

**Produit Hydro-Alcoolique et  
fake-news : Innocuité ?  
Efficacité ? Tolérance**

**Pierre Parneix**



**@Peyo3319**

## GUIDE

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



REFERENTIEL METIER ET COMPETENCES

Spécialistes en Hygiène, Prévention, Contrôle de l'infection en milieu de soins



**ÉDITO /**  
La francophonie nous fédère et nous dynamise

Par M. Aggoune et C. Léger



NOUVEAU GUIDE  
Hygiène des mains

→ TÉLÉCHARGER



SF2H  
Risque infectieux et soin

**30**  
ÈME  
CONGRÈS

DU 5 AU 7 JUIN 2019  
À STRASBOURG

→ PARTICIPER

## TRAVAUX ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES




**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

SF<sub>2</sub>H  
Risque infectieux et soin

30  
ÈME  
CONGRÈS

RÉSERVEZ  
VOS PLACES

WWW.SF2H.NET

À STRASBOURG

DU 5 AU 7 JUIN 2018

## 4 | GRANDES THÉMATIQUES

- ◆ «BIG DATA» ET RISQUE INFECTIEUX
- ◆ CATHÉTERS PÉRIPHÉRIQUES VASCULAIRES ET SOUS-CUTANÉS
- + MICROBIOTE INTESTINAL ET IAS
- \* LES ÉPIDÉMIES ET LEUR IMPACT

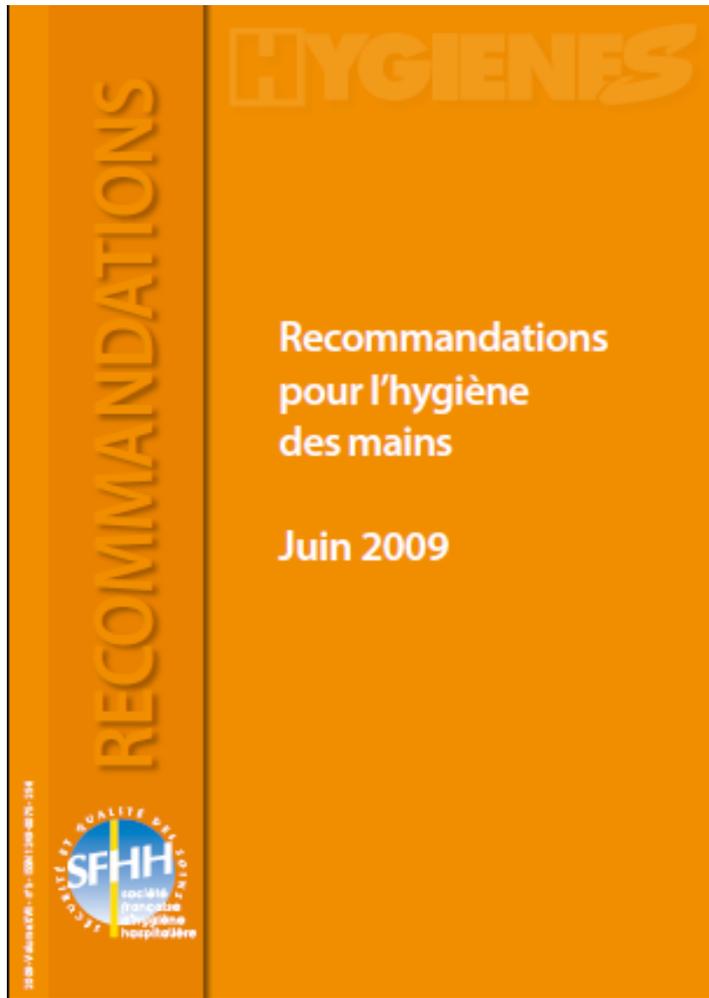
CONFÉRENCE INVITÉE : « PRÉVENTION DES INFECTIONS ASSOCIÉES AUX SOINS : DES DOGMES À LA RÉALITÉ SCIENTIFIQUE »

par le PROFESSEUR DIDIER PITTET  
Hôpitaux Universitaires de Genève

SF<sub>2</sub>H  
Risque infectieux et soin

RÉSERVATION SUR : WWW.SF2H.NET





# De l'hypothèse médicale à la fake news Une frontière poreuse...

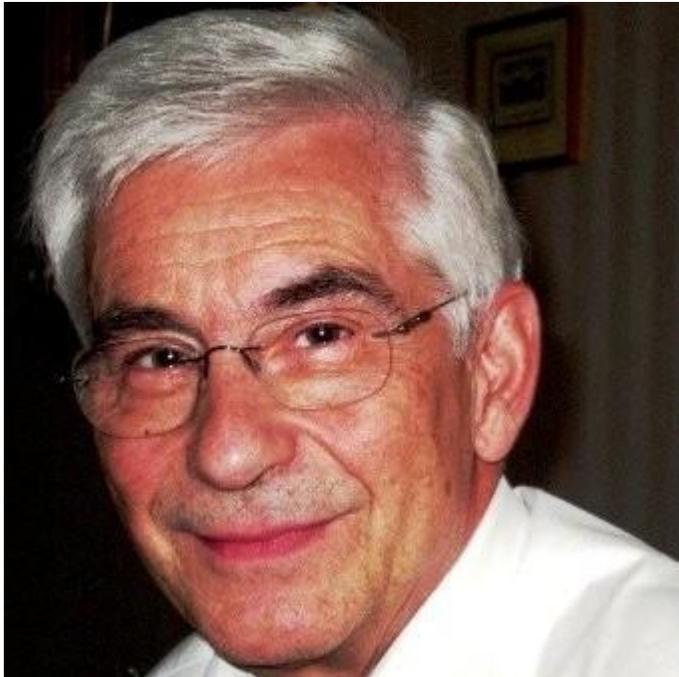


# De l'hypothèse médicale à la fake news Une frontière poreuse...

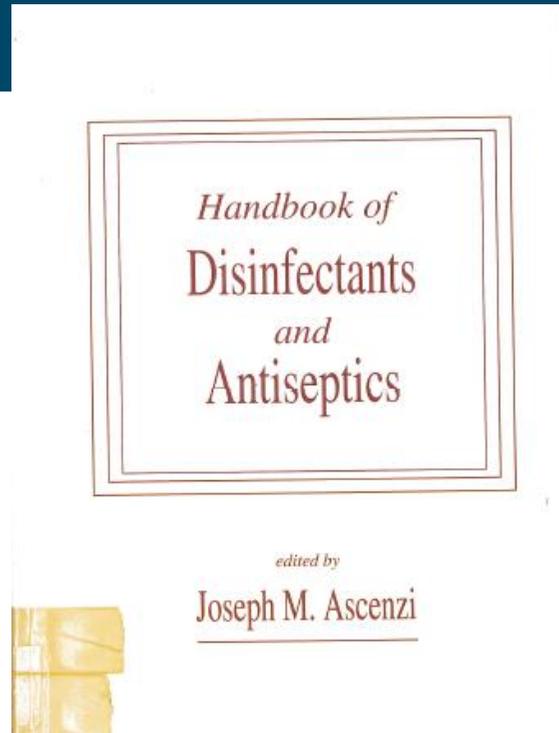
**Efficacité de l'alcool pour la désinfection des mains :**

**Krönig et Green - 1894 : "l'alcool fixe les microbes".**





**Manfred L. Rotter**



**Walter Koller**

**TABLE 14** Comparison of the Effectiveness of Various Degerming Procedures to Reduce the Release of *E. coli* from the Artificially Contaminated Hands as Assessed by the Vienna Model

