

**Table 1. Situation épidémiologique, semaine 27 - 39**

99% des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 11 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 7 % des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 21 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet.

Caractéristiques	Burkina Faso <sup>£</sup>	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
<b>Demographiques</b>						
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†	48/70 (69)	12/33 (36)	12/43 (28)	3/4 (75)	7/7 (100)	82/157 (52)
Cas suspects hebdomadaire	456	137	51	40	17	701
Cas suspects MenAfriNet	548	110	26	39	51	774
Décès	2 (0)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (1)
Age (ans)						
<1	31 (12)	26 (24)	7 (27)	17 (47)	5 (10)	86 (18)
1-4	155 (61)	36 (33)	8 (31)	5 (14)	19 (38)	223 (47)
5-9	39 (15)	19 (17)	5 (19)	2 (6)	9 (18)	74 (16)
10-14	11 (4)	6 (5)	2 (8)	5 (13)	2 (4)	26 (5)
15-29	6 (2)	4 (4)	4 (15)	3 (8)	3 (6)	20 (4)
≥30	11 (4)	19 (17)	0 (0)	4 (11)	12 (24)	46 (10)
Sexe						
Male	155 (60)	63 (57)	19 (73)	17 (50)	31 (61)	285 (59)
Statut vaccinal connu	82 (15)	42 (38)	7 (27)	15 (39)	15 (29)	161 (21)
MenAfriVac§	4 (5)	7 (17)	0 (0)	3 (8)	0 (0)	15 (10)
<b>Laboratoire ††</b>						
PL effectués	547 (100)	110 (100)	25 (96)	39 (100)	47 (92)	753 (99)
Méningite bactérienne probable	47 (9)	11 (10)	7 (28)	10 (26)	6 (13)	81 (11)
Méningite à méningocoque probable	4 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (3)	2 (4)	7 (1)
Méningite bactérienne confirmée	15 (3)	8 (7)	4 (16)	8 (21)	0 (0)	35 (5)
Méningite à méningocoque confirmée	0 (0)	0 (0)	2 (8)	0 (0)	0 (0)	2 (0)

**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 = 253 (46%); Sexe: n = 260 (47%)

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 27 - 39**

63% des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par Culture, PCR, Latex ou TDR. Parmi ces échantillons, 7% se sont révélés positifs. *S. Pneumoniae* était le germe prédominant (5%), suivi du *Neisseria meningitidis* (1%) et de *H. Influenzae* (1%).

