

Surveillance de la dengue

Période du 1er au 7 avril 2013 (S2013-14)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 06 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

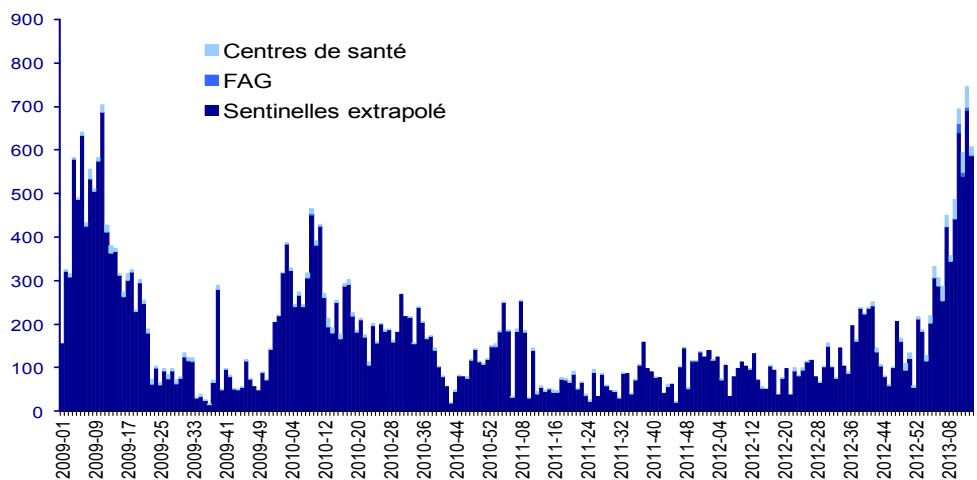
Suite à la mise à jour des données, le pic épidémique semble avoir été atteint au cours de la dernière semaine de mars (S2013-13) avec 745 cas estimés.

Les valeurs enregistrées au cours de la 1^{ère} semaine du mois d'avril se maintiennent à des niveaux élevés, avec 608 cas estimés sur l'ensemble du département (Figure 1).

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre, 7 735 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 augmenté jusqu'à la dernière semaine de mars (S2013-13), atteignant 250 cas (Figure 2). Les données sont incomplètes pour les deux dernières semaines (S2013-13 et 14).

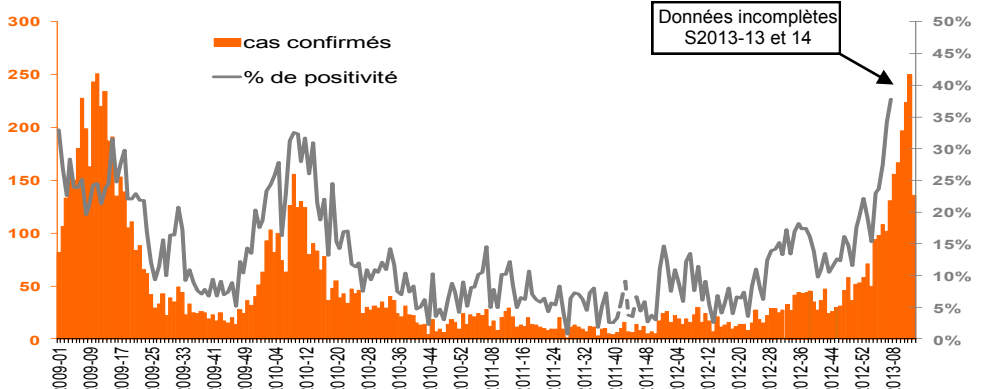
Au total, 2 388 prélèvements positifs ont été enregistrés depuis le début de l'épidémie

(S2013-39 à 14).

