

# Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire : du 27 mai au 2 juin 2013 (S2013-22)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N°13 / 2013

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au mois de mai, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue a diminué progressivement chaque semaine, excepté la dernière semaine du mois (S2013-22), tout en se maintenant à des valeurs élevées (Figure 1).

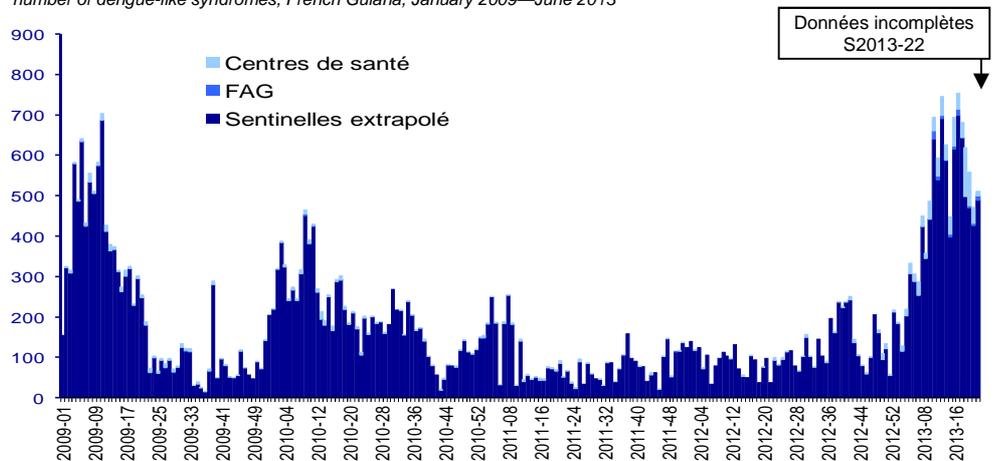
Lorsque les données de la dernière semaine de mai (S2013-22) seront complétées, la

tendance du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est susceptible d'évoluer.

Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre, 12 490 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été estimés pour le département.

### | Figure 1 |

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

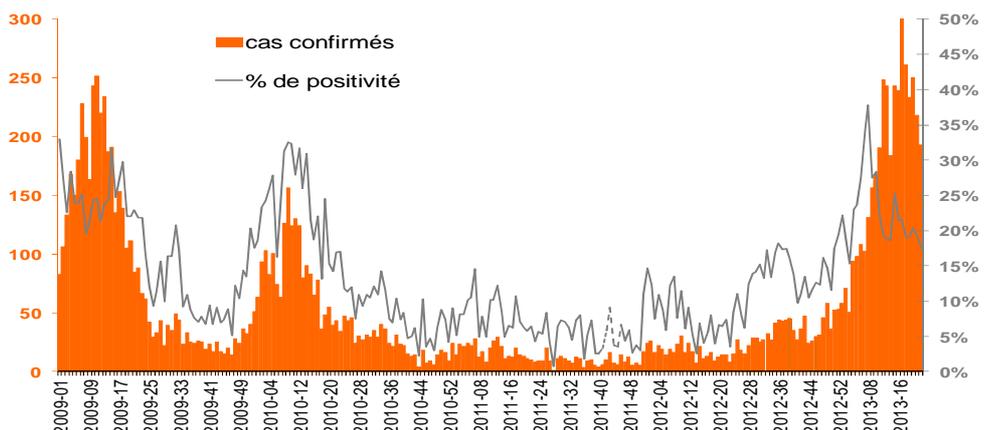
Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés s'est maintenu à des valeurs élevées malgré une tendance à la diminution progressive au cours des 5 dernières semaines (S2013-18 à 22) (Figure 2).

