



©DRSP - EN



BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE

N°1

NOVEMBRE 2017

Semaines 44 - 47

FAITS SAILLANTS

[AU SOMMAIRE](#)

MALADIE EVITABLE PAR LA VACCINATION

- 39 cas de FJ notifié dans 18 districts de santé.
- 09 cas de PFA notifié dans 5 districts de santé.
- 12 cas de rougeole notifiés dans 7 districts de santé.
- 02 cas de TNN dans les districts de santé de Maroua 1 et Koza.

SANTE DE LA REPRODUCTION

- 18% (3033/16900) des accouchements assistés.
- 10 décès néonataux.
- 03 décès maternels.

| | |
|--|---|
| FAITS SAILLANTS | 1 |
| APERCU DE LA SITUATION | 1 |
| ZOOM SUR LES ACTIVITES DE VACCINATION SUPPLEMENTAIRE | 1 |
| COMPLETUDE ET PROMPTITUDE | 3 |
| EPIDEMIES ET ALERTES | 3 |
| NOTIFICATION DE CAS | 4 |
| SUIVI DES TENDANCES DE CERTAINES MALADIES | 5 |

APERCU DE LA SITUATION

Le mois de novembre a été marqué par une flambée des cas suspects de PIAN dans le district de santé de Mokolo. A ce jour, 1083 cas suspects ont été identifiés dans treize établissements scolaires de 4/16 aires de santé dans le district de santé le Mokolo. Face à cette situation, le **CROUS activé au niveau basique**, un système de commandement de l'incident a été mise en place et des rencontres ont été organisées avec les partenaires intervenant dans la zone pour assurer une meilleure coordination des interventions.

La mise en œuvre de ces actions a permis de prendre en charge **887 cas suspects et contacts** dans cinq établissements scolaires des aires de santé de Ldamang et Zamay. Au total, **3680 sujets ont été traités** sur 4836 identifiés, soit une couverture thérapeutique de **76.1 %**.

Les tests de dépistage (TDR pour recherche d'anticorps anti-tréponémiques) ont réalisés sur **666 cas suspects**, dont un seul s'est relevé positif, bien que **négatif au test de confirmation**. Aussi **46 écouvillons** ont été prélevés chez des cas suspects et sont en attente d'acheminement pour analyse par RT-PCR. Notons qu'il n'y pas de survenue de nouveaux cas, après traitement.



Figure 2 : Elève présentant des symptômes semblables au Pian

De nombreux partenaires ont apporté leur soutien à travers des remises de dons de médicaments, de consommables l'appui en moyens logistique et la mise en œuvre d'activité curative et de sensibilisations.

ZOOM SUR LES ACTIVITES DE VACCINATION SUPPLEMENTAIRE

Du 03 au 05 novembre 2017, se sont déroulées les **Journées Locales de Vaccination (JLV) contre la poliomyélite** dans tous les Districts de Santé (DS) de la Région.

Cette campagne a permis de renforcer l'immunité de **101% des 1 506 649 enfants âgés de 0 à 5** ciblés dans la population générale. Aussi les enfants âgés de 0 à 10 ans dans les campements des nomades, les camps des déplacés et toute la population dans les camps des réfugiés ont bénéficié de la campagne.



Figure 1: Administration du VPO par Mme le DRSP au Sous-Préfet de Goulfey, Représentant Monsieur le Préfet du Logone et Chari

Plusieurs activités ont été mises en œuvre pour le bon déroulement de cette campagne notamment le briefing des acteurs à tous les niveaux, la mise à disposition des vaccins et intrants, la sensibilisation des populations et bien d'autres.

Il y a lieu de mentionner une forte implication des Autorités à travers les cérémonies de lancement et la gestion des rumeurs sur la vaccination auxquelles fait face la Région ces derniers temps.



Figure 3: Administration du VPO par le Sous-Préfet de Petté.

