

LES MOTS DU DIRECTEUR

Dr Jacques Boncy - Directeur du LNSP



Aujourd'hui devant l'évolution fulgurante des biotechnologies, devant la nouvelle menace sanitaire globale due aux pathogènes émergents et aux germes résistants aux antimicrobiens classiques et dans le souci de répondre aux exigences du Règlement Sanitaire International (RSI) et de renforcer la qualité des soins le Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP) introduit un nouveau guide. C'est le document de politique de laboratoire qui représente le cadre autour duquel le système de laboratoire peut se développer de manière progressive et continue avec des axes stratégiques clairement identifiés.

Avec l'adoption officielle de ce document, le MSPP souligne, à l'attention de tous les acteurs du système de santé, le rôle prépondérant joué par le secteur du diagnostic.

En prélude au lancement officiel de cette politique, la visite du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) et de la Direction d'Épidémiologie de Laboratoire et de Recherche (DELR) par Madame le Ministre de la santé, Dr Marie Greta Roy Clément, a été une grande marque d'encouragement pour tout le personnel ainsi que pour les biologistes et épidémiologistes engagés dans la veille sanitaire.

Pour qu'un système de laboratoire soit performant et équitable toutes ses composantes doivent être renforcées de manière continue. Dans ce numéro du bulletin, nous partageons l'expérience du LNSP dans le montage d'un réseau national de transport d'échantillons qui assure l'accessibilité géographique aux tests de charge virale à plus de 90 000 patients sous ARV à travers le pays.

Nous abordons également le sujet de l'implémentation d'un Système Informatique de Gestion de Laboratoire (SIGL) dans les laboratoires du réseau ainsi que celui du développement des normes de biosécurité.

Dans le domaine de la formation, le LNSP assume son rôle de centre de formation régional en accueillant des techniciens des pays frères de la CARICOM pour un cours pratique organisé par l'OPS/OMS sur le diagnostic virologique des pathogènes émergents.

Le Réseau National de Transport d'Échantillons de l'UCL consolidé

Ce 28 mars 2018, une cérémonie officielle a été organisée au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) pour lancer le renforcement des capacités du Réseau National de Transport d'Échantillons (RNTE), dirigé par l'Unité de Coordination et de Logistique (UCL) du LNSP.



Source photo : Site de l'Ambassade américaine

Cette cérémonie s'est déroulée en présence de nombreuses personnalités. Citons notamment la Ministre de la Santé Publique et de la Population (MSPP), Dr. Marie Greta Roy Clément, l'Ambassadeur des Etats-Unis, Mme Michèle Sison, la Représentante de la Banque Mondiale, Mme Isabelle Siméon, le Directeur du LNSP, Dr Jacques Boncy, et le Directeur de la Direction de l'Épidémiologie, de Laboratoire et de Recherche, Dr Patrick Dely.

Ce renforcement se concrétise ainsi : réseau renforcé en nombre de chauffeurs disponibles, équipements de laboratoire supplémentaires et système de suivi permettant le rapportage de données en temps réel afin de localiser les spécimens.

Les Centres de Prévention et de Contrôle des Maladies (CDC/PEPFAR) et la Banque Mondiale ont offert un don de 23 motocyclettes et de 4 voitures. Ce don va permettre au Réseau National de Transport d'Échantillons (RNTE) de transporter des échantillons et de transmettre des résultats des analyses et de surveillance pour le VIH/SIDA, le choléra, la tuberculose et autres maladies dans les zones difficiles d'accès à travers les dix départements. Afin de faciliter ce travail, 20 nouveaux transporteurs ont été recrutés grâce au support financier des deux partenaires précités. Ce qui porte à 32 le nombre de transporteurs du réseau.

En outre, une série de formations pour 208 sites dans tout le pays a démarré le 1er février 2018. Sous le leadership de la Coordinatrice de formation du LNSP, Dr Elsie Lafosse et du Coordinateur en Chef de l'UCL, M. Jean Viala Elias, ces sessions qui prendront fin en avril ont ciblé 535 professionnels de santé impliqués dans le transport des échantillons. La formation a porté sur la biosécurité, l'emballage, la traçabilité et le transport des échantillons. Cette activité a été financée par l'OPS/OMS, l'UNICEF, le CDC et la Banque Mondiale. Son objectif était de rendre ces cadres plus performants afin de fournir un meilleur service de qualité à la population.

