

Nouveauté en DVD

Disponible à la

DREF

Direction des ressources
éducatives françaises

Terre, la puissance d'une planète

Public cible : présecondaire/secondaire

Cette série, produite par BBC Active, comprend cinq épisodes. Le narrateur raconte l'histoire de notre planète et comment les volcans, les océans, l'atmosphère et les glaciers jouent un rôle central dans l'évolution de ses paysages et de son climat.



Chaque épisode est d'une durée de 50 minutes.

Cette série contient les épisodes suivants :

Terre, la puissance d'une planète. 1, Les volcans

Ce sont les volcans qui ont permis à la vie d'apparaître et de se développer sur la Terre. Leur action continue assure la régulation de l'atmosphère et de l'environnement.

Sciences de la nature, 7^e année, regroupements 1 et 4

Terre, la puissance d'une planète. 2, L'atmosphère

Son atmosphère protège la Terre des météorites et du rayonnement solaire, tout en permettant la vie par l'oxygène dont elle est en partie composée. Mais ce système délicat, responsable de la stabilité du climat, est menacé par l'activité humaine.

Sciences de la nature, 7^e année, regroupement 1

Sciences de la nature, 10^e année, regroupement 4

Terre, la puissance d'une planète. 3, La glace

La glace a modelé la surface de la Terre et sculpté des environnements spectaculaires. Si la glace a modifié le climat de toute la planète et même favorisé l'émergence des humains, sa disparition sous l'effet du réchauffement de l'atmosphère pourrait entraîner des conséquences extrêmement graves pour la vie.

Sciences de la nature, 10^e année, regroupement 4

Cette série contient les épisodes suivants (suite) :

Terre, la puissance d'une planète. 4, Les océans

Par leur interaction avec l'atmosphère, à laquelle ils fournissent de l'oxygène et avec laquelle ils échangent de la chaleur, par les courants superficiels et profonds qui les agitent, les océans, formés par les volcans et la chute des comètes, assurent la régulation du climat de la Terre. Ils naissent et disparaissent à la faveur de la dérive des continents et laissent leur empreinte aussi bien sur les terres émergées que sur les littoraux.

Sciences de la nature, 8^e année, regroupement 4

Sciences de la nature, 10^e année, regroupement 4

Terre, la puissance d'une planète. 5, Terre rare

L'apparition de la vie complexe sur la Terre est due à une conjonction exceptionnelle de facteurs divers : sa masse qui lui procure une gravité capable de retenir son atmosphère; son noyau de fer en fusion qui engendre un champ magnétique, l'activité volcanique et les mouvements de la croûte terrestre; la présence de son gros satellite, la Lune; l'attraction protectrice de l'immense planète Jupiter; sa position privilégiée dans le système solaire; et la longévité du Soleil. C'est ce qui expliquerait que la présence de vie complexe sur notre planète serait, sinon unique, du moins très rare et qui a donné naissance à la théorie de « la Terre rare ».

Sciences de la nature, 7^e année, regroupements 1 et 4

Sciences de la nature, 8^e année, regroupement 4

Sciences de la nature, 10^e année, regroupement 4

Vous trouverez ces titres dans le Catalogue d'accès public (CAP) à l'adresse suivante : <http://dref.mb.ca>. **Vous pouvez réserver les DVD en ligne pour une période de 28 jours.** Pour toutes questions, n'hésitez pas à communiquer avec les préposées à la circulation en composant le 945-8594 ou le 1 800 667-2950.