

# ensemble contre les moustiques !

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

N° 22 - Fév. 2014

## ÉDITO

La dernière édition de l'opération Kass'Moustik s'est déroulée du 25 novembre au 1er décembre 2013, et une fois encore de nombreuses associations et collectivités ont répondu présent à l'invitation de l'Agence de Santé Océan Indien.

Lors de cette 12<sup>ème</sup> édition, tous les partenaires ont fait preuve d'une mobilisation exemplaire pour convaincre la population d'appliquer les gestes d'élimination des gîtes larvaires, autour d'une nouvelle campagne de communication intitulée « Ne laissons pas les moustiques s'installer ! ».

Ce nouveau numéro du bulletin du GIP-LAV vous propose de revenir sur ce rendez-vous annuel incontournable de la lutte anti-vectorielle à la Réunion, et notamment sur quelques unes des actions parmi les plus représentatives de la dynamique de nos partenaires engagés sur cette opération.

## ACTUALITÉS

### > BILAN DE LA 12<sup>ème</sup> EDITION DE L'OPERATION KASS'MOUSTIK

#### • Un contexte justifiant le maintien de la vigilance de tous

Comme chaque année, l'opération Kass' Moustik vient rappeler à la population que La Réunion reste très vulnérable aux risques d'épidémies d'origine vectorielle. Si depuis le mois de juillet, l'île n'a pas connu de circulation active d'arboviroses, l'été austral demeure une saison favorable à l'apparition d'une chaîne de transmission, du fait des conditions climatiques propices au développement des moustiques et des nombreux retours de voyages facilitant l'introduction des maladies sur le territoire. De nombreuses épidémies d'arboviroses (Dengue, Chikungunya,...) sont

d'ailleurs observées actuellement au niveau international, aux Antilles et en Polynésie par exemple, mais aussi plus près de chez nous en Asie du Sud Est (Thaïlande, Inde, Indonésie..) ou encore aux Comores. Le risque de transmission de ces maladies étant accentué par des densités importantes de vecteurs, la mobilisation de tous reste donc primordiale. Aussi, à travers l'opération Kass' Moustik, les acteurs de la lutte anti-vectorielle ont souhaité interpeller une nouvelle fois la population sur l'importance de la mise en œuvre des bons gestes de prévention au quotidien.

#### • Connaître les gestes c'est bien, les appliquer c'est mieux !

## 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.



Les dernières études sociologiques réalisées à la Réunion en matière de lutte anti-vectorielle montrent que les gestes de prévention

sont à présent bien connus de la population, et pourtant toujours insuffisamment mis en œuvre.

Il faut donc convaincre encore et toujours la population de l'efficacité de ces gestes s'ils sont mis en œuvre par le plus grand nombre. C'est dans cet objectif que s'est inscrite la campagne de communication grand public de cette 12ème édition Kass' Moustik : « Ne laissons pas les moustiques s'installer ! ».

Celle-ci s'est déclinée sur des affiches au format 8m<sup>2</sup> réparties sur l'ensemble de l'île et via la diffusion d'un spot radio sur de nombreuses radios réunionnaises. Durant 15 jours, cette campagne de communication s'est fait le relai des partenaires présents sur le terrain pour rappeler à la population que des gestes

simples et connus de tous suffisent pour lutter contre les moustiques et les maladies qu'ils transmettent. Car, comme formulé dans le spot radio « Connaître les gestes c'est bien, les appliquer c'est mieux ! ».

### • Une forte implication pour une opération réussie

Pour faciliter l'appropriation par le public des messages de prévention, plus de 600 personnes issues de 91 structures ont été mobilisées sur le terrain pour proposer des actions de sensibilisation et d'information de la population. Pour cette 12ème édition, le programme a présenté 107 actions réparties sur 20 communes de l'île, dont des visites chez l'habitant, des nettoyages de ravines ou de quartiers, des animations diverses ; et à chaque fois, les partenaires de l'ARS OI se sont attachés à rappeler encore et

toujours que le moyen de prévention le plus efficace reste l'application des gestes d'élimination des gîtes larvaires au quotidien. Les actions de quartiers portées par les structures locales (communes et associations) ont été particulièrement appréciées par les riverains et ont permis de renforcer le message régulièrement délivré par les équipes de la LAV.

