

**Bulletin hebdomadaire de retro-information sur la méningite cérébrospinale**  
**Weekly feedback bulletin on cerebrospinal meningitis**

4<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> October 2021

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 40-43 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 40-43

**Table 1:** Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Bénin	23	1	4.3	0	0	100.0
Burkina Faso	134	6	4.5	0	0	100.0
Burundi	9	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	117	4	3.4	2	0	100.0
R. Centrafricaine	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	2	0	0.0	0	0	50.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	19	1	5.3	0	0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	46	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	8	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	9	0	0.0	0	0	80.0
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-
Sénégal	55	10	18.2	1	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad	15	2	13.3	0	0	100.0
Togo	14	1	7.1	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>451</b>	<b>25</b>	<b>5.5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>55.0</b>

\*\* La vaste majorité du territoire de la République Démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable.

**Nous contacter / Contact us:**

WHO Inter country Support Team - West Africa / Equipe OMS d'Appui Inter-Pays pour l'Afrique de l'Ouest

03 BP 7019 Ouagadougou 03, Burkina Faso

Tel: (226) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41

E.mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int); or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

Site web/Web site: <http://www.who.int/csr/disease/meningococcal/epidemiological/en/>

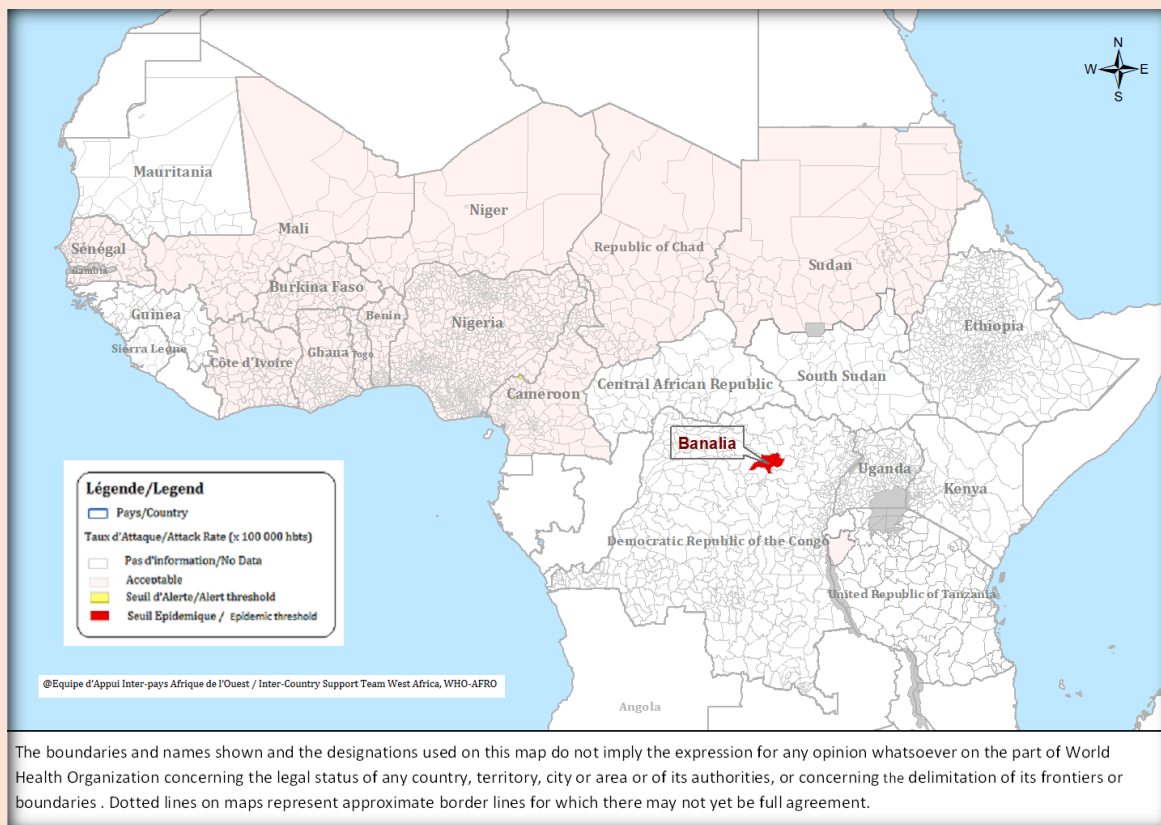
Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification. / The data published in this bulletin are weekly information. They are susceptible to change after completeness and verification.

Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



**Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la semaine 40-43, 2021 / Mapping of attack rate for week 40-43, 2021**



### Commentaires :

De la semaine 40-43 de l'année 2021, 14 pays ont mis à jour leurs rapports épidémiologiques hebdomadaires.

Parmi ces pays le district de Banalia en RDC est resté en phase épidémique et dans 2 autres pays 3 districts ont franchi le seuil d'alerte : Cameroun (2) et Sénégal (1).

- Cameroun : 2 districts ont franchi le seuil d'alerte : Dans la région du Nord-Ouest le district de Ako avec un TA de 3,1 cas pour 100 000 habitants à la semaine 40 et dans la région de l'Ouest le district de Mbouda avec un TA de 4,7 cas pour 100 000 habitants à la semaine 41.
- Sénégal : Dans la région de Dakar : le district de Diamniadio a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,7 cas pour 100 000 habitants sur 2 semaines consécutives (41 et 42).
- R.D.Congo : dans la région de la Tshopo, la Zone de Santé (District) de Banalia a rapporté selon le SitRep N°82 du 15 novembre, 2021 un total cumulé de 2648

### Comments:

From week 40-43 of 2021, 14 countries updated their weekly epidemiological reports.

From these countries the district of Banalia in DRC is still in epidemic phase and 3 other districts in 2 countries crossed the alert threshold: Cameroun (2) and Senegal (1).

- Cameroon: 2 districts crossed the alert threshold: In the North-West Region, the district of Ako with an AR of 3.1 cases per 100 000 inhabitants on week 40 and in the West Region the district of Mbouda with an AR of 4.7 cases per 100,000 inhabitants on week 41.
- Senegal: in Dakar Region: the district of Diamniadio crossed the alert threshold with an AR of 3.7 cases per 100 000 inhabitants on 2 consecutive weeks (41 and 42)
- D.R. Congo: According to the SITREP N°82 of the meningitis outbreak in Banalia Zone de sante, Tshopo Province, as of 15<sup>th</sup> November 2021, a cumulative total of 2648 suspected cases of

cas suspects de méningite dont 204 décès (taux de létalité : 7,7%). Une baisse de la tendance évolutive hebdomadaire est notée après la campagne de vaccination. Un cumul de 139 échantillons de LCR a été analysé depuis le début de l'épidémie dont 45 échantillons positifs : 42 NmW, 2 Spn et 1 Hib.

La campagne de vaccination avec le vaccin conjugué ACWY (MENACTRA™) dans la Zone de Santé de Banalia est achevée avec une couverture administrative de 104%. Cependant une campagne de ratisage est en cours pour couvrir les poches et autres aires de santé insuffisamment vaccinées après l'évaluation LQAS.

Un renforcement de la surveillance épidémiologique est en cours dans toutes les autres Zones de Santé de la province de la Tshopo, pour détecter une éventuelle extension de l'épidémie. Ainsi de la semaine 41 à 44 un total de 78 cas suspects a été rapporté dont 9 décès. 1 Spn a été identifié sur 9 échantillons prélevés et les résultats PCR sont en attente.

Les pays sont encouragés à renforcer la détection /confirmation des cas et améliorer la complétude des données et promptitude des rapports.

*meningitis including 204 deaths (case fatality rate: 7.7%) have been reported.*

*A weekly trend shows a decrease of cases after the vaccination campaign.*

*A cumulative total of 139 CSF samples have been tested since the beginning of the epidemic of which. 45 are positive: 42 NmW, 2 Spn and 1 Hib.*

*The vaccination campaign with the ACWY conjugate vaccine (MENACTRA™) in the Banalia is completed with an administrative vaccine coverage rate of 104%. However, a mop up campaign is underway to cover pockets and other insufficiently vaccinated health areas after the LQAS assessment.*

*In all other Health Zones in Tshopo Province, epidemiological surveillance has been strengthened to detect a possible spread of the epidemic. Thus from week 41 to 44 a total of 78 suspected cases including 9 deaths has been reported. 1 Spn identified out of 9 samples taken and the PCR results are pending.*

*Countries are encouraged to strengthen case detection/confirmation and improve data completeness and timeliness of reporting.*

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE 2021 / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2021  
(Semaines notifiées 01-43 / Reported weeks 01-43)

**Table 2:** Synthèse de la situation épidémiologique / Summary of the Epidemiological situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
<b>Bénin</b>	<b>452</b>	<b>31</b>	<b>6.9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>1409</b>	<b>86</b>	<b>6.1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burundi</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun</b>	<b>791</b>	<b>29</b>	<b>3.7</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>97.9</b>	<b>93.3</b>
R. Centrafrique	250	13	5.2	5	0	01-29	100.0	95.1
Côte d'Ivoire	81	3	3.7	0	0	01-41	100.0	97.3
Ethiopia	3217	24	0.7	-	-	01-32	6.7	74.1
<b>Ghana</b>	<b>316</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée	157	1	0.6	1	0	01-30	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali</b>	<b>383</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Niger</b>	<b>1351</b>	<b>75</b>	<b>5.6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Nigeria	414	12	2.9	1	0	01-42	100.0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	6139	428	7.0	-	-	01-39	17.3	56.2
<b>Senegal</b>	<b>1073</b>	<b>26</b>	<b>2.4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>99.4</b>
South Sudan	51	0	0.0	4	0	01-39	100.0	100.0
<b>Sudan</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>33.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>97.6</b>
Tanzania	13	5	38.5	1	0	01-38	100.0	99.9
<b>Tchad</b>	<b>262</b>	<b>35</b>	<b>13.4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
<b>Togo</b>	<b>354</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-43</b>	<b>95.1</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>16 999</b>	<b>776</b>	<b>4.6</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>01-43</b>	<b>57.4</b>	<b>97.0</b>

<sup>\*\*</sup> La vaste majorité du territoire de la République Démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

**Commentaires :**

De la semaine 1 à 43 de 2021, 20 pays ont rapporté un cumul de 16 999 cas suspects dont 776 décès, soit une létalité de 4,6%.

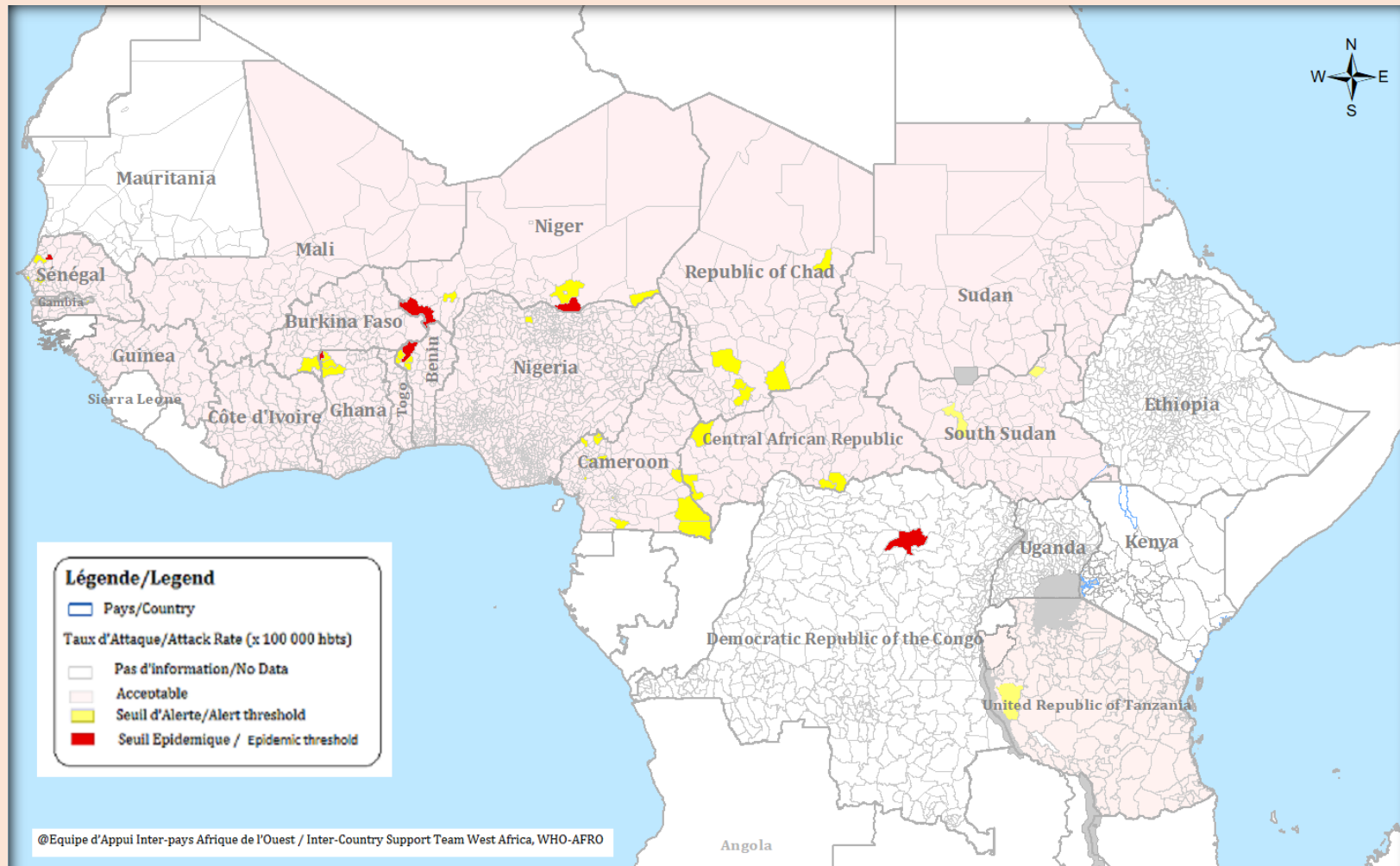
Tous les pays sont invités à mettre à jour les plans de préparation et réponse aux épidémies de méningite 2021-2022 et à documenter et partager avec OMS AFRO, les mesures de contrôles mises en œuvre, les bonnes pratiques et les leçons apprises pendant la saison épidémique 2021.

**Comments:**

From week 1 to 43 of 2021, 20 countries reported cumulatively, 16,999 suspected cases including 776 deaths, with a case fatality rate of 4.6%.

