

Surveillance de la dengue

Période du 15 au 22 avril 2013 (S2013-16)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 08 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

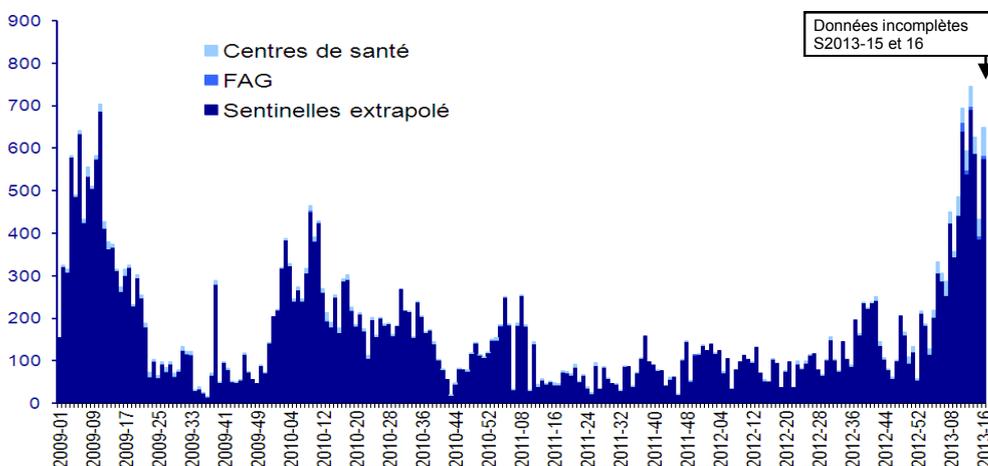
Les données recueillies pour la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16) montrent à nouveau une augmentation du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue, cependant les données sont incomplètes en particulier pour les communes de Matoury et Kourou : cette évolution sera donc à confirmer dans les semaines à venir (Figure 1).

Le nombre de cas enregistrés au cours de la 3^{ème} semaine d'avril a été estimé à 649 sur l'ensemble du département.

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre (S2012-39), 8 836 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

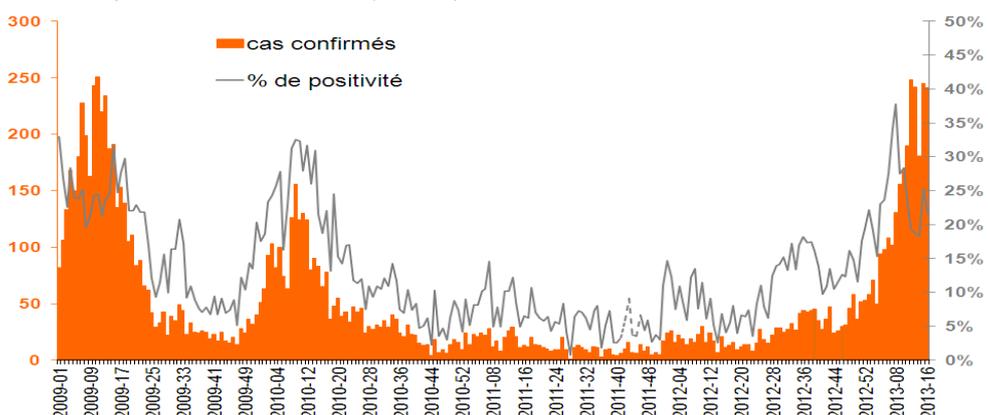
Le nombre de cas biologiquement confirmés est resté stable et élevé cours de la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16) (Figure 2).

Au total, 2 928 prélèvements positifs ont été enregistrés depuis le début de l'épidémie (S2012-39 à 2013-16).

