

# La Leptospirose à la Réunion en 2009

Point épidémiologique - N°13 au 9 avril 2010

## Contexte

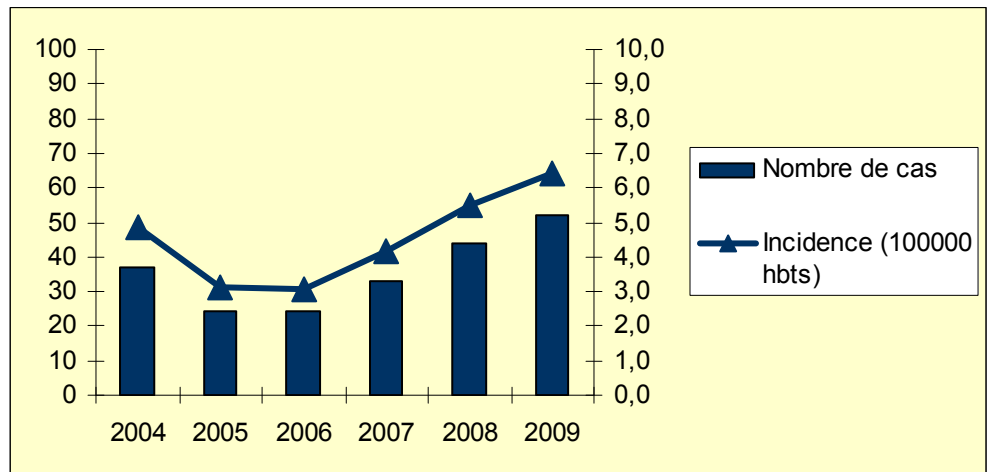
A la Réunion, la leptospirose fait l'objet d'une surveillance spécifique dont la description et les résultats pour la période 2004-2008 ont été publiés précédemment (1). Le présent document actualise les données de cette surveillance pour l'année 2009.

## Résultats

### | Données d'incidence |

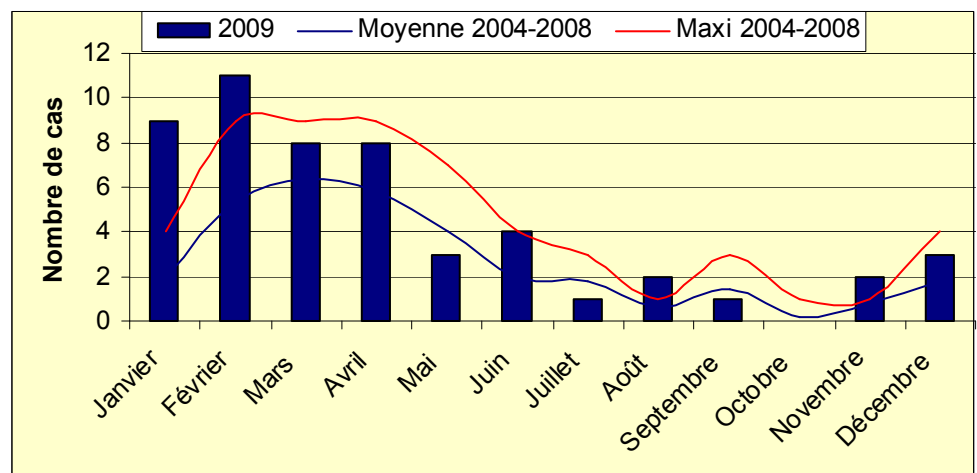
Après un minimum constaté en 2005 et en 2006 avec 3,1 cas hospitalisés pour 100.000 habitants en 2005 et en 2006, l'incidence de la leptospirose à la Réunion suit une tendance à la hausse qui interrompt la baisse historique de l'incidence observée depuis des décennies. Le taux d'incidence annuel en 2009 atteignait 6,4 pour 100 000 habitants. Cependant, il est possible qu'une part de cette augmentation résulte d'une meilleure exhaustivité des signalements suite à la mise en place de la Cellule de veille sanitaire par la Direction régionale de affaires sanitaires et sociales : en effet, les données du Centre national de référence des leptospires (CNR) ne confirment pas cette augmentation, au moins jusqu'en 2008, date des dernières données fournies par le CNR.

### | Figure 1 | Nombre annuel de cas et taux d'incidence



Par rapport aux 5 années antérieures, on remarque que les cas ont été plus nombreux en début d'année, ce qui correspond à la période de recrudescence habituelle de la maladie à la Réunion en saison humide. L'augmentation constatée sur l'année 2009 résulte presque entièrement des cas survenus en janvier et en février.

