

Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire : du 13 au 19 mai 2013 (S2013-20)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 11 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Malgré des variations ponctuelles, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des valeurs élevées depuis la 2^{ème} semaine de mars (S2013-11) (Figure 1).

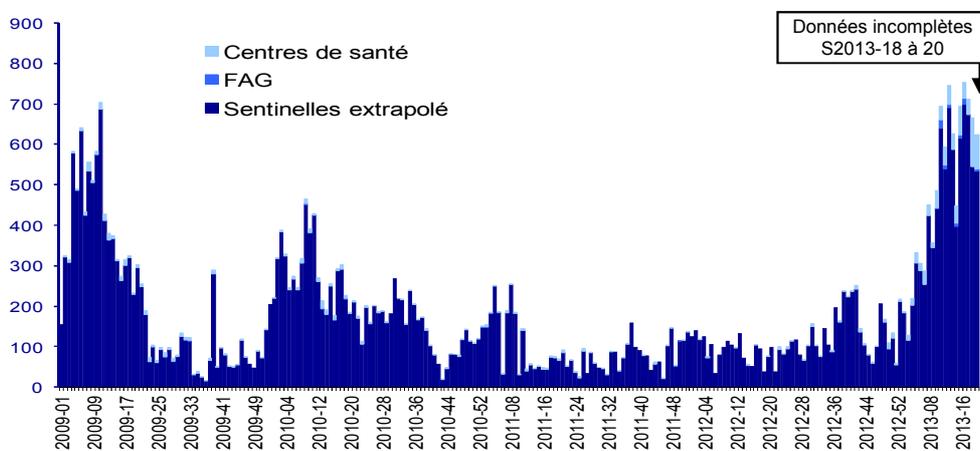
La tendance progressive à la diminution observée au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20), passant de 755 à 625 cas diagnostiqués chaque semaine, doit être inter-

prétée avec prudence compte-tenu que les données issues du réseau des médecins sentinelles sont incomplètes depuis début mai (S2013-18).

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre, 11 650 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été estimés pour le département.

| Figure 1 |

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

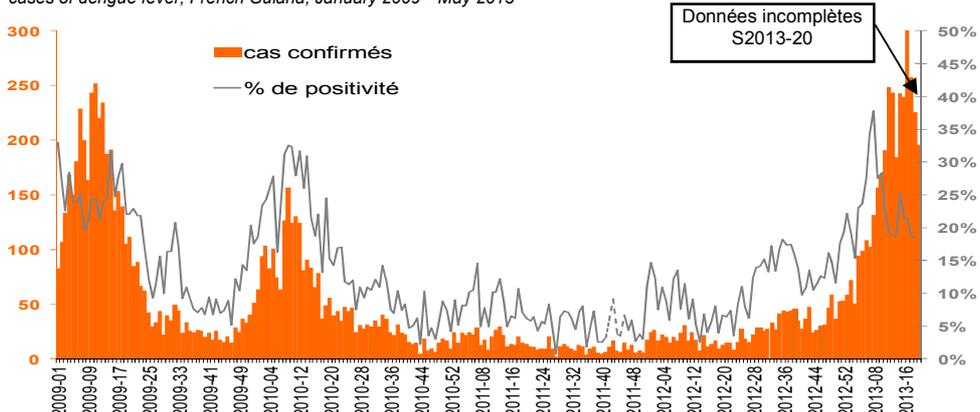
Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés s'est maintenu à des valeurs élevées malgré une diminution progressive au cours des 3 dernières semaines (S2013-18 à 20) et qui sera à confirmer dans les semaines qui viennent (Figure 2).

