

# ensemble contre les moustiques !

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

N°8 - nov 2011

## ÉDITO

*Kass'Moustik, notre événement phare de mobilisation sociale dans la prévention des maladies vectorielles approche enfin ; bientôt l'aboutissement de nombreuses semaines de préparation et le plaisir de retrouver sur le terrain tous nos partenaires dans la mise en œuvre d'actions de prévention et de lutte contre les moustiques toujours plus innovantes.*

*Les premiers recueils de projets et d'engagements de nos partenaires nous font envisager une participation encore plus importante cette année comparée à la précédente édition. Grâce à l'implication de tous, bénévoles associatifs et agents des collectivités, les messages de prévention pourront être une nouvelle fois portés au plus près du public pour expliquer la lutte contre les moustiques et convaincre chacun d'agir à son niveau.*

*Cette année, un seul mot d'ordre en réponse au relâchement constaté de la population dans la mise en œuvre des gestes d'élimination des gîtes larvaires : « Le Chikungunya, j'oublie pas !!!! ».*

### 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.

## FOCUS

### L'opération Kass'Moustik : le rendez-vous incontournable de la lutte contre les moustiques vecteurs de maladie

*Kass'Moustik est un grand week-end de mobilisation sociale qui a lieu une à deux fois par an depuis 2006, souvent en début d'été austral (période favorable à la prolifération des moustiques), et qui combine à la fois des actions de prévention et de mobilisation communautaire dans les quartiers, et des actions de communication grand public. Son objectif est de promouvoir le plus largement possible, grâce à des actions individuelles et collectives, l'adoption des bons gestes de lutte contre les moustiques, notamment par l'élimination régulière des gîtes larvaires.*

### > La mobilisation sociale, le meilleur moyen de véhiculer et promouvoir les gestes de prévention

Le moustique *Aedes albopictus*, vecteur du chikungunya et de la dengue, pond et se multiplie principalement autour des habitations, dans tous les points d'eau stagnante. Le repérage et l'élimination régulière de ces gîtes larvaires par chaque réunionnais, autour de son habitation, et au moins une fois par semaine, reste le moyen le plus efficace pour freiner la prolifération du moustique et se protéger des maladies qu'il peut transmettre.

La démarche de mobilisation sociale développée depuis plusieurs années

par la DRASS puis l'ARS permet, par la formation et l'accompagnement de structures ou personnes relais, de promouvoir les messages de prévention de manière démultipliée sur le terrain et au plus près du public. Cette approche est d'autant plus importante pour les personnes peu touchées par les moyens de communication traditionnels (TV, radio, presse). De plus, elle permet de créer du lien social et de fait, une responsabilisation collective et partagée autour de la lutte contre les moustiques dans les quartiers.

L'expérience acquise au cours des précédentes éditions de l'opération Kass'Moustik a permis petit à petit de fédérer un nombre important de partenaires institutionnels (communes et intercommunalités) et associatifs autour de cet événement.

Ces partenaires jouent aujourd'hui un rôle fondamental dans la promotion des gestes de prévention et de lutte contre les moustiques en organisant, à l'occasion de Kass'Moustik, des actions de sensibilisation et d'information de la population.

### • Visites chez l'habitant

- Repérage et destruction des gîtes larvaires autour des habitations ;
- Rappel des bons gestes :
  - *Éliminer chaque semaine les récipients d'eau stagnante autour de la maison (coupelles sous les pots, déchets, pneus ...),*
  - *Nettoyer régulièrement les gouttières,*
  - *Empêcher les moustiques de pondre dans les fosses septiques et les collecteurs d'eau pluviale,*
  - *Respecter les jours de collecte des déchets,*
  - *Se protéger des piqûres de moustique et consulter un médecin en cas d'apparition de symptômes.*

### • Animations

- Diffusion d'informations, stands et animations pédagogiques dans les quartiers, dans les écoles, ...



## > La formation des partenaires

La formation des intervenants et animateurs est un élément indispensable de la mobilisation sociale pour s'assurer de la diffusion d'un message de prévention adapté et efficace. Chaque édition de Kass'Moustik est donc l'occasion de former de nouveaux partenaires, ce qui garantit au final un nombre d'acteurs formés toujours plus important pour mener les actions de prévention sur le terrain.

Les principaux messages apportés au cours de ces formations portent sur :

- la connaissance du cycle de vie du moustique, des maladies vectorielles et de leur mode de transmission,
- l'importance de la mobilisation sociale dans la lutte contre les maladies transmises par les moustiques,
- l'importance au quotidien des gestes d'élimination des gîtes larvaires,

- la nécessité pour tous les voyageurs en zone intertropicale de se protéger pour limiter les risques d'introduction de virus et de parasites à la Réunion,
- la nécessité de se protéger lorsqu'on est atteint d'une maladie transmise par les moustiques, afin de protéger également son entourage.