Table 1: Résultats des JLV5

| | Cible totale | Enfants vaccinés | CV ¹ | Réfugiés | Nomades | Population d'accès difficile/zone d'insécurité/Déplacés |
|--------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------|---------|---|
| 0-11 mois | 310 886 | 305 081 | 98% | | 6 365 | 58 425; soit 3,8% |
| 0-59 mois | 1 506 649 | 1 524 232 | 101% | | | |
| 5 ans et + | 62 546 | | | 62 546 | | |
| Taux de perte en vaccins | 1,93% | | | | | |

AVI (Activités de Vaccination Intensifiées)

13 Districts de Santé à faibles performances pour le PEVR (Bourha, Guidiguiss, Kaélé, Kar Hay, Kolofata, Koza, Maroua 1, Maroua 2, Mogodé, Mokolo, Moulvoudaye, Tokombéré et Yagoua) ont été planifiés pour mener les Activités de Vaccination Intensifiées. Par ailleurs, 11/13 DS ont effectivement mené cette mini campagne de rattrapage de vaccination du 24 au 27 novembre 2017. Deux DS notamment Maroua 1 et Maroua 2 ont reporté leur activité à cause des rumeurs sur la vaccination et l'insuffisance des vaccins. L'objectif de cette activité est de rattraper les

enfants manqués et les femmes enceintes dans le cadre du PEV de routine.

En perspectives, le deuxième tour des AVI est prévu à la fin du mois de décembre 2017.

COMPLETITUDE ET PROMPTITUDE

TABLE DE COMPLETITUDE DES RAPPORTS SEMAINES 44 A 47

| Districts | Rapports attendus | Rapports reçus | Complétude (%) | Reçus à temps | Promptitude (%) |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| Bogo | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Bourha | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Gazawa | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Goulfey | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Guere | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Guidiguis | 4 | 3 | 75% | 3 | 75% |
| Hina | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Kaele | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Kar hay | 4 | 2 | 50% | 2 | 50% |
| Kolofata | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Kousseri | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Koza | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Mada | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Maga | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Makary | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Maroua 1 | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Maroua 2 | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Maroua 3 | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Meri | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Mindif | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Mogode | 4 | 4 | 100% | 3 | 75% |
| Mokolo | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Mora | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Moulvouday | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Moutourwa | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Pette | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Roua | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Tokombere | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Vele | 4 | 4 | 100% | 4 | 100% |
| Yagoua | 4 | 3 | 75% | 2 | 50% |
| TOTAL | 120 | 116 | 97% | 114 | 95% |

Au cours du mois, la complétude des rapports est maintenue à 99,6%.La région enregistre un taux de promptitude de 95% en hausse par rapport au mois passé où il était de 86% et aussi par rapport au même mois en 2016 où elle était de 84%

EPIDEMIES ET ALERTES

Deux districts de santé sont en épidémie de rougeole.



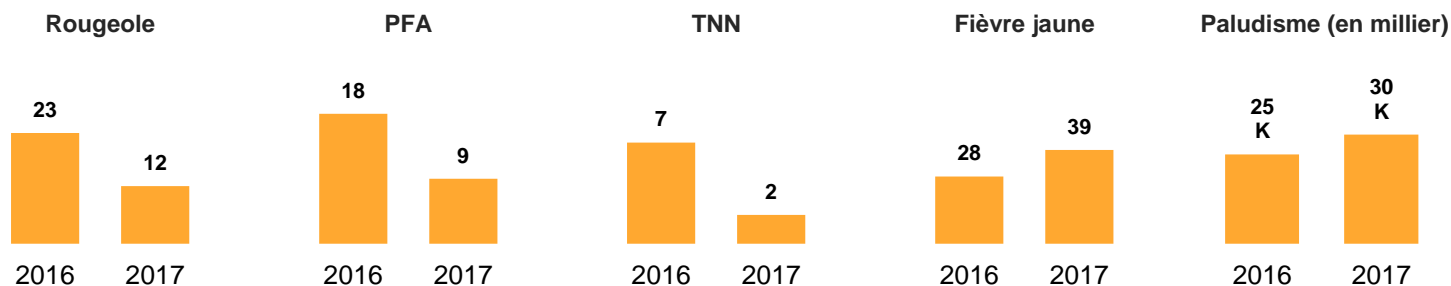
Figure 4: Districts en épidémie

| Epidémie ou alerte | District | Date épidémie | Cas en novembre | Cas Total |
|--------------------|----------|---------------|-----------------|-----------|
| Mora | Rougeole | 2016 | 2 | 71 |
| Maroua1 | Rougeole | Oct 2017 | 1 | 6 |

