PAMIs pour l'élimination du choléra

Module 1

GLOBAL TASK FORCE ON
CHOLERA CONTROL

PAMIs pour l'élimination du choléra

Méthode

Qu'allez-vous apprendre ?

- Calculer l'**indice de vulnérabilité**
- Comment l'indice de vulnérabilité guide la **prise de décision**
- Comment la liste finale des PAMIs est déterminée lors de la **validation participative**
- **Etapes suivant** la validation participative

PAMIs pour l'élimination

Identification des PAMIs pour l'élimination

- Pour les pays où la transmission du choléra est **nulle ou faible**

Pays où < 5 % des unités géographiques ont signalé une épidémie de choléra au cours des 5 dernières années

- Cibler dans l'espace un PNC pour **éliminer le choléra de manière durable**

- **Autres pays**
  - Identifient les **PAMIs pour le contrôle du choléra**
  - Élaborent un PNC pour contrôler choléra

https://tinyurl.com/coursePAMIcontrol

PAMIs pour l'élimination

Les PAMIs pour l'élimination sont les unités géographiques les plus vulnérables au choléra

Phase axée sur les données

- Toutes les unités géographiques sont évaluées en fonction d'**un indice de vulnérabilité**
- Guide la **prise de décision objective** afin de donner la priorité aux unités géographiques les plus vulnérables

Phase de prise de décision

- Parties prenantes de :
  - Plusieurs secteurs
  - Plusieurs niveaux
  - Plusieurs organisations
- Décident **par consensus** d'un **seuil** d'indice de vulnérabilité

➡ ***Toutes les unités géographiques avec des épidémies de choléra les dernières années et celles dont l'indice de vulnérabilité est ≥ au seuil sont des PAMIs***

Phase axée sur les données

Indice de vulnérabilité

Photo adaptée de : OMS

Évaluation de la vulnérabilité

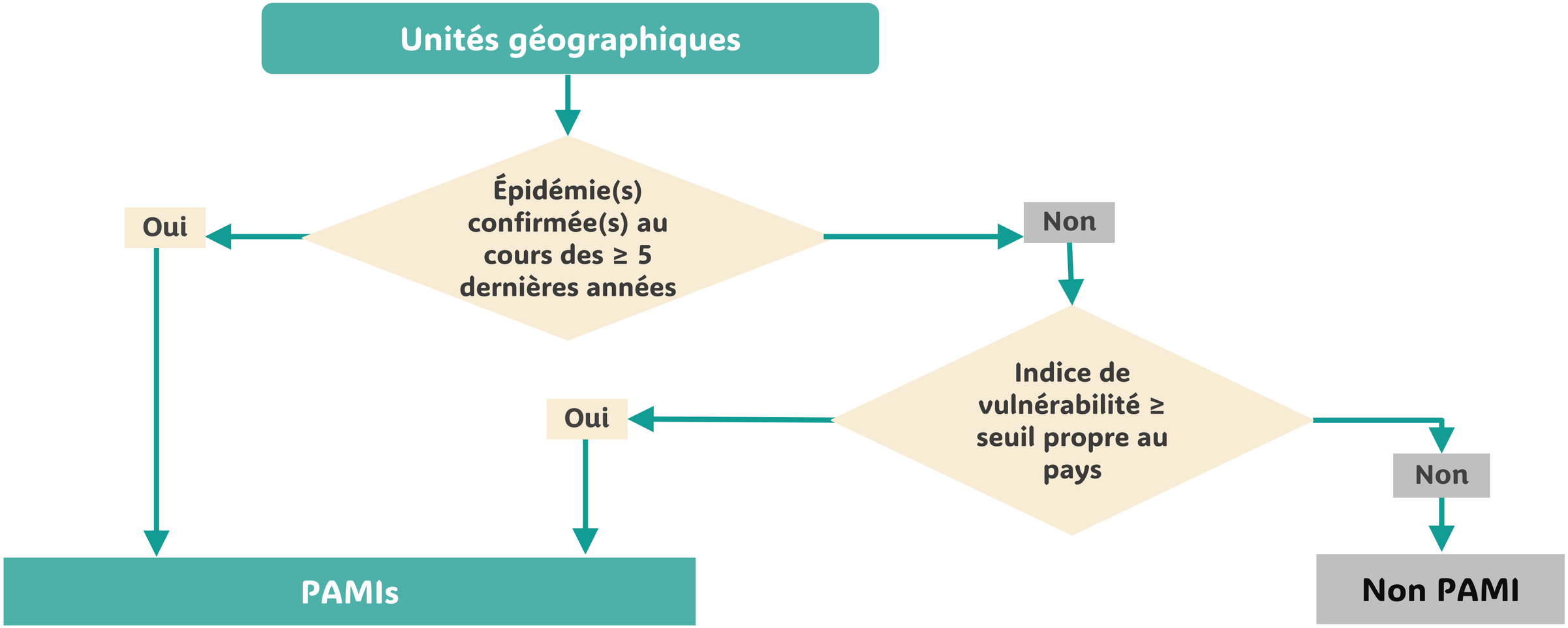
La vulnérabilité au choléra est évaluée en considérant :

