

Surveillance de la dengue

Données du 14 décembre 2009 au 10 janvier 2010

| GUYANE |

Le point épidémiologique — N° 1 -15 janvier 2010

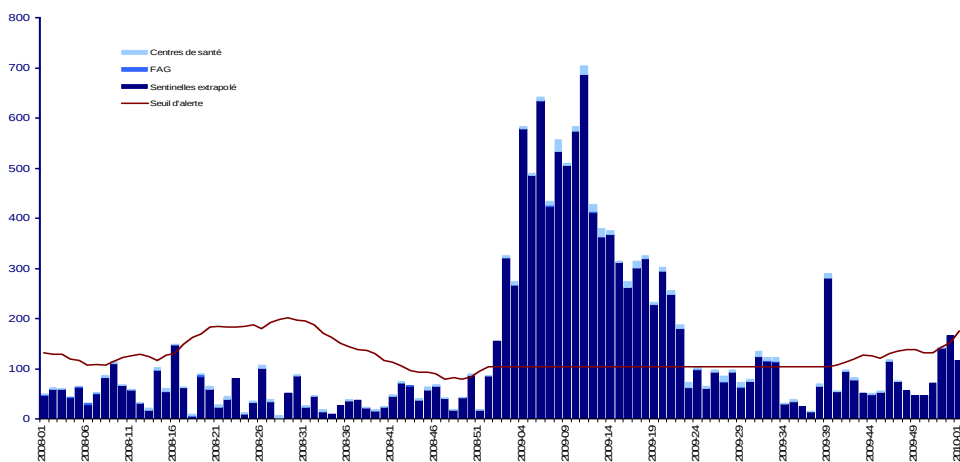
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours du mois de décembre, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est inférieur aux valeurs maximales attendues pour la période excepté la dernière semaine de l'année (Figure 1). Ce dépassement de seuil ne s'est pas confirmé la première semaine de 2010.

L'augmentation observée les deux dernières semaines de l'année (S2009-52 et 53), est essentiellement liée à l'activité des médecins sentinelles de Cayenne, Matoury, Kourou et Saint Laurent.

| Figure 1 |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue, Guyane, janvier 2008 à début janvier 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.

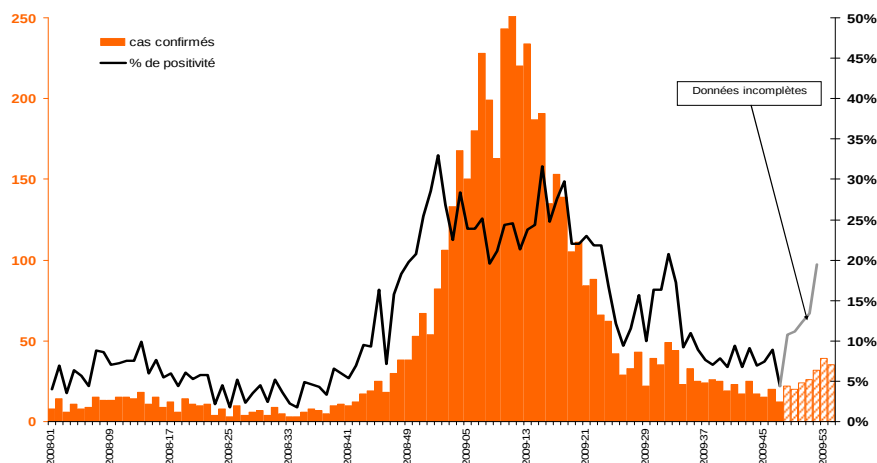
Surveillance des cas biologiquement confirmés

Au cours du mois de décembre, le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés est inférieur aux valeurs maximales attendues pour la période excepté la dernière semaine de l'année (Figure 1). Ce dépasse-

ment de seuil ne s'est pas confirmé la première semaine de 2010. Le taux de positivité est compris entre 11% et 20% (Figure 2) pour les 3 premières semaines de décembre (les données sont incomplètes ensuite).

