

LES MOTS DU DIRECTEUR



Dr Jacques Boncy - Directeur du LNSP

Un programme volontaire et gratuit d'Évaluation Externe de la Qualité (EEQ) a été mis en place par le Ministère de la Santé publique et de la Population (MSPP) à travers le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) et fonctionne sans interruption depuis 2006 avec l'appui de CDC/PEPFAR. Ce programme permet de surveiller les performances des laboratoires. Le programme fut d'abord mis en place pour les laboratoires effectuant un diagnostic précoce du VIH; mais par la suite il était étendu à d'autres types d'analyses de microbiologie, parasitologie et biochimie ou de détermination des CD4 par cytométrie de flux.

Les panels sont envoyés deux fois par an aux laboratoires participants et leurs scores leur sont renvoyés avec commentaires. Un rapport annuel est élaboré pour le MSPP. Dans ce rapport, les résultats des participants et un résumé de la performance par laboratoire participant et par département sanitaire, en prenant en compte chaque méthode de diagnostic, sont fournis.

Les inscriptions au programme national d'évaluation externe de la qualité ont progressivement augmenté, passant de 73 laboratoires publics et privés en 2006 à 258 laboratoires à la fin de 2017. Les résultats moyens des tests PT se sont nettement améliorés avec le temps, comme en témoigne l'augmentation du pourcentage de laboratoires obtenant une note de 100%. Les scores moyens au test au cours des trois dernières années se situaient entre 98% et 99%. Cependant, des résultats discordants sont toujours observés à un taux ne dépassant pas 3%.

L'analyse des résultats de ces tests suggère un impact positif des tests d'aptitude sur les performances des laboratoires participants. Ce programme sera renforcé par des supervisions sur le terrain et des interventions de formation continue. Le but ultime est l'amélioration du diagnostic et de la prise en charge des patients à travers des tests des laboratoires précis.

Évaluation Externe de la Qualité 2017 : le bon niveau de qualité des tests de laboratoire largement maintenu

Le mardi 7 août 2018, l'Unité d'Évaluation Externe de la Qualité (UEEQ) du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) a présenté, lors d'un atelier, les résultats de performance de plus de deux cents laboratoires à travers le pays pour l'année 2017 dans le cadre de son programme d'Évaluation Externe de la Qualité (EEQ) financé par le programme PEPFAR (President's Emergency Plan for AIDS Relief). L'évaluation a été réalisée en deux sessions : avril et octobre 2017.



Les différents prestataires de soins se sont réunis à l'Hotel Kinam pour la présentation des résultats de performance des Laboratoires en 2017.

Les panels d'évaluation ont ciblé la détection du VIH, la syphilis, la tuberculose, la malaria et la bactériologie par la

coloration de Gram (voir le diagramme pour plus de détails page 3).

L'objectif principal de cette démarche est de s'assurer de la fiabilité des tests réalisés quotidiennement par les prestataires de soins à travers le pays au bénéfice de la population haïtienne. Elle permettra aussi de définir des actions correctrices pour les sites qui nécessitent un encadrement.

Mme Manise Pierre du CDC, tout en saluant la collaboration existant entre le LNSP et son institution, annonce que « Pour cette nouvelle année fiscale, les partenaires vont travailler en vue de standardiser le mentorship et d'avoir un curriculum de supervision bien défini ». D'après Mme Pierre, c'est le seul moyen d'offrir un meilleur encadrement aux sites dont certaines faiblesses ont été constatées.

Le Directeur du LNSP Dr Jacques Boncy a, pour sa part, félicité tous les laboratoires participant à cette évaluation. Selon lui, cela témoigne de leur intérêt soutenu pour l'amélioration de la qualité des tests. Il s'est dit satisfait de la performance réalisée par ces laboratoires : le niveau de la qualité des tests a été largement maintenu. Dr Boncy affirme que l'objectif est d'inclure l'ensemble des prestataires qui réalise des tests tous les jours afin de s'assurer de la qualité des résultats. « Tout ceci est en adéquation avec la Politique Nationale des Laboratoires publié par le Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP) », a déclaré Dr Boncy (voir page 3 pour les résultats).

Encourager les cliniques privées à utiliser le GeneXpert

L'unité de coordination de la Tuberculose du Laboratoire National de la Santé Publique (LNSP) a entamé une série de rencontres d'orientation pour les cliniciens privés du pays. Cette démarche vise à permettre à ces cliniciens de connaître l'existence de la technologie GeneXpert qui est un appareil moderne de diagnostic pouvant détecter en 1h45 minutes la tuberculose et la résistance à la rifampicine.



