

Journées de veille sanitaire, 29 et 30 novembre 2006

# Émergence du chikungunya à la Réunion 2005 - 2006

P. Renault, D. Sissoko, J.-L. Solet, E. Balleydier, C. Lassalle, J. Thiria, E. Rachou,  
A. Economopoulou, M. Dominguez, H. Cordel, P. Quénel, H. De Valk, D. Illef,  
B. Helynck, F. Kermarec, M. Ledrans, L. Josseran, I. Quatresous, C. Paquet, L. Filleul,  
V. Pierre



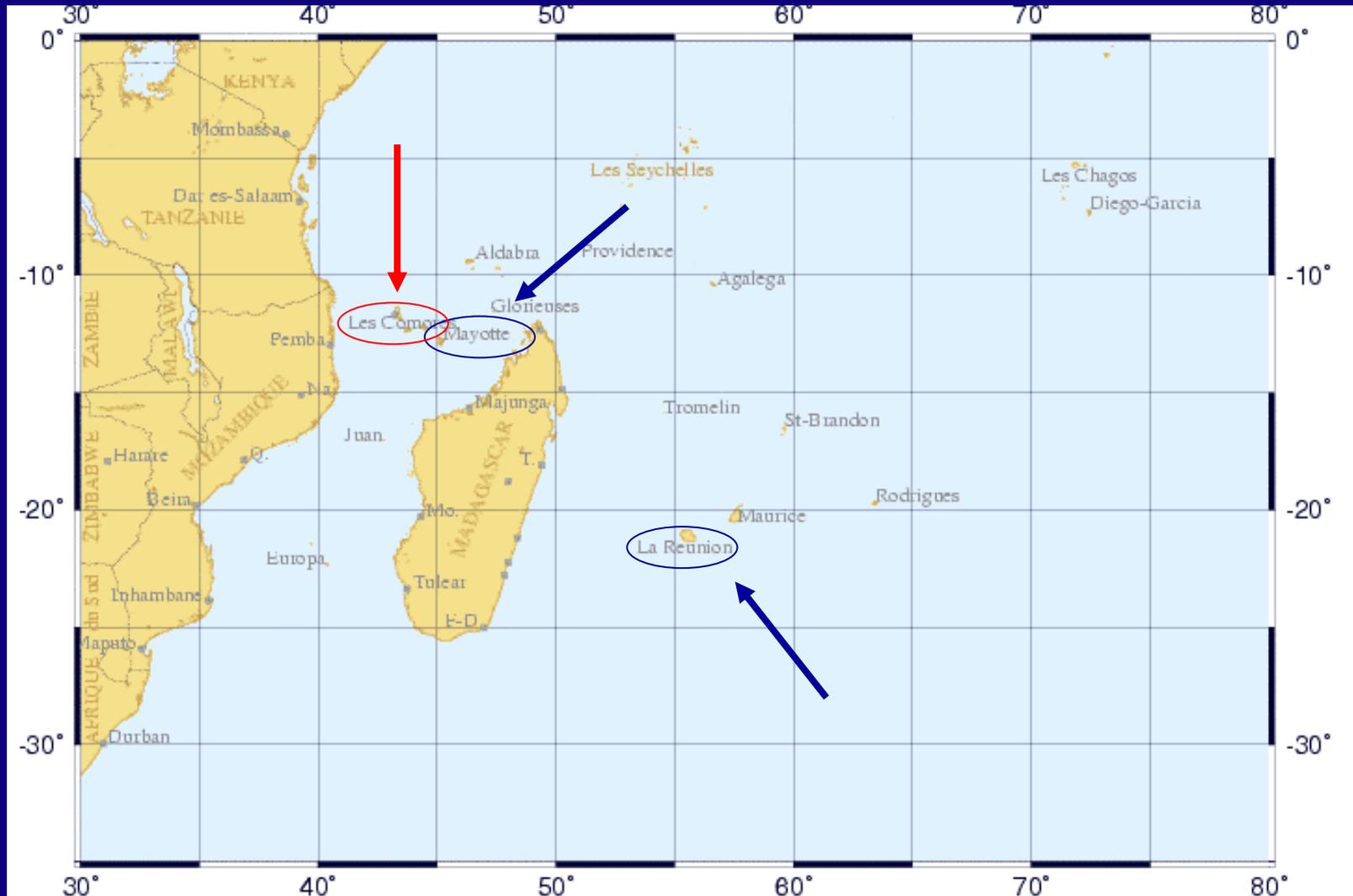
Ministère de la Santé  
et des Solidarités

Cire de la Réunion et de Mayotte



# L 'alerte initiale

17 mars 2005 : signalement d 'une épidémie aux Comores par l 'InVS-DIT



CHANTEUR DU GROUPE RENESENS VICTIME D'UN ACCIDENT DE LA ROUTE

Damien Aupiais tué à Madagascar

Chanteur et chanteur du groupe Renésens, Damien Aupiais a été tué dans un accident de la circulation, après-midi, à Madagascar. Le groupe de chanteuses était à l'affiche du festival Donia.



