

Fake news en santé : les dangers du bad buzz !



www.sf2h.net

Pierre Parneix



@Peyo3319

**NEWS**

A vos abstracts !





ÉDITO /
« Hawthorne effect »

Par Pierre Parneix



NOUVEAU
GUIDE
Hygiène des mains

→ TÉLÉCHARGER



SF2H
Risque infectieux et soins
30
ÈME
CONGRÈS
DU 5 AU 7 JUI 2019
À STRASBOURG

→ PARTICIPER

TRAVAUX ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES<https://sf2h.net/>**AVIS /**

AVIS N° 2018-01/SF2H du 23 mars 2018 relatif au choix et à l'utilisation adaptée d'un appareil de protection respiratoire

avril 2018

**GUIDE /**

Référentiel métier : Spécialistes en Hygiène, Prévention, Contrôle de l'infection en milieu de soins – Mars 2018

mars 2018

TRAVAUX & PUBLICATIONS
LES PLUS CONSULTÉS

Actualisation des Précautions standard

Antiseptie de la peau saine avant un geste invasif chez l'adulte

Hygiène des mains

Le choix des désinfectants

EMERGENCY EXIT
BREAK GLASS

£350 million a week
to the EU

OR

Support the
UK steel industry

YOU DECIDE:

EU

UK STEEL

UK

STAFFORD, ENGL AND - MAY 17 - The Vote Leave campaign bus arrives at JBMI Group, Kingsilver Refinery in Hixon, Staffordshire during the Vote Leave, Brexit Battle Bus tour on May 17, 2016 in Stafford. The Vote Leave campaign are touring the UK in their Brexit Battle Bus. The campaign is hoping to persuade voters to back leaving the European Union in the Referendum on the 23rd June 2016. (Photo by Christ

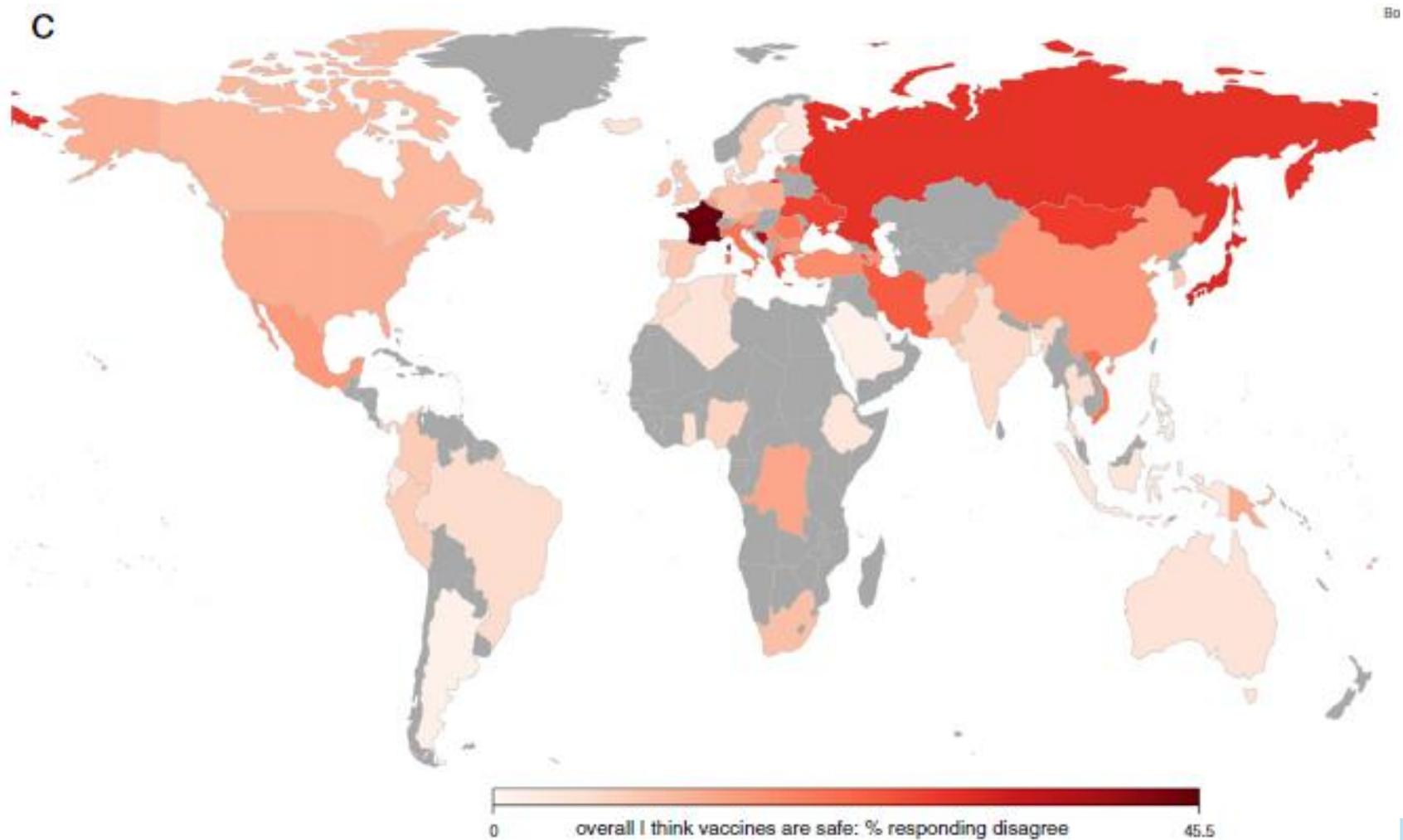
Quels ingrédients ?



Quels ingrédients ?

- **1. Malhonnêteté et/ou incompétence**
- **2. Sujet médiatique**
- **3. Cible propice**

Choisissez votre cible



Etude réalisée par l'Ifop pour la Fondation Jean-Jaurès et Conspiracy Watch

Echantillon



L'enquête a été menée auprès d'un échantillon de **1 506** personnes, représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus, complété par un échantillon de **254** personnes de moins de 35 ans, qui ont été remises à leurs poids réel au sein de l'échantillon lors du traitement statistique des résultats. Au total, **1 760** personnes ont été interrogées.

Méthodologie



La représentativité de l'échantillon a été assurée par la méthode des quotas (sexe, âge, profession de la personne interrogée) après stratification par région et catégorie d'agglomération.

Mode de recueil



Les interviews ont été réalisées par questionnaire auto-administré en ligne du 21 au 23 décembre 2018.

L'adhésion à différentes affirmations complotistes

QUESTION : Pour chacune des phrases suivantes, indiquez si vous êtes tout à fait d'accord, plutôt d'accord, pas vraiment d'accord ou pas du tout d'accord.

Le ministère de la santé est de mèche avec l'industrie pharmaceutique pour cacher au grand public la réalité sur la nocivité des vaccins

Total
« D'ACCORD »



Total
« PAS D'ACCORD »



Ne sait pas

16%

Le ministère de la santé est de mèche avec l'industrie pharmaceutique pour cacher au grand public la réalité sur la nocivité des vaccins

43%

L'accident de voiture au cours duquel Lady Diana a perdu la vie est en fait un assassinat maquillé

34%

Les Illuminati sont une organisation secrète qui cherche à manipuler la population

27%

Le gouvernement américain a été impliqué dans la mise en œuvre des attentats du 11 septembre 2001

17%



58%

25%

Certaines traînées blanches créées par le passage des avions dans le ciel sont composées de produits chimiques délibérément répandus pour des raisons tenues secrètes

15%



64%

21%

Les Américains ne sont jamais allés sur la lune et la NASA a fabriqué des fausses preuves et de fausses images de l'atterrissage de la mission Apollo sur la lune

9%



73%

18%

■ Tout à fait d'accord ■ Plutôt d'accord ■ Plutôt pas d'accord ■ Pas du tout d'accord