A l'approche de l'été austral, cet événement a une nouvelle fois permis de sensibiliser un très grand nombre de personnes. On estime en

effet que plus de 16 000 personnes ont ainsi pu bénéficier de ces actions de sensibilisation.

Tout au long de cette 12ème édition, tous les participants ont fait preuve d'inventivité, de dynamisme et d'un savoir-faire très apprécié. Grâce à leur forte mobilisation et leur investissement, le succès de ce grand événement de mobilisation sociale en matière de lutte contre les moustiques a une nouvelle fois été assuré !

## >> FOCUS SUR QUELQUES ACTIONS

### • Chantons contre les moustiques ...

L'ABDESS (Association Bénédictine pour le Développement de l'Economie Sociale et Solidaire) a encore répondu présente à l'opération Kass' Moustik, en proposant cette année, en complément de ses habituelles opérations de nettoyage de ravines et de quartiers, une exposition et une animation à destination des enfants.

Ce sont ainsi 36 enfants (âgés de 5 ans à 12 ans) du Mercredi Jeunesse de l'Ecole Odile ELIE qui ont pu se rendre dans les locaux de l'ABDESS pour découvrir un étonnant parcours initiatique. Au travers d'ateliers ludiques et particulièrement bien animés, les enfants ont pu mieux comprendre le cycle du moustique et

comment ce dernier peut transmettre des maladies. Après quelques heures avec les animateurs, les enfants étaient devenus incollables sur les gestes à adopter pour lutter contre les moustiques !

Pour le dernier atelier, M. PHILEAS, un des animateurs accompagné de ses musiciens, a même fait participer les enfants sur diverses chansons sur le thème « Kass' Moustik ». C'est un public conquis que l'on pouvait alors observer dans les bureaux de l'ABDESS chantant à tue-tête et frappant dans les mains, fermement décidé à empêcher le fameux *Aedes* de proliférer et de venir nous piquer !



Chargés de dessins et avec des chansons plein la tête, les enfants sont repartis chez eux conquis, et surtout avec la ferme intention de partir de ce pas à la recherche des gîtes larvaires !





## • Opération zéro moustique à Saint-Gilles les hauts !!!

Grande première pour l'ARPEC (Association Régionale Environnementale, Patrimoine et Culturelle), une association de Saint-Gilles les Hauts composée de plus de 50 personnes, qui participait pour la première fois à l'opération Kass' Moustik.

Après une formation complète dispensée par l'ARS OI, 18 médiatrices dynamiques et efficaces sont parties à la rencontre de la

population pour rappeler l'importance des gestes d'élimination des gîtes larvaires.

Une fois les premières appréhensions dépassées, c'était une équipe plus que motivée qui frappait à toutes les portes du quartier.



Au final, peu de gîtes larvaires ont pu résister à cette équipe de choc qui a couvert tout le centre-ville de Saint-Gilles les Hauts mais aussi le secteur de Villèle.

Plus de 1000 maisons ont ainsi reçu la visite des médiatrices de l'ARPEC pendant la semaine Kass' Moustik. Mais la dynamique ne s'est pas arrêtée là, puisque

l'action s'est poursuivie durant tout le mois de décembre et a permis de sensibiliser jusqu'à 1250 foyers ! Au vu de la belle réussite de cette action, le rendez-vous est déjà pris pour l'année prochaine ...

## • Chasse aux gîtes à Sainte-Suzanne

Piloté par la dynamique Karen TESTAN, le programme de l'ASV de Sainte-Suzanne a proposé cette année encore un beau panel d'activités à l'occasion de Kass' Moustik. Différentes actions ont ainsi pu être proposées, allant de l'opération de quartier (opération vide cour) à la sensibilisation en milieu scolaire.

