



# BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE N°13 (Du 29 au 04/04/2021)

## 1. La notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique :

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 13<sup>ème</sup> semaine de l'année 2021.

Régions	Méningite			Rougeole			Fièvre jaune			PFA		Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc.			Covid-19	
	Suspect	Confirmé	Décès	Suspect	Confirmé	Décès	Suspect	Confirmé	Décès	Cas	Confirmé	Suspect	Confirmé	Décès	Confirmé	Décès
Kayes	0	0	0	4	1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0
Koulikoro	5	0	0	24	14*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Sikasso	0	0	0	5	2*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Ségou	15	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	2	11*	0	1	0	0	3	0	0	0	0	19	1
Tombouctou	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	1	0	0	13	6*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440	0
<b>S13</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34*</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>12</b>
<b>Total S01 à S13</b>	<b>118</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>477</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 501</b>	<b>92</b>

### ☞ COVID-19

Deux mille cinq cent soixante-onze (2 571) prélèvements ont été analysés aux laboratoires de référence Covid-19 parmi lesquels six cent trente (630) se sont révélés positifs au test de COVID-19 dans les régions de :

- Kayes : Soixante-deux (62) cas dans les districts sanitaires de Kayes (25), Kita (4), Sagabari (2) et Kéniéba (31) ;
- Koulikoro : Cent (100) cas dans les districts sanitaires de Kati (42), Kalaban-Coro (51) et Koulikoro (7) ;
- Sikasso : Huit (8) cas dans les districts sanitaires de Yanfolila (4) et Koutiala (4) ;
- Mopti : Dix-neuf (19) cas dans les districts sanitaires de Mopti (18) et Tenenkou (1) ;
- Tombouctou : Un (1) dans le district de Tombouctou ;
- District de Bamako : Quatre cent quarante (440) cas dans les Communes I (36), II (53), III (28), IV (112), V (124) et VI (87).

La situation de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine est de trente-trois mille quatre cent trente-quatre (33 434) prélèvements analysés dont trois mille deux cent quarante-sept (3 247) confirmés et quatre-vingt-treize (93) décès.

La situation cumulée depuis le début de la maladie est de cent un mille cinq cent treize (101 513) prélèvements analysés dont dix mille cinq cent un (10 501) confirmés et trois cent quatre-vingt-douze (392) décès soit une létalité de 3,73 %, 6 959 guéris, 250 en traitement dont 101 dans les établissements de santé et 49 à domicile, 8 transférés en dehors du pays.

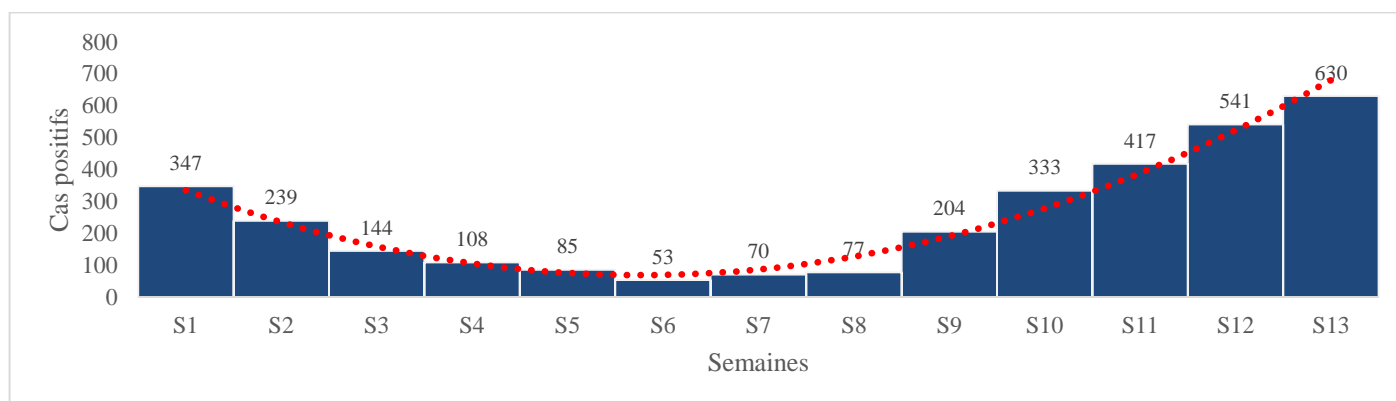


Figure 1 : Répartition des cas de Covid-19 par semaine épidémiologique à la date du 04 Avril 2021

On observe qu'il y'a une augmentation du nombre de cas par rapport à la semaine précédente.

