

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

03 to 09 March 2014

I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 10 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 10

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

| Pays | Cas | Décès | Létalité (%) | District en Alerte | District en Epidémie | Complétude (%) |
|---------------|------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Country | Case | Death | Lortality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Completeness (%) |
| Benin | 15 | 4 | 26.7 | 0 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso | 164 | 15 | 9.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun | - | - | - | - | - | - |
| Centrafrique | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 25.0 |
| Côte d'Ivoire | 7 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 96.3 |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | 33 | 0 | 0.0 | 4 | 0 | 100.0 |
| Guinea | 22 | 1 | 4.5 | 0 | 0 | 100.0 |
| Gambia | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mali | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Niger | 9 | 1 | 11.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| Nigeria | 46 | 1 | 2.2 | 1 | 0 | 100.0 |
| RD Congo** | 199 | 15 | 7.5 | - | - | 15.5 |
| Senegal | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| South Sudan | 3 | 0 | 0.0 | 1 | 0 | 100.0 |
| Sudan | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tchad | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 93.9 |
| Togo | 19 | 2 | 10.5 | 0 | 0 | 97.5 |
| Total | 533 | 40 | 7.5 | 6 | 0 | 56.5 |

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

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) 50-30-65-65, Fax: (226) 50-33-25-41

E-mail: walkero@who.int or djingareyh@who.int or 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

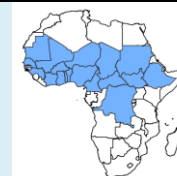
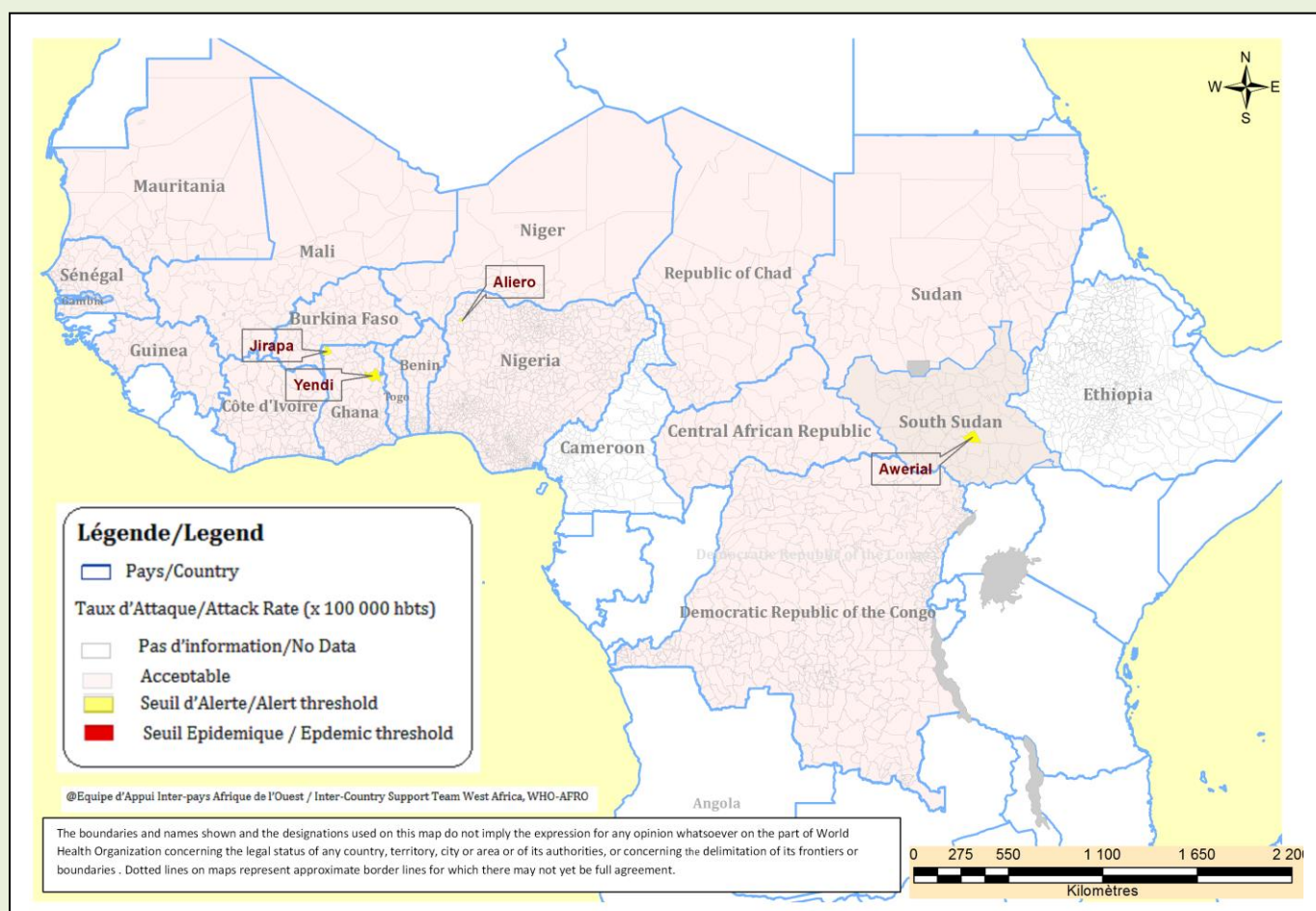


