

LE MOUSTIQUE TIGRE

Aedes albopictus



Julie Manzinalli - Pôle invertébrés du bassin genevois
pibg.ch – julie.manzinalli@pibg.ch

Séance d'information – Moustique tigre - 26.05.2026



Sommaire

1. Présentation de l'espèce
2. Le Moustique tigre à Genève
3. Les problèmes posés par le Moustique tigre
4. Comment le signaler
5. Comment lutter contre le Moustique tigre
6. Ce qu'il ne faut pas faire
7. Alertes CDZ
8. La Technique de l'Insecte Stérile



Séance d'information – Moustique tigre - 26.05.2026



Commune de
troinex

1

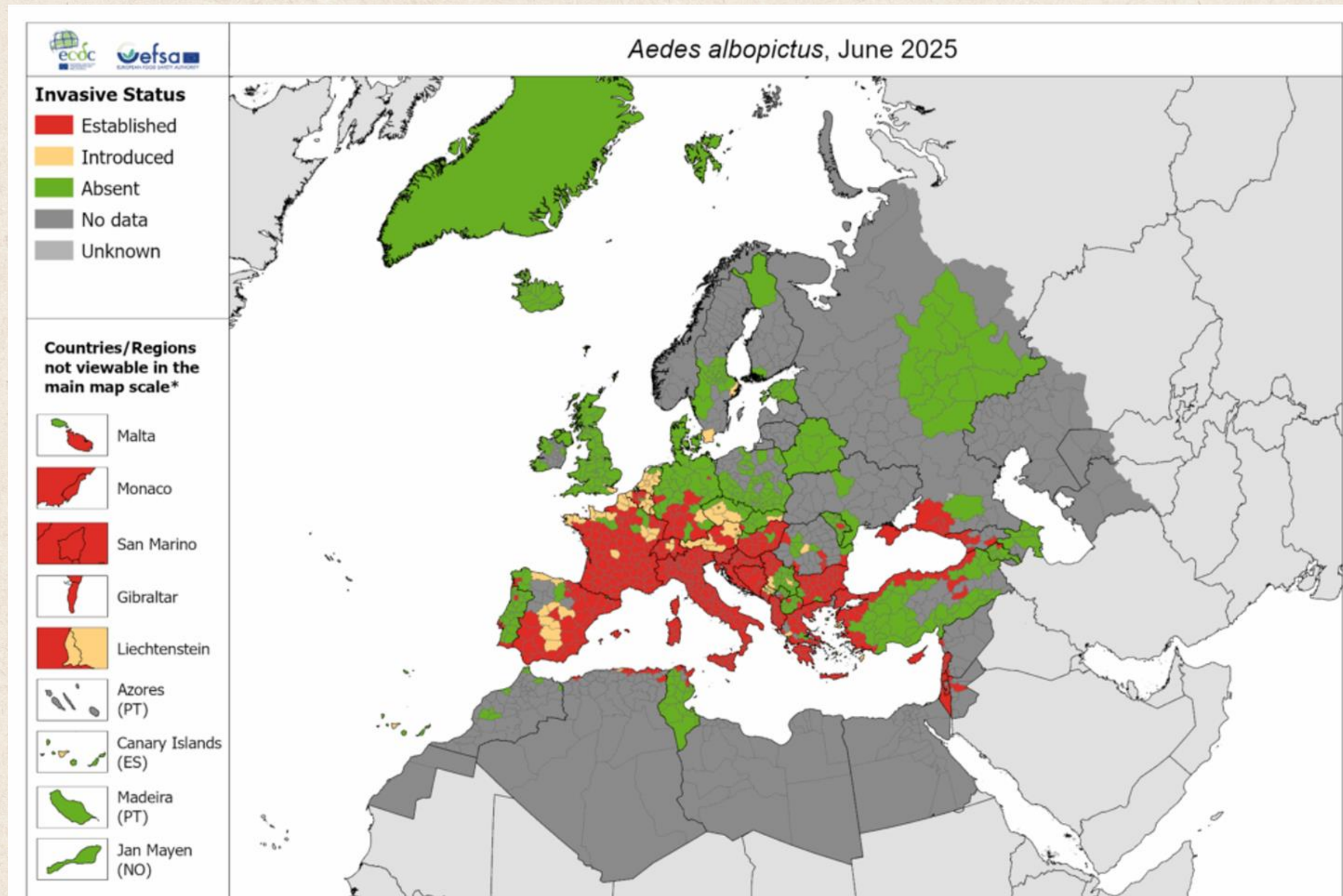
Présentation du Moustique tigre

- Originaire de Chine
- Colonise l'Europe du Sud après un détour par les Etats-Unis (commerce de pneus usés)
- Hyper invasif = Ne peut être arrêté
- Favorisé par le réchauffement climatique



1

Présentation du Moustique tigre



- Observé pour la première fois au Tessin en 2003
- A Genève depuis automne 2019

1

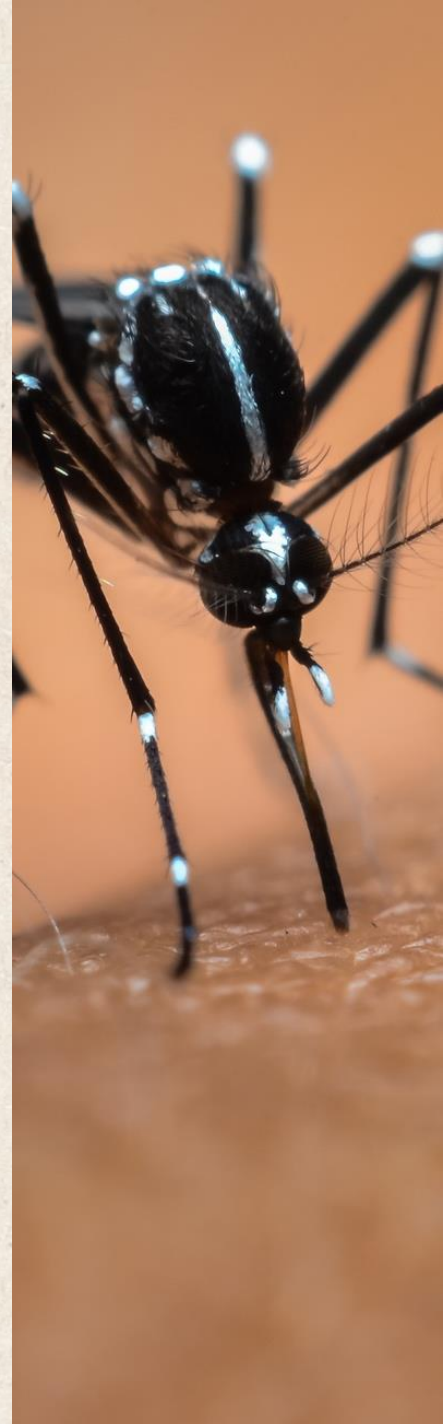
Présentation du Moustique tigre

Morphologie

- Petit (moins de 5mm)
- Noir et blanc
- Pattes rayées noir et blanc
- Ligne blanche sur thorax

