

LE MOUSTIQUE TIGRE

IL PIQUE, IL TRANSMET, IL PROLIFÈRE...

STOPPONS-LE !

IL EST AUSSI **CHEZ NOUS**, EN FRANCHE-COMTÉ

ADOPTONS LES BONNES PRATIQUES



VIDEZ
les contenants
d'eau stagnante



COUVREZ
les réservoirs
d'eau



NETTOYEZ
les canalisations



ÉVACUEZ
les déchets
abandonnés



Vous l'avez vu ? Nous devons
le savoir. Signalez-le ici.
signalement-moustique.anses.fr



**PÔLE
MÉTRO-
POLITAIN**
NORD FRANCHE-COMTÉ

 **RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ars
Agence Régionale de Santé
Bourgogne-
Franche-Comté

LE MOUSTIQUE TIGRE MAIS QUI EST-IL ?



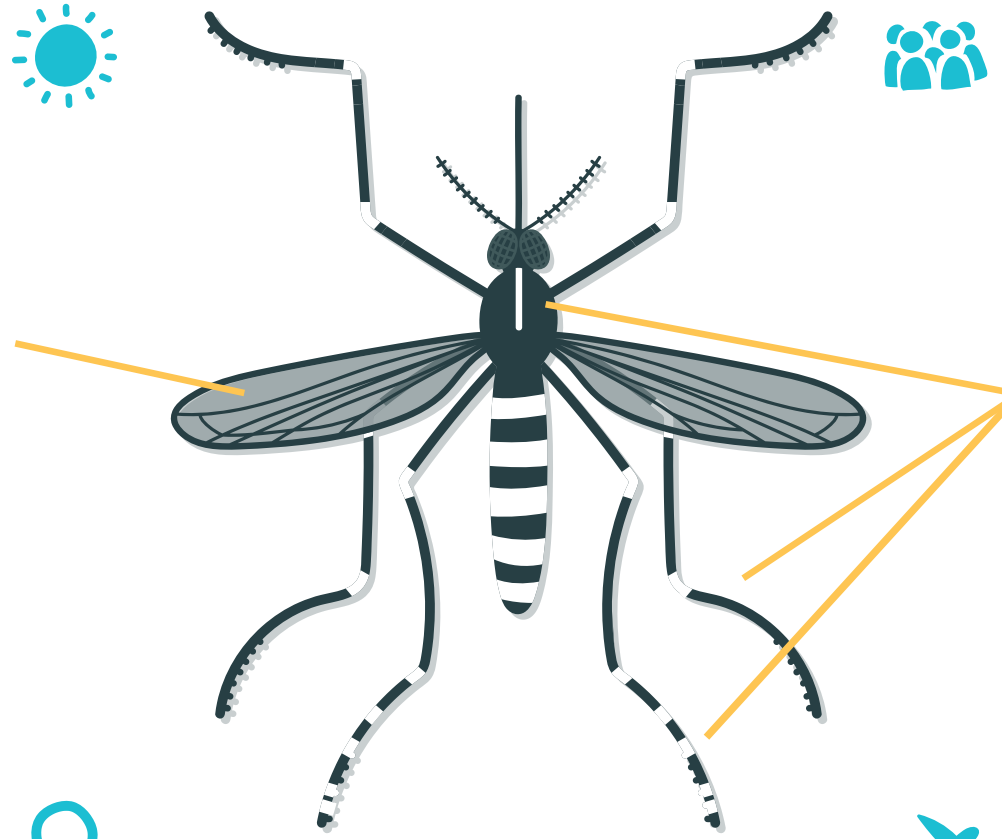
Comment le reconnaître ?

Il est actif la journée, de préférence le matin et le soir. On dit alors qu'il est **diurne**.



Il a des **ailes noires**, sans tache, légèrement transparentes.

Comme chez toutes les espèces de moustiques, seules les femelles piquent afin de faire un repas de sang, indispensable pour la maturation des œufs.



Le moustique tigre est un insecte de la famille des **Culicidés**.

Aedes albopictus est reconnaissable grâce aux **rayures sur ses pattes et à sa ligne blanche au centre du corps, sur le thorax**. Il a 5 anneaux blancs sur les pattes arrières. Ces couleurs lui donnent alors le nom de « Albopictus » qui signifie « points blancs ».

On peut aussi le différencier grâce à son **vol bas, long et silencieux**.

