

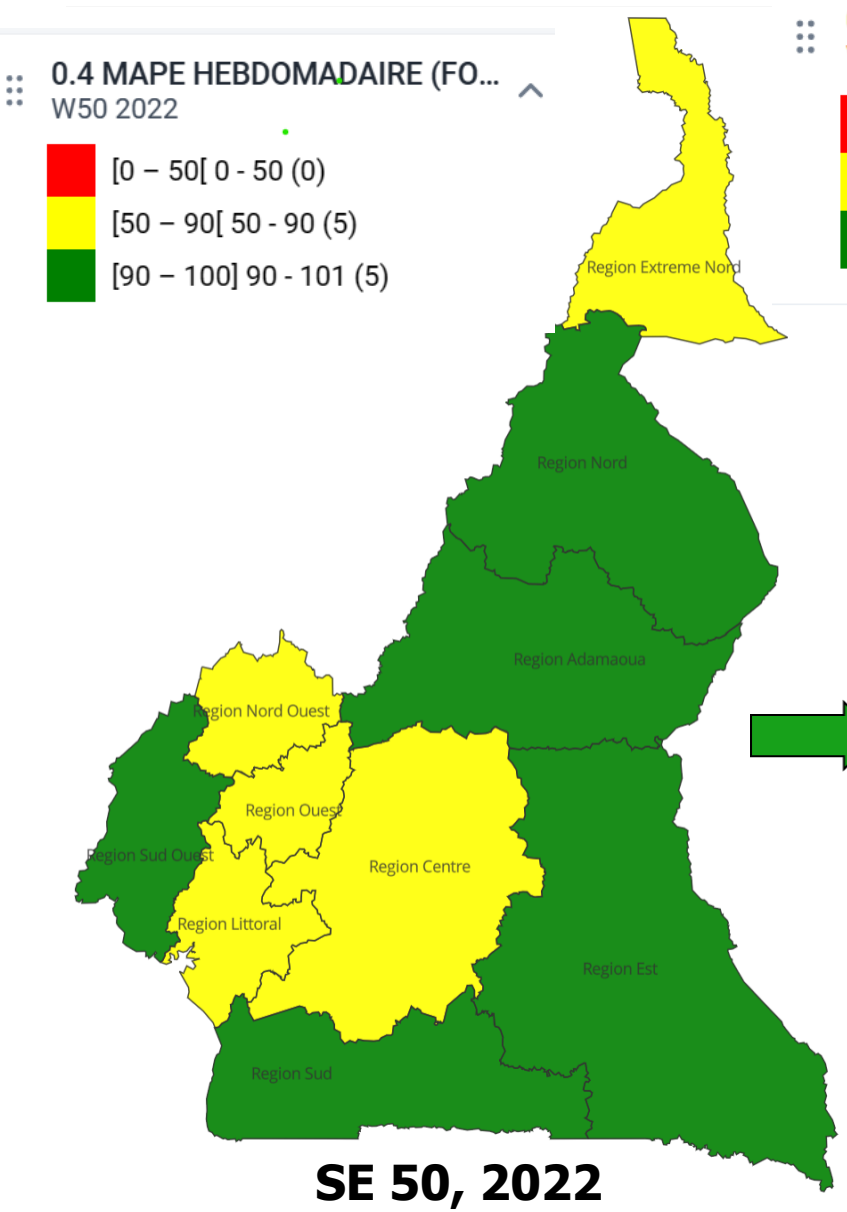
CAMEROUN

SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES MAPE ET AP, SE 52, 2022

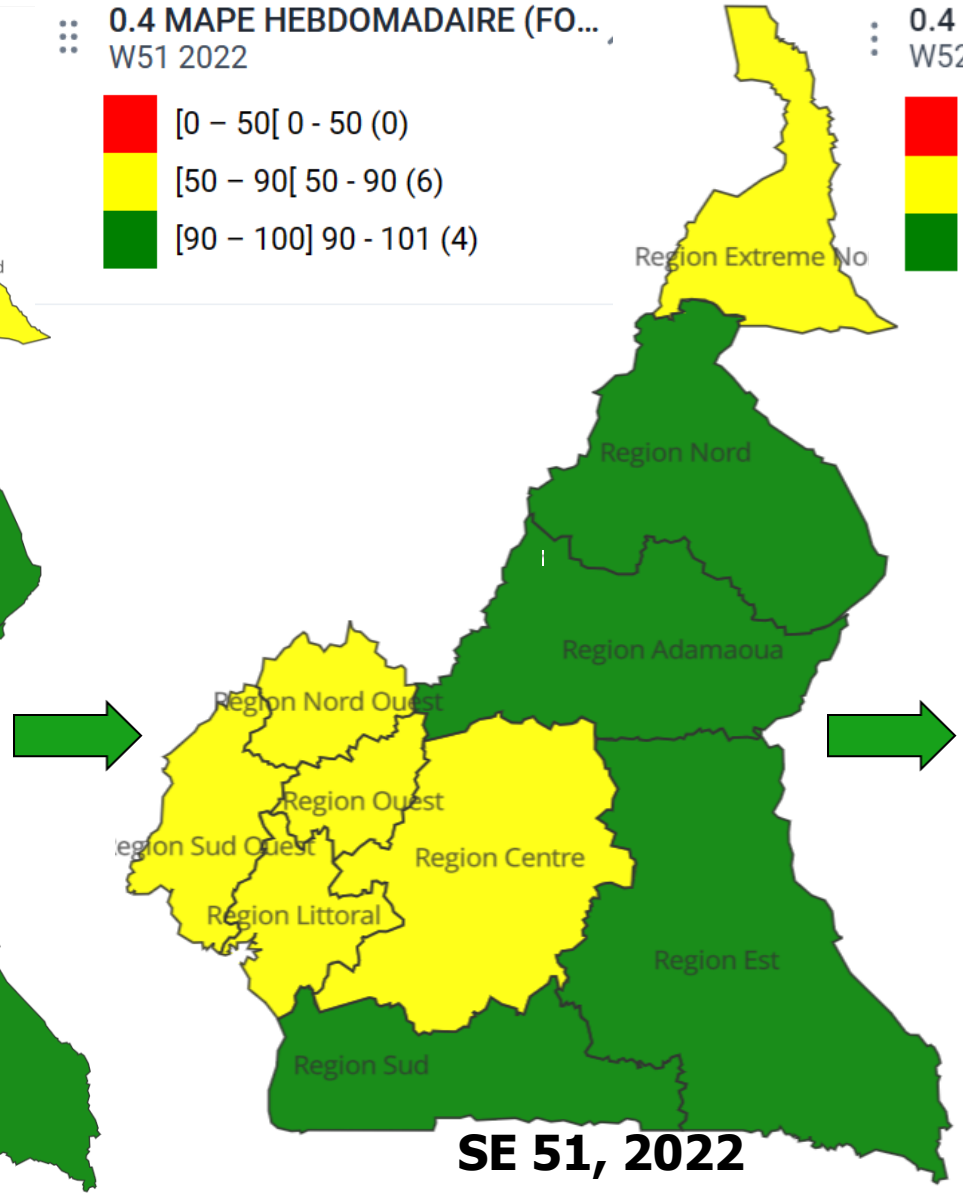
PERFORMANCE DE LA SURVEILLANCE, SE 52



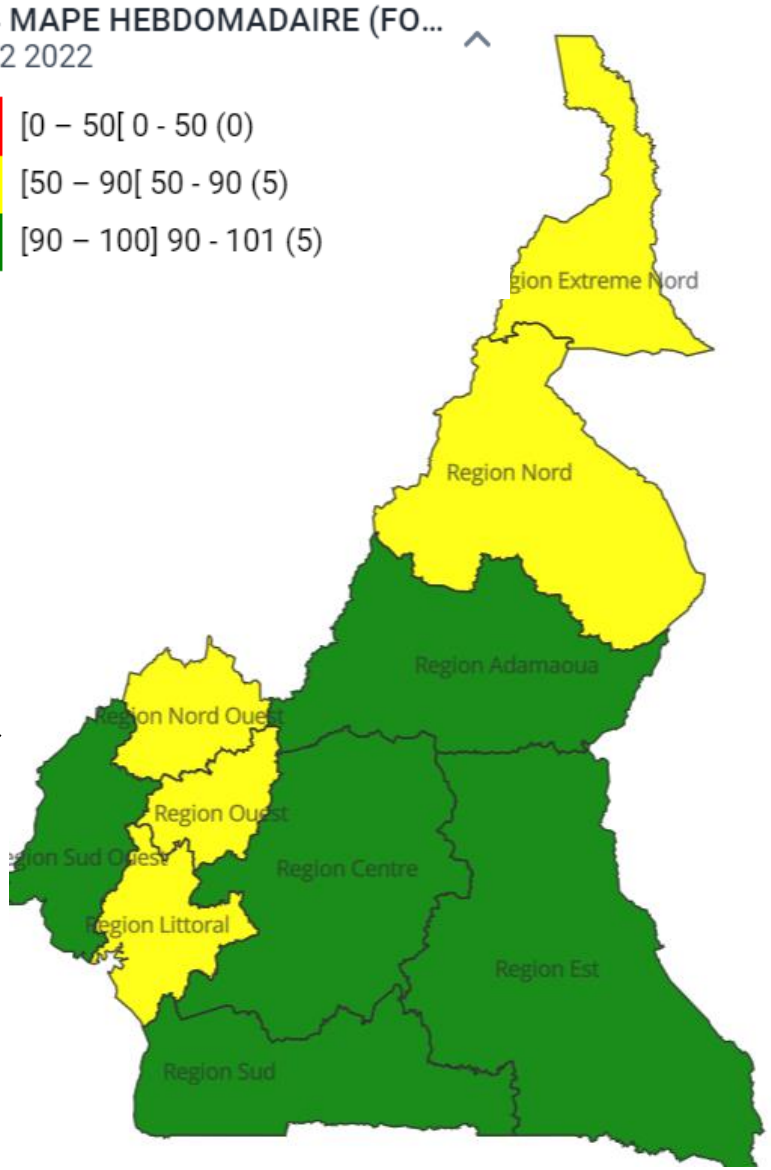
Evolution de la complétude des rapports par régions, SE 52



SE 50, 2022



SE 51, 2022

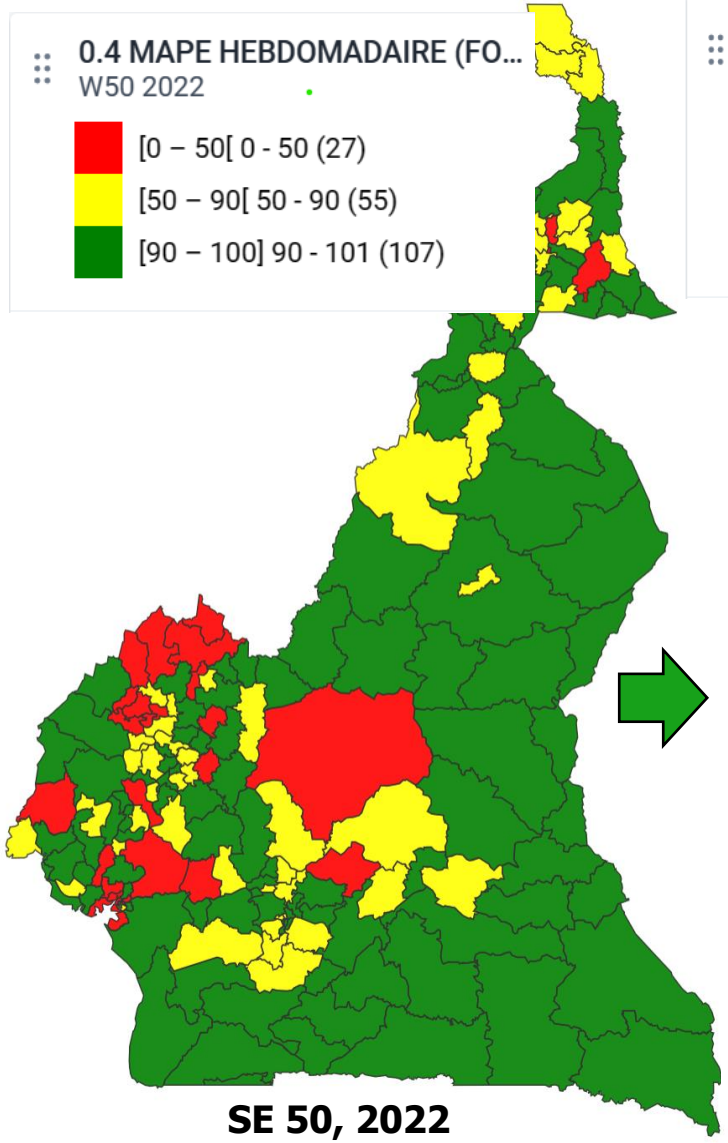


SE 52, 2022

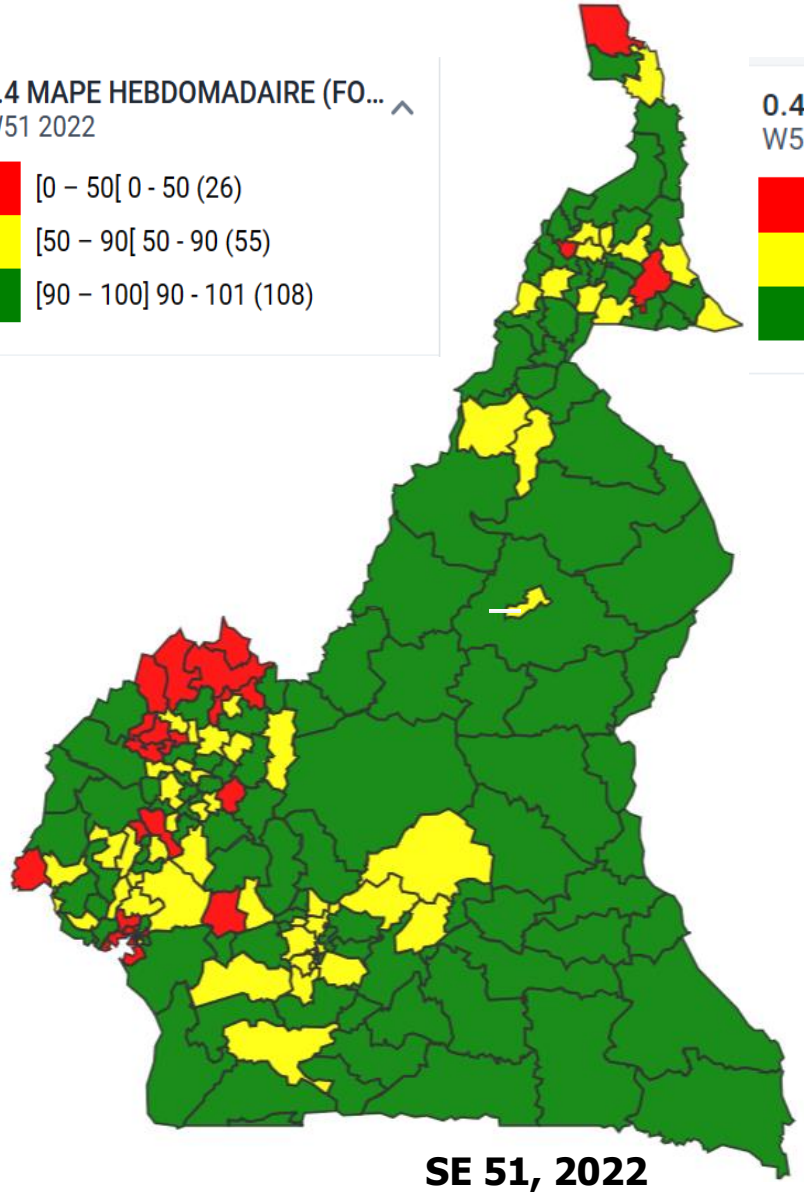
***Source** : DHIS2 SE 52, 05/01/ 2023*

Standards: Red:** <50, **Yellow** = 50 - 90,, **Green: 90 -100

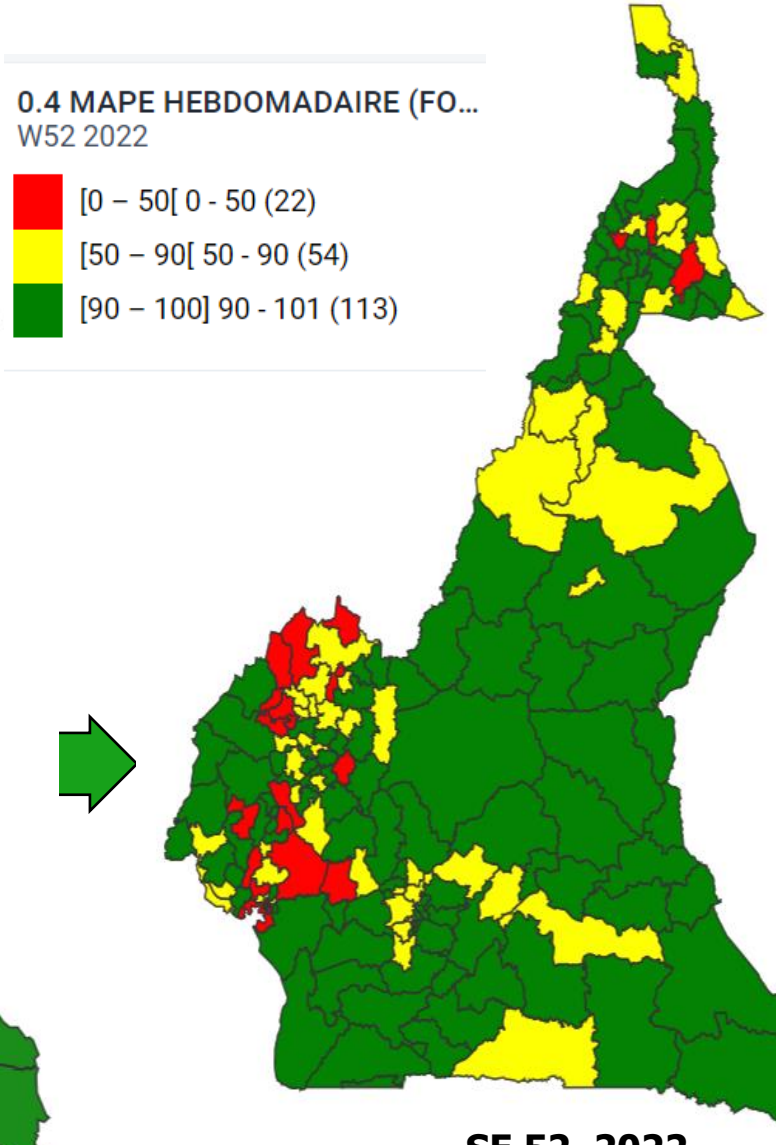
Evolution de la complétude des rapports par districts, SE 52



