



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

Semaine épidémiologique n°52 (du 27 Décembre 2021 au 02 Janvier 2022)

### I- Points saillants à la semaine 52

Les formations sanitaires ont transmis les données avec une complétude de **34%** et une promptitude de **23%** au cours de la 52<sup>ème</sup> semaine épidémiologique de l'année 2021.

- La riposte à la Covid-19 se poursuit dans l'ensemble du pays. Un total de **1355** cas confirmés et 1 décès ont été enregistrés au cours de la 52<sup>ème</sup> semaine ;
- **Paludisme** : **10 089** nouveaux cas de paludisme dont 3 décès ont été notifiés à la 52<sup>ème</sup> semaine ;
- **Grippe** : **2 925** nouveaux cas présumés de grippe saisonnière ont été notifiés à la 52<sup>ème</sup> semaine ;
- **Rougeole** : **42** nouveaux cas suspects de rougeole ont été notifiés dans les districts sanitaires de Poto-Poto (2), Makélékélé (1), Ouesso (1), Enyellé- Betou (1), Impfondo (1), Dolisie (1) Loandjili (4) ; Lumumba (3) ; Tié-Tié (11), Mvoumvou (4), Kinkala (13) ;
- **Fièvre jaune** : **3** cas suspects de fièvre jaune ont été notifiés dans les districts sanitaires de Loandjili (2) et Lumumba (1) ;
- **Shigellose** : **13** cas suspects de shigellose ont été déclarés dans les districts sanitaires de Loandjili (4), Lumumba (2), Tiamba Nzassi (2) et Sembé – Souanké (5) ;
- **Morsures de chiens** : **11** cas de morsures de chiens ont été enregistrés dans les districts sanitaires de Madingou (1) ; Sibiti (1) ; Enyéllé-Bétou (2), Lumumba (3), Tchiamba Nzassi (1) et Sembé Souanké (3) ;
- **PFA** : **1** cas de PFA a été notifié dans le district sanitaire de Mfilou (1) ;
- **Décès néonatal** : **2** Décès ont été enregistrés dans les districts sanitaires de Mouyondzi (1) et Sibiti (1) ;
- **Décès post infantile** : **1** décès post infantile a été notifié dans le district sanitaire de Ouesso.

