



COMMUNIQUÉ de presse



Orléans, 3 mai 2019

PARUTION - ÉDITIONS DU BRGM

VOYAGE DANS LES TEMPS GÉOLOGIQUES

Impacts d'astéroïdes, éruptions volcaniques, apparitions d'espèces ou crises biologiques majeures : nombreux sont les événements qui ont marqué l'histoire de notre planète. La nouvelle publication des Editions du BRGM invite le lecteur à voyager dans les temps géologiques, grâce aux témoins laissés dans le sous-sol de la Terre.

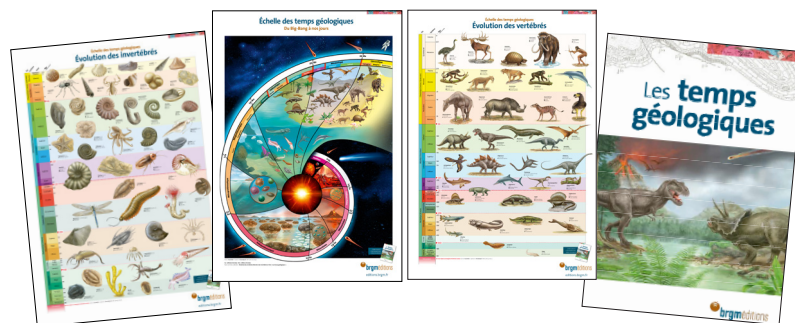
L'ouvrage, paru aux Editions du BRGM, revient sur l'histoire de la planète Terre et s'attache à décrire les différentes formes de vie au cours des temps géologiques. Richement illustrés, les chapitres présentent les témoins des extinctions biologiques, des changements climatiques majeurs, des grands épisodes volcaniques et des impacts d'astéroïdes.

Le voyage commence par l'Hadéen, première période de cette longue histoire, nommée d'après Hadès, dieu grec des enfers. Elle est sans témoins rocheux, hormis de rares exceptions. Après avoir navigué à travers l'Archéen, le Protérozoïque, le Phanérozoïque, le voyage prend fin au Quaternaire, période la plus récente sur l'échelle des temps géologiques. Celle-ci est caractérisée par le développement de cycles glaciaires et interglaciaires.

En outre, l'ouvrage revient sur la construction de l'échelle des temps géologiques, un outil indispensable et sans cesse mis à jour par les géologues. Le BRGM, spécialiste des sous-sols, illustre à travers ce livre des notions difficiles à appréhender, et pourtant manipulées quotidiennement par les chercheurs.

En route vers le passé !

Les Editions du BRGM ont également édité trois posters pour compléter la lecture de l'ouvrage. Un premier poster couvre l'histoire de la Terre du Big-Bang à nos jours. Les deux autres présentent l'évolution des invertébrés et des vertébrés au cours des derniers 540 millions d'années.



EXTRAIT

« L'évolution de la Terre et l'évolution de la vie sont intimement liées. Il n'est pas étonnant que les espèces fossiles aient servi à bâtir l'échelle des temps géologiques puisqu'elles sont les témoins du changement des conditions environnementales. [...] Et si l'on remonte loin dans le temps, n'oublions pas que la vie est née du monde minéral... »



COMMUNIQUÉ de presse



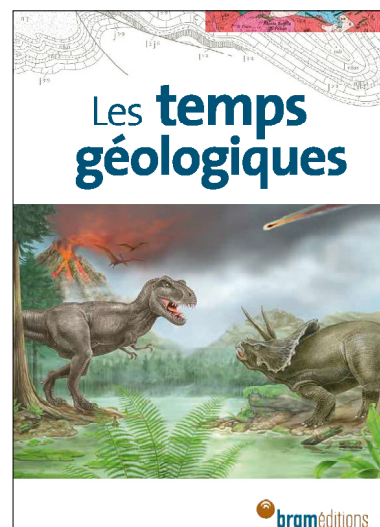
Les temps géologiques

En route vers le passé ! Si les millions et les milliards d'années ont quelque chose de merveilleux tant ces notions sont difficiles à appréhender, les géologues les manipulent au quotidien.

Voici une histoire à 4,5 milliards d'années qui permet de naviguer à travers les temps géologiques et traverser les jalons importants de la vie de notre planète : extinctions biologiques, changements climatiques, épisodes volcaniques majeurs, importants impacts d'astéroïdes, etc.

La vie et les paysages des temps anciens étaient bien différents que ceux que nous connaissons. L'histoire fascinante de notre planète n'aura plus de secret pour vous. Il est temps de changer d'ère...

En vente aux Éditions BRGM.
106 pages – 15€



À PROPOS DU BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, du ministère de la Transition écologique et solidaire, et du ministère de l'Economie et des Finances est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit diverses missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, recherche partenariale en tant qu'Institut Carnot, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière, formation supérieure. C'est le service géologique national français.

Retrouvez plus d'informations sur www.brgm.fr et sur [@BRGM_fr](https://twitter.com/BRGM_fr)

CONTACTS

Presse : 02 38 64 46 65 - 06 84 27 94 14 - presse@brgm.fr

Éditions : Frederic Simien - 02.38.64.35.70 - f.simien@brgm.fr