



Réso Labo-Sn

resolabosn@yahoo.fr / secretariatdl@dirlabosn.org

Tél.: 00 221 33 864 11 81

RNL/SN



Direction des Laboratoires

N° 27

Bulletin trimestriel de liaison de la
Direction des Laboratoires du Sénégal

Janvier - Mars
2016

Sommaire

- * Laboratoire National de Santé Publique du Sénégal : Dr Rokhaya Diagne nommée Directrice P. 1
- * Atelier final de l'étude SOCIALAB : Restitution des résultats P. 2
- * Démarche Qualité dans les Laboratoires : 2e audit SLIPTA P. 4
- * Cartographie des Laboratoires du Sénégal : Début de collecte des données P. 5
- * Réunion d'Ateliers de RESAOLAB P. 5
- * Informations : journées scientifiques P. 6
- * Données de Laboratoires P. 7



Dr Rokhaya Diagne
Pharmacienne Biologiste
Chef de Projet RESAOLAB au Sénégal
Enseignante à l'UFR Santé de Thiès
Ancienne Chef de Division
du Réseau National de Laboratoires

Avril - Juin 2016

Docteur Rokhaya Diagne nommée Directrice du Laboratoire National de Santé Publique



20 JAN. 2016 * 00636

MSAS/DGS/DL

Analyse : arrêté portant nomination du Directeur du Laboratoire National de Santé Publique du Sénégal.

LE MINISTRE DE LA SANTE DE L'ACTION SOCIALE,

VU la Constitution ;

VU le décret n° 2004-1404 du 04 novembre 2004 portant organisation du Ministère de la Santé et de la Prévention médicale ;

VU le décret n°2014-845 du 06 juillet 2014 portant nomination du Premier Ministre ;

VU le décret n° 2014-853 du 09 Juillet 2014 portant répartition des services de l'Etat et du contrôle des établissements publics, des sociétés nationales et des sociétés à participation publique entre la Présidence de la République, la Primature et les Ministères, modifié par le décret n° 2015-299 du 06 mars 2015 ;

VU le décret n°2014-867 du 22 juillet 2014 relatif aux attributions du Ministre de la Santé et de l'Action sociale ;

VU le décret n°2015-855 du 22 juin 2015 portant composition du Gouvernement ;

VU l'arrêté n°13128 du 02 juillet 2015 portant création et fixant les règles d'organisation et de fonctionnement du Laboratoire national de santé publique au Sénégal,

ARRETE :

Article premier.- Docteur Rokhaya DIAGNE, Pharmacienne Biologiste, matricule de solde 601.778/A, précédemment Chef de la Division du Réseau National de Laboratoires à la Direction des Laboratoires du Ministère de la Santé et de l'Action sociale est nommée Directeur du Laboratoire national de santé publique du Sénégal.

Article 2.- Le Directeur général de la Santé, le Directeur des Laboratoires du Ministère de la Santé et de l'Action sociale sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera enregistré, publié et communiqué partout où besoin sera.

Fait à Dakar, le

Le Ministre de la Santé et de l'Action sociale



AMPLIATIONS :

- PR/SGP
- PM/SGG
- SG/MSAS
- DC/MSAS
- TOUTES DIRECTIONS
- ARCHIVES

Marie Coll SEC

Visitez le Site de la
Direction des Laboratoires

www.dirlabosn.org

Réso Labo-Sn N° 28 (Page 1/7)

Atelier final de l'Etude SOCIALAB : Restitution des résultats

Initialement lancée en Novembre 2012, à Dakar, L'*Etude des facteurs socio-culturels et historiques limitant le recours au Laboratoire dans les soins prénatals au Sénégal, au Mali et au Burkina Faso (SOCIALAB)*, est arrivé à son terme, après 3 ans et demi de collecte active et d'analyse des données.

Sous la présidence de Mr Ibrahima WONE, Secrétaire Général du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale (MSAS), l'atelier de partage et de dissémination des résultats de l'étude s'est tenu du 16 au 17 Mars 2016 à l'hôtel Savana de Dakar, avec la participation des principales parties prenantes : les Directeurs d'Hôpital, Médecins Chefs de Districts et adjoints, sages-femmes, personnels de laboratoire des structures périphériques ayant participé à l'étude, le Service National de l'Education et de l'Information pour la Santé (SNEIPS), la Direction de la Santé de la Mère et de l'Enfant (DSRE).