SE 50, 2022
14,2% des DS mauvaise complétude
56,6% des DS bonne complétude



SE 51, 2022
13,75% des DS mauvaise complétude
58,06% des DS bonne complétude

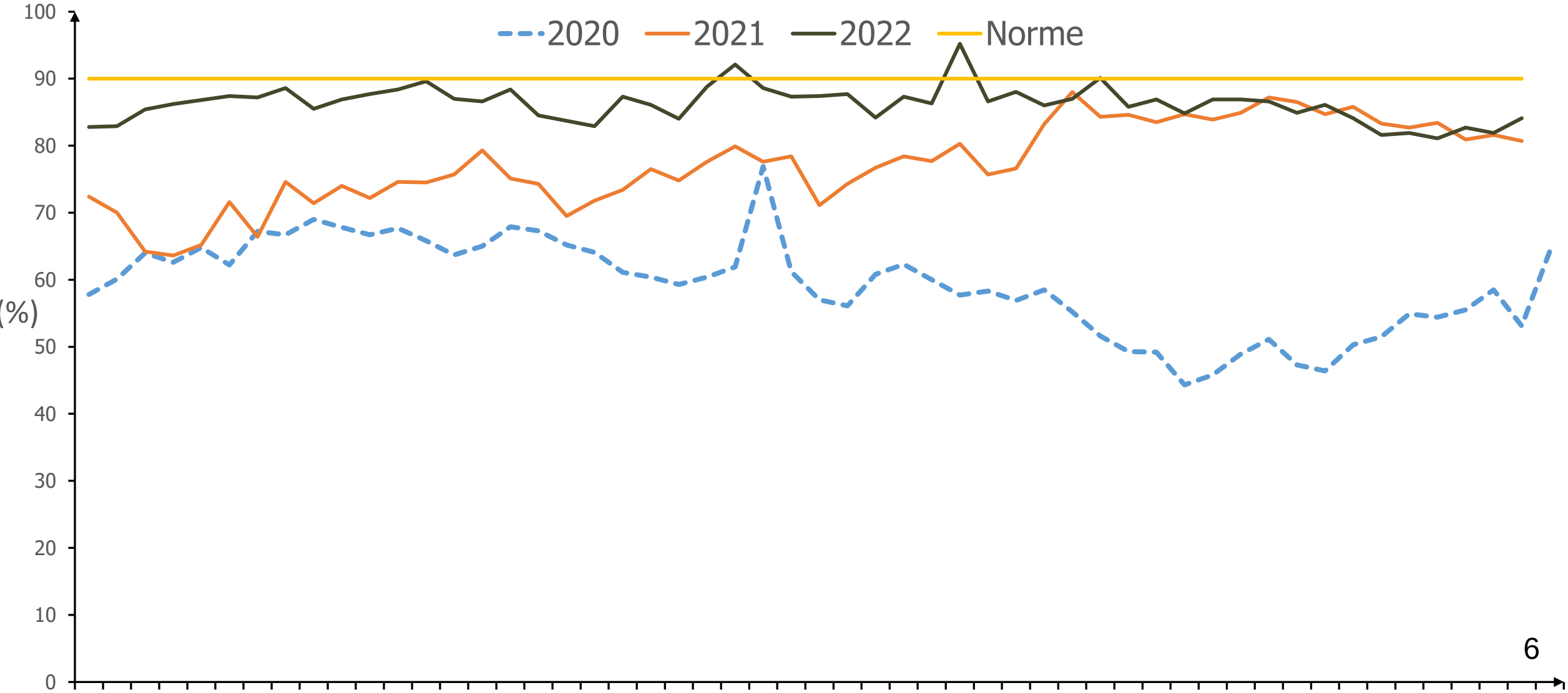


SE 52, 2022
11,64% des DS mauvaise complétude
58,06% des DS bonne complétude

***Source* : DHIS2 SE 52, 05/01/ 2022**

Standards: Red: <50, Yellow = 50 - 80, Light Green = 80-90, Green: 90 -100

Evolution temporelle de la complétude nationale des rapports au niveau des FOSA par région, SE 52



Complétude et promptitude des rapports par région, SE 52

Régions	Rapports attendus	Rapports reçus	Complétude	Rapports reçus à temps	Promptitude
Adamaoua	195	187	95.9	165	84.6
Centre	1796	1664	92.7	1357	75.6
Est	271	263	97	261	96.3
Extrême-Nord	435	375	86.2	317	72.9
Littoral	971	595	61.3	399	41.1
Nord	317	274	86.4	237	74.8
Nord-Ouest	416	260	62.5	179	43
Ouest	886	766	86.5	579	65.3
Sud	292	286	97.9	261	89.4
Sud-Ouest	304	278	91.4	242	79.6
Total	**5883**	**4948**	**84.1**	**3997**	**67.9**

Source : DHIS2 SE 52 05/01/ 2023

Complétude : Red<50%, Yellow = 50 – 89,9%, Green : 90% -100% *Promptitude : Red<50%, Yellow = 50 – 79,9%, Green : 80% -100%*

Complétude et promptitude hebdomadaires des stratégies verticales, SE 52

Responsables	Rapports attendus	Rapports reçus	Rapports reçus a temps	Complétude %	Promptitude%
DSF (Décès maternels, périnataux et accouchements)	1	1	0	100	0
PEV(Maladie évitable par la Vaccination)	1	1	1	100	100
CPC (Grippes Saisonnières, Choléra/données biologique sur Méningite)	3	2	2	66	66
DLMEP (SFE, CAFETP)	2	2	0		0
ONSP (Alerte des USPPI*)	1	0	0	0	0
LNSP	1	0	0	0	0
TOTAL	9	5	3	55,5	33,3

***Source** : DLMEP, SE 52, 2022*

***Standards: Red:** <50%, Yellow = 50 - 80%, Green : 80% -100%*



SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES MAPE ET AP, SE 52

Maladies à déclaration hebdomadaire, SE 52, 2022

Evènements	Nouveaux Cas	Nouveaux Décès	Cumul Cas	Cumul Décès	Observations
Charbon	0	0	0	0	
Chikungunya	0	0	0	0	
Cholera	26	1	11 495	221	LT(16), CE(9): HD Ebebda (1décès), OU(1)
Dengue	0	0	0	0	
Diarrhée avec déshydratation chez les moins de cinq ans	502	0	31 535	90	
Diarrhée sanglante	193	1	12 523	32	
Dracunculose	0	0	0	0	
Envenimation	67	0	6 228	35	
FHV	0	0	30	9	
Fièvre Jaune	9	0	1 449	27	EN(3), EST (2), CE(1), LT (1), NW(1), SW(1)
Fièvres typhoïdes	9 671	1	667 601	344	
Méningite	25	0	1 458	56	CE(12), EN(4), OU(4), NW(2), LT(1), SU(1), SW(1)
Paludisme	33 255	21	2 583 645	2 409	
PFA	5	0	768	31	CE(2), EN(1), LT(1), SU(1)

Source : DHIS SE 52-2022, 05-01-2023 à 10h

Maladies à déclaration hebdomadaire, SE 52, 2022

Evènements	Nouveaux Cas	Nouveaux Décès	Cumul Cas	Cumul Décès	Observations
Peste	0	0	0	0	
Morsures de chien	108	0	6 465	61	
Morsures de serpent	187	0	9 154	108	
Rage	1	1	15	2	EN: DS Yagoua, CMA Djondong (1cas et 1 décès)
Rougeole	107	0	4 756	67	CE (66), AD (16), NO (10), EN (5), LT (5), OU (3), SU (1), SW (1)
COVID-19	10	0	5 713	88	
SRAS	21	0	2 166	90	
Syndrome grippal	4 629	0	230 121	129	
TNN	1	0	119	30	EST, DS Belabo, HD Belabo (1),
Variole du Singe (Monkey Pox)	2	0	76	20	SW (2): DS Tombel,
Variole	0	0	4	0	
Accouchement assisté	8 099		490 539		
Décès maternels		7		668	LT(2), NO(2), SW(2), EST(1)
Décès Néonatal		40		3 168	
Décès perinatal		43		1 304	

***Source** : DHIS SE 52-2022, 05-1-2022 à 10h*

Morsures de serpent, SE 52, 2022

Régions / DS	Cas de Morsures de serpent						Observations
	Nouveaux Cas	Nouveaux Décès	Létalité (%)	Cas cumulés	Décès cumulés	Létalité cumulée (%)	
Adamaoua	10	0	0	477	12	2,51	
Centre	15	0	0	1651	5	0, 3	
Est	8	0	0	1116	7	0,62	
Extrême-Nord	118	0	0	1885	23	1,22	DS MAROUA 1
Littoral	3	0	0	645	15	2,32	
Nord	16	0	0	1619	21	1,29	
Nord Ouest	2	0	0	419	10	2,38	
Ouest	9	0	0	839	19	2,26	
Sud	2	0	0	362	2	0,55	
Sud Ouest	4	0	0	149	1	0,67	
TOTAL	**187**	**0**	**0**	**9162**	**115**	**1,25**	

Source : DHIS 2, SE 52, 2022 à 10h30 Min

Situation de la rage et des morsures de chien, SE 52, 2022

Régions	Cas de Morsures de Chiens		Cas suspects de Rage				Observations
	Nouveau Cas	Cas cumulés	Nouveaux		Cumul		
			Cas	Décès	cas	Décès	
Adamaoua	5	343	0	0	0	0	
Centre	31	1 782	0	0	0	0	
Est	11	496	0	0	0	0	
EN	9	1 021	1	1	6	1	DS YAGOUA
Littoral	12	658	0	0	0	0	
Nord	8	555	0	0	0	0	
Nord-Ouest	6	438	0	0	0	0	
Ouest	16	704	0	0	9	0	
Sud	7	288	0	0	0	0	
Sud-ouest	2	304	0	0	9	0	
Total	**107**	**6 495**	**1**	**1**	**24**	**1**	

***Source** : DHIS 2, SE 51 2022*

CAS DE RAGE DS YAGOUA /EXTREME NORD

- Femme , 52ans
- CMA Djondong le 24/12/2022
- Délire, fourmillement généralisé et photophophie
- Notion de morsure de chien en Aout 2022
- Histoire de décès d'une voisine en communauté il y a 01an après morsure de chien

ACTIONS MENEES

- Reference du cas a l Hôpital Régional annexe de Yagoua
- Descente de l'équipe cadre du District et le Minepia
- Aucun prélèvement n a été effectué (chien abattu en Aout)
- Rapport préliminaire d investigation attendu

Camps des réfugiés, Minawao/EN, SE 52 , 2022

MALADIES / EVENEMENTS	Cas incidents		Cumul		Pop: 33102
	CAS	DECES	CAS	DÉCÈS	Inc Heb(/10000)
Cholera	0	0	144	4	0
Diarrhée sanglante	0	0	0	0	0
FHV	0	0	0	0	0
Fievre Jaune	0	0	0	0	0
Fièvre typhoïde (cas suspects)	3	0	122	0	0,9
Meningite	0	0	0	0	0
Paludisme	98	0	12439	4	29,6
PFA	0	0	2	0	0
Morsures de chien	0	0	5	0	0
Morsures de serpent	0	0	11	0	0
Rougeole	0	0	80	0	0
SRAS	0	0	0	0	0
TNN	0	0	0	0	0
Accouchement assisté	27		1747		8,15
Deces maternels		0		0	0
Décès Néonatal		0		0	0
Décès périnatal		0		0	0

Source : DHIS 2, SE 52 CSI Minawao /AS Minawao /DS Mokolo, 2022

Camps des réfugiés, Gado Badzere /Est, SE 52 , 2022

MALADIES / EVENEMENTS	Cas incidents		Cumul		Pop: 49362
	CAS	DECES	CAS	DÉCÈS	Inc Heb(/10000)
Choléra	0	0	0	0	0
Diarrhée sanglante	0	0	3	0	0
Fièvre hémorragique virale	0	0	0	0	0
Fièvre Jaune	0	0	0	0	0
Fièvre Typhoïde (cas suspect)	6	0	141	0	1,2
Gastroentérite aigue sévère	0	0	0	0	0
Méningite	0	0	0	0	0
Paludisme confirmé	51	0	2308	2	10,3
Paralysie Flasque Aiguë (PFA)	0	0	0	0	0
Morsure de chien	0	0	2	0	0
Morsure de serpent	0	0	16	0	0
Rougeole	0	0	79	0	0
Covid-19 (cas confirmé)	0	0	0	0	0
Tétanos Néo-Natal (TNN)	0	0	54	0	0
Accouchement assisté	7		656		1,4
Décès maternel		0		2	0
Décès néonatal		0		0	0
Décès périnatal		0		0	0

Source : DHIS 2, SE 52, CSI Gado Badzere/AS Gado Badzere/ 2022



SITUATION DE LA MENINGITE, SE 52

Méningite, SE 52

Régions	Nombre nouveaux cas suspects	Nombre décès incidents	Létalité (%)	Nombre cas cumulés	Nombre décès Cumulés	Létalité cumulée (%)
ADAMAOUA	0	0	0	28	2	7,1
CENTRE	12	0	0	670	12	1,8
EST	0	0	0	69	4	5,8
EXTREME-NORD	4	0	0	206	3	1,4
LITTORAL	1	0	0	107	4	3,7
NORD	0	0	0	22	0	0,0
NORD-OUEST	2	0	0	196	5	2,5
OUEST	4	0	0	122	12	9,8
SUD	1	0	0	41	3	7,3
SUD-OUEST	1	0	0	25	2	8,0
TOTAL	25	0	**0**	**1 386**	**47**	**3,4**

Seuil alerte: Aucun

Seuil épidémique: Aucun DS

Source : DHIS 2, SE 52 2022

Surveillance des MAPE au CPC SE 52, 2022



Surveillance des MAPE au CPC, semaines 52, Année 2022

MALADIES	Nombre d'Echantillons analysés	Nombre d'Echantillon positifs	Type d'analyse					Germes identifiés
			Encre de chine	Latex	Culture	ELISA	PCR	
CHOLERA	00	00			X			
MENINGITES Garoua	01	00		X	X			
MENINGITES Yaoundé	19	01	X	X	X			*Streptococcus pneumoniae*
FIEVRE JAUNE	26	00				X	X	
ROUGEOLE	30	25				X		
RUBEOLE	05	00				X		
GRIPPE	18	02					X	
COVID-19	18	01					X	
Co infection GRIPPE-COVID	18	00					X	

***Source** : rapport CPC, SE 52 2022*

SITUATION DE LA SFE, SE 52



COMPLETUDE DES DONNEES DE SFE A LA 51 ème SE -2022

REGION	RAPPORTS ATTENDUS	RAPPORTS RECUS	COMPLETUDE
EST	14	14	100
LITTORAL	24	23	96
NORD	1	1	100
SUD	10	10	100
TOTAL	**49**	**48**	**98**

NIVEAU REGIONAL

Régions	Nombre de rapports attendus	Nombre de rapports reçus	Complétude SE 50	Complétude SE 51	Complétude cumulée SE 01 à 51
Est	1	0	0%	100%	100%
Littoral	1	0	0%	100%	100%
Nord	1	1	100%	100%	100%
Sud	1	1	100%	100%	100%
Total	**4**	2	50%	**100%**	**100%**

NIVEAU CENTRAL

Rouge < 50%
Jaune = 50 – 89,9%
Vert: ≥ 90%

Normes : *Taux de complétude des rapports ≥ 90%*

Source : DLMEP, base SFE SE 51, 2022

EVENEMENTS NOTIFIES SE 51, 2022

Type d'évènement	Cas Semaine 51	Nombre cumulé	District de notification
Autres Envenimations	0	65	
Autres évènements	26	439	Syndrome grippal, Kette (20), Mbang (05), Amibiase (01) Garoua 1 éruption cutanée à Garoua 1 (02)
AVP	12	265	Zoétélé (08), Kribi (04)
Catastrophes naturelles	0	0	
Choléra	3	148	Nylon
COVID-19	0	99	
Décès maternel	0	14	
Décès néonatal	0	29	
Fièvre hémorragique	0	0	
Fièvre Jaune	0	43	
Fièvre typhoïde	0	54	
Gastroentérite aigue sévère	9	375	Ndélélé (05) et Nguélémendouka (04)
Intoxication	3	19	Kribi
Monkey Pox	0	4	
Morsures de chien	3	208	Bertoua
Morsures de serpent	7	385	Zoétélé (02), Messamena, Bétaré Oya, Bertoua, Garoua Boulaï et Ndélélé (01)
PFA	0	37	
Rage	0	2	
TNN	0	3	
Rougeole	0	247	
Symptômes inhabituels	0	9	

Région	Nombre de signaux	Nombre de vrais signaux transformés en évènements (%)	Signaux intégrés dans la DHIS2 (%)
EST	784	740 (94.4)	543 (69.3)
LITTORAL	227	221 (97.4)	112 (49.3)
SUD	343	342 (99.7)	217 (63.3)
NORD	327	327 (100)	176 (53.8)
TOTAL	**1681**	**1630 (97)**	**1048 (62.3)**

Source : DLMEP, base SFE SE 51, 2022

Détection et traitement des signaux/évènements dans la plateforme EWARS, du 03/01 au 29/12/2022

Régions	# signaux détectés	# signaux vérifiés	# signaux vérifiés dans les 24H	# Signaux transformés en évenements
Adamaoua	12	6 (50)	4 (33.3)	1 (8.3)
Centre	909	823 (90.5)	622 (68.4)	33 (3.6)
Est	13	11 (84.6)	3 (23.1)	1 (7.7)
Extreme Nord	501	283 (56.5)	226 (45.1)	101 (20.2)
Ouest	4	2 (50)	2 (50)	0 (0)
Nord-Ouest	590	349 (59.2)	115 (19.5)	148 (25.1)
Sud-Ouest	37	15 (40.5)	11 (29.7)	2 (5.4)
Total	**2066**	**3010 (145.7)**	**1978 (95.7)**	**576 (27.9)**

Evènements	Cumul	S50_2022
Autres évènements	4	0
Catastrophe naturelle	6	0
Choléra	25	0
COVID-19	5	0
Décès Maternels	18	0
Décès Néonataux	3	0
Fièvre Hémorragique	0	0
Fièvre typhoïde	13	0
Gastroentérite sévère	0	0
Grippe Aviaire	0	0
Intoxication	16	0
Monkey Pox	72	0
Morsures de chien	8	0
Morsures de serpents	20	0
Non spécifiés	9	0
PFA	5	0
Rougeole	3	0
Symptômes inhabituels	0	0
Total	**207**	**0**

Source : EWARS, 22/12/2022

SITUATION DES MEV, SE 52



SYNTHÈSE HEBDOMADAIRE DE NOTIFICATION DES MEV
SE 52 2022

MEV	Cumul des cas investigués	Cas enregistrés au cours de la semaine 52 au PREB-Y	Cas notifiés à la semaine 52	Cas investigués positifs / probables / confirmés			DS ayant été déclarés en épidémie en 2022
				Nouveaux cas positifs/probables	*Cumul cas positifs/probables*	*Cas confimés/ séroneutralisation*	
PFA	829 (820 <15 ans)	1	0	0	1*	0	**Extrême-Nord** (Mokolo)
ROUGEOLE	3473 (1873 Line list)	168	0	0	592	2532	**Adamaoua** (Meiganga, Ngaoundal, Tibati, Tignère); **Centre** (Akonolinga, Biyem Assi, Djoungolo, Efoulan, Evodoula, Mbalmayo, Mbandjock, Mbankomo, Mvog-Ada, Mfou, Nkolbisson, Nkolndongo, Odza, Okola, Sa'a, Soa, Yoko); **Est** (Belabo, Bertoua); **Extrême-Nord** (Mada, Roua, Hina**);** **Littoral** (Bangue, Boko, Cité des Palmiers, Deido, Dibombari, Edea, Logbaba,, New Bell, Nylon, Bonassama); **Nord** (Figuil, Golombe, Pitoa, Touboro); **Nord-Ouest:** (Benakuma); **Ouest** (Bangourain, Massangam); **Sud** (Djoum, Ebolowa, Lolodorf, Sangmelima, Olamze, Mvangan, Zoetele); **Sud-Ouest** (Akwaya, Ekondo-Titi, Limbe, Mamfe)
FIEVRE JAUNE	1766	9	5	0	63	38	**Adamaoua** (Banyo, Ngaoundéré Rural, Ngaoundéré Urbain (3));); **Centre** (Nanga Eboko); **Est** (Betare-Oya, Yokadouma); **Extrême-Nord** (Bourha (2), Maroua 3); **Littoral** (Cité des Palmiers, Deido) ; **Nord** (Rey Bouba, Tchollire(2)); **Nord-Ouest** (Bamenda (3), Bamenda 3 (2), Kumbo East, Nkambe); **Ouest** (Bafang, Baham, Bandja, Bamendjou, Foumbot, Malentouen (2), Massangam, Mifi); **Sud** (Ambam, Ebolowa (2), Djoum, Mvangan); **Sud-Ouest** (Limbe)
RUBEOLE				25	25	25	

