

## Surveillance de la dengue

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N°3 / semaine 2010-04

### Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Pour la 5<sup>ème</sup> semaine consécutive, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue se situe au-dessus des valeurs maximales attendues.

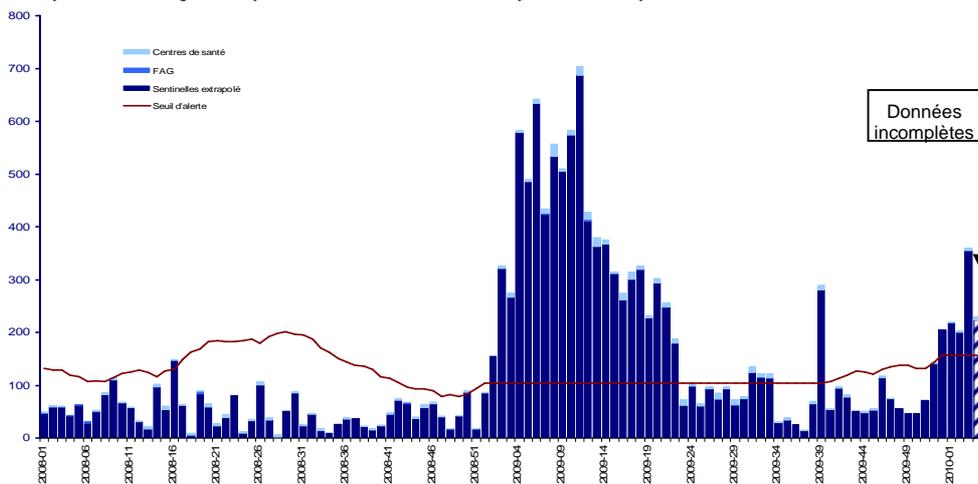
Au cours de la dernière semaine de janvier (S2010-04), on estime à 223 le nombre de consultations pour suspicion de dengue en

médecine de ville et dans les centres ou postes de santé (données incomplètes).

Depuis le début de l'épidémie (dernière semaine de décembre), on estime à 1216 le nombre total de cas cliniquement évocateurs de dengue pour le département.

#### | Figure 1 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Guyane, janvier 2008 à janvier 2010 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes, French Guiana, January 2008 - January 2010



\*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 de dengue se situe au-delà des valeurs maximales attendues depuis la 4<sup>ème</sup> semaine de décembre (S2009-52)\*.

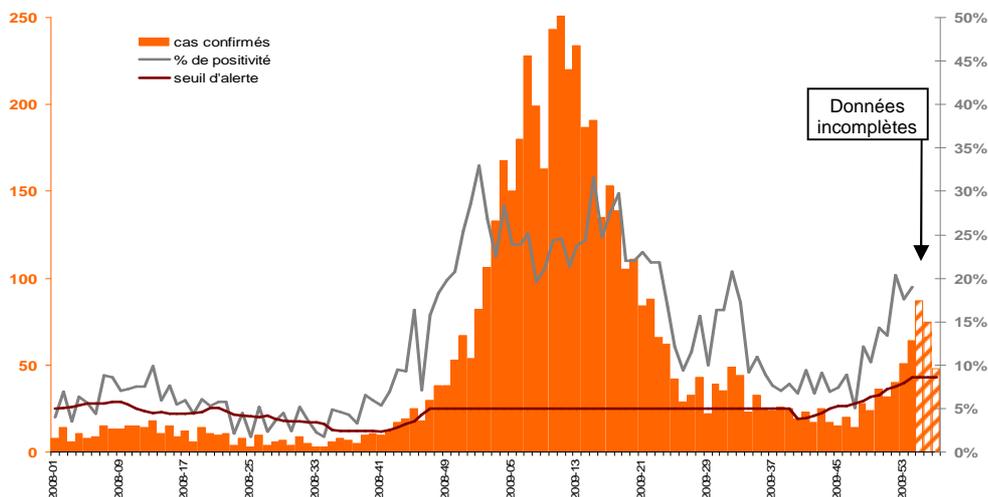
Le taux de positivité ne peut être interprété de manière satisfaisante à partir de la 2<sup>ème</sup> semaine de janvier du fait des données man-

quantes liées au délai nécessaire pour les obtenir. On peut noter cependant que ce taux a été stable au cours des 3 semaines précédentes, compris entre 18 et 20%.