All countries are invited to update their meningitis preparedness and response plans 2021-2022, to document and share with WHO AFRO, Control measures implemented, best practices and lessons learned during the 2021 epidemic season.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
 (Semaine 01-43 / Week 01 - 43), 2021



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression for any opinion whatsoever on the part of World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries . Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
 (Semaines notifiées 01-43/ Reported weeks 01 - 43), 2021

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Bénin	455	0	0	373	0	0	40	3	0	22	5	12	0	0
Burkina Faso*	1283	0	566	568	0	0	6	47	0	0	0	90	0	6
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	17	1	0	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
R. Centrafrique	627	25	0	585	0	0	0	0	0	1	0	11	0	5
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	316	0	0	300	0	0	0	1	0	4	0	9	2	0
Guinée	289	0	0	286	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	400	0	0	372	0	0	0	0	0	0	1	14	9	4
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	1 293	0	0	729	0	0	437	22	0	0	1	90	13	1
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>P</sup>	139	0	0	94	0	0	0	0	0	42	0	2	1	0
Sénégal	278	0	0	277	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	245	0	44	144	0	0	0	0	0	3	0	44	7	3
Togo	182	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5 524</b>	<b>26</b>	<b>610</b>	<b>3 909</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>483</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>7</b>	<b>287</b>	<b>34</b>	<b>21</b>

Pathogènes identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

\* Colonne "En Cours" au Burkina Faso=Prélèvements non encore parvenus aux laboratoires/Column "In Process" in Burkina Faso= Samples not yet reached the laboratories

P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac/ Country partially vaccinated with MenAfriVac

T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

**Commentaires :**

12 pays ont partagé leurs données de laboratoire depuis le début de l'année 2021.

5 524 échantillons de LCR ont été analysés par les pays dont 979 positifs, soit un taux de positivité de 17,7%. Les principaux germes identifiés sont : NmC (49,3%) ; Spn (29,3%) ; NmW (7,6%) ; NmX (7,5%) et Hib (3,5%).

Les pays sont invités à profiter de cette période post-épidémique pour évaluer et renforcer la capacité de diagnostic des laboratoires bactériologiques. En rappel, 50% des cas suspects devraient faire l'objet de ponction lombaire et les échantillons analysés pour une confirmation par le laboratoire.

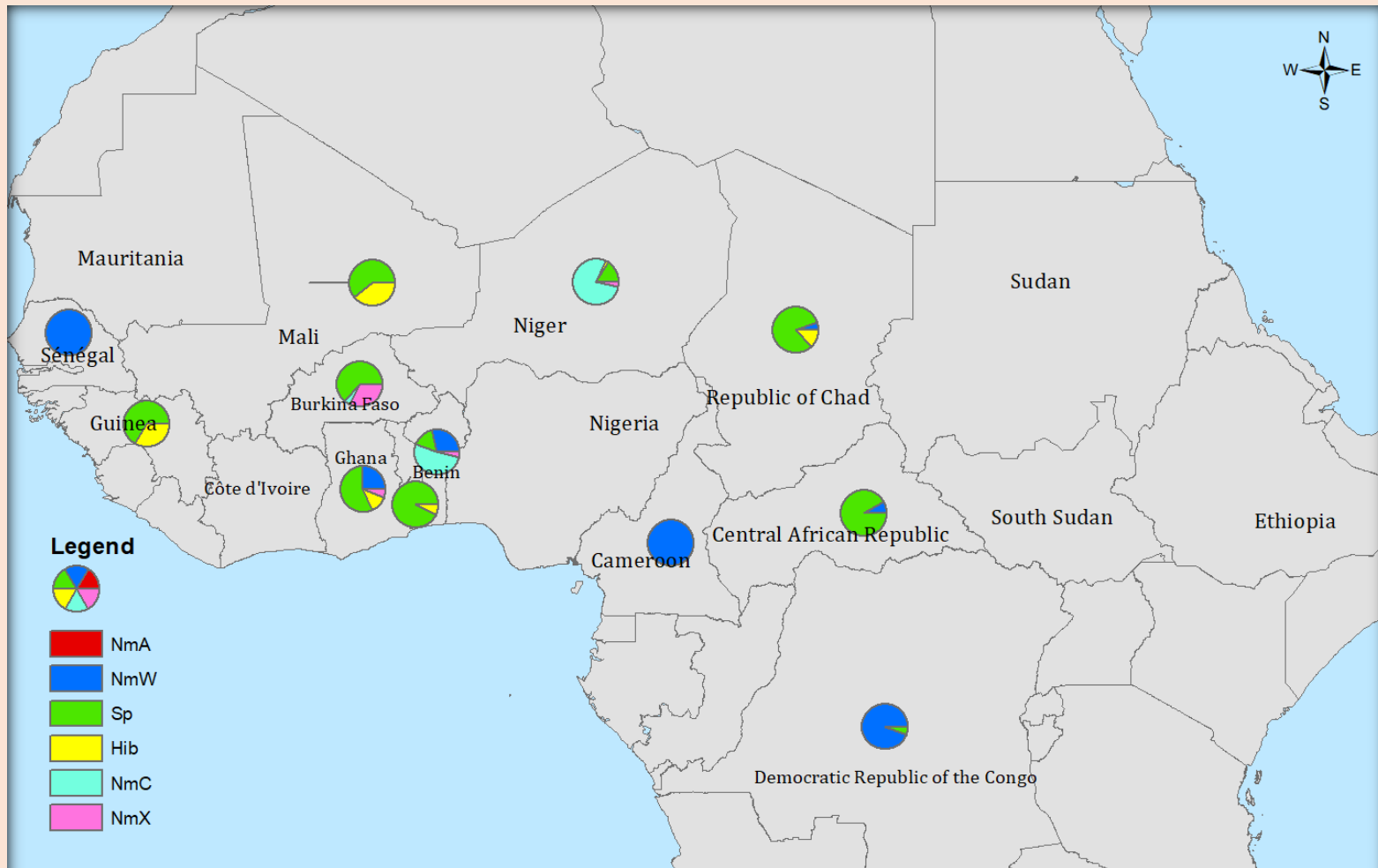
**Comments:**

12 countries have shared their laboratory data since the beginning of year 2021.

5,524 CSF samples were analyzed by the countries of which, 979 were positive, making a positivity rate of 17.7%. The main germs identified are: NmC (49.3%); Spn (29.3%); NmW (7.6%); NmX (7.5%) and Hib (3.5%).

Countries are invited to take advantage of this current post-epidemic period to assess and strengthen the diagnostic capacity of bacteriological laboratories. As a reminder, 50% of suspected cases should be subjected to lumbar puncture and samples analyzed for laboratory confirmation.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of main Meningitis pathogens**  
*(Semaines notifiées 01-43/ Reported weeks 01 - 43), 2021*



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression for any opinion whatsoever on the part of World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries . Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

**18<sup>e</sup> réunion annuelle de la surveillance, préparation et riposte aux flambées épidémiques/8<sup>e</sup> réunion des partenaires du projet MenAfriNet II**

**18<sup>th</sup> Annual Meeting on Surveillance, Preparedness and Outbreak Response/8<sup>th</sup> Meeting of MenAfriNet II Project Partners**

Du 9 au 10 Novembre 2021 s'est tenue virtuellement la 18<sup>e</sup> réunion annuelle de la méningite combinée à la 8<sup>e</sup> réunion des partenaires MenAfriNet. Les objectifs de la réunion avaient les suivants :

- Examiner la situation épidémiologique de la méningite, la surveillance et la riposte aux épidémies de méningite en Afrique en 2021 et définir les stratégies et les priorités des interventions futures.
- Evaluer les progrès, identifier les défis et définir les perspectives pour l'introduction de MenAfriVac® par le biais de campagnes de vaccination préventive et de la vaccination systématique.
- Évaluer les performances de la mise en œuvre du projet MenAfriNet II.
- Faire le point sur l'élaboration du cadre régional pour vaincre la méningite d'ici 2030 et le plan stratégique régional pour vaincre la méningite d'ici 2030 et le cadre de suivi et évaluation.

*The 18th annual meningitis meeting and 8th MenAfriNet partners meeting took place virtually on the 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> November 2021; the meeting had the following objectives:*

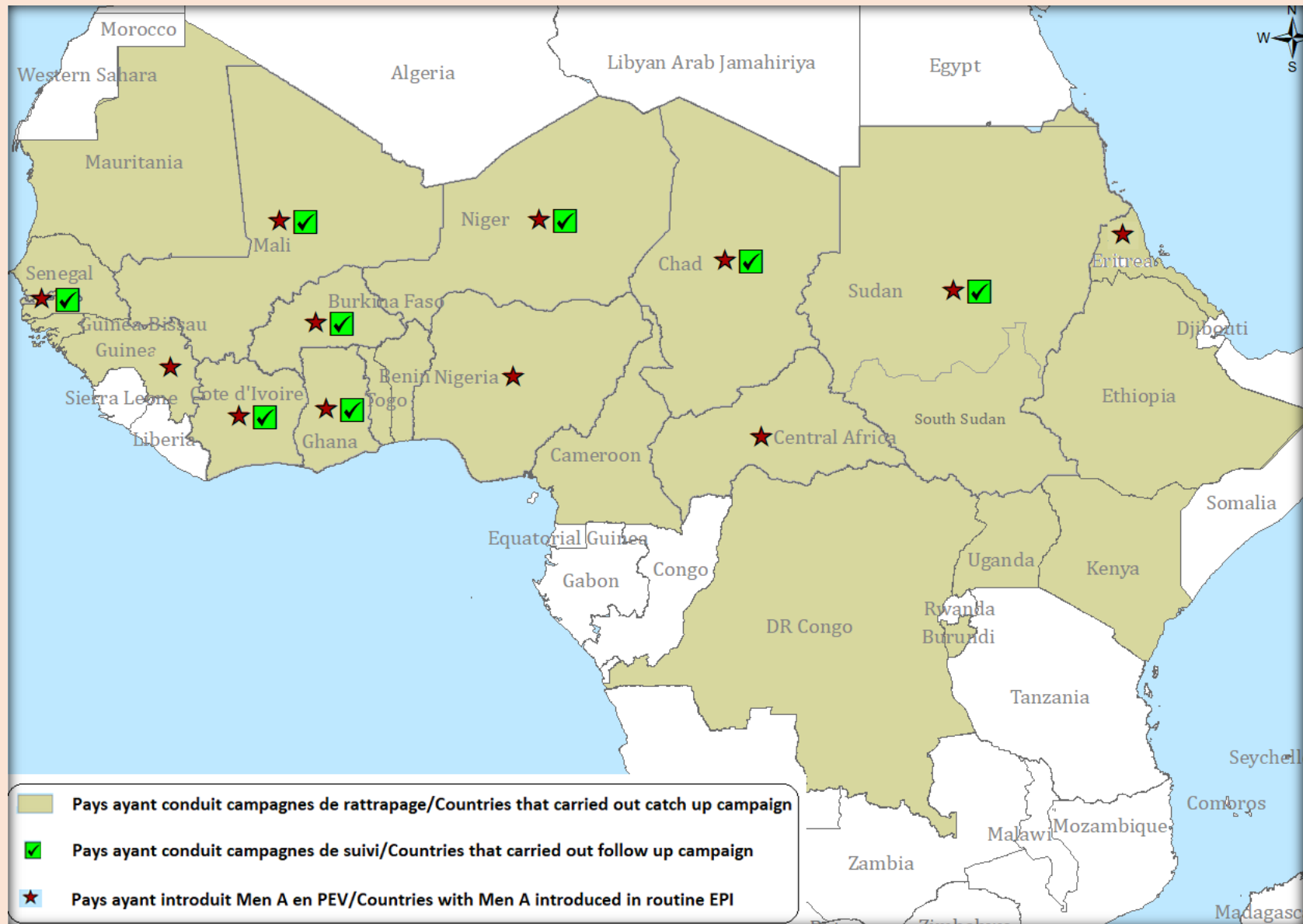
- *Assess the epidemiological situation of meningitis, surveillance and response to meningitis epidemics in Africa in 2021 and define strategies and priorities for future interventions.*
- *Evaluate progress and define challenges and way forward for the introduction of MenAfriVac® through preventive campaigns and routine immunization.*
- *Evaluate the performance of the MenAfriNet II project implementation.*
- *Update participants on the African regional framework for Defeating meningitis by 2030 and the regional strategic plan and M&E framework.*

Une trentaine de pays de la région Africaine et EMRO de l'OMS et de partenaires ont participé à ces rencontres annuelles.

*The meeting was attended by more than thirty countries from the WHO African and EMRO Regions and partners participated in this annual meeting.*

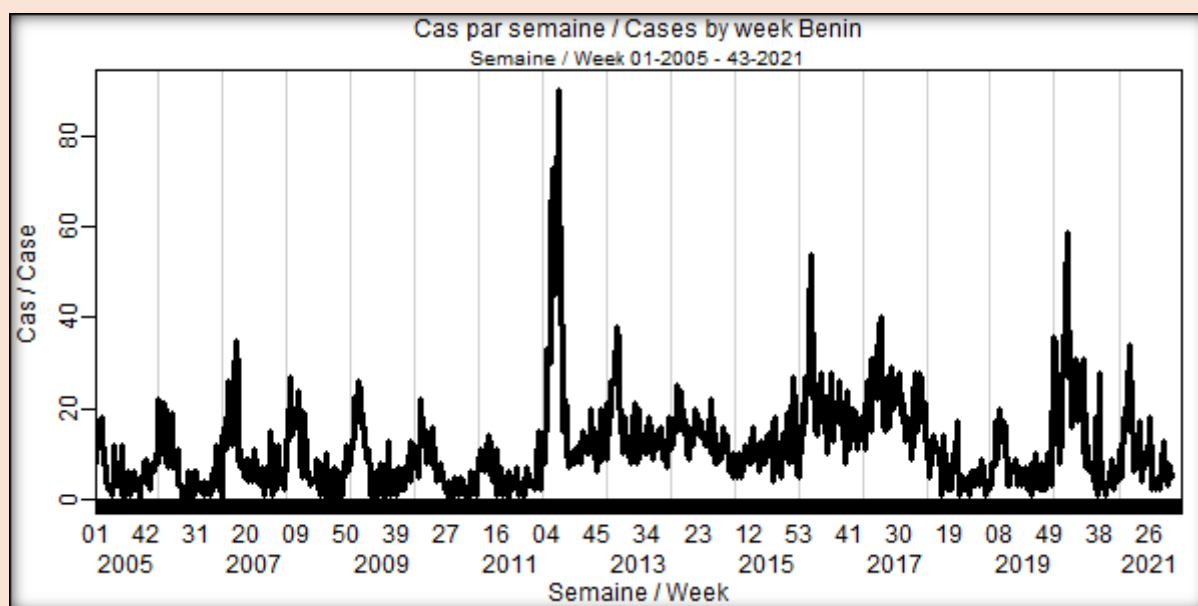
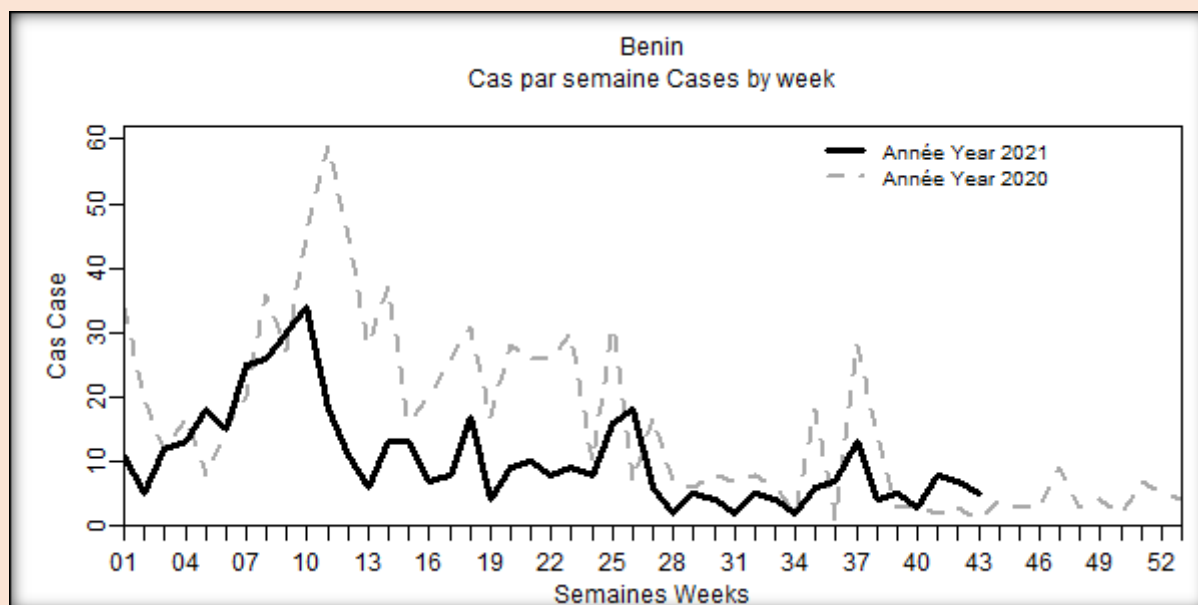


