



anses

Moustiques vecteurs : comment répondre aux enjeux actuels ?

Journée thématique

jeudi 25 avril 2024

Espace Van Gogh - Paris 12

En collaboration scientifique avec
le Muséum national d'Histoire naturelle.

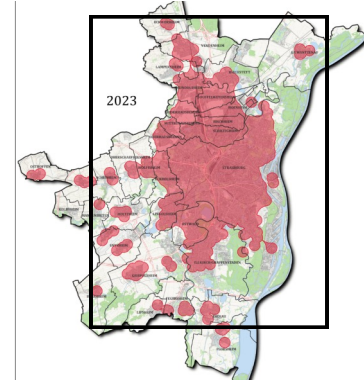
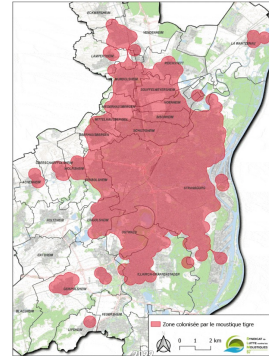
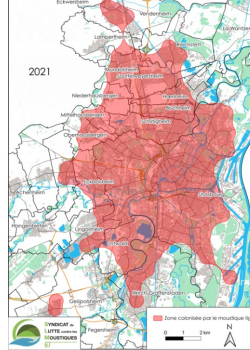
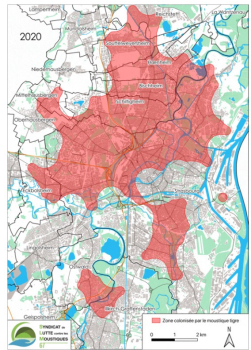
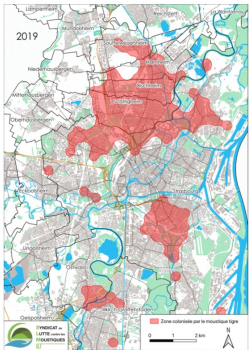
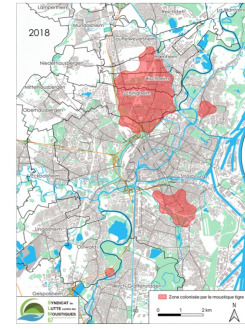
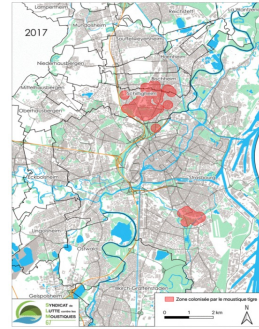
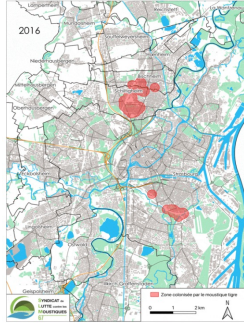
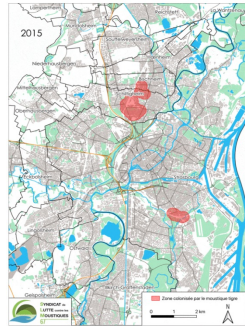


LIMITER LA PROLIFERATION DU MOUSTIQUE TIGRE DANS L'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

Marie PARIS, ingénieure en santé environnementale
Eurométropole de Strasbourg

Évolution de l'infestation dans l'Eurométropole

2014



2023

Journée
thématique

Judi 25 avril • Espace Van Gogh

Strasbourg
eurométropole.eu



Évolution des données sur notre territoire

	2021	2022	2023
Communes infestées	17	22	30
Nombre de signalements	234	328	593
Cas de Dengue	4	2	15
(dont cas autochtones)	0	0	0
Cas de Chikungunya	0	0	1
Cas de Zika	0	0	0

Agir au stade aquatique

PAS D'EAU STAGNANTE = PAS DE MOUSTIQUE TIGRE !

80% des gîtes larvaires
sur le domaine privé



**MOBILISATION
DES HABITANTS**

*les jardins domiciliaires
les terrasses sur plots*

20% des gîtes larvaires
sur le domaine public



**EXEMPLARITE
DES COMMUNES**

*les avaloirs de rue
la conception bâtiminaire
les cimetières*

Gouvernance

ARS

- surveillance entomologique et épidémiologique
- gestion autour des cas d'arbovirose

Réalisation d'études

(évaluation efficacité B.A.M.)

