

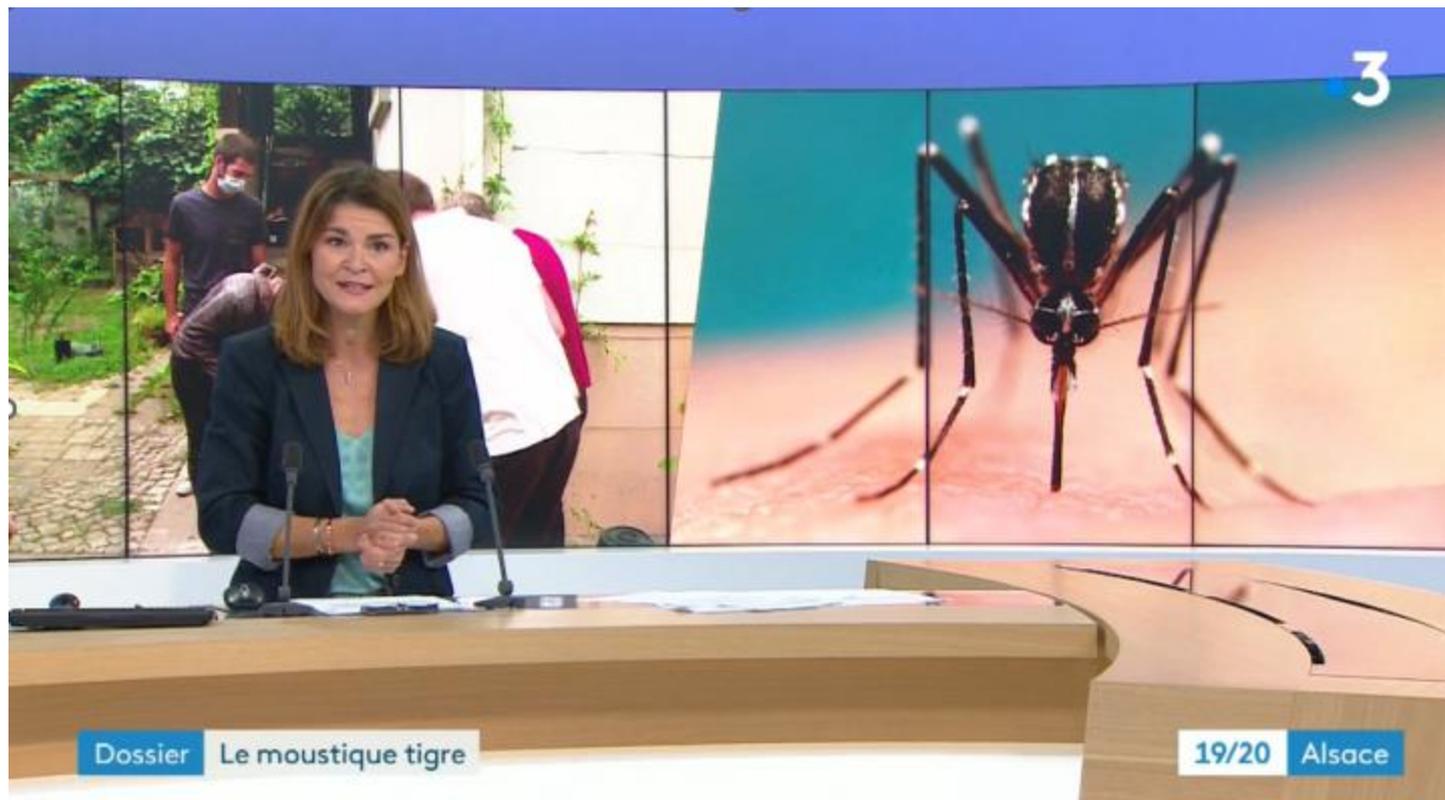
# Lutter contre la propagation du moustique tigre

Information,  
Echanges,

06 septembre 2023



# Pourquoi le moustique tigre est-il un enjeu ?



[Pour visionner la vidéo : Moustique tigre : il est désormais hors contrôle - YouTube](#)

# Comment repérer un moustique tigre ?

1 ligne blanche  
sur le thorax



5 anneaux blancs  
sur les pattes  
arrière

## D'après vous ...



Quelles sont vos stratégies pour éviter de vous faire piquer par les moustiques ?



Le plus efficace : contrôler la prolifération en éliminant **les eaux stagnantes où se développent les larves qui deviendront des moustiques adultes**

→ Aucune mesure n'est efficace à 100% ; c'est la somme de mesures individuelles et collectives qui permet diminuer la transmission

## D'après vous.... ?



### Comment éliminer le moustique tigre ?

- En l'écrasant
- En éliminant les lieux où il pond
- En traitant son jardin avec un insecticide
- Il ne peut pas être éliminé
- En comptant sur ses prédateurs
- En installant des pièges à moustique

#### Réponse :

- Il ne peut pas être éliminé, mais on peut contrôler sa prolifération en éliminant les lieux où se développent les larves!
- Il n'a pas de prédateur qui puisse limiter sa prolifération car il vit le jour et se déplace à 50 cm du sol. De plus, il se reproduit très vite.
- Il vit à proximité de l'homme, là où d'autres prédateurs ne vivent pas

# Les spécificités du moustique tigre

C'est la femelle qui pique,  
en plusieurs fois

Il n'a pas de prédateur

Elle pique le jour  
( diurne)



Il se déplace  
proche du sol

Il vit proche des  
humains, à 150m autour  
de son lieu de ponte

Elle cherche les petits  
volumes d'eau stagnante  
où ses larves pourront  
idéalement se développer

Elle pond environ 1 fois par  
semaine, environ 50 œufs

Ses œufs ne craignent  
pas le gel, ils peuvent  
attendre le redoux pour  
éclore

## Le Moustique tigre est vulnérable lorsqu'il est à l'état de larve

Le moustique tigre pond juste au-dessus d'une petite surface d'eau stagnante (coupelle d'eau , arrosoir, détritrus, gouttière, récupérateur d'eau de pluie...)