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 confirmed cases of dengue fever, French Guiana, January 2010—April 2013*



Surveillance des cas confirmés de dengue hospitalisés

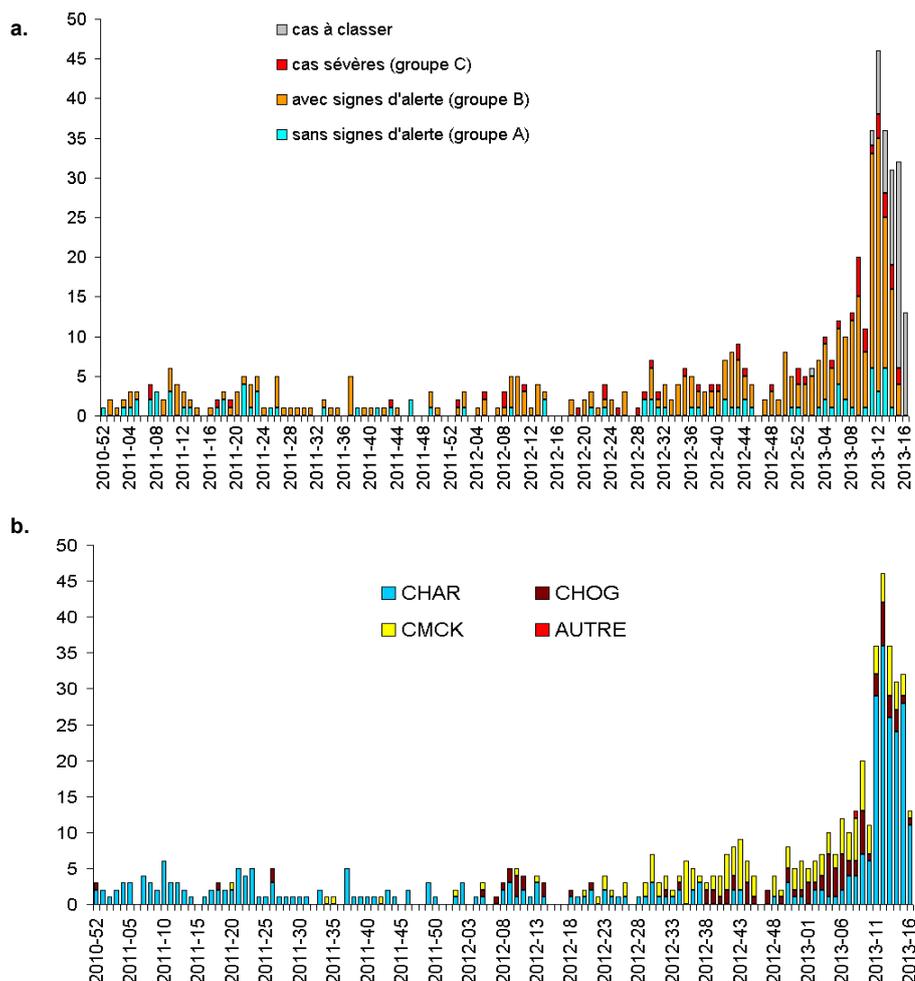
Le nombre de cas hospitalisés a diminué au cours de la 3^{ème} semaine du mois d'avril (S2013-16). Cette diminution reste à confirmer lorsque les données seront mises à jour (Figure 3a).

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

Quatre personnes ayant une dengue confirmée biologiquement 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, 2 ont été classé comme directement lié à la dengue et 1 autre est en cours d'évaluation.

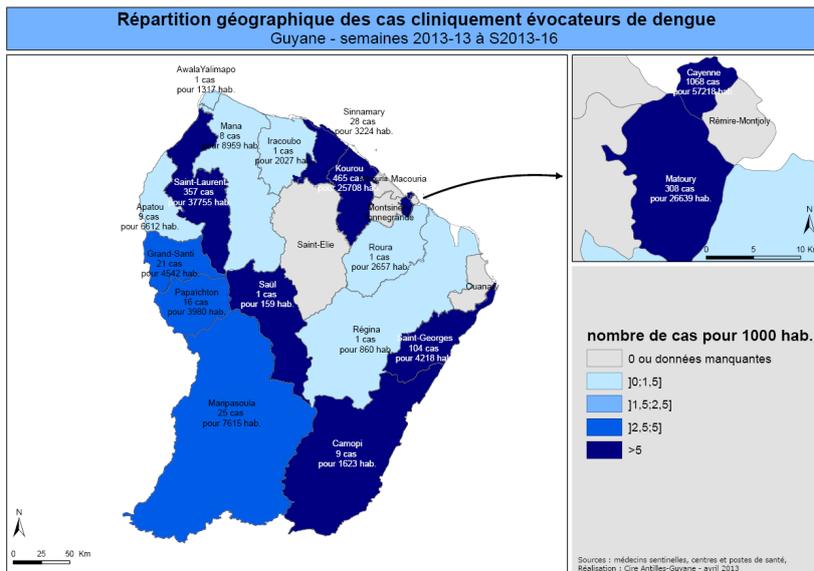
Distribution spatiale des cas

Au cours des 4 dernières semaines (S2013-13 à 16), 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).

