

ensemble contre les moustiques !

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

N°9 - janv 2012

ÉDITO

Toute l'équipe de rédaction du bulletin "Ensemble contre les moustiques" souhaite à l'ensemble de ses lecteurs une bonne et heureuse année 2012. Qu'elle soit dynamique et efficace en matière de lutte contre les moustiques et de prévention des maladies vectorielles.

C'est avec une grande fierté, mais aussi un certain soulagement, que nous avons bouclé avec succès notre 10^{ème} édition de l'opération Kass' Moustik. Une nouvelle fois, la mobilisation de nos partenaires, les habitués mais aussi de nombreux nouveaux, était au rendez-vous pour rappeler cette année encore les messages de prévention des maladies transmises par les moustiques.

Cette 10^{ème} édition a été marquée par une participation importante des communes et associations pour la mise en œuvre de nombreuses actions réparties sur l'ensemble du territoire. On a pu retrouver avec plaisir nos actions « traditionnelles » telles que le porte-à-porte, les stands ou les nettoyages de quartier, mais aussi quelques innovations particulièrement intéressantes.

Bref, vous l'aurez compris, ce neuvième numéro du GIP-LAV est consacré à notre opération Kass'Moustik qui vient de s'achever, l'occasion de dresser un bilan de la manifestation, mais aussi de vous présenter quelques actions parmi tant d'autres.

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.

ACTUALITÉS

Kass' Moustik, la 10^{ème} édition !!!

> Un contexte toujours sensible justifiant l'importance des opérations Kass' Moustik

Comme l'a souligné la CIRE Océan Indien lors de la conférence de presse de présentation de l'opération Kass' Moustik, l'année 2011 s'est révélée particulièrement calme sur le front épidémiologique, avec très peu de cas d'arboviroses signalés sur le territoire. Mais l'occasion a été donnée de rappeler qu'il ne faut pas pour autant baisser la garde.

En effet, le risque de survenue d'une épidémie de dengue ou de chikungunya est toujours bien présent à la Réunion, compte tenu de la circulation récurrente de ces virus dans des pays proches.

De plus, un certain nombre d'autres virus, moins connus et transmis aussi par les moustiques, circulent dans des pays de la zone et pourraient également présenter un risque épidémique. L'arrivée de voyageurs infectés sur le territoire peut donc à tout moment entraîner l'apparition de la maladie du fait de la présence en grand nombre du moustique vecteur sur l'ensemble de l'île.

Le risque épidémique est naturellement accentué lorsque les densités vectorielles sont importantes.

Or, le service de lutte anti-vectorielle a justement constaté tout au long de l'année des densités de moustiques au dessus des moyennes saisonnières, du fait de conditions climatiques, et notamment de températures, qui sont restées très favorables au développement des moustiques, y compris pendant tout l'hiver austral.

Enfin, une étude sociologique menée en collaboration avec l'université de la Réunion a récemment mis en évidence des attitudes qui pourraient expliquer le relâchement de la population dans la mise en œuvre des gestes d'élimination des gîtes larvaires : chute de l'inquiétude personnelle, de la perception de la gravité de la maladie, de la crainte de l'épidémie, fatalisme, déresponsabilisation.

La situation de la Réunion vis-à-vis des maladies vectorielles reste donc toujours très sensible, et c'est pourquoi elle implique une mobilisation forte de tous les acteurs dans la lutte contre les moustiques au quotidien. L'opération Kass' Moustik est là pour le rappeler, et pour remotiver les troupes en début d'été austral où le risque épidémique est le plus important.

> Une importante campagne de communication grand public

L'Agence de Santé Océan Indien a programmé à l'occasion de Kass' Moustik une ambitieuse campagne de communication afin de relayer au travers de différents médias, les messages de prévention portés par les associations sur le terrain.

• Conférence de presse

Les journalistes ont été conviés le jeudi 08 décembre à une conférence de presse au cours de laquelle plusieurs sujets ont été présentés (contexte climatique, entomologique et épidémiologique) justifiant l'importance de l'opération Kass' Moustik.