Une vingtaine de cliniciens au niveau de l'aire métropolitaine de Port-au-Prince ont participé à cette première rencontre.

Une première rencontre s'est tenue le mardi 18 septembre dernier avec les cliniciens de l'Ouest. Ces derniers ont assisté à des présentations notamment sur la technologie GeneXpert : son utilisation, ses avantages et ses limites. L'algorithme d'utilisation du test tuberculose pour la détection de la résistante à la rifampicine (MTB/RIF) en Haïti, le formulaire de demande de tests de GeneXpert, les circuits de transport d'échantillons dans l'aire métropolitaine ont été présentés également.

Le Directeur du LNSP, Dr Jacques Boncy, affirme que de nombreux efforts ont été consentis dans le cadre de la mise en place d'un réseau de diagnostic avancé de la tuberculose. Il cite notamment le renforcement du diagnostic de routine

avec la bascilloscopie, l'introduction de normes actualisées, l'introduction de la microscopie à fluorescence et le diagnostic moléculaire à travers l'utilisation du GeneXpert.

Cependant, selon Dr Boncy, tous ces efforts ne sont pas souvent mis à la disposition des médecins privés. «Les cliniciens privés ne connaissent pas l'existence de ces nouvelles ressources et n'y ont pas accès pour leurs patients. D'où l'importance de ces rencontres d'orientation vers la technologie GeneXpert», a expliqué le Directeur du Laboratoire National.

Avis partagé par le Docteur Camil Henry Clermont qui est consultant au Programme National de Lutte contre la Tuberculose (PNLT). Dr Clermont reconnaît qu'il existe un rapport étroit entre les médecins privés et la prise en charge des patients de tuberculose. Cependant, l'aspect diagnostic reste faible.

Le titulaire du LNSP croit, pour sa part, qu'en plus des nouvelles technologies et équipements, le système de transport d'échantillons utilisé pour le VIH/SIDA pourrait bénéficier aussi aux patients tuberculeux. Dr Jacques Boncy a précisé que ce réseau a contribué depuis deux ans à tester plus de 175 mille spécimens à travers le pays.

Une centaine de cliniciens privés à travers les départements de l'Ouest, de l'Artibonite et du Nord seront ciblés dans le cadre de ces rencontres d'orientation. Selon ce qu'a indiqué le coordonnateur de la Tuberculose du LNSP M. Lucnel Francoeur.

LES FORMATIONS

Le LabBook en pilotage au laboratoire de l'HUP

Patrick Edouard – Agent SIGL

Après plusieurs mois de planification et de préparation, le LabBook, un logiciel open source (gratuit), est installé au laboratoire de l'Hôpital Universitaire de la Paix (HUP) en tant que Système Informatique de Gestion des données de Laboratoire (SIGL). Cette initiative entre dans le cadre d'un projet pilote financé par le projet SPHaïtiLab.

Ce système va permettre au laboratoire de l'HUP de produire des rapports imprimés pour les patients et de faire l'archivage des données électroniquement. Une bonne application du LabBook contribuera à réduire le temps d'attente des patients et produire des résultats de qualité. Car avec ces quatre niveaux d'accès, à savoir Secrétaire, Technicien, Biologiste et Administrateur, chaque utilisateur est contraint de respecter son rôle en fonction de son niveau d'accès.

Le LabBook est un système très simple à utiliser. Un petit réseau d'intranet est constitué avec trois (3) ordinateurs et un routeur. Un des ordinateurs joue le rôle de serveur. Celui-ci contenant le LabBook a pour système d'exploitation l'Ubuntu qui est aussi un système open source. Les autres ordinateurs sont mis en réseaux avec le serveur via le routeur (par câble et/ou par wifi) et peuvent ainsi accéder au LabBook (donc internet n'est pas nécessaire pour l'utilisation du système).

