

# Œuf dur ou œuf cru ?

## Consigne individuel puis en petit groupe

**Comment distinguer un œuf dur et un œuf cru ?** (voir le texte ci-dessous)

On peut évidemment faire les observations si on dispose d'un œuf dur et d'un œuf cru. A défaut on peut visionner : [\[video-dur-cru.mp4\]](#)

**Interprétations : faites vos hypothèses !**

### Comment distinguer un œuf cru d'un œuf dur ?

Faites tourner l'œuf sur lui-même. Arrêtez alors la rotation en posant brièvement un doigt sur l'œuf puis relevez le doigt : **si l'œuf recommence à tourner tout seul c'est qu'il est cru !** Si la rotation ne redémarre pas c'est que l'œuf est dur...

### Œuf cru ou dur, faites tourner !

Comment savoir si un œuf est dur ou cru ? Pour démasquer un œuf dur, il existe plusieurs expériences amusantes [...]

Sur une surface ni trop lisse ni trop rugueuse, couchez un **œuf cru** à plat et faites-le tourner. **Ce dernier tourne d'une manière peu stable, lentement et s'arrête assez rapidement.** Si vous touchez brièvement l'œuf lors de sa rotation, elle cesse puis reprend quelques instants.

Répétez la même expérience avec un œuf dur. **La rotation de ce dernier est plus rapide et dure nettement plus longtemps.** Si vous touchez l'œuf avec la main, il s'arrête net et ne reprend plus sa rotation, contrairement à l'œuf cru. [...]

*Hassan Khlifi. Responsable adjoint de l'unité de physique du Palais de la Découverte – Paris.*

<http://phymain.unisciel.fr/test-de-loeuf-cuit-ou-cru/>

