

## Moustiques et arboviroses, du dépistage à la prévention.



Sessions des 9 novembre 2018 et le 29 janvier 2019

### Sélection bibliographique de documents disponibles au CRES

Sitographie .....	1
Les essentiels .....	3
Pour en savoir plus... ..	4
Moustiques et santé : généralités.....	4
Aedes albopictus et dengue/chikungunya .....	7
West Nile .....	10

## Sitographie

- Moustiques et maladies à transmission vectorielle

#### Organisation mondiale de la santé (OMS) Maladies à transmission vectorielle

<http://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs387/fr/>

#### Ministère des solidarités et de la santé - Moustiques vecteurs de maladies

<https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/especes-nuisibles-et-parasites/moustiques-vecteurs-de-maladies>

#### Santé publique France - Maladies à transmission vectorielle

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

#### Coordonnées des centres nationaux de référence (CNR) arbovirus

<https://www.mediterranee-infection.com/diagnostic/les-centres-nationaux-de-referance-cnr/cnr-arbovirus/>

#### Portail de signalement

<http://www.signalement-moustique.fr>

#### Agence régionale de santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (ARS PACA) – Moustique tigre

<https://www.paca.ars.sante.fr/moustique-tigre>

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

178 cours Lieutaud – 13006 Marseille – Tél. : 04 91 36 56 95 – Fax : 04 91 36 56 99

e-mail : [cres-paca@cres-paca.org](mailto:cres-paca@cres-paca.org) - Site internet : [www.cres-paca.org](http://www.cres-paca.org)



**Agence régionale de santé Provence-Alpes-Côte d'Azur - Cellule interrégionale d'épidémiologie Sud**  
<https://www.paca.ars.sante.fr/cire-sud>

**Moustiques d'Europe**

<http://bioinfo-web.mpl.ird.fr/identiciels/culeuropegenre/html/index.html>

**MIVEGEC** (Unité de recherche spécialisée sur les vecteurs et les maladies à transmission vectorielle)  
IRD

<http://www.mivegec.ird.fr>

**VITROME** (Vecteurs - Infections Tropicales et Méditerranéennes)  
IHU Méditerranée Infection

<http://vitrome.fr/>

- **Dengue et chikungunya**

**Organisation mondiale de la santé (OMS) Dengue**

<https://www.who.int/topics/dengue/fr/>

**Organisation mondiale de la santé (OMS) Chikungunya**

<https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/chikungunya>

**Santé publique France – Chikungunya**

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-d-origine-tropicale/chikungunya>

**Santé publique France – Dengue**

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

**Ministère des solidarités et de la santé – Recommandations de la société de pathologie infectieuse de langue française (SPILF)**

[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/2014-Chikungunya-recommandations\\_SPILF\\_2014.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/2014-Chikungunya-recommandations_SPILF_2014.pdf)

**INSERM - Chikungunya**

<http://www.inserm.fr/thematiques/immunologie-inflammation-infectiologie-et-microbiologie/dossiers-d-information/chikungunya>

- **Virus West Nile**

**Organisation mondiale de la santé (OMS) - Virus du Nil occidental**

<https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/west-nile-virus>

**European Center for disease prevention and control (ECDC)**

<https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>

**Centers for Diseases Control and Prevention (CDC)- West Nile**

<https://www.cdc.gov/niosh/topics/outdoor/mosquito-borne/westnile.html>

**Ministère des solidarités et de la santé - Fièvre du Nil occidental ou infection par le virus West Nile**

<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/article/fievre-du-nil-occidental-ou-infection-par-le-virus-west-nile>

**La fièvre du Nil occidental (dépliant pour le public)**

[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/depliant\\_west\\_nile\\_2015\\_page\\_a\\_page.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/depliant_west_nile_2015_page_a_page.pdf)

[www.cres-paca.org](http://www.cres-paca.org) Webinaire Moustiques et arboviroses - 2019

**Fiche maladie : West Nile**

<https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/fiches-maladies/west-nile>

**Santé publique France - rubrique West Nile**

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

**West Nile virus - Un épisode européen frappe à notre porte**

*EID Méditerranée, 2018-09*

<http://www.eid-med.org/actualites/west-nile-virus-un-episode-europeen-frappe-notre-porte>