Dès que l'eau monte, les œufs tombent dans l'eau et se transforment en larves.

**C'est le moment d'agir !**

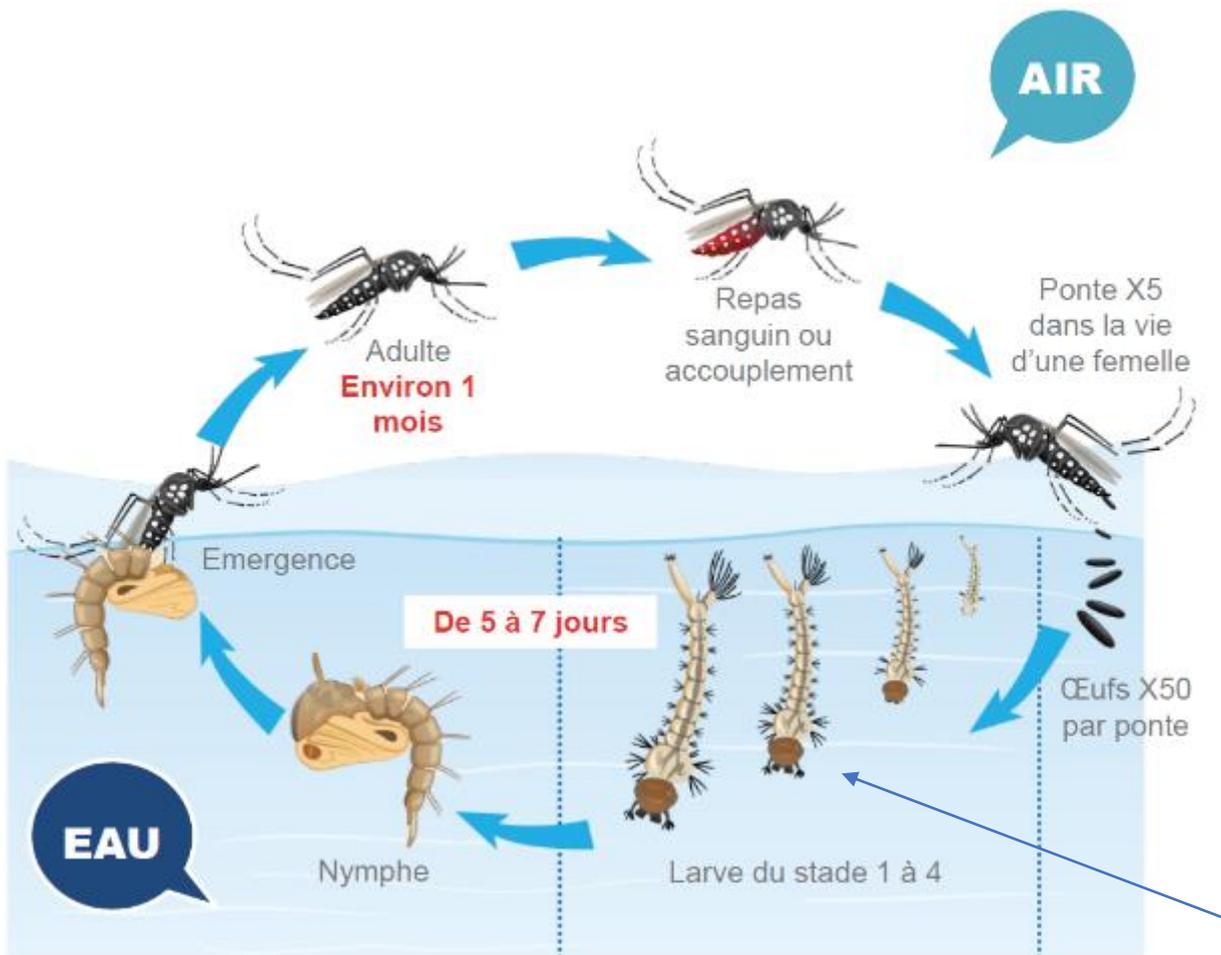
Pour éviter que la larve ne devienne un moustique adulte, il faut la priver d'eau, en vidant le contenant une fois par semaine.



