



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

Rédigé et publié le 3 Septembre 2020



Photo 1 : Formation des comités d'hygiène PCI/WASH sur l'enfilement et le retrait des EPI à Gitega le 3 septembre 2020

1. Points saillants

<p>Nouveaux cas confirmés</p>	<p>Nouveaux cas guéris</p>	<p>Nouveaux Décès</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Le 03/09/2020, trois (3) nouveaux cas ont été notifiés sur 351 tests réalisés, soit un taux de positivité de 0,85%. Ces cas proviennent de Bujumbura Nord, de Ruyigi et 1 cas importés de la Tanzanie. ❖ Au cours de la campagne de dépistage de masse qui a démarré le 6 juillet 2020, 21 704 personnes ont été testées. De ce total, 260 ont été confirmées positives, soit un taux de positivité de 1,19%. ❖ Au total, 24 062 personnes ont été testées depuis le 31 mars 2020 avec 448 cas positifs, soit un taux de positivité global de 1,87%. ❖ On note 21 cas importés et 430 cas de transmission locale depuis le début de l'épidémie ❖ 83 personnes positives (18,40%) sont actives et continuent de recevoir une prise en charge médicale ❖ Le taux d'attaque est de 4,12 p 100 000 habitants ❖ Le taux de guérison est de 81,37% (367/451) ❖ Le taux de létalité est de 0,22% (1/451). ❖ 35 agents de santé ont été testés positifs, soit 7,76% (35/451) du total des cas avec zéro décès depuis le début de l'épidémie. ❖ Au total 25/47 districts (53,19%) ont enregistré au moins un cas confirmé de CIVID-19, répartis dans 77,78% des provinces du pays, soit 14/18 provinces.
<p>Nombre total de cas confirmés</p>	<p>Nombre total personnes guéries</p>	<p>Nombre total de décès</p>	

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. Toutes ces activités sont inscrites dans un plan de contingence et de réponse développé par le Ministère de la santé publique et de la Lutte contre le Sida.

Sous l'impulsion du Président de la République, le Ministère de la santé a lancé, le 6 Juillet 2020, une campagne de dépistage de masse de la COVID-19.

Les défis majeurs restent la décentralisation du diagnostic de la COVID-19 dans toutes les provinces sanitaires du pays, la gestion des alertes, l'identification et le suivi des contacts et ; enfin la gestion des cas.

3. Épidémiologie et surveillance

3.1. Distribution des cas confirmés par province et district affectés

La majorité des cas (81,37%, 367/451) sont concentrés dans la ville de Bujumbura avec trois (3) districts sanitaires : Bujumbura Nord (138 cas), Bujumbura Centre (120 cas) et Bujumbura Sud (108 cas).

Au total 24 districts sont affectés sur 47 ; ce qui représente 51,06% des districts du pays. Ces districts sont répartis dans 14 Provinces sanitaires sur les 18 que compte le pays, soit 77,78%.