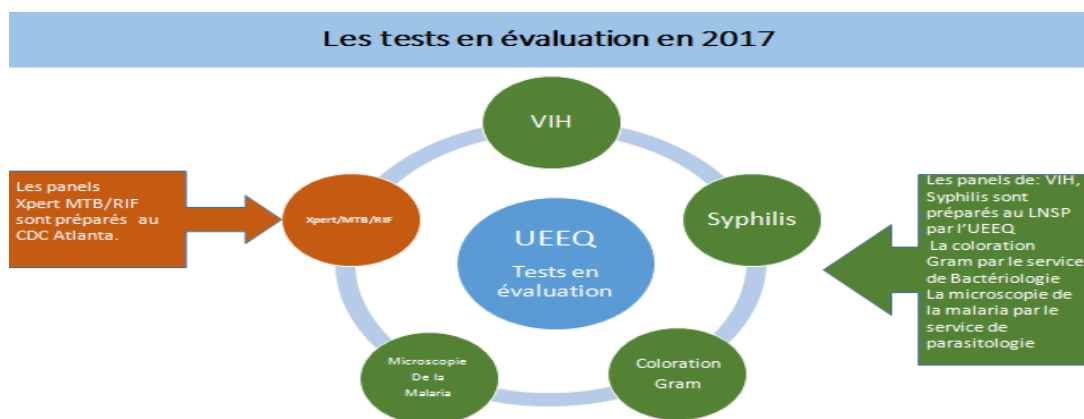
Après l'installation du LabBook, une formation de deux semaines a été organisée durant le mois de septembre 2018 pour une vingtaine de cadre du laboratoire incluant des modules sur l'enregistrement des patients, les demandes des analyses, la saisie et la validation biologique des résultats. Ce projet pilote servira à évaluer le SIGL. Si tout se passe bien au niveau de l'HUP, le LabBook sera proposé aux autres laboratoires des hôpitaux départementaux du pays.

Autre formation en bref

Sept technologues médicaux issus des sites recevant plus de demande de tests ont suivi une formation sur la technique de GeneXpert. Ils viennent des départements de l'Ouest, du Sud, du Sud-Est, de l'Artibonite, de la Grand'Anse, du Nord-Est et du Nord. Cette formation qui s'est déroulée du 24 au 28 septembre 2018 entre dans le cadre du renforcement du réseau de laboratoires de tuberculose et a permis de renforcer la capacité de ces technologues à l'utilisation de cette technologie.

LES ACTIVITÉS EN CHIFFRE

Résultats de la performance des laboratoires en 2017



Nombre de laboratoires ayant participé à l'enquête d'Évaluation Externe de la Qualité en 2017

Test	Session Avril	Session Octobre
VIH	194	227
Syphilis	195	226
Color. Gram	89	106
Malaria	N/A	130
Tuberculose	20	23

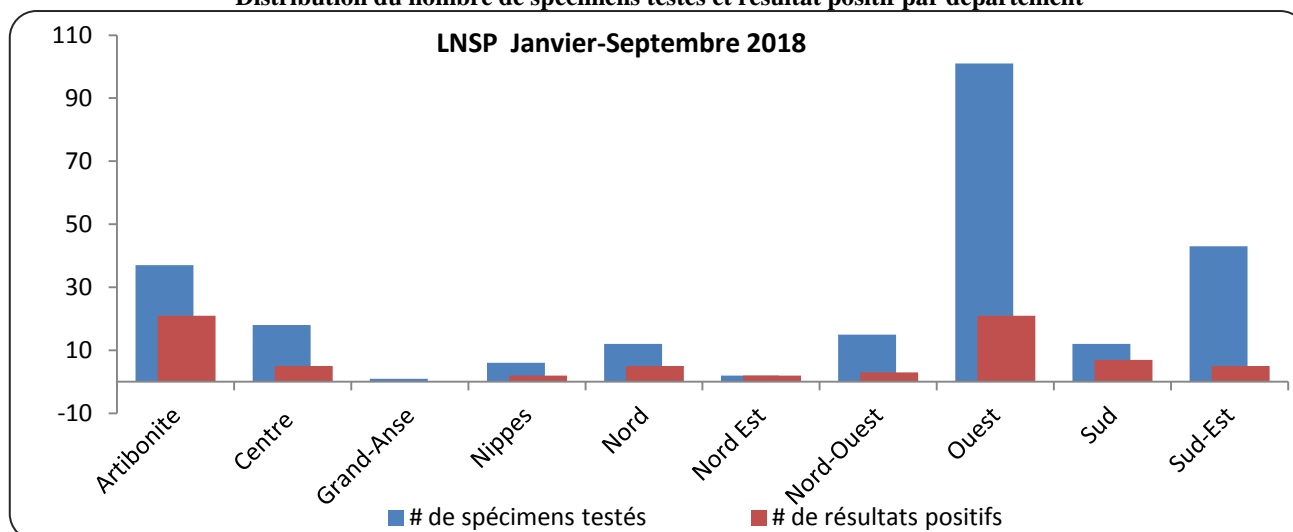
Source : UEEQ

Conclusion sur la performance des laboratoires participant au Programme National d'Évaluation Externe de la Qualité en 2017 :