Un total de 4 390 prélèvements positifs ont été

enregistrés depuis le début de l'épidémie (S2012-39). 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 juin 2013 / *Weekly number of biologically cases of dengue fever, French Guiana, January 2009—June 2013*



## Surveillance des cas de dengue hospitalisés

Au cours des 2 dernières semaines (S2013-21 à 22), le nombre de cas de dengue hospitalisés a diminué mais il est resté élevé (Figure 3a).

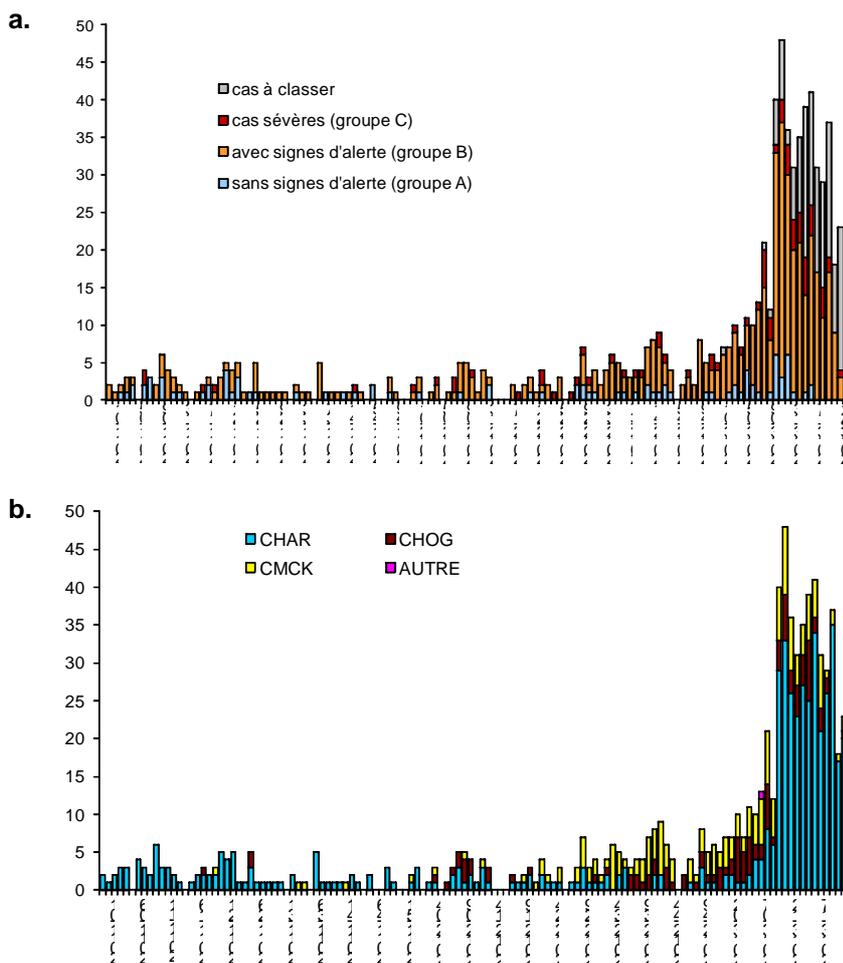
Depuis le début de l'épidémie qui a touché Kourou fin septembre (S2012-39), 580 personnes ont été hospitalisées pour une dengue, dont 53 ont présenté une forme sévère (données en cours de mise à jour).

Une large majorité des cas hospitalisés a été prise en charge au Centre hospitalier de Cayenne depuis le début de l'épidémie, soit 61% de l'ensemble des cas hospitalisés (Figure 3b).

### | Figure 3a et b |

**a.** Evolution hebdomadaire du nombre de cas de dengue hospitalisés, selon la sévérité (classement OMS 2009), Guyane, janvier 2011 à juin 2013 / *Weekly number of hospitalized cases for dengue according to severity (WHO classification 2009), French Guiana, January 2011 - June 2013*

**b.** Evolution hebdomadaire du nombre de cas de dengue hospitalisés au CHAR, au CMCK et au CHOG, Guyane, janvier 2011 à juin 2013 / *Weekly number of hospitalized cases for dengue according to severity (WHO classification 2009), French Guiana, January 2011 - June 2013*



## Décès

Cinq personnes ayant 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

Au cours des 4 dernières semaines (S2013-19 à 22), les communes de St Georges, Sinnamary et Cayenne étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée (Figure 4a).