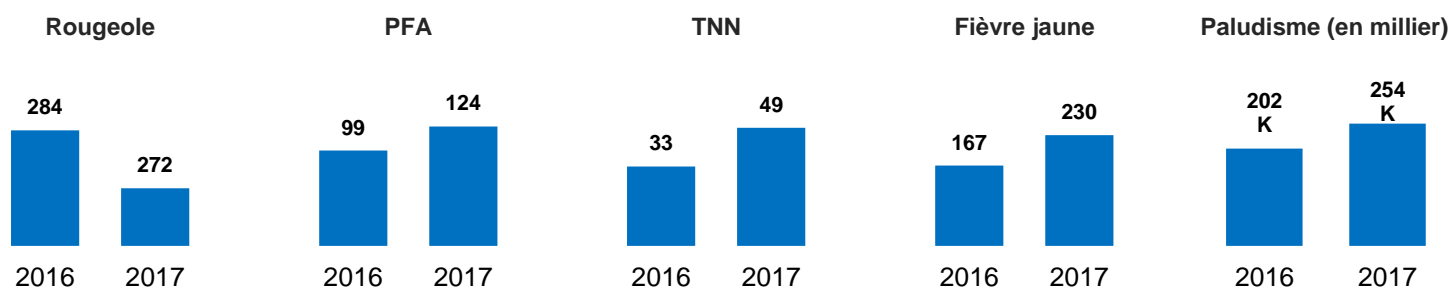
NOTIFICATION DE CAS

| Maladies | S41 – S44 2017 | | | S1 – S44 2017 | | | S1 – S44 2016 | | |
|--------------------|----------------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|
| | Cas | Décès | Létalité (%) | Cas S1- | Décès | Létalité (%) | Cas | Décès | Létalité (%) |
| Cholera | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diarrhée sanglante | 128 | - | - | 1 888 | - | - | 1 197 | - | - |
| Fièvre jaune | 39 | - | - | 230 | 2 | 1 | 167 | 1 | 0.5 |
| Fièvre typhoïde | 1805 | - | - | 18784 | - | - | 16 494 | 4 | - |
| GEAS | 577 | - | - | 6 765 | 5 | 0.1 | 3 813 | 13 | 0.3 |
| Méningite | - | - | - | 119 | 5 | 4 | 34 | 3 | 8.8 |
| Paludisme | 30 266 | 41 | 1 | 254132 | 329 | 0.1 | 202 292 | 309 | 0.2 |
| PFA | 9 | - | - | 124 | - | - | 99 | - | - |
| Rage | - | - | - | 8 | 6 | 75 | 15 | 5 | 33 |
| Rougeole | 12 | - | - | 272 | 1 | 0.4 | 284 | 1 | .4 |
| TNN | 2 | - | - | 49 | 9 | 20 | 33 | 7 | 21 |

Comparaison des cas notifiés au cours des semaines 41 à 44 des années 2016 et 2017



Comparaison des cumuls de cas notifiés au cours des semaines 1 à 44 des années 2016 et 2017



Les cas de rougeole, PFA et TNN ont diminué de plus de 50% par rapport à la même période en 2016 tandis que les cas de fièvre jaune et de paludisme ont connu une nette augmentation.

Les graphiques comparatifs des cumules de cas montrent que le nombre de cas de rougeole a tendance à diminuer en 2017 alors que les cas de PFA, de TNN, de fièvre jaune et paludisme ont augmenté respectivement de 25%, 48%, 37% et 26%.

SUIVI DES TENDANCES DE CERTAINES MALADIES

FIEVRE JAUNE

Il ressort du graphique ci-dessous que des cas de FJ ont été notifiés pour toutes semaines excepté la S35. Le plus grand nombre de cas (18) a été notifié au cours de la semaine 44. Les deux décès ont été enregistrés dans le district de Koza au cours de la semaine S17.