## II- Complétude et promptitude des rapports reçus à travers EWARS

### Complétudes des rapports des départements

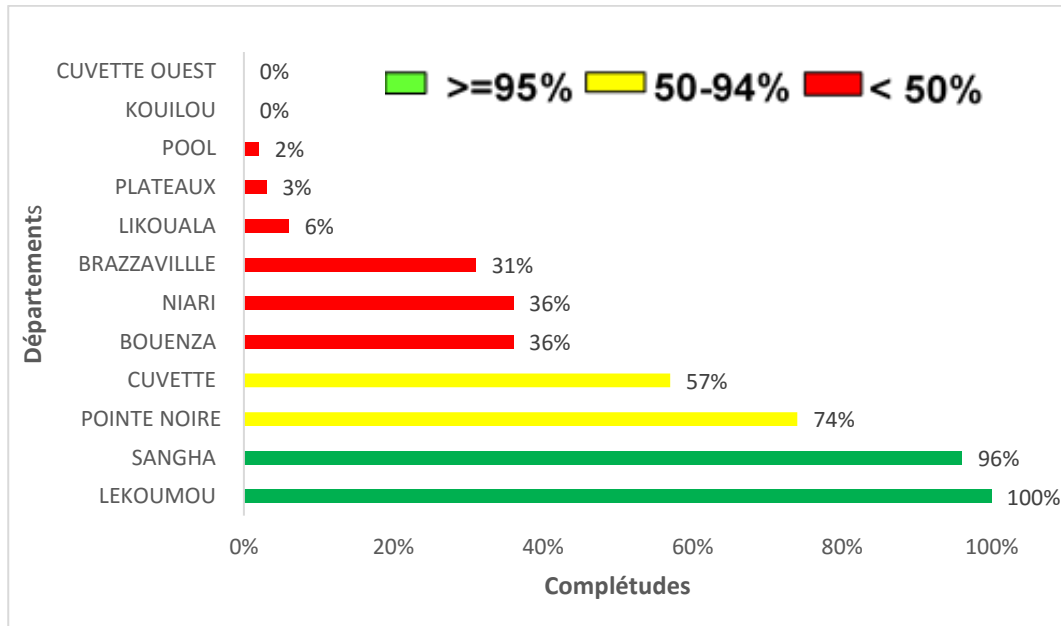


Figure 1 : Complétudes des rapports des départements

### Promptitudes des rapports des départements

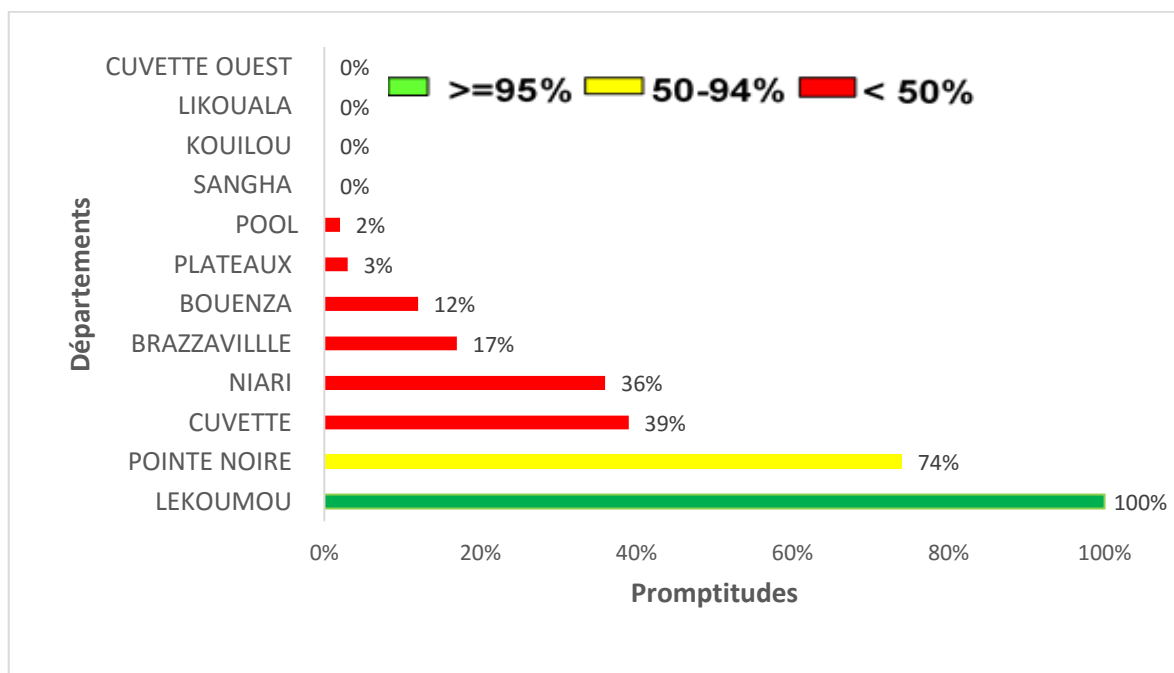


Figure 2 : Promptitudes des rapports des départements

### III. Distribution par département des cas de maladies à potentiel épidémique (MPE) au cours de la 52<sup>ème</sup> semaine épidémiologique de l'année 2021 au Congo.

Sur les 18 maladies à potentiel épidémique, il a été rapporté au cours de la 52<sup>ème</sup> semaine épidémiologique de l'année 2021, au moins 1 cas suspect pour les 7 maladies ci-dessous : Fièvre jaune, Shigellose, de PFA, 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 52 au Congo**

DEPARTEMENTS	Paludisme		Grippe		Rougeole		PFA		Shigellose		Chikungunya		Fièvre jaune		Morsures de chien		COVID-19	
	Cs	D	Cs	D	Cs	D	Cas	D	Cs	D	Cs	D	Cs	D	C	D	Cc	D
BOUENZA	554	1	44	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BRAZZAVILLE	3 135	0	1 202	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	892	1
CUVETTE	379	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CUVETTE-OUEST	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
KOUILOU	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND	10	DND
LEKOUMOU	294	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LIKOUALA	258	1	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NIARI	1 132	0	188	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLATEAUX	57	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POINTE NOIRE	2 955	0	913	0	22	0	0	0	8	0	0	0	3	0	4	0	451	0
POOL	0	0	21	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANGHA	1 325	1	432	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>10 089</b>	<b>3</b>	<b>2 925</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1 355</b>	<b>1</b>

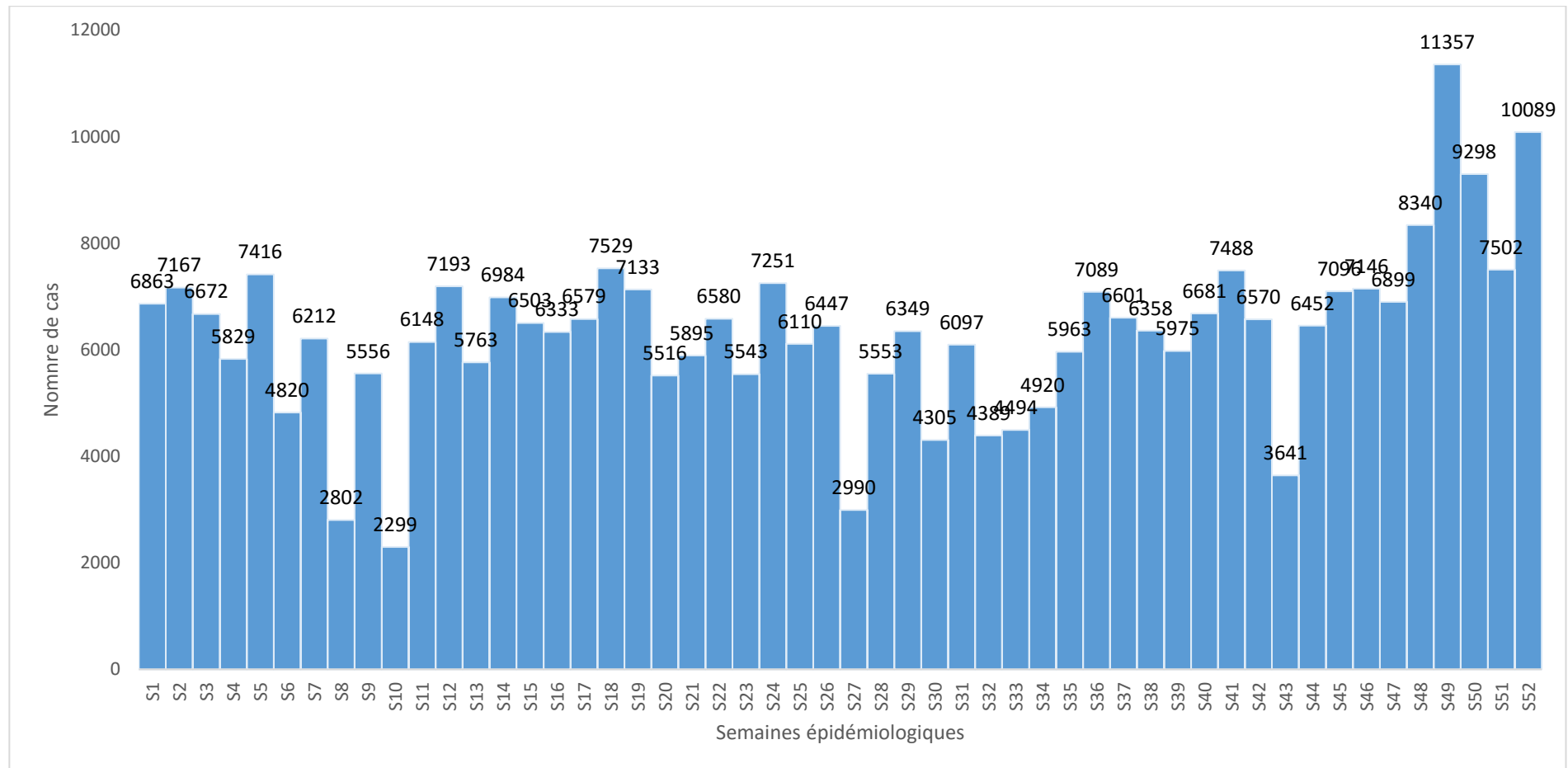
C= Cas/ Cs= Cas suspect/ Cc= Cas confirmé

