

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 :

\_\_\_\_\_


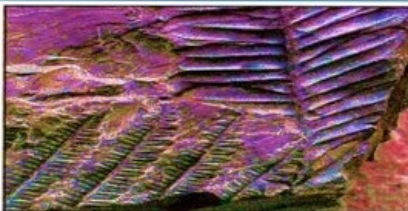


Roche formée par le dépôt de matériaux prélevés sur les continents après altération de roches et transport : \_\_\_\_\_

Succession d'évènements dans le temps : \_\_\_\_\_

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

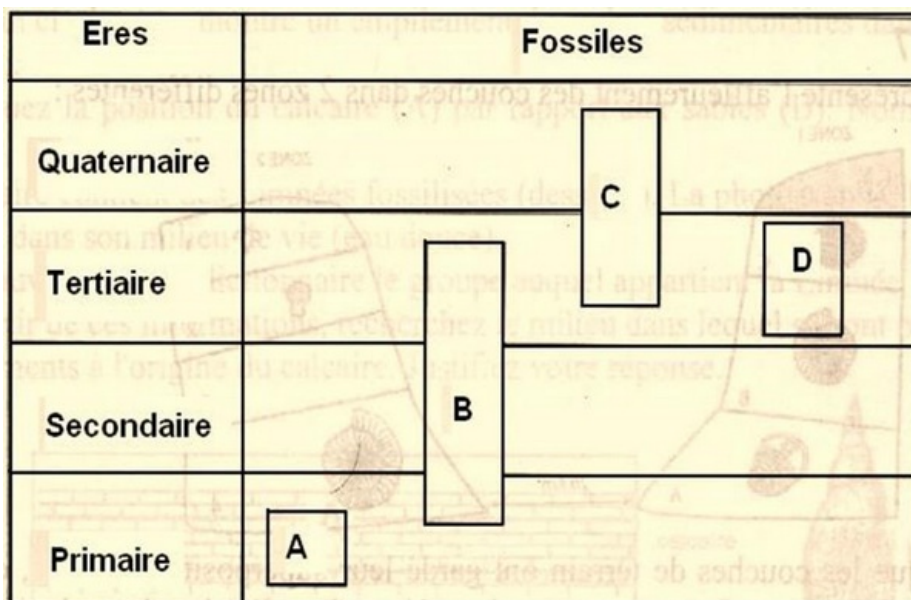
5-2/ Exercice 2

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

 <p><b>a - Fossile de trilobite.</b> Arthropode marin fossile dont le corps est constitué de trois parties ou lobes. La trilobite a vécu durant le <b>paléozoïque*</b> entre -530 et -230 millions d'années.</p>	 <p><b>b - Fossile de fougère.</b> Les fougères sont des végétaux apparus depuis le paléozoïque et continuent d'exister dans des milieux terrestres à climats chaud et humide.</p>
 <p><b>c : Fossile d'oursin.</b> 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.</p>	 <p><b>d : Fossile d'ammonite.</b> 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.</p>

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.