

ensemble contre les moustiques !

Bulletin Mensuel du Groupement d'Intérêt Public
Lutte Anti-Vectorielle à la Réunion

N°15 - nov. 2012

ÉDITO

Les 31 cas de dengue observés entre janvier et juillet 2012 nous ont rappelé une nouvelle fois la menace permanente que connaît La Réunion en matière de maladies vectorielles et l'importance de la lutte contre les moustiques vecteurs de maladie.

Cet épisode de circulation virale a pu être contenu grâce à la réactivité du système de surveillance épidémiologique et à l'intensification des moyens de lutte anti-vectorielle mis en œuvre par l'Agence de Santé et les communes concernées.

Mais la situation reste sensible et le retour de l'été austral fait forcément craindre une reprise épidémique.

Aussi, l'engagement de l'ensemble des partenaires de la LAV dans la mise en œuvre d'actions de mobilisation sociale est plus que jamais encouragé.

Dans ce contexte, ce nouveau numéro du bulletin du GIP-LAV vous propose de revenir sur ces deux événements qui ont fortement mobilisé les équipes au cours de ce mois de novembre : la fête de la science et la 11^{ème} édition de l'opération Kass' Moustik.

ACTUALITÉS

> La fête de la science : Les tigres au rendez-vous ...

Face au succès grandissant de la Fête de la Science, le service de lutte anti-vectorielle a répondu cette année encore à l'appel de la manifestation. Pour cette 21^{ème} édition, près de 30 000 personnes étaient attendues, dont 25 000 scolaires.



• Des ateliers ludiques et adaptés à tout public

La manifestation s'est tenue du 14 au 17 novembre au parc des expositions de la NorDev à Sainte-Clotilde. Plusieurs mois de travail ont été nécessaires pour préparer, créer et élaborer des outils et

supports de communication intégrés à un stand intitulé pour l'occasion « Des tigres dans votre jardin », en référence au désormais célèbre moustique tigre *Aedes albopictus*.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Actuellement, niveau de Veille / 1A :

Absence de cas ou apparition de cas isolés sans lien avec une épidémie dans la zone d'échange régionale.



Une équipe mobilisée afin de sensibiliser le public sur la lutte anti-vectorielle dans le cadre de la fête de la Science du 14 au 17 novembre 2012.

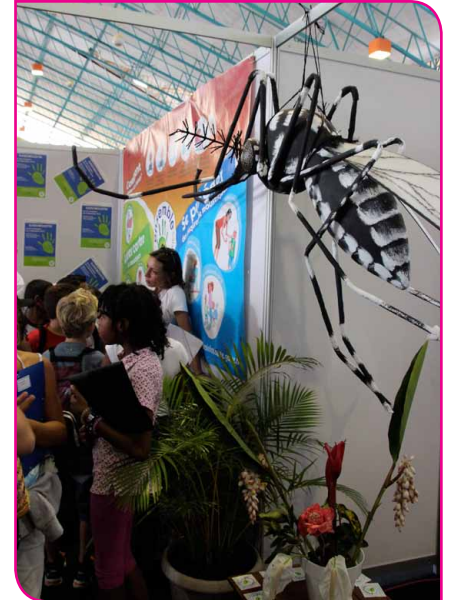
Ce stand était composé d'ateliers ludiques et adaptés à tout public, avec au programme cette année :

- Un insectarium de plus d'un mètre de long et contenant des milliers de moustiques à tous les stades de développement
- De superbes maquettes représentant les différents stades larvaires du moustique
- Une série de loupes binoculaires permettant d'observer de près les larves de moustiques ainsi que les adultes mâles et femelles
- Le traditionnel aquarium de poissons larvivores
- Deux séries de diaporamas projetés en grand écran et présentant

le cycle de vie du moustique et le mode de transmission des maladies vectorielles

- Une maquette des gîtes larvaires habituellement rencontrés autour de la maison (soucoupes, vases, gouttières,...)

- Et pour finir, le clou du spectacle 2012, un gigantesque moustique qui flottait dans les airs au dessus du stand.



• Communiquer et sensibiliser les plus jeunes

Plusieurs équipes de la LAV se sont succédées tout au long de la manifestation pour animer le stand et expliquer sans relâche aux nombreux enfants présents et aux accompagnateurs tout ce qu'il faut savoir pour devenir un redoutable chasseur de moustiques.