\* Données incomplètes à partir de la semaine S2010-02.

#### | Figure 2 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, Guyane, janvier 2008 à janvier 2010 / Weekly number of biologically-confirmed cases of dengue fever, French Guiana, January 2008—January 2010



## Recours aux urgences

Au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de janvier (S2010-04), aucun passage aux urgences pour suspicion de dengue n'a été enregistré au **Centre Hospitalier André Rosemon (CHAR)**. Il en est de même pour les consultations pour suspicion de dengue à la **Garde Médicale de Cayenne (GMC)** (Figure 3).

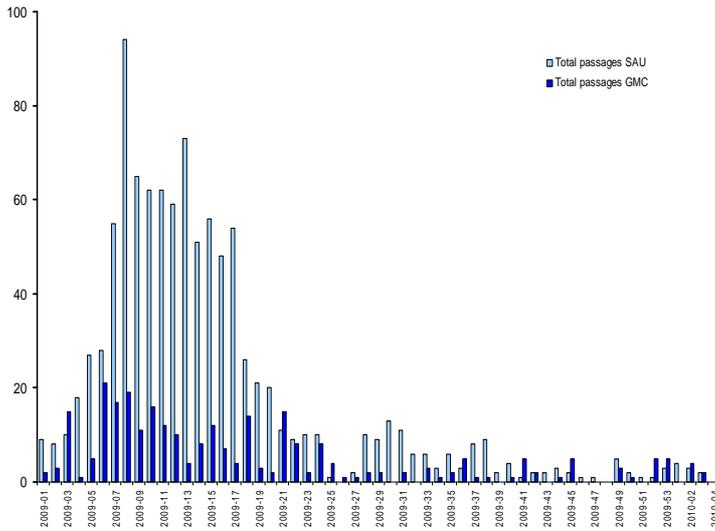
Au **Centre Hospitalier de l'Ouest Guyanais (CHOG)** le nombre de passages aux urgences pour « syndrome grippal ou suspicion de

dengue » est resté stable au cours de la dernière semaine de janvier avec 16 cas recensés (Figure 4).

Au **Centre Médico-Chirurgical de Kourou (CMCK)**, le nombre de passages pour « syndrome grippal ou suspicion de dengue » a diminué au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de janvier avec 2 cas au lieu de 13 la semaine précédente (Figure 4).

