



Réso Labo-Sn

resolabosn@yahoo.fr / secretariatdl@dirlabosn.org



Ministère de la Santé et de l'Action Sociale

Tél.: 00 221 33 864 11 81

Direction des Laboratoires

N° 23

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

**Janvier - Mars
2015**

Rapport annuel 2014 de la Direction des Laboratoires

République du Sénégal
Ministère de la Santé et de l'Action sociale



Direction Générale de la Santé

DIRECTION DES LABORATOIRES



Rapport annuel 2014

Sommaire

Le Mot du Directeur	P. 2	Activités de la Division DRO	P. 11
Plan d'action 2014 de la DL	P. 3	. Bulletin de liaison	
Activités de la Division du RNL	P. 4	. Résistances	
. Formation		. Collecte de données	
. Supervisions		. Etude SOCIALAB	
. EEQ		Autres activités	P. 15
. Démarche Qualité de la DL		. RESAOLAB +	
. Accompagnement Qualité		. LNSP	
Activités de la Division DRC	P. 9	. Appuis en équipements	
. Inspection des LBM		Contraintes	P. 18
. Inspection des SDR		Perspectives pour 2015	P. 19
. Nouveaux textes			

Direction des Laboratoires du Sénégal

1

Rapport annuel 2014

Sommaire

/ Publication du rapport annuel de la Direction des Laboratoires	1-2
/ Activités de la Direction des Labos	3-4
* Inspection des SDR	
* Supervision des Laboratoires muets	
* Visite de coaching Qualité	
/ Activités RESAOLAB	5
/ Informations	6
/ Données de Laboratoires	7-8

L'année 2014 a été celle de la réalisation de deux types d'activités phares de la Direction des Laboratoires :

- l'inspection des laboratoires privés et des sociétés distributrices de réactifs

- le début de l'accompagnement à la démarche qualité de 20 laboratoires sélectionnés suite à l'audit SLIPTA.

D'autres activités importantes comme l'enquête nationale sur les résistances bactériennes ou la formation sur la maladie à virus Ebola sont relatées dans le rapport.

D'autres encore comme le fonctionnement du Laboratoire National de Santé Publique et des Laboratoires de formation et d'assurance qualité n'ont pu être concrétisés faute de moyens.

Ce rapport est disponible sur le site de la Direction des Laboratoires.

Direction des Laboratoires du Sénégal



Le Professeur Iyane Sow et l'ensemble du personnel de la Direction des Laboratoires vous souhaitent **une excellente année 2015**

www.dirlabosn.org

Visitez le Site de la
Direction des Laboratoires

Remise du Rapport annuel de la Direction des Laboratoires au Ministre de la Santé et de l'Action sociale

Madame le Ministre de la Santé et de l'Action sociale a reçu une délégation de la Direction des Laboratoires, en présence du Directeur Général de la Santé et de son premier Conseiller Technique.



Mme le Ministre de la Santé et de l'Action sociale recevant le rapport remis par le Directeur

Enfin les perspectives pour l'année 2015 ont été déclinées, avec des propositions pour permettre de lever les contraintes.

Le Directeur des Laboratoires a particulièrement insisté sur la mutualisation des

Au cours de cette audience, le Directeur des Laboratoires a procédé à la remise du rapport annuel de la Direction, volet technique et volet financier.

Ce fut l'occasion pour les Chefs de Division d'exposer les principales réalisations de la DL au cours de l'année écoulée, marquée par l'atteinte de la

plupart des objectifs fixés dans le plan d'action 2014.

Cependant, certaines activités n'ont pu être réalisées, et les responsables de la Direction ont exposé au Ministre les contraintes qu'ils ont notées au cours de l'année, qui sont essentiellement liées à l'insuffisance des moyens mis à leur disposition.

moyens mis à la disposition des Directions et programmes, surtout ceux qui ont un volet Laboratoire.

Dans sa réponse, Mme le Ministre a salué le travail effectué, à la suite du Directeur Général de la Santé. Elle a félicité l'équipe du Pr. SOW et a affirmé sa disposition à appuyer la Direction des Laboratoires.