Procedures (1 min each)	Conc. %	Mean ( <i>N</i> = 12–15) log reduction	Remarks
Hygienic handrub with Propan-1-ol	100	5.8	
	60	5.5	
	50	5.0	
	40	4.3	
Propan-2-ol	70	4.9	
	60	4.0–4.3	Standard
	50	3.9	
Ethanol	80	4.5	
	70	4.0	
	60	3.8 <sup>a</sup>	
Povidone–iodine sol	1	4.0	
	w/w		
Hygienic handwash with			
Povidone–iodine liq. soap	0.75 w/w	3.5 <sup>a,b</sup>	
Chlorhexidine gluconate liq. soap	4.0 w/w	3.1 <sup>a</sup>	
Triclosan liq. soap	0.1 w/w	2.9 <sup>a</sup>	
Phenol derivatives liq. soap	2.0 w/w	2.6 <sup>a</sup>	
Soft soap Eur. Pharmacop.	20 w/v	2.7 <sup>a</sup>	Comparative basis

## In Vivo Protocol for Testing Efficacy of Hand-Washing Agents against Viruses and Bacteria: Experiments with Rotavirus and *Escherichia coli*

SHAMIM A. ANSARI,<sup>1</sup> SYED A. SATTAR,<sup>1\*</sup> V. SUSAN SPRINGTHORPE,<sup>1</sup> GEORGE A. WELLS,<sup>2</sup> AND  
WALTER TOSTOWARYK<sup>2</sup>

*Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, Ontario, Canada  
K1H 8M5,<sup>1</sup> and Division of Biometrics, Laboratory Centre for Disease Control, Health and Welfare Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0L2<sup>2</sup>*

**TABLE 18** Reduction of Human Rotavirus from Artificially Contaminated Fingertips by Combined Handrub/Wash<sup>a</sup> or Fingertip Treatment<sup>b</sup> with Alcoholic or Alcohol-Based Products and Other Agents [199]

Preparations and concentrations (%) <sup>c</sup>	Mean log reduction <sup>d</sup>	
	Hand	Fingertips
Propan-1-ol, 70%	3.0	2.7
Ethanol, 70%		2.7
Ethanol, 70% + CHG, 0.05% + CETR, 0.5%	2.0	2.1
CHG, 0.008% + CETR, 0.075% in water	0.8	0.7
Liquid soap 10	1.2	0.9
Tap water	0.8	0.8

- Bactericide
- Levuricide
- Virucide : Trois niveaux d'activité
  1. **Activité virucide**, trois virus tests : Poliovirus, Adénovirus et Norovirus murin
  2. **Activité virucide à spectre limité** : deux virus tests : Adénovirus et Norovirus murin
  3. **Activité virucide contre les virus enveloppés** : virus de la vaccine.
- Mycobactericide
  - uniquement pour laboratoires si manipulations
- Tuberculocidie
  - Pas de transmission contact
- Sporicide
  - Pas de norme de sporicidie : en présence de CD
    - efficacité du lavage
    - suivi de friction sur mains bien sèches

Tableau IV - Aide au choix des PHA.

	Produits hydro-alcooliques	
Indications	Friction hygiénique des mains et friction chirurgicale des mains pour la : <ul style="list-style-type: none"> <li>- prévention du risque infectieux patient (ex.: avant un geste invasif),</li> <li>- prévention de la transmission croisée et de la colonisation (patient/soignant),</li> <li>- prévention de la diffusion des BMR/BHRe (patient/environnement),</li> <li>- prévention du risque infectieux soignant (ex.: après exposition aux liquides biologiques).</li> </ul>	
Composition et principes actifs	<p><b>Critères de choix</b></p> <p>Il faut connaître la nature du ou des alcools présents, éthanol ou Isopropanol, ainsi que la nature des autres molécules (agents dermoprotecteurs, épaississants, excipients...).</p> <p>Alcools seuls (éthanol ou Isopropanol) ou en mélange.</p> <p>Substances dermoprotectrices et excipients.</p> <p>Éviter les PHA contenant d'autres produits antiseptiques que les alcools.</p> <p>Pour une utilisation dans des secteurs à haut risque d'ingestion, il est possible de demander une formulation amersante.</p> <p>Demander systématiquement la formule confidentielle qui doit être communiquée au médecin de la santé au travail voire au praticien hygiéniste. Prendre en compte la durée de contact nécessaire selon les objectifs fixés qui peut différer selon les produits.</p>	
Activité antimicrobienne Et normes en vigueur** associées	<p><b>Spectre minimum FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bactéricide</b> : NF EN 13727 en conditions de propreté (norme de phase 2 - étape 1) et NF EN 1500 (norme de phase 2 - étape 2).</li> <li>• <b>Levuricide</b> : NF EN 13624 (norme de phase 2 - étape 1, activité levuricide sur <i>Candida albicans</i>).</li> <li>• <b>Virucide</b> : NF EN 14476 en conditions de propreté (norme de phase 2/étape 1), activité virucide complète ou activité virucide à spectre limité (test sur adénovirus et norovirus). Cf. Chapitre Normes.</li> </ul> <p><b>Activités complémentaires FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mycobactéricide</b> : si cette activité est souhaitée (non obligatoire dans un usage classique mais utile dans certains laboratoires manipulant les mycobactéries), demander la NF EN 14348 en conditions de propreté (norme de phase 2 - étape 1).</li> </ul>	<p><b>Spectre minimum DCF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bactéricide</b> : NF EN 13727 en conditions de propreté (norme de phase 2 - étape 1) et NF EN 12791 (norme de phase 2 - étape 2).</li> <li>• <b>Levuricide</b> : NF EN 13624 (norme de phase 2 - étape 1, activité levuricide sur <i>Candida albicans</i>).</li> </ul>
Présentation	<p>Produits prêts à l'emploi sous forme de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gel,</li> <li>- liquide,</li> <li>- mousse (sous réserve que la norme EN 1500 ait été validée avec la mousse).</li> </ul> <p>→ Les mousses sont pénalisantes pour le calcul de l'ICSHA.</p> <p>→ La formulation de l'OMS permettant de préparer soi-même du PHA n'est pas adaptée au marché Français.</p>	
Conditionnement	<p>Préciser le type de conditionnement recherché :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- flacons individuels de différents volumes destinés à être mis en poche,</li> <li>- poches « airless » pour distributeur universel ou pour distributeur de marque spécifique,</li> <li>- « flacon pompe » pouvant être disposé sur des distributeurs muraux ou des chariots.</li> </ul> <p>Les modèles de poches sont à privilégier pour les équipes mobiles (HAD, SMUR, transport...) ou dans les services où l'accessibilité aux produits doit être sécurisée (pédiatrie, psychiatrie, personnes âgées démentes...).</p> <p>La date limite d'utilisation du produit après ouverture est prise en compte pour le choix du conditionnement. Celle-ci est variable selon les produits et les conditionnements (cf. fabricant).</p> <p>Le type de support est important à prendre en compte pour éviter d'être captif d'un fournisseur. Il faut choisir si possible un support universel.</p> <p>Remarque : dans les immeubles de grande hauteur, volume limité et règles de sécurité à respecter (à définir avec les pompiers et service incendie ou de sécurité de l'établissement).</p>	

## ▪ Friction hygiénique

- Bactéricidie NF EN 13727, NF EN 1500
  - Levuricidie NF EN 13624
  - Virucidie NF EN 14476
    - niveau 1 ou 2 services de court séjour, pédiatrie, gériatrie
    - Spectre limité selon épidémiologie virale locale, des patients pris en charge
- Norme 1500 - Produit de référence : Isopropanol 60%



## ▪ Friction chirurgicale

- Bactéricidie NF EN 13727, NF EN 12791
  - Levuricidie : NF EN 13624
  - Virucidie non obligatoire (si souhaitée niveau 2)
- Norme 12791 - Produit de référence : Propanol 60%

### Indications de la désinfection chirurgicale des mains par friction

- Avant tout acte chirurgical, d'obstétrique et de radiologie interventionnelle
- Avant tout geste pour lequel une asepsie de type chirurgical est requise : pose de cathéter central, cathéter rachidien, chambre implantable, cathéter central à insertion périphérique (PICC), ponction amniotique, drain pleural et autres situations analogues.

# Les produits biocides

## ➤ Les désinfectants (TP1 à 5)

### ➤ TP1 : Hygiène humaine

produits biocides utilisés pour l'hygiène humaine, appliqués sur la peau humaine ou le cuir chevelu ou en contact avec celle-ci ou celui-ci, dans le but principal de désinfecter la peau ou le cuir chevelu.

