

# Surveillance du choléra pour les autorités sanitaires

## Transcription du cours en ligne

### MODULE 1

#### Rôle pivot des autorités sanitaires dans la surveillance du choléra

##### Diapositive 1

Bienvenue au premier module du cours en ligne du GTFCC sur la surveillance du choléra pour les autorités sanitaires.

##### Diapositive 2

Dans ce module, nous vous présenterons les objectifs de la surveillance du choléra et les raisons pour lesquelles les autorités sanitaires jouent un rôle aussi essentiel dans la surveillance du choléra.

##### Diapositive 3

À l'issue de ce module, vous connaîtrez les objectifs de la surveillance du choléra dans différentes situations ainsi que le rôle des autorités sanitaires pour assurer que la surveillance du choléra atteigne ces objectifs.

##### Diapositive 4

Avant d'entrer dans le vif du sujet, rappelons rapidement ce qu'est le choléra et ce qu'est la surveillance.

##### Diapositive 5

Le choléra est une infection diarrhéique aiguë qui se propage par l'intermédiaire d'aliments et d'eau contaminés.

Elle est causée par la bactérie toxigène *Vibrio cholerae*, des sérogroupes O1 et O139.

Le choléra peut se propager rapidement et provoquer des épidémies de grande ampleur.

Les formes graves de la maladie peuvent entraîner une déshydratation sévère et la mort en quelques heures si elles ne sont pas traitées. Cependant, cette maladie peut être prévenue et traitée.

#### **Diapositive 6**

La surveillance des maladies est la collecte, l'analyse et l'interprétation continues et systématiques de données relatives à la santé et la diffusion rapide des résultats afin d'orienter l'action de santé publique.

La surveillance est essentielle pour comprendre la dynamique des épidémies en décrivant qui est touché, où et quand. Cette compréhension est déterminante pour concevoir des interventions efficaces afin de contrôler et de prévenir les épidémies.

#### **Diapositive 7**

Examinons plus précisément les objectifs de la surveillance du choléra.

#### **Diapositive 8**

L'objectif général de la surveillance du choléra est de générer des informations pour guider une réponse efficace de santé publique afin de réduire le nombre de cas et de décès dus au choléra et de limiter la propagation de la maladie.

En fonction de la situation du choléra dans une zone géographique donnée, les objectifs spécifiques de la surveillance du choléra évoluent.

Dans les zones géographiques où il n'y a pas d'épidémie de choléra en cours, la surveillance vise à détecter précocement toute épidémie afin de pouvoir y répondre rapidement.

Dans les zones géographiques où il y a une épidémie de choléra mais qu'elle ne s'est pas encore propagée dans la communauté et que les cas se présentent en cluster, la surveillance vise à suivre les clusters afin d'interrompre la transmission par des interventions très ciblées autour des cas.

Enfin, dans les zones géographiques où une épidémie de choléra est en cours avec une transmission dans la communauté, la surveillance vise à suivre l'évolution de l'épidémie afin d'orienter la réponse en continu.

#### **Diapositive 9**

La détection précoce est un objectif essentiel de la surveillance, car lorsque les épidémies sont détectées tôt, elles peuvent être contrôlées rapidement, ce qui est essentiel pour atténuer leur propagation et leur impact.

#### **Diapositive 10**

Illustrons l'importance de la détection précoce par un exemple fictif.

Cette courbe épidémique représente le nombre potentiel de cas de choléra par jour si une épidémie de choléra était détectée avec retard, ce qui résulterait en une réponse de santé publique déclenchée tardivement.

### Diapositive 11

En comparaison, cette courbe épidémique représente le nombre potentiel de cas de choléra par jour si une épidémie était détectée à un stade précoce, ce qui permettrait une réponse de santé publique rapide.

### Diapositive 12

Si l'on compare le nombre de cas de choléra par jour dans ces deux situations, on constate qu'avec une détection précoce et une réponse rapide, le nombre de cas est beaucoup plus faible que si l'épidémie est détectée avec retard et fait l'objet d'une réponse tardive. Cela montre que la détection précoce et la réponse rapide permettent d'atténuer les épidémies.

### Diapositive 13

Passons maintenant aux clusters de choléra et à l'objectif de surveillance dans cette situation.

On parle de cluster lorsque des cas groupés se sont infectés les uns les autres ou se sont infectés par la même source. Les clusters sont plus susceptibles de se produire aux tous premiers stades d'une épidémie, à la suite de l'introduction du choléra dans une nouvelle zone géographique.

Si la transmission en cluster n'est pas interrompue rapidement, le choléra risque de se propager dans la communauté et de provoquer une épidémie de grande ampleur qui sera alors bien plus difficile à contrôler.

