

## Pourquoi le bruit d'un ongle sur un tableau noir nous horripile

04/11/2011 | 14H48



Crédits photo: Sterlic/Flickr

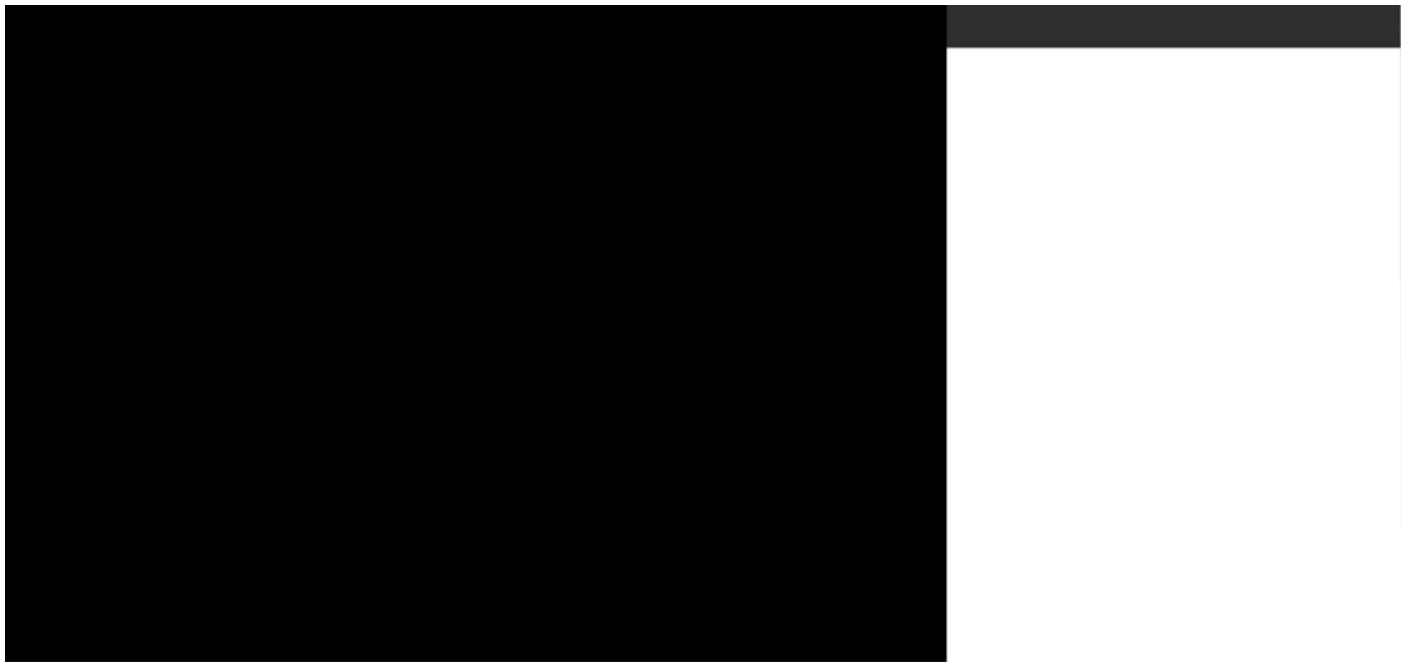
 Voir les 1 photos

A lire sur [ABCnews.com](http://ABCnews.com)

 Gefällt mir 17  1

 Tweet 36

Pensez au bruit d'un ongle sur un tableau noir... Vous voyez tout de suite de quoi on parle, vous êtes même sûrement déjà parcouru par un frisson d'horreur.



Mais pourquoi ce bruit nous horripile-t-il à ce point ? Des chercheurs allemands se sont penchés sur la question. Ils ont fait écouter ce bruit en boucle à deux groupes (la torture!). Au premier groupe, ils présentaient le son comme "un extrait d'un morceau de musique expérimentale". Le deuxième groupe, lui, savait qu'il entendait l'enregistrement du bruit d'un ongle sur un tableau noir.

Les participants ont ensuite décrit leur ressenti. Bilan : ceux qui pensaient écouter de la musique ont trouvé l'expérience légèrement moins horripilante que les autres. Et les chercheurs nous expliquent enfin pour quelle raison ce son nous est si insupportable : sa fréquence se situe entre 2000 et 4000 Hertz, ce qui engendre une amplification dans le canal auditif.

Les chercheurs présenteront les résultats détaillés de leurs recherches la semaine prochaine, à la réunion annuelle de l'Acoustical Society of America, à San Diego.

 Gefällt mir 17  1

 Tweet 36

1 commentaire | connectez-vous et ajoutez le vôtre !  



**Laurent Garcia** 07:39 05/11/2011

Cool, c'était mon truc lorsqu'on me demandait d'aller au tableau! D'un air vicieux je me retournais -façon l'exorciste- et prenais la plus petite craie afin de laisser traîner "accidentellement" mes ongles derrière! Effet garanti! Petit à petit, je n'avais plus qu'à montrer que je me préparais à commettre l'irréparable et la réaction était la même! J'étais alors au summum de mon art! (et de mon nombre d'heures de colles)...  
Aujourd'hui, le player youtube fait office pour moi de tableau noir et voilà ce que ça donne: