



Semaine/ Week 36 (05/09/2022 au 11/09/2022)

16 septembre 2022/ september 16, 2022

Contenu

- Aperçu global des événements de santé publique
- Flambée des cas d'insuffisance rénale aigue en Gambie
- Situation épidémiologique de la variole du singe
- Situation épidémiologique de la polio
- Situation épidémiologique de la Covid-19

Contents

- Global overview of public health events
- Acute renal failure outbreak in Gambia
- Epidemiological situation of monkeypox
- Epidemiological situation of polio
- Epidemiological situation of Covid-19

Aperçu des événements de santé publique dans l'espace CEDEAO Overview of Public health events in ECOWAS region	
Nouveaux événements / News events	Evénements en cours / Ongoing Events
Dengue/Dengue fever Niger	Anthrax : <b>Sierra Leone</b>
	Choléra / Cholera: <b>Niger, Nigeria</b>
	Covid-19 : <b>Tous les 15 Etats membres /All 15 Members States</b>
	Dengue/ Dengue fever : <b>Côte d'Ivoire</b>
	Fièvre Hémorragique Crimée Congo/ <b>Crimean Congo Hemorrhagic Fever : Senegal</b>
	Fièvre Lassa / Lassa Fever : <b>Guinée, Liberia, Nigeria, Togo,</b>
	Fièvre jaune/ <b>Yellow fever : Ghana, Côte d'Ivoire</b>
	Grippe A (H3N2) / <b>Influenza A (H3N2): Ghana</b>
	Grippe Aviaire / <b>Avian influenza : Benin, Burkina-Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Niger, Nigeria, Sénégal, Togo</b>
	Maladie non diagnostiquée / <b>Undiagnosed disease: Gambia;Nigeria</b>
	Maladie à virus Marburg/ <b>Marburg virus disease: Ghana</b>
	Poliovirus circulant type 2 dérivé de souche vaccinale/ <b>circulating Vaccine-Derived Poliovirus type 2 (cVDPV2) : Bénin, Ghana, Nigeria, Niger, Togo,</b>
	Rougeole / <b>Measles: Gambia, Guinea, Liberia, Mali, Niger, Nigeria, Senegal, Sierra Leone, Togo,</b>
Variole du singe / <b>Monkeypox: Bénin, Ghana, Liberia, Nigeria</b>	

Aperçu des autres événements de santé publique en Afrique hors espace CEDEAO Overview of other public health events in Africa outside ECOWAS	
Nouveaux événements / News Events	Autres événements en cours hors de l'espace CEDEAO/ Other ongoing events in Africa outside ECOWAS region
Pas de nouveau événement/ no new event	Choléra/Cholera : <b>Mozambique, DRC, Kenya, Malawi, Tanzanie Cameroun</b>
	Fièvre de Chikungunya / <b>Chikungunya Fever : Ethiopia, Kenya</b>
	Fièvre hémorragique de Crimée-Congo/ <b>Crimean-Congo Haemorrhagic Fever (CCHF) : Mauritania</b>
	Fièvre jaune/ <b>Yellow fever: Uganda, Cameroun, RCA, Chad, DRC, Gabon, Kenya,</b>
	Fièvre de vallée de Rift/ <b>Rift Valley fever : Uganda</b>
	Fièvre respiratoire aiguë / <b>Acute Respiratory Illness : Kenya</b>
	Grippe A (H1N1)/ <b>Influenza A (H1N1): Kenya</b>
	Hépatite E/ <b>hepatitis E : South Sudan</b>
	Leishmaniose/ <b>leishmaniasis : Chad, Kenya</b>
	Leptospirose/ <b>Leptospirosis : Tanzania</b>
	Maladie à Virus Ebola en RDC/ <b>Ebola Virus Disease in the DRC : RDC</b>
	Maladie inconnue/ <b>Undiagnosed disease : Tanzanie</b>
	Peste / <b>Plague : DRC</b>
Poliovirus sauvage type 1/wild poliovirus type 1 (WPV1): <b>Malawi, Mozambique</b>	
Rougeole/ <b>Measles : Cameroun, Chad, Ethiopia, RCA, RDC</b>	