DND = Donnée non disponible

## EVOLUTION DU PALUDISME ET DE LA GRIPPE de la S1 à S52

### • PALUDISME

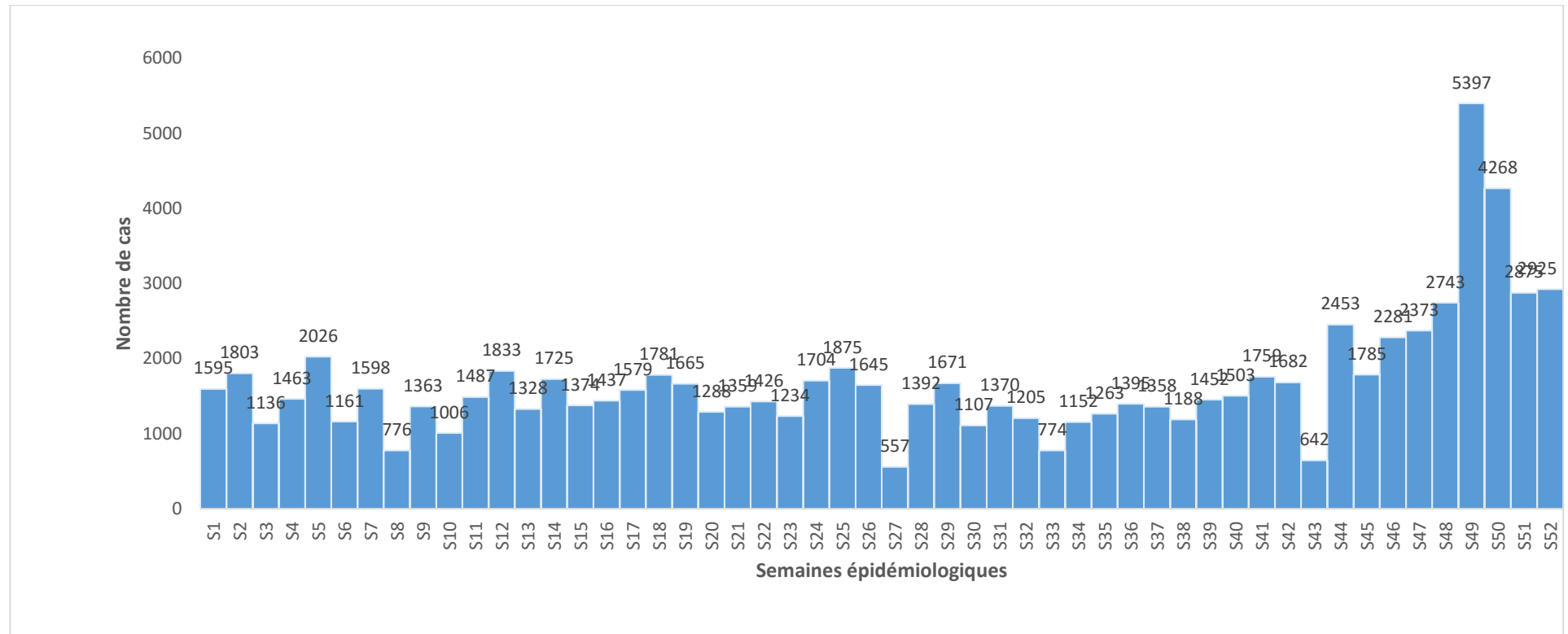
A la 52<sup>ème</sup> semaine, **10 089** cas suspects de paludisme ont été notifiés. Le total cumulé de la 1<sup>ère</sup> à la 52<sup>ème</sup> semaine est **de 328 785** soit une moyenne de **6 322** cas par semaine.



**Figure 3 : Evolution du paludisme, de la S1 à S52, 2021.**

- GRIPPE

A la 52<sup>ème</sup> semaine, **2 925** nouveaux cas saisonniers de grippe ont été notifiés avec un cumul de **87 237** cas de la S1 à la S52.



*Figure 4 : Evolution de la grippe, de la S1 à S52, 2021.*

## IV- Alertes signalées

- Aucune alerte n'a été rapportée sur la plateforme EWARS.
- En ce qui concerne la COVID-19, 1 alerte a été reçue du district sanitaire de Makélékélé et orientée vers l'EIR du district pour investigation.