Figure 1: Cartographique des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 10, 2014



Commentaires :

A la semaine 10 de la saison épidémique 2014, Six districts étaient en phase d'alerte au Ghana, Nigeria et Sud Sudan:

- Ghana : Quatre districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Jirapa 7,3 ; Nabdam 5,6 ; Daffiama-Buissie-Issa 6,0 et Yendi 7.3
- Nigeria: Le LGA de Aliero dans l'Etat de Kebbi qui était en épidémie la semaine précédente est maintenant en phase d'alerte avec un TA de 8,3 ;
- Sud Sudan: Le district de Awerial dans la Region du Lakes a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,4.

Comments :

At week 10 of the 2014 epidemic season, Six districts were in alert phase in Ghana, Nigeria and South Sudan:

- Ghana: Four districts were reached the alert threshold with the following AR: Jirapa 7,3 ; Nabdam 5,6 ; Daffiama-Buissie-Issa 6,0 and Yendi 7.3
- Nigeria: The LGA of Aliero in Kebbi State witch was in epidemic phase in the previous week is now in alert phase with an AR of 8.3;
- South Sudan: The district of Awerial in the Lakes Region has crossed the alert threshold with an AR of 6.4.

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 10)

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 | Letality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Reported weeks | In districts (%) | In weeks (%) |
| Benin^P | 171 | 24 | 14.0 | 3 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 1 121 | 113 | 10.1 | 2 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | 160 | 8 | 5.0 | 3 | 0 | 01-09 | 96.3 | 94.3 |
| Centrafrique | 44 | 10 | 22.7 | 0 | 0 | 01-10 | 79.2 | 85.3 |
| Côte d'Ivoire | 91 | 15 | 16.5 | 1 | 0 | 01-10 | 100.0 | 98.0 |
| Ethiopia ^P | 294 | 11 | 3.7 | 9 | 3 | 01-08 | 97.7 | 97.1 |
| Ghana^P | 202 | 11 | 5.4 | 4 | 1 | 01-10 | 100.0 | 97.9 |
| Guinea | 82 | 9 | 11.0 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Gambia^T | 56 | 10 | 17.9 | 2 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Mali^T | 32 | 1 | 3.1 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Mauritania | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 88 | 15 | 17 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 268 | 39 | 14.6 | 0 | 2 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo** | 2 181 | 220 | 10.1 | - | - | 01-10 | 21.0 | 88.0 |
| Senegal^P | 54 | 1 | 1.9 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| South Sudan | 22 | 3 | 13.6 | 1 | 0 | 01-10 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^T | 36 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 99.9 |
| Tchad^T | 86 | 4 | 4.7 | 1 | 0 | 01-10 | 93.9 | 99.1 |
| Togo | 115 | 8 | 7.0 | 0 | 0 | 01-10 | 100.0 | 94.0 |
| Total | 5 103 | 502 | 9.8 | 26 | 6 | 01-10 | 87.3 | 98.0 |

