

Webinaire n°1

Moustique tigre :
quels enjeux de santé
publique ?



Cycle de
webinaires



Moustique tigre et
maladies vectorielles



Pilotes de la fiche-action 7.3 du PRSE 4 :

Plan Régional Santé Environnement 4

PRIORITÉ

7

Surveiller et prévenir les zoonoses, les maladies vectorielles et l'expansion des espèces végétales et animales nuisibles à la santé humaine



Comme la pandémie du Covid l'a rappelé, la santé humaine est intimement liée au fonctionnement des écosystèmes. Il est donc nécessaire de renforcer et de coordonner les dispositifs de surveillance de prévention et de lutte concernant les espèces animales et végétales présentant des enjeux sanitaires, mais également des zoonoses liées à la faune sauvage et des maladies vectorielles transmises par certaines espèces (moustiques, tiques) fortement favorisées par le réchauffement climatique.

PLANS ET PROGRAMMES RÉGIONAUX EN LIEN AVEC LA PRIORITÉ

- Schéma régional de cohérence écologique
- Stratégie régionale pour la biodiversité

Fiche-action 7.1

Renforcer les capacités de surveillance de la faune sauvage vertebrée terrestre pour prévenir les zoonoses.

Fiche-action 7.2

Renforcer la surveillance, la prévention et la lutte contre les espèces animales et végétales impactant la santé humaine et la biodiversité.

Fiche-action 7.3

Développer les actions de sensibilisation et de prévention des maladies vectorielles transmises par le moustique tigre.

Fiche-action 7.4

Développer les actions de sensibilisation et de prévention des maladies vectorielles transmises par les tiques.



Fiche action 7.3 :

Développer les actions de sensibilisation et de prévention des maladies vectorielles transmises par le moustique tigre.

Co-pilotes de la fiche action

ARS Île-de-France (IDF) :

Camille MAYEUX

Hiago PEREIRA BARBOSA

Nicolas VERDELET

FREDON IDF :

Hugo ARSAL

Vivien POQUET



Fiche-action 7.3

Développer les actions de sensibilisation et de prévention des maladies vectorielles transmises par le moustique tigre

LES ENJEUX ET OBJECTIFS

Le moustique tigre (*Aedes albopictus*) fait l'objet d'une surveillance en Île-de-France avec un réseau de pièges pondoirs installés sur tout le territoire. Le moustique est désormais durablement installé dans les 8 départements franciliens et constitue une menace de diffusion de plusieurs maladies dues à des arbovirus, notamment : dengue, Zika, chikungunya.

Les cas métropolitains de ces maladies à déclaration obligatoire sont essentiellement des cas importés depuis les zones endémiques. Cependant, on constate depuis quelques années l'apparition et l'augmentation de foyers autochtones de la dengue, de maladies du virus Zika et de chikungunya dans les régions du sud de la France, touchant des personnes n'ayant pas voyagé en zone endémique.

Avec ses trois aéroports internationaux et son statut de première région économique d'Europe, l'Île-de-France voit transiter des dizaines de millions de voyageurs chaque année, provenant notamment des pays où ces maladies sont endémiques. L'accroissement de la population de moustiques tigre sur le territoire francilien renforce la probabilité d'apparition de foyers autochtones. Un premier cas autochtone de dengue a ainsi été identifié en Île-de-France en 2023.

La population, souvent inquiète par rapport au risque d'exposition à ces maladies, reste paradoxalement peu réceptive aux messages de prévention visant à réduire les capacités de reproduction des vecteurs ou à limiter ses expositions.

Cette action a pour objectif de renforcer les actions de prévention des maladies à transmission vectorielle (MTV), destinées au grand public en s'appuyant notamment sur les acteurs relais locaux (collectivités territoriales, professionnels de santé, associations).

LA MISE EN ŒUVRE

- Créer et diffuser des outils destinés aux collectivités territoriales pour les aider à intégrer dans leurs politiques publiques locales la surveillance, la lutte et la prévention contre les vecteurs de maladies, et à développer des actions de prévention à l'attention du grand public.
- Créer et animer une plateforme en ligne à l'intention des professionnels de santé afin de mettre à leur disposition les ressources nécessaires pour améliorer leurs connaissances, l'orientation et la prise en charge des différentes MTV.
- Mener des actions de sensibilisation du public aux mesures de lutte contre les gîtes larvaires.
- Identifier et valoriser l'ensemble des outils de prévention et de signalement disponibles et facilement accessibles pour le grand public.
- Lancer un appel à projet afin de soutenir localement des actions de prévention des maladies à transmission vectorielle et des actions de lutte en favorisant la biodiversité pour réguler les populations de vecteurs ou en adoptant l'usage des bio-cides les moins nocifs pour les écosystèmes.

LE(S) PILOTE(S)

- ARS IDF
- Fredon Île-de-France

Plan Régional Santé Environnement 4



- Association de type OVS (organisme à vocation sanitaire) végétale d'Île-de-France créé en 1898
- Structure intégrée dans l'approche une seule santé
- 4 pôles pour répondre aux besoins du territoire :
 - Inspection
 - Clinique du végétal
 - Partenariat
 - Formation
- En partenariat avec l'ARS concernant des sujets phares du PRSE4

SOMMAIRE

1. Préambule

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

3. Les maladies vectorielles

4. Les spécificités du moustique tigre

5. La lutte intégrée

6. Conclusion



1. Préambule

LES MALADIES VECTORIELLES

➤ Maladies vectorielles :

- maladies infectieuses transmises par des vecteurs du type insecte et acarien (moustique, tique, *etc.*) ;
- représentent plus de **17% des maladies infectieuses** au niveau mondial ;
- provoquent chaque année plus **d'un million de décès** (source OMS) ;
- peuvent être de différentes origines : parasitaires (paludisme *etc.*), bactériennes (borréliose de Lyme, peste *etc.*) ou virales (dengue, Chikungunya, West Nile) .

➤ Les arboviroses :

- on peut citer la dengue, le chikungunya et le Zika ;
- ces 3 maladies vectorielles sont des maladies à signalement obligatoire (MSO).

1. Préambule

LA LUTTE ANTIVECTORIELLE

- C'est la **lutte contre les arboviroses et la présence de l'*Aedes albopictus*** (moustique tigre) ;
- Elle s'appuie sur la participation coordonnée de plusieurs acteurs complémentaires dans les domaines de l'entomologie, de l'épidémiologie, de la démoustication, de la clinique, de la biologie et de la mobilisation sociale.
- Elle repose sur le concept de **lutte intégrée** à l'échelle d'un territoire ;
- Elle associe la mise en œuvre simultanée des actions nécessaires à la prévention du développement des moustiques vecteurs à la source, la mobilisation des acteurs concernés par la mise en œuvre des gestes de prévention et le déploiement rapide de moyens de lutte autour de chaque signalement de cas de maladies vectorielles (Dengue, Chikungunya et Zika).

SOMMAIRE

1. Préambule

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

3. Les maladies vectorielles

4. Les spécificités du moustique tigre

5. La lutte intégrée

6. Conclusion



2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

MISSIONS DE L'AGENCE REGIONALE DE SANTE IDF

Les missions de prévention des arboviroses (Dengue, Chikungunya, Zika) répondent à **3 objectifs** :

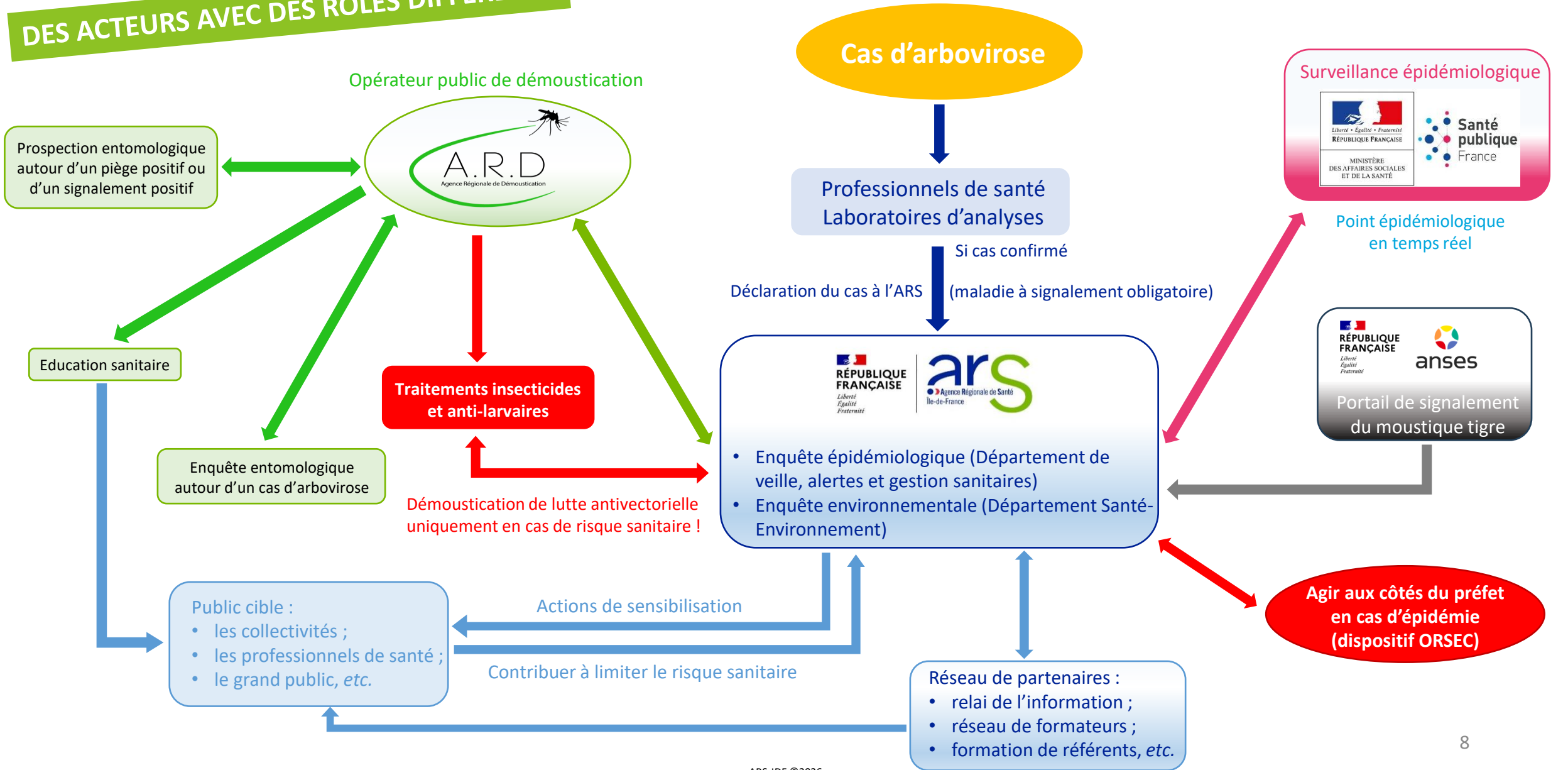
- **Prévenir** le risque d'importation et la dissémination des arboviroses ;
- **Intervenir** rapidement autour des cas humains d'arboviroses pour limiter la propagation locale ;
- **Agir** aux côtés du préfet, pour la gestion des éventuelles épidémies dans le cadre du dispositif **ORSEC** (Organisation de la Réponse de Sécurité Civile).

MODALITES DE MISE EN OEUVRE

- L'Agence régionale de santé :
 - **surveillance** l'implantation des espèces de moustiques pouvant transmettre des maladies infectieuses (réseau de pièges pondoirs et signalements des citoyens via le site de l'ANSES) ;
 - **organise** des actions de sensibilisation (collectivités, grand public, professionnels de santé etc.) à la prévention des maladies transmises par les moustiques et aux bons gestes à appliquer ;
 - **réceptionne** et **gère** les signalements obligatoires d'arboviroses, qui après analyses épidémiologiques peuvent déclencher des actions de terrain (enquêtes entomologiques, traitements adulticides, sensibilisation) des services Santé Environnement en partenariat avec l'opérateur public de démoustication.

