

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

4th to 10th April 2022

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 14 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 14

Table 1: Situation épidémiologique, semaine 14 de 2022 / Epidemiological Situation, week 14 of 2022

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Bénin	24	2	8.3	0	0	100.0
Burkina Faso	47	1	2.1	0	0	100.0
Burundi	4	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	30	1	3.3	1	0	100.0
R. Centrafricaine	2	0	0.0	0	0	60.0
Côte d'Ivoire	1	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	7	0	0.0	0	0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	92.9
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	6	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	97	3	3.1	2	0	100.0
Nigeria	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^P	-	-	-	-	-	-
Sénégal	3	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	5	1	20.0	0	0	100.0
Sudan	3	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	12	0	0.0	0	0	100.0
Togo	7	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	248	8	3.2	3	0	55.6

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; or linganic@who.int

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

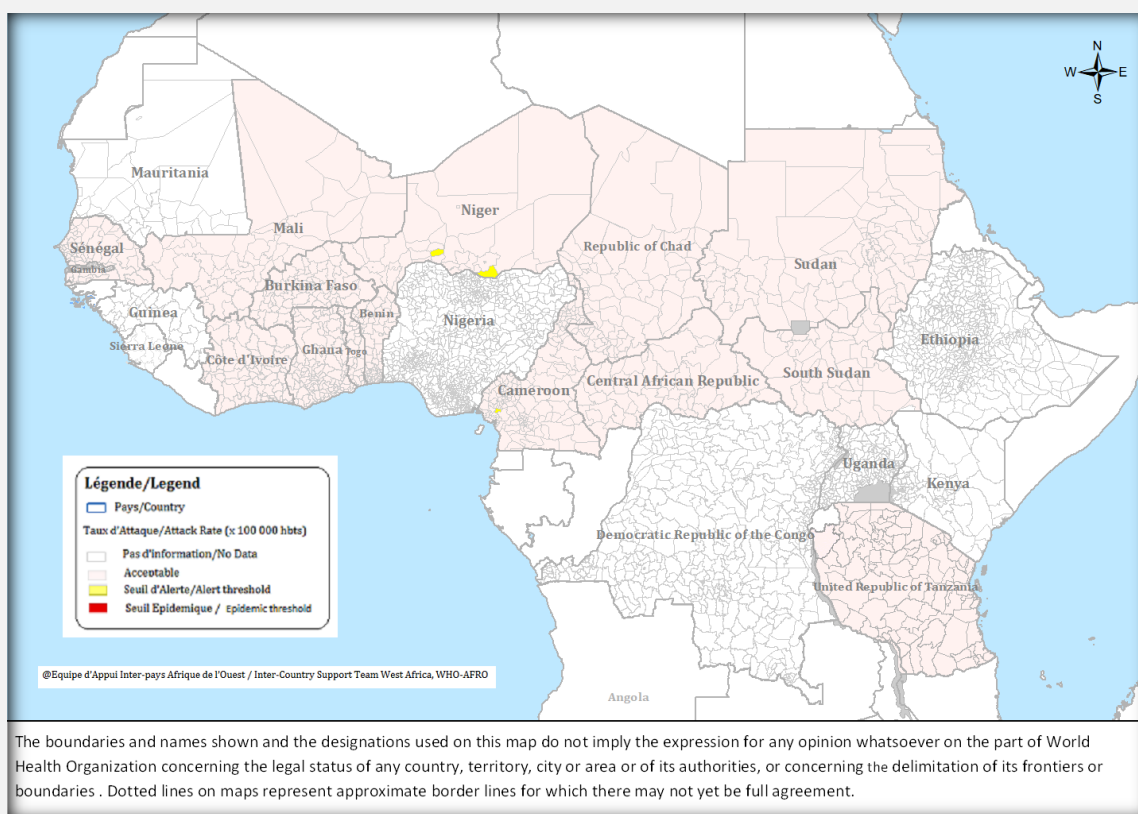
Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification./The data published in this bulletin are weekly information. They are susceptible to change after completeness and verification.

Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



**Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la semaine 14, 2022/
Mapping of attack rate for week 14, 2022**



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.

Commentaires :

A la semaine 14 de l'année 2022, 16 pays ont partagé leur rapport épidémiologique hebdomadaire. Aucun district n'a franchi le seuil épidémique et 3 districts ont franchi le seuil d'alerte au Cameroun (1) et Niger (2).

- Cameroun : Dans la région du Littoral le district de Njombe Penja a franchi le seuil d'alerte avec un taux d'attaque (TA) de 3,4 cas pour 100 000 habitants.
- Niger : Dans la région de Zinder, le district de Dungass avec un TA de 3,9 cas pour 100 000 habitants est resté en phase d'alerte. Dans la région de Tahoua le district de Bouza a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 8,4 cas pour 100 000 habitants.

NB : Pour des raisons de définition de cas et de problème de qualité des données, les données de l'Ethiopie et de la RD Congo sont en train d'être revues pour une mise à jour notamment de la liste de leurs districts (Woredas/Zones de santé) en épidémie/alerte.

Comments:

On week 14 of 2022, 16 countries shared their weekly epidemiological report. None of districts crossed the epidemic threshold and 3 districts crossed the alert threshold in Cameroon (1) and Niger (2).

- Cameroon: In the littoral Region the district of Njombe Penja crossed the alert threshold with an attack rate (AR) of 3.4 cases per 100,000 inhabitants.
- Niger: In the region of Zinder, the district of Dungass with an AR of 3.9 cases per 100,000 inhabitants remained in alert phase. In the Tahoua Region the district de Bouza crossed the alert threshold with an AR of 3.9 cases per 100,000 inhabitants.

PS: Because of case definition and data quality issue, the data from Ethiopia and DR Congo are being revised for an update of the list of their districts (Woredas/Health Zones) in epidemic/alert.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIologique 2022 / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2022

**Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique, semaine 01-14, 2022 /
Summary of the Epidemiological situation /Week 01-14, 2022**

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(%)
Bénin	245	19	7.8	8	0	01-14	100.0	100.0
Burkina Faso	462	24	5.2	0	0	01-14	100.0	100.0
Burundi	53	0	0.0	0	0	01-14	100.0	100.0
Cameroun	381	16	4.2	6	0	01-14	100.0	97.0
R. Centrafricaine	154	15	9.7	2	0	01-14	100.0	95.7
Côte d'Ivoire	35	2	5.7	0	0	01-14	100.0	100.0
Ethiopia ¹	1 076	4	0.4	-	-	01-11	99.2	98.7
Ghana	158	3	1.9	9	0	01-14	100.0	100.0
Guinée	34	1	2.9	1	0	01-12	100.0	75.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	3	0	0.0	0	0	01-14	100.0	97.8
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	137	1	0.7	1	0	01-14	100.0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	866	26	3.0	3	0	01-14	100.0	100.0
Nigeria	148	5	3.4	2	0	01-13	100.0	100.0
RD Congo ¹	1 618	118	7.3	-	-	01-10	12.6	87.2
Senegal	220	2	0.9	3	0	01-14	100.0	100.0
South Sudan	69	21	30.4	2	0	01-14	100.0	100.0
Sudan	7	0	0.0	0	0	01-14	100.0	100.0
Tanzania	2	1	50.0	0	0	01-14	100.0	100.0
Tchad	113	20	17.7	1	0	01-14	100.0	99.9
Togo	101	3	3.0	0	0	01-14	100.0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5 882	281	4.8	38	0	01-14	82.5	99.0

1: Les données de l'Ethiopie et RD Congo sont en train d'être revues pour une mise à jour notamment de la liste des Woredas en épidémie/alerte/
The data for Ethiopia and DR Congo are being revised for an update of the list of Woredas in epidemic/alert.

Commentaires :

Les données des semaines 1 à 14, montrent que vingt (20) pays ont rapporté 5 882 cas suspects dont 281 décès, soit une létalité de 4.8%.

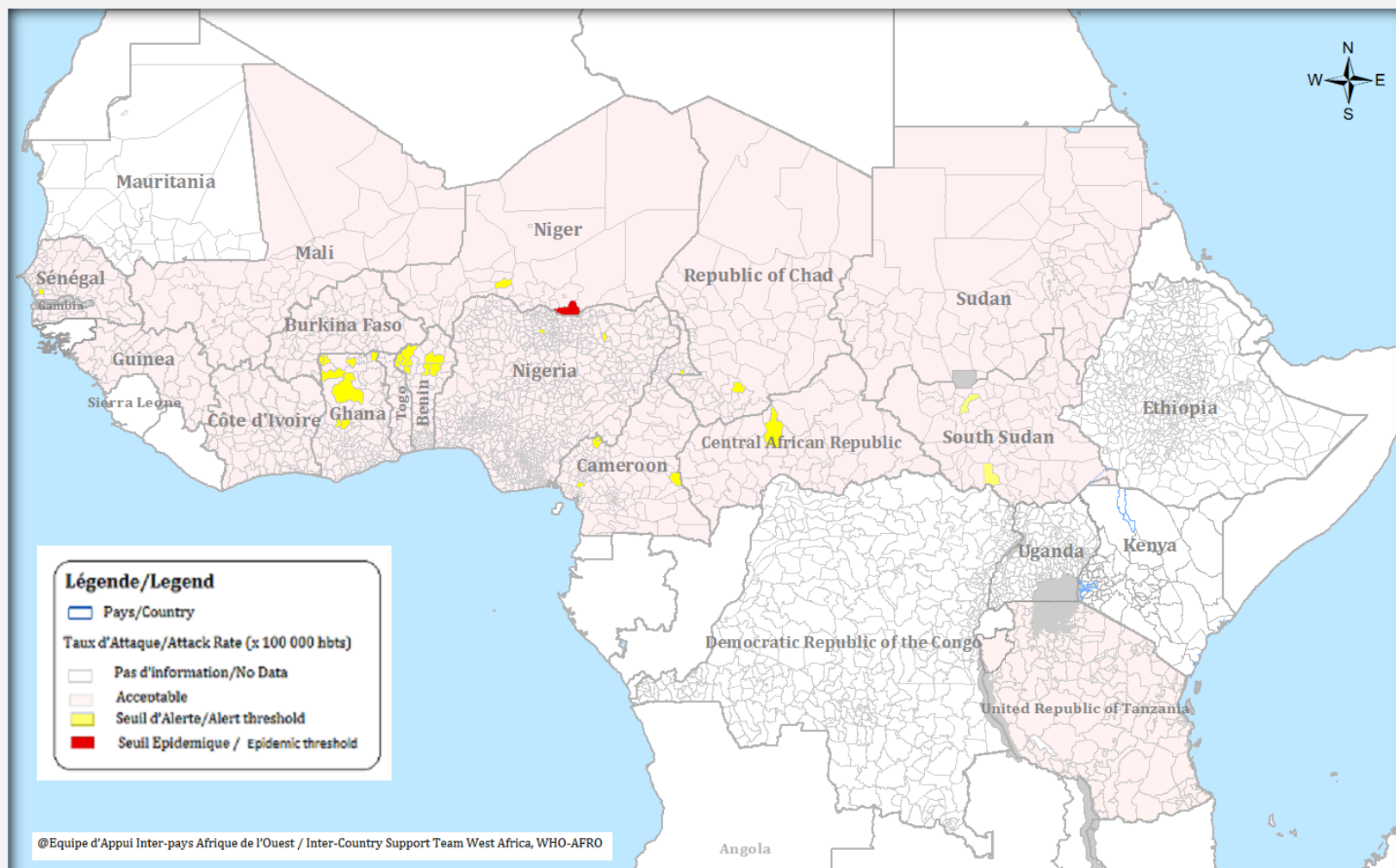
Tous les pays sont encouragés à renforcer la surveillance et à utiliser l'approche des sous districts pour les districts ayant plus de 100 000 habitants, afin de détecter rapidement d'éventuelles foyers épidémiques.

Comments:

Data from week 1 to 14, show that twenty (20) countries reported 5,882 suspected cases including 281 deaths with a case fatality rate of 4.8%.

All countries are encouraged to strengthen surveillance and use the sub-district approach for districts with more than 100,000 inhabitants, in order to quickly detect possible cluster outbreaks.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Mapping summarizing Meningitis attack rates, Semaine/Week 01 - 14, 2022



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.

**III. SYNTHÈSE DES DONNÉES DE LABORATOIRE PAR PAYS /
SUMMARY OF LABORATORY DATA BY COUNTRY**

Table 3: Pathogènes identifiés, semaines /Pathogens identified Semaine/week 01 – 14, 2022

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Bénin	245	0	0	237	0	0	0	0	0	1	0	3	1	3
Burkina Faso*	448	0	32	361	0	0	2	4	0	0	0	47	2	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. Centrafrique	115	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	69	0	0	57	0	2	1	0	0	1	1	1	1	5
Ghana	151	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Guinée	193	0	0	183	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	135	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	7	1	5
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	720	0	0	437	0	0	222	2	0	5	0	45	9	0
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	53	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0	27	2	0
Togo	275	0	0	262	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 416	2	32	1 951	0	2	225	6	0	7	1	151	20	19

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

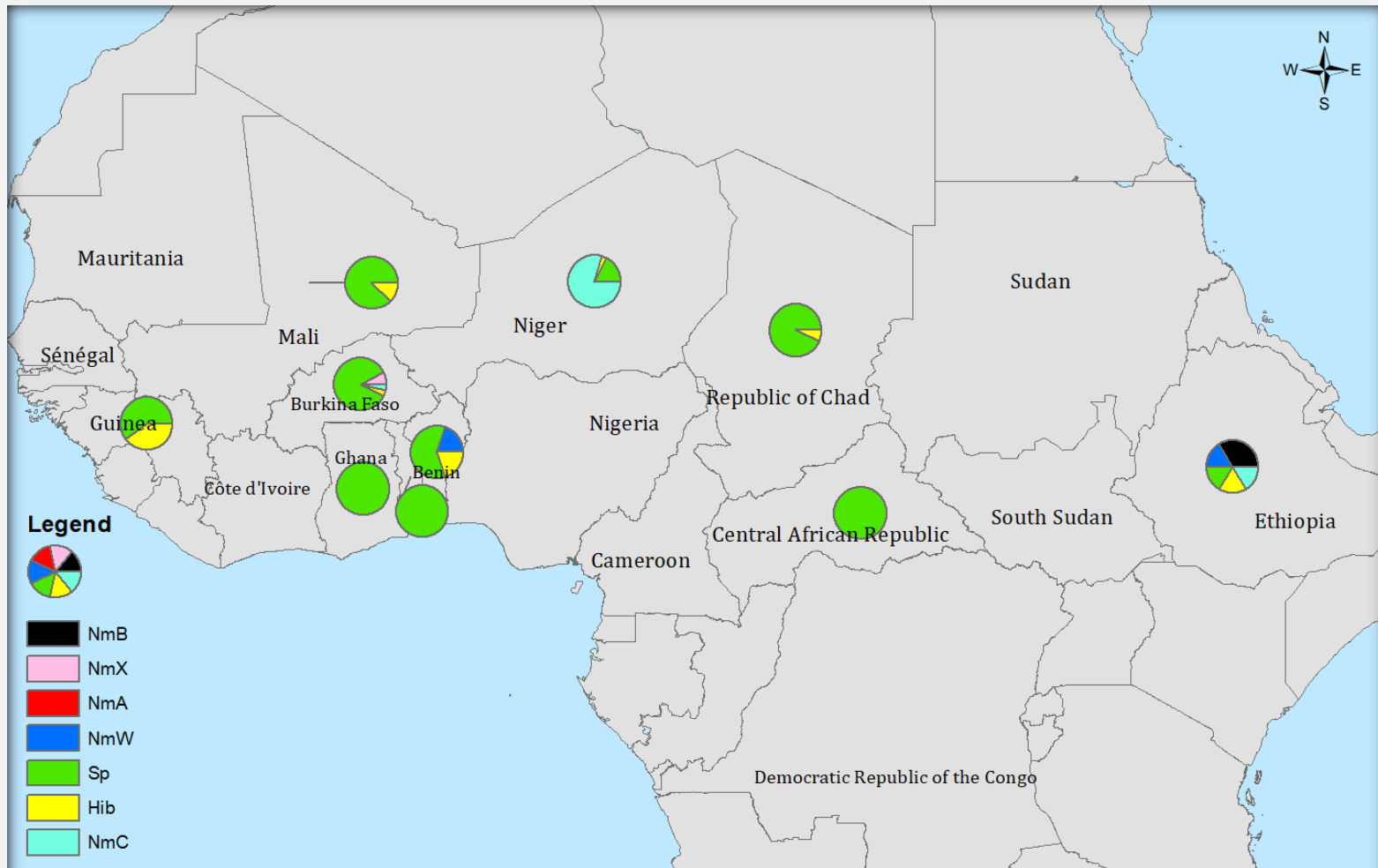
Commentaires :

Onze (11) pays ont partagé leurs données de laboratoire. Au total 2 416 échantillons de liquide céphalo-rachidien (LCR) ont été prélevés parmi lesquels, 431 étaient testés positifs par les laboratoires des pays dont 225 NmC (52,2%), 151 Spn (35,0%), 20 Hib (4,6%), 7 NmW (1,6%) et 6 NmX (1,4%).

