

# Amuse ta science !

## 9

---

### Le verre qui chante

**Que faire ?** Versez de l'eau dans un verre à pied. Avec une main, maintenez le verre à sa base. Trempez l'index de votre autre main dans l'eau et faites-le glisser régulièrement sur le bord supérieur du verre...



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

Epatant ! Le verre se met à chanter !

Pourquoi ?

Lorsqu'on passe son doigt sur le bord du verre à un certain rythme, le verre entre en vibration : il émet un son. On appelle ce phénomène la résonance. On donne au verre une énergie qui correspond à sa fréquence propre ou fréquence de résonance.