



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

# Le Moustique Tigre

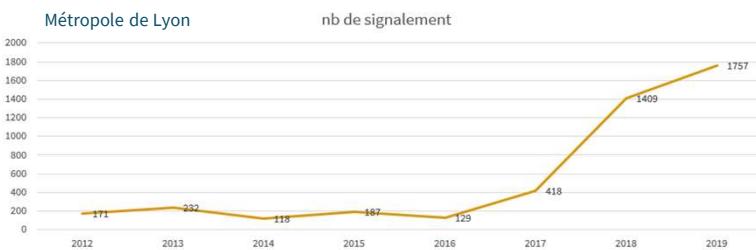
## Un insecte “piquant”



# Les impacts du moustique Tigre

## GÉNÈRE UNE FORTE NUISANCE

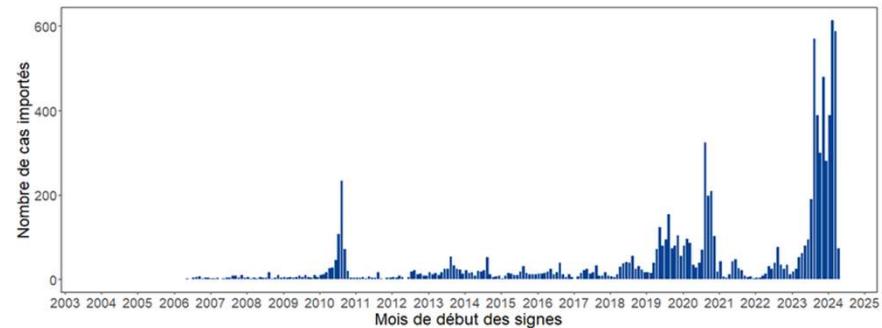
Piqures multiples / Facteur de stress



## VECTEUR DE 3 MALADIES À VIRUS

Dengue / Chikungunya / Zika

2006 – 2024 : cas de dengue importés mensuellement en France métropolitaine (Santé Publique France)



## VOLET RÉGLEMENTAIRE

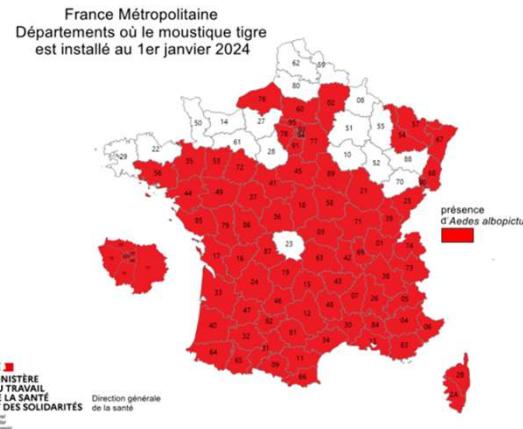
### Gestion de la nuisance

Compétence partagée entre le département (loi de 1964) et les communes (police en matière d'hygiène et salubrité)