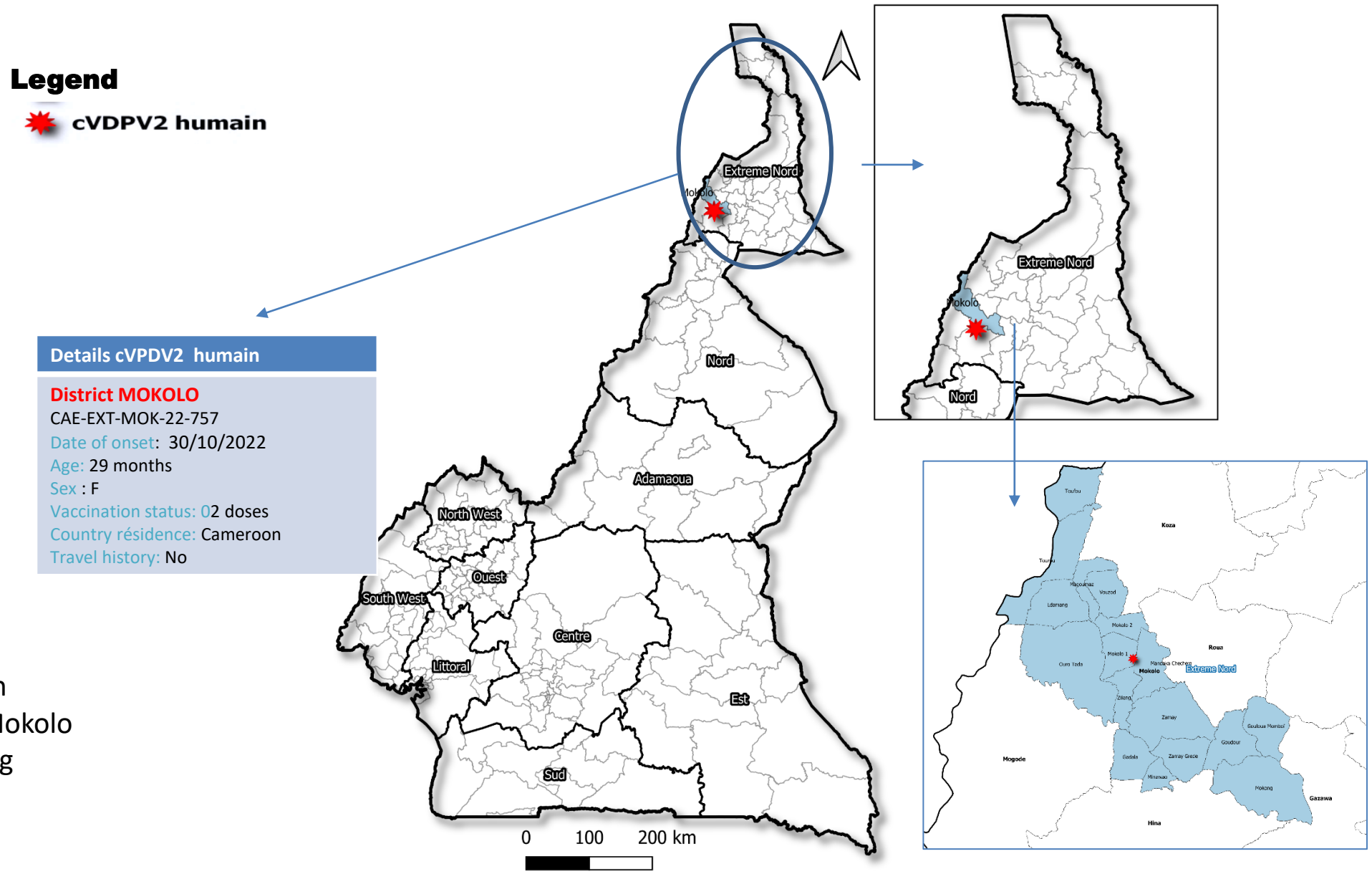
SRC	Cumul des cas investigués	Cas positif de rubéole

Surveillance environnementale	Nombre de prélèvements Planifiés	Nombre de prélèvements Effectués	Nombre de prélèvements reçus au CPC	Nombre de prélèvements testés	%prélèvements testés	%prélèvements testés négatifs	%prélèvements testés contenant NPENT	%prélèvements testés contenant sabin	Polio virus
	13	13	388	352	93,2	74,25	23,6	6,0	0

TNN	Base des MAPE		Base du PEV					
	Notifiés	Décès	Cas Investigués	Investigation approfondie	Vrai cas de TNN	Décès	DS ayant franchi le seuil	DS ayant mené une risposte locale
	118	42	39	10	39	15	MOLOUNDOU, KUMBA	5
MAPI GRAVES	370	-	-	-	-			-

*cVDPV2 humain

LOCALISATION DU cVDPV2 EN 2022



Region: Far North
Health district: Mokolo
Health area: Ziling
Location: Udkia

PERFORMANCES DE LA SURVEILLANCE DES PFA, SE 01-SE52 2022

Régions	#Cas attendus <15 ans en 2022	Cas PFA < 15 ans investigués		Cas de moins de 15 ans investigués dans les 14 jours		% selles adéquats (≥90%)		TPFANPA (≥3)		Indice de qualité (≥2)		% cas validés (≥80%)		% Echantillons qui arrivent au labo dans les 03 jours (≥80%)		%NPENT(≥10%)		Résultats 2022			Proportion des cas de PFA géolocalisé (100%)
		2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	Compatible	PVS	cVDPV	
Adamaoua	20	51	54	46	49	88,2	87,0	8,0	8,5	7,1	7,4	88,2	94,4	82,4	68,5	7,8	5,6	0	0	0	73,6
Centre	61	125	107	105	89	80,8	75,9	6,2	5,6	5,0	4,2	97,6	95,3	99,2	96,3	5,6	7,5	0	0	0	76,4
Est	17	69	53	69	50	98,6	90,6	12,4	9,7	12,2	8,8	97,1	96,2	97,1	94,3	18,8	11,3	0	0	0	89,9
Extreme Nord	71	212	213	176	176	82,1	78,5	9,0	9,2	7,4	7,2	98,6	89,2	66,0	64,3	15,6	13,1	0	0	1	88,8
Littoral	53	82	81	72	72	81,7	85,4	4,7	4,9	3,8	4,2	97,6	98,8	93,9	92,6	7,3	7,4	0	0	0	91,5
Nord	37	69	69	65	63	88,4	87,0	5,6	5,8	5,0	5,0	87,0	92,8	78,3	85,5	10,1	7,2	0	0	0	82,9
Nord Ouest	33	46	38	37	31	80,4	78,9	4,2	3,6	3,4	2,8	89,1	97,4	69,6	44,7	0,0	2,6	0	0	0	47,8
Ouest	28	63	81	59	77	90,5	91,6	6,9	9,0	6,2	8,2	100,0	98,8	92,1	87,7	4,8	0,0	0	0	0	84,1
Sud	23	66	32	40	25	59,1	72,7	9,0	4,4	5,3	3,2	100,0	100,0	81,8	78,1	15,2	6,3	0	0	0	84,8
Sud Ouest	27	37	18	29	15	78,4	73,7	4,2	2,1	3,3	1,6	97,3	100,0	75,7	88,9	5,4	11,1	0	0	0	46,2
CAMEROUN	**370**	**820**	**746**	**698**	**647**	82,7	82,2	6,8	6,3	5,6	5,2	96,2	94,5	82,4	79,1	10,4	8,2	**0**	**0**	**1**	80,8

- 820 cas de PFA contre 746 à la même période en 2021
- TPFANPA est de 6,8 contre 6,3 en 2021 à la même période
- Cas de PFA adéquat 82,7% contre 82.2% en 2021

% des selles prelévées dans les 14 jours		
[0-80%[	[80% - 90%[	[90% - 100%]

TPFANPA		
[0-2[	[2-3[	[3 et +[

NPENT		
[0-7%[	[7%-10%[	[10% - 100%]

PERFORMANCES DE LA SURVEILLANCE DES PFA DES 12 DERNIERS MOIS, SE52 2021-SE52 2022

Régions	Cas PFA < 15 ans investigués	Cas PFA <15 ans prélevés dans les 14 jours	% selles adéquats (≥90%)	TPFANPA (≥3)	Indice de qualité (≥2)	% cas validés (≥80%)	% Echantillons qui arrivent au labo dans les 03 jours (≥80%)	%NPENT (≥10%)	Résultats			Proportion des cas de PFA géolocalisé (100%)
									Compatible	PVS	cVDPV	
Adamaoua	51	46	88,2	8,0	7,1	88,2	82,4	7,8	0	0	0	73,6
Centre	126	105	80,2	6,3	5,0	97,6	99,2	5,6	0	0	0	76,6
Est	69	69	98,6	12,4	12,2	97,1	97,1	18,8	0	0	0	89,9
Extreme Nord	212	175	81,6	9,1	7,4	98,6	66,0	15,6	0	0	1	88,3
Littoral	82	72	81,7	4,7	3,8	97,6	93,9	7,3	0	0	0	91,5
Nord	70	66	88,6	5,7	5,1	87,1	77,1	10,0	0	0	0	83,1
Nord Ouest	46	37	80,4	4,2	3,4	89,1	69,6	0,0	0	0	0	47,8
Ouest	63	59	90,5	6,9	6,2	98,4	92,1	4,8	0	0	0	84,1
Sud	66	40	59,1	9,0	5,3	100,0	81,8	15,2	0	0	0	84,8
Sud Ouest	38	30	78,9	4,3	3,4	97,4	76,3	5,3	0	0	0	47,5
CAMEROUN	**823**	**699**	82,5	6,8	5,6	96,1	82,4	10,3	**0**	**0**	**1**	80,8

- % Selles adéquats chez les moins de 15 ans, **82,5%,** seule les régions de l'Est et de l'Ouest ont atteint l'objectif
- TPFANPA **6,8**: toutes les régions ont atteint l'objectif
- Taux de validation :**96,1%** ; toutes les régions ont atteint l'objectif
- Proportion d'échantillon qui arrivent dans les 3 jours au CPC : **82,4%** les régions de l'Adamaoua, du Centre, de l'Est, du Littoral, de l'Ouest et du Sud ont atteint l'objectif

% des selles prelévées dans les 14 jours		
[0-80%[	[80% - 90%[	[90% - 100%]

TPFANPA		
[0-2[	[2-3[	[3 et +[

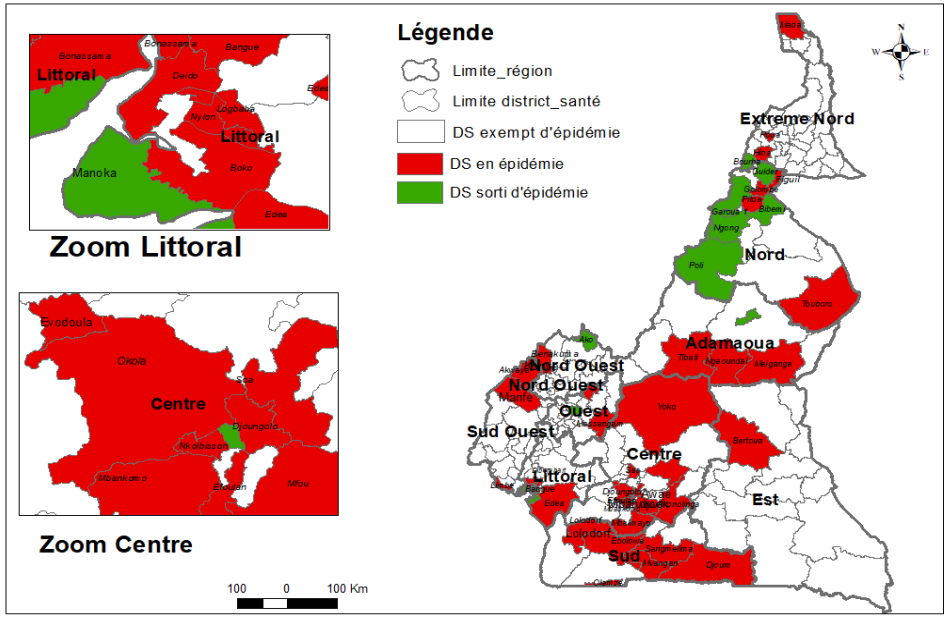
NPENT		
[0-7%[	[7%-10%[	[10% - 100%]

PERFORMANCES DE LA SURVEILLANCE DE LA ROUGEOLE, SE 01- SE52 2022

Régions	Cas suspects de rougeole investigués et cas positifs				% Districts ayant investigué au moins un cas suspect(≥80 %)		Taux investigation (≥2 cas pour 100 000)		Taux rash fébrile non rougeoleux (≥2 cas pour 100 000)		Incidence(≤5 cas confirmés pour 1 000 000)		#Cas positifs Rubéole		#Cas confirmés par lien épidémiologique (Line list)		#Cas Cliniquement Compatible		*Rougeole*	
	#Cas suspects investigués		#Cas confirmés par le laboratoire (IgM+)																#Cas confirmés(cas confirmés par labo + Line list+Compatible)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Adamaoua	188	148	37	25	80,0	80,0	5,7	5,2	3,2	3,0	103,1	75,3	3	1	105	78	2	2	144	105
Centre	818	214	173	46	100,0	84,4	8,6	4,7	4,7	3,5	99,7	12,5	4	6	403	5	16	5	592	56
Est	192	158	38	35	86,7	86,7	7,6	7,3	4,2	3,8	110,8	89,7	1	0	97	2	4	73	139	110
Extreme Nord	529	325	52	71	96,9	78,1	3,0	3,9	1,8	2,2	95,1	47,9	0	5	386	148	5	5	443	224
Littoral	515	150	89	34	91,7	83,3	4,0	3,4	2,0	2,4	84,6	10,0	2	6	328	5	9	7	426	46
Nord	288	31	62	6	100,0	60,0	4,7	1,2	2,1	0,9	84,4	2,7	0	0	158	1	9	0	229	7
Nord Ouest	179	122	29	15	100,0	85,0	7,4	4,5	6,1	3,6	12,8	14,8	4	7	0	18	5	2	34	35
Ouest	228	183	37	32	100,0	85,0	7,2	6,5	5,1	4,5	70,0	50,4	3	6	91	64	4	3	132	99
Sud	347	230	40	25	100,0	100,0	6,0	8,0	3,2	6,0	191,7	78,4	2	3	253	108	5	5	298	138
Sud Ouest	189	61	35	12	94,7	57,9	7,8	3,7	5,4	2,8	55,0	8,4	6	2	52	0	7	2	94	14
CAMEROUN	**3473**	**1622**	**592**	**301**	95,9	79,7	5,9	4,4	3,5	3,0	88,1	30,8	**25**	**36**	**1873**	**429**	**66**	**104**	**2532**	**834**

- % Districts ayant investigué au moins un cas: **95,9** contre **79,7** en 2021 à la même période
- Taux d'investigation **5,9** contre **4,4** en 2021
- Taux de rash fébrile non rougeoleux de **3,5** en 2022 contre **3,0** en 2021

DISTRICTS EN EPIDEMIE CONFIRMEE DE ROUGEOLE,



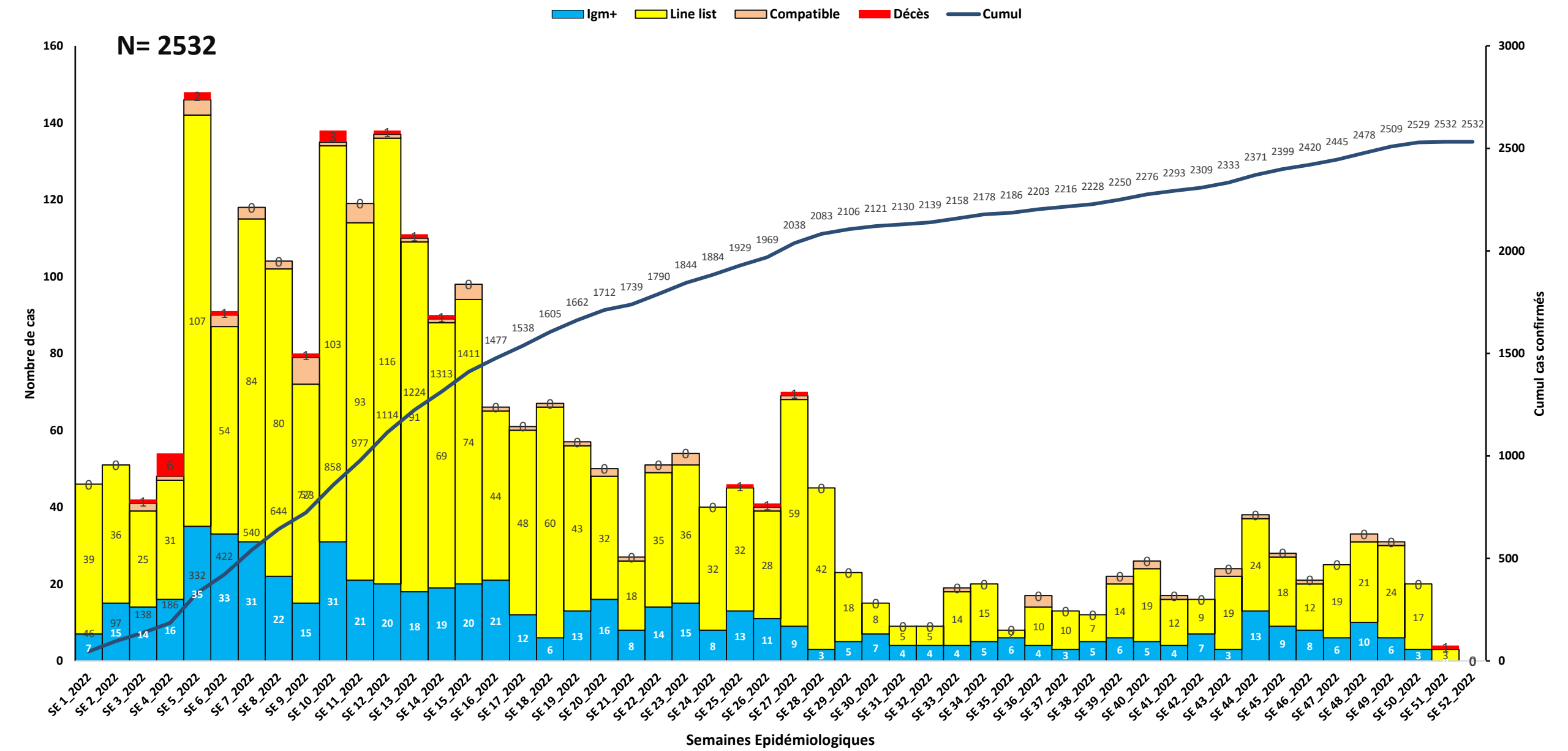
- 55 DS en épidémie active en 2022
- 12 DS sont sortis d'épidémie (2022)

