

# Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire : du 24 juin au 30 juin 2013 (S2013-26)

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 17 / 2013

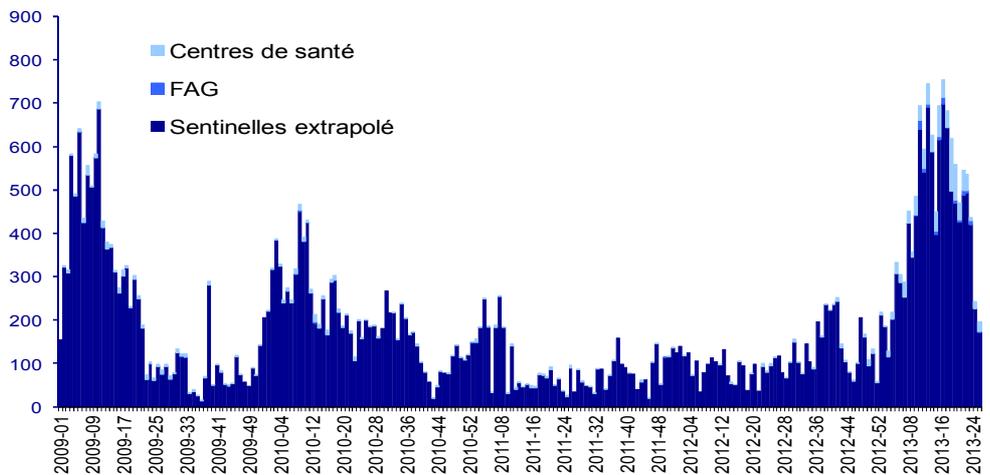
## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

La mise à jour des données a permis de confirmer la nette diminution du nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue à partir de la 3<sup>ème</sup> semaine de juin (S2013-25) (Figure 1).

Depuis le début de l'épidémie (fin septembre), 13 940 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

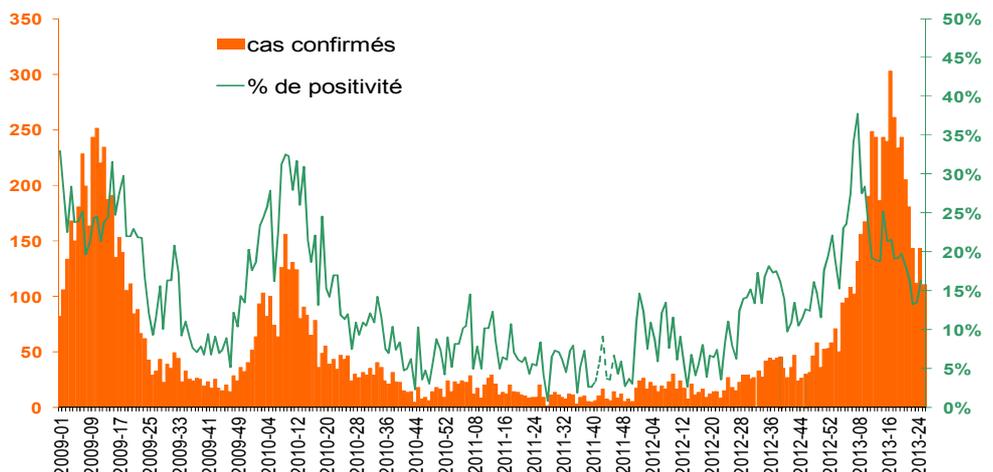
Au mois de juin, le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés était fluctuant avec une tendance globale à la diminution (Figure 2).

(S2012-39). Le sérotype DEN-2 reste largement majoritaire (93%) parmi les prélèvements positifs typés par le CNR *Arbovirus* de l'Institut Pasteur de la Guyane.

Un total de 4 865 prélèvements positifs a été enregistré depuis le début de l'épidémie

### | 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

Après avoir nettement diminué début juin (S2013-23), le nombre hebdomadaire de cas hospitalisés est resté globalement stable, compris entre 12 et 14 (Figures 3).

