

N° 15

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

Novembre 2012

## Professeur Iyane Sow nommé Directeur des Laboratoires du Sénégal



*Le nouveau Directeur  
des Laboratoires :  
Pr. SOW*

Le nouveau Directeur des Laboratoires, **Professeur Ahmad Iyane Sow**, est un homme du sérail, qui s'est battu pendant près de 15 ans pour l'amélioration des conditions des Laboratoires du Sénégal.

Médecin spécialisé en Bactériologie-Virologie, ancien Interne des Hôpitaux de Dakar, Agrégé puis Professeur Titulaire de Bactériologie-Virologie depuis 2005, le Pr. SOW est le Chef de Service de Bactériologie du CHU de Fann à Dakar et Coordonnateur du Réseau National de Laboratoires du Sénégal.

Avec lui et son équipe, les laboratoires du Sénégal ont connu des avancées avec l'organisation de plusieurs sessions de formation des personnels, une supervision régulière des activités et une évaluation externe de la qualité des analyses. D'autres types d'appui ont été menés comme la dotation d'équipements, de téléphones avec accès à Internet, grâce au projet RESAOLAB dont le RNL du Sénégal est membre initiateur.

### Sommaire

/ Pr Sow, Directeur des Laboratoires	P. 1
/ Nouveau ! Un site web pour les labos	P. 1
/ Les priorités de la nouvelle Direction	P. 2
/ Activités du RNL :	
* Formation du Personnel	P. 3
* La Qualité dans les laboratoires	P. 3
/ Activités RESAOLAB :	
Le futur de RESAOLAB	P. 4
/ VOICES au service des Labos	P. 5
/ Informations	P. 6
/ Images du Mois	P. 6
/ Données de Laboratoires	P. 7

***Du nouveau !***

***Un site web pour  
la Direction des  
Laboratoires***

***www.dirlabosn.org***

Envoyez-nous vos suggestions  
**dirlabo@dirlabosn.org**

# Direction des Laboratoires : Quelles priorités ?

**Après la mise en place de la Direction des Laboratoires, le nouveau Directeur, le Pr Iyane Sow en a campé les priorités**

Le Réseau National de Laboratoires a été un formidable outil qui nous a permis de mettre en place une organisation efficace pour mettre en oeuvre les formations des personnels de laboratoires, les supervisions des activités menées dans les laboratoires et d'autres projets intéressant le secteur. La grande difficulté était liée à la modicité du budget de l'Etat. Mais grâce à l'appui de partenaires comme la Fondation Mérieux et l'AFD dans le cadre du Réseau RESAOLAB, mais aussi du Fonds Mondial, nous avons réussi à mener régulièrement ces activités et à atteindre les objectifs fixés.

Avec la nouvelle Direction des Laboratoires, nous espérons plus de moyens institutionnels, réglementaires et financiers pour aller de l'avant.

Les priorités peuvent être déduites des missions fixées par le Décret portant organisation du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale. Nous pensons qu'il faut consolider les acquis et prendre en charge les nouveaux défis.

**1. Consolider les acquis**, c'est poursuivre avec autant de régularité les activités classiques :

- sessions de formation avec une décentralisation plus poussée (les modules de formation seront déroulés à l'échelle régionale avec comme objectifs de toucher une cible plus large);
- multiplication des supervisions des laboratoires avec des sessions thématiques, pour vérifier par exemple l'application des connaissances acquises lors des formations;
- meilleure organisation et extension du système d'évaluation externe de la qualité des analyses de laboratoires;

**2. Prendre en charge les nouveaux défis** c'est à la fois :

- compléter l'arsenal de textes réglementaires concernant notamment la Commission nationale de Biologie, l'importation et la distribution des réactifs et consommables de laboratoires, la formalisation des laboratoires de référence nationale, etc...;
- veiller à l'application des textes existant en usant de méthodes pédagogiques;
- l'application de la démarche qualité dans les laboratoires, à l'échelle nationale.

Tout un Programme !