## V- Morbidité et mortalité des MPE

Tableau II : distribution des cas et décès des MPE à la semaine 52 en République du Congo

N°	Maladies Sous Surveillance	Cas suspects	Morbidité (%)	Décès	Létalité (%)
1	Paludisme	10 089	70	3	0,03
2	Grippe	2 925	20	0	0
3	Rougeole	42	0	0	0
4	Chikungunya	0	0	0	0
5	Shigellose	13	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	1 355*	9	1	0,07
	<b>TOTAL</b>	<b>14 428</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

\*: Cas confirmés

**Tableau III : Distribution des cas et décès de S1 à S52, 2021 (cumul des cas)**

N°	Maladies Sous Surveillance	Cas suspects	Morbidité (%)	Décès	Létalité (%)
1	Paludisme	328 785	75	298	0,09
2	Grippe	87 237	20	0	0
3	Rougeole	577	0	2	0,35
4	Chikungunya	18	0	0	0
5	Shigellose	285	0	0	0
6	PFA	97	0	0	0
7	Fièvre jaune	225	0	0	0
8	Méningite	136	0	3	2,2
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	1	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	21 720*	5	369	1,70
	<b>TOTAL</b>	<b>439 081</b>	<b>100</b>	<b>672</b>	<b>-</b>

\*: Cas confirmés depuis le début de l'épidémie (S11, 2021-S52, 2022)

## VI Analyses des seuils sur les données recueillies

### Les seuils atteints au cas par cas :

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

- **Rougeole** : **42** nouveaux cas suspects de rougeole ont été notifiés dans les districts sanitaires de Poto-Poto (2), Makélékélé (1), Ouesso (1), Enyellé-Betou (1), Impfondo (1), Dolisie (1) Loandjili (4) ; Lumumba (3) ; Tié-Tié (11), Mvoumvou (4), Kinkala (13) ;
- **Fièvre jaune** : **3** cas suspects de fièvre jaune a été notifié dans les districts sanitaires de Loandjili (2) et Lumumba (1) ;

- **Shigellose** : **13** cas suspects de shigellose ont été déclarés dans les districts sanitaires de Loandjili (4), Lumumba (2), Tiamba Nzassi (2) et Sembé – Suanké (5) ;
- **PFA** : **1** cas de PFA a été notifié dans le district sanitaire de Mfilou.

### 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	S52		S1-S52		Commentaires
	Echantillons reçus	Positifs	Echantillons reçus	Positifs	
Rougeole*	0	0	346	88	
Chikungunya	0	0	0	0	
Shigellose	0	0	0	0	
PFA*	0	0	167	3	3 cVDPV2
Fièvre jaune*	0	0	290	5	
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	
<b>Covid-19 **</b>	<b>14 436</b>	<b>1 355</b>	<b>319 359</b>	<b>21 720</b>	

Les données non disponibles (DND) seront actualisées à la prochaine publication.

\*= Données Congo\_SitrepPolio-Autres-MVE-OMS S51-2021

\*\*= Base de données Covid-19 Congo 2021-2022



## VII- Epidémies détectées

Six districts sanitaires (Enyelle-Betou, Loandjili, Lumumba, Mvoumvou, Ngoyo, Tié-Tié) en épidémie confirmée de rougeole (Congo\_Sitrep-Polio-Autres-MVE-OMS S51)

### I - Situation des épidémies en cours

1. Epidémie de poliomyélite due à une souche dérivée de la vaccination : 3 cas ont été rapportés dans les départements du Kouilou (district sanitaire de Mvouti-Kakamoéka) et Brazzaville (districts sanitaires de Poto-Poto et de Bacongo). Une campagne de vaccination de riposte en deux phases a été organisée à cet effet (voir le programme PEV pour plus de détails).
2. L'épidémie de rougeole se poursuit dans six districts sanitaires à savoir : Enyelle-Betou dans le département de la Likouala et Loandjili, Lumumba, Mvoumvou, Ngoyo, Tié-Tié, dans le département de Pointe-Noire. Les détails sur la caractérisation de cette épidémie seront donnés dans le prochain bulletin épidémiologique avec la collecte des listes linéaires.
3. L'épidémie de la Covid-19 suit son cours. Un total de 1 355 cas confirmés a été enregistré à la 52<sup>ème</sup> semaine épidémiologique de 2021 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 20 770 cas (tableau V), soit 95,63% de cas. Les autres départements n'ont enregistré que 950 cas, soit 4,37% 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 97 ans.

