

Table 1. Situation épidémiologique, semaine 14 - 26

97% des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 26 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 25 % des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 40 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet.

Characteristics	Burkina Faso [£]	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
N (%)						
Demographics						
Population**	20,244,079 (100)	12,805,246 (66)	13,986,624 (65)	847,057 (5)	1,413,472 (19)	49,296,478 (58)
MenAfriNet District†	61/70 (87)	21/33 (64)	32/43 (74)	3/4 (75)	7/7 (100)	124/157 (79)
Weekly suspected cases	552	162	360	45	49	1 168
MenAfriNet suspected cases	599	116	360	44	49	1 168
Death	21 (4)	0 (0)	4 (2)	0 (0)	2 (2)	27 (3)
Age (year)						
<1	84 (31)	43 (41)	41 (12)	14 (33)	4 (8)	185 (22)
1-4	93 (34)	22 (21)	84 (24)	5 (12)	20 (41)	226 (27)
5-9	31 (11)	12 (11)	91 (26)	6 (14)	6 (12)	149 (18)
10-14	29 (11)	4 (4)	76 (22)	5 (12)	2 (4)	117 (14)
15-29	23 (8)	12 (11)	46 (13)	3 (7)	7 (14)	91 (11)
≥30	12 (4)	13 (12)	15 (4)	10 (23)	10 (21)	60 (7)
Sex						
Male	201 (55)	62 (54)	216 (61)	21 (55)	27 (55)	529 (57)
Vaccination status known	175 (29)	73 (63)	168 (47)	27 (63)	25 (51)	473 (40)
MenAfriVac§	5 (3)	6 (8)	6 (4)	2 (7)	0 (0)	20 (4)
Laboratory ††						
CSF collected	580 (97)	115 (99)	342 (95)	44 (100)	46 (94)	1,126 (97)
Probable bacterial meningitis	94 (16)	38 (33)	138 (38)	16 (36)	7 (14)	293 (26)
Probable meningococcal meningitis	12 (5)	3 (3)	3 (1)	0 (0)	0 (0)	18 (2)
Confirmed bacterial meningitis	56 (9)	16 (14)	85 (24)	11 (24)	4 (8)	176 (16)
Confirmed meningoccal meningitis	11 (2)	5 (4)	74 (21)	0 (0)	0 (0)	90 (8)

Abréviations : PL, ponction lombaire ;

* Les indicateurs de performance ne sont pas présentés pour le Tchad car le pays n'a pas transmis la base de données MenAfriNet mise à leur disposition après la formation tenue à N'Djamena du 28 mai au 1er juin 2018.

**Population totale des districts soutenus par le réseau MenAfriNet—nombre de districts : Burkina Faso : 70; Mali : 33; Niger : 43; Tchad : 4; Togo : 7.

† Districts sélectionnés pour la mise en œuvre de MenAfriNet et soumettant des données de surveillance cas par cas (dénominateur = Nombre total de districts sélectionnés pour la mise en œuvre de MenAfriNet).

§Dénominateur = Nombre total de cas dont le statut vaccinal est connu (vacciné ou non-vacciné)

††Identification par culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide

£Valeurs manquantes pour les variables "âge" et "sexe" au Burkina Faso: Age: n = 272 (45%); Sexe: n = 366 (61%)

Définitions du classement du laboratoire (dénominateur = PL effectuées)

1. Méningite bactérienne probable : aspect trouble, ou leucocytes > 10 cellules/mm³ ou coloration de Gram positive
2. Méningite à méningocoque probable : diplocoques gram négatif seulement
3. Méningite bactérienne confirmée : cas confirmé, quel que soit le germe
4. Méningite à méningocoque confirmée : confirmation en laboratoire de N. meningitidis séro groupe A, C, W, Y, ou X

Table 2. Résultats du laboratoire, semaine 14 - 26

62% des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par Culture, PCR, Latex ou TDR. Parmi ces échantillons, 25% se sont révélés positifs. *Neisseria meningitidis* était le germe prédominant (13%), suivi du *S. pneumoniae* (9%) et de *H. Influenzae* (3%).