Perspectives pour l'année 2015

Pour l'année 2015, les perspectives suivantes sont retenues et seront les éléments constitutifs du plan d'action annuel

- Poursuite de la démarche qualité au sein de la Direction par la finalisation de la rédaction des documents obligatoires et avec un audit Qualité interne
- Poursuite de l'accompagnement des Laboratoires sélectionnés et formation qualité des autres .
- Compléter la rédaction des arrêtés restants
- Mettre en place la Commission nationale de Biologie
- Finaliser la mise en place du système d'agrément des sociétés distributrices de réactifs
- Poursuivre l'inspection des Laboratoires de Biologie Médicale
- Appuis en matériels et souches de références aux laboratoires pour la surveillance des résistances.

- Mise en place des outils et démarrage de la surveillance des résistances en routine.
- Introduction de la culture et de l'antibiogramme dans tous les EPS-1 et au CS de Kédougou.
- Visite des Postes de Santé disposant de Laboratoires
- Démarrage des activités du Laboratoire National de Santé Publique
- Mise en oeuvre de nouveaux modules de formation
- Mise en place d'une bibliothèque à la Direction des Laboratoires
- Mise en place d'une boîte à idée et des outils d'enquête de satisfaction des clients.
- Formation du personnel de la DL en biosécurité
- Attribution de bourses RESAOLAB
- Réorganisation et amélioration de la collecte des données de laboratoires.

ACTIVITES DE LA DIRECTION DES LABORATOIRES



Inspection des Sociétés de Distribution de Réactifs (SDR)

En application de la réglementation, la Direction des Laboratoires a mis en place un processus d'agrément des sociétés distributrices de réactifs et consommables de réactifs.

Ce processus a démarré depuis plus d'un an par une rencontre avec les responsables des SDR, à qui un courrier a été adressé par la suite, pour le dépôt d'une demande d'agrément. Un délai a été donné à tous les intéressés pour se conformer aux nouveaux

textes puis une inspection réalisée pour vérifier les conditions d'exercice et la présence des ressources humaines requises. En ce début d'année 2015, un arrêté ministériel portant agrément des SDR en conformité avec la réglementation va être signé et publié.

A partir de ce moment, seules les sociétés agréées seront autorisées à importer et à distribuer les réactifs sur l'étendue du territoire national.

Supervision des Laboratoires muets

La collecte et la notification des données de laboratoires fait partie des missions de la Direction des Laboratoires.

Ils'agit de recenser les cas confirmés des maladies sous surveillance dont la liste a été adoptée par chaque pays.

C'est une importante activité qui est malheureusement négligée par la plupart des laboratoires.

C'est pourquoi la Direction des Laboratoires a dépêché les Biologistes responsables des Laboratoires de niveau Régional pour visiter les laboratoires muets.

L'objectif de la visite était de vérifier les causes de ce mutisme et de sensibiliser les responsables des laboratoires et des

structures qui les hébergent.

Cette visite a concerné près d'une quarantaine laboratoires dans sept régions (Kaffrine, Matam, Kédougou, Fatick, Ziguinchor, Louga, Diourbel).

Suite à cette démarche des points focaux vont être désignés pour ratisser leur région et veiller à la collecte régulière des données et à leur notification à temps.

Parallèlement, la Direction des Laboratoires a désigné un gestionnaire de données au niveau central qui aura comme mission principale de relancer les points focaux et régionaux et si besoin les responsables des laboratoires afin de pouvoir compiler toutes les données nécessaires.

Accompagnement Qualité : première visite des coachs dans les laboratoires

La deuxième étape de l'accompagnement qualité des laboratoires sélectionnés à la suite de l'audit SLIPTA a démarré.

