



26^{èmes} Journées Régionales de Prévention des Infections Associées aux Soins du Grand Est

Polémique sur les PHA : une particularité Française ?

Dr Emilie Poirier

21 et 22 juin 2018 – Domaine de l'Asnée – VILLERS-LÈS-NANCY



Une « petite musique dissonante » qui revient régulièrement

2018
Résistance

**WARNING
FAKE NEWS!**

« C'est dangereux et
ça sert à rien ! »

Fake news et bad Buzz

fake news ou **fausses nouvelles** : informations délibérément fausses ou truquées (*fake* veut dire en anglais « faux, truqué ») émanant en général d'un ou de plusieurs médias, d'un organisme ou d'un individu

- Objectifs : tentatives de désinformation, soit via les médias traditionnels ou via les médias sociaux
- But : augmenter le nombre de lecteurs et de partages en ligne



bad buzz : phénomène de bouche à oreille négatif qui se déroule sur internet et en particulier sur les réseaux sociaux

7 Types de mésinformation et de désinformation

1-Mauvaise présentation	Lorsque le titre, les visuels ou les légendes ne correspondent pas au contenu
2-Faux contexte	Lorsqu'un contenu authentique est partagé avec de fausses informations contextuelles
3-Contenu manipulé	Lorsque les informations ou les images authentiques sont manipulées pour tromper
4-Satire ou parodie	Il n'y a pas d'intention de nuire mais l'information est prise au premier degré sans repéré le caractère satirique
5-Contenu trompeur	Utilisation trompeuse d'une information pour formuler une question ou un avis personnel
6-Contenu imposteur	Quand des sources authentiques sont imitées
7-Contenu fabriqué	Contenu 100% faux, fabriqué destiné à tromper et à nuire

Rétablir la vérité

2012 : PHA nocif pour les enfants ?!



Par D.LC, 04 avril 2012 | 16h35



Incontournable pendant l'épidémie de Grippe A en 2009, le gel désinfectant pour les mains serait responsable d'intoxications et d'accidents de jeunes enfants, d'après une étude des Centres antipoison et de toxicovigilance français (CapTV).

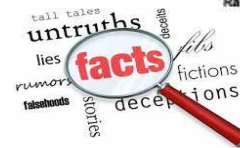


Produits hydro-alcooliques
destinés à l'usage cutané :
étude rétrospective des cas d'intoxications
recensés dans les CAPTV en 2009

Rédigé à la demande de l'Afssaps et de la DGS

Septembre 2010

Rapporteurs : Pamela Richard, Philippe Saviuc, CTV de Grenoble



2-Faux contexte

3-Contenu manipulé

5-Contenu trompeur

Recensement entre 2000 et 2009 :
Accident de la vie courante =
ingestions ++

Photo trompeuse: l'étude n'a rien à
voir avec une utilisation par FHA

Absence de notification de cas
grave, étude non spécifique aux
enfants

Rétablir la vérité

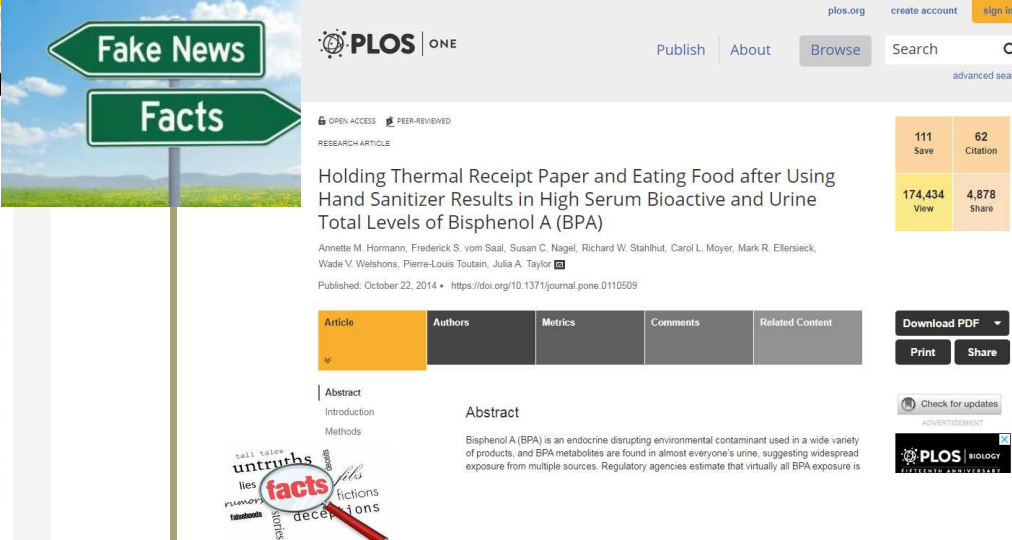
2015 : PHA et exposition au Bisphénol A (BPA) ?!



