

Guidance on Cholera Roadmap Research Agenda Context and Prioritisation Criteria

July 2020

Purpose

This document aims to provide additional guidance to assist the cholera community for applying the prioritisation criteria to the research questions.

Background

To develop the prioritised Cholera Roadmap Research Agenda, the Child Health and Nutrition Research Initiative (CHNRI) approach is being applied. The CHNRI approach utilizes a crowd sourcing technique that relies on the **opinion, knowledge, and experiences** of various stakeholders to evaluate the importance of the research questions. Your input, together with those of other stakeholders, will be compiled to develop a “priority score” for each research question. Please note that all outcomes of this exercise will be documented in the final Cholera Roadmap Research Agenda.

Document d’orientation sur le Programme de recherche sur la feuille de route sur le choléra : contexte et critères de hiérarchisation

Juillet 2020

But

Ce document vise à fournir des conseils supplémentaires pour aider la communauté du choléra à évaluer les questions de recherche par rapport aux critères de hiérarchisation.

Contexte

Afin d’élaborer le Programme de recherche hiérarchisé sur la feuille de route sur le choléra, l’approche de l’Initiative de recherche sur la santé et la nutrition de l’enfant (CHNRI) est appliquée. Cette approche utilise une technique de « crowd sourcing » (approvisionnement participatif) qui repose sur **l’opinion, les connaissances et les expériences** de tous les intervenants pour évaluer l’importance des questions de recherche. Vos contributions, ainsi que ceux d’autres intervenants, seront compilés afin d’établir une « note prioritaire » pour chaque question de recherche. Veuillez noter que tous les résultats de cet exercice seront documentés dans le programme final de recherche sur la Feuille de route sur le choléra.



Options to evaluate the research questions

You will be asked to apply each criterion (see Table 1 for short descriptions of the criteria) to each of the research questions, taking the defined context into consideration. In doing so, you will have the following four options for responding:

1. **Yes:** In your opinion, the research question meets the particular criterion.
2. **No:** In your opinion, the research question does not meet the particular criterion.
3. **Maybe:** In your opinion, it is uncertain that the research question meets the particular criterion.
4. **I don't know:** You feel you do not have sufficient knowledge or experience to evaluate the specific research question.

The four potential responses will be assigned the following values to calculate the prioritisation score for each research question.

- Yes = 1
- No = 0
- Maybe = 0.5
- Don't know = response will not be included in the prioritisation analysis

Please answer "Yes", "No", or "Maybe" to as many questions as you feel able to, they do not necessarily need to be within your area(s) of interests or expertise. Please only select "I don't know" if you really feel

Options pour accorder une note à chaque question de recherche

On vous demandera d'appliquer chaque critère (voir le tableau 1 pour des brèves descriptions des critères) à chacune des questions de recherche. Ce faisant, vous aurez les quatre options suivantes pour répondre :

1. **Oui :** à votre avis, la question de recherche répond au critère particulier
2. **Non :** à votre avis, la question de recherche ne répond pas au critère particulier
3. **Peut-être :** à votre avis, ce n'est pas sûr si la question de recherche répond au critère particulier
4. **Ne sais pas :** vous pensez que vous n'avez pas les connaissances ou expérience suffisantes pour évaluer la question de recherche spécifique.

Les valeurs suivantes seront attribuées aux quatre réponses potentielles pour calculer le score de hiérarchisation pour chaque question de recherche.

- Oui = 1
- Non = 0
- Peut-être = 0.5
- Ne sais pas = non inclus dans l'analyse de hiérarchisation

S'il vous plait, répondre « oui », « non », ou « peut-être » à autant de questions dont vous vous sentez capable de faire, ils n'ont pas nécessairement besoin d'être dans votre domaine d'intérêts ou

that you do not have sufficient knowledge or experience to evaluate the specific research question.

In order to achieve greater uniformity when scoring the research questions, the following description of the defined Cholera Roadmap Research Agenda context is provided to be taken into consideration when applying each criterion to the research questions.

Application of the prioritisation criteria using the defined context

Context

The context determines the scope of the research within the Cholera Roadmap Research Agenda focusing on the who, when, where and what outcomes are needed from the research activities. As the research questions will be interpreted based on your individual perspective and experience, the context aims to ensure that “everyone is on the same page” when scoring the research questions. The following four contextual factors have been defined:

- **Population of interest:** All countries and communities where cholera is endemic and/or there is epidemic risk of cholera
- **Time scale:** Present day to 2030
- **Geographic scope of research:** Global, regional, national, and sub-national levels. Sub-national may include different administrative levels, such as provinces or states, districts, communities or households

d’expertise. Veuillez sélectionner seulement « Je ne sais pas » si vous pensez que vous n’avez pas les connaissances ou expérience suffisantes pour évaluer la question de recherche.

