



Webinaire « Pathologies transmissibles par le moustique tigre : des repères pour votre pratique »

[Sessions du 23 mai et du 25 juin 2024](#)

Sélection bibliographique de documents disponibles au Cres, pour accompagner le webinaire

Sitographie	1
Sélection bibliographique.....	2
Données de cadrage et épidémiologie.....	2
Lutte anti vectorielle, mobilisation sociale et prévention.....	4
Pour en savoir plus sur les moustiques.....	7

Sitographie

- **En France**

Maladies à transmission vectorielle

Santé publique France

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle>

Données de la surveillance renforcée 2024 à jour le 31 juillet 2024

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/chikungunya/articles/donnees-en-france-metropolitaine/chikungunya-dengue-et-zika-donnees-de-la-surveillance-renforcee-en-france-hexagonale-2024>

Dengue

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/dengue>

Chikungunya

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/chikungunya>

Zika

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/zika>

Comité régional d'éducation pour la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur

178 cours Lieutaud – 13006 Marseille – Tél. : 04 91 36 56 95

e-mail : cres-paca@cres-paca.org - Site internet : www.cres-paca.org

EID Méditerranée

<https://www.eid-med.org/>

Portail de signalement du moustique tigre *Aedes albopictus*

https://signalement-moustique.anses.fr/signalement_albopictus/

- **En Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Lutte anti-vectorielle et mobilisation sociale contre le moustique tigre

ARS Paca à jour 3 avril 2024

<https://www.paca.ars.sante.fr/lutte-anti-vectorielle-prevention-contre-les-maladies-transmises-par-les-moustiques-tigres>

Surveillance sanitaire en Paca. Point au 31 juillet 2024.

<https://www.santepubliquefrance.fr/regions/provence-alpes-cote-d-azur-et-corse/publications/#tabs>

Plan de gestion du risque *Aedes albopictus* pour les établissements de santé | Agence régionale de santé PACA (sante.fr)

ARS Paca à jour 30 mai 2023

<https://www.paca.ars.sante.fr/plan-de-gestion-du-risque-aedes-albopictus-pour-les-etablissements-de-sante>

CRES

www.mouskit.org : le kit pédagogique de lutte contre le moustique tigre

<https://www.cres-paca.org/publications-2/outils-pedagogiques-etudes-webinaires/wwwmouskitorg--le-kit-pedagogique-de-lutte-contre-le-moustique-tigre>

Le Filin - Lutte anti vectorielle

<https://www.lefilin.org/thematiques/lutte-anti-vectorielle>

Sélection bibliographique

Données de cadrage et épidémiologie

Article

FOURNIER Lucie, CALBA Clémentine, COCHET Amandine (et al.)

Bilan de la surveillance de la dengue, du chikungunya et du Zika en France hexagonale en 2023

BEH, n° 13, 2024-07-09, pp. 260-266

http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2024/13/pdf/2024_13.pdf

Article

BOHERS Chloé, VAZEILLE Marie, BERNAOUI Lydia (et al.)

***Aedes albopictus* is a competent vector of five arboviruses affecting human health, greater Paris, France, 2023**

Eurosurveillance, vol. 29 n° 20, 2024-05-16, 7 p.

En 2023, neuf sites de transmission de la dengue autochtone ont été identifiés en France continentale, ce qui a entraîné un total de 45 infections à la dengue. En prévision des Jeux olympiques, qui auront lieu à Paris à partir du 26 juillet 2024 et réuniront des personnes de nombreux pays du monde, cette étude a estimé la compétence vectorielle d'*Aedes albopictus* du département 92 (appelée ici *Aedes albopictus* 92) pour cinq arbovirus, chikungunya, dengue, Usutu, West Nile. En conclusion, la transmission locale de chikungunya, dengue et de zika repose sur des cas importés, tandis que la circulation du VNO et de l'Usutu dépend de la transmission enzootique. Par conséquent, la détection précoce des cas importés est essentielle pour anticiper leur éventuelle transmission autochtone.

<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.20.2400271>

Article

FOURNET Nelly, VOIRY Nathalie, ROZENBERG Julian (et al.)

A cluster of autochthonous dengue transmission in the Paris region - detection, epidemiology and control measures, France, October 2023

Eurosurveillance, vol. 28 n° 49, 2023-12-07, 5 p.

