

Surveillance et contrôle du moustique tigre dans le canton de Bâle-Ville

Dr. Susanne Biebinger
Laboratoire cantonal de Bâle-Ville



Source : Bibliothèque d'images
de santé publique du CDC

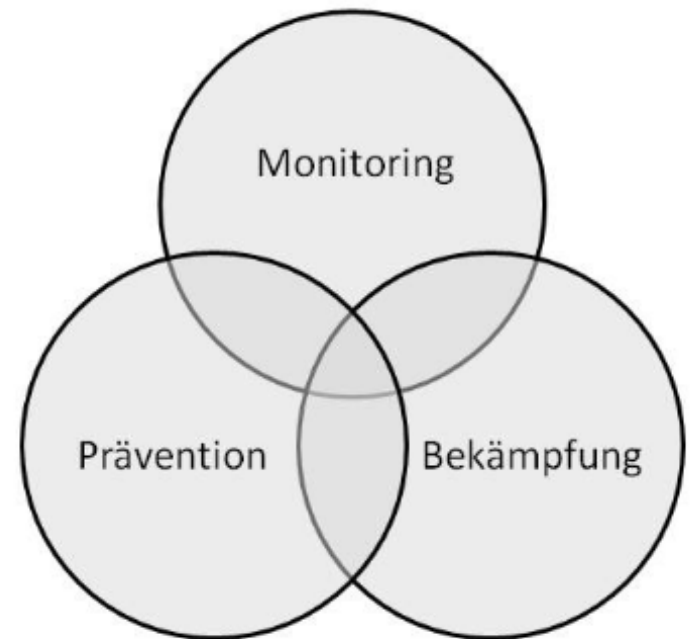


Aedes albopictus à Bâle

- **2015 Première détection** du moustique tigre à Bâle
- **Témoignage 2017** d'une première population à la frontière avec la France
- **Depuis, une augmentation** de :
 - Nombre de régions touchées
 - Taille des zones touchées
 - Densité de moustiques

Les mesures contre le moustique tigre sont coordonnées par le [laboratoire cantonal de Bâle-Ville](#)

Résolution du conseil du gouvernement du 25 juin 2019 sur la mise en œuvre de la stratégie cantonale de lutte contre le moustique tigre
[Budget approuvé pour 5 ans \(2020 à 2024\)](#)



Surveillance dans le canton de Bâle-Ville depuis le printemps 2016

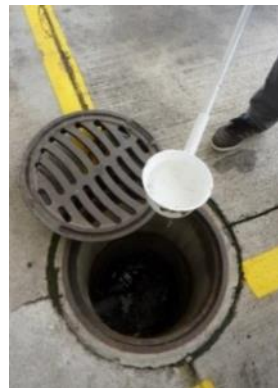
Responsable : La Suisse Institut tropical et de santé publique (au nom de KLBS)

Objectif : Détection précoce de la présence du moustique tigre et contrôle de sa propagation

- Mise en place de pièges dans le canton de fin avril à début novembre, vérifiés toutes les 2 semaines

(financé par KLBS, BAFU, TIGER)

- Analyse des larves de moustiques autour des sites



- Rapports de suspicion de la population (Swiss TPH : Bureau de déclaration compétent)