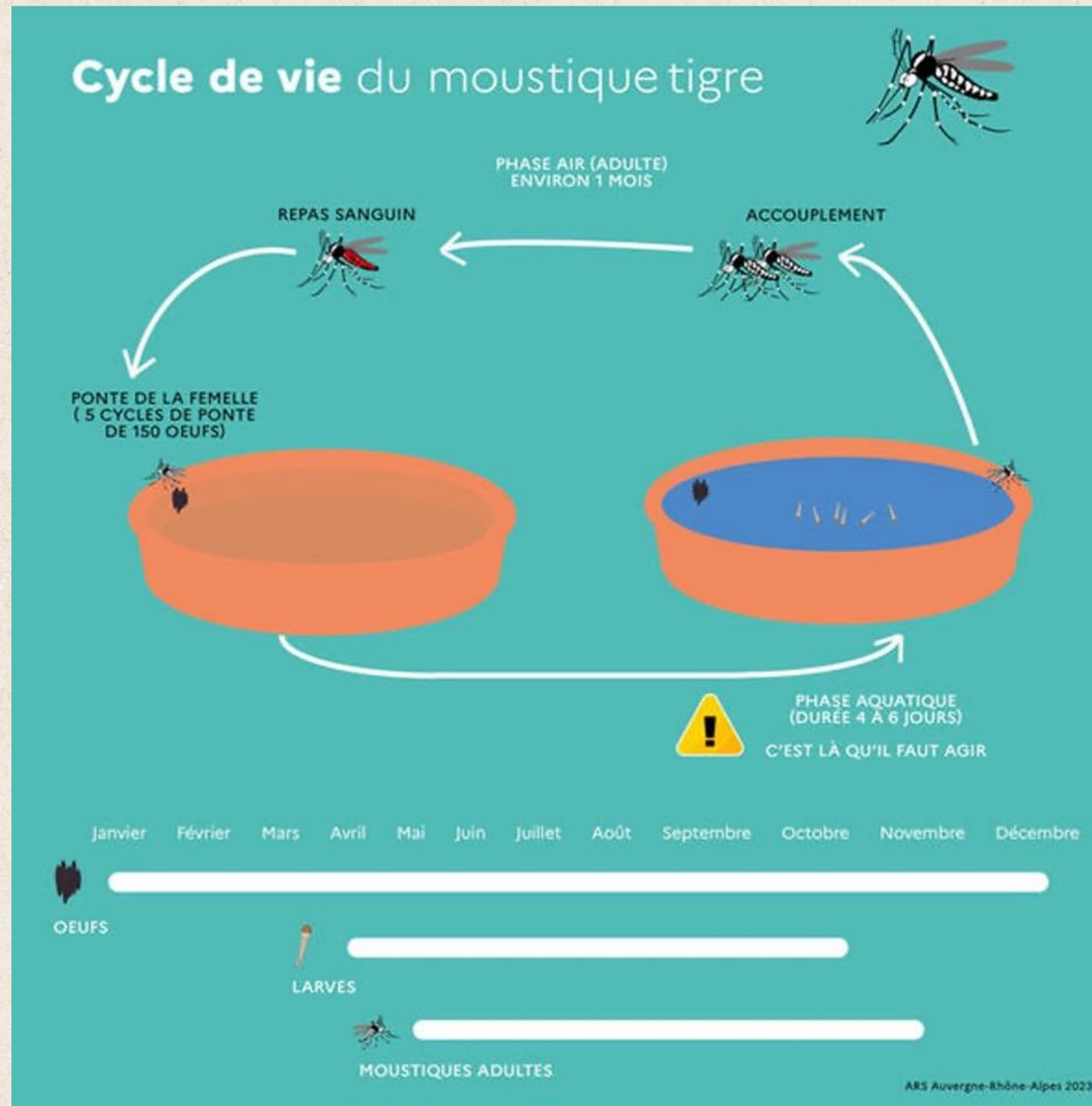
Comportement

- Diurne
- Silencieux
- Un moustique urbain
- Transporté par véhicules
- Démographie explosive: Une nouvelle génération toutes les deux semaines à la belle saison