Un total de 3 905 prélèvements positifs ont été

enregistrés depuis le début de l'épidémie (S2012-39 à 2013-20), les données étant incomplètes pour la dernière semaine (S2013-20). Le sérotype DEN-2 reste largement majoritaire (92%) 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 2009 à mai 2013 / *Weekly number of biologically cases of dengue fever, French Guiana, January 2009—May 2013*



Surveillance des cas de dengue hospitalisés

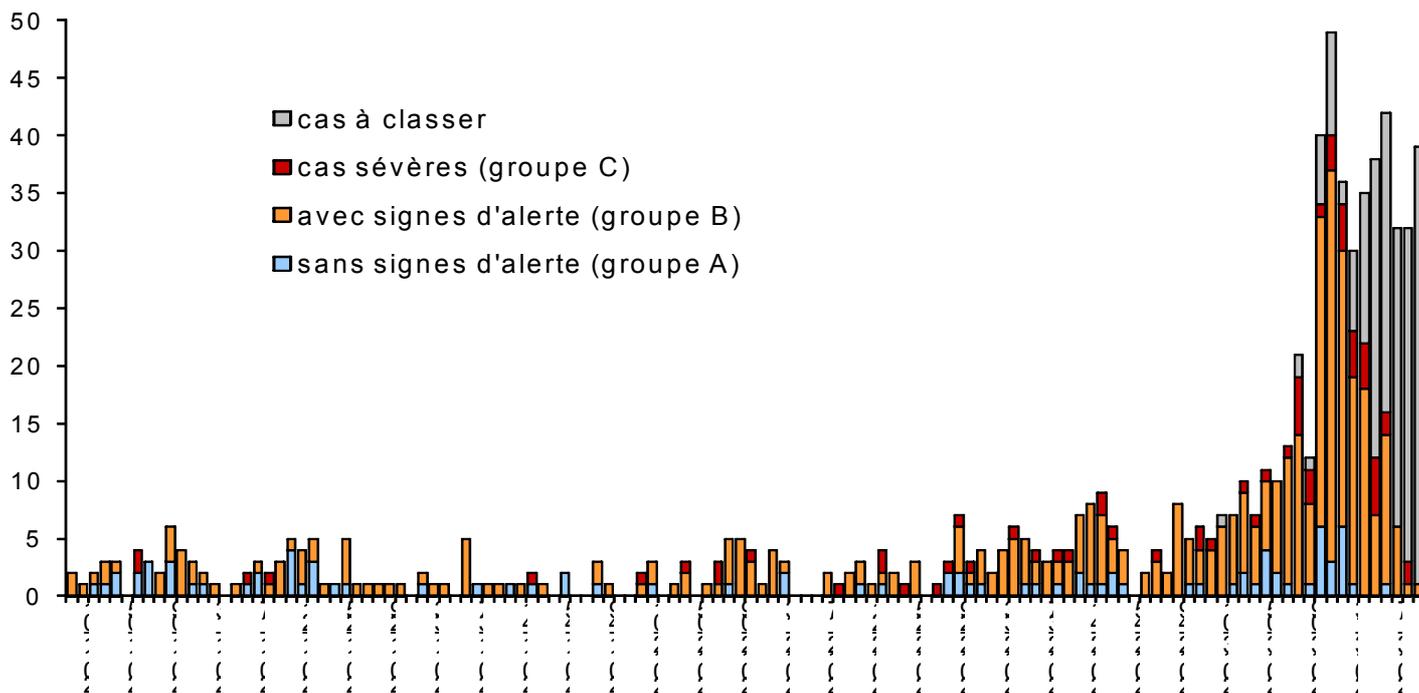
Au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20), le nombre de cas de dengue hospitalisés s'est maintenu à des valeurs élevées, comprises entre 32 et 42 cas hebdomadaires (Figure 3a).

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre (S2012-39), 545 personnes ont été hospitalisées pour une dengue. Parmi ces cas, 46 ont présenté une forme sévère (données en cours de mise à jour).

