

Table 1. Situation épidémiologique, semaine 1 - 13

96 % des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 28 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 22 % des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite à méningocoque. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 45 % 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†	63 (90)	8 (80)	14 (88)	3 (75)	2 (100)	90 (88)
Cas suspects hebdomadaire	1137	43	913	63	129	2,285
Cas suspects MenAfriNet	1071	50	872	47	137	2,196
Décès	44 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (5)	51 (2)
Age (ans)						
<1	193 (18)	16 (32)	65 (8)	17 (31)	13 (9)	304 (14)
1-4	346 (33)	16 (32)	153 (19)	13 (24)	15 (11)	543 (26)
5-9	171 (16)	8 (16)	199 (24)	5 (9)	33 (24)	416 (20)
10-14	169 (16)	3 (6)	181 (22)	9 (16)	32 (23)	394 (19)
15-29	98 (9)	6 (12)	158 (19)	6 (11)	30 (22)	298 (14)
≥30	83 (10)	1 (2)	69 (8)	5 (9)	14 (10)	164 (8)
Sexe						
Male	586 (55)	31 (63)	498 (57)	41 (64)	68 (50)	1,224 (56)
Statut vaccinal connu	825 (77)	25 (50)	0 (0)	66 (100)	66 (48)	982 (45)
MenAfriVac§	13 (3)	2 (8)	0 (0)	8 (12)	1 (2)	94 (10)
Laboratoire ††						
PL effectués	1,039 (97)	47 (94)	818 (94)	66 (100)	135 (99)	2,105 (96)
Aspect	789 (76)	46 (98)	126 (15)	53 (80)	135 (100)	1,149 (55)
Méningite bactérienne probable	390 (38)	18 (38)	63 (8)	37 (56)	86 (64)	594 (28)
Méningite à méningocoque probable	62 (6)	0 (0)	22 (3)	7 (11)	28 (21)	119 (6)
Méningite bactérienne confirmée	314 (39)	12 (28)	290 (35)	38 (58)	36 (47)	690 (38)
Méningite à méningocoque confirmée	103 (13)	0 (0)	246 (30)	16 (24)	31 (40)	396 (22)

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/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 1 - 13