☞ **Maladie à virus Ebola :**

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine est de cinq (5) prélèvements analysés par le laboratoire de référence (UCRC) qui se sont tous révélés négatifs.

☞ **Méningite :**

Vingt-trois (23) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) dont deux (2) de la semaine précédente des districts sanitaires de Sélingué (1) et Kignan (1) ont été reçus parmi lesquels vingt-deux (22) ont été analysés à l'INSP et se sont tous révélés négatifs. Un (1) prélèvement du district sanitaire de Kignan de la 12<sup>ème</sup> semaine est en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine est de cent dix (110) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) analysés dont sept (7) se sont révélés positifs aux germes suivants :

*S. pneumoniae* (5), *Haemophilus influenzae* (1) dont le typage est en cours et *Haemophilus influenzae b* (1). Les cent trois (103) autres sont négatifs.

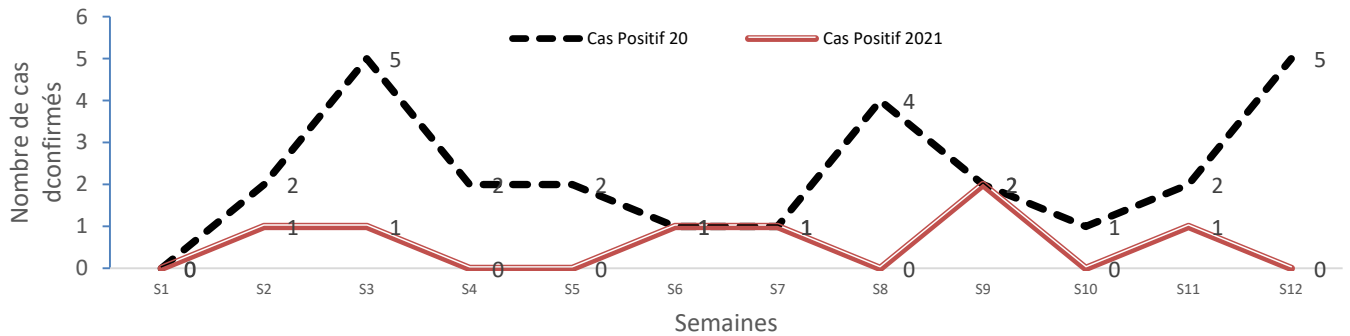


Figure 2 : Evolution hebdomadaire des cas confirmés de Méningite 2020 et 2021 de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine

☞ **Rougeole :**

Soixante (60) prélèvements de sang dont quarante-cinq (45) des semaines précédentes ont été reçus et analysés à l'INSP parmi lesquels trente-quatre (34) se sont révélés positifs des districts sanitaires de :

- Douentza (3) de la semaine 12 ;
- Kati (3) dont un (1) de la semaine 12 et un (1) de cette semaine ;
- Mopti (3) de la semaine 11 ;
- Sikasso (2) de la semaine 11 ;
- Commune I du District de Bamako (2) dont un (1) de la semaine 12 et un (1) de cette semaine ;
- Commune III du District de Bamako (2) dont un (1) de la semaine 12 et un (1) de cette semaine ;
- Commune IV du District de Bamako (2) de la semaine 12 ;
- Kalaban coro (7) dont un (1) de la semaine 11, un (1) de la semaine 12 et cinq (5) de cette semaine ;
- Kangaba (4) dont deux (2) de la semaine 11, et deux (2) de la semaine 12 ;
- Koro (3) dont un (1) de la semaine 11 et un (1) de la semaine 12 ;
- Tenenkou (2) de la semaine 10 ;
- Yélimané (1) de la semaine 11.

