

Surveillance de la dengue

Période du 18 au 31 mars 2013 (S2013-12 à 13)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N°05 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Une diminution du nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue a été observée au cours de la 3^{ème} semaine de mars, cependant les données sont incomplètes pour les deux dernières semaines du mois (S2013-12 et 13).

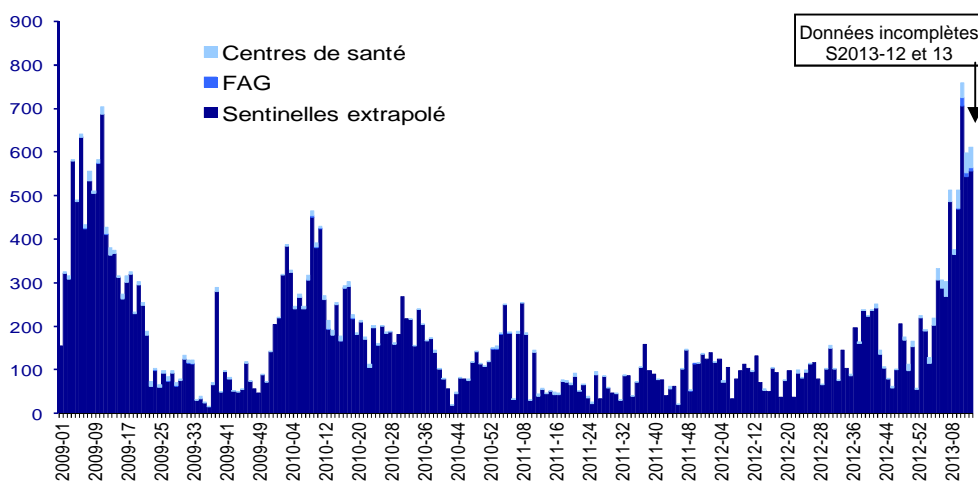
Les valeurs enregistrées au cours des deux dernières semaines de mars se maintiennent

à des niveaux élevés, avec près de 600 cas estimés chaque semaine sur l'ensemble du département (Figure 1).

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre, 7 243 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été estimés pour le département.

| Figure 1 |

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

Une nouvelle augmentation du nombre de cas biologiquement confirmés a été observée au cours de la 3^{ème} semaine de mars (S2013-12), atteignant 185 cas (Figure 2). Les données sont incomplètes, en particulier pour la dernière semaine du mois.

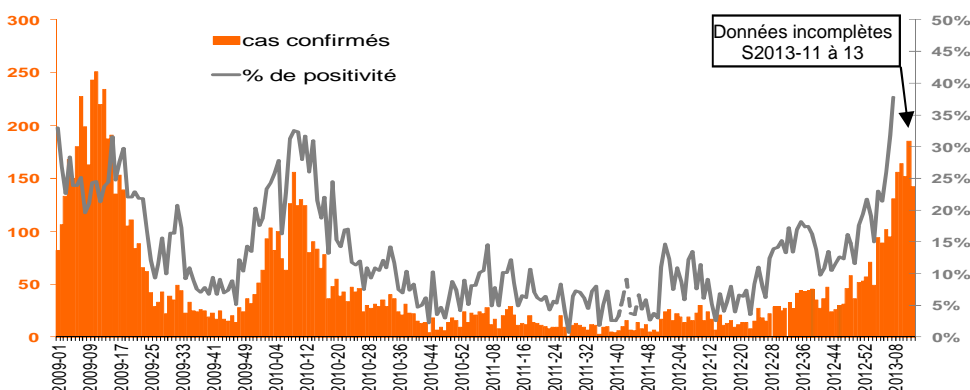
Au total, 2 033 prélèvements positifs ont été

enregistrés depuis le début de l'épidémie (S2013-39 à 13).

Le sérotype DENV-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 mars 2013 / *Weekly number of biologically confirmed cases of dengue fever, French Guiana, January 2010—March 2013*



Surveillance des cas confirmés de dengue hospitalisés

L'augmentation marquée du nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés s'est poursuivie au cours de la 3^{ème} semaine de mars (S2013-12), avec 41 cas dont 3 sévères (Figure 3a).