#SANTÉ Selon une étude, le gel hydroalcoolique serait mauvais pour la santé

Publié le 20/07/15 à 13:02

Une étude publiée par la revue *Plos One* relève les effets nocifs du désinfectant pour les mains : une utilisation régulière du gel provoquerait l'absorption du Bisphénol A par la peau. Cette publication de l'université du Missouri, repérée par *Science Post*, rappelle les dangers du Bisphénol A.



Fake News
Facts

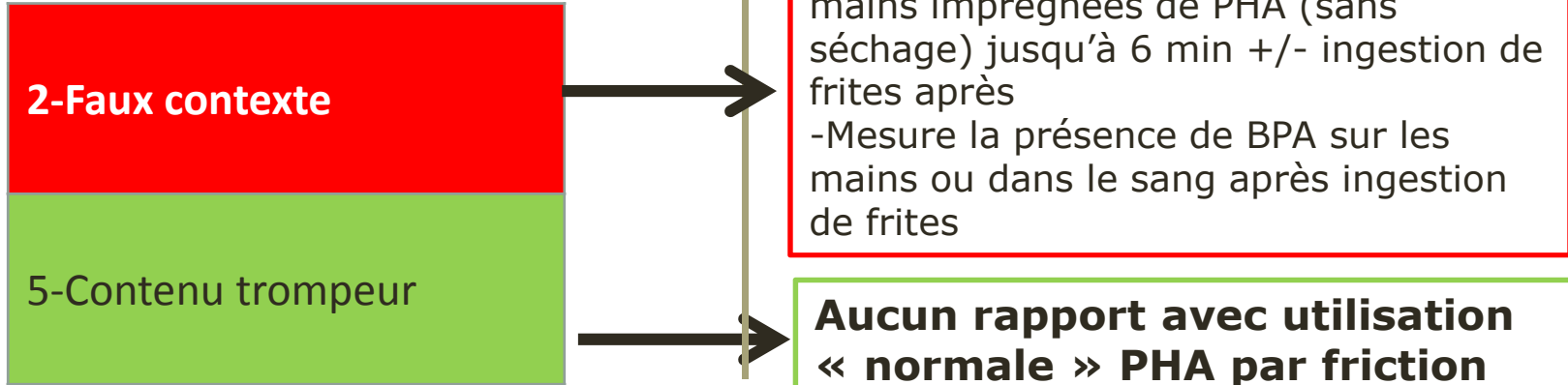
Holding Thermal Receipt Paper and Eating Food after Using Hand Sanitizer Results in High Serum Bioactive and Urine Total Levels of Bisphenol A (BPA)

Annette M. Homann, Frederick S. vom Saal, Susan C. Nagel, Richard W. Stahlhut, Carol L. Moyer, Mark R. Elfersieck, Wade V. Welshons, Pierre-Louis Toutain, Julia A. Taylor

Published: October 22, 2014 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0110509>

Abstract

Bisphenol A (BPA) is an endocrine disrupting environmental contaminant used in a wide variety of products, and BPA metabolites are found in almost everyone's urine, suggesting widespread exposure from multiple sources. Regulatory agencies estimate that virtually all BPA exposure is