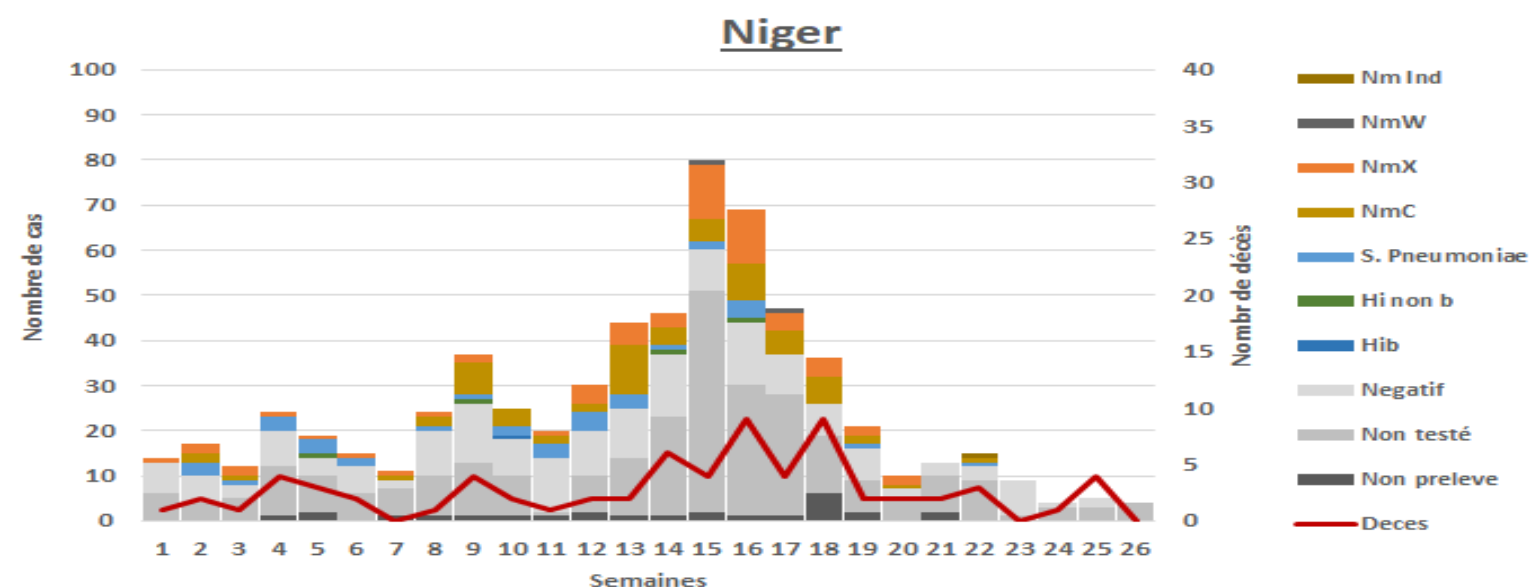
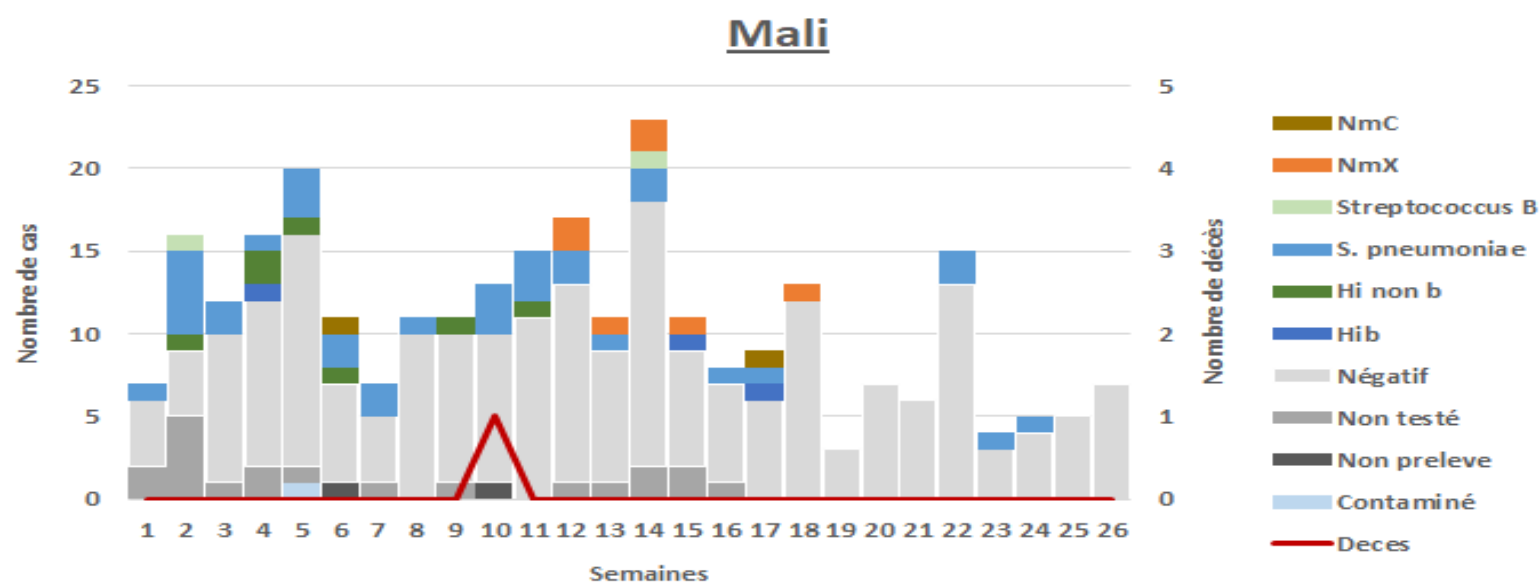
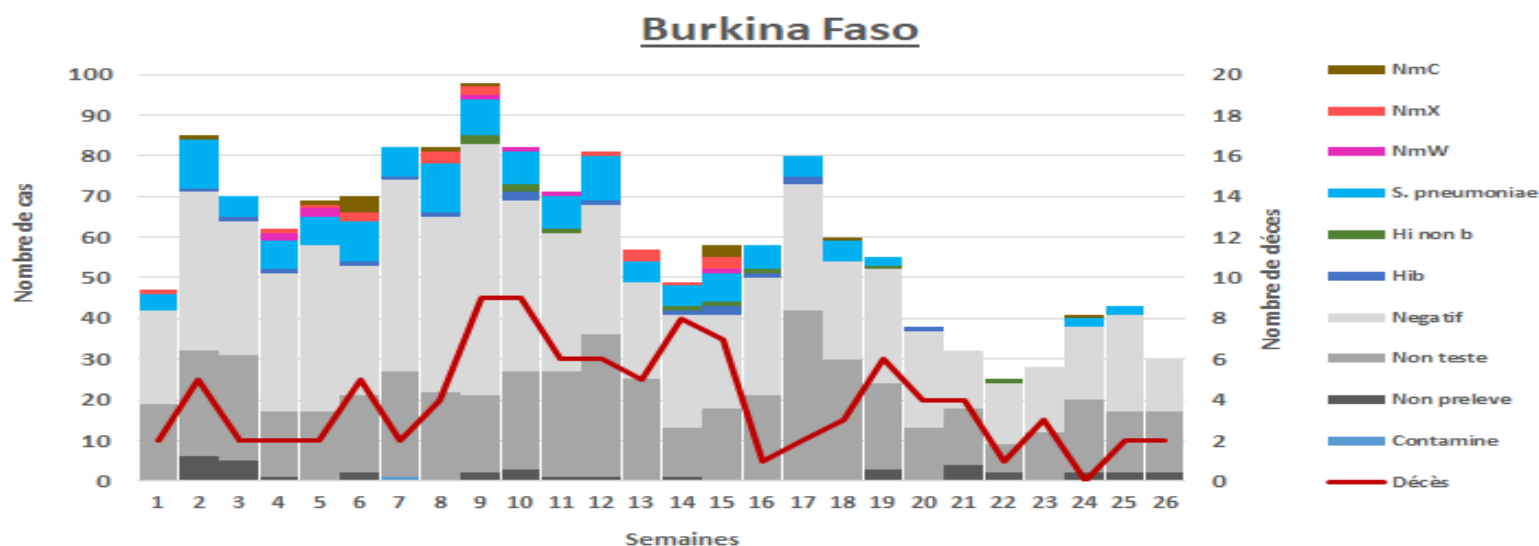
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
LP effectués	580 (97)	115 (99)	342 (95)	44 (100)	46 (94)	1,126 (97)
Aspect	225 (38)	113 (98)	289(80)	32 (73)	43 (88)	699 (62)
Coloration de Gram	224 (39)	41 (36)	28 (8)	27 (61)	13 (28)	333 (30)
LCR reçu au LNR	437 (75)	111 (97)	158 (46)	44 (100)	25 (54)	775 (69)
LCR analysé par un test de confirmation*	352 (61)	111 (97)	165 (48)	44 (100)	25 (54)	697 (62)
Culture	91 (26)	111 (100)	11 (7)	44 (100)	16 (64)	273 (39)
PCR	352 (81)	111 (100)	158 (100)	44 (100)	25 (54)	690 (89)
rt-PCR	352 (100)	111 (100)	158 (100)	44 (100)	25 (100)	690 (100)
Conventional-PCR	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Latex	53 (9)	111 (97)	9 (3)	1 (2)	0 (0)	174 (15)
TDR	2 (0)	0 (0)	49 (14)	0 (0)	7 (15)	58 (5)
Résultat final						
<i>Neisseria meningitidis</i>	11 (3)	5 (5)	74 (45)	0 (0)	0 (0)	90 (13)
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	5 (1)	1 (1)	32 (19)	0 (0)	0 (0)	38 (5)
NmW	1 (0)	0 (0)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	3 (0)
NmX	5 (1)	4 (4)	39 (24)	0 (0)	0 (0)	48 (7)
Nm ind	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
<i>S. pneumoniae</i>	33 (9)	8 (7)	9 (5)	10 (23)	4 (16)	64 (9)
<i>H. influenzae</i>	12 (3)	3 (3)	2 (1)	1 (2)	0 (0)	18 (3)
b	7 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (1)
Non-b	5 (1)	1 (1)	2 (1)	1 (2)	0 (0)	9 (1)
Autres germes	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Négatif**	296 (84)	95 (86)	80 (48)	33 (75)	21 (84)	525 (75)

