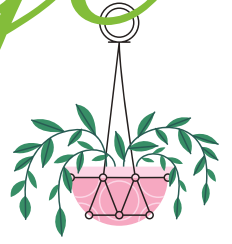


Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

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

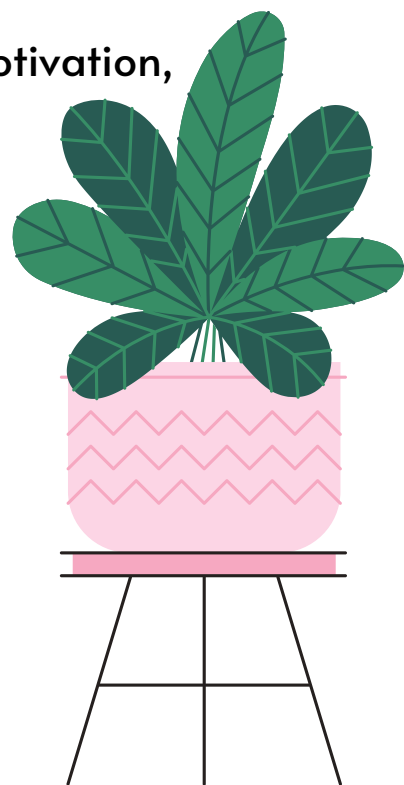
- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

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 _____
30

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

1- En quoi consiste la désagrégation granulaire

Schéma	Explication

2-donner deux exemples de témoins naturels de glissements imperceptibles (lents)

1 ^{er} exemple : schéma et explication	2 ^{ème} exemple : schéma et explication

3- quelles sont les caractéristiques morphologiques (la forme) et morphoscopiques (l'aspect de surface) des types de sables suivants :

a) éoliens	b) aquatiques
- morphologie : - morphoscopie :	- morphologie : - morphoscopie :
Schéma	Schéma

4- Pourquoi la Plate-forme et le Talus sont-ils attribués au domaine continental ?

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

5- Quelles sont les zones bathymétriques qui encadrent la profondeur $\lambda/2$ à marée basse ?

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

- Est-ce que ces zones présentent le même degré d'agitation ou pas? Expliquer pourquoi ?

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

6- Citer les différents types de courants marins de courte durée et de moyenne durée, préciser leurs sens ?

✓ **courants marins de courte durée :**

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

✓ **courants marins de moyenne durée :**

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

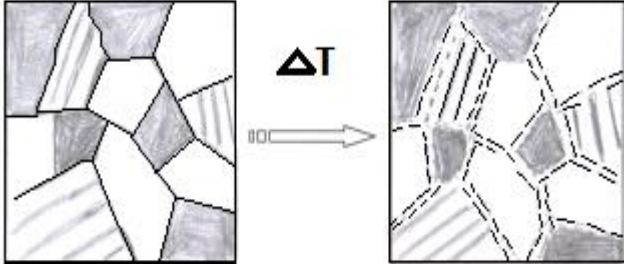
NOTE _____

Durée : 1H30 ; 2 pages

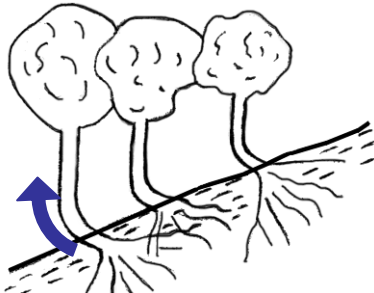
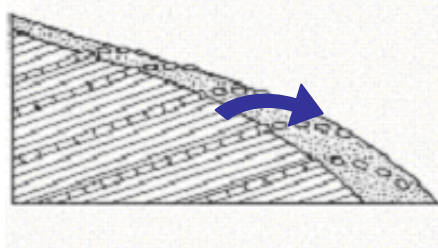
NOM CNE.....

PRENOM..... N° D'EXAMEN.....



1- En quoi consiste la désagrégation granulaire

Schéma	Explications
 <p data-bbox="215 920 363 949">Roche grenue</p> <p data-bbox="544 920 833 949">roche désagrégée en grains</p>	<p data-bbox="906 663 1485 797">La Désagrégation granulaire est la désagrégation en grains due à l'effet de fortes variations de la température (Thermoclastie) sur les roches grenues</p> <p data-bbox="906 831 1485 929">Les dilatations et contractions (rétractions) différentielles des différents minéraux conduisent à leur désagrégation</p>

2-donner deux exemples de témoins naturels de glissements imperceptibles (lents)

<p data-bbox="162 1099 587 1149">1^{er} exemple : schéma et explication</p> <p data-bbox="162 1153 774 1220">la courbure de la base des troncs d'arbres est un témoin naturel de glissements lents</p> 	<p data-bbox="837 1099 1332 1149">2^{ème} exemple : schéma et explication</p> <p data-bbox="837 1153 1532 1220">Le fauçage dans une série est un témoin naturel de glissements lents (imperceptibles)</p>  <p data-bbox="853 1534 1516 1568"><i>ou tout autre schéma montrant un exemple de fauchage</i></p>
---	---

3- quelles sont les caractéristiques morphologiques (la forme) et morphoscopiques (l'aspect de surface) :

<p data-bbox="311 1702 694 1736">des sables façonnés par le vent :</p> <ul data-bbox="183 1769 646 1836" style="list-style-type: none"> - morphologie : Rond (sub-sphérique) - morphoscopie : Mat <p data-bbox="183 1904 454 1937">Grain Rond-Mat (RM)</p> 	<p data-bbox="933 1702 1444 1736">des sables façonnés par les eaux courantes</p> <ul data-bbox="853 1769 1292 1836" style="list-style-type: none"> - morphologie : Emoussé - morphoscopie : luisant (brillant) <p data-bbox="853 1937 1197 1971">Grain Emoussé Luisant (EL)</p> 
---	--

4- Pourquoi la Plate-forme et le Talus sont-ils attribués au domaine continental ?

La Plate-forme et le Talus sont attribués au domaine continental car ils **reposent sur la croûte continentale granitique**.

5- Quelles sont les zones bathymétriques qui encadrent la profondeur $\lambda/2$ à marée basse ? Présentent-elles le même degré d'agitation ? Expliquer

- Les zones bathymétriques qui encadrent la profondeur $\lambda/2$ à marée basse sont la zone **subtidale supérieure** et la zone **subtidale inférieure**.
- La zone subtidale inférieure **est plus calme** que la zone subtidale supérieure car elle n'est **pas influencée par l'action des vagues**.

6- Citer les différents types de courants marins en fonctions de leurs durées et indiquer leurs sens ?

- Les courants de courte durée issus de l'action des **vagues littorales** qui sont :
 - le **jet de rive** dont le sens est **de la mer vers le continent** ;
 - la **nappe de retrait** le sens est **du continent vers la mer**.

- Les courants de moyenne durée sont les **courants de marées** avec :
 - le **flot à marée montante (de la mer vers le continent)** ;
 - le **jusant à marée descendante ((du continent vers la mer)**.