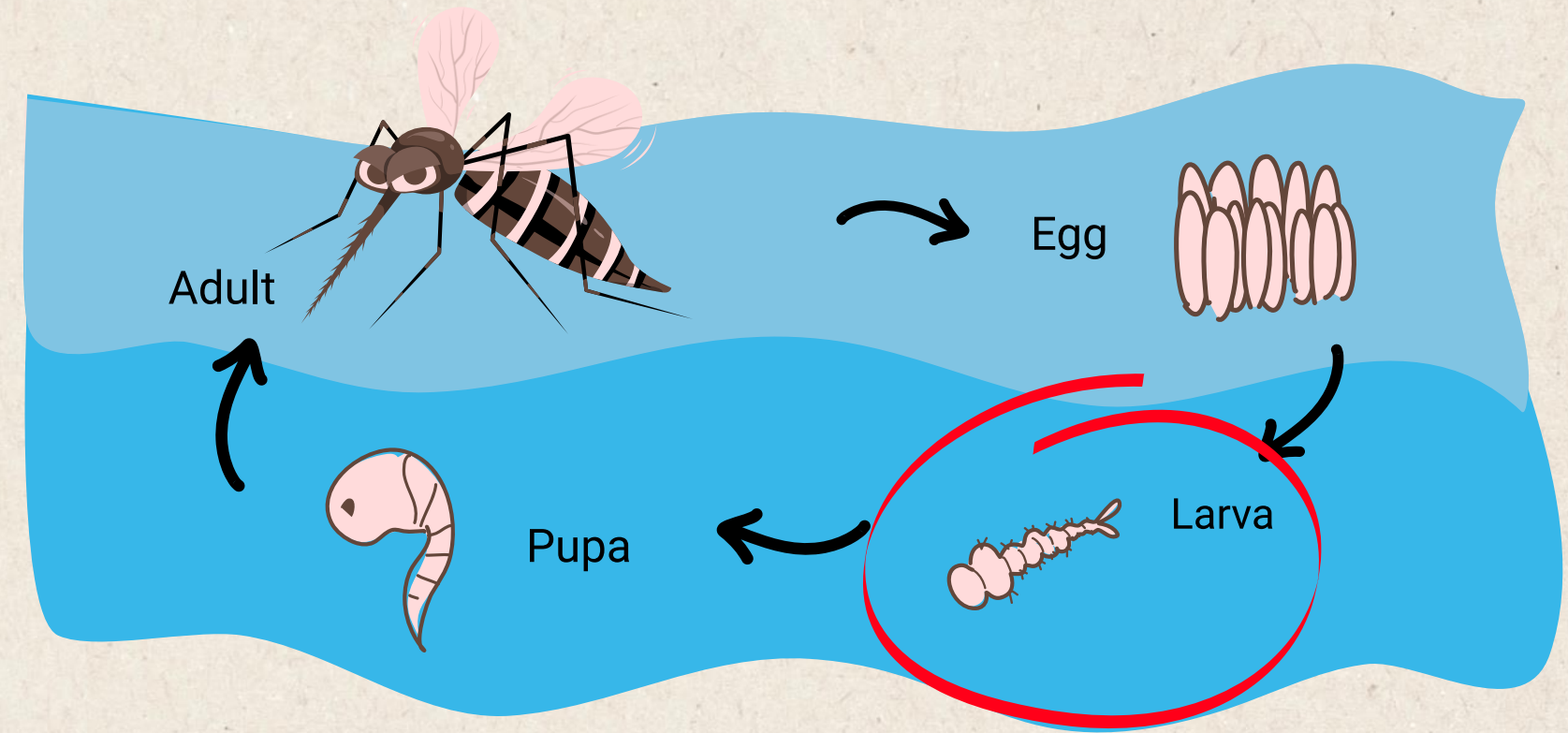


1

Présentation du Moustique tigre



Développement de 7 à 10 jours



En plus de leur **résistance à la dessiccation**, les œufs ont une **forte capacité de diapause** : une forme d'hibernation leur permettant de passer l'hiver et de ne se réactiver qu'au printemps.

1

Présentation du Moustique tigre

Un moustique pas comme les autres !

- Ne pique pas la nuit
- Pond ses oeufs au dessus de l'eau : se développent dès qu'ils sont submergés
- Les oeufs peuvent demeurer en attente pendant plusieurs mois
- Peuvent voler sur plusieurs mètres dans des tuyaux pour trouver de l'eau stagnante
- Ne vole pas sur de grande distance, mais voyage très bien avec l'humain !

Un moustique qui vous pique est né chez vous ou chez votre voisin !

- Ne se reproduit pas dans les zones naturelles (mares, étangs, etc.) : prédateurs, pas de variations de niveau d'eau

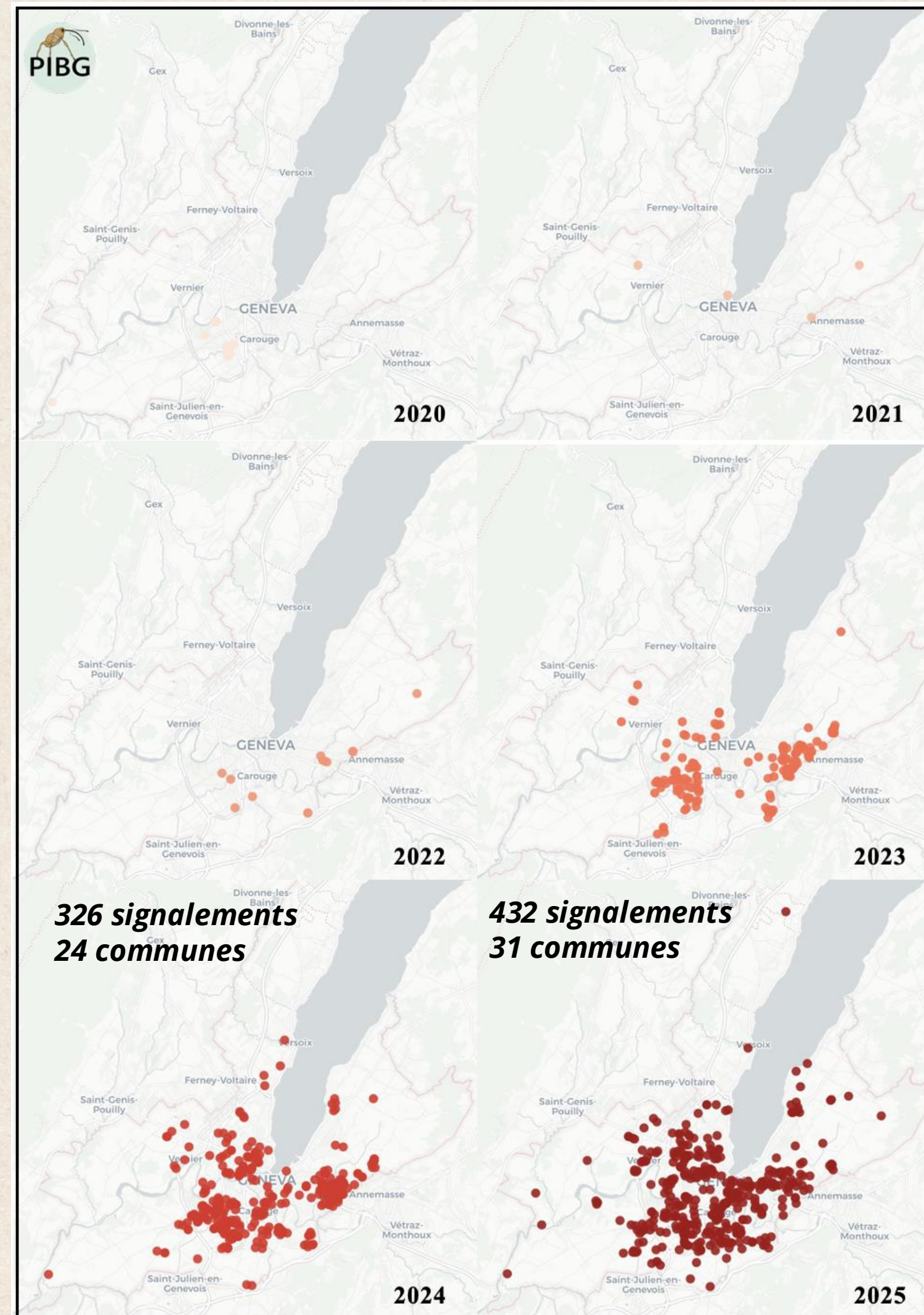
« Ami du plastique, du béton et du goudron »

- Nécessite un très faible volume d'eau stagnant pour se reproduire : un bouchon de bouteille suffit aux développement des larves !