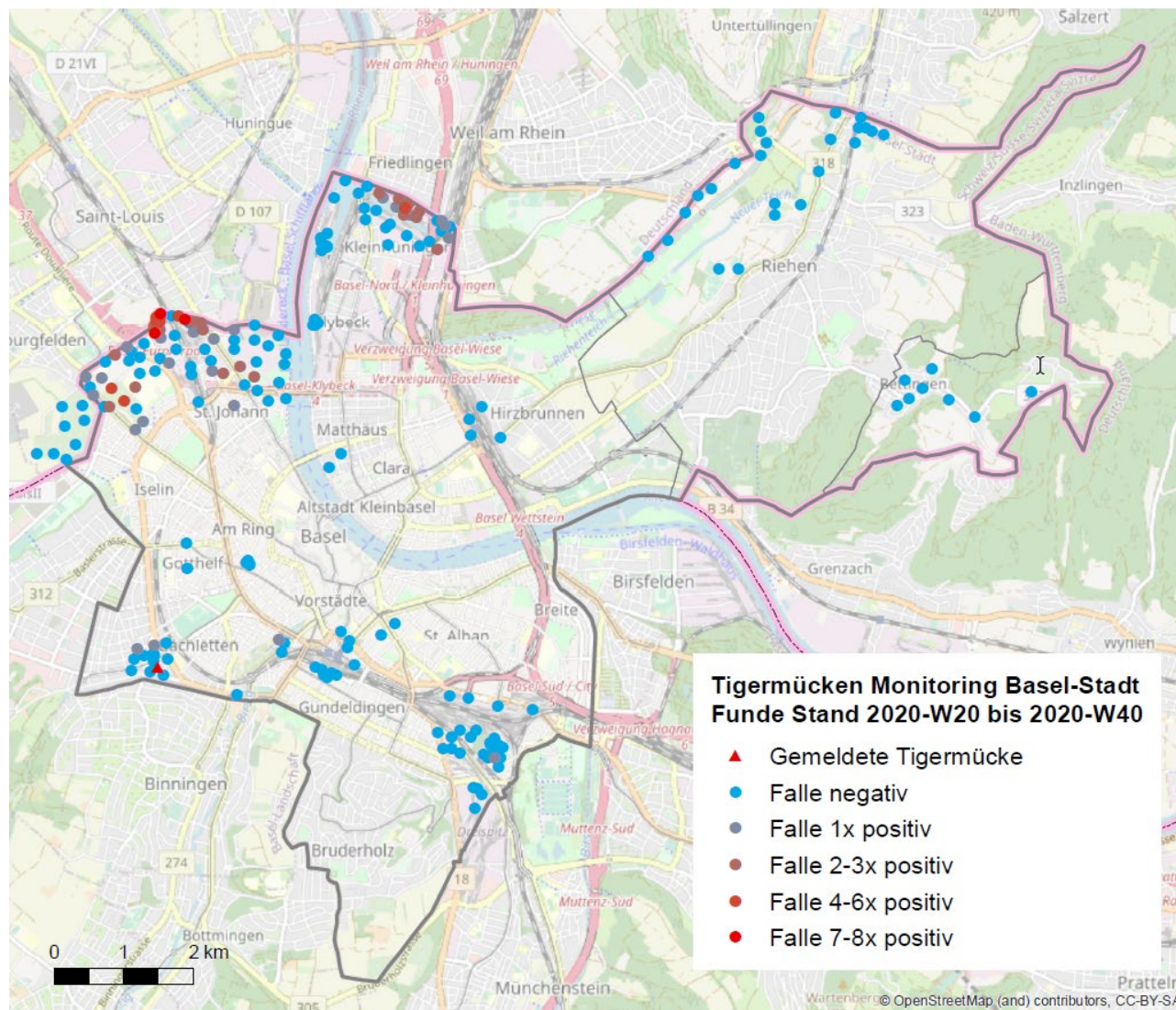
Piège à œufs



Piège sentinelle
Biogents (BG) pour
moustiques adultes



Suivi des résultats Bâle-Ville 2020



Lutte contre le moustique tigre dans le canton de Bâle-Ville

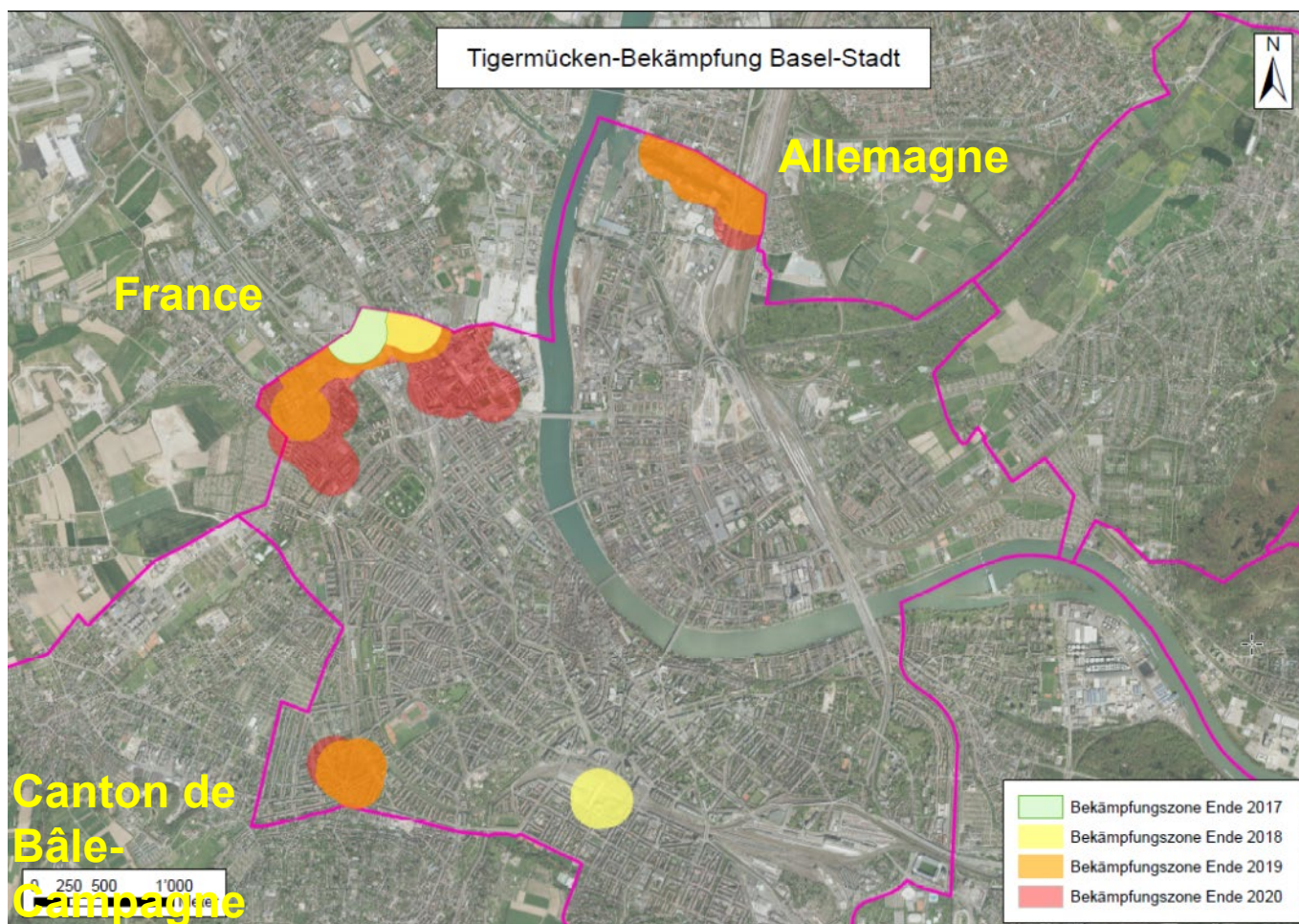
Responsable : Bureau de génie civil Bâle-Ville et pépinière de la ville Bâle-Ville

Objectif : Réduire la densité des moustiques et la propagation du moustique tigre, réduire le risque de transmission de maladies

- Utilisation de Vectobac G, larvicide à base de B.t.i.
- Combattre dans un rayon de 200 m autour des sites
 - Traitement hebdomadaire du collecteur de boues (bureau de génie civil Bâle-Ville)
 - Distribution à la population affectée avec instructions