Ont également pris part à l'atelier les partenaires techniques et financiers des Pays-Bas - AIGHD, Le Directeur du Centre d'Infectiologie Charles Mérieux (CICM) du Mali, le représentant de la Direction des laboratoires du Burkina Faso, le Directeur Médical de la Fondation Mérieux, les

Ministère de la Santé et de l'Action Sociale
Direction des Laboratoires



Etude des facteurs socio-culturels et historiques limitant le recours au Laboratoire dans les soins prénatals au Sénégal, au Mali et au Burkina Faso



Atelier de partage et de dissémination des résultats :
Hôtel Savana Dakar : 16 - 17 Février 2016



National Organization for Scientific Research

NWO/Centre de Développement

représentants du Réseau Africain de Transfert de Connaissances (KTNet Africa), ainsi que l'ONG PATH.

Pilotée par la Direction des Laboratoires du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale du Sénégal, l'étude comportait 2 composantes : biomédicale et socio-anthropologique.

Les données quantitatives issues de la composante biomédicale ont été collectées à partir de questionnaires standardisés, préalablement validés, avec des questions ouvertes et fermées, mais aussi à partir d'observations chez les femmes enceintes, au laboratoire et dans la consultation prénatale. Les données qualitatives, quant à elles, issues du volet socio-anthropologique de l'étude ont été collectées à partir de méthodes mixtes incluant ethnographie, entretiens approfondis, structurés et ateliers chez les sages-femmes, le personnel de laboratoire et la communauté. C'est ainsi que les données biomédicales ont montré que 30% des femmes enceintes reçoivent les 6 tests du bilan prénatal minimal préconisé par le programme national, 30% des prescriptions sont exécutées au laboratoire et moins de 30% des résultats pathologiques sont correctement pris en charge. Les données anthropologiques viennent éclairer ces résultats qui montrent que les sages-femmes constituent les principales "barrières" à l'utilisation du laboratoire dans la santé maternelle. En effet, elles anticipent sur les



Ministère de la Santé et de L'action Sociale
Direction des Laboratoires
Atelier de Partage et de dissémination des Résultats
Hôtel Savana Dakar : 16-17 Février 2016



problèmes financiers des femmes et les ruptures de stock de réactifs et consommables du laboratoire.

A cela s'ajoute le tarif élevé des tests, qui peut passer du simple au double dans les 16 structures périphériques de l'étude (6500 à 16 000 francs).

L'étude suscite des pistes de réflexion importantes :

- la mise en place de directives nationales claires en termes de bilan prénatal,
- l'organisation interne des structures, en particulier les volets communication et logistique,
- la promotion de la recherche et de la technologie avec le développement des tests rapides, le *système tout-en-un*,
- la recherche de financements pour la santé maternelle, afin de promouvoir la gratuité des tests, à l'image du test VIH.

Des posters ont été proposés pour mieux communiquer sur les recommandations; ils seront soumis aux services compétents du Ministère.

En marge de l'atelier, une session de formation à la communication a été animée par les collègues de KTNet venus d'Ouganda, de Rwanda et du Burkina Faso. Cette session très intéressante a suscité un débat riche entre animateurs et participants.

Qu'est-ce que le bilan prénatal ?	Liste minimale de tests prénatals recommandés
Ensemble de tests biologiques réalisés pendant la grossesse afin d'identifier et prévenir les maladies de la mère et du nouveau né.	<ul style="list-style-type: none">• Albuminurie• Glycémie• GS/RH• Hépatite B ?• Hémoglobine• Syphilis• Test d'Emmel• VIH
Comment faciliter l'accès au bilan prénatal?	<ul style="list-style-type: none">• Réactifs, consommables, tests disponibles, équipements fonctionnels,• Référence des échantillons ou des femmes enceintes vers d'autres structures,
Comment les tests sont réalisés?	<p>Etape pré-analytique: respect des conditions de prélèvements (vérifiez).</p> 
Etape analytique	<ul style="list-style-type: none">• Respectez les Procédures Opératoires Standardisées (SOPs) ou protocoles du laboratoire,• Valider les résultats avec les contrôles internes – étape clé de la validation analytique,• Re-testez les résultats pathologiques, pour confirmation,• Assitez les sages-femmes pour le contrôle de qualité des tests rapides comme la sérologie VIH. 
Etape post - analytique	<ul style="list-style-type: none">• Résultats sous plis fermés,• Résultats pathologiques validés, bien visibles• Résultats pathologiques immédiatement rendus à la sage-femme. 
En résumé:	Informer sur les horaires d'ouverture du laboratoire, tarifs, délais, prestations,

Sincères remerciements à tous ceux qui ont participé à l'étude SOCIALAB et à l'atelier de restitution.

