

Surveillance de la dengue

Bulletin mensuel : novembre 2010

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 20 / 2010

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

En novembre, le nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de dengue s'est maintenu à des niveaux largement inférieurs aux valeurs maximales attendues (Figure 1).

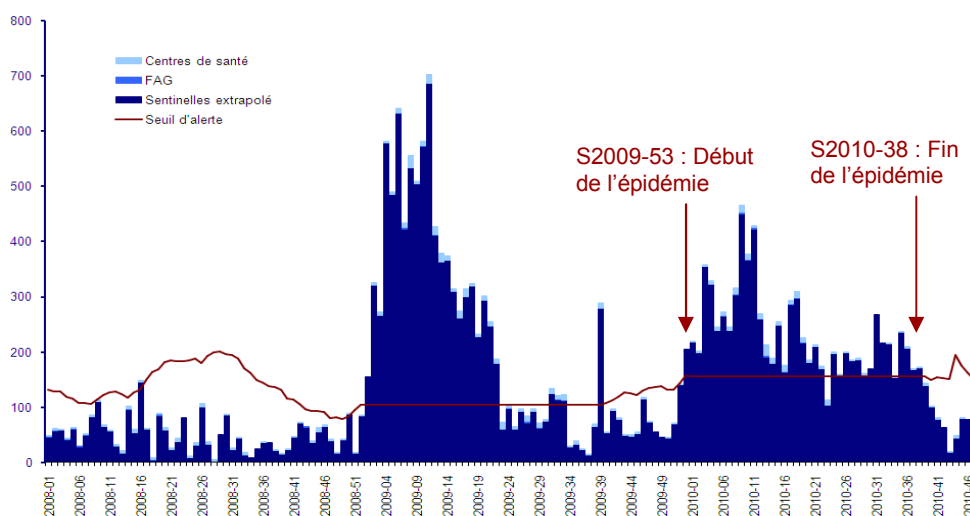
Le nombre de cas diagnostiqués en médecine de ville et dans les centres délocalisés de

prévention et de soins (CDPS) a connu une augmentation relative au cours de la 2^{ème} semaine de novembre (S2010-45) et il est resté stable jusqu'à la fin du mois.

Au total, pour l'ensemble du département, 288 cas ont été estimés pour le mois de novembre.

| Figure 1 |

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

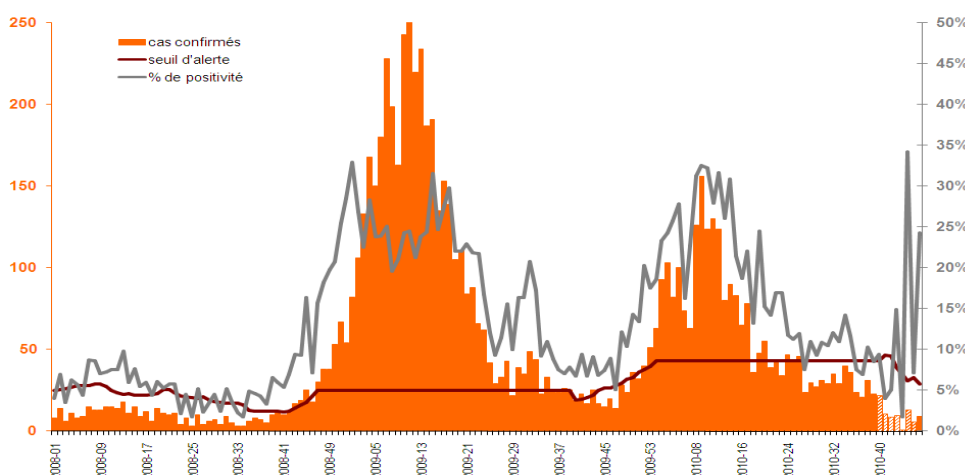
Bien que les données soient incomplètes, le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés s'est situé largement en-deçà des valeurs maximales attendues au cours du

mois de novembre (Figure 2).

Le taux de positivité est difficilement interprétable du fait des données manquantes et des faibles effectifs.

| Figure 2 |

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



Bilan épidémiologique de l'épidémie de dengue 2009-2010

Chronologie

L'épidémie a débuté la dernière semaine de décembre (S2009-53) et s'est terminée début octobre (S2010-38). Elle a duré 39 semaines, atteignant son acmé au cours de la première semaine de mars (S2010-09).

Dynamique spatiale

L'épidémie a débuté sur le littoral de Saint Laurent puis s'est étendue progressivement à l'Île de Cayenne.