### Flambée des cas d'insuffisance rénale aiguë en Gambie

L'unité d'épidémiologie et de contrôle des maladies (EDC) de la Gambie a reçu le 26 juillet 2022 une alerte de flambée des cas d'insuffisance rénale aiguë chez les enfants âgés de 5 mois à 7 ans. Les enfants ont présenté des symptômes tels qu'une incapacité d'uriner, de la fièvre, des vomissements et des diarrhées d'apparition brutale et d'évolution rapide. Certains cas ont été également reçus dans des structures de soins du Sénégal. Des prélèvements d'échantillons faits au Sénégal et en Gambie et acheminés à l'Institut Pasteur de Dakar ont permis de confirmer la présence d'*Escherichia coli* entérotoxigène de type 0157:H7. Les investigations complémentaires sont toujours en cours.

Depuis le début de la flambée au 11 septembre 2022, un cumul de **59** cas parmi lesquels **42** décès (létalité: **71%**) ont été rapportés. En dehors de la Région sanitaire de North Bank East, toutes les autres 6 régions ont rapporté des cas.

Les actions de santé publique en cours sont:

- la tenue des réunions de coordination à tous les niveaux et avec toutes les parties prenantes;
- l'élaboration d'un plan d'action d'incident;
- le renforcement de la surveillance épidémiologique;
- la collecte des informations exhaustives dans les ménages des patients;
- les analyses biologiques des échantillons d'urine, de selles et de sang;
- des analyses toxicologiques du paracétamol, médicament utilisé de façon abusive.

### Acute renal failure outbreak in The Gambia

The Gambia's Epidemiology and Disease Control Unit (EDC) received an alert on July 26, 2022, of an outbreak of acute renal failure in children aged 5 months to 7 years. All children presented with symptoms such as inability to urinate, fever, vomiting, and diarrhea of sudden onset and rapid progression. Some cases were also received in health care facilities in Senegal. Samples taken in Senegal and The Gambia and sent to the Institut Pasteur of Dakar confirmed the presence of enterotoxigenic *Escherichia coli* type 0157:H7. Further investigations are still ongoing.

Since the beginning of the outbreak on September 11, 2022, a cumulative total of **59** cases including **42** deaths (CFR : **71%**) have been reported. Apart from the North Bank East Health Region, all other regions have reported cases.

Ongoing public health actions include:

- holding daily coordination meetings at all levels with all stakeholders ;
- the development of an incident action plan;
- strengthening epidemiological surveillance;
- the collection of comprehensive information from patients' households;
- biological analysis of urine, stool and blood samples;
- toxicological analysis of paracetamol, a drug used in an abusive manner.

### Situation épidémiologique de la variole du singe

Dans la période du rapport, **57** nouveaux cas et **2** décès ont été rapportés dans **1** Etat membre de la CEDEAO (Nigeria). La situation épidémiologique de la variole du singe depuis janvier 2022 à la date du 05/09/2022 fait état d'un cumul de **358** cas confirmés parmi lesquels **10** décès (létalité : **2,79 %**). Les cas confirmés ont été rapportés dans **4** Etats membres (tableau 1, Fig 1).

