

MAISON
DE LA SCIENCE
DE LIÈGE



ICI -

BAS

L'AIR | L'EAU | LE SOL

DOSSIER PÉDAGOGIQUE 2019

DOSSIER COMPLET EN VENTE À L'ACCUEIL POUR 1€

Coordination > Patrick Cuypers



Avec le soutien de la DG06 & de la Fédération Wallonie-Bruxelles



MAISON DE LA SCIENCE ♦ Quai É. Van Beneden, 22 | B-4020 Liège ♦ T +32 (0)4 366 50 04
maison.science@uliege.be ♦ www.maisondelascience.be

INTRODUCTION

Parmi les gros titres de nos journaux de 2019, il y a la commémoration de la conquête de notre satellite, la Lune. On parle également du réchauffement climatique. Alors, avant d'aller voir ce qui se passe là-haut, étudions ce qui se passe chez nous, ici-bas. Connaissons-nous vraiment notre planète Terre ?

Partant de sa surface, nous allons faire un voyage vers les profondeurs de la Terre. Nous rencontrerons différents types de sols, puis nous analyserons le sous-sol, pour enfin voir les mouvements du sol. Ensuite, nous prendrons de la hauteur et nous intéresserons à notre atmosphère.

Attachez vos ceintures, le voyage commence !

SOCLES DE COMPÉTENCE (SAVOIRS)

2. L'ÉNERGIE

- ◆ **2.5. La chaleur** : transfert de la chaleur / dilatation et contraction

4. L'AIR, L'EAU, LE SOL

- ◆ **4.1. L'air et l'eau** : composition de l'air / la pression atmosphérique / différentes formes d'eau dans l'environnement.
- ◆ **4.2. Le sol** : distinction sol et sous-sol / caractéristique d'un sol / classification des roches / quelques effets de l'eau sur les reliefs et les sols.

QUELQUES RÉFÉRENCES

- ◆ « Comment poussent les montagnes ? » ; Laurent Jolivet ; Les petites pommes du savoir ; 2011
- ◆ « Qu'y a-t-il sous les volcans ? » ; Pierre Nehlig ; Les petites pommes du savoir ; 2006
- ◆ « Peut-on prévoir les tsunamis ? » ; Hélène Hébert et François Schindelé ; Les petites pommes du savoir ; 2006
- ◆ « Mon petit guide nature : Les minéraux : Les repérer, les observer, les identifier » ; Maud Bihan et Laurence Denis ; Rusti'kid ; 2018
- ◆ www.amaco.org

Un dossier pédagogique complet en version papier est disponible à l'accueil du musée au prix de 1,00 €.