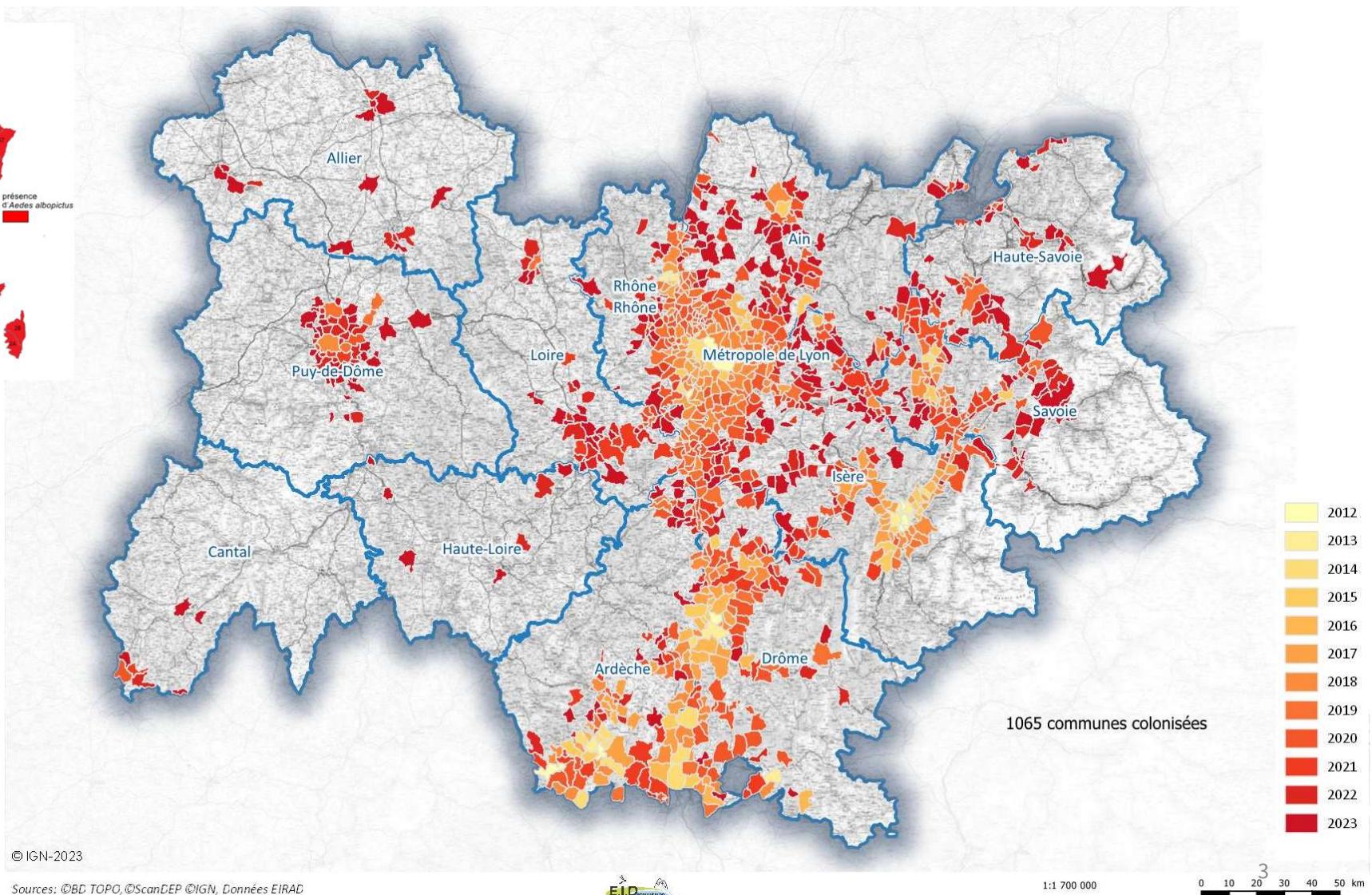
### Gestion des risques sanitaires

Actions dites de lutte anti-vectorielle : pilotées et financées par l'Etat – ARS (depuis 2020, Décret du 29 mars 2019 )

