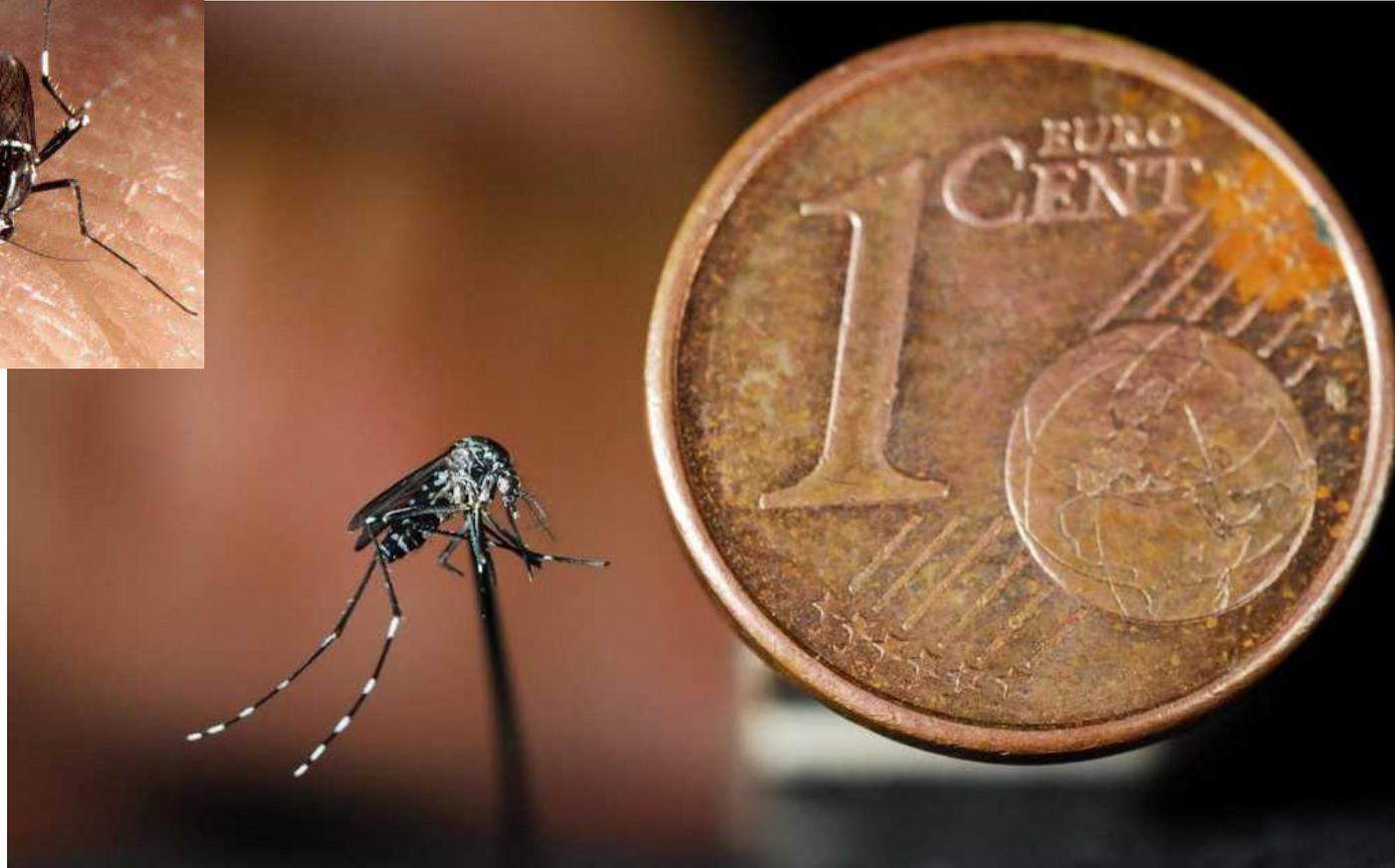
