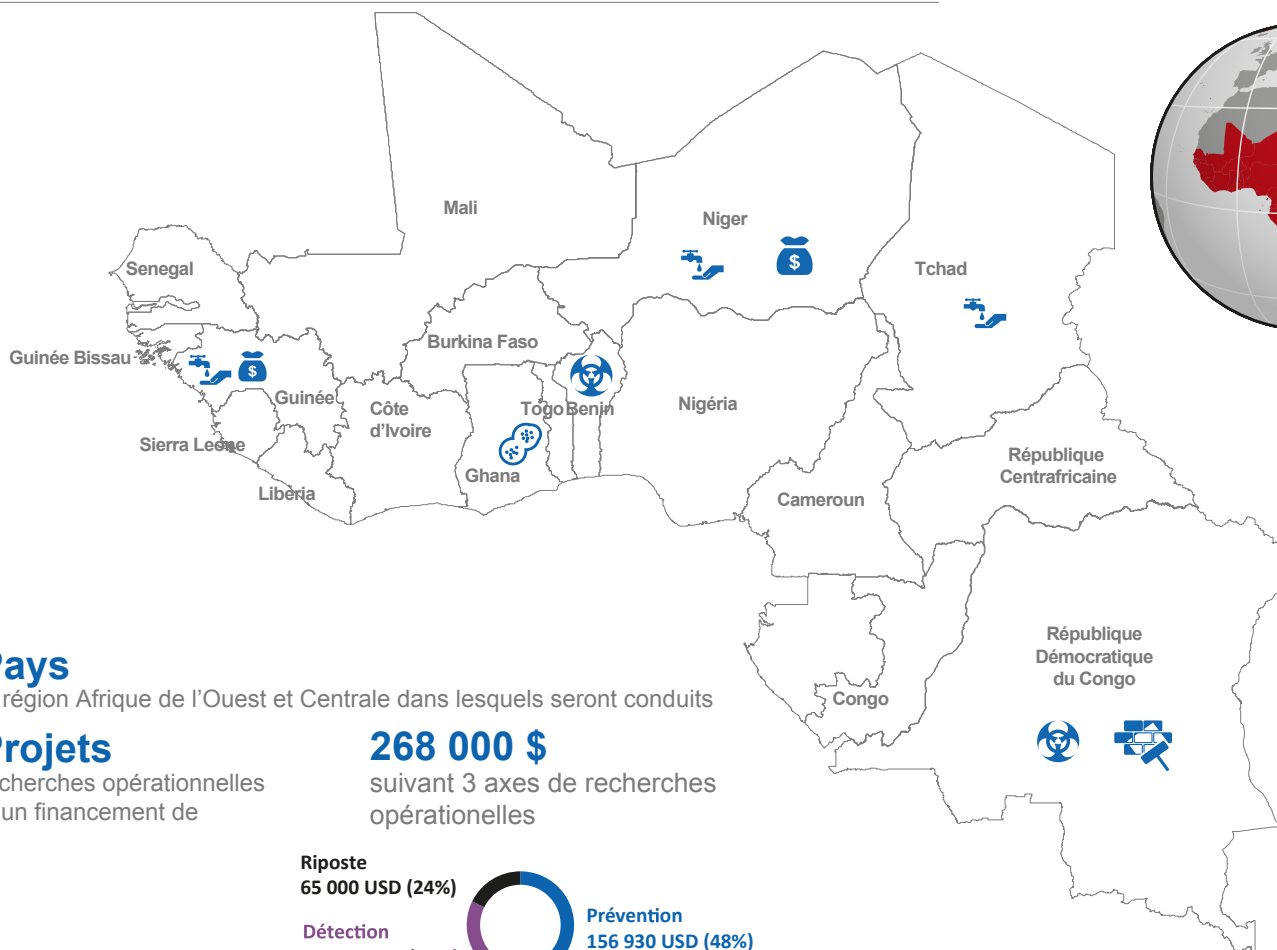


Choléra :

