

## RAPPORT DE SITUATION N°10 SUR LA FLAMBEE DE CHOLERA AU BURUNDI

24 janvier 2019 (données du 23 janvier 2019 à 08h00)

### POINTS SAILLANTS

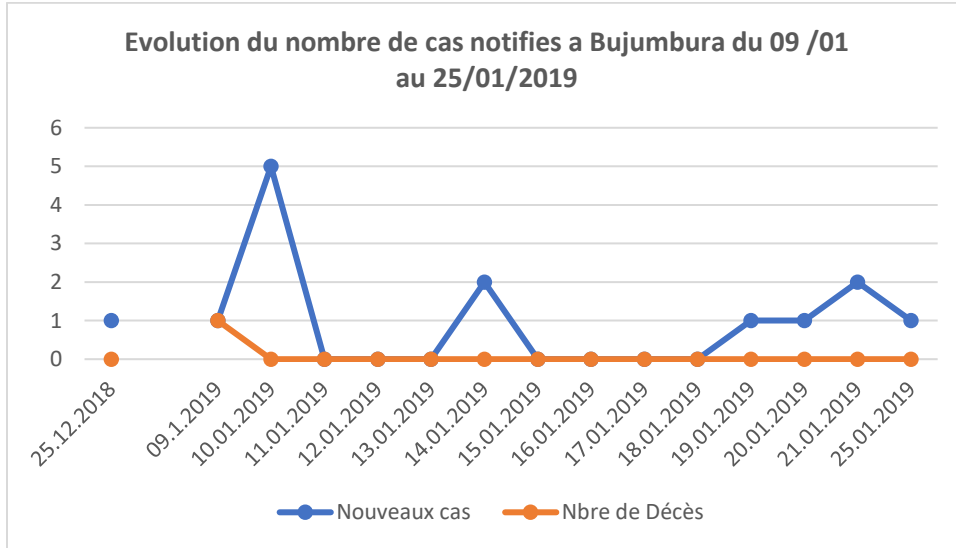
#### **Bujumbura :**

- Un nouveau foyer de choléra notifié dans la commune de Kanyosha avec 1 nouveau cas hospitalisé le 22/01/2019 au CTC de l'hôpital Prince Régent Charles. Les 4 foyers de provenance de cas de choléra dans la mairie de Bujumbura sont Kinama (10 cas), Buterere (2 cas), Kajaga (1 cas) et Kanyosha (1 cas).
- 4 nouveaux cas de choléra enregistrés depuis le 20/01/2019, faisant un total de 14 cas enregistrés au 23 janvier 2019.
  - 04 cas hospitalisés ;
  - 09 sorties ;
  - 01 décès. (létalité 7,1%)
- Le risque de l'extension de l'épidémie de choléra est présent suite aux pluies qui ont poussées les familles aux déplacements internes dans la Zone Buterere de la commune de Ntahangwa, qui est voisine de la zone de Kinama d'où est venus la majorité des cas de choléra déclarés à Bujumbura.
- Une équipe d'investigation OMS-MSPLS est à pied d'œuvre pour l'évaluation de la situation sanitaire et la mise en place d'un système d'alerte pour les maladies à potentiel épidémique, particulièrement le choléra et faire la recherche active.
- Tous les ménages de provenance des cas ont été pulvérisés par la Croix Rouge du Burundi en collaboration avec les 3 districts sanitaires de la mairie de Bujumbura.