[Fil-à-Fil N° 13 – Octobre 2015 – Moustique tigre et maladies émergentes](#)

## Les essentiels

Article

**Recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2019**

*BEH, Hors série, 2019-05-21, pp. 225-248*

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/153567/2186865>

Article

CALBA Clémentine

**Arboviroses : données de surveillance pour anticiper la lutte. Dossier**

*BEH, n° 19-20, 2019-07-09, pp. 361-389*

[http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2019/19-20/pdf/2019\\_19-20.pdf](http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2019/19-20/pdf/2019_19-20.pdf)

Article

**Arboviroses. Saison 2018**

*Bulletin de santé publique Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2019-08, 18 p.*

Bilan 2018 de la surveillance sanitaire des arboviroses (Dengue, chikungunya, Zika, infections à virus West Nile) exercée par la cellule régionale de Santé publique France en régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse.

[https://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2019-08/BSP\\_ARBO\\_2019.pdf](https://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2019-08/BSP_ARBO_2019.pdf)

Ouvrage

BELANGER Diane, GOSSELIN Pierre, BUSTINZA Ray (et al.)

**Changements climatiques et santé. Prévenir, soigner et s'adapter**

*Hermann, Presses de l'Université Laval, vol. 18 n° 2, 2019, 213 p.*

Cet ouvrage met en lumière les nombreuses incidences des changements climatiques sur la santé. En parallèle, il propose des mesures d'adaptation et de soins pour atténuer et prévenir les impacts dans le domaine de la santé, ainsi que dans d'autres domaines connexes. Il traite tout d'abord des concepts de base, les modèles de projection et les scénarios socioéconomiques, les politiques menées par certains Etats et illustre des cas de changements climatiques. Il approfondit ensuite la relation entre santé et climat, les différentes pathologies de l'appareil cardiovasculaire, respiratoire, du système nerveux, les maladies liées à l'eau et aux vecteurs animaux, la santé maternelle, les ressources alimentaires, les médicaments. Le dernier chapitre aborde les impacts perçus et en cascade.

Rapport

**Actualisation de l'avis du Haut Conseil de la santé publique du 8 février 2016 relatif aux mesures recommandées pour éviter la transmission du virus Zika par voie sexuelle**

*HCSP, n° 2966, 2016-06-20, 17 p.*

Cet avis du Haut conseil de la santé publique (HCSP) remplace les recommandations figurant dans l'avis du 8 février 2016. Selon les dernières données scientifiques, il a été observé la transmission du virus Zika au sein de couples lors de relations intimes ; du virus infectieux a été mis en évidence dans du sperme d'hommes (certains étaient asymptomatiques) et du génome viral a été retrouvé dans le sperme jusqu'à trois mois après le retour d'une zone de circulation active du virus. Après une situation de contact possible avec le virus, il est recommandé de réaliser un examen sérologique chez l'homme et si cette sérologie est positive d'effectuer une recherche de virus dans le sperme. Une grossesse pourra être envisagée si cette recherche est négative à deux reprises.

[http://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=hcspa20160620\\_zikapreventiontransmsexactual.pdf](http://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=hcspa20160620_zikapreventiontransmsexactual.pdf)

## Pour en savoir plus...

---

### **Moustiques et santé : généralités**

Article

MOLHO Sonia, GAUTIER Arnaud, PATY Marie-Claire (et al.)

**Représentations et comportements de prévention des arboviroses en France métropolitaine : Baromètre santé 2016**

*BEH, n° 24, 2018-07-10, pp. 510-517*

[http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/24/pdf/2018\\_24.pdf](http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/24/pdf/2018_24.pdf)

Article

BOMBOY Alice

**Des moustiques et des hommes**

*Inserm le magazine, n° 43, 2019-06, pp. 36-39*

<https://fr.calameo.com/read/0051544507109102f35ff>

Article

**Lutte anti-vectorielle**

*Médecins en pays de Martigues, n° 25, 2019-04, pp. 15-17*

Article

CHARREL R.N., BERENGER Jean-Michel, LAROCHE M. (et al.)