Nombre de cas

Au cours de l'épidémie, le nombre total de personnes ayant consulté un médecin de ville ou dans un centre délocalisé de prévention et de soins, pour un syndrome évocateur de dengue, est estimé à 9220.

Le nombre de cas qui ont été biologiquement confirmés est de 2433. On a assisté à une co-circulation de 3 sérotypes : le DENV-4 majoritaire (58%), le DENV-1 (36%) et le DENV-2 (6%).

Un seul décès a été enregistré au cours de cette épidémie.

Caractéristiques des cas hospitalisés

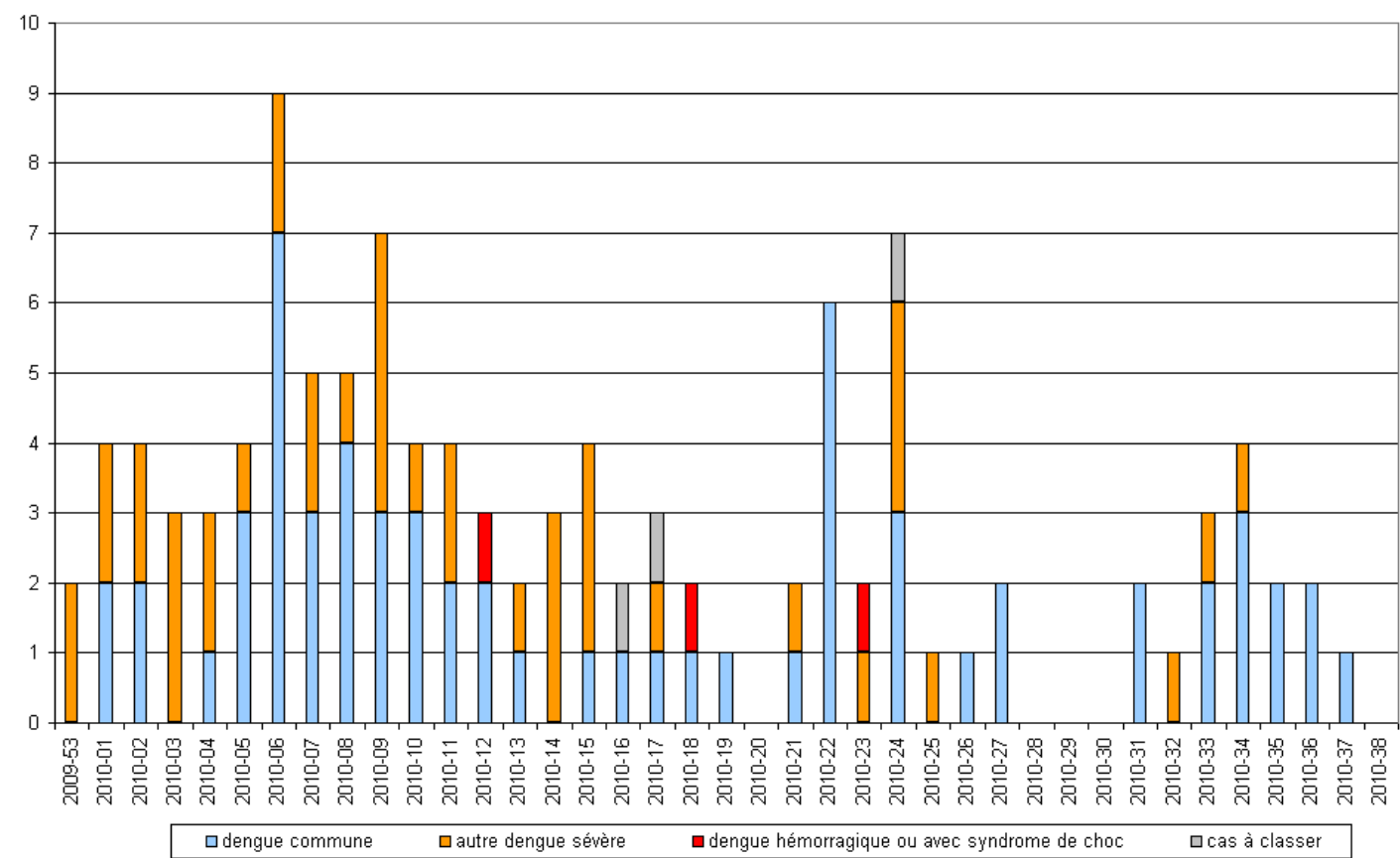
Les données concernant les cas hospitalisés au CH de Cayenne, au CMCK de Kourou et au CHOG de Saint-Laurent du Maroni sont disponibles de la semaine 2009-53 jusqu'à la semaine S2010-25. De la semaine S2010-26 à la semaine 38, seules des données du CHAR sont disponibles. Les données manquantes seront complétées prochainement (Figure 3).