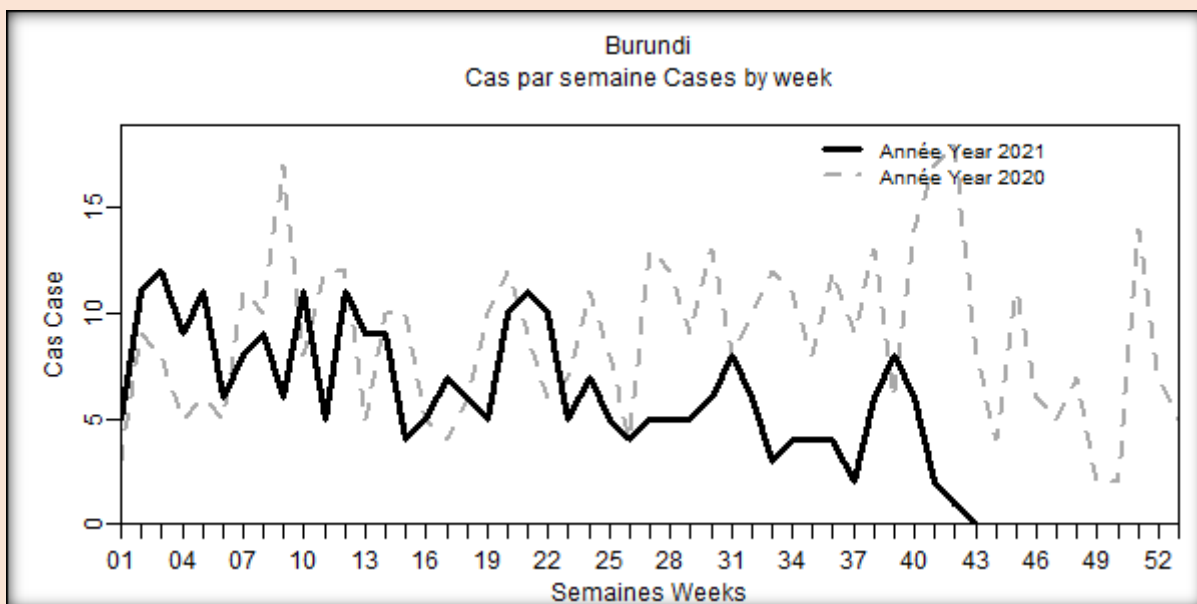
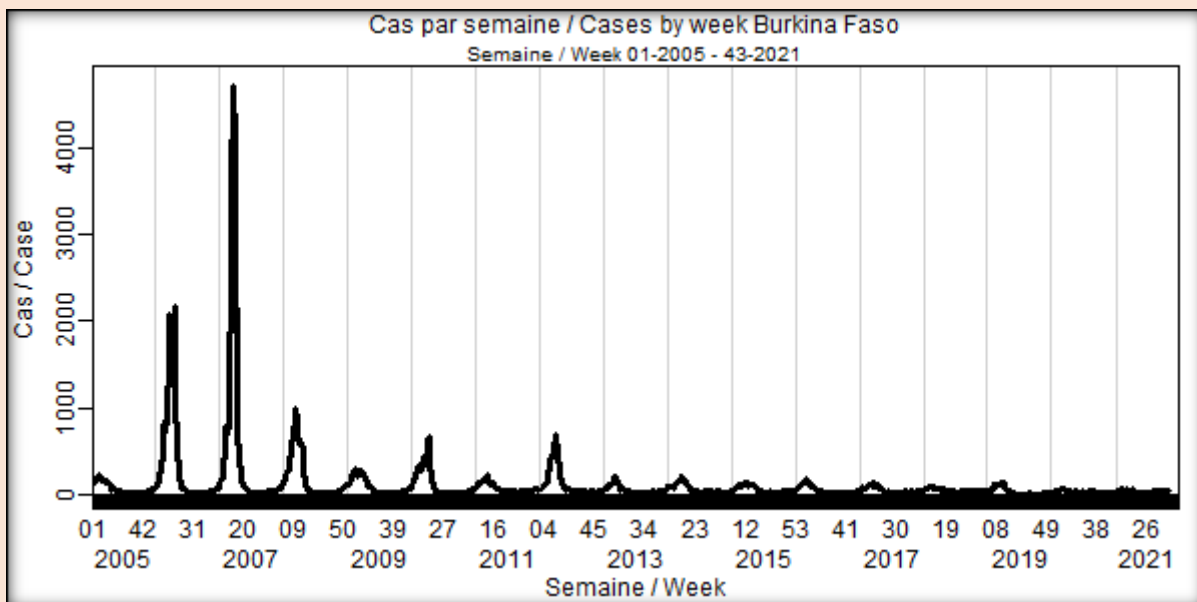
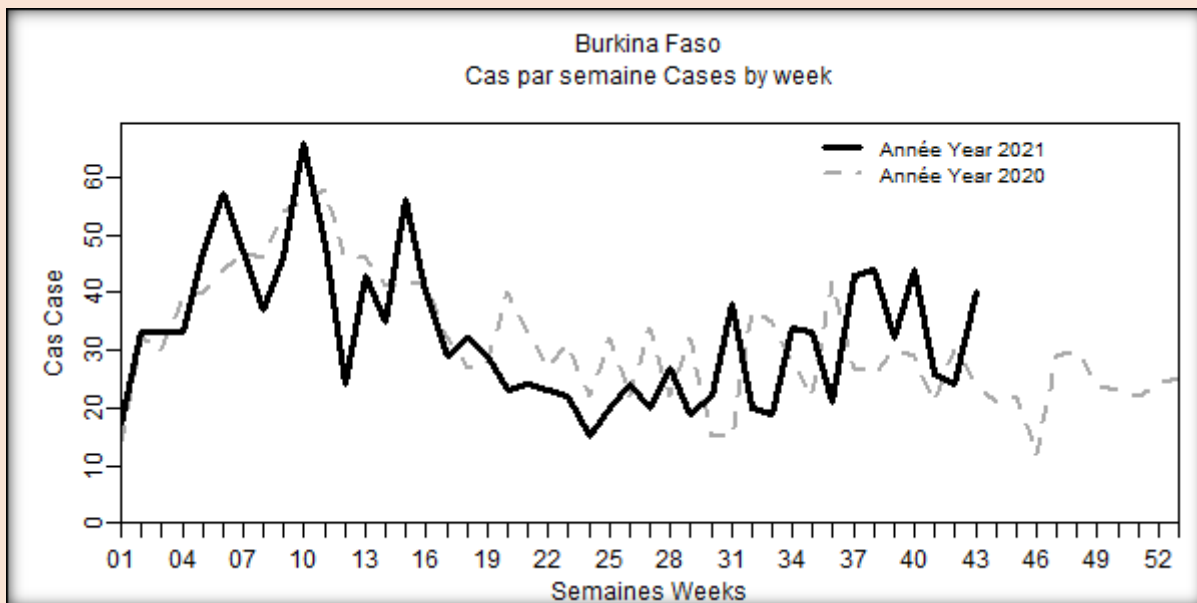
**Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite, 2010-2021/ *MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries, 2010-2021***

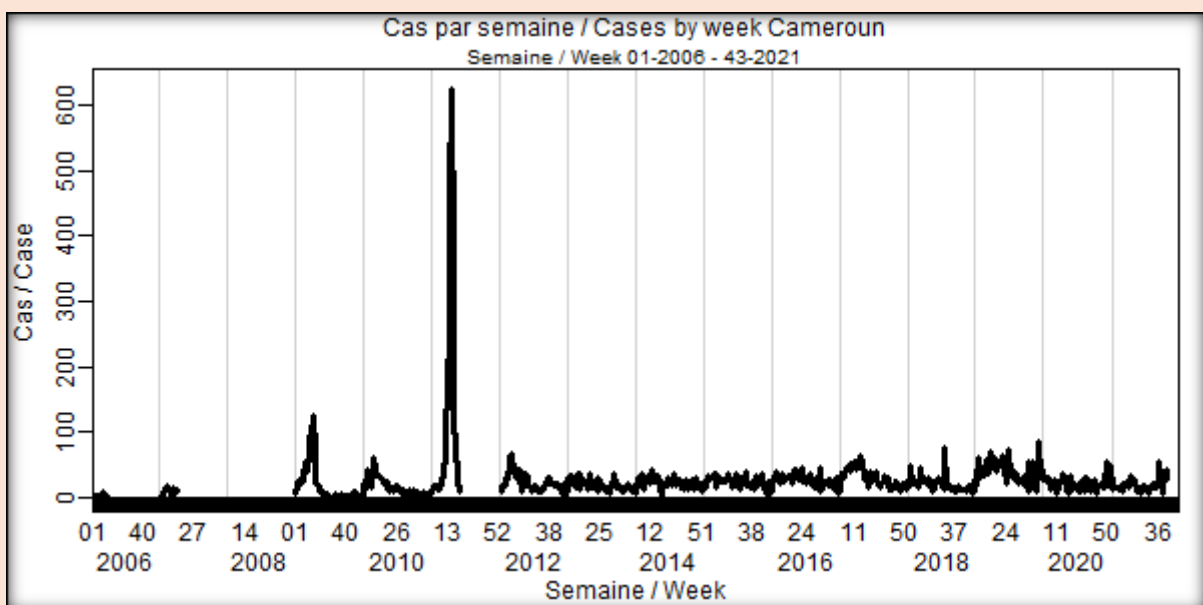
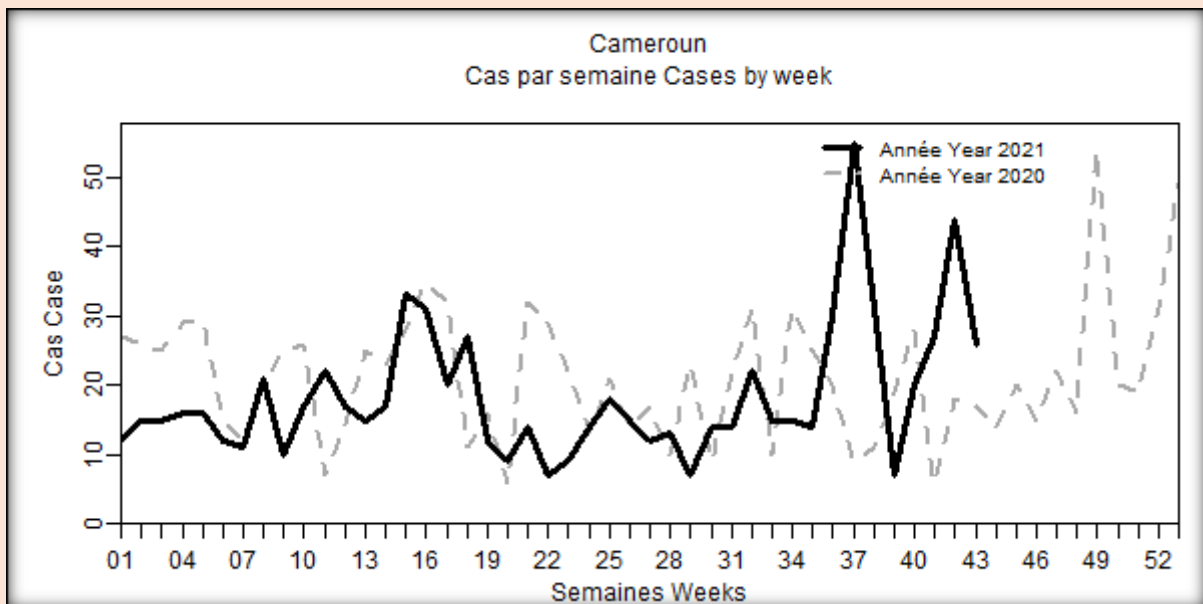
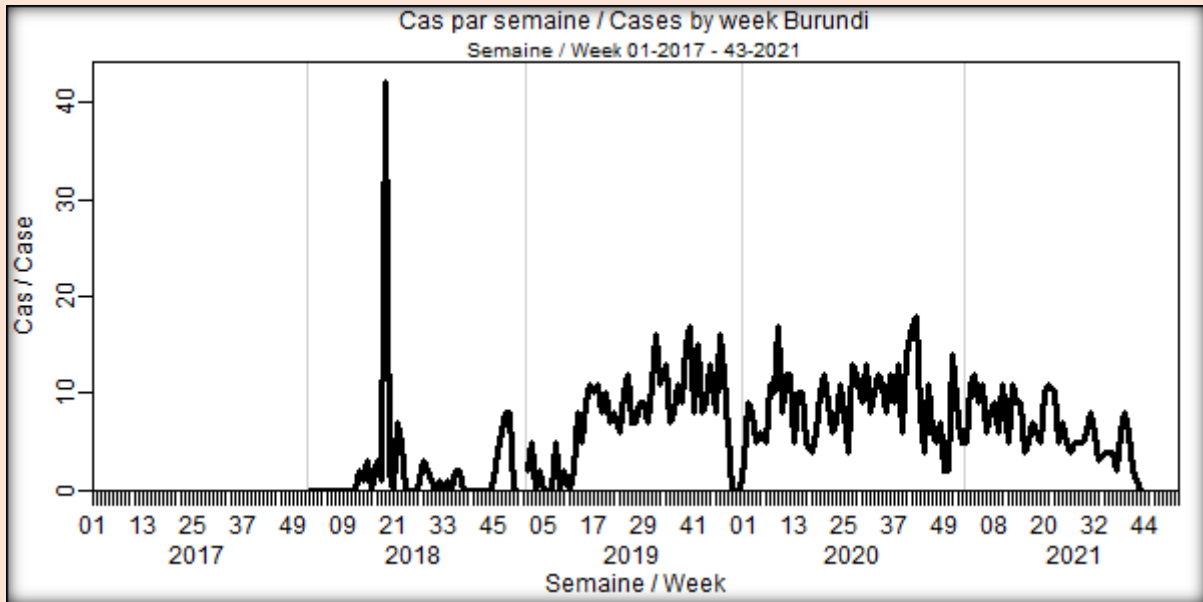


