

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

19 to 25 March 2018

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	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin ^P	4	1	25.0	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	64	6	9.4	0	0	100.0
Cameroun ^P	15	1	6.7	0	0	78.9
Centrafrique ^P	0	0	0.0	0	0	14.3
Côte d'Ivoire ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	30	0	0.0	3	0	100.0
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	19	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	27	2	7.4	0	0	100.0
Nigeria ^P	224	7	3.1	9	0	100.0
RD Congo ^{P**}	160	18	11.3	-	-	17.3
Senegal ^P	11	1	9.1	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	13	1	7.7	0	0	100.0
Togo ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
Total	583	37	6.3	12	0	58.3

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

T = 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

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: bwakaa@who.int or linganic@who.int

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

<http://www.who.int/csr/disease/meningococcal/epidemiological/en/>

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 information. They are susceptible to change after completeness and verification.

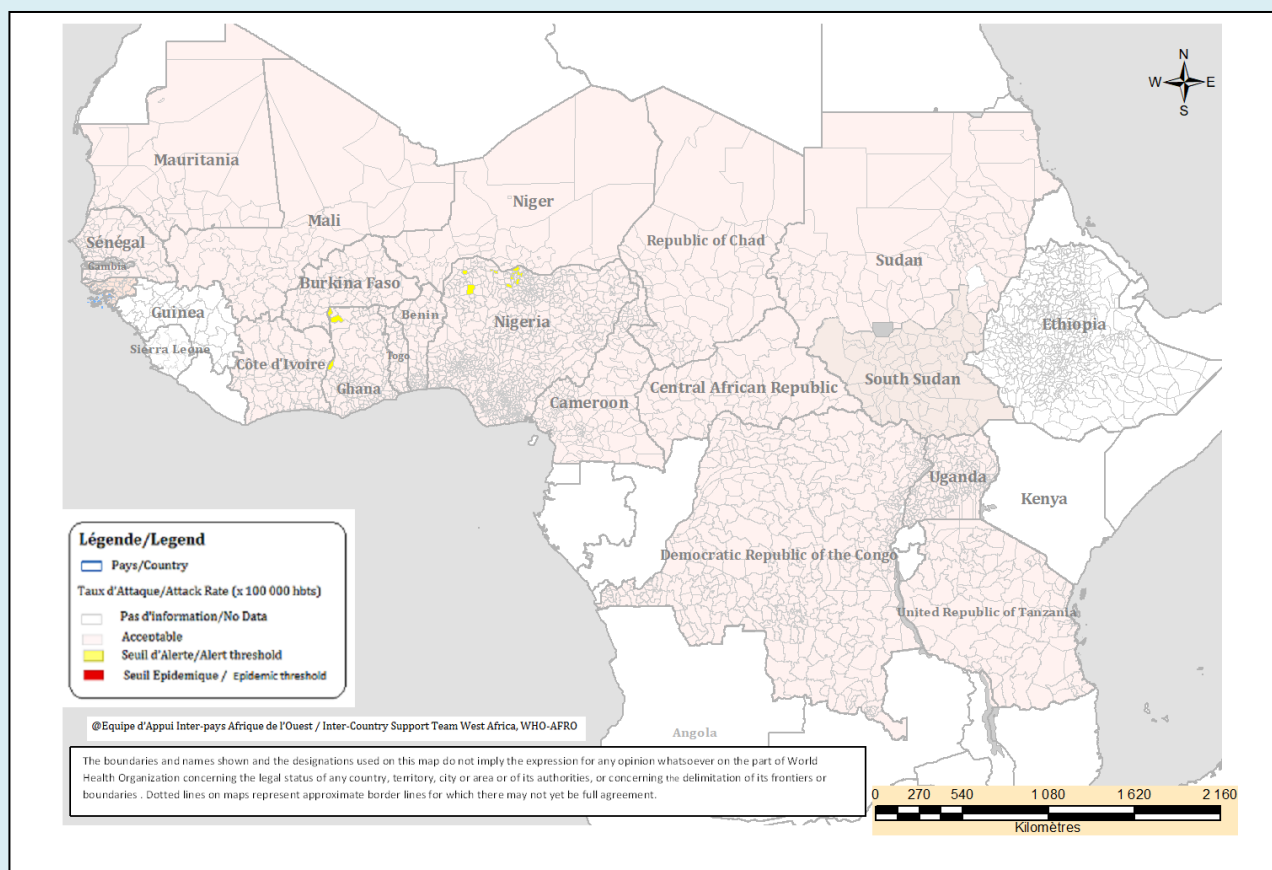
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 12, 2018