Le groupe Renésens était à l'affiche du festival Donia à Madagascar.

Damien Aupiais est mort hier soir, à quelques kilomètres de l'aéroport de Nossy-Bé. Les autres membres du groupe Renésens, il venait de descendre de l'avion et devait aller dans les hôtels prévus pour accueillir pendant la durée du festival Donia.

Le groupe Renésens était à l'affiche du festival Donia à Madagascar. Damien Aupiais est mort hier soir, à quelques kilomètres de l'aéroport de Nossy-Bé. Les autres membres du groupe Renésens, il venait de descendre de l'avion et devait aller dans les hôtels prévus pour accueillir pendant la durée du festival Donia.

Le groupe Renésens était à l'affiche du festival Donia à Madagascar. Damien Aupiais est mort hier soir, à quelques kilomètres de l'aéroport de Nossy-Bé. Les autres membres du groupe Renésens, il venait de descendre de l'avion et devait aller dans les hôtels prévus pour accueillir pendant la durée du festival Donia.

Le groupe Renésens était à l'affiche du festival Donia à Madagascar. Damien Aupiais est mort hier soir, à quelques kilomètres de l'aéroport de Nossy-Bé. Les autres membres du groupe Renésens, il venait de descendre de l'avion et devait aller dans les hôtels prévus pour accueillir pendant la durée du festival Donia.

TRIBUNAL CORRECTIONNEL DE SAINT-DENIS

La grande vie conduit à la barre

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

Le parquet de Saint-Denis a instruit une sérieuse enquête économique sur le dossier soumis hier soir, à l'appréciation des juges. A la barre, Joël Lannoy, 41 ans, qui n'est autre que le directeur de la société Pro Son, s'explique devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis.

L'intermédiaire blanchi

Jean-François Boyer était mardi devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis pour des infractions liées à son activité d'intermédiaire financier.

Jean-François Boyer était mardi devant le tribunal correctionnel de Saint-Denis pour des infractions liées à son activité d'intermédiaire financier.

Rien à déclarer

Les deux femmes ont été condamnées à une amende de 500 euros chacune pour ne pas avoir déclaré leurs revenus.

Les deux femmes ont été condamnées à une amende de 500 euros chacune pour ne pas avoir déclaré leurs revenus.

Le président relaxé

Le tribunal a estimé qu'il ne disposait pas de suffisamment d'éléments de preuve pour condamner le président du club de football de la Sainte-Rosienne.

Le tribunal a estimé qu'il ne disposait pas de suffisamment d'éléments de preuve pour condamner le président du club de football de la Sainte-Rosienne.

LE TAMPON

Un pédophile en garde à vue

Un homme de 44 ans, soupçonné d'avoir abusé de plusieurs fillettes, est en garde à vue depuis lundi matin dans les locaux de la brigade de gendarmerie du Tampon.

Un homme de 44 ans, soupçonné d'avoir abusé de plusieurs fillettes, est en garde à vue depuis lundi matin dans les locaux de la brigade de gendarmerie du Tampon.

Des proies entre 5 et 8 ans

En rentrant chez elle, la gamine de 6 ans s'est donc plainte de douleurs au bas ventre, auprès de sa mère.

En rentrant chez elle, la gamine de 6 ans s'est donc plainte de douleurs au bas ventre, auprès de sa mère.

SAINT-BENOIT

Le mobilier pour frapper sa concubine

Un habitant de Saint-Benoît, âgé d'une quarantaine d'années, est à l'origine de violences commises sur sa concubine samedi dans la soirée.

Un habitant de Saint-Benoît, âgé d'une quarantaine d'années, est à l'origine de violences commises sur sa concubine samedi dans la soirée.

UN VIRUS SE DEVELOPPE SUR NOTRE ILE

Gare aux moustiques

Selon les services préfectoraux, quatre cas d'infection par le virus « chikungunya » ont été enregistrés à la Réunion.

Selon les services préfectoraux, quatre cas d'infection par le virus « chikungunya » ont été enregistrés à la Réunion.

En bref

Vol de scooters à La Possession. Un couple de Possessionnais s'est fait voler deux scooters dans la nuit de lundi à mardi.

Vol de scooters à La Possession. Un couple de Possessionnais s'est fait voler deux scooters dans la nuit de lundi à mardi.

