



Le Moustique tigre est là Comment s'en protéger ? LUNDI 3 OCTOBRE 2022





Programme

*Atelier 1 : "Les expériences du type « Brigade du Tigre » :
un service utile au territoire ?"*

11h30 - 12h30

11h30 : *accueil et rappel des objectifs de l'atelier*

11h35 : *témoignage collectivité 1*

11h45 : *témoignage collectivité 2*

11h55 : *questions/réponses, échanges autour des freins, leviers et pistes d'actions*

12h30 ~ retour en plénière



Atelier 1 : "Les expériences du type « Brigade du Tigre » : un service utile au territoire ?"

Témoignage de communes de plus de 5000 habitants

11h30-12h30

Animation : Sophie Tschill, Ecocène (64)

Gestion des questions et restitution : Valérie Desalbres, Au fil des Séounes (47)

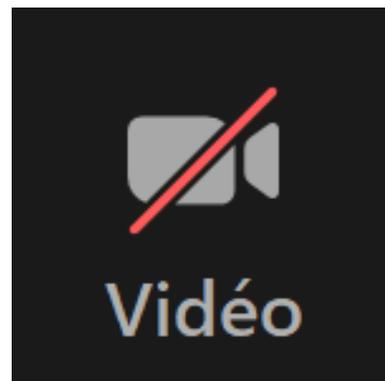
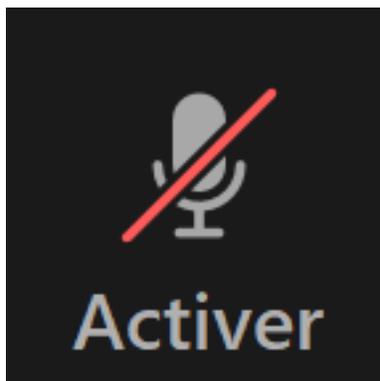
Avec les témoignages de :

- *Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs – Marmande (47)*
- *Et M. Perez : Agent brigade verte – Marmande (47)*
- *Marie-Noëlle Lavie: Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel – Libourne (33)*

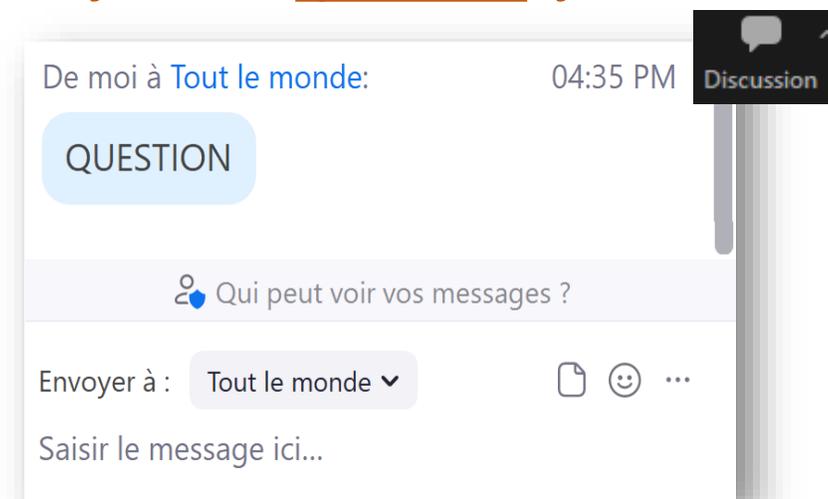


Consigne de l'atelier

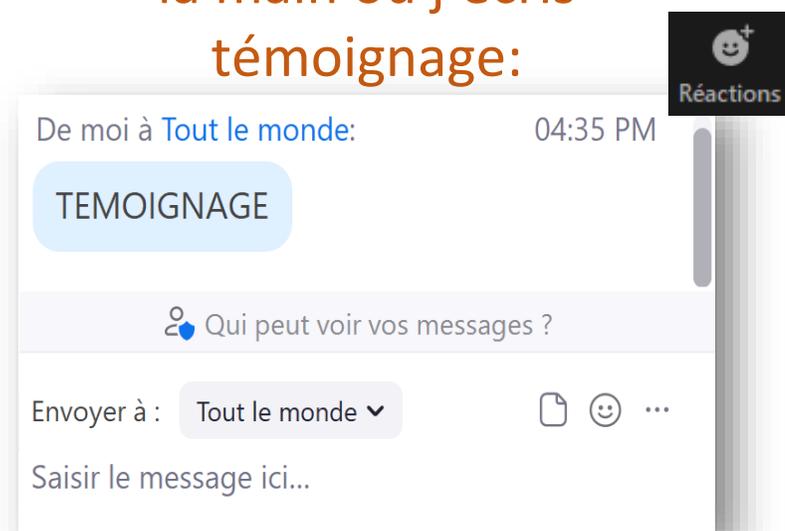
Lors de la présentation :