Et les vingt-trois (23) autres prélèvements sont négatifs, trois sont indéterminés des districts sanitaires de Koro (1) de la semaine 11, Douentza (1) de la semaine 12 et Kati (1) de cette semaine.

Dix-huit (18) prélèvements des districts sanitaires de Kalaban coro (6), Commune I (1), Commune II (1), Commune III (1), Commune IV (8) et Commune V (1) sont en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine est de trois cent soixante-onze (371) prélèvements analysés dont deux cent trente-neuf (239) positifs, trois (3) indéterminés et cent vingt-neuf (129) négatifs.

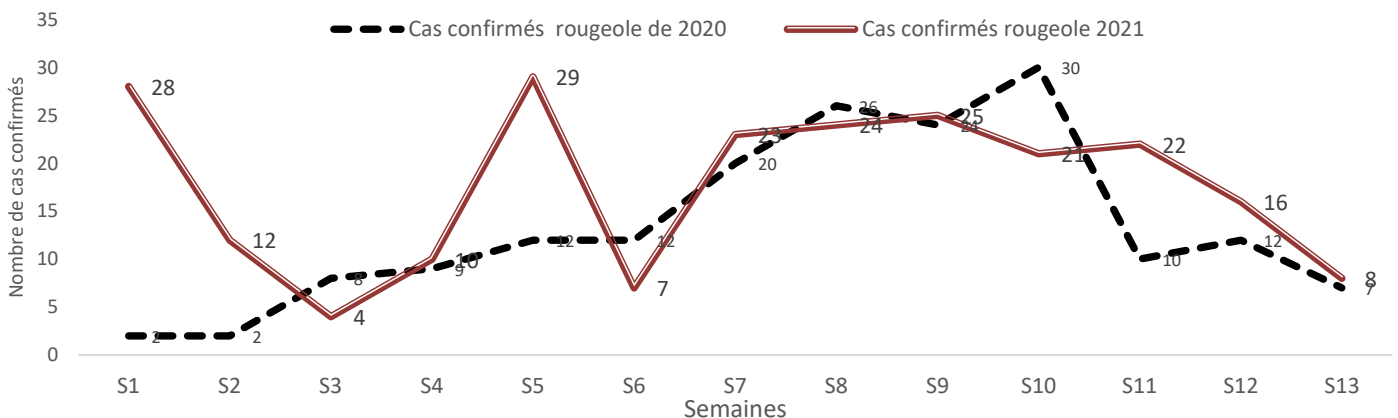
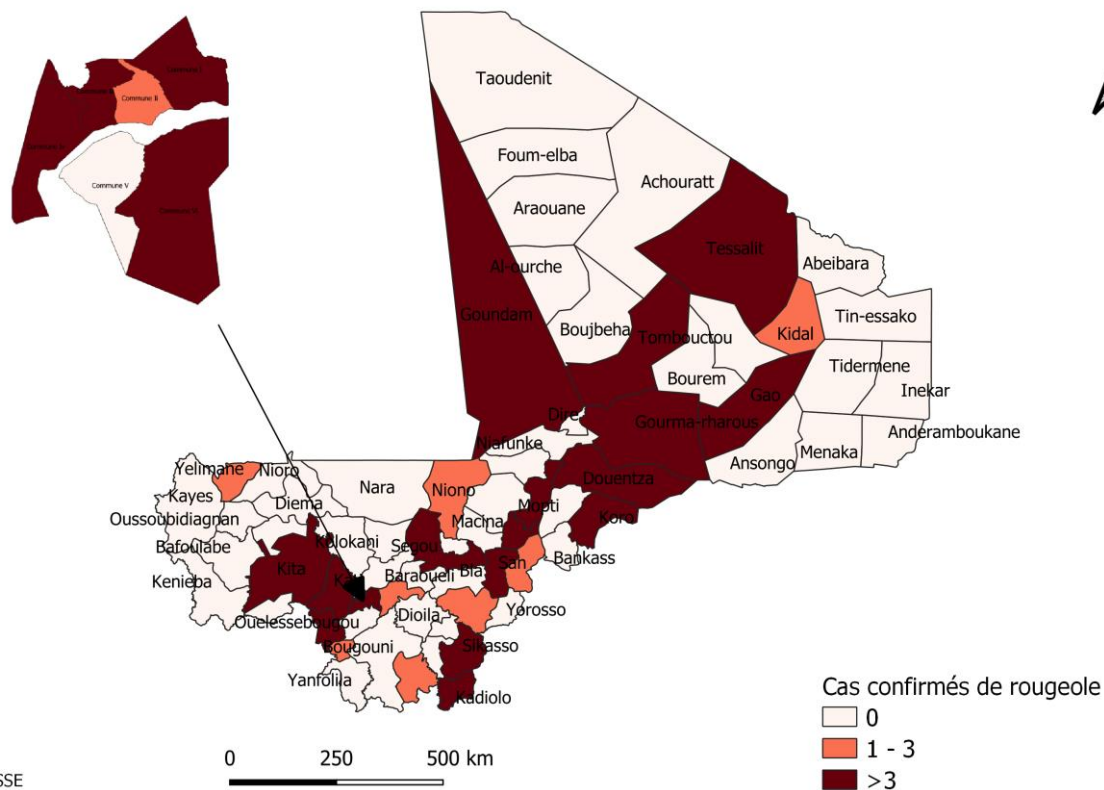


Figure 3 : Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2020 et 2021 de S1 à S13

Il a été enregistré 229 cas confirmés de rougeole en 2021 contre 174 en 2020 de S1 à S13 soit une augmentation de 31,60%.

## BAMA KO



Source: DGSHP/SSE

Figure 4 : Distribution du cumul de cas de rougeole positif par région à la date du 04 Avril 2021

### ☞ Fièvre jaune :

Deux (2) prélèvements de sang de la 11<sup>ème</sup> semaine des districts sanitaires de Koro (1) et Kangaba (1) sont en cours d'examen. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine est de dix-sept (17) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

### ☞ PFA

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine est de soixante-sept (67) prélèvements envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels trente-neuf (39) sont négatifs et vingt-huit (28) sont en cours d'examen.

Tableau II : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires ou événements sous surveillance (suite)

Régions	Choléra		Anthrax		Rage humaine		TNN		Décès		Dracunculose		Piqûre scorpion		Morsure de chien		Morsure de serpent	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Mater nel	périna tals	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	7	0	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	7	0	1	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0
S13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	107	0	0	1	0	14	0	2	0
Total S 01 à S13	0	0	0	0	1	1	1	0	68	1 231	0	0	49	0	196	0	60	0

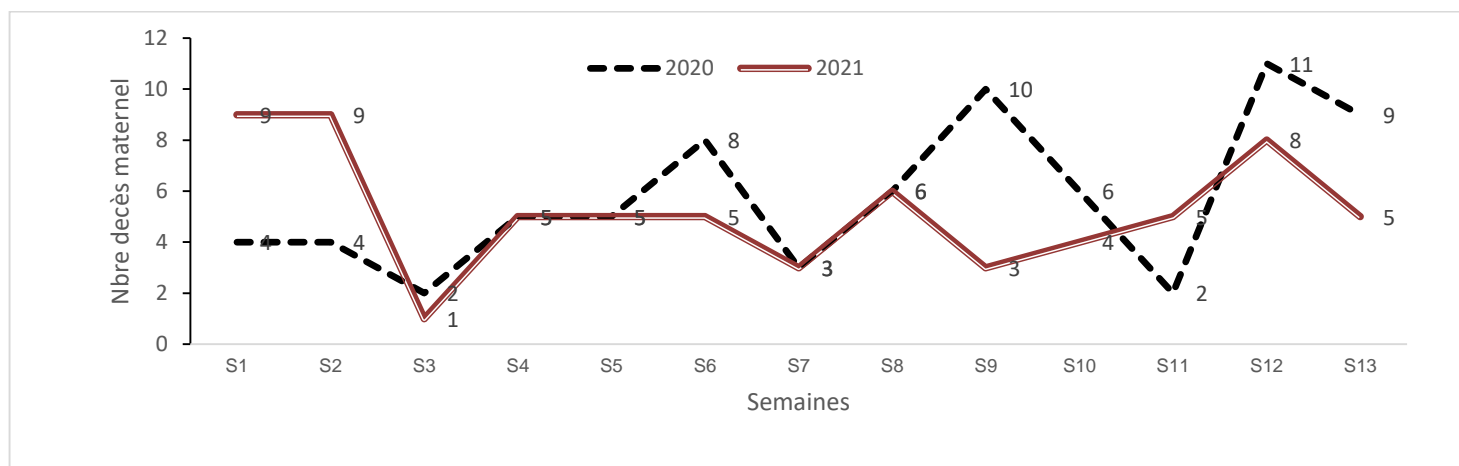


Figure 5 : Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2020 et 2021 de la 1<sup>ère</sup> à la 13<sup>ème</sup> semaine  
Il a été enregistré 68 décès en 2021 contre 75 décès en 2020 de S1 à S13, soit une diminution de 9,33%.

## 2. Situation de la notification de la malnutrition :

Tableau III : Situation de la notification de la malnutrition à la 13<sup>ème</sup> semaine 2021 (Du 29 au 04/04/2021)

Régions	Dépistage					Prise en charge									Complétude (%)
	MA M	MAS sans complication	MAS avec complication	Total MAS	MAG	MA M	Décès	MAS sans complication	Décès	MAS avec complication	Total MAS	Décès	Total décès	TOTAL PEC	
Kayes	222	164	35	199	421	222	0	164	0	35	199	1	1	421	100%
Koulikoro	136	191	38	229	365	136	0	191	0	38	229	0	0	365	96,9%
Sikasso	86	117	46	163	249	86	0	117	0	46	163	0	0	249	97%
Ségou	166	230	22	252	418	166	0	230	0	22	252	0	0	418	93%
Mopti	354	367	26	393	747	354	0	367	0	26	393	2	2	747	90%
Tombouctou	525	312	16	328	853	525	0	312	0	16	328	1	1	853	93%
Gao	328	178	15	193	521	328	0	178	0	15	193	0	0	521	86%
Kidal	5	2	1	3	8	5	0	2	0	1	3	0	0	8	35%
Ménaka	143	29	2	31	174	81	0	29	0	2	31	0	0	112	63%
Taoudénit	79	31	0	31	110	79	0	31	0	0	31	0	0	110	88%
Bamako	77	68	43	111	188	77	0	68	0	43	111	0	0	188	100%
Total	2121	1689	244	1933	4054	2059	0	1689	0	244	1933	4	4	3992	85%

MAS : Malnutrition Aiguë Sévère ; MAM : Malnutrition Aiguë Modérée ; MAG : Malnutrition Aiguë Guérie ;

### ☞ Dépistage :

Un total de 4 054 cas de malnutrition aiguë a été dépisté au niveau des programmes de prise en charge à S\_13 de 2021 contre 3 909 en S\_12 avec un écart de 145 cas en hausse.

### ☞ Prise en charge :

A S\_13 de l'année 2021, sur 4 054 cas dépistés 3 992 cas ont pu être pris en charge ce qui correspond à un taux de prise en charge de 98,47% qui est inférieur à celui de S\_12 = 98,82%.

A la treizième semaine de l'année 2020, on constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche 1 933 des 3 992 cas admis dans les programmes, cette proportion représente 48,42% des cas admis, et est inférieure à celle de la semaine passée S\_12\_2021 = 50,12%. Les cas modérés sont au nombre de 2 059 et sont supérieurs à ceux de la semaine passée S\_12\_2021 (1 927) avec un écart de 132 cas.

### ☞ Décès :

A la treizième semaine de 2021, quatre (04), cas de décès ont été notifiés contre 04 cas la semaine passée.

Ces cas se répartissent comme suit :

- Région de Kayes : un (01) cas (1 cas district sanitaire de Kayes) ;
- Région de Mopti : deux (02) cas (2 cas district sanitaire de Douentza) et
- Région de Tombouctou : un (01) cas (1 cas district sanitaire de Gourma Rharouss).

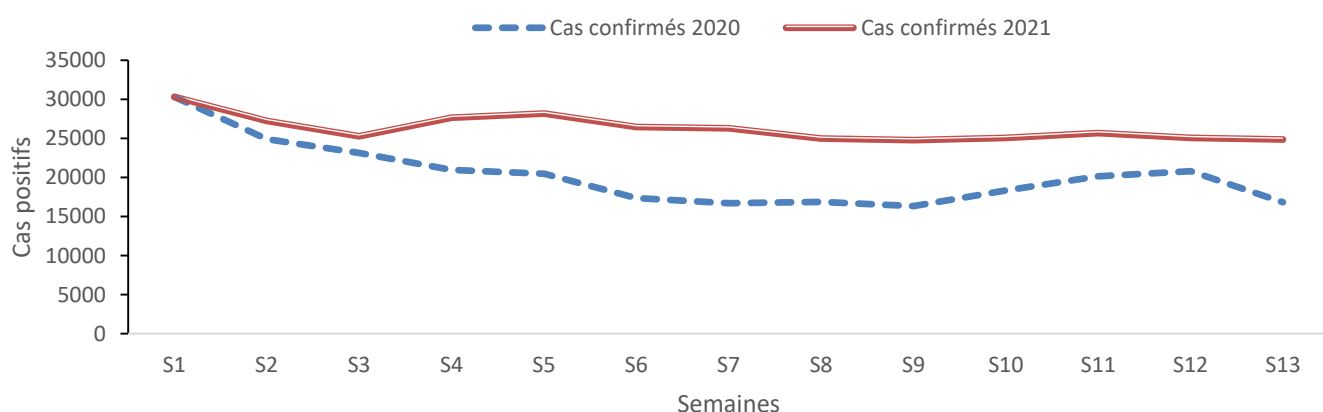
## 3. Situation de la notification du paludisme :

Tableau IV : Situation de la notification du paludisme de la 13<sup>ème</sup> semaine de l'année 2021 (Du 29 au 04/04/2021)

Régions	Cas suspects	Cas Testés	% Testé	Cas Positif	% Positif	<5 ans	Décès	Létalité %
Kayes	4 212	4 114	97,67	892	21,68	245	0	0,00
Koulikoro	6 788	6 788	100,00	3 852	56,75	1131	2	0,03
Sikasso	8 185	7 671	93,72	4 718	61,50	1743	0	0,00
Ségou	4 540	3 547	78,13	2 175	61,32	746	0	0,00
Mopti	6 034	5 969	98,92	3 479	58,28	1202	0	0,00
Tombouctou	5 971	5 421	90,79	3 608	66,56	868	5	0,08
Gao	3 478	3 101	89,16	2 023	65,24	576	0	0,00
Kidal	114	92	80,70	11	11,96	4	0	0,00
Taoudénit	66	66	100,00	16	24,24	0	0	0,00
Ménaka	714	587	82,21	240	40,89	50	0	0,00
Bamako	5 153	5 181	100,54	3 863	74,56	846	0	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>45 255</b>	<b>42 537</b>	93,99	<b>24 877</b>	58,48	<b>7 411</b>	<b>7</b>	0,02
--------------	---------------	---------------	-------	---------------	-------	--------------	----------	------

Quatre-vingt-treize virgule quatre- vingt –dix- neuf pour cent (93,99%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels cinquante-huit virgule quarante-huit pour cent (58,48%) ont été positifs.



**Figure 6 :** Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2020 et 2021 à la S13

De S1 à S13, 341917 cas de paludisme ont été confirmés en 2021 contre 263374 à la même période en 2020, soit une augmentation de 29,82%.

#### 4. Accidents de la voie publique :

**Tableau V :** Situation des accidents de la voie publique à la 13<sup>ème</sup> semaine 2021.

Régions	Accidents de la Voie Publique					Observations
	Nbre accident	Nbre blessés	Traumatisme crânien	Fractures	Décès	
Kayes	55	97	9	5	1	
Koulikoro	119	132	5	8	2	
Sikasso	160	178	16	14	2	
Ségou	47	100	4	6	4	
Mopti	19	23	1	1	0	
Tombouctou	31	19	4	3	5	
Gao	45	51	2	3	0	
Kidal	23	41	3	2	0	
Taoudénit	0	0	0	0	0	
Ménaka	24	22	0	2	0	
Bamako	468	218	29	4	5	
<b>Total</b>	<b>991</b>	<b>881</b>	<b>73</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	

**Au total:** 881 blessés dont 73 cas de traumatismes crâniens soit 8,29 % ; 48 cas de fractures soit 5,45 % et 19 décès soit 2,16% sont survenus au cours de cette semaine dans les régions et le District de Bamako.

#### 5. Situation de la complétude des rapports hebdomadaires :

**Tableau VI :** Complétude des rapports hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 13<sup>ème</sup> semaine 2021.

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	Pourcentage (%)
Kayes	273	273	0	100,0
Koulikoro	244	234	10	95,9
Sikasso	271	243	28	89,7
Ségou	227	188	39	82,8
Mopti	187	168	19	89,8
Tombouctou	117	108	9	92,3
Gao	96	79	17	82,3
Kidal	22	8	14	36,4
Ménaka	15	13	2	86,7
Taoudénit	57	32	25	56,1
Bamako	71	71	0	100,0
<b>Total</b>	<b>1580</b>	<b>1417</b>	<b>163</b>	<b>89,7</b>

La complétude de cette semaine est de 89,7% contre 91,2% à la semaine dernière.

**Tableau VII** : Complétude des rapports hebdomadaires SE par région dans DHIS2 au cours des quatre dernières semaines 2021.

Régions	Données / Période	W10 2021	W11 2021	W12 2021	W13 2021
Kayes	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	88.3	75.9	62	48.1
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	91.9	100	100	100
Koulikoro	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	65.6	45.9	37.7	29.1
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	81.9	100	100	100
Sikasso	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	73.5	54.9	42.8	27.7
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	90.7	100	100	100
Ségou	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	72	59.7	50.2	39.3
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	81.6	100	100	100
Mopti	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	61.2	52.8	47.2	37.1
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	64.2	100	100	100
Tombouctou	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	54.6	48.1	44.4	38.9
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	62.7	100	100	100
Gao	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	56.4	46.8	39.4	31.9
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	75.5	100	100	100
Kidal	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	47.4	47.4	47.4	0
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	100	100	100	
Taoudénit	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	0	0	0	0
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon				
Ménaka	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	0	0	0	0
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon				
Bamako	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	87.7	76.9	64.6	46.2
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	94.7	100	100	100
Mali	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	67.3	54.6	45.6	34.3
	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	83.3	100	100	100

Source : DHIS2, le 05/04/2021 à 13H20

La complétude au cours des quatre dernières semaines reste toujours faible. Les régions de Ménaka et Taoudénit, ont une faible saisie de données.

### 5. Conclusion :

La situation épidémiologique de cette semaine a été caractérisée par une augmentation du nombre de cas confirmés de Covid-19, 630 cas avec un taux de positivité de 8,02% par rapport à la semaine précédente ; 541 cas avec un taux de positivité de 6,75%, le lancement de campagne de vaccination contre la COVID-19 au CHU du Point «G » le 31 mars 2021 et la confirmation de l'épidémie de rougeole dans le district sanitaire de Kalaban Coro suivie de riposte.