

## Curiosités : « Théière ». Même la reine d'Angleterre renverse du thé sur la nappe quand elle en verse dans sa tasse. Pourquoi cette maladresse si démocratiquement partagée ?

09-06-2017

- A

Buckingham Palace comme dans le plus modeste pub de campagne, on renverse presque toujours du thé quand on en verse dans sa tasse.

-

On

a beau chaque fois se promettre d'être adroit, rien n'y fait : immanquablement, quelques gouttes viennent glisser le long du bec de la théière.

-

Inutile de culpabiliser : c'est l'effet Coand .

-

Du

nom de l'ingénieur aéronautique roumain Henri Coand (1886-1972), l'«effet Coanda est le résultat de l'«attraction d'un jet de fluide par une paroi convexe voisine.

-

Le

fluide en suit la surface et subit une déviation avant de s'en détacher avec une trajectoire différente de celle qu'il avait en amont.

-

Ce phénomène complexe de mécanique des fluides intervient dans les propulseurs de fusées.

-

Il explique aussi qu'avant de se jeter dans la tasse, le thé fasse un petit détour le long de la théière !