

Table 1. Situation épidémiologique, semaine 40 - 52

95% des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 18% des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 5% des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite à méningocoque. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 49 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet.

Caractéristiques	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
Demographiques						
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†	37 (53)	8 (80)	14 (88)	1 (25)	2 (100)	62 (61)
Cas suspects hebdomadaire	281	37	25	0	0	343
Cas suspects MenAfriNet	174	34	138	47	24	371
Décès	3 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (8)	5 (2)
Age (ans)						
<1	17 (10)	7 (25)	12 (9)	0 (0)	0 (0)	36 (10)
1-4	88 (51)	9 (32)	32 (24)	0 (0)	2 (8)	131 (37)
5-9	26 (15)	4 (14)	29 (22)	0 (0)	5 (21)	64 (18)
10-14	18 (10)	2 (7)	16 (12)	1 (100)	4 (17)	41 (11)
15-29	11 (6)	2 (7)	19 (15)	0 (0)	4 (17)	36 (10)
≥30	13 (8)	4 (14)	23 (18)	0 (0)	9 (38)	49 (14)
Sexe						
Male	89 (52)	21 (62)	80 (58)	0 (0)	11 (46)	201 (54)
Statut vaccinal connu						
MenAfriVac§	4 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (29)	10 (6)
Laboratoire ††						
PL effectués	155 (89)	34 (100)	138 (100)	1 (100)	24 (100)	352 (95)
Aspect						
Méningite bactérienne probable	41 (26)	0 (0)	8 (6)	0 (0)	10 (42)	59 (17)
Méningite à méningocoque probable	3 (2)	0 (0)	3 (2)	0 (0)	2 (8)	8 (2)
Méningite bactérienne confirmée	25 (20)	3 (11)	24 (17)	0 (0)	5 (23)	57 (18)
Méningite à méningocoque confirmée	2 (2)	0 (0)	11 (8)	0 (0)	3 (14)	16 (5)

Abréviations : PL, ponction lombaire ;

* Les indicateurs de performance ne sont pas présentés pour le Tchad car le pays n'a pas encore commencé à mettre en œuvre les activités du projet.

**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/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 40 - 52

94% des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par culture, PCR, latex ou TDR. *S. pneumoniae* était le pathogène prédominant (10%).

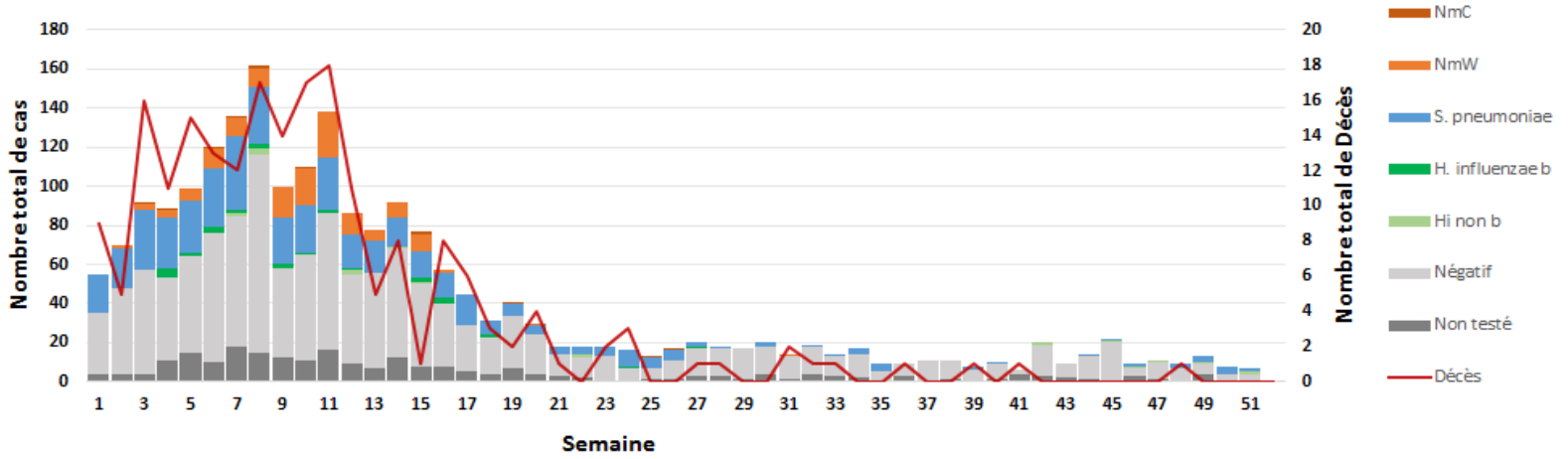
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
PL effectués	155 (89)	34 (100)	138 (100)	1 (100)	24 (100)	352 (95)
Coloration de Gram	42 (27)	34 (100)	23 (17)	0 (0)	22 (92)	121 (34)
LCR reçus par le LNR	132 (85)	34 (100)	138 (100)	1 (100)	22 (92)	327 (93)
LCR analysés par un test de confirmation	136 (88)	34 (100)	138 (100)	1 (100)	22 (92)	331 (94)
Culture	16 (12)	34 (100)	20 (14)	1 (100)	22 (100)	93 (28)
PCR	128 (98)	27 (79)	138 (100)	1 (100)	0 (0)	294 (90)
Temps réel	128 (98)	27 (79)	138 (100)	1 (100)	0 (0)	156 (100)
Conventionnel	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Latex	3 (2)	19 (56)	0 (0)	0 (0)	22 (100)	44 (23)
TDR	41 (30)	34 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	75 (23)
Résultat final						
<i>N. meningitidis</i>						
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	0 (0)	0 (0)	10 (7)	0 (0)	0 (0)	10 (3)
NmW	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
NmX	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Nm ind	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (14)	5 (2)
<i>S. pneumoniae</i>	17 (13)	2 (7)	11 (8)	0 (0)	2 (9)	32 (10)
<i>H. influenzae</i>						
b	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Non-b	6 (5)	1 (4)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	9 (3)
Autres germes	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Négatif§	103 (80)	24 (89)	113 (82)	1 (100)	17 (77)	258 (82)

