



BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE DES MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIQUE SOUS SURVEILLANCE (SIMR) AU CONGO

Semaine épidémiologique n°9 (du 28 Février au 06 Mars 2022)

I- Points saillants à la semaine 9

- De façon générale, les formations sanitaires ont transmis les données avec une complétude de 55,0% et une promptitude de 52,7% au cours de la 8^{ème} semaine épidémiologique. En ce concerne la plateforme officielle de remontée des données, EWARS, les complétudes et promptitudes recueillies sont respectivement de 43% et de 42%. Bien que ces indicateurs connaissent une légère augmentation par rapport à la semaine 8, ils demeurent néanmoins nettement inférieurs aux normes recommandées.
- **La riposte à la Covid-19** se poursuit dans l'ensemble du pays. Un total de **11** cas confirmés a été enregistré au cours de la 9^{ème} semaine ;
- **Paludisme** : **6 236** nouveaux cas de paludisme dont **5** décès ont été notifiés à la 9^{ème} semaine ;
- **Grippe** : **1 987** nouveaux cas saisonniers de grippe ont été notifiés à la 9^{ème} semaine ;
- **Rougeole** : **190** nouveaux cas suspects de rougeole ont été notifiés dans les districts sanitaires de Lumumba (60), Tiétié (28), Mongo-Poukou (13) ; Mvoumvou (42) ; Tchiamba-Nzassi (3) ; Mouyondzi (2), Madingou (2), Nkayi (2), Bacongo (1), Djiri (1), Makélékélé (3), Ouénzé (1), Poto-Poto (2), Hinda-Loango (6), Madingou-Kayes Nzambi (1), Mvouti-Kakamoéka (4), Sibiti (10), Enyellé (4), Impfondo (3), Kindamba (1) ;
- **Fièvre jaune** : **3** cas suspects de fièvre jaune ont été notifiés dans les districts sanitaires de Sibiti (2) et l'Alima (1) ;
- **PFA** : **1** cas de PFA a été notifié dans le district sanitaire de de Loutété (1) ;
- **Shigellose** : **5** cas suspects de Shigellose ont été déclarés dans les districts sanitaires de Lumumba ; (1), Tchiamba Nzassi (2), Kinkala (1) et Djiri (1) ;
- **Morsures de chiens** : **11** cas de morsure de chiens ont été enregistrés dans les districts sanitaires de Djiri (2), Djambala-Lékana-Mbon (1), Sibiti (1), Enyellé-Bétou (2), Impfondo (2) et Lumumba (3)
- **Décès maternels** : **2** décès maternel a été déclaré dans le district sanitaire de Sibiti ;
- **Décès néonataux** : **2** décès néonataux a été enregistré dans le district sanitaire d'Owando ;
- **Décès post néonataux** : **2** décès post néonataux ont été enregistrés dans les districts sanitaires d'Owando (1) et Loutété (1) ;
- **Décès post infantiles** : **2** décès post infantiles ont été notifiés dans les districts sanitaires de Mouyondzi.

