



## ÉDITO



Pr Jean Sakandé,  
Coordinateur International  
RESAOLAB

Après un démarrage difficile à cause de la pandémie de COVID-19 en 2020, la troisième phase du projet RESAOLAB a atteint cette année sa vitesse de croisière. Ce présent numéro rend compte des activités régionales conduites par l'équipe internationale du projet et celles menées par les équipes pays dans un contexte sociopolitique difficile en Afrique de l'Ouest.

Sur le plan des activités régionales, les pays du réseau ont réalisé un état des lieux du fonctionnement de leurs réseaux de laboratoires à l'aide de l'outil LabNet Scorecard de l'ASLM. Ces résultats vont servir au suivi d'évaluation du projet et à développer des plans d'actions correctives pour accompagner la maturation des composantes des réseaux nationaux.

En outre, une enquête a été menée auprès des participants de la formation en maintenance des équipements de laboratoire à l'EPAC. L'objectif de cette activité est de valoriser cette formation par la mobilisation des compétences disponibles pour l'amélioration des systèmes de maintenance des équipements de laboratoire, qui représentent un enjeu pour la qualité du diagnostic.

Sur le plan des activités nationales deux pays ont partagé leurs expériences. Le Burkina Faso a rapporté une activité sur la surveillance RAM et le Bénin a procédé à l'actualisation de sa cartographie de Laboratoire.

Tout en vous souhaitant une bonne lecture, l'équipe de rédaction attend vos contributions pour enrichir le contenu de la prochaine Newsletter.



## ACTIVITÉS RÉGIONALES

### LES PAYS DU RÉSEAU RÉALISENT UN ÉTAT DES LIEUX DU FONCTIONNEMENT DE LEURS RÉSEAUX DE LABORATOIRES

Après avoir suivi une formation intensive sur l'outil LabNet Scorecard développé par l'African Society for Laboratory Medicine et l'Association of Public Health Laboratory (APHL) permettant de mesurer la performance des réseaux de laboratoires, des binômes constitués de deux évaluateurs se sont rendus dans chaque pays du réseau pour y réaliser l'évaluation entre avril et juin 2021.

Dans l'objectif de poursuivre le renforcement des systèmes de laboratoires et sur la base de ces états des lieux, chaque pays a été invité à développer un plan d'actions que RESAOLAB contribuera à implémenter, à travers la mise en œuvre progressive du projet.

Le rapport compilé des résultats obtenus permet de mettre en évidence les tendances observées dans la région et servira à mesurer la progression des indicateurs liés à l'intervention du projet. En effet, l'évaluation menée en 2021 sera complétée par une seconde en fin du projet. Les résultats de la première évaluation ont été publiés et rendus disponibles dans un [rapport d'évaluation](#).

La Fondation Mérieux mobilisera son expertise pour accompagner les pays partenaires du réseau à identifier les actions prioritaires à mener à partir des résultats de l'évaluation.



Le groupe d'évaluateurs lors de la formation du 1<sup>er</sup> au 5 février 2021 à Ouagadougou, Burkina Faso



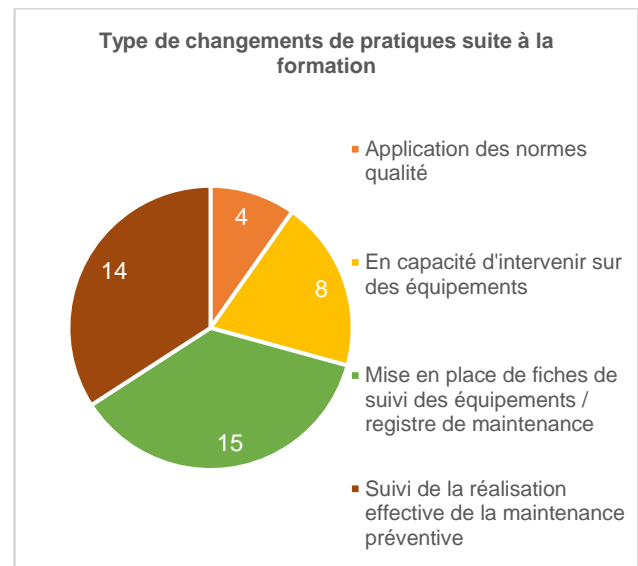
### BILAN DE L'ENQUÊTE MENÉE AUPRÈS DES PARTICIPANTS À LA FORMATION EN MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE DE L'EPAC, COTONOU, BÉNIN

L'objectif de la formation à la maintenance des équipements proposée par l'École Polytechnique d'Abomey Calavi (EPAC) est de permettre aux techniciens et techniciennes des laboratoires d'analyses biomédicales de maîtriser les notions de base de la maintenance préventive et curative préliminaire sur les équipements basiques d'un laboratoire. L'EPAC et RESAOLAB ont souhaité mettre en place cette formation pour répondre aux besoins des laboratoires.