Abréviations : b, *H. influenzae* sérotype b ; LCR, liquide céphalo-rachidien ; LNR, laboratoire national de référence ; NmA, *N. meningitidis* serogroup A ; NmC, *N. meningitidis* serogroup C ; NmW, *N. meningitidis* serogroup W ; NmX, *N. meningitidis* serogroup X ; Nm ind, *N. meningitidis* indéterminé ; non-b, *H. influenzae* sérotype non-b ; PL, ponction lombaire ; TDR, test de diagnostic rapide ; Sp, *S. pneumoniae*.

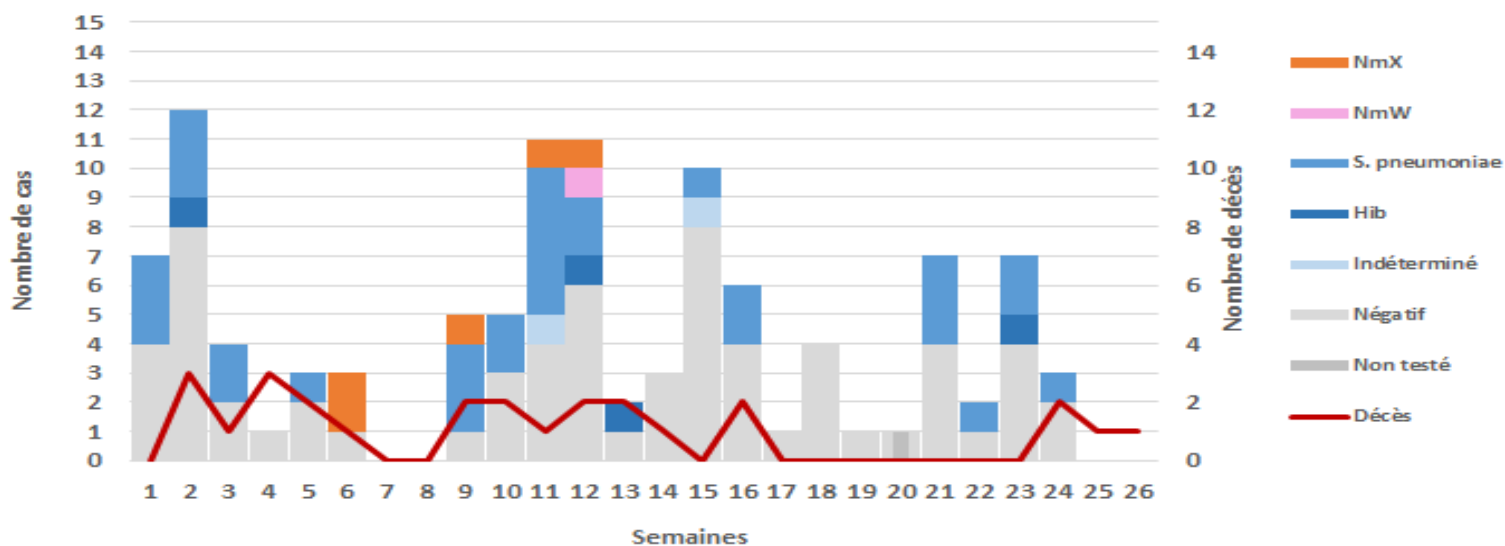
*Identification par Latex, Culture, PCR ou TDR

**Les tests effectués étaient négatifs pour tous les pathogènes et sérogroupes

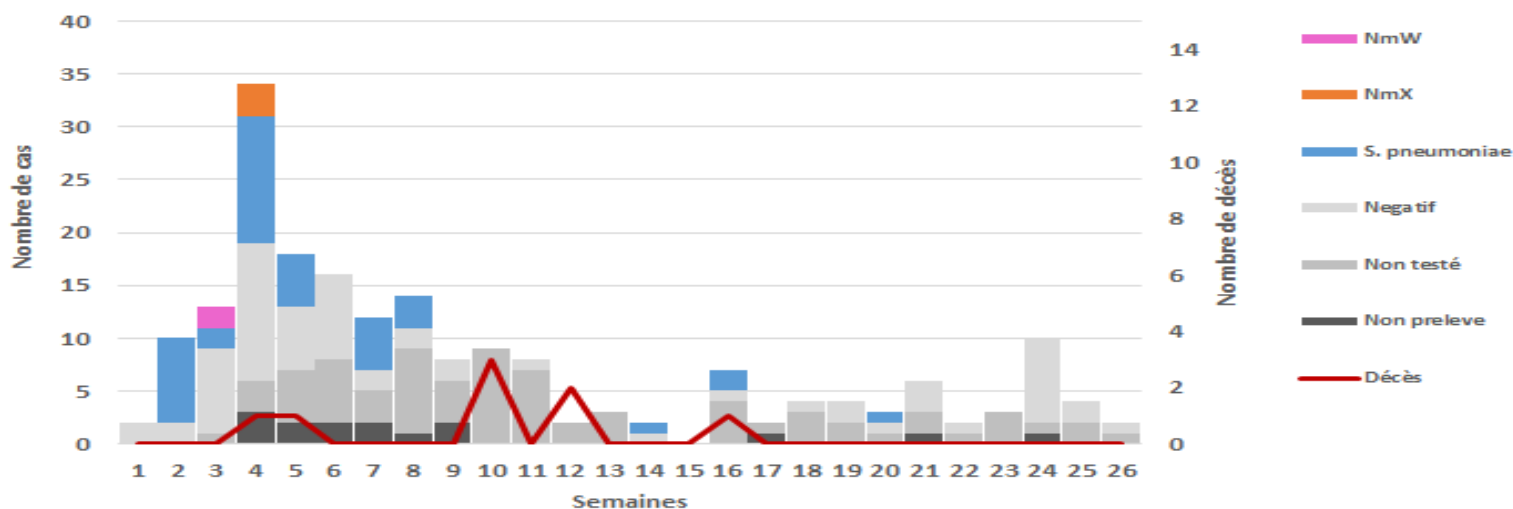
Figure 1. Courbes épidémiques, semaine 1 – 26