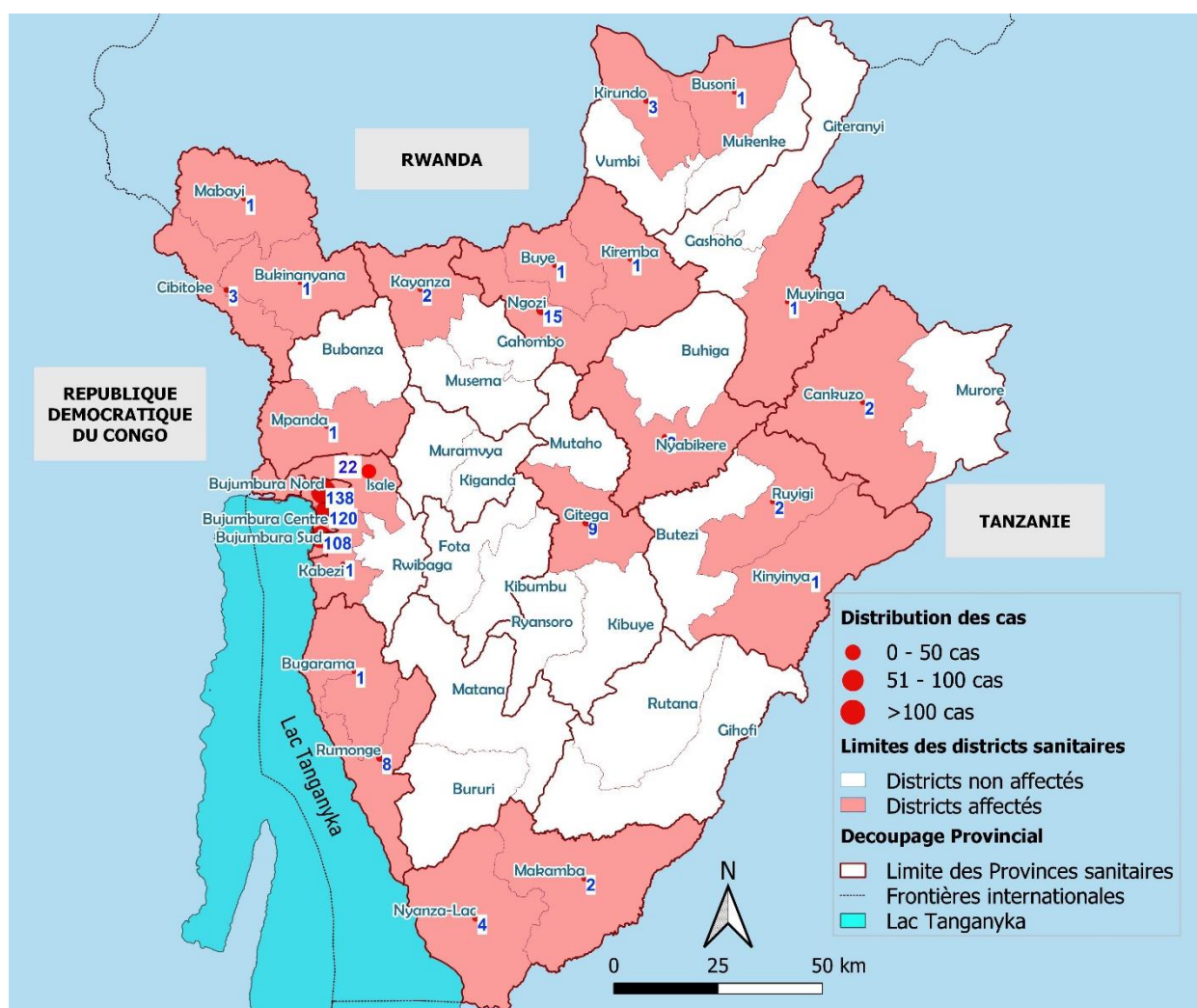


Figure 1 : Cartographie des districts affectés par la COVID-19

3.2. Courbe épidémique des cas confirmés (N=451)

L'analyse de la courbe épidémique montre que le Burundi enregistre en ce moment des cas sporadiques de transmission de la COVID-19. **Au cours des 7 derniers jours, ce sont au total 18 cas confirmés qui ont été notifiés tous de transmission locale, avec 3 nouveaux cas au cours des 24 dernières heures.**

