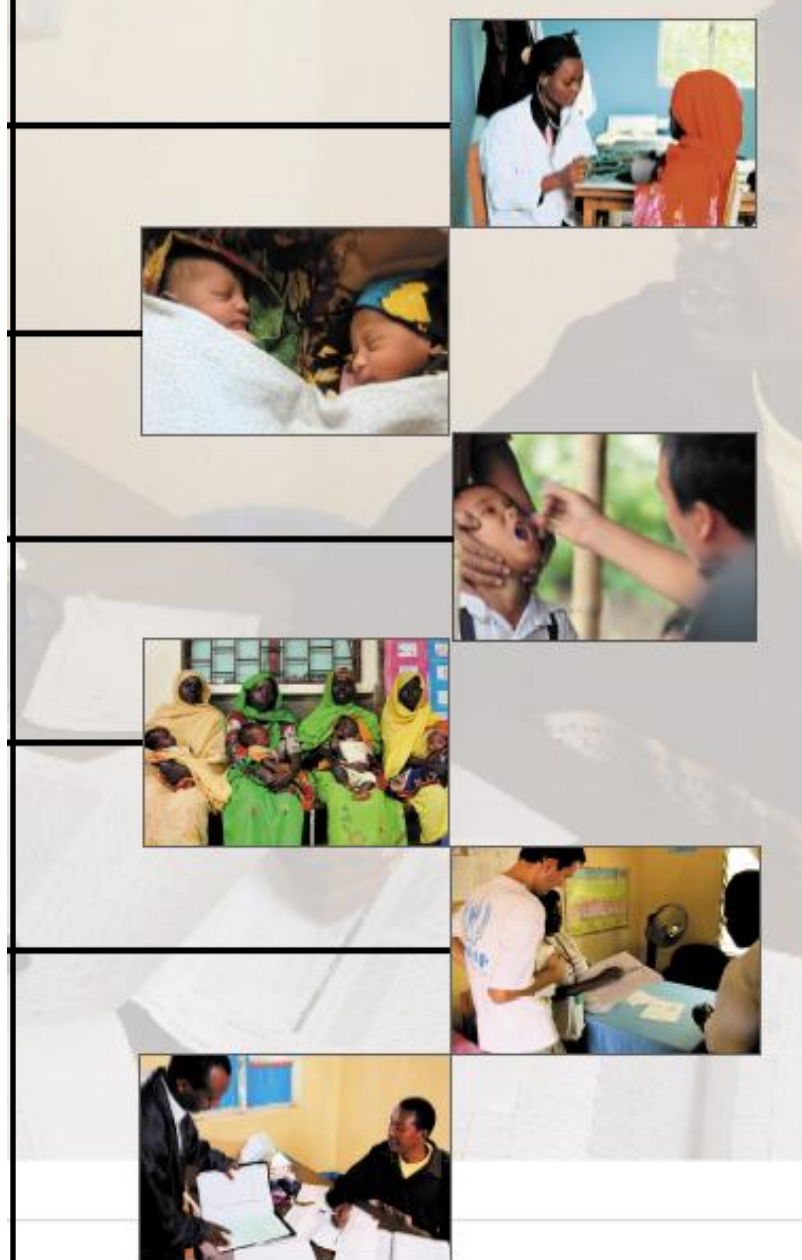


Système d'Information Sanitaire (SIS)

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**



UNHCR

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

Health Information System (HIS)

Slide 3

>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

Health Information System (HIS)

Slide 8

Définitions de cas

12. * Paralysie Flasque Aiguë / Polio

<i>Classification</i> Cas Suspecté	<i>Source</i> OMS
<i>Seuil d'alerte hebdomadaire</i> 1 cas	
<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 ou toute autre maladie paralysante chez une	