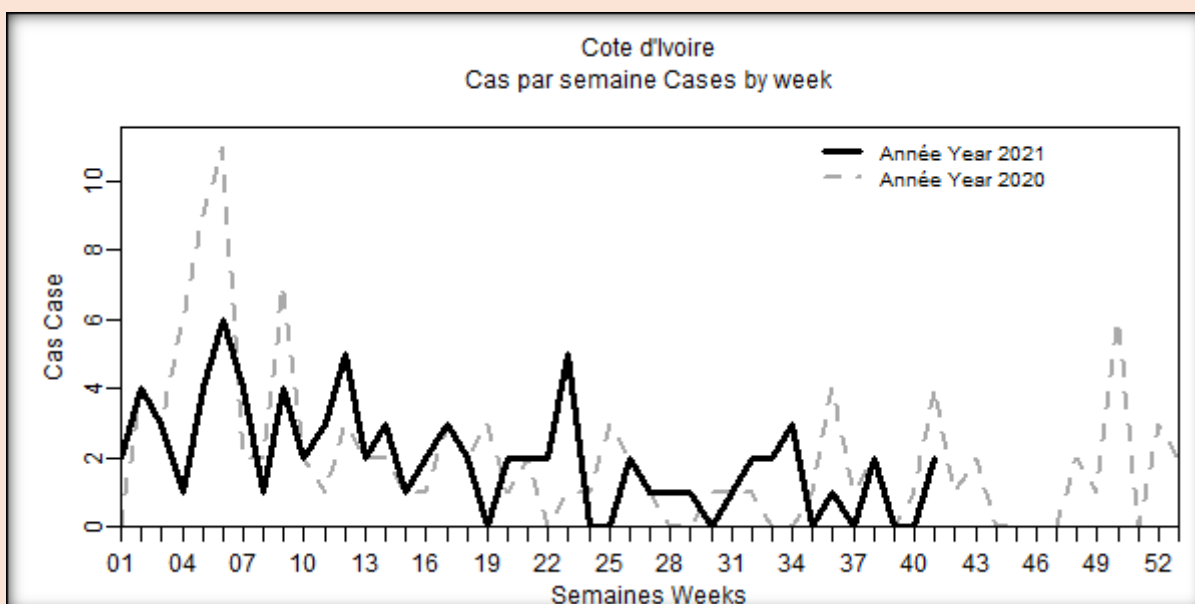
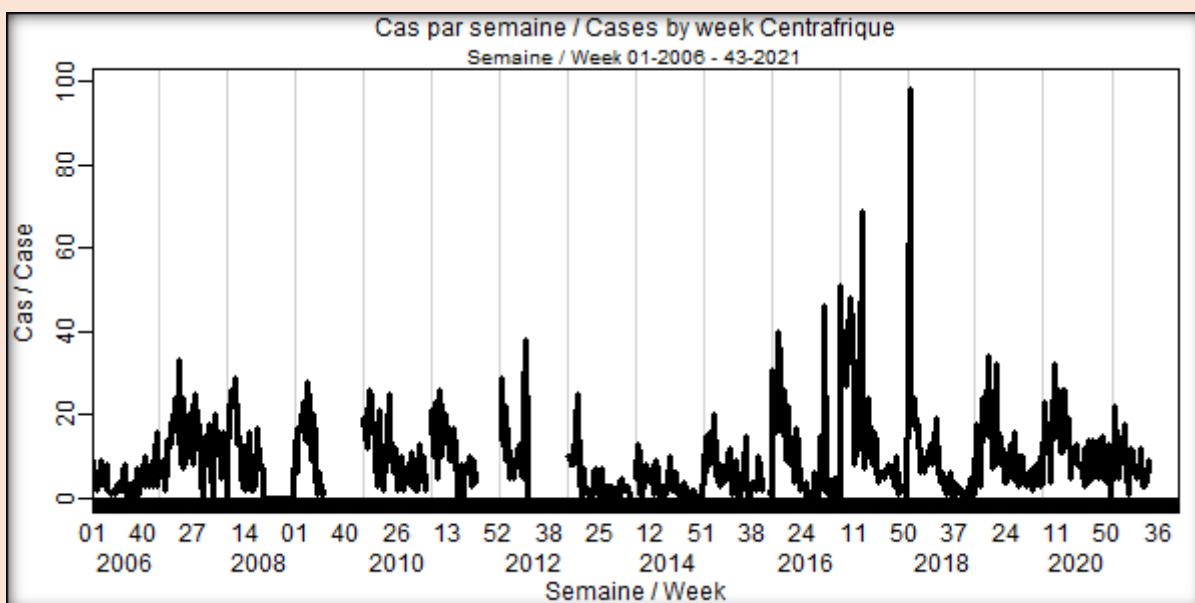
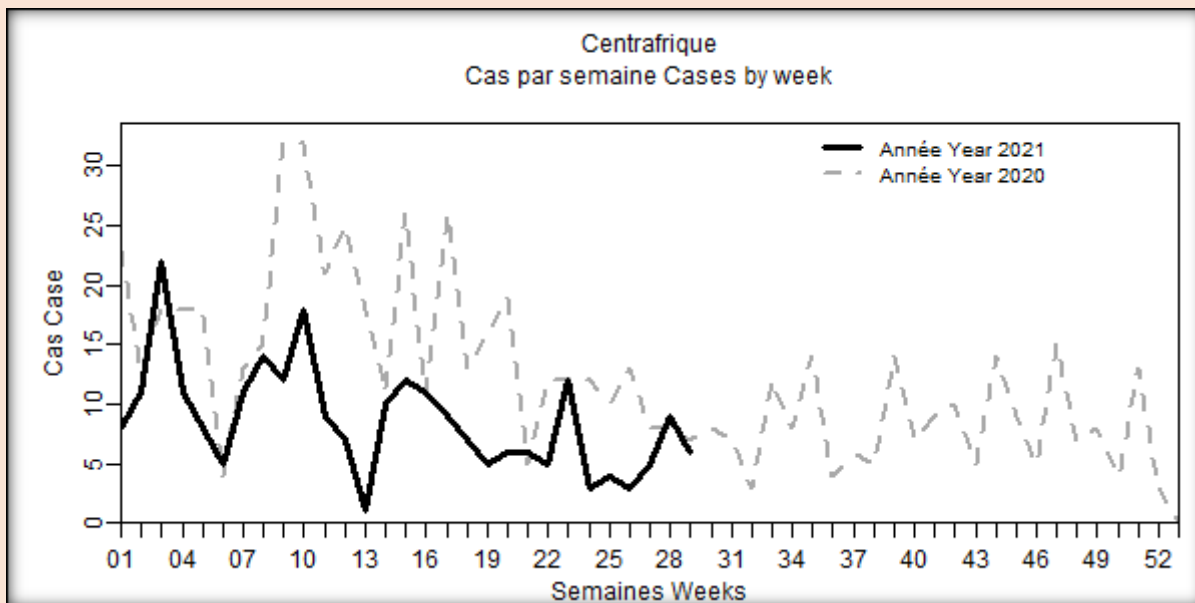
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

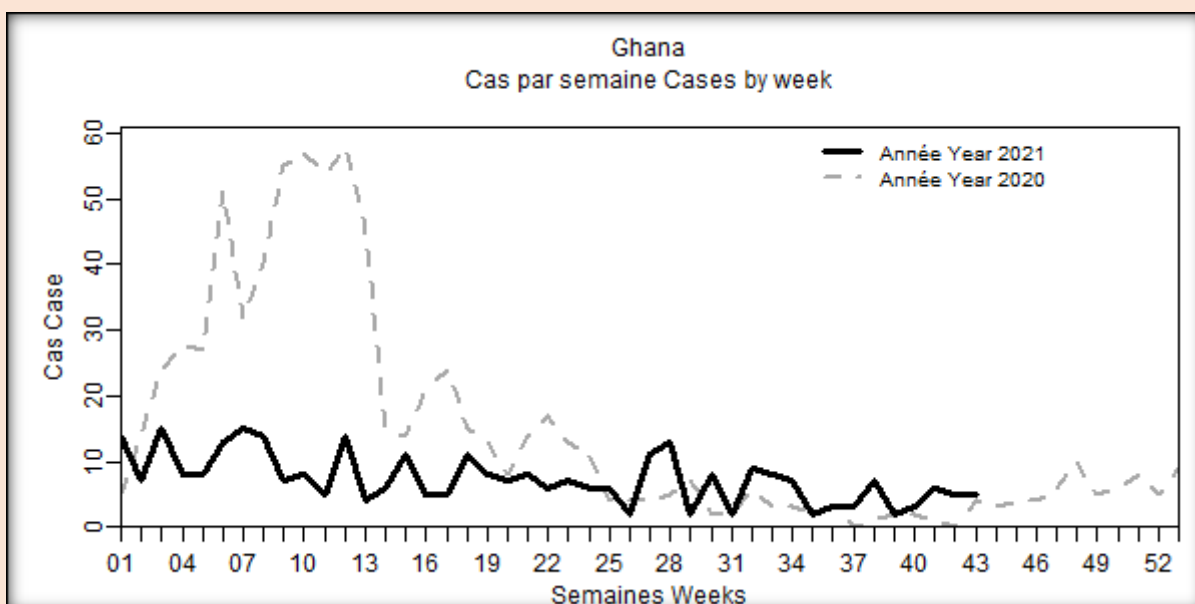
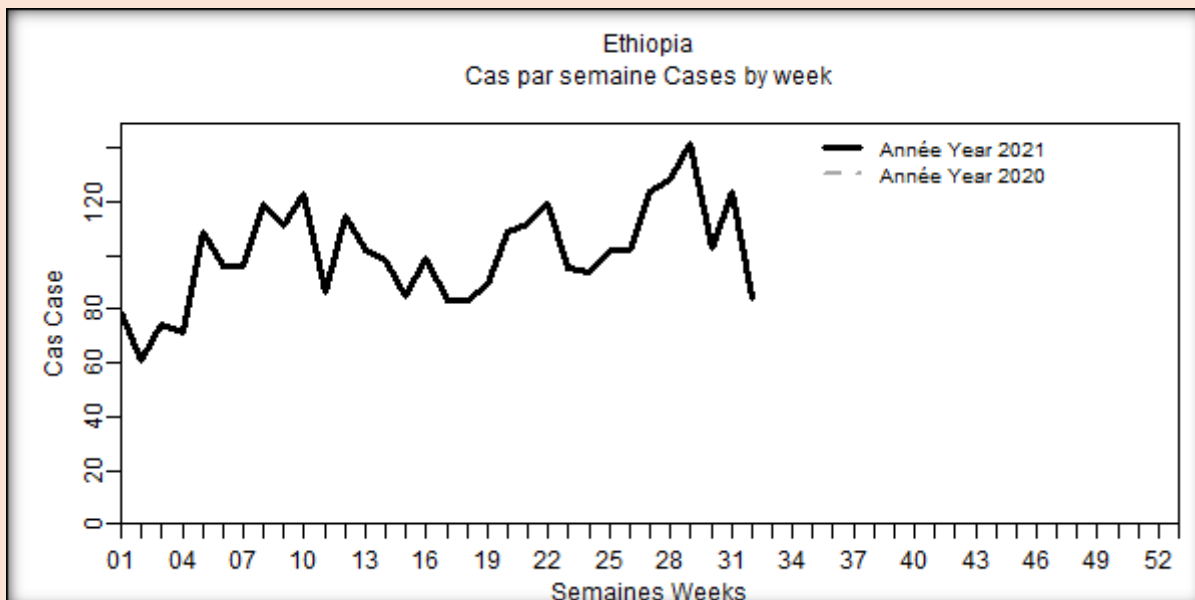
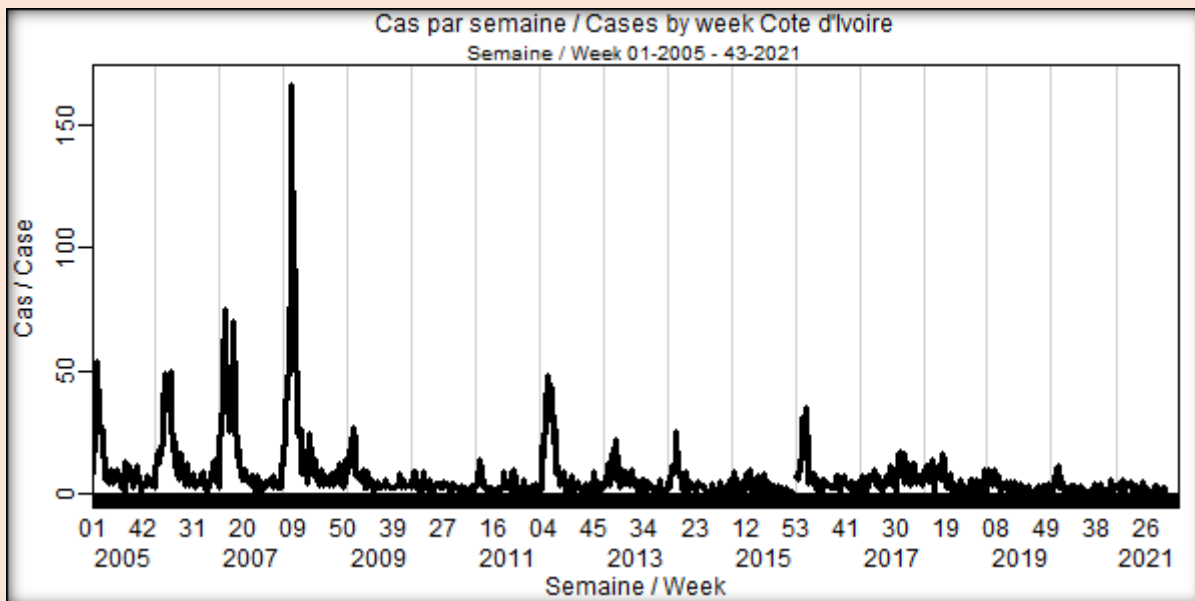
**Figure 5: Evolution hebdomadaire comparative par pays, 2020 et 2021**  
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)  
**Comparative weekly evolution by country, 2020 versus 2021**  
(Only countries that transmitted data during the current week)



