

ensemble contre les moustiques !

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

N°27 - déc. 2014

ACTUALITÉS

ÉDITO

La 13ème édition de l'opération Kass'Moustik s'est déroulée du 1^{er} au 8 novembre autour de la campagne de communication « Contre les moustiques, Kass pa la Tèt ! ».

Cette manifestation s'est avérée particulièrement réussie, avec une mobilisation massive des partenaires de la lutte anti-vectorielle sur l'ensemble de l'île, faisant de cette édition l'une des plus importantes réalisées ces dernières années. Ce chiffre 13 aura donc porté bonheur à cet événement de mobilisation sociale devenu incontournable...

Ce dernier numéro de l'année 2014 vous propose donc de revenir sur l'opération Kass'Moustik qui vient de s'achever, en vous présentant le très bon bilan de cette édition, puis en vous invitant à découvrir le travail réalisé en coulisse par les équipes du service de lutte anti-vectorielle de l'ARS OI, ainsi que quelques belles initiatives proposées cette année encore.

Toute l'équipe de rédaction du bulletin du GIP-LAV vous souhaite de très bonnes fêtes de fin d'année et vous donne rendez-vous en 2015 autour de nouveaux sujets relatifs à la lutte anti-vectorielle.

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.

> KASS'MOUSTIK : Une 13ème édition particulièrement réussie !!!

A l'approche de l'été austral et donc de conditions climatiques plus favorables au développement des moustiques, l'ARS OI a organisé, comme chaque année, son opération Kass'Moustik. Cette grande campagne de sensibilisation et de mobilisation sociale a pour objectif de rappeler à la population réunionnaise, l'importance des gestes de lutte pour prévenir les maladies vectorielles.

Durant toute la première semaine de novembre et même un peu au-delà, les partenaires de la lutte anti-vectorielle se sont fortement mobilisés autour de la campagne de communication de cette 13ème édition : « Contre les moustiques, Kass' pas la têt ! ». L'objectif était à nouveau de rappeler que des gestes simples et connus de tous suffisent pour lutter contre les moustiques. En effet, des études récentes ont montré que les ménages réunionnais consacrent chaque année un budget non négligeable aux moyens de protection contre les piqûres de moustiques (sprays, serpentins, ...) alors qu'ils restent insuffisamment nombreux à éliminer régulièrement les récipients en eau dans leur environnement proche, une solution pourtant bien plus efficace et moins coûteuse.

La réussite de ces opérations Kass'Moustik repose sur le dynamisme et la motivation des partenaires mais également sur

la forte implication de nombreux agents du service LAV. Cette année encore, la mobilisation a été massive et l'évènement particulièrement réussi, confirmant à nouveau la pertinence et l'efficacité de ces opérations devenues incontournables.

A l'approche de l'été austral, la mobilisation de tous est donc toujours nécessaire. L'opération Kass'Moustik, à présent bien connue du grand public, permet sur une courte durée, de rencontrer et de sensibiliser un nombre important de réunionnais à l'élimination des gîtes larvaires ; car ce geste reste en effet le moyen le plus efficace de limiter la prolifération des moustiques vecteurs et ainsi à la fois de limiter des nuisances qui peuvent être parfois localement fortes, mais aussi le risque d'apparition d'épidémies de maladies vectorielles.



> Une communication réussie



Quelques jours avant le début de l'opération, l'ARS OI a convié la presse sur l'une des actions au programme, pour promouvoir l'évènement et rappeler l'importance de la mobilisation de tous dans le cadre de la prévention des maladies vectorielles. Le 31 octobre, les journalistes ont ainsi été invités au

CASE de Bois Rouge à Sainte Marie. Après une rapide présentation de la situation épidémiologique, du contexte et de la campagne, ils se sont rendus sur quelques actions menées à proximité par l'association ADESIR. Ils ont ainsi découvert un petit échantillon du programme de la 13ème édition et notamment une action de sensibilisation des enfants du centre de loisirs comprenant des animations sur les moustiques, ainsi qu'une opération de médiation à domicile menée auprès des résidents du quartier pour les inciter à éliminer leurs récipients en eaux autour de leur habitation. Cette conférence de presse et celle organisée par la suite par la commune de Sainte-Suzanne

sur ses propres actions ont du coup permis de bien relayer l'évènement, avec au final 17 articles et reportages parus dans les médias locaux.