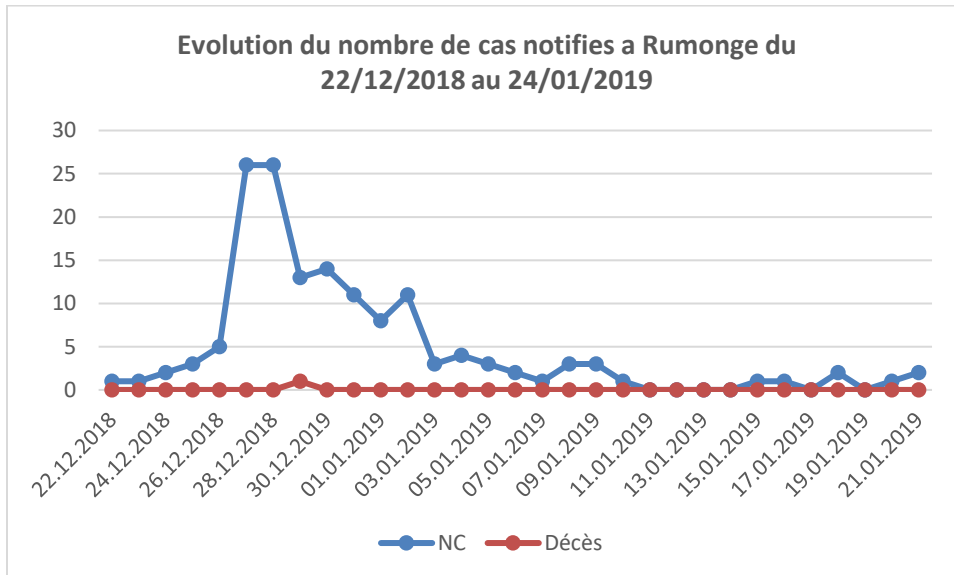
#### **Rumonge :**

- 00 nouveau cas a été notifié le 23 et le 22, deux nouveaux cas le 21 janvier 2019 ramenant le nombre cumulé des cas de choléra à 149 (données DSNIS), au 23 Janvier, la situation se présente comme suit
  - 01 cas hospitalisés ;
  - 147 sorties ;
  - 01 décès.
- L'eau du Lac Tanganyika a été identifiée comme source de contamination à Rumonge ;
- Le taux de létalité hospitalière est de 0,67%.

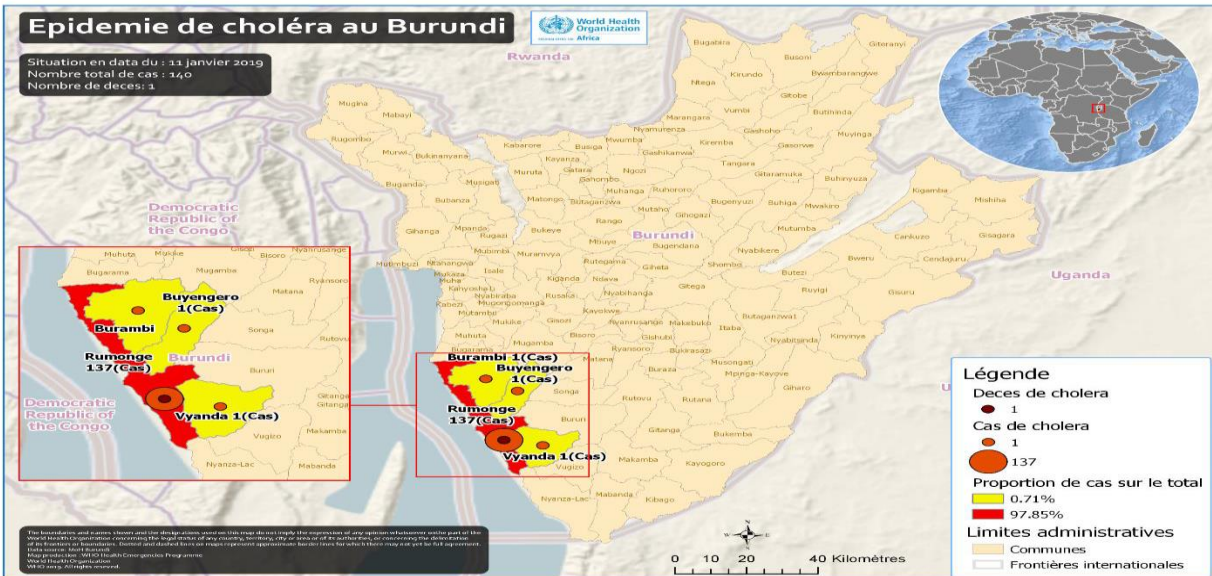
Synthèse situation des cas de choléra notifiés du 22/12/2018 au 25/01/2019 à Bujumbura