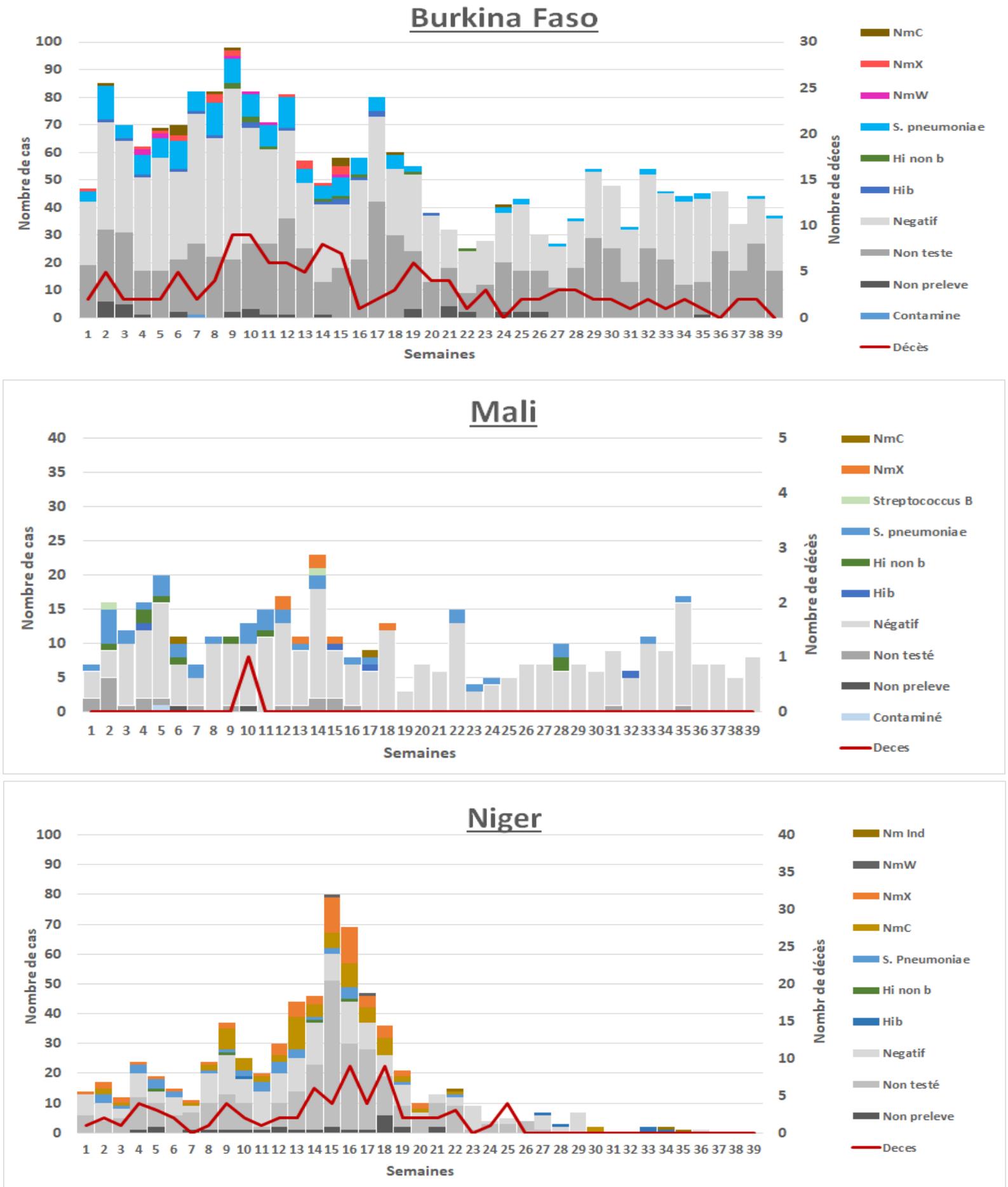
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
<b>LP effectués</b>	547 (100)	110 (100)	25 (96)	39 (100)	47 (92)	753 (99)
<b>Aspect</b>	161 (29)	106 (96)	24 (96)	34 (87)	43 (91)	357 (47)
<b>Coloration de Gram</b>	157 (29)	6 (5)	2 (8)	34 (87)	26 (55)	225 (29)
<b>LCR reçu au LNR</b>	442 (81)	108 (98)	14 (56)	39 (100)	30 (64)	633 (82)
<b>LCR analysé par un test de confirmation*</b>	299 (55)	108 (98)	12 (48)	36 (92)	30 (64)	485 (63)
<b>Culture</b>	97 (32)	108 (100)	0 (0)	36 (100)	30 (100)	271 (56)
<b>PCR</b>	300 (68)	108 (100)	12 (86)	36 (92)	30 (100)	485 (77)
<b>rt-PCR</b>	300 (100)	108 (100)	12 (100)	36 (100)	30 (100)	485 (100)
<b>PCR Conventionnelle</b>	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b>Latex</b>	22 (4)	108 (98)	0 (0)	1 (3)	8 (17)	139 (18)
<b>TDR</b>	2 (0)	0 (0)	13 (52)	0 (0)	0 (0)	15 (2)
<b>Résultat final</b>						
<b>Neisseria meningitidis</b>	0 (0)	0 (0)	2 (17)	0 (0)	0 (0)	3 (1)
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	0 (0)	0 (0)	2 (17)	0 (0)	0 (0)	2 (0)
NmW	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	1 (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)
<b>S. pneumoniae</b>	14 (5)	4 (4)	2 (17)	5 (13)	1 (3)	26 (5)
<b>H. influenzae</b>	0 (0)	3 (3)	0 (0)	2 (5)	0 (0)	5 (1)
b	0 (0)	1 (1)	0 (0)	2 (5)	0 (0)	3 (1)
Non-b	0 (0)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)
<b>Autres germes</b>	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
<b>Négatif**</b>	285 (95)	100 (93)	8 (67)	28 (78)	29 (97)	450 (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*.