### ➤ TP 2: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

- Produits utilisés pour désinfecter les surfaces [...]. Les lieux d'utilisation incluent notamment les piscines, les aquariums, les eaux de bassin et les autres eaux, les systèmes de climatisation, ainsi que les murs et sols [...].
- Produits utilisés pour désinfecter l'air, les eaux non utilisées pour la consommation humaine ou animale, les toilettes chimiques, les eaux usées, les déchets d'hôpitaux et le sol.
- Produits utilisés comme produits algicides [...].
- Produits utilisés pour être incorporés [...] afin de produire des articles traités possédant des propriétés désinfectantes.

### ➤ TP3 : Hygiène vétérinaire [...]

### ➤ TP4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux [...]

### ➤ TP 5: Eau potable. Produits pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

# Les substances actives biocides en TP1/2

- TP1
  - 4 substances non approuvées
  - 11 substances approuvées
  - 16 en cours d'examen
- TP2
  - 2 substances non approuvées
  - 24 substances approuvées
  - 72 en cours d'examen



*A noter qu'un projet de règlement révisé sur le programme d'examen inclut de nombreuses combinaisons additionnelles en PT2 (usages « in situ » notamment, suite à notification et redéfinitions identité)*

- *De plus, sont en cours d'évaluation les usages biocides des radicaux libres, et de l'ozone (ne figurent pas dans le programme d'examen. Ces usages font l'objet de documents guides des AC spécifiques (doc AC))*

# Liste des SA non approuvées en TP1

Substance Name	EC Number	CAS Number	Type	Legal Act	Date of Approval	Expiry Date	Evaluating Competent Authority	Approval Status
2-Butanone, peroxide	215-661-2	1338-23-4	1 - Human hygiene	Decision (EU) 2015/108			HU	Not approved
Glutaral (Glutaraldehyde)	203-856-5	111-30-8	1 - Human hygiene	Decision 2014/227/EU			FI	Not approved
polyhexamethylene biguanide hydrochloride with a mean number-average molecular weight (Mn) of 1600 and a mean polydispersity (PDI) of 1.8 (PHMB(1600;1.8))		27083-27-8	1 - Human hygiene	Dec (EU) 2015/109			FR	Not approved
Triclosan	222-182-2	3380-34-5	1 - Human hygiene	(EU) 2016/110			DK	Not approved

## Les différents principes actifs

Produit	Spectre	Rapidité d'action	Activité résiduelle	Inhibition par "saleté"
Alcool	+++++	+++	-	±
Chlorhexidine	+++	+	+++	±
Iode	+++	+	+++	++
Triclosan	+	+	+	±
PCMX	+	+	?	±

D'après E. Larson - 1995

# Règlement Biocides (BPR)

## Conditions d'autorisation d'un produit

Un produit est autorisé (avec une AMM) si

- Il contient des substances actives approuvées
- Il est suffisamment efficace contre les cibles revendiquées
- Son utilisation ne présente pas de risques inacceptables pour l'homme et l'environnement
  - *Possibilité de déroger à ce requis dans le cas où « la non-autorisation devrait avoir des conséquences disproportionnées pour la société par rapport aux risques liés à son utilisation »*

*Processus d'évaluation dure environ 2 ans*

Son utilisation est encadrée dans un résumé des caractéristiques du produit, adossé à l'AMM. Les conditions de l'autorisation définissent

- Les usages autorisés :
  - cibles précises
  - Les formes du produit (boîtes d'appâts, gouttes de gels... )
  - Les lieux d'utilisation (intérieurs, extérieurs, enceintes fermées... )
  - catégories d'utilisateurs
- les précautions d'emploi
- les mesures de gestion à suivre impérativement
- Les mesures de 1<sup>er</sup> secours

# Excreta lancez l'alerte !

ENFIN ! ON VA  
S'OCCUPER DE NOUS !!!



sf2h.net

ALERTE SUR  
LES EXCRETA !!



MAIS QUI A URINÉ  
DANS LE MÉGAPHONE !!

Cléd'12.

  
Auvergne • Rhône • Alpes

Conditions d'usage en page 1078 - CPias Auvergne - Rhône - Alpes - Jusqu'au 31/12/2018

<http://www.cpias-auvergnerhonealpes.fr/excreta/excreta.html>



BMJ

RESEARCH

---

**CHRISTMAS 2010: RESEARCH**

Testing the validity of the Danish urban myth that alcohol can be absorbed through feet: open labelled self experimental study

Christian Stevns Hansen, doctor Louise Holmsgaard Færch, doctor Peter Lommer Kristensen, doctor and research fellow

# SHA et toxicité

## Hansen et col, 2010

Etude « Peace on earth » :

### Expérimentation :

-  Trois volontaires sains n'ayant pas consommé d'alcool pendant 24 heures,
-  Bain de pieds dans 2,1 litres de Vodka Karloff (37,5%) pendant trois heures,
-  Contrôle d'alcoolémie toutes les 30 minutes et tests cognitifs.

# SHA et toxicité

## Hansen et col, 2010

Etude « Peace on earth » :

### Résultats :

-  Alcoolémie toujours inférieure au seuil de détection (10 mg/100ml) pendant les trois heures,
-  Pas de problème cutané,
-  Peau « propre et douce » après l'expérimentation.





Menu



En direct



Le journal

Premium

Actualité

Economie

Sport

Culture

Lifestyle

Madame



Suivre



Recherche



Connexion

Actualité > Sciences & Environnement

## Pourquoi zéro alcool pendant la grossesse ?

Par François Bourdillon | Publié le 24/09/2018 à 10:23



LE FIGARO PREMIUM > 1€ le premier mois

Commentez



## Pour une meilleure observance

• A l'intérieur des chambres, proches des portes	Chatfield 2017
• Position des distributeurs au plus près du soin	Kirk 2016
• Fixation au lit du patient	Stiller 2016, Giannitsioti 2009
• Mur de la chambre	Thomas 2009
• Bon éclairage des distributeurs	Nevo 2011; Rashidi 2011
• Repérage par une couleur vive	Scheithauer 2014

### Services spécifiques : réanimation, bloc opératoire...

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| • Plusieurs distributeurs dans une pièce | Boog 2013, Parks 2016 |
|--|-----------------------|

### Pour les visiteurs

- |  |            |
|--|------------|
| • A l'entrée du service avec consignes | Hobbs 2016 |
|--|------------|

## Pensons ergonomie

### The Efficacy of Visual Cues to Improve Hand Hygiene Compliance

Igal Nevo, MD;

Maureen Fitzpatrick, MSN, ARNP;

Ruth-Everett Thomas, RN, MSN;

Paul A. Gluck, MD;

Joshua D. Lenchus, DO, RPh;

Kristopher L. Arheart, EdD;