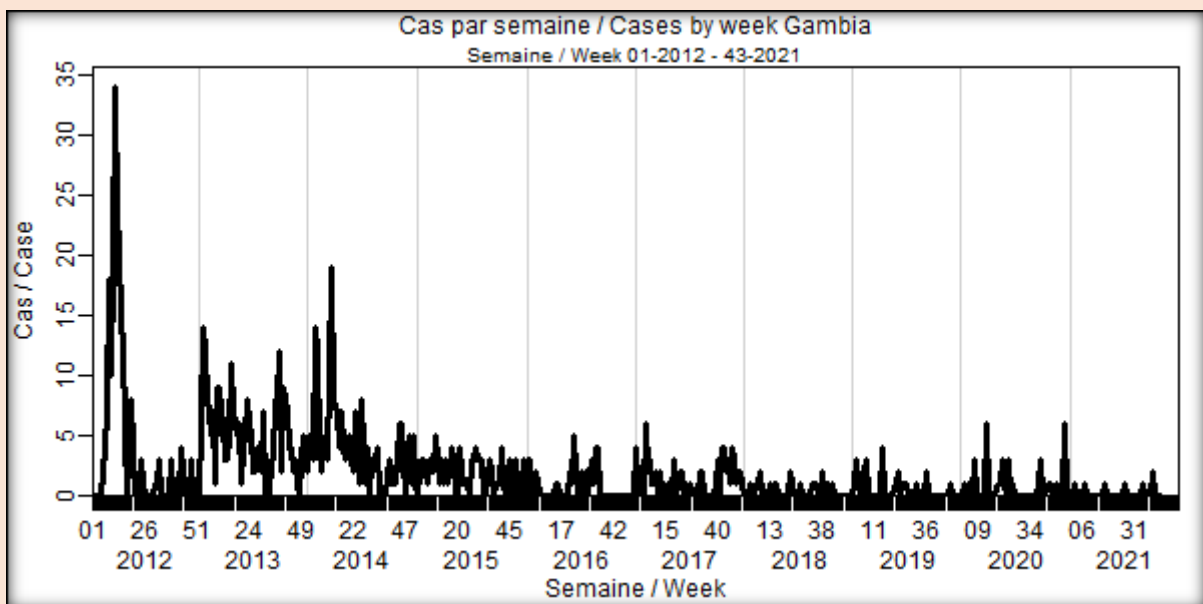
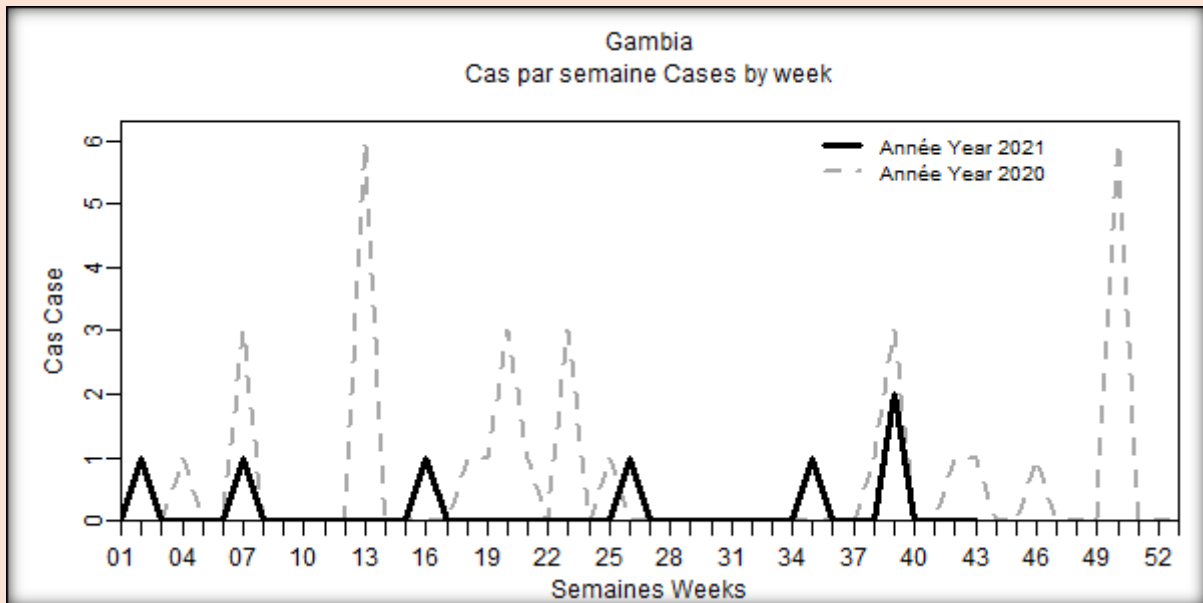
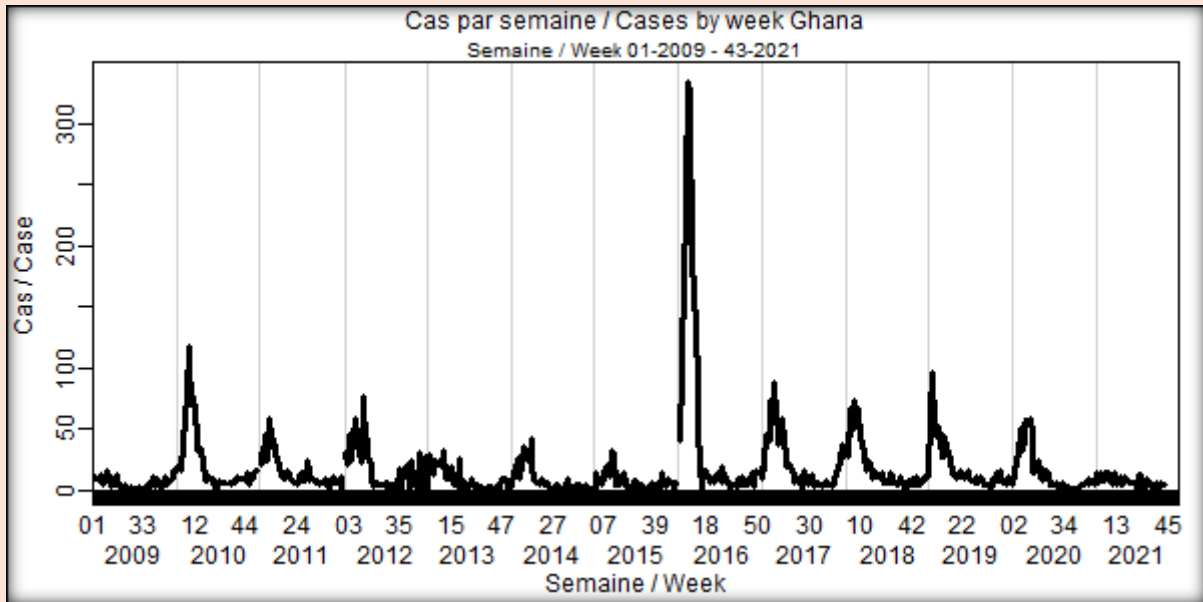


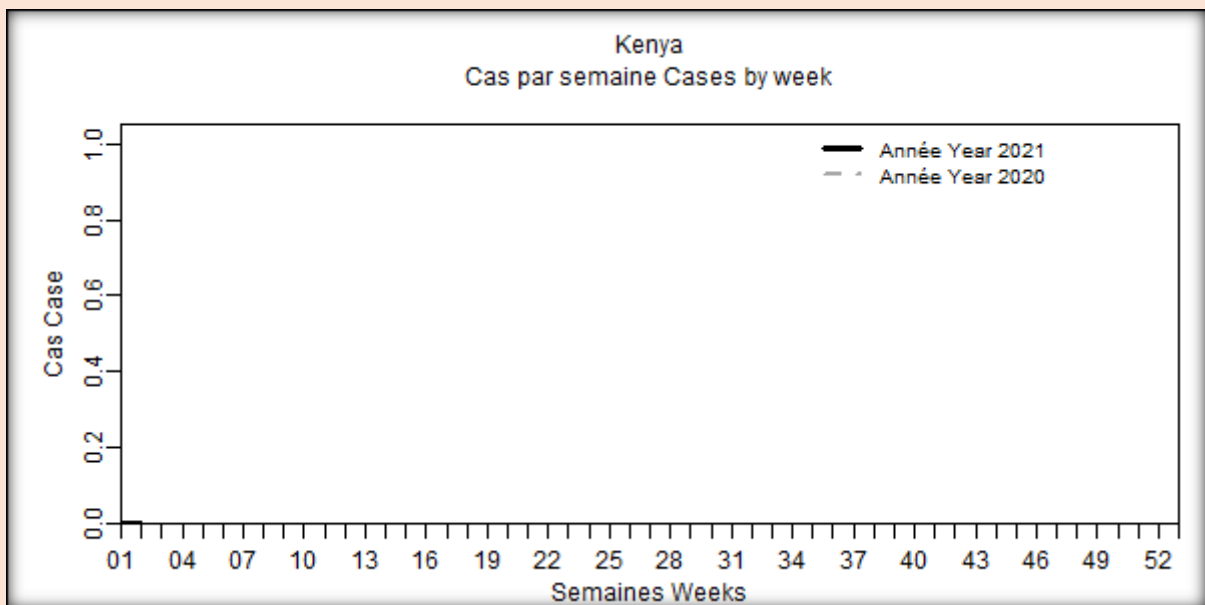
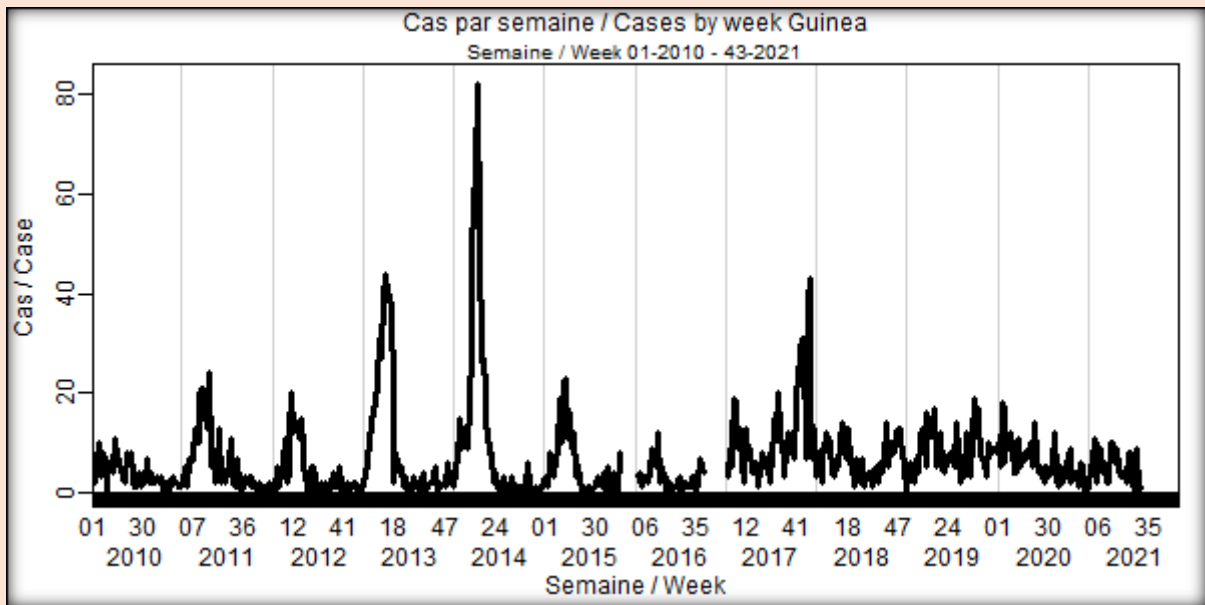
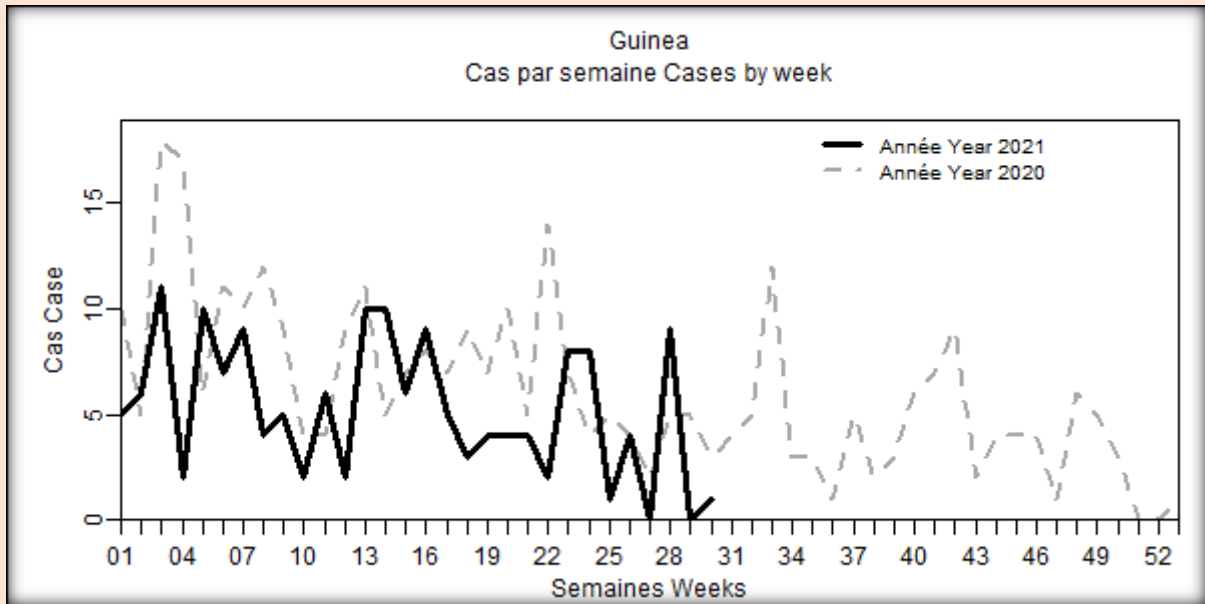


