

## **Le cuivre – une nouvelle arme pour lutter contre le virus Influenza A**

### ***De nouvelles recherches révèlent l'efficacité du cuivre pour l'inactivation du virus H1N1***

Bruxelles, le 22 juillet 2009: Un éminent microbiologiste a annoncé dans ses conclusions que le cuivre était efficace pour inactiver le virus Influenza A – y compris le H1N1 - lors d'une conférence consacrée aux défis de la mondialisation pour la santé. Les recherches, dirigées par le Professeur Bill Keevil, Directeur de l'Environmental Healthcare Unit à l'Université de Southampton, ont été présentées lors du deuxième sommet mondial annuel sur les antiviraux BIT Life Sciences le 18 juillet.

Les recherches du Professeur Keevil montrent que le cuivre inhibe activement le virus Influenza A (H1N1), indiquant le rôle du cuivre et du laiton pour les surfaces de contact dans les lieux publics comme mesure supplémentaires pour contribuer à prévenir la propagation de l'infection.

L'étude du professeur Professor Keevil impliquait une série d'expériences testant l'incubation du virus Influenza A sur les surfaces en cuivre et en acier inoxydable. Les résultats ont montré qu'après une incubation de 24 heures sur l'acier inoxydable, 500.000 particules virales étaient toujours infectieuses tandis qu'après seulement une heure d'incubation sur le cuivre, 75 % du virus avaient été éradiqués et, après 6 heures, seules 500 particules restaient actives.

Les conclusions des recherches du Professeur Keevil s'ajoutent aux études antérieures qui ont déjà confirmé l'efficacité du cuivre pour tuer les bactéries pathogènes qui comprennent l'E. coli, la Salmonella et le SARM - l'une des souches les plus virulentes de bactéries résistant aux antibiotiques et une cause courante d'infections nosocomiales et communautaires.

Les recherches, révélées lors du sommet, contribueront à une meilleure compréhension des qualités antimicrobiennes du cuivre qui inhibe activement la croissance des bactéries, des champignons et des virus.

Le Professeur Keevil a déclaré *“Avec la menace constante d'une contamination par des virus d'Influenza, tels que le H1N1, il existe un besoin réel et pressant d'utiliser toutes les mesures appropriées et efficaces présentant des qualités antimicrobiennes éprouvées. Des études ont révélé à plusieurs reprises que l'utilisation du cuivre comme matériau de surface dans les principaux lieux publics tels que les hôpitaux et les zones de préparation d'aliments pouvait considérablement limiter et réduire la propagation d'infections nocives”*.

L'utilisation de cuivre comme mesure sanitaire préventive est de plus en plus reconnue. L'Environmental Protection Agency (EPA) américaine a approuvé l'enregistrement d'alliages de cuivre antimicrobiens, conformément aux avantages éprouvés pour la santé publique. Au Royaume-Uni, une étude clinique réalisée au Selly Oak Hospital, à Birmingham, a démontré que les poignées de portes et robinets fabriqués en cuivre comptaient 90 à 100 % de germes en moins que ceux fabriqués à partir d'autres matériaux.

Le Professeur Keevil a ajouté : *“Les avantages pour la santé publique, confirmés par des tests extensifs d'efficacité antimicrobienne, sont soulignés par le fait que le cuivre, le laiton et le bronze sont capables de tuer les micro-organismes nocifs et potentiellement mortels”*.

Le cuivre est le premier matériau de surface solide à recevoir ce type d'enregistrement EPA, des surfaces d'alliage de cuivre antimicrobiens s'étant avérées tuer plus de 99,9 % des bactéries

spécifiques (y compris le SARM) dans les deux heures et continuer à tuer plus de 99 % de ces bactéries mêmes après une contamination répétée.

Les métaux de cuivre, contrairement aux autres traitements des matériaux, conservent leur efficacité antibactérienne, offrant une protection efficace et durable. Par conséquent, le cuivre peut jouer un rôle essentiel comme barrière de contrôle à la propagation d'agents pathogènes nocifs et compléter les pratiques standard de contrôle des infections qui continueront à nécessiter des contrôles d'hygiène stricts et le développement de vaccins antiviraux.

		
Professeur Bill Keevil	Poignée de porte en laiton (alliage de cuivre et de zinc)	Robinet en cuivre

**A propos de l'Institut Européen du Cuivre :**

L'European Copper Institute (ECI) est une association européenne entre les principaux producteurs de cuivre mondiaux (représentés par l'Association Internationale du Cuivre, Ltd) et l'industrie européenne du cuivre. Sa mission consiste à promouvoir à travers l'Europe les avantages du cuivre pour la société moderne, via son siège à Bruxelles et son réseau européen de 11 associations pour le développement du cuivre.

<p><i>European Copper Institute</i> Irina Dumitrescu, Directeur communication Tél. +32 2 777 70 82 <a href="mailto:id@eurocopper.org">id@eurocopper.org</a></p>	<p><i>Contact presse</i> Isabelle Verdeyen PRP/Public Relations Partners Tél. +32 2 761 08 17 <a href="mailto:iverdeyen@prp.be">iverdeyen@prp.be</a></p>	<p>Pour des interviews, contactez le Professeur Keevil University of Southampton Sophie Docker Tél:+44 (0) 2380 598933 Email: <a href="mailto:s.docker@soton.ac.uk">s.docker@soton.ac.uk</a></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Note à la rédaction:**

Informations disponibles:

1. Biographie Professeur Keevil
2. Références scientifiques et détails sur les expériences cliniques:  
[www.copperinfo.co.uk/antimicrobial](http://www.copperinfo.co.uk/antimicrobial)
3. Visuels en haute résolution