



# Apaisyl® protège votre été



DOSSIER DE PRESSE  
Avril 2017

# Se protéger des tiques et des moustiques d'un geste simple et efficace avec Apaisyl®

La borréliose de Lyme, plus connue sous le nom de **maladie de Lyme**, est une infection bactérienne transmise par les morsures de tiques. Elle représente la première maladie vectorielle en Europe avec **près de 85 000 cas par an**.<sup>1</sup> La France recense à elle seule près d'un tiers des cas, avec 26 000 cas déclarés par an.<sup>2</sup> Cette maladie, potentiellement grave, s'exprime par diverses manifestations dermatologiques, neurologiques, articulaires et, plus rarement, cardiaques ou ophtalmiques.



Le Ministère des Affaires sociales et de la Santé a lancé en septembre 2016 un Plan National de lutte contre la maladie de Lyme et les maladies transmises par les tiques. Ce programme présente les grands axes de prévention à destination des personnes les plus exposées et **préconise l'application d'un répulsif avant toute activité dans la nature**.

L'icaridine® et l'IR3535®, actifs présents dans les répulsifs de la gamme Apaisyl®, sont reconnus comme des moyens de protection efficaces pour prévenir les morsures et par extension la maladie de Lyme.

## La borréliose de Lyme, une infection aux conséquences parfois graves

La borréliose de Lyme n'est pas une maladie émergente. La survenue d'un érythème migrant (auréole rouge) après une morsure de tique a été signalée dès le début du XX<sup>e</sup> siècle.<sup>4</sup> Une épidémie survenue en 1975 autour de la ville de Lyme (Connecticut, Etats-Unis) a permis à un bactériologiste d'identifier l'agent, une bactérie qu'il nomma *Borrelia burgdorferi*.<sup>5</sup>

Aujourd'hui, on connaît différentes espèces de *Borrelia* responsables de la maladie chez l'homme. Ce qui entraîne une grande hétérogénéité de la maladie et de ses symptômes en Europe et partout dans le monde. Après une morsure de tique infectante, certaines personnes développent une infection active qui peut **évoluer schématiquement en 3 phases**.

1

La première phase, dite « **précoce localisée** », est caractérisée par l'apparition d'un érythème migrant 3 à 30 jours après la morsure.<sup>2</sup> Il s'agit de la première manifestation clinique de la maladie présente dans 60 à 80 % des cas.<sup>4</sup>

2

La deuxième phase, « **précoce disséminée** », survient après dissémination sanguine de la bactérie.<sup>4</sup> Elle laisse apparaître des signes rhumatologiques, neurologiques, cardiologiques et/ou oculaires.<sup>4</sup>

3

Enfin, la « **phase tardive** », survient plusieurs mois, voire plusieurs années, après la morsure en cas d'infection non traitée. Elle est caractérisée par des signes cutanés, neurologiques et articulaires.

## La tique, vecteur de la borréliose de Lyme

La **borréliose de Lyme** est transmise à l'homme par une morsure de tique infectée par les bactéries *Borrelia*. La tique est un acarien hématophage qui s'infeste au cours d'un repas sanguin sur un vertébré infecté. Les bactéries se développent ensuite dans la tique et sont transmises à un nouvel hôte par injection de salive ou par régurgitation de la tique.<sup>4</sup>

En Europe, la tique la plus répandue est l'*Ixodes ricinus*. Cette espèce de tiques dures vit dans les zones boisées et humides, les herbes hautes des prairies, les jardins et les parcs forestiers ou urbains.<sup>2</sup> Sa période d'activité s'étend de mars à octobre, selon les conditions climatiques.<sup>6</sup>



La tique est à l'affût de sa proie dans la végétation. La présence de pédipalpes et d'organes sensoriels sur sa première paire de pattes, lui permettent de la repérer, attirée par le dioxyde de carbone, la chaleur et l'odeur qu'elle dégage. Une fois accrochée à son hôte, le repas sanguin de la tique dure entre 3 et 10 jours.<sup>6</sup> L'homme est un hôte accidentel. La morsure de tique est indolore et peut passer inaperçue.<sup>2</sup> Il est pourtant essentiel de retirer la tique le plus rapidement possible.<sup>2</sup> Plus une tique reste accrochée longtemps, plus le risque de transmission de la bactérie *Borrelia* est élevé.

