

Table 1. Situation épidémiologique, semaines 27 - 52

99% des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire. Le statut vaccinal était complet (oui ou non) pour 38 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet. Les données plus complètes ont été reçues du Mali avec 73% des cas ayant un statut de vaccination connu (oui ou non) et 65% ayant complété les données de statut de vaccination MenAfriVac. Le Tchad n'a pas soumis de données pour ce bulletin.

Caractéristiques	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
N (%)						
Demographiques						
Population**	19,632,147 (100)	11,602,530 (62)	20,651,070 (100)	677,785 (5)	1064,686 (15)	53,628,218 (67)
MenAfriNet District†	70 (100)	33 (44)	72 (100)	4 (4)	5 (13)	184 (54)
Cas suspects agrégées (hebdomadaire)	171	322	93	157	177	920
Cas suspects MenAfriNet	285	177	14	0	88	564
Décès	0 (0)	1 (1)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	2 (0)
Age (ans)						
<1	31 (19)	32 (18)	5 (38)	0 (0)	6 (7)	74 (17)
1-4	85 (51)	60 (34)	3 (23)	0 (0)	30 (35)	178 (40)
5-9	29 (17)	42 (24)	1 (8)	0 (0)	25 (28)	97 (22)
10-14	12 (7)	18 (11)	2 (15)	0 (0)	6 (9)	38 (9)
15-29	1 (1)	11 (6)	0 (0)	0 (0)	8 (9)	20 (4)
≥30	8 (5)	13 (7)	2 (15)	0 (0)	11 (12)	34 (8)
Sexe						
Male	50 (54)	100 (58)	8 (57)	0 (0)	48 (54)	209 (56)
Statut vaccinal connu	52 (18)	116 (73)	5 (36)	0 (0)	40 (43)	214 (38)
MenAfriVac§	6 (15)	26 (65)	2 (5)	0 (0)	6 (15)	40 (14)
Laboratoire ††						
PL effectués	285 (100)	177 (100)	13 (93)	0 (0)	86 (97)	566 (99)
Aspect	245 (86)	177 (100)	11 (79)	0 (0)	84 (95)	522 (92)
Méningite bactérienne probable	20 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	20 (4)
Méningite à méningocoque probable	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Méningite bactérienne confirmée	9 (3)	6 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	15 (3)
Méningite à méningocoque confirmée	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

Abbréviations : PL, ponction lombaire;

* Les cas suspects agrégés ont été collectés dans les bulletins OMS de surveillance de la méningite (publiés mensuellement pendant cette période)

**Population totale des districts soutenus par le réseau MenAfriNet—nombre de districts : Burkina Faso : 70; Mali : 33; Niger : 72; Tchad : 4; Togo : 5.

† 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 de la classification du laboratoire:

1. Méningite bactérienne probable: aspect trouble ou nombre de globules blancs > 10 cellules / mm³ ou tout résultat de test de coloration de Gram positif
2. Méningite à méningocoque probable: diplocoques à Gram négatif uniquement
3. Méningite bactérienne confirmée: cas confirmés par culture ou PCR, quel que soit le germe
4. Méningite à méningocoque confirmée: confirmation en laboratoire par culture ou PCR de *N. meningitidis* séro groupe A, C, W, Y ou X

Table 2. Résultats du laboratoire, semaines 27 - 52

Alors que des données de laboratoire importantes manquaient en raison de la sécurité et des grèves, 73% des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par Culture, PCR, Latex ou TDR. Parmi ces échantillons, 4% se sont révélés positifs. *S. Pneumoniae* (2%) et *H. influenzae* (2%) étaient les germes prédominants.