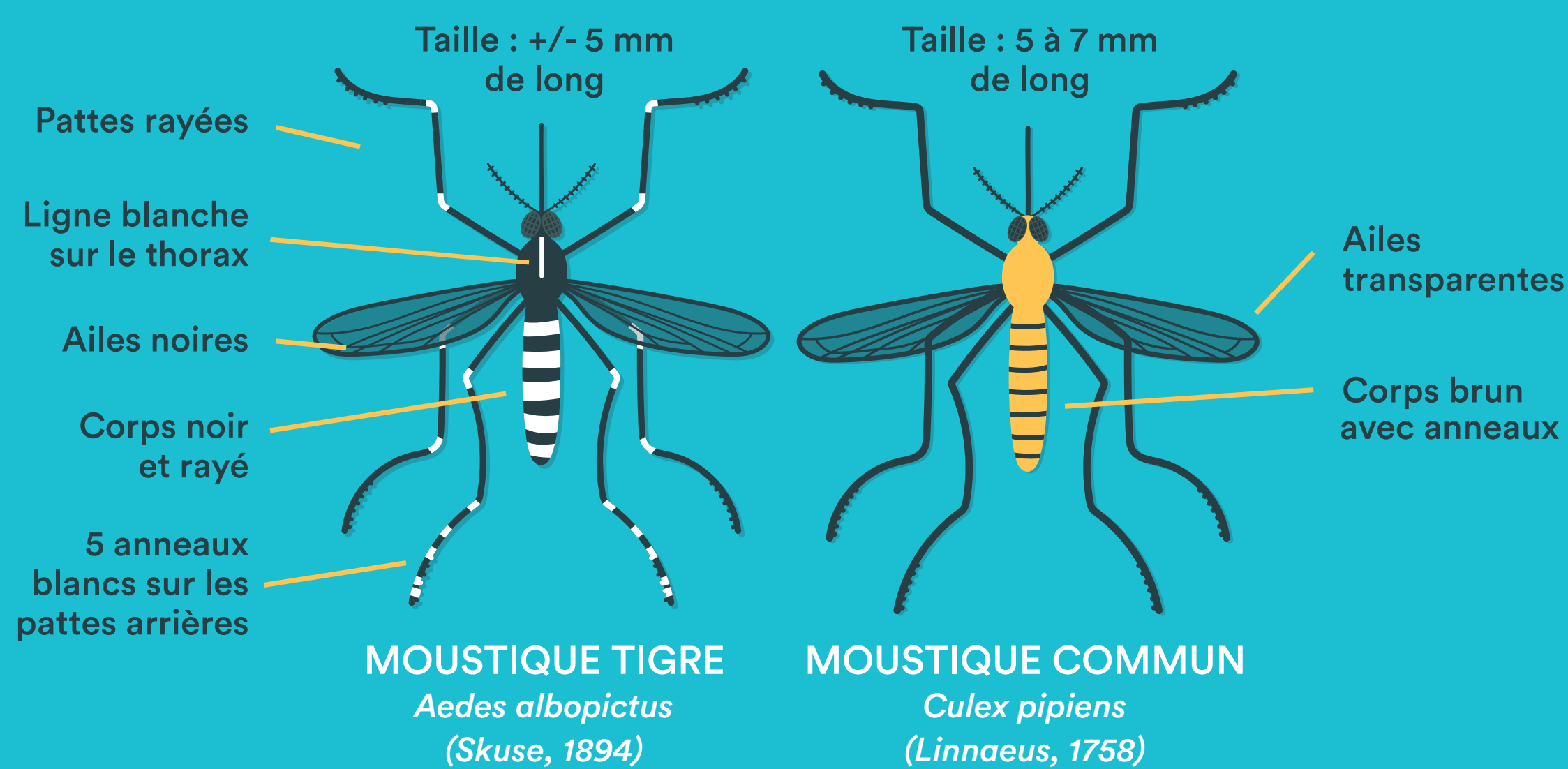


Il est **présent sur tous les continents**. Il a été observé dans **80 pays du monde**. Bien qu'ils soient présents sur la quasi-globalité de la planète, les moustiques tigres sont peu mobiles. Ils ne se déplacent seuls que dans un secteur allant de **100 à 150 mètres autour de leur lieu de naissance**.



Attention, les moustiques rayés ne sont pas tous des moustiques tigres !

De nombreuses espèces de moustiques ressemblent au moustique tigre. Cependant, si on les regarde à la loupe, on observe des différences notoires.