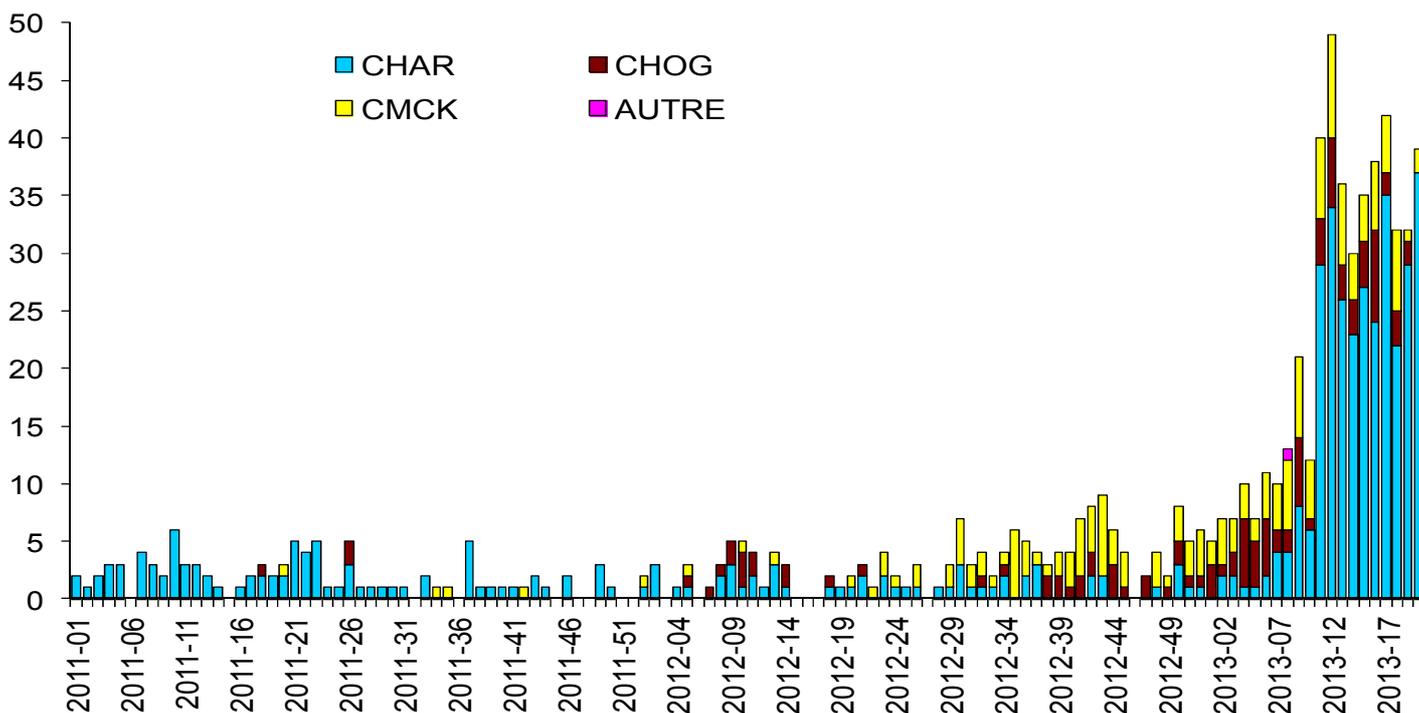
Une large majorité des cas hospitalisés a été prise en charge au Centre hospitalier de Cayenne depuis le début de l'épidémie, soit près de 60% de l'ensemble des cas hospitalisés (Figure 3b).

| 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 mai 2013 / Weekly number of biologically-confirmed hospitalized cases for dengue according to severity (WHO classification 2009), French Guiana, January 2011 - May 2013



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



Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-20

- **11 650** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **3 905** cas biologiquement confirmés
- **545** cas hospitalisés dont **46** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **5**
- 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

Décès

Cinq personnes ayant eu une dengue sont décédées depuis le mois de novembre 2012 dont 3 enfants ; l'un de ces décès a été classé comme indirectement lié à la dengue et les 4 autres ont été classés comme directement liés à la dengue.

Distribution spatiale des cas

Un incident technique n'a pas permis la réalisation des cartes présentées habituellement.

Au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20), les communes de St Georges, Sinnamary et Cayenne étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée.

A St Georges, le nombre de TDR dengue réalisés au Centre de santé a fortement augmenté au cours des 2^{ème} et 3^{ème} semaines de mai (S2013-19 et 20) avec respectivement 79 et 63 cas cliniquement évocateurs de dengue recensés. En parallèle, le nombre de cas biologiquement confirmés a augmenté au cours de la 3^{ème} semaine de mai (S2013-20).

Les communes de Rémire-Montjoly, Matoury et St Georges étaient celles où l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue était la plus élevée au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20).

A noter que les données sont incomplètes pour la 3^{ème} semaine de mai (S2013-20) pour ces deux indicateurs.

De la même façon que pour les communes du littoral, des cas cliniquement évocateurs et/ou biologiquement confirmés continuent à être recensés sur les communes de l'Intérieur.

