

Table 1. Situation épidémiologique, semaines 01 - 26

99% des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 20 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 38 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet.

Caractéristiques	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
Demographiques						
Population**	20,870,060 (100)	12,642,145 (63)	14,537,248 (65)	847,057 (5)	1,445,327 (18)	50,341,837 (57)
MenAfriNet District†	67/70 (96)	19/33 (58)	27/43 (63)	3/4 (75)	7/7 (100)	123/157 (78)
Cas suspects hebdomadaire	1691	284	929	485	342	3 731
Cas suspects MenAfriNet	1875	235	289	353	331	3 083
Décès	67 (4)	3 (1)	27 (9)	7 (2)	16 (5)	120 (4)
Age (ans)						
<1	201 (18)	87 (38)	27 (10)	61 (18)	17 (5)	393 (17)
1-4	353 (32)	70 (30)	55 (20)	48 (14)	38 (12)	566 (25)
5-9	194 (17)	26 (11)	63 (22)	42 (12)	54 (16)	379 (17)
10-14	135 (12)	10 (4)	71 (25)	50 (15)	86 (26)	352 (15)
15-29	127 (11)	14 (6)	50 (18)	71 (21)	94 (28)	356 (16)
≥30	98 (9)	23 (10)	16 (6)	67 (20)	41 (12)	245 (11)
Sexe						
Male	670 (53)	135 (58)	155 (54)	184 (53)	194 (59)	1,338 (54)
Statut vaccinal connu						
MenAfriVac§	66 (10)	23 (17)	55 (33)	6 (6)	5 (4)	155 (13)
Laboratoire ††						
PL effectués	1,875 (100)	235 (100)	267 (92)	345 (98)	331 (100)	3,053 (99)
Méningite bactérienne probable	168 (9)	38 (16)	150 (52)	114 (32)	155 (47)	625 (20)
Méningite à méningocoque probable	67 (4)	3 (1)	2 (1)	23 (7)	2 (1)	97 (3)
Méningite bactérienne confirmée	195 (10)	31 (13)	90 (31)	106 (30)	123 (37)	545 (18)
Méningite à méningocoque confirmé	94 (5)	2 (1)	66 (23)	64 (18)	110 (33)	336 (11)

Abréviations : PL, ponction lombaire ;

* Après la mission d'appui conduite par l'OMS et Davycas International en décembre 2018 au Tchad, la base de données 2018 avait été constituée. Cependant, la saisie des données cas par cas de 2019 ne s'est pas poursuivie. Lors de la réunion du groupe de travail des Data manager, tenue à Ouagadougou, du 23 au 26 Juillet 2019, les participants du Tchad ont décidé et ont reconstitué la base de données 2019 à travers la saisie des données historiques à partir du niveau central.

**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": Burkina Faso: Age: n = 1110 (59%); Sexe: n = 1274 (68%); Mali: Age: n = 230 (98%); Sex: n = 233 (99%); Niger: Age: n = 282 (98%); Sex: n = 288 (99%); Tchad: Age: n = 339 (96%); Sex: n = 347 (98%); Togo: Age: n = 330 (99%); Sex: n = 331 (100%).

Au Burkina Faso, les données de surveillance cas par cas de la méningite sont fournies par le Système de Traçabilité des données Epidémiologiques et des échantillons de Laboratoire (STELab)

Définitions de la classification du laboratoire: Pour plus de détails visiter le site de MenAfriNet: <http://www.menafri.net/en-us/Resources>

Table 2. Résultats du laboratoire, semaines 01 - 26

54% des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par Culture, PCR, Latex ou TDR. Parmi ces échantillons, 33% se sont révélés positifs. *Neisseria meningitidis* (20%), particulièrement le NmC (14%) et *S. pneumoniae* (10%) étaient les germes prédominants.