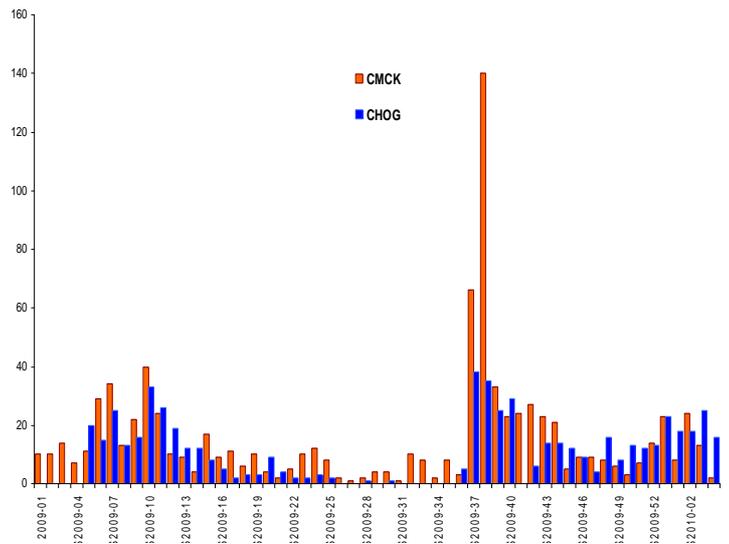
| Figure 3 |

Nombre de passages aux urgences et nombre de passages à la GMC pour suspicion de dengue, janvier 2009 à janvier 2010, CH de Cayenne (données OSCOUR-InVS) / Weekly number of visits for dengue-like syndromes at the Hospital emergency ward and the Medical center of Cayenne, CHAR, French Guiana, January 2009 - January 2010



| Figure 4 |

Surveillance des passages aux urgences pour "syndrome grippal ou suspicion de dengue" à Saint Laurent (CHOG) et à Kourou (CMCK) - janvier 2008 à janvier 2010 / Weekly number of visits for dengue-like syndromes, ARDAH, CMCK and CHOG data, French Guiana, January 2009 - January 2010



## Évolution spatio-temporelle sur le littoral

Dans les communes de l'Ouest guyanais, les données pour St Laurent du Maroni ne sont pas disponibles pour la semaine passée (S2010-04).

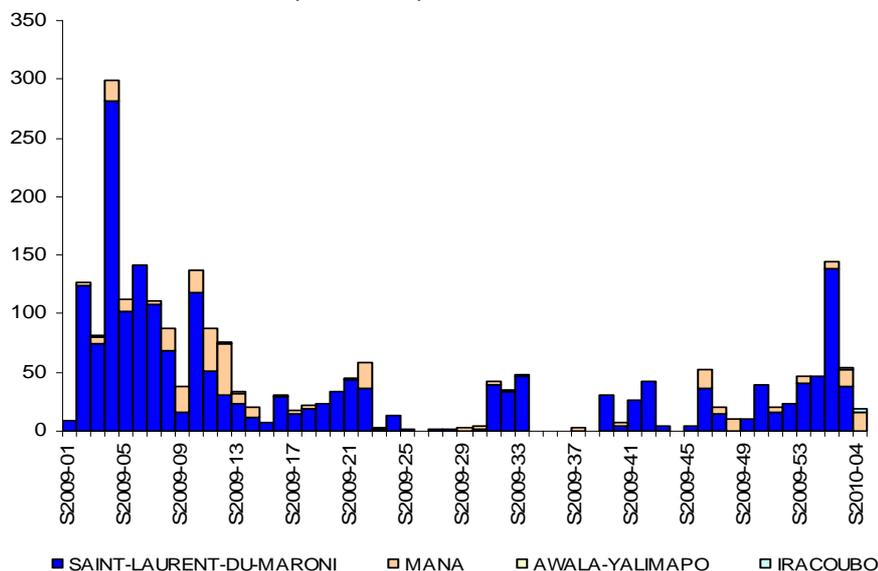
La situation a peu évolué sur les autres communes du littoral par rapport à la semaine précédente : 16 cas cliniquement évocateurs ont été estimés pour la commune de Mana au cours de

la 4<sup>ème</sup> semaine de janvier (S2010-04) contre 15 cas la semaine précédente (Figure 5).

Depuis le début de l'épidémie (S2009-53), entre 2 et 28 cas biologiquement confirmés ont été recensés chaque semaine sur ce secteur.

| Figure 5 |

Evolution hebdomadaire du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue sur le littoral ouest guyanais, janvier 2009 à janvier 2010\* / Weekly number of visits for dengue-like syndromes in the West Coast, French Guiana, January 2009 - January 2010



\*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.

**Dans le secteur de Kourou**, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a sensiblement diminué au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de janvier (S2010-04). Toutefois les médecins de Kourou n'ont pas tous transmis leurs données : l'interprétation de la situation ne pourra être faite qu'après une mise à jour des données la semaine prochaine (Figure 6).

