

**Table 1. Situation épidémiologique, semaine 14 - 26**

94 % des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 13 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 21 % des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite à méningocoque. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 30 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet.

Caractéristiques	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
<b>Demographiques</b>						
Population**	19,034,397 (100)	3,823,714 (21)	6,854,881 (36)	677,783 (5)	415,487 (6)	30,806,262 (40)
MenAfriNet District†	58 (83)	7 (70)	14 (88)	4 (100)	2 (100)	85 (83)
Cas suspects hebdomadaire	688	53	1509	48	16	2,314
Cas suspects MenAfriNet	384	20	917	47	19	1,379
Décès	12 (3)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (5)	13 (1)
<b>Age (ans)</b>						
<1	84 (22)	10 (50)	77 (9)	10 (28)	1 (5)	182 (14)
1-4	134 (36)	4 (20)	148 (17)	15 (42)	4 (21)	305 (23)
5-9	59 (16)	4 (20)	188 (22)	8 (22)	2 (11)	261 (20)
10-14	43 (11)	1 (5)	207 (24)	0 (0)	7 (37)	258 (19)
15-29	35 (9)	1 (5)	180 (21)	3 (16)	3 (16)	221 (17)
≥30	22 (6)	0 (0)	73 (8)	2 (11)	2 (11)	98 (7)
<b>Sexe</b>						
Male	221 (58)	11 (55)	486 (53)	19 (54)	12 (63)	749 (55)
<b>Statut vaccinal connu</b>						
MenAfriVac§	28 (8)	1 (5)	0 (0)	1 (3)	1 (11)	31 (8)
<b>Laboratoire ††</b>						
PL effectués	359 (93)	20 (100)	863 (94)	38 (100)	19 (100)	1,299 (94)
<b>Aspect</b>						
Méningite bactérienne probable	117 (33)	10 (50)	23 (3)	15 (39)	8 (42)	173 (13)
Méningite à méningocoque probable	11 (3)	0 (0)	17 (2)	2 (5)	3 (16)	33 (3)
Méningite bactérienne confirmée	80 (26)	1 (20)	240 (28)	38 (58)	10 (27)	331 (27)
Méningite à méningocoque confirmée	29 (9)	0 (0)	219 (25)	3 (8)	0 (0)	251 (21)

**Abréviations :** PL, ponction lombaire ;

\* Les indicateurs de performance ne sont pas présentés pour le Tchad car le pays ne dispose pas encore une base de donnée avec les variables nécessaires pour calculer les indicateurs.

\*\*Population totale des districts soutenus par le réseau MenAfriNet—nombre de districts : Burkina Faso : 70; Mali : 10; Niger : 16; Tchad : 4; Togo : 2 ;

† 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

Définitions du classement du laboratoire (dénominateur = PL effectuées)

1. Méningite bactérienne probable : aspect trouble, ou leucocytes > 10 cellules/mm<sup>3</sup> 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

97 % des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par culture, PCR, latex ou TDR. *N. meningitidis* serogroup C'était le pathogène prédominant (18 %) suivi par le *S. pneumoniae* (6 %).

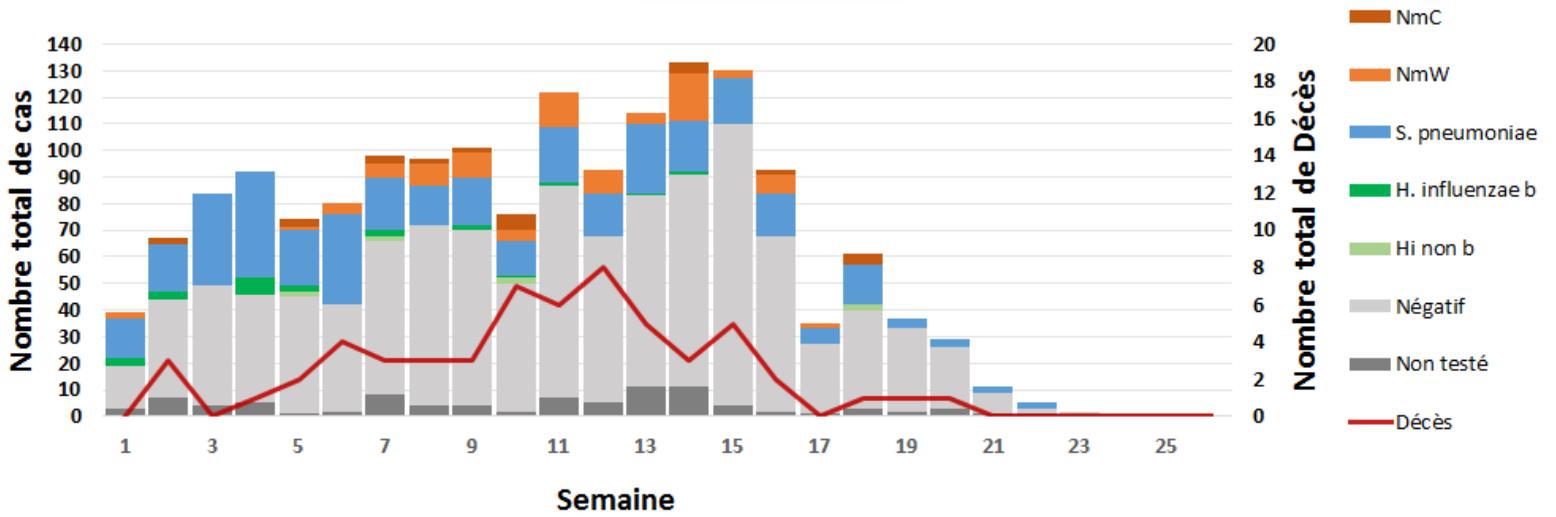
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
<b>PL effectués</b>	359 (93)	20 (100)	863 (94)	38 (100)	19 (100)	1,299 (94)
<b>Coloration de Gram</b>	137 (38)	14 (70)	39 (5)	38 (100)	16 (84)	244 (19)
<b>LCR reçus par le LNR</b>	328 (91)	5 (25)	863 (100)	38 (100)	16 (84)	1,250 (96)
<b>LCR analysés par un test de confirmation</b>	333 (93)	13 (65)	863 (100)	37 (97)	16 (84)	1,262 (97)
Culture	110 (33)	5 (38)	0 (0)	36 (97)	16 (100)	167 (13)
PCR	306 (94)	5 (100)	860 (100)	31 (84)	0 (0)	1,202 (96)
Temps réel	306 (100)	5 (100)	860 (100)	31 (100)	0 (0)	1,202 (100)
Conventionnel	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	77 (4)
Latex	19 (6)	10 (77)	0 (0)	0 (0)	15 (94)	44 (3)
TDR	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b>Résultat final</b>						
<b><i>N. meningitidis</i></b>						
<i>NmA</i>	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<i>NmC</i>	5 (2)	0 (0)	219 (25)	0 (0)	0 (0)	224 (18)
<i>NmW</i>	17 (6)	0 (0)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	18 (1)
<i>NmX</i>	7 (2)	0 (0)	0 (0)	2 (5)	0 (0)	9 (1)
<i>Nm ind</i>	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b><i>S. pneumoniae</i></b>	49 (16)	0 (0)	19 (2)	5 (14)	0 (0)	73 (6)
<b><i>H. influenzae</i></b>						
<i>b</i>	1 (0)	1 (20)	2 (0)	1 (3)	0 (0)	5 (0)
<i>Non-b</i>	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	2 (0)
<b>Autres germes</b>	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b>Négatif§</b>	227 (74)	4 (80)	623 (72)	20 (54)	0 (0)	874 (72)