Si j'ai une **question**, j'écris:



Si j'ai un **témoignage**, je lève la main ou j'écris **témoignage**:





Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs



GESTION DU MOUSTIQUE TIGRE

PRÉSENCE D'UNE BRIGADE VERTE SUR UN TERRAIN « TIGRÉ »





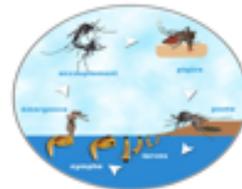
Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs

ETAT DES LIEUX DE LA SITUATION SUR LA COMMUNE

La présence du moustique *Aedes albopictus* a été décelée dans le territoire marmandais au cours de l'année **2012**. Sa densité et les nuisances associées n'ont cessé d'augmenter depuis lors tant et si bien que la lutte contre le moustique constitue désormais un véritable projet municipal ; projet qui a pour principaux objectifs de réduire les nuisances dues aux moustiques et d'aider la population à s'acclimater à cette gêne qui tend à modifier le confort de vie des marmandais.

Lors de l'apparition du problème en 2012, la gestion de ce dossier a été confiée à la cellule de gestion des risques de la mairie de Marmande, qui a mis en place et géré des actions pour limiter à l'optimum la prolifération du moustique. Dossier désormais aussi géré par la Brigade Verte qui comprend deux agents sur le terrain (création de la Brigade Verte en 2016). Leurs missions étant **principalement d'informer et de sensibiliser le public aux atteintes à l'environnement** (dépôts sauvages , animaux en divagation, gestion du moustique tigre et du frelon asiatique...).





Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs

LES ACTIONS COMMUNALES FACE A CETTE PROBLEMATIQUE

COMMUNICATION , FORMATION ...



- Diverses réunions publiques
- Stands de prévention par des partenaires , ateliers interactifs avec au Fil des Séounes...
- Accueil physique et téléphonique à la Police Municipale (recensement des appels et élaboration d'un diagnostic par quartier)
- Formations diverses (pour les agents de la commune uniquement)
- Large communication (privé et public , jardins familiaux , cimetières ...)
- Mise à disposition dans les établissements scolaires (école primaire) d'un kit pédagogique pour l'information des enfants et de leurs enseignants (partenariat entre l'ARS et Cap Sciences)
- Travail collaboratif avec les différents services municipaux et de l'agglomération (exemplarité - surveillance des bâtiments communaux)
- Dossier « chauve souris » en partenariat avec la Ligue de la Protection des Oiseaux (LPO) Intervention en 2018 via la création et installation en interne de 100 nichoirs sur le domaine privé et public
- Traitement des bassins de rétention (entreprise privée) , travail sur les avaloirs
- Partenariat avec les commerces de Marmande concernant la vente de produit de type larvicide





Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs

LA BRIGADE VERTE : UNE GESTION DE TERRAIN

... et terrain

DOMAINE PRIVE / ACCOMPAGNEMENT ET CONSEIL 90% du moustique tigre présent sur le domaine privé

Sensibiliser les administrés par le biais d'un diagnostic du domaine privé sur demande et ainsi accompagner vers une lutte mécanique et ou chimique

- Interventions dans les écoles primaires en temps périscolaire (enfants de 6 à 10 ans)
- Interventions sur rendez-vous chez les particuliers mais aussi visites dans les cimetières et les jardins familiaux...
- La rédaction d'un arrêté municipal portant les mesures de prévention et de lutte contre le moustique Aedes albopictus (conseil municipal du 06 mai 2019)

*Le maire détient des pouvoirs de **police générale**, fondés sur l'article L.2212-2 du Code général des collectivités territoriales (CGCT), lui permettant d'édicter des mesures réglementaires et/ou individuelles appropriées pour préserver la salubrité publique, et notamment pour prévenir ou faire cesser les maladies épidémiques ou contagieuses.*