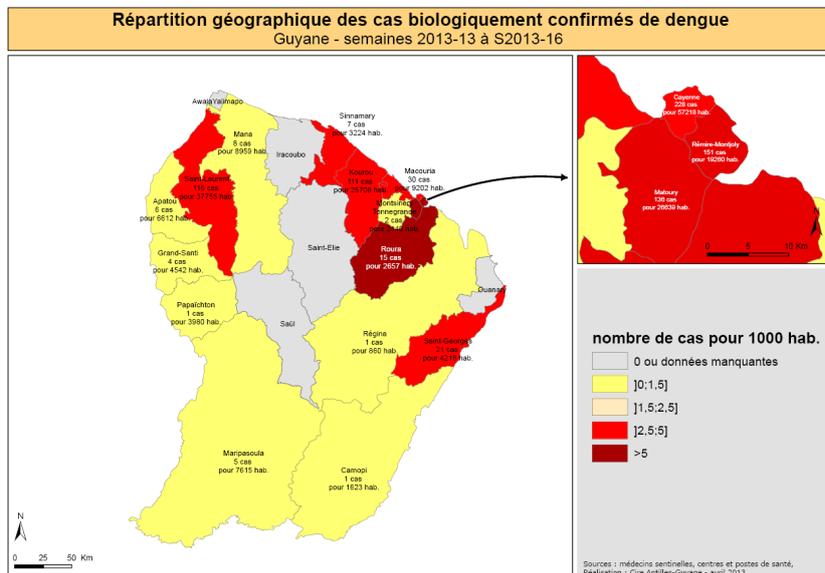
Les communes de Rémire-Montjoly, Roura et Matoury étaient celles où l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue était la plus élevée sur cette même période (Figure 4b).

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 (S2013-13 à 16).

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, mars-avril 2013 (S2013-13 à 16) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-13 to week 2013-16



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, mars-avril 2013 (S2013-13 à 16) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-13 to week 2013-16



Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-16

- 8 840 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 2 930 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 3^{ème} semaine d'avril. Le nombre de cas cliniquement évocateurs et de cas biologiquement confirmés sont restés élevés proche des maxima observés depuis le début de l'épidémie. 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 S2013-16)

- **2 218** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **767** 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 - S2013-16

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

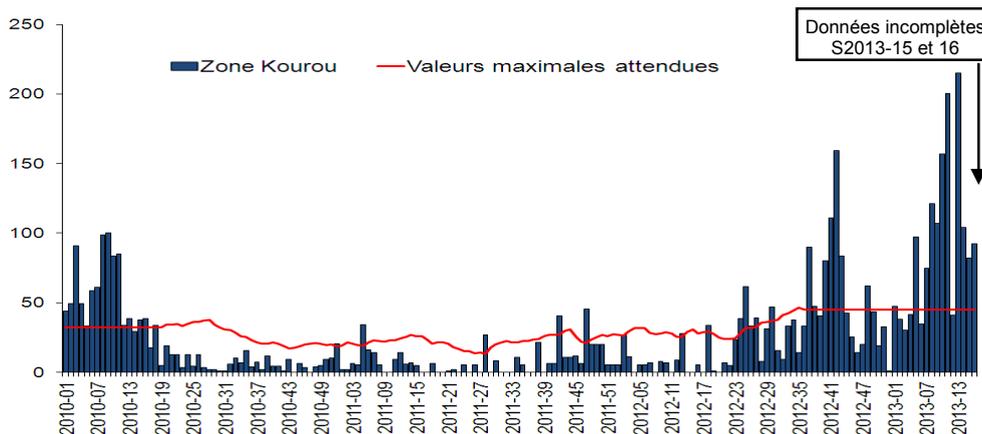
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Les données de surveillance issues du réseau des médecins sentinelles sont incomplètes pour la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16) 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 11 passages enregistrés pour la 3^{ème} semaine d'avril, 2 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*

