



Réunion d'information

« Moustiques tigres »

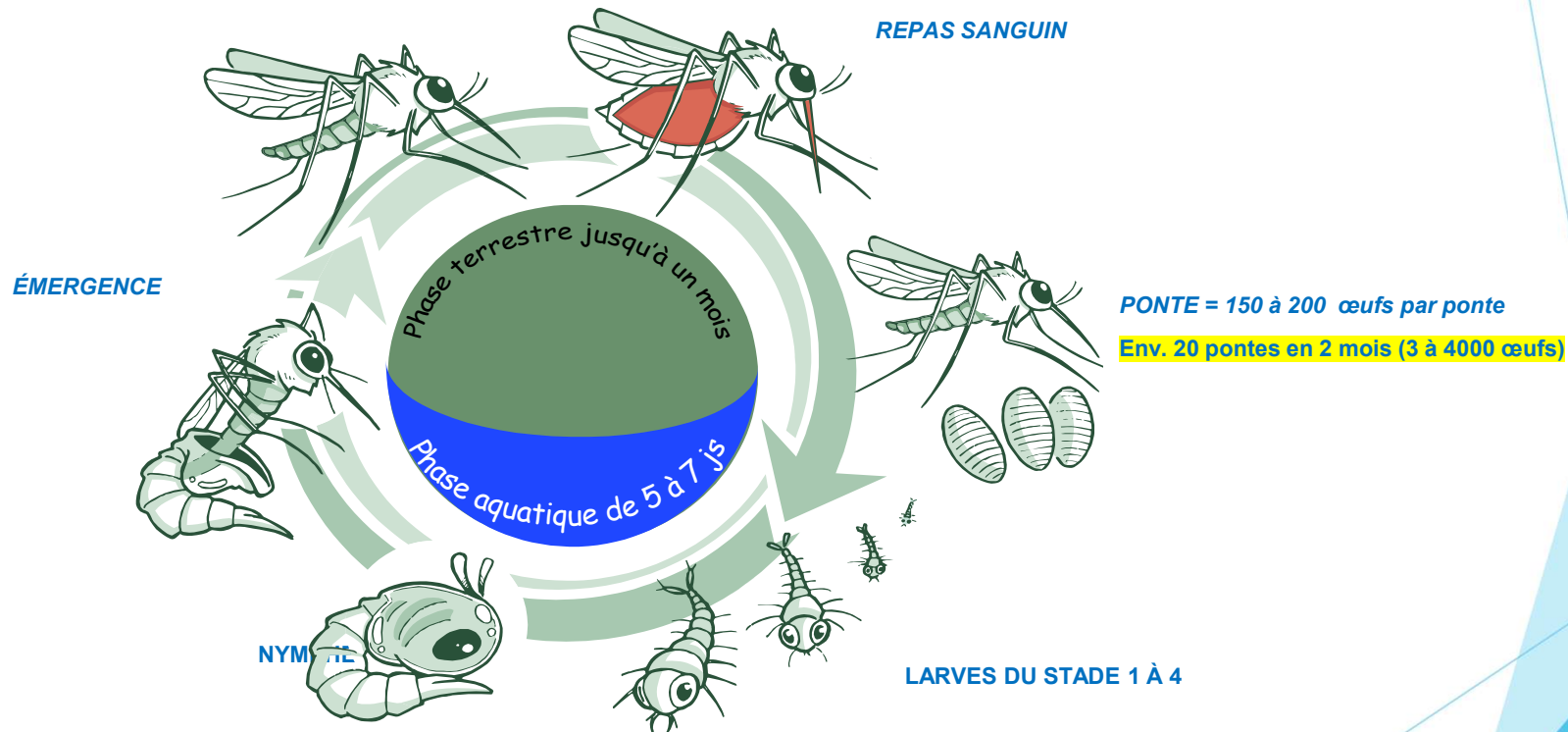
Aedes albopictus



4 juin 2026 - 19h - Hôtel de Ville

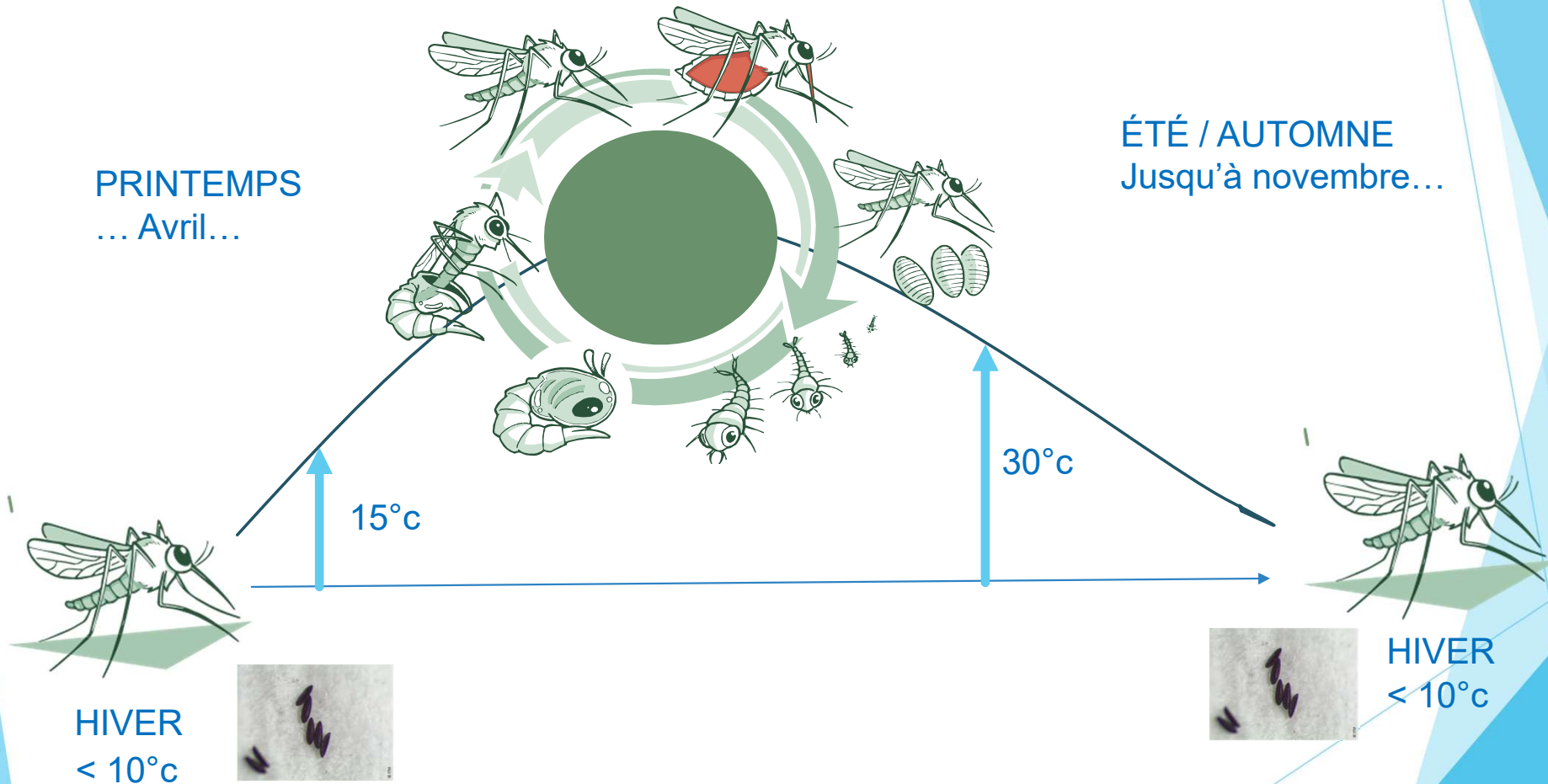
Le moustique et l'eau, une histoire d'amour... pour la vie !

Cycle de vie



De l'œuf à l'adulte, le moustique a besoin d'eau !

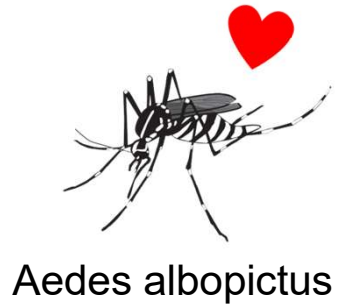
Zone thermique de développement



