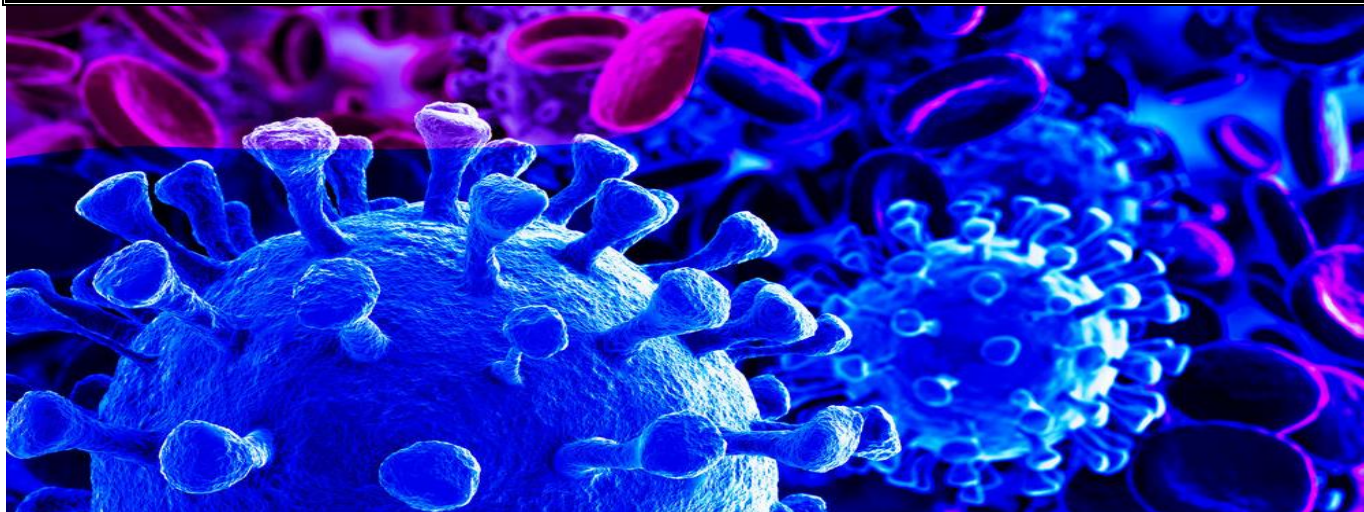


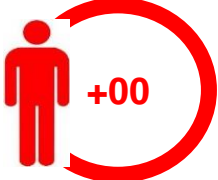

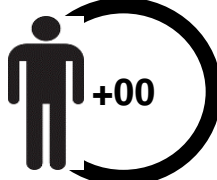





## RAPPORT DE SITUATION SUR LA REPONSE A LA PANDEMIE DUE AU CORONAVIRUS (COVID-19)

Rédigé et publié le 05 Octobre 2020



### 1. Points saillants

 Nouveaux cas confirmés	 Nouveaux guéris	 Nouveaux décès
 Cumul cas confirmés	 Cumul guéris	 Cumul décès

- ▶ **05/10/2020** : Zéro nouveau cas positif notifié sur 192 personnes dépistées le 04/10/2020.
- ▶ Au cours des 7 derniers jours, **huit (8) cas confirmés** ont été notifiés sur un total de **3561 personnes testées**, dont un cas positif au cours des dernières 48H.
- ▶ Depuis le 31 mars 2020, **39714 personnes** ont été testées dont **514 cas positifs**, soit un taux de positivité global de **1,29%**.
- ▶ Le taux de dépistage est de **36 pour 10000 habitants**
- ▶ **76 cas (14,79%)** sont importés et **438 cas** sont de transmission locale
- ▶ **18 personnes positives (3,50%)** sont actives
- ▶ Le taux d'attaque est de **4,69 p 100 000 habitants**
- ▶ Le taux de guérison est de **96,30%**
- ▶ Le taux de létalité est de **0,19%**.
- ▶ **35 agents de santé** testés positifs, soit **6,81%** du total des cas avec zéro décès.

## 2. Contexte

Le Burundi a confirmé ses premiers cas positifs de COVID-19 le 31/03/2020. Il s'agissait de deux (02) cas importés qui avaient voyagé au cours des 14 jours précédant à Dubaï (Emirates Arabes Unis) et à Kigali (Rwanda).

Depuis cette date, le pays met en œuvre des interventions pour contenir la pandémie avec l'appui de ses partenaires techniques et financiers.

Sous l'impulsion du Président de la République, le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida a lancé, le 6 Juillet 2020, une campagne de dépistage de masse de la COVID-19. Dans ce cadre des efforts ont été faits par le MSPLS avec l'appui des partenaires pour la décentralisation du diagnostic dans 14 provinces sanitaires sur les 18 que compte le pays.