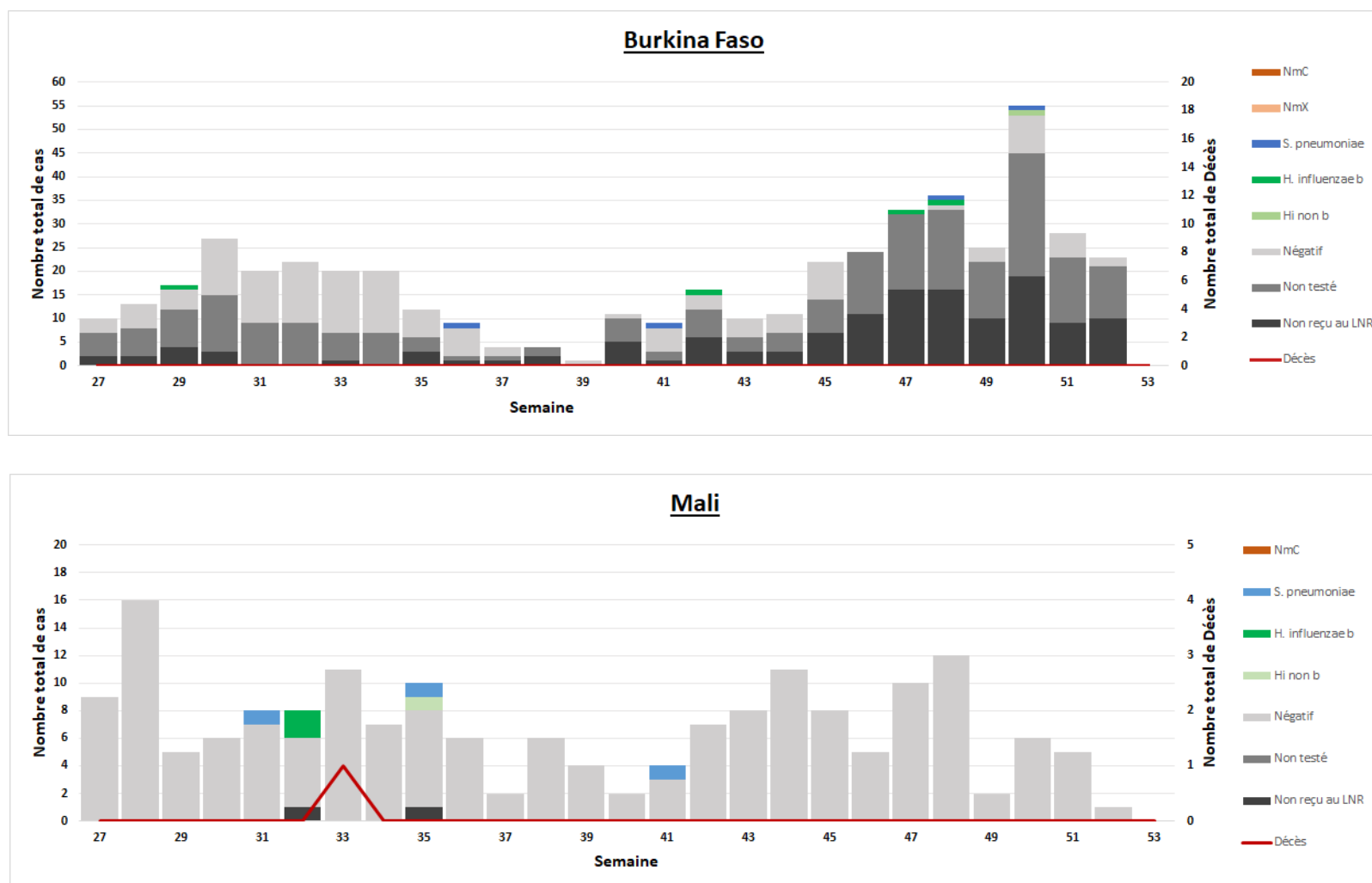
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
PL effectués	285 (100)	177 (100)	13 (93)	0 (0)	86 (97)	566 (99)
Coloration de Gram	233 (82)	177 (100)	1 (8)	0 (0)	58 (66)	472 (83)
LCR reçus par le LNR	150 (53)	177 (100)	0 (0)	0 (0)	4 (4)	333 (59)
LCR analysés par un test de confirmation	203 (71)	177 (100)	3 (23)	0 (0)	27 (30)	412 (73)
Culture	127 (45)	177 (100)	1 (8)	0 (0)	25 (28)	332 (59)
PCR	141 (49)	177 (100)	0 (0)	0 (0)	4 (4)	324 (57)
Temps réel	141 (100)	177 (100)	0 (0)	0 (0)	4 (100)	324 (100)
Conventionnel	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Latex	5 (2)	176 (99)	2 (15)	0 (0)	1 (1)	186 (33)
TDR	0 (0)	6 (3)	3 (23)	0 (0)	0 (0)	10 (2)
Résultat final	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<i>N. meningitidis</i>	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmW	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmX	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Nm ind	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<i>S. pneumoniae</i>	4 (3)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (2)
<i>H. influenzae</i>	5 (3)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (2)
<i>b</i>	4 (3)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (2)
Non- <i>b</i>	1 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (1)
Autres germes	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Négatifs	133 (89)	171 (97)	0 (0)	0 (0)	4 (5)	310 (93)