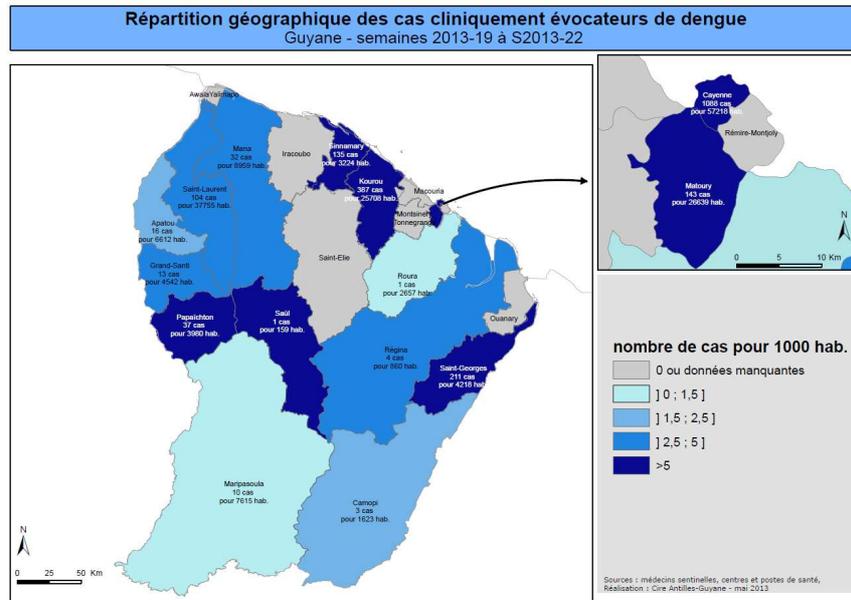
Les communes de Rémire-Montjoly, Saint-Georges et Matoury étaient celles où l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue était la plus élevée sur cette même période (Figure 4b).

A noter que les données sont incomplètes pour les 3 dernières semaines de mai (S2013-20 à 22) pour les cas biologiquement confirmés.

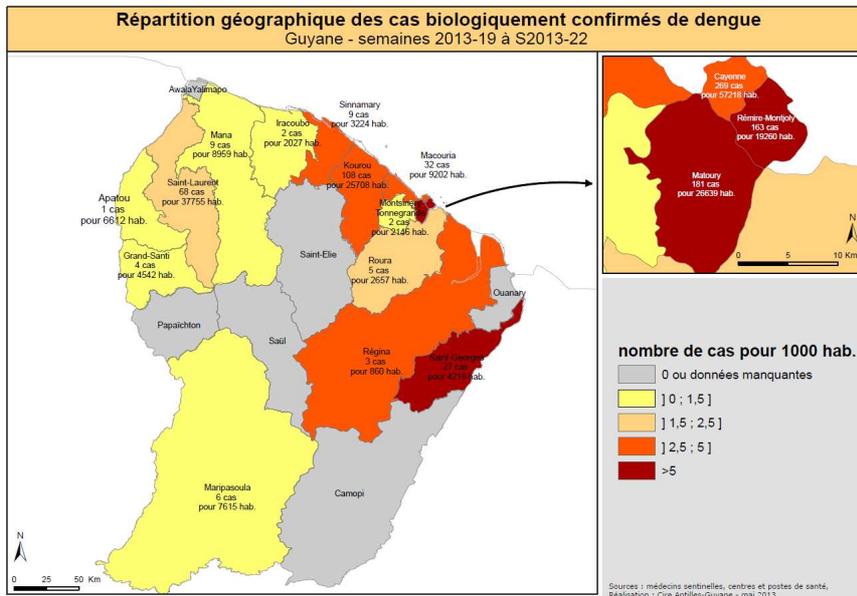
De la même façon que pour les communes du littoral, des cas cliniquement évocateurs et/ou biologiquement confirmés ont été recensés sur les communes de l'Intérieur au cours des 4 dernières semaines (S2013-19 à 22).