### | Figure 2 | Nombre de cas par mois de début des symptômes

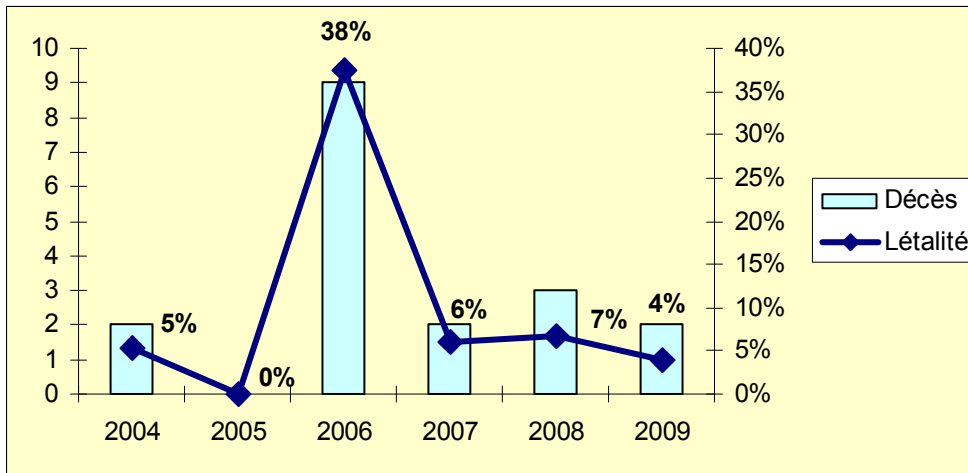


(1) Surveillance épidémiologique de la leptospirose à la Réunion, 2004 -2008 : possible impact de l'épidémie de chikungunya sur la létalité de la leptospirose en 2006. Bulletin de veille sanitaire N°2. Novembre 2009. Pages 5 à 8.

## | Nombre de décès et taux de létalité |

Depuis le pic de létalité observé en 2006 pendant l'épidémie de chikungunya, le nombre de décès liés à la leptospirose s'est stabilisé à un niveau de 2 à 3 décès enregistrés par an. En 2009, le taux de létalité de la maladie était de 4 pour 100 malades hospitalisés pour leptospirose à la Réunion.

| Figure 3 | Nombre de décès et taux de létalité



## | Caractéristiques des cas |

En 2009, on observe une augmentation statistiquement significative de la proportion de femmes parmi les cas de leptospirose à la Réunion, même si les hommes restent largement majoritaires. La tranche d'âge la plus concernée par la maladie demeure celle des 20-60 ans qui regroupe 80% des cas avec un âge moyen autour de 40 ans.

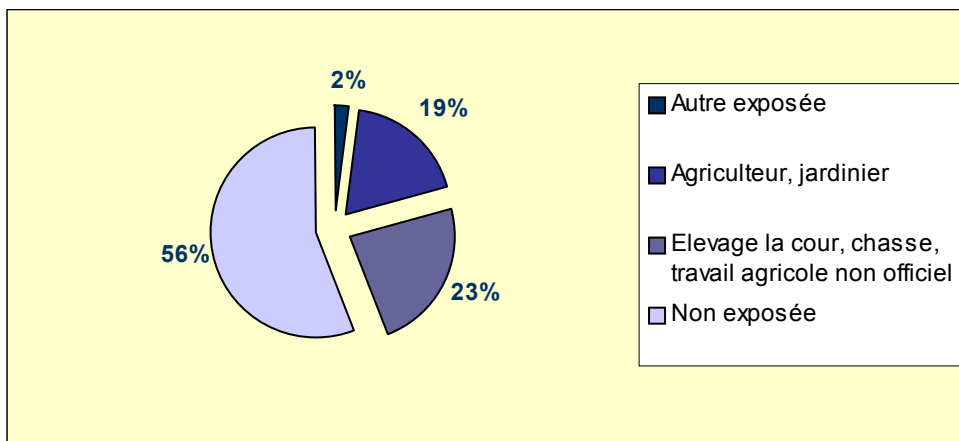
| Tableau 1 | Répartition par sexe en 2009 (et les 5 années précédentes)

Sexe	2004-2008	2009	Test statistique (Fisher exact)
Hommes	156 (96 %)	44 (86 %)	Significatif
Femmes	6 (4 %)	7 (14 %)	(p < 0,017)
Total	162 (100 %)	51 (100 %)	

## | Facteurs d'exposition |

En 2009, comme pendant les 5 années antérieures, plus de 70 % des malades résident en zone rurale et dans une zone où la présence de rats est signalée. On observe une diminution de l'exposition professionnelle en 2009 mais cette évolution n'est pas statistiquement significative. Le travail agricole, déclaré ou non, reste le principal facteur d'exposition professionnelle à la Réunion.

| Figure 4 | Profession exercée par les malades en 2009



## | Recommandations |

Les mesures de prévention contre la leptospirose sont à renforcer, notamment pendant la saison des pluies et pour les personnes qui exercent une activité agricole. Le diagnostic de leptospirose doit être évoqué pour traiter sans délai les malades et éviter les décès, en particulier lorsqu'une autre maladie circule, comme le chikungunya actuellement.

## La leptospirose en 2009

Le nombre de nouveaux cas recensés a augmenté en début d'année

Le nombre de décès est resté stable

La proportion de femmes a augmenté

La maladie continue de frapper surtout les personnes qui ont une activité agricole

**Directeur de la publication :**  
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS

**Rédacteur en chef :**  
Laurent Filleul, Coordonnateur de la Cire Océan Indien

**Comité de rédaction :**  
Cire Réunion Mayotte  
Lydéric Aubert  
Elsa Balleydier  
Noémie Baroux  
Elise Brottet  
Agnès Cadivel  
Dr Eric D'Ortenzio  
Sandra Giron  
Yasmine Hafizou  
Dr Tinne Lernout  
Emilie Maltaverne  
Juliana Ramianandrisoa  
Dr Philippe Renault  
Jean-Louis Solet  
Pascal Vilain

**Diffusion**  
Cire Océan Indien  
2 bis, Av. G. Brassens  
97400 Saint Denis La Réunion

<http://www.invs.sante.fr>  
<http://www.reunion.sante.gouv.fr>