| Figure 2 |

Surveillance des cas confirmés de dengue, Guyane, janvier 2008 à début janvier 2010



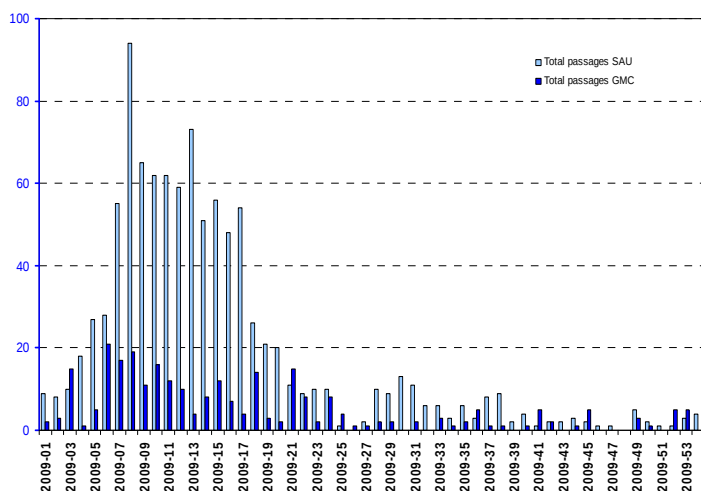
Recours aux urgences et hospitalisations

Au Centre Hospitalier André Rosemon (CHAR) et à la Garde Médicale de Cayenne (GMC), le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de dengue est resté bas tout au long du mois de décembre ainsi qu'au cours de la première semaine de 2010 (Figure 3).

Au Centre Hospitalier de l'Ouest Guyanais (CHOG) et au Centre Médico-Chirurgical de Kourou (CMCK), le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour « syndrome grippal ou suspicion de dengue » (données ARDAH) a augmenté la dernière semaine de 2009. Cette augmentation ne s'est pas confirmée la première semaine de 2010 (Figure 4).

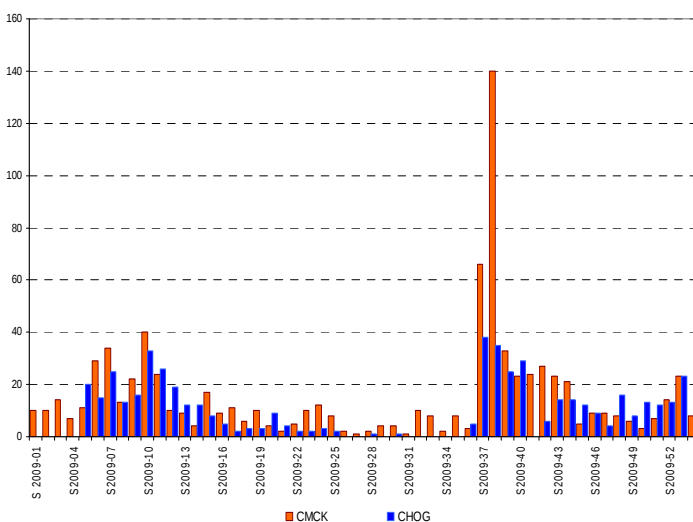
| Figure 3 |

Nombre de passages aux urgences et nombre de passages à la GMC pour suspicion de dengue, janvier 2009 à début janvier 2010, CH de Cayenne (données OSCOUR-InVS)