Analyse de la situation épidémiologique

*  L'épidémie de dengue se poursuit sur l'ensemble du territoire guyanais. Le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés se maintiennent à des niveaux élevés malgré une tendance à la diminution observée depuis début mai et qui doit être interprétée avec prudence compte-tenu de la non complétude des données.

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.

Secteur de Kourou - S2013-20

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

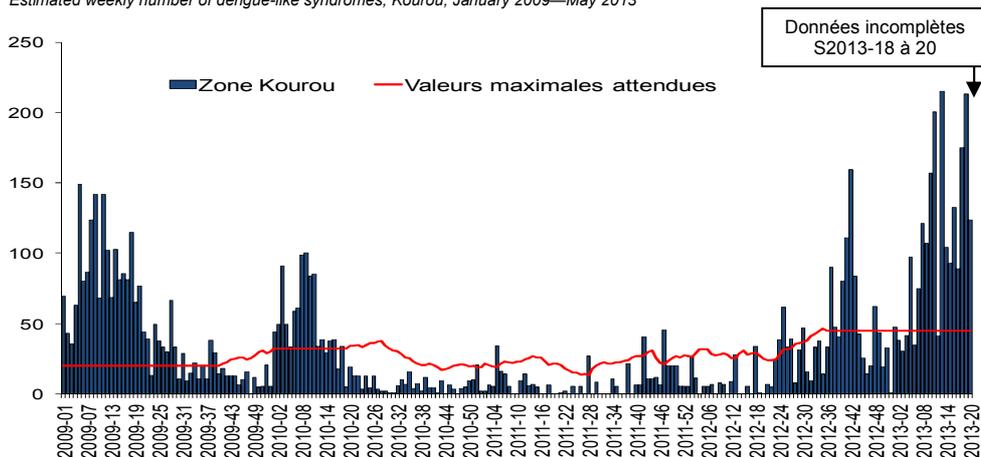
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateur était variable, compris entre 89 et 213 cas, tout en se maintenant bien au-delà des valeurs maximales attendues (Figure 4). Les données issues du réseau des médecins sentinelles sont incomplètes pour les 3 dernières semaines (S2013-18 à 20).

L'augmentation progressive du nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue ou grippe au CMCK entre fin avril et mi-mai (S2013-17 à 19), atteignant jusqu'à 63 passages, ne s'est pas poursuivie : 27 consultations ont été recensées au cours de la 3^{ème} semaine de mai (S2013-20) dont 3 nécessitant une hospitalisation.

| Figure 4 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, secteur de Kourou, janvier 2009 à mai 2013 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes, Kourou, January 2009—May 2013*

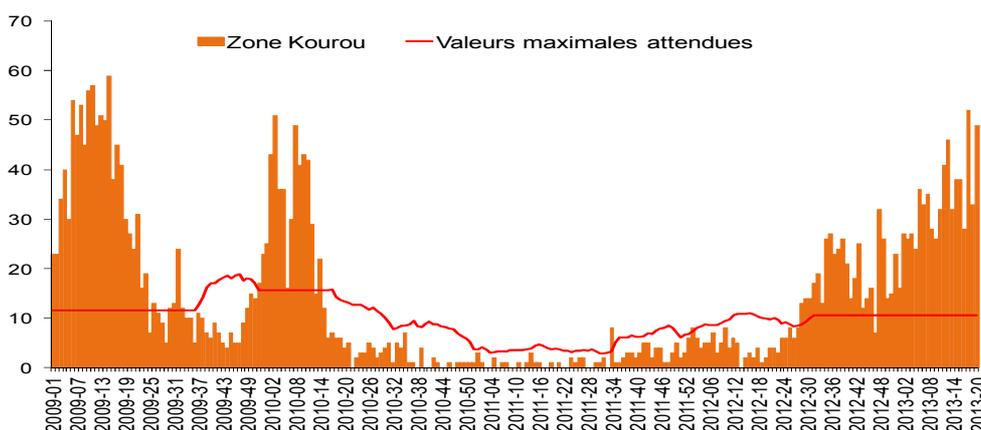


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue était variable au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20), compris entre 28 et 52 cas, cependant les niveaux observés se situaient au-delà des valeurs maximales attendues (Figure 5).