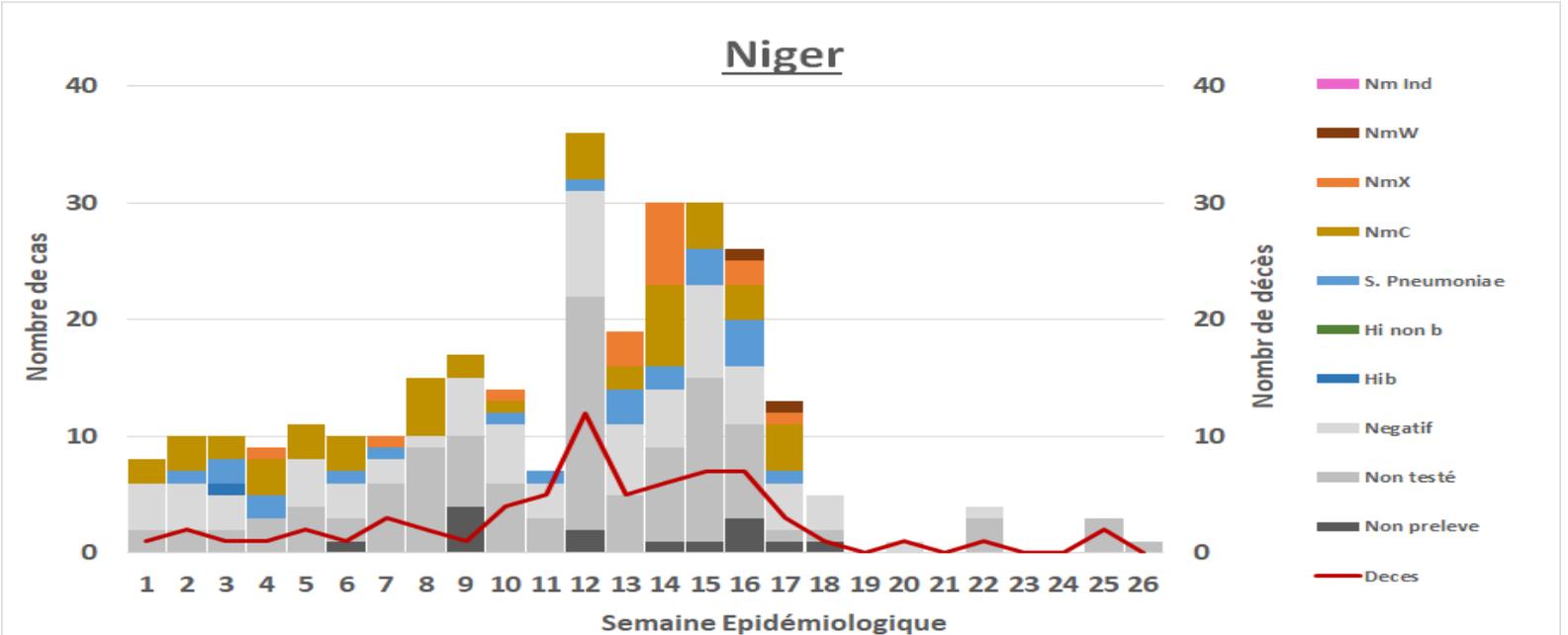
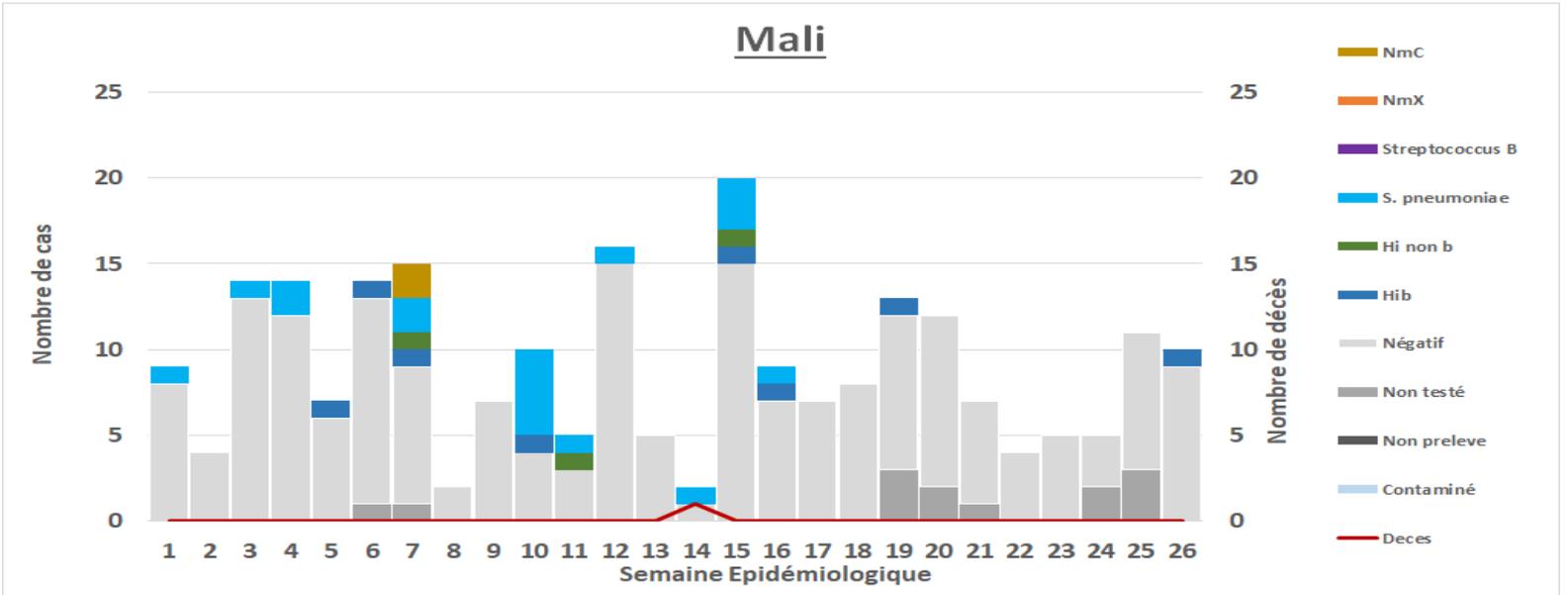
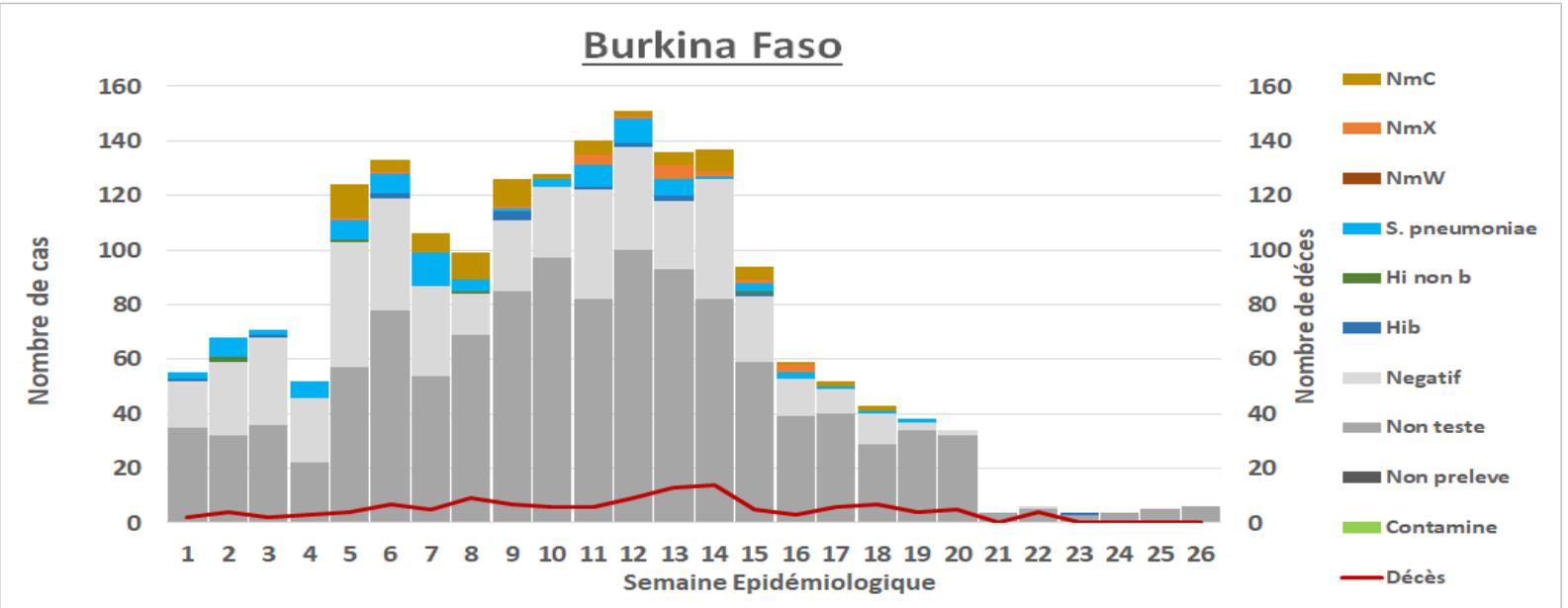
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
PL effectués	1,875 (100)	235 (100)	267 (92)	345 (98)	331 (100)	3,053 (99)
Aspect	1,642 (88)	235 (100)	262 (98)	345 (100)	306 (92)	2,790 (91)
Coloration de Gram	899 (48)	55 (23)	14 (5)	102 (30)	31 (9)	1,101 (36)
LCR reçu au LNR	1,013 (54)	222 (94)	166 (62)	342 (99)	244 (74)	1,987 (65)
LCR analysé par un test de confirmation*	693 (37)	222 (94)	166 (62)	342 (99)	228 (69)	1,651 (54)
Culture	282 (41)	220 (99)	0 (0)	45 (13)	11 (5)	558 (34)
PCR	693 (68)	222 (100)	166 (100)	342 (100)	228 (93)	1,651 (83)
rt-PCR	693(100)	222 (100)	166 (100)	342 (100)	228(100)	1,651(100)
PCR Conventionnelle	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Latex	151 (8)	0 (0)	10 (4)	20 (6)	1 (0)	182 (6)
TDR	74 (1)	2 (1)	42 (16)	0 (0)	2 (1)	120 (4)
Résultat final						
Neisseria meningitidis	94 (14)	2 (1)	66 (40)	64 (19)	110 (48)	336 (20)
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	75 (11)	2 (1)	48 (29)	0 (0)	104 (46)	229 (14)
NmW	0 (0)	0 (0)	2 (1)	52 (15)	0 (0)	54 (3)
NmX	19 (3)	0 (1)	16 (10)	11 (3)	6 (3)	52 (3)
Nm ind	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)
S. pneumoniae	83 (12)	18 (8)	24 (14)	35 (10)	11 (5)	170 (10)
H. influenzae	18 (3)	11 (5)	1 (1)	7 (2)	2 (1)	39 (2)
b	13 (2)	8 (4)	1 (1)	7 (2)	2 (1)	31 (2)
Non-b	5 (1)	3 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (0)
Autres germes	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Négatif**	498 (72)	191 (86)	76 (46)	220 (64)	105 (46)	1090 (66)

