

7th AFRICA REGIONAL AND GLOBAL MEETING AND WORKSHOPS OF THE
COLLABORATIVE ARRANGEMENT FOR
THE PREVENTION AND MANAGEMENT OF PUBLIC HEALTH EVENTS IN CIVIL AVIATION (CAPSCA)
(Livingston, Zambia 24 – 28 July 2017)

Programme de formation pour la Gestion des événements de santé publique dans le transport aérien

Gestion des événements de santé publique dans le transport aérien

Le transport aérien est un enjeu majeur pour la prévention de la propagation du risque sanitaire à l'international



DÉVELOPPEMENT DU TRANSPORT
de passagers et de cargaisons

RAPIDITÉ DU TRANSPORT AÉRIEN

- ▶ temps limité pour l'évaluation du risque
- ▶ propagation rapide des maladies à l'international

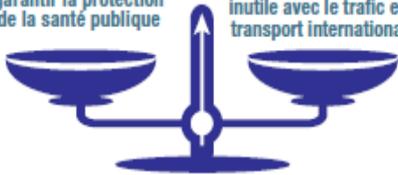


NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'INTERACTION entre voyageurs, le public et les employés de l'aéroport

Impératif d'une réponse équilibrée pour

garantir la protection de la santé publique

éviter toute interférence inutile avec le trafic et le transport internationaux



RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL

Les secteurs de la santé publique et de l'aviation, ainsi que d'autres parties prenantes, doivent gérer les événements de santé publique affectant le transport aérien afin d'éviter la propagation des maladies à l'international.



Handbook for the Management of Public Health Events in Air Transport

Updated with information on Ebola virus disease and Middle East respiratory syndrome coronavirus



World Health Organization

International Health Regulations (2015)

Co-financée par l'Union Européenne

(Accord de Contribution IFS/2013/321215 : Renforcement de la Santé et de la Sécurité dans les Ports, Aéroports et Postes-Frontières)



Organisation mondiale de la Santé

Organisation mondiale de la Santé
Avenue Appia 20 - CH-1211 Geneva 27, Suisse

GESTION DES ÉVÉNEMENTS DANS LE TRANSPORT AÉRIEN



URGENCES DE SANTÉ PUBLIQUE



Organisation mondiale de la Santé

Learning Program on Management of Public Health Events in Air Transport

Blended learning



Goal

The learning program for Public Health Event Management in Air Transport – PHEMAT - will enhance the capacities of competent authorities at Airports, in a multisectoral approach, especially those open to international travels and designated to develop IHR public health core capacities, to implement a risk assessment approach to public health events, in a consistent manner and assist in determining interventions that are commensurate to the risks, while avoiding unnecessary interference with international traffic and trade.

Learning Program on Management of Public Health Events in Air Transport

Discussion-based Exercises

A case study exercise is a facilitated discussion of an emergency situation, generally in an informal, low-stress environment. It is designed to elicit constructive discussion between participants; to identify and resolve problems; and to refine existing operational plans. This is the only type of simulation exercise that does not require an existing response plan in place.

