

## Situation épidémiologique

Point épidémiologique du 30 juin 2016 - N° 25 / 2016

Ce point épidémiologique hebdomadaire présente l'évolution temporo-spatiale de l'épidémie de Zika aux Antilles et en Guyane. Il se base essentiellement sur le suivi des cas cliniquement évocateurs estimés à partir des cas signalés par les réseaux de médecins sentinelles et de SOS médecins.

Une fois par mois, un point épidémiologique complet présentera l'ensemble des données de surveillance qui concerne l'activité médicale, les cas confirmés par les laboratoires, les passages aux urgences, les complications.

### | Synthèse épidémiologique par territoire au 30 juin 2016 |

	Cas cliniquement évocateurs*		Cas confirmés biologiquement*		Situation épidémiologique
	Cas cumulés	Nouveaux cas semaine 25	Cas cumulés	Nouveaux cas depuis le dernier PE	
<b>Guadeloupe</b>	17 820	2 620	Arrêt en raison du passage en épidémie		Poursuite de l'épidémie
<b>Guyane</b>	8 450	380	Arrêt en raison d'une circulation du virus sur l'ensemble du territoire**		Poursuite de l'épidémie
<b>Martinique</b>	31 760	790	Arrêt en raison du passage en épidémie		Epidémie en décroissance
<b>St Barthélemy</b>	130	25	27	0	Circulation virale détectée
<b>St Martin</b>	1 095	110	Arrêt en raison du passage en épidémie		Poursuite de l'épidémie

\*\*sauf Saül et Camopi

### | Surveillance épidémiologique |

La surveillance épidémiologique des cas cliniquement évocateurs repose sur un réseau de médecins généralistes sentinelles déclarant le nombre de patients correspondant à la définition de cas suivante :

#### | Définition de cas |

Un cas cliniquement évocateur de Zika est défini comme :

**Une personne présentant depuis moins de 7 jours :**

- **Exanthème maculo-papuleux avec ou sans fièvre**
- **Et au moins deux signes parmi les suivants : hyperhémie conjonctivale, arthralgies, myalgies**

en l'absence d'autres étiologies.

Un cas confirmé est un cas suspect chez lequel le génome viral du Zika a été mis en évidence sur le sang ou l'urine par RT-PCR ou séroneutralisation.

Un cas probable est un patient ayant des IgM spécifiques à un niveau significatif sur un seul prélèvement.

#### | Recherche diagnostique |

Compte tenu de la circulation de la dengue et du chikungunya aux Antilles-Guyane, tout cas suspect notifié dans les territoires qui ne sont pas en épidémie doit faire l'objet d'une **recherche diagnostique des 3 virus** selon le schéma suivant :

- de J1 à J5 après la date de début des signes: RT-PCR Zika sur sang et urine ;
- de J6 à J10 : RT-PCR Zika sur urines ;
- de J1 à J7 : NS1, RT-PCR dengue et chikungunya sur sang ;
- à partir de J5, sérologies dengue et chikungunya : détection des IgM et des IgG.

Cependant, du fait de la brièveté de la virémie, un résultat négatif de la PCR n'infirme pas le diagnostic de Zika. Ce schéma diagnostique peut être complété par une recherche sérologique suivie ou non d'une séroneutralisation.

### | Rappels sur la maladie |

Les symptômes se caractérisent par une éruption cutanée (exanthème maculo-papuleux) avec ou sans fièvre. D'autres signes ont été décrits tels que : fatigue, douleurs musculaires et articulaires, conjonctivite, maux de tête et douleurs rétro-orbitaires. Un grand nombre de personnes infectées ne vont présenter aucun symptôme.

Le traitement est symptomatique et la guérison intervient au bout de quelques jours dans la grande majorité des cas. Cependant,

des complications neurologiques peuvent apparaître notamment le syndrome de Guillain-Barré, maladie caractérisée par une atteinte des nerfs périphériques, qui a été décrit au Brésil et en Polynésie française.

Dans ces territoires, des microcéphalies et des anomalies du développement cérébral intra-utérin ont également été observées chez des fœtus et des nouveaux nés de mères enceintes pendant la période épidémique.