David J. Birnbach, MD, MPH

**Simulation in Healthcare**

Vol. 5, No. 6, December 2010



position standard



position standard + LED

75 soignants  
75 médecins

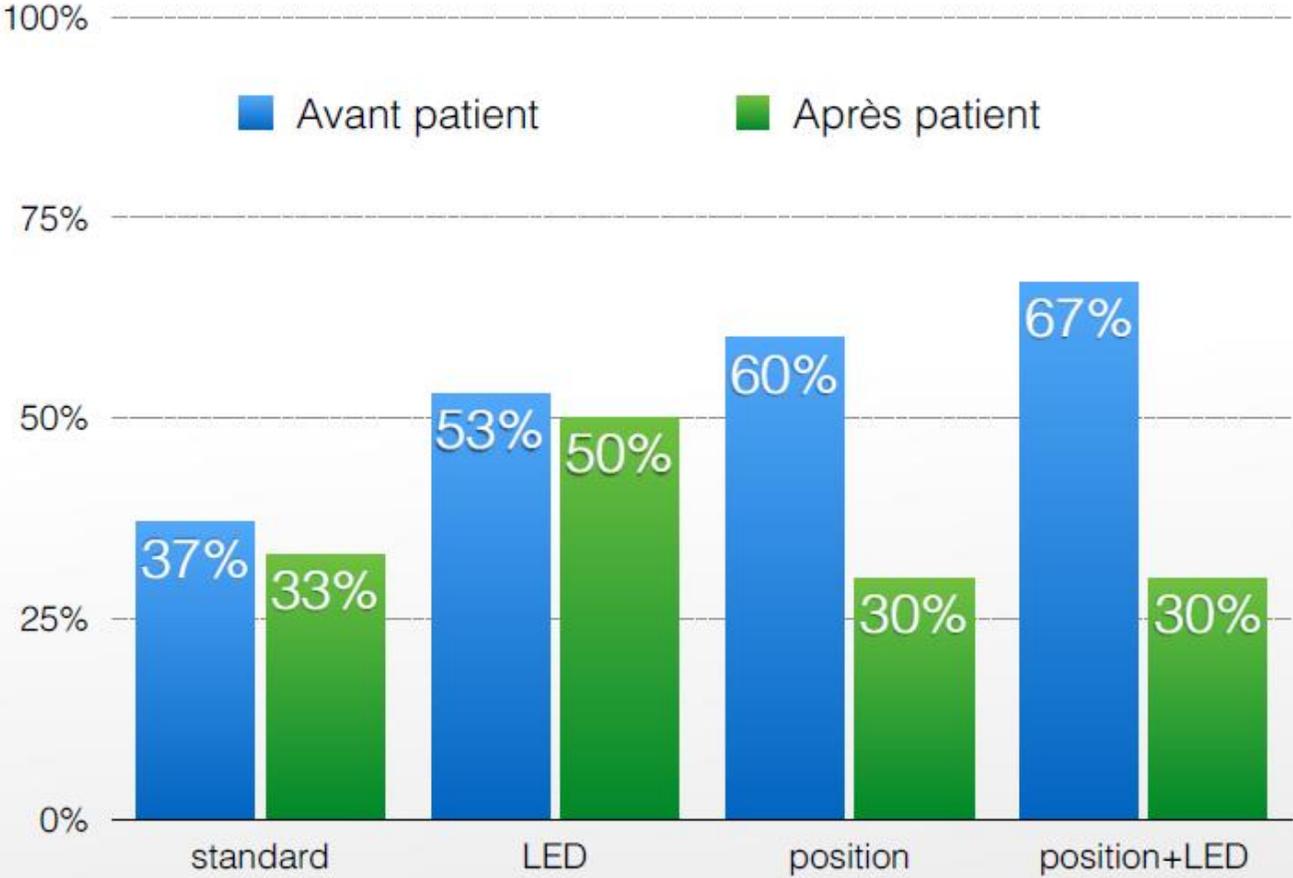
Nevo et al. Sim Healthcare  
5:325–331, 2010



position idéale



position idéale + LED



75 soignants  
75 médecins

Nevo et al. Sim Healthcare  
5:325–331, 2010



UniversitätsSpital  
Zürich



Universität  
Zürich

HUMANLabZ.org

hugo.sax@usz.ch

## The Efficacy of Visual Cues to Improve Hand Hygiene Compliance



**« Attention ! Cette chambre est sous surveillance électronique du respect de l'hygiène des mains, Toute absence d'hygiène des mains dans les 10 secondes après l'entrée déclenchera une alarme. Cette violation sera signalée.**

Et si on parlait bad buzz ?





**Bad science impacts public health.**

# Holding Thermal Receipt Paper and Eating Food after Using Hand Sanitizer Results in High Serum Bioactive and Urine Total Levels of Bisphenol A (BPA)

Annette M. Hormann<sup>1</sup>, Frederick S. vom Saal<sup>1</sup>, Susan C. Nagel<sup>2</sup>, Richard W. Stahlhut<sup>1</sup>, Carol L. Moyer<sup>1</sup>, Mark R. Ellersieck<sup>3</sup>, Wade V. Welshons<sup>4</sup>, Pierre-Louis Toutain<sup>5,6</sup>, Julia A. Taylor<sup>1\*</sup>

**1** Division of Biological Sciences, University of Missouri, Columbia, Missouri, United States of America, **2** Department of Obstetrics, Gynecology and Women's Health, University of Missouri, Columbia, Missouri, United States of America, **3** Department of Statistics, University of Missouri, Columbia, Missouri, United States of America, **4** Department of Biomedical Sciences, University of Missouri, Columbia, Missouri, United States of America, **5** Université de Toulouse, INPT, ENVT, UPS, UMR1331, F- 31062 Toulouse, France, **6** INRA, UMR1331, Toxalim, Research Centre in Food Toxicology, F-31027 Toulouse, France

**Received** August 13, 2014; **Accepted** September 23, 2014; **Published** October 22, 2014

# HAVITAT.fr le 1<sup>er</sup> 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

Société

Santé

Histoires de job

Intimité et sexualité

Nos jours heureux Services



## LES CLÉS de Demain

Regards croisés sur l'ère cognitive

Le Monde L'OBS Cha

**IHUFFPOSTI**

→ En savoir plus

## 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 Le Carboulec](#)

PARTAGER



RÉAGIR



RECEVOIR LES ALERTES



SUPPLÉMENT PARTENAIRE

## LES CLÉS de Demain

Regards croisés sur l'ère cognitive



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 ▸



SF2HPr - le 21/09/2015 à 11h37

E1

Clair, précis et inattendu je ne peux que partager la chute. Au-delà je reste dubitatif sur le propos et sa portée. Qu'il faille protéger des enfants ou des personnes vulnérables de produits dont l'ingestion présente un risque de toxicité, personne ne peut le nier et les établissements de santé le font depuis longtemps. Après, partir d'un cas d'ingestion accidentelle pour finir par dire qu'il ne faut plus utiliser les SHA en milieu de santé reste assez sidérant. Il n'existe aucune recommandation dans ce sens et même le dernier programme national de cet été renforce encore leur importance dans notre stratégie de prévention des infections en milieu de soins (<http://goo.gl/MKiUX9>). J'ai déjà eu l'occasion de souligner les dangers de messages aussi tendancieux cet été (<http://goo.gl/QZZqtg>) mais je pense que les médias doivent aussi prendre conscience que de tels propos mettent à mal les efforts menés depuis longtemps par les hygiénistes en milieu de soins et risque de faire baisser l'observance de l'hygiène des mains. Le risque associé d'augmentation des infections nosocomiales, avec leurs conséquences parfois dramatiques, sera peut être le tribu à payer par les Français demain pour ce type de message « inattendu ». Cordialement Pierre Parneix  
Président de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Répondre

- le 21/09/2015 à 11h33



JUSTICE



L'INFO  
POLITIQUE



AUTOMOBILE

A B C D E F G H I J K L M N O P  
Q R S T U V W X Y Z

[Tous les dossiers](#)

### LES + LUS



1 Pèlerinage à La Mecque : au moins 717 morts lors d'une bousculade



2 PDG de Volkswagen : après la démission, le pactole ?



3 Il oublie ses tracts pro-djihad à la photocopieuse et se fait interpellé



4 F1 : l'état de santé de Michael Schumacher inquiète



5 Pollution : mis en cause, BMW se défend



6 Canal + : "Le Grand Journal" s'enlise dans les mauvaises audiences



7 Marisol Touraine vise un déficit de la Sécurité sociale "en-dessous de 10 milliards"



8 La Rochelle : il vole un véhicule, le rapporte et



**parneix pierre**  
@peyo3319 VOUS SUIT

TWEETS  
1 574

ABONNEMENTS  
525

ABONNÉS  
487

FAVORIS  
845



Abonné

21 6



**parneix pierre** @peyo3319 · 21 sept.

Les médias français souhaitent-ils vraiment voir augmenter les infections associées aux soins chez nos patients ?