2-Faux contexte

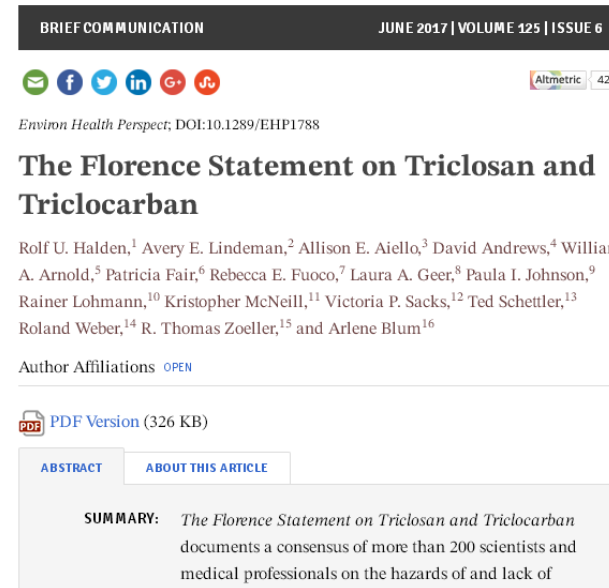
5-Contenu trompeur

Protocole « farfelu » -application papier « ticket de caisse » sur des mains imprégnées de PHA (sans séchage) jusqu'à 6 min +/- ingestion de frites après
-Mesure la présence de BPA sur les mains ou dans le sang après ingestion de frites

Aucun rapport avec utilisation « normale » PHA par friction

Rétablir la vérité

2017 : PHA et perturbateurs endocriniens, risque de cancers



2-Faux contexte

3-Contenu manipulé

5-Contenu trompeur

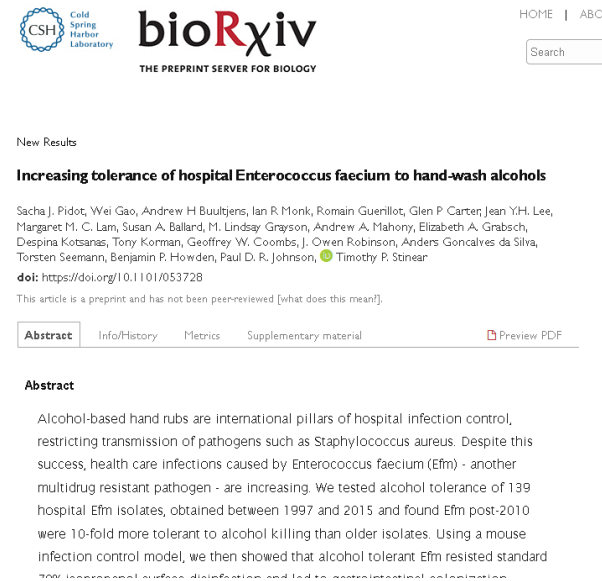
Pas de triclosan ou triclocarban dans les PHA

À aucun moment il n'est fait mention de PHA dans cet article mais il met en cause de nombreux produits d'hygiène courants

L'article alerte sur les dangers des perturbateurs endocriniens, mais aucun rapport avec les PHA

Rétablir la vérité

2018 : Résistance des bactéries aux PHA



2-Faux contexte

3-Contenu manipulé

La concentration en alcool étudiée (23%) est très < à celle des PHA > 70%

La tolérance des bactéries à l'alcool est quelque chose de connue

Aucune des souches testées n'était résistante à une concentration d'alcool que l'on peut trouver dans une solution hydro alcoolique

Rétablir la vérité

La SF2H pour nous aider

La réponse

TRAVAUX & PUBLICATIONS CONGRÈS MANIFESTATIONS SF2H [DEVENIR ADHÉRENT](#)

SF2H
Risque infectieux et soins

NEWS
Accueil - News - L'anti bad buzz : un combat quotidien que mène la SF2H

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

FEVRIER 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 la 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.

TRAVAUX & PUBLICATIONS LES PLUS CONSULTÉS

- Antiseptie de la peau saine avant un geste invasif chez l'adulte
- Actualisation des Précautions standard
- 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