Avec l'appui technique de l'OMS



II- Complétude et promptitude des rapports reçus à travers EWARS

Complétudes des rapports des départements

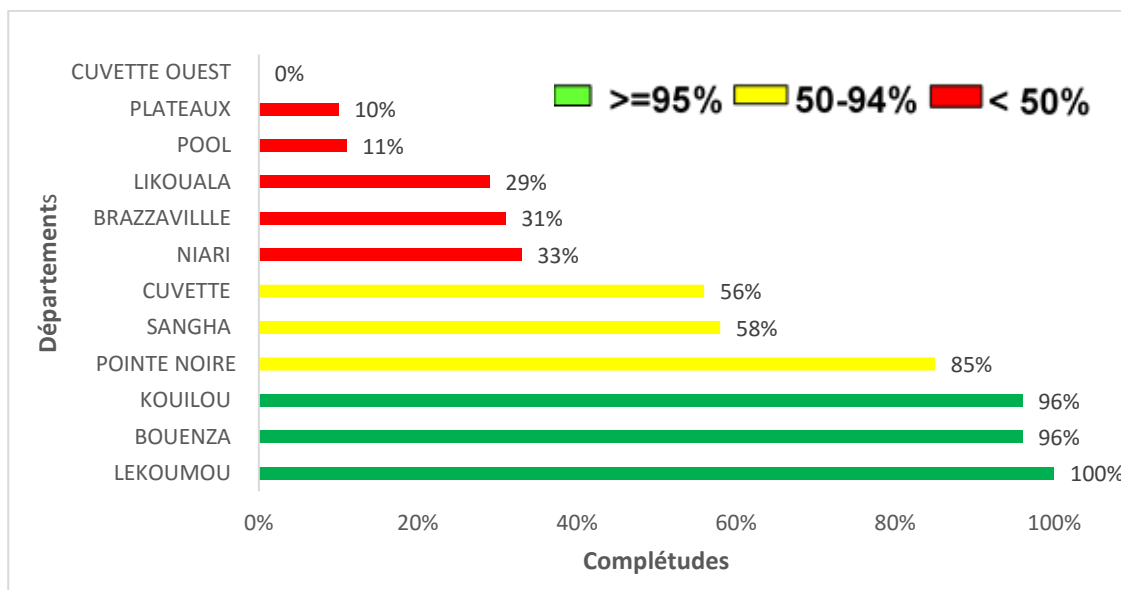


Figure 1 : Complétude des rapports des départements

Promptitudes des rapports des départements

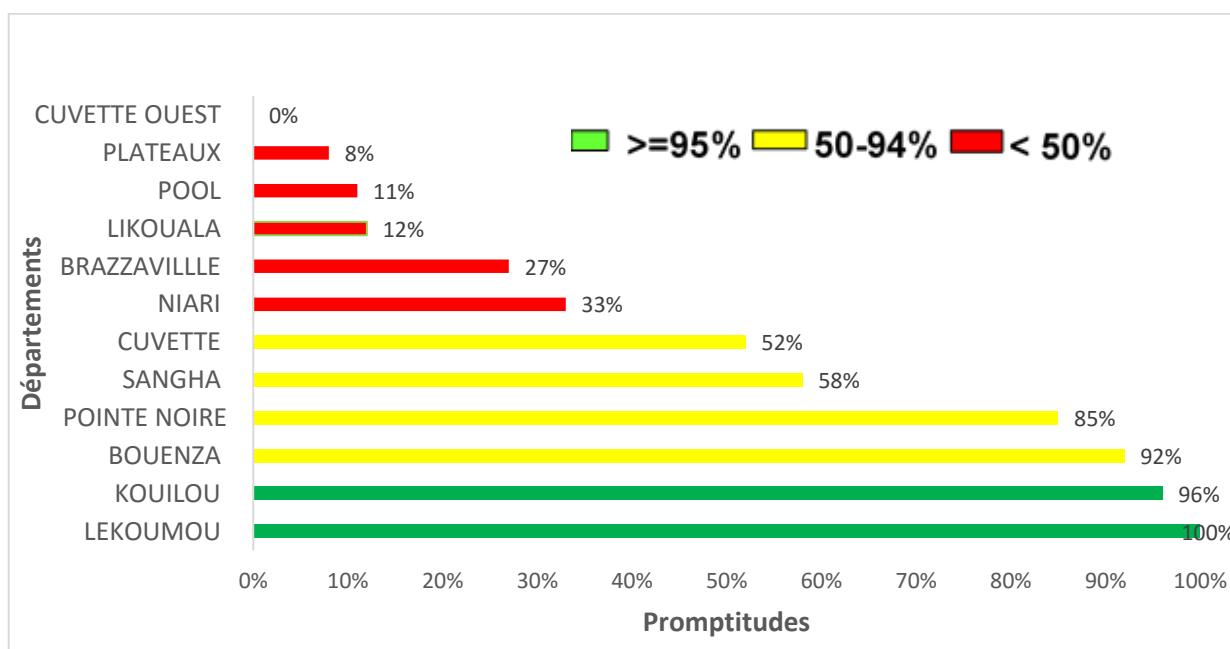


Figure 2 : Promptitude des rapports des départements

III. Distribution par département des cas de maladies à potentiel épidémique (MPE) au cours de la 9^{ème} semaine épidémiologique de l'année 2022 au Congo.

Sur les 18 maladies à potentiel épidémique, il a été rapporté au cours de la 9^{ème} semaine épidémiologique de l'année 2022, au moins 1 cas suspect ou présumé pour les 7 maladies ci-dessous : Fièvre jaune, PFA ; Shigellose, Rougeole, Grippe, Paludisme et Covid-19 ; des cas de morsures de chiens ont été également notifiés.

Tableau I : Distribution des cas de MPE par des départements au cours de la semaine 9 au Congo

DEPARTEMENTS	Paludisme		Grippe		Rougeole		PFA		Shigellose		Fièvre jaune		Morsures de chien		COVID-19		
	Cs	D	Cs	D	Cs	D	Cas	D	Cs	D	Cs	D	C	D	Cc	D	
BOUENZA	273	1	77	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRAZZAVILLE	3 120	0	1 158	0	8	0	0	0	1	0	0	0	2	0	6	0	0
CUVETTE	297	2	65	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CUVETTE-OUEST	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
KOUILOU	203	0	46	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEKOUMOU	251	0	25	0	10	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
LIKOUALA	141	3	11	0	7	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
NIARI	303	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLATEAUX	41	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POINTE NOIRE	1 075	0	393	0	146	0	0	0	3	0	0	0	3	0	5	0	0
POOL	130	0	13	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SANGHA	402	1	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6 236	7	1 987	0	190	2	1	0	5	0	3	0	11	0	11	0	0

C= Cas/ Cs= Cas suspect/ Cc= Cas confirmé

EVOLUTION DU PALUDISME ET DE LA GRIPPE de la S1 à S9

• PALUDISME

A la 9^{ème} semaine, **6 236** cas suspects de paludisme ont été notifiés. Le total cumulé de la 1^{ère} à la 9^{ème} semaine est **de 59 331**. Avec une moyenne de **6 592** cas par semaine épidémiologique.

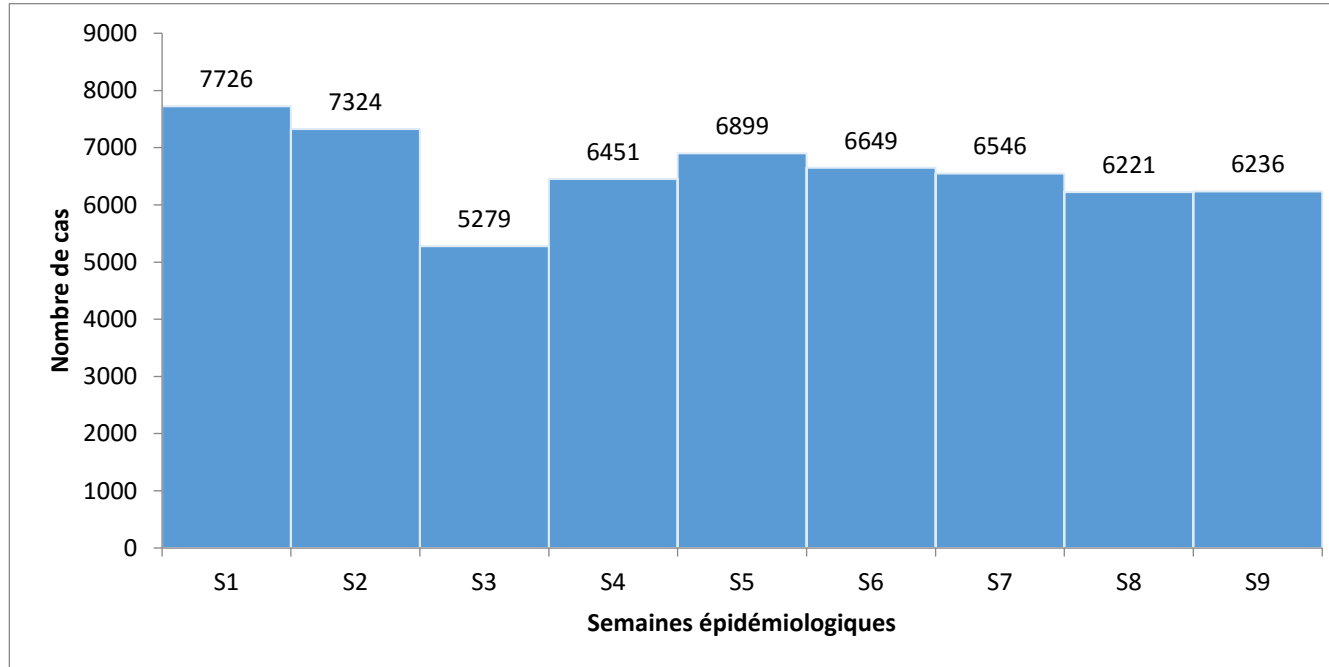


Figure 3 : Evolution du paludisme, de la S1 à S9, 2022.

• GRIPPE

A la 9^{ème} semaine, **1 987** nouveaux cas suspects de grippe saisonnière ont été notifiés avec un cumul de **21 621** cas de la S1 à la S9.