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*.

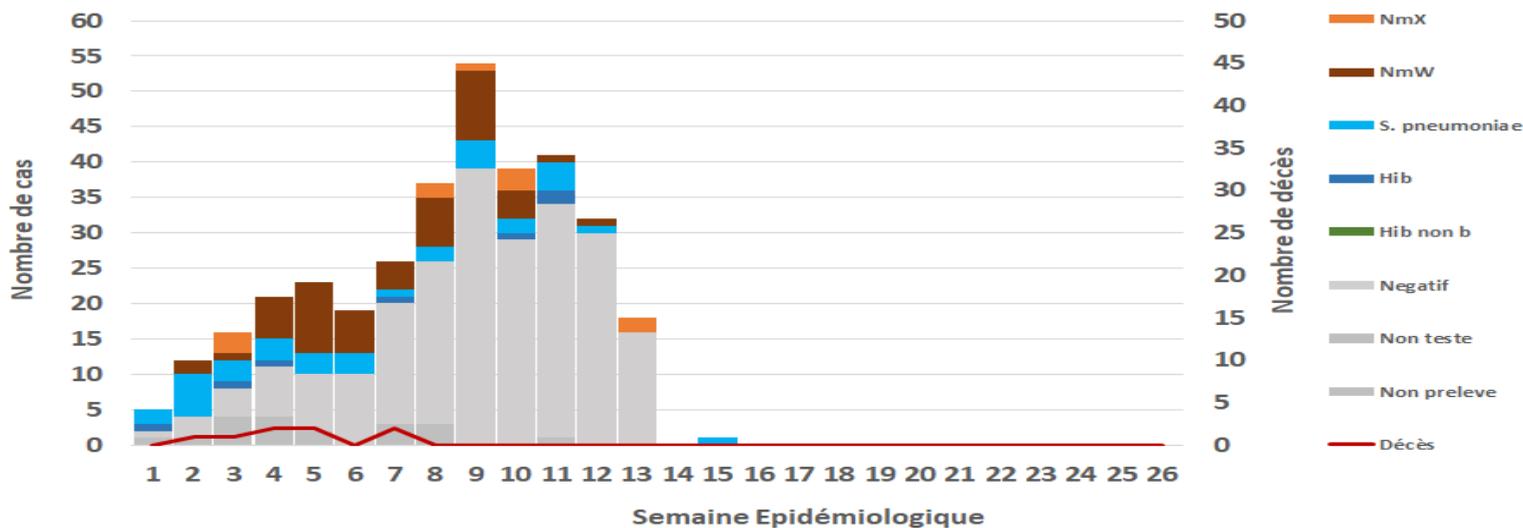
*Identification par Latex, Culture, PCR ou TDR