Quand et comment est-il arrivé en France ?



Aspect Vectoriel = ARS



Cas importé =
retour de voyage d'un pays tropical



Intervention uniquement par ARS !

Lutte anti
vectorielle



Si on retrouve des insectes adultes



Enquête entomologique,
en lien avec la mairie

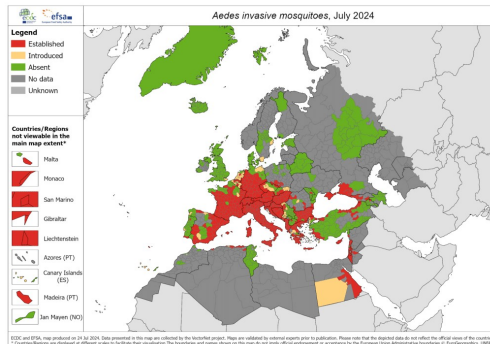
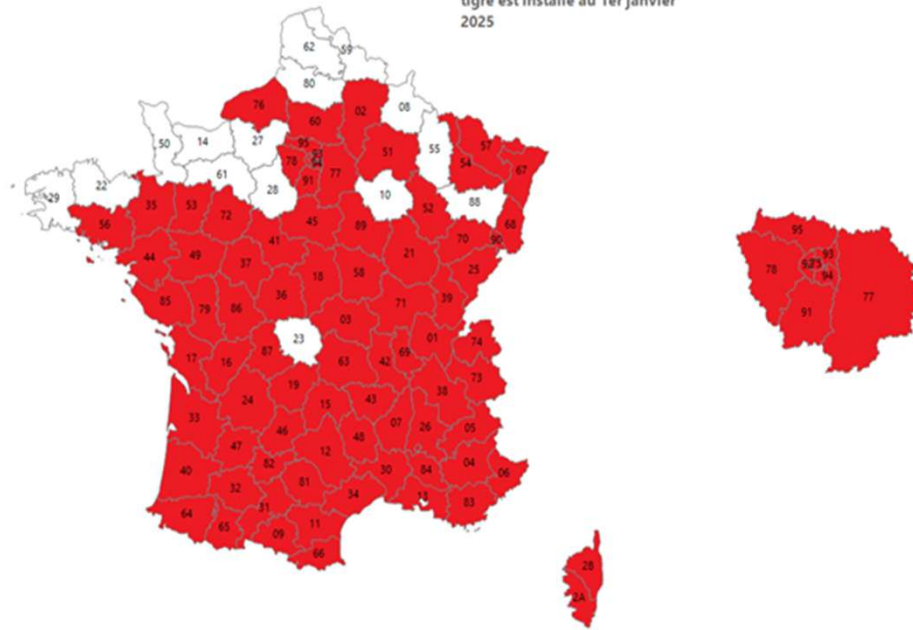


Risques de cas autochtone !