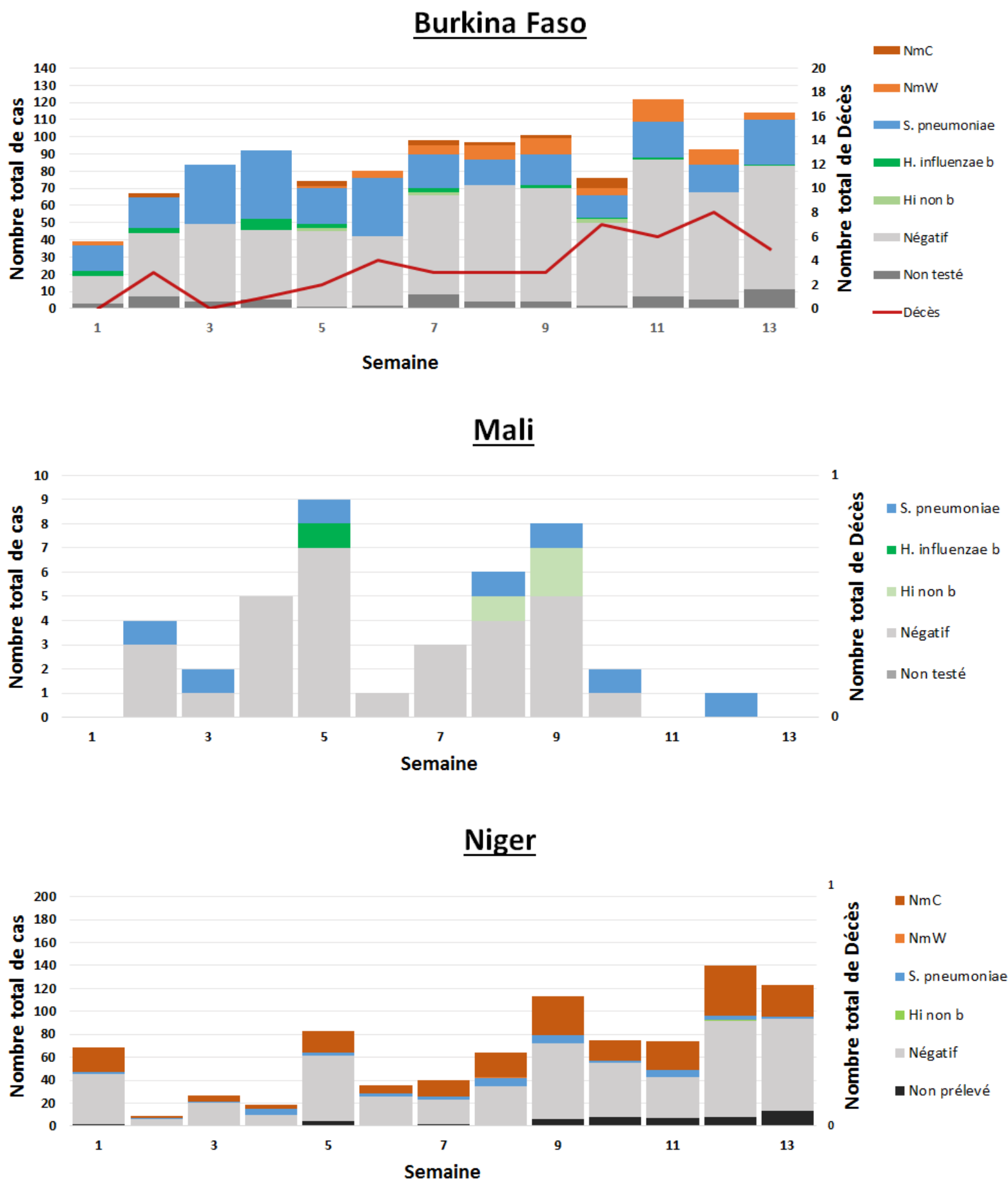
96 % des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par culture, PCR, latex ou TDR. *S. pneumoniae* était le pathogène prédominant (15 %) suivi par le *N. meningitidis* sérogruppe C (14 %).