- **La survenue d'épidémies confirmées les dernières années (≥ 5 ans)**
- **La présence de facteurs de vulnérabilité augmentant le risque d'épidémie de choléra**

Échelle géographique de l'évaluation

- Niveau géographique le plus approprié pour mettre en œuvre le PNC
- Propre à chaque pays
- Généralement, niveau administratif 2 ou 3

Liste des PAMIs



Epidémie de choléra

Si une épidémie de choléra confirmée a été signalée dans une unité géographique au cours des dernières années, cette unité géographique est vulnérable au choléra : c'est un PAMI pour l'élimination

Définitions

- **Épidémie de choléra confirmée**
  Au moins un cas confirmé de choléra acquis localement signalé dans l'unité géographique

- **Cas de choléra acquis localement**
  Infection contractée dans l'unité géographique considérée

Évaluation de la survenue d'épidémie

- Porte sur les **5 dernières années** au moins
- Données rétrospectives de surveillance

Vulnérabilité au choléra

Les unités géographiques où des épidémies confirmées de choléra n'ont PAS été signalées au cours des dernières années mais qui sont très vulnérables au choléra sont également des PAMIs

Vulnérabilité au choléra

- Évaluée en fonction du nombre de facteurs de vulnérabilité présents
- Reflété dans l'**indice de vulnérabilité**

Facteurs de vulnérabilité

- Associés à un risque de
  - **Introduction** du choléra
  - **Début** d'une épidémie de choléra
  - **Propagation** d'une épidémie de choléra

Facteurs génériques de vulnérabilité

Pour aider les pays à identifier les facteurs de vulnérabilité, il existe une liste indicative des facteurs de vulnérabilité génériques du GTFCC

Ces indicateurs sont génériques car ils sont pertinents dans la plupart des pays

- Il est recommandé de tenir compte de tous ces facteurs
- Sauf si cela est dûment justifié dans le contexte spécifique du pays

Cette liste est indicative et peut être complétée par d'autres facteurs au besoin

- Selon le contexte propre à chaque pays

Facteurs génériques

Photo adaptée de : OMS

- **Cas de choléra importé(s) au cours des dernières années**
- **Proximité de zones fréquemment touchées ou de PAMI dans les pays voisins**
- **Localisation le long des grands axes de circulation et des carrefours de transport**
- **Grands rassemblements de population**

  Par exemple : rassemblements religieux ou pèlerinage, rassemblements de populations nomades ou pastorales
- **Densité de population élevée ou zones surpeuplées**

  Par exemple : bidonvilles, camps de réfugiés ou de personnes déplacées à l'intérieur de leur pays (IDP)

Facteurs génériques

Photo adaptée de : OMS/Eduardo Soteras Jalil

- **Populations à haut risque**

  Par exemple : travailleurs saisonniers, pêcheurs, mineurs dans des quartiers informels

- **Populations difficiles d'accès**

- **Vaccination orale contre le choléra il y a plus de trois ans**

  Surtout en l'absence d'une amélioration concomitante du niveau EHA

- **Risque de conditions climatiques et météorologiques extrêmes**

  Par exemple : sécheresses, inondations

- **Urgences humanitaires complexes**

Facteurs génériques

Photo adaptée de : OMS/Mulugeta Ayene

- **Eau non améliorée**

  Population utilisant des sources d'eau non améliorées ou des eaux de surface

- **Assainissement non amélioré**

  Population utilisant des installations sanitaires non améliorées ou pratiquant la défécation en plein air