Ces actions ont rassemblé de nombreux partenaires : la commune de Sainte-Suzanne, l'ARS OI, la CINOR, le CCAS de Sainte-Suzanne, l'association la Source et l'école René MANGLOU.

Tous les partenaires se sont inscrits dans une démarche globale de promotion d'un environnement plus sain permettant de limiter la prolifération des moustiques.

Ce dispositif a permis l'implication aussi bien de la population que des collectivités et a du coup élargi le sujet de la lutte contre les moustiques aux enjeux de l'élimination des déchets et de la préservation de l'environnement.



Une fois encore, le jeune public a été la cible privilégiée des messages de prévention, avec de nombreuses actions de terrain, dont une visite en porte à porte chez l'habitant où les enfants se sont amusés à « chasser » les gîtes larvaires. Tous ces petits acteurs en herbe de la lutte anti-vectorielle ont su repérer et éliminer efficacement l'ensemble

des lieux de ponte du moustique avec une énergie débordante et communicative ! Une opération très réussie et à renouveler à n'en pas douter !



## • Des espaces verts au porte à porte

L'OMDAR (Office Municipal du Développement Agricole et Rural) est une structure saint-pierroise d'environ 150 personnes. Elle participait pour la première fois à l'opération Kass' Moustik.

Les 28 et 29 novembre, les 10 agents emplois verts de l'association sont ainsi allés en porte à porte à la rencontre des habitants de Mont-vert les Bas. Et si l'objectif était bien sûr de délivrer le message de prévention visant à lutter contre les gîtes larvaires, c'était aussi l'occasion pour eux de rencontrer les habitants des quartiers sur lesquels ils travaillent toute l'année pour présenter et valoriser leurs interventions régulières d'entretien des espaces verts et des ravines. C'est donc avec une grande motivation et un réel dynamisme sur le terrain que se sont rapidement écoulés ces 2 jours de sensibilisation.



L'encadrante de l'OMDAR Karine DIJOUX nous confiait d'ailleurs à l'issue de l'action : « Une bonne dynamique de nos équipes et la coopération des habitants de notre quartier ont rendu cette opération particulièrement intéressante. Nous avons pu visiter

près d'une trentaine de jardins. Dans l'ensemble le constat est positif : peu de gîtes larvaires [...] et des cours propres et aérées. Ce sera donc avec plaisir de pouvoir travailler à nouveau en partenariat avec l'ARS OI. »

## • La lutte contre les moustiques jusqu'au pied du maïdo



Tiembo Larg Pa est une petite association du Maïdo, dans les hauts de Saint Paul. Ses 5 membres contribuent à animer et améliorer la qualité de vie de leur quartier.

Avec 5 opérations Kass' Moustik à son actif, l'association Tiembo Larg Pa a acquis de solides connaissances qu'elle sait

retranscrire aux enfants. Cette année, l'ensemble des élèves de l'école primaire de petite France ont pu bénéficier d'un atelier de sensibilisation sur les maladies liées aux moustiques.

Cet atelier était animé avec un support vidéo qui a ravi les enfants. Cela méritait bien une petite chanson composée pour l'occasion :



« C'est une petite association,  
Adossée au Maïdo  
On y vient enjoué, on ne chôme pas.  
Ceux qui travaillent là, souhaitent un beau quartier.  
On se retrouve à l'école.  
Après quelques heures de cours.  
Et l'on vient s'asseoir autour d'un atelier  
Tout le monde est là, à écouter l'association.  
Quand Tiembo Larg Pa sensibilise  
Quand Tiembo Larg Pa informe  
Aedes, Culex, Anopheles,  
Attention à vous... »

## • Ta page contre les moustiques

A l'occasion de Kass' Moustik l'ARS OI, la commune de Saint-Paul et l'inspection académique ont invité plusieurs écoles à participer à un grand concours de création d'affiches.

Ce premier concours intitulé « Ta page contre les moustiques » s'articulait autour de 3 thèmes :

- le cycle de vie du moustique,
- l'élimination des gîtes larvaires,
- les modalités de transmission des maladies vectorielles.