REGION	SEMAINE DE SORTIE D'EPIDEMIE	DISTRICT
ADAMAOUA	SE 42 2022	Ngaoundere Urbain
CENTRE	SE 35 2022	Cité-Verte
EXTREME NORD	SE 42 2022	Bourha
LITTORAL	SE 42 2022	Manoka
NORD	SE 42 2022	Gashiga
	SE 42 2022	Poli
	SE 42 2022	Bibemi
	SE 42 2022	Ngong
	SE 42 2022	Garoua 1
	SE 35 2022	Guider
NORD-OUEST	SE 42 2022	Ako
OUEST	SE 39 2022	Mifi

REGION	SEMAINE D'ENTRÉE EN EPIDEMIE	DISTRICT
ADAMAOUA	SE 06 2022	NGAOUNDAL
	SE 07 2022	TIBATI
	SE 29 2022	MEIGANGA
	SE 36 2022	TIGNERE
CENTRE	SE 06 2022	YOKO
	SE 07 2022	NKOLDONGO
	SE. 08 2022	MFOU
	SE 05 2022	AKONOLINGA
	SE 10 2022	BIYEM ASSI
	SE 16 2022	MBALMAYO
	SE 20 2022	NKOLBISSON
	SE 21 2022	SAA
	SE 32 2022	EFOULAN
	SE 40 2022	ODZA
	SE 43 2022	MBANDJOCK
	SE 46 2022	OKOLA
	SE 46 2022	SOA
	SE 47 2022	MBANKOMO
	SE 49 2022	MVOG-ADA
	SE 50 2022	EVODOULA
	SE 50 2022	DJOUNGOLO
EST	SE 04 2022	BERTOUA
	SE 10 2022	BELABO
EXTREME NORD	SE 10 2022	MADA
	SE 08 2022	ROUA
	SE 11 2022	HINA
LITTORAL	SE 04 2022	NEW BELL
	SE 07 2022	EDEA
	SE 07 2022	LOGBABA
	SE 07 2022	BOKO
	SE 13 2022	NYLON

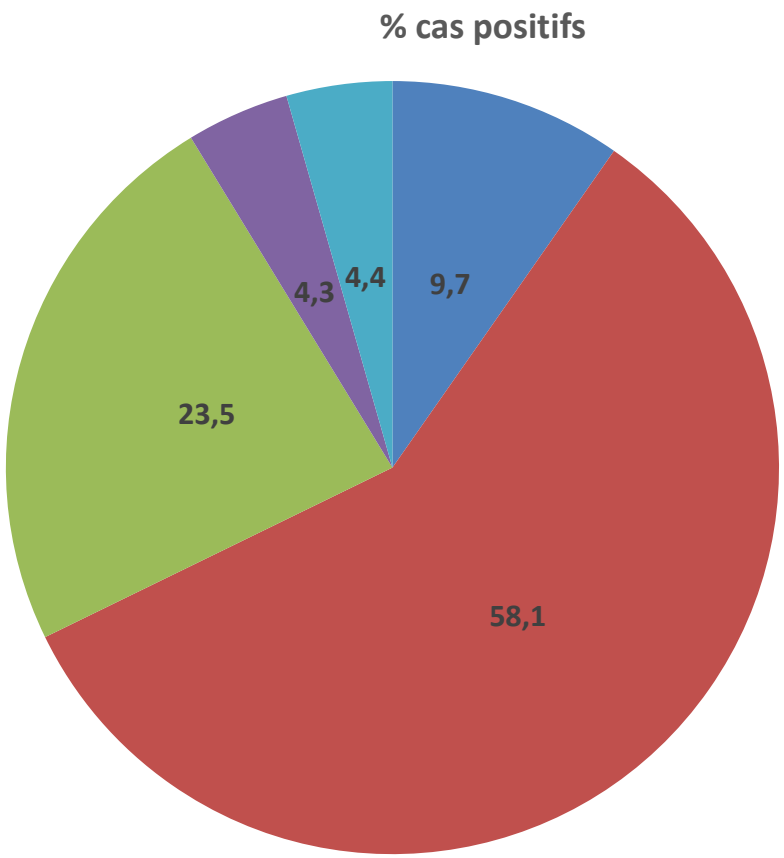
REGION	SEMAINE D'ENTRÉE EN EPIDEMIE	DISTRICT
LITTORAL	SE 08 2022	DEIDO
	SE 07 2022	BONASSAMA
	SE 16 2022	CITE DES PALMIERS
	SE 10 2022	BANGUE
	SE 44 2022	DIBOMBARI
NORD	SE 11 2022	PITOA
	SE 18 2022	GOLOMBE
	SE 42 2022	TOUBORO
	SE 49 2022	FIGUIL
NORD-OUEST	SE 49 2022	BENAKUMA
OUEST	SE 05 2022	BANGOURAIN
	SE 16 2022	MASSANGAM
SUD	SE 05 2022	SANGMELIMA
	SE 06 2022	OLAMZE
	SE 10 2022	EBOLOWA
	SE 10 2022	LOLODORF
	SE 17 2022	ZOETELE
	SE 28 2022	MVANGAN
	SE 38 2022	DJOUM
SUD OUEST	SE 22 2022	AKWAYA
	SE 25 2022	LIMBE
	SE 34 2022	EKONDO-TITI
	SE 50 2022	MAMFE

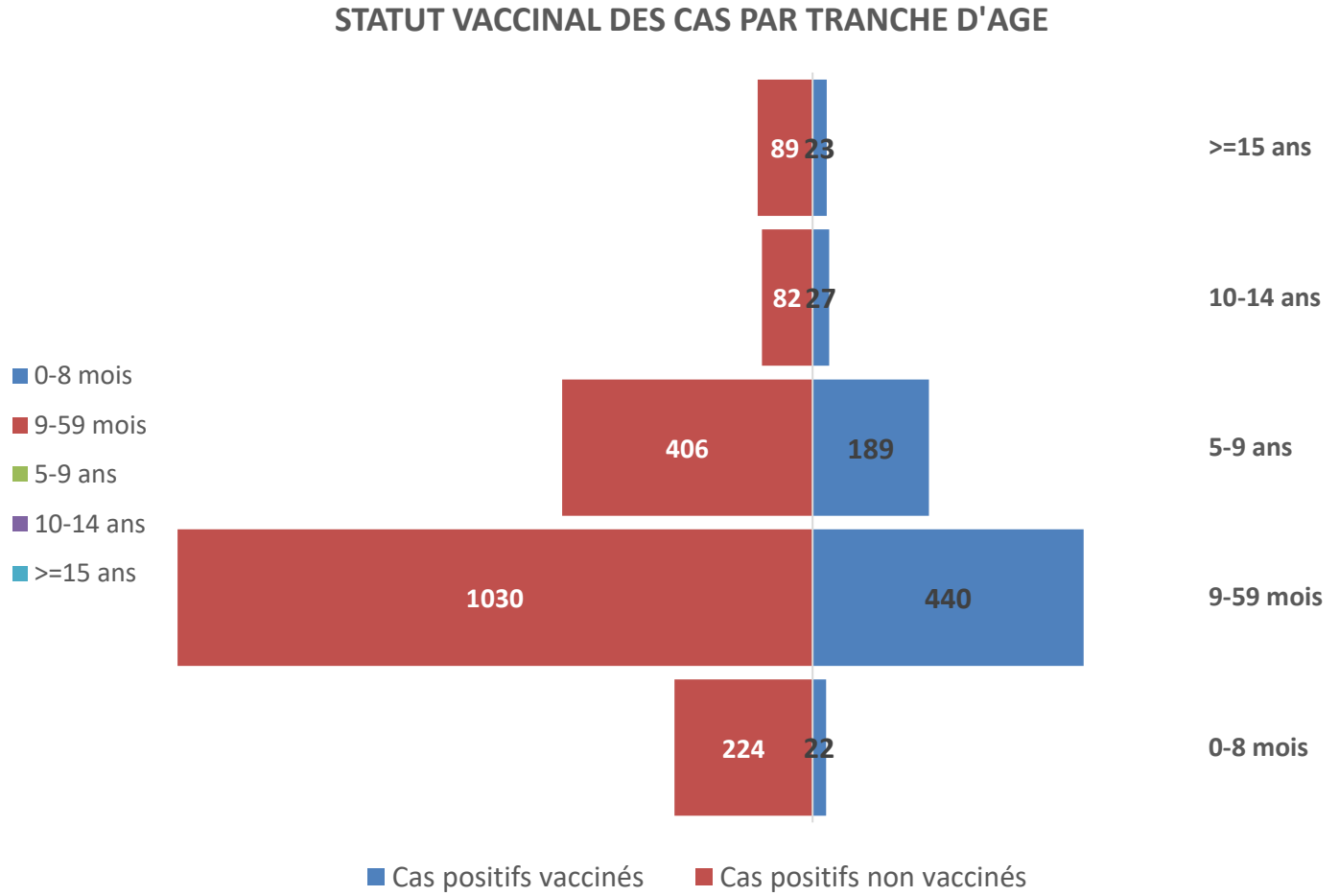
EVOLUTION DU NOMBRE DE CAS CONFIRMES DE ROUGEOLE
SE 01- SE 52 2022



RÉPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE ET STATUT VACCINAL DES CAS CONFIRMÉS DE ROUGEOLE SE 01 – SE52 2022

N=2532





58,1 % des cas positifs ont un âge compris entre 9 mois et 59 mois

72,31 % des cas positifs sont non vaccinés

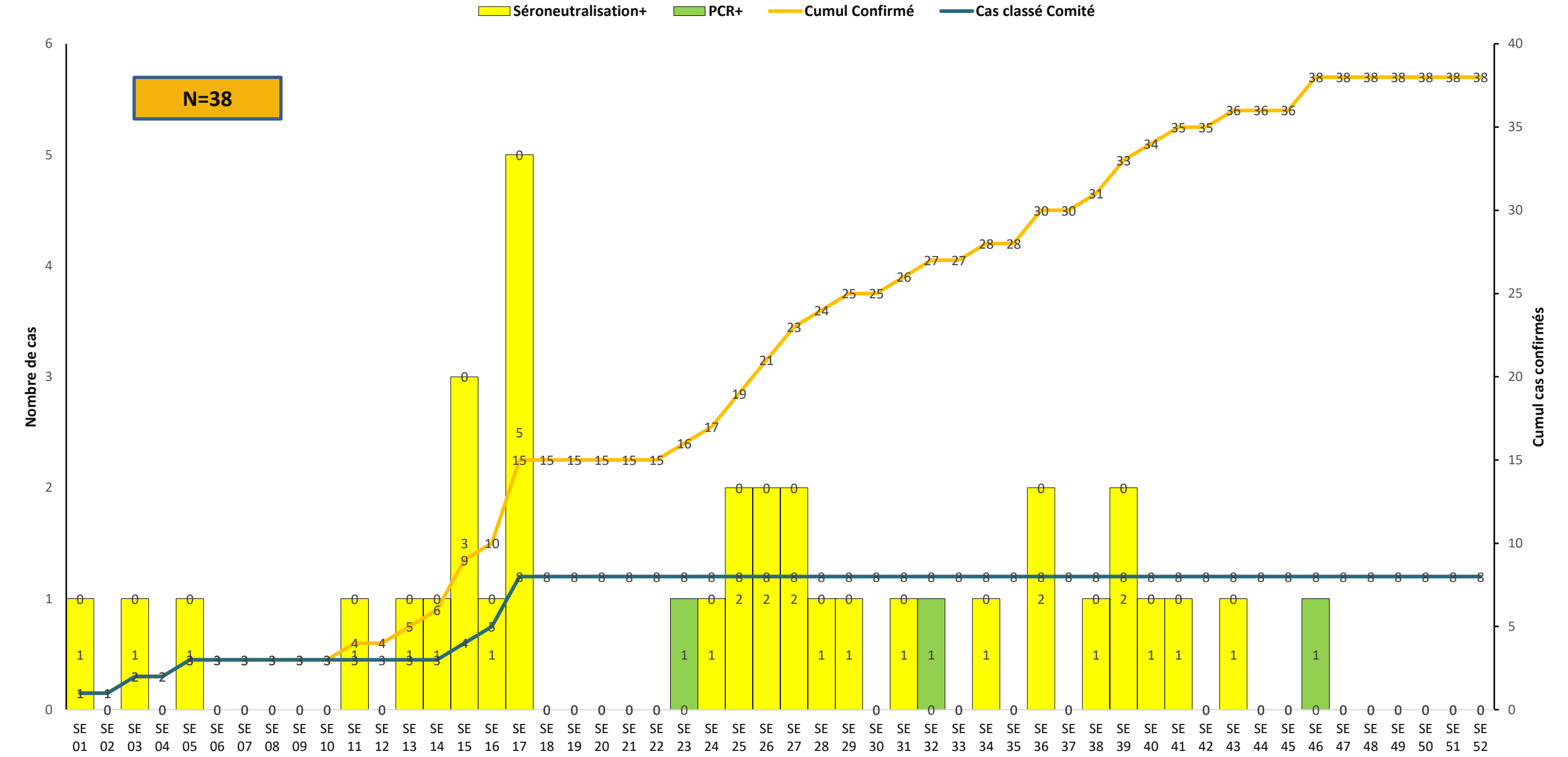
PERFORMANCES DE LA SURVEILLANCE DE LA FIEVRE JAUNE, SE 52 2022

Régions	Cas suspects de Fièvre Jaune investigués et cas positifs										% Districts ayant investigué au moins un cas suspect(≥80 %)		Taux investigation (≥2 cas pour 100 000)		Pourcentage de cas de FJ suspects avec collecte d'un échantillon (>= 80%)		Pourcentage d'échantillons reçus par le laboratoire dans les trois jours suivant le prélèvement (>= 80%)		Séroneutralisation Positive + PCR positive(cas confirmé(s))		Classification finale des cas selon le comité	
	#cas suspects investigués		#Cas Positifs (IgM+)		#Cas Igm indéterminé		#Cas seroneutralisation positive		#Cas Positifs (PCR+)													
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Adamaoua	158	142	4	5	4	0	4	4	1	1	100,0	90,0	11,2	10,0	100,0	100,0	45,5	41,4	5	5	2	2
Centre	245	203	1	3	2	0	1	3	0	0	96,9	87,5	5,3	4,5	100,0	100,0	70,2	80,6	1	3	0	1
Est	85	70	1	1	1	0	2	1	0	0	93,3	80,0	6,7	5,7	100,0	100,0	52,4	31,4	2	1	1	0
Extreme Nord	213	249	5	15	2	2	2	13	1	1	87,5	93,8	4,4	5,4	100,0	100,0	28,6	23,6	3	14	0	8
Littoral	249	179	2	4	4	0	2	4	0	1	95,8	95,8	5,4	4,0	100,0	100,0	70,1	61,6	2	5	0	3
Nord	214	142	2	1	3	3	2	4	1	0	100,0	93,3	7,9	5,4	100,0	99,3	43,0	14,8	3	4	1	3
Nord Ouest	129	89	5	4	6	2	7	5	0	0	100,0	85,0	5,2	3,7	99,2	100,0	31,5	20,5	7	5	0	4
Ouest	195	153	7	2	4	0	9	2	0	0	100,0	100,0	10,2	8,2	100,0	100,0	61,1	52,6	9	2	2	2
Sud	119	98	4	3	2	3	5	4	0	0	100,0	90,0	7,7	6,2	100,0	100,0	52,1	29,5	5	4	2	3
Sud Ouest	159	108	3	1	1	0	1	1	0	0	84,2	89,5	6,6	4,9	100,0	99,1	60,9	65,7	1	1	0	1
CAMEROUN	**1766**	**1433**	**34**	**39**	**29**	**10**	**35**	**41**	**3**	**3**	94,9	90,9	6,4	5,3	99,9	99,9	53,0	44,2	**38**	**44**	**8**	**27**

- **8 cas confirmés classés selon le comité (Régions Adamoua:** Banyo, Ngaoundéré Urbain**; Est:** Yokadouma; **Nord:** Rey Bouba; **Ouest:** Foumbot, Malentouen **; Sud:** Ambam, Ebolowa)
- **35 cas confirmés par séroneutralisation positive (Régions Adamoua:** Banyo, Ngaoundéré Rural, Ngaoundéré Urbain (3)); **; Centre:** Nanga Eboko**; Est:** Betare Oya, Yokadouma; **Extrême-Nord**: Bourha (2), Maroua 3; **Littoral:** Cité des Palmiers, Deido; **Nord:** Rey Bouba, Tchollire (2); **Nord-Ouest:** Bamenda (3), Bamenda 3 (2), Kumbo East, Nkambe; **Ouest:** Bafang**,** Baham**,** Bamendjou, Bandja**,** Foumbot, Malentouen (2), Massangam, Mifi**; Sud:** Ambam, Djoum, Ebolowa (2), Mvangan; **Sud Ouest:** Limbe)
- **3 cas confirmés par PCR (Adamoua:** Ngaoundéré Rural; **Nord:** Tchollire, **Extrême-Nord**: Bourha). **Tchollire est confirmé par PCR et séroneutralisation positive**
- **5 cas IgM en attente de séroneutralisation (Aadamaoua:** Ngaoundere Rural ; **Extrême-Nord:** Bourha; **Nord:** Garoua1; **Ouest**: Penka-Michel,**Sud**: Lolodorf**)**
- **3 cas non conclus (Extrême-Nord:** Koza**, Littoral:** Boko**; Sud-Ouest:** Wabane**)**

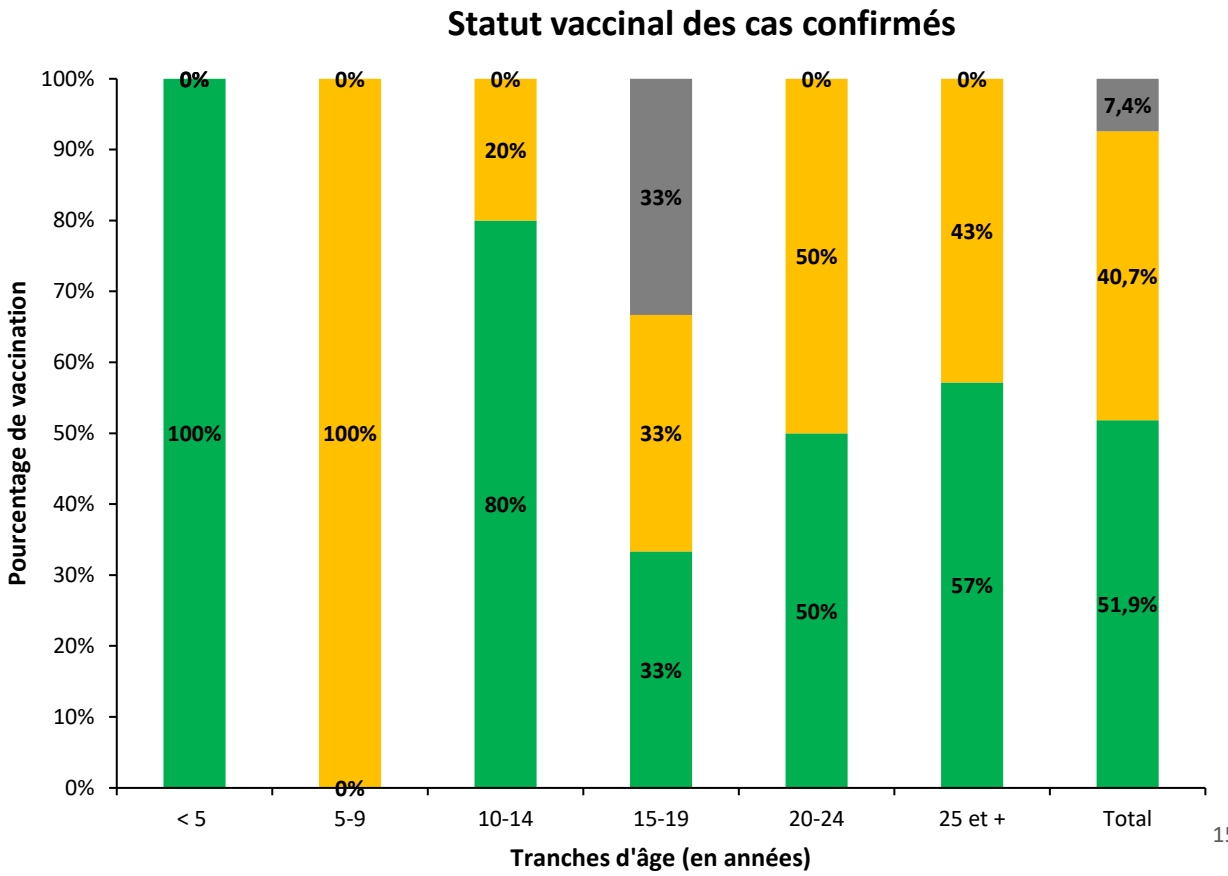
% des DS ayant investigué au moins un cas suspect			Taux d'investigation		
[0-50%[	[50% - 80%[	[80% - 100%]	[0-1[	[1-2[	[2 et +[

