

# RAPPORT DE SITUATION SUR L'EPIDEMIE DE CHOLERA

SITREP N° 537

Rédigé et Publié le 05 - Juillet - 2024

## MISE A JOUR DES DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES

| CAS PAR DISTRICT  | DS Nord   | 598 | Cumul des Cas   | Décès   | Nouveau: 00     |
|-------------------|---|-----|---|---|-----------------|
|                   | DS Sud  | 110 |   |   | <b>Cumul:12</b> |
|                   | DS Centre   | 168 |   |   |                 |
|                   | DS Kabezi   | 58  | <b>2027</b>   | <b>GUERIS</b><br>Nouveaux :08<br>Cumul guéris: 1992 |                 |
|                   | DS Isare  | 722 |   |   |                 |
|                   | DS Gihofi   | 25  |   |   |                 |
|                   | DS Makamba  | 13  |   |   |                 |
|                   | <i>Ces DS n'ont pas notifié de cas depuis plus de cinq mois</i> |     |   |   |                 |
| DS Cibitoke       | 274   |     |   |   |                 |
| <b>Cas actifs</b> | DS Mpanda   | 28  | <b>Nouveaux cas: 05</b>   |   |                 |
|                   | DS Rwibaga  | 3   | <b>DS GIHOFI:</b> Bukembai (1 cas) ;  |   |                 |
|                   | DS Bubanza  | 2   | <b>DS MAKAMBA:</b> Rutenderi (1 cas) et Gatabo (1 cas);                     |   |                 |
|                   | DS Rumonge  | 18  | <b>DS BUJUMBURA NORD:</b> Kamenge-Gikiizi (1 cas) et Gikungu-Rural (1 Cas). |   |                 |
|                   | DS Mabayi   | 1   |   |   |                 |
| <b>23</b>         | DS Bugarama   | 7   |   |   |                 |

Tableau 1. Répartition des cas par centre de traitement cholera (CTC) au 05/07/2024

| CTC          | NOUVEAUX CAS | ANCIENS CAS | CAS ACTIFS | CAS GUERI |
|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|
| HPRC         | 2            | 5           | 7          | 4         |
| RUBIRIZI     | 0            | 1           | 1          | 0         |
| GIHOFI       | 3            | 12          | 15         | 4         |
| <b>TOTAL</b> | <b>5</b>     | <b>18</b>   | <b>23</b>  | <b>8</b>  |

## I. Contexte épidémiologique du Burundi

- ◆ Le Burundi fait face chaque année à des flambées épidémiques de choléra dans certaines localités.
- ◆ Depuis la 48ème semaine épidémiologique de l'année 2022, de cas de choléra ont été rapportés dans les districts sanitaires de Cibitoke, Bujumbura Nord, Bujumbura Sud, Bujumbura centre, Isare, Kabezi, Rwibaga, Mpanda, Bubanza, Mabayi, Rumonge, Bugarama, Gihofi et Makamba.
- ◆ **A la date du 01 Janvier 2023, l'épidémie a été déclarée.**