En complément, l'ARS OI a proposé cette année, plusieurs supports de communication : 3 spots vidéo diffusés sur Réunion 1ère, Antenne Réunion et dans le Réseau Mauréfilm, ainsi qu'une affiche rappelant ces spots et visible sur 150 faces réparties sur toute l'île. Durant plus de 15 jours, cette campagne de communication humoristique et grand public a, elle aussi, contribué à la bonne visibilité de l'évènement.

> Une mobilisation massive avec des partenaires très motivés

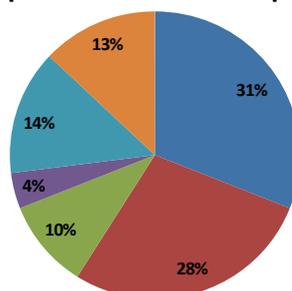
Les partenaires ont répondu en nombre à l'invitation de l'ARS OI assurant à nouveau le succès de l'opération. Cette 13ème édition a en effet particulièrement mobilisé puisque 98 structures (associations, collectivités, scolaires) ont organisé plus de 120 actions réparties sur les 24 communes de l'île. Un taux record de participation pour cet évènement !!!

Si l'essentiel des structures participantes a été une nouvelle fois associative (associations de quartiers ou structures porteuses d'emplois aidés), l'investissement des collectivités s'est avéré cette année particulièrement conséquent. Ainsi, 15 communes se sont engagées pour mener des actions, appuyées parfois des intercommunalités en charge de la gestion des déchets. Tous en tout cas ont fait preuve de dynamisme et d'une motivation certaine ...

Au cours de cette 13ème édition, plus de 700 participants ont été mobilisés dans les quartiers au plus près de la population. Les actions proposées ont été extrêmement variées comme chaque année, avec une majorité d'actions de sensibilisation via la tenue de stands d'information et de visites chez l'habitant. A noter qu'une part non négligeable des actions figurant au programme a concerné des actions à destination du jeune public (scolaires et périscolaires), une tendance qui semble se développer ces dernières années.



Répartition des actions par type - Kass'Moustik 2014



- visite chez l'habitant
- stand
- nettoyage de quartier
- nettoyage de ravines
- scolaire - jeune public
- autres

> Une préparation minutieuse : Au coeur du travail du service LAV

Quelques mois après la 12ème édition Kass'Moustik 2013, les équipes du service LAV de l'ARS OI se sont rapidement mobilisées pour organiser cette 13ème édition et voir comment améliorer encore l'évènement. Pour cette opération 2014, les travaux du service se sont concentrés sur le développement

d'outils d'accompagnement aussi bien en interne qu'à destination des structures participantes. Ainsi, les supports de formation ont été mis à jour et améliorés, et des « fiches action » ont été élaborées afin de faciliter la réalisation des différentes étapes du montage des projets portés par les partenaires.

Au final, de la préparation de l'évènement à la réalisation de son bilan, l'opération Kass'Moustik a mobilisé plus de 50 agents du service LAV, ainsi que du personnel du service communication de l'ARS OI.

Retour sur la préparation de la manifestation :

• Lancement de l'opération et élaboration du programme

Dès le mois d'août, une équipe réduite de 4 à 8 personnes a été constituée dans chaque arrondissement pour organiser les réunions de lancement et échanger avec les partenaires. Elles avaient ainsi pour mission d'identifier, parfois en lien avec les services communaux, les structures susceptibles de réaliser des actions dans le cadre de l'opération et de planifier des rencontres pour leur proposer de s'associer à l'évènement et les accompagner dans la démarche.