La Direction des Laboratoires a organisé au mois d'Août dernier une session de formation à l'UFR Santé de Thiès pour sensibiliser à la démarche qualité les personnels des vingt laboratoires sélectionnés, représentés par le Responsable du laboratoire et le Responsable Qualité, et leur expliquer le processus d'accréditation d'un laboratoire de Biologie Médicale et enfin leur permettre d'élaborer une ébauche de plans d'actions avec comme référence la norme 15189.

Ces premiers plans d'actions avaient comme base les écarts notés au cours de l'audit SLIPTA.

Travaillant avec leurs coachs respectifs, les responsables des laboratoires présents ont élaboré leur ébauche de plans d'action. De retour chez eux, ils les ont finalisés et fait valider par la hiérarchie.

Après cela, la Direction des Laboratoires a procédé en décembre 2014, à une descente des coachs dans ces laboratoires, pour les appuyer à la mise en œuvre de leur plan d'action rédigé et validé. Durant la visite, les coachs ont vérifié l'effectivité de la mise en œuvre du plan d'action selon les échéances prévues et leurs éléments de preuve, recueilli les obstacles pour les activités non réalisées, donné des orientations et des recommandations. Les visites vont se poursuivre pour les laboratoires restants au début de l'année 2015.



Photo de groupe à la fin de la visite des coachs au Laboratoire du Centre Hospitalier Abass Ndao

ACTIVITES DE RESAOLAB

La mise en place à Thiès du Laboratoire National de Santé Publique se poursuit.

Après la réception du bâtiment N° 3 devant héberger l'administration, les différents bureaux du RNL, le laboratoire d'évaluation externe de la qualité et deux laboratoires de recherche, des équipements acquis dans le cadre de RESAOLAB ont été reçus et acheminés sur site, certes avec beaucoup de retard. Ils viennent compléter un premier lot reçu auparavant et le matériel informatique. Une petite commission mixte

entre la Direction des Laboratoires et l'UFR des Sciences de la Santé de l'Université de Thiès a travaillé sur les possibilités de démarrage de certaines activités.

C'est ainsi que la répartition des équipements dans les différentes salles a été effectuée.

Par ailleurs, les obstacles ont été recensés avec des proposi-

Equipement du Laboratoire National de Santé Publique

tions de solutions.

Le travail va se poursuivre par l'acheminement d'équipements dans les laboratoires de formation et d'assurance qualité des régions.



Réunion du Comité de Pilotage International à Lomé, TOGO



En Novembre dernier, le Comité de Pilotage international de RESAOLAB s'est réuni à Lomé au Togo, en présence des représentants des 7 pays membres : Bénin, Burkina Faso, Guinée, Mali, Niger, Sénégal et Togo. Etaient également présents les membres de la coordination centrale de RESAOLAB, les responsables de l'AFD et de la Fondation Mérieux.

A l'ordre du jour, il y avait le compte rendu des activités dans chaque pays durant l'année 2014,

suivi des perspectives pour l'année 2015.

Deux ateliers ont été animés par les participants :

- **un sur la maladie à virus Ebola.**

RESAOLAB a suivi l'évolution de l'épidémie et s'est réuni sur la question en mai à Bamako. Le coordinateur international a participé à un atelier de synchronisation des interventions transfrontalières dans le cadre de la lutte contre l'épidémie organisé par l'OOAS à Conakry. Enfin, ce dernier a participé à différentes réunions en France (MAE) et à

Bruxelles (UE). A la suite de ces réunions, il est apparu que le rôle d'un réseau des laboratoires était essentiel lors d'une épidémie. Un diagnostic rapide, et sûr, est nécessaire pour le choix d'un traitement et sa mise en œuvre, pour la mise en place d'un système de prévention et pour la formation du personnel de santé;

- **un sur l'accréditation des laboratoires** : l'objectif est de mettre en place un système de reconnaissance d'aptitudes techniques et organisationnelles accessibles aux laboratoires de biologie clinique de l'espace RESAOLAB.

Il s'agira de mettre en place une reconnaissance mutuelle intra réseau, avec comme référentiel la norme ISO 15 189.