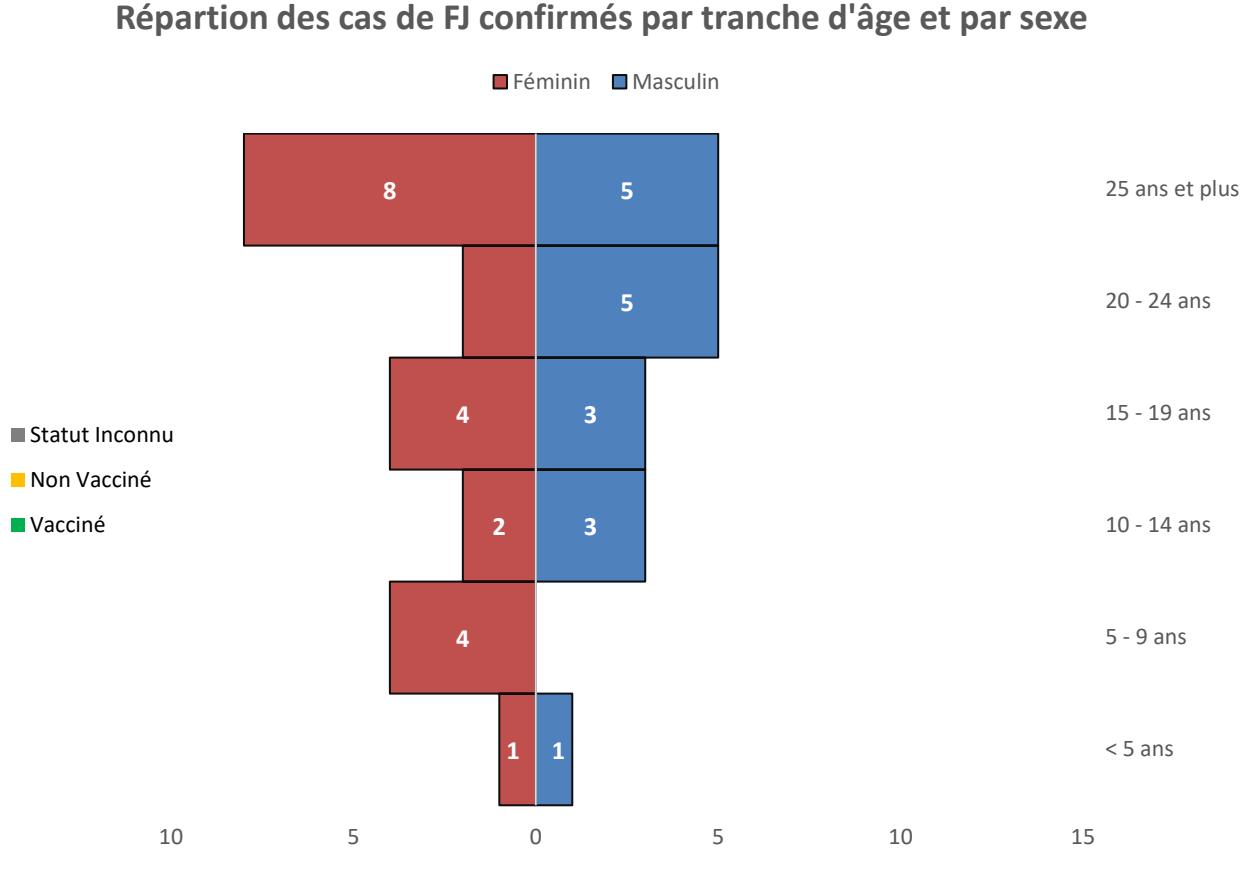
EVOLUTION DU NOMBRE DE CAS POSITIFS DE FIEVRE JAUNE SE 01-52 2022 (BASE MEV)



CARACTÉRISTIQUES DES CAS CONFIRMES PAR PCR+ ET PAR SERONEUTRALISATION, SE01-52 2022

N=38





51,9% des cas confirmés sont vaccinés, 40,7% sont non-vaccinés et 7,4% ont un statut vaccinal inconnu

71,05 % des cas ont un âge supérieur ou égal à 15 ans, et 44,73 % sont de sexe masculin

PERFORMANCES DE LA SURVEILLANCE DES TNN, SE 01-52 2022

REGION	Investigations : Base du PEV		Rapports d'investigation approfondies	Vrai cas de TNN (cas répondant à la définition)		DS ayant franchi le seuil	DS ayant mené une riposte locale autour du cas	DS AYANT INVESTIGUE AU MOINS 01 CAS DE TNN	% DS AYANT INVESTIGUE AU MOINS 01 CAS DE TNN
	Base du PEV			Cas	Décès				
	Cas	Décès							
ADAMAOUA	5	0	0	5	0	0	0	2	20,0
CENTRE	5	2	5	5	2	0	3	5	15,6
EST	4	3	0	4	3	1	0	2	13,3
EXTREME NORD	6	3	1	6	3	0	1	3	9,4
LITTORAL	3	0	2	3	0	0	0	3	12,5
NORD	2	2	0	2	2	0	0	2	13,3
NORD OUEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
OUEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
SUD	3	1	1	3	1	0	1	3	20,0
SUD OUEST	11	4	1	11	4	1	0	4	21,1
CAMEROUN	39	**15**	10	39	**15**	**2**	**5**	23	11,7

Adamaoua : Ngaoundéré Urbain (1), Tignere(4) ; **Centre**: Akonolinga (1), Efoulan (1), Ndikinimeki (1), Obala (1), Saa(1) ; **Est** : Belabo(1), Moloundou(3), **Extrême Nord** : Mokolo (4), Vele(1) , Yagoua (1) ; **Littoral** : Bonassama (1), Loum (1), Nylon (1) ; **Nord**: Ngong (1); Rey-Bouba (1); **Sud** : Ebolowa (2); Kribi (1), Meyomessala (1); **Sud-Ouest** : Buea(2), Kumba (6), Kumba North (2), Mamfe (1)

SITUATION DES CAS DE MAPI NOTIFIEES DANS LE DHIS2
Novembre 2022

Région	Nbre de cas de MAPI détectés	Nbre de cas de MAPI notifiés	Nbre de cas de MAPI sérieuses détectés	Nbre de cas de MAPI sérieuses investigués
Adamaoua	602	471	25	11
Centre	458	386	75	163
Est	324	250	14	17
Extreme Nord	380	239	28	110
Littoral	474	344	42	82
Nord	614	516	18	20
Nord Ouest	742	622	21	31
Ouest	186	166	8	32
Sud	468	461	62	72
Sud Ouest	620	560	77	82
Total	**4868**	**4015**	**370**	**620**

Région	Nombre de DS n'ayant pas notifié	Proportion
Adamaoua	0/10	0%
Centre	2/32	6,25%
Est	3/15	20%
Extreme Nord	5/32	15,62%
Littoral	1/24	4,2%
Nord	0/15	0%
Nord Ouest	1/20	5%
Ouest	4/20	20%
Sud	1/10	10%
Sud Ouest	4/19	21%
Total	**21**	**10,65%**

- **21 DS n'ont pas notifié de cas de MAPI dans le DHIS2**
- Amélioration dans la notification des cas de MAPI
- Discordances entre les MAPI sérieuses investiguées et les MAPI sérieuses détectées

SITUATION COVID-19 SE 52, 2022

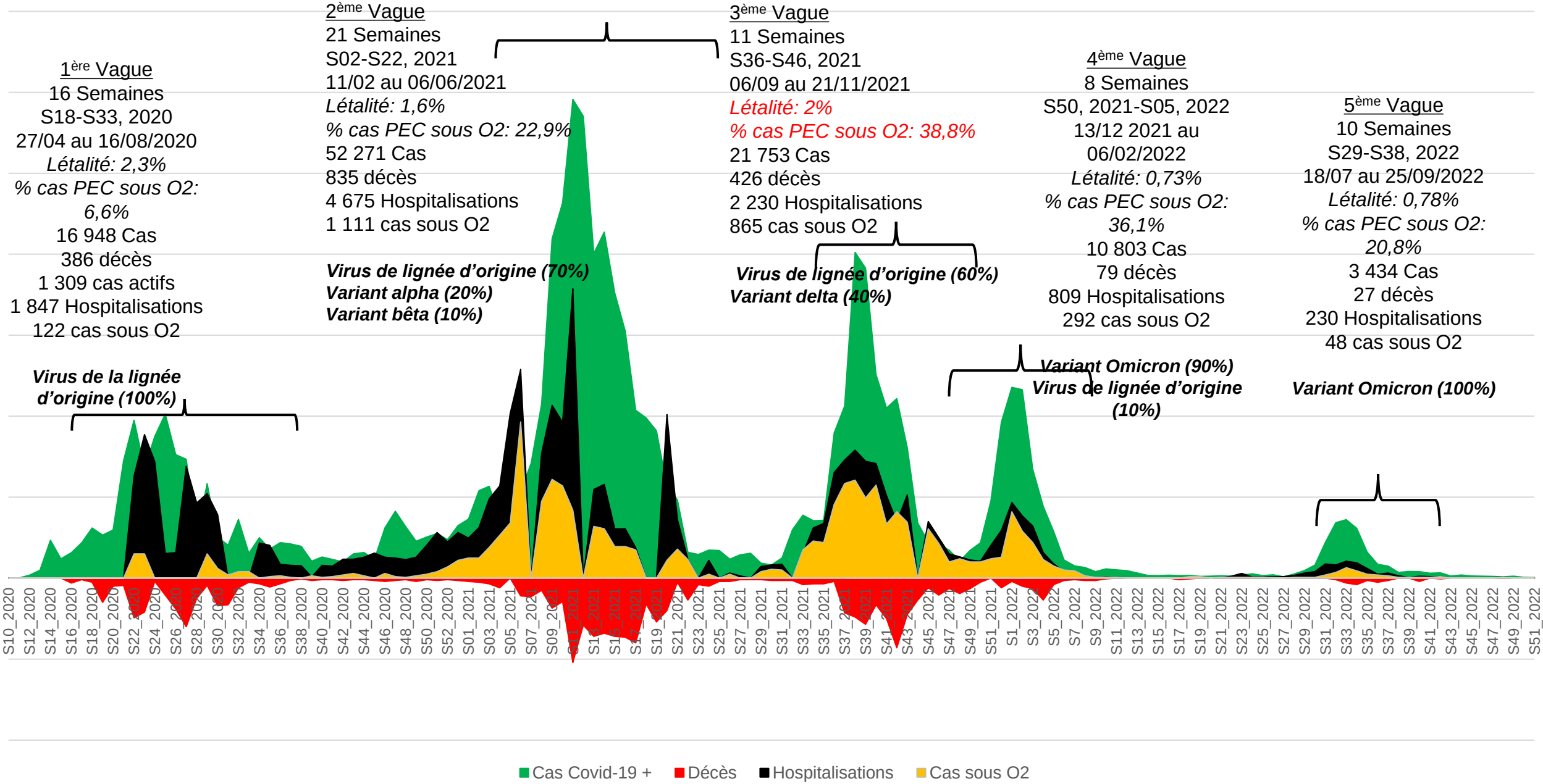


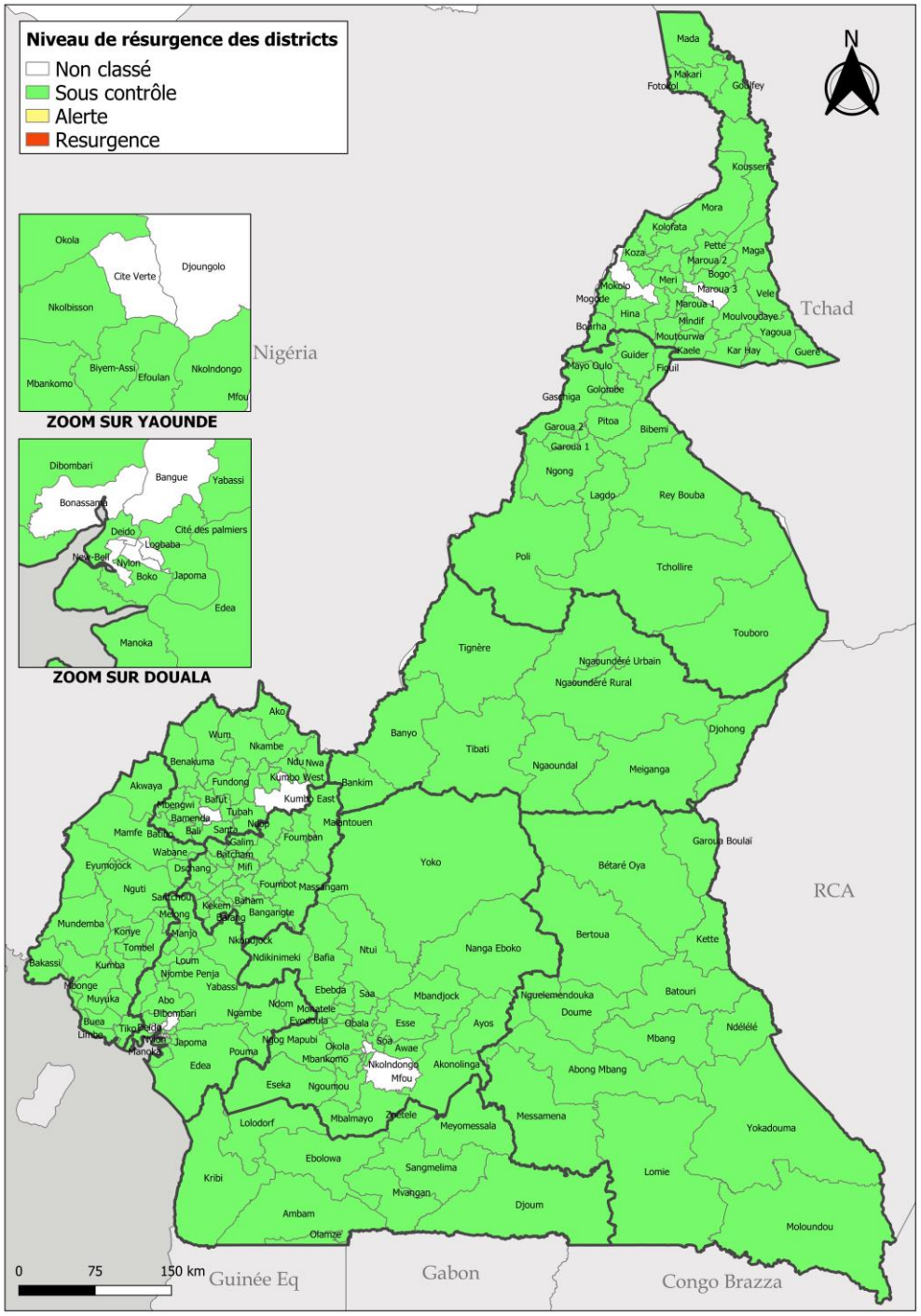
SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE GLOBALE DANS LE MONDE, SE 52

	MONDE	AFRIQUE	CAMEROUN
CAS POSITIFS	651 918 402	12 119 498	124 238
DÉCÈS	6 656 601	256 128	1 965
LÉTALITÉ	1,0 %	2,1 %	1,6 %
Doses de vaccin administrées	13 073 712 554	764 175 500	4 006 141
	224 territoires touchés	53 pays touchés	100% Districts affectés

Sources: WHO-23/12/2022 AfricaCDC-22/11/2022 CCOUSP-28/12/2022

COURBE ÉPIDÉMIQUE DES CAS COVID-19 SE 52, 2022 CAMEROUN.





SEUIL DE RESURGENCE PAR DISTRICT

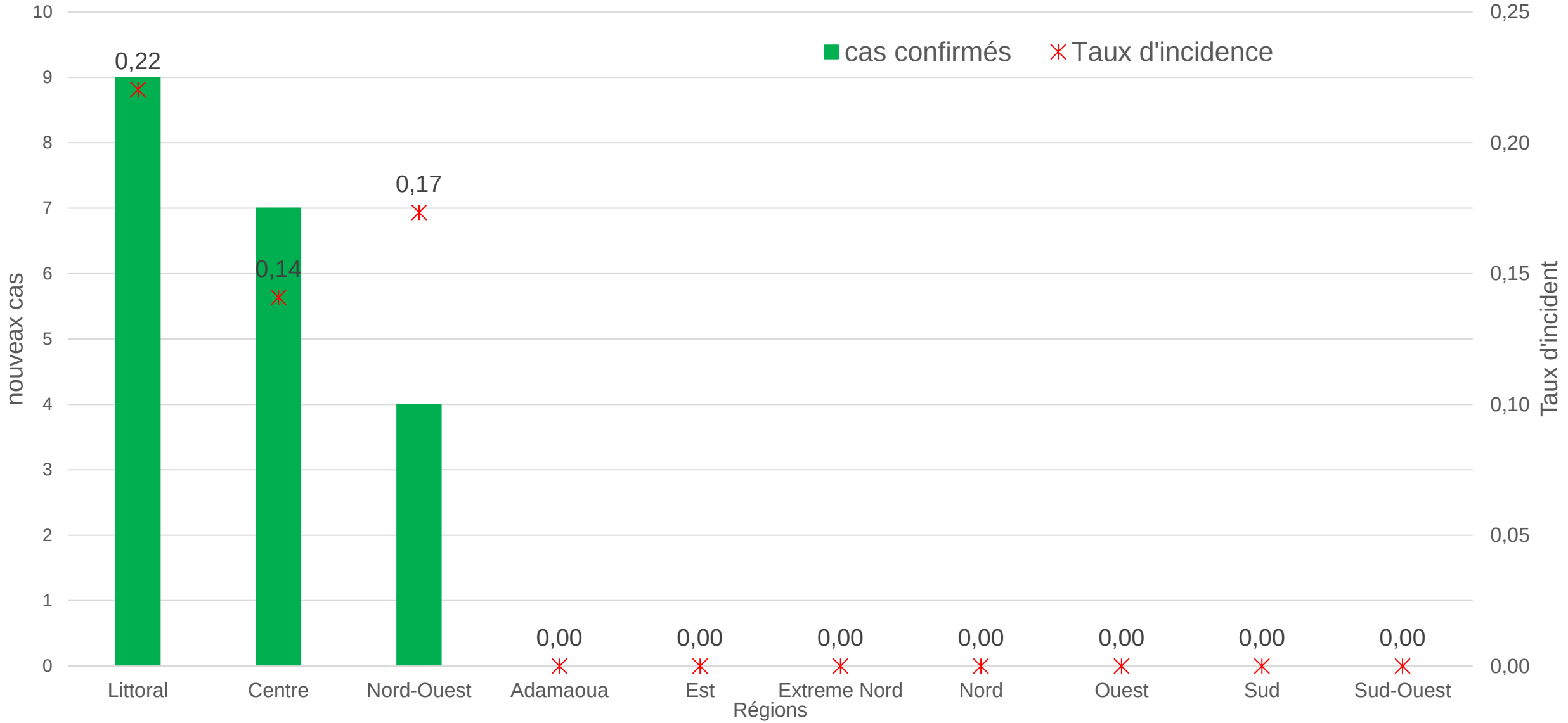
Aucun District de Santé n'as franchi le seuil de résurgence. L'épidémie est sous contrôle dans tous les DS.