**Neglected vector-borne bacterial diseases and arboviruses in the Mediterranean Area**

*New Microbes and New Infections, 2018-08-30, n°26, pp. S31-S36*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6205580/>

Article

TANDINA F., NIARE S., LAROCHE M. (et al.)

**Using MALDI-TOF MS to identify mosquitoes collected in Mali and their blood meals**

*Parasitology, 2018-08, vol. 145 n°9, pp. 1170-1182*

doi: 10.1017/S0031182017001354

Ouvrage

DUVALLET Gérard, FONTENILLE Didier, ROBERT Vincent

**Entomologie médicale et vétérinaire**

*Editions IRD, 2017, 690 p.*

Écrit par un collectif de spécialistes, cet ouvrage présente un état actualisé des connaissances sur tous les groupes d'arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire. Il s'appuie sur les recherches les plus récentes en systématique, écologie, génétique, anthropologie, histoire, médecine, santé publique et génie sanitaire. Pragmatique et opérationnel, il décrit les techniques d'identification et de lutte à mettre en place pour limiter les nuisances et les effets pathogènes consécutifs à la transmission vectorielle de virus, bactéries, protozoaires et filaires.

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.

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.

Ouvrage

BLANC Stéphane, BOETSCH Gilles, HOSSAERT-McKEY Martine (et al.)

**Écologie de la santé. Pour une nouvelle lecture de nos maux**

*Le Cherche midi, 2017, 191 p.*

Cet ouvrage fait le point sur les recherches en écologie de la santé qui a pour objet l'étude des effets des facteurs environnementaux dans l'origine et la transmission de certaines maladies. Il présente et retrace l'origine de différents agents pathogènes et analyse l'influence des activités industrielles et agricoles et des vecteurs pathogènes dans la transmission des maladies à travers de nombreux exemples. Il traite également de la résistance aux antibiotiques, de l'écologie du développement, des nouvelles pathologies, de l'environnement urbain, du poids de l'alimentation et de la sédentarité.

Ouvrage

RODHAIN François

**Le parasite, le moustique, l'homme et les autres. Essai sur l'éco-épidémiologie des maladies à vecteurs**

*Docis, 2015, 448 p.*

Cet ouvrage présente les mécanismes qui gouvernent la transmission d'agents infectieux par les insectes et les acariens et les relations que les microbes et les arthropodes ont pu nouer. Cette introduction à l'entomologie médicale permet de mieux comprendre le fonctionnement de ces associations complexes et le rôle joué par chacun des organismes impliqués au sein de ces systèmes biologiques perpétuellement évolutifs.

Ouvrage

MOUTOU François

**Des épidémies, des animaux et des hommes**

*Le Pommier, 2015, 383 p.*

Cet ouvrage aborde les relations entre la biodiversité et la santé humaine à travers l'histoire des épidémies et l'apparition des maladies dites émergentes : ébola, syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS), chikungunya etc. Il montre comment s'opère la transmission à l'homme de ces maladies, à travers plusieurs exemples, pour préciser la place de l'homme, celle de la nature et de l'animal.

Ouvrage

HOUSSIN Didier

**Face au risque épidémique**

*Odile Jacob, 2014, 304 p.*

A partir des exemples de l'épidémie de chikungunya à La Réunion, de la grippe aviaire, puis de la pandémie grippale de 2009, cet ouvrage en retrace les temps forts et dresse le bilan des réponses qui ont été apportées.

Ouvrage

MORAND Serge, MOUTOU François, RICHOMME Céline

**Faune sauvage, biodiversité et santé, quels défis ?**

*Editions Quae, 2014, 189 p.*

Cet ouvrage permet de mieux comprendre les interactions entre les êtres vivants et leur environnement. L'émergence de maladies infectieuses nouvelles issues de la faune sauvage et domestique pose question, notamment sur les liens entre biodiversité et transmission des pathogènes ; les pertes de biodiversité en lien avec une augmentation des risques sanitaires infectieux. Les auteurs s'intéressent également aux effets des usages des antibiotiques sur la faune sauvage et la biodiversité au sens large, aux écosystèmes comme la pollinisation assurée par les abeilles qui seraient menacés par les pesticides. Enfin, ils cherchent à savoir si la faune sauvage serait devenue sentinelle de la qualité sanitaire de notre environnement.