2

Le Moustique tigre à Genève

Évolution des signalements de Moustiques tigres reçus via moustiques-suisse.ch et Faune Genève de 2020 à 2025

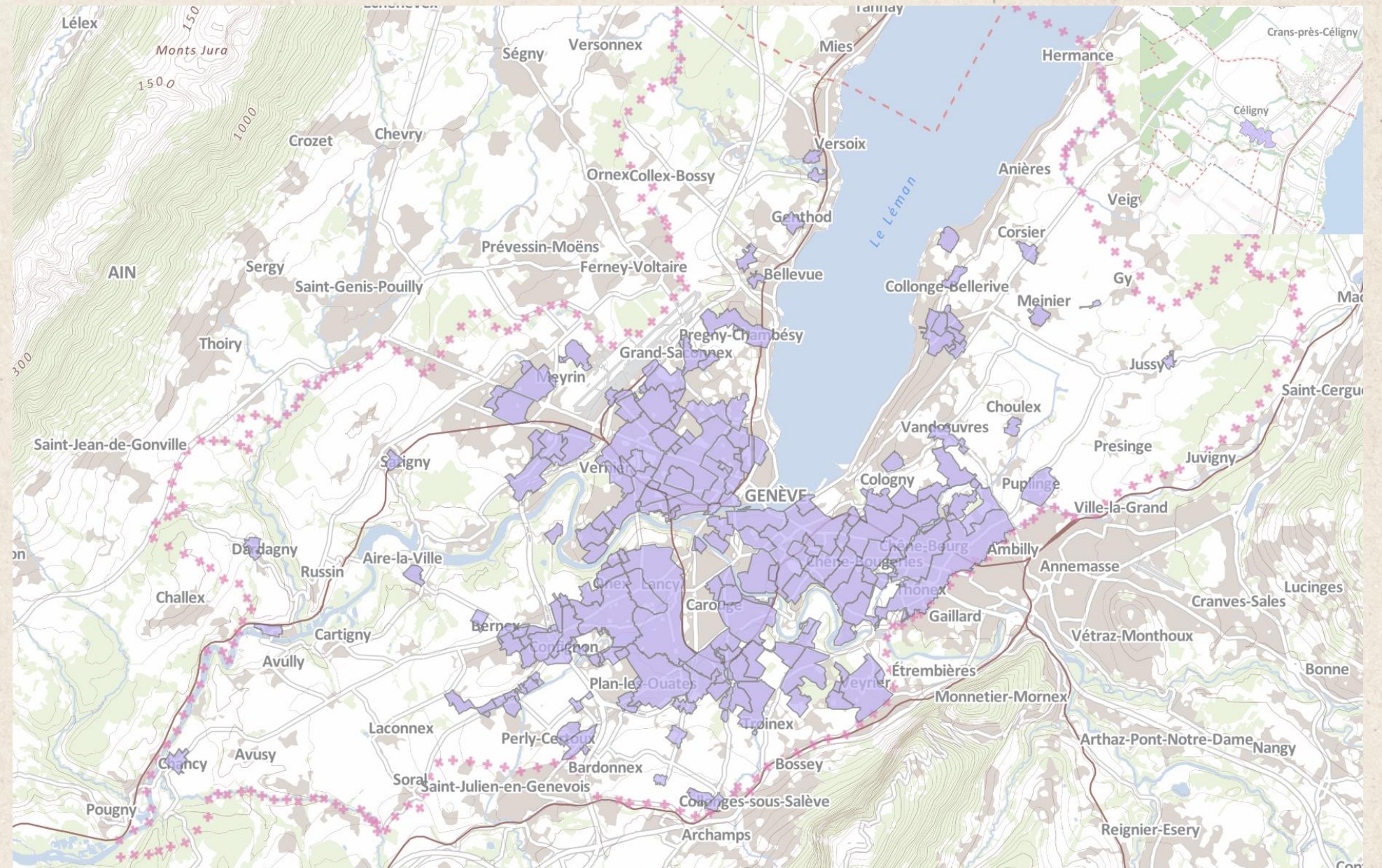


2

Le Moustique tigre à Genève

Il est actuellement observé sur **31 communes**, avec 48 km² concernés (fin 2025).

La colonisation du canton paraît inévitable et, d'ici peu, **tous les secteurs urbanisés seront concernés.**

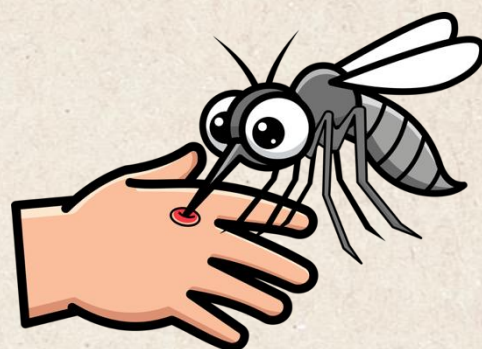


3

Quels problèmes ?

Une gêne au quotidien

Une gêne considérable quand les femelles moustique-tigre piquent en masse, surtout en fin d'été. Les gens ne sortent plus, les terrasses deviennent inutilisables, les touristes fuient.



Un vecteur potentiel d'arboviroses

Un vecteur de maladies virales invalidantes (Dengue, Chikungunya, Zika), des maladies encore rares en Europe.



Un impact indirect sur la biodiversité

Un risque indirect pour la biodiversité, à cause des réactions inadéquates :

- Utilisation de pesticides inadaptés
- Destruction de biotopes naturels n'abritant pas de Moustiques-tigre



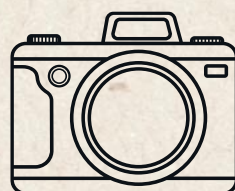
4

Comment le signaler ?

Sur la plateforme nationale **moustiques-suisse.ch** avec une photographie

Donnée transférée à l'OCAN/au PIBG :

- Adaptation des zones de lutte,
- Suivi des populations : important en cas d'alerte CDZ
- Conseils aux habitants



Réseau Suisse Moustiques

Accueil Moustiques invasifs Signaler un moustique invasif Archive des nouvelles

Réseau suisse des moustiques
Informations sur les moustiques invasifs en Suisse et conseils pour les contenir.

Signaler un moustique invasif



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

1. **Prévenir** : Ne pas lui laisser de volumes d'eau stagnante : **pas de gîtes larvaires = pas de reproduction !**
2. **Cibler** : traiter à l'aide d'un anti-larve sélectif tous les volumes d'eau stagnante ne pouvant pas être vidés
3. **Renforcer** : **préserver les plans d'eau naturels** qui habitent des prédateurs naturels

5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Qui doit mettre en place les mesures de lutte ?

Les mesures de prévention et les traitements anti-larves incombent **aux ayants droit des parcelles concernées** (locataires, gestionnaires, propriétaires, etc.).

- Les autorités interviennent activement sur les parcelles relevant de leurs responsabilités (espaces publics et domaines communaux ou cantonaux).
- Les privés agissent sur les terrains qui sont de leur ressort.

5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Identifier et vider tous les contenants avec de l'eau stagnante une fois par semaine (aucune larve ne doit être visible) ou remplir avec du sable.

Retourner/Ranger les pots, arrosoirs, gamelles

Fermer hermétiquement réservoirs d'eau et pieds de parasols

Nettoyer les gouttières



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Cimetières, Jardins familiaux : des endroits propices au développement du moustique tigre !