PRENDRE À L'HYGIÈNE DES MAINS EN FRANCE

Exigences de composition au moment du choix

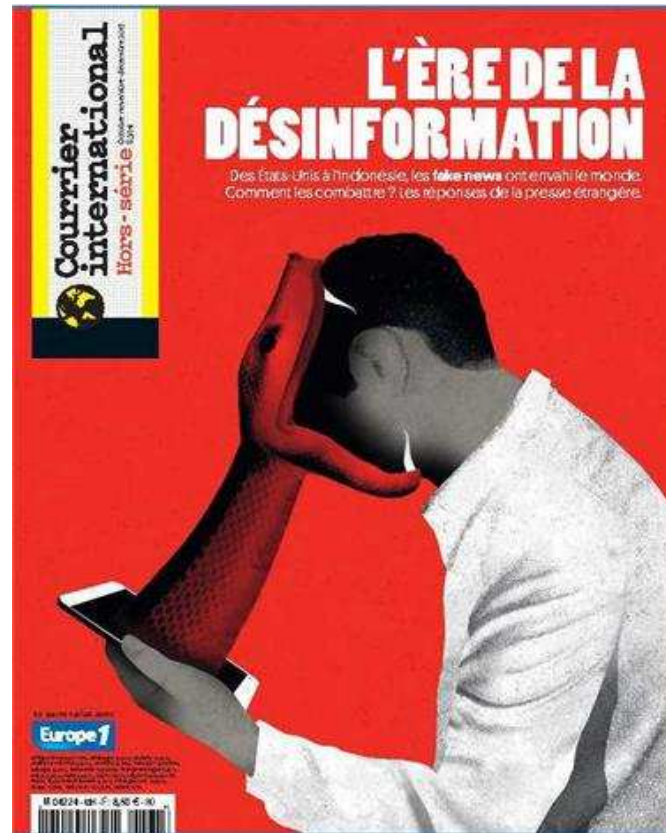
À mettre au cahier des charges

- Privilégier des PHA composés d'éthanol
- Exiger l'absence :
 - Parfums
 - Colorants
 - Conservateurs (phénoxyéthanol ...)
 - Antiseptiques autres que les alcools
- Exiger la formule détaillée complète du PHA
- Exiger l'absence de certaines molécules dans la composition des flacons utilisés (bisphénol A, phtalates ...)

Polémique franco-Française ?

OUI pour les PHA

mais phénomène des fake news mondial



Les PHA sont régulièrement mis à mal dans les médias, avec un véritable impact secondaire comportemental sur les professionnels

Pourquoi en France seulement ?

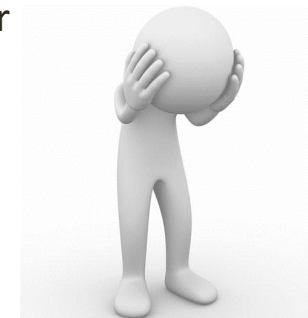
Théorie des dimensions culturelles de Geert Hofstede

→déclinée pour la prévention du risque infectieux par Michael Borg

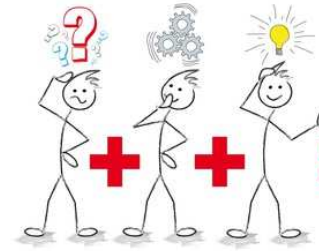
Six dimensions pour expliquer les comportements d'une population

- Spécificité française : combiner un niveau élevé dans deux dimensions
 - Individualisme et distance au pouvoir
 - Dans nos institutions et nos entreprises : beaucoup plus d'échelons hiérarchiques que dans des pays *a priori* similaires
 - rejet total des personnes au pouvoir,
 - 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
 - « l'évitement de l'incertitude » : rend les Français très résistants au changement et désireux d'une réglementation pléthorique pour les accompagner

⇒ Rend le changement effectif très long



Alors que faire ?



Se baser sur une analyse scientifique

Lecture critique détaillée des sources → comprendre les failles → argumenter la riposte

Contextualiser les phénomènes

D'où provient l'étude/l'article ? Les problématiques sont-elles à mon niveau ?

Renforcer la confiance

Transparence dans les critères et le processus de choix des produits hydro-alcooliques

Sécurité des utilisateurs, toujours au cœur des règles de décision

Appréhender les dimensions culturelles

Analyse poussée initiale des obstacles et des atouts, dans un contexte donné

Chaque action devrait être précédée d'un « focus groupe » pour faire émerger les points clés sur lesquels s'appuyer

rassembler 5 à 10 individus consommateurs ou prescripteurs pour comprendre en profondeur leurs attitudes ou comportements à l'égard d'une offre

Consacrer au moins autant de temps à la préparation d'une action qu'à l'action elle-même