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.

| 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

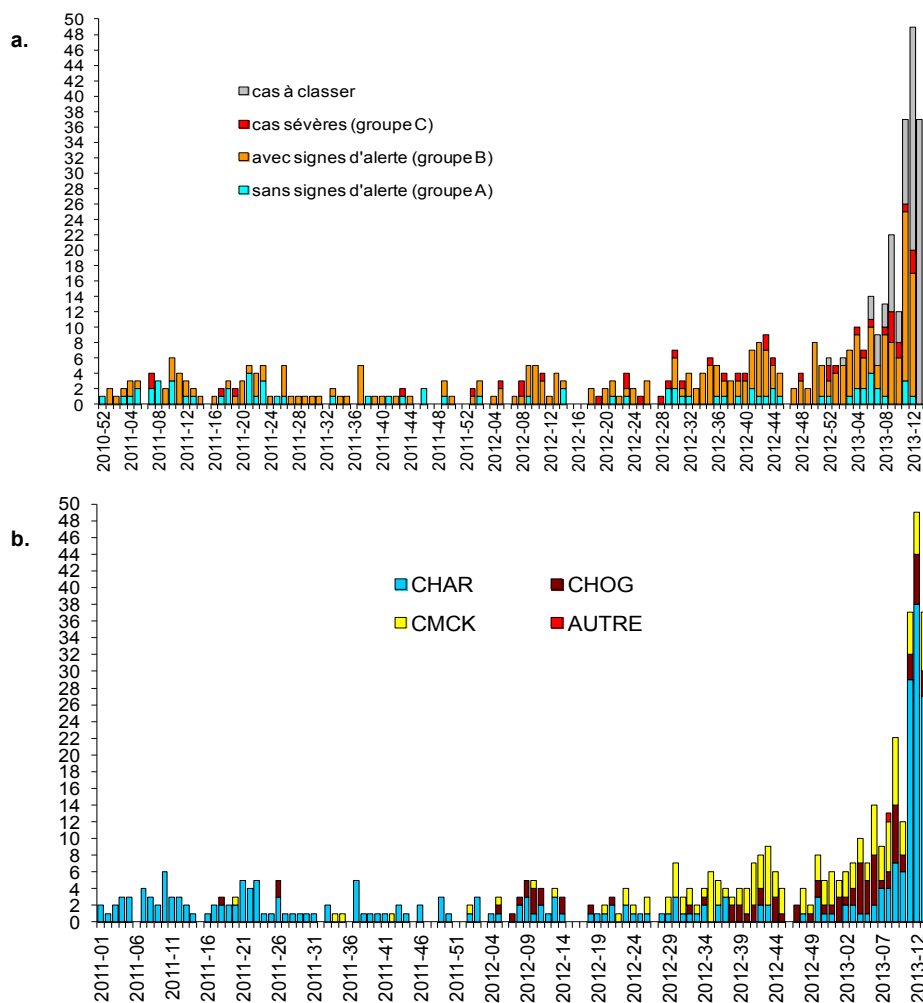
Le nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés a diminué au cours de la 1^{ère} semaine du mois d'avril (S2013-14), avec 27 cas enregistrés (Figure 3a). Cependant les données sont en cours de mise à jour.

La majorité des cas hospitalisés était localisée sur le Centre hospitalier de Cayenne qui comptabilisait 24 cas sur les 27 recensés au cours de la semaine 14 (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

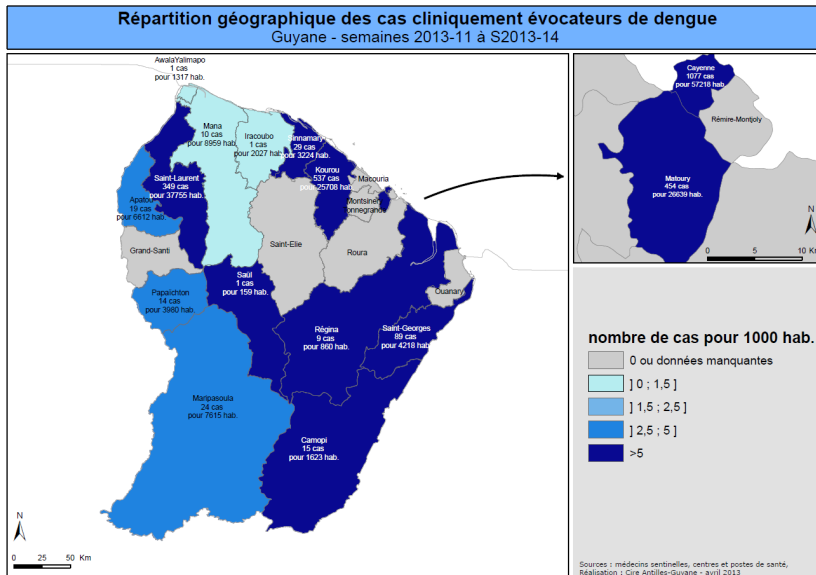
Au cours des 4 dernières semaines (S2013-11 à 14), les communes de St Georges, Kourou, Cayenne et Matoury étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée (Figure 4a).