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

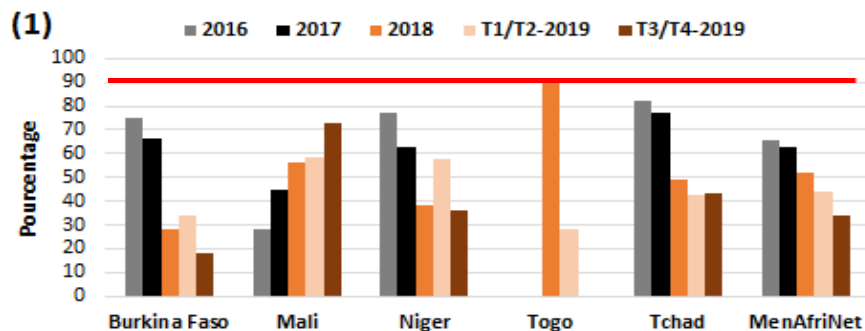
Figure 1. Courbes épidémiques, semaines 27 - 52



Aucun cas confirmé signalé par le Niger ou le Togo.

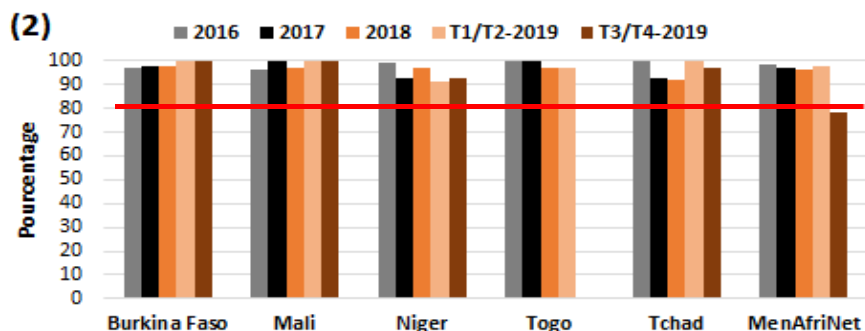
Le Tchad n'a pas soumis de données pour ce rapport.

Figure 2. Évolution trimestrielle des indicateurs de surveillance et laboratoire, semaines 27 - 52



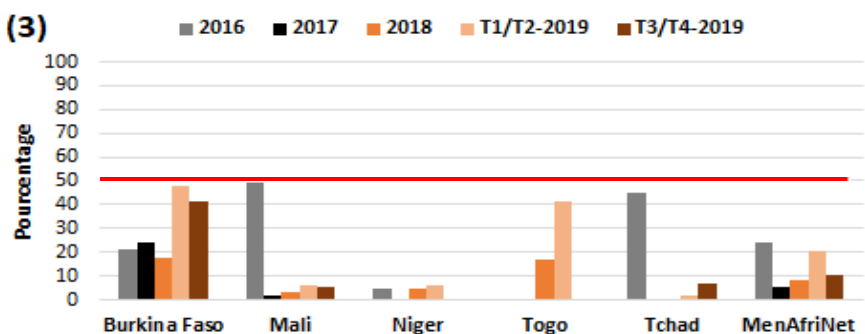
(1) — Pourcentage de cas suspects dont le statut vaccinal est renseigné

