



**BULLETIN ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE DES MALADIES
ET EVENEMENTS SOUS SURVEILLANCE (SIMR) AU CONGO**

Semaine épidémiologique n°11 (du 11 au 17 mars 2024)

I. Points saillants à la Semaine 11

Les formations sanitaires ont transmis les données de surveillance (par EWARS), avec une complétude et une promptitude respectivement de **99%** et **95%** à la **11^{ème}** semaine épidémiologique de l'année **2024**. La quasi-totalité des départements, 11 sur 12, soit **91,7%** ont atteint une complétude d'au moins **95%** sur EWARS.

À la **11^{ème}** semaine épidémiologique on note la persistance de la notification des cas de MPE et des épidémies dans les différents districts sanitaires.

- **Épidémie de rougeole** : une nouvelle épidémie dans le district sanitaire (DS) d'**Impfondo** avec 8 cas confirmés (IgM+). Au total, 5 DS sont en épidémie à la semaine 11 à savoir, les districts sanitaires d'**Impfondo**, d'**Etoumbi** (10 cas avec 15 cas par lien épidémiologique), d'**Ewo** (9 cas IgM+ avec 4 cas par lien épidémiologique), de **Makélékélé** (7 cas IgM+ avec 8 cas par lien épidémiologique) et de **Poto-Poto** (5 cas avec 4 cas par lien épidémiologique). Les actions de riposte vaccinale ont été menées dans les DS d'Etoumbi et d'Ewo avec des couvertures vaccinales respectivement de **93,3%** et **93,0%**. Pour les districts sanitaires de Poto-Poto, de Mougali et d'Impfondo les actions de riposte sont en cours.
- **Épidémie de Mpox** : aucun cas positif n'a été notifié au cours de la semaine.
- **Épidémie probable de fièvre-jaune** : 2 nouveaux cas positifs aux IgM notifiés dans les DS de Boko (1 cas) et de Zanaga (1 cas). La classification finale des cas de fièvre-jaune est en cours.

Avec l'appui de



II. Complétude et promptitude des rapports reçus à travers EWARS

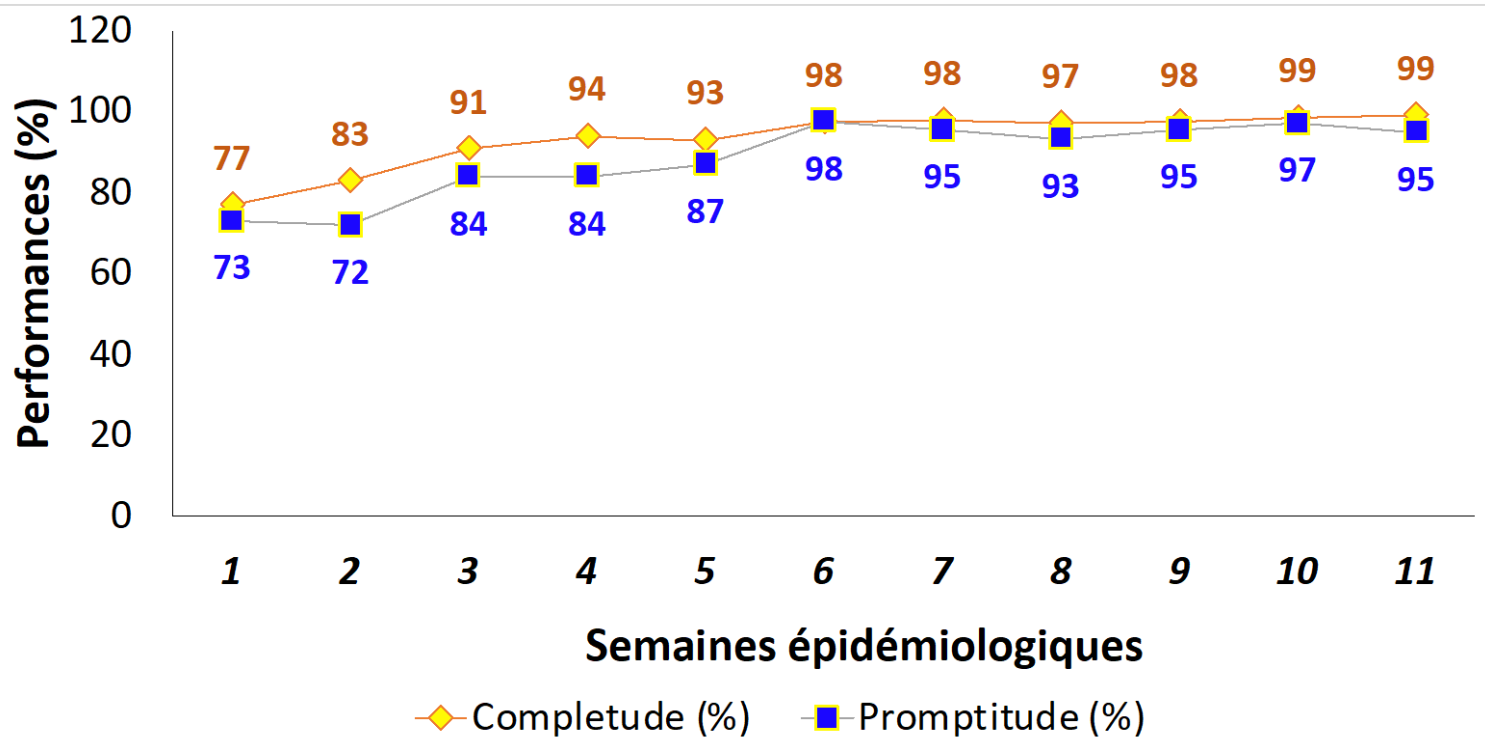


Figure 1: Complétude et promptitude des rapports de la 1^{ère} à la 11^{ème} semaine épidémiologique, 2024.