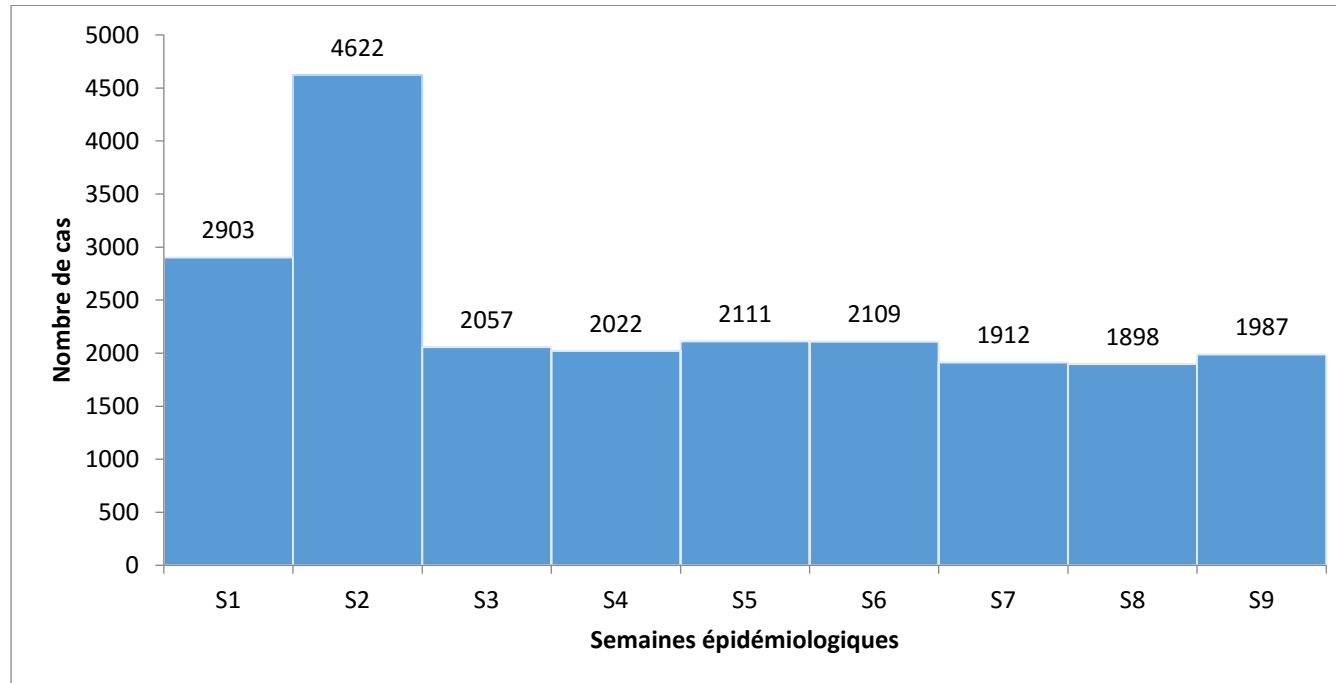


Figure 4 : Evolution de la grippe, de la S1 à S9, 2022.

IV- Alertes signalées

- Aucune alerte n'a été rapportée sur la plateforme EWARS.
- En ce qui concerne la COVID-19, aucune alerte nécessitant l'intervention d'une équipe d'intervention rapide (EIR) n'a été signalée.

V- Morbidité et mortalité des MPE

Tableau II : distribution des cas et décès des MPE à la semaine 9 en République du Congo

N°	Maladies Sous Surveillance	Cas suspects	Morbidité (%)	Décès	Létalité (%)
1	Paludisme	6 236	74	35	0,56
2	Grippe	1 987	24	2	0,10
3	Rougeole	190	2	2	1,05
4	Chikungunya	0	0	0	0
5	Shigellose	5	0	0	0
6	PFA	1	0	0	0
7	Fièvre jaune	3	0	0	0
8	Méningite	0	0	0	0
9	Peste	0	0	0	0
10	Choléra	0	0	0	0
11	FHVE	0	0	0	0
12	Maladie à Virus Zika	0	0	0	0
13	Monkeypox	0	0	0	0
14	Rage	0	0	0	0
15	Dengue	0	0	0	0
16	Tétanos maternel et néonatal	0	0	0	0
17	Fièvre de la Vallée du Rift	0	0	0	0
18	COVID-19	11	0	0	0
	TOTAL	8 433	100	39	

*: Cas confirmés

Tableau III : Distribution des cas et décès de S1 à S9 2022 (cumul des cas)

N°	Maladies Sous Surveillance	Cas suspects	Morbidité (%)	Décès	Taux de létalité (%)
1	Paludisme	59 331	52,90	103	0,17
2	Grippe	21 621	19,28	3	0,01
3	Rougeole	1 115	0,99	6	0,54
4	Chikungunya	3	0,00	0	0
5	Shigellose	52	0,05	0	0
6	PFA	9	0,01	0	0
7	Fièvre jaune	36	0,03	0	0
8	Méningite	0	0	0	0
9	Peste	0	0	0	0
10	Choléra	0	0	0	0
11	FHVE	0	0	0	0
12	Maladie à Virus Zika	0	0	0	0
13	Monkeypox	0	0	0	0
14	Rage	0	0	0	0
15	Dengue	0	0	0	0
16	Tétanos maternel et néonatal	0	0	0	0
17	Fièvre de la Vallée du Rift	0	0	0	0
18	COVID-19*	29 985	26,74	378	1,58
	TOTAL	112 152	100	490	

*: Cas confirmés depuis le début de l'épidémie

VI Analyses des seuils sur données des MPE recueillies

Les seuils atteints au cas par cas :

Les seuils d'alerte ont été atteints pour les maladies suivantes :

- **Rougeole** : **190** nouveaux cas suspects de rougeole ont été notifiés dans les districts sanitaires de Lumumba (60), Tiétié (28), Mongo-Poukou (13) ; Mvoumvou (42) ; Tchiamba-Nzassi (3) ; Mouyondzi (2), Madingou (2), Nkayi (2), Bacongo (1), Djiri (1), Makélékélé (3), Ouénzé (1), Poto-Poto (2), Hinda-Loango (6), Madingou-Kayes Nzambi (1), Mvouti-Kakamoéka (4), Sibiti (10), Enyellé (4), Impfondo (3), Kindamba (1) ;
- **Fièvre jaune** : **3** cas suspects de fièvre jaune ont été notifiés dans les districts sanitaires de Sibiti (2) et l'Alima (1) ;
- **PFA** : **1** cas de PFA a été notifié dans le district sanitaire de de Loutété (1) ;
- **Shigellose** : **5** cas suspects de Shigellose ont été déclarés dans les districts sanitaires de Lumumba ; (1), Tchiamba Nzassi (2), Kinkala (1) et Djiri (1).

