

Surveillance de la dengue

Bulletin bimensuel : du 15 au 28 juillet 2013

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 19 / 2013

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

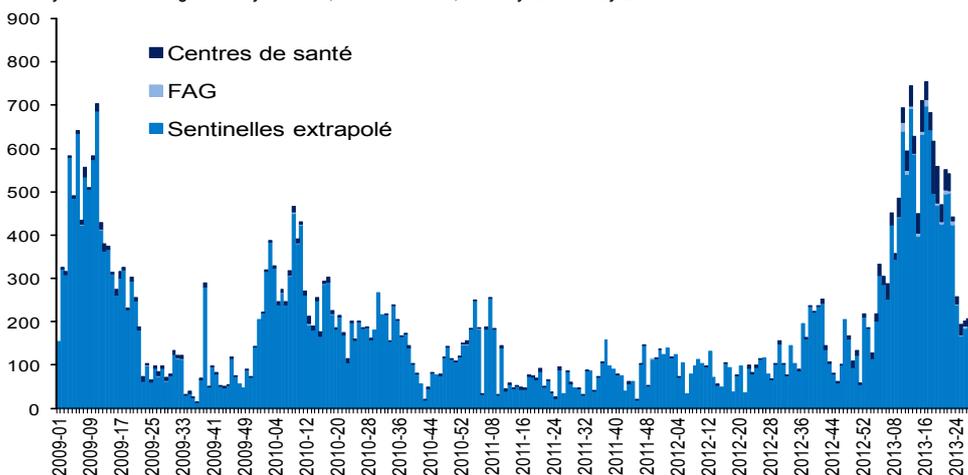
Depuis la dernière semaine de juin (S2013-26), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue est resté relativement stable avec une moyenne hebdomadaire de 200 cas. Une diminution a été observée au cours de la dernière semaine de juillet

(S2013-30) avec 149 cas estimés, cependant le réseau de médecins sentinelles est incomplet en cette période de congés (Figure 1).

Depuis le début de l'épidémie (fin septembre), 14 750 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été estimés pour le département.

| Figure 1 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Guyane, janvier 2009 à juillet 2013 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, French Guiana, January 2009—July 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 probables ou confirmés*

Le nombre hebdomadaire de cas probables ou confirmés de dengue n'a cessé de diminuer depuis fin juin (S2013-26) atteignant 42 cas au cours de la dernière semaine de juillet (S2013-30) (Figure 2). Un LBM est manquant pour cette dernière semaine.

par le CNR Arbovirus de l'Institut Pasteur de la Guyane.

*Suite au retour d'expérience menée en 2011 sur les épidémies de dengue, les définitions de cas ont été actualisées.

Un cas de dengue est biologiquement confirmé en cas de :

- Détection du génome viral (RT-PCR)

et/ou

- Détection d'antigène viral (NS1)

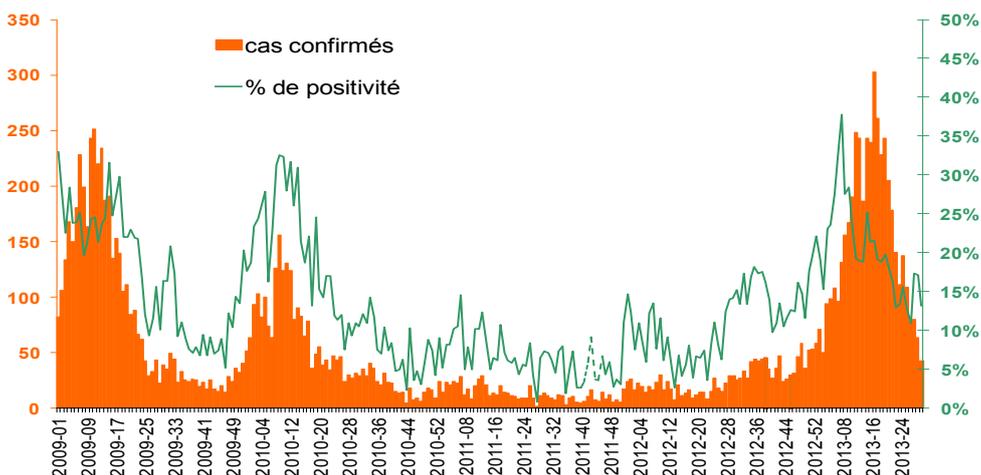
et/ou

- Séroconversion sur deux prélèvements espacés d'une semaine : apparition ou augmentation significative (au jugement du biologiste) des IgM ou IgG spécifiques.

