

## LES ARTICLES DU MOIS

### | CONTEXTE |

La newsletter « **Les articles du mois** » recense les articles scientifiques du mois précédent auxquels **Santé publique France** a contribué (au moins un auteur). Y sont cités les articles publiés dans des revues internationales de langue anglaise ou des revues françaises. Ces publications contribuent à la visibilité des études et travaux de Santé publique France auprès de la communauté scientifique internationale.

La newsletter est mensuelle, réalisée conjointement par l'Unité de valorisation scientifique de la Direction de la communication et du dialogue avec la société, et la Direction Documentation, veille et archives.

Les articles cités dans ce numéro de septembre 2016 correspondent aux articles référencés dans les espaces documentaires de Santé publique France (accessibles depuis le site de [Santé publique France](#)) entre le 1<sup>er</sup> et le 30 septembre 2016.

**Santé publique France** est l'agence nationale de santé publique créée le 1<sup>er</sup> mai 2016 et née du regroupement entre l'Institut de veille sanitaire (InVS), l'Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (Inpes), l'Établissement de préparation et de réponse aux urgences sanitaires (Eprus), et le groupement d'intérêt public Adalis (Addictions, drogues, alcool info service). L'agence intervient dans les champs de la veille et de la surveillance, de la prévention, de la promotion de la santé et pour la réponse aux alertes sanitaires. Elle répond ainsi au besoin de créer, en France, un centre de référence en santé publique, assurant le continuum de la connaissance à l'intervention : anticiper, comprendre, agir, au service de la santé de tous.

Chaque référence est suivie d'un lien hypertexte permettant d'accéder directement à la notice bibliographique avec accès à l'article entier pour les articles publiés dans les revues en accès libre (*Open Access*) repérés ici par la mention **accès libre et gratuit**.

Le **nom des auteurs affiliés** à Santé publique France apparaît en **gras**. Les articles dont les résumés sont traduits en langue française sont repérés **en bleu**.

### | REVUES EN ANGLAIS |

- [Adlhoch C, Avellon A, Baylis SA, Ciccaglione AR, Couturier E, de Sousa R, et al.](#)  
Hepatitis E virus: assessment of the epidemiological situation in humans in Europe, 2014/15. *J Clin Virol* 2016;82:9-16.  
[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**
- Belkacem A, Jacquier H, Goubard A, Mougari F, **La Ruche G**, Patey O, Micaelo M, Semaille C, Cambau E, Berçot B.  
Molecular epidemiology and mechanisms of resistance of azithromycin-resistant *Neisseria gonorrhoeae* isolated in France during 2013-14. *J Antimicrob Chemother* 2016;71(6):8 p.  
[Lire la notice bibliographique](#)
- **Belchior E, Levy Bruhl D, Le Strat Y, Herida M.**  
Cost-effectiveness of a herpes zoster vaccination program among the French elderly people. *Hum Vaccin Immunother* 2016;(In Press):5 p.  
[Lire la notice bibliographique](#)
- Boudet Berquier J, **Salanave B**, de Launay C, **Castetbon K.**  
Introduction of complementary foods with respect to French guidelines: description and associated socio-economic factors in a nationwide birth cohort (Epifane survey). *Matern Child Nutr* 2016;(In Press):12 p.  
[Lire la notice bibliographique](#)

- 
- Breining A, Bonnet Zamponi D, Zerah L, Micheneau C, Riolacci Dhoyen N, **Chan Chee C**, Deligne J, Harlin JM, Boddaert J, Verny M, Leperre Desplanques A.

Exposure to psychotropics in the French older population living with dementia: a nationwide population-based study. *Int J Geriatr Psychiatry* 2016;(In Press):11 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- Canonico M, Carcaillon L, Plu Bureau G, Oger E, Singh Manoux A, Tubert Bitter P, Elbaz A, Scarabin PY.

Postmenopausal hormone therapy and risk of stroke: impact of the route of estrogen administration and type of progestogen. *Stroke* 2016;(In Press):13 p.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- **Castetbon K**, Grange D, Guibert G, **Vernay M**, Escalon H, Vincelet C.

Recent changes in sociodemographic characteristics, dietary behaviors and clinical parameters of adults receiving food assistance in France. *BMC Public Health* 2016;16(1):11 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- de Curraize C, Kumanski S, Micaelo M, **Fournet N**, **La Ruche G**, Meunier F, Amarsy Guerle R, Jacquier H, Cambau E, Goubard A, Berçot B.

