

## Bulletin Hebdomadaire de retro-information sur la méningite cérébrospinale Weekly feedback bulletin on cerebrospinal meningitis

16 to 22 March 2015

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 12 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 12

**Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation**

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin <sup>P</sup>	9	2	22.2	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	138	18	13.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	15	1	6.7	0	0	91.5
Centrafrique	0	0	0.0	0	0	13.3
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	6	0	0.0	0	0	97.6
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	20	1	5.0	1	1	100.0
Guinea	22	2	9.1	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	88	18	20.5	2	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	180	9	5.0	1	3	100.0
RD Congo <sup>**</sup>	179	14	7.8	-	-	17.1
Senegal <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	4	0	0.0	0	0	95.1
Togo <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	674	65	9.6	4	4	55.1

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

<sup>\*\*</sup> La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

#### Nous contacter / Contact us:

Inter country Support Team - West Africa / Equipe d'Appui Inter-Pays pour Afrique de l'Ouest  
03 BP 7019 Ouagadougou 03, Burkina Faso  
Tel: (226) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41

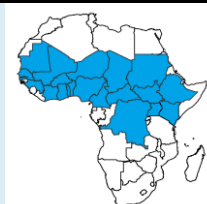
E-mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>  
<http://www.who.int/csr>

Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification. / The data published in this bulletin are weekly informations. They are susceptible to change after completeness and verification.

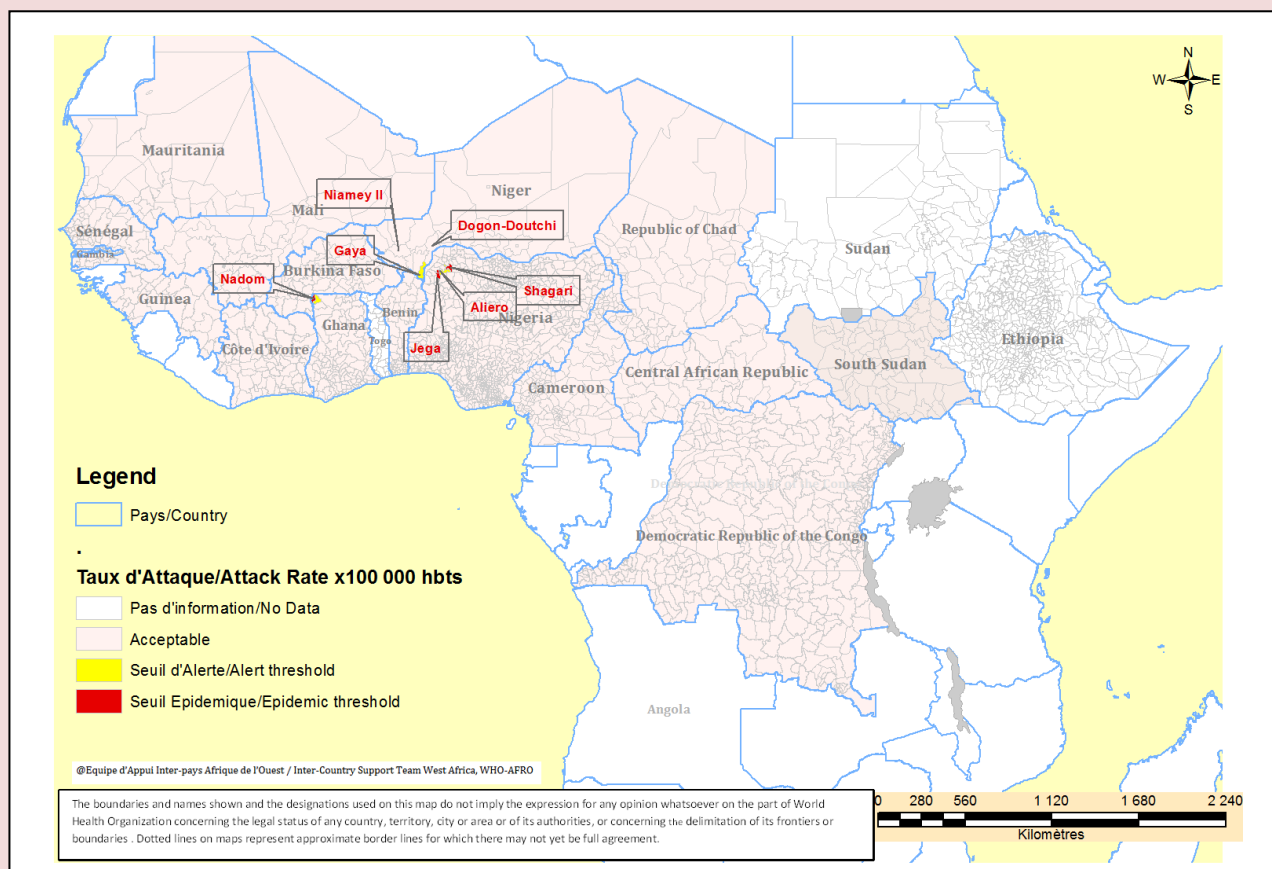
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



**Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week**

**Semaine/ Week 12, 2015**



#### Commentaires :

A la semaine 12 de la saison épidémique 2015, quatre (4) districts sont en phase épidémique et quatre (4) autres en phase d'alerte :

- Ghana : Le district de Nadom reste en phase épidémique avec un TA de 19,3. Le district de Daffima-Buissi-Issa a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6.0
- Niger : Le district de Gaya (22 cas dont 5 décès) avec un TA de 5.6 est en phase d'alerte avec cependant des aires de santé en épidémie ; le district de Niamey II (18 cas dont 5 décès) est également en phase d'alerte avec des aires de santé en épidémie ; le district de Dogon-Doutchi ayant une très large population (677 810) n'a pas encore franchi le seuil d'alerte, cependant trois de ses aires de santé restent en épidémie. Le NmC a été le germe majoritairement identifié par le laboratoire dans les aires affectées de Dogon-Doutchi. Une campagne de vaccination

#### Comments :

At week 12 of the epidemic season 2015, four (4) districts are in the epidemic phase and four (4) others in the alert:

- Ghana: The district of Nadom remains in epidemic phase with an AR of 19.3. The district of Daffima-Buissi-Issa has reached the alert threshold with an AR of 6.0
- Niger: The district of Gaya (22 cases and 5 deaths) with an AR of 5.6 is in alert phase however with some health areas in epidemic phase; the district of Niamey II (18 cases and 5 deaths) is also in alert phase with some areas in epidemic phase; The district of Dogon-Doutchi being a very large district population (677,810) has not yet crossed the alert threshold, however 3 of its health areas remain in epidemic phase. The NmC has been the most prevalent germ identified by the laboratory in Dogon-Doutchi affected areas. A reactive vaccination campaign

réactive avec le trivalent ACW (consenti par ICG) est en cours de préparation.

with ACW trivalent (Agreed by ICG) is being prepared.

- Nigeria : Le LGA de Aliero dans Etat de Kebbi reste en phase épidémique avec des TA de 69.1. Les LGAs de Jega (Etat de Kebbi) et de Shagari (Etat de Sokoto) restent également en phase épidémique avec des TAs respectifs de 16.4 et 13.2. Le LGA de Tambuwal dans l'Etat de Sokoto est en phase d'alerte avec un TA de 5.5

- Nigeria: The LGA of Aliero, in Kebbi State remains in epidemic phase with an AR of 69.1. The LGAs of Jega (Kebbi State) and Shagari (Sokoto State) remain in epidemic phase with respective ARs of 16.4 and 13.2. The LGA of Tambuwal in Sokoto State is in alert phase with an AR of 5.5

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 12)

**Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Synthesis of the Epidemiological situation**

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines (%)
Country	Cases	Deaths	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
Benin <sup>P</sup>	89	16	18.0	1	0	01-12	100.0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	991	102	10.3	1	0	01-12	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	307	15	4.9	4	0	01-12	98.4	96.9
Centrafrique	89	12	13.5	1	0	01-12	60.0	75.9
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	37	7	18.9	0	0	01-12	100.0	94.2
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	162	20	12.3	4	1	01-12	100.0	100.0
Guinea	106	12	11.3	0	0	01-12	100.0	99.8
Gambia <sup>T</sup>	26	4	15.4	0	0	01-12	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	54	3	5.6	0	0	01-12	100.0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Niger <sup>T</sup>	242	43	17.8	2	0	01-12	100.0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	1 231	67	5.4	2	4	01-12	100.0	100.0
RD Congo**	2 424	169	7.0	-	-	01-12	19.8	86.4
Senegal <sup>P</sup>	60	0	0.0	0	0	01-12	100.0	91.8
South Sudan	15	4	26.7	0	0	01-12	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	21	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	92	17	18.5	0	0	01-12	95.1	100.0
Togo <sup>P</sup>	42	1	2.4	0	0	01-08	90.0	99.3
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5 988</b>	<b>492</b>	<b>8.2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>01-12</b>	<b>62.8</b>	<b>98.3</b>