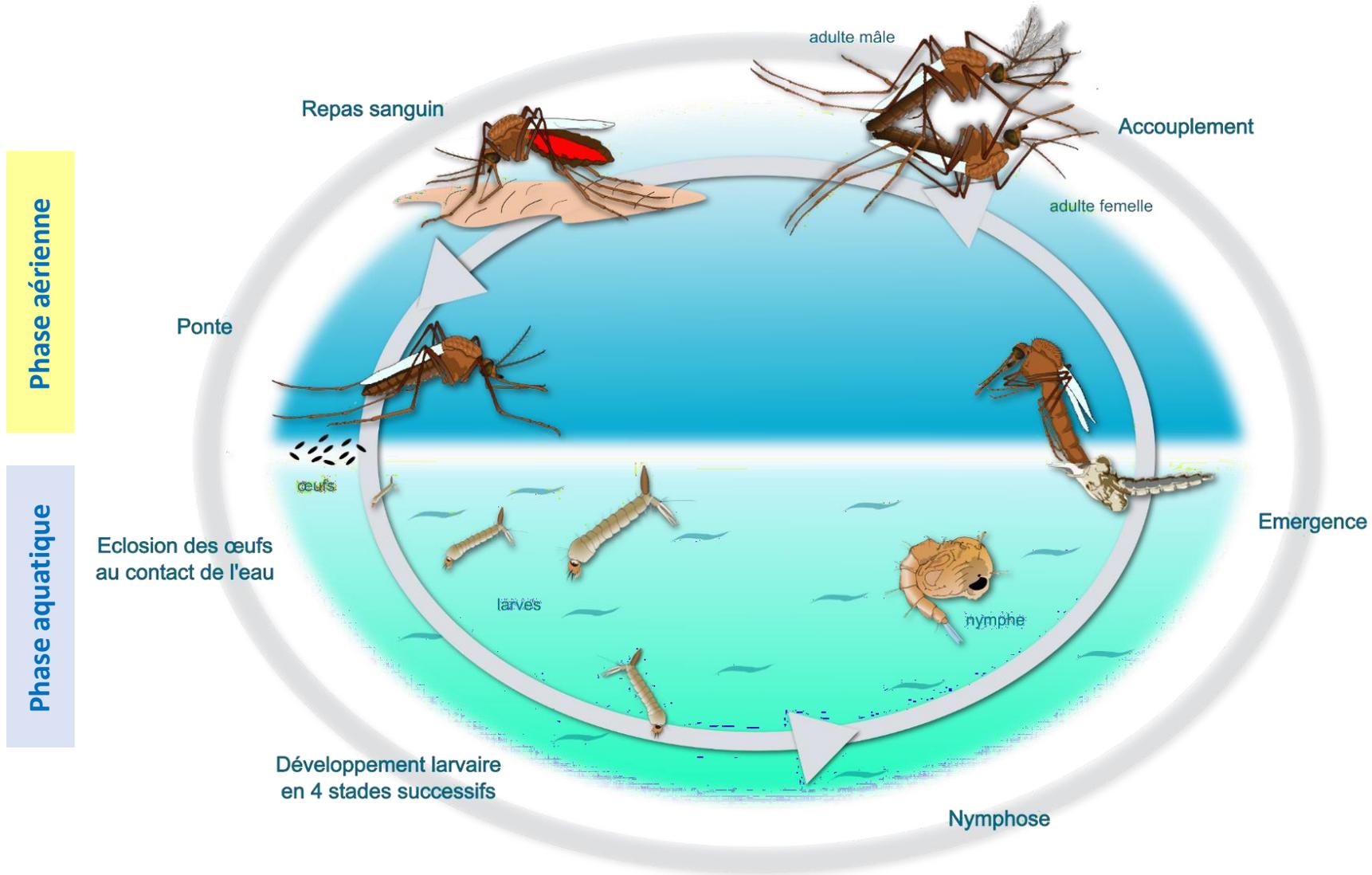