Comments:

Eleven (11) countries shared their laboratory data. A total of 2,416 cerebro-spinal fluid (CSF) samples were taken, out of which, 431 tested positive by country laboratories including 225 NmC (52.2%), 151 Spn (35.0%), 20 Hib (4.6%) 7 NmW (1.6%) and 6 NmX (1.4%).

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Mapping of main Meningitis pathogens
Semaines/ week 01 - 14, 2022**



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.

Du 9 au 10 Novembre 2021 s'est tenue virtuellement la 18^e réunion annuelle de la méningite combinée à la 8^e réunion des partenaires MenAfriNet. Les objectifs avaient été atteints et les participants ont adopté les recommandations suivantes :

Déclaration Générale

Toutes les activités de lutte contre la méningite devront continuer à être mise en œuvre tout en prenant en compte la réponse et les restrictions liées à la pandémie de la COVID-19 (Pays et partenaires).

Surveillance

1. D'ici octobre 2022, développer un outil de modélisation pour l'analyse du risque et les prédictions de la méningite (OMS, partenaires)
2. Identifier et mettre en œuvre des stratégies innovantes pour renforcer la surveillance de la méningite notamment la détection et l'investigation des cas ainsi que le transport des échantillons, dans le contexte de la pandémie de la COVID-19 (Pays, OMS, partenaires)
3. Quand des cas suspects de méningite sont notifiés, il faudra subdiviser les districts à risque de plus de 100 000 habitants afin de faciliter la détection rapide des épidémies (pays)

Laboratoire

4. D'ici décembre 2022, renforcer les capacités régionales pour la surveillance génomique des pathogènes prioritaires : Nm, Hi, Sp and GBS (OMS, partenaires, pays)
5. Accélérer la confirmation au laboratoire des cas suspects de méningite en vue de l'identification rapide des pathogènes et d'une réponse prompte en cas d'épidémie (Pays)
6. D'ici juin 2022, établir/renforcer les systèmes de transport des échantillons dans le cadre du renforcement des systèmes nationaux de santé (Pays)
7. Partager chaque semaine, les données de laboratoire avec IST WA (Pays)

Vaccination

8. Les pays n'ayant pas encore introduit le MenAfriVac dans le calendrier de vaccination de routine sont invités à soumettre leur requête à GAVI et partager leurs dates de soumission/introduction à l'OMS et à GAVI dès que possible (Pays)

The 18th annual meningitis meeting and 8th MenAfriNet partners meeting took place virtually on the 9th and 10th November 2021; Objectives were achieved and the following recommendations were adopted by participants:

General statement

All activities to combat meningitis should continue to be implemented taking into consideration the COVID-19 pandemic response and restrictions. (Countries, partners).

Surveillance

1. By October 2022, develop a modeling tool for meningitis risk analysis and prediction (WHO, partners)
2. Identify and implement innovative strategies to strengthen meningitis surveillance especially case detection, investigation and sample transportation, in the context of the COVID-19 pandemic (Countries, WHO, partners)
3. When suspected cases of meningitis are reported, subdivide at-risk districts that have over 100,000 inhabitants in order to facilitate early detection of outbreaks (countries)

Laboratory

4. By December 2022, build regional capacity for genomic surveillance for priority pathogens: Nm, Hi, Sp and GBS (WHO, partners, countries)
5. Fast-track laboratory confirmation of suspected meningitis cases for early identification of pathogens and timely response in case of epidemic (countries)
6. By June 2022, establish/strengthen national systems for sample transportation as part of national health system strengthening (countries)
7. Share every week, meningitis laboratory data with IST WA (countries)

Vaccination

8. Countries that have not yet introduced MenAfriVac into routine immunization schedule should apply for Gavi support and share their planned date of introduction/application with WHO and Gavi as soon as possible (countries)

Gestion des données

9. Appuyer les pays à améliorer leurs systèmes d'information de la méningite y compris la gestion des données en utilisant le DHIS2 (OMS, partenaires, pays)
10. Soins et soutien aux survivants de la méningite
D'ici juillet 2022, établir une base de données des survivants de la méningite (Pays, OMS, partenaires)
11. D'ici septembre 2022, développer des stratégies de soins et soutien aux survivants de la méningite (Pays, OMS, partenaires)
12. Renforcer la collaboration entre les gouvernements et les organisations de la société civile en faveur des soins et soutien aux survivants de la méningite (Pays, OSC, OMS, partenaires)

Préparation aux épidémies de méningite pour la saison épidémique 2021-2022

13. Partager avec AFRO d'ici le 31 Décembre 2021, les plans des pays pour la préparation et de réponse aux épidémies de méningite des pays (Pays)

Réponse aux épidémies de méningite

14. En cas d'épidémie nécessitant une vaccination réactive, envisager l'utilisation des stocks locaux de vaccins (ex. Les vaccins réservés au pèlerinage) pour commencer la riposte vaccinale en attendant le traitement de la demande de vaccins à l'ICG (Pays)
15. Initier immédiatement les requêtes ICG dès qu'un district atteint le seuil épidémique et appuyer cette requête avec les résultats de laboratoire d'au moins 10 échantillons de LCR (Pays)

Mobilisation des ressources

16. Mobiliser des ressources pour renforcer la prévention, la préparation et la riposte aux épidémies de méningite et aux autres urgences de santé publique, y compris l'allocation d'une ligne budgétaire et le recours à d'autres opportunités de financement local (Pays)

Vaincre la méningite d'ici 2030

17. D'ici octobre 2022, adapter le Plan Stratégique Régional pour vaincre la méningite en Afrique d'ici 2030 (Pays)

Communication

18. D'ici mars 2022, élaborer un plan de communication pour la mise en œuvre du Plan Stratégique Régional pour vaincre la méningite en Afrique d'ici 2030 (OMS, pays, partenaires)

Data Management

9. Support countries to improve meningitis health information system including the management of meningitis data using DHIS2 (WHO, partners and countries)
10. Care and Support to meningitis survivors
By July 2022, establish a database of meningitis survivors (Countries, WHO, partners)
11. By September 2022, develop strategies for care and support to meningitis survivors (Countries, WHO, partners)
12. Strengthen collaboration between governments and civil society organisations on care and support to meningitis survivors (Countries, SCO, WHO, partners)

Preparedness for meningitis epidemic in 2021-2022

13. Share with AFRO by 31st December 2021, countries' meningitis preparedness and response plans for 2022 epidemic season (Countries)

Response to meningitis epidemics

14. In case of outbreak that requires reactive vaccination, consider the use of existing local stockpile (eg. meningitis vaccine reserved for pilgrimage) to start responding while application for ICG support is being processed (Countries)
15. Initiate ICG request as soon as a district reaches the epidemic threshold and support the request with at least 10 CSF lab results (countries)

Resource Mobilization

16. Mobilize resources to strengthen prevention, preparedness and response to meningitis epidemics and other public health emergencies, including the allocation of a budget line and the use of other domestic financing opportunities (countries)

Defeating Meningitis by 2030

17. By October 2022, adapt the Regional Strategic plan to defeat meningitis in Africa by 2030 (countries)

Communication

18. By March 2022, develop a communication plan for the implementation of the Regional Strategic plan to defeat meningitis in Africa by 2030 (WHO, Countries, partners)

Coordination

19. Renforcer la coordination de la lutte contre la méningite en utilisant entre autres options, les opportunités d'intégration existantes telles que les réunions de coordination de la lutte contre les maladies évitables par la vaccination et d'autres plateformes aux niveaux national et périphérique (Pays)

Suivi & Evaluation

20. Partager avec AFRO d'ici le 31 Décembre 2021, les rapports annuels de la méningite des pays pour l'année 2021 (Pays)

21. Partager sur une base trimestrielle, le rapport de mise en œuvre des recommandations de la 18eme Réunion Annuelle sur la Surveillance, la Préparation et la Réponse aux épidémies de méningite en Afrique et la 8eme Réunion des partenaires de MenAfriNet (Pays)

Coordination

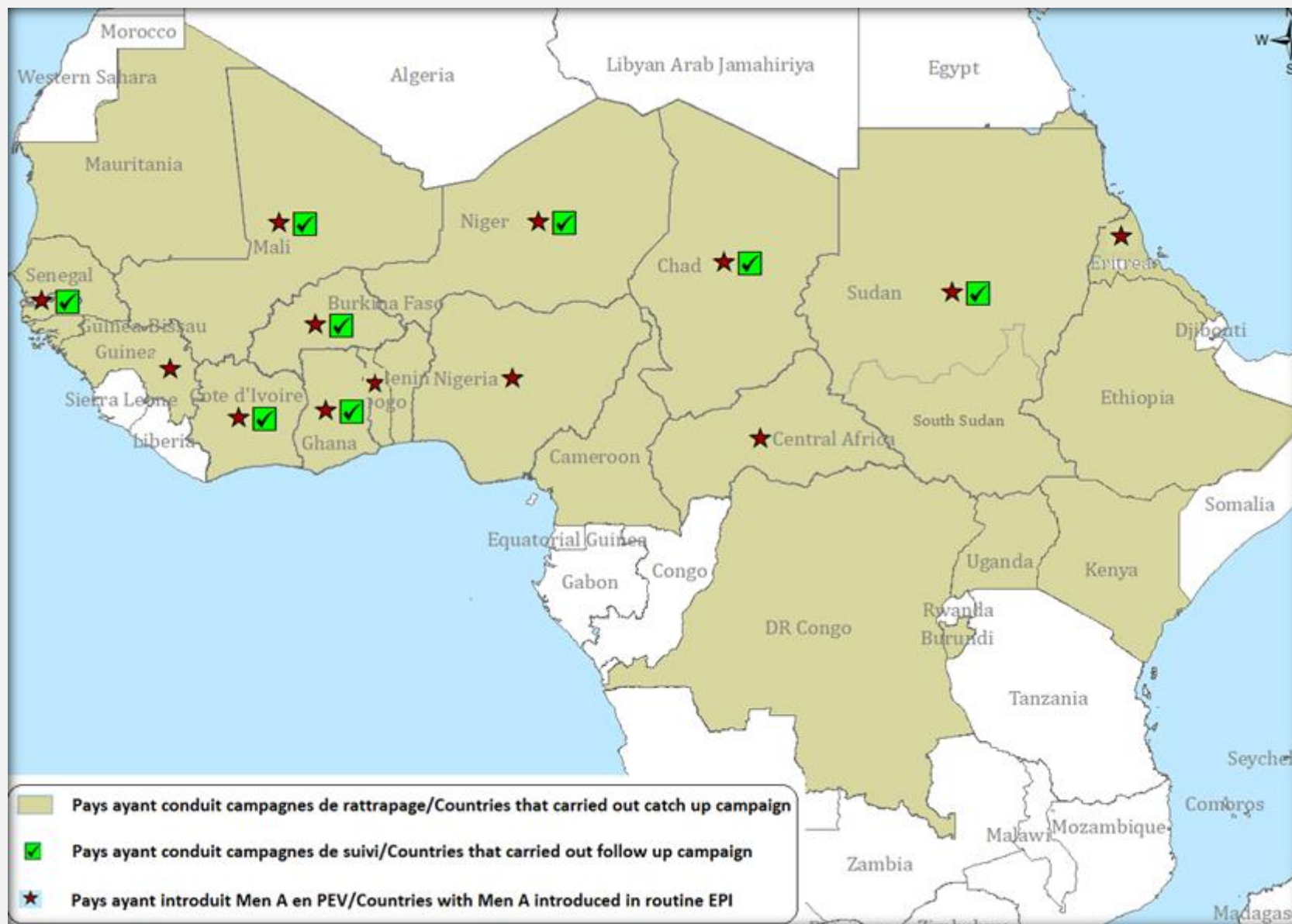
19. *Strengthen coordination of the fight against meningitis using existing opportunities for integration such as the coordination meetings of the fight against vaccine preventable disease and other health system coordination platforms at national and subnational levels (Countries)*

Monitoring & Evaluation

20. *Share with AFRO by 31st December 2021, countries' meningitis annual report for the 2021 epidemic season (Countries)*

