

BULLETIN D'INFORMATIONS
EPIDEMIOLOGIQUE



EPIDEMIOLOGICAL
NEWSLETTER

Semaine / Week 22 (25 au 31 Mai 2020)

09 Juin 2020 / June 09, 2020

Contenu

- Aperçu Global de la situation épidémiologique.
- Synthèse des événements sanitaires en 2020.
- Epidémie Covid-19 : mise à jour
- Epidémie à Virus Ebola en RDC : mise à jour.

Contents

- Overview of epidemiological situation.
- Summary of health events in 2020.
- Covid-19 outbreak: update.
- Ebola Virus epidemic in the DRC: Update.

Aperçu des menaces sanitaires dans l'espace CEDEAO
Overview of health threats in the ECOWAS region

Nouveaux Evénements / News Events	Evénements en cours / Ongoing Events
<p>Poliovirus type 2 circulant dérivé d'une souche vaccinale (PVDVc2) au / Circulating poliovirus type 2 derived from a vaccine strain (cVDPV2) in : Burkina Faso, Côte d'Ivoire.</p>	Covid-19: all Ecowas Members states
	Fièvre Jaune / Yellow Fever: Nigeria, Mali, Togo
	Fièvre Hémorragique de Crimée-Congo / Crimean-Congo Hemorrhagic fever : Mali
	Fièvre de Lassa / Lassa Fever : Nigeria, Liberia, Bénin
	Poliomyélite / Poliomyelitis : Bénin, Burkina Faso, Côte-d'Ivoire, Togo, Ghana, Nigeria.
	Rougeole / Measles : Côte d'Ivoire, Guinée, Ghana, Libéria, Mali, Niger et Nigéria.

Aperçu des autres menaces sanitaires en Afrique hors espace CEDEAO
Overview of other health threats in Africa outside of ECOWAS region

Nouveaux Evénements / News Events	Evénements en cours / Ongoing Events
<p>Nouvelle épidémie de Virus Ebola / New epidemic of EVD in : RDC</p> <p>Covid 19 : En cours / Ongoing</p>	Anthrax : Zimbabwe.
	Cholera :Burundi, Ethiopie, Cameroun, Ouganda, RDC, Mozambique
	Hépatite Virale E/ Hepatitis E : Namibia, RC, Sud Sudan.
	fièvre de chikungunya / chikungunya Fever : Ethiopia, Congo, Kenya
	Fièvre de la Dengue / Dengue Fever : Cômores
	Fièvre Hémorragique de Crimée-Congo / Crimean-Congo Fever haemorrhagic (CCHF) : Mauritanie, Namibia.
	Fièvre de la vallée du Rift / Rift Valley Fever : Ouganda
	Leishmaniose / Leishmaniasis: Kenya
Maladie du Virus Ebola / Ebola Virus Disease : RDC	
Peste / Plague : RD.Congo	

Synthèse des nouveaux événements sanitaires dans l'espace CEDEAO en 2020.
Summary of new Health Events in ECOWAS in 2020.

Maladies Diseases	Etats Membres de la CEDEAO affectés Affected ECOWAS Members States	Nombre d'événements sanitaires déclarés par Etat Membre / Number of Health Events reported by Member State.
Covid-19	Bénin	1
	Burkina-Faso	1
	Cap-Vert	1
	Côte d'Ivoire	1
	Gambie	1
	Guinée	1
	Guinée Bissau	1
	Ghana	1
	Libéria	1
	Mali	1
	Niger	1
	Nigéria	1
	Sénégal	1
	Sierra Leone	1
Togo	1	
Fièvre Hémorragique de Crimée-Congo Crimean-Congo Hemorrhagic Fever	Mali	1
Fièvre Jaune Yellow Fever	Togo	1
Fièvre de Lassa Lassa Fever	Bénin	1
	Sierra-Leone	1
Méningite Meningitis	Bénin	1
	Ghana	1
Synthèse Summary	15 pays affectés / 15 affected Country	21 événements sanitaires enregistrés 21 Health Events

Pandémie Covid-19 : mise à jour.

Dans l'espace CEDEAO, le rapport de la situation épidémiologique au 07 juin 2020, fait état de **41.783** cas confirmés dont **828** décès (létalité de **1.9%**); **19.031** cas guéris et **21.924** cas actifs.

Cette semaine 23, la moyenne journalière de nouveaux cas confirmés notifiés a augmenté dans l'espace CEDEAO avec **976** contre **748** à la semaine 22. Toutefois la moyenne journalière des nouveaux décès est restée stable à **14** entre les semaines 22 et 23.

Covid-19 Pandemic : update.

In ECOWAS region, the epidemiological situation as at June 7, 2020, reports **41,783** confirmed cases including **828** deaths (**1.9%** mortality); **19,031** cases cured and **21,924** active cases.

This week 23, the daily average of new confirmed cases notified increased in the ECOWAS space with **976** against **748** in week 22. However, the daily average of new deaths remained stable at **14** between weeks 22 and 23.