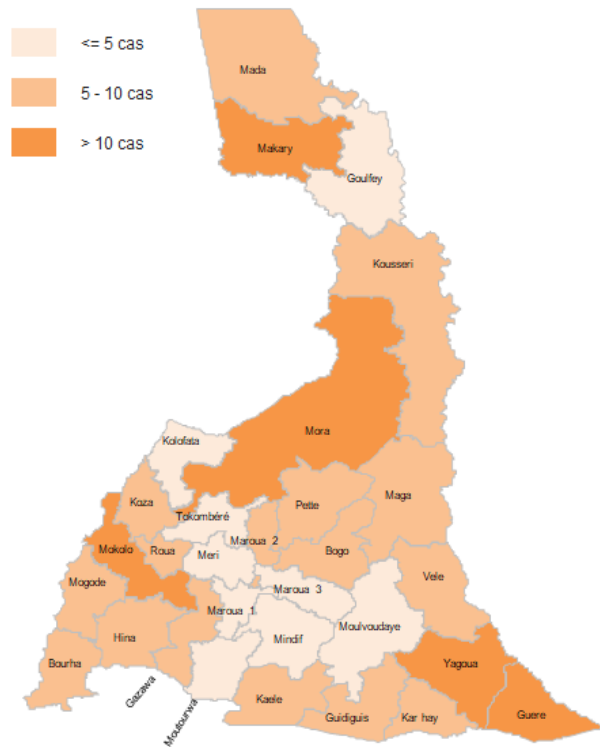
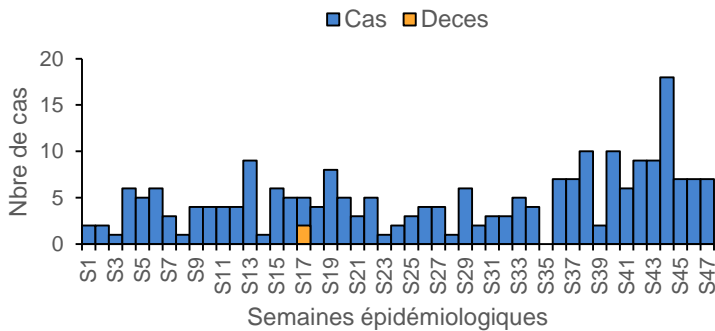


Figure 5: Districts ayant notifiés des cas de FJ (S1-S47)

Il ressort de cette carte que tous les districts ont notifié des cas. Toutefois, il est à noter que 44% des notifications l'ont été dans 6 districts : Il ressort de cette carte que tous les districts ont notifié des cas. Toutefois, il est à noter que 44% des notifications l'ont été dans 6 districts : Makary (22), Yagoua (22), Mora (16), Mokolo (13), Guéré (12) et Mada (10).

Rougeole

Il ressort du graphique ci-dessous que des cas ont été notifiés pour 43 semaines sur 47. Après une légère amélioration au cours des semaines 36 à 43, on constate une augmentation des cas au cours des trois dernières semaines. Le cas de décès a été enregistré dans le district de Kolofata au cours de la semaine S8.

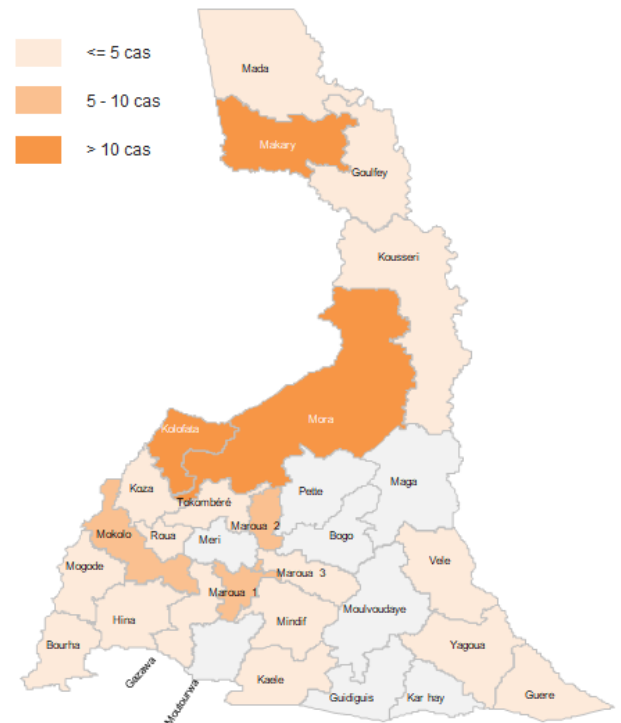
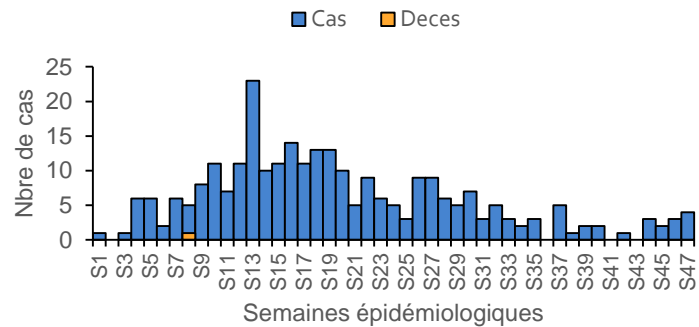