## La protection par un répulsif, une recommandation du Plan National de lutte contre la maladie de Lyme de la HAS (Haute Autorité de Santé)

Lancé en septembre 2016, le **Plan National de lutte contre la maladie de Lyme et les maladies transmises par les tiques** est le fruit d'échanges entre les associations de patients, les professionnels de santé et les autorités sanitaires.

Il vise à renforcer la surveillance et la prévention autour des maladies vectorielles transmissibles par les tiques.<sup>7</sup>

Ce programme propose de grands axes de prévention à destination des personnes les plus exposées : promeneurs et randonneurs en forêt, campeurs, chasseurs, cueilleurs de champignons et professionnels exerçant dans les zones à risques (bûcherons, sylviculteurs, gardes forestiers, gardes-chasses, gardes-pêche, jardiniers...).

Dans le cadre de la protection personnelle antivectorielle (PPAV), la Haute Autorité de Santé recommande l'utilisation de mesures simples telles que **le port de vêtements protecteurs et l'utilisation de répulsifs cutanés**. Celles-ci doivent être complétées par un examen corporel minutieux en cas de fréquentation de zones à risques.<sup>6</sup>

## Les répulsifs Apaisyl® à base d'Icaridine® et d'IR3535® : des moyens de protection efficaces contre les agents vectoriels

L'ensemble des références de la gamme Apaisyl® Répulsif Moustiques offre une protection efficace contre les morsures de tiques et les piqûres d'insectes. Les actifs entrant dans leur composition, l'IR3535® et l'Icaridine®, sont recommandés par les autorités de santé.<sup>3</sup>

Les répulsifs modifient les capacités olfactives et gustatives des agents vectoriels en agissant par compétition au niveau de récepteurs spécifiques.<sup>8</sup> L'action du répulsif limite leur capacité à réagir aux stimuli de l'homme. Pour autant, il n'a pas d'effet direct sur l'homme ou sur son environnement.<sup>9</sup>

Deux types d'études scientifiques ont permis d'évaluer l'efficacité de l'Icaridine® et de l'IR3535® : le « cage test » et les essais sur le terrain. Enfin, l'ensemble de la gamme Apaisyl® Répulsif Moustiques est testé sous contrôle dermatologique.<sup>10</sup>

- **Le lait Haute Protection** est considéré comme un excellent hydratant des couches superficielles de l'épiderme à court terme (2h) et à moyen terme (4h).<sup>11</sup>
- **L'émulsion Peaux Sensibles** à base d'IR3535® à 10 % est très bien tolérée sur le plan cutané et oculaire. Après une application unique, le produit présente une augmentation du taux d'hydratation cutanée longue durée.<sup>12</sup>
- **La lotion Protection Quotidienne** à base d'IR3535® à 20 % est très bien tolérée sur le plan cutané.<sup>13</sup>

Les durées de protection contre les tiques oscillent entre 6 et 8 heures et entre 8 et 11 heures contre les moustiques.



Biocides\*

\*Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

# La tique, agent vecteur de la borréliose de Lyme

La borréliose de Lyme est transmise à l'homme par une morsure de tique infectée par la *Borrelia*, une bactérie de la famille des *Spirochaetaceae*. La densité et la proportion de tiques infectées en France sont très variables, selon la zone géographique et la période de l'année.<sup>2</sup>



**En Europe, le vecteur le plus répandu est une tique dure : l'*Ixodes ricinus*.**

Cette tique vit dans les zones boisées et humides, les herbes hautes des prairies, les jardins et les parcs forestiers ou urbains.<sup>2</sup> Sa période d'activité s'étend de mars à octobre, selon les conditions climatiques.<sup>6</sup>



**La tique se développe en 3 phases : la larve, la nympe et l'adulte mâle ou femelle.** La tique peut transmettre la maladie à tous les stades de son développement.<sup>4</sup> Néanmoins, la nympe semble être responsable de la plupart des cas de transmission de la maladie car elle est petite, largement répandue dans l'environnement et difficile à détecter en cas de morsure.<sup>6</sup>

La tique est un acarien ectoparasite hématophage, qui requiert la prise d'un repas sanguin sur des hôtes vertébrés très variés. La plupart des tiques attendent leur proie à l'affût sur la végétation.<sup>6</sup>

