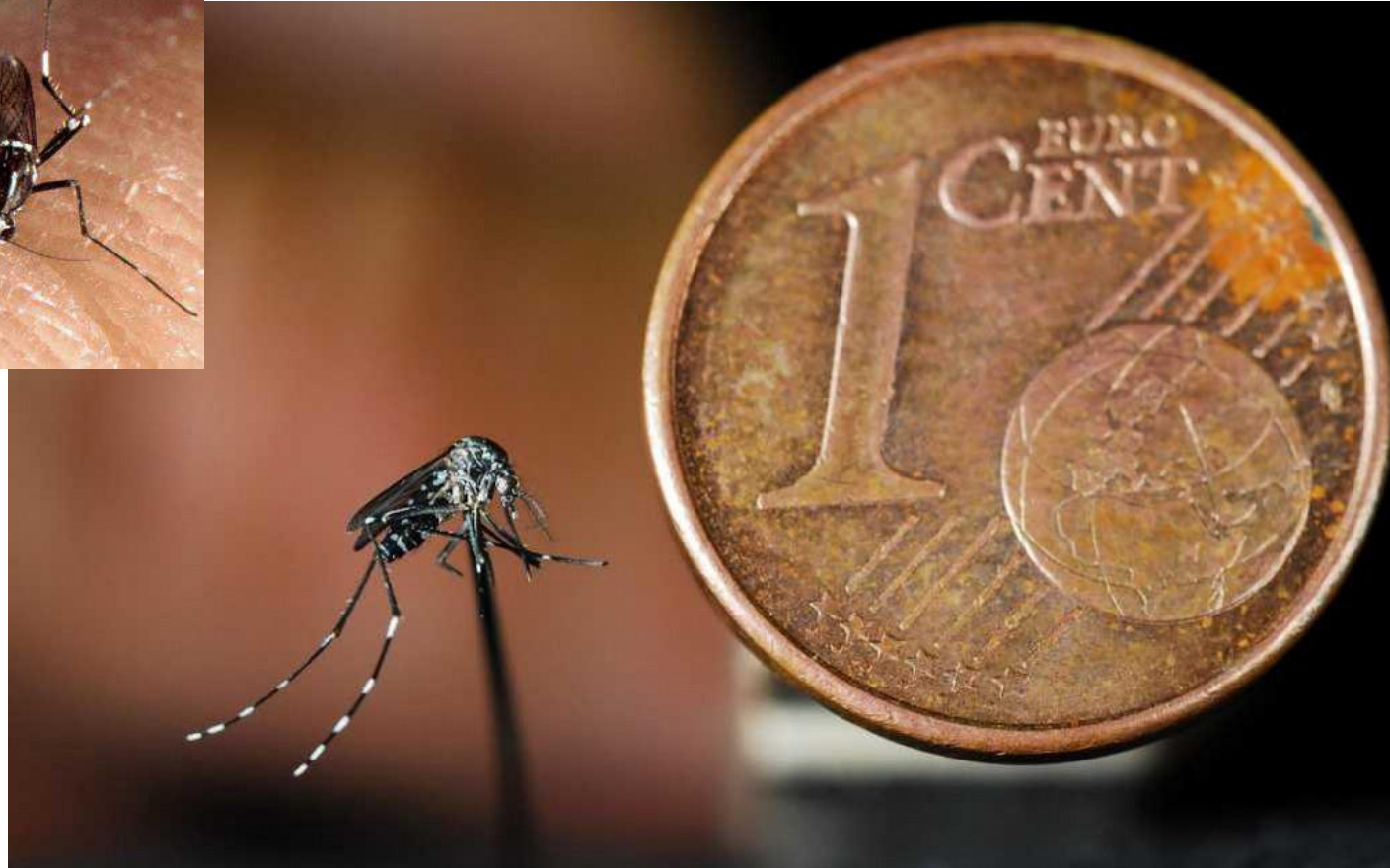


Les moustiques dans le Grésivaudan : Comprendre et agir !!!