Les défis majeurs restent le renforcement du dépistage de la COVID-19 dans toutes les provinces sanitaires du pays et aux différents points d'entrée, la gestion des alertes, l'identification et le suivi des contacts et ; enfin la gestion des cas.

## 3. Épidémiologie et surveillance

### 3.1. Courbe épidémique des cas confirmés au laboratoire

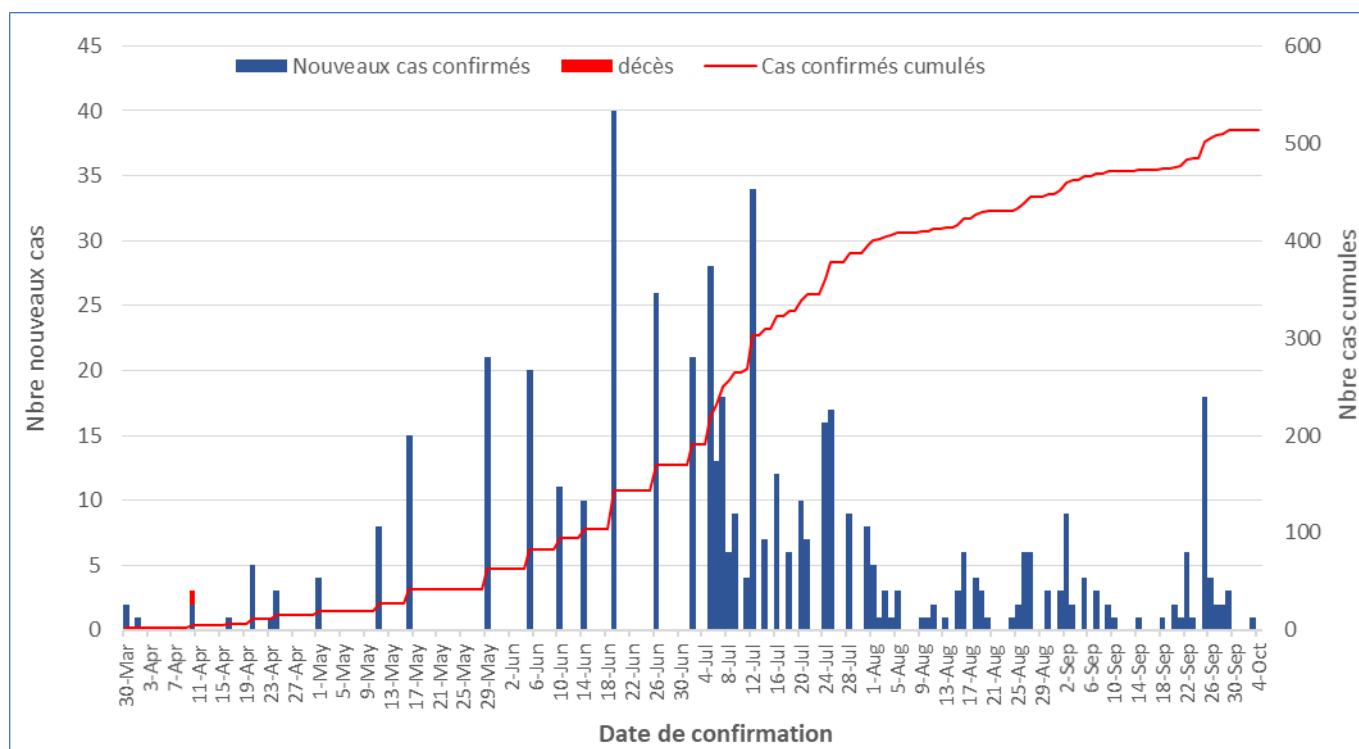
Au cours des dernières 24 heures, aucun cas positif de COVID-19 a été notifié.

**Au cours des 7 derniers jours, 8 cas confirmés ont été notifiés sur un total de 3561 personnes testées.**

Sur l'ensemble des 8 cas confirmés au cours des 7 derniers jours, 6/8 (75%) sont des cas importés et seulement 2 cas qui sont des autochtones.

Le cumul depuis le début de l'épidémie au Burundi le 31 mars 2020 est de 514 cas confirmés positifs.

Actuellement la majorité des tests de dépistage concerne les retournés burundais au niveau des points d'entrée ; ainsi que des voyageurs au départ et à l'arrivée qui demandent des certificats de voyage.