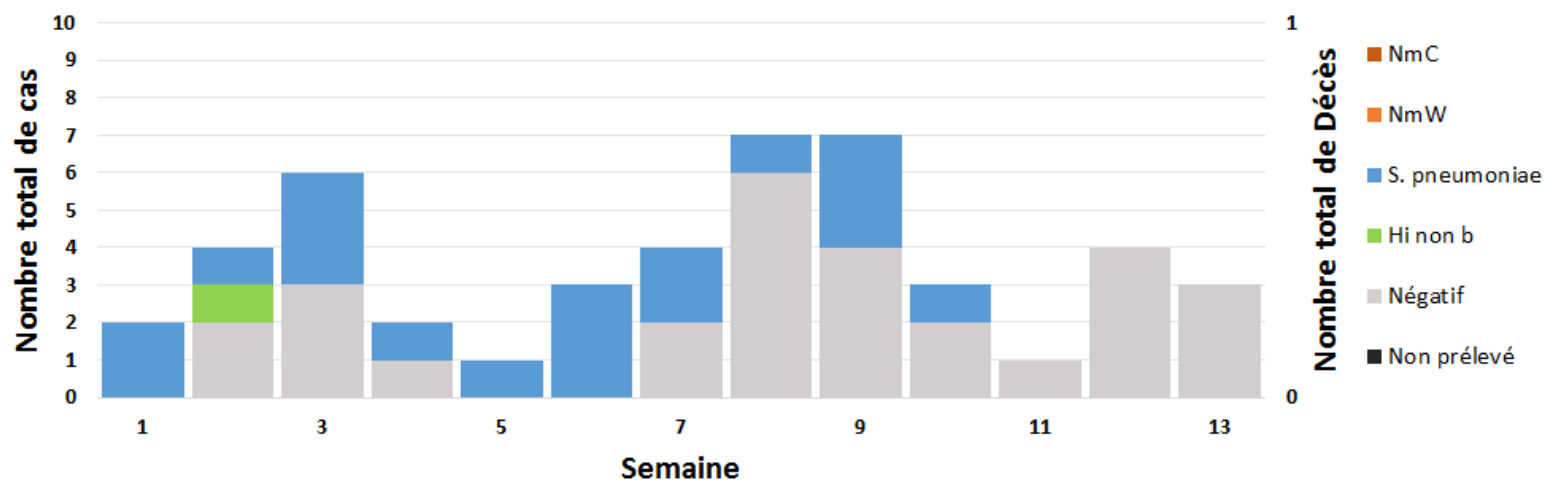
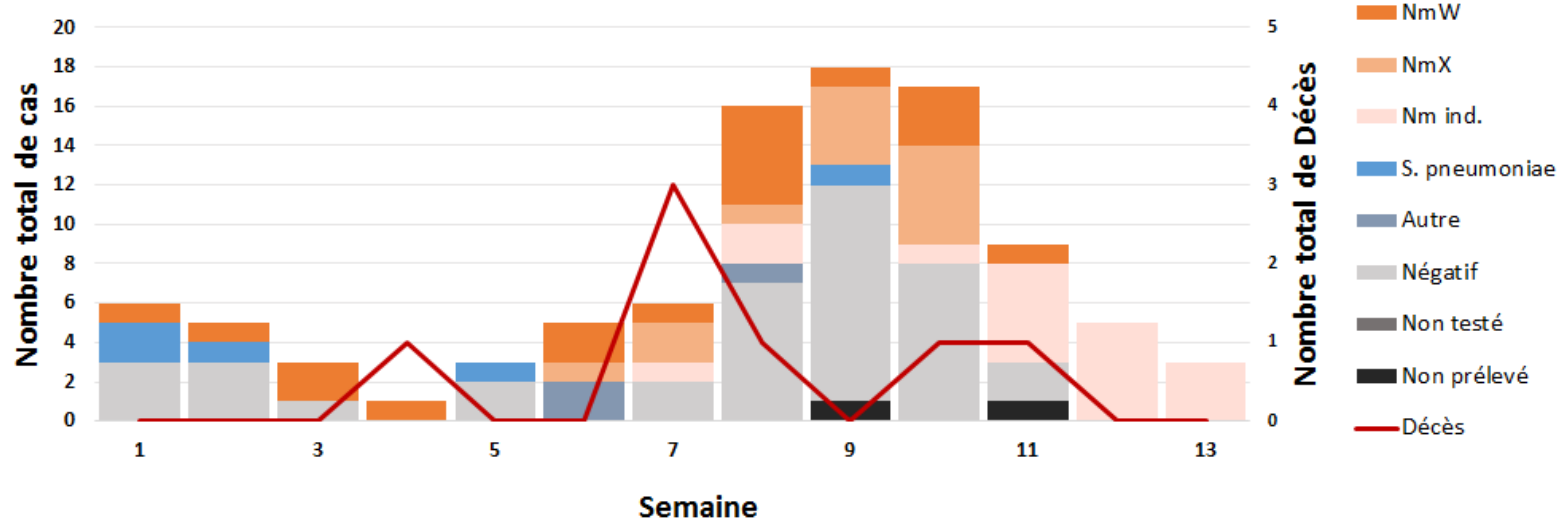
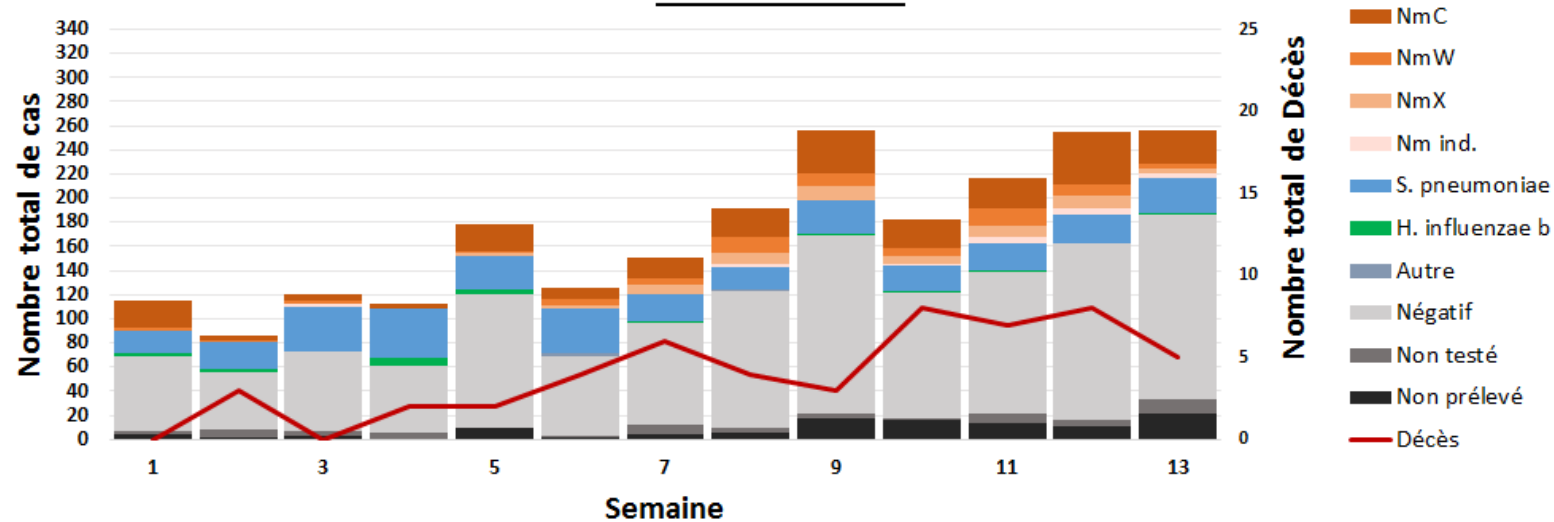
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
PL effectués	1,039 (97)	47 (94)	818 (94)	66 (100)	135 (99)	2,105 (96)
Coloration de Gram	548 (53)	47 (100)	90 (11)	47 (71)	121 (90)	853 (41)
LCR reçus par le LNR	863 (83)	43 (91)	818 (100)	66 (100)	123 (91)	1,913 (91)
LCR analysés par un test de confirmation	974 (94)	47 (100)	799 (100)	66 (100)	124 (92)	2,029 (96)
Culture	265 (27)	42 (89)	0 (0)	64 (97)	119 (96)	490 (24)
PCR	794 (93)	40 (93)	818 (100)	65 (98)	77 (63)	1,794 (94)
Temps réel	794 (100)	40 (100)	818 (100)	65 (100)	0 (0)	1,717 (96)
Conventionnel	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	77 (100)	77 (4)
Latex	126 (13)	43 (91)	0 (0)	6 (9)	117 (94)	292 (14)
TDR	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Résultat final						
<i>N. meningitidis</i>						
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	10 (1)	0 (0)	245 (30)	0 (0)	0 (0)	255 (14)
NmW	51 (6)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	18 (23)	70 (4)
NmX	40 (5)	0 (0)	0 (0)	16 (24)	13 (17)	69 (4)
Nm ind	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)
<i>S. pneumoniae</i>	195 (24)	7 (16)	43 (5)	18 (27)	5 (6)	268 (15)
<i>H. influenzae</i>						
b	13 (2)	1 (2)	0 (0)	2 (3)	0 (0)	16 (1)
Non-b	3 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (2)	0 (0)	8 (0)
Autres germes	0 (0)	1 (2)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	2 (0)
Négatif§	484 (60)	31 (72)	528 (65)	28 (42)	41 (53)	1,112 (62)