Tchad



Togo



MenAfriNet

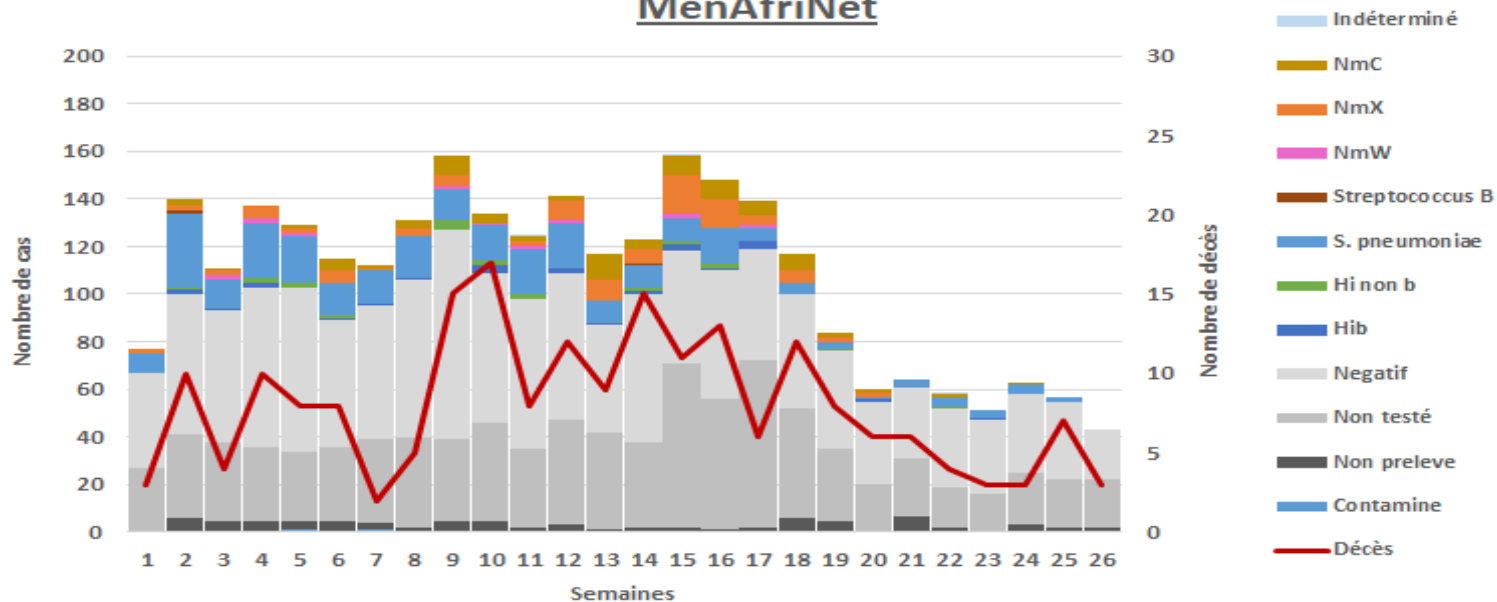
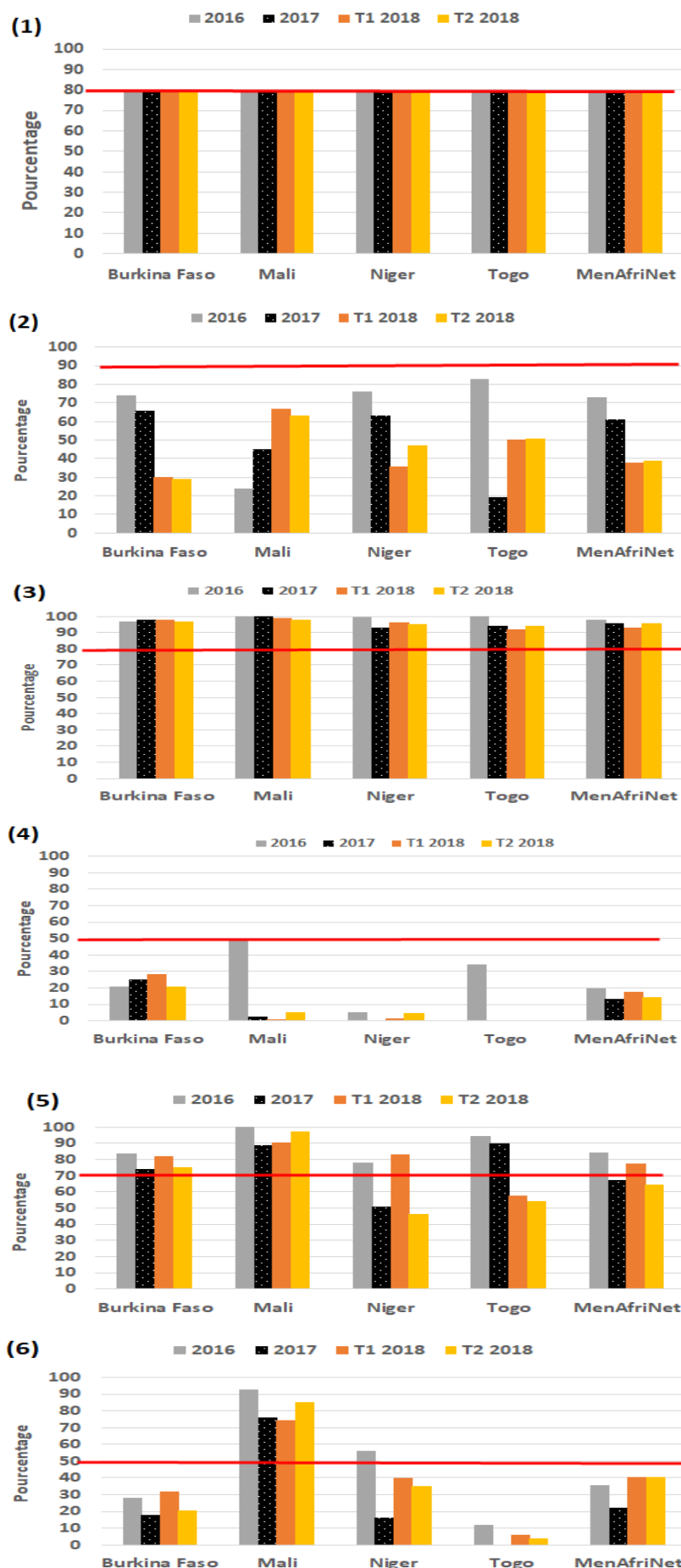