Afin d’obtenir une plus grande uniformité dans la notation des questions de recherche, les directives supplémentaires suivantes sont fournies pour l’application de chaque critère aux questions de recherche.

Appliquer des critères de hiérarchisation en utilisant le contexte défini

Contexte

Le contexte détermine le cadre de la recherche dans le Programme de recherche sur la Feuille de route sur le choléra en se concentrant sur le qui, le moment, le lieu et les résultats des activités de recherche. Comme les questions de recherche seront interprétées en fonction de votre point de vue et de votre expérience, le contexte vise à s’assurer que « tout le monde est sur la même longueur d’onde » lors de votre évaluation des questions de recherche. Les quatre facteurs contextuels suivants ont été définis:

- **Population visée :** Tous les pays et communautés où le choléra est endémique et / ou où il y a un risque d’épidémie de choléra
- **Échelle de temps définie :** Aujourd’hui jusqu’à 2030
- **Portée géographique de la recherche :** niveaux mondial, régional, national et sous-national. Sous-national peut composer de différents niveaux administratifs, tels que les provinces ou les États, les districts, les communautés ou les ménages

- **Impact of interest:** Reduction of deaths and burden of cholera. Burden may include prevalence and morbidity as well as any economic or social impact of cholera

Prioritisation criteria

The table below provides short descriptions of the prioritisation criteria with a more detailed explanation of each criterion in the text.

Table 1: Short descriptions of prioritisation criteria

Criterion	Short Description
Answerability	Do you think the proposed research is answerable in cholera-affected countries and communities? *Assumes all protocols will be subject to appropriate ethics reviews.
Impact	Will the research outputs contribute to reducing cholera deaths and burden?
Implementability	Will the proposed research lead to solutions that are implementable (e.g. feasibility of introduction, including acceptability to the cholera-affected communities and scale up)?

- **Impact souhaitée :** Réduction des décès et du fardeau du choléra. Le fardeau peut composer de la prévalence et la morbidité ainsi que tout impact économique ou social du choléra

Critères de hiérarchisation

Le tableau ci-dessous fournit de brèves descriptions des critères de hiérarchisation avec une explication plus détaillée de chaque critère.

Tableau 1 : Brèves descriptions des critères d'hiérarchisation

Critère	Brève description
Réponse possible	Pensez-vous qu'il est possible de répondre à la question de recherche proposée dans les pays et les communautés touchés par le choléra ? *en supposant que tous les protocoles seront soumis à des examens éthiques appropriés.
Impact	Les résultats de la recherche contribueront-ils à réduire les décès et le fardeau du choléra ?
Mise en œuvre	La recherche proposée mènera-t-elle à des solutions qu'il sera possible de mettre en œuvre (p. ex., faisabilité de l'introduction, y compris l'acceptabilité par les communautés touchées par le choléra, et l'amplification) ?

Relevancy	Will the proposed research contribute to addressing relevant evidence gaps in the cholera-affected countries or communities when implementing the Cholera Roadmap?
-----------	--

Sustainability	Will the proposed research lead to solutions that are sustainable over time without, or with only limited, external financial or technical support in cholera-affected countries?
----------------	---

Answerability

Based on your opinion and experience, do you believe that plans to answer the research question can be designed and conducted* considering the following contextual factors:

- Can the research activities be designed and conducted in the population of interest (e.g., countries and communities where cholera is endemic or there is epidemic risk of cholera)?
- Will the research question generate results by the defined time scale?

* assuming that all research protocols would be subject to and follow established ethical processes and reviews

Impact

Based on your opinion and experience, do you believe the proposed research question **will contribute to the defined impact** of reducing

Pertinence	La recherche proposée contribuera-t-elle à combler de manière pertinente les lacunes de connaissances, permettant la mise en œuvre de la Feuille de route sur le choléra dans les pays ou les communautés touchés?
------------	--

Pérennité	La recherche proposée mènera-t-elle à des solutions viables à long terme sans, ou avec un soutien financier ou technique externe limité, dans les pays touchés par le choléra ?
-----------	---

Réponse possible

D'après votre opinion et votre expérience, croyez-vous que des plans pour répondre à la question de recherche peuvent être conçus et menés

* en tenant compte des facteurs contextuels suivants :

- Les activités de recherche peuvent-elles être conçues et menées dans la population visée (p. ex., les pays et les communautés où le choléra est endémique ou où il y a un risque d'épidémie de choléra) ?
- La question de recherche produira-t-elle des résultats selon l'échelle de temps définie ?