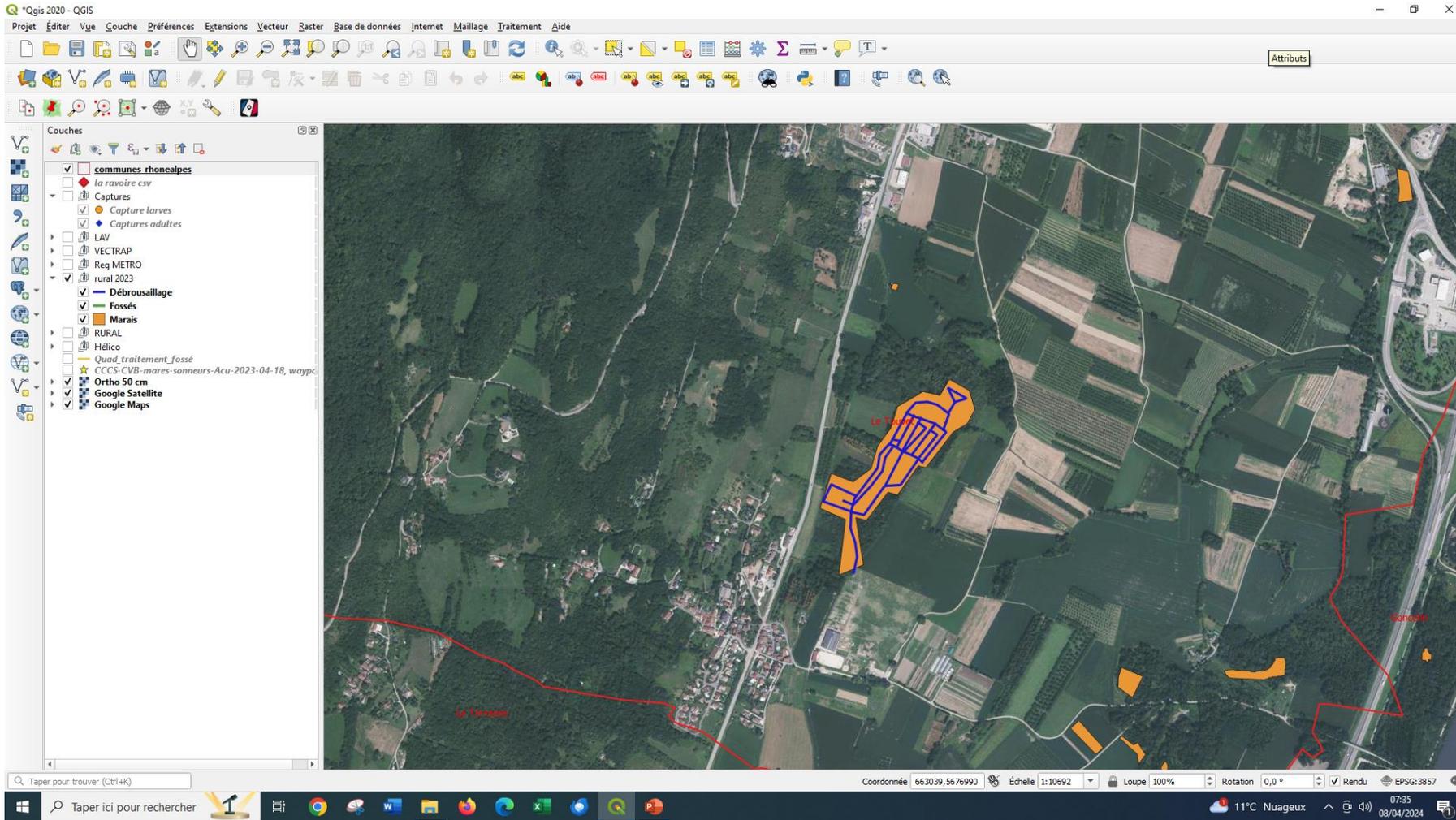
Les moustiques dans le Grésivaudan : Comprendre et agir !!!