Une labellisation RESAOLAB a été décidée après un accompagnement des laboratoires par niveau d'activités.

... INFOS ...

BOURSES RESAOLAB

Le Réseau RESAOLAB a mis à la disposition des pays membres des bourses de formation des personnels de Laboratoires, en priorité pour la spécialisation de Biologistes et la formation en maintenance.

Les candidats sénégalais intéressés peuvent déposer leur demande à la Direction des Laboratoires jusqu'au 31 Janvier (voir dossier à déposer sur le site de la Direction des Laboratoires du Sénégal : www.dirlabosn.org)

LABEL RESAOLAB

Dans le cadre de son programme Qualité, le réseau RESAOLAB a décidé de labelliser les laboratoires de la sous région.

Une commission de travail a été mise en place pour définir les contours de la commission chargée d'octroyer le Label, ainsi que les procédures qui seront mises en oeuvre.

Il a aussi été retenu de mettre en place un système d'accompagnement qualité des Laboratoires.

LABORATOIRES DES POSTES

Après avoir installé le Réseau National des Laboratoires aux différents niveaux de la pyramide sanitaire jusqu'aux centres de santé, la Direction des Laboratoires va organiser une visite des Postes de santé du Sénégal.

Il s'agira d'identifier les postes munis de laboratoire et de faire un état des lieux en vue d'une amélioration des prestations.

SDR

La Direction des Laboratoires vient de terminer la visite des Sociétés de Distribution des Réactifs et consommables de Laboratoires (SDR).

Les rapports d'inspection ont fait l'objet d'examen et un feed back est en réalisé.

Les SDR conformes avec la réglementation seront agréées pour l'année et seront les seules à pouvoir bénéficier de visas d'importation et de distribution des réactifs.

Les structures sanitaires et LBM sont invitées à tenir compte de cette nouvelle donne dans la passation des marchés.

LUTTE CONTRE EBOLA

RESAOLAB a décidé de diverses actions :

- Mise à disposition de boîtes de triple emballage
- Elaboration de procédures
- Appui à la formation des personnels
- Envois d'échantillons à un laboratoire spécialisé de haute sécurité
- Mise en place d'un site web présentant les actions dans chaque pays :

<http://resaolab.globe-network.org/fr/resaolab/epidemie-d-ebola>)

COLLECTE DE DONNEES

La collecte et la notification des données de laboratoire va être réorganisée avec la désignation d'un nouveau gestionnaire de données à la Direction des Laboratoires et de points focaux régionaux.

Il va s'y ajouter la notification des profils de résistance des principales bactéries isolées dans les laboratoires.

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 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 TROISIEMETRIMESTRE 2014

	OCT.	NOV.	DEC.		OCT.	NOV.	DEC.
MENINGITES				PALUDISME			
Total échantillons LCR	75	76	96	Total échantillons	603	678	322
<i>N. meningitidis A</i>	00	00	00	<i>Pl. falciparum</i> :	83	30	03
<i>N. meningitidis B</i>	00	00	00	Autres plasmodies :	00	00	00
<i>N. meningitidis W135</i> :	01	00	00	IST			
<i>S. pneumoniae</i> :	01	00	02	Syphilis (Sérologie) :	00	07	07
<i>H. influenzae</i>	01	00	00	<i>Candida albicans</i> :	28	77	43
Diplocoques à Gram (+)	00	00	00	<i>N. gonorrhoeae</i> :	02	02	01
Diplocoques à Gram (-)	00	00	00	<i>Trichomonas vaginalis</i> :	08	07	05
CHOLERA				<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	03	01	01
Total selles	73	95	76	<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	00	17	03
<i>V. cholerae O1</i> :	00	00	00	SHISTOSOMIASES			
SHIGELLOSES				Total échantillons	242	339	39
Total selles	73	95	76	<i>Sch. haematobium</i> :	06	42	03
<i>Shigella dysenteriae</i> :	00	00	00	<i>Sch. mansoni</i> :	01	02	00
Autres shigelles :	02	00	03	VIH			
TUBERCULOSE PNT				Total échantillons	325	179	58
Total échantillons	- 186	109	88	VIH-1 :	08	13	06
Lames à + :	- 27	07	07	VIH-2 :	01	02	01
Lames à ++ :	- 18	05	05	VIH-1+2 :	00	00	00
Lames à +++ :	- 00	12	03	Autres Pathologies virales			
				Rougeole :	-	-	-
				Poliomyélite (souches vaccinales):	-	-	-
				Enterovirus non Polio	-	-	-