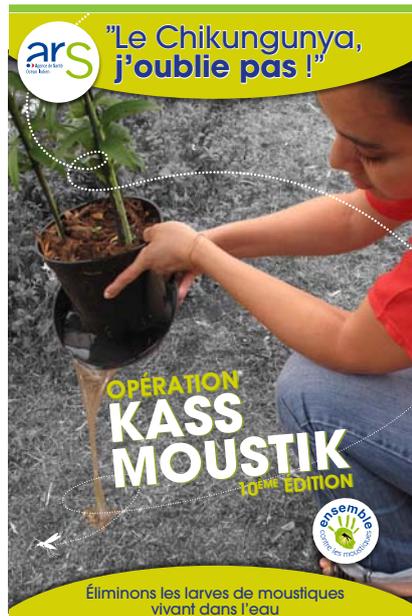
• Campagne radio

Deux spots de 30 secondes sont venus rappeler, sur un ton humoristique et décalé, les gestes d'élimination des gîtes à moustiques.

Ils ont été diffusés du 5 au 25 décembre sur de nombreuses radios : Réunion Première, Radio festival, NRJ, Chérie FM, Radio Freedom, Exo FM, ...

• Diffusion d'un spot vidéo

Un spot vidéo présentant l'opération, et rappelant les différents gestes d'élimination des gîtes larvaires a été diffusé pendant toute la période sur les écrans des caisses de supermarchés.



• Campagne d'affichage

A l'occasion de cette 10^{ème} édition, une nouvelle affiche a été créée. Son slogan « *Le chikungunya, j'oublie pas !* », fait référence à la chute de l'inquiétude de la population réunionnaise vis-à-vis des maladies vectorielles mise en évidence par de récents travaux en sociologie. Cet affichage s'est tenu du 19 décembre au 03 janvier sur des caissons publicitaires répartis sur l'ensemble de l'île (centres-villes et parkings de supermarchés).

• Internet

Toutes les informations relatives à l'opération Kass' Moustik, ainsi que les outils de communication ont été mis en ligne sur le site internet de l'ARS-OI :

www.ars.ocean-indien.sante.fr

Cette campagne de communication a permis une bonne couverture médiatique de l'opération, avec notamment 12 interventions TV, radio, presse et internet, et ainsi une bonne diffusion auprès du grand public du rappel des gestes de prévention à promouvoir le plus largement possible à l'approche de l'été austral.

> Une forte mobilisation sur le terrain

Cette année, la mobilisation des partenaires communaux et associatifs a été très importante, bien plus importante que celle des éditions précédentes. En effet, à partir du 05 décembre et pendant toute la semaine, 93 partenaires ont été engagés dans la réalisation de 113 actions d'animation et de mobilisation sociale. Ces actions se sont réparties sur l'ensemble du territoire et ont permis de sensibiliser un très large public, que ce soit en porte à porte, ou lors de manifestations pédagogiques ou culturelles.

Dans le cadre de l'opération, **380 personnes des communes et associations ont été formées** et 60 agents de l'ARS-OI ont accompagné les actions sur le terrain pendant toute la durée de l'opération.

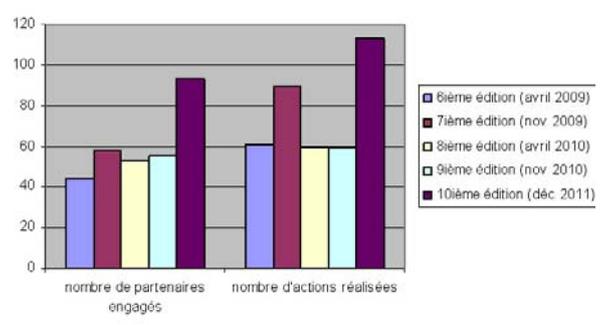
Selon les premières estimations réalisées, **520 bénévoles sont intervenus sur le terrain** au travers d'actions Kass' Moustik.