2. Cycle de développement des moustiques (généralités)



Partie 2 : Zone d'intervention des espèces « rurales »



➤ Zone de traitement :
10 petits gîtes
1 grande zone
(Marais de la Frette)

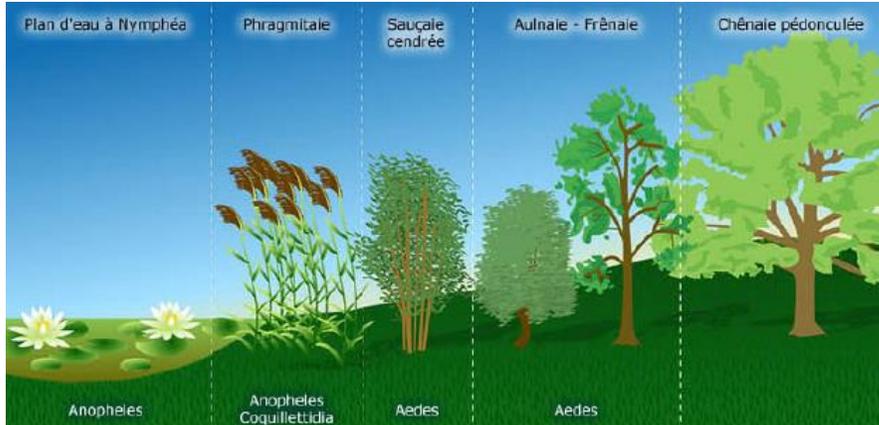
➤ Surface :
7,5 ha

➤ Temps :
Débrou.: 96 h
Trait.: 87 h

➤ Quantité Bti :
2,5 Kg

2. Lieux de développement des espèces « rurales »

Aedes rusticus
Aedes cantans
Aedes sticticus
Aedes vexans...



Prairie inondable



Fossé



Forêt inondable



- Habitats larvaires des espèces très spécifiques (marais, prairies humides, fossés...)
- Ponte des œufs sur un substrat sec
- Très bonne aptitude au vol des adultes (ordre du Km)
- Fonctionnement **synchrone** des gîtes larvaires
- Espèces très vulnérantes

Bassin d'infiltration



Bord de rivière



2. Récapitulatif : deux grandes catégories

37 espèces de moustiques différentes
en région Rhône Alpes

Espèces dites **Rurales**

Espèces dites **Urbaines**

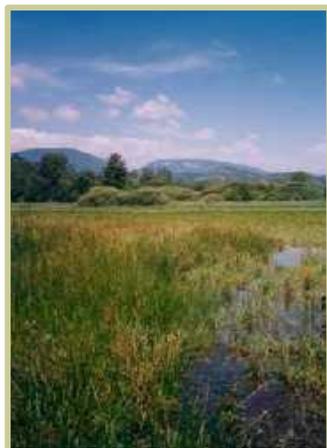
Gîtes larvaires **Naturels**

Gîtes larvaires **Artificiels**



Aedes sp., *Culiseta* sp., *Anophèle* sp.