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

\*\* La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

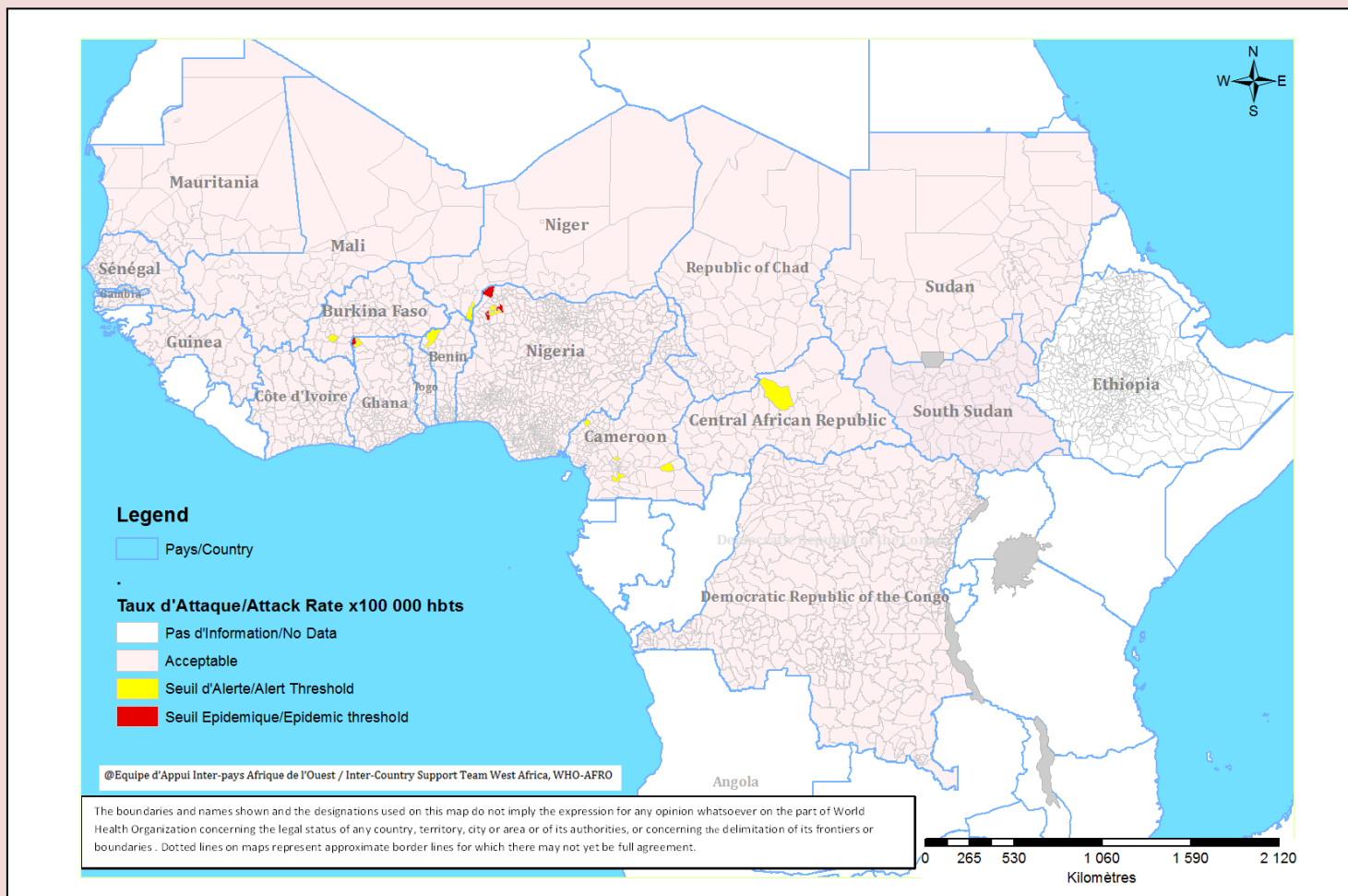
### Commentaires:

5 988 cas suspects de méningite ont été notifiés à la semaine 12, dont 492 décès (létalité de 8.2%).

### Comments :

5,988 suspected meningitis cases including 492 deaths have been reported until week 12 (CFR 8.2%).