| 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 début janvier 2010



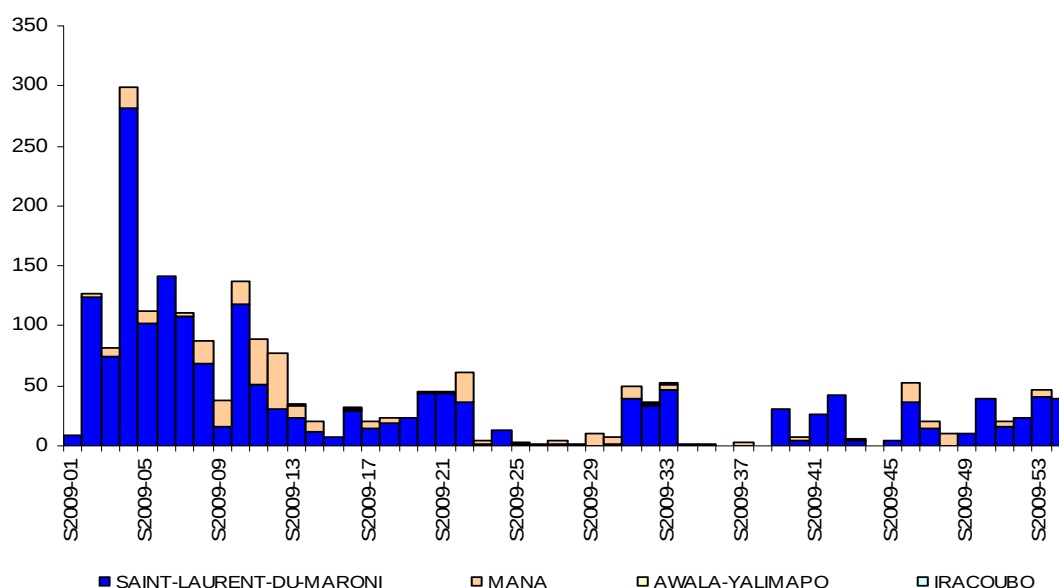
Évolution spatio-temporelle sur le littoral

Dans les communes de l'Ouest guyanais (Figure 5), au cours des trois dernières semaines de l'année, on a observé une augmentation ponctuelle du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue essentiellement par les médecins sentinelles de Saint Laurent.

Depuis début décembre (S2009-49), le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés est compris entre 1 et 6.

| Figure 5 |

Evolution hebdomadaire du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue sur le littoral guyanais, janvier 2009 à début janvier 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 (Figure 6), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue n'a cessé de fluctuer au cours du mois de décembre, tout en augmentant de manière globale sur le mois. Cette augmentation est due aux signalements des médecins sentinelles de Kourou.

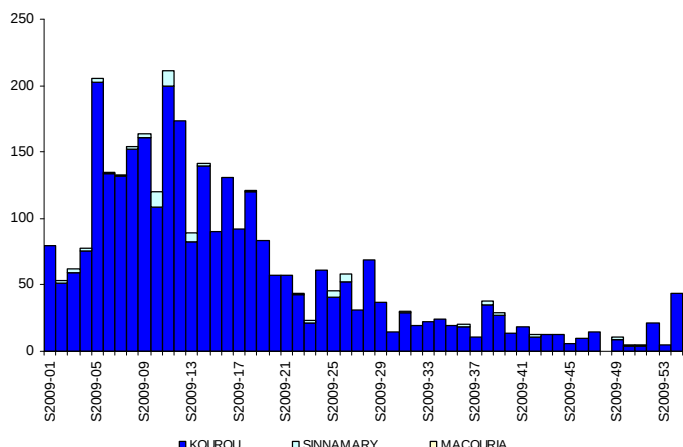
Le nombre de cas biologiquement confirmés n'a cessé d'augmenter au cours du mois de décembre pour atteindre 21 cas la dernière semaine de l'année 2009. Des foyers isolés ont été identifiés sur Kourou.

Sur l'île de Cayenne (Figure 7), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs a augmenté au cours des deux dernières semaines de l'année 2009. Cette augmentation est essentiellement due aux signalements des médecins sentinelles de Cayenne.