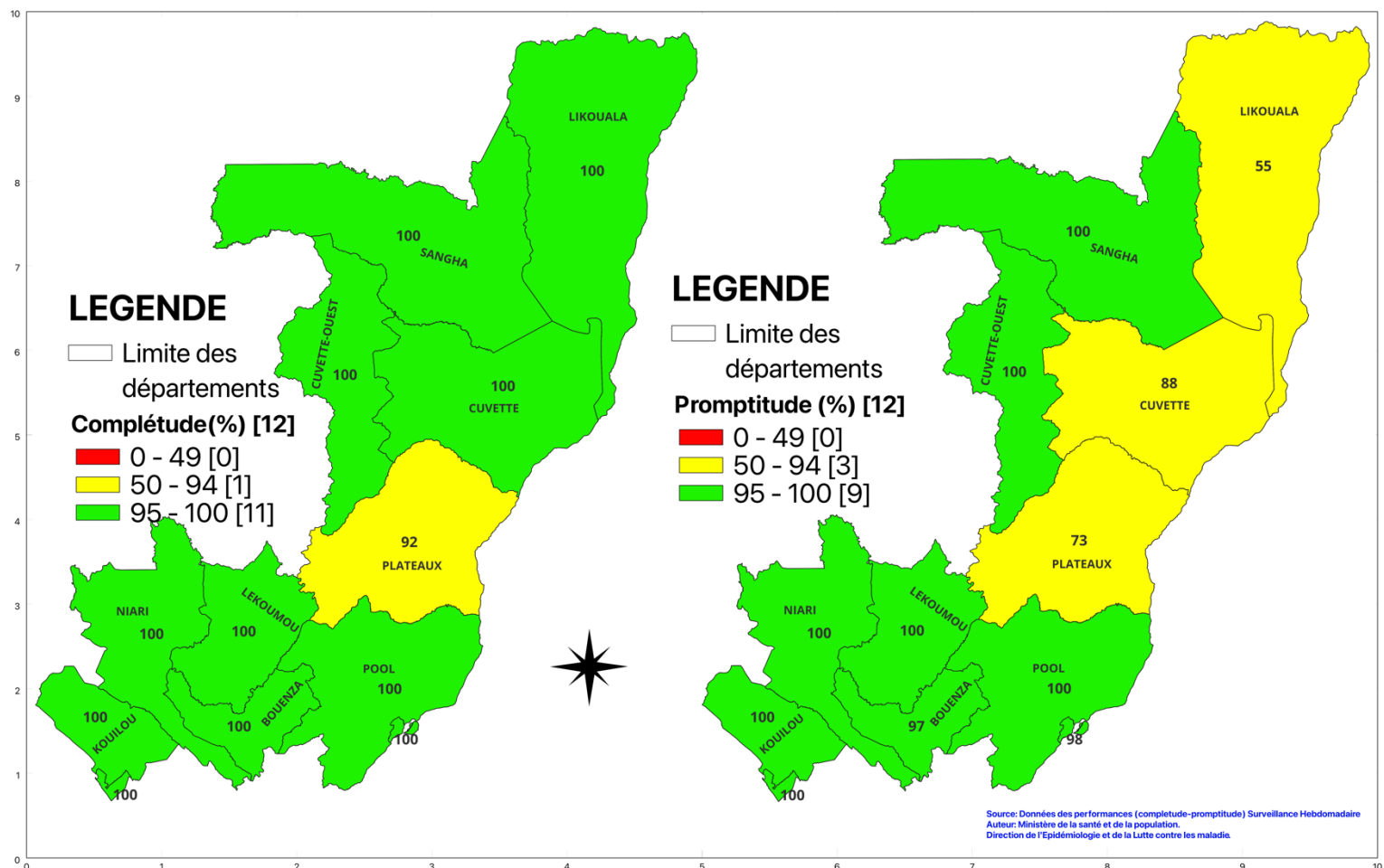


Figure 2: Complétude et Promptitude des rapports EWARS à la 11^{ème} semaine épidémiologique, 2024.

Tableau I : Répartition des taux de complétude et de promptitude (EWARS) par département et district sanitaire, S11, 2024.