Propagation du tigre en 2025



France métropolitaine
Départements où le moustique
tigre est installé au 1er janvier
2025

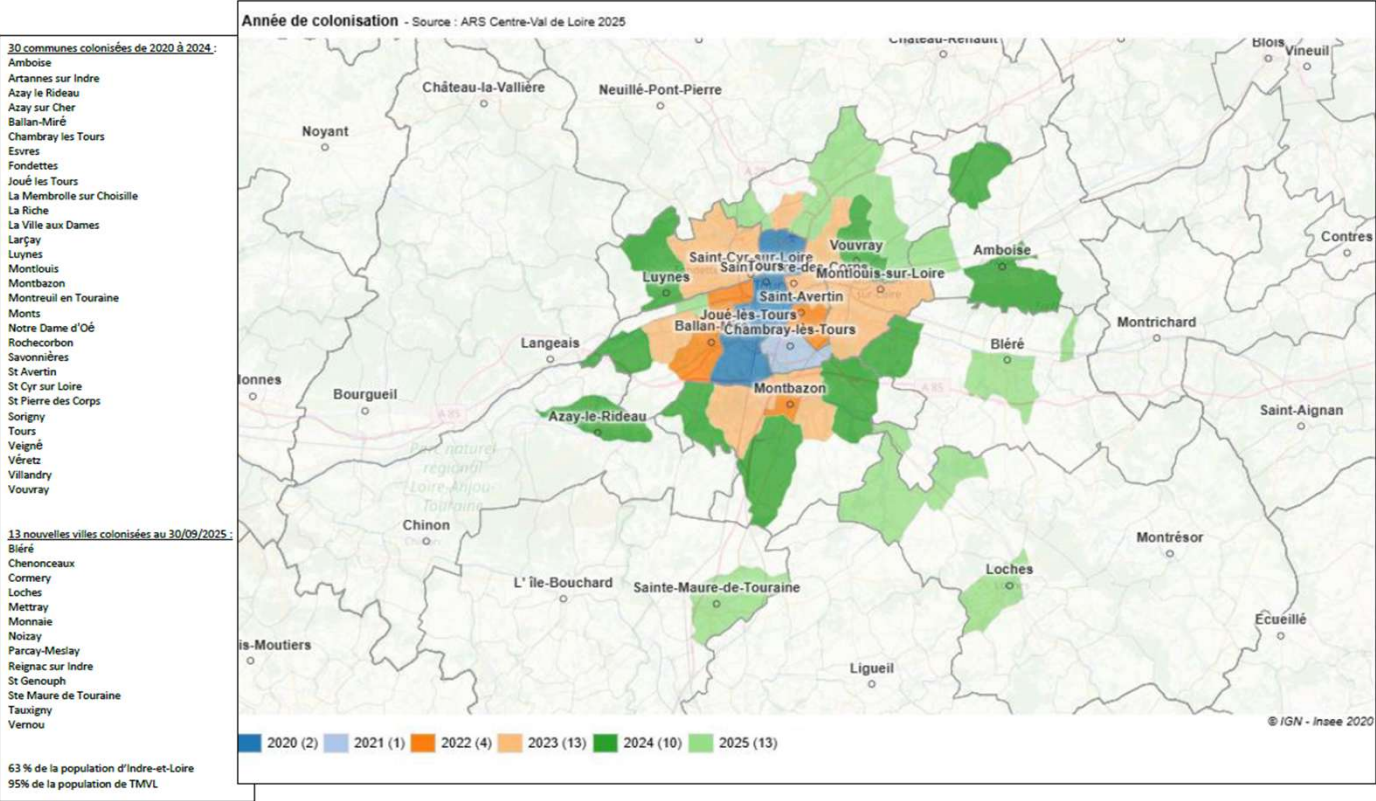


Pays concernés par l'invasion du moustique tigre en 2024

Propagation du tigre en Indre & Loire à fin septembre 2025



COLONISATION DU DEPARTEMENT D'INDRE-ET-LOIRE PAR LE MOUSTIQUE TIGRE DE 2020 Au 30/09/2025



Gîtes de repos



Il s'agit principalement de la strate arbustive et herbacée.



Le moustique tigre préfère les zones ombragées avec suffisamment d'hygrométrie.



Les ambiances du couple « pièce d'eau + arbustes » peuvent être des sites préférentiels de repos.



Sa propagation et son installation, en milieu urbain / périurbain



Gîtes larvaires > secteur privé

Gîtes larvaires > suite



secteur public et collectif privé

Au niveau des cimetières

> espaces publics avec des zones privées



Les sites naturels peu à pas favorables aux tigres car les surfaces d'eau sont trop importantes, mais le moustique commun, lui, veille !...



Mares !



Moustique commun
> Culex Pipiens !



Noues !



Rivières et ruisseaux !

Au niveau de la collectivité > Actions

Contrôles physiques :

Gestion de l'eau pour supprimer / réduire les gîtes
Modification de l'interface eau/air



Gîtes non suppressibles !