: « Tout point d'eau stagnante (piscine , mare ...) devra faire l'objet d'un traitement , par un produit anti-larvaire ou autre autant de fois que nécessaire en fonction de la durée d'action du produit utilisé. En outre, en cas de refus ou de négligence, le Maire pourra prescrire et faire exécuter aux frais du propriétaire , après mise en demeure , les travaux reconnus nécessaires pour faire cesser les causes d'insalubrité constaté. »



Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs

LES ENTREPRISES : UN PARTICULIER A NE PAS OUBLIER

- Contacts avec les entreprises à risques / mise en demeure
- Recenser les entreprises à risques sur la commune et envoyer dès le mois d'avril un courrier type « cahier des charges » rappelant les obligations imposées par le règlement sanitaire départemental du Lot-et-Garonne
- Si non respect : mise en demeure et verbalisation si nécessaire (aucune verbalisation pour le moment)



**NON RESPECT D'UN REGLEMENT SANITAIRE
DEPARTEMENTAL**

Natif : 3671

**Prévu et réprimé par : ART.7 DECRET 03-462 DU
21/05/2003.**

Cas 3 : 68 euros à 450 euros

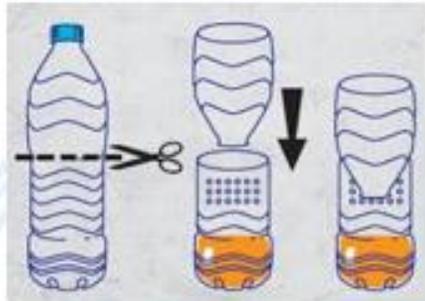


Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs

UNE DEMARCHE PARTICIPATIVE NECESSAIRE

- En plus de la démarche participative dans la gestion du moustique tigre ➡
- Construire son propre nichoir pour les oiseaux
- Fabriquer son piège à frelon asiatique



Témoignage 1 : Marmande (Lot et Garonne 47)

Aurélie Boyer-Muzotte : Gestionnaire des Risques Majeurs



MERCI POUR VOTRE ATTENTION





Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel





Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



Actions de démoustication

En début d'année 2021, la Ville, consciente de la problématique des moustiques, investie de manière écoresponsable dans le domaine public et met en place des actions de démoustication.

- ❖ Traitement biocide préventif par pulvérisation dans les zones forestières ou à haute densité végétale,
- ❖ Installation de bornes urbaines, pièges à moustiques sur le domaine public (32 en 2021 et 36 en 2022),
- ❖ Mise en place d'une aide aux particuliers qui souhaitent acquérir un piège spécifiques pour le moustique tigre: subvention de 20% sur le montant total d'achat HT, plafonnée à 200 €



Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



Mise en place La Brigade du Tigre

- ❖ **Fin 2021** un bilan basé sur les témoignages des Libournais et le nombre de moustiques capturés, permet de constater que les pièges urbains sont utiles dans le domaine public mais le rayon est limité à 60 m. Les libournais sont très déçus ils avaient mis beaucoup d'espoir dans ces pièges urbains
- ❖ À partir de ce constat la ville décide de mettre en place une **BRIGADE DU TIGRE par le recrutement d'un service civique** dont les objectifs seront:
 - Conseilles auprès des Libournais : visites dans les jardins, distributions de flyers
 - Distributions de flyers
 - Participation à des réunions de quartiers



Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



Fonctionnement de la Brigade du Tigre

Partie administrative,

- ❖ Enregistrement des courriers et recensement des appels téléphoniques par quartiers : permet d'identifier les quartiers les plus touchés, et d'estimer le nombre de pièges urbains à installer pour l'année suivante,
- ❖ Programmation de réunions, de formations à destination des représentants de quartier et des libournais intéressés,
- ❖ Création d'un flyer pour sensibiliser les administrés, apporter des informations pratiques et solutions efficaces

Sur le terrain : Elue, responsables de services (Environnement, Hygiène), service civique :

- ❖ Binôme pour rencontrer les Libournais qui souhaitent des conseils
- ❖ Distribution dans chaque quartier ces flyers et échange avec les personnes qui sont dans leur jardin pour recueillir des informations sur la présence ou non du moustique tigre,



Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



80 % DES MOUSTIQUES SONT DANS NOS JARDINS

La première information la plus importante consiste à informer les Libournais que 80% des moustiques proviennent de nos jardins, et qu'il n'existe pas de pièges assez puissant pour détruire tous les moustiques.