Une fois les projets suffisamment cadrés, des formations à destination des participants ont été organisées en lien avec les différents partenaires. Ces

sessions de formations constituent, chaque année, une étape essentielle pour la réussite de l'action. Pour finir, quelques jours avant l'opération, les équipes ont remis à chaque structure des kits de communication préparés quelques semaines plus tôt.

« Les réunions de lancement constituent un moment de partage d'expériences et d'échanges sur des pistes d'amélioration. Puis, c'est un long travail qui débute avec les partenaires pour le montage des projets. »

C. CELESTIN / J-W. BARIÉU
(Agents LAV du secteur Ouest)

« Au cours de la formation, nous abordons le cycle de vie du moustique, la bio-écologie du vecteur, le mode de transmission des maladies vectorielles comme la dengue et le chikungunya, les moyens de protection et bien sûr le plus important le geste de lutte mécanique. Quant aux messages, ils sont clairs et simples : Adoptons le bon geste de lutte en éliminant l'eau stagnante de nos jardins ! »

N. BONNEFOND
(Agent LAV du secteur Nord)

• Durant l'opération et les semaines suivantes

Durant toute l'opération et y compris le weekend, plus d'une dizaine d'agents par arrondissement ont accompagné les partenaires sur le terrain. Ils étaient présents à leur côté pour les rassurer, recadrer les messages si nécessaire et les aider à faire face aux éventuels imprévus. Une fois l'opération terminée, les équipes sont restées mobilisées. Elles ont en effet repris contact avec les partenaires dans les jours qui ont suivi

pour débriefing, les remercier, faire les bilans...

« Le jour de l'action tout se passe dans la bonne humeur : à notre arrivée, nous nous présentons, rappelons une fois de plus que nous venons pour les accompagner et qu'il s'agit bien de LEUR action... »

G. CARPIN-CARTAN
(Agent LAV du secteur Sud)

« Au départ, les partenaires sont plus ou moins à l'aise surtout s'ils participent pour la première fois à l'opération Kass'Moustik. Mais avec notre présence et notre soutien, tout se déroule finalement bien. »

S. BERTAUT
(Agent LAV du secteur Est) :

Cette 13ème édition achevée, il est bientôt temps de réfléchir à la prochaine opération.



Focus sur quelques actions :

• A la recherche du moustique tigre en sortant de l'école

La MJC, centre social Bambous-Girofles de Saint Benoît, est basée sur la rive droite de la Rivière des Marsouins (à proximité de l'école des Girofles).

L'équipe jeune et dynamique, constituée de Ms. NARAIANA, PHILEAS et POIRIE, et déjà présente l'année passée, s'est une nouvelle fois investie dans son quartier dans le cadre de la prévention des maladies vectorielles. Si lors de l'édition précédente, ces derniers avaient transmis ces messages via la tenue d'un stand, ils ont préféré cette année organiser des animations dans le cadre des activités périscolaires. Une soixantaine d'enfants du quartier a ainsi participé à des animations réparties sur trois après-midis (du 03 au 06 novembre).

Ravis de cette expérience, Messieurs NARAIANA et POIRIE racontent :

« L'action s'est très bien déroulée. C'était la première fois que nous réalisions des actions de prévention à destination des enfants. Pour une première et grâce au partenariat avec l'ARS OI, le bilan est plutôt positif et encourageant. Nous

sommes très contents de cette nouvelle participation à l'opération Kass'Moustik ! »

« Si le bilan est très positif pour nous, il l'est aussi et surtout pour les enfants du quartier. L'objectif est largement atteint puisque tous ont bien compris la nécessité de lutter contre les moustiques et l'importance d'éliminer quotidiennement les eaux stagnantes autour de la maison... On espère que ces derniers auront réussi à convaincre leurs parents de mettre en œuvre ces gestes importants de prévention ! »

Le bilan est à peine réalisé, mais la MJC envisage d'ores et déjà de participer aux prochaines éditions. Le rendez-vous est donc pris...