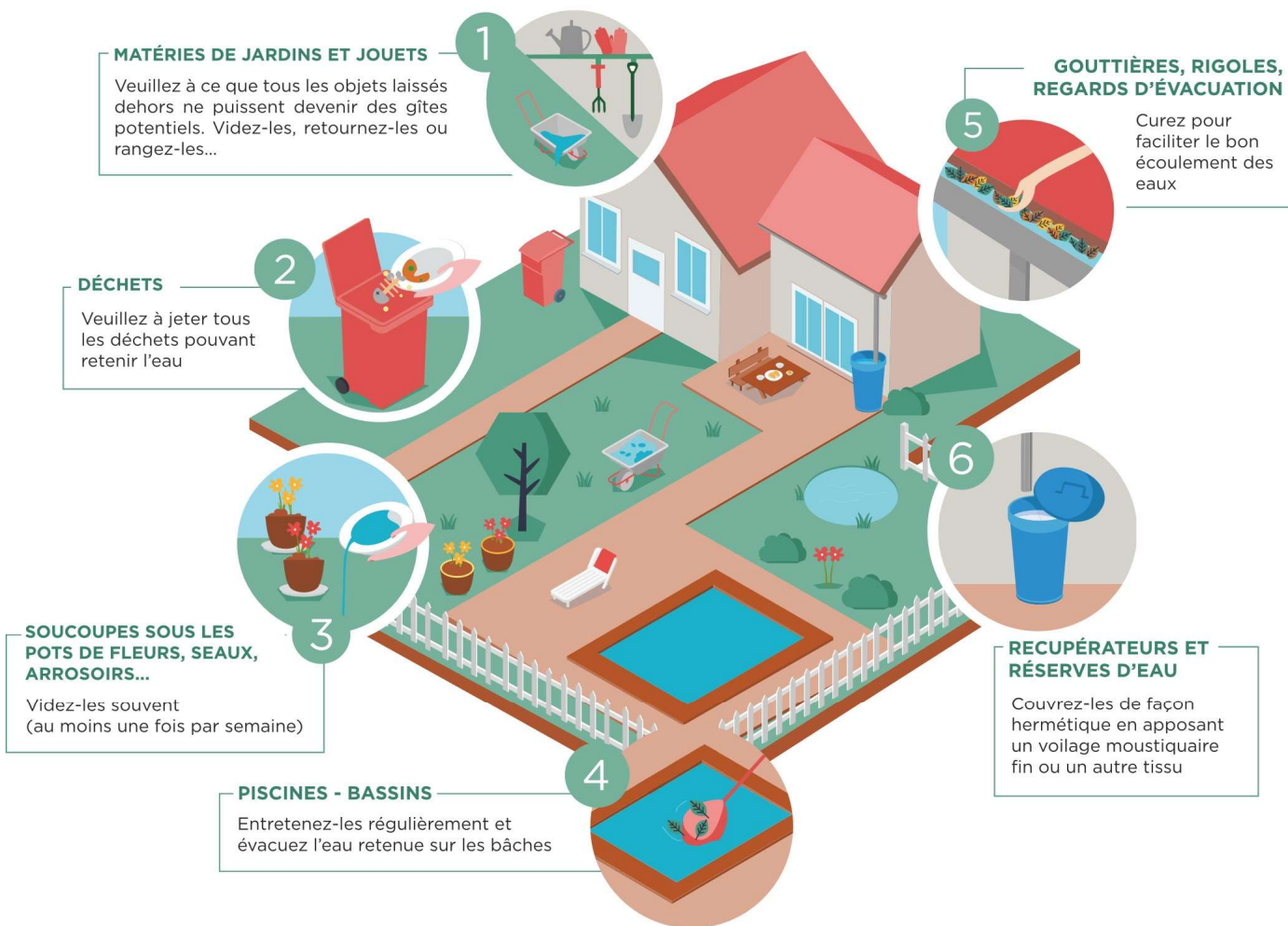
Contrôle larvicide :

Contrôle **des larves** par un traitement biologique
avec le bacille de Thuringe (applicateur certifié « biocide »)



Faire un diagnostic de notre environnement

> Objectif : **diminuer le nombre de moustiques adultes en leur coupant l'eau !**



Au niveau de l'habitat collectif

Adoptons plutôt les bonnes pratiques, et pas le moustique !

**JE COUVRE DE FAÇON HERMÉTIQUE
OU À L'AIDE D'UN VOILE ANTI-
INSECTES À MAILLES FINES :**

- * Récupérateurs d'eau de pluie ou cuves
- * Fûts divers



**JE RANGE À L'ABRI DE LA PLUIE
ET/OU DES ARROSAGES :**

- * Outils de jardinage,
- * Brouettes
- * Seaux et arrosoirs,
- * Poubelles
- * Cendriers



**JE VIDE 1 FOIS PAR SEMAINE TOUS LES
RÉCEPTACLES POUR ÉVITER LES EAUX
ACCUMULÉES :**

- * Coupelles, cache-pots
- * Gamelles pour animaux domestiques
- * Pieds de parasols, décorations et mobiliers de jardin
- * Bâches de mobiliers de jardin, de piscines
- * Seaux, arrosoirs et bidons divers
- * Jouets creux, pluviomètres