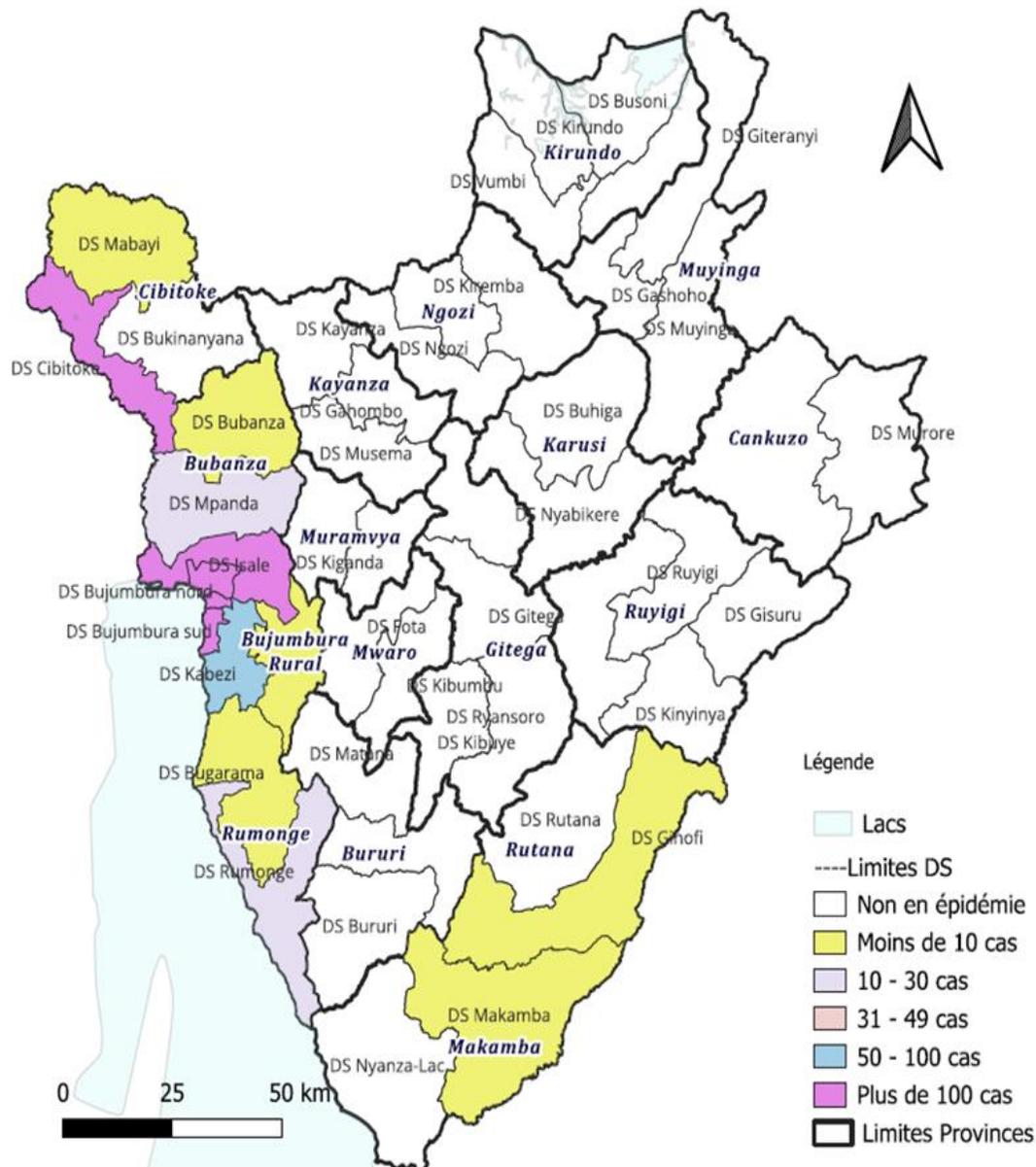


Figure 1 : Localisation des districts sanitaires/provinces en épidémie de choléra en 2024

## II. Evolution épidémiologique du choléra

### II.1 Notification des cas

Origine du nouveau cas du 05 Juillet 2024 : 05 Cas

**DS GIHOFI:** Bukemba (1 cas) ;

**DS MAKAMBA:** Rutenderi (1 cas) et Gatabo (1 cas);

**DS BUJUMBURA NORD:** Kamenge-Gikizi (1 cas) et Gikungu-Rural (1 Cas).

Un total de **2027** cas a été déjà notifié depuis le début de l'épidémie. Les districts sanitaires déjà affectés sont **Cibitoke, Bujumbura Nord, Bujumbura Centre, Bujumbura Sud, Isare, Kabezi, Mpanda, Rwibaga, Bubanza, Mabayi, Rumonge, Bugarama Gihofi et Makamba.**