- **Accès limité à l'hygiène**

  Population ne disposant pas d'un dispositif de lavage des mains dans les locaux

Evaluation de la vulnérabilité

Les pays consolident la liste des facteurs de vulnérabilité pertinents avec des critères d'évaluation de leur présence/absence

Facteur(s) de vulnérabilité supplémentaire(s)

- Facteur associé à un risque accru d'introduction du choléra, d'apparition ou de propagation d'une épidémie de choléra dans le **contexte propre au pays**
- Revue de littérature, consultations d'experts

Évaluation de la présence/absence de chaque facteur de vulnérabilité

- Indicateurs de vulnérabilité **mesurables** et associés à **une source de données**

Période de temps

- Indicateurs épidémiologiques (par exemple, cas importés) évalués pour les 5 dernières années
- Autres indicateurs évalués à l'aide des sources de données disponibles les plus récentes

Indicateurs mesurables

Illustration

Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables de vulnérabilité
Forte densité de population	Nombre d'habitants >1 000 par km²
Populations à risque	Pourcentage de personnes déplacées ≥ 5 % de la population
Eau non améliorée	• 30 % de la population utilisant des eaux de surface ou des eaux non améliorées ou • > 15 % de la population utilisant des eaux de surface

Notation des indicateurs

À l'aide d'indicateurs de vulnérabilité mesurables, la présence de chaque facteur de vulnérabilité est évaluée et notée dans chaque unité géographique

1

Présence

Score : **1 point**

0

Absence

Score : **0 point**

Calcul de l'indice de vulnérabilité

L'indice de vulnérabilité est la somme des scores de tous les facteurs de vulnérabilité

Pondération

- **Par défaut**, tous les facteurs de vulnérabilité ont le **même poids**
- Des pondérations différentes peuvent être envisagées si le contexte du pays le justifie

Calcul de l'indice de vulnérabilité

Exemple

- Dans une unité géographique :
  - Aucune épidémie de choléra n'a été signalée au cours des 5 dernières années
  - La présence de facteurs de vulnérabilité a été évaluée

  - Facteur de vulnérabilité A : **0 (absent)**
  - Facteur de vulnérabilité B : **1 (présent)**
  - Facteur de vulnérabilité C : **1 (présent)**
  - Facteur de vulnérabilité D : **1 (présent)**
  - Facteur de vulnérabilité E : **0 (absent)**

Indice de vulnérabilité = 3

(3 facteurs de vulnérabilité présents)

Outil Excel PAMI

Tous les calculs sont effectués à l'aide d'un outil Excel PAMI

Apprenez-en plus sur :

- **Comment préparer les données dans le module 2**
- **Comment utiliser l'outil Excel PAMI dans le module 3**

Phase de prise de décision par consensus

Photo adaptée de : OMS

Validation participative

Consensus entre les différentes parties prenantes sur les PAMIs en tenant compte de :

- **Survenue d'épidémies de choléra au cours des dernières années**
- **Indice de vulnérabilité**

➡ **Pour établir la liste des PAMIs, les parties prenantes**

- Remplissent toutes les données manquantes
- Se mettent d'accord sur un **seuil d'indice de vulnérabilité**

Apprenez comment organiser une validation participative des PAMIs dans le module 4

Seuil de l'indice de vulnérabilité

- L'indice de vulnérabilité guide une **prise de décision objective sur les PAMIs**
  - Un **seuil** d'indice de vulnérabilité est fixé par consensus
  - Toutes les unités géographiques dont l'indice de vulnérabilité est ≥ au seuil sont des PAMIs, en plus des unités géographiques où des épidémies de choléra ont été signalées au cours des dernières années

