

Moustique tigre :

la ville de Bruges dévoile un plan d'actions
de lutte contre sa prolifération



© Ville de Bruges / Borne à moustique installée
le 21 août dernier aux abords de la crèche du Petit Prince

DOSSIER DE PRESSE

Conférence de presse du 8 sept. 2026



Bruges

Face à la progression du moustique tigre sur le territoire métropolitain et aux nuisances qu'il engendre pour les habitants, la Ville de Bruges met en place un plan d'actions pour expérimenter de nouvelles solutions de lutte contre sa prolifération. Frédéric Giro, Maire de Bruges et conseiller métropolitain délégué, vous convie à une conférence de presse de présentation le mardi 8 septembre à 16h sur la place Jean Moulin dans le quartier du Tasta.

Engagement inscrit dans le programme de Frédéric Giro et de son équipe lors des élections municipales de mars 2026, la lutte contre la prolifération de moustique prend une nouvelle forme à Bruges, en complément des interventions déjà menées par le Centre de Démoustication de Bordeaux Métropole :

« Avec ces nouvelles expérimentations, la Ville de Bruges confirme sa volonté d'agir de manière proactive contre le moustique tigre en privilégiant des solutions innovantes, respectueuses de l'environnement et de la santé publique. », déclare Frédéric Giro. « Face aux nuisances subies par de nombreux Brugeais et Brugeaises sur des périodes de plus en plus longues chaque année, notre équipe a le devoir de rechercher des solutions alternatives et innovantes. Ces dispositifs sont mis en place de manière expérimentale, afin de tester leur efficacité avant d'envisager des déploiements plus conséquents. Ils viennent compléter les mesures de surveillance, de prévention et de sensibilisation déjà mises en œuvre avec le soutien du Centre de Démoustication de Bordeaux Métropole. » complète le Maire de Bruges.

.....



EXPÉRIMENTATION DE PIÈGES À CO₂ DANS DEUX CRÈCHES MUNICIPALES

Afin de renforcer la protection des tout-petits dans les crèches les plus impactées par la présence de moustiques tigres, la Ville expérimente l'installation de pièges à moustiques à CO₂ dans les jardins des crèches municipales Le Petit Prince et Le Petit Poucet. Au total, 5 bornes ont été installées le 21 août 2026 par l'entreprise Ma boîte à Moustique.

Il s'agit d'un dispositif sans danger pour les enfants : ces pièges fonctionnent selon le principe du biomimétisme. Ils n'utilisent ni ne diffusent aucun produit toxique et constituent une alternative aux traitements chimiques traditionnels. Il n'existe aucun risque de toxicité pour les enfants ou les personnels fréquentant les établissements.

Le système reproduit simplement certains signaux attirant naturellement les moustiques :

- émission de très faibles quantités de dioxyde de carbone (CO₂) ;
- diffusion d'un attractif odorant imitant la respiration humaine ;
- capture mécanique des moustiques attirés par le dispositif.

La version du mobilier retenue pour l'expérimentation répond à des exigences élevées de sécurité :

- > borne entièrement verrouillée à clé ;
- > mécanisme intérieur inaccessible aux enfants ;
- > absence d'arêtes vives ;
- > structure fixée et lestée au sol ;
- > fabrication robuste en tôle de 1,2 mm adaptée aux espaces recevant du public.

Ces équipements sont déjà installés dans plusieurs structures comparables comme des crèches à Toulouse, Saint-Louis et Saint-Égrève, des écoles maternelles et élémentaires à Labège et Paris, des sites recevant un large public, notamment la Cité de l'Espace à Toulouse et Disneyland Paris.

Cette expérimentation permettra d'évaluer l'intérêt de cette solution pour améliorer le confort des enfants, des familles et des agents tout en limitant le recours aux traitements chimiques.

> **Coût de l'opération : 11 425€ TTC répartis entre 8 825€ TTC pour l'installation et l'entretien des 5 bornes de pièges et 2 600€ TTC pour les travaux de réseaux.**

.....

Expérimentation de la Technique de l'Insecte Stérile (TIS)

La Ville de Bruges lance dès le printemps 2027 une expérimentation de la Technique de l'Insecte Stérile (TIS) sur un secteur ciblé de la commune: le quartier Nord-Est du Tasta, soit 82 ha. Cette technique innovante et pionnière est développée par l'entreprise française Terratis (voir encadré).