Ouvrage

DUVALLET Gérard, DE GENTILE Ludovic

**Protection personnelle antivectorielle**

*IRD, 2012, 352 p.*

Cet ouvrage constitue des recommandations de bonne pratique pour une protection personnelle contre les maladies à transmission vectorielle (paludisme, leishmaniose, dengue, chikungunya). Il passe en revue les différents moyens de s'en prémunir (répulsifs cutanés, moustiquaires, vêtements et tissus imprégnés) et analyse particulièrement les effets des insecticides sur la santé humaine.

Ouvrage

DARRIET Frédéric

**Des moustiques et des hommes. Chronique d'une pullulation annoncée**

*IRD, 2014, 136 p.*

Cet ouvrage retrace l'histoire des relations ancestrales entre l'homme et le moustique, présente les causes de la pullulation de celui-ci et les méthodes de lutte séculaires et innovantes employées à son égard.

Ouvrage

GAUTHIER-CLERC Michel, THOMAS Frédéric

**Ecologie de la santé et biodiversité**

*De Boeck, 2010, 538 p.*

Cet ouvrage fait le point sur les recherches à l'interface entre la biodiversité et les enjeux de santé publique et vétérinaire, en réunissant des chercheurs compétents en écologie, biologie de la conservation, épidémiologie, écotoxicologie, sociologie, économie, sciences politiques, et des professionnels de la santé, vétérinaire et humaine. Il précise les liens entre changements environnementaux et santé, analyse des cas de virus West Nile, Influenza A, la maladie de Lyme, la peste etc. Il détaille enfin comment se déroule le processus de surveillance, prévention et gestion sanitaire en lien avec la biodiversité, les différentes approches sociologiques et politiques qui l'encadrent.

Ouvrage

FONTENILLE Didier, LAGNEAU Christophe, LECOLLINET Sylvie (et al.)

**La lutte antivectorielle en France. Disease vector control in France**

*IRD, 2009, 533 p.*

Cette expertise collégiale, réalisée à la demande de plusieurs ministères, produit un état des lieux et une analyse pluridisciplinaire des dispositifs de lutte antivectorielle en métropole et dans les régions ultra-marines. Il passe ainsi au crible le cadre législatif et réglementaire, l'organisation de la gouvernance, la mise en oeuvre de la lutte antivectorielle y compris les campagnes d'information, son évaluation y compris les effets toxiques des produits biocides utilisés, et les outils permettant d'anticiper le risque épidémique. Huit recommandations prioritaires résultent de cette analyse. La synthèse fait l'objet de l'ouvrage, un CD-Rom joint reprend l'intégralité des contributions des auteurs.

### **Aedes albopictus et dengue/chikungunya**

Article

CALBA Clémentine, FRANKE Florian, CHAUD Pascal (et al.)

**Circulation autochtone de chikungunya dans deux communes du Var, août-septembre 2017**

*BEH, n° 24, 2018-07-10, pp. 504-509*

[http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/24/pdf/2018\\_24.pdf](http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/24/pdf/2018_24.pdf)

Article

FOURNET Nelly, FRANKE Florian, CHAUD Pascal (et al.)

**Surveillance du chikungunya, de la dengue et des infections à virus Zika en France métropolitaine, 2017**

*BEH, n° 24, 2018-07-10, pp. 494-503*

[http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/24/pdf/2018\\_24.pdf](http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/24/pdf/2018_24.pdf)

Article

PICHLER Verena, BELLINI Romeo, VERONESI Rodolfo

**First evidence of resistance to pyrethroid insecticides in Italian Aedes albopictus populations 26 years after invasion**

*Pest management science, 2018-06, pp. 1319-1327*

Suite aux épidémies de Chikungunya de 2007 et 2017 dans le nord-est et le centre de l'Italie, des travaux sur la résistance à l'insecticide pyréthroïde d'*Aedes albopictus* ont été initiés et font l'objet de cet article, en se concentrant sur les populations d'Italie, d'Albanie et de Grèce. Il rapporte les premiers signes de résistance aux pyréthroïdes chez les adultes *Aedes albopictus* italiens. Les résultats se réfèrent à la saison précédant l'épidémie de Chikungunya 2017 dans le centre de l'Italie et soulignent la nécessité d'intensifier les efforts pour surveiller la propagation de la résistance aux insecticides et la nécessité de développer des stratégies pour limiter la propagation de la résistance aux insecticides, en particulier dans les zones soumises à des traitements intensifs, pour contenir les épidémies.