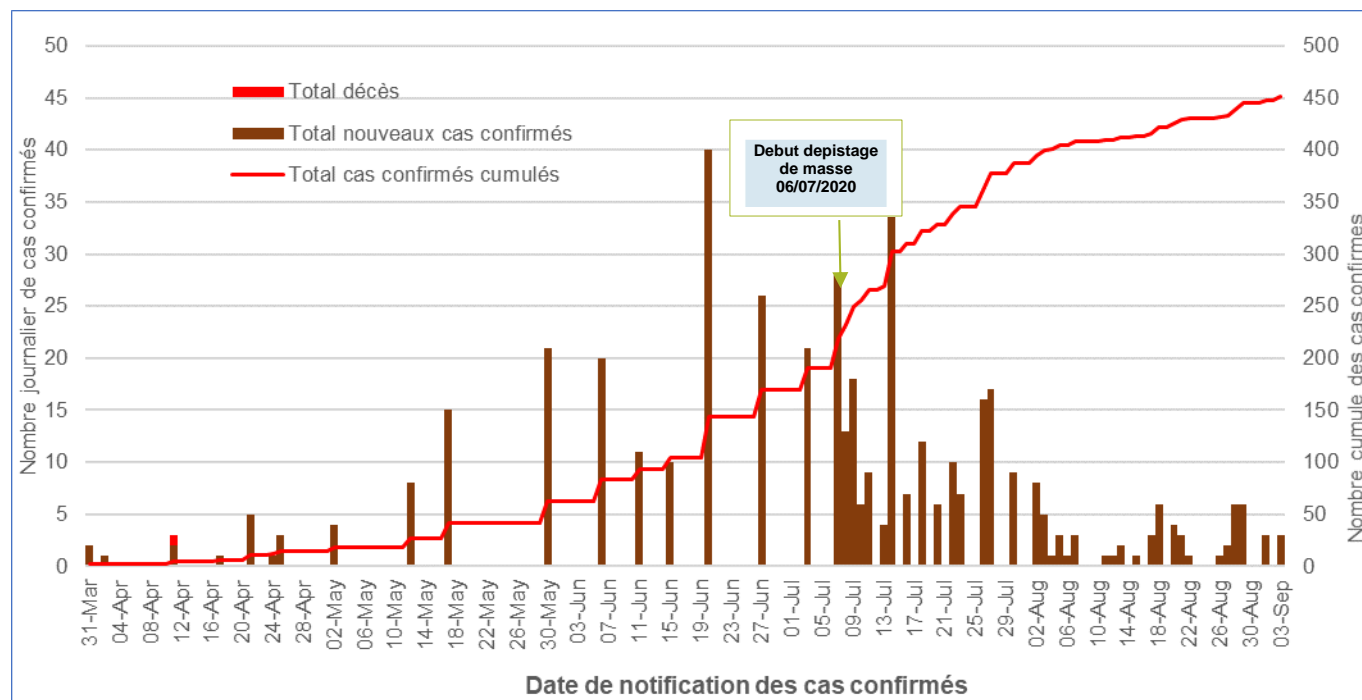


Figure 2 : Evolution journalière des cas confirmés de COVID-19 au Burundi selon la date de notification