Les données notifiées proviennent des Laboratoires suivants :

CHNU de Fann : Bactériologie
LBM Bio 24
Hôpital Général de Grand Yoff
CHR de ST-Louis
Labo Régional de Kaolack
CHR de Ziguinchor

CS de Podor
CS de Diourbel
CS de Matam
CS de Richard Toll
CSS de Richard Toll
CS de Thilogne
CS d'Oussouye

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

Données de Laboratoires : compilation de l'année 2014

	1 ^{er} TRIM.	2 ^e TRIM.	3 ^e TRIM.	4 ^e TRIM.	TOTAUX
MENINGITES					
Total échantillons LCR	133	240	137	247	757
<i>N. meningitidis A</i>	00	00	00	00	00
<i>N. meningitidis B</i>	00	00	00	00	00
<i>N. meningitidis W135:</i>	00	00	04	01	05
<i>S. pneumoniae :</i>	01	05	02	03	11
<i>H. influenzae</i>	00	00	00	01	01
Diplocoques à Gram (+)	00	00	00	00	00
Diplocoques à Gram (-)	01	00	01	00	02
CHOLERA					
Total selles	233	158	207	244	842
<i>V. cholerae O1:</i>	00	00	00	00	00
SHIGELLOSES					
Total selles	233	158	207	244	842
<i>Shigella dysenteriae :</i>	00	00	00	00	00
Autres shigelles :	03	00	04	05	12
TUBERCULOSE					
Total échantillons	709	565	195	383	1852
Lames à + :	81	70	24	41	216
Lames à ++ :	12	53	13	28	106
Lames à +++ :	04	79	02	15	100
PALUDISME					
Total échantillons	554	1340	1365	1603	4862
<i>Pl. falciparum :</i>	47	114	118	116	395
Autres plasmodies :	00	02	00	00	02
IST					
Syphilis (Sérologie) :	66	64	09	14	153
<i>Candida albicans :</i>	45	226	135	148	554
<i>N. gonorrhoeae :</i>	02	04	03	05	14
<i>Trichomonas vaginalis:</i>	08	36	09	20	73
<i>Chl. trachomatis (Direct)</i>	21	36	03	05	65
<i>Chl. trachomatis (Sérol)</i>	11	20	14	20	65
SHISTOSOMIASES					
Total échantillons	347	1894	730	620	3591
<i>Sch. haematobium :</i>	83	81	37	51	252
<i>Sch. mansoni :</i>	14	04	06	03	27
VIH					
Total échantillons	568	1898	600	562	3628
VIH-1 :	28	45	18	27	118
VIH-2 :	02	05	03	04	14
VIH-1+2 :	02	00	01	00	03

Les données notifiées proviennent des laboratoires suivants : CHNU de Fann (Parasitologie & Bactériologie), HOGGY, BIO 24, IHS, CHR Louga, CHR Saint-Louis, LR Kaolack, CHR Tambacounda, Hôpital Matlaboul Fawzeini, EPS de Ndamatou, EPS de Linguère, EPS de Kaffrine, Centre de santé de Touba Darou Khoudoss, Centre de santé de Diourbel, Centre de santé de Bambey, Centre de santé de Khombole, Centre de santé de Foundiougne, Centre de santé de Richard Toll, Centre de santé de Thilogne, Centre de santé d'Oussouye, Centre de santé de Dahra Djolof, Centre de santé de Darou Mousty, Centre de santé de Fatick, Compagnie Sucrière Sénégalaise (CSS).