Countries / Pays	Confirmed cases / Cas confirmés	Deaths / Décès	Recovered / Guéris	Active
Nigeria	12,486	354	3,959	8,173
Ghana	9,638	44	3,636	5,958
Senegal	4,328	49	2,588	1,691
Guinea	4,165	23	2,877	1,265
Côte d'Ivoire	3,739	36	1,818	1,885
Mali	1,533	92	873	568
Guinée Bissau	1,368	12	153	1,203
Niger	973	65	867	41
Sierra Leone	969	48	608	313
Burkina Faso	889	53	772	64
Cabo Verde	554	5	266	283
Togo	495	13	248	234
Liberia	359	30	194	135
Benin	261	3	151	107
Gambie	26	1	21	4
TOTAL	41,783	828 (CFR=1,9%)	19,031	21,924

Table 1 : Répartition des cas par Etats Membres au 07 juin 2020/ [Distribution of cases per Member States as of June 07, 2020.](#)

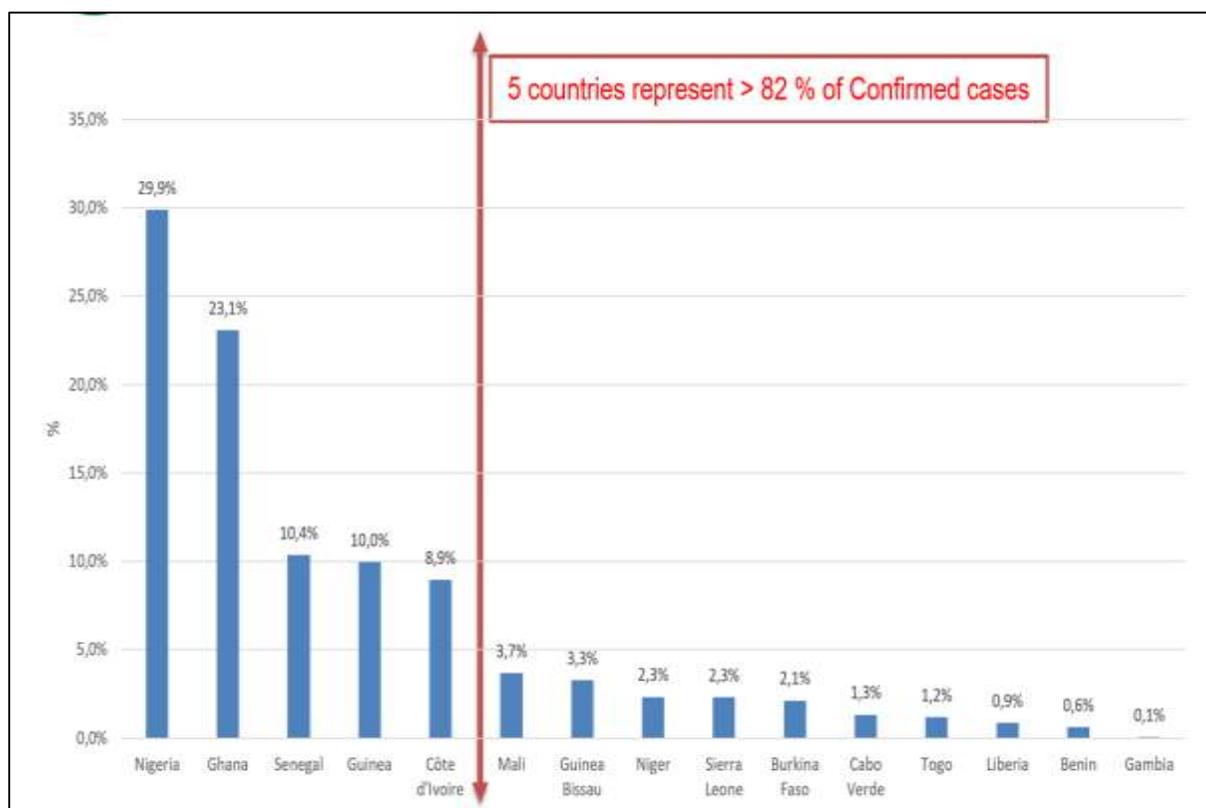


Fig 1: Répartition des cas de Covid-19 par Pays à la date du 07 juin 2020 / [Distribution of Covid-19 cases per countries as June 07, 2020.](#)

La CEDEAO représentait **22.6%** des cas confirmés et **16.3%** des décès en Afrique. Elle est la troisième zone la plus affectée du continent sur un total de 5, après l'Afrique du Nord et du Sud.

ECOWAS accounts for **22.6%** of confirmed cases and **16.3%** of deaths in Africa. It is the third most affected area of the continent out of a total of 5, after North and South Africa.

