

# Acoustique de l'environnement

Évaluation

## Reportage sur les nuisances sonores

Le bruit environnemental constitue un problème sociétal majeur, dont l'impact sur la santé est significatif en particulier en zones urbaines et périurbaines où les sources de bruit sont nombreuses et variées.

# Consignes

A partir du reportage sur les nuisances sonores et des questions ci-dessous rédigez une synthèse de deux pages sur le confort acoustique :

- Quelles sont les sources de bruit dans l'environnement évoquées dans le reportage?
- Quel est l'outil utilisé par le spécialiste en acoustique ? A quoi sert-il ? Comment fonctionne-t-il ?
- Quel est le seuil de confort (db) fixé par l'OMS ?
- Quelles sont les différentes solutions évoquées pour lutter contre ces bruits. Sont-elles efficaces ? Qu'en pensez-vous ?
- Quelles sont les sources de bruit dans la ville ?
- Quel est l'impact de la pollution sonore sur la santé ?
- Quel est le nombre de décibel à avoir pour avoir une bonne qualité d'environnement sonore ?
- Quelles sont les valeurs fixées par la réglementation ?
- Quelles sont les nuisances sonores auxquelles sont confrontés les habitants dans le reportage ?
- Quelles sont les règles qui régissent les bruits entre voisins ?

# Rendu

- Sous forme de document (PDF)
- Dépôt sur Moodle
- Date : 19/ 02 / 2024 à partir de 12.30h