### Epidemiological situation of monkeypox

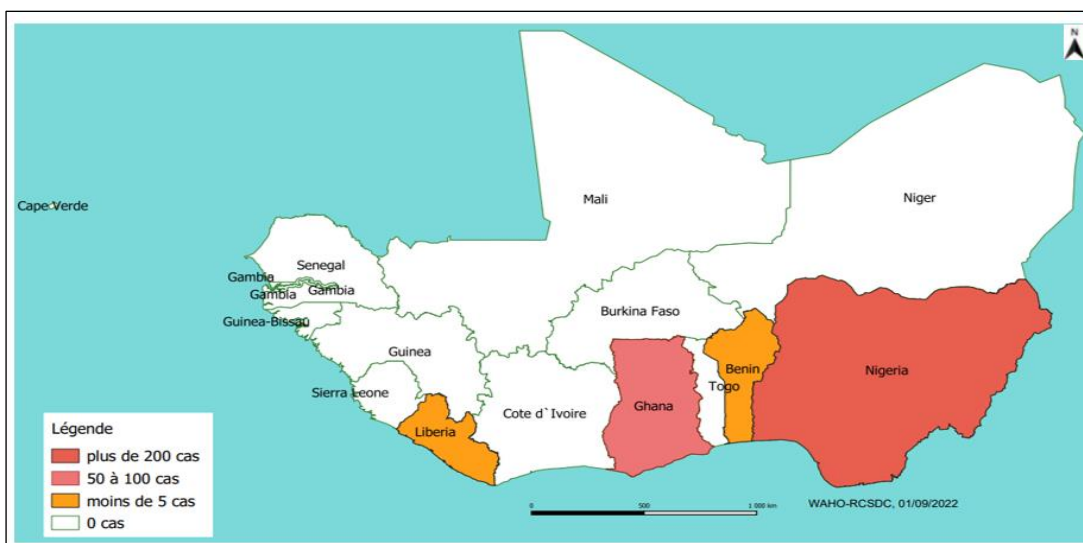
During the reporting period, **57** new cases and **2** deaths were reported in **1** ECOWAS member State (Nigeria). The epidemiological situation of Monkeypox since January 2022 as of 05/09/2022 shows a cumulative total of **358** confirmed cases including **10** deaths (CFR: **2.79%**). Confirmed cases were reported from **4** member states (Table 1, Fig 1).

Le Nigeria a rapporté la majorité des cas confirmés (77 % du total de la région CEDEAO) suivi du Ghana (21%).

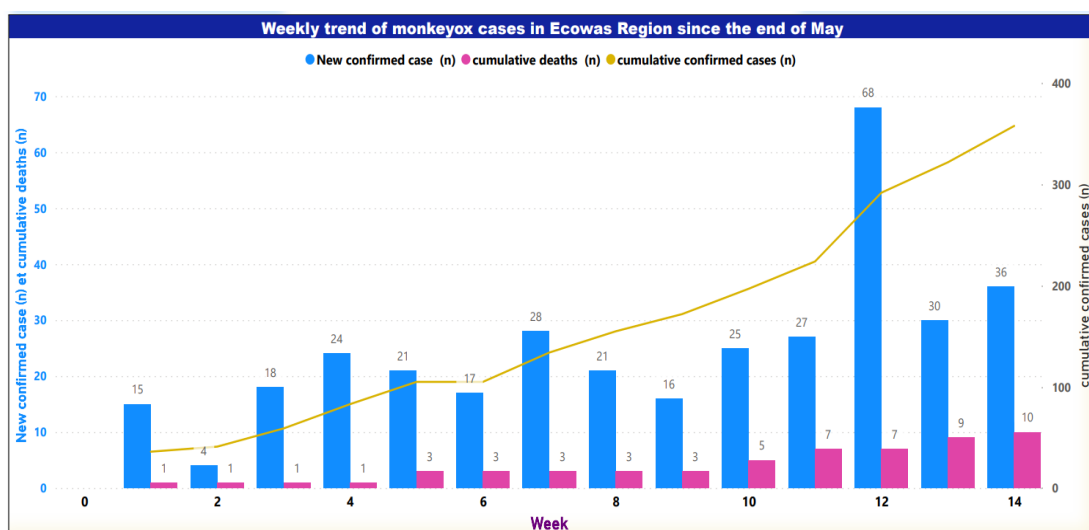
Nigeria reported the majority of confirmed cases (77% of the total in the ECOWAS region) followed by Ghana (21%).

**Tableau 1:** Répartition des cas de variole du singe par Etat membre à la date du 5 septembre 2022

Country	suspected cases (n)	confirmed cases (n)	death (n)	CFR (%)
Benin	3	3	0	0.00
Côte d'Ivoire	4	0	0	0.00
Ghana	449	76	4	5.26
Guinea	8	0	0	0.00
Liberia	31	2	0	0.00
Nigeria	704	277	6	2.17
Total	1199	358	10	2.79



**Fig 1 :** Distribution géographique des cas confirmés de variole du singe dans l'espace CEDEAO de janvier 2022 à la date du 5/09/2022/ *Geographical distribution of confirmed Monkeypox cases reported in the ECOWAS region, January to 05/09/2022)*



**Fig 2 :** Tendence des cas hebdomadaires de variole du singe dans l'espace CEDEAO depuis fin Mai 2022/ *Trend Monkeypox cases reported in the ECOWAS region since the end of May)*

L'OOAS suit de près l'évolution de la situation et réitère les recommandations publiées dans le bulletin spécial Monkeypox.