Synthèse situation des cas de choléra notifiés du 22/12/2018 au 24/01/2019 à Rumonge



## CONTEXTE



Suite à la déclaration officielle de l'épidémie de choléra dans le district sanitaire de Rumonge par le Ministre de la Santé Publique et la Lutte contre le SIDA le 28 Décembre 2018, le MSPLS avec l'appui des partenaires a mis en place une riposte visant à contenir cette épidémie.

Depuis le début du mois de Décembre, les pluies diluviennes ont entraîné des inondations dans les zones côtières du lac Tanganyika occasionnant les débordements des latrines, fosses septiques et les égouts. A cette situation s'ajoute le fait que le district sanitaire de Rumonge connaît un problème d'insuffisance en eau potable. Les personnes les plus exposées sont celles vivant dans des quartiers les plus surpeuplés où l'assainissement est précaire.

Dans la ville de Bujumbura, le cholera a été découvert le 09 Janvier à la suite d'un décès survenu chez un malade résidant à Kajaga qui s'est présenté tardivement à l'Hôpital Prince Régent Charles et dont le prélèvement s'est avéré être positif. Les 6 autres cas survenus sont tous les membres d'une seule famille vivant à Kinama, dans le District de Bujumbura Nord, ce qui a amené à faire les investigations du 16 au 17 Janvier 2019. Trois autres cas dont deux en provenance de Kinama et un autre de Buterere (DS Bujumbura Nord). Sur les prélèvements des 5 cas de la même famille, 4 se sont révélés positifs. En date du 18 Janvier des pluies diluviennes ont causé d'autres inondations dans le quartier Buterere endommageant des maisons et débordant des latrines, ce qui fait craindre l'extension de l'épidémie à Bujumbura

## COORDINATION

- La coordination au niveau de Bujumbura est assurée par le task force qui s'occupe de la préparation à la maladie à virus Ebola et qui ne se réunit qu'une fois la semaine. Des contacts sont en cours pour organiser une coordination séparée impliquant tous les districts concernés ainsi que la province pour une efficacité de suivi des actions.
- Poursuite des réunions de coordination à Rumonge

Les contacts se poursuivent pour l'organisation de la vaccination contre le choléra à Bujumbura et Rumonge, un comité technique devra être mis sur pied

### SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE ET DE LABORATOIRE

Tableau N°1 : Situation de l'épidémie de choléra au Burundi, 2018/2019

N°	Détails	Nombre Rumonge	Nombre Bujumbura	TOTAL BURUNDI
Mise à jour semaine 4 au 23 Janvier 2019				
1	Nouveaux cas	00	02	04
2	Nouveaux décès	00	00	00
3	Actuellement sous traitement au 20/01/19	01	04	05
Cumul du 22 décembre 2018 au 24 janvier 2019				
1	Cas cumulés	149	14	163
2	Décès cumulés en hospitalisation/CTC	01	01	02
3	Cas amenés déjà décédés	00	00	00
4	Sorties d'hospitalisation/CTC cumulées au 23/01/19	148	09	157
5	Cas confirmés au laboratoire	06	05	11
Interventions et investigation				
1	Etablissements publics inspectés	Non disponible	Non disponible	
2	Ecoles inspectées*	Non disponible	Non disponible	
3	Echantillons d'eau collectée	04	06	10
4	Echantillons contaminés avec les coliformes fécaux	02	En attente	02
5	Matériels IEC distribués	1 spot audio produit	100 boîtes à images	
6	Bouteilles de chlore/kits choléra distribués	2 kits	00	
7	Population atteinte par l'éducation pour la santé	Non disponible	Non disponible	
8	Toilettes désinfectées	Non disponible	Non disponible	
9	Enterrements supervisés	01	01	02