Démarche Qualité dans les Laboratoires du Sénégal 2^e audit SLIPTA

La deuxième édition de l'audit qualité des Laboratoires du Sénégal a démarré depuis le début du mois de Mars 2016.

Pour cette édition, une centaine de LBM a été ciblée et la sélection a été effectuée lors de la réunion préparatoire des auditeurs : il s'agit de l'ensemble des laboratoires des niveaux national et régional, de tous les établissements publics de santé de niveau 1 (EPS-1), de tous les laboratoires qui ont fait partie de la première vague d'accompagnement.

A ce jour, 26 structures publiques et privées ont été visitées.

Des séances de présentation de la check list sont ensuite organisées, où chaque auditeur présente les constats effectués et justifie ses notes.

Ce n'est qu'après validation que le rapport d'audit est fourni et fera l'objet de feed back aux responsables des structures.

Dans le même temps, les auditeurs sont évalués selon des critères prenant en compte la préparation et le déroulement de l'audit, le remplissage de la check list, ainsi que le système de notation.

L'audit ne laisse rien au hasard et vérifie tous les aspects du Laboratoires :

- **Section 1: Documents et enregistrements**
- **Section 2: Revue de Direction**
- **Section 3: Organisation et personnel**



Stepwise Laboratory Quality Improvement Process Towards Accreditation (SLIPTA) Checklist Version 2:2015

For Clinical and Public Health Laboratories

1.0 INTRODUCTION

Medical laboratories have always played an essential role in determining clinical decisions and providing clinicians with information that assists in the prevention, diagnosis, treatment, and management of diseases in the developed world. Presently, the laboratory infrastructure and test quality for all types of clinical laboratories remain in nascent stages in most countries of Africa. Consequently, there is an urgent need to strengthen laboratory systems and services. The establishment of a process by which laboratories can achieve accreditation to international standards is an invaluable tool for countries to improve the quality of laboratory services.

In accordance with WHO core functions of setting standards and building institutional capacity, WHO/AFRO, in collaboration with the African Society for Laboratory Medicine (ASLM), U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) and host countries established the Stepwise Laboratory Quality Improvement Process Towards Accreditation (SLIPTA) to strengthen the laboratory systems of its Member States. SLIPTA is a framework for improving quality of public health laboratories in developing countries to achieve the requirements of the ISO 15195 standard. It is a process that enables laboratories to develop and document their ability to detect, identify, and promptly report all diseases of public health significance that may be present in clinical specimens. This initiative was spearheaded by a number of critical resolutions, including Resolution AFR/RC58/R2 on Public Health Laboratory Strengthening, adopted by the Member States during the 58th session of the Regional Committee in September 2008 in Yaoundé,

Page 1 of 49

- **Section 4: Gestion des clients et service clientèle**
- **Section 5: équipements**
- **Section 6 : Audit interne**
- **Section 7: Achats et inventaires**
- **Section 8 : Processus de contrôle et évaluation interne et externe de la qualité**
- **Section 9 : Gestion de l'information**
- **Section 10 : Gestion des incidents et actions correctives**
- **Section 11 : Gestion des incidents et procédures d'amélioration**
- **Section 12 : Infrastructures et biosécurité .**

Cartographie des Laboratoires du Sénégal : début de collecte des données

La Direction des Laboratoires va mettre en place une cartographie des laboratoires . Il s'agira de positionner tous les Laboratoires sur une carte du Sénégal avec accès à différentes informations à partir d'un clic.

La collecte des informations se fait à partir de la plateforme DHIS-2 que plusieurs laboratoires utilisent déjà.

Outre les coordonnées géographiques, seront collectées des données relatives aux informations générales (niveau du LBM, horaires de travail, site ...), aux ressources humaines, aux activités réalisées, aux équipements, aux locaux... Les responsables des Laboratoires sont saisis par courrier du Directeur des Laboratoires.