3.3. Evolution hebdomadaire des cas confirmés

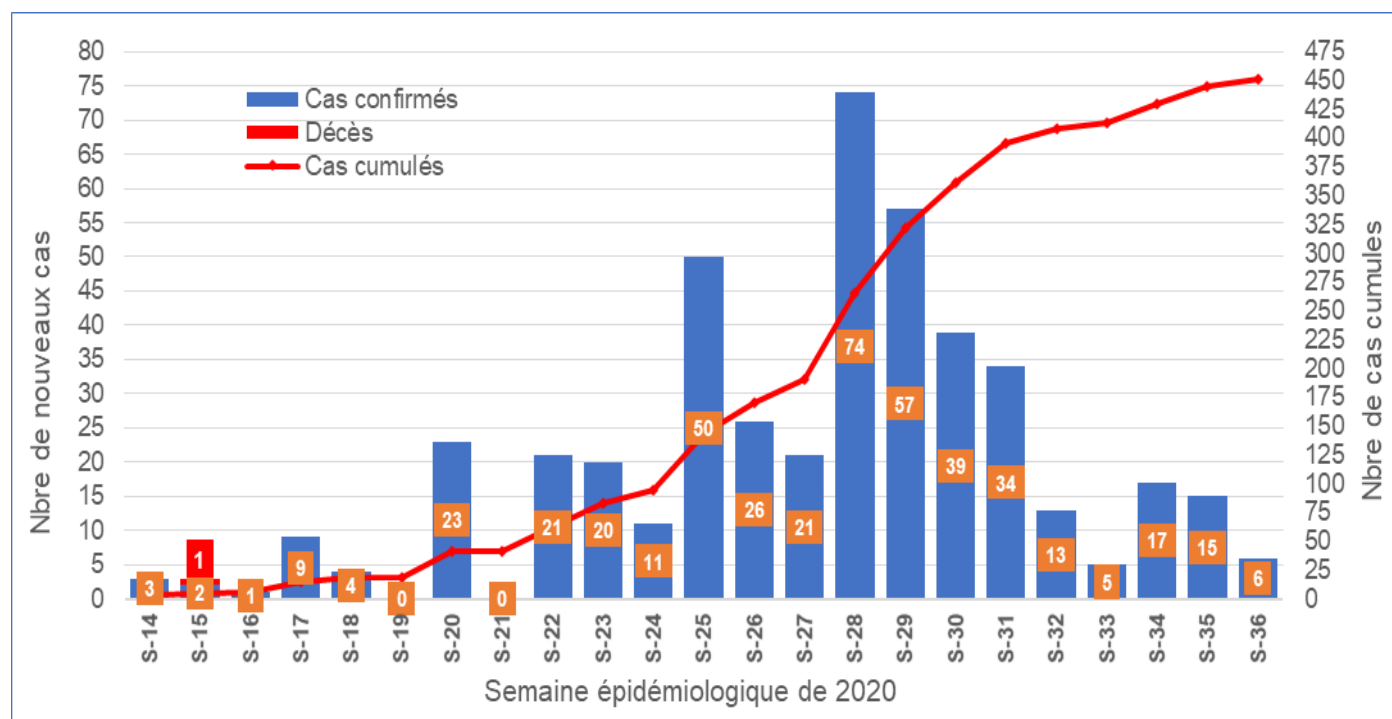


Figure 3 : Evolution hebdomadaire des cas confirmés de COVID-19 depuis le début de la pandémie au Burundi

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 (24%) et 45-59 ans (23%). Seulement 8% 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, 11,27% (48/426) sont dans la tranche d'âge de 15 à 24 ans avec 3,05% (13 cas/426) âgés de 15 à 18 ans et 8,22% (35 cas/426) âgés de 19 à 24 ans.

Le sexe-ratio est de 2,5 ; soit environ 3 hommes infectés pour 1 femme. Au total 71% des cas confirmés sont de sexe masculin contre 29% de sexe féminin.