| Figure 5 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, secteur de Kourou, janvier 2009 à mai 2013 / *Weekly number of biologically cases of dengue fever, Kourou, January 2009—May 2013*



Analyse de la situation épidémiologique

Au cours des 4 dernières semaines, 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 S2013-20)

- **2 870** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **930** cas biologiquement confirmés
- **112** cas hospitalisés dont **10** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

Quelques chiffres à retenir

Ile de Cayenne

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2013-06 à S2013-20)

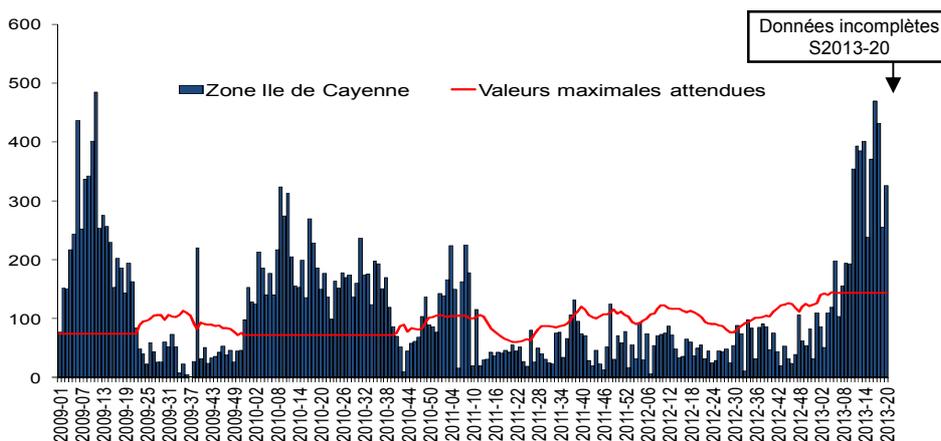
- **4 460** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **1 700** cas biologiquement confirmés
- **153** cas hospitalisés dont **24** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours des 4 dernières semaines (S2013-17 à 20), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés (Figure 6). A noter que les données issues du réseau des médecins sentinelles sont incomplètes pour la dernière semaine (S2013-20). Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a progressivement augmenté au cours des 4 dernières semaines, passant de 117 à 152 passages. Le nombre d'hospitalisations consécutives à ces passages était variable, compris entre 12 et 25 (données OSCOUR®).

| Figure 6 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Ile de Cayenne, janvier 2009 à mai 2013 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, Ile de Cayenne, January 2009—May 2013

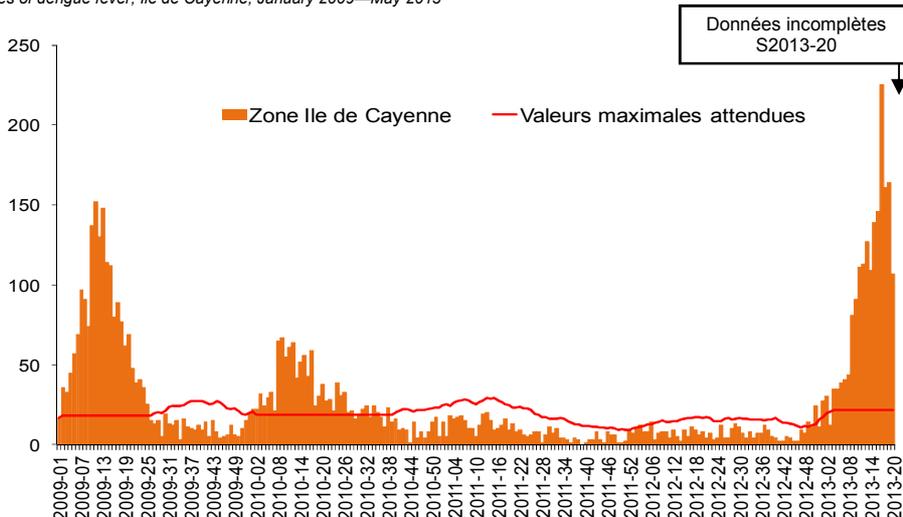


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés s'est maintenu à des niveaux bien supérieurs aux valeurs maximales attendues au cours des 4 dernières semaines (Figure 7). A noter que les données sont incomplètes pour la dernière semaine (S2013-20).

| Figure 7 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, Ile de Cayenne, janvier 2009 à mai 2013 / Weekly number of biologically confirmed cases of dengue fever, Ile de Cayenne, January 2009—May 2013



Analyse de la situation épidémiologique

Au cours des 4 dernières semaines, le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue se sont maintenus à des niveaux bien supérieurs aux valeurs maximales attendues.