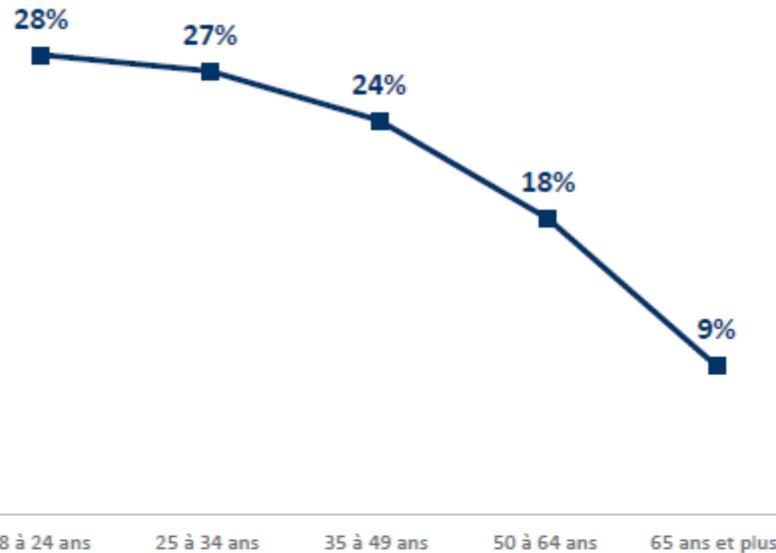


Différents publics apparaissent comme nettement plus sensibles à la rhétorique complotiste

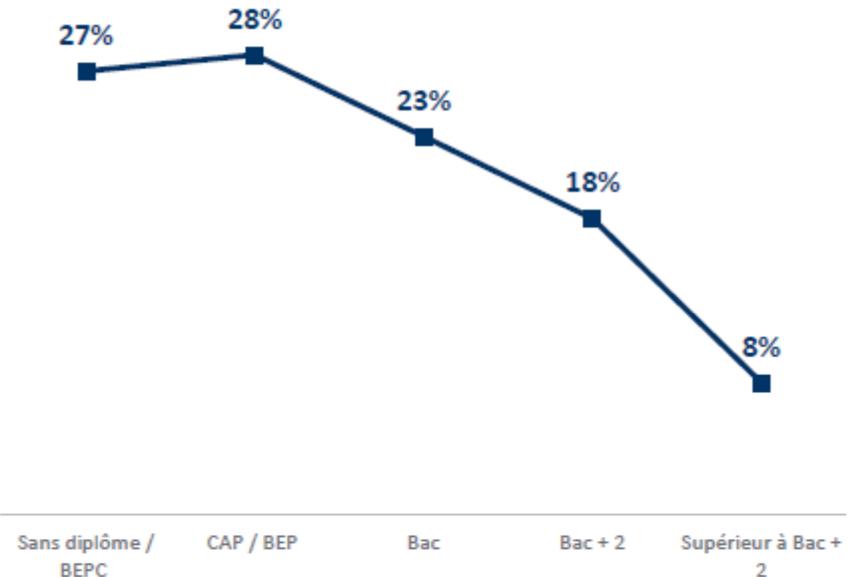
(1/4)

% de personnes croyant à 5 théories ou plus
(21% dans l'ensemble de la population)

Selon l'âge



Selon le niveau de diplôme



Choisissez votre cible



Joël Gombin

Conspiracy theories in France.
Interim report

May, 3rd, 2013

Un problème de culture ?

Journal of Hospital Infection 81 (2012) 251–256



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

Journal of Hospital Infection

journal homepage: www.elsevierhealth.com/journals/jhin



Understanding the epidemiology of MRSA in Europe: do we need to think outside the box?

M.A. Borg ^{a,*}, L. Camilleri ^b, B. Waisfisz ^c

^a Infection Control Unit, Mater Dei Hospital, Msida, Malta

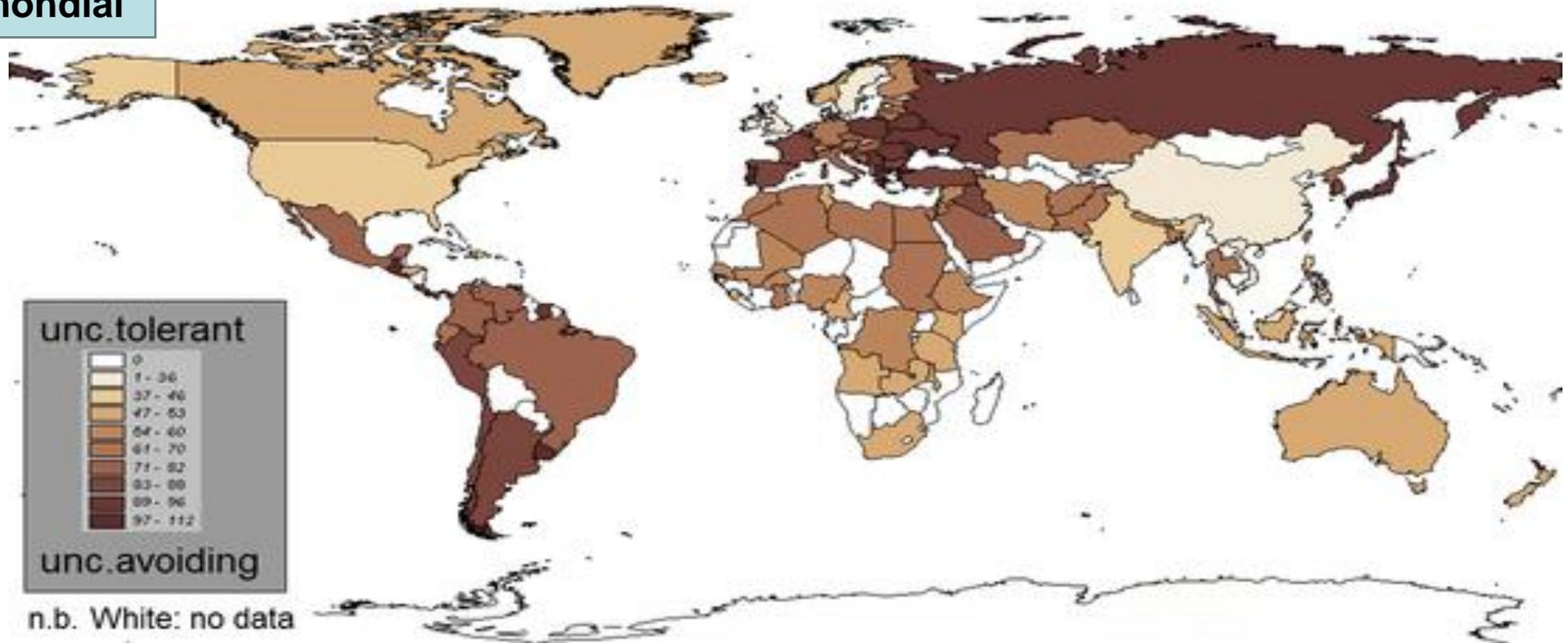
^b Department of Statistics and Operations Research, University of Malta, Msida, Malta

^c ITIM Focus, The Hague, The Netherlands

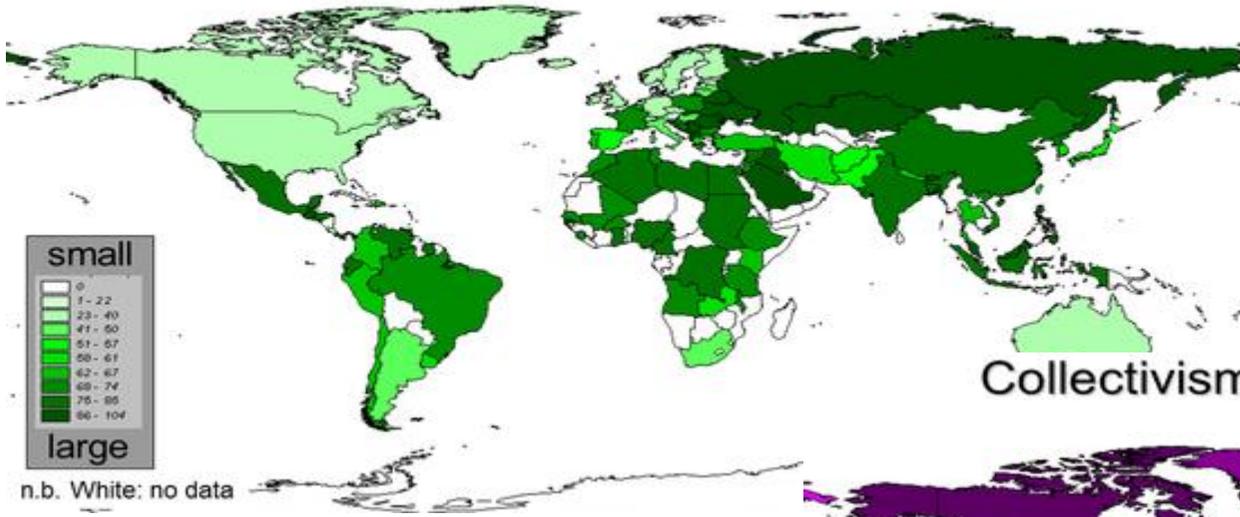
France
86 / 120
10^e rang
mondial

Un problème de culture ?