# Dispositif de surveillance initial

1<sup>er</sup> niveau

## Signalement

- \* Médecins sentinelles : cas suspects (ORS)
- \* LABM : cas confirmés (ORS)
- \* Médiateurs communautaires : cas suspects
- \* Malades : cas autodéclarés (juillet 2005)

Surveillance des décès  
et des formes graves  
(octobre 2005)



2<sup>ème</sup> niveau

## Recherche active/rétrospective des cas/actions de lutte LAV

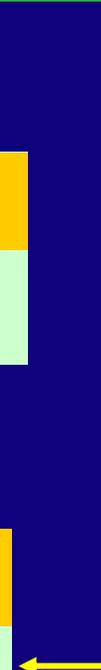
- \* 10 maisons autour des cas signalés ou découverts
- \* Technique de proche en proche → identification des foyers de transmission



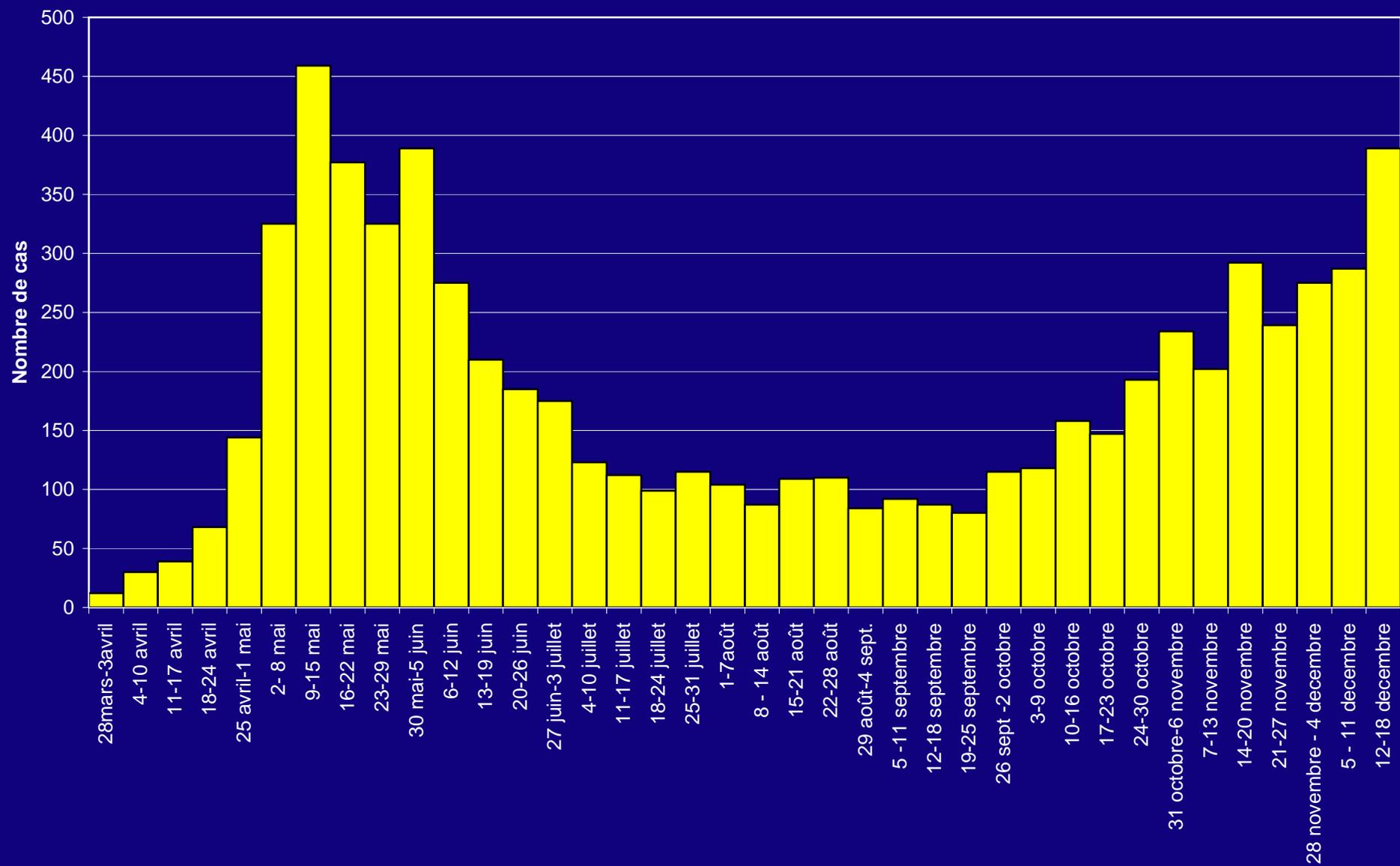
3<sup>ème</sup> niveau

## Exploitation des données Cire

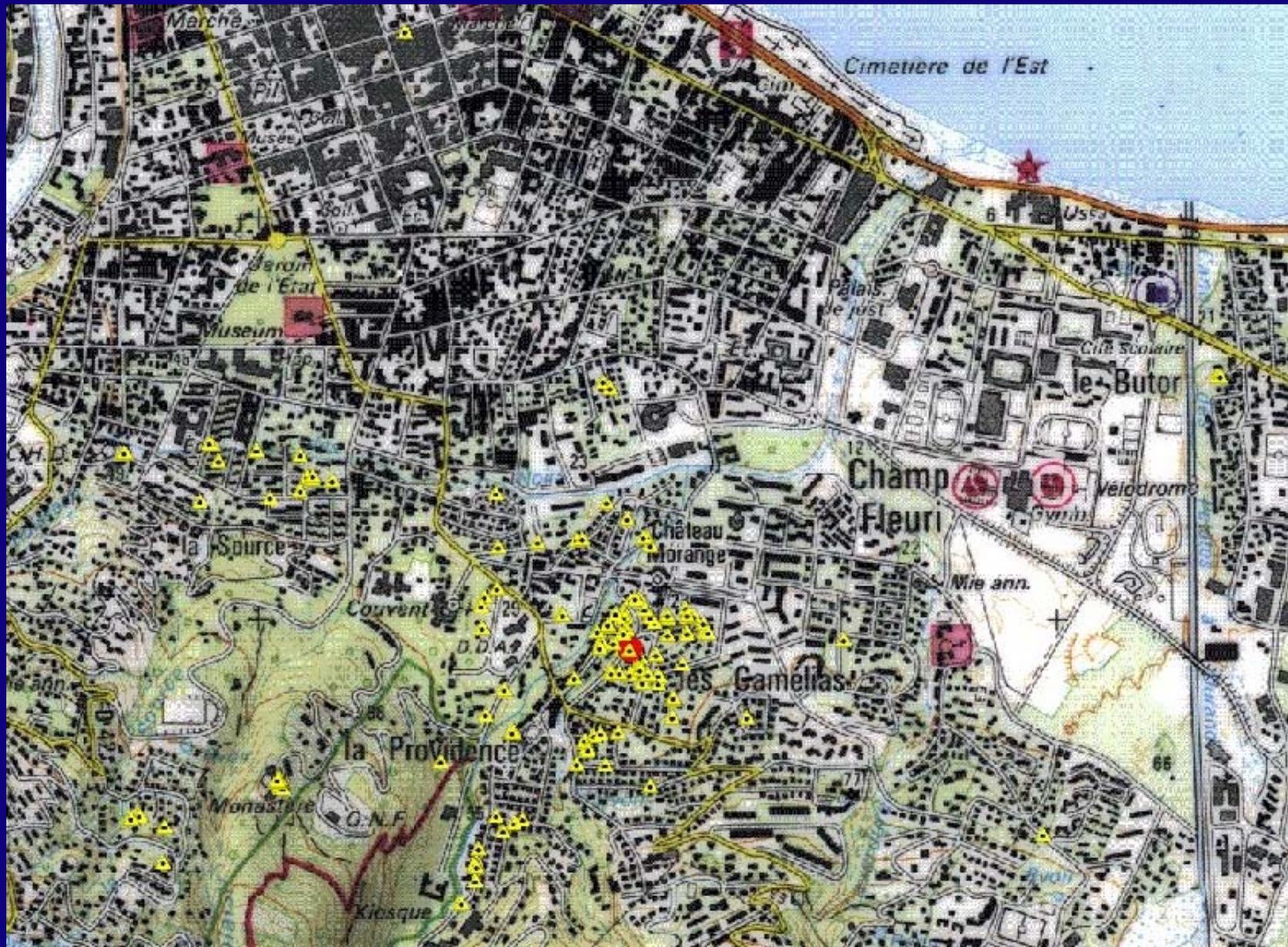
- \* Suivi de l'épidémie : analyse temporelle, spatiale, et en nombre de cas
- \* Documentation des caractéristiques des cas
- \* Communication hebdomadaire autorité sanitaire, presse, site Web ORS



