

## Mallette pédagogique "Justin Peu d'Air"

### PROBLÉMATIQUE VISÉE

Sensibilisation des plus jeunes aux problématiques de qualité de l'air intérieur dans le logement

### DESCRIPTION

Cet outil est né des réflexions menées en Nord - Pas de Calais par les acteurs du secteur de la santé et de l'environnement. Destinée à des enfants de 8 à 12 ans, cette mallette pédagogique a vu le jour en février 2009 après 3 années de travail. La diffusion de cette mallette s'est accompagnée de journées de sensibilisation / découverte organisées en Nord - Pas de Calais destinées aux éducateurs ; animateurs ; enseignants intéressés. La thématique nécessitant de posséder un minimum de connaissances, l'acquisition de l'outil est conditionnée à la vérification de pré-requis. L'outil est composé d'un plateau représentant un logement, de magnets à positionner (produits d'entretien, grilles d'aération obturées, prises électriques désodorisantes,...) et d'une mallette comprenant les accessoires et le mobilier (différents modes de chauffage, tapis, meubles ...). L'outil aborde :

- la qualité de l'air intérieur et la santé : humidité, chauffage, produits chimiques...,
- les sources d'expositions aux polluants et allergènes du logement,
- les conseils pour limiter ces expositions.

### OBJECTIF

Il s'agit d'un outil pédagogique et ludique, accessible à partir de 8 ans et utilisable par différents secteurs professionnels : santé, éducation, animation, environnement... Il poursuit trois objectifs :

- permettre à l'enfant d'identifier les sources d'allergènes et de pollution,
- permettre à l'enfant de trouver les solutions pour supprimer et limiter ces sources,
- favoriser l'adoption de gestes favorables à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

### MÉCANISMES / PROCÉDÉS

Composition de la mallette :

- 1 plateau reconstituant un logement neutre (7 pièces), bordé d'un jardin et de la rue ;
- blocs ou magnets représentant le mobilier et les accessoires du logement (modulables) ;
- 3 animaux domestiques ;
- 3 personnages (famille "Peu d'air") ;
- 3 éventails d'actions (pour l'animateur) ;
- 1 guide pédagogique.



#### EXEMPLE DE FABRICANTS

Mutualité Française  
Nord - Pas de Calais

#### PAYS D'ORIGINE

France

#### CIBLES CONCERNÉES

Enfants de 8 à 12 ans  
principalement, mais peut être  
utilisé avec des plus grands.

#### TYPE D'OUTILS

Maquette pliante +  
guide d'utilisation

## RETOURS D'EXPÉRIENCE

### LIEU D'UTILISATION

Dans les lieux d'enseignement ou d'animation. Outil adaptable au public adulte.

### AVANTAGES

- Un outil concret sur une thématique naissante.
- Un aspect pédagogique qui permet de toucher un large public. Adhésion des enfants sur les premiers retours d'expériences.
- Livré avec un guide d'accompagnement pour une utilisation optimale.

### INCONVENIENTS

- Une diffusion uniquement locale (région Nord - Pas de Calais) à ce jour.
- L'aspect économique : un coût de fabrication relativement élevé, qui ne permet pas une large diffusion à un prix inférieur au prix de revient de la maquette (environ 300 €).

### CAS D'APPLICATION

Exemple d'utilisation lors d'un forum pour les scolaires sur l'environnement et la santé. Les classes étaient séparées en petits groupes de 8 enfants, sous forme d'ateliers de sensibilisation sur les risques liés au CO.

**Temps 1** : expérience avec une bougie privée d'oxygène à l'aide d'un récipient / cloche transparent. Constat des enfants la bougie s'éteint progressivement, si possibilité faire constater la présence de CO à l'aide d'un détecteur qui bipie ; inodore et incolore.

**Temps 2** : autour de la maison de Justin, les enfants sont invités à identifier toutes les sources de CO du logement (chauffage, cheminée, mode de cuisson) puis à repérer les erreurs commises par la famille de Justin et à y remédier (calfeutrage des grilles d'aération...).

### REMARQUES AVIS

Un outil pertinent sur le plan de la sensibilisation des plus jeunes qui peut permettre d'agir sur les comportements à l'école comme à la maison.

### COMPLÉMENTARITÉ

Ce type d'outil peut s'accompagner ou précéder l'installation de capteurs pour certaines mesures de base ou pour identifier la présence trop importante de CO<sub>2</sub> et ainsi évaluer le confinement.

### CONTACT

**Barbara BUTEZ**  
Radiance Nord Pas de Calais  
Tél. 03 20 14 41 61  
barbara.butez@radiance.fr