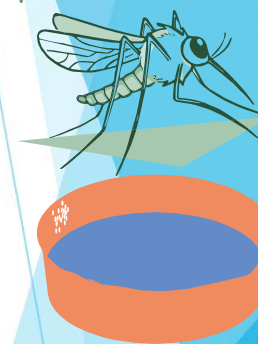


**JE JETTE TOUS LES OBJETS
ABANDONNÉS DANS MES
EXTÉRIEURS :**

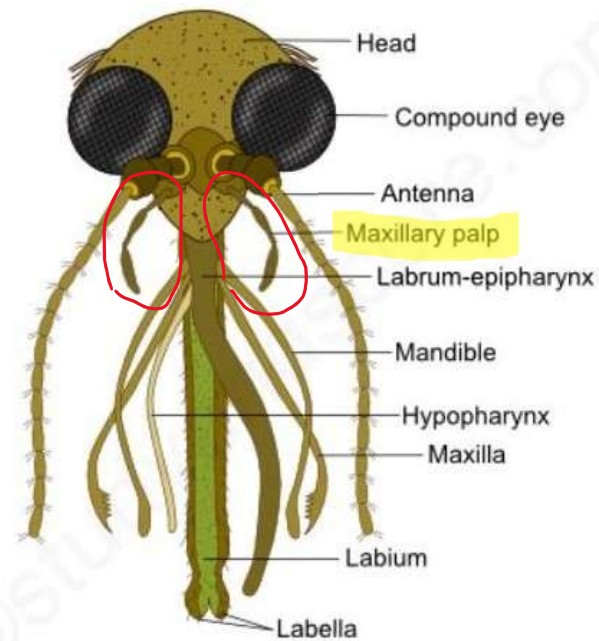
- * Récipients inutilisés
- * Encombrants
- * Déchets de chantier
- * Pneumatiques usagés



- Remplissez vos coupelles avec du gros sable ou des petites billes d'argile. Le sable humidifié abreuvera la plante.
- Deux ou trois jours après une pluie, inspectez les extérieurs afin d'identifier les lieux où l'eau s'est accumulée et videz-les ou asséchez-les.
- Terrasses sur plots et toitures plates : veiller à l'évacuation complète de l'eau.
- Dès qu'il pleut, pensez à passer en revue cette check-List.



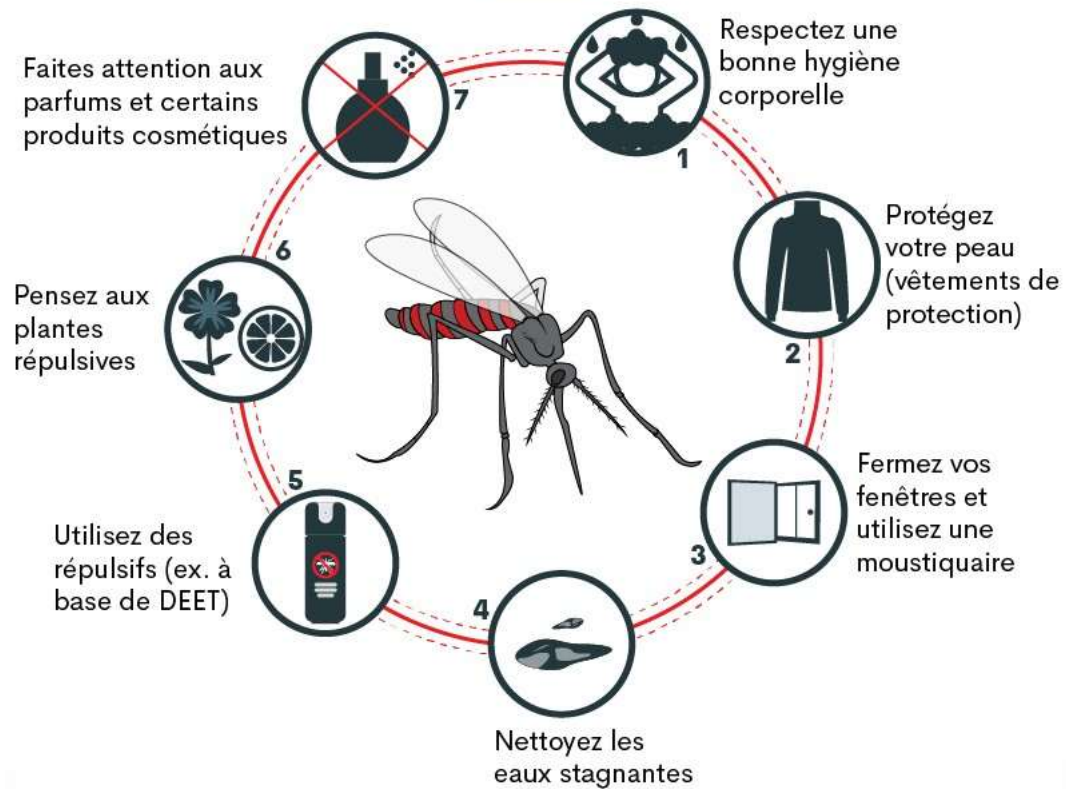
Comment le moustique nous détecte-t-il ?



A distance, les moustiques détectent le CO_2 dégagé par l'Homme lors de la respiration grâce à leurs **palpes maxillaires**.

Se protéger et agir chez soi

7 BONS CONSEILS POUR SE PROTÉGER DES MOUSTIQUES



AGIR ENSEMBLE POUR LIMITER LA POPULATION DE MOUSTIQUES

Consulter les préconisations diffusées sur le site internet de la ville et le magazine **Ballan Mag'**

Suivre les recommandations de l'ARS
(Agence Régionale de Santé)

Comment se protéger des piqûres

- 1** Porter des vêtements couvrants, serrés et clairs.
- 2** Si l'on dispose, allumer la climatisation, les moustiques haïent les endroits froids.
- 3** Mettre des moustiquères aux fenêtres, sur les piscines et les terrasses.
- 4** Utiliser à l'intérieur des serpentes insecticides et/ou des raquettes électriques. Demander conseil à son médecin ou son pharmacien pour utiliser des produits anti-moustiques sur sa peau, surtout pour les enfants et les femmes enceintes.