# Courbe épidémique 2005, du 28 mars au 18 décembre



# Foyer des camélias, Saint-Denis, le 20 mai 2005



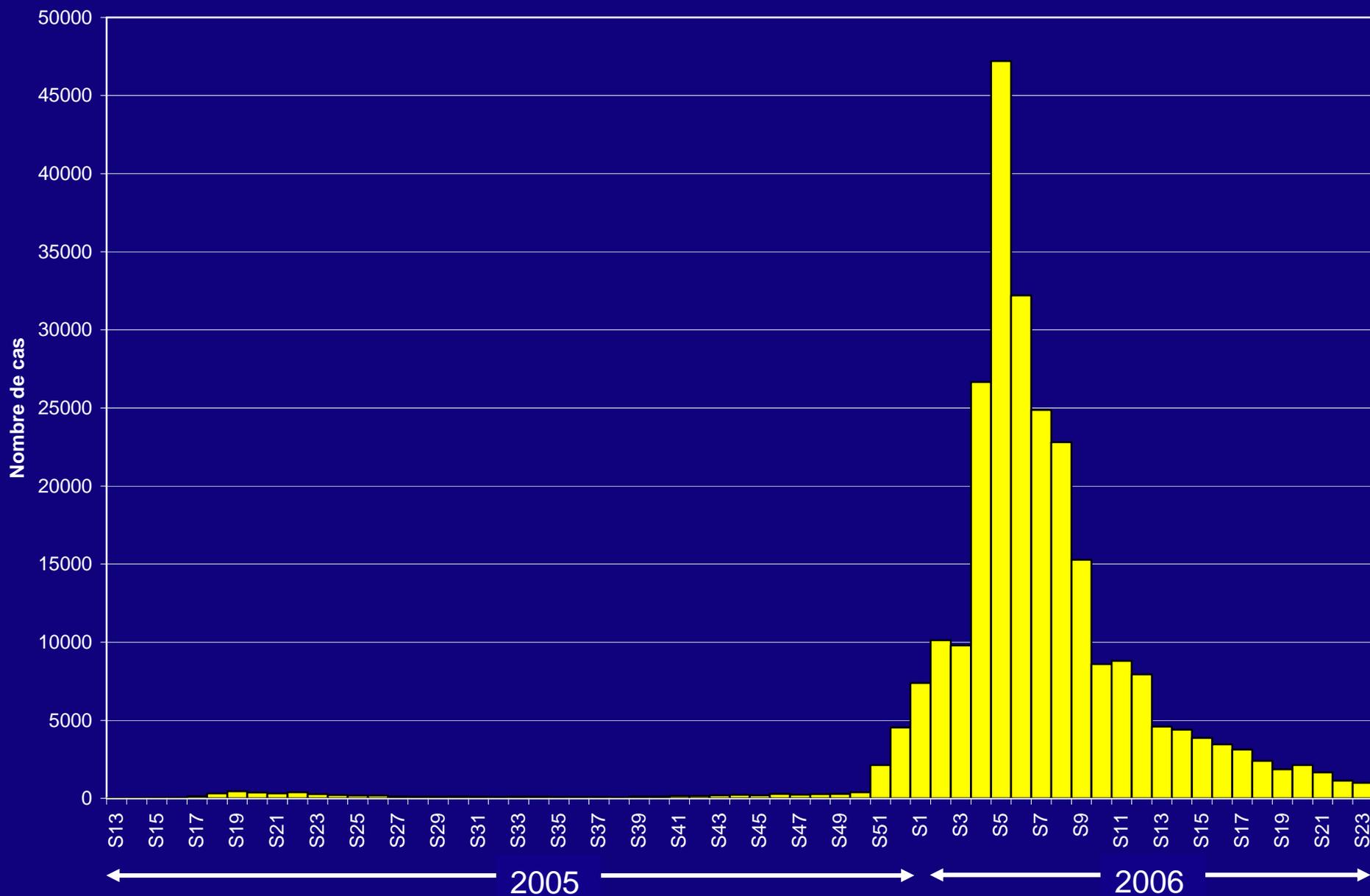
## Les médecins accusent

« L'Etat ment sur le chikungunya »

