

Auteurs : Aline Chaillou([plus d'infos](#))

Résumé : [Défi scientifique lancé aux élèves] "Comment varie le niveau sonore (exprimé en dB) en fonction de la distance à laquelle tu te trouves de la source (enceinte par ex.) ? Tu devras, avec tes camarades, en faire un compte rendu clair, mesures à l'appui."

Matériel:

Matériel :
Téléphone ou tablette avec l'application FizziQ

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.

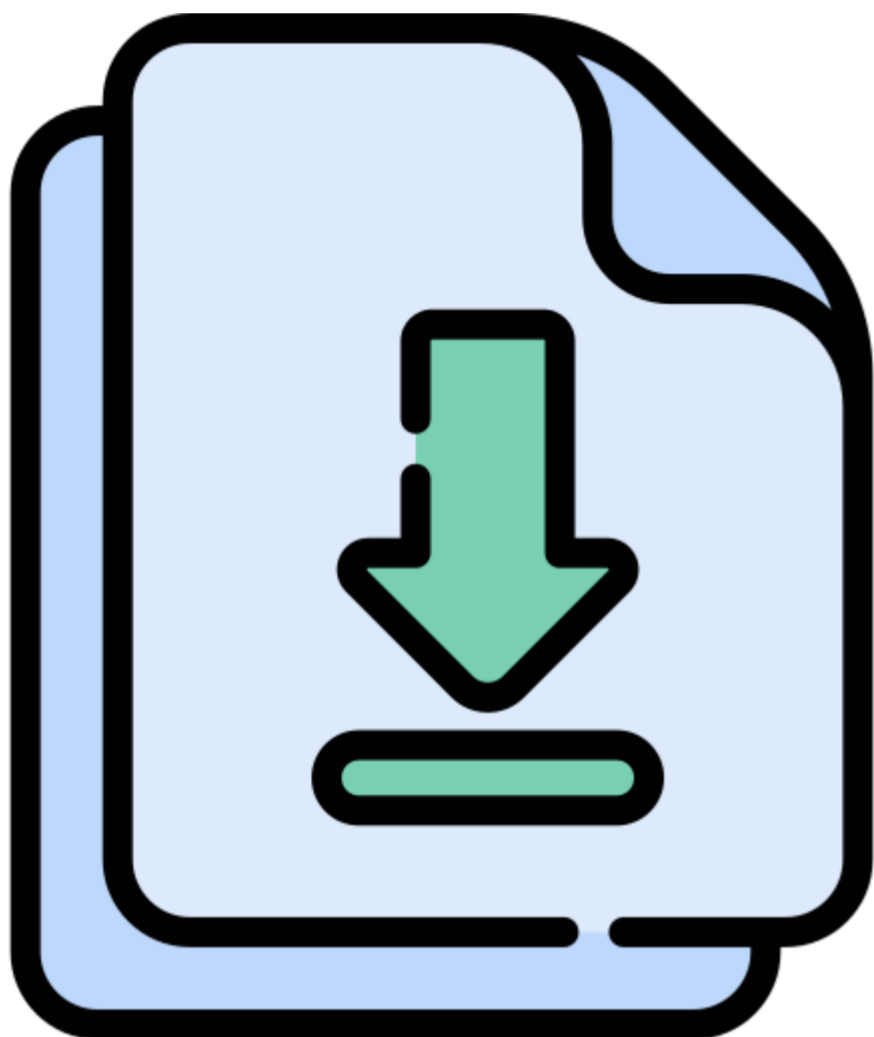


Niveau sonore

Défi scientifique : Niveau sonore

- **Cycle(s)** : Cycle 4 – collège / lycée
- **Durée** : 20/30 minutes (ou 50 min si les 2 prolongements sont mis en œuvre)
- **Matériel** : Téléphone ou tablette avec l'application FizziQ ([Lien](#))
- **Phénomènes ou notions approchés** : Niveau sonore / Sonomètre / L'oreille est un organe fragile / Le son est une vibration mécanique de la matière.
- **Lexique** : Niveau sonore, décibels, sonomètre.

Téléchargement de la fiche défi



Téléchargement complémentaire

- [Utiliser FizziQ en classe](#)

Vidéo - Etudier le son avec FizziQ