D'après les données disponibles, 110 cas ont été hospitalisés pour un tableau clinique de dengue :

- 93 ont été biologiquement confirmés ;
- 10% étaient âgés de moins de 5 ans, 19% de 5 à 14 ans et 69% de 15 ans et plus (2% ont un âge indéterminé) ;
- 3% ont été hospitalisés pour une dengue hémorragique ;
- 37% pour une dengue sévère non hémorragique.

| Figure 3 |

Caractéristiques des cas de dengue hospitalisés au CHAR, au CMCK et au CHOG, Guyane, du 28 décembre 2009 au 26 septembre 2010

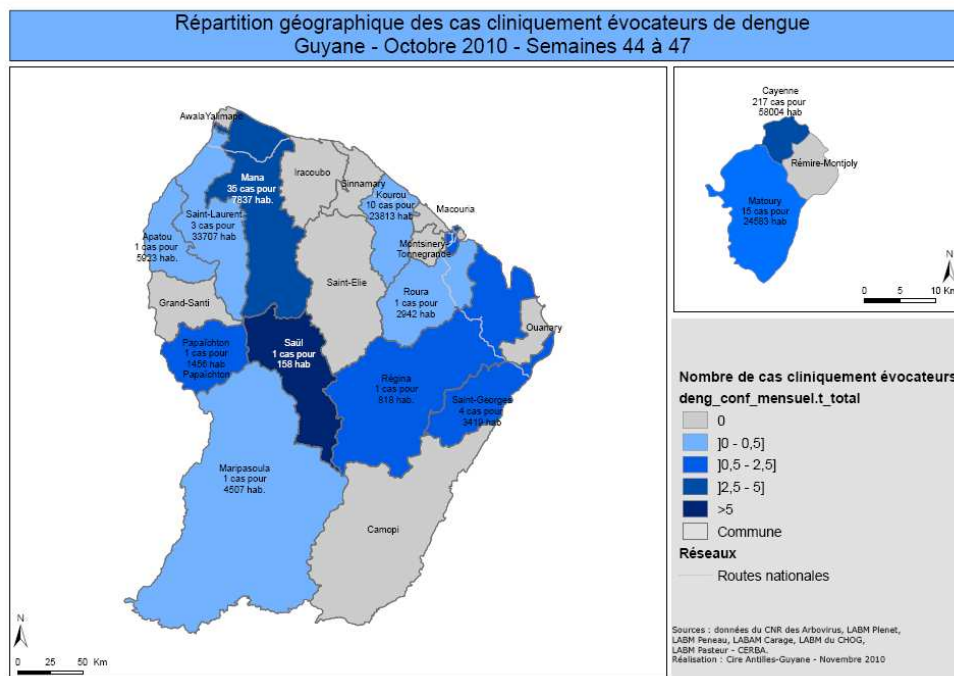


Distribution spatiale des cas

Au cours du mois de novembre, les communes de Saül et de Cayenne étaient celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs était la plus élevée (Figure 3).

| Figure 3 |

Incidence cumulée des cas de dengue cliniquement évocateurs de dengue par commune, Guyane, novembre 2010 (S2010-44 à S2010-47).



Analyse de la situation épidémiologique

* Au cours du mois de novembre, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue et le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés sont restés largement en-dessous des valeurs maximales attendues pour la période.

Les sérotypes DENV-1 et DENV-4 co-circulent.

La situation épidémiologique actuellement observée en Guyane correspond à la phase 1 du Psage** : « cas sporadiques ».

** 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

la Cellule de Veille et de Gestion Sanitaire de l'ARS (Dr Françoise Eltgès, Hélène Euzet, Claire-Marie Cazaux, Rocco Carlisi), au réseau de médecins généralistes sentinelles, aux services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), aux Centres délocalisés de prévention et de soins, au CNR arbovirus et virus influenzae de l'Institut Pasteur de Guyane, ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.