Abréviation : b, *H. influenzae* stéréotype 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* stéréotype non-b ; PL, ponction lombaire ; TDR, test de diagnostic rapide ; Sp, *S. pneumoniae*.

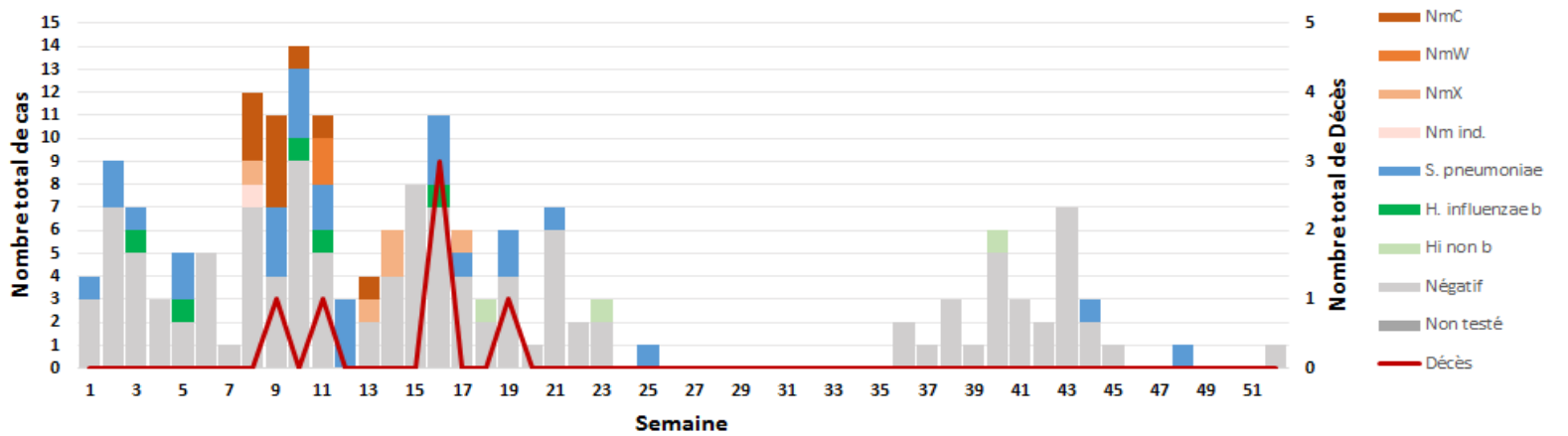
§ Les tests effectués étaient négatifs pour tous les pathogènes et sérogroupes