Les moustiques ... en quelques chiffres

250 millions d'années

3564 espèces

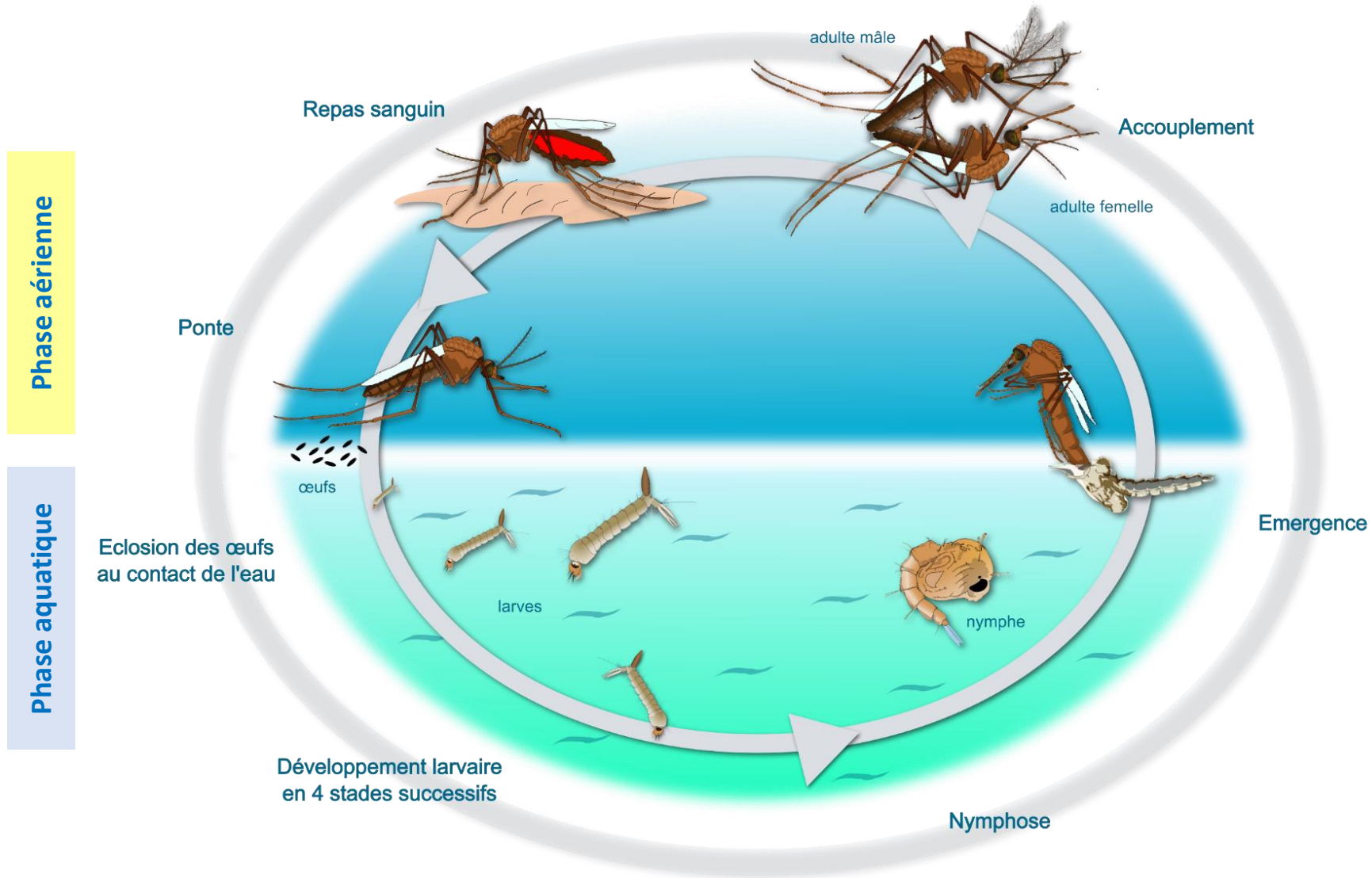
**Tous les continents
colonisés**



30 jours

**700 000 morts par an :
1ere cause décès**

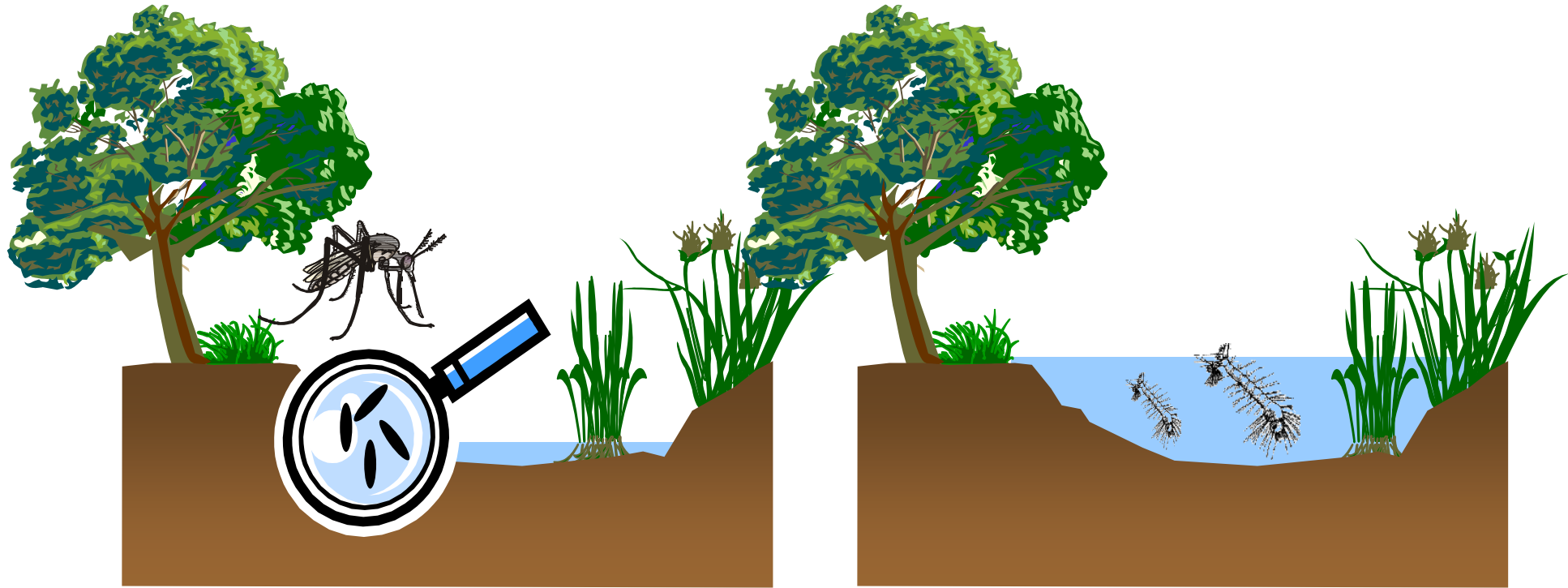
Cycle de développement des moustiques (généralité)



Mode de développement des Aedes sp.

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

3 / Submersion des oeufs
4 / Eclosion



Deux grandes catégories

37 espèces en région Rhône Alpes

Espèces dites Rurales

Gîtes larvaires Naturelles

Aedes sp., Culiseta sp., Anophèle sp.



Espèces dites Urbaines

Gîtes larvaires Artificiels

Culex sp., Aedes albopictus



Les lieux de développement des espèces « urbaines »

Aedes albopictus

Phase aquatique

Gîtes larvaires



Phase aérienne

Gîtes de repos



- Ponte des œufs sur un substrat sec et vertical