**Abréviation :** *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*.

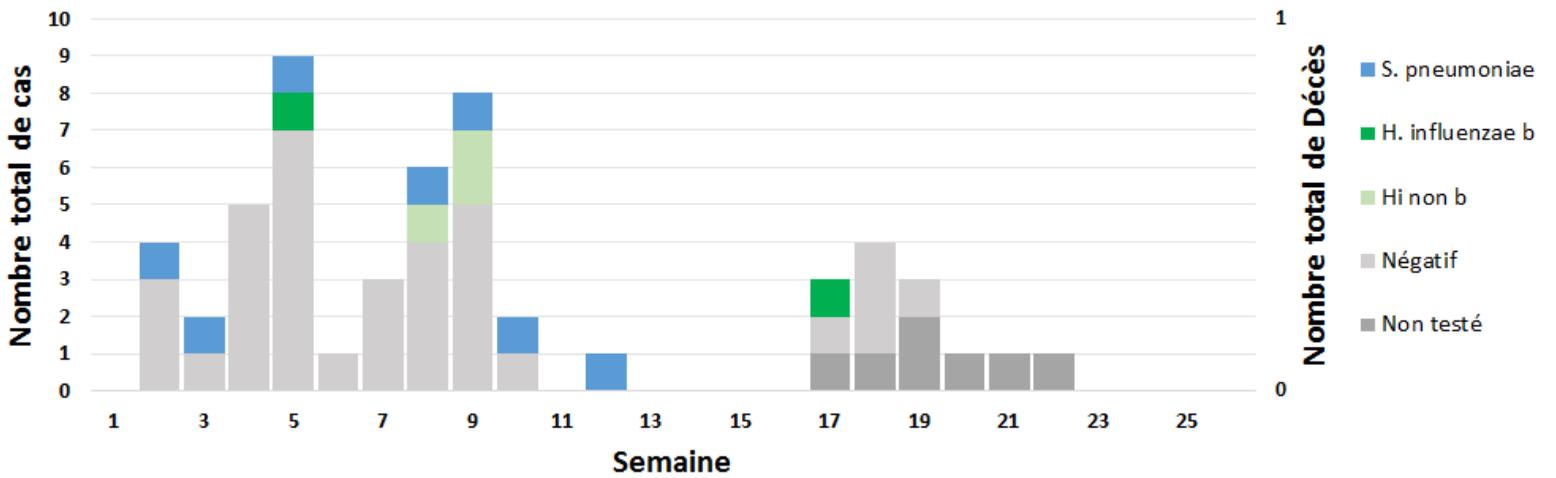
§ Les tests effectués étaient négatifs pour tous les pathogènes et sérogroupes