Figure 1. Courbe épidémique, semaine 40 - 52

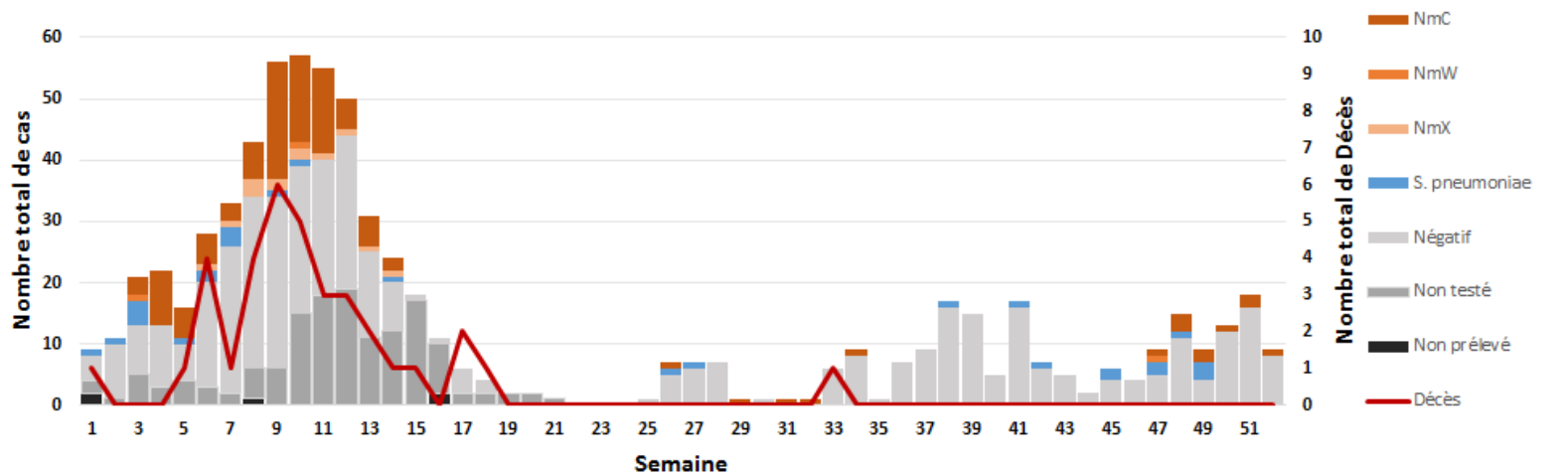
Burkina Faso



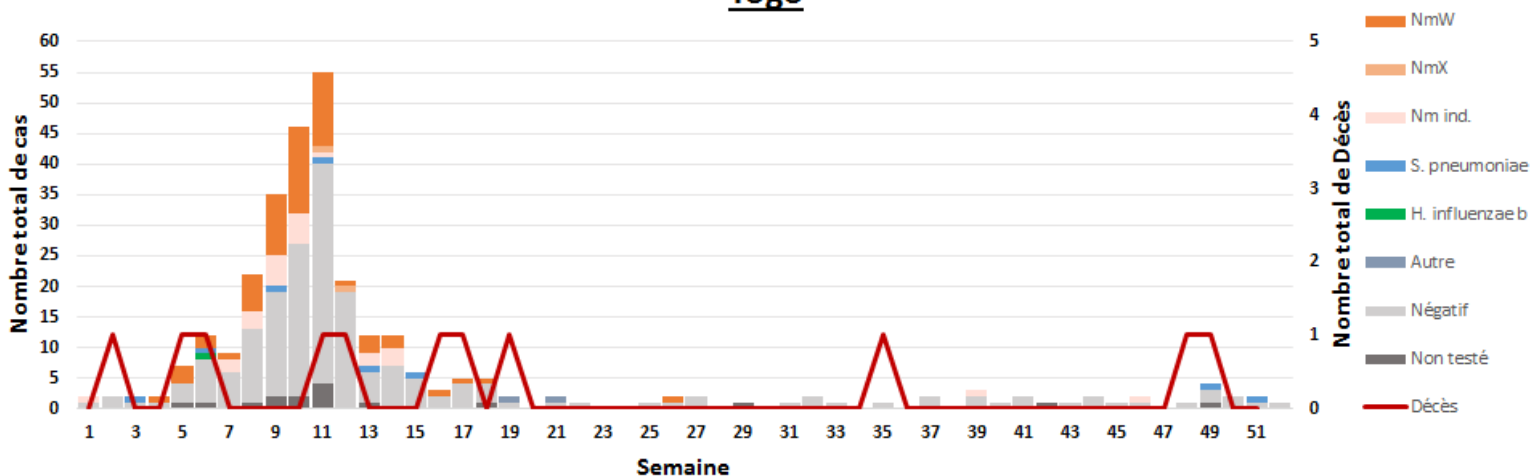
Mali



Niger