LE RÉSEAU NATIONAL DES LABORATOIRES

Visite de deux experts en biosécurité du CDC au LNSP

Nadine Marguerite Désir – TM - Officier de Biosécurité au LNSP

Stevens Thomas Jr et Kyle De Gruy, deux consultants des Centres pour le Contrôle et la Prévention des Maladies (CDC/PEPFAR), ont effectué une visite de deux semaines au LNSP en vue du renforcement du système de biosécurité.

Le volet biosécurité est l'un des points importants dans le système de gestion de la qualité au laboratoire. Dans le souci d'être toujours à la hauteur de ses responsabilités, le Laboratoire National a mis en place un programme de sécurité afin de fournir un environnement approprié et sûr pour le personnel dans l'exécution des différentes activités y relatives. C'est en ce sens que le CDC, un de nos partenaires techniques et financiers, a jugé bon de nous accompagner dans cette initiative.

Du 5 au 16 mars 2018, ces experts ont évalué nos différentes unités de laboratoire, particulièrement le Laboratoire de Biosécurité de Niveau 3 (BSL3 ou P3) en voie de mise en fonction. Des rencontres de travail ont été organisées avec les cadres du LNSP et une relation de mentorship a été instaurée en vue d'accompagner l'officier de biosécurité du LNSP dans l'accomplissement de certaines tâches. Diverses recommandations ont été faites afin d'améliorer notre système en place.

LES FORMATIONS

Formations sur la mise en place du LabBook en Haïti

L'agent SIGL (Système Informatique de Gestion de Laboratoire) du LNSP, Patrick Edouard, a animé une série de formations sur l'utilisation du logiciel LabBook pour le personnel du laboratoire de l'Hôpital Universitaire La Paix (HUP). Ces sessions, débutées en mars 2018, entrent dans le cadre d'une étude pilote sur l'implémentation du LabBook dans les laboratoires périphériques du pays.



Le projet LabBook a commencé en 2011, en lien avec la Fondation Mérieux et le projet RESAOLAB, Réseau d'Afrique de l'Ouest des laboratoires de biologie médicale. Les premiers pays à utiliser ce logiciel étaient le Burkina Faso, le Sénégal et le Mali. Haïti est devenue bénéficiaire de ce projet à travers SPHaïtiLab.

Les objectifs du LabBook sont de proposer une solution gratuite, robuste et adaptée aux pays en développement. Il permet de faire : l'enregistrement et la facturation des analyses, le recueil d'informations cliniques, la saisie des résultats, la validation technique et biologique des résultats, l'impression des feuilles de résultats, l'archivage des données et le rapport épidémiologique. Ce logiciel a été conçu pour mettre à disposition de l'utilisateur une interface simple et pratique, et pour améliorer la qualité de la gestion des données au laboratoire.

LNSP : siège d'une formation sur les virus émergents pour les Caraïbes

Le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) a accueilli du 6 au 8 mars 2018, un atelier de formation pour treize technologistes de laboratoire des Caraïbes. Ces derniers viennent de la Jamaïque, de Belize, de Grand Cayman, de Suriname, des Bahamas et de Trinidad & Tobago.

Cette formation était centrée sur les principes fondamentaux de détection moléculaire et de diagnostic des virus émergents. Une initiative de l'Organisation Panaméricaine de la Santé/Organisation Mondiale de la Santé (OPS/OMS) qui vise à mettre à jour les connaissances des professionnels de la région sur la situation actuelle des virus émergents notamment les virus de la fièvre jaune et de Mayaro.

Pendant ces trois jours, des formateurs de l'OPS/OMS, du LNSP et de CARPHA ont revu les principes fondamentaux du diagnostic moléculaire des virus émergents appliqués à la surveillance et à l'intervention d'urgence. Grâce à cette formation, les participants auront les connaissances

nécessaires pour la détection moléculaire de la fièvre jaune et le Mayaro.