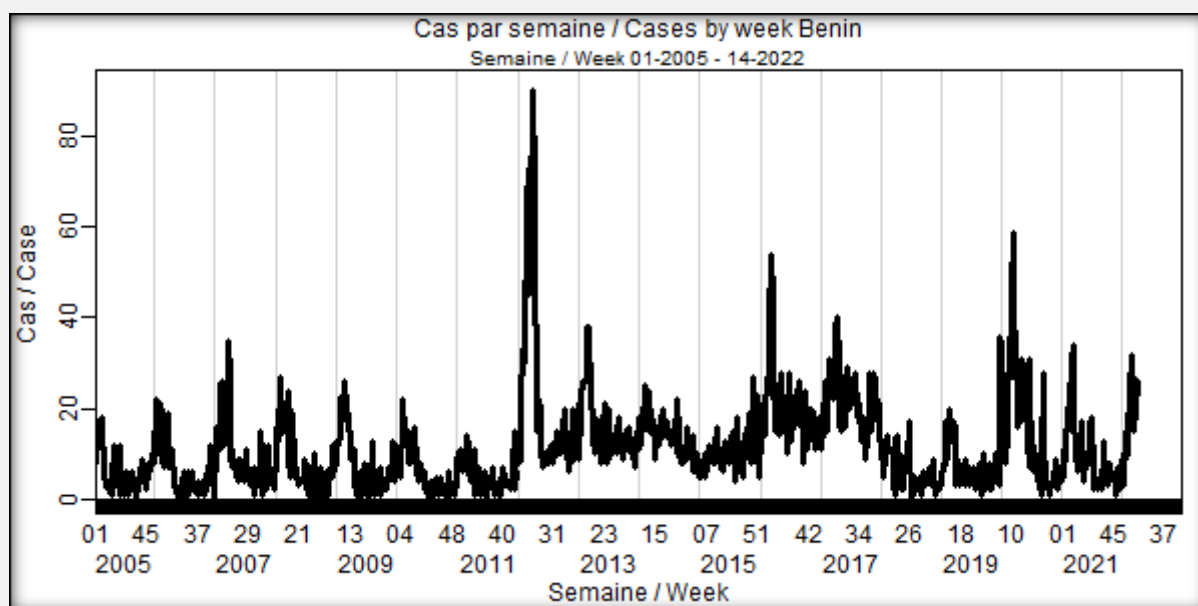
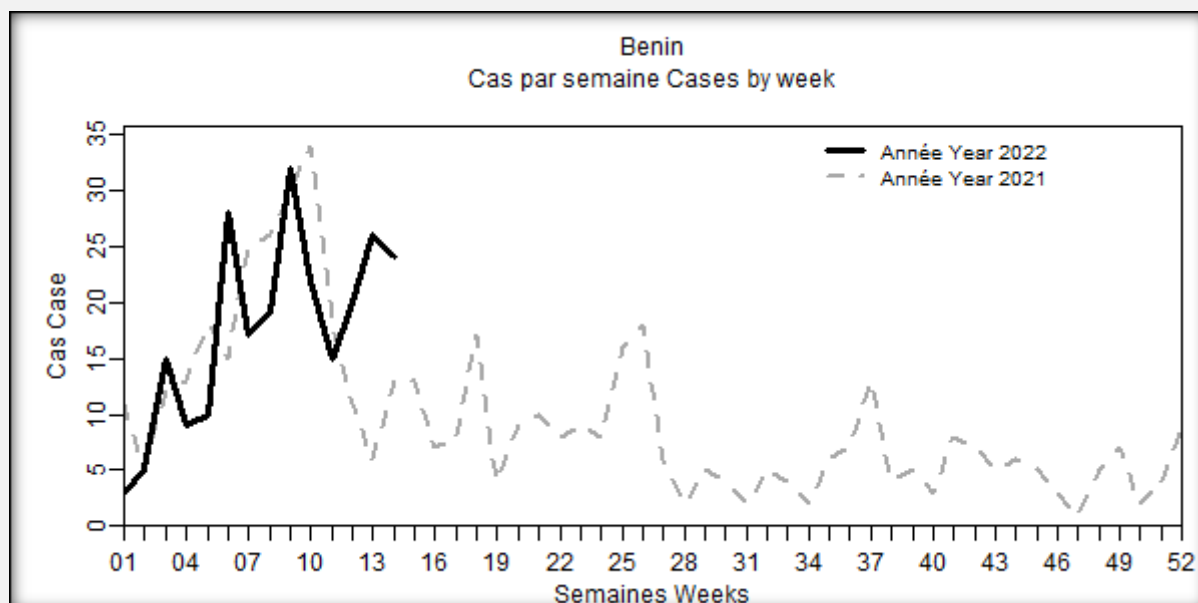
21. *Provide quarterly report on the implementation of the recommendations of the 18th Annual meeting on surveillance, preparedness and response to meningitis outbreaks in Africa & 8th MenAfriNet partners' meeting (Countries)*

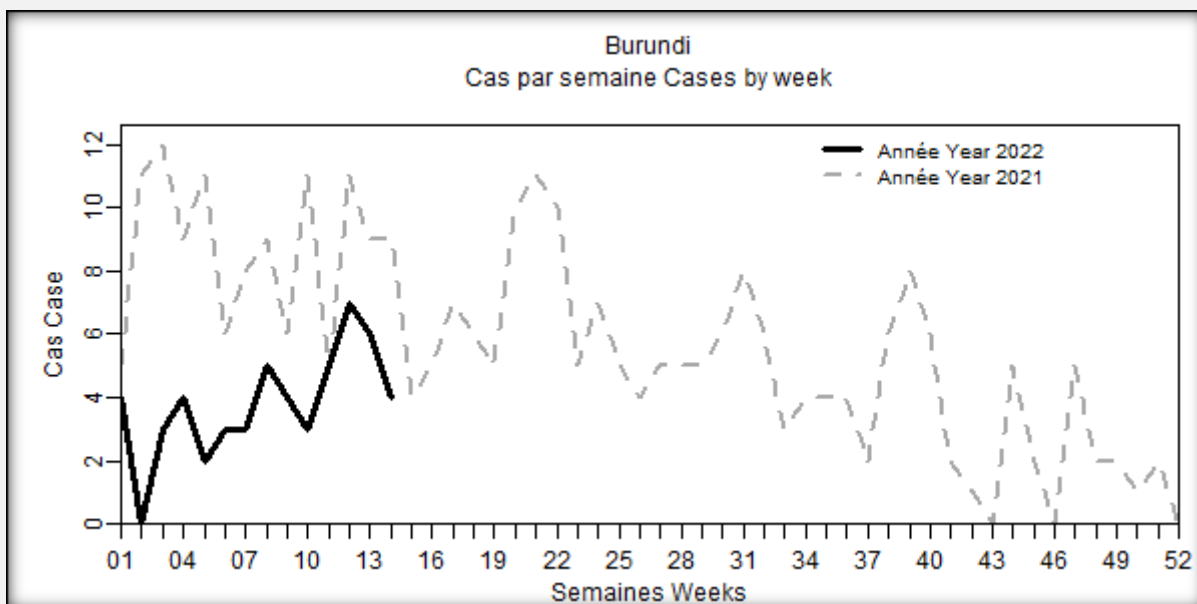
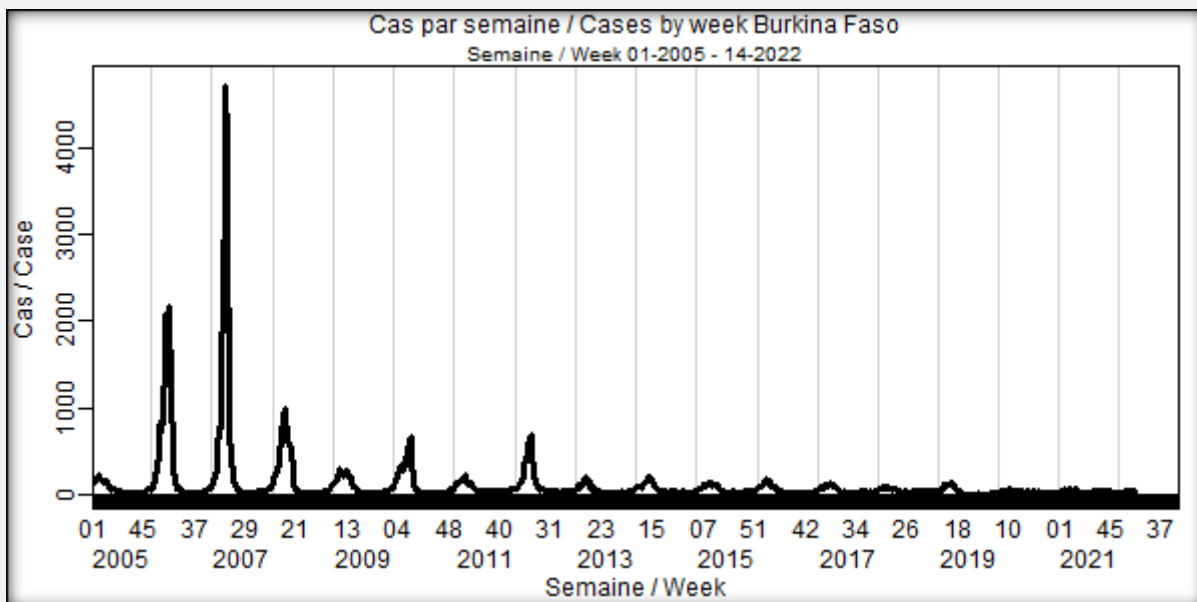
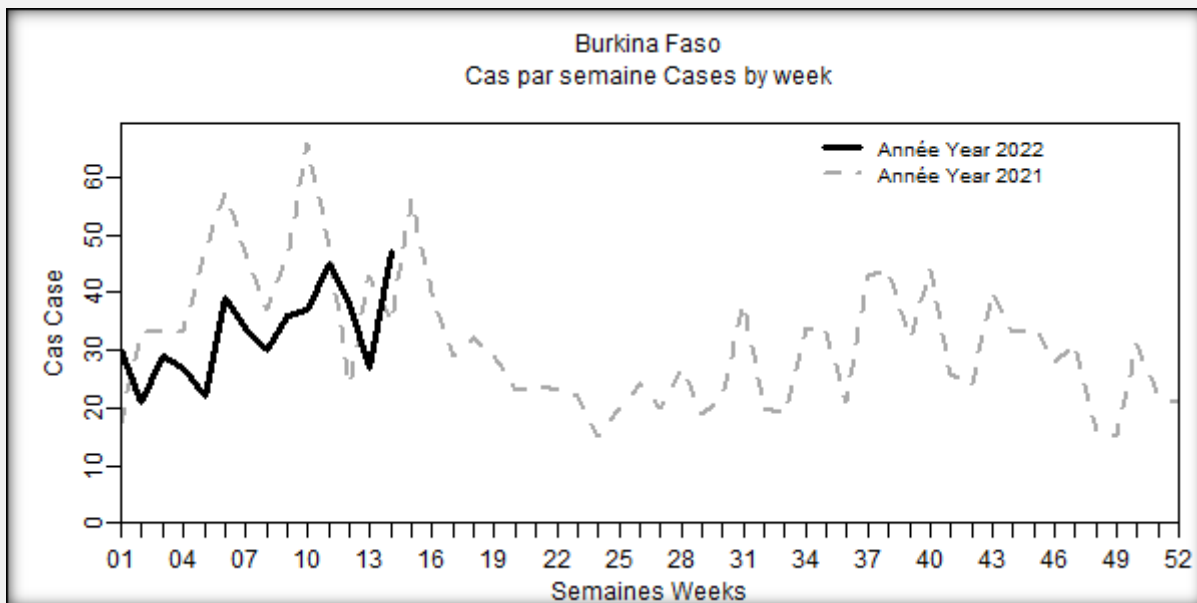
Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite, 2010-2022/ *MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries, 2010-2022*

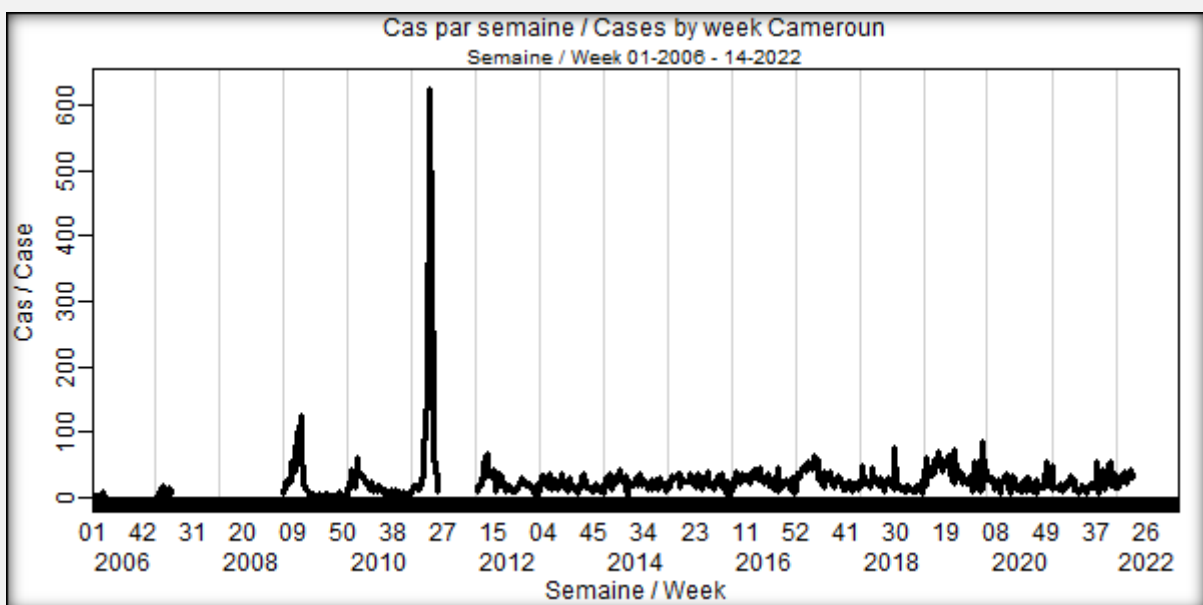
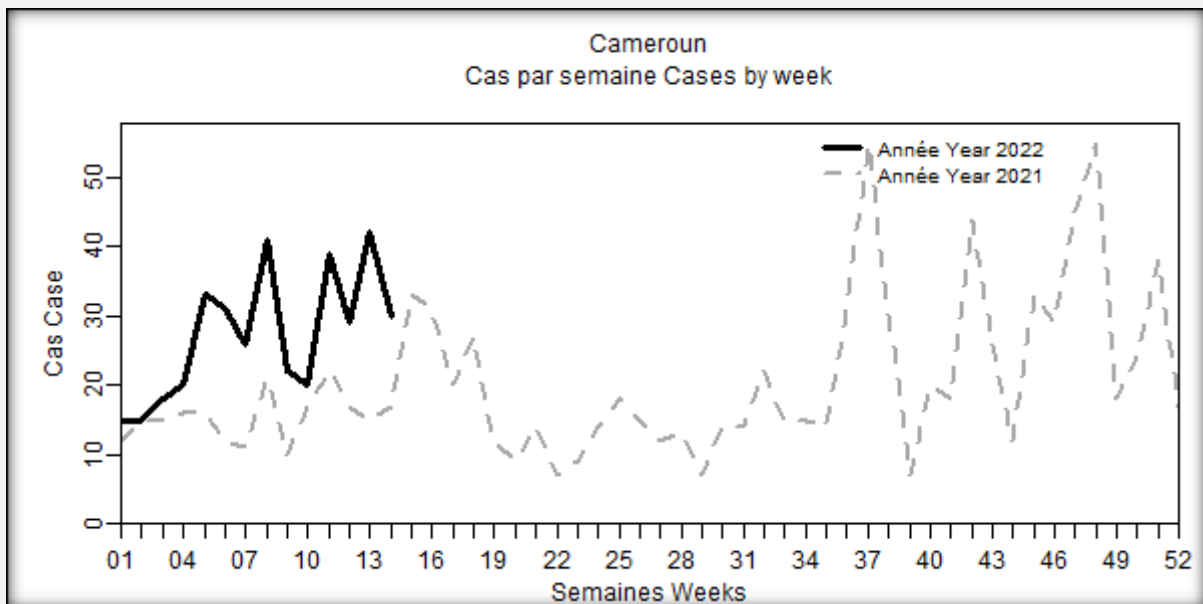
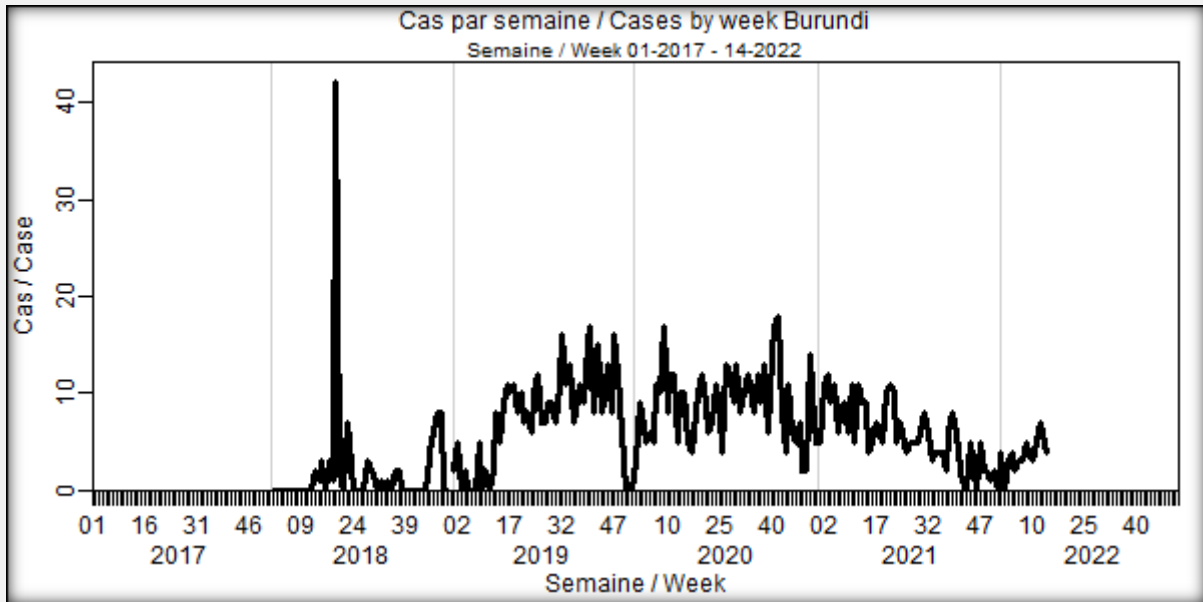


