



BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

N°38

(Du 17 au 23/09/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 38^{ème} semaine

| Régions | Méningite | | | | Rougeole | | | | Fièvre jaune | | | | PFA | | | Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc. | | | |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------------|--------------|------------|----------|--------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| | Cas suspect | Prélevé | confirmé | Décès | Cas suspect | Prélevé | confirmé | Décès | Cas suspect | Prélevé | Confirmé | Décès | Cas | Prélevés | confirmé | Cas suspect | Prélevé | confirmé | Décès |
| Kayes | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koulikoro | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sikasso | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7* | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ségou | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mopti | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tombouctou | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gao | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kidal | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 |
| Taoudénit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bamako | 6 | 6 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total S38 | 10 | 10 | 0 | 0 | 5 | 5 | 7* | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total S1-S38 | 513 | 513 | 97 | 4 | 1 261 | 1 261 | 346 | 0 | 163 | 163 | 0 | 5 | 186 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* y compris resultat de la semaine precedente

Méningite :

- ☞ Dix (10) prélèvements de LCR dont deux (2) de la semaine précédente ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Un (1) prélèvement de la Commune VI du District de Bamako de cette semaine est en cours d'examen.
- ☞ La situation cumulée de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine est de cinq cent (500) LCR examinés dont quatre-vingt-dix-sept (97) se sont révélés positifs : *Streptococcus pneumoniae* (56), *Haemophilus influenzae b* (23), *Haemophilus influenzae non b* (5), *N. meningitidis C* (4), *N. meningitidis X* (8), *Streptocoque B* (1) et les quatre cent-trois (403) autres ont été négatifs.

Rougeole :

- ☞ Douze (12) prélèvements de sang dont neuf (9) de la semaine précédente ont été analysés à l'INRSP parmi lesquels sept (7) de la 37^{ème} semaine se sont révélés positifs dans les districts sanitaires de Bougouni (6) et Sikasso (1). Les cinq (5) autres ont été négatifs.
- ☞ Quatre (4) prélèvements des districts sanitaires de Kita (2) de la semaine précédente et Commune I (2) de cette semaine sont en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine est de neuf cent soixante-six (966) prélèvements de sang examinés dont trois cent quarante-six (346) positifs et six cent vingt (620) négatifs.

Fièvre jaune :

- ☞ Huit (8) prélèvements de sang dont trois (3) de la semaine précédente ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Deux (2) prélèvements du district sanitaire de Koulikoro sont en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine est de cent cinquante-huit (158) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

PFA :

- ☞ Quatre (4) cas de PFA non suivis de décès dont zéro (0) confirmé ;
- ☞ La situation cumulée de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine est de cent quatre-vingt-cinq (185) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels cent quatre-vingt-trois (183) se sont révélés négatifs. Les deux (2) autres sont en cours d'examen.

TNN :

- ☞ Un (1) cas de PFA non suivi de décès dont zéro (0) confirmé ;
- ☞ La situation cumulée de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine est de deux (2) dont deux (2) décès.

Diphthérie :

- Neuf (9) cas suspects de diphtérie dont deux (2) décès ont été notifiés par la région de Gao dans le district sanitaire d'Ansongo (aire de santé centrale (3 cas), Bazi Haoussa (2 cas, 1 décès), Bazi Gouma (1), Herba (1 cas, 1 décès)).
- Cinq (5) cas ont été prélevés dont un (1) acheminé à l'INRSP, les quatre (4) autres sont attendus.

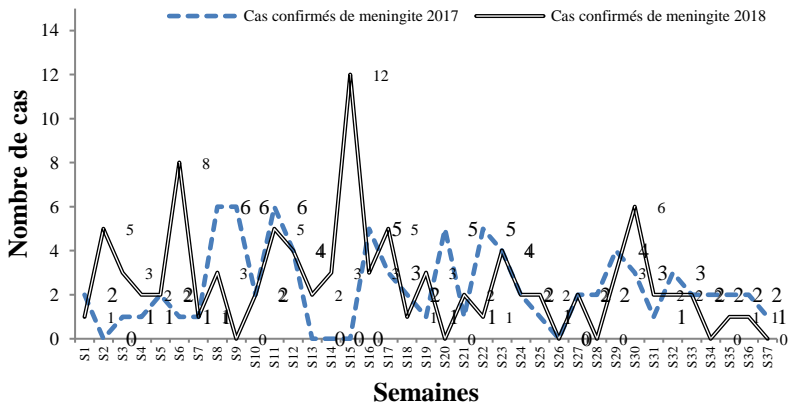


Figure 1: Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2017 et 2018 de la 1ère à la 38ème semaine pour l'ensemble du pays.

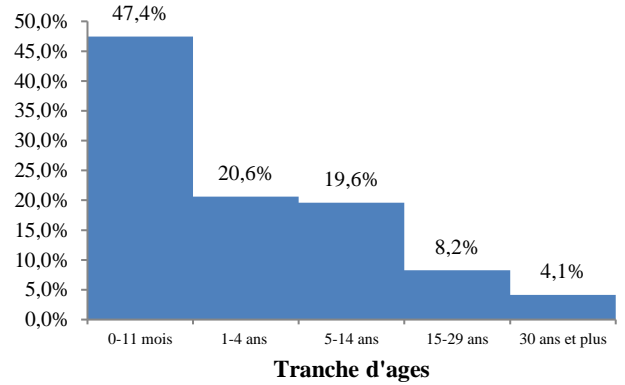


Figure 2: Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S38 en 2018. Soixante-sept pour cent (67%) des cas confirmés ont moins de 5 ans.

Tableau II : Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S38 en 2017 et en 2018

| Germes isolés | 2017 | % | 2018 | % |
|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 44 | 49% | 56 | 58% |
| <i>Haemophilus influenzae b</i> | 24 | 27% | 23 | 24% |
| <i>Haemophilus influenzae non b</i> | 8 | 9% | 5 | 5% |
| <i>N. Meningitidis X</i> | 7 | 8% | 8 | 8% |
| <i>N. Meningitidis C</i> | 1 | 1% | 4 | 4% |
| <i>Streptocoque Groupe B</i> | 4 | 4% | 1 | 1% |
| <i>N. Meningitidis W 135</i> | 1 | 3% | 0 | 0% |
| <i>Cryptococcus neoformans</i> | 1 | 1% | 0 | 0% |
| Total | 90 | 100% | 97 | 100% |

Le *Streptococcus pneumoniae* est le germe dominant au cours de cette période pendant les deux années (2017-2018)

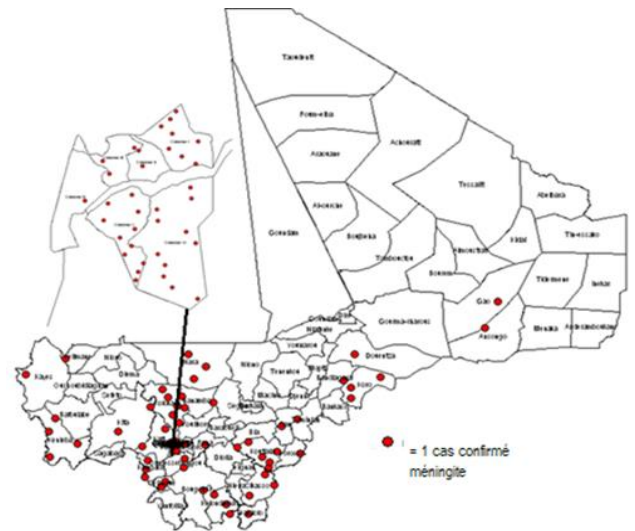


Figure 3: Distribution du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S37

Les districts sanitaires de Bougouni et Kalabancoro ont atteint le seuil épidémique.

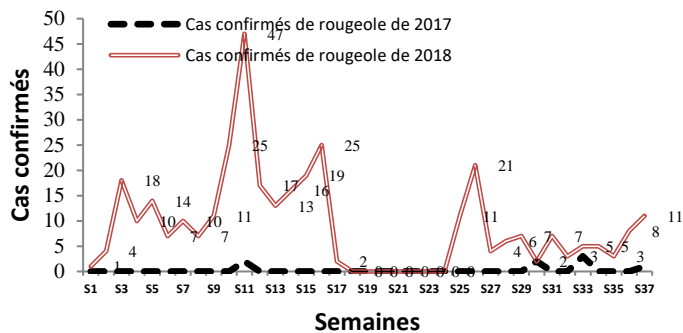


Tableau III : La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 38^{ème} semaine 2018

| Tranche d'âge | Nombre | % |
|---------------|------------|------------|
| Moins 1 an | 61 | 18,0 |
| 1- 4 ans | 168 | 49,6 |
| 5 ans et plus | 110 | 32,4 |
| Total | 339 | 100 |

La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit 49,6%.

Figure 5: Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2017 et 2018 de S1 à S38
On constate une situation largement supérieure à celle de 2017 avec une diminution à S17.

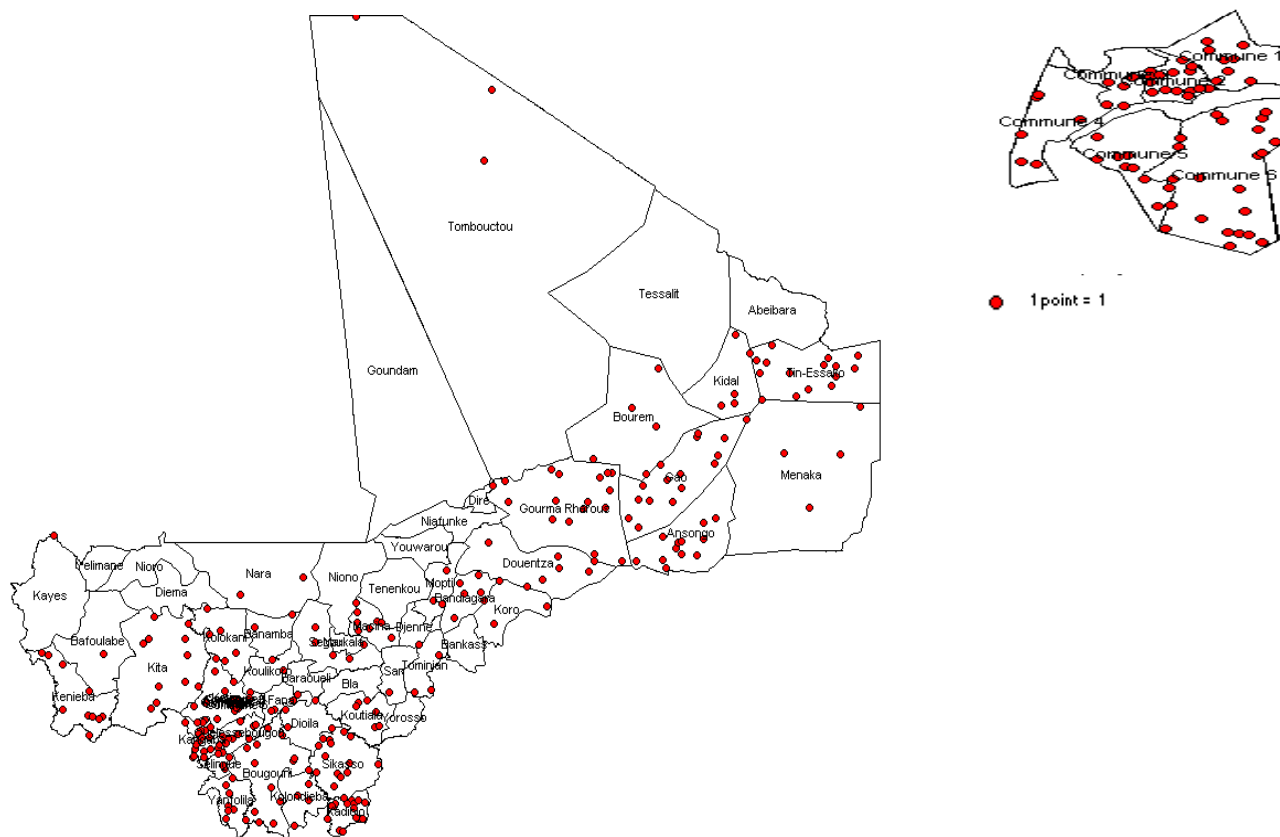


Figure 6: Distribution du cumul des cas confirmés de rougeole par district sanitaire de S1 à S38
La situation épidémiologique de la 38^{ème} semaine a été caractérisée par une accalmie.

Tableau III : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires ou évènements 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 | périnat als | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès |
| Kayes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koulikoro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 33 | 0 |
| Sikasso | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ségou | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mopti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tombouctou | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gao | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kidal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bamako | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total S 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 15 | 0 | 0 | 17 | 0 | 6 | 0 | 33 | 0 |
| Total S1-S38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 4 | 201 | 1 751 | 0 | 0 | 158 | 2 | 107 | 0 | 119 | 0 |

- Un (1) cas de TNN suivi de décès a été notifié cette semaine par la région de Sikasso. Aucun cas concernant les autres maladies sous surveillance, notamment la grippe A/H1N1, la diarrhée rouge, la coqueluche et la diphtérie.

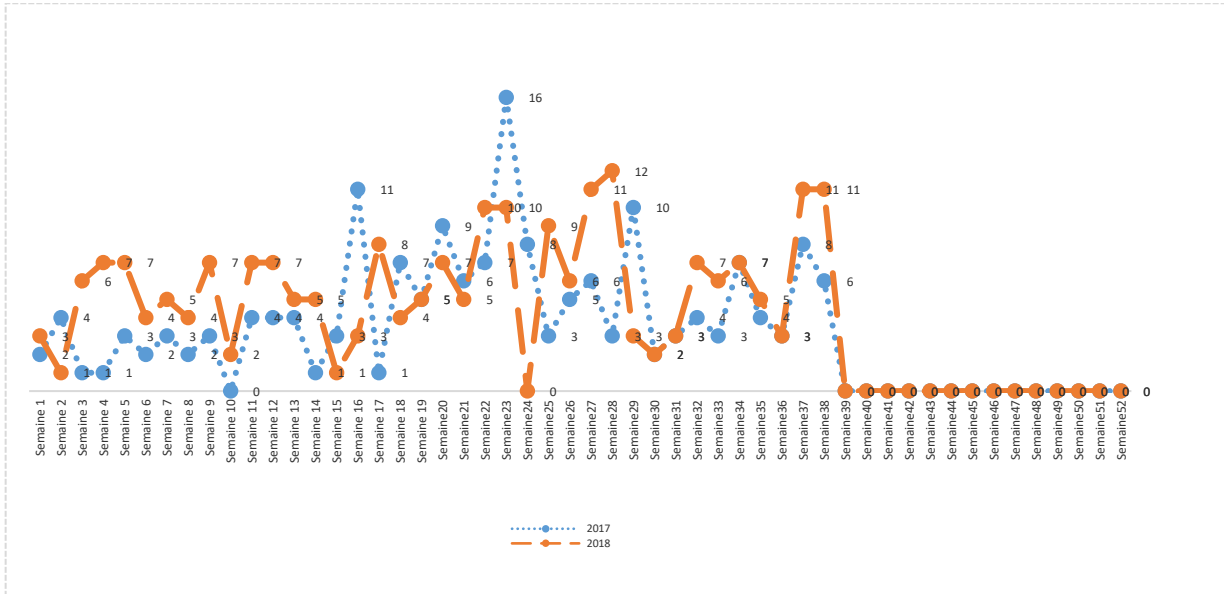


Figure7: Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2017 et 2018 de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine. En 2018 le nombre de décès maternels est plus élevé qu'en 2017 ce qui pourrait s'expliquer par l'amélioration du rapportage des cas. Quinze (15) décès ont été enregistrés cette semaine contre onze (11) pour la même période en 2017. Les causes rapportées sont HPP Immédiat et HRP grade III selon SHER ; Rupture Utérine ; OAP et Hémorragie ; Choc septique suite abcès dentaire et OAP ; Causes non rapportées et Coma Eclamptique.

Polyneuropathies chez les femmes enceintes :

Aucun cas n'a été enregistré dans la région de Tombouctou cette semaine. La situation cumulée de la 1^{ère} à la 38^{ème} semaine est de 114 cas dont 6 décès.

Tableau IV : Situation de la notification de la malnutrition à la 38^{ème} semaine (Du 17 au 23/09/2018)

| 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 | |
| Kayes | 375 | 344 | 70 | 414 | 789 | 375 | 0 | 344 | 0 | 70 | 414 | 2 | 2 | 100 |
| Koulikoro | 242 | 350 | 97 | 447 | 689 | 242 | 0 | 350 | 0 | 97 | 447 | 1 | 1 | 97 |
| Sikasso | 183 | 233 | 119 | 352 | 535 | 183 | 0 | 233 | 0 | 119 | 352 | 0 | 0 | 96 |
| Ségou | 152 | 370 | 84 | 454 | 606 | 152 | 0 | 370 | 0 | 84 | 454 | 0 | 0 | 89 |
| Mopti | 277 | 593 | 85 | 678 | 955 | 208 | 0 | 593 | 0 | 85 | 678 | 4 | 4 | 93 |
| Tombouctou | 530 | 255 | 41 | 296 | 826 | 530 | 0 | 255 | 0 | 40 | 295 | 0 | 0 | 93 |
| Taoudénit | 162 | 74 | 2 | 76 | 238 | 162 | 0 | 74 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 86 |
| Gao | 353 | 247 | 11 | 258 | 611 | 273 | 0 | 243 | 0 | 3 | 246 | 0 | 0 | 83 |
| Ménaka | 25 | 35 | 2 | 37 | 62 | 25 | 0 | 35 | 0 | 2 | 37 | 0 | 0 | 43 |
| Kidal | 35 | 19 | 4 | 23 | 58 | 23 | 0 | 18 | 0 | 4 | 22 | 0 | 0 | 65 |
| District - Bko | 115 | 165 | 16 | 181 | 296 | 115 | 0 | 165 | 0 | 16 | 181 | 0 | 0 | 100 |
| Total | 2449 | 2685 | 531 | 3216 | 5665 | 2288 | 0 | 2680 | 0 | 520 | 3200 | 7 | 7 | 86 |
| Cumul S1-S38 | 74356 | 71341 | 11021 | 82362 | 156718 | 71306 | 1 | 70937 | 5 | 10883 | 81820 | 144 | 150 | |

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

- Au total 5665 cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 38^{ème} semaine de l'année 2018 contre 5528 cas à S_37 avec un écart de 137 cas en hausse.
- A la 38^{ème} semaine de l'année 2018, sur les 5665 cas dépistés, 5488 cas ont pu être pris en charge, soit 97% des cas dépistés qui est presque égale à celle de S_37=98%.
A la 38^{ème} semaine de l'année 2018, on constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche 3216 des 5665 cas admis dans les programmes, cette proportion représente 57% des cas admis et est la même qu'à S_37. Les cas modérés sont au nombre de 2449.
- La situation nutritionnelle de S 38 a été marquée par une légère chute du taux moyen de la complétude au niveau national à 86% par rapport à S 37=87% avec une augmentation des cas de MAS admis par rapport à ceux de MAM dans le programme PCIMA soit une proportion 57% et une hausse de 137 cas d'admissions par rapport à S 37.

Tableau V : Situation de la notification du paludisme de la S38 (du 17 au 23/09/2018)

| Régions | Cas suspects | Cas Testés | % testés | Cas Positifs | % positifs | <5 ans | Décès |
|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| Kayes | 12 144 | 11 929 | 98,23 | 8 126 | 68,12 | 1730 | 0 |
| Koulikoro | 15 847 | 15 571 | 98,26 | 11 026 | 70,81 | 2 128 | 1 |
| Sikasso | 19 670 | 19 540 | 99,34 | 15 264 | 78,12 | 6 577 | 4 |
| Ségou | 17 708 | 17 708 | 100,00 | 14 097 | 79,61 | 4 783 | 0 |
| Mopti | 11 171 | 11 161 | 99,91 | 8 268 | 74,08 | 2 237 | 2 |
| Bamako | 2 849 | 2 849 | 100,00 | 2 158 | 75,75 | 550 | 0 |
| Tombouctou | 4 495 | 4 495 | 100,00 | 2 712 | 60,33 | 402 | 3 |
| Gao | 5222 | 5 012 | 95,98 | 3 412 | 68,08 | 592 | 2 |
| Kidal | 489 | 412 | 84,25 | 266 | 64,56 | 35 | 0 |
| Taoudénit | 199 | 199 | 100,00 | 99 | 49,75 | 2 | 0 |
| Ménaka | 667 | 667 | 100,00 | 423 | 63,42 | 56 | 0 |
| TOTAL | 90 461 | 89 543 | 98,99 | 65 851 | 73,54 | 19 092 | 12 |

Quatre-vingt-dix-huit virgule quatre-vingt-dix-neuf pour cent (98,99%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels soixante-treize virgule cinquante-quatre pour cent (73,54%) ont été positifs. Douze (12) décès ont été enregistrés cette semaine contre six (6) décès pour la semaine précédente.

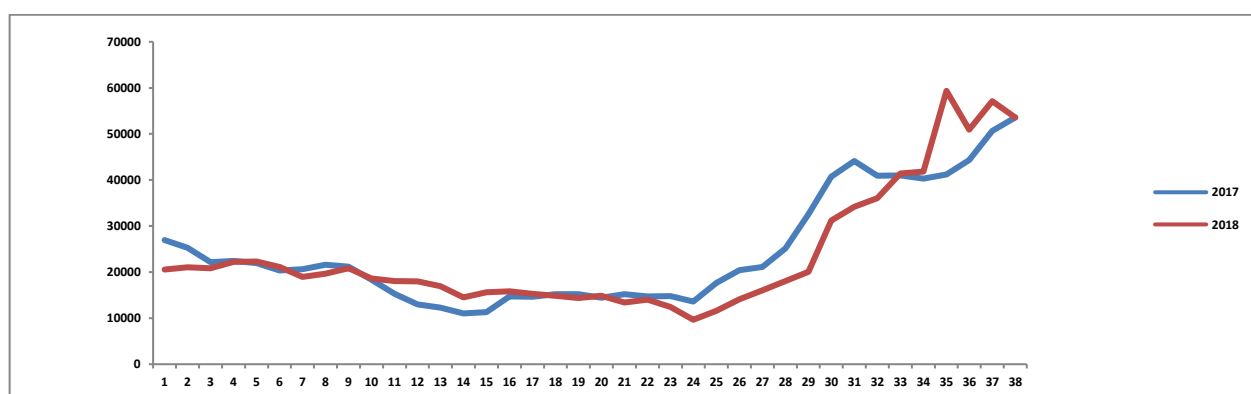


Figure 8: Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2017 et 2018 de S1 à S38

Il a été enregistré 899 543 cas positifs de paludisme en 2018 contre 929 945 pour la même période en 2017, soit une diminution de 30 402 cas positifs.

Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 38^{ème} semaine 2018.

| Districts | Prévus | Reçus | Non reçus | Pourcentage (%) |
|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| Kayes | 251 | 251 | 0 | 100% |
| Koulikoro | 229 | 221 | 8 | 97% |
| Sikasso | 249 | 240 | 9 | 96% |
| Ségou | 224 | 224 | 0 | 100% |
| Mopti | 183 | 171 | 12 | 93% |
| Tombouctou | 96 | 89 | 7 | 93% |
| Gao | 71 | 59 | 10 | 83% |
| Kidal | 18 | 15 | 3 | 83% |
| Ménaka | 26 | 11 | 15 | 42% |
| Taoudénit | 15 | 13 | 2 | 87% |
| Bamako | 73 | 69 | 4 | 95% |
| Total | 1435 | 1363 | 70 | 94% |

La complétude est à 94% cette semaine contre 94% la semaine précédente.

Conclusion :

La situation épidémiologique de la 38^{ème} semaine a été caractérisée par une accalmie.