

N° 10

*Bulletin trimestriel de liaison
du Réseau National de Laboratoires du Sénégal*

Fév-Mars-Avril 2011

Le RNL du Sénégal présente son rapport annuel 2010

EXTRAIT DU MOT DU COORDONNATEUR DU RNL

"En 2010, différentes activités objet du présent rapport ont été menées grâce au budget propre du RNL, mais aussi grâce à l'appui financier de partenaires: Fondation Mérieux et AFD dans le cadre de RESAOLAB, OOAS, Fonds Mondial.

Dans les pages qui suivent, les différents responsables de l'équipe de coordination présentent le bilan des activités menées dans l'année :

- * Formation et recyclage des personnels de laboratoires (Pr Saliou Diop, chargé de la formation)
- * Activités de supervision (Dr Aïcha M. Sarr, responsable des supervisions)



Rapport annuel 2010 du RNL

Sommaire

Rapport annuel 2010 du RNL	P. 1
Activités du RNL :	
* réception d'équipements de Laboratoires	P. 2
* Supervision des laboratoires	P. 3
* Formation des personnels	P. 3
RESAOLAB :	
* Visites des sites par JL Machuron	P. 4
* Réunion d'évaluation	P. 4
Images du Mois	P. 5
Données de Laboratoires	P. 6-7

- * Evaluation externe de la qualité (Dr Rokhaya Diagne responsable Qualité)
 - * Collecte, analyse et partage des données (Dr M. Lamine Dia, gestionnaire des données)
 - * Bulletin de liaison du RNL (Pr Iyane Sow, Coordonnateur du RNL)
 - * Projet RESAOLAB (Dr Rokhaya Diagne)
 - * Autres activités
 - * Bilan financier (M. Habib Seck, gestionnaire comptable)
- Les contraintes et difficultés seront soulignées et les perspectives présentées en fin de document".

ACTIVITES DU RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES DU SENEGAL

Réception d'équipements de Laboratoires

Le Ministre de la Santé et de la Prévention du Sénégal, Monsieur Modou Diagne Fada, a procédé, début Décembre 2010, à la réception officielle de matériels de laboratoire acquis sur le budget national du Sénégal.

Cet équipement est destiné au Laboratoire de Contrôle des Médicaments, au Centre antipoison et à dix neuf (19) laboratoires de différents niveaux (centres de santé, laboratoires régionaux et laboratoires de référence), situés dans plusieurs régions du Sénégal, membres du Réseau National de Laboratoires.

Le lot comprend différents équipements dont des automates de biochimie et d'hématologie, des autoclaves, des étuves, des congélateurs, des densitomètres, des microscopes, des becs bunzen, des compteurs de cellules, des bain-marie etc...



Une partie du matériel réceptionné



Les représentants des laboratoires bénéficiaires. De gauche à droite :
- Pr Mounirou Ciss : Laboratoire de Contrôle des Médicaments
- Pr Iyane Sow : Réseau National de laboratoires
- Pr Amadou Diouf : Centre antipoison



Des allocutions ont prononcées par Madame Awa Ndiaye Diouf (Directrice de la DEM), Pr Iyane Sow (Coordonnateur RNL) et Mr Modou Diagne Fada (Ministre de la Santé et de la Prévention du Sénégal)



Remise du matériel par Mr le Ministre de la Santé et de la Prévention (en costume)

ACTIVITES DU RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES DU SENEGAL

Formation du personnel de Laboratoires

Dans le cadre de la mise en oeuvre des modules validés par RESAOLAB, le RNL du Sénégal a débuté une série de 5 sessions de formation sur le module "diagnostic et surveillance biologique des maladies chroniques".

La première session a eu lieu du 10 au 12 Janvier 2011 et la deuxième du 24 au 26 Janvier 2011.

Des responsables de laboratoires régionaux et des biologistes de niveau national ont participé à ces sessions comme encadreurs.

Des attestations de participation ont été délivrées à la fin de chaque session.



Les cibles étaient les techniciens des laboratoires des centres de santé et des hôpitaux des régions de Dakar et de Thiès.

Les maladies suivantes étaient étudiées : le diabète, l'hypertension artérielle, l'insuffisance rénale, les dysthyroïdies.