#### Bujumbura :

- L'investigation a été faite dans la commune de Kinama d'où étaient venus les 7 derniers cas. Aucun lien épidémiologique n'a été trouvé avec un autre cas. L'investigation est en cours dans la commune de Ntahangwa, zone de Buterere

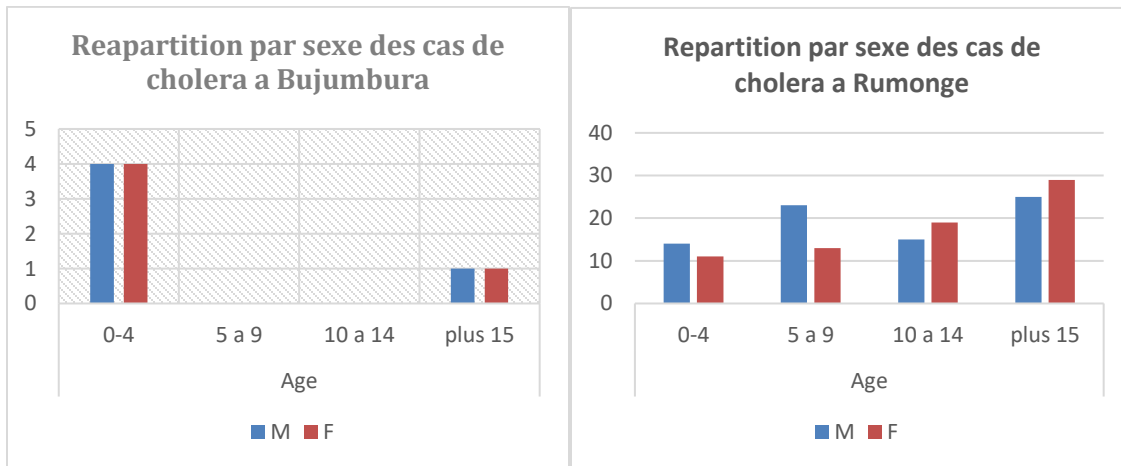
- La répartition des cas par tranches d'âges et sexe montre que 9 cas sur 10 admis au CTC ont l'âge inférieur à 14 ans (90%).
- Analyses de laboratoire : 04 échantillons supplémentaires prélevés à Kinama en cours d'analyse (laboratoire de l'INSP et de la Regideso).
- Les autres cas ont été diagnostiqués sur base de la définition des cas établie dans le cadre du choléra dans les zones endémiques.
- Recherche active des cas en cours de préparation