La présence de pédipalpes et d'organes sensoriels sur sa première paire de pattes lui permet de la repérer, attirée par le dioxyde de carbone, la chaleur et l'odeur qu'elle dégage. **Une fois accrochée à son hôte, le repas sanguin de la tique dure entre 3 et 10 jours.**<sup>6</sup>



La tique s'infeste au cours d'un repas sanguin sur un vertébré infecté. Les *Borrelia* se développent dans l'acarien et peuvent être transmises à un nouvel hôte vertébré essentiellement par injection de salive ou par régurgitation.<sup>4</sup>

L'homme est un hôte accidentel. La morsure passe souvent inaperçue. **Elle est indolore et n'engendre, le plus souvent, aucune réaction inflammatoire.** Seuls environ 20 % des sujets mordus par une tique développent un prurit à l'endroit de la morsure.<sup>6</sup>

Il convient donc de procéder à une **inspection systématique de la peau après une promenade en zone à risques.** En cas de morsure, l'extraction mécanique est la plus efficace. Elle doit être pratiquée le plus rapidement possible afin d'éviter la transmission éventuelle d'agents pathogènes.

# Les répulsifs Apaisyl® à base d'Icaridine® et d'IR3535®, des moyens de lutte efficaces contre les maladies vectorielles

Les références de la gamme Apaisyl® Répulsif Moustiques offrent une protection efficace contre les morsures de tiques et les piqûres de moustiques. Les actifs entrant dans leur composition, l'IR3535® et l'Icaridine®, sont recommandés par les autorités de santé.<sup>3</sup>

Les répulsifs modifient les capacités olfactives et gustatives des agents vectoriels en agissant par compétition au niveau de récepteurs spécifiques.<sup>8</sup> L'action du répulsif limite leur capacité à réagir aux stimuli de l'homme. Pour autant, il n'a pas d'effet direct sur l'homme ou sur son environnement.<sup>9</sup>

Deux types d'études scientifiques ont permis d'évaluer l'efficacité de l'Icaridine® et de l'IR3535® : le « cage test » et les essais sur le terrain. Les essais menés sur le terrain permettent d'étendre les résultats des tests de laboratoire et d'estimer la dose d'application optimale et la durée de protection.

Les durées de protection contre les tiques oscillent entre 6 et 8 heures et entre 8 et 11 heures contre les moustiques.

L'ensemble de la gamme Apaisyl® Répulsif Moustiques est testé sous contrôle dermatologique.<sup>10</sup> Les textures fluides, non collantes et non grasses de la lotion pour protection quotidienne et de l'émulsion Peaux Sensibles, contribuent à un meilleur confort d'utilisation et favorisent l'application régulière.

<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">LAIT HAUTE PROTECTION</div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid #e91e63; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>LE + PRODUIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agents hydratants</li> <li>Effet non gras</li> </ul> </div> <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">ICARIDINE 20%</div> <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-size: 8px;">Dès 24 mois</div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>➤ <b>11H<sup>(2)</sup></b> d'EFFICACITÉ sur les MOUSTIQUES EUROPÉENS, TROPICAUX</p> <p>➤ <b>8H<sup>(3)</sup></b> d'EFFICACITÉ sur le MOUSTIQUE TIGRE</p> <p>➤ <b>6H</b> d'EFFICACITÉ sur les TIQUES</p> </div>	<div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">LOTION POUR PROTECTION QUOTIDIENNE</div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid #ff9800; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>LE + PRODUIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lotion cristal facile à appliquer</li> <li>Effet non collant</li> </ul> </div> <div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">IR3535 20%</div> <div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-size: 8px;">Dès 12 mois</div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>➤ <b>8H<sup>(4)</sup></b> d'EFFICACITÉ sur les MOUSTIQUES EUROPÉENS, TROPICAUX ET TIQUES</p> <p>➤ <b>3H</b> d'EFFICACITÉ sur le MOUSTIQUE TIGRE</p> </div>	<div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">EMULSION POUR PEAUX SENSIBLES</div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid #00bcd4; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>LE + PRODUIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agents hydratants</li> <li>Effet non gras et non collant</li> <li>Sans parfum, sans alcool, sans allergène</li> </ul> </div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">IR3535 10%</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-size: 8px;">Dès 12 mois</div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>➤ <b>8H<sup>(4)</sup></b> d'EFFICACITÉ sur les MOUSTIQUES EUROPÉENS, TROPICAUX ET TIQUES</p> <p>➤ <b>3H</b> d'EFFICACITÉ sur le MOUSTIQUE TIGRE</p> </div>
--	---	--