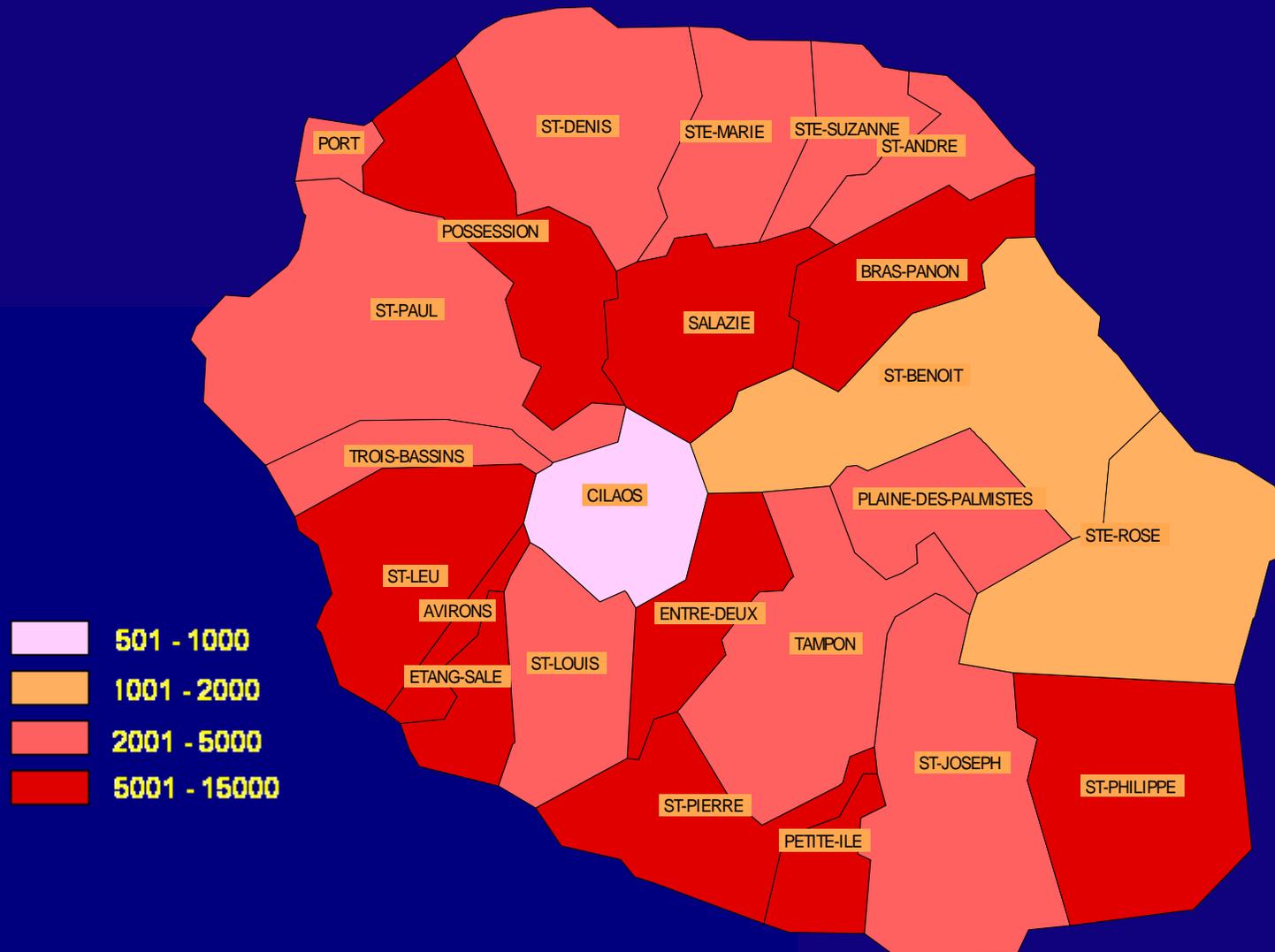
### Notre enquête

10% des généralistes reçoivent chaque jour 450 nouveaux malades quand l'Etat n'en annonce qu'une centaine pour toute l'île.

# Courbe épidémique jusqu'au 11 juin 2006



# Répartition par commune du nombre de cas signalés par les médecins pour 100 000 habitants semaines 2005-52 à 2006-17



PETIT DEJEUNER

14-15

## Un match arbitre-entraîneur



Les commerçants de Saint-Denis vous présentent

### Les Journées Porte-Bonheur

Les 9, 10 et même le 11 novembre 2006 !

**Gagnez  
10 000 €**  
en bons d'achat  
à valoir chez les  
commerçants partenaires

SAINT-DENIS  
Crédit Moderne

pralines  
Leomida

COMITÉS  
D'ENTREPRISES

# -10%

COMMANDES ET RESERVATIONS

SAINT PAUL : 19 route des 1<sup>er</sup> Français • Tél/Fax 0262 45 48 77  
SAINT PIERRE : 1 rue Desire Barquisseau • Tél/Fax 0262 32 80 73