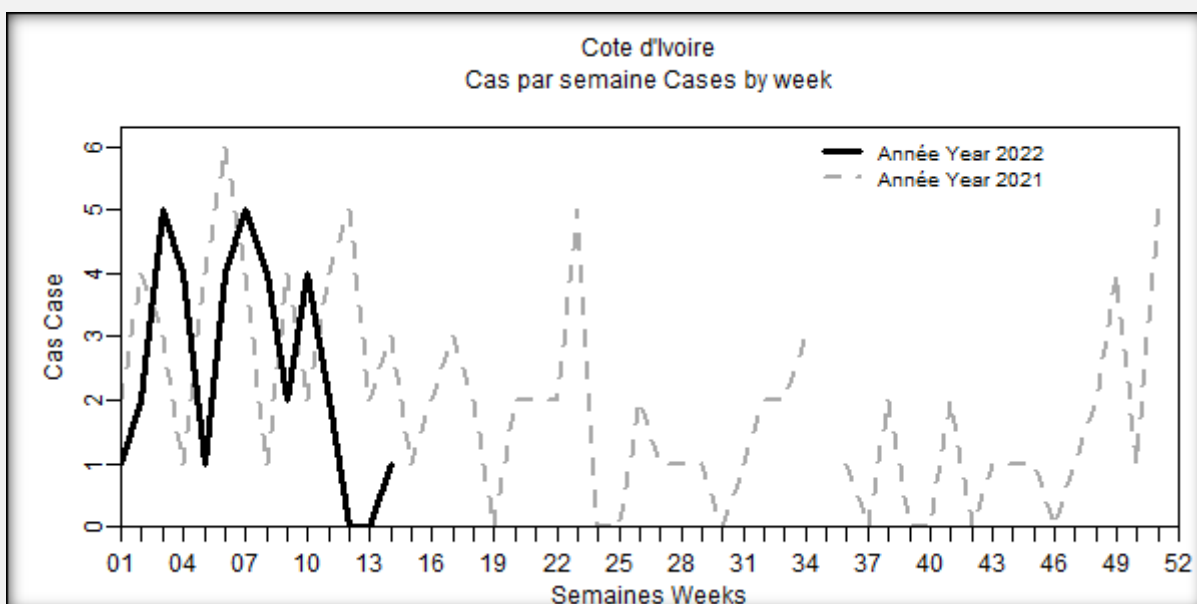
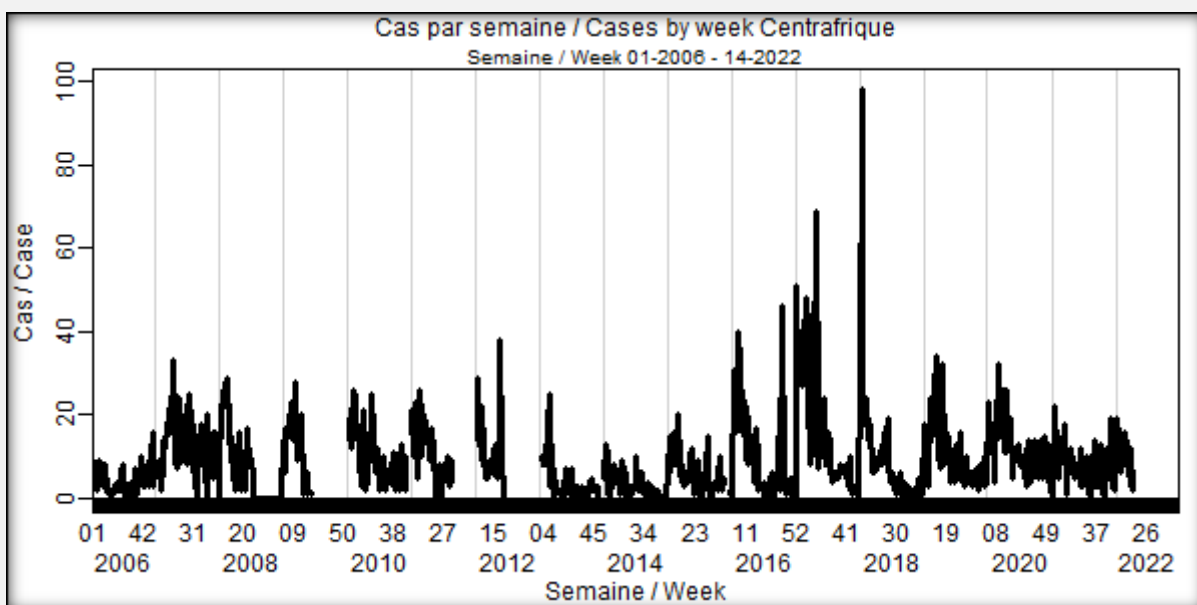
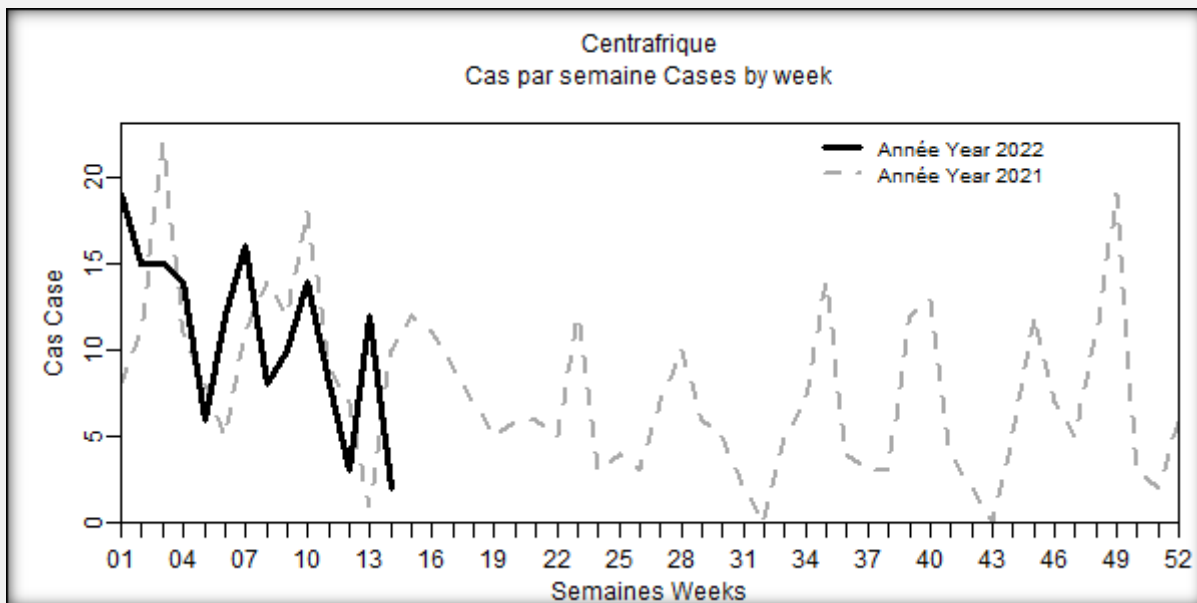
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

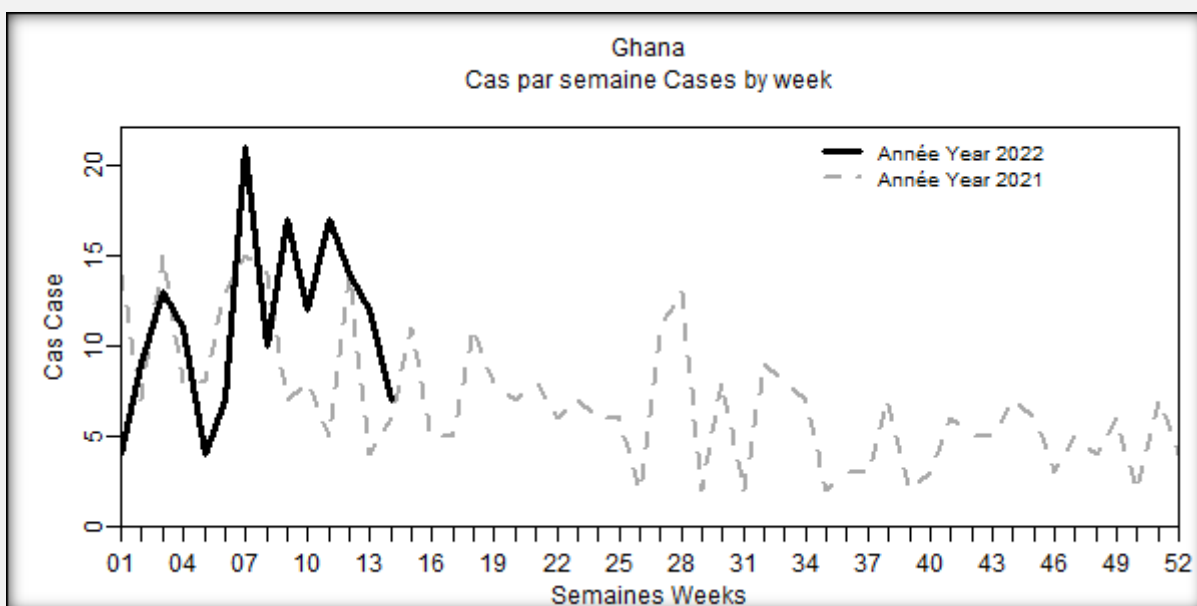
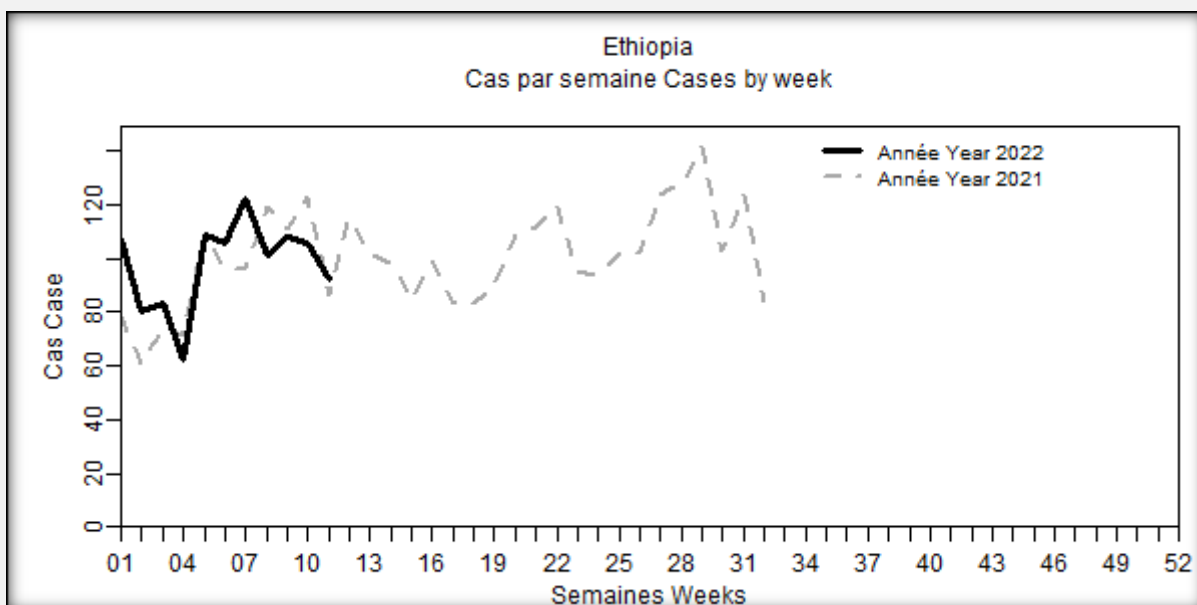
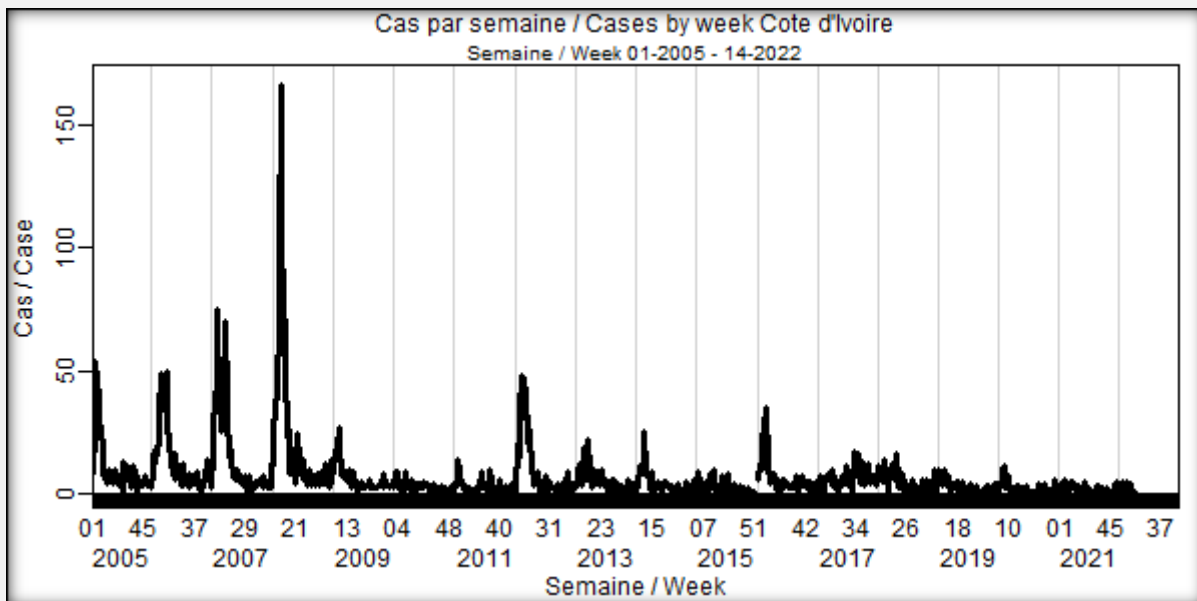
Figure 5: Evolution hebdomadaire comparative par pays, 2020 et 2021
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, 2020 versus 2021
(Only countries that transmitted data during the current week)

