

Appel à Manifestation d'Intérêt

« Territoire engagé pour mon environnement, ma santé »



Sensibilisation à la lutte contre le moustique-tigre

« *Projet* »

Bordeaux Métropole



1. La collectivité

Nom: Bordeaux Métropole

Adresse: 31-34, cours du Maréchal Juin, 33000 Bordeaux

Type de collectivité ou territoire: Métropole

Site internet: <https://www.bordeaux-metropole.fr/>

Engagement dans une dynamique en santé-environnement (Ville OMS, Agenda21, CLS...) : Ville-santé OMS, PCAET, CLS

Typologie de territoire : Territoire urbain (quartier politique de la ville, agglomération, métropole...)

Population (nombre) de votre collectivité ou territoire : 784273 hab.

2. Présentation du projet en santé-environnement

Titre : Sensibilisation à la lutte contre le moustique-tigre

Contexte : Le moustique tigre (*Aedes albopictus*) est un moustique d'origine tropicale. Son expansion est mondiale, favorisée par le développement des transports internationaux. Les traitements sur les moustiques adultes ne permettent pas de les éliminer durablement car ces traitements n'atteignent pas les gîtes de ponte situés dans le domaine privé. Ils ne sont utilisés que pour prévenir la survenue d'une épidémie. Le seul moyen de lutte efficace consiste à éliminer mécaniquement ces lieux de ponte. L'ensemble de la population doit donc être vigilante et accomplir ces gestes simples de surveillance et d'élimination qui permettent de réduire de 80% la densité de moustique, et par conséquent, le risque d'épidémie.

La présence du moustique tigre est avérée et pérenne sur le territoire de Bordeaux Métropole. De multiples plaintes ou interrogations ont été relayées par la population auprès des communes ou des professionnels de santé du fait de la forte nuisance occasionnée par ce moustique (plus de 200 signalements positifs de moustique tigre par les particuliers en 2017). Ce moustique dispose d'une compétence vectorielle lui permettant, après avoir piqué une personne malade, de transmettre les virus du chikungunya, de la dengue ou de zika dans certaines conditions. Or, les cas suspects de ces maladies déclarés à l'ARS sont essentiellement situés sur la Métropole.

Les gîtes larvaires sont majoritairement localisés sur le domaine privé (jardins). Des espaces de vie deviennent inaccessibles et l'impact touristique et donc économique peut être notable. La connaissance et la compréhension du phénomène par tous deviennent des priorités d'action. Une stratégie de lutte intégrée, mobilisant largement doit donc être mise en place pour contribuer à la suppression des gîtes larvaires.

En parallèle et en appui de l'action de formation des professionnels de santé, des agents des communes et de la communauté éducative en faveur de la mobilisation sociale contre le moustique tigre (gîtes larvaires), une expérimentation des outils innovants de lutte anti vectorielle sera menée sur le territoire de Bordeaux Métropole. L'objectif sera de définir les conditions et lieux les plus à risque de développement du moustique tigre (« météo du moustique ») afin d'activer les relais de mobilisation sociale aux moments propices à la lutte intensive contre les gîtes larvaires.

Rattachement du projet à un plan/programme (PRSE, PLU(i), PDU, SCOT, SRCAE, PCAET, PPA, PPBE...) :

CLS Métropolitain – Axe 1 « Promouvoir des environnements favorables à la santé » - Fiche action 5 « Sensibiliser à la lutte contre le moustique-tigre » ;

PCAET – Axe 2 « Préserver et valoriser 50% d'espace naturels, agricoles et forestiers » objectif 7 « Construire un territoire résilient face aux risques naturels et climatiques » - Action 24 « Contribuer à l'adaptation au changement climatique ; PNSE 3 – Action 27 « Améliorer et intensifier l'information sur la lutte contre la prolifération du moustique-tigre »

Description/objectifs du projet en santé-environnement : Les communes et Bordeaux Métropole souhaitent pouvoir agir d'une part sur le domaine public en limitant les gîtes larvaires et d'autre part en informant la population, par une communication engageante via le relais de professionnels, sur la nécessité de supprimer les gîtes larvaires sur le domaine privé (surveillance et élimination mécanique des lieux de ponte).

