

Surveillance de la dengue

Période du 8 au 14 avril 2013 (S2013-15)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 07 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

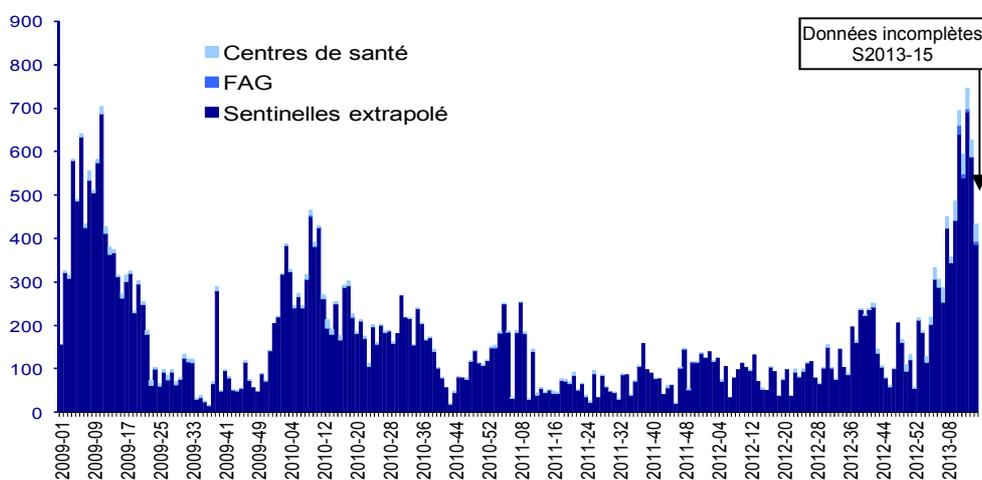
Les données recueillies pour la 2^{ème} semaine d'avril (S2013-15) montrent une diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue, cependant les données sont incomplètes en particulier pour les communes de Cayenne, Matoury et Kourou : cette évolution sera donc à confirmer dans les semaines à venir (Figure 1).

Les valeurs estimées au cours de la 2^{ème} semaine d'avril se maintiennent à des niveaux élevés, avec 433 cas estimés sur l'ensemble du département.

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre, 8 187 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été estimés pour le département.

| Figure 1 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Guyane, janvier 2010 à avril 2013 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes, French Guiana, January 2010—April 2013*



*Le nombre « sentinelles extrapolé » est une estimation pour l'ensemble de la population guyanaise du littoral, du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome clinique évocateur de dengue. Cette estimation est réalisée à partir des données recueillies par le réseau des médecins sentinelles.

Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés a diminué au cours de la 2^{ème} semaine d'avril (S2013-15), cependant les données sont incomplètes ; cette tendance reste donc à confirmer (Figure 2).

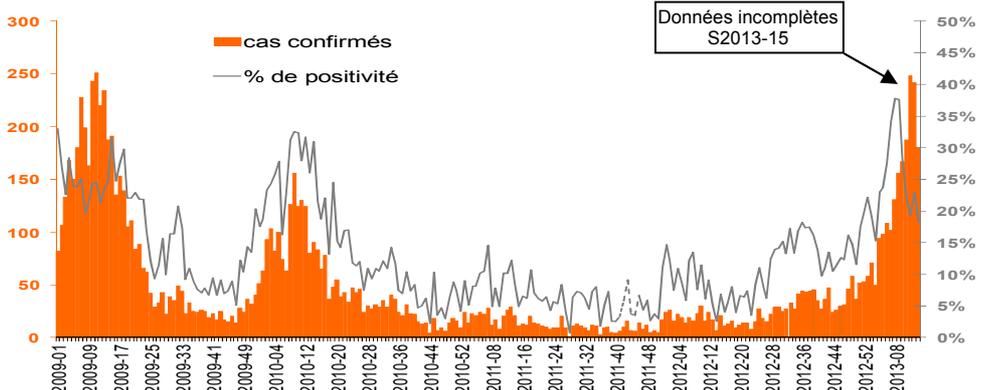
(S2012-39 à 2013-15).