WAHO is closely monitoring the situation and reiterates recommendations published in the special Monkeypox Bulletin.

### Situation épidémiologique de la Polio

Dans la période du rapport, un (1) cas humain de PVDVc2 a été rapporté au Ghana dans la province du Nord-Est. Trois (3) échantillons environnementaux positifs au PVDVc2 ont été rapportés au Niger (2) et au Ghana (1). Depuis le début de l'année 2022 à la date du 7 Septembre, un cumul de 50 cas de PVDVc2 a été rapporté dans 5 Etats membres de l'espace CEDEAO (tableau 2 et Fig 3). Pour la même période un cumul de 42 échantillons environnementaux positifs a été rapporté dans 6 Etats membres (Fig 4).

L'OOAS exhorte les autorités sanitaires de la CEDEAO à :

- ✓ maintenir la surveillance de la paralysie flasque aiguë (PFA) afin de détecter rapidement toute importation du virus et faciliter une action rapide ;
- ✓ poursuivre les efforts de vaccination de routine ;
- ✓ améliorer l'accès aux services de vaccination pour les enfants les plus vulnérables ;
- ✓ augmenter le taux de vaccination dans les poches de populations sous-immunisées ;
- ✓ Améliorer la mise en œuvre de la surveillance environnementale.

### Epidemiological situation of Polio

During the reporting period, one (1) human case of cVDPV2 was reported in Ghana in the North Eastern Province. Three (3) cVDPV2 positive environmental samples were reported in Niger (2) and Ghana (1). Since the beginning of 2022, as of September 7, a cumulative total of 50 cVDPV2 cases have been reported in 5 ECOWAS member States (tableau 2 et Fig 3). For the same period, a total of 42 positive environmental samples have been reported in 6 member States (Fig 4).

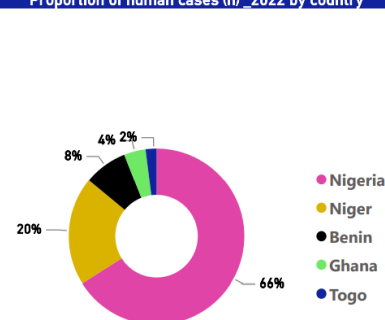
WAHO urges ECOWAS health authorities to :