Communes

- prévention/sensibilisation grand public/communication
- police administrative

Lutte intégrée

Exemplarité

Plan national de lutte contre les arboviroses

EMS

Mobilisation sociale / sensibilisation grand public / communication / formation d'agents

Accompagnement des communes

Diagnostic sur ouvrages urbains

Lutte intégrée

CEA

- compétence moustique commun (traitement communes membres SLM...)

Réalisation de support de communication MT

Journée
thématique

Jeudi 25 avril • Espace Van Gogh

Strasbourg.eu
eurométropole

anses

EXPERIMENTATION DE LA LUTTE INTEGREE DANS LE QUARTIER DE KOENIGSHOFFEN EN 2023



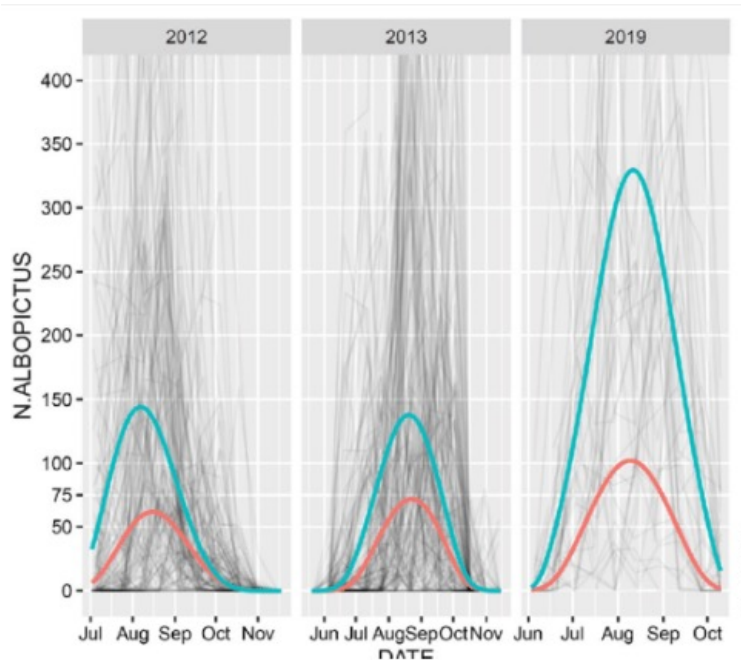
Journée
thématique

Jeudi 25 avril • Espace Van Gogh

Strasbourg.eu
eurométropole

anses

Lutte intégrée



Adoption des bons gestes par la population

Massification des actions de **communication**

Déploiement de la **mobilisation sociale**

+

Intégration d'une stratégie moustique tigre dans la politique locale

Formation des agents aux bonnes pratiques

Projets d'aménagement urbain à **conception**

vertueuse

+

Traitement larvicide de certains ouvrages urbains

Journée
thématique

Jeudi 25 avril • Espace Van Gogh

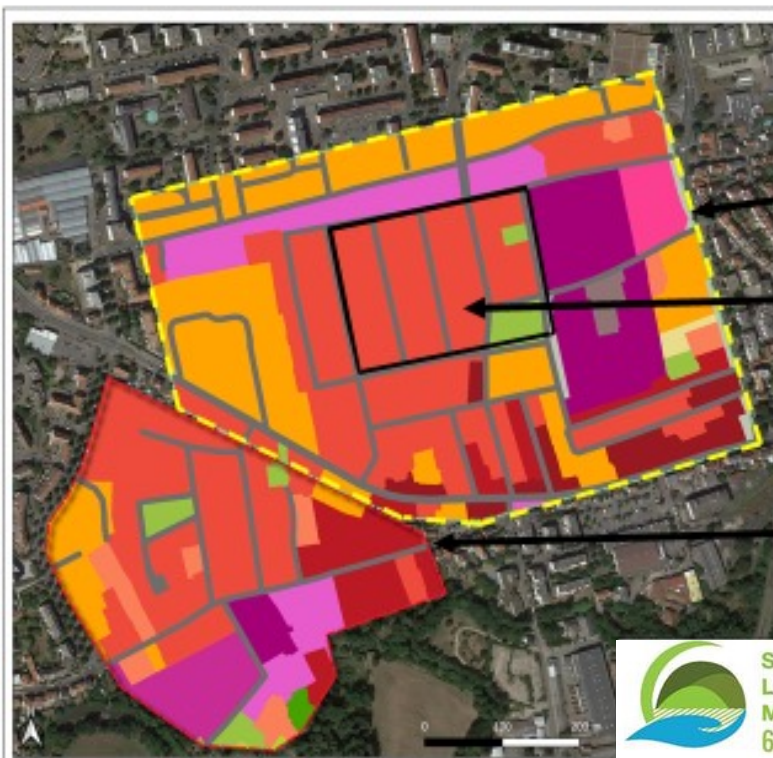
Strasbourg.eu
eurométropole

anses

Périmètre d'étude

Occupation du sol en zone d'étude
et zone témoin,
Strasbourg-Koenigshoffen, 2023

- Cœur de zone
 - Zone témoin
 - Zone d'étude
- Occupation du sol en ZE
- RRI continue dense
 - RRI continue aérée
 - RRI collectif
 - RRI individuel dense
 - RRI individuel lâche
 - Espaces libres en milieux urbains
 - Emprises scolaires et universitaires
 - Équipements sportifs et de loisirs, camping
 - Autres équipements collectifs