* en supposant que les protocoles de recherche seront soumis aux processus et aux examens éthiques établis et qu'ils les suivront.

Impact

D'après votre opinion et votre expertise, croyez-vous que la question de recherche proposée **contribue à l'impact défini** de la réduction des



cholera deaths and burden (includes prevalence, morbidity as well as economic or social impact of disease). As the research questions cover a wide breadth of research types, it is important to consider how the various types of research can contribute to impact either directly or indirectly. For example, will the outputs¹ of the research contribute directly or indirectly to reduce cholera burden by:

- improving the understanding of cholera; or
- improving the delivery and uptake of existing interventions or optimizing their effectiveness; or
- developing novel interventions or delivery strategies.

Implementability

Based on your opinion and experience, do you believe that the outputs generated from the research **activities will lead to solutions that would be feasible to introduce and be accepted by the population of interest** (e.g., countries and communities where cholera is endemic or where there is epidemic risk of cholera) ?

Similar to **Impact** criterion, given the wide breadth of research questions it is important to consider all aspects of how research leads to implementable solutions e.g., research answering questions which generate knowledge or improve understanding of the disease itself and

décès et du fardeau du choléra (composés de la prévalence, la morbidité ainsi que l'impact économique ou social de la maladie). Étant donné que les questions de recherche couvrent un large éventail de types de recherche, il est important de déterminer comment les différents types de recherche peuvent contribuer à avoir un impact direct ou indirect. Par exemple, les résultats² de la recherche contribueront-ils directement ou indirectement à réduire la charge du choléra par :

- L'amélioration de la compréhension épidémiologique du choléra ;
- L'amélioration de la prestation et l'utilisation des interventions existantes ; ou l'optimisation de leur efficacité ; ou
- L'élaboration d'interventions ou de stratégies d'intervention innovateurs.

Mise en œuvre

D'après votre opinion et votre expertise, croyez-vous que les résultats générés par les **activités de recherche conduisent à des solutions qui peuvent être mises à la disposition de la population visée et être acceptées par celle-ci** (p. ex., les pays et les communautés où le choléra est endémique ou où il y a un risque d'épidémie de choléra) ?

Comme pour le critère **d'impact** et compte tenu de l'éventail des questions de recherche, il est important d'examiner tous les aspects, par

¹ **Research output** can refer to anything that is generated via the research activities such as the new knowledge regarding cholera, new interventions to address cholera, or improvements to the delivery of existing interventions.

² **Les résultats de la recherche** peuvent se référer à tout ce qui est généré par les activités de recherche telles que les nouvelles connaissances concernant le choléra, les nouvelles interventions pour lutter contre le choléra, ou des améliorations de la prestation des interventions existantes.

people's attitudes to it can contribute to more effective implementation of interventions.

Relevancy

Based on your opinion and experience, do you believe that this research question **contributes to filling key evidence gaps that are hindering the achievement of the Roadmap goals** and will the outputs of the research be applicable to cholera-affected countries and communities?

Sustainability

Based on your opinion and experience, do you believe that the outcomes or solutions of the research question will continue to be used by cholera-affected communities over the **medium and long-term, including beyond 2030** without, or with only, external financial or technical assistance?

exemple, la recherche répondant à des questions qui peut générer des connaissances ou améliorer la compréhension de la maladie et ainsi contribuer à une mise en œuvre plus efficace des interventions.

Pertinence

D'après votre opinion et votre expérience, croyez-vous que cette question de recherche **contribue à combler les principales lacunes en matière de connaissance du choléra qui entravent la réalisation des objectifs de la Feuille de route** et que les résultats de la recherche s'appliqueront aux pays et aux communautés touchés par le choléra ?

Pérennité

D'après votre opinion et votre expérience, pensez-vous que les résultats ou les solutions de la question de recherche continueront à être utilisés par les communautés touchées par le choléra **à moyen et à long terme, y compris au-delà de 2030** avec une assistance financière ou technique limitée ou inexistante ?