Cette hausse ne semble pas se poursuivre au cours de la dernière semaine du mois (S2013-13) cependant les données sont en cours

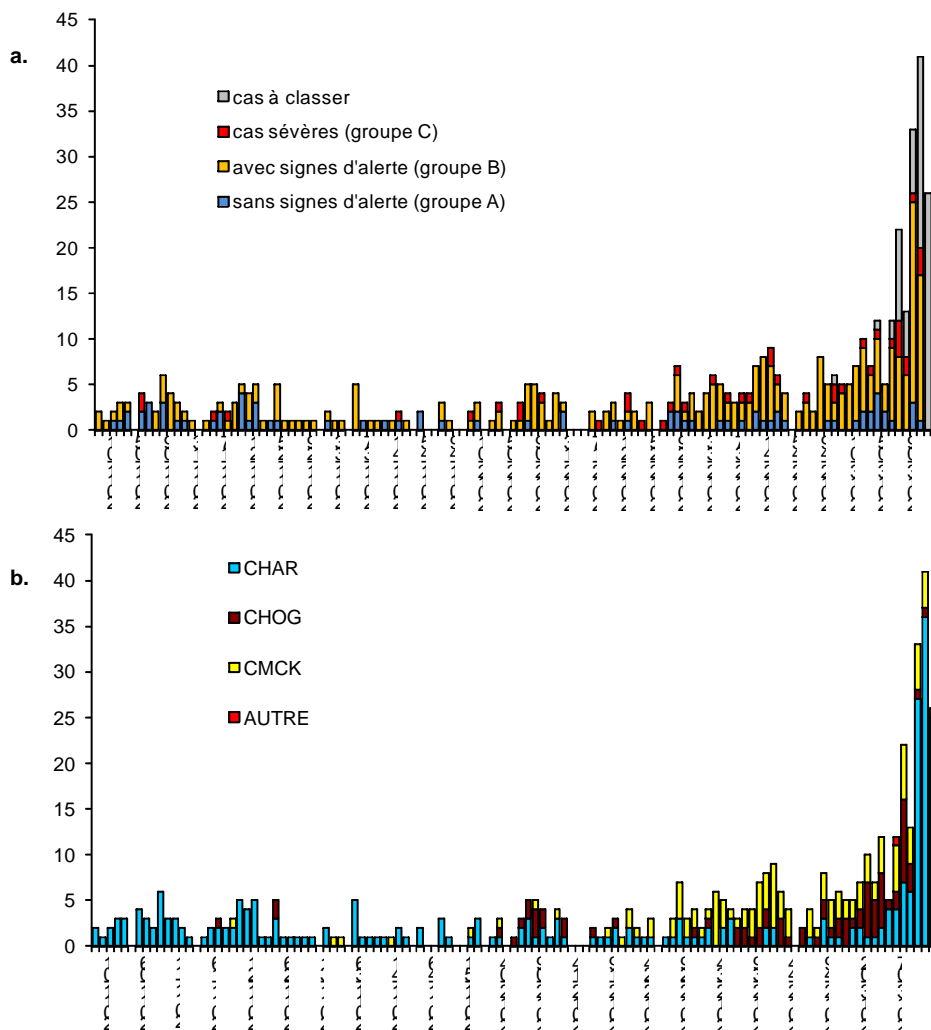
de mise à jour.

La majorité des cas hospitalisés étaient localisés sur le Centre hospitalier de Cayenne qui comptabilisait 36 cas sur les 41 recensés au cours de la semaine 12 (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 mars 2013 / Weekly number of biologically-confirmed hospitalized cases for dengue according to severity (WHO classification 2009), French Guiana, January 2011 - March 2013

b. Evolution hebdomadaire du nombre de cas confirmés de dengue hospitalisés au CHAR, au CMCK et au CHOG, Guyane, janvier 2011 à mars 2013 / Weekly number of biologically-confirmed hospitalized cases for dengue, French Guiana, January 2011 - March 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 (cf. PE 2012-n°8) et un jeune homme décédé au cours de la 1^{ère} semaine de mars.