Commentaires :

A la semaine 12 de l'année 2018, aucun district n'a franchi le seuil épidémique et douze (12) autres ont franchi le seuil d'alerte au Ghana (3) et au Nigeria (9) :

- Ghana : Le district de Nandom dans la région de Upper West en épidémie la semaine précédente est revenu en phase l'alerte un TA de 9,5 et Nadowli est en phase d'alerte avec un TA de 4,2. Dans le Brong-Ahafo le district de Jaman North a franchi de nouveau le seuil d'alerte avec un TA de 4,0.
- Nigeria : 9 LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants : Dans l'Etat de Katsina (Kaita 3,0 ; Mani 8,7 ; Kankia 4,2 ; Batagarawa 5,3 ; Dan Musa 3,1 et Kurfi 3,6). Dans l'Etat de Zamfara (Gummi 4,0 et Shinkali 6,1) et dans l'Etat de Sokoto (Silame 4,0).

Comments:

At week 12 of year 2018, no district reached the epidemic threshold and twelve (12) others reached the alert threshold in Ghana (3) and in Nigeria (9):

- Ghana: The district of Nandom in the Upper West Region, in epidemic phase in the previous week has come back to alert phase with an AR of 9.5 and Nadowli is in alert phase with an AR of 4.2. In the Brong-Ahafo the district of Jaman North reached once more the alert threshold with AR of 4.0.
- Nigeria: 9 LGAs reached the alert threshold with the following ARs: In Katsina State (Kaita 3.0; Mani 8.7; Kankia 4.2; Batagarawa 5.3; Dan Musa 3.1 and Kurfi 3.6). In Zamfara State (Gummi 4.0 and Shinkali 6.1) and in Sokoto State (Silame 4.0).

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 12)

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

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
Benin^P	122	10	8.2	1	0	01-12	100.0	100.0
Burkina Faso^T	810	54	6.7	2	0	01-12	100.0	100.0
Cameroun^P	317	21	6.6	11	2	01-12	99.5	94.0
Centrafrique^P	197	20	10.2	2	1	01-12	54.3	75.4
Côte d'Ivoire^P	88	1	1.1	0	0	01-12	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	595	47	7.9	11	6	01-12	100.0	100.0
Guinea ^P	78	9	11.5	1	0	01-11	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	5	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	169	1	0.6	0	0	01-12	100.0	100.0
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Niger^T	259	22	8.5	0	0	01-12	100.0	100.0
Nigeria^P	1 546	98	6.3	23	1	01-12	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	2 090	179	8.6	-	-	01-12	19.8	87.3
Senegal^P	62	4	6.5	1	0	01-12	100.0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan^P	208	32	15.4	2	1	01-12	100.0	100.0
Sudan^T	13	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Tanzania	7	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Tchad^T	119	23	19.3	1	0	01-12	100.0	98.5
Togo^P	147	11	7.5	3	0	01-12	100.0	91.3
Uganda^P	103	1	1.0	1	0	01-12	100.0	100.0
Total	6 935	533	7.7	59	11	01-12	62.8	98.7

^P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac^T = 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 :**

De la semaine 1 à 12 de l'année 2018, un total cumulé de 6 935 cas suspects de méningite dont 533 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée (Létalité 7,7%).

Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

Comments:

From week 1 to 12 of the year 2018, a cumulative total of 6,935 meningitis suspected cases with 533 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.7%).

Silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya and Sierra Leone) are invited to report their 2018 epidemiological and laboratory data.

