

Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire: du 22 au 28 avril 2013 (S2013-17)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 09 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Depuis la 2^{ème} semaine de mars (S2013-11), malgré des fluctuations ponctuelles, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs s'est maintenu à des valeurs élevées, dépassant les maxima observés au cours de l'épidémie de 2009 (Figure 1).

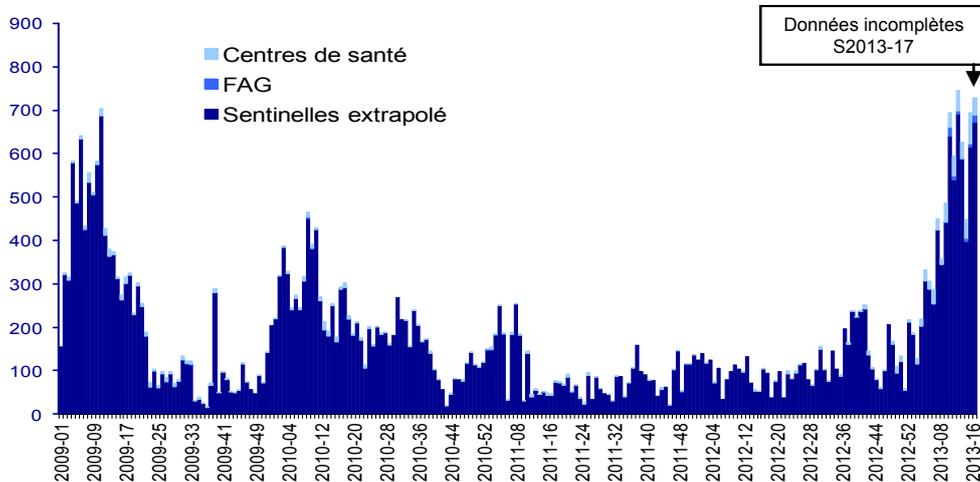
Au cours du mois d'avril (S2013-14 à 17), entre 450 et 730 cas suspects de dengue ont

été diagnostiqués chaque semaine sur le territoire. Les données sont incomplètes pour les communes de Cayenne, Matoury et St Georges pour la dernière semaine d'avril.

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre, 9 625 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été estimés pour le département.

| Figure 1 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Guyane, janvier 2009 à avril 2013 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes, French Guiana, January 2009—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

Depuis la 3^{ème} semaine de mars (S2013-12), le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés s'est maintenu à des valeurs élevées (Figure 2).

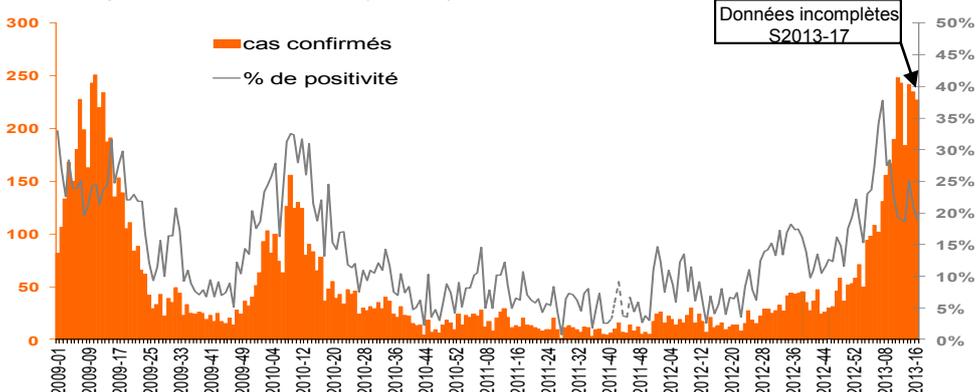
Un total de 3 150 prélèvements positifs ont été enregistrés depuis le début de l'épidémie (S2012-39 à 2013-17). Les données sont

incomplètes pour la dernière semaine d'avril (1 LBM manquant).

Le sérotype DEN-2 reste largement majoritaire (92%) parmi les prélèvements positifs typés par le CNR *Arbovirus* de l'Institut Pasteur de la Guyane, depuis le début de l'épidémie (S2012-39).

| Figure 2 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, Guyane, janvier 2009 à avril 2013 / *Weekly number of biologically cases of dengue fever, French Guiana, January 2009—April 2013*



Surveillance des cas confirmés de dengue hospitalisés

Bien que le nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés ait diminué au cours de la dernière semaine de mars et de la 1^{ère} semaine d'avril (S2013-13 et 14), la mise à jour des données a mis en évidence une tendance à la hausse pour cet indicateur au cours des 3 dernières semaines (Figure 3).