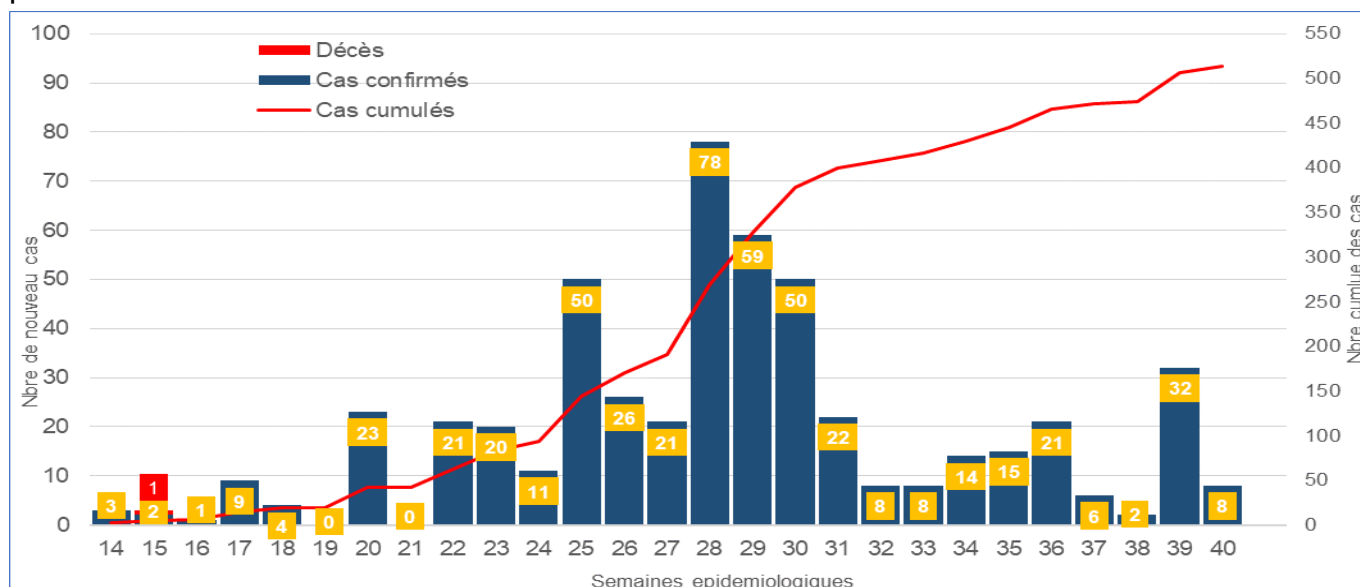
**Figure 1** : Evolution journalière des cas confirmés de COVID-19 au Burundi

### 3.2. Evolution hebdomadaire des cas confirmés au laboratoire

Le pic de la semaine 28 de 2020 correspond au début de la campagne de dépistage de masse. Progressivement, on a noté une baisse des cas confirmés au cours des semaines.

L'augmentation du nombre de cas la semaine 39 correspond au rapatriement de réfugiés burundais de la Tanzanie et du Rwanda dont 30 personnes ont été testées positives à la frontière sur les 32 cas positifs, soit 94% des cas notifiés.

Également, parmi les huit (8) cas confirmés de la semaine 40, six (6) sont des voyageurs en provenance de la Tanzanie.



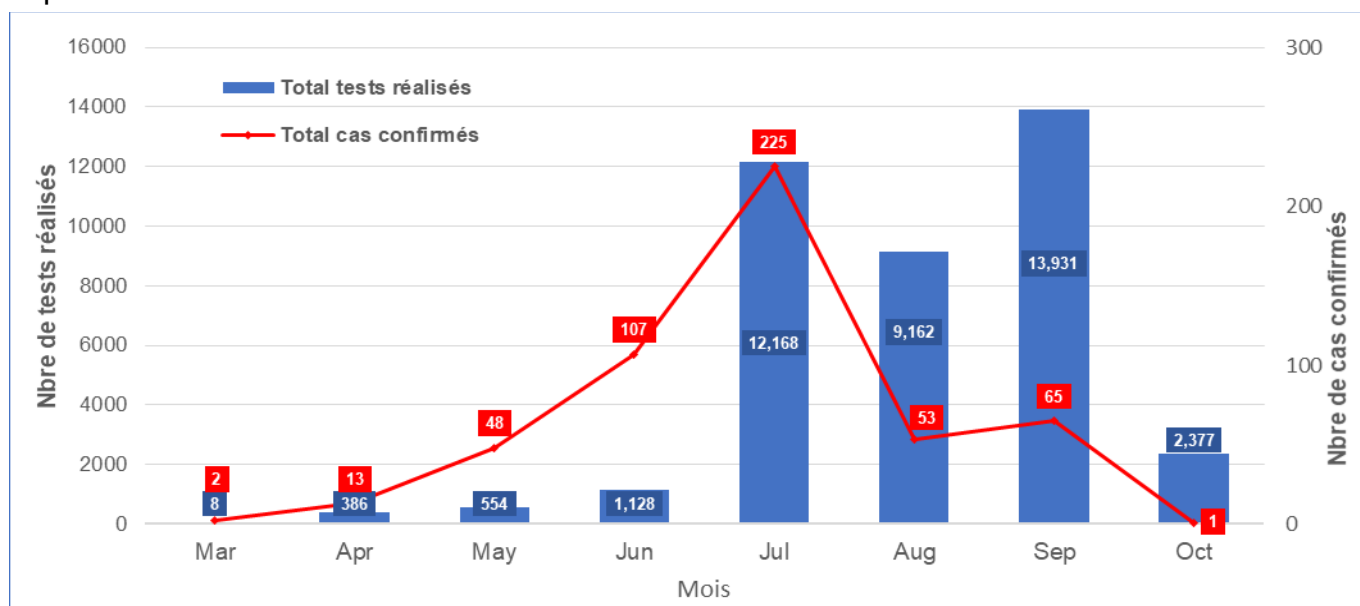
**Figure 2 :** Evolution hebdomadaire des cas confirmés de COVID-19 depuis le début de l'épidémie au Burundi