Depuis le début de l'épidémie (S2012-39), le sérotype DEN-2 reste largement majoritaire (91%) parmi les prélèvements positifs typés par le CNR *Arbovirus* de l'Institut Pasteur de la Guyane.

Au total, 2 616 prélèvements positifs ont été enregistrés depuis le début de l'épidémie

| Figure 2 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, Guyane, janvier 2010 à avril 2013 / *Weekly number of biologically cases of dengue fever, French Guiana, January 2010—April 2013*



Surveillance des cas confirmés de dengue hospitalisés

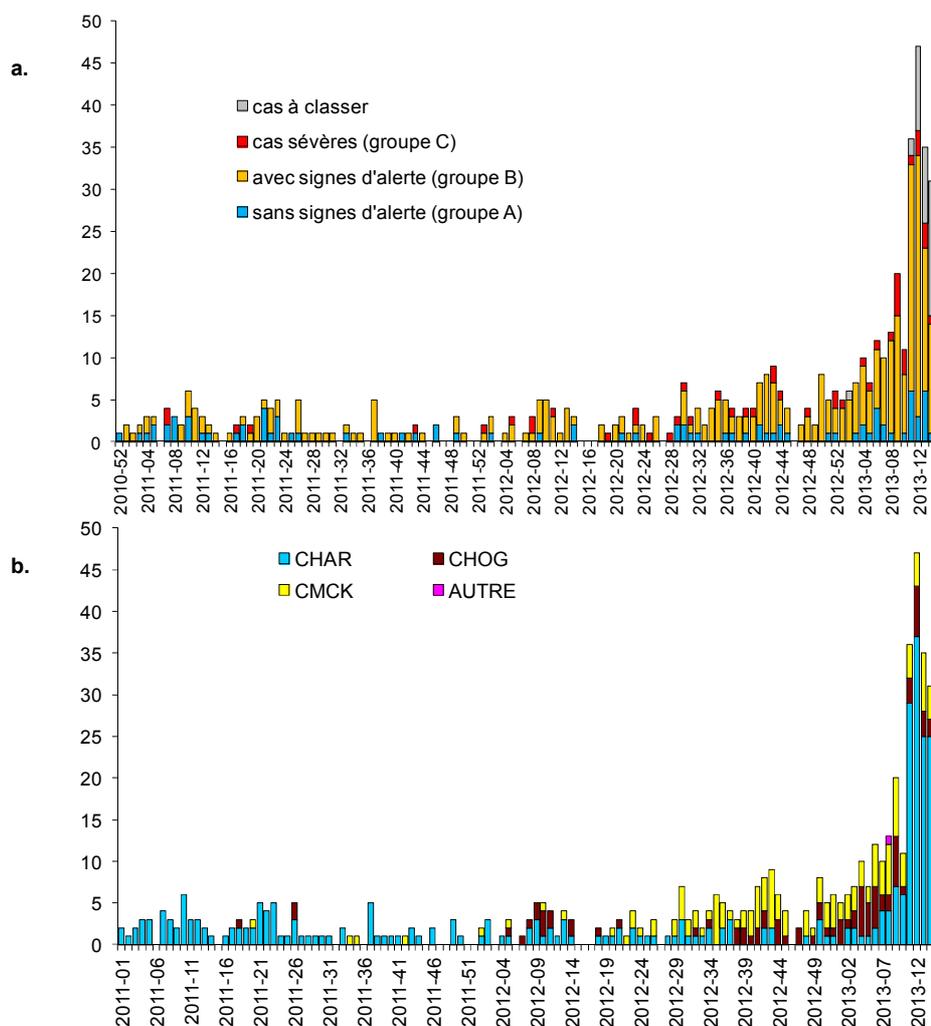
Le nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés est resté stable au cours de la 2^{ème} semaine du mois d'avril (S2013-15) avec 30 cas enregistrés (Figure 3a). Les données sont en cours de mise à jour.

