



NOTE _____
10

Durée : **1h30 ; 02pages**

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

1- Faire des schémas montrant comment se fait la genèse (formation) des rochers Champignons ; définir le processus responsable de ce type de relief ;

Schémas	Définition du processus
	<p>Le processus responsable de la genèse des Rochers Champignons est la corrasion : c'est l'attaque mécanique par le vent armé de matériaux qu'il transporte et notamment les grains de quartz.</p>

2- Faire la comparaison des termes suivants :

	Similitudes (Ressemblances)	Différences
Dolines/Grottes	Les Dolines et les Grottes sont toutes les deux des formes de dissolutions des calcaires par les eaux naturelles	<ul style="list-style-type: none"> - Les Dolines sont des Exo-karsts - les Grottes sont des Endo-Karsts
Stalactites/Stalagmites	Les Stalactites et les Stalagmites sont toutes les deux des formes de précipitation des carbonates de calcium	<p>Pour les Stalactites :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La croissance se fait du haut vers le bas - la forme effilée <p>Pour les Stalagmites</p> <ul style="list-style-type: none"> -La croissance se fait du bas vers le haut -La forme trapue

3- Quelles sont les conditions nécessaires pour qu'une nappe aquifère soit captive et celles nécessaires pour qu'elle soit artésienne

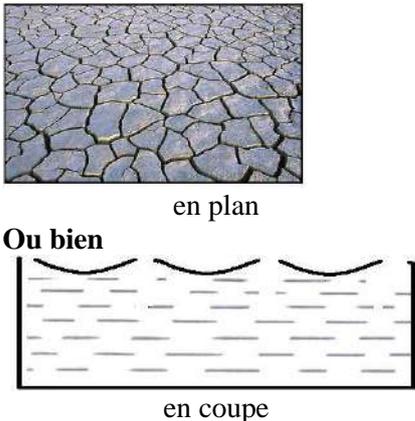
Les conditions nécessaires pour qu'une nappe soit captive sont :

- le Niveau **piézométrique** doit être au **dessus du toit de couche réservoir** ;
- la couche située au dessus de la couche réservoir doit être **imperméable**.

Les conditions nécessaires pour qu'une nappe soit artésienne sont :

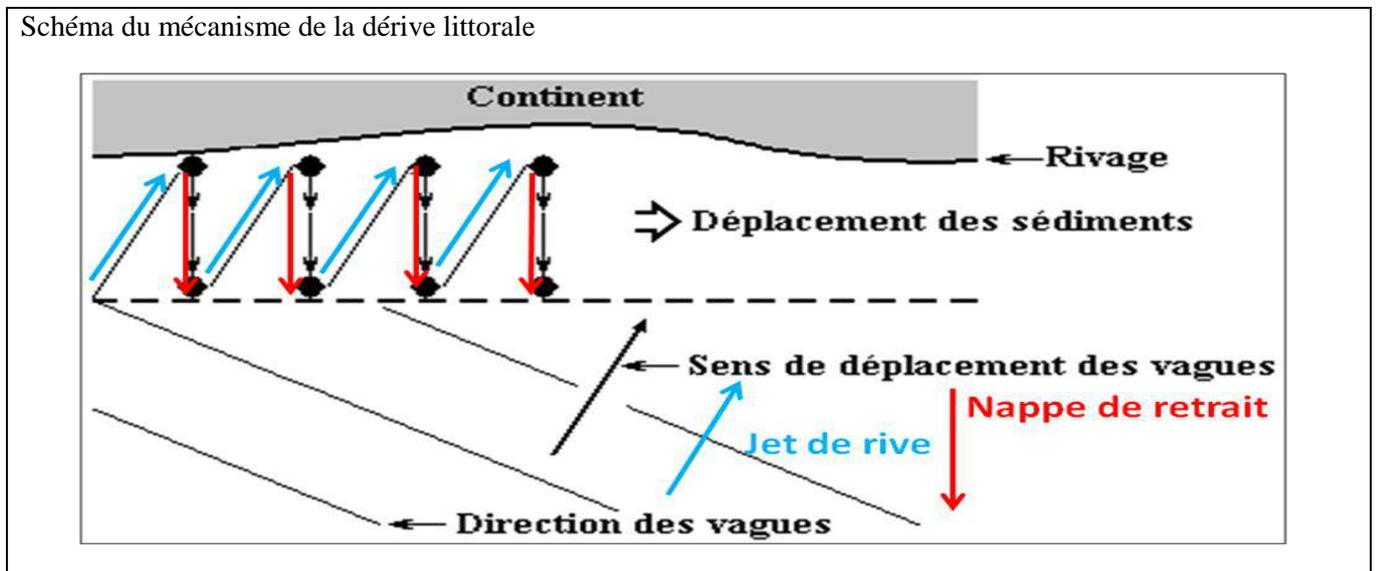
- le Niveau **piézométrique** doit être au **dessus du toit de couche réservoir** et du **niveau du sol (surface topographique)** ;
- la couche située au dessus de la couche réservoir doit être **imperméable**.

4- Définir les mud-cracks, en faire le schéma; à quoi sont-ils dus ;

Définition	Schéma	à quoi sont-ils dus
<p>fentes de dessiccation en réseau grossièrement polygonal sur les surfaces argileuses desséchées par l'évaporation de l'eau</p>	 <p>en plan</p> <p>Ou bien</p> <p>en coupe</p>	<p>ils sont dus au déficit du volume suite au départ de l'eau par évaporation</p>

5- Décrire le mécanisme de la dérive littorale (Schéma+Explication)

Schéma du mécanisme de la dérive littorale



Explication :

la **dérive littorale** consiste en un **transfert des particules** détritiques **parallèlement à la côte** suivant une **trajectoire en dents de scie** ; ceci se produit quand la **direction des vagues** n'est pas **parallèle (ou oblique)** par rapport à la ligne de rivage.

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