- Espèce très vulnérante
- Fractionnement des repas de sang
- Habitats larvaires de l'espèce diffus et variés (fonctionnement **asynchrone** des gîtes larvaires)
- Mauvaise aptitude au vol des adultes (150 m)

Exemples de gîtes larvaires : **DOMAINE PRIVÉ**



Prévention/ Sensibilisation : **DOMAINE PRIVE**

Actions de l'EID :

➤ Porte à porte :

Sensibiliser les riverains à la problématique du moustique tigre. Identifier, Répertorier puis Eliminer toutes les eaux résiduelles dans leur environnement immédiat.

➤ Demande d'intervention :

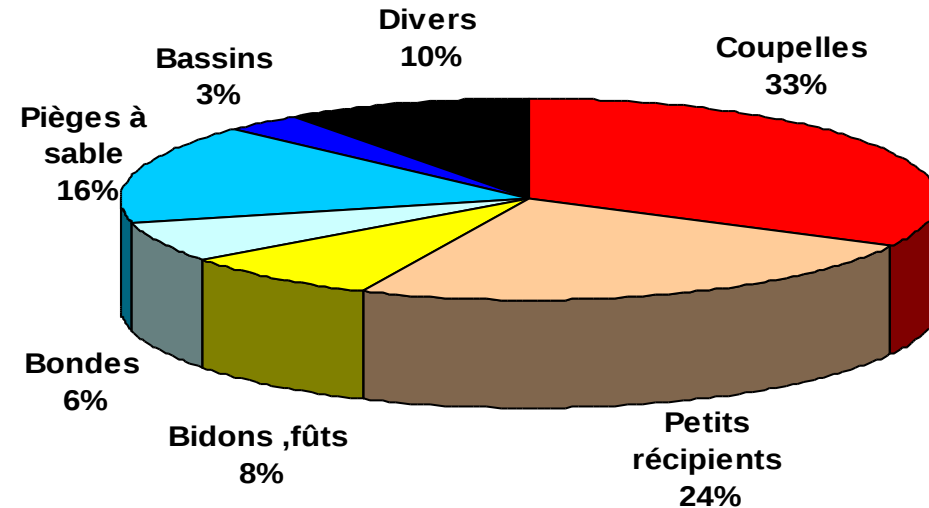
Demande à faire sur le site de l'E.I.D.
Diagnostic privatif. Action identique porte à porte.

➤ Facilitateur / Facilitatrice : Personne référente d'un quartier

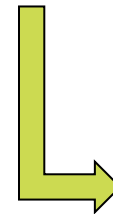
Information au préalable du voisinage (affiche, porte à porte...).