**Séance de travail pour une Passation de Dossiers entre le Directeur de l'ex- DPL, redevenue DPM, Pr Pape Amadou Diop (à droite) et le nouveau Directeur des Laboratoires, Pr Iyane Sow (à gauche), sous la supervision de Mr Malick Cissé, Inspecteur des Affaires Administratives et Financières du Ministère (au centre)**



Novembre 2012

**Au cours de la dernière session de formation organisée par le Réseau National de Laboratoires, les personnels des Laboratoires des régions de Matam, ST-Louis et Louga ont surpris le nouveau Directeur des Laboratoires en lui offrant des cadeaux à titre de félicitations. Ce dernier les a remerciés en cachant difficilement sa surprise et a promis que ces cadeaux trôneront dans les locaux de la nouvelle Direction**



Réso Labo-Sn N° 15 (Page 2/7)

### Formation des Personnels de Laboratoire

Deux modules de formation sont en cours au Sénégal, à l'intention des personnels de laboratoire : l'assurance qualité et la biosécurité. Après une session de formation de formateurs, les personnels des laboratoires des régions de Diourbel, Kaolack, Kaffrine, Fatick, Matam, Saint-Louis et Louga ont suivi les deux premières sessions.



Les thèmes abordés ont été les suivants :

#### 1) Pour l'Assurance Qualité :

Présentation des objectifs

- Processus Qualité au Laboratoire
- Documentation au Laboratoire
- TD sur le système Documentaire (rédaction de procédures)
- Contrôles de Qualité au Laboratoire
- Evaluation des réactifs
- Gestion des réactifs et consommables,
- TD sur la Gestion des réactifs et consommables

#### 2) Pour la Biosécurité :

- Risques biologiques et infections acquises au Laboratoire
- Classification des agents biologiques et PSM
- Confinement des activités à risque
- Transport des échantillons et matières infectieuses
- Gestion des déchets biomédicaux

**Ont participé à la formation comme formateurs :**

Mme Maimouna Diop Kantoussan, Dr Tidiane Siby, Pr Niama Diop Sall, Dr Amadou Alpha Sall, Dr Roughyatou Ka, Dr Edgar Macondo, Dr Rokhaya Diagne, Dr Aïcha Marceline Sarr

Novembre 2012

### La Qualité dans les Laboratoires

Le 28 Septembre 2012 s'est tenu au Centre de conférence des pensées à Annecy en France, un Atelier de réflexion sur l'accréditation des laboratoires de Biologie clinique en Afrique de l'ouest. Les objectifs de l'atelier étaient :

- de faire un état des lieux des programmes d'accréditation des laboratoires de biologie clinique en Afrique sub saharienne,
- d'étudier comment la démarche d'accréditation peut être développée avec RESAOLAB en Afrique de l'ouest

Les différents exposés ont permis de faire le tour de la question :

- Perspectives mondiales de l'accréditation (présenté par Virginie Dolmazon :OMS )
- Enjeux de l'accréditation des laboratoires en Afrique de l'ouest (par Dr Cardoso : OOAS)
- L'accréditation en France (par Dr Benoit Chevalier : COFRAC)
- WARDS project (Par Enias Baganizi : Banque Mondiale)
- Démarche qualité à l'Institut Pasteur de Dakar (par Mme DIOP KANTOUSSAN Maimouna)
- Présentation de l'outil GLI en vue de l'accréditation des laboratoires de tuberculose et nouveaux projets (Par Dr Linda Oskam : KIT Pays Bas )
- Mise en œuvre de SLIPTA/SLIMTA en Afrique de l'Est (Par Dr Celestin Hakiruwizera: ASLM):
  - Laboratory quality improvement Process Towards Accreditation (SLIPTA)
  - Implementation of WHO AFRO stepwise
- Etat des lieux de l'accréditation en Afrique de l'ouest (Par Mr Marcel Gbaguidi : SOAC)
- Avancer dans l'accréditation des laboratoires en Afrique de l'ouest (Par Pr Sakande) : Mise en œuvre de SLIPTA au BURKINA Faso.

Une table ronde ayant permis de promulguer des recommandations a mis fin à cet important atelier.



## Réunion à Annecy en France sur le futur de RESAOLAB



Les représentants des sept pays  
décidés à poursuivre et à élargir  
RESAOLAB:  
Bénin, Burkina Faso, Guinée  
Conakry, Mali, Niger Sénégal, Togo



Photo de groupe des participants  
à la rencontre d'Annecy :  
une bonne réussite

La réunion sur RESAOLAB PLUS s'est tenue en France les Mercredi 26 et jeudi 27 septembre 2012 et a débuté avec le mot de Bienvenue de Mr Alain Mérieux Président de la Fondation Mérieux qui a rappelé le contexte de la création de RESAOLAB et a souhaité le meilleur accueil à tous les participants de la réunion.