Donner du sens à la pratique et aux outils

Messages clef

- La toxicité chronique des PHA fait l'objet de surveillance prospective par la médecine du travail dans de nombreux pays et de publications diverses [Maier A, 2015] [Rotter ML, 2001]
- Le passage dans le sang par voie transcutanée ou respiratoire est très faible, y compris lors d'utilisations intensives [Maier A, 2015] [Hautemaniere A, 2013]
- L'absorption par la peau est très limitée, que ce soit chez les adultes ou les enfants, utilisateurs des produits hydro-alcooliques en établissement de santé [Hautemaniere A, 2013] [Brown TL, 2007]
- La concentration sanguine consécutive à une exposition aux PHA ne présente pas de risque pour les professionnels, y compris en cas de grossesse
- L'inscription d'un produit comme biocide TP1 élimine : les produits classés oncogènes, mutagènes ou tératogènes et les perturbateurs du système endocrinien. La liste des produits autorisés ou interdits évolue régulièrement et le triclosan a été interdit en 2016

SF2H : Hygiène des mains et soins : du choix du produit à son utilisation et à sa promotion – Mars 2018



Introduction	7
1- Produits	11
1. Normes mesurant l'activité	11
2. Normes d'activité pour le choix des produits	11
3. Conditionnements, présentation	14
4. Risque de toxicité	15
5. Évaluation de la tolérance et de l'acceptabilité des produits, essais de terrain, promotion de la tolérance	16
6. Aide au choix des produits et cahier des charges selon le lieu d'exercice	19
Références	
2- Utilisation et techniques	
1. Prérequis	
2. Techniques disponibles	
Professionnels de santé, y compris en ville et ESMS	
Hygiène des mains des patients et des visiteurs	
3. Gants	
Gants et friction : un vieux problème revenu au goût du jour	
La désinfection des mains est-elle nécessaire après l'ablation des g	
4. Produits hydro-alcooliques et sécurité incendie	
Règlementation française	
Sécurité incendie ailleurs dans le monde	
A ce jour, qu'en est-il ?	
Références	
3- Politique	
1. Anti-bad buzz : lobbying anti-produits hydro-alcool	
Les faits	
L'analyse	
La conduite à tenir	
2. Promotion	
Campagnes de promotion à différents niveaux (international, national, régional, local...)	44
Facteurs de réussite	45
Promotion de l'hygiène des mains dans ses différentes composantes	47
Les outils et démarches de promotion disponibles	47
3- Évaluation	52
Objectif de l'évaluation	55
Conduire un audit sur l'hygiène des mains	55
Les différents outils d'évaluation de l'hygiène des mains disponibles	57
Références	59
4- Désinfection des mains dans les pays en voie de développement	61
Références	67
Annexes	69
Annexe I - Formulation des solutions hydro-alcooliques selon l'OMS	73
Annexe II - Construire son propre outil d'évaluation sur l'hygiène des mains	75

Centre de Prévention des infections associées aux soins du Grand Est

- <https://www.quechoisir.org/decryptage-produits-cosmetiques-les-fiches-des-molecules-toxiques-a-eviter-n2019/>

[← RETOUR](#) [← RETOUR AU C](#) [← RETOUR AU CO](#) [← RETOUR AU C](#) [← RETOUR AU COMPARATIF SUBSTANCES TOXIQUES DANS LES COSMÉTIQUES](#) (78 465 produits)

Narta An	Garnier Ski	Mixa Lait cor	Marque Re	Sanogyl Soin global
perfecteur !		pétales d'O		
				75 ml Produit non rincé Mis à jour le : 27/10/2017 Produits d'hygiène dentaire > Dentifrices
COMMENTAI				
Présence d'all	COMMENTAI	COMMENTAIRE	COMMENTAI	COMMENTAIRE DE L'EXPERT QUE CHOISIR
 Tout-petits (0-3 ans) et femmes enceintes	 Tout-petits (0-3 ans) et femmes enceintes	 Tout-petits (0-3 ans) et femmes enceintes	 Tout-petits (0-3 ans) et femmes enceintes	 Enfants et adolescents
				Présence d'allergènes : produit déconseillé pour les tout-petits et si vous avez un terrain allergique

« Le mélange du vrai et du faux est plus toxique que le faux »

Paul Valéry

**Nous vaincrons dans l'adversité et
avec le sourire**