- **Réservoirs d'eau de pluie** : fermer hermétiquement
- **Arrosoirs** et seaux remplis d'eau : retourner, mettre à l'abris
- **Coupelles sous les pots de fleurs** : enlever ou remplir avec du sable



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Cimetières, Jardins familiaux : des endroits propices au développement du moustique tigre !

- **Réservoirs d'eau de pluie** : fermer hermétiquement
- **Arrosoirs** et seaux remplis d'eau : retourner, mettre à l'abris
- **Coupelles sous les pots de fleurs** : enlever ou remplir avec du sable

PAS DE MOUSTIQUE TIGRE DANS CE CIMETIÈRE



Le moustique tigre est une espèce invasive exotique qui se plaît dans les zones habitées et évite les espaces naturels.



Retourner tous les pots ou récipients inutilisés.



Vider au moins une fois par semaine tout récipient ouvert contenant de l'eau.

• Son implantation entraîne une gêne importante et un risque lié à des maladies exotiques.

• Il a un point faible : les petites accumulations d'eau temporaires où la femelle pond ses œufs. Alors ne lui facilitons pas la vie !



Si c'est possible, mettre du sable pour éviter la présence d'eau.



Ne pas utiliser des produits non ciblés qui détruisent les prédateurs du moustique tigre.

AGISSONS ENSEMBLE !




En savoir plus : www.ge.ch/moustique-tigre




PAS DE MOUSTIQUE TIGRE DANS NOS JARDINS







Ne pas laisser dehors des objets - bâches, jouets, pneus... - qui peuvent retenir de petites flaques.




Ne pas utiliser des produits non ciblés qui détruisent les prédateurs du moustique tigre.




Retourner tous les pots ou récipients inutilisés.



Vider au moins une fois par semaine tout récipient ouvert contenant de l'eau.




Fermer hermétiquement tous les récipients qui ne peuvent pas être vidés (réservoirs, pieds de parasols, etc.).



Si c'est possible, mettre du sable pour éviter la présence d'eau.



Traiter les points d'eau stagnante des canalisations avec un anti-larve biologique non nocif.




Respecter les plans d'eau naturels où les prédateurs du moustique tigre l'empêchent de s'implanter.

AGISSONS ENSEMBLE !

Les bons réflexes pour tenir le moustique tigre à distance.

- Le moustique tigre est une espèce invasive exotique qui se plaît dans les zones habitées et évite les espaces naturels. Son implantation entraîne une gêne importante et un risque lié à des maladies exotiques.
- Il a un point faible : les petites accumulations d'eau temporaires où la femelle pond ses œufs. Quelques centimètres d'eau stagnantes suffisent. Alors ne lui facilitons pas la vie !
- Pour les sites de ponts qui ne peuvent pas être supprimés (grilles, etc.), utiliser un anti-larve biologique, ciblé et non nocif pour l'environnement. Attention, ne jamais employer d'autres produits.



En savoir plus et trouver le bon anti-larve : www.ge.ch/moustique-tigre



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?



Traiter les volumes d'eau stagnante qui ne peuvent pas être vidés

(Bouches d'évacuation)

A l'aide d'un anti-larve sélectif, biologique : **Mollex granulés**

Contient un principe actif biologique : le **BTI** (bactéries *Bacillus thuringiensis var. israelensis*) **ciblent** les larves de moustique ou d'autres diptères

Non dommageable sur le reste de la faune, sur l'environnement ou la santé humaine

Granulés disponibles prochainement dans le commerce (Landi, Jumbo, Brico loisir)

Appliquer une fois par semaine, entre fin mai et fin septembre



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Traiter les volumes d'eau stagnante
qui ne peuvent pas être vidés

(Bouches d'évacuation)

A l'aide d'un anti-larve sélectif,
biologique : **Mollex**

Granulés disponibles prochainement
dans le commerce

Appliquer une fois par semaine dans
toutes les bouches d'évacuation



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Traiter les volumes d'eau stagnante
qui ne peuvent pas être vidés
(Terrasses sur plots, toits plats)

A l'aide d'un anti-larve sélectif,
biologique : **Mollex**

Granulés disponibles prochainement
dans le commerce

A appliquer une fois par semaine dans
toutes les bouches d'évacuation



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

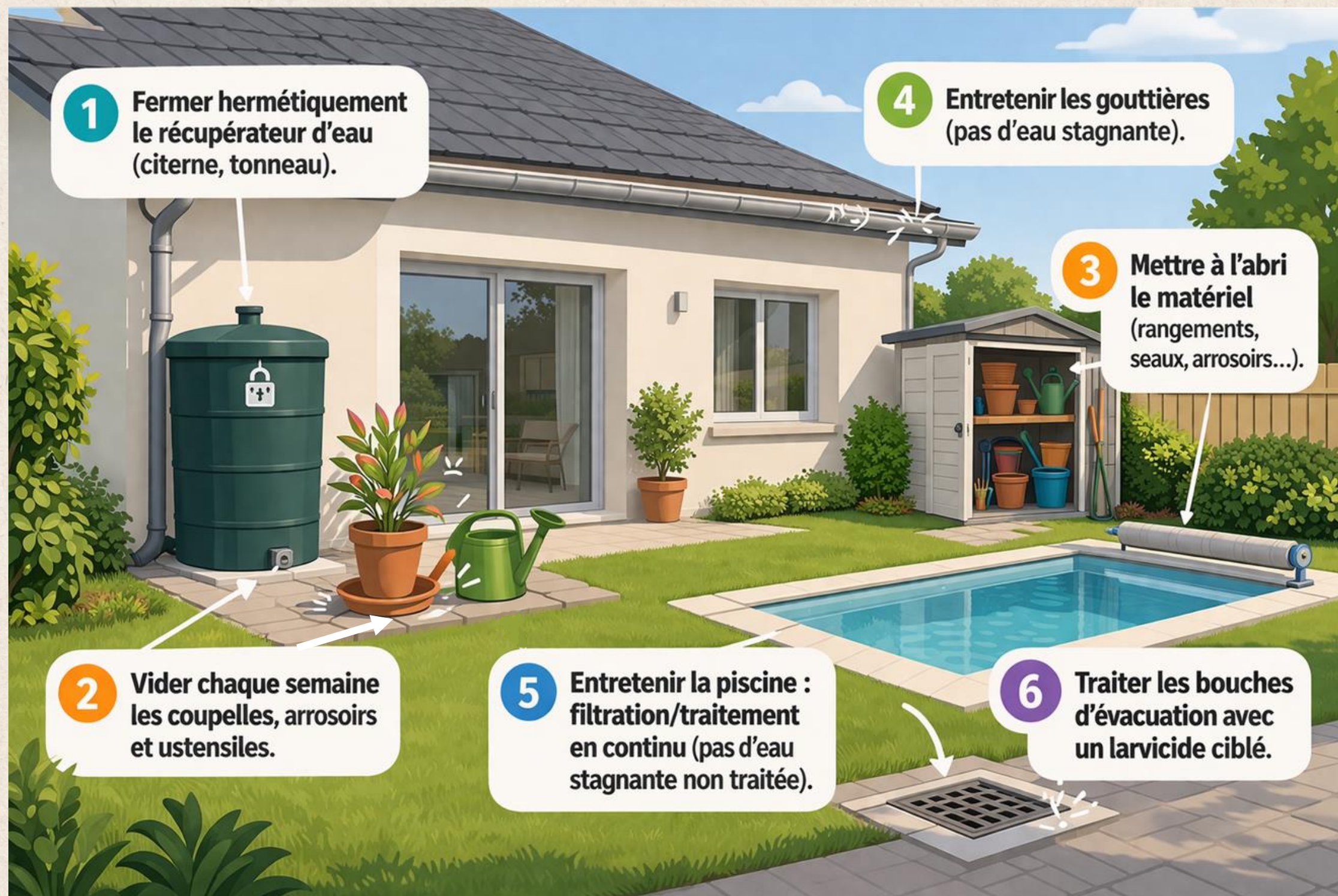
Les sites à ne pas traiter : sites secs ou eau courante