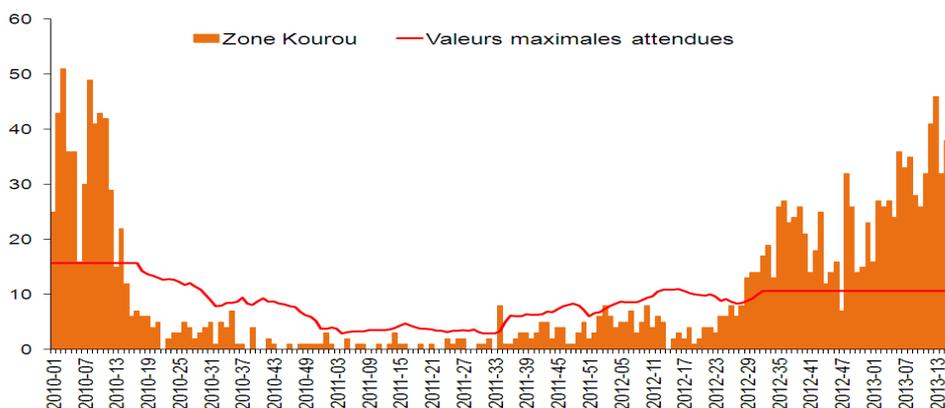


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté stable au cours de la 3^{ème} semaine du mois d'avril (S2013-16), se maintenant à des niveaux élevés (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

Le nombre de cas cliniquement évocateurs (données incomplètes) et le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue sont restés bien au-dessus des valeurs maximales attendues au cours de la 3^{ème} semaine d'avril sur le secteur de Kourou

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

Ile de Cayenne - S2013-16 (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 S2013-16)

- **2 964** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **1 035** 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**

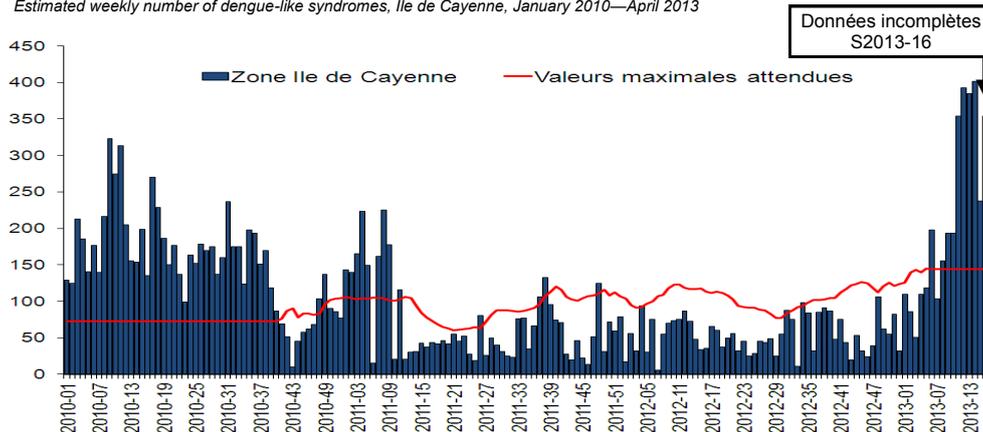
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Bien que les données soient incomplètes, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a de nouveau augmenté au cours de la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16), tendance à confirmer au cours des prochaines semaines (Figure 7).

Le nombre de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a diminué avec 78 passages au cours de la 3^{ème} semaine d'avril contre 96 enregistrés la semaine précédente (données OS-COUR®). La tendance était aussi à la diminution pour le nombre d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour dengue avec 10 hospitalisations au cours de la 3^{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