La présence seule d'IgM spécifiques à un niveau significatif sur un seul prélèvement correspond à un cas probable.

| Figure 2 |

Surveillance des cas probables ou confirmés de dengue, Guyane, janvier 2009 à juillet 2013 / Weekly number of probable or confirmed cases of dengue fever, French Guiana, January 2009—July 2013



Surveillance des cas de dengue hospitalisés

La mise à jour des données montre une diminution du nombre hebdomadaire de cas hospitalisés au cours de la 2^{ème} semaine de juillet (S2013-27) pour se stabiliser ensuite à une moyenne de 6 cas hebdomadaires (Figures 3).

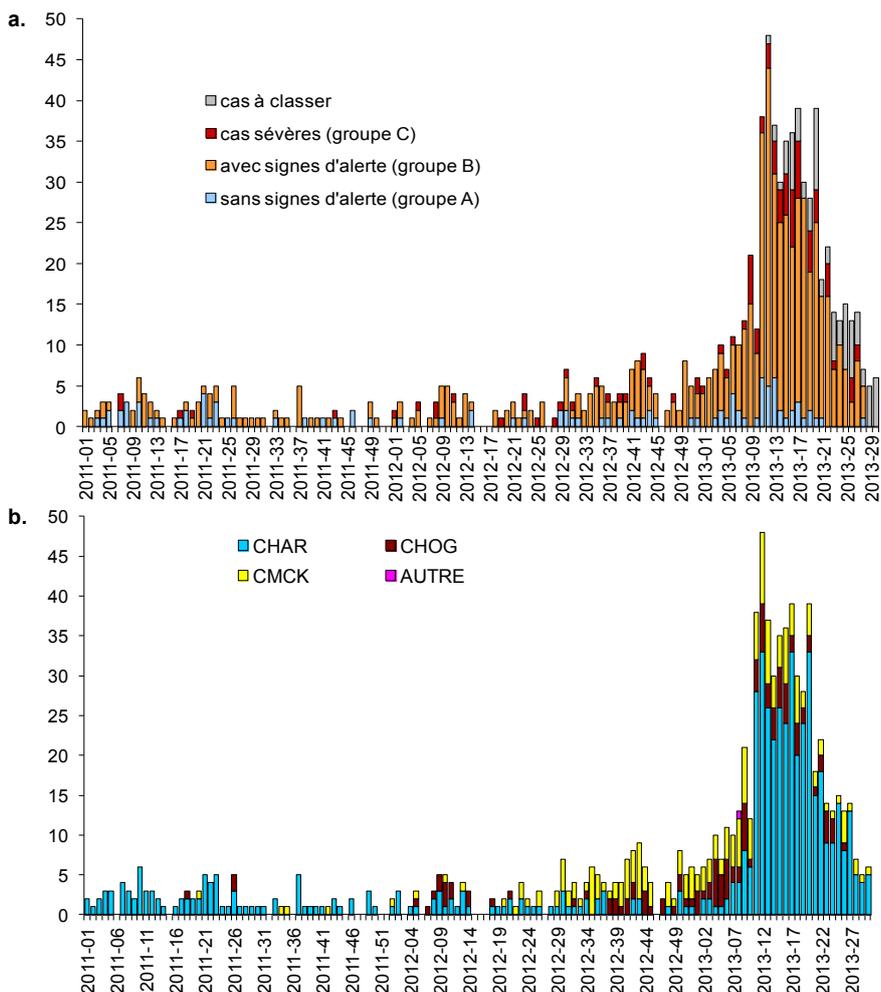
Depuis le début de l'épidémie (S2012-39), 659 personnes ont été hospitalisées pour une dengue. Parmi ces cas, 73 ont présenté une forme sévère (données en cours de mise à jour) (Figure 3a).

Une large majorité des cas hospitalisés a été prise en charge au Centre hospitalier de Cayenne depuis le début de l'épidémie, soit 62% 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 juillet 2013 / Weekly number of hospitalized cases for dengue according to severity (WHO classification 2009), French Guiana, January 2011 - July 2013