L'enthousiasme communicatif des enfants était une nouvelle fois au rendez vous : attroupement autour de l'insectarium pour observer les moustiques mâles et femelles, les larves à différents stades dans la soucoupe et même avec un peu de chance l'accouplement en plein vol; bousculade pour pouvoir donner quelques larves de moustiques aux poissons malheureusement rassasiés dès les premières heures de fréquentation; appréhension face à un moustique géant à l'air plutôt menaçant; étonnement à la vue des différents stades du moustique sous le microscope; ambiance studieuse à l'écoute des explications données pendant le diaporama; et bien sûr ravissement de pouvoir ramener des petits cadeaux qui rappelleront à toute la famille l'importance de la lutte contre les moustiques.

Un des temps forts aura été la visite inopinée d'un Jamie (animateur de l'émission « C'est pas sorcier ») visiblement très impressionné par le moustique géant qui, selon lui, pouvait rivaliser sans complexe avec les maquettes élaborées pour la célèbre émission.

Mais rien ne remplacera dans les mémoires l'intervention de cette petite fille très attentive qui, à la question «c'est quoi le chikungunya?», n'aura pas hésité une seconde à répondre avec enthousiasme : « Le nom de mon cochon !! ».

A l'heure du bilan, la satisfaction était au rendez-vous. Des milliers d'enfants auront visité le stand pendant ces 4 jours et garderont très certainement en mémoire les gestes à mettre en œuvre au quotidien pour lutter contre les moustiques. Il ne restait plus qu'à tout ranger et prendre un peu de repos, la tête déjà pleine de nouvelles idées qui enrichiront sans nul doute la prochaine édition de la Fête de la Science.



Le stand de la Lutte anti-vectorielle a connu une forte affluence tout au long du salon de la fête de la Science

> Kass'Moustik : la 11^{ème} édition !

La 11^{ème} édition de l'opération Kass' Moustik se tient actuellement jusqu'au 02 décembre et propose cette année encore de très nombreuses manifestations organisées par les partenaires communaux et associatifs de la LAV et réparties un peu partout sur le territoire.

Cette année, compte tenu de l'épisode récent de circulation du

virus de la dengue et d'un risque important de reprise épidémique au cours des prochaines semaines, l'axe de communication de l'opération est nécessairement orienté autour de la prévention de cette maladie.

L'occasion est donnée de rappeler qu'il s'agit, au même titre que le chikungunya, d'une maladie transmise par le moustique *Aedes albopictus*, et que les moyens de

s'en prémunir sont d'une part, l'élimination régulière des gîtes larvaires pour limiter les densités de moustiques adultes, et d'autre part, notamment en cas de connaissance d'un risque de circulation du virus dans la zone, la protection contre les piqûres de moustiques (vêtements longs le matin et le soir, répulsifs, spirales, etc ...).

• Une nouvelle campagne de communication axée sur la prévention de la dengue

Dans ce cadre, deux nouvelles affiches ont été créées, l'une présentant le geste de retournement d'une soucoupe et l'autre l'utilisation d'un répulsif pour se protéger des piqûres. Ces affiches sont actuellement présentes sur 150 panneaux publicitaires répartis un peu partout sur la voie publique et dans les parkings de supermarché.

Un nouveau spot radio a également été réalisé. Il met en scène une discussion au cours de laquelle l'un des protagonistes minimise les risques liés aux moustiques et au chikungunya, pendant que l'autre essaie de convaincre que les moustiques, c'est aussi la dengue et qu'il est donc important de s'en protéger. Ce spot radio est

actuellement diffusé sur un grand nombre de radios réunionnaises.

Enfin, une vidéo qui rappelle les gestes de prévention tourne actuellement en boucle sur les écrans d'attente aux caisses de certains supermarchés.

Contre la dengue,
adoptons les bons gestes !

ensemble
contre les moustiques

OPÉRATION
**KASS
MOUSTIK**
2012

ars
Agence de Santé
Océan Indien

J'élimine les gîtes à moustiques.

Contre la dengue,
adoptons les bons gestes !

ensemble
contre les moustiques

OPÉRATION
**KASS
MOUSTIK**
2012

ars
Agence de Santé
Océan Indien

Je me protège des piqûres de moustiques.