Rappel (sur une période de 2 semaines) :		
augmentation ou diminution de moins de 10% de nouveaux cas confirmés	Situation sous contrôle	
augmentation ou diminution de 10% à moins de 20% de nouveaux cas confirmés	Alerte	
augmentation de 20% et plus de nouveaux cas confirmés	Résurgence	

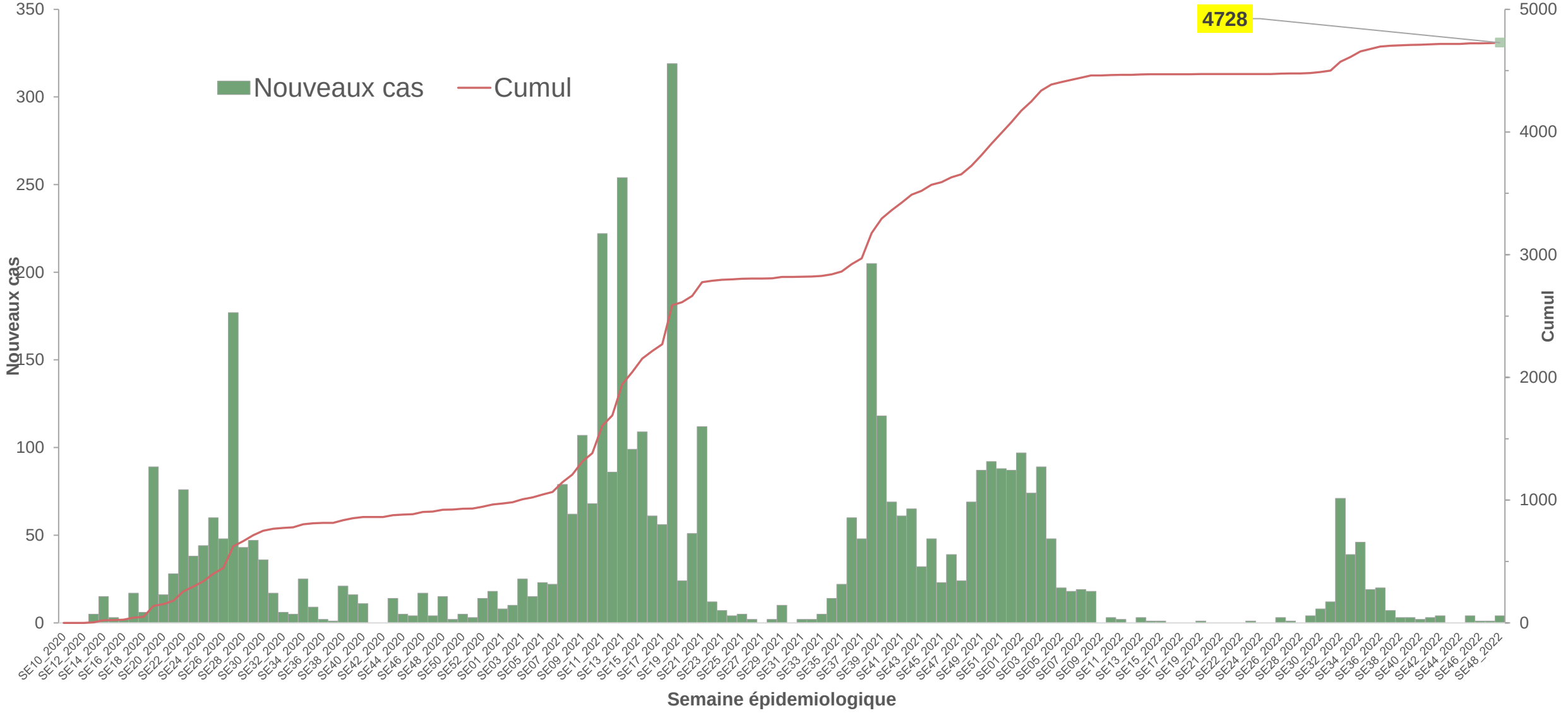
SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE PAR RÉGION, SE 52 2022

Régions	Cas confirmés		Décès				Guéris		
	Nvx	Cumul	Nvx	Cumul	Létalité (%)	Proportion de décès (%)	Nvx	Cumul	Taux de guérison (%)
Adamaoua	0	4 205	0	58	1,4	2,95	3	4 147	98,6
Centre	7	38 409	0	522	1,4	26,56	0	37 880	98,6
Est	0	5 458	0	84	1,5	4,27	0	5 374	98,4
Extrême-Nord	3	2 806	0	65	2,3	3,31	0	2 736	97,7
Littoral	9	35 145	0	383	1,1	19,49	7	34 752	98,9
Nord	0	2 177	0	43	2,0	2,19	0	2 134	97,9
Nord-Ouest	4	13 115	0	379	2,9	19,29	0	12 732	97,1
Ouest	0	11 881	0	269	2,3	13,69	0	11 612	97,7
Sud	0	5 628	0	74	1,3	3,77	0	5 554	98,7
Sud-Ouest	0	5 394	0	88	1,6	4,48	0	5 302	98,3
Total	23	124 218	**0**	**1 965**	**1,6**	**100**	10	122 223	**98,4**

RÉPARTITION DES CAS/INCIDENCE POUR 100 000 HABITANTS PAR RÉGION, SE 52 2022



EVOLUTION DU NOMBRE DE CAS CHEZ LES PERSONNELS DE SANTE PAR SEMAINE EPIDEMIOLOGIQUE



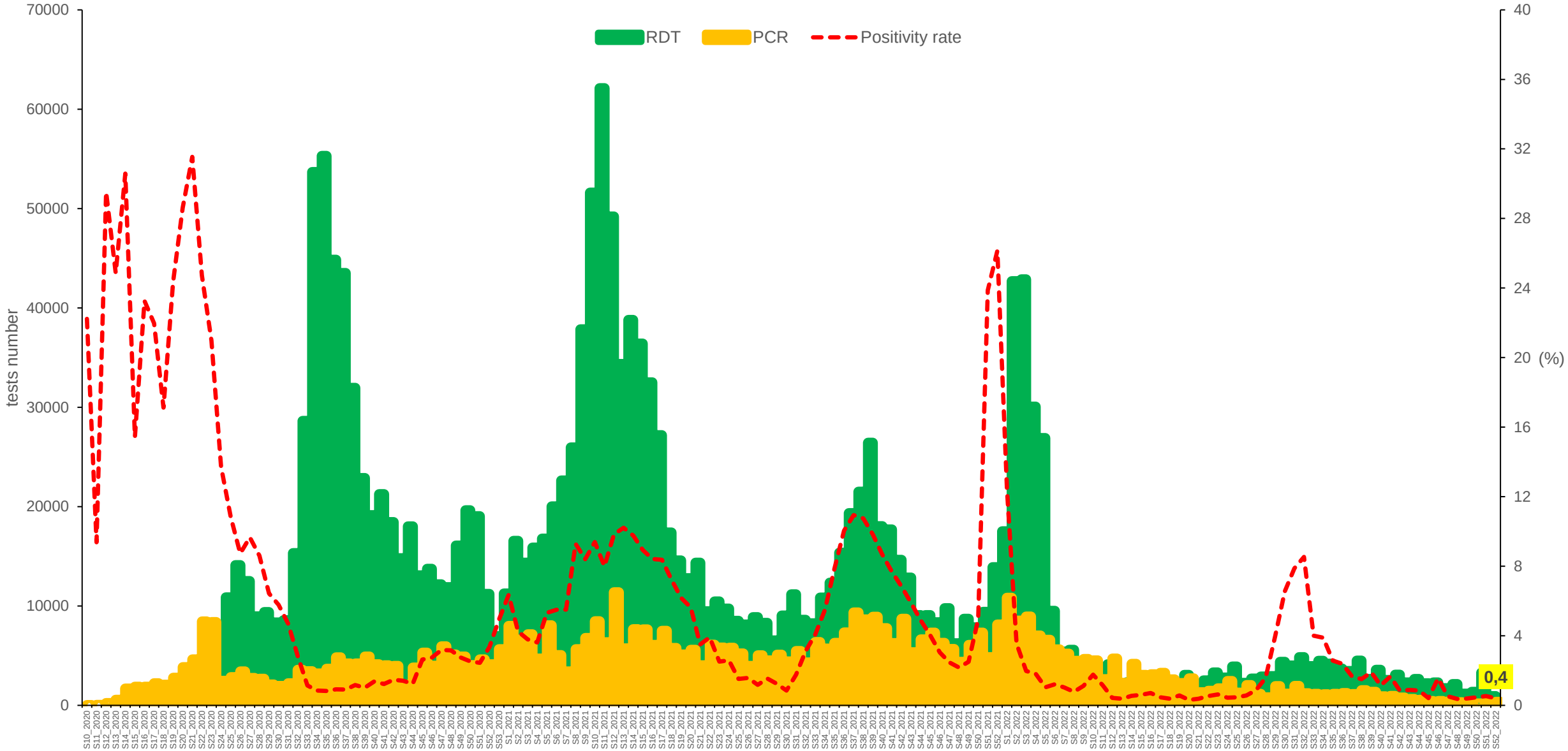
EVOLUTION DES PRINCIPAUX INDICATEURS

Intitulés	26/10/22	02/11/22	09/11/22	16/11/22	23/11/22	30/11/22	07/12/22	14/12/22	21/12/22	28/12/22
Testing	5179	3172	3945	3783	3902	3342	4561	1712	4097	4901
Nouveau cas	27	39	28	26	23	18	25	9	7	23
PS infectés	0	0	4	1	1	0	4	0	10	1
Cas actifs	63	40	38	42	41	29	33	30	17	30
Hospitalisations	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0
Cas sous O2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaccination	773	6239	1185	877	550193	1063887	25313		876	1090
Taux de létalité	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Taux de sévérité	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Nous observons une légère augmentation du nombre des nouveaux cas durant cette semaine : SE 51/2022 et SE 52/2022 allant de 7 à 23 cas par semaine soit 1 à 3 cas par jour en moyenne (+2,3%)

Cas actifs : 30 cas au 14/12/2022 vs **17** cas au 21/12/2022 vs **30** cas au 28/12/2022
Cas hospitalisés: 0 cas au 14/12/2022 vs **1** cas au 21/12/2022 vs **0** cas au 28/12/2022
Patients sous O2 : 0 cas au 14/12/2022 vs **0** cas au 21/12/2022 vs **0** cas au 28/12/2022

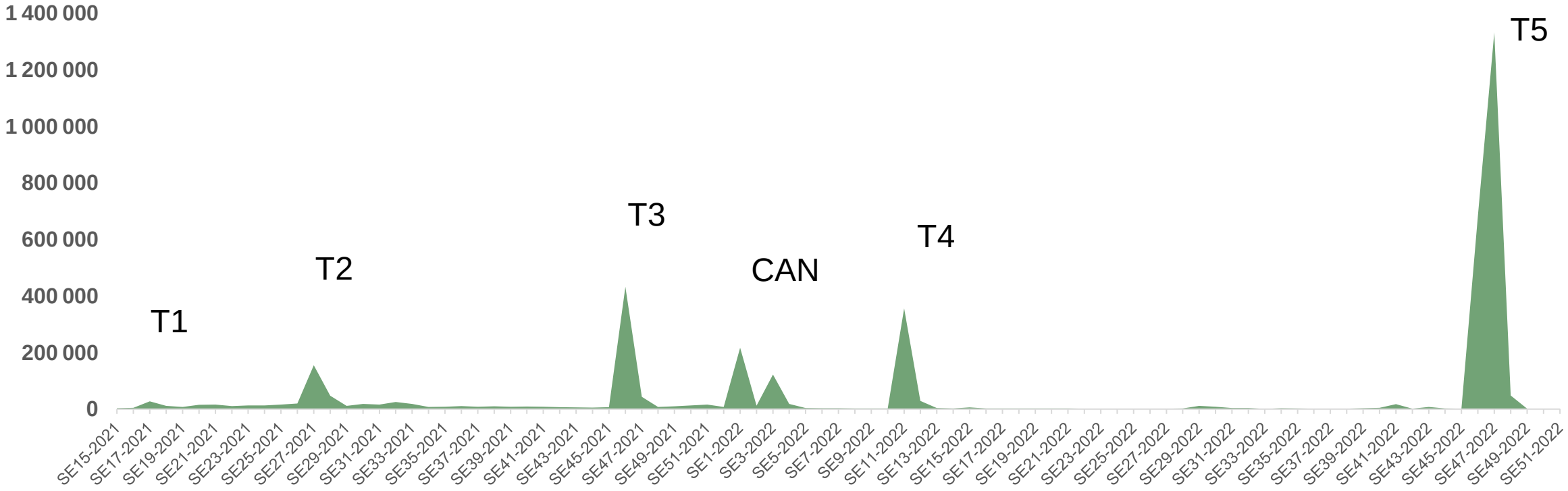
COURBE DE POSITIVITÉ (PCR+TDR), SE 52, 2022



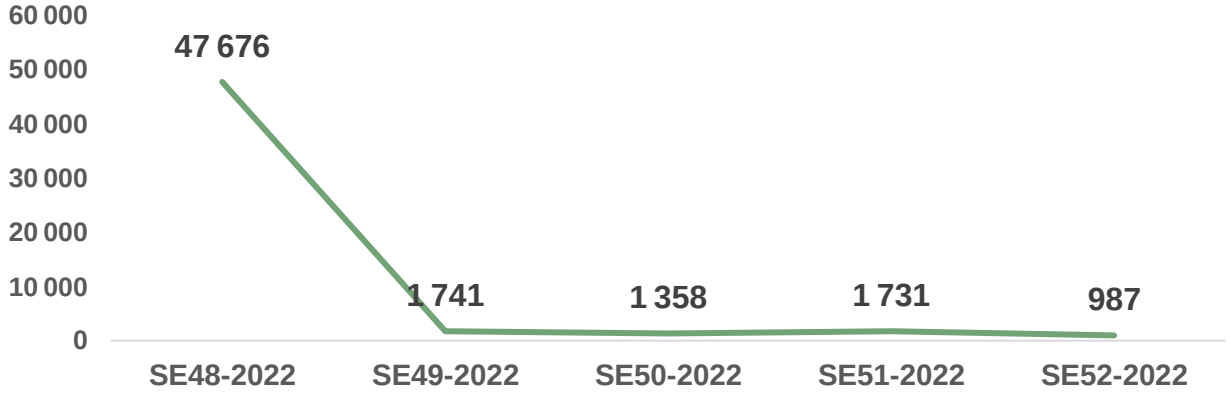
DÉPISTAGE/POSITIVITÉ DANS LES SITES PRINCIPAUX À LA SE 52, 2022

Régions	Prisons		Milieu scolaire		Milieu professionnel		Camp de réfugiés	
	Hebdo	cumul	Hebdo	cumul	Hebdo	cumul	Hebdo	cumul
Adamaoua	0	3 049 (78)	0	23 422 (362)	0	4 854 (102)	0	1 852 (21)
Centre	0	4656 (382)	0	14 943 (394)	0	35 185 (1 150)	-	-
Est	0	1506 (101)	0	11 551 (373)	0	2 263 (90)	0	2 235 (58)
Extrême-Nord	38(0)	7 711 (177)	0	9 108 (101)	0	248 (42)	0	13 125(322)
Littoral	0	920 (152)	0	8 940 (615)	0	6 515 (393)	-	-
Nord	0	2509 (0)	0	5 353 (128)	0	1 763 (115)	-	-
Nord-Ouest	0	92 (9)	0	7 465 (324)	0	- 0	-	-
Ouest	0	2951 (345)	0	19 486 (750)	0	1 355 (65)	-	-
Sud	0	881 (44)	0	19 427 (396)	0	803 (36)	-	-
Sud-Ouest	0	1 142 (49)	0	6 550 (148)	0	1 104 (34)	-	-
CAMEROUN	**38 (0)**	**25 417 (1 337)**	**0**	**126 245 (3591)**	**0**	**54 090 (2 027)**	**0 (0)**	**17 212 (401)**

EVOLUTION HEBDOMADAIRE DE LA VACCINATION SE 52 2022



Doses administrées au cours des 5 dernieres semaines



COUVERTURE VACCINALE PAR REGION, SE 52 2022

Région	Population cible	Première dose	Deuxième dose	Doses de rappel	Complètement vaccinés	Couverture première dose	Couverture vaccinale complète
Adamaoua	753 881	239,895	22,218	55,022	210,319	31.8	27.9
Centre	2 568 486	565,895	93,022	86,060	438,731	22.0	17.1
Est	689 284	213,753	21,149	41,558	172,342	31.0	25.0
Extreme Nord	2 526 584	817,816	56,113	112,720	728,808	32.4	28.8
Littoral	2 166 869	291,345	23,232	14,660	233,878	13.4	10.8
Nord	1 533 515	475,636	26,195	42,530	382,076	31.0	24.9
Nord Ouest	936 621	174,769	16,817	39,600	160,072	18.7	17.1
Ouest	1 167 571	206,339	21,571	26,709	161,914	17.7	13.9
Sud	450 052	103,151	11,644	20,039	87,102	22.9	19.4
Sud Ouest	966 080	162,576	10,098	15,663	137,516	16.8	14.2
Total	**13 758 942**	3,251,175	302,059	454,561	2,712,758	23.6	19.7

COUVERTURE VACCINALE DES CIBLES PRIORITAIRES, SE 52 2022

Régions	Personnel de santé			Personnes âgées			Personnes avec comorbidité		
	Cibles	complètement vaccinés	Couverture vaccinale (%)	Cibles	complètement vaccinés	Couverture vaccinale (%)	Cibles	complètement vaccinés	Couverture vaccinale (%)
Adamaoua	5,004	6,820	136.3	124,901	52,282	41.9	135,291	8,628	6.4
Centre	34,230	30,451	89.0	562,549	123,318	21.9	528,393	102,242	19.3
Est	7,082	7,586	107.1	134,138	44,655	33.3	131,052	6,749	5.1
Extreme Nord	12,928	21,104	163.2	386,706	190,883	49.4	376,370	23,243	6.2
Littoral	24,693	16,809	68.1	537,165	43,732	8.1	525,279	47,510	9.0
Nord	8,068	12,933	160.3	240,792	81,118	33.7	232,884	30,382	13.0
Nord Ouest	11,306	8,312	73.5	174,579	74,389	42.6	172,352	23,462	13.6
Ouest	17,100	12,174	71.2	227,655	48,090	21.1	224,670	33,011	14.7
Sud	5,676	4,996	88.0	115,897	28,165	24.3	114,071	6,880	6.0
Sud Ouest	7,217	7,030	97.4	190,062	38,461	20.2	185,022	24,294	13.1
TOTAL	**133,304**	**128,215**	**96.2**	**2,694,444**	**725,093**	**26.9**	**2,625,384**	**306,401**	**11.7**

SITUATION DU CHOLERA SE 52



Faits saillants du 30 décembre 2022 au 05 janvier 2023

- **09** Nouveaux cas dont **aucun** décès notifiés
  - 01 cas dans la région du Centre
  - 08 cas dans la région du Littoral