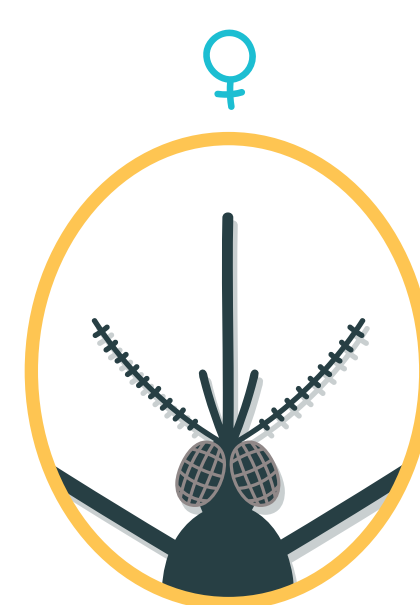
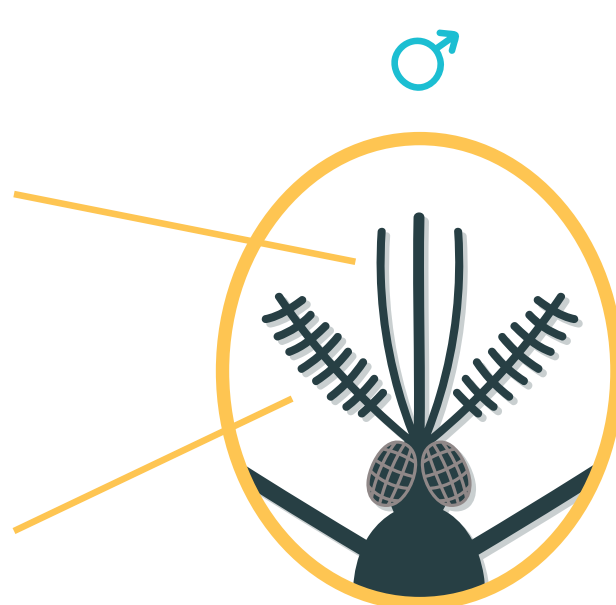


Différencier les mâles et les femelles

Chez le moustique tigre, comme chez toutes les autres espèces de moustiques, on distingue des différences morphologiques entre les mâles et les femelles.

Les palpes maxillaires, servant à détecter les proies et fleurs, sont plus longs chez le mâle.

Le mâle possède des **antennes dites « plumeuses »** qui lui serviront à capter des informations importantes lui permettant de localiser les femelles.



Les mâles vont exclusivement **se nourrir de nectar** ; les femelles quant à elles, ajoutent à ce régime alimentaire, **le sang de nombreux êtres vivants, riche en protéines**, indispensable pour le développement des œufs.



CYCLE DE VIE DU MOUSTIQUE TIGRE

Après avoir réalisé son repas de sang, la femelle moustique tigre peut pondre jusqu'à 250 œufs par ponte, répartis dans plusieurs lieux. Les œufs sont généralement déposés sur la paroi sèche d'un récipient, à l'interface air-eau. Chaque femelle peut réaliser jusqu'à 5 pontes au cours de sa vie, chacune espacée de 4 jours.

Lorsque les conditions climatiques sont favorables (photopériode et température suffisantes, au printemps), les œufs éclosent dès qu'ils sont au contact de l'eau, libérant ainsi les larves.

Ces dernières vivent et grandissent dans un milieu strictement aquatique durant 5 à 10 jours (variable selon la température et leur environnement). Les larves auront 4 mues afin de continuer leur croissance avant leur prochain stade d'évolution.

La larve du moustique tigre atteint alors le stade nymphal. Son exosquelette devient une sorte de cocon dans lequel d'importantes transformations se produisent pour devenir un moustique adulte.

La nymphe met 2 à 3 jours avant de débiter son émergence. L'insecte sort de son ancienne enveloppe par une ouverture située sur le dos. Le moustique adulte se gonfle alors d'air et dégage lentement son thorax, sa tête, ses pattes et enfin son abdomen.

Les premiers jours, mâles et femelles sont au repos dans des lieux abrités et se dirigent ensuite vers des fleurs pour leurs premiers repas. Grâce à leurs antennes plumeuses, les mâles retrouvent les femelles et s'accouplent en vol à proximité de leur lieu d'émergence.