Article

CIOCHETTA Silvia, PROW Natalie A., DARBRO Jonathan M. (et al.)

**The new European invader *Aedes (Finlaya) koreicus* : a potential vector of chikungunya virus**

*Pathogens and global health*, vol. 112 n° 3, 2018-05, pp. 107-114

Cet article analyse l'hypothèse selon laquelle l'*Aedes koreicus*, un moustique nouveau en Europe, pourrait devenir un vecteur du chikungunya et dans quelles conditions.

Article

ERITJA Roger, PALMER John R. B., ROIZ David (et al.)

**Direct evidence of adult *Aedes albopictus* dispersal by car**

*Scientific reports*, n° 7, 2017-10-24, 15 p.

Cet article met en évidence le rôle de la voiture dans la dispersion du moustique tigre ou *Aedes Albopictus* en Europe. Ces travaux confirment d'autres études menées en France par l'Institut de recherche pour le développement (IRD) qui ont montré l'importance de la dispersion de l'espèce le long des axes autoroutiers, en fonction de la densité du trafic.

<https://www.nature.com/articles/s41598-017-12652-5>

Article

BALESTIER Anita, SEPTFONS Alexandra, LEPARC-GOFFART Isabelle (et al.)

**Surveillance du Chikungunya et de la dengue en France métropolitaine, 2015**

*BEH*, n° 32-33, 2016-10-11, pp. 564-571

Santé publique France publie le bilan 2015 de la surveillance de la dengue et du chikungunya en France métropolitaine. A l'exception des 6 cas autochtones de dengue en Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, tous les cas étaient importés. Mais le risque de transmission en métropole des arboviroses transmises par *Aedes albopictus* ne cesse de croître avec la diffusion de ces maladies dans le monde, l'émergence de nouveaux virus (chikungunya, Zika), l'importance des flux de voyageurs et l'extension inexorable d'*Aedes albopictus* sur le territoire, d'où l'importance de l'information du public et de la surveillance par les professionnels de santé.

<http://invs.santepubliquefrance.fr/Publications-et-outils/BEH-Bulletin-epidemiologique-hebdomadaire/Archives/2016/BEH-n-32-33-2016>

Article

SUCCO Tiphonie, LEPARC-GOFFART Isabelle, FERRE Jean-Baptiste (et al.)

**Détection et investigation d'un foyer autochtone de dengue dans le sud de la France, 2015**

*BEH*, n° 18-19, 2016-06-21, pp. 328-334

En août 2015, deux cas suspects de dengue autochtones ont été signalés et confirmés dans le Gard. Des investigations épidémiologiques et entomologiques ont immédiatement été mises en place afin de contrôler la transmission du virus. Une recherche active de cas suspects a été réalisée (enquête porte-à-porte, signalement des cas suspects autochtones...) et un cas index recherché parmi les cas de dengue importés signalés en 2015. Les mesures de lutte anti-vectorielle (LAV) ont été mises en œuvre. Des réunions publiques visant à mobiliser les habitants du quartier concerné dans la gestion du foyer ont été organisées.

[http://www.invs.sante.fr/beh/2016/18-19/pdf/2016\\_18-19.pdf](http://www.invs.sante.fr/beh/2016/18-19/pdf/2016_18-19.pdf)

Article

CHANAUD Dominique

**Moustique tigre et bâti : quels leviers d'action pour limiter les gîtes larvaires ?**

*enviroBOITE, 2016-10-28*

L'implantation progressive du moustique tigre en France métropolitaine représente un enjeu majeur de santé publique, avec les risques de transmission de différents virus : dengue, chikungunya et zika. La seule lutte réellement efficace est de réduire les lieux de ponte (gîtes larvaires) pour limiter la reproduction de l'insecte. Si ¾ des gîtes larvaires sont mécaniquement éradicables lorsque par exemple, on vide une coupelle, ¼ des gîtes larvaires concernent le bâti car, l'architecture des bâtiments peut créer des conditions favorables à la rétention de l'eau. Cet article a ainsi pour objectif de faire le point sur les différents gîtes larvaires que l'on trouve dans l'habitat et la manière de les réduire par différentes dispositions.