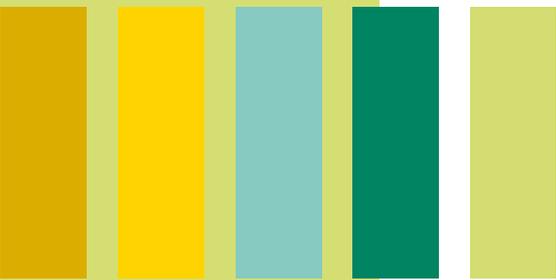
Larve de moustique  
que l'on trouve dans  
l'eau stagnante



# Le cycle de développement du Moustique tigre



**Plus on agit tôt dans la saison et de manière routinière pour détruire les larves et plus on contrôle sa population. Un moustique éliminé à l'état de larve ne se reproduira pas et ne piquera pas.**

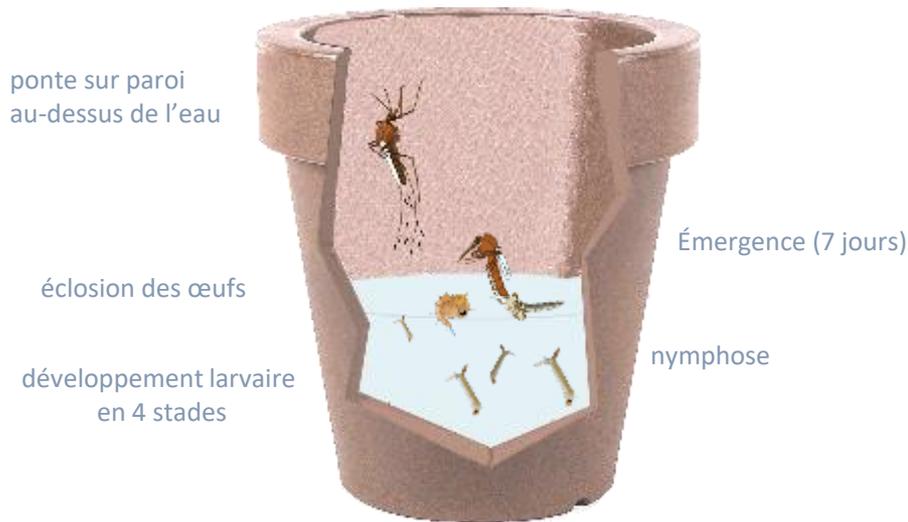


# Quelques repères épidémiologiques et entomologiques



# Le moustique tigre (*Aedes albopictus*)

- Originaire d'Asie du Sud-Est (importé)
- Activité **diurne**, intense et localisée (environ 150m)
- Durée de vie 1 à 2 mois



*Rayures blanches sur les pattes*

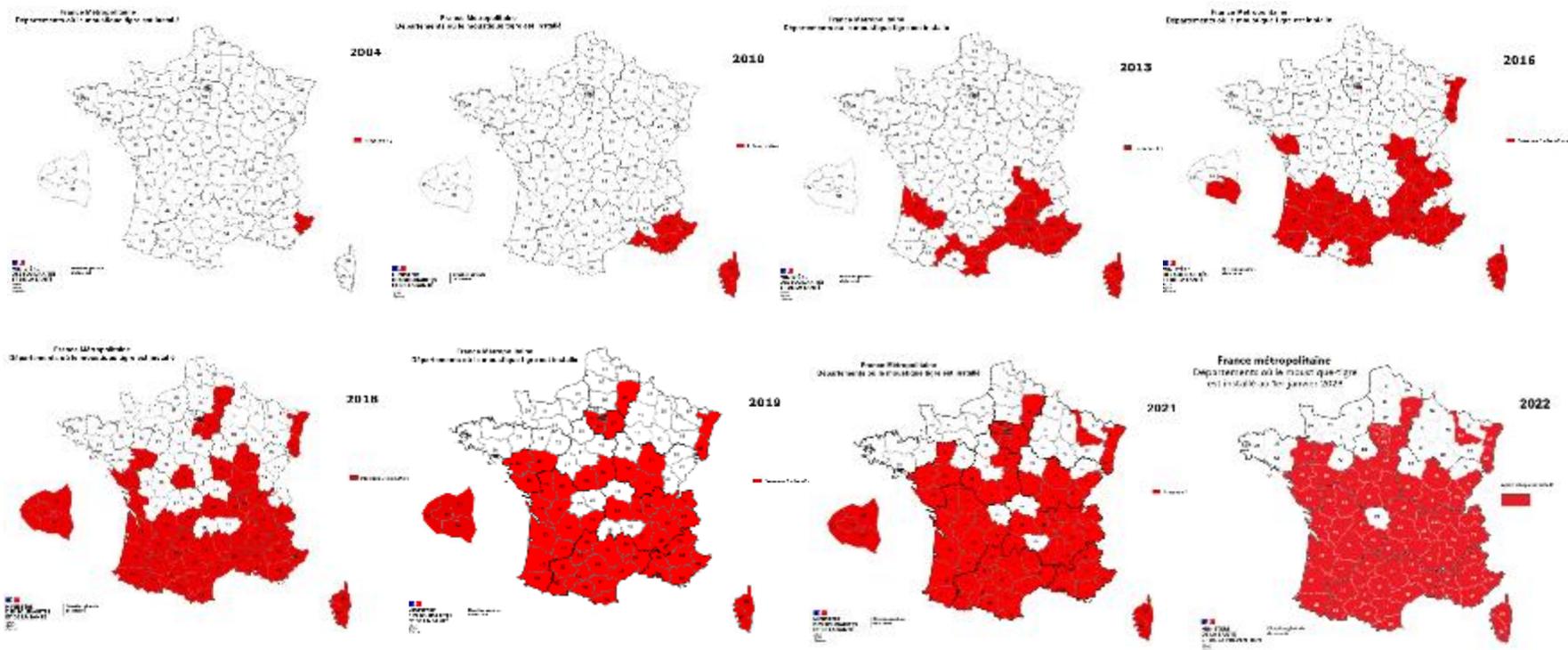
*Petite taille (environ 6 mm)*

*Ligne blanche sur le thorax*



- Anthropophile
- Privilégie les gîtes à faible contenance
- Diapause hivernale - Les œufs restent viables
- **Vecteur de maladies = arboviroses**