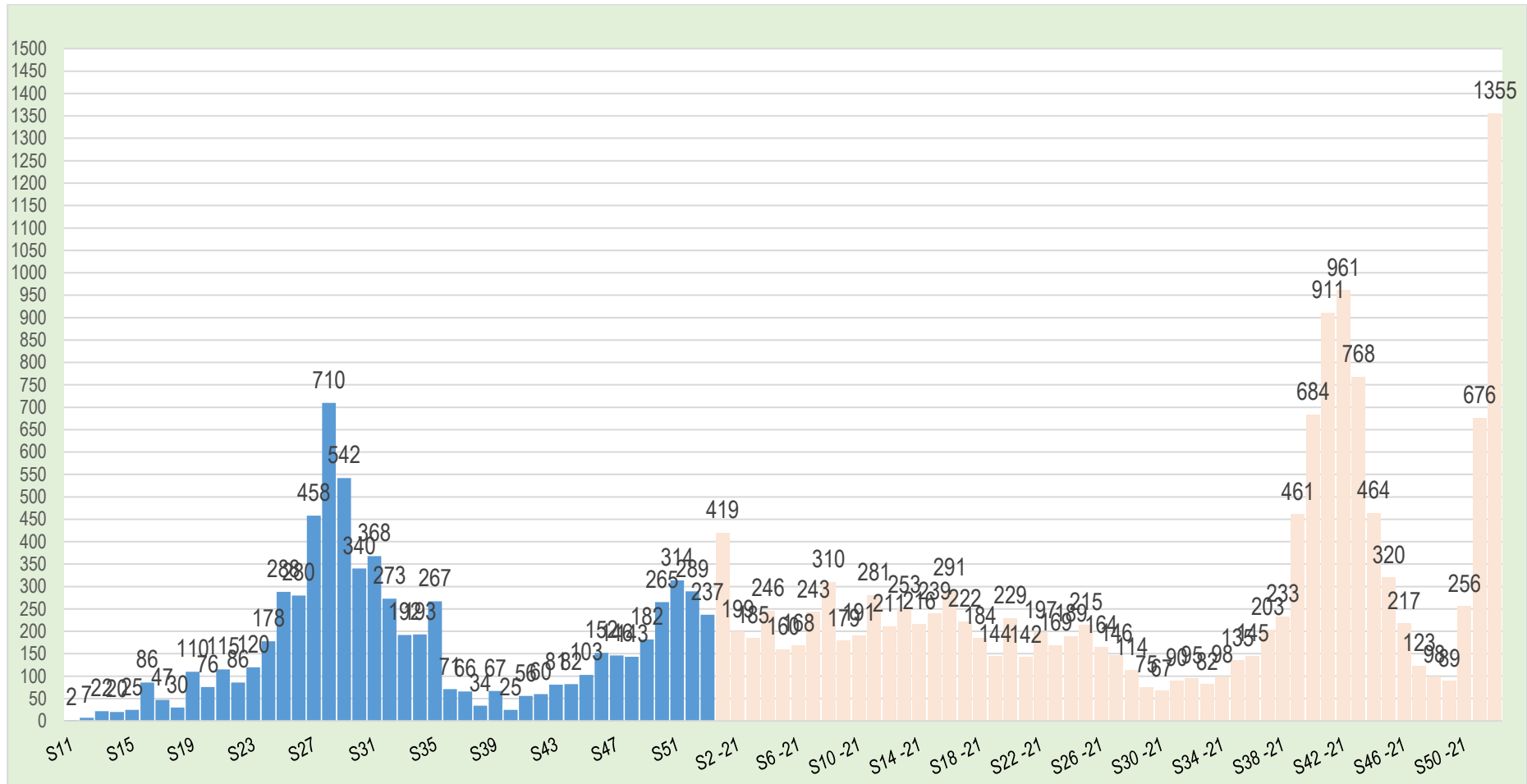
Concernant les décès, 369 personnes sont décédées de la Covid-19 depuis le début de l'épidémie, soit un taux de létalité de 1,7%. L'âge moyen des malades décédés est de 60,6 ans. La figure 8 montre l'évolution par semaine épidémiologique du nombre de décès.

**Tableau V : Répartition des taux d'incidence et de létalité Covid-19 par département depuis le 14 mars à la 52<sup>ème</sup> semaine épidémiologique**

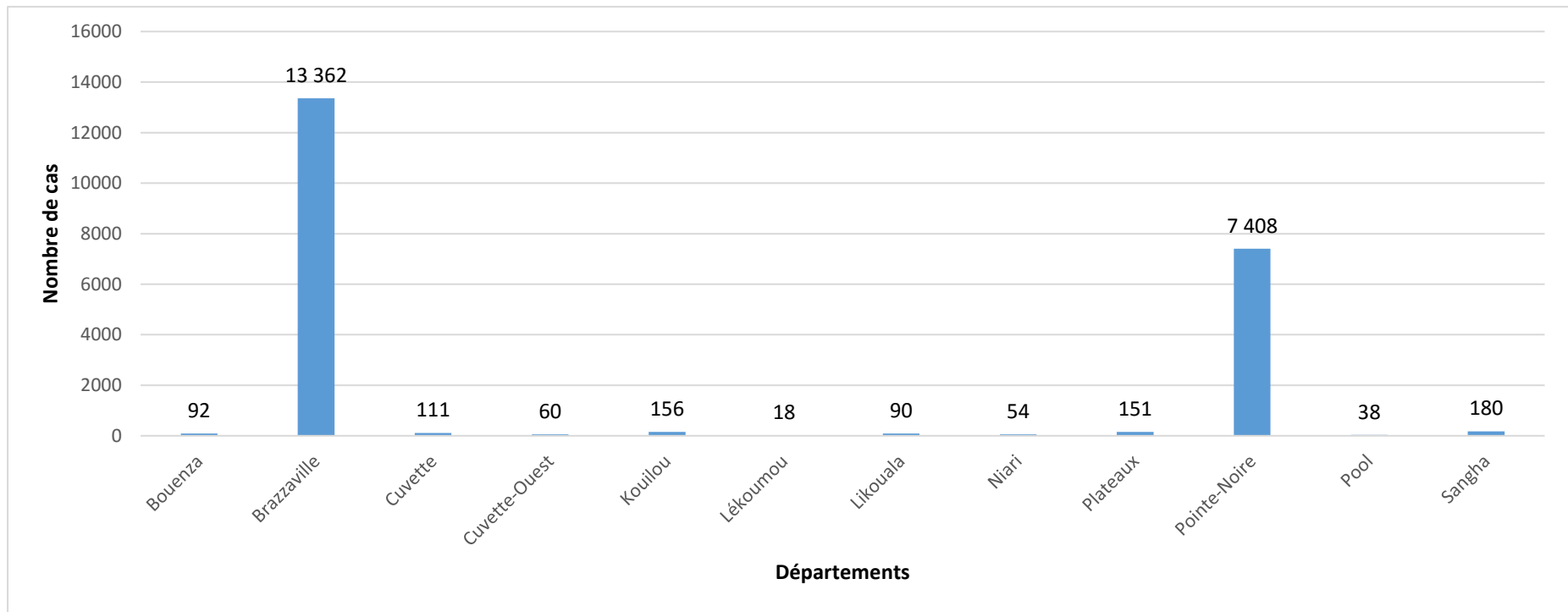
Départements et Districts sanitaires	Population	Cumul de cas depuis le 14 mars 2020	Taux d'Incidence pour 1 000 Hbts	Décès	Taux de létalité
<b>Bouenza</b>	453 952	<b>92</b>	<b>0,1</b>	<b>7</b>	<b>7,6</b>
<b>Brazzaville</b>	1 991 810	<b>13 362</b>	<b>6,7</b>	<b>208</b>	<b>1,6</b>
<b>Cuvette</b>	229 291	<b>111</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>
<b>Cuvette-Ouest</b>	107 219	<b>60</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kouilou</b>	110 698	<b>156</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1,3</b>
<b>Lékoumou</b>	141 602	<b>18</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>5,6</b>
<b>Likouala</b>	226 380	<b>90</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>
<b>Niari</b>	339 666	<b>54</b>	<b>0,2</b>	<b>5</b>	<b>9,3</b>
<b>Plateaux</b>	256 431	<b>151</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Pointe-Noire</b>	1 227 803	<b>7 408</b>	<b>6</b>	<b>141</b>	<b>1,9</b>
<b>Pool</b>	375 250	<b>38</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Sangha</b>	126 050	<b>180</b>	<b>1,3</b>	<b>3</b>	<b>1,7</b>
<b>CONGO</b>	<b>5 586 152</b>	<b>21720</b>	<b>3,9</b>	<b>369</b>	<b>1,7</b>