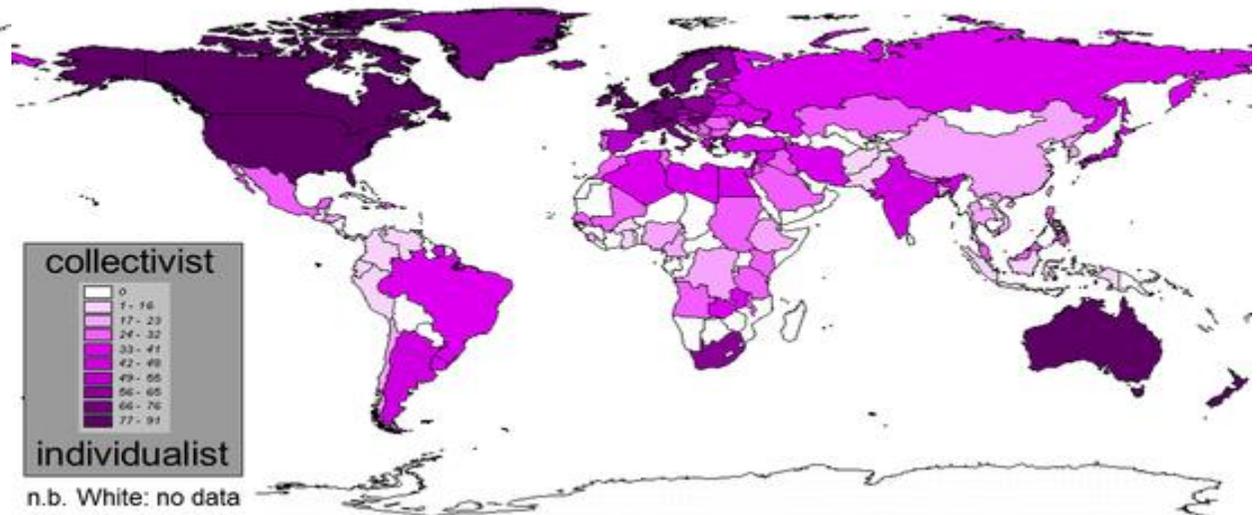
Uncertainty Avoidance World map



Power Distance World map



Collectivism – Individualism World map





Le gel antibactérien, nocif pour la santé ? Faux. Et il ne contient pas de bisphénol A

Publié le 23-07-2015 à 18h19 - Modifié le 24-07-2015 à 17h19

Temps de lecture : 2 minutes

15 réactions | 72676 lu



Par **Pierre-Parneix**
Médecin de santé publique



LE PLUS. Faut-il jeter tous les gels antibactériens ? Selon une étude publiée dans la revue "Plos One", les solutions hydroalcooliques seraient dangereuses pour la santé, car favorisant l'absorption par la peau de bisphénol A, un perturbateur endocrinien nocif. Des arguments infondés, explique Pierre Parneix, président de la Société française d'hygiène hospitalière.

Édité et parrainé par Rozenn

PARTAGER



RÉAGIR



RECEVOIR LES ALERTES

Contenu conçu et proposé par



sur
LOBS



Contenu conçu et proposé par



HAVITAT.fr le 1^{er} site de bailleurs sociaux dédié à la vente

ACCUEIL > SANTÉ

Des perturbateurs endocriniens dans les gels antibactériens ? On fait le point

HYGIENE Des scientifiques ont alerté sur les dangers du triclosan et du triclocarban, mais ceux-ci ne sont pas présents dans les gels antibactériens...

Mathilde Cousin | Publié le 07/07/17 à 18h24 — Mis à jour le 07/07/17 à 18h30

1 COMMENTAIRE 681 PARTAGES



À LIRE AUSSI



04/07/17 | ENVIRONNEMENT
Perturbateurs endocriniens: Pour les assos, le combat



05/07/17 | SANTE
Nicolas Hulot se défend



ACCUEIL > ANIMATEURS > GÉRALD KIERZEK > GEL HYDROALCOOLIQUE : EST-CE DANGEREUX POUR LA SANTÉ ?
EUROPE 1 SANTE

Gel hydroalcoolique : est-ce dangereux pour la santé ?

Publié à 07h41, le 21 septembre 2015, Modifié à 07h41, le 21 septembre 2015



AIRFRANCE / KLM

Voyagez l'esprit tranquille avec la Carte AIRFRANCE KLM AMERICAN EXPRESS GOLD

COUPE DU MONDE DE RUGBY 2015 CALENDRIER & RÉSULTATS

Choix par journée ▼

| Calendrier / Résultats - 1e Journée | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| 18/09/15 21h00 | Angleterre | 35-11 Fidji |
| 19/09/15 13h00 | Tonga | 10-17 Géorgie |
| 19/09/15 15h30 | Irlande | 50-7 Canada |
| 19/09/15 17h45 | Afrique du Sud | 32-34 Japon |
| 19/09/15 21h00 | France | 32-10 Italie |
| 20/09/15 13h00 | Samoa | 25-16 Etats-Unis |
| 20/09/15 15h30 | Pays de Galles | 54-9 Uruguay |
| 20/09/15 17h45 | Nouvelle-Zélande | 26-16 Argentine |

Suivant ▶



ACCUEIL > ANIMATEURS > GÉRALD KIERZEK > GEL HYDROALCOOLIQUE : EST-CE DANGEREUX POUR LA SANTÉ ?
EUROPE 1 SANTE

Gel hydroalcoolique : est-ce dangereux pour la santé ?

Publié à 07h41, le 21 septembre 2015, Modifié à 07h41, le 21 septembre 2015



AIRFRANCE / KLM

Voyagez l'esprit tranquille avec la Carte AIRFRANCE KLM AMERICAN EXPRESS GOLD

COUPE DU MONDE DE RUGBY 2015 CALENDRIER & RÉSULTATS

Choix par journée ▾

Calendrier / Résultats - 1e Journée

| | | | |
|----------------|------------------|-------|------------|
| 18/09/15 21h00 | Angleterre | 35-11 | Fidji |
| 19/09/15 13h00 | Tonga | 10-17 | Géorgie |
| 19/09/15 15h30 | Irlande | 50-7 | Canada |
| 19/09/15 17h45 | Afrique du Sud | 32-34 | Japon |
| 19/09/15 21h00 | France | 32-10 | Italie |
| 20/09/15 13h00 | Samoa | 25-16 | Etats-Unis |
| 20/09/15 15h30 | Pays de Galles | 54-9 | Uruguay |
| 20/09/15 17h45 | Nouvelle-Zélande | 26-16 | Argentine |

Suivant ▶



Caroline Bervas
@Antigue33 vous suit

TWEETS
372

ABONNEMENTS
148

ABONNÉS
101

FAVORIS
149



Abonné



Suivi par CH Cote Basque et...

Suivre

Trouver des amis

Tendances · Modifier

#esoutiensRodolphe

Sponsorisé par Sécurité routière

#TwitterTourBordeaux

Congrès

Mecque

Vincent Bolloré

#FRAROU

Under Armour

#AliMohammedAlNimr

Sudbury

#BertrandDansPDL

Rise of the Tomb Raider

© 2015 Twitter À propos Aide Conditions
Confidentialité Cookies
Informations sur la publicité



JC Delaroziere @JC_Delaroziere · 21 sept.

@gkierzek @Europe1 Aucun article scientifique ne vient appuyer votre thèse.
Confraternellement

↳ ↻ 3 ★ 1 ⋮



Dr Gérald KIERZEK @gkierzek · 21 sept.

@Jean13del @Europe1 Sur les Bisphénols A journals.plos.org/plosone/articl...
et certains confrères asef-asso.fr/ma-beaute/nos-...

↳ ↻ ★ ⋮ Masquer le résumé



Caroline Bervas @Antigue33 · 21 sept.

@gkierzek @Jean13del @Europe1 oui et il y a ça aussi bit.ly/1JCC0LO

↳ ↻ ★ ⋮ Masquer le résumé



Dr Gérald KIERZEK @gkierzek · 21 sept.