La première session s'est déroulée en présence du Docteur Jean Louis Machuron, coordonnateur central du Projet RESAOLAB, en mission à Dakar.



Jean Louis Machuron suivant un exposé au fond de la salle

La cérémonie d'ouverture a enregistré la présence d'une délégation burkinabé (Pr. Jean Sakandé & Dr Abdoulaye Nikiema) et d'une délégation malienne (Dr Mouhamed Ould Bayes & Mr Nouhoum Bouaré).

La cérémonie de clôture a été présidée par le Docteur Boubacar Dankoko, Conseiller technique N°1 du Ministre de la Santé et de la Prévention.



Vue des participants



Remise d'attestations

Supervision de la qualité des analyses

A la suite de l'état des lieux des laboratoires effectué en Octobre-Novembre 2010, le RNL du Sénégal a dépêché des équipes multidisciplinaires pour appuyer le personnel technique.

Sur financement du Fonds Mondial, au total, 52 laboratoires ont été

visités : 36 laboratoires de centres de santé et 16 laboratoires de niveau régional. Les superviseurs ont travaillé sur la paillasse avec les techniciens, depuis le prélèvement jusqu'au rendu des résultats d'analyses, observant, rectifiant si nécessaire, encourageant ou renforçant les acquis.



Superviseurs observant le personnel au travail



Feed back à chaud avec l'ensemble du personnel du laboratoire



ACTIVITES RESAOLAB



Réunion de suivi du Projet RESAOLAB

Le Lundi 10 Janvier 2010, la coordination du Projet RESAOLAB a tenu une réunion de suivi avec les responsables des pays qui partagent le projet, le Burkina Faso, le Mali et le Sénégal.

Etaient présents à la réunion :

** Pour le Burkina Faso :*

*- Pr Jean SAKANDE, Directeur des Laboratoires,
- Dr Abdoulaye NIKIEMA, Chef de projet Resaolab Burkina*

** Pour le Mali :*

*- Dr Mohamed OULD BAYES, Chef de projet Resaolab Mali
- M. Nouhoum BOUARE, Gestionnaire du projet Resaolab Mali*

** Pour le Sénégal :*

*- Pr Iyane SOW, Coordinateur du Réseau National des Laboratoires (RNL)
- Dr Rokhaya DIAGNE, Chef de projet Resaolab Sénégal
- Mr Mouhamadou Habib Seck, Gestionnaire du projet Resaolab Sénégal*

** Pour la France :*

- Dr Jean-Louis MACHURON, Coordinateur Général du Projet Resaolab

- M. Louis DELORME, Fondation Mérieux

** Observateur : Mr Ibrahima DIALLO, AFD Sénégal.*

Chaque pays a présenté l'état d'avancement des dossiers concernant les différents domaines: formation, supervision, Assurance qualité, réhabilitation, équipement.

Chemin faisant, les difficultés ont été posées et des solutions proposées à chaque fois.

Au total, d'importantes avancées ont été notées, avec un début de mise en oeuvre dans tous les domaines.

La réunion a également défini un plan d'activités pour 2011 et travaillé sur les pistes de réflexion pour la pérennisation du projet.

Visite de sites par Dr JL Machuron

En marge de la réunion de suivi du projet Resaolab qui s'est tenue à Dakar le 10 Janvier 2011, le Docteur Jean Louis Machuron, coordinateur général du projet s'est rendu à Kaolack et à Thiès, deux des sites retenus pour abriter des laboratoires de formation.

A Kaolack, le Dr Machuron s'est rendu compte de l'effectivité du démarrage des travaux.

A Thiès, le Dr Machuron a discuté avec les responsables de l'UFR Santé qui abritera le laboratoire et un expert chargé de vérifier les travaux de réhabilitation à effectuer, en compagnie des responsables du RNL du Sénégal.