1/ Référencé dans le BEH 31 mai 2016 - 40-1

2/ Données internes - Test terrain - 2008

3/ Données internes - Cage Test

4/ Sur moustiques. Caroll. J. Med Entomol 2008 (45)4 : 706-714

\*Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. 03/2017 – Merck Médication Familiale – 3.40826.0001

# Mesures d'utilisation des répulsifs cutanés pour une protection efficace contre les moustiques

1

## Conseils d'utilisation



- ▶ Appliquer sur toutes les zones découvertes du visage et du corps, en protégeant les yeux et les muqueuses
- ▶ Pour le visage, vaporiser le produit sur les mains, puis appliquer sur les joues et le front

2

## Moments d'application recommandés



- ▶ Le matin et le soir
- ▶ Après la baignade ou après la douche
- ▶ 20 minutes après l'application de la protection solaire

3

## Mode d'emploi des répulsifs



Lire les précautions d'utilisation concernant :

- ▶ Âge
- ▶ Enfant, femme enceinte et allaitante
- ▶ Nombre maximal d'applications

4

## Mises en garde



- ▶ Ne pas appliquer sur les mains des enfants
- ▶ Ne pas pulvériser directement sur le visage
- ▶ Se laver les mains soigneusement après manipulation
- ▶ Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé
- ▶ Ne pas avaler
- ▶ Éviter le contact avec les yeux et les muqueuses

5

## Mesures de protection individuelles



- ▶ Opter pour le port de vêtements longs et amples de couleurs claires, éventuellement imprégnés avec un produit insecticide spécial tissu
- ▶ Utiliser des produits cutanés répulsifs recommandés par le Ministère de la Santé

En cas de contact avec les yeux et les muqueuses, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Contacter le centre anti-poison le plus proche. InVS, Recommandations sanitaires pour les voyageurs, BEH, 2016, 31/05/2016, 1-66. Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.

# Mesures d'utilisation des répulsifs cutanés pour une protection efficace contre les tiques

1

## Conseils d'utilisation



- ▶ Appliquer sur toutes les zones découvertes du visage et du corps, en protégeant les yeux et les muqueuses.
- ▶ Pour le visage, vaporiser le produit sur les mains, puis appliquer sur les joues et le front.

2

## Moments d'application recommandés



Lors d'une activité professionnelle ou de loisir de plein air, en zone boisée et humide, prairies avec des herbes hautes et parcs :

- ▶ Promenades
- ▶ Camping
- ▶ Pêche, chasse

3

## Mode d'emploi des répulsifs



Lire les précautions d'utilisation concernant :

- ▶ Âge
- ▶ Enfant, femme enceinte et allaitante
- ▶ Nombre maximal d'applications

4

## Mises en garde



- ▶ Ne pas appliquer sur les mains des enfants
- ▶ Ne pas pulvériser directement sur le visage
- ▶ Se laver les mains soigneusement après manipulation
- ▶ Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé
- ▶ Ne pas avaler
- ▶ Éviter le contact avec les yeux et les muqueuses

5

## Mesures de protection physique



- ▶ Porter des vêtements longs, fermés et de couleur claire, et un chapeau
- ▶ Glisser les bas de pantalon dans les chaussettes, utiliser des guêtres
- ▶ Procéder à un examen corporel minutieux en cas de fréquentation de zones à risques. Ne pas oublier la tête, les oreilles, les organes génitaux et l'ombilic car les tiques recherchent les zones humides du corps
- ▶ Retirer au plus vite toute tique accrochée à l'aide d'un tire-tique ou, à défaut, d'une pince fine (pince à épiler)

# Se protéger des maladies vectorielles liées aux piqûres de moustiques et aux morsures de tiques, un enjeu majeur de Santé Publique



Borreliose de Lyme, paludisme, chikungunya... En France et à travers le monde, les maladies vectorielles sont nombreuses. Leur gravité et l'absence de vaccin ou de traitement spécifique justifient la mise en place de mesures de protection en métropole ou lors de déplacement en zone d'endémie<sup>3</sup> : **les mesures de protection antivectorielle (PPAV).**