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 3,9 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 52, un total de 13 55 cas confirmés de covid-19 a été enregistré avec un cumul de **21 720**. Brazzaville et Pointe-Noire sont les départements qui regorgent le plus de cas.

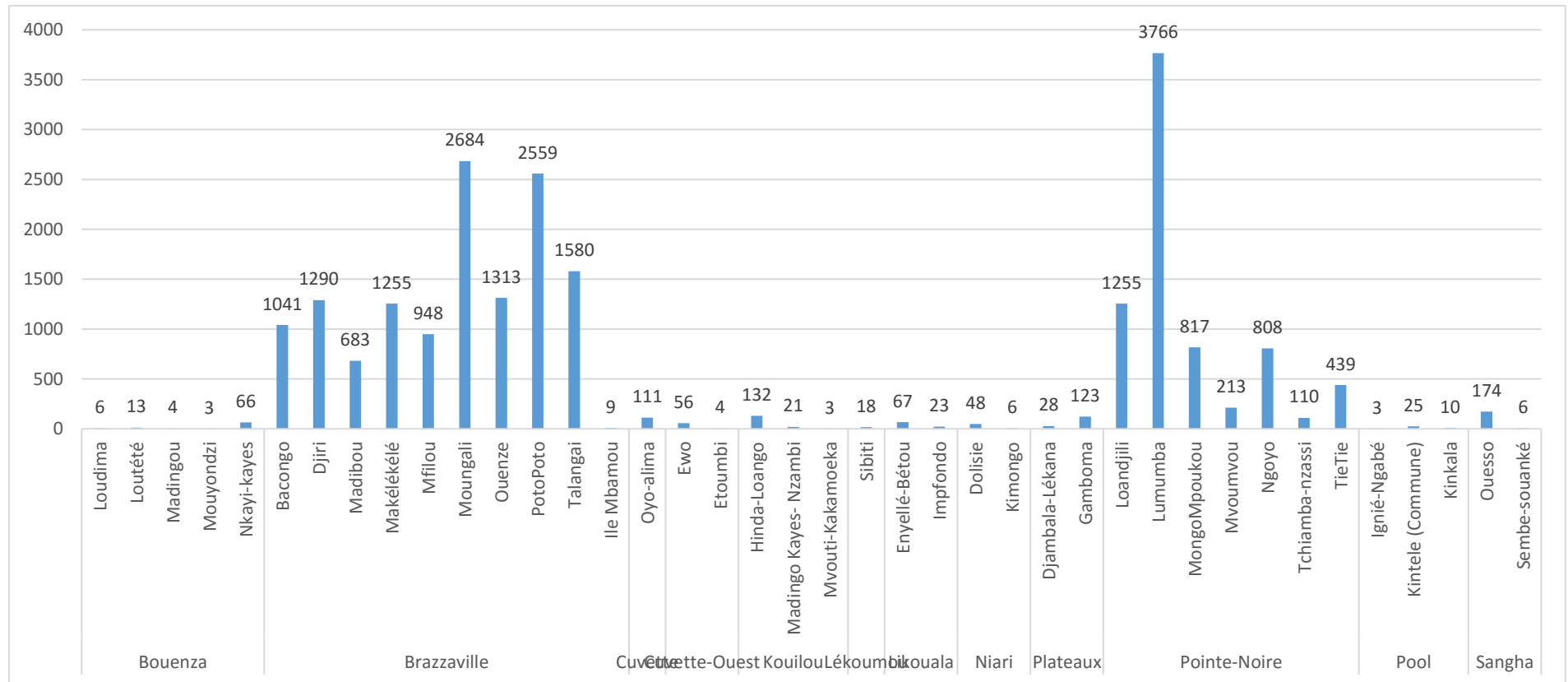


**Figure 5** : Courbe épidémique illustrant l'évolution des cas de Covid-19 de la S11-2020 à S52-2021.

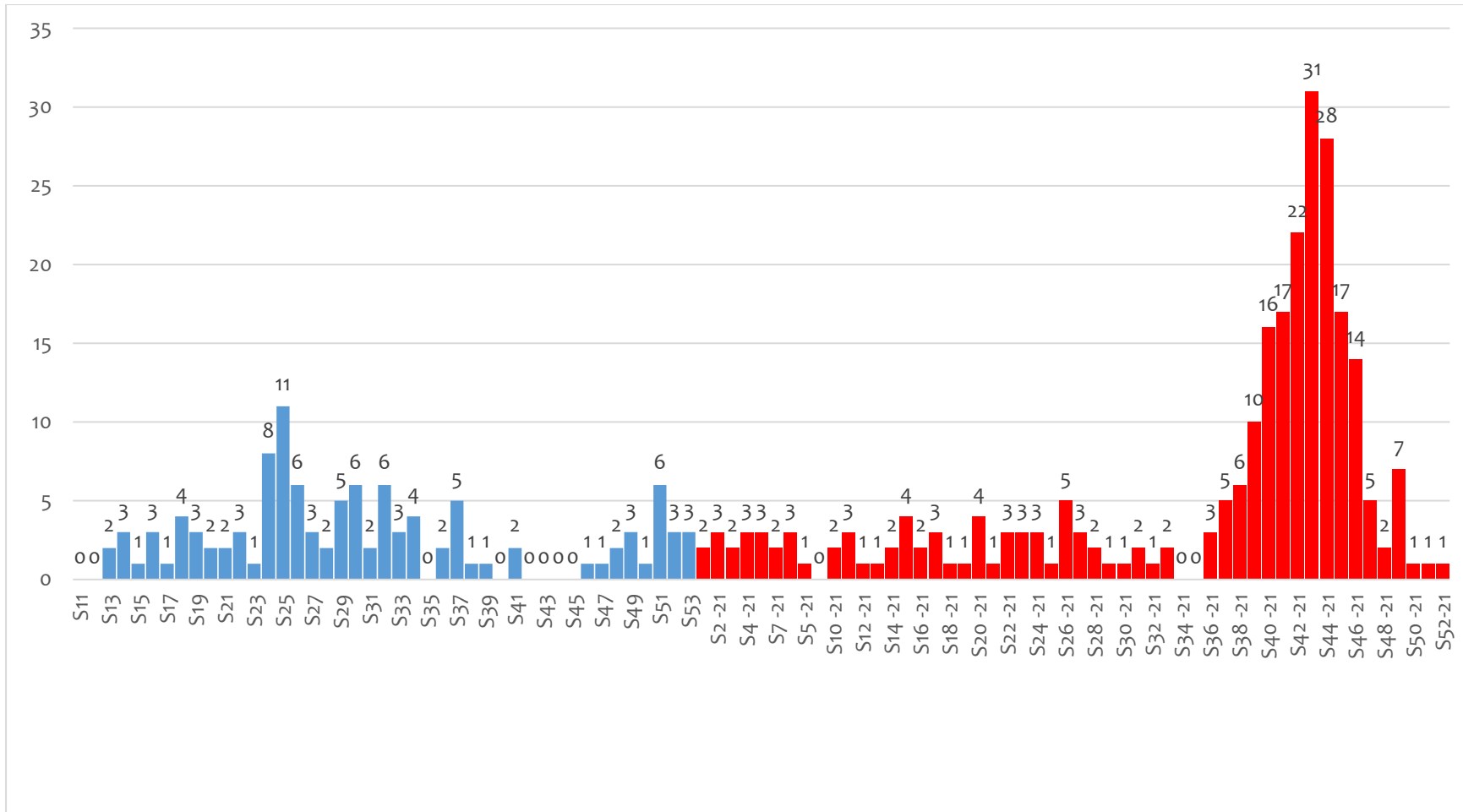


**Figure 6 :** Répartition des cas confirmés de Covid-19 par département de la S11-2020 à S52-2021 (n= 21 