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs

### Réseau de médecins sentinelles

La surveillance épidémiologique du virus Zika par le réseau de médecins sentinelles a été mise en place en décembre 2015 (S2015-53) (Figure 1). Depuis la semaine S2016-07, le nombre de cas cliniquement évocateurs vus en médecine de ville est stable avec une diminution observée de S2016-12 à S2016-15, liée aux vacances de Pâques. En semaines S2016-16 et S2016-17, les données étaient à un niveau comparable aux semaines précédant les vacances scolaires (en moyenne 1730 cas). Le mois de mai (S2016-18 à S2016-21) est marqué par une variabilité des données hebdomadaires potentiellement liée aux périodes de vacances scolaires et/ou ponts avec fermeture d'un certain nombre de cabinets médicaux. Les trois premières semaines de juin (S2016-22 à S2016-24) enregistrent respectivement 1 140, 1 070 et 970 cas évocateurs de Zika.

En semaine S2016-25, 790 cas évocateurs de Zika ont été estimés. On enregistre donc une diminution de cet indicateur depuis 2 semaines.

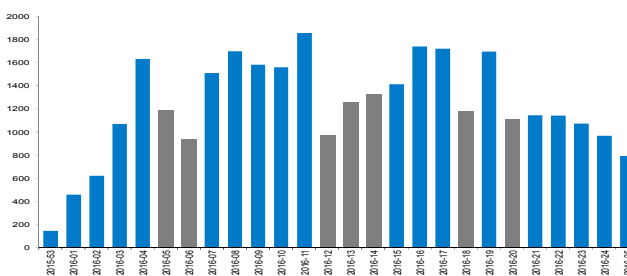
Au 26 juin, l'estimation du nombre cumulé de consultations pour Zika chez un médecin généraliste était de 31 760.

### Association SOS médecins

En semaine S2016-25, 38 visites pour suspicion de Zika ont été réalisées par les médecins de l'association soit 5,4% de l'activité totale (Figure 2). Cet indicateur est stable par rapport aux trois semaines précédentes.

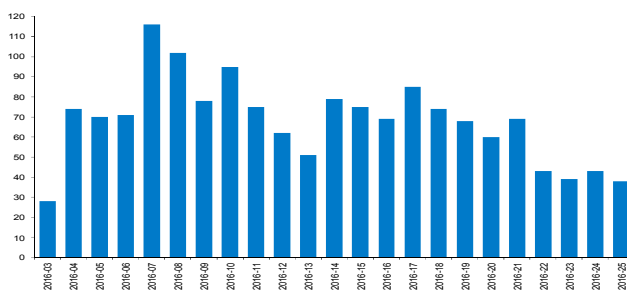
| Figure 1 |

Nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de Zika, Martinique, décembre 2015 à juin 2016 - *Weekly estimated number of Zika syndromes, Martinique, December 2015 to June 2016*



| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de visites à domicile pour Zika réalisées par l'association SOS Médecins, Martinique, janvier à juin 2016 - *Weekly number of consultations for Zika syndromes by SOS-médecins, Martinique, December 2015 to June 2016*



## Répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs

La circulation virale reste active sur l'ensemble de l'île. L'incidence au cours des quatre dernières semaines est de 101 cas pour 10 000 habitants. La commune du Diamant enregistre l'incidence la plus élevée avec 238 cas / 10 000 habitants. Les autres communes enregistrant une incidence supérieure à la moyenne sont, par ordre décroissant : Rivière-Pilote, Schœlcher, Basse-Pointe, Le Robert, Gros-Morne, Le Marin, Marigot et Morne-Rouge.

Par opposition, la commune du Prêcheur ne rapporte pas de cas de Zika depuis 4 semaines et la commune des Anses-d'Arlet enregistre la plus faible incidence avec 8 cas / 10 000 habitants.

## Surveillance des complications associées à une infection par le virus Zika

Depuis l'émergence virale en Martinique, l'infection a été confirmée biologiquement chez 369 femmes enceintes. Ce chiffre correspond au nombre cumulé, depuis l'émergence du virus, de femmes enceintes ayant contracté l'infection et certaines ont déjà accouché.

Vingt-trois patients atteints de syndromes de Guillain-Barré (SGB) ont été détectés par le système de surveillance depuis l'émergence du Zika dont vingt avec confirmation biologique pour le virus Zika et trois en cours d'investigation biologique. Enfin, trois autres formes neurologiques sévères ont été biologiquement confirmées pour le virus Zika.

La responsabilité de l'infection dans la survenue des complications décrites ci-dessus n'est pas encore formellement établie pour toutes.

Un décès d'un patient atteint d'un syndrome de Guillain-Barré a été évalué comme directement imputable au Zika.

