



Extrait du SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article28>

2/ Transformation de la Terre et évolution de la vie.

Pb4 Comment expliquer l'apparition de la vie sur la Terre ?

- Archives - SVT 3ème - Evolution des organismes vivants et histoire de la Terre. - 2/ Transformation de la Terre et évolution de la vie. -

3

Date de mise en ligne : dimanche 4 janvier 2009

Description :

Utiliser des informations.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Utiliser des informations.

Activité

Faire les 3 questions de la page 111 (Bordas).

++++Résultat

1. Température, météorites, CO₂ en baisse, ...
2. Dans les fonds marins, cyanobactéries

▶ [Photographie de cyanobactérie](#)

[<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/81/Nostoc.jpg>]

▶ [Photographie de stromatolithes, roche formée par les cyanobactéries](#)

[http://farm3.static.flickr.com/2450/3788557564_beb361af58_o.jpg]

▶ [Photographie de thrombolithes, roche formée par des bactéries](#)

[http://farm3.static.flickr.com/2718/4291431061_5818fa82ab_o.jpg]

▶ [Photographie de thrombolithes, roche formée par des bactéries](#)

[http://farm3.static.flickr.com/2546/4317554695_e3d5c7e6f1_o.jpg]

- ▶ Les cyanobactéries sont des bactéries anaérobies qui rejettent du dioxygène dans son milieu. L'eau saturée en O₂, celui-ci est allé dans l'atmosphère.

++++Résumé

|

Ce sont les modifications géologiques de la Terre qui ont permis l'installation de la vie sur la Terre. L'apparition de la vie a ensuite modifié les conditions qui existaient sur la Terre. Les êtres vivants se sont alors diversifiés.

|