Figure 6 : Districts ayant notifiés des cas de rougeole (S1-S47)

Il ressort de cette carte que 73% (22/30) des districts ont notifié des cas. Toutefois, il est à noter que 82% des 272 notifications l'ont été dans 3 districts : Kolofata (136), Mora (71) et Makary (15).

PFA/Polio

L'analyse temporelle montre que des cas de PFA ont été notifiés pour 34 semaines sur 47. Les trois semaines où le plus de cas ont été notifiées sont les semaines S12, S24 et S38 avec respectivement 10, 8 et 7 cas. A noter qu'aucun de décès n'a été enregistré.

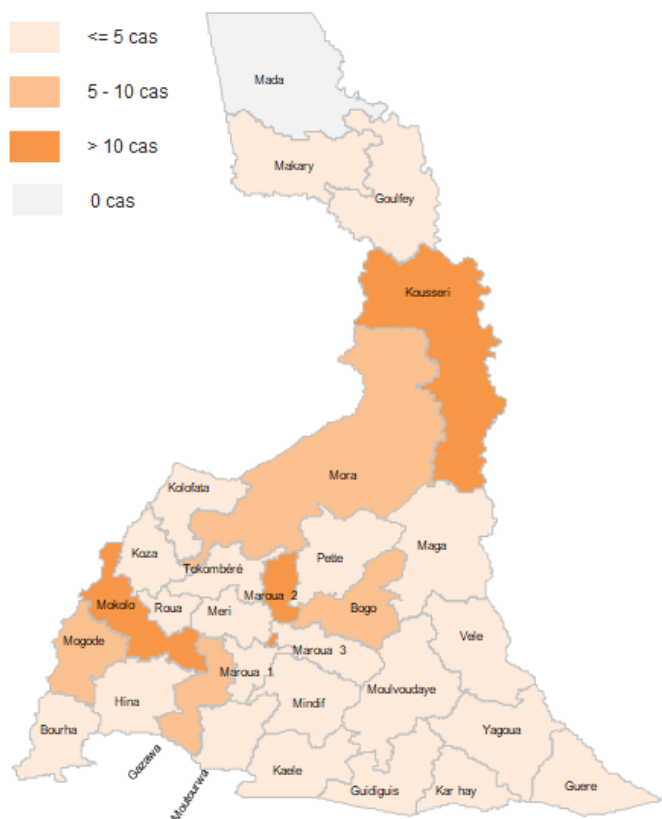
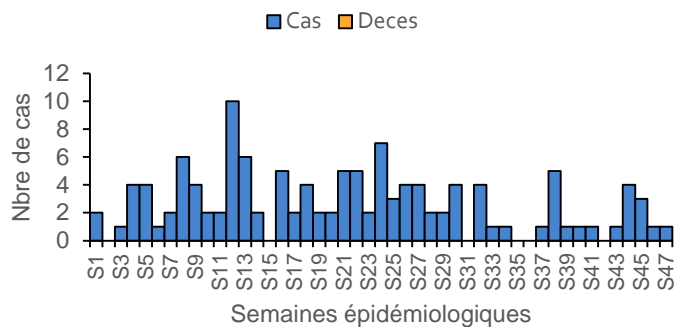


Figure 7 : Districts ayant notifiés des cas de PFA (S1-S47)

Il ressort de la carte ci-dessus que 77% (23/30) des districts de santé ont notifié entre 1 et 5 cas de PFA tandis que 4 districts ont notifié entre 6 et 10 cas. Les districts ayant notifiés le plus de cas sont Kousseri, Maroua2 et Mokolo avec 11 cas chacun. Mada est le district qui n'a pas notifié de cas depuis le début de l'année.