Exercises using 2 (or 3) Case Scenarios in 3 phases

1 - On board Aircraft Illness

2 - Boarding Flight Illness

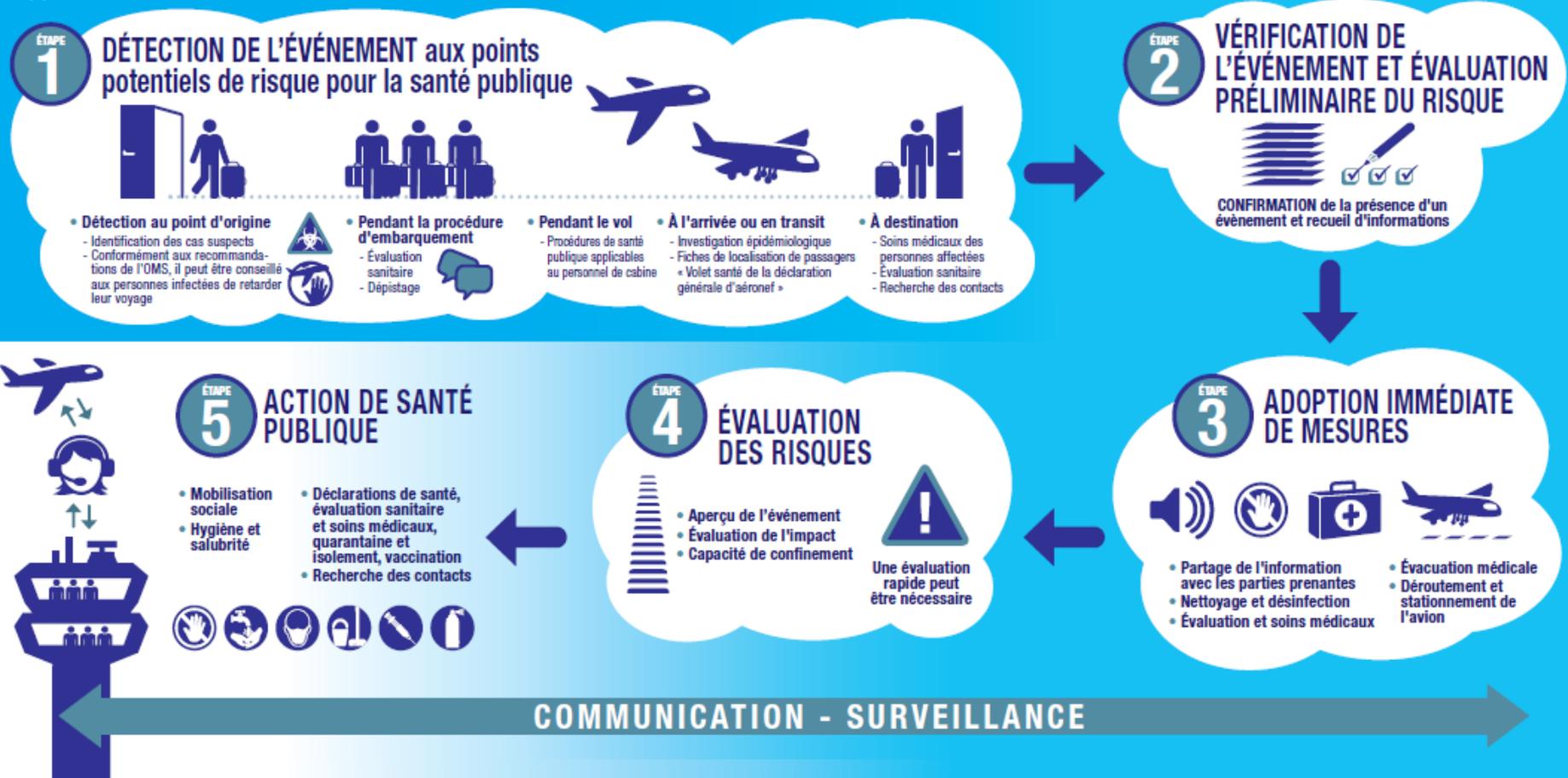
Learning Program on Management of Public Health Events in Air Transport

Discussion-based Exercises

Learning objectives

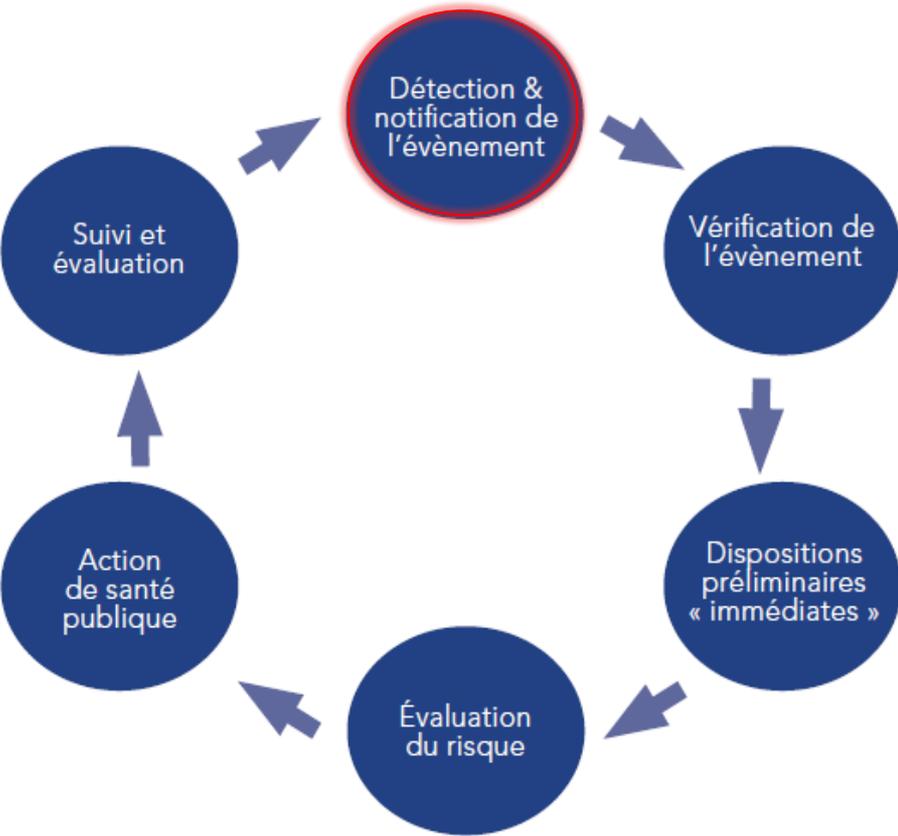
At the end of this case-scenario, participants will be able to:

- ✓ Identify actions to be taken both on board of aircraft and at the airport when a suspected case is detected on board an aircraft.
- ✓ Explain who is responsible of these actions.
- ✓ List-down questions for assessing risk relevant at each stage.
- ✓ Describe immediate public health arrangements to be made.



- Préparation d'un plan d'intervention pour les urgences de santé publique aux points d'entrée désignés est une exigence minimale importante du RSI
- L'amélioration et le maintien de la « préparation » est un processus continu (e.g. centre d'opérations d'urgence, la capacité d'évaluation des risques et la recherche opérationnelle)
- Une approche plus large est nécessaire pour rendre les plans opérationnels (contexte local, national et international)

Détection et notification de l'évènement/échange d'informations



Learning Objectives

Event Detection, Notification and Communications

At the end of the session participants will be able to:

- Identify the potential points of public health hazard detection and event notification in air transport
- Explain how public health events are detected before travelling, in transit and after
- Identify the basic information that should be collected and documented to support the preliminary risk assessment
- Identify the questions that need to be asked to guide a preliminary risk assessment



**World Health
Organization**

Détection et notification de l'évènement/échange d'informations

ÉTAPE

1

DÉTECTION DE L'ÉVÈNEMENT aux points potentiels de risque pour la santé publique



• Détection au point d'origine

- Identification des cas suspects
- Conformément aux recommandations de l'OMS, il peut être conseillé aux personnes infectées de retarder leur voyage



• Pendant la procédure d'embarquement

- Évaluation sanitaire
- Dépistage



• Pendant le vol

- Procédures de santé publique applicables au personnel de cabine

• À l'arrivée ou en transit

- Investigation épidémiologique
- Fiches de localisation de passagers
- « Volet santé de la déclaration générale d'aéronef »



• À destination

- Soins médicaux des personnes affectées
- Évaluation sanitaire
- Recherche des contacts

DISPOSITIONS IMMÉDIATES POUR LES VOYAGEURS, L'OPÉRATEUR DE L'AÉRONEF, L'AÉROPORT ET LES AUTRES PARTIES PRENANTES



DISPOSITIONS IMMÉDIATES POUR LES VOYAGEURS, L'OPÉRATEUR DE L'AÉRONEF, L'AÉROPORT ET LES AUTRES PARTIES PRENANTES

Vérification de l'événement et évaluation préliminaire des risques:

- A) En vol - Contrôle de l'infection, Maladie gastro-intestinale, Maladie respiratoire, Contact avec les fluides corporels, Urgences médicales - À l'arrivée
- B) Partage de l'information et activation éventuelle des plans d'urgence - Santé portuaire et premiers intervenants, autorités de l'immigration et des douanes, Services de soutien
- C) Déviation d'aéronef
- D) Emplacement de stationnement d'aéronef à l'aéroport
- E) Évaluation par les services sanitaires aéroportuaires et recommandations pour le nettoyage et la désinfection des aéronefs
- F) Arrangements immédiats pour l'aéroport

DISPOSITIONS IMMÉDIATES POUR LES VOYAGEURS, L'OPÉRATEUR DE L'AÉRONEF, L'AÉROPORT ET LES AUTRES PARTIES PRENANTES (exemple)