| Figure 4a et b |

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, mai 2013 (S2013-19 à 22) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-19 to week 2013-22



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, avril à mai 2013 (S2013-19 à 22) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-19 to week 2013-22



\* 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.

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 épidémiologique

Quelques chiffres à retenir

Guyane entière

Nombre total de cas recensés depuis le début de l'épidémie semaines 2012-39 à 2013-22

- 12 490 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 4 390 cas biologiquement confirmés
- 580 cas hospitalisés dont 53 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 : décrue de l'épidémie
- A Saint-Barthélemy : épidémie confirmée

## Secteur de Kourou - S2013-22

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

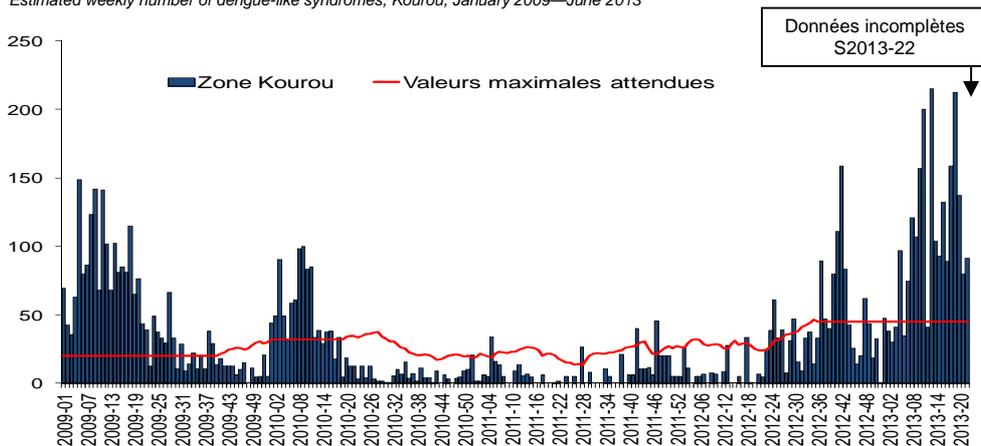
### Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Les données issues du réseau de médecins sentinelles sont incomplètes pour la dernière semaine de mai (S2013-22), il est donc impossible de confirmer ou non la tendance à la diminution observée depuis mi-mai (Figure 4).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue ou grippe au CMCK est resté stable au cours de la dernière semaine de mai (S2013-22), confirmant la diminution observée au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine du mois de mai (S2013-21).