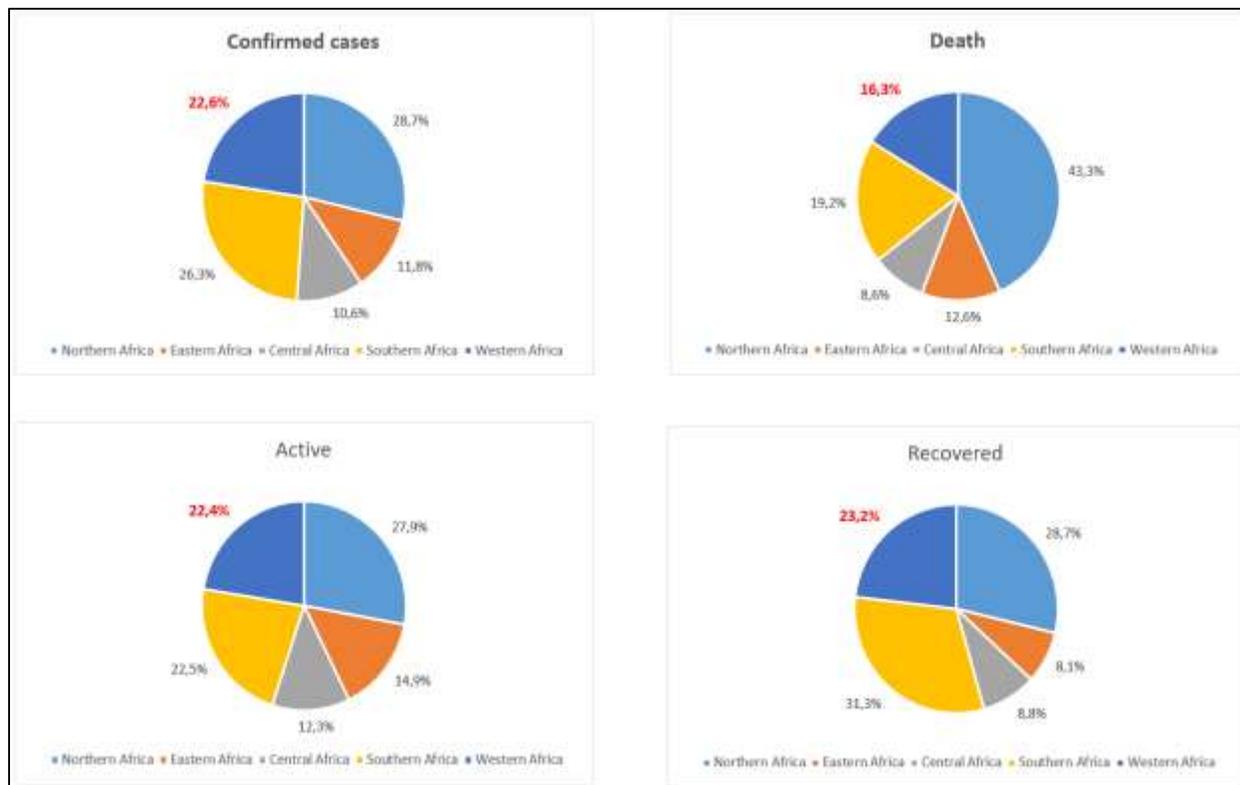


Fig 2 : Répartition des cas de Covid-19 entre la CEDEAO et le reste de l'Afrique au 07 juin 2020 / *Distribution of Covid-19 cases between ECOWAS and the rest of Africa as of June 07, 2020.*

Le Nigeria avec **12.486** cas confirmés et **354** décès continu de notifier le plus de cas en valeur absolue.

Toutefois, si nous rapportons le nombre de cas par Pays et par 100.000 habitants, l'incidence est plus élevée au Cap-Vert avec **99,64** pour les cas confirmés et **8,99** pour les décès (contre **6,06** cas confirmés et **1,72** décès au Nigéria).

Le taux de létalité est plus importante au Libéria avec **8,4%**. Ceci s'explique par un nombre important de décès (30) et un nombre de cas confirmé plus où moins bas. La létalité est estimée à **1,9%** au niveau régional et le Togo constitue actuellement la médiane de notre série.

Nigeria with **12,486** confirmed cases and **354** deaths continues to report the most cases in absolute terms.

However, if we report the number of cases per country and per 100,000 inhabitants, the incidence is higher in Cabo Verde with **99.64** confirmed cases and **8.99** deaths (compared to **6.06** confirmed cases and **1.72** deaths in Nigeria).

CFR is higher in Liberia with **8.4%**. This can be explained by the large number of deaths (30) and a lower or higher number of confirmed cases. CFR is estimated at **1.9%** at the regional level and Togo is currently the median of our series.

Country	Cases	Deaths	Population	Cases per 1M	Cases Per 100,000	Deaths per 1M	Deaths Per 100,000
Benin	261	3	12123200	21,53	2,15	0,25	0,02
Burkina Faso	889	53	20903273	42,53	4,25	2,54	0,25
Cape Verde	554	5	555987	996,43	99,64	8,99	0,90
Cote D'Ivoire	3739	36	26378274	141,75	14,17	1,36	0,14
Gambía	26	1	2416668	10,76	1,08	0,41	0,04
Ghana	9638	44	31072940	310,17	31,02	1,42	0,14
Guinea	4165	23	13132795	317,14	31,71	1,75	0,18
Guinea-Bissau	1368	12	1968001	695,12	69,51	6,10	0,61
Liberia	359	30	5057681	70,98	7,10	5,93	0,59
Mali	1533	92	20250833	75,70	7,57	4,54	0,45
Niger	973	65	24206644	40,20	4,02	2,69	0,27
Nigeria	12486	354	206139589	60,57	6,06	1,72	0,17
Senegal	4328	49	16743927	258,48	25,85	2,93	0,29
Sierra Leone	969	48	7976983	121,47	12,15	6,02	0,60
Togo	495	13	8278724	59,79	5,98	1,57	0,16
ECOWAS	41783	828	397205519	214,8	21,5	3,2	0,32

Tableau 2: Incidence par Pays et par 100000 habitants au 7 Juin 2020 / *Incidence per Country and per 100,000 pop on June 7, 2020.*