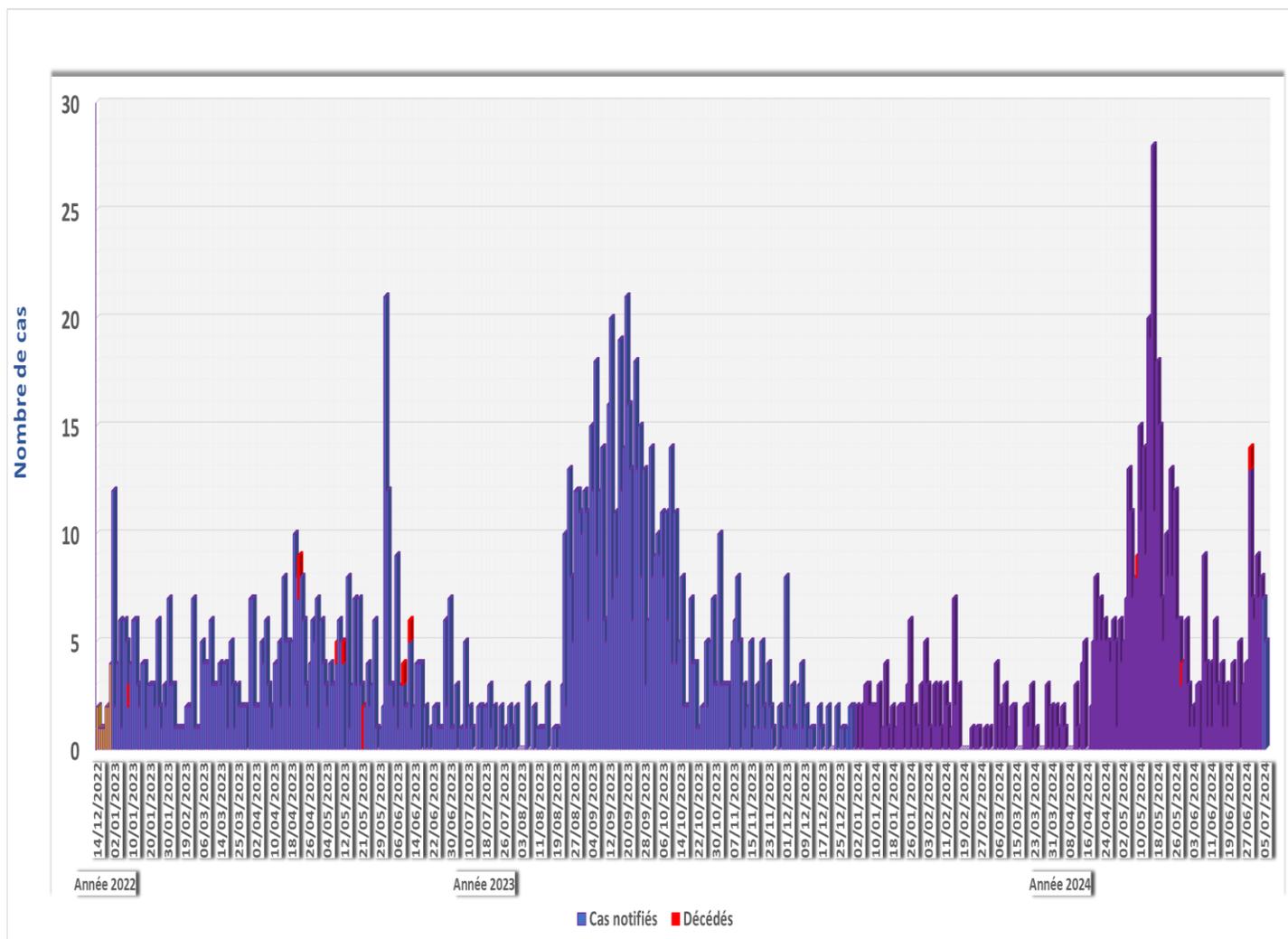


Figure 2 : Évolution de l'épidémie de choléra selon la date de notification (N=2027)