La transmission autochtone du virus de la dengue (DENV) était jusqu'à récemment limitée aux régions du sud de la France, avec une augmentation marquée des cas observée en 2022. En septembre 2023, le système français de surveillance des arbovirus a détecté le premier cas autochtone de dengue en Île-de-France. Cet article rapporte ici un groupe de trois cas familiaux avec transmission autochtone du DENV dans la région parisienne d'Île-de-France et décrit les investigations épidémiologiques et microbiologiques, ainsi que les mesures de lutte antivectorielle.

<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.49.2300641>

Article

COCHET Amandine, CALBA Clémentine, JOURDAIN Frédéric (et al.)

Autochthonous dengue in mainland France, 2022: geographical extension and incidence increase

Eurosurveillance, vol. 27 n° 44, 2022-11-03, 5 p.

La France a fait face à une situation inhabituelle de transmission de la dengue en 2022, avec 65 cas autochtones répartis sur neuf événements de transmission avant le 21 octobre. Cela a dépassé le nombre de cas observés pendant toute la période 2010 à 2021. Six de ces événements sont survenus dans des départements qui n'avaient jamais connu de transmission de la dengue. Cet article met à jour les données de surveillance sur la dengue en France métropolitaine en 2022. La multiplication des événements de transmission nécessite une adaptation de la préparation et de la réponse aux risques liés aux arbovirus.

<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.44.2200818>

Ouvrage

Dengue, chikungunya, Zika : de la prévention au signalement. France hexagonale - Corse

Santé publique France, 2024-05, 4 p.

Ce document à l'intention des professionnels de santé rappelle le mode de transmission et les principaux symptômes des trois maladies tropicales dues à des arbovirus : la dengue, le chikungunya et le Zika régulièrement importées sur le territoire hexagonal et en Corse et transmissible par le moustique tigre. Il présente les messages de prévention, les tests biologiques à prescrire ainsi que le mode de signalement de ces maladies à déclaration obligatoire (liens vers les formulaires CERFA).

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/632830/4310778?version=1>

Rapport

FONTENILLE Didier, DE LAMBALERIE Xavier, CABIE André (et al.)

Avis du Comité de veille et d'anticipation des risques sanitaires (Covars) du 3 avril 2023 sur les risques sanitaires de la dengue et autres arboviroses à Aedes en lien avec le changement climatique

COVARS, 2023-04-03, 60 p.

Cet avis concerne trois arboviroses humaines désormais largement implantés sur le territoire national et posant des problèmes de santé publique pour la France : la dengue, les fièvres Zika et chikungunya, dont les virus sont transmis essentiellement par les moustiques *Aedes aegypti* et *Aedes albopictus*. Il établit un état des lieux des facteurs de risque d'émergence et d'épidémie ainsi que du fardeau pour la société puis analyse les méthodes de veille et de prévention en identifiant les enjeux, les points forts et d'amélioration des dispositifs actuels de surveillance, d'anticipation et de contrôle des arboviroses et de leurs vecteurs. Une série de recommandations sont émises visant à anticiper les risques liés au changement climatique et aux évolutions sociétales et l'émergence de foyers ou épidémies via une synergie de mesures et dans une approche holistique de la gestion de ces risques sanitaires.

https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_covars_du_3_avril_2023_-_risques_sanitaires_de_la_dengue_du_zika_et_du_chikungunya_en_lien_avec_le_changement_climatique.pdf

Lutte anti vectorielle, mobilisation sociale et prévention

Actes

SAGNI Andrea

Le moustique tigre, les ambrosies et les chenilles processionnaires, comment mobiliser les publics ?

Synthèse du Séminaire collaboratif chercheurs, acteurs de terrain, décideurs, 6 novembre 2020

IREPS Auvergne Rhône-Alpes, 2021, 13 p.

Cette synthèse d'actes porte sur la mobilisation sociale dans le cadre de la lutte aux nuisances causées par les moustiques tigre, les chenilles processionnaires et les ambrosies. Les deux objectifs visés étaient de repérer les freins et les leviers inhérents à la mobilisation sociale, grâce aux apports théoriques des chercheurs et aux expériences des acteurs de terrain et de poser les bases pour l'identification des pistes d'actions prometteuses dans ce champ. Le document propose une synthèse des deux interventions, un panorama des leviers identifiés lors des ateliers en petits groupes et des ressources documentaires.