Une méthode innovante...



Terratis propose une solution écologique unique en France pour lutter contre la prolifération du moustique tigre, en utilisant la Technique de l'Insecte Stérile (TIS). **Cette méthode, fruit de 14 années de recherche, repose sur la production et le lâcher de moustiques mâles stérilisés, qui ne piquent pas. Leur rôle est de trouver et de s'accoupler avec les femelles sauvages, empêchant ainsi la reproduction de ces moustiques nuisibles.** Les moustiques mâles stérilisés sont relâchés en surnombre chaque semaine sur le site. Puisque les femelles ne s'accouplent qu'une seule fois dans leur vie, leur accouplement avec un mâle stérile produira des œufs vides. Cela permet de bloquer la reproduction et de réduire la population de moustiques de manière progressive et durable.

Cette technique présente plusieurs avantages :

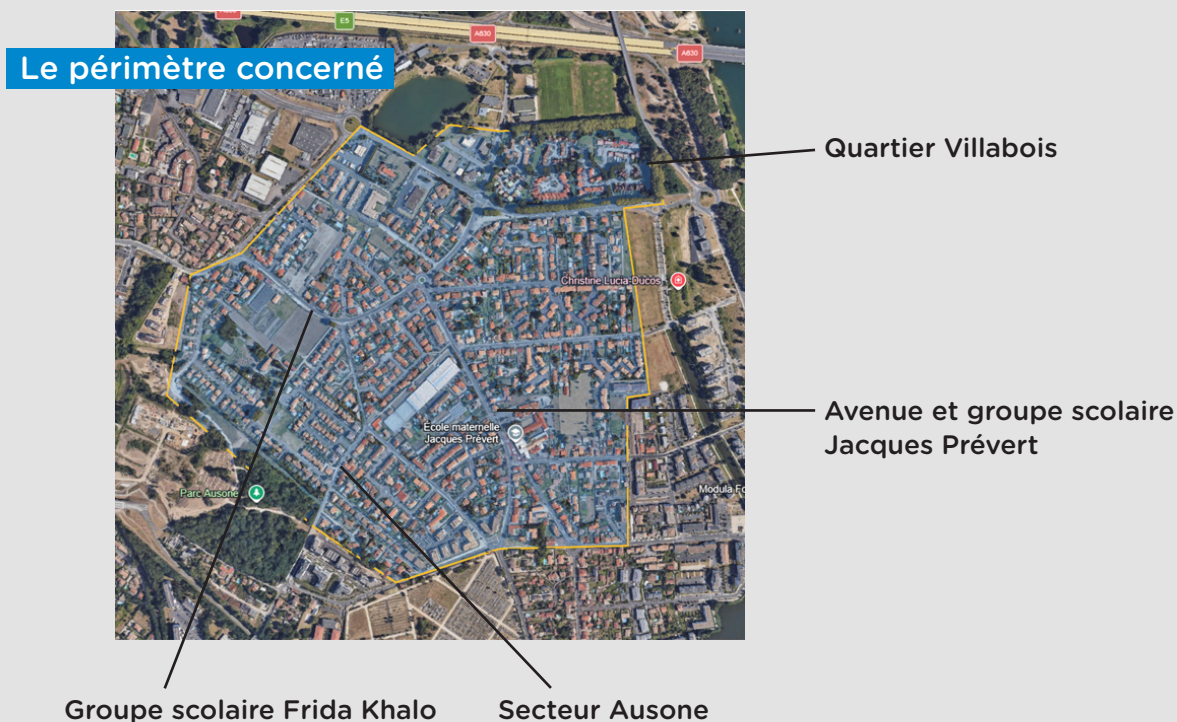
- > absence d'utilisation de produits insecticides ;
- > sans impact négatif sur l'écosystème ;
- > ciblage spécifique du moustique tigre.

... qui a fait ses preuves

À l'international, des villes comme Valence (Espagne), Fribourg (Allemagne) ou Bologne (Italie) ont déjà expérimenté cette technique avec **des résultats compris entre 60% et 80% de stérilité sur les œufs de moustiques tigres.**

En France, elle est actuellement déployée par Terratis dans 6 communes : Brive-La-Gaillarde, Montpellier, Mions, Toulouse, La Verpillière, Sainte-Eulalie (33).