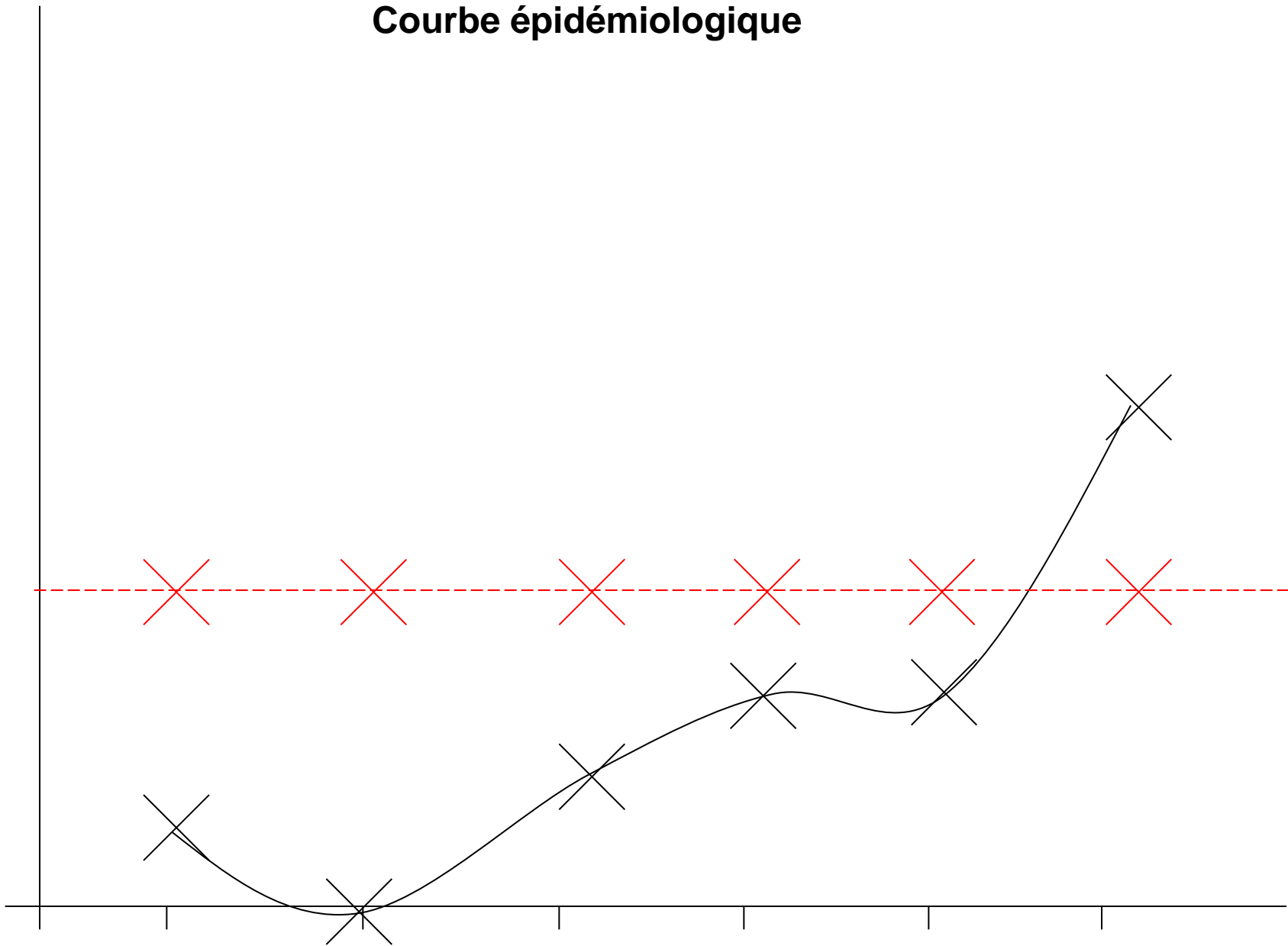
Seuils d'alerte

- 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

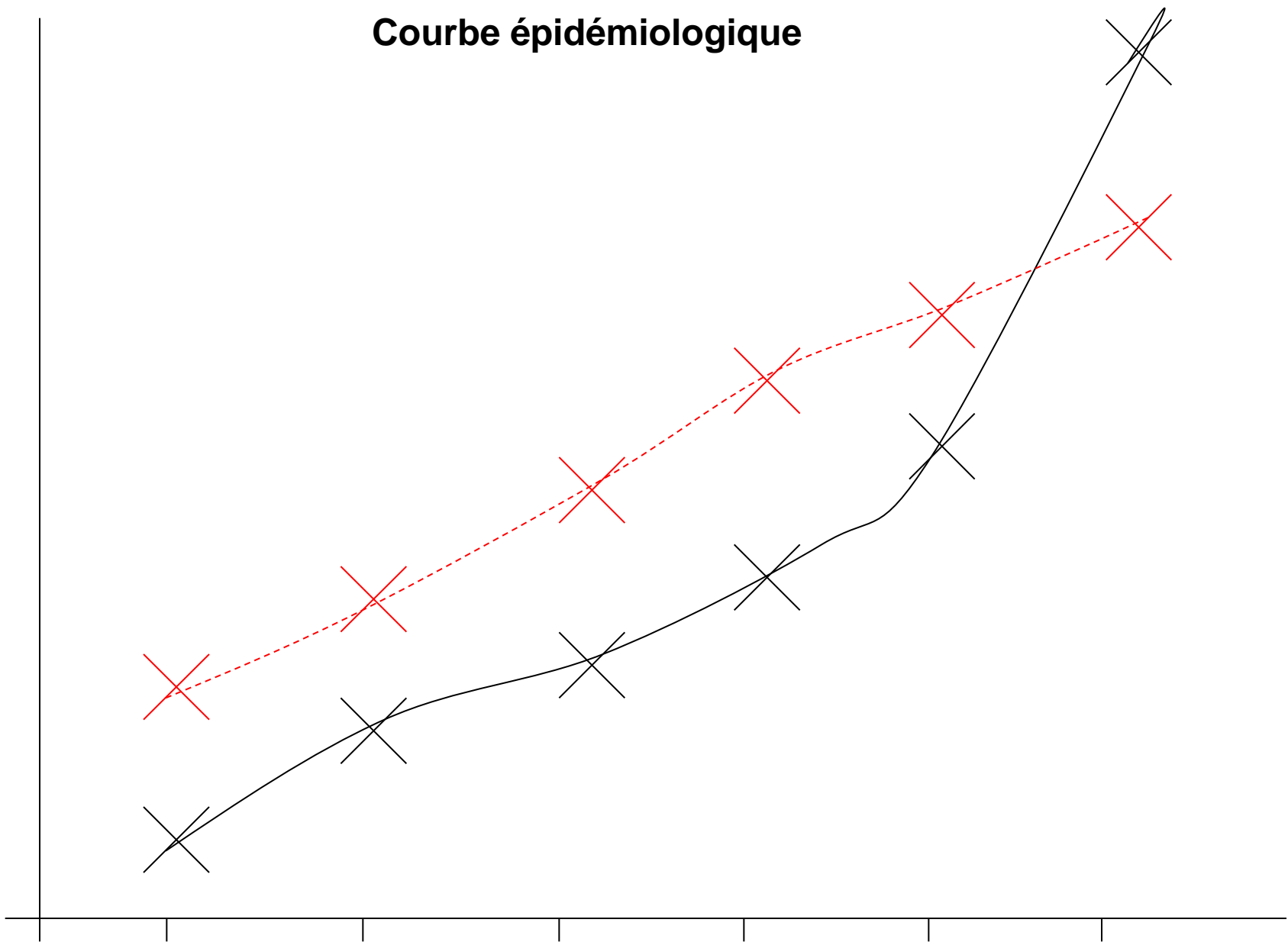
Semaine



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; border: 1px solid black;" 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