Article

Prévention. Contre le moustique tigre, un combat sans relâche

Gazette des communes, N° 28-29/2674-2675, 2023-07-17, pp. 34-36

Article

Pathologies transmises par le moustique tigre : diagnostic, alerte et prévention

Priorités santé, n° 69, 2024-05, p. 15

Largement présent en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le moustique *Aedes albopictus*, ou moustique tigre, peut être vecteur du chikungunya, de la dengue et du Zika. Sur ce sujet, les professionnels de santé jouent un rôle majeur dans la prévention, le diagnostic et le signalement des cas.

<https://www.cres->

[paca.org/image/50865/20189?size=!800,800®ion=full&format=pdf&download=1&crop=centre&realWidth=1240&realHeight=1754&force-inline](https://www.cres-paca.org/image/50865/20189?size=!800,800®ion=full&format=pdf&download=1&crop=centre&realWidth=1240&realHeight=1754&force-inline)

Article

Moustique tigre : des jeunes sensibilisent la population

Priorités santé, n° 31, 2011-05, p. 5

À Marseille et à Nice, une vingtaine de jeunes volontaires du service civique ont sensibilisé durant tout l'été la population au risque arbovirose et expliqué comment lutter contre le moustique tigre.

http://www.cres-paca.org/arkotheque/client/crespaca/lien_priorite_sante.php?ref=31

Dossier

KRZYWKOWSKI Pascale, PELOSSE Lucie

Les liens entre l'environnement extérieur et la santé. Illustration par l'ambrosie, le moustique-tigre et la qualité de l'air extérieur. Quelles sont les données des problèmes et les pistes d'actions ?

IREPS Auvergne Rhône-Alpes, 2020-06, 42 p.

Ce dossier de connaissances, réalisé à partir d'une recherche documentaire portant sur 200 références, établit un panorama des données probantes disponibles sur le thème de l'environnement extérieur et des enjeux en santé-environnement. Il a pour objectif d'en tirer des éléments clés pour l'intervention en promotion de la santé en explorant trois thématiques : l'ambrosie, le moustique tigre et la qualité de l'air extérieur.

Dossier

SIZARET Anne, RIVIERE Alain, DEFAUT Marion

Moustique tigre, maladies vectorielles, mobilisation sociale et promotion de la santé. Dossier documentaire
IREPS Bourgogne Franche-Comté, 2022-05, 91 p.

Ce dossier documentaire a été élaboré dans le cadre de la préparation du Plan régional Santé-Environnement (PRSE) 4 de Bourgogne-Franche-Comté. Il agrège un ensemble de documents en vue de constituer une base de connaissances à partager avec le groupe d'experts régional chargé d'élaborer une stratégie de mobilisation sociale pour lutter contre le moustique tigre, dans le cadre du dispositif de prévention et de lutte contre le moustique *Aedes albopictus*. Il a pour objectif d'identifier des interventions efficaces à expérimenter en région et de documenter des méthodes de mises en oeuvre, à partir d'une recherche documentaire pointant sur les stratégies de mobilisation sociale. Il est structuré en 6 parties : 1) Des définitions, qu'il s'agisse de concepts en santé environnement, de modes d'intervention en promotion de la santé et de questions de méthodologie ; 2) Des connaissances de base sur les maladies vectorielles, le moustique tigre et la mobilisation sociale ; 3) Les programmes nationaux, régionaux et internationaux de lutte contre les maladies vectorielles et quelques référentiels, recommandations et guides de mobilisation sociale ; 4) Une scoping review qui précise les stratégies, les leviers et les freins, et l'acceptabilité des interventions, s'appuyant sur la littérature scientifique ; 5) La présentation de quelques actions ; et 6) un inventaire des supports de communication, des outils pédagogiques et des sites internet ressources.

https://ireps-bfc.org/sites/ireps-bfc.org/files/dossier_doc_-_moustiques_et_mobilisation_sociale_juin_2022.pdf

Ouvrage

Moustique-tigre : mettre en place un plan de lutte adapté à ma commune. Guide technique

EIDémoustication Rhône-Alpes, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes, 2022-07, 28 p.

