

## bibliographie

## « Une histoire climatique de la Terre »



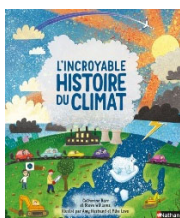
HOUCK VÉRONIQUE, HOUCK AURORE : *Léa découvre la Terre* - CIRCONFLEXE (AUX COULEURS DU MONDE), 2008. 11.00 EUR. Petits.

Un album pour découvrir l'origine de la Terre, de la vie, des différentes espèces, l'évolution des espèces, l'origine de l'homme, et la place de la Terre par rapport au soleil (abordant ainsi le climat, le jour et la nuit, les saisons).



DUPRAT JEAN, BLUMENTHAL NELLY : *Petit Malabar raconte l'air, les mers et les volcans* - ALBIN MICHEL JEUNESSE (PETIT MALABAR RACONTE), 2011. 13.00 EUR. Petits, enfants.

Trois histoires illustrées et racontées par un chercheur pour expliquer comment l'air est devenu respirable sur Terre et comment se sont formés les volcans et les océans.



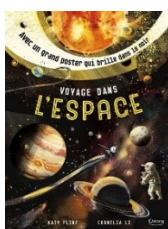
BARR CATHERINE, WILLIAMS STEVE, HUSBAND AMY, LOVE MIKE: *L'incroyable histoire du climat* - NATHAN, 2021. 12.90 EUR. Enfants.

Cet album documentaire raconte d'abord l'histoire de la Terre et de l'évolution du climat : la première atmosphère constituée de gaz toxiques, l'augmentation de la quantité d'oxygène, le cycle du vivant et la formation des énergies fossiles, l'extinction des dinosaures et le développement des Humains, la consommation des énergies fossiles, les gaz à effet de serre... Il aborde également les conséquences du réchauffement climatique et les moyens de lutte.



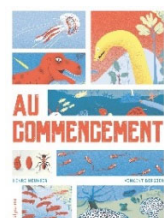
FAURE CEDRIC, LAM KEI : *Le climat* - MILAN (MES P'TITES QUESTIONS), 2019. 8.90 EUR. Enfants.

Ce documentaire illustré décrit dans un premier temps les caractéristiques du climat : les différents climats sur Terre, la différence avec la météo, ce qui l'influence (soleil, vent, nuages, océans), son histoire, l'effet de serre. Il aborde ensuite le changement climatique actuel avec ses causes et ses impacts sur l'environnement, et finit par évoquer des pistes pour limiter le réchauffement. Il propose également quelques petites expériences et un glossaire.



FLINT KATY, LI CORNELIA : *Voyage dans l'espace* - KIMANE ÉDITIONS, 2018. 12.95 EUR. Enfants.

Et sur les autres planètes du système solaire, quelles sont les conditions climatiques ? Cet album documentaire invite à un voyage dans le système solaire et permet de situer les planètes par rapport au Soleil et à la Terre et de comparer leurs caractéristiques : taille, composition, températures, atmosphère... Un poster fluorescent représentant le système solaire se trouve en fin d'ouvrage.



MEUNIER HENRI, BERGIER VINCENT : *Au commencement* - SEUIL JEUNESSE, 2017. 14.50 EUR. Enfants.

Entre fiction et documentaire, cet album raconte avec humour l'apparition de la vie sur Terre et son évolution. Nous assistons en fait à une leçon donnée par un professeur fourmi qui explique à ses élèves l'histoire de l'évolution de la vie, avec pour finir, un petit décalage par rapport à l'habituelle vision anthropocentrée de cette histoire !

## bibliographie

## « Une histoire climatique de la Terre »



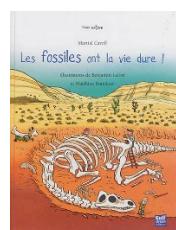
BESTARD AINA, MUSÉE DES SCIENCES NATURELLES DE BARCELONE, DE LA SERNA MARTA : *La fabuleuse histoire de la Terre* - SALTIMBANQUE, 2020. 19.90 EUR. Enfants, jeunes.

Avec un souci esthétique marqué (des illustrations qui évoquent les dessins naturalistes du 19ème siècle, des transparents, des volets à soulever), cet album documentaire retrace l'histoire de la Terre depuis sa formation jusqu'aux premiers êtres humains : les origines de la Terre, celles de la Lune, les débuts de la vie, les premiers continents, la "super-glaciation", le développement des espèces, les grandes extinctions... Il explique également quelles traces les scientifiques exploitent pour connaître cette histoire.



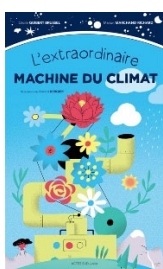
SCHEIDHAUER NATACHA, ANTOINE PIERRE-OLIVIER, RODA MATTHIEU : *Le mystère des géants disparus : mène l'enquête avec les scientifiques* - LAROUSSE, 2018. 13.95 EUR. Enfants, jeunes.

Adapté d'un documentaire télévisé, cet ouvrage invite le lecteur à mener l'enquête pour connaître le mode de vie des espèces géantes qui peuplaient la Terre après la disparition des dinosaures et jusqu'à la dernière glaciation. Il met en avant le travail et les méthodes des paléontologues : la recherche d'indices, la collecte et l'analyse des fossiles, la comparaison avec des espèces actuelles, l'élaboration d'hypothèses quant à leur extinction...