Ceftriaxone-resistant *Neisseria gonorrhoeae* isolates (2010-2014) in France characterized using whole genome sequencing. *Antimicrob Agents Chemother* 2016;(In Press):13 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- **Daudens Vaysse E**, **Ledrans M**, **Gay N**, **Ardillon V**, **Cassadou S**, Najioullah F, et al.

Zika emergence in the French Territories of America and description of first confirmed cases of Zika virus infection on Martinique, November 2015 to February 2016. *Euro Surveill* 2016;21(28):pii=30285.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- **Elbaz A**, **Moisan F**.

The scientific bases to consider Parkinson's disease an occupational disease in agriculture professionals exposed to pesticides in France. *J Epidemiol Community Health* 2016;70(4):319-21.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- François M, Hanslik T, Dervaux B, **Le Strat Y**, Souty C, **Vaux S**, **Maugat S**, Rondet C, Sarazin M, Heym B, **Coignard B**, Rossignol L.

The economic burden of urinary tract infections in women visiting general practices in France: a cross-sectional survey. *BMC Health Serv Res* 2016;16:10 p.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- **Fuhrman C**, Moutengou E, Roche N, **Delmas MC**.

Prognostic factors after hospitalization for COPD exacerbation. *Rev Mal Respir* 2016;(In Press):18 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- Girod R, Guidez A, Carinci R, Issaly J, Gaborit P, Ferrero E, **Ardillon V**, Fontaine A, Dusfour I, Briolant S.

Detection of Chikungunya virus circulation using sugar-baited traps during a major outbreak in French Guiana. *PLoS Negl Trop Dis* 2016;10(9):e0004876.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- Guegan JF, Zylberman P, le Tyrant M, **Che D**, Bergeron H, Meynard JB, Leport C, steering committee of the 4th Val-de-Grâce's seminar on emerging infectious diseases.

Proceedings of the 4th School of Val-de-Grâce's seminar on emerging infectious diseases. Current trends and proposals, March 2015, 25th. *Med Mal Infect* 2016;(In Press):9 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- 
- Guernier V, Lagadec E, Cordonin C, Le Minter G, Gomard Y, **Pages F**, Jaffar Bandjee MC, Michault A, Tortosa P, Dellagi K.  
Human leptospirosis on Reunion Island, Indian Ocean: are rodents the (only) ones to blame? PLoS Negl Trop Dis 2016;10(6):e0004733.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- Kuehne A, Tiffany A, Lasry E, Janssens M, Besse C, Okonta C, Larbi K, Pah AC, **Danis K**, Porten K.

Impact and lessons learned from mass drug administrations of malaria chemoprevention during the Ebola outbreak in Monrovia, Liberia, 2014. PLoS One 2016;11(8):e0161311.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- Lampure A, **Castetbon K**, Deglaire A, Schlich P, Peneau S, Herberg S, Mejean C.  
Associations between liking for fat, sweet or salt and obesity risk in French adults: a prospective cohort study. Int J Behav Nutr Phys Act 2016;13:15 p.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- **Larrieu S, Filleul L**, Reilhes O, Jaffar Bandjee MC, Dumont C, Abossolo T, Thebault H, **Brottet E, Pages F**, Vilain P, Leparc Goffart I, Antok E, Vandroux D, Poubeau P, Moiton MP, von Theobald P, Chieze F, **Gallay A, de Valk H, Bourdillon F**.

Réunion Island prepared for possible Zika virus emergence, 2016. Euro Surveill 2016;21(28):pii=30281.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- Lytras T, **Danis K, Dounias G**.  
Incidence patterns and occupational risk factors of human brucellosis in Greece, 2004-2015. Int J Occup Environ Med 2016;7(4):221-6.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- **Marguerite N, Brottet E, Pages F**, Jaffar Bandjee MC, Schuffenecker I, Josset L, **Vilain P, Filleul L**.

A major outbreak of conjunctivitis caused by coxsackievirus A24, Réunion, January to April 2015. Euro Surveill 2016;21(26):pii=30271.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- Masse S, Minodier L, **Heuze G**, Blanchon T, Capai L, Falchi A.  
Influenza-like illness outbreaks in nursing homes in Corsica, France, 2014-2015: epidemiological and molecular characterization. Springerplus 2016;5(1):10 p.