@Antigue33 @Jean13del @Europe1 le message est d'arrêter la folie des gens
qui se tartinent de SHA à chaque contact (hors hôpital)

↳ ↻ ★ ⋮



Caroline Bervas @Antigue33 · 21 sept.

@gkierzek @Jean13del @Europe1 ça on n'ai plutôt d'accord mais pas dans les
hôpitaux, c'est la mesure essentielle pour prévenir les infection

↳ ↻ ★ ⋮



Caroline Bervas @Antigue33 · 21 sept.

@gkierzek @Jean13del @Europe1 mais c'est dommage de ne pas
souligner leur importance à ce niveau.

12:50 - 21 sept. 2015 · Détails



ACCUEIL > ANIMATEURS > GÉRALD KIERZEK > QUELS SONT LES RISQUES CÉRÉBRAUX LIÉS AU SPORT ?
EUROPE 1 SANTE

Quels sont les risques cérébraux liés au sport ?

Publié à 07h39, le 22 septembre 2015, Modifié à 07h39, le 22 septembre 2015



COUPE DU MONDE DE RUGBY 2015 CALENDRIER & RÉSULTATS

Choix par journée ▾

Calendrier / Résultats - 1^{er} Journée

| | | | |
|----------------|------------------|-------|------------|
| 18/09/15 21h00 | Angleterre | 35-11 | Fidji |
| 19/09/15 13h00 | Tonga | 10-17 | Géorgie |
| 19/09/15 15h30 | Irlande | 50-7 | Canada |
| 19/09/15 17h45 | Afrique du Sud | 32-34 | Japon |
| 19/09/15 21h00 | France | 32-10 | Italie |
| 20/09/15 13h00 | Samoa | 25-16 | Etats-Unis |
| 20/09/15 15h30 | Pays de Galles | 54-9 | Uruguay |
| 20/09/15 17h45 | Nouvelle-Zélande | 26-16 | Argentine |

Suivant ▶



À NE PAS MANQUER



ACCUEIL > ANIMATEURS > GÉRALD KIERZEK > QUELS SONT LES RISQUES CÉRÉBRAUX LIÉS AU SPORT ?
EUROPE 1 SANTE

Quels sont les risques cérébraux liés au sport ?

Publié à 07h39, le 22 septembre 2015, Modifié à 07h39, le 22 septembre 2015



COUPE DU MONDE DE RUGBY 2015 CALENDRIER & RÉSULTATS

Choix par journée ▾

Calendrier / Résultats - 1^e Journée

| | | | |
|----------------|------------------|-------|------------|
| 18/09/15 21h00 | Angleterre | 35-11 | Fidji |
| 19/09/15 13h00 | Tonga | 10-17 | Géorgie |
| 19/09/15 15h30 | Irlande | 50-7 | Canada |
| 19/09/15 17h45 | Afrique du Sud | 32-34 | Japon |
| 19/09/15 21h00 | France | 32-10 | Italie |
| 20/09/15 13h00 | Samoa | 25-16 | Etats-Unis |
| 20/09/15 15h30 | Pays de Galles | 54-9 | Uruguay |
| 20/09/15 17h45 | Nouvelle-Zélande | 26-16 | Argentine |

Suivant ▶



A NE PAS MANQUER

New Results

2 comments

← Previous

Next →

Increasing tolerance of hospital *Enterococcus faecium* to hand-wash alcohols

Sacha J. Pidot, Wei Gao, Andrew H. Buultjens, Ian R. Monk, Romain Guerillot, Glen P. Carter, Jean Y.H. Lee, Margaret M. C. Lam, M. Lindsay Grayson, Susan A. Ballard, Andrew A. Mahony, Elizabeth A. Grabsch, Despina Kotsanas, Tony M. Korman, Geoffrey W. Coombs, J. Owen Robinson, Anders Gonçalves da Silva, Torsten Seemann, Benjamin P. Howden, Paul D. R. Johnson, Timothy P. Stinear

doi: <https://doi.org/10.1101/053728>

This article is a preprint and has not been peer-reviewed [what does this mean?].

Abstract

Full Text

Info/History

Metrics

Preview PDF

Abstract

Alcohol-based hand rubs are international pillars of hospital infection control, restricting transmission of pathogens such as *Staphylococcus aureus*. Despite this success, health care infections caused by *Enterococcus faecium* (Efm) - another multidrug resistant pathogen - are increasing. We tested alcohol tolerance of 139 hospital Efm isolates, obtained between 1997 and 2015 and found Efm post-2010 were 10-fold more tolerant to alcohol killing than older isolates. Using a mouse infection control model, we then showed that alcohol tolerant Efm resisted standard 70% isopropanol surface disinfection and led to gastrointestinal colonization significantly more often than alcohol sensitive Efm. We next looked for bacterial genomic signatures of adaptation. Tolerant Efm have independently accumulated mutations modifying genes involved in carbohydrate uptake and metabolism. Mutagenesis confirmed their roles in

Posted January 29, 2018.

Download PDF

Supplementary Material

Email

Share

Citation Tools

Tweet

J'aime 0

Subject Area

Microbiology

Subject Areas

All Articles

Animal Behavior and Cognition

Biochemistry

Bioengineering

Bioinformatics

Biophysics

Cancer Biology

Cell Biology

Clinical Trials

INFECTIOUS DISEASE

Increasing tolerance of hospital *Enterococcus faecium* to handwash alcohols

Sacha J. Pidot^{1*}, Wei Gao^{1*}, Andrew H. Buultjens^{1*}, Ian R. Monk¹, Romain Guerillot¹, Glen P. Carter¹, Jean Y. H. Lee¹, Margaret M. C. Lam¹, M. Lindsay Grayson^{2,3,4}, Susan A. Ballard⁵, Andrew A. Mahony², Elizabeth A. Grabsch², Despina Kotsanas⁶, Tony M. Korman⁶, Geoffrey W. Coombs^{7,8}, J. Owen Robinson^{7,8}, Anders Gonçalves da Silva⁵, Torsten Seemann⁹, Benjamin P. Howden^{1,2,3,5}, Paul D. R. Johnson^{1,2,3†}, Timothy P. Stinear^{1†}

Alcohol-based disinfectants and particularly hand rubs are a key way to control hospital infections worldwide. Such disinfectants restrict transmission of pathogens, such as multidrug-resistant *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus faecium*. Despite this success, health care infections caused by *E. faecium* are increasing. We tested alcohol tolerance of 139 hospital isolates of *E. faecium* obtained between 1997 and 2015 and found that *E. faecium* isolates after 2010 were 10-fold more tolerant to killing by alcohol than were older isolates. Using a mouse gut colonization model of *E. faecium* transmission, we showed that alcohol-tolerant *E. faecium* resisted standard 70% isopropanol surface disinfection, resulting in greater mouse gut colonization compared to alcohol-sensitive *E. faecium*. We next looked for bacterial genomic signatures of adaptation. Alcohol-tolerant *E. faecium* accumulated mutations in genes involved in carbohydrate uptake and metabolism. Mutagenesis confirmed the roles of these genes in the tolerance of *E. faecium* to isopropanol. These findings suggest that bacterial adaptation is complicating infection control recommendations, necessitating additional procedures to prevent *E. faecium* from spreading in hospital settings.

Jusqu'à 150€ remboursés* **VELUX récompense vos pièces lumineuses !** **VELUX®**

Actualités Santé > Santé publique

Certaines bactéries peuvent devenir résistantes aux gels hydroalcooliques

Par AFP agence, Marine Van Der Klufft | Mis à jour le 03/08/2018 à 15:27 / Publié le 02/08/2018 à 15:14

Je m'inscris



Google Cloud

Innovez. Nous vous protégeons.

Offre valable du 16/09/2018 au 16/11/2018

Je m'inscris



Dominique Lang @dlang57500 · 2 août

@LaSF2H @peyo3319 @CPIASNA @CPiasAra @CPiasBFC @cpiasnorm
@MinSoliSante

Le bad buzz est reparti... #SHA
#fakemed

Le Figaro Santé @LeFigaro_Sante

À l'hôpital, des bactéries entrent en résistance contre les gels
hydroalcooliques bit.ly/2O6oyVv

Traduire le Tweet



1



1



2



parneix pierre

@peyo3319

Abonné

En réponse à @dlang57500 @CPIASNA et 5 autres

Vu de Copenhague cette fake news réchauffée me fait moins de peine. Le fake vient ici des scientifiques et non des journalistes, il faut le souligner. A faire des études qui n'ont aucun lien avec la réalité on en tire ce type de conclusion erronée.

