

Précautions pour la prise des patients atteints d'arbovirose transmissible par le moustique tigre

—

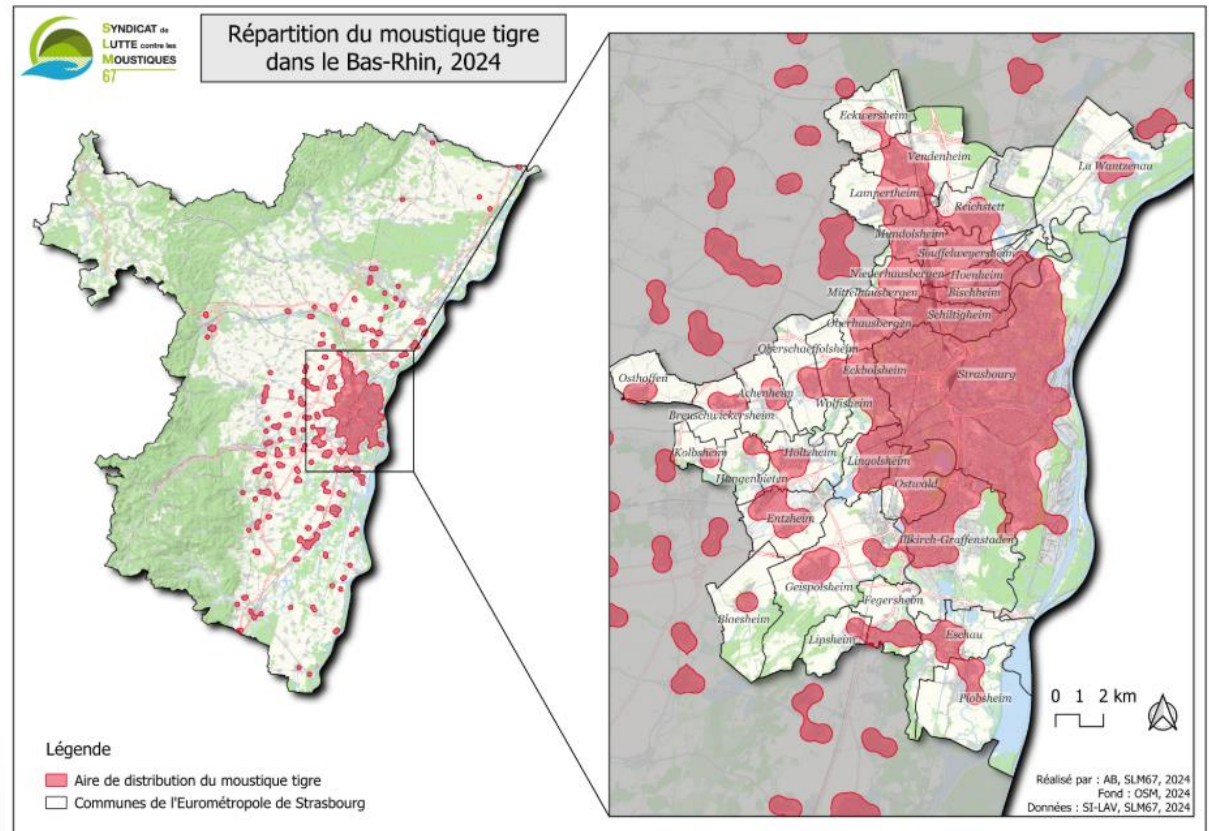
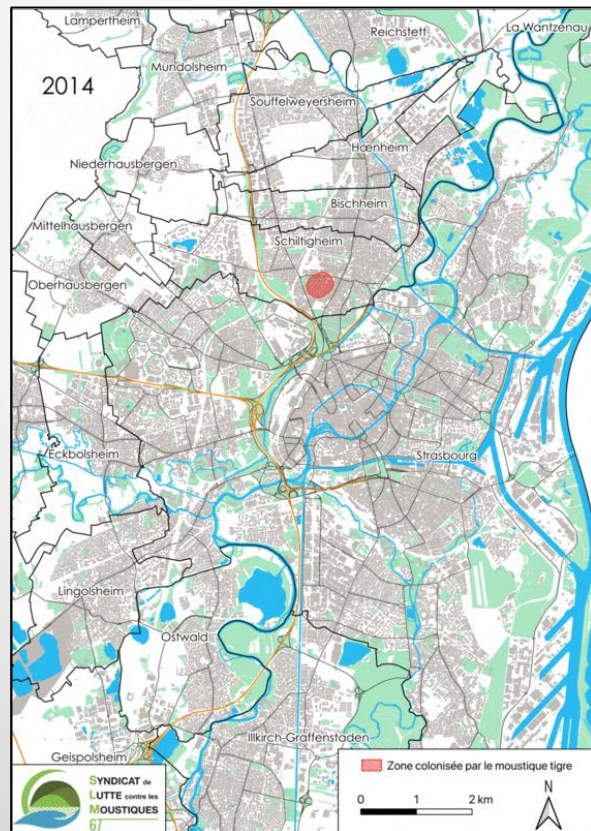
Expérience des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Dr Céline HERNANDEZ
Praticien Hospitalier
Service d'Hygiène Hospitalière
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

