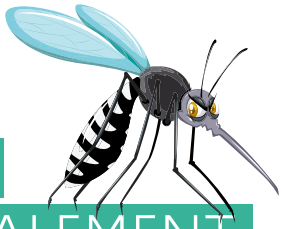
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Agence Régionale de Santé Normandie

PRSE 4 NORMANDIE
Plan Régional Santé Environnement

LE MOUSTIQUE TIGRE
ENJEUX D'UNE MOBILISATION PRÉCOCE ET RENFORCÉE LOCALEMENT EN NORMANDIE



ESPÈCE NUISIBLE À LA SANTÉ HUMAINE

DOCUMENT À DESTINATION DES **COLLECTIVITÉS NORMANDES**

Le moustique tigre est originaire d'Asie. Les transferts de population et de marchandises permettent son transport depuis les zones où il est présent vers des zones « indemnes », permettant une colonisation progressive des territoires. Il est ainsi présent en France métropolitaine depuis plus de 20 ans, et en Normandie depuis 2023 (implanté en Seine-Maritime, observé dans le Calvados, l'Eure et la Manche).

L'étude des données nationales semble indiquer une cinétique assez rapide de colonisation d'une région. Il suffit en effet de **quelques années seulement à une région pour multiplier par 10 le nombre de communes colonisées dès lors que le moustique y est implanté une première fois** (5 à 6 ans en moyenne dans les différentes régions de France).

Les différents retours d'expérience montrent également que **si le moustique est détecté précocement, il peut être possible de retarder son implantation** en luttant rapidement.

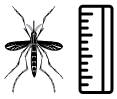
Le moustique tigre est présent en Normandie depuis 2 ans, quelques années suffisent à multiplier par 10 le nombre de communes colonisées.

Les risques associés à une présence importante du moustique tigre sur le territoire

Le moustique tigre est capable de **transmettre des maladies telles que le chikungunya, la dengue et le zika** (maladies appelées « arboviroses »). Des épidémies sont régulièrement recensées dans les territoires où sa présence est importante et ancienne (comme les départements et régions d'outre-mer). Le nombre de cas autochtones (l'arbovirose a été contractée sur le territoire métropolitain) tend à augmenter depuis 2022 dans les régions du sud de la France, les plus anciennement colonisées.

Par ailleurs, et en dehors de cette capacité vectorielle, le moustique tigre dispose d'un fort pouvoir de nuisance. **Piquant le jour** (au lever et au coucher du soleil) et étant souvent massivement **présent en zone urbaine** et sur une **période** de l'année allant globalement **de mai à octobre**, l'impact sur la qualité de vie des habitants est très important.

Le moustique tigre représente un enjeu sanitaire important.



Il est **très petit** (environ 5mm) ;

Il a des rayures **noires et blanches** (pas de jaune) ;

Il **vit et pique le jour** (principalement tôt le matin et au coucher du soleil).

Une implantation inexorable mais retardable

L'une des particularités de ce moustique est de très bien **se développer dans les zones habitées car :**

- il **n'a besoin que de très peu d'eau pour pondre ses œufs** (une coupelle de fleurs, un bouchon d'eau etc.) ;
- il **vole assez mal et peu** (rayon de 100 / 150m environ) et **apprécie** donc **les secteurs où il peut tout faire à proximité de son lieu de naissance** (se nourrir, se reposer, se reproduire) ;
- contrairement aux autres moustiques, il **pond ses œufs** non pas à la surface de l'eau mais **sur une surface solide** (artificielle la plupart du temps) proche de la surface de l'eau.

à noter

Les femelles pondent plusieurs centaines d'œufs par semaine. Les œufs ne poursuivent leur cycle de croissance qu'une fois entièrement recouverts d'eau (après des précipitations par exemple). La phase aquatique du cycle (transformation de l'œuf en larve puis nymphe) dure environ 7 jours.

En l'absence d'eau, le moustique tigre ne peut donc pas terminer son cycle de reproduction. **Le priver d'eau est le meilleur moyen de freiner son installation sur un territoire** et ce, en limitant l'utilisation de produits larvicides et insecticides lorsque les bons gestes sont appliqués dès le départ. En l'absence de mesures de lutte préventive, et au vu de toutes les caractéristiques citées précédemment, le développement du moustique tigre est exponentiel.

Des mesures préventives existent pour ralentir son implantation
(à retrouver dans le kit communication mis à votre disposition en page suivante).

Le système de surveillance actuellement en place

En Normandie, la surveillance de cet insecte est coordonnée depuis 2020 par l'ARS Normandie et la FREDON et repose sur :

- **la mise en œuvre d'un réseau de pièges** sur l'ensemble du territoire Normand (près de 120 pièges) ;
- **le recueil et l'analyse entomologique de tous les signalements** citoyens ;
- **le déclenchement d'enquêtes entomologiques et mesures de gestions adaptées** en tant que de besoin.

Chaque signalement positif fait l'objet d'une enquête et mise en œuvre de mesures de gestions adaptées. La bonne réalisation de ces enquêtes est fondamentale dans la connaissance de l'implantation du moustique tigre sur la région.

Par ailleurs, l'ensemble des signalements de malades d'arboviroses transite par l'ARS Normandie, qui juge ou non de la pertinence de déclencher une enquête entomologique autour des lieux fréquentés par le malade et **ainsi évaluer le risque de transmission de la maladie sur le territoire.**

L'enjeu de cette surveillance est de pouvoir repérer rapidement l'arrivée et la dissémination de l'insecte sur le territoire Normand et d'éviter le croisement entre personnes malades et insecte vecteur.