Distribution spatiale des cas

Au cours de mois de mars (S2013-10 à 13), les communes de Kourou, St Georges, Cayenne et Régina 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 deux dernières semaines de mars (S2013-12 et 13) dans les communes de l'Intérieur, en particulier à

Apatou et Camopi.

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

A noter que les données sont incomplètes, en particulier pour la dernière semaine de mars (S2013-13).

Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

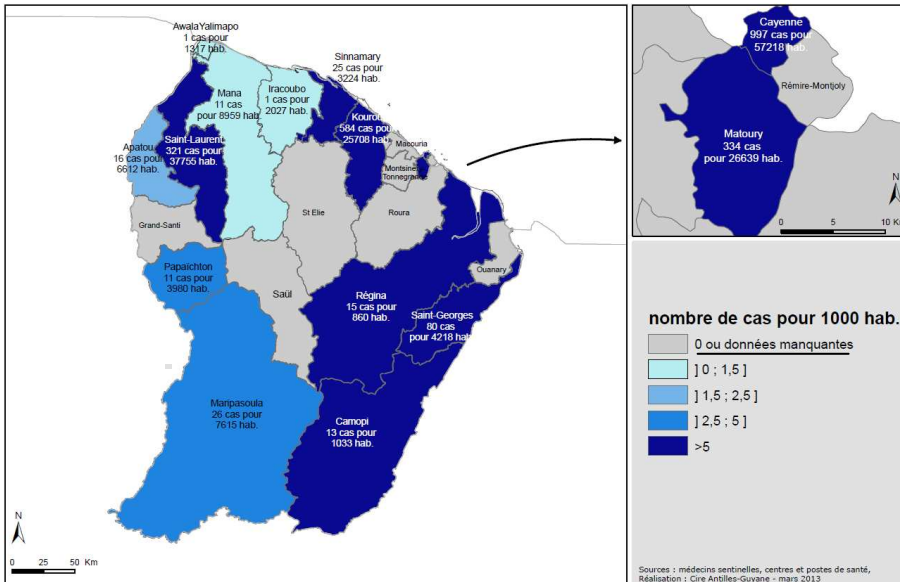
Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-13

- **7 243** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **2 033** cas biologiquement confirmés
- **266** cas hospitalisés dont **23** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants : **DENV-1, DENV-2, DENV-3 et DENV-4**

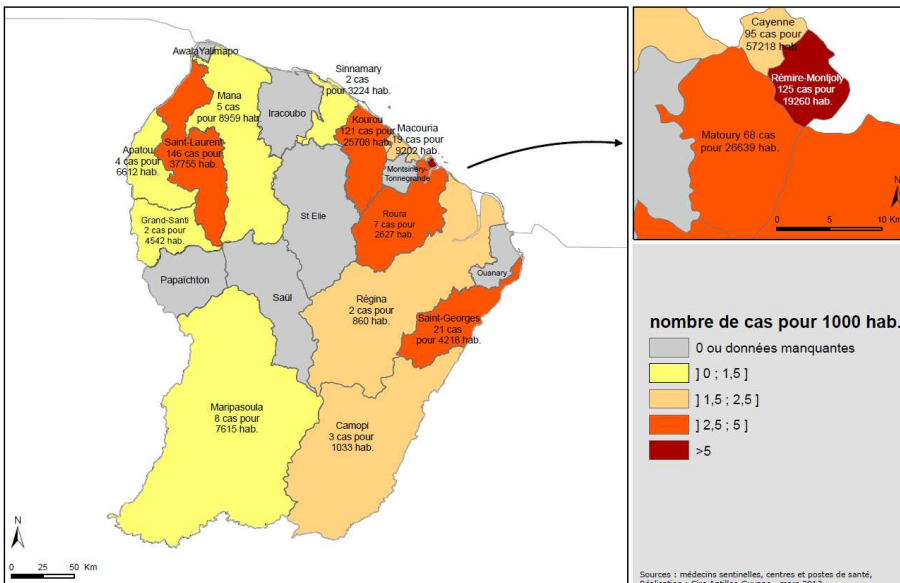
Situation dans les DFA

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

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, mars 2013 (S2013-10 à 13) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-10 to week 2013-13



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, mars 2013 (S2013-10 à 13) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-10 to week 2013-13



Analyse de la situation épidémiologique

* L'activité liée à la dengue s'est intensifiée au cours du mois de mars sur l'ensemble du territoire guyanais.