<p>Une intervention médicale est-elle nécessaire à l'arrivée du voyageur ? Quels sont les signes cliniques et les symptômes chez les voyageurs et quelle est leur gravité ?</p>	<p>Prendre des dispositions pour les premiers intervenants et le transfert possible vers un établissement médical en ambulance</p>	<p>Identification de l'établissement médical d'accueil. Communication avec les premiers intervenants : préciser si une maladie transmissible est suspectée.</p>
<p>Un évènement de santé publique impliquant une transmission possible d'une maladie durant le vol est-il suspecté ? Combien de passagers ont-ils été exposés ?</p>	<p>Alerter les services sanitaires aéroportuaires pour qu'ils entrent en contact avec l'aéronef au terminal d'arrivée. Veiller à ce que le personnel des services sanitaires aéroportuaires soit suffisant.</p>	<p>Accès des premiers intervenants au terminal</p>
<p>L'aéronef vient-il d'une zone affectée dans laquelle l'OMS a recommandé des mesures de santé publique ?</p>	<p>Consulter le site web de l'OMS pour prendre connaissance des recommandations sur les mesures sanitaires. Si un dépistage de sortie est recommandé, demander des informations sur la mise en œuvre et sur le(s) voyageur(s) affecté(s).</p>	<p>Le cas échéant, demander de l'aide et échanger des informations auprès d'autres autorités/ experts</p>
<p>Y a-t-il un grand nombre de voyageurs malades ou suspectés de l'être dans l'aéronef qui arrive ?</p>	<p>Identifier l'espace nécessaire pour installer une structure réservée aux entretiens et évaluations de l'état de santé des voyageurs à leur arrivée</p>	<p>La structure doit disposer de toilettes et de sièges</p>
<p>L'utilisation de fiches de localisation des passagers est-elle assurée afin de permettre une recherche des contacts ?</p>	<p>Veiller à ce que des fiches de localisation des passagers soient prévues à bord de l'aéronef ou dans le service sanitaire de l'aéroport de destination. Déterminer quels voyageurs devraient remplir une fiche</p>	<p>Être en mesure de collecter, utiliser et conserver en toute sécurité les informations personnelles contenues dans les fiches de localisation des voyageurs. Planifier leur utilisation, leur conservation dans le respect de la confidentialité et leur destruction ultérieure en toute sécurité.</p>
<p>Faut-il fournir aux voyageurs, lors du débarquement, des informations au cas où une maladie surviendrait par la suite ?</p>	<p>Préparer à l'avance des informations sanitaires de base à utiliser en cas de survenue de maladies respiratoires ou gastro-intestinales. Fournir des informations sur les contacts aux services de santé publique régionaux ou nationaux en cas de survenue d'une maladie ultérieure. En cas d'urgence de santé publique de portée internationale, adapter les modèles fournis par l'OMS, s'ils sont disponibles</p>	<p>Identifier les besoins de traduction pour la transmission des informations sanitaires Mode de transmission connu ou non ?</p>

Learning Objectives

Immediate Arrangements for Travellers, Aircraft, Airport and Other Stakeholders

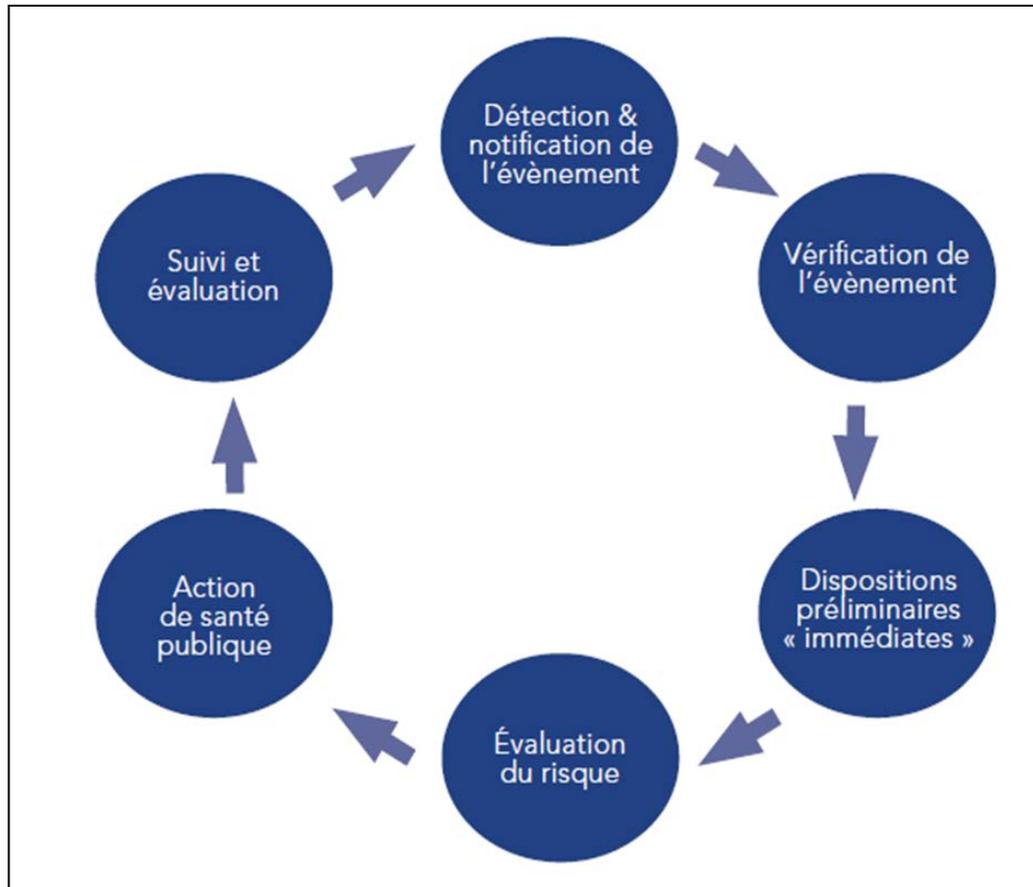
At the end of the session participants will be able to:

- Explain the immediate arrangements to be made for travellers/aircraft and Airports



World Health
Organization

L'évaluation des risques



Learning Objectives

Risk Assessment

At the end of the session participants will be able to:

- **Understand that risk assessment is an iterative process that continues from the time of the events first detected to the time the event is closed**
- **Estimating a potential risk for a public health event is critical to determining which, if any, public health measures are required**
- **Explain why the port health authority must conduct this phase in collaboration with other stakeholders who may have information concerning the event**

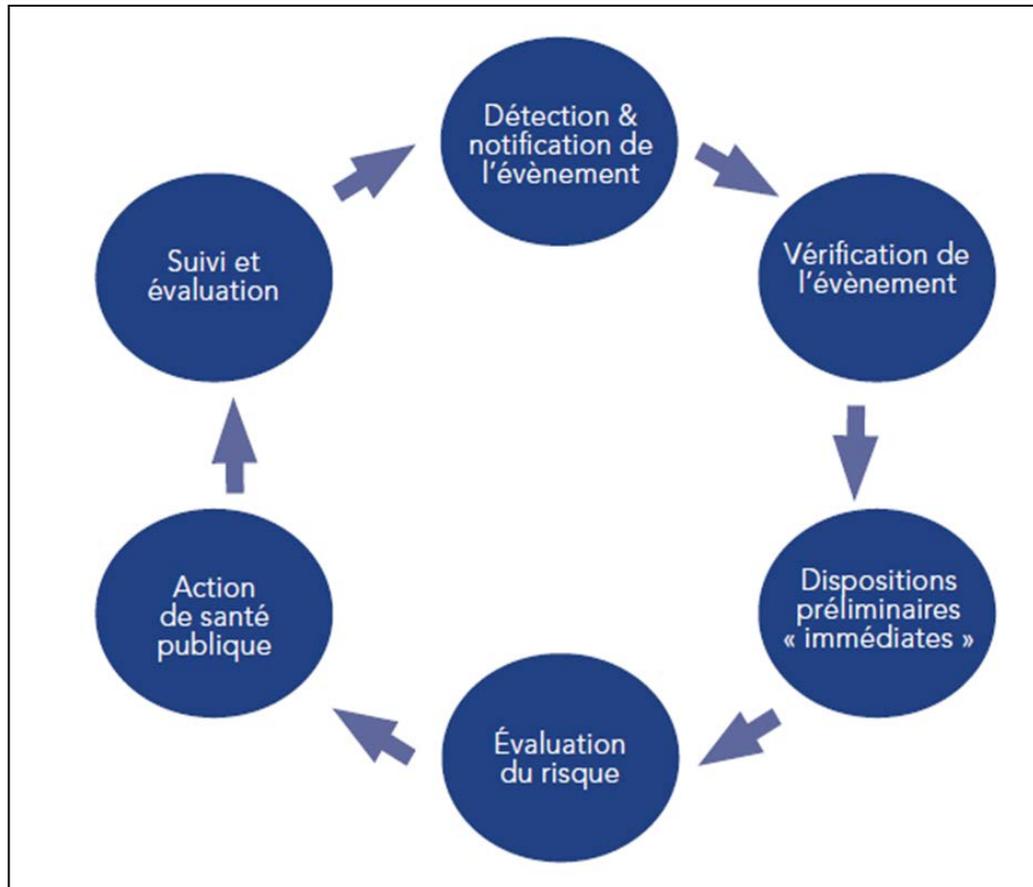


**World Health
Organization**

L'évaluation des risques

“Est un processus itératif qui se poursuit à partir du moment où l'événement est détecté pour la première fois au moment de l'événement fermé”