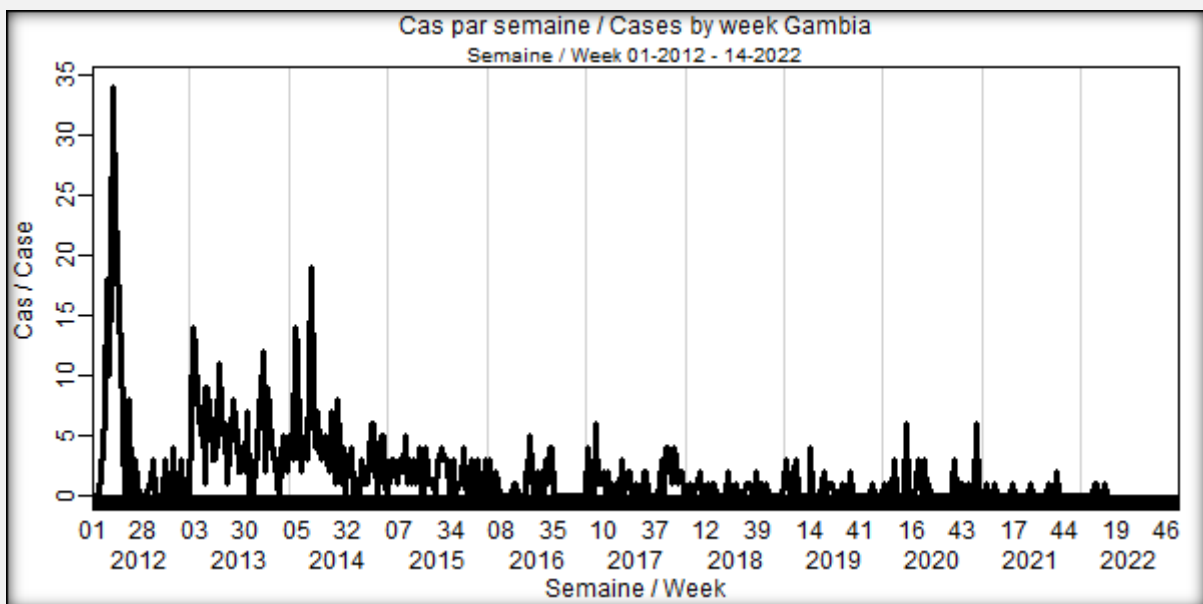
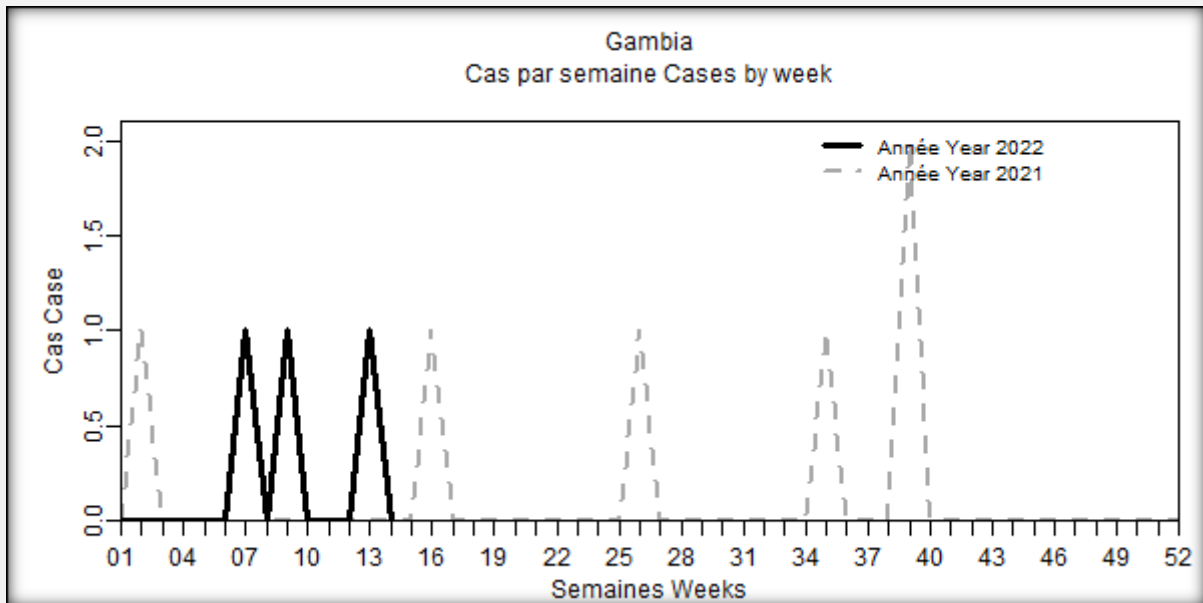
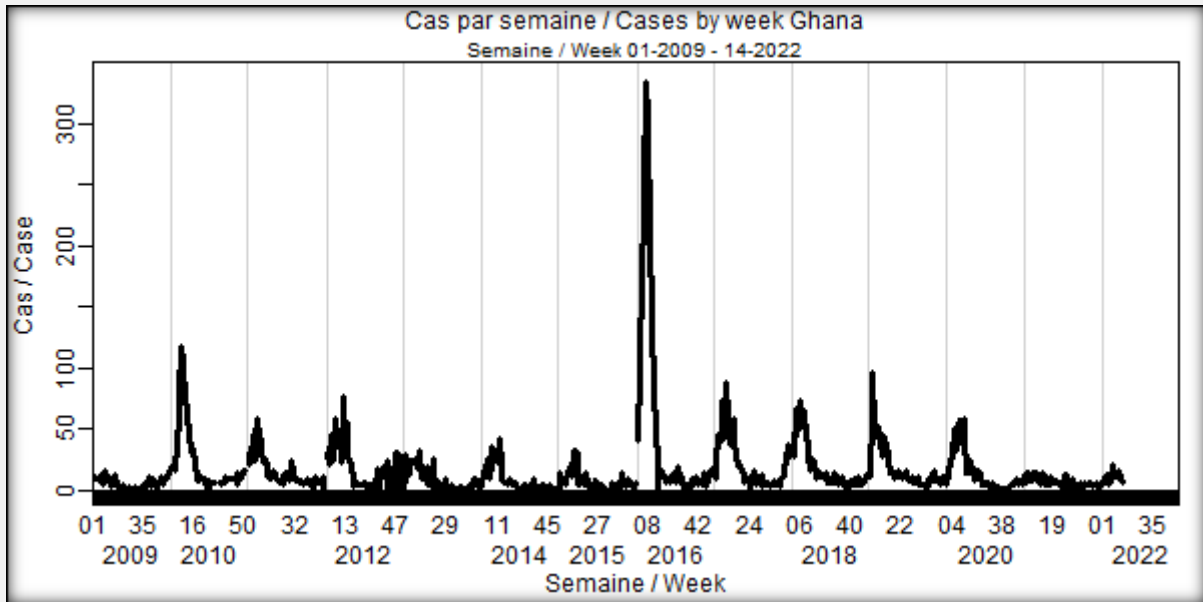


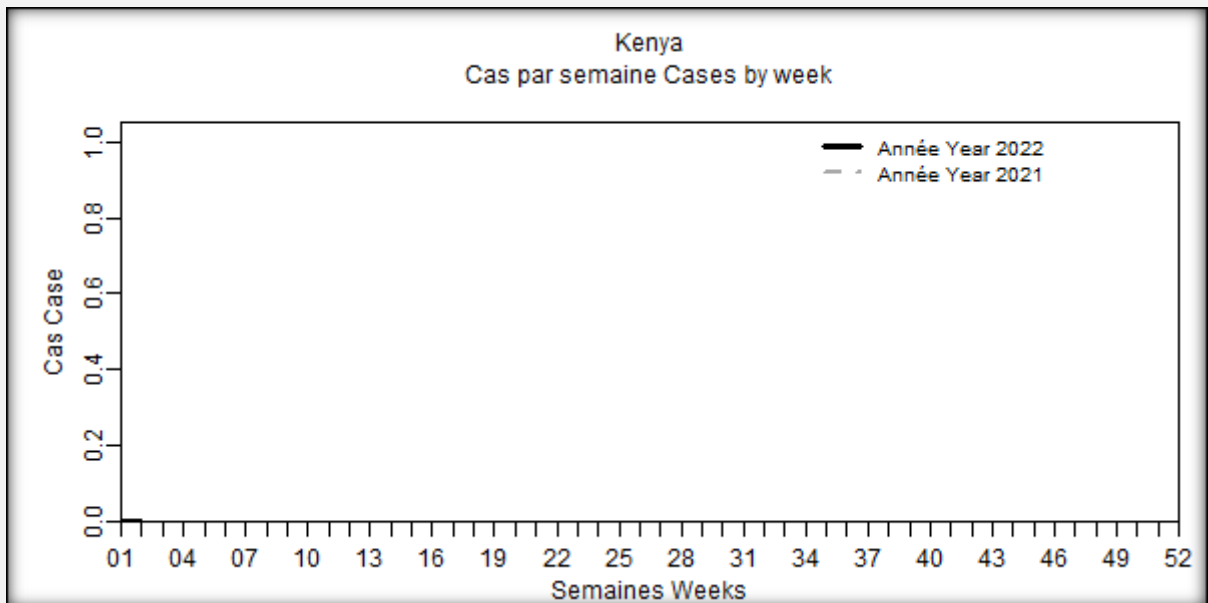
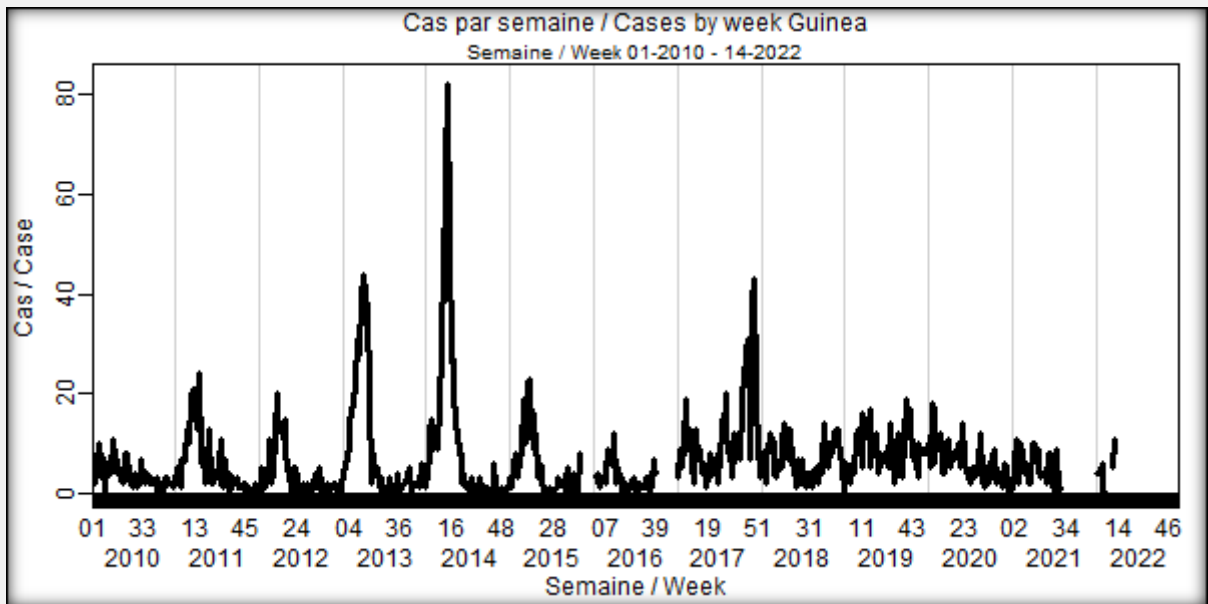
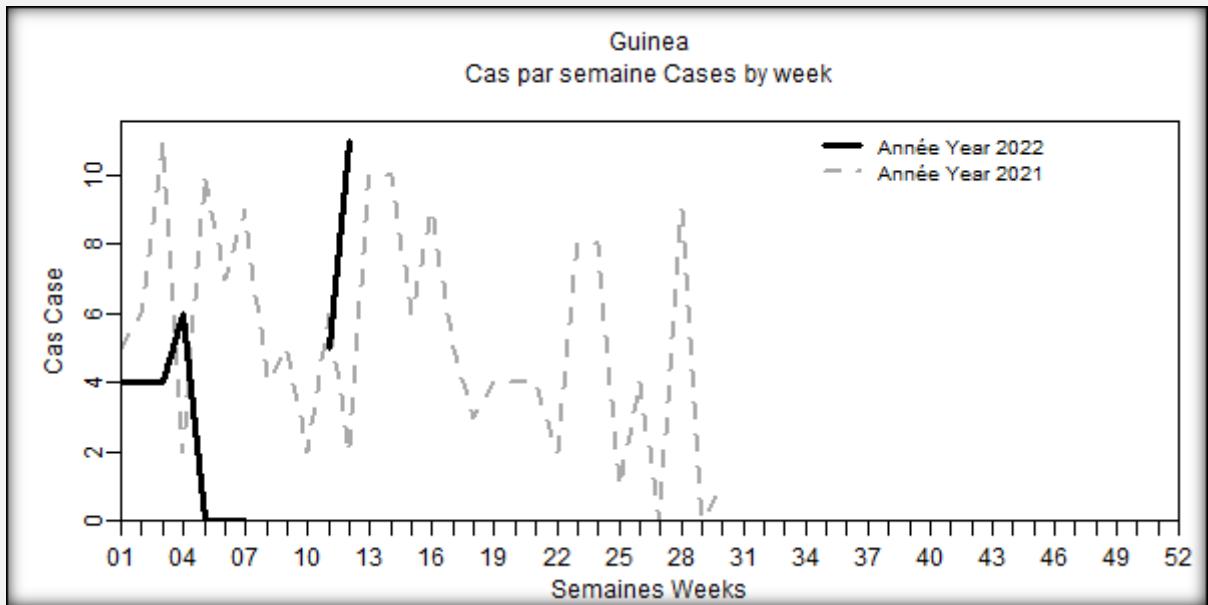