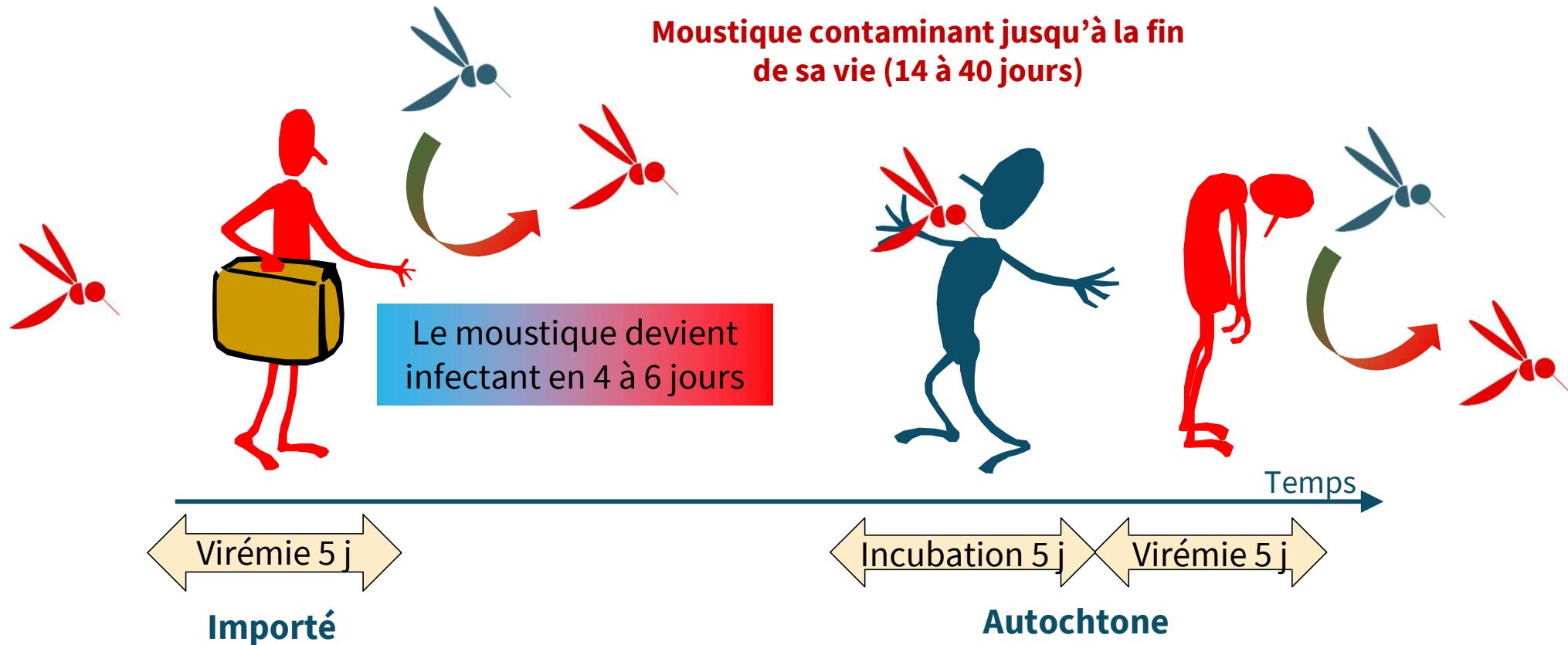
# Moustique Tigre : distribution régionale