Action de santé publique



Learning Objectives

Public Health Response Containment Strategies

At the end of the session participants will be able to:

- Describe how the risk assessment and the corresponding containment strategies are key to responding to public health events
- Identify why the legal requirements and socioeconomic impact are important in considering containment strategies
- Explain the need for consideration of events of unknown etiology such as chemical and radiological hazards



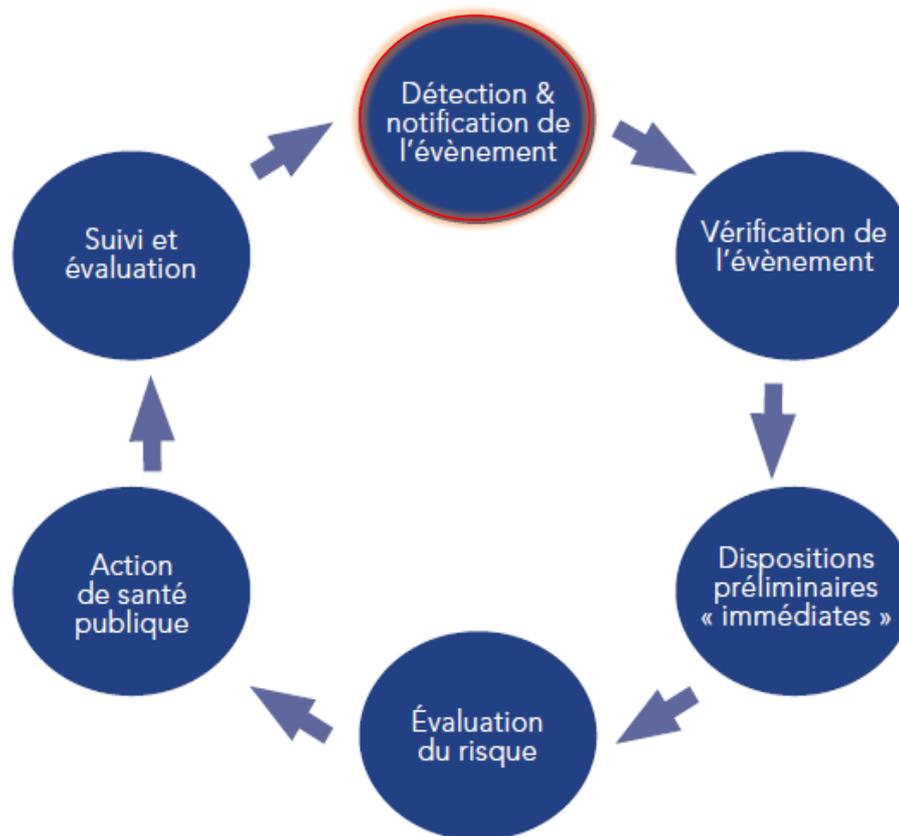
**World Health
Organization**

Stratégies d'endiguement dans le domaine de la santé publique

Pendant le transport aérien, l'endiguement initial à la source peut ne pas être optimal et est difficile à évaluer en raison de l'ampleur que prend rapidement l'évènement et de la difficulté d'obtenir des informations émanant d'autres pays sur les conditions locales ou les passagers des compagnies aériennes

Cette section concerne les différentes mesures d'endiguement qui peuvent être appliquées pour faire face à un évènement de santé publique.

SUIVI ET ÉVALUATION DE LA RIPOSTE À UN ÉVÈNEMENT



Learning Objectives

Monitoring and Evaluation of Event Response

At the end of the session participants will be able to:

- **Explain how ongoing monitoring will help determine if public health measures are effective or need to be increased or reduced.**
- **Use “lessons learned” review to evaluate the strength/weaknesses of the capacity and effectiveness of the public health response to an event.**



**World Health
Organization**