Seuil : > 90%



(2) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

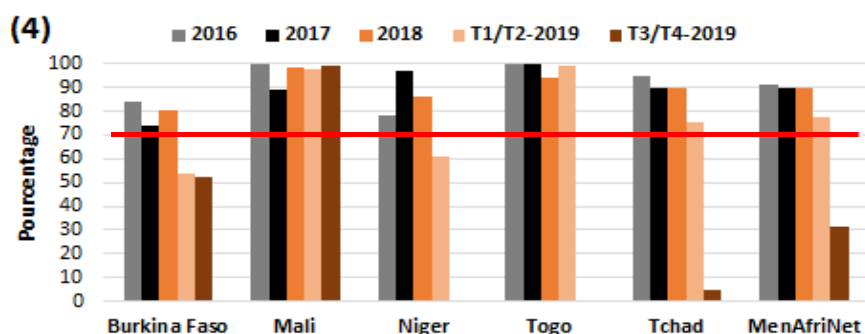
Seuil > 80%



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

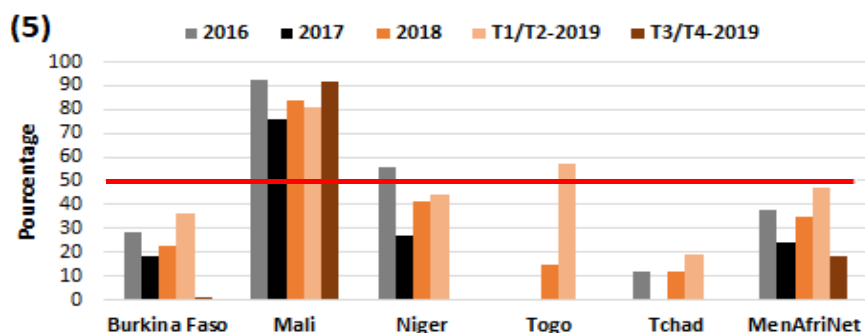
Seuil : > 50%

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



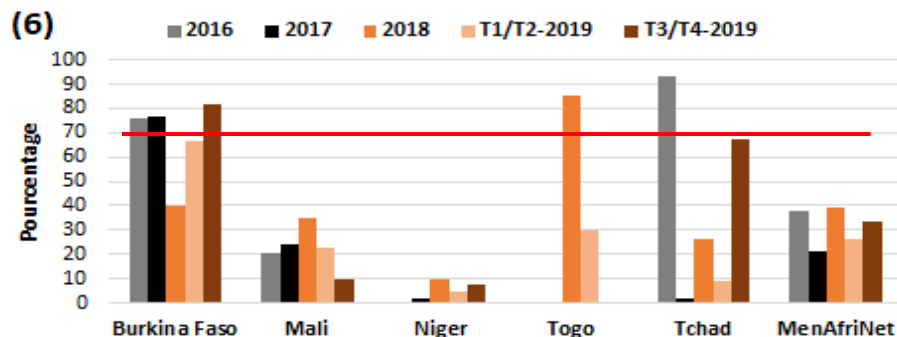
(4) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%



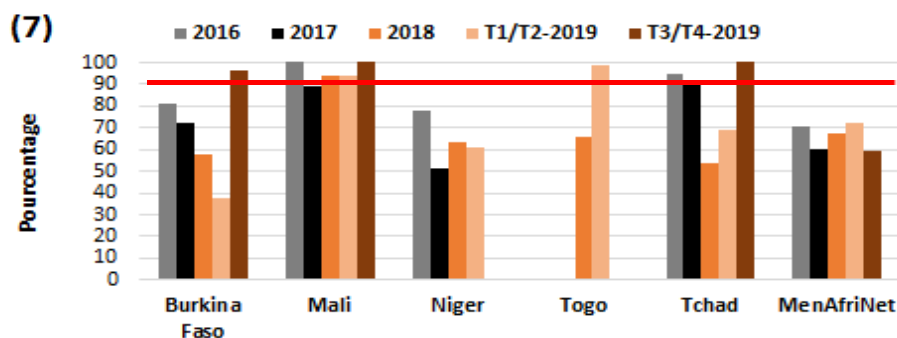
(5) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