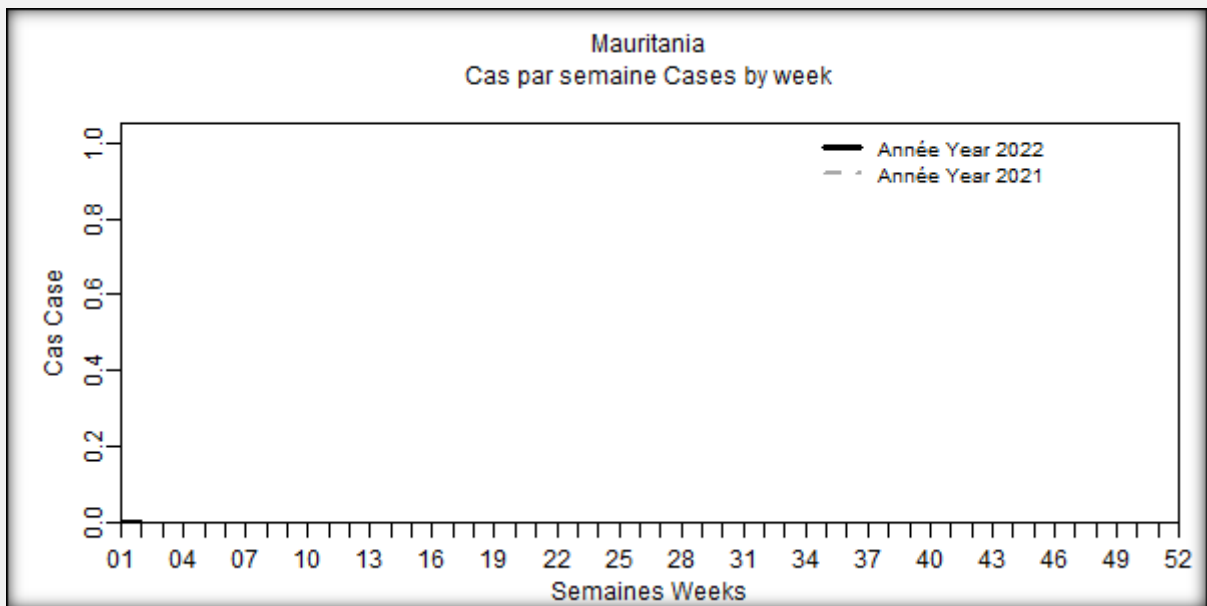
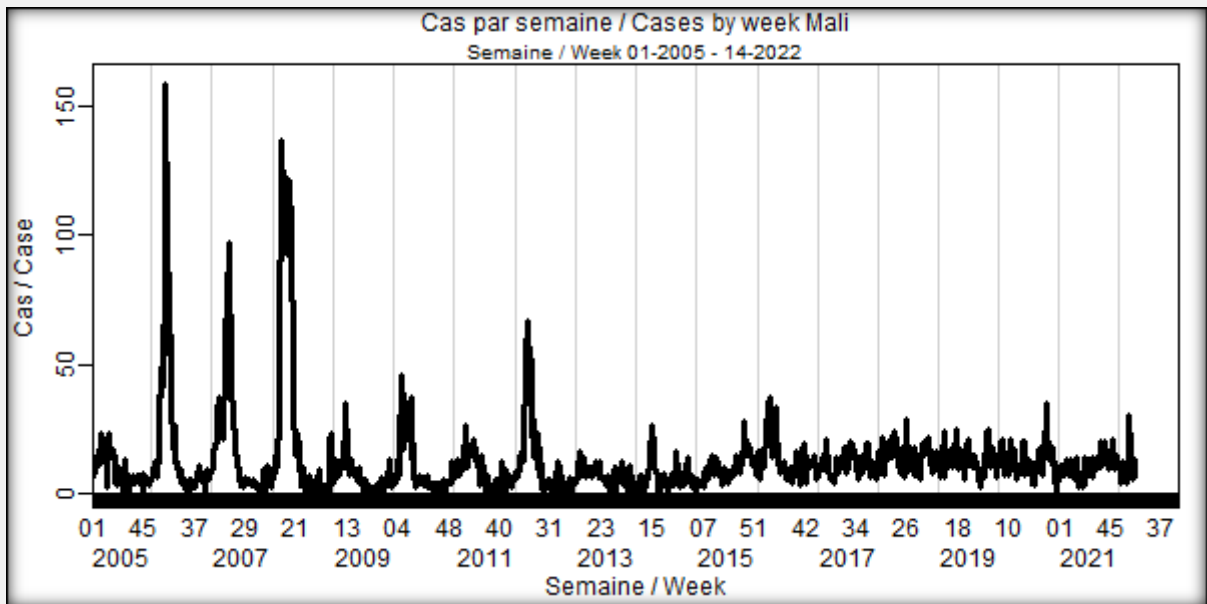
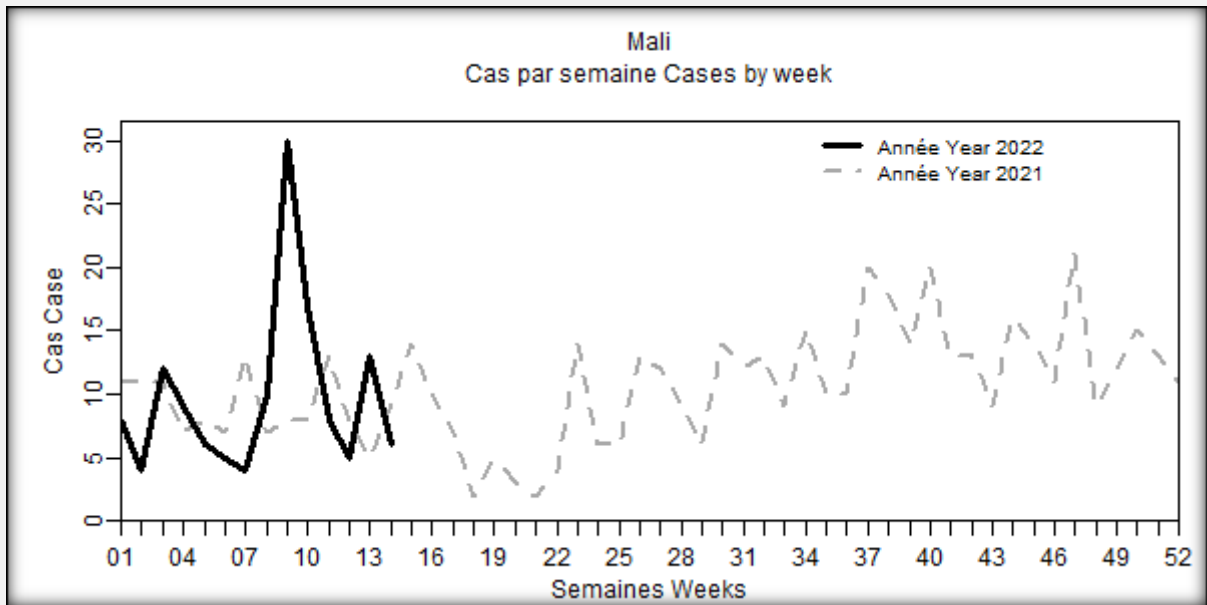


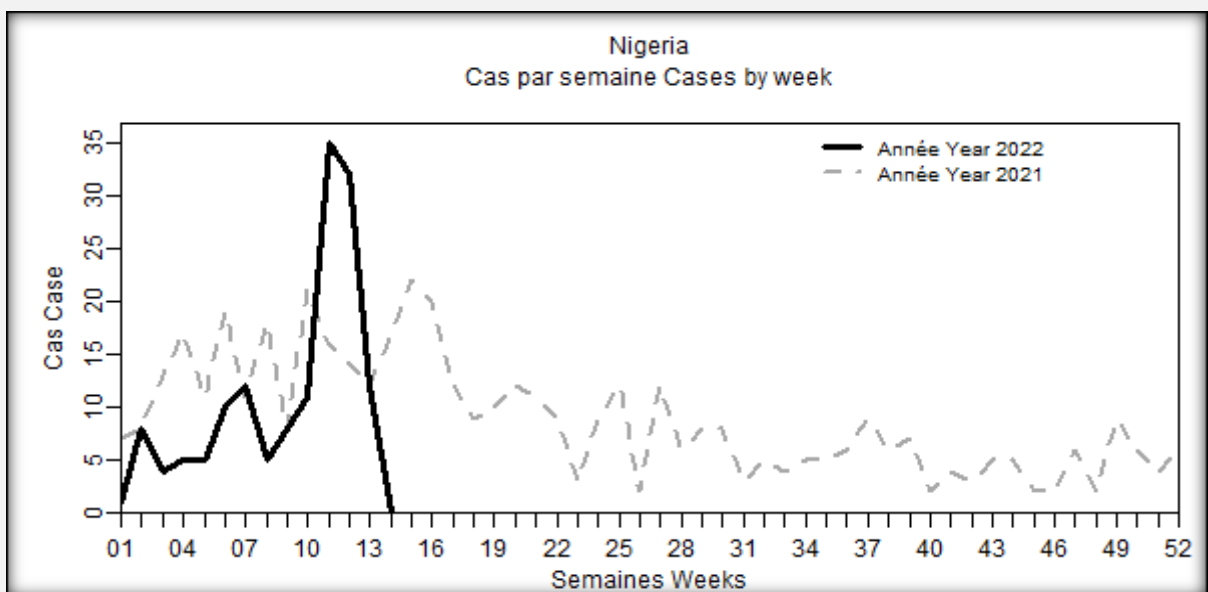
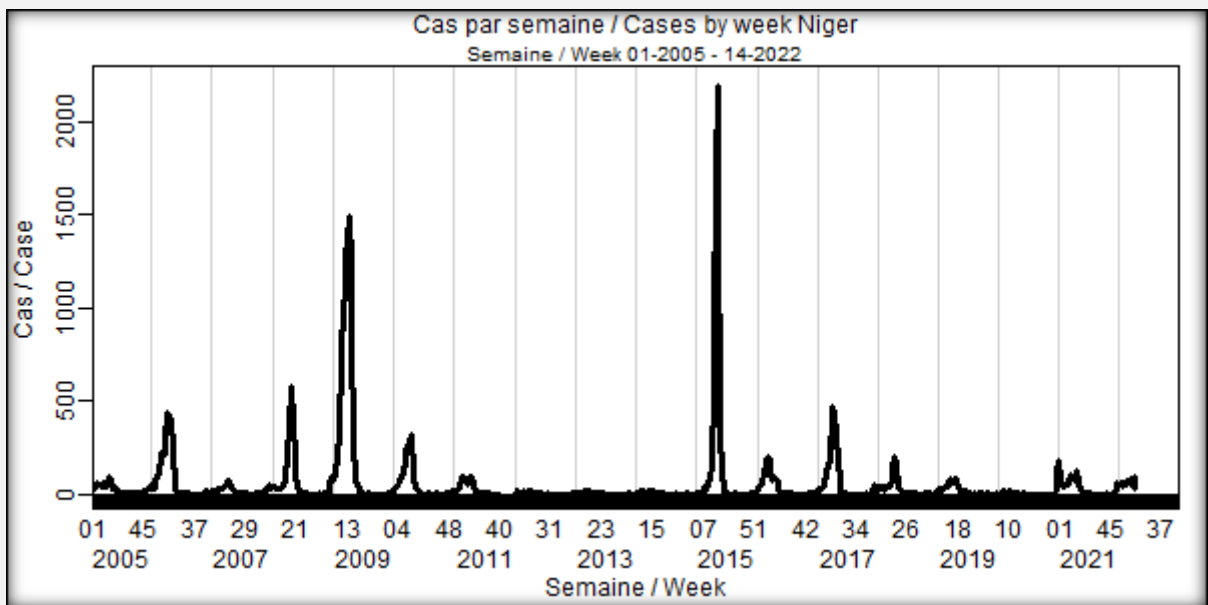
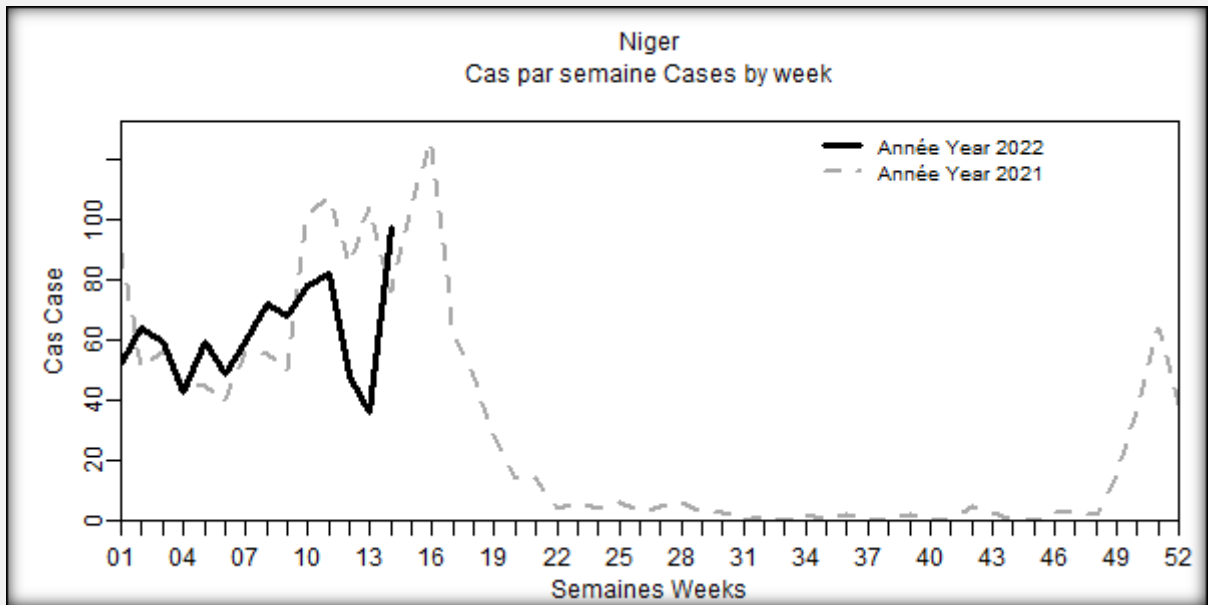


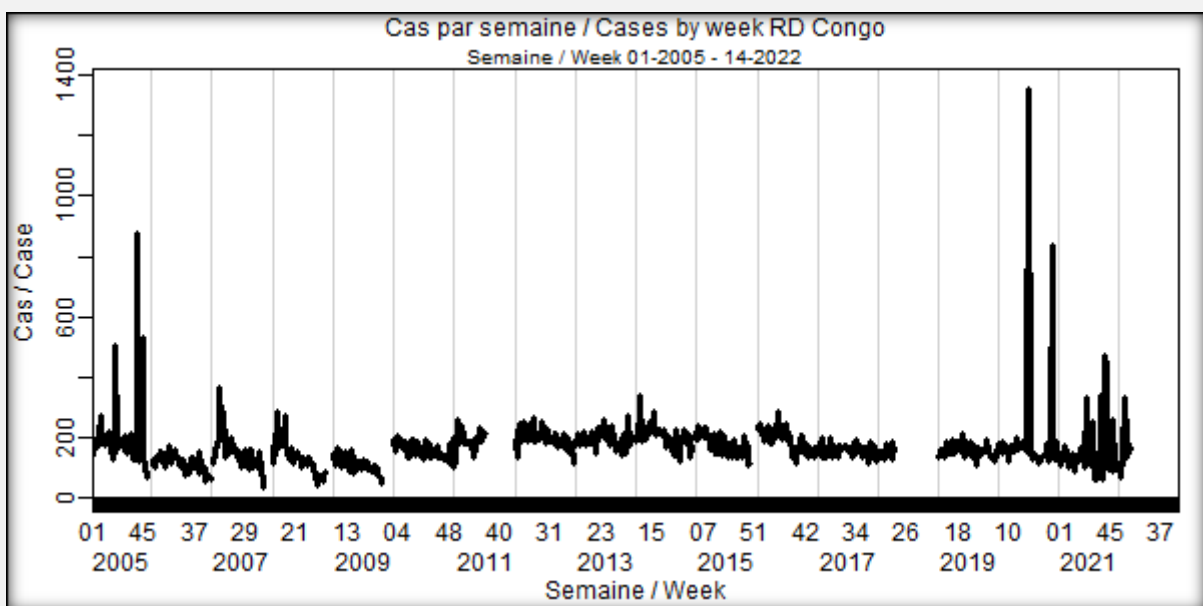
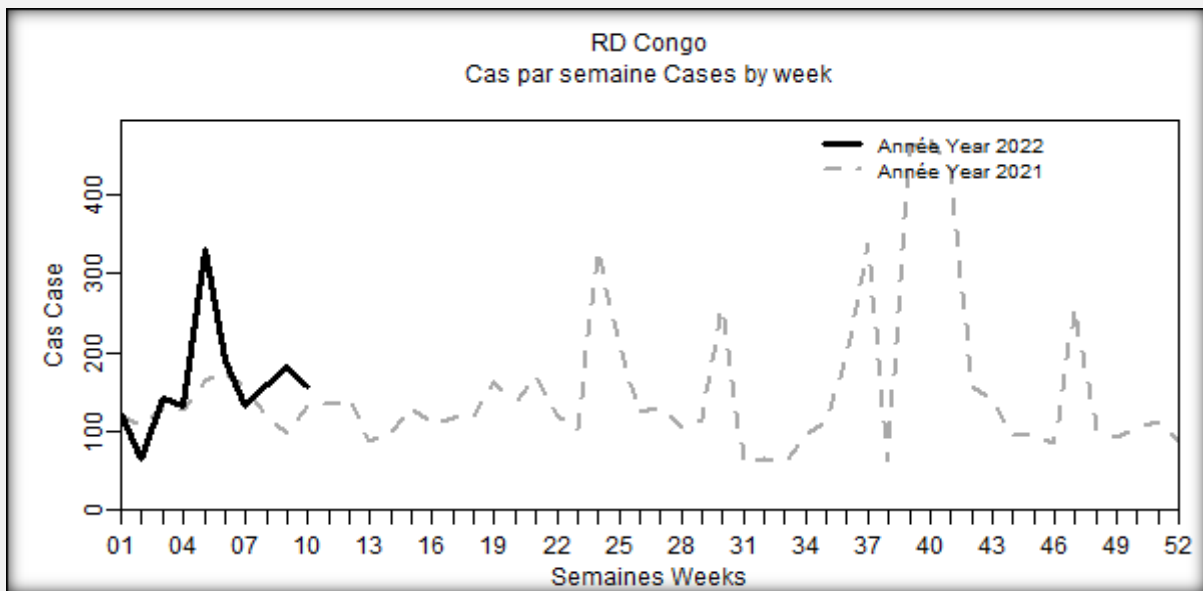
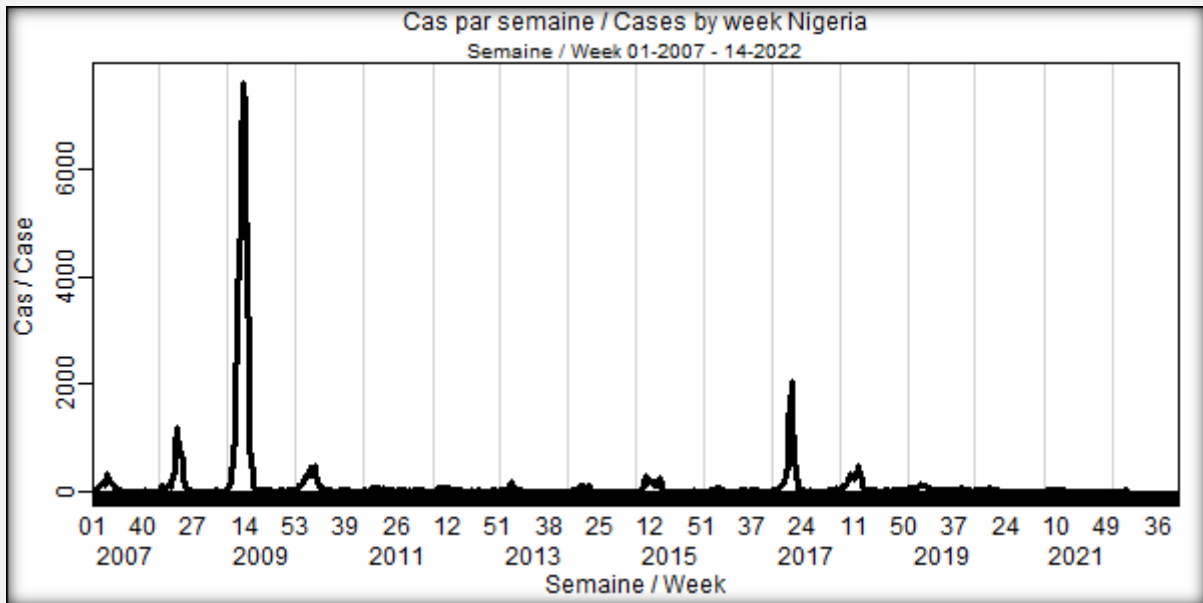