• Quand la prévention s'invite au pique-nique...



Cette année, le personnel administratif de la maison du tourisme de Saint-Joseph s'est particulièrement investi dans le cadre de l'opération Kass'Moustik.

C'est sur les abords de la rivière Langevin que M. HECKMANN, responsable environnement de l'association, et son équipe ont choisi de mettre en place deux actions de sensibilisation. Le dimanche 16 novembre, ils ont donc programmé des visites domiciliaires chez les riverains des berges de la rivière afin de les sensibiliser et les inciter à éliminer leurs gîtes larvaires. En parallèle, une équipe était chargée d'aller à la rencontre du public, nombreux sur ce site touristique très fréquenté les weekends, pour leur transmettre les messages de prévention.

Lors de ces actions, le responsable de la structure a tenu à faire participer son personnel d'encadrement permanent, afin qu'il puisse acquérir et développer de nouvelles aptitudes, et faciliter ainsi la mise en place d'actions pour les futures éditions. Un pari qui semble réussi au regard de l'importante mobilisation et du dynamisme dont ont fait preuve l'ensemble des participants tout au long de cette journée !

M. HECKMANN n'a pas caché sa satisfaction au moment du bilan, d'autant que ces actions ont également permis de valoriser le travail que l'association accomplit tout au long de l'année sur ce site.

Le public s'est montré très réceptif et le personnel enchanté de ces échanges avec la population ; et pas de question piège pour les participants bien formés, qui ont su répondre sans difficulté aux nombreuses questions de la population concernant les moustiques, les maladies et les gestes de lutte. »



A la prochaine édition, c'est certain, les actions ne pourront que bien se passer !

• Sensibilisation et chansons sur les moustiques au cœur du Quartier Trois Chemin



L'Association Quartier Trois Chemins à Saint Paul œuvre au quotidien dans le domaine social, culturel et sportif. Cette structure qui compte une douzaine de membres a souhaité cette année s'investir dans son quartier pour sensibiliser la

population à la prévention des maladies vectorielles. A l'occasion de l'opération Kass'Moustik, elle a donc organisé le 05 novembre dernier la tenue d'un stand d'information. Les habitants du quartier ont ainsi pu venir s'y informer, attirés par une sono efficace qui, ce jour là, ne diffusait que des chansons sur le thème du moustique !

Les participants très à l'aise ont pu simplement et facilement capter l'attention de leurs interlocuteurs et délivrer les principaux messages de prévention. Après un temps d'échanges, ces derniers sont repartis convaincus

et satisfaits, avec sous le bras des documents d'informations et autres petits objets de communication...

A l'issue de l'action, Monsieur Alex SIALA-CHAMBA, Président de l'association, a fait part de sa satisfaction sur le bon déroulement de l'opération et sur le fait qu'elle avait amené une bonne dynamique dans son quartier. Il a alors confié que son association souhaitait contribuer à l'avenir encore davantage aux actions de lutte anti-vectorielle !

• Grand nettoyage autour de l'aéroport Roland Garros

L'Association Réussir le Développement de Bourbon (ARDB) intervient depuis 2010 sur des missions de nettoyage et d'entretien d'espaces publics autour de la zone aéroportuaire. Sous mandature de la Région, elle est présidée par M. ALAGAMA, et déploie sur le terrain pas moins d'une trentaine d'agents encadrés par Ms SANGEL et RIVIERE. Ces derniers ont été à l'origine de l'action de nettoyage menée dans la zone appelée « ilot Saint Exupéry » à l'occasion de l'opération Kass'Moustik.