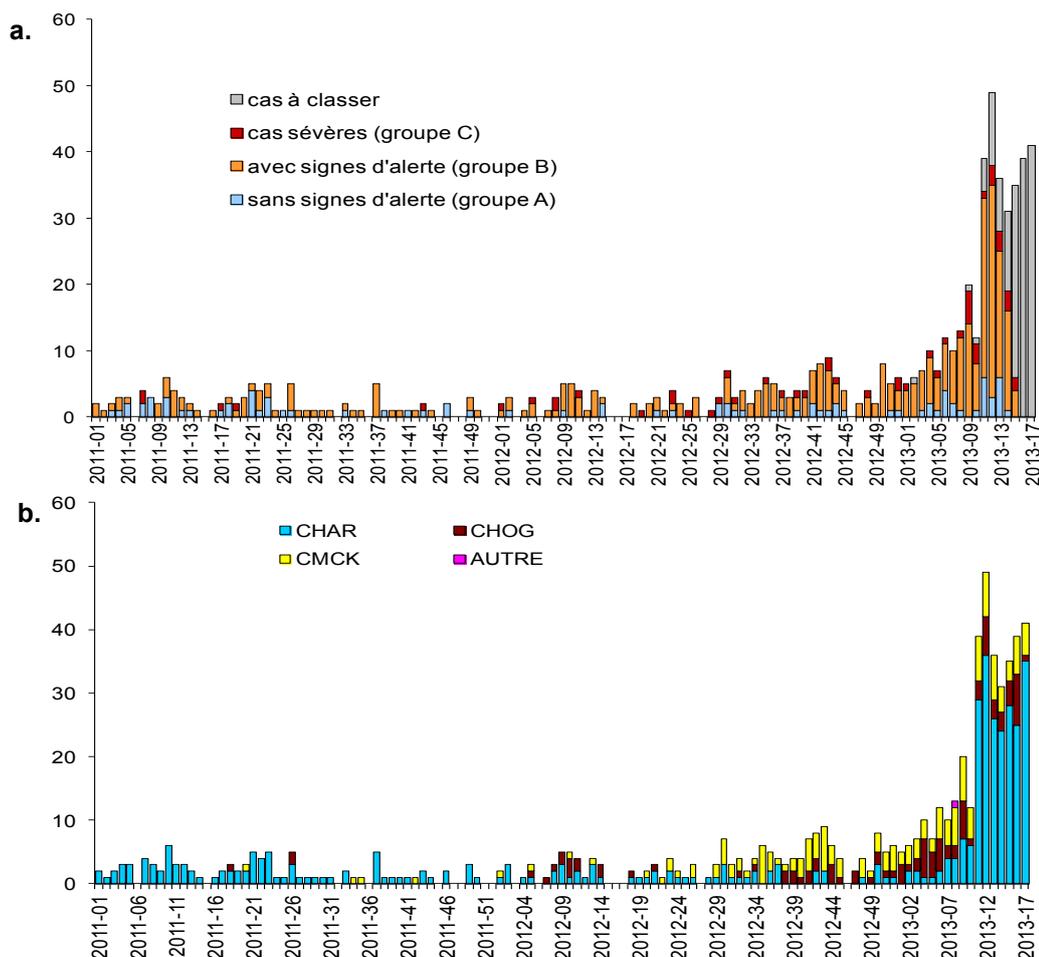
Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre (S2012-39), 441 cas confirmés de dengue ont été hospitalisés parmi lesquels 33 cas sévères (les données sont en cours de mise à jour).

La majorité des cas hospitalisés était localisée sur le Centre hospitalier de Cayenne soit 55% de l'ensemble des cas hospitalisés depuis le début de l'épidémie.

| 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, selon le lieu d'hospitalisation, 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



Décès

Quatre personnes dont 3 enfants ayant une dengue confirmée biologiquement sont décédées depuis le mois de novembre 2012 ; l'un de ces décès a été classé comme indirectement lié à la dengue, 2 ont été classés comme directement liés à la dengue et 1 autre est en cours d'évaluation.