De la même façon que dans certaines communes du littoral, une augmentation du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a été observée au cours des 4 dernières semaines dans les communes de l'Intérieur (sur le Maroni et l'Oyapock).

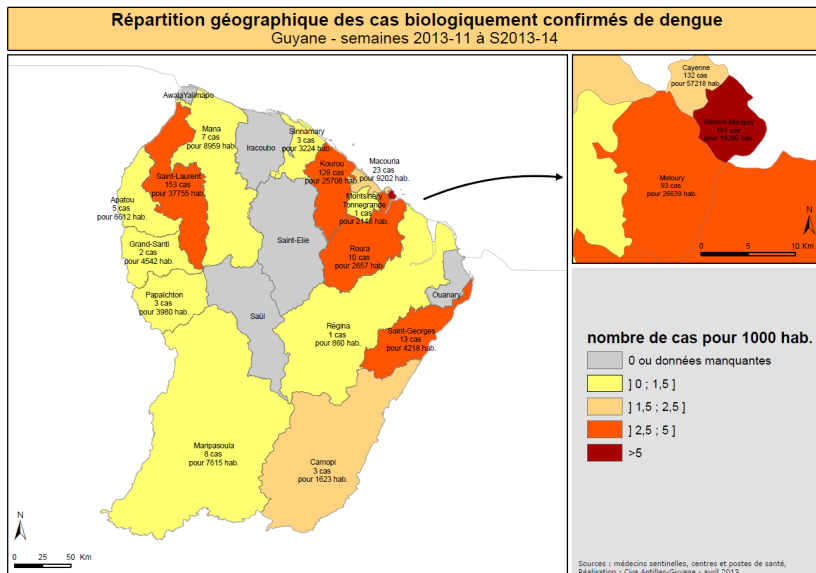
Les communes de Rémire-Montjoly, Kourou et St Laurent sont celles où l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue était la plus élevée au cours des 4 dernières semaines (Figure 4b).

A noter que les données sont incomplètes, en particulier pour les 2 dernières semaines (S2013-13 et 14).

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, mars-avril 2013 (S2013-11 à 14) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-11 to week 2013-14



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, mars-avril 2013 (S2013-11 à 14) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-11 to week 2013-14



Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-14

- 7 735 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 2 388 cas biologiquement confirmés
- 325 cas hospitalisés dont 23 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

* Au cours de la première semaine du mois d'avril, l'épidémie de dengue s'est poursuivie sur l'ensemble du territoire guyanais. Le pic épidémique a probablement été atteint au cours de la dernière semaine de mars (S2013-13) avec 745 cas estimés. 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 S2013-14)

- **2 044** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **696** cas biologiquement confirmés
- **74** cas hospitalisés dont 6 sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **1**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-4 et DEN-3**

Secteur de Kourou - S2013-14

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

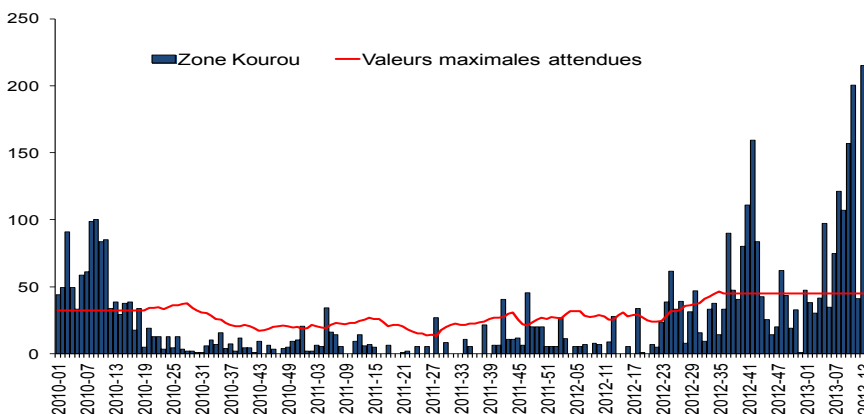
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Les données de surveillance issues du réseau des médecins sentinelles ont été mises à jour pour les deux dernières semaines. Une diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue ayant consulté dans le secteur de Kourou (Figure 5) a été observée au cours de la 1^{ère} semaine d'avril avec 104 cas estimés.