Figure 1. Courbe épidémique, semaine 1 - 26

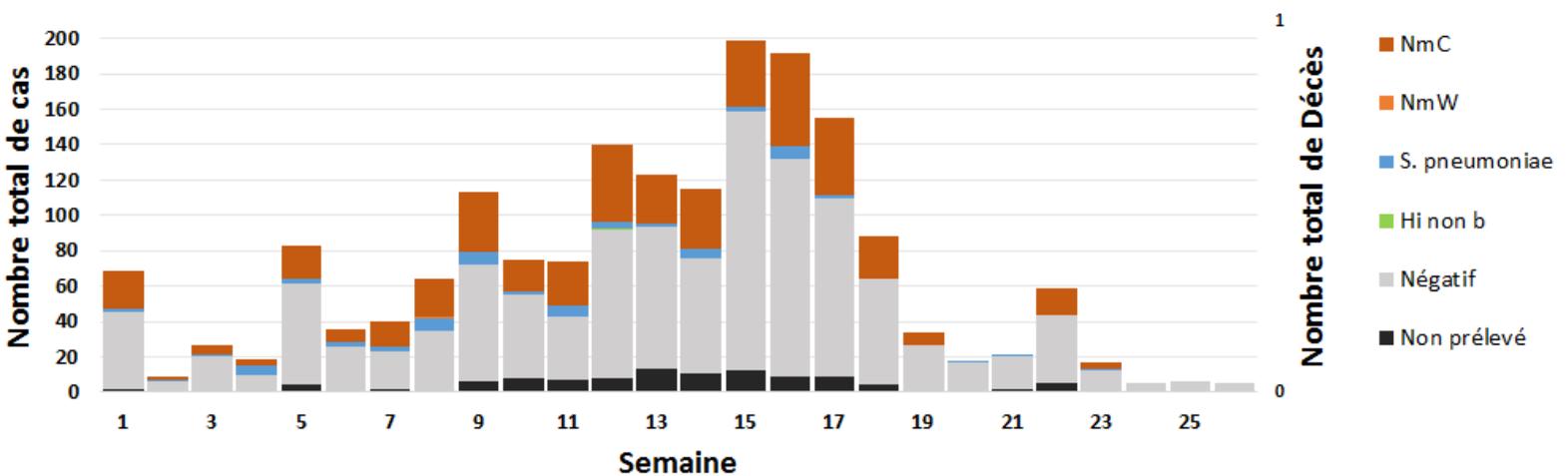
### Burkina Faso



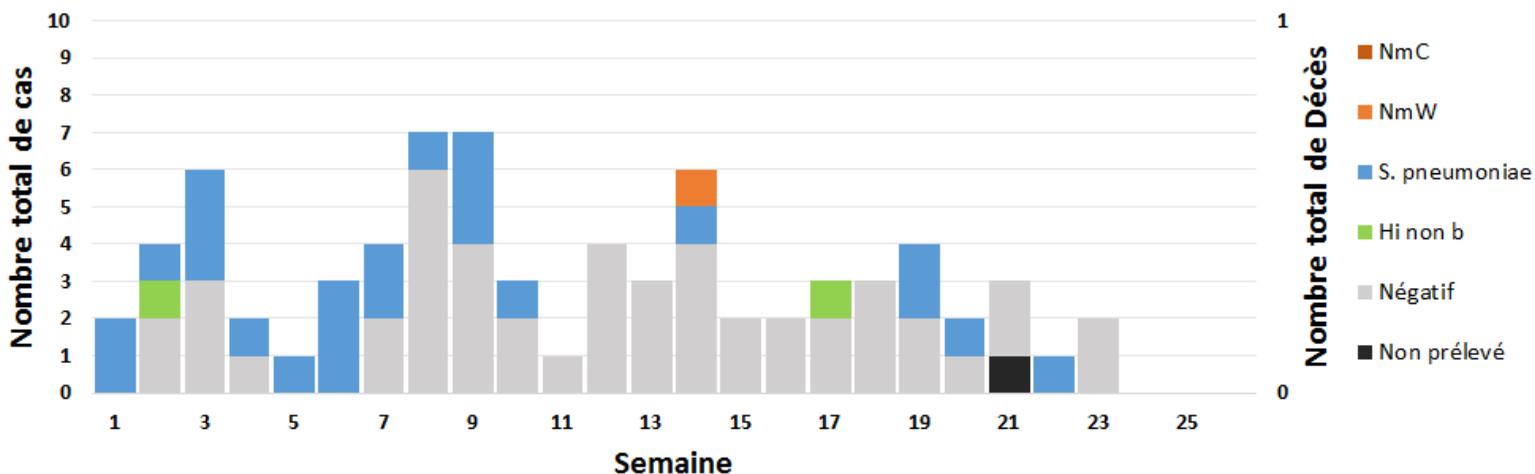
### Mali



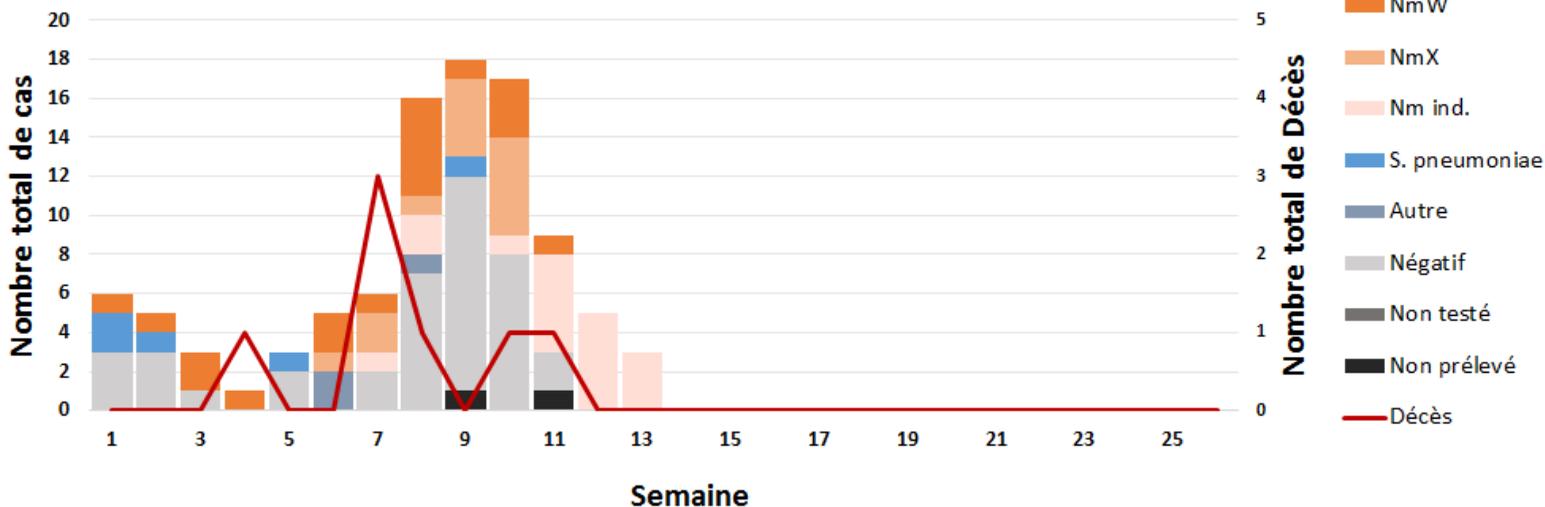
### Niger



### Tchad



### Togo



### MenAfriNet

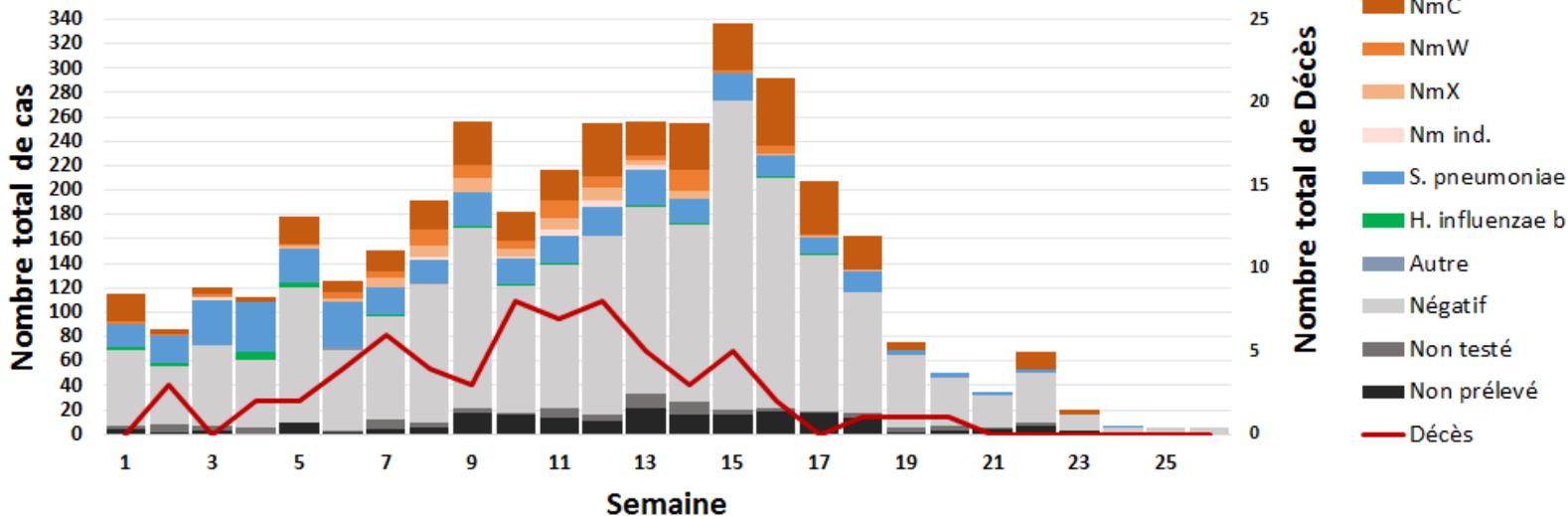