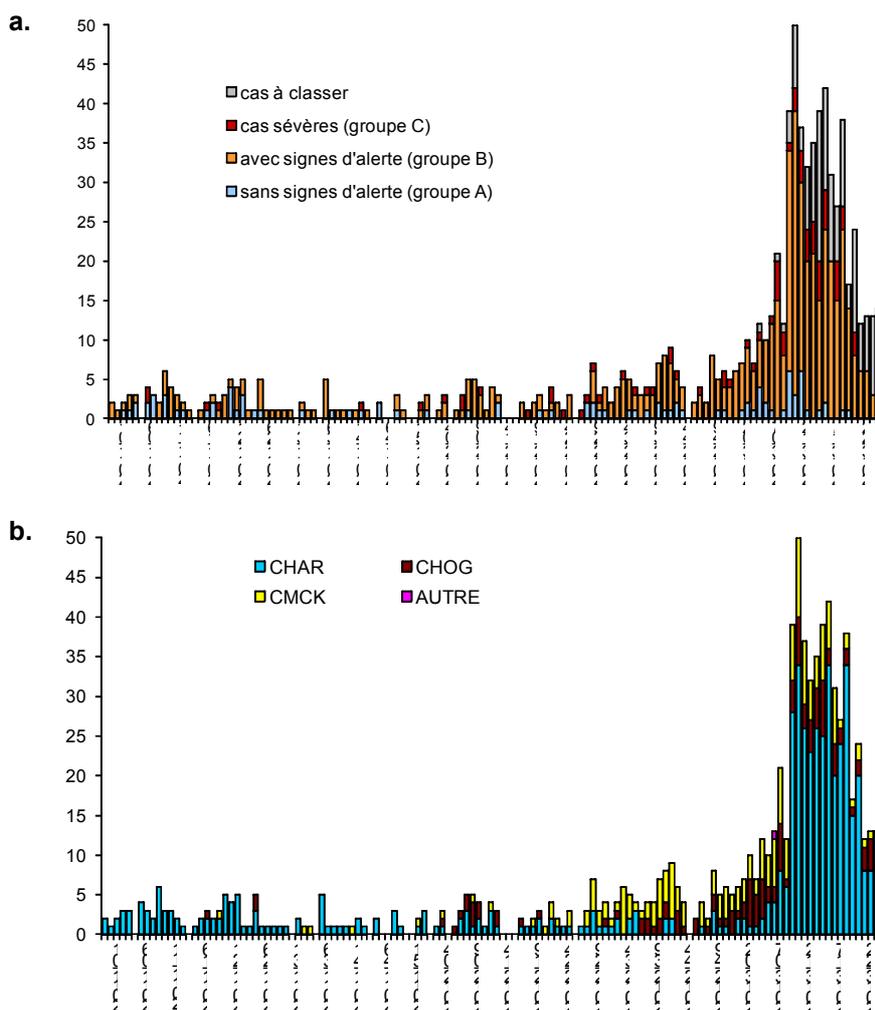
Depuis le début de l'épidémie (S2012-39), 635 personnes ont été hospitalisées pour une dengue. Parmi ces cas, 58 ont présenté une forme sévère (données en cours de mise à jour) (Figure 3a).

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

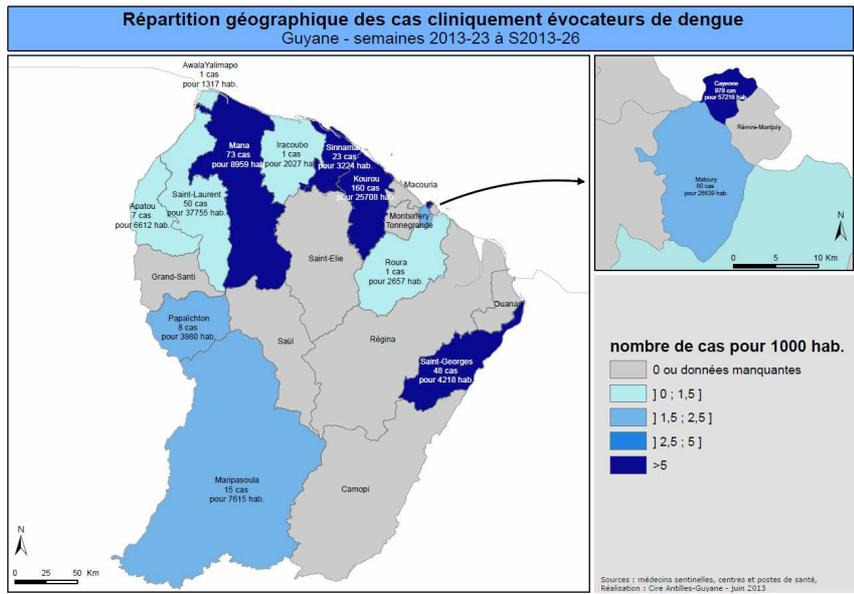
Au cours des 4 dernières semaines (S2013-23 à 26), les communes de Cayenne, St Georges et Mana étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée (Figure 4a). A noter, que des foyers épidémiques ont été identifiés à Mana (Javouhey) et à St Laurent.