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Récapitulatif, au jardin :



5

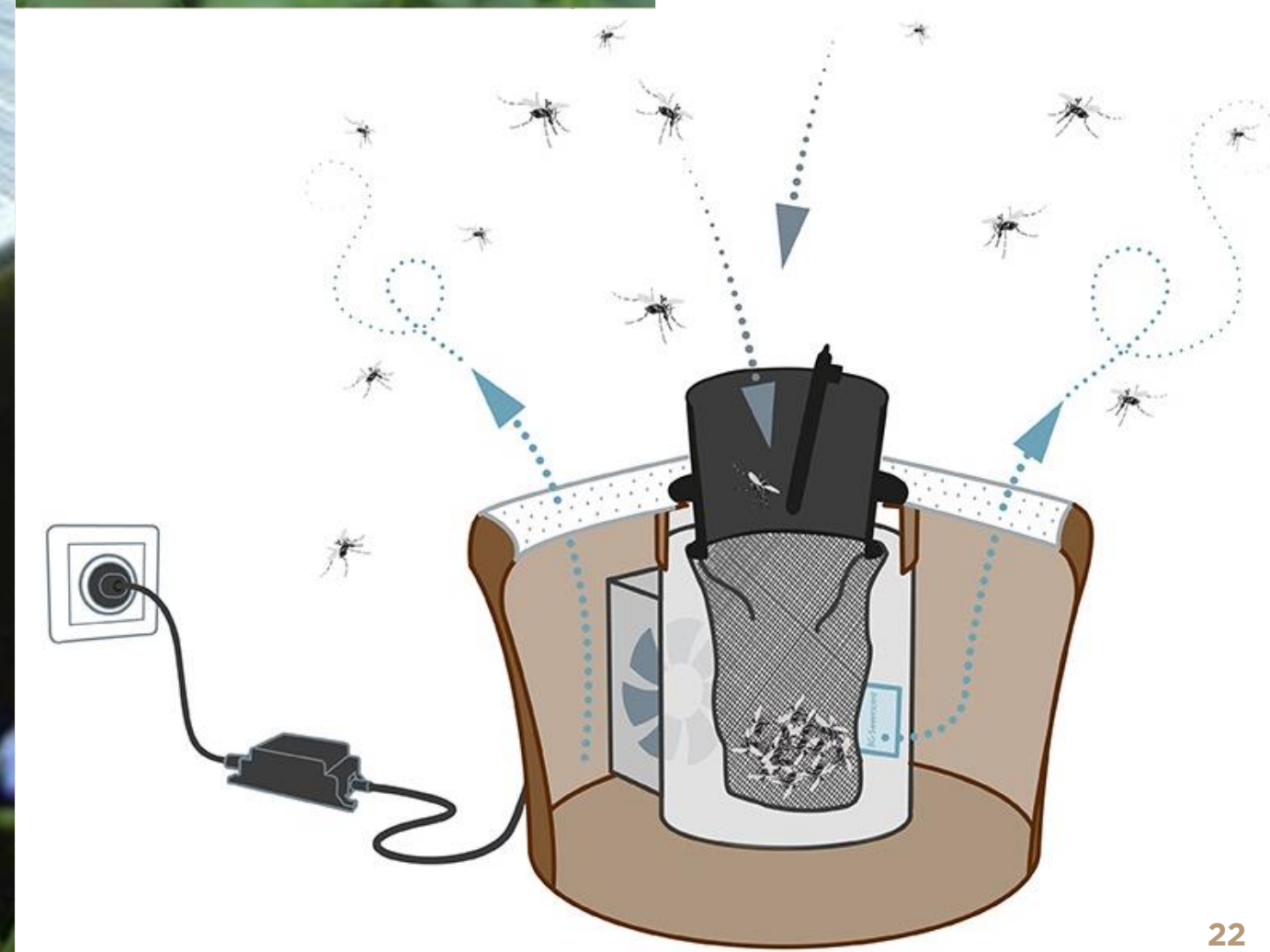
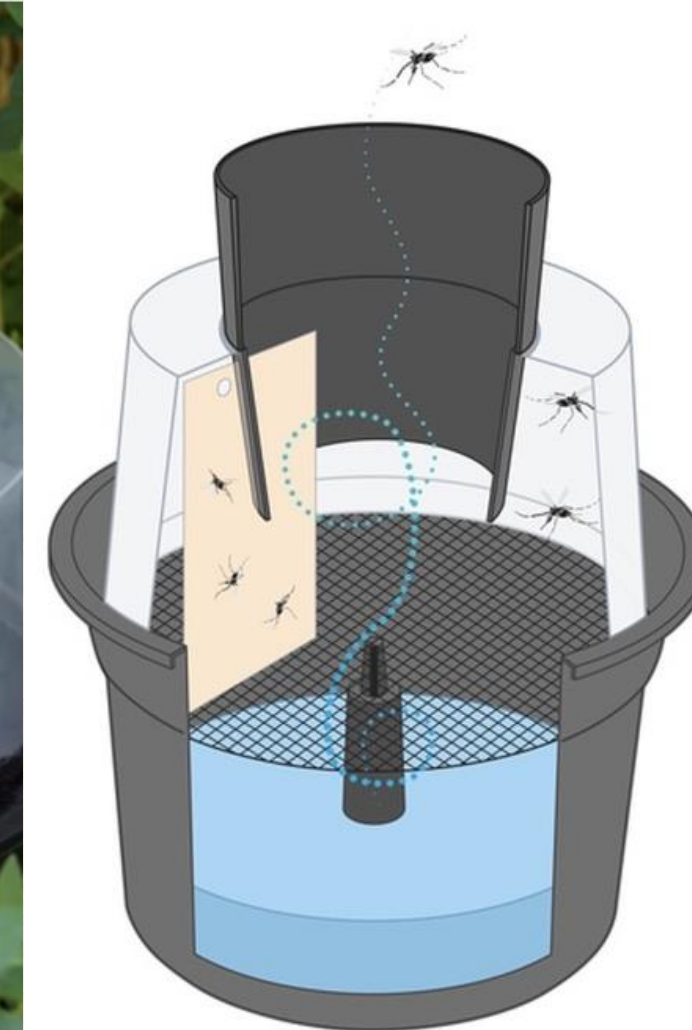
Comment lutter contre le moustique tigre ?