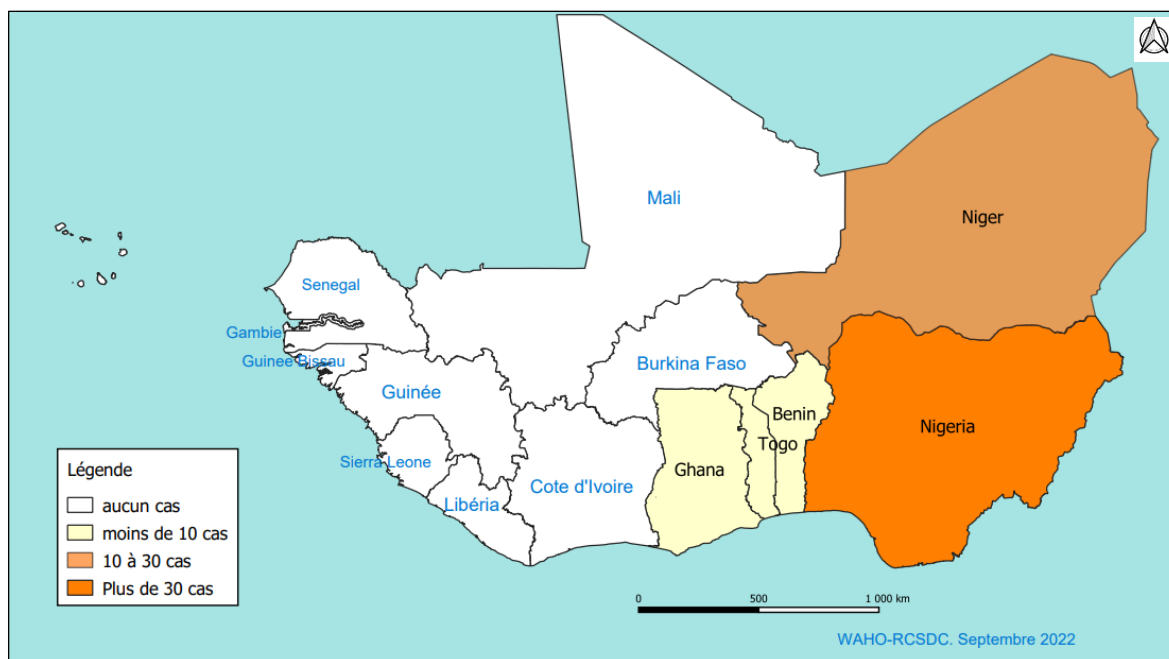
- ✓ maintain surveillance for acute flaccid paralysis (AFP) in order to rapidly detect any importation of the virus and facilitate rapid action;
- ✓ continue routine vaccination efforts;
- ✓ improve access to vaccination services for the most vulnerable children;
- ✓ increase vaccination rates in pockets of under-immunized populations;
- ✓ improve implementation of environmental surveillance.

**Tableau 2 : Répartition des cas de PVDVc2 dans l'espace CEDEAO depuis janvier 2022 au 7 Septembre**

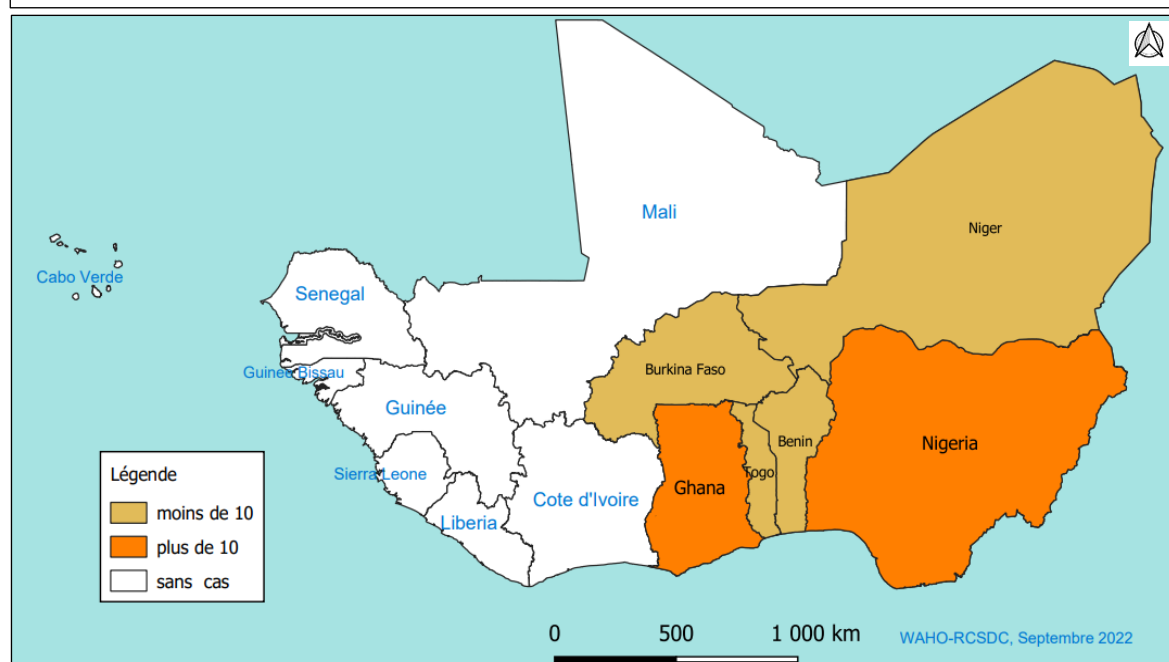
Country	Human cases (n) _2022	Human cases (n) _2021	Cvdpv2 Environnemental sample (n) (2022)
Benin	4	2	4
Burkina Faso	0	2	1
Cabo Verde	0	0	0
Côte d'Ivoire	0	0	0
Gambia	0	9	0
Ghana	2	0	15
Guinea	0	6	0
Guinée Bissau	0	3	0
Libéria	0	3	0
Mali	0	0	0
Niger	10	17	4
Nigeria	33	415	17
Senegal	0	17	0
Sierra Leone	0	5	0
Togo	1	0	1
Total	50	479	42

