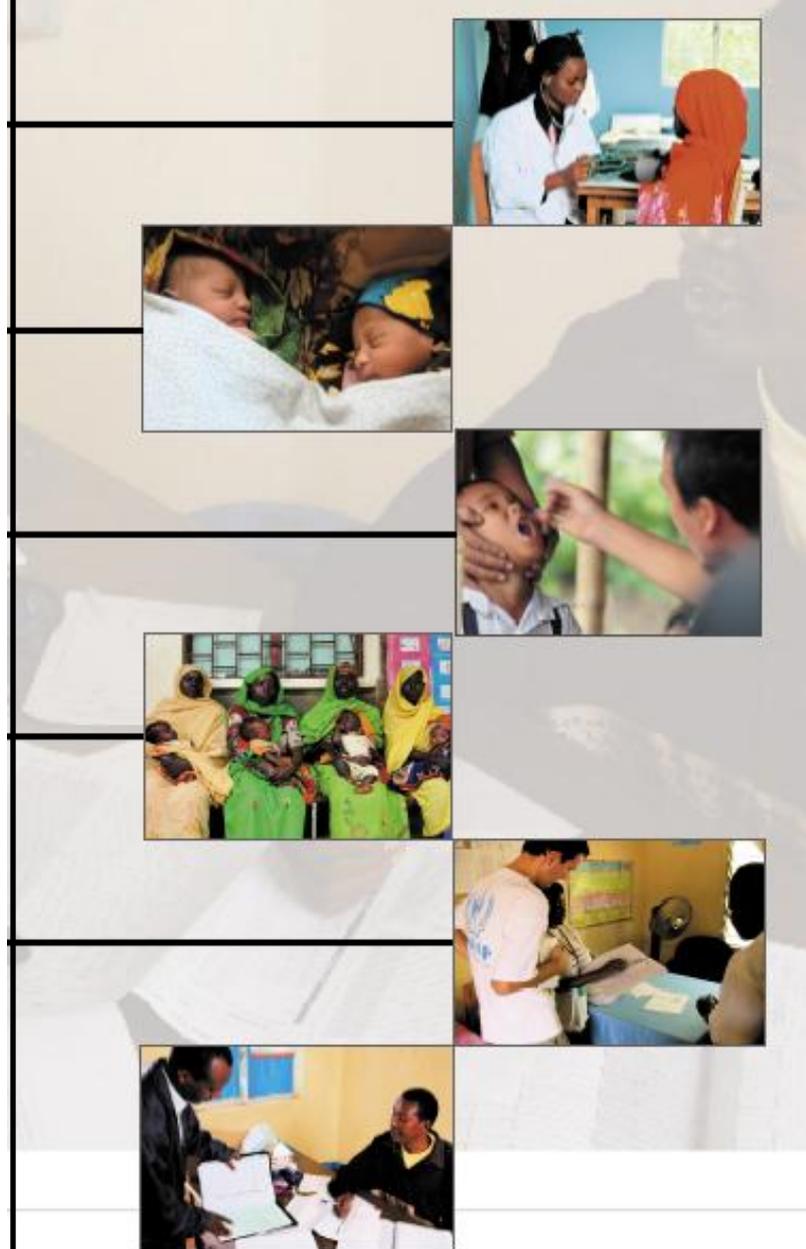


# Système d'Information Sanitaire (SIS)

## Module 3 – Alerte de flambée épidémique et riposte



Utiliser l'Information pour  
protéger la santé des réfugiés



**UNHCR**

United Nations High Commissioner for Refugees  
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

# Objectifs de la formation

A la fin de ce module, vous devez être en mesure de:

- **Connaître la fonction du SIS dans le cas d'alerte de flambée épidémique**
- **Comprendre la méthode de collecte et d'usage des données d'alerte**
- **Interpréter les données et les appliquer dans la pratique de la santé publique.**

# >1 Quels sont les outils utilisés pour la collecte de données?

- Outils primaire
  - **Fiche quotidienne de contrôle**
  - **Registre des consultations externes**
  - **Formulaire de flambée épidémique**
  - **Rapport de morbidité hebdomadaire et mensuel**
- Outils secondaires
  - **Fiche de suivi des patients**

## >2 Qui est responsable de la collecte des données?

- Les cliniciens dans chaque camp doivent prendre la responsabilité d'assurer quotidiennement le suivi des seuils d'alerte.
- Le responsable de la clinique doit assurer la compilation et le monitoring des seuils d'alerte des rapports de morbidité hebdomadaires.