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

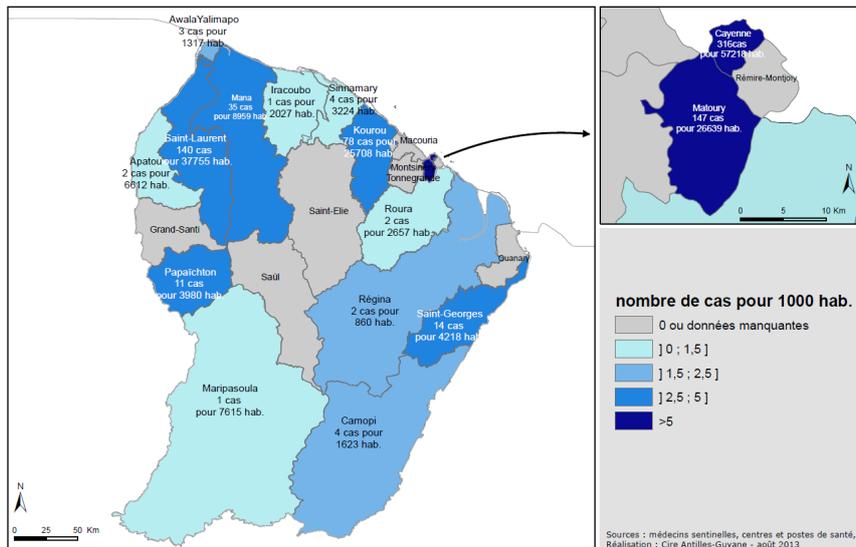
Distribution spatiale des cas

Au cours du mois de juillet, les communes de Cayenne et Matoury étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue était la plus élevée (Figure 4a). A noter, que deux foyers épidémiques ont été identifiés à St Laurent.

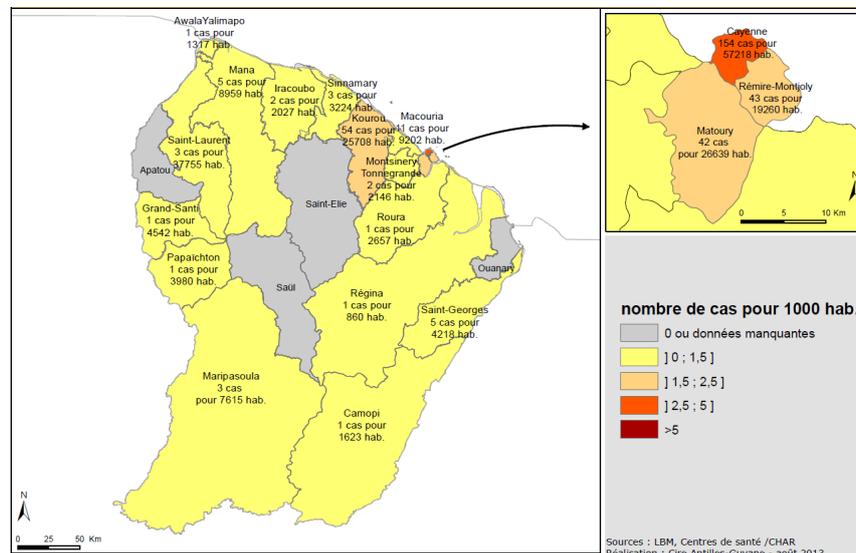
Les communes de Cayenne, Rémire-Montjoly et Kourou étaient celles où l'incidence cumulée des cas probables ou confirmés de dengue était la plus élevée en juillet (Figure 4b).

Des cas cliniquement évocateurs et/ou probables ou confirmés ont été recensés sur les communes de l'Intérieur au cours de la période étudiée, cependant leur nombre est en diminution progressive.

a. Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, juillet 2013 (S2013-27 à 30) / Cumulative incidence of dengue-like syndromes, French Guiana, week 2013-27 to week 2013-30



b. Incidence cumulée des cas probables ou confirmés de dengue par commune, Guyane, juillet 2013 (S2013-27 à 30) / Cumulative incidence of probable or confirmed dengue cases, French Guiana, week 2013-27 to week 2013-30



Analyse de la situation épidémiologique

* Au cours du mois de juillet, les critères de changement de phase ne sont pas encore atteints pour le secteur de Kourou et l'île de Cayenne qui se maintiennent en phase 4 du Psage « épidémique ».

Des foyers ont été identifiés sur le secteur de l'Ouest (Saint-Laurent du Maroni) où la situation épidémiologique correspond toujours à la phase 2 du Psage « foyers épidémiques ».

La situation s'améliore progressivement dans les communes de l'Intérieur avec une diminution du nombre de cas recensés.