DEPARTEMENTS/DISTRICTS SANITAIRES	Aires de santé (AS) ayant transmis	AS ayant transmis à temps	AS cible	Complétude (%)	Promptitude (%)
NIARI	51	51	51	100	100
Mayoko	4	4	4	100	100
Kimongo	9	9	9	100	100
Dolisie	18	18	18	100	100
Mossendjo	8	8	8	100	100
Kibangou	12	12	12	100	100
PLATEAUX	34	27	37	92	73
Abala-Allémbé	9	9	9	100	100
Djambala-Lékana-Mbon	7	0	8	88	0
Ngo-Mpouya	3	3	4	75	75
Gambona	15	15	16	94	94
LEKOUMOU	24	24	24	100	100
Sibiti	16	16	16	100	100
Zanaga	8	8	8	100	100
BOUENZA	31	30	31	100	97
Madingou	8	8	8	100	100
Mouyondzi	7	7	7	100	100
Loudima	5	4	5	100	80
Loutete	4	4	4	100	100
Nkayi	7	7	7	100	100
POOL	59	59	59	100	100
Kintélé	5	5	5	100	100
Ignié-Ngabé	12	12	12	100	100
Kindamba	8	8	8	100	100
Boko	9	9	9	100	100
Mindouli	9	9	9	100	100
Goma Tsé-Tsé	11	11	11	100	100
Kinkala	5	5	5	100	100
CUVETTE	25	22	25	100	88
Oyo-Alima	9	6	9	100	67
Owando	9	9	9	100	100
Mossaka Loukolela	7	7	7	100	100
KOUILOU	26	26	26	100	100
Mvouti-Kakamoéka	10	10	10	100	100
Madingo-Kayes Nzambi	6	6	6	100	100
Hinda-Loango	10	10	10	100	100
SANGHA	10	10	10	100	100
Sembé-Souanké	3	3	3	100	100
Ouessou	7	7	7	100	100

Tableau I : Répartition des taux de complétude et de promptitude par département et district sanitaire, S11, 2024 (suite).

LOCALITE	Aires de santé (AS) ayant transmis	AS ayant transmis à temps	AS cible	Complétude (%)	Promptitude (%)
SANGHA	10	10	10	100	100
Sembé-Souanké	3	3	3	100	100
Ouessou	7	7	7	100	100
CUVETTE OUEST	18	18	18	100	100
Ewo	11	11	11	100	100
Etoumbi	7	7	7	100	100
POINTE NOIRE	59	59	59	100	100
Tie-Tie	17	17	17	100	100
Mongo Poukou	4	4	4	100	100
Mvoumvou	6	6	6	100	100
Lumumba	7	7	7	100	100
Loandjili	6	6	6	100	100
Tchiamba Nzassi	7	7	7	100	100
Ngoyo	12	12	12	100	100
BRAZZAVILLE	64	63	64	100	98
Poto-Poto	5	5	5	100	100
Moungali	8	7	8	100	88
Ouenze	10	10	10	100	100
Bacongo	4	4	4	100	100
Talangai	4	4	4	100	100
Djiri	8	8	8	100	100
Madibou	8	8	8	100	100
Mfilou	6	6	6	100	100
Ile Mbamou	4	4	4	100	100
Makelekele	7	7	7	100	100
LIKOUALA	11	6	11	100	55
Impfondo	7	6	7	100	86
Enyellé-Bétou	4	0	4	100	0
République du Congo	411	394	415	99	95



III. Distribution par département des cas (suspects) et décès de maladies à potentiel épidémique (MPE) au cours de la 11^{ème} semaine épidémiologique de l'année 2024 au Congo.

Pour les 18 maladies sous surveillance, il a été notifié à la 11^{ème} semaine épidémiologique, au moins 1 cas présumé pour les maladies suivantes : Rougeole, PFA, Paludisme, Fièvre jaune, Mpox et de Grippe. Le tableau 1 ci-dessous résume la situation de ces maladies par département.

Tableau II: Distribution des cas et décès de MPE par département au cours de la Semaine 11 au Congo, 2024.

Départements	Rougeole		PFA		Paludisme			Fièvre jaune		Mpox		Grippe	
	Cs	D	C	D	Cs	Cc	D	Cs	D	Cs	D	Cs	D
Bouenza	1	0	0	0	773	303	3	0	0	0	0	104	0
Brazzaville	2	0	1	0	5 717	925	4	0	0	0	0	1 755	0
Cuvette	1	0	1	0	577	259	1	0	0	6	0	98	0
Cuvette Ouest	1	0	0	0	236	83	1	2	0	0	0	27	0
Kouilou	4	0	0	0	442	246	0	1	0	0	0	87	0
Lékoumou	1	0	0	0	230	214	0	2	0	0	0	13	0
Likouala	4	0	0	0	321	0	0	0	0	0	0	64	0
Niari	0	0	1	0	787	0	2	0	0	0	0	72	0
Plateaux	0	0	0	0	501	31	0	0	0	0	0	25	0
Pointe Noire	5	0	0	0	2 853	0	0	6	0	4	0	524	0
Pool	4	0	0	0	903	642	0	2	0	0	0	88	0
Sangha	0	0	0	0	445	11	0	0	0	0	0	100	0
Congo S11	23	0	3	0	13 785	2 714	11	13	0	10	0	2 957	0
Congo (S1-S11)	135	2	33	0	154 961	6 692**	74	116	0	45	0	37 402	0

** Ces données sont collectées de la 8^{ème} à la 11^{ème} semaine épidémiologique.

C= cas

Cs= Cas suspects

Cc= Cas confirmés

D=décès

III.1. Distribution des MPE au cours de la 11^{ème} semaine épidémiologique, 2024, Congo.

Tableau III : Répartition des cas et décès des 18 Maladies à potentiel épidémique au cours de la S11, 2024.

MPE	Cas suspects	Cas confirmés	Décès	Tx létalité (%)
Tétanos Maternel Néonatal	0	0	0	0
Shigellose	0	0	0	0
Rougeole	23	1	0	0
Rage	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0
PFA	3	0	0	0
Paludisme	13 785	2 714	11	0,4
MVZ	0	0	0	0
MVE	0	0	0	0
Mpox	10	0	0	0
Méningite	0	0	0	0
Grippe	2 957	0	0	0
Fièvre vallée du rift	0	0	0	0
Fièvre Jaune	13	0	0	0
Dengue	0	0	0	0
Covid-19	0	0	0	0
Cholera	0	0	0	0
Chikungunya	0	0	0	0

Tableau IV : Répartition des cas et décès des 18 maladies à potentiel épidémique de la S1 à la S11, 2024.