Utilisation de pièges

- **Pièges type BG-GAT** (Biogents) contenant de l'eau, attirant les femelles en recherche de site de ponte
- **Pièges type BG-Mosquitaire** (Biogents) imitant les humains, pour les femelles qui cherchent à piquer - Appât "odeur humaine" (+ CO₂)

→ le CO₂ augmente largement l'efficacité

→ Globalement peu utile par rapport à tous les gestes de neutralisation de site de ponte, et sensibilisation du quartier !



5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Quels sprays répulsifs utiliser ?

Vainqueur du test sans substances problématiques (substances allergènes)

« Anti Insect Sensitive » de Migros

« KiK Sensitive»

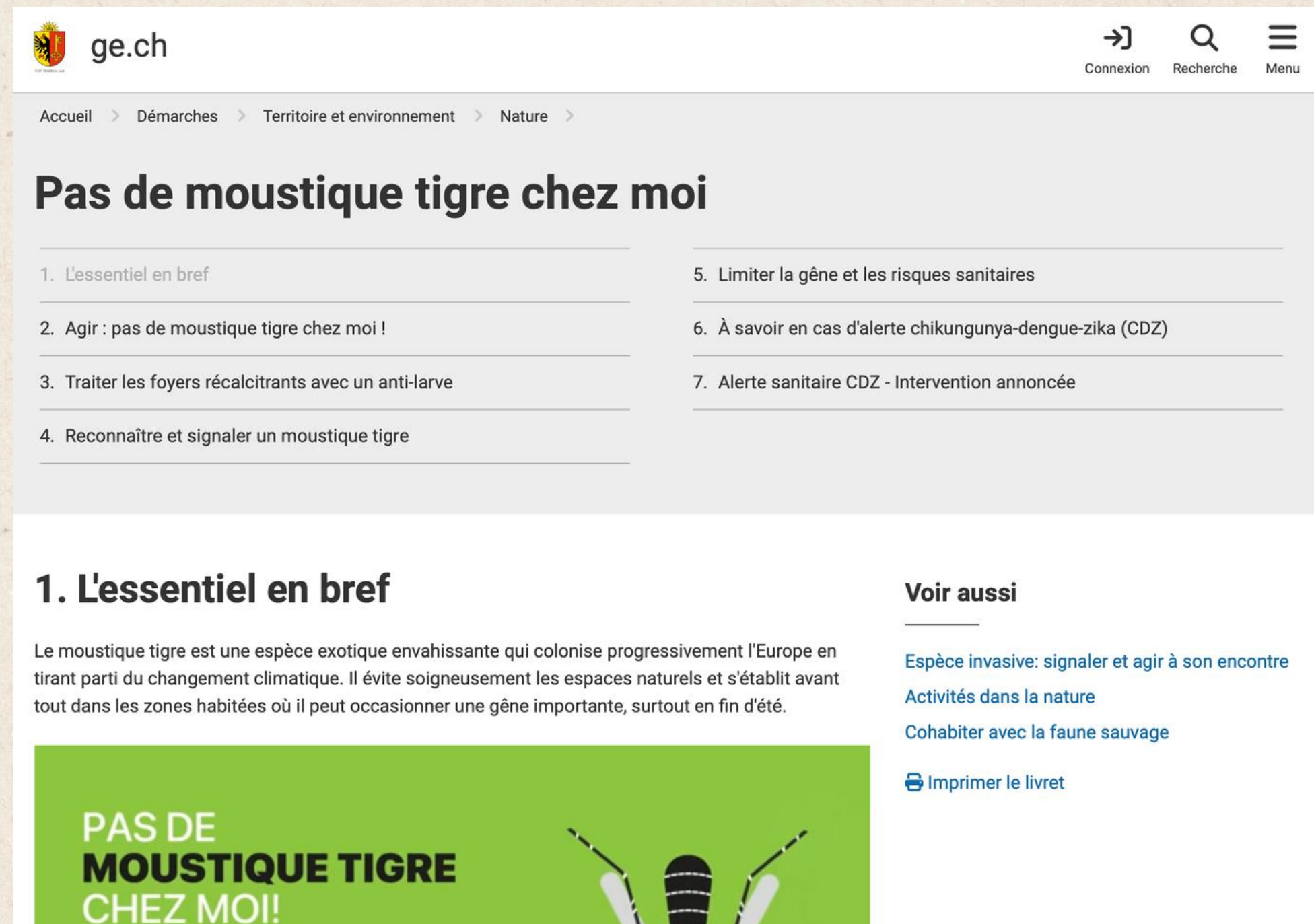


5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

Partager les bons gestes à adopter

Ensemble des supports de sensibilisation disponible sur le site <https://www.ge.ch/pas-moustique-tigre-chez-moi>



ge.ch

Connexion Recherche Menu

Accueil > Démarches > Territoire et environnement > Nature >

Pas de moustique tigre chez moi

1. L'essentiel en bref	5. Limiter la gêne et les risques sanitaires
2. Agir : pas de moustique tigre chez moi !	6. À savoir en cas d'alerte chikungunya-dengue-zika (CDZ)
3. Traiter les foyers récalcitrants avec un anti-larve	7. Alerte sanitaire CDZ - Intervention annoncée
4. Reconnaître et signaler un moustique tigre	

1. L'essentiel en bref

Le moustique tigre est une espèce exotique envahissante qui colonise progressivement l'Europe en tirant parti du changement climatique. Il évite soigneusement les espaces naturels et s'établit avant tout dans les zones habitées où il peut occasionner une gêne importante, surtout en fin d'été.

PAS DE MOUSTIQUE TIGRE CHEZ MOI!