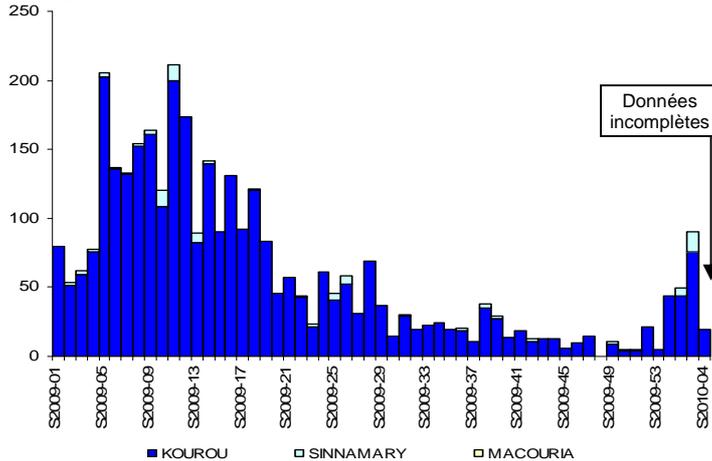
Depuis le début de l'épidémie (S2009-53), entre 21 et 47 cas biologiquement confirmés ont été recensés chaque semaine sur ce secteur.

**Sur l'île de Cayenne**, au cours de la dernière semaine de janvier (S2010-04), le nombre total de cas cliniquement évocateurs de dengue est resté stable par rapport à la semaine précédente (Figure 7).

Depuis le début de l'épidémie, entre 14 et 21 cas biologiquement confirmés ont été enregistrés chaque semaine sur ce secteur.

### | Figure 6 |

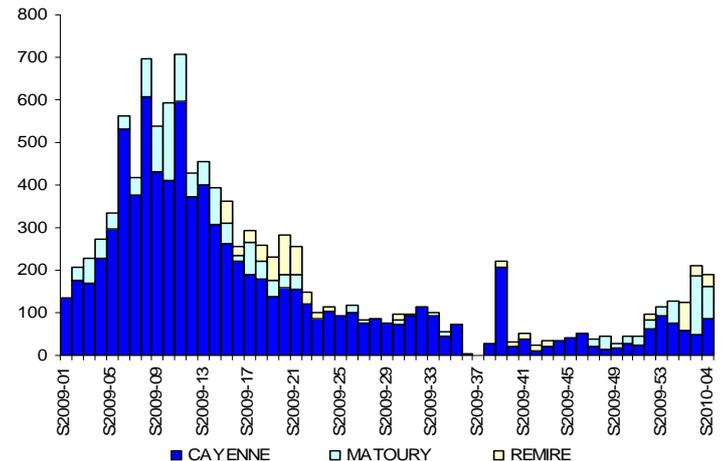
Evolution hebdomadaire du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue, secteur de Kourou, janvier 2009 à janvier 2010\* / Weekly number of visits for dengue-like syndromes in Kourou area, French Guiana, January 2009 - January 2010



\*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.

### | Figure 7 |

Evolution hebdomadaire du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue, Ile de Cayenne, janvier 2009 à janvier 2010\* / Weekly number of visits for dengue-like syndromes in Cayenne area, French Guiana, January 2009 - January 2010