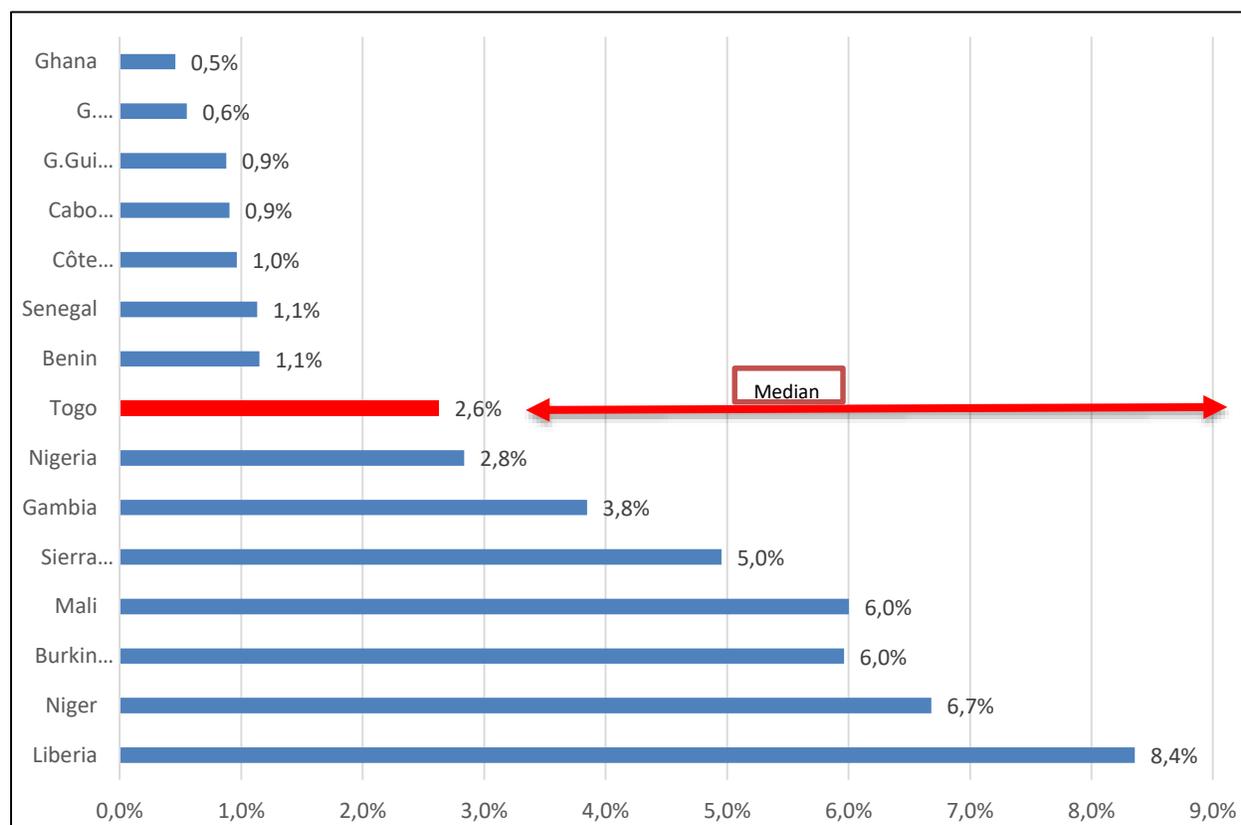


Fig 3 : Létalité par Pays au 07 Juin 2020 / *CFR per Countries as June 07, 2020.*

Sur le plan géographique, 14 régions de l'espace CEDEAO dont 9 capitales (Abidjan, Accra, Abuja, Bamako, Bissau, Conakry, Dakar, Niamey, Ouagadougou) et 5 autres grandes villes (Lagos, Kano, Ashanti...) sont les plus touchées par la pandémie Covid-19.

Geographically, 14 regions in the ECOWAS area, including 9 capitals (Abidjan, Accra, Abuja, Bamako, Bissau, Conakry, Dakar, Niamey, Ouagadougou) and 5 other major cities (Lagos, Kano, Ashanti...) are the most affected by the Covid-19 pandemic.