## > Des actions de communication

Si la majeure partie de l'action de mobilisation sociale se passe sur le terrain, au plus près des particuliers, l'opération Kass'Moustik est aussi l'occasion d'une communication grand public et d'une couverture média importante.

### • Diffusion de spots radio

L'ARS-OI réalise à chaque édition des spots radio qui sont diffusés pendant la période sur la majorité des radios réunionnaises.

Ces spots radios rappellent les messages de prévention, en général sur un ton humoristique ou décalé.

### • Organisation de conférences de presse

Des conférences de presse sont l'occasion de présenter le contexte épidémiologique, climatique et entomologique confirmant l'arrivée

dans une période à risque et justifiant la mise en œuvre d'actions de mobilisation sociale.

### • Les sollicitations médiatiques

S'en suivent alors de nombreuses sollicitations média (TV, radio, presse, internet) permettant de faire connaître le plus largement possible l'opération et les messages de prévention.

### • Les supports de communication

Enfin, pour accompagner les actions de proximité portées par les associations, les communes et les intercommunalités, l'ARS met à disposition des partenaires engagés dans l'opération un large panel de supports de communication et de matériel publicitaire : affiches, prospectus, tee-shirts, casquettes, stylos, autocollants,....



## > Des initiatives variées et efficaces

Nettoyage des cours, animations pédagogiques, jeux, stands d'information, activités autour du tri des déchets, actions dans les cimetières, nettoyage de ravines, sont autant d'initiatives très variées mises en œuvre à l'occasion de l'opération Kass'Moustik et qui permettent de toucher tous les publics et de rappeler très largement les bons gestes à adopter pour se protéger et lutter contre les moustiques.

L'efficacité de l'opération est assurée par le déploiement sur le terrain d'un nombre élevé de bénévoles, couplé à une large médiatisation de l'événement. Le nombre de personnes touchées sur le terrain est important, le nombre de maisons visitées également.



## RETROSPECTIVE

### Un bilan très satisfaisant pour la dernière édition de Kass'Moustik (27 & 28 novembre 2010)

*La 9ème édition de Kass'Moustik a été organisée et mise en œuvre en novembre 2010 dans un contexte très sensible. En effet, après une période calme depuis fin 2006 pendant laquelle quasiment aucun cas autochtone de chikungunya n'avait été rapporté, l'apparition à Saint-Paul d'un foyer actif de la maladie en mars 2010 a rappelé l'importance de continuer la mobilisation de tous contre la prolifération des moustiques, et ce d'autant plus que la transmission du virus s'est poursuivie à faible niveau durant tout le début de l'hiver austral. De plus, l'année 2010 a présenté des conditions climatiques très favorables au développement des moustiques, y compris durant l'hiver austral qui est resté plus chaud et plus humide que les années précédentes. Ce contexte climatique, entomologique et épidémiologique est resté tout au long de l'opération la base de la communication justifiant l'importance des actions Kass'Moustik.*



## > La communication



Dans le cadre de la préparation de cette opération, 128 personnes ont été nouvellement formées à la lutte anti-vectorielle (bénévoles d'associations, personnel communal, médiateurs des intercommunalités en charge de la gestion des déchets). Comme à

chaque édition, une grande quantité de matériel de communication a été mis à disposition des porteurs de projets (100 000 plaquettes, 20 000 objets publicitaires, 1000 affiches, ...) L'ARS-OI a fait réaliser par une agence de communication deux spots radio de 30 secondes rappelant sur un ton humoristique les gestes d'élimination des gîtes à moustiques. Ces spots ont été diffusés, du 23

novembre au 2 décembre 2010, sur de nombreuses radios réunionnaises. Deux conférences de presse et un communiqué ont été réalisés. La couverture média qui s'en est suivie a été satisfaisante sur l'ensemble des médias, avec notamment 6 interventions TV (dont 2 plateaux direct), 4 interventions Radio, 6 articles de presse écrite et 15 articles internet.

## > Des partenaires et des associations mobilisés

Mais le plus important est que cette 9ème édition Kass'Moustik a mobilisé un nombre important de partenaires. Ainsi, **55 partenaires se sont engagés pour la mise en œuvre de 59 actions sur l'ensemble du territoire.** Ce niveau de participation a été jugé très satisfaisant, et comparable à celui des éditions précédentes. Sur la base des enquêtes réalisées sur place pendant l'opération, on estime que **cette 9ème édition a touché directement près de 9000 personnes, et a permis la visite d'environ 1500 maisons.** A cette occasion, plusieurs associations ont mis en place des tournées en

porte à porte qui se sont révélées particulièrement efficaces, notamment du fait d'une population de ces quartiers habituée à la visite de ces associations. Cette expérience a montré une nouvelle fois que le porte à porte reste à coup sûr le mode d'action le plus efficace, dès lors qu'il permet non seulement un échange avec le public rencontré, mais aussi une visite du jardin et des abords de la maison pour recherche et élimination des gîtes larvaires. Eliminer un gîte larvaire en présence de « son propriétaire » est le moyen de s'assurer que la personne a visualisé ce que l'on entend par gîte à

moustiques, a repéré les zones à risque dans son environnement proche et qu'elle pourra ainsi renouveler autant que nécessaire les gestes d'élimination.