# >3 Quelles données doivent être collectées et comment l'entreprendre?

- Fiche quotidienne de contrôle
  - **Les maladies ayant un risque flambée épidémique sont marquées par 1 astérisque**
  - **Chacune à un seuil un seuil d'**:
    - 1. Au verso de la fiche de contrôle
    - 2. Au verso du formulaire hebdomadaire
    - 3. Dans le manuel des définitions de cas

# Maladies ayant une possible flambée suivies dans le SIS

- 1. \* Paludisme
- 8. \* Diarrhée liquidienne (et choléra suspecté)
- 9. \* Diarrhée sanglante
- 12. \* Poliomyélite
- 13. \* Rougeole
- 14. \* Méningite

# Seuil d'alerte

- Défini le nombre de cas de la maladie qui, si excédé, doit aboutir à une action immédiate.
- C'est la base sur laquelle la décision à alerter d'une flambée est prise.

# Les seuils d'alerte hebdomadaire

## Seuils d'Alerte Hebdomadaire de tout Établissement Sanitaire :

Paludisme	1,5 fois la base de référence*
Diarrhée liquidienne	1,5 fois la base de référence*
Choléra soupçonné	1 cas
Diarrhée sanglante	5 cas
Paralysie Flasque Aigue / Polio	1 cas
Rougeole	1 cas
Méningite	5 cas ou 1,5 fois la base de référence*

### ***Si les seuils d'alerte sont excédés :***

- 1. Le signaler au superviseur de la clinique*
- 2. Compléter la Fiche d'Alerte des Flambées Epidémiques*

\* Base de référence = nombre de cas hebdomadaire moyen de la maladie calculé à partir des chiffres des trois dernières semaines.



**UNHCR**

United Nations High Commissioner for Refugees  
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

# Définitions de cas

## 12. \* Paralysie Flasque Aiguë / Polio

<i>Classification</i> <b>Cas Suspecté</b>	<i>Source</i> <b>OMS</b>
<i>Seuil d'alerte hebdomadaire</i> <b>1 cas</b>	
<i>Définition de cas</i> La paralysie flasque aiguë chez un enfant âgé de moins de 15 ans y compris le syndrome de Guillain-Barre <b>ou</b> toute autre maladie paralysante chez une	