The screenshot shows a form titled "Cartographie des Laboratoires". At the top right, there are logos for "Direction des laboratoires du Sénégal" and "resaolab". Below the title, there are sections for "Coordonnées géographiques" (Geographical coordinates) and "Informations générales" (General information). The "Coordonnées géographiques" section includes fields for Latitude (Ex: -14.588105) and Longitude (Ex: -17.091197). The "Informations générales" section includes fields for "Niveau du laboratoire" (Peripheral, Regional, National), "Statut du laboratoire" (Prisé, Public), "Personne contact", "Adresse exacte du laboratoire", "Email", and "Téléphone". There is also a "Personnel" section with a table for employees. At the bottom left, there is a URL: <http://laboratoires.dhis.org/reahis-web-database/index.action>.

Réunion d'ateliers RESAOLAB à Ouagadougou

Le programme RESAOLAB dont l'objectif est de développer le système de Laboratoires dans 7 pays d'Afrique de l'Ouest (Bénin, Burkina Faso, Guinée, Mali, Niger, Sénégal et Togo) tiendra ses prochaines assises en Mai 2016 au Burkina Faso.

Il s'agira d'ateliers sur :

- * la formation : projet WARDS, modules de formation, formation en maintenance, formation BAMS et Masters de Biologie,
- * les acquisitions : réactifs et équipements,
- * les réhabilitations : laboratoires de formation et d'assurance qualité,



- * la surveillance épidémiologique avec la mise en place du LabBook dans les pays et l'expérience de I-Lab au Sénégal,
 - * l'Assurance qualité : labellisation RESAOLAB, EEQ
 - * le statut de RESAOLAB
- En plus des séances plénières, des ateliers seront tenus pour discuter en profondeur des différents thèmes, afin de sortir de la rencontre avec des décisions communes à mettre en oeuvre par tous les pays et éventuellement des recommandations.

INFOS ... INFOS ... INFOS ...



1^{er} Appel à communications

3^{èmes} JOURNÉES DE BIOLOGIE CLINIQUE
ORGANISÉES PAR LA SOCIÉTÉ BURKINABÈ DE BIOLOGIE CLINIQUE

Ouagadougou, 21 – 22 Juillet 2016

THÈME : LES URGENCES EN MILIEU HOSPITALIER ET RÔLE DU LABORATOIRE

Sous Thèmes

- Biologie délocalisée
- Laboratoire et urgences sanitaires
- Fonctionnement des laboratoires dans les régions sanitaires
- La résistance aux antimicrobiens

PRIX INSTITUT MÉRIEUX:

- Montant : 10 000 F CFA
- Thème du Prix : Lutte contre la résistance aux antimicrobiens.
- Cette récompense est décernée à 10 auteurs (étudiants) infectiologues, microbiologues ou épidémiologues des hôpitaux et instituts de recherche basés au Burkina Faso
- Trois prix : Articles scientifiques, mis en œuvre de protocoles/guides, développement d'outils innovants
- Evaluation des travaux par un jury national et international
- Date limite de soumission : 20 Juin 2016
- Contactez le secrétariat de la SBBC pour plus de détail : sbbcburkinafaso@gmail.com

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

La proposition de communication devra comprendre :

- les coordonnées de l'auteur (Nom, prénom, statut, institution, courriel, téléphone, adresse)
- Un titre de 150 caractères maximum, Cinq mots clés
- Un résumé de 500 mots maximum en français ou en anglais

Les propositions sont rédigées sous format word 2003 et devront parvenir au secrétariat avant le 20 juillet 2016 à l'adresse mail suivante : sbbcburkinafaso@gmail.com

Public Cible et frais de participation: Etudiants (15 000 FCFA), Technologues biomédicaux (20 000 FCFA), Pharmaciens, Médecins, Biologistes, Praticiens hospitaliers (40 000 FCFA)

Les 3^e journées de Biologie clinique organisées par la Société Burkinabè de Biologie Clinique se tiendront à Ouagadougou les 21 et 22 Juillet. La date limite de soumission des résumés est fixée au 20 Juin 2016.

Dakar abrite du 15 au 17 Mai 2016 le 9^e Congrès de la Société Africaine de Génétique Humaine (AfSHG).