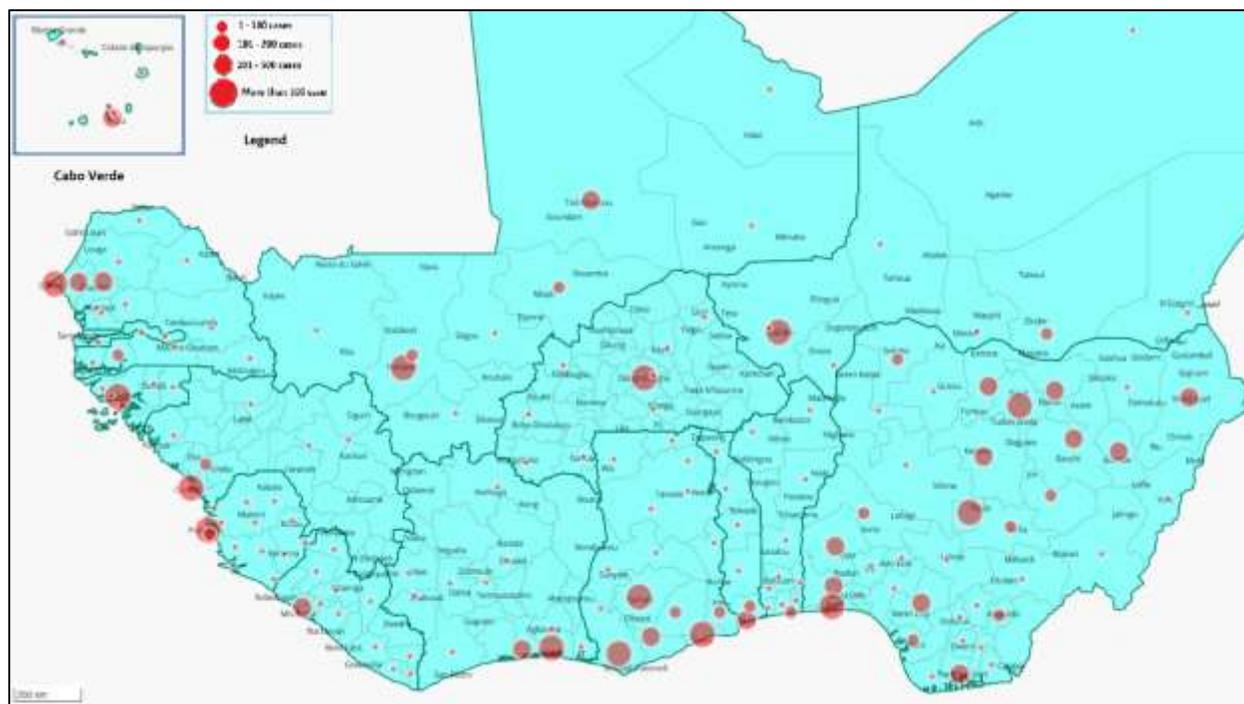


Fig 4: Localisation géographique des cas confirmés dans l'espace CEDEAO au 07 Juin 2020 / Geographical location of confirmed cases in ECOWAS as June 07, 2020.

Le suivi de l'évolution de la pandémie dans l'espace CEDEAO et les prédictions réalisées selon le modèle SEIRD, montrent qu'au niveau régional l'épidémie est stable (**R stable ~ 1**).

Toutefois, le nombre de cas confirmés augmente depuis le 27 Mai 2020 et il est possible d'avoir une deuxième vague dans la région. Les mesures de santé publiques (gestes barrières, distanciation physique...) mises en place par nos autorités sanitaires des Etats Membres doivent être maintenues et même intensifiées.

The monitoring of the evolution of the pandemic in the ECOWAS region and the predictions made according to the SEIRD model, show that at the regional level the epidemic is stable (**R stable ~ 1**).

However, the number of confirmed cases has been increasing since 27 May 2020 and it is possible to have a second wave in the region. The public health measures (barrier gestures, physical distancing...) put in place by our health authorities in the Member States must be maintained and even intensified.

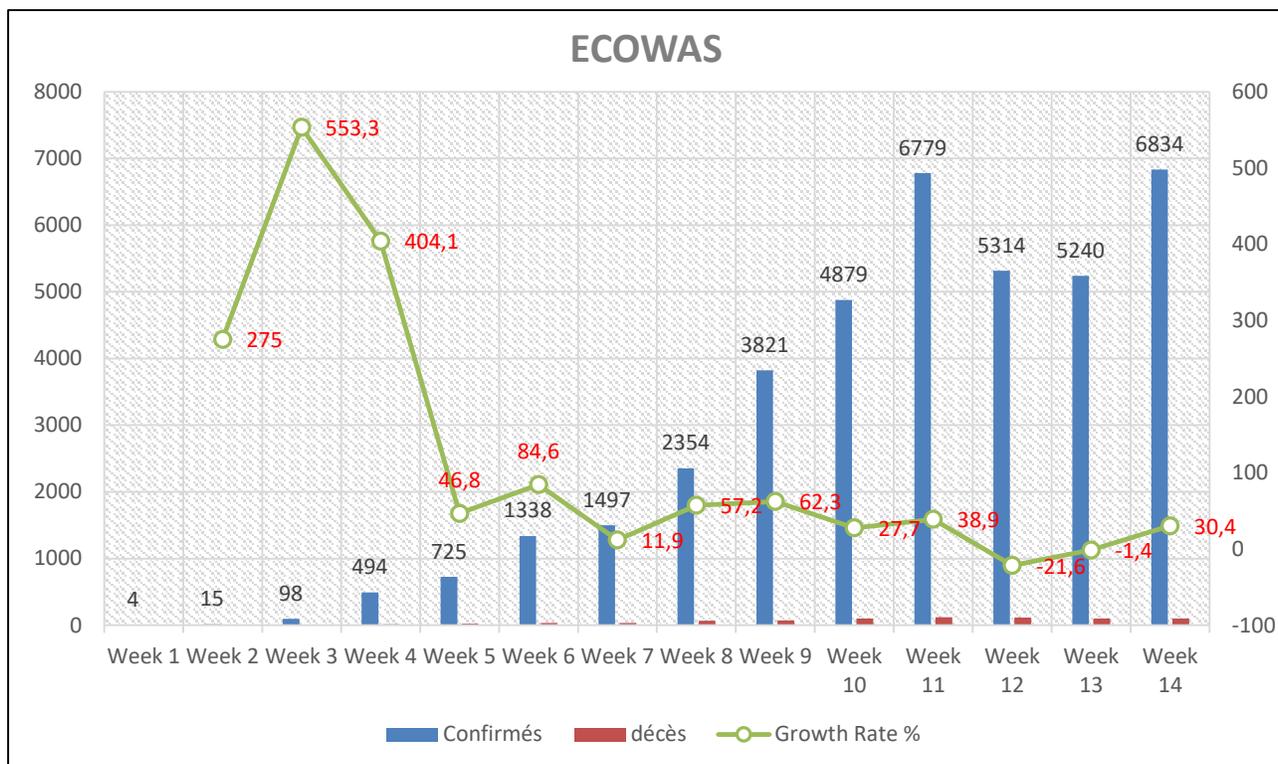


Fig 5 : Distribution des cas confirmés et décédés par semaine dans l'espace CEDEAO avec le taux de progression / *Distribution of Confirmed and Death cases by week in ECOWAS region with the growth Rate*