15 mai 2025

Une nouvelle menace

- Présence dans le Bas-Rhin depuis 2014
- Extension progressive : un seul des 6 sites des HUS concerné initialement
- Puis tous, en quelques années



Fédérer les compétences

Autour du Référent de l'établissement :

- Parasitologues, entomologistes
- Virologues
- Infectiologues et représentants des différentes disciplines concernées
- Praticiens de l'Equipe Opérationnelle d'Hygiène
- Ingénieur et agents des services techniques en charge de l'entretien extérieur des bâtiments et des espaces verts
- Syndicat de Lutte contre les Moustiques du Bas-Rhin (SLM 67)
- Représentants de l'ARS

2 axes de travail :

- Lutte antivectorielle (*groupe Environnement*)
- Protection des patients virémiques contre les piqûres (*groupe Patient*)

Créer des outils

- Consignes pour la prise en charge des patients suspects ou atteints d'arbovirose transmissible par *Aedes albopictus*
 - ✓ hospitalisés en phase virémique
 - ✓ en période d'activité du moustique
 - ✓ ils doivent être protégés des piqûres de moustique

Document rédigé initialement en profitant de l'expérience des collègues du CHU de Nice (Pr Pascal Delauney)

- Les premières années, une situation plutôt favorable :
 - ✓ Possibilité de transférer les patientes des services de Gynécologie – Obstétrique situés en zone colonisée (CMCO) vers un site indemne
 - ✓ Service des Maladies Infectieuses et Tropicales et Services d'Accueil des Urgences hors zone à risque

Nos consignes


Jusqu'à 7 jours après l'apparition de la fièvre (virémie) :

- Hospitalisation préférentiellement en chambre individuelle, fenêtre fermée
- Avant l'âge de la marche, utilisation d'une moustiquaire de berceau
- Chez l'adulte et l'enfant au-delà de l'âge de la marche, installation d'un diffuseur d'insecticide dans la chambre (hors de portée des enfants).
- Application de répulsif cutané antimoustique, selon la fréquence indiquée, uniquement sur les parties découvertes. Le flacon de répulsif est donné au patient à sa sortie si la phase virémique n'est pas écoulée.
- Choisir des produits efficaces (Cf. Recommandations aux voyageurs : DEET, IR 35/35...), respecter les précautions d'emploi, contre-indications et dates de péremption.

Partager l'information

- Une, puis 2 rencontres annuelles des différents partenaires internes et externes à l'établissement
- Newsletter de l'EOH consacrée à ce sujet, au minimum annuelle et à chaque évolution épidémiologique
- Page dédiée du site de l'EOH sur l'Intranet des HUS

Moustique tigre



Il est de retour.
LE MOUSTIQUE TIGRE
SUR TOUS LES SITES DES HUS
de mai à novembre

Les infections dues aux virus du chikungunya, de la dengue et du Zika sont désormais attendues en France métropolitaine en raison de la colonisation par le « moustique tigre ».

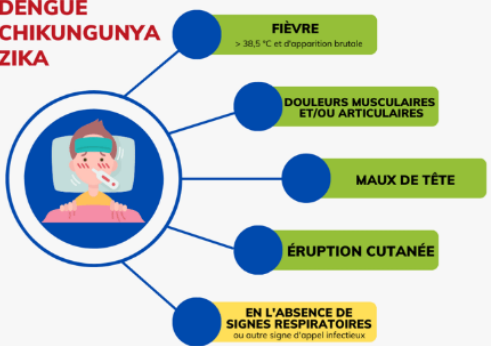
Le diagnostic et la déclaration sont deux facteurs essentiels pour éviter la transmission de ces maladies.

Le moustique tigre peut être présent sur tous les sites des HUS et celui de l'ICANS. Il est actif de mai à novembre.

Prise en charge des patients suspects ou atteints de chikungunya, dengue, zika

Pendant la phase virémique de ces maladies (environ 7 jours à partir du début des signes cliniques), le patient peut contaminer un moustique tigre qui le piquerait. Ce moustique pourrait ensuite propager la maladie.