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

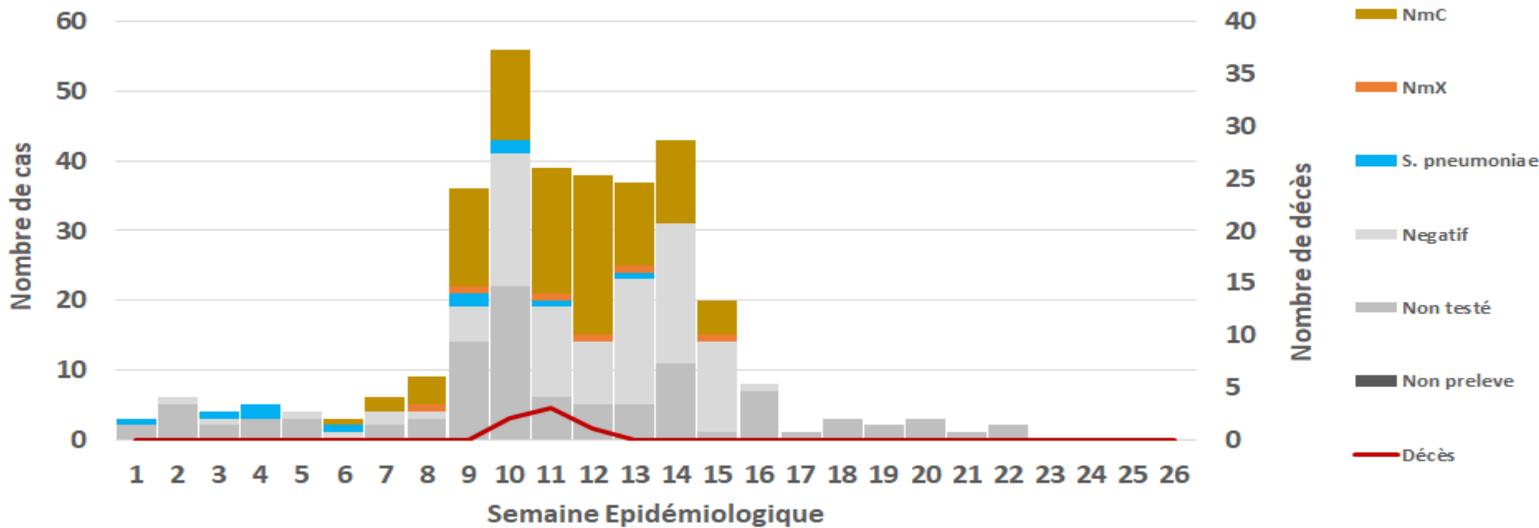
Figure 1. Courbes épidémiques, semaines 01 – 26