16:19 - 2 août 2018

6 Retweets 5 l'aime



parneix pierre

@peyo3319 Vous suit

Medical doctor. Public health, infection control and patient safety. France. Current President of the French Society for Hospital Hygiene (SF2H).

cpias-nouvelle-aquitaine.fr

Inscrit en septembre 2012

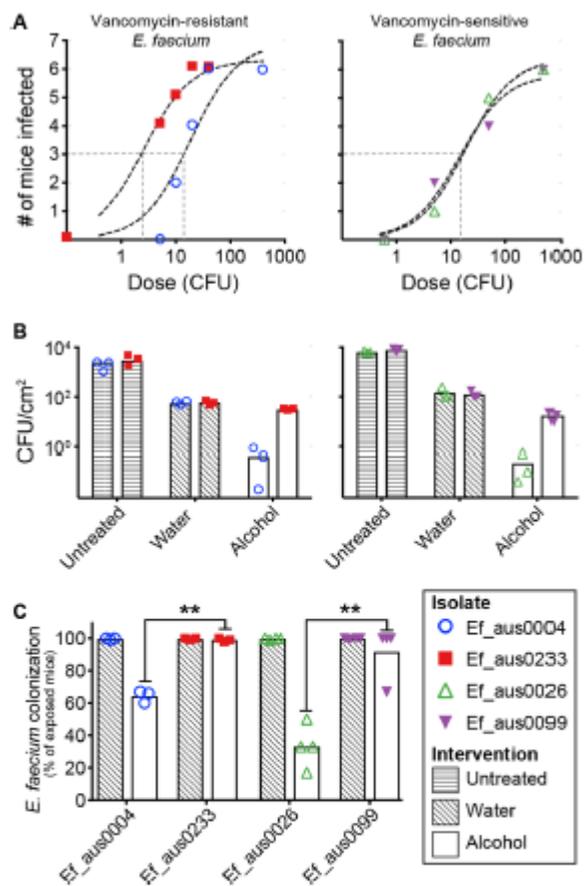


Fig. 2. Isopropanol-tolerant *E. faecium* resists disinfection. A mouse gastro-intestinal colonization assay was used to assess transmission of *E. faecium*. (A) The CD_{50} (gray dashed lines) for two vancomycin-resistant *E. faecium* isolates (Ef_aus0004 and Ef_aus0233) and two vancomycin-sensitive isolates (Ef_aus0026 and Ef_aus0099) was established (table S6). (B) The results of the contaminated cage floor mouse gut colonization experiment to quantify transmission of *E. faecium* are shown. The concentration of *E. faecium* before (the inoculum) and after standardized cage floor cleaning with 70% (v/v) isopropanol versus cleaning with water is plotted (table S7). The symbols show *E. faecium* CFU for the floor of three cages. (C) Percentage of mice with gut colonization by vancomycin-resistant or VSE after standardized cage floor cleaning with either 70% (v/v) isopropanol or sterile water. The results of at least three independent experiments based on six mice per experiment are shown (**P < 0.01; table S8). The null hypothesis (no difference between *E. faecium* that is sensitive versus tolerant to isopropanol) was rejected for P < 0.05, unpaired t test with Welch's correction.

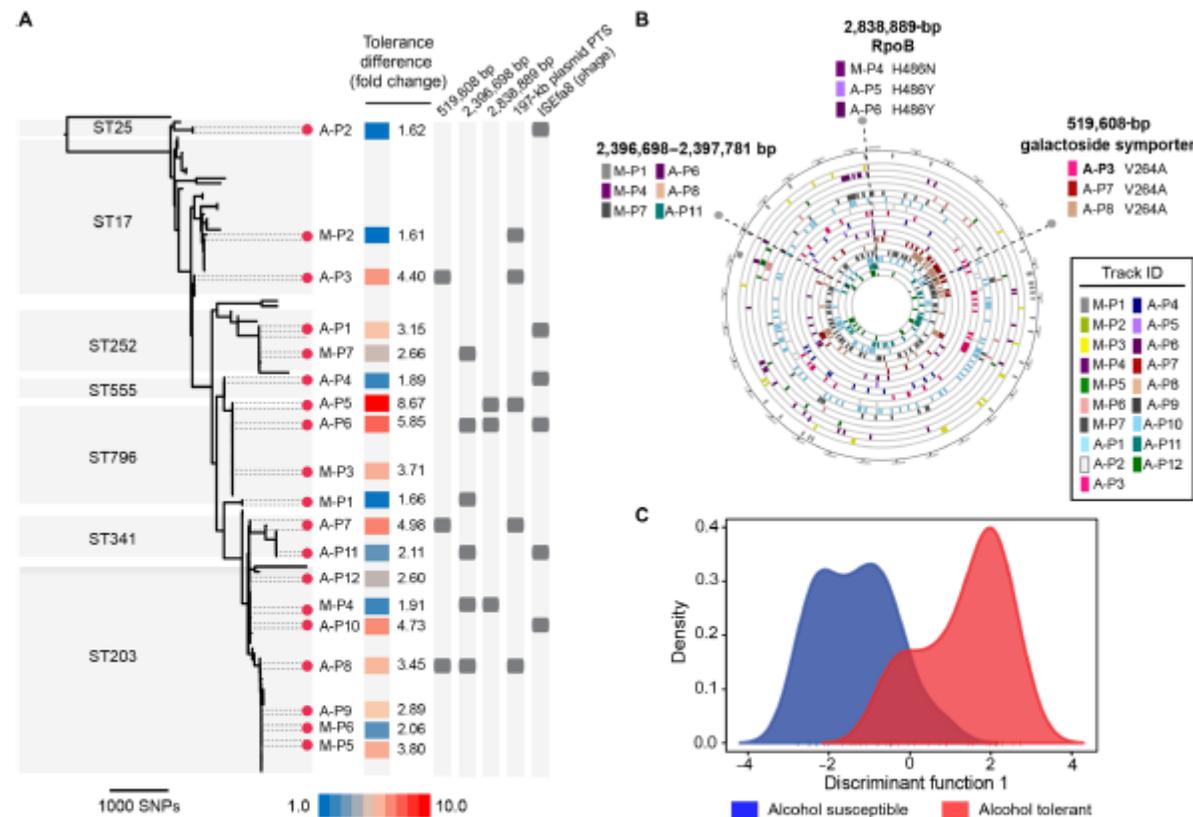


Fig. 3. Population structure of *E. faecium* isolates. (A) One hundred twenty-nine *E. faecium* isolates were subjected to whole-genome sequencing and alcohol tolerance testing, and their population structure was determined. The phylogeny was inferred using maximum likelihood with RAxML and was based on pairwise alignments of 18,292 core genome SNPs against the *E. faecium* Ef_aus0233 reference genome (filtered to remove recombination). Previous MLST designations are indicated by sequence type. A heat map summary of the fold difference in \log_{10} kill for each selected pair of taxa is shown, with blue being the smallest fold difference in tolerance and red being the largest fold difference in tolerance. The prefix "A" or "M" before each pair number indicates pairs of strains from the Austin Hospital or Monash Medical Centre, respectively. (B) Analysis of convergent SNP differences among phylogenetically matched pairs of *E. faecium* isolates. The circular map represents the 2,888,087-base pair (bp) chromosome of the *E. faecium* Ef_aus0233 reference genome, showing the location of convergent core genome SNPs for each *E. faecium* pair. Track IDs are indicated by the color-coded key. The three homoplasic mutations (at chromosome positions 519,608, 2,396,698, and 2,838,889) that were conserved in the direction of nucleotide sequence change and present among three or more *E. faecium* pairs are highlighted and annotated. (C) Probabilistic separation of alcohol-sensitive (blue) and alcohol-tolerant (red) isolates according to a DAPC model built using accessory genome variation (table S3).

4

» **LIRE AUSSI - Ces bactéries contre lesquelles il est urgent d'avoir de nouveaux antibiotiques**



Le glas des gels hydroalcooliques?