- Vectomax devrait être disponible pour un usage professionnel à partir de 2021 (larvicide à base de B.t.i. et B. sphaericus), avec un effet à long terme



Lutte contre le moustique tigre dans le canton de Bâle-Ville



Zones de contrôle

2017 : 10,6 ha

2018 : 34,5 ha

2019 : 97,2 ha

2020 : 172,9 ha

Sensibiliser / impliquer la population

Responsable : Laboratoire cantonal de Bâle-Ville

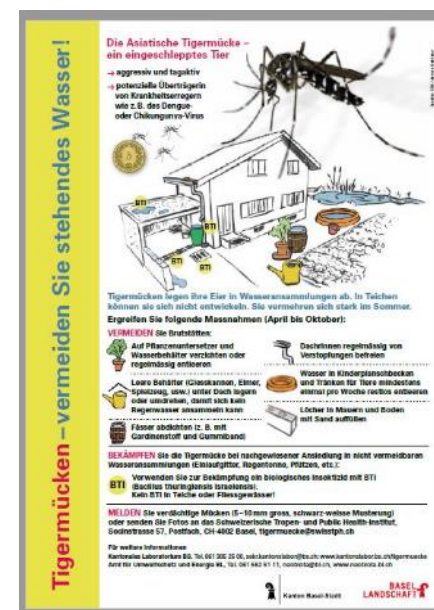
Objectif : Sensibilisation de la population, appelant à la suppression et au traitement des aires de reproduction sur des propriétés privées

- **Informen la population sur :**

- Page d'accueil KLBS avec rapports annuels
- Communiqués de presse
- Journaux de district, etc.