La majorité des cas hospitalisés était localisée sur le Centre hospitalier de Cayenne qui comptabilisait 26 cas sur les 30 recensés (Figure 3b).

| Figure 3a et b |

a. Evolution hebdomadaire du nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés, selon la sévérité (classement OMS 2009), Guyane, janvier 2011 à avril 2013 / Weekly number of biologically-confirmed hospitalized cases for dengue according to severity (WHO classification 2009), French Guiana, January 2011 - April 2013

b. Evolution hebdomadaire du nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés au CHAR, au CMCK et au CHOG, Guyane, janvier 2011 à avril 2013 / Weekly number of biologically-confirmed hospitalized cases for dengue, French Guiana, January 2011 - April 2013



Décès

Deux personnes ayant une dengue confirmée biologiquement sont décédées depuis le mois de novembre 2012 : un enfant décédé au cours de la 4^{ème} semaine de novembre et un jeune homme décédé au cours de la 1^{ère} semaine de mars.

Distribution spatiale des cas

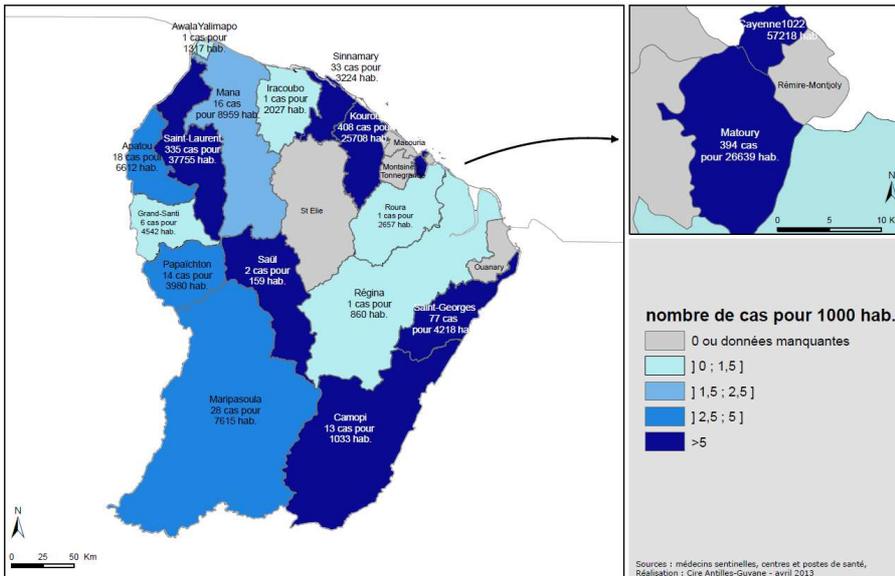
Au cours des 4 dernières semaines (S2013-12 à 15), les communes de St Georges, Cayenne et Kourou étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée (Figure 4a).

Les communes de Rémire-Montjoly et St Georges étaient celles où l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue était la plus élevée sur cette même période (Figure 4b).

