

## Renforcer la surveillance épidémiologique par la mise en œuvre de Système Intégré de Transport des Echantillons Biologiques (SITEB) pour soutenir le Réseau Régional des Laboratoires de Référence (RRLR)

Olivier Manigart<sup>1,2,&</sup>, Aissata Sacko<sup>1,2</sup>, Ousmane Nikiema<sup>2</sup>, Flavien Ake<sup>3</sup>, Abdourahmane Sow<sup>4</sup>, Issiaka Sombié<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Organisation Ouest Africaine de la santé (OOAS), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, <sup>2</sup>GFA Consulting Group – PROALAB, <sup>3</sup>ONG Davycas, Ouagadougou, Burkina Faso, <sup>4</sup>Institut Pasteur Dakar, Sénégal

**&Corresponding author:** Olivier Manigart, Organisation Ouest Africaine de la santé (OOAS), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. Email: [olivier.manigart@gfa-group.de](mailto:olivier.manigart@gfa-group.de)

**Citation:** Olivier Manigart et al., Renforcer la surveillance épidémiologique par la mise en œuvre de Système Intégré de Transport des Echantillons Biologiques (SITEB) pour soutenir le Réseau Régional des Laboratoires de Référence (RRLR). Journal of Interventional Epidemiology and Public Health. 2025;8(ConfProc5):00256.

**DOI:** <https://doi.org/10.37432/JIEPH-CONFPRO5-00256>

**LINK:** <https://afenet-journal.org/renforcer-la-surveillance-epidemiologique-par-la-mise-en-oeuvre-de-systeme-integre-de-transport-des-echantillons-biologiques-siteb-pour-soutenir-le-reseau-regional-des-laboratoires-de-reference-rrlr/>

**Received:** 01/05/2025 **Accepted:** 09/07/2025 **Published:** 06/08/2025

**Keywords:** Système Intégré, Transport d'échantillons, Surveillance épidémiologique, One Health

This is part of the proceedings of the ECOWAS 2nd Lassa fever International Conference in Abidjan, September 8 – 11, 2025

© Olivier Manigart et al. Journal of Interventional Epidemiology and Public Health. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

### Introduction

La surveillance efficace des maladies à potentiel épidémique en Afrique de l'Ouest repose sur des réseaux de laboratoires performants dotés de systèmes de transport d'échantillons fiables et intégrés. Pour répondre à ce défi, l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS) a développé un modèle SITEB, inspiré de l'expérience réussie du Burkina Faso, dans le but de renforcer le RRLR de la CEDEAO.

### Methods

L'implémentation du SITEB suit une méthodologie structurée en six étapes : (1) état des lieux et analyse des besoins, (2) rencontre de cadrage pour établir une feuille de route, (3) élaboration d'un plan opérationnel (PO), (4) organisation d'une table ronde multipartenaires, (5) exécution du PO, et (6) mise en place d'un fonctionnement de routine avec suivi-évaluation. Cette approche « One Health » intègre un mécanisme de cofinancement, une participation multisectorielle, des outils de suivi et une planification budgétisée. L'OOAS assure un accompagnement technique progressif favorisant l'appropriation nationale et le développement de capacités locales à travers des ateliers collaboratifs

et la production d'outils standardisés. Deux pays ont été ciblé : le Niger et le Cap Vert.

### Results

Au Niger, la mise en œuvre est en cours après élaboration d'un plan opérationnel, la réalisation d'une étude pilote et l'organisation d'une table ronde de mobilisation des ressources financière. Le Cap-Vert a réalisé une rencontre de cadrage pour élaborer la feuille de route et la mise en place d'un Groupe Technique de Travail. Il prépare des rencontres pour l'élaboration d'un Plan Opérationnel. D'autres pays (Côte d'Ivoire, Guinée-Bissau, Libéria, Sierra Leone, Togo, Bénin) sont en phase d'appropriation du modèle.

### Conclusion

Le SITEB constitue une innovation stratégique majeure pour la surveillance épidémiologique régionale. Son déploiement vise à établir un système durable de transport d'échantillons pour une réponse rapide et efficace aux urgences de santé publique.