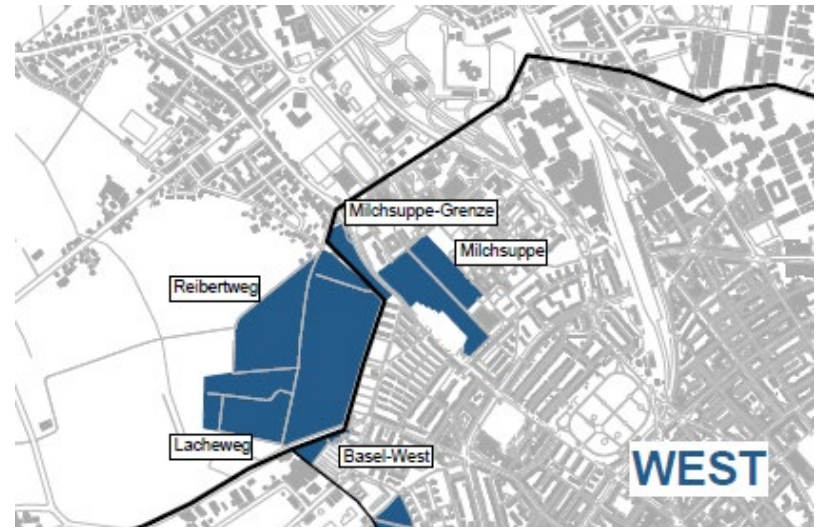
- **A moins de 200 mètres des constatations d'infection :**

- Visites à domicile / inspections de propriétés
- Distribution de la fiche d'information
- Distribution du larvicide à base de B.t.i.



Points critiques dans les jardins publics

- Dans le canton de Bâle 33 associations de jardins publics (FGV) avec plus de 5'000 jardins
- 2 FGV côté français, mais géré par la pépinière de la ville de Bâle
- Un FGV a été touché pour la première fois depuis l'automne 2019.



Mesures dans les jardins publics

Mesures :

- Supports d'information et événements
- Recruter des bénévoles
- Distribution de filets de protection pour les barils de pluie (TIGER)
- Distribution de la fiche d'information pour les jardins
- Distribution de larvicides à base de B.t.i.



ermücken – vermeiden Sie stehendes Wasser!

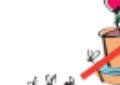
Stopp Tigermücke



Die Tigermücke ist tagaktiv und aggressiv – und in unserer Region angekommen. Sie kann potenziell Krankheiten übertragen. Die Tigermücke legt ihre Eier und Larven in stehendes Wasser ab. Darum: Kein oder häufig gewechseltes Wasser vermindert ihre Ausbreitung.



Vermeiden Sie, dass sich irgendwo Wasser sammelt.



Entfernen Sie Topfuntersetzer oder leeren Sie sie regelmässig.



Decken Sie Regentonnen ab und stellen Sie sicher, dass sich auf der Abdeckung keine Pfützen bilden. Drehen Sie Giesskannen um.



Entsorgen Sie den Müll sofort oder bewahren Sie ihn in einer gut verschlossbaren Tonne auf.



Wechseln Sie das Wasser Ihres Planschbeckens wöchentlich. Biotop sind davon ausgenommen – hier gibt es genügend Fressfeinde.



Nach getaner Arbeit: Geniessen Sie die warme Jahreszeit ohne Tigermücken.



Mehr Informationen zur Tigermücke – Aussehen, Verbreitung etc. – sowie die zuständige Meldestelle für Verdachtsfälle finden Sie unter www.kantonslabor.bs.ch/tigermuecke (für Basel-Stadt, QR-Code links) oder unter www.neobiota.bf.ch (für Basel-Landschaft, QR-Code rechts).