Cela signifie-t-il vraiment que les gels hydroalcooliques sont en cause? Pas forcément, selon le Dr Pierre Parneix, président de la Société Française d'Hygiène hospitalière. En effet, la concentration en isopropanol que l'on retrouve dans les gels hydroalcooliques à l'hôpital est d'au moins 70%, loin des 23% testés dans l'étude, indique le médecin. Et les chercheurs australiens précisent bien

«Avec de l'isopropanol à "pleine puissance" (70%), l'élimination des bactéries était totale, sans différences entre les différents prélèvements»

qu' «avec de l'isopropanol à "pleine puissance" (70%), l'élimination des bactéries était totale, sans différences entre les différents prélèvements». C'est seulement en diluant l'alcool à 23% qu'ils ont pu observer des différences marquées.

Pourtant, les auteurs de l'étude émettent l'hypothèse que l'augmentation des infections nosocomiales dues à la bactérie *Enterococcus faecium* pourrait avoir été provoquée par la systématisation des gels hydroalcooliques dans tous les hôpitaux australiens fin 2002. Selon eux, les bactéries auraient développé une résistance à force d'être en contact avec ces désinfectants pour les mains et ils mettent en garde sur leur usage. «Nos résultats ne sonnent pas le glas des gels antibactériens pour les mains, a toutefois indiqué à l'AFP Tim Stinear, microbiologiste à l'Université de Melbourne et coauteur de l'étude. Mais ils montrent qu'on ne peut pas uniquement se reposer sur des désinfectants à base d'alcool pour contrôler l'*E. faecium* en milieu hospitalier».

Pour le Dr Parneix, il ne faut pas céder à une conclusion trop hâtive. «Avec une



 la_sf2h ...

 5 sem 1 mention J'aime Répondre

— Afficher les réponses (1)

 dlang57500 Il va falloir penser aux goodies #SHA chic pour les 30 ans de @LaSF2H. ❤

5 sem 1 mention J'aime Répondre

 sararomanobertrand Plutôt que chic, j'aurais dit #SHA rock'n roll 🙌😂 ❤

5 sem 1 mention J'aime Répondre

— Afficher les réponses (1)

 Aimé par dlang57500 et 8 autres personnes

27 MARS

Ajouter un commentaire... Publier

et glisser les doigts de la main dégantée entre le gant et le poignet de l'autre main. Retourner le gant depuis l'intérieur sur la main de façon à ce que la surface interne se retrouve à l'extérieur; tout en enveloppant

Protection de la tenue

R14 Changer de gants: entre deux patients, pour un même patient lorsque finissez d'un site contaminé à un site propre.

R15 Porter un tablier imperméable à usage unique lors de tout soin impliquant un matériel ou équipement à un risque de projection ou d'aérosolisation de produit biologique.

Journal of Hospital Infection 100 (2018) 365–370



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

Journal of Hospital Infection

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhin



Opinion

Fighting the good fight: the fallout of fake news in infection prevention and why context matters

A. Peters^a, E. Tartari^{a,b}, N. Lotfinejad^c, P. Parneix^d, D. Pittet^{a,*}

^a*Infection Control Programme and WHO Collaborating Centre on Patient Safety, University of Geneva Hospitals and Faculty of Medicine, Geneva, Switzerland*

^b*Department of Nursing, Faculty of Health Sciences, University of Malta, Msida, Malta*

^c*Department of Research, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

^d*Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins de Nouvelle Aquitaine, Bordeaux, France*

What about une téléclasse ?



The Fallout of Fake News in Infection Prevention ... and Why Context Matters

14 February 2019

Prof. Pierre Parneix, CPIAS Nouvelle Aquitaine, Bordeaux, France, and Prof. Didier Pittet, University of Geneva, Switzerland

[Teleclass Handout \(PDF\)](#)

[On-line Recording](#)

[Download Recording](#)

<https://webbertraining.com/recordingslibraryc4.php>

ARTICLE IN PRESS

Journal of Hospital Infection xxx (xxxx) xxx



Available online at www.sciencedirect.com

Journal of Hospital Infection

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhin



Short report

Isopropanol at 60% and at 70% are effective against 'isopropanol-tolerant' *Enterococcus faecium*

J. Gebel^{a,*}, S. Gemein^a, G. Kampf^b, S.J. Pidot^c, N. Buetti^d, M. Exner^a

^aInstitute for Hygiene and Public Health, University Hospital Bonn, Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn, Germany

^bInstitute for Hygiene and Environmental Medicine, University Medicine Greifswald, Ferdinand-Sauerbruch-Straße, 17475 Greifswald, Germany

^cDepartment of Microbiology and Immunology, The Peter Doherty Institute for Infection and Immunity, University of Melbourne, Victoria 3010, Australia

^dDepartment of Infectious Diseases, Bern University Hospital, Bern, Switzerland

Actualité : un miracle !



Actualité : un miracle !



Galaxie CANAL myCANAL S'abonner Se connecter

LIVE Sport Divertissement Cinéma Séries Découverte Jeunesse Plus

Votre famille : les gels antibactériens pour les mains sont-ils nocifs ?
William à midi - 18/10/2018

C8 DIRECT

SI VOUS VOYEZ DES ROUGEURS APPARAÎTRE APRÈS L'APPLICATION DE LA SOLUTION HYDROALCOOLIQUE : CONSULTEZ UN MÉDECIN

VOTRE FAMILLE
LES GELS ANTIBACTÉRIENS POUR LES MAINS SONT-ILS NOCIFS ?

Votre famille : les gels antibactériens pour les mains sont-ils nocifs ?

Retrouvez William Leymergie entouré d'experts, du lundi au vendredi en direct de 12h45, pour une émission dédiée aux problématiques de notre quotidien.



Caroline Ithurbide ✓
@caroithurbide

<https://www.mycanal.fr/d-8-info/votre-famille-les-gels-antibacteriens-pour-les-mains-sont-ils-nocifs-william-a-midi-18-10-2018/p/1511508>

LES GELS ANTIBACTÉRIENS POUR LES MAINS SONT-ILS NOCIFS ?

▶ LES GELS HYDROALCOOLIQUES NE SONT PAS
DANGEREUX POUR LA SANTÉ



▶ UTILISER LE GEL HYDROALCOOLIQUE SI VOUS
N'AVEZ NI EAU NI SAVON À PROXIMITÉ



▶ ACHETER DES GELS AVEC LE MOINS
D'INGRÉDIENTS POSSIBLES

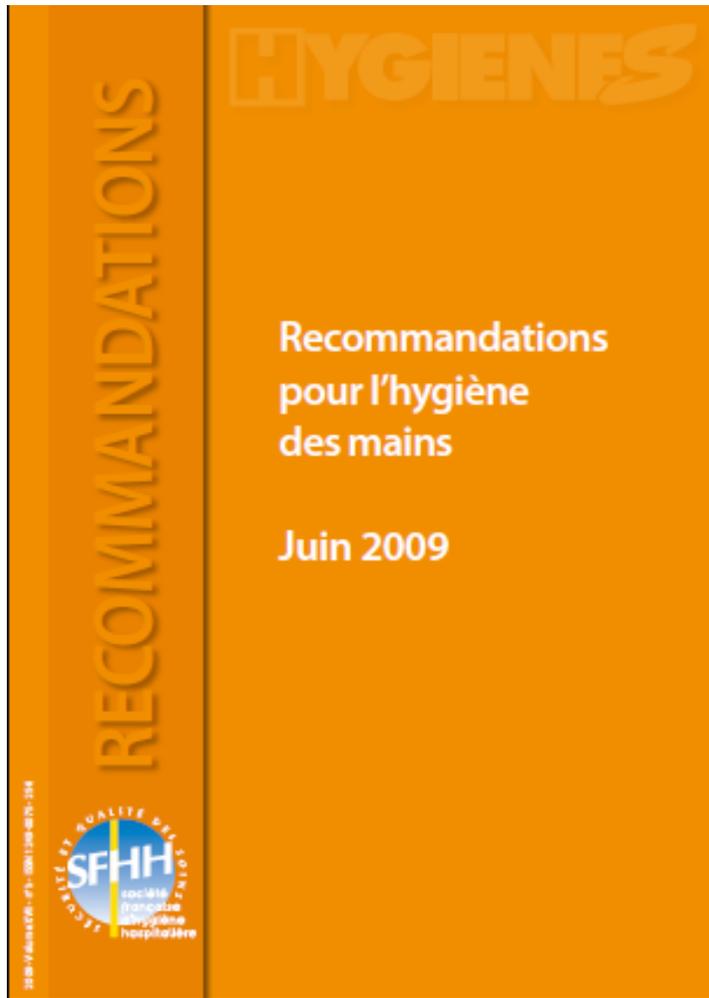


▶ LA CONCENTRATION EN ALCOOL DOIT ÊTRE COMPRISE
ENTRE 60 ET 90%



▶ LA FRICTION DOIT DURER ENTRE 20 ET 30 SECONDES





Comment réagir face à un bad buzz

- 1. Se baser sur une analyse scientifique
- 2. Contextualiser les phénomènes
- 3. Renforcer la confiance
- 4. Appréhender les dimensions culturelles