Après la cérémonie d'ouverture, plusieurs exposés ont été suivis par l'assistance :

**Exposé 1 : la situation du diagnostic biologique en Afrique de l'ouest** (par Dr Ali Yahya de l'OMS Afro), portant sur : les fonctions d'un laboratoire de diagnostic médical, la structure du réseau de laboratoires, la situation des maladies à potentiel épidémiques, les programmes OMS d'évaluation externe de la qualité, les enjeux et les défis.

**Exposé 2 : Besoin d'approche régionale pour la lutte contre les maladies infectieuses** (par Dr Cardoso, DG OOAS), portant sur : un aperçu de la CEDEAO, le plan régional d'appui à la lutte contre les Maladies à Potentiel épidémique, les défis.

**Exposé 3 : importance du renforcement du système de laboratoire pour les programmes financés par le fond Mondial** (par Dr Joelle Daviaud)

A la suite de ces exposés, des ateliers ont été organisés pour échanger sur :

- RESAOLAB : résultats enregistrés, difficultés et perspectives
- L'initiative 5 % du Fonds Mondial
- l'extension du réseau RESAOLAB

## VOICES : Le Mobile au service du Laboratoire

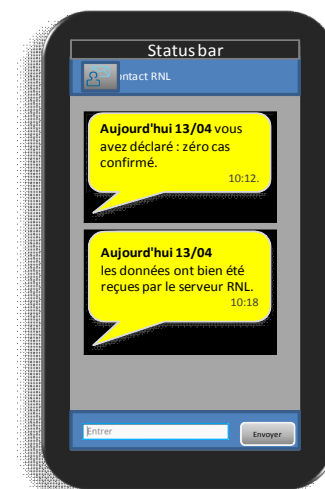
Le RNL du Sénégal s'est engagé depuis Janvier 2011 dans un projet européen intitulé VOICES afin d'explorer les possibilités offertes par les technologies mobiles, internet et vocales pour renforcer la surveillance des maladies à potentiel épidémique et la formation continue des professionnels de laboratoire.



Financé par la Commission Européenne, ce projet a récemment lancé une expérimentation de trois applications mobiles et vocales, en collaboration avec l'Ecole Supérieure Multinationale des Télécommunications de Dakar, Orange et sa filiale Sonatel, et la Fondation Mérieux. L'une de ces applications permet de notifier trois maladies à potentiel épidémique (Choléra, Méningite et Shigellose) et vise ainsi à offrir une meilleure couverture nationale et un raccourcissement des délais de notification ; les deux autres permettent au réseau de diffuser aux professionnels des laboratoires différents types de contenus pédagogiques sous forme de messages vocaux (des informations variées et des quizz pour tester ses connaissances).

Ces applications ont été conçues en étroite collaboration avec les partenaires et des professionnels de laboratoire. Elles sont actuellement en cours de tests dans sept sites : Kaolack, Kaffrine, Pout, Diamniadio, Khombole, Touba et Mbour. Un site internet a été également développé pour permettre au RNL de visualiser les données épidémiologiques

collectées par mobile et suivre l'utilisation des contenus pédagogiques. Une quatrième application est en cours de développement dont l'objectif est de permettre aux professionnels de laboratoire de soumettre des questions au RNL à n'importe quel moment sous forme de messages vocaux via un serveur vocal. Le but du RNL sera de fournir une réponse pertinente à l'expéditeur (par message vocale ou sms) dans les plus brefs délais. Les premiers usages et retours des laboratoires qui ont testé les trois premières applications ont été positifs et sont prometteurs. L'expérimentation est en cours d'extension à d'autres laboratoires. Cette phase de test est importante car elle permettra d'évaluer l'utilité réelle des applications pour tous les acteurs des laboratoires et, à moyen terme, son extension à tout le territoire.



## INFOS ... INFOS ...

### CONFERENCE DE L'ASLM



L'ASLM, African Society for Laboratory Medicine (Association africaine des Laboratoires Médicaux), mise en place il y a un an environ, organise sa première Conférence internationale du 1er au 7 Décembre 2012 au Cap en Afrique du Sud.

Pour toute information voir le site : <http://www.aslm2012.org>

### LANCEMENT ETUDE SOCIALAB



En marge du projet RESAOLAB, le RNL du Sénégal est partie prenante d'une grande étude sur la sous utilisation des Laboratoires, en particulier dans la prise en charge des soins maternels, en collaboration avec Amsterdam Institute for Global Health and Development (AIGHD), une institution néerlandaise et la Fondation Mérieux de Lyon en France.