Résumé de la situation épidémiologique au 05 janvier 2023

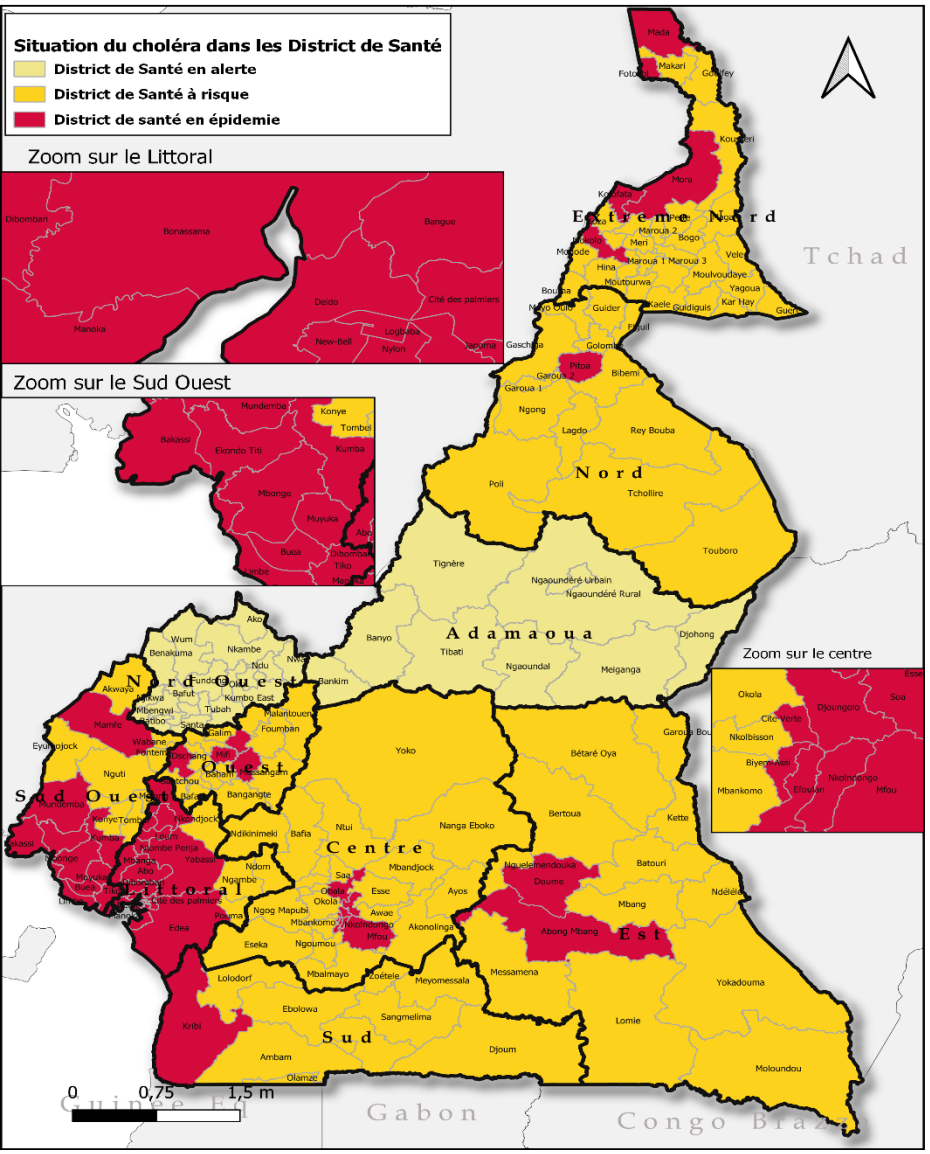


***Figure 2**: Districts de Santé touchés dans les régions affectées à la 52e SE, 2022*

- **02** Régions actives (LT, CE)
- **05** Districts de Santé actifs
- **15 117** cas notifiés
- **302 déc**ès enregistrés, létalité **2,0%**
- **1805** cas confirmés par culture (**11,97%**)
- Age médian : 27 ans (**0,2-103 ans**)
- Sexe ratio : **H/F 2 : 1**

Date de dernière notification des cas dans les Régions au 05 janvier 2023

Régions	Dernier district ayant enregistré des cas dans la région	Date de la dernière notification	Nombre de jours sans enregistrer de cas dans la région
Centre	Ntui	27/12/2022	**09**
Extrême-Nord	Kolofata	14/12/2022	**22**
Littoral	Nylon	2/1/2023	**03**
Ouest	Dschang	03/12/2022	**33**

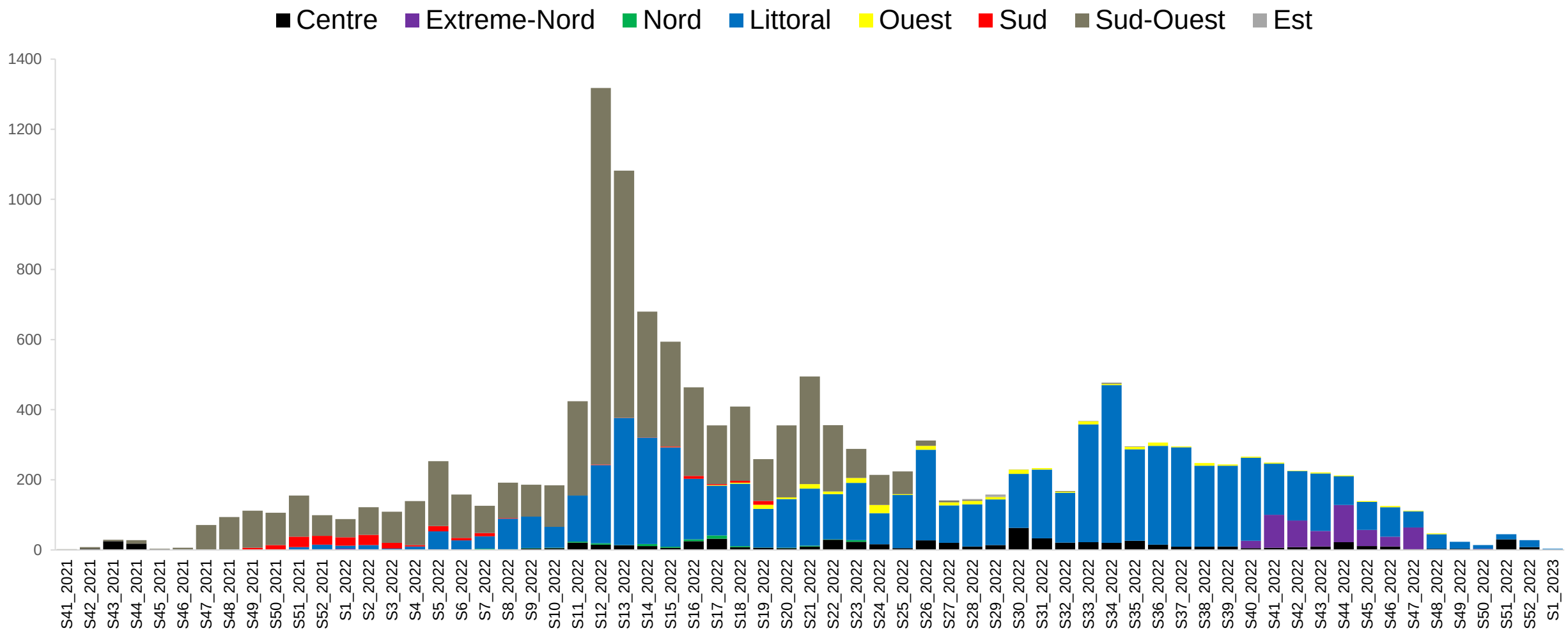
Foyers actifs

Foyers en alerte

Résumé de la situation épidémiologique par régions au 05 janvier 2023

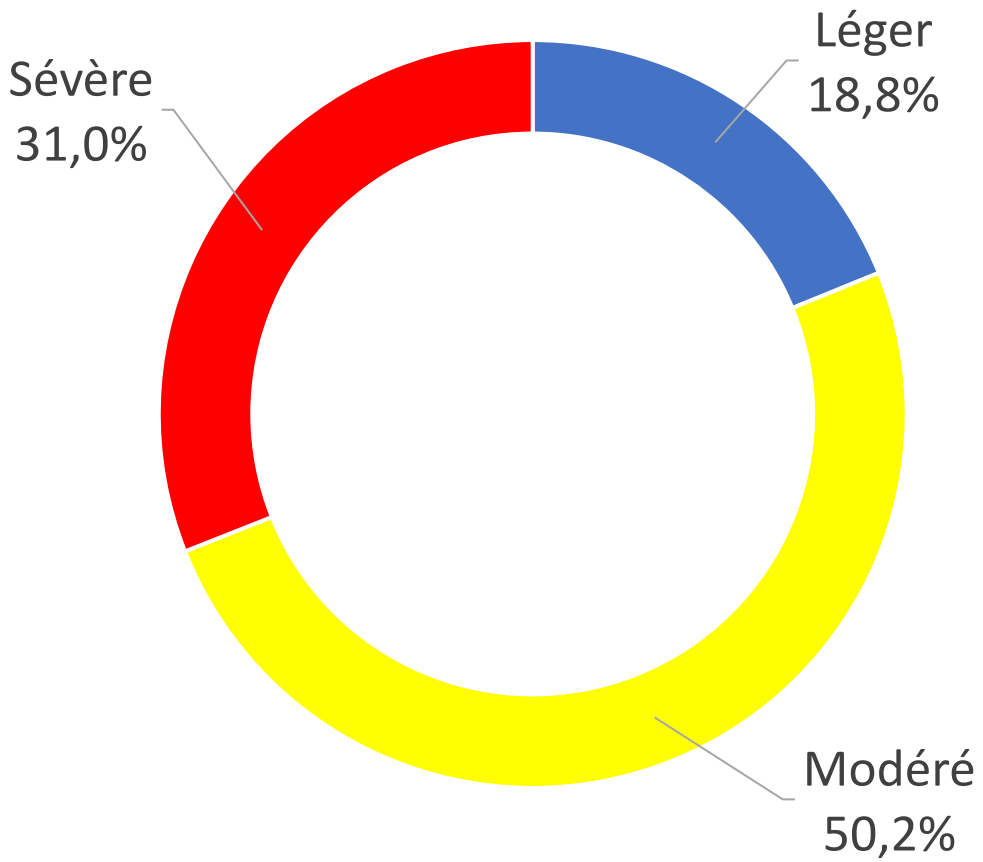
Régions	Cas notifiés		Décès notifiés		Taux de létalité (%)	Taux d'attaque pour 10 000 hbts	Population 2022
	Nouveaux cas enregistrés Du 30/12 au 05/01/23	Cumul des cas Notifiés	Nouveaux enregistrés Du 30/12 au 05/01/23	Cumul Décès			
Centre	1	706	0	21	2,56	1,36	5 188 860
Est	0	12	0	2	16,67	0,1	1392492
Littoral	8	7419	0	158	2,16	16,95	4 377 513
Ouest	0	203	0	7	3,54	0,85	2 358 730
Nord	0	50	0	2	4,00	0,2	3 098 010
Sud-Ouest	0	6027	0	93	1,5	30,8	1 951 677
Sud	0	214	0	2	1,1	2,0	909 197
Extrême Nord	0	486	0	18	3,70	0,95	4 967 788
Total	**9**	**15117**	**0**	**302**	**1,98**	**5,44**	**27 795 843**

Évolution des Courbes épidémiques des cas et décès de choléra par région au 05 janvier 2023



Evolution hebdomadaire des cas par région

Répartition des cas de cholera selon le degré de sévérité de la maladie au 05 janvier 2023



Sur le plan national, 31% des cas sont classés sévères

Cultures réalisées au 05 janvier 2023

Régions	Cas notifiés	Cultures réalisées	Cultures Positives	Taux de positivté Cultures (%)	Taux de confirmation (%)
Centre	706	121	78	64,46	11,04
Est	12	10	5	50,00	41,66
Littoral	7419	2849	1156	40,58	15,58
Nord	50	12	9	75,00	18,00
Ouest	203	30	14	46,67	7,07
Sud-Ouest	6027	1355	530	39,11	8,79
Sud	214	9	1	11,11	0,47
Extreme-Nord	486	29	14	48,28	2,88
Total	**15117**	**4418**	**1805**	**40,6**	**11,94**

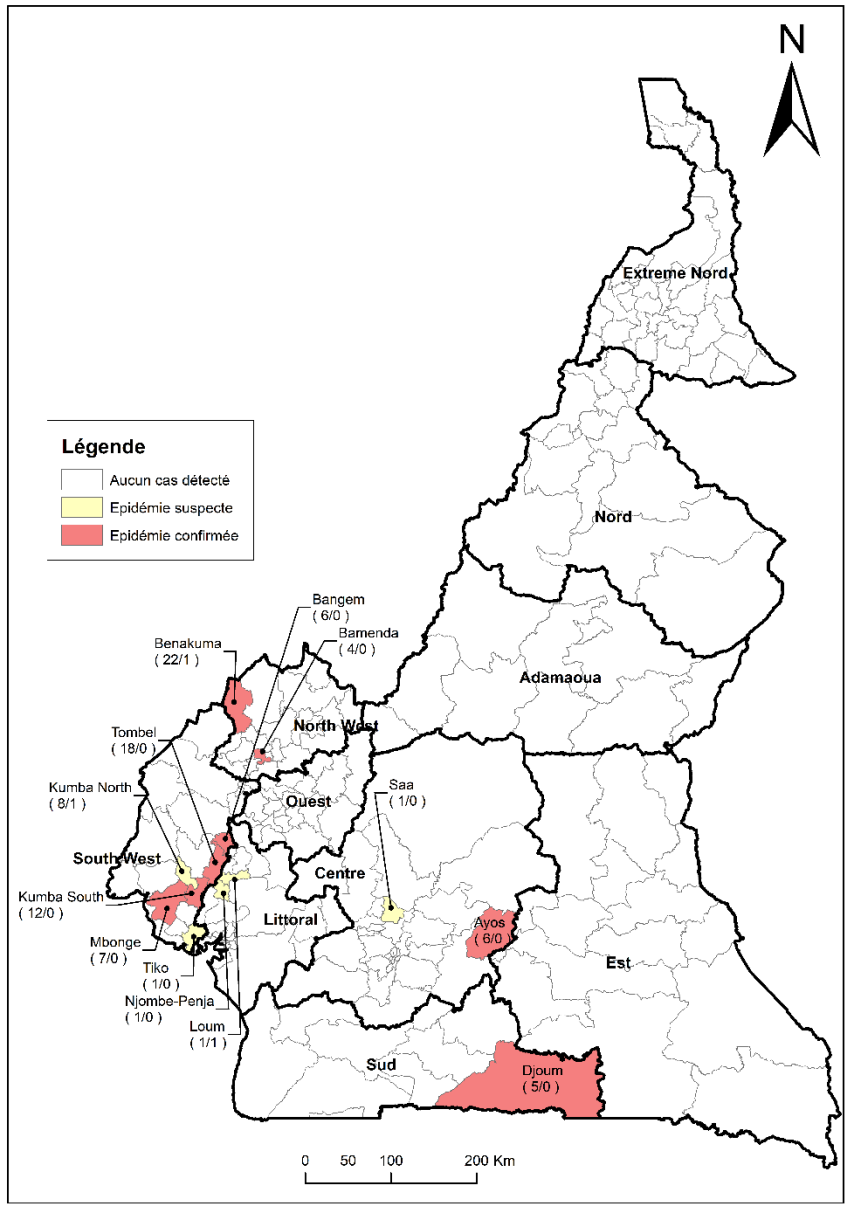
Répartition des souches circulant au Cameroun par région au 05 janvier 2023

Régions	Cultures réalisées	Cultures Positives	Serotype INABA	Serotype OGAWA
Centre	121	78	0	78
Est	10	5	0	4
Littoral	2849	1156	**21**	1135
Nord	12	9	0	9
Ouest	30	14	0	14
Sud-Ouest	1355	530	0	530
Sud	9	1	0	1
Extreme-Nord	29	14	0	14
Total	**4418**	**1805**	**21**	**1784**

SITUATION DU MONKEYPOX SE 52



Chiffres clés à la semaine épidémiologique 52



Districts de Santé en épidémie de Monkeypox au Cameroun, décembre 2022

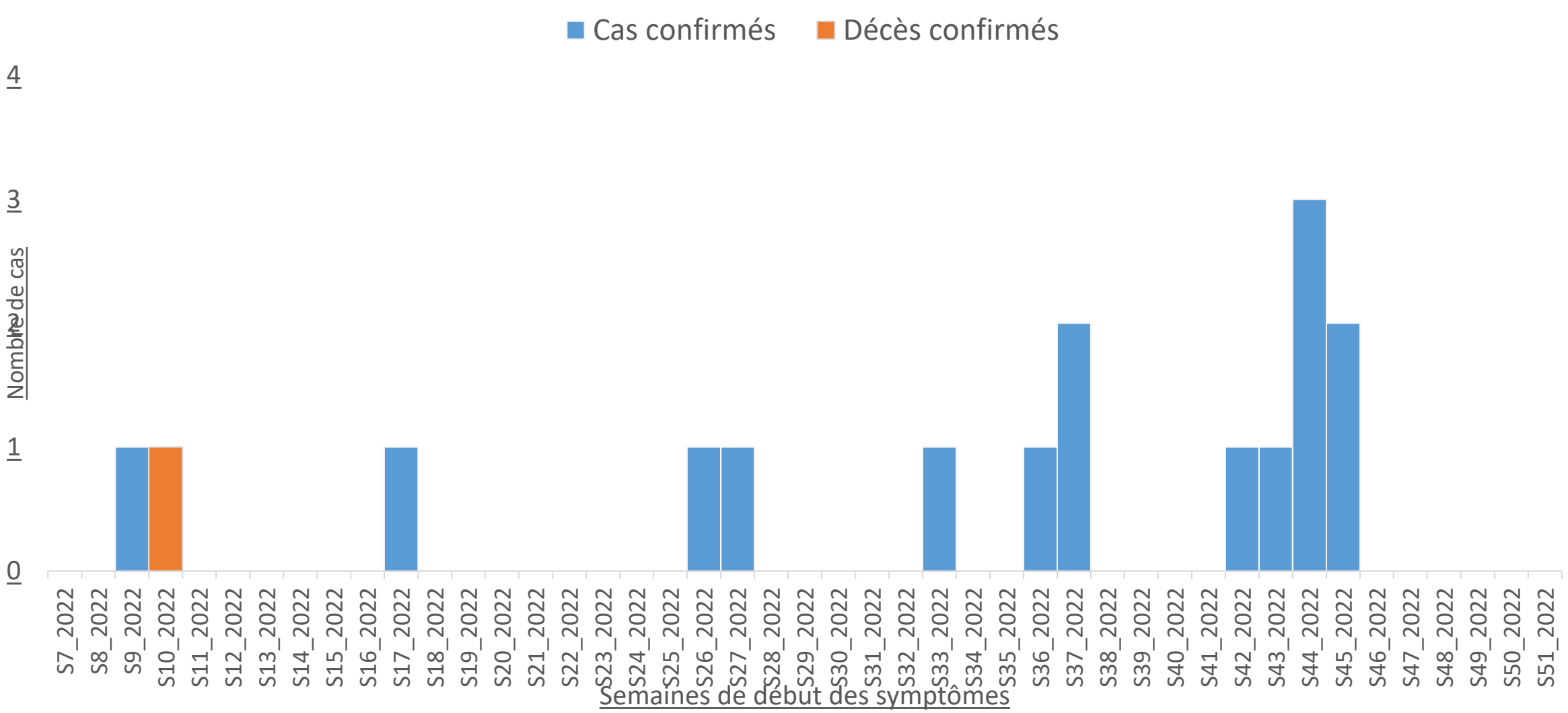
***4**	Régions touchées
***9**	Districts touchés
115	Cas notifiés
18	Cas confirmés
03	Décès
2,6%	Taux de létalité
3 : 2	Sexe ratio : H/F

