

Prévention des risques auditifs

Fiche pédagogique n°2

Construire une échelle de bruit propre à la classe

Objectifs :

- Acquérir des habitudes perceptives pour permettre à l'élève de passer d'une écoute passive à une écoute active
- Faire prendre conscience à l'élève de son environnement sonore

Compétences :

- Lire un document, en tirer des éléments réutilisables
- Construire une démarche de travail
- Valider son travail suivant des critères donnés
- Présenter son travail

Durée : 40 min environ

Préalable :

Avoir fait des relevés de mesure des bruits de la classe (sonomètre empruntable CRDP)

Matériel :

- Pour l'élève : toute échelle de bruit facilement interprétable (cf. docs), une échelle par groupe (3 ou 4 élèves)
- Pour l'enseignant : possibilité d'observer l'échelle fourni aux élèves sur vidéoprojecteur. Relevé des mesures de bruits propres à la classe (fiche n°X)

Déroulement :

- Observation, lecture de l'échelle du bruit (Comment lire ce document? Comment est-il construit? Jeu de questions, fréquence des bruits répertoriés, ...)
- Repositionner l'affiche des relevés faits en classe au préalable ou les noter au tableau.
- À l'image de l'échelle du bruit que nous venons d'observer, nous allons construire une échelle du bruit de la classe avec les relevés faits précédemment.
- Faire définir par les élèves une démarche de travail permettant la réalisation de cette activité (gradation, maintien d'éléments de l'échelle donnée pour références, choix des bruits propres à la classe, ordonner les différentes actions, réalisation, présentation du travail).
Noter le plan au tableau.
- Phase de réalisation : chaque groupe réalise son échelle (il peut être nécessaire de faire une pause après la réalisation de la gradation afin de vérifier collectivement la lisibilité de l'outil).
- Afficher les différentes échelles. Analyse critique succincte en référence à la démarche définie ensemble : respect ou non.
- Chaque groupe trouve une phrase pour présenter son travail.

Il est possible d'accomplir ce travail avec tout relevé de mesures de sons effectué dans un lieu ou pour un thème précis.