Il faut donc **APPRENDRE À CONNAÎTRE LE MODE DE VIE DU MOUSTIQUE** afin de bien maîtriser les moyens de lutter contre sa prolifération :

La femelle moustique tigre adulte pond plusieurs fois et dans différents « gîtes ». Elle sélectionne des gîtes larvaires naturels, comme des trous dans les arbres, des creux dans les rochers, des bambous creux, des récupérateurs d'eau mais aussi des objets artificiels pouvant collecter de l'eau nécessaire pour la maturation des œufs et l'éclosion des larves.

Les œufs pondus sont résistants au dessèchement et au froid, si les conditions climatiques et hydriques ne sont pas bonnes, l'œuf se met en « diapause », c'est-à-dire en arrêt temporaire de développement, et peut ainsi résister pendant plusieurs mois jusqu'à ce que les conditions climatiques et hydriques deviennent propices à l'éclosion de la larve. Le moustique tigre se déplace peu et a un rayon de déplacement de 50 à 100 mètres. Il naît et il vit chez vous!





Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



MOUSTIQUES LA CHECK-LIST DES BON GESTES

Cette partie aborde très simplement tous les gestes et surveillance à effectuer dans nos jardins. Elle est essentiellement orientée dans l'idée que il peut être très compliqué de respecter certains gestes et qu'il existe des solutions avec des actions plus simples, moins onéreuses et plus facile à mettre en place dans les endroits sensibles :

Exemple : Mise en place de sable de chantier dans les soucoupes de pots de fleurs sur tout l'espace autour du pot jusqu'à l'arase de la soucoupe



A CETTE CHECK LISTE NOUS ASSOCIONS ,

La Liste Des Petits Plus Pratiques : cela va de l'usage du sable dans les coupelles, à la moustiquaire acrylique et de l'élastique (de couture) pour les regards d'eau pluviales et les futs d'eau de pluie... et de **pièges à moustiques extérieurs** simples

La Liste Des Moyens De Se Prémunir Des Piqures: cela va de l'usage de vêtement protecteurs traités avec des répulsifs (repellants) qui résistent à 4 lavages , mais aussi l'usage de ventilateurs posés au sol qui propulsent un courant d'air puissant qui empêche la femelle moustique tigre de se positionner pour nous piquer pendant les repas en extérieurs ...

Dans La Maison, installer des cadres moustiquaires qui permettent de garder la fenêtre ouverte pendant la nuit pour rafraîchir la maison sans avoir l'inconvénient des moustiques



Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



FLYER CHECK LIST



CURER !

Pour faciliter les écoulements des eaux.

- Siphons d'éviers, de lave-mains extérieurs, de fontaines.
- Bordes d'évacuation extérieures.
- Rigoles couvertes avec grille.
- Gouttières, chéneaux.



JETER !

Moins de réceptacles = moins de lieux de ponte pour les moustiques.

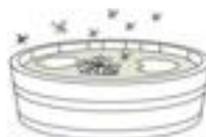
- Boîtes de conserve métalliques.
- Déchets de chantier.



COUVRIR !

De façon complètement hermétique, en apposant un voilage moustiquaire, par exemple.

- Récupérateurs d'eau de pluie ou cuves.
- Fûts divers.
- Réceptacles pluviaux en plastique via les chéneaux de la maison.



ENTREtenir !

- Piscines (veiller au bon dosage du chlore car une piscine peu chlorée est un nid à moustiques).
- Pièges à sable.
- Bassins d'agrément (y mettre des poissons rouges).
- Pompes de relevage.
- Regards et bornes d'arrosage.



MOUSTIQUES LA CHECK-LIST DES BONS GESTES

Pour éviter de faire de mon jardin un paradis pour moustiques, je supprime les eaux stagnantes grâce à quelques gestes simples.



RANGER !

À l'abri de la pluie.