La femelle va alors stocker la semence du mâle dans la spermathèque et l'utilisera tout le long de sa vie pour féconder les œufs au moment de la ponte.

À l'automne, lorsque les conditions climatiques deviennent moins favorables (réduction de la longueur du jour, diminution des températures), le moustique tigre voit son activité diminuer progressivement.

Les moustiques adultes meurent, mais les œufs entrent en dormance dans l'attente de la prochaine saison. Il s'agit de la diapause. Ils pourront éclore lorsque les conditions climatiques seront à nouveau favorables.

C'est principalement ce mécanisme particulier, associé à la résistance au froid (même pendant une courte période de gel) et à la dessiccation de ses œufs (capacité à survivre pendant plusieurs mois en l'absence d'eau) qui a permis au moustique tigre d'assurer son implantation à travers le monde.

Accouplement

Mâle et femelle s'accrochent en plein vol pour l'accouplement.

Repas/Piqûre

Seules les femelles moustiques vont piquer certains êtres vivants pour récolter le sang indispensable à la maturation des œufs.

Ponte

La femelle moustique va pondre jusqu'à 250 œufs à sec par ponte (jusqu'à 5 pontes dans sa vie) à la limite des eaux stagnantes. Après une pluie ou un arrosage, l'eau va immerger les œufs qui pourront alors éclore (quelques centilitres suffisent).

Emergence

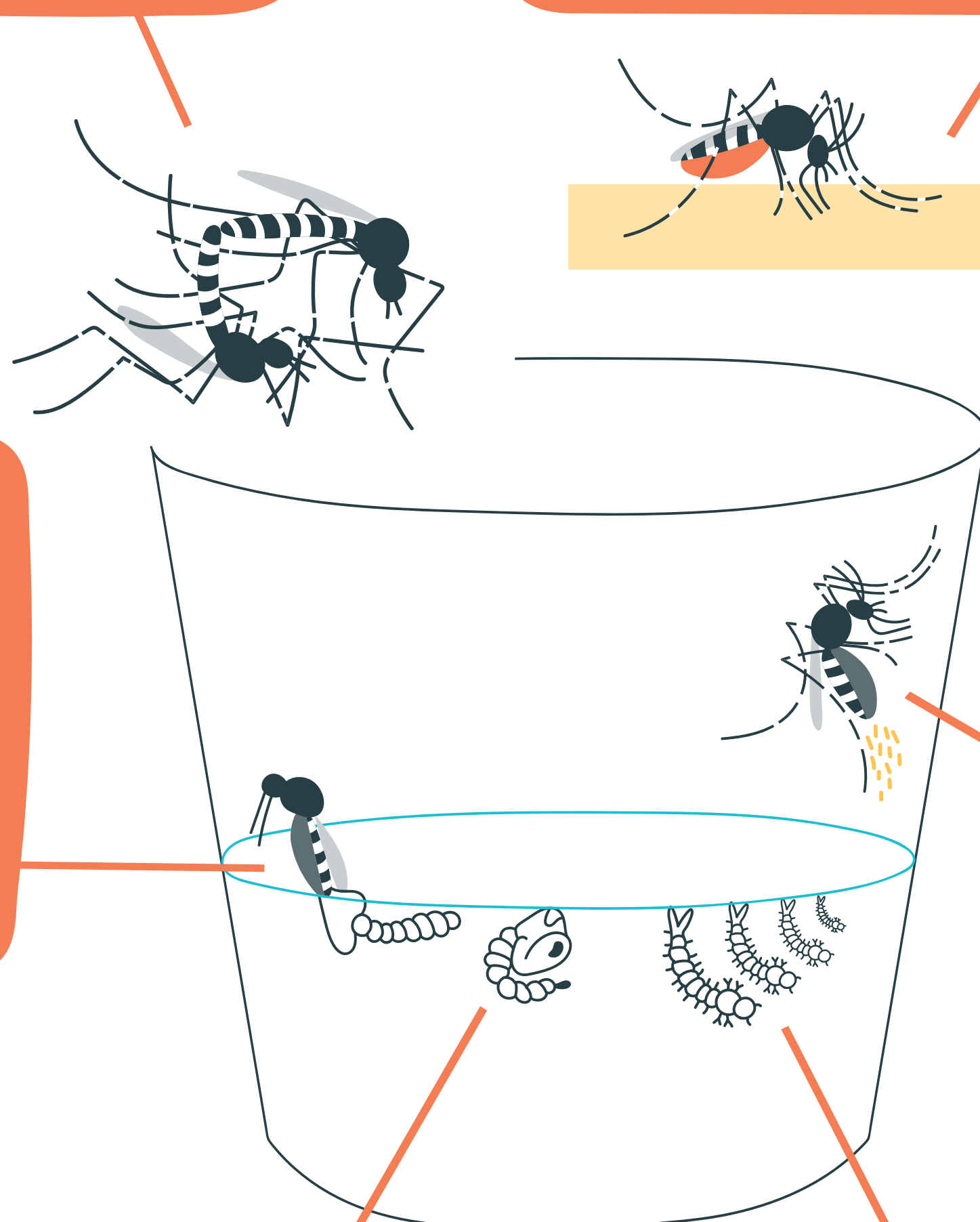
Le moustique adulte sort lentement de la nymphe.