<http://www.enviroboite.net/...>

Article

FRANKE Florian, GIRON Sandra, SIX Caroline (et al.)

**Spécial Arboviroses**

*BVS-Bulletin de veille sanitaire Cire Sud, n° 18, 2016-07, 19 p.*

Ce dossier détaille le dispositif de surveillance du chikungunya, de la dengue et du zika mis en œuvre du 1er mai au 30 novembre 2015 en France métropolitaine et fait le bilan 2015 de cette surveillance en régions Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) et Corse. Il rend compte également de la surveillance des virus West Nile et Toscana mise en œuvre du 1er juin au 31 octobre dans les régions Paca, Corse et Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées. Enfin, il propose une analyse d'un cas humain d'infection par le virus West Nile dans le Gard en 2015. [http://www.ars.paca.sante.fr/fileadmin/PACA/Site\\_Ars\\_Paca/Sante\\_publique/new\\_veille\\_et\\_securite\\_sanitaire/Rester\\_informe/Bulletins\\_de\\_veille\\_sanitaire/BVS18.pdf](http://www.ars.paca.sante.fr/fileadmin/PACA/Site_Ars_Paca/Sante_publique/new_veille_et_securite_sanitaire/Rester_informe/Bulletins_de_veille_sanitaire/BVS18.pdf)

Article

CLAEYS Cécilia, ROBLES Christine, BERTAUDIERE-MONTES Valérie (et al.)

**Facteurs socio-écologiques contribuant à l'exposition des populations humaines aux piqûres des moustiques vecteurs de la dengue, du chikungunya et du zika : une comparaison entre France métropolitaine et Antilles françaises**

*Environnement risques & santé, vol. 15 n° 4, 2016-07, pp. 318-325*

Cet article présente les premiers résultats issus d'un programme de recherche associant chercheurs et opérateurs de lutte anti-vectorielle, et révèle que des processus communs se dégagent par-delà les spécificités territoriales des sites étudiés, Antilles françaises et littoral méditerranéen français : la présence d'eau stagnante, la structure des jardins, les représentations du risque vectoriel et l'expérience de la maladie par les habitants.

<http://www.jle.com/...>

Article

ROCHE Benjamin, LEGER Lucas, L'AMBERT Grégory (et al.)

**The spread of aedes albopictus in metropolitan France : contribution of environmental drivers and human activities and predictions for a near future**

*PLoS ONE, 2015-05-11, 13 p.*

Un modèle statistique a été développé par les auteurs pour estimer la contribution de différents paramètres potentiellement impliqués dans la propagation du moustique Aedes Albopictus en France métropolitaine. Il montre que le transport humain est la clé de l'expansion géographique de ce moustique, et que des facteurs environnementaux tels que l'utilisation du sol sont déterminants dans leur enracinement. Ils montrent également que le processus de colonisation s'accélère. Les auteurs discutent enfin des voies de dispersion les plus probables pour Aedes Albopictus dans un proche avenir.

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0125600>

Article

COTTEAUX-LAUTARD Christelle, BERENGER Jean-Michel, FUSCA François (et al.)

**A New Challenge for Hospitals in Southeast France: Monitoring Local Populations of *Aedes albopictus* to Prevent Nosocomial Transmission of Dengue or Chikungunya**

*Journal of the American Mosquito Control Association*, vol. 29 n° 1, 2013, pp. 81-83

<https://www.researchgate.net/...>

Rapport

HOUNKPE Jacob

**Gîtes larvaires d'*Aedes albopictus* dans le bâti et les ouvrages de gestion des eaux pluviales : état des lieux et enjeux en termes de stratégie de contrôle**

*EHESP*, 2012, 68 p.