#### | Figure 4 |

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

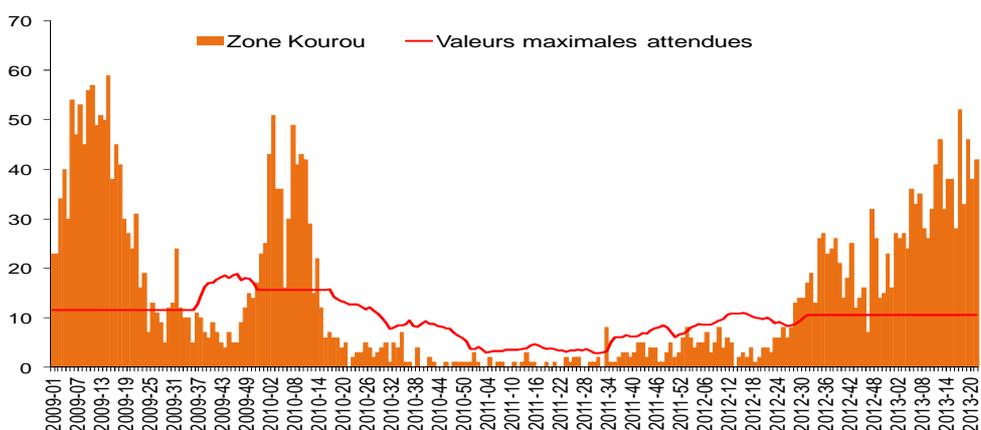


### Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue était fluctuant au cours des 4 dernières semaines (S2013-19 à 22), compris entre 33 et 46 cas, en restant largement supérieur aux valeurs maximales attendues (Figure 5).

#### | Figure 5 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, secteur de Kourou, janvier 2009 à juin 2013 / Weekly number of biologically cases of dengue fever, Kourou, January 2009—June 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, 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 S2013-22)

- **3 040** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **1010** cas biologiquement confirmés
- **115** 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**

- **5 110** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **2 040** cas biologiquement confirmés
- **220** cas hospitalisés dont **31** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

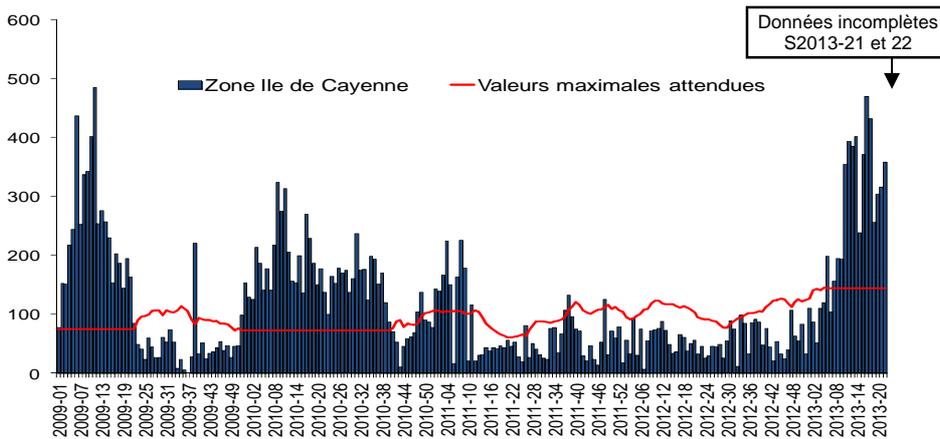
## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours des 2 dernières semaines (S2013-20 à 22), 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 les dernières semaines (S2013-21 et 22) (Figure 6).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a diminué au cours de la dernière semaine de mai (S2013-22): il était égal à 90 versus 134 la semaine précédente (S2013-21). Le nombre d'hospitalisations consécutives à ces passages a lui aussi diminué, passant de 16 (S2013-21) à 11 (S2013-22) (données OSCOUR®).