Confrontés à des dépôts sauvages récurrents de déchets divers, l'association s'est montrée très enthousiaste et a rapidement fait part de sa volonté de participer à cette 13ème édition. Ce fût pour elle l'occasion de réaliser une opération « coup de poing »

d'envergure, et ce grâce au soutien des services de la municipalité de Sainte Marie et de la CINOR, mais également de communiquer et valoriser ainsi tout le travail réalisé au quotidien d'entretien régulier des espaces verts à proximité de l'aéroport (une activité d'autant plus importante qu'il s'agit là d'un point d'entrée potentiel de maladies vectorielles).

Après une semaine de nettoyage et plusieurs tonnes de déchets triés et enlevés, le bilan de cette action s'est avéré plus que positif. S'il reste encore beaucoup à faire en matière de prise de conscience et de civisme de la part de la population fréquentant les lieux, leur contribution aura finalement été très bénéfique !



• Un unique message pour 3 associations

Pour sa deuxième participation à l'opération Kass'Moustik, l'Association TE IMIRAA s'est montrée tout aussi enthousiaste que lors de l'édition passée, et a décidé cette année de s'associer aux associations les Mains Ouvertes de Trois Bassins et Trois Bassins les Bains pour convaincre la population d'adopter les bons gestes, avec notamment un message fort sur l'élimination mécanique des gîtes larvaires. Grâce à cette collaboration, ces 3 associations ont pu proposer plusieurs journées de sensibilisation autour de stands d'information communs.

Le 1er novembre, un premier stand d'information a été monté à l'entrée du

cimetière de Trois Bassins. Les cimetières sont en effet des lieux particulièrement propices au développement des moustiques et le phénomène s'accroît chaque année autour de la Toussaint. Ces fêtes étant incluses cette année dans la semaine Kass'Moustik, ces 3 associations ont profité de l'occasion pour sensibiliser les personnes venues se recueillir et fleurir les tombes de leurs proches. Ces derniers se sont vu alors proposer de remplacer l'eau des vases à fleurs par du sable humide.

Toute la semaine qui a suivi, c'est à la sortie des écoles situées à proximité du littoral que les 3 associations ont dressé leur stand d'information. Cette

fois, l'accent a été mis sur la découverte du moustique *Aedes albopictus*, sur les risques de transmission de maladies vectorielles, sans oublier les bons gestes de prévention bien sûr !

Les questions ont été nombreuses et l'intérêt du public, adultes comme enfants, incontestable... Tous ont été particulièrement à l'écoute des explications délivrées par les associations et se sont vu remettre différents supports de communication.

Cette belle collaboration partenariale s'est formidablement bien déroulée. Contentes de leur implication au cours de cette manifestation, ces 3 associations ont déjà hâte de renouveler l'expérience.

La période actuelle est très propice au bon développement des moustiques, comme l'atteste l'augmentation importante du nombre de signalements de nuisances de la part des particuliers au cours de ces dernières semaines. Si aucune circulation d'arbovirose n'est actuellement observée, la période des vacances qui approche est une période particulièrement sensible du fait du risque d'introduction de maladies vectorielles sur le territoire au retour de voyage. La vigilance de tous est donc plus que jamais de rigueur. Dès lors, les températures actuelles et le retour des pluies étant particulièrement favorables à la prolifération des moustiques, il est impératif de veiller au quotidien à éliminer tous les récipients susceptibles de contenir de l'eau et toutes les situations d'eau stagnante issues de l'arrosage du jardin, de la constitution de réserves d'eau ou de fuites de réseau par exemple.

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

Au mois de novembre, 48 évaluations entomologiques ont été réalisées sur 20 communes.

