

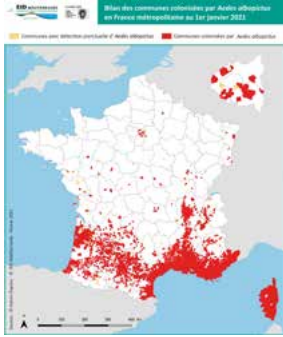
Participez à l'expérimentation  
d'une nouvelle stratégie de lutte  
contre le moustique-tigre !

# PROJET VECTRAP

*Le « piégeage massif »  
contre le moustique-tigre*



# Le moustique-tigre, un fléau



L'espèce tropicale invasive *Aedes albopictus*, plus connue sous le nom de moustique-tigre, est bien connue par la gêne considérable que ses piqûres provoquent mais aussi par sa capacité à transmettre des arbovirus pathogènes pour l'Homme. Depuis 2004, sa **dissémination inexorable** en France représente un enjeu majeur de santé publique, des cas autochtones de dengue et de chikungunya étant depuis régulièrement recensés dans le midi de la France. Et c'est aussi un fort nuisant.

## Des moyens de lutte limités

La lutte insecticide n'est pas envisageable car les gîtes larvaires (tout récipient ou objet pouvant recueillir de l'eau, souvent de très petite taille) qu'affectionne cette espèce pullulent et sont aléatoires dans l'espace et dans le temps, à 80 % au sein des domiciles : jardins, cours, terrasses, balcons. Les autorités publiques n'y recourent qu'en cas de circulation virale. La méthode de lutte universellement recommandée consiste à supprimer ces situations ou à empêcher l'accès des moustiques-tigres femelles à l'eau. À ce jour, aucune autre méthode accessible au grand public n'existe pour réduire durablement les populations de ce moustique.



## Des techniques de piégeage en plein essor

Au cours de ces dernières années, des chercheurs ont toutefois démontré l'intérêt de recourir aux pièges comme moyen de lutte. Pour que ceux-ci soient efficaces, il est cependant nécessaire d'adopter une stratégie participative permettant leur déploiement en réseau et couvrant de manière homogène le secteur à protéger. On parle alors de « **piégeage de masse** ». La plupart des pièges utilisés fonctionnent en attirant les femelles de moustique-tigre cherchant à piquer ou à pondre leurs œufs.

### PIÈGES À ASPIRATION



attirent les femelles en quête d'hôte à piquer.

### PIÈGES À OVIPOSITION

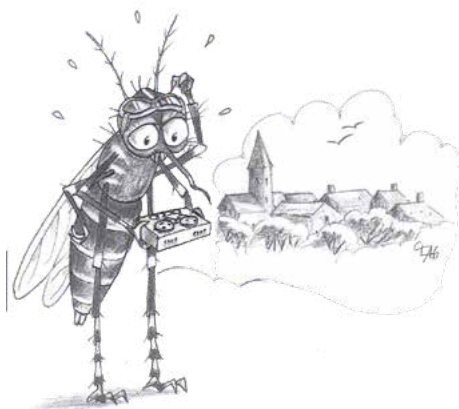


attirent les femelles en quête d'un gîte de ponte.

*Exemples de pièges utilisés pendant l'expérimentation.*

# Le projet VECTRAP

Le projet, d'une durée de 3 ans, a pour objectif de démontrer l'efficacité, la faisabilité et l'acceptabilité sociale d'une nouvelle stratégie de lutte contre le moustique-tigre basée sur le piégeage massif au moyen de pièges pondoirs et de pièges à suction, alliée à la mobilisation citoyenne.



## Comment ça marche ?

### Réalisation et évaluation de campagnes de piégeage.

But : Évaluer l'efficacité de la stratégie en situation réelle, en termes de réduction de l'abondance des moustiques.



> **Année 1** : mise en place des réseaux de pièges et suivi bimensuel. 4 blocs traités (\*), 4 blocs témoins (\*). 6 à 8 hectares par bloc. Suivi de la dynamique.

> **Année 2** : idem Année 1 + suppression active des gîtes larvaires.

> **Année 3** : idem Année 2 + maintenance des pièges par les habitants.



### Évaluation de l'impact comportemental et perceptif des habitants concernés.

But : Évaluer l'évolution des connaissances, des pratiques et de la perception de la nuisance tout au long du projet.

## Si les résultats sont positifs...

Faire adopter les bons gestes par des actions de formation et des réunions publiques au bénéfice des municipalités et des associations de quartier souhaitant, en tant qu'acteurs-relais, diffuser cette méthode vers la population.



(\*) en tout, sur plusieurs communes.

## Comment participer ?



Donner votre accord pour participer à l'expérimentation en lien avec le projet VECTRAP au sein de votre quartier, pour une durée de trois années (2021-23).



Permettre aux agents de l'EID Méditerranée en charge de l'expérimentation et dûment autorisés par votre Mairie d'installer un piège dans votre jardin et de le contrôler régulièrement. Ils procéderont par ailleurs à un diagnostic-conseil relatif aux moustiques dans votre résidence.



Répondre à un questionnaire annuel en début et fin de saison portant sur votre connaissance des moustiques, des méthodes de prévention et de votre perception de la gêne qu'ils représentent pour vous.



Participer, dans la mesure du possible, aux réunions d'information (aux dates qui vous seront communiquées ultérieurement) et à celle de restitution, à la fin de l'expérimentation.



**Votre collaboration est importante !**

**En participant à cette expérimentation, vous permettez d'évaluer une méthode de lutte prometteuse, qui pourra ensuite être déployée.**

**Vous serez destinataire d'un compte-rendu du projet VECTRAP.**

**Merci d'avance !**

Le projet VECTRAP « Applicabilité et durabilité de la stratégie de piégeage de masse en milieu urbain contre *Aedes albopictus* et *Aedes aegypti* » est cofinancé dans le cadre du Programme national de recherche « Environnement-Santé-Travail » 2020 de l'ANSES (projet n°2020/1/114, 2020-2024). Le projet regroupe trois opérateurs publics : l'EID Méditerranée, l'EID Rhône-Alpes et le CEDRE-Collectivité territoriale de Martinique et s'appuie sur la collaboration scientifique de l'IRD (UMR Mivegec) et de l'École des hautes études en santé publique (EHESP).