Togo



MenAfriNet

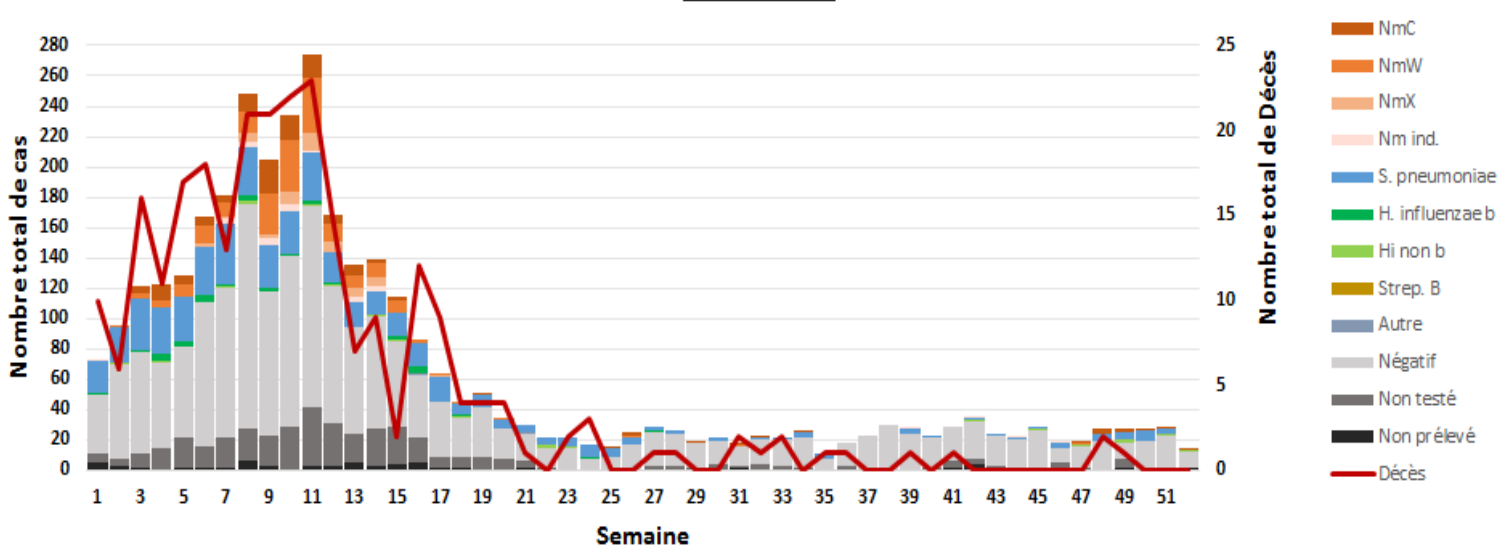
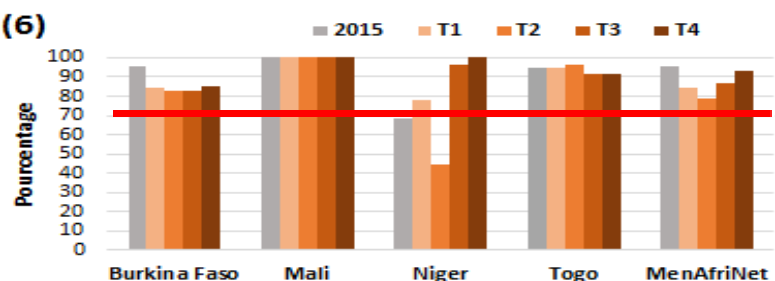
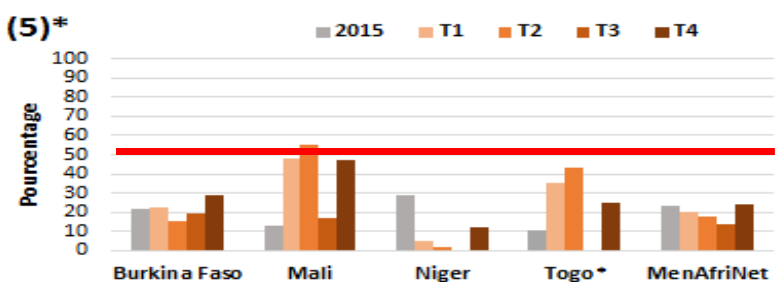