## Caractéristiques des cas hospitalisés

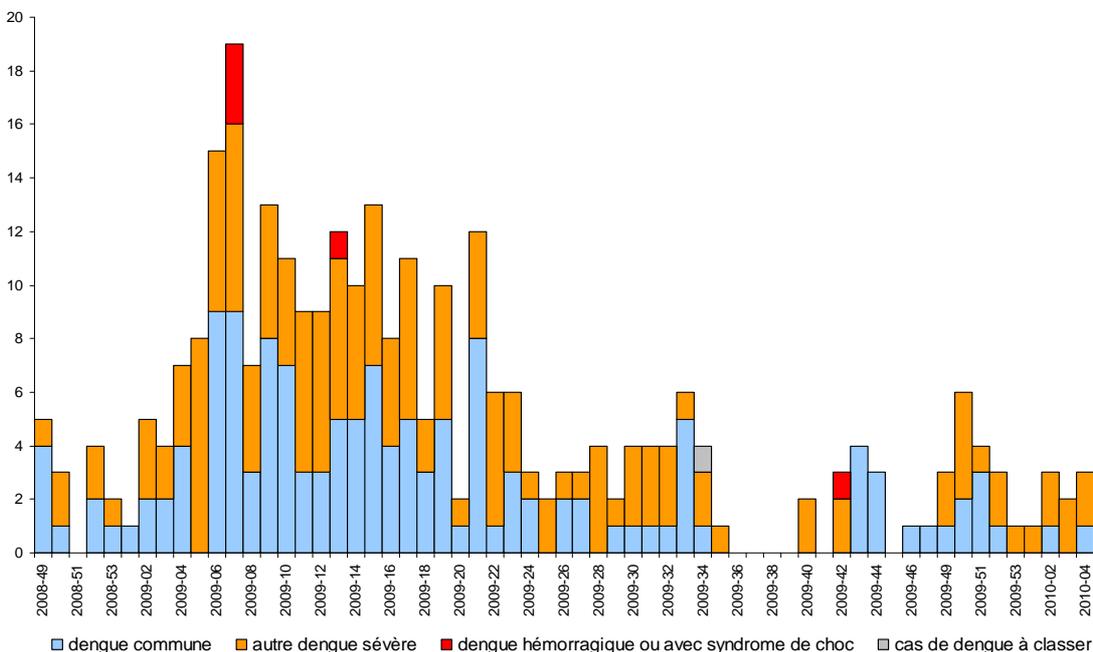
Les données concernant les cas hospitalisés dans les trois centres hospitaliers du département (CHOG, CMCK et CHAR) sont disponibles de la semaine S2008-19 à la semaine S2010-04.

Au cours du mois de janvier, le nombre de cas hospitalisés pour dengue était compris entre 1 et 4 cas hebdomadaires (Figure 8).

Sur cette période (S2010-01 à S2010-04), 9 cas ont été hospitalisés dont 7 pour une dengue sévère non hémorragique.

### | Figure 8 |

Evolution hebdomadaire du nombre des cas de dengue hospitalisés au CHAR, au CMCK et au CHOG, Guyane, du 1<sup>er</sup> décembre 2008 au 31 janvier 2010 / Weekly number of biologically-confirmed hospitalized cases for dengue, French Guiana, December 2008 - January 2010