Nymphose

Le dernier stade est celui de la nymphe. Au bout de 2 à 3 jours la nymphe débute son émergence.

Larves

Les larves vivent et grandissent dans l'eau durant 5 à 10 jours. Elles passent par 4 stades larvaires.



MALADIES & SYMPTOMES

la dengue

Appelée aussi grippe tropicale, la dengue est dans la plupart des cas bénigne, elle peut être mortelle dans sa forme sévère. Une fois infectés, les sujets peuvent transmettre la maladie pendant la période de virémie par l'intermédiaire des moustiques.



Les symptômes durent environ une semaine selon l'âge et l'état général de la personne malade. La fatigue peut durer jusqu'à un mois.



Forte fièvre, maux de tête, douleur rétro-orbitaire, douleurs articulaires et musculaires, nausées, vomissements.



Elle peut être décelée grâce à une prise de sang. Un traitement symptomatique contre la fièvre et les douleurs peut être prescrit par un médecin traitant. L'aspirine et les anti-inflammatoires non stéroïdiens comme l'ibuprofène sont contre-indiqués car ils peuvent aggraver la situation du fait du risque hémorragique. Il existe 4 sérotypes du virus de la dengue. Une infection par un sérotype confère une immunité contre ce sérotype mais pas contre les autres.

le virus Zika

Le Zika est une maladie virale transmise principalement par les moustiques mais aussi par voie sexuelle. Dans 50 à 80% des cas, les personnes ne développent aucun symptôme. Les symptômes sont le plus souvent bénins mais le virus peut provoquer des anomalies congénitales en cas d'infection pendant la grossesse.



Les symptômes durent entre 2 et 7 jours.



Éruptions cutanées avec ou sans fièvre, douleurs articulaires et musculaires, conjonctivites, fatigue, maux de tête, douleurs rétro-orbitaires.



Diagnostic possible grâce à une prise de sang ou une analyse d'urine. A ce jour, il n'existe aucun traitement antiviral spécifique ni vaccin. Seul le traitement des symptômes est possible à base de médicaments antalgiques (comme le paracétamol) prescrits par le médecin traitant.



L'infection par le virus Zika pendant la grossesse peut être transmise au fœtus dans quelques cas (de l'ordre de 20 à 30%) et entraîner chez certains fœtus des complications caractérisées par des anomalies du développement neurologique et cérébral intra-utérin (dont des microcéphalies, taille anormalement petite du crâne).

le chikungunya

Le chikungunya est une maladie virale infectieuse d'origine tropicale. Son nom provient d'un dialecte Africain qui signifie « marcher courbé ». En effet, les personnes infectées par l'intermédiaire des moustiques ont de très fortes douleurs articulaires et donc se courbent.



Les symptômes durent de 5 à 10 jours. Des douleurs articulaires peuvent devenir chroniques.



Forte fièvre accompagnée de fortes douleurs articulaires au niveau des poignets, des chevilles et des phalanges. D'autres symptômes peuvent être associés : douleurs musculaires, maux de tête, éruptions cutanées. L'évolution de cette maladie est le plus souvent favorable et sans séquelle mais parfois peut provoquer des douleurs articulaires persistantes et incapacitantes.



Elle peut être décelée grâce à une prise de sang. Un traitement adapté contre la fièvre et les douleurs peut être prescrit par un médecin traitant. La guérison entraîne une immunité à vie.

J'ai de la fièvre

Je me sens courbaturé

J'ai des éruptions cutanées
(sous forme de plaques comme des coups de soleil)

Le moustique tigre

En France métropolitaine, le moustique tigre peut être vecteur de la dengue, du chikungunya et de Zika.