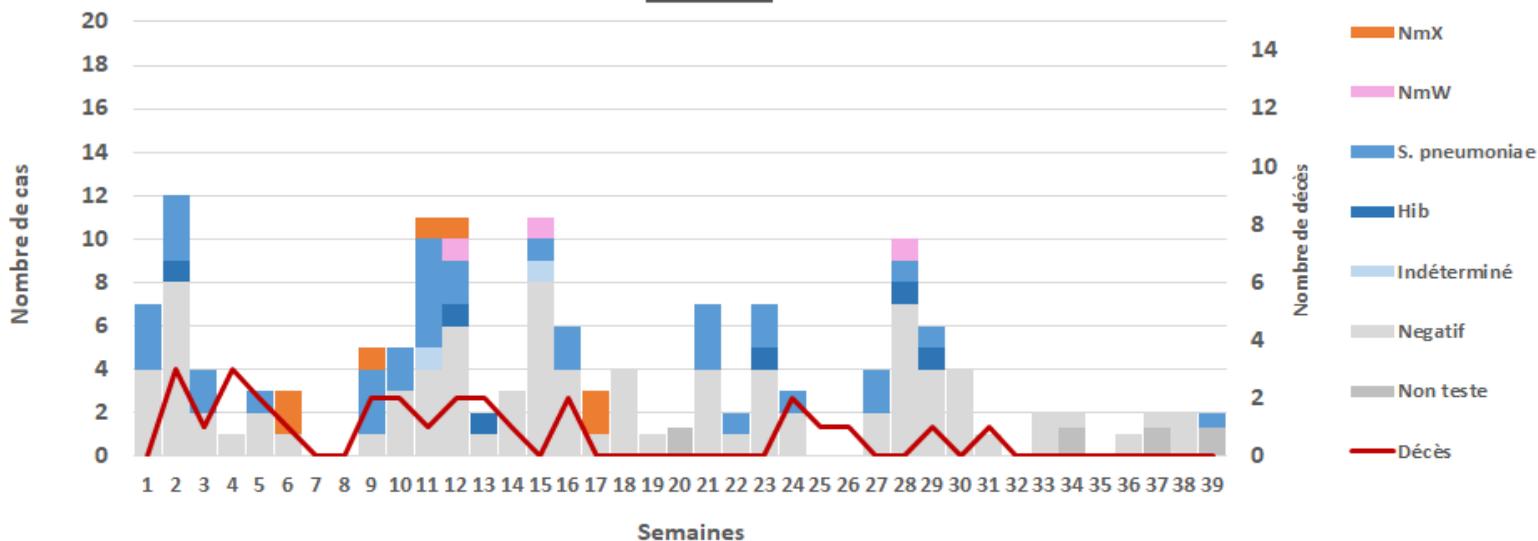
\*Identification par Latex, Culture, PCR ou TDR

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

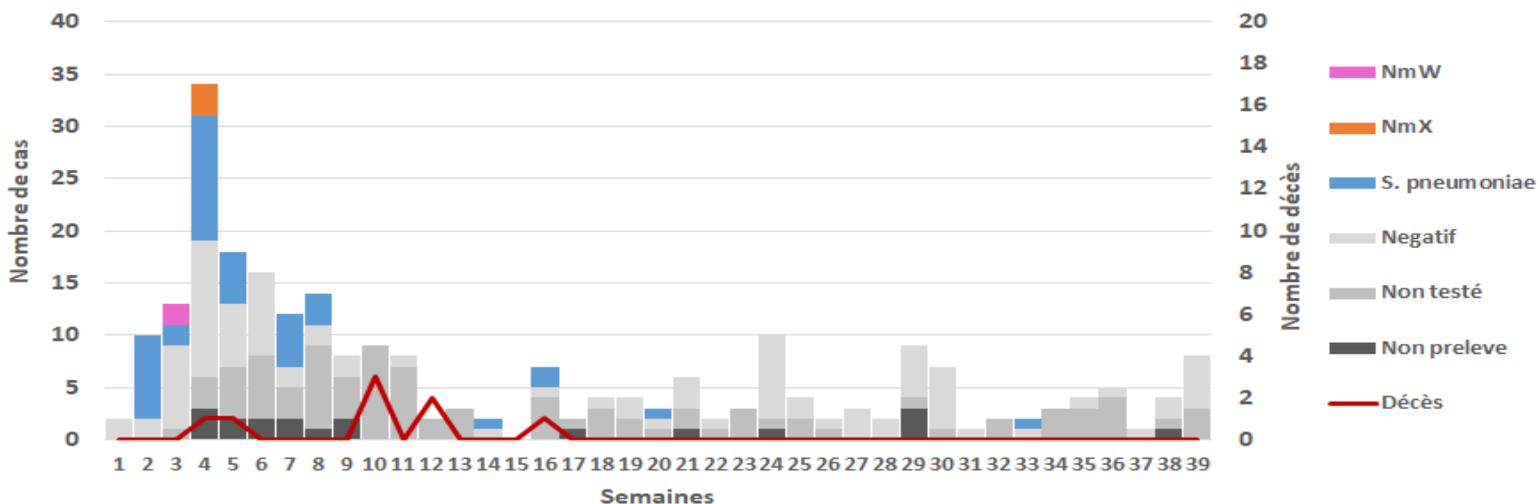
Figure 1. Courbes épidémiques, semaine 1 – 39