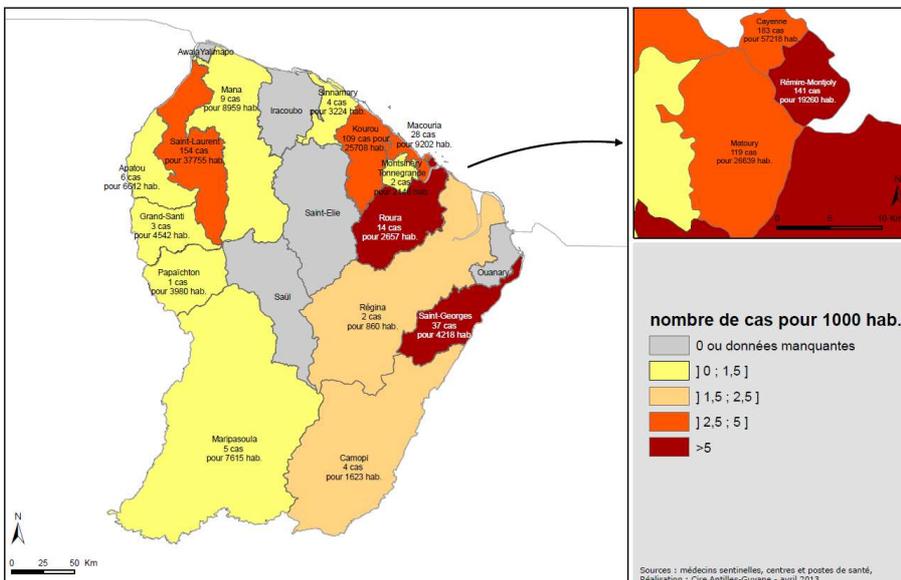
A noter que les données sont incomplètes pour la dernière semaine (S2013-15).

De la même façon que pour les communes du littoral, des cas cliniquement évocateurs et/ou biologiquement confirmés ont été recensés sur les communes de l'Intérieur au cours des 4 dernières semaines (S2013-12 à 15).

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, mars-avril 2013 (S2013-12 à 15) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-12 to week 2013-15



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, mars-avril 2013 (S2013-12 à 15) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-12 to week 2013-15



Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-15

- 8 190 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 2 620 cas biologiquement confirmés
- 349 cas hospitalisés dont 29 sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : 2
- Sérotypes circulants : DEN-1 (1%), DEN-2 (91%), DEN-3 (<1%) et DEN-4 (7%)

Situation dans les DFA

- En Guadeloupe continentale : foyers isolés
- En Martinique : foyers isolés
- A Saint-Martin : épidémie confirmée
- A Saint-Barthélemy : épidémie confirmée

Analyse de la situation épidémiologique

* L'épidémie de dengue s'est poursuivie sur l'ensemble du territoire guyanais au cours de la 2^{ème} semaine d'avril.

La tendance à la diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs et de cas biologiquement confirmés au cours des deux premières semaines d'avril est à interpréter avec prudence compte-tenu que les données sont incomplètes.

Les sérotypes DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4 co-circulent avec une large prédominance du sérotype DEN-2.

Au vu de la situation épidémiologique globale, il convient de rappeler l'importance de supprimer les gîtes larvaires et de se protéger individuellement contre les moustiques. En cas de fièvre de survenue brutale, il est recommandé de consulter son médecin traitant.

**Psage : Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies de dengue.

* Echelle du risque épidémique : Cas sporadiques Foyers épidémiques Pré-épidémique Epidémie Retour à la normale

Quelques chiffres à retenir

Secteur de Kourou

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2012-39 à S2013-15)

- **2 126** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **716** cas biologiquement confirmés
- **110** cas hospitalisés dont **8** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **1**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

Secteur de Kourou - S2013-15

(Montsinnery-Tonnegrande, Macouria, Kourou, Sinnamary, Iracoubo)

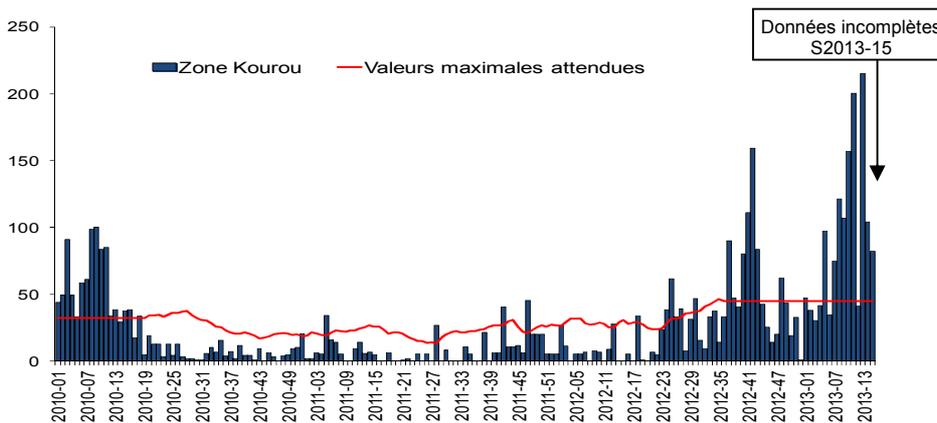
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Les données de surveillance issues du réseau des médecins sentinelles sont incomplètes pour la 2^{ème} semaine d'avril (S2013-15) et ne permettent pas de conclure quant à l'évolution de cet indicateur. Le nombre de cas cliniquement évocateur de dengue se maintient néanmoins à des niveaux élevés, supérieurs aux valeurs maximales attendues (figure 5).