Tchad



Togo



MenAfriNet

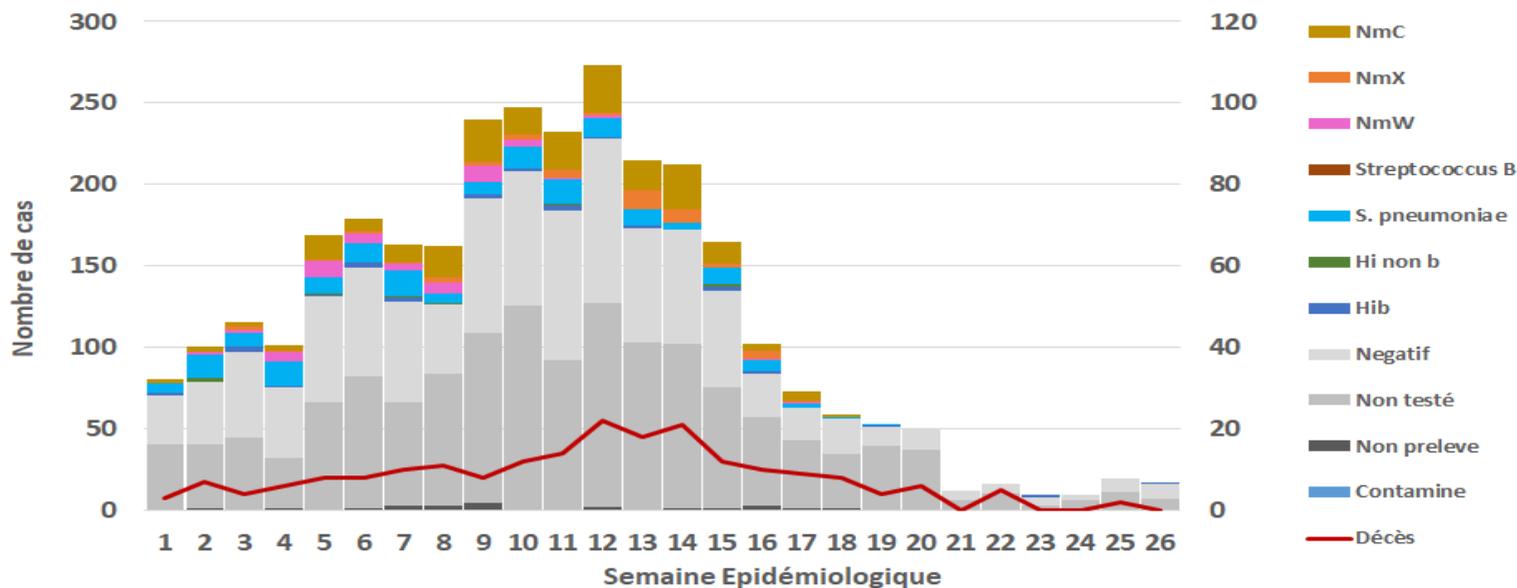
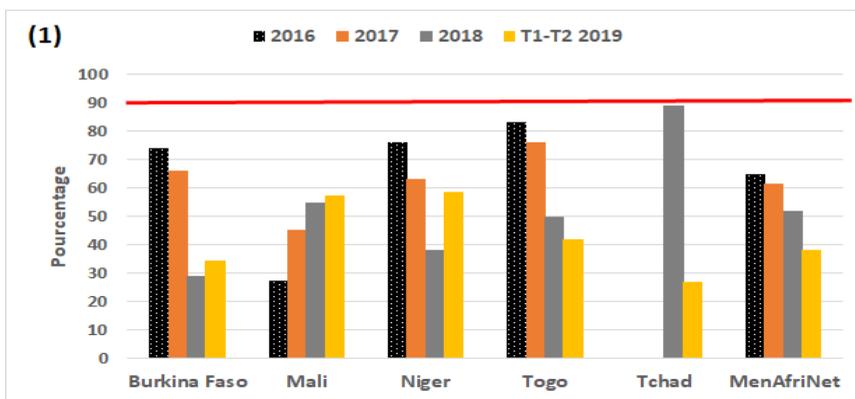
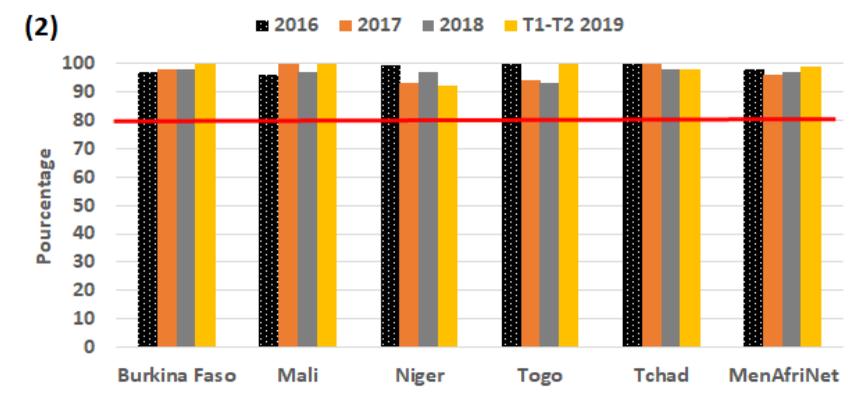