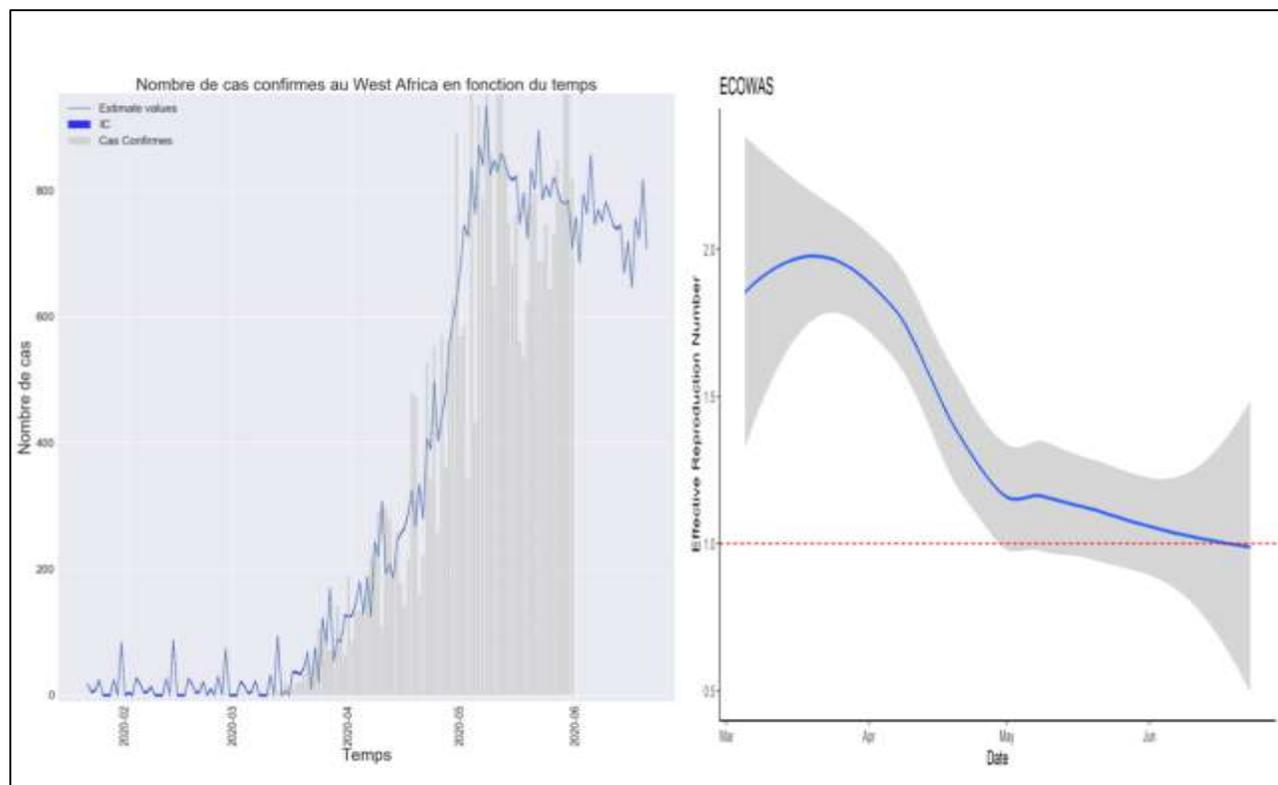


Fig 6 : Modélisation de l'évolution de Covid-19 dans la CEDEAO / *Modelling of Covid-19 evolution in ECOWAS*

Sources d'informations: OOAS, data.wahooas.org/outbreaks ; OMS Website, WHO/AFRO_OEW, Sitrep des Etats Membres de la CEDEAO, ECDC.

L'OOAS conseille aux citoyens de continuer à se conformer aux protocoles et mesures de prévention mis en place par les autorités de nos pays. Les citoyens devraient :

- ✓ se laver régulièrement et soigneusement les mains à l'eau et au savon, ou si ce n'est pas possible, les nettoyer avec un désinfectant à base d'alcool.
- ✓ Pratiquer la distanciation physique en maintenant une distance d'au moins 1,5 mètre entre soi et les autres personnes, en limitant les visites en personne et en évitant les lieux bondés.
- ✓ Protéger les personnes âgées : les adultes de 60 ans et plus, en particulier ceux qui ont des problèmes de santé préexistants et qui sont vulnérables à la COVID-19
- ✓ Évitez de vous toucher les yeux, le nez et la bouche. Les mains touchent de nombreuses surfaces et peuvent attraper des virus. Une fois contaminées, les mains peuvent transmettre le virus aux yeux, au nez ou à la bouche. De là, le virus peut pénétrer dans votre corps et vous rendre malade.
- ✓ Pratiquez l'hygiène respiratoire : Assurez-vous que vous, et les personnes qui vous entourent, avez une bonne hygiène respiratoire. Cela signifie que vous devez vous couvrir la bouche et le nez avec votre coude plié ou un mouchoir en papier lorsque vous toussiez ou éternuez ; puis jetez immédiatement les mouchoirs en papier utilisés.
- ✓ Faites-vous prendre en charge rapidement : Si vous avez de la fièvre, de la toux et des difficultés respiratoires, restez chez vous, consultez un médecin et appelez à l'avance. Suivez les instructions de votre autorité sanitaire locale.