Aedes albopictus



Broméliacées

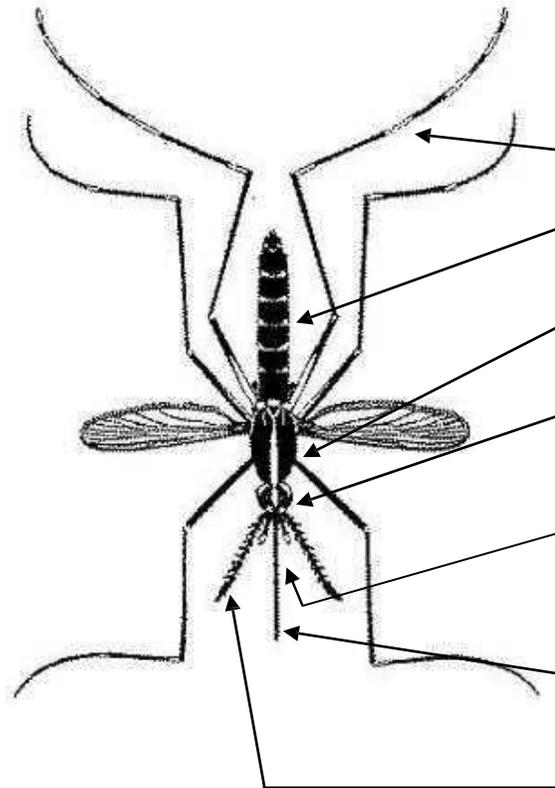


Trou de rocher

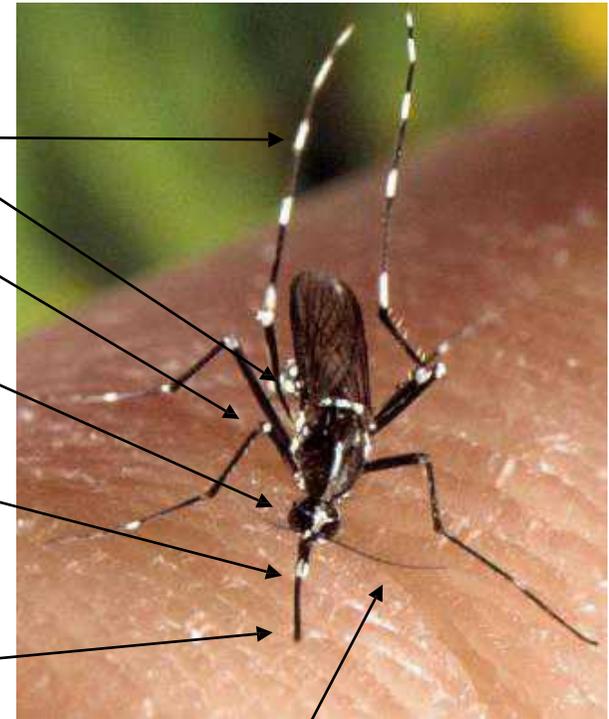
➡ Biologie & Ecologie interspécifiques très différentes

➡ Nuisances provoquées essentiellement par *Ae. albopictus*

3. Reconnaissance du moustique tigre : *Aedes albopictus*



Partie du corps	Description
Pattes	Noires, annelées de blanc
Corps	Noir, taché de blanc
Thorax	Noir, traversé par une ligne médiane blanche
Tête	Noire, traversée par une ligne médiane blanche
Palpes (organes sensoriels à la base de la trompe)	Noirs, terminés par une partie blanche
Trompe (organe piqueur)	Noire
Antennes	Noires



minuscule, le corps du moustique tigre fait la taille du planisphère sur la pièce de 1 centime.

3. Les 2 phases de vie du moustique tigre

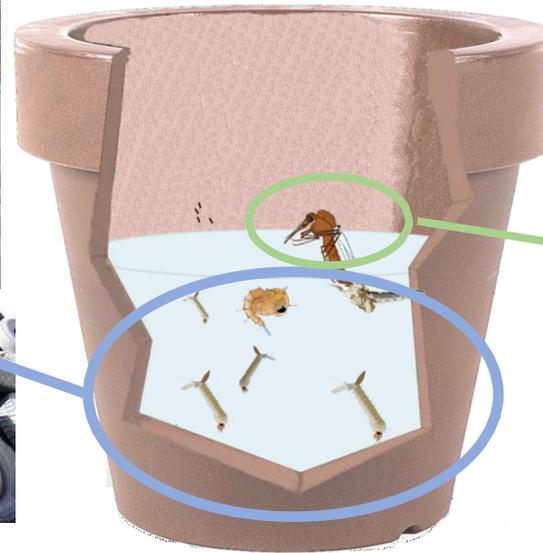
Phase aquatique

Gîtes larvaires : Eau stagnante persistante supérieur à 15 jours



Phase aérienne

Gîtes de repos : Zone fraîche & ombragée



- Ponte des œufs sur un **substrat sec et vertical**
- Espèce très **vulnérante** (agressive même en pleine journée)
- **Fractionnement des repas de sang** (piqûres multiples par même femelle)

- Habitats larvaires de l'espèce diffus et variés (fonctionnement **asynchrone** des gîtes larvaires)
- **Mauvaise aptitude au vol** des adultes (inférieur à 150 m)

3. Actions de l'EIRAD sur le Domaine Urbain

Domaine privé:

➤ Demande intervention :

Diagnostic privatif (Identifier, Répertorier puis Eliminer toutes les eaux résiduelles)

Diagnostic voisinage (rayon de 150m)

**Journée porte-à-porte
le 22 mai 2024**



Domaine public :

➤ Diagnostic et Traitement

**3 traitements
9 kg de Bti**

Diagnostic préalable

Traitement 6 à 8 semaines (selon condition météorologique et temps de rémanence du produit)



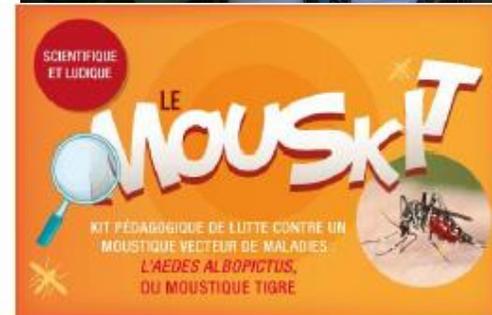
➤ Mobilisation sociale

Campagne d'information : stand/expo

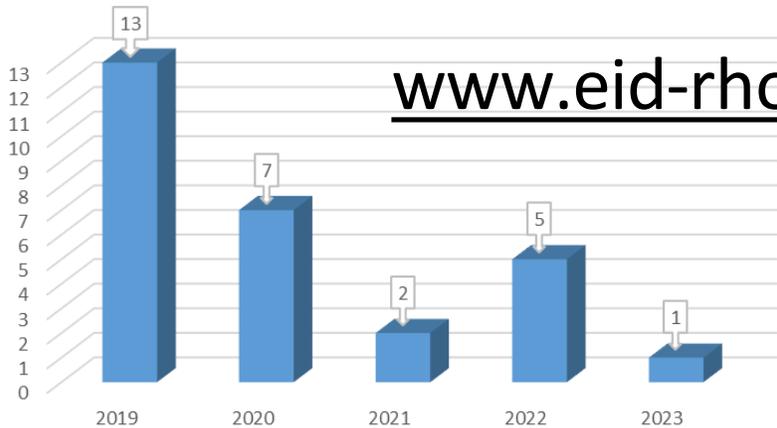
Animation de réunions publiques

Animation dans les écoles

Valizz pédagogique



Demandes d'interventions 2019 à 2023



www.eid-rhonealpes.com

3. Actions de l'EIRAD chez les particuliers

Domaine privé :



- **Supprimer** les gîtes larvaires
- **Protéger** les gîtes larvaires insuppressibles (via moustiquaires)
- Donner des **conseils** / méthodes alternatives au traitement
- **Aucun traitement** chez les particuliers (sauf cas particulier)
- **But** : rendre autonome les habitants dans la lutte quotidienne contre les moustiques tigres par des actions de sensibilisation



3. Exemples de gîtes larvaires : Domaine privé



Bâche en plastique



Bambou



Bidons de récupération
d'eau pluviale



Couppelles de fleurs



Objets divers



Descente de chéneaux
Bac de décantation



Fontaine HS



Chéneaux



Pneus



Terrasse sur plots

3. Exemples de gîtes larvaires : Domaine privé



- **bidons de recueil d'eau, fûts...**

Couvrir hermétiquement !

(avec de la toile, voile ou filet anti-insecte en vente dans les jardineries)



Bidon de récupération d'eau pluviale protégé



- **coupelles** sous les pots de fleurs, **gamelles** pour animaux, **bâches** couvrant les mobiliers de jardin, les piscines, les tas de bois, **pots** contenant des boutures dans l'eau...

Supprimer, Vider (une fois par semaine) ou remplir de sable ou gravier !



Coupelle de fleurs protégée

3. Exemples de gîtes larvaires : Domaine privé

- descente de chéneaux.
Couvrir hermétiquement !



Descente de chéneaux protégée



- jouets d'enfant,
brouettes,
seau et arrosoir,
poubelles...
Ranger !



- objets divers,
boîtes de conserve,
pneus...
Jeter !