Tableau 2. Origine des cas actifs aux CTC en date du 05 Juillet 2024

| DISTRICT SANITAIRE | COMMUNE   | ZONE     | COLLINE D'ORIGINE | NOMBRE DE CAS | CTC      |
|--------------------|-----------|----------|-------------------|---------------|----------|
| BUJUMBURA NORD     | NTAHANGWA | KINAMA   | Carama            | 1             | HPRC     |
|                    |           | GIHOSHA  | Gihosha           | 1             |          |
|                    |           |          | Gikungu-rural     | 1             |          |
|                    |           | BUTERERE | Buterere          | 1             |          |
| KABEZI             | MUTIMBUZI | GATUMBA  | Warubondo         | 1             |          |
|                    | KANYOSHA  | NKENGA   | Busoro            | 1             |          |
|                    |           | MUYIRA   | Saro              | 1             |          |
| GIHOFI             | BUKEMBA   | BUKEMBA  | Bukenmba          | 1             |          |
|                    |           |          | Gicaca            | 4             |          |
|                    |           |          | Kiganda           | 1             |          |
|                    |           |          | Kabanga           | 2             |          |
|                    | GIHARO    | MUZYE    | Rutamba           | 1             |          |
|                    |           |          | Kibumba           | 1             |          |
| MAKAMBA            | KAYOGORO  | GATABO   | Buga              | 1             |          |
|                    |           |          | Bujondi           | 1             |          |
|                    |           |          | Gatabo            | 1             |          |
|                    |           |          | Rutenderi         | 1             |          |
|                    |           |          | Nyabutongo        | 1             |          |
| ISARE              | MUTIMBUZI | RUBIRIZI | Tenga- gahwama    | 1             | RUBIRIZI |
| <b>TOTAL</b>       |           |          |                   | <b>23</b>     |          |

## II.2. Distribution par aire de responsabilité des cas notifiés depuis l'épidémie

Les aires de responsabilité qui ont enregistré le plus de cas depuis le début de l'épidémie sont celles de Gatumba (DS Isare), Rubirizi (DS Isare), Kinama (DS Bujumbura Nord), Buterere I (DS Bujumbura Nord). Buyenzi (DS Bujumbura Centre) et Gihosha (DS Bujumbura Nord) avec respectivement **175, 169, 144, 142, 115 et 115** cas confirmés.