720)

## Situation dans les 40 districts sanitaires touchés à la semaine 52, 2021



**Figure 7 :** Répartition des cas confirmés de Covid-19 selon les 40 districts sanitaires touchés à la semaine 52



**Figure 8 :** Evolution de décès Covid.19 par semaine épidémiologique (n=369)

## X- Evènements surveillés hebdomadairement

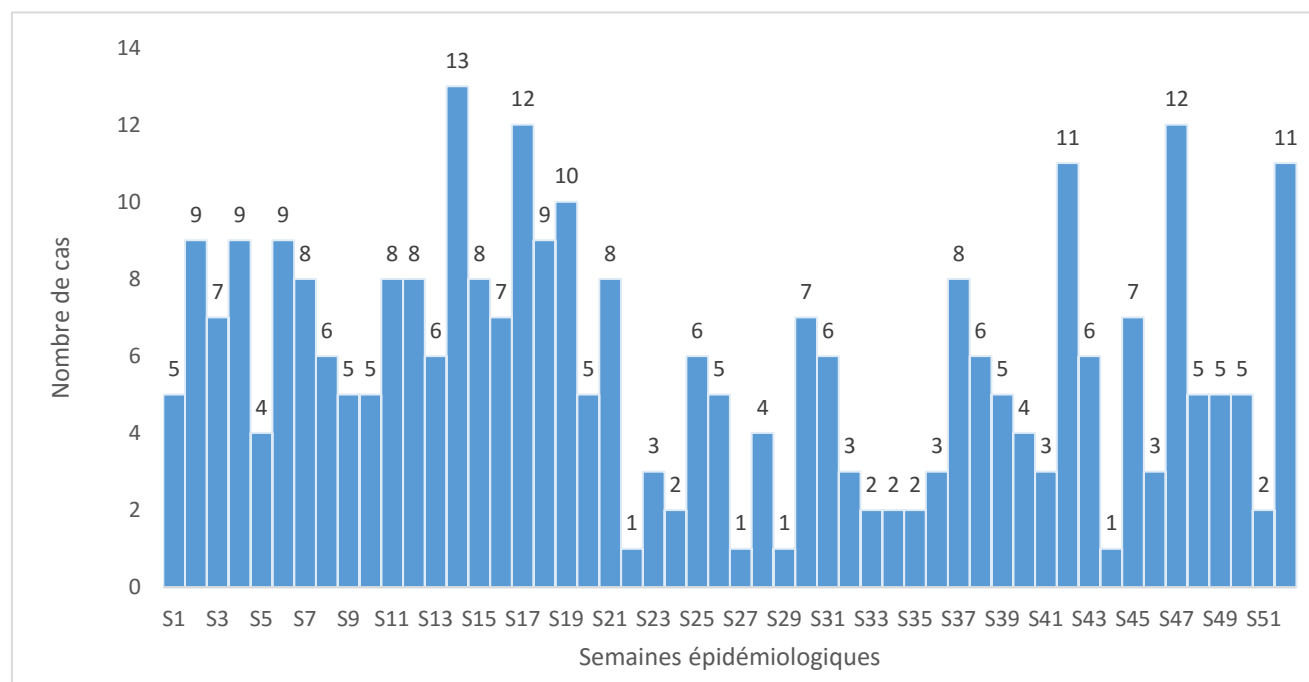
Il s'agit principalement de la surveillance des cas de morsures de chiens et des décès maternels, néonataux de la tranche d'âge de 0 à 28 jours, post néonataux de 29 jours à 11 mois et post infantile de 1 à 4 ans.