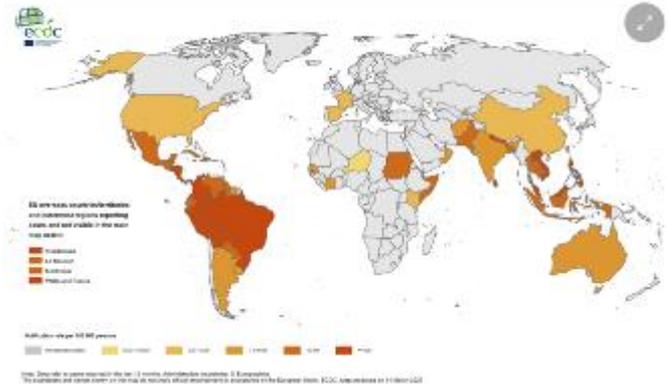
# Evolution de la présence du moustique tigre en métropole (2004-2022)



# Circulation des Arboviroses

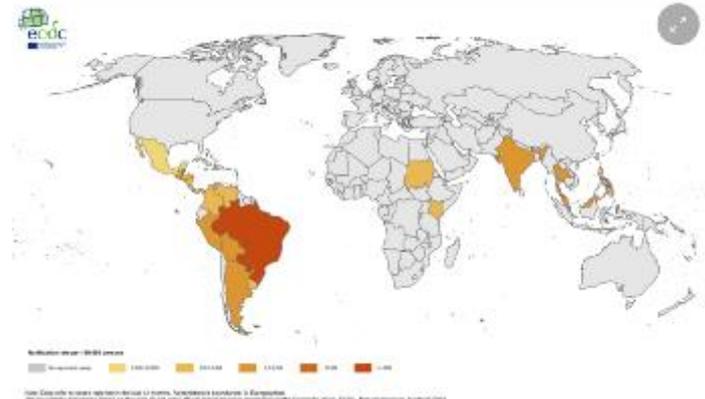
- 2006 : Epidémie de chikungunya à la Réunion
- 2013-2014 : Epidémie de dengue et chikungunya aux Antilles françaises
- 2016-2017 : Epidémie de zika en Amérique du Sud et DFA
- 2018 - 2021 : Epidémie de dengue à La Réunion - Absence d'épidémie en 2022
- 2019-2021 : Epidémie de dengue aux Antilles françaises

12-month dengue virus disease case notification rate per 100 000 population, April 2022 - March 2023



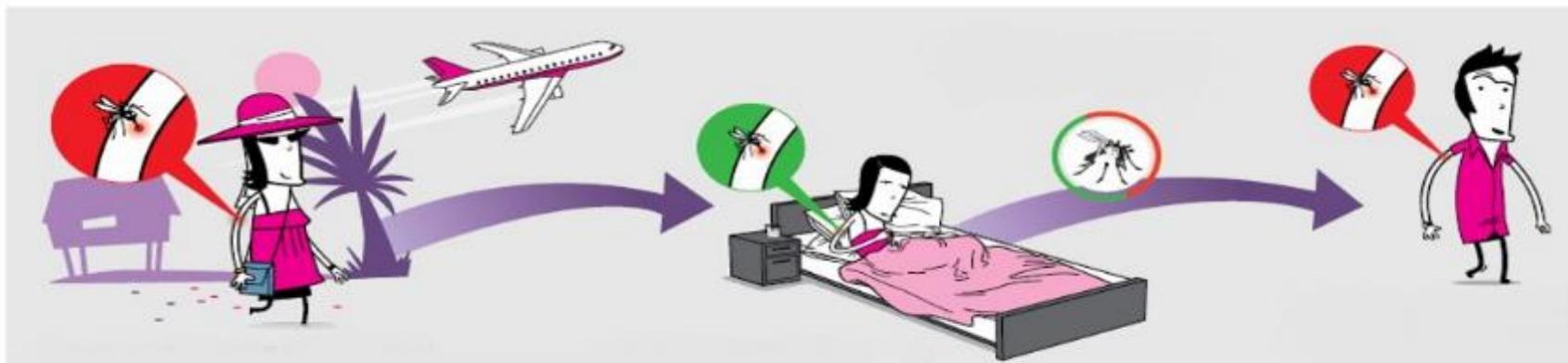
Circulation de la dengue, ECDC, avril 2022 à mars 2023

12-month chikungunya virus disease case notification rate per 100 000 population, April 2022 - March 2023



Circulation du chikungunya, ECDC, avril 2022 à mars 2023

# Mode de transmission des arboviroses (dengue, chikungunya, zika)



Voyage en zone  
endémique :  
piqûre par un  
moustique autochtone  
« porteur »

Retour en Métropole  
en phase virémique :  
piqûre par un  
moustique « sain »  
local