Ce guide technique a pour but d'aider les élu(e)s et les agents techniques des communes à mettre en place un plan de lutte adapté à leur territoire. Il apporte des éléments pour mieux connaître le moustique-tigre et les solutions adaptées en fonction des situations. Il s'appuie sur une expérience pilote auprès de 13 communes de la région Auvergne-Rhône-Alpes, et est illustré par des témoignages concrets qui ont déjà mis en oeuvre des actions de lutte.

https://moustigre.org/wp-content/uploads/2022/07/Guide_Moustique_tigre_VF1.pdf

Rapport

Efficacité des pièges utilisés contre les moustiques *Aedes* vecteurs d'arboviroses

ANSES, 2021-09, 82 p.

Cet avis fait suite à une saisine de la direction générale de la santé en 2020, afin d'encadrer l'utilisation des pièges à moustiques adultes dans le cadre de la lutte anti-vectorielle contre le moustique tigre ou *Aedes Albopictus*. Une revue de la littérature a permis de mettre en évidence une certaine efficacité des pièges utilisés dans un but préventif. Par contre, l'absence de données disponibles ne permet pas d'établir l'efficacité des pièges lors de leur utilisation suite à des cas avérés d'arbovirose dans un contexte de circulation virale. L'Agence met en garde les pouvoirs publics contre la multiplication des pièges commercialisés sans qu'une preuve de leur efficacité n'ait été apportée. Enfin, le CO₂, l'acide lactique et les autres substances utilisées pour attirer les moustiques femelles sont des substances biocides. Les pièges les utilisant doivent donc être conformes à la réglementation sur les biocides et bénéficier d'une autorisation de mise sur le marché (AMM).

<https://www.anses.fr/fr/system/files/BIOCIDES2020SA0150Ra.pdf>

Rapport

NAILLET Philippe, ALI Ramlati

Rapport fait au nom de la Commission d'enquête chargée d'évaluer les recherches, la prévention et les politiques publiques à mener contre la propagation des moustiques Aedes et des maladies vectorielles.

Tome I

Assemblée nationale, 2020-07-29, 226 p.

La commission d'enquête chargée d'évaluer les recherches, la prévention et les politiques publiques à mener contre la propagation des moustiques Aedes et des maladies vectorielles formule 48 propositions pour endiguer leur prolifération en mobilisant les énergies et les compétences autour du citoyen. Répandus sur tous les continents, les moustiques Aedes vont représenter un risque sanitaire majeur sur l'ensemble du territoire français lors des prochaines décennies et limiter les risques épidémiques nécessite de repenser une politique de prévention reposant sur l'information et la mobilisation sociale. Le cadre institutionnel de la lutte anti-vectorielle doit être remis à plat et le dispositif de lutte contre les foyers épidémiques pourrait être revu. Porteuse d'innovations prometteuses, la recherche scientifique en matière de lutte contre les vecteurs et les arboviroses requiert un cadre et des moyens pérennes.

http://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/ceaedes/15b3280-ti_rapport-enquete.pdf

Rapport

Guide à l'attention des collectivités souhaitant mettre en oeuvre une lutte contre les moustiques urbains vecteurs de dengue, de chikungunya et de zika

Centre national d'expertise sur les vecteurs, 2016-06, 69 p.

Ce guide s'adresse aux collectivités qui souhaitent mettre en place des actions préventives de lutte contre les moustiques vecteurs de la dengue, du chikungunya et de zika. En effet, les communes sont les mieux à même de sensibiliser le public à la lutte contre les gîtes larvaires, étant responsables du maintien de l'hygiène et de la salubrité et constituant par ailleurs l'échelon de proximité par excellence. Après une brève synthèse sur la biologie d'*Aedes albopictus* et *Aedes aegypti* et un rappel du cadre réglementaire, les différentes méthodes de lutte ainsi que les modalités organisationnelles sont présentées dans une perspective de bonnes pratiques et de limitation des impacts.

https://www.anses.fr/fr/system/files/CNEV-Ft-Juin2016-Guide_collectivites_lutte_antivectorielle.pdf

Rapport

FIEULAINÉ Nicolas, VESCOVI Simon

Sciences comportementales, mobilisation sociale et prévention du moustique tigre

NFEtudes, 2022, 26 p.