Au cours des quatre dernières semaines, le nombre de cas biologiquement confirmés n'a cessé d'augmenter pour atteindre 14 cas la première semaine de 2010.

| Figure 6 |

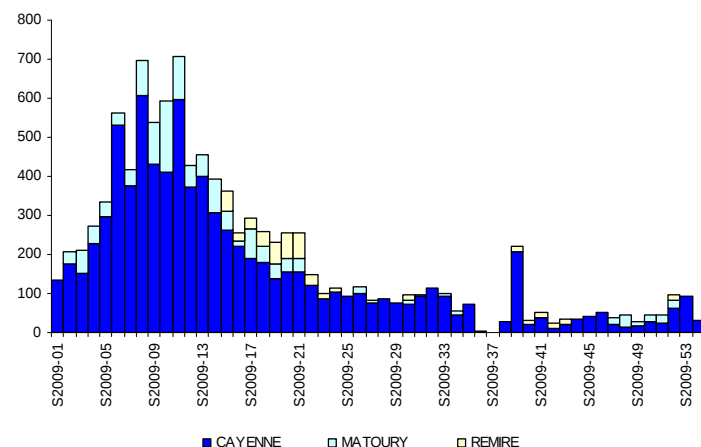
Evolution hebdomadaire du nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue, secteur de Kourou, janvier 2009 à début janvier 2010*



*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, île de Cayenne, janvier 2009 à début janvier 2010*



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 2008-48 jusqu'à la semaine S2009-53.

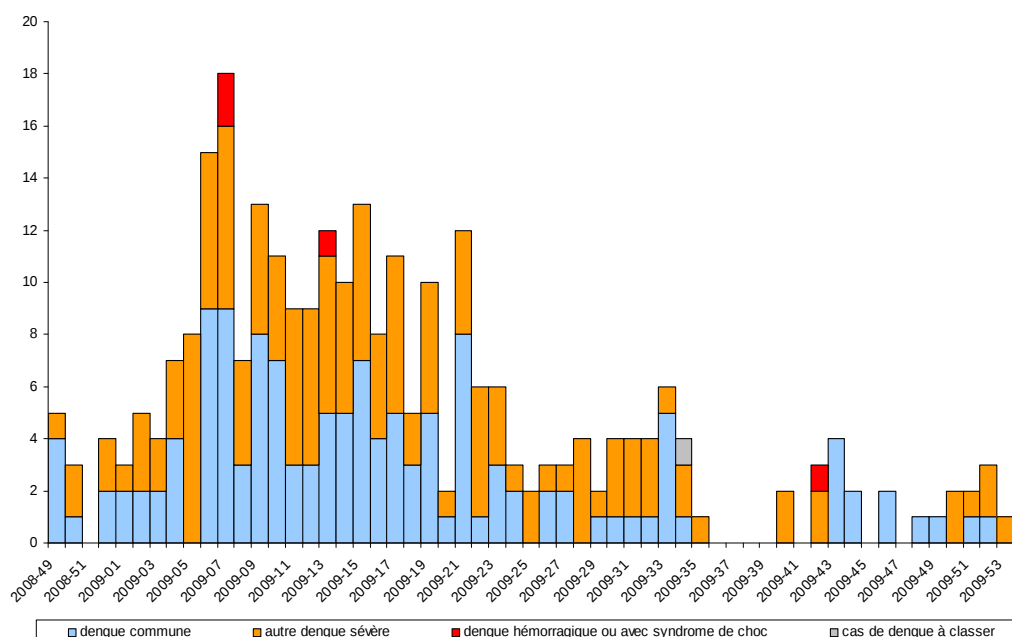
Au cours du mois de décembre, le nombre de cas hospitalisés pour dengue signalés par les centres hospitaliers reste faible : entre 1 et

3 cas hebdomadaires (Figure 8).