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

DES ACTEURS AVEC DES RÔLES DIFFÉRENTS



2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

DEMOUSTICATION : LUTTE ANTIVECTORIELLE versus LUTTE DE CONFORT

Lutte antivectorielle

- Portée par le code de la santé publique
- Prérogative des ARS
- Objectif de prévenir les maladies vectorielles



Mairies

Lutte de confort

- Portée par la loi n° 64-1246 du 16 décembre 1964
- Prérogative du Conseil Départemental (CD) ou du Maire
- Objectif de prévenir la nuisance

Départements
Collectivités territoriales
(EPCI, EPT...)
Mairies

Réglementation applicable : [Décret n° 2019-258 du 29 mars 2019 relatif à la prévention des maladies vectorielles](#) / [Article R1331-13 du Code de la Santé Publique](#) / [Arrêté du 23 juillet 2019 relatif aux modalités de mise en œuvre des missions de surveillance entomologique, d'intervention autour des détections et de prospection, traitement et travaux autour des lieux fréquentés par les cas humains de maladies transmises par les moustiques vecteurs](#) / [Arrêté du 23 juillet 2019 fixant la liste des départements où est constatée l'existence de conditions entraînant le développement ou un risque de développement de maladies humaines transmises par l'intermédiaire de moustiques et constituant une menace pour la santé de la population.](#)

SOMMAIRE

1. Préambule

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

3. Les maladies vectorielles

4. Les spécificités du moustique tigre

5. La lutte intégrée

6. Conclusion



3. Les maladies vectorielles

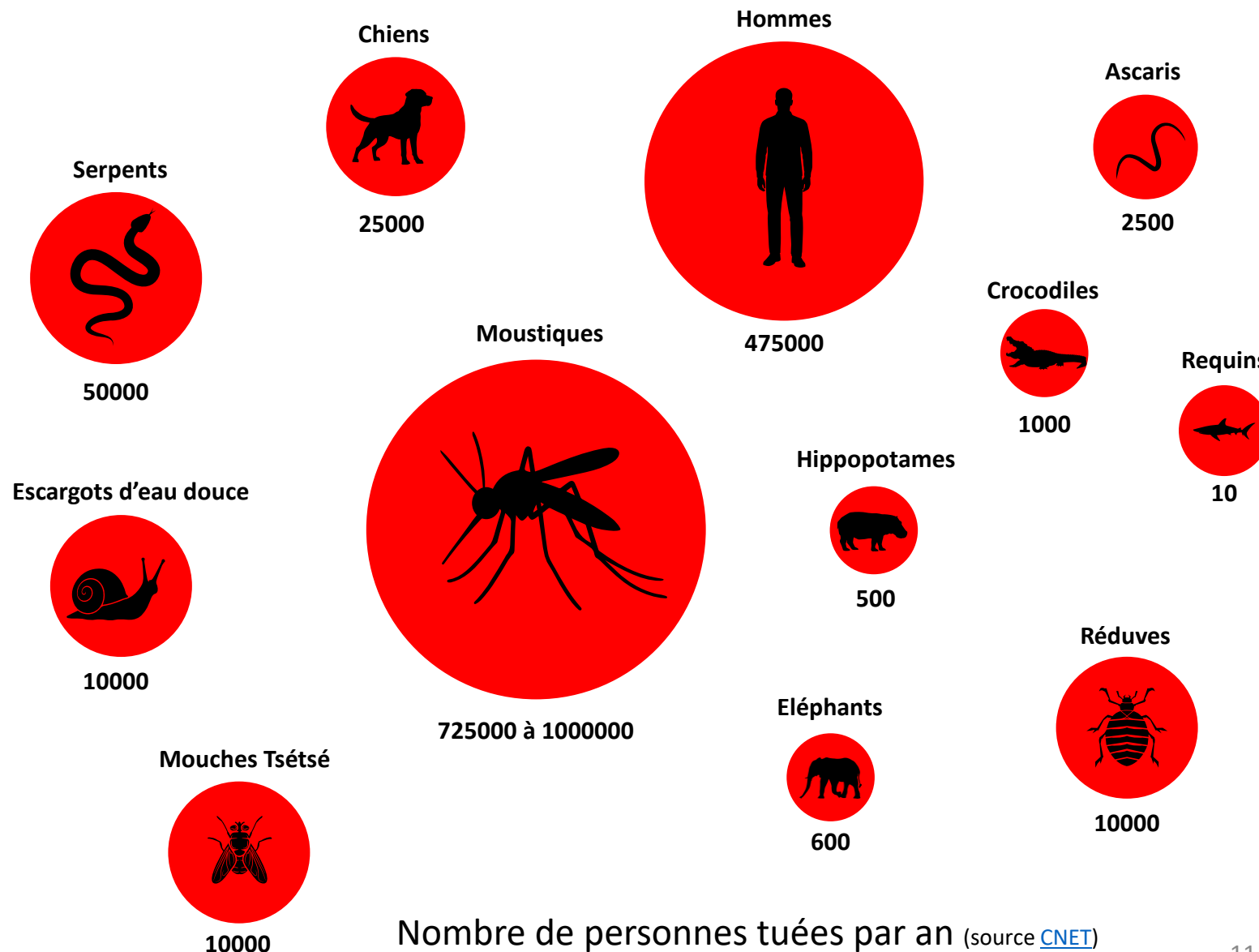
IMPACT SUR L'HOMME

Quelles sont les espèces **les plus mortelles** pour l'homme ?

Le moustique, un tueur en série ?

Le saviez-vous ?

Depuis leur apparition, il y a **245 millions** d'années, les moustiques ont colonisé tous les milieux, de l'équateur aux cercles polaires. Sur les **3600** espèces de moustiques recensées dans le monde, seuls **67** vivent en France !

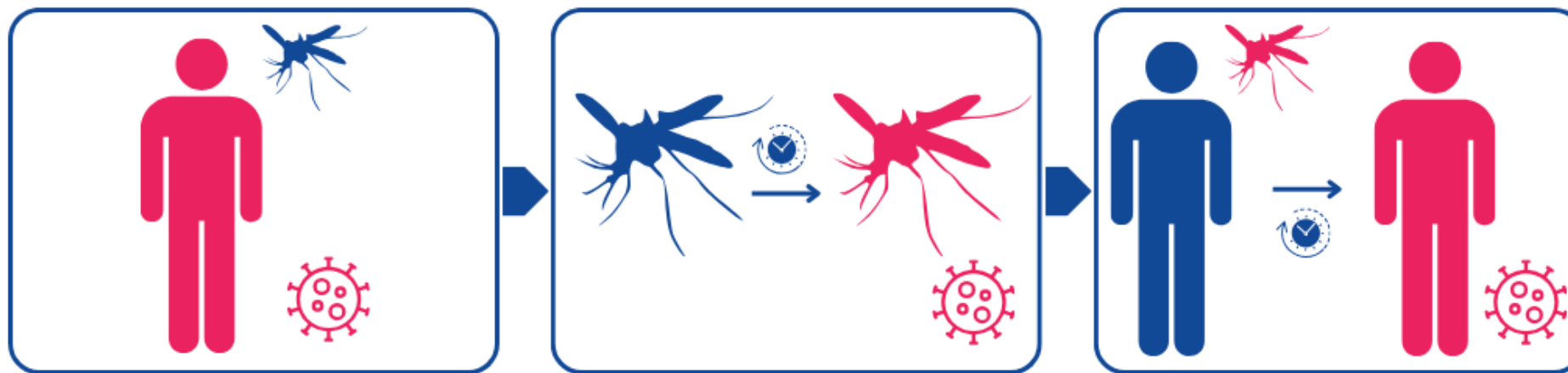


Nombre de personnes tuées par an (source [CNET](#))

3. Les maladies vectorielles

MODE DE TRANSMISSION

Cycle de transmission de la dengue, du chikungunya et du Zika



Virémie chez l'homme
Environ 1 semaine

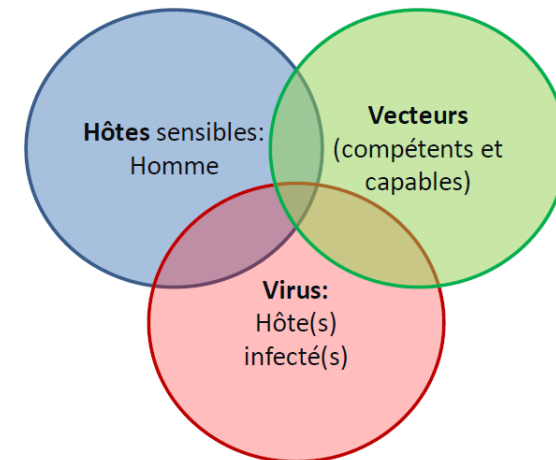
Période pendant laquelle le moustique peut s'infecter lors d'une pique

Incubation chez le moustique
Environ 1 semaine

Délai pour que le moustique infecté soit capable de transmettre la maladie

Incubation chez l'homme
Environ 1 semaine

Délai avant l'apparition des symptômes suite à la pique d'un moustique infecté



3. Les maladies vectorielles

CAS IMPORTE

COMMENT POURRAIT SURVENIR UNE ÉPIDÉMIE DE CHIKUNGUNYA OU DE DENGUE DANS LE SUD DE LA FRANCE ET COMMENT LA PRÉVENIR ?

CAS AUTOCHTONE

AUJOURD'HUI,

... il n'y a pas d'épidémie de chikungunya ni de dengue en France Métropolitaine. Cependant, un moustique qui peut véhiculer ces virus, appelé *Aedes albopictus*, est présent dans le sud de la France.



Une personne en voyage dans un pays où le chikungunya ou la dengue sont présents, se fait piquer par un moustique porteur de l'un des virus et attrape le chikungunya ou la dengue.

Quelques jours plus tard, le moustique infecté devient **contaminant**.



De retour dans le sud de la France, la personne malade se fait piquer par un moustique *Aedes albopictus* sain. Le moustique se fait ainsi **infecter** par le virus du chikungunya ou de la dengue.



Ce moustique peut alors **transmettre** le virus à une autre personne saine en la piquant.

Il faut **4 à 7 jours** pour que les symptômes du chikungunya ou de la dengue apparaissent chez la personne contaminée par le moustique.

POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES

- **Éliminer les eaux stagnantes** où les moustiques pondent leurs oeufs (ex : coupelles de pots de fleurs, gouttières...).
- **Consulter son médecin traitant** en cas de fièvre brutale et de douleurs articulaires en particulier au retour d'un voyage dans une zone tropicale.

POUR ÉVITER DE SE FAIRE PIQUER

- **Porter des vêtements longs et amples et utiliser des produits anti-moustiques.**



SI LA PERSONNE MALADE SE PROTÈGE DES PIQÛRES DE MOUSTIQUES, ELLE CONTRIBUE À PRÉVENIR L'ÉPIDÉMIE.

Elle ne **contamine pas** d'autres moustiques. Ainsi le virus ne se propage pas à d'autres personnes.



SI LA PERSONNE MALADE NE SE PROTÈGE PAS DES PIQÛRES DE MOUSTIQUES, ELLE PEUT TRANSMETTRE LE VIRUS.

En effet, elle peut se faire piquer par un moustique *Aedes albopictus* sain qui peut ainsi **être infecté** par le virus du chikungunya ou de la dengue.

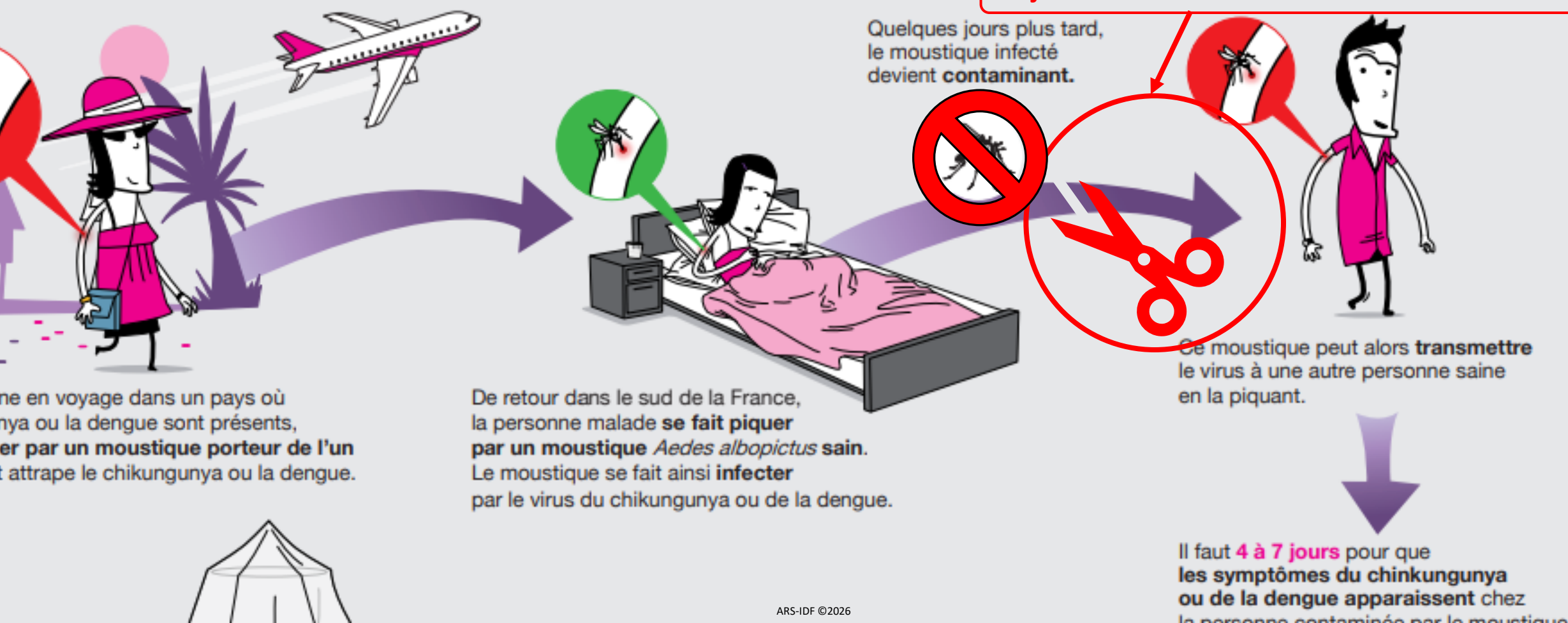
2. Les maladies vectorielles

CAS IMPORTE

CAS AUTOCHTONE

POURQUOI SURVENIR UNE ÉPIDÉMIE DE CHIKUNGUNYA OU DE DENGUE DANS LE SUD DE LA FRANCE ET COMMENT LA PRÉVENIR ?