Recherches opérationnelles en Afrique Centrale et de l'Ouest

Platform Cholera
West and Central Africa



7 Pays

de la région Afrique de l'Ouest et Centrale dans lesquels seront conduits

7 Projets

de recherches opérationnelles avec un financement de

268 000 \$

suivant 3 axes de recherches opérationnelles

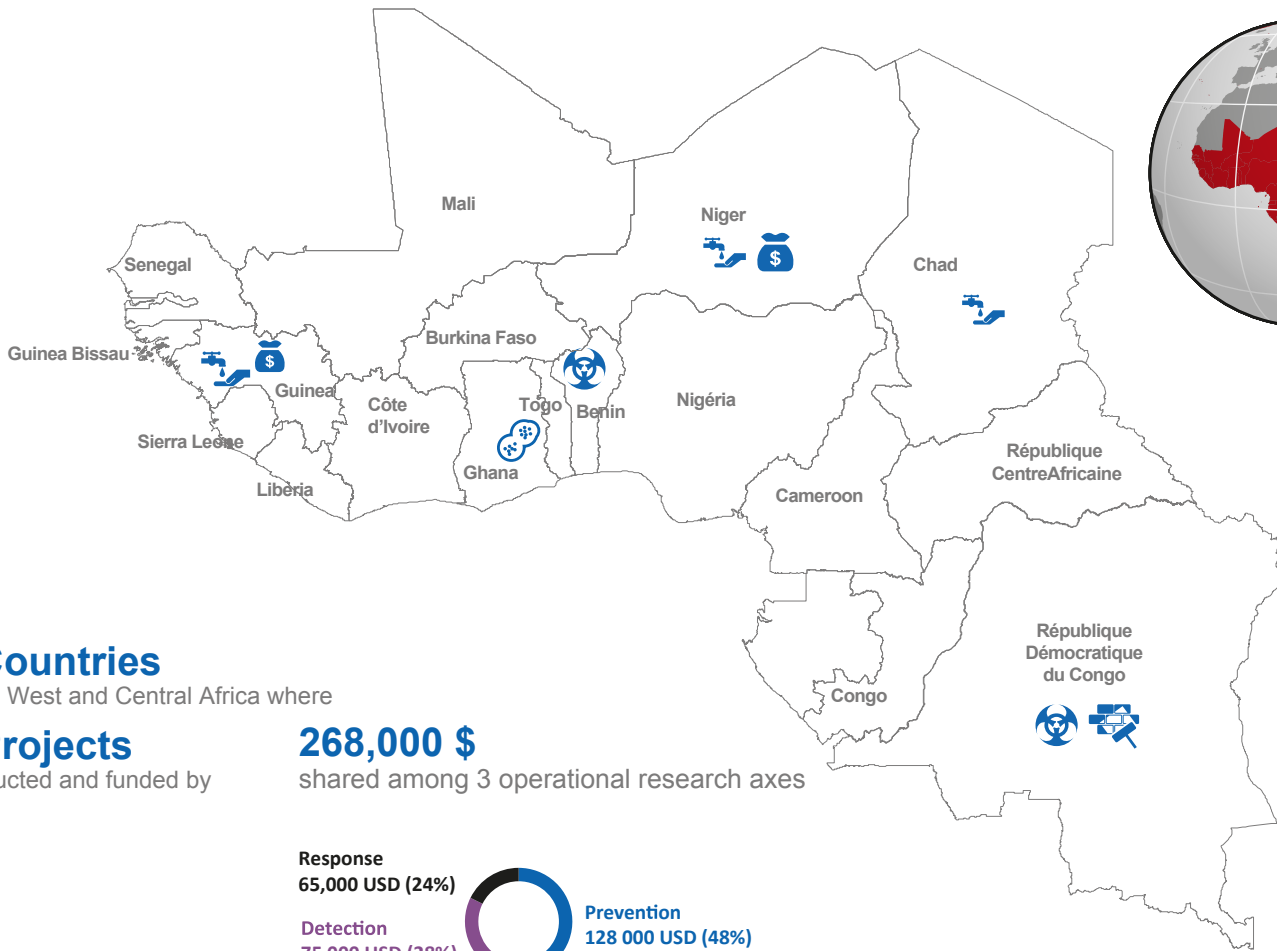


Axes	Sujet de recherche	Descriptif	Statut*
PREVENTION <i>Objectif :</i> Mieux comprendre la dynamique, la perception du cholera et documenter une solution durable à l'émergence et la propagation des épidémies de choléra	Etude de la dynamique des épidémies de choléra au Ghana et Nigéria par biologie moléculaire	Etude visant à mieux comprendre l'épidémiologie du choléra au Ghana (<i>focus sur Accra</i>) et d'étudier les dynamiques des épidémies entre le Ghana et le Nigeria. Ce travail de recherche comprendra des investigations sur le terrain, des analyses spatio-temporelles à une échelle fine et le génotypage des isolats de <i>Vibrio cholerae</i> à partir de technologies innovantes en matière de biologie moléculaire.	S3
	Etude des réponses en Eau, Hygiène et Assainissement dans les « hotspots » choléra	Etude visant à évaluer les programmes de développement des services d'Eau, Hygiène et d'Assainissement en Guinée, au Tchad et au Niger dans les communautés régulièrement touchées par des épidémies de choléra (cholera hotspots) et de proposer des interventions complémentaires selon le contexte.	S3
	Etude d'investissement sur l'impact économique du choléra et le montant des investissements nécessaires	Etude visant à développer une méthodologie pour mener des études d'investissement (analyse coût-bénéfice et coût-efficacité des activités) pour la prévention et le contrôle du choléra à un niveau national, et de la piloter en Guinée et au Niger.	S3
DETECTION <i>Objectif :</i> Améliorer la détection efficace et rapide du choléra et diligenter la transmission de l'alerte	Détection de <i>Vibrio cholerae</i> dans l'environnement à partir de Test de Diagnostics Rapide (TDR) Cholera	Etude visant à évaluer et tester la mise en œuvre sur le terrain d'une méthode de diagnostic simple, rapide et peu coûteuse pour confirmer la présence de <i>Vibrio cholerae</i> dans des échantillons environnementaux (puits, stockage de l'eau des ménages, etc.).	S3
RIPOSTE <i>Objectif :</i> Améliorer l'appréciation de l'impact des actions de ripostes et accroître l'efficacité des activités visant la réduction de la dissémination en phase épidémique	Evaluation de l'impact de la désinfection intra-domiciliaire	Travail de capitalisation d'expériences par entretien de professionnels et revue de documentations bibliographiques sur les pratiques et méthodes de désinfection intra-domiciliaire (kits de désinfection, la pulvérisation des domiciles, etc.) afin d'aboutir à l'élaboration d'une note de synthèse résumant les connaissances et les recommandations sur cette intervention controversée, à destination des acteurs opérationnels.	S2