Grâce à une surveillance poussée permettant d'orienter des interventions très ciblées autour des cas, il est possible d'interrompre la transmission au stade du cluster avant qu'elle ne se propage dans la communauté.

### Diapositive 14

Pour revenir à notre exemple précédent, si la surveillance est suffisamment performante pour tracer les clusters afin d'orienter des interventions très ciblées autour des cas, le nombre de cas de choléra qui peuvent être évités est encore plus élevé.

### Diapositive 15

Passons au dernier objectif de surveillance, lors d'une épidémie, si le choléra s'est propagé dans la communauté, la surveillance génère en continu des informations directement utiles pour cibler des stratégies multisectorielles efficaces afin de contrôler l'épidémie et d'y mettre fin.

La surveillance est essentielle pour guider les interventions dans tous les domaines de la lutte contre le choléra, qu'il s'agisse des campagnes de vaccination, des efforts en matière d'eau, d'hygiène et d'assainissement, d'engagement communautaire ou de prise en charge des cas.

### Diapositive 16

Les autorités sanitaires jouent un rôle déterminant dans la surveillance du choléra. Voyons comment.

### Diapositive 17

La surveillance du choléra est adaptative.

En effet, nous avons vu qu'en fonction de la situation du choléra, les objectifs de la surveillance évoluent. Par conséquent, les stratégies de surveillance pour atteindre les objectifs correspondants évoluent également en fonction de la situation du choléra.

Une surveillance adaptative signifie que les stratégies de surveillance sont adaptées localement en fonction de la situation du choléra. Le niveau local considéré est celui de l'unité de surveillance.

Cela correspond au niveau administratif le plus bas auquel sont prises les décisions relatives à la prévention et à la lutte contre le choléra dans un pays donné. Le niveau correspondant est déterminé par chaque pays en tenant compte du contexte qui lui est propre.

En règle générale, les pays choisissent souvent le niveau administratif 2 ou le niveau administratif 3 comme niveau d'unité de surveillance. Toutefois, d'autres niveaux peuvent également être envisagés en fonction de ce qui est le plus opportun dans le pays considéré.

### Diapositive 18

Illustrons le principe de la surveillance adaptative par un exemple fictif.

Cette carte représente les unités de surveillance d'un pays imaginaire. La partie sud de ce pays est régulièrement touchée par des épidémies de choléra, tandis que la partie nord n'a pas été touchée par de grandes épidémies de choléra depuis des décennies.

Actuellement, dans le sud du pays, une épidémie de choléra est en cours dans plusieurs unités de surveillance. Celles-ci sont représentées en rouge sur la carte. Dans ces unités, l'objectif est de suivre l'épidémie afin de générer des informations pour orienter les mesures de contrôle pour atténuer l'impact et la propagation du choléra.

Dans le nord du pays, un cluster de choléra est en cours dans une unité de surveillance. Cette unité est représentée en orange sur la carte. Dans cette unité, l'objectif de la surveillance est de tracer ce cluster afin d'interrompre la transmission avant qu'elle ne diffuse dans la communauté et ne devienne bien plus difficile à contrôler.

Dans les autres unités de surveillance du pays, il n'y a actuellement pas d'épidémie de choléra. Elles sont représentées en jaune sur la carte. Dans ces unités, l'objectif de la surveillance est de détecter précocement tout début d'épidémie afin de déclencher une réponse rapide.

La situation du choléra étant hétérogène dans ce pays, différentes stratégies de surveillance sont appliquées dans différentes unités de surveillance. Il s'agit d'une surveillance adaptative.

### Diapositive 19

La surveillance étant continuellement adaptée à la situation du choléra au niveau local des unités de surveillance, les autorités sanitaires locales jouent un rôle crucial dans la coordination de la mise en œuvre de la surveillance adaptative.

Les autorités sanitaires veillent à ce qu'à tout moment dans toutes les unités de surveillance dont elles sont responsables la surveillance soit :

- Adaptée à la situation du choléra qui prévaut ;
- Mise en œuvre efficacement et conformément aux stratégies de surveillance applicables ;
- Utilisée en continu pour guider les mesures pour prévenir et contrôler le choléra.

### Diapositive 20

Il est important de noter que, bien qu'elle soit adaptative, la surveillance du choléra est mise en œuvre au sein d'un système de surveillance stable.

Certaines fonctions essentielles de surveillance sont mises en œuvre en permanence, indépendamment de la situation du choléra. Ceci est le fondement d'un système de surveillance robuste et stable.

Certaines stratégies de surveillance sont ensuite adaptées de manière adaptative en fonction de la situation locale du choléra. Cela permet à la surveillance d'atteindre en permanence ses objectifs de manière efficace et efficiente.