### | Figure 6 |

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

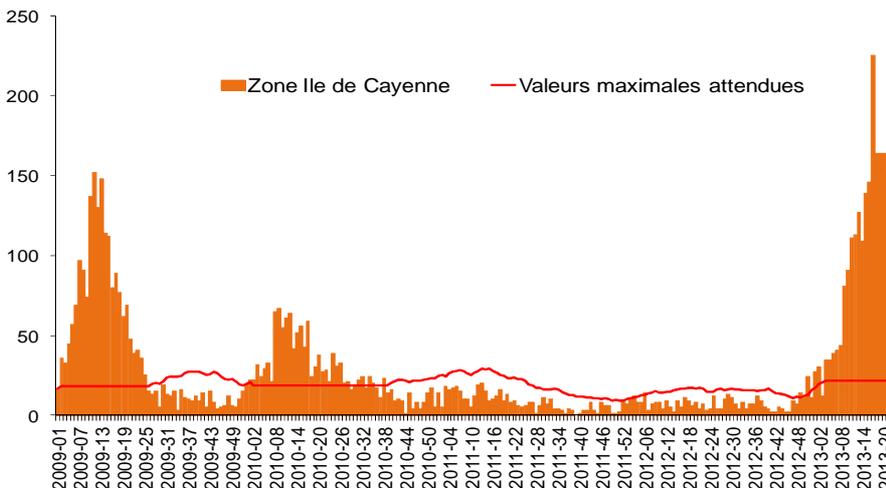


## Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés a diminué progressivement depuis début mai (S2013-18) tout en se maintenant à des niveaux bien supérieurs aux valeurs maximales attendues (Figure 7).

### | Figure 7 |

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



## Analyse de la situation épidémiologique

Le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue continuent à se maintenir 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 - S2013-22

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

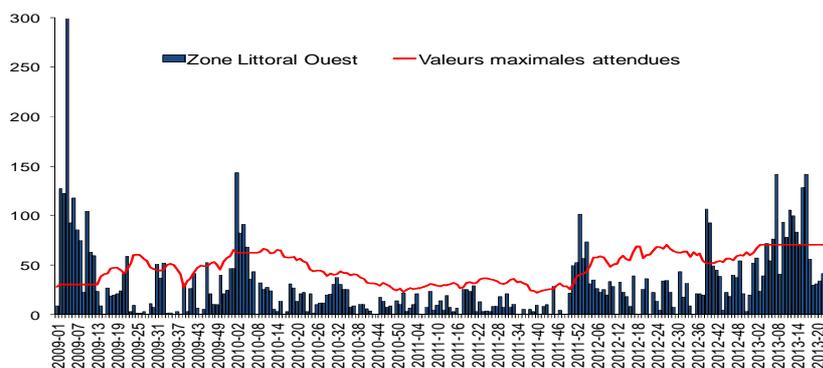
### Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue est resté inférieur aux valeurs maximales attendues tout au long du mois de mai (Figure 8).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue ou grippe au CHOG est resté stable au cours de la dernière semaine de mai (S2013-22), confirmant la diminution observée au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine du mois de mai (S2013-21), sous réserve que les données soient complètes.

#### | Figure 8 |

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

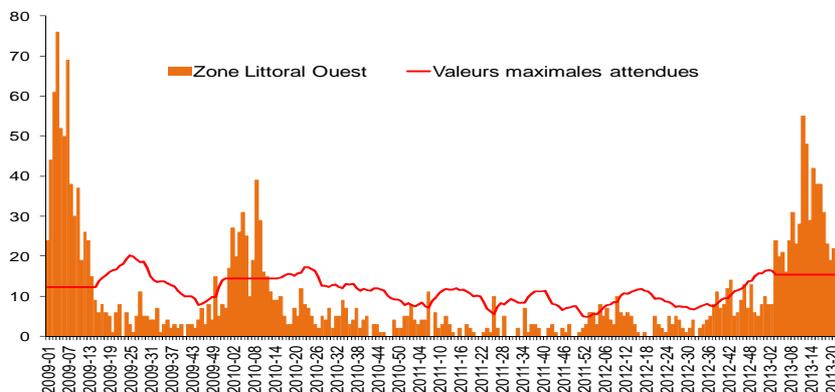


### Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs était inférieur aux valeurs maximales attendues pour la première fois fin mai (S2013-22) (Figure 9).

#### | Figure 9 |

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



### Analyse de la situation épidémiologique

Pour la première fois depuis le début de l'épidémie, au cours de la dernière semaine de mai, le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés étaient inférieurs aux valeurs maximales attendues.

L'épidémie a continué à décroître dans ce secteur. Si cette tendance est observée au cours des 2 prochaines semaines, un changement de phase sera envisagé.

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, 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 S2013-22)

- **1 380** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **520** cas biologiquement confirmés
- **23** 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>