Les seuils cumulés atteints :

Concernant le nombre de cas de paludisme et de grippe, il n'y a pas eu de doublement de cas dans un district sanitaire donné.

VII Résultats de laboratoire

Tableau IV : résultats de laboratoire

SUSPICIONS	S9		S1-S9		Commentaires
	Echantillons reçus	Positifs	Echantillons reçus	Positifs	
Rougeole	17	11	119*	58*	+ S9= HLN3/MVO1/EWO1/ZAN4/SIB2
Chikungunya	0	0	0	0	
Shigellose	0	0	0	0	
PFA	0	0	29*	0	
Fièvre jaune	3	0	10*	1*	1 IgM+ à Ewo en attente de confirmation
Méningite	0	0	0	0	
Peste	0	0	0	0	
Cholera	0	0	0	0	
Maladie à virus Ebola	0	0	0	0	
Maladie à virus Zika	0	0	0	0	
Dengue	0	0	0	0	
Monkeypox	0	0	0	0	
Fièvre vallée R	0	0	0	0	
Covid-19**	4 593	11	49 115	2 187	

*= données Congo_Sitrep Polio Autres MEV_S09_2022_OMS

**= Base de données covid-19

VII- Epidémies détectées

Aucune récente épidémie n'a été détectée au cours de la semaine 9.

I - Situation des épidémies en cours

1. Epidémie de rougeole

L'épidémie de rougeole se poursuit dans sept autres districts sanitaires après ceux de Enyelle-Betou dans le département de la Likouala et Loandjili, Lumumba, Mvoumvou, Ngoyo, Tié-Tié, Tchiamba Nzassi dans le département de Pointe-Noire. Il s'agit de : Hinda Loango et Mvouti-Kakamoeka dans le département du Kouilou ; Kinkala dans le département du Pool ; Madingou et Mouyondzi dans le département de la Bouenza ; Ouesso dans le département de la Sangha et Talangai dans le département de Brazzaville.

Dans ce département de Pointe-Noire, de la S1 à la S9, 2022, un total de **2 855** cas suspects a été enregistré dont la répartition est illustrée dans les graphiques ci-dessous.

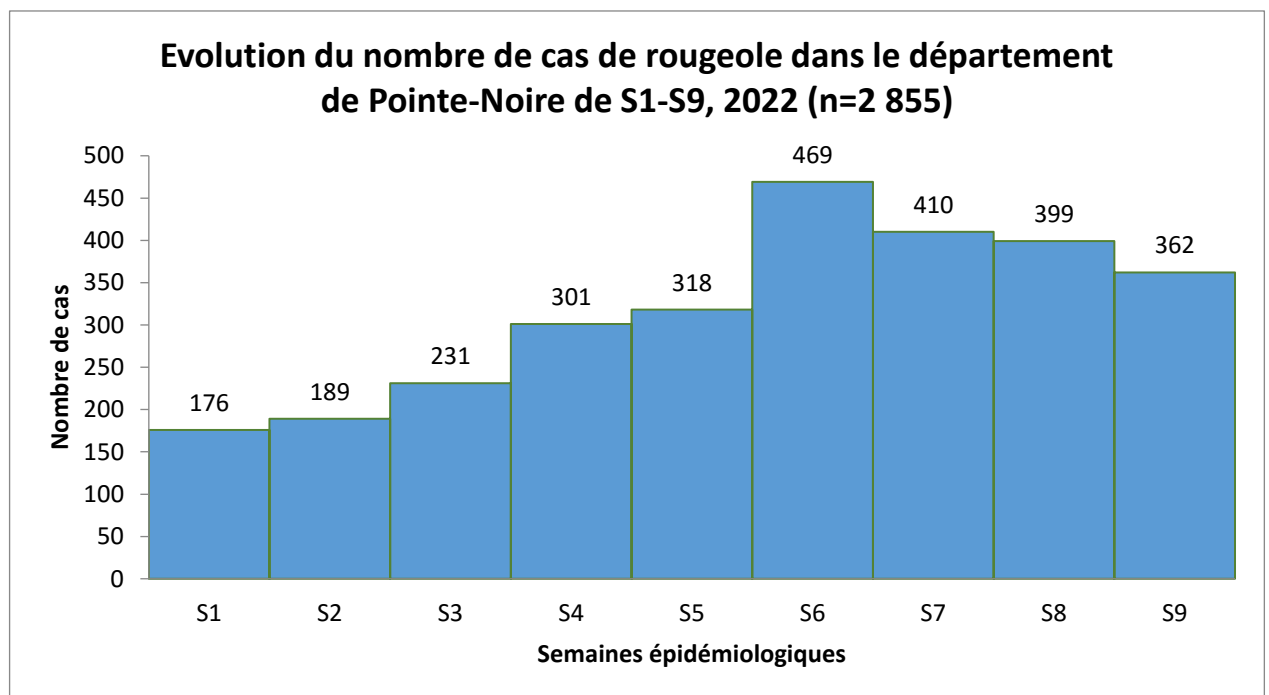


Figure 5 : Evolution des cas de rougeole dans le département de Pointe-Noire de S1-S9, 2022