### 3.3. Evolution mensuelle des cas confirmés et des tests de dépistage réalisés

Le pic des cas positifs du mois de juillet correspond au démarrage de la campagne de dépistage de masse en cours depuis le 6 juillet 2020.

Actuellement la majorité des tests de dépistage se fait au niveau des points d'entrée terrestre et aéroport. La plupart sont des réfugiés burundais rapatriés des pays voisins ; ainsi que des voyageurs demandant des certificats de tests.

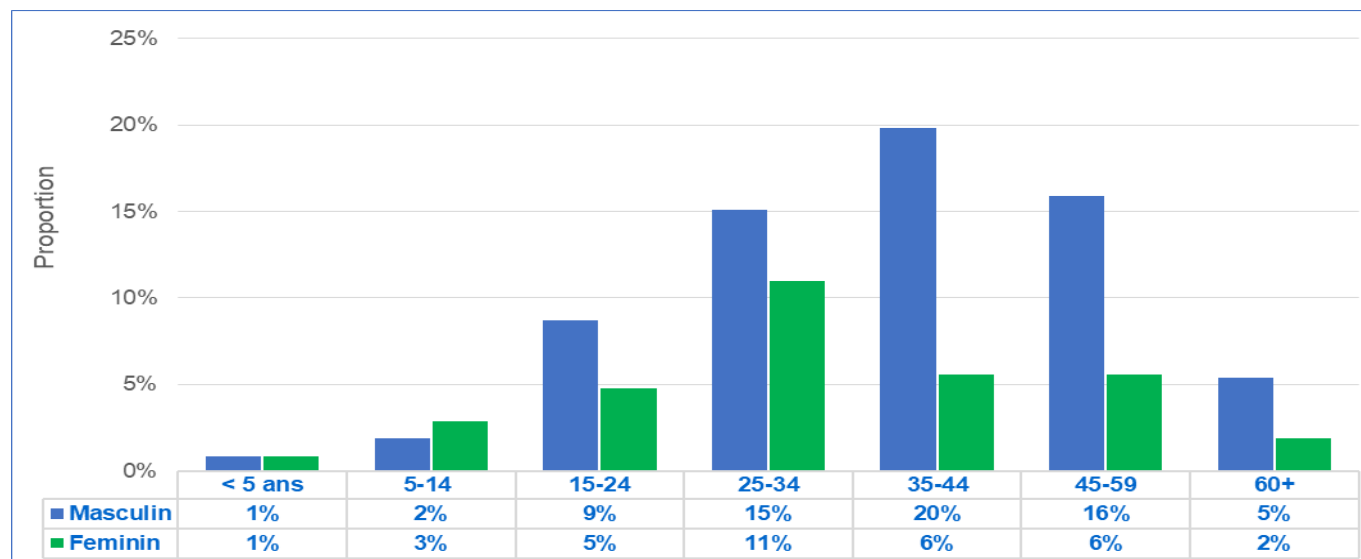
La majorité (73,85% ; 48/65) des cas positifs au cours du mois de septembre 2020 sont des cas importés.