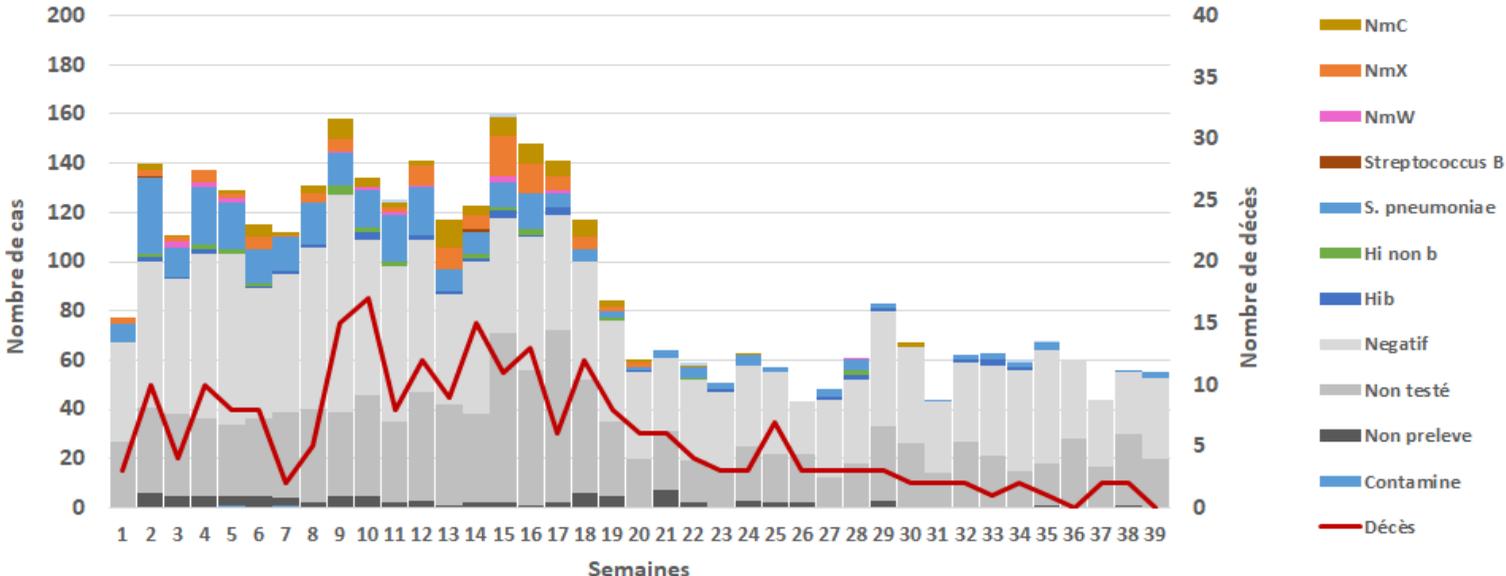
### Tchad



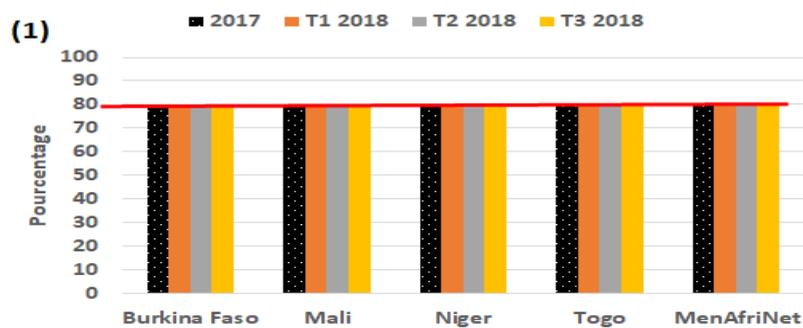
### Togo



### MenAfriNet



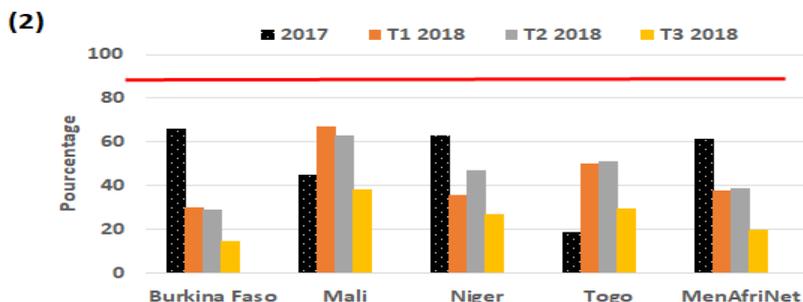
**Figure 2. Évolution annuelles et trimestrielles des indicateurs de surveillance et laboratoire, 2017 et trimestres 1, 2 & 3 de 2018**