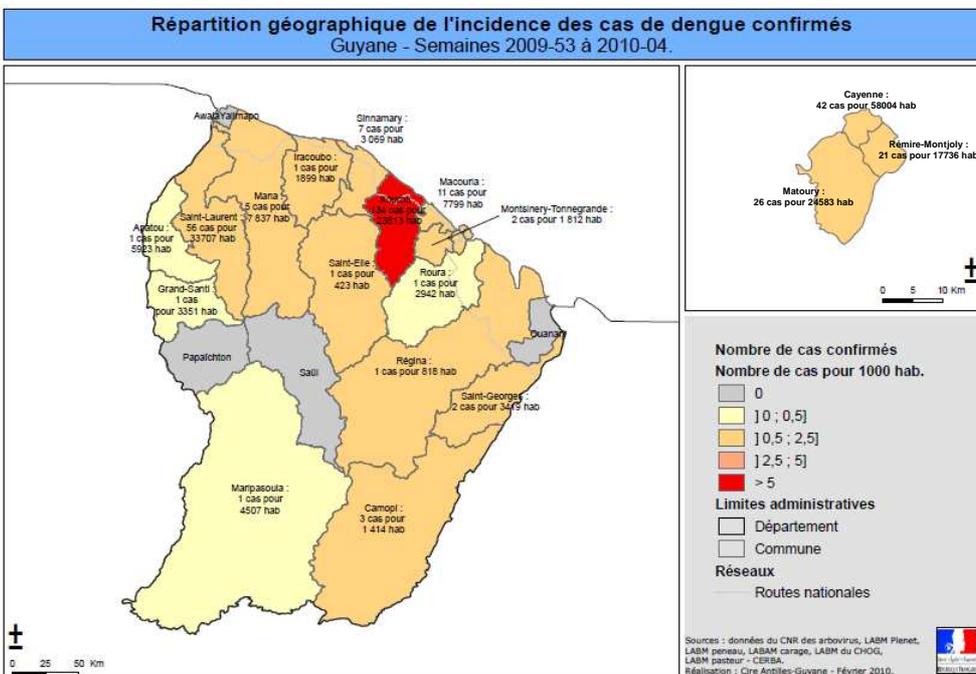


## Distribution spatiale des cas

Au cours des 5 dernières semaines (S2009-53 à S2010-04) et après la survenue de foyers épidémiques localisés sur les communes du littoral, la circulation des virus de la dengue s'est progressivement étendue à l'ensemble du territoire. La commune de Kourou est celle où ont été recensés le plus de nouveaux cas sur cette période (Figure 9).

### | Figure 9 |

Répartition géographique de l'incidence cumulée des cas de dengue biologiquement confirmés, Guyane, du 28 décembre 2009 au 31 janvier 2010 / Spatial distribution of the cumulative incidence of biologically-confirmed cases of dengue fever, French Guiana, 28<sup>th</sup> of December 2009 - 31<sup>st</sup> of January 2010



## Analyse de la situation épidémiologique

Pour la 5<sup>ème</sup> semaine consécutive, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue et le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés de dengue se situent au-delà des valeurs maximales attendues.

Depuis le début de l'épidémie (S2009-53), plus de 1200 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été recensés.

Les sérotypes DEN-1, DEN-2 et DEN-4 co-circulent avec une prédominance des virus DEN-1 et DEN-4.

La situation épidémiologique de la Guyane correspond toujours à la phase 4 du Psage\*\* : épidémie avérée.

\*\* Psage = programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies

\* Echelle de risque épidémique : ■ Cas sporadiques ■ Foyers isolés ou foyers sans lien(s) épidémiologique(s) ■ Foyers à potentiel évolutif ou foyers multiples avec lien(s) épidémiologique(s) entre eux ■ Franchissement du niveau maximum attendu par les cas cliniquement évocateurs ■ Epidémie confirmée (niveau 1) ou épidémie avec fréquence élevée de formes sévères (niveau 2) ■ Retour à la normale

### Nos partenaires



## Le point épidémiologique

# Quelques chiffres à retenir

## Saison 2009-2010

Depuis le début l'épidémie (semaine 2009-53):

- **1220** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **330** cas biologiquement confirmés
- Sérotypes circulants: **DENV-4 et DENV-1** à proportions équivalentes

### Situation dans les DFA

- En Martinique, la situation correspond à la phase 2 niveau 1 du PSAGE : « foyers isolés »
- En Guadeloupe continentale, la situation correspond à la phase 4 du PSAGE: « épidémie confirmée »
- A Saint-Martin et Saint-Barthélemy, la situation correspond à la phase 3 du PSAGE des Iles du Nord: « phase épidémique »

### Directeur de la publication

Dr Françoise Weber,  
directrice générale de l'InVS

### Rédacteur en chef

Dr Philippe Quénéel, coordonnateur scientifique de la Cire AG

### Maquettiste

Claudine Suivant

### Comité de rédaction

Vanessa Ardillon  
Luisiane Carvalho  
Claude Flamand  
Chantal Rognard

### 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.guyane.sante.gouv.fr>