**Figure 3 :** Evolution mensuelle des tests réalisés et des cas confirmés de COVID-19 depuis le 31/03/2020 au Burundi

### 3.4. Distribution par sexe et groupe d'âge

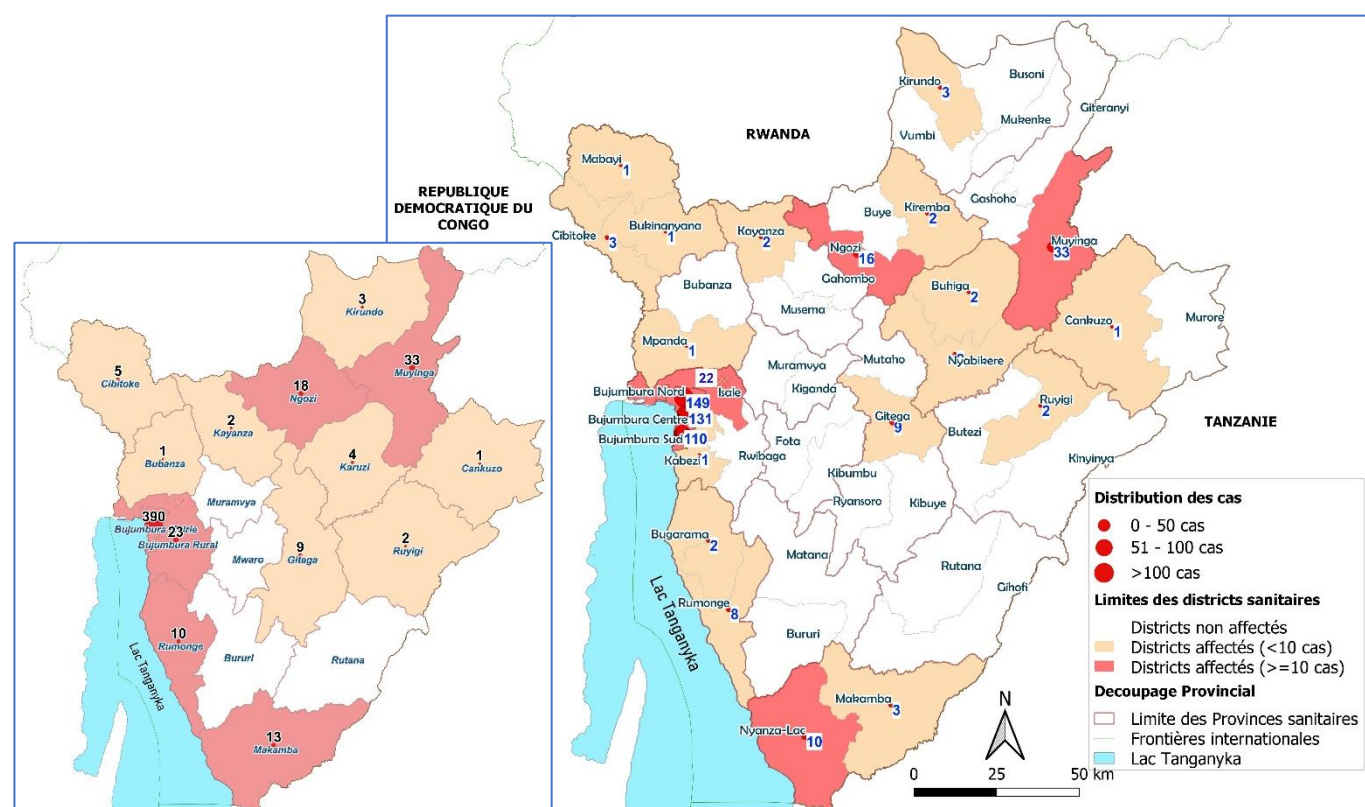
La COVID-19 est plus importante dans les tranches d'âge de 35-44 ans (26%), 25-34 ans (26%) et 45-59 ans (22%). Seulement 7% des cas positifs sont âgés de 60 ans et plus. L'âge moyen des cas confirmés est de 37 ans. Parmi tous ces cas confirmés, 10,49% (51/486) sont dans la tranche d'âge de 15 à 24 ans avec 3,08% (15/486) âgés de 15 à 18 ans et 7,40% (36/486) âgés de 19 à 24 ans. Le sexe-ratio est de 2,1 ; soit 2 hommes infectés pour 1 femme. Au total 68% des cas confirmés sont de sexe masculin contre 32% de sexe féminin. Trente et un (31) cas positifs n'ont pas de données d'âge et de sexe rapportées.



**Figure 4.** Répartition des cas de COVID-19 par tranche d'âge et par sexe Burundi

### 3.5. Distribution géographique des cas confirmés au laboratoire

La majorité des cas (75,88%) sont concentrés dans la ville de Bujumbura avec trois (3) districts sanitaires : Bujumbura Nord (28,99%), Bujumbura Centre (25,49%) et Bujumbura Sud (21,40%). A ce jour, 23 districts sanitaires sur 47 sont affectés, représentant 48,94% des districts du pays. Ces districts sont répartis dans 14 Provinces sanitaires sur les 18 que compte le pays, soit 77,78%.



**Figure 5 :** Cartographie des Provinces et districts sanitaires affectés par la COVID-19



### 3.6. Distribution des cas confirmés par province, district et taux d'attaque

Le taux d'attaque est plus important dans les 3 districts de Bujumbura Mairie qui concentre la quasi-totalité (76,02%) des cas positifs notifiés par le pays.