 - Emprise réseau routier
 - Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés
 - Espaces verts urbains
 - Espaces en transition
- Occupation du sol en ZT
- RRI continue aérée
 - RRI collectif
 - RRI individuel dense
 - RRI individuel lâche
 - Emprises scolaires et universitaires
 - Emprises hospitalières
 - Autres équipements collectifs
 - Emprise réseau routier
 - Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés
 - Espaces verts urbains
 - Prairies, tîches et délaissés agricoles
 - Forêts de feuillus



Zone d'étude

Cœur de zone

Zone témoin

Journée
thématique

Judi 25 avril • Espace Van Gogh





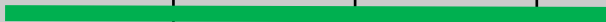



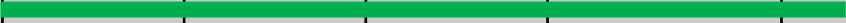
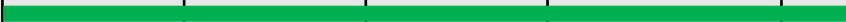
Strasbourg.eu
eurométropole



Organisation

- **Sensibilisation de la population**
- **Mobilisation des habitants** par le prestataire EMS et par un collectif du quartier.
 - Porte à porte pour trouver des **relais de territoire** « ambassadeurs moustique tigre » diffusant à leur tour les bons gestes dans leur entourage
 - Mise à disposition **d'équipements** de mobilisation (flyer, moustiquaires à récupérateur d'eau, pièges pondoirs...)
- **Traitement anti-larvaire** de puisards de rue
- **Évaluation** de l'efficacité du dispositif

Planification

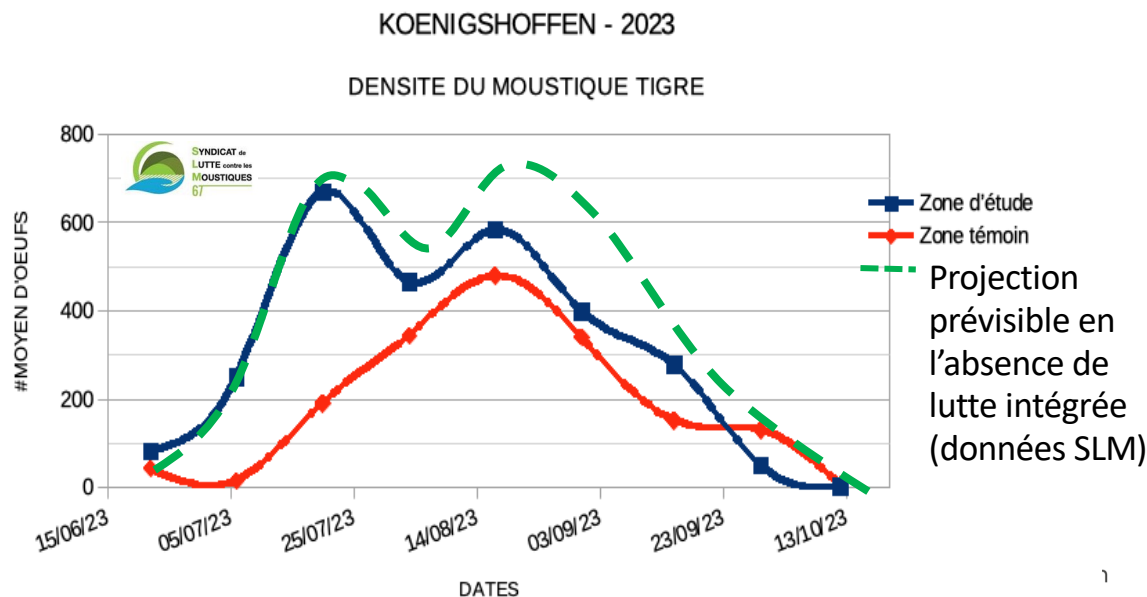
	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Boîtage (courrier du collectif et flyer)							
Rencontre des ERP (école, EHPAD)							
Porte à porte résidentiel (55 + 47)*							
Traitement larvicide des avaloirs de rue							
Distribution de pièges à femelles aux personnes sensibilisées (levier de mobilisation) en cœur de zone							
Évaluation des pièges pondoirs installés							