A cette occasion se tiendront également les 1^{ères} Journées Scientifiques du Groupe d'Etude et de Recherche sur le cancer (GERC).

9^{ème} Congrès de la Société Africaine de Génétique Humaine (AfSHG)
en partenariat avec
Consortium H3Africa (Human Heredity and Health in Africa)
Groupe d'Etude et de Recherche sur le Cancer (Sénégal)

15-17 Mai 2016, Dakar - Sénégal

Thème
Renforcer les Capacités de l'Afrique en Génétique Humaine

Sous Thèmes
Financement de la Recherche Génétique en Afrique
Génétique et Génomique des Cancers
Génétique des Maladies Infectieuses
Médecine Personnalisée

Symposium
Génétique et Nutrition (Nature Genetics)
International Livestock Research Institute (ILRI)
Ancestral déterminisme sexuel
Forum des jeunes chercheurs

Tarifs d'inscription:
Europe et USA : 150\$
Afrique et Sénégal : 50. 000 FCFA
Etudiants, Paramédicaux : 30. 000 FCFA
Inscription en ligne, Appel à communications ;
Site web : www.afshg2016.org

UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR
FACULTÉ DE MÉDECINE, DE PHARMACIE ET D'ODONTOLOGIE
UNIVERSITÉ GASTON BERGER -UFR DES SCIENCES DE LA SANTE
UNIVERSITÉ DE THIES-UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE DES SCIENCES DE LA SANTE
UNIVERSITÉ ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR
UNIVERSITÉ ALIOUNE DIOP-UFR SANTE DE DEVELOPPEMENT DURABLE DE BAMBEY

« Journées Scientifiques Conjointes »

THEME : Les Hépatites

- Place des UFR de Santé et de la Faculté de Médecine dans

Sous-thèmes : l'organisation des systèmes de santé
- Les Bilharzioses

02 **03** **04** **Juin 2016** **Lieu St Louis**

Parrain

Pr José Marie Afoutou

Présidente des journées

Pr Thérèse Moreira Diop

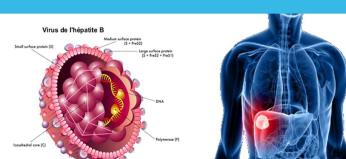
Président du comité scientifique

Pr Pape Saliou Mbaye

Président du comité d'organisation

Pr Ibrahima Diagne

Secrétariat des journées



INSCRIPTIONS :

Enseignants rang A : 40 000 F

Enseignants rang B : 30 000 F

Paramédicaux et Etudiants : 15 000 F

Département de Médecine : E-mail : deptmed2@gmail.com, Tél : 77 294 75 88/30 119 05 92
Département de Biologie : E-mail : bdepartement@gmail.com, Tél : 30 107 99 74
UFR Santé de Saint-Louis : E-mail : ufr2s@ugb.edu.sn, Tél : 33 961 99 74

Envoyez des résumés au plus tard le 30 avril 2016 à 00h

Avril - Juin 2016

ASLM 2016
AFRICAN SOCIETY FOR LABORATORY MEDICINE

COMBATING GLOBAL HEALTH THREATS IN AFRICA

11.000+ deaths during West Africa Ebola outbreak

Drug-resistant infections will cause 10 million deaths a year and cost up to \$100 billion a year by 2050

Chronic disease now accounts for 25% of deaths in Africa by 2020, death from chronic diseases will exceed that of infectious diseases

Why attend?

- Hear lessons from HIV/AIDS for NCDs in Africa
- Strengthen the interface between diagnostics and care
- Implement the scale-up of HIV viral load testing
- Find solutions for antimicrobial resistance in Africa
- Learn what reconstruction efforts have occurred post-Ebola
- Prepare for new global health threats via routine laboratory assessments
- Integrate tiered laboratory networks with public health institutes

Who will attend?

► Laboratory scientists	► Programme managers	► Researchers
► Clinicians	► Epidemiologists	► Diagnostic companies and private industry
► Policy makers	► Pathologists	

3 – 8 DECEMBER 2016
CAPE TOWN INTERNATIONAL CONVENTION CENTRE
CAPE TOWN, SOUTH AFRICA

www.aslm2016.org

La Société africaine des Laboratoires médicaux organise du 3 au 8 Décembre 2016 au Cap en Afrique du Sud, une Conférence internationale. L'appel à communication est toujours en cours.