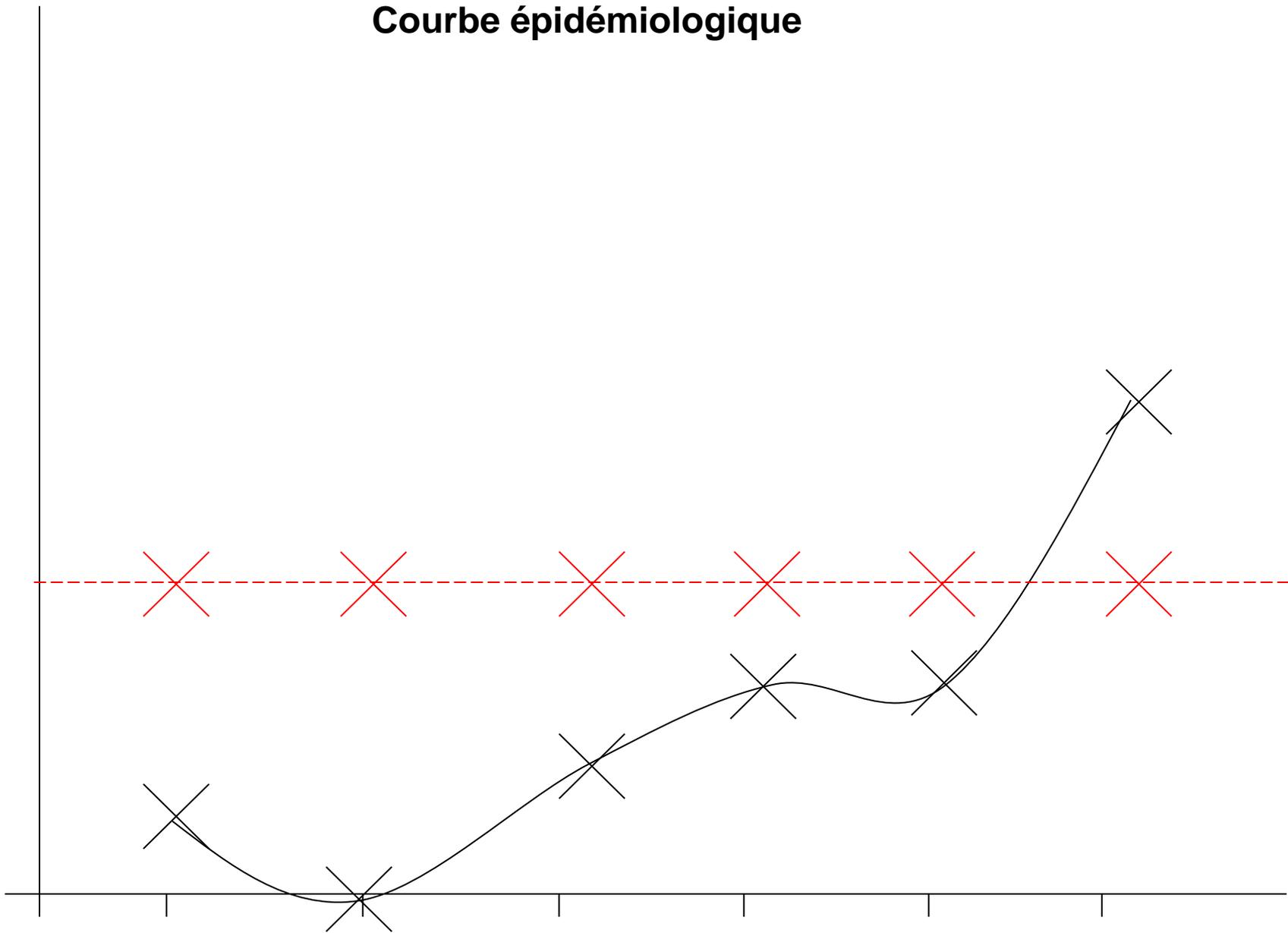
# Seuils d'alerte

- Vérifier les seuils d'alerte à la fin de chaque journée / semaine au sein de chaque centre de santé
- Utiliser des graphes pour améliorer l'intervention ponctuelle et prévisible
- Le système doit également inclure le rapport zéro.