**Tableau 3 : Répartition des cas par localité affectée en date du 05 Juillet 2024**

| PROVINCE         | DISTRICT SANITAIRE | AIRE DE RESPONSABILITE | NOMBRE DES CAS | NOMBRE DE DECES |   |
|------------------|--------------------|------------------------|----------------|-----------------|---|
| BUJUMBURA MAIRIE | BUJUMBURA CENTRE   | BUYENZI                | 115            |                 |   |
|                  |                    | BWIZA                  | 50             |                 |   |
|                  |                    | NYAKABIGA              | 2              |                 |   |
|                  |                    | ROHERO                 | 5              |                 |   |
|                  | BUJUMBURA NORD     | CIBITOKE               | 14             |                 |   |
|                  |                    | KAMENGE                | 77             |                 |   |
|                  |                    | KINAMA                 | 142            |                 |   |
|                  |                    | BUTERERE I             | 144            | 2               |   |
|                  |                    | GIHOSHA                | 115            |                 |   |
|                  |                    | NGAGARA                | 4              |                 |   |
|                  |                    | BUTERERE II            | 93             | 1               |   |
|                  | BUJUMBURA SUD      | MUSAGA                 | 49             |                 |   |
|                  |                    | BUSORO                 | 28             |                 |   |
|                  |                    | KANYOSHA               | 30             | 1               |   |
| RUZIBA           |                    | 2                      |                |                 |   |
|                  |                    |                        |                |                 |   |
| CIBITOKE         | CIBITOKE           | CIBITOKE               | 3              |                 |   |
|                  |                    | KAGAZI                 | 3              |                 |   |
|                  |                    | MPARAMBO I             | 73             |                 |   |
|                  |                    | MPARAMBO II            | 34             |                 |   |
|                  |                    | MUNYIKA I              | 14             |                 |   |
|                  |                    | MUNYIKA II             | 14             |                 |   |
|                  |                    | RUKANA I               | 13             |                 |   |
|                  |                    | RUKANA II              | 86             |                 |   |
|                  |                    | RUHAGARIKA             | 3              |                 |   |
|                  |                    | RUSORORO               | 3              |                 |   |
|                  |                    | SAMWE                  | 5              |                 |   |
|                  |                    | RUSIGA                 | 4              |                 |   |
|                  |                    | GABIRO-RUVYAGIRA       | 6              |                 |   |
|                  |                    | RUBIRIZI               | 1              |                 |   |
|                  |                    | BUGANDA                | 3              |                 |   |
|                  |                    | GICACA                 | 6              |                 |   |
|                  |                    | RUVUMERA               | 1              |                 |   |
|                  |                    | RUGEREGERE             | 3              |                 |   |
|                  |                    | NYESHENZA              | 1              |                 |   |
|                  |                    | MABAYI                 | RUSAGARA       | 1               |   |
|                  |                    |                        |                |                 |   |
|                  | BUJUMBURA          | ISARE                  | KAJAGA         | 14              |   |
|                  |                    |                        | RUBIRIZI       | 169             | 1 |
|                  |                    |                        | RUKARAMU       | 10              |   |
|                  |                    |                        | GAHARAWE       | 52              |   |
|                  |                    |                        | GATUMBA        | 175             | 3 |
|                  |                    |                        | MUTIMBUZI      | 12              |   |
| GISHINGANO       |                    |                        | 11             |                 |   |
| MUGERE           |                    |                        | 1              |                 |   |
| MUYANGE I        |                    |                        | 32             |                 |   |
| MUYANGE II       |                    |                        | 24             |                 |   |
| MUSHASHA I       |                    |                        | 17             |                 |   |
| MUSHASHA II      |                    |                        | 30             |                 |   |
| MARAMVYA         |                    |                        | 15             |                 |   |
| GASENYI          |                    |                        | 3              |                 |   |
| KINYINYA I       |                    |                        | 54             |                 |   |
| KINYINYA II      |                    |                        | 57             | 2               |   |
| KIGARAMANGO      |                    |                        | 2              |                 |   |
| NYABIRABA        |                    |                        | 1              | 1               |   |
| WARUBONDO        |                    |                        | 37             |                 |   |
| VUGIZO           |                    |                        | 4              |                 |   |
| NYAMBUYE         |                    | 1                      |                |                 |   |
| MUBERURE         |                    | 1                      |                |                 |   |
| MUBIMBI          |                    | 2                      |                |                 |   |
| KABEZI           |                    | KIYENZI                | 16             |                 |   |
|                  |                    | RUBIZI                 | 2              |                 |   |
|                  |                    | MUYIRA                 | 10             |                 |   |
|                  |                    | KABUMBA                | 3              |                 |   |
|                  |                    | GISOVU                 | 3              |                 |   |
|                  |                    | GAKUNGWE               | 5              |                 |   |
| RUYAGA           |                    | 13                     |                |                 |   |
| BUHINA           |                    | 6                      |                |                 |   |
| RWIBAGA          |                    | MBARE                  | 3              |                 |   |
|                  |                    |                        |                |                 |   |
| BUBANZA          |                    | MPANDA                 | MUZINDA        | 2               |   |
|                  | BURINGA            |                        | 12             |                 |   |
|                  | BUBANZA            | BUTANUKA               | 1              |                 |   |
|                  |                    | GIHANGA                | 11             |                 |   |
| RUMONGE          | RUMONGE            | BUBANZA                | 4              |                 |   |
|                  |                    | RUMONGE                | 3              |                 |   |
|                  |                    | MINAGO                 | 14             |                 |   |
|                  | BUGARAMA           | GATETE                 | 1              |                 |   |
|                  |                    | MUTAMBARA              | 1              |                 |   |
|                  | MUBONE/GITAZA      | 7                      |                |                 |   |
| RUTANA           | GIHOFI             | MUHUTA                 | 1              |                 |   |
|                  |                    | BUKEMBA                | 16             |                 |   |
|                  |                    | MUZYE                  | 5              | 1               |   |
| MAKAMBA          | MAKAMBA            | BUTEZI                 | 2              |                 |   |
|                  |                    | GITANGA                | 1              |                 |   |
|                  |                    | GATABO                 | 14             |                 |   |
| <b>TOTAL</b>     |                    |                        | <b>2027</b>    | <b>12</b>       |   |