Les organisateurs, formateurs et participants de cette formation intitulée : « Fundamentals of molecular detection and diagnosis of emerging viruses »

Autre formation en bref

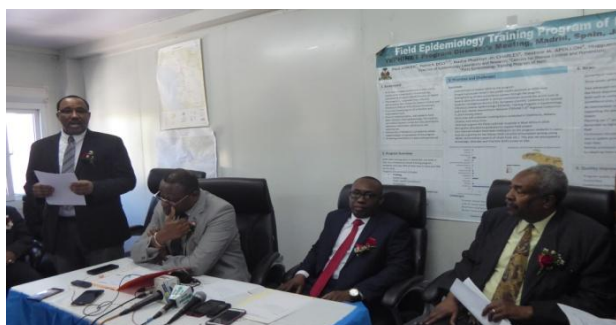
Parallèlement, la formation sur la mise en place du logiciel de gestion informatisée du laboratoire SCC Soft au LNSP continue. La Réception des spécimens, les services de Biologie Moléculaire et de Sérologie ont été formés sur le SoftLab. Des formations sur le SoftMic ont été initiées pour le personnel des services Mycobactériologie, Parasitologie et Bactériologie.

A noter que le SCC Soft est un système complexe qui est subdivisé en plusieurs progiciels permettant de faire la gestion des données du laboratoire à tous les niveaux.

ESPACE COLLABORATION

Un nouveau Directeur à la tête de la DELR

Dr Patrick Dely a été installé comme Directeur de la Direction d'Épidémiologie de Laboratoire et de Recherche (DELR) mardi 16 Janvier 2018. Il remplace le Dr Paul Adrien. C'est le Directeur Général du Ministère de la Santé Publique et de la Population, Dr Lauré Adrien, qui a procédé à son installation. Dr Dely, lors de la cérémonie d'installation, a promis de travailler à la bonne marche de la DELR. Pour cela, il dit compter sur le support de tous les employés.



De g. à dr. : Dr Paul Adrien, le Directeur sortant, Dr Lauré Adrien, le DG du MSPP, Dr Patrick Dely, le nouveau Directeur de la DELR, Dr Donald Lafontant, le Directeur adjoint de la DELR lors de la cérémonie d'installation.

Né à St Michel l'Attalaye dans l'Artibonite, Dr Patrick Dely travaille à la DELR depuis 2010. Il est diplômé en médecine

familiale à l'École Latino-américaine de Médecine de Cuba (ELAM). Il détient deux autres spécialisations, l'une en Maladies infectieuses et l'autre en Épidémiologie. Il a été également coordonnateur de la Formation d'Épidémiologie de Terrain en Haïti (FETP : Field Epidemiology Training Program).

Fondée le 17 novembre 2005, la DELR a pour principale mission d'assurer la planification et l'organisation de la surveillance des maladies transmissibles et non transmissibles dans l'ensemble des départements. C'est l'instance du ministère de la santé chargée de planifier, de promouvoir et de développer la recherche en santé et de diffuser les résultats. La DELR doit aussi s'assurer de coordonner le développement du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) qui en est le bras technique.

Première visite officielle de la Ministre de la Santé publique, Dr Marie Greta Roy Clément, au LNSP

La Ministre de la Santé Publique et de la Population, Dr Marie Greta Roy Clément, a rendu une visite de courtoisie au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) et à la Direction d'Épidémiologie, de Laboratoire et de Recherche vendredi 9 mars 2018. Mme la Ministre était accompagnée des membres de son cabinet.

Guidée par le Directeur du LNSP, Dr Jacques Boncy, la délégation a fait le tour des différents services du laboratoire notamment des services: bactériologie, parasitologie, biologie moléculaire, mycobactériologie...

La Ministre de la Santé Publique s'est montrée très satisfaite du travail réalisé par le Laboratoire National. Elle en a profité pour féliciter le personnel du LNSP et remercier de l'accueil chaleureux qui lui a été réservé.

À noter que c'était la première visite officielle de Dr Marie Greta Roy Clément au Laboratoire National.



