Women Health Education Programme

-- Projets et Actions - EPS au Sénégal --

EPS au Sénégal

EPLS Infos - novembre 2010

Publication de L'ONG Espoir Pour La Santé - N° 4

vendredi 21 janvier 2011

EDITORIAL

Gilles Riveau

L'idéal d'une équipe. Il semble que le rythme incroyable de travail qui est imposé à l'ensemble des services d'EPLS persistera encore pas mal de temps. Que ce soit les études cliniques Bilhvax emmenées par l'équipe médicale de Jean-Pierre Dompnier, que ce soit au laboratoire où les tests parasitologiques s'accélèrent encore, à la Cellule de Communication qui doit être partout à la fois, à la logistique assurée par Loïc Saumet gérant le lourd quotidien et les divers travaux en cours, au département Ades qui emballe ses programmes, à la direction qui doit coordonner l'ensemble, tout est en ébullition ... et EPLS qui affiche un sourire conquérant. Mais comment faisons-nous pour supporter une telle cadence ?

Outre la conviction que chacun a de l'importance de son poste, c'est encore l'esprit d'équipe qui règne en maître. Cet esprit qui unit les gens pour le bien fondé de nos recherches et les rends attentifs, respectueux et solidaires vis-à-vis de chacun. En fait, ici à EPLS, c'est l'état d'esprit qui fait tout et qui surprend tant ceux de l'extérieur.

Gilles Riveau

Bienvenue Anne-Cécile

Anne-Cécile Hulbert	Arrivée à EPLS le 18 Octobre, Anne-Cécile Hulbert a pris les fonctions de Gestionnaire Comptable en remplacement d'Alexandra Davion, poste VI financé par le MAEE français. Anne-Cécile ne sera pas totalement dépaysée puisqu'elle a déjà occupé des fonctions similaires au sein d'un hôpital en République démocratique du Congo. Nous lui souhaitons la bienvenue dans l'équipe. L. Saumet

Visite du Ministre de la santé à EPLS

M. Diagne Fada, S. Senghor, L. A. M. Schacht, Bandagny

EPLS a reçu la visite du Ministre de la Santé et de la Prévention, Mr Modou Diagne Fada, le mercredi 27 octobre. Le Ministre a été accueilli par le Dr Gilles Riveau, qui avait à ses côtés l'ensemble du personnel. A l'entrée du laboratoire d'EPLS et devant un certain nombre de posters, le ministre a été informé des principaux programmes en cours dans notre institut.

M.D. Fada, Dr. M. Seck , M. M. Ndaw, G. Riveau

Invité à visiter nos laboratoires, le Ministre a été guidé par Anne-Marie Schacht Coordinatrice Générale des Laboratoires et son équipe qui lui ont montré les diverses analyses réalisées au cours de l'essai clinique Bilhvax3. Enfin, visitant la salle de Data Management, le Ministre a pu avoir un aperçu du processus mis en place pour le déroulement, le suivi et la traçabilité des dossiers de l'étude clinique. Le Ministre s'est dit très satisfait des travaux menés par EPLS : « *Considérez ma présence à EPLS comme un encouragement du gouvernement Sénégalais à vos recherches* »

B.M. Baldé

Alassane Mbodj, chef de village de Mbodiéne.

Alassane Mbodj, Soihibou K. Guindo

Né en 1930 à Mbodiéne Ndiagambal, Alassane Mbodj, actuel chef de village de Mbodiéne succéda à son père Alioune Mané Mbodj en 1968. Aujourd'hui, Alassane Mbodj, du haut de ses 1,75 m préside aux destinées de son village et se tourne résolument vers la modernité et à l'accession aux soins de santé primaire de sa population. Son principal combat est la lutte contre les maladies liées à l'eau et principalement à l'éradication du paludisme et de la bilharziose au sein de son village.

Cet homme, la tête bien sur ses épaules et à la démarche nonchalante, a été choisi par l'ensemble des 13 chefs de village Bilhvax pour parler en leur nom. Il prendra ainsi la parole à la tribune du 4ème Comité de Pilotage de Bilhvax3 qui se tiendra le 24 Novembre 2010 au siège du Conseil Régional de Saint Louis. Félicitation Mr Alassane Mbodj !

S.K. Guindo

Participation au Comité Régional de Développement de la Région de St Louis

Dr. M. Seck, Dr. G. Riveau

Le Comité Régional de Développement (CRD) thématique Santé de la Région de St Louis s'est tenu le 17 octobre 2010 à la salle du conseil régional, sous la présidence de Monsieur le Ministre de la Santé et de la Prévention. Les Docteurs Gilles Riveau et Modou Seck ont été invité à représenter le Conseil des Organisations Non Gouvernementales d'Appui au Développement (CONGAD) dont EPLS est membre.

Cette rencontre qui a réuni entre autres les directeurs d'hôpitaux de la zone Nord a permis aux différents acteurs d'exposer la situation sanitaire actuelle de leurs localités respectives et de déterminer les priorités. Le Ministre a promis de combler rapidement les besoins jugés urgents, et d'assurer son engagement personnel aux initiatives en cours.