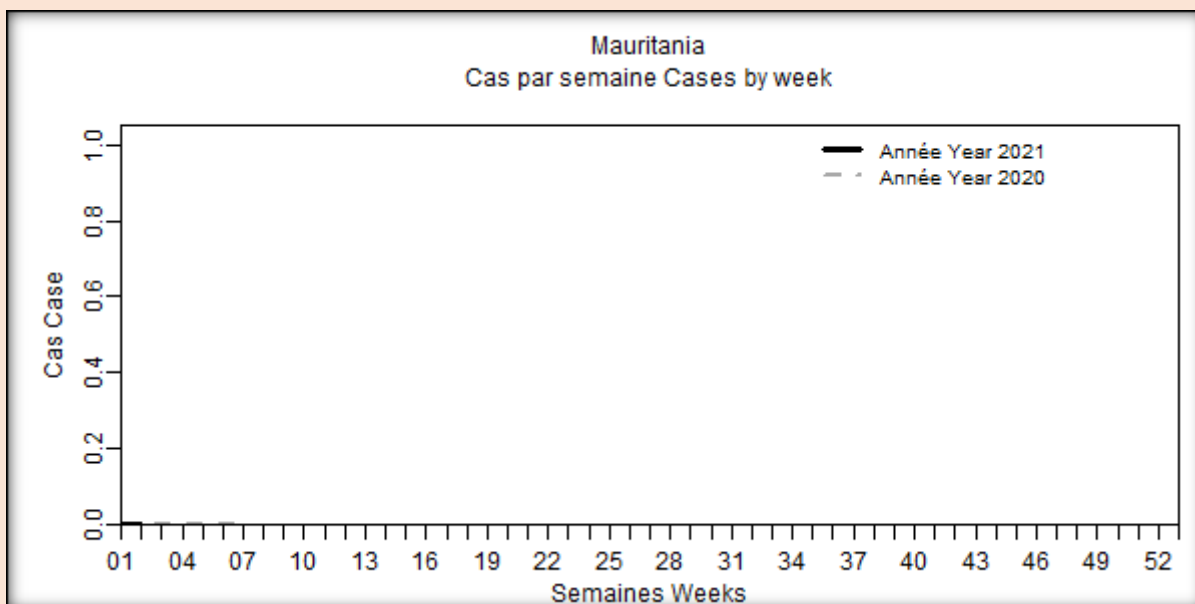
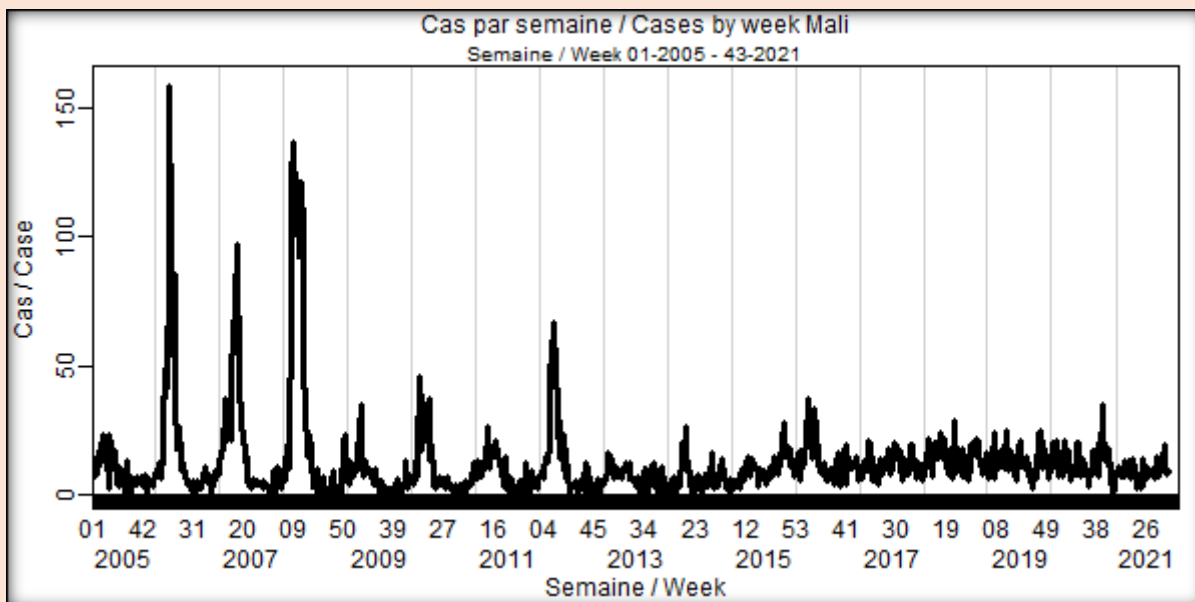
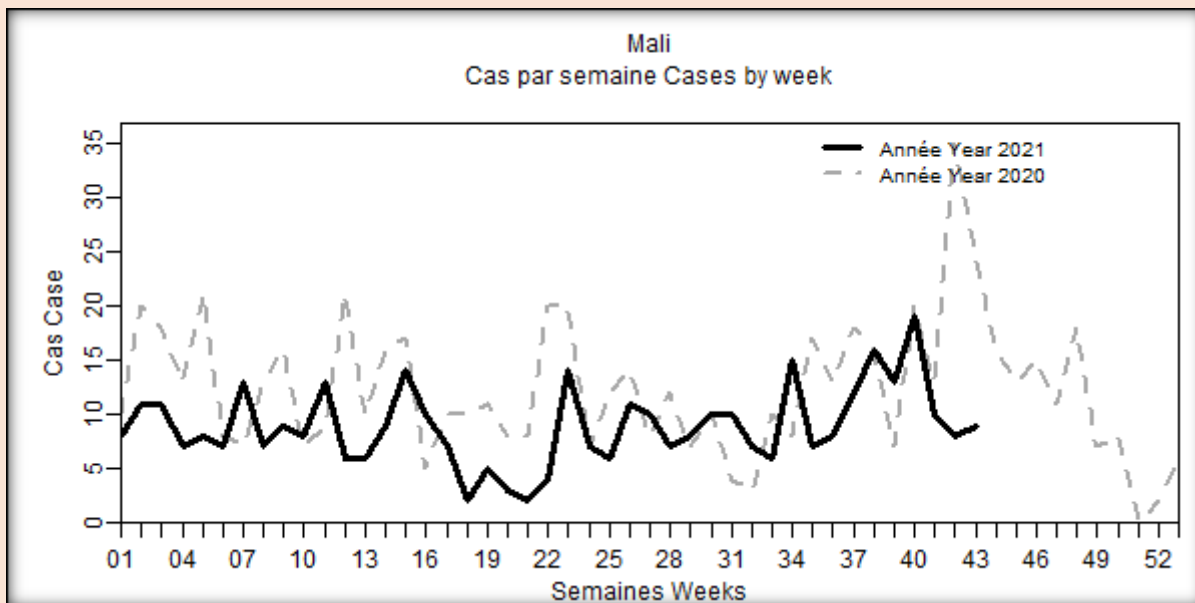


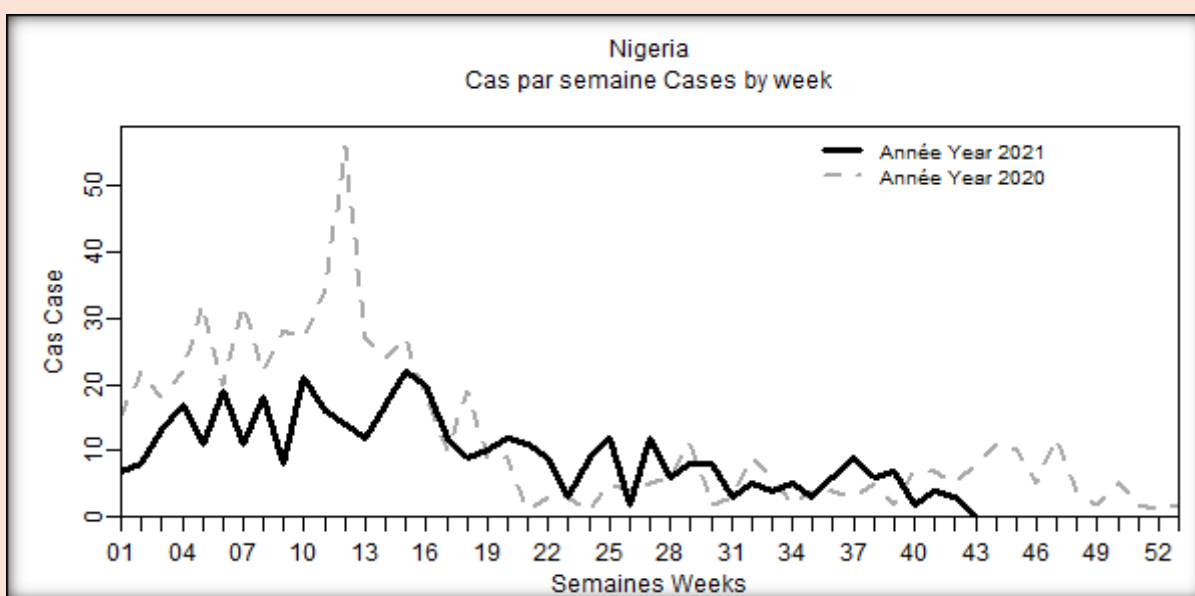
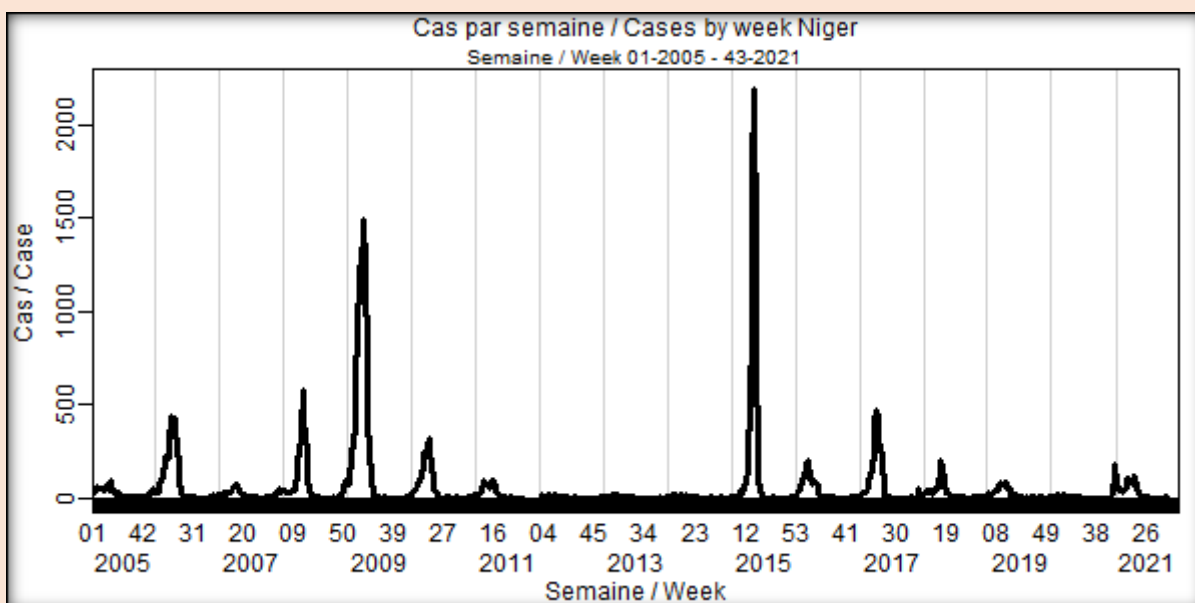
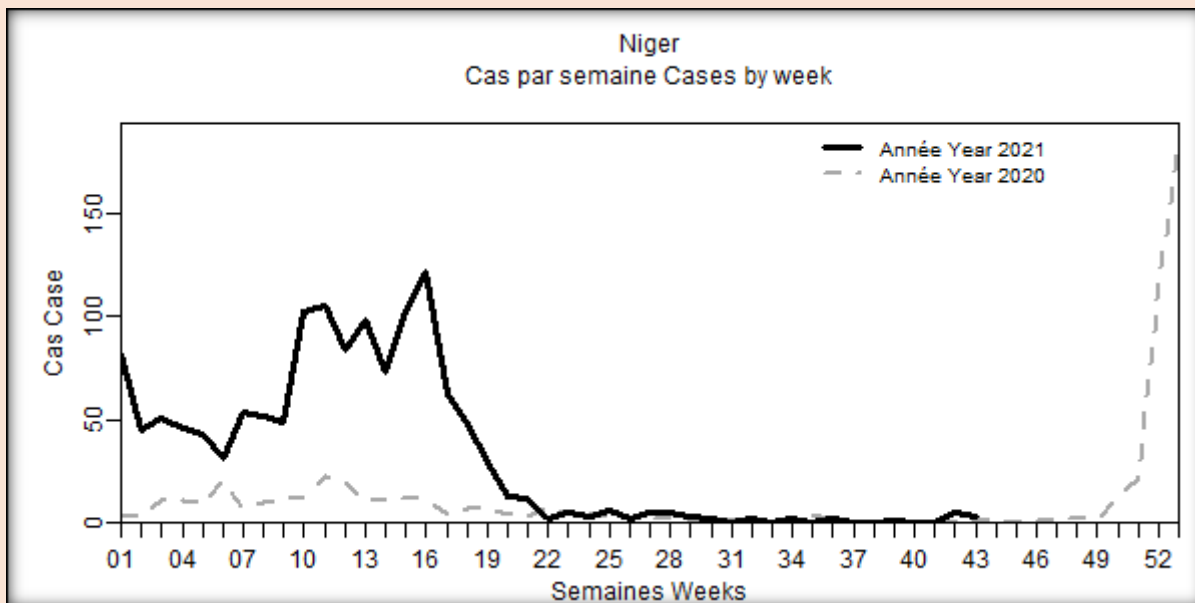


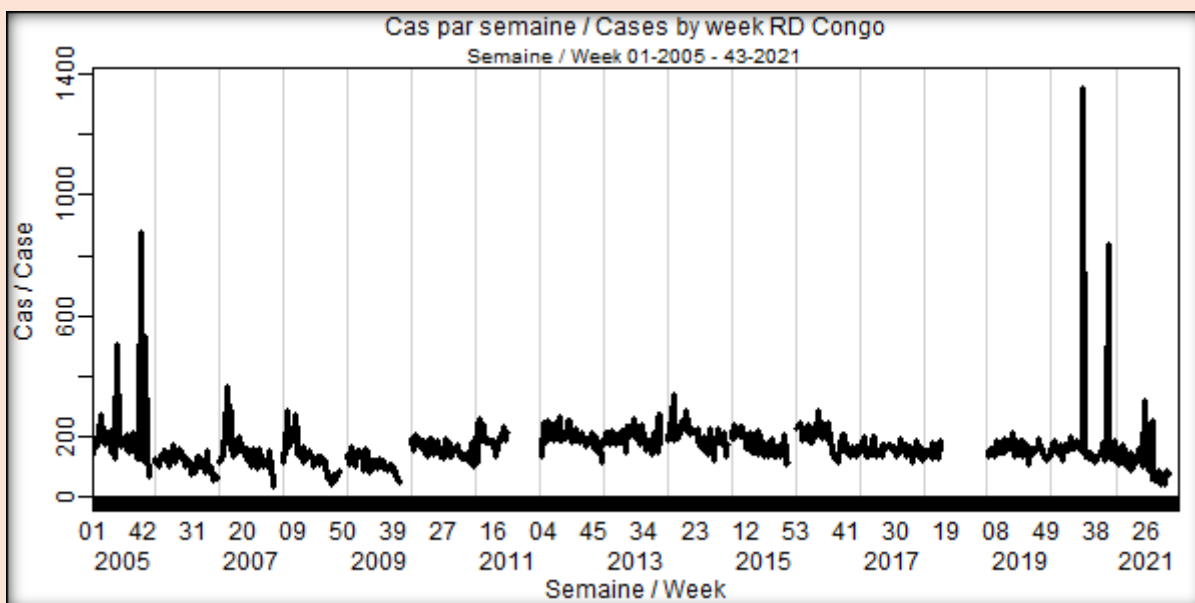
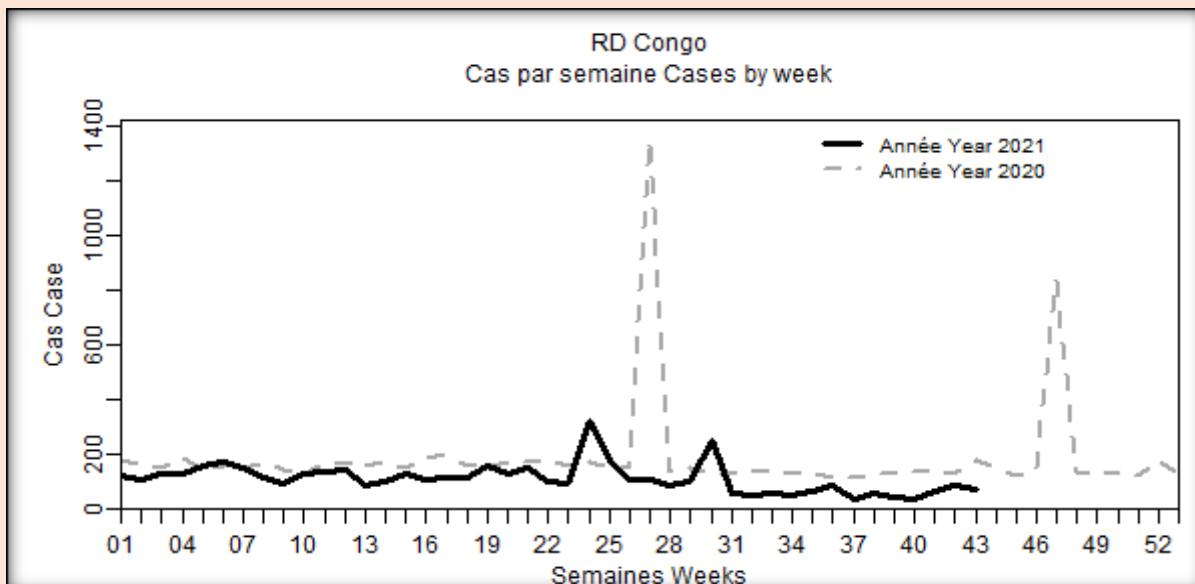
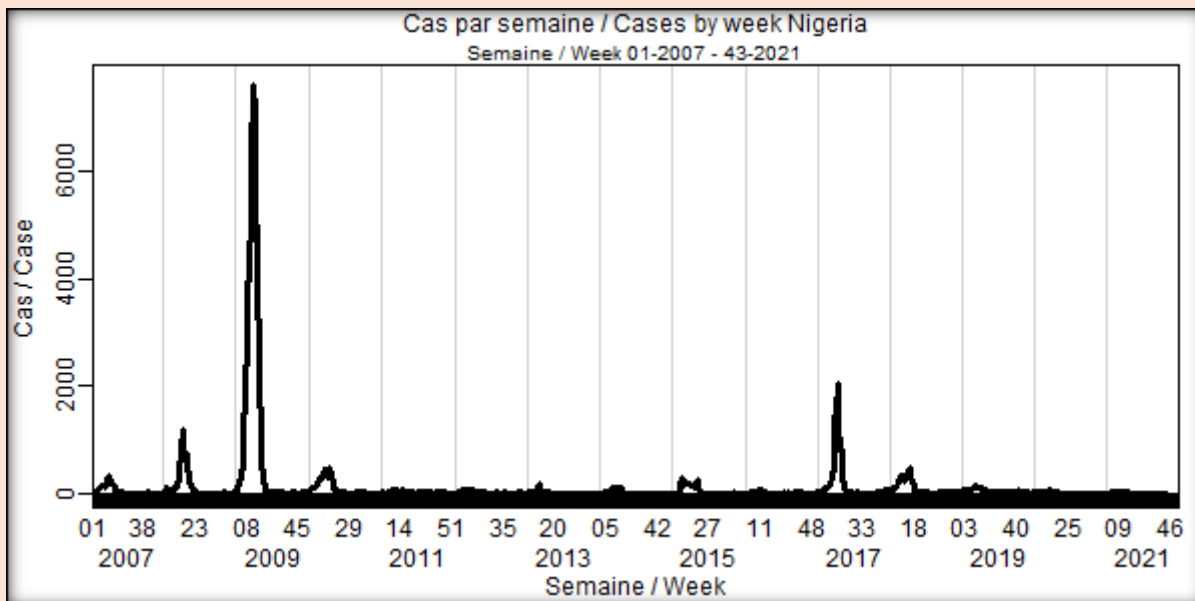