WAHO advises citizens to comply with the prevention protocols and measures instituted by our countries' authorities. Citizens should:

- ✓ Regularly and thoroughly wash hands with soap and water, or if not possible clean them with an alcohol-based hand sanitizer.
- ✓ Practice physical distancing by maintaining at least 1,5-metre distance between yourself and other people, by limiting in-person visits and by avoiding crowded areas.
- ✓ Protect the elderly: adults 60 and older, especially those with preexisting medical conditions, are vulnerable to COVID-19.
- ✓ Avoid touching eyes, nose and mouth. Hands touch many surfaces and can pick up viruses. Once contaminated, hands can transfer the virus to your eyes, nose or mouth. From there, the virus can enter your body and can make you sick.
- ✓ Practice respiratory hygiene: Make sure you, and the people around you, follow good respiratory hygiene. This means covering your mouth and nose with your bent elbow or tissue when you cough or sneeze; then dispose of the used tissue immediately.
- ✓ Seek medical care early: If you have fever, cough and difficulty breathing, stay at home, seek medical attention and call in advance. Follow the directions of your local health authority.

Epidémie à Virus Ebola en RDC : mise à jour.

Le 1er juin 2020, le ministère de la santé de la République démocratique du Congo (RDC) a déclaré la 11^{ème} épidémie de la maladie à virus Ebola dans le pays. Cette nouvelle épidémie est située dans la province de l'Équateur, au nord-ouest du pays, près de la frontière avec le Congo. C'est dans cette même province que la 9^e épidémie d'Ebola en RDC a eu lieu de mai à juillet 2018 et a conduit à un total de 54 cas dont 33 décès.

Au départ, un groupe de quatre décès a été signalé dans la zone de santé de Mbandaka entre le 18 et le 30 mai 2020. Le cas index était une femme de 27 ans qui s'est présentée à l'hôpital de Wangata le 18 mai 2020 et est décédée le 22 mai 2020. Trois autres cas issus du même quartier Air Congo de Wangata ont manifesté des symptômes similaires au cas index et sont également décédés. Ces 3 derniers cas ont été prélevés et les échantillons de sang envoyés à l'Institut National de Recherche Biomédicale (INRB) de Kinshasha où ils ont été testés positifs pour l'Ebolavirus du Zaïre en utilisant la réaction en chaîne de la polymérase (PCR) le 1 Juin 2020.

Au 6 juin 2020, un total de **12** cas (9 confirmés et 3 probables) avec **6** décès (3 confirmés et 3 probables), soit une létalité globale de **50%**. Les cas confirmés, dont 2 agents de santé, ont été signalés dans trois zones sanitaires touchées : Bikoro (1 confirmé ; 1 décès), Mbandaka (6 confirmés, 3 probables ; 1 décès), et Wangata (2 confirmés ; 1 décès). Le taux de létalité parmi les cas confirmés est de **33,3 %** (3 décès/9 cas confirmés). Au 5 juin 2020, **178** cas contacts étaient suivis.

Les autorités sanitaires du RDC avec l'appui des partenaires techniques et financiers ont mis en œuvre la riposte notamment le renforcement de la surveillance dans les portes d'entrée de la province (prise de température...), le démarrage de la vaccination avec le rVSV-ZEBOV-GP, la prise en

Ebola Virus epidemic in the DRC: Update.

On 1 June 2020, the Ministry of Health of the Democratic Republic of Congo (DRC) declared the 11th outbreak of Ebola disease in the country. This new outbreak is located in Equateur Province in the northwest of the country, near the border with Congo. It is in this same province that the 9th epidemic of Ebola in DRC took place from May to July 2018 and led to a total of 54 cases including 33 deaths.

Initially, a group of four deaths were reported in the Mbandaka health zone between 18 and 30 May 2020. The index case was a 27-year-old woman who presented to the hospital in Wangata on 18 May 2020 and died on 22 May 2020. Three other cases from the same Air Congo neighbourhood in Wangata showed symptoms similar to the index case and also died. These last 3 cases were collected and blood samples sent to the Institut National de Recherche Biomédicale (INRB) in Kinshasha where they tested positive for Zairean Ebolavirus using the polymerase chain reaction (PCR) on 1 June 2020.

As of June 6, 2020, a total of **12** cases (9 confirmed and 3 probable) with **6** deaths (3 confirmed and 3 probable), for an overall CFR of **50%**. The confirmed cases, including 2 health workers, were reported in three affected health zones : Bikoro (1 confirmed; 1 death), Mbandaka (6 confirmed, 3 probable; 1 death), and Wangata (2 confirmed; 1 death). The CFR among confirmed cases is **33.3%** (3 deaths/9 confirmed cases). As June 5, 2020, **178** contact cases were being followed up.