Sur cette période, 9 cas ont été hospitalisés dont 6 pour une dengue sévère non hémorragique.

| Figure 8 |

Caractéristiques des cas de dengue hospitalisés au CHAR, au CMCK et au CHOG, Guyane, du 1^{er} décembre 2008 à fin décembre 2009

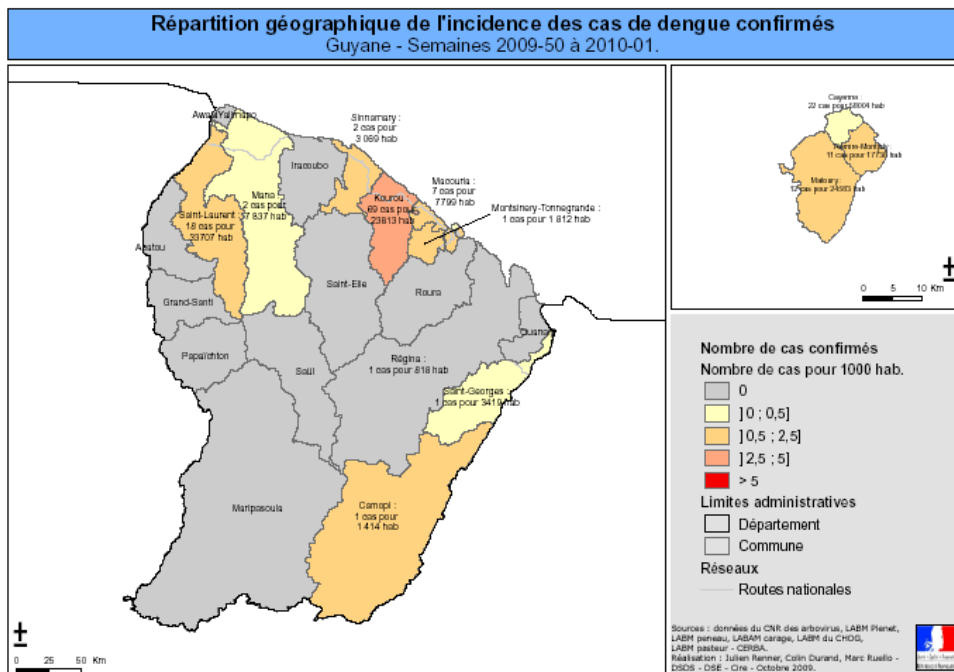


Distribution spatiale des cas

Le virus de la dengue continue de circuler sur le littoral. L'incidence des cas de dengue biologiquement confirmés indique que les communes de Kourou, Macouria, Matoury et Sinnamary sont actuellement les plus touchées.

| Figure 9 |

Incidence cumulée des cas de dengue biologiquement confirmés, Guyane, du 7 décembre 2009 au 4 janvier 2010



Le point épidémio

Quelques chiffres à retenir

Saison 2009-2010

Depuis la fin de l'épidémie (semaine 2009-39):

- **1523** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **371** cas biologiquement confirmés
- Sérotypes circulants: **DENV-1** et **DENV-4** prédominant

Situation dans les DFA

- En Martinique : phase 1 « foyers isolés »
- En Guadeloupe continentale : la situation correspond à la phase 3 du Psage « risque épidémique »
- A Saint-Martin : et Saint-Barthélemy, phase 3 du Psage « phase épidémique »

L'activité liée à la dengue augmente sur le littoral en particulier sur le secteur de Kourou: le nombre de cas cliniquement évocateurs ainsi que le nombre de cas biologiquement confirmés sont inférieurs aux valeurs maximales attendues excepté pour la dernière semaine de l'année 2009.

Des foyers isolés persistent dans la commune de Kourou.