Infection d'une  
nouvelle personne  
par lors d'une piqure  
par le moustique  
« porteur » local

# Surveillance épidémiologique : Bilan national

**Du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre 2022**

- **En France métropolitaine :**

- 285 cas importés et 65 cas autochtones de dengue

En Bourgogne-Franche-Comté : 8 cas, tous importés

- 23 cas de chikungunya, tous importés

- 6 cas d'infection à virus Zika, tous importés

# Surveillance entomologique

→ deux dispositifs complémentaires



Réseau de pièges pondoirs

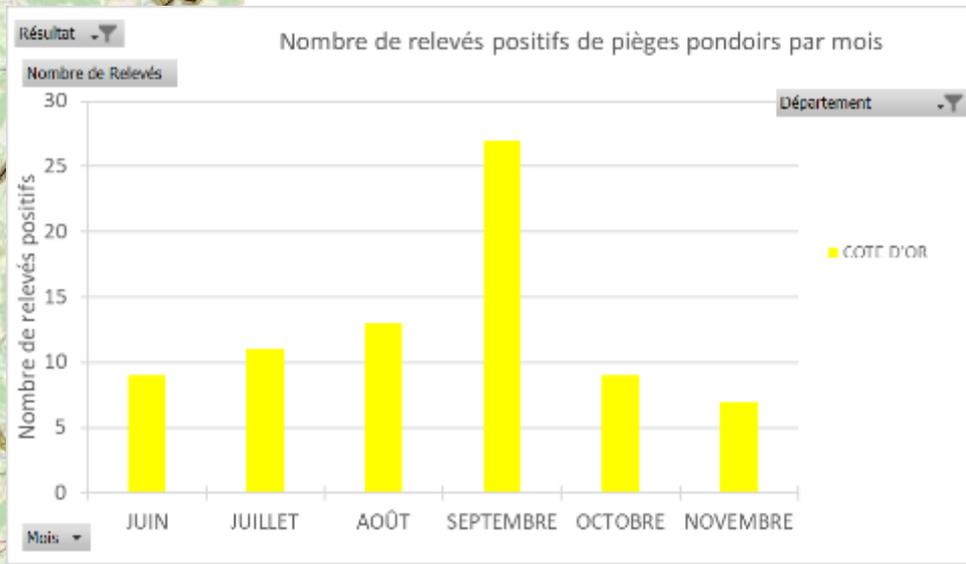
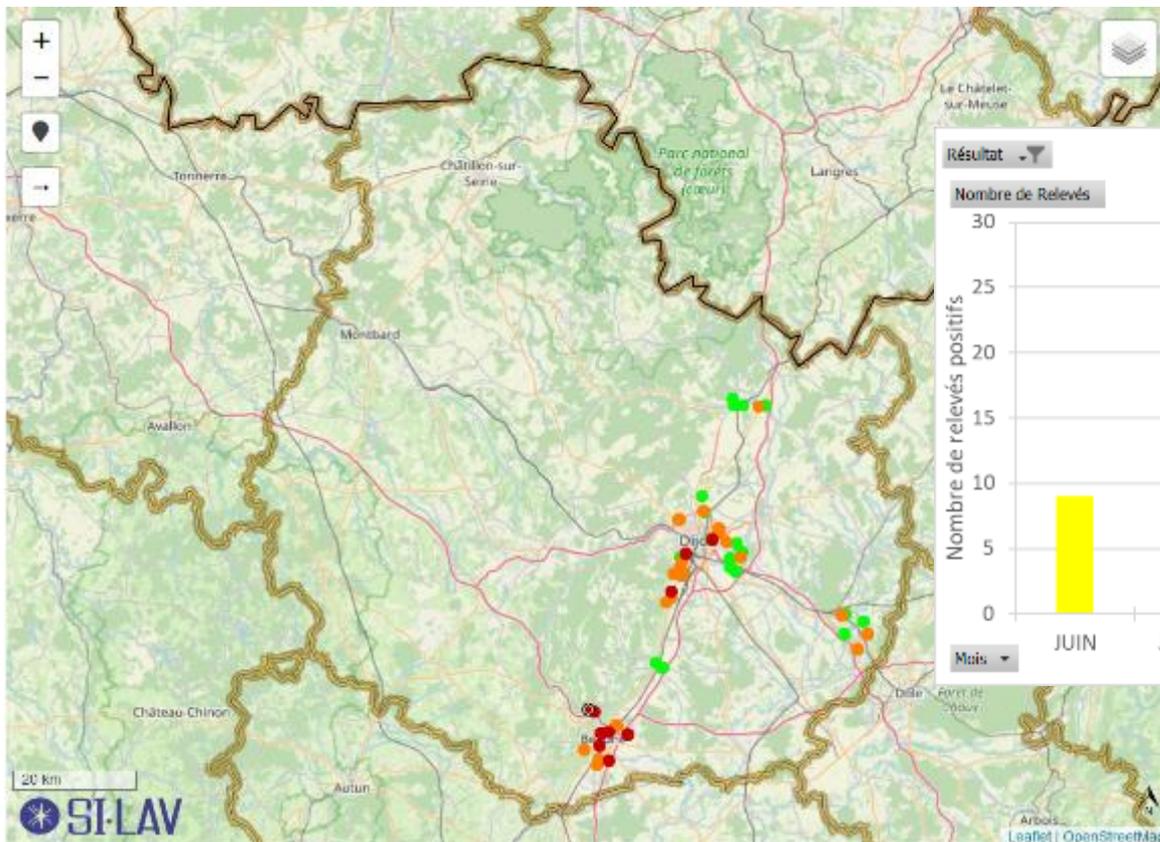
[https://signalement-moustique.anses.fr/signalement\\_albopictus/](https://signalement-moustique.anses.fr/signalement_albopictus/)