[Lire l'article](#) **accès libre et gratuit**

---

- **Mouchetrou Njoya I**, Paris C, Dinet J, Luc A, Lighezzolo Alnot J, Pairon JC, Thaon I.  
Anxious and depressive symptoms in the French Asbestos-Related Diseases Cohort: risk factors and self-perception of risk. Eur J Public Health 2016;(In Press):8 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- **Pascal M, de Crouy Chanel P**, Wagner V, **Corso M, Tillier C, Bentayeb M, Blanchard M, Cochet A, Pascal L, Host S, Gorla S, Le Tertre A, Chatignoux E, Ung A, Beaudou P, Medina S**.

The mortality impacts of fine particles in France. Sci Total Environ 2016;(In Press):10 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- Rigaud E, Jaulhac B, Garcia Bonnet N, Hunfeld KP, Femenia F, Huet D, Goulvestre C, **Vaillant V**, Deffontaines G, Abadia Benoist G.  
Seroprevalence of seven pathogens transmitted by the Ixodes ricinus tick in forestry workers in France. Clin Microbiol Infect 2016;(In Press):27 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

Rossignol L, **Vaux S, Maugat S**, Blake A, Barlier R, Heym B, **Le Strat Y**, Blanchon T, Hanslik T, **Coignard B**. Incidence of urinary tract infections and antibiotic resistance in the outpatient setting: a cross-sectional study. *Infection* 2016;(In Press):8 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

Ruetsch C, Delaunay P, **Armengaud A**, Peloux Petiot F, Dupouy Camet J, Vallee I, Polack B, Boireau P, Marty P.

Inadequate labeling of pork sausages prepared in Corsica causing a trichinellosis outbreak in France. *Parasite* 2016;23(27):4 p.

[Lire l'article](#)

**accès libre et gratuit**

---

- Schuffenecker I, Mirand A, Josset L, Henquell C, Hecquet D, Pilorge L, Petitjean Lecherbonnier J, Manoha C, Legoff J, Deback C, Pillet S, Lepiller Q, Mansuy JM, Marque Juillet S, **Antona D**, Peigue Lafeuille H, Lina B.

Epidemiological and clinical characteristics of patients infected with enterovirus D68, France, July to December 2014. *Euro Surveill* 2016;21(19):pii=30226.

[Lire l'article](#)

**accès libre et gratuit**

---

- **Septfons A, Leparc Goffart I, Couturier E, Franke F, Deniau J, Balestier A**, et al.

Travel-associated and autochthonous Zika virus infection in mainland France, 1 January to 15 July 2016. *Euro Surveill* 2016;21(32):pii=30315.

[Lire l'article](#)

**accès libre et gratuit**

---

- **Six C**, Aboukaïs S, **Giron S**, d'Oliveira J, Peloux Petiot F, **Franke F**, Terrien H, Dassonville F, **Deniau J**, Ambert Balay K, Chesnot T, Ruimy R, Pelandakis M, Basset P, Munoz Rivero M, **Malfait P**.

Outbreak of diarrhoeal illness in participants in an obstacle adventure race, Alpes-Maritimes, France, June 2015. *Euro Surveill* 2016;21(23):pii=30253.

[Lire l'article](#)

**accès libre et gratuit**

---

- **Succo T**, Leparc Goffart I, Ferre J, Roiz D, Broche B, Maquart M, **Noel H, Catelinois O, Entezam F**, Caire D, Jourdain F, Esteve Mousson I, **Cochet A**, Paupy C, **Rousseau C, Paty M, Golliot F**. Autochthonous dengue outbreak in Nîmes, South of France, July to September 2015. *Euro Surveill* 2016;21(21):pii=30240.

[Lire l'article](#)

**accès libre et gratuit**

---

- Troude P, **Santin G**, Guibert J, Bouyer J, de la Rochebrochard E, DAIFI Group. Seven out of 10 couples treated by IVF achieve parenthood following either treatment, natural conception or adoption. *Reprod Biomed Online* 2016;(In Press):8 p.

[Lire l'article](#)

**accès libre et gratuit**

---

- Turmel JM, Abgueguen P, **Hubert B**, Vandamme YM, Maquart M, Le Guillou Guillemette H, Leparc Goffart I.

Late sexual transmission of Zika virus related to persistence in the semen. *Lancet* 2016;(In Press):1 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- **van Cauteren D**, Millon L, **de Valk H**, Grenouillet F. Retrospective study of human cystic echinococcosis over the past decade in France, using a nationwide hospital medical information database. *Parasitol Res* 2016;(In Press):5 p.