**Europe 1** @Europe1

#Urgences "On utilise de moins en moins le gel hydroalcoolique, privilégiant le lavage des mains" @gkierzek #E1matin

15 3



**parneix pierre** @peyo3319 · 21 sept.

Méfions nous tout de même des mauvaises raisons qui pourraient nous y conduire [goo.gl/QZZqtg](https://goo.gl/QZZqtg)



**Europe 1** @Europe1

#Urgences "On utilise de moins en moins le gel hydroalcoolique, privilégiant le lavage des mains" @gkierzek #E1matin

12 4

parneix pierre a suivi Infectious Diseases, Nancy Boudreau, Bibi et 5 autres





**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...](http://journals.plos.org/plosone/articl...) et certains confrères [asef-asso.fr/ma-beaute/nos-...](http://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](http://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<sup>er</sup> 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<sup>e</sup> 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

bioRxiv preprint first posted online May. 16, 2016; doi: <http://dx.doi.org/10.1101/053728>. The copyright holder for this preprint (which was not peer-reviewed) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under a [CC-BY-NC-ND 4.0 International license](#).

1 **Title: Increasing tolerance of hospital *Enterococcus faecium* to hand-wash**  
2 **alcohols**

3  
4 **Authors:** Sacha J. Pidot<sup>1,#</sup>, Wei Gao<sup>1,#</sup>, Andrew H. Bultjens<sup>1,#</sup>, Ian R. Monk<sup>1</sup>, Romain Guerillot<sup>1</sup>,  
5 Glen P. Carter<sup>1</sup>, Jean Y. H. Lee<sup>1</sup>, Margaret M. C. Lam<sup>1</sup>, M. Lindsay Grayson<sup>2</sup>, Susan A. Ballard<sup>3</sup>,  
6 Andrew A. Mahony<sup>2</sup>, Elizabeth A. Grabsch<sup>2</sup>, Despina Kotsanas<sup>4</sup>, Tony M. Korman<sup>4</sup>, Geoffrey W.  
7 Coombs<sup>5,6</sup>, J. Owen Robinson<sup>5,6</sup>, Anders Gonçalves da Silva<sup>5</sup>, Torsten Seemann<sup>7</sup>, Benjamin P.  
8 Howden<sup>1,2,3,8</sup>, Paul D. R. Johnson<sup>1,2,8,\*</sup> and Timothy P. Stinear<sup>1,\*</sup>

9  
10 **Affiliations:**

11 <sup>1</sup> Department of Microbiology and Immunology, The Doherty Institute for Infection and Immunity, University of  
12 Melbourne, Victoria, 3010, Australia.

13 <sup>2</sup> Infectious Diseases Department, Austin Health, Heidelberg, Victoria, 3084, Australia.

## NEWS

Accueil &gt; News &gt; L'anti bad buzz : un combat quotidien que mène la SF2H

## L'ANTI BAD BUZZ : UN COMBAT QUOTIDIEN QUE MÈNE LA SF2H



### TRAVAUX & PUBLICATIONS LES PLUS CONSULTÉS

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

Actualisation des Précautions standard

Le choix des désinfectants

Hygiène des mains

## 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

COMPTES RENDUS DES CONGRÈS  
DOSSIERS LES PLUS CONSULTÉS

FÉVRIER 2018

Avant même que nos nouvelles recommandations sur l'hygiène des mains ne soient diffusées, voilà l'occasion d'utiliser le chapitre sur la lutte contre le bad buzz que le Conseil scientifique de la SF2H a souhaité y inclure.

Merveille des merveilles, nous voilà aujourd'hui face aux retombées d'un article australien accessible sur la plateforme BioRxiv en vue d'une publication dans la revue en open access Biology. Pour ceux qui se demandent ce qu'est BioRxiv, c'est une plateforme lancée en novembre 2013 qui permet de rendre publique des articles non encore relus par des comités de lecture puisque la plateforme vérifie juste l'absence de plagiat avant de les dispatcher à l'une des 52 revues associées au projet et choisie pour leur soumission par leurs auteurs. Donc ici on atteint un niveau d'évaluation scientifique préalable avant mise en ligne de zéro. Quand on sait que cette plateforme reçoit chaque mois plus de 1 000 articles dits scientifiques, la lutte contre le bad buzz deviendra bientôt une mesure de santé publique. D'ailleurs la SF2H a récemment proposé ses services au Ministère de la Santé dans ce domaine qui inquiètent nos dirigeants actuels.

Revenons donc à la pépite du jour intitulée : « **Increasing tolerance of hospital Enterococcus faecium to hand-wash alcohols** » dont rien que la fin du titre, sur le lavage des mains à l'alcool, montre qu'aucun de nos collègues de prévention de l'infection n'y a collaboré, ce qui est effectivement le cas lorsqu'on passe en revue la liste des auteurs. Mais là c'est plutôt une bonne nouvelle.

Comme dans tout bon bad buzz la presse s'est faite écho de cette « publication » et Science et avenir a titré : « **Des bactéries résistantes aux gels hydro-alcooliques !** » avec l'interview d'un médecin de notre Institut Pasteur expliquant pourquoi il avait sélectionné ce papier pour leur congrès du mois de mars prochain. On devrait donc continuer à en entendre parler. Il est d'ailleurs intéressant de voir que les médias grand public affichent plus de retenue que les scientifiques et Le Parisien n'a pas oublié le point d'interrogation dans son : « **Et si les bactéries n'avaient plus peur des gels hydroalcooliques ?** ». L'article finit même par un message positif du même médecin interviewé incitant à ne pas rejeter les SHA. Et c'est à mon avis une forme de traitement médiatique encourageante qui traduit une évolution positive.

# L'anti bad buzz

## LA SF2H EN GUERRE CONTRE LE *BAD BUZZ*

Les explications de Pierre Parneix, président de la SF2H.



**PIERRE PARNEIX**  
PRÉSIDENT DE LA SF2H

**Comment expliquer ce bad buzz que vous combattez au quotidien et auquel vous faites allusion pour la première fois dans l'un de vos guides ?**

**Pierre Parneix :** La désinformation que nous condamnons est liée à la manière dont les journalistes décryptent l'information et la façon dont les scientifiques la produisent. Des études s'appuyant sur des méthodologies complètement déconnectées de la

réalité des pratiques s'en trouvent mises sur le devant de la scène, malgré leur manque de pertinence. L'emballage médiatique permis par les nouveaux modes de communication, ainsi que la difficile hiérarchisation de l'information font le reste. Ce phénomène, particulièrement français, est assez récurrent, et a un impact sur l'observance des bonnes pratiques en matière d'hygiène des mains.

**Plus précisément, quels effets ont le relais de ces informations sur le travail des hygiénistes ?**

**P.P :** Si je ne connais à l'heure actuelle aucun hygiéniste qui critique l'utilisation des solutions hydro-alcooliques, ces derniers n'en subissent pas moins les contre-coups de cette désinformation dans leur pratique quotidienne. En effet, le bad buzz peut avoir des effets délétères sur le psychisme et les pratiques de certains professionnels de santé, en particulier les jeunes, plus réceptifs à ce type de phénomène.

