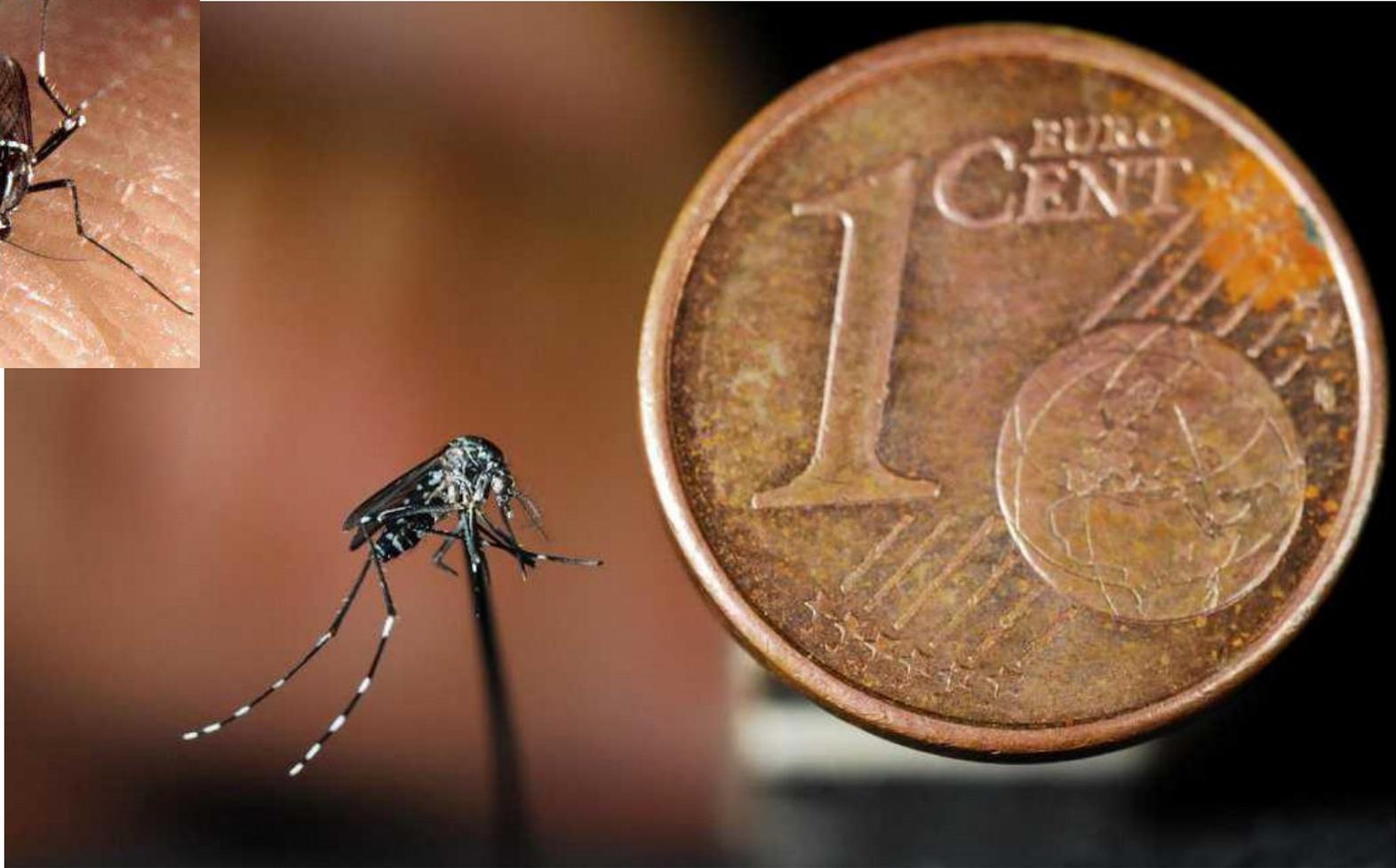
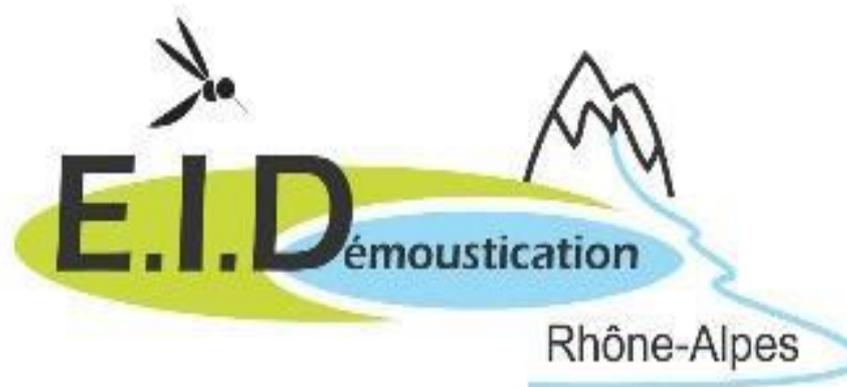