Deux affiches diffusées sur les panneaux publicitaires de l'île dans le cadre de la campagne Kass'Moustik 2012

• Des actions de terrain pour rappeler les gestes de prévention

La conférence de presse de lancement de l'opération qui s'est tenue le 26 novembre dans les locaux de l'ARS a été l'occasion non seulement de rappeler le contexte épidémiologique, le contenu et le déroulé de la manifestation dans sa globalité, mais également de mettre en avant une des actions Kass' Moustik 2012, au travers de la présentation sur le terrain d'une opération couplée de nettoyage urbain et de prévention en porte-à-porte organisée ce jour là à Ste Suzanne.

Encore cette année, la mobilisation est au rendez-vous avec près d'une centaine d'actions organisées par des services techniques communaux ou des associations, que ce soit des stands ou manifestations publiques, des visites de maisons en porte-à-porte ou encore des visites de ravines entretenues dans le cadre du « plan ravines ».

Le programme est riche et varié et répondra sans nul doute aux attentes du public qui y trouvera

toutes les informations utiles pour se remobiliser à la lutte contre les moustiques et à la prévention des maladies vectorielles. ; Car toute la semaine, il sera une nouvelle fois rappelé sans relâche que « **La lutte contre les moustiques, c'est l'affaire de tous !!** »

• Le programme de l'opération Kass'Moustik 2012

SECTEUR	STRUCTURE(S)	LIEU(X)	DATE(S)	ACTION(S)
NORD	SAINT-DENIS / SAINTE-CLOTILDE			
NORD	AEPE	Citée Mambolo rue de la Picardie	29-nov	Visite chez l'habitant
NORD	CESAM	Bibliothèque Alain Lorraine	28-nov.	Stand
NORD	Association donn'in un kou'dmin	Résidence le Parc et environs	1-déc.	Visite chez l'habitant
NORD	FESMAYE	JUMBO du Chaudron	1-déc.	Stand
NORD	HYARI-ELWATOINI (l'honneur des femmes solidaires)	Score Vauban	1-déc.	Stand
NORD	ORIAPA	Score Vauban	1-dec	Stand
NORD	Club 3ème Age LA COLOMBE	Ascenseur du B Rivière	1-dec	Stand
NORD	ASSOCIATION LES FILAOS	9 -10 et 11 ème km La Montagne	1-dec	Visite chez l'habitant
NORD	CINOR - MAIRIE DE St DENIS-GLAIVE- GLEM	Les Camélias Zone 147-148 et 149	26 au 30 nov	visite chez l'habitant
NORD	SAINTE-MARIE			
NORD	APSM	Citée du VERGER	27-nov.	Visite chez l'habitant
NORD	APSM	Citée du VERGER	28-nov.	Visite chez l'habitant
NORD	LES GASPARDS	Quartiers les GASPARDS	29-30 nov.	Visite chez l'habitant
NORD	COMITE de QUARTIER CHIENDENT	RAVINE COCO	26-nov.	Visite chez l'habitant
NORD	SAINTE-SUZANNE			
NORD	Ecole MAYA SAINTE SUZANNE	Chemin Carron _ Lotissement Les Filaos _ Chemin Soubaya	30-nov.	Visite chez l'habitant
NORD	NOUT TOUT ANSAMB	BEL AIR cité du Levant	27-nov.	Visite chez l'habitant
NORD	CINOR - SEMADER - GOUSSE - Parc National - Mairie Ste Suzanne _ VEOLIA - Bénévoles Bagatelle - CASTOR JUNIOR	Bellevue _ Village des Prés _ Les Flamboyants Bras Pistoler	26 au 30-nov. 28-nov. 03 au 07-déc."	Visite chez l'habitant
EST	SAINT ANDRE			
EST	ALLONS PREND DIORE EN MAIN	dans le village (DIORE)	29-nov.	Visite chez l'habitant
EST	VOISINS EN ACTION	stand de prevention magasin leclerc/intervention mercredi jeunesse ecole soba/ porte a porte dans les quartiers du centre ville	27- 28-nov.	Visite chez l'habitant et Stand
EST	COMITE DE QUARTIER DE CAMBUSTON	ruelle des Orchidés et Ruelle Virapin	26 -27 -nov.	Nettoyage du quartier
EST	ASSOCIATION LOISIRS ET DECOUVERTES	"Chemin Lebon (cité Citronnelles) _ Collège Mille Roches"	28 - 29 - 30-nov.	Visite chez l'habitant
EST	COLLEGE MILLE ROCHE	Collège Mille Roches	30-nov.	Chasse aux gîtes larvaires
EST	Comité de quartier RDM les Bas	"Quartier Grand Pelvoisin _ Lotissement les Vagues"	27- 28- 29-nov.	Visite chez l'habitant
EST	Association In Brin de Soleil	Rue du Docteur Léopold Martin	30-nov.	Nettoyage de quartier
EST	Jeunesse Sportive de la Balance	"Chemin Balance _ Chemin des Prêtres Cour de l'Usine _ Chemin Badamier"	30-nov.	Visite chez l'habitant
EST	BRAS PANON			
EST	Collège Bras Panon	Sur toute la commune	01-dec.	Visite chez l'habitant
EST	SAINTE-BENOIT			
EST	Association Bénédicte pour le Développement de l'Economie Sociale et Solidaire - ABDESS	"Ravine Bras Pigeon (Cambourg) _ Site de Bassin Bleu"	Du 26-nov. au 02-dec.	Nettoyage de la Ravine
EST	Association Bénédicte pour le Développement de l'Economie Sociale et Solidaire - ABDESS	Site de Bassin Bleu	28-nov.	Stand
EST	PLAINE DES PALMISTES			
EST	COLLECTIVITE	Ensemble de la zone communale	03-dec.	"Nettoyage de quartierNettoyage de ravine"