### • Situation des morsures de chiens à la semaine 52 :

A la semaine 52, 11 cas de morsures de chiens ont été notifiés dans les différents départements.

**Tableau V : Répartition des cas de morsures de chiens à la semaine 52.**

Départements	Districts Sanitaires	Cas	Décès
POINTE NOIRE	Lumumba	3	0
	Tchiamba-Nzassi	1	0
LEKOUMOU	Sibiti	1	0
BOUENZA	Madingou	1	0
LIKOUALA	Enyéllé-Bétou	2	0
SANGHA	Sembé Souanké	3	0
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>11</b>	<b>0</b>



**Figure 9 :** Evolution des cas de morsures de chiens de la S1 à la S52 (n=303).

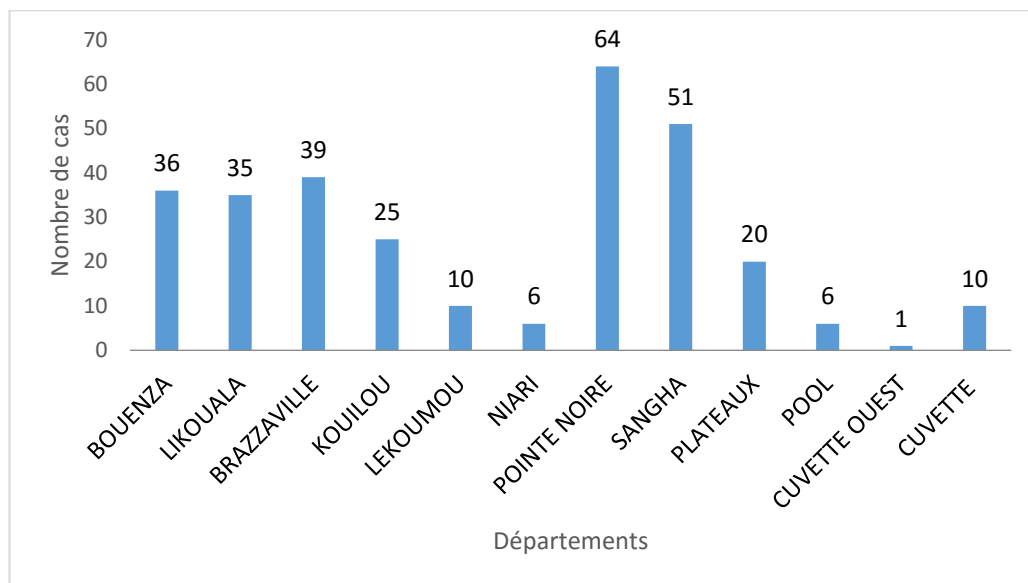


Figure 10 : Répartition des cas de morsures de chiens par département (n=303)

Tableau 6 : Situation des décès maternels, néonataux et infantiles à la semaine 52 :

DEPARTEMENTS	DISTRICTS SANITAIRES	Décès				TOTAL
		Maternels	Néonataux	Post-néonataux	Post-infantiles	
BOUENZA	Mouyondzi	0	1	0	0	1
LEKOUMOU	Sibiti	0	1	0	0	1
SANGHA	Ouessou	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Aucun cas de décès maternels, post néonataux n'a été notifié au cours de la semaine 52



## 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 52 est marquée par un très faible taux de complétude et de promptitude des rapports de surveillance des MPE pour l'ensemble des départements. Ce qui se résume par une sous- notification inquiétante des données. Cette situation devrait interpeler les acteurs à tous les niveaux pour mettre en place des actions de renforcement du système. En ce qui concerne les départements de la Cuvette, la Cuvette- Ouest, des Plateaux et du Pool, nous réitérons cet appel quant à l'organisation d'une mission de supervision formative du système EWARS.
- Les seuils d'alertes ont été atteints pour plusieurs maladies sous surveillance notamment la rougeole, la Shigellose, PFA et la fièvre jaune.
- En ce qui concerne la notification des décès néonataux et infantiles, trois décès ont été rapportés à la 52<sup>ème</sup> 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. Jusqu'au 03 janvier 2022, le pourcentage de la population ayant reçu au moins une dose était de 10,95 % ; celui de la population complètement vaccinée est passé à 10,29%. (Sitrep Covid-19 Congo n° 208).
- Après analyse des données de surveillance épidémiologique de la semaine 52, 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](mailto:kankou.jeanmedard12@gmail.com); [kinguyroger2@gmail.com](mailto:kinguyroger2@gmail.com);