### II.3. Répartition des cas notifiés de choléra selon l'âge et le sexe

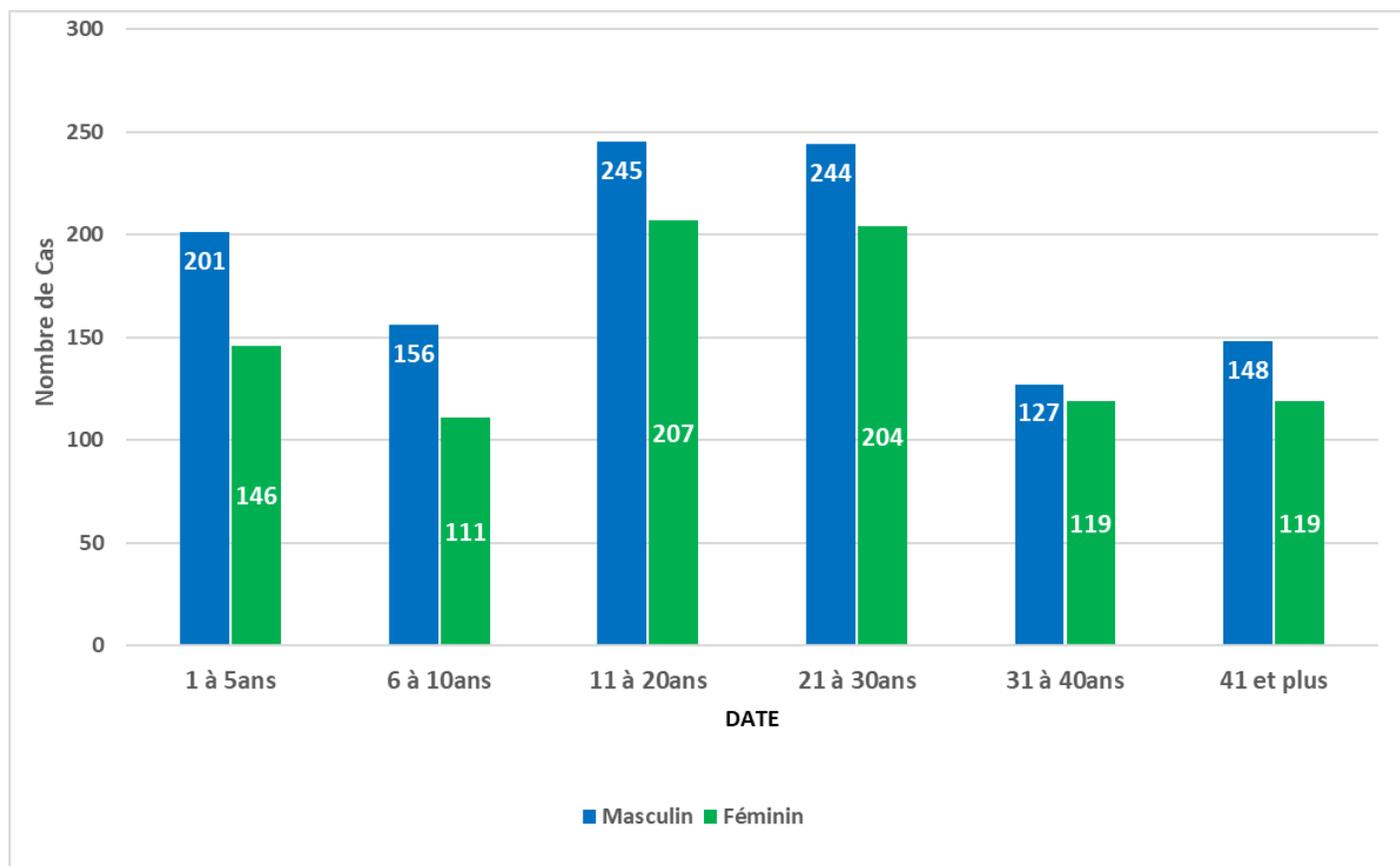


Figure 3 : Répartition des cas notifiés de choléra selon l'âge et le sexe (N=2027)

Parmi les **2027** cas de choléra déjà notifiés, **55.3 %** sont de sexe masculin contre **44.7 %** de sexe féminin. Les patients de tranche d'âge de 11 à 20 ans et 21 à 30 ans sont les plus affectés à un même niveau, suivi des enfants de moins de 5 ans avec des taux respectifs de **22.3%**, **22.1%** et **17.1%**

### II.4. Actions de santé publique mises en œuvre en date du 05 Juillet 2024

- ◆ Admission et prise en charge de cinq (05) nouveaux cas dont deux (02) cas au CTC de l'HPRC et trois (03) cas au CTC de GIHOFI ;
- ◆ Poursuite de la prise en charge de dix-huit cas (18) anciens cas dont cinq (05) cas au CTC de l'HPRC ; un (01) cas au CTC Rubirizi et douze (12) cas au CTC de l'Hôpital de GIHOFI ;
- ◆ Déploiement du personnel du COUSP (Médecin et infirmiers) pour appuyer le CTC HPRC dans la prise en charge des cas ;
- ◆ Diffusion des spots radiophoniques sur la prévention du choléra ;
- ◆ Désinfection des ménages touchés couplée à la sensibilisation de la population sur les mesures de prévention contre le choléra ;