Depuis la mise en place de la formation en 2016, la Fondation Mérieux a soutenu l'organisation de six sessions, formant ainsi plus de 90 personnes venant de toute la sous-région Afrique de l'Ouest, dont 58 personnes venant des pays du réseau.

Dans le cadre de la phase 3 du projet RESAOLAB, la Fondation Mérieux a souhaité valoriser cette formation unique dans la sous-région notamment à travers une enquête auprès des personnes formées. L'objectif de cette enquête était d'évaluer la mobilisation des compétences par les participants après avoir suivi la formation et de mesurer son apport sur les systèmes nationaux de maintenance.

Les [résultats de cette étude](#) ont été partagés avec les représentants des Directions en charge des laboratoires des pays membres de RESAOLAB lors des ateliers techniques organisés à Lomé en juin 2022. L'objectif de ce partage d'information est d'amorcer une meilleure mobilisation des compétences disponibles pour l'amélioration des systèmes de maintenance des équipements de laboratoire, qui représentent un enjeu pour la qualité du diagnostic.



Extrait des résultats de l'enquête

## ACTIVITÉS NATIONALES

### LE BURKINA FASO ORGANISE UN ATELIER DE VALIDATION DES DONNÉES DE SURVEILLANCE 2021 DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS

La résistance aux antimicrobiens (RAM) est considérée par la communauté internationale comme une véritable menace de santé publique et de développement durable.

Au Burkina Faso, la lutte contre la RAM est devenue une priorité nationale conduisant ainsi à la mise en place d'un système national de surveillance qui s'appuie sur deux institutions nationales.

En effet, la Direction des laboratoires de biologie médicale (DLBM) assure la coordination de la surveillance et le Laboratoire National de Référence des résistances aux antimicrobiens en assure la mise en œuvre opérationnelle. Ainsi, la DLBM compile les données transmises par les laboratoires sentinelles et les valide semestriellement pour la rédaction d'un rapport annuel de surveillance de la RAM.

Ces données incluent la prévalence des catégories cliniques pour les pathogènes d'intérêt médical dans les types de prélèvement et pour les principaux antibiotiques, tous répertoriés dans le guide national de surveillance de la résistance aux antimicrobiens.

L'analyse de ces données comprend la vérification de la cohérence ou la concordance du nombre de souches bactériennes isolées et des résultats de l'antibiogramme, ainsi que la détection des antibiotiques testés de façon inappropriée sur certains pathogènes.

Au cours d'un atelier coordonné par la DLBM, les données sont présentées aux laboratoires sentinelles et révisées en leur présence. Une fois les données validées, des recommandations pour améliorer la surveillance sont formulées et l'ensemble des éléments sont restitués dans le rapport annuel de surveillance RAM. Le dernier atelier de ce type s'est tenu à Ouagadougou les 24-25 février 2022, grâce au soutien de RESAOLAB.

Le rapport annuel, une fois finalisé, est diffusé auprès des acteurs impliqués dans la surveillance, incluant les cliniciens, pour améliorer la prise de décision sur l'utilisation des antibiotiques au Burkina Faso.

Les données collectées permettent également au pays de : renseigner le Système de surveillance mondiale de la résistance aux antimicrobiens et de leur utilisation - [GLASS](#) (Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System).

Dans la continuité de l'appui pour l'organisation d'atelier et la mise en œuvre des recommandations formulées, la DLBM bénéficie d'un appui de RESAOLAB pour le renforcement de la collecte des données auprès des laboratoires sentinelles et la formation du personnel technique sur la réalisation des tests de sensibilité aux antibiotiques, respectivement à travers le déploiement de LabBook et l'appui à la formation continue.



Quelques participants à l'atelier de validation des données nationales de surveillance de la RAM de l'année 2021

## ACTUALISATION DE LA CARTOGRAPHIE DES LABORATOIRES AU BÉNIN EN 2022

La première cartographie des laboratoires du Bénin avait été réalisée en 2017 grâce à la mobilisation du Budget National et l'appui du projet RESAOLAB.

Cette année, dans l'optique de disposer d'une base de données à jour, indispensable au renforcement des interventions des laboratoires dans la surveillance et la gestion des épidémies selon l'approche One Health, la Direction Générale de la Médecine Hospitalière et des Explorations Diagnostiques (DGMHED) a souhaité compléter cette cartographie en incluant des données sur les laboratoires de biologie humaine, animale et environnementale. Cette approche One Health participe au renforcement du Réseau National des Laboratoires du Bénin, grâce à l'appui financier et technique des projets REDISSE III et RESAOLAB.

Les grandes étapes de la réalisation de cette cartographie ont été la conception du questionnaire numérique, la formation des membres des équipes de collecte, la collecte des données sur le terrain, le traitement et l'analyse des données une fois vérifiées, et pour finir, la validation de la cartographie.