* 55 domiciles avec jardin mobilisés sur 88 visites : SLM67

47 domiciles avec jardin mobilisés sur 56 visites : collectif du quartier

Résultats

Un bénéfice limité mais encourageant,
une stratégie complète à poursuivre !



Témoignage des habitants :

« la lutte intégrée menée dans notre quartier a permis de gagner 1,5 mois (septembre et mi-octobre) de tranquillité par rapport à 2023. »

Plan d'actions 2024

MOBILISATION SOCIALE

- **Diffuser des connaissances à tous les publics** (spot radio, article presse écrite, post sur réseaux sociaux, Webinaire de sensibilisation, expo...)
- **Développer la sensibilisation aux gestes de prévention** (ateliers et déambulations dans jardins familiaux, réunions publiques, stands...) – **cibler les scolaires** par la diffusion d'outils numériques utilisables en support pédagogiques ou ludiques et l'engagement d'un travail collaboratif avec l'académie
- **Faire émerger des relais de territoire** au sein des usagers (s'appuyer sur des collectifs/associations, concevoir un kit dédié)
- **Poursuivre la formation des agents territoriaux**

URBANISME FAVORABLE A LA SANTE

- **Former les professionnels du bâtiment** pour une conception sans gîtes larvaires
- **Modifier le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal** : prescriptions sur certains aménagements constituant des gîtes à moustiques tigre (toiture plate, terrasse sur plots...)

TRAITEMENT DES AVALOIRS

- **Identifier des quartiers fortement impactés** et traiter les avaloirs de rue avec un anti larvaire sélectif

ACCOMPAGNEMENT DES COMMUNES VOLONTAIRES

- **Expertise / mise à disposition d'une « boîte à outils des maires »** (affiches, photo, article, liens utiles, ...)

Moyens engagés



⇒ Recours à un prestataire (marché public) - 200 000€ en 2024 (45 000€ en 2023)



⇒ Embauche de services civiques pour mobiliser en porte à porte de mai à octobre

⇒ Binôme élu / technique dans chaque commune

⇒ Volontaires au sein de la population « ambassadeurs moustique tigre »



⇒ Achats groupés en réflexion pour des moustiquaires et du BTI

Ex : 1000 moustiquaires = 2500€ - BTI pour traiter 2000 avaloirs < 1000€

Implication attendue des communes

- **Nommer un binôme** (élu et agent) **référent moustique tigre** sur sa commune
- **Soutenir des actions de prévention** dans sa commune :
 - Collaborer avec le prestataire de l'EMS : réunions publiques, ateliers...
 - Diffuser fréquemment de l'information aux usagers
 - Cibler spécifiquement les cimetières (sable à l'entrée, affiche dédiée, support à arrosoirs...)
- **Mener de la lutte intégrée** :
 - Déclencher la mobilisation des administrés (associations de retraités, de quartier ou parents d'élèves...)
 - Former les agents territoriaux de terrain aux bons gestes de prévention
 - Traiter certains avaloirs d'eau pluviale publics avec un produit larvicide
- **Engager la police administrative du Maire** à l'encontre d'usagers récalcitrants

Merci de votre attention

Journée
thématique

Jeudi 25 avril ● Espace Van Gogh

Strasbourg.eu
eurométropole