MPE	Cas suspects	Confirmés	Décès	Tx létalité (%)
Tétanos Maternel Néonatal	3	0	0	0
Shigellose	34	0	0	0
Rougeole	112	29	2	6,9
Rage	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0
Paralysie Flasque Aigue	30	0	0	0
Paludisme	141 176	6 692	74	1,1
MVZ	0	0	0	0
MVE	0	0	0	0
Mpox	35	19	0	0
Méningite	0	0	0	0
Grippe	34 445	0	0	0
Fièvre vallée du rift	0	0	0	0
Fièvre Jaune	103	6*	0	0
Dengue	0	0	0	0
Covid-19	2	0	0	0
Cholera	0	0	0	0
Chikungunya	0	0	0	0

*=IgM

III.2. Évolution cas de Paludisme de la 1^{ère} à la 11^{ème} semaines épidémiologiques au Congo en 2024.

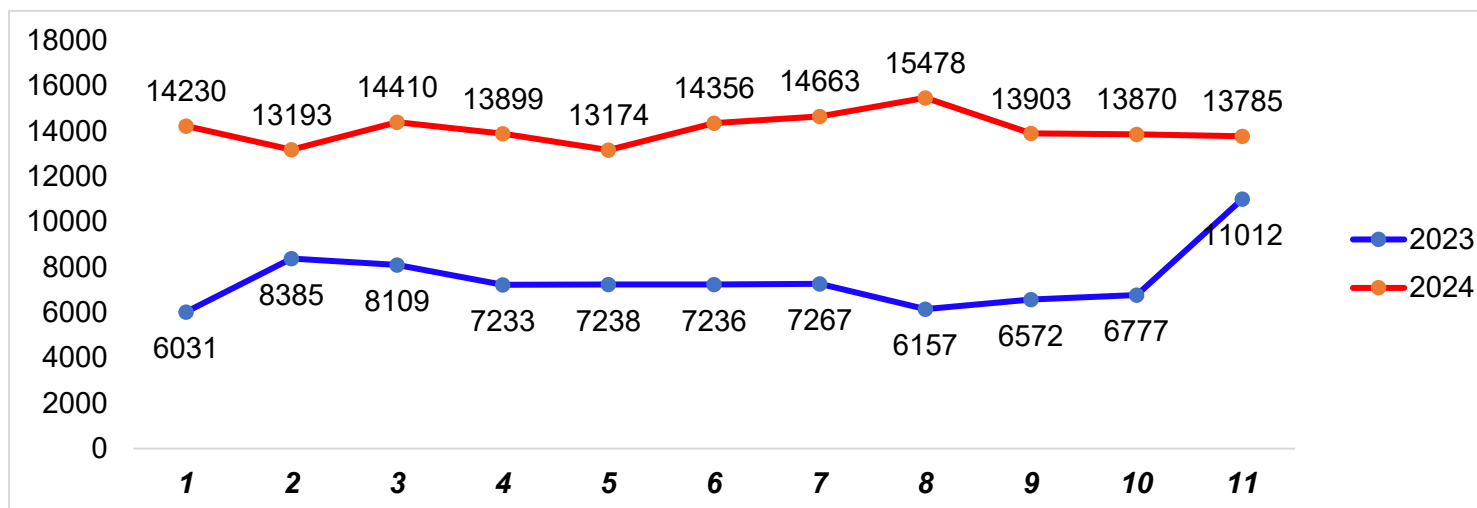


Figure 3: Évolution des cas de paludisme de la 1^{ère} à la 11^{ème} semaine épidémiologique en 2024 au Congo.

Nous remarquons un doublement de cas suspects depuis le début de l'année 2024 par rapport à l'année 2023. Cette augmentation est probablement liée à la mise à jour des aires de santé et formations sanitaires des départements sur EWARS et leur harmonisation avec le DHIS2, en vue de rendre opérationnelles les deux plateformes.

IV. Analyses des seuils alertes sur la base des données recueillies

Les seuils atteints au cas par cas :

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

Tableau v : Répartition des districts et maladies pour lesquelles les seuils d'alertes ont été atteints

Districts Sanitaires	Fièvre jaune	Mpox	PFA	Rougeole
Boko-Louingui-Loumo	1	0	0	3
Dolisie	0	0	1	0
Ewo	2	0	0	1
Goma Tsé-Tsé	0	0	0	1
Hinda-Loango	0	0	0	4
Impfondo	0	0	0	4
Kintélé	1	0	0	0
Loandjili	2	0	0	0
Lumumba	0	1	0	0
Mongo Poukou	0	0	0	3
Mossaka-Loukoléla	0	1	0	0
Mouyondzi	0	0	0	1
Mvou-Mvou	2	1	0	1
Mvouti-Kakamoéka	1	0	0	0
Ngoyo	1	1	0	0
Owando	0	1	1	1
Oyo-Alima	0	4	0	0
Poto-Poto	0	0	0	2
Sibiti	1	0	0	0
Talangai	0	0	1	0
Tchiamba Nzassi	1	0	0	0
Tié-Tié	0	1	0	1
Zanaga	1	0	0	1

V. Laboratoire

Au cours de la semaine épidémiologique 11,

- 1 échantillon de rougeole en provenance du département de Pointe-Noire (dans le DS de Lumumba) a été testé positif.
- 2 échantillons de fièvre-jaune testés positifs dans les DS de Boko (1) et de Zanaga (1).