Le nombre de passages aux urgences du CMCK a diminué avec 22 passages enregistrés pour la 2^{ème} semaine d'avril; aucun n'ayant donné lieu à une hospitalisation.

| Figure 5 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, secteur de Kourou, janvier 2010 à avril 2013 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, Kourou, January 2010—April 2013

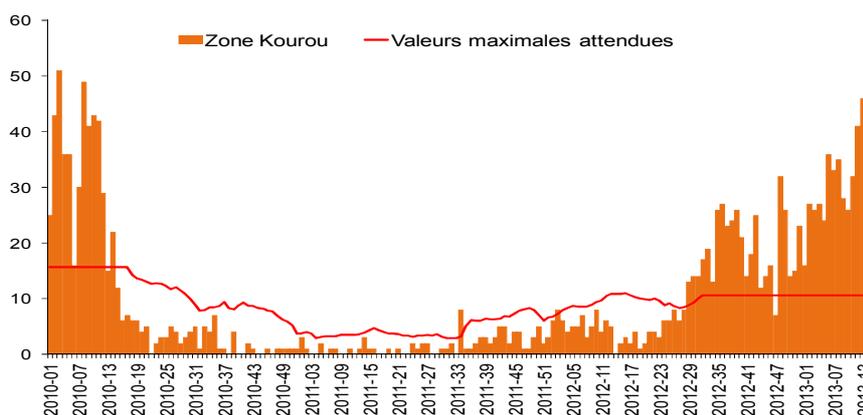


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue, en diminution pour la 2^{ème} semaine consécutive sur ce secteur, s'est maintenu à des niveaux élevés au cours de la première semaine d'avril (Figure 6).

| Figure 6 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, secteur de Kourou, janvier 2010 à avril 2013 / Weekly number of biologically cases of dengue fever, Kourou, January 2010—April 2013



Analyse de la situation épidémiologique

Une diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs (données incomplètes) et du nombre de cas biologiquement confirmés de dengue a été observée au cours de deux premières semaines d'avril sur le secteur de Kourou. Cependant, les niveaux observés restent bien au-dessus des valeurs maximales attendues.

L'épidémie se poursuit dans ce secteur où la situation épidémiologique correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémique ».

Ile de Cayenne - S2013-15 (Rémire-Montjoly, Cayenne, Matoury)

Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Ile de Cayenne

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2013-06 à S2013-15)

- 2 611 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 848 cas biologiquement confirmés
- 85 cas hospitalisés dont 11 sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : 1
- Sérotypes circulants: DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4