**Tableau I** : Nombre de cas notifiés et taux d'attaque par Province et district sanitaire

Province sanitaire	District sanitaire	Population totale	Confirmés positifs (COVID-19)		Confirmés positifs (COVID-19)	Taux d'attaque (/100000 habitants)
			Nouveaux	Anciens		
Bubanza	Bubanza	225,791	0	0	0	0.00
	Mpanda	234,302	0	1	1	0.43
	<b>Total Province</b>	<b>460,093</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.22</b>
Bujumbura Mairie	Bujumbura Centre	167,984	0	131	131	77.98
	Bujumbura Nord	338,806	0	149	149	43.98
	Bujumbura Sud	169,917	0	110	110	64.74
	<b>Total Province</b>	<b>676,708</b>	<b>0</b>	<b>389</b>	<b>390</b>	<b>57.63</b>
Bujumbura rural	Isale	255,948	0	22	22	8.60
	Kabezi	233,658	0	1	1	0.43
	Rwibaga	140,468	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>630,074</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>3.65</b>
Bururi	Bururi	154,219	0	0	0	0.00
	Matana	271,958	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>426,176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
Cankuzo	Cankuzo	161,106	0	1	1	0.62
	Murore	143,118	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>304,224</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.33</b>
Cibitoke	Bukinanyana	193,720	0	1	1	0.52
	Cibitoke	218,928	0	3	3	1.37
	Mabayi	202,130	0	1	1	0.49
	<b>Total Province</b>	<b>614,778</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0.81</b>
Gitega	Gitega	310,368	0	9	9	2.90
	Kibuye	259,696	0	0	0	0.00
	Mutaho	236,484	0	0	0	0.00
	Ryansoro	180,575	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>987,123</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0.91</b>
Karusi	Buhiga	315,145	0	2	2	0.63
	Nyabikere	278,910	0	2	2	0.72
	<b>Total Province</b>	<b>594,055</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0.67</b>
Kayanza	Gahombo	228,977	0	0	0	0.00
	Kayanza	295,968	0	2	2	0.68
	Musema	271,877	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>796,822</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.25</b>
Kirundo	Busoni	197,941	0	0	0	0.00
	Kirundo	248,228	0	3	3	1.21
	Mukenke	168,973	0	0	0	0.00
	Vumbi	239,996	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>855,137</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0.35</b>
Makamba	Makamba	309,097	0	3	3	0.97
	Nyanza-Lac	277,412	0	10	10	3.60
	<b>Total Province</b>	<b>586,509</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2.22</b>
Muramvya	Kiganda	197,693	0	0	0	0.00
	Muramvya	200,559	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>398,252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
Muyinga	Gashoho	201,590	0	0	0	0.00
	Giteranyi	337,724	0	0	0	0.00
	Muyinga	321,477	0	33	33	10.27
	<b>Total Province</b>	<b>860,791</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>3.83</b>
Mwaro	Fota	176,307	0	0	0	0.00
	Kibumbu	195,476	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>371,782</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
Ngozi	Buye	239,385	0	0	0	0.00
	Kirembe	334,361	0	2	2	0.60
	Ngozi	337,611	0	16	16	4.74
	<b>Total Province</b>	<b>911,357</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>1.98</b>

Province sanitaire	District sanitaire	Population totale	Confirmés positifs (COVID-19)		Confirmés positifs (COVID-19)	Taux d'attaque (/100000 habitants)
			Nouveaux	Anciens		
Rumonge	Bugarama	201,831	0	2	2	0.99
	Rumonge	277,321	0	8	8	2.88
	<b>Total Province</b>	<b>479,152</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2.09</b>
Rutana	Gihofi	234,881	0	0	0	0.00
	Rutana	219,070	0	0	0	0.00
	<b>Total Province</b>	<b>453,951</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
Ruyigi	Butezi	139,330	0	0	0	0.00
	Kinyinya	277,716	0	0	0	0.00
	Ruyigi	128,127	0	2	2	1.56
	<b>Total Province</b>	<b>545,173</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.37</b>
<b>Burundi</b>		<b>10,952,157</b>	<b>0</b>	<b>514</b>	<b>514</b>	<b>4.69</b>

### 3.7. Suivi des contacts

Le 05/10/2020, **aucun nouveau contact** n'a été identifié. Au total **4401 contacts** ont été identifiés et suivis depuis le début de l'épidémie. Il reste **dix-huit (18)** contacts toujours sous suivis. La quasi-totalité (90%, 3971/4401) des contacts proviennent de Bujumbura d'où sont issus 76,02% des cas confirmés positifs au COVID-19.