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

Secteur Ouest - S2013-20

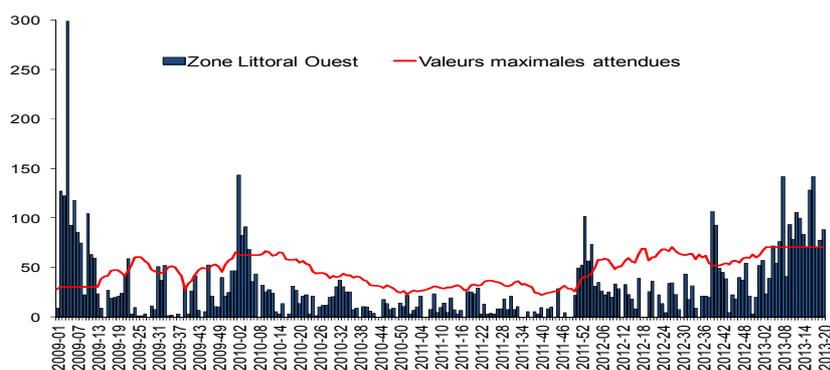
(Saint-Laurent du Maroni, Awala, Javouhey, Mana)

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Malgré la diminution du nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue au cours des 3 premières semaines de mai, en comparaison aux valeurs observées depuis le début de l'épidémie, cet indicateur s'est maintenu à des niveaux supérieurs aux valeurs maximales attendues (Figure 8). Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences du CHOG pour dengue ou grippe au cours des 4 dernières semaines était élevé, compris entre 113 et 135 passages, excepté pour la dernière semaine (S2013-20) où les données sont incomplètes (n=41).

| Figure 8 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, secteur Ouest, janvier 2009 à mai 2013 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, Western sector, January 2009—May 2013

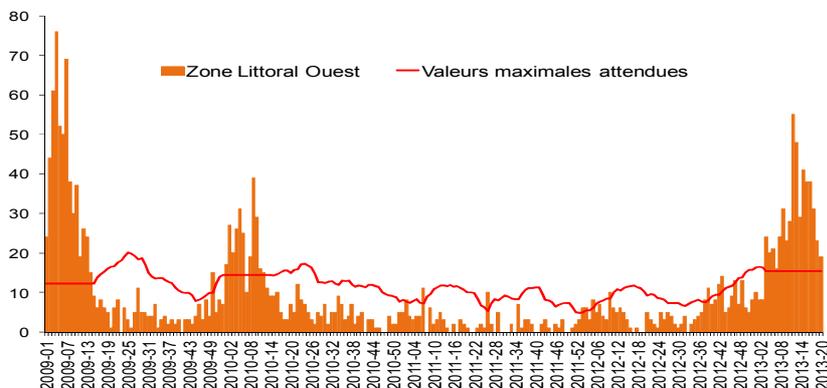


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs a progressivement diminué depuis le début du mois de mai (S201-18 à 20) mais se situe toujours au-delà des valeurs maximales attendues (Figure 9).

| Figure 9 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, secteur Ouest, janvier 2009 à mai 2013 / Weekly number of biologically cases of dengue fever, Western sector, January 2009—May 2013



Analyse de la situation épidémiologique

Une diminution du nombre de cas cliniquement évocateurs et du nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est observée depuis début mai dans le secteur Ouest. Cependant ces indicateurs se maintiennent au-delà des valeurs maximales attendues et l'activité des urgences liée à la dengue reste élevée. L'évolution de la situation au cours des prochaines semaines permettra de conclure sur une éventuelle décrue de l'épidémie.

Dans ce secteur, la situation épidémiologique correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémique ».

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, Héléne 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 S2013-20)

- 1 425 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 485 cas biologiquement confirmés
- 22 cas hospitalisés dont 4 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>