Réso Labo-Sn N° 28 (Page 6/7)

Données de Laboratoire

collectées par Dr M. Lamine Dia et Papa Moussa Diallo,
Gestionnaires des données de la DL

REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DE LA SANTE ET DE L'ACTION SOCIALE
RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES

FICHE DE COLLECTE DE DONNEES

N° Fiche : _____

FICHE MENSUELLE DE COLLECTE INTEGREEE DE DONNEES DE LABORATOIRE

DONNEES DU PREMIER TRIMESTRE 2016

	JANV	FEV	MARS
MENINGITES			
Total échantillons LCR	175	160	92
<i>N. meningitidis A</i>	00	00	00
<i>N. meningitidis B</i>	00	00	00
<i>N. meningitidis W135:</i>	03	05	05
<i>S. pneumoniae :</i>	03	06	00
<i>H. influenzae</i>	01	00	00
Diplocoques à Gram (+)	03	03	01
Diplocoques à Gram (-)	01	02	00
Bacilles à Gram (-) polym.	01	02	00
CHOLERA			
Total selles	98	141	91
<i>V. cholerae O1:</i>	00	00	00
SHIGELLOSES			
Total selles	98	141	91
<i>Shigella dysenteriae :</i>	00	00	00
Autres shigelles :	12	00	00
TUBERCULOSE			
Total échantillons	3264	3105	2308
Lames à + :	202	174	129
Lames à ++ :	138	135	88
Lames à +++ :	219	177	128
PALUDISME			
Total échantillons	5079	4982	2760
<i>Pl. falciparum :</i>	732	676	655
Autres plasmodesies :	22	12	02
IST			
Syphilis (Sérologie) :	105	52	39
<i>Candida albicans :</i>	347	298	219
<i>N. gonorrhoeae :</i>	05	10	05
<i>Trichomonas vaginalis:</i>	28	36	21
<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	16	23	10
<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	83	38	14
SHISTOSOMIASES			
Total échantillons	2822	3267	2575
<i>Sch. haematobium :</i>	160	134	74
<i>Sch. mansoni :</i>	11	10	08

Les données notifiées proviennent
des Laboratoires suivants :

LBM Balab, LBM Bio-Amarie,
LBM BIO-24, CS de Bakel
Caserne Samba Diéry Diallo,
CS de Bambey, LR de Kaolack
CHN de Pikine, CHR de Diourbel,
CHR de Fatick, CHR de Kolda

CS de Sédiou,	CHR de Ndioum
CHR de Saint-Louis,	CHR de Tambacounda
CHR de Ziguinchor,	CS de Bignona
CS de Birkilane,	CS de Dagana
CS de Dahra Djoloff,	CS Touba Darou Khoudoss
CS de Ndoffane,	CS de Diamniadio
CS de Foundiougne,	CS de Mbacké Cadior
CS de Mékhé,	CS de Mbao
CS de Gossas,	CS de Goudiry
CS de Goudomp,	CS de Kanel
CS des HLM,	CS de Kédougou
CS de Kébémer,	CS de Khombole
CHR de Thiès,	CS de Makacolibantang
CS de Mbao, HOGGY, CS de Moricounda	
CS de Nioro, EPS IHS, CHR Ourossogui	
CHR de Matam, LBM CSS, CS de Popenguine	
CS de Pout, CHR Kaolack, CS de Thiadiaye,	
CS de Wakhinane Nimzatt, EPS de Kaffrine	
EPS de Mbour, EPS Roi Baudouin	
EPS de Richard Toll, EPS de Sédiou	
EPS de Tivaouane, Hôpital Abass Ndao	
Labo Parasitologie CHN de Fann	
Hopital Saint-Jean de Dieu,	
Labo Bactério-Virologie Dantec	
Laboratoire de Bactériologie de FANN,	
Labo Régional de ST-Louis	

	JANV	FEV	MARS
VIH			
Total échantillons	6298	6138	3709
VIH-1:	269	329	212
VIH-2:	24	33	24
VIH-1+2:	09	07	07
Autres Pathologies virales			
Rougeole :	-	-	-
Poliomyélite (souches vaccinales):	-	-	-
Enterovirus non Polio	-	-	-