**Proportion of human cases (n) 2022 by country**





**Fig 3 :** Distribution géographique des cas humains PVDVc2 dans l'espace CEDEAO de janvier 2022 à la date du 7/09/2022)/ distribution of human cases of cVDPV2 reported in the ECOWAS region since January to 07/09/2022



**Fig 4 :** Distribution géographique des échantillons environnementaux positifs au PVDVc2 dans l'espace CEDEAO de janvier 2022 à la date du 7/09/2022)/ Geographical distribution of cVDPV2 positive environmental samples in the ECOWAS region from January 2022 to 7/09/2022

### Situation épidémiologique de la Covid-19

Du 5 au 11 septembre 2022, **1.656** nouveaux cas confirmés, **12** nouveaux décès et **1.063** nouveaux guéris ont été rapportés dans l'espace CEDEAO. Le nombre de nouveaux cas confirmés reste stable comparé à la semaine précédente.

### Epidemiological situation of Covid-19

From 5 to 11 September 2022, **1,656** new confirmed cases, **12** new deaths and **1,063** new cured cases were reported in the ECOWAS region. The number of new confirmed cases remains stable compared to the previous week.



Du début de la pandémie à la date du 11 Septembre 2022, **873.990** cas confirmés dont **11.453** décès (létalité de **1,3 %**) et **853.966** guéris (**97,7 %**) ont été rapportés dans l'espace CEDEAO. Le nombre de cas actifs était de **5.391** soit **0,6 %** du cumul des cas confirmés (tableau 3).

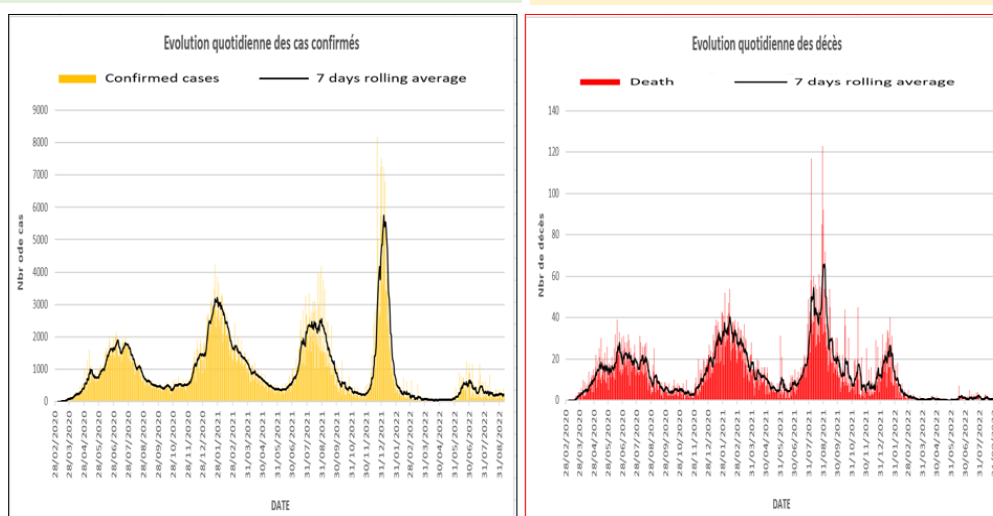
From the beginning of the pandemic to 11 September 2022, **873,990** confirmed cases including **11,453** deaths (CFR :**1.3%**) and **853,966** cured cases (**97,7%**) have been reported in the ECOWAS region. The number of active cases was **5,391** i.e. **0,6 %** of the cumulative number of confirmed cases (table 3).