Le nombre de passages aux urgences du CMCK a légèrement diminué avec 33 passages enregistrés pour la première semaine d'avril; seul un passage a 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*

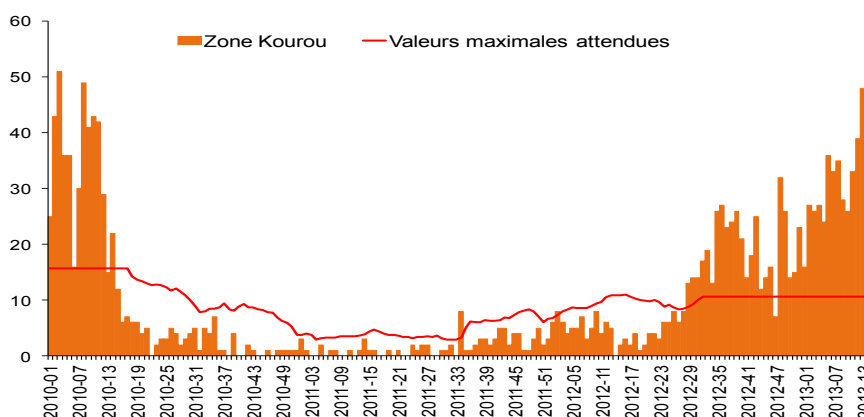


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés au cours de la première semaine d'avril, avec 35 cas recensés, s'agissant en majorité de personnes domiciliées à Kourou (Figure 6).

| Figure 6 |

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



Analyse de la situation épidémiologique

Bien qu'ayant diminué, le nombre de cas cliniquement évocateur et le nombre de cas biologiquement confirmés sont restés élevés au cours de la première semaine d'avril. L'épidémie se poursuit dans ce secteur.

La situation sur le secteur de Kourou correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémique ».

Ile de Cayenne - S2013-14 (Rémire-Montjoly, Cayenne, Matoury)

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

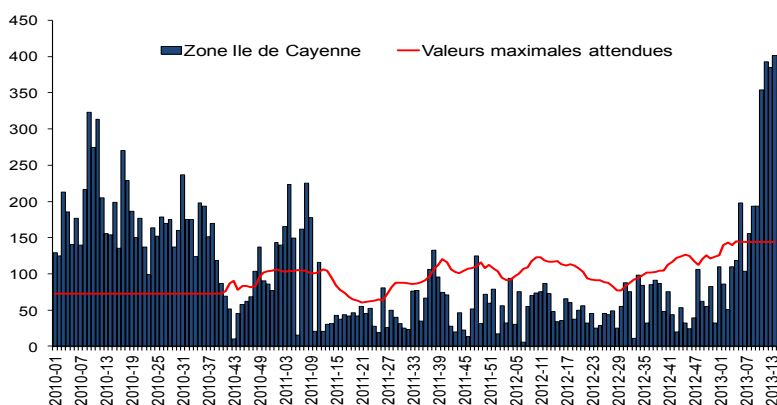
Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est resté élevé au cours de la 1^{ère} semaine d'avril (S2013-14) avec 401 cas estimés sur le secteur (médecins sentinelles de Cayenne et Matoury) (Figure 7).

Le nombre de passage aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a diminué avec 93 passages enregistrés au cours de la première semaine d'avril (données OSCOUR®).

Le nombre d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour dengue est resté stable avec 15 hospitalisations enregistrées pour la première 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