Ils ont permis :

- la visite de **3600 maisons** en porte à porte pour identification des gîtes larvaires et passage d'un message de prévention.
- La sensibilisation d'environ **19 000 personnes** aux gestes de lutte contre les moustiques (stand et porte-à porte)

Ce succès est dû en très grande partie à la forte implication du service

de lutte anti-vectorielle, des communes (services techniques et environnement, animateurs de la vie associative, coordinateurs ateliers ville-santé, ...) et, dans certains secteurs, des intercommunalités en charge de la gestion des déchets, ces dernières ayant grandement facilité la mise en œuvre d'opérations parfois ambitieuses de nettoyage de quartiers.



Tous ici sont grandement remerciés pour leur participation à l'événement, ainsi que bien sûr, les principaux artisans de l'opération à savoir les associations qui, au travers de leur engagement, ont permis encore cette année de maintenir le dynamisme de cette manifestation.

Focus sur quelques actions Kass' Moustik

> Ste Suzanne - Les maladies vectorielles expliquées aux parents par les enfants

Assurément l'une des actions les plus originales de ce Kass Moustik 2011, le kamichibai présenté par les enfants du centre d'accueil et de loisirs « les Castors Juniors » à Sainte Suzanne s'est distingué par son innovation et la qualité du message transmis par les marmailles. Le Kamichibai est une forme narrative d'origine japonaise qui associe au conte des illustrations picturales.

Les animatrices du Centre d'Accueil et de Loisirs de la Marine ont eut l'idée de travailler ce concept pour créer avec des enfants de 3 à 12 ans une œuvre originale alliant peinture, collage et chant à la tradition du conte chère aux réunionnais.

Le résultat de ce travail de plusieurs semaines avec les marmailles fut stupéfiant en cette fin de journée du 7 décembre. Réunis dans le jardin du centre, face à leurs parents et autres habitants du quartier, les enfants se sont succédé au micro pour décrire en des termes simples mais très complets les mécanismes de transmission de maladies par les moustiques.

La représentation a été complétée par une exposition de dessin-collage réalisée par les enfants tout aussi riche de contenu. La journée s'est terminée sur un café-débat au cours duquel les parents ont pu échanger sur le sujet autour d'une collation proposée par les membres de l'association.



On retiendra de cette démarche de haute qualité qu'elle a permis d'associer un projet pédagogique auprès d'un public particulièrement jeune à la transmission d'un message sanitaire par un biais des plus efficaces : des enfants à leurs propres parents.

> St Denis - Des ponts entre les cultures, des murs contre les moustiques

Le travail de partenariat avec les associations culturelles originaires de la zone Océan Indien n'aura pas failli au cours de cette 10ème édition de Kass Moustik ; des manifestations hautes en couleurs qui ont permis de toucher ces populations particulièrement exposées.

C'était le cas notamment avec l'association Fesmaye qui, forte d'un partenariat de plusieurs années avec le service de lutte anti vectorielle, a pu, avec dynamisme et efficacité, diffuser le message de prévention au sein de sa communauté. « *Nous sommes là pour faire la fête, mais pour bien faire la fête, il faut qu'on se protège. Avec la saison qui arrive, il faut se protéger contre les maladies transmises par les moustiques.* » lançait au micro Asianta BEDJA à une audience de femmes mahoraises, comoriennes et malgaches réunies à l'initiative de l'association des Femmes Tzanaka ce samedi 10 dans la salle polyvalente des Eglantines à Moufia.

Outre le matériel de communication mis à leur disposition, les femmes de l'association Fesmaye avaient trouvé un moyen original de communiquer sur le sujet : arborant fièrement leur T-shirts « Ensemble, contre les moustiques », une fois le micro coupé, c'est par une

chorégraphie de leur composition que le message de prévention a été relayé.

