

Rapport sur la présence du moustique tigre en Algérie, octobre 2017

Alger le 16 octobre 2017

Rapport sur la présence d'*Aedes albopictus* en Algérie

La présence fortuite d'*Aedes albopictus*, « moustique tigre » a été signalée pour la première fois en Algérie à Larbaa-Nath-Iraten, (Wilaya de Tizi-Ouzou) en juin 2010 (1). Un seul spécimen été capturé. Depuis, aucune activité de ce moustique n'a été signalée dans la région.

En décembre 2015, suite à des plaintes des habitants d'une forte nuisance occasionnée par les moustiques, durant l'été, les entomologistes de l'Institut Pasteur d'Algérie (IPA) ont permis de confirmer l'introduction de cette espèce à Ain Turk (Wilaya d'Oran) (2).

Le 17 juillet 2016, les habitants de quartier dit « Zonka » entre Birkhadem et Ain Naadja (Wilaya d'Alger) ont signalé une forte nuisance d'une espèce de moustique qui pique surtout le matin et au crépuscule. La prospection entomologique a confirmé la présence d'*Aedes albopictus* à tous les stades de son développement (œufs, larves et adultes). Les opérations de démoustication ont été lancées par Hurbal et se sont poursuivies jusqu'à la disparition du moustique (Juillet-Août 2016).

Durant le mois d'Août 2017 et suite aux différentes plaintes des habitants du vieux Kouba (Alger) de piqûres particulières de moustiques, une enquête entomologique a été réalisée afin d'identifier l'espèce. Les captures ont montré la présence d'*Aedes albopictus* avec une densité élevée à tous les stades de son développement.

Les traitements insecticides par le produit Deltamethrine (MAGIC 10 EC) en fumigation a concerné toutes les habitations où les œufs et larves de moustique tigre ont été constatés. Les

opérations de démoustication ont commencé la première semaine de juillet et se sont poursuivies, régulièrement tous les 10 jours, jusqu'au mois d'octobre courant (2017). Les traitements ont été élargis à toutes les habitations et quartiers avoisinants où une nuisance a été signalée par les habitants.

Malgré tous les efforts déployés par les services de démoustication d' Hurbal, le moustique tigre s'est propagé vers d'autres localités à savoir Saoula , Khrecia et Husein Dey.

A l'est du pays, une prolifération anormale de moustique a été notifiée par le service de prévention de la DSP de Jijel au mois d'août 2017, l'entomologiste dépêché sur les lieux a permis de confirmer la présence du moustique tigre au centre ville de la wilaya.

Le moustique tigre est une espèce qui prolifère en zone urbaine et s'adapte facilement aux différents biotopes, ses œufs résistent longtemps à la dessiccation. Depuis son introduction en Europe dans les années quatre vingt dix, son aire de distribution ne cesse de s'étendre d'un pays à un autre. Cette espèce est réceptive au virus du Chikungunya , de la dengue et du Zika.

Des cas de Chikungunya ont été déclarés récemment (septembre 2017) en Italie et en France, et des cas autochtones de dengue ont été rapportés cette semaine en Egypte.

Les mesures prises ou à entreprendre:

1. La propagation d'*Aedes albopictus* est une menace réelle pour les wilayas du littoral algérien et les zones humides. Ses larves se développent essentiellement dans des gîtes larvaires produits par les habitants eux même (récipients, ustensiles, pneus usagés, etc...abandonnés et contenant de l'eau). Le contrôle de la densité de ce moustique est faisable, il suffit une large sensibilisation de la population.
À cet effet, une campagne d'information et de sensibilisation des citoyens à travers les différents media a été déjà lancée par l'équipe de l'IPA et se poursuivra les semaines qui viennent.
2. La surveillance entomologique à l'aide de pièges pondoirs (pour détecter les œufs du moustique tigre) sera poursuivie par l'équipe d'entomologistes de l'IPA, afin de suivre les densités de ce moustique au niveau des zones colonisées et également pour évaluer l'impact de la démoustication .
3. Une journée de formation des techniciens du Bureau d'Hygiène Communal (BHC) des wilaya du centre sur l'utilisation des pièges pondoirs est programmée à l'IPA avant la fin du mois Octobre 2017 ainsi que le comptage des œufs de moustiques récoltés.
4. La formation se poursuivra au cours de l'année 2018, et concernera tous le BHC des wilayas à risque de propagation du moustique tigre

5. les traitements insecticides dits « de confort » préconisés pour réduire la nuisance ne doivent pas être réalisés à long terme car ils peuvent causer une résistance aux insecticides utilisés.
6. En cas d'un diagnostic positif de dengue, chikungunya ou de Zika virus , un traitement par thermonébulisation à l'aide de Deltamethrine doit être immédiatement réalisé.
7. Dans le cadre des échanges scientifiques et de formation, l'Institut Pasteur d'Algérie envisage une collaboration scientifique avec l'Entente interdépartementale de démoustication du littoral méditerranéen (EID), organisme français chargé de la lutte contre le moustique tigre.

Références

Izri A., Bitam I, Charel RN . First entomological documentation of *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1984) in Algeria . Clinl microb Inf. 2011.

Benallal KE, Allal-Ikhlef A, Benhamouda K, Schaffner F, Harrat Z. First report of *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Diptera: Culicidae) in Oran, West of Algeria. *Acta Trop.* 2016 Dec;164:411-413. doi: 10.1016/j.actatropica.2016.09.027. Epub 2016 Sep 30.