Site de **signalement** du moustique tigre par les particuliers (action citoyenne)

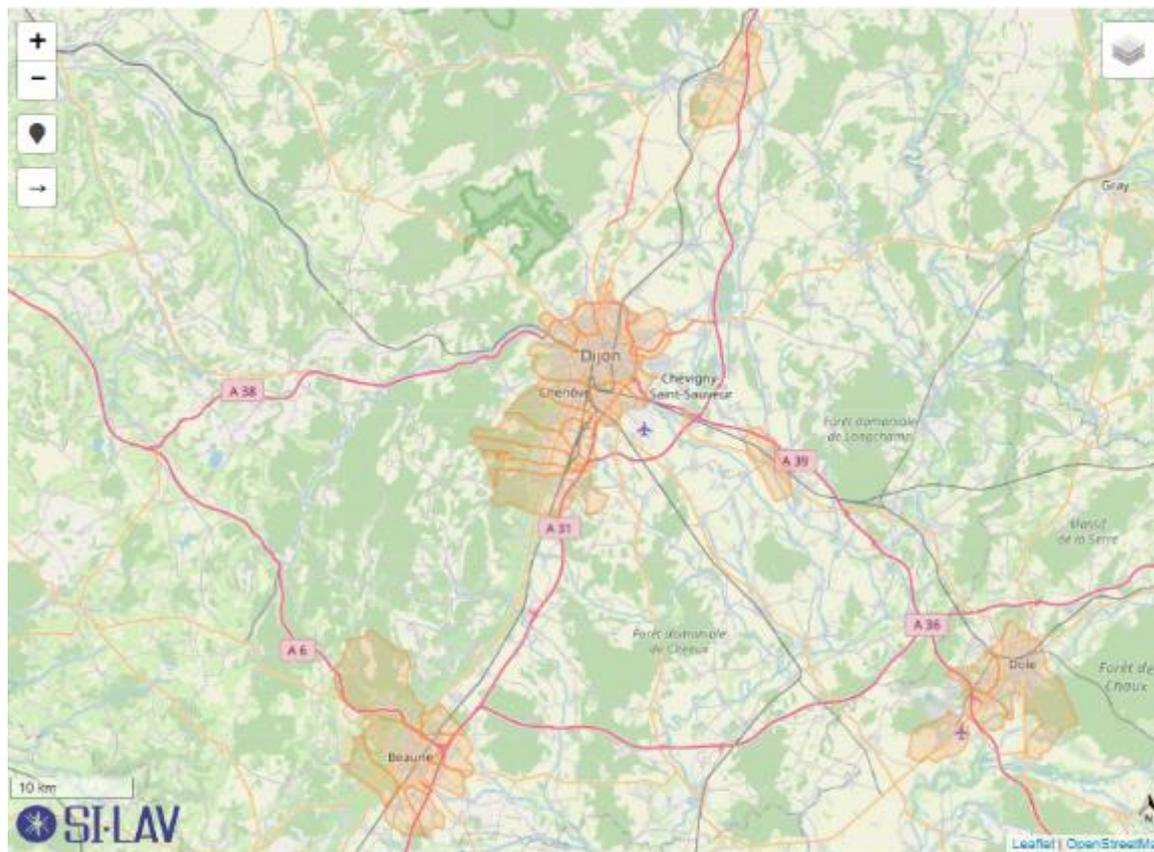
Connaissance de la **dispersion** et de la **densité** des populations de moustique tigre présentes sur le territoire