Le moustique tigre : Comprendre et agir



L'EIRAD



L'EIRAD (anciennement EID) Entente Interdépartementale Rhône Alpes de Démoustication, est un établissement public qui a pour principale mission de lutter contre la prolifération des espèces de moustiques, nuisante pour l'homme.

- Créée en 1966
- Intervention sur plus de 200 communes réparties sur 5 départements
- 4 bases opérationnelles
- 1967 : intégration Planaise

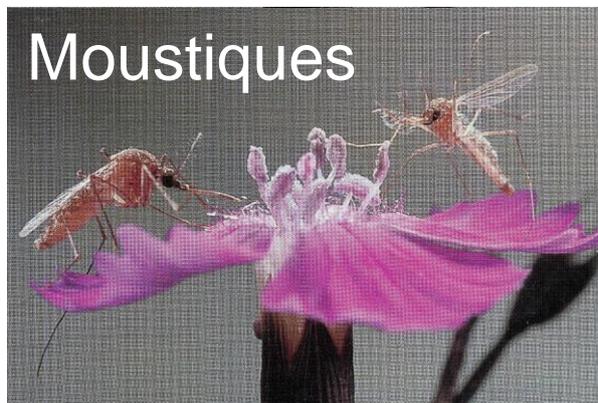


Les moustiques ... en quelques chiffres

250 millions d'années

30 jours

3564 espèces

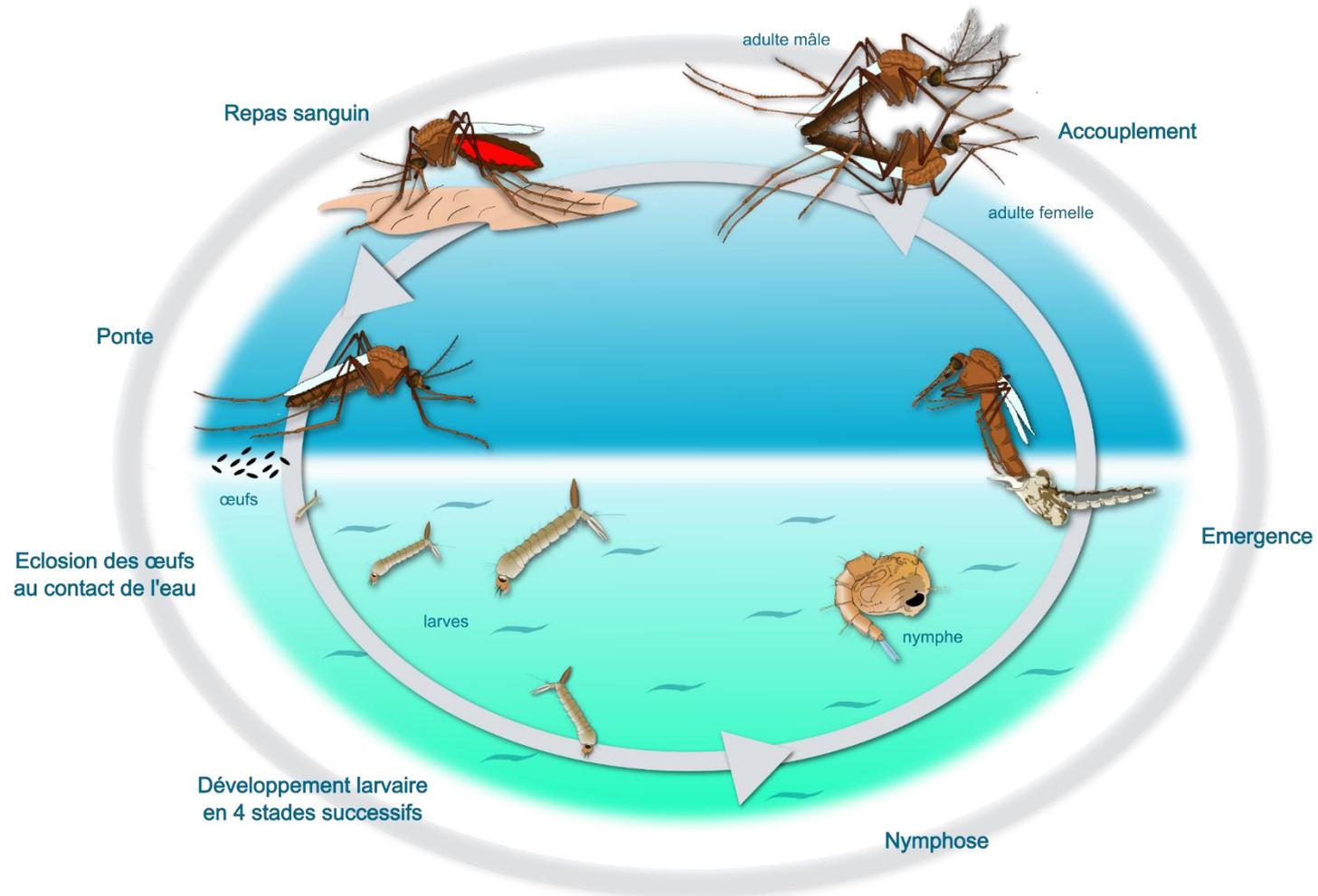


+700 000 morts par an

**Tous les continents
habités**



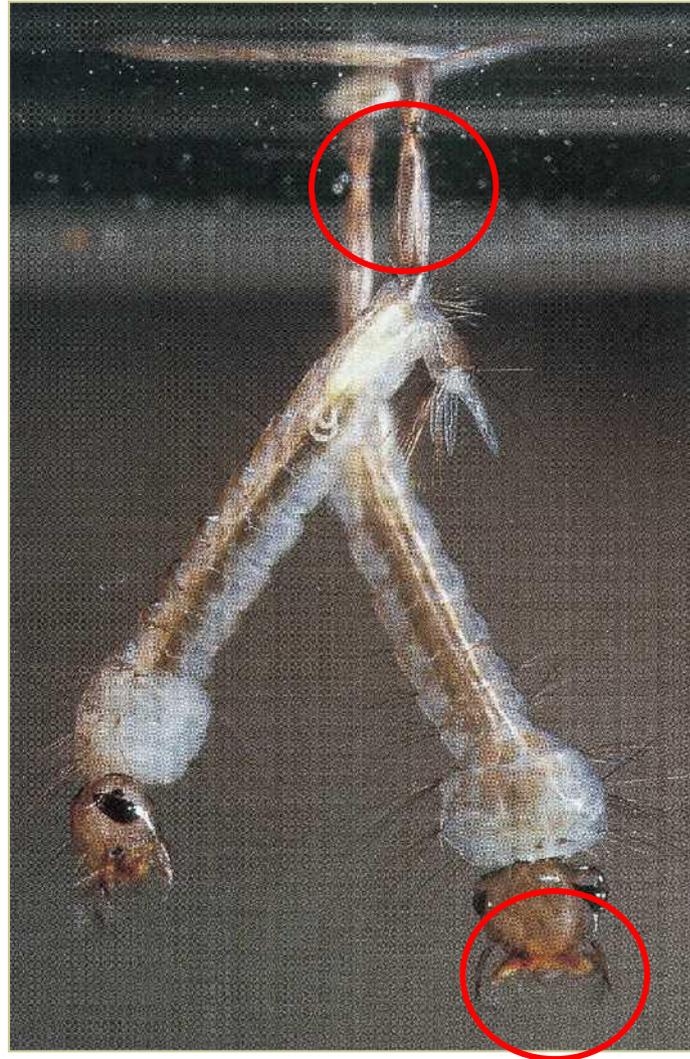
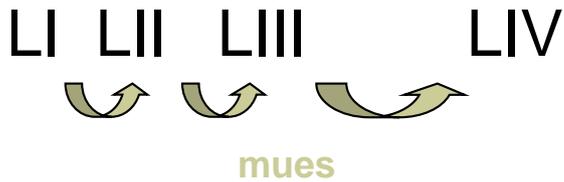
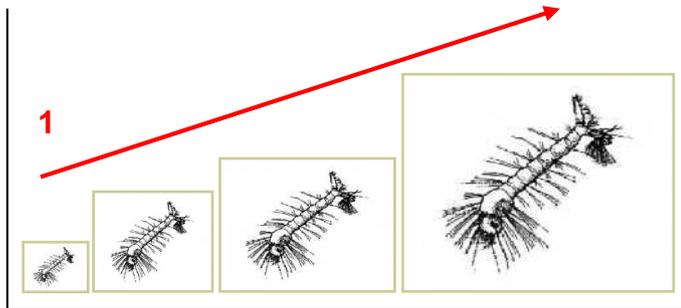
Le cycle de vie du moustique