The health authorities of DRC with the support of technical and financial partners have implemented the response, in particular the strengthening of surveillance in the province's entry point (taking of temperature, etc.), the start of vaccination with rVSV-ZEBOV-GP,

charge des cas dans le CTE de Wangata, le renforcement de la communication des risques et de l'engagement communautaire.

Selon les autorités sanitaires de la RDC, rien n'indique que cette 11^{ème} épidémie d'Ebola est liée à la 10^{ème} actuellement en cours dans la partie orientale du pays, à près de mille kilomètres de là. Le séquençage est en cours pour confirmer que la nouvelle épidémie est un événement distinct. La 10^{ème} qui a fait état de **3.463** cas dont **2.280** décès à ce jour, est en phase finale. En effet, aucun nouveau cas n'a été signalé pour cette 10^e épidémie depuis le 27 Avril 2020 et le compte à rebours de 42 jours avant la déclaration de la fin de l'épidémie se poursuit depuis son lancement le 14 mai 2020. Toutefois, le risque de réémergence existe et il est important de maintenir une surveillance active et de rester vigilant.

case management in the Wangata ETC, strengthening risk communication and community engagement.

According to the DRC health authorities, there is no indication that this 11th Ebola outbreak is linked to the current 10th outbreak in the eastern part of the country, nearly a thousand kilometres away. Sequencing is underway to confirm that the new outbreak is a separate event. The 10th, which has reported **3,463** cases, including **2,280** deaths to date, is in its final stages. Indeed, no new cases have been reported for this 10th epidemic since April 27, 2020 and the 42-day countdown to the declaration of the end of the epidemic has continued since its launch on May 14, 2020. However, the risk of re-emergence exists and it is important to maintain active surveillance and remain vigilant.

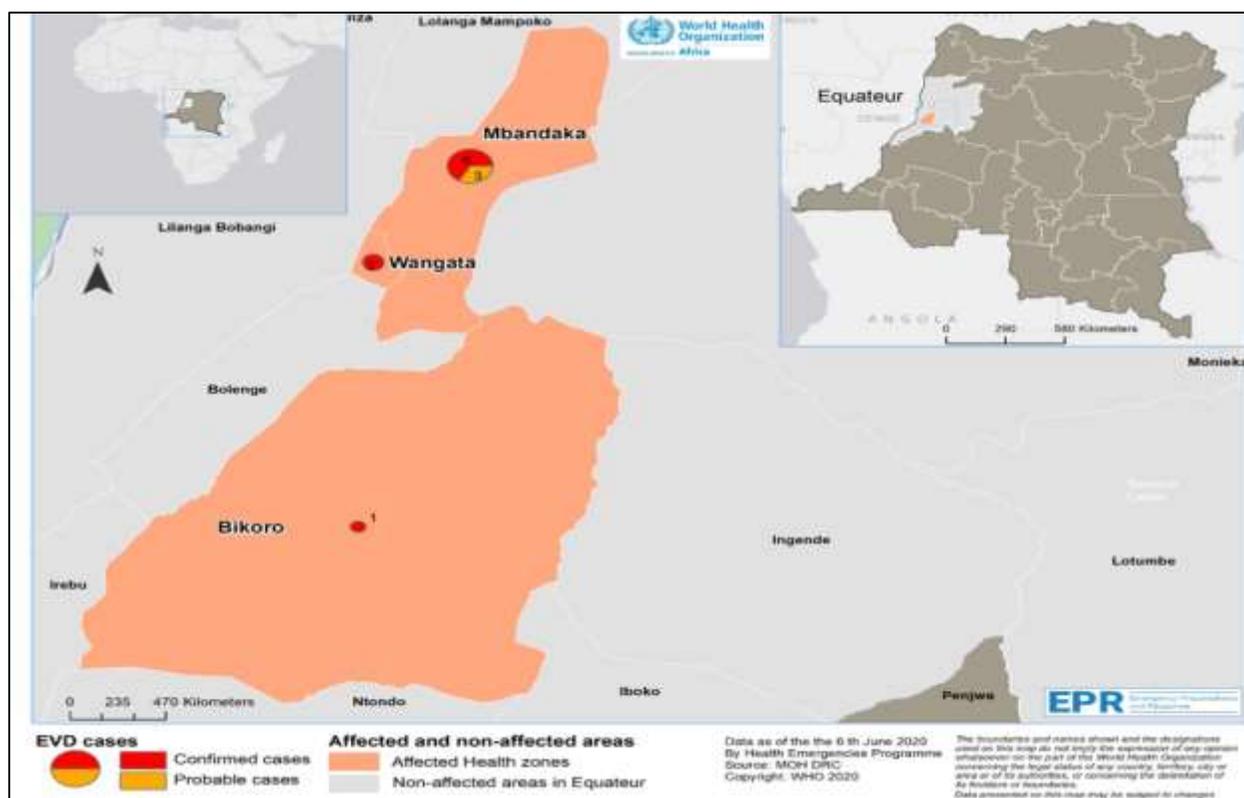


Fig 6 : Répartition géographique des cas confirmés de maladie à virus Ebola signalés à partir du 6 juin 2020, Equateur Province, RDC / Geographical distribution of confirmed Ebola virus disease cases reported from 6 June 2020, Equateur Province, DRC