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

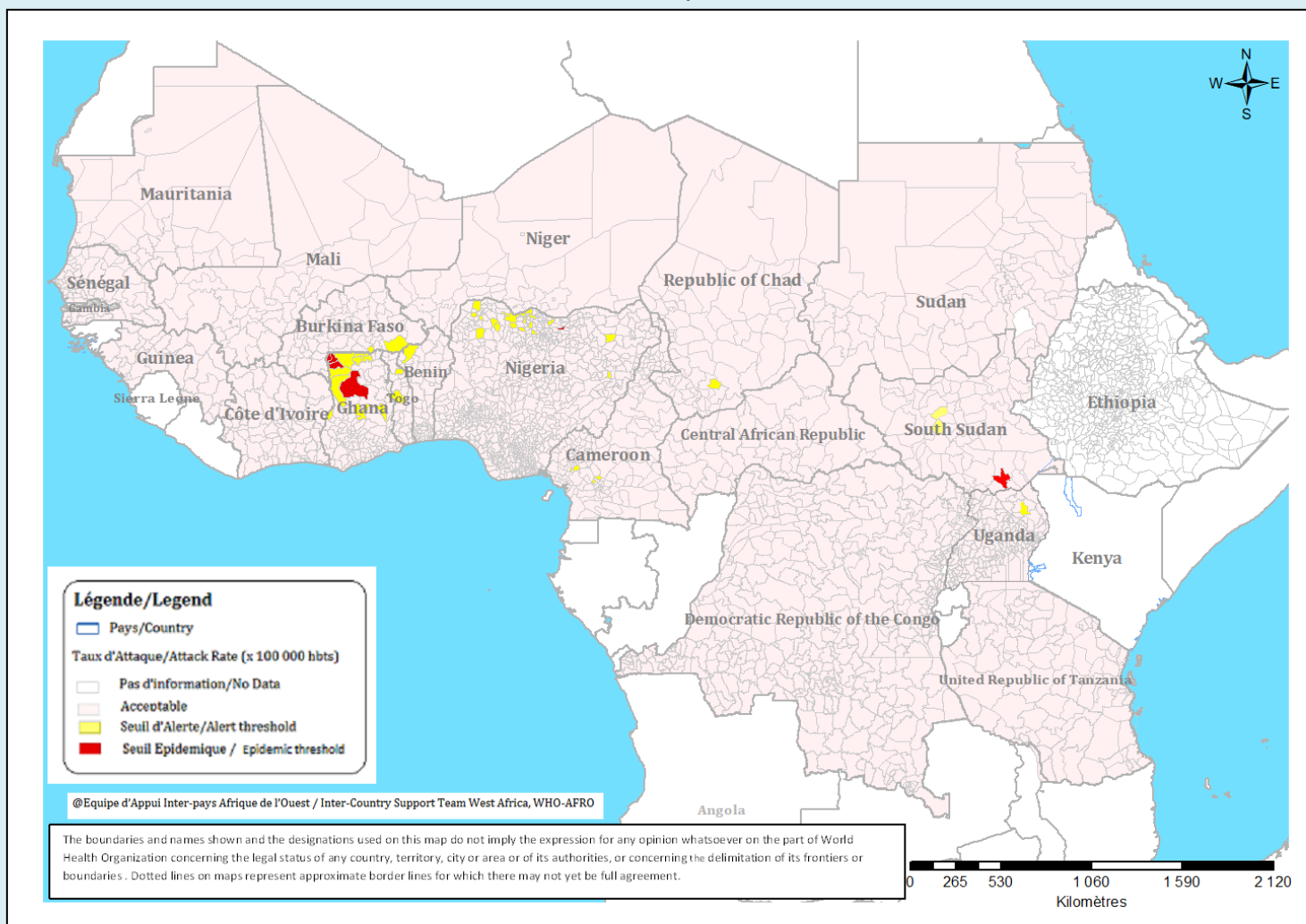


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 12, 2018)

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 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	122	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Burkina Faso ^T	759	0	0	732	1	0	1	0	0	6	0	16	3	0
Cameroun ^P	34	1	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Centrafrique ^P	191	0	0	171	0	0	0	0	0	1	0	14	1	4
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	558	0	0	491	0	1	0	0	0	24	4	37	1	0
Guinea	25	3	0	16	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	134	0	0	107	0	0	1	0	0	0	0	18	4	4
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	354	0	10	220	0	0	42	34	0	0	0	43	4	1
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	39	2	0	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	56	2	1	39	0	0	0	1	0	1	0	10	1	1
Togo ^P	401	0	0	381	0	0	0	0	0	3	0	14	0	3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 687	8	11	2 360	1	1	44	35	0	37	4	158	15	13

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

^P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

^T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

Commentaires:
Comments:

A la semaine 12, un total de 2 687 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 6 935 cas suspects (38,7%).

As of week 12, a total of 2,687 samples were tested out of 6,935 cumulative suspected cases. (38.7%).