**DENGUE
CHIKUNGUNYA
ZIKA**



- FIÈVRE
> 38,5 °C et d'apparition brutale
- DOULEURS MUSCULAIRES
ET/OU ARTICULAIRES
- MAUX DE TÊTE
- ÉRUPTION CUTANÉE
- EN L'ABSENCE DE
SIGNES RESPIRATOIRES
ou autre signe d'appel infectieux



Moustique tigre : piqûre de rappel annuelle

Vous n'aurez pas manqué de remarquer que le moustique tigre est de retour en force à Strasbourg cette année, à la faveur d'une météo particulièrement ~~déprimante~~ propice. Il est malheureusement susceptible de transmettre les virus de la dengue, du chikungunya ou zika, à partir d'un voyageur infecté, à toute personne exposée ensuite à ses piqûres (transmission autochtone).

Les points essentiels :

- **Confirmer le diagnostic** : devant toute suspicion de **chikungunya, dengue, zika**, envoyer les échantillons requis (**sang sur tube sec, tube EDTA et urines**) au Laboratoire de Virologie, avec la **fiche de renseignements cliniques**, indispensable pour mettre en œuvre la méthode diagnostic appropriée pour la recherche conjointe des 3 virus.
- **Signaler et notifier le cas à l'ARS** : dès la confirmation biologique, notamment pour déclencher la lutte contre le moustique tigre dans les lieux fréquentés par le patient.
- **Protéger le patient suspect ou atteint d'une de ces arboviroses contre les piqûres de moustiques, pendant la phase de virémie (jusqu'à 7 jours après le début des symptômes)** : pour éviter qu'un moustique tigre alsacien affamé ne propage l'infection à d'autres personnes, des « kits de protection » (insecticides, répulsifs – dans le respect des contre-indications de ces produits) sont disponibles auprès des Services de la Sécurité des sites de Haute-pierre et de l'Hôpital Civil.
- **Pour les services qui disposent de leur propre stock de répulsifs et de diffuseurs d'insecticides** : penser à vérifier les péremptions de ces produits.

Pour en savoir plus : [la page dédiée de l'EOH](#)

Tenir le matériel à disposition

- Stocks prépositionnés : répulsifs cutanés, diffuseurs d'insecticides, moustiquaires de berceau
 - ✓ CMCO (Gynécologie Obstétrique)
 - ✓ Service des Maladies infectieuses et tropicales
- Comment suivre l'extension de la zone colonisée ?
 - ✓ Avoir le matériel à disposition en permanence, mais péremptions à gérer...

Coopération avec le Service de Sécurité des deux principaux sites :

- ✓ Kits « moustique tigre » : répulsifs, diffuseurs, recharges
- ✓ Constitués et gérés par l'EOH
- ✓ A remettre à l'encadrement des services qui en font la demande

KIT "ANTIMOUSTIQUE TIGRE" n°1		
A utiliser pour protéger des piqûres de moustique tigre un patient :		
- suspect ou atteint de dengue, chikungunia ou zika		
- en phase virémique		
- hospitalisé aux HUS entre mai et novembre (présence de moustiques tigres)		
Composition :		péremption
1 diffuseur électrique INSECTIVOR + recharge liquide	06/2027	
1 flacon de lotion cutanée CINQ sur CINQ tropique	12/2026	

Kit de prévention antimoustique tigre
A utiliser pour protéger des piqûres de moustique
un patient suspect ou atteint de dengue, chikungunia
ou zika
en phase virémique
entre mai et novembre
Si vous avez utilisé ce kit, merci d'en informer l'Equipe
Opérationnelle d'Hygiène pour reconstitution du
stock

Aspect environnemental de la prévention

- Sensibilisation des agents des espaces verts à la traque des réservoirs d'eau stagnante, formation au traitement biologique des gîtes larvaires non suppressibles au Bti (*Bacillus thuringiensis israelensis*)
- Cartographie de ces gîtes (puisards, regards, avaloirs...)
- Surveillance des Services d'Accueil des Urgences par le SLM 67, avec installation de pièges-pondoirs (début de la période d'activité ? Intensité de l'infestation ?)
- Plans d'intervention, en prévision d'une action de démoustication du SLM 67 sur un des sites des HUS
- Déploiement en 2025 de 50 pièges passifs à glue (femelles gravides)



Difficultés

- Pas de cas autochtone dans la région à ce jour : sensibilisation des cliniciens
- Mesures de protection peu intuitives hors épidémie :
 - ✓ *ce n'est pas protéger tout le monde des piqûres pour éviter la maladie*
 - ✓ *mais protéger une personne déjà malade pour éviter de contaminer un moustique*
- Entretenir les connaissances et le dispositif. Sur le terrain, les infectiologues, les virologues et les parasitologues sont les bons relais d'information pour les EOH.
- Anticiper une évolution défavorable de la situation épidémique
 - ✓ Elargissement des stocks prépositionnés
 - ✓ Utilisation des diffuseurs d'insecticides dans les zones d'accueil le nécessitant
 - ✓ Evaluer et compléter les pièges, les moustiquaires de fenêtre *etc.*
- Et toujours, faire la chasse aux gîtes larvaires...

Merci pour votre attention