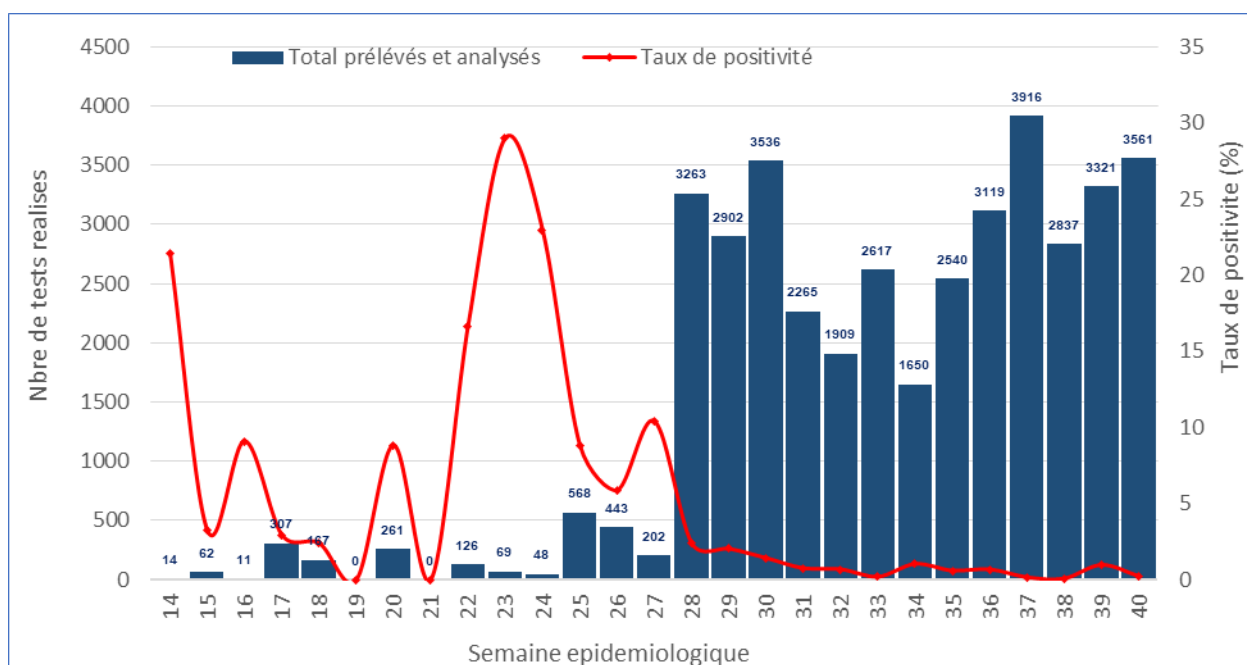
Parmi ces contacts, 108 agents de santé ont été répertoriés, dont 35 prestataires de soins sont testés positifs.

**Tableau II** : Synthèse des contacts à la date du 05 octobre 2020

Province	District	Contacts listés			Fin suivi		Sous suivis		Positifs	
		Nouveaux	Anciens	Cumul	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Bubanza	Bubanza	0	6	6	6	100	0	0.0	0	0
Bubanza	Mpanda	0	4	4	4	100	0	0.0	0	0.0
<b>Bujumbura Mairie</b>	<b>Bujumbura centre</b>	<b>0</b>	<b>943</b>	<b>943</b>	<b>926</b>	<b>98</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>74</b>	<b>7.8</b>
Bujumbura Mairie	Bujumbura Nord	0	2016	2016	2016	100	0	0.0	41	2.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura Sud	0	1012	1012	1012	100	0	0.0	37	3.7
Bujumbura rural	Isale	0	178	178	178	100	0	0.0	16	9.0
Bujumbura rural	Kabezi	0	19	19	19	100	0	0.0	0	0.0
Bujumbura rural	Rwibaga	0	4	4	4	100	0	0.0	0	0.0
Bururi	Matana	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Cankuzo	Cankuzo	0	11	11	11	100	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Bukinyanya	0	16	16	16	100	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Mabayi	0	19	19	19	100	0	0.0	1	5.3
Gitega	Gitega	0	6	6	6	100	0	0.0	3	50.0
<b>Karusi</b>	<b>Buhiga</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>10.5</b>
Kayanza	Kayanza	0	1	1	1	100	0	0.0	1	100.0
Kayanza	Musema	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Makamba	Makamba	0	2	2	2	100	0	0.0	0	0.0
Makamba	Nyanza-Lac	0	4	4	4	100	0	0.0	4	100.0
<b>Muyinga</b>	<b>Muyinga</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>96</b>	<b>1</b>	<b>4.3</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Ngozi</b>	<b>Kirembe</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
Ngozi	Ngozi	0	6	6	6	100	0	0.0	2	33.3
Rumonge	Rumonge	0	52	52	52	100	0	0.0	5	9.6
Rutana	Gihofi	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Ruyigi	Ruyigi	0	7	7	7	100	0	0.0	1	14.3
<b>Total</b>		<b>00</b>	<b>4401</b>	<b>4401</b>	<b>4383</b>	<b>99.6</b>	<b>18</b>	<b>0.4</b>	<b>187</b>	<b>4.2</b>