Les communes de Rémire-Montjoly, Cayenne et Matoury étaient celles où l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de

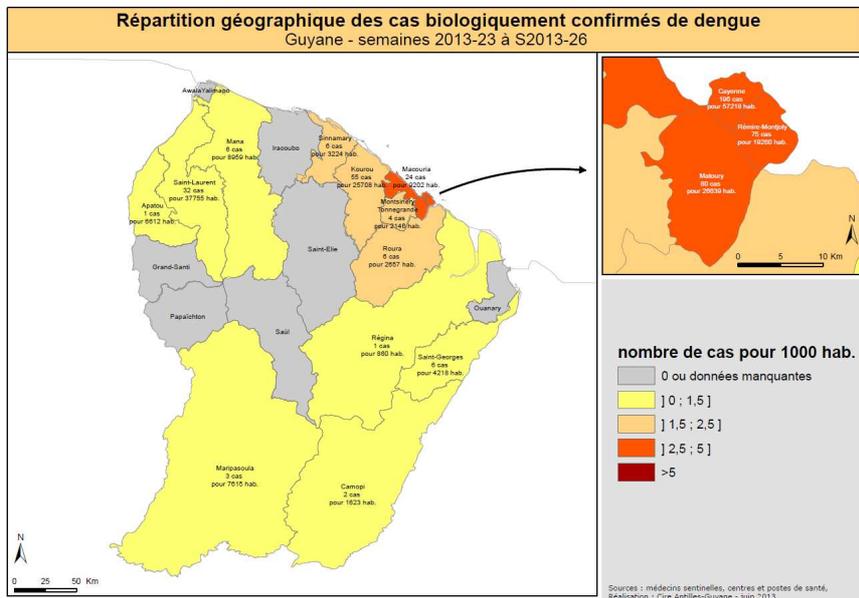
dengue était la plus élevée sur cette même période (Figure 4b).

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 (S2013-23 à 26).

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, mai - juin 2013 (S2013-23 à 26) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-23 to week 2013-26



b. Incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue par commune, Guyane, mai - juin 2013 (S2013-23 à 26) / Cumulative incidence of confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-23 to week 2013-26



### Analyse de la situation épidémiologique

\* Bien qu'en phase descendante, l'épidémie de dengue se poursuit sur l'ensemble du territoire guyanais qui reste en phase 4 du PSAGE, excepté dans l'ouest où l'épidémie est terminée.

Des foyers épidémiques persistent (à St Laurent et Javouhey) dans le secteur de l'Ouest qui reste en phase 2 « foyers épidémiques ».