À ÉVITER

- Objets noirs et brillants
- Bracelets en bronze
- Jeans en denim
- Assurances médicales et lunettes
- Robes colorées
- Chemises

SI VOUS PARTEZ EN VOYAGE

Soigner particulièrement et régulièrement les zones à risque d'exposition prolongée

Quelques recommandations en cas de retour d'un voyage en zone de risque élevé de moustiques, de dengue, de chikungunya, et des zoonoses émergentes.

Pour plus d'informations : www.ars-occ.org

ars
Agence Régionale de Santé
Occitanie

Moustique tigre

Piqûre de rappel des bons gestes à adopter

Le moustique tigre est réparti sur 13 départements de la région Occitanie

CHECK LIST DES BONS GESTES

Pour limiter les nuisances du moustique-tigre

JE VEIDE
Chaque semaine tous les récipients d'eaux stagnantes, propres ou sales:

- Coupelles sous les pots de fleurs.
- Gamelles d'animaux domestiques.
- Pneu de garage.
- Bâches de mobiliers de jardin.

JE COUVRE
de façon hermétique ou à l'aide d'un voile mousseline fin toutes réserves d'eau, petites ou grandes

- Réceptacles d'eau de pluie ou caves.
- Tous récipients pluviaux via les chéneaux.
- Pigeons.
- Pits divers.

JE JETTE
tous les objets abandonnés dans mon jardin ou sur ma terrasse, lieux propices à la ponte

- Déchets de chantier.
- Bâches de conserve.
- Vieux pots de fleurs cassés.

JE CURE
régulièrement pour faciliter le bon écoulement des eaux

- Siphons d'éviers extérieurs et de fontaines.
- Bandes d'évacuation extérieures.
- Régales couvertes avec grille.
- Gouttières, chéneaux.

JE RANGE
autant que possible à l'abri de la pluie

- Outils de jardinage, brouettes.
- Saux, sacs, poubelles.
- Pneumatiques.
- Jouets...

J'ENTRETIENS
régulièrement mon jardin pour réduire les sources d'humidité, gîtes de repos des moustiques

- Végétation et sa débroussailler.
- Je ramasse les fruits tombés.
- Je ramasse les déchets végétaux.

BONNES ASTUCES

- REMPLISSEZ VOS COUPELLES AVEC DU SABLE OU DES BILLES D'ARGILE.
- METTEZ DES POISSONS DANS VOS BASSINS D'AGRÈMENT.
- QUI CONSOMMENT LES LARVES DE MOUSTIQUES-TIGRES.
- VENTILEZ POUR ÉLOIGNER LES MOUSTIQUES ADULTES.



Favoriser les prédateurs !

Les principaux sont les suivants : la mésange, l'hirondelle, la pipistrelle et la libellule



La mésange



L'hirondelle



La pipistrelle



La libellule





Piégeage

Quelques outils de lutte et de protection individuelle



Piégeage des moustiques



BG-Sentinel



Ovitrap



Piège lumineux CO₂



Piège commercial



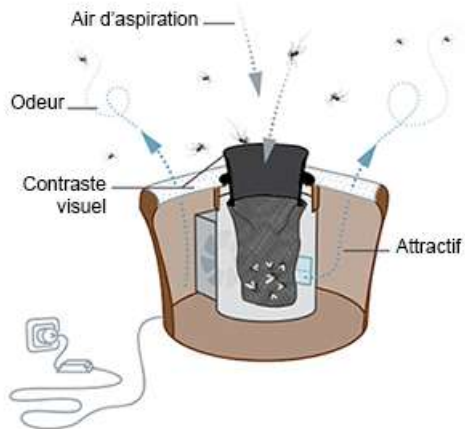
Les pièges pour adultes

L'efficacité de ces systèmes a démontré un intérêt
s'ils sont utilisés en complément de la stratégie de lutte préventive

Pièges à CO2 sur secteur

Prix indicatifs à vérifier (- de 200 €)

BG Mosquitaire



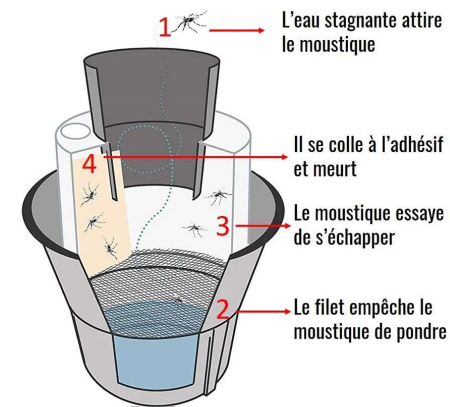
Mosquito TRAP



Pièges simples autonomes

Prix indicatifs à vérifier (env. 100 €)

BG GAT



Attention, nous ne maîtrisons pas l'efficacité de ces produits, ni les prix, ni les marques qui ne sont qu'indicatifs et donnés uniquement à titre d'exemples !



Pièges lumineux + CO²

Particuliers



BG Protector



Prix à vérifier auprès des fabricants et/ou distributeurs

(- de 400 €)



BG Mosquitaire

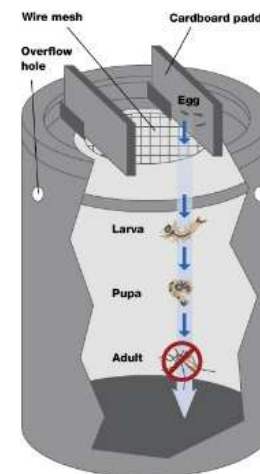


Attention, nous ne maîtrisons pas l'efficacité de ces produits, ni les prix, ni les marques qui ne sont qu'indicatifs et donnés uniquement à titre d'exemples !