Le bâti et les divers ouvrages de gestion des eaux pluviales peuvent constituer des lieux propices de développement d'espèces de moustiques urbaines, telles qu'*Aedes albopictus*. L'état des lieux de ces ouvrages a permis de distinguer deux groupes d'ouvrages : les ouvrages liés au bâtiment et ceux liés aux réseaux de collecte de l'eau pluviale. Plusieurs pistes d'amélioration sont proposées dans ce mémoire : l'identification des acteurs et de leur sensibilisation sur la problématique, la révision et l'adaptation des normes techniques suivie de l'application de la loi du 16 décembre 1964 et en fin la promotion des techniques alternatives de collecte et de gestion des eaux pluviales. Certaines politiques publiques telles que la démarche HQE, le plan grenelle de l'environnement, le PRSE. doivent servir de relais pour faire parvenir l'information aux acteurs et de la population.

<http://fulltext.bdsp.ehesp.fr/Ehesp/Memoires/igs/2012/hounkpe.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](https://www.anses.fr/fr/system/files/CNEV-Ft-Juin2016-Guide_collectivites_lutte_antivectorielle.pdf)

## West Nile

Article

FRANKE Florian, GRARD ? LECOLLINET Sylvie (et al.)

**Infections à virus West-Nile dans les Alpes-Maritimes, 2017**

*Médecine et Maladies Infectieuses*, vol. 48 n° 4, 2018-06, p. S109

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0399077X18304670>

Article

GOSSNER Céline M., MARRAMA Laurence, CARSON Marianne (et al.)

**West Nile virus surveillance in Europe: moving towards an integrated animal-human-vector approach**

*Eurosurveillance*, vol. 22 n°18, 2017, pp. 305-3226.

<http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=22789>

Article

BAHUON C., MARCILLAUD-PITEL C., BOURNEZ Laure (et al.)

**West Nile virus epizootics in Camargue, France, 2015 and reinforcement of surveillance and control network**  
*Revue scientifique et technique*, vol. 35 n° 3, 2016, 29 p.

[http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Publications %26\\_Documentation/docs/pdf/revue\\_plurithematique/2016/07122016-00087-EN-Bahuon.pdf](http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Publications_%26_Documentation/docs/pdf/revue_plurithematique/2016/07122016-00087-EN-Bahuon.pdf)

Article

ROUSSEAU Cyril, SUCCO Tiphane, COCHET Amandine (et al.)

**Dispositif de surveillance des virus West Nile et Toscana mis en oeuvre du 1er juin au 31 octobre dans les régions Paca, Corse et Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées -- Cas humain d'infection par le virus West Nile dans le Gard, retour sur une ré-émergence en Camargue, 2015.**

*Bulletin de veille sanitaire Paca-Corse*, n°18, 2016-07, pp. 18-19

<http://invs.santepubliquefrance.fr/Publications-et-outils/Bulletin-de-veille-sanitaire/Tous-les-numeros/Sud/Bulletin-de-veille-sanitaire-Paca-Corse.-n-18-Juillet-2016>

Article

BOURNEZ Laure, BECK Cécile, TROYANO-GROUX Alexandra (et al.)

**Réémergence du virus West-Nile dans le Sud de la France en 2015 et épizootie équine. Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation**

*Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation*, n° 72, 2015-12, pp. 34-35

<http://bulletinepidemiologique.mag.anses.fr/sites/default/files/BEP-mg-BE72-art8.pdf>

Article

ARMENGAUD Alexis, CICHELERO Valérie, CAPEK Isabelle (et al.)

**Surveillance du virus West Nile en France dans les départements du pourtour méditerranéen, 2003-2006**

*BEH*, 2007-07-17, n° 29-30, pp. 264-267

[http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2007/29\\_30/index.htm](http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2007/29_30/index.htm)

D'autres documents sont disponibles dans le **Filon** et **Bib-Bop**

[www.lefilin.org](http://www.lefilin.org) <http://www.bib-bop.org>



**Contact :** Gaëlle Lhours, documentaliste 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

mail : [gaelle.lhours@cres-paca.org](mailto:gaelle.lhours@cres-paca.org) - Site internet : <http://www.cres-paca.org>



**Suivez toute l'actualité en santé environnementale** 