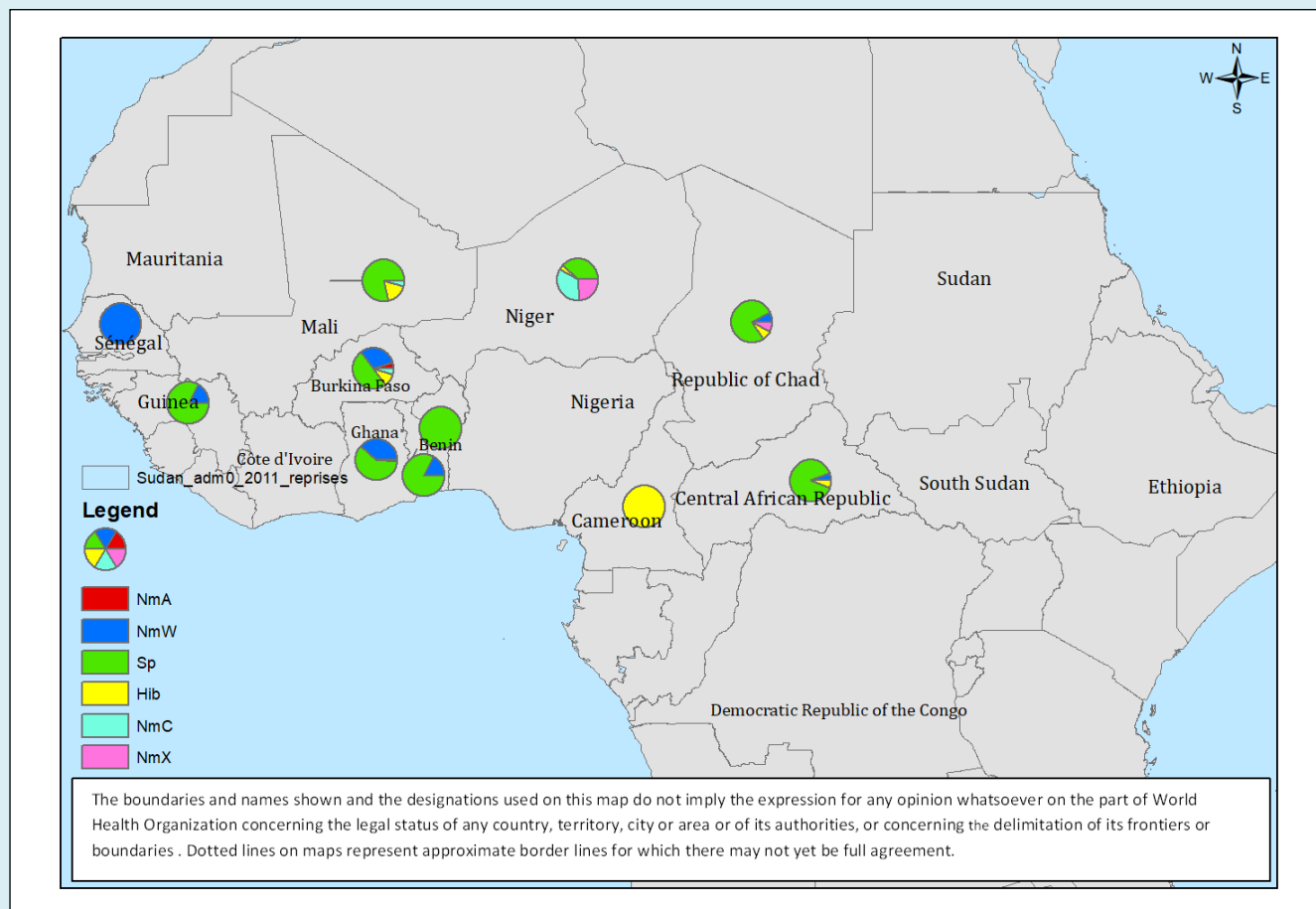
Le S.pn reste le germe dominant (51,3%) des résultats positifs, suivi du NmC (14,3%), du NmW (12,0%) et du NmX (11,4%).

From the samples tested positive, S.pn remains the dominant germ (51.3%), followed by NmC (14.3%), NmW (12.0%) and NmX (11.4%).

Le NmA rapporté par le Burkina Faso dans le district de Zabré a été identifié par test d'agglutination au Latex et testé négatif par le laboratoire national de référence par la PCR.

The NmA reported by Burkina Faso has been identified by Latex agglutination test and tested negative by the national reference laboratory by PCR.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -12, 2018)



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018
(Only countries which transmitted data during the current week)