Pour cela, il leur est nécessaire d'avoir à disposition des éléments d'information et de langage. Cette action se déclinera par :

- La sensibilisation des élus, autres services potentiellement concernés à la thématique de la lutte anti-vectorielle et à l'intérêt de la mobilisation sociale qu'ils pourront déployer ensuite,

- La sensibilisation des professionnels de santé, via des articles dans les journaux de l'Ordre ou des URPS, aux bons gestes pouvant être relayés aux particuliers (item à ajouter à la plaquette PRSE3),
- La formation des services (cimetières, espaces verts, voiries, eau, accueil, petite enfance) de Bordeaux Métropole et des 28 communes, à l'identification et la lutte contre les gîtes larvaires,
- Le déploiement du manuel de défense contre le moustique tigre sur le territoire dans les classes de cycle 3 de Bordeaux Métropole - via le relais avec la Mission Juniors du développement durable de Bordeaux Métropole.

Arbocarto est un dispositif expérimental de télé-épidémiologie qui utilise les données entomologiques locales, météorologiques et liées à l'occupation des sols (trame verte, type d'urbanisation) pour cibler en priorité les lieux où un risque d'abondance de moustiques est très élevé, afin d'orienter les actions de mobilisation sociale de lutte anti vectorielle.

De plus un recensement des actions déjà engagées à l'échelle des communes de la métropole est en cours auprès des référents communaux « moustique-tigre ».

Résultats attendus ou observés du projet : Objectif : Lutter contre les espèces invasives qui sont des vecteurs potentiels de maladies :

- Mobilisation sociale : nombre de communes/de personnes ayant participé aux sessions de sensibilisation ou de formation, nombre de référents communaux désignés et formés,
- Élaboration et évaluation des actions de mobilisation sociale mises en œuvre par les communes et Bordeaux Métropole,
- Nombre de signalements positifs de moustique tigre des habitants de Bordeaux Métropole chaque année,
- Albocarto : adaptation effective du modèle prédictif aux données spécifiques de Bordeaux Métropole.

Populations "cibles" du projet : Publics-cibles :

- Les professionnels de santé,
- Les agents métropolitains,
- Les agents communaux.

Bénéficiaires :

- La population métropolitaine.

Facteurs de réussite du projet : En cours

Temps de mise en œuvre du projet (montage et lancement) : plus de 1 an

Année de mise en œuvre du projet : 2019

Dispositif d'évaluation du projet : Oui

Modalités et le cas échéant, résultats de l'évaluation du projet : Dans le cadre du CLS métropolitain les 21 actions seront évaluées, et ce en deux temps :

- L'évaluation de processus se déroulera de janvier à octobre 2020 et sera effectuée par la plateforme CASSIOPEE,
- L'évaluation finale est prévue pour 2024.

Thématique(s) :

- Biodiversité, nature en ville,
- Changement climatique,
- Information, pédagogie, concertation, promotion de la SE,

- Qualité des milieux (air, sols, eaux, bruit, rayonnements électromagnétiques, pollution lumineuse, odeurs, visuelle...),
- Populations sensibles/vulnérables,
- Risques émergents (perturbateurs endocriniens, nanomatériaux, vecteurs...)

Mots-clefs : moustique, risques vectoriels, gîtes larvaires, santé, environnement, formation, sensibilisation, mobilisation sociale, lutte anti-vectorielle,

3. Montage

Gouvernance : Bordeaux Métropole (Direction prévention et direction énergie, écologie et développement durable)

Partenaires impliqués dans le projet :

- Partenaire(s) privé(s) :
 - Altopictus,
 - Cap sciences,
 - Agences de voyage,
 - Etablissements de santé.
- Partenaire(s) public(s) :
 - Les 28 communes de la métropole (via leurs référents communaux "moustique-tigre"),
 - Préfecture,
 - CD33,
 - Bailleurs sociaux,
 - Rectorat,
 - Etablissements de santé.
- Partenaire(s) financier(s) :
 - Aéroport de Bordeaux-Mérignac,
 - Port autonome de Bordeaux.

A retrouver sur le site : territoire-environnement-sante.fr



Edition : Cerema pour le compte des ministères de la Transition écologique et solidaire et le Ministère des Solidarités et de la Santé.

 **Cerema** *, l'expertise publique pour la transition écologique et la cohésion des territoires.*