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 2013-30

- **14 750** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **5 102** cas probables ou confirmés
- **659** cas hospitalisés dont **73** 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 : épidémie confirmée
- En Martinique : foyer(s) isolé(s)
- A Saint-Martin : poursuite de l'épidémie
- A Saint-Barthélemy : poursuite de l'épidémie

Secteur de Kourou

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

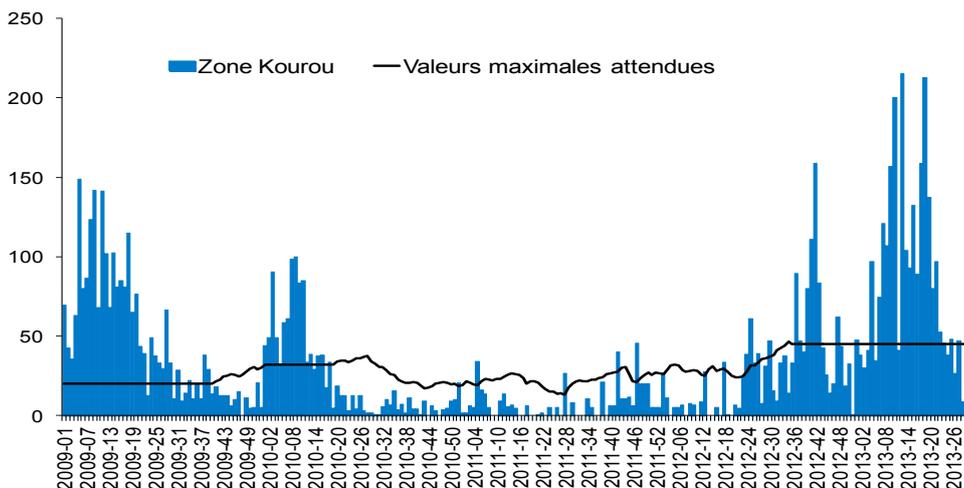
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours du mois de juillet (S2013-27 à 30), on note que le nombre estimé de cas cliniquement évocateurs de dengue a continué à diminuer, en-deçà des valeurs maximales attendues à partir de la 3^{ème} semaine du mois. Aucun cas n'a été répertorié au cours de la dernière semaine du mois, cependant le réseau de médecins sentinelles est incomplet en cette période de congés (Figure 5).

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue ou grippe au CMCK a diminué sur cette période, passant de 10 à 4. Aucune hospitalisation n'a été recensée suite à ces passages.

| Figure 5 |

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

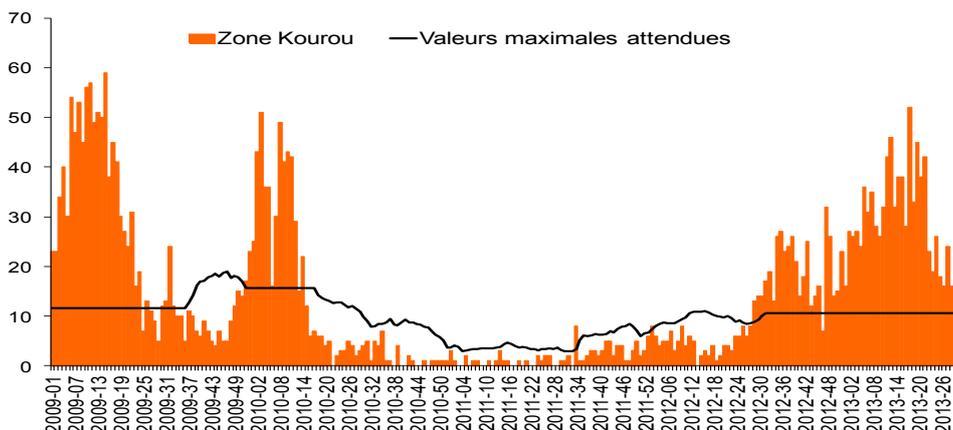


Surveillance des cas probables ou confirmés

Au cours du mois de juillet, le nombre hebdomadaire de cas probables ou confirmés de dengue s'est stabilisé à 16 cas, excepté au cours de la 2^{ème} semaine du mois où 28 cas ont été recensés, et s'est maintenu au-delà de valeurs maximales attendues (Figure 6).

| Figure 6 |

Surveillance des cas probables ou confirmés de dengue, secteur de Kourou, janvier 2009 à juillet 2013 / *Weekly number of probable or confirmed cases of dengue fever, Kourou, January 2009—July 2013*



Analyse de la situation épidémiologique

Au cours du mois de juillet, l'évolution du nombre hebdomadaire de cas probables ou confirmés de dengue n'indique pas encore un retour à la normale sur le secteur de Kourou.