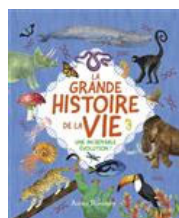
CAROFF MARTIAL, LEFORT BENJAMIN, ROTTELEUR MATTHIEU : *Les fossiles ont la vie dure !* - GULF STREAM ÉDITEUR (DAME NATURE), 2014. 16.00 EUR. Jeunes, enfants.

Cet ouvrage présente une sélection de fossiles de toutes les époques, de différents endroits du monde et de tous types : premiers organismes vivants, fossiles à coquilles, empreintes d'organismes à corps mous, fossiles de dinosaures, os de mammouths ou d'hommes, fossiles végétaux, traces de déplacements...



GUIBERT-BRUSSEL CÉCILE, MARCHAND RICHARD MARION, BERGIER VINCENT : *L'extraordinaire machine du climat* - ACTES SUD JUNIOR, 2021. 17.50 EUR. Jeunes, enfants.

Après une rapide histoire du climat de la Terre, cet album documentaire se concentre sur le fonctionnement du climat, en montrant le rôle de l'atmosphère, du cycle de l'eau (l'hydrosphère), de la biosphère, du Soleil ou de l'océan. Il distingue les variations climatiques naturelles, qu'elles soient dues au système climatique lui-même ou à des facteurs externes (volcans, autres planètes), des variations dues à l'activité humaine (CO<sub>2</sub>, aérosols, trou de la couche d'ozone...).

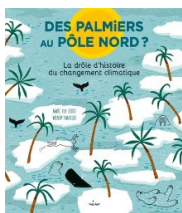


RONNEY ANNE, HUES NAT : *La grande histoire de la vie : une incroyable évolution !* - 1.2.3 SOLEIL ! 2021. 16.50 EUR. Jeunes, enfants.

Après avoir expliqué brièvement comment les espèces évoluent, ce livre retrace l'histoire de l'évolution de la vie sur Terre : les premières bactéries, le refroidissement de la Terre et la première extinction de masse, l'apparition des cellules eucaryotes et des organismes multicellulaires, l'explosion des espèces, la végétation du Carbonifère, le règne des dinosaures et leur extinction, l'évolution des conditions climatiques, le développement des mammifères, les premiers primates et Humains...

## bibliographie

## « Une histoire climatique de la Terre »



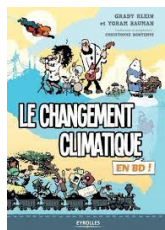
HORST MARC TER, PANDERS WENDY : *Des palmiers au pôle Nord ? : la drôle d'histoire du changement climatique* - MILAN, 2021. 14.90 EUR. Jeunes.

Ce livre illustré envisage le changement climatique actuel en le situant d'abord dans l'histoire climatique de la Terre et en montrant ainsi les facteurs qui influencent le climat. Après avoir expliqué comment les scientifiques étudient le climat, il présente ensuite les causes puis les conséquences du réchauffement actuel, avant de s'intéresser aux mesures pour lutter contre ce changement, entre autres dans le domaine des énergies.



HURTREZ STÉPHANE, ZÜRCHER MURIEL, ABBASIAN POOYA : *L'histoire stupéfiante de la Terre, de la vie & des Hommes* - ACTES SUD JUNIOR, 2019. 17.50 EUR. Jeunes.

Cet ouvrage raconte avec précision l'histoire de la Terre depuis sa formation : l'atmosphère primitive, l'apparition de l'eau puis de la vie, l'évolution de la composition de l'atmosphère, la diversification des espèces, les grandes extinctions, l'évolution des climats, les mouvements des plaques, les glaciations, l'évolution future... Tout au long des chapitres, il explique quelles traces les scientifiques observent et analysent pour reconstituer cette histoire.



KLEIN GRADY, BAUMAN YORAM : *Le changement climatique en BD !* - EYROLLES, 2015. 18.00 EUR. Adultes, jeunes.

Divisée en trois parties, cette bande dessinée propose une introduction au changement climatique. La première partie retrace brièvement l'histoire climatique de la Terre, explique le rôle du dioxyde de carbone, les apports et les pertes d'énergie au niveau planétaire, et ce qu'est la science du climat. Il aborde ensuite les conséquences potentielles du réchauffement sur le cycle de l'eau et sur le vivant, et enfin envisage des actions pour y remédier (solutions techniques, réglementations et taxes...).



CHAZOT GILLES : *La belle histoire des merveilles de la Terre* - DE BOECK SUPÉRIEUR, 2020. 29.90 EUR. Adultes.

A partir de photographies de paysages et de minéraux, ce livre présente les beautés de notre planète tout en faisant découvrir au lecteur son histoire mouvementée, au fil des temps géologiques, depuis sa formation jusqu'à nos jours : la Terre primitive, le Paléozoïque et l'explosion de la vie, la fragmentation de la Pangée au Mésozoïque, la diversification des mammifères au Cénozoïque, les variations climatiques du Quaternaire, les transformations de la planète par les Humains...