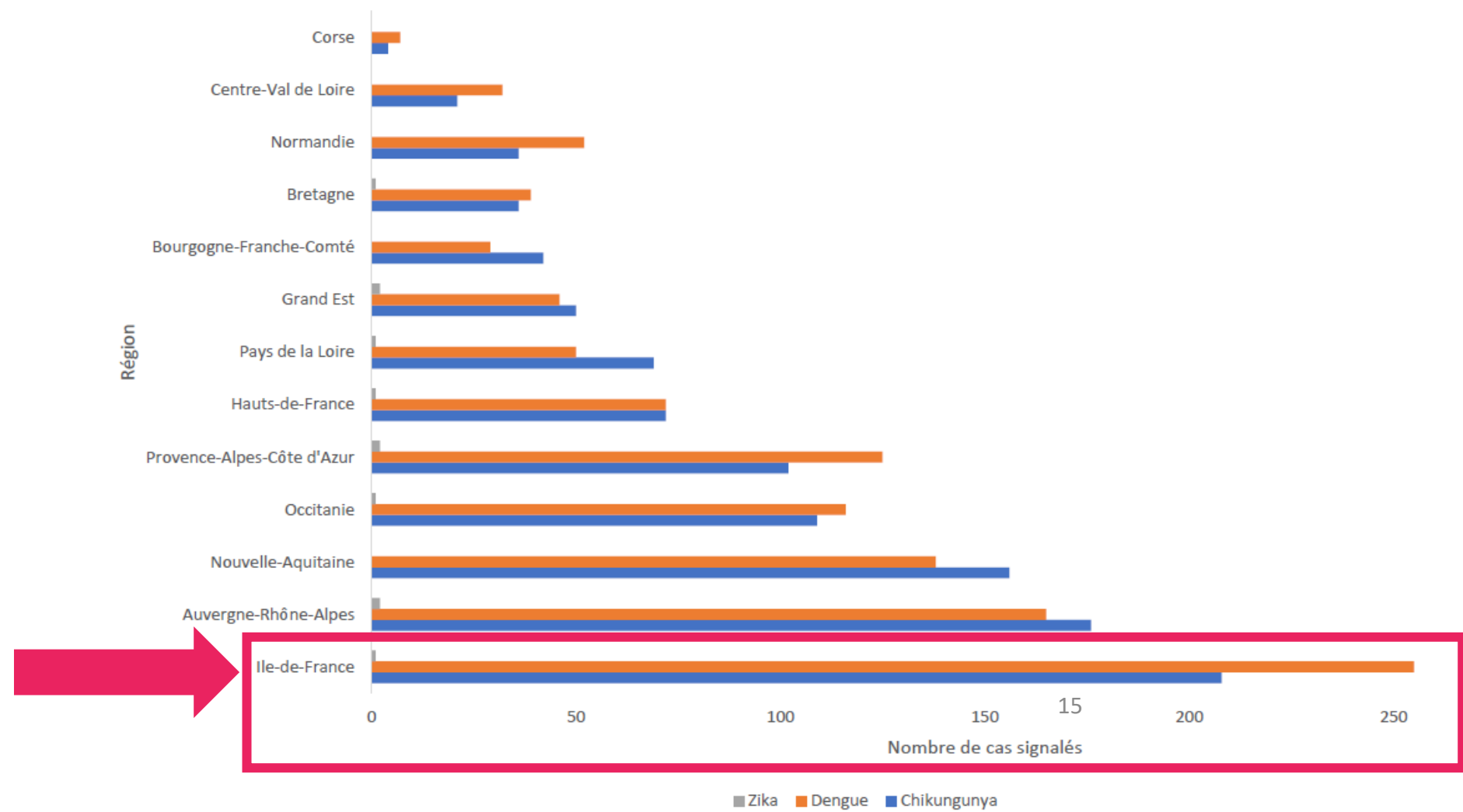
Objectif : casser la chaîne de transmission virale



3. Les maladies vectorielles

NOMBRE DE CAS IMPORTÉS PAR REGION EN 2025

La région IDF détient le plus grand nombre d'arboviroses importés

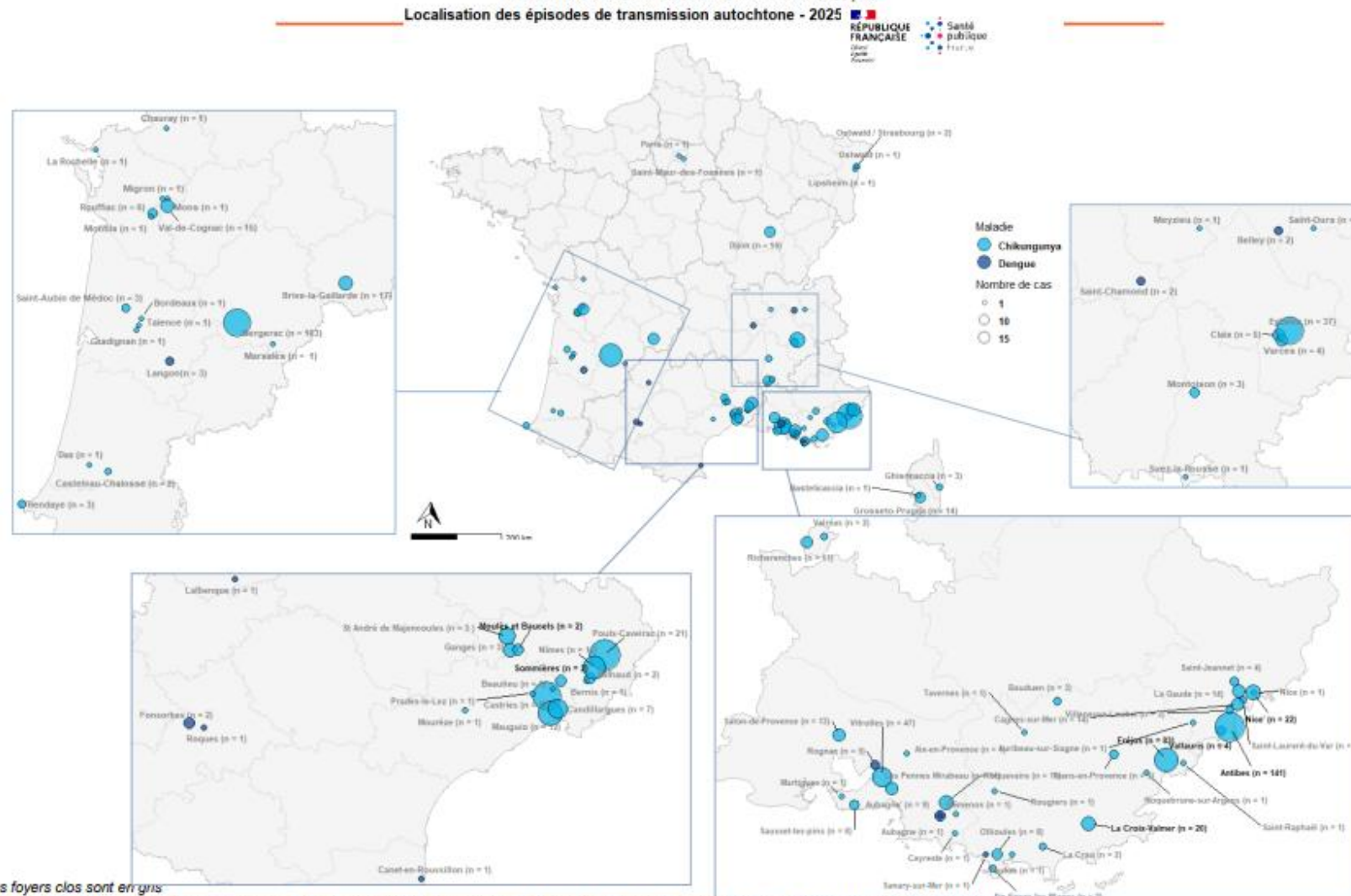


3. Les maladies vectorielles

CAS AUTOCHTONE EN 2025

Si la région IDF compte le plus grand nombre de cas importés, c'est bien les zones à **forte densité de présence du moustique tigre** qui comptent pour le moment le plus de foyers autochtones !

Santé publique France / Surveillance sanitaire / Bulletin hebdomadaire / Semaine 48-2025
Edition Nationale / Publication : 26 novembre 2025 / p. 9
Localisation des épisodes de transmission autochtone - 2025



Les foyers clos sont en gris.
Figure 1 : Carte des foyers de transmission autochtone de chikungunya et de dengue en France hexagonale, saison 2025, à la date du 24/11/2025.

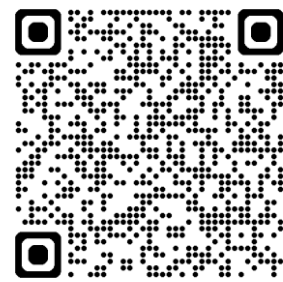
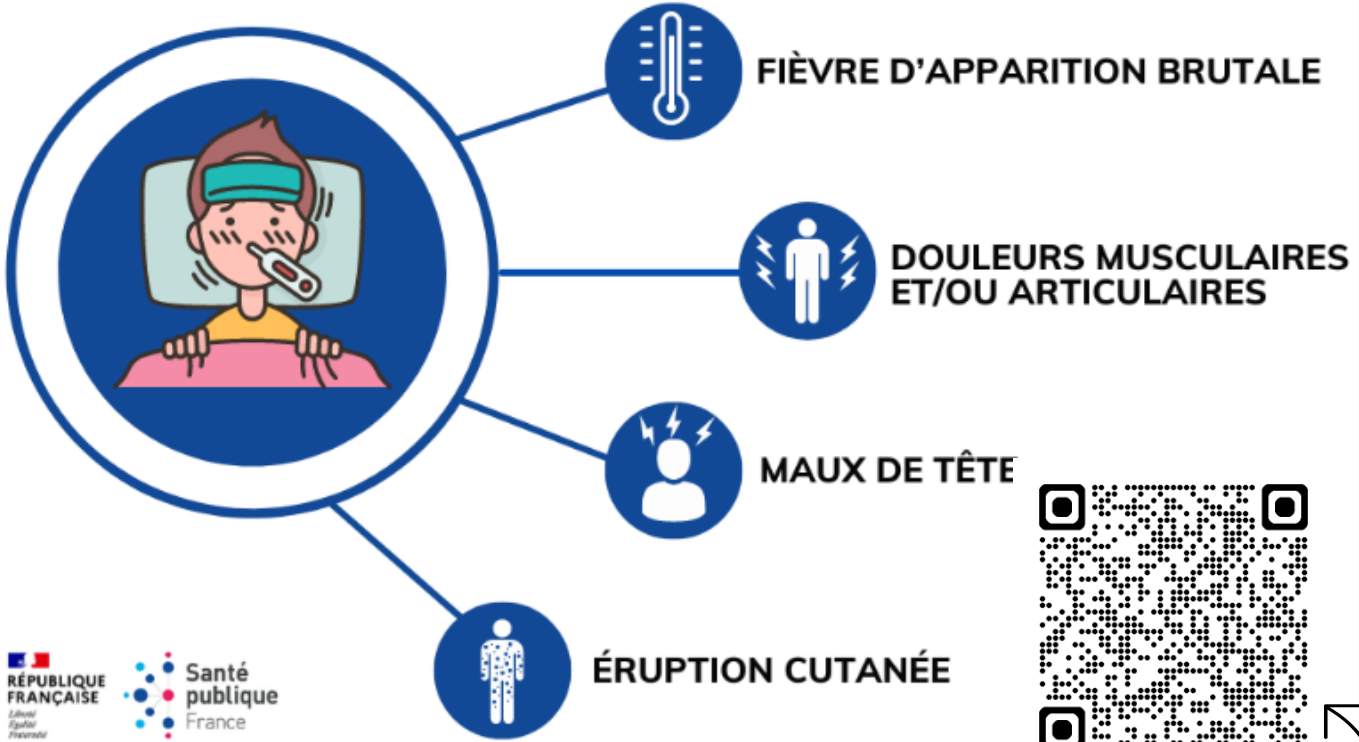
Plus de 800 cas autochtones identifiés répartis sur plus de 200 foyers !