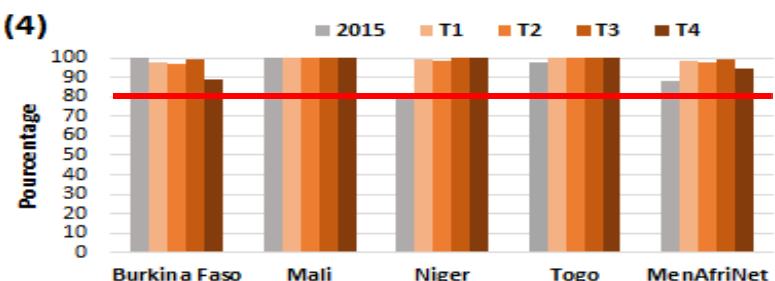
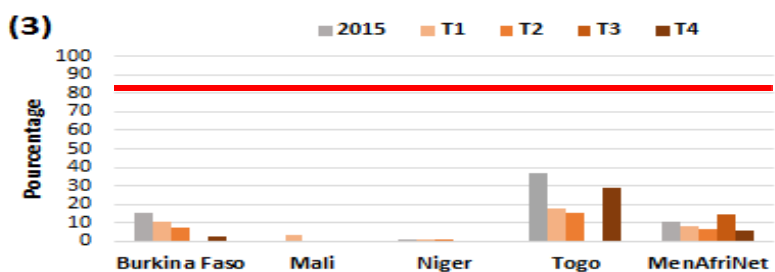
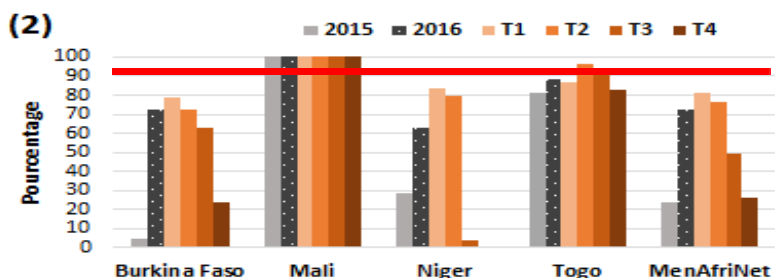
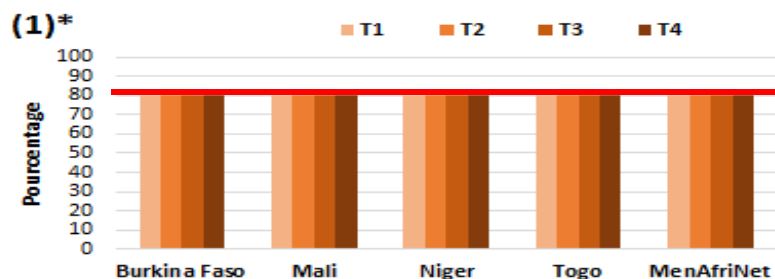