Figure 2. Évolution annuelles et trimestrielles des indicateurs de surveillance et laboratoire, 2016, 2017 et trimestres 1 & 2 de 2018



(1)* — Pourcentage des mois pendant lesquels les données sont soumises à temps à l'OMS/IST-WA (au plus tard le 7 de chaque mois)

Seuil : > 80%

*L'indicateur a été modifié pour permettre au projet d'évaluer la soumission des données à temps au niveau régional

(2) — Pourcentage de cas suspects dont le statut vaccinal renseigné

Seuil : > 90%

(3) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

Seuil : > 80%

(4)* — Pourcentage des LCR reçus au laboratoire dans le milieu Trans-Isolate (TI)

Seuil : > 50%

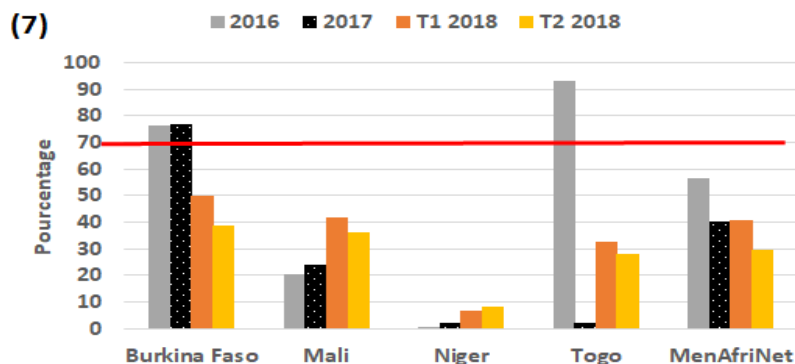
*Togo : le labo est à proximité donc le protocole n'exige pas l'utilisation du TI pour 3 des 4 hôpitaux.

(5) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%

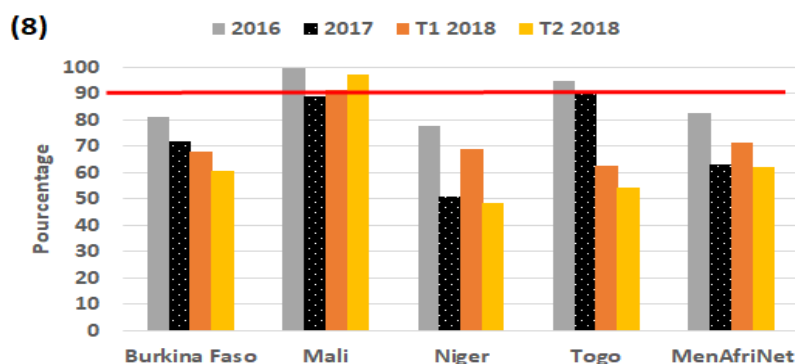
(6) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



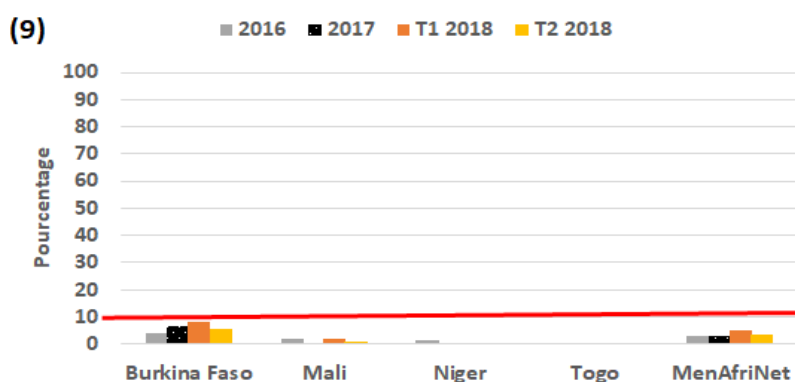
(7) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil : > 70%



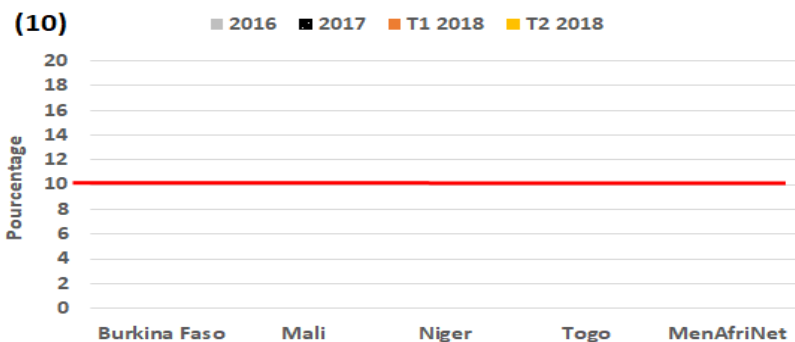
(8) — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil : > 90%