3. Les maladies vectorielles

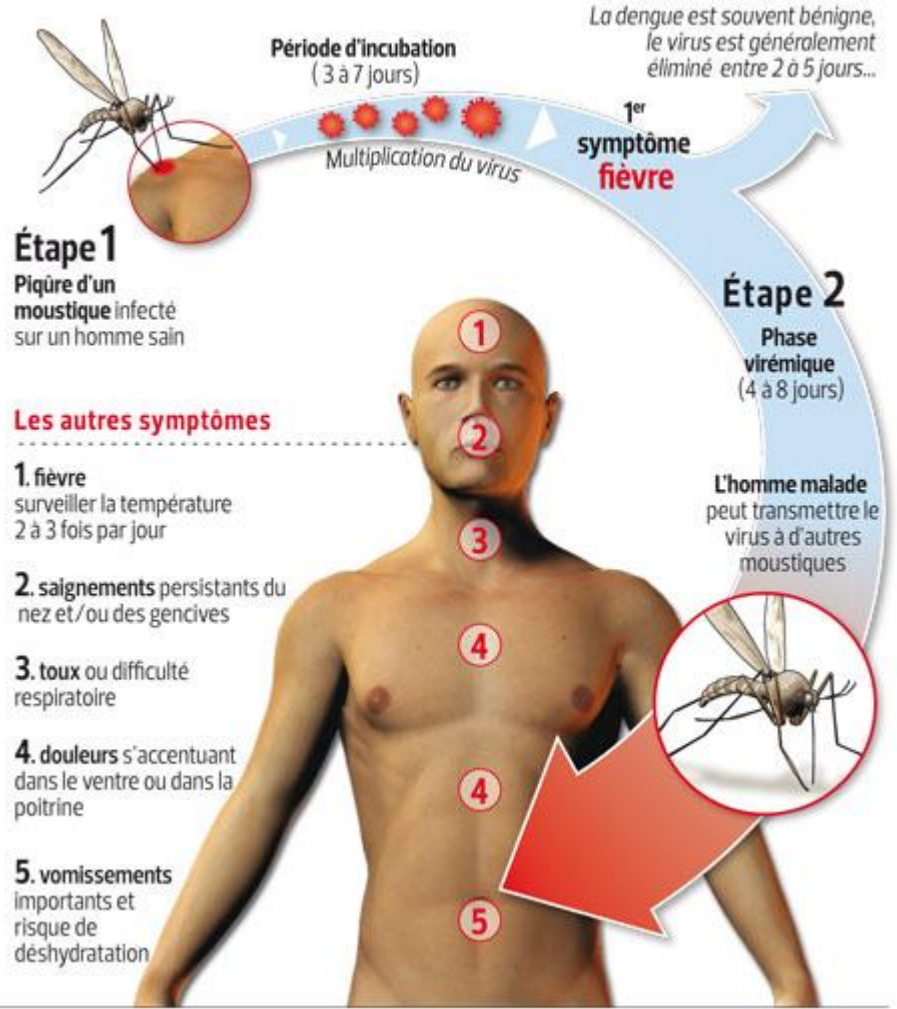
LES SYMPTÔMES

Principaux symptômes de la dengue, du chikungunya et du Zika

En l'absence d'autre signe d'appel infectieux



La transmission de la dengue à l'homme



Source : [ARS Guadeloupe](#)

Pour aller plus loin, consulter les dossiers thématiques de [Santé Publique France](#)

SOMMAIRE

1. Préambule

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

3. Les maladies vectorielles

4. Les spécificités du moustique tigre

5. La lutte intégrée

6. Conclusion



4. Les spécificités du moustique tigre

Cycle de vie du moustique tigre

1 seul accouplement sera nécessaire avec le mâle pour féconder l'ensemble des œufs (la femelle possède une spermathèque) !

Piqûre

La femelle aura besoin tout au long de sa vie de plusieurs repas sanguins pour porter à maturation ses œufs.

Ponte

Une ponte comprend entre 100 et 200 œufs. La femelle pourra pondre entre 800 et 1000 œufs au cours de sa vie.

Œufs

Les œufs sont pondus hors de l'eau, sur les parois des réceptacles (appelés aussi « gîtes larvaires ») susceptibles de monter en eau. Les œufs peuvent rester à sec durant pratiquement 1 an et résister à des températures négatives jusqu'à -10°C !

Le stade larvaire, dépendant des conditions climatiques, a une durée inférieure à 10 jours en plein été. Les larves de moustiques se nourrissent principalement de matières organiques en suspension dans les eaux stagnantes.

4 stades larvaires

Nymphe

Le stade nymphal dure de 2 à 3 jours. La nymphe du moustique ne se nourrit pas et vit sur ses réserves d'énergie accumulées au stade larvaire.

Emergence

Espérance de vie :
• Femelle environ 4 à 5 semaines
• Mâle environ 1 semaine

Accouplement

Vie terrestre de la femelle d'environ 4 à 5 semaines

CYCLE DE VIE DU MOUSTIQUE TIGRE

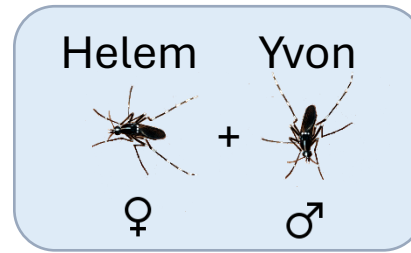
VIE AQUATIQUE DE 5 À 7 JOURS MINIMUM

Milieu aérien

Milieu aquatique



Arbre généalogique de la famille Piquey



Lieu de naissance :



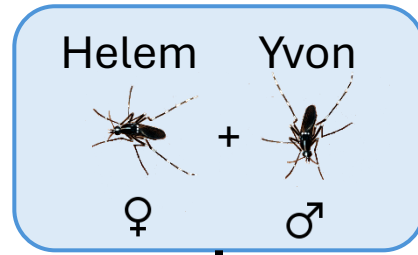
1^{er} juillet 2025

Date

♀ Femelle (durée de vie 4 semaines)

♂ Mâle (durée de vie 1 semaine)

Arbre généalogique de la famille Piquey



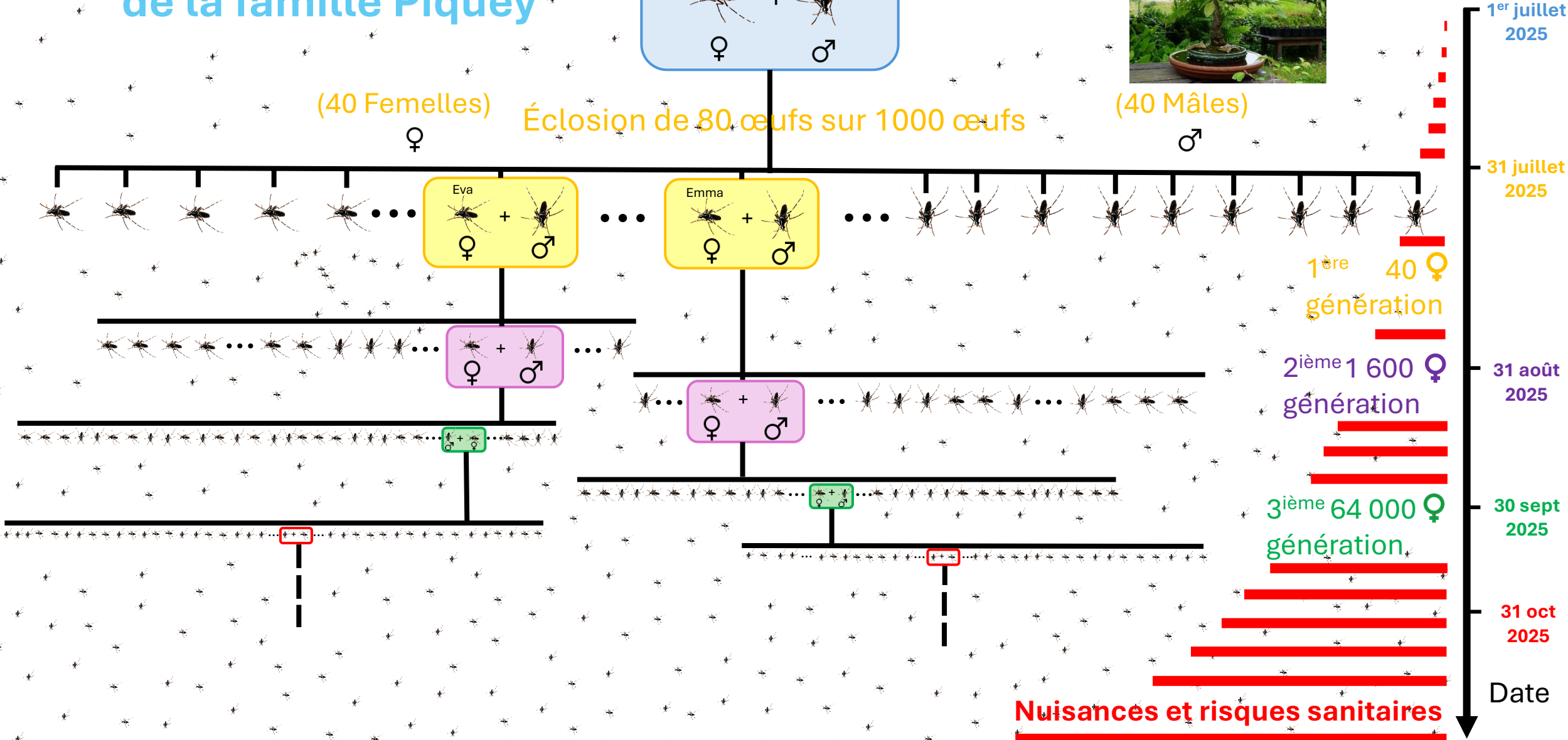
Lieu de naissance :



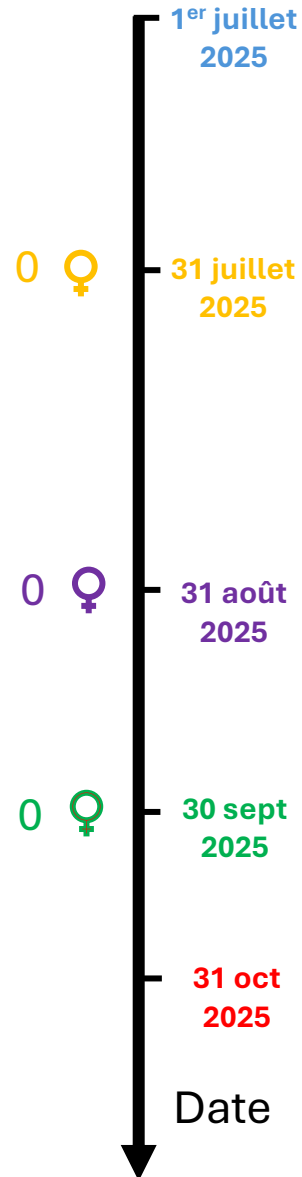
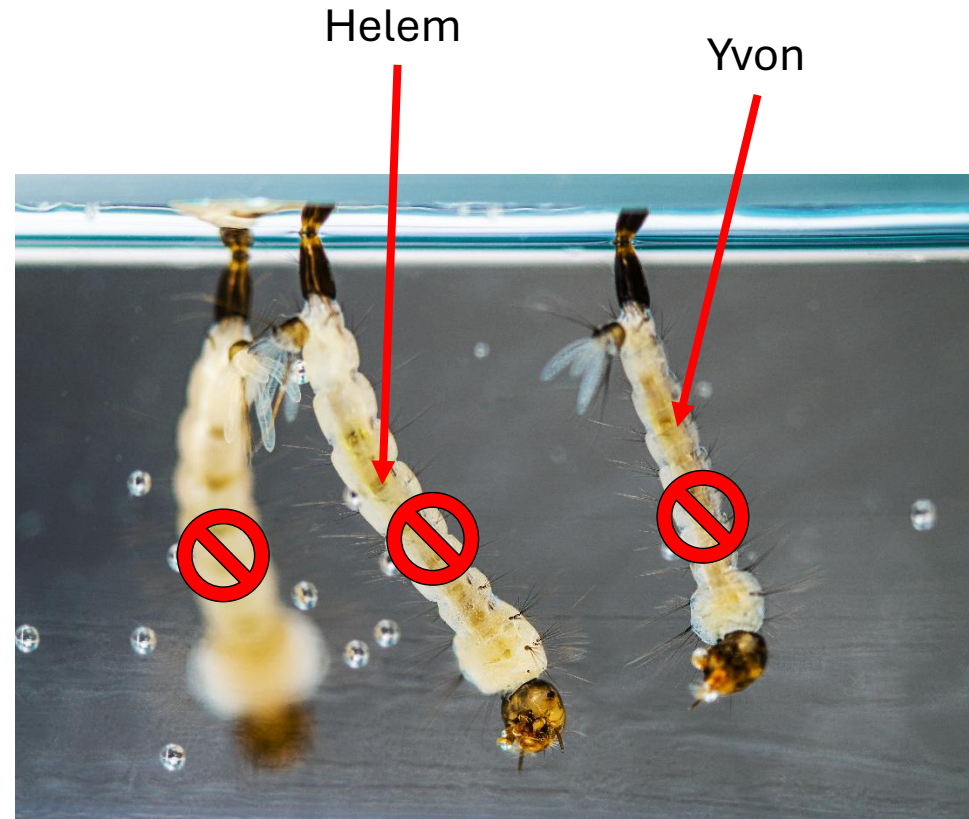
(40 Femelles)

Éclosion de 80 œufs sur 1000 œufs

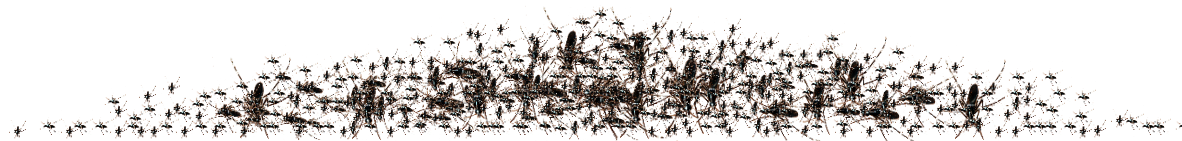
(40 Mâles)



Arbre généalogique de la famille Piquey



Si vous videz tous les 5 jours les points d'eau stagnante, vous contribuez à éliminer des milliers de moustiques qui ne verront jamais le jour !



