



Ateliers scientifiques sur l'air

publié le 28/11/2008 - mis à jour le 11/03/2011

Descriptif :

Eléments pédagogiques pour un travail sur l'air en cycle 3 : mise en évidence, propriétés, pollution.

Retrouvez, pour les exploiter dans votre classe, les éléments pédagogiques créés ou adaptés à l'occasion de " **La semaine de la science**" en novembre 2008 (les documents de préparation sont disponibles [dans la rubrique "Centre ressources EDD"](#)) sur le thème de **l'air** :

- Panneaux utilisés lors de l'exposition (à projeter, à imprimer ou [à réserver auprès d'ATMO Poitou-Charentes](#))
 - Voir album photos en bas de cette page.
- Carnet de visite créé pour l'exposition, sur lequel vous retrouverez les questions pour chaque panneau :
 -  [Carnet de visite de l'atelier air](#) (PDF de 31.8 ko)
Attention : il s'agit d'un document en forme de livret. La première page est donc la couverture recto/verso, les autres pages intérieures sont numérotées comme un livre.
- Explications scientifiques, élaborées par Géraldine Héquette, professeur de physique au collège de Montmoreau, permettant de réaliser puis d'interpréter les expériences conçues avec le concours du CREST sur :
 -  [Les bougies](#) (PDF de 21.5 ko)
Expérience sur une propriété de l'air : "Il est indispensable à toute combustion".
 -  [Le mouchoir dans le verre](#) (PDF de 10.9 ko)
Mise en évidence de l'air.
 -  [La pollution atmosphérique](#) (PDF de 10 ko)
Différentes expériences mettant en évidence le transport d'éléments polluants par l'air.
- Propositions d'exploitation ultérieure dans différentes disciplines :
 -  [Exploitations disciplinaires](#) (PDF de 10 ko)
Pistes de travail dans différentes disciplines autour de la problématique de l'air.
- Prolongement éventuel (réservé aux classes de CM2) :
 -  [Expérience: CO2 et effet de serre](#) (PDF de 211.2 ko)
Une expérience qui démontre que le CO2 est un gaz à effet de serre.
Variante d'une expérience conçue par David Wilgenbus (La main à la pâte).
- Découvrez d'autres propositions de travail sur l'air, dès le cycle 2, dans les pages du CREST :
 - [Autour du vent](#)
 - [Mise en évidence de l'air](#)
- Exercez-vous avec le quizz :
 - ["Le coût écologique et financier de ton trajet quotidien vers l'école"](#) 



Document joint



Ensemble des photos (Zip de 834 ko)

Toutes les photos rassemblées en un seul fichier à télécharger et décompresser sur votre ordinateur.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.