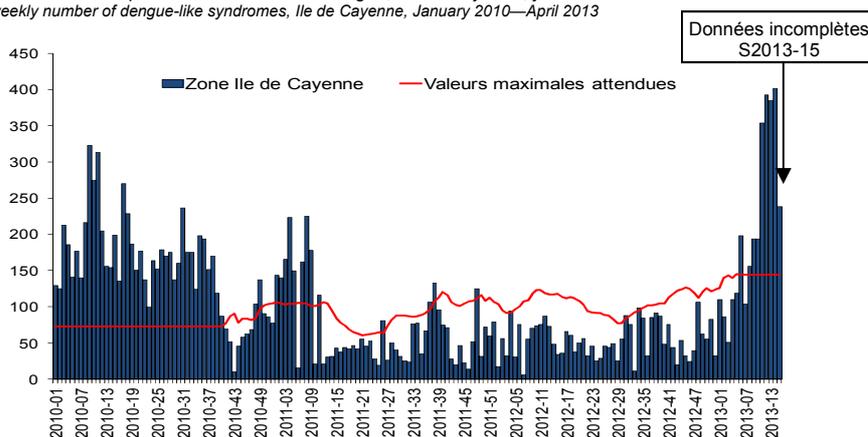
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Bien que les données soient incomplètes, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés au cours de la 2^{ème} semaine d'avril (S2013-15). La diminution observée au cours de cette semaine sera à confirmer une fois les données complétées (Figure 7).

Le nombre de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a légèrement augmenté avec 96 passages au cours de la 2^{ème} semaine d'avril contre 93 enregistrés la semaine précédente (données OSCOUR®) alors que le nombre d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour dengue a diminué passant de 15 à 12 hospitalisations au cours de la 2^{ème} semaine d'avril.

| Figure 7 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Ile de Cayenne, janvier 2010 à avril 2013 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, Ile de Cayenne, January 2010—April 2013

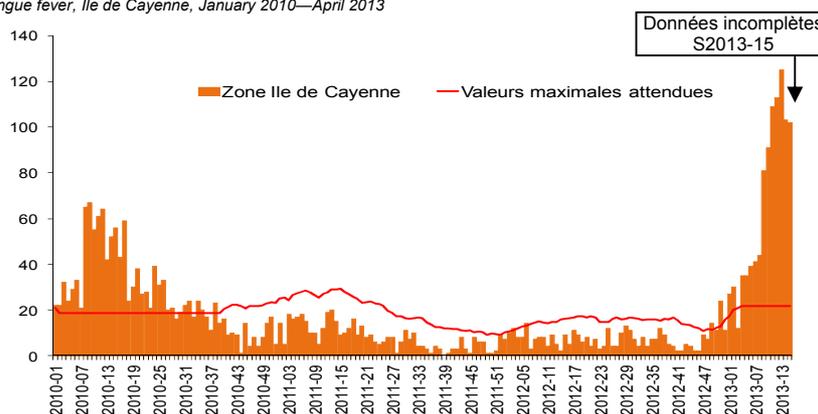


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Au cours de la 2^{ème} semaine d'avril, le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté stable et supérieur aux valeurs maximales attendues (S2013-15), bien que les données soient incomplètes. (Figure 8).

| Figure 8 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, Ile de Cayenne, janvier 2010 à avril 2013 / Weekly number of biologically confirmed cases of dengue fever, Ile de Cayenne, January 2010—April 2013



Analyse de la situation épidémiologique

L'activité liée à la dengue est restée intense sur l'Ile de Cayenne au cours de la 2^{ème} semaine d'avril sur l'Ile de Cayenne où la situation correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémique ».

Secteur Ouest - S2013-15

(Saint-Laurent du Maroni, Awala, Javouhey, Mana)

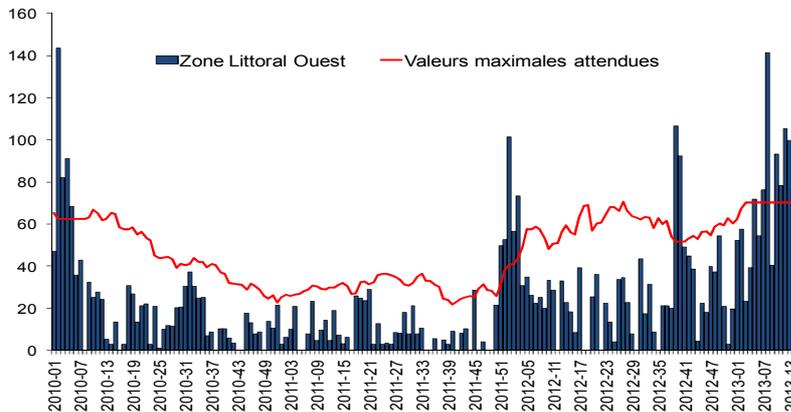
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Une nouvelle diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a été observée au cours de la 2^{ème} semaine d'avril (S2013-15), se situant à la limite des valeurs maximales attendues sur la période (Figure 10).