**Rumonge :**

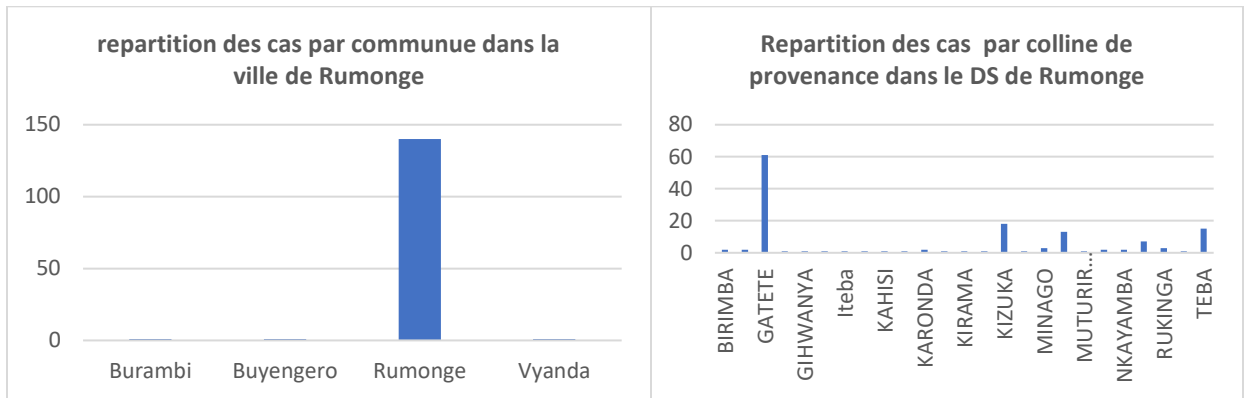
- Briefing du personnel des centres de santé des districts sanitaires de Bugarama et de Nyanza lac sur la mise en place du système d'alerte précoce des cas de choléra.
- Formation de 469 ASC et leaders communautaires sur la mise en place du système d'alerte précoce à base communautaire dans le district sanitaire de Rumonge et Nyanzalac
- Un prélèvement fait sur un cas en provenance du district sanitaire de Bugarama a été négatif
- Au total, 06 échantillons ont été positifs sur 10 prélèvements.

**Mise à jour de la situation épidémiologique**

**1. Répartition des cas selon l'âge et le sexe a Rumonge et Bujumbura**



**2. Répartition des cas selon le lieu de provenance dans le DS de Rumonge**



Dans la ville de Rumonge, 41,5% des cas proviennent de la colline de Gatete. Depuis le 01 janvier 2019, aucun cas n'est venu de Gatete.

### 3. Répartition des cas selon leur provenance dans la ville de Bujumbura

10 cas sur 14 (71,4%) proviennent de Kinama (DS de Bujumbura Nord), 1 cas à Kanyosha (DS de Bujumbura Sud) et 1 cas à Kajaga (DS Isale).

## PRISE EN CHARGE

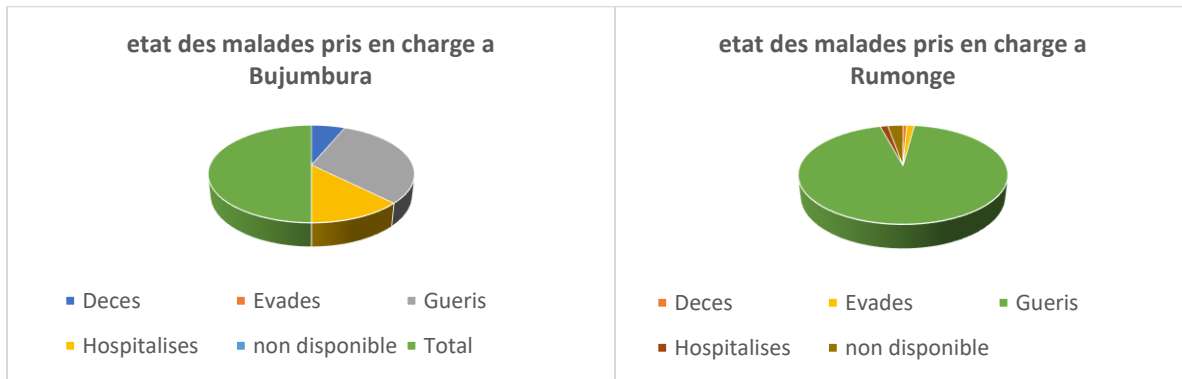
### Bujumbura :

- L'ONG Médecins Sans Frontières Belgique (MSF) a mis en place un bon circuit du CTC et le personnel de santé de de l'hôpital Prince Régent Charles (8 infirmiers et 2 médecins) formés sur la prise en charge clinique de choléra par le service des urgences du MSPL avec l'appui technique de OMS et MSF assurent la prise en charge.
- A la date du 23 janvier 2019 à 8h00, 4 patients étaient hospitalisés. Les intrants de prise en charge sont disponibles.