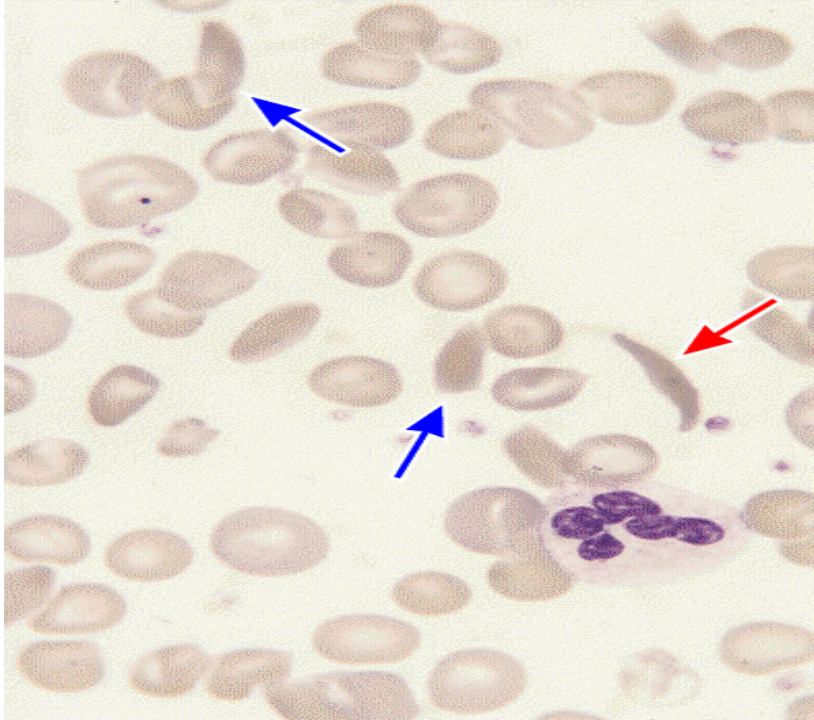
En compagnie des responsables de l'UFR Santé de Thiès et du RNL



En discussions avec l'expert et le coordonnateur du RNL sur les plans de réhabilitation



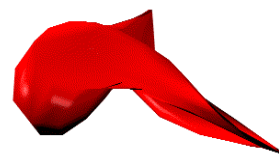
IMAGES DU MOIS



Mise en évidence
d'hématies falciformes
sur un frottis sanguin



une hématie normale :
un beau disque biconcave de 7 μm de diamètre



une hématie falciforme

DONNEES DE LABORATOIREScollectées par Dr M. Lamine Dia, Biologiste,
Gestionnaire des données du RNL**REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PREVENTION
RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES****FICHE DE COLLECTE DE DONNEES (EXTRAIT)**

N° Fiche : _____

FICHE MENSUELLE DE COLLECTE INTEGREE DE DONNEES DE LABORATOIRE

- **Type de fiche :** 1. Culture et antibiogramme 2. Pas de culture
- **Nom du Laboratoire :** _____ (|_|_|_|_|)
- **Niveau labo :** 1. Labo .PS 2. Labo.DISTRICT 3. Labo. REGIONAL
 4. Labo. NATIONAL 5. Labo. de REFERENCE.
 6. . Autre à préciser : _____

DONNEES DU QUATRIEME TRIMESTRE 2010

	Oct.	Nov.	Déc.
MENINGITES			
Total échantillons LCR	59	50	44
<i>N. meningitidis A</i>	00	00	00
<i>N. meningitidis B</i>	00	00	00
<i>N. meningitidis W135:</i>	00	00	00
<i>S. pneumoniae :</i>	01	00	03
<i>H. influenzae</i>	00	00	00
Diplocoques à Gram (+)	00	00	00
Diplocoques à Gram (-)	00	00	00
Total selles	18	47	03
CHOLERA			
<i>V. cholerae O1:</i>	00	00	00
Total selles	119	110	92
SHIGELLOSES			
<i>Shigella dysenteriae :</i>	00	00	01
Autres shigelles :	05	06	03
TUBERCULOSE PNT*			
Total échantillons	260	67	290
TPM + :	07	01	08
TPM ++ :	12	04	13
TPM +++ :	20	06	32
* Les données sur la tuberculose n'incluent pas celles en provenance du programme National PNT (non parvenues).			