4. Les spécificités du moustique tigre

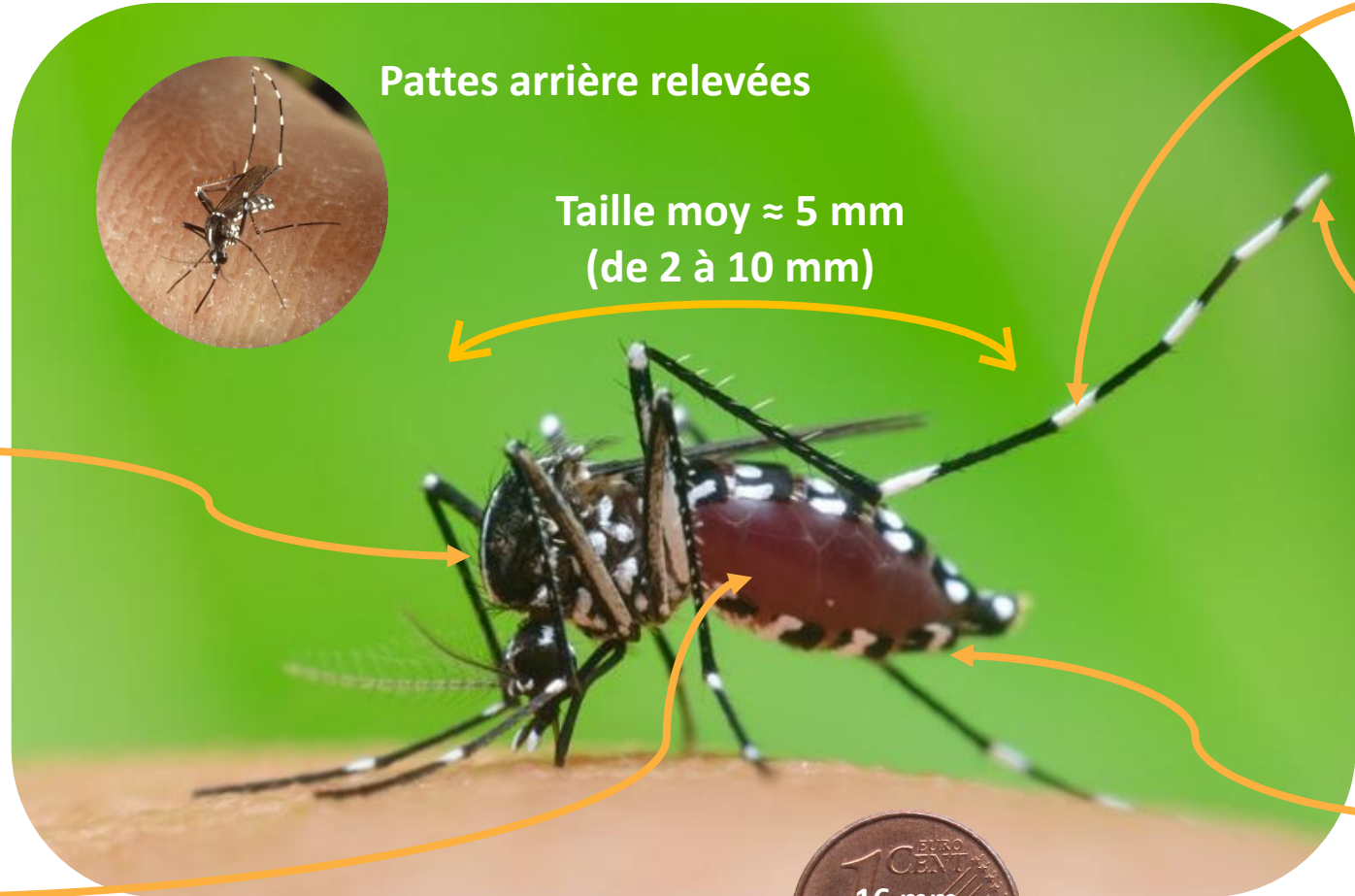
Identification du moustique tigre



Ligne blanche sur la tête et le thorax



Femelle gorgée de sang



Pattes arrière relevées

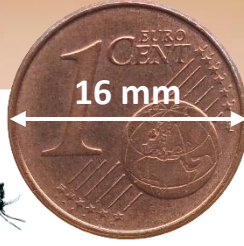
Taille moy ≈ 5 mm
(de 2 à 10 mm)

5 anneaux blancs sur chacune des 2 pattes arrière

Anneau blanc en terminaison de patte arrière



Corps noir rayé de blanc et ailes noires



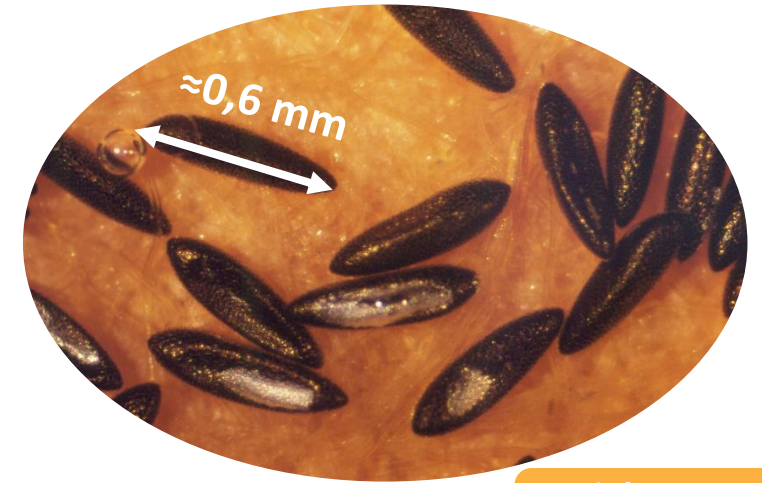
4. Les spécificités du moustique tigre

Les 4 stades de la vie du moustique tigre

Stade œuf :

Les œufs du moustique tigre sont :

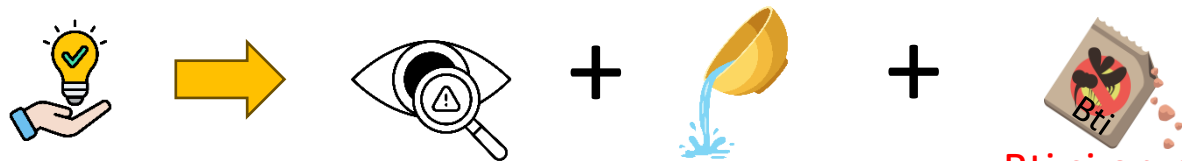
- Noirs, fusiformes et d'aspect gluant ;
- Difficilement repérables à l'œil nu (longueur environ **0,6 mm**) ;
- Solidement fixés sur les parois verticales du support sur lequel ils ont été pondus (difficilement détachables sans **action mécanique abrasive**) ;
- **Résistants au sec** ainsi qu'aux températures **négatives** (jusqu'à **-10°C**).



Stade larvaire :

Une fois immergés, les œufs entament leur mutation en se transformant en larves.

- On les retrouve dans des petits volumes d'eaux stagnantes laissés par l'homme (seaux, coupelles, bidons, gouttières, avaloirs pluviaux etc.) ou naturels (trou dans un tronc d'arbre) ;
- Les plus petites larves (stade 1) vont en se **nourrissant** passer par trois mues jusqu'au stade 4 en quelques jours en fonction des conditions de développement (température etc.) ;
- **A ce stade, les larves sont facilement éliminables (lutte mécanique ou lutte biologique).**



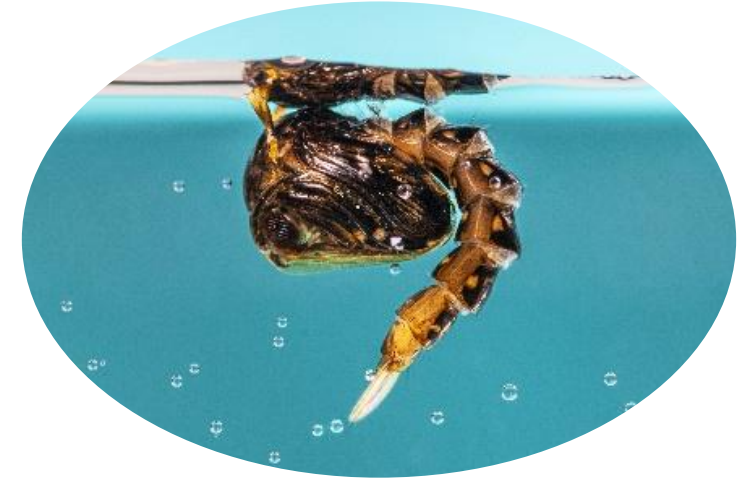
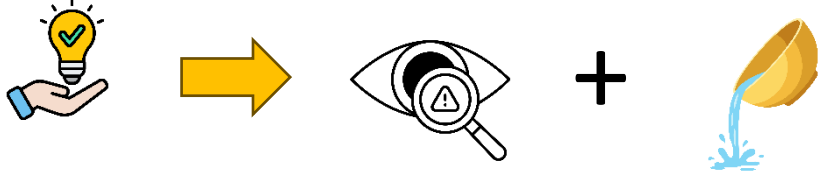
Bti si on ne peut pas vider l'eau

4. Les spécificités du moustique tigre

Caractéristiques du moustique tigre

Stade nymphal :

- À ce stade, seule la lutte mécanique permet d'éliminer les nymphes qui ne se nourrissent pas.



Stade adulte :

Capacité de nuisance :

- La femelle vole à environ **150 m maximum** de son lieu de naissance ;
- Elle **pique** aux heures les plus fraîches (lever du soleil et fin de journée) de la journée (**diurne**) ;
- Elle est **très agressive** et vole plutôt près du sol ;
- Elle détecte les hommes grâce au **CO₂** expiré et aux odeurs corporelles.

Lieux de repos :

- Les moustiques tigre adultes cherchent la fraîcheur et l'humidité dans les zones **ombragées** et la **végétation** (haies, arbustes, bambous...) pour se reposer, s'abriter et se nourrir.

Capacité de survie et d'adaptation exceptionnelle :

- Le moustique tigre survit à l'hiver grâce à ses œufs (hibernation des œufs appelée la **diapause**) ;
- En cas de traitements insecticides répétés, le moustique tigre s'adapte aux contraintes environnementales et développe une **résistance aux traitements**.