Ainsi, il a évoqué la pose de la 1ère pierre du service d'assistance d'urgence, la réhabilitation de la pédiatrie et de la maternité, et l'ouverture prochaine de la nouvelle centrale d'oxygène.

Le Ministre a informé le Comité du lancement expérimental de « l'entrepôt mobile » fourni par l'OMS et permettant le transport de médicaments et de vaccins dans d'excellentes conditions de préservation, jusqu'aux Centres de Santé régionaux. Le Dr Riveau, invité par le Ministre a fait rapidement l'état des lieux de l'avancement des recherches cliniques sur le candidat vaccin Bilhvax. Il a profité de son temps de parole pour rappeler la nécessité de promouvoir la décentralisation du potentiel recherche en sciences biomédicales et la formation par la recherche sur les problématiques régionales particulières.

B M. Baldé

Second audit de l'OMS de l'étude clinique Bilhvax3

Dr. V. Mazarin-Diop

L'essai clinique du candidat vaccin Bilhvax3 entrepris par la plateforme clinique d'EPLS sous la promotion de l'Inserm, est arrivée à un tournant important. En effet, le rappel vaccinal effectué, l'étude est entrée tout dernièrement dans sa phase clinique de suivi actif des enfants.

Ainsi, la première visite active, la visite 7 (V7), a débutée le 25 octobre. A cette occasion, le Docteur Véronique Mazarin-Diop a réalisé durant deux jours, le second audit du site investigateur pour le compte de l'OMS.

Les Assistantes de Recherche Cliniques (ARCs), en plein monitoring des dossiers des Evénements Indésirables et traitements associés, ont apporté avec professionnalisme leur concours à la bonne marche du travail du Dr Mazarin-Diop.

Dr. V. Mazarin-Diop, Dr. J.P. Dompnier, A.M. Schacht, Dr. M. Seck

C'est après un débriefing d'une grande transparence, en présence des investigateurs, des ARCs et du coordinateur, que le docteur Mazarin-Diop a conclu sa visite d'audit en fin d'après-midi du 25 octobre. Le troisième et dernier audit OMS aura lieu en fin d'essai clinique en 2012.

Durant les dix jours de présence des ARCs sur site, les cahiers cliniques pour la V4 et la V5 ont également été vérifiés par les ARCs et corrigés par les médecins investigateurs malgré leur charge de travail sur le terrain liée à la V7. De même, le travail intense de laboratoire lié à la V7 a été suivi par l'ARC. Coordination. Ambiance studieuse dans un esprit de collaboration très efficace.

A-M. Schacht

Deux nouveaux articles scientifiques du programme PAL Fleuve

En octobre 2010, l'équipe recherche d'EPLS a publié un article scientifique sur la co-infection bilharzienne et palustre dans la prestigieuse revue Plos ONE, sous la référence :

- Schistosomiasis coinfection in children influences acquired immune response against *Plasmodium falciparum* malaria antigens. Diallo T., Remoue F., Schacht A.M., Charrier N., De Clercq D., Dompnier J.P., Pillet S., Delplace P., Garraud O., N'Diaye A., Capron M. and Riveau G., *Plos ONE*, 2010. 5 :e12764.

Franck Remoué

Ces travaux de recherche sur les réponses immunitaires contre le paludisme et l'influence particulière de la co-infection bilharzienne sur leur développement ont représenté, dés 1996, un thème de recherche novateur Initié par EPLS. De ce fait, l'ONG est devenue une des références internationales dans ce domaine de recherche. Les résultats de cet article démontrent que la co-infection des enfants par *Schistosoma haematobium* (bilharziose urinaire) influence le développement des réponses immunes contre des antigènes de *Plasmodium falciparum* , espèce la plus pathogène du paludisme. En particulier, les réponses immunitaires contre un candidat vaccinal majeur contre le paludisme sont régulées par cette co-infection. Tout cela indique le potentiel impact de la co-infection bilharzienne sur l'infection et la morbidité du paludisme et souligne l'importance de considérer l'état co-infectieux des populations dans toute étude clinique d'un candidat vaccin.

Vient également d'être accepté pour publication, l'article de Denis Boulanger sur les profiles anticorps contre les protéines salivaires d'anophèles chez les animaux domestiques dans la vallée du fleuve.

- IgG antibody profiles against *Anopheles* salivary proteins in domestic animals in Senegal.Boulanger D., Doucoure S., Grout L., Ngom A., Rogerie F., Cornelie S., Sokhna C., Mouchet F., Riveau G., Simondon F. and Remoué F. *Journal of Medical Entomology* , sous presse.

On considère que les animaux domestiques pourraient jouer un rôle important dans la régulation des rapports entre moustiques et l'homme. Néanmoins, ce domaine n'a que très peu été étudié. A ce sujet, les auteurs démontrent pour la première fois que le cheval, animal très fréquent chez nous, subit une pression anophéliennes importante et pourrait donc être un élément décisif dans la transmission palustre.