- Le taux d'efficacité nationale pour le dépistage par test rapide du VIH/SIDA est de 98% pour la session d'avril et 97,7% pour la session d'octobre.
- Le taux d'efficacité nationale pour le dépistage de la syphilis par test rapide est de 99,4% pour la session d'avril et 98% pour la session d'octobre.
- Pour la coloration de Gram, 42,4% (42/89) des laboratoires ont une performance acceptable en avril contre 44,3% (47/106) en octobre.
- Les résultats d'Évaluation Externe pour la microscopie de la malaria révèlent que 33% des laboratoires participants ont un score acceptable.
- Pour la tuberculose Xpert/MTB/RIF, les résultats sont en général satisfaisants. Seulement 1 laboratoire sur 20 a une performance non satisfaisante pour la session d'avril et 2 sur 23 laboratoires pour la session d'octobre. Raison : problème d'électricité.

Évolution de la Diphtérie en Haïti de Janvier à Septembre 2018

Distribution du nombre de spécimens testés et résultat positif par département



Source : Unité de Surveillance/Marie-Josée Laraque

ESPACE COLLABORATION

Visite de la Directrice de la DGHP/CDC Dr Nancy Knight au LNSP

La Directrice de la Division de la Protection de la Santé mondiale (DGHP) a visité le LNSP le mercredi 22 août 2018 pour prendre connaissance des avancées dans le cadre des différents projets soutenus par le CDC/PEPFAR.



Lors de cette visite, Dr Nancy Knight a assisté à diverses présentations sur les activités réalisées par le LNSP. Elle s'est montrée satisfaite des progrès réalisés dans le secteur du laboratoire.

A noter que Dr Knight travaille pour le CDC depuis dix ans. Auparavant, elle était directrice pays pour CDC-Afrique du Sud de juillet 2012 à avril 2017. Au cours de sa carrière internationale, la directrice de DGHP a dirigé l'élaboration, la coordination et la mise en œuvre de politiques et de programmes clés en matière de santé publique. Elle possède une vaste expérience dans la promotion des priorités en matière de santé publique grâce à son leadership.

Enquête nationale sur les helminthiases intestinales chez les enfants d'âge scolaire

Le service parasitologie du LNSP a fourni un appui technique dans le cadre d'une formation sur le "Diagnostic helminthiases intestinales par la technique de kato-katz".

Cette formation a réuni trente techniciens de laboratoire à raison de trois techniciens par département. Il s'agit des dix techniciens départementaux et vingt autres techniciens. Ils seront en charge de l'évaluation dans leur département respectif. Cette formation entre dans le cadre d'une enquête nationale sur les helminthiases intestinales chez les enfants d'âge scolaire. Elle sera lancée bientôt par le Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP). Cette enquête nationale permettra de déterminer la prévalence par département.

LES ÉVÈNEMENTS CLÉS

15 Octobre 2018	Présentation des résultats d'une étude pilote sur la Tuberculose Multi-résistante en Haïti réalisée par les centres GHESKIO dans le cadre du projet SPHaïtiLab
18-19 Octobre 2018	Rencontre du Comité de Pilotage International de SPHaïtiLab

QUOI DE NEUF AU LNSP

Les employés du trimestre :

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

Service Biologie moléculaire- **Watson Renelus** : Sens de leadership et de savoir faire.

Nouveaux venus :

Trois nouveaux employés ont été recrutés au LNSP pendant cette période. Deux transporteurs : **Miraldo Antoine** et **Charly Lazarre** ont intégré le service UCL. Un gestionnaire de stock : **Osny Desgranges** travaille aux Services Généraux.

Nous leur souhaitons la bienvenue !

Décès : Nous avons appris avec une grande douleur la nouvelle du décès de notre employé **Jacques Abnert Jeremy** en date du 13 septembre 2018. Rude travailleur, M. Jeremy était agent d'entretien au LNSP depuis juillet 2010. Nous présentons nos plus sincères condoléances à sa famille et à ses proches.

Mariage : Quatre de nos employés se sont mariés pendant ce trimestre. Il s'agit d'**Elza Joseph, Watson Renelus, Dimmy Choudeleur** et **Jude Letang**.

Félicitations et tous nos vœux de bonheur !

REMERCIEMENTS