# Le QUOTIDIEN

DE LA REUNION ET DE L'OCEAN INDIEN

N° 9530 - 51<sup>e</sup> année

Prix : 0,90 €

samedi 11 novembre 2006

SAINT-PIERRE

4

## Drame de la misère

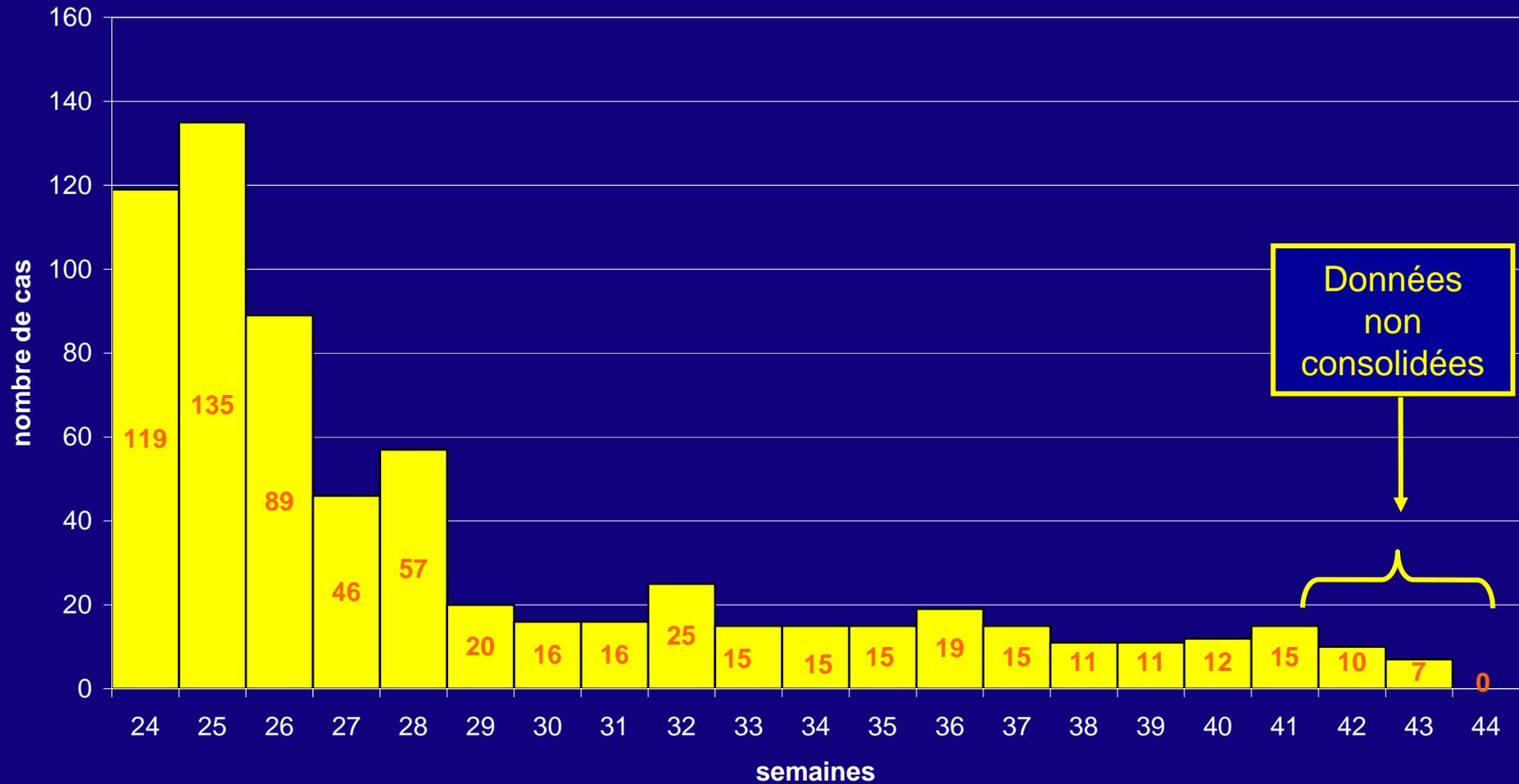


# Zéro cas

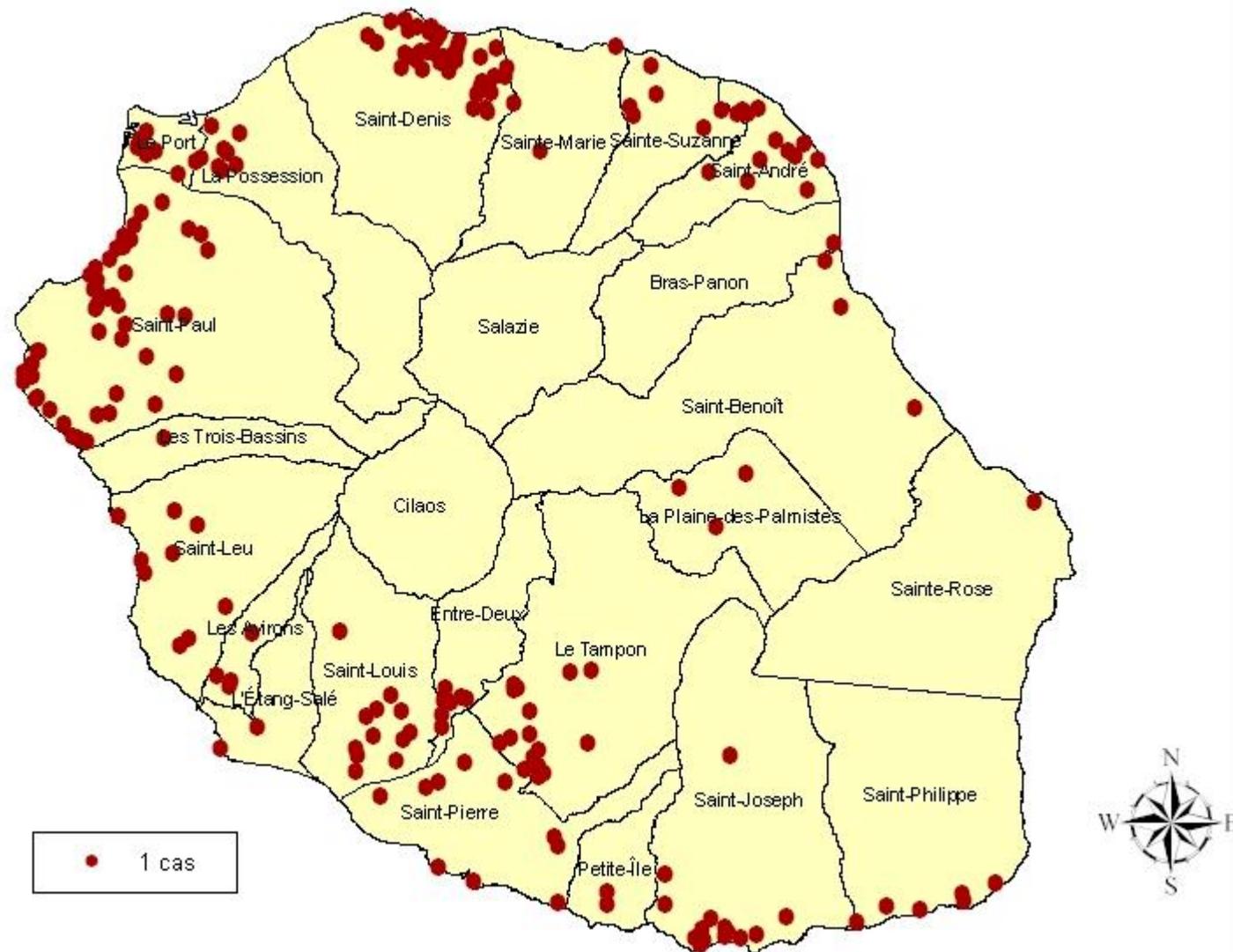
Pour la première fois depuis plus d'un an et demi, la Drass n'a enregistré aucun nouveau cas de chikungunya la semaine dernière. Les experts estiment cependant qu'«il est trop tôt pour dire que l'épidémie est derrière nous».

3

# Courbe épidémique 2006, du 12 juin au 5 novembre



# Répartition géographique des cas survenus depuis le 12 juin 2006



## Discussion

### Un dispositif de surveillance robuste ...

Enquête	Date	Résultat	Cire
Ipsos	févr/06	19,50%	20%
Inserm	févr/06	19%	20%
Inserm	août-oct/06	38 % (32 %)	34%

- Enquête Cire « une semaine donnée » 15 -30 juin 2006 :
  - confirme la représentativité du réseau sentinelle
- Cohérence de l'ensemble des indicateurs sur la tendance épidémique

# Discussion

... mais

- **Une communication difficile dès que la crise sanitaire s'est doublée d'une crise médiatico-politique**
  - Positionnement institutionnel de la Cire à clarifier
  - DO, seul système de surveillance (re)connu
  - Relations insuffisantes avec les professionnels de santé
- **Des délais de signalement, de repérage des cas et de confirmation biologique**