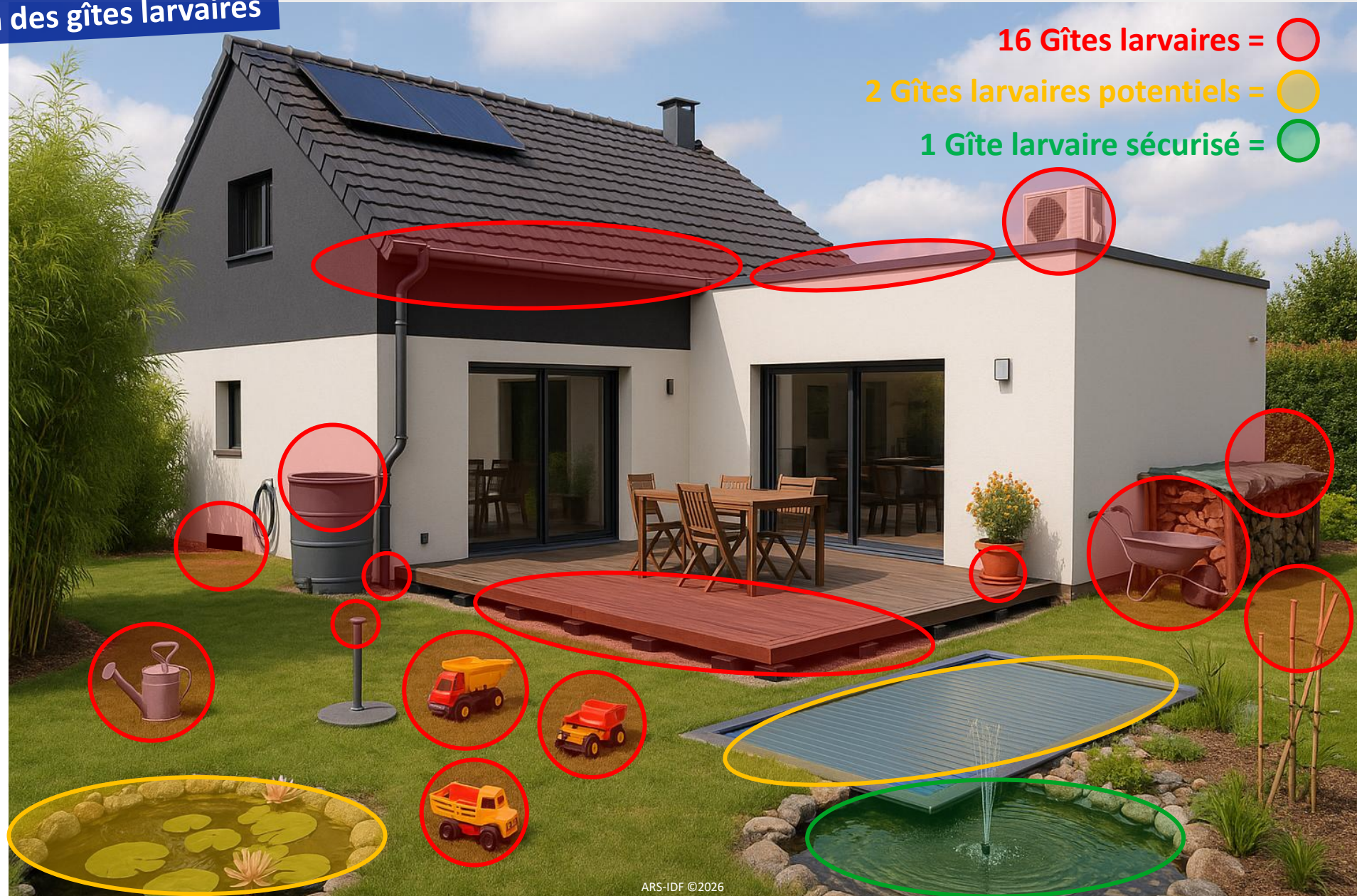
4. Les spécificités du moustique tigre

Identification des gîtes larvaires



4. Les spécificités du moustique tigre

Identification des gîtes larvaires

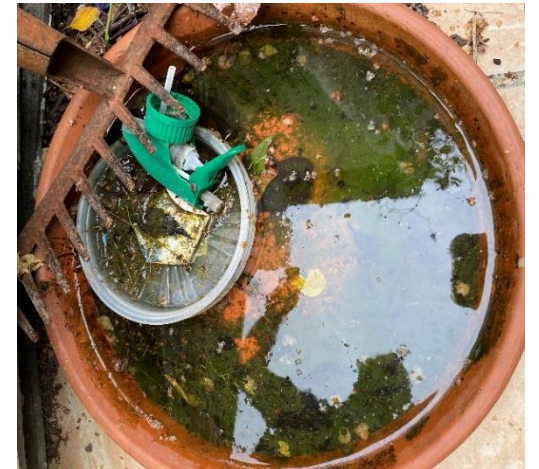
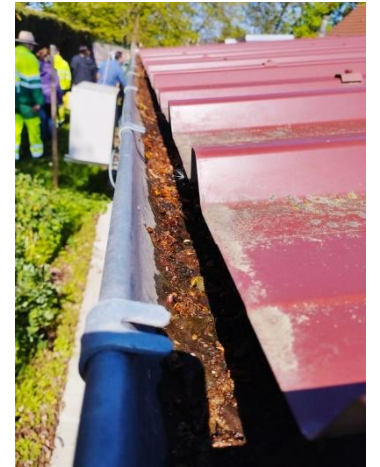


4. Les spécificités du moustique tigre

Les gîtes larvaires : zones de pontes

Environ **80%** des gîtes larvaires sont situés sur le domaine privé (**chez les particuliers**) :

- les coupelles sous les pots de fleurs,
- les vases,
- les seaux,
- l'eau des animaux,
- Les avaloirs pluviaux,
- les pneus,
- les citernes,
- les gouttières bouchées,
- les terrasses sur plots,
- Les jouets d'enfants,
- Les bâches,
- Les vides sanitaires des logements,
- tous les réceptacles divers d'eaux, etc...



70% DES GÎTES SONT SUPPRESSIBLES PAR TOUS !

4. Les spécificités du moustique tigre

Les gîtes larvaires



4. Les spécificités du moustique tigre

Modes de déplacement en fonction du stade

Au stade œuf :



- le moustique tigre peut voyager pendant plusieurs mois sous forme d'œufs d'un continent à l'autre lors des échanges commerciaux internationaux (transport ferroviaire, transport maritime via les containers, intensification du commerce des pneus usagés etc.) ;

Au stade adulte :



- le moustique tigre a une faible capacité de dispersion naturelle estimée à environ 150 m toutes les 4 semaines (soit approximativement 150 m par génération) ;
- le principal facteur expliquant la connectivité entre les populations distantes de moustique tigre est le transport humain le long des axes routiers.



4. Les spécificités du moustique tigre

IMPLANTATION EN FRANCE METROPOLITAINE

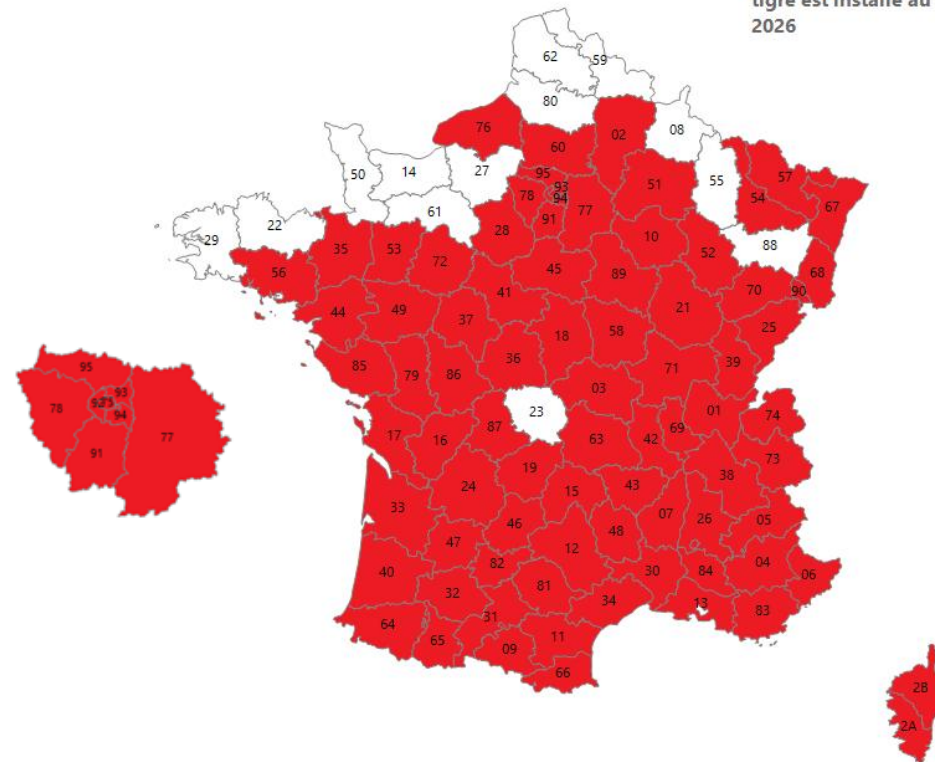
■ Départements où le moustique tigre est installé

2004



1 département colonisé

2025



83 départements colonisés

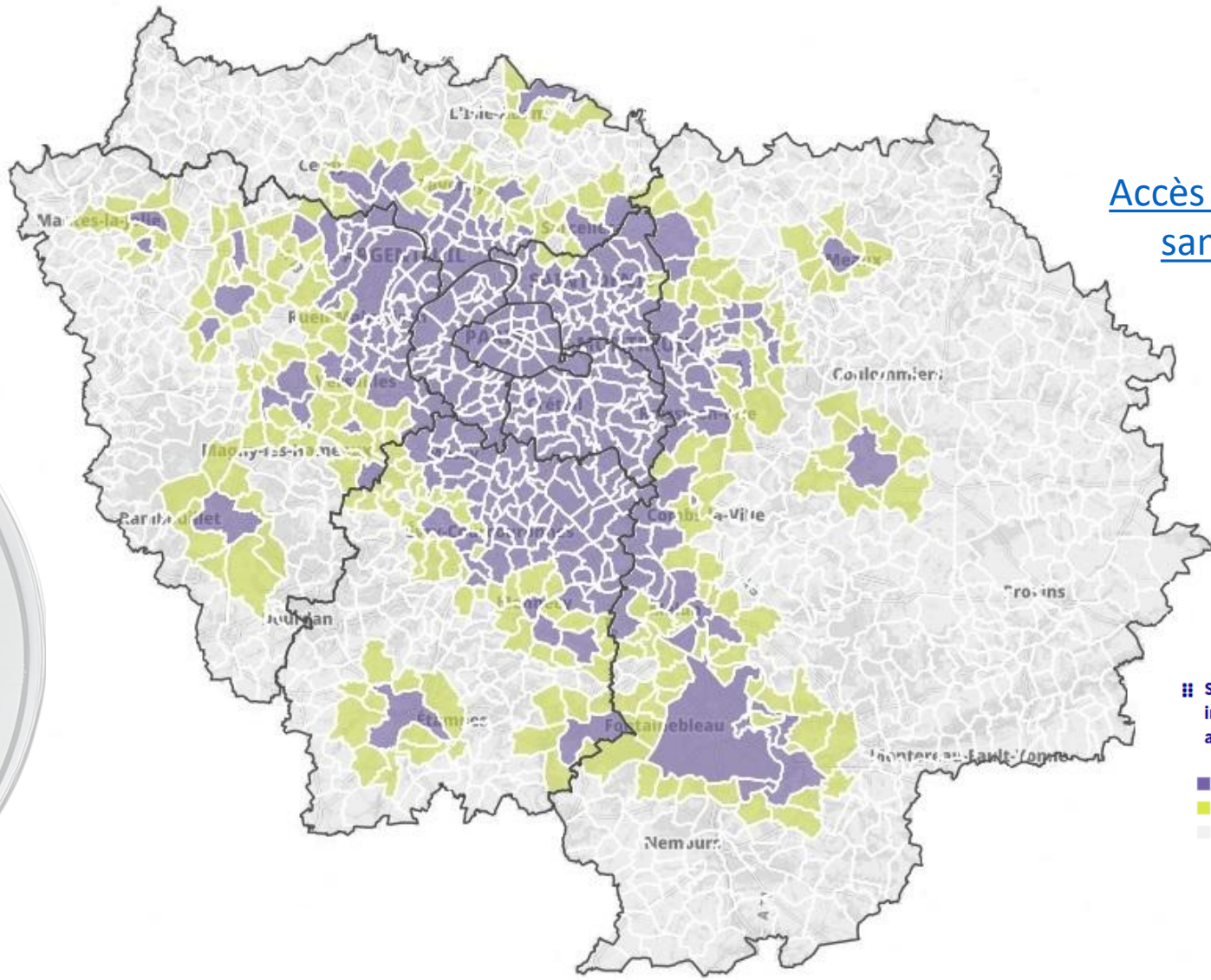
SURVEILLANCE NATIONALE DE 2004 à 2025

Evolution de la situation au niveau national entre 2004 et 2025 : 83 départements sont dits colonisés.

France métropolitaine
Départements où le moustique tigre est installé au 1er janvier 2026

4. Les spécificités du moustique tigre

IMPLANTATION EN IDF au 1^{er} janvier 2026



[Accès à la carte sur santégaphie](#)

82% des franciliens vivent dans une commune où le moustique tigre est implanté définitivement !

SOMMAIRE

1. Préambule

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

3. Les maladies vectorielles

4. Les spécificités du moustique tigre

5. La lutte intégrée

6. Conclusion



La lutte intégrée

6 actions concomitantes

La surveillance renforcée :

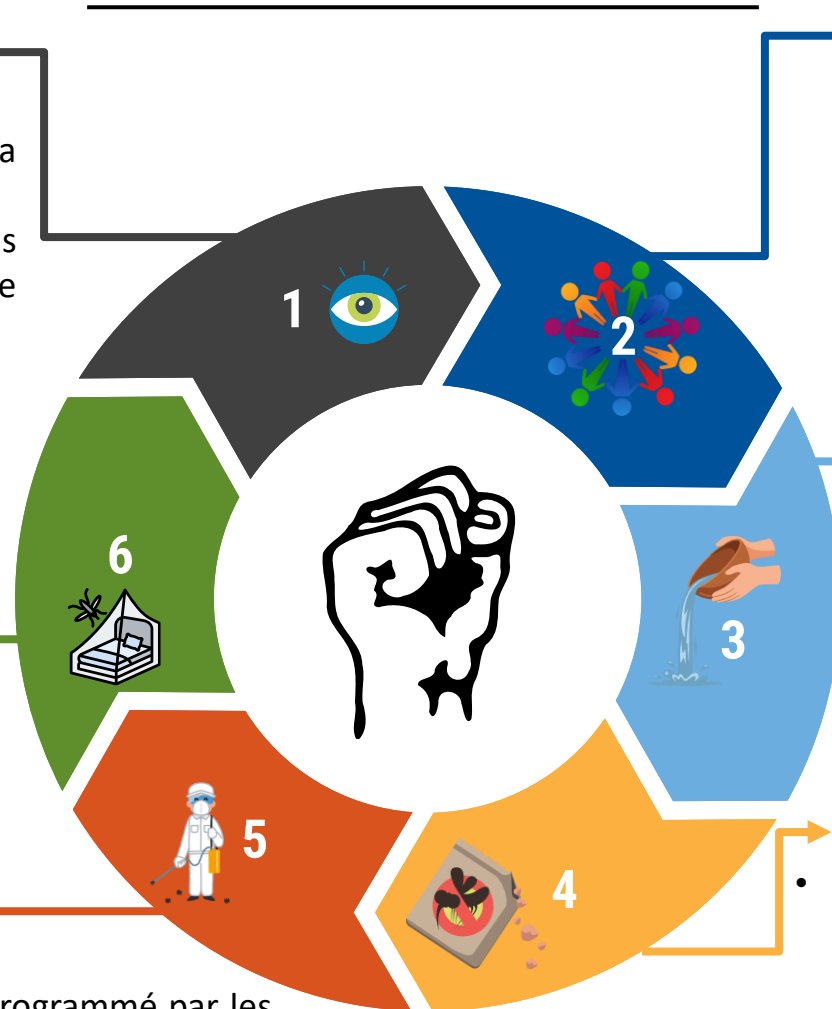
- Du 1^{er} mai au 30 novembre ;
- **Entomologique** : évaluation en temps réel de la présence et de la densité du moustique tigre ;
- **Epidémiologique** : identification des cas humains d'arboviroses et de leurs lieux de passage.