La situation épidémiologique de ce secteur 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 S2013-30)

- **3 315** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **1 163** cas probables ou confirmés
- **155** cas hospitalisés dont **15** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**

Ile de Cayenne (Rémire-Montjoly, Cayenne, Matoury)

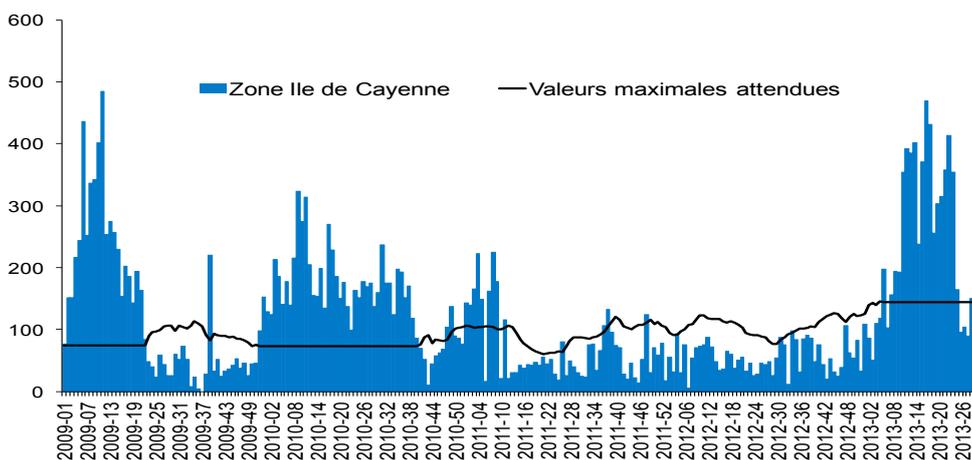
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours du mois de juillet (S2013-27 à 30), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à la limite ou en-deçà des valeurs maximales attendues (Figure 7).

Sur cette même période, le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue au CH de Cayenne a diminué, passant de 36 à 10 passages. Le nombre hebdomadaire d'hospitalisations consécutives à ces passages a également diminué passant de 9 à 2 (données OSCOUR®).

| Figure 7 |

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

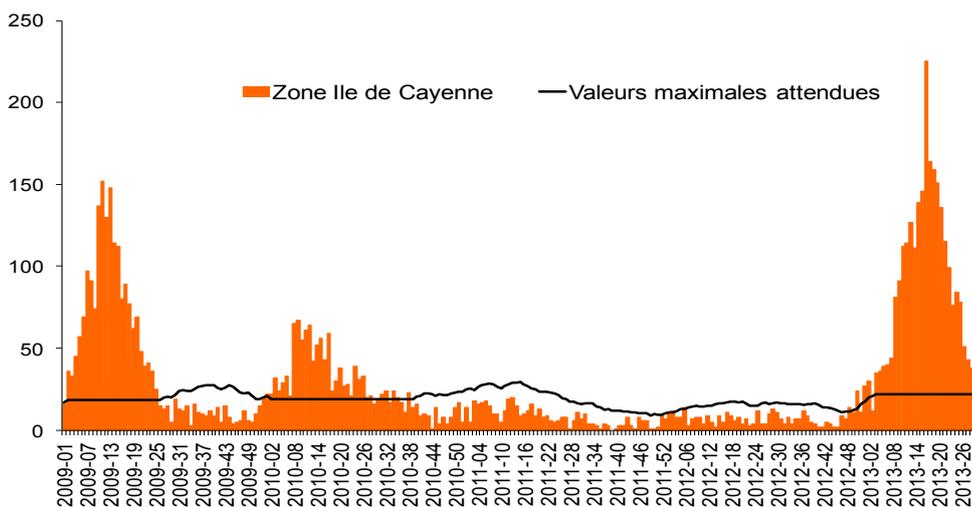


Surveillance des cas probables ou confirmés

Au cours du mois de juillet, le nombre hebdomadaire de cas probables ou confirmés n'a cessé de diminuer et se situait à la limite des valeurs maximales attendues au cours de la dernière semaine du mois (Figure 8).

| Figure 8 |

Surveillance des cas probables ou confirmés de dengue, Ile de Cayenne, janvier 2009 à juillet 2013 / Weekly number of probable or confirmed cases of dengue fever, Ile de Cayenne, January 2009—July 2013



Analyse de la situation épidémiologique

L'évolution de l'activité liée à la dengue au cours du mois de juillet sur l'Ile de Cayenne indique une tendance à l'amélioration de la situation. Toutefois, les critères de retour à la normale ne sont pas encore atteints.

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

Le point épidémi

Quelques chiffres à retenir

Ile de Cayenne

Nombre de cas recensés depuis le début de l'épidémie (semaines 2013-06 à S2013-30)

- **6 600** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **2 485** cas probables ou confirmés
- **290** cas hospitalisés dont **41** sévères (données en cours de mise à jour)
- Nombre de décès : **2**
- Sérotypes circulants: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 et DEN-4**