JOUR 4</b>			
8:30 - 9:30	Dissémination des résultats et participation des médias	Présentations	Hana
9:30 - 10:30	Utiliser les résultats de l'EIP pour mieux définir les programmes de lutte contre le paludisme	Présentations	Kharchi
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>Pause café</b>		
11:00 - 12:00	Partage d'expériences, questions		Kharchi & Khoti
12:00 - 13:00	Conclusions, recommandations et étapes suivantes		Etienne, Khoti
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Déjeuner</b>		
<b>FIN DE L'ATELIER</b>			

**Atelier EIP/MIS Dakar, 6 au 9 octobre 2008****Liste Participants**

<b>Pays/Org</b>	<b>Participants</b>	<b>Institution</b>	<b>Adresse Email</b>
Angola	Dr Nlando MIA VETA André		miaveta@gmail.com ; soep_lda@hotmail.com
Burundi	Dr Niyungeko Déo	Institut de la Recherche de Santé Publique	yungeko@yahoo.fr
Burundi	Mr Mbanye Hypax	Programme de lutte contre les maladies transmissibles et carencielles/section paludisme	mbanye_h@yahoo.fr
Burundi	Mme Niyukuri Jeanine	ISTEEBU	isteebu@cbinf.com
Cameroun	Dr Serge Bertrand EYEBE EYEBE	GTC/RBM	drsergeeyebe@voila.fr
Cameroun	Dr Célestin KOUAMBENG	GTC/RBM	malariapalu@yahoo.fr
Cameroun	Dr Benjamin Zambou	Ministère de la Santé	ybenjo2002@yahoo.fr
Comores	Dr Affane Bacar	Coordonateur PNL	Anfanebacar@yahoo.fr
Comores	Mr Mohamed Msaidie	Chef de service Informations Sanitaires, Technicien Informatique	msaidie_mohamed@yahoo.fr; mohamed_msaidie@yahoo.fr
Comores	Mr Ahmed Djoumoi	Chef de division Enquête, Direction Nationale de la Statistique	adjoumoi@yahoo.fr
Cote d'Ivoire	Mr KONAN Diby Jean-Paul	Sous-directeur de l'Information à la Direction de l'Information, de la Planification et de l'Evaluation	dibykonan@gmail.com
Cote d'Ivoire	Mr YAO Koffi Edmond	Démographe, chargé d'Etudes au département de la démographie et des statistiques sociales à l'Institut National de la Statistique	kofedyao@yahoo.fr

<b>Pays/Org</b>	<b>Participants</b>	<b>Institution</b>	<b>Adresse Email</b>
Cote d'Ivoire	Mr SALAMI Ibrahim	Chef du service informatique à l'Institut National de la Santé Publique	ibsalami@yahoo.fr
Guinée	Dr Amadou Sadio Diallo	PNLP	sadio-diallo@yahoo.fr
Guinée	Dr N'na Djénabou Sylla	SNIS	nnahdjenab@yahoo.fr
Mali	Dr Sékou Dramé	Directeur Adjoint, PNL	sekdrame@yahoo.fr
Mali	Mme Goita Soula Fofana	Informaticien à la DNS	sfofana@dnsmali.org; fofsoula@yahoo.fr
Mali	Mr Idrissa Diabaté	Ingénieur Statistique à la DNSI	idiabate2003@yahoo.fr
RDC	Mr Makaya Simon	démographe INS ( Institut national des statistiques)	simbenza@yahoo.fr
RDC	Mme Munsadi Mayi, LP	épidémiologiste et chargé de suivi et évaluation PN	palurdc@yahoo.fr
RDC	Mme Lay Mowele Ivone	biologiste clinique de l'INRB ( Institut de recherche bio-médicale)	prisalay@yahoo.fr
Sao Tome et Principe	Mr José Álvaro Leal Duarte	Project Management Unity malaria M&E specialist	amonikeduarte@hotmail.com
Sao Tome et Principe	Dr Maria Da Conceição Dos Reis FERREIRA	National Malaria Control Program, National Centre of Endemic Diseases (CNE), M&E responsible	saoferreira66@hotmail.com
Senegal	Dr Mame Birame DIOUF	PNLP	mbdiouf@orange.sn
Senegal	Mr Médoune NDIOP	PNLP	mnzop5@yahoo.fr ou mnzop5@gmail.com
Senegal	Dr Moussa DIAKHATE	SNIS	mkelekey@yahoo.fr
Senegal	Mr Aliou GAYE	Bureau National des Statistiques	agaye@yahoo.fr
Senegal	Ms Debbie Gueye	President Malaria Initiative (PMI)	dgueye@usaid.gov
Senegal	Dr Karim Seck	JHPIEGO	kseck@jhpiego.net; karseck@orange.sn

<b>Pays/Org</b>	<b>Participants</b>	<b>Institution</b>	<b>Adresse Email</b>
Senegal	Dr Robert Perry	USAID	rperry@usaid.gov
Senegal	Dr Mactar Camara	USAID	mcamara@usaid.gov
Senegal	Dr Yatma Diouf	Santé Plus	dioufyat@yahoo.fr
Tchad	Dr Henri SOSSO	Maître Assistant de Mathématiques, Faculté des Sciences exacte et appliquées, Université du Tchad	sossasosso@yahoo.fr
Tchad	Mr DABSOU Guidaoussou	Chef de Division du SNIS, Ministère de la Santé Publique	dabsoug_72@yahoo.fr
OMVS	Mr Moussa Abdellahi	Expert en Santé	moussa.abdellah@yahoo.fr
OMVS	Mr Abdoulaye Sall	Expert en S & E	salablo@yahoo.fr
OMVS	Mr Mady Cissé	Consultant S & E Banque Mondiale	madycisse@hotmail.com
Banque Mondiale	Ms Melisse Murray		mmurray1@worldbank.org
CDC	Dr Julie Thwing		jthwing@cdc.gov
CRDH	Mr Salif Ndiaye		salif.ndiaye@crdhvision.com
Fonds mondial	Dr Marcel Lama		marcel.lama@theglobalfund.org
MACEPA	Dr Hana Bilak		hbilak@path.org
MACEPA	Mr Laurent Bergeron		lbergeron@path.org
MACRO	Mr Mohamed Ayad		mohamedayad8@yahoo.fr
OMS Sénégal	Dr Bakary Sambou		samboub@sn.afro.who.int
OMS-AFRO	Mr Khoti Gausi		gausik@zw.afro.who.int
OMS-AFRO	Mr Etienne Minkoulou		minkouloue@afro.who.int
OMS-AFRO	Dr Abderrhman Kharchi		kharchim@bf.afro.who.int
RBM Secrétariat	Dr Boi-Betty Udom		udomb@who.int
WARN	Mr Philippe Edouard Batiénon		pebatienon@unicef.org
WARN	Dr Claude Emile Rwagacondo		cerwagacondo@unicef.org