

# PEUX-TU VOIR LES SONS?

## LE SON EST UNE VIBRATION

que **TES OREILLES** perçoivent.

Serais-tu capable de percevoir cette vibration avec **TES YEUX** ?

### TU AS BESOIN DE :

- Un bol
- Une pellicule de plastique
- Un élastique
- Des grains de sel ou de sucre



### MANIPULATIONS :

- 1** Place la pellicule de plastique sur le bol, étire-la bien et fixe-là avec l'élastique.
- 2** Soupoudre les grains sur le pellicule.
- 3** Sans utiliser tes mains et sans souffler, tente de faire bouger les grains.

### QUE S'EST-IL PASSÉ ?

Lorsqu'un son est produit, la vibration se propage dans l'air dans toutes les directions. Lorsque la vibration atteint la pellicule de plastique, celle-ci lui est transmise et les grains se mettent à danser.

### SAVAIS-TU QUE...

Le son se propage mieux dans les matériaux que dans l'air.

Pour l'expérimenter, place une montre à aiguille sur une table de bois. Éloigne-toi de quelques pas et écoute le son produit par la montre. Puis, colle ton oreille sur la table et observe la force du son. Celui-ci devrait être plus fort!