Pièges pour femelles gravides

(femelle pleine, prête à pondre, portant un sac d'œufs ou en gestation)



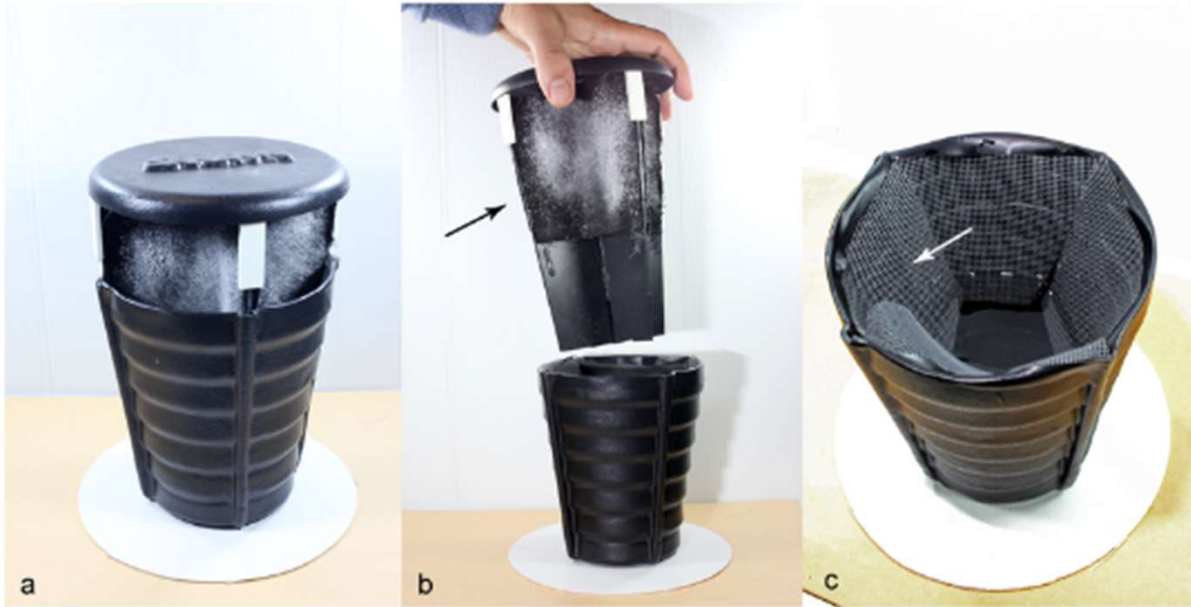
Prix à vérifier auprès des fabricants et/ou distributeurs



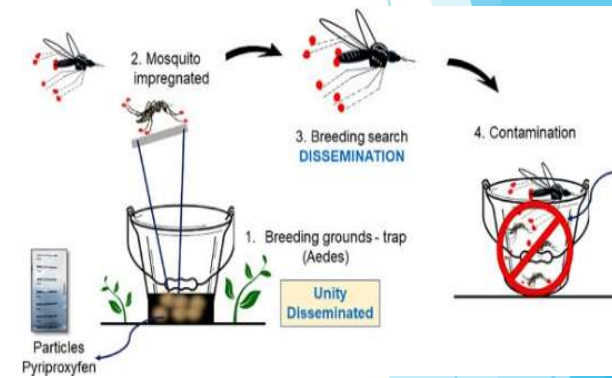
Attention, nous ne maîtrisons pas l'efficacité de ces produits, ni les prix, ni les marques qui ne sont qu'indicatifs et donnés uniquement à titre d'exemples !



Stations de dissémination au pyriproxifène



Prix à vérifier auprès des fabricants et/ou distributeurs

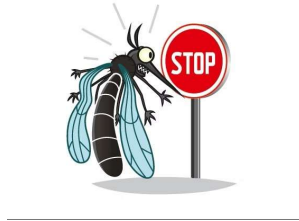


Attention, nous ne maîtrisons pas l'efficacité de ces produits, ni les prix, ni les marques qui ne sont qu'indicatifs et donnés uniquement à titre d'exemples !



Systèmes de barrière par pièges

(ex. autour d'habitations > particuliers & collectivités)



X3

Prix à vérifier auprès des fabricants et/ou distributeurs (à partir de 1 000 € / un)

Un réseau de modules **pièges-leurres** « Diffusant un mélange de CO₂ et d'acides », il est idéal pour éliminer de manière continue et écologique les moustiques dans les jardins, aux abords des terrasses et des piscines, à proximité des espaces de loisirs et lieux collectifs...



Attention, nous ne maîtrisons pas l'efficacité de ces produits, ni les prix, ni les marques qui ne sont qu'indicatifs et donnés uniquement à titre d'exemples !