## Analyse de la situation épidémiologique en Martinique

**Une baisse du nombre estimé de cas cliniquement évocateurs vus en médecine de ville est enregistrée depuis deux semaines. La transmission virale reste active dans la majorité des communes de l'île.**

**La Martinique est placée en phase 3a du Psage\* « phase épidémique appelant des mesures de gestion habituelles » depuis le 20 janvier 2016.**

\*Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des émergences (arboviroses émergentes)

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs

Après une baisse de trois semaines consécutives, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de Zika estimé à partir des données du réseau des médecins sentinelles et des centres délocalisés de prévention et de soins (CDPS) était de nouveau en augmentation au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de juin (S2016-25) avec 380 cas cliniquement évocateurs enregistrés (Figure 3).

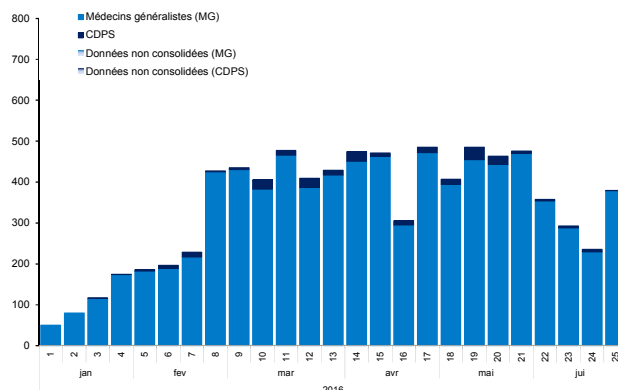
La majorité des cas de Guyane restait localisée sur les trois secteurs du littoral (secteur Ouest, secteur de Kourou et Ile de Cayenne).

Au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de juin (S2016-25), 1 cas a également été enregistré à Apatou dans le secteur du Maroni situé en zone non épidémique.

Depuis le début de la surveillance (S2016-01), un total de 8 450 cas cliniquement évocateurs de Zika a été estimé sur le territoire.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de Zika, vus en médecine de ville ou en CDPS, janvier à juin 2016 / Weekly estimated number of Zika syndromes, French Guiana, January to June 2016



## Répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs

Les communes de Kourou, Sinnamary et Matoury sont celles où l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de Zika était la plus élevée au cours des quatre dernières semaines (S2016-22 à 25) avec des incidences respectivement égales à 120, 84 et 81 cas pour 10 000 habitants.

Sur cette même période, des cas cliniquement évocateurs de Zika ont également été recensés sur les secteurs hors épidémie, sur le Maroni à Apatou (n=3), Papaïchton (n=3) et Maripa-Soula (n=1) et sur le secteur Intérieur-Est à Roura (n=6 dont 2 à Cacao).

L'épidémie marque le pas sur l'Oyapock où 5 cas ont été enregistrés au cours du mois de juin (S2016-22 à 25).

## Surveillance des complications associées à une infection par le virus Zika

Depuis le début de l'émergence du Zika en Guyane, 686 femmes enceintes ont eu un résultat biologique positif pour le virus Zika.

Par ailleurs, 4 cas de syndrome de Guillain-Barré positifs pour le Zika ont été répertoriés sur cette même période, ainsi qu'un cas de méningo-encéphalite.

Enfin, à ce jour, aucun certificat de décès portant la mention « Zika » n'a été enregistré en Guyane.

## Analyse de la situation épidémiologique en Guyane

**Le nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de Zika enregistré au cours de la 4<sup>ème</sup> semaine de juin (S2016-25) était de nouveau en augmentation. L'épidémie se poursuit sur les secteurs du littoral guyanais (de St Laurent du Maroni à l'Ile de Cayenne) et elle marque le pas dans le secteur de l'Oyapock (St Georges). L'impact sur l'activité hospitalière reste faible à modéré.**

**La situation épidémiologique est inchangée sur le Maroni et le secteur de l'Intérieur-Est avec une transmission autochtone.**

**Pour rappel, le Comité de gestion a acté le passage au niveau 3 (épidémie) du Psage\* sur les secteurs du littoral le 22 janvier dernier et de l'Oyapock le 1<sup>er</sup> avril. Il a aussi acté le passage au niveau 2 (transmission autochtone débutante) du Psage\* sur le secteur du Maroni le 4 mars et de l'Intérieur-Est le 1<sup>er</sup> avril.**