Le nombre de passages aux urgences du CHOG a diminué avec 51 passages recensés au cours de la 2^{ème} semaine d'avril contre 83 la semaine précédente. Aucun passage n'a nécessité d'hospitalisation.

| Figure 10 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, secteur Ouest, janvier 2010 à avril 2013 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, Western sector, January 2010—April 2013

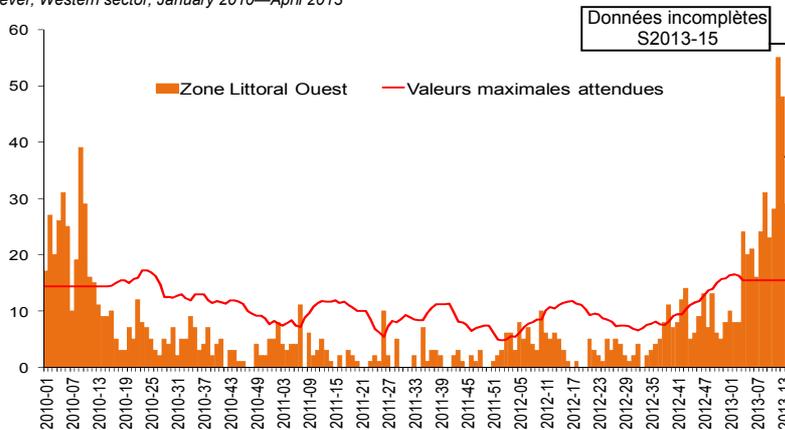


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté relativement stable au cours de la 2^{ème} semaine d'avril et bien au-delà des valeurs maximales attendues, bien que les données soient incomplètes (Figure 11).

| Figure 11 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, secteur Ouest, janvier 2010 à avril 2013 / Weekly number of biologically cases of dengue fever, Western sector, January 2010—April 2013



Analyse de la situation épidémiologique

Au cours de la 2^{ème} semaine d'avril, bien que le nombre de cas cliniquement évocateurs se situait à la limite des valeurs maximales attendues, le nombre de cas biologiquement confirmés s'est maintenu à des valeurs élevées.

L'épidémie se poursuit dans le secteur Ouest où la situation épidémiologique correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase Epidémique ».

Nos partenaires

La Cellule de Veille, d'Alerte et de Gestion Sanitaires de l'ARS (Dr Françoise Eltgès, Dr François Lacapère, Rocco Carlisi, Claire-Marie Cazaux, Hélène Euzet, Danièle Le Bourhis), le réseau de médecins généralistes sentinelles, les services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), les Centres délocalisés de prévention et de soins, le CNR Arbovirus de l'Institut Pasteur de Guyane, ainsi que l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.



Le point épidémiologique

Quelques chiffres à retenir

Secteur Ouest

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2013-05 à S2013-15)

- **910** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **326** cas biologiquement confirmés
- **21** cas hospitalisés dont **3** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **0**
- Sérotype circulant : **DEN-2** et **DEN-4**

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber,
directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef

Martine Ledrans, responsable
scientifique de la Cire AG

Maquettiste

Claudine Suivant

Comité de rédaction

Vanessa Ardillon
Luisiane Carvalho

Diffusion

Cire Antilles Guyane
Centre d'Affaires AGORA
Pointe des Grives, B.P. 658.
97261 Fort-de-France
Tél. : 596 (0)596 39 43 54
Fax : 596 (0)596 39 44 14
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.ars.guyane.sante.fr>