Le lendemain, au quartier du bas de la rivière de St Denis, la matinée s'étirait tranquillement pendant que les fidèles affluaient vers le gymnase. « *On attend 300 personnes aujourd'hui, le but est de récolter des fonds pour la construction d'une mosquée ; nous, on en profite pour venir parler de la santé parce que c'est primordial, n'est-ce-pas ?* ». Ali Moigny, président de l'association des Originaires de M'Boudé (AOM) sait de quoi il parle puisqu'il reconnaît avoir été touché par plusieurs maladies vectorielles.

L'enjeu était de taille, mais les moyens étaient à la hauteur des ambitions : cette journée dédiée à la prière mais aussi à des représentations théâtrales (Madjilis) a connue une affluence importante. L'occasion était toute trouvée pour informer et échanger sur les maladies transmises par les moustiques et les moyens de s'en prévenir. « *On a plein de projets pour travailler avec les gens d'ici mais aussi là-bas, aux Comores* » nous rappelait Ali Moigny. Gageons que cette première participation d'AOM à Kass Moustik sera le début d'une grande aventure.



> Trois Bassins - La lutte contre les moustiques au programme du Marché de Noël

L'Association de Trois Bassin (ATB) qui compte une trentaine de bénévoles a montré une belle implication pour cette opération Kass' Moustik, puisqu'elle a pu sensibiliser plus de 1000 personnes en une semaine aux gestes de lutte contre les moustiques. L'opération a commencé dès le lundi, du littoral de la Souris Chaude jusqu'au village de Trois Bassins où se sont succédés opérations de porte à porte et

distribution de prospectus dans les boîtes aux lettres. L'action s'est clôturée durant le Week-end par un stand très attrayant et aux activités multiples : bricolages, coloriages, pêche à la ligne ... Les promeneurs venus découvrir le marché de Noël ont ainsi pu bénéficier d'informations, mais aussi d'activités ludiques pour les plus jeunes, le tout dispensé par une équipe dynamique.



> Etang-Salé - Un 1er KASS MOUSTIK réussi pour l'association de maison de quartier des Canots

La maison de quartier des Canots tient un rôle important dans l'animation culturelle, sportive et sociale de ce quartier populaire de l'Etang-Salé. C'est donc tout naturellement que ses animateurs se sont associés à Kass' Moustik pour mener des actions de sensibilisation autour de la lutte contre les moustiques. De cette initiative, on retiendra surtout la motivation sans faille des membres de l'association pour le bien être du quartier, et le lien social extraordinaire qu'ils ont pu créer entre les habitants.

De 7 à 77 ans tout le monde a ainsi pu partager un moment convivial et

éducatif. Le mercredi, des jeux et ateliers dessins ont égaillé les touts petits devenus pour l'occasion des « Kasseurs de Moustiks » redoutables. Les parents ont quant à eux découvert ou plutôt redécouvert les bons gestes à mettre en œuvre dans les jardins pour éviter d'entretenir des réserves d'eau stagnante. Enfin, les « gramounes » ont reçu à domicile la visite de charmantes animatrices qui leur ont fait démonstration avec le sourire des petits gestes qui protègent des piqûres de moustiques à l'approche de l'été.

Le Chikungunya était encore dans tous les esprits et des douleurs encore

présentes chez certains d'entre eux : « *Je me souviens que je ne pouvais plus me lever de mon lit un matin : j'avais le Chikungunya. Depuis je n'ai plus mis de soucoupe dans mon jardin* » nous confiait une personne âgée du quartier.

D'après une animatrice de la maison de quartier : « *Les autres associations de l'Etang-Salé ont déjà eu écho de l'évènement et souhaitent s'y associer l'année prochaine pour une action sur plusieurs quartiers* ». Une première pour ce quartier dynamique et chaleureux qui devrait donc être renouvelée voire élargie lors de nos prochaines éditions.

> St Louis - « Ile de la Réunion contre le Chik » fait la chasse aux dépôts sauvages.