\*Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des émergences

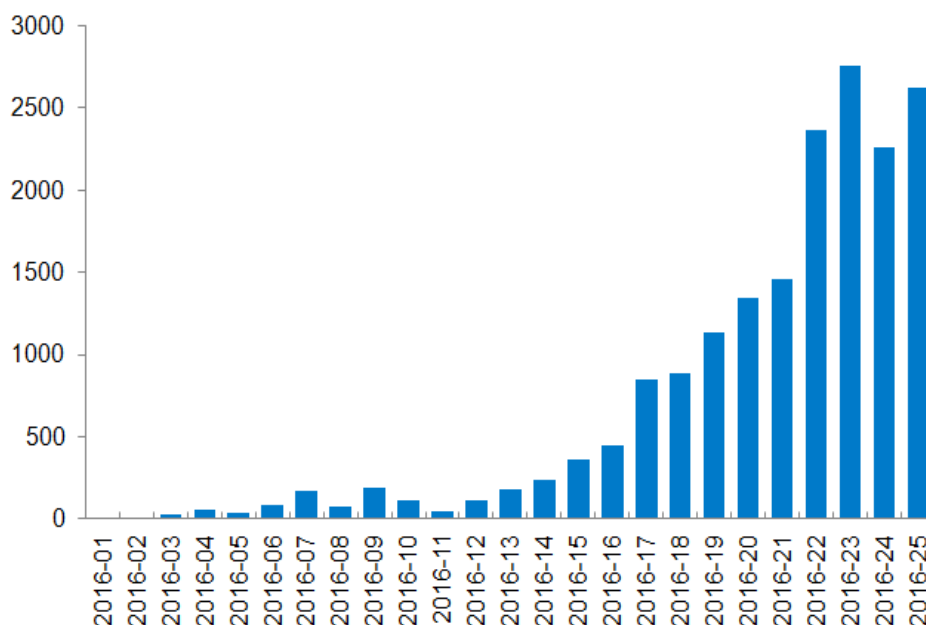
## Surveillance des cas cliniquement évocateurs

Depuis le début du mois de juin, le nombre estimé de cas cliniquement évocateurs de Zika vus en médecine de ville est compris entre 2 250 et 2 750 cas hebdomadaires. Il est difficile de dire encore si la dynamique épidémique évolue vers une stabilisation comme en Martinique et en Guyane, ou si la croissance épidémique va reprendre (Figure 4).

Depuis l'émergence, le nombre cumulé de cas cliniquement évocateurs est estimé à 17 820 .

### | Figure 4 |

Nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de Zika, Guadeloupe, janvier à juin 2016 - Weekly estimated number of Zika syndromes, Guadeloupe, January to June 2016



## Répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs

Pour la période correspondant aux quatre dernières semaines (S2016-22 à 25), l'incidence communale moyenne est de 165 cas pour 10 000 habitants. Les incidences les plus élevées sont observées sur la Côte sous le vent, les communes du Nord de la Grande Terre et du Nord de la Basse Terre ainsi que sur les communes de la Désirade, Saint-François, Grand Bourg et de Pointe-à-Pitre.

## Surveillance des complications associées à une infection par le virus Zika

Depuis l'émergence du Zika en Guadeloupe, 181 femmes enceintes ont eu une confirmation biologique, soit 53 nouvelles femmes enceintes identifiées cette semaine. Ce chiffre est le nombre cumulé, depuis l'émergence du virus, des femmes enceintes ayant contracté l'infection et certaines ont déjà accouché.

Concernant les complications neurologiques, un patient atteint de syndrome de Guillain-Barré (SGB) a été biologiquement confirmé pour le virus du Zika et cinq autres SGB sont en cours d'investigation biologique.

Pour cinq cas ayant eu une autre forme neurologique sévère, l'infection a été confirmée.

Enfin, l'infection est probable ou confirmée pour huit syndromes neurologiques dont le type n'a pas pu être recueilli.

Un patient biologiquement confirmé pour le virus Zika est décédé sans que la responsabilité de l'infection dans la survenue de ce décès n'ait pu être formellement établie.

## Analyse de la situation épidémiologique en Guadeloupe

**Le recul du nombre de cas cliniquement évocateurs observé la semaine précédente ne s'est pas confirmé la semaine dernière : l'épidémie se poursuit en Guadeloupe.**

**La Guadeloupe est placée en phase 3a du Psage\* « phase épidémique appelant des mesures de gestion habituelles » depuis le 29 avril 2016.**

\*Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des émergences

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs

### Réseau de médecins sentinelles

Le nombre estimé de consultations chez le médecin généraliste pour tableau cliniquement évocateur de Zika est en légère baisse la semaine dernière (S2016-25) avec 110 cas estimés vs 155 la semaine précédente (S2016-24) (Figure 5). Cependant cette tendance reste à confirmer dans les semaines à venir.