QUEST	SAINT-LEU			
QUEST	ADH Soleys les hauts	La cité Mutel à Notre Dame des Champs et quartiers environnants.	1-déc.	Stand
QUEST	CONTOUR Tamarin	Maison de quartier	1-déc.	"Visite chez l'habitant Nettoyage de quartier "
QUEST	THEATRALE Danse	"Citée Grand Fond (visite habitant) _ rue Ambaville, ch. Georges Thénor (enlèvement dépôts sauvages)"	30-nov.	"Visite chez l'habitant Nettoyage de quartier"
QUEST	ADIPE	"Chemin le Sous Piton St LEU Ravine Jacques"	26-nov.	Nettoyage de ravines
QUEST	INITIATIVES KARTIES	Quartier du Portail - Piton St Leu	28-nov.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association KALOU PILÉ	maison de quartier Etang st Leu	02-déc.	Stand d'informations et animations
QUEST	LE PORT			
QUEST	Association M T K R	Parking de l'église Rivière Des Galets	28-nov.	"Visite chez l'habitant Nettoyage de quartier"
QUEST	Mairie du Port	Marché forain du Port, Place des Cheminots	05-déc.	Stand
QUEST	LA POSSESSION			
QUEST	Mairie de La Possession	Marché forain de La Possession	01-déc.	Stand
QUEST	SAINT-PAUL			
QUEST	Association CLE	Quartier Bellemène-Canot	28-nov.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association C.I.S.C.B "Kan des Marrons"	Kan des Marrons - chemin Borcher	30-nov.	"Visite chez l'habitant Atelier pédagogique avec les enfants"
QUEST	Association Kréole deboute	Lotissement Crosse - Tan Rouge	01-déc.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association village Pausé	Salle Polyvalente Case Pausé	28-nov.	"Visite chez l'habitant Atelier de prévention avec les enfants "
QUEST	Association Développement Petite-France	Salle Polyvalente Petite France	28-nov.	"Visite chez l'habitant Atelier de prévention avec les enfants "
QUEST	Association ACACIA	Salle 3ème âges Tan-Rouge	29-nov.	Sensibilisation et prévention
QUEST	Association CLEF	Vue Belle	26-nov. au 30-nov.	Opération fond de cour
QUEST	Association Canne à Sucre	Corbeil - La Saline	30-nov.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association Léve Ensemble Rose des bois	La Case Hangar BDN	01-déc.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association Chemin de la piscine lot Paul et Virginie	Lotissement Paul et Virginie	01-déc.	Visite chez l'habitant
QUEST	ASSOCIATION LES PETITS BOUCANIERS	Ecole EVENOR Lucas Saint Gilles les Bains	29-nov.	"Nettoyage autour de l'école Atelier prévention "
QUEST	Association Vue Belle Komella	Ecurie et crèche	"27-nov. 29-nov."	Atelier prévention