Les moyens de protection :

- Moustiquaires, prises à moustiques, spirales anti-moustiques, sprays répulsifs, vêtements amples longs et clairs ;
- Pièges simulant des gîtes larvaires ou un humain (CO₂) ;
- Ventilateurs, etc.

La lutte chimique :

- Traitement adulticide (chimique) : peut être programmé par les autorités sanitaires uniquement lorsqu'un moustique est susceptible de s'être contaminé en piquant un cas humain ;
- Cette démoustication n'a pas vocation à être utilisée pour diminuer les nuisances associées aux moustiques tigre (confort).



La lutte communautaire :

- Mobilisation sociale : acteurs de la lutte (collectivités, citoyens etc.) ;
- Education sanitaire : bons gestes à appliquer sur le domaine collectif et privé ;
- Sensibilisation des professionnels de santé, du grand public, etc.

La lutte physique ou mécanique :

- Identifier les zones de pontes (gîtes larvaires) ;
- Appliquer les bons gestes : vider régulièrement (5 jours) l'eau stagnante des réceptacles, les nettoyer / curer / retourner / ranger, etc.

La lutte biologique :

- Favoriser l'implantation de prédateurs naturels des moustiques au stade larvaire (poissons...) et adulte (oiseaux insectivores diurnes etc.) ;
- Elimination des moustiques au stade larvaire dans les eaux stagnantes **non asséchables** en utilisant un larvicide biologique type Bti ;
- Technique de l'insecte stérile (TIS), lâché de mâles infectés par une bactérie naturelle (Wolbachia).

5. La lutte intégrée

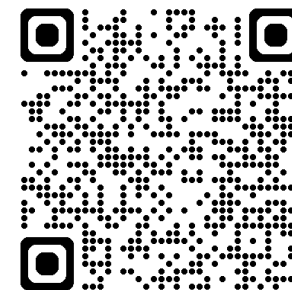
LA SURVEILLANCE ENTOMOLOGIQUE VIA LA MOBILISATION CITOYENNE

- **Chaque citoyen** disposant d'une photo d'un moustique tigre ou d'un moustique tigre dans un état permettant son identification peut signaler sa présence via le [Portail de signalement du moustique tigre](https://signalement-moustique.anses.fr/) et devenir ainsi **acteur engagé dans la lutte**.
- Cette mobilisation citoyenne est la **première ligne de détection du moustique tigre !**

Pourquoi est-il important de signaler sa présence ?

- **Si sa présence est confirmée**, la commune passera au statut « **colonisée** » sans retour en arrière possible ;
- Les autorités sanitaires **renforcent leur vigilance** lors qu'un cas d'arbovirose fréquente une commune colonisée durant sa période contagieuse ;
- La probabilité de départ d'un foyer épidémique (foyer autochtone) augmente avec la densité de présence du moustique tigre;

<https://signalement-moustique.anses.fr/>



Signaler la présence du moustique tigre

Pour pouvoir signaler la présence d'un moustique tigre aux autorités sanitaires, il faut que vous disposiez :

- d'une photo d'un moustique tigre
- ou
- d'un moustique dans un état permettant son identification.

Aucune identification ne sera possible si vous ne disposez pas de l'un ou de l'autre.

Attention, tout ce qui vole n'est pas moustique, tout moustique n'est pas un moustique tigre.

Les 3 questions suivantes vont vous aider à déterminer si le moustique tigre est bien l'espèce d'insecte à laquelle vous avez affaire. Dans ce cas vous pourrez, si vous le souhaitez, signaler la présence du moustique tigre.

Questionnaire:

1- La taille

Le moustique tigre n'est pas un moustique, il est plus petit qu'une pièce de 1 centime d'euro.

Les deux premières images représentent le moustique tigre, les deux suivantes non.

Question : S'agit-il d'un petit moustique (insecte) ? plus petit qu'une pièce de 1 centime ?

Oui

Non

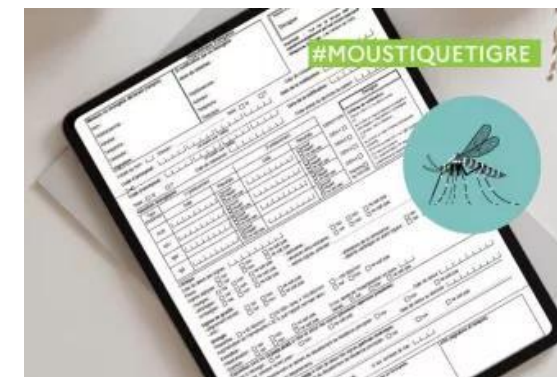
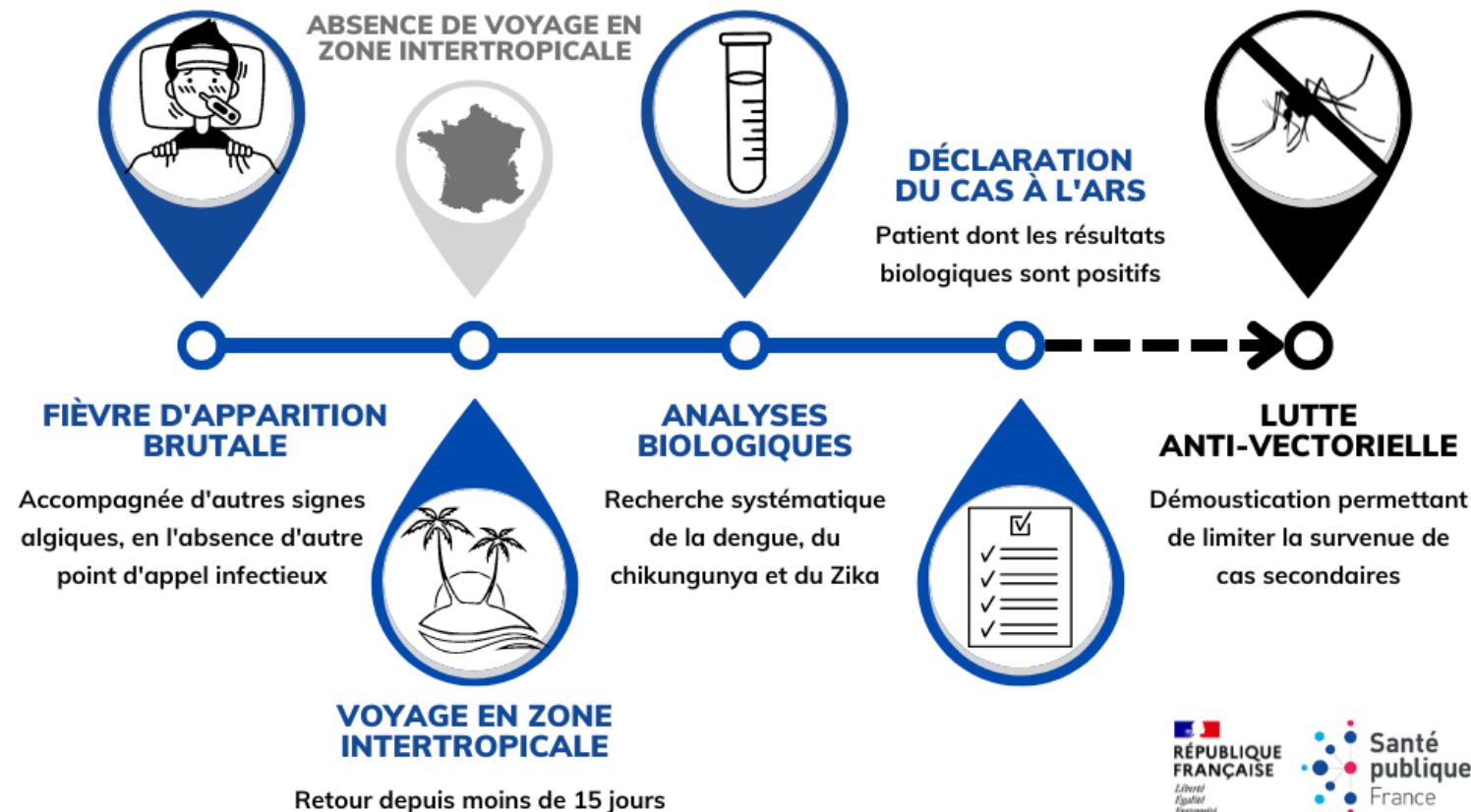
2- La couleur

3- Présence de cinq anneaux d'écaillies blanches sur les pattes postérieures et d'une ligne dorsale blanche sur le thorax.

5. La lutte intégrée

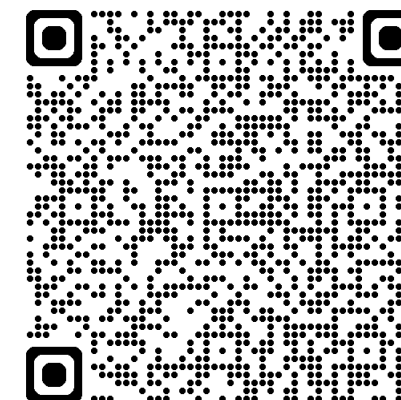
LA SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE

Identification et objectifs du signalement de la dengue, du chikungunya et du Zika



La Dengue, le Chikungunya et Zika sont des maladies à signalement obligatoire (MSO).

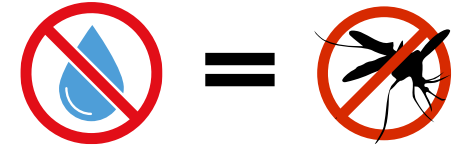
Pour signaler, scanner le QR Code !



5. La lutte intégrée

LA LUTTE PHYSIQUE

- **Éliminer** mécaniquement les eaux stagnantes **tous les 5 jours (assécher)** ;
- **Supprimer** physiquement les gîtes potentiels à risques (**ranger**) ;
- **Sécuriser** les contenants d'eau stagnante en mettant en place des barrières physiques (pose de moustiquaires hermétiques, ajout de sable ou gravillons dans les coupelles et vases etc.) ;
- **Maintenir** une agitation de l'eau (fontaine à eau, pompe d'aquarium) non propice au développement des larves de moustiques.



Pas d'eau stagnante



ENVIRON 80% DES GITES SONT SITUÉS SUR LES DOMAINES PRIVÉS

5. La lutte intégrée

Exemples d'élimination des gîtes larvaires



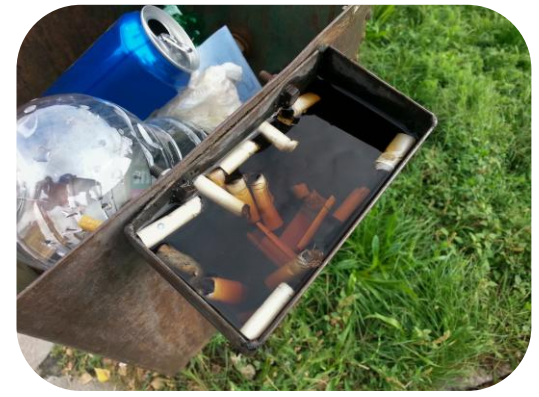
Sécuriser les contenants pouvant retenir les eaux de pluie.



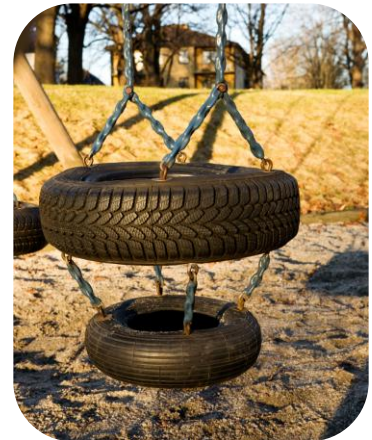
Identifier les toits terrasse avec une rétention d'eau et **agir** pour améliorer le drainage (graviers, [mèche drainante](#) etc.).



Proposer du sable ou des gravillons pour sécuriser les vases et les coupelles d'eau.



Modifier les réceptacles pouvant accueillir de l'eau en les perçant !



Protéger l'accès aux eaux de pluie dans les jardins familiaux !



5. La lutte intégrée

Pour agir efficacement, agissons collectivement !



SOMMAIRE

1. Préambule

2. Les acteurs de la lutte antivectorielle

3. Les maladies vectorielles

4. Les spécificités du moustique tigre

5. La lutte intégrée

6. Conclusion



7. Conclusion

La lutte contre la prolifération des moustiques tigre, mais aussi plus largement pour d'autres espèces à enjeux pour la santé humaine passe, par une première phase d'éducation sanitaire permettant d'appliquer les bons gestes.

Pour relayer l'information, les collectivités peuvent s'appuyer sur un réseau de correspondants formés et capables de transmettre un socle de connaissances.