[Lire la notice bibliographique](#)

---

- **Elbaz A, Moisan F, Kab S.**

Risques professionnels des pathologies neurodégénératives. *Concours Med* 2015;137(5):402-4.  
[Lire la notice bibliographique](#)

- **Eilstein D, Xerri B, Viso AC, Therre H, Gorza M, Fuchs D, Pozuelos J, Ioos S, Che D, Bertrand E, El Yamani M, Empereur Bissonnet P, Duport N, Desenclos JC,**

Groupe de travail Veille prospective. La veille prospective, une démarche de préparation aux futures menaces de la santé publique : exercice mené à l'Institut de veille sanitaire en 2014. *Santé publique* 2016;28(3):309-19.

[Lire la notice bibliographique](#)

\*Tous les articles du BEH sont en **accès libre et gratuit**

- **Carcaillon-Bentata L, Quintin C, Moutengou E, Boussac Zarebska M, Moisan F, Ha C, Elbaz A.**

Peut-on estimer la prévalence de la maladie d'Alzheimer et autres démences à partir des bases de données médico-administratives ? Comparaison aux données de cohortes populationnelles. Numéro thématique. Maladie d'Alzheimer et démences apparentées. *Bull Epidemiol Hebd* 2016;(28-29):459-67.

[Lire l'article](#)

- **Durand C, Fournet N, Camberlin Defrocourt S, Le Saux JC, Le Guyader S, Donguy MP, Ambert Balay K, Mouly D.**

Toxi-infection alimentaire collective à norovirus liée à la consommation d'huîtres lors d'un repas d'entreprise. Étude de cohorte, Toulouse, janvier 2015. *Bull Epidemiol Hebd* 2016;(26-27):438-43.

[Lire l'article](#)

- **Guillois Y, Abravanel F, Miura T, Pavio N, Vaillant V, Lhomme S, Le Guyader FS, Rose N, Le Saux JC, King LA, Izopet J, Couturier E.**

Épidémie d'hépatite E associée à la consommation d'un porcelet grillé à la broche, Bretagne, 2013. *Bull Epidemiol Hebd* 2016;(26-27):444-9.

[Lire l'article](#)

- **Kudjawu YC, Meunier T, Grosclaude P, Ligier K, Colonna M, Delafosse P, De Maria F, Chatellier G, Eilstein D.**

Date de diagnostic de cancer et date d'effet d'affection de longue durée pour cancer : quelle concordance ? *Bull Epidemiol Hebd* 2016;(26-27):450-6.

[Lire l'article](#)

- **Leon C, Pin S, Carcaillon-Bentata L, Beltzer N.**

Connaissances, attitudes et état de santé des proches aidants de personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer dans les DOM. Résultats du Baromètre santé DOM 2014. Numéro thématique. Maladie d'Alzheimer et démences apparentées. *Bull Epidemiol Hebd* 2016;(28-29):479-87.

[Lire l'article](#)

- **Pascal M, de Crouy Chanel P, Wagner V, Corso M, Tillier C, Bentayeb M, Blanchard M, Cochet A, Pascal L, Host S, Gorja S, Le Tertre A, Ung A, Beaudeau P, Medina S.**

Analyse des gains en santé de plusieurs scénarios d'amélioration de la qualité de l'air en France continentale. *Bull Epidemiol Hebd* 2016;(26-27):430-7.

[Lire l'article](#)

### **Virus de l'hépatite E : évaluation de la situation épidémiologique chez l'homme en Europe, 2014/2015**

*Adlhoc C, Avellon A, Baylis SA, Ciccaglione AR, Couturier E, de Sousa R, et al.*

Le virus de l'hépatite E (VHE) est endémique dans les pays de l'UE / ZEE, mais le poids de l'infection chez l'homme n'est pas toujours bien compris sachant que la surveillance de la maladie dépend des politiques nationales, et non pas de l'UE.

Les pays ont été invités à désigner des experts et à compléter un questionnaire standardisé sur la situation et la surveillance épidémiologique du VHE dans leurs pays respectifs (UE/ZEE). Cette étude a examiné les systèmes de surveillance des cas humains de VHE dans les pays de l'UE / ZEE. Les experts désignés ont évalué l'épidémiologie en se penchant notamment sur l'augmentation récente du nombre de cas autochtones. Les systèmes de surveillance et les définitions de cas dans les pays de l'UE / ZEE se sont révélés être très variables et les algorithmes de test ne sont pas fiables. De fortes augmentations du nombre de cas autochtones ont été signalés dans les pays occidentaux de l'UE /ZEE par rapport aux pays d'Europe du Nord et du Sud, où le nombre de cas était inférieur. Le manque de sensibilisation clinique et la variabilité des stratégies d'analyse peuvent expliquer les différences observées dans l'incidence de l'hépatite E dans les pays de l'UE / ZEE. Les infections étaient essentiellement dues au génotype 3 du VHE, le type le plus répandu dans les réservoirs animaux.