Comment réagir face à un bad buzz

- 5. S'ouvrir aux outils modernes de communication
- 6. Donner du sens à la pratique et aux outils

direct 5

ALLÔ
DOC .EURS

MALADIES NOSOCOMIALES : DES INFECTIONS ASSOCIÉES AUX SOINS

"Des répercussions sur les enfants nés ou à naître"

Pour mener leurs travaux, les experts de Santé publique France se sont intéressés à l'exposition aux solvants des femmes entre 15 et 44 ans dans leur milieu professionnel et ont donc épluché les données professionnelles de 7 427 228 travailleuses. Sur toutes ces femmes, 15% sont exposées à des solvants oxygénés, 1% à des solvants pétroliers et 0,1% à des solvants chlorés. Problème : "Parmi ces solvants, certains sont classés *cancérogènes par le Centre international de recherche sur le cancer (Circ) et/ou comme CMR (cancérogène, mutagène¹, reprotoxique²) d'après la classification européenne*" note Santé publique France dans son BEH. Une exposition répétée à ces substances chez des femmes enceintes ou en âge de procréer pourrait donc créer un risque de cancer et "avoir des répercussions sur les enfants nés ou à naître", constatent les experts.



**Évaluez la valeur de votre auto. 2 étapes:
Obtenez le meilleur prix**

Ma voiture = Combien €?

Publicité

Alcools à risque dans les solutions hydro-alcooliques

Mais quelles sont les professions les plus touchées ? Pour les solvants oxygénés (alcool comme éthanol ou isopropanol, cétones, éther éthylique...), 41% des travailleuses exposées sont des employées civiles et des agentes de la fonction publique, dont les aides-soignantes et les agentes de service hospitalier et 21% sont des professionnelles intermédiaires de la santé et du travail social telles que les sages-femmes et les infirmières. Celles-ci sont également concernées par l'exposition aux solvants chlorés (trichloroéthylène, chlorure de méthylène, perchloroéthylène ou chloroforme).

Pour ces professionnelles de santé, l'enquête **SUMER 2010** (pour Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels) publiée en 2015 par la Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques (DARES) révélait déjà l'usage répandu de certains solvants oxygénés comme par exemple les alcools : "En milieu hospitalier, les solutions hydro-alcooliques utilisées en désinfection pour le personnel ou le nettoyage de surfaces renferment fréquemment de l'éthanol en quantités variables." Et quand il ne s'agit pas d'éthanol, c'est un autre alcool, l'isopropanol, "qui est utilisé en remplacement dans les



Grâce à EDF, profitez d'un contrat adapté à vos besoins !

Déménagez facilement



Aujourd'hui, souffrir quand on a ses règles ne doit plus être une fatalité.

Règles douloureuses ?

Publicité

▲ Publicité ▲

Revoir les émissions



Sus au Bad Buzz : cas concret

> ARTICLE // Article

Dès l'introduction, il est mentionné que « Parmi ces solvants, certains sont classés cancérogènes par le Centre international de recherche sur le cancer (Circ) et/ou comme CMR (cancérogène, mutagène, reprotoxique) d'après la classification européenne ».

* Groupe Matgéné : Lisa Cahour, Laurène Delabre, Stéphane Ducamp, Loïc Garras, Thomas Henry.

| Localisation cancéreuse | Agents cancérogènes pour l'homme avec indications suffisantes (a) | Agents cancérogènes pour l'homme avec indications limitées (b) |
|---|--|--|
| Lèvre, cavité buccale et pharynx | | |
| Lèvre | | Hydrochlorothiazide Rayonnement solaire |
| Cavité buccale | Boissons alcooliques Chique de bétel avec ajout de tabac Chique de bétel sans ajout de tabac Virus du papillome humain de type 16 (VPH 16) Tabac non fumé Tabagisme | Virus du papillome humain type 18 |
| Glandes salivaires | Rayons X, Rayons gamma | Iode radioactif, dont Iode 131 |
| Amygdale | Virus du papillome humain de type 16 (VPH 16) | |
| Pharynx | Boissons alcooliques Chique de bétel avec ajout de tabac Virus du papillome humain de type 16 (VPH 16) Tabagisme | Amiante (toutes formes) Procédés d'impression Tabagisme passif |
| Nasopharynx | Formaldéhyde [RG43bis] Poisson salé (façon chinoise) Poussières de bois Tabagisme | |

Tableau III

> LES AGENTS CHIMIQUES CANCÉROGÈNES PRIS EN COMPTE EN 2010

| Classement 2012* | | Produit | Nombre de salariés exposés | Taux d'exposition pour 1 000 salariés | Proportion de "scores" supérieurs à 1 pour les salariés exposés | Groupe de produits*** |
|------------------|--------|--|----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Européen | CIRC** | | | | | |
| | 1 | Gaz d'échappement diesel | 798 000 | 37 | 46 | 2 |
| | 1 | Huiles minérales entières | 537 500 | 25 | 37 | intermédiaire |
| 1 | 1 | Poussières de bois | 369 600 | 17 | 48 | 2 |
| | 1 | Silice cristalline | 294 900 | 14 | 38 | 2 |
| 3 | 1 | Formaldéhyde | 139 400 | 7 | 23 | intermédiaire |
| | 2A | Plomb et dérivés | 115 300 | 5 | 27 | intermédiaire |
| 1 | 1 | Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole | 111 000 | 5 | 47 | 2 |
| 2 | 2B | Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés | 106 400 | 5 | 26 | intermédiaire |
| 1 | 1 | Chrome et dérivés | 96 100 | 4 | 31 | intermédiaire |
| 1 | 1 | Nickel et dérivés | 93 200 | 4 | 39 | 2 |
| 1 | 1 | Amiante | 81 400 | 4 | 17 | 1 |
| 2 | 2B | Fibres céramiques réfractaires | 79 000 | 4 | 28 | intermédiaire |
| | 1 | Fumées dégagées par les procédés dans la métallurgie et l'électrometallurgie | 72 100 | 3 | 69 | 2 |
| 2 | 2B | Cobalt et dérivés | 66 200 | 3 | 23 | intermédiaire |
| 2 | 1 | Trichloroéthylène | 64 200 | 3 | 7 | 1 |
| 1 et 2 | 1 à 3 | Amines aromatiques | 62 800 | 3 | 36 | intermédiaire |
| | 1 à 3 | Cytostatiques | 49 400 | 2 | 18 | 1 |
| 2 | 1 | Cadmium et dérivés | 39 700 | 2 | 21 | intermédiaire |
| | 2A | Carbures métalliques frittés | 38 800 | 2 | 17 | 1 |
| 1 | 1 | Benzène (sauf carburants) | 36 900 | 2 | 18 | 1 |
| 3 | 2A | Perchloroéthylène | 30 300 | 1 | 25 | intermédiaire |
| 2 | 2A | Acrylamide | 29 800 | 1 | 27 | intermédiaire |
| 3 | 1 | Résines formophénoliques | 24 500 | 1 | 35 | intermédiaire |
| | 1 | Fumées de vulcanisation | 16 200 | 1 | 36 | intermédiaire |
| 1 | 1 | Arsenic et dérivés | 8 200 | 0 | ns | |

Sus au Bad Buzz : cas concret



Base de données FICHES TOXICOLOGIQUES

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) dans l'air des lieux de travail ont été établies pour l'éthanol.

| Substance | Pays | VME (ppm) | VME (mg/m ³) | VLCT (ppm) | VLCT (mg/m ³) |
|-----------|----------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|
| Éthanol | France (circulaire - 1982) | 1 000 | 1 950 | 5 000 | 9 500 |
| Éthanol | États-Unis (ACGIH) | 1 000 | 1 880 | - | - |
| Éthanol | Allemagne (valeurs MAK) | 500 | 960 | - | - |