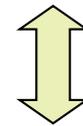
Une jeunesse aquatique

La larve

4 stades larvaires

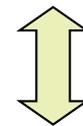


siphon
respiratoire



respiration aérienne
= oxygène de l'air

brosses
buccales

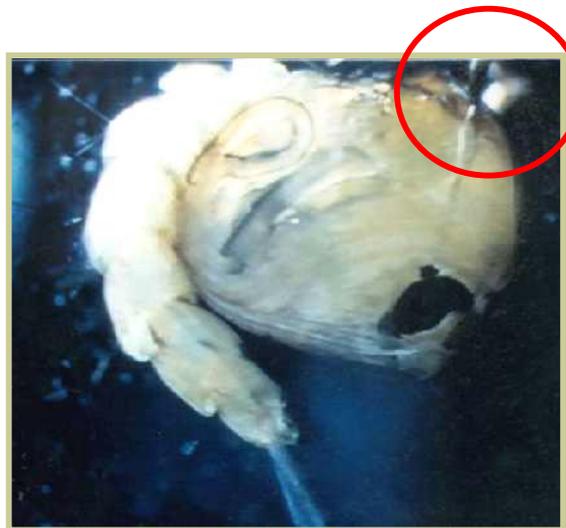
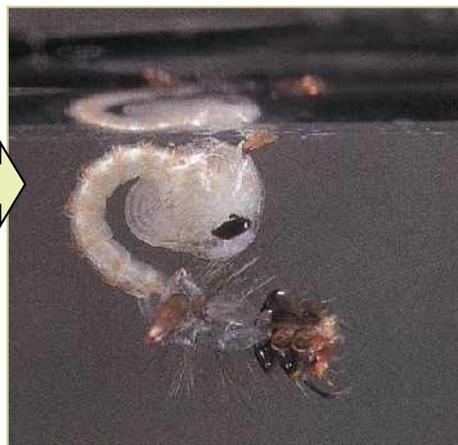


Nourriture

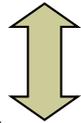


Une jeunesse aquatique

La nymphe



2 trompettes
respiratoires



respiration aérienne
= oxygène de l'air

La nymphe ne se nourrit pas



Deux grandes catégories

37 espèces en région Rhône Alpes

Les espèces dites **rurales**

Les espèces dites **urbaines**

gîtes naturels : prairies humides
marais
fossés

Culex
+ **Aedes albopictus**

Aedes, Culiseta



Les lieux de développement des espèces « rurales » »

1 / Ponte sur sol humide
2 / Résistance à la dessiccation

3 / Submersion des oeufs
4 / Eclosion



Les traitements des espèces rurales



2 à 3 ha

Bacillus thuringiensis var. israelensis

Bti

bactérie : organisme vivant autonome dont le matériel génétique n'est pas enfermé dans un noyau



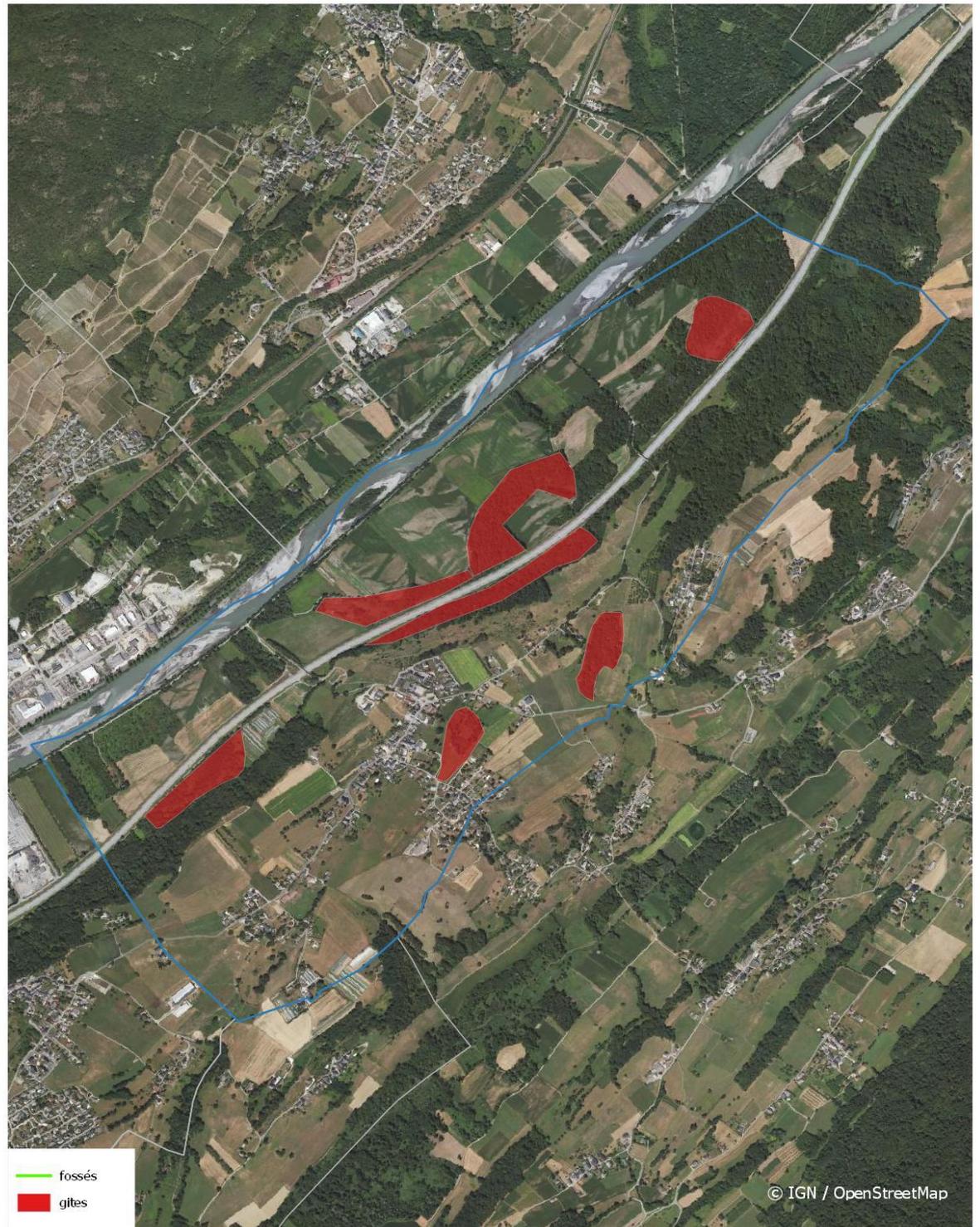
3 à 10 ha



40 ha/h



Ces traitements se déroulent principalement entre les mois de mars et juin.



Le moustique tigre

Phase aquatique

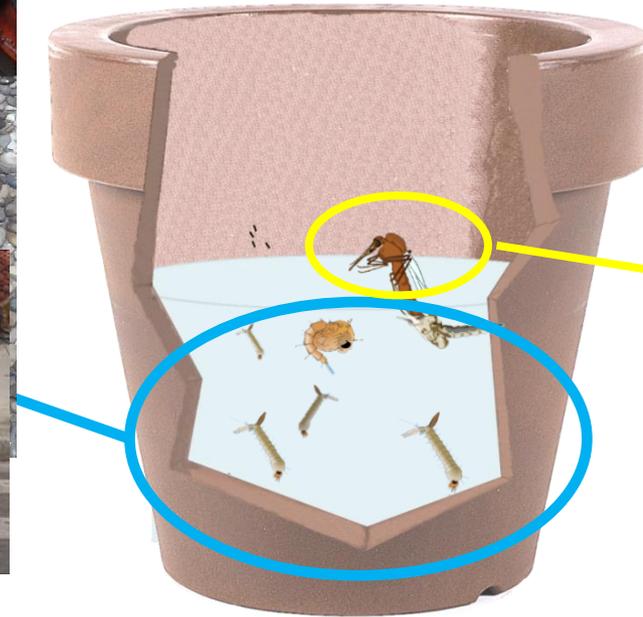
Gîtes larvaires



Aedes albopictus

Phase aérienne

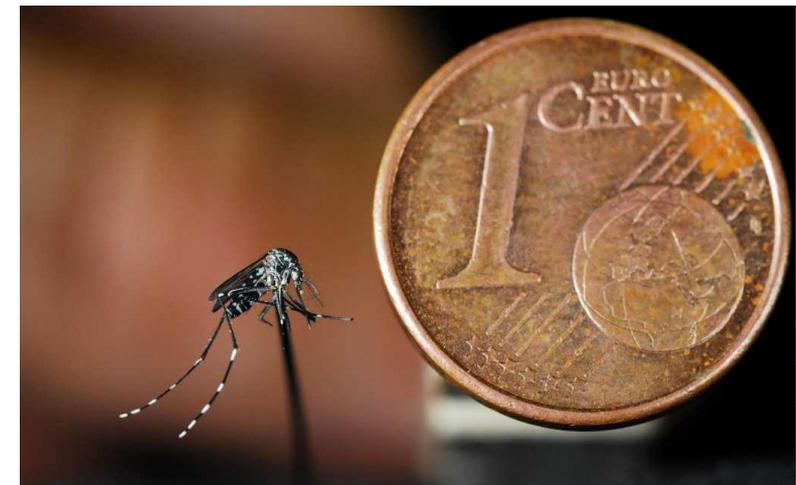
Gîtes de repos



Habitats larvaires de l'espèce diffus et variés
Mauvaise aptitude au vol des adultes (200 m)

Ponte des œufs sur un substrat sec

Espèce très vulnérante
Fractionnement des repas de sang



Facteurs favorisant son installation

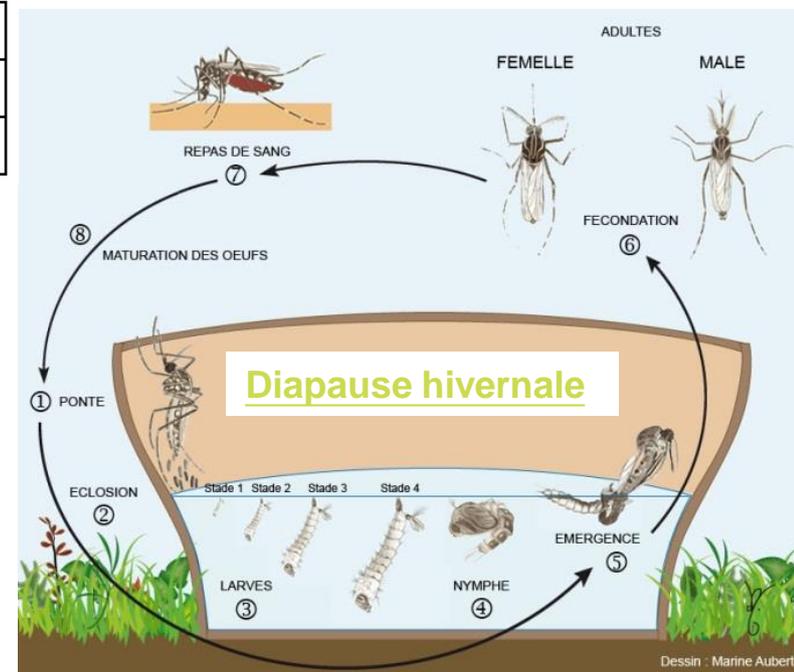
➤ Longévité moyenne

T°C	15	20	25	30	35
Mâles (jours)	31,3	19,3	18,4	17,2	14,9
Femelles (jours)	38,6	28,7	29,9	32,1	19,9

Fécondité et durée moyenne par cycle trophogonique

Température	20°C	25°C	30°C	35°C
Nombre œufs	50,8 a	65,3 a	74,2 a	48,7 a
Durée des cycles	4,3 a	3,1 a	3,9 a	2,9 a

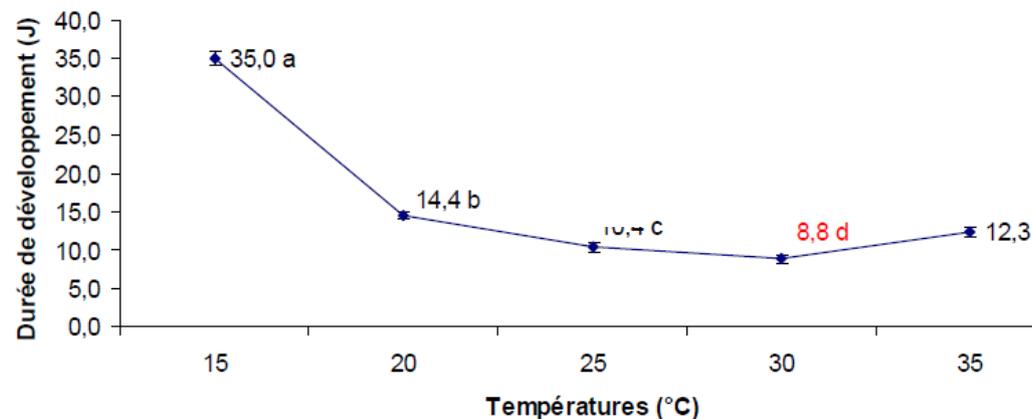
Delatte H. (IRD UR016) *Aedes albopictus* à la Réunion: Colloque chikungunya
Decembre 2007.



➤ Durée de développement

- Développement le plus rapide à 30°C (8,8 jours)

Temps moyen de développement larvaire d' *Aedes albopictus*



La lutte contre le moustique tigre

Domaine public

Phase aérienne

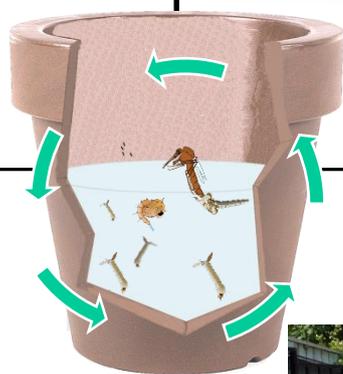
Femelles



Lutte physique

Phase aquatique

Modif équipements



Lutte insecticide



Larves

Domaine privé

La mobilisation de la population :

↳ Opération prévention/quartier



↳ Demande d'intervention particulière

PAS DE TRAITEMENT LARVICIDE

La lutte contre le moustique tigre : domaine privé

Les demandes d'interventions particulières

Les demandes d'interventions permettent de mettre en place un vrai dialogue avec les demandeurs de sorte que les messages de prévention aient plus de facilité à être compris et mis en œuvre par la population.

The screenshot displays the website for E.I.D. Rhône-Alpes, an establishment dedicated to mosquito control and wetland management. The navigation menu includes 'STRUCTURE', 'MISSIONS', 'ZONES D'ACTION', and 'Luttons ensemble contre le moustique tigre'. The 'Diagnostic' tab is active, showing a search bar and a 'Demande conseil et diagnostic' button circled in red. The main content area features a 'Structure' section with the text '50 agents œuvrent quotidiennement. Répartis sur 4 bases d'action' and a 'TOUT SAVOIR' button. A banner at the bottom reads 'L'Entente Interdépartementale Rhône-Alpes pour la Démoustication'. The right sidebar contains social media icons and a list of news items, including 'Fête de la Science à Chambéry (Savoie)' and 'Fête des abeilles, du miel et de la ruche à Montmélian'.

Demandes d'intervention particulières sur le site internet de l'EIRAD :
www.eid-rhonealpes.com



Exemples de gîtes larvaires : **DOMAINE PRIVÉ**



Destruction de gîtes chez les particuliers



bidons de recueil
d'eau, fûts...

**Couvrez
hermétiquement !**

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



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...

**Videz !
(une fois par semaine)**

**Ou remplissez de sable ou
gravier !**



jouets d'enfant,
brouettes,
seau et arrosoir,
poubelles...

Rangez !



déchets divers,
boîtes de conserve,
pneus...

Jetez !



MOUSTIQUE TIGRE

**FAISONS ÉQUIPE
AVANT QU'IL PIQUE**

www.eid-rhonealpes.com



Vous remerciant de votre attention

PRIVONS-LE D'EAU!



BÂCHEZ, COUVREZ, VIDEZ !