QUEST	Association Guillaume c' nou	"Bac Rouge Lotissement de la glacière _ Ravine Renault et Divon"	28-nov.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association Sport culture et loisir de Bellemène	"Quartier Bellemène _ Quartier Macabit"	28-nov.	Visite chez l'habitant
QUEST	Association Les GRENADINES DE FLEURIMONT	Karo Banoirs - EPERON	01-déc. et 02-déc.	Stand
QUEST	ASSOCIATION ADIPE	Ecole Ste Bernadette Bellemène	30-nov.	Pièce de théâtre
QUEST	ASSOCIATION ADIPE	Trois Bassins - St Paul - St Denis	29-nov.	Visite chez l'habitant
SUD	PETITE ILE			
SUD	Pays d'Accueil du Sud Sauvage : CAE ravine de Petite-Ile	quartiers qui longent les ravines	Du 26-nov. au 2-déc.	Visite chez l'habitant
SUD	Mairie de Petite-Ile	en mairie	Du 26 nov. au 2-déc.	Exposition
SUD	SAINT-LOUIS			
SUD	ASSOCIATION POUR TOUS	Boulodrome Plateau Goyaves	28 - 29-nov. et 1 déc.	Visite chez l'habitant - Stand
SUD	ASSOCIATION PR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DE LA JEUNESSE DES FLAMBOYANTS LES MAKES	"Grand serré mercredi _ mairie annexe jeudi"	28 et 29 nov.	Stand
SUD	ASSOCIATION TAMARIN VERT SIDR PONT NEUF	SIDR pont neuf	28-nov.	"Visite chez l'habitant _ nettoyage de quartier nettoyage de ravine"
SUD	ENTRE-DEUX			
SUD	CCAS de l'Entre-Deux	place de la liberté	9-déc.	Stand lors des Ateliers fleuris de Noel
SUD	CASUD	place de la liberté	9-déc.	Stand lors des Ateliers fleuris de Noel
SUD	ETANG SALE			
SUD	Maison de Quartier des Canots	Maison de quartier	à définir	jeux avec les enfants du quartier (malette)
SUD	St PHILIPPE			
SUD	Service environnement mairie + CAE ravines	quartiers qui longent les ravines	Du 26-nov.au 02 dec.	Visite chez l'habitant
SUD	SAINT JOSEPH			
SUD	APA (association pour la promotion de l'activité)	La crête (haut de Vincendo)	1-déc.	Stand
SUD	LE TAMPON			
SUD	CCAS du Tampon	TAMPON	Du 26 au 02 dec.	distribution de flyers chez les personnes âgées et handicapées
SUD	collège Trois-Mares	collège Trois-Mares	du 26 nov. au 14 dec.	Recherche de gîtes larvaires dans le collège avec les élèves - Jeux
SUD	LES AVIRONS			
SUD	CCAS des AVIRONS	"Crèche des Avirons _ CCAS des Avirons _ Mairie des Avirons"	Du 26 nov. 02 dec.	Stand
SUD	CILAOS			
SUD	"CCAS de Cilaos _ CAE ravines de Cilaos"	quartiers du centre ville et des écarts	du 3 dec. au 7 dec.	Visite chez l'habitant
SUD	SAINT-PIERRE			
SUD	CCAS de St Pierre	St Pierre	Du 26 nov. au 02 dec.	Visite chez l'habitant
SUD	collège Ravine des Cabris	collège Ravine des Cabris	29-nov.	Informations aux élèves sur les maladies vectorielles