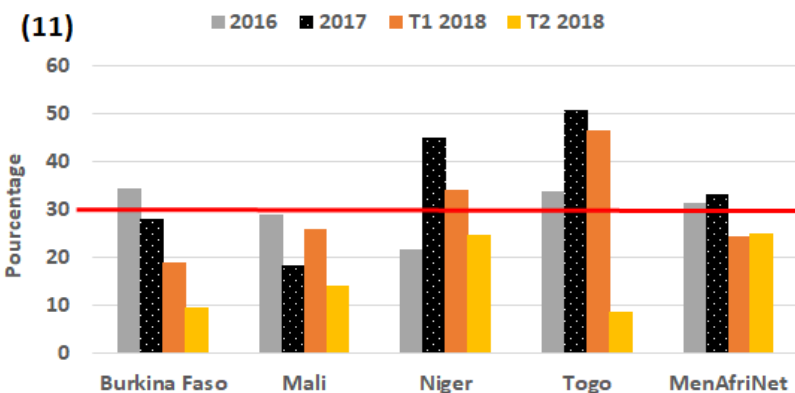
(9) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

Seuil : < 10%



(10) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la PCR

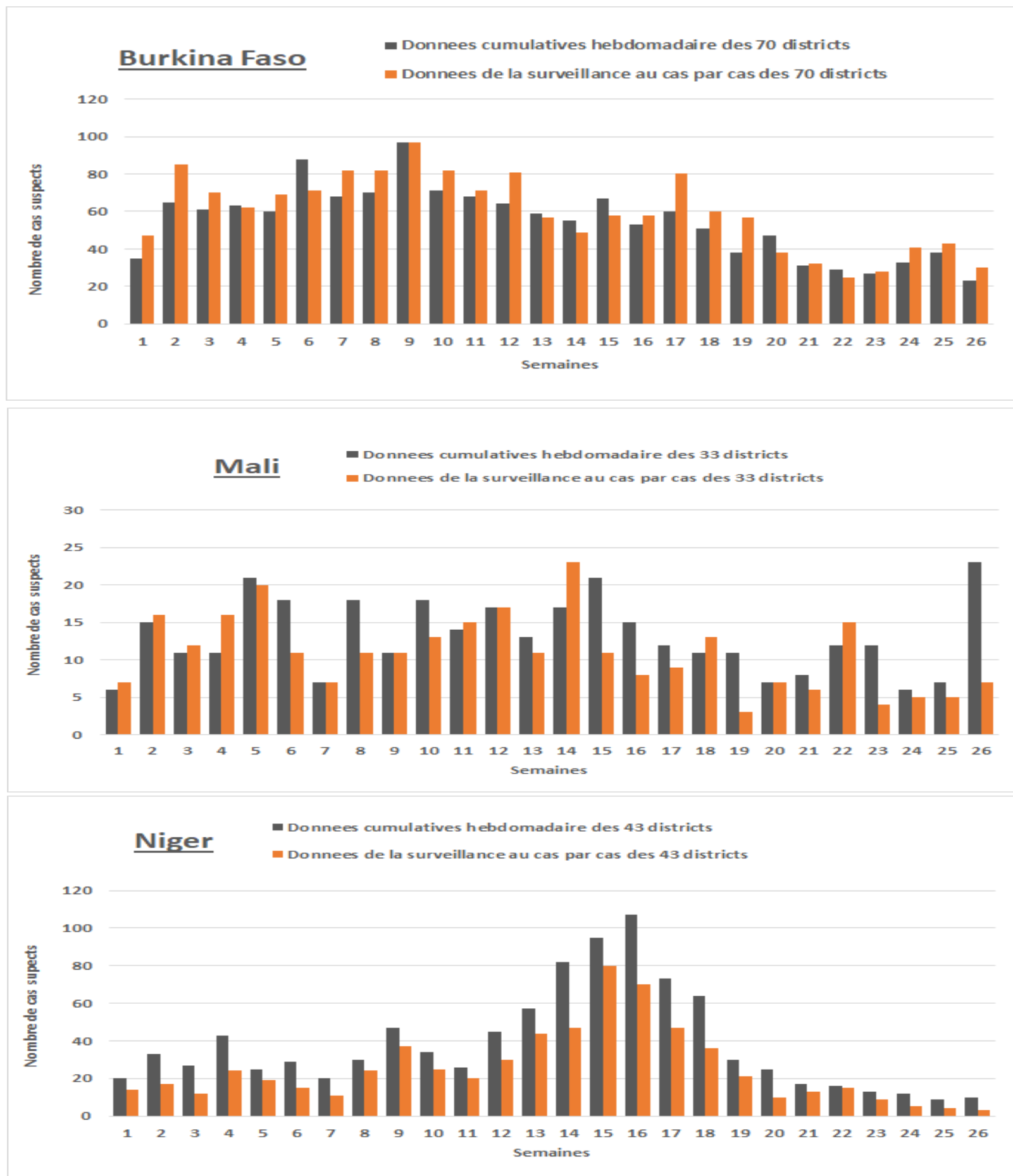
Seuil : < 10%



(11) — Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes

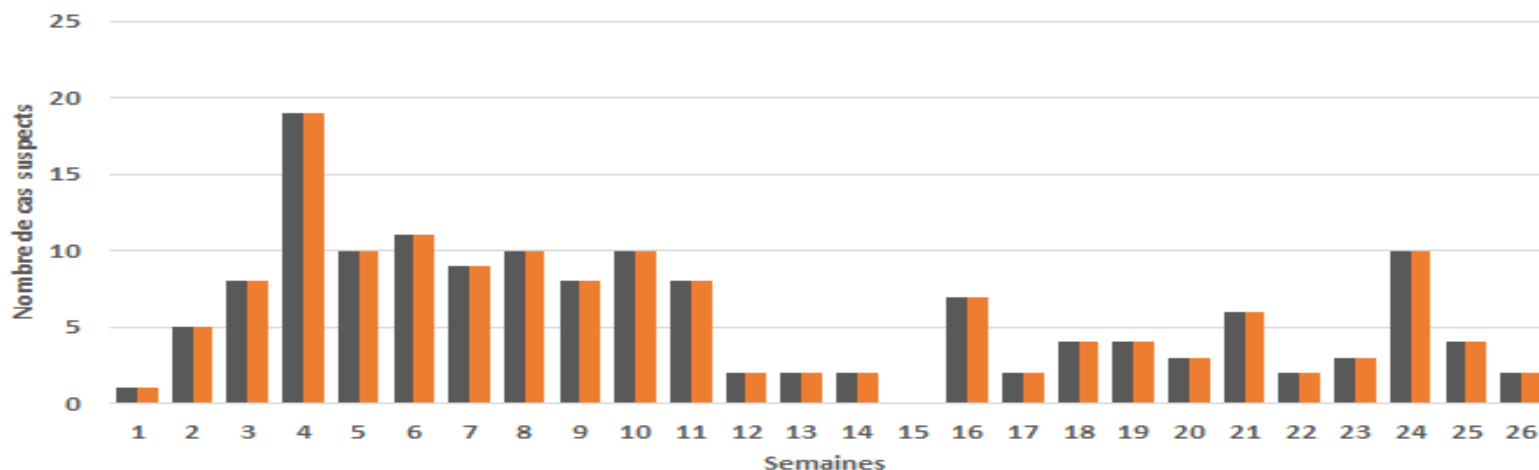
Seuil : > 30%

Figure 3. Comparaisons des données cumulatives hebdomadaires avec les données cumulatives de la surveillance au cas par cas dans les districts soutenus par MenAfriNet, semaine 1 - 26

