

Fiche d'exploitation animation

Un phénomène climatique : l'effet de serre

 <http://enseignant.digitheque-belin.fr/#/resources/lo-thumbnail/69d608d8-6515-4730-b006-47e890f80542>

Objectif

Mettre en évidence le rôle des gaz à effet de serre sur le réchauffement de notre planète.

Intégration dans une séquence pédagogique

- L'animation s'intègre dans la partie « La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement ».
- L'élève est amené à comparer le trajet des rayons solaires avec et sans gaz à effet de serre. Il peut ainsi identifier les conséquences de la présence de ces gaz sur notre planète.

Quelques mots à expliquer en amont

Climat : Description du temps qu'il fait en un lieu donné sur une période longue.

Atmosphère : Couche gazeuse entourant un astre (par exemple la Terre).

Exploitation de l'animation

Exercice photocopiable (page suivante) pouvant être donné aux élèves.

Réponses :

Le sol chauffé par le **Soleil** produit de l'énergie thermique, envoyée vers l'**atmosphère**, où certains **gaz** « piègent » une partie de cette énergie. Ce phénomène naturel est appelé **effet de serre**. Les gaz responsables sont les **gaz à effet de serre**, naturellement présents dans l'atmosphère. Il s'agit essentiellement de la vapeur d'eau, du dioxyde de carbone et du méthane.

Grâce à ce phénomène naturel, la température moyenne sur Terre est de 15 °C. Cela permet à l'eau de rester **liquide**, condition indispensable au développement de la **vie**.

La Terre, planète active

Nom, Prénom :

Classe :

Date :

Fiche d'exploitation animation

Un phénomène climatique : l'effet de serre

Regarde attentivement l'animation puis complète le texte suivant.

Le sol chauffé par le produit de l'énergie thermique, envoyée vers l'....., où certains « piègent » une partie de cette énergie. Ce phénomène naturel est appelé Les gaz responsables sont les, naturellement présents dans l'atmosphère. Il s'agit essentiellement de la vapeur d'eau, du dioxyde de carbone et du méthane.

Grâce à ce phénomène naturel, la température moyenne sur Terre est de 15 °C. Cela permet à l'eau de rester, condition indispensable au développement de la