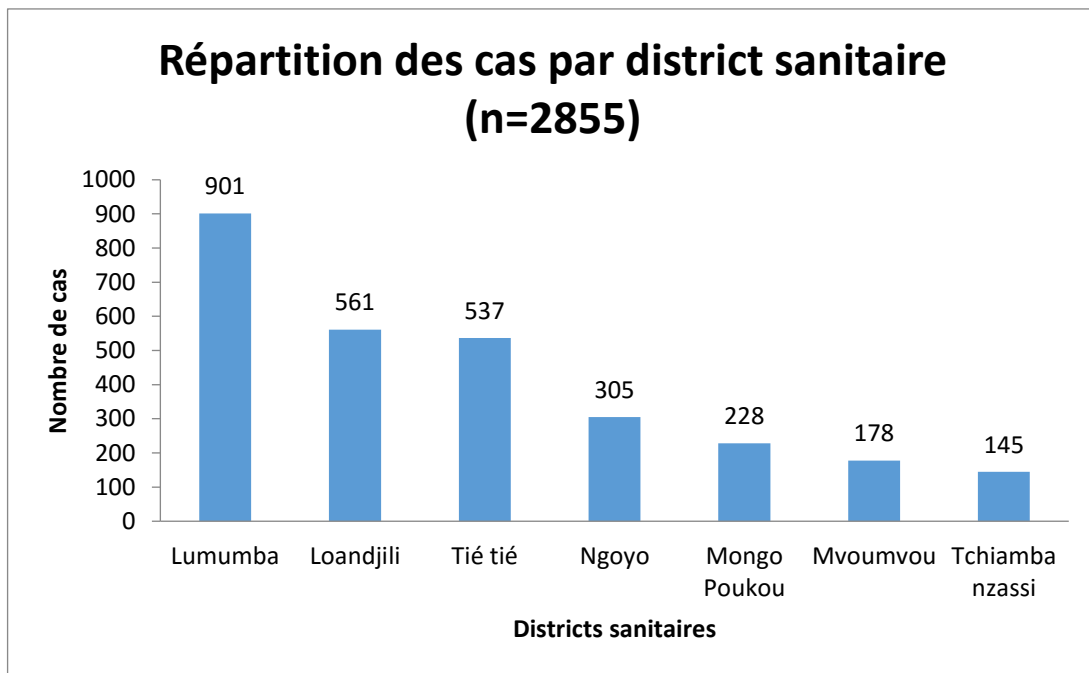


Figure 6 : Répartition de cas de rougeole par district sanitaire à Pointe-noire de S1-S9, 2022 (n=2855)

1. Epidémie de la Covid-19

Cette épidémie suit son cours. Un total de 11 cas confirmés a été enregistré à la 9^{ème} semaine épidémiologique de 2022 et l'évolution des cas depuis le 14 mars 2020 est représentée dans les figures 5, 6 et 7 ci-dessous. Les départements de Brazzaville et Pointe- Noire demeurent les deux épicentres de l'épidémie avec 22 964 cas (tableau V), soit 95,73% de cas. Les autres départements n'ont enregistré que 1020 cas, soit 4,27% de cas. Cette faible proportion de cas peut s'expliquer par le faible niveau de prélèvements lié probablement l'insuffisance des ressources et autres moyens logistiques. Ce qui ne permet pas de donner une appréciation objective de la situation épidémiologique dans ces départements.

L'âge moyen des malades est de 40,8 ans. Le plus jeune patient à 6 jours et le plus âgé à 98 ans.

Concernant les décès, 378 personnes sont décédées de la Covid-19 depuis le début de l'épidémie, soit un taux de létalité de 1,6%. L'âge moyen des malades décédés est de 60,4 ans. La figure 8 montre l'évolution par semaine épidémiologique du nombre de décès.

Tableau V : Répartition des taux d'incidence et de létalité Covid-19 par département depuis le 14 mars à la 9^{ème} semaine épidémiologique, 2022.

Départements et Districts sanitaires	Population	Cumul de cas depuis le 14 mars 2020	Taux d'Incidence pour 1 000 Hbts	Décès	Taux de létalité (%)
Bouenza	453 952	92	0,1	7	7,6
Brazzaville	1 991 810	14 441	7,3	214	1,5
Cuvette	229 291	144	0,2	3	2,1
Cuvette-Ouest	107 219	60	0,5	0	0
Kouilou	110 698	175	1	2	1,1
Lékoumou	141 602	33	0,1	1	3
Likouala	226 380	90	0,4	1	1,1
Niari	339 666	54	0,2	5	9,3
Plateaux	256 431	148	0,5	0	0
Pointe-Noire	1 227 803	8 523	6,9	142	1,7
Pool	375 250	42	0,1	0	0
Sangha	126 050	183	1,3	3	1,6
CONGO	5 586 152	23 985	4,3	378	1,6

Ce tableau montre, comme déjà mentionné plus haut, que Brazzaville et Pointe- Noire sont les deux départements ayant des taux d'incidence les plus élevés, la moyenne nationale étant de 4,3 pour 1000 habitants. Concernant le taux de létalité, les départements du Niari suivi de celui de la Bouenza sont les deux départements ayant enregistré, depuis le début de la pandémie, les taux les plus élevés. Ceci s'explique probablement par le fait qu'en dehors de Brazzaville et Pointe- Noire, les autres départements n'ont pas de centres de prise en charge bien équipés.

A la semaine 9 un total de 11 cas confirmés de Covid-19 a été enregistré avec un cumul de **23 988**. Brazzaville et Pointe-Noire sont les départements qui regorgent le plus de cas.

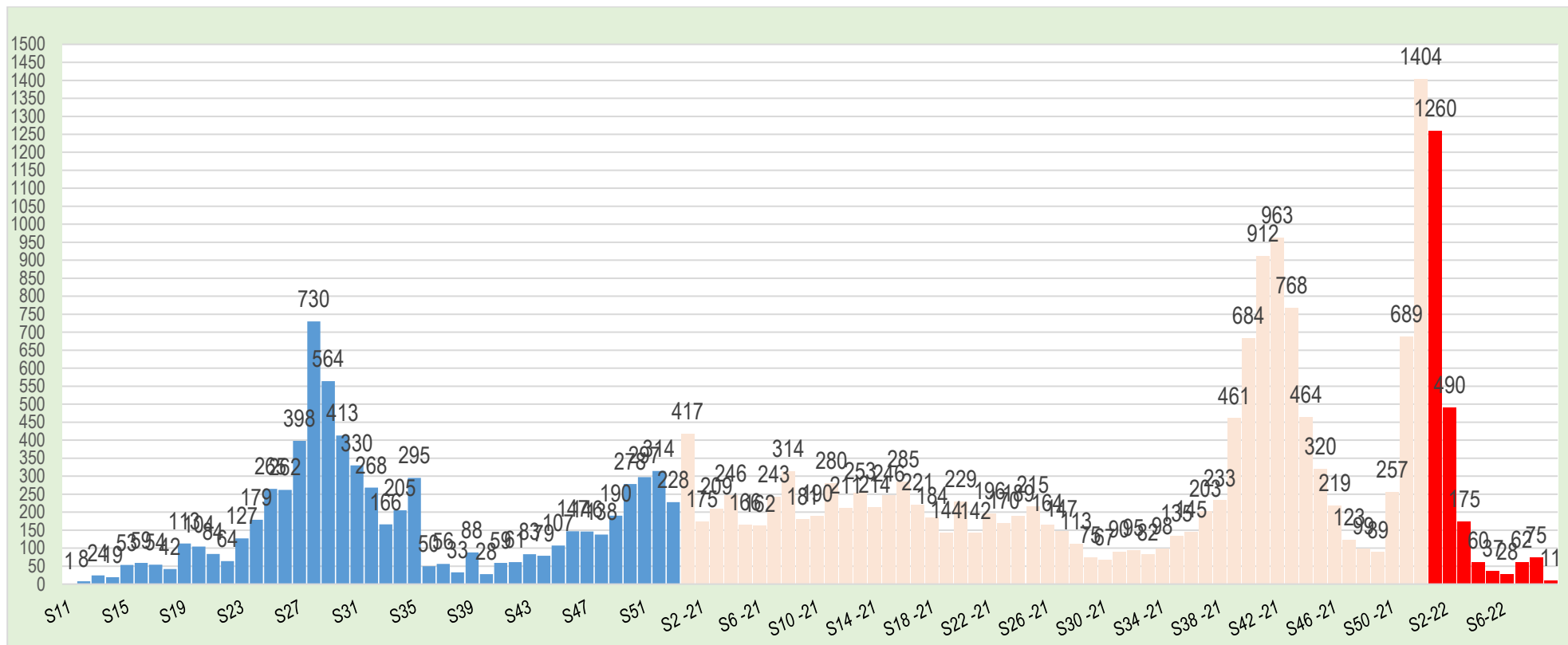


Figure 7 : Courbe épidémique illustrant l'évolution des cas de Covid-19 de la S11-2020 à S9-2022.