Au final, cette 9ème édition a présenté une nouvelle fois un bilan global très satisfaisant en matière de mobilisation sociale, et a confirmé l'efficacité des opérations Kass'Moustik permise par le déploiement d'un nombre important de personnes relais sur le terrain tout au long de l'événement, pour promouvoir les gestes de prévention et de protection au plus près de la population.

## ACTUALITES

### Derniers préparatifs pour la 10ème édition de Kass'Moustik

*La prochaine édition de l'opération Kass'Moustik se tiendra les 10 et 11 décembre prochains sur l'ensemble de l'île ; l'occasion de remobiliser « les troupes » et le grand public autour de la lutte contre les moustiques.*

#### « Le chikungunya, j'oublie pas !!! »

Cette année, un accent particulier sera mis sur la nécessaire implication de tous dans la prévention de la prolifération des moustiques, même en l'absence de circulation virale ou de foyer épidémique.

En effet, les enquêtes de terrain réalisées tendent à montrer un relâchement de la population dans la mise en œuvre des gestes d'élimination des gîtes larvaires, tendance confirmée par une augmentation régulière des indices entomologiques relevés dans les cours et jardins des particuliers. Cette évolution des comportements traduit, non pas une méconnaissance des gestes de prévention, ces derniers étant globalement bien connus, mais plutôt une préoccupation de plus

en plus faible vis à vis des maladies vectorielles. Ainsi, beaucoup pensent, à tort, que la grande crise sanitaire qu'a connu La Réunion en 2006 est maintenant loin derrière nous et que la survenue d'une nouvelle épidémie est peu probable.

Il est donc essentiel, même en cette période épidémiologique plutôt calme, de rappeler une nouvelle fois qu'il ne faut pas oublier l'épidémie de chikungunya de 2006, qu'un tel événement pourrait se reproduire, et que pour prévenir une telle crise, le moyen le plus efficace reste la mobilisation du plus grand nombre dans la lutte contre les moustiques à la source (élimination des gîtes larvaires).

**KASS'MOUSTIK**  
les 10 et 11 décembre 2011

Mobilisons-nous  
avec les associations  
et les communes

Informations  
N°Vert 0 800 110 000  
www.ars.ocean-indien.sante.fr

Stands d'animation  
Opérations de nettoyage  
des cours et des jardins

KASS'MOUSTIK est coordonnée  
par l'Agence de Santé Océan Indien

ensemble  
contre les moustiques

## > La mobilisation de partenaires en grand nombre



Grâce à une implication forte des communes, et notamment par l'intermédiaire des coordinateurs Atelier Santé-Ville et des animateurs de la vie associative, de nombreuses associations sont actuellement

sollicitées pour participer à Kass'Moustik. Les projets se multiplient dans de nombreux domaines d'intervention et laissent présager une participation à l'événement encore plus importante que les années précédentes.

Comme lors des précédentes éditions, le service de lutte Antivectorielle assure la coordination et l'accompagnement des projets par :

- la réalisation d'une communication grand public (TV, radio, affichage public, ...)
- l'élaboration de supports de communication (affiches, prospectus, ...) qui seront mis à disposition des partenaires de l'opération,
- l'analyse des actions proposées et des moyens à mettre en œuvre,
- la formation si besoin des bénévoles et des agents participant aux opérations,
- la mobilisation d'agents de l'ARS pour accompagner si besoin la mise en œuvre des actions de terrain.

### Il est encore temps de s'inscrire pour participer à cette manifestation.

Les partenaires institutionnels ou associatifs qui souhaiteraient s'associer à l'événement peuvent se rapprocher du service de la LAV :

#### – Contact coordination –

##### ARS-OI - Service LAV

17, rue Gabriel de Kerveguen -  
97490 Ste-Clotilde

Contact : Céline DAMBREVILLE  
Tel : 0262 93 99 36

Courriel :  
celine.dambreville@ars.sante.fr

## AGENDA



## L'Agence de Santé Océan Indien présente à la "Fête de la science 2011"

La fête de la Science s'est déroulée du 16 au 20 novembre à La Réunion avec cette année, plus de 70 manifestations et plus de 20 000 visiteurs attendus.