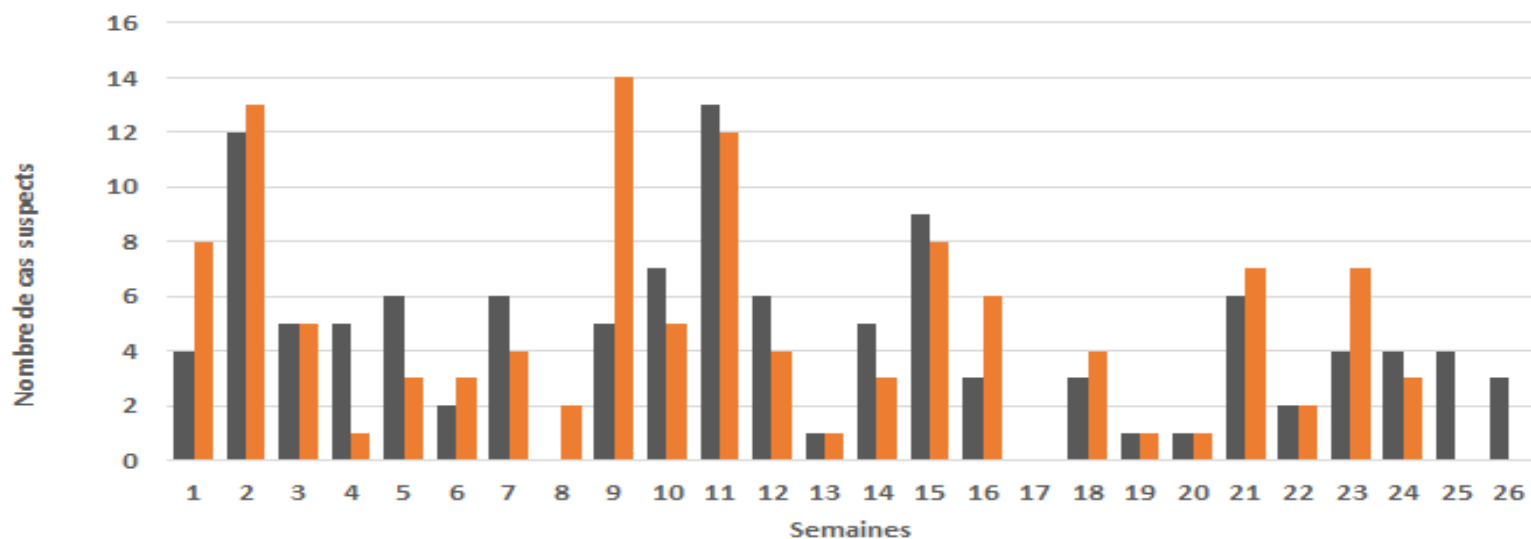


Togo

■ Données cumulatives hebdomadaire des 7 districts
 ■ Données de la surveillance au cas par cas des 7 districts

Tchad

■ Données cumulatives hebdomadaire des 4 districts
 ■ Données de la surveillance au cas par cas des 4 districts

MenAfriNet

■ Données cumulatives hebdomadaire des 157 districts
 ■ Données de la surveillance au cas par cas des 157 districts