Tableau VI: Récapitulatif des résultats des échantillons des cas suspects de MPE au Laboratoire, S11 2024 au Congo.

MPE	S11			S1-S11		
	Échantillons reçus au LNSP	Échantillons analysés	Échantillons testés positifs	Échantillons reçus au LNSP	Échantillons analysés	Échantillons testés positifs
Rougeole	11	9	1	81	79	31
Fièvre-jaune	0	8*	2	111	111	6
Mpox	1	1	0	45	45	19

*échantillon reçu à la semaine 11

VI. Situation des épidémies en cours

Epidémie de Rougeole

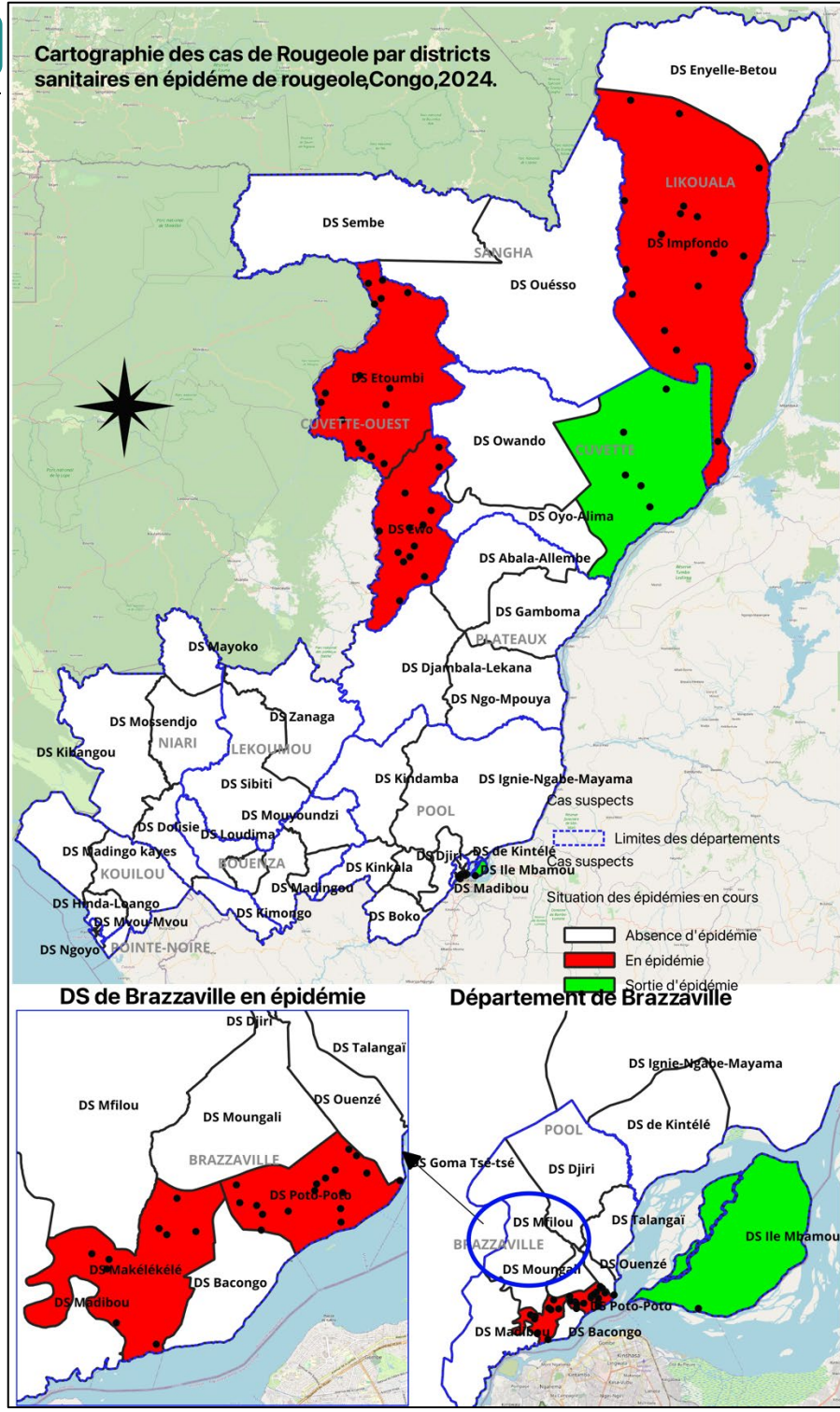
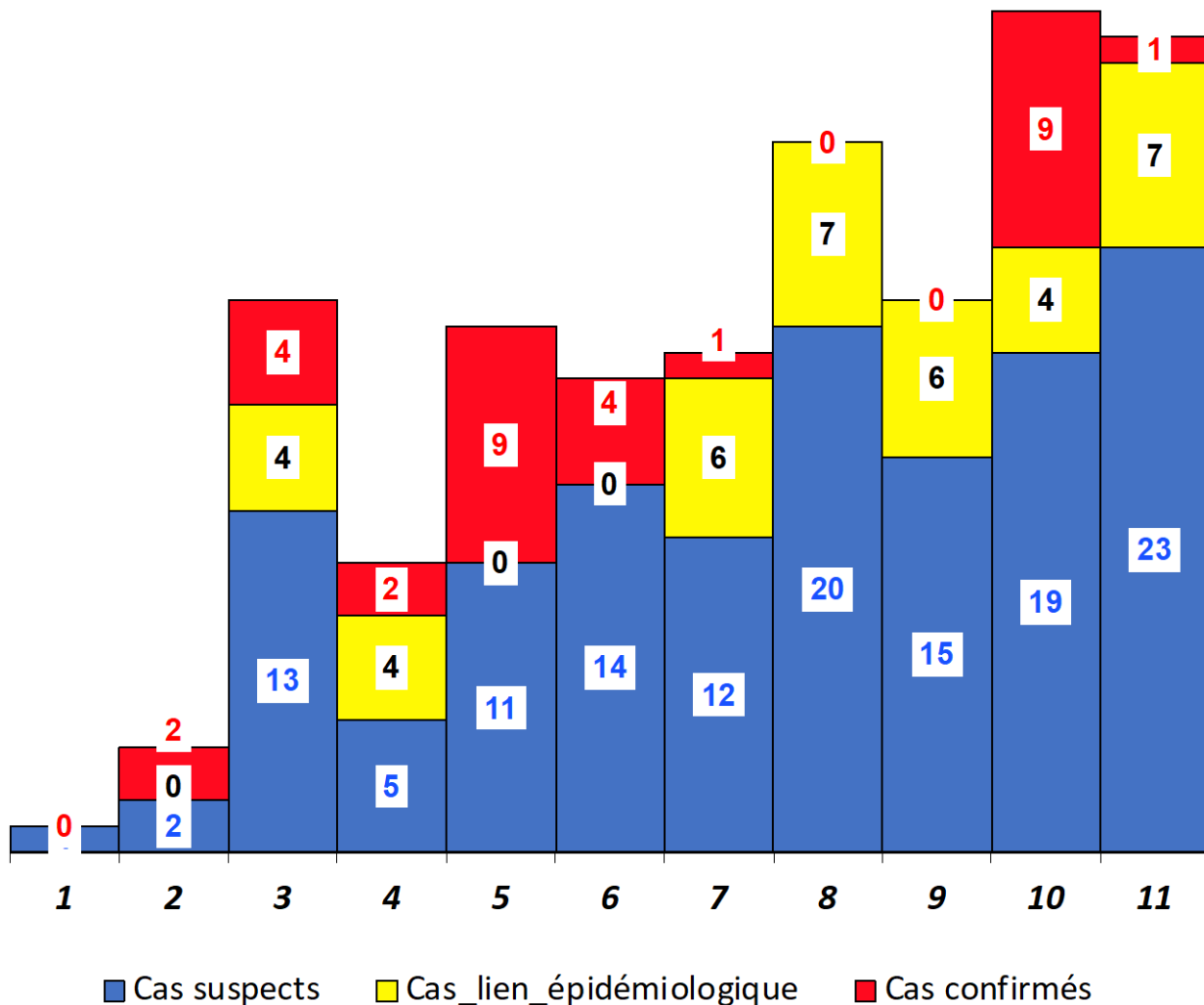