  - Développement d'outils de télétransmission
  - Promotion d'une culture de signalement
  - Renforcement et professionnalisation des équipes de recherche active
  - Stratégie d'utilisation des tests biologiques

## Conclusion

- **Une épidémie massive et prolongée**
  - Qui semble actuellement en voie d'extinction, mais prudence à la veille de l'été austral
  - 60 % de la population n'a toujours aucune immuno-protection
- **Réflexion nécessaire**
  - sur le développement d'outils prédictifs dans le domaine des pathologies émergentes
  - sur la coopération internationale en matière de veille sanitaire et de réponse aux épidémies

# Remerciements

- L 'InVS, en particulier les personnels venus renforcer la Cire  
P. Quénel, H. de Valk, D. Ilef, M. Ledrans, L. Filleul, A. Economopoulou, M. Dominguez, C. Renaudat, B. Helinck, P. Saviuc, S. Larrieu, F. Kermarec, H. Cordel
- L 'Observatoire régional de la santé et les médecins du réseau sentinelle de la Réunion
- La Drass de la Réunion, notamment les services de lutte antivectorielle et de veille sanitaire
- L 'ensemble des professionnels de santé de la Réunion
- Les Centres nationaux de référence sur les arboviroses
- Toutes les personnes ayant participé ou participant encore à la lutte contre le chikungunya