**Quel rôle la SF2H a-t-elle à jouer dans ce cadre-là ?**

**P.P :** En tant que société savante, notre rôle est de faire entendre notre voix lors des débats relatifs à ces sujets, mais également d'accompagner les hygiénistes pour les aider à répondre aux questions auxquelles ils sont confrontés au quotidien. Notre premier conseil est donc le pragmatisme, qui consiste à aller lire en détails l'étude de base à l'origine de la diffusion de fausses informations. Il leur sera ainsi plus facile d'argumenter. Il est également très important de bien connaître la réglementation, afin de pouvoir démontrer ce qu'elle a de sécurisant. Notre approche repose enfin sur la transparence. Si nous sommes persuadés que les PHA ne sont pas dangereux par essence et ne justifient donc pas les craintes des utilisateurs, nous ne cacherons jamais d'éventuels risques connus liés à leur utilisation. Au contraire, il faut rappeler que notre action s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue du niveau d'exigence et de sécurité des produits. ■



- Accueil
- Actualités
- Archives du magazine
- e-salon-proprete.fr**  
Le 1<sup>er</sup> Salon Online sur l'Hygiène et la Propreté
- Etudes de marché
- Dossiers de la rédaction
- annuaire-proprete.fr**  
Nouveau !  
Tous les fournisseurs de l'Hygiène et de la Propreté
- Quoi de neuf ?
- Petites annonces
- Publicité
- S'abonner / Se réabonner
- Nous contacter

Agenda  14

## Carnet



**ATALIAN SERVEST**  
Fabien Antignac  
Conseiller du  
Président et du  
Directeur général



**FNADE**  
Philippe Maillard  
Président

## Actualités

### HYGIÈNE DES MAINS

# Le mauvais procès fait aux gels hydro-alcooliques

Publié le 12 juil. 2017 10:58:00



**A la suite d'un article de presse mettant en cause les gels hydro-alcooliques, le président de la SF2H, le Dr Pierre Parneix a dû fermement remettre les pendules à l'heure.**

La mèche a été allumée le 28 juin dernier par le journal gratuit **20 Minutes** avec un article intitulé « Gels antibactériens : 200 spécialistes alertent sur leurs dangers pour la santé », associant de façon un peu hâtive ces produits d'hygiène des mains à deux perturbateurs endocriniens, le Triclosan et le Triclocarban. Problème : ces deux produits à visées anti-microbiennes, qui peuvent constituer un risque

avéré, sont présents dans plus de 2 000 produits (cosmétiques, jouets, vêtements, peintures...) mais en aucune façon dans les gels hydro-alcooliques.

### Un « bad buzz » préjudiciable

Les 200 scientifiques, lanceurs d'alerte pour le magazine scientifique américain **Environmental health perspective**, ne mentionnent pas de leur côté cette famille de produits. Ce qu'a reconnu rapidement l'auteur de l'article qui a mis le feu aux poudres. Fin du « bad buzz » ? Pas forcément, comme le regrette le président de la SF2H. « Malgré l'allant et l'enthousiasme des hygiénistes à contrer cet énième vent contraire à la prévention, il est évident que cette défiance entrainera une baisse de la fréquence de l'hygiène des mains en milieu de soins... » s'inquiète le médecin qui rappelle à quel point le combat contre les infections nosocomiales est un engagement de chaque instant qui peut être mis à mal. D'autant plus que le débat actuel sur les perturbateurs endocriniens n'a rien d'anecdotique, ni d'anodin.

### Pas d'agrément pour le Tricolan

« Les spécialistes de l'hygiène sont mobilisés depuis des années avec les services de santé au travail et

Retrouvez toute la communauté DE L'HYGIÈNE ET DE LA PROPRETÉ SUR **LinkedIn**

Espace abonné

Mon panier

Rechercher   
dans le site  
  
ok

e-salon-proprete.fr  
**PARASittec 2018**  
sur l'Hygiène et la Propreté !

**Entretien**  
HYGIÈNE - PROPRETÉ - MULTISERVICES - DÉCHETS  
Dorothea Barden, le Dr Parneix  
Équipement  
CETTE ANNÉE, EN N'A PAS FINI DE VOUS SURPRENDRE.  




Pour la 1ère fois depuis 2001, les infections contractées pendant les soins ne baissent pas



Explications du Dr Pierre Parneix

@peyo3319 au micro de @BFMTV



17:36 - 5 juin 2018

34 Retweets 25 J'aime



1



34



25



## INFECTIOUS DISEASE

# Increasing tolerance of hospital *Enterococcus faecium* to handwash alcohols

Sacha J. Pidot<sup>1\*</sup>, Wei Gao<sup>1\*</sup>, Andrew H. Buultjens<sup>1\*</sup>, Ian R. Monk<sup>1</sup>, Romain Guerillot<sup>1</sup>, Glen P. Carter<sup>1</sup>, Jean Y. H. Lee<sup>1</sup>, Margaret M. C. Lam<sup>1</sup>, M. Lindsay Grayson<sup>2,3,4</sup>, Susan A. Ballard<sup>5</sup>, Andrew A. Mahony<sup>2</sup>, Elizabeth A. Grabsch<sup>2</sup>, Despina Kotsanas<sup>6</sup>, Tony M. Korman<sup>6</sup>, Geoffrey W. Coombs<sup>7,8</sup>, J. Owen Robinson<sup>7,8</sup>, Anders Gonçalves da Silva<sup>5</sup>, Torsten Seemann<sup>9</sup>, Benjamin P. Howden<sup>1,2,3,5</sup>, Paul D. R. Johnson<sup>1,2,3†</sup>, Timothy P. Stinear<sup>1†</sup>

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.

Pidot et al., *Sci. Transl. Med.* 10, eaar6115 (2018) 1 August 2018



**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

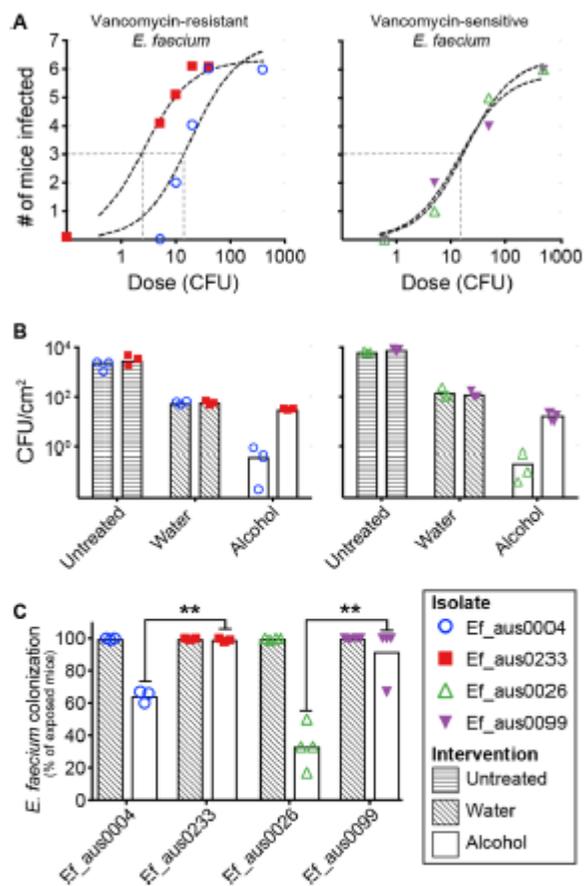
En réponse à @dlang57500 @CPIASNA et 5 autres

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.