- Brouettes.
- Seaux de jardinage, de chantier ou de vendanges.
- Pneumatiques.
- Jouets pour enfants laissés en extérieur.
- Cendriers laissés sur une table.
- Poubelles.
- Arrosoirs.
- Casseroles, caisses, pots divers.

Refuser les **BÂCHES** qui recouvrent le bois de chauffage, tables, ... bassins enfants.



VIDER !

Tous les réceptacles qui ne peuvent être rangés.

- Coupelles sous les pots de fleurs.
- Pots avec réserve d'eau et trappe sans lit de gravier au fond, de type « Riviera ».
- Gamelles en plastique ou inox pour animaux domestiques.
- Pieds de parasols.
- Bouturages.
- Pis de bâches (couvrant les mobiliers de jardin, les piscines).
- Éléments de décoration pouvant retenir l'eau (ainsi de jardin, cigales...).
- Pluviomètres en plastique.





Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



LES PETITS PLUS PRATIQUES

Les sacs de sable de chantier

Très pratiques pour remplir les soucoupes et empêcher les larves de proliférer

Les toiles de moustiquaires acryliques

Pour tous les récipients qui servent de réserve d'eau,

EXPERIENCES PARTAGEES

Les regards d'eau pluviale et les futs d'eau de pluie

- Découpez simplement un carré de moustiquaire aux dimensions du regard, plier en deux et poser votre couvercle dessus.
- Si c'est un réservoir, couvrir avec de la moustiquaire et entourer d'un Élastique de mercerie

Les vêtements protecteurs

- Utiliser des vêtements en coton blanc après les avoir pulvérisé avec un repellant. Ce produit repousse les moustiques et peut être lavé 3 fois avant de nécessiter Une nouvelle pulvérisation. Très efficace quand on jardine
- Les sprays et crèmes "dit bio" pour repousser les moustiques; Attention protégez-vous du soleil. Le mélange peut générer des Réactions allergiques sur la peau. "Même si c'est bio"

Les pièges à moustiques extérieurs.

- Efficaces à condition d'avoir détruit tous les gîtes"
- Ne jamais les installer près de votre terrasse, au choix le moustique préférera vous piquer

MANGER DEHORS SANS LES MOUSTIQUES

- 2 ventilateurs inclinés au souffle puissant Repoussent les moustiques.
- L'odeur des spirales repousse aussi les moustiques. Attention de ne pas les laisser à la portée des enfants



DANS LA MAISON

Installer des cadres moustiquaires.

- Ces cadres s'installent dans les fenêtres des étages ils permettent d'aérer la maison sans laisser entrer les moustiques

Nota cette liste n'est pas exhaustive. Merci de nous faire part de vos expériences réussies pour les partager avec tout le monde.

Lutte moustiquetigre@libourne.fr

05-24-24-23-25



Témoignage 2 : Libourne (Gironde 33)

Marie-Noëlle Lavie : Conseillère municipale déléguée à la santé, à l'hygiène et à la sécurité du personnel



L'implantation du Moustique Tigre en Gironde est irréversible

A ce jour, il n'existe pas de traitement spécifique de cette espèce pour les détruire sans affecter les autres variétés d'insectes.

Il faut donc apprendre à vivre avec, se prémunir de leurs piqûres et lutter contre leur prolifération.

Il faut sensibiliser les administrés sur ce point afin qu'ils puissent s'organiser et cohabiter avec le moustique tigre, dont l'implantation chez nous est irréversible.

Les riverains sont très satisfaits de pouvoir partager leurs problèmes et d'avoir des réponses pratiques.

Une ligne téléphonique et une adresse mail sont dédiées aux riverains souhaitant nous joindre : lutttemoustiques@libourne.fr - 0524242325





A vous de débattre

Des questions ? Nous sommes là pour y répondre !

Nos témoins

Aurélie Boyer-Muzotte
*Gestionnaire des
Risques Majeurs –
Marmande (47)*

M. Perez
Agent brigade verte

Marmande
TERRE DE GARONNE

Marie-Noëlle Lavie
*Conseillère municipale
déléguée à la santé, à
l'hygiène et à la sécurité du
personnel – Libourne (33)*





Le Moustique tigre est là Comment s'en protéger ? LUNDI 3 OCTOBRE 2022

Merci de votre participation à cet atelier
"Les expériences du type « Brigade du Tigre » : un
service utile au territoire ?"