Anti-moustiques électriques domestiques

Les plus populaires en 2025



ZapperTak

9.8
Excellent
Piège à moustiques efficace
Attire également les autres insectes volants
Sans produits chimiques
Fonctionnement silencieux
Puissante lumière LED
Compact et léger
Facile à utiliser
Forte aspiration
Livraison gratuite
Excellent rapport qualité-prix
Prix indicatif : env. 100€



EON LUXE SOLUTIONS

8.8
Bon
Non-toxique
Lumière UV
Ventilateur aspirateur
Attrape les moustiques et autres insectes volants
Aucun bruit de bourdonnement ou de choc électrique
6 tampons de colle rechargeables
Facile à nettoyer
Prix indicatif : NC



KATCHY

8.7
Bon
Deux réglages de vitesse
Ventilateur silencieux
Lumière UV
4 tampons de colle inclus
Facile à utiliser
Résultats après trois nuits d'utilisation
Prix indicatif : env. 50€



FVOAI

7.9
Décent
Fonctionnement silencieux
20 lumières LED
10 tampons de colle rechargeables inclus
Design élégant
Minuteur de 6/12 heures
Prix indicatif : NC



Liba

7.6
Décent
Tue-moustiques puissant
Deux ampoules de rechange incluses
Aucun produit chimique
Chaîne de suspension incluse
Prix indicatif : env. 50€



Attention, nous ne maîtrisons pas l'efficacité de ces produits, ni les prix, ni les marques qui ne sont qu'indicatifs et donnés uniquement à titre d'exemples !



Larvicides

utilisés uniquement si on ne peut pas évacuer les eaux stagnantes !



Prix env. 100€ /kg



Prix env. 140€ /kg



Prix env. 200€ /kg



Prix env. 120€ /kg



Prix env. 140€ /kg



Produits Biocides

règlement européen (UE) n° 528/2012

Utilisés sur le « vivant »



➤ Attention !

Les bracelets anti-insectes, huiles essentielles, appareils sonores à ultrasons, rubans, papiers et autocollants gluants, etc.

! dont l'efficacité n'a pas été démontrée contre les maladies, ne sont pas recommandés !



Produits répulsifs corporels

Biocides

! Consulter votre pharmacien pour adapter le produit en fonction de votre réaction éventuelle à ces matières actives !

Les produits biocides en vente libre :

*Il s'agit essentiellement d'insecticides qui tuent les formes adultes.
Ces produits contiennent une matière active assez semblable à celle utilisée par les applicateurs certifiés, souvent à base de pyréthrinoïdes de synthèse (pesticides).*

- Toxicité pour l'Homme de façon chronique
- Toxicité moyenne pour la biodiversité
- Toxicité élevée pour les êtres vivants du milieu aquatique





Répulsifs avec diffuseur

Produits à base d'huiles essentielles

Substances actives listées sur le site de l'ECHA (autorisées)	Exemples de substances actives non listées sur le site de l'ECHA (non autorisées)
Huile essentielle de menthe	Huile essentielle de citronnelle
Huile essentielle de lavande	Linalol
Citronellal	Huile essentielle de l'arbre à thé australien
Extrait de margousier	Huile essentielle de neem
Géraniole	Huile essentielle de géranium
Lavandin oil (extrait de Lavandula hybrida)	Huile essentielle d'Eucalyptus citronné
Extrait de Chrysanthemum cinerariaefolium (Pyrèthre de Dalmatie)	Huile essentielle de Lemongrass
	Huile essentielle d'Ylang-ylang
	Huile essentielle de menthe poivrée

<https://www.economie.gouv.fr/dgccrf/Publications/Vie-pratique/Fiches-pratiques/produits-anti-moustiques-choisir-produit-sur-et-efficace>

Nb: Seuls les produits contenant les huiles essentielles de la colonne de gauche et les présentant comme substances actives peuvent revendiquer des propriétés répulsives.



Les bons gestes au niveau de l'humain,

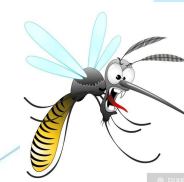
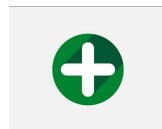
	DEET	Icaridine	Huile de soya	Citronnelle	P-menthane-3,8-diol	Perméthrine
Enfants de moins de 6 mois	Ne pas utiliser d'insectifuge. Installer plutôt une moustiquaire autour de la poussette ou du parc. Ne pas appliquer sur la peau.					
Enfants de 6 mois à 2 ans	10% ou moins (maximum 1 fois par jour)			Éviter	Éviter	Ne pas appliquer sur la peau. Vaporiser sur les moustiquaires, l'équipement de camping ou les vêtements.
Enfants de 2 à 12 ans	10% ou moins (maximum 3 fois par jour)	Concentration maximale de 20%	2% (pas de restriction quant à la fréquence d'utilisation)	Faible efficacité (courte durée d'action) Préférer les autres options	Éviter chez les enfants de moins de 3 ans De 1 à 2 applications par jour	
Adultes et enfants de plus de 12 ans	Concentration maximale de 30%					
Femmes enceintes ou qui allaitent		Non recommandé				



Astuces à tester...

A - Ajouter une cuillère à soupe d'huile de table dans les récupérateurs d'EP.
(cela forme un film qui empêche la ponte, à renouveler chaque semaine)

B - Utiliser un ventilateur sous la table en cas de repas extérieur, associé à la pose de petites spirales antimoustiques, imprégnées d'huile essentielle de géranjol.



Enfin, le saviez-vous ?

Si tous les habitants, dans un rayon de 100 à 150 mètres vidaiement régulièrement leurs eaux stagnantes,

*Il serait alors possible de réduire la nuisance de **80%** en ...*

... 30 jours seulement !

COUPEZ l'eau aux moustiques tigrés !



... et surtout passez le message à vos voisins !





5 mm

Petit insecte, gros soucis !



Tigre

AEDES ALBOPICTUS