Figure 4: Répartition des cas suspects, probables et confirmés de rougeole par semaine épidémiologique au Congo, à la S11 au Congo, 2024.

- Au total, 5 DS sont en épidémie confirmé de rougeole : **Impfondo, Etoumbi, Ewo, Poto-Poto et Makélékélé.**
- 7 nouveaux cas suspects de rougeole en provenance des DS touchés à savoir : 1 Ewo, 4 Impfondo, 2 Poto-Poto.

VI.2. Situation de surveillance épidémiologique du Mpox au Congo.

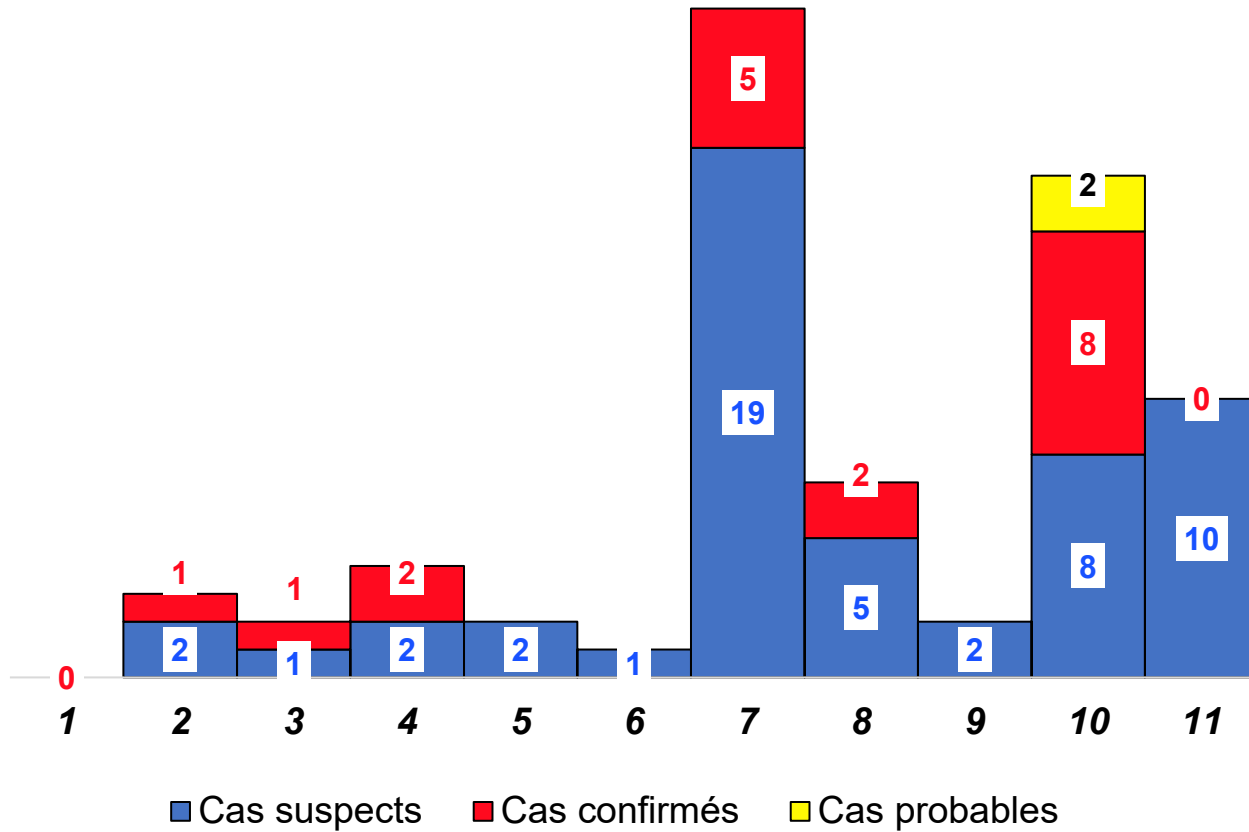
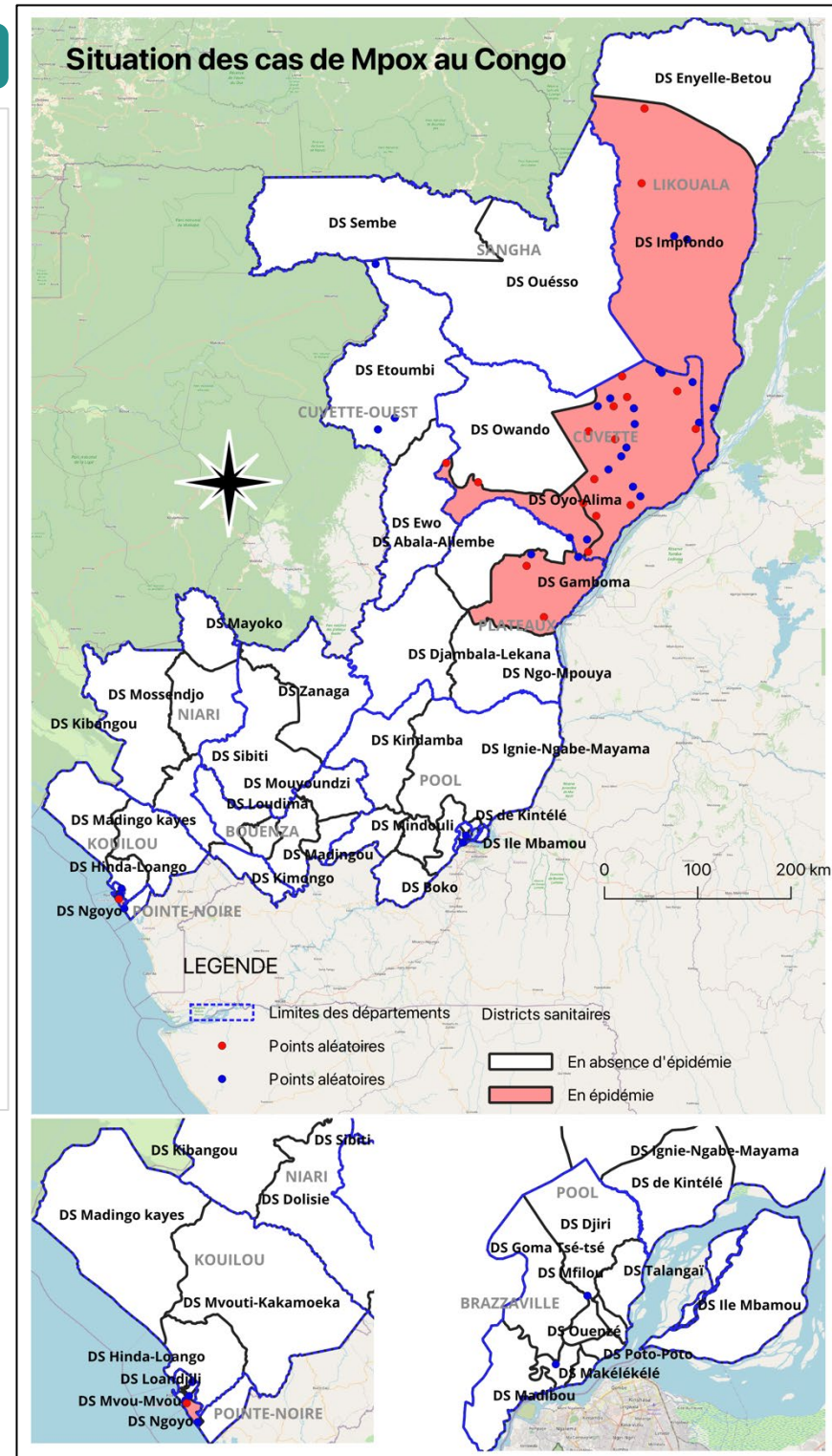


Figure 6: Répartition des cas (suspects, probables et confirmés) de Mpox à la semaine épidémiologique 11 2024 au Congo.