La rencontre de lancement de l'étude qui se déroulera au Sénégal, au Mali et au Burkina Faso, aura lieu le lundi 12 Novembre 2012 à 9h30 à l'hôtel Ngor Diarama

### VIIe JOURNEES SCIENTIFIQUES DU DEPARTEMENT DE PHARMACIE



Faculté de Médecine,  
Pharmacie et  
Odontostomatologie  
UCAD



Le Département de Pharmacie de la FMPOS de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar organise ses VIIe journées scientifiques les 12 et 13 Décembre 2012 à la Faculté.

**Thème principal :** Stress oxydant et Santé  
**Sous thèmes :**

- Stress oxydant et pathologies humaines
- Stress oxydant et nutrition
- Les antioxydants

**Symposium :** La Biologie délocalisée

**Tarifs d'inscription :**

- Enseignants de rang A, Maîtres-assistants, Praticiens du privé : 40000 FCFA

- Assistants, Attachés, Praticiens du public, DES, Masters et Internes : 30000 FCFA

- Etudiants, Vacataires et PATS: 15000 FCFA

Secrétariat des Journées : (221) 301145282  
(221) 301138789 - Télécopie : (221) 338252952  
E mail :

[journeesdepartementspharmacie@gmail.com](mailto:journeesdepartementspharmacie@gmail.com)

### IMAGE DU MOIS

**Plus jamais ça !**



**Plutôt ça !**





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 DEUXIEME TRIMESTRE 2012**

	Avril	Mai	Juin
<b>MENINGITES</b>			
<b>Total échantillons LCR</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>62</b>
<i>N. meningitidis A</i>	04	00	00
<i>N. meningitidis B</i>	00	00	00
<i>N. meningitidis W135:</i>	00	00	18
<i>S. pneumoniae :</i>	01	05	02
<i>H. influenzae</i>	00	00	00
Diplocoques à Gram (+)	00	00	00
Diplocoques à Gram (-)	00	03	03
<b>CHOLERA</b>			
<b>Total selles</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>37</b>
<i>V. cholerae O1:</i>	00	00	00
<b>SHIGELLOSES</b>			
<b>Total selles</b>	<b>98</b>	<b>72</b>	<b>135</b>
<i>Shigella dysenteriae :</i>	00	00	00
Autres shigelles :	02	04	03
<b>TUBERCULOSE*</b>			
<b>Total échantillons</b>	<b>- 355</b>	<b>355</b>	<b>248</b>
Lames à +:	- 17	58	78
Lames à ++:	- 37	48	22
Lames à +++:	- 49	70	50
<i>* Ces données ne comprennent pas celles du PNT</i>			

	Avril	Mai	Juin
<b>PALUDISME</b>			
<b>Total échantillons</b>	<b>978</b>	<b>1120</b>	<b>800</b>
<i>Pl. falciparum :</i>	44	70	82
Autres plasmodies :	00	00	00
<b>IST</b>			
Syphilis (Sérologie) :	22	50	30
<i>Candida albicans :</i>	170	167	98
<i>N. gonorrhoeae :</i>	00	03	03
<i>Trichomonas vaginalis:</i>	12	17	15
<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	06	12	04
<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	69	65	36
<b>SHISTOSOMIASES</b>			
<b>Total échantillons</b>	<b>941</b>	<b>1093</b>	<b>1069</b>
<i>Sch. haematobium :</i>	03	19	10
<i>Sch. mansoni :</i>	05	05	03
<b>VIH</b>			
<b>Total échantillons</b>	<b>1273</b>	<b>1428</b>	<b>700</b>
VIH-1:	22	39	38
VIH-2:	02	02	01
VIH-1+2:	00	01	00
<b>Autres Pathologies virales</b>			
Rougeole :	-	-	-
Poliomyélite :	-	-	-
Influenza virus A (H1N1)	-	-	-

Les données notifiées proviennent des Laboratoires suivants :

CHNU de Fann :	CHR de Louga
- Bactériologie	CHR de Tamba
- Parasitologie	CS de Touba
Bio 24, Dakar	CS de Richard Toll
Institut Pasteur	CS de Khombole
CHR de ST-Louis	CS de Podor
CHR de Ourossogui	CS de Foundiougne

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