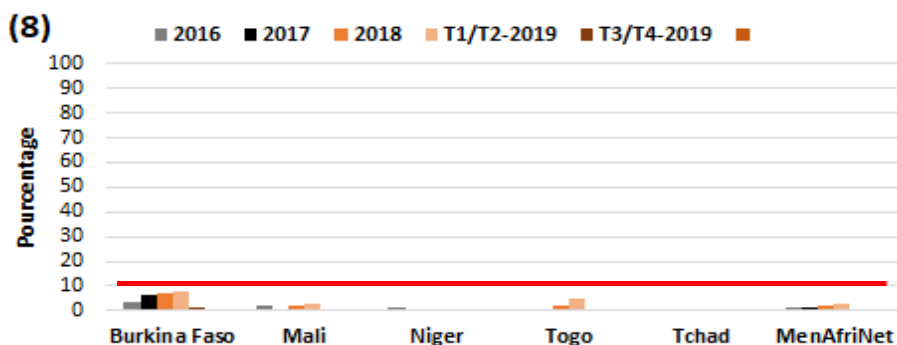
(6) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil : > 70%



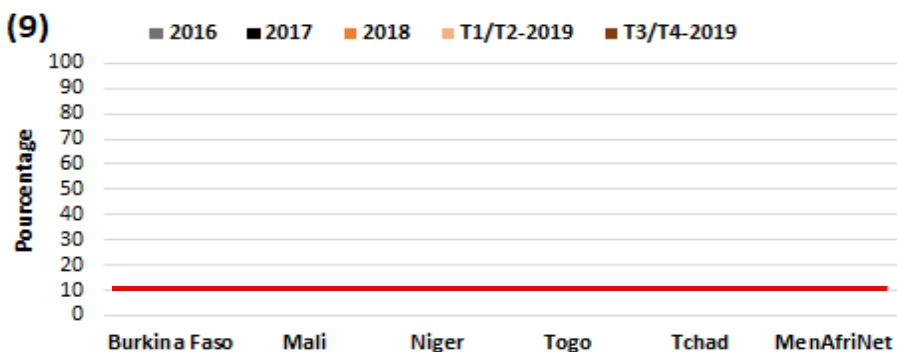
(7) — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil : > 90%



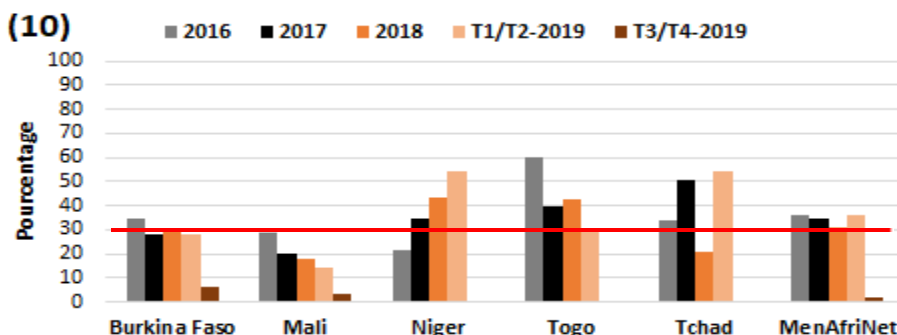
(8) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