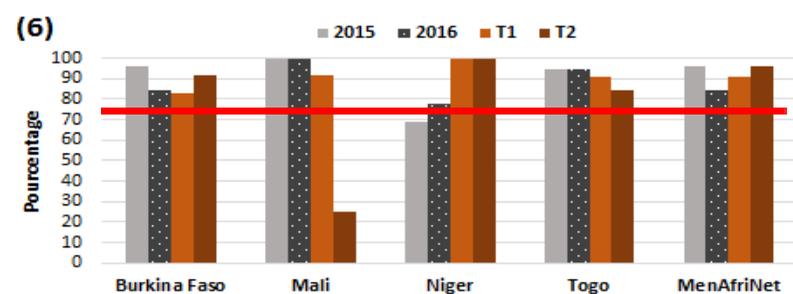
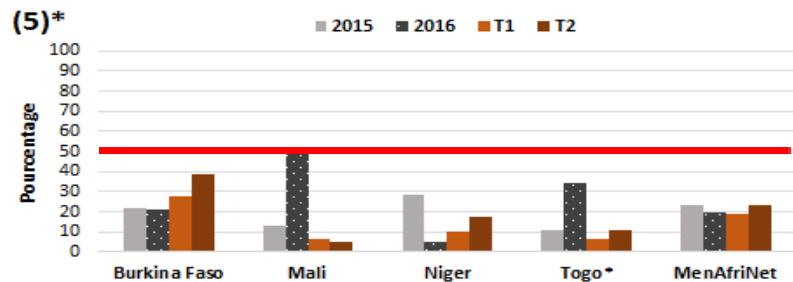
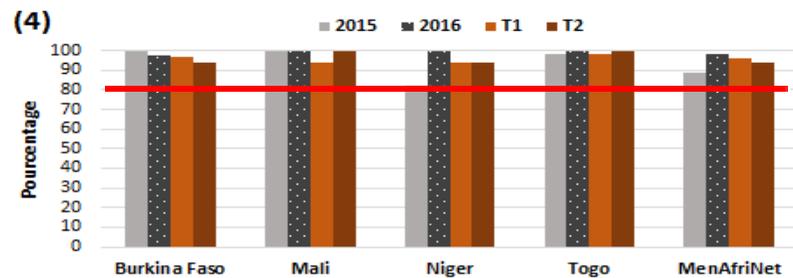
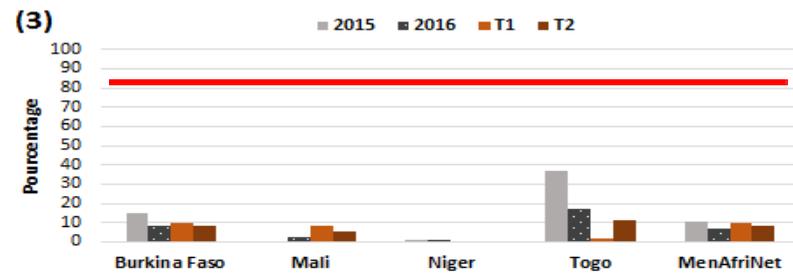
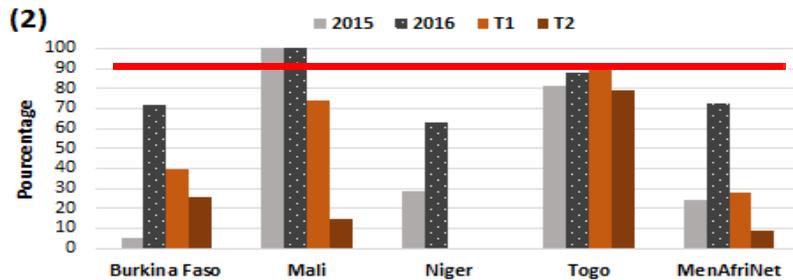
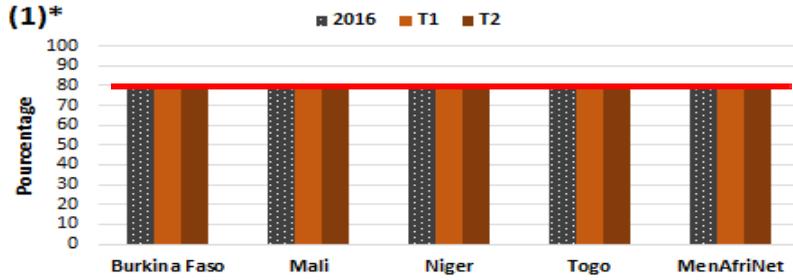