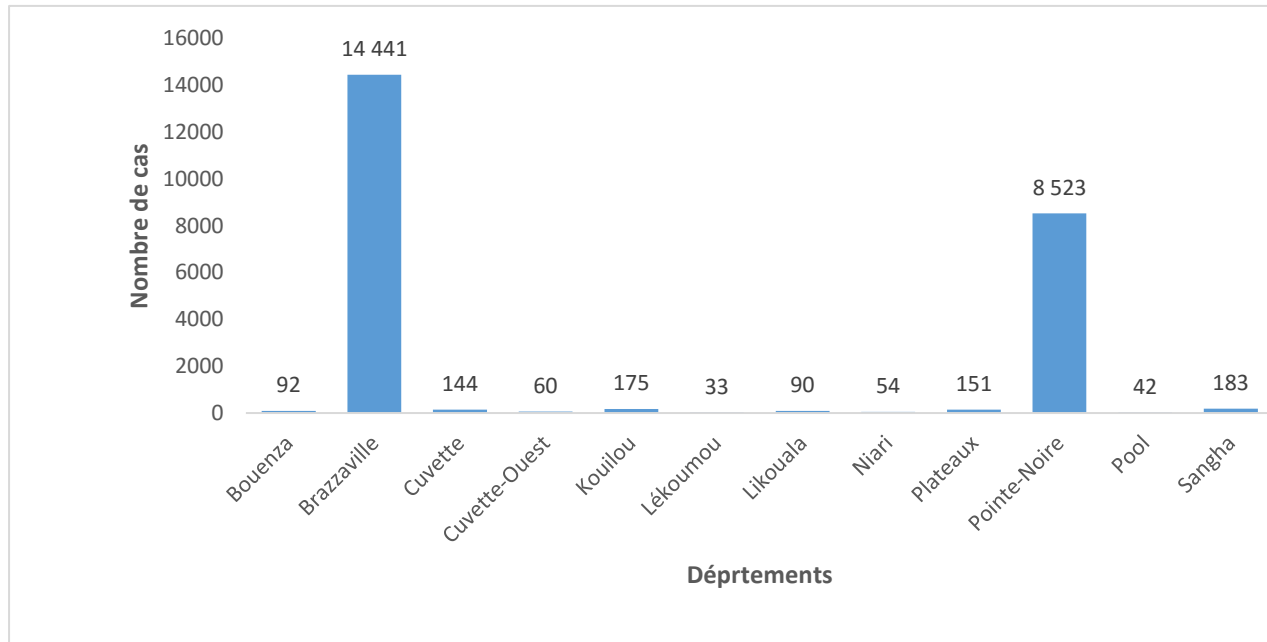


Figure 8 : Répartition des cas confirmés de Covid-19 par département de la S11-2020 à S9-2022 (n= 23 988)

Situation dans les 41 districts sanitaires touchés à la semaine 9, 2022

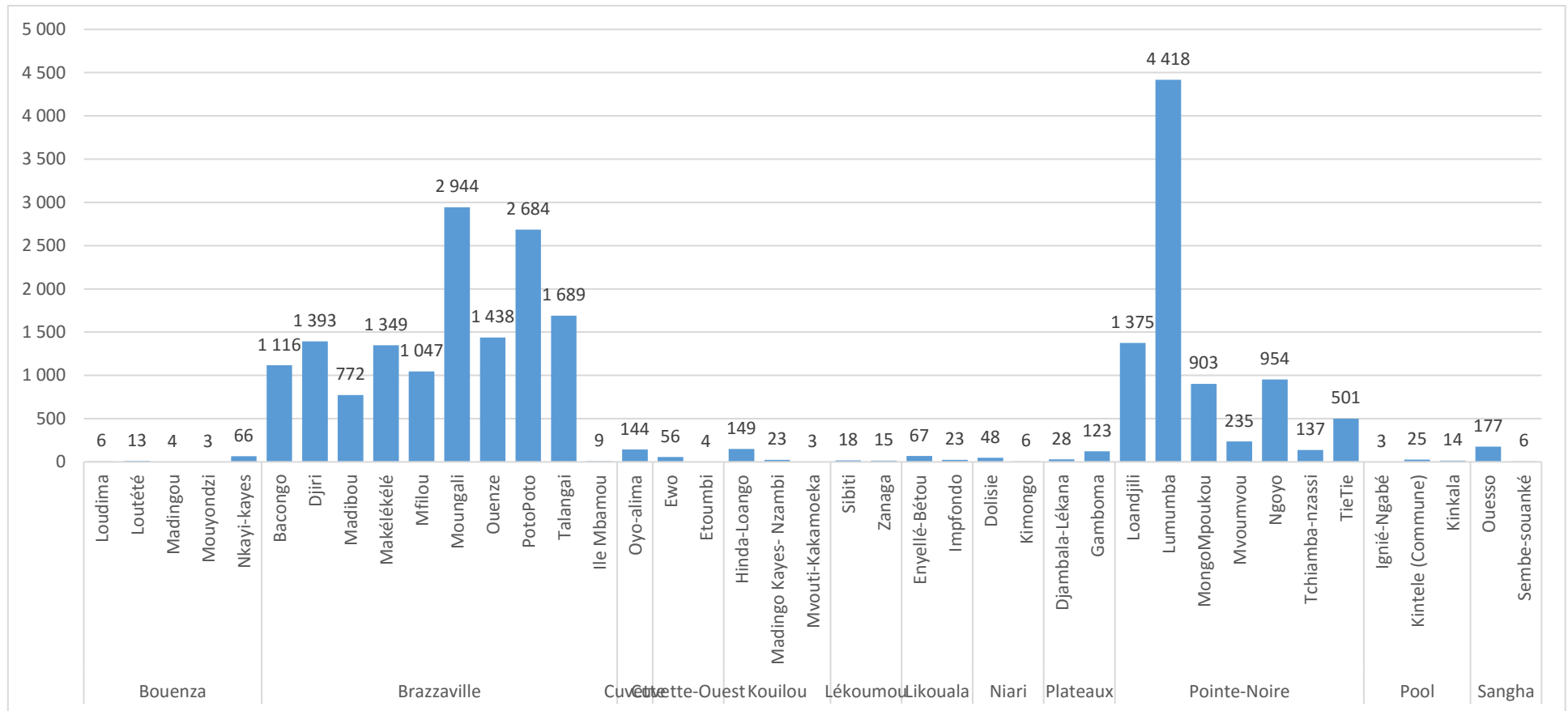


Figure 9 : Répartition des cas confirmés de Covid-19 selon les 41 districts sanitaires touchés à la semaine 9