VLCT, c'est-à-dire la valeur limite de courte durée, à savoir moins de 15 minutes, est de de 5 000 ppm ou 9 500 mg par m³

Sus au Bad Buzz : cas concret

18

A. Hautemanière et al.

Table 1 Ethanol exposure values for the dummy and human volunteer.

| Hand disinfection sequences | | Method of measurement | Dummy ($\text{mg m}^{-3} \pm \text{SD}$) | Human ($\text{mg m}^{-3} \pm \text{SD}$) |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|---|
| Hygienic hand disinfection | Sequence I | Chromatography | 146 \pm 13.9 | 137 \pm 10.9 |
| | | PID | 275 \pm 21.1 | 241 \pm 59.2 |
| | Sequence II | Chromatography | 278 \pm 10.6 | 263 \pm 7.0 |
| | | PID | 404 \pm 29.6 | 339 \pm 67.4 |
| | Sequence III | Chromatography | 450 \pm 52.0 | 346 \pm 43.8 |
| | | PID | 544 \pm 32.5 | 429 \pm 41.1 |
| Surgical hand disinfection | Sequence IV | Chromatography | 631 \pm 81.5 | 617 \pm 40.6 |
| | | PID | 696 \pm 102.0 | 655 \pm 20.5 |

SD, standard deviation.

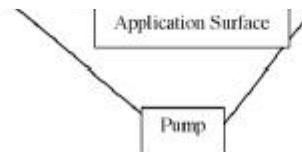


Figure 1 Experiment with wooden model and voluntary healthy adult.



MARS 2019

Le combat sans fin

Le 28 février 2019 se tenait dans les locaux de l'OMS à Genève une journée animée par Benedetta Allegranzi et Didier Pittet pour faire un point des connaissances les plus récentes sur la désinfection des mains avec des solutions hydro-alcooliques et la stratégie mondiale d'utilisation qui leur est associée. Le genre de journée réjouissante où l'on croise les meilleurs experts mondiaux du sujet et où l'on **se réjouit de sauver des millions de vies** chaque année sur la planète grâce à cette technique simple et sûre et où aucun élément scientifique factuel n'est jamais négligé. Si l'on complète le tableau par un passage sur le plateau d'Allo Docteurs une semaine plus tôt ayant permis de valoriser nos professions, on frôlait un niveau de béatitude présidentielle tel qu'on peut en rêver pour terminer quatre années d'un exercice exigeant.

C'était évidemment sans compter sur le fait qu'en France, quand on parle d'alcool, on ne pense plus d'emblée à nos merveilleux vins mais aux SHA ! Rançon peut être d'une communication trop réussie. Et c'est dans ce contexte qu'est survenu ce nouveau coup de bad buzz dont plusieurs d'entre vous ont eu la gentillesse de me prévenir. La vie étant faite de pieds de nez, **le document vient du site d'Allo Docteurs** précédemment loué et prend racine d'une **étude venant de paraître dans le BEH**, revue de Santé Publique France elle-même en charge de la prévention des infections associées aux soins dans notre pays. Ce qui montre que le bad buzz est très difficile à anticiper, tant sur le plan médiatique que scientifique, car le départ de feu ne vient jamais de là où l'on pourrait l'attendre.

L'article s'intéresse à l'exposition professionnelle aux solvants chez les femmes en âge de procréer. Dès l'introduction, il est mentionné que « Parmi ces solvants, certains sont classés cancérigènes par le Centre international de recherche sur le cancer (Circ) et/ou comme CMR (cancérigène, mutagène, reprotoxique) d'après la classification européenne ». Si on va voir **cette référence de l'OMS** on tombe sur **la version française de la liste** tenue par le Centre Léon Bérard de Lyon. Si on regarde la liste, même rapidement, on voit que l'alcool y est mentionné mais au titre de « Boissons alcooliques » et si on a le courage **de cliquer sur le lien** on obtient le détail, bien connu, des cancers induits par ces boissons alcooliques.

Alors pourquoi les solvants alcooliques, considérés comme assez inoffensifs se retrouvent-ils au centre de cette étude ? Cela interroge, sauf à penser que les auteurs les considèrent comme un équivalent de la boisson, ce qui est scientifiquement faux on y reviendra. Le recours aux matrices emplois-expositions est sûrement pertinent sur le plan méthodologique mais là n'est pas la question pour nous. A noter toutefois que si les professions de santé sont listées comme exposées à des solvants, les solutions hydro-alcooliques ne sont jamais évoquées dans cet article et c'est là tout le danger des fake news à savoir de partir d'un sol un peu humide pour finir après une série d'approximations d'ampleur progressive dans de vrais sables mouvants. Comment on vient-on dans l'article de ce média à associer les risques de cancers professionnels à l'usage des SHA, c'est

TRAVAUX & PUBLICATIONS LES PLUS CONSULTÉS

Actualisation des Précautions standard

Antiseptie de la peau saine avant un geste invasif chez l'adulte

Hygiène des mains

Le choix des désinfectants

DEVENEZ ADHÉRENT !

Bénéficiez des dernières innovations, des protocoles et des recherches sur l'hygiène en milieu de soins

TARIFS :

35€ par carte bancaire

45€ par chèque

→ M'ABONNER

COMPTE RENDUS DES CONGRÈS DOSSIERS LES PLUS CONSULTÉS

XXVIIIème Congrès SF2H – Nice 2017

XXIXe Congrès National SF2H –
Montpellier 6-8 juin 2018

XXX Congrès National SF2H –
Strasbourg 5-7 juin 2019

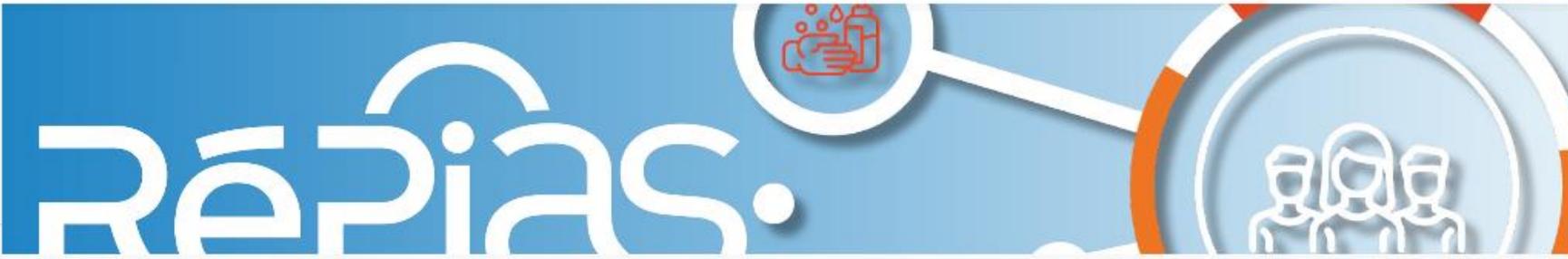
- Accueil
- Tendances
- Abonnements
- Bibliothèque
- Historique

Connectez-vous à YouTube pour cliquer sur "J'aime", ajouter un commentaire et vous abonner.

SE CONNECTER

LE MEILLEUR DE YOUTUBE

- Musique
- Sport
- Jeux vidéo
- Films
- Émissions
- Actualités
- En direct
- Vidéo à 360°



S'ABONNER

OS Q >

POPULAIRES

massage

Japanese

nie 3D Lyon

share

TUTORIEL BASE DOCUMENTAIRE

Partage des liens et URLs

preventioninfection.fr

2:19

T GOF. S'ABONNER



parneix pierre @peyo3319 · 18 h

Agréable d'entendre @didier_dlepell nous parler de prévention du risque infectieux et félicitations à @gkierzek pour cette très belle friction hydro-alcoolique des mains et la promotion de l'hygiène des mains (à voir sur le replay complet).
#Merci



En Pleine Forme @LCI_EPF

Quand on parle d'Hygiène Hospitalière, de quoi parle-t-on ? Le Professeur Didier Lepelletier, chef du service de bactériologie et Hygiène Hospitalière au CHU de Nantes était l'invité de @SylviaAmicone et @gkierzek ...



1



7



11



Dr Gérald KIERZEK ✓

@gkierzek

Suivre

En réponse à @peyo3319 @didier_dlepell

Tu vois tu m'as converti 😊

08:50 - 16 juin 2019

1 Retweet 6 J'aime



1



1



6



Tweeter votre réponse