(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)

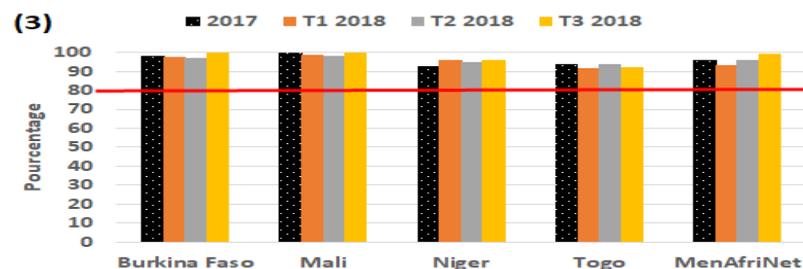
Seuil : > 80%

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



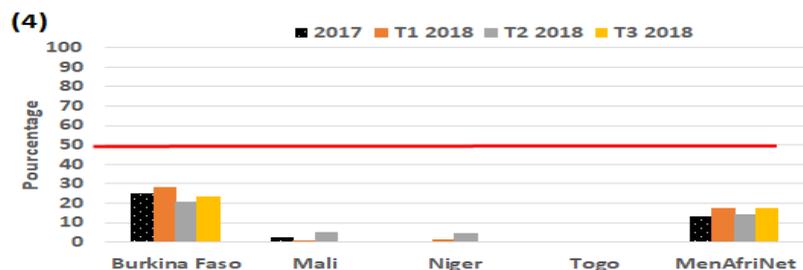
(2) — Pourcentage de cas suspects dont le statut vaccinal renseigné

Seuil : > 90%



(3) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

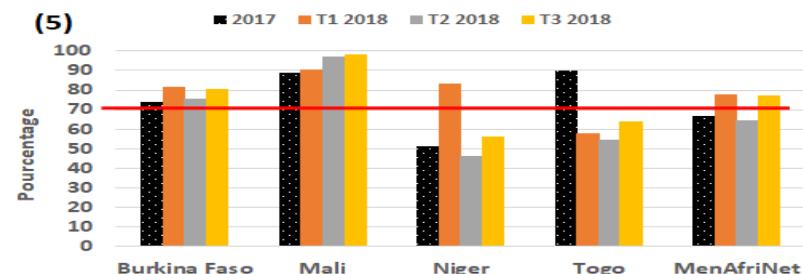
Seuil : > 80%



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

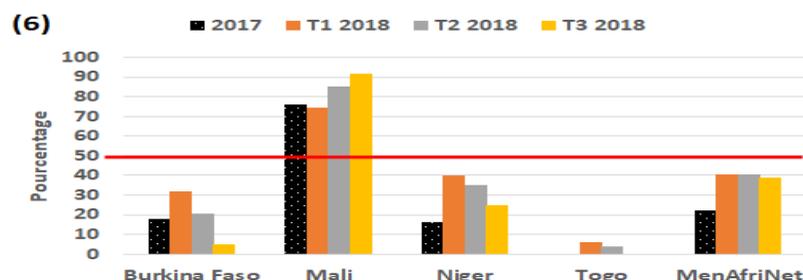
Seuil : > 50%

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



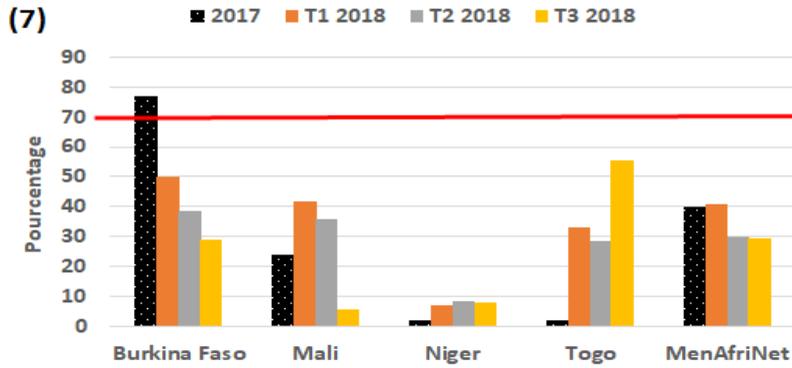
(5) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%