(*) Statut du projet : S1 - En cours d'élaboration S2 - En cours de préparation pour la phase d'étude S3 - En cours d'exécution

Cholera :

Operational research in West and Central Africa



7 Countries

in the West and Central Africa where

7 Projects

conducted and funded by

268,000 \$

shared among 3 operational research axes

Response
65,000 USD (24%)

Detection
75 000 USD (28%)



Prevention
128 000 USD (48%)

Axis	Subject of operational research	Description	Status*
PREVENTION <i>Objective :</i> Better understanding dynamics, perception from community and document sustainable solutions to prevent cholera outbreaks and spread	Understanding cholera epidemic dynamics in Ghana and Nigeria through molecular biology	Study aiming at better understanding the dynamics of cholera epidemics in Ghana , with a specific focus on Accra. This study will also investigate the link between epidemics in Ghana and Nigeria, through field investigations, spatiotemporal analysis of epidemics, and genotyping <i>V. cholerae</i> isolates using molecular biology technics.	S3
	Study of the appropriateness of WASH interventions in Cholera hotspots	Study aiming at performing an assessment of the ongoing WASH program in communities regularly affected by cholera outbreaks in Guinea, Chad and Niger ; and if need be, propose adjustments of the WASH interventions according to the context.	S3
	Investment Case Study for Cholera prevention and contro	The objective of the study is to develop a methodology to conduct an investment analysis case study (analysis of the cost and benefit of control and prevention activities) for cholera prevention and control at national level and to apply this methodology to Guinea and Niger as a pilot country.	S3
DETECTION <i>Objective :</i> Improving the effectiveness and rapidity in cholera detection so as to lead to a more diligent response	Detection of <i>Vibrio cholerae</i> in the environments using RDTs	Study aiming at testing the implementation on the ground of a simple, quick and inexpensive diagnostic method using RDT to confirm the presence <i>Vibrio cholerae</i> in environmental samples (wells, water storage of household , etc.) .	S3
RESPONSE <i>Objective :</i> Improving knowledge on cholera response activities to increase effectiveness, appropriateness and efficiency in cholera response to reduce and stop active transmission while an outbreak	Study of the impact of household disinfection methods	Documentation of past experiences through interviews of professional and documentation review on technics, practices used to disinfect at the household level (spraying, disinfection kits, chimioprophylaxy, etc.) in order to elaborate to a paper gathering technics and recommendations on this activity.	S2

(*) Project Status: S1- Development phase S2 - Preparation for the study phase S3 -Running