Alors que les températures augmentent avec l'entrée dans l'été austral, la forte sécheresse qui marque la Réunion depuis plusieurs mois freine le bon développement des moustiques et limite encore l'apparition des densités élevées de moustiques habituellement rencontrées à la même période. Les signalements de nuisances sont en légère augmentation du fait du retour de pluies localisées ou de gîtes régulièrement mis en eau par des activités humaines (arrosage).

Les œufs de moustiques sont capables de survivre à une longue période de sécheresse. Du fait de températures à nouveau élevées, les premières pluies importantes risquent donc de provoquer une augmentation brutale des populations de moustiques par la mise en eau simultanée d'un grand nombre de gîtes hébergeant des œufs. La période actuelle est donc critique pour éliminer autour de la maison tous les objets pouvant retenir de l'eau. Il est rappelé que les moustiques *Aedes* se déplace peu dans leur vie (de l'ordre de 100 m), si bien que leurs gîtes d'origine sont toujours à proximité du lieu où sont observés des adultes.

> La surveillance d'*Aedes albopictus* (le vecteur des arboviroses sur l'île)

Au mois d'octobre, 92 évaluations entomologiques¹ ont été réalisées sur 20 communes.

L'indice de Breteau² mensuel moyen s'élève à 23, valeur nettement inférieure aux mois d'août sur la période 2009-2011 (31) (figure 1). Par ailleurs, l'indice maison (pourcentage de maisons avec des gîtes) est le plus faible jamais enregistré (12%) depuis 2007.

La tendance à la baisse de l'indice de Breteau observée durant l'hiver semble se ralentir avec des relevés qui se stabilisent dans les différents secteurs (figure 2). 74% des gîtes détruits en octobre ont été des soucoupes ou des petits récipients divers dans les jardins des particuliers.

¹ Recherche de gîtes à moustiques sur le domaine privé et public pour le calcul des indices permettant d'évaluer la densité de moustiques

² Nombre de gîtes positifs pour 100 maisons

Figure 1 : Evolution mensuelle des moyennes des indices de Breteau de l'année courante par rapport à celles des 3 années précédentes / pluviométrie moyenne relevée sur St-Denis, St-Pierre, St-Paul et St-Benoit (source Météo France)

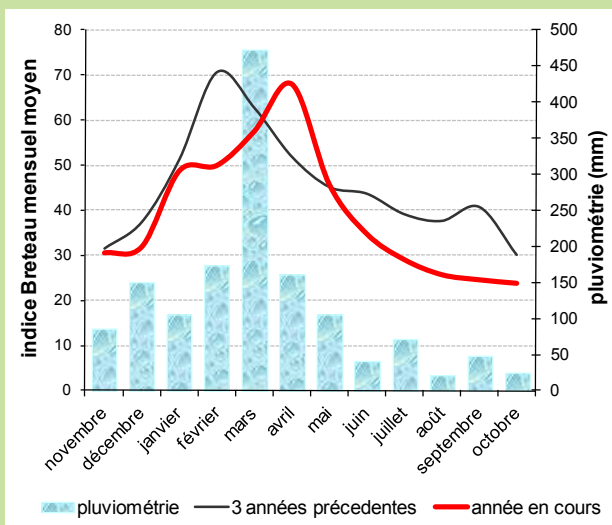
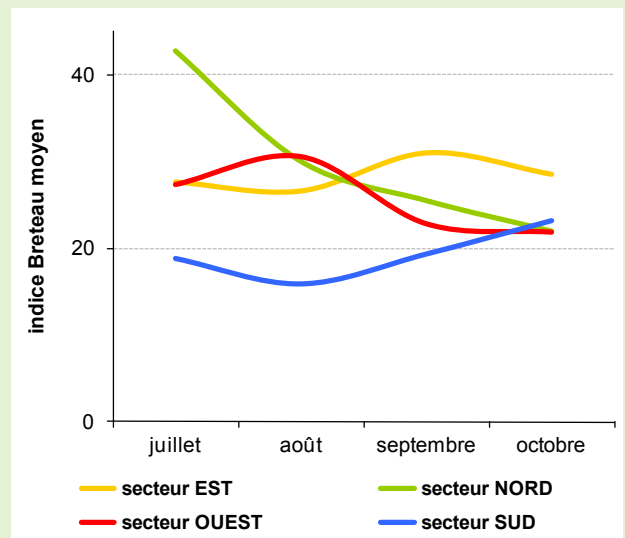


Figure 2 : Indice de Breteau moyen par mois et par secteur entre juillet et octobre 2012 à La Réunion



> Les actions de lutte contre *Aedes albopictus* au mois d'octobre 2012

- **8 729** cours et jardins inspectés sur 20 communes
- **9 016** gîtes larvaires identifiés et détruits
- **147** appels reçus par le service dont 110 pour signaler une nuisance

de moustiques. Les communes de St-Paul et St-Denis ont concentré 47% des appels.

- **90** interventions de prospection et de traitement réalisées suite à ces demandes sur 15 communes. 81% de ces interventions ont justifié un

traitement adulticide local du fait de la nuisance locale constatée.

- **aucun traitement spatial de nuit** n'a été réalisé.