* **Avec des cas confirmés**

Résumé de la situation épidémiologique par régions au 05 Janvier 2023

Régions	Districts	Cas notifiés		Nombre de cas confirmés	Décès notifiés		Taux de létalité (%)	DDS du dernier cas
		Nouveaux	Cumul		Nouveaux	Cumul		
Centre	Ayos	0	7	4	0	0	0,0	02/07/2022
	Eseka	0	1	0	0	0	0,0	
	Djoungolo	0	1	0	0	0	0,0	
	Nkolndongo	0	1	0	0	0	0,0	
	Saa	0	1	0	0	0	0,0	02/09/2022
Est	Batouri	0	1	0	0	0	0,0	
	Bertoua	0	2	0	0	0	0,0	
Extrême-Nord	Maroua 2	0	1	0	0	0	0,0	
Littoral	Njombe Penja	0	2	0	0	0	0,0	
	Loum	0	1	0	0	1	100,0	
	Bonassama	0	1	0	0	0	0,0	
Nord-Ouest	Bamenda	0	7	3	0	0	0,0	
	Benakuma	0	22	1	0	1	4,5	14/03/2022
Sud	Djoum	0	5	1	0	0	0,0	05/09/2022
Sud-Ouest	Bangem	0	6	3	0	0	0,0	
	Kumba North	0	8	1	0	0	0,0	16/01/2022
	Ekondo Titi	0	1	0	0	0	0,0	
	Kumba South	0	12	2	0	1	8,3	
	Mamfe	0	1	0	0	0	0,0	
	Mbonge	0	7	2	0	0	0,0	
	Tombel	1	19	1	0	0	0,0	
	Tiko	0	1	0	0	0	0,0	
	Limbe	0	1	0	0	0	0,0	
Total		**1**	**115**	**18**	**0**	**3**	**2,6**	

Evolution des cas et décès de monkeypox confirmés au 05 JANVIER 2023



Données du laboratoire du 01er janvier au 05 Janvier 2023

Régions	Cas suspects	Cas confirmés	Taux de positivité (%)
Centre	18	4	23,5
Est	3	0	0,0
Extrême-nord	1	0	0,0
Littoral	4	0	0,0
Nord-Ouest	13	4	30,8
Sud	11	1	9,1
Sud-Ouest	49	9	22,0
Total	**99**	**18**	**20,0**

Surveillance de Décès Maternels, Périnatals et Riposte SE 51, 2022



Situation des décès maternels à SE 51

Régions	Femmes enceintes attendues à SE 51	Accouchements assistés à SE 51	Proportion des Accouchements assistés à SE 51 (%)	Nombre des décès maternels notifiés à SE 51	Cumul des décès maternels à SE 51
ADAMAOUA	1214	603	49,7	0	53
CENTRE	3015	1654	54,8	2	96
EST	961	530	55,1	1	53
EXTREME-NORD	4775	1656	34,6	2	144
LITTORAL	2243	749	33,4	0	132
NORD	2707	1080	39,9	0	59
NORD-OUEST	1257	421	48,9	0	31
OUEST	1867	913	46,9	2	49
SUD	560	135	24,1	0	17
SUD-OUEST	1221	440	36,0	2	25
National	**19 720**	**8181**	41,5	9	659

Causes présomptives décès maternels à SE 51

Régions	Nbre	DS/FOSA concernés	Causes présomptives	Facteurs contributifs
ADAMAOUA	0			
CENTRE	2	BIYEM ASSI (CHU), NKOLDONGO (CASS)		
EST	1	GAROUA BOULAI (HOPITAL PROTESTANT)		
EXTREME-NORD	2	KOZA (HOPITAL ADVENTISTE), MOKOLO (CSI OURO TADA)		
LITTORAL	0			
NORD	0			
NORD-OUEST	0			
OUEST	2	KEKEM (CS ST DAVID)		
SUD	0			
SUD-OUEST	2	BUEA (HD, INTERNATIONAL COMMUNITY REFERENCE HOSPITAL)		

Situation des décès périnatals et néonatals à SE 51

Régions	Nombre d' Accouchements assistés à SE 51	Nombre des décès périnatals notifiés à SE 51	Nombre des décès néonatals notifiés à SE 51
ADAMAOUA	603	0	2
CENTRE	1654	0	8
EST	530	7	0
EXTREME-NORD	1656	4	7
LITTORAL	749	3	15
NORD	1080	0	1
NORD-OUEST	421	1	2
OUEST	913	5	6
SUD	135	0	2
SUD-OUEST	440	8	0
National	**8181**	**28**	**43**

Causes présomptives décès néonatals à SE 51

Régions	Nbre	DS concernés	Causes présomptives décès néonatals
ADAMAOUA	2	NGAOUNDERE URBAIN	
CENTRE	8	3 BIYEM ASSI, 1 MFOU, ODZA, CITE VERTE, NKOLDONGO, NTUI	
EST	0		
EXTREME-NORD	7	3 MAROUA 2, 2 KAELE, KOUSSERI, KOZA	
LITTORAL	15	4 DEIDO, 3 NYLON, 3 JAPOMA, 2 CITE DES PALMIERS, MBANGUE, LOUM, MANJO	

Causes présomptives décès néonatals à SE 51

Régions	Nbre	DS concernés	Causes présomptives décès néonatals	Facteurs contributifs
NORD	1	MAYO OULO		
NORD-OUEST	2	BATIBO, SANTA		
OUEST	6	2 MIFI, 2 DSCHANG, NKOUAPTAMO, MALANTOUEN		
SUD	2	2 EBOLOWA		
SUD-OUEST	0			

Causes présomptives décès périnatals à SE 51

Régions	Nbre	DS concernés	Causes présomptives	Facteurs contributifs
ADAMAOUA	0			
CENTRE	0			
EST	7	7 BERTOUA		
EXTREME-NORD	4	2 BOGO, FOTOKOL, KAR HAY		
LITTORAL	3	DEIDO, EDEA, LOGBABA		

Causes présomptives décès périnatals à SE 51

Régions	Nbre	DS concernés	Causes présomptives	Facteurs contributifs
NORD	0			
NORD-OUEST	1	NDOP		
OUEST	5	2 MBOUDA, 3 MIFI		
SUD	0			
SUD-OUEST	8	2 BUEA, 2 KUMBA NORTH, 3 LIMBE, KUMBA SOUTH		



VEILLE SANITAIRE
ONSP, SE 52



LNSP, SE 52

CAFETP, SE 52



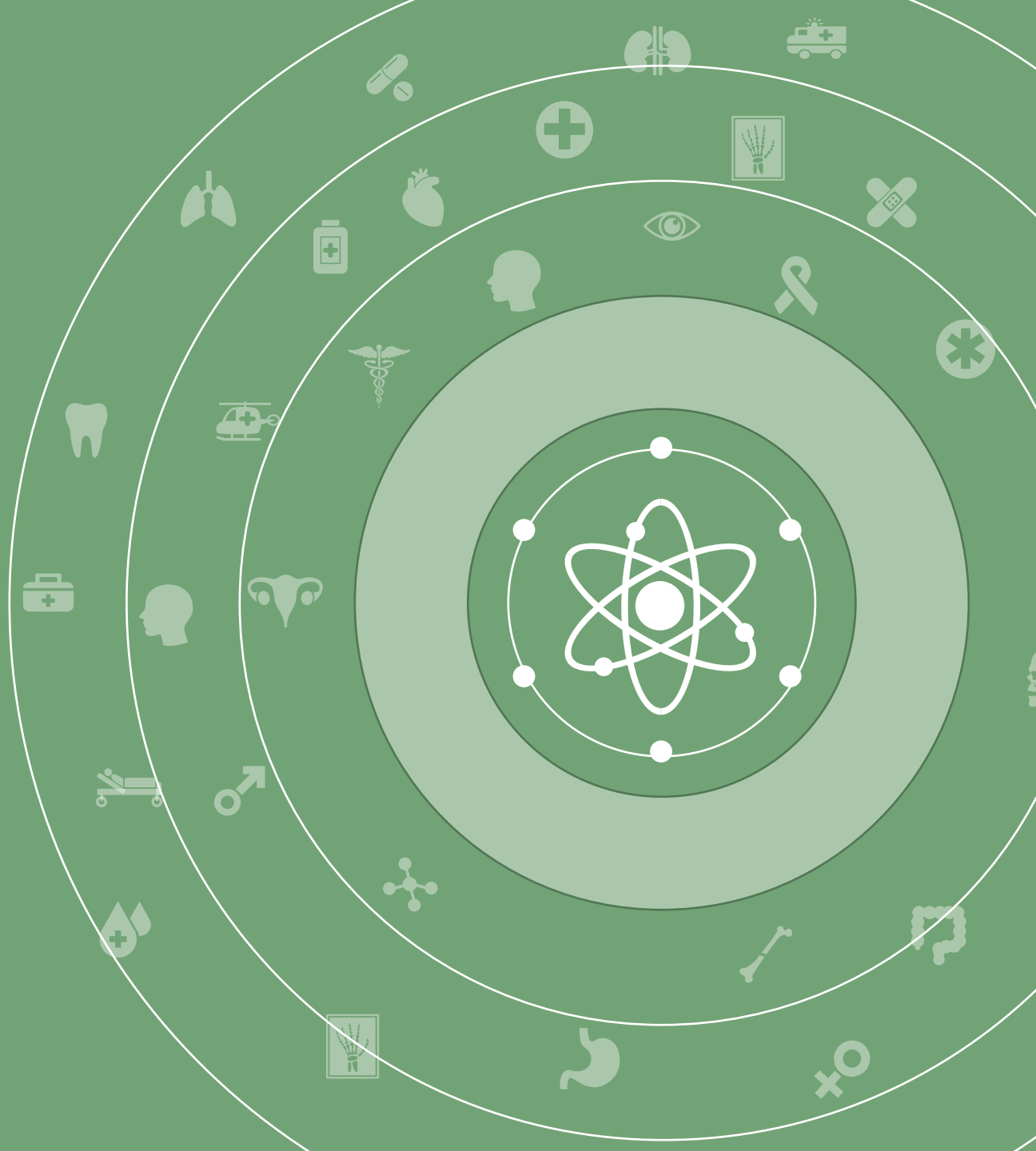
Activités Menées

Nº	Activités	Période de MEO
	FETP Frontline	
1	Supervision des TT1, cohorte 3 FETP-F Palu Nord	02 au 06 Janvier 2023
2	Réunion de suivi des Mentors et STR cohorte 4 et 5 FETP-F Palu EN	06 Janvier 2023
3	Préparation de l'Atelier 2, cohorte 3 FETP-F Palu Nord	02 au 06 Janvier 2023
	FETP Intermediate	
1	Préparation cohorte 2	02 au 06 Janvier 2023
	FETP Advanced	
1	Stage pratique cohorte 9	02 au 06 Janvier 2023
2	Stage pratique cohorte 8	02 au 06 Janvier 2023

Activités Planifiées

Nº	Activités	Période de MEO
	FETP Frontline	
1	Atelier 2, cohorte 3 FETP-F Palu Nord	09 au 13 Janvier 2023
2	Réunion de suivi des Mentors et STR cohorte 5 FETP-F Palu EN et Cohorte 3 FETP Palu Nord	09 au 13 Janvier 2023
	FETP Intermediate	
1	Préparation cohorte 2	09 au 13 Janvier 2023
	FETP Advanced	
1	Stage pratique cohorte 9	09 au 13 Janvier 2023
2	Stage pratique cohorte 8	09 au 13 Janvier 2023

Coaching des régions(Synthèse SE 52)



Synthèse des activités phares et points d'action

Région	Activités menées	Points d'action	Observations
Extrême Nord	• Investigation d'un cas de PFA au DS de MOKOLO	• Investigation approfondie du DS Des équipes régionales Central • Prélèvement • Recherche active de cas • Sensibilisation communautaire	• Plusieurs cas de MAPE signalées à vérifier
Adamaoua	Investigation • 15 cas suspects de rougeole dans les DS de Tignère	• Riposte effectué dans le DS de Tignère qui avait déjà été en épidémie	• Actualiser la liste linéaire des cas de rougeole
Centre	• RAS	• RAS	• Décès péri natal non remplie par les PF SR des DS dans le Dhis • Non participation des PF SR des DS à la réunion • 09 cas de Choléra et 1 décès

Synthèse des activités phares et points d'action

Région	Activités menées	Points d'action	Observations
Nord	• Investigation d'un cas de Rougeole à Touboro	• RAS	Cas de MAPE • 7 cas suspects de Rougeole au DS Guider et Touboro • 1 cas suspects de Fièvre Jaune au DS Garoua 2
Ouest	• RAS	• RAS	• RAS
Nord Ouest	• RAS	• RAS	• Un cas de décès dû à une diarrhée avec du sang DS de Fundong,

Synthèse des activités phares et points d'action

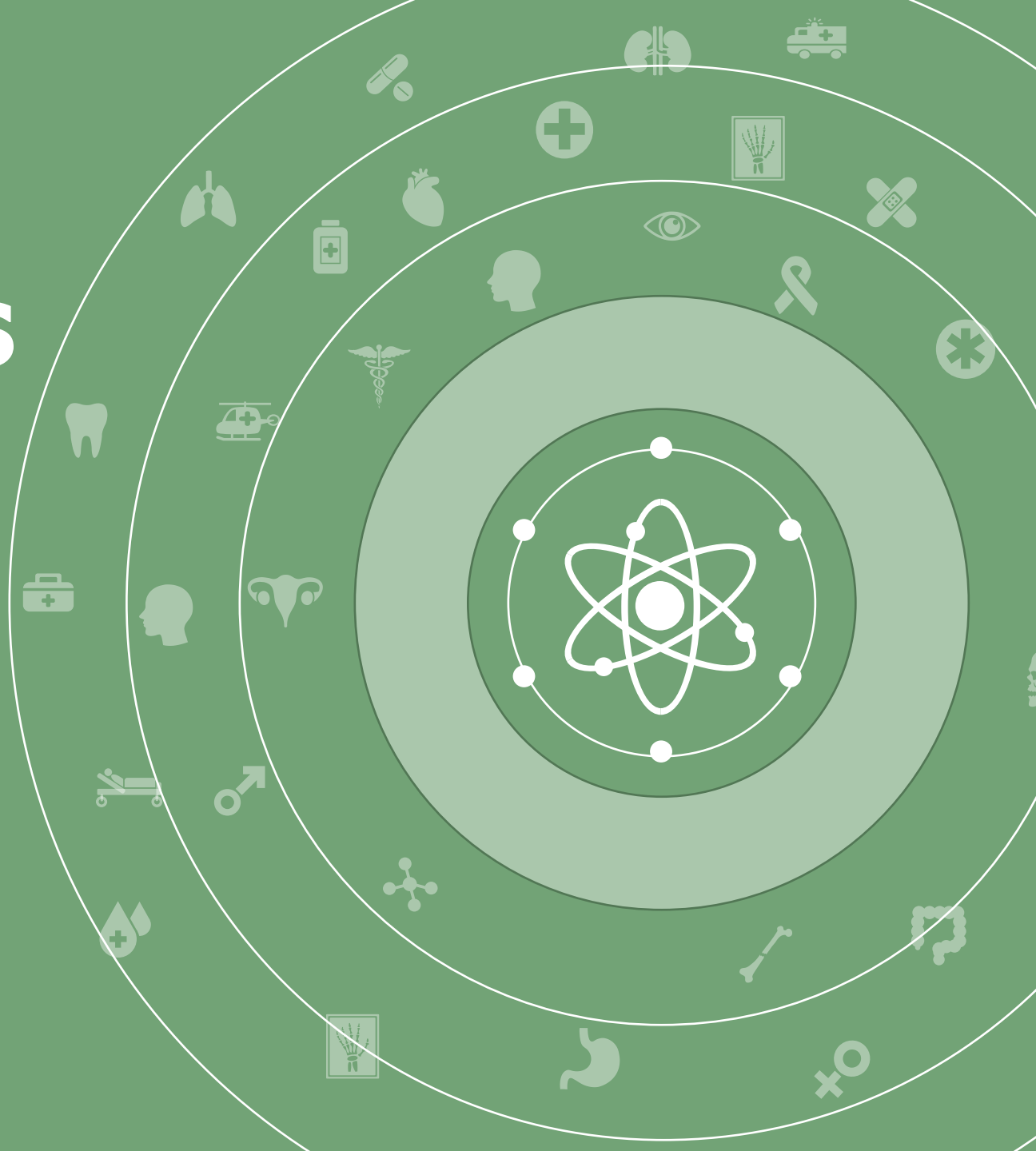
Région	Activités menées	Points d'action	Observations
Est	• Collecte des données des accidents de la Voie Publique	• RAS	Cas de MAPE • 01 Cas de SRAS: HR Bertoua, • 02 cas de Fièvre jaune : DS Belabo et DS Moloundou • 01 cas de TNN au DS Belabo
Littoral	• Réunion de coaching des DS	• RAS	Cas de MAPE • 01 PFA à Deido • 01 Rougeole Dibombari • 05 fièvre jaune (CDP, Nylon, Deido, Bangue, New-bell)

Synthèse des activités phares et points d’action

2 régions n’ ont pas partagé leur synthèse de coaching : (Sud ouest et le Sud).

6 régions sur les 8 ont mentionné la participation des DS aux réunions d’harmonisation des données au niveau régional.

Activités menées et planifiées SE 52



Activités menées et planifiées

	ACTIONS MENÉES	ACTIONS PLANIFIÉES
Poliomyélite	- Elaboration du Sitrep SE 50 - Tenir l'atelier de monitoring des agents collecteurs et superviseurs de la surveillance environnementale	- Suivre les discordances base MEV et MAPE - Elaborer le Sitrep SE 51 - Investigation du cVPDV2 dans le DS de Mokolo (EN)
Rougeole	- Elaboration du Sitrep SE 50 2022 - Suivi des discordances entre les bases MEV et MAPE	- Elaborer le Sitrep SE 51 2022 - Analyser la notification des cas - Rédiger les lettres de déclarations et de fin d'épidémie

POINTS D'ACTION

	ACTIONS MENÉES	ACTIONS PLANIFIÉES
Fièvre jaune	- Elaboration du SitRep SE 50 FJ	- Elaborer le SitRep SE 51 FJ - Suivre les discordances entre les bases MEV et MAPE
TNN	- Suivi des discordance MEV MAPE	- Suivre les discordances entre les bases MEV et MAPE
MAPI	- Investigation des cas de MAPI graves dans les régions de l'Adamaoua, Centre, Extrême-Nord, Est, Nord-Ouest, Littoral et l'Ouest	- Suivre les personnes vaccinées dans les régions du l'Est , Centre , Littoral , Nord et l'Ouest, - Investigation des cas de MAPI graves dans les régions du Centre et du Sud.

Activités menées et planifiées

	Activités menées	Activités planifiées
Cholera	Réception de 20 pots de chlore de UNICEF	Évaluation de la 6e période opérationnelle du SGI
	Formation des ASC dans l'AS de Mbangassina, DS de Ntui sur la sensibilisation et les mesures de PCI	Répartition et mise à disposition des intrants dans les régions actives
	Désinfection des ménages dans l'AS de Mbangassina	Mise en œuvre du 1er tour de vaccination de la 4e requête dans les DS ciblés
	Acquisition de 1 565 150 doses de vaccins en prélude à la campagne c	

THANKS FOR YOUR KIND ATTENTION