Bruges sera ainsi la 7^e ville en France à expérimenter la technique de l'insecte stérile, pour une période de 3 ans sur le même secteur, pour plus d'efficacité. À la suite d'un audit réalisé par Terratis, c'est le quartier du Tasta, et plus précisément la partie comprise entre le quartier de Villaboïs, le secteur Jacques Prévert et le parc Ausone, soit 82 ha, qui est concernée par ce dispositif.



Le premier lâcher de moustiques stériles aura lieu au printemps 2027. Des pièges pondoires vont cependant être déployés dès le mois de septembre dans le périmètre concerné par la TIS. Ces pièges permettent de recueillir les œufs et de les compter et les analyser (fécondés ou pas) afin de suivre l'évolution de la population de moustiques tigres sur le territoire puis de mesurer l'efficacité des lâchers de moustiques stériles. Une vingtaine de pièges seront installés dans les sites sensibles repérés par Terratis. Ils seront relevés tous les mois par l'entreprise.

Chiffres clés :

- surface totale où sont effectuée les lâchers : 82 hectares
- nombre de points de lâchers en 2027 : 60
- nombre de mâles lâchés / semaine : 200 000
- nombre de mâles lâchés / an : > 5 000 000

> Coût de l'opération : 116 400€/an pour une année complète (avril/octobre 2027, 60 lâchers)



Terratis

Terratis est la première entreprise en France à proposer la Technique de l'Insecte Stérile pour diminuer les populations d'insectes nuisibles. Située à Montpellier, cette entreprise spécialisée dans le développement de biosolutions basées sur la technique de l'insecte stérile (TIS) a été créée par Clelia OLIVA, Docteure et experte de la TIS, et Dorian Barrère. Elle compte aujourd'hui plus de 20 collaborateurs.

www.terratis.fr

En parallèle, Terratis et son partenaire Altopictus mèneront une opération de sensibilisation des habitants du quartier via une campagne de porte à porte visant à neutraliser les gîtes larvaires présents sur le domaine privé.

Dans les quartiers non concernés par cette expérimentation, Altopictus réalisera également un diagnostic de l'espace public sur toute la commune (8 jours) avec la réalisation d'une cartographie des sites sensibles, ainsi que la neutralisation des gîtes larvaires et l'application d'un traitement biologique si nécessaire.

L'expérimentation de la TIS permettra d'évaluer l'efficacité opérationnelle de cette méthode dans un environnement urbain brugeais et de mesurer son intérêt dans la stratégie globale de lutte contre le

.....

Les actions menées à Bruges par le

Centre de Démoustication de Bordeaux Métropole

Depuis 2020, la commune de Bruges bénéficie des interventions du Centre de Démoustication de Bordeaux Métropole, qui assure notamment :

- la surveillance de la présence et de l'évolution du moustique tigre sur le territoire communal ;
- le traitement ciblé des gîtes larvaires identifiés dans l'espace public et dans les écoles ;
- les interventions à la suite de signalements et de situations nécessitant une action spécifique ;
- les campagnes de sensibilisation et d'information à destination des habitants ;
- l'accompagnement technique de la Ville dans la définition de sa stratégie de lutte contre le moustique tigre.

Au total les agents de Bordeaux Métropole sont intervenus en 2025 durant 51h sur le territoire communal pour des actions de prospection et de traitement. **Trois sites principaux sont régulièrement surveillés et traités, tous les 15 jours en haute saison : le cimetière communal, le parc Ausone et le quartier résidentiel Villaboïs.** L'application de larvicide bio est régulièrement réalisée afin de supprimer les œufs de moustiques tigres avant éclosion.



Et aussi...

La ville de Bruges explore toutes les solutions pour réduire efficacement la présence du moustique tigre sur son territoire. Un projet de mare est en cours d'étude avec la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), cet aménagement hydraulique permettant d'attirer des prédateurs naturels du moustique (libellules, batraciens, poissons...).

La ville organise aussi régulièrement des distributions de nichoirs à oiseaux pour faire revenir en milieu urbain les espèces qui mangent les moustiques.

CONTACTS PRESSE :

- Ville de Bruges : Sarah Huet / 06 65 97 35 81 / sa.huet@mairie-bruges.fr
- Terratis : Sophie Ayme-Berezinski / 06 61 52 78 63 / sophieayme@s-stories.com



Bruges