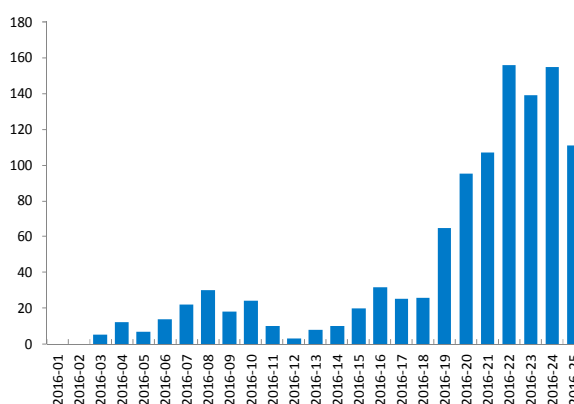
### Surveillance des complications associées à une infection par le virus Zika

L'infection a été confirmée chez 10 femmes enceintes qui ont été prises en charge selon les recommandations. Ce chiffre est le nombre cumulé, depuis l'émergence du virus, des femmes enceintes ayant contracté l'infection et certaines ont déjà accouché.

Concernant les complications neurologiques, une seule a été signalée depuis l'émergence, il s'agit de troubles neurologiques transitoires ayant conduit à l'hospitalisation, et survenus chez une personne dont l'infection par le virus a été biologiquement confirmée quelques semaines auparavant. La responsabilité de l'infection dans la survenue de cette complication n'est pas établie.

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de Zika, Saint-Martin, janvier à juin 2016 - Weekly estimated number of Zika syndromes, Saint-Martin, January to June 2016



## Surveillance des cas biologiquement confirmés et des cas cliniquement évocateurs

### Cas confirmés

À Saint-Barthélemy, 27 cas biologiquement confirmés de Zika ont été identifiés depuis l'émergence. Aucun cas biologiquement confirmé n'a été enregistré la semaine dernière mais cette donnée doit être interprétée avec prudence en raison d'un délai dans le rendu des résultats.

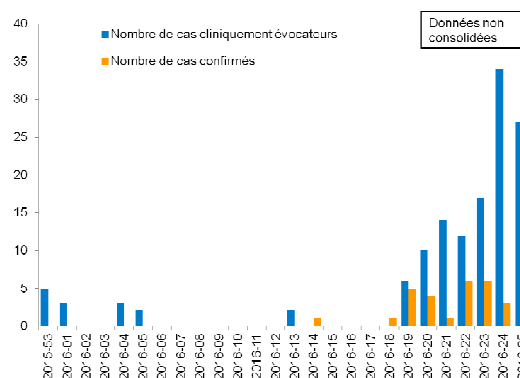
### Cas cliniquement évocateurs et passages aux urgences

Parallèlement, 25 cas cliniquement évocateurs de Zika ont été rapportés par les médecins sentinelles pour la semaine S2016-25. Ce chiffre est légèrement inférieur à la semaine précédente. Au total, Saint-Barthélemy totalise 130 cas cliniquement évocateurs depuis l'émergence (Figure 6).

Depuis l'émergence du Zika, trois passages aux urgences ont été enregistrés à l'hôpital local de Bruyn, uniquement chez des enfants de moins de 15 ans. Le dernier passage a été enregistré la première semaine du mois de mai (S2016-18).

| Figure 6 |

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés et de cas cliniquement évocateurs estimés de Zika, Saint-Barthélemy, décembre 2015 à juin 2016 - Weekly estimated number of Zika syndromes and weekly number of confirmed cases, Saint-Barthelemy, January to June 2016



## Analyse de la situation épidémiologique dans les Iles du Nord

**A Saint-Martin, le nombre de cas cliniquement évocateurs est en légère baisse mais cette tendance reste à confirmer dans les prochaines semaines. Le comité d'expert qui s'est réuni le 15 juin 2016 considère la situation en phase 3a du Psage\* « phase épidémique appelant des mesures de gestion habituelles ».**

\*Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des émergences

**A Saint-Barthélemy, la situation épidémiologique est celle du niveau 2 du Psage : « circulation virale détectée » avec 27 cas confirmés depuis l'émergence.**

\*Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des émergences

## Conclusions générales

Une baisse du nombre estimé de cas cliniquement évocateurs vus en médecine de ville est enregistrée pendant la semaine S2016-25 par rapport à la semaine précédente. L'épidémie se poursuit avec une transmission virale active dans la majorité des communes de l'île. La Martinique est placée en phase 3a du Psage\* « phase épidémique » depuis le 20 janvier 2016.