**La PPAV fait partie intégrante de la lutte antivectorielle.** Elle comprend « la lutte et la protection contre les arthropodes hématophages (insectes et acariens), vecteurs d'agents pathogènes à l'homme et aux vertébrés, et leur surveillance ». Son objectif est de contribuer à minimiser les risques d'endémisation ou d'épidémisation, à diminuer la transmission d'agents pathogènes par des vecteurs et à gérer les épidémies de maladies à vecteur, dans un cadre stratégique formalisé.<sup>14</sup>

**La PPAV s'adresse aux personnes se rendant en zone d'endémie et à celles présentant des symptômes d'infection résidant ou revenant d'une zone d'endémie.**<sup>3</sup>

Elle vise à réduire le contact entre l'homme et les vecteurs<sup>3,15</sup> par l'utilisation de répulsifs, le port de vêtements légers et couvrants et l'utilisation de moustiquaires et de vêtements imprégnés d'insecticides en cas de risque important.<sup>3</sup> Des mesures complémentaires comme la suppression des gîtes larvaires peuvent être entreprises dans certains cas. Ces méthodes de PPAV font l'objet d'un consensus international. Elles doivent néanmoins être adaptées selon les pays, les conditions du voyage (régions, saisons, durée), la personne (âge, grossesse), les contextes épidémiologiques et socio-économiques.<sup>3,16</sup>



Par ailleurs, une surveillance humaine est nécessaire pour détecter aussi précocement que possible les cas importés et les éventuels cas autochtones.<sup>17</sup> Les dispositifs de surveillance renforcée et la réactivité des mesures de contrôle peuvent limiter l'impact sur la santé publique.

En France, les cas de dengue et de chikungunya font l'objet d'une déclaration obligatoire sur l'ensemble du territoire métropolitain et durant toute l'année. Des dispositifs de signalement existent également en départements d'outre-mer.<sup>15</sup>

Dans les départements métropolitains dans lesquels l'*Aedes albopictus* est implanté, ces maladies font l'objet d'une surveillance renforcée durant toute la période d'activité du moustique (du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre). Tout cas doit être signalé à l'Agence régionale de santé qui déclenche une enquête entomologique et une action de lutte antivectorielle si nécessaire.<sup>15</sup>

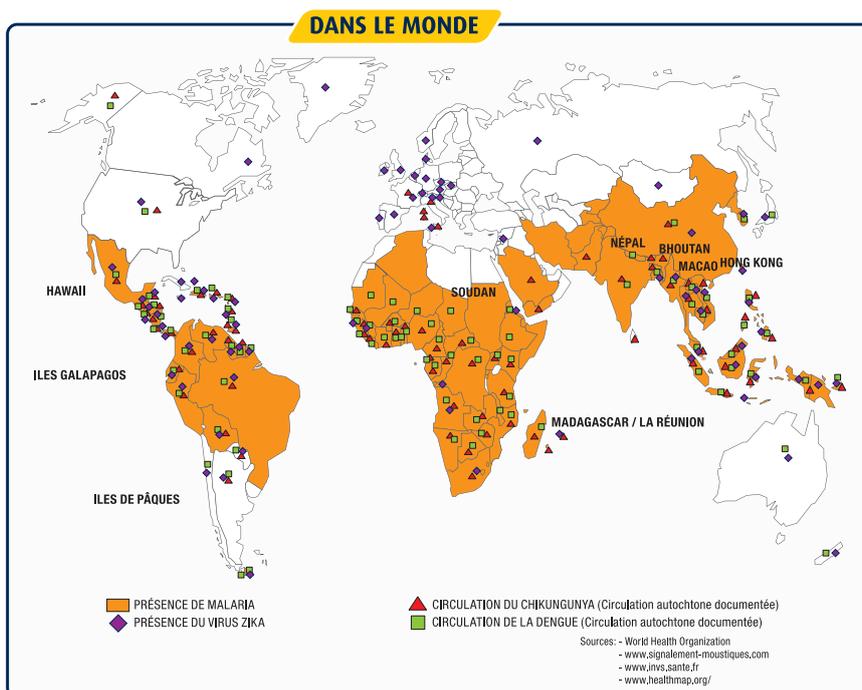
Depuis l'été 2015, l'InVS a mis en place un système de surveillance dédié à la fièvre Zika dans les départements français d'Amérique, dans l'océan Indien et en métropole.<sup>18</sup>