Le seuil est le point d'équilibre entre la faisabilité et l'impact du PNC

Seuil bas

- Nombre élevé de PAMIs

⚠ **Faisabilité du PNC**

Seuil élevé

- Petit nombre de PAMIs

⚠ **Impact du PNC**

Etapes suivantes

Documentation et revue

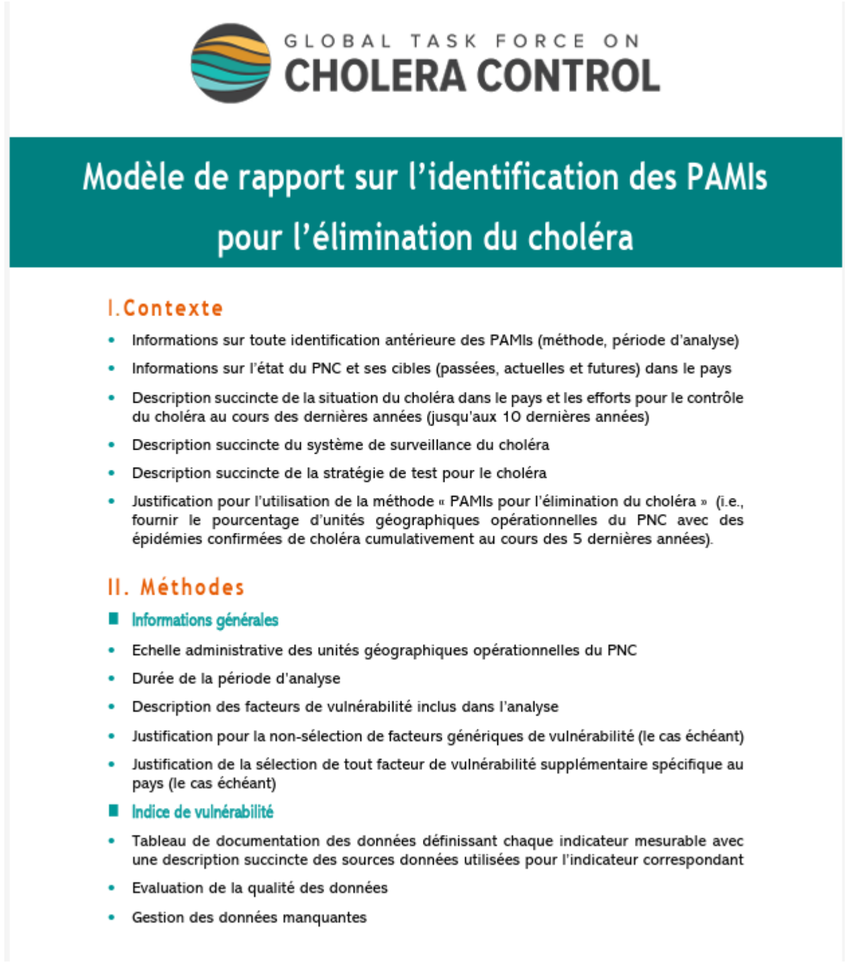
Photo adaptée de : OMS / Lindsay Mackenzie

Documentation

- L'identification des PAMIs est **documentée dans un rapport** décrivant :
  - Méthode et résultats
  - Décisions et justifications

Préparez un rapport complet en suivant le modèle de rapport du GTFCC

Apprenez à préparer un rapport sur l'identification des PAMIs dans le module 5



GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Modèle de rapport sur l'identification des PAMIs pour l'élimination du choléra

I. Contexte

- Informations sur toute identification antérieure des PAMIs (méthode, période d'analyse)
- Informations sur l'état du PNC et ses cibles (passées, actuelles et futures) dans le pays
- Description succincte de la situation du choléra dans le pays et les efforts pour le contrôle du choléra au cours des dernières années (jusqu'aux 10 dernières années)
- Description succincte du système de surveillance du choléra
- Description succincte de la stratégie de test pour le choléra
- Justification pour l'utilisation de la méthode « PAMIs pour l'élimination du choléra » (i.e., fournir le pourcentage d'unités géographiques opérationnelles du PNC avec des épidémies confirmées de choléra cumulativement au cours des 5 dernières années).