### Diapositive 21

Dans les prochains modules, vous en apprendrez davantage sur le rôle des autorités sanitaires dans la surveillance du choléra.

Dans le module 2, nous vous présenterons les principales fonctions de surveillance que les autorités sanitaires mettent en œuvre en continu.

Dans les modules suivants, nous vous présenterons les spécificités de la surveillance en fonction de la situation du choléra qui prévaut localement et de l'objectif de surveillance correspondant.

Dans le module 3, nous nous concentrerons sur la surveillance pour la détection précoce des épidémies.

Dans le module 4, nous aborderons la surveillance pour suivre l'évolution des épidémies.

Enfin, dans le module 5, nous aborderons la surveillance pour tracer les clusters.

Des études de cas seront proposées dans les modules 3 à 5 pour approfondir les spécificités de la surveillance en fonction de la situation du choléra.

### Diapositive 22

En conclusion de ce module, voici les points importants à retenir.

Selon la situation du choléra, la surveillance a des objectifs différents :

- la détection précoce des épidémies afin de pouvoir les contrôler rapidement ;
- suivre les épidémies afin de générer des informations pour élaborer des stratégies efficaces de lutte ;
- suivre les clusters pour interrompre la transmission avant qu'elle ne se propage dans la communauté.

Les stratégies de surveillance sont adaptées de manière dynamique en fonction de la situation du choléra au niveau local des unités de surveillance.

Les autorités sanitaires sont chargées d'assurer que la surveillance soit mise en œuvre efficacement dans chaque unité de surveillance conformément aux stratégies applicables en fonction de la situation locale du choléra.

### Diapositive 23

Avant de passer au module suivant, nous vous invitons à répondre à un quiz. Ce quiz comporte trois questions.

### Diapositive 24

Question 1. Dans les zones où il n'y a pas d'épidémie de choléra, la surveillance est pour :

- a) La détection précoce d'une épidémie.
- b) Le suivi d'une épidémie.
- c) Le traçage des clusters.

C'est essentiel pour :

- d) Générer des informations pour guider des interventions efficaces dans tous les piliers de la lutte contre le choléra.
- e) Interrompre la transmission avant que le choléra ne se propage dans la communauté et ne devienne plus difficile à contrôler.
- f) Réagir rapidement à toute épidémie afin d'en atténuer la propagation et l'impact.

### Diapositive 25

Les réponses correctes sont a et f. Dans les unités de surveillance où il n'y a pas d'épidémie de choléra, la surveillance est pour la détection précoce des épidémies, ce qui est essentiel pour réagir rapidement à toute épidémie afin d'en atténuer la propagation et l'impact.

### Diapositive 26

Question 2. Dans les zones où il y a une épidémie de choléra, la surveillance est pour :

- a) La détection précoce d'une épidémie.
- b) Le suivi d'une épidémie.
- c) Le traçage des clusters.

C'est essentiel pour :

- d) Générer des informations pour guider des interventions efficaces dans tous les piliers de la lutte contre le choléra.

e) Interrompre la transmission avant que le choléra ne se propage dans la communauté et ne devienne plus difficile à contrôler.

f) Réagir rapidement à toute épidémie afin d'en atténuer la propagation et l'impact.

#### **Diapositive 27**

Les réponses correctes sont b et d. Dans les unités de surveillance où il y a une épidémie de choléra, la surveillance est pour suivre l'évolution de l'épidémie. Ceci est essentiel pour générer des informations permettant de guider des interventions efficaces dans tous les piliers de la lutte contre le choléra.

#### **Diapositive 28**

Question 3. C'est la dernière question. Dans les zones où le choléra vient d'être introduit et ne s'est pas encore propagé dans la communauté, la surveillance est pour :

a) La détection précoce d'une épidémie.

b) Le suivi d'une épidémie.

c) Le traçage des clusters.

C'est essentiel pour :

d) Générer des informations pour guider des interventions efficaces dans tous les piliers de la lutte contre le choléra.

e) Interrompre la transmission avant que le choléra ne se propage dans la communauté et ne devienne plus difficile à contrôler.

f) Réagir rapidement à toute épidémie afin d'en atténuer la propagation et l'impact.

#### **Diapositive 29**

Les réponses correctes sont c et e. Dans les unités de surveillance où le choléra vient d'être introduit et ne s'est pas encore propagé dans la communauté, la surveillance est pour tracer les clusters. Cela est essentiel pour interrompre la transmission avant que le choléra ne se propage dans la communauté.

#### **Diapositive 30**

Nous avons à présent terminé ce module.