La situation épidémiologique de la dengue correspond à la phase 2 du PSAGE* « foyers isolés ou sans lien(s) épidémiologique(s) »

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

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber,
directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef

Dr Philippe Quéné, coordonnateur
scientifique de la Cire AG

Maquettiste

Claudine Suivant

Comité de rédaction

Vanessa Ardillon
Luisiane Carvalho
Claude Flamand

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>

* 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



Lutte antivectorielle : Point de novembre 2009

Surveillance entomologique menée par le SDD

| Tableau 1 |

Indices de Breteau mensuels sur l'île de Cayenne – novembre 2009

Communes	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 indice de Breteau supérieurs à 100
Cayenne (15 secteurs)	3,1	9	6	0	0
Matoury (9 secteurs)	9,8	5	4	0	0
Rémire Montjoly (6 secteurs)	6	3	3	0	0

| Tableau 2 |

Surveillance et contrôle des gîtes larvaires à Kourou et à Saint Laurent du Maroni – novembre 2009

Communes	Nb maisons visitées	Nb gîtes positifs	Indice de Breteau
Kourou (3 secteurs)	478	96	20,1
Saint-Laurent (2 secteurs)	383	85	22,2

Actions de lutte chimique menées par le SDD

Epandage spatial d'insecticide par appareil générateur d'aérosols monté sur véhicule (ULV) réalisé sur les commune de :

Cayenne : CAY4 – CAY5 – CAY7 – CAY9 – CAY15

Matoury : MY4 – MY5 – MY6 – MY7- MY8

Rémire-Montjoly : MJ1 – MJ2 – RM1 – RM3

Tonate-Macouria-Montsinery : Soula1 – Soula2 – PK17 –

Lac Maillard – Tonate – Césarée – Matiti – Préfontaine –

Quesnels – Montsinery - Tonnégrande

Kourou : KO1 – KO2 – KO3 – KO5 – PK6 à Dégrad Saracama

Régina : bourg et environs

Mana – Awala Yalimapo : Mana Bourg – CD8 – Awala

Yalimapo – Saut Sabbat

Saint Laurent : Secteurs 1 – 2 – 3

Saint Georges : Le Bourg – Lot Maripa – Lot Emilio

Interventions dans les établissements qui reçoivent du public : contrôle larvaire et

Commune	Nb total d'interventions	Nb d'établissements traités
Cayenne	Crèches	5
	Bâtiments administratifs	1
	Autres bâtiments recevant du public	1
Saint-Laurent	Autres bâtiments recevant du public	1
Apatou	Bâtiments administratifs	1
	Ecoles	1
Régina	Autres bâtiments recevant du public	3
	Ecole	1
Saint-Georges	Bâtiments administratifs	1

Interventions autour des cas de dengue : lutte imagocide contre Aedes aegypti en plus des actions contre les larves

Commune	Nb interventions	Nb maisons visitées	Nb gîtes positifs	I. Breteau	Nb de maisons traitées à l'intérieur (brumisation)	Nb maisons traitées à l'extérieur (Platz)
Cayenne	4/9	69	16	23	8	0
Matoury	3/6	46	23	50	5	0
Rémire-Montjoly	4/5	45	23	51	5	0
Macouria	5/8	44	28	64	4	9
Montsinery	0/1	0	-	-	-	-
Kourou	7/12	189	41	22	3	83
Saint-Laurent	8/12	167	64	38	10	0
Saint-Georges	1/2	20	0	0	10	20

Remarques :

- causes de non intervention ou de non traitement du domicile du patient : pas d'adresse ou pas de nom ou adresse introuvable ou personne introuvable ;
- certaines fiches d'intervention n'ont pas encore été retournées à la date de rédaction du rapport.

Actions d'éducation sanitaire menées par le SDD

- Animation d'un stand sur les maladies vectorielles et présentation/visionnage du DVD « Bzzz » lors de la fête de la Science les 19 et 20 novembre 2009 (nombre de personnes touchées estimé à 400 personnes).
- Intervention déléguée par la DSDS à Action Prévention Guyane (APG) dans le cadre d'une convention ; anima-

tion réalisée le 16/11/09 à l'association ROSO pour 15 personnes.

- Distribution de plaquettes « la dengue, attention danger » lors des visites domiciliaires menées par le SDD.