## 4. Analyses de laboratoire

- ▶ Le 04 octobre 2020, **192 personnes** ont été testées avec zéro cas positif. En plus, un test de contrôle a été réalisé sur un cas positif sous traitement.
- ▶ En date du 4 octobre 2020, le Burundi a réalisé au total **40987 tests**. Ces analyses concernent l'ensemble des tests réalisés sur les cas suspects et les contacts ; ainsi que les tests de contrôle sur les cas positifs sous traitement.
- ▶ De ces tests, ce sont **39 744 personnes** qui ont été dépistées. Cela a permis de confirmer **514 personnes positives** au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit **un taux global de positivité de 1,29%**.
- ▶ Le taux de dépistage estimé à **36 pour 10,000 habitants** demeure toujours faible avec un nombre moyen de tests **d'environ 210 personnes par jour**.
- ▶ La campagne de dépistage de masse qui a débuté le 6 juillet 2020 a permis de dépister **37436 personnes**, soit 94,19% de l'ensemble des personnes dépistées au Burundi. Parmi elles, **323 personnes** ont été confirmées positives au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit environ 63% des cas positifs notifiés par le Burundi.



**Figure 3 :** Evolution hebdomadaire des tests réalisés et du taux de positivité depuis le 31/03/2020 au Burundi

## 5. Mesures de santé publique ou de riposte

### 5.1. Coordination, planification et suivi-évaluation

- ▶ Revue quotidienne conjointe OMS/MSPLS des données épidémiologiques et de riposte et élaboration d'un rapport de situation conjoint
- ▶ Finalisation du Centre des Opérations d'Urgence de Santé Publique (COUSP). Tous les équipements du COUSP sont à présent opérationnels et peuvent être utilisés. La préparation de la remise officielle au Ministère de la santé publique et de la lutte contre le sida est en cours.

## **5.2. Surveillance épidémiologique, EIR et suivi des contacts**

- ▶ Poursuite du traçage et du suivi des contacts au niveau central et dans les districts sanitaires.

## **5.3. Surveillance aux Points d'entrée**

- ▶ Poursuite du screening dans tous les 35 points d'entrée fonctionnels aux frontières avec la RDC, le Rwanda et la Tanzanie. Un laboratoire mobile est déployé au point d'entrée de Kobero dans le district de Muyinga pour appuyer le dépistage des réfugiés burundais qui sont actuellement rapatriés de la Tanzanie.

## **5.4. Prévention et contrôle de l'infection et Gestion des cas**

- ▶ Poursuite de la désinfection des ménages ayant des cas positifs de COVID-19.
- ▶ Poursuite de la supervision dans les sites de dépistage et les lieux de quarantaine avec un accent sur le respect de l'observance des mesures PCI.

# **6. Défis**

## **6.1. Coordination, planification et suivi-évaluation**

- ▶ Mise en fonction du COUSP.
- ▶ Financement des activités de réponse.
- ▶ Renforcement de l'action de la Société civile dans la mise en œuvre des activités de réponse.

## **6.2. Surveillance, équipes d'intervention rapide, investigation des cas**

- ▶ Recherche active et suivi des cas et des contacts.
- ▶ Disponibilité de données consolidées et complètes des cas et des contacts.

## **6.3. Communication de risque et engagement communautaire**

- ▶ Opérationnalisation du Centre d'appel 117 pour alimenter la banque des rumeurs et des alertes.
- ▶ Nécessité d'intensifier la communication en vue d'un regain d'intérêt de la population pour le dépistage.

## **6.4. Points d'entrée**

- ▶ Renforcement du contrôle au niveau des grands axes de sortie de Bujumbura
- ▶ Finalisation de la mise en place du système de gestion sanitaire sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19.

## **6.5. Prévention et Contrôle de l'infection et Gestion des cas**

- ▶ Mise en place des unités de triage et d'isolement dans les structures sanitaires
- ▶ Renforcement des compétences des prestataires en PCI et prise en charge
- ▶ Équipement des structures de prise en charge des cas de COVID-19
- ▶ Faible disponibilité des produits médicaux pour la prise en charge des cas



## 6.6. Laboratoire national

- ▶ Disponibilité d'intrants en quantité suffisante pour couvrir les besoins du pays : réactifs, consommables et équipements de protection individuelle (EPI)

## 7. Recommandations et mesures de suivi prioritaires

- ▶ Renforcer la coordination de la réponse nationale
- ▶ Accélérer la mise en fonction du Centre des Opérations d'Urgences de Santé Publique
- ▶ Effectuer des visites de supervision formative des équipes d'intervention rapide des districts
- ▶ Renforcer l'identification et le suivi des contacts sur le terrain
- ▶ Renforcer les actions d'information et de sensibilisation des populations sur les mesures préventives, en particulier la mise en œuvre effective des mesures barrières
- ▶ Renforcer les capacités en ressources humaines et en kits de dépistage (Kits PPE, en réactifs de laboratoire et produits médicaux.)
- ▶ Mettre en place une base de données consolidées et complètes de cas et contacts
- ▶ Accélérer la mise en œuvre du plan opérationnel de gestion sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19.
- ▶ Organiser la revue intra-action de la réponse à la COVID-19.

