

## Diagonales : Glisser une peau de banane ou savonner la planche, quel est le plus efficace ?

20-09-2014

Le coefficient de friction mesure la difficulté avec laquelle la surface d'un matériau glisse sur un autre. Plus ce coefficient est faible, plus les matériaux glissent aisément l'un sur l'autre. Une équipe japonaise vient de se voir décerner l'Ig Nobel &ndash; le prix "Nobel" des recherches farfelues &ndash; de physique pour ses travaux sur la friction entre une chaussure et une peau de banane, puis entre la peau de banane et le sol, lorsque quelqu'un marche dessus. Le coefficient résultant de friction d'une chaussure sur un sol en linoléum avec peau de banane intercalée ressort à 0,066 contre 0,412 en l'absence de peau de banane.

Les physiciens japonais ont montré que ce coefficient de 0,066 est inférieur à celui observé dans les mêmes conditions bananières sur un sol en bois, ou avec une pelure de pomme ou de citron. Dommage qu'ils ne se soient pas penchés sur le cas d'une planche savonneuse ou d'une planche pourrie ! Ils auraient apporté une contribution utile à la science managériale.

Jean-Jacques  
Salomon

[jjsalomon@oomark.com](mailto:jjsalomon@oomark.com)