TNN

L'analyse temporelle montre que 49% (22/45) des cas ont été notifiés au cours des semaines S37 à S44. C'est aussi au cours de cette période que 56% (5/9) des décès ont été enregistrés. La situation semble s'améliorer depuis la semaine 45.

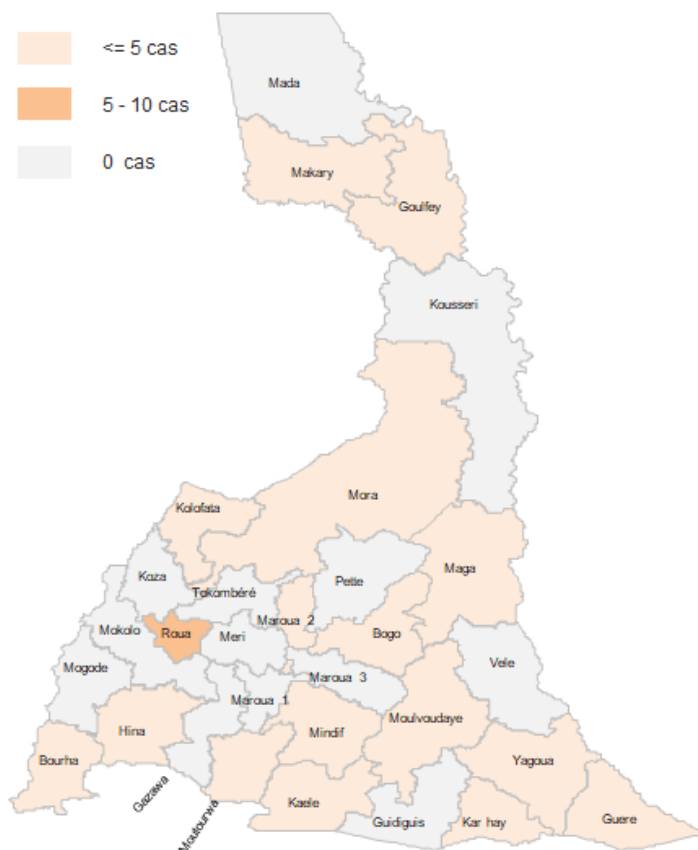
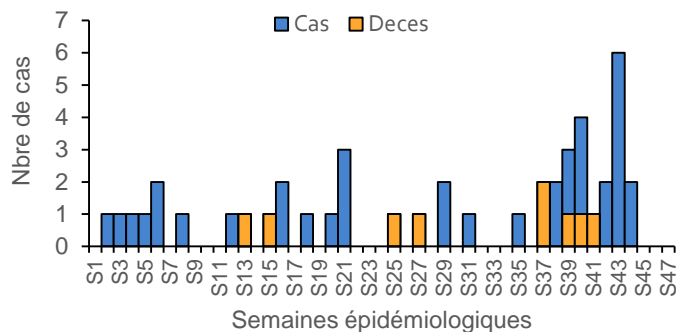


Figure 8 : Districts ayant notifié des cas de TNN (S1-S47)

Il ressort de la carte ci-dessus que 53% des districts ont notifié entre 1 et 5 cas de TNN. Le District de Roua a notifié le plus de cas (7).

Décès maternels et décès néonataux

Au cours du mois de novembre, seulement 18% (3033/16900) des naissances ont été assistées par un personnel qualifié.