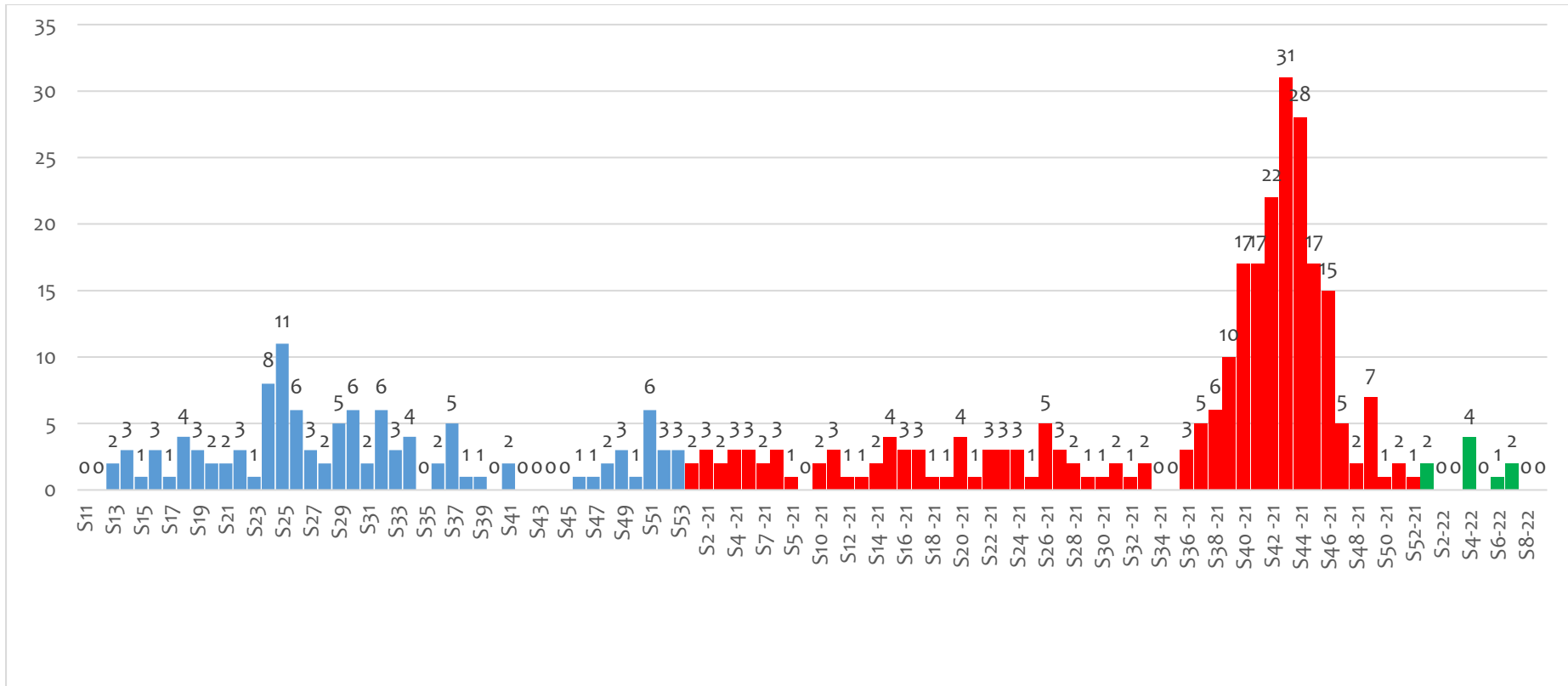


Figure 10 : Evolution de décès Covid.19 par semaine épidémiologique (n=378)

X- Evènements surveillés hebdomadairement

Il s'agit principalement de la surveillance des cas de morsures de chiens et des décès maternels, néonataux de la tranche d'âge de 0 à 28 jours, post néonataux de 29 jours à 11 mois et post infantile de 1 à 4 ans.

Situation des morsures de chiens à la semaine 9 :

A la semaine 9, 11 cas de morsures de chiens ont été notifiés dans les différents départements.

Tableau V : Répartition des cas

Départements	Districts Sanitaires	Cas	Décès
LIKOUALA	Impfondo	2	0
	Enyellé-Bétou	2	0
LEKOUMOU	Sibiti	1	0
PLATEAUX	Djambala-Lékana-Mbon	1	0
BRAZZAVILLE	Djiri	2	0
POINTE NOIRE	Lumumba	3	0
TOTAL GENERAL		11	0

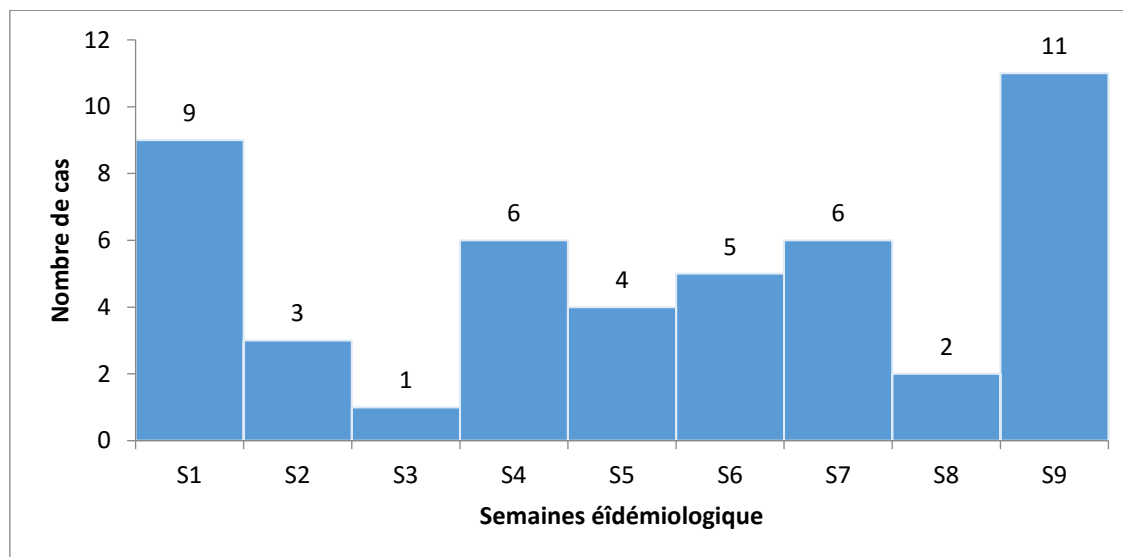


Figure 11 : Evolution des cas de morsures de chiens de la S1 à la S9 (n=47).