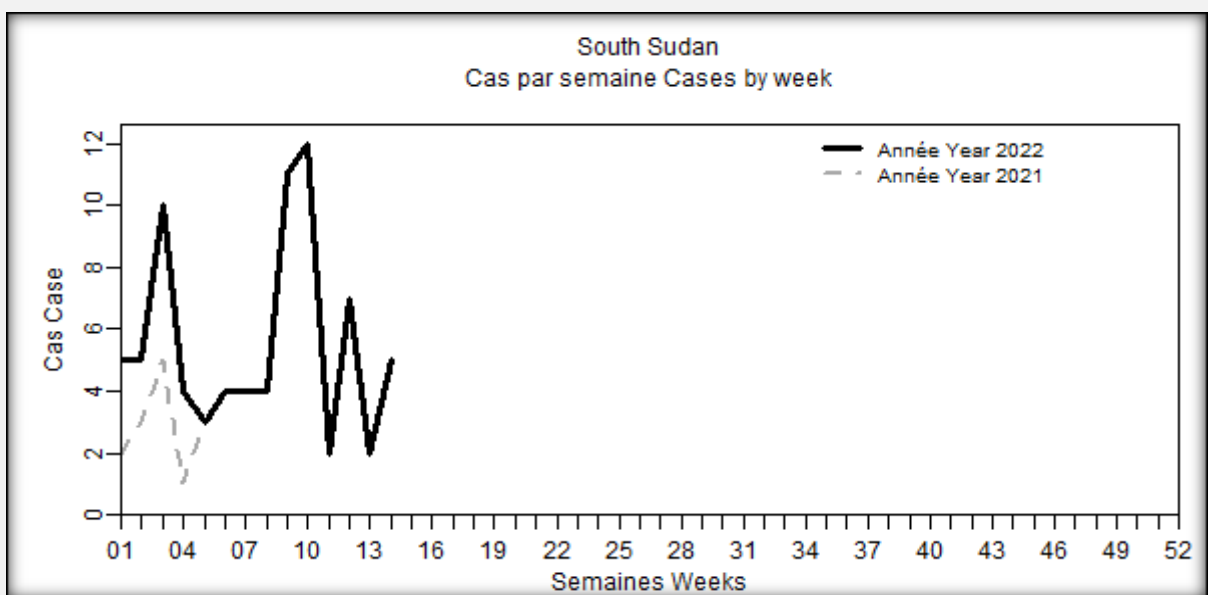
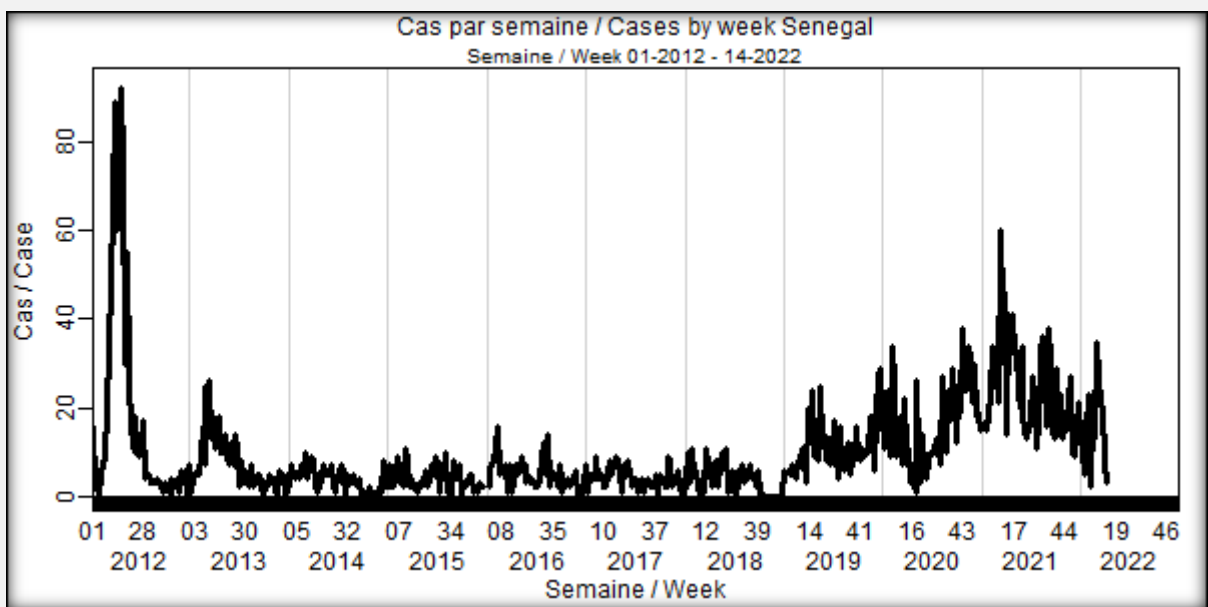
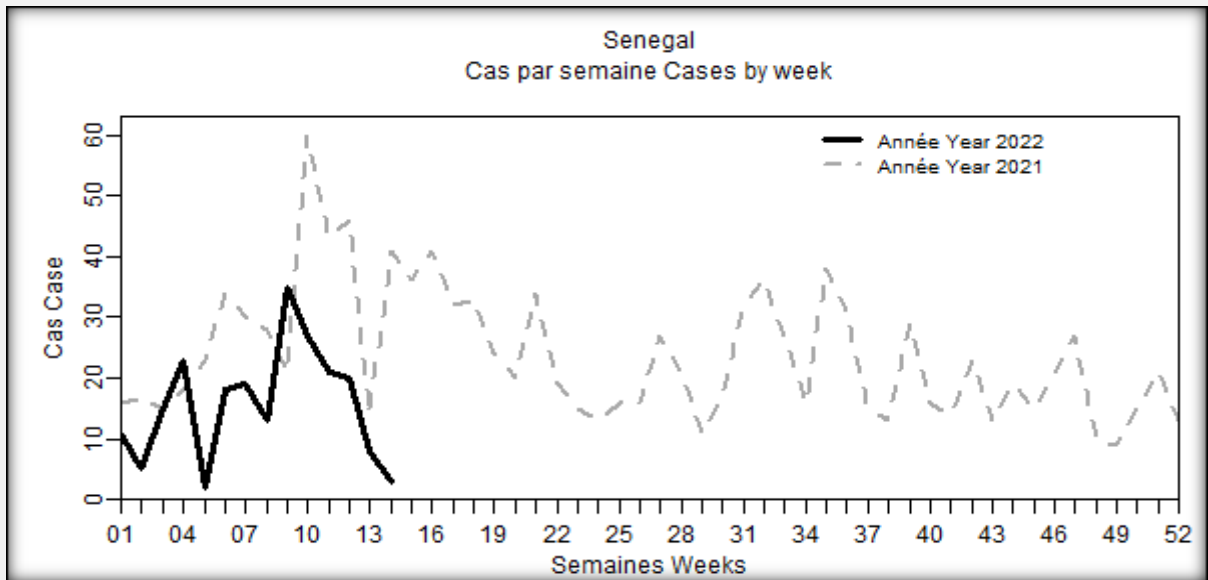


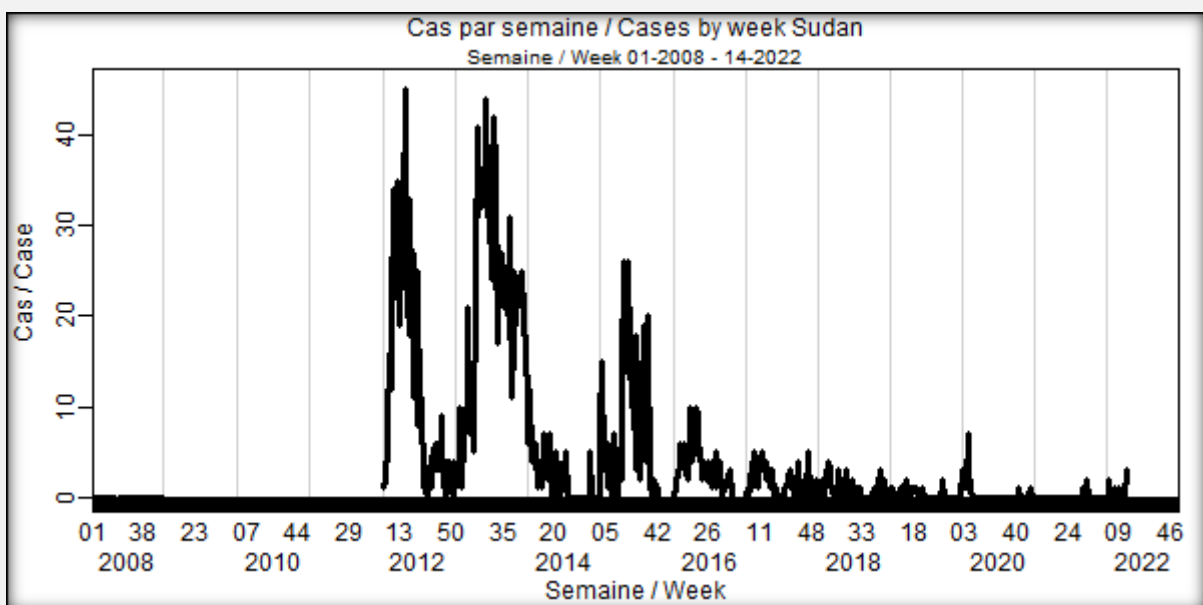
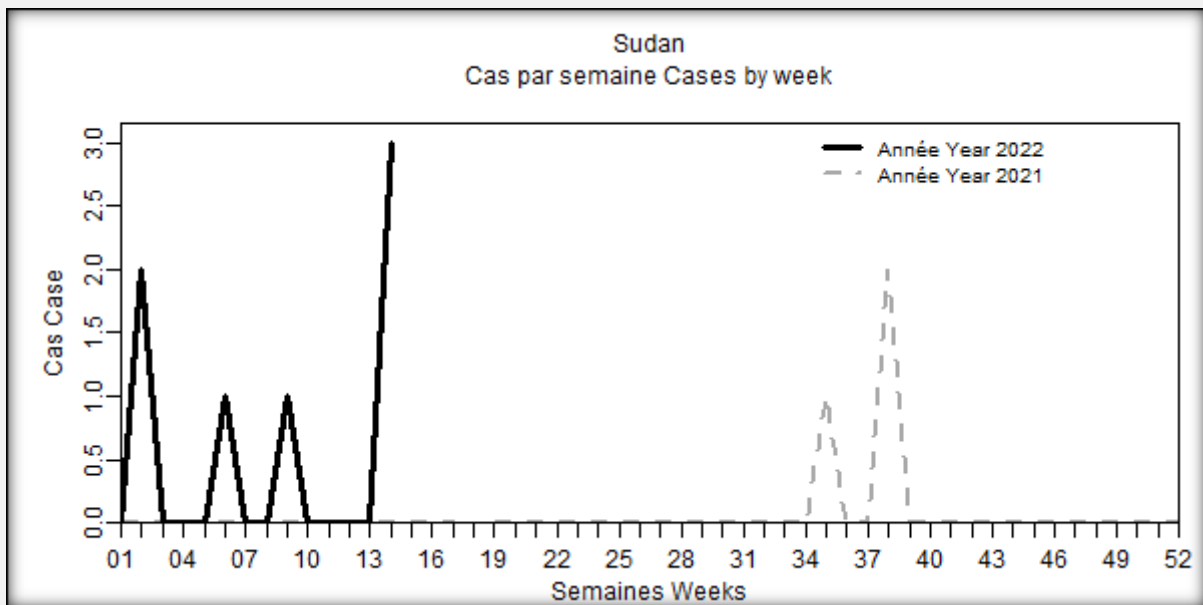
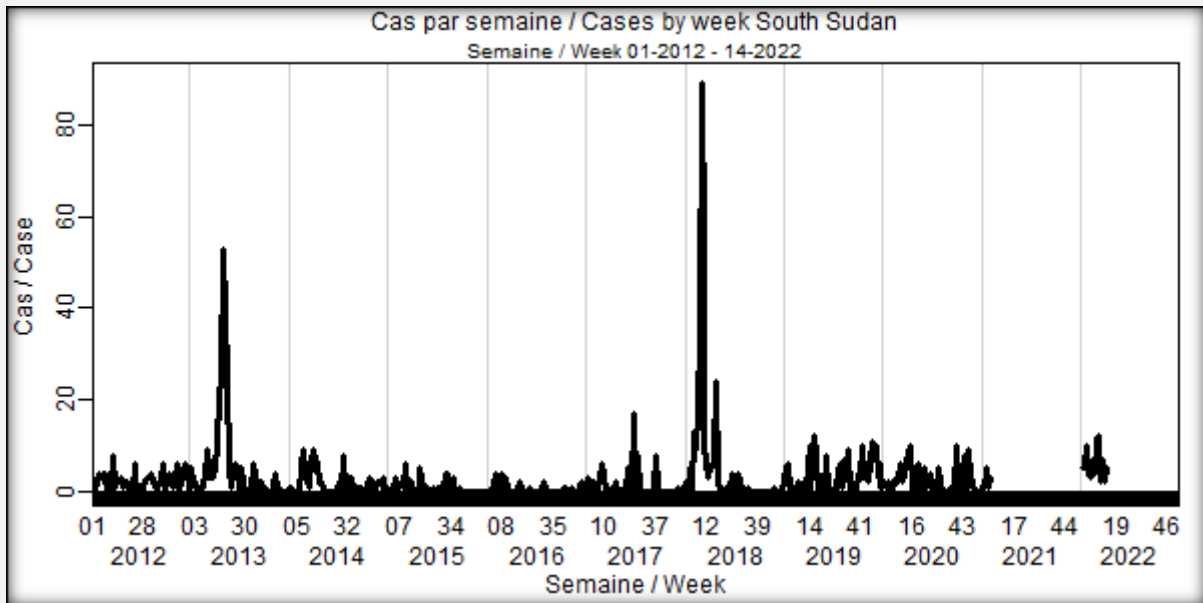