J'ai des douleurs articulaires

Situation épidémiologique

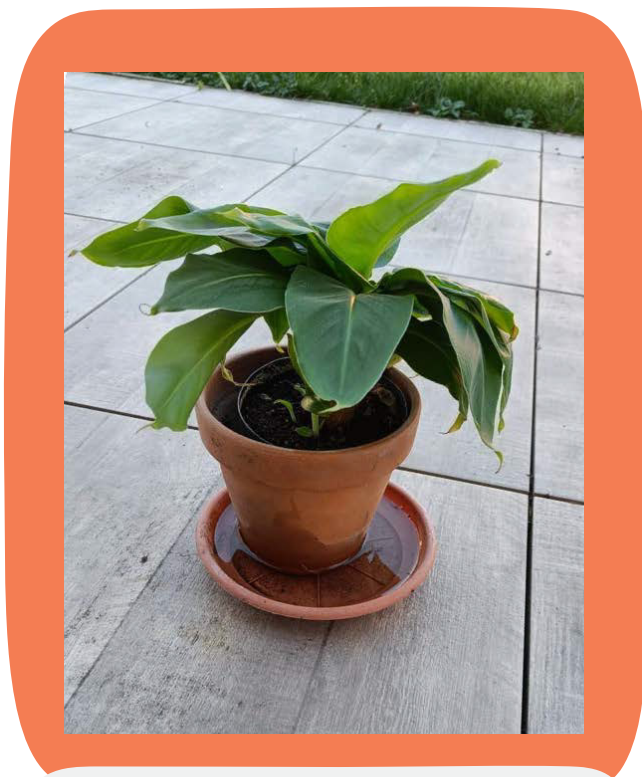
Depuis 2006, chaque année une surveillance renforcée est mise en place entre mai et novembre pour détecter les cas de dengue, chikungunya et Zika dans tous les départements métropolitains colonisés par le moustique tigre.

Bien que ces maladies sévissent principalement en zones tropicales, il est possible de les contracter directement sur notre territoire métropolitain. Pour cela, il faut qu'un moustique tigre pique un voyageur malade de retour en France métropolitaine, qu'il s'infecte et qu'il transmette le virus à d'autres personnes lors d'un repas de sang.

Je comprends mieux pourquoi vous ne m'aimez pas...

Où se cachent les larves du moustique tigre ?