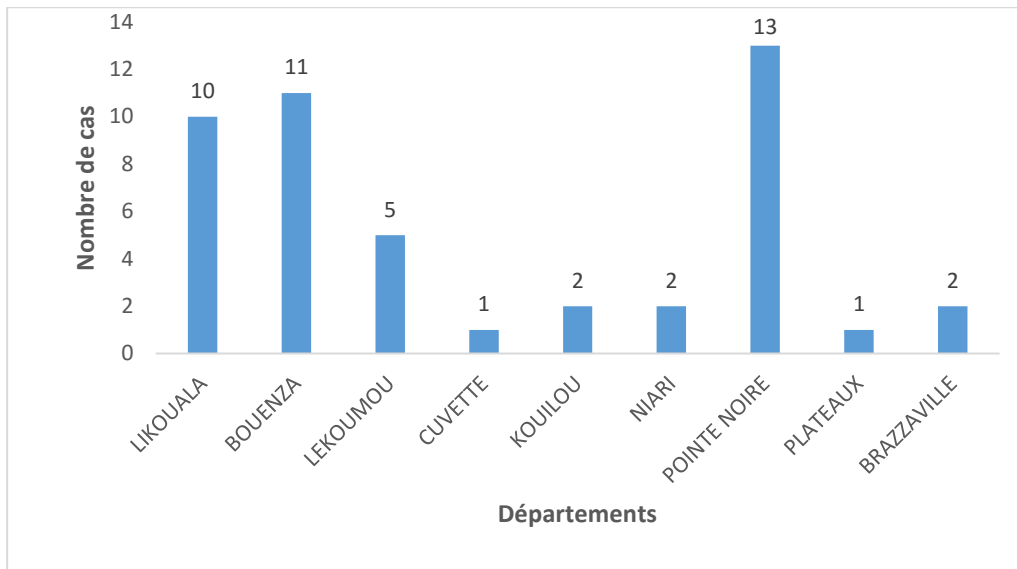


Figure 12 : Répartition des cas de morsures de chiens par département (n=47)

Situation des décès maternels, néonataux et infantiles à la semaine 9 :

8 cas de décès maternels, néonataux et infantiles ont été notifiés au cours de la semaine 9.

Tableau VI : situation des décès maternels, néonataux et infantiles à la semaine 9

DEPARTEMENTS	DISTRICTS SANITAIRES	Décès			
		Maternels	Néonataux	Post- néonataux	Post- infantiles
BOUENZA	Mouyondzi	0	0	0	2
	Loutété	0	0	1	0
LEKOUMOU	Sibiti	2	0	0	0
CUVETTE	Owando	0	2	1	0
TOTAL		2	2	2	2

XI-Interprétation de la situation générale de la semaine et recommandations

Les données publiées dans ce bulletin sont celles transmises en temps réel par les formations sanitaires à travers la plateforme EWARS à l'exception de celles du département de Brazzaville et de la cuvette Ouest qui nous ont été transmises par vacation.

La semaine 9 est marquée par un faible taux de complétude et de promptitude des rapports de surveillance des MPE pour l'ensemble des départements en dehors de la Lékoumou, la Bouénza et le Kouilou. Ce qui se résume par une sous- notification inquiétante des données. Cette situation interpelle les acteurs départementaux sur l'impérieuse nécessité de la remontée des données de surveillance. En ce qui concerne les départements de la Cuvette, la Cuvette Ouest, des Plateaux, de la Likouala, de Brazzaville et du Pool, une mission de supervision formative du système EWARS s'avère nécessaire.

Le seuil d'alerte a été atteint pour la rougeole, la fièvre jaune, la shigellose et les PFA.

En ce qui concerne la notification des décès néonataux et infantiles, **8** décès ont été rapportés à la 9^{ème} semaine. En général, la situation de notification des décès demeure préoccupante car très peu sont les hôpitaux qui participent à la transmission des données.

Les données de surveillance reçues à la DELM, proviennent à près de 90% des centres de santé intégrés (CSI). Ce qui a pour conséquence la sous- notification de l'événement décès. Nous encourageons les hôpitaux et cliniques à faciliter la transmission des données de surveillance à la DELM.

S'agissant de la riposte à la Covid-19, la vaccination se poursuit dans les différents centres sélectionnés. Au 7 mars 2022, 817 662 doses ont été administrées. Le pays compte 11,8% de la population cible ayant reçu au moins une dose et 11,1 % de la population complètement vaccinée (Sitrep 227 du 7 mars 2022). Les vaccins en usage sont : Synopharm, Sputnik V, Sputnik light et Johnson and Johnson.

Après analyse des données de surveillance épidémiologique de la semaine 9, la DELM recommande aux directions départementales de la santé de :

- Relancer systématiquement les formations sanitaires qui ne soumettent pas les données, afin d'améliorer les niveaux de complétude et de promptitude ;
- Investiguer autour de toutes les situations pour lesquelles les seuils d'alerte ont été atteints :

- Organiser les prélèvements et les acheminer au LNSP en vue de la confirmation biologique ;
- Echanger avec les directions départementales de santé animale en vue d'établir un plan conjoint d'investigation autour des cas de morsures de chiens ;
- Veiller à ce qu'au niveau de chaque département, les hôpitaux transmettent de façon hebdomadaire, les données sur les décès ;
- Poursuivre les efforts visant à répondre efficacement aux épidémies en cours.

Ce Bulletin hebdomadaire, édité par la Direction de l'Epidémiologie et de la Lutte contre la Maladie (DELM), tient lieu de support de retro-information aux formations sanitaires sources de données, aux décideurs et aux utilisateurs des données pour la prise des décisions. Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires collectées auprès des formations sanitaires à travers la plateforme EWARS et compilées par la DELM. Vos remarques et suggestions seront toujours les bienvenues pour l'amélioration de son contenu. Ces données sont susceptibles d'évoluer après vérification et mise à jour. Enfin, il vous présente un zoom de la situation nationale.

Contacts : kankou.jeanmedard12@gmail.com; kinguyroger2@gmail.com;