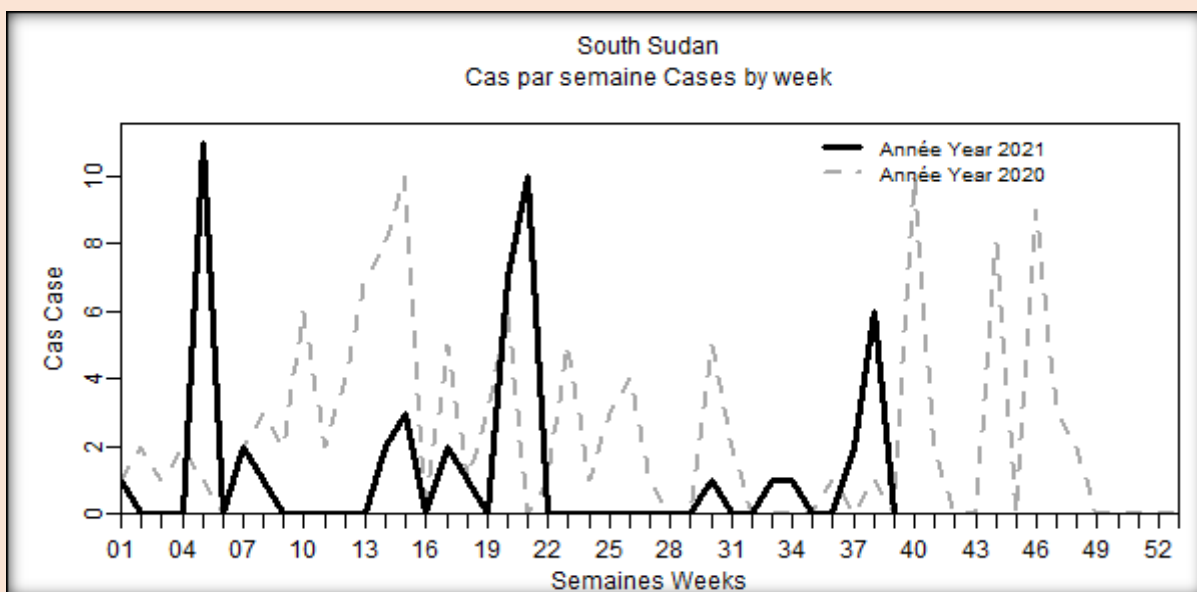
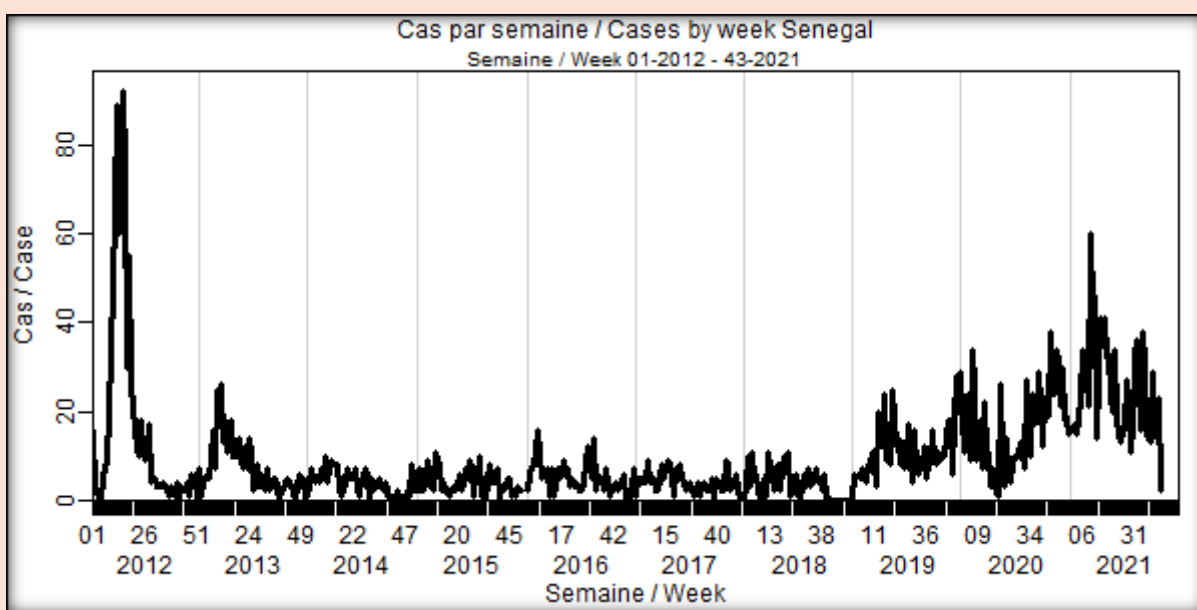
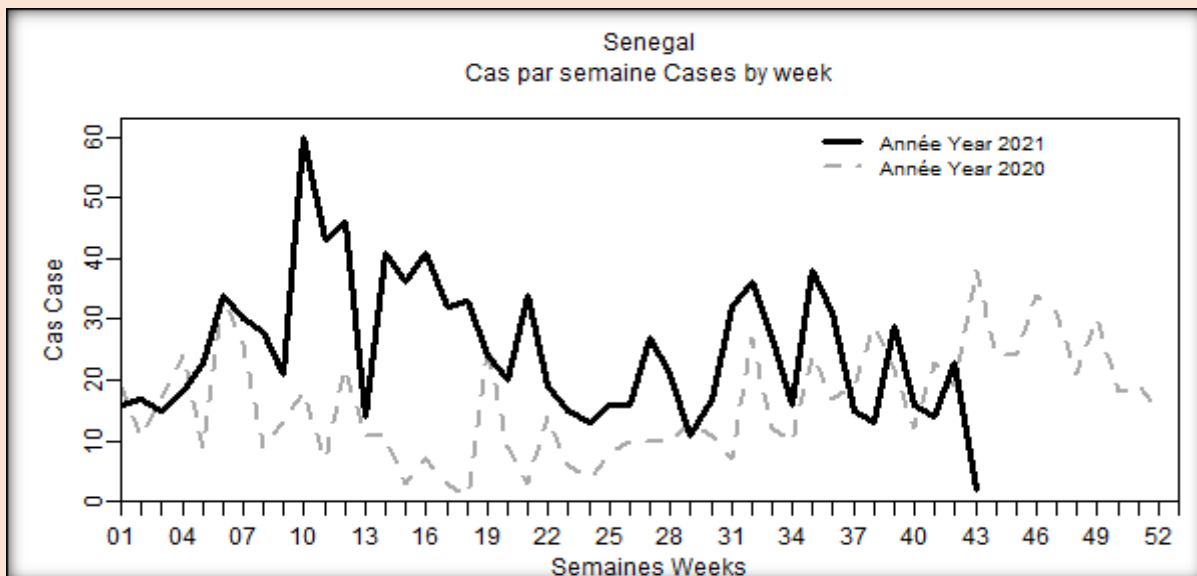




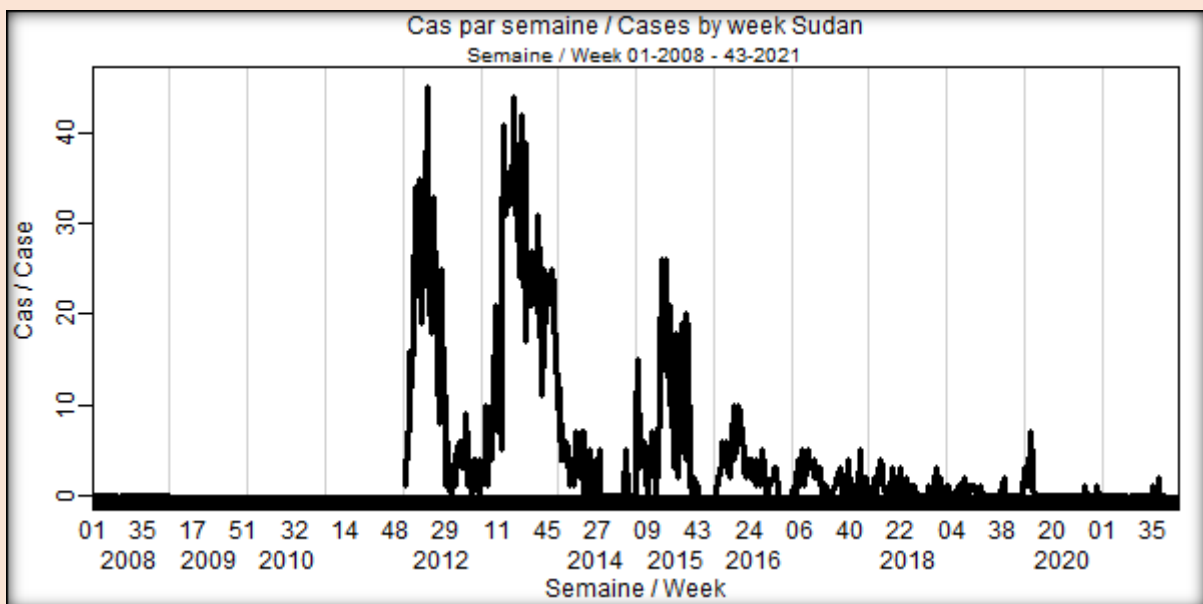
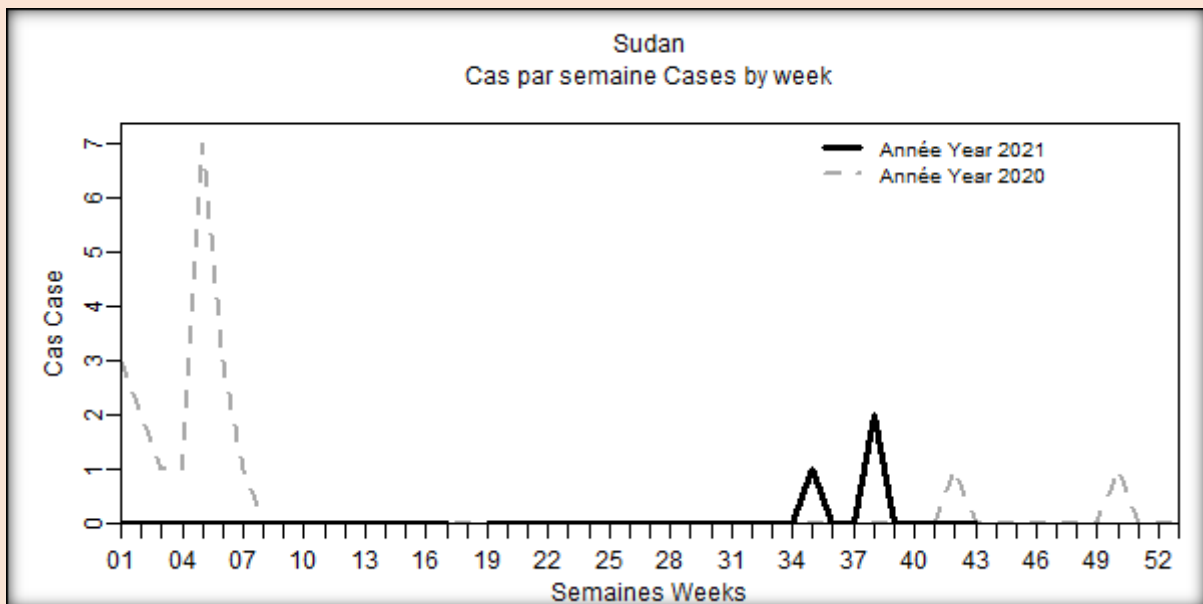
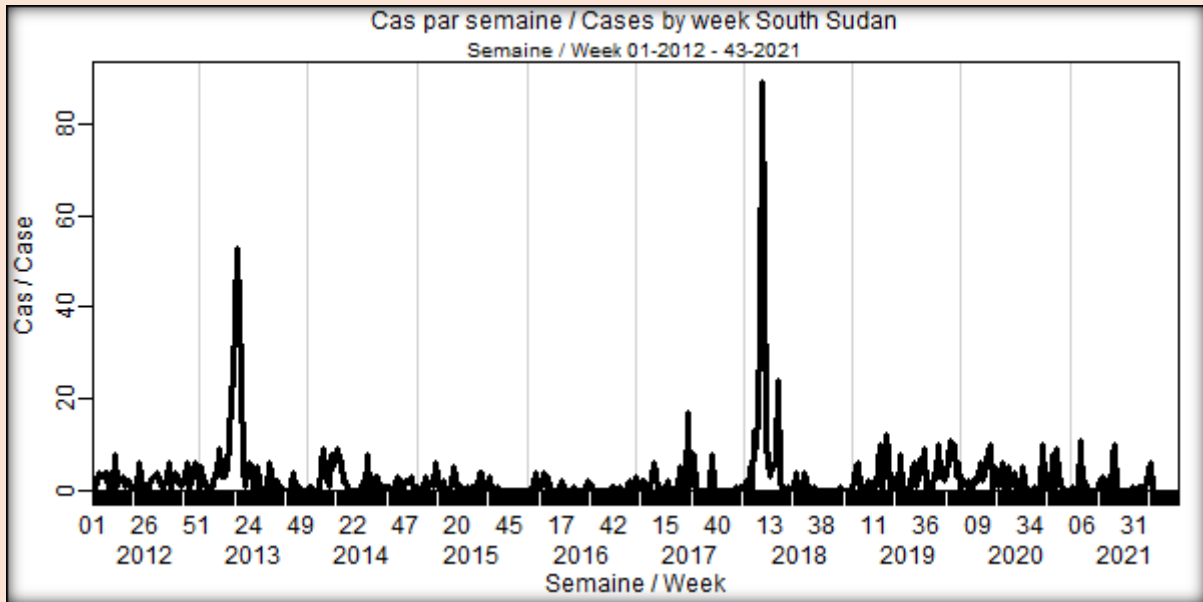