Un système de surveillance du moustique et des malades d'arboviroses est mis en place sur la région.

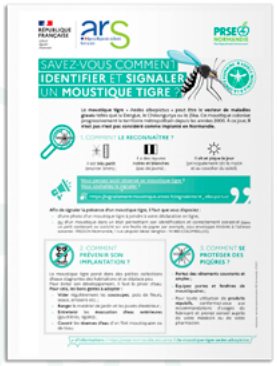
Le renforcement de l'action locale

Le système de surveillance actuel, pour une meilleure efficacité, **pourrait aujourd'hui être complété**, a minima :

- **d'un relai local de la problématique auprès des citoyens :** information sur les bons gestes à adopter chez soi, information et soutien aux enquêtes lorsqu'elles ont lieu, promotion du système de déclaration citoyenne ;
- **d'une surveillance renforcée des espaces publics dont les collectivités ont la charge,** permettant, au-delà d'une détection précoce de l'insecte, de montrer que les bonnes pratiques sont applicables et appliquées par toutes et tous.

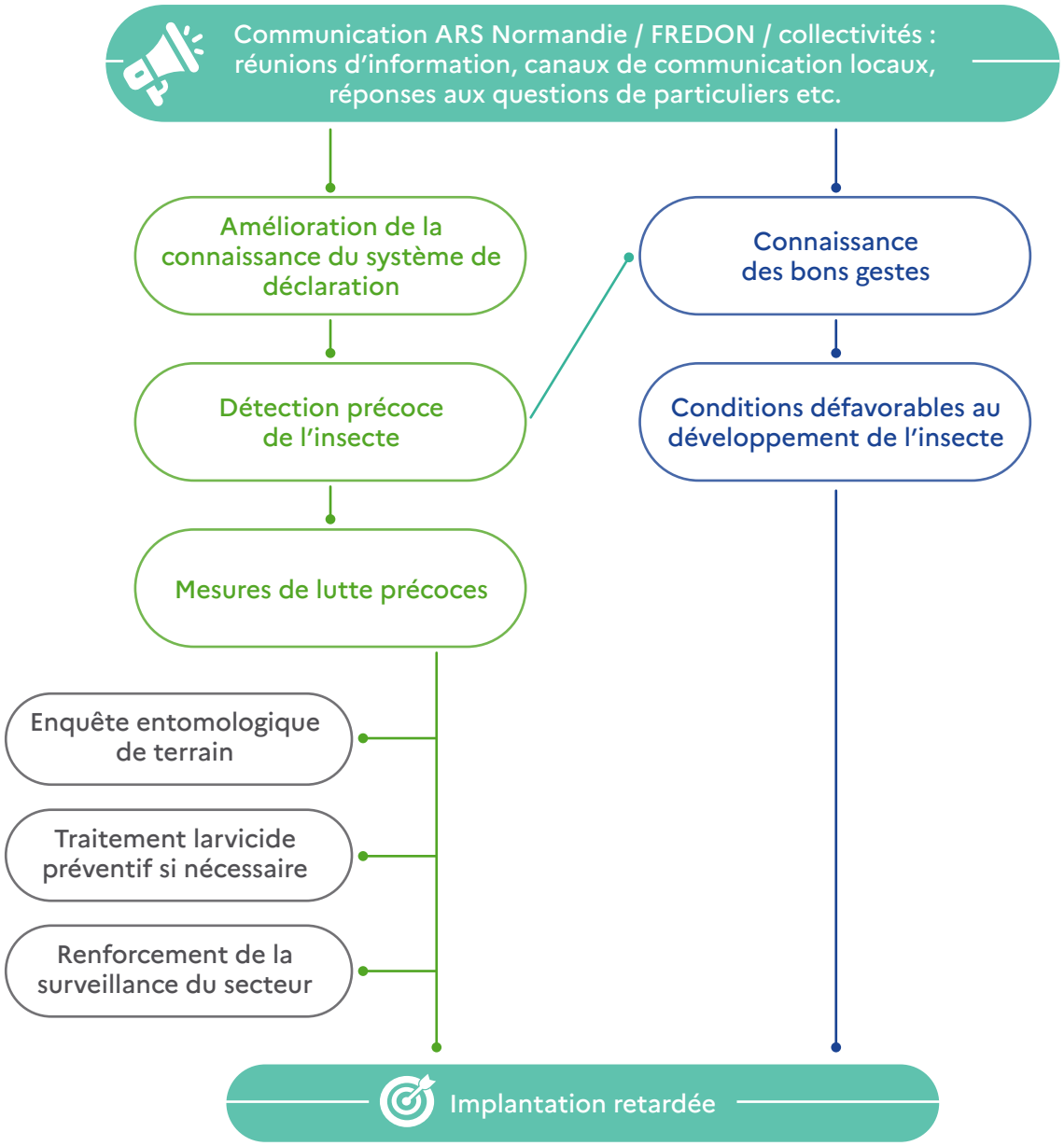
Pour cela, **l'ARS Normandie met à votre disposition un kit communication** composé :

- d'affiches de prévention présentant les bons gestes à adopter ;
- de visuels et d'un plan média pour sensibiliser votre public sur vos réseaux sociaux.



Cliquez-ici pour télécharger le kit de communication dédié.

La stratégie visant à retarder l'implantation du moustique tigre



Vous avez encore des questions ?

Contactez votre interlocuteur privilégié :

ARS Normandie

ars-normandie-sante-environnement@ars.sante.fr

En savoir plus sur le moustique tigre sur notre site web

réalisation : service communication ARS Normandie - 05.2025