



Ateliers sur le changement climatique

publié le 30/09/2015 - mis à jour le 09/03/2017

Descriptif :

Retrouvez, pour les exploiter dans votre classe, les éléments pédagogiques créés ou adaptés à l'occasion de " **La semaine de la science**" en novembre 2009 sur le thème du **changement climatique**.

Sommaire :

- La préparation
- L'exposition
- Les ateliers scientifiques
- L'exploitation pédagogique

Retrouvez, pour les exploiter dans votre classe, les éléments pédagogiques créés ou adaptés à l'occasion de "**La semaine de la science**" en novembre 2009 sur le thème du **changement climatique** et remaniés en septembre 2015 :



● La préparation

-  **Mots mêlés "Climat"** (Word de 86.5 ko)
Une grille de mots mêlés portant sur le vocabulaire lié au climat : elle constituera une sensibilisation adaptée avant la pratique des ateliers scientifiques et la visite de l'exposition.

● L'exposition

○ Panneaux

Panneaux utilisés lors de l'exposition (à projeter) :

-  **Changement climatique: panneau 1** (PDF de 681.7 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: panneau 2** (PDF de 347.9 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: panneau 3** (PDF de 364.1 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: panneau 4** (PDF de 194.9 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: panneau 5** (PDF de 342.3 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: panneau 6** (PDF de 249.8 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: panneau 7** (PDF de 305.5 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **Changement climatique: quiz** (PDF de 213.6 ko)

Questionnaire à employer si on ne travaille que sur les panneaux d'exposition.

o Carnets de visite

Carnets de visite à employer si l'on souhaite travailler sur l'ensemble exposition + ateliers scientifiques (2 niveaux) :

-  **carnet de visite cycle 3** (Word de 418 ko)
imprimer en format livret
-  **carnet de visite cycle 2** (Word de 435 ko)
-  **carnet cycle 3 avec corrigé** (Word de 435.5 ko)
Ateliers sur le changement climatique.
-  **carnet CE2 avec corrigé** (Word de 440.5 ko)
Ateliers sur le changement climatique.

o Jeu

Jeu de connaissance des climats de la planète :

-  **Changement climatique: jeu sur les climats** (PDF de 74.5 ko)
Jeu sur les climats, basé sur les posters de Yann Arthus Bertrand.

o Quiz

Exercez-vous avec le quiz :

► **"Le coût écologique et financier de ton trajet quotidien vers l'école"** 

● Les ateliers scientifiques

Cinq expériences permettant aux élèves de comprendre les phénomènes scientifiques en jeu dans le changement climatique :

-  **Expériences : Air et CO2** (PDF de 31.5 ko)
Deux courtes expériences pour lancer les ateliers scientifiques sur le changement climatique.
-  **Expérience: effet de serre** (PDF de 17.9 ko)
Une expérience mettant en évidence le principe de l'effet de serre.
-  **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).
-  **Le Bazar climatique** (Word de 358 ko)
Une activité d'EDD qui s'appuie sur une réalité scientifique (les émissions de CO2) pour aider les élèves à envisager des choix... dans la mesure de leurs moyens !

● L'exploitation pédagogique

-  **Le changement climatique: pistes pédagogiques** (PDF de 464.4 ko)
Propositions d'exploitation des ateliers et de l'exposition, dans les différentes disciplines au cycle 3.



**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.