A l'issue d'une sensibilisation assurée par les agents de la LAV, les classes ont travaillé sans relâche à la réalisation des affiches. Elles ont rivalisé d'imagination et d'humour nous interpellant avec des accroches toutes plus originales les unes que les autres, comme par exemple :

— « Alerte ! Mini piqûre, maxi danger ! »

— « Non mais Allo quoi ! Pas besoin de grands moyens ! Il suffit d'un rien ! »



Videz l'eau des pots et des seaux !! »

— « Protège-toi des maladies en te protégeant des moustiques »

— « Adieu les moustiques qui piquent, pas besoin d'anti moustique, c'est une question de pratique, il suffit de vider l'eau qui se trouve

sous vos pots »

— « Tu as 7 jours chrono pour t'occuper de son cas, alors veille ton jardin avant qu'il ne prenne son envol ! »

— « Si n'a pas d'lo n'a pas d'moustik ! ».

## > Choix des affiches et remise des prix



Toutes ces productions ont ensuite été soumises au regard minutieux des impitoyables membres du jury de sélection ; un travail bien difficile pour ces derniers qui ne pouvaient malheureusement sélectionner que 3 affiches parmi les 20 proposées.

Les écoles primées ont été invitées à assister à la remise des prix le mardi 26 novembre dans la salle du conseil de Saint-Paul. Un peu plus de 100 personnes étaient présentes pour l'occasion. En présence de l'adjoint au Maire délégué aux

affaires scolaires, des représentants de l'inspection académique et de l'ARS OI, quelques élèves ont pu prendre la parole pour présenter à tour de rôle tout le travail qui avait été réalisé en classe.

Puis arriva le moment tant attendu par les enfants, la remise des lots : livres, T-shirts, casquettes, stylos, ... Après une journée bien chargée en émotion, le cocktail proposé par la mairie pour les petits et les plus grands, a bien évidemment été apprécié à sa juste valeur !

Mais l'aventure « Ta page contre les moustiques » ne s'est pas arrêtée là, car les 20 créations ont ensuite fait le tour des bibliothèques et médiathèques de la commune de St Paul afin de s'exhiber fièrement à un public conquis par tant de créativité et d'originalité.

Les dessins se trouvent à présent dans les locaux de l'ARS. Ils serviront sans aucun doute à alimenter l'une des prochaines campagnes de communication sur la lutte contre les moustiques.





Le passage du cyclone Bejisa (02-03 janvier) a fortement influencé l'évolution des densités de moustiques dans les jours qui ont suivi. En effet, classiquement, ce type de phénomène météorologique peut dans un premier temps avoir un effet plutôt bénéfique, en éliminant certaines populations d'adultes et en assurant un lessivage des gîtes. Mais au bout de quelques jours, l'effet s'avère fortement négatif du fait d'une multiplication des retenues d'eau sur l'ensemble du territoire favorisant d'autant la reconstitution rapide des populations de moustiques. Le suivi des appels au numéro vert pour des signalements de nuisances constitue dans ce cas un assez bon indicateur global de tendance. Ce suivi a ainsi pu confirmer pour Bêjisa les tendances envisagées, à savoir une période assez calme peu de temps après le passage du cyclone, suivie d'un très net regain des appels pour signaler une nuisance près de 1 semaine après le cyclone, délai nécessaire au bon développement du cycle larvaire durant l'été (figure 1).

L'impact des conditions météorologiques actuelles sur le bon développement des moustiques, renforcé par le passage du cyclone Bejisa, et associé au risque accru d'introduction de maladies vectorielles sur le territoire du fait des mouvements importants de voyageurs avec des pays où circulent actuellement ces maladies, font entrer La Réunion dans une période critique vis-à-vis du risque épidémique lié aux arboviroses (dengue, chikungunya, zika...).

### > La surveillance d'*Aedes albopictus* (le vecteur des arboviroses sur l'île) Au mois de janvier, 34 évaluations entomologiques<sup>1</sup> ont été réalisées sur 15 communes.

