

Bonjour, nous avons un TPE à faire sur le processus de fossilisation et les conditions physico-chimiques nécessaires au déroulement du processus. Sur quels ouvrages spécialisés m'orienteriez-vous ? Merci.

Réponse apportée le **10/29/2008** par PARIS Bpi – Actualité, Art moderne, Art contemporain, Presse

Bonjour,

La Bpi possède les livres suivants qui contiennent des chapitres sur le processus de fossilisation :

Auteur : Garassino, Alessandro

Titre : 180 fossiles du monde entier /

Éditeur : Lonay (Suisse) : Delachaux et Niestlé, 2006

Résumé : Contient 183 fiches de fossiles du monde entier et des renseignements pratiques pour connaître les espèces fossiles végétales (invertébrés et vertébrés). Indexés selon une échelle stratigraphique, les fossiles sont décrits avec leurs caractéristiques. L'ouvrage présente en détail les différents aspects de la paléontologie et les principaux événements géologiques et biologiques de chaque ère.

Exemplaire

Niveau 2 – Sciences, techniques, médecine – Papier 1. 560 GAR

–

Disponible

Voir « Processus de fossilisation », p. 19-23.

Auteur : Chaumeton, Hervé

Titre : Les fossiles /

Éditeur : Paris : Artémis, 1999

Résumé : Ce guide permet de reconnaître les fossiles et explique l'histoire de leur formation.

Exemplaire

Niveau 2 – Sciences, techniques, médecine – Papier 1. 560 CHA
– Disponible

Voir « Fossilisation », p. 26-30.

Auteur : Riou, Bernard

Titre : Les fossiles, empreintes du vivant /

Éditeur : Lausanne : Delachaux et Niestlé, 1999

Résumé : Une encyclopédie des fossiles classés par milieu de formation. Cette approche donne une vision dynamique de l'étude des fossiles qui ne sont plus seulement objets de collections mais « empreintes » d'un monde disparu. L'ouvrage est découpé en dix chapitres présentant chacun un milieu vivant avec une planche en couleurs qui reconstitue le processus de formation des fossiles dans le milieu considéré.

Exemplaire

Niveau 2 – Sciences, techniques, médecine – Papier 1. 560 RIO
– Disponible

Voir « Processus de fossilisation », p. 21-28.

Il est également possible de consulter la base de données « Encyclopedia Universalis » à la Bpi. On y trouve un article sur les fossiles et la fossilisation.

Sur Internet, quelques sites expliquent le processus :

« La fossilisation : une heureuse exception » / Musée cantonal de géologie

<http://www->

[sst.unil.ch/Musee/expos/itiner/ammonites/07_Fossilisation.pdf](http://www-ssst.unil.ch/Musee/expos/itiner/ammonites/07_Fossilisation.pdf)>

« La fossilisation » / Wikipedia (encyclopédie libre, éditable par tous).

http://fr.wikipedia.org/wiki/Fossile#La_fossilisation>

« Les fossiles et la fossilisation » / Département de géologie et de génie géologique de l'Université Laval, Québec.

<http://www.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s4/fossilisation.html>

Cordialement,

Eurêkoi

Réponses à distance

Bibliothèque publique d'information

Site internet : <http://www.bpi.fr>