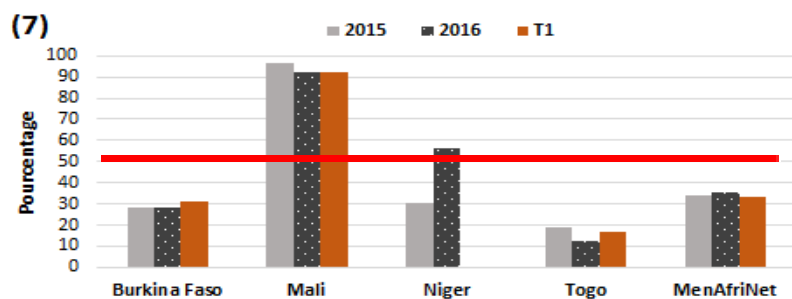
Abréviation : b, *H. influenzae* sérotype b ; LCR, liquide céphalo-rachidien ; LNR, laboratoire national de référence ; NmA, *N. meningitidis* serogroup A ; NmC, *N. meningitidis* serogroup C ; NmW, *N. meningitidis* serogroup W ; NmX, *N. meningitidis* serogroup X ; Nm ind, *N. meningitidis* indéterminé ; 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 - 13

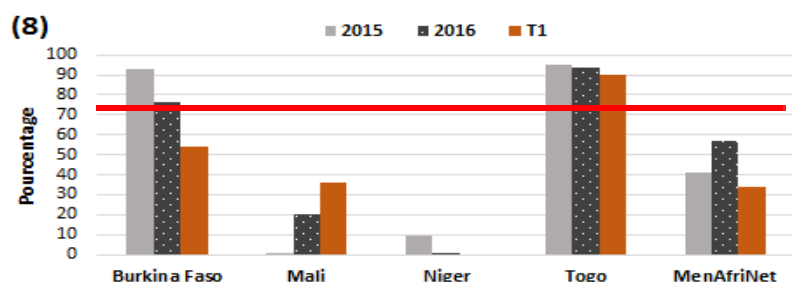


TchadTogoMenAfriNet



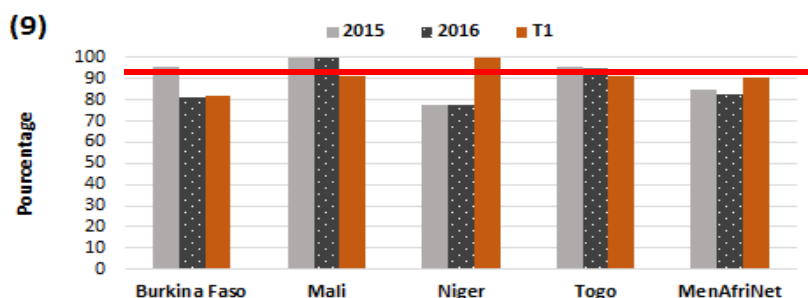
(7) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



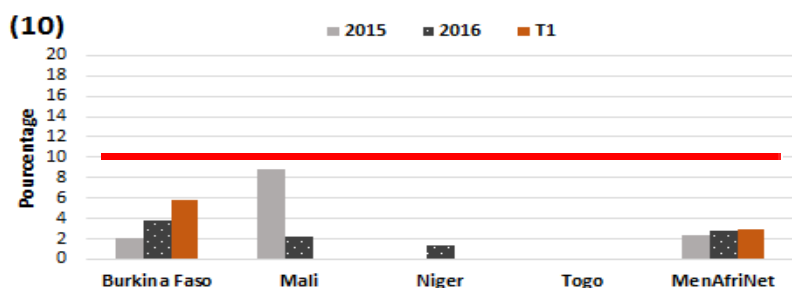
(8) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil : > 70%



