

DES BRUITS QUI COURENT...



MALLE PÉDAGOGIQUE
DE SENSIBILISATION
À LA POLLUTION SONORE

Malle pédagogique

« Des bruits qui courent ... »

Cette malle pédagogique a été réalisée grâce au soutien du Trophée de l'Environnement de la Ville de Nice.

Elle a pour but de pérenniser les animations réalisées en classe sur le thème du bruit et de sensibiliser l'ensemble de l'école à cette problématique.

L'ensemble du matériel est prêté à l'école pour une durée de 3 semaines maximum. **Ce matériel doit être restitué dans le même état que donné.** Toute détérioration fera l'objet d'un courrier envoyé à la ville de Nice et signé par le directeur de l'établissement.
Valeur du matériel contenu dans la malle pédagogique : 2 000 euros

La malle pédagogique « Des Bruits qui courent... » comprend :

- Une exposition de l'ADEME avec 12 affiches.
- 10 sonomètres
- 2 « oreilles lumineuses »
- Un classeur de documentation
- Une affiche « échelle du bruit »
- 30 livrets « décibels »
- Une rallonge
- Une multiprise

Conception :



Avec le soutien de :



VILLE DE NICE
www.nice.fr



Descriptif des différents outils

1. L'exposition de l'ADEME

12 affiches reprenant de façon succincte, les différents problèmes liés au bruit.

- Affiche 1 : L'environnement sonore direct, la liste de tous les bruits
- Affiche 2 : Son et Bruit, quelle est la différence ?
- Affiche 3 : L'échelle du bruit, ou comment classer les bruits
- Affiche 4 : Bon ou mauvais bruit : en fonction du « volume »
- Affiche 5 : Bon ou mauvais bruit : en fonction de la « durée »
- Affiche 6 : Bon ou mauvais bruit : en fonction du « moment »
- Affiche 7 : Bon ou mauvais bruit : en fonction de la « personne »
- Affiche 8 : Un bruit peut être « repoussé »
- Affiche 9 : Plus de silence avec les nouveaux matériaux !
- Affiche 10 : Plus de confort avec les nouveaux matériaux
- Affiche 11 : Moins de pollution et de bruit
- Affiche 12 : La « charte de bon voisinage »

Un guide pédagogique est à votre disposition dans le classeur.

Ces affiches doivent être exposées dans des lieux de passage des enfants (couloir, escalier, cantine, ...). Il n'est pas obligatoire de mettre l'ensemble de ces affiches au même endroit. L'objectif est seulement que les enfants puissent voir ces affiches et comprendre l'impact du bruit sur leur santé.

2. Utilisation du sonomètre

Le sonomètre fonctionne avec des piles de 9V. Cet appareil est utilisé pour mesurer l'intensité du bruit.

Le bouton sur le devant sert à le mettre en route et à l'éteindre. Lorsque le sonomètre est allumé, la mesure du volume est instantanée.

Les valeurs affichées sont exprimé en décibels.

Le bouton sur le coté sert à indiquer le volume maximal ou le volume minimal enregistré. Appuyez une fois sur ce bouton pour avoir le volume maximal, appuyez une deuxième fois pour avoir le volume minimal. Pour revenir à une valeur instantanée, appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes.

Conception :



Avec le soutien de :



VILLE DE NICE
www.nice.fr



L'utilisation de ces appareils doit se faire sous la surveillance d'un enseignant. L'objectif est de pouvoir mesurer les bruits de l'école et de prendre conscience du niveau sonore de l'école.

3. Utilisation de l'oreille lumineuse :

Ces oreilles fonctionnent comme un sonomètre sauf qu'elles n'indiquent pas l'intensité du bruit : elles changent de couleur en fonction du volume sonore mesuré.

Derrière le dispositif, vous pouvez régler le volume à partir duquel l'oreille va passer à l'orange.

Nous préconisons d'installer ce dispositif dans un milieu bruyant (cantine, couloir ...) afin de sensibiliser les enfants à limiter leurs bruits.

Il faut cependant que l'appareil ne soit pas accessible par les enfants (le placer en hauteur), que le milieu soit sec et ventilé.

4. Contenu du classeur de documentation

1- Trophée de l'environnement

Diplôme reçu par Méditerranée 2000

2- « Des souris sourdes à nouveau tout ouïe »

Cet article présente une expérimentation faite sur des souris afin de leur rendre l'audition qu'elles avaient perdues.

3- Les méfaits du bruit

Ce dépliant vous informe sur les dangers du bruit et les moyens de se protéger de cette nuisance.

4- Charte de bon voisinage / le bruit aujourd'hui

Ce document vous informe sur le fonctionnement de l'oreille, la définition d'un bruit, l'effet du bruit sur notre oreille, les conséquences sur notre santé. Il s'agit aussi de présenter les solutions à cette problématique.

Nous proposons aux classes de réaliser leur propre « charte de bon voisinage » sous forme de poster par exemple, à afficher dans les lieux passants de l'établissement.

5- Les ambassadeurs des oreilles tranquilles

6- A l'écoute du bruit à la maison

Conception :



Avec le soutien de :



VILLE DE NICE
www.nice.fr



7- La carte sonore du quartier/au pays des sons

8- Au pays des sons/conte sonore

Les fiches 5-6-7-8 sont des activités pouvant être faite par les élèves et leur enseignant. Il s'agit de questions à poser et de pistes de réflexion à avoir avec les élèves.

9- Les effets du bruit sur la santé

Ce livre reprend de façon détaillé l'ensemble de la thématique « bruit » : fonctionnement de l'oreille et effets du bruit.

10- Guide pédagogique : les décibels à l'appel

Ce guide vous donne des conseils pour utiliser l'exposition de L'ADEME (présente dans cette malle pédagogique) avec les enfants.

11- Livret « Décibels »

Ce livret, créé par l'association Méditerranée 2000, propose des activités, des jeux à faire avec les enfants sur le thème du bruit.

12- Question d'oreille

Ces fiches proposent des questions sur certaines affiches de l'exposition de l'ADEME. Elles peuvent être photocopiées et utilisées avec les élèves.

Tous ces documents peuvent être photocopiés à volonté si la source est mentionnée.

Merci pour votre participation.

Pour aller plus loin :

Découvrez le site internet de gestion du paysage urbain de Nice Côte d'Azur :

Vous y trouverez une carte interactive du bruit dans la Métropole, la réglementation et les actions du Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement

<http://auditorium.nicecotedazur.org/index.php>

AUDITORIUM

Outil d'information et de gestion du paysage sonore de Nice Côte d'Azur

Conception :



Avec le soutien de :



VILLE DE NICE
www.nice.fr