L'association « Ile de la Réunion contre le Chik » a décidé cette année de lutter contre les déchets générateurs de gîtes larvaires à moustiques, en répertoriant tous les dépôts sauvages d'un quartier du sud de l'île pour en faire un reportage photo éducatif sur ce problème de salubrité publique. Le message était clair : « la santé de tous passe aussi par la propreté de notre île ».

Toute la journée du 10 décembre, les animateurs de l'association ont donc fait la chasse aux dépôts sauvages et aux moustiques. Leur détermination et leur enthousiasme ont indéniablement fait prendre conscience au public rencontré de l'importance de ne plus jeter de déchets sur la voie publique.

> St André - Kass' Moustik s'invite au collège et dans la ravine



Mercredi 07, c'était l'effervescence au collège Morin de St André. L'association « Loisirs et Découverte » y organisait en partenariat avec le service Environnement de la municipalité, une action de sensibilisation aux risques liés aux moustiques.



Cette action s'est révélée à la fois très pédagogique et particulièrement dynamique. Dans un premier temps, les élèves du collège ont été sensibilisés au sein même de l'établissement avec des posters représentant le cycle de vie du moustique, la distribution géographique

des principaux types de moustique, les bons gestes à promouvoir, etc ...

Mais, rien de tel qu'une visite de terrain pour illustrer les propos du matin : C'est donc dans le lit même de la ravine située à proximité du collège, ravine régulièrement entretenue par l'association « Loisirs et Découverte », que les membres de l'association ont pu montrer leur travail et expliquer aux collégiens les enjeux d'un bon entretien des ravines pour limiter la prolifération des moustiques. Lors de cette escapade dans la ravine, les élèves ont même appris à prospecter les flaques d'eau à la recherche de larves de moustiques. Gageons qu'à l'avenir, ils y réfléchiront à deux fois avant d'y jeter leurs déchets.

> Bras Panon - « Plus jamais ça !! »

« Plus jamais ça !! » : c'était le slogan qu'on pouvait lire en grand sur la place principale de Bras Panon en ce dimanche 11 décembre. Etonnant ce slogan, n'est ce pas ? Mais au fait, de quoi parlait-on exactement ?

« Plus jamais la crise de chik !!! ». Et oui, c'était bien du chikungunya dont on parlait, au travers d'une magnifique exposition organisée par le CUCS (Contrat Urbain de Cohésion Sociale) de Bras Panon sur les unes de la presse locale lors de la crise du Chik en 2006.

Aucun doute que les archivistes de la commune s'en sont donné à cœur joie pour retrouver ces 50 unes de l'époque qui ont donc été exposées au public l'espace d'une journée, en mémoire de cette douloureuse période.

C'était bien l'occasion de rappeler qu'il ne faut pas oublier l'épidémie de chikungunya de 2006 car un tel événement pourrait se reproduire et que pour l'éviter, rien n'est plus efficace que la lutte individuelle et collective contre les moustiques.



> Secteur Nord - Maintenir la mobilisation après Kass'Moustik

La bonne collaboration de plusieurs partenaires (Association Réussir le Développement de la Réunion, Association de Proximité Sainte-Marie, Association du quartier des Gaspards, Association de la Découverte, Association pour le Développement des Actions Solidaire à Terrain Elisa, école de Terrain Elisa, Association Sportive de Moka, Centre Social de La Rivière des Pluies, Association Groupement OEuvrant pour l'Utilité Sanitaire Sociale et l'Environnement, Communauté intercommunale du nord de La Réunion, services des mairies

de Sainte-Marie et Sainte-Suzanne) a permis la mise en oeuvre, tout au long de l'opération Kass'Moustik, d'un programme d'intervention ambitieux dans les quartiers alliant "vides cours" avec mise à disposition de bennes, et sessions de sensibilisation en porte à porte.