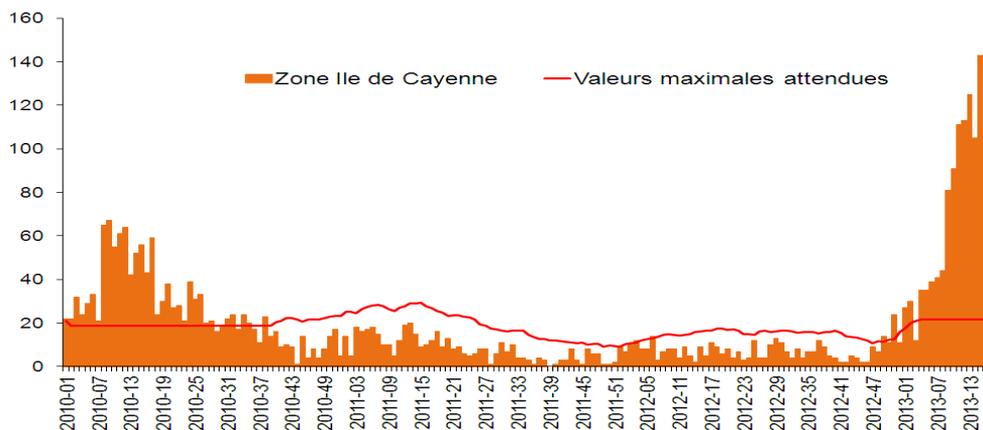


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Au cours de la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16), le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté proche de la valeur maximale observée depuis le début de l'épidémie (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

La tendance à la baisse de la deuxième semaine d'avril ne s'est pas confirmée la semaine suivante au cours de laquelle les indicateurs épidémiologiques sont redevenus proches des maxima enregistrés au cours de l'épidémie. Sur l'Ile de Cayenne, la situation correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémique ».

Secteur Ouest - S2013-16

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

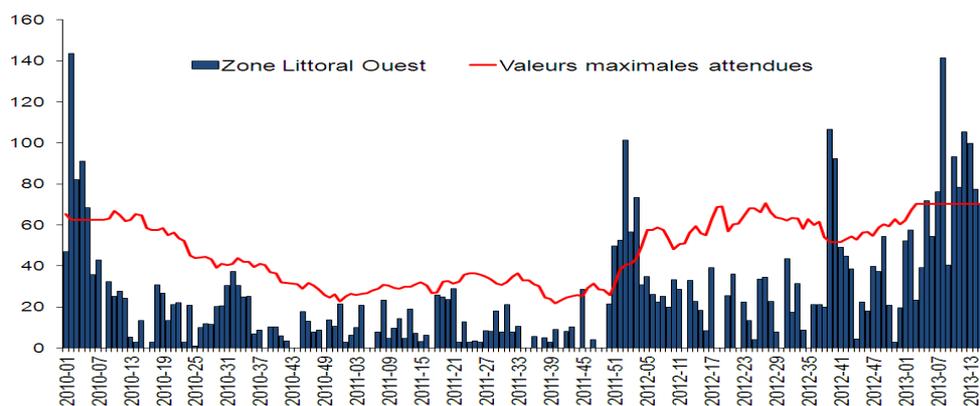
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a fortement augmenté cours de la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16), ne confirmant pas la diminution précédemment observée (Figure 10).

Le nombre de passages aux urgences du CHOG a légèrement augmenté avec 58 passage recensés au cours de la 3^{ème} semaine d'avril contre 51 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

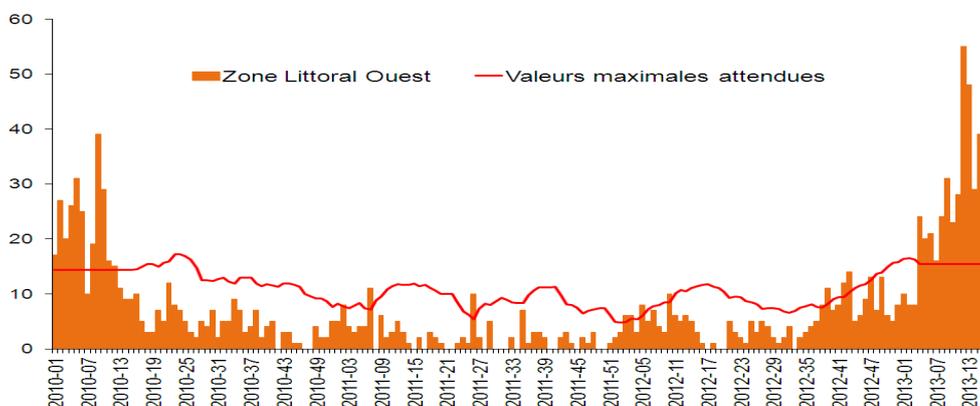


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté élevé au cours de la 3^{ème} semaine d'avril (S2013-16), restant supérieur aux valeurs maximales attendues (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 3^{ème} semaine d'avril, le nombre de cas cliniquement évocateurs a fortement augmenté et 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 S2013-16)

- 1 038 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 375 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>