	Oct.	Nov.	Déc.
PALUDISME			
Total échantillons	2034	2131	1273
<i>Pl. falciparum :</i>	234	865	137
Autres plasmodies :	00	00	00
IST			
Syphilis (Sérologie) :	24	12	24
<i>Candida albicans :</i>	187	104	110
<i>Trichomonas vaginalis:</i>	17	101	05
<i>N. gonorrhoeae :</i>	01	03	01
<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	48	12	19
<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	15	14	20
SHISTOSOMIASES			
Total échantillons	714	497	94
<i>Sch. haematobium :</i>	07	13	06
<i>Sch. mansoni :</i>	03	01	00
VIH			
Total échantillons	993	433	572
VIH-1 :	41	18	33
VIH-2 :	06	00	03
VIH-1+2 :	00	01	00
Autres Pathologies virales			
Rougeole :	-	-	-
Poliomyélite :	-	-	-
Influenza virus A (H1N1)	-	-	-

Les données notifiées proviennent des Laboratoires suivants :

CHR de Saint-Louis

CHR de Kaolack

CHR de Louga

CHR de Tambacounda

Labo Régional de Kaolack

CHR de Kolda

Institut Pasteur de Dakar

Centre de Santé de Linguère

CHNU de Fann, Dakar (Bactériologie)

Centre de Santé de Khombole

CHNU de Fann, Dakar (Parasitologie)

Centre de Santé de Kaffrine

Laboratoire Bio 24, Dakar

Centre de Santé de Touba Ndamatou

Février 2011

NB : Il est instamment demandé aux responsables des autres Laboratoires de faire parvenir rapidement et régulièrement les données.

Réso Labo-Sn N° 10 (Page 6/7)

DONNEES 2010

REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PREVENTION
RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES

FICHE DE COLLECTE DE DONNEES

N° Fiche : _____

FICHE MENSUELLE DE COLLECTE INTEGREE DE DONNEES DE LABORATOIRE

- **Type de fiche :** 1. Culture et antibiogramme 2. Pas de culture
■ **Nom du Laboratoire :** _____ (|_|_|_|)|
■ **Niveau labo :** 1. Labo .PS 2. Labo.DISTRICT 3. Labo. REGIONAL
 4. Labo. NATIONAL 5. Labo. de REFERENCE.
 6. . Autre à préciser : _____

DONNEES CUMULEES DE L'ANNEE 2010

	Total Année 2010
MENINGITES	
Total échantillons LCR	646
<i>N. meningitidis A</i>	02
<i>N. meningitidis B</i>	01
<i>N. meningitidis C</i>	00
<i>N. meningitidis W135:</i>	00
<i>S. pneumoniae :</i>	06
<i>H. influenzae</i>	00
Diplocoques à Gram (+)	00
Diplocoques à Gram (-)	01
Total selles	907
CHOLERA	
<i>V. cholerae O1:</i>	00
Total selles	1 334
SHIGELLOSES	
<i>Shigella dysenteriae :</i>	02
Autres shigelles :	24
TUBERCULOSE	
Total échantillons	39 007
TPM + :	1621
TPM ++ :	2214
TPM +++ :	2900

	Total Année 2010
PALUDISME	
Total échantillons	12 717
<i>Pl. falciparum :</i>	1806
Autres plasmodies :	03
IST	
Syphilis (Sérologie) :	252
<i>Candida albicans :</i>	1631
<i>Trichomonas vaginalis:</i>	243
<i>N. gonorrhoeae :</i>	12
<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	154
<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	375
SHISTOSOMIASES	
Total échantillons	6751
<i>Sch. haematobium :</i>	73
<i>Sch. mansoni :</i>	07
VII	
Total échantillons	6770
VII-1 :	249
VII-2 :	35
VII-1+2 :	15

Les données notifiées proviennent des laboratoires suivants : Parasitologie CHNU de Fann, Dakar, Bactériologie CHNU de Fann, CHNU Albert Royer, Hôpital Principal, Dakar, Laboratoire BIO 24, Institut Pasteur, LR Kaolack, CHR Kaolack, CHR Saint-Louis, CHR Louga, CHR Fatick, CHR Diourbel, CHR Tambacounda, CHR Kolda, CHR Ziguinchor, Centre de santé de Khombole, Centre de santé de Linguère, Centre de santé de Kaffrine, Centre de santé de Ndamatou, Centre de santé de Richard Toll, Programme National de Lutte contre la Tuberculose (PNT)

Le RNL du Sénégal félicite et remercie les laboratoires qui participent régulièrement à la notification et encourage les autres à suivre la même voie