## II.5. Défis et recommandations

### II.5.1. Défis

- ◆ Mauvaises conditions d'hygiène dans certaines localités touchées par l'épidémie ;
- ◆ Insuffisance des latrines adéquates et correctement utilisées dans les localités touchées par l'épidémie ;
- ◆ Les inondations et le débordement de la rivière Rusizi affectant le district Isare ;
- ◆ Inondations de l'Hôpital et CTC Gatumba ;
- ◆ Pas d'infrastructure pour abriter le CTC au DS Gihofi et Makamba, il y a aussi manque d'équipements (lits troués) pour la prise en charge des patients. On note l'exiguïté de l'espace pour l'hospitalisation des cas ;
- ◆ Des médicaments pour le traitement des cas présentant des différentes comorbidités ne sont pas disponible au CTC.

### II.5.2. Recommandations

- ◆ Améliorer l'accessibilité à l'eau potable pour les populations des localités touchées ;
- ◆ Sensibiliser les ménages à construire des latrines adéquates et à les utiliser correctement ;
- ◆ Poursuivre la sensibilisation de la population sur les signes cliniques, mesures de prévention et conduite à tenir en présence d'un cas de choléra ;
- ◆ Rendre disponible les matériels nécessaires pour installer un CTC des DS Gihofi et Makamba ainsi que les équipements pour la prise en charge des patients.
- ◆ Rendre disponible les médicaments pour le traitement des cas des comorbidités.