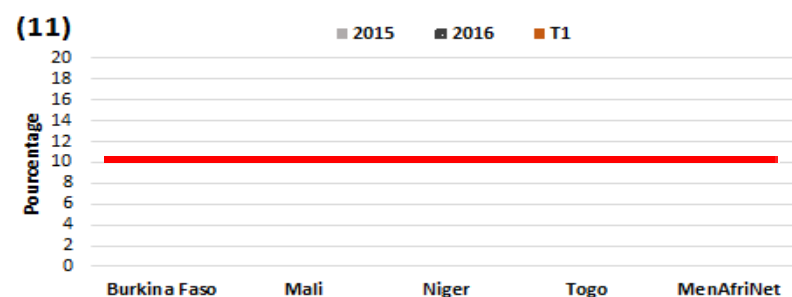
(9) — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil : > 90%



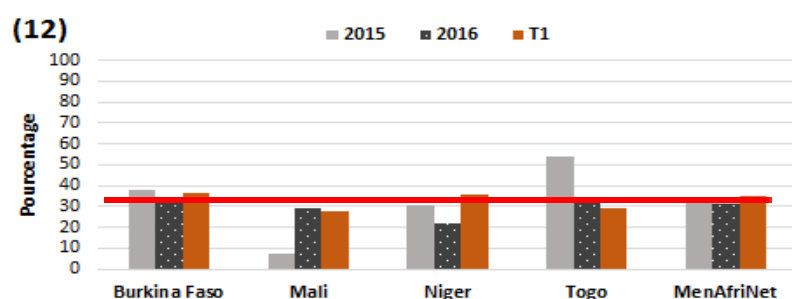
(10) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