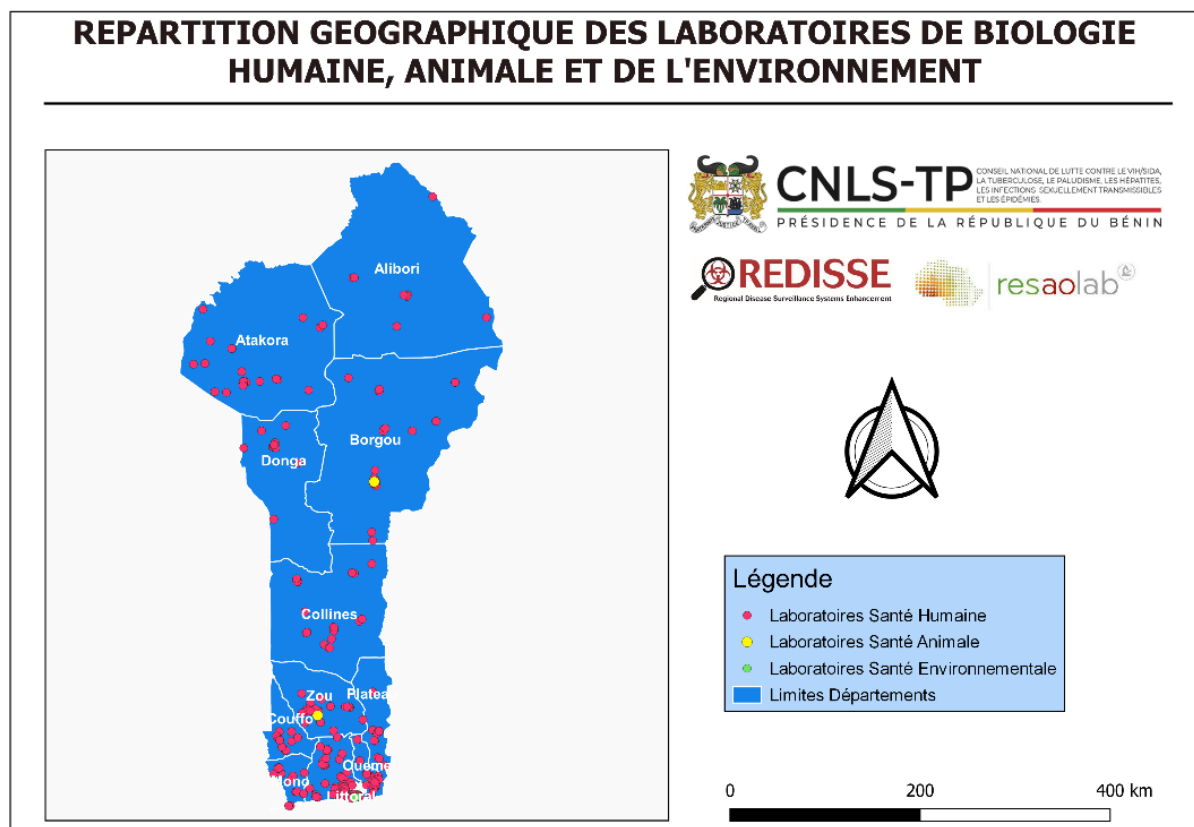
Les données collectées au niveau des laboratoires ont concerné les informations relatives aux ressources humaines, aux infrastructures, au système de management

de la qualité, aux équipements du plateau technique et aux tests réalisés dans les laboratoires.

L'atelier final de validation de la cartographie des laboratoires a eu lieu les 28 et 29 juin 2022 à Cotonou, en présence du directeur général de la DGMHED et représentant du ministre de la santé, de la coordonnatrice du projet REDISSE, du Directeur des Explorations Diagnostiques (DED), de la cheffe projet RESAOLAB et des représentants de tous les autres secteurs ministériels impliqués.

In fine, il s'agira de positionner tous les laboratoires sur une carte du Bénin avec accès à différentes informations à partir d'un clic. Au total, plus de 300 laboratoires répartis dans les 12 départements du Bénin ont été enrôlés.

Avec l'appui de RESAOLAB 3, les activités de la cartographie se poursuivront par la migration des données sur la plateforme DHIS2 du ministère de la Santé. Aussi, afin de faciliter la mise à jour des données de la cartographie de façon autonome par la DED, une formation au DHIS2 comme outil de cartographie est programmé pour octobre 2022. Il est à noter qu'en parallèle le déploiement du système d'informations des laboratoires LabBook à l'échelle nationale, interopérable avec le DHIS2, est un levier d'amélioration dans le système de collecte et contribue à l'attente de cet objectif



**ENVOYEZ TOUTES VOS QUESTIONS OU SUGGESTIONS EN CLIQUANT ICI**