# Courbe épidémiologique

Nombre de cas

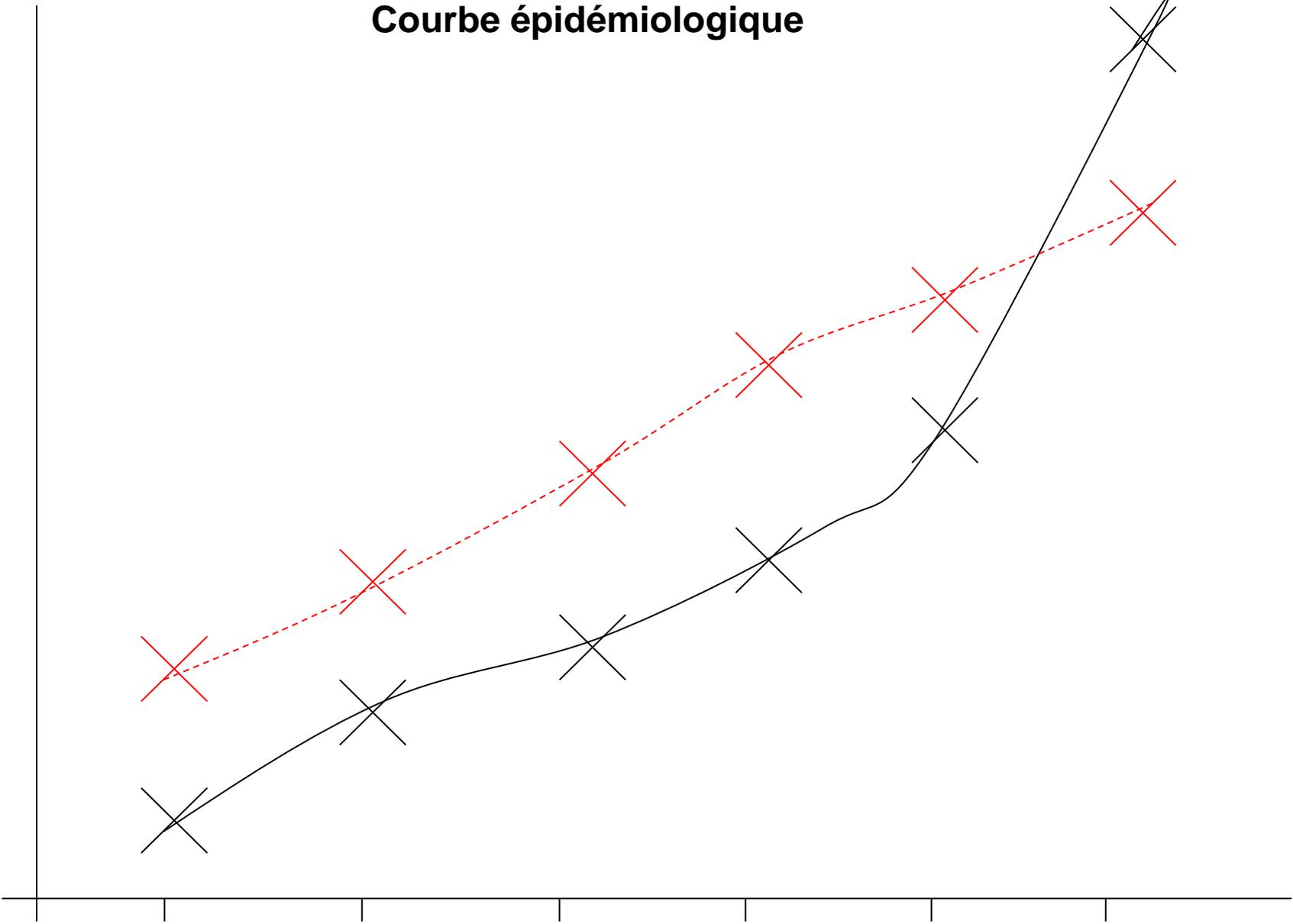
Semaine



# Courbe épidémiologique

Nombre de cas

Semaine



# >3 Quelles données doivent être collectées et comment l'entreprendre?

- Formulaire de flambée épidémiologique
  - Inclut chacune des maladies du HIS ayant un potentiel de flambée
  - Doit être complété si les seuils d'alerte sont dépassés dans un centre de santé quelque'il soit pour une certaine semaine.
  - Contient les informations pour un suivi actif des cas suspectés
- Obtenu du registre journalier du SCE
  - Compléter la transcription linéaire des données fondées sur les cas
  - Permet l'analyse de groupes / zones à risques; nombre de cas confirmés par l'analyse de laboratoire; taux de létalité; etc.

Nom de l'agent rapporteur : \_\_\_\_\_

Maladie soupçonnée / syndrome <i>(Cocher seulement une case)</i>	Symptômes et signes <i>(vous pouvez cocher plusieurs cases)</i>
<input type="checkbox"/> Paludisme <input type="checkbox"/> Diarrhée liquidienne <input type="checkbox"/> Choléra <input type="checkbox"/> Diarrhée sanglante <input type="checkbox"/> Polio / Paralyse Flaque Aigue <input type="checkbox"/> Rougeole <input type="checkbox"/> Méningite	<input type="checkbox"/> Selles liquides ou aqueuses <input type="checkbox"/> Sang visible dans les selles <input type="checkbox"/> Paralyse aigue ou faiblesse <input type="checkbox"/> Fièvre <input type="checkbox"/> Rash <input type="checkbox"/> Toux <input type="checkbox"/> Vomissement <input type="checkbox"/> Raideur de la nuque <input type="checkbox"/> Autre (décrire): _____ _____ _____
Nombre total de cas rapportés (se référer au seul hebdomadaire) <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	

Inscription en ligne (continuer sur une autre feuille)

No. d'ordre	Age	Sexe (M / F)	Adresse	Date d'apparition	Echantillon pris au laboratoire O / N	Traitement administré	Résultat (I / R / D) *	Classification finale (S / C)**

\* Résultat :  
 I = présentement malade  
 R = Recouvre ou Recouvert  
 D = Mort

\*\* Classification finale :  
 S = cas soupçonné à partir du diagnostic clinique  
 C = cas confirmé à partir du diagnostic clinique

# Caractéristiques épidémiologiques essentielles

- **Rapport en temps opportun**
- **Exhaustivité**
- Proportion des cas reportés /de flambées qui font **l'objet d'une enquête**
- Proportion des cas investigués / de flambées qui sont **suivies de réponse**

Weekly Alert Thresholds for each Health Facility:

Malaria	1.5 times the baseline*
Watery Diarrhoea	1.5 times the baseline*
Suspected Cholera	1 case
Bloody Diarrhoea	5 cases
Acute Flaccid Paralysis / Polio	1 case
Measles	1 case
Meningitis	5 cases or 1.5 times the baseline*

\* Baseline = average weekly number of cases of the disease calculated over the past 3 weeks

*If weekly thresholds are exceeded:*

- 1. Report to clinic supervisor*
- 2. Complete Outbreak Alert Form*

**100% des alertes de flambées doivent être suivies d'une réponse exhaustive en un temps opportun.**

# >4 Quand et comment donner le rapport des données?

- Nombre de flambées épidémiologiques reportées (et investiguées) doit être inscrit dans le Rapport hebdomadaire de morbidité
- Inclure tout rapport détaillé de l'enquête sur la flambée

## 3.3 Alerte de flambée épidémique et riposte

Nombre des flambées épidémiques signalées	
Nombre des flambées épidémiques ayant fait l'objet d'investigations < 48h	

# >5 Comment les données doivent-elles être interprétées et utilisées?

Ne sera pas discuté en détails ici, mais inclut:

- Investigation
  - **Application des techniques de recherche de cas**
  - **L'équipe épidémiologique convoquée pour comprendre les déterminants de la flambée de la maladie.**
- Confirmation
- Contrôle

# Exercice

## Systeme d'information sanitaire (SIS)

Module 3: Partie 2 – Alerte de  
flambée épidémique et riposte

Question 4



**UNHCR**

United Nations High Commissioner for Refugees  
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Health Information System (HIS)  
Slide 18