Les correspondants d'espèces à enjeux pour la santé humaine

Présentateur :
Hugo Arsal
h.arsal@fredonidf.fr



But de l'action

EESH : Espèces à Enjeux pour la Santé Humaine

- **Surveiller, prévenir et agir** sur les risques émergents liés à la présence d'espèces végétales et animales ayant un impact sur la santé humaine et la biodiversité.
- Être en capacité de **détecter précocement** les EESH.
- **3 catégories** :
 - Espèces exotiques envahissantes avec enjeu sanitaire (*moustique tigre en lien avec la lutte antivectorielle*)
 - Espèces à enjeux locaux ou avec demande citoyenne (*tiques, punaises de lit*)
 - Espèces réglementées par le Code de la Santé Publique (*ambrosies, chenilles processionnaires du pin et du chêne*)



Objectifs de l'action



Renforcer la prévention locale des risques sanitaires liés aux EESH

- Couvrir l'Île-de-France
 - **Engager** les 63 Intercommunalités, les 7 Conseils Départementaux et la Ville de Paris et la Région.
- Pouvoir agir
 - **Identifier des agents et/ou élus** en capacité de déclencher un plan d'action sur leur territoire.
- Répondre aux besoins des territoires
 - **Choisir des thématiques qui répondent aux besoins** actuels ou anticipent les besoins futurs sur les EESH.
- Centraliser les forces
 - Obtenir des indicateurs concrets sur l'évolution des espèces EESH sur les territoires.



Les actions : les formations



→ Désigner un binôme « Correspondants EESH », Agents et/ou Élus :

Rôle des Correspondants :

- Acculturer les correspondants** afin qu'ils soient polyvalents, réactifs et puissent bénéficier du soutien direct des acteurs de la région sur la thématique des espèces EESH
- Relayer de la connaissance auprès des communes** : agents, élus, grand public, sur l'identification des espèces, leur présence, les risques induits et les bons gestes à adopter, mais aussi relayé de l'information auprès de l'ARS sur l'émergence d'EESH.
- Coordonner les actions** de prévention, sensibiliser les élus et faciliter la mise en place de plans d'action, selon les situations



Les actions : newsletter

- Chaque début de mois, Fredon Ile de France s'engage à envoyer une newsletter à son mailing de correspondants.
- Elle comprend des informations sur :
 - Le cycle biologique des EESH en fonction de la saison,
 - De l'information concernant les actions menées contre ces espèces (évolution législative, évolution des méthodes de gestion de ces espèces, actions de surveillance, prévention ou lutte menées par d'autres collectivités, etc.).

Espèces à Enjeux pour la Santé Humaine

 Cécile AHOUANDJINO
À
Cc  l.loison@cc-basseemontois.fr;  sophie.pellier@bouclenordeseine.fr;  sylvie.tain@bouclenordeseine.fr;  marie.speurt@ccbrc.fr;  romain.robert@ccbrc.fr;  aluez@cd-essonne.fr;  ladevesa@cd-essonne.fr;  laurent.mairet@valdemarne.fr; **+65 autres**

Bonjour,

Avec le printemps, arrive la saison des moustiques tigres, du frelon asiatique à pattes jaunes, de l'ambrosie...

En tant que correspondants EESH, vous êtes invités à :

- relayer les infos sur le moustique tigre (infographie, webinaires, focus Promotion santé LAV, guide technique) et le frelon asiatique à pattes jaunes (liste des entreprises chartées).
- participer à une séance d'observation d'ambrosie (plante réglementée)
- participer aux nouvelles sessions de formation du semestre 2
- découvrir l'article sur le réseau des Correspondants EESH

MOUSTIQUE TIGRE

Le moustique tigre (*Aedes albopictus*) est désormais implanté dans l'ensemble des départements franciliens et constitue un enjeu de santé publique croissant.

Infographie

Dans le cadre de son lancement de la surveillance renforcée du moustique tigre, l'ARS Île-de-France publie une infographie de la situation du moustique tigre en Île-de-France en 2025 (82% des franciliens vivent dans une commune colonisée, les interventions autour des cas d'arboviroses (dengue, chikungunya, zika) ...)

Retrouvez les chiffres clés du bilan 2025 en cliquant sur : [lutte antivectorielle](#)

Cycle de webinaires pour accompagner la montée en connaissance et en action des acteurs territoriaux, des professionnels et établissements de santé et du grand public.

L'ARS Île-de-France organise un cycle de 6 webinaires qui commence dès ce mois de mai !

[Moustique tigre : quels enjeux de santé publique ?](#)
Jeudi 28 mai 2026 | 13h30 à 14h30, avec la participation de FREDON Ile de France

[Présence du moustique et maladies associées : quel bilan 2025 ?](#)
Jeudi 18 juin 2026 | 13h30 à 14h30

[Collectivités : comment agir contre le moustique ?](#)
Jeudi 2 juillet 2026 | 9h à 10h

mer. 06/05/2026 16:10

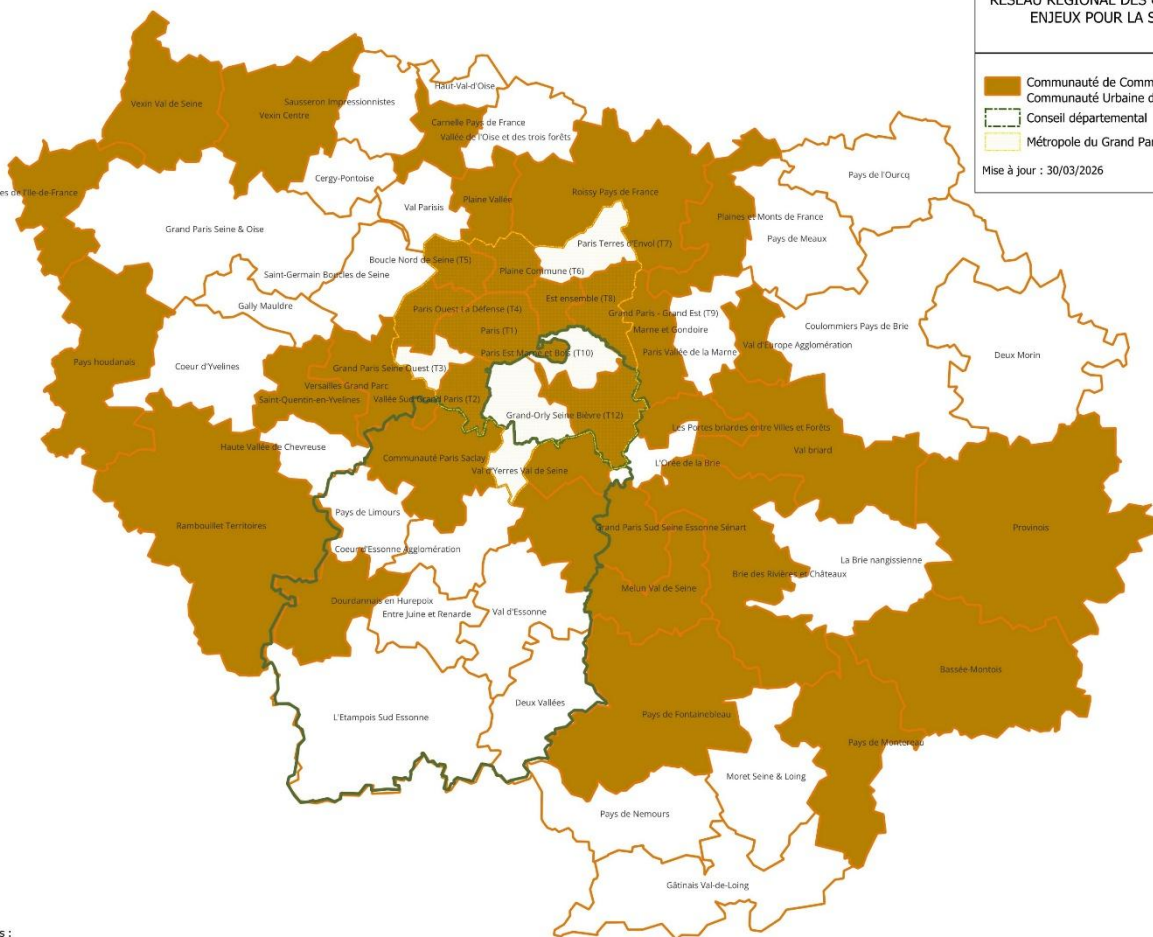
☺ Répondre Répondre à tous Transférer



Résultat du projet

RESEAU REGIONAL DES CORRESPONDANTS ESPECES A ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE (EESH)

- Communauté de Communes, Communauté d'Agglomération, Communauté Urbaine du réseau régional
 - Conseil départemental
 - Métropole du Grand Paris
- Mise à jour : 30/03/2026



✓ Lancement du projet en **juin 2025**

✓ Quelques chiffres, après un an :

- 28 intercommunalités partenaire sur les 63 d'Ile-de-France ;
 - Deux conseils départementaux ;
 - 8 Etablissements Publics Territoriaux (EPT) ;
 - 60 correspondants actifs répartis sur le territoire francilien
- Des acteurs des intercommunalités :
- Communautés de communes
 - Communautés d'agglomération
 - EPT
 - Conseils départementaux
 - La Métropole du Grand Paris



Devenir correspondant EESH

Les formations :

- sont **gratuites**,
- réalisées sur **une journée**,
- peuvent être organisées sur les **différents départements d'Île-de-France**,
- permettent un **accompagnement et appui technique**.

• Prochaines formations :

- Devenir correspondant EESH (moustique tigre / chenilles processionnaires / frelon à pattes jaunes) :
 - 17 septembre (9h-16) à Champlan (91)
 - 29 septembre (9h-16) à Vigny (95)
- Mise en place d'un plan de prévention et de gestion des chenilles urticantes :
 - 15 octobre (9h30-15h30) à Saint-Denis (93) : à confirmer

Objectifs
L'Île-de-France fait face à l'émergence et la prolifération d'espèces à enjeu pour la santé humaine (EESH). La connaissance est le premier pilier pour prévenir, surveiller et s'organiser. Aussi bien pour détecter au plus tôt, que pour partager et agir de façon efficace et coordonnée, il est nécessaire que cet enjeu soit porté par les territoires. L'ARS Île-de-France soutient la mise en place du réseau francilien des correspondants EESH.

Le réseau des correspondants EESH
L'ambition est de mailler l'ensemble du territoire, en invitant la Région, les conseils départementaux, la Métropole, les EPT, les EPCI, à désigner un binôme « correspondants EESH ». Ces correspondants encadrent les services en charge des problématiques liées à la santé et/ou à l'environnement. Le binôme peut également impliquer des élus.

Les rôles des correspondants EESH
Leur rôle est de relayer de la connaissance auprès des communes : agents, élus, grand public. Cette connaissance porte sur l'identification des espèces, leur présence, les risques induits et les bons gestes à adopter. Le correspondant EESH peut également être amené à coordonner les actions de prévention, sensibiliser les élus et faciliter la mise en place de plan d'actions.

L'accompagnement des correspondants EESH
Chaque correspondant bénéficie de formations sur les EESH. Il reçoit régulièrement des informations sur les risques, la présence et les pratiques de gestion sur les espèces présentant un intérêt sur le territoire francilien. Des outils de communication sont portés à sa connaissance ou sont fournis pour l'aider à la diffusion de l'information. Il participe aux réunions d'information du réseau et bénéficie de l'expérience des autres correspondants.

Informations à remplir pour l'inscription

Date :

Nom de la collectivité :

Correspondant EESH 1

Prénom et Nom :

Poste :

Email :

Téléphone :

Correspondant EESH 2

Prénom et Nom :

Poste :

Email :

Téléphone :

Pour plus de renseignements et pour s'inscrire, merci de transmettre le formulaire joint à cette adresse : accueil@fredonidf.fr

Souhaitez-vous s'inscrire à la prochaine formation EESH ?

devenir correspondant EESH / chenilles processionnaires / frelon à pattes jaunes / moustique tigre jeudi 17 septembre (9h-16) à Champlan (91) oui non

devenir correspondant EESH / chenilles processionnaires / frelon à pattes jaunes / moustique tigre mardi 29 septembre (9h-16) à Vigny (95) oui non

mise en place d'un plan de prévention et de gestion des chenilles urticantes jeudi 15 octobre 9h30-15h30 à Saint-Denis (93), à confirmer oui non

Merci de transmettre ce formulaire à cette adresse : accueil@fredonidf.fr

fredonidf.fr

Formulaire de formation :
Rendez-vous sur la messagerie Teams ou par mail à accueil@fredonidf.com !





FREDON
ILE DE FRANCE

 **RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ars
Agence Régionale de Santé
Île-de-France

Merci pour votre
attention !

Présentateur :
Hugo Aarsal
h.arsal@fredonidf.fr



EESH

Correspondants
Espèces à Enjeux
pour la Santé Humaine



Webinaire n°2
Présence du moustique et
maladies associées :
quel bilan 2025 ?
Jeudi 18 juin 2026
13h30 à 14h30



MERCI DE
VOTRE
ATTENTION

Pilotes de la fiche-action 7.3 du PRSE 4 :

Pour aller plus loin...

- Professionnels de santé : les bonnes pratiques face aux arboviroses transmises par le moustique tigre (source : ARS-IDF)  [Signaler sans délai tout cas confirmé à l'ARS en cliquant sur ce lien](#)
- [Liste des maladies à signalement obligatoire \(source : SPF\)](#)
- [Focus #15 - Lutte antivectorielle : le cas du moustique tigre](#) (source : Promotion Santé IDF)
- [Moustique tigre en Île-de-France](#) (source : Site ARS-IDF)
- Formulaire de demande de formation pour devenir correspondant EESH (source : [Fredon IDF](#))
 envoyer un courriel à l'adresse suivante accueil@fredonidf.com