En Guyane, le nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de Zika enregistré au cours de la 4ème semaine de juin (S2016-25) était de nouveau en augmentation. L'épidémie se poursuit sur les secteurs du littoral guyanais (de St Laurent du Maroni à l'île de Cayenne) et elle marque le pas dans le secteur de l'Oyapock (St Georges). L'impact sur l'activité hospitalière reste faible à modéré.

La situation épidémiologique est inchangée sur le Maroni et le secteur de l'Intérieur-Est avec une transmission autochtone.

L'épidémie se poursuit en Guadeloupe. Depuis le 28 avril 2016 le comité d'expert considère que la situation en Guadeloupe correspond à la phase 3a du Psage\*.

A Saint-Martin, l'épidémie se poursuit. Depuis le 15 juin 2016 le comité d'expert considère que la situation à Saint-Martin correspond à la phase 3a du Psage\*.

Saint-Barthélemy a enregistré des cas cliniquement évocateurs de Zika et reste en phase 2 du Psage\* : « circulation virale détectée ».

\*Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des émergences (arboviroses émergentes)

## | Situation internationale dans la Zone Amérique |

### | Figure 7 |

Pays et territoires d'Amérique avec des cas confirmés autochtones de Zika transmis par vecteur, 2015-2016.



Source données: PAHO

## Le point épidémiologique Virus Zika

### Les points clés

#### Martinique

Phase 3 : Epidémie appelant des mesures de gestion habituelles

#### Guyane

Phase 3 : Epidémie sur la zone littorale et Oyapock

Phase 2 : Transmission autochtone, secteur Maroni et intérieur-Est

#### Guadeloupe

Phase 3 : Epidémie appelant des mesures de gestion habituelles

#### Saint Martin

Phase 3 : Epidémie appelant des mesures de gestion habituelles

#### Saint Barthélemy

Phase 2 : Circulation virale détectée

### Liens utiles

- Site de Santé Publique France : [www.santepubliquefrance.fr](http://www.santepubliquefrance.fr)
- Le Haut Conseil de Santé Publique : <http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=517>
- OPS/OMS : [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=427&Itemid=41484](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=427&Itemid=41484)

Directeur de la publication :  
François Bourdillon  
Santé publique France

Rédacteur en chef :  
Martine Ledrans, Responsable scientifique de la Cire AG

Maquettiste  
Claudine Suivant

Comité de rédaction  
Audrey Andrieu, Vanessa Ardillon,  
Marie Barrau, Luisiane Carvalho, Sylvie Cassadou, Elise Daudens-Vaysse,  
Audrey Diavolo, Frédérique Dorléans,  
Elise Emeville, Céline Gentil, Marion Petit-Sinturel, Corinne Pioche

Diffusion  
Cire Antilles Guyane  
Centre d'Affaires AGORA  
Pointe des Grives. CS 80656  
97263 Fort-de-France  
Tél. : 596 (0)596 39 43 54  
Fax : 596 (0)596 39 44 14  
<http://www.ars.martinique.sante.fr>  
<http://www.ars.guadeloupe.sante.fr>  
<http://www.ars.guyane.sante.fr>  
Retrouvez-nous également sur :  
<http://www.santepubliquefrance.fr>

### Pour Saint-Barthélemy

**Tout médecin (clinicien ou biologiste) voyant en consultation un CAS SUSPECT doit prescrire une recherche de Zika selon les modalités diagnostiques présentées en page 1**

#### La protection contre les moustiques est la clé de la lutte contre le virus Zika :

Protection collective : lutte contre les gîtes larvaires c'est-à-dire suppression de toute eau stagnante au domicile et autour.

Protection individuelle contre les piqûres :

- Privilégier le port de vêtements longs et clairs
- Utiliser des répulsifs
- Renforcer la protection des femmes enceintes et des malades du Zika.

Remerciements à nos partenaires : les Cellules de Veille Sanitaire des ARS de Guadeloupe, de Guyane et de Martinique, aux Services de décontamination, aux réseaux de médecins généralistes sentinelles, aux services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), aux CNR de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées et de l'Institut Pasteur de Guyane, aux LABM, à l'IEFS ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.