**Au 12/12/2023**  
1065 communes de  
la région AURA  
colonisées



# Moustique-tigre : cycle de transmission virale

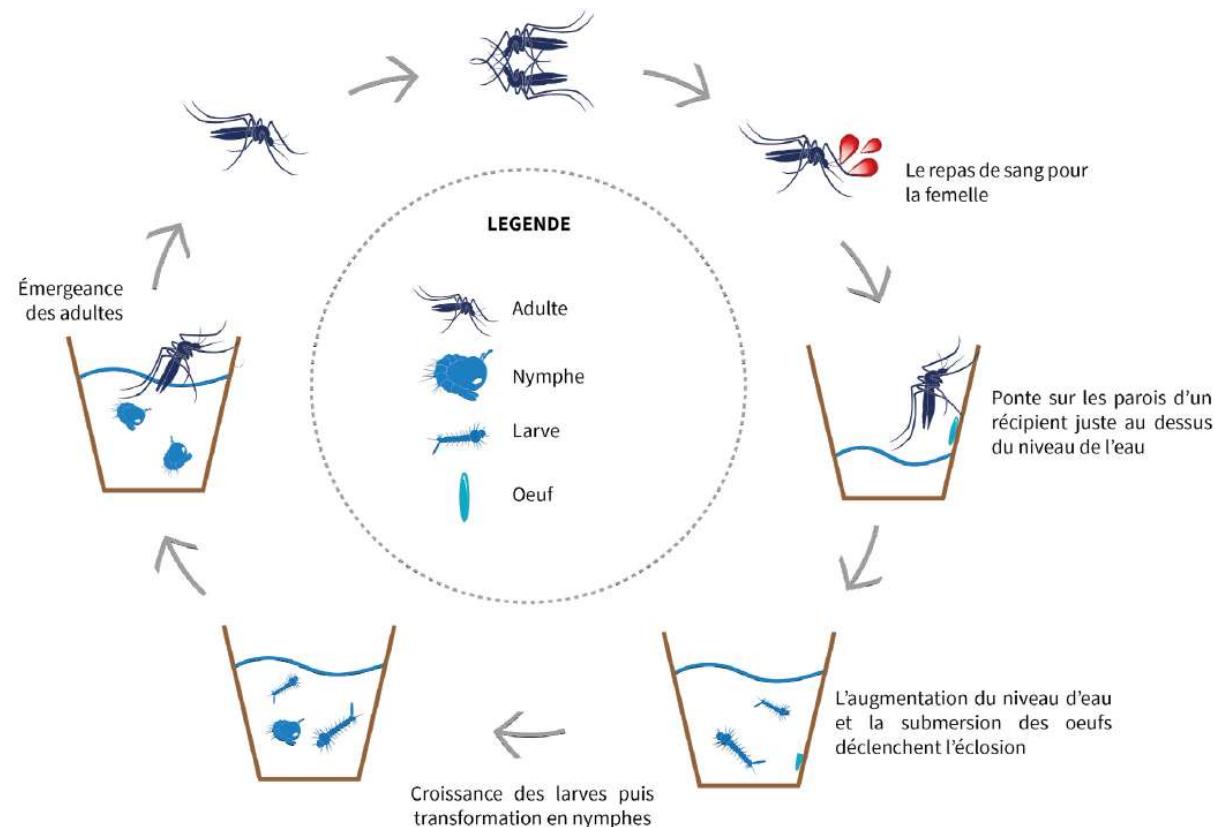


# Le moustique tigre

- Origine : Asie du Sud-Est
- Gîtes larvaires :
  - Naturels : creux de rochers, d'arbres, bambous, broméliacées
  - Artificiels : toutes collections d'eau simulant les gîtes naturels
- Diapause hivernale des œufs
- Anthropophile, activité diurne



Source : EIRAD



- **Mauvaise aptitude au vol (150 m)**
- Espèce très vulnérante
- Fractionnement des repas de sang
- Ponte des œufs sur un support sec
- Habitats larvaires diffus et variés
- Nuisance de mai à fin octobre

# La gestion du Moustiques tigres

Priorité : éliminer les gîtes larvaires potentiels



## Lutte préventive

Gestion de l'eau : élimination des gîtes  
Modification de l'interface eau/air  
Réduction des contacts moustiques/humains

## Lutte curative

Capture adulte  
Gestion des larves  
Utilisation de produits larvicides (*Bti*) ou adulticides

# Méthodes de gestion

**Triez, rangez, couvrez !**

## Lutte physique

- Gestion de l'eau : élimination des gîtes
- Modification de l'interface eau/air
- Réduction des contacts moustiques/humains
- Capture d'adultes en complément