F. Remoué

Des panneaux solaires au service des sciences de la santé et du

développement

Grâce à l'aide financière de la Principauté de Monaco et à la technologie de Solar World, des panneaux solaires ont pris position sur les toits de EPLS. Avec 40 m2 de surface, ils produisent 4 950 Wc soit l'électricité suffisante pour l'alimentation de divers matériels et surtout de la Chaîne de froid (réfrigérateurs et congélateurs) de EPLS et par extension celle de La Banque de Sang de St Louis. Pour EPLS ils représentent bien sûr un gain financier par l'économie faite sur la facture d'électricité et du gasoil, ils représentent aussi une économie pour notre environnement en évitant des rejets de CO2 dans l'atmosphère. Le système assure surtout la sécurité énergétique pour nos programmes de recherche contre les maladies.

C. Nzabonimana, L. Saumet

Les travaux d'installation sont étalés du 23 octobre au 15 novembre et sont réalisés par la Société Sisodis de Dakar. Ades a apporté sa contribution au montage en assurant le rôle de Bureau technique avec la présence de Camille Nzabonimana qui a suivi les travaux, accompagné sur le chantier du regard attentif de Loïc Saumet. Remercions encore tous ceux qui, par leur engagement, ont permis à EPLS d'inscrire une nouvelle page de son développement.

G C. Agus.

Le WHEP se prépare un bel avenir

Le Groupe Inter-académique pour le Développement (http://g-i-d.org) créé et présidé par le Professeur André Capron, oeuvre pour la diffusion de la connaissance sous l'égide de l'Académie des Sciences de France. Le Pr A. Capron a réuni le conseil de gouvernance du GID le mercredi 15 septembre dernier à l'Institut de France (Paris) pour établir le bilan et discuter des perspectives des différents programmes constituant le GID. C'est donc sous la présidence dynamique du Pr A. Capron que le bilan de chaque programme a été réalisé, démontrant pour certains une forte vitalité et un

rayonnement international important.

Parmi ces programmes, le Président à jugé que WHEP (Women Health Education Programme) nécessitait une certaine revitalisation et a nommé un groupe de trois personnes très complémentaires à la coordination de ce programme auquel le GID est particulièrement attaché. Ainsi, Yannick Jaffré (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales), Gilles Riveau (EPLS/CNRS), et Francis Segond (Dir. de la communication du GID) ont accepté avec enthousiasme de donner au WHEP un nouvel élan. Tous nos voeux de réussite les accompagnent.

B M. Baldé

Congrès annuel de la Société Américaine de Médecine Tropicale et d'Hygiène

La 59ième session du congrès annuel de la « Société Américaine de Médecine Tropicale et d'Hygiène » (American Society of Tropical Medicine and Hygiene, ASTMH) s'est tenue à Atlanta (USA) du 3 au 7 novembre 2010. Les thèmes abordés allaient de la bilharziose à la dengue et autres arboviroses jusqu'au paludisme ou encore le contrôle des vecteurs.

EPLS à travers le programme PAL Fleuve était représenté à cet important congrès par Lobna Gaayeb et Jean Birame Sarr qui présentaient leurs travaux récents.

Au-delà des avancées scientifiques et médicales, plusieurs recommandations ont été retenues. Les plus réitérées étaient la nécessité de protéger les enfants de moins de 5 ans en renforçant les moyens pour lutter contre les fléaux infectieux, assurant de meilleures conditions physiques, seules garantes du bien être nécessaire au développement socio-économique des communautés. Un autre problème a été soulevé : l'anémie, affection retrouvée chez plus de 50% des enfants de moins de 5 ans et les femmes enceintes dans les PED. L'anémie peut être d'origine multifactorielle, et même si les maladies parasitaires sont l'une des causes majeures, il est évident qu'un statut nutritionnel critique ou déficient en micronutriments, joue un rôle déterminant dans l'installation et la pérennisation de cette affection qui provoque un retard aussi bien de croissance que cognitif chez les enfants.

Ce n'étaient pas seulement les chiffres ou les graphiques qui démontraient l'évolution des maladies mais aussi le nombre impressionnant de participants à ce congrès qui en témoignait.

L. Gayeeb

AGENDA

- Réunion du Data Safety Monitoring Board (DSMB) le 19 Novembre 2010 à la (MdP) Maison des Programmes d'EPLS.

- 4eme Comité de pilotage (COPIL) Bilhvax3 les 24 et 25 Novembre 2010 à Saint-Louis (Sénégal).

WWW.espoir-sante.org
Directeur de publication : Gilles RIVEAU
Communication : Babacar M BALDE
Designer graphiste : AnneJo BRIGAUD

ESPOIR INFOS
Laboratoire de Recherche Médicales
Route de la corniche à SOR
Tel-Fax : (221)33 961 03 77
BP : 226, Saint-Louis, SENEGAL
Directeur de Publication :
Gilles RIVEAU
Chargé de communcation
Baboucar Mbaye BALDE
Rédaction : ONG Espoir pour la Santé
www.espoir-sante.org