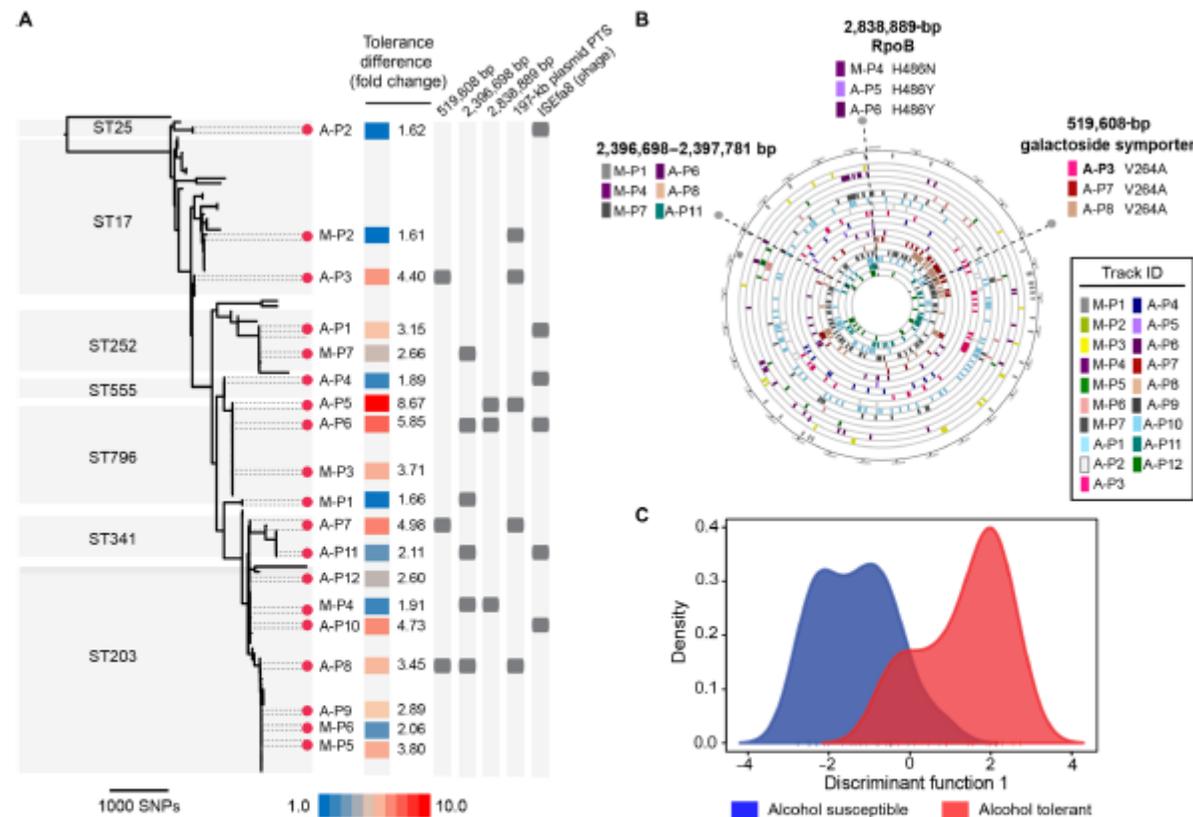
16:19 - 2 août 2018

6 Retweets 5 l'aime





**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 2,838,889-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

# L'anti bad buzz

## La conduite à tenir

**Se baser sur une analyse scientifique**

**Appréhender les dimensions culturelles**

**Contextualiser les phénomènes**

**S'ouvrir aux outils modernes de communication**

**Renforcer la confiance**

**Donner du sens à la pratique et aux outils**

# Un problème de culture ?

Journal of Hospital Infection 81 (2012) 251–256



ELSEVIER

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Journal of Hospital Infection

journal homepage: [www.elsevierhealth.com/journals/jhin](http://www.elsevierhealth.com/journals/jhin)



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

M.A. Borg<sup>a,\*</sup>, L. Camilleri<sup>b</sup>, B. Waisfisz<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Infection Control Unit, Mater Dei Hospital, Msida, Malta

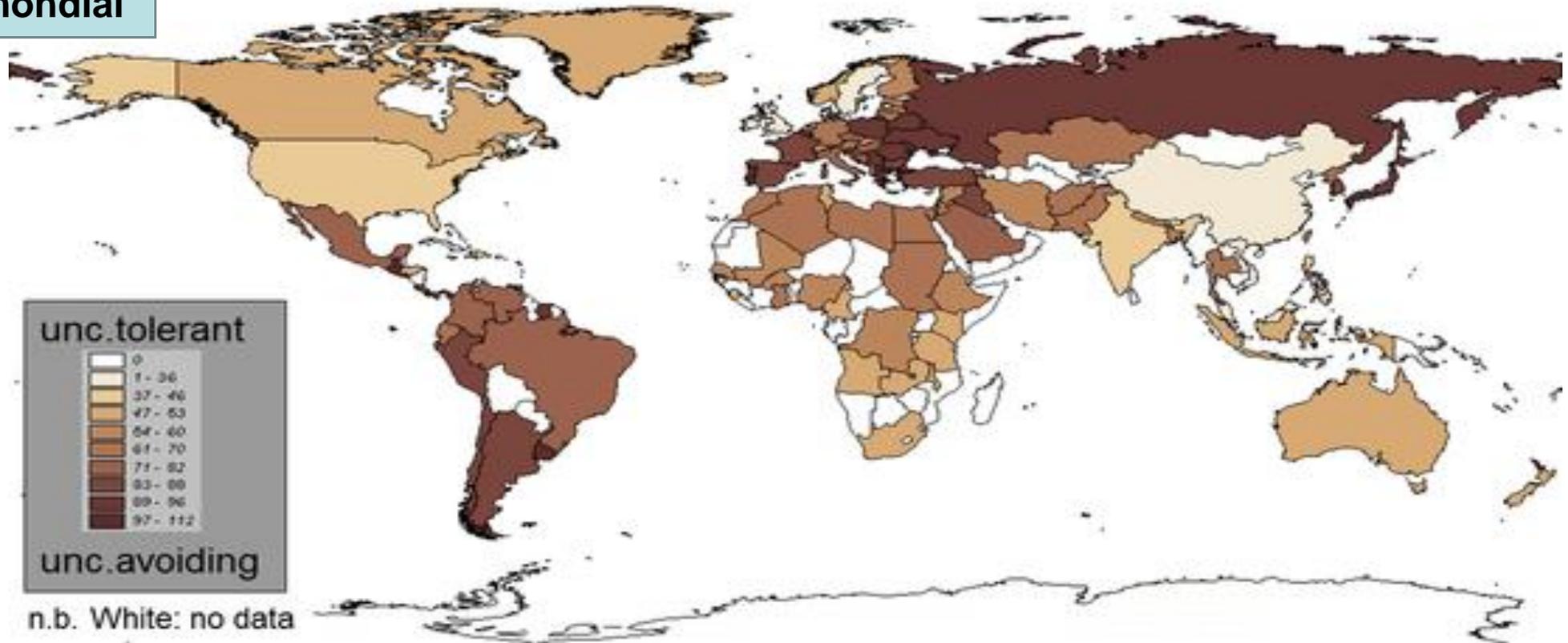
<sup>b</sup>Department of Statistics and Operations Research, University of Malta, Msida, Malta

<sup>c</sup>ITIM Focus, The Hague, The Netherlands

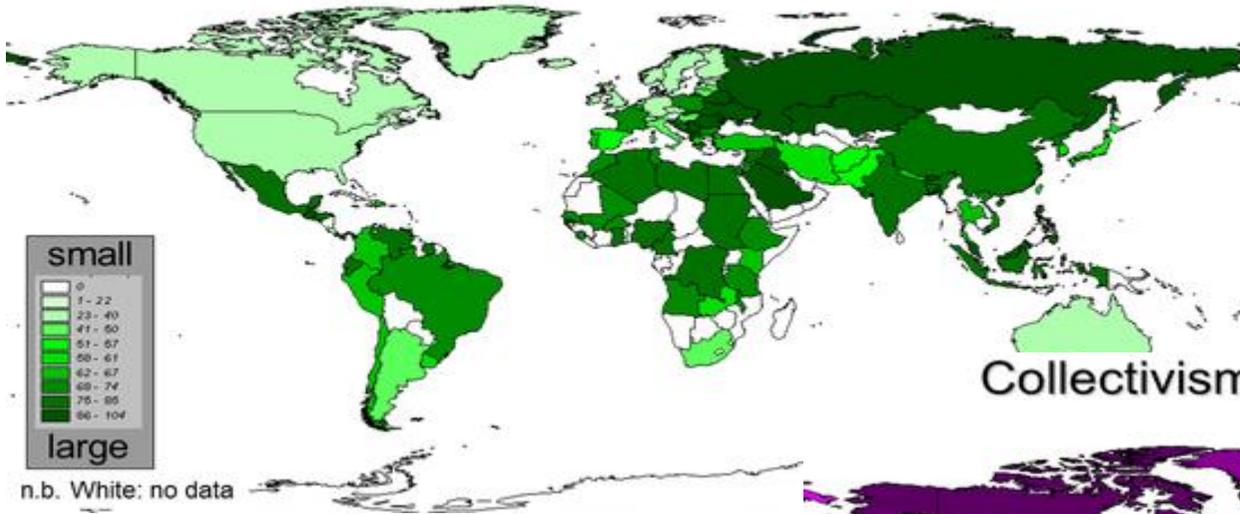
France  
86 / 120  
10<sup>e</sup> rang  
mondial