Seuil : < 10%



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

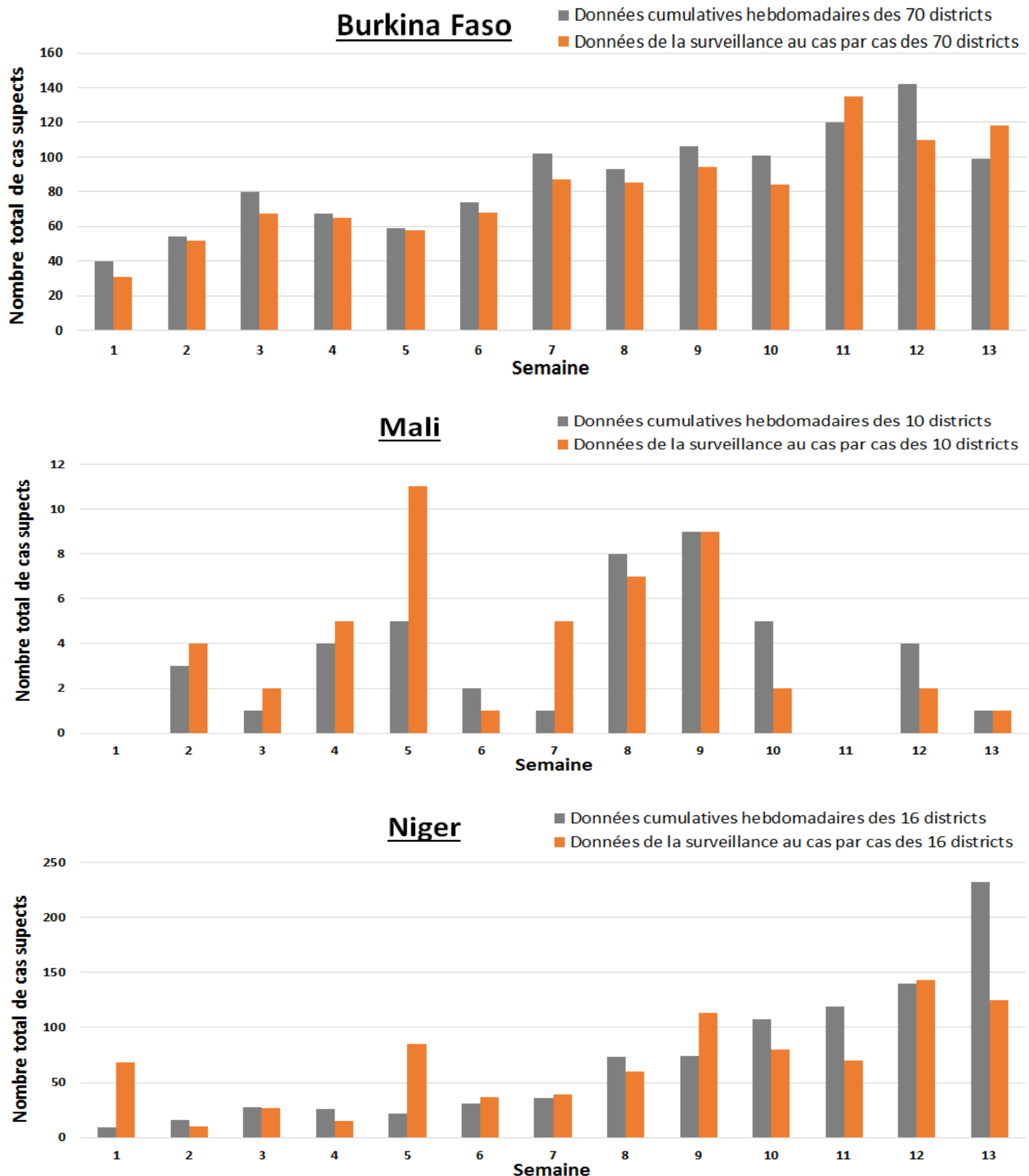
Seuil : < 10%

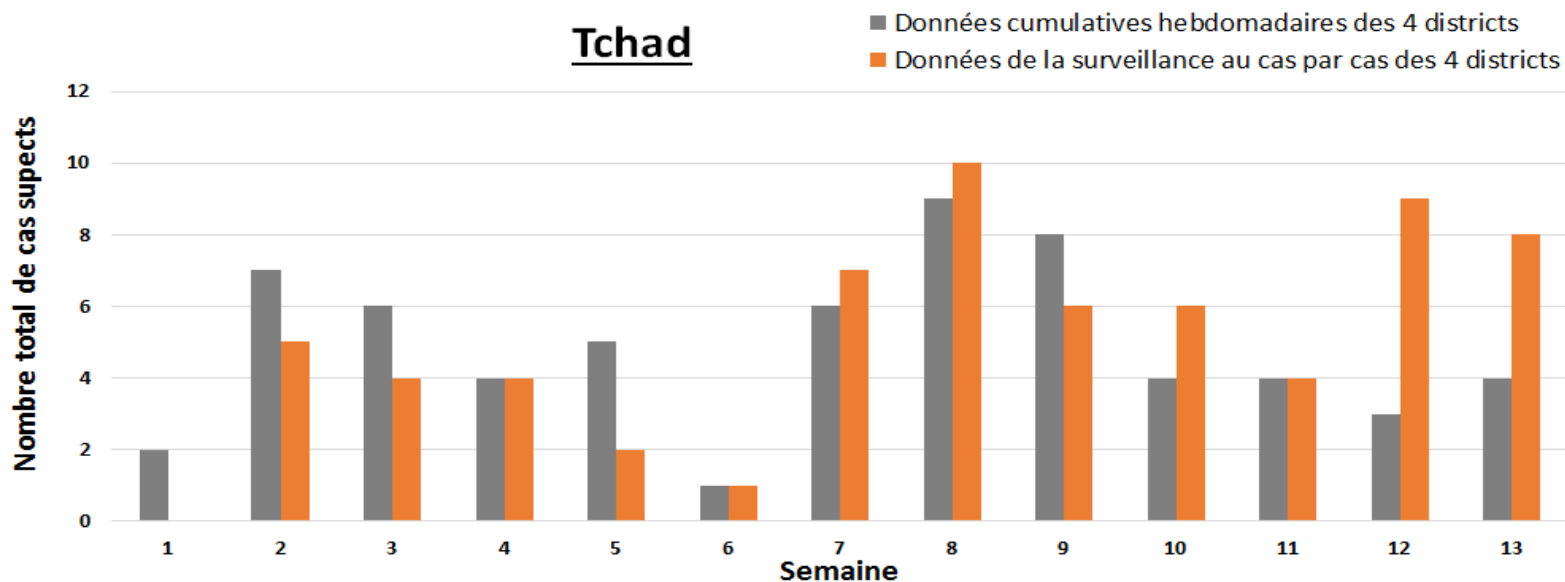