II. Méthodes

Informations générales

- Echelle administrative des unités géographiques opérationnelles du PNC
- Durée de la période d'analyse
- Description des facteurs de vulnérabilité inclus dans l'analyse
- Justification pour la non-sélection de facteurs génériques de vulnérabilité (le cas échéant)
- Justification de la sélection de tout facteur de vulnérabilité supplémentaire spécifique au pays (le cas échéant)

Indice de vulnérabilité

- Tableau de documentation des données définissant chaque indicateur mesurable avec une description succincte des sources données utilisées pour l'indicateur correspondant
- Evaluation de la qualité des données
- Gestion des données manquantes

Revue des PAMIs par le GTFCC

- Revues techniques indépendantes de l'identification des PAMIs fournissant aux pays :
  - **Un retour d'information technique indépendant**
  - **Des conseils et des recommandations pratiques**

Obligatoire pour les pays qui prévoient de
- Mettre en oeuvre la vaccination préventive
- Soumettre leur PNC à l'approbation du GTFCC

Apprenez-en plus sur les revues des PAMIs dans le module 5

Points saillants

- Pour les pays où **< 5 % des unités géographiques ont signalé des épidémies de choléra au cours des cinq dernières années**

Phase axée sur les données

- Identifier les unités géographiques où **des épidémies de choléra** ont été signalées
- Identifier les **facteurs de vulnérabilité** et les **indicateurs mesurables**
- Refléter la présence de facteurs de vulnérabilité dans l'**indice de vulnérabilité**

Phase de prise de décision

- Les parties prenantes s'accordent sur un **seuil d'indice de vulnérabilité**
- Les PAMIs sont les unités géographiques
  - Avec des **épidémies de choléra** confirmées au cours des dernières années
  - Avec un indice de vulnérabilité **supérieur au seuil choisi**

Quiz

Question 1

- **Quelles unités géographiques sont toujours des PAMIs pour l'élimination du choléra ?**

a) Unités géographiques comprenant des personnes déplacées à l'intérieur du pays (IDP)

b) Unités géographiques où une épidémie confirmée de choléra a été signalée au cours des dernières années

c) Unités géographiques à forte croissance démographique

d) Unités géographiques ayant un accès limité aux soins de santé

Question 1 - Réponse

Quelles unités géographiques sont toujours des PAMIs pour l'élimination du choléra ?

a) Unités géographiques comprenant des personnes déplacées à l'intérieur de leur pays (IDP)

b) Unités géographiques où une épidémie confirmée de choléra a été signalée au cours des dernières années

c) Unités géographiques à forte croissance démographique

d) Unités géographiques ayant un accès limité aux soins de santé

Question 2

- **Comment la vulnérabilité au choléra est-elle évaluée pour identifier les PAMIs pour l'elimination ?**

a) Présence de facteurs augmentant le risque d'apparition d'une épidémie de choléra

b) Survenue d'une épidémie de choléra confirmée au cours des dernières années

c) Niveau d'accès à l'eau potable gérée en toute sécurité inférieur à la cible des objectifs de développement durable

d) Présence de facteurs augmentant le risque d'introduction du choléra, d'apparition d'une épidémie de choléra ou de propagation d'une épidémie de choléra

Question 2 - Réponse

Comment la vulnérabilité au choléra est-elle évaluée pour identifier les PAMIs pour l'elimination ?

a) Présence de facteurs augmentant le risque d'apparition d'une épidémie de choléra

b) Survenue d'une épidémie de choléra confirmée au cours des dernières années

c) Niveau d'accès à l'eau potable gérée en toute sécurité inférieur à la cible des objectifs de développement durable

d) Présence de facteurs augmentant le risque d'introduction du choléra, d'apparition d'une épidémie de choléra ou de propagation d'une épidémie de choléra

Question 3

- **Quel est l'objectif de la validation participative des PAMIs ?**

a) Validation par les parties prenantes de la répartition des ressources dans toutes les régions pour l'élimination du choléra

b) Décision des parties prenantes sur le seuil de l'indice de vulnérabilité

c) Validation par les parties prenantes des plans de préparation pour tous les piliers de la prévention et de la lutte contre le choléra

Question 3 - Réponse

Quel est l'objectif de la validation participative des PAMIs ?

a) Validation par les parties prenantes de la répartition des ressources dans toutes les régions pour l'élimination du choléra

b) Décision des parties prenantes sur le seuil de l'indice de vulnérabilité

c) Validation par les parties prenantes des plans de préparation pour tous les piliers de la prévention et de la lutte contre le choléra

Together we can
#Endcholera
GLOBAL TASK FORCE ON
CHOLERA CONTROL