Distribution spatiale des cas

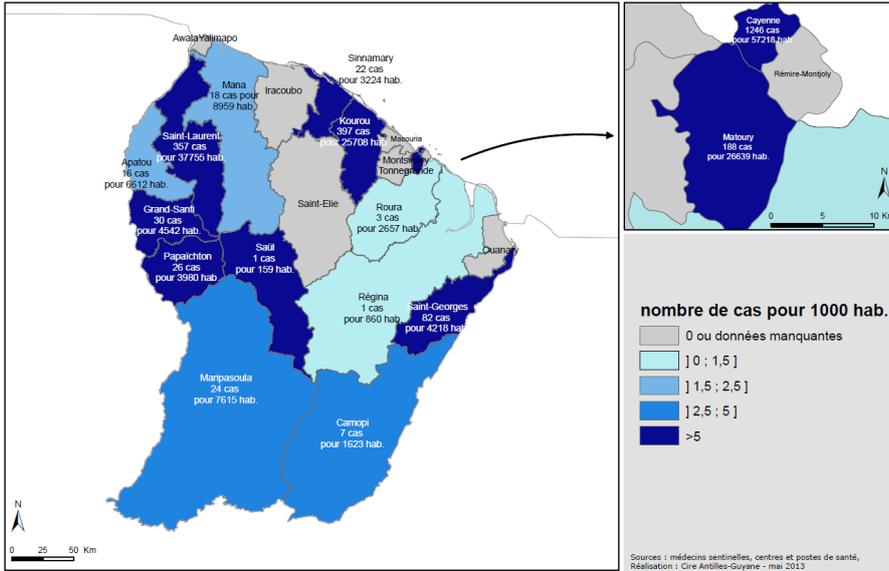
Au cours du mois d'avril (S2013-14 à 17), les communes de Cayenne, St Georges et Kourou étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée (Figure 4a).

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

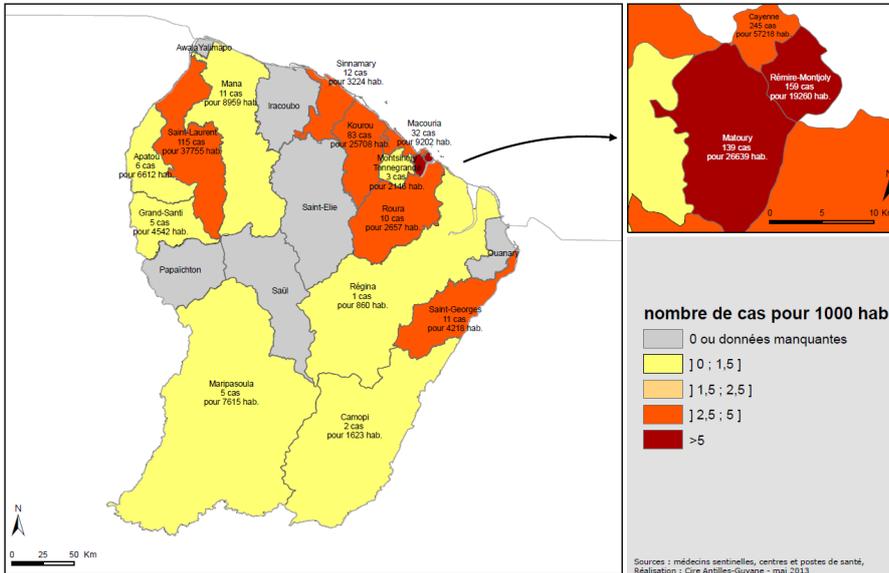
A noter que les données sont incomplètes pour la dernière semaine d'avril (S2013-17) pour ces deux indicateurs.

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 (S2013-14 à 17).

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, avril 2013 (S2013-14 à 17) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-14 to week 2013-17



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, avril 2013 (S2013-14 à 17) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-14 to week 2013-17



Analyse de la situation épidémiologique

* Au cours du mois d'avril, l'épidémie de dengue s'est poursuivie sur l'ensemble du territoire guyanais.

La diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs et de cas biologiquement confirmés au cours des deux premières semaines d'avril ne s'est pas confirmée : les valeurs observées au cours des deux semaines suivantes sont restées élevées et proches des maxima atteints fin mars.