Ce rapport rend compte d'une démarche d'innovation publique initiée par le département de l'Isère avec pour objectif d'explorer les apports possibles des sciences comportementales à la gestion du moustique tigre, et d'identifier de nouveaux leviers d'actions pour inciter les habitants à changer leurs comportements et à réaliser les bons gestes pour réduire la présence du moustique tigre sur le territoire. Il présente l'action, de la mise en contexte à l'évaluation finale.

https://www.isere.fr/sites/default/files/synthese_experimentation_demoustication_v2.pdf

Rapport

VESCOVI Simon, FIEULAINÉ Nicolas

Sciences comportementales, mobilisation sociale et prévention du moustique tigre : mode d'emploi du kit de mobilisation citoyenne

NFEtudes, 2022, 18 p.

Ce document présente un dispositif de mobilisation sociale issu d'une expérimentation sur le département de l'Isère, et définit des recommandations pour déployer les actions proposées. Ce dispositif est issu d'un travail de terrain approfondi qui a permis d'identifier des stratégies d'intervention appuyées sur les sciences comportementales. Il est le résultat d'une démarche de co-création d'actions avec les acteurs de terrain, actions qui ont ensuite été testées en conditions réelles sur deux communes de l'Isère. Les dispositifs ont vocation à favoriser l'adoption des gestes de prévention pour réduire la présence du moustique tigre en mobilisant des leviers comportementaux ciblés identifiés comme efficace pour inciter aux changements de comportements.

https://www.eid-rhonealpes.com/photos/eid/2022/pdf/Notice_KitMoustique_v3_light.pdf

Rapport

Evaluation des moustiques génétiquement modifiés dans la lutte contre les maladies à transmission vectorielle. Déclaration de principe

OMS, 2020-10, 8 p.

Conformément à sa mission de donner aux Etats membres des orientations sur les politiques sanitaires, l'OMS publie une déclaration de principe pour préciser sa position sur l'évaluation et l'utilisation des moustiques génétiquement modifiés (MGM) dans la lutte contre les maladies à transmission vectorielle.

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/339930/9789240020580-fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Pour en savoir plus sur les moustiques

Ouvrage

LECOLLINET Sylvie, FONTENILLE Didier, PAGES Nonito (et al.)

Le moustique, ennemi public n° 1 ?

Editions Quae, 2022, 167 p.

Cet ouvrage propose une synthèse de connaissances sur le moustique et sur les méthodes de lutte actuelle : il aborde l'histoire naturelle des moustiques puis leur rôle de vecteur d'agents pathogènes affectant l'homme et l'animal. Il rappelle que la lutte antivectorielle doit être raisonnée, le moustique participant à l'équilibre des écosystèmes.

Disponible au CRES

Ouvrage

ORSENNA Erik, SAINT-AUBIN Isabelle

Géopolitique du moustique. Petit précis de mondialisation IV

Fayard, 2017, 278 p.

Cet ouvrage, face à l'ampleur de la menace sanitaire que représentent les moustiques au niveau mondial, et dans un constant souci de vulgarisation, retrace l'enquête menée par les auteurs dans plusieurs pays (Panama, Guyane, Cambodge, Sénégal, Ouganda...) pour mieux comprendre ce qu'ils sont, d'où ils viennent, comment les éloigner, les éradiquer ou les contrôler, soigner et vacciner les hommes.

Disponible au CRES

Ouvrage

SIMARD Frédéric, FARRAUDIERE Laurence, YEBAKIMA André

Alerte aux moustiques ?

IRD Editions, Scitep éditions, 2017, 80 p.

Cet ouvrage à destination du grand public permet de comprendre ce que sont les moustiques, leur mode de reproduction et leur fonction de vecteur d'agents infectieux, les moyens de prévention et de lutte anti vectorielle, les différentes pathologies véhiculées par les moustiques.

Disponible au CRES

D'autres documents sont disponibles dans *



Contact : Gaëlle Lhours, documentaliste en santé environnement

Comité régional d'éducation pour la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur

178, cours Lieutaud – 13006 Marseille – Tél. : 04 91 36 56 95

gaelle.lhours@cres-paca.org - Sites internet : <http://www.cres-paca.org>