Seuil : < 10%



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

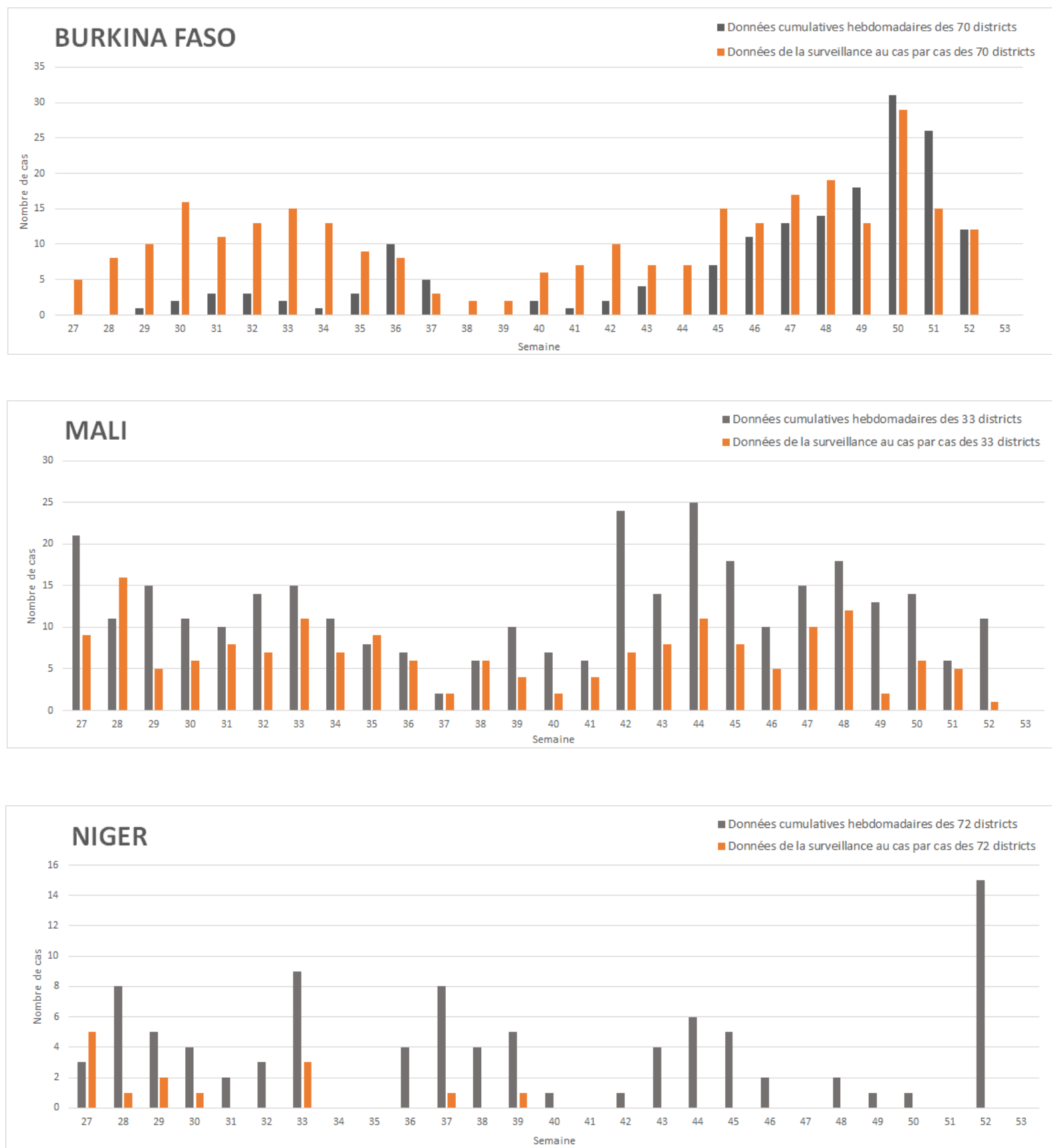
Seuil : < 10%

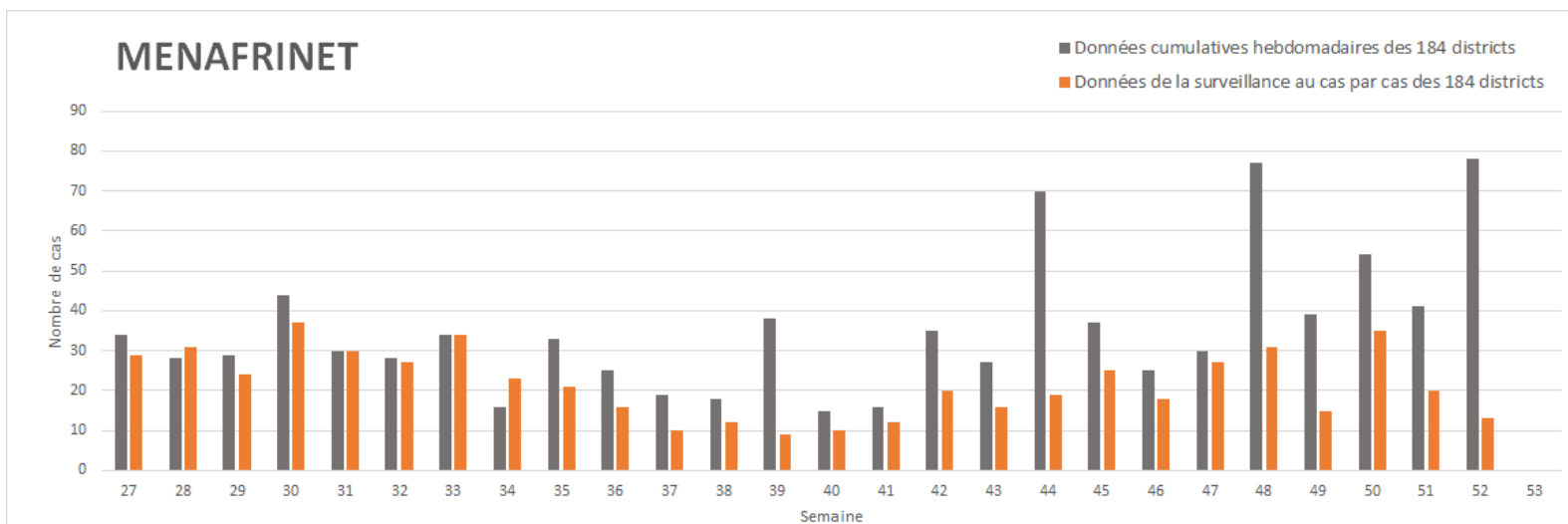
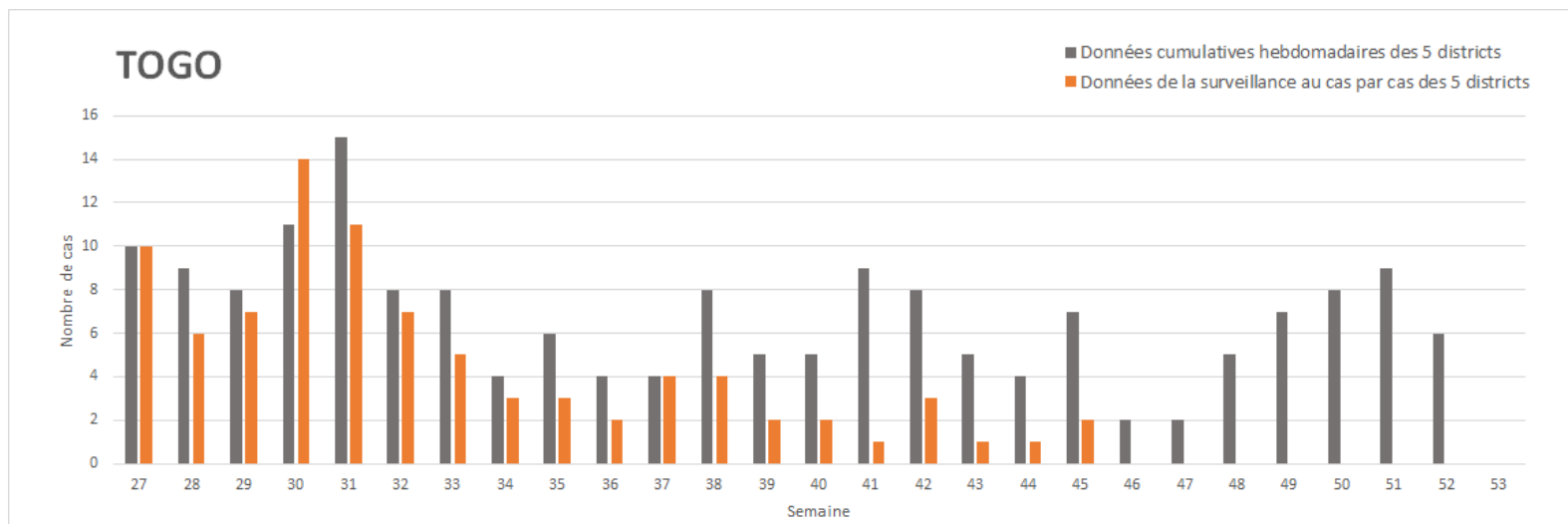


(10) — Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes

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, semaines 27 - 52





Le Tchad n'a pas soumis de données pour ce rapport.