



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article254>

1/ Les grands traits de l'histoire de la vie sur Terre.

Pb3. Comment évolue le nombre de groupes d'êtres vivants sur le Terre ?

- Archives avant 2016 - SVT 3ème - Evolution des organismes vivants et histoire de la Terre. - 1/ Les grands traits de l'histoire de la vie sur Terre. -

3

Publication date: mercredi 21 avril 2010

Description:

Utiliser des graphiques. Faire une frise chronologique.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Pb3. Comment évolue le nombre de groupes d'êtres vivants sur la Terre ?

Utiliser des graphiques. Faire une frise chronologique.

Activité

Question 1, 2, 3 page 83

- ▶ [La galerie de l'évolution du muséum d'Histoire Naturelle](#)

[http://farm4.static.flickr.com/3044/2593147609_605e7c6fee_o.jpg]

Evaluer les durées de temps en les plaçant sur une frise chronologique.

Si 1 millimètre correspond à 1 million d'années, quelle longueur faut-il donner à une bande de papier pour y situer les événements suivants ?

Tableau de préparation de la frise chronologique.

++++Résultats

- ▶ 1/ Origine très ancienne : cnidaires, annélides, éponges, algues
Origine plus récente : mammifères, oiseaux, angiospermes
- ▶ 2/ extinction massive : diminution brusque et massive de la biodiversité.
- ▶ [Les extinctions de masse à travers les temps géologiques.](#)
[<http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=geo-0082-3>]
- ▶ 3/ La disparition des Dinosaures a laissé les milieux et les ressources alimentaires disponibles. La prédation a été moindre aussi.
- ▶ [L'horloge géologique.](#)
[<http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=geo-0015-3>]

++++Travail à faire

Réaliser la frise chronologique qui respecte l'échelle proposée.

Y ajouter des illustrations correspondant à chaque période importante de la vie sur la Terre. (ex p 77 du livre).

- ▶ [Une frise chronologique dynamique..](#)

[<http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://www.johnkyrk.com/evolution.fr.swf>]

++++Résumé

Le nombre de
groupe d'êtres
vivants
augmente
progressiveme
nt mais parfois
des extinctions
importantes
peuvent
survenir : ce
sont les
**CRISES
BIOLOGIQUES.**

Elles peuvent
être suivies
d'une
explosion de
la biodiversité
(augmentation
importante du
nombre de
groupes).

++++Animations de l'évolution des êtres vivants.

► [Animations "réalistes" de la vie aux différentes ères géologiques.](http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosevol/imgArt/dioram/introDiora.html)

[<http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosevol/imgArt/dioram/introDiora.html>]

[Télécharger le document : Préparer la frise chronologique.](#)