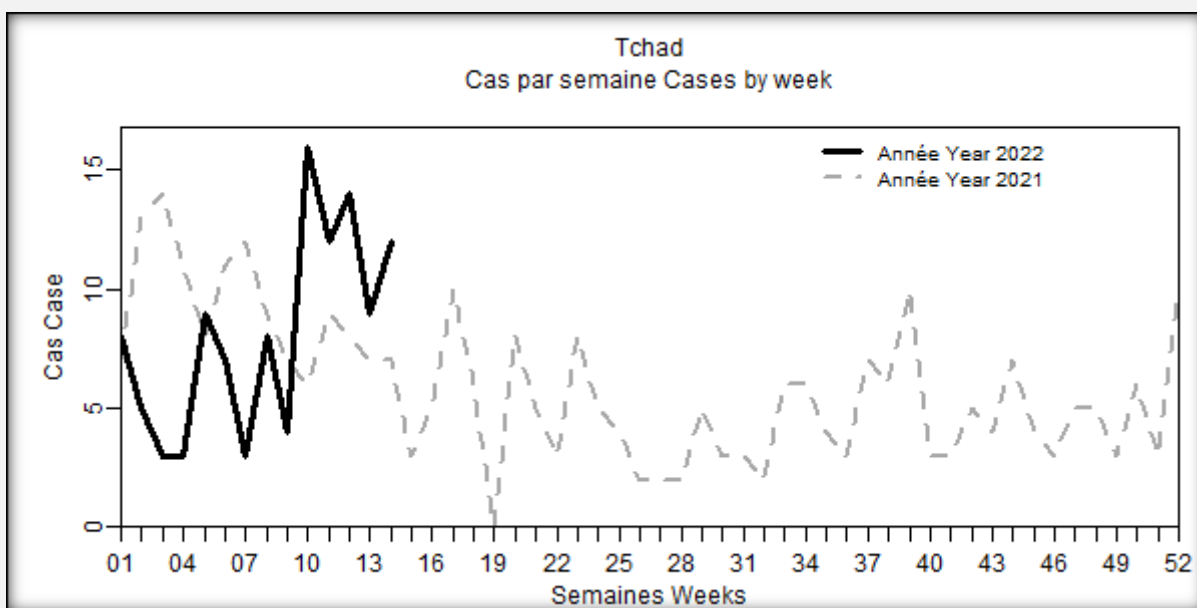
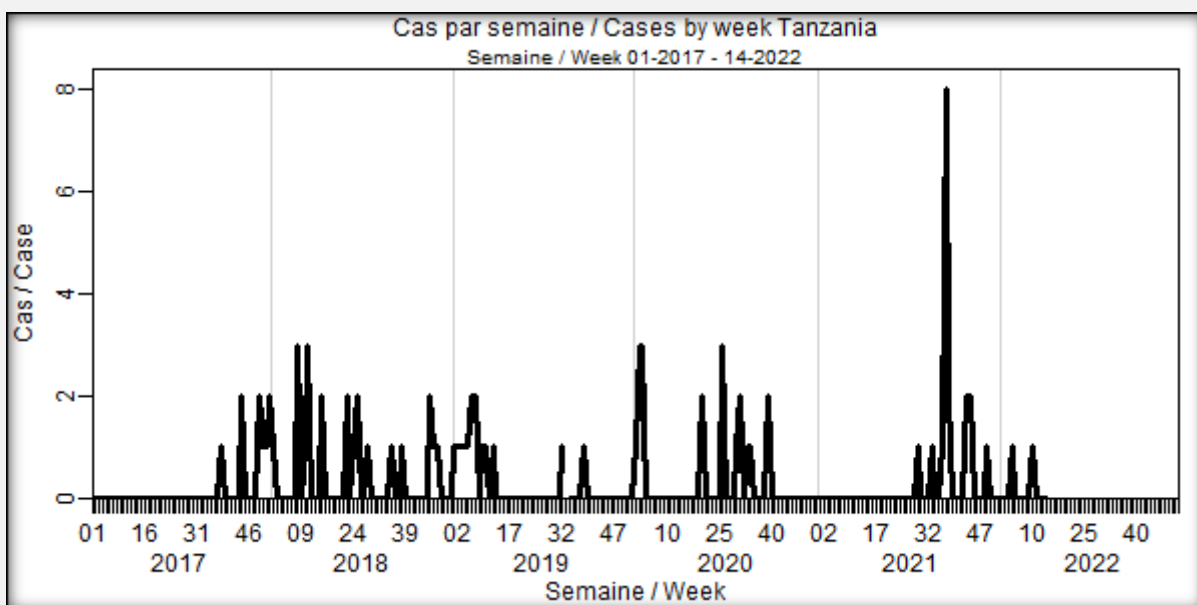
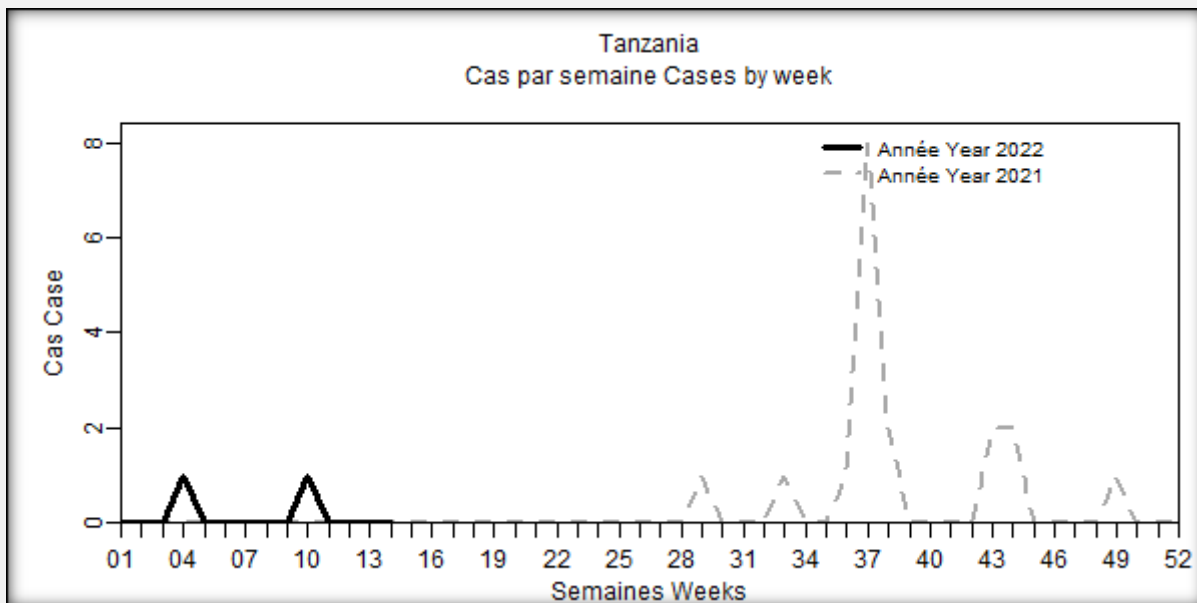


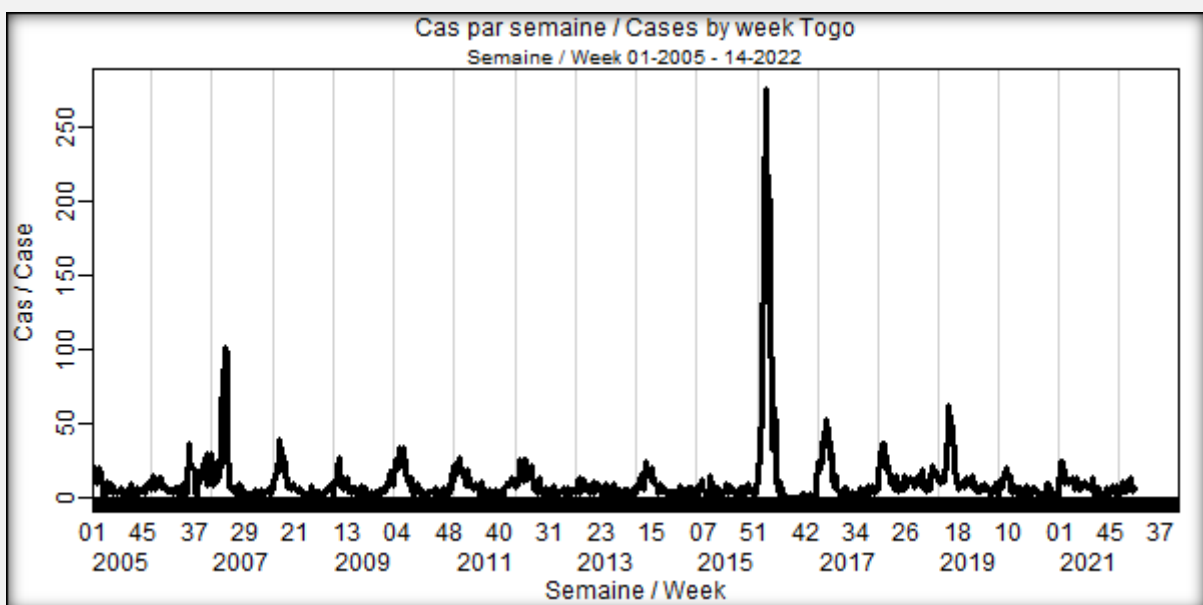
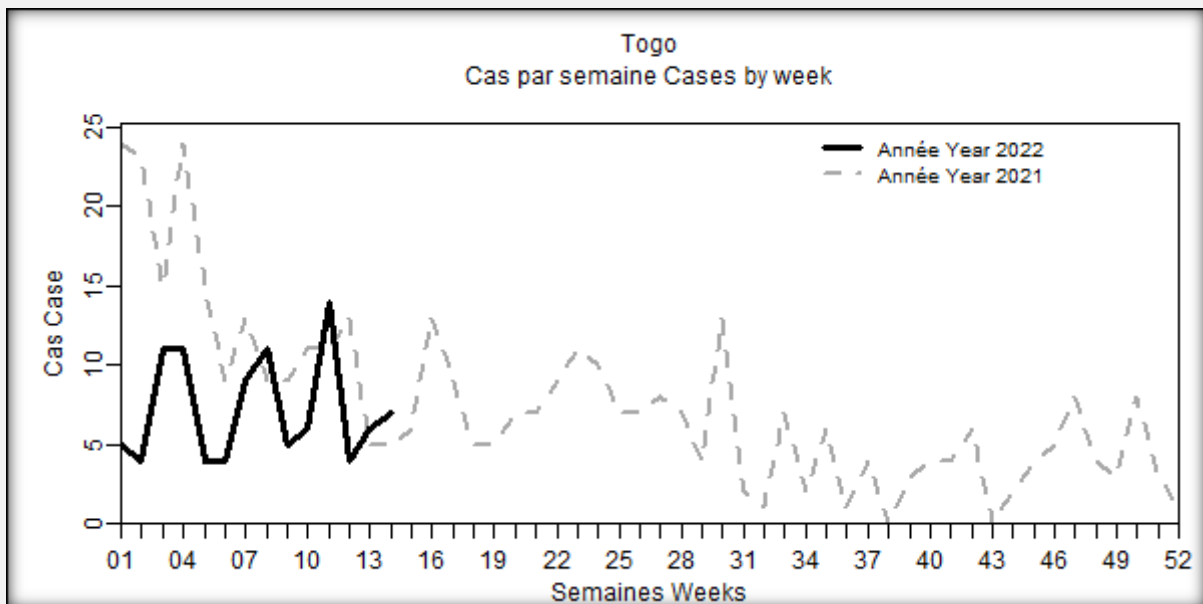
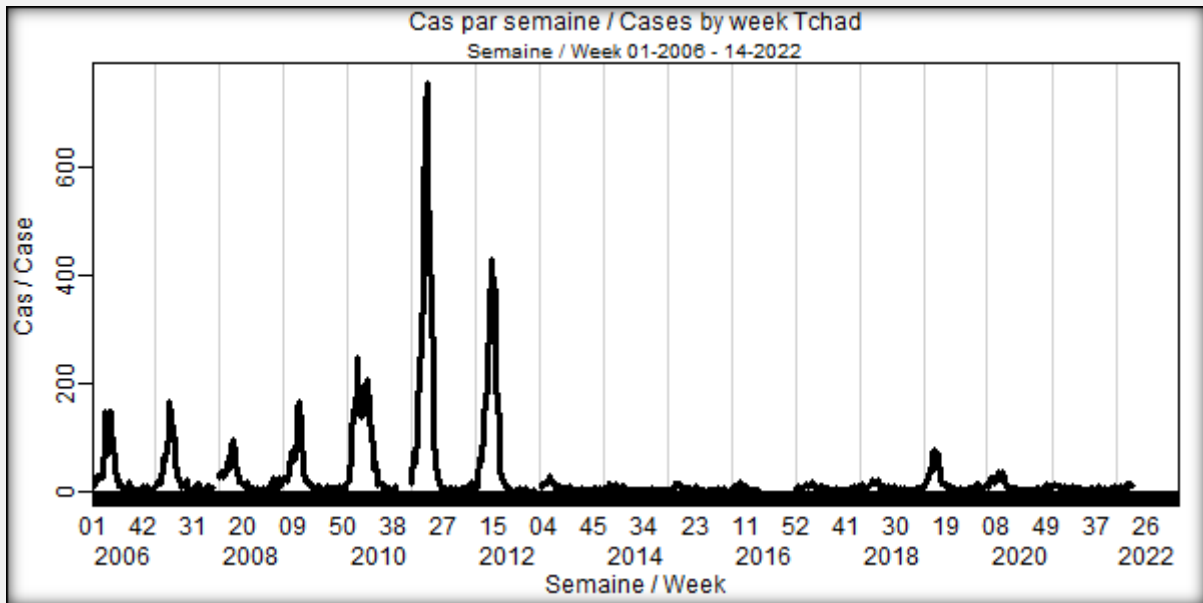












Uganda
Cas par semaine Cases by week