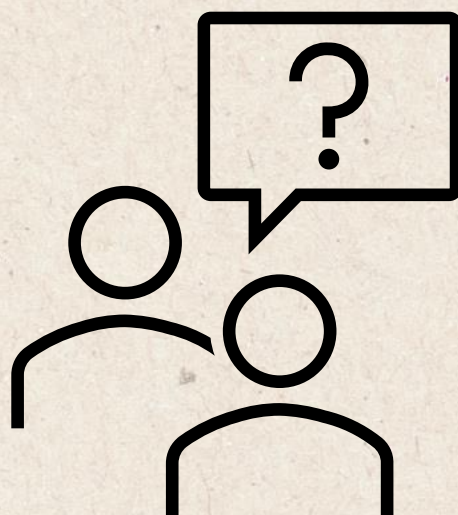
Voir aussi

- [Espèce invasive: signaler et agir à son encounter](#)
- [Activités dans la nature](#)
- [Cohabiter avec la faune sauvage](#)
- [Imprimer le livret](#)

5

Comment lutter contre le moustique tigre ?

FAQ disponible sur le site de l'Etat



Pourquoi une photo du moustique tigre est indispensable ?

Pas facile de photographier un si petit insecte... C'est pourtant nécessaire : un signalement de moustique tigre active des mesures de lutttes des autorités sur les espaces publics concernés. Pour assurer le bien-être des personnes affectées, il est nécessaire de cibler ces mesures conséquentes là où elles

Que faire pour limiter les risques pour la santé?

Entre mai et octobre (période d'activité du moustique tigre) : appliquer activement les [bons gestes pour limiter les foyers de moustiques tigres](#) est la meilleure façon de prévenir les piqûres et le risque de transmission de maladies.

Se protéger temporairement (voir la question ci-dessous "Quand se protéger") contre les piqûres de moustiques tigres est recommandé pour sa santé et

samment nette permet d'identifier
re pour déployer un dispositif de

stiques tigres peuvent-elles

La technique, dite de l'insecte stérile (TIS), existe mais elle n'est pas exploitable à ce stade à Genève.

Cette méthode consiste à élever en captivité des moustiques tigres : les mâles - uniquement eux car ils ne piquent pas - sont sélectionnés et stérilisés par irradiation, pour être ensuite relâchés sur les lieux à traiter. Ces mâles moustiques tigres s'accouplent avec les femelles présentes sur place. Celles-ci pondront ainsi des œufs qui n'écloreont jamais, ce qui réduit la prochaine

6

Ce qu'il ne faut pas faire !

- ⚠ - **Supprimer les milieux naturels** : étangs, biotopes humides : ils regorgent de prédateurs naturels, l'empêchant de s'installer
- ⚠ - **Employer des insecticides** : les haies et buissons sont des lieux de repos pour les moustiques tigres. Cependant, les sprayer n'impactera pas la population (la reproduction se poursuit), et détruira de nombreuses espèces indigènes
- ⚠ - **Traiter (chlorer) de façon accrue les piscines** : le volume d'eau des piscines est trop importante pour le moustique tigre (pas plus de 200L d'eau = baignoire)

7

Alertes Chikungunya, Dengue, Zika (CDZ)

- Moustique tigre = Potentiel vecteur de maladies (Arboviroses)
- Ces maladies circulent dans de nombreuses régions du monde, et **peuvent être importées en Suisse par des voyageurs en provenance de ces zones**
- La maladie peut ensuite être transmise, via le moustique tigre

Si un risque de transmission local est identifié :

- Suivi médical de la personne malade et de son entourage
- Une **alerte CDZ** est déclenchée par les autorités :
 - Information des habitants du **périmètres** de l'opération de démoustication
 - **Opération de démoustication** dans un périmètre précis et **traitement de tous les gîtes larvaires** non asséchables
- Toutes les informations relatives aux alertes CDZ mises en place dans le canton sur le site :
<https://www.ge.ch/pas-moustique-tigre-chez-moi/alerte-sanitaire-cdz-intervention-annoncee>

7

Alertes Chikungunya, Dengue, Zika (CDZ)

Que dois-je faire en cas d'alerte CDZ ?

Si vous habitez dans le périmètre de démoustication :

- Appliquez les mesures "Pas de moustique tigre chez moi !"
- Protégez vous des piqûres de moustiques (habits couvrants, diffuseurs, répulsifs, etc.)
- Laisser l'accès aux professionnels effectuant la démoustication
- Ne pas consommer les fruits/légumes issus du périmètres pendant 3 jours après le traitement
- **Contactez votre médecin en cas de symptômes** tels que : fièvre associée à des rougeurs sur la peau, douleurs musculaires/articulaires (signes de maladies Chikungunya, Dengue ou Zika)

RAPPEL: le risque de transmission de maladie est faible ! Une période de 7 à 10 jours est nécessaire pour qu'un moustique ayant piqué la personne malade devienne malade à son tour. Les traitements sont lancés rapidement = neutralisation des potentiels moustiques porteurs de la maladie

La Technique de l'Insecte Stérile (TIS), c'est quoi ?

Principe :

- Lâchers de nombreux mâles stérilisés (seules les femelles piquent)
- Réduction possible des moustiques de 60 à 90%
- Efficacité démontrée au Tessin mais aussi en Italie, Allemagne et Espagne ainsi qu'en Chine, Singapour, Brésil, Mexique, Réunion, etc...
- Sélectif sur *Aedes albopictus*
- Pas d'OGM, pas d'insecticide, réversible

Moustique-tigre

Les étapes de la « technique de l'insecte stérile »

1 Dans une ferme à insectes, des moustiques-tigres mâles sont élevés puis stérilisés à l'âge adulte par irradiation.



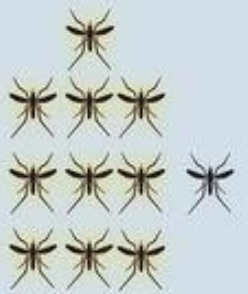
2 De mai à octobre, ils sont relâchés chaque semaine sur les zones infestées.



4 Les femelles sauvages, les seules à piquer, se reproduisent avec les mâles stériles.



3 L'opération nécessite 10 moustiques stériles pour 1 mâle sauvage.



5 Elles pondent des œufs vides, sans embryon.



6 La population de moustiques-tigres s'effondre.



La Technique de l'Insecte Stérile (TIS), c'est quoi ?

Besoins de la TIS

La mise en place de la TIS requiert une **préparation importante** :

- Besoin de **maitriser la population de moustiques tigres via la neutralisation des sites larvaires** (vider, assécher, traiter), à un seuil permettant le lancement de la TIS = **Installer les bons gestes de neutralisation larvaire de façon efficaces et pérennes**
- Mise en place d'un monitoring actif des populations de moustiques tigres pour connaître les populations sauvages et tester les mâles stériles

Méthode prometteuse, mais nécessitant des étapes cruciales avant son lancement

Merci pour votre attention

Avez-vous des questions ?

Julie Manzinalli - Pôle invertébrés du bassin genevois
pibg.ch - julie.manzinalli@pibg.ch