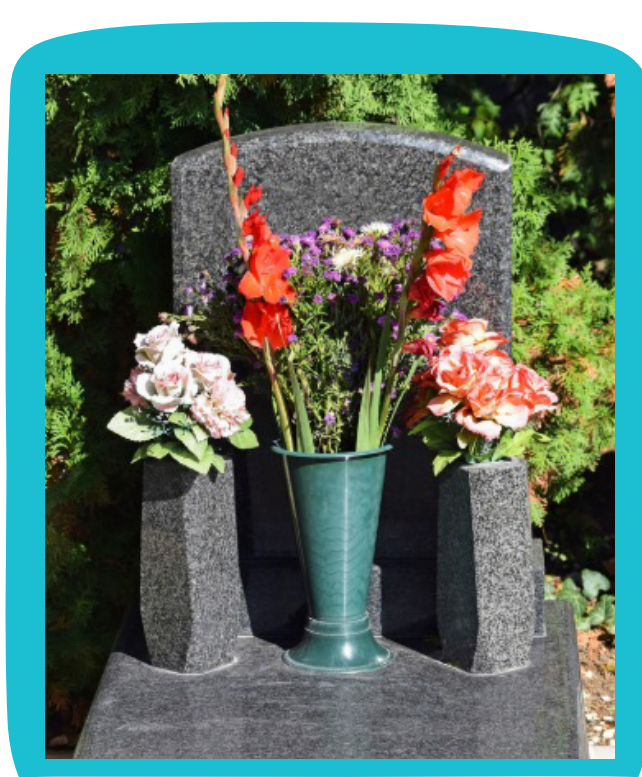
PROBLEMES ET SOLUTIONS



Coupelles de pots de fleur



Bouchons et débris



Vases au cimetière



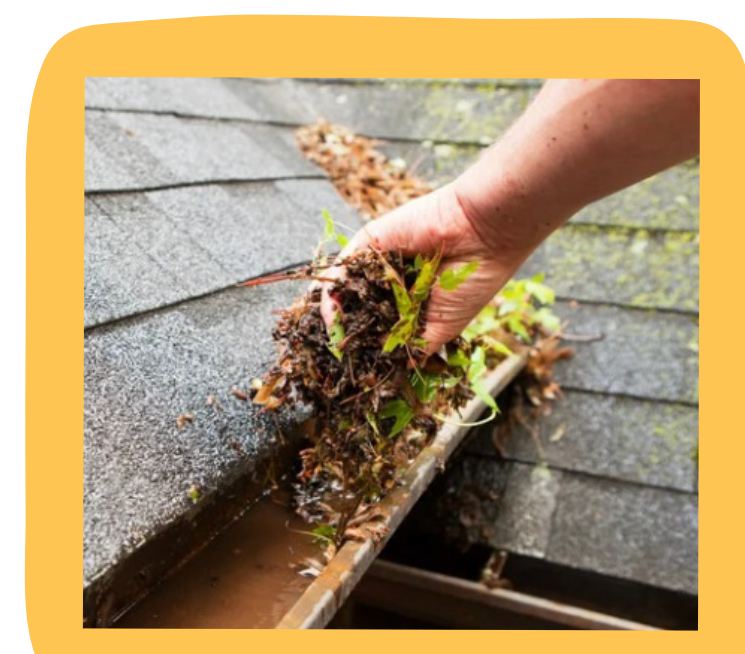
Seaux et arrosoirs



Jeux enfants



Récupérateurs d'eau de pluie



Chéneaux et gouttières

Comment lutter contre le moustique tigre ?



Couvrir hermétiquement les récupérateurs d'eau de pluie (couvercle ou moustiquaire)



Vider les coupelles 1 fois/semaine



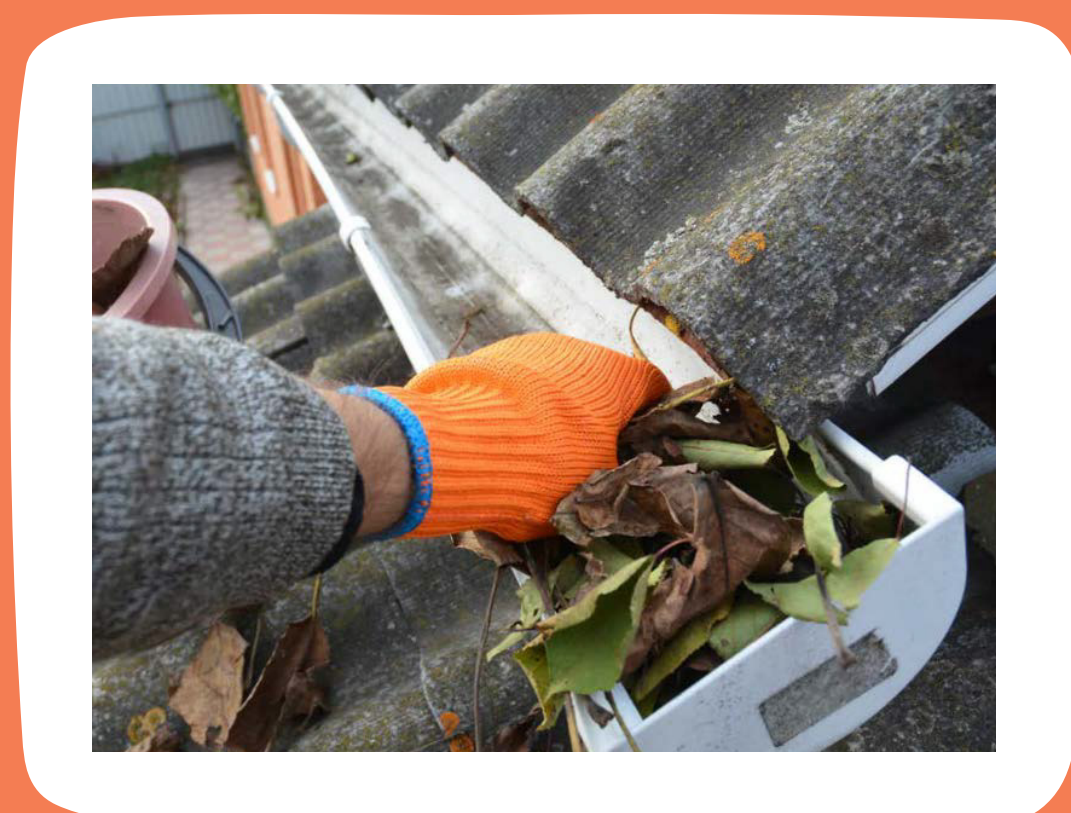
Stocker arrosoirs, brouettes, seaux et jeux à l'envers



Mettre du sable ou des billes d'argile dans les coupelles

4 gestes simples :

Rangez, Videz,
Nettoyez, Couvrez !