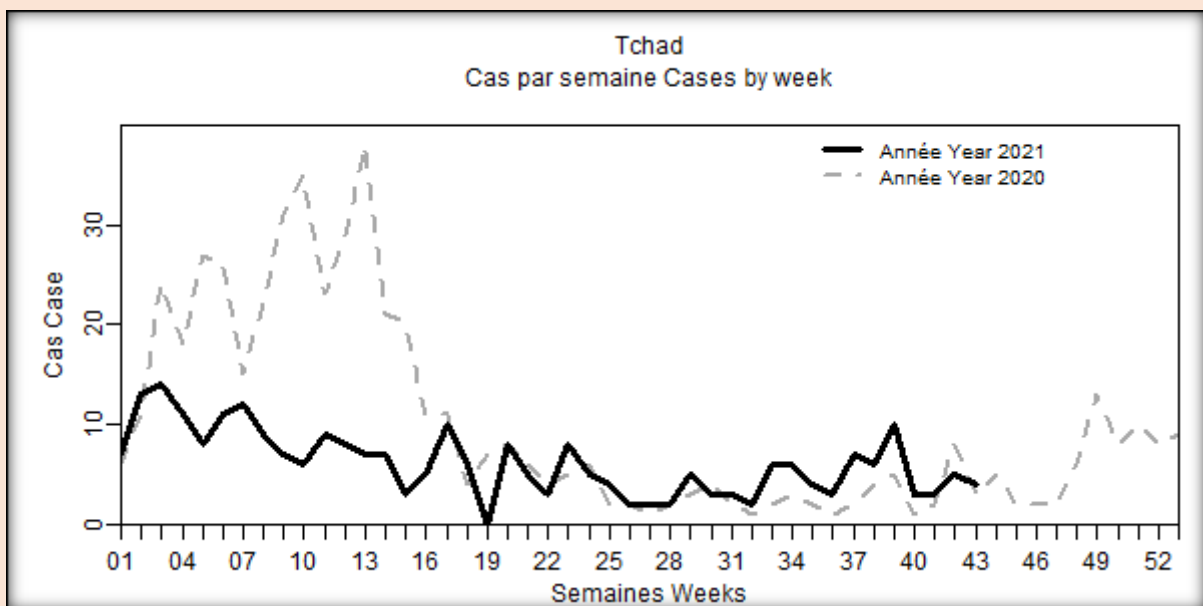
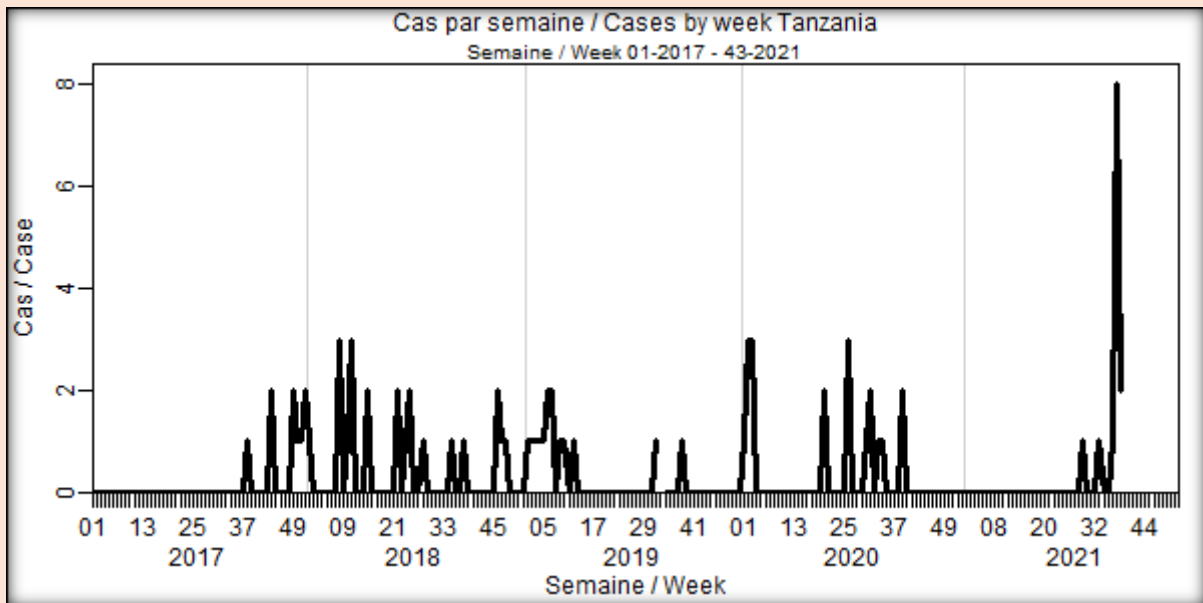
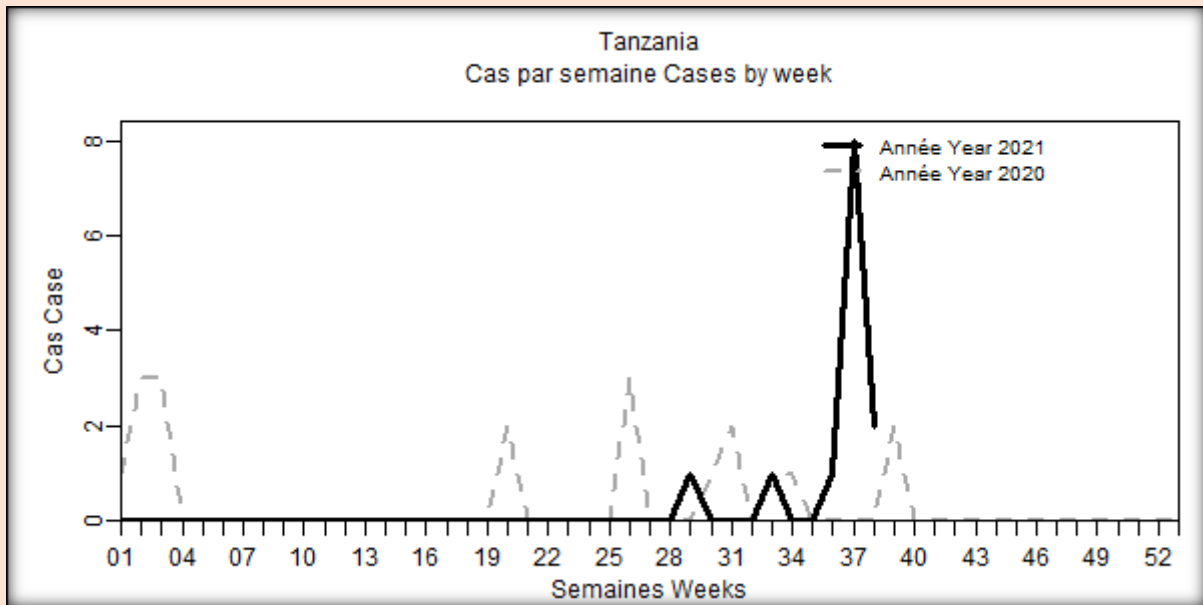


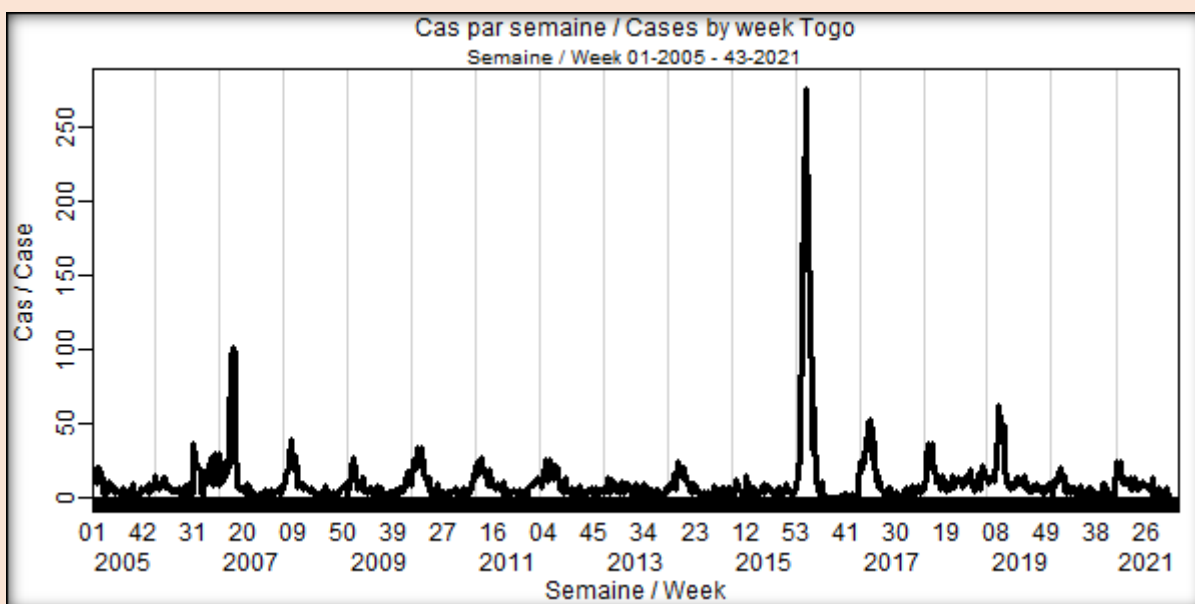
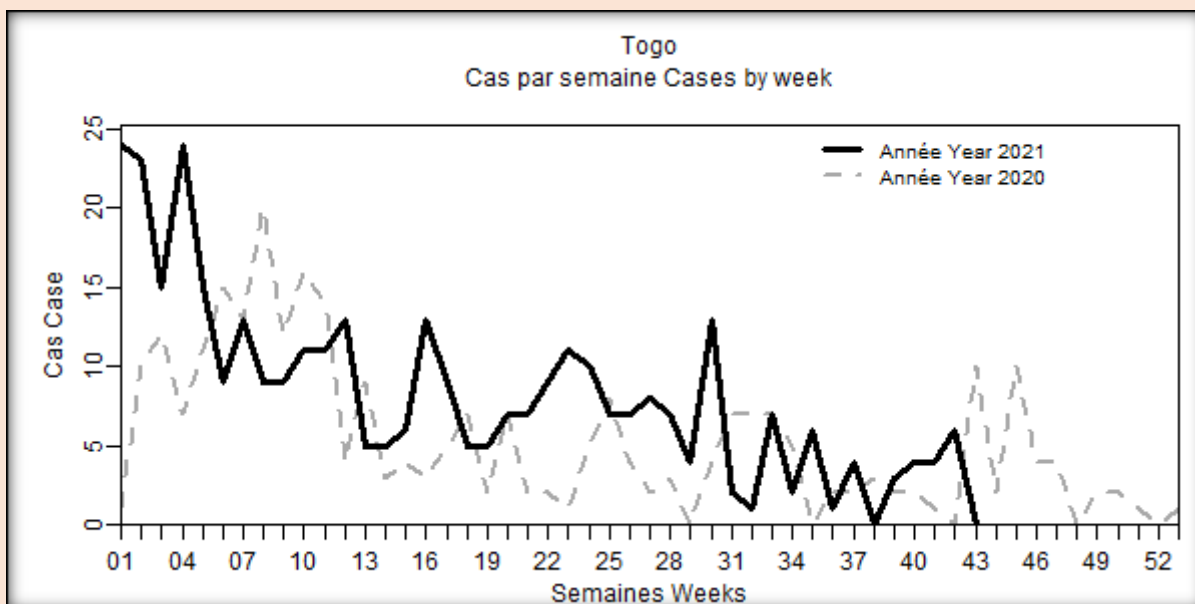
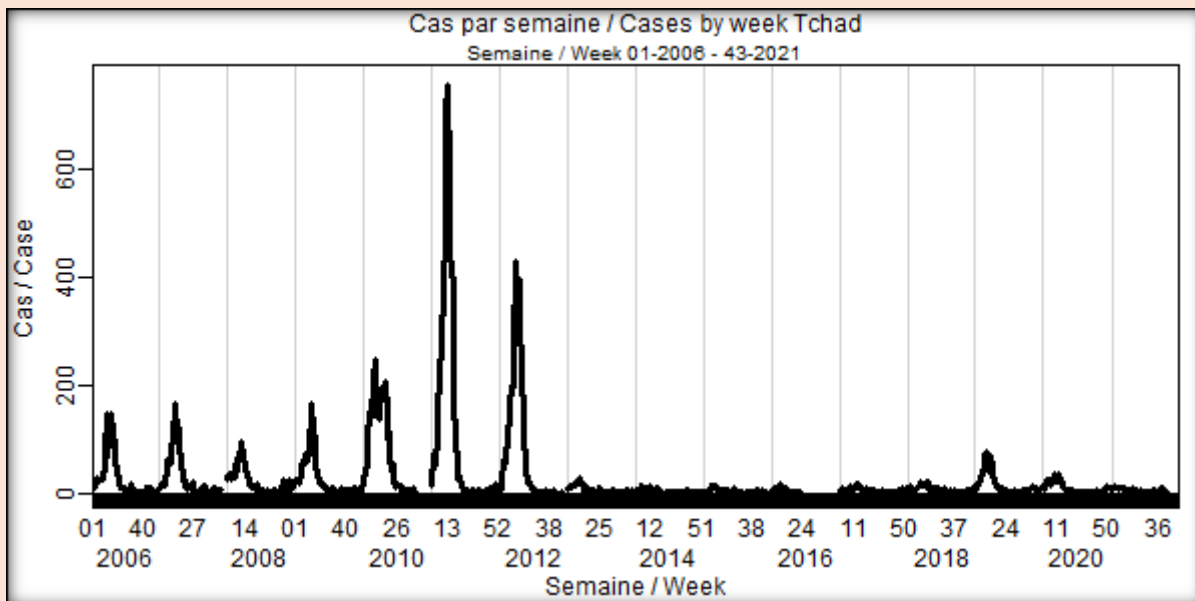












Uganda  
Cas par semaine Cases by week