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 2013-26

- **13 940** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **4 865** cas biologiquement confirmés
- **635** cas hospitalisés dont **58** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **5**
- Sérotypes circulants : **DEN-1 (<1%), DEN-2 (93%), DEN-3 (<1%) et DEN-4 (6%)**

## Situation dans les DFA

- En Guadeloupe continentale : début d'épidémie
- En Martinique : foyers isolés
- A Saint-Martin : poursuite de l'épidémie
- A Saint-Barthélemy : poursuite de l'épidémie

## Secteur de Kourou - S2013-26

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

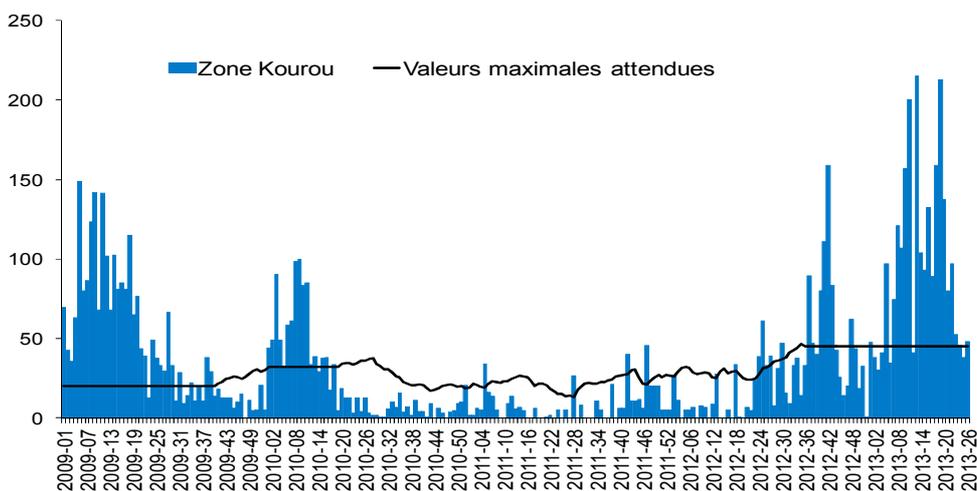
### Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Après avoir nettement diminué début juin (S2013-23), le nombre de cas cliniquement évocateur de dengue a fluctué autour des valeurs maximales attendues au cours des 4 dernières semaines (S2013-23 à 26) (Figure 5).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue ou grippe au CMCK est resté stable et bas au cours du mois de juin (S2013-23 à 26).

#### | Figure 5 |

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

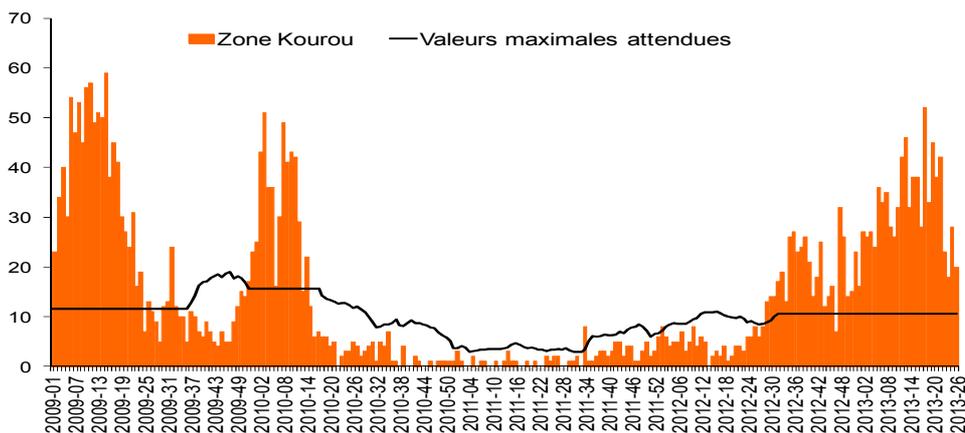


### Surveillance des cas biologiquement confirmés

Après avoir nettement diminué la première semaine de juin (S2013-23), le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue a fluctué en restant supérieur aux valeurs maximales attendues (Figure 6).

#### | Figure 6 |

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

Depuis début juin, le nombre de cas cliniquement évocateurs et le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue ont globalement diminué, en restant supérieur 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 ».