**Tableau 3:** Répartition des cas de Covid-19 par Etat membre dans l'espace CEDEAO (11 September 2022) /Distribution of Covid-19 cases by member State in Ecowas region (September 11 ,2022)

WORLD:		Cases : 608,730,784		Deaths: 6,514,828		CFR : 1.1 %	
AFRICA:		Cases : 12,119,426 (2 % of global)		Deaths : 256,427 (3.9 % of global)		CFR : 2,1 %	
ECOWAS in Africa: 7.2 % of cases; 4.5 % of deaths; 7.4 % of recovered; 2.7 % of active							
ECOWAS Countries	Confirmed cases	Deaths (CFR %)	Recovered (%)	Active (%)			
Nigeria	264,450	3,154	1.2	257,670	97.4	3,626	1.4
Ghana	168,616	1,459	0.9	167,123	99.1	34	0.02
Senegal	88,216	1,968	2.2	86,115	97.6	132	0.15
Côte d'Ivoire	86,919	822	0.9	86,081	99	7	0.01
Cabo Verde	62,344	410	0.7	61,863	99.2	16	0.03
Togo	38,649	284	0.7	38,176	98.8	189	0.49
Guinea	37,917	788	2.1	36,673	96.7	456	1.2
Mali	32,248	739	2.3	30,776	95.4	428	1.33
Benin	27,490	163	0.6	27,217	99	110	0.4
Burkina Faso	21,204	387	1.8	20,799	98.1	18	0.1
The Gambia	12,415	372	3	11,982	96.5	61	0.49
Niger	9,384	312	3.3	8,889	94.7	183	2
Guine-Bissau	8,491	175	2.1	8,301	97.8	9	0.1
Sierra Leone	7,749	126	1.6	4,819	62.2	0	0
Liberia	7,898	294	3.7	7,482	94.7	122	1.54
<b>TOTAL ECOWAS</b>	<b>873,990</b>	<b>11,453</b>	<b>1.3 %</b>	<b>853,966</b>	<b>97.7 %</b>	<b>5,391</b>	<b>0.6 %</b>

L'évolution journalière du nombre de cas confirmés et de décès dans l'espace CEDEAO montre une tendance à la stabilisation du nombre de cas depuis juin 2022 (Fig 5).

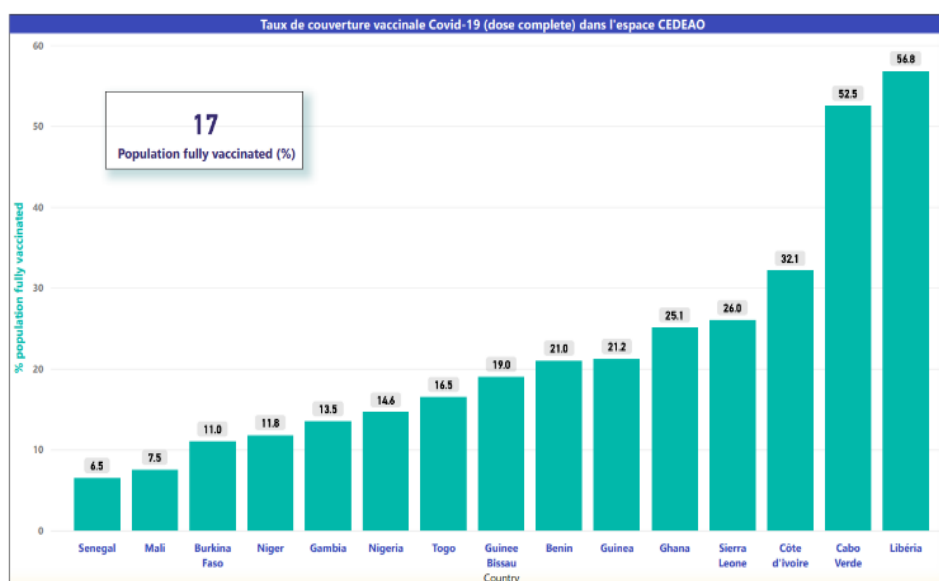
The daily evolution of the number of confirmed cases and deaths in the ECOWAS region shows a trend towards stabilisation of the number of cases since June 2022 (Fig 5).