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

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

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of Alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

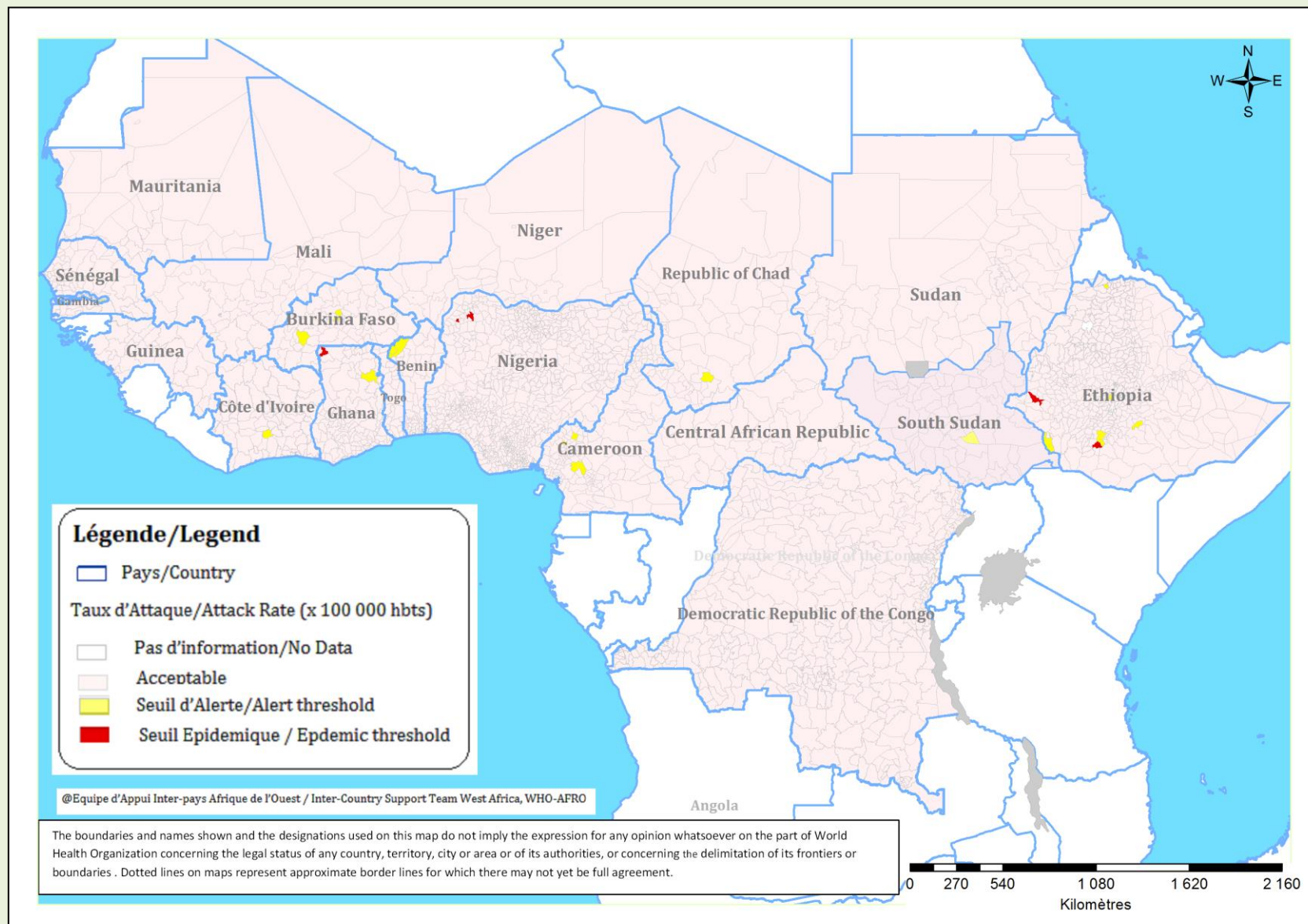
Commentaires:

De la semaine 01 à 10 de la saison épidémique 2014, un total cumulé de 5 103 cas suspects de méningites ont été notifiés dont 502 décès, soit une létalité de 9.8%.