Figure 2. Évolution trimestrielle des indicateurs de surveillance et laboratoire



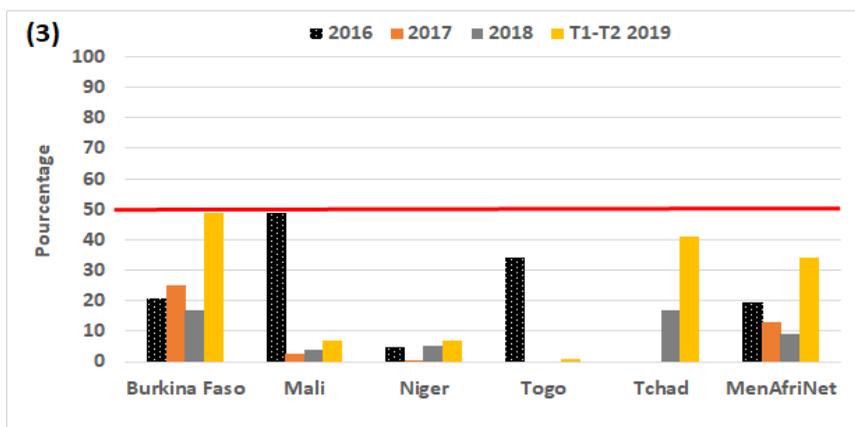
(1) — Pourcentage de cas suspects dont le statut vaccinal est renseigné