Figure 2. Évolution annuelles et trimestrielles des indicateurs de surveillance et laboratoire, 2015, 2016 et trimestre 1 et 2 de 2017



h  
 \U o @u ‡  
 0  
 \*0

(2) — Pourcentage de cas dont l'évolution est connue

Seuil : > 90%

(3) — Pourcentage de cas suspects vaccinés au MenAfriVac parmi les cas avec le statut vaccinal renseigné

Seuil : > 80%

(4) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

Seuil : > 80%

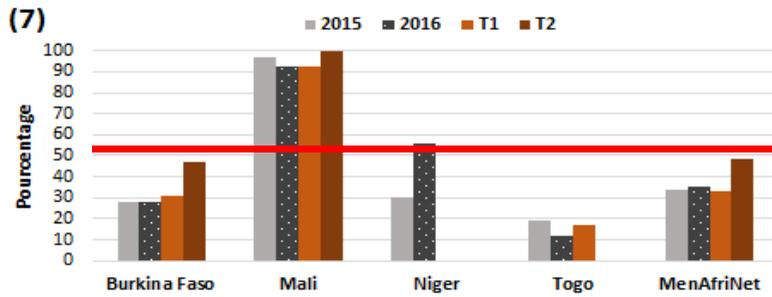
(5)\* — Pourcentage des LCR reçus au laboratoire dans le milieu Trans-Isolate (TI)

Seuil : > 50%

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

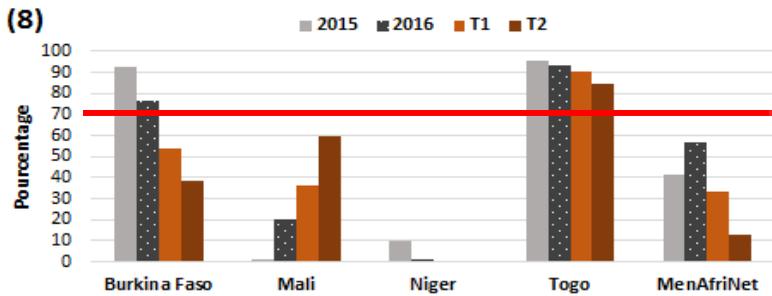
(6) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%



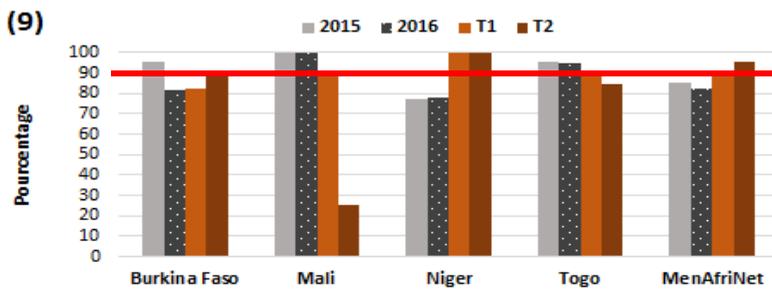
**(7)** — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



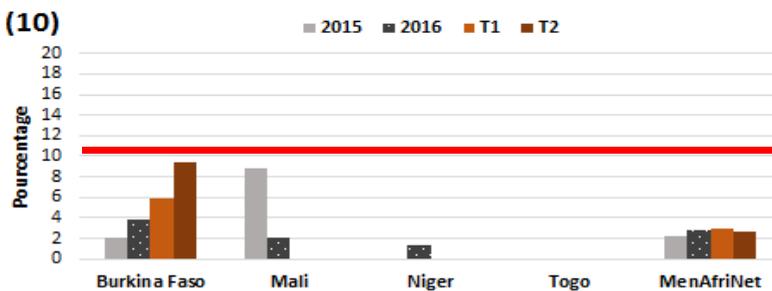
**(8)** — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil : > 70%