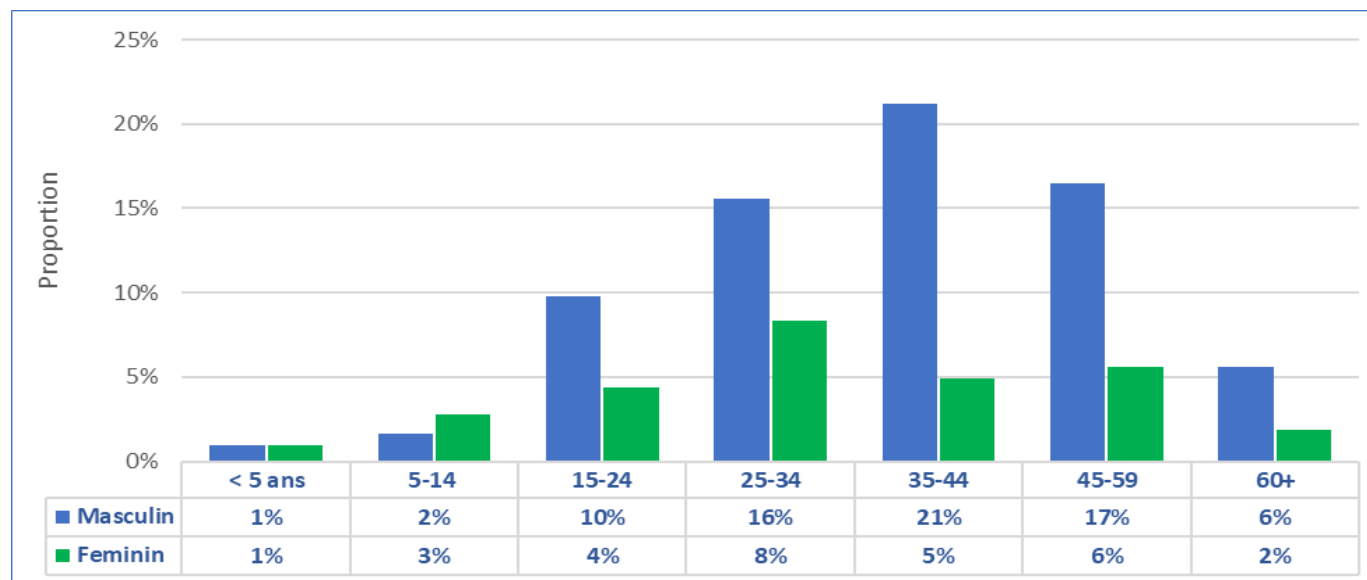


Figure 4. Répartition des cas de COVID-19 par tranche d'âge et par sexe Burundi

3.5. 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 (82%) des cas positifs notifié 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
	Total Province	460,093	0	1	1	0.22
Bujumbura Mairie	Bujumbura Centre	167,984	1	120	121	72.03
	Bujumbura Nord	338,806	1	137	138	40.73
	Bujumbura Sud	169,917	0	108	108	63.56
	Total Province	676,708	2	365	367	54.23
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
	Total Province	630,074	0	23	23	3.65
Bururi	Bururi	154,219	0	0	0	0.00
	Matana	271,958	0	0	0	0.00
	Total Province	426,176	0	0	0	0.00
Cankuzo	Cankuzo	161,106	0	2	2	1.24
	Muroré	143,118	0	0	0	0.00
	Total Province	304,224	0	2	2	0.66

Province sanitaire	District sanitaire	Population totale	Confirmés positifs (COVID-19)		Confirmés positifs (COVID-19)	Taux d'attaque (/100000 habitants)
			Nouveaux	Anciens		
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
	Total Province	614,778	0	5	5	0.81
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
	Total Province	987,123	0	9	9	0.91
Karusi	Buhiga	315,145	0	0	0	0.00
	Nyabikere	278,910	0	2	2	0.72
	Total Province	594,055	0	2	2	0.34
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
	Total Province	796,822	0	2	2	0.25
Kirundo	Busoni	197,941	0	1	1	0.51
	Kirundo	248,228	0	3	3	1.21
	Mukenke	168,973	0	0	0	0.00
	Vumbi	239,996	0	0	0	0.00
	Total Province	855,137	0	4	4	0.47
Makamba	Makamba	309,097	0	2	2	0.65
	Nyanza-Lac	277,412	0	4	4	1.44
	Total Province	586,509	0	6	6	1.02
Muramvya	Kiganda	197,693	0	0	0	0.00
	Muramvya	200,559	0	0	0	0.00
	Total Province	398,252	0	0	0	0.00
Muyinga	Gashoho	201,590	0	0	0	0.00
	Giteranyi	337,724	0	0	0	0.00
	Muyinga	321,477	0	1	1	0.31
	Total Province	860,791	0	1	1	0.12
Mwaro	Fota	176,307	0	0	0	0.00
	Kibumbu	195,476	0	0	0	0.00
	Total Province	371,782	0	0	0	0.00
Ngozi	Buye	239,385	0	1	1	0.42
	Kirembe	334,361	0	1	1	0.30
	Ngozi	337,611	0	15	15	4.44
	Total Province	911,357	0	17	17	1.87
Rumonge	Bugarama	201,831	0	1	1	0.50
	Rumonge	277,321	0	8	8	2.88
	Total Province	479,152	0	9	9	1.88
Rutana	Gihofi	234,881	0	0	0	0.00
	Rutana	219,070	0	0	0	0.00
	Total Province	453,951	0	0	0	0.00
Ruyigi	Butezi	139,330	0	0	0	0.00
	Kinyinya	277,716	0	1	1	0.36
	Ruyigi	128,127	1	1	2	1.56
	Total Province	545,173	1	2	3	0.55
Burundi		10,952,157	3	448	451	4.12

3.6. Suivi des contacts

Au total **4207 contacts** ont été identifiés et suivis depuis le début de l'épidémie. La quasi-totalité (92%) des contacts proviennent de Bujumbura d'où sont issus les 81,78% des cas confirmés positifs au Covid-19. Parmi ces contacts, 108 agents de santé ont été répertoriés.