La Ministre Marie Greta Roy Clément avec des membres de son Cabinet, de la DELR et du LNSP

Visite de courtoisie de Mindray au LNSP



Au cours du mois de mars, le Laboratoire National de Santé Publique a reçu la visite de l'entreprise chinoise, Mindray. Spencer Xu et Adelmo Wang ont rencontré le Directeur du LNSP, Dr Jacques Boncy, pour parler de la représentation de Mindray dans les Caraïbes ainsi que des progrès qu'ils ont réalisés en matière de produits de laboratoire.

Fondé en 1991, Mindray est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions et de dispositifs médicaux. Représenté en Haïti depuis 2016 par la compagnie locale Solima, Mindray possède un réseau mondial avec des filiales et succursales dans 32 pays d'Amérique du Nord et latine, d'Europe, d'Afrique et d'Asie-Pacifique, ainsi que 31 bureaux en Chine. Ses produits et ses services se retrouvent dans les établissements de santé de plus de 190 pays et régions.

ESPACE COLLABORATION

SPHaïtiLAB : le MSPP aura bientôt sa Politique Nationale de Recherche en Santé



Quelques participants de l'atelier sur la Politique Nationale de Recherche en santé

Le Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP) à travers sa Direction d'Epidémiologie, de Laboratoire et de Recherche (DELRL) est en train d'élaborer une Politique Nationale de Recherche en Santé. C'est une grande première pour le MSPP qui n'a pas encore à sa disposition cet outil permettant de donner les orientations stratégiques du Ministère pour le développement du secteur de la recherche dans le pays.

Un atelier a été organisé du 26 au 28 mars 2018 en ce sens pour réfléchir sur les premiers jets de ce document. Plus d'une vingtaine de chercheurs ont discuté des enjeux, des

défis et des axes stratégiques prioritaires de ce document de référence pour la recherche en santé en Haïti. Citons entre autres : l'OPS/OMS, les Centres GHESKIO, le CDC, Zanmi Lasante, les Facultés de médecine de l'Université d'Etat d'Haïti, de l'Université Notre Dame d'Haïti, l'Université Quisqueya et de l'Université Lumière. Des membres du cabinet de Madame le Ministre de la Santé Publique et ceux du Comité National de Bioéthique (CNB) ont aussi participé aux débats.

Le Directeur adjoint de l'Institut Africain de Santé Publique du Burkina Faso, Pr Seni Kouanda, a aussi été invité à participer à cet atelier en vue de partager l'expérience de son pays en matière de politique de recherche en santé.

Six axes stratégiques ont été développés dans le document : 1) Politique et environnement légal, 2) Gouvernance et leadership, 3) Développement des connaissances, 4) Agenda national de recherche, 5) Gestion de l'information, diffusion des résultats et application des connaissances, et 6) Financement de la recherche en santé.

Après l'élaboration du premier draft de ce document, un forum de consultation sera organisé à la fin du mois de mai avec une cinquantaine de participants en vue de recueillir un large consensus autour de ce document stratégique.

LES ÉVÈNEMENTS CLÉS

22 au 27 Avril 2018	Semaine internationale des professionnels de laboratoire
29 et 30 Mai 2018	Forum sur la Politique Nationale de Recherche en Santé
19 Juin 2018	Lancement officiel de la Politique Nationale des Laboratoires d'Haïti.
26 au 28 Juin 2018	Formation sur la « Recherche de financement » par l'Institut Bioforce pour les partenaires du projet SPHaïtiLab

QUOI DE NEUF AU LNSP

Les employés du trimestre :

Service Sérologie/Virologie- **Rosemith Beauplan:** Laborieuse, **Yanick Rathon:** Bonne collaboration, **Jacquécus Compère:** Esprit d'équipe et créativité.

Service Bactériologie - **Valusnor Compère:** Laborieux.

Service Mycobactériologie- **Benoit Miguel:** Infatigable.

Mention spéciale pour toute l'équipe du service Biologie Moléculaire et de la Réception des échantillons.

Nouveaux venus :

Pour ce trimestre, trois nouveaux employés ont été recrutés au LNSP. **Wesly Charles** est gestionnaire de flotte à l'Unité de Coordination et de Logistique. **Roselaine Vilfra** et **Makenson Saget** travaillent respectivement comme agent d'entretien et transporteur.

Nous leur souhaitons la bienvenue !

REMERCIEMENTS



Chargée de publication : Marie Ludie Monfort Paul