### Rumonge :

- La prise en charge des cas continue au CTC Rumonge. A la date du 23 janvier 2019 à 8h00, 1 patient était hospitalisé.
- Les intrants sont disponibles.

### Situation des malades admis dans les CTC de Rumonge et Bujumbura



La prise en charge est précoce, la létalité est dans les normes a Rumonge.

### MOBILISATION SOCIALE

- La sensibilisation continue avec l'implication de l'administration locale et des leaders communautaires.
- La diffusion du spot audio avec les véhicules lance-voix continue.
- Les messages passent sur les médias au niveau national et au niveau local à Rumonge.

### INTERVENTIONS EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT

#### **Bujumbura :**

- Les ménages et installations sanitaires d'où étaient venus les 4 nouveaux cas de choléra (Kinama, Buterere et Kanyosha) ont été pulvérisés par la Croix Rouge Burundaise (CRB) en collaboration avec les districts sanitaires de la mairie de Bujumbura. Les investigations sont en cours concernant les dégâts causes autour d'un tuyau de la regideso qui a été endommagé et dont les prélèvement a proximité ont montre la présence des coliformes.

#### **Rumonge :**

- Chaque centre de santé se charge de désinfecter les ménages dans son aire de responsabilité.
- Poursuite d'approvisionnement d'eau potable dans les bladders dans la communauté à Rumonge.

### DEFIS ET PROBLEMES

#### **A Bujumbura :**

- Pas de comité local de coordination de la riposte contre le choléra ;
- Familles déplacées suite aux pluies diluviennes et nouvelles inondations sont potentielles sources d'extension de l'épidémie de choléra à Bujumbura. La relocalisation des personnes déplacées vers les lieux non inondés non encore faite.

#### **A Rumonge :**

- Les bladders non approvisionné régulièrement à Rumonge suite à la panne des camions citerne de la CRB ;
- Recours à l'eau du Lac Tanganyika par la population pour le besoin quotidiens.
- Manque de RDT

### ACTIONS REQUISES EN COURS

- Recherche active des cas suspects de choléra dans la communauté de la mairie de Bujumbura et de Rumonge ;
- Organiser les réunions de coordination locale pour la gestion de l'épidémie de choléra en mairie de Bujumbura et séparer le task force de la MVE de la coordination de l'épidémie de cholera
- Distribution de la définition des cas aux CDS et définition communautaire des cas du choléra aux agents de santé communautaire des aires de responsabilité de Bujumbura, Nyanza lac et de Rumonge ;
- Formation des ASC et des leaders communautaires sur la mise en place du système d'alerte précoce à base communautaire dans les districts sanitaires à haut risque d'épidémie de cholera ;
- Faire une évaluation rapide des risques sanitaires dans les zones touchées par les pluies diluviennes dans la ville de Bujumbura (Kinama, Buterere et Maramvya) ;
- Mettre en place des points de chloration d'eau le long du lac Tanganyika à Rumonge
- Encadrer les ménages dans la chloration de l'eau à domicile.
- Planifier la vaccination à Rumonge et poursuivre les investigations à Bujumbura ;
- Formation des prestataires des soins du district sanitaire de Rumonge sur la prise en charge des cas de choléra.

### PERSPECTIVES

- Surveillance épidémiologique : Mise en place du système d'alerte précoce dans le district sanitaire de Rumonge et dans les districts sanitaire de la mairie de Bujumbura ;
- Recherche active des cas suspect de choléra dans les ménages à Bujumbura et à Rumonge ;
- Poursuite de briefing des infirmiers des districts sanitaires Rumonge et de Bugarama ;
- Poursuite des formations sur le système d'alerte précoce à base communautaire à l'endroit des ASC et des acteurs communautaires des districts à haut risque de choléra ;
- Formation sur le système d'alerte précoce à l'endroit des titulaires et des TPS de la mairie de Bujumbura ;
- Vaccination à organiser à Rumonge et Bujumbura