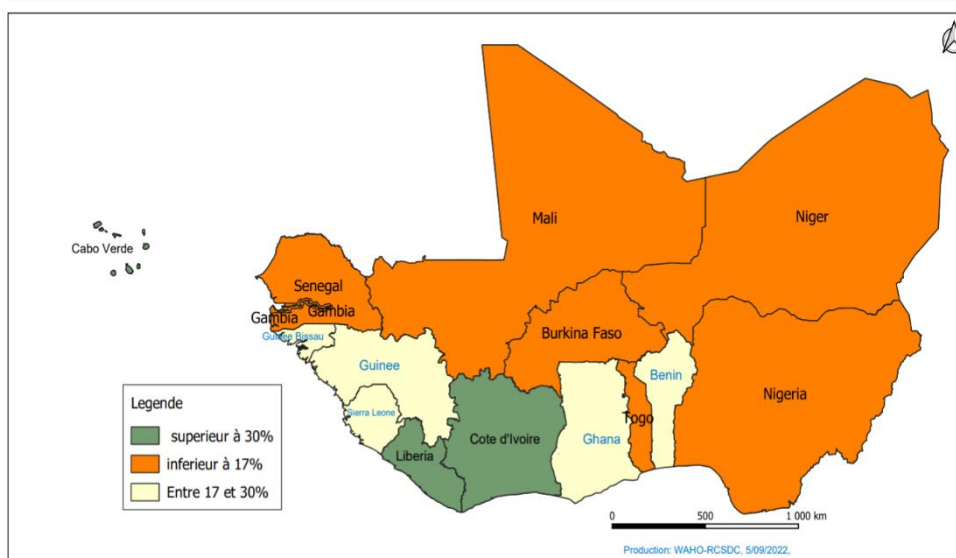
**Fig 5 :** Evolution des cas et décès de Covid-19 dans l'espace CEDEAO depuis le début de la pandémie/ Evolution of Covid-19 cases and deaths in the ECOWAS region since the beginning of the pandemic

La mise en œuvre de la stratégie vaccinale se poursuit dans l'espace CEDEAO. La mise à jour des données de l'OMS à la date du 5 Septembre 2022, indique des taux de couverture vaccinale variables d'un pays à un autre (Fig 6) avec une moyenne régionale (personnes complètement vaccinées contre la Covid-19) de **17 %** (min = **6,5%** ; max = **56,8%**). Sur les 15 Etats membres, **7** enregistrent des taux de couverture vaccinale inférieurs à **17%** (Fig 7). Le taux moyen de consommation de vaccins est de **62%**.

The implementation of vaccination strategic in the ECOWAS region is ongoing. Updated WHO data as of September 5, 2022, indicate variable vaccination coverage rates from one country to another (Fig 6), with a regional average (people fully vaccinated against Covid-19) of **17%** (min = **6.5%**; max = **56.8%**). Of the 15 member states, **7** have vaccine coverage rates below **17%** (Fig 7). The average vaccine consumption rate is **62%**.



**Fig 6 :** Situation de la couverture vaccinale (dose complète) dans l'espace CEDEAO à la date du 5 Septembre 2022/ *Situation of vaccination coverage (full dose) in ECOWAS region as of 05/09/2022*



**Fig 7 :** Distribution géographique du taux de couverture vaccinale (%) Covid-19 à la date du 05/09/2022/ *location of Covid-19 vaccination rate as of 05/09/2022*

**Points de contact:**

1. **Dr Babacar FALL**, Health communication specialist, Regional Centre for Surveillance and Disease Control (RCSDC), Email: [bfall@rcdc.wahooas.org](mailto:bfall@rcdc.wahooas.org) ;
2. **Dr Appolinaire KIMA**, International health specialist, Email: [appokima@gmail.com](mailto:appokima@gmail.com) ;
3. **Dr Lionel S. SOGBOSSI**, Public health specialist, Email: [liosogbos@gmail.com](mailto:liosogbos@gmail.com) .