Tableau II : Synthèse des contacts à la date du 3 septembre 2020

Province	District	Contacts listés			Total Contact s Sorti du suivi	Total Contact s Sous suivis	% contact s sous suivis	Contacts devenus positifs	
		Nouvea ux contacts	Ancien s contact s	Total Contact s				Nbre	%
Bubanza	Bubanza	0	6	6	2	4	66.7	0	0.0
Bubanza	Mpanda	0	4	4	2	2	50.0	0	0.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura centre	3	909	912	882	30	3.3	73	8.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura Nord	0	1962	1962	1822	140	7.1	41	2.1
Bujumbura Mairie	Bujumbura Sud	5	984	989	961	28	2.8	37	3.7
Bujumbura rural	Isale	0	177	177	169	8	4.5	16	9.0
Bujumbura rural	Kabezi	0	18	18	17	1	5.6	0	0.0
Bujumbura rural	Rwibaga	0	4	4	4	0	0.0	0	0.0
Bururi	Matana	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Cankuzo	Cankuzo	0	11	11	11	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Bukinanyana	0	16	16	16	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Mabayi	0	19	19	19	0	0.0	1	5.3
Gitega	Gitega	0	6	6	6	0	0.0	3	50.0
Karusi	Buhiga	0	2	2	2	0	0.0	0	0.0
Kayanza	Kayanza	0	1	1	1	0	0.0	1	100.0
Kayanza	Musema	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Makamba	Makamba	0	2	2	2	0	0.0	0	0.0
Makamba	Nyanza-Lac	0	4	4	4	0	0.0	4	100.0
Muyinga	Muyinga	0	5	5	5	0	0.0	0	0.0
Ngozi	Kiremba	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Ngozi	Ngozi	0	6	6	6	0	0.0	2	33.3
Rumonge	Rumonge	0	52	52	52	0	0.0	5	9.6
Rutana	Gihofi	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Ruyigi	Ruyigi	0	7	7	7	0	0.0	1	14.3
Total		8	4199	4207	3994	213	5.1	184	4.4

4. Analyses de laboratoire

- ❖ A la date du 2 septembre 2020, au total **25 811 tests** ont été réalisés depuis le début de la pandémie. Ces tests concernent les cas suspects, les contacts et les contrôles.
- ❖ Au total **24 062 personnes** ont été prélevées et testées depuis le début de la pandémie. Cela a permis de confirmer **451 personnes positives** au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit **un taux de positivité globale de 1,87%**.

❖ Résultats de la campagne de dépistage de masse débutée le 6 juillet 2020 :

A la date du 2 septembre 2020, **21 783 personnes** ont été prélevées et testées dans le cadre de la campagne. Ceci représente **90,53%** de l'ensemble des personnes testées depuis le début de l'épidémie. Parmi elles, **260 personnes** ont été confirmées positives au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit **un taux de positivité de 1,19%**. Le nombre moyen de dépistage depuis le début de la pandémie étant d'environ 140 personnes par jour.

Tableau III : Synthèse des tests de laboratoire

Date	Total reçus aux sites de triage	Total éligibles et prélevés	Total analysés	Total positifs	Taux de positivité
2020-07-06	831	640	640	28	4.38
2020-07-07	902	593	593	6	1.01
2020-07-08	1079	691	691	18	2.60
2020-07-09	986	722	722	13	1.80
2020-07-10	755	617	617	13	2.11
2020-07-13	856	751	751	34	4.53
2020-07-14	511	439	439	3	0.68
2020-07-15	570	506	506	4	0.79
2020-07-16	632	554	554	12	2.17
2020-07-17	710	652	652	6	0.92
2020-07-20	669	585	585	10	1.71
2020-07-21	676	493	493	7	1.42
2020-07-22	1061	1010	1010	20	1.98
2020-07-23	1074	1015	1015	10	0.99
2020-07-24	448	433	433	3	0.69
2020-07-27	418	399	399	5	1.25
2020-07-28	640	622	622	4	0.64
2020-07-29	875	969	871	6	0.69
2020-07-30	373	364	373	2	0.54
2020-08-03	357	340	340	5	1.47
2020-08-04	823	683	772	1	0.13
2020-08-05	306	259	259	3	1.16
2020-08-06	312	280	280	1	0.36
2020-08-07	271	258	258	3	1.16
2020-08-10	699	684	684	2	0.29
2020-08-11	744	732	732	0	0.00
2020-08-12	423	406	406	2	0.49
2020-08-13	433	425	425	0	0.00
2020-08-14	374	370	370	1	0.27
2020-08-17	607	589	589	9	1.53
2020-08-18	363	352	352	0	0.00
2020-08-19	366	362	362	4	1.10
2020-08-20	166	155	155	3	1.94
2020-08-21	200	192	192	1	0.52
2020-08-24	46	46	46	0	0.00
2020-08-25	419	419	419	1	0.24
2020-08-26	485	485	485	2	0.41
2020-08-27	393	393	393	6	1.53
2020-08-28	1197	1197	1197	6	0.50
2020-08-31	446	446	446	3	0.67
2020-09-01	305	305	305	0	0.00
2020-09-02	351	351	351	3	0.85
Total	24152	21783	21783	260	1.19