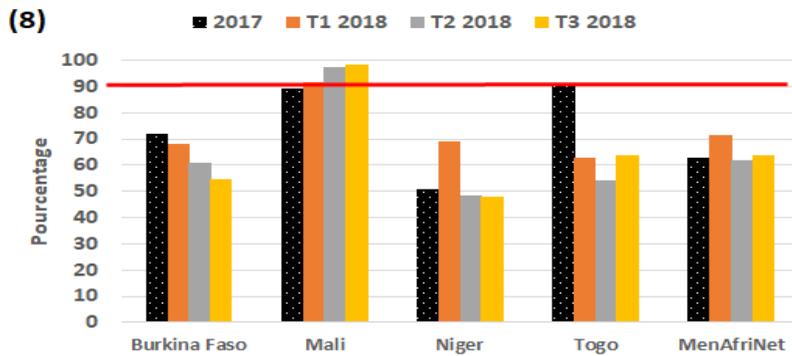
(6) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



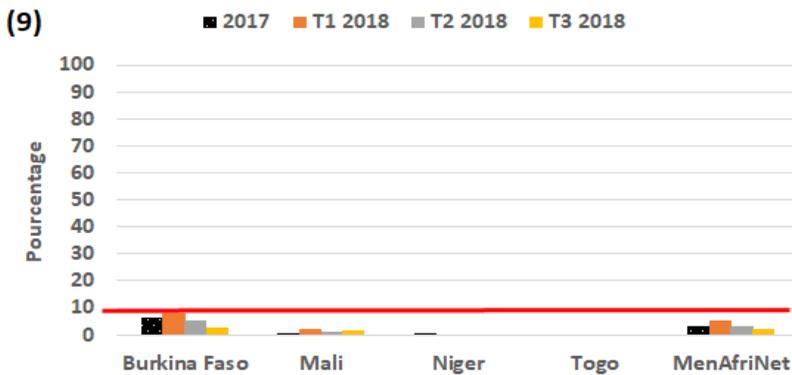
**(7)** — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil : > 70%



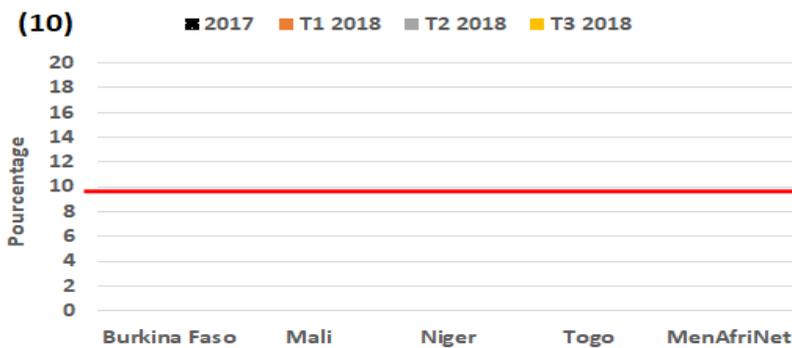
**(8)** — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil : > 90%



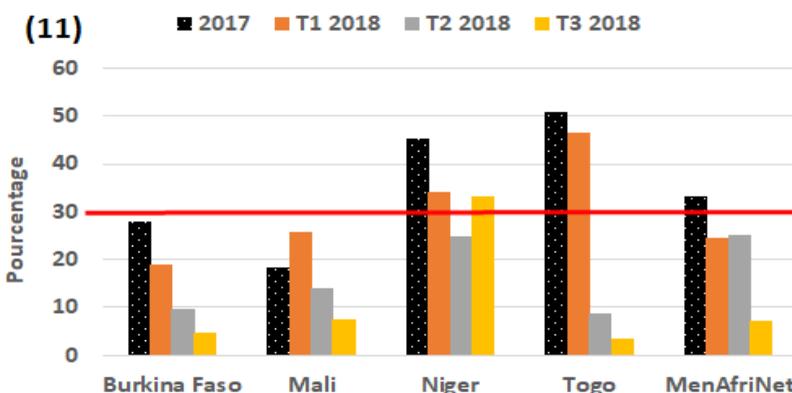
**(9)** — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

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 - 39**