Cinq DS sont en épidémie de Mpox depuis le début de l'année 2024.

Le DS de Mossaka-Loukoléla est l'épicentre de l'épidémie avec 12 cas confirmés de Mpox.

Bulletin épidémiologique hebdomadaire SIMR Congo, S11-2024



VII. Évènements sous surveillance au Congo

Aucune alerte n'a été notifiée sur la plateforme EWARS en lien avec la surveillance basée sur les évènements.

- **Epidemic Intelligence from Open Sources (EIOS)**

tableau VII: Résultats de la recherche de la surveillance des médias, S11 au Congo.

Tableau	Nombre de résultats	Nombre de résultats d'articles intéressants	Catégories	Sujets
Direction de l'épidémiologie et de la Lutte contre les Maladies	375	7	Mpox Cholera	<ul style="list-style-type: none"> • Cholera is a mirror of our world (EIOS) • WHO: Monkeypox cases recorded in Congo pose a global risk (EIOS) • DR Congo: La variole simienne (monkeypox) en République démocratique du Congo: Rapport de la Situation Epidémiologique Sitrep N°003 (du 19 - 25 février 2024) (EIOS) • Republic of Congo records first cases of mpox (EIOS) • From Mpox to Measles: Are We Living in The Age of Disease Outbreaks? (EIOS) • Outbreaks of monkeypox in several parts of Congo (EIOS) • DNA Viruses - Monkeypox Virus; Epidemiology, clinical characteristics, and transmission patterns of a novel Mpox (Monkeypox) outbreak in eastern Democratic Republic of the Congo (DRC): an observational, cross-sectional cohort study (EIOS)

● **Morsures de chiens & accidents de la voie publique (AVP) :**

A la semaine 11, 20 morsures de chiens et 79 AVP ont été notifiés, comme présenté dans le tableau VII ci-après.

Tableau VIII : Répartition des cas et décès de morsures de chien et d'AVP à la 11^{ème} semaine épidémiologique, Congo, 2024.

Départements	Morsures de chiens		Accidents de la voie publique	
	C	D	C	D
Bouenza	2	0	10	0
Brazzaville	4	0	31	0
Cuvette	0	0	1	0
Cuvette Ouest	1	0	4	0
Kouilou	2	0	4	0
Lékoumou	0	0	0	0
Likouala	1	0	7	0
Niari	0	0	0	0
Plateaux	0	0	15	0
Pointe Noire	9	0	0	0
Pool	1	0	6	0
Sangha	0	0	1	0
Congo s11	20	0	79	0
Congo :s1-s11	247	0	691	6

Sur l'ensemble des AVP, la plupart des cas ont été pris en charge, cependant les causes d'accident ne sont pas documentées.

Les morsures de chiens observées, sont pour la plupart dues aux chiens errants, non vaccinés et difficiles à capturer. La prise en charge des cas se font au niveau des secteurs opérationnels des départements.

● **Décès sous surveillance**

A la Semaine 11, 12 décès sous surveillance ont été notifiés et répartis selon le tableau VIII ci-après :

Tableau IX : Répartition des décès sous surveillance à la 11^{ème} semaine épidémiologique, Congo, 2024.

Départements	Décès maternels	Décès néonataux	Décès post néonataux	Décès post infantiles
Bouenza	0	1	1	1
Brazzaville	1	0	0	1
Cuvette	0	1	1	1
Cuvette ouest	0	0	0	0
Kouilou	0	0	0	0
Lékoumou	0	0	0	0
Likouala	0	1	0	0
Niari	0	0	0	0
Plateaux	0	0	1	0
Pointe noire	0	0	0	0
Pool	0	0	0	0
Sangha	0	0	0	0
Congo S11	1	3	3	3
Congo (S1-S11)	12	41	22	39

Pour l'ensemble des décès maternels notifiés, les audites sont planifiés au niveau chaque département ayant notifiés les cas et les rapports sont toujours attendus au niveau de la DELM.

VIII. 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. Au cours de cette semaine, nous n'avons pas reçu de données par vacation.

La 11^{ème} semaine épidémiologique est marquée par une amélioration considérable des indicateurs, notamment de la complétude qui avoisine 100% au niveau national. Environ 92% de départements ont atteint une complétude et une promptitude d'au moins 95%.

Seul le département des Plateaux a des performances en deçà des normes nationales. Cela peut être lié probablement au nombre de formations sanitaires qui reste à harmoniser entre la DELM et le département !

Nos vives félicitations à tous les départements pour des efforts consentis dans l'amélioration des indicateurs de la surveillance de la santé publique.

Nous encourageons les acteurs départementaux à maintenir ces belles performances.

Après analyse des données de surveillance épidémiologique de la semaine 1, la DELM recommande aux directions départementales des soins et services de santé de :

- Relancer systématiquement les formations sanitaires qui ne soumettent pas les données (ou en retard), afin d'améliorer les niveaux de complétude et de promptitude sur EWARS y compris par vacation ;
- 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 ;
- Échanger 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 sous surveillance.

Ce Bulletin hebdomadaire, édité par la Direction de l'Épidémiologie 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 ; markusng97@gmail.com ; youssgnek@gmail.com ; kinguyroger3@gmail.com ; alephduce@gmail.com.