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 12**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 12, 2015)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm	W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneu m S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	19	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	265	0	101	81	0	0	0	0	0	0	1	0	81	1	0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	128	0	0	81	0	1	0	0	0	0	25	1	20	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	38	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niger <sup>T</sup>	91	0	0	46	0	0	27	0	0	0	4	1	13	0	0
Nigeria <sup>P</sup>	32	0	3	9	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
RD Congo**	161	3	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	24
Senegal <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	13	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2
Togo <sup>P</sup>	113	0	0	92	0	0	0	0	0	0	4	6	11	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	861	3	104	494	0	1	47	0	0	0	36	8	137	5	26

Pathogènes Identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

## Commentaires:

861 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 5 988 cas suspects (14.4%)

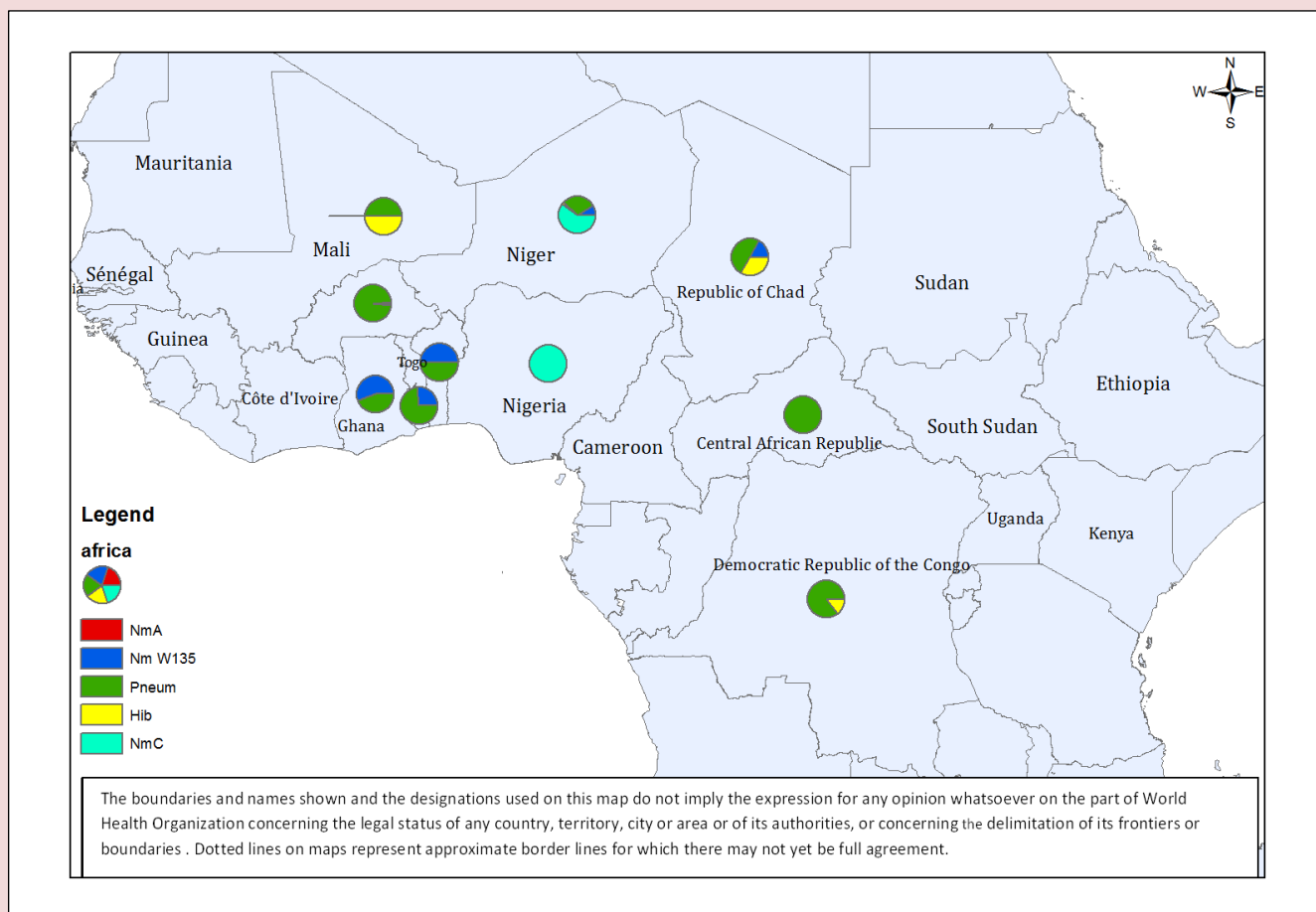
Spn reste le germe dominant (137) en ce début de la saison épidémique avec cependant une forte présence du NmC (47) notamment au Nigeria et au Niger.

## Comments:

861 CSF samples have been collected out of 5,988 suspected cases (14.4%)

Spn remains the predominant germ (137) at the beginning of this epidemic season with however a strong presence of NmC (47) mainly in Nigeria and Niger.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**



#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIQUE

**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015**

(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

**Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015**

(Only countries which transmitted data during the current week)