Un grand village de la Science s'est tenu au parc des Expositions et des congrès de Saint-Denis du 16 au 19 novembre. Pendant ces 4 jours, diverses animations ont eu lieu sur la découverte de la robotique, le chocolat, la chimie, le parc national, le tri des déchets, des jeux et animations thématiques, ... et bien sûr les moustiques !! A cette occasion, le service de lutte antivectorielle a présenté une exposition et des animations sur les moustiques et

la prévention des maladies vectorielles. Les visiteurs ont pu découvrir les modes de vie du moustique, les maladies qu'il peut transmettre (dengue, paludisme, chikungunya) et les gestes de prévention.

Les agents du service de lutte antivectorielle avaient conçu pour l'occasion plusieurs supports pédagogiques inédits (maquettes, insectarium, affiches, vidéos, aquarium...).



Le moustique *Aedes albopictus*, dessiné par les équipes de la LAV pour la fête de la science 2011

Le manque de pluies régulières observé en octobre freine le bon développement des moustiques en limitant la mise en eau des gîtes larvaires (figure 1). Malgré cette absence de pluie, l'indice récipient (pourcentage de gîtes en eau avec des larves de moustiques) se maintient quand même en octobre à un niveau assez élevé (27% vs 30% en septembre) démontrant que la mise en eau des gîtes est aussi entretenue par les activités humaines (arrosage). La grande majorité des gîtes observés sont de petits récipients. Les situations sont similaires sur les 4 secteurs, avec près d'1 maison visitée sur 6 (15%) présentant des gîtes productifs en moustiques. Aussi, il est rappelé une nouvelle fois que chacun peut lutter efficacement contre les moustiques en éliminant tous les objets pouvant contenir de l'eau. En cette période de faible pluviométrie, une attention particulière doit être accordée aux récipients et objets divers maintenus en eau par des activités régulières d'arrosage.

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

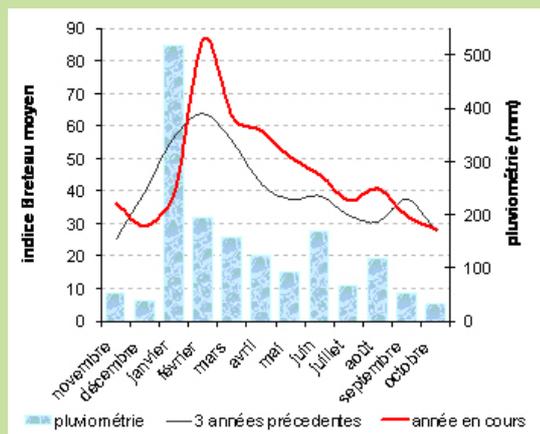
**Au mois d'octobre, 83 évaluations entomologiques<sup>1</sup> ont été réalisées sur 20 communes.**

L'indice de Breteau<sup>2</sup> mensuel moyen la période 2008-2010 (27) (figure 1). s'élève à 28, valeur comparable à celle 59% des gîtes détruits ont été des de la moyenne du mois d'octobre sur soucoupes ou de petits récipients divers.

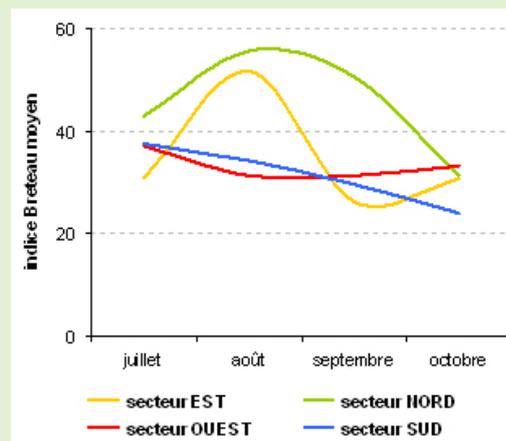
<sup>1</sup> Recherche de gîtes à moustiques sur le domaine privé et public pour le calcul des indices permettant d'évaluer la densité de moustiques

<sup>2</sup> 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 :** Indices de Breteau moyens par mois et par secteur entre juillet et octobre 2011



## > Les actions de lutte contre *Aedes albopictus* en octobre 2011

- **6 280** cours et jardins inspectés sur 20 communes
- **7 970** gîtes larvaires identifiés et détruits
- **108 appels reçus par le service dont 67%** pour signaler une nuisance de moustiques.
- **69 interventions de prospection et de traitement** réalisées suite à ces demandes. 14% de ces interventions

ont justifié un traitement aduicide local du fait de la nuisance constatée.

- **Aucun traitement spatial de nuit** n'a été mené suite à des indices entomologiques élevés ou autour de signalements de suspicion de cas de personnes ayant contracté une maladie transmise par les moustiques (chikungunya, dengue ou paludisme).