Le Comité de suivi a acté le 25 mars le passage en phase 4 du Psage** « Epidémique » pour le secteur Ouest (voir page 6). L'ensemble des secteurs du département est donc actuellement en épidémie.

Le passage du pic épidémique ne peut pour le moment pas être annoncé car les données sont incomplètes pour les deux dernières semaines de mars.

Les sérotypes DENV1, DENV2, DENV3 et DENV4 co-circulent avec une large prédominance du sérotype DENV-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

Secteur de Kourou - S2013-12 et 13

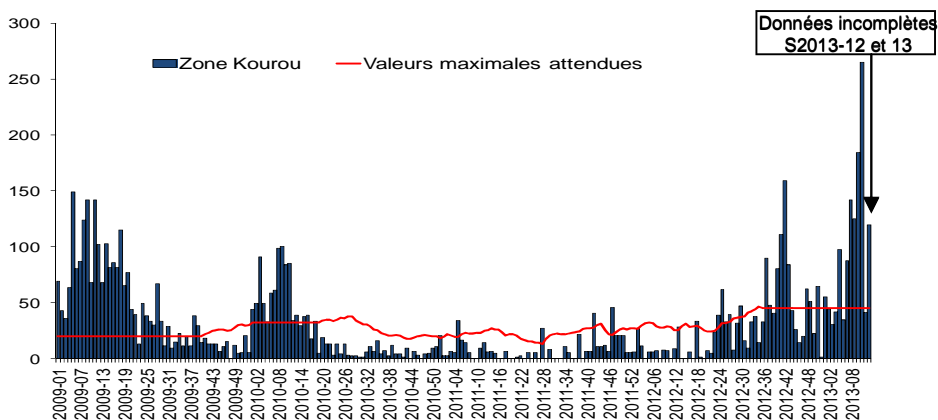
(Montsinnery-Tonnegrande, Macouria, Kourou, Sinnamary, Iracoubo)

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

La mise à jour des données de surveillance issues du réseau des médecins sentinelles a permis de mettre en évidence une nette augmentation, au cours des deux premières semaines de mars (S2013-10 et 11), du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue ayant consulté à Kourou (Figure 5). Une nouvelle diminution a été observée au cours des deux semaines suivantes, cependant les données sont à nouveau incomplètes.

| Figure 5 |

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

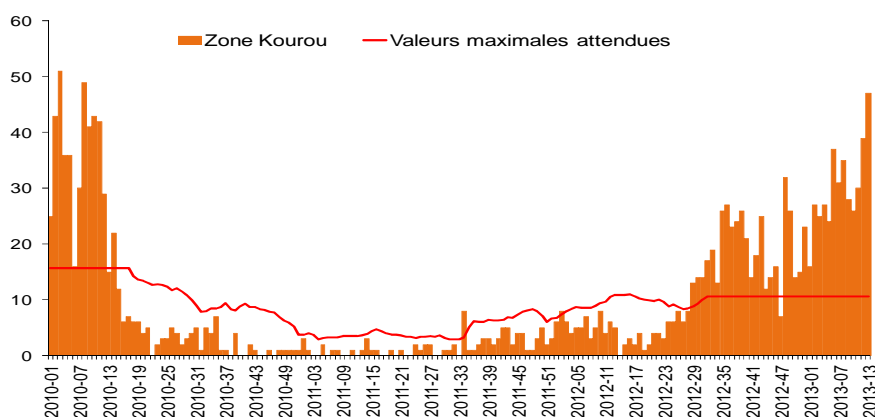


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue s'est maintenu à des niveaux élevés au cours des deux dernières semaines de mars, avec respectivement 39 et 47 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 mars 2013 / Weekly number of biologically confirmed cases of dengue fever, Kourou, January 2010—March 2013



Analyse de la situation épidémiologique

L'activité liée à la dengue semble s'être intensifiée sur le secteur de Kourou au cours des deux premières semaines de mars. Bien que les données relatives aux cas cliniquement évocateurs soient incomplètes pour les deux dernières semaines du mois, l'évolution des cas biologiquement confirmés indique que l'épidémie se poursuit.