# Un problème de culture ?

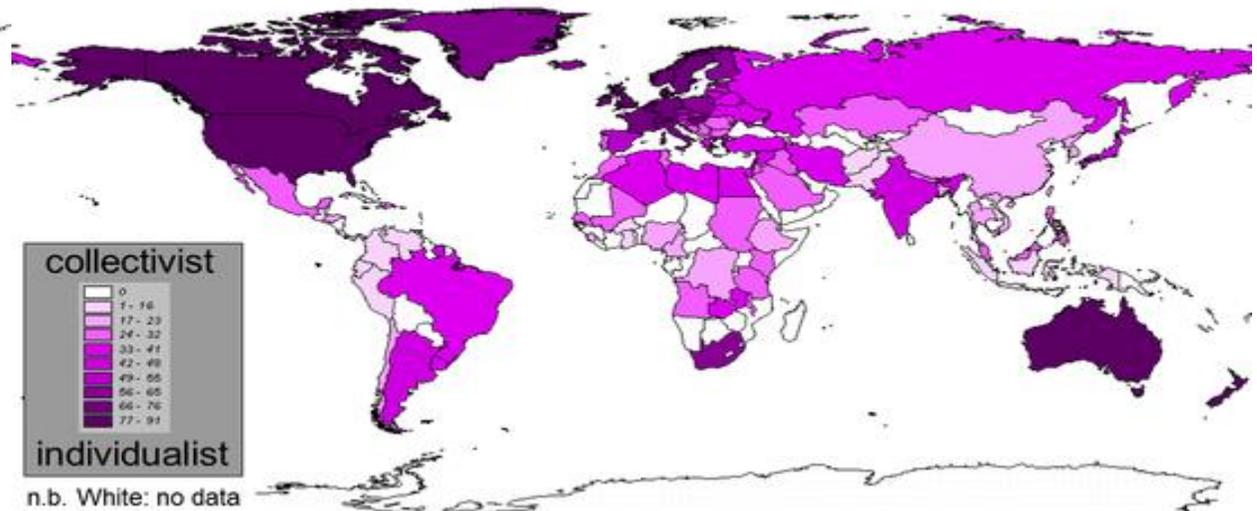
## Uncertainty Avoidance World map



Power Distance World map



Collectivism – Individualism World map



La spécificité française est de combiner un niveau élevé dans deux dimensions un peu antinomiques que sont l'individualisme et la distance au pouvoir. Cette dernière dimension reflète le niveau d'acceptation par une société de l'inégalité des pouvoirs entre individus et explique que dans notre pays on trouve dans les institutions et les entreprises beaucoup plus d'échelons hiérarchiques que dans des pays a priori similaires. Cette combinaison peut aboutir d'une part au rejet total des personnes au pouvoir, mais plus souvent à une combinaison entre acceptation apparente de la hiérarchie et de ses préceptes, associée à un comportement effectif opposé sur la base d'un sentiment de mieux connaître les choses que leurs précepteurs. Si



# Les 7 évolutions capitales

La réalité  
virtuelle

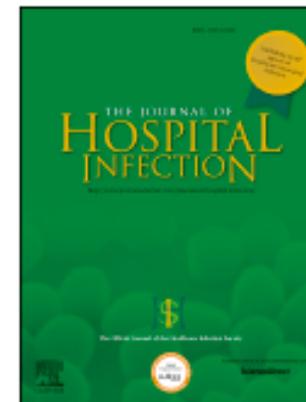
# Contre le burn out de l'hygiéniste



## Accepted Manuscript

Fighting the Good Fight: the fallout of fake news in infection prevention and why context matters

Alexandra Peters, Ermira Tartari, Nasim Lotfinejad, Pierre Parneix, Didier Pittet



PII: S0195-6701(18)30411-0

DOI: [10.1016/j.jhin.2018.08.001](https://doi.org/10.1016/j.jhin.2018.08.001)

Reference: YJHIN 5525

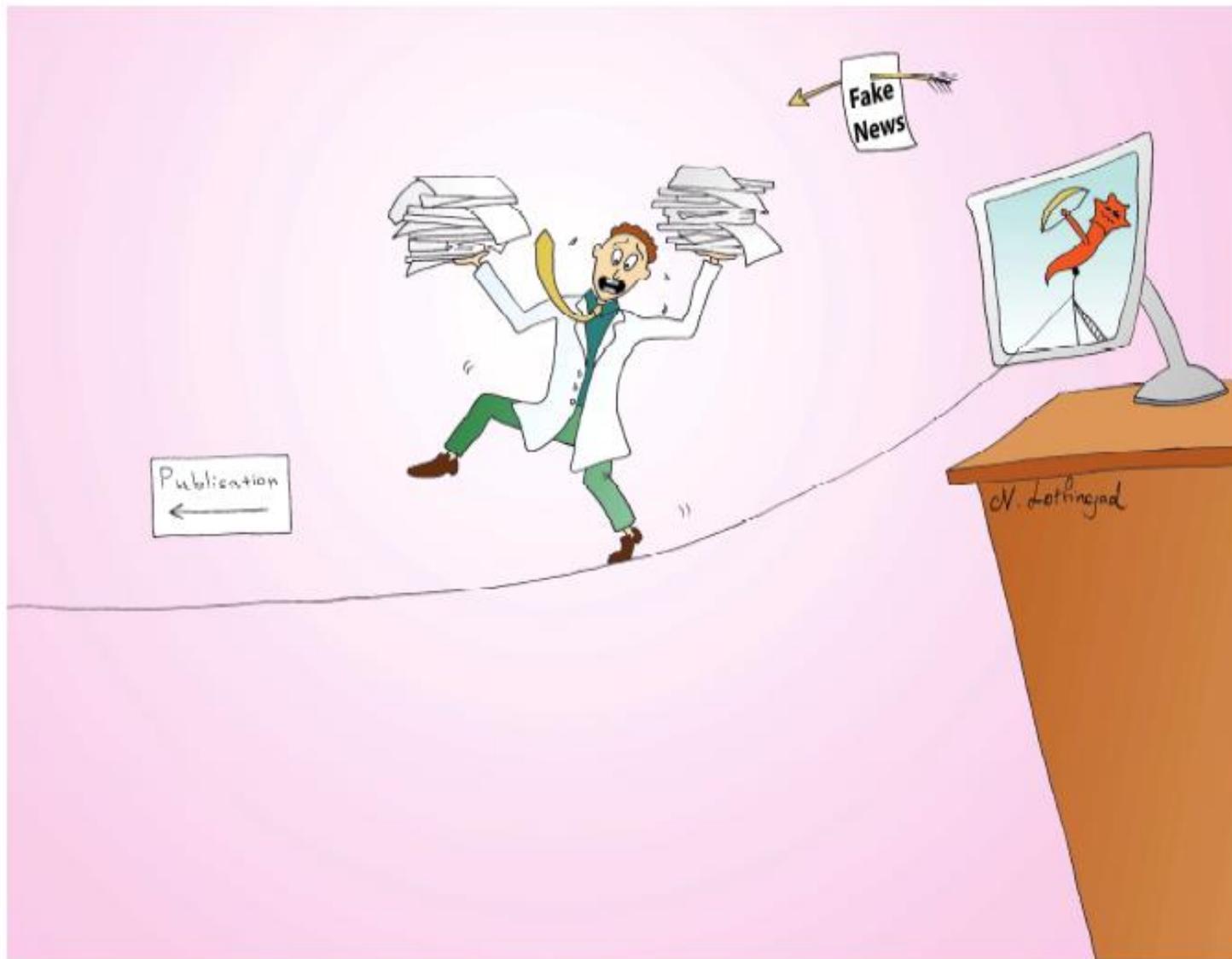
To appear in: *Journal of Hospital Infection*

Received Date: 30 July 2018

Figure 2.

Corresponding author: Prof. Didier Pittet, MD, MS,

[www.sf2h.net](http://www.sf2h.net)



It is quite easy for a bit of misinformation to become a health emergency.