Figure 2. Évolution annuelle et trimestrielle des indicateurs de surveillance et laboratoire, 2015 et trimestre 1, 2, 3 et 4 de 2016



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%

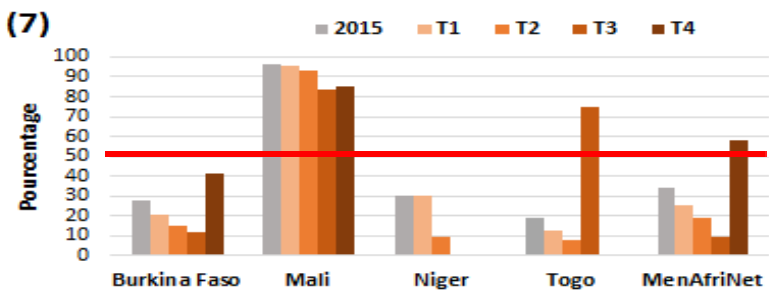
(5)* — Pourcentage des LCR reçus au laboratoire dans le milieu Trans-Isolate (TI)

Seuil : > 50%

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

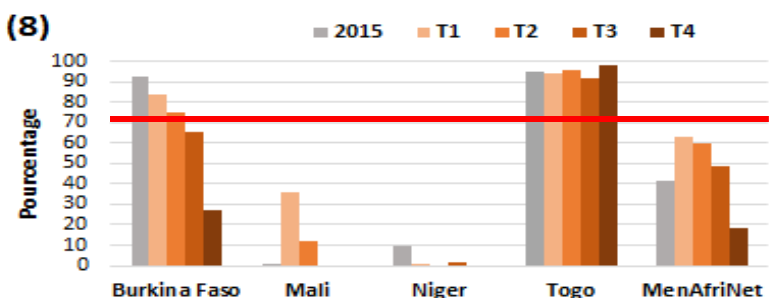
(6) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%



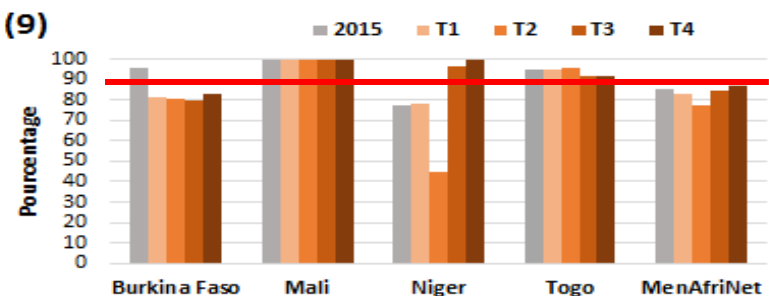
(7) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



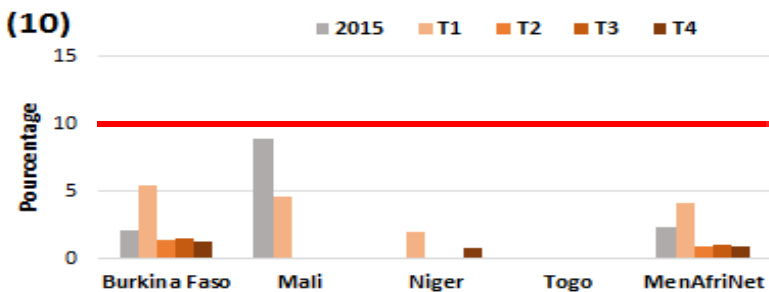
(8) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil : > 70%



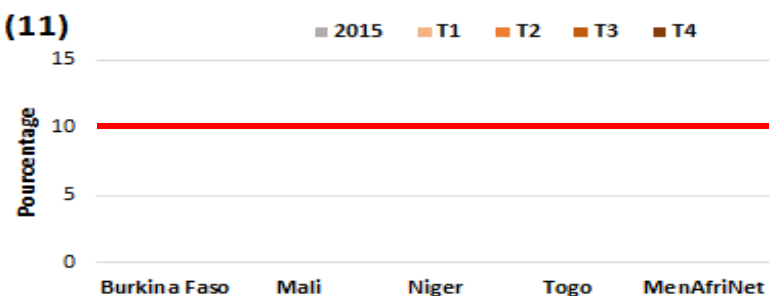
(9) — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil : > 90%



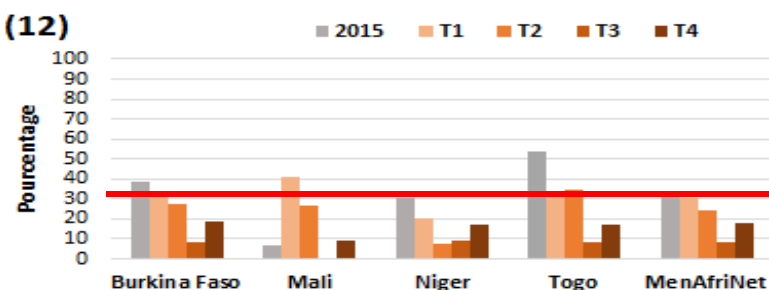
(10) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