# Carte des zones à risques

## La présence de la tique



## Les zones à risques



1. <http://www.eucalb.com/>
2. Prévention de la borréliose de Lyme, repères pour votre pratique, santé publique France, INPES, avril 2016
3. InVS, Recommandations sanitaires pour les voyageurs, Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire, 2016, 31/05/2016, 1-66.
4. Lenormand C. Jaulhac B. Lipsker D. Manifestations cutanées de la Borréliose de Lyme. EMC Dermatologie. 2016;11.
5. Lyme on reprend tout à zéro. Revue Francophone des Laboratoires. 2016;486.
6. Boulanger N. Lipsker D. Protection contre les piqûres de tiques. Annales de dermatologie et de vénéréologie. 2015;142 :245-251.
7. Ministère des Affaires Sociales et de la Santé, Communiqué de Presse « Marisol TOURAINE lance le Plan national de lutte contre la maladie de Lyme et les maladies transmises par les tiques », 29 septembre 2016
8. J.C.Dickens, J.D.Bohbot, Mini review: mode of action of mosquito repellents, Pesticide Biochemistry and Physiology, 106:149-155, February 2013
9. J.L.Sanford, V.D.C.Shields, J.C.Dickens, Gustatory receptor neuron responds to DEET and other insect repellents in the yellow fever mosquito, *Aedes aegypti*. Naturwissenschaften, 2013
10. Données internes. Test d'usage sur 22 volontaires. 2015
11. Données internes, 2009
12. Données internes, 2015
13. Données internes, 2012
14. Centre National d'Expertise sur les Vecteurs (CNEV). Qu'est-ce que la lutte antivectorielle ? [En ligne]. <http://www.cnev.fr/index.php/definition-de-la-lav> (page consultée le 4 avril 2016).
15. Institut national d'éducation et de prévention pour la santé (INPES). Prévention de la dengue et du chikungunya en France Métropolitaine. 2014. [En ligne] <http://www.inpes.sante.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1462.pdf> (page consultée le 16 mars 2016).
16. Société de Médecine des Voyages et Société Française de Parasitologie. Protection personnelle antivectorielle. Texte court, septembre 2010.
17. 193. Jourdain F, Paty MC, Perrin Y, Fontenille D. *Aedes albopictus* et le risque arboviral en France métropolitaine : la nécessité d'une surveillance intégrée. Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation N°66, janvier 2015. Spécial vigilance vis-à-vis des maladies exotiques. P30. [En ligne] [http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/documents/pdf/25731\\_ANSES\\_BE\\_66\\_meligne\\_cle0b15e3.pdf](http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/documents/pdf/25731_ANSES_BE_66_meligne_cle0b15e3.pdf) (page consultée le 7 avril 2016)
18. Institut de veille sanitaire (InVS). Zika. Points sur les connaissances. Février 2016. [En ligne] <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-transmissionvectorielle/Zika/Points-sur-les-connaissances> (page consultée le 17 mars 2016)



## À PROPOS DE MERCK

Merck est un acteur majeur dans le domaine des sciences et des technologies appliquées à la santé, aux sciences de la vie et aux matériaux de haute performance. Environ **50 000 collaborateurs** travaillent au développement de technologies capables d'améliorer et de prolonger la vie – des thérapies biopharmaceutiques pour le traitement du cancer ou de la sclérose en plaques aux produits d'automédication et de selfcare, des cristaux liquides pour Smartphones et écrans LCD, jusqu'aux systèmes de pointe pour la recherche scientifique et la production. **En 2016, Merck a réalisé un chiffre d'affaires de 15 milliards d'euros dans 66 pays.**

Fondée en 1668, Merck est la plus ancienne entreprise pharmaceutique et chimique au monde.

[www.merck.fr](http://www.merck.fr)

Retrouvez la press room Merck :  
<http://media.merck-medication-familiale.fr>

## CONTACTS PRESSE



### Mélanie VOISARD

03 80 43 54 89 / 06 12 52 53 15  
[melanie.voisard@buzzetcompagnie.com](mailto:melanie.voisard@buzzetcompagnie.com)

### Audrey LACHAT

03 80 43 54 89 / 06 09 96 51 70  
[audrey.lachat@buzzetcompagnie.com](mailto:audrey.lachat@buzzetcompagnie.com)