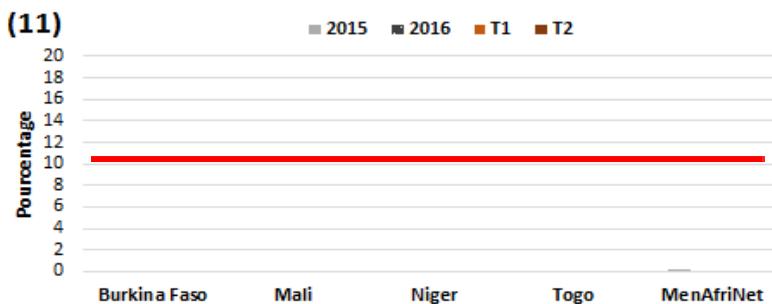
**(9)** — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil : > 90%



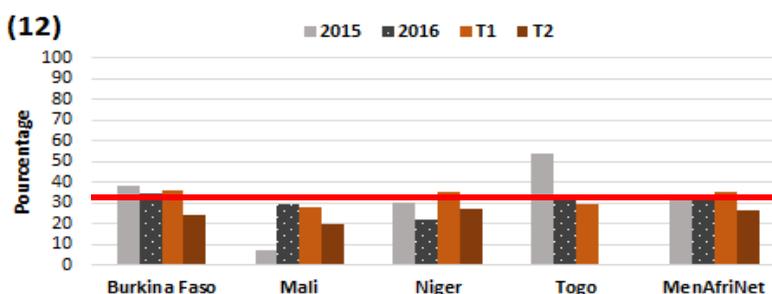
**(10)** — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