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

Quelques chiffres à retenir

Secteur de Kourou

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2012-39 à S2013-13)

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

Ile de Cayenne - S2013-12 et 13 (Rémire-Montjoly, Cayenne, Matoury)

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

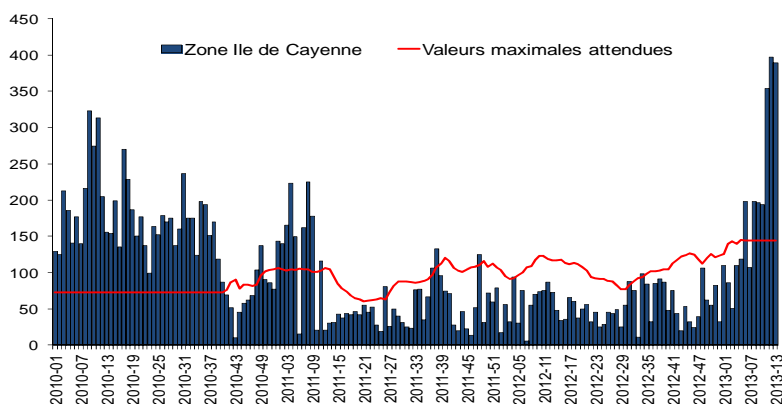
Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des valeurs soutenues après la forte augmentation observée cours de la 2^{ème} semaine de mars (S2013-11). Au cours des deux dernières semaines de mars (S2013-12 et 13), 396 et 389 cas ont été estimés sur le secteur de Cayenne et Matoury (Figure 7).

Le nombre de passage aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a suivi la même tendance avec respectivement 104 et 93 passages au cours des deux dernières semaines de mars (données OSCOUR®).

Le nombre d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour dengue a également augmenté avec une moyenne de 20 hospitalisations par semaine au cours des 3 dernières semaines de mars, contre une moyenne de 2 hospitalisations hebdomadaires depuis le début de l'épidémie sur ce secteur (S2013-06).

| Figure 7 |

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

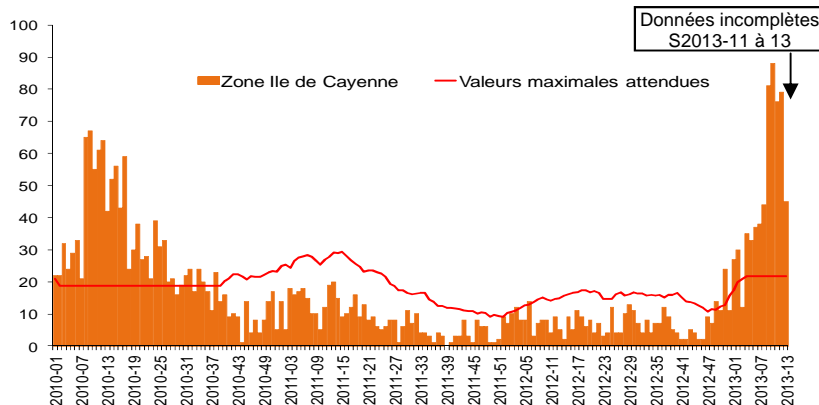


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre de cas biologiquement confirmé de dengue s'est maintenu à des valeurs élevées au cours de la 3^{ème} semaine de mars (S2013-12) (Figure 8). Les données sont incomplètes pour la dernière semaine du mois (S2013-13).

| Figure 8 |

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



Analyse de la situation épidémiologique

Le mois de mars a été marqué par une nette intensification de l'épidémie sur l'Ile de Cayenne où la situation correspond toujours à la phase 4 du Psage : « Phase épidémiologique ».

Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Ile de Cayenne

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2013-06 à S2013-13)

- **2 028** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **488** cas biologiquement confirmés
- **53** cas hospitalisés dont **9** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **1**
- Sérotypes circulants: **DENV-1, DENV-2, DENV-3 et DENV-4**

- **718** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **263** cas biologiquement confirmés
- **7** cas hospitalisés dont **1** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **0**
- Sérotype circulant : **DENV-2 et DENV-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 Grèves. 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>

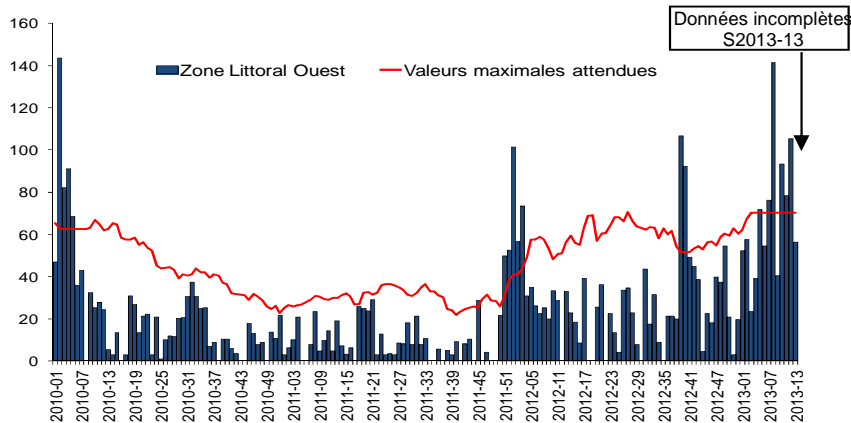
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des niveaux supérieurs aux valeurs maximales attendues au cours du mois de mars, excepté pour la dernière semaine du mois (S2013-13) pour laquelle les données sont incomplètes (Figure 10).

Le nombre de passages aux urgences du CHOG a augmenté au cours de la 3^{ème} semaine de mars avec 102 passages contre 32 la semaine précédente et s'est maintenu à des valeurs élevées au cours de la dernière semaine de mars avec 68 passages dont 3 suivis d'une hospitalisation.

| Figure 10 |

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

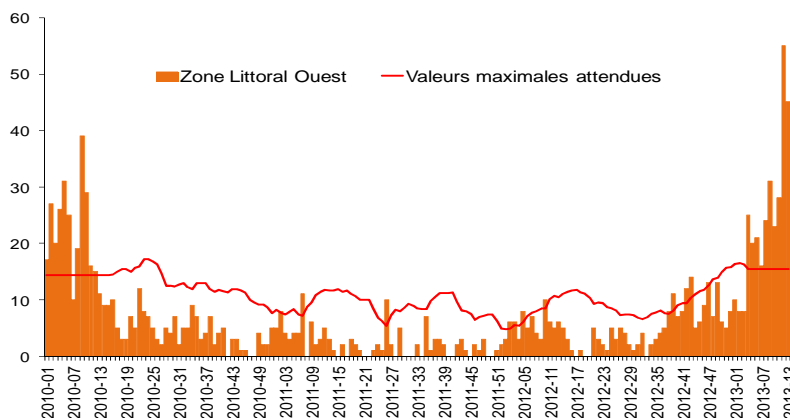


Surveillance des cas biologiquement confirmés

Les deux dernières semaines de mars (S2013-12 et 13) ont été marquées par une nette augmentation du nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés par rapport aux deux premières semaines de mars : respectivement 55 et 45 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 mars 2013 / *Weekly number of biologically confirmed cases of dengue fever, Western sector, January 2010—March 2013*



Analyse de la situation épidémiologique

L'évolution de l'activité liée à la dengue sur le secteur de l'Ouest a conduit le Comité de suivi des maladies humaines transmises par les insectes à acter le 26 mars le passage en 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.