# Surveillance des pièges pondoirs en Côte-d'Or en 2022



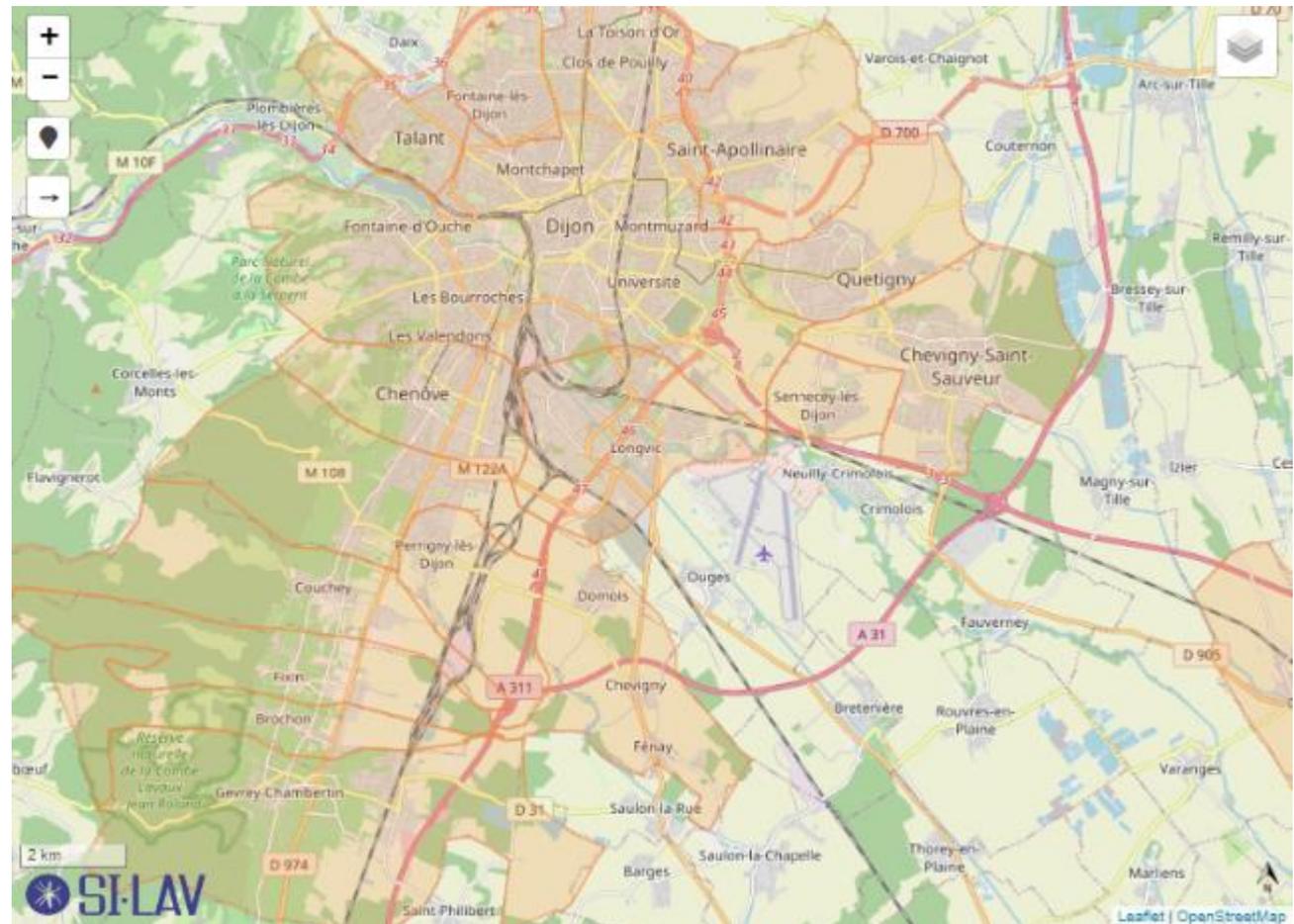
# Communes colonisées au 30 novembre 2022

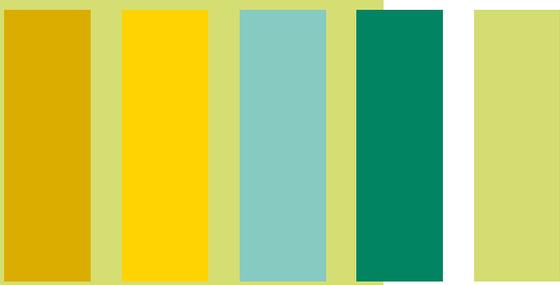
- 21 communes colonisées (47% de la population)
- 13 nouvelles communes colonisées en 2022
- 7 autres communes avec présence ponctuelle, sans confirmation de colonisation



# Tendance 2023

- 31 communes colonisées
- + 10 communes colonisées





**Il faut vider l'eau des gites  
larvaires où il pond.**

**Mais quels sont les lieux de  
ponte du moustique tigre ?**



# 80% des moustiques naissent sur le domaine privé





# Comment se mobiliser ?

**Nous pouvons lutter contre la prolifération des moustiques tigre avec des gestes faciles, simples, gratuits, qui prennent entre 5 et 10min par semaine !!**

## Par exemples :

- Vider l'eau stagnante, les coupelles des pots de fleurs
- Retourner les récipients stockés dehors
- Couvrir les récupérateurs d'eau de pluie, les fûts, les chéneaux avec des moustiquaires à maillage fin ou de fins tissus
- Nettoyer les gouttières, les regards
- Entretenir les végétations denses
- Remplir les coupelles de sable ou de petits graviers pour garder l'humidité sans faire stagner l'eau

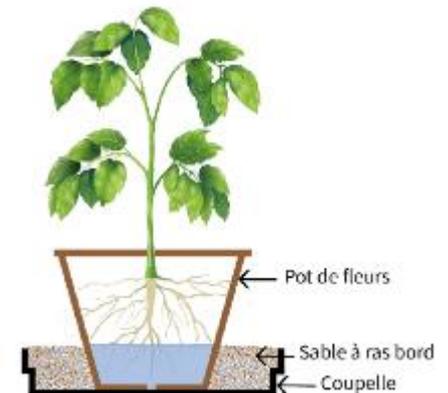
## Pour que ce soit plus facile encore :

- On s'entraîne : on achète du sable en commun, on commande et on partage des moustiquaires qui seront lestées sur les récupérateurs, on prête une échelle pour les gouttières, on vide les coupelles des voisins partis en vacances ...
- En parler autour de soi : voisins, amis, familles, collègues...
- Organiser des journées dédiées entre quartier ( nettoyage de printemps...) pour un effet d'entraînement

# Comment se mobiliser ?

Nous pouvons continuer à :

- Donner de l'eau aux oiseaux et aux animaux
- Récupérer l'eau de pluie pour le potager et le jardin
- Mettre des fleurs au cimetière



Le tout est d'adapter nos pratiques !