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.

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.
- ❖ Poursuite des travaux d'installation de deux caméras thermiques à l'arrivée et au départ de l'aéroport pour la gestion sanitaire sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19
- ❖ Tenue de l'atelier de validation du Guide national de surveillance intégrée des maladies et riposte (SIMR) 3^e Edition du 3 au 4 septembre 2020 à Bujumbura. Au terme de cet atelier, le pays sera doté d'un guide national qui prend en compte les nouvelles directives de l'OMS sur la surveillance et la notification des maladies à potentiel épidémique conformément au Règlement sanitaire International (RSI).

5.4. Prévention et Contrôle de l'Infection et Gestion des cas

- ❖ Poursuite de la formation de 175 membres des comités d'hygiène des hôpitaux de districts en 2 pools du 1^{er} au 15 septembre 2020 :
 - **Pool de Muyinga** : 84 participants des districts sanitaires de Buye, Ngozi, Kiremba, Kayanza, Gahombo, Musema, Kirundo et Mukenke.
 - **Pool de Gitega** : 91 participants des districts sanitaires de Buhiga, Bujumbura Centre, Bujumbura Nord et Bujumbura Sud. Pour la session du 03/09/2020, la formation des comités d'hygiène PCI'WASH a porté sur la démonstration de l'enfilement et retrait des EPI



Photo 2 : Démonstration enfilement et retrait des EPI lors de la formation des comités d'hygiène PCI/WASH à Gitega le 3 septembre 2020

5.5. Communication de risque et engagement communautaire

- ❖ Atelier de sensibilisation des jeunes scolarisés en vacances sur la sagesse, le leadership, la santé de la reproduction, la lutte contre le SIDA & la COVID-19 sous l'égide de SE Madame la Première Dame du Burundi le 3 septembre 2020 à Cibitoke. Le Ministre de la santé et les élus de la localité étaient présents à cette importante activité. Au cours de cette étape de Cibitoke, la Première Dame a invité les jeunes à respecter les mesures prises par le MSPLS pour se protéger et éviter la propagation de la COVID-19



Photo 3 : Atelier de sensibilisation des jeunes par SE Madame la Première Dame du Burundi sur la COVID-19 le 3 septembre 2020 à Cibitoke

6. Défis

6.1. Coordination, planification et suivi-évaluation

- ❖ Mise en fonction du COUSP
- ❖ Financement des activités de réponse, en particulier de la campagne de dépistage de masse

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, la gestion des feedbacks et des alertes.
- ❖ Fonctionnalité des plateformes et mécanismes de feedback communautaires dans toutes les provinces pour engager les communautés dans les dialogues et la surveillance communautaire
- ❖ 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 :
 - Installation de kits de désinfection des mains à chaque endroit de contact entre les passagers et le personnel de l'aéroport, notamment les kits automatiques de dispensation de gel hydroalcoolique
 - Installation des poubelles dans l'enceinte de l'aéroport respectant les normes PCI
 - Aménagement de deux salles d'isolement temporaire respectant les normes PCI

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 : doter les équipes de moyens logistiques appropriés (matériels roulants et téléphones Android)
- ❖ 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
- ❖ Renforcer les capacités du pays en 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 sanitaire sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport international Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19.

