

Renforcer le diagnostic et les thèmes transversaux du réseau régional des laboratoires de référence: la stratégie OOAS développée pour l'achat d'équipements de laboratoire

Olivier Manigart^{1,2,*}, Richard Combarry¹, David Blohm³, Marga Kowalewski³, Alain Yvorra², Salia Konaté², Maurice Adjovi¹, Achille Vodouou, Ali Sani¹

¹Organisation Ouest-Africaine de la Santé (OOAS), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, ²GFA Consulting Group – PROALAB, ³KfW, German Bank of Development, Frankfurt, Germany

&Corresponding author: Olivier Manigart, Organisation Ouest-Africaine de la Santé (OOAS), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, Email: Olivier.Manigart@gfa-group.de

Citation: Olivier Manigart et al., Renforcer le diagnostic et les thèmes transversaux du réseau régional des laboratoires de référence: la stratégie OOAS développée pour l'achat d'équipements de laboratoire. *Journal of Interventional Epidemiology and Public Health*. 2025;8(ConfProc5):00252.

DOI: <https://doi.org/10.37432/JIEPH-CONFPRO5-00252>

LINK: <https://afenet-journal.org/renforcer-le-diagnostic-et-les-themes-transversaux-du-reseau-regional-des-laboratoires-de-reference-la-strategie-ooas-developpee-pour-lachat-dequipements-de-laboratoireconference-a/>

Received: 31/05/2025 **Accepted:** 09/07/2025 **Published:** 06/08/20256

Keywords: Équipements de laboratoire, maintenance, surveillance épidémiologique

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

Lors d'études de faisabilité réalisées pour la mise en place du RRLR, de nombreuses faiblesses ont été identifiées concernant les « équipements » des laboratoires. La composante 1 du Programme Ouest-Africain des Laboratoires (PROALAB) financé par la KfW permet l'achat d'équipement.

Methods

La composante 1 du PROALAB a été divisée pratiquement en 5 sous-composantes (SC): 1. équipements, réactifs et consommables de laboratoire; 2. équipements solaires; 3. équipements informatiques; 4. incinérateurs; 5. rénovations. Les évaluations concernant la SC1 se sont focalisées autour de 5 thèmes transversaux: gestion de la qualité, maintenance, biosécurité/biosûreté, résistance antimicrobienne, transport des échantillons. Concernant les SC2 et 5, des experts ont réalisé des évaluations des besoins solaires et de rénovations. Les évaluations se font au cas par cas pour la SC3 et une stratégie au niveau urbain est en cours de développement pour appuyer la SC4.

Results

25 laboratoires qui constituent actuellement le RRLR ont été évalués pour la SC1. 3.96M€ d'équipement ont été livré; 9.0M€ sont en cours de commande et reflètent les requêtes faites en tenant compte des 5 thèmes transversaux. 19 laboratoires ont demandé des équipements solaires pour un montant total évalué à 1.23M€. Quatorze laboratoires ont requis des rénovations pour un coût évalué entre sept et 11M€. Un consultant a été recruté et le travail est en cours pour la mise en œuvre de procédures efficaces pour la SC4. Les équipements fournis sont accompagnés de programmes de formations et de maintenance.

Conclusion

L'OOAS a pu, grâce à des stratégies concertées et rationnelles développées en partenariat avec les bénéficiaires et d'autres partenaires techniques et financiers, identifier et fournir des équipements conformes aux besoins réels pour améliorer la surveillance épidémiologique, le diagnostic et les cinq thèmes transversaux ciblés.