L'indice de Breteau mensuel moyen s'élève à 22, valeur inférieure à celle des mois de novembre sur la période 2011-2013 (30) (figure 1). L'indice maison augmente sensiblement sur 3 secteurs, avec une valeur moyenne de 11%, valeur plus faible que celle observée sur la période 2011-2013 (15%) (figure 2). Ces valeurs

entomologiques sont relativement faibles pour la saison du fait du maintien d'une faible pluviométrie, avec moins de 100mm par mois depuis le mois de juin 2014 (figure 1). Ces valeurs restent pour autant potentiellement suffisantes à contribuer au déclenchement d'une situation épidémique. A noter enfin qu'au cours du mois de novembre,

74% des gîtes détruits 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 des moyennes mensuelles des indices Breteau de l'année courante par rapport à celles des 3 années précédentes avec la pluviométrie mensuelle cumulée moyenne sur St-Denis, St-Paul, St-Pierre et St-benoit (données Météo France)

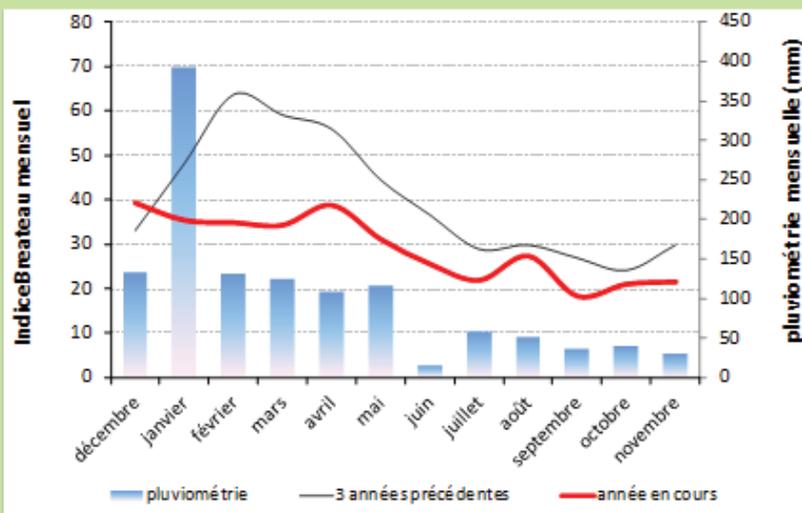
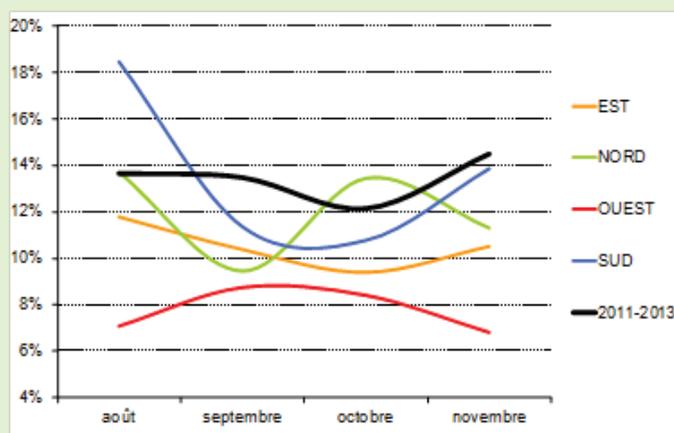


Figure 2 : Evolution de l'Indice maison moyen par mois et par secteur par rapport à la moyenne mensuelle des 3 années précédentes



> Les actions de lutte contre *Aedes albopictus* au mois de novembre 2014

- **3 350 cours et jardins** inspectés sur 20 communes
- **23%** des 3 154 récipients en eau relevés contenaient des larves. Des actions de neutralisation de ces gîtes larvaires ont été systématiquement engagées.
- **165 signalements reçus** par le service dont 75% pour indiquer une nuisance

de moustiques. Les communes de St Denis et de St Paul ont concentré 39% des appels (respectivement 22 % et 17%).

- **127 interventions** ont été réalisées suite à ces signalement pour y mener des prospections entomologiques approfondies afin d'identifier et d'éliminer toutes les sources de développement de moustiques.

- **13 traitements aduicides de nuit** couvrant près de 2 000 logements ont été menés sur les communes de St Denis et de St Pierre suite à des signalements de suspicions de cas d'arbovirose.