Afin de donner tout son sens à ces actions, les services des mairies et de la communauté de communes concernés se sont même fait fort de promouvoir l'opération par la distribution d'affichettes avec

les calendriers d'intervention dans les différents quartiers. « Il ne faut pas s'arrêter là », s'accordaient à dire les participants et les publics rencontrés. « Zordi nou met' ensemb, domin y faut nou aremet' ensemb ; Moustik né na touleten ça, en désamb, en zanvier (...), tout' l'année », le mot d'ordre était donné. Voilà qui laisse présager des lendemains sans nuages (de moustiques) pour les habitants des quartiers concernés. De nouvelles actions sont donc à prévoir dans les mois à venir.

Les premières pluies importantes sur certains secteurs de l'île ont favorisé la mise en eau des gîtes et leur persistance, provoquant ainsi des nuisances locales de moustiques. Alors que les indices entomologiques sont restés globalement stables sur la période, le nombre d'appels reçus au numéro vert pour signaler des nuisances a presque doublé depuis le mois d'octobre (de 86 appels en octobre à 163 en décembre), et notamment en provenance de l'Ouest où les pluies ont été plus régulières. Aussi, il est rappelé que la prévention des gîtes passe par l'élimination de tous les objets pouvant retenir l'eau après des pluies, sachant que près de trois quarts des gîtes sont facilement éliminables par chacun dans son environnement direct.

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

Au mois de décembre, 52 évaluations entomologiques¹ ont été réalisées sur 17 communes.

L'indice de Breteau² mensuel moyen s'élève à 32, valeur comparable à celle de la moyenne du mois d'octobre sur

la période 2008-2010 (37) (figure 1). 74% des gîtes détruits ont été des soucoupes ou de petits récipients divers.

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)

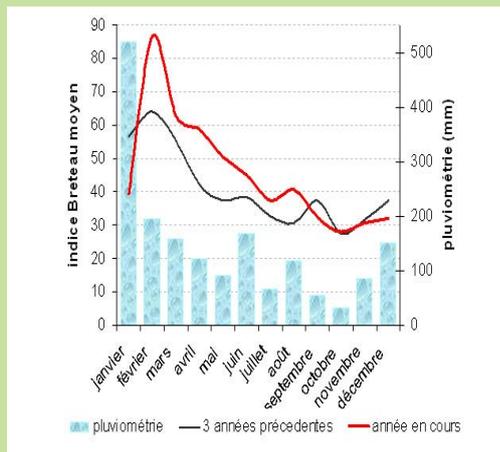
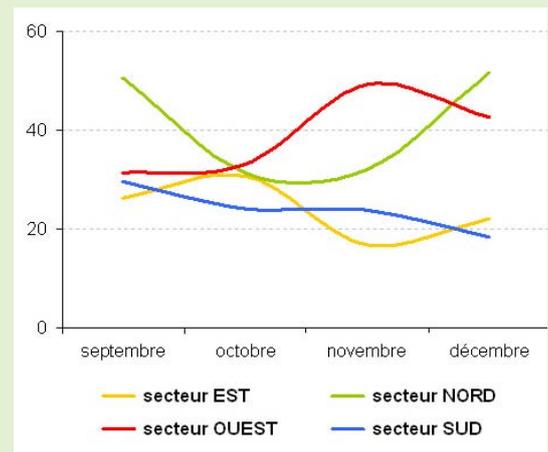


Figure 2 : Indices de Breteau moyens par mois et par secteur entre juillet et octobre 2011



> Les actions de lutte contre *Aedes albopictus* en décembre 2011

- 3700 cours et jardins inspectés sur 16 communes
- 4710 gîtes larvaires identifiés et détruits
- 184 appels reçus par le service dont 97% pour signaler une nuisance de moustiques.
- 124 interventions de prospection et de traitement réalisées suite à ces demandes. 29% de ces interventions ont justifié un traitement aduicide local du fait de la nuisance constatée.

• 2 zones ont fait l'objet d'un traitement spatial de nuit 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). Ces traitements ont couvert près de 300 habitations sur la commune de St Paul.