Entretien des gouttières

LES BONS GESTES POUR LUTTER CONTRE SA PROLIFERATION

1

RANGEZ à l'abri tout ce qui peut contenir de l'eau : arrosoirs, jeux des enfants, brouettes, pneus, pots de fleur vides, et autres récipients.

2

VIDEZ l'eau qui stagne 1 fois par semaine : dans les soucoupes des pots de fleurs (ou ajoutez-y du sable), les gamelles des animaux, les plis de bâches, les pluviomètres...

3

COUVREZ vos récupérateurs d'eau de pluie d'une moustiquaire ultrafine (maille inférieure à 1 mm).

4

NETTOYEZ les contenants (avec une brosse) pour supprimer les œufs pondus sur les parois, avant de les ranger (fin de saison ou départ en vacances).

5

ENTRETENEZ vos piscines, et veillez à l'écoulement des eaux de vos gouttières et chéneaux, regards d'eau de pluie et rigoles...

6

REMP LISSEZ votre pied de parasol avec du sable plutôt qu'avec de l'eau.

7

ASSUREZ-vous de la bonne inclinaison de la pente sous votre terrasse sur plots pour que l'eau s'évacue. Renseignez-vous auprès d'un professionnel (possibilité d'ajouter du sable ou des graviers...).

LES IDEES REÇUES

Tous les moustiques piquent !

////

FAUX



Chez toutes les espèces de moustiques, seules les femelles piquent. Le sang collecté sur des êtres vivants est indispensable pour la maturation des œufs.

Les moustiques sont attirés par la lumière.

////

FAUX

Les femelles moustiques sont attirées par le CO₂ (dioxyde de carbone) dégagé par la respiration, la chaleur émise par le corps et la transpiration qu'elles captent grâce à leurs palpes maxillaires.



Pour éradiquer le moustique tigre, une seule solution : des opérations de démoustication !

////

FAUX

Les insecticides utilisés lors des opérations de démoustication tuent les moustiques tigres adultes, et d'autres insectes, mais ne tuent ni les oeufs ni les larves. Cette technique n'évite donc pas la naissance de nouveaux moustiques environ 1 semaine après l'opération. C'est pourquoi, elle n'est utilisée qu'en cas d'urgence sanitaire, autour des cas de personnes malades, pour éviter la propagation des maladies.



La démangeaison des piqûres de moustiques est générée par leur salive.

////

VRAI

Quand le moustique pique, il libère de la salive afin d'empêcher la coagulation et de pouvoir aspirer notre sang. Une fois le moustique parti, la salive reste et notre corps réagit, ce qui provoque un bouton et des démangeaisons.

Ca va gratter cet été !!



Tous les moustiques meurent en hiver.

////

FAUX

En ce qui concerne le moustique tigre, les adultes meurent en hiver. Les œufs entrent en dormance (diapause) et reprendront leur développement au printemps prochain.

Eh oui, il fait froid dehors !!



Les moustiques ne servent à rien !

////

FAUX

Les moustiques communs représentent une source alimentaire pour de nombreux êtres vivants. **Attention !** Le moustique tigre, lui, n'a malheureusement pas de prédateur naturel efficace en France métropolitaine. Installer des nichoirs à chauve-souris et à oiseaux n'est donc pas une solution pour lutter contre sa prolifération.



Les moustiques tigres piquent aussi la nuit.

////

FAUX

Contrairement à d'autres espèces de moustiques comme notre moustique commun Culex pipiens, le moustique tigre pique seulement la journée, de l'aube au crépuscule, avec un pic d'activité en soirée.



Il faut bien récupérer de ces longues journées de travail...

L'odeur de citronnelle repousse les moustiques.

////

FAUX

Malgré sa bonne réputation comme répulsif, il s'avère que la citronnelle a peu ou aucun effet sur les moustiques. L'odeur de citronnelle ne cache pas assez le dégagement de CO₂ émis par votre corps.