Après une augmentation en décembre, l'indice de Breteau<sup>2</sup> mensuel moyen se stabilise en janvier à 40, valeur pour autant inférieure à celle des mois de janvier sur la période 2011-2013 (45) (figure 2). L'indice maison (pourcentage de maisons avec des

gîtes) augmente sur les 4 secteurs avec une valeur moyenne de 17%, valeur inférieure à celle observée en janvier 2013 (21%). 76% des gîtes détruits en janvier ont été des coupes ou des petits récipients divers dans les jardins des particuliers.

<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 des appels quotidiens au numéro vert en décembre 2013 et janvier 2014

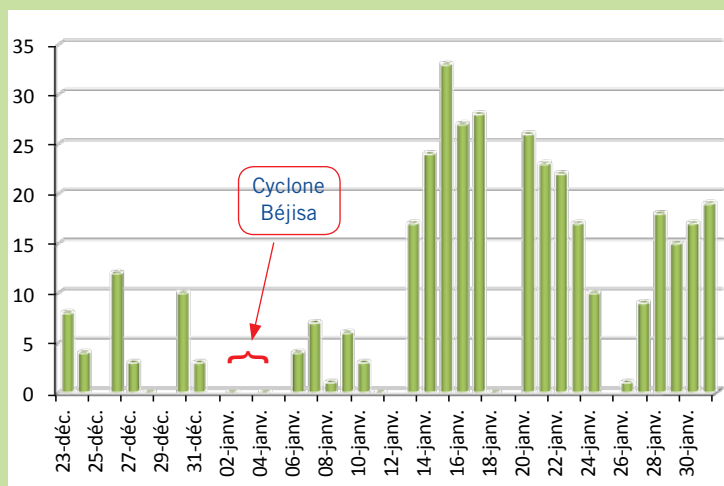
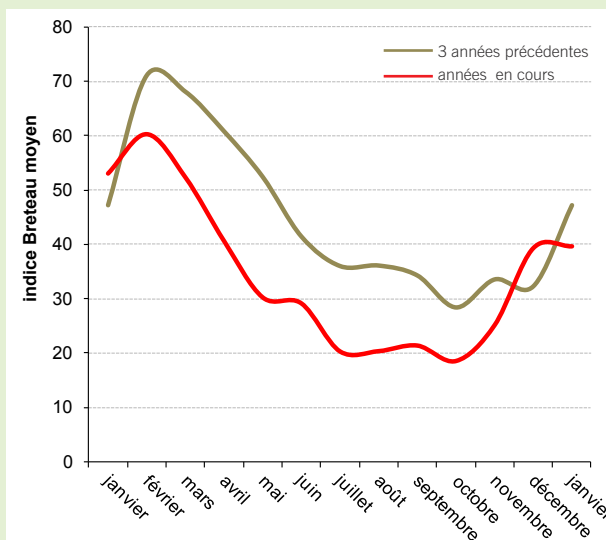


Figure 2 : Evolution des moyennes mensuelles des indices Breteau de l'année courante par rapport à celles des 3 années précédentes



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

- **2 760 cours et jardins** inspectés sur 15 communes
- **26 %** des 3 710 récipients en eau relevés contenaient des larves. Des actions de neutralisation de ces gîtes larvaires ont été systématiquement engagées.
- **319 signalements reçus** par le service dont 309 mentionnant une nuisance de

moustiques. Les communes de St-Denis et de St-Paul ont concentré 51% des appels (respectivement 24% et 27%). Les communes de St-Paul et de La Possession ont été celles présentant les plus forts taux d'appels avec respectivement 8,1 et 7,5 appels pour 10 000 habitants.

- **248 interventions de prospection et de traitement** réalisées suite à ces demandes sur 21 communes.

9 % de ces interventions ont justifié un traitement adulticide local du fait d'une forte nuisance locale constatée.

- **2 traitements adulticides de nuit** couvrant plus de 310 logements ont été menés sur St-Denis suite à des signalements de suspicion de cas d'arbovirose.