Comments :

From week 01 to 10 of the 2014 epidemic season, 5,103 cumulative suspected meningitis cases were notified with 502 deaths, representing a CFR of 9.8%.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 10



III - SYNTHÈSE DES DONNÉES LABORATOIRE PAR PAYS / SYNTHESIS OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 10, 2014)

| Pays | Nombre LCR | LCR contam | En cours In | LCR negatives CSF | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 | Autres Nm ind. Other Nm ind. | S.Pneum | Hib | Autres Pathogènes Other Pathogens |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------------------|---------|-----|-----------------------------------|
| Country | Number CSF | CSF contam | Process | CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | W135 | | S.Pneum | Hib | |
| Benin | 56 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Burkina Faso | 280 | 0 | 53 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 70 | 1 | 0 |
| Cameroun | 60 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 |
| Centrafrique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cote d'Ivoire | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | 182 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 5 | 13 | 0 | 1 |
| Guinée | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia | 47 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Mali | 33 | 2 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Mauritania | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger | 51 | 0 | 2 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 1 |
| Nigeria | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RD Congo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal | 43 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| South Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Togo | 44 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 2 | 0 |
| Total | 799 | 2 | 55 | 577 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 25 | 10 | 109 | 9 | 8 |

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

Commentaires:

799 prélèvements ont été analysés sur un total de 5 103 cas suspects notifiés (15,7%).

Le Spn (109) reste le germe prédominant confirmé par le laboratoire

Les pays sont invités à renforcer la confirmation des germes par le laboratoire, surtout les pays introduisant les nouveaux vaccins.

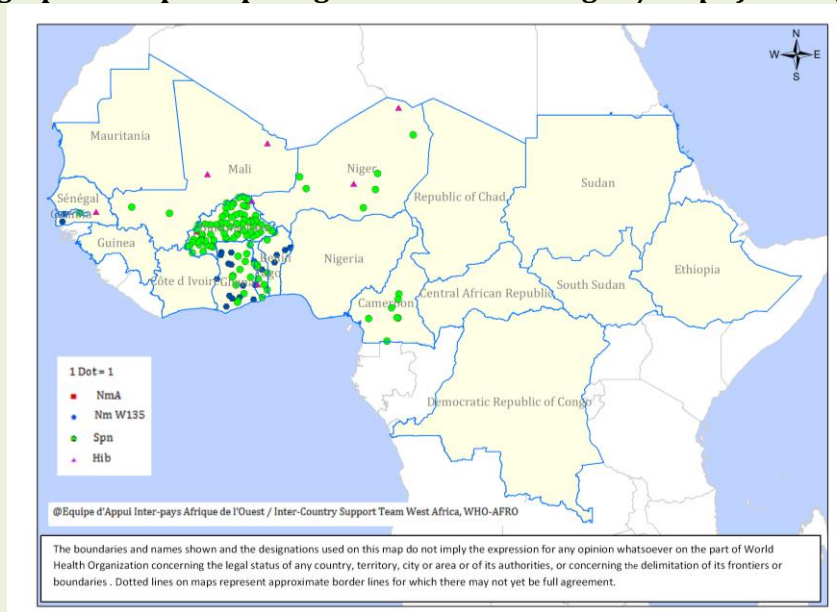
Comments:

799 samples have been analyzed out of 5,103 reported suspected cases (15.7%).

Spn (109) remains the predominant laboratory confirmed germ.

Countries are invited to reinforce the laboratory confirmation of germs, especially in countries introducing new vaccines.

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



IV - REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2013 et 2014
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2013-2014
(Only countries which transmitted data during the current week)