Seuil : > 90%



(2) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

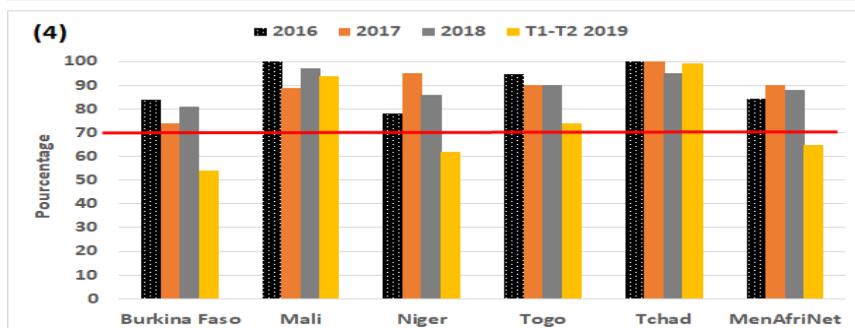
Seuil > 80%



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

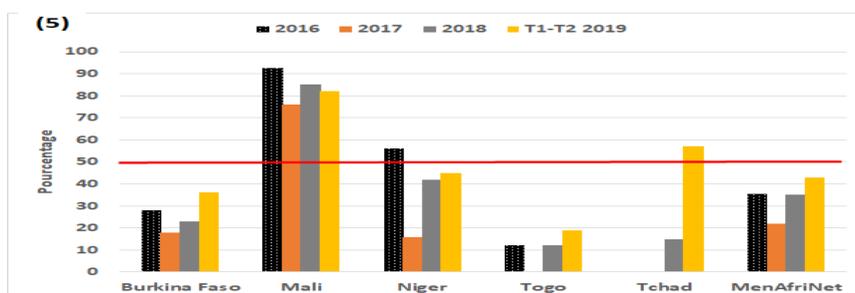
Seuil : > 50%

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



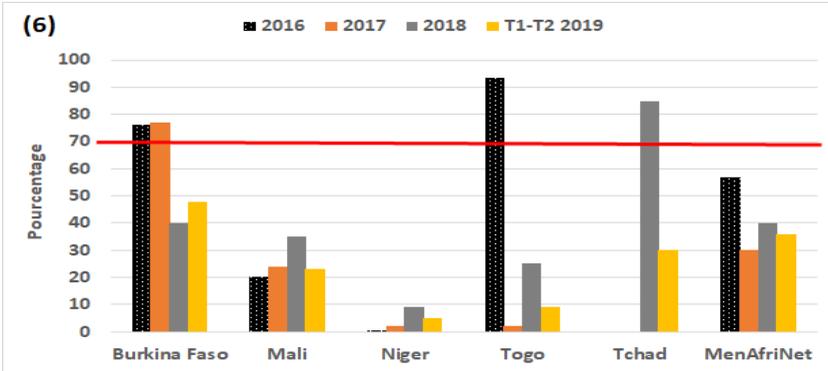
(4) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%



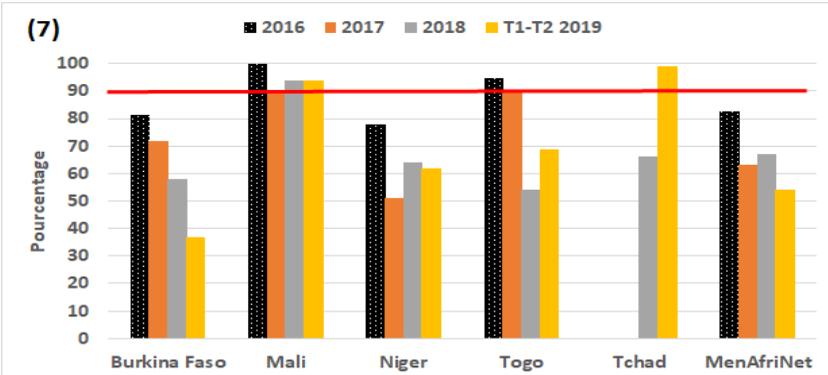
(5) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



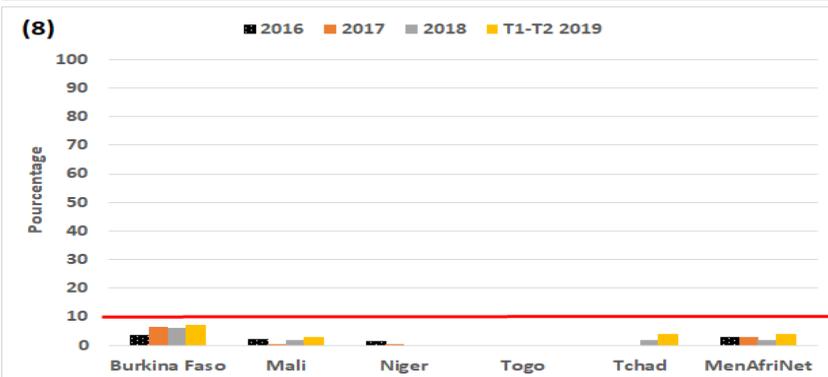
(6) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

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%



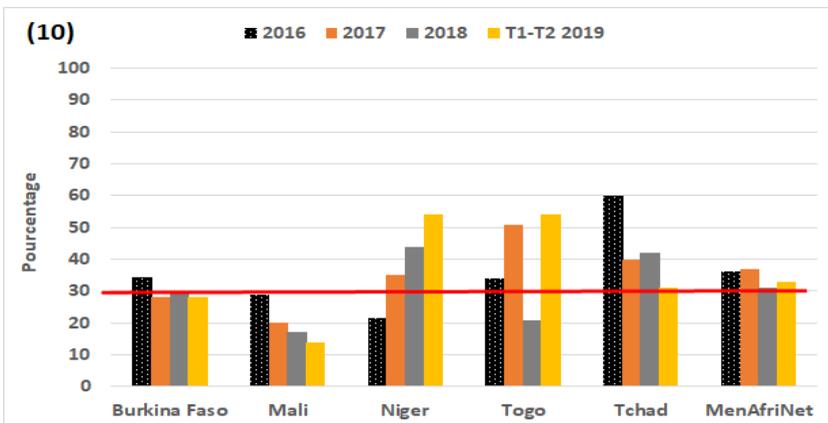
(8) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

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 01 - 26