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

Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-17

- 9 625 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 3 150 cas biologiquement confirmés
- 441 cas hospitalisés dont 33 sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : 4
- Sérotypes circulants : DEN-1 (1%), DEN-2 (92%), DEN-3 (<1%) et DEN-4 (6%)

Situation dans les DFA

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

Secteur de Kourou - S2013-17

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

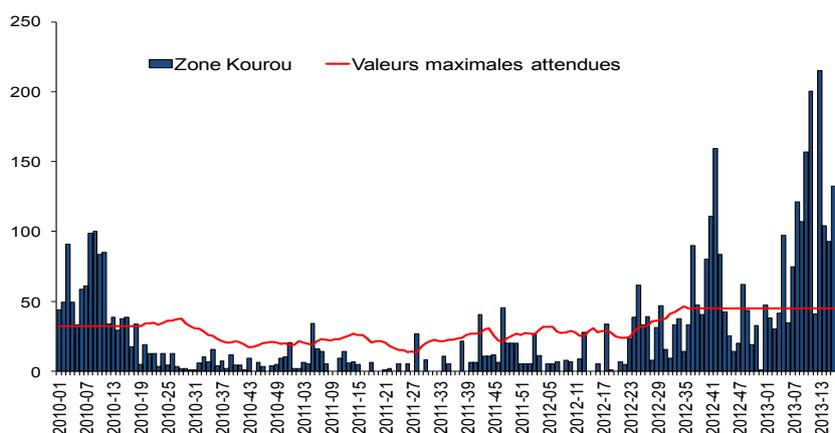
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours du mois d'avril (S2013-14 à 17), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateur de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés, supérieurs aux valeurs maximales attendues (Figure 5).

Le nombre de passages aux urgences pour dengue ou grippe au CMCK a de nouveau augmenté avec 23 passages au cours de la dernière semaine d'avril (S2013-17) dont 4 ayant conduit 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*

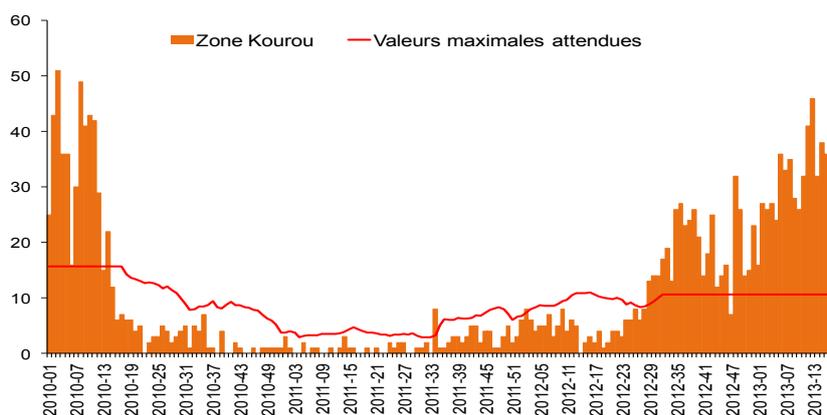


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés au cours du mois d'avril, malgré une diminution observée au cours de la dernière semaine du mois (S2013-17) (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

Au cours du mois d'avril, le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue se sont maintenus à des niveaux élevés, bien au-delà 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 ».

Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Secteur de Kourou

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2012-39 à S2013-17)

- **2 350** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **775** cas biologiquement confirmés
- **110** cas hospitalisés dont **8** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

- 3 410 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 1 180 cas biologiquement confirmés
- 85 cas hospitalisés dont 11 sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : 2
- Sérotypes circulants: DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4

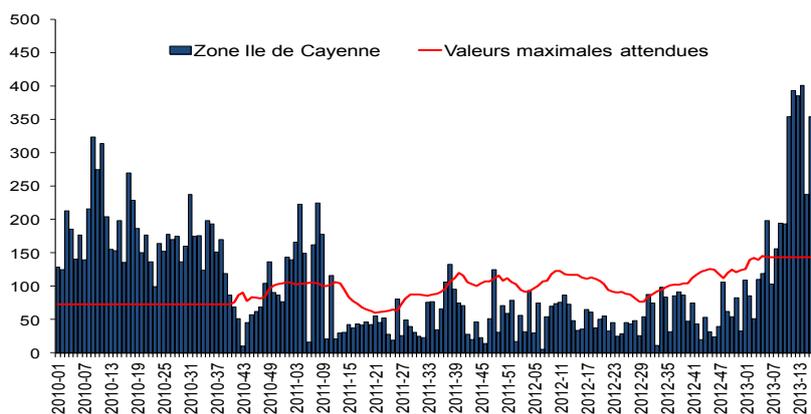
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours du mois d'avril, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés et une nouvelle augmentation a été observée au cours de la dernière semaine d'avril (S2013-16) (Figure 7).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a augmenté avec 113 passages recensés au cours de la dernière semaine d'avril (S2013-17), de même que le nombre d'hospitalisations consécutives à ces passages (n=20) (données OSCOUR®).