## Le point épidémi

# Quelques chiffres à retenir

## Secteur de Kourou

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2012-39 à S2013-26)

- **3 230** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **1095** cas biologiquement confirmés
- **121** 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 S2013-26)

- **6 150** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **2 350** cas biologiquement confirmés
- **260** cas hospitalisés dont **36** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

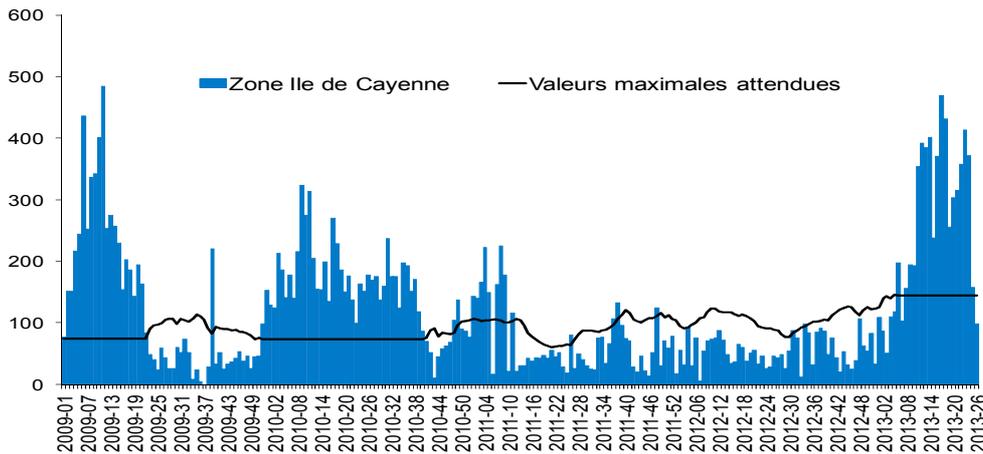
## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

La diminution du nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue observée la 3<sup>ème</sup> semaine de juin (S2013-25) s'est confirmée la semaine suivante puisque cet indicateur se situait sous la valeur maximale attendue pour la première fois depuis le début de l'épidémie (S2013-26) (Figure 7).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne n'a cessé de diminuer depuis fin mai (S2013-22). Depuis début juin, le nombre hebdomadaire d'hospitalisations consécutives à ces passages est resté fluctuant et bas compris entre 4 et 7 (données OSCOUR®).

### | Figure 7 |

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

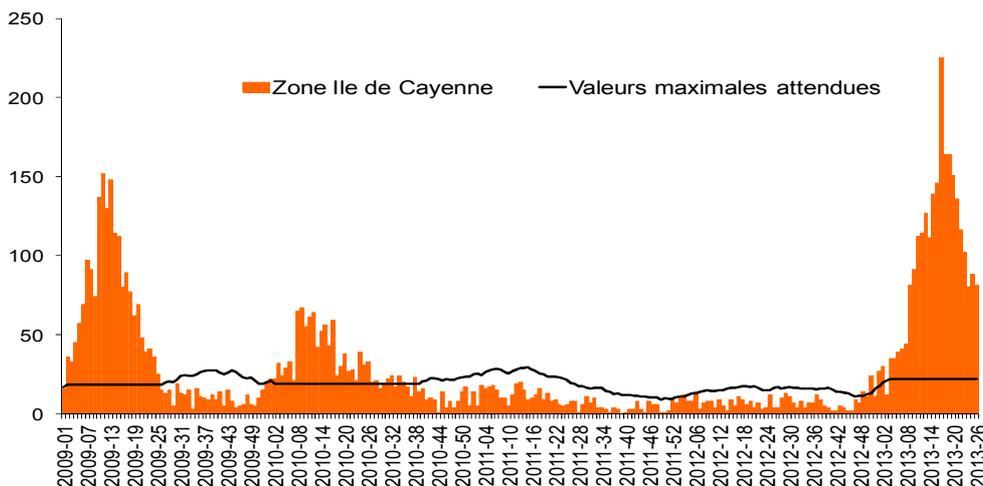


## Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés est resté stable au cours des 3 dernières semaines (S2013-24 à 26) tout en se maintenant à des niveaux bien supérieurs aux valeurs maximales attendues (Figure 8).

### | Figure 8 |

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

Au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de juin (S2013-26), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs était inférieur à la valeur maximale attendue pour la période pour la première fois depuis le début de l'épidémie alors que le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté stable et s'est maintenu 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 ».