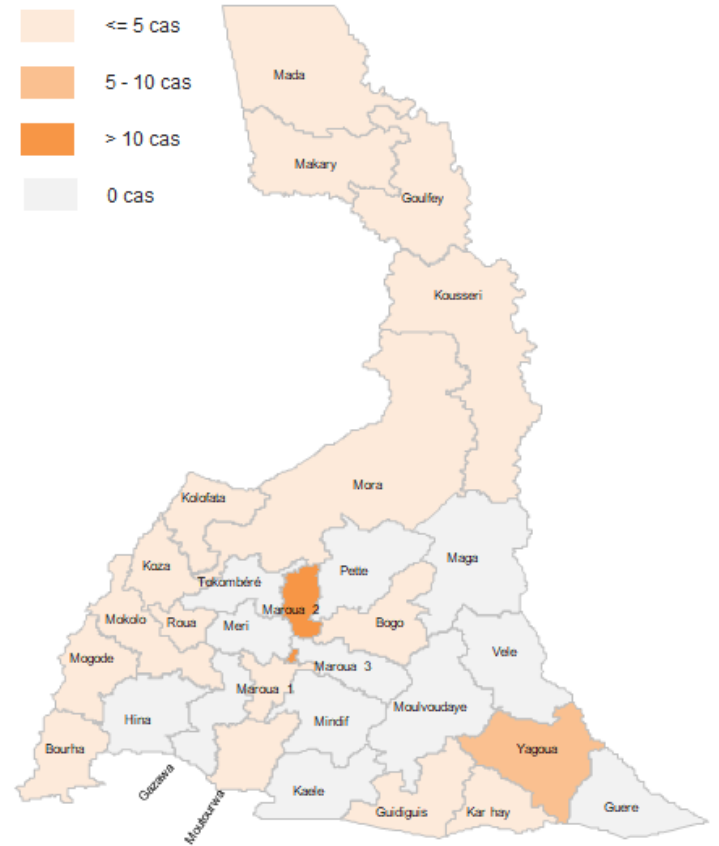
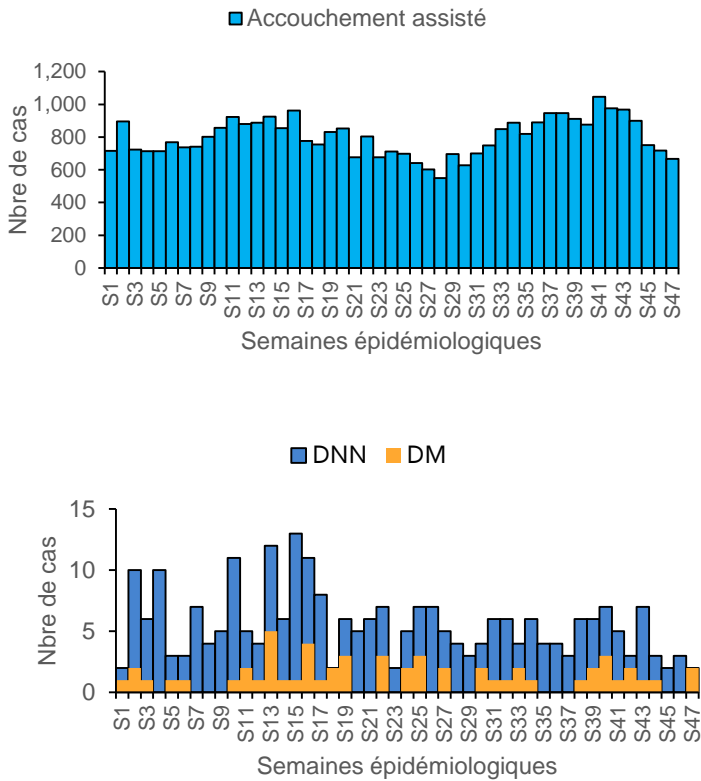


Figure 9: Districts ayant notifié de des cas de décès maternels (S1-S47)

Il ressort des graphiques et de la carte ci-dessus que 60% des districts ont notifié au moins un décès maternel ; le district de Maroua ayant notifié à lui seul 32% (18/57) des décès.

Equipe de rédaction

Dr Fanné Mahamat épouse OUSMAN, Délégué Régional de la Santé Publique de l'Extrême-Nord

Pour tout commentaire veuillez contacter :

Hilfakoua Oumarou Solange , Point Focal Communication à la DRSP EN

e-mail : hilfakouasolange@yahoo.fr

Tel : (237) 677 65 21 82

Réalisé avec l'appui technique de l'OMS