Seuil : < 10%



**(11)** — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la PCR

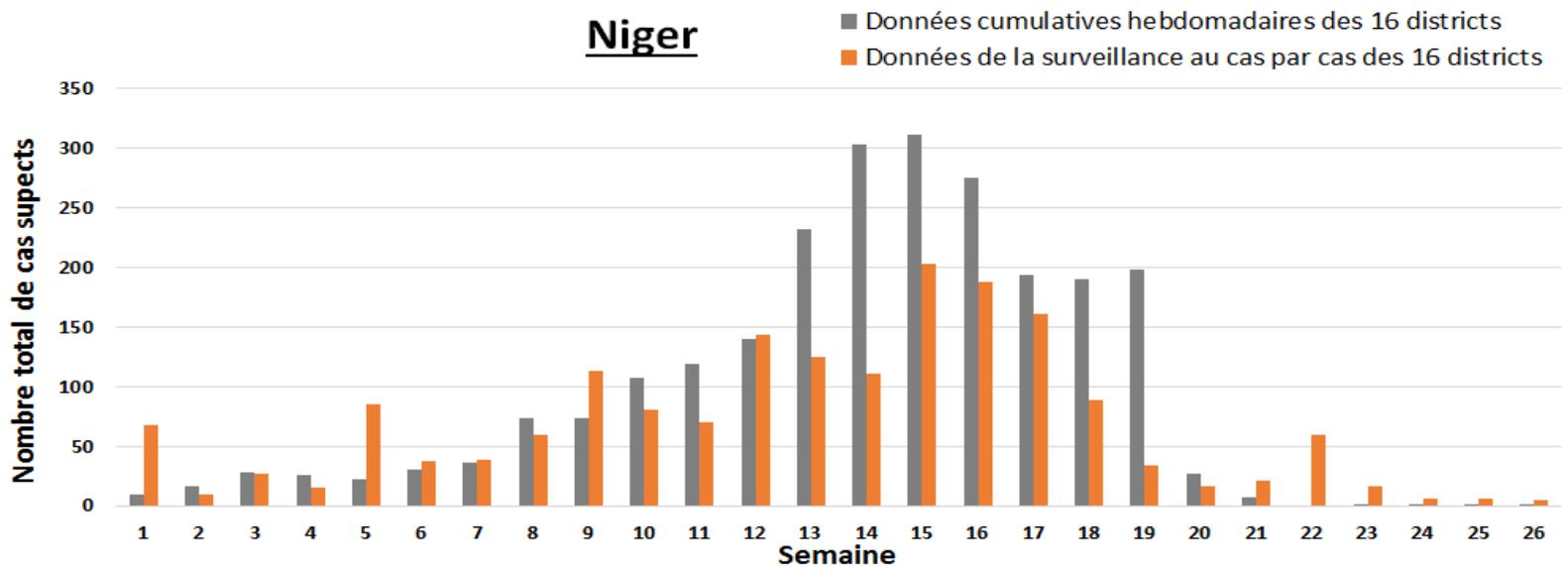
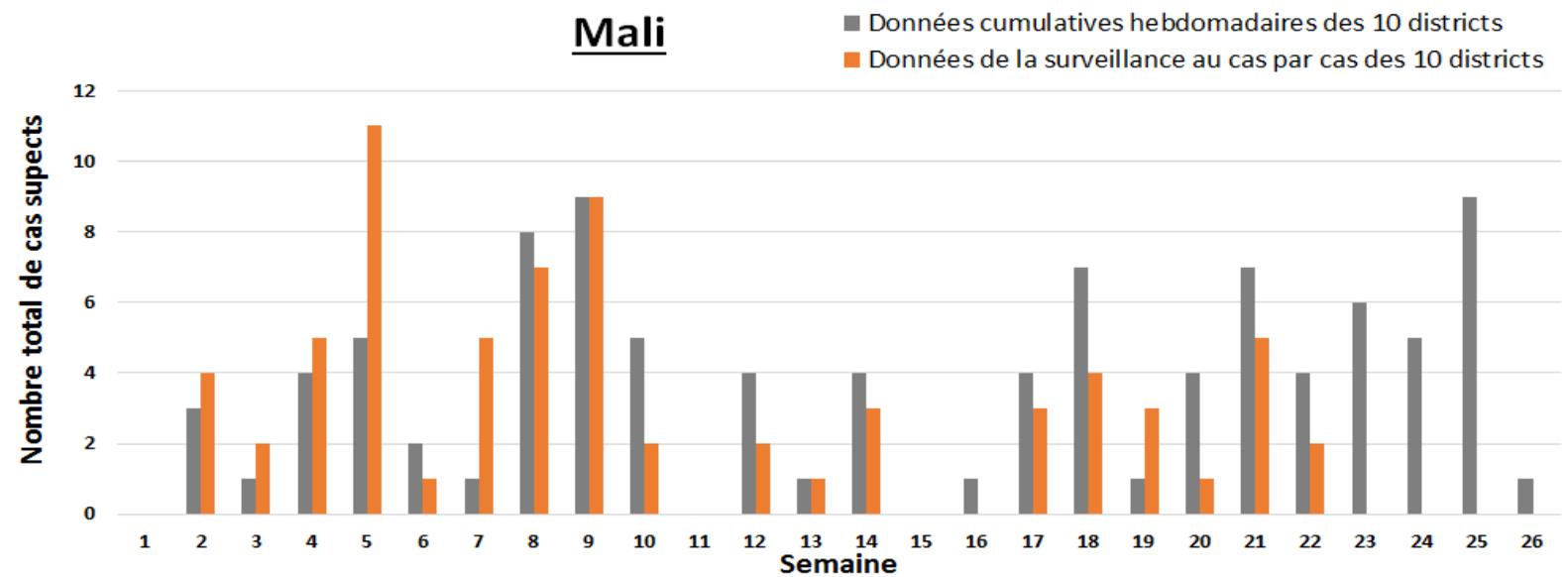
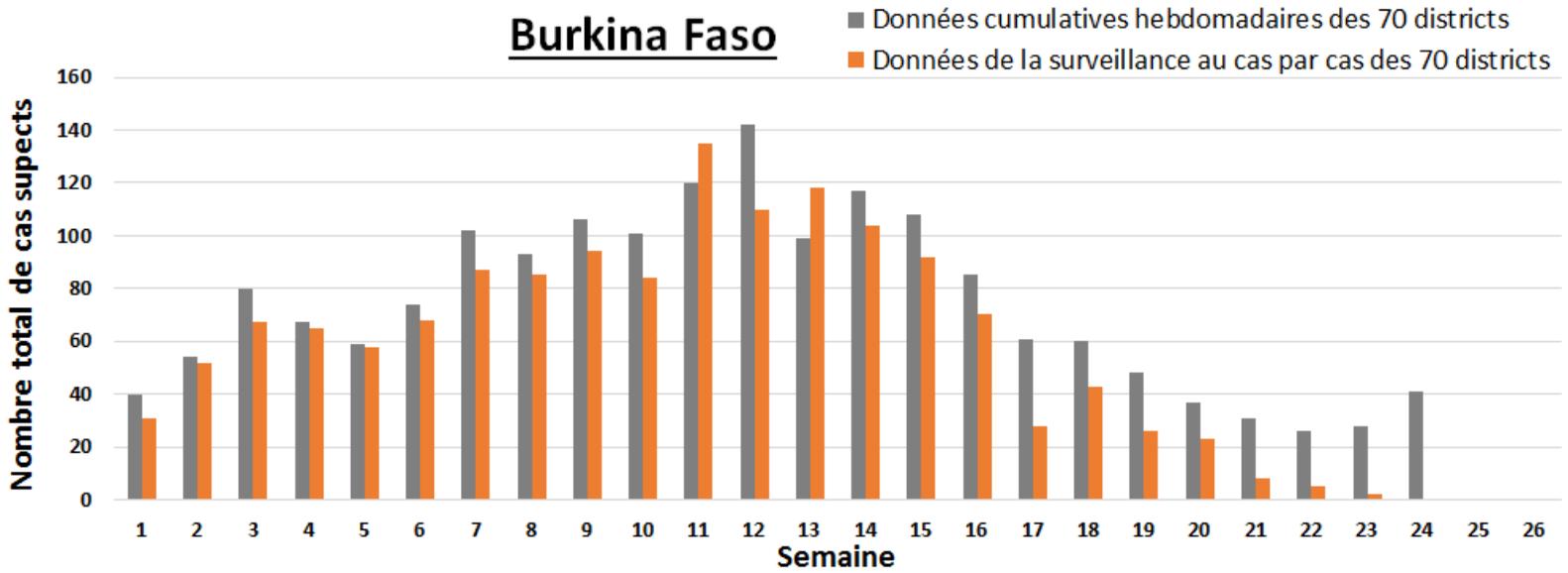
Seuil : < 10%



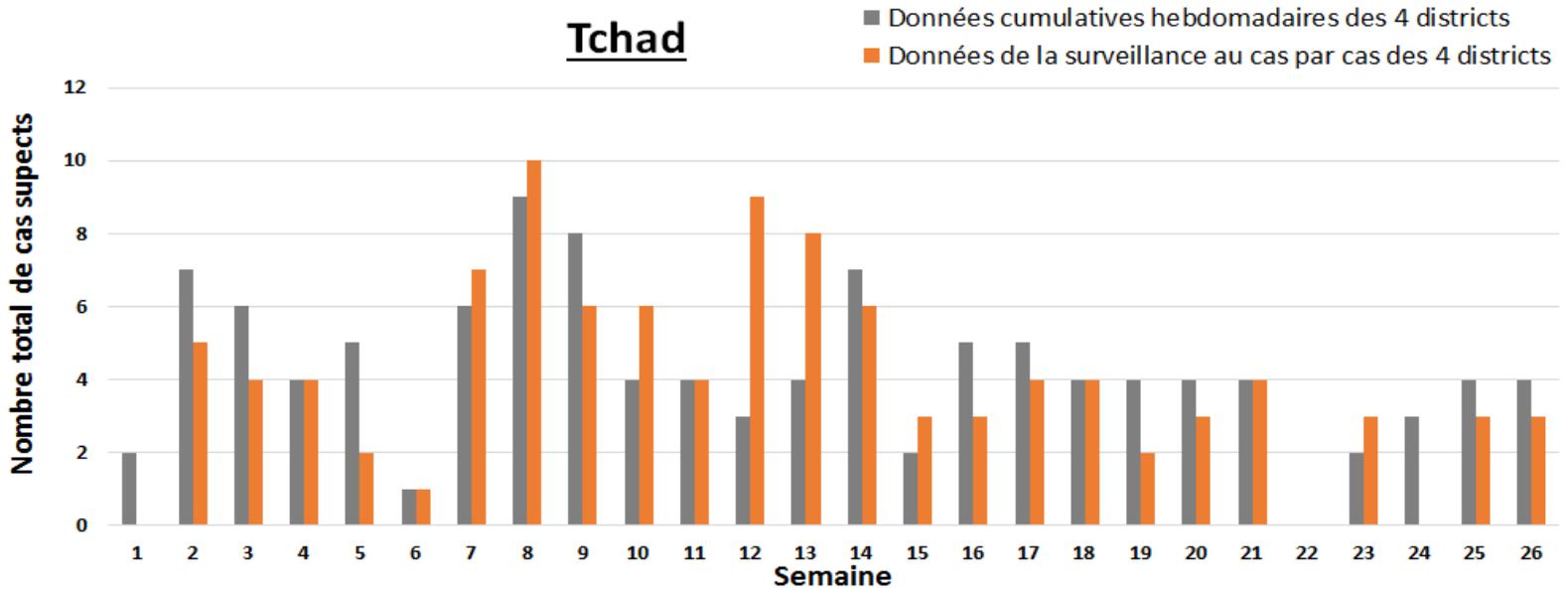
**(12)** — Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes

Seuil : > 30%

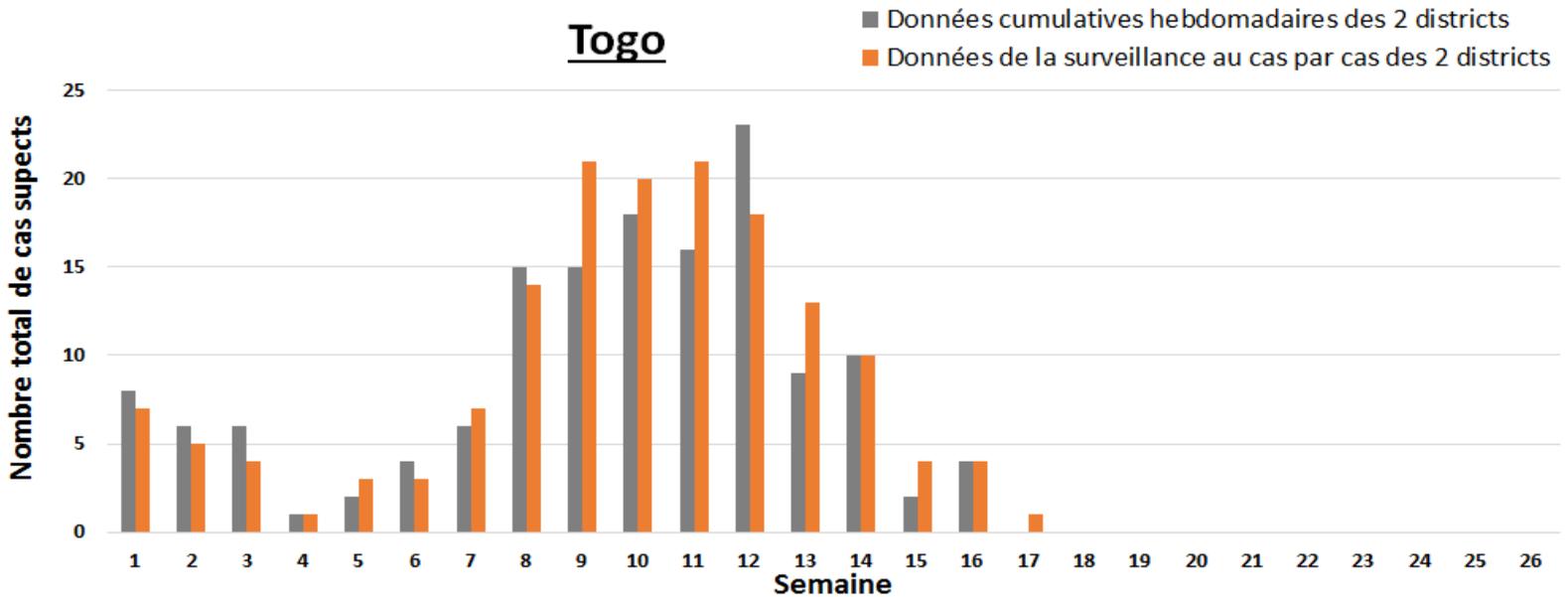
Figure 3. Comparaisons des données cumulatives hebdomadaires avec les données cumulatives de la surveillance au cas par cas dans les districts soutenus par MenAfriNet, semaine 1 - 26



### Tchad



### Togo



### MenAfriNet