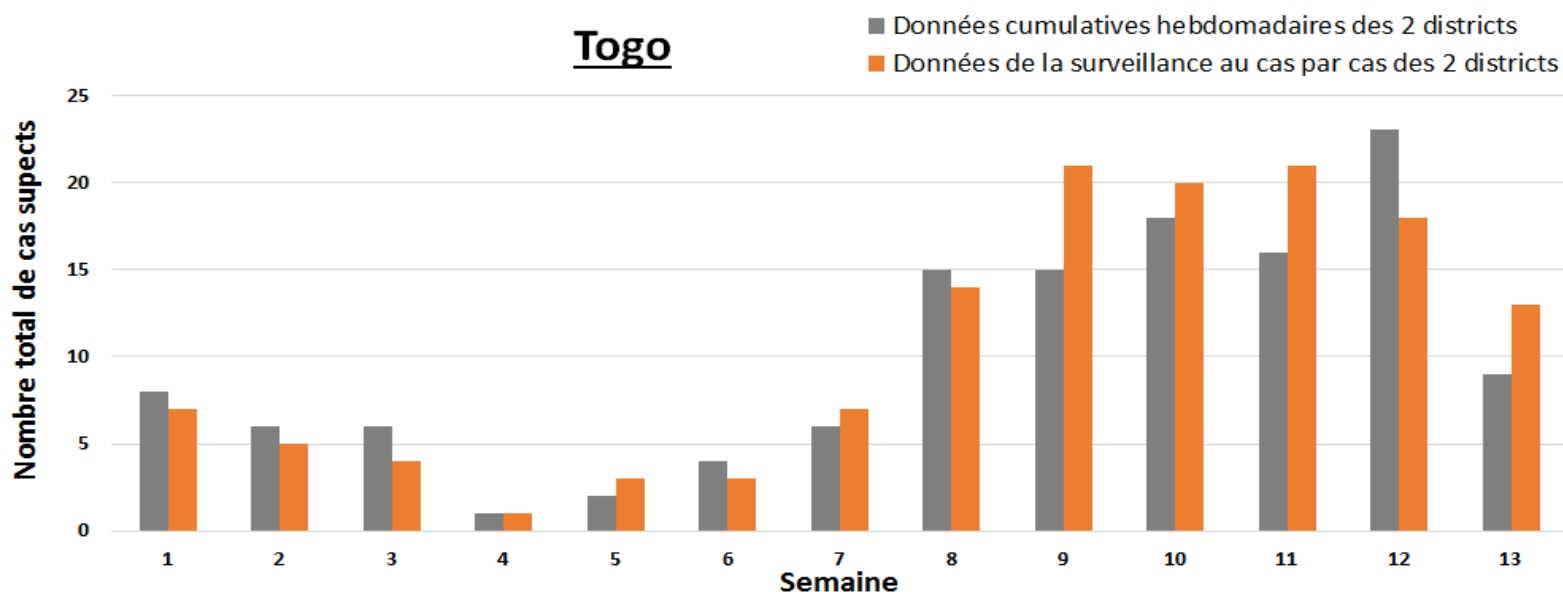


(12) — Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes

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 - 13



Tchad**Togo****MenAfriNet**