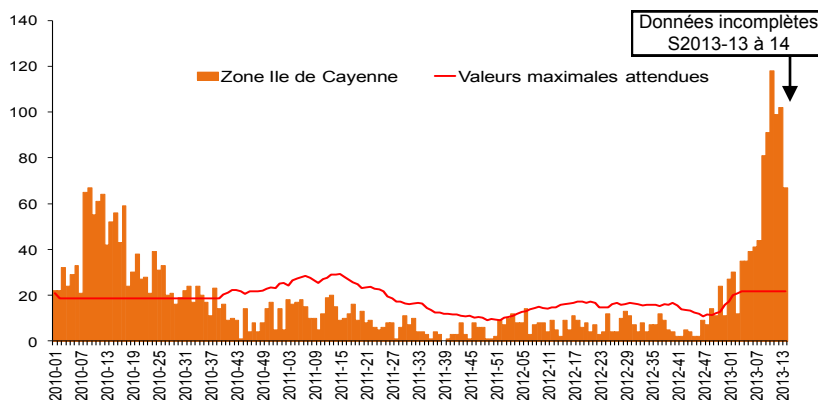


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté élevé et supérieur aux valeurs maximales attendues au cours de la 1^{ère} semaine d'avril (S2013-14), 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 cases of dengue fever, Ile de Cayenne, January 2010—April 2013



Analyse de la situation épidémiologique

L'activité liée à la dengue est restée forte début avril sur l'Ile de Cayenne où la situation correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémique ».

Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Ile de Cayenne

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2013-06 à S2013-14)

- **2 373** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **682** cas biologiquement confirmés
- **53** cas hospitalisés dont **9** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **1**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

Secteur Ouest - S2013-14

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

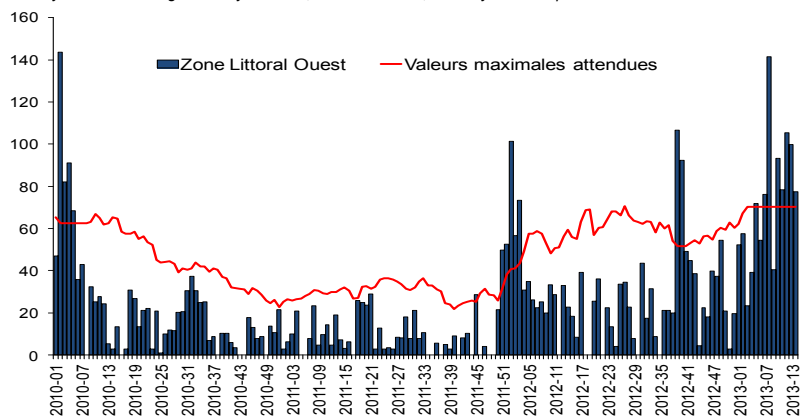
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a diminué au cours des deux dernières semaines (S2013-13 et 14) tout en se maintenant à des niveaux supérieurs aux valeurs maximales attendues sur la période (Figure 10). Un total de 77 cas a été estimé pour la 1^{ère} semaine d'avril.

Le nombre de passages aux urgences du CHOG a augmenté au cours de la 1^{ère} semaine d'avril avec 83 passages contre 68 la semaine précédente. Aucun passage n'a nécessité une 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

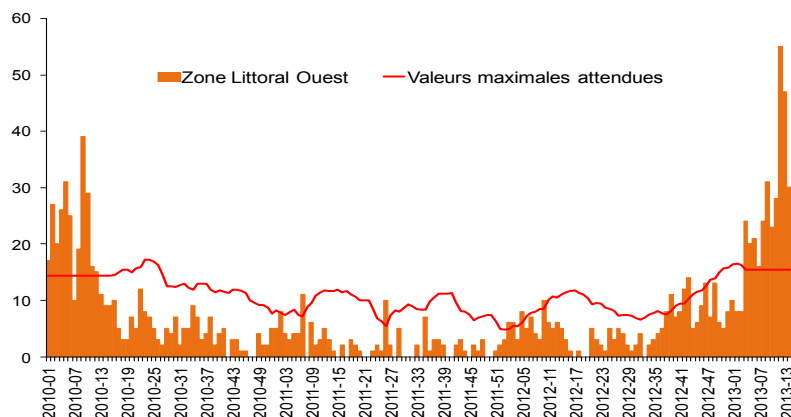


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Au cours des deux dernières semaines, une tendance à la diminution a également été observée pour le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés. Au cours de la 1^{ère} semaine d'avril, 30 cas confirmés ont été recensés (Figure 11). Les cas étaient majoritairement localisés à St Laurent.

| 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

Bien qu'ayant diminué, le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés sont restés élevés au cours de la première semaine d'avril. L'épidémie se poursuit dans ce secteur.

La situation sur le secteur de l'ouest 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 S2013-14)

- **839** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **295** cas biologiquement confirmés
- **7** cas hospitalisés dont **1** sévère (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>