

# Bon courage



## LIENS UTILES 🙌

### Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage



**NOTE** \_\_\_\_\_  
**10**

**Durée : 1H30 ; 2 pages**

NOM ..... CNE.....  
PRENOM..... N° D'EXAMEN.....

**1- montrer par des schémas les étapes de formation d'un Reg.**

Schémas

**- définir le processus géologique qui en est responsable.**

.....  
.....  
.....

**2- quels sont les deux principaux critères morphologiques de reconnaissance des vallées glaciaires après la fonte des glaces**

.....  
.....  
.....

**3-citer les formes de précipitation et les formes de dissolution des carbonates**

- formes de précipitation

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- formes de dissolution

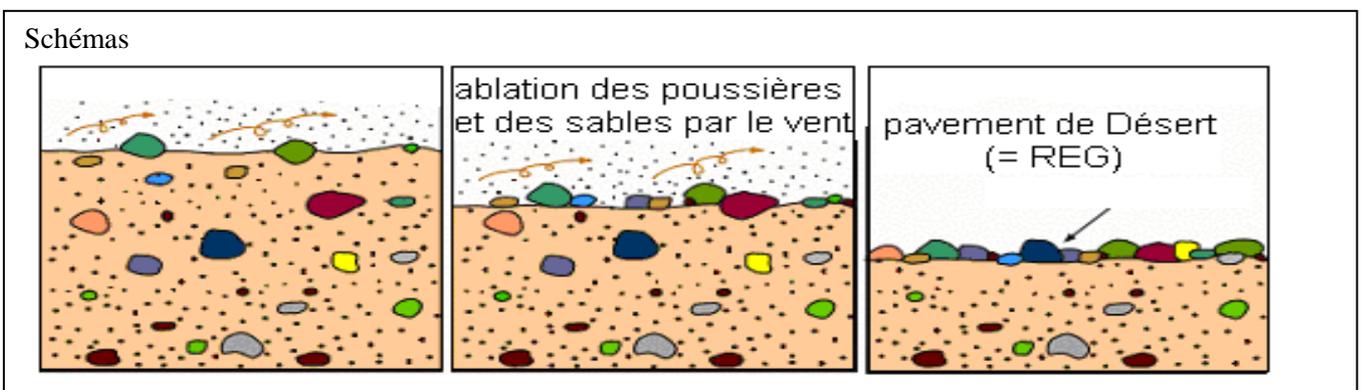
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOTE \_\_\_\_\_  
10

Durée : 1H30 ; 2 pages

NOM ..... CNE.....  
PRENOM..... N° D'EXAMEN.....

1- montrer par des schémas les étapes de formation d'un Reg.



- définir le processus géologique qui en est responsable.

Le processus géologique responsable de la formation de Reg est **la Déflation** qui est une sorte d'**érosion éolienne** par **enlèvement individuel des particules (balayage)** par le vent

2- les deux principaux critères morphologiques de reconnaissance des vallées glaciaires après la fonte des glaces sont :

- les vallées de forme (section) caractéristiques en U (ou en auge) ;
- les vallées suspendues.

3-citer les formes de précipitation et les formes de dissolution des carbonates

- formes de précipitation

- Les Stalactites ;
- Les Stalagmites ;
- les Colonnes ;
- les Travertins...

- formes de dissolution

- les Lapiés ;
- les Dolines ;
- les Avens ;
- les Gouffres ;
- les Canyons ;
- les Karsts ;
- les Grottes...

**4- Quels sont les deux gaz les plus représentés dans les océans ? Comment évoluent leurs concentrations dans les eaux superficielles des zones intertropicales ? justifier.**

Les deux gaz les plus représentés dans les océans sont l'azote et l'oxygène. (0.25 + 0.25)

Leurs concentrations diminuent dans les zones tropicales car la température et la salinité augmentent. (0.25 + 0.25)

**5- Citer les différents types de courants marins en fonction de leurs durées ainsi que les facteurs qui déterminent leur nature et leur emplacement.**

Les courants de courte durée sont le jet de rive et la nappe de retrait qui sont formés par les vagues littorales. (0.25 + 0.25 + 0.25)

Les courants de moyenne durée sont les courants de marées avec le flot à marée montante et le jusant à marée descendante. (0.25 + 0.25 + 0.25)

Les courants de longues durées sont les courants permanents dont l'emplacement et la nature dépendent de plusieurs facteurs tels que le vent, la différence de température et de salinité des masses d'eau polaires et équatoriales, la force de Coriolis. (0.25 + 0.25 + 0.25)

**6- A quel type de dépôt appartient les oolites et quelles sont les conditions de leur formation?**

Les oolites sont des dépôts calcaires chimiques. (0.25)

Elles sont formées dans une mer chaude, peu profonde et agitée. (0.25 + 0.25 + 0.25)

**7- Qu'est ce qu'un sédiment pélagique ?**

Un sédiment pélagique est un dépôt du bassin océanique. (0.25)

**8- Parmi ces dépôts pélagiques, certains sont transportés en suspension. Quelles sont leurs origines ?**

Une partie est terrigène et provient de l'érosion des continents. L'autre partie est formée à la surface de l'océan lui-même. (0.25 + 0.25)