

SVT : 1ère Année Collège

Séance 25 : Construction d'une échelle des temps géologiques
- Exercices

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire**V- Exercices****5-1/ Exercice 1****5-2/ Exercice 2**

V- Exercices**5-1/ Exercice 1**

1. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

La fossilisation est la transformation des parties molles des êtres vivants en fossile : _____

On ne trouve les fossiles que dans les roches sédimentaires marines : _____

Les fossiles de faciès ont une large répartition géographique : _____

Les fossiles stratigraphiques permettent de déterminer les milieux de sédimentation : _____

Un bon fossile a une courte durée de vie et une répartition géologique limitée : _____

2. Remplir les vides par les mots suivants :

fossile - chronologie - roche détritique - roche sédimentaire - roche cohérente -
roche meuble

Roche dont les éléments ne sont pas cimentés entre eux : _____

Roche dont les éléments sont cimentés entre eux : _____

Roche formée à partir de l'accumulation d'éléments solides issus de l'érosion des roches : _____

Roche formée par le dépôt de matériaux prélevés sur les continents après altération de roches et transport : _____

Succession d'évènements dans le temps : _____

Reste ou trace d'un être vivant conservé dans une roche : _____

5-2/ Exercice 2

1. Donner deux fossiles de faciès et deux autres stratigraphiques parmi ceux proposés sur le document suivant :



a - Fossile de trilobite.

Arthropode marin fossile dont le corps est constitué de trois parties ou lobes. La trilobite a vécu durant le **paléozoïque*** entre -530 et -230 millions d'années.



b - Fossile de fougère.

Les fougères sont des végétaux apparus depuis le paléozoïque et continuent d'exister dans des milieux terrestres à climats chaud et humide.



c : Fossile d'oursin.

Animal échinoderme marin apparu depuis le paléozoïque et continue de vivre dans les mers et les océans. Les oursins peuplent des habitats maritimes très divers, principalement côtiers, sur une profondeur allant de 0 à 100 mètres.

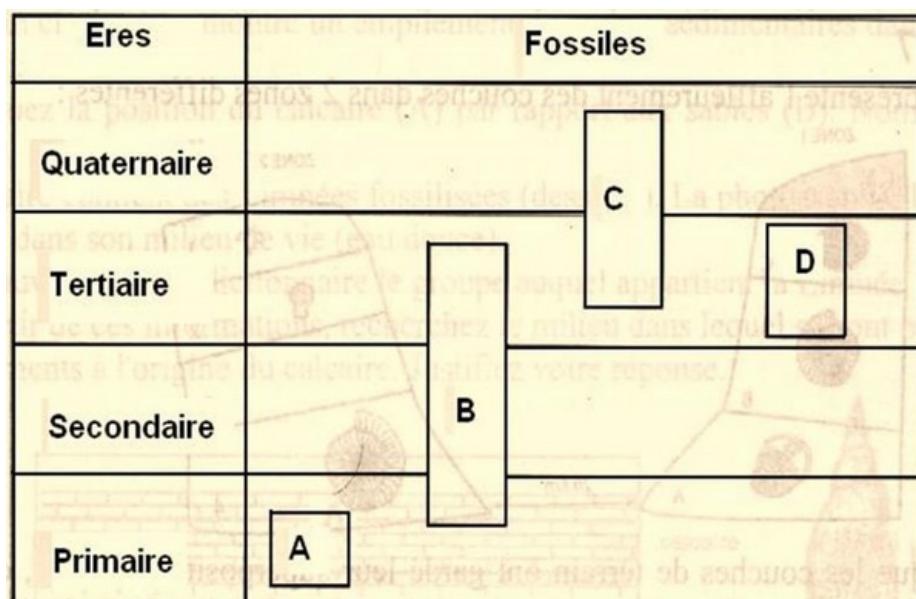


d : Fossile d'ammonite.

Les ammonites sont des fossiles de mollusques marins céphalopodes ayant vécu durant le secondaire entre -210 et -72 millions d'années. Les fossiles d'ammonite ont été découverts dans diverses régions du monde.

Fossiles de faciès	Fossiles stratigraphiques

Le document suivant représente la répartition dans le temps de quelques fossiles :



2. Parmi ces fossiles A, B, C et D, lesquels sont considérés comme bons fossiles stratigraphique ? Justifiez votre réponse.