Rangez



Videz

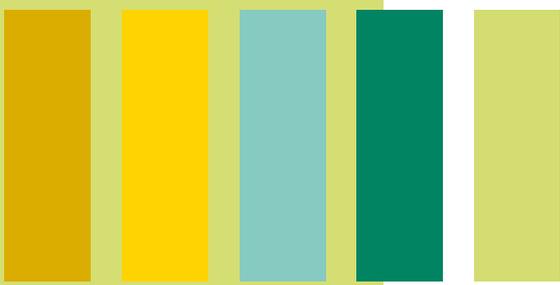


Couvrez

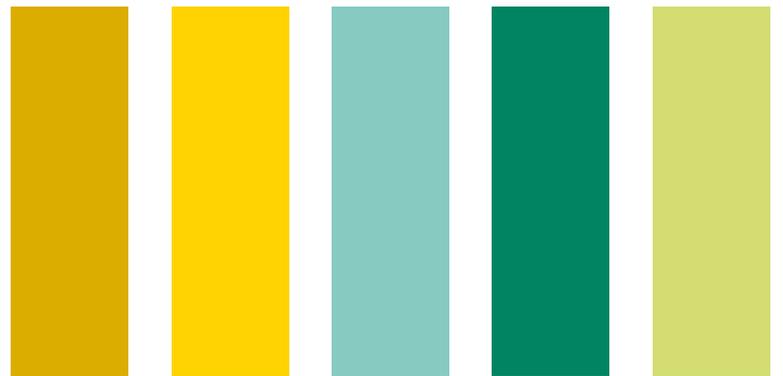


# Comment se mobiliser en tant que professionnel ?

- Vous êtes ...
  - Fleuriste, paysagiste, horticulteurs...
  - Professionnels de la petite enfance ( jeux en extérieur, animations...)
  - Aide à domicile, soin à la personne
  - Membre d'une association de fleurissement, de jardin partagé, en lien avec la nature
  - Professionnel de santé
- Quels lieux de pontes sur votre lieu de travail ?
  - Un espace convivial en extérieur (lieu de pause) ?
  - Un lieu de stockage ( seaux, bâches, pneus, bricolage... )?
  - Des jeux pour les enfants en extérieur ?
  - Des espaces de nature (voierie, agriculture, réservoir d'eau...) ?



# La parole à la collectivité



# Marsannay-la-côte Plan d'action 2023 / 2024

Hiver

Sensibiliser le cadre scolaire  
(Directrices de crèches + ateliers parents + groupes scolaires)

Formation des agents aux bonnes pratiques

Nettoyer les gouttières et les regards  
(services techniques)

Printemps

**Festival Soyons Nature**

Animation auprès des élémentaires

Proposition de jeux spécifiques pour la malle à jeux

Campagne de prévention « pré ponté » auprès de la population : réunions publiques dès avril

Publier et diffuser la Check List + flyer

Eté

Se greffer à des actions existantes: fête des voisins, événements collectifs, journée nettoyage...

**Rappel en juin**

Départ en vacances : « piqure de rappel » sur les bons gestes avant de partir + prévention par les agents de police

Sensibiliser les professionnels de santé ( pharmaciens, infirmières, aide à domicile ) : signalement de cas et bons gestes à transmettre

Sensibilisation des jardins partagés et jardins familiaux ( distribution moustiquaire)

Automne

**Marché bio (stand de sensibilisation)**

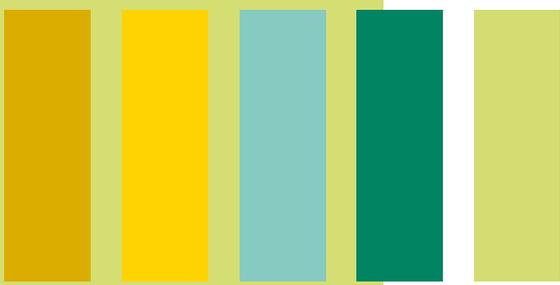
Entretien la végétation après de fortes pluies (sensibiliser les paysagistes, jardiniers...)  
Ramassage des fruits au sol

**Semaine bleue, réunion d'information**

Faire une action de sensibilisation à la toussaint citoyens + professionnels (pompes funèbres, gardiens, fleuristes...)

## Et toute l'année :

- Rendre visible les actions réalisées et les bons gestes à adopter ( bulletin municipal, Panneau Pocket, réseaux sociaux...)
- Mettre du sable dans les coupelles de la commune ( montrer l'exemple / service espaces verts) + mise à disposition dans les cimetières et aménagement du stockage des arrosoirs, retourner les pots des sépultures non utilisés ( sable en commande groupée)
- Former et informer les agents d'accueil, agents publics, associations, collectifs de citoyens, comités de quartiers, jardins partagés, responsables de structures, police municipale, garde champêtre ... ( penser à la formation Eirad + accompagnement Ireps)
- Communiquer les bonnes pratiques auprès des nouveaux arrivants sur la commune
- Trouver des personnes « ressources », prêts à se mobiliser dès à présent



# Echanges et questions diverses