Prochaine diffusion du point épidémiologique prévue semaine 2011-02

Le point épidémiologique

Quelques chiffres à retenir

Saison 2010-2011

Depuis la fin de l'épidémie jusque fin novembre (semaines 2010-39 à 47)

- **701** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **104** cas biologiquement confirmés
- Sérotypes circulants : **DENV-1 et DENV-4**
- Nombre de décès : **0**

Situation dans les DFA

- En Guadeloupe continentale : épidémie terminée
- En Martinique : épidémie terminée
- A Saint-Martin : épidémie en cours
- A Saint-Barthélemy : phase de transmission sporadique

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber,
directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef

Dr Philippe Quénel, coordonnateur scientifique de la Cire AG

Maquettiste

Claudine Suivant

Comité de rédaction

Vanessa Ardillon
Luisiane Carvalho
Claude Flamand
Dr Philippe Quénel

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>

1. SURVEILLANCE ENTOMOLOGIQUE MENEES PAR LE SDD

1.1 Indices de Breteau mensuels sur l'île de Cayenne

Commune	Moyenne des indices de Breteau	Nb indice de Breteau inférieur à 5	Nb. indice de Breteau compris entre 5 et 49	Nb. Indice de Breteau compris entre 50 et 100	Nb indices de Breteau supérieurs à 100
Cayenne (15 sect.)	10,2	8	7	0	0
Matoury (9 sect.)	33,1	2	5	2	0
Rémire-Montjoly (6 sect.)	14,5	2	4	0	0

1.2 Surveillance et contrôle des gîtes larvaires à Kourou et Saint-Laurent du Maroni

Commune	Nb de blocs visités	Nb. maisons visitées	Nb. gîtes positifs	I. Breteau
Kourou (2 sect.)	14	772	51	6 et 7
Saint-Laurent (1 sect.)	4	278	43	15

ACTIONS DE LUTTE CHIMIQUE MENEES PAR LE SDD

2.1. Epandage spatial d'insecticide par appareil générateur d'aérosols monté sur véhicule (ULV) réalisé sur les communes suivantes :

Cayenne : 3 secteurs sur 15

Matoury : 4 secteurs sur 9

Rémire-Montjoly : 1 secteurs sur 6

Kourou : 5 secteurs sur 6

Macouria : Matiti, Césarée, bourg de Tonate, PK24, Jardin St Agathe, La Pointe Liberté, Préfontaine, Soula 1 et 2, PK 17, Carapa, Lac Mailard, Bois d'Opale, village Indien

Montsinnery-Tonnegrade: Montsinnery, Quesnel, Tonnegrade, CD5

Régina-Cacao: 3 secteurs

Sinnamary/Iracoubo: 3 secteurs

Mana/Awala/Yalimapo/JAyouhey: 6 secteurs

Saint-Georges : 4 secteurs

Saint-Laurent: 3 secteurs sur 3

2.2. Intervention dans les établissements qui reçoivent du public : contrôle larvaire et épandage spatial d'insecticide par brumisation électrique

Communes	Nb total d'interventions	Nb d'étab. traités
Macouria	Bâtiments publics ou administratifs	2
Cayenne	Bâtiments publics ou administratifs	5
Saint-Laurent	Bâtiments publics ou administratifs	4
	Autres bâtiments recevant du public	5
	Ecoles, collèges, lycées	1
Saint-Georges	Autres bâtiments recevant du public	2
Régina	Bâtiments publics ou administratifs	4
	Autres bâtiments recevant du public	1
	Ecoles, collèges, lycées	2
Iracoubo	Bâtiments publics ou administratifs	1

3. ACTIONS MENEES PAR LE SDD ET L'ARS

3.1. Actions de communication et d'éducation sanitaire - Education sanitaire dans les écoles ou dans les associations

Communes	Ecoles / Structures	Dates	Nbre classes / type de public	Nbre participants
Macouria	Ecole Ponet	04/10	4	97
	Collège Juste Hyasine	Du 05 au 07/10	7	178
	Ecole Maude Nadiré	08/10	4	96
Montsinnery	Ecole Léopold Heder	11/10	4	82
Cayenne	Ecole D. Leonco Ecole Juste-Yasine	22/10	Primaires, collégiens	300
Cayenne Rémire-Montjoly Matoury Kourou Saint-Laurent	Cimetières (50 000 flyers et 1 500 tee-shirts distribués)	30/10	Adultes	132 83 88 75 101

3.2. Distributions de plaquettes « la dengue : attention danger à l'occasion » des visites domiciliaires

3.3. Actions de l'ARS ou déléguée par l'ARS

- Intervention lycée 2, St Laurent du Maroni: 3 classes, plus de 70 enfants. Lutte contre les maladies vectorielles, recherche de gîtes larvaires dans l'établissement (Réalisation : ARS)
- 3 interventions dans le cadre des Contrats Educatifs Locaux (CEL) : thème portant sur les moustiques. Recours aux supports de communication de l'ARS (Réalisation : APG).