Coopération transfrontalière

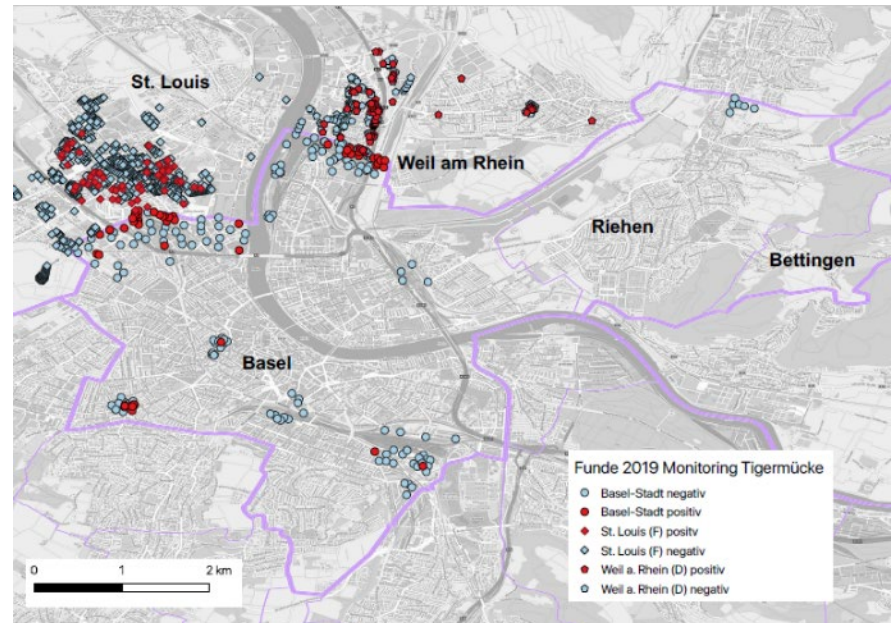
Les populations de moustiques à la frontière avec la France, l'Allemagne et à proximité du canton de Bâle-Campagne nécessitent une coopération et une coordination régionales

Depuis 2019, Groupe régional avec des responsables de la région :

- CH : Cantons de Bâle-Ville, Bâle-Campagne
- F : St. Louis
- D : Weil am Rhein, Lörrach

Objectif :

- Échange régulier d'expériences
- Échange de données de surveillance
- Les mesures dans les zones frontalières sont coordonnées



La coopération dans la région a été renforcée par le projet TIGER.

Bilan et perspective

Conclusions

- Les mesures prises n'ont pas empêché l'introduction et l'hivernage du moustique tigre dans le canton de Bâle-Ville, mais elles ont ralenti sa propagation.

Perspectives

- La propagation du moustique tigre et la densité de moustiques dans la région devraient continuer à être contenues avec le budget disponible.
- Avec la poursuite de l'expansion, le besoin en ressources humaines pour la lutte augmentera. Avec un larvicide à action plus longue, moins d'opérations et donc moins de personnel seraient nécessaires.
- Dans les jardins publics en particulier, de gros efforts sont encore nécessaires pour empêcher le moustique tigre de se propager sans contrôle.
- La coopération régionale doit être poursuivie et intensifiée.

Remerciements à :

- **Institut tropical et de santé publique suisse (surveillance) :**
PD Dr. Pie Müller, Martin Gschwind, Dr. Tobias Suter, Maja Pfund, Selim Bouaouina
- **Laboratoire cantonal Bâle-Ville :** Dr. Ann-Christin Honnen, Dr. Hans Bossler,
PD Dr. Philipp Huebner
- **Bureau de génie civil Bâle-Ville (contrôle) :** Jürg Amatter, Susanne Müller
- **Pépinière de Bâle-Ville (contrôle) :** Noëmi Danhieux, Yvonne Aellen
- **Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana (SUPSI TI, conseils) :**
Prof. Dr. Mauro Tonolla, Dr. Eleonora Flacio, Lukas Engeler
- **OFEV (surveillance nationale) :** Dr. Basil Gerber
- **Pour la bonne coopération dans la région :**
 - Philippe Bindler (Service démoustication, Brigade Verte du Haut-Rhin, St. Louis)
 - Dr. Manuel Striegel, Artur Jöst (KABS, Weil am Rhein)
 - Artin Tokatlian (ICYBAC, Lörrach)
 - Simon Amiet (Canton de Bâle-Campagne)
- **TIGER :** Anaïs Kopf et le personnel participant au projet pour la fourniture de supports d'information et de filets pour les barils de pluie
- Le conseiller du gouvernement Dr. Lukas Engelberger pour son intérêt et son soutien

Plus d'informations : www.kantonslabor.bs.cg/tigermuecke



**Merci de
votre attention**