| 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

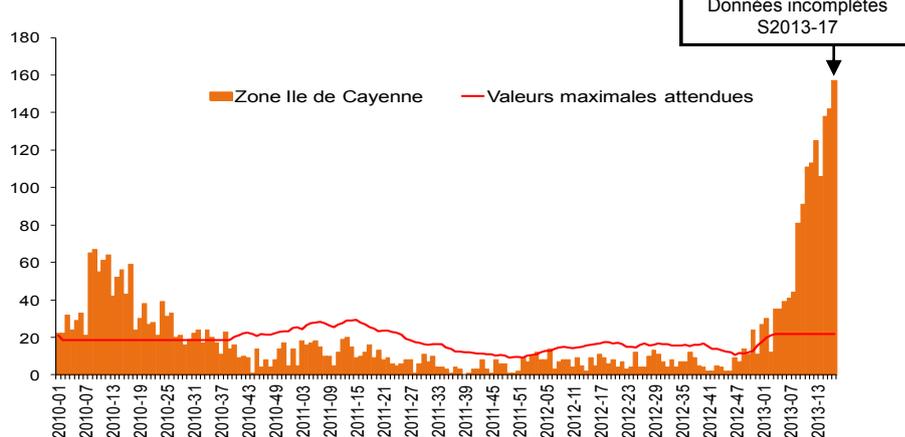


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Au cours du mois d'avril, une tendance à l'augmentation du nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue a été observée ; cet indicateur se maintient à des niveaux bien supérieurs aux valeurs maximales attendues (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 s'est intensifiée au cours du mois d'avril sur l'Ile de Cayenne où la situation correspond toujours à la phase 4 du Psage :
« Phase épidémique ».

Secteur Ouest - S2013-17

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

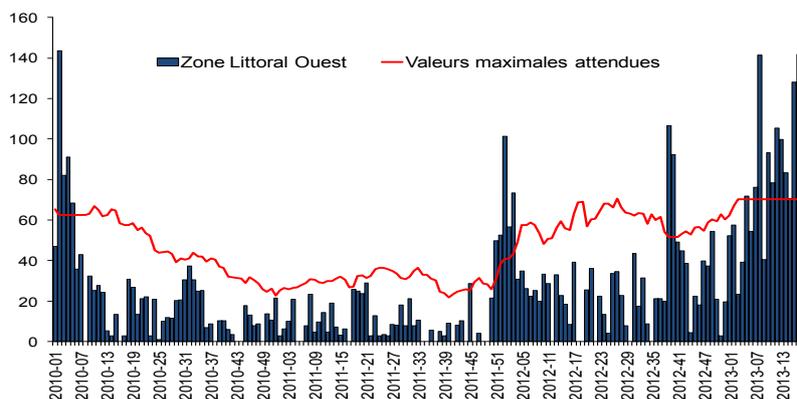
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des niveaux supérieurs aux valeurs maximales attendues au cours du mois d'avril. Une nouvelle augmentation a été observée au cours des deux dernières semaines du mois (S2013-16 et 17). (Figure 10).

Le nombre de passages aux urgences du CHOG a fortement augmenté au cours de la dernière semaine d'avril avec 113 passages vs 58 la semaine précédente..

| 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

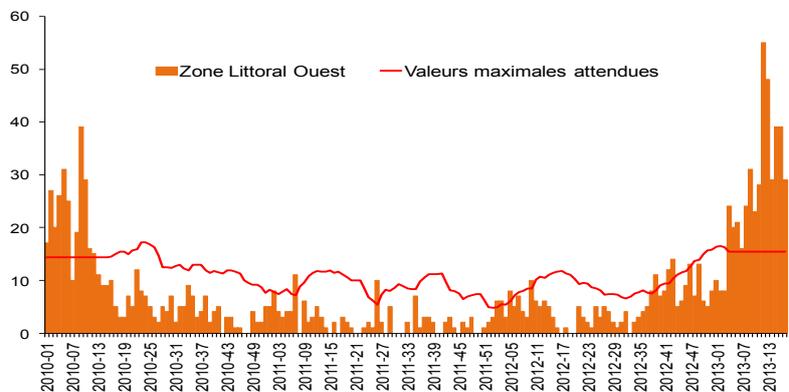


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue s'est maintenu à des niveaux supérieurs aux valeurs maximales attendues au cours du mois d'avril, malgré une diminution au cours de la dernière semaine du mois (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 du mois d'avril, le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés s'est maintenu à des niveaux supérieurs aux valeurs maximales attendues, témoignant de la poursuite de l'épidémie 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 S2013-17)

- **1 190** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **405** 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>