Les discussions du groupe d'experts ont contribué à une collaboration entre les pays afin de mieux surveiller l'épidémiologie et les changements possibles dans le risque d'acquisition du virus au niveau européen. Il a été convenu de partager les stratégies et les algorithmes de surveillance, ainsi que la collecte des données sur le VEH auprès des populations humaines et animales. Ces données recueillies au niveau européen seront utilisées dans le cadre de l'approche « *One Health* » afin de mieux communiquer sur l'exposition humaine au VEH.

---

### **Tendances de l'incidence et facteurs de risque professionnels de la brucellose humaine en Grèce, 2004-2015**

*Lytras T, Danis K, Dounias G.*

La brucellose est la zoonose bactérienne la plus fréquente dans le monde. La Grèce enregistre l'incidence la plus élevée parmi les pays de l'UE. Pourtant, les facteurs de risques professionnels sont peu documentés.

L'objectif de l'étude était de déterminer les schémas d'incidence et les facteurs de risque d'exposition de la brucellose en Grèce. Nous avons utilisé les données nationales de surveillance et les données du dénominateur professionnel pour estimer les tendances de l'incidence et les facteurs de risque d'exposition de la brucellose en Grèce, avec un accent particulier sur le travail.

Entre novembre 2003 et décembre 2015, 2159 cas de brucellose humaine ont été signalés. Le taux d'incidence moyenne était de 1,62 pour 100 000 habitants par an. Une grande majorité des cas (77,1%) ont rapporté une consommation de lait non pasteurisé ou un contact avec les animaux d'élevage. La plupart des cas sont survenus chez des agriculteurs et des éleveurs (1079 [87,7%] cas sur les 1231 cas ayant déclaré leur profession), représentant une incidence annuelle de 7,1 pour 100 000 habitants. D'autres professions présentaient un risque similaire ou supérieur: les bouchers et les travailleurs des abattoirs (12,7 pour 100 000), le personnel de laboratoire (3,1 pour 100 000), et les vétérinaires (53,2 pour 100 000) pour lesquels le risque était le plus élevé.

L'incidence de la brucellose dans des groupes professionnels spécifiques était beaucoup plus élevée que dans la population générale. Ces résultats soulignent l'importance de la collecte d'informations sur la profession, aussi bien pendant le processus de diagnostic que dans le système de surveillance. En plus des efforts de lutte contre la brucellose chez les animaux, des efforts de prévention organisés sont nécessaires dans un cadre de santé au travail, en particulier pour les travailleurs les plus vulnérables.

---

**Foyer autochtone de dengue à Nîmes, Sud de la France, juillet à septembre 2015**  
*Succo T, Leparc Goffart I, Ferre J, Roiz D, Broche B, Maquart M, Noel H, Catelinois O, Entezam F, Caire D, Jourdain F, Esteve Moussion I, Cochet A, Paupy C, Rousseau C, Paty M, Golliot F.*

En août et septembre 2015, sept cas autochtones de dengue de sérotype 1 (DENV-1) ont été détectés dans un quartier de Nîmes, dans le sud de la France, où *Aedes albopictus* est implanté depuis 2011. Des enquêtes épidémiologiques et entomologiques ont permis de guider les mesures de lutte antivectorielle afin de contrôler la transmission. Un cas importé de Polynésie française ayant présenté de la fièvre le 4 juillet a été identifié comme cas index. Cette épidémie a eu lieu du 8 août au 11 septembre dans un rayon de 300 mètres. Six traitements adulticides ont été pulvérisés dans le quartier concerné. A notre connaissance, il s'agit de la première épidémie de dengue en France métropolitaine où seuls des cas sporadiques avaient été détectés par le passé (2010, 2013 et 2014). La période de 69 jours entre le cas index et le dernier cas autochtone suggère que plusieurs générations de moustiques ont été infectés. L'absence de cas autochtones signalés durant le mois suivant l'apparition des signes chez le cas importé suggère l'existence de cas asymptomatiques. Le signalement de cas chaque année depuis 2013, la taille de l'épidémie 2015 et la colonisation expansive d'*Ae. albopictus* soulignent la menace des arboviroses dans certaines parties de l'Europe. Par conséquent, les recommandations européennes devraient être évaluées et adaptées au contexte.

---