Seuil : < 10%



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

Seuil : < 10%



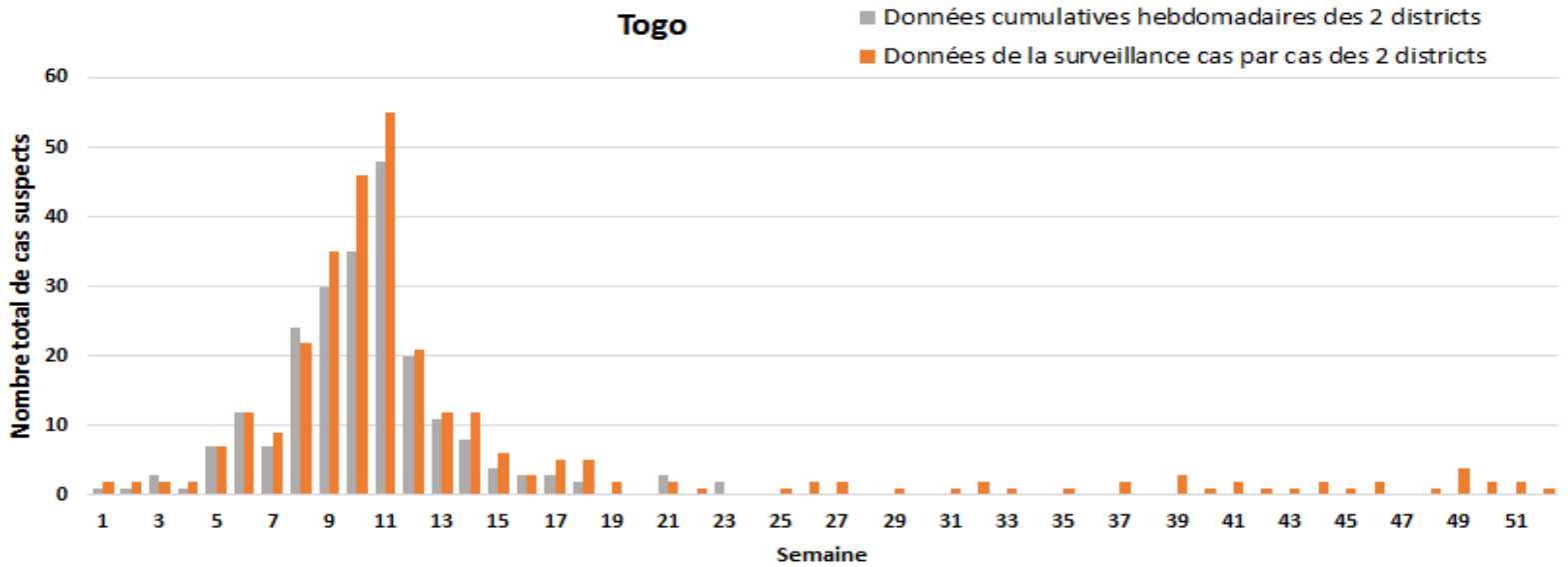
(12) — Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes

Seuil : > 30%

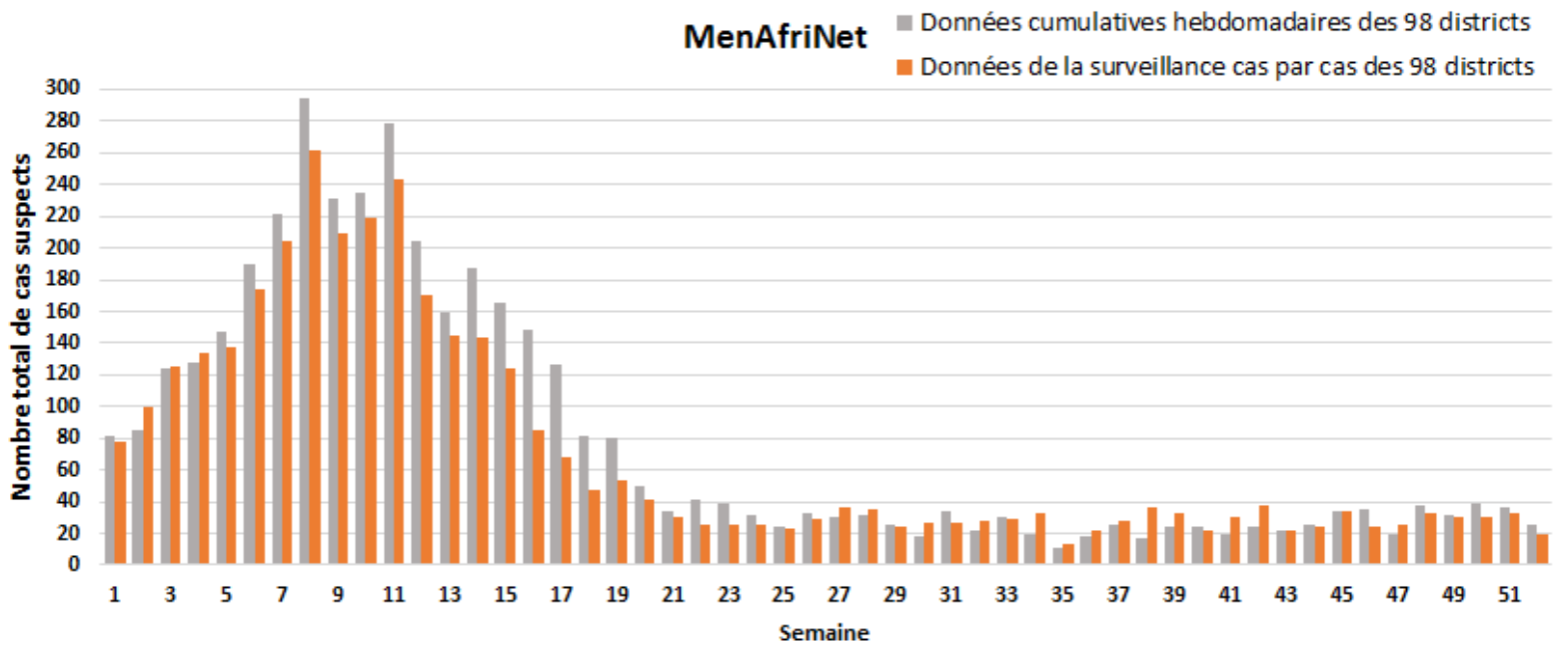
Figure 3. Comparaisons des données cumulatives hebdomadaires avec les données cumulatives de la surveillance au cas par cas dans les districts soutenus par MenAfriNet



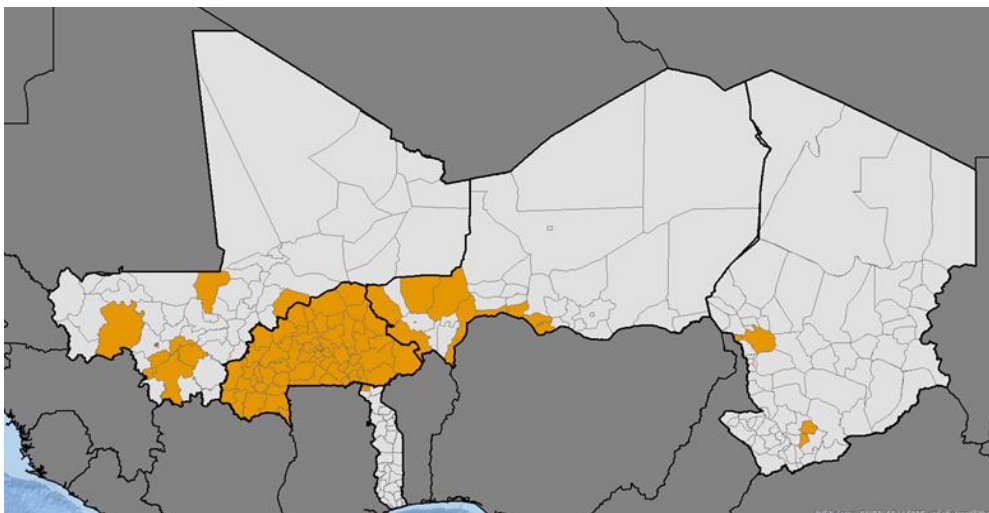
Togo



MenAfriNet



Districts soutenus par MenAfriNet 2016



MenAfriNet est un réseau international de partenariat entre la CDC, l'OMS, l'Agence de Médecine Préventive (AMP) et d'autres partenaires internationaux, en collaboration avec les ministères de la santé du Burkina Faso, Mali, Niger, Tchad et Togo pour renforcer la surveillance cas par cas de la méningite et la capacité du laboratoire à confirmer les cas de la méningite. 2015 est la deuxième année de mise en oeuvre de MenAfriNet.