Facilite le dialogue entre les agents de l'EID et les habitants du quartier. Limite le nombre de refus.

Action identique au porte à porte.



Principaux gîtes larvaires du domaine privé



- PAS DE TRAITEMENT
- SUPPRESSION DES GITES LARVAIRES
- LUTTE ALTERNATIVE : POSE DE MOUSTIQUAIRES SUR LES GITES NON SUPPRIMABLES

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 !**



Destruction de gîtes chez les particuliers

- descente de chéneaux.
Couvrez hermétiquement !



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



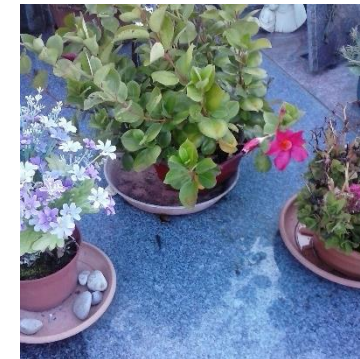
- déchets divers,
boîtes de conserve,
pneus...
Jetez !

Exemples de gîtes larvaires: **DOMAINE PUBLIC**

Association de BTI (Bacille de Thuringe) et de BS (Bacille sphérique)



8 semaines de rémanence



L'importance du rôle des communes

- Elles sont proches des résidents avec de nombreux relais informatifs (quartiers, associations, etc) ;
- En raison de leur proximité, **elles sont interpellées en premier** par leurs habitants ;
- Leurs services et agents peuvent relayer les messages et conseils préventifs auprès de la population et démultiplier la sensibilisation et la communication ;



- **Elles doivent avoir une action exemplaire** et être un modèle pour la population, en faisant que leur patrimoine bâti et recevant du public soit géré de façon vertueuse, en termes de contrôle des points d'eaux stagnantes.
- En cas de litige avec les habitants, le Maire peut exercer **divers pouvoirs de Police** en matière d'Hygiène, de salubrité publique, des eaux stagnantes...

MOUSTIQUE TIGRE

FAISONS ÉQUIPE
AVANT QU'IL PIQUE

www.eid-rhonealpes.com



Vous remerciant de votre attention

PRIVONS-LE D'EAU!



BÂCHEZ, COUVREZ, VIDEZ !

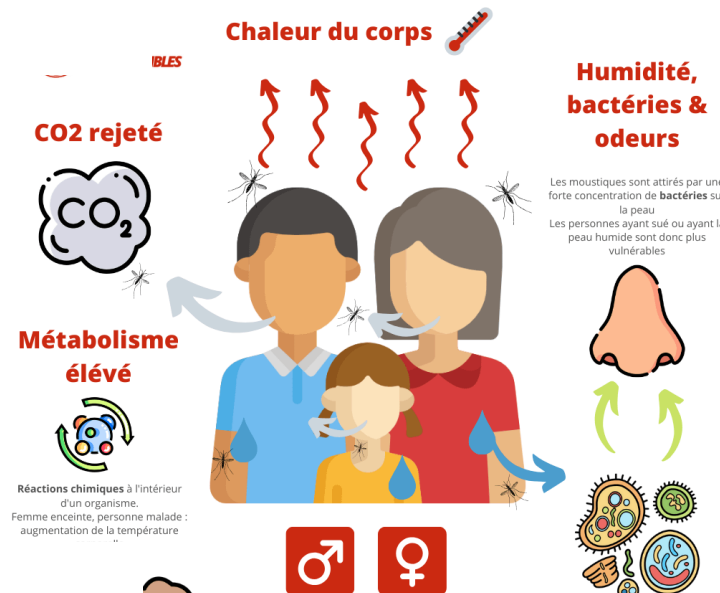
Le contrôle biologique : le piégeage

Il existe différents types de pièges pour le moustique tigre :

- Pour la femelle cherchant une proie à **piquer**
- Pour la femelle cherchant à **pondre** après piqure (femelle gravide)

2 stimuli utilisés :

- **Phéromones** (odeur corporelle)
- **Respiration** (dégagement de CO₂)
- **Rayonnement infrarouge** (chaleur corporelle)



Types de piégeages des moustiques

Pièges à femelles non gravides



Mosquito Magnet



Qista



BG-Sentinelle

Recherche d'un repas de sang.

Dégagement de CO₂ et attractant par phéromones.

- Pièges onéreux.
- Maintenance régulière et onéreuse.
- Périmètre d'action important (3000 – 4000 m²).

Pièges à femelles gravides Pièges à émergences



BG-Gate



Aqualab

Simulation d'un gîte de ponte.

- Pièges peu onéreux.
- Peu de maintenance.
- Périmètre d'action faible (200m²).
- Efficacité moindre (multiplier les pièges)

La lutte contre les moustiques tigres