Source : FREDON AURA

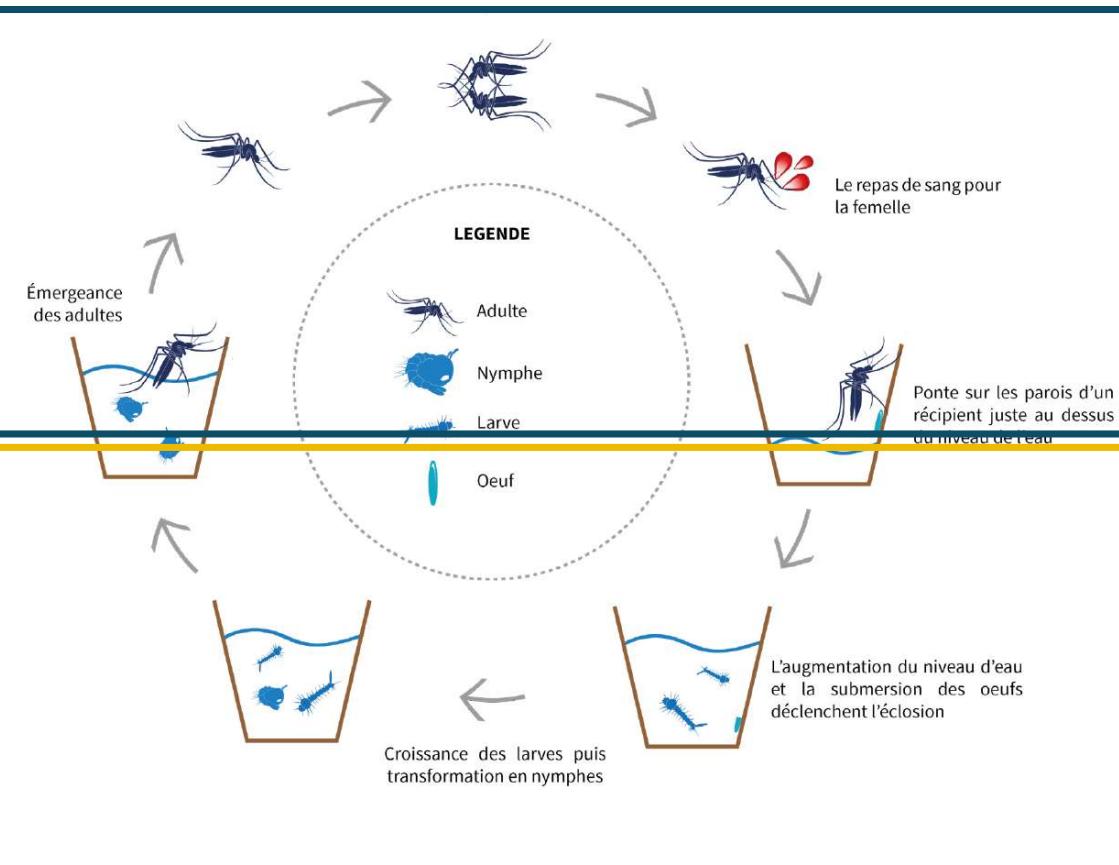


## Lutte chimique

- Gestion des larves (*Bti*)
  - Gestion des adultes
- **ATTENTION :** uniquement en cas de crise sanitaire !



# Lutte physique



Source : Guide « moustique-tigre » FREDON AURA et EIRAD

# Lutte physique contre les larves

## Gestion des cuves d'eau

- Remplacer les cuves par des récupérateurs d'eau fermés équipés d'un robinet
- Poser des moustiquaires



*Exemples de mauvaises pratiques*

## Gestion des récupérateurs d'eau

- Poser des moustiquaires au niveau des arrivées d'eau pour créer une discontinuité entre la cuve et l'extérieur



*Exemples de bonnes pratiques*



# Lutte chimique

## Gestion des larves : les larvicides

- Bti, *Bacillus thurengiensis israelensis*, peut être utilisé sur les gîtes structurels qui ne peuvent pas être éliminés

⇒ Produit sélectif

- D'autres larvicides existent (mimétiques de l'hormone juvénile, inhibiteurs de croissance)

**NON PRECONISES** : non sélectifs dangereux pour l'environnement



Larvicide biologique en granulés



Application d'un larvicide biologique dans un avaloir

Source : Guide « moustique-tigre » FREDON AuRA et EIRAD

# Lutte chimique



Source : Guide « moustique-tigre » FREDON AuRA et EIRAD



## Gestion des adultes : les adulticides

**ATTENTION :** uniquement en cas de crise sanitaire !

- **NON PRECONISES** : non sélectifs, nocifs pour la santé humaine et l'environnement, risque de résistances
- **Produits utilisés homologués en santé publique**
- **Aucun** produit anti-adultes **homologués** en **milieu naturel**

# Exemples

Source : [agirmoustique.fr](http://agirmoustique.fr)

**Entre 80 et 90 % des gites larvaires sont situés sur le domaine privé**

## Situations à risque



## Exemples de bonnes pratiques



# Plateforme de ressources sur le moustique tigre

 AgirMoustique.fr

Plateforme officielle de ressources sur le moustique tigre en Auvergne-Rhône-Alpes